

Astrodienst Ephemeris Tables from the year 600 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 600 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	N.	U	ţ	ĸ0	Day
F 1	6 48 28	12 る 54'33	6 8 18	23 ~3 40	17 ਰ 14	25 M 47	27) 36	1 M .44	18°R44	17°R15	27 米 51	23°R16	22 ≏ 41	26Mp40	n.a.	F 1
S 2	6 52 25	13°55'35	20° 4	25°23	18°29	26°29	27°45	1°47	18 8 43	179513	27°51	23 ≏ 14	22°38	26°47	n.a.	S 2
S 3	6 56 21	14°56'35	3 ∏ 42	27° 6	19°45	27°10	27°53	1°51	18°42	17°11	27°52	23° 9	22°35	26°53	n.a.	S 3
M 4	7 0 18	15°57'34	17°11	28°48	21° 0	27°52	28° 2	1°54	18°41	17°10	27°52	23° 0	22°32	27° 0	n.a.	M 4
T 5	7 4 14	16°58'32	0930	0≈29	22°15	28°34	28°10	1°58	18°40	17° 8	27°53	22°50	22°29	27° 7	n.a.	T 5
W 6 T 7	7 8 11 7 12 8	17°59'29 19° 0'25	13°37 26°30	2°10 3°48	23°30 24°46	29°16 29°58	28°19 28°28	2° 1 2° 4	18°39 18°38	17° 6 17° 5	27°54 27°54	22°37 22°22	22°26 22°22	27°13 27°20	n.a.	W 6 T 7
F 8	7 16 4	20° 1'20	26°30 9Ω 8	5°26	24°46 26° 1	29°38 0 × 740	28°28 28°37	2° 7	18°37	17° 5 17° 3	27°55	22° 22	22°19	27°27	n.a. n.a.	F 8
S 9	7 20 1	20 120 21° 2'14	21°32	7° 1	27°16	1°22	28°47	2°11	18°36	17° 1	27°55	21°57	22°16	27°33	n.a.	S 9
S 10	7 23 57	22° 3'06	3 mp 42	8°33	28°31	2° 4	28°56	2°13	18°35	16°59	27°56	21°47	22°13	27°40		S 10
M11	7 27 54	22° 3'58	15°41	10° 3	28 31 29°46	2°46	28 36 29° 6	2°16	18°35	16°58	27°57	21°40	22°10	27°47	n.a. n.a.	M11
T 12	7 31 50	24° 4'49	27°32	11°29	1≈ 2	3°28	29°15	2°19	18°34	16°56	27°58	21°36	22° 6	27°53	n.a.	T 12
W13	7 35 47	25° 5'38	9 ≏ 19	12°50	2°17	4°10	29°25	2°22	18°33	16°54	27°58	21°34	22° 3	28° 0	n.a.	W13
T 14	7 39 43	26° 6'27	21° 9	14° 6	3°32	4°52	29°35	2°24	18°33	16°53	27°59	21°34	22° 0	28° 7	n.a.	T 14
F 15	7 43 40	27° 7'14	3 m 5	15°17	4°47	5°34	29°45	2°27	18°32	16°51	28° 0	21°34	21°57	28°13	n.a.	F 15
S 16	7 47 37	28° 8'01	15°14	16°21	6° 2	6°16	29°55	2°29	18°32	16°49	28° 1	21°33	21°54	28°20	n.a.	S 16
S 17	7 51 33	29° 8'46	27°41	17°17	7°17	6°58	0 Υ 5	2°31	18°32	16°48	28° 1	21°30	21°51	28°27	n.a.	S 17
M18	7 55 30	0≈ 9'30	10 ∡ 31	18° 6	8°32	7°40	0°15	2°34	18°31	16°46	28° 2	21°24	21°47	28°33	n.a.	M18
T 19	7 59 26	1°10'13	23°47	18°46	9°48	8°23	0°26	2°36	18°31	16°44	28° 3	21°16	21°44	28°40	n.a.	T 19
W20 T 21	8 3 23 8 7 19	2°10'55 3°11'35	7 る 28 21°35	19°17 19°37	11° 3 12°18	9° 5 9°47	0°37 0°47	2°38 2°40	18°31 18°30	16°43 16°41	28° 4 28° 5	21° 6 20°54	21°41 21°38	28°47 28°53	n.a.	W20 T 21
F 22	8 11 16	4°12'14	21°33 6 ≈ 1	19°37 19°R48	12°18 13°33	10°29	0°47 0°58	2°41	18°30	16°41	28° 6	20°54 20°42	21°35	28°53 29° 0	n.a. n.a.	F 22
S 23	8 15 13	5°12'52	20°41	19°48	14°48	11°12	1° 9	2°43	18°30	16°38	28° 7	20°31	21°32	29° 7	n.a.	S 23
S 24	8 19 9	6°13'27	5 ¥ 26	19°37	16° 3	11°54	1°20	2°45	18°D30	16°36	28° 8	20°22	21°28	29°13		S 24
M25	8 23 6	7°14'01	20° 9	19°16	17°18	12°36	1°31	2°46	18°30	16°35	28° 9	20°16	21°25	29°20	n.a. n.a.	M25
T 26	8 27 2	8°14'33	4 Υ 43	18°46	18°33	13°19	1°42	2°48	18°30	16°33	28°10	20°13	21°22	29°27	n.a.	T 26
W27	8 30 59	9°15'03	19° 4	18° 6	19°48	14° 1	1°54	2°49	18°30	16°32	28°11	20°D13	21°19	29°33	n.a.	W27
T 28	8 34 55	10°15'31	3 8 10	17°19	21° 3	14°43	2° 5	2°50	18°31	16°30	28°12	20°R13	21°16	29°40	n.a.	T 28
F 29	8 38 52	11°15'57	17° 0	16°25	22°18	15°26	2°16	2°51	18°31	16°29	28°13	20°13	21°12	29°47	n.a.	F 29
S 30	8 42 48	12°16'21	0耳35	15°25	23°32	16° 8	2°28	2°52	18°31	16°27	28°14	20°11	21° 9	29°53	n.a.	S 30
S 31	8 46 45	13≈16'44	13 Ⅱ 56	14 ≈ 22	24≈47	16 × 750	2 Υ 40	2 M .53	18 8 31	16926	28 米 15	20 º 8	21 º 6	29 m 59	n.a.	S 31

Delta T = 01h16m36s

Julian Calendar 1 Jan. 600 == Greg. Calendar 3 Jan. 600

FEBRUARY 600 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)ұ(¥	В	₽.	v	Ç	, k	Day
M 1	8 50 41	14≈17'04	27 II 5	13°R17	26≈ 2	17 × 33	2 Υ 51	2 M 54	18 8 32	16°R24	28) 16	20°R 1	21 ♀ 3	0요 6	n.a.	M 1
T 2	8 54 38	15°17'22	1095 2	12≈12	27°17	18°15	3° 3	2°55	18°32	169523	28°17	19 ≏ 52	21° 0	0°13	n.a.	T 2
W 3	8 58 35	16°17'38	22°47	11° 7	28°32	18°58	3°15	2°55	18°33	16°21	28°18	19°41	20°57	0°20	n.a.	W 3
T 4	9 2 3 1	17°17'52	5 Ω 21	10° 6	29°46	19°40	3°27	2°56	18°33	16°20	28°19	19°29	20°53	0°26	n.a.	T 4
F 5	9 6 28	18°18'04	17°43	9° 8	1) 1	20°23	3°39	2°56	18°34	16°19	28°20	19°18	20°50	0°33	n.a.	F 5
S 6	9 10 24	19°18'15	29°56	8°15	2°16	21° 5	3°52	2°56	18°35	16°17	28°21	19° 7	20°47	0°40	n.a.	S 6
S 7	9 14 21	20°18'23	11 m 58	7°28	3°31	21°48	4° 4	2°57	18°35	16°16	28°22	18°59	20°44	0°46	n.a.	S 7
M 8	9 18 17	21°18'30	23°52	6°47	4°45	22°31	4°16	2°R57	18°36	16°15	28°24	18°53	20°41	0°53	n.a.	M 8
T 9	9 22 14	22°18'35	5 ≏ 41	6°13	6° 0	23°13	4°29	2°57	18°37	16°13	28°25	18°50	20°38	1° 0	n.a.	T 9
W10	9 26 10	23°18'38	17°28	5°46	7°15	23°56	4°41	2°56	18°38	16°12	28°26	18°D49	20°34	1° 6	n.a.	W10
T 11	9 30 7	24°18'40	29°17	5°26	8°29	24°38	4°54	2°56	18°39	16°11	28°27	18°49	20°31	1°13	n.a.	T 11
F 12	9 34 4	25°18'39	11 M 12	5°12	9°44	25°21	5° 6	2°56	18°40	16° 9	28°28	18°50	20°28	1°20	n.a.	F 12
S 13	9 38 0	26°18'38	23°20	5° 5	10°58	26° 4	5°19	2°55	18°41	16° 8	28°30	18°R51	20°25	1°26	n.a.	S 13
S 14	9 41 57	27°18'34	5 ₹ 144	5°D 5	12°13	26°47	5°32	2°55	18°42	16° 7	28°31	18°51	20°22	1°33	n.a.	S 14
M15	9 45 53	28°18'29	18°31	5°11	13°27	27°29	5°44	2°54	18°43	16° 6	28°32	18°49	20°18	1°40	n.a.	M15
T 16	9 49 50	29°18'22	1 3 44	5°22	14°42	28°12	5°57	2°54	18°44	16° 5	28°33	18°44	20°15	1°46	n.a.	T 16
W17	9 53 46	0) (18′13	15°25	5°39	15°56	28°55	6°10	2°53	18°45	16° 4	28°35	18°38	20°12	1°53	n.a.	W17
T 18	9 57 43	1°18'03	29°34	6° 2	17°11	29°38	6°23	2°52	18°47	16° 2	28°36	18°31	20° 9	2° 0	n.a.	T 18
F 19	10 1 39	2°17'50	14 ≈ 9	6°29	18°25	0 궁 20	6°36	2°51	18°48	16° 1	28°37	18°24	20° 6	2° 6	n.a.	F 19
S 20	10 5 36	3°17'36	29° 2	7° 1	19°39	1° 3	6°50	2°50	18°49	16° 0	28°39	18°17	20° 3	2°13	n.a.	S 20
S 21	10 9 33	4°17'19	14 ∺ 6	7°37	20°54	1°46	7° 3	2°48	18°51	15°59	28°40	18°11	19°59	2°20	n.a.	S 21
M22	10 13 29	5°17'01	29°11	8°17	22° 8	2°29	7°16	2°47	18°52	15°58	28°41	18° 8	19°56	2°26	n.a.	M22
T 23	10 17 26	6°16'40	14 Y 8	9° 1	23°22	3°12	7°29	2°46	18°54	15°57	28°43	18°D 6	19°53	2°33	n.a.	T 23
W24	10 21 22	7°16'17	28°49	9°49	24°37	3°54	7°43	2°44	18°55	15°56	28°44	18° 7	19°50	2°40	n.a.	W24
T 25	10 25 19	8°15'51	13 8 11	10°40	25°51	4°37	7°56	2°43	18°57	15°56	28°45	18° 8	19°47	2°46	n.a.	T 25
F 26	10 29 15	9°15'24	27°11	11°34	27° 5	5°20	8° 9	2°41	18°58	15°55	28°47	18° 9	19°43	2°53	n.a.	F 26
S 27	10 33 12	10°14'53	10 Ⅱ 49	12°31	28°19	6° 3	8°23	2°39	19° 0	15°54	28°48	18°R10	19°40	2°59	n.a.	S 27
S 28	10 37 8	11°14'21	24° 6	13°31	29°33	6°46	8°37	2°37	19° 2	15°53	28°49	18° 9	19°37	3° 6	n.a.	S 28
M29	10 41 5	12) 13'46	7 9 5	14≈34	0 Υ 48	7 云 29	8 Υ 50	2 M 35	198 4	15952	28 米 51	18 ♀ 6	19 ≏ 34	3 ≏ 13	n.a.	M29

Delta T = 01h16m35s

MARCH 600 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q+	δ	4	ħ	ᡟ	并	В	ß	ಭ	ţ	ę,	Day
T 1	10 45 2	13) 13'09	199548	15≈39	2 Υ 2	8 궁 12	9Υ 4	2°R33	198 6	15°R51	28 米 52	18°R 2	19 ≏ 31	3 ₽ 19	n.a.	T 1
W 2	10 48 58	14°12'29	2 Ω 17	16°46	3°16	8°55	9°17	2 M 31	19° 7	15951	28°53	17 ≏ 57	19°28	3°26	n.a.	W 2
T 3	10 52 55	15°11'47	14°35	17°56	4°30	9°37	9°31	2°29	19° 9	15°50	28°55	17°51	19°24	3°33	n.a.	T 3
F 4	10 56 51	16°11'03	26°43	19° 7	5°44	10°20	9°45	2°26	19°11	15°49	28°56	17°45	19°21	3°39	n.a.	F 4
S 5	11 0 48	17°10'17	8 m /44	20°21	6°57	11° 3	9°59	2°24	19°13	15°49	28°58	17°40	19°18	3°46	n.a.	S 5
S 6	11 4 44	18° 9'28	20°38	21°37	8°11	11°46	10°13	2°21	19°15	15°48	28°59	17°36	19°15	3°53	n.a.	S 6
M 7	11 8 41	19° 8'37	2 ≏ 28	22°55	9°25	12°29	10°26	2°19	19°17	15°47	29° 0	17°34	19°12	3°59	n.a.	M 7
T 8	11 12 37	20° 7'45	14°15	24°15	10°39	13°12	10°40	2°16	19°20	15°47	29° 2	17°D33	19° 9	4° 6	n.a.	T 8
W 9	11 16 34	21° 6'50	26° 3	25°36	11°53	13°55	10°54	2°13	19°22	15°46	29° 3	17°33	19° 5	4°13	n.a.	W 9
T 10	11 20 30	22° 5'53	7 M 55	26°59	13° 6	14°38	11° 8	2°11	19°24	15°46	29° 5	17°34	19° 2	4°19	n.a.	T 10
F 11	11 24 27	23° 4'55	19°53	28°24	14°20	15°21	11°22	2° 8	19°26	15°45	29° 6	17°36	18°59	4°26	n.a.	F 11
S 12	11 28 24	24° 3'55	2 ₹ 2	29°51	15°34	16° 4	11°36	2° 5	19°29	15°45	29° 8	17°38	18°56	4°33	n.a.	S 12
S 13	11 32 20	25° 2'52	14°26	1) 19	16°47	16°47	11°50	2° 2	19°31	15°45	29° 9	17°39	18°53	4°39	n.a.	S 13
M14	11 36 17	26° 1'49	2 <u>7</u> °10	2°49	18° 1	17°30	12° 4	1°59	19°33	15°44	29°10	17°R39	18°49	4°46	n.a.	M14
T 15	11 40 13	27° 0'43	10중17	4°20	19°15	18°13	12°18	1°55	19°36	15°44	29°12	17°39	18°46	4°52	n.a.	T 15
W16	11 44 10	27°59'35	23°50	5°54	20°28	18°56	12°32	1°52	19°38	15°44	29°13	17°37	18°43	4°59	n.a.	W16
T 17	11 48 6	28°58'26	7 ≈ 52	7°28	21°42	19°39	12°47	1°49	19°41	15°43	29°15	17°35	18°40	5° 6	n.a.	T 17
F 18	11 52 3 11 55 59	29°57'15 0 ° 756'02	22°19 7) 10	9° 4 10°42	22°55 24° 8	20°22 21° 5	13° 1 13°15	1°45 1°42	19°43 19°46	15°43 15°43	29°16 29°18	17°33 17°31	18°37 18°34	5°12 5°19	n.a.	F 18 S 19
S 19				-		-									n.a.	
S 20	11 59 56	1°54'47	22°15	12°22	25°22	21°48	13°29	1°38	19°48	15°43	29°19	17°29	18°30	5°26	n.a.	S 20
M21	12 3 52	2°53'30	7 Υ 28	14° 3	26°35	22°31	13°43	1°35	19°51	15°43	29°20	17°28	18°27	5°32	n.a.	M21
T 22	12 7 49	3°52'11	22°38	15°45	27°48	23°14	13°58	1°31	19°54	15°43	29°22	17°D28	18°24	5°39	n.a.	T 22
W23	12 11 46	4°50'50	7 8 35	17°29	29° 2	23°57	14°12	1°27	19°56	15°43	29°23	17°28	18°21	5°46	n.a.	W23
T 24	12 15 42	5°49'27	22°13 6 Ⅲ 27	19°15 21° 2	0815	24°40	14°26	1°24	19°59	15°D42	29°25	17°29	18°18	5°52	n.a.	T 24
F 25 S 26	12 19 39 12 23 35	6°48'01 7°46'34	6Щ27 20°16	21° 2 22°51	1°28 2°41	25°23 26° 6	14°40 14°55	1°20 1°16	20° 2 20° 5	15°42 15°43	29°26 29°28	17°30 17°31	18°14 18°11	5°59 6° 6	n.a.	F 25 S 26
								-					-		n.a.	
S 27	12 27 32	8°45'04	3938	24°41	3°54	26°49	15° 9	1°12	20° 7	15°43	29°29	17°R31	18° 8	6°12	n.a.	S 27
M28	12 31 28	9°43'32	16°38	26°34	5° 7	27°31	15°23	1° 8	20°10	15°43	29°30	17°31	18° 5	6°19	n.a.	M28
T 29	12 35 25	10°41'57	29°17	28°27	6°20	28°14	15°38	1° 4	20°13	15°43	29°32	17°31	18° 2	6°26	n.a.	T 29
W30	12 39 21	11°40'21	11 \O 38	0Υ23	7°33	28°57	15°52	1° 0	20°16	15°43	29°33	17°30	17°59	6°32	n.a.	W30
T 31	12 43 18	12 Y 38'42	23 Ω 47	2 Υ 20	8 8 46	29 궁 40	16 ℃ 6	0 M .56	20 8 19	159543	29 米 35	17 ≏ 30	17 ≙ 55	6 ≙ 39	n.a.	T 31

Delta T = 01h16m34s

Julian Calendar 1 March 600 == Greg. Calendar 4 March 600

APRIL 600 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(并	В	u	Ω	Ç	, k	Day
F 1	12 47 15	13 ° 37'01	5 m)46	4 Υ18	9 8 59	0≈23	16 Y 20	0°R52	20822	159543	29 米 36	17°R29	17 Ω 52	6 ₽ 46	n.a.	F 1
S 2	12 51 11	14°35'18	17°39	6°18	11°12	1° 6	16°35	0 M 47	20°25	15°44	29°37	17 ≏ 29	17°49	6°52	n.a.	S 2
S 3	12 55 8	15°33'33	29°27	8°20	12°25	1°49	16°49	0°43	20°28	15°44	29°39	17°28	17°46	6°59	n.a.	S 3
M 4	12 59 4	16°31'47	11 ≏ 15	10°23	13°37	2°32	17° 3	0°39	20°31	15°44	29°40	17°28	17°43	7° 5	n.a.	M 4
T 5	13 3 1	17°29'58	23° 4	12°27	14°50	3°14	17°18	0°35	20°34	15°45	29°42	17°28	17°40	7°12	n.a.	T 5
W 6	13 6 57	18°28'07	4 M .56	14°33	16° 3	3°57	17°32	0°30	20°37	15°45	29°43	17°28	17°36	7°19	n.a.	W 6
T 7	13 10 54	19°26'15	16°54	16°40	17°15	4°40	17°46	0°26	20°40	15°46	29°44	17°28	17°33	7°25	n.a.	T 7
F 8	13 14 50	20°24'22	29° 1	18°47	18°28	5°23	18° 1	0°22	20°43	15°46	29°46	17°28	17°30	7°32	n.a.	F 8
S 9	13 18 47	21°22'26	11 ,7 17	20°56	19°40	6° 5	18°15	0°17	20°47	15°47	29°47	17°27	17°27	7°39	n.a.	S 9
S 10	13 22 44	22°20'30	23°48	23° 5	20°52	6°48	18°29	0°13	20°50	15°47	29°48	17°27	17°24	7°45	n.a.	S 10
M11	13 26 40	23°18'32	6 ප 34	25°15	22° 5	7°31	18°44	0° 8	20°53	15°48	29°50	17°27	17°20	7°52	n.a.	M11
T 12	13 30 37	24°16'32	19°40	27°25	23°17	8°14	18°58	0° 4	20°56	15°48	29°51	17°D26	17°17	7°59	n.a.	T 12
W13	13 34 33	25°14'31	3≈ 8	29°35	24°29	8°56	19°12	29 £ 59	20°59	15°49	29°52	17°26	17°14	8° 5	n.a.	W13
T 14	13 38 30	26°12'29	16°58	1 8 45	25°42	9°39	19°26	29°55	21° 3	15°50	29°54	17°27	17°11	8°12	n.a.	T 14
F 15	13 42 26	27°10'25	1) 12	3°53	26°54	10°21	19°41	29°51	21° 6	15°50	29°55	17°27	17° 8	8°19	n.a.	F 15
S 16	13 46 23	28° 8'20	15°47	6° 1	28° 6	11° 4	19°55	29°46	21° 9	15°51	29°56	17°28	17° 5	8°25	n.a.	S 16
S 17	13 50 19	29° 6'13	0 Υ 40	8° 8	29°18	11°46	20° 9	29°42	21°13	15°52	29°57	17°29	17° 1	8°32	n.a.	S 17
M18	13 54 16	0 8 4'05	15°44	10°13	0Д30	12°29	20°23	29°37	21°16	15°52	29°59	17°R29	16°58	8°38	n.a.	M18
T 19	13 58 12	1° 1'56	0 8 50	12°17	1°42	13°11	20°38	29°33	21°19	15°53	29°59	17°29	16°55	8°45	n.a.	T 19
W20	14 2 9	1°59'45	15°49	14°18	2°54	13°54	20°52	29°28	21°23	15°54	0 Υ 1	17°28	16°52	8°52	n.a.	W20
T 21	14 6 6	2°57'33	0 Ⅱ 34	16°17	4° 6	14°36	21° 6	29°24	21°26	15°55	0° 2	17°26	16°49	8°58	n.a.	T 21
F 22	14 10 2	3°55'19	14°57	18°14	5°18	15°19	21°20	29°19	21°29	15°56	0° 4	17°24	16°45	9° 5	n.a.	F 22
S 23	14 13 59	4°53'03	28°55	20° 8	6°29	16° 1	21°34	29°15	21°33	15°57	0° 5	17°22	16°42	9°12	n.a.	S 23
S 24	14 17 55	5°50'46	12526	22° 0	7°41	16°43	21°48	29°10	21°36	15°58	0° 6	17°20	16°39	9°18	n.a.	S 24
M25	14 21 52	6°48'27	25°30	23°48	8°53	17°25	22° 2	29° 6	21°40	15°59	0° 7	17°19	16°36	9°25	n.a.	M25
T 26	14 25 48	7°46'07	8 Ω 11	25°34	10° 4	18° 7	22°16	29° 1	21°43	16° 0	0° 8	17°D19	16°33	9°32	n.a.	T 26
W27	14 29 45	8°43'44	20°32	27°17	11°16	18°49	22°30	28°57	21°47	16° 1	0°10	17°19	16°30	9°38	n.a.	W27
T 28	14 33 41	9°41'21	2 m 38	28°56	12°27	19°31	22°44	28°53	21°50	16° 2	0°11	17°20	16°26	9°45	n.a.	T 28
F 29	14 37 38	10°38'55	14°33	0 ∐ 33	13°39	20°13	22°58	28°48	21°53	16° 3	0°12	17°22	16°23	9°52	n.a.	F 29
S 30	14 41 35	11836'28	26Mp22	2 I I 6	14∏50	20≈55	23 Y 12	28 ≏ 44	21 8 57	1695 4	0 Υ 13	17 ≏ 24	16 ≏ 20	9 ≏ 58	n.a.	S 30

Delta T = 01h16m33s

MAY 600 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	Ω	ţ	, k	Day
S 1	14 45 31	12834'00	8 亞 9	3Д36	16 I 1	21≈37	23 Y 26	28°R40	22 8 0	1695 5	0 Υ 14	17 ≏ 25	16 ♀ 17	10 ♀ 5	n.a.	S 1
M 2	14 49 28	13°31'30	19°58	5° 3	17°12	22°19	23°40	28 ≏ 36	22° 4	16° 7	0°15	17°R25	16°14	10°12	n.a.	M 2
T 3	14 53 24	14°29'00	1 M .51	6°26	18°23	23° 1	23°54	28°31	22° 7	16° 8	0°16	17°24	16°11	10°18	n.a.	T 3
W 4	14 57 21	15°26'28	13°51	7°47	19°34	23°43	24° 7	28°27	22°11	16° 9	0°17	17°22	16° 7	10°25	n.a.	W 4
T 5	15 1 17	16°23'54	26° 0	9° 3	20°45	24°24	24°21	28°23	22°14	16°10	0°19	17°19	16° 4	10°31	n.a.	T 5
F 6	15 5 14	17°21'20	8 ₹ 20	10°17	21°56	25° 6	24°35	28°19	22°18	16°12	0°20	17°14	16° 1	10°38	n.a.	F 6
S 7	15 9 10	18°18'45	20°51	11°26	23° 7	25°47	24°49	28°15	22°22	16°13	0°21	17° 9	15°58	10°45	n.a.	S 7
S 8	15 13 7	19°16'09	3 ⋜ 35	12°33	24°18	26°29	25° 2	28°11	22°25	16°14	0°22	17° 4	15°55	10°51	n.a.	S 8
M 9	15 17 4	20°13'33	16°33	13°35	25°29	27°10	25°16	28° 7	22°29	16°16	0°23	17° 0	15°51	10°58	n.a.	M 9
T 10	15 21 0	21°10'55	29°46	14°34	26°39	27°51	25°29	28° 3	22°32	16°17	0°24	16°56	15°48	11° 5	n.a.	T 10
W11	15 24 57	22° 8'17	13 ≈ 14	15°30	27°50	28°33	25°43	27°59	22°36	16°19	0°25	16°55	15°45	11°11	n.a.	W11
T 12	15 28 53	23° 5'38	26°59	16°21	29° 0	29°14	25°56	27°55	22°39	16°20	0°26	16°D54	15°42	11°18	n.a.	T 12
F 13	15 32 50	24° 2'59	11 米 2	17° 9	09911	29°55	26°10	27°51	22°43	16°22	0°26	16°55	15°39	11°25	n.a.	F 13
S 14	15 36 46	25° 0'19	25°20	17°52	1°21	0 ∺ 36	26°23	27°47	22°46	16°23	0°27	16°56	15°36	11°31	n.a.	S 14
S 15	15 40 43	25°57'38	9 Ƴ 53	18°32	2°31	1°17	26°37	27°44	22°50	16°25	0°28	16°R58	15°32	11°38	n.a.	S 15
M16	15 44 39	26°54'57	24°37	19° 7	3°41	1°58	26°50	27°40	22°53	16°26	0°29	16°57	15°29	11°45	n.a.	M16
T 17	15 48 36	27°52'15	9 8 25	19°38	4°51	2°38	27° 3	27°37	22°57	16°28	0°30	16°56	15°26	11°51	n.a.	T 17
W18	15 52 33	28°49'33	24°12	20° 5	6° 2	3°19	27°16	27°33	23° 0	16°29	0°31	16°52	15°23	11°58	n.a.	W18
T 19	15 56 29	29°46'50	8∏49	20°27	7°11	4° 0	27°29	27°30	23° 4	16°31	0°32	16°47	15°20	12° 5	n.a.	T 19
F 20	16 0 26	0 Ⅲ 44'07	23° 9	20°45	8°21	4°40	27°42	27°26	23° 7	16°33	0°33	16°40	15°17	12°11	n.a.	F 20
S 21	16 4 22	1°41'22	799 7	20°58	9°31	5°20	27°55	27°23	23°11	16°34	0°33	16°33	15°13	12°18	n.a.	S 21
S 22	16 8 19	2°38'37	20°40	21° 7	10°41	6° 1	28° 8	27°20	23°14	16°36	0°34	16°27	15°10	12°24	n.a.	S 22
M23	16 12 15	3°35'51	3 Ω 48	21°R11	11°50	6°41	28°21	27°16	23°18	16°38	0°35	16°21	15° 7	12°31	n.a.	M23
T 24	16 16 12	4°33'05	16°31	21°11	13° 0	7°21	28°34	27°13	23°21	16°40	0°36	16°18	15° 4	12°38	n.a.	T 24
W25	16 20 9	5°30'17	28°53	21° 6	14° 9	8° 1	28°47	27°10	23°25	16°41	0°36	16°16	15° 1	12°44	n.a.	W25
T 26	16 24 5	6°27'29	11 Mp 0	20°57	15°19	8°40	29° 0	27° 7	23°28	16°43	0°37	16°D16	14°57	12°51	n.a.	T 26
F 27	16 28 2	7°24'40	22°55	20°43	16°28	9°20	29°12	27° 4	23°32	16°45	0°38	16°17	14°54	12°58	n.a.	F 27
S 28	16 31 58	8°21'50	4 º 43	20°26	17°37	10° 0	29°25	27° 2	23°35	16°47	0°38	16°18	14°51	13° 4	n.a.	S 28
S 29	16 35 55	9°19'00	16°31	20° 5	18°46	10°39	29°37	26°59	23°39	16°49	0°39	16°R18	14°48	13°11	n.a.	S 29
M30	16 39 51	10°16'09	28°23	19°40	19°55	11°18	29°50	26°56	23°42	16°50	0°40	16°18	14°45	13°18	n.a.	M30
T 31	16 43 48	11 Ⅱ 13'18	10 M 21	19 Ⅱ 12	2199 4	11 米 57	0 8 2	26 ≏ 54	23 8 45	16952	0 Υ 40	16 ≏ 15	14 ≏ 42	13 ≏ 24	n.a.	T 31

Delta T = 01h16m32s

Julian Calendar 1 May 600 == Greg. Calendar 4 May 600

JUNE 600 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	₽.	v	Ç	, k	Day
W 1	16 47 44	12 Ⅱ 10′26	22M31	18°R42	229512	12) (36	0 8 15	26°R51	23 8 49	16954	0 Υ 41	16°R10	14 ₾ 38	13 ≏ 31	n.a.	W 1
T 2	16 51 41	13° 7'34	4 ₹ 53	18 I I 9	23°21	13°15	0°27	26 ₽ 49	23°52	16°56	0°41	16 ♀ 2	14°35	13°38	n.a.	T 2
F 3	16 55 38	14° 4'42	17°30	17°35	24°29	13°54	0°39	26°46	23°56	16°58	0°42	15°53	14°32	13°44	n.a.	F 3
S 4	16 59 34	15° 1'50	0る20	16°59	25°37	14°33	0°51	26°44	23°59	17° 0	0°42	15°43	14°29	13°51	n.a.	S 4
S 5	17 3 31	15°58'57	13°25	16°24	26°46	15°11	1° 3	26°42	24° 2	17° 2	0°43	15°33	14°26	13°57	n.a.	S 5
M 6	17 7 27	16°56'05	26°42	15°48	27°54	15°49	1°15	26°40	24° 6	17° 4	0°43	15°24	14°23	14° 4	n.a.	M 6
T 7	17 11 24	17°53'13	10≈11	15°13	29° 2	16°28	1°27	26°38	24° 9	17° 6	0°44	15°17	14°19	14°11	n.a.	T 7
W 8	17 15 20	18°50'21	23°50	14°39	$0\Omega 10$	17° 6	1°39	26°36	24°12	17° 8	0°44	15°12	14°16	14°17	n.a.	W 8
T 9	17 19 17	19°47'29	7)(40	14° 8	1°17	17°43	1°51	26°34	24°16	17°10	0°45	15°10	14°13	14°24	n.a.	T 9
F 10	17 23 13	20°44'37	21°39	13°38	2°25	18°21	2° 2	26°33	24°19	17°12	0°45	15°D 9	14°10	14°31	n.a.	F 10
S 11	17 27 10	21°41'46	5 Υ 46	13°12	3°32	18°59	2°14	26°31	24°22	17°14	0°46	15°10	14° 7	14°37	n.a.	S 11
S 12	17 31 7	22°38'55	20° 2	12°50	4°40	19°36	2°25	26°29	24°25	17°16	0°46	15°R10	14° 3	14°44	n.a.	S 12
M13	17 35 3	23°36'05	4 8 24	12°31	5°47	20°13	2°37	26°28	24°28	17°18	0°46	15° 8	14° 0	14°51	n.a.	M13
T 14	17 39 0	24°33'15	18°49	12°16	6°54	20°50	2°48	26°26	24°32	17°20	0°47	15° 5	13°57	14°57	n.a.	T 14
W15	17 42 56	25°30'25	3耳12	12° 6	8° 1	21°27	2°59	26°25	24°35	17°22	0°47	14°59	13°54	15° 4	n.a.	W15
T 16	17 46 53	26°27'36	17°29	12° 1	9° 7	22° 3	3°10	26°24	24°38	17°24	0°47	14°50	13°51	15°11	n.a.	T 16
F 17	17 50 49	27°24'47	19534	12°D 1	10°14	22°40	3°21	26°23	24°41	17°26	0°47	14°39	13°48	15°17	n.a.	F 17
S 18	17 54 46	28°21'59	15°21	12° 6	11°20	23°16	3°32	26°22	24°44	17°29	0°48	14°28	13°44	15°24	n.a.	S 18
S 19	17 58 42	29°19'11	28°47	12°16	12°27	23°52	3°43	26°21	24°47	17°31	0°48	14°17	13°41	15°31	n.a.	S 19
M20	18 2 39	09516'22	11 Ω 50	12°32	13°33	24°27	3°54	26°20	24°50	17°33	0°48	14° 8	13°38	15°37	n.a.	M20
T 21	18 6 36	1°13'34	24°32	12°53	14°39	25° 3	4° 4	26°20	24°53	17°35	0°48	14° 1	13°35	15°44	n.a.	T 21
W22	18 10 32	2°10'46	6 m 54	13°19	15°45	25°38	4°15	26°19	24°56	17°37	0°48	13°56	13°32	15°50	n.a.	W22
T 23	18 14 29	3° 7'59	19° 1	13°51	16°50	26°13	4°25	26°18	24°59	17°39	0°49	13°54	13°29	15°57	n.a.	T 23
F 24	18 18 25	4° 5'11	0 ჲ 56	14°28	17°56	26°48	4°36	26°18	25° 2	17°41	0°49	13°D53	13°25	16° 4	n.a.	F 24
S 25	18 22 22	5° 2'24	12°45	15°11	19° 1	27°22	4°46	26°18	25° 5	17°44	0°49	13°R53	13°22	16°10	n.a.	S 25
S 26	18 26 18	5°59'37	24°34	15°59	20° 6	27°57	4°56	26°17	25° 8	17°46	0°49	13°53	13°19	16°17	n.a.	S 26
M27	18 30 15	6°56'51	6 M 28	16°52	21°11	28°31	5° 6	26°17	25°11	17°48	0°49	13°51	13°16	16°24	n.a.	M27
T 28	18 34 11	7°54'05	18°31	17°50	22°15	29° 4	5°16	26°D17	25°14	17°50	0°R49	13°47	13°13	16°30	n.a.	T 28
W29	18 38 8	8°51'19	0 ∡ 748	18°54	23°20	29°38	5°26	26°17	25°16	17°52	0°49	13°41	13° 9	16°37	n.a.	W29
T 30	18 42 5	99548'34	13 × 22	20耳 3	24⋒24	0 Υ 11	5 8 35	26 ♀ 17	25 8 19	179555	0 Υ 49	13 ≏ 32	13 ♀ 6	16 ≏ 44	n.a.	T 30

Delta T = 01h16m32s

JULY 600 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ď	4	ħ)f(¥	Р	u	v	ţ	ę,	Day
F 1	18 46 1	109545'49	26 × 15	21 I I16	25 Ω 28	0 Υ 44	5 8 45	26 ₾ 18	25 8 22	17957	0°R49	13°R21	13 ₾ 3	16 ♀ 50	n.a.	F 1
S 2	18 49 58	11°43'06	9 ප 25	22°35	26°31	1°17	5°54	26°18	25°25	17°59	0 Ƴ 49	13 ₾ 9	13° 0	16°57	n.a.	S 2
S 3	18 53 54	12°40'22	22°52	23°58	27°35	1°49	6° 4	26°19	25°27	18° 1	0°49	12°57	12°57	17° 4	n.a.	S 3
M 4	18 57 51	13°37'40	6≈33	25°25	28°38	2°21	6°13	26°19	25°30	18° 4	0°49	12°46	12°54	17°10	n.a.	M 4
T 5	19 147	14°34'59	20°25	26°58	29°41	2°53	6°22	26°20	25°32	18° 6	0°48	12°37	12°50	17°17	n.a.	T 5
W 6	19 5 44	15°32'19	4) (25	28°34	0 Mp 44	3°24	6°31	26°20	25°35	18° 8	0°48	12°30	12°47	17°23	n.a.	W 6
T 7	19 9 40	16°29'39	18°29	09514	1°46	3°56	6°40	26°21	25°37	18°10	0°48	12°27	12°44	17°30	n.a.	T 7
F 8	19 13 37	17°27'01	2 Υ 36	1°58	2°49	4°26	6°48	26°22	25°40	18°12	0°48	12°26	12°41	17°37	n.a.	F 8
S 9	19 17 34	18°24'25	16°43	3°46	3°50	4°57	6°57	26°23	25°42	18°15	0°48	12°25	12°38	17°43	n.a.	S 9
S 10	19 21 30	19°21'49	0 8 50	5°36	4°52	5°27	7° 5	26°24	25°45	18°17	0°47	12°25	12°34	17°50	n.a.	S 10
M11	19 25 27	20°19'15	14°57	7°30	5°54	5°57	7°14	26°26	25°47	18°19	0°47	12°24	12°31	17°57	n.a.	M11
T 12	19 29 23	21°16'42	29° 0	9°26	6°55	6°26	7°22	26°27	25°50	18°21	0°47	12°20	12°28	18° 3	n.a.	T 12
W13 T 14	19 33 20 19 37 16	22°14'11	12 Ⅱ 59 26°51	11°24 13°23	7°55 8°56	6°55 7°24	7°30 7°38	26°28 26°30	25°52 25°54	18°24 18°26	0°47 0°46	12°13 12° 4	12°25 12°22	18°10 18°17	n.a.	W13 T 14
F 15	19 37 16	23°11'41 24° 9'12	10931	15°24	9°56	7°52	7°46	26°31	25°54 25°56	18°28	0°46	11°53	12°22	18°17 18°23	n.a. n.a.	F 15
S 16	19 41 13	25° 6'45	23°58	13°24	10°56	8°20	7°53	26°33	25°59	18°30	0°46	11°41	12°15	18°30	n.a.	S 16
																1 1
S 17	19 49 6	26° 4'18	7Ω 8 20° 0	19°30	11°55	8°48	8° 1	26°35	26° 1	18°32	0°45	11°29	12°12	18°37	n.a.	S 17
M18 T 19	19 53 3 19 56 59	27° 1'53 27°59'29	20° 0 2 m 35	21°33 23°36	12°54 13°53	9°15 9°41	8° 8 8°15	26°37 26°39	26° 3 26° 5	18°35 18°37	0°45 0°44	11°19 11°11	12° 9 12° 6	18°43 18°50	n.a.	M18 T 19
W20	20 0 56	27 39 29 28°57'06	211/33 14°52	25°39	13 33 14°51	10° 7	8°22	26°41	26° 7	18°39	0°44	11° 5	12° 3	18°57	n.a. n.a.	W20
T 21	20 0 50	29°54'43	26°56	27°42	15°49	10°7	8°29	26°43	26° 9	18°41	0°43	11° 3	12° 0	19° 3	n.a.	T 21
F 22	20 8 49	$0\Omega 52'23$	8 ≏ 50	29°44	16°47	10°58	8°36	26°45	26°11	18°43	0°43	11°D 2	11°56	19°10	n.a.	F 22
S 23	20 12 45	1°50'03	20°38	1Ω46	17°44	11°23	8°42	26°48	26°13	18°46	0°42	11° 2	11°53	19°16	n.a.	S 23
S 24	20 16 42	2°47'44	2 M 27	3°46	18°40	11°47	8°49	26°50	26°15	18°48	0°42	11°R 2	11°50	19°23	n.a.	S 24
M25	20 20 38	3°45'27	14°22	5°46	19°37	12°11	8°55	26°52	26°17	18°50	0°41	11° 2	11°47	19°30	n.a.	M25
T 26	20 24 35	4°43'10	26°27	7°44	20°32	12°34	9° 1	26°55	26°18	18°52	0°41	10°59	11°44	19°36	n.a.	T 26
W27	20 28 32	5°40'55	8 ∡ 147	9°41	21°27	12°57	9° 7	26°58	26°20	18°54	0°40	10°55	11°40	19°43	n.a.	W27
T 28	20 32 28	6°38'41	21°28	11°38	22°22	13°20	9°13	27° 1	26°22	18°56	0°40	10°48	11°37	19°50	n.a.	T 28
F 29	20 36 25	7°36'29	4 る 30	13°32	23°16	13°41	9°18	27° 3	26°23	18°59	0°39	10°39	11°34	19°56	n.a.	F 29
S 30	20 40 21	8°34'18	17°55	15°26	24°10	14° 2	9°24	27° 6	26°25	19° 1	0°38	10°29	11°31	20° 3	n.a.	S 30
S 31	20 44 18	9 Ω 32'08	1≈41	17 Ω 18	25 Mg 3	14 Y 23	9 8 29	27 º 9	26 8 26	1995 3	0 Υ38	10 ≏ 19	11 ≏ 28	20 ≏ 10	n.a.	S 31

Delta T = 01h16m31s

Julian Calendar 1 July 600 == Greg. Calendar 4 July 600

AUGUST 600 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	Ç	Ω	Ç	×0	Day
M 1	20 48 14	10\O30'00	15≈45	19⋒ 9	25 m 55	14 Y 43	9 8 34	27 ₽ 13	26 8 28	1995 5	0°R37	10°R10	11 ≏ 25	20 ≏ 16	n.a.	M 1
T 2	20 52 11	11°27'53	0 ∺ 2	20°58	26°47	15° 3	9°39	27°16	26°29	19° 7	0 Υ 36	10 ♀ 3	11°21	20°23	n.a.	T 2
W 3	20 56 7	12°25'48	14°28	22°46	27°38	15°22	9°44	27°19	26°31	19° 9	0°36	9°58	11°18	20°30	n.a.	W 3
T 4	21 0 4	13°23'45	28°55	24°33	28°29	15°40	9°49	27°22	26°32	19°11	0°35	9°56	11°15	20°36	n.a.	T 4
F 5	21 4 1	14°21'44	13 Y 19	26°19	29°19	15°58	9°53	27°26	26°34	19°13	0°34	9°D55	11°12	20°43	n.a.	F 5
S 6	21 7 57	15°19'45	27°38	28° 3	0 亚 8	16°15	9°57	27°29	26°35	19°15	0°34	9°56	11° 9	20°50	n.a.	S 6
S 7	21 11 54	16°17'47	11848	29°46	0°56	16°31	10° 1	27°33	26°36	19°17	0°33	9°R57	11° 6	20°56	n.a.	S 7
M 8	21 15 50	17°15'52	25°49	1 m 28	1°44	16°47	10° 5	27°37	26°37	19°19	0°32	9°57	11° 2	21° 3	n.a.	M 8
T 9	21 19 47	18°13'59	9∏39	3° 8	2°31	17° 2	10° 9	27°41	26°38	19°21	0°31	9°55	10°59	21° 9	n.a.	T 9
W10	21 23 43	19°12'08	23°19	4°47	3°17	17°16	10°12	27°44	26°39	19°23	0°30	9°50	10°56	21°16	n.a.	W10
T 11	21 27 40	20°10'19	69548	6°25	4° 2	17°30	10°16	27°48	26°40	19°25	0°30	9°44	10°53	21°23	n.a.	T 11
F 12	21 31 36	21° 8'32	20° 4	8° 2	4°46	17°43	10°19	27°52	26°41	19°27	0°29	9°37	10°50	21°29	n.a.	F 12
S 13	21 35 33	22° 6'47	3 N 7	9°38	5°30	17°55	10°22	27°57	26°42	19°29	0°28	9°28	10°46	21°36	n.a.	S 13
S 14	21 39 30	23° 5'04	15°57	11°12	6°12	18° 6	10°25	28° 1	26°43	19°31	0°27	9°20	10°43	21°43	n.a.	S 14
M15	21 43 26	24° 3'23	28°32	12°46	6°54	18°17	10°27	28° 5	26°44	19°33	0°26	9°13	10°40	21°49	n.a.	M15
T 16	21 47 23	25° 1'43	10 m 54	14°18	7°34	18°27	10°30	28° 9	26°45	19°35	0°25	9° 7	10°37	21°56	n.a.	T 16
W17	21 51 19	26° 0'05	23° 3	15°49	8°14	18°36	10°32	28°14	26°46	19°37	0°24	9° 4	10°34	22° 3	n.a.	W17
T 18	21 55 16	26°58'29	5 ≏ 2	17°18	8°52	18°44	10°34	28°18	26°46	19°39	0°23	9°D 3	10°31	22° 9	n.a.	T 18
F 19	21 59 12	27°56'55	16°53	18°47	9°29	18°52	10°36	28°23	26°47	19°41	0°22	9° 3	10°27	22°16	n.a.	F 19
S 20	22 3 9	28°55'23	28°40	20°14	10° 5	18°58	10°37	28°27	26°47	19°42	0°21	9° 4	10°24	22°23	n.a.	S 20
S 21	22 7 5	29°53'52	10 M 28	21°41	10°39	19° 4	10°39	28°32	26°48	19°44	0°21	9° 6	10°21	22°29	n.a.	S 21
M22	22 11 2	0 m 52'23	22°22	23° 6	11°13	19° 9	10°40	28°37	26°48	19°46	0°20	9° 7	10°18	22°36	n.a.	M22
T 23	22 14 58	1°50'56	4 ₹ 26	24°29	11°45	19°13	10°41	28°42	26°49	19°48	0°19	9°R 7	10°15	22°43	n.a.	T 23
W24	22 18 55	2°49'31	16°45	25°52	12°15	19°17	10°42	28°46	26°49	19°50	0°18	9° 6	10°12	22°49	n.a.	W24
T 25	22 22 52	3°48'07	29°25	27°13	12°44	19°19	10°42	28°51	26°49	19°51	0°17	9° 4	10° 8	22°56	n.a.	T 25
F 26	22 26 48	4°46'45	12 る 28	28°33	13°12	19°21	10°43	28°56	26°50	19°53	0°16	9° 0	10° 5	23° 2	n.a.	F 26
S 27	22 30 45	5°45'25	25°57	29°51	13°38	19°R21	10°43	29° 2	26°50	19°55	0°14	8°55	10° 2	23° 9	n.a.	S 27
S 28	22 34 41	6°44'06	9≈52	1 ₾ 8	14° 2	19°21	10°R43	29° 7	26°50	19°56	0°13	8°50	9°59	23°16	n.a.	S 28
M29	22 38 38	7°42'50	24°10	2°23	14°25	19°20	10°43	29°12	26°50	19°58	0°12	8°45	9°56	23°22	n.a.	M29
T 30	22 42 34	8°41'35	8) (47	3°37	14°45	19°18	10°42	29°17	26°R50	20° 0	0°11	8°42	9°52	23°29	n.a.	T 30
W31	22 46 31	9 m 40'22	23 米 35	4 Ω 49	15 ♀ 4	19 Υ 15	10842	29 ₾ 23	26850	2095 1	0 Υ 10	8 ≏ 40	9 ≙ 49	23 ≏ 36	n.a.	W31

Delta T = 01h16m30s

SEPTEMBER 600 C.E.JC

00:00 UT

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	Р	n	v	Ç	Q K	Day
T 1	22 50 27	10 m 39'12	8 Ƴ 27	6₽ 0	15 ≏ 21	19°R12	10°R41	29 ≏ 28	26°R50	209 3	0°R 9	8°D39	9 ≏ 46	23 ≏ 42	n.a.	T 1
F 2	22 54 24	11°38'04	23°16	7° 8	15°37	19 Ƴ 7	10840	29°33	26 8 50	20° 4	oΥ 8	8 亞 39	9°43	23°49	n.a.	F 2
S 3	22 58 21	12°36'58	7 8 54	8°15	15°50	19° 2	10°39	29°39	26°50	20° 6	0° 7	8°41	9°40	23°56	n.a.	S 3
S 4	23 2 17	13°35'54	22°19	9°19	16° 1	18°55	10°37	29°44	26°50	20° 7	0° 6	8°42	9°37	24° 2	n.a.	S 4
M 5	23 6 14	14°34'53	6 Ⅱ 26	10°21	16°10	18°48	10°36	29°50	26°49	20° 9	0° 5	8°43	9°33	24° 9	n.a.	M 5
T 6	23 10 10	15°33'55	20°15	11°21	16°16	18°40	10°34	29°56	26°49	20°10	0° 4	8°R43	9°30	24°16	n.a.	T 6
W 7	23 14 7	16°32'58	39546	12°18	16°21	18°31	10°32	0 M 1	26°49	20°12	0° 3	8°42	9°27	24°22	n.a.	W 7
T 8	23 18 3	17°32'05	16°59	13°12	16°R23	18°21	10°30	0° 7	26°48	20°13	0° 1	8°40	9°24	24°29	n.a.	T 8
F 9	23 22 0	18°31'13	29°56	14° 3	16°23	18°11	10°27	0°13	26°48	20°14	0° 0	8°38	9°21	24°36	n.a.	F 9
S 10	23 25 56	19°30'24	12 Ω 39	14°51	16°21	17°59	10°25	0°19	26°47	20°16	29 米 59	8°35	9°17	24°42	n.a.	S 10
S 11	23 29 53	20°29'37	25° 9	15°35	16°16	17°47	10°22	0°25	26°47	20°17	29°58	8°32	9°14	24°49	n.a.	S 11
M12	23 33 50	21°28'52	7 m 28	16°15	16° 9	17°34	10°19	0°31	26°46	20°18	29°57	8°29	9°11	24°56	n.a.	M12
T 13	23 37 46	22°28'09	19°36	16°50	15°59	17°20	10°16	0°37	26°46	20°20	29°56	8°28	9°8	25° 2	n.a.	T 13
W14	23 41 43	23°27'29	1 ≏ 35	17°21	15°47	17° 5	10°13	0°43	26°45	20°21	29°55	8°27	9° 5	25° 9	n.a.	W14
T 15	23 45 39	24°26'50	13°28	17°46	15°33	16°50	10° 9	0°49	26°44	20°22	29°53	8°D27	9° 2	25°15	n.a.	T 15
F 16	23 49 36	25°26'14	25°16	18° 6	15°17	16°34	10° 5	0°55	26°43	20°23	29°52	8°27	8°58	25°22	n.a.	F 16
S 17	23 53 32	26°25'40	7 ™ 3	18°19	14°58	16°18	10° 1	1° 2	26°42	20°24	29°51	8°28	8°55	25°29	n.a.	S 17
S 18	23 57 29	27°25'07	18°51	18°R26	14°36	16° 1	9°57	1° 8	26°41	20°25	29°50	8°30	8°52	25°35	n.a.	S 18
M19	0 1 25	28°24'37	0 .₹ 45	18°25	14°13	15°43	9°53	1°14	26°41	20°26	29°49	8°31	8°49	25°42	n.a.	M19
T 20	0 5 22	29°24'08	12°48	18°17	13°48	15°25	9°48	1°20	26°39	20°28	29°48	8°31	8°46	25°49	n.a.	T 20
W21	0 9 18	0 ჲ 23'41	25° 5	18° 1	13°20	15° 6	9°44	1°27	26°38	20°29	29°47	8°R32	8°43	25°55	n.a.	W21
T 22	0 13 15	1°23'16	7 云 40	17°36	12°51	14°47	9°39	1°33	26°37	20°30	29°45	8°32	8°39	26° 2	n.a.	T 22
F 23	0 17 12	2°22'53	20°37	17° 3	12°20	14°28	9°34	1°40	26°36	20°30	29°44	8°31	8°36	26° 9	n.a.	F 23
S 24	0 21 8	3°22'32	4≈ 1	16°21	11°48	14° 8	9°29	1°46	26°35	20°31	29°43	8°31	8°33	26°15	n.a.	S 24
S 25	0 25 5	4°22'12	17°51	15°31	11°14	13°48	9°23	1°53	26°34	20°32	29°42	8°30	8°30	26°22	n.a.	S 25
M26	0 29 1	5°21'54	2 米 9	14°33	10°40	13°28	9°18	1°59	26°32	20°33	29°41	8°30	8°27	26°29	n.a.	M26
T 27	0 32 58	6°21'39	16°50	13°29	10° 4	13° 7	9°12	2° 6	26°31	20°34	29°40	8°30	8°23	26°35	n.a.	T 27
W28	0 36 54	7°21'24	1 Y 49	12°19	9°28	12°47	9° 6	2°12	26°30	20°35	29°38	8°30	8°20	26°42	n.a.	W28
T 29	0 40 51	8°21'12	16°58	11° 5	8°51	12°26	9° 0	2°19	26°28	20°36	29°37	8°30	8°17	26°49	n.a.	T 29
F 30	0 44 47	9 ₾ 21'03	2 8 8	9 ≙ 49	8 ₾ 15	12 ° 6	8 8 54	2M26	26 8 27	20936	29 米 36	8 亞 30	8 ≏ 14	26 ≏ 55	n.a.	F 30

Delta T = 01h16m29s

Julian Calendar 1 Sept. 600 == Greg. Calendar 4 Sept. 600

OCTOBER 600 C.E.JC

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ф	♂	4	ħ) f	¥	Р	S.	c	Ç	ę,	Day
S 1	0 48 44	10₾20'55	17 8 8	8°R34	7°R38	11°R45	8°R48	2 M 33	26°R25	20937	29°R35	8°R30	8 ≏ 11	27 º 2	n.a.	S 1
S 2	0 52 41	11°20'49	1 Ⅱ 53	7 ≙ 21	7 º 2	11 Y 25	8 8 42	2°39	26824	20°38	29) 34	8 ჲ 29	8° 8	27° 9	n.a.	S 2
M 3	0 56 37	12°20'46	16°15	6°13	6°26	11° 4	8°35	2°46	26°22	20°38	29°33	8°29	8° 4	27°15	n.a.	M 3
T 4	1 0 34	13°20'45	0913	5°13	5°52	10°44	8°28	2°53	26°21	20°39	29°32	8°29	8° 1	27°22	n.a.	T 4
W 5	1 4 30	14°20'46	13°46	4°21	5°18	10°24	8°22	3° 0	26°19	20°39	29°31	8°D29	7°58	27°28	n.a.	W 5
T 6	1 8 27	15°20'50	26°55	3°39	4°46	10° 4	8°15	3° 7	26°17	20°40	29°29	8°29	7°55	27°35	n.a.	T 6
F 7	1 12 23	16°20'56	9 Ω 43	3° 8	4°15	9°45	8° 8	3°13	26°15	20°41	29°28	8°29	7°52	27°42	n.a.	F 7
S 8	1 16 20	17°21'04	22°13	2°49	3°46	9°25	8° 1	3°20	26°14	20°41	29°27	8°30	7°48	27°48	n.a.	S 8
S 9	1 20 16	18°21'14	4 m 29	2°D41	3°19	9° 7	7°53	3°27	26°12	20°41	29°26	8°31	7°45	27°55	n.a.	S 9
M10	1 24 13	19°21'26	16°34	2°45	2°54	8°48	7°46	3°34	26°10	20°42	29°25	8°32	7°42	28° 2	n.a.	M10
T 11	1 28 10	20°21'40	28°31	2°59	2°31	8°31	7°38	3°41	26° 8	20°42	29°24	8°33	7°39	28° 8	n.a.	T 11
W12	1 32 6	21°21'56	10 ≏ 22	3°24	2°10	8°13	7°31	3°48	26° 6	20°43	29°23	8°R33	7°36	28°15	n.a.	W12
T 13	1 36 3	22°22'14	22°11	3°58	1°51	7°57	7°23	3°55	26° 4	20°43	29°22	8°32	7°33	28°22	n.a.	T 13
F 14	1 39 59	23°22'33	3M58	4°40	1°35	7°40	7°16	4° 2	26° 2	20°43	29°21	8°31	7°29	28°28	n.a.	F 14
S 15	1 43 56	24°22'55	15°47	5°30	1°21	7°25	7° 8	4° 9	26° 0	20°43	29°20	8°29	7°26	28°35	n.a.	S 15
S 16	1 47 52	25°23'18	27°39	6°27	1°10	7°10	7° 0	4°16	25°58	20°44	29°19	8°26	7°23	28°42	n.a.	S 16
M17	1 51 49	26°23'43	9 , 737	7°30	1° 1	6°56	6°52	4°23	25°56	20°44	29°18	8°24	7°20	28°48	n.a.	M17
T 18	1 55 45	27°24'09	21°44	8°37	0°54	6°43	6°44	4°30	25°54	20°44	29°17	8°21	7°17	28°55	n.a.	T 18
W19	1 59 42	28°24'37	4중 2	9°50	0°50	6°30	6°36	4°37	25°52	20°44	29°16	8°18	7°14	29° 2	n.a.	W19
T 20	2 3 38	29°25'07	16°35	11° 6	0°D49	6°18	6°28	4°44	25°49	20°44	29°15	8°17	7°10	29° 8	n.a.	T 20
F 21	2 7 35	0M25'37	29°27 12 ≈ 40	12°25 13°47	0°49 0°53	6° 7	6°20 6°12	4°51	25°47 25°45	20°R44 20°44	29°14 29°13	8°D16 8°16	7° 7 7° 4	29°15 29°22	n.a.	F 21 S 22
S 22	2 11 32	1°26'10				5°57	-	4°58			-			-	n.a.	
S 23	2 15 28	2°26'43	26°19	15°11	0°58	5°47	6° 4	5° 5	25°43	20°44	29°12	8°18	7° 1	29°28	n.a.	S 23
M24	2 19 25	3°27'17	10 ∺ 23	16°37	1° 6	5°38	5°55	5°13	25°40	20°44	29°11	8°19	6°58	29°35	n.a.	M24
T 25	2 23 21	4°27'53	24°53	18° 4	1°16	5°30	5°47	5°20	25°38	20°44	29°10	8°21	6°54	29°42	n.a.	T 25
W26	2 27 18	5°28'31	9 Υ 46	19°33	1°28	5°23	5°39	5°27	25°36	20°44	29° 9	8°R21	6°51	29°48	n.a.	W26
T 27	2 31 14	6°29'09	24°54	21° 4	1°43	5°17	5°31	5°34	25°34	20°43	29° 8	8°20	6°48	29°55	n.a.	T 27
F 28	2 35 11 2 39 7	7°29'49	10810	22°34 24° 6	1°59	5°11 5° 7	5°23	5°41	25°31	20°43 20°43	29° 7 29° 6	8°18	6°45 6°42	0M 2 0° 8	n.a.	F 28 S 29
S 29		8°30'31	25°23	_	2°18		5°14	5°48	25°29		-	8°14	-		n.a.	
S 30	2 43 4	9°31'14	10∐23	25°38	2°39	5° 3	5° 6	5°55	25°26	20°43	29° 6	8°10	6°39	0°15	n.a.	S 30
M31	2 47 1	10 M 31'59	25 I 1	27 ≙ 11	3 ₾ 1	5 Υ 0	4 8 58	6M 2	25 8 24	209642	29 米 5	8 쇼 5	6 Ω 35	0 M 22	n.a.	M31

Delta T = 01h16m28s

NOVEMBER 600 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	u	Ω	ţ	o k	Day
T 1	2 50 57	11 M .32'45	99513	28 ≏ 44	3 <u>₽</u> 26	4°R58	4°R50	6M 9	25°R21	20°R42	29°R 4	8°R 0	6 ₽ 32	0 M .28	n.a.	T 1
W 2	2 54 54	12°33'33	22°55	0 M 17	3°52	4 Υ 56	4842	6°16	25 8 19	209542	29 米 3	7 ≙ 57	6°29	0°35	n.a.	W 2
T 3	2 58 50	13°34'22	6Ω 9	1°51	4°20	4°D55	4°34	6°23	25°17	20°41	29° 2	7°55	6°26	0°41	n.a.	T 3
F 4	3 2 47	14°35'13	18°57	3°25	4°49	4°56	4°26	6°30	25°14	20°41	29° 2	7°D55	6°23	0°48	n.a.	F 4
S 5	3 6 43	15°36'06	1 m 24	4°59	5°20	4°57	4°18	6°37	25°12	20°40	29° 1	7°56	6°20	0°55	n.a.	S 5
S 6	3 10 40	16°37'00	13°34	6°32	5°53	4°58	4°10	6°44	25° 9	20°40	29° 0	7°58	6°16	1° 1	n.a.	S 6
M 7	3 14 36	17°37'55	25°32	8° 6	6°27	5° 1	4° 3	6°51	25° 7	20°39	28°59	8° 0	6°13	1° 8	n.a.	M 7
T 8	3 18 33	18°38'52	7 ≏ 23	9°40	7° 3	5° 4	3°55	6°58	25° 4	20°39	28°59	8°R 0	6°10	1°15	n.a.	T 8
W 9	3 22 30	19°39'50	19°10	11°14	7°40	5° 8	3°47	7° 5	25° 1	20°38	28°58	8° 0	6° 7	1°21	n.a.	W 9
T 10	3 26 26	20°40'49	0 M 57	12°48	8°18	5°13	3°40	7°12	24°59	20°37	28°57	7°57	6° 4	1°28	n.a.	T 10
F 11	3 30 23	21°41'50	12°46	14°22	8°57	5°18	3°32	7°19	24°56	20°37	28°57	7°52	6° 0	1°35	n.a.	F 11
S 12	3 34 19	22°42'51	24°40	15°56	9°38	5°24	3°25	7°26	24°54	20°36	28°56	7°45	5°57	1°41	n.a.	S 12
S 13	3 38 16	23°43'54	6 ₹ 41	17°30	10°20	5°31	3°18	7°33	24°51	20°35	28°55	7°36	5°54	1°48	n.a.	S 13
M14	3 42 12	24°44'57	18°49	19° 4	11° 3	5°39	3°11	7°40	24°49	20°34	28°55	7°27	5°51	1°55	n.a.	M14
T 15	3 46 9	25°46'01	1る 6	20°38	11°47	5°47	3° 4	7°47	24°46	20°34	28°54	7°17	5°48	2° 1	n.a.	T 15
W16	3 50 5	26°47'06	13°33	22°12	12°32	5°56	2°57	7°54	24°44	20°33	28°54	7° 9	5°45	2° 8	n.a.	W16
T 17	3 54 2	27°48'12	26°12	23°46	13°18	6° 6	2°50	8° 1	24°41	20°32	28°53	7° 2	5°41	2°15	n.a.	T 17
F 18	3 57 59	28°49'18	9≈ 6	25°20	14° 6	6°16	2°43	8° 7	24°39	20°31	28°53	6°58	5°38	2°21	n.a.	F 18
S 19	4 1 55	29°50'24	22°15	26°54	14°54	6°27	2°37	8°14	24°36	20°30	28°52	6°56	5°35	2°28	n.a.	S 19
S 20	4 5 52	0 ∡ 751'31	5) (44	28°29	15°42	6°39	2°31	8°21	24°34	20°29	28°52	6°D56	5°32	2°35	n.a.	S 20
M21	4 9 48	1°52'39	19°34	0 ≯ 3	16°32	6°51	2°24	8°28	24°31	20°28	28°51	6°56	5°29	2°41	n.a.	M21
T 22	4 13 45	2°53'46	3 Ƴ 45	1°37	17°23	7° 4	2°18	8°34	24°28	20°27	28°51	6°R57	5°25	2°48	n.a.	T 22
W23	4 17 41	3°54'54	18°18	3°12	18°14	7°17	2°12	8°41	24°26	20°26	28°50	6°57	5°22	2°55	n.a.	W23
T 24	4 21 38	4°56'03	3 8 9	4°47	19° 6	7°31	2° 7	8°48	24°23	20°25	28°50	6°54	5°19	3° 1	n.a.	T 24
F 25	4 25 34	5°57'11	18°11	6°22	19°59	7°46	2° 1	8°54	24°21	20°24	28°50	6°49	5°16	3° 8	n.a.	F 25
S 26	4 29 31	6°58'21	3 Ⅱ 17	7°57	20°52	8° 1	1°56	9° 1	24°19	20°23	28°49	6°41	5°13	3°15	n.a.	S 26
S 27	4 33 28	7°59'30	18°16	9°32	21°47	8°17	1°50	9° 7	24°16	20°22	28°49	6°32	5°10	3°21	n.a.	S 27
M28	4 37 24	9° 0'40	2 9 59	11° 7	22°42	8°33	1°45	9°14	24°14	20°21	28°49	6°21	5° 6	3°28	n.a.	M28
T 29	4 41 21	10° 1'51	17°18	12°43	23°37	8°49	1°40	9°20	24°11	20°20	28°49	6°12	5° 3	3°35	n.a.	T 29
W30	4 45 17	11 × 3'02	1 Ω 10	14 ,7 19	24 ≏ 33	9 Υ 6	1 8 36	9 ™ 27	24 8 9	20918	28) (48	6 ₾ 3	5 ₾ 0	3 M .41	n.a.	W30

Delta T = 01h16m27s

Julian Calendar 1 Nov. 600 == Greg. Calendar 4 Nov. 600

DECEMBER 600 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	В	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
T 1	4 49 14	12 % 4'14	14 Ω 31	15 ₹ 55	25 ≙ 30	9 Υ 24	1°R31	9 M .33	24°R 6	20°R17	28°R48	5°R58	4 ≗ 57	3 M .48	n.a.	T 1
F 2	4 53 10	13° 5'26	27°25	17°31	26°27	9°42	1827	9°39	248 4	209516	28) 48	5 ≏ 54	4°54	3°55	n.a.	F 2
S 3	4 57 7	14° 6'39	9 m 55	19° 7	27°25	10° 0	1°23	9°45	24° 2	20°15	28°48	5°D53	4°51	4° 1	n.a.	S 3
S 4	5 1 4	15° 7'52	22° 6	20°44	28°24	10°19	1°19	9°52	23°59	20°13	28°48	5°53	4°47	4° 8	n.a.	S 4
M 5	5 5 0	16° 9'05	4 요 4	22°21	29°22	10°39	1°15	9°58	23°57	20°12	28°47	5°R53	4°44	4°15	n.a.	M 5
T 6	5 8 57	17°10'19	15°53	23°58	0 M 22	10°58	1°11	10° 4	23°55	20°11	28°47	5°53	4°41	4°21	n.a.	T 6
W 7	5 12 53	18°11'34	27°39	25°36	1°22	11°19	1° 8	10°10	23°52	20° 9	28°47	5°50	4°38	4°28	n.a.	W 7
T 8	5 16 50	19°12'48	9 ™ 27	27°14	2°22	11°39	1° 5	10°16	23°50	20° 8	28°47	5°46	4°35	4°35	n.a.	T 8
F 9	5 20 46	20°14'03	21°20	28°52	3°23	12° 0	1° 1	10°22	23°48	20° 6	28°47	5°38	4°31	4°41	n.a.	F 9
S 10	5 24 43	21°15'17	3 ₹ 22	0 궁 30	4°24	12°22	0°59	10°28	23°46	20° 5	28°D47	5°27	4°28	4°48	n.a.	S 10
S 11	5 28 39	22°16'32	15°33	2° 8	5°25	12°44	0°56	10°34	23°44	20° 4	28°47	5°14	4°25	4°55	n.a.	S 11
M12	5 32 36	23°17'47	27°55	3°46	6°27	13° 6	0°54	10°40	23°42	20° 2	28°47	5° 0	4°22	5° 1	n.a.	M12
T 13	5 36 33	24°19'01	10 궁 29	5°24	7°29	13°28	0°51	10°46	23°39	20° 1	28°47	4°46	4°19	5° 8	n.a.	T 13
W14	5 40 29	25°20'16	23°13	7° 3	8°32	13°51	0°49	10°51	23°37	19°59	28°47	4°33	4°16	5°15	n.a.	W14
T 15	5 44 26	26°21'30	6≈ 9	8°41	9°35	14°14	0°48	10°57	23°35	19°58	28°47	4°22	4°12	5°21	n.a.	T 15
F 16	5 48 22	27°22'43	19°15	10°19	10°38	14°38	0°46	11° 3	23°33	19°56	28°47	4°15	4° 9	5°28	n.a.	F 16
S 17	5 52 19	28°23'56	2 ∺ 33	11°56	11°42	15° 2	0°44	11°8	23°31	19°55	28°48	4°10	4° 6	5°35	n.a.	S 17
S 18	5 56 15	29°25'08	16° 4	13°33	12°46	15°26	0°43	11°14	23°29	19°53	28°48	4° 8	4° 3	5°41	n.a.	S 18
M19	6 0 12	0 궁 26'19	29°48	15° 9	13°50	15°51	0°42	11°19	23°28	19°51	28°48	4° 8	4° 0	5°48	n.a.	M19
T 20	6 4 8	1°27'30	13 Y 47	16°44	14°54	16°16	0°42	11°25	23°26	19°50	28°48	4° 8	3°57	5°55	n.a.	T 20
W21	6 8 5	2°28'40	28° 1	18°18	15°59	16°41	0°41	11°30	23°24	19°48	28°48	4° 6	3°53	6° 1	n.a.	W21
T 22	6 12 2	3°29'49	12828	19°50	17° 4	17° 6	0°41	11°35	23°22	19°47	28°49	4° 3	3°50	6° 8	n.a.	T 22
F 23	6 15 58	4°30'57	27° 5	21°20	18°10	17°32	0°D40	11°40	23°20	19°45	28°49	3°56	3°47	6°15	n.a.	F 23
S 24	6 19 55	5°32'04	11 Ⅱ 48	22°48	19°15	17°58	0°41	11°45	23°19	19°43	28°49	3°47	3°44	6°21	n.a.	S 24
S 25	6 23 51	6°33'11	26°27	24°13	20°21	18°24	0°41	11°50	23°17	19°42	28°49	3°36	3°41	6°28	n.a.	S 25
M26	6 27 48	7°34'17	10956	25°35	21°27	18°50	0°41	11°55	23°15	19°40	28°50	3°23	3°37	6°35	n.a.	M26
T 27	6 31 44	8°35'23	25° 8	26°53	22°33	19°17	0°42	12° 0	23°14	19°39	28°50	3°11	3°34	6°41	n.a.	T 27
W28	6 35 41	9°36'27	8Ω 56	28° 5	23°40	19°44	0°43	12° 5	23°12	19°37	28°51	3° 0	3°31	6°48	n.a.	W28
T 29	6 39 37	10°37'31	22°19	29°13	24°46	20°11	0°44	12°10	23°11	19°35	28°51	2°52	3°28	6°55	n.a.	T 29
F 30	6 43 34	11°38'35	5 M p16	0≈14	25°53	20°39	0°45	12°15	23° 9	19°34	28°51	2°47	3°25	7° 1	n.a.	F 30
S 31	6 47 31	12 る 39'37	17 m 50	1≈ 9	27 ™ 0	21 Y 6	0 8 47	12 M .19	238 8	19932	28 米 52	2 ≏ 44	3 ₾ 22	7 M 8	n.a.	S 31

Delta T = 01h16m27s

JANUARY 601 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ	Ж	¥	Р	S.	C	Ç	к о	Day
S 1	6 51 27	13る40'39	0요 5	1≈55	28 M 8	21 Y 34	0 8 48	12 M 24	23°R 6	19°R30	28) 52	2°D44	3 ₾ 18	7 M .15	n.a.	S 1
M 2	6 55 24	14°41'41	12° 5	2°33	29°15	22° 2	0°50	12°28	238 5	199528	28°53	2°R44	3°15	7°21	n.a.	M 2
T 3	6 59 20	15°42'41	23°56	3° 1	0 , ₹23	22°31	0°52	12°33	23° 4	19°27	28°53	2 ≏ 43	3°12	7°28	n.a.	T 3
W 4	7 3 17	16°43'41	5 M .44	3°19	1°31	22°59	0°55	12°37	23° 3	19°25	28°54	2°42	3° 9	7°35	n.a.	W 4
T 5	7 7 13	17°44'41	17°34	3°R26	2°39	23°28	0°57	12°41	23° 1	19°23	28°54	2°38	3° 6	7°41	n.a.	T 5
F 6	7 11 10	18°45'39	29°31	3°22	3°47	23°57	1° 0	12°46	23° 0	19°22	28°55	2°31	3° 3	7°48	n.a.	F 6
S 7	7 15 6	19°46'37	11 ∡ 38	3° 6	4°55	24°26	1° 3	12°50	22°59	19°20	28°56	2°22	2°59	7°55	n.a.	S 7
S 8	7 19 3	20°47'33	23°58	2°40	6° 4	24°55	1° 6	12°54	22°58	19°18	28°56	2°10	2°56	8° 1	n.a.	S 8
M 9	7 23 0	21°48'29	6 ප 34	2° 3	7°12	25°24	1° 9	12°58	22°57	19°17	28°57	1°58	2°53	8° 8	n.a.	M 9
T 10	7 26 56	22°49'24	19°25	1°16	8°21	25°54	1°12	13° 1	22°56	19°15	28°58	1°45	2°50	8°15	n.a.	T 10
W11	7 30 53	23°50'17	2≈30	0°21	9°30	26°24	1°16	13° 5	22°55	19°13	28°58	1°33	2°47	8°21	n.a.	W11
T 12	7 34 49	24°51'09	15°49	29 궁 18	10°39	26°54	1°20	13° 9	22°54	19°12	28°59	1°23	2°43	8°28	n.a.	T 12
F 13	7 38 46	25°51'59	29°18	28°11	11°48	27°24	1°24	13°12	22°54	19°10	29° 0	1°16	2°40	8°35	n.a.	F 13
S 14	7 42 42	26°52'48	12 米 57	27° 0	12°58	27°54	1°28	13°16	22°53	19° 8	29° 0	1°12	2°37	8°41	n.a.	S 14
S 15	7 46 39	27°53'36	26°43	25°48	14° 7	28°25	1°33	13°19	22°52	19° 7	29° 1	1°D11	2°34	8°48	n.a.	S 15
M16	7 50 35	28°54'21	10 Y 37	24°37	15°17	28°55	1°37	13°23	22°52	19° 5	29° 2	1°11	2°31	8°55	n.a.	M16
T 17	7 54 32	29°55'05	24°37	23°28	16°26	29°26	1°42	13°26	22°51	19° 3	29° 3	1°R12	2°28	9° 1	n.a.	T 17
W18	7 58 29	0≈55'48	8 8 43	22°24	17°36	29°57	1°47	13°29	22°50	19° 2	29° 4	1°11	2°24	9° 8	n.a.	W18
T 19	8 2 25	1°56'28	22°54	21°25	18°46	0 8 28	1°52	13°32	22°50	19° 0	29° 4	1°10	2°21	9°15	n.a.	T 19
F 20	8 6 22	2°57'07	7 I I 9	20°32	19°56	0°59	1°57	13°35	22°50	18°58	29° 5	1° 5	2°18	9°21	n.a.	F 20
S 21	8 10 18	3°57'44	21°23	19°47	21° 6	1°30	2° 3	13°38	22°49	18°57	29° 6	0°59	2°15	9°28	n.a.	S 21
S 22	8 14 15	4°58'20	5934	19°10	22°16	2° 2	2° 8	13°41	22°49	18°55	29° 7	0°50	2°12	9°35	n.a.	S 22
M23	8 18 11	5°58'53	19°36	18°40	23°26	2°33	2°14	13°43	22°49	18°53	29° 8	0°40	2° 9	9°41	n.a.	M23
T 24	8 22 8	6°59'25	3 Ω 25	18°18	24°36	3° 5	2°20	13°46	22°48	18°52	29° 9	0°31	2° 5	9°48	n.a.	T 24
W25	8 26 4	7°59'55	16°57	18° 4	25°46	3°37	2°26	13°49	22°48	18°50	29°10	0°23	2° 2	9°55	n.a.	W25
T 26	8 30 1	9° 0'24	0 m 9	17°D57	26°57	4° 9	2°33	13°51	22°48	18°49	29°11	0°17	1°59	10° 1	n.a.	T 26
F 27	8 33 58	10° 0'51	13° 0	17°57	28° 7	4°41	2°39	13°53	22°48	18°47	29°12	0°13	1°56	10° 8	n.a.	F 27
S 28	8 37 54	11° 1'16	25°33	18° 4	29°18	5°13	2°46	13°56	22°D48	18°46	29°13	0°D11	1°53	10°15	n.a.	S 28
S 29	8 41 51	12° 1'40	7 ≙ 48	18°17	0る29	5°45	2°53	13°58	22°48	18°44	29°14	0°12	1°49	10°22	n.a.	S 29
M30	8 45 47	13° 2'02	19°50	1 <u>8</u> °36	1°39	6°17	3° 0	14° 0	22°48	18°43	29°15	0°13	1°46	10°28	n.a.	M30
T 31	8 49 44	14≈ 2'23	1 M 43	19 る 1	2 ප 50	6 8 50	3 8 7	14M 2	22 8 48	189541	29 米 16	0 ჲ 14	1 ≏ 43	10 M 35	n.a.	T 31

Delta T = 01h16m26s

Julian Calendar 1 Jan. 601 == Greg. Calendar 4 Jan. 601

FEBRUARY 601 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ŷ.	♂	4	ħ)ф(并	В	u	v	Ç	ĸ0	Day
W 1	8 53 40	15≈ 2'43	13 M .33	19 궁 31	4ට 1	7 8 22	3 8 14	14M 3	22 8 48	18°R40	29 米 17	0°R15	1 ≏ 40	10ML42	n.a.	W 1
T 2	8 57 37	16° 3'01	25°24	20° 5	5°12	7°55	3°21	14° 5	22°49	18938	29°18	0 ჲ 14	1°37	10°48	n.a.	T 2
F 3	9 1 33	17° 3'17	7 .₹ 22	20°44	6°23	8°28	3°29	14° 7	22°49	18°37	29°19	0°12	1°34	10°55	n.a.	F 3
S 4	9 5 30	18° 3'32	19°32	21°27	7°34	9° 0	3°37	14° 8	22°49	18°35	29°20	0° 8	1°30	11° 2	n.a.	S 4
S 5	9 9 27	19° 3'45	1 ප 57	22°13	8°45	9°33	3°44	14°10	22°50	18°34	29°21	0° 2	1°27	11° 8	n.a.	S 5
M 6	9 13 23	20° 3'56	14°40	23° 3	9°57	10° 6	3°52	14°11	22°50	18°32	29°23	29 m 55	1°24	11°15	n.a.	M 6
T 7	9 17 20	21° 4'06	27°43	23°57	11°8	10°39	4° 0	14°12	22°51	18°31	29°24	29°48	1°21	11°22	n.a.	T 7
W 8	9 21 16	22° 4'14	11≈ 5	24°53	12°19	11°12	4° 9	14°14	22°51	18°30	29°25	29°42	1°18	11°28	n.a.	W 8
T 9	9 25 13	23° 4'20	24°45	25°52	13°31	11°46	4°17	14°15	22°52	18°28	29°26	29°37	1°15	11°35	n.a.	T 9
F 10	9 29 9	24° 4'24	8)(40	26°54	14°42	12°19	4°26	14°16	22°53	18°27	29°27	29°33	1°11	11°42	n.a.	F 10
S 11	9 33 6	25° 4'26	22°46	27°59	15°54	12°52	4°34	14°16	22°53	18°26	29°28	29°D31	1° 8	11°48	n.a.	S 11
S 12	9 37 2	26° 4'26	6 Ƴ 59	29° 5	17° 5	13°26	4°43	14°17	22°54	18°24	29°30	29°31	1° 5	11°55	n.a.	S 12
M13	9 40 59	27° 4'24	21°15	0≈14	18°17	14° 0	4°52	14°18	22°55	18°23	29°31	29°33	1° 2	12° 2	n.a.	M13
T 14	9 44 56	28° 4'19	5 8 31	1°25	19°28	14°33	5° 1	14°18	22°56	18°22	29°32	29°34	0°59	12° 8	n.a.	T 14
W15	9 48 52	29° 4'12	19°44	2°38	20°40	15° 7	5°10	14°19	22°57	18°21	29°33	29°35	0°55	12°15	n.a.	W15
T 16	9 52 49	0) 4'03	3耳53	3°52	21°52	15°41	5°20	14°19	22°58	18°20	29°35	29°R36	0°52	12°22	n.a.	T 16
F 17	9 56 45	1° 3'52	17°56	5° 9	23° 3	16°15	5°29	14°19	22°59	18°18	29°36	29°34	0°49	12°28	n.a.	F 17
S 18	10 0 42	2° 3'38	1950	6°27	24°15	16°48	5°39	14°20	23° 0	18°17	29°37	29°32	0°46	12°35	n.a.	S 18
S 19	10 438	3° 3'22	15°35	7°47	25°27	17°22	5°48	14°R20	23° 1	18°16	29°38	29°29	0°43	12°42	n.a.	S 19
M20	10 8 35	4° 3'04	29° 9	9° 8	26°39	17°56	5°58	14°20	23° 2	18°15	29°40	29°25	0°40	12°48	n.a.	M20
T 21	10 12 31	5° 2'43	$12\Omega 31$	10°31	27°50	18°31	6° 8	14°19	23° 4	18°14	29°41	29°21	0°36	12°55	n.a.	T 21
W22	10 16 28	6° 2'20	25°38	11°56	29° 2	19° 5	6°18	14°19	23° 5	18°13	29°42	29°18	0°33	13° 2	n.a.	W22
T 23	10 20 25	7° 1'55	8 m /30	13°22	0≈14	19°39	6°28	14°19	23° 6	18°12	29°44	29°15	0°30	13° 8	n.a.	T 23
F 24	10 24 21	8° 1'28	21° 8	14°49	1°26	20°13	6°38	14°18	23° 8	18°11	29°45	29°14	0°27	13°15	n.a.	F 24
S 25	10 28 18	9° 0'59	3 ₾ 31	16°18	2°38	20°48	6°49	14°18	23° 9	18°10	29°46	29°D14	0°24	13°22	n.a.	S 25
S 26	10 32 14	10° 0'28	15°41	17°48	3°50	21°22	6°59	14°17	23°11	18° 9	29°48	29°15	0°20	13°29	n.a.	S 26
M27	10 36 11	10°59'55	27°42	19°20	5° 2	21°56	7°10	14°16	23°12	18° 8	29°49	29°16	0°17	13°35	n.a.	M27
T 28	10 40 7	11 米 59'20	9 M .35	20≈53	6≈14	22 8 31	7 8 20	14 M .15	23 8 14	1895 7	29 米 50	29 m) 17	0 ≙ 14	13 M .42	n.a.	T 28

Delta T = 01h16m25s

MARCH 601 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	Ж,	¥	Р	ß	Ω	Ç	κ0	Day
W 1	10 44 4	12) 58'43	21 M 26	22≈27	7≈26	23 8 5	7 8 31	14°R14	23 8 15	18°R 6	29 米 52	29 m 19	0 ჲ 11	13 M 49	n.a.	W 1
T 2	10 48 0	13°58'04	3 ∡ 17	24° 3	8°39	23°40	7°42	14 M .13	23°17	1895 6	29°53	29°20	0° 8	13°55	n.a.	T 2
F 3	10 51 57	14°57'24	15°16	25°40	9°51	24°15	7°53	14°12	23°19	18° 5	29°55	29°R20	0° 5	14° 2	n.a.	F 3
S 4	10 55 53	15°56'42	27°25	27°19	11° 3	24°49	8° 4	14°11	23°21	18° 4	29°56	29°20	0° 1	14° 9	n.a.	S 4
S 5	10 59 50	16°55'58	9 ප 49	28°58	12°15	25°24	8°15	14°10	23°22	18° 3	29°57	29°19	29 m 58	14°15	n.a.	S 5
M 6	11 3 47	17°55'12	22°33	0) (40	13°27	25°59	8°26	14° 8	23°24	18° 3	29°59	29°18	29°55	14°22	n.a.	M 6
T 7	11 7 43	18°54'24	5≈38	2°22	14°40	26°34	8°37	14° 7	23°26	18° 2	0 Υ 0	29°16	29°52	14°29	n.a.	T 7
W 8	11 11 40	19°53'34	19°8	4° 6	15°52	27° 8	8°49	14° 5	23°28	18° 1	0° 2	29°15	29°49	14°35	n.a.	W 8
T 9	11 15 36	20°52'42	3 ∺ 0	5°51	17° 4	27°43	9° 0	14° 3	23°30	18° 1	0° 3	29°14	29°46	14°42	n.a.	T 9
F 10	11 19 33	21°51'48	17°14	7°38	18°17	28°18	9°12	14° 2	23°32	18° 0	0° 4	29°13	29°42	14°49	n.a.	F 10
S 11	11 23 29	22°50'52	1 ° 43	9°26	19°29	28°53	9°23	14° 0	23°34	18° 0	0° 6	29°D13	29°39	14°55	n.a.	S 11
S 12	11 27 26	23°49'54	16°23	11°16	20°41	29°28	9°35	13°58	23°36	17°59	0° 7	29°13	29°36	15° 2	n.a.	S 12
M13	11 31 22	24°48'54	1 8 7	13° 7	21°54	0 Ⅱ 3	9°47	13°56	23°39	17°59	0° 9	29°14	29°33	15° 9	n.a.	M13
T 14	11 35 19	25°47'52	15°47	14°59	23° 6	0°38	9°59	13°54	23°41	17°58	0°10	29°14	29°30	15°15	n.a.	T 14
W15	11 39 16	26°46'47	0 Ⅲ 20	16°53	24°19	1°14	10°11	13°51	23°43	17°58	0°11	29°14	29°26	15°22	n.a.	W15
T 16	11 43 12	27°45'40	14°39	18°49	25°31	1°49	10°23	13°49	23°45	17°58	0°13	29°15	29°23	15°29	n.a.	T 16
F 17	11 47 9	28°44'30	28°43	20°45	26°44	2°24	10°35	13°47	23°48	17°57	0°14	29°15	29°20	15°36	n.a.	F 17
S 18	11 51 5	29°43'18	12930	22°44	27°56	2°59	10°47	13°44	23°50	17°57	0°16	29°15	29°17	15°42	n.a.	S 18
S 19	11 55 2	0 Υ 42'04	26° 0	24°43	29° 8	3°35	10°59	13°41	23°52	17°57	0°17	29°15	29°14	15°49	n.a.	S 19
M20	11 58 58	1°40'48	9 Ω 13	26°44	0 ∺ 21	4°10	11°11	13°39	23°55	17°56	0°19	29°15	29°11	15°56	n.a.	M20
T 21	12 2 55	2°39'29	22°12	28°46	1°33	4°45	11°24	13°36	23°57	17°56	0°20	29°15	29° 7	16° 2	n.a.	T 21
W22	12 6 51	3°38'08	4 Mp 56	0 Υ 49	2°46	5°21	11°36	13°33	24° 0	17°56	0°21	29°16	29° 4	16° 9	n.a.	W22
T 23	12 10 48	4°36'45	17°28	2°54	3°59	5°56	11°49	13°30	24° 2	17°56	0°23	29°16	29° 1	16°16	n.a.	T 23
F 24	12 14 44	5°35'19	29°48	4°59	5°11	6°32	12° 1	13°27	24° 5	17°56	0°24	29°R16	28°58	16°22	n.a.	F 24
S 25	12 18 41	6°33'52	11 ≏ 59	7° 5	6°24	7° 7	12°14	13°24	24° 7	17°56	0°26	29°16	28°55	16°29	n.a.	S 25
S 26	12 22 38	7°32'22	24° 1	9°12	7°36	7°42	12°26	13°21	24°10	17°56	0°27	29°15	28°51	16°36	n.a.	S 26
M27	12 26 34	8°30'51	5 M 57	11°20	8°49	8°18	12°39	13°18	24°13	17°D56	0°29	29°14	28°48	16°42	n.a.	M27
T 28	12 30 31	9°29'18	17°49	13°27	10° 1	8°54	12°52	13°15	24°16	17°56	0°30	29°13	28°45	16°49	n.a.	T 28
W29	12 34 27	10°27'44	29°40	15°35	11°14	9°29	13° 5	13°11	24°18	17°56	0°31	29°11	28°42	16°56	n.a.	W29
T 30	12 38 24	11°26'07	11 × 32	17°42	12°27	10° 5	13°18	13° 8	24°21	17°56	0°33	29°10	28°39	17° 2	n.a.	T 30
F 31	12 42 20	12 Y 24'29	23 × 30	19 Ƴ 49	13 米 39	10 Ⅱ 40	13830	13 M 5	24824	179556	0 Υ 34	29 Mg 8	28 m 36	17 M 9	n.a.	F 31

Delta T = 01h16m24s

Julian Calendar 1 March 601 == Greg. Calendar 4 March 601

APRIL 601 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	ç	Day
S 1	12 46 17	13 Y 22'49	5石 38	21 Y 55	14) 52	11 II 16	13 8 43	13°R 1	24 8 27	179556	0 Υ 36	29°R 8	28 m 32	17 M .16	n.a.	S 1
S 2	12 50 13	14°21'08	18° 0	24° 0	16° 5	11°52	13°56	12 M 58	24°30	17°56	0°37	29°D 8	28°29	17°22	n.a.	S 2
M 3	12 54 10	15°19'25	0≈40	26° 3	17°17	12°27	14°10	12°54	24°32	17°56	0°38	29 m 8	28°26	17°29	n.a.	M 3
T 4	12 58 7	16°17'40	13°41	28° 4	18°30	13° 3	14°23	12°50	24°35	17°57	0°40	29° 9	28°23	17°36	n.a.	T 4
W 5	13 2 3	17°15'54	27° 8	0 8 3	19°43	13°39	14°36	12°46	24°38	17°57	0°41	29°10	28°20	17°43	n.a.	W 5
T 6	13 6 0	18°14'07	11) 2	2° 0	20°55	14°15	14°49	12°43	24°41	17°57	0°42	29°12	28°17	17°49	n.a.	T 6
F 7	13 9 56	19°12'17	25°21	3°55	22° 8	14°51	15° 2	12°39	24°44	17°58	0°44	29°R12	28°13	17°56	n.a.	F 7
S 8	13 13 53	20°10'26	10 ° 2	5°46	23°21	15°26	15°16	12°35	24°47	17°58	0°45	29°12	28°10	18° 3	n.a.	S 8
S 9	13 17 49	21° 8'33	24°59	7°34	24°34	16° 2	15°29	12°31	24°50	17°58	0°47	29°11	28° 7	18° 9	n.a.	S 9
M10	13 21 46	22° 6'39	108 5	9°19	25°46	16°38	15°42	12°27	24°54	17°59	0°48	29° 8	28° 4	18°16	n.a.	M10
T 11	13 25 42	23° 4'43	25° 9	11° 1	26°59	17°14	15°56	12°23	24°57	17°59	0°49	29° 5	28° 1	18°23	n.a.	T 11
W12	13 29 39	24° 2'45	10耳 3	12°39	28°12	17°50	16° 9	12°19	25° 0	18° 0	0°51	29° 2	27°57	18°29	n.a.	W12
T 13	13 33 35	25° 0'45	24°40	14°13	29°25	18°26	16°23	12°15	25° 3	18° 0	0°52	28°59	27°54	18°36	n.a.	T 13
F 14	13 37 32	25°58'43	8 9 54	15°44	0 Υ 38	19° 2	16°36	12°11	25° 6	18° 1	0°53	28°57	27°51	18°43	n.a.	F 14
S 15	13 41 29	26°56'39	22°44	17°11	1°50	19°38	16°50	12° 6	25° 9	18° 2	0°55	28°D56	27°48	18°49	n.a.	S 15
S 16	13 45 25	27°54'34	6 Ω 10	18°34	3° 3	20°14	17° 3	12° 2	25°13	18° 2	0°56	28°56	27°45	18°56	n.a.	S 16
M17	13 49 22	28°52'26	19°14	19°53	4°16	20°50	17°17	11°58	25°16	18° 3	0°57	28°57	27°42	19° 3	n.a.	M17
T 18	13 53 18	29°50'16	1 m 59	21° 8	5°29	21°26	17°30	11°54	25°19	18° 4	0°58	28°59	27°38	19°10	n.a.	T 18
W19	13 57 15	0848'05	14°28	22°19	6°42	22° 2	17°44	11°49	25°22	18° 4	1° 0	29° 0	27°35	19°16	n.a.	W19
T 20	14 111	1°45'52	26°44	23°26	7°54	22°39	17°58	11°45	25°26	18° 5	1° 1	29°R 1	27°32	19°23	n.a.	T 20
F 21	14 5 8	2°43'37	8 ≏ 51	24°28	9° 7	23°15	18°11	11°41	25°29	18° 6	1° 2	29° 1	27°29	19°30	n.a.	F 21
S 22	14 9 4	3°41'21	20°51	25°26	10°20	23°51	18°25	11°36	25°32	18° 7	1° 3	28°59	27°26	19°36	n.a.	S 22
S 23	14 13 1	4°39'03	2 M .46	26°20	11°33	24°27	18°39	11°32	25°36	18° 8	1° 5	28°55	27°22	19°43	n.a.	S 23
M24	14 16 58	5°36'44	14°38	27°10	12°46	25° 3	18°53	11°27	25°39	18° 9	1° 6	28°50	27°19	19°50	n.a.	M24
T 25	14 20 54	6°34'24	26°29	27°55	13°59	25°39	19° 6	11°23	25°42	18°10	1° 7	28°43	27°16	19°56	n.a.	T 25
W26	14 24 51	7°32'02	8 ₹ 21	28°35	15°12	26°16	19°20	11°19	25°46	18°10	1°8	28°36	27°13	20° 3	n.a.	W26
T 27	14 28 47	8°29'39	20°16	29°11	16°24	26°52	19°34	11°14	25°49	18°11	1° 9	28°29	27°10	20°10	n.a.	T 27
F 28	14 32 44	9°27'15	2 ප 16	29°42	17°37	27°28	19°48	11°10	25°53	18°12	1°11	28°23	27° 7	20°16	n.a.	F 28
S 29	14 36 40	10°24'50	14°25	0耳 9	18°50	28° 5	20° 2	11° 5	25°56	18°14	1°12	28°18	27° 3	20°23	n.a.	S 29
S 30	14 40 37	11822'24	26 궁 46	0耳31	20 ° 3	28 Ⅲ 41	20815	11 M 1	25 8 59	189515	1 Y 13	28 m 15	27 Mg 0	20 M 30	n.a.	S 30

Delta T = 01h16m23s

MAY 601 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	ᡟ	¥	В	ß	ವಿ	ţ	۷0	Day
M 1	14 44 33	12819'56	9≈23	0Д48	21 Y 16	29 Ⅱ 17	20829	10°R56	26 8 3	189516	1Υ14	28°D14	26 Mp 57	20 M 37	n.a.	M 1
T 2	14 48 30	13°17'28	22°19	1° 0	22°29	29°54	20°43	10ML52	26° 6	18°17	1°15	28 Mp 14	26°54	20°43	n.a.	T 2
W 3	14 52 27	14°14'59	5 ₩ 39	1° 8	23°42	0ഇ30	20°57	10°48	26°10	18°18	1°16	28°16	26°51	20°50	n.a.	W 3
T 4	14 56 23	15°12'29	19°25	1°R10	24°55	1° 6	21°11	10°43	26°13	18°19	1°17	28°17	26°48	20°57	n.a.	T 4
F 5	15 0 20	16° 9'59	3 Ƴ 39	1° 9	26° 8	1°43	21°25	10°39	26°17	18°20	1°18	28°R17	26°44	21° 3	n.a.	F 5
S 6	15 4 16	17° 7'27	18°18	1° 3	27°21	2°19	21°39	10°34	26°20	18°22	1°19	28°15	26°41	21°10	n.a.	S 6
S 7	15 8 13	18° 4'54	3 8 18	0°52	28°34	2°56	21°53	10°30	26°24	18°23	1°21	28°12	26°38	21°17	n.a.	S 7
M 8	15 12 9	19° 2'21	18°31	0°38	29°47	3°32	22° 7	10°26	26°27	18°24	1°22	28° 6	26°35	21°23	n.a.	M 8
T 9	15 16 6	19°59'46	3 Ⅱ 48	0°19	1 8 0	4° 9	22°21	10°21	26°31	18°26	1°23	27°59	26°32	21°30	n.a.	T 9
W10	15 20 2	20°57'11	18°57	29 8 58	2°13	4°45	22°34	10°17	26°34	18°27	1°24	27°51	26°28	21°37	n.a.	W10
T 11	15 23 59	21°54'34	3 95 48	29°33	3°26	5°22	22°48	10°12	26°38	18°28	1°25	27°43	26°25	21°44	n.a.	T 11
F 12	15 27 56	22°51'57	18°15	29° 5	4°39	5°58	23° 2	10° 8	26°42	18°30	1°26	27°37	26°22	21°50	n.a.	F 12
S 13	15 31 52	23°49'18	2 Ω 13	28°35	5°52	6°35	23°16	10° 4	26°45	18°31	1°26	27°33	26°19	21°57	n.a.	S 13
S 14	15 35 49	24°46'38	15°43	28° 3	7° 5	7°11	23°30	10° 0	26°49	18°33	1°27	27°31	26°16	22° 4	n.a.	S 14
M15	15 39 45	25°43'57	28°46	27°30	8°19	7°48	23°44	9°55	26°52	18°34	1°28	27°D31	26°13	22°10	n.a.	M15
T 16	15 43 42	26°41'14	11 M)27	26°57	9°32	8°25	23°58	9°51	26°56	18°36	1°29	27°32	26° 9	22°17	n.a.	T 16
W17	15 47 38	27°38'31	23°49	26°23	10°45	9° 1	24°12	9°47	26°59	18°37	1°30	27°R32	26° 6	22°24	n.a.	W17
T 18	15 51 35	28°35'47	5 ≙ 57	25°50	11°58	9°38	24°26	9°43	27° 3	18°39	1°31	27°32	26° 3	22°30	n.a.	T 18
F 19	15 55 31	29°33'02	17°56	25°18	13°11	10°15	24°40	9°39	27° 6	18°40	1°32	27°30	26° 0	22°37	n.a.	F 19
S 20	15 59 28	0 Ⅲ 30′15	29°49	24°48	14°24	10°51	24°54	9°35	27°10	18°42	1°33	27°25	25°57	22°44	n.a.	S 20
S 21	16 3 25	1°27'29	11 M .40	24°20	15°37	11°28	25° 7	9°31	27°13	18°43	1°33	27°18	25°54	22°51	n.a.	S 21
M22	16 7 21	2°24'41	23°30	23°54	16°50	12° 5	25°21	9°27	27°17	18°45	1°34	27° 9	25°50	22°57	n.a.	M22
T 23	16 11 18	3°21'53	5 ₹ 23	23°31	18° 3	12°41	25°35	9°23	27°20	18°47	1°35	26°58	25°47	23° 4	n.a.	T 23
W24	16 15 14	4°19'05	17°19	23°12	19°17	13°18	25°49	9°19	27°24	18°48	1°36	26°46	25°44	23°11	n.a.	W24
T 25	16 19 11	5°16'15	29°20	22°57	20°30	13°55	26° 3	9°16	27°27	18°50	1°37	26°34	25°41	23°17	n.a.	T 25
F 26	16 23 7	6°13'26	11 る 27	22°46	21°43	14°32	26°17	9°12	27°31	18°52	1°37	26°23	25°38	23°24	n.a.	F 26
S 27	16 27 4	7°10'36	23°42	22°38	22°56	15° 9	26°30	9° 8	27°35	18°54	1°38	26°14	25°34	23°31	n.a.	S 27
S 28	16 31 0	8° 7'47	6≈ 8	22°D36	24°10	15°45	26°44	9° 5	27°38	18°55	1°39	26° 7	25°31	23°37	n.a.	S 28
M29	16 34 57	9° 4'56	18°47	22°38	25°23	16°22	26°58	9° 1	27°42	18°57	1°39	26° 3	25°28	23°44	n.a.	M29
T 30	16 38 54	10° 2'06	1) (42	22°44	26°36	16°59	27°11	8°58	27°45	18°59	1°40	26° 2	25°25	23°51	n.a.	T 30
W31	16 42 50	10 Ⅱ 59'16	14) (58	22856	27 8 49	17936	27825	8 M 54	27 8 48	1995 1	1 Υ 41	26°D 2	25 m 22	23 M 58	n.a.	W31

Delta T = 01h16m23s

Julian Calendar 1 May 601 == Greg. Calendar 4 May 601

Day	Sia.t	9	7)	¥	¥	0	4	Ŋ	J.	#		9.9	9.6	*	0	Day
T 1	16 46 47	11 Ⅱ 56'26	28 米 36	23 8 12	29 8 3	189513	27 8 39	8°R51	27 8 52	1995 3	1 Y 41	26°R 2	25 m 19	24M 4	n.a.	T 1
F 2	16 50 43	12°53'35	12 Y 39	23°32	0 I I16	18°50	27°53	8 M .48	27°55	19° 4	1°42	26 Mp 1	25°15	24°11	n.a.	F 2
S 3	16 54 40	13°50'45	27° 6	23°58	1°29	19°27	28° 6	8°44	27°59	19° 6	1°42	25°58	25°12	24°18	n.a.	S 3
S 4	16 58 36	14°47'55	11856	24°28	2°43	20° 4	28°20	8°41	28° 2	19°8	1°43	25°53	25° 9	24°24	n.a.	S 4
M 5	17 2 33	15°45'05	27° 2	25° 3	3°56	20°41	28°33	8°38	28° 6	19°10	1°43	25°45	25° 6	24°31	n.a.	M 5
T 6	17 6 29	16°42'15	12∏14	25°42	5°10	21°18	28°47	8°35	28° 9	19°12	1°44	25°35	25° 3	24°38	n.a.	T 6
W 7	17 10 26	17°39'25	27°23	26°27	6°23	21°55	29° 0	8°32	28°13	19°14	1°44	25°24	25° 0	24°45	n.a.	W 7
T 8	17 14 23	18°36'35	129518	27°15	7°36	22°32	29°14	8°29	28°16	19°16	1°45	25°14	24°56	24°51	n.a.	T 8
F 9	17 18 19	19°33'45	26°51	28° 8	8°50	23° 9	29°27	8°26	28°19	19°18	1°45	25° 5	24°53	24°58	n.a.	F 9
S 10	17 22 16	20°30'55	10 Ω 55	29° 5	10° 3	23°46	29°41	8°24	28°23	19°20	1°46	24°59	24°50	25° 5	n.a.	S 10
S 11	17 26 12	21°28'04	24°31	0 Π 7	11°17	24°23	29°54	8°21	28°26	19°22	1°46	24°54	24°47	25°11	n.a.	S 11
M12	17 30 9	22°25'13	7 m 38	1°13	12°30	25° 0	0耳 7	8°18	28°29	19°24	1°47	24°53	24°44	25°18	n.a.	M12
T 13	17 34 5	23°22'22	20°20	2°23	13°44	25°38	0°21	8°16	28°33	19°26	1°47	24°52	24°40	25°25	n.a.	T 13
W14	17 38 2	24°19'31	2 ≏ 41	3°37	14°57	26°15	0°34	8°13	28°36	19°28	1°47	24°52	24°37	25°31	n.a.	W14
T 15	17 41 59	25°16'39	14°48	4°56	16°11	26°52	0°47	8°11	28°39	19°30	1°48	24°51	24°34	25°38	n.a.	T 15
F 16	17 45 55	26°13'48	26°45	6°18	17°24	27°29	1° 0	8° 9	28°42	19°32	1°48	24°49	24°31	25°45	n.a.	F 16
S 17	17 49 52	27°10'57	8 M .36	7°44	18°38	28° 6	1°14	8° 7	28°46	19°34	1°48	24°44	24°28	25°52	n.a.	S 17
S 18	17 53 48	28° 8'06	20°26	9°15	19°51	28°44	1°27	8° 5	28°49	19°36	1°49	24°36	24°25	25°58	n.a.	S 18
M19	17 57 45	29° 5'15	2 ~ 18	10°49	21° 5	29°21	1°40	8° 3	28°52	19°38	1°49	24°26	24°21	26° 5	n.a.	M19
T 20	18 141	09 2'24	14°14	12°26	22°19	29°58	1°53	8° 1	28°55	19°41	1°49	24°13	24°18	26°12	n.a.	T 20
W21	18 5 38	0°59'34	26°17	14° 8	23°32	0 Ω 36	2° 6	7°59	28°58	19°43	1°49	24° 0	24°15	26°18	n.a.	W21
T 22	18 9 34	1°56'44	8 云 27	15°53	24°46	1°13	2°19	7°57	29° 1	19°45	1°49	23°47	24°12	26°25	n.a.	T 22
F 23	18 13 31	2°53'54	20°46	17°41	26° 0	1°50	2°32	7°55	29° 4	19°47	1°50	23°35	24° 9	26°32	n.a.	F 23
S 24	18 17 28	3°51'05	3≈13	19°32	27°13	2°28	2°44	7°54	29° 8	19°49	1°50	23°25	24° 6	26°39	n.a.	S 24
S 25	18 21 24	4°48'17	15°51	21°26	28°27	3° 5	2°57	7°52	29°11	19°51	1°50	23°17	24° 2	26°45	n.a.	S 25
M26	18 25 21	5°45'29	28°41	23°22	29°41	3°42	3°10	7°51	29°14	19°53	1°50	23°13	23°59	26°52	n.a.	M26
T 27	18 29 17	6°42'42	11 米 43	25°21	0955	4°20	3°23	7°50	29°17	19°56	1°50	23°11	23°56	26°59	n.a.	T 27
W28	18 33 14	7°39'56	25° 2	27°22	2° 8	4°57	3°35	7°49	29°20	19°58	1°50	23°D10	23°53	27° 5	n.a.	W28
T 29	18 37 10	8°37'11	8 Ƴ 37	29°25	3°22	5°35	3°48	7°48	29°23	20° 0	1°50	23°R11	23°50	27°12	n.a.	T 29
F 30	18 41 7	9934'27	22 Y 33	19529	4936	6 Ω 12	4 Ⅱ 0	7 M 47	29 8 25	2095 2	1°R50	23 Mp 10	23 Mp 46	27 ™ 19	n.a.	F 30

Delta T = 01h16m22s

JULY 601 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(并	В	ß	v	ţ	o k	Day
S 1	18 45 3	10931'44	6 8 48	3935	5950	6 N 50	4 Ⅱ 13	7°R46	29 8 28	2095 4	1°R50	23°R 8	23 m 43	27 M 25	n.a.	S 1
S 2	18 49 0	11°29'01	21°21	5°41	7° 4	7°28	4°25	7 M .45	29°31	20° 7	1 Υ 50	23 mg 3	23°40	27°32	n.a.	S 2
M 3	18 52 57	12°26'20	6 I I 8	7°47	8°17	8° 5	4°37	7°44	29°34	20° 9	1°50	22°56	23°37	27°39	n.a.	M 3
T 4	18 56 53	13°23'41	21° 3	9°54	9°31	8°43	4°50	7°43	29°37	20°11	1°50	22°47	23°34	27°46	n.a.	T 4
W 5	19 0 50	14°21'02	5956	12° 1	10°45	9°20	5° 2	7°43	29°40	20°13	1°50	22°37	23°31	27°52	n.a.	W 5
T 6	19 4 46	15°18'23	20°40	14° 7	11°59	9°58	5°14	7°42	29°42	20°15	1°50	22°27	23°27	27°59	n.a.	T 6
F 7	19 8 43	16°15'46	5 N 6	16°12	13°13	10°36	5°26	7°42	29°45	20°18	1°49	22°19	23°24	28° 6	n.a.	F 7
S 8	19 12 39	17°13'10	19° 8	18°17	14°27	11°14	5°38	7°42	29°48	20°20	1°49	22°13	23°21	28°12	n.a.	S 8
S 9	19 16 36	18°10'34	2 m 44	20°21	15°41	11°51	5°50	7°42	29°50	20°22	1°49	22° 9	23°18	28°19	n.a.	S 9
M10	19 20 32	19° 7'59	15°53	22°24	16°55	12°29	6° 2	7°D42	29°53	20°24	1°49	22° 7	23°15	28°26	n.a.	M10
T 11	19 24 29	20° 5'25	28°37	24°26	18° 9	13° 7	6°13	7°42	29°55	20°27	1°49	22°D 7	23°12	28°33	n.a.	T 11
W12	19 28 26	21° 2'51	11 º 1	26°26	19°23	13°45	6°25	7°42	29°58	20°29	1°48	22° 8	23° 8	28°39	n.a.	W12
T 13	19 32 22	22° 0'18	23°10	28°25	20°37	14°23	6°37	7°42	0 I I 0	20°31	1°48	22°R 8	23° 5	28°46	n.a.	T 13
F 14	19 36 19	22°57'47	5 M 7	0 Ω 23	21°51	15° 1	6°48	7°42	0° 3	20°33	1°48	22° 7	23° 2	28°53	n.a.	F 14
S 15	19 40 15	23°55'16	17° 0	2°19	23° 5	15°38	7° 0	7°43	0° 5	20°35	1°47	22° 4	22°59	28°59	n.a.	S 15
S 16	19 44 12	24°52'46	28°51	4°13	24°20	16°16	7°11	7°43	0° 8	20°38	1°47	21°59	22°56	29° 6	n.a.	S 16
M17	19 48 8	25°50'17	10 ∡ 746	6° 7	25°34	16°54	7°22	7°44	0°10	20°40	1°47	21°52	22°52	29°13	n.a.	M17
T 18	19 52 5	26°47'49	2 <u>2</u> °47	7°58	26°48	17°32	7°33	7°45	0°12	20°42	1°46	21°44	22°49	29°20	n.a.	T 18
W19	19 56 1	27°45'22	4 궁 58	9°48	28° 2	18°10	7°45	7°46	0°15	20°44	1°46	21°34	22°46	29°26	n.a.	W19
T 20	19 59 58	28°42'56	17°19	11°37	29°16	18°48	7°56	7°46	0°17	20°47	1°46	21°24	22°43	29°33	n.a.	T 20
F 21	20 3 55	29°40'32	29°52	13°24	0 Ω 30	19°26	8° 7	7°47	0°19	20°49	1°45	21°15	22°40	29°40	n.a.	F 21
S 22	20 7 51	0 Ω 38′08	12≈36	15°10	1°45	20° 4	8°17	7°49	0°21	20°51	1°45	21° 8	22°37	29°46	n.a.	S 22
S 23	20 11 48	1°35'46	25°33	16°54	2°59	20°43	8°28	7°50	0°23	20°53	1°44	21° 3	22°33	29°53	n.a.	S 23
M24	20 15 44	2°33'26	8)(41	18°37	4°13	21°21	8°39	7°51	0°25	20°55	1°44	21° 0	22°30	29°59	n.a.	M24
T 25	20 19 41	3°31'07	22° 0	20°18	5°27	21°59	8°49	7°52	0°27	20°58	1°43	21°D 0	22°27	0 ,₹ 7	n.a.	T 25
W26	20 23 37	4°28'50	5 Ƴ 32	21°58	6°42	22°37	9° 0	7°54	0°29	21° 0	1°43	21° 0	22°24	0°13	n.a.	W26
T 27	20 27 34	5°26'35	19°15	23°37	7°56	23°15	9°10	7°55	0°31	21° 2	1°42	21° 2	22°21	0°20	n.a.	T 27
F 28	20 31 30	6°24'21	3 8 11	25°14	9°10	23°54	9°21	7°57	0°33	21° 4	1°42	21°R 2	22°17	0°27	n.a.	F 28
S 29	20 35 27	7°22'09	17°19	26°50	10°24	24°32	9°31	7°59	0°35	21° 6	1°41	21° 2	22°14	0°33	n.a.	S 29
S 30	20 39 24	8°19'59	1Ⅲ38	28°24	11°39	25°10	9°41	8° 1	0°37	21° 8	1°40	21° 0	22°11	0°40	n.a.	S 30
M31	20 43 20	9 Ω 17'51	16耳 5	29 Ω 57	12 Q 53	25 Ω 49	9 Ⅱ 51	8M 3	0Д39	219911	1 Υ 40	20 m 56	22 m) 8	0 ∡ 747	n.a.	M31

Delta T = 01h16m21s

Julian Calendar 1 July 601 == Greg. Calendar 4 July 601

AUGUST 601 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Σ +	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	ಬ	Ç	K 0	Day
T 1	20 47 17	10Ω15'45	0935	1 m) 28	14 N 8	26 Ω 27	10 I 1	8M 5	0Д40	219513	1°R39	20°R51	22 Mp 5	0 才 54	n.a.	T 1
W 2	20 51 13	11°13'40	15° 3	2°58	15°22	27° 5	10°10	8° 7	0°42	21°15	1 Y 39	20 m 45	22° 2	1° 0	n.a.	W 2
T 3	20 55 10	12°11'37	29°24	4°27	16°36	27°44	10°20	8° 9	0°44	21°17	1°38	20°39	21°58	1° 7	n.a.	T 3
F 4	20 59 6	13° 9'36	$13\Omega_{30}$	5°54	17°51	28°22	10°30	8°11	0°45	21°19	1°37	20°34	21°55	1°14	n.a.	F 4
S 5	21 3 3	14° 7'37	27°19	7°20	19° 5	29° 1	10°39	8°14	0°47	21°21	1°36	20°30	21°52	1°20	n.a.	S 5
S 6	21 6 59	15° 5'39	10 M)46	8°44	20°20	29°39	10°48	8°16	0°48	21°23	1°36	20°28	21°49	1°27	n.a.	S 6
M 7	21 10 56	16° 3'43	23°50	10° 7	21°34	0 m p18	10°57	8°19	0°50	21°25	1°35	20°D28	21°46	1°34	n.a.	M 7
T 8	21 14 53	17° 1'48	6 ≏ 34	11°28	22°49	0°57	11° 6	8°22	0°51	21°27	1°34	20°29	21°43	1°41	n.a.	T 8
W 9	21 18 49	17°59'55	18°59	12°48	24° 3	1°35	11°15	8°24	0°53	21°29	1°33	20°30	21°39	1°47	n.a.	W 9
T 10	21 22 46	18°58'03	1 M 9	14° 6	25°18	2°14	11°24	8°27	0°54	21°31	1°33	20°32	21°36	1°54	n.a.	T 10
F 11	21 26 42	19°56'13	13° 8	15°23	26°32	2°53	11°33	8°30	0°55	21°33	1°32	20°33	21°33	2° 1	n.a.	F 11
S 12	21 30 39	20°54'24	25° 2	16°38	27°47	3°31	11°42	8°33	0°56	21°35	1°31	20°R33	21°30	2° 7	n.a.	S 12
S 13	21 34 35	21°52'37	6 ₹ 54	17°51	29° 1	4°10	11°50	8°36	0°58	21°37	1°30	20°32	21°27	2°14	n.a.	S 13
M14	21 38 32	22°50'51	18°51	19° 2	0 m)16	4°49	11°58	8°40	0°59	21°39	1°29	20°30	21°23	2°21	n.a.	M14
T 15	21 42 28	23°49'08	0 궁 55	20°11	1°30	5°28	12° 6	8°43	1° 0	21°41	1°28	20°26	21°20	2°28	n.a.	T 15
W16	21 46 25	24°47'25	13°11	21°18	2°45	6° 6	12°15	8°46	1° 1	21°43	1°28	20°22	21°17	2°34	n.a.	W16
T 17	21 50 22	25°45'45	25°41	22°23	3°59	6°45	12°22	8°50	1° 2	21°45	1°27	20°18	21°14	2°41	n.a.	T 17
F 18	21 54 18	26°44'06	8≈26	23°26	5°14	7°24	12°30	8°53	1° 3	21°47	1°26	20°15	21°11	2°48	n.a.	F 18
S 19	21 58 15	27°42'29	21°28	24°26	6°28	8° 3	12°38	8°57	1° 3	21°49	1°25	20°12	21° 8	2°54	n.a.	S 19
S 20	22 2 11	28°40'54	4) €46	25°24	7°43	8°42	12°45	9° 0	1° 4	21°51	1°24	20°10	21° 4	3° 1	n.a.	S 20
M21	22 6 8	29°39'21	18°18	26°19	8°57	9°21	12°53	9° 4	1° 5	21°53	1°23	20°D 9	21° 1	3° 8	n.a.	M21
T 22	22 10 4	0 m 37'50	2 Υ 2	27°11	10°12	10° 0	13° 0	9° 8	1° 6	21°55	1°22	20°10	20°58	3°15	n.a.	T 22
W23	22 14 1	1°36'21	15°57	28° 0	11°27	10°39	13° 7	9°12	1° 6	21°56	1°21	20°11	20°55	3°21	n.a.	W23
T 24	22 17 57	2°34'54	0 8 0	28°45	12°41	11°18	13°14	9°16	1° 7	21°58	1°20	20°12	20°52	3°28	n.a.	T 24
F 25	22 21 54	3°33'29	14° 9	29°27	13°56	11°57	13°21	9°20	1°8	22° 0	1°19	20°13	20°49	3°35	n.a.	F 25
S 26	22 25 50	4°32'07	28°21	<u>0</u> ද	15°10	12°37	13°27	9°24	1° 8	22° 2	1°18	20°R14	20°45	3°41	n.a.	S 26
S 27	22 29 47	5°30'48	12 耳 34	0°38	16°25	13°16	13°34	9°28	1° 9	22° 3	1°17	20°14	20°42	3°48	n.a.	S 27
M28	22 33 44	6°29'30	26°45	1° 7	17°40	13°55	13°40	9°33	1° 9	22° 5	1°16	20°13	20°39	3°55	n.a.	M28
T 29	22 37 40	7°28'15	10953	1°32	18°54	14°34	13°46	9°37	1° 9	22° 7	1°15	20°12	20°36	4° 2	n.a.	T 29
W30	22 41 37	8°27'02	24°55	1°50	20° 9	15°14	13°52	9°42	1°10	22° 9	1°14	20°10	20°33	4° 8	n.a.	W30
T 31	22 45 33	9 m 25'52	8 Ω 47	2 ≗ 4	21 m 24	15 m 53	13 耳 58	9 M .46	1 I I10	229510	1 Υ 13	20Mg 9	20 m 29	4 ₹ 15	n.a.	T 31

Delta T = 01h16m20s

SEPTEMBER 601 C.E.JC

00:00 UT

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(卉	В	ß	Ω	ţ	o k	Day
F 1	22 49 30	10 m 24'43	22 N 26	2 ≏ 11	22 Mg 38	16 M 33	14Ⅱ 4	9 M .51	1 I I10	229512	1°R12	20°R 8	20Mp26	4 ₹ 22	n.a.	F 1
S 2	22 53 26	11°23'37	5 m 52	2°R11	23°53	17°12	14° 9	9°55	1°10	22°13	1 Υ 11	20 m) 7	20°23	4°28	n.a.	S 2
S 3	22 57 23	12°22'33	19° 1	2° 5	25° 7	17°51	14°15	10° 0	1°10	22°15	1°10	20°D 7	20°20	4°35	n.a.	S 3
M 4	23 1 19	13°21'31	1 ≏ 54	1°51	26°22	18°31	14°20	10° 5	1°R10	22°17	1° 9	20° 7	20°17	4°42	n.a.	M 4
T 5	23 5 16	14°20'31	14°31	1°31	27°37	19°11	14°25	10°10	1°10	22°18	1° 7	20° 7	20°14	4°49	n.a.	T 5
W 6 T 7	23 9 13 23 13 9	15°19'32 16°18'36	26°52 9 M 1	1° 2 0°26	28°51 0 ♀ 6	19°50 20°30	14°30 14°34	10°15 10°20	1°10 1°10	22°20 22°21	1° 6 1° 5	20° 8 20° 8	20°10 20° 7	4°55 5° 2	n.a.	W 6 T 7
F 8	23 17 6	10 18 30 17°17'42	21° 0	29 m 43	1°21	20°30 21°9	14°39	10°25	1°10	22°23	1° 4	20° 9	20° 4	5° 9	n.a. n.a.	F 8
S 9	23 21 2	18°16'49	2×754	28°52	2°35	21°49	14°43	10°30	1°10	22°24	1° 3	20° 9	20° 1	5°15	n.a.	S 9
S 10	23 24 59	19°15'59	14°47	27°55	3°50	22°29	14°47	10°35	1° 9	22°25	1° 2	20° 9	19°58	5°22	n.a.	S 10
M11	23 28 55	20°15'10	26°42	26°53	5° 5	23° 9	14°51	10°40	1° 9	22°27	1° 1	20° 9	19°54	5°29	n.a.	M11
T 12	23 32 52	21°14'23	8 ප 46	25°46	6°19	23°48	14°55	10°46	1° 9	22°28	1° 0	20° 9	19°51	5°36	n.a.	T 12
W13	23 36 48	22°13'38	21° 2	24°36	7°34	24°28	14°59	10°51	1° 8	22°29	0°58	20° 9	19°48	5°42	n.a.	W13
T 14	23 40 45	23°12'55	3≈35	23°26	8°49	25° 8	15° 2	10°57	1° 8	22°31	0°57	20° 9	19°45	5°49	n.a.	T 14
F 15 S 16	23 44 41 23 48 38	24°12'14 25°11'35	16°27 29°40	22°16 21° 9	10° 3 11°18	25°48 26°28	15° 5 15° 8	11° 2 11° 8	1° 7 1° 7	22°32 22°33	0°56 0°55	20°10 20°10	19°42 19°39	5°56 6° 3	n.a. n.a.	F 15 S 16
															II.a.	
S 17	23 52 35	26°10'57	13 米 15 27°9	20° 6 19°10	12°33 13°47	27° 8 27°48	15°11 15°14	11°13 11°19	1° 6 1° 5	22°34 22°36	0°54 0°53	20°R10 20°10	19°35 19°32	6° 9 6°16	n.a.	S 17
M18 T 19	23 56 31 0 0 28	27°10'22 28° 9'49	11 Y 21	19°10 18°22	15° 2	28°28	15°14 15°16	11°19 11°25	1° 5	22°37	0°52	20°10 20°10	19°32 19°29	6°23	n.a. n.a.	M18 T 19
W20	0 4 24	29° 9'18	25°45	17°44	16°17	29° 8	15°19	11°30	1° 4	22°38	0°50	20° 9	19°26	6°29	n.a.	W20
T 21	0 8 21	0₽ 8'49	10816	17°16	17°31	29°48	15°21	11°36	1° 3	22°39	0°49	20° 8	19°23	6°36	n.a.	T 21
F 22	0 12 17	1° 8'22	24°47	16°58	18°46	0 ჲ 28	15°23	11°42	1° 2	22°40	0°48	20° 7	19°20	6°43	n.a.	F 22
S 23	0 16 14	2° 7'58	9∏15	16°D52	20° 0	1° 9	15°24	11°48	1° 1	22°41	0°47	20° 6	19°16	6°50	n.a.	S 23
S 24	0 20 10	3° 7'37	23°34	16°57	21°15	1°49	15°26	11°54	1° 0	22°42	0°46	20° 5	19°13	6°56	n.a.	S 24
M25	0 24 7	4° 7'17	79542	17°12	22°30	2°29	15°27	12° 0	0°59	22°43	0°45	20°D 5	19°10	7° 3	n.a.	M25
T 26	0 28 4	5° 7'00	21°37	17°38	23°44	3° 9	15°28	12° 6	0°58	22°44	0°43	20° 5	19° 7	7°10	n.a.	T 26
W27	0 32 0	6° 6'46 7° 6'34	5 Ω 18	18°14	24°59 26°14	3°50	15°29 15°30	12°12	0°57 0°56	22°45 22°46	0°42	20° 6 20° 8	19° 4 19° 0	7°16	n.a.	W27
T 28 F 29	0 35 57 0 39 53	7° 6'34 8° 6'24	18°45 1 m)59	18°58 19°50	26°14 27°28	4°30 5°11	15°30 15°30	12°18 12°24	0°56	22°46 22°47	0°41 0°40	20° 8	19° 0 18°57	7°23 7°30	n.a. n.a.	T 28 F 29
S 30	0 43 50	9 º 6'16	15 m) 0	20 m 49	28 <u>0</u> 43	5 ₽ 51	15 I I31	12 24 12 M 31	0 Ⅱ 53	22547	0^{40}	20°R10	18 m) 54	7 3 0 7 ,7 37	n.a.	S 30

Delta T = 01h16m19s

Julian Calendar 1 Sept. 601 == Greg. Calendar 4 Sept. 601

OCTOBER 601 C.E.JC

Day	Sid.t	0	D	φ	Q-	S	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	ಬ	Ç	٨٥	Day
S 1	0 47 46	10 ♀ 6'10	27 m /48	21 Mp 55	29 ≙ 57	6 ₽ 32	15°R31	12 M 37	0°R52	229548	0°R38	20°R10	18 m 51	7 , ₹43	n.a.	S 1
M 2	0 51 43	11° 6'06	10 ≏ 24	23° 6	1 M 12	7°12	15 Ⅲ 31	12°43	0耳51	22°49	0 Ƴ 37	20Mp 8	18°48	7°50	n.a.	M 2
T 3	0 55 39	12° 6'04	22°48	24°22	2°27	7°53	15°30	12°50	0°49	22°50	0°35	20° 6	18°45	7°57	n.a.	T 3
W 4	0 59 36	13° 6'05	5M 2	25°43	3°41	8°34	15°30	12°56	0°48	22°50	0°34	20° 3	18°41	8° 3	n.a.	W 4
T 5	1 3 32	14° 6'07	17° 7	27° 6	4°56	9°14	15°29	13° 2	0°46	22°51	0°33	19°59	18°38	8°10	n.a.	T 5
F 6	1 7 29	15° 6'11	29° 4	28°33	6°10	9°55	15°28	13° 9	0°45	22°52	0°32	19°54	18°35	8°17	n.a.	F 6
S 7	1 11 26	16° 6'17	10 ₹ 56	0 ♀ 2	7°25	10°36	15°27	13°15	0°43	22°52	0°31	19°50	18°32	8°24	n.a.	S 7
S 8	1 15 22	17° 6'24	22°48	1°33	8°40	11°17	15°26	13°22	0°42	22°53	0°30	19°47	18°29	8°30	n.a.	S 8
M 9	1 19 19	18° 6'33	4 궁 41	3° 5	9°54	11°58	15°25	13°29	0°40	22°53	0°29	19°45	18°25	8°37	n.a.	M 9
T 10	1 23 15	19° 6'44	16°42	4°39	11° 9	12°38	15°23	13°35	0°38	22°54	0°28	19°D44	18°22	8°44	n.a.	T 10
W11	1 27 12	20° 6'56	28°54	6°14	12°23	13°19	15°21	13°42	0°36	22°54	0°27	19°44	18°19	8°51	n.a.	W11
T 12	1 31 8	21° 7'10	11≈23	7°50	13°38	14° 0	15°19	13°49	0°35	22°55	0°26	19°45	18°16	8°57	n.a.	T 12
F 13	1 35 5	22° 7'26	24°13	9°27	14°52	14°41	15°17	13°55	0°33	22°55	0°24	19°47	18°13	9° 4	n.a.	F 13
S 14	1 39 1	23° 7'43	7 ∺ 27	11° 3	16° 7	15°22	15°14	14° 2	0°31	22°55	0°23	19°48	18°10	9°11	n.a.	S 14
S 15	1 42 58	24° 8'02	21° 7	12°41	17°22	16° 4	15°11	14° 9	0°29	22°56	0°22	19°R49	18° 6	9°17	n.a.	S 15
M16	1 46 55	25° 8'22	5 Υ 14	14°18	18°36	16°45	15° 9	14°15	0°27	22°56	0°21	19°48	18° 3	9°24	n.a.	M16
T 17	1 50 51	26° 8'44	19°44	15°55	19°51	17°26	15° 5	14°22	0°25	22°56	0°20	19°45	18° 0	9°31	n.a.	T 17
W18	1 54 48	27° 9'07	4 8 33	17°33	21° 5	18° 7	15° 2	14°29	0°23	22°56	0°19	19°41	17°57	9°38	n.a.	W18
T 19	1 58 44	28° 9'33	19°32	19°10	22°19	18°48	14°59	14°36	0°21	22°57	0°18	19°35	17°54	9°44	n.a.	T 19
F 20	2 2 41	29°10'00	4 Ⅱ 32	20°47	23°34	19°30	14°55	14°43	0°19	22°57	0°17	19°29	17°51	9°51	n.a.	F 20
S 21	2 6 37	0ML10'29	19°23	22°24	24°48	20°11	14°51	14°50	0°17	22°57	0°16	19°23	17°47	9°58	n.a.	S 21
S 22	2 10 34	1°11'00	499 0	24° 1	26° 3	20°52	14°47	14°57	0°15	22°57	0°15	19°19	17°44	10° 4	n.a.	S 22
M23	2 14 30	2°11'33	18°17	25°38	27°17	21°34	14°43	15° 4	0°13	22°57	0°14	19°16	17°41	10°11	n.a.	M23
T 24	2 18 27	3°12'08	$2\Omega 12$	27°15	28°32	22°15	14°39	15°10	0°11	22°R57	0°13	19°D15	17°38	10°18	n.a.	T 24
W25	2 22 24	4°12'45	15°45	28°51	29°46	22°57	14°34	15°17	0° 9	22°57	0°12	19°16	17°35	10°25	n.a.	W25
T 26	2 26 20	5°13'24	28°58	0 M 27	1 √ 1	23°38	14°29	15°24	0° 6	22°57	0°12	19°17	17°31	10°31	n.a.	T 26
F 27	2 30 17	6°14'04	11 m /54	2° 3	2°15	24°20	14°24	15°31	0° 4	22°57	0°11	19°18	17°28	10°38	n.a.	F 27
S 28	2 34 13	7°14'46	24°35	3°39	3°29	25° 2	14°19	15°38	0° 2	22°57	0°10	19°R18	17°25	10°45	n.a.	S 28
S 29	2 38 10	8°15'29	7 ♀ 4	5°14	4°44	25°43	14°14	15°45	29 8 59	22°57	0° 9	19°17	17°22	10°52	n.a.	S 29
M30	2 42 6	9°16'15	19°23	6°50	5°58	26°25	14° 9	15°52	29°57	22°56	0°8	19°12	17°19	10°58	n.a.	M30
T 31	2 46 3	10 M .17'01	1 M .34	8ML25	7 ,₹ 13	27 ♀ 7	14耳 3	15 M 59	29 8 55	22956	0 ℃ 7	19 m) 6	17 M)16	11 ~ 5	n.a.	T 31

Delta T = 01h16m19s

NOVEMBER 601 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)∤(并	Р	ß	v	ţ	Q K	Day
W 1	2 49 59	11 M 17'50	13 M .38	10 M 0	8 ∡ 127	27 ≏ 49	13°R57	16 M 6	29°R52	22°R56	0°R 6	18°R57	17 m)12	11 × 12	n.a.	W 1
T 2	2 53 56	12°18'39	25°37	11°34	9°41	28°31	13 Ⅱ 52	16°13	29 8 50	22956	0 Υ 5	18 M)46	17° 9	11°18	n.a.	T 2
F 3	2 57 53	13°19'30	7 ,₹ 31	13° 9	10°56	29°13	13°46	16°21	29°48	22°55	0° 5	18°35	17° 6	11°25	n.a.	F 3
S 4	3 1 49	14°20'22	19°22	14°44	12°10	29°54	13°39	16°28	29°45	22°55	0° 4	18°24	17° 3	11°32	n.a.	S 4
S 5	3 5 46	15°21'15	1 る 13	16°18	13°24	0 M .36	13°33	16°35	29°43	22°54	0° 3	18°14	17° 0	11°39	n.a.	S 5
M 6	3 9 42	16°22'09	13° 6	17°52	14°39	1°18	13°27	16°42	29°40	22°54	0° 2	18° 7	16°57	11°45	n.a.	M 6
T 7	3 13 39	17°23'05	25° 5	19°27	15°53	2° 1	13°20	16°49	29°38	22°54	0° 2	18° 1	16°53	11°52	n.a.	T 7
W 8	3 17 35	18°24'01	7≈13	21° 1	17° 7	2°43	13°13	16°56	29°35	22°53	0° 1	17°59	16°50	11°59	n.a.	W 8
T 9	3 21 32	19°24'58	19°36	22°35	18°21	3°25	13° 6	17° 3	29°33	22°53	0° 0	17°D58	16°47	12° 5	n.a.	T 9
F 10	3 25 28	20°25'55	2) 18	24° 9	19°36	4° 7	12°59	17°10	29°30	22°52	29 米 59	17°58	16°44	12°12	n.a.	F 10
S 11	3 29 25	21°26'54	15°25	25°43	20°50	4°49	12°52	17°17	29°28	22°51	29°59	17°R59	16°41	12°19	n.a.	S 11
S 12	3 33 22	22°27'53	28°59	27°17	22° 4	5°32	12°45	17°24	29°25	22°51	29°58	17°59	16°37	12°26	n.a.	S 12
M13	3 37 18	23°28'53	13 ° 3	28°51	23°18	6°14	12°38	17°31	29°23	22°50	29°58	17°56	16°34	12°32	n.a.	M13
T 14	3 41 15	24°29'53	27°36	0 , ₹25	24°32	6°56	12°31	17°38	29°20	22°49	29°57	17°51	16°31	12°39	n.a.	T 14
W15	3 45 11	25°30'55	12834	1°59	25°46	7°39	12°23	17°45	29°18	22°49	29°56	17°43	16°28	12°46	n.a.	W15
T 16	3 49 8	26°31'57	27°48	3°33	27° 0	8°21	12°16	17°52	29°15	22°48	29°56	17°33	16°25	12°53	n.a.	T 16
F 17	3 53 4	27°33'00	13 II 8	5° 7	28°15	9° 3	12° 8	17°59	29°13	22°47	29°55	17°23	16°22	12°59	n.a.	F 17
S 18	3 57 1	28°34'04	28°22	6°41	29°29	9°46	12° 0	18° 6	29°10	22°46	29°55	17°12	16°18	13° 6	n.a.	S 18
S 19	4 0 57	29°35'09	139520	8°16	0 ප 43	10°29	11°52	18°13	29° 7	22°45	29°54	17° 4	16°15	13°13	n.a.	S 19
M20	4 4 54	0 ₮ 36'16	27°53	9°50	1°57	11°11	11°45	18°20	29° 5	22°45	29°54	16°57	16°12	13°19	n.a.	M20
T 21	4 8 51	1°37'23	11 0 59	11°24	3°11	11°54	11°37	18°27	29° 2	22°44	29°53	16°53	16° 9	13°26	n.a.	T 21
W22	4 12 47	2°38'30	25°37	12°58	4°24	12°37	11°29	18°34	29° 0	22°43	29°53	16°52	16° 6	13°33	n.a.	W22
T 23	4 16 44	3°39'39	8 m /49	14°32	5°38	13°19	11°21	18°41	28°57	22°42	29°52	16°D52	16° 3	13°40	n.a.	T 23
F 24	4 20 40	4°40'49	21°39	16° 7	6°52	14° 2	11°13	18°48	28°55	22°41	29°52	16°R52	15°59	13°46	n.a.	F 24
S 25	4 24 37	5°41'59	4 ≙ 10	17°41	8° 6	14°45	11° 5	18°54	28°52	22°40	29°52	16°51	15°56	13°53	n.a.	S 25
S 26	4 28 33	6°43'10	16°28	19°15	9°20	15°28	10°56	19° 1	28°50	22°39	29°51	16°47	15°53	14° 0	n.a.	S 26
M27	4 32 30	7°44'22	28°35	20°49	10°34	16°11	10°48	19° 8	28°47	22°38	29°51	16°41	15°50	14° 7	n.a.	M27
T 28	4 36 26	8°45'35	10 M .36	22°22	11°48	16°54	10°40	19°15	28°45	22°37	29°51	16°32	15°47	14°13	n.a.	T 28
W29	4 40 23	9°46'48	22°32	23°55	13° 1	17°37	10°32	19°22	28°42	22°35	29°50	16°20	15°43	14°20	n.a.	W29
T 30	4 44 20	10 ∡ 148'02	4 ₹ 26	25 ₹ 28	14 ට 15	18 M 20	10 Ⅱ 24	19 M 28	28 8 40	22934	29 米 50	16Mp 5	15 M 40	14 × 727	n.a.	T 30

Delta T = 01h16m18s

Julian Calendar 1 Nov. 601 == Greg. Calendar 4 Nov. 601

DECEMBER 601 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	4 48 16	11 ×7 49'16	16 × 18	27 × 1	15 る 29	19 M 3	10°R16	19 M .35	28°R37	22°R33	29°R50	15°R50	15 m 37	14 × 33	n.a.	F 1
S 2	4 52 13	12°50'30	28°10	28°32	16°42	19°46	10耳 8	19°42	28 8 35	22932	29 米 49	15 m /35	15°34	14°40	n.a.	S 2
S 3	4 56 9	13°51'44	10ට 3	0ට 3	17°56	20°29	9°59	19°49	28°32	22°31	29°49	15°21	15°31	14°47	n.a.	S 3
M 4	5 0 6	14°52'59	22° 0	1°33	19°10	21°12	9°51	19°55	28°30	22°29	29°49	15°10	15°28	14°54	n.a.	M 4
T 5	5 4 2	15°54'13	4≈ 1	3° 1	20°23	21°55	9°43	20° 2	28°27	22°28	29°49	15° 1	15°24	15° 0	n.a.	T 5
W 6	5 7 59	16°55'27	16°11	4°28	21°37	22°39	9°35	20° 8	28°25	22°27	29°49	14°56	15°21	15° 7	n.a.	W 6
T 7	5 11 55	17°56'42	28°33	5°53	22°50	23°22	9°27	20°15	28°23	22°26	29°49	14°54	15°18	15°14	n.a.	T 7
F 8	5 15 52	18°57'55	11) (11	7°16	24° 3	24° 5	9°19	20°21	28°20	22°24	29°49	14°53	15°15	15°20	n.a.	F 8
S 9	5 19 49	19°59'09	24°10	8°36	25°17	24°49	9°11	20°28	28°18	22°23	29°48	14°53	15°12	15°27	n.a.	S 9
S 10	5 23 45	21° 0'22	7 Ƴ 34	9°53	26°30	25°32	9° 3	20°34	28°16	22°22	29°48	14°52	15° 8	15°34	n.a.	S 10
M11	5 27 42	22° 1'35	21°26	11° 7	27°43	26°16	8°56	20°41	28°13	22°20	29°48	14°50	15° 5	15°41	n.a.	M11
T 12	5 31 38	23° 2'48	5 8 47	12°16	28°57	26°59	8°48	20°47	28°11	22°19	29°D48	14°45	15° 2	15°47	n.a.	T 12
W13	5 35 35	24° 4'00	20°35	13°20	0≈10	27°43	8°40	20°53	28° 9	22°17	29°48	14°37	14°59	15°54	n.a.	W13
T 14	5 39 31	25° 5'12	5 Ⅱ 44	14°18	1°23	28°26	8°33	20°59	28° 7	22°16	29°48	14°26	14°56	16° 1	n.a.	T 14
F 15	5 43 28	26° 6'23	21° 5	15° 9	2°36	29°10	8°25	21° 6	28° 4	22°14	29°48	14°15	14°53	16° 8	n.a.	F 15
S 16	5 47 25	27° 7'34	6926	15°53	3°49	29°54	8°18	21°12	28° 2	22°13	29°49	14° 4	14°49	16°14	n.a.	S 16
S 17	5 51 21	28° 8'45	21°34	16°29	5° 2	0 ∡ 37	8°11	21°18	28° 0	22°11	29°49	13°54	14°46	16°21	n.a.	S 17
M18	5 55 18	29° 9'56	6Ω 22	16°55	6°14	1°21	8° 4	21°24	27°58	22°10	29°49	13°47	14°43	16°28	n.a.	M18
T 19	5 59 14	0 궁 11'06	20°41	17°11	7°27	2° 5	7°57	21°30	27°56	22° 8	29°49	13°42	14°40	16°34	n.a.	T 19
W20	6 3 11	1°12'17	4 m 31	17°R17	8°40	2°49	7°50	21°36	27°54	22° 7	29°49	13°40	14°37	16°41	n.a.	W20
T 21	6 7 7	2°13'27	17°51	17°10	9°53	3°33	7°43	21°42	27°52	22° 5	29°49	13°D40	14°34	16°48	n.a.	T 21
F 22	6 11 4		0 ≙ 45	16°53	11° 5	4°16	7°36	21°48	27°50	22° 4	29°50	13°R41	14°30	16°55	n.a.	F 22
S 23	6 15 0	4°15'46	13°17	16°23	12°18	5° 0	7°30	21°54	27°48	22° 2	29°50	13°40	14°27	17° 1	n.a.	S 23
S 24	6 18 57	5°16'55	25°33	15°42	13°30	5°44	7°23	22° 0	27°46	22° 0	29°50	13°38	14°24	17° 8	n.a.	S 24
M25	6 22 54	6°18'04	7 M 37	14°51	14°42	6°28	7°17	22° 5	27°44	21°59	29°50	13°33	14°21	17°15	n.a.	M25
T 26	6 26 50	7°19'13	19°32	13°50	15°55	7°12	7°11	22°11	27°43	21°57	29°51	13°26	14°18	17°22	n.a.	T 26
W27	6 30 47	8°20'20	1 ₹ 24	12°42	17° 7	7°57	7° 5	22°17	27°41	21°56	29°51	13°16	14°14	17°28	n.a.	W27
T 28	6 34 43	9°21'28	13°15	11°29	18°19	8°41	6°59	22°22	27°39	21°54	29°51	13° 4	14°11	17°35	n.a.	T 28
F 29	6 38 40	10°22'35	25° 8	10°13	19°31	9°25	6°53	22°28	27°37	21°52	29°52	12°52	14° 8	17°42	n.a.	F 29
S 30	6 42 36	11°23'41	7중 3	8°55	20°43	10° 9	6°48	22°33	27°36	21°51	29°52	12°39	14° 5	17°48	n.a.	S 30
S 31	6 46 33	12 る 24'46	19궁 2	7 云 40	21≈55	10 × 753	6 Ⅱ 42	22 M 38	27 8 34	219549	29 米 53	12 m)27	14Mp 2	17 ×7 55	n.a.	S 31

Delta T = 01h16m17s

JANUARY 602 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	₽	♂	4	ħ)∤(¥	В	₽.	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	6 50 29	13 る 25'50	1≈ 7	6°R28	23≈ 7	11 ~ 38	6°R37	22 M 44	27°R33	21°R47	29 米 53	12°R18	13 m 59	18 ∡ 2	n.a.	M 1
T 2	6 54 26	14°26'54	13°18	5 국 22	24°18	12°22	6 Ⅲ 32	22°49	27 8 31	219546	29°53	12 Mp 11	13°55	18° 9	n.a.	T 2
W 3	6 58 23	15°27'56	25°38	4°22	25°30	13° 6	6°27	22°54	27°30	21°44	29°54	12° 7	13°52	18°15	n.a.	W 3
T 4	7 2 19	16°28'57	8 米 8	3°30	26°42	13°51	6°22	22°59	27°28	21°42	29°54	12°D 6	13°49	18°22	n.a.	T 4
F 5	7 6 16	17°29'56	20°51	2°47	27°53	14°35	6°18	23° 4	27°27	21°41	29°55	12° 6	13°46	18°29	n.a.	F 5
S 6	7 10 12	18°30'55	3 Ƴ 52	2°12	29° 4	15°19	6°13	23° 9	27°25	21°39	29°56	12° 7	13°43	18°36	n.a.	S 6
S 7	7 14 9	19°31'52	17°12	1°47	0 ¥ 15	16° 4	6° 9	23°14	27°24	21°37	29°56	12°R 8	13°40	18°42	n.a.	S 7
M 8	7 18 5	20°32'47	0 8 54	1°29	1°27	16°48	6° 5	23°19	27°23	21°36	29°57	12° 7	13°36	18°49	n.a.	M 8
T 9	7 22 2	21°33'41	15° 0	1°21	2°38	17°33	6° 2	23°24	27°22	21°34	29°57	12° 5	13°33	18°56	n.a.	T 9
W10	7 25 58	22°34'34	29°29	1°D20	3°48	18°18	5°58	23°28	27°20	21°32	29°58	12° 0	13°30	19° 2	n.a.	W10
T 11	7 29 55	23°35'25	14∏18	1°26	4°59	19° 2	5°55	23°33	27°19	21°31	29°59	11°54	13°27	19° 9	n.a.	T 11
F 12	7 33 52	24°36'15	29°20	1°40	6°10	19°47	5°51	23°38	27°18	21°29	29°59	11°46	13°24	19°16	n.a.	F 12
S 13	7 37 48	25°37'04	149526	1°59	7°20	20°31	5°48	23°42	27°17	21°27	0 Υ 0	11°39	13°20	19°23	n.a.	S 13
S 14	7 41 45	26°37'51	29°27	2°25	8°30	21°16	5°45	23°47	27°16	21°25	0° 1	11°32	13°17	19°29	n.a.	S 14
M15	7 45 41	27°38'36	14 Ω 12	2°56	9°41	22° 1	5°43	23°51	27°15	21°24	0° 2	11°28	13°14	19°36	n.a.	M15
T 16	7 49 38	28°39'21	28°35	3°32	10°51	22°46	5°40	23°55	27°14	21°22	0° 2	11°25	13°11	19°43	n.a.	T 16
W17	7 53 34	29°40'04	12 m 32	4°13	12° 1	23°30	5°38	23°59	27°14	21°20	0° 3	11°D24	13° 8	19°49	n.a.	W17
T 18	7 57 31	0≈40'45	26° 0	4°58	13°10	24°15	5°36	24° 3	27°13	21°19	0° 4	11°25	13° 5	19°56	n.a.	T 18
F 19	8 1 27	1°41'26	9 ₾ 3	5°46	14°20	25° 0	5°34	24° 7	27°12	21°17	0° 5	11°26	13° 1	20° 3	n.a.	F 19
S 20	8 5 24	2°42'05	21°42	6°39	15°29	25°45	5°32	24°11	27°11	21°15	0° 6	11°28	12°58	20°10	n.a.	S 20
S 21	8 9 21	3°42'43	4M 2	7°34	16°39	26°30	5°31	24°15	27°11	21°14	0° 6	11°R28	12°55	20°16	n.a.	S 21
M22	8 13 17	4°43'20	16° 7	8°32	17°48	27°15	5°30	24°19	27°10	21°12	0° 7	11°28	12°52	20°23	n.a.	M22
T 23	8 17 14	5°43'56	28° 4	9°33	18°57	28° 0	5°29	24°23	27°10	21°11	0° 8	11°25	12°49	20°30	n.a.	T 23
W24	8 21 10	6°44'30	9 才 56	10°37	20° 6	28°45	5°28	24°26	27° 9	21° 9	0° 9	11°21	12°46	20°37	n.a.	W24
T 25	8 25 7	7°45'03	21°47	11°43	21°14	29°30	5°27	24°30	27° 9	21° 7	0°10	11°16	12°42	20°43	n.a.	T 25
F 26	8 29 3	8°45'34	3 ₹ 41	12°51	22°23	0 궁 15	5°27	24°33	27° 9	21° 6	0°11	11°10	12°39	20°50	n.a.	F 26
S 27	8 33 0	9°46'04	15°40	14° 1	23°31	1° 0	5°26	24°37	27° 8	21° 4	0°12	11° 4	12°36	20°57	n.a.	S 27
S 28	8 36 56	10°46'33	27°46	15°13	24°39	1°45	5°D26	24°40	27° 8	21° 3	0°13	10°58	12°33	21° 3	n.a.	S 28
M29	8 40 53	11°46'59	10≈ 2	16°27	25°47	2°30	5°27	24°43	27° 8	21° 1	0°14	10°54	12°30	21°10	n.a.	M29
T 30	8 44 50	12°47'24	22°28	1 <u>7</u> °43	26°55	<u>3°</u> 16	5°27	24°46	27° 8	20°59	0°15	10°51	12°26	21°17	n.a.	T 30
W31	8 48 46	13≈47'47	5) 4	19 る 0	28 米 2	4ਰ 1	5 Ⅱ 27	24M49	27 8 8	20958	0 Υ 16	10°D50	12 m 23	21 × 124	n.a.	W31

Delta T = 01h16m16s

Julian Calendar 1 Jan. 602 == Greg. Calendar 4 Jan. 602

FEBRUARY 602 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ	'n	¥	Р	ß	Ω	Ç	κ0	Day
T 1	8 52 43	14≈48'08	17) 53	20 궁 18	29 米 10	4 ⋜ 46	5 Ⅱ 28	24M52	27°D 8	20°R56	0 Υ 17	10 m 50	12 Mp 20	21 ~ 30	n.a.	T 1
F 2	8 56 39	15°48'27	0 Υ 53	21°39	0 Υ 17	5°31	5°29	24°55	27 8 8	20955	0°18	10°51	12°17	21°37	n.a.	F 2
S 3	9 0 36	16°48'45	14° 8	23° 0	1°24	6°17	5°30	24°58	27° 8	20°53	0°19	10°52	12°14	21°44	n.a.	S 3
S 4	9 4 32	17°49'00	27°36	24°23	2°31	7° 2	5°32	25° 0	27° 8	20°52	0°20	10°54	12°11	21°50	n.a.	S 4
M 5	9 8 29	18°49'13	11820	25°47	3°37	7°47	5°33	25° 3	27° 8	20°50	0°21	10°55	12° 7	21°57	n.a.	M 5
T 6	9 12 25	19°49'23	25°20	27°13	4°43	8°33	5°35	25° 5	27° 8	20°49	0°22	10°R55	12° 4	22° 4	n.a.	T 6
W 7	9 16 22	20°49'32	9 Ⅲ 34	28°39	5°49	9°18	5°37	25° 8	27° 8	20°48	0°23	10°54	12° 1	22°11	n.a.	W 7
T 8	9 20 19	21°49'39	24° 1	0≈ 7	6°55	10° 3	5°39	25°10	27° 9	20°46	0°25	10°52	11°58	22°17	n.a.	T 8
F 9	9 24 15	22°49'43	8937	1°36	8° 0	10°49	5°41	25°12	27° 9	20°45	0°26	10°50	11°55	22°24	n.a.	F 9
S 10	9 28 12	23°49'45	23°15	3° 7	9° 5	11°34	5°44	25°14	27°10	20°43	0°27	10°48	11°52	22°31	n.a.	S 10
S 11	9 32 8	24°49'45	7 Ω 51	4°38	10°10	12°20	5°46	25°16	27°10	20°42	0°28	10°46	11°48	22°38	n.a.	S 11
M12	9 36 5	25°49'43	22°17	6°11	11°15	13° 5	5°49	25°18	27°11	20°41	0°29	10°44	11°45	22°44	n.a.	M12
T 13	9 40 1	26°49'38	6Mp27	7°44	12°19	13°50	5°52	25°20	27°11	20°39	0°31	10°D44	11°42	22°51	n.a.	T 13
W14	9 43 58	27°49'32	20°17	9°19	13°23	14°36	5°56	25°21	27°12	20°38	0°32	10°44	11°39	22°58	n.a.	W14
T 15	9 47 54	28°49'24	3 ≏ 45	10°55	14°27	15°22	5°59	25°23	27°13	20°37	0°33	10°44	11°36	23° 4	n.a.	T 15
F 16	9 51 51	29°49'14	16°50	12°33	15°30	16° 7	6° 3	25°24	27°13	20°36	0°34	10°45	11°32	23°11	n.a.	F 16
S 17	9 55 47	0) 49′02	29°34	14°11	16°33	16°53	6° 6	25°26	27°14	20°34	0°35	10°46	11°29	23°18	n.a.	S 17
S 18	9 59 44	1°48'49	11 M 59	15°51	17°36	17°38	6°10	25°27	27°15	20°33	0°37	10°47	11°26	23°25	n.a.	S 18
M19	10 3 41	2°48'34	24° 8	17°31	18°39	18°24	6°15	25°28	27°16	20°32	0°38	10°48	11°23	23°31	n.a.	M19
T 20	10 7 37	3°48'17	6 ₹ 8	19°13	19°41	19° 9	6°19	25°29	27°17	20°31	0°39	10°R48	11°20	23°38	n.a.	T 20
W21	10 11 34	4°47'58	18° 1	20°57	20°42	19°55	6°23	25°30	27°18	20°30	0°41	10°48	11°17	23°45	n.a.	W21
T 22	10 15 30	5°47'37	29°54	22°41	21°44	20°41	6°28	25°31	27°19	20°29	0°42	10°47	11°13	23°51	n.a.	T 22
F 23	10 19 27	6°47'15	11 る 49	24°27	22°44	21°26	6°33	25°32	27°20	20°28	0°43	10°47	11°10	23°58	n.a.	F 23
S 24	10 23 23	7°46'50	23°51	26°14	23°45	22°12	6°38	25°33	27°21	20°27	0°44	10°46	11° 7	24° 5	n.a.	S 24
S 25	10 27 20	8°46'24	6≈ 4	28° 2	24°45	22°58	6°43	25°33	27°23	20°26	0°46	10°46	11° 4	24°12	n.a.	S 25
M26	10 31 16	9°45'56	18°30	29°51	25°45	23°44	6°48	25°34	27°24	20°25	0°47	10°46	11° 1	24°18	n.a.	M26
T 27	10 35 13	10°45'26	1) 10	1) (42	26°44	24°29	6°54	25°34	27°25	20°24	0°48	10°D46	10°57	24°25	n.a.	T 27
W28	10 39 10	11) 44'53	14 米 6	3) 34	27 Y 43	25 る 15	7 Π 0	25 M 35	27 8 27	209523	0 Υ 50	10°R46	10 m 54	24 ₮ 32	n.a.	W28

Delta T = 01h16m15s

MARCH 602 C.E.JC 00:00 UT

T 1					Q.		4	ħ)ұ(¥	Р	v	Ω	Ç	, k	Day
	10 43 6	12) (44'19	27) 17	5 ∺ 27	28 Y 41	26 ට 1	7 I 5	25 M 35	27 8 28	20°R22	0 Υ 51	10°R46	10 m 51	24 × 39	n.a.	T 1
F 2	10 47 3	13°43'42	10 Y 43	7°21	29°39	26°46	7°11	25°R35	27°29	209521	0°53	10 m) 45	10°48	24°45	n.a.	F 2
S 3	10 50 59	14°43'03	24°21	9°17	0 8 36	27°32	7°18	25°35	27°31	20°20	0°54	10°45	10°45	24°52	n.a.	S 3
S 4	10 54 56	15°42'22	8 8 12	11°14	1°33	28°18	7°24	25°35	27°32	20°19	0°55	10°45	10°42	24°59	n.a.	S 4
M 5	10 58 52	16°41'38	22°11	13°12	2°30	29° 4	7°30	25°35	27°34	20°18	0°57	10°44	10°38	25° 5	n.a.	M 5
T 6	11 249	17°40'52	6 Ⅱ 17	15°12	3°25	29°50	7°37	25°34	27°36	20°18	0°58	10°44	10°35	25°12	n.a.	T 6
W 7	11 6 45	18°40'04	20°28	17°12	4°21	0≈35	7°44	25°34	27°37	20°17	0°59	10°D43	10°32	25°19	n.a.	W 7
T 8	11 10 42	19°39'13	49542	19°13	5°15	1°21	7°51	25°33	27°39	20°16	1° 1	10°44	10°29	25°26	n.a.	T 8
F 9	11 14 39	20°38'20	18°56	21°16	6° 9	2° 7	7°58	25°33	27°41	20°16	1° 2	10°44	10°26	25°32	n.a.	F 9
S 10	11 18 35	21°37'25	3 N 8	23°19	7° 3	2°53	8° 5	25°32	27°43	20°15	1° 4	10°45	10°23	25°39	n.a.	S 10
S 11	11 22 32	22°36'27	17°14	25°23	7°55	3°38	8°12	25°31	27°45	20°14	1° 5	10°46	10°19	25°46	n.a.	S 11
M12	11 26 28	23°35'27	1 m p 1 1	27°27	8°47	4°24	8°20	25°30	27°47	20°14	1° 6	10°47	10°16	25°52	n.a.	M12
T 13	11 30 25	24°34'24	14°57	29°31	9°38	5°10	8°27	25°30	27°49	20°13	1°8	10°R47	10°13	25°59	n.a.	T 13
W14	11 34 21	25°33'19	28°28	1 Y 36	10°29	5°56	8°35	25°28	27°51	20°13	1° 9	10°46	10°10	26° 6	n.a.	W14
T 15	11 38 18	26°32'13	11 ≏ 43	3°40	11°19	6°42	8°43	25°27	27°53	20°12	1°11	10°45	10° 7	26°13	n.a.	T 15
F 16	11 42 14	27°31'04	24°41	5°44	12° 8	7°27	8°51	25°26	27°55	20°12	1°12	10°43	10° 3	26°19	n.a.	F 16
S 17	11 46 11	28°29'53	7 M 22	7°47	12°56	8°13	8°59	25°25	27°57	20°11	1°14	10°40	10° 0	26°26	n.a.	S 17
S 18	11 50 7	29°28'41	19°47	9°48	13°43	8°59	9° 7	25°23	27°59	20°11	1°15	10°37	9°57	26°33	n.a.	S 18
M19	11 54 4	0 Y 27'27	1 ∡ 758	11°49	14°30	9°45	9°16	25°22	28° 1	20°11	1°16	10°35	9°54	26°39	n.a.	M19
T 20	11 58 1	1°26'11	13°59	13°47	15°15	10°31	9°24	25°20	28° 4	20°10	1°18	10°33	9°51	26°46	n.a.	T 20
W21	12 1 57	2°24'53	25°53	15°43	16° 0	11°16	9°33	25°18	28° 6	20°10	1°19	10°32	9°48	26°53	n.a.	W21
T 22	12 5 54	3°23'33	7 궁 46	17°37	16°43	12° 2	9°42	25°16	28° 8	20°10	1°21	10°D32	9°44	27° 0	n.a.	T 22
F 23	12 9 50	4°22'12	19°42	19°27	17°26	12°48	9°50	25°15	28°11	20° 9	1°22	10°33	9°41	27° 6	n.a.	F 23
S 24	12 13 47	5°20'49	1≈45	21°15	18° 8	13°34	9°59	25°13	28°13	20° 9	1°24	10°34	9°38	27°13	n.a.	S 24
S 25	12 17 43	6°19'24	14° 0	22°59	18°48	14°20	10° 9	25°11	28°16	20° 9	1°25	10°36	9°35	27°20	n.a.	S 25
M26	12 21 40	7°17'57	26°32	24°39	19°27	15° 5	10°18	25° 8	28°18	20° 9	1°26	10°37	9°32	27°26	n.a.	M26
T 27	12 25 36	8°16'29	9 ∺ 22	26°15	20° 6	15°51	10°27	25° 6	28°21	20° 9	1°28	10°R38	9°28	27°33	n.a.	T 27
W28	12 29 33	9°14'58	22°33	27°47	20°43	16°37	10°37	25° 4	28°23	20° 9	1°29	10°37	9°25	27°40	n.a.	W28
T 29	12 33 30	10°13'26	6 Υ 5	29°15	21°18	17°23	10°46	25° 1	28°26	20°D 9	1°31	10°35	9°22	27°47	n.a.	T 29
F 30	12 37 26	11°11'52	19°56	0 8 38	21°53	18° 8	10°56	24°59	28°28	20° 9	1°32	10°32	9°19	27°53	n.a.	F 30
S 31	12 41 23	12 Y 10'16	4 8 3	1 8 57	22826	18 ≈ 54	11 II 6	24 M 56	28 8 31	2099 9	1 Y 33	10 m 28	9 m /16	28 ∡ 0	n.a.	S 31

Delta T = 01h16m14s

Julian Calendar 1 March 602 == Greg. Calendar 4 March 602

APRIL 602 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	Р	n	v	ţ	Q K	Day
S 1	12 45 19	13 ° 8'38	18 8 21	3 8 11	22 8 57	19≈40	11 I I15	24°R54	28 8 34	2099 9	1 Y 35	10°R23	9 m)13	28 ×7 7	n.a.	S 1
M 2	12 49 16	14° 6'58	2 Ⅱ 45	4°20	23°27	20°25	11°25	24ML51	28°36	20° 9	1°36	10 m)18	9° 9	28°13	n.a.	M 2
T 3	12 53 12	15° 5'16	17°10	5°24	23°56	21°11	11°36	24°48	28°39	20° 9	1°38	10°14	9° 6	28°20	n.a.	T 3
W 4	12 57 9	16° 3'31	19931	6°23	24°23	21°57	11°46	24°45	28°42	20° 9	1°39	10°12	9° 3	28°27	n.a.	W 4
T 5	13 1 5	17° 1'45	15°44	7°16	24°48	22°42	11°56	24°42	28°45	20° 9	1°40	10°D11	9° 0	28°34	n.a.	T 5
F 6	13 5 2	17°59'56	29°48	8° 5	25°12	23°28	12° 6	24°39	28°48	20°10	1°42	10°11	8°57	28°40	n.a.	F 6
S 7	13 8 59	18°58'06	13 Ω 41	8°48	25°34	24°13	12°17	24°36	28°51	20°10	1°43	10°13	8°54	28°47	n.a.	S 7
S 8	13 12 55	19°56'13	27°24	9°26	25°54	24°59	12°27	24°33	28°54	20°10	1°44	10°14	8°50	28°54	n.a.	S 8
M 9	13 16 52	20°54'18	10 m 55	9°59	26°12	25°45	12°38	24°30	28°56	20°11	1°46	10°R15	8°47	29° 0	n.a.	M 9
T 10	13 20 48	21°52'21	24°15	10°26	26°28	26°30	12°49	24°26	28°59	20°11	1°47	10°14	8°44	29° 7	n.a.	T 10
W11	13 24 45	22°50'23	7 ≏ 23	10°48	26°42	27°16	13° 0	24°23	29° 2	20°11	1°49	10°11	8°41	29°14	n.a.	W11
T 12	13 28 41	23°48'22	20°19	11° 5	26°54	28° 1	13°10	24°19	29° 5	20°12	1°50	10° 6	8°38	29°21	n.a.	T 12
F 13	13 32 38	24°46'20	3 ™ 2	11°16	27° 4	28°47	13°21	24°16	29° 9	20°12	1°51	9°59	8°34	29°27	n.a.	F 13
S 14	13 36 34	25°44'17	15°33	11°22	27°11	29°32	13°32	24°12	29°12	20°13	1°53	9°51	8°31	29°34	n.a.	S 14
S 15	13 40 31	26°42'11	27°52	11°R23	27°17	0 ∺ 17	13°44	24° 9	29°15	20°13	1°54	9°43	8°28	29°41	n.a.	S 15
M16	13 44 27	27°40'05	9 ,₹ 59	11°19	27°20	1° 3	13°55	24° 5	29°18	20°14	1°55	9°35	8°25	29°47	n.a.	M16
T 17	13 48 24	28°37'57	21°58	11°10	27°R21	1°48	14° 6	24° 1	29°21	20°15	1°56	9°28	8°22	29°54	n.a.	T 17
W18	13 52 21	29°35'47	3 る 52	10°57	27°19	2°33	14°17	23°58	29°24	20°15	1°58	9°22	8°19	0ට 1	n.a.	W18
T 19	13 56 17	0 8 33'37	15°44	10°39	27°15	3°19	14°29	23°54	29°27	20°16	1°59	9°19	8°15	0° 8	n.a.	T 19
F 20	14 0 14	1°31'25	27°38	10°17	27° 9	4° 4	14°40	23°50	29°31	20°16	2° 0	9°D18	8°12	0°14	n.a.	F 20
S 21	14 4 10	2°29'12	9≈40	9°52	27° 0	4°49	14°52	23°46	29°34	20°17	2° 2	9°18	8° 9	0°21	n.a.	S 21
S 22	14 8 7	3°26'57	21°54	9°24	26°49	5°35	15° 4	23°42	29°37	20°18	2° 3	9°19	8° 6	0°28	n.a.	S 22
M23	14 12 3	4°24'42	4 ∺ 26	8°54	26°35	6°20	15°15	23°38	29°40	20°19	2° 4	9°R20	8° 3	0°34	n.a.	M23
T 24	14 16 0	5°22'25	17°20	8°21	26°19	7° 5	15°27	23°34	29°44	20°20	2° 5	9°19	8° 0	0°41	n.a.	T 24
W25	14 19 56	6°20'07	o Υ 38	7°47	26° 1	7°50	15°39	23°30	29°47	20°20	2° 6	9°17	7°56	0°48	n.a.	W25
T 26	14 23 53	7°17'47	14°23	7°13	25°40	8°35	15°51	23°26	29°50	20°21	2° 8	9°13	7°53	0°55	n.a.	T 26
F 27	14 27 50	8°15'27	28°32	6°38	25°18	9°20	16° 3	23°22	29°54	20°22	2° 9	9° 7	7°50	1° 1	n.a.	F 27
S 28	14 31 46	9°13'05	138 3	6° 4	24°53	10° 5	16°15	23°17	29°57	20°23	2°10	8°58	7°47	1° 8	n.a.	S 28
S 29	14 35 43	10°10'42	27°47	5°30	24°26	10°50	16°27	23°13	0П 0	20°24	2°11	8°49	7°44	1°15	n.a.	S 29
M30	14 39 39	118 8'18	12 Ⅱ 37	4 8 59	23 8 57	11 米 35	16耳39	23M 9	0 I I 4	20925	2 Υ 12	8 m /40	7 M 40	1 る 21	n.a.	M30

Delta T = 01h16m14s

MAY 602 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	ß	ಬ	Ç	o k	Day
T 1	14 43 36	12 8 5'52	27Ⅲ25	4°R29	23°R26	12) 20	16耳52	23°R 5	0耳 7	209526	2 Υ 13	8°R32	7 m 37	1 云 28	n.a.	T 1
W 2	14 47 32	13° 3'25	1295 4	4 8 2	22854	13° 5	17° 4	23M 0	0°11	20°27	2°15	8 Mp 26	7°34	1°35	n.a.	W 2
T 3	14 51 29	14° 0'56	26°27	3°38	22°20	13°49	17°16	22°56	0°14	20°28	2°16	8°23	7°31	1°42	n.a.	T 3
F 4	14 55 25	14°58'26	10€33	3°17	21°45	14°34	17°29	22°52	0°18	20°29	2°17	8°D22	7°28	1°48	n.a.	F 4
S 5	14 59 22	15°55'55	24°20	3° 0	21° 9	15°19	17°41	22°47	0°21	20°31	2°18	8°22	7°25	1°55	n.a.	S 5
S 6	15 3 19	16°53'22	7 m 50	2°47	20°32	16° 3	17°54	22°43	0°24	20°32	2°19	8°R22	7°21	2° 2	n.a.	S 6
M 7	15 7 15	17°50'47	21° 4	2°38	19°55	16°48	18° 6	22°38	0°28	20°33	2°20	8°22	7°18	2° 8	n.a.	M 7
T 8	15 11 12	18°48'12	4 <u>₽</u> 4	2°33	19°17	17°32	18°19	22°34	0°31	20°34	2°21	8°19	7°15	2°15	n.a.	T 8
W 9	15 15 8	19°45'35	16°52	2°D33	18°39	18°17	18°31	22°30	0°35	20°35	2°22	8°14	7°12 7° 9	2°22	n.a.	W 9 T 10
T 10 F 11	15 19 5 15 23 1	20°42'57 21°40'18	29°29 11 M -56	2°37 2°46	18° 2 17°24	19° 1 19°46	18°44 18°57	22°25 22°21	0°38 0°42	20°37 20°38	2°23 2°24	8° 6 7°56	7° 5	2°29 2°35	n.a.	F 11
S 12	15 26 58	21 40 18 22°37'38	24°14	2°59	17 24 16°48	20°30	18 37 19° 9	22°16	0°45	20°39	2°25	7°44	7° 2	2°42	n.a. n.a.	S 12
					-										11.a.	
S 13	15 30 54	23°34'57	6 ₹ 23	3°17	16°12	21°14	19°22	22°12	0°49	20°41	2°26	7°31	6°59	2°49	n.a.	S 13
M14	15 34 51	24°32'16	18°25	3°39	15°37	21°58	19°35	22° 8	0°53	20°42	2°27	7°18	6°56	2°55	n.a.	M14
T 15 W16	15 38 48 15 42 44	25°29'33 26°26'50	0 궁 20 12°11	4° 6 4°37	15° 4 14°32	22°43 23°27	19°48 20° 1	22° 3 21°59	0°56 1° 0	20°43 20°45	2°28 2°29	7° 7 6°58	6°53 6°50	3° 2 3° 9	n.a.	T 15 W16
T 17	15 46 41	20 20 30 27°24'07	24° 2	5°12	14 32 14° 2	23 27 24°11	20°14	21°54	1° 3	20°46	2°30	6°51	6°46	3°16	n.a. n.a.	T 17
F 18	15 50 37	28°21'23	5 ≈ 55	5°51	13°34	24°55	20°27	21°50	1° 7	20°48	2°31	6°47	6°43	3°22	n.a.	F 18
S 19	15 54 34	29°18'38	17°55	6°34	13° 7	25°39	20°40	21°46	1°10	20°49	2°32	6°45	6°40	3°29	n.a.	S 19
			0 ₩ 7													
S 20 M21	15 58 30 16 2 27	0 Ⅲ 15'53 1°13'08	12°36	7°21 8°12	12°43 12°21	26°23 27° 6	20°53 21° 6	21°41 21°37	1°14 1°17	20°51 20°52	2°32 2°33	6°45 6°45	6°37 6°34	3°36 3°42	n.a. n.a.	S 20 M21
T 22	16 6 23	2°10'22	25°28	9° 7	12° 1	27°50	21°19	21°33	1°21	20°54	2°34	6°44	6°31	3°49	n.a.	T 22
W23	16 10 20	3° 7'36	8 Υ 46	10° 6	11°44	28°34	21°32	21°28	1°24	20°56	2°35	6°42	6°27	3°56	n.a.	W23
T 24	16 14 17	4° 4'50	22°34	11° 8	11°29	29°17	21°45	21°24	1°28	20°57	2°36	6°36	6°24	4° 2	n.a.	T 24
F 25	16 18 13	5° 2'03	6 8 50	12°14	11°16	0 Υ 1	21°59	21°20	1°32	20°59	2°36	6°29	6°21	4° 9	n.a.	F 25
S 26	16 22 10	5°59'16	21°31	13°23	11° 5	0°44	22°12	21°16	1°35	21° 1	2°37	6°19	6°18	4°16	n.a.	S 26
S 27	16 26 6	6°56'29	6 II 31	14°36	10°57	1°28	22°25	21°11	1°39	21° 2	2°38	6° 8	6°15	4°23	n.a.	S 27
M28	16 30 3	7°53'41	21°41	15°52	10°52	2°11	22°38	21° 7	1°42	21° 4	2°39	5°57	6°11	4°29	n.a.	M28
T 29	16 33 59	8°50'53	69549	17°12	10°49	2°54	22°52	21° 3	1°46	21° 6	2°39	5°48	6° 8	4°36	n.a.	T 29
W30	16 37 56	9°48'05	21°46	18°35	10°D48	3°37	23° 5	20°59	1°49	21° 8	2°40	5°41	6° 5	4°43	n.a.	W30
T 31	16 41 52	10 Ⅱ 45'16	6 Ω 25	20 8 2	10849	4Υ 20	23耳18	20 M 55	1 Ⅱ 53	2195 9	2 Υ 41	5 m /36	6M) 2	4 る 49	n.a.	T 31

Delta T = 01h16m13s

Julian Calendar 1 May 602 == Greg. Calendar 4 May 602

JUNE 602 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Ο Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ

Day	Sid.t	0	2)	Ŷ	¥	δ'	4	η	*	#	צ	የያ	7.9	\$	δ	Day
F 1	16 45 49	11 II 42'26	20Ω40	21831	10853	5 Υ 3	23耳32	20°R51	1∏56	219911	2 Υ 41	5°R34	5 m 59	4 궁 56	n.a.	F 1
S 2	16 49 46	12°39'36	4 Mp 32	23° 4	10°59	5°46	23°45	20 M 47	2° 0	21°13	2°42	5 m 34	5°56	5° 3	n.a.	S 2
S 3	16 53 42	13°36'45	18° 0	24°40	11° 7	6°29	23°58	20°43	2° 3	21°15	2°43	5°34	5°52	5°10	n.a.	S 3
M 4	16 57 39	14°33'54	1 ♀ 7	26°20	11°17	7°12	24°12	20°39	2° 7	21°17	2°43	5°33	5°49	5°16	n.a.	M 4
T 5	17 1 35	15°31'02	13°57	28° 2	11°29	7°54	24°25	20°35	2°10	21°18	2°44	5°31	5°46	5°23	n.a.	T 5
W 6	17 5 32	16°28'10	26°32	29°47	11°43	8°37	24°39	20°32	2°14	21°20	2°44	5°25	5°43	5°30	n.a.	W 6
T 7	17 9 28	17°25'17	8 M .55	1 Ⅲ 36	11°59	9°19	24°52	20°28	2°17	21°22	2°45	5°17	5°40	5°36	n.a.	T 7
F 8	17 13 25	18°22'25	21° 9	3°27	12°18	10° 2	25° 5	20°24	2°21	21°24	2°45	5° 7	5°37	5°43	n.a.	F 8
S 9	17 17 21	19°19'32	3 ∡ 15	5°21	12°37	10°44	25°19	20°21	2°24	21°26	2°46	4°55	5°33	5°50	n.a.	S 9
S 10	17 21 18	20°16'39	15°16	7°18	12°59	11°26	25°32	20°17	2°28	21°28	2°46	4°42	5°30	5°56	n.a.	S 10
M11	17 25 15	21°13'47	27°11	9°17	13°23	12° 8	25°46	20°14	2°31	21°30	2°47	4°29	5°27	6° 3	n.a.	M11
T 12	17 29 11	22°10'54	9 궁 3	11°18	13°48	12°50	25°59	20°10	2°34	21°32	2°47	4°18	5°24	6°10	n.a.	T 12
W13	17 33 8	23° 8'02	20°54	13°21	14°14	13°32	26°13	20° 7	2°38	21°34	2°47	4° 9	5°21	6°17	n.a.	W13
T 14	17 37 4	24° 5'10	2≈44	15°26	14°42	14°14	26°26	20° 4	2°41	21°36	2°48	4° 2	5°17	6°23	n.a.	T 14
F 15	17 41 1	25° 2'18	14°39	17°32	15°12	14°56	26°40	20° 0	2°45	21°38	2°48	3°58	5°14	6°30	n.a.	F 15
S 16	17 44 57	25°59'26	26°40	19°40	15°43	15°37	26°53	19°57	2°48	21°40	2°48	3°56	5°11	6°37	n.a.	S 16
S 17	17 48 54	26°56'35	8 ¥ 52	21°48	16°16	16°19	27° 7	19°54	2°51	21°42	2°49	3°D56	5° 8	6°43	n.a.	S 17
M18		27°53'45	21°21	23°57	16°50	17° 0	27°20	19°51	2°55	21°44	2°49	3°57	5° 5	6°50	n.a.	M18
T 19	17 56 47	28°50'55	4 Υ 10	26° 6	17°25	17°42	27°34	19°48	2°58	21°46	2°49	3°R57	5° 2	6°57	n.a.	T 19
W20	18 0 44	29°48'06	17°24	28°16	18° 1	18°23	27°47	19°45	3° 1	21°48	2°50	3°55	4°58	7° 3	n.a.	W20
T 21	18 4 40	09645'17	18 6	0925	18°39	19° 4	28° 1	19°43	3° 4	21°50	2°50	3°52	4°55	7°10	n.a.	T 21
F 22	18 8 37	1°42'29	15°18	2°33	19°17	19°45	28°14	19°40	3° 8	21°53	2°50	3°46	4°52	7°17	n.a.	F 22
S 23	18 12 33	2°39'42	29°57	4°41	19°57	20°26	28°27	19°37	3°11	21°55	2°50	3°39	4°49	7°24	n.a.	S 23
S 24	18 16 30	3°36'56	14 Ⅱ 57	6°47	20°38	21° 7	28°41	19°35	3°14	21°57	2°50	3°30	4°46	7°30	n.a.	S 24
M25	18 20 26	4°34'10	09୍ତ12	8°53	21°20	21°47	28°54	19°32	3°17	21°59	2°50	3°21	4°43	7°37	n.a.	M25
T 26	18 24 23	5°31'25	15°29	10°57	22° 3	22°28	29° 8	19°30	3°20	22° 1	2°51	3°14	4°39	7°44	n.a.	T 26
W27	18 28 20	6°28'40	0 Ω 37	13° 0	22°46	23° 8	29°21	19°27	3°23	22° 3	2°51	3° 8	4°36	7°50	n.a.	W27
T 28	18 32 16	7°25'56	15°28	15° 2	23°31	23°49	29°35	19°25	3°27	22° 5	2°51	3° 5	4°33	7°57	n.a.	T 28
F 29	18 36 13	8°23'12	29°56	17° 2	24°17	24°29	29°48	19°23	3°30	22° 8	2°51	3°D 3	4°30	<u>8°</u> 4	n.a.	F 29
S 30	18 40 9	9920'29	13 m 56	1995 0	25 8 3	25 Y 9	099 1	19 M 21	3 Ⅱ 33	229510	2 Υ 51	3 Mp 4	4 m 27	8 ਰ 11	n.a.	S 30

Delta T = 01h16m12s

JULY 602 C.E.JC 00:00 UT

D	ay	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(¥	Б	£.	U	Ç	o k	Day
S		18 44 6	109517'45	27 m 30	20957	25 8 50	25 Y 49	09915	19°R19	3 II 36	229512	2°R51	3 m 5	4 Mp 23	8 ਰ 17	n.a.	S 1
	2	18 48 2	11°15'03	10 ≏ 40	22°52	26°38	26°28	0°28	19 M .17	3°39	22°14	2 Υ 51	3°R 5	4°20	8°24	n.a.	M 2
T	-	18 51 59	12°12'21	23°27	24°46	27°26	27° 8	0°41	19°15	3°42	22°16	2°51	3° 5	4°17	8°31	n.a.	T 3
W	4	18 55 55	13° 9'39	5 M .58	26°38	28°16	27°48	0°55	19°14	3°45	22°19	2°51	3° 2	4°14	8°37	n.a.	W 4
T	5	18 59 52	14° 6'58	18°14	28°28	29° 6	28°27	1° 8	19°12	3°48	22°21	2°51	2°57	4°11	8°44	n.a.	T 5
F	6	19 3 49	15° 4'17	0 ₮ 20	0Ω16	29°57	29° 6	1°21	19°10	3°50	22°23	2°51	2°51	4° 8	8°51	n.a.	F 6
S	7	19 7 45	16° 1'38	12°19	2° 3	0 Ⅱ 48	29°45	1°35	19° 9	3°53	22°25	2°50	2°43	4° 4	8°57	n.a.	S 7
S	8	19 11 42	16°58'59	24°14	3°48	1°40	0 8 24	1°48	19°8	3°56	22°27	2°50	2°35	4° 1	9° 4	n.a.	S 8
M	9	19 15 38	17°56'21	6 ප 5	5°32	2°33	1° 3	2° 1	19° 6	3°59	22°30	2°50	2°26	3°58	9°11	n.a.	M 9
	10	19 19 35	18°53'44	17°56	7°14	3°26	1°42	2°14	19° 5	4° 2	22°32	2°50	2°19	3°55	9°18	n.a.	T 10
	11	19 23 31	19°51'08	29°49	8°54	4°20	2°20	2°27	19° 4	4° 4	22°34	2°50	2°13	3°52	9°24	n.a.	W11
	12	19 27 28	20°48'33	11≈44	10°32	5°14	2°58	2°40	19° 3	4° 7	22°36	2°50	2° 9	3°49	9°31	n.a.	T 12
F	13	19 31 24	21°45'59	23°44	12° 9	6° 9	3°37	2°54	19° 2	4°10	22°39	2°49	2° 7	3°45	9°38	n.a.	F 13
S	14	19 35 21	22°43'26	5 ¥ 52	13°44	7° 4	4°15	3° 7	19° 1	4°12	22°41	2°49	2°D 7	3°42	9°44	n.a.	S 14
S	15	19 39 18	23°40'54	18°11	15°18	8° 0	4°53	3°20	19° 1	4°15	22°43	2°49	2° 8	3°39	9°51	n.a.	S 15
	16	19 43 14	24°38'24	0 Υ 44	16°50	8°56	5°30	3°33	19° 0	4°18	22°45	2°48	2° 9	3°36	9°58	n.a.	M16
T	17	19 47 11	25°35'56	13°34	18°20	9°53	6° 8	3°46	18°59	4°20	22°47	2°48	2°10	3°33	10° 4	n.a.	T 17
W	18	19 51 7	26°33'28	26°46	19°49	10°51	6°45	3°58	18°59	4°23	22°50	2°48	2°R11	3°29	10°11	n.a.	W18
	19	19 55 4	27°31'03	10822	21°16	11°48	7°23	4°11	18°59	4°25	22°52	2°47	2°10	3°26	10°18	n.a.	T 19
	20	19 59 0	28°28'39	24°24	22°41	12°46	8° 0	4°24	18°58	4°27	22°54	2°47	2° 8	3°23	10°24	n.a.	F 20
S	21	20 2 57	29°26'16	8 Ⅱ 51	24° 5	13°45	8°37	4°37	18°58	4°30	22°56	2°47	2° 5	3°20	10°31	n.a.	S 21
S	22	20 6 53	0 Ω 23'56	23°39	25°27	14°44	9°13	4°50	18°D58	4°32	22°59	2°46	2° 1	3°17	10°38	n.a.	S 22
M	23	20 10 50	1°21'36	8 9 542	26°47	15°43	9°50	5° 3	18°58	4°35	23° 1	2°46	1°56	3°14	10°45	n.a.	M23
T	24	20 14 47	2°19'19	23°52	28° 5	16°43	10°26	5°15	18°58	4°37	23° 3	2°45	1°52	3°10	10°51	n.a.	T 24
	25	20 18 43	3°17'02	8Ω 58	29°22	17°43	11° 2	5°28	18°59	4°39	23° 5	2°45	1°50	3° 7	10°58	n.a.	W25
T	26	20 22 40	4°14'47	23°51	0 m /36	18°44	11°38	5°40	18°59	4°41	23° 7	2°44	1°48	3° 4	11° 5	n.a.	T 26
	27	20 26 36	5°12'34	8 m 24	1°49	19°45	12°14	5°53	18°59	4°43	23°10	2°44	1°D48	3° 1	11°11	n.a.	F 27
S	28	20 30 33	6°10'21	22°32	2°59	20°46	12°50	6° 5	19° 0	4°45	23°12	2°43	1°49	2°58	11°18	n.a.	S 28
	-	20 34 29	7° 8'10	6 ₽ 14	4° 7	21°47	13°25	6°18	19° 0	4°48	23°14	2°43	1°51	2°55	11°25	n.a.	S 29
		20 38 26	8° 6'00	19°29	5°13	22°49	14° 0	6°30	19° 1	4°50	23°16	2°42	1°52	2°51	1 <u>1</u> °31	n.a.	M30
Т	31	20 42 22	9 ⋒ 3'51	2 M 21	6 M)17	23 II 51	14 8 35	69643	19 M 2	4 Ⅱ 52	239518	2 Υ 41	1 m 53	2 m 48	11 る 38	n.a.	T 31

Delta T = 01h16m11s

Julian Calendar 1 July 602 == Greg. Calendar 4 July 602

AUGUST 602 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ)ţ(¥	Р	v	c	Ç	×0	Day
W 1	20 46 19	100 1'44	14ML52	7 m)18	24∏53	15 8 10	6955	19 M 3	4 ∏ 54	239520	2°R41	1°R53	2 Mp 45	11 る 45	n.a.	W 1
T 2	20 50 16	10°59'38	27° 8	8°17	25°56	15°44	7° 7	19° 4	4°55	23°23	2 Υ 40	1 m 52	2°42	11°52	n.a.	T 2
F 3	20 54 12	11°57'33	9 ∡ 11	9°13	26°59	16°19	7°19	19° 5	4°57	23°25	2°40	1°50	2°39	11°58	n.a.	F 3
S 4	20 58 9	12°55'30	21° 7	10° 5	28° 2	16°53	7°31	19° 6	4°59	23°27	2°39	1°48	2°35	12° 5	n.a.	S 4
S 5	21 2 5	13°53'28	2 る 59	10°55	29° 6	17°27	7°43	19°8	5° 1	23°29	2°38	1°45	2°32	12°12	n.a.	S 5
M 6	21 6 2	14°51'28	14°49	11°42	099 9	18° 0	7°55	19° 9	5° 3	23°31	2°37	1°42	2°29	12°18	n.a.	M 6
T 7	21 9 58	15°49'30	26°42	12°25	1°13	18°34	8° 7	19°10	5° 4	23°33	2°37	1°40	2°26	12°25	n.a.	T 7
W 8	21 13 55	16°47'32	8 ≈ 39	13° 4	2°18	19° 7	8°19	19°12	5° 6	23°35	2°36	1°38	2°23	12°32	n.a.	W 8
T 9	21 17 51	17°45'37	20°43	13°40	3°22	19°40	8°31	19°14	5° 7	23°37	2°35	1°37	2°20	12°38	n.a.	T 9
F 10	21 21 48	18°43'43	2) (54	14°11	4°27	20°12	8°43	19°15	5° 9	23°39	2°34	1°D37	2°16	12°45	n.a.	F 10
S 11	21 25 45	19°41'51	15°15	14°38	5°32	20°45	8°54	19°17	5°10	23°41	2°34	1°37	2°13	12°52	n.a.	S 11
S 12	21 29 41	20°40'01	27°48	15° 0	6°37	21°17	9° 6	19°19	5°12	23°43	2°33	1°38	2°10	12°58	n.a.	S 12
M13	21 33 38	21°38'13	10 Y 34	15°17	7°43	21°49	9°18	19°21	5°13	23°46	2°32	1°39	2° 7	13° 5	n.a.	M13
T 14	21 37 34	22°36'27	23°34	15°28	8°49	22°21	9°29	19°23	5°15	23°48	2°31	1°40	2° 4	13°12	n.a.	T 14
W15	21 41 31	23°34'44	6 8 52	15°R34	9°55	22°52	9°40	19°26	5°16	23°50	2°30	1°40	2° 0	13°18	n.a.	W15
T 16	21 45 27	24°33'02	20°28	15°34	11° 1	23°23	9°52	19°28	5°17	23°51	2°29	1°R41	1°57	13°25	n.a.	T 16
F 17	21 49 24	25°31'22	4 Ⅱ 22	15°28	12° 7	23°54	10° 3	19°30	5°18	23°53	2°29	1°41	1°54	13°32	n.a.	F 17
S 18	21 53 20	26°29'45	18°35	15°15	13°14	24°24	10°14	19°33	5°20	23°55	2°28	1°40	1°51	13°39	n.a.	S 18
S 19	21 57 17	27°28'10	395 4	14°56	14°20	24°55	10°25	19°35	5°21	23°57	2°27	1°40	1°48	13°45	n.a.	S 19
M20	22 1 13	28°26'37	17°46	14°30	15°27	25°25	10°36	19°38	5°22	23°59	2°26	1°40	1°45	13°52	n.a.	M20
T 21	22 5 10	29°25'07	2 Ω 34	13°57	16°35	25°54	10°47	19°41	5°23	24° 1	2°25	1°39	1°41	13°59	n.a.	T 21
W22	22 9 7	0 m 23'38	17°22	13°18	17°42	26°23	10°58	19°44	5°24	24° 3	2°24	1°39	1°38	14° 5	n.a.	W22
T 23	22 13 3	1°22'12	2 Mp 3	12°33	18°50	26°52	11° 9	19°47	5°25	24° 5	2°23	1°39	1°35	14°12	n.a.	T 23
F 24	22 17 0	2°20'47	16°30	11°42	19°57	27°21	11°19	19°50	5°25	24° 7	2°22	1°39	1°32	14°19	n.a.	F 24
S 25	22 20 56	3°19'24	0 ჲ 37	10°46	21° 5	27°49	11°30	19°53	5°26	24° 9	2°21	1°39	1°29	14°25	n.a.	S 25
S 26	22 24 53	4°18'03	14°21	9°46	22°13	28°17	11°40	19°56	5°27	24°10	2°20	1°39	1°26	14°32	n.a.	S 26
M27	22 28 49	5°16'44	27°41	8°43	23°21	28°45	11°51	19°59	5°28	24°12	2°19	1°38	1°22	14°39	n.a.	M27
T 28	22 32 46	6°15'27	10 M 37	7°39	24°30	29°12	12° 1	20° 3	5°28	24°14	2°18	1°38	1°19	14°45	n.a.	T 28
W29	22 36 42	7°14'11	23°12	6°34	25°38	29°39	12°11	20° 6	5°29	24°16	2°17	1°38	1°16	14°52	n.a.	W29
T 30	22 40 39	8°12'58	5 ₹ 29	5°31	26°47	0 Π 5	12°21	20°10	5°30	24°17	2°16	1°D37	1°13	1 <u>4</u> °59	n.a.	T 30
F 31	22 44 36	9 m y11'46	17 , ₹33	4 Mp 32	279556	0 Ⅱ 31	12931	20 M 13	5 Ⅱ 30	249519	2 Υ 15	1 m 38	1 m y 10	15 る 5	n.a.	F 31

Delta T = 01h16m10s

SEPTEMBER 602 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	R	Ω	ţ	ĸ0	Day
S 1	22 48 32	1010/10'36	29 × 28	3°R37	2995 5	0 Ⅱ 57	129541	20 M 17	5 Ⅱ 30	249521	2°R14	1 M 38	1 Mp 6	15 る 12	n.a.	S 1
S 2	22 52 29	11° 9'27	11 る 19	2 Mp 48	0 Ω 14	1°23	12°51	20°21	5°31	24°22	2 Υ 13	1°39	1° 3	15°19	n.a.	S 2
M 3	22 56 25	12° 8'21	23°10	2° 6	1°23	1°48	13° 0	20°25	5°31	24°24	2°12	1°40	1° 0	15°26	n.a.	M 3
T 4	23 0 22	13° 7'16	5≈ 6	1°34	2°33	2°12	13°10	20°29	5°31	24°26	2°11	1°41	0°57	15°32	n.a.	T 4
W 5	23 4 18	14° 6'14	17° 9	1°10	3°43	2°36	13°19	20°33	5°32	24°27	2°10	1°42	0°54	15°39	n.a.	W 5
T 6	23 8 15	15° 5'13	29°22	0°57	4°52	3° 0	13°29	20°37	5°32	24°29	2° 9	1°R42	0°51	15°46	n.a.	T 6
F 7	23 12 11	16° 4'14	11) 48	0°D54	6° 2	3°23	13°38	20°41	5°32	24°30	2° 7	1°42	0°47	15°52	n.a.	F 7
S 8	23 16 8	17° 3'18	24°27	1° 1	7°12	3°46	13°47	20°45	5°32	24°32	2° 6	1°41	0°44	15°59	n.a.	S 8
S 9	23 20 5	18° 2'23	7 Υ 20	1°19	8°22	4° 8	13°56	20°49	5°R32	24°33	2° 5	1°39	0°41	16° 6	n.a.	S 9
M10	23 24 1	19° 1'31	20°28	1°46	9°33	4°30	14° 5	20°54	5°32	24°35	2° 4	1°37	0°38	16°12	n.a.	M10
T 11	23 27 58	20° 0'41	3 8 48	2°23	10°43	4°52	14°14	20°58	5°32	24°36	2° 3	1°34	0°35	16°19	n.a.	T 11
W12	23 31 54	20°59'53	17°22	3° 9	11°54	5°13	14°22	21° 3	5°32	24°38	2° 2	1°32	0°31	16°26	n.a.	W12
T 13	23 35 51	21°59'08	1 I 8	4° 3	13° 4	5°33	14°31	21° 7	5°32	24°39	2° 1	1°30	0°28	16°32	n.a.	T 13
F 14	23 39 47	22°58'25	15° 4	5° 4	14°15	5°53	14°39	21°12	5°31	24°41	2° 0	1°29	0°25	16°39	n.a.	F 14
S 15	23 43 44	23°57'44	29° 9	6°12	15°26	6°13	14°47	21°17	5°31	24°42	1°59	1°D29	0°22	16°46	n.a.	S 15
S 16	23 47 40	24°57'06	139523	7°26	16°37	6°32	14°56	21°22	5°31	24°43	1°57	1°29	0°19	16°52	n.a.	S 16
M17	23 51 37	25°56'31	27°42	8°46	17°49	6°50	15° 4	21°27	5°30	24°44	1°56	1°31	0°16	16°59	n.a.	M17
T 18	23 55 33	26°55'57	12 N 4	10° 9	19° 0	7° 8	15°11	21°32	5°30	24°46	1°55	1°32	0°12	17° 6	n.a.	T 18
W19	23 59 30	27°55'27	26°26	11°37	20°11	7°25	15°19	21°37	5°29	24°47	1°54	1°R33	0° 9	17°12	n.a.	W19
T 20	0 3 27	28°54'58	10 Mp 42	13° 8	21°23	7°42	15°27	21°42	5°29	24°48	1°53	1°33	0° 6	17°19	n.a.	T 20
F 21	0 7 23	29°54'31	24°50	14°41	22°34	7°58	15°34	21°47	5°28	24°49	1°52	1°31	0° 3	17°26	n.a.	F 21
S 22	0 11 20	0 ≏ 54'07	8 ≏ 43	16°17	23°46	8°13	15°42	21°52	5°28	24°50	1°50	1°28	29 N 59	17°33	n.a.	S 22
S 23	0 15 16	1°53'44	22°19	17°55	24°58	8°28	15°49	21°57	5°27	24°52	1°49	1°24	29°57	17°39	n.a.	S 23
M24	0 19 13	2°53'24	5 M .35	19°33	26°10	8°42	15°56	22° 3	5°26	24°53	1°48	1°19	29°53	17°46	n.a.	M24
T 25	0 23 9	3°53'05	18°31	21°13	27°22	8°56	16° 3	22° 8	5°25	24°54	1°47	1°13	29°50	17°53	n.a.	T 25
W26	0 27 6	4°52'49	1 才 7	22°54	28°34	9° 9	16° 9	22°13	5°24	24°55	1°46	1° 8	29°47	17°59	n.a.	W26
T 27	0 31 2	5°52'34	13°25	24°36	29°46	9°21	16°16	22°19	5°24	24°56	1°45	1° 5	29°44	18° 6	n.a.	T 27
F 28	0 34 59	6°52'21	25°30	26°17	0 m 59	9°33	16°22	22°24	5°23	24°57	1°44	1° 2	29°41	18°13	n.a.	F 28
S 29	0 38 56	7°52'10	7 궁 25	27°59	2°11	9°44	16°29	22°30	5°22	24°58	1°42	1°D 1	29°37	18°19	n.a.	S 29
S 30	0 42 52	8 ≏ 52'01	19 ਰ 16	29 M 41	3 Mp 24	9 Ⅱ 54	16935	22 M 36	5 Ⅱ 21	24958	1 Υ 41	1 Mg 2	29 Ω 34	18 궁 26	n.a.	S 30

Delta T = 01h16m10s

Julian Calendar 1 Sept. 602 == Greg. Calendar 4 Sept. 602

OCTOBER 602 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	Q	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	ಬ	Ç	к 0	Day
M 1	0 46 49	9 ₾ 51'53	1≈ 7	1 ≏ 23	4 Mp 36	10耳 3	169541	22 M .41	5°R19	249559	1°R40	1 Mp 3	29€31	18 云 33	n.a.	M 1
T 2	0 50 45	10°51'47	13° 3	3° 5	5°49	10°12	16°47	22°47	5 Ⅱ 18	25° 0	1 Y 39	1° 5	29°28	18°39	n.a.	T 2
W 3	0 54 42	11°51'43	25°10	4°47	7° 2	10°20	16°52	22°53	5°17	25° 1	1°38	1°R 6	29°25	18°46	n.a.	W 3
T 4	0 58 38	12°51'40	7 ∺ 31	6°28	8°14	10°28	16°58	22°59	5°16	25° 2	1°37	1° 6	29°22	18°53	n.a.	T 4
F 5	1 2 35	13°51'40	20° 9	8° 9	9°27	10°34	17° 3	23° 5	5°15	25° 2	1°36	1° 4	29°18	18°59	n.a.	F 5
S 6	1 631	14°51'41	3 ℃ 5	9°49	10°40	10°40	17° 8	23°11	5°13	25° 3	1°34	1° 1	29°15	19° 6	n.a.	S 6
S 7	1 10 28	15°51'44	16°21	11°29	11°53	10°45	17°13	23°17	5°12	25° 4	1°33	0°55	29°12	19°13	n.a.	S 7
M 8	1 14 24	16°51'49	29°54	13° 9	13° 7	10°49	17°18	23°23	5°10	25° 4	1°32	0°47	29° 9	19°19	n.a.	M 8
T 9	1 18 21	17°51'56	13 8 43	14°48	14°20	10°53	17°23	23°29	5° 9	25° 5	1°31	0°39	29° 6	19°26	n.a.	T 9
W10	1 22 18	18°52'05	27°42	16°27	15°33	10°55	17°27	23°35	5° 7	25° 6	1°30	0°32	29° 3	19°33	n.a.	W10
T 11	1 26 14	19°52'16	11 Ⅱ 49	18° 6	16°46	10°57	17°32	23°41	5° 6	25° 6	1°29	0°25	28°59	19°39	n.a.	T 11
F 12	1 30 11	20°52'30	26° 0	19°44	18° 0	10°58	17°36	23°48	5° 4	25° 7	1°28	0°20	28°56	19°46	n.a.	F 12
S 13	1 34 7	21°52'45	10910	21°21	19°13	10°R58	17°40	23°54	5° 3	25° 7	1°27	0°17	28°53	19°53	n.a.	S 13
S 14	1 38 4	22°53'03	24°19	22°58	20°27	10°58	17°44	24° 0	5° 1	25° 8	1°26	0°D17	28°50	19°59	n.a.	S 14
M15	1 42 0	23°53'22	$8\Omega 24$	24°35	21°41	10°56	17°47	24° 7	4°59	25° 8	1°25	0°17	28°47	20° 6	n.a.	M15
T 16	1 45 57	24°53'44	22°25	26°12	22°54	10°54	17°51	24°13	4°58	25° 8	1°24	0°18	28°43	20°13	n.a.	T 16
W17	1 49 53	25°54'08	6 m 20	27°48	24° 8	10°50	17°54	24°19	4°56	25° 9	1°23	0°R18	28°40	20°19	n.a.	W17
T 18	1 53 50	26°54'33	20°10	29°23	25°22	10°46	17°57	24°26	4°54	25° 9	1°21	0°17	28°37	20°26	n.a.	T 18
F 19	1 57 47	27°55'01	3 ≏ 51	0 M .59	26°36	10°41	18° 0	24°32	4°52	25° 9	1°20	0°12	28°34	20°33	n.a.	F 19
S 20	2 1 43	28°55'30	17°21	2°34	27°50	10°35	18° 3	24°39	4°50	25° 9	1°19	0° 5	28°31	20°39	n.a.	S 20
S 21	2 5 40	29°56'02	0 M .39	4° 8	29° 4	10°28	18° 5	24°46	4°48	25°10	1°18	29₽56	28°28	20°46	n.a.	S 21
M22	2 9 36	0 M 56'34	13°43	5°43	0 ჲ 18	10°20	18° 7	24°52	4°46	25°10	1°17	29°45	28°24	20°53	n.a.	M22
T 23	2 13 33	1°57'09	26°30	7°17	1°32	10°12	18°10	24°59	4°44	25°10	1°16	29°33	28°21	20°59	n.a.	T 23
W24	2 17 29	2°57'45	9 ∡ 1	8°51	2°46	10° 2	18°12	25° 6	4°42	25°10	1°16	29°22	28°18	21° 6	n.a.	W24
T 25	2 21 26	3°58'22	21°17	10°24	4° 1	9°52	18°13	25°12	4°40	25°10	1°15	29°12	28°15	21°13	n.a.	T 25
F 26	2 25 22	4°59'01	3 る 20	11°58	5°15	9°41	18°15	25°19	4°38	25°R10	1°14	29° 5	28°12	21°20	n.a.	F 26
S 27	2 29 19	5°59'41	15°14	13°31	6°29	9°29	18°16	25°26	4°36	25°10	1°13	29° 0	28° 8	21°26	n.a.	S 27
S 28	2 33 16	7° 0'22	27° 3	15° 4	7°43	9°16	18°17	25°32	4°34	25°10	1°12	28°58	28° 5	21°33	n.a.	S 28
M29	2 37 12	8° 1'04	8≈53	16°37	8°58	9° 2	18°18	25°39	4°32	25°10	1°11	28°D58	28° 2	21°40	n.a.	M29
T 30	2 41 9	9° 1'48	20°48	18° 9	10°12	8°48	18°19	25°46	4°29	25°10	1°10	28°58	27°59	21°46	n.a.	T 30
W31	2 45 5	10M 2'33	2) (54	19 M 42	11 ≏ 27	8Д33	189520	25 M 53	4 Ⅲ 27	259510	1 Υ 9	28°R58	27 Ω 56	21 る 53	n.a.	W31

Delta T = 01h16m09s

NOVEMBER 602 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)ұ(¥	В	ß	v	ţ	ĸ0	Day
T 1	2 49 2	11 M 3'18	15) 16	21 M .14	12 ≏ 41	8°R17	18920	26 ™ 0	4°R25	25°R10	1°R 8	28°R57	27 £ 53	22 る 0	n.a.	T 1
F 2	2 52 58	12° 4'05	27°59	22°46	13°56	8 II 0	18°R20	26° 7	4 Ⅲ 22	259 9	1 ℃ 7	28 Ω 53	27°49	22° 6	n.a.	F 2
S 3	2 56 55	13° 4'53	11 ° 6	24°18	15°10	7°42	18°20	26°14	4°20	25° 9	1° 7	28°47	27°46	22°13	n.a.	S 3
S 4	3 0 51	14° 5'42	24°37	25°50	16°25	7°24	18°20	26°20	4°18	25° 9	1° 6	28°38	27°43	22°20	n.a.	S 4
M 5	3 4 48	15° 6'33	8 8 32	27°21	17°40	7° 6	18°19	26°27	4°15	25° 8	1° 5	28°28	27°40	22°26	n.a.	M 5
T 6	3 8 45	16° 7'24	22°47	28°52	18°54	6°46	18°19	26°34	4°13	25° 8	1° 4	28°15	27°37	22°33	n.a.	T 6
W 7	3 12 41	17° 8'17	7 Ⅱ 16	0 , ₹23	20° 9	6°26	18°18	26°41	4°11	25° 8	1° 3	28° 4	27°34	22°40	n.a.	W 7
T 8	3 16 38	18° 9'11	21°51	1°54	21°24	6° 6	18°17	26°48	4° 8	25° 7	1° 3	27°53	27°30	22°46	n.a.	T 8
F 9	3 20 34	19°10'07	6926	3°25	22°39	5°45	18°16	26°55	4° 6	25° 7	1° 2	27°45	27°27	22°53	n.a.	F 9
S 10	3 24 31	20°11'03	20°55	4°55	23°53	5°23	18°14	27° 2	4° 3	25° 6	1° 1	27°40	27°24	23° 0	n.a.	S 10
S 11	3 28 27	21°12'02	5 Ω 13	6°25	25° 8	5° 2	18°13	27° 9	4° 1	25° 6	1° 1	27°38	27°21	23° 6	n.a.	S 11
M12	3 32 24	22°13'01	19°18	7°54	26°23	4°39	18°11	27°16	3°58	25° 5	1° 0	27°37	27°18	23°13	n.a.	M12
T 13	3 36 20	23°14'02	3 m 11	9°23	27°38	4°17	18° 9	27°23	3°56	25° 5	0°59	27°37	27°14	23°20	n.a.	T 13
W14	3 40 17	24°15'04	16°51	10°51	28°53	3°54	18° 7	27°30	3°53	25° 4	0°59	27°36	27°11	23°26	n.a.	W14
T 15	3 44 14	25°16'07	0 ჲ 19	12°19	OM 8	3°30	18° 4	27°37	3°51	25° 3	0°58	27°33	27° 8	23°33	n.a.	T 15
F 16	3 48 10	26°17'11	13°36	13°45	1°23	3° 7	18° 2	27°44	3°48	25° 3	0°57	27°27	27° 5	23°40	n.a.	F 16
S 17	3 52 7	27°18'16	26°43	15°11	2°38	2°44	17°59	27°51	3°46	25° 2	0°57	27°18	27° 2	23°46	n.a.	S 17
S 18	3 56 3	28°19'23	9 M 39	16°36	3°53	2°20	17°56	27°58	3°43	25° 1	0°56	27° 7	26°59	23°53	n.a.	S 18
M19	4 0 0	29°20'30	22°23	17°59	5° 8	1°56	17°53	28° 5	3°41	25° 1	0°56	26°53	26°55	24° 0	n.a.	M19
T 20	4 3 56	21'38 ٪ 0	4 ₹ 56	19°21	6°23	1°33	17°50	28°13	3°38	25° 0	0°55	26°38	26°52	24° 6	n.a.	T 20
W21	4 7 53	1°22'47	17°16	20°40	7°38	1° 9	17°46	28°20	3°36	24°59	0°55	26°24	26°49	24°13	n.a.	W21
T 22	4 11 49	2°23'56	29°25	21°58	8°53	0°46	17°42	28°27	3°33	24°58	0°54	26°11	26°46	24°20	n.a.	T 22
F 23	4 15 46	3°25'06	11 る 24	23°13	10° 8	0°22	17°38	28°34	3°30	24°57	0°54	26° 1	26°43	24°26	n.a.	F 23
S 24	4 19 43	4°26'16	23°16	24°25	11°23	29 8 59	17°34	28°41	3°28	24°56	0°53	25°54	26°40	24°33	n.a.	S 24
S 25	4 23 39	5°27'27	5≈ 3	25°33	12°38	29°36	17°30	28°48	3°25	24°55	0°53	25°50	26°36	24°40	n.a.	S 25
M26	4 27 36	6°28'38	16°50	26°38	13°54	29°14	17°26	28°55	3°23	24°54	0°53	25°49	26°33	24°46	n.a.	M26
T 27	4 31 32	7°29'49	28°42	27°37	15° 9	28°52	17°21	29° 2	3°20	24°53	0°52	25°D48	26°30	24°53	n.a.	T 27
W28	4 35 29	8°31'00	10) (45	28°31	16°24	28°30	17°16	29° 9	3°18	24°52	0°52	25°R49	26°27	25° 0	n.a.	W28
T 29	4 39 25	9°32'11	23° 4	29°20	17°39	28° 9	17°11	29°16	3°15	24°51	0°52	25°48	26°24	25° 6	n.a.	T 29
F 30	4 43 22	10 渘 33'23	5 Ƴ 45	0ට 1	18 M 54	27 8 48	1795 6	29M23	3 I 13	24950	0 Υ 51	25 Ω 45	$26\Omega 20$	25 る 13	n.a.	F 30

Delta T = 01h16m08s

Julian Calendar 1 Nov. 602 == Greg. Calendar 4 Nov. 602

DECEMBER 602 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	Ω	Ç	κ0	Day
S 1	4 47 18	11 × 34'34	18 Y 51	0 궁 34	20 m 9	27°R27	17°R 1	29 M 29	3°R10	24°R49	0°R51	25°R40	26 Ω 17	25 පි 20	n.a.	S 1
S 2	4 51 15	12°35'46	2826	0°58	21°24	27 8 8	16955	29°36	3 II 8	249548	0 Υ 51	25 Ω 32	26°14	25°26	n.a.	S 2
M 3	4 55 12	13°36'57	16°29	1°13	22°40	26°49	16°50	29°43	3° 5	24°47	0°50	25°22	26°11	25°33	n.a.	M 3
T 4	4 59 8	14°38'09	0∏58	1°R17	23°55	26°30	16°44	29°50	3° 2	24°46	0°50	25°11	26° 8	25°40	n.a.	T 4
W 5	5 3 5	15°39'21	15°47	1°10	25°10	26°12	16°38	29°57	3° 0	24°44	0°50	25° 0	26° 5	25°46	n.a.	W 5
T 6	5 7 1	16°40'33	09୍ଦ46	0°51	26°25	25°55	16°32	0 ∡ 7 4	2°58	24°43	0°50	24°50	26° 1	25°53	n.a.	T 6
F 7	5 10 58	17°41'45	15°47	0°20	27°40	25°38	16°26	0°11	2°55	24°42	0°50	24°43	25°58	26° 0	n.a.	F 7
S 8	5 14 54	18°42'58	0 Ω 41	29 × 38	28°56	25°23	16°20	0°18	2°53	24°41	0°50	24°38	25°55	26° 6	n.a.	S 8
S 9	5 18 51	19°44'10	15°20	28°45	0 √ 11	25° 7	16°13	0°24	2°50	24°39	0°50	24°36	25°52	26°13	n.a.	S 9
M10	5 22 48	20°45'23	29°40	27°42	1°26	24°53	16° 7	0°31	2°48	24°38	0°49	24°D35	25°49	26°20	n.a.	M10
T 11	5 26 44	21°46'36	13 m 39	26°31	2°41	24°39	16° 0	0°38	2°45	24°37	0°49	24°36	25°46	26°26	n.a.	T 11
W12	5 30 41	22°47'49	27°18	25°14	3°57	24°27	15°53	0°45	2°43	24°35	0°49	24°R36	25°42	26°33	n.a.	W12
T 13	5 34 37	23°49'02	10 ≏ 38	23°54	5°12	24°14	15°46	0°51	2°41	24°34	0°D49	24°35	25°39	26°40	n.a.	T 13
F 14	5 38 34	24°50'16	23°42	22°33	6°27	24° 3	15°39	0°58	2°38	24°32	0°49	24°31	25°36	26°46	n.a.	F 14
S 15	5 42 30	25°51'29	6 M .31	21°14	7°42	23°53	15°32	1° 4	2°36	24°31	0°49	24°24	25°33	26°53	n.a.	S 15
S 16	5 46 27	26°52'43	19° 8	20° 0	8°58	23°43	15°25	1°11	2°34	24°30	0°49	24°16	25°30	27° 0	n.a.	S 16
M17	5 50 23	27°53'56	1 ₹ 35	18°52	10°13	23°34	15°18	1°18	2°32	24°28	0°50	24° 5	25°26	27° 6	n.a.	M17
T 18	5 54 20	28°55'09	13°51	17°51	11°28	23°26	15°10	1°24	2°29	24°27	0°50	23°54	25°23	27°13	n.a.	T 18
W19	5 58 17	29°56'22	25°59	16°59	12°43	23°19	15° 3	1°31	2°27	24°25	0°50	23°43	25°20	27°20	n.a.	W19
T 20	6 2 13	0 ට 57'34	7 궁 58	16°17	13°59	23°13	14°55	1°37	2°25	24°24	0°50	23°33	25°17	27°26	n.a.	T 20
F 21	6 6 10	1°58'46	19°52	15°45	15°14	23° 7	14°48	1°44	2°23	24°22	0°50	23°26	25°14	27°33	n.a.	F 21
S 22	6 10 6	2°59'58	1≈41	15°22	16°29	23° 3	14°40	1°50	2°21	24°21	0°50	23°21	25°11	27°40	n.a.	S 22
S 23	6 14 3	4° 1'08	13°27	15° 9	17°44	22°59	14°32	1°56	2°19	24°19	0°50	23°18	25° 7	27°46	n.a.	S 23
M24	6 17 59	5° 2'18	25°14	15°D 5	19° 0	22°56	14°24	2° 3	2°17	24°17	0°51	23°D17	25° 4	27°53	n.a.	M24
T 25	6 21 56	6° 3'27	7) € 7	15° 9	20°15	22°53	14°16	2° 9	2°14	24°16	0°51	23°18	25° 1	28° 0	n.a.	T 25
W26	6 25 52	7° 4'35	19° 8	15°21	21°30	22°52	14° 8	2°15	2°13	24°14	0°51	23°20	24°58	28° 6	n.a.	W26
T 27	6 29 49	8° 5'43	1 Υ 24	15°40	22°45	22°D51	14° 0	2°21	2°11	24°13	0°52	23°21	24°55	28°13	n.a.	T 27
F 28	6 33 46	9° 6'49	14° 0	16° 6	24° 1	22°51	13°52	2°27	2° 9	24°11	0°52	23°R21	24°51	28°20	n.a.	F 28
S 29	6 37 42	10° 7'54	26°59	16°37	25°16	22°52	13°44	2°33	2° 7	24° 9	0°52	23°19	24°48	28°26	n.a.	S 29
S 30	6 41 39	11° 8'58	10827	17°14	26°31	22°54	13°36	2°39	2° 5	24° 8	0°53	23°16	24°45	28°33	n.a.	S 30
M31	6 45 35	12る10'01	24 8 24	17 ∡ 756	27 ∡ 746	22 8 56	139528	2 , 745	2 I I 3	2495 6	0 Υ 53	23 Q 11	24 Ω 42	28 궁 40	n.a.	M31

Delta T = 01h16m07s

JANUARY 603 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	9	ğ	·	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	ವಿ	ţ	د 0	Day
T 1	6 49 32	13 る 11'03	8Д50	18 ∡ 43	29 × 1	22 8 59	13°R20	2 7 51	2°R 1	24°R 5	0 Υ 53	23°R 5	24€39	28 궁 46	n.a.	T 1
W 2	6 53 28	14°12'04	23°40	19°33	0 궁 17	23° 3	139512	2°57	2 I 0	2499 3	0°54	22 N 58	24°36	28°53	n.a.	W 2
T 3	6 57 25	15°13'04	8 9 548	20°27	1°32	23° 7	13° 4	3° 3	1°58	24° 1	0°54	22°53	24°32	29° 0	n.a.	T 3
F 4	7 1 21	16°14'02	24° 3	21°24	2°47	23°12	12°56	3° 9	1°56	24° 0	0°55	22°49	24°29	29° 6	n.a.	F 4
S 5	7 5 18	17°15'00	9 Ω 15	22°24	4° 2	23°18	12°48	3°14	1°55	23°58	0°55	22°46	24°26	29°13	n.a.	S 5
S 6	7 9 15	18°15'57	24°15	23°27	5°17	23°25	12°40	3°20	1°53	23°56	0°56	22°D45	24°23	29°19	n.a.	S 6
M 7	7 13 11	19°16'53	8 m 55	24°33	6°33	23°32	12°32	3°26	1°52	23°55	0°56	22°46	24°20	29°26	n.a.	M 7
T 8	7 17 8	20°17'48	23°11	25°40	7°48	23°40	12°25	3°31	1°50	23°53	0°57	22°48	24°17	29°33	n.a.	T 8
W 9	7 21 4	21°18'42	7 ♀ 1	26°50	9° 3	23°48	12°17	3°37	1°49	23°51	0°58	22°49	24°13	29°39	n.a.	W 9
T 10	7 25 1	22°19'35	20°26	28° 2	10°18	23°57	12° 9	3°42	1°47	23°49	0°58	22°R50	24°10	29°46	n.a.	T 10
F 11	7 28 57	23°20'28	3M29	29°15	11°33	24° 7	12° 1	3°48	1°46	23°48	0°59	22°50	24° 7	29°53	n.a.	F 11
S 12	7 32 54	24°21'19	16°13	0 중 30	12°48	24°17	11°53	3°53	1°45	23°46	0°59	22°48	24° 4	29°59	n.a.	S 12
S 13	7 36 50	25°22'09	28°40	1°47	14° 3	24°28	11°46	3°58	1°44	23°44	1° 0	22°44	24° 1	0≈ 6	n.a.	S 13
M14	7 40 47	26°22'59	10 × 754	3° 5	15°19	24°40	11°38	4° 3	1°42	23°43	1° 1	22°40	23°57	0°13	n.a.	M14
T 15	7 44 44	27°23'47	22°59	4°24	16°34	24°52	11°31	4° 8	1°41	23°41	1° 2	22°36	23°54	0°19	n.a.	T 15
W16	7 48 40	28°24'34	4 궁 56	5°45	17°49	25° 4	11°23	4°14	1°40	23°39	1° 2	22°31	23°51	0°26	n.a.	W16
T 17	7 52 37	29°25'20	16°48	7° 7	19° 4	25°17	11°16	4°19	1°39	23°38	1° 3	22°27	23°48	0°33	n.a.	T 17
F 18	7 56 33	0≈26'04	28°37	8°30	20°19	25°31	11° 9	4°23	1°38	23°36	1° 4	22°25	23°45	0°39	n.a.	F 18
S 19	8 0 30	1°26'47	10≈24	9°54	21°34	25°45	11° 1	4°28	1°37	23°34	1° 5	22°23	23°42	0°46	n.a.	S 19
S 20	8 4 26	2°27'28	22°13	11°20	22°49	25°59	10°54	4°33	1°36	23°33	1° 5	22°D22	23°38	0°53	n.a.	S 20
M21	8 8 23	3°28'08	4 ∀ 4	12°46	24° 4	26°14	10°47	4°38	1°35	23°31	1° 6	22°23	23°35	0°59	n.a.	M21
T 22	8 12 19	4°28'46	16° 2	14°13	25°19	26°30	10°41	4°42	1°35	23°29	1° 7	22°24	23°32	1° 6	n.a.	T 22
W23	8 16 16	5°29'22	28° 9	15°41	26°34	26°46	10°34	4°47	1°34	23°28	1° 8	22°25	23°29	1°13	n.a.	W23
T 24	8 20 13	6°29'57	10 Y 28	17°11	27°49	27° 3	10°27	4°52	1°33	23°26	1° 9	22°27	23°26	1°19	n.a.	T 24
F 25	8 24 9	7°30'29	23° 3	18°41	29° 5	27°20	10°21	4°56	1°32	23°24	1°10	22°28	23°23	1°26	n.a.	F 25
S 26	8 28 6	8°31'00	5 8 59	20°12	0≈20	27°37	10°15	5° 0	1°32	23°23	1°11	22°R28	23°19	1°33	n.a.	S 26
S 27	8 32 2	9°31'29	19°18	21°45	1°35	27°55	10° 8	5° 5	1°31	23°21	1°12	22°28	23°16	1°39	n.a.	S 27
M28	8 35 59	10°31'56	3 II 3	23°18	2°50	28°13	10° 2	5° 9	1°31	23°20	1°13	22°27	23°13	1°46	n.a.	M28
T 29	8 39 55	11°32'21	17°15	24°52	4° 4	28°32	9°56	5°13	1°30	23°18	1°13	22°26	23°10	1°53	n.a.	T 29
W30	8 43 52	12°32'44	1951	26°27	5°19	28°51	9°51	5°17	1°30	23°16	1°14	22°25	23° 7	1°59	n.a.	W30
T 31	8 47 48	13≈33'04	169548	28 궁 3	6≈34	29810	99545	5 ₹ 21	1 Ⅲ 30	239515	1 Υ 15	22 \Omega 24	23 N 3	2≈ 6	n.a.	T 31

Delta T = 01h16m06s

Julian Calendar 1 Jan. 603 == Greg. Calendar 4 Jan. 603

FEBRUARY 603 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	φ	♂	4	ħ)ţ(¥	Р	r	Ω	Ç	к 0	Day
F 1	8 51 45	14≈33'23	1 Ω 57	29 궁 40	7≈49	29 8 30	9°R39	5 ₹ 125	1°R29	23°R13	1 Υ 16	22°R23	23 N 0	2≈13	n.a.	F 1
S 2	8 55 42	15°33'41	17°10	1≈18	9° 4	29°50	9934	5°28	1∏29	239512	1°18	22°D23	22°57	2°19	n.a.	S 2
S 3	8 59 38	16°33'56	2 m)17	2°57	10°19	0П10	9°29	5°32	1°29	23°10	1°19	22\O23	22°54	2°26	n.a.	S 3
M 4	9 3 35	17°34'09	17°10	4°37	11°34	0°31	9°24	5°36	1°29	23° 9	1°20	22°23	22°51	2°33	n.a.	M 4
T 5	9 731	18°34'21	1 <u>₽</u> 40	6°18	12°49	0°52	9°19	5°39	1°29	23° 7	1°21	22°24	22°48	2°39	n.a.	T 5
W 6	9 11 28	19°34'31	15°44	8° 0	14° 4	1°14	9°15	5°43	1°D29	23° 6	1°22	22°24	22°44	2°46	n.a.	W 6
T 7	9 15 24	20°34'39	29°21	9°43	15°19	1°36	9°10	5°46	1°29	23° 4	1°23	22°24	22°41	2°53	n.a.	T 7
F 8	9 19 21	21°34'46	12 M 32	11°27	16°34	1°58	9° 6	5°50	1°29	23° 3	1°24	22°24	22°38	2°59	n.a.	F 8
S 9	9 23 17	22°34'51	25°19	13°12	17°48	2°20	9° 2	5°53	1°29	23° 1	1°25	22°24	22°35	3° 6	n.a.	S 9
S 10	9 27 14	23°34'55	7 , 745	14°58	19° 3	2°43	8°58	5°56	1°29	23° 0	1°26	22°24	22°32	3°12	n.a.	S 10
M11	9 31 11	24°34'57	19°56	16°46	20°18	3° 6	8°54	5°59	1°30	22°59	1°27	22°24	22°29	3°19	n.a.	M11
T 12	9 35 7	25°34'57	1 る 55	18°34	21°33	3°29	8°50	6° 2	1°30	22°57	1°29	22°25	22°25	3°26	n.a.	T 12
W13	9 39 4	26°34'56	13°46	20°24	22°48	3°53	8°47	6° 5	1°30	22°56	1°30	22°25	22°22	3°32	n.a.	W13
T 14	9 43 0	27°34'52	25°34	22°15	24° 2	4°17	8°43	6° 7	1°31	22°54	1°31	22°26	22°19	3°39	n.a.	T 14
F 15	9 46 57	28°34'47	7≈21	24° 6	25°17	4°41	8°40	6°10	1°31	22°53	1°32	22°26	22°16	3°46	n.a.	F 15
S 16	9 50 53	29°34'40	19°10	25°59	26°32	5° 5	8°37	6°13	1°32	22°52	1°33	22°R26	22°13	3°52	n.a.	S 16
S 17	9 54 50	0) 34'31	1) 4	27°53	27°47	5°30	8°35	6°15	1°32	22°51	1°35	22°26	22° 9	3°59	n.a.	S 17
M18	9 58 46	1°34'20	13° 4	29°48	29° 2	5°55	8°32	6°18	1°33	22°49	1°36	22°26	22° 6	4° 6	n.a.	M18
T 19	10 2 43	2°34'06	25°13	1) (44	0) 16	6°20	8°30	6°20	1°33	22°48	1°37	22°25	22° 3	4°12	n.a.	T 19
W20	10 6 40	3°33'51	7 Ƴ 32	3°41	1°31	6°46	8°28	6°22	1°34	22°47	1°38	22°23	22° 0	4°19	n.a.	W20
T 21	10 10 36	4°33'33	20° 3	5°39	2°46	7°11	8°26	6°24	1°35	22°46	1°40	22°22	21°57	4°26	n.a.	T 21
F 22	10 14 33	5°33'13	2 8 48	7°38	4° 0	7°37	8°24	6°26	1°36	22°45	1°41	22°20	21°54	4°32	n.a.	F 22
S 23	10 18 29	6°32'50	15°49	9°37	5°15	8° 3	8°22	6°28	1°37	22°43	1°42	22°18	21°50	4°39	n.a.	S 23
S 24	10 22 26	7°32'26	29° 8	11°37	6°30	8°30	8°21	6°30	1°38	22°42	1°44	22°18	21°47	4°46	n.a.	S 24
M25	10 26 22	8°31'59	12 Ⅱ 46	13°38	7°44	8°56	8°20	6°32	1°39	22°41	1°45	22°D17	21°44	4°52	n.a.	M25
T 26	10 30 19	9°31'30	26°44	15°39	8°59	9°23	8°19	6°33	1°40	22°40	1°46	22°18	21°41	4°59	n.a.	T 26
W27	10 34 15	10°30'58	1195 2	17°39	10°13	9°50	8°18	6°35	1°41	22°39	1°48	22°19	21°38	5° 6	n.a.	W27
T 28	10 38 12	11) 30'24	25937	19 米 40	11 米 28	10 Ⅱ 17	89918	6 ₮ 36	1 Ⅱ 42	22938	1 Ƴ 49	22 \O 20	21 Q 35	5≈12	n.a.	T 28

Delta T = 01h16m05s

MARCH 603 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ď	4	ħ)f(¥	Р	P.	Ω	ţ	, k	Day
F 1	10 42 8	12) (29'47	10 Ω 26	21) 39	12) (42	10 Ⅱ 44	8°R17	6 ₹ 38	1 Ⅱ 43	22°R37	1 Y 50	22\$\Omega21	21 Q 31	5≈19	n.a.	F 1
S 2	10 46 5	13°29'08	25°22	23°39	13°57	11°12	89517	6°39	1°44	22936	1°52	22°R22	21°28	5°26	n.a.	S 2
S 3	10 50 2	14°28'27	10 m)18	25°36	15°12	11°39	8°D17	6°40	1°46	22°35	1°53	22°21	21°25	5°32	n.a.	S 3
M 4	10 53 58	15°27'44	25° 5	27°33	16°26	12° 7	8°17	6°41	1°47	22°34	1°54	22°19	21°22	5°39	n.a.	M 4
T 5	10 57 55	16°26'59	9 ॒ 37	29°27	17°40	12°35	8°18	6°42	1°48	22°34	1°56	22°16	21°19	5°45	n.a.	T 5
W 6	11 151	17°26'11	23°47	1 Υ 19	18°55	13° 4	8°18	6°43	1°50	22°33	1°57	22°12	21°15	5°52	n.a.	W 6
T 7	11 5 48	18°25'22	7 M 32	3° 8	20° 9	13°32	8°19	6°44	1°51	22°32	1°58	22° 9	21°12	5°59	n.a.	T 7
F 8	11 9 44	19°24'31	20°50	4°54	21°24	14° 0	8°20	6°44	1°53	22°31	2° 0	22° 5	21° 9	6° 5	n.a.	F 8
S 9	11 13 41	20°23'38	3 . ₹42	6°37	22°38	14°29	8°21	6°45	1°54	22°30	2° 1	22° 3	21° 6	6°12	n.a.	S 9
S 10	11 17 37	21°22'43	16°13	8°16	23°53	14°58	8°22	6°45	1°56	22°30	2° 3	22°D 2	21° 3	6°19	n.a.	S 10
M11	11 21 34	22°21'47	28°25	9°50	25° 7	15°27	8°24	6°46	1°58	22°29	2° 4	22° 2	21° 0	6°25	n.a.	M11
T 12	11 25 31	23°20'49	10 궁 24	11°20	26°21	15°56	8°25	6°46	2° 0	22°28	2° 5	22° 3	20°56	6°32	n.a.	T 12
W13	11 29 27	24°19'48	22°14	12°44	27°36	16°25	8°27	6°46	2° 1	22°28	2° 7	22° 5	20°53	6°39	n.a.	W13
T 14	11 33 24	25°18'46	4≈ 1	14° 4	28°50	16°55	8°29	6°R46	2° 3	22°27	2° 8	22° 6	20°50	6°45	n.a.	T 14
F 15	11 37 20	26°17'42	15°49	15°18	0 Υ 4	17°24	8°32	6°46	2° 5	22°27	2°10	22° 8	20°47	6°52	n.a.	F 15
S 16	11 41 17	27°16'36	27°42	16°27	1°19	17°54	8°34	6°46	2° 7	22°26	2°11	22°R 8	20°44	6°59	n.a.	S 16
S 17	11 45 13	28°15'29	9){ 43	17°30	2°33	18°24	8°37	6°46	2° 9	22°26	2°12	22° 6	20°40	7° 5	n.a.	S 17
M18	11 49 10	29°14'19	21°54	18°26	3°47	18°54	8°39	6°45	2°11	22°25	2°14	22° 3	20°37	7°12	n.a.	M18
T 19	11 53 6	0 Ƴ 13'07	4 Υ 18	19°17	5° 1	19°24	8°42	6°45	2°13	22°25	2°15	21°58	20°34	7°19	n.a.	T 19
W20	11 57 3	1°11'53	16°55	20° 2	6°16	19°55	8°45	6°44	2°15	22°24	2°17	21°51	20°31	7°25	n.a.	W20
T 21	12 0 59	2°10'37	29°45	20°40	7°30	20°25	8°49	6°44	2°17	22°24	2°18	21°44	20°28	7°32	n.a.	T 21
F 22	12 4 56	3° 9'18	12849	21°12	8°44	20°56	8°52	6°43	2°19	22°24	2°20	21°37	20°25	7°38	n.a.	F 22
S 23	12 8 53	4° 7'58	26° 6	21°37	9°58	21°26	8°56	6°42	2°21	22°23	2°21	21°31	20°21	7°45	n.a.	S 23
S 24	12 12 49	5° 6'35	9∏35	21°56	11°12	21°57	9° 0	6°41	2°24	22°23	2°22	21°27	20°18	7°52	n.a.	S 24
M25	12 16 46	6° 5'11	23°17	22° 9	12°27	22°28	9° 4	6°40	2°26	22°23	2°24	21°24	20°15	7°58	n.a.	M25
T 26	12 20 42	7° 3'44	79511	22°16	13°41	22°59	9° 8	6°39	2°28	22°22	2°25	21°D23	20°12	8° 5	n.a.	T 26
W27	12 24 39	8° 2'14	21°16	22°R16	14°55	23°30	9°12	6°38	2°31	22°22	2°27	21°24	20° 9	8°12	n.a.	W27
T 28	12 28 35	9° 0'43	5€33	22°11	16° 9	24° 1	9°17	6°37	2°33	22°22	2°28	21°25	20° 6	8°18	n.a.	T 28
F 29	12 32 32	9°59'09	19°58	22° 0	17°23	24°33	9°21	6°35	2°35	22°22	2°29	21°R26	20° 2	8°25	n.a.	F 29
S 30	12 36 28	10°57'32	4Mp29	21°44	18°37	25° 4	9°26	6°34	2°38	22°22	2°31	21°25	19°59	8°32	n.a.	S 30
S 31	12 40 25	11 Y 55'54	19 m 2	21 Y 23	19 Ƴ 51	25 Ⅱ 35	9931	6 ₮ 32	2 Ⅱ 40	22922	2 Υ 32	21 £ 22	19 Ω 56	8≈38	n.a.	S 31

Delta T = 01h16m05s

Julian Calendar 1 March 603 == Greg. Calendar 4 March 603

APRIL 603 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Θ Φ Q Θ F Day

Day	Sid.t	0	2))	¥	δ'	4	η	₩	#	צ	2.5	2.9	\$	δ	Day
M 1	12 44 22	12 Y 54'14	3₾30	20°R58	21 ° 5	26耳 7	9936	6°R31	2 ∏ 43	22°D22	2 Υ 34	21°R17	19 Ω 53	8≈45	n.a.	M 1
T 2	12 48 18	13°52'32	17°47	20 Y 28	22°19	26°39	9°42	6 ₹ 29	2°46	229522	2°35	21 Ω 10	19°50	8°52	n.a.	T 2
W 3	12 52 15	14°50'47	1 M .48	19°55	23°33	27°11	9°47	6°27	2°48	22°22	2°36	21° 2	19°46	8°58	n.a.	W 3
T 4	12 56 11	15°49'02	15°29	19°20	24°47	27°43	9°53	6°25	2°51	22°22	2°38	20°53	19°43	9° 5	n.a.	T 4
F 5	13 0 8	16°47'14	28°46	18°43	26° 1	28°15	9°59	6°23	2°54	22°22	2°39	20°44	19°40	9°12	n.a.	F 5
S 6	13 4 4	17°45'25	11 ⁄7 41	18° 4	27°15	28°47	10° 4	6°21	2°56	22°22	2°41	20°37	19°37	9°18	n.a.	S 6
S 7	13 8 1	18°43'34	24°13	17°25	28°28	29°19	10°11	6°19	2°59	22°23	2°42	20°32	19°34	9°25	n.a.	S 7
M 8	13 11 57	19°41'42	6 ප 27	16°46	29°42	29°51	10°17	6°17	3° 2	22°23	2°43	20°29	19°31	9°31	n.a.	M 8
T 9	13 15 54	20°39'49	18°27	16° 7	0 8 56	09୍ଦ24	10°23	6°14	3° 5	22°23	2°45	20°D28	19°27	9°38	n.a.	T 9
W10	13 19 51	21°37'53	0≈19	15°30	2°10	0°56	10°30	6°12	3° 7	22°23	2°46	20°28	19°24	9°45	n.a.	W10
T 11	13 23 47	22°35'57	12° 7	14°55	3°24	1°28	10°36	6° 9	3°10	22°24	2°47	20°29	19°21	9°51	n.a.	T 11
F 12	13 27 44	23°33'59	23°56	14°23	4°38	2° 1	10°43	6° 7	3°13	22°24	2°49	20°R29	19°18	9°58	n.a.	F 12
S 13	13 31 40	24°31'59	5 ∺ 53	13°54	5°51	2°34	10°50	6° 4	3°16	22°24	2°50	20°28	19°15	10° 5	n.a.	S 13
S 14	13 35 37	25°29'58	18° 0	13°29	7° 5	3° 7	10°57	6° 1	3°19	22°25	2°51	20°24	19°11	10°11	n.a.	S 14
M15	13 39 33	26°27'55	0 Υ 22	13° 7	8°19	3°40	11° 4	5°59	3°22	22°25	2°53	20°18	19°8	10°18	n.a.	M15
T 16	13 43 30	27°25'51	13° 1	12°49	9°33	4°12	11°11	5°56	3°25	22°26	2°54	20°10	19° 5	10°25	n.a.	T 16
W17	13 47 26	28°23'46	25°56	12°36	10°46	4°45	11°19	5°53	3°28	22°26	2°55	20° 0	19° 2	10°31	n.a.	W17
T 18	13 51 23	29°21'38	9 8 9	12°27	12° 0	5°19	11°27	5°50	3°31	22°27	2°57	19°48	18°59	10°38	n.a.	T 18
F 19	13 55 19	0819'30	22°36	12°D23	13°14	5°52	11°34	5°47	3°34	22°27	2°58	19°37	18°56	10°45	n.a.	F 19
S 20	13 59 16	1°17'19	6 I I16	12°23	14°27	6°25	11°42	5°43	3°37	22°28	2°59	19°27	18°52	10°51	n.a.	S 20
S 21	14 3 13	2°15'08	20° 6	12°28	15°41	6°58	11°50	5°40	3°41	22°29	3° 1	19°19	18°49	10°58	n.a.	S 21
M22	14 7 9	3°12'54	499 3	12°38	16°54	7°32	11°58	5°37	3°44	22°29	3° 2	19°13	18°46	11° 5	n.a.	M22
T 23	14 11 6	4°10'39	18° 5	12°52	18° 8	8° 5	12° 6	5°33	3°47	22°30	3° 3	19°11	18°43	11°11	n.a.	T 23
W24	14 15 2	5° 8'22	2 Ω 10	13°11	19°22	8°39	12°15	5°30	3°50	22°31	3° 4	19°D10	18°40	11°18	n.a.	W24
T 25	14 18 59	6° 6'03	16°18	13°34	20°35	9°13	12°23	5°27	3°53	22°31	3° 6	19°R10	18°37	11°24	n.a.	T 25
F 26	14 22 55	7° 3'42	0 m) 27	14° 1	21°49	9°46	12°32	5°23	3°57	22°32	3° 7	19°10	18°33	11°31	n.a.	F 26
S 27	14 26 52	8° 1'20	14°36	14°32	23° 2	10°20	12°40	5°19	4° 0	22°33	3° 8	19° 8	18°30	11°38	n.a.	S 27
S 28	14 30 48	8°58'56	28°43	15° 8	24°16	10°54	12°49	5°16	4° 3	22°34	3° 9	19° 3	18°27	11°44	n.a.	S 28
M29	14 34 45	9°56'31	12 ≏ 45	15°47	25°29	11°28	12°58	5°12	4° 7	22°35	3°10	18°56	18°24	11°51	n.a.	M29
T 30	14 38 42	10854'04	26 ₽ 39	16 Y 30	26842	1295 2	1395 7	5 √ 8	4 Ⅱ 10	22936	3 Υ 11	18 Ω 47	18 Ω 21	11≈58	n.a.	T 30

Delta T = 01h16m04s

MAY 603 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	Ŷ	δ	4	ħ)Å(¥	Р	ß	ವಿ	Ç	د 0	Day
W 1	14 42 38	11851'36	10 M 20	17 Y 17	27 8 56	12936	139516	5°R 4	4 Ⅱ 13	22937	3 Υ13	18°R35	18 Ω 17	12≈ 4	n.a.	W 1
T 2	14 46 35	12°49'07	23°45	18° 8	29° 9	13°10	13°25	5 √ 0	4°17	22°38	3°14	18 Ω 23	18°14	12°11	n.a.	T 2
F 3	14 50 31	13°46'36	6 ₹ 52	19° 1	0Д23	13°44	13°35	4°57	4°20	22°39	3°15	18°11	18°11	12°18	n.a.	F 3
S 4	14 54 28	14°44'05	19°39	19°59	1°36	14°18	13°44	4°53	4°23	22°40	3°16	18° 1	18° 8	12°24	n.a.	S 4
S 5	14 58 24	15°41'33	2 පි 8	20°59	2°49	14°52	13°54	4°49	4°27	22°41	3°17	17°53	18° 5	12°31	n.a.	S 5
M 6	15 221	16°39'00	14°21	22° 3	4° 3	15°27	14° 3	4°45	4°30	22°42	3°18	17°47	18° 2	12°38	n.a.	M 6
T 7	15 6 17	17°36'25	26°20	23°10	5°16	16° 1	14°13	4°40	4°34	22°43	3°19	17°45	17°58	12°44	n.a.	T 7
W 8	15 10 14	18°33'51	8≈12	24°20	6°29	16°35	14°23	4°36	4°37	22°44	3°20	17°43	17°55	12°51	n.a.	W 8
T 9	15 14 11	19°31'15	20° 0	25°33	7°43	17°10	14°33	4°32	4°41	22°45	3°21	17°43	17°52	12°58	n.a.	T 9
F 10	15 18 7	20°28'38	1 米 51	26°48	8°56	17°44	14°43	4°28	4°44	22°47	3°22	17°43	17°49	13° 4	n.a.	F 10
S 11	15 22 4	21°26'01	13°50	28° 7	10° 9	18°19	14°53	4°24	4°48	22°48	3°23	17°42	17°46	13°11	n.a.	S 11
S 12	15 26 0	22°23'23	26° 1	29°29	11°22	18°54	15° 3	4°20	4°51	22°49	3°24	17°38	17°43	13°17	n.a.	S 12
M13	15 29 57	23°20'45	8 Υ 30	0 8 53	12°35	19°28	15°13	4°15	4°55	22°50	3°25	17°32	17°39	13°24	n.a.	M13
T 14	15 33 53	24°18'06	21°18	2°20	13°49	20° 3	15°24	4°11	4°58	22°52	3°26	17°24	17°36	13°31	n.a.	T 14
W15	15 37 50	25°15'26	4829	3°50	15° 2	20°38	15°34	4° 7	5° 2	22°53	3°27	17°13	17°33	13°37	n.a.	W15
T 16	15 41 46	26°12'45	18° 0	5°23	16°15	21°13	15°45	4° 2	5° 5	22°54	3°28	17° 1	17°30	13°44	n.a.	T 16
F 17	15 45 43	27°10'04	1 Ⅱ 51	6°58	17°28	21°48	15°55	3°58	5° 9	22°56	3°29	16°50	17°27	13°51	n.a.	F 17
S 18	15 49 40	28° 7'22	15°56	8°36	18°41	22°23	16° 6	3°54	5°12	22°57	3°30	16°39	17°23	13°57	n.a.	S 18
S 19	15 53 36	29° 4'40	0911	10°17	19°54	22°58	16°17	3°49	5°16	22°59	3°31	16°31	17°20	14° 4	n.a.	S 19
M20	15 57 33	0耳 1'56	14°30	12° 0	21° 7	23°33	16°28	3°45	5°19	23° 0	3°32	16°25	17°17	14°11	n.a.	M20
T 21	16 1 29	0°59'12	28°50	13°46	22°20	24° 8	16°39	3°40	5°23	23° 2	3°33	16°22	17°14	14°17	n.a.	T 21
W22	16 5 26	1°56'26	13 N 6	15°35	23°33	24°43	16°50	3°36	5°26	23° 3	3°34	16°D21	17°11	14°24	n.a.	W22
T 23	16 9 22	2°53'40	27°17	17°26	24°46	25°19	17° 1	3°32	5°30	23° 5	3°34	16°R21	17° 8	14°31	n.a.	T 23
F 24	16 13 19	3°50'53	11 m 21	19°19	25°59	25°54	17°12	3°27	5°34	23° 6	3°35	16°21	17° 4	14°37	n.a.	F 24
S 25	16 17 15	4°48'05	25°17	21°15	27°12	26°29	17°23	3°23	5°37	23° 8	3°36	16°20	17° 1	14°44	n.a.	S 25
S 26	16 21 12	5°45'16	9 º 6	23°14	28°25	27° 5	17°34	3°18	5°41	23°10	3°37	16°16	16°58	14°50	n.a.	S 26
M27	16 25 9	6°42'27	22°45	25°14	29°38	27°40	17°46	3°14	5°44	23°11	3°38	16°10	16°55	14°57	n.a.	M27
T 28	16 29 5	7°39'37	6 M .14	27°17	0951	28°16	17°57	3°10	5°48	23°13	3°38	16° 1	16°52	15° 4	n.a.	T 28
W29	16 33 2	8°36'46	19°31	29°21	2° 4	28°51	18° 9	3° 5	5°51	23°15	3°39	15°51	16°48	15°10	n.a.	W29
T 30	16 36 58	9°33'55	2 ₹ 35	1 Ⅲ 27	3°17	29°27	18°20	3° 1	5°55	23°16	3°40	15°40	16°45	15°17	n.a.	T 30
F 31	16 40 55	10 耳 31′04	15 ₹ 24	3 Ⅱ 35	49529	0 Ω 3	18932	2 ₹ 57	5 Ⅱ 59	239518	3 Υ40	15 Ω 29	16 Ω 42	15≈24	n.a.	F 31

Delta T = 01h16m03s

Julian Calendar 1 May 603 == Greg. Calendar 4 May 603

JUNE 603 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	Š	Day
S 1	16 44 51	11 Ⅱ 28'12	27 × 758	5 Ⅱ 44	59642	0 Ω 38	18 9 43	2°R52	6 I I 2	23920	3 Υ41	15°R20	16 N 39	15 ≈ 30	n.a.	S 1
S 2	16 48 48	12°25'20	10ට 18	7°54	6°55	1°14	18°55	2 √ 48	6° 6	23°21	3°42	15 Ω 12	16°36	15°37	n.a.	S 2
M 3	16 52 45	13°22'28	22°24	10° 4	8° 8	1°50	19° 7	2°44	6° 9	23°23	3°42	15° 7	16°33	15°44	n.a.	M 3
T 4	16 56 41	14°19'36	4≈21	12°15	9°20	2°26	19°19	2°39	6°13	23°25	3°43	15° 5	16°29	15°50	n.a.	T 4
W 5	17 038	15°16'45	16°11	14°26	10°33	3° 2	19°31	2°35	6°16	23°27	3°43	15°D 4	16°26	15°57	n.a.	W 5
T 6	17 4 34	16°13'53	27°59	16°37	11°46	3°38	19°43	2°31	6°20	23°29	3°44	15° 5	16°23	16° 4	n.a.	T 6
F 7	17 8 31	17°11'01	9 米 49	18°47	12°58	4°14	19°55	2°27	6°23	23°31	3°45	15° 6	16°20	16°10	n.a.	F 7
S 8	17 12 27	18° 8'10	21°48	20°57	14°11	4°50	20° 7	2°22	6°27	23°32	3°45	15°R 6	16°17	16°17	n.a.	S 8
S 9	17 16 24	19° 5'18	4Υ 0	23° 6	15°24	5°26	20°19	2°18	6°30	23°34	3°46	15° 5	16°14	16°24	n.a.	S 9
M10	17 20 20	20° 2'27	16°30	25°13	16°36	6° 2	20°31	2°14	6°34	23°36	3°46	15° 1	16°10	16°30	n.a.	M10
T 11	17 24 17	20°59'37	29°23	27°20	17°49	6°38	20°43	2°10	6°37	23°38	3°47	14°56	16° 7	16°37	n.a.	T 11
W12	17 28 14	21°56'46	12840	29°25	19° 1	7°14	20°55	2° 6	6°41	23°40	3°47	14°49	16° 4	16°43	n.a.	W12
T 13	17 32 10	22°53'56	26°22	19528	20°14	7°51	21° 8	2° 2	6°44	23°42	3°47	14°41	16° 1	16°50	n.a.	T 13
F 14	17 36 7	23°51'06	10∏28	3°30	21°26	8°27	21°20	1°58	6°48	23°44	3°48	14°33	15°58	16°57	n.a.	F 14
S 15	17 40 3	24°48'17	24°52	5°30	22°39	9° 3	21°33	1°54	6°51	23°46	3°48	14°26	15°54	17° 3	n.a.	S 15
S 16	17 44 0	25°45'28	9930	7°29	23°51	9°40	21°45	1°51	6°55	23°48	3°48	14°20	15°51	17°10	n.a.	S 16
M17	17 47 56	26°42'39	24°14	9°25	25° 3	10°16	21°57	1°47	6°58	23°50	3°49	14°16	15°48	17°17	n.a.	M17
T 18	17 51 53	27°39'50	8Ω 56	11°20	26°16	10°53	22°10	1°43	7° 1	23°52	3°49	14°D15	15°45	17°23	n.a.	T 18
W19	17 55 49	28°37'01	23°32	13°13	27°28	11°29	22°23	1°39	7° 5	23°54	3°49	14°15	15°42	17°30	n.a.	W19
T 20	17 59 46	29°34'12	7 ⋒ 56	15° 4	28°40	12° 6	22°35	1°36	7° 8	23°56	3°50	14°16	15°39	17°37	n.a.	T 20
F 21	18 3 43	0931'23	22° 6	16°53	29°53	12°43	22°48	1°32	7°12	23°58	3°50	14°17	15°35	17°43	n.a.	F 21
S 22	18 7 39	1°28'34	6 亞 0	18°41	1 Q 5	13°20	23° 0	1°29	7°15	24° 0	3°50	14°R17	15°32	17°50	n.a.	S 22
S 23	18 11 36	2°25'46	19°40	20°26	2°17	13°56	23°13	1°25	7°18	24° 2	3°50	14°16	15°29	17°57	n.a.	S 23
M24	18 15 32	3°22'57	3M 4	22°10	3°29	14°33	23°26	1°22	7°22	24° 5	3°51	14°13	15°26	18° 3	n.a.	M24
T 25	18 19 29	4°20'09	16°14	23°51	4°41	15°10	23°39	1°18	7°25	24° 7	3°51	14° 8	15°23	18°10	n.a.	T 25
W26	18 23 25	5°17'21	29°10	25°31	5°53	15°47	23°51	1°15	7°28	24° 9	3°51	14° 2	15°20	18°16	n.a.	W26
T 27	18 27 22	6°14'34	11 × 753	27° 9	7° 5	16°24	24° 4	1°12	7°31	24°11	3°51	13°56	15°16	18°23	n.a.	T 27
F 28	18 31 18	7°11'47	2 <u>4</u> °23	28°45	8°17	17° 1	24°17	1° 9	7°35	24°13	3°51	13°50	15°13	18°30	n.a.	F 28
S 29	18 35 15	8° 9'01	6 පි 41	0 Ω 19	9°29	17°38	24°30	1° 6	7°38	24°15	3°51	13°44	15°10	18°36	n.a.	S 29
S 30	18 39 12	99 6'15	18 る 49	$1\Omega 51$	10 Ω 41	18 Ω 15	249543	1 √ 3	7 Ⅲ 41	249617	3 ℃ 51	13 N 40	15 Ω 7	18 ≈ 43	n.a.	S 30

Delta T = 01h16m02s

JULY 603 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o [™]	4	ħ)f(¥	В	N.	U	ţ	e o	Day
M 1	18 43 8	109 3'30	0≈48	3 Ω 21	11 Ω 53	18 Ω 52	249556	1°R 0	7∏44	249520	3 Υ 51	13°R38	15 Ω 4	18≈50	n.a.	M 1
T 2	18 47 5	11° 0'46	12°40	4°50	13° 5	19°29	25° 9	0 ∡ 157	7°47	24°22	3°R51	13°D37	15° 0	18°56	n.a.	T 2
W 3	18 51 1	11°58'03	24°28	6°16	14°17	20° 6	25°22	0°54	7°50	24°24	3°51	13 £ 37	14°57	19° 3	n.a.	W 3
T 4	18 54 58	12°55'21	6 ∺ 16	7°41	15°29	20°44	25°35	0°51	7°53	24°26	3°51	13°39	14°54	19°10	n.a.	T 4
F 5	18 58 54	13°52'40	18° 6	9° 3	16°40	21°21	25°48	0°49	7°56	24°28	3°51	13°41	14°51	19°16	n.a.	F 5
S 6	19 2 51	14°49'59	0 Υ 5	10°24	17°52	21°58	26° 1	0°46	7°59	24°30	3°51	13°42	14°48	19°23	n.a.	S 6
S 7	19 6 47	15°47'20	12°16	11°42	19° 4	22°36	26°14	0°44	8° 2	24°33	3°51	13°R43	14°45	19°30	n.a.	S 7
M 8	19 10 44	16°44'42	24°45	12°58	20°15	23°13	26°27	0°41	8° 5	24°35	3°51	13°43	14°41	19°36	n.a.	M 8
T 9	19 14 41	17°42'06	7 8 35	14°12	21°27	23°51	26°40	0°39	8° 8	24°37	3°51	13°41	14°38	19°43	n.a.	T 9
W10	19 18 37	18°39'30	20°51	15°24	22°38	24°28	26°53	0°37	8°11	24°39	3°51	13°39	14°35	19°50	n.a.	W10
T 11	19 22 34	19°36'56	4 Ⅱ 33	16°34	23°50	25° 6	27° 6	0°35	8°14	24°42	3°50	13°36	14°32	19°56	n.a.	T 11
F 12	19 26 30	20°34'23	18°42	17°41	25° 1	25°43	27°19	0°32	8°17	24°44	3°50	13°33	14°29	20° 3	n.a.	F 12
S 13	19 30 27	21°31'52	39915	18°46	26°13	26°21	27°32	0°31	8°20	24°46	3°50	13°30	14°26	20° 9	n.a.	S 13
S 14	19 34 23	22°29'21	18° 5	19°48	27°24	26°59	27°45	0°29	8°23	24°48	3°50	13°28	14°22	20°16	n.a.	S 14
M15	19 38 20	23°26'52	3 N 6	20°48	28°35	27°37	27°58	0°27	8°25	24°50	3°50	13°26	14°19	20°23	n.a.	M15
T 16	19 42 16	24°24'24	18° 9	21°44	29°47	28°14	28°12	0°25	8°28	24°53	3°49	13°D26	14°16	20°29	n.a.	T 16
W17	19 46 13	25°21'57	3 Mm 5	22°38	0 m 58	28°52	28°25	0°23	8°31	24°55	3°49	13°27	14°13	20°36	n.a.	W17
T 18	19 50 10	26°19'31	17°48	23°29	2° 9	29°30	28°38	0°22	8°34	24°57	3°49	13°28	14°10	20°43	n.a.	T 18
F 19	19 54 6	27°17'05	2 ₽ 12	24°16	3°20	0 m) 8	28°51	0°20	8°36	24°59	3°48	13°29	14° 6	20°49	n.a.	F 19
S 20	19 58 3	28°14'41	16°14	25° 0	4°31	0°46	29° 4	0°19	8°39	25° 2	3°48	13°30	14° 3	20°56	n.a.	S 20
S 21	20 1 59	29°12'17	29°54	25°40	5°42	1°24	29°17	0°18	8°41	25° 4	3°48	13°R30	14° 0	21° 3	n.a.	S 21
M22	20 5 56	0 N 9'55	13 M .13	26°17	6°53	2° 2	29°30	0°17	8°44	25° 6	3°47	13°30	13°57	21° 9	n.a.	M22
T 23	20 9 52	1° 7'34	26°12	26°49	8° 4	2°41	29°44	0°16	8°46	25° 8	3°47	13°29	13°54	21°16	n.a.	T 23
W24	20 13 49	2° 5'14	8 才 54	27°17	9°15	3°19	29°57	0°15	8°49	25°10	3°46	13°28	13°51	21°23	n.a.	W24
T 25	20 17 45	3° 2'55	21°21	27°41	10°26	3°57	$0\Omega 10$	0°14	8°51	25°13	3°46	13°26	13°47	21°29	n.a.	T 25
F 26	20 21 42	4° 0'37	3 ට 36	28° 0	11°37	4°35	0°23	0°13	8°54	25°15	3°45	13°25	13°44	21°36	n.a.	F 26
S 27	20 25 39	4°58'21	15°41	28°14	12°47	5°14	0°36	0°12	8°56	25°17	3°45	13°24	13°41	21°43	n.a.	S 27
S 28	20 29 35	5°56'06	27°39	28°23	13°58	5°52	0°49	0°12	8°58	25°19	3°44	13°23	13°38	21°49	n.a.	S 28
M29	20 33 32	6°53'53	9≈31	28°R27	15° 8	6°30	1° 2	0°11	9° 1	25°21	3°44	13°D23	13°35	21°56	n.a.	M29
T 30	20 37 28	7°51'40	21°19	28°25	16°19	7° 9	1°16	0°11	9° 3	25°24	3°43	13°23	13°32	22° 2	n.a.	T 30
W31	20 41 25	8 Ω 49'30	3) € 7	28 Ω 17	17 m 29	7 m 47	1 Ω 29	0 ₮ 10	9耳 5	259526	3 ℃ 43	13 N 23	13 N 28	22≈ 9	n.a.	W31

Delta T = 01h16m01s

Julian Calendar 1 July 603 == Greg. Calendar 4 July 603

AUGUST 603 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	ğ	φ	δ	4	ħ)f(¥	Р	Ŗ	ß	Ç	к 0	Day
T 1	20 45 21	9 Ω 47'21	14) 56	28°R 3	18 m 39	8 Mp 26	1 Q 42	0°R10	9 I 7	259528	3°R42	13 £ 23	13 N 25	22≈16	n.a.	T 1
F 2	20 49 18	10°45'14	26°49	$27\Omega44$	19°50	9° 5	1°55	0 ₮ 10	9° 9	25°30	3 ℃ 41	13°24	13°22	22°22	n.a.	F 2
S 3	20 53 14	11°43'09	8 Y 50	27°18	21° 0	9°43	2° 8	0°D10	9°11	25°32	3°41	13°24	13°19	22°29	n.a.	S 3
S 4	20 57 11	12°41'05	21° 3	26°47	22°10	10°22	2°21	0°10	9°13	25°35	3°40	13°24	13°16	22°36	n.a.	S 4
M 5	21 1 8	13°39'03	3 8 31	26°10	23°20	11° 1	2°34	0°10	9°15	25°37	3°40	13°R24	13°12	22°42	n.a.	M 5
T 6	21 5 4	14°37'04	16°18	25°28	24°30	11°40	2°47	0°10	9°17	25°39	3°39	13°D24	13° 9	22°49	n.a.	T 6
W 7	21 9 1	15°35'06	29°28	24°41	25°40	12°18	3° 0	0°11	9°19	25°41	3°38	13°24	13° 6	22°56	n.a.	W 7
T 8	21 12 57	16°33'11	13耳 3	23°51	26°50	12°57	3°13	0°11	9°21	25°43	3°37	13°24	13° 3	23° 2	n.a.	T 8
F 9	21 16 54	17°31'17	27° 4	22°56	28° 0	13°36	3°26	0°12	9°23	25°45	3°37	13°25	13° 0	23° 9	n.a.	F 9
S 10	21 20 50	18°29'26	11931	22° 0	29° 9	14°15	3°39	0°12	9°25	25°47	3°36	13°25	12°57	23°16	n.a.	S 10
S 11	21 24 47	19°27'36	26°20	21° 2	0 ჲ 19	14°54	3°52	0°13	9°26	25°49	3°35	13°26	12°53	23°22	n.a.	S 11
M12	21 28 43	20°25'48	$11\Omega 24$	20° 4	1°28	15°34	4° 5	0°14	9°28	25°51	3°34	13°R26	12°50	23°29	n.a.	M12
T 13	21 32 40	21°24'03	26°36	19°8	2°38	16°13	4°17	0°15	9°30	25°53	3°34	13°26	12°47	23°36	n.a.	T 13
W14	21 36 37	22°22'18	11 M p46	18°14	3°47	16°52	4°30	0°16	9°31	25°56	3°33	13°25	12°44	23°42	n.a.	W14
T 15	21 40 33	23°20'36	26°44	17°24	4°57	17°31	4°43	0°17	9°33	25°58	3°32	13°24	12°41	23°49	n.a.	T 15
F 16	21 44 30	24°18'55	11 ≏ 23	16°38	6° 6	18°11	4°56	0°18	9°34	26° 0	3°31	13°23	12°38	23°55	n.a.	F 16
S 17	21 48 26	25°17'16	25°38	15°59	7°15	18°50	5° 9	0°20	9°36	26° 2	3°30	13°22	12°34	24° 2	n.a.	S 17
S 18	21 52 23	26°15'39	9 M 26	15°27	8°24	19°29	5°21	0°21	9°37	26° 4	3°29	13°21	12°31	24° 9	n.a.	S 18
M19	21 56 19	27°14'03	22°47	15° 3	9°33	20° 9	5°34	0°23	9°38	26° 6	3°28	13°D20	12°28	24°15	n.a.	M19
T 20	22 0 16	28°12'29	5 ₹ 44	14°47	10°42	20°48	5°47	0°24	9°40	26° 7	3°28	13°20	12°25	24°22	n.a.	T 20
W21	22 4 12	29°10'56	18°20	14°D40	11°50	21°28	5°59	0°26	9°41	26° 9	3°27	13°21	12°22	24°29	n.a.	W21
T 22	22 8 9	0 m) 9′25	0 云 39	14°43	12°59	22° 7	6°12	0°28	9°42	26°11	3°26	13°22	12°18	24°35	n.a.	T 22
F 23	22 12 6	1° 7'56	12°45	14°54	14° 7	22°47	6°24	0°30	9°43	26°13	3°25	13°24	12°15	24°42	n.a.	F 23
S 24	22 16 2	2° 6'29	24°41	15°16	15°16	23°27	6°37	0°31	9°44	26°15	3°24	13°25	12°12	24°49	n.a.	S 24
S 25	22 19 59	3° 5'03	6≈32	15°46	16°24	24° 7	6°49	0°34	9°46	26°17	3°23	13°26	12° 9	24°55	n.a.	S 25
M26	22 23 55	4° 3'40	18°19	16°25	17°32	24°46	7° 2	0°36	9°47	26°19	3°22	13°R26	12° 6	25° 2	n.a.	M26
T 27	22 27 52	5° 2'18	0 ∺ 7	17°13	18°40	25°26	7°14	0°38	9°47	26°21	3°21	13°25	12° 3	25° 9	n.a.	T 27
W28	22 31 48	6° 0'58	11°58	18° 9	19°48	26° 6	7°26	0°40	9°48	26°23	3°20	13°23	11°59	25°15	n.a.	W28
T 29	22 35 45	6°59'41	23°52	19°12	20°56	26°46	7°38	0°43	9°49	26°24	3°19	13°20	11°56	25°22	n.a.	T 29
F 30	22 39 41	7°58'25	5 Y 53	20°22	22° 4	27°26	7°51	0°45	9°50	26°26	3°18	13°16	11°53	25°29	n.a.	F 30
S 31	22 43 38	8 m 57'11	18 Y 3	21 Ω 38	23 ≙ 11	28M) 6	8 N 3	0 ∡ 748	9 Ⅱ 51	269528	3 Ƴ 17	13 Ω 11	11 Q 50	25≈35	n.a.	S 31

Delta T = 01h16m01s

SEPTEMBER 603 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	Р	₽.	S	ţ	k k	Day
S 1	22 47 34	9 m 56'00	0 8 22	22 N 59	24 ₽ 19	28Mp46	8 Ω 15	0 才 51	9 Ⅱ 51	26930	3°R16	13°R 7	11 Ω 47	25≈42	n.a.	S 1
M 2	22 51 31	10°54'51	12°55	24°26	25°26	29°26	8°27	0°53	9°52	26°31	3 Υ 15	13 N 4	11°43	25°48	n.a.	M 2
T 3	22 55 28	11°53'45	25°43	25°56	26°33	0요 7	8°39	0°56	9°53	26°33	3°14	13° 1	11°40	25°55	n.a.	T 3
W 4	22 59 24	12°52'40	8 Ⅱ 49	27°31	27°40	0°47	8°51	0°59	9°53	26°35	3°13	13°D 0	11°37	26° 2	n.a.	W 4
T 5	23 3 21	13°51'39	22°16	29° 8	28°47	1°27	9° 3	1° 2	9°54	26°36	3°12	13° 0	11°34	26° 8	n.a.	T 5
F 6	23 7 17	14°50'39	699 5	0 m /48	29°53	2° 8	9°15	1° 5	9°54	26°38	3°11	13° 2	11°31	26°15	n.a.	F 6
S 7	23 11 14	15°49'42	20°17	2°30	1 M 0	2°48	9°26	1° 9	9°54	26°40	3° 9	13° 3	11°28	26°22	n.a.	S 7
S 8	23 15 10	16°48'48	4 Ω 51	4°14	2° 6	3°28	9°38	1°12	9°55	26°41	3° 8	13° 4	11°24	26°28	n.a.	S 8
M 9	23 19 7	17°47'55	19°44	5°59	3°13	4° 9	9°50	1°15	9°55	26°43	3° 7	13°R 4	11°21	26°35	n.a.	M 9
T 10	23 23 3	18°47'05	4 m 48	7°44	4°19	4°50	10° 1	1°19	9°55	26°44	3° 6	13° 3	11°18	26°42	n.a.	T 10
W11	23 27 0	19°46'17	19°56	9°31	5°25	5°30	10°13	1°22	9°55	26°46	3° 5	12°59	11°15	26°48	n.a.	W11
T 12	23 30 57	20°45'31	4 ≏ 58	11°18	6°30	6°11	10°24	1°26	9°56	26°47	3° 4	12°55	11°12	26°55	n.a.	T 12
F 13	23 34 53	21°44'47	19°45	13° 5	7°36	6°52	10°36	1°30	9°56	26°49	3° 3	12°49	11° 9	27° 2	n.a.	F 13
S 14	23 38 50	22°44'05	4M 9	14°52	8°41	7°32	10°47	1°34	9°R56	26°50	3° 2	12°42	11° 5	27° 8	n.a.	S 14
S 15	23 42 46	23°43'25	18° 6	16°38	9°46	8°13	10°58	1°38	9°56	26°52	3° 0	12°37	11° 2	27°15	n.a.	S 15
M16	23 46 43	24°42'47	1 ₹ 34	18°25	10°51	8°54	11° 9	1°41	9°55	26°53	2°59	12°33	10°59	27°22	n.a.	M16
T 17	23 50 39	25°42'11	14°35	20°11	11°56	9°35	11°20	1°46	9°55	26°54	2°58	12°30	10°56	27°28	n.a.	T 17
W18	23 54 36	26°41'37	27°12	21°57	13° 1	10°16	11°31	1°50	9°55	26°56	2°57	12°D30	10°53	27°35	n.a.	W18
T 19	23 58 32	27°41'04	9 궁 29	23°42	14° 5	10°57	11°42	1°54	9°55	26°57	2°56	12°30	10°49	27°42	n.a.	T 19
F 20	0 2 29	28°40'34	21°31	25°27	15° 9	11°38	11°53	1°58	9°55	26°58	2°55	12°32	10°46	27°48	n.a.	F 20
S 21	0 6 26	29°40'05	3≈23	27°11	16°13	12°19	12° 4	2° 2	9°54	26°59	2°54	12°33	10°43	27°55	n.a.	S 21
S 22	0 10 22	0 ჲ 39'38	15°11	28°54	17°17	13° 1	12°15	2° 7	9°54	27° 1	2°52	12°R34	10°40	28° 1	n.a.	S 22
M23	0 14 19	1°39'12	26°58	0 ჲ 37	18°20	13°42	12°25	2°11	9°53	27° 2	2°51	12°32	10°37	28° 8	n.a.	M23
T 24	0 18 15	2°38'49	8) (48	2°19	19°23	14°23	12°36	2°16	9°53	27° 3	2°50	12°29	10°34	28°15	n.a.	T 24
W25	0 22 12	3°38'28	20°44	4° 0	20°26	15° 5	12°46	2°21	9°52	27° 4	2°49	12°23	10°30	28°21	n.a.	W25
T 26	0 26 8	4°38'08	2 Υ 48	5°41	21°28	15°46	12°56	2°25	9°52	27° 5	2°48	12°15	10°27	28°28	n.a.	T 26
F 27	0 30 5	5°37'51	15° 1	7°22	22°30	16°27	13° 7	2°30	9°51	27° 6	2°47	12° 5	10°24	28°35	n.a.	F 27
S 28	0 34 1	6°37'36	27°25	9° 1	23°32	17° 9	13°17	2°35	9°50	27° 7	2°46	11°55	10°21	28°41	n.a.	S 28
S 29	0 37 58	7°37'23	9 8 59	10°40	24°34	17°51	13°27	2°40	9°49	27° 8	2°44	11°45	10°18	28°48	n.a.	S 29
M30	0 41 54	8 ≏ 37'12	22 8 45	12 ≏ 19	25 M 35	18 ≏ 32	13 £ 37	2 √ 45	9 Ⅱ 49	2795 9	2 Y 43	11 Ω 36	10 Ω 14	28≈55	n.a.	M30

Delta T = 01h16m00s

Julian Calendar 1 Sept. 603 == Greg. Calendar 4 Sept. 603

OCTOBER 603 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	7	Q	Ŷ	δ	4	η	₩.	#	צ	8.3	83	ţ	60	Day
T 1	0 45 51	9 ₾ 37'03	5 Ⅱ 43	13 ≏ 56	26M36	19 ≏ 14	13 Ω 47	2 ₹ 50	9°R48	279510	2°R42	11°R29	10Ω11	29≈ 1	n.a.	T 1
W 2	0 49 48	10°36'57	18°54	15°34	27°37	19°56	13°56	2°55	9 Ⅱ 47	27°11	2 Υ 41	11 Ω 24	10° 8	29° 8	n.a.	W 2
T 3	0 53 44	11°36'53	29519	17°10	28°37	20°37	14° 6	3° 0	9°46	27°12	2°40	11°22	10° 5	29°15	n.a.	T 3
F 4	0 57 41	12°36'51	16° 1	18°46	29°37	21°19	14°15	3° 5	9°45	27°13	2°39	11°D21	10° 2	29°21	n.a.	F 4
S 5	1 1 37	13°36'52	29°59	20°22	0 ∡ 36	22° 1	14°25	3°11	9°44	27°14	2°38	11°22	9°59	29°28	n.a.	S 5
S 6	1 5 34	14°36'54	14Ω15	21°57	1°36	22°43	14°34	3°16	9°43	27°14	2°36	11°R22	9°55	29°35	n.a.	S 6
M 7	1 9 30	15°36'59	28°47	23°32	2°34	23°25	14°43	3°21	9°41	27°15	2°35	11°21	9°52	29°41	n.a.	M 7
T 8	1 13 27	16°37'06	13 m 31	25° 6	3°32	24° 7	14°53	3°27	9°40	27°16	2°34	11°18	9°49	29°48	n.a.	T 8
W 9	1 17 23	17°37'16	28°21	26°40	4°30	24°49	15° 2	3°32	9°39	27°17	2°33	11°11	9°46	29°55	n.a.	W 9
T 10	1 21 20	18°37'27	13 ♀ 9	28°13	5°28	25°31	15°10	3°38	9°38	27°17	2°32	11° 2	9°43	0 ∺ 1	n.a.	T 10
F 11	1 25 17	19°37'40	27°48	29°46	6°25	26°14	15°19	3°44	9°36	27°18	2°31	10°52	9°40	0° 8	n.a.	F 11
S 12	1 29 13	20°37'55	12 M _10	1 M .18	7°21	26°56	15°28	3°49	9°35	27°18	2°30	10°40	9°36	0°15	n.a.	S 12
S 13	1 33 10	21°38'11	26° 8	2°50	8°17	27°38	15°36	3°55	9°33	27°19	2°29	10°30	9°33	0°21	n.a.	S 13
M14	1 37 6	22°38'30	9 . ₹40	4°22	9°12	28°21	15°45	4° 1	9°32	27°19	2°28	10°21	9°30	0°28	n.a.	M14
T 15	1 41 3	23°38'50	22°44	5°53	10° 7	29° 3	15°53	4° 7	9°30	27°20	2°27	10°15	9°27	0°34	n.a.	T 15
W16	1 44 59	24°39'11	5 る 24	7°24	11° 1	29°46	16° 1	4°13	9°29	27°20	2°25	10°11	9°24	0°41	n.a.	W16
T 17	1 48 56	25°39'34	17°43	8°55	11°55	0 M 28	16° 9	4°19	9°27	27°21	2°24	10° 9	9°20	0°48	n.a.	T 17
F 18	1 52 52	26°39'59	29°46	10°25	12°48	1°11	16°17	4°25	9°26	27°21	2°23	10°D 9	9°17	0°54	n.a.	F 18
S 19	1 56 49	27°40'24	11 ≈ 38	11°54	13°40	1°53	16°25	4°31	9°24	27°22	2°22	10°R 9	9°14	1° 1	n.a.	S 19
S 20	2 0 46	28°40'52	23°26	13°24	14°32	2°36	16°32	4°37	9°22	27°22	2°21	10° 8	9°11	1° 8	n.a.	S 20
M21	2 4 42	29°41'20	5) 14	14°52	15°23	3°19	16°40	4°43	9°20	27°22	2°20	10° 6	9° 8	1°14	n.a.	M21
T 22	2 8 39	0 M .41'50	17° 7	16°21	16°13	4° 1	16°47	4°49	9°19	27°22	2°19	10° 1	9° 5	1°21	n.a.	T 22
W23	2 12 35	1°42'22	29° 9	17°49	17° 3	4°44	16°54	4°55	9°17	27°23	2°18	9°53	9° 1	1°28	n.a.	W23
T 24	2 16 32	2°42'55	11 Y 23	19°16	17°51	5°27	17° 2	5° 2	9°15	27°23	2°17	9°42	8°58	1°34	n.a.	T 24
F 25	2 20 28	3°43'29	23°50	20°43	18°39	6°10	17° 8	5° 8	9°13	27°23	2°16	9°29	8°55	1°41	n.a.	F 25
S 26	2 24 25	4°44'05	6 8 31	22° 9	19°26	6°53	17°15	5°14	9°11	27°23	2°15	9°15	8°52	1°48	n.a.	S 26
S 27	2 28 21	5°44'43	19°25	23°35	20°12	7°36	17°22	5°21	9° 9	27°23	2°14	9° 2	8°49	1°54	n.a.	S 27
M28	2 32 18	6°45'22	2Ⅲ32	25° 0	20°57	8°19	17°28	5°27	9° 7	27°23	2°14	8°49	8°46	2° 1	n.a.	M28
T 29	2 36 14	7°46'03	15°50	26°24	21°41	9° 2	17°35	5°34	9° 5	27°R23	2°13	8°39	8°42	2° 8	n.a.	T 29
W30	2 40 11	8°46'45	29°18	27°47	22°24	9°46	17°41	5°40	9° 3	27°23	2°12	8°32	8°39	2°14	n.a.	W30
T 31	2 44 8	9 11 L47'29	12955	29M 9	23 × 6	10 M 29	17 Ω 47	5 ∡ 747	9 I 1	279523	2 Υ 11	8 Ω 28	8 Ω 36	2) 21	n.a.	T 31
										•						

Delta T = 01h15m59s

NOVEMBER 603 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	ß	S	ţ	, k	Day
F 1	2 48 4	10 M 48'15	26941	0 ₹ 30	23 ×7 47	11 M 12	17 Ω 53	5 ₹ 53	8°R59	27°R23	2°R10	8°R27	8 N 33	2 ∺ 28	n.a.	F 1
S 2	2 52 1	11°49'02	10 Ω 36	1°50	24°26	11°56	17°59	6° 0	8耳56	279523	2 Υ 9	8 Ω 27	8°30	2°34	n.a.	S 2
S 3	2 55 57	12°49'51	24°40	3° 8	25° 5	12°39	18° 4	6° 6	8°54	27°23	2° 8	8°26	8°26	2°41	n.a.	S 3
M 4 T 5	2 59 54 3 3 50	13°50'42 14°51'34	8 Mp 53 23°12	4°24 5°39	25°42 26°18	13°22 14° 6	18° 9 18°15	6°13 6°20	8°52 8°50	27°22 27°22	2° 7 2° 7	8°25 8°21	8°23 8°20	2°48 2°54	n.a.	M 4 T 5
W 6	3 7 47	14 31 34 15°52'27	23 12 7 Ω 36	6°51	26°53	14°50	18°20	6°26	8°47	27°22	2° 6	8°14	8°17	3° 1	n.a. n.a.	W 6
T 7	3 11 43	16°53'22	21°59	8° 0	27°26	15°33	18°25	6°33	8°45	27°22	2° 5	8° 4	8°14	3° 8	n.a.	T 7
F 8	3 15 40	17°54'18	6 M .16	9° 7	27°57	16°17	18°29	6°40	8°43	27°21	2° 4	7°52	8°11	3°14	n.a.	F 8
S 9	3 19 37	18°55'16	20°19	10°10	28°28	17° 1	18°34	6°47	8°40	27°21	2° 4	7°39	8° 7	3°21	n.a.	S 9
S 10	3 23 33	19°56'15	4 √ 5	11°10	28°56	17°44	18°38	6°54	8°38	27°20	2° 3	7°27	8° 4	3°28	n.a.	S 10
M11	3 27 30	20°57'14	17°30	12° 4	29°23	18°28	18°43	7° 0	8°36	27°20	2° 2	7°17	8° 1	3°34	n.a.	M11
T 12 W13	3 31 26 3 35 23	21°58'15 22°59'16	0 る 32 13°11	12°54 13°38	29°48 0 る 12	19°12 19°56	18°47 18°51	7° 7 7°14	8°33 8°31	27°20 27°19	2° 1 2° 1	7° 9 7° 4	7°58 7°55	3°41 3°48	n.a. n.a.	T 12 W13
T 14	3 39 19	24° 0'18	25°32	13°38	0°33	20°40	18°54	7°21	8°28	27°19	2° 0	7° 1	7°51	3°54	n.a.	T 14
F 15	3 43 16	25° 1'21	7≈36	14°45	0°53	21°24	18°58	7°28	8°26	27°18	1°59	7°D 1	7°48	4° 1	n.a.	F 15
S 16	3 47 13	26° 2'25	19°30	15° 7	1°11	22° 8	19° 1	7°35	8°23	27°17	1°59	7° 1	7°45	4° 8	n.a.	S 16
S 17	3 51 9	27° 3'29	1) 19	15°20	1°26	22°52	19° 4	7°42	8°21	27°17	1°58	7°R 1	7°42	4°14	n.a.	S 17
M18	3 55 6	28° 4'33	13° 8	15°R23	1°40	23°36	19° 7	7°49	8°18	27°16	1°58	7° 0	7°39	4°21	n.a.	M18
T 19	3 59 2	29° 5'38 0 × 6'44	25° 2 7 ° 8	15°15 14°55	1°51 2° 0	24°21 25° 5	19°10 19°13	7°56 8° 3	8°16 8°13	27°15 27°15	1°57 1°57	6°57 6°51	7°36	4°28 4°34	n.a.	T 19 W20
W20 T 21	4 2 59 4 6 55	1° 7'50	19°27	14°35	2° 7	25°49	19°13	8° 10	8°11	27°13	1°56	6°42	7°32 7°29	4°41	n.a. n.a.	T 21
F 22	4 10 52	2° 8'56	28 4	13°42	2°11	26°33	19°17	8°17	8° 8	27°13	1°56	6°32	7°26	4°47	n.a.	F 22
S 23	4 14 48	3°10'03	14°59	12°49	2°R13	27°18	19°19	8°24	8° 6	27°12	1°55	6°20	7°23	4°54	n.a.	S 23
S 24	4 18 45	4°11'11	28°13	11°46	2°12	28° 2	19°21	8°31	8° 3	27°11	1°55	6° 9	7°20	5° 1	n.a.	S 24
M25	4 22 42	5°12'19	11 II 42	10°34	2° 9	28°47	19°23	8°38	8° 0	27°11	1°54	5°58	7°17	5° 7	n.a.	M25
T 26	4 26 38	6°13'28	25°26	9°16	2° 4	29°31	19°24	8°45	7°58	27°10	1°54	5°50	7°13	5°14	n.a.	T 26
W27 T 28	4 30 35 4 34 31	7°14'37 8°15'47	9 © 20 23°20	7°54 6°32	1°56 1°46	0 ∡ 16 1° 1	19°26 19°27	8°52 8°59	7°55 7°53	27° 9 27° 8	1°53 1°53	5°44 5°42	7°10 7°7	5°21 5°27	n.a. n.a.	W27 T 28
F 29	4 34 31	9°16'58	$7\Omega^{25}$	5°11	1°33	1°45	19°27	9° 6	7°50	27° 7	1°53	5°D41	7° 4	5°34	n.a.	F 29
S 30	4 42 24	10 × 18'09	21 N 32	3 ₹ 54	1317	2 ₹ 30	19 Ω 28	9 × 13	7 Ⅱ 48	2795 6	1Υ52	5 Ω 42	7 Ω 1	5) (41	n.a.	S 30

Delta T = 01h15m58s

Julian Calendar 1 Nov. 603 == Greg. Calendar 4 Nov. 603

DECEMBER 603 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)f(¥	Р	ß	ය	Ç	ę,	Day
S 1	4 46 21	11 ,7 19'21	5 m 39	2°R44	0°R59	3 ∡ 15	19 Ω 29	9 ₹ 20	7°R45	27°R 5	1°R52	5°R42	6 Ω 57	5) (47	n.a.	S 1
M 2	4 50 17	12°20'33	19°45	1 ∡ 743	0 云 39	4° 0	19°29	9°27	7 Ⅱ 42	2795 4	1 Y 52	5 Ω 42	6°54	5°54	n.a.	M 2
T 3	4 54 14	13°21'46	3 ≏ 49	0°51	0°17	4°44	19°R29	9°34	7°40	27° 3	1°51	5°40	6°51	6° 1	n.a.	T 3
W 4	4 58 11	14°23'00	17°50	0° 9	29 × 752	5°29	19°29	9°41	7°37	27° 1	1°51	5°36	6°48	6° 7	n.a.	W 4
T 5	5 2 7	15°24'13	1 M .46	29 TL 38	29°25	6°14	19°29	9°48	7°35	27° 0	1°51	5°30	6°45	6°14	n.a.	T 5
F 6	5 6 4	16°25'28	15°34	29°18	28°57	6°59	19°29	9°55	7°32	26°59	1°51	5°22	6°42	6°21	n.a.	F 6
S 7	5 10 0	17°26'42	29°10	29° 7	28°27	7°44	19°28	10° 2	7°30	26°58	1°51	5°13	6°38	6°27	n.a.	S 7
S 8	5 13 57	18°27'57	12 × 33	29°D 7	27°55	8°29	19°27	10° 9	7°27	26°57	1°50	5° 4	6°35	6°34	n.a.	S 8
M 9	5 17 53	19°29'12	25°40	29°15	27°21	9°15	19°26	10°16	7°25	26°55	1°50	4°57	6°32	6°41	n.a.	M 9
T 10	5 21 50	20°30'27	8 云 29	29°32	26°47	10° 0	19°25	10°23	7°22	26°54	1°50	4°52	6°29	6°47	n.a.	T 10
W11	5 25 46	21°31'42	21° 1	29°56	26°12	10°45	19°23	10°30	7°20	26°53	1°50	4°48	6°26	6°54	n.a.	W11
T 12	5 29 43	22°32'56	3≈18	0 ∡ 126	25°36	11°30	19°22	10°37	7°17	26°52	1°50	4°D47	6°23	7° 1	n.a.	T 12
F 13	5 33 40	23°34'10	15°21	1° 3	24°59	12°15	19°20	10°44	7°15	26°50	1°50	4°48	6°19	7° 7	n.a.	F 13
S 14	5 37 36	24°35'24	27°15	1°46	24°22	13° 1	19°18	10°51	7°12	26°49	1°D50	4°49	6°16	7°14	n.a.	S 14
S 15	5 41 33	25°36'37	9) 4	2°33	23°46	13°46	19°16	10°58	7°10	26°48	1°50	4°51	6°13	7°21	n.a.	S 15
M16	5 45 29	26°37'50	20°54	3°25	23° 9	14°32	19°13	11° 5	7° 8	26°46	1°50	4°52	6°10	7°27	n.a.	M16
T 17	5 49 26	27°39'02	2 Υ 48	4°20	22°34	15°17	19°11	11°11	7° 5	26°45	1°50	4°R52	6° 7	7°34	n.a.	T 17
W18	5 53 22	28°40'13	14°53	5°19	21°59	16° 2	19° 8	11°18	7° 3	26°43	1°50	4°51	6° 3	7°41	n.a.	W18
T 19	5 57 19	2 <u>9</u> °41'24	27°13	6°21	21°25	16°48	19° 5	11°25	7° 1	26°42	1°50	4°48	6° 0	7°47	n.a.	T 19
F 20	6 1 15	0 궁 42'34	9 8 52	7°26	20°52	17°34	19° 2	11°32	6°58	26°40	1°50	4°43	5°57	7°54	n.a.	F 20
S 21	6 5 12	1°43'44	22°52	8°34	20°21	18°19	18°59	11°39	6°56	26°39	1°50	4°38	5°54	8° 1	n.a.	S 21
S 22	6 9 9	2°44'53	6 I I16	9°43	19°51	19° 5	18°55	11°45	6°54	26°37	1°51	4°32	5°51	8° 7	n.a.	S 22
M23	6 13 5	3°46'01	20° 2	10°55	19°24	19°50	18°51	11°52	6°51	26°36	1°51	4°27	5°48	8°14	n.a.	M23
T 24	6 17 2	4°47'09	499 7	12° 9	18°58	20°36	18°48	11°59	6°49	26°34	1°51	4°23	5°44	8°21	n.a.	T 24
W25	6 20 58	5°48'16	18°27	13°24	18°34	21°22	18°44	12° 5	6°47	26°33	1°51	4°21	5°41	8°27	n.a.	W25
T 26	6 24 55	6°49'22	2Ω 56	14°41	18°13	22° 8	18°39	12°12	6°45	26°31	1°52	4°D20	5°38	8°34	n.a.	T 26
F 27	6 28 51	7°50'28	17°29	15°59	17°54	22°54	18°35	12°19	6°43	26°30	1°52	4°21	5°35	8°41	n.a.	F 27
S 28	6 32 48	8°51'34	2 MD 0	17°18	17°37	23°39	18°30	12°25	6°41	26°28	1°52	4°22	5°32	8°47	n.a.	S 28
S 29	6 36 45	9°52'39	16°24	18°39	17°23	24°25	18°26	12°32	6°39	26°26	1°52	4°23	5°29	8°54	n.a.	S 29
M30	6 40 41	10°53'43	ე ჲ 39	20° 1	17°12	25°11	18°21	12°38	6°37	26°25	1°53	4°25	5°25	9° 1	n.a.	M30
T 31	6 44 38	11 る 54'47	14 ≏ 43	21 × 23	17 ⋌ 3	25 ₹ 57	18 Ω 16	12 ∡ 745	6耳35	269523	1 Υ 53	4°R25	5 Ω 22	9 ∺ 7	n.a.	T 31

Delta T = 01h15m57s

JANUARY 604 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	Ç	c	Ç	د 0	Day
W 1	6 48 34	12 る 55'50	28 ≏ 34	22 √ 47	16°R56	26 × 743	18°R11	12 × 751	6°R33	26°R22	1 Υ 54	4°R24	5 Ω 19	9) 14	n.a.	W 1
T 2	6 52 31	13°56'53	12 M .11	24°12	16 ₹ 52	27°29	18 Ω 5	12°57	6 Ⅲ 31	269520	1°54	4Ω 22	5°16	9°21	n.a.	T 2
F 3	6 56 27	14°57'55	25°35	25°38	16°D50	28°15	18° 0	13° 4	6°29	26°18	1°54	4°20	5°13	9°27	n.a.	F 3
S 4	7 0 24	15°58'57	8 才 46	27° 4	16°51	29° 1	17°54	13°10	6°27	26°17	1°55	4°17	5° 9	9°34	n.a.	S 4
S 5	7 4 20	16°59'57	21°43	28°31	16°54	29°47	17°48	13°16	6°25	26°15	1°55	4°14	5° 6	9°41	n.a.	S 5
M 6	7 8 17	18° 0'57	4 궁 27	29°59	17° 0	0 궁 34	17°42	13°23	6°24	26°13	1°56	4°12	5° 3	9°47	n.a.	M 6
T 7	7 12 14	19° 1'56	16°58	1 る 28	17° 8	1°20	17°36	13°29	6°22	26°12	1°56	4°10	5° 0	9°54	n.a.	T 7
W 8	7 16 10	20° 2'53	29°17	2°58	17°18	2° 6	17°30	13°35	6°20	26°10	1°57	4°D10	4°57	10° 1	n.a.	W 8
T 9	7 20 7	21° 3'50	11≈25	4°29	17°30	2°52	17°24	13°41	6°19	26° 8	1°57	4°10	4°54	10° 8	n.a.	T 9
F 10	7 24 3	22° 4'45	23°24	6° 0	17°45	3°39	17°17	13°47	6°17	26° 7	1°58	4°10	4°50	10°14	n.a.	F 10
S 11	7 28 0	23° 5'39	5) 16	7°32	18° 1	4°25	17°11	13°53	6°16	26° 5	1°59	4°11	4°47	10°21	n.a.	S 11
S 12	7 31 56	24° 6'31	17° 5	9° 4	18°20	5°11	17° 4	13°59	6°14	26° 3	1°59	4°12	4°44	10°28	n.a.	S 12
M13	7 35 53	25° 7'22	28°54	10°38	18°40	5°57	16°57	14° 5	6°13	26° 2	2° 0	4°13	4°41	10°34	n.a.	M13
T 14	7 39 49	26° 8'11	10 Υ 48	12°12	19° 3	6°44	16°50	14°11	6°11	26° 0	2° 1	4°14	4°38	10°41	n.a.	T 14
W15	7 43 46	27° 8'59	22°51	13°47	19°27	7°30	16°43	14°16	6°10	25°58	2° 1	4°R15	4°35	10°48	n.a.	W15
T 16	7 47 43	28° 9'45	5 8 7	15°23	19°53	8°17	16°36	14°22	6° 9	25°57	2° 2	4°14	4°31	10°54	n.a.	T 16
F 17	7 51 39	29°10'30	17°42	16°59	20°20	9° 3	16°29	14°28	6° 7	25°55	2° 3	4°14	4°28	11° 1	n.a.	F 17
S 18	7 55 36	0≈11'12	0 П 39	18°36	20°49	9°50	16°22	14°33	6° 6	25°53	2° 3	4°14	4°25	11° 8	n.a.	S 18
S 19	7 59 32	1°11'54	14° 1	20°15	21°20	10°36	16°15	14°39	6° 5	25°52	2° 4	4°13	4°22	11°14	n.a.	S 19
M20	8 3 29	2°12'33	27°50	21°53	21°52	11°23	16° 7	14°44	6° 4	25°50	2° 5	4°13	4°19	11°21	n.a.	M20
T 21	8 7 25	3°13'11	1299 3	23°33	22°26	12° 9	16° 0	14°50	6° 3	25°48	2° 6	4°13	4°15	11°28	n.a.	T 21
W22	8 11 22	4°13'47	26°38	25°14	23° 1	12°56	15°52	14°55	6° 2	25°46	2° 7	4°13	4°12	11°34	n.a.	W22
T 23	8 15 18	5°14'22	11 A 29	26°55	23°37	13°42	15°44	15° 1	6° 1	25°45	2° 7	4°13	4° 9	11°41	n.a.	T 23
F 24	8 19 15	6°14'55	26°27	28°38	24°15	14°29	15°37	15° 6	6° 0	25°43	2° 8	4°13	4° 6	11°48	n.a.	F 24
S 25	8 23 12	7°15'27	11 m)26	0≈21	24°54	15°15	15°29	15°11	5°59	25°42	2° 9	4°13	4° 3	11°54	n.a.	S 25
S 26	8 27 8	8°15'57	26°16	2° 5	25°34	16° 2	15°21	15°16	5°58	25°40	2°10	4°12	4° 0	12° 1	n.a.	S 26
M27	8 31 5	9°16'25	10 ≏ 51	3°50	26°15	16°49	15°14	15°21	5°57	25°38	2°11	4°12	3°56	12° 8	n.a.	M27
T 28	8 35 1	10°16'52	25° 7	5°36	26°58	17°35	15° 6	15°26	5°56	25°37	2°12	4°11	3°53	12°14	n.a.	T 28
W29	8 38 58	11°17'18	9 ™ 2	7°23	27°41	18°22	14°58	15°31	5°56	25°35	2°13	4°D11	3°50	12°21	n.a.	W29
T 30	8 42 54	12°17'43	22°35	9°11	28°25	1 <u>9°</u> 9	14°50	15°36	5°55	25°33	2°14	4°11	3°47	12°28	n.a.	T 30
F 31	8 46 51	13≈18′06	5 ,₹ 47	11≈ 0	29 × 11	19 る 55	14 Ω 42	15 × 741	5 Ⅱ 55	25932	2 Υ 15	4 Ω 12	3 Ω 44	12) 34	n.a.	F 31

Delta T = 01h15m57s

Julian Calendar 1 Jan. 604 == Greg. Calendar 4 Jan. 604

FEBRUARY 604 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ.	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	r	c°	Ç	ĸ _O	Day
S 1	8 50 47	14≈18'27	18 ×7 41	12≈50	29 ৴ 57	20 궁 42	14°R34	15 ₹ 46	5°R54	25°R30	2 Υ 16	4 Ω 13	3 Ω 41	12) (41	n.a.	S 1
S 2	8 54 44	15°18'47	1 る 19	14°41	0 궁 44	21°29	14 Ω 26	15°50	5耳54	259529	2°17	4°14	3°37	12°48	n.a.	S 2
M 3	8 58 41	16°19'06	13°44	16°32	1°32	22°16	14°18	15°55	5°53	25°27	2°18	4°15	3°34	12°54	n.a.	M 3
T 4	9 2 37	17°19'23	25°58	18°25	2°21	23° 2	14°11	15°59	5°53	25°26	2°19	4°15	3°31	13° 1	n.a.	T 4
W 5	9 6 34	18°19'38	8 ≈ 3	20°18	3°11	23°49	14° 3	16° 4	5°53	25°24	2°20	4°R16	3°28	13° 8	n.a.	W 5
T 6	9 10 30	19°19'51	20° 1	22°12	4° 1	24°36	13°55	16° 8	5°52	25°22	2°21	4°15	3°25	13°14	n.a.	T 6
F 7	9 14 27	20°20'02	1) (54	24° 7	4°52	25°23	13°47	16°13	5°52	25°21	2°22	4°13	3°21	13°21	n.a.	F 7
S 8	9 18 23	21°20'11	13°44	26° 2	5°44	26°10	13°39	16°17	5°52	25°19	2°23	4°11	3°18	13°28	n.a.	S 8
S 9	9 22 20	22°20'18	25°33	27°58	6°37	26°56	13°32	16°21	5°52	25°18	2°24	4° 8	3°15	13°34	n.a.	S 9
M10	9 26 16	23°20'24	7 Υ 24	29°54	7°30	27°43	13°24	16°25	5°D52	25°17	2°25	4° 5	3°12	13°41	n.a.	M10
T 11	9 30 13	24°20'27	19°19	1 ∺ 50	8°23	28°30	13°16	16°29	5°52	25°15	2°27	4° 2	3° 9	13°48	n.a.	T 11
W12	9 34 10	25°20'27	1822	3°46	9°18	29°17	13° 9	16°33	5°52	25°14	2°28	3°59	3° 6	13°54	n.a.	W12
T 13	9 38 6	26°20'26	13°36	5°42	10°12	0≈ 4	13° 1	16°37	5°52	25°12	2°29	3°58	3° 2	14° 1	n.a.	T 13
F 14	9 42 3	27°20'23	26° 7	7°37	11° 8	0°51	12°54	16°41	5°52	25°11	2°30	3°D57	2°59	14° 8	n.a.	F 14
S 15	9 45 59	28°20'17	8 Ⅱ 57	9°32	12° 4	1°38	12°46	16°44	5°52	25°10	2°31	3°57	2°56	14°14	n.a.	S 15
S 16	9 49 56	29°20'09	22°10	11°25	13° 0	2°24	12°39	16°48	5°53	25° 8	2°32	3°59	2°53	14°21	n.a.	S 16
M17	9 53 52	0 ∺ 19'58	5950	13°16	13°57	3°11	12°32	16°51	5°53	25° 7	2°34	4° 0	2°50	14°28	n.a.	M17
T 18	9 57 49	1°19'46	19°58	15° 6	14°54	3°58	12°25	16°55	5°53	25° 6	2°35	4° 2	2°46	14°35	n.a.	T 18
W19	10 1 45	2°19'31	4 Ω 32	16°53	15°52	4°45	12°17	16°58	5°54	25° 4	2°36	4°R 2	2°43	14°41	n.a.	W19
T 20	10 5 42	3°19'14	19°27	18°37	16°50	5°32	12°11	17° 1	5°54	25° 3	2°37	4° 1	2°40	14°48	n.a.	T 20
F 21	10 9 38	4°18'54	4 Mp 38	20°18	17°49	6°19	12° 4	17° 4	5°55	25° 2	2°39	3°59	2°37	14°55	n.a.	F 21
S 22	10 13 35	5°18'33	19°54	21°54	18°48	7° 6	11°57	17° 7	5°55	25° 1	2°40	3°55	2°34	15° 1	n.a.	S 22
S 23	10 17 32	6°18'10	5 ♀ 4	23°27	19°48	7°52	11°50	17°10	5°56	24°59	2°41	3°51	2°31	15° 8	n.a.	S 23
M24	10 21 28	7°17'44	20° 0	24°54	20°48	8°39	11°44	17°13	5°57	24°58	2°43	3°46	2°27	15°15	n.a.	M24
T 25	10 25 25	8°17'17	4 M .34	26°16	21°48	9°26	11°37	17°16	5°58	24°57	2°44	3°42	2°24	15°21	n.a.	T 25
W26	10 29 21	9°16'48	18°41	27°33	22°48	10°13	11°31	17°19	5°58	24°56	2°45	3°38	2°21	15°28	n.a.	W26
T 27	10 33 18	10°16'17	2 ₹ 20	28°43	23°49	11° 0	11°25	17°21	5°59	24°55	2°46	3°37	2°18	15°35	n.a.	T 27
F 28	10 37 14	11°15'45	15°32	29°47	2 <u>4</u> °51	11°47	11°19	17°24	6° 0	24°54	2°48	3°D37	2°15	15°41	n.a.	F 28
S 29	10 41 11	12 米 15'10	28 × 21	0 Υ 44	25 る 52	12≈34	$11\Omega13$	17 × 726	6 I I 1	24953	2 Υ 49	3 Ω 37	2Ω 12	15 ∺ 48	n.a.	S 29

Delta T = 01h15m56s

MARCH 604 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	ದಿ	Ç	, k	Day
S 1	10 45 7	13) 14'34	10 궁 50	1 Y 34	26 궁 54	13≈20	11°R 7	17 × 29	6 I I 2	24°R52	2 Υ 50	3 Ω 39	2 N 8	15 ¥ 55	n.a.	S 1
M 2	10 49 4	14°13'56	23° 4	2°17	27°56	14° 7	11 0 1	17°31	6° 3	24951	2°52	3°40	2° 5	16° 1	n.a.	M 2
T 3	10 53 1	15°13'16	5≈ 7	2°52	28°59	14°54	10°56	17°33	6° 4	24°50	2°53	3°R41	2° 2	16° 8	n.a.	T 3
W 4	10 56 57	16°12'34	17° 2	3°20	0≈ 2	15°41	10°51	17°35	6° 5	24°49	2°54	3°40	1°59	16°15	n.a.	W 4
T 5	11 0 54	17°11'50	28°53	3°41	1° 5	16°28	10°45	17°37	6° 7	24°48	2°56	3°37	1°56	16°21	n.a.	T 5
F 6	11 4 50	18°11'04	10) (42	3°54	2° 8	17°15	10°40	17°39	6° 8	24°47	2°57	3°32	1°52	16°28	n.a.	F 6
S 7	11 8 47	19°10'16	22°31	3°R59	3°12	18° 1	10°36	17°41	6° 9	24°46	2°59	3°24	1°49	16°35	n.a.	S 7
S 8	11 12 43	20° 9'26	4Υ 23	3°58	4°15	18°48	10°31	17°43	6°11	24°45	3° 0	3°16	1°46	16°41	n.a.	S 8
M 9	11 16 40	21° 8'33	16°18	3°49	5°19	19°35	10°26	17°44	6°12	24°45	3° 1	3° 6	1°43	16°48	n.a.	M 9
T 10	11 20 36	22° 7'39	28°19	3°33	6°24	20°22	10°22	17°46	6°13	24°44	3° 3	2°57	1°40	16°55	n.a.	T 10
W11	11 24 33	23° 6'42	10827	3°12	7°28	21° 8	10°18	17°47	6°15	24°43	3° 4	2°49	1°37	17° 2	n.a.	W11
T 12	11 28 29	24° 5'43	22°45	2°45	8°33	21°55	10°14	17°48	6°17	24°42	3° 6	2°43	1°33	17° 8	n.a.	T 12
F 13	11 32 26	25° 4'41	5 Ⅱ 16	2°12	9°37	22°42	10°10	17°50	6°18	24°42	3° 7	2°38	1°30	17°15	n.a.	F 13
S 14	11 36 23	26° 3'38	18° 4	1°36	10°42	23°29	10° 6	17°51	6°20	24°41	3° 8	2°36	1°27	17°22	n.a.	S 14
S 15	11 40 19	27° 2'32	19911	0°56	11°48	24°15	10° 2	17°52	6°21	24°41	3°10	2°D36	1°24	17°28	n.a.	S 15
M16	11 44 16	28° 1'23	14°41	0°13	12°53	25° 2	9°59	17°53	6°23	24°40	3°11	2°37	1°21	17°35	n.a.	M16
T 17	11 48 12	29° 0'13	28°36	29 米 28	13°59	25°48	9°56	17°53	6°25	24°39	3°13	2°R38	1°18	17°42	n.a.	T 17
W18	11 52 9	29°58'59	12 Ω 57	28°42	15° 4	26°35	9°53	17°54	6°27	24°39	3°14	2°37	1°14	17°48	n.a.	W18
T 19	11 56 5	0 Ƴ 57'44	27°43	27°56	16°10	27°22	9°50	17°55	6°29	24°38	3°15	2°35	1°11	17°55	n.a.	T 19
F 20	12 0 2	1°56'26	12 M)47	27°11	17°16	28° 8	9°47	17°55	6°31	24°38	3°17	2°30	1° 8	18° 2	n.a.	F 20
S 21	12 3 58	2°55'06	28° 2	26°27	18°23	28°55	9°45	17°56	6°33	24°38	3°18	2°23	1° 5	18° 8	n.a.	S 21
S 22	12 7 55	3°53'44	13 ≏ 18	25°46	19°29	29°41	9°42	17°56	6°35	24°37	3°20	2°14	1° 2	18°15	n.a.	S 22
M23	12 11 52	4°52'20	28°22	25° 8	20°36	0) €28	9°40	17°56	6°37	24°37	3°21	2° 5	0°58	18°22	n.a.	M23
T 24	12 15 48	5°50'54	13 M 7	24°33	21°42	1°14	9°38	17°56	6°39	24°36	3°22	1°56	0°55	18°28	n.a.	T 24
W25	12 19 45	6°49'27	27°25	24° 2	22°49	2° 1	9°37	17°R56	6°41	24°36	3°24	1°49	0°52	18°35	n.a.	W25
T 26	12 23 41	7°47'58	11 × 13	23°36	23°56	2°47	9°35	17°56	6°43	24°36	3°25	1°43	0°49	18°42	n.a.	T 26
F 27	12 27 38	8°46'27	2 <u>4</u> °32	23°14	25° 3	3°34	9°34	17°56	6°45	24°36	3°27	1°41	0°46	18°49	n.a.	F 27
S 28	12 31 34	9°44'54	7 궁 23	22°57	26°11	4°20	9°33	17°56	6°48	24°35	3°28	1°D40	0°43	18°55	n.a.	S 28
S 29	12 35 31	10°43'20	19°52	22°45	27°18	5° 6	9°32	17°56	6°50	24°35	3°30	1°40	0°39	19° 2	n.a.	S 29
M30	12 39 27	11°41'44	2≈ 4	22°38	28°25	5°53	9°31	17°55	6°52	24°35	3°31	1°R40	0°36	19° 9	n.a.	M30
T 31	12 43 24	12 Y 40'06	14≈ 2	22°D36	29≈33	6 ∺ 39	9 Ω 30	17 ×7 55	6耳55	24935	3 Υ 32	1 Ω 39	0 Ω 33	19 ∺ 15	n.a.	T 31

Delta T = 01h15m55s

Julian Calendar 1 March 604 == Greg. Calendar 4 March 604

APRIL 604 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ) f (¥	Р	V	Ω	Ç	o k	Day
W 1	12 47 21	13 Y 38'27	25≈54	22) 40	0)(41	7 ∺ 25	9°R30	17°R54	6 Ⅱ 57	24°R35	3 Υ34	1°R37	0 Ω 30	19) 22	n.a.	W 1
T 2	12 51 17	14°36'46	7) €42	22°48	1°49	8°12	9 Ω 29	17 ×7 53	7° 0	24°D35	3°35	1 Ω 32	0°27	19°29	n.a.	T 2
F 3	12 55 14	15°35'03	19°30	23° 1	2°57	8°58	9°D29	17°52	7° 2	24935	3°36	1°24	0°23	19°35	n.a.	F 3
S 4	12 59 10	16°33'19	1 Y 22	23°18	4° 5	9°44	9°29	17°51	7° 5	24°35	3°38	1°13	0°20	19°42	n.a.	S 4
S 5	13 3 7	17°31'33	13°18	23°40	5°13	10°30	9°30	17°50	7° 7	24°35	3°39	1° 0	0°17	19°49	n.a.	S 5
M 6	13 7 3	18°29'45	25°21	24° 7	6°21	11°16	9°30	17°49	7°10	24°35	3°41	0°47	0°14	19°55	n.a.	M 6
T 7	13 11 0	19°27'55	7 8 32	24°38	7°30	12° 2	9°31	17°48	7°12	24°35	3°42	0°34	0°11	20° 2	n.a.	T 7
W 8	13 14 56	20°26'03	19°51	25°12	8°38	12°48	9°32	17°47	7°15	24°36	3°43	0°21	0° 8	20° 9	n.a.	W 8
T 9	13 18 53	21°24'10	2 II 20	25°51	9°47	13°34	9°33	17°45	7°18	24°36	3°45	0°11	0° 4	20°15	n.a.	T 9
F 10	13 22 49	22°22'14	15° 0	26°33	10°55	14°20	9°34	17°44	7°20	24°36	3°46	0° 4	0° 1	20°22	n.a.	F 10
S 11	13 26 46	23°20'17	27°53	27°19	12° 4	15° 6	9°35	17°42	7°23	24°36	3°47	0° 0	29958	20°29	n.a.	S 11
S 12	13 30 43	24°18'18	1195 2	28° 9	13°13	15°52	9°37	17°41	7°26	24°37	3°49	29958	29°55	20°36	n.a.	S 12
M13	13 34 39	25°16'17	24°28	29° 2	14°22	16°38	9°39	17°39	7°29	24°37	3°50	29°58	29°52	20°42	n.a.	M13
T 14	13 38 36	26°14'14	8 Ω 15	29°58	15°31	17°24	9°40	17°37	7°32	24°37	3°51	29°58	29°49	20°49	n.a.	T 14
W15	13 42 32	27°12'08	22°23	0 Υ 57	16°40	18°10	9°43	17°35	7°35	24°38	3°53	29°57	29°45	20°56	n.a.	W15
T 16	13 46 29	28°10'01	6Mp 52	1°59	17°49	18°55	9°45	17°33	7°38	24°38	3°54	29°54	29°42	21° 2	n.a.	T 16
F 17	13 50 25	29° 7'52	21°39	3° 4	18°58	19°41	9°47	17°31	7°40	24°39	3°55	29°48	29°39	21° 9	n.a.	F 17
S 18	13 54 22	0 8 5'42	6 ₾ 38	4°12	20° 7	20°27	9°50	17°29	7°43	24°39	3°57	29°40	29°36	21°16	n.a.	S 18
S 19	13 58 18	1° 3'29	21°41	5°22	21°17	21°12	9°53	17°27	7°46	24°40	3°58	29°29	29°33	21°22	n.a.	S 19
M20	14 2 15	2° 1'15	6 M .37	6°35	22°26	21°58	9°56	17°24	7°50	24°40	3°59	29°18	29°29	21°29	n.a.	M20
T 21	14 6 12	2°59'00	21°18	7°51	23°36	22°44	9°59	17°22	7°53	24°41	4° 1	29° 7	29°26	21°36	n.a.	T 21
W22	14 10 8	3°56'43	5 ₹ 37	9° 9	24°45	23°29	10° 2	17°19	7°56	24°41	4° 2	28°58	29°23	21°42	n.a.	W22
T 23	14 14 5	4°54'26	19°28	10°30	25°55	24°14	10° 6	17°17	7°59	24°42	4° 3	28°51	29°20	21°49	n.a.	T 23
F 24	14 18 1	5°52'07	2 ප් 50	11°53	27° 4	25° 0	10° 9	17°14	8° 2	24°43	4° 4	28°47	29°17	21°56	n.a.	F 24
S 25	14 21 58	6°49'46	15°46	13°18	28°14	25°45	10°13	17°11	8° 5	24°43	4° 5	28°45	29°14	22° 3	n.a.	S 25
S 26	14 25 54	7°47'25	28°18	14°46	29°24	26°31	10°17	17° 8	8° 8	24°44	4° 7	28°D45	29°10	22° 9	n.a.	S 26
M27	14 29 51	8°45'03	10≈32	16°16	0 Υ 34	27°16	10°21	17° 6	8°11	24°45	4° 8	28°R45	29° 7	22°16	n.a.	M27
T 28	14 33 47	9°42'39	22°32	17°49	1°44	28° 1	10°26	17° 3	8°15	24°46	4° 9	28°44	29° 4	22°23	n.a.	T 28
W29	14 37 44	10°40'15	4) (24	19°23	2°54	28°46	10°30	16°59	8°18	24°47	4°10	28°42	29° 1	22°29	n.a.	W29
T 30	14 41 41	11 8 37'49	16 米 13	21 ° 0	4 Υ 4	29 米 31	10 Ω 35	16 ₹ 56	8 Ⅱ 21	249547	4 Υ 11	28937	28958	22) 36	n.a.	T 30

Delta T = 01h15m54s

MAY 604 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(¥	Р	P.	U	ţ	, K	Day
F 1	14 45 37	12835'22	28) 3	22 Y 40	5 Υ 14	0 Υ 16	10 Ω 39	16°R53	8 П 25	249548	4 Υ13	28°R30	28955	22) 43	n.a.	F 1
S 2	14 49 34	13°32'55	9 Ƴ 59	24°21	6°24	1° 1	10°44	16 ₹ 50	8°28	24°49	4°14	28921	28°51	22°49	n.a.	S 2
S 3	14 53 30	14°30'26	22° 2	26° 5	7°35	1°46	10°49	16°47	8°31	24°50	4°15	28° 9	28°48	22°56	n.a.	S 3
M 4	14 57 27	15°27'56	4814	27°51	8°45	2°31	10°55	16°43	8°34	24°51	4°16	27°56	28°45	23° 3	n.a.	M 4
T 5	15 1 23	16°25'25	16°38	29°40	9°55	3°16	11° 0	16°40	8°38	24°52	4°17	27°44	28°42	23°10	n.a.	T 5
W 6	15 5 20	17°22'54	29°12	1831	11° 6	4° 1	11° 5	16°36	8°41	24°53	4°18	27°33	28°39	23°16	n.a.	W 6
T 7	15 9 16	18°20'21	11 Ⅱ 58	3°23	12°16	4°46	11°11	16°33	8°45	24°54	4°19	27°23	28°35	23°23	n.a.	T 7
F 8	15 13 13	19°17'47	24°55	5°19	13°27	5°31	11°17	16°29	8°48	24°56	4°20	27°17	28°32	23°30	n.a.	F 8
S 9	15 17 10	20°15'12	8 9 3	7°16	14°37	6°15	11°23	16°25	8°51	24°57	4°21	27°13	28°29	23°36	n.a.	S 9
S 10	15 21 6	21°12'35	21°24	9°15	15°48	7° 0	11°29	16°22	8°55	24°58	4°22	27°D11	28°26	23°43	n.a.	S 10
M11	15 25 3	22° 9'58	4 Ω 57	11°16	16°58	7°44	11°35	16°18	8°58	24°59	4°23	27°12	28°23	23°50	n.a.	M11
T 12	15 28 59	23° 7'19	18°44	13°19	18° 9	8°29	11°42	16°14	9° 2	25° 0	4°24	27°R12	28°20	23°56	n.a.	T 12
W13	15 32 56	24° 4'39 25° 1'58	2 Mp 46 17°2	15°24 17°31	19°20 20°31	9°13 9°57	11°48	16°10 16° 6	9° 5 9° 9	25° 2 25° 3	4°25 4°26	27°12 27°10	28°16 28°13	24° 3 24°10	n.a.	W13 T 14
T 14 F 15	15 36 52 15 40 49	25° 59'16	1/° 2 1 ≙ 30	1/°31 19°39	20°31 21°41	9°57 10°42	11°55 12° 2	16° 6	9° 9 9°12	25° 3	4°26 4°27	27°10 27° 6	28°13 28°10	24°10 24°17	n.a.	F 15
S 16	15 44 45	26°56'32	16° 7	21°48	21°52	10°42	12° 9	15°58	9°16	25° 5	4°28	26°59	28° 7	24°17 24°23	n.a. n.a.	S 16
S 17	15 48 42	27°53'48	0M46	23°59	24° 3	12°10	12°16	15°54	9°19	25° 7	4°29	26°51	28° 4	24°30	n.a.	S 17
M18 T 19	15 52 39 15 56 35	28°51'03 29°48'17	15°20 29°43	26°10 28°21	25°14 26°25	12°54 13°38	12°23 12°30	15°50 15°46	9°23 9°26	25° 8 25°10	4°30 4°31	26°43 26°34	28° 0 27°57	24°37 24°43	n.a.	M18 T 19
W20	16 0 32	0 Ⅱ 45'30	13×748	0 Ⅲ 33	20°23	13°38	12°38	15°42	9°30	25°11	4°32	26°27	27°54	24°50	n.a. n.a.	W20
T 21	16 4 28	1°42'43	27°31	2°45	28°47	15° 6	12°45	15°38	9°33	25°12	4°33	26°21	27°51	24°57	n.a.	T 21
F 22	16 8 25	2°39'56	10 궁 50	4°56	29°58	15°50	12°53	15°34	9°37	25°14	4°34	26°18	27°48	25° 3	n.a.	F 22
S 23	16 12 21	3°37'08	23°45	7° 7	18 9	16°34	13° 1	15°29	9°41	25°15	4°34	26°D17	27°45	25°10	n.a.	S 23
S 24	16 16 18	4°34'20	6≈18	9°17	2°21	17°18	13° 9	15°25	9°44	25°17	4°35	26°17	27°41	25°17	n.a.	S 24
M25	16 20 15	5°31'31	18°34	11°26	3°32	18° 1	13°17	15°21	9°48	25°19	4°36	26°18	27°38	25°24	n.a.	M25
T 26	16 24 11	6°28'43	0 ∺ 37	13°34	4°43	18°45	13°25	15°16	9°51	25°20	4°37	26°19	27°35	25°30	n.a.	T 26
W27	16 28 8	7°25'54	12°31	15°40	5°54	19°29	13°33	15°12	9°55	25°22	4°38	26°R19	27°32	25°37	n.a.	W27
T 28	16 32 4	8°23'04	24°22	17°45	7° 6	20°12	13°42	15° 8	9°58	25°23	4°38	26°18	27°29	25°44	n.a.	T 28
F 29	16 36 1	9°20'15	6 Υ 15	19°48	8°17	20°55	13°50	15° 3	10° 2	25°25	4°39	26°14	27°26	25°50	n.a.	F 29
S 30	16 39 57	10°17'26	18°14	21°49	9°29	21°39	13°59	14°59	10° 6	25°27	4°40	26° 9	27°22	25°57	n.a.	S 30
S 31	16 43 54	11 II 14'36	0 8 23	23 II 49	10840	22 Y 22	14 Ω 8	14 ∡ 755	10 I 9	259528	4Υ4 0	2695 2	279519	26 光 4	n.a.	S 31

Delta T = 01h15m53s

Julian Calendar 1 May 604 == Greg. Calendar 4 May 604

JUNE 604 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	Р	n	ß	Ç	ę,	Day
M 1	16 47 50	12 I I1'47	12844	25∏46	11852	23 ° 5	14Ω16	14°R50	10 I I13	25930	4 Υ 41	25°R55	279516	26) (10	n.a.	M 1
T 2	16 51 47	13° 8'57	25°20	27°41	13° 3	23°48	14°25	14 × 146	10°16	25°32	4°42	259547	27°13	26°17	n.a.	T 2
W 3	16 55 44	14° 6'08	8 Ⅱ 10	29°34	14°15	24°32	14°34	14°41	10°20	25°34	4°42	25°40	27°10	26°24	n.a.	W 3
T 4	16 59 40	15° 3'18	21°14	19526	15°27	25°15	14°44	14°37	10°24	25°35	4°43	25°35	27° 6	26°31	n.a.	T 4
F 5	17 3 37	16° 0'28	4933	3°15	16°38	25°58	14°53	14°33	10°27	25°37	4°44	25°31	27° 3	26°37	n.a.	F 5
S 6	17 7 33	16°57'38	18° 4	5° 2	17°50	26°40	15° 2	14°28	10°31	25°39	4°44	25°30	27° 0	26°44	n.a.	S 6
S 7	17 11 30	17°54'48	1 Q 46	6°46	19° 2	27°23	15°12	14°24	10°34	25°41	4°45	25°D29	26°57	26°51	n.a.	S 7
M 8	17 15 26	18°51'57	15°37	8°29	20°14	28° 6	15°21	14°20	10°38	25°43	4°45	25°30	26°54	26°57	n.a.	M 8
T 9	17 19 23	19°49'06	29°37	10°10	21°26	28°49	15°31	14°15	10°41	25°45	4°46	25°32	26°51	27° 4	n.a.	T 9
W10	17 23 19	20°46'15	13 m 43	11°48	22°38	29°31	15°41	14°11	10°45	25°46	4°46	25°33	26°47	27°11	n.a.	W10
T 11	17 27 16	21°43'23	27°55	13°24	23°49	0814	15°51	14° 6	10°48	25°48	4°47	25°R33	26°44	27°18	n.a.	T 11
F 12	17 31 13	22°40'32	12 ≏ 10	14°58	25° 1	0°56	16° 0	14° 2	10°52	25°50	4°47	25°32	26°41	27°24	n.a.	F 12
S 13	17 35 9	23°37'40	26°27	16°30	26°13	1°38	16°10	13°58	10°55	25°52	4°47	25°29	26°38	27°31	n.a.	S 13
S 14	17 39 6	24°34'48	10 M .40	18° 0	27°25	2°20	16°21	13°53	10°59	25°54	4°48	25°25	26°35	27°38	n.a.	S 14
M15	17 43 2	25°31'56	24°47	19°27	28°37	3° 3	16°31	13°49	11° 2	25°56	4°48	25°21	26°32	27°44	n.a.	M15
T 16	17 46 59	26°29'04	8 ∡ 43	20°52	29°50	3°45	16°41	13°45	11° 6	25°58	4°49	25°17	26°28	27°51	n.a.	T 16
W17	17 50 55	27°26'12	2 <u>2°</u> 25	22°15	1 II 2	4°27	16°51	13°41	11° 9	26° 0	4°49	25°13	26°25	27°58	n.a.	W17
T 18	17 54 52	28°23'21	5 る 50	23°36	2°14	5° 9	17° 2	13°37	11°13	26° 2	4°49	25°10	26°22	28° 4	n.a.	T 18
F 19	17 58 48	29°20'30	18°56	24°54	3°26	5°51	17°12	13°32	11°16	26° 4	4°50	25°D 9	26°19	28°11	n.a.	F 19
S 20	18 2 45	09517'40	1≈43	26°10	4°38	6°32	17°23	13°28	11°20	26° 6	4°50	25° 9	26°16	28°18	n.a.	S 20
S 21	18 6 42	1°14'50	14°13	27°23	5°51	7°14	17°34	13°24	11°23	26° 8	4°50	25°10	26°12	28°25	n.a.	S 21
M22	18 10 38	2°12'00	26°28	28°34	7° 3	7°56	17°44	13°20	11°27	26°10	4°50	25°12	26° 9	28°31	n.a.	M22
T 23	18 14 35	3° 9'11	8) (31	29°43	8°15	8°37	17°55	13°16	11°30	26°12	4°51	25°13	26° 6	28°38	n.a.	T 23
W24	18 18 31	4° 6'23	20°26	0Ω48	9°28	9°19	18° 6	13°12	11°33	26°14	4°51	25°15	26° 3	28°45	n.a.	W24
T 25	18 22 28	5° 3'36	2 Υ 19	1°51	10°40	10° 0	18°17	13° 8	11°37	26°16	4°51	25°R15	26° 0	28°51	n.a.	T 25
F 26	18 26 24	6° 0'49	14°13	2°51	11°53	10°41	18°28	13° 4	11°40	26°19	4°51	25°15	25°57	28°58	n.a.	F 26
S 27	18 30 21	6°58'04	26°14	3°49	13° 5	11°23	18°39	13° 0	11°43	26°21	4°51	25°14	25°53	29° 5	n.a.	S 27
S 28	18 34 17	7°55'19	8 8 25	4°43	14°18	12° 4	18°50	12°57	11°47	26°23	4°51	25°12	25°50	29°12	n.a.	S 28
M29	18 38 14	8°52'35	20°50	5°34	15°31	12°45	19° 2	12°53	11°50	26°25	4°51	25°10	25°47	29°18	n.a.	M29
T 30	18 42 11	99549'52	3 Ⅱ 33	6 Ω 21	16 Ⅱ 43	13 8 26	19 Ω 13	12 ,7 49	11 II 53	26927	4 Υ 51	259 8	259644	29 米 25	n.a.	T 30

Delta T = 01h15m53s

JULY 604 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ) y (¥	Р	n	ß	ţ	ς κ	Day
W 1	18 46 7	109547'10	16耳35	7 Ω 5	17耳56	14 8 7	19 Ω 24	12°R46	11 II 57	269529	4 Υ51	25°R 6	259541	29 米 32	n.a.	W 1
T 2	18 50 4	11°44'29	29°56	7°46	19° 9	14°47	19°36	12 × 742	12° 0	26°31	4°51	2595 4	25°38	29°38	n.a.	T 2
F 3	18 54 0	12°41'49	13936	8°22	20°22	15°28	19°47	12°39	12° 3	26°34	4°R51	25° 4	25°34	29°45	n.a.	F 3
S 4	18 57 57	13°39'09	27°32	8°55	21°35	16° 9	19°59	12°35	12° 6	26°36	4°51	25°D 3	25°31	29°52	n.a.	S 4
S 5	19 1 53	14°36'30	11 Ω 40	9°24	22°47	16°49	20°11	12°32	12° 9	26°38	4°51	25° 4	25°28	29°59	n.a.	S 5
M 6	19 5 50	15°33'52	25°57	9°48	24° 0	17°29	20°22	12°28	12°13	26°40	4°51	25° 4	25°25	oΥ 5	n.a.	M 6
T 7	19 9 46	16°31'15	10 m)18	10° 7	25°13	18°10	20°34	12°25	12°16	26°42	4°51	25° 5	25°22	0°12	n.a.	T 7
W 8	19 13 43	17°28'38	24°40	10°22	26°26	18°50	20°46	12°22	12°19	26°45	4°51	25° 6	25°18	0°19	n.a.	W 8
T 9	19 17 40	18°26'02	8 ≏ 59	10°33	27°39	19°30	20°58	12°19	12°22	26°47	4°51	25° 6	25°15	0°25	n.a.	T 9
F 10	19 21 36	19°23'26	23°11	10°R38	28°52	20°10	21° 9	12°16	12°25	26°49	4°51	25°R 6	25°12	0°32	n.a.	F 10
S 11	19 25 33	20°20'52	7 M ₊15	10°38	099 5	20°50	21°21	12°13	12°28	26°51	4°51	25° 6	25° 9	0°39	n.a.	S 11
S 12	19 29 29	21°18'18	21° 9	10°32	1°19	21°30	21°33	12°10	12°31	26°53	4°51	25° 6	25° 6	0°45	n.a.	S 12
M13	19 33 26	22°15'45	4 ₹ 52	10°22	2°32	22° 9	21°45	12° 7	12°34	26°56	4°50	25° 5	25° 3	0°52	n.a.	M13
T 14	19 37 22	23°13'13	18°21	10° 6	3°45	22°49	21°58	12° 4	12°37	26°58	4°50	25° 5	24°59	0°59	n.a.	T 14
W15	19 41 19	24°10'41	1 云 37	9°45	4°58	23°29	22°10	12° 1	12°40	27° 0	4°50	25° 5	24°56	1° 6	n.a.	W15
T 16	19 45 16	25° 8'11	14°39	9°18	6°11	24° 8	22°22	11°59	12°42	27° 2	4°50	25°D 5	24°53	1°12	n.a.	T 16
F 17	19 49 12	26° 5'42	27°27	8°47	7°25	24°47	22°34	11°56	12°45	27° 5	4°49	25°R 5	24°50	1°19	n.a.	F 17
S 18	19 53 9	27° 3'14	10≈ 1	8°11	8°38	25°27	22°46	11°54	12°48	27° 7	4°49	25° 5	24°47	1°26	n.a.	S 18
S 19	19 57 5	28° 0'48	22°22	7°31	9°52	26° 6	22°59	11°51	12°51	27° 9	4°49	25° 5	24°44	1°32	n.a.	S 19
M20	20 1 2	28°58'23	4) (31	6°48	11° 5	26°45	23°11	11°49	12°54	27°11	4°48	25° 4	24°40	1°39	n.a.	M20
T 21	20 4 58	29°55'59	16°32	6° 1	12°18	27°24	23°23	11°47	12°56	27°13	4°48	25° 4	24°37	1°46	n.a.	T 21
W22	20 8 55	0 Ω 53'37	28°27	5°12	13°32	28° 2	23°36	11°45	12°59	27°16	4°47	25° 3	24°34	1°53	n.a.	W22
T 23	20 12 51	1°51'16	10 Υ 19	4°21	14°46	28°41	23°48	11°43	13° 2	27°18	4°47	25° 2	24°31	1°59	n.a.	T 23
F 24	20 16 48	2°48'57	22°12	3°30	15°59	29°20	24° 1	11°41	13° 4	27°20	4°47	25° 2	24°28	2° 6	n.a.	F 24
S 25	20 20 44	3°46'40	4812	2°40	17°13	29°58	24°13	11°39	13° 7	27°22	4°46	25°D 2	24°24	2°13	n.a.	S 25
S 26	20 24 41	4°44'24	16°22	1°51	18°26	0Д36	24°26	11°37	13° 9	27°25	4°46	25° 2	24°21	2°19	n.a.	S 26
M27	20 28 38	5°42'10	28°47	1° 4	19°40	1°15	24°39	11°35	13°12	27°27	4°45	25° 3	24°18	2°26	n.a.	M27
T 28	20 32 34	6°39'58	11 II 31	0°21	20°54	1°53	24°51	11°34	13°14	27°29	4°45	25° 4	24°15	2°33	n.a.	T 28
W29	20 36 31	7°37'48	24°37	299543	22° 8	2°31	25° 4	11°32	13°17	27°31	4°44	25° 5	24°12	2°40	n.a.	W29
T 30	20 40 27	8°35'39	895 6	29° 9	23°22	3° 9	25°17	11°31	13°19	27°33	4°44	25° 6	24° 9	2°46	n.a.	T 30
F 31	20 44 24	9€33'32	2295 0	289542	24935	3 Ⅱ 47	25 Ω 29	11 × 29	13 Ⅱ 22	27936	4 Υ43	25°R 6	2495 5	2 Υ 53	n.a.	F 31

Delta T = 01h15m52s

Julian Calendar 1 July 604 == Greg. Calendar 4 July 604

AUGUST 604 C.E.JC Day Sid t Ω Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ

Day	Sid.t	\odot	2)	·	Ŷ	o'	4	ħ	₩.	#	Е	8.s	83	ţ	δ	Day
S 1	20 48 20	10 N 31'27	6 Ω 15	28°R21	259649	4 ∏ 24	25 Ω 42	11°R28	13 Ⅱ 24	27938	4°R42	25°R 6	249 2	3 ℃ 0	n.a.	S 1
S 2	20 52 17	11°29'23	20°48	2895 8	27° 3	5° 2	25°55	11 ~ 27	13°26	27°40	4 Υ42	2595 5	23°59	3° 6	n.a.	S 2
M 3	20 56 14	12°27'21	5 m 32	28°D 2	28°17	5°39	26° 8	11°26	13°28	27°42	4°41	25° 3	23°56	3°13	n.a.	M 3
T 4	21 0 10	13°25'20	20°20	28° 5	29°31	6°16	26°20	11°25	13°31	27°44	4°41	25° 1	23°53	3°20	n.a.	T 4
W 5	21 4 7	14°23'21	5 ♀ 4	28°15	0 Ω 45	6°54	26°33	11°24	13°33	27°46	4°40	24°58	23°50	3°27	n.a.	W 5
T 6	21 8 3	15°21'23	19°39	28°33	1°59	7°31	26°46	11°23	13°35	27°49	4°39	24°56	23°46	3°33	n.a.	T 6
F 7	21 12 0	16°19'27	3 M .59	29° 0	3°14	8° 8	26°59	11°23	13°37	27°51	4°39	24°55	23°43	3°40	n.a.	F 7
S 8	21 15 56	17°17'32	18° 2	29°35	4°28	8°44	27°12	11°22	13°39	27°53	4°38	24°D54	23°40	3°47	n.a.	S 8
S 9	21 19 53	18°15'39	1 ∡ 746	0Ω18	5°42	9°21	27°25	11°22	13°41	27°55	4°37	24°55	23°37	3°53	n.a.	S 9
M10	21 23 49	19°13'47	15°12	1° 9	6°56	9°57	27°38	11°21	13°43	27°57	4°36	24°56	23°34	4° 0	n.a.	M10
T 11	21 27 46	20°11'56	28°21	2° 7	8°10	10°34	27°51	11°21	13°45	27°59	4°36	24°58	23°30	4° 7	n.a.	T 11
W12	21 31 42	21°10'08	11 る 15	3°12	9°25	11°10	28° 4	11°21	13°47	28° 1	4°35	24°59	23°27	4°14	n.a.	W12
T 13	21 35 39	22° 8'20	23°56	4°24	10°39	11°46	28°17	11°21	13°48	28° 3	4°34	25°R 0	23°24	4°20	n.a.	T 13
F 14	21 39 36	23° 6'35	6≈25	5°42	11°53	12°22	28°29	11°D21	13°50	28° 5	4°33	24°59	23°21	4°27	n.a.	F 14
S 15	21 43 32	24° 4'51	18°44	7° 5	13° 8	12°58	28°42	11°21	13°52	28° 7	4°32	24°57	23°18	4°34	n.a.	S 15
S 16	21 47 29	25° 3'09	0) € 54	8°33	14°22	13°34	28°55	11°21	13°54	28°10	4°32	24°54	23°15	4°40	n.a.	S 16
M17	21 51 25	26° 1'29	12°57	10° 6	15°36	14° 9	29° 8	11°21	13°55	28°12	4°31	24°49	23°11	4°47	n.a.	M17
T 18	21 55 22	26°59'51	24°53	11°43	16°51	14°44	29°21	11°22	13°57	28°14	4°30	24°44	23° 8	4°54	n.a.	T 18
W19	21 59 18	27°58'15	6 Υ 46	13°24	18° 5	15°20	29°34	11°22	13°58	28°16	4°29	24°38	23° 5	5° 1	n.a.	W19
T 20	22 3 15	28°56'41	18°37	15° 7	19°20	15°55	29°47	11°23	14° 0	28°18	4°28	24°32	23° 2	5° 7	n.a.	T 20
F 21	22 7 11	29°55'09	0 8 30	16°53	20°34	16°30	0 m) 0	11°23	14° 1	28°19	4°27	24°27	22°59	5°14	n.a.	F 21
S 22	22 11 8	0 m 53'39	12°28	18°41	21°49	17° 5	0°13	11°24	14° 3	28°21	4°26	24°24	22°55	5°21	n.a.	S 22
S 23	22 15 5	1°52'12	24°36	20°30	23° 4	17°39	0°26	11°25	14° 4	28°23	4°25	24°22	22°52	5°27	n.a.	S 23
M24	22 19 1	2°50'47	6 Ⅱ 57	22°20	24°18	18°14	0°39	11°26	14° 5	28°25	4°24	24°D22	22°49	5°34	n.a.	M24
T 25	22 22 58	3°49'24	19°36	24°11	25°33	18°48	0°52	11°27	14° 6	28°27	4°23	24°23	22°46	5°41	n.a.	T 25
W26	22 26 54	4°48'03	2938	26° 3	26°48	19°22	1° 5	11°28	14° 8	28°29	4°22	24°24	22°43	5°48	n.a.	W26
T 27	22 30 51	5°46'45	16° 6	27°55	28° 2	19°56	1°18	11°29	14° 9	28°31	4°21	24°26	22°40	5°54	n.a.	T 27
F 28	22 34 47	6°45'29	0 Ω 2	29°47	29°17	20°30	1°31	11°31	14°10	28°33	4°20	24°R26	22°36	6° 1	n.a.	F 28
S 29	22 38 44	7°44'16	14°25	1 m 39	0 m 32	21° 3	1°44	11°32	14°11	28°35	4°19	24°24	22°33	6° 8	n.a.	S 29
S 30	22 42 40	8°43'04	29°11	3°30	1°47	21°37	1°57	11°34	14°12	28°36	4°18	24°20	22°30	6°15	n.a.	S 30
M31	22 46 37	9 m 41'54	14 M 14	5 m 22	3 m y 1	22 I I0	2 Mp 10	11 ∡ 35	14∏13	28938	4Υ 17	249915	229527	6 Υ 21	n.a.	M31

Delta T = 01h15m51s

SEPTEMBER 604 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(并	В	ß	Ω	ţ	o K	Day
T 1	22 50 34	10 Mp 40'47	29 m 24	7 m) 12	4 Mp 16	22 II 43	2 Mp 23	11 ,7 37	14∏14	289540	4°R16	24°R 8	229524	6 Υ 28	n.a.	T 1
W 2	22 54 30	11°39'41	14 <u>م</u> 32	9° 2	5°31	23°16	2°36	11°39	14°15	28°42	4 Υ 15	2495 1	22°21	6°35	n.a.	W 2
T 3	22 58 27	12°38'37	29°27	10°51	6°46	23°49	2°49	11°41	14°15	28°43	4°14	23°54	22°17	6°41	n.a.	T 3
F 4	23 2 23	13°37'36	14 M 3	12°39	8° 1	24°21	3° 2	11°43	14°16	28°45	4°13	23°49	22°14	6°48	n.a.	F 4
S 5	23 6 20	14°36'36	28°14	14°27	9°16	24°54	3°15	11°45	14°17	28°47	4°12	23°46	22°11	6°55	n.a.	S 5
S 6	23 10 16	15°35'38	11 .7 59	16°14	10°31	25°26	3°28	11°47	14°17	28°49	4°11	23°D45	22° 8	7° 2	n.a.	S 6
M 7	23 14 13	16°34'41	25°20	18° 0	11°46	25°58	3°41	11°49	14°18	28°50	4°10	23°45	22° 5	7° 8	n.a.	M 7
T 8	23 18 9	17°33'47	8 궁 19	19°45	13° 1	26°29	3°54	11°52	14°19	28°52	4° 9	23°46	22° 1	7°15	n.a.	T 8
W 9	23 22 6	18°32'54	20°59	21°29	14°16	27° 1	4° 6	11°54	14°19	28°53	4° 8	23°R47	21°58	7°22	n.a.	W 9
T 10	23 26 2	19°32'03	3≈25	23°12	15°31	27°32	4°19	11°57	14°19	28°55	4° 7	23°46	21°55	7°28	n.a.	T 10
F 11	23 29 59	20°31'14	15°40	24°55	16°46	28° 3	4°32	11°59	14°20	28°56	4° 6	23°44	21°52	7°35	n.a.	F 11
S 12	23 33 56	21°30'27	27°46	26°37	18° 1	28°34	4°45	12° 2	14°20	28°58	4° 4	23°39	21°49	7°42	n.a.	S 12
S 13	23 37 52	22°29'42	9) 46	28°18	19°16	29° 5	4°57	12° 5	14°20	28°59	4° 3	23°31	21°46	7°49	n.a.	S 13
M14	23 41 49	23°28'59	21°42	29°58	20°31	29°35	5°10	12° 8	14°21	29° 1	4° 2	23°21	21°42	7°55	n.a.	M14
T 15	23 45 45	24°28'18	3 Υ 36	1 ≏ 37	21°46	0ණ 5	5°23	12°11	14°21	29° 2	4° 1	23°10	21°39	8° 2	n.a.	T 15
W16	23 49 42	25°27'39	15°28	3°16	23° 1	0°35	5°35	12°14	14°21	29° 4	4° 0	22°57	21°36	8° 9	n.a.	W16
T 17	23 53 38	26°27'03	27°20	4°54	24°16	1° 5	5°48	12°17	14°R21	29° 5	3°59	22°46	21°33	8°15	n.a.	T 17
F 18	23 57 35	27°26'28	9 8 15	6°31	25°31	1°34	6° 1	12°21	14°21	29° 7	3°58	22°35	21°30	8°22	n.a.	F 18
S 19	0 131	28°25'56	21°14	8° 7	26°46	2° 3	6°13	12°24	14°21	29° 8	3°56	22°27	21°27	8°29	n.a.	S 19
S 20	0 5 28	29°25'27	3Ⅲ21	9°43	28° 1	2°32	6°26	12°27	14°21	29° 9	3°55	22°21	21°23	8°36	n.a.	S 20
M21	0 9 25	0 ≏ 24'59	15°40	11°18	29°17	3° 1	6°38	12°31	14°20	29°10	3°54	22°18	21°20	8°42	n.a.	M21
T 22	0 13 21	1°24'34	28°15	12°52	0 ჲ 32	3°29	6°50	12°35	14°20	29°12	3°53	22°D17	21°17	8°49	n.a.	T 22
W23	0 17 18	2°24'12	119910	14°26	1°47	3°58	7° 3	12°38	14°20	29°13	3°52	22°17	21°14	8°56	n.a.	W23
T 24	0 21 14	3°23'52	24°30	15°59	3° 2	4°26	7°15	12°42	14°20	29°14	3°51	22°R17	21°11	9° 2	n.a.	T 24
F 25	0 25 11	4°23'34	8 Ω 17	17°31	4°17	4°53	7°27	12°46	14°19	29°15	3°50	22°16	21° 7	9° 9	n.a.	F 25
S 26	0 29 7	5°23'18	22°34	19° 3	5°33	5°21	7°40	12°50	14°19	29°16	3°48	22°13	21° 4	9°16	n.a.	S 26
S 27	0 33 4	6°23'05	7 m)18	20°34	6°48	5°48	7°52	12°54	14°18	29°18	3°47	22° 7	21° 1	9°23	n.a.	S 27
M28	0 37 0	7°22'54	22°23	22° 5	8° 3	6°14	8° 4	12°58	14°18	29°19	3°46	21°59	20°58	9°29	n.a.	M28
T 29	0 40 57	8°22'45	7 ≏ 42	23°35	9°18	6°41	8°16	13° 2	14°17	29°20	3°45	21°49	20°55	9°36	n.a.	T 29
W30	0 44 54	9 ₾ 22'38	23 ₾ 3	25 ♀ 4	10 ≏ 34	799 7	8 Mp 28	13 ∡ 6	14∏17	299521	3 Υ 44	21938	20952	9 Ƴ 43	n.a.	W30

Delta T = 01h15m50s

Julian Calendar 1 Sept. 604 == Greg. Calendar 4 Sept. 604

OCTOBER 604 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	7	Q.		σ	4	ħ	₩	#	צ	%	83	ţ	δ	Day
T 1	0 48 50	10 ≏ 22'32	8 M .13	26 ₾ 33	11 ≏ 49	7933	8 Mp 40	13 × 11	14°R16	299522	3°R43	21°R27	209548	9 Υ 50	n.a.	T 1
F 2	0 52 47	11°22'29	23° 4	28° 1	13° 4	7°58	8°52	13°15	14∏15	29°23	3 Ƴ 42	219518	20°45	9°56	n.a.	F 2
S 3	0 56 43	12°22'28	7 ,₹ 28	29°28	14°20	8°23	9° 4	13°19	14°14	29°24	3°40	21°12	20°42	10° 3	n.a.	S 3
S 4	1 0 40	13°22'28	21°22	0 M 55	15°35	8°48	9°16	13°24	14°14	29°24	3°39	21° 8	20°39	10°10	n.a.	S 4
M 5	1 4 36	14°22'30	4 ⋜ 47	2°21	16°50	9°13	9°28	13°29	14°13	29°25	3°38	21° 7	20°36	10°16	n.a.	M 5
T 6	1 8 33	15°22'34	17°46	3°47	18° 5	9°37	9°39	13°33	14°12	29°26	3°37	21° 7	20°32	10°23	n.a.	T 6
W 7	1 12 29	16°22'39	0≈23	5°12	19°21	10° 0	9°51	13°38	14°11	29°27	3°36	21° 6	20°29	10°30	n.a.	W 7
T 8	1 16 26	17°22'46	12°43	6°36	20°36	10°24	10° 3	13°43	14°10	29°28	3°35	21° 5	20°26	10°37	n.a.	T 8
F 9	1 20 22	18°22'55	24°50	7°59	21°51	10°47	10°14	13°48	14° 9	29°28	3°34	21° 1	20°23	10°43	n.a.	F 9
S 10	1 24 19	19°23'05	6) 49	9°21	23° 7	11° 9	10°26	13°53	14° 7	29°29	3°33	20°55	20°20	10°50	n.a.	S 10
S 11	1 28 16	20°23'17	18°43	10°42	24°22	11°32	10°37	13°58	14° 6	29°30	3°31	20°46	20°17	10°57	n.a.	S 11
M12	1 32 12	21°23'30	0 Υ 35	12° 3	25°37	11°54	10°48	14° 3	14° 5	29°30	3°30	20°33	20°13	11° 3	n.a.	M12
T 13	1 36 9	22°23'46	12°27	13°22	26°53	12°15	10°59	14° 8	14° 4	29°31	3°29	20°19	20°10	11°10	n.a.	T 13
W14	1 40 5	23°24'03	24°21	14°40	28° 8	12°36	11°11	14°13	14° 2	29°32	3°28	20° 4	20° 7	11°17	n.a.	W14
T 15	1 44 2	24°24'21	6 8 18	15°56	29°23	12°57	11°22	14°19	14° 1	29°32	3°27	19°50	20° 4	11°24	n.a.	T 15
F 16	1 47 58	25°24'42	18°18	17°11	0 M .39	13°17	11°33	14°24	14° 0	29°33	3°26	19°37	20° 1	11°30	n.a.	F 16
S 17	1 51 55	26°25'05	0П25	18°25	1°54	13°37	11°44	14°29	13°58	29°33	3°25	19°26	19°58	11°37	n.a.	S 17
S 18	1 55 51	27°25'29	12°38	19°36	3° 9	13°56	11°55	14°35	13°57	29°34	3°24	19°19	19°54	11°44	n.a.	S 18
M19	1 59 48	28°25'56	25° 1	20°45	4°25	14°15	12° 5	14°40	13°55	29°34	3°23	19°14	19°51	11°51	n.a.	M19
T 20	2 3 45	29°26'24	79 38	21°52	5°40	14°33	12°16	14°46	13°54	29°34	3°22	19°12	19°48	11°57	n.a.	T 20
W21	2 7 41	0ML26'54	20°31	22°57	6°55	14°51	12°27	14°52	13°52	29°35	3°21	19°D11	19°45	12° 4	n.a.	W21
T 22	2 11 38	1°27'27	3 Ω 44	23°58	8°11	15° 9	12°37	14°57	13°50	29°35	3°20	19°R12	19°42	12°11	n.a.	T 22
F 23	2 15 34	2°28'01	17°22	24°56	9°26	15°26	12°48	15° 3	13°49	29°35	3°19	19°11	19°38	12°17	n.a.	F 23
S 24	2 19 31	3°28'37	1 m) 25	25°50	10°41	15°42	12°58	15° 9	13°47	29°35	3°18	19° 8	19°35	12°24	n.a.	S 24
S 25	2 23 27	4°29'14	15°54	26°39	11°57	15°58	13° 8	15°15	13°45	29°36	3°17	19° 3	19°32	12°31	n.a.	S 25
M26	2 27 24	5°29'54	0 ჲ 45	27°24	13°12	16°14	13°19	15°21	13°43	29°36	3°16	18°55	19°29	12°38	n.a.	M26
T 27	2 31 20	6°30'35	15°53	28° 3	14°27	16°28	13°29	15°26	13°41	29°36	3°15	18°45	19°26	12°44	n.a.	T 27
W28	2 35 17	7°31'18	1 m 7	28°36	15°43	16°43	13°39	15°32	13°39	29°36	3°14	18°34	19°23	12°51	n.a.	W28
T 29	2 39 14	8°32'02	16°17	29° 2	16°58	16°56	13°49	15°39	13°37	29°36	3°13	18°23	19°19	12°58	n.a.	T 29
F 30	2 43 10	9°32'48	1 才 12	29°20	18°13	17°10	13°59	15°45	13°35	29°R36	3°12	18°14	19°16	13° 4	n.a.	F 30
S 31	2 47 7	10 M 33'35	15 ∡ 43	29 TL 30	19 M 29	179522	14Mp 8	15 ₹ 51	13 耳 33	29936	3 Υ 11	1895 8	199513	13 Y 11	n.a.	S 31
				•	•	•	•		•		•	•				

Delta T = 01h15m49s

NOVEMBER 604 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(并	Р	ß	v	Ç	Q.	Day
S 1	2 51 3	11 M 34'23	29 х 46	29°R31	20 M 44	17934	14 M)18	15 ₹ 57	13°R31	29°R36	3°R11	18°R 4	199510	13 Y 18	n.a.	S 1
M 2	2 55 0	12°35'13	13る20	29M22	22° 0	17°45	14°27	16° 3	13Ⅱ29	29936	3Υ 10	18°D 3	19° 7	13°25	n.a.	M 2
T 3	2 58 56	13°36'03	26°25	29° 2	23°15	17°56	14°37	16° 9	13°27	29°36	3° 9	1895 3	19° 4	13°31	n.a.	T 3
W 4	3 2 53	14°36'55	9≈ 6	28°31	24°30	18° 6	14°46	16°16	13°25	29°36	3° 8	18°R 3	19° 0	13°38	n.a.	W 4
T 5	3 6 49	15°37'47	21°28	27°49	25°46	18°16	14°55	16°22	13°23	29°35	3° 7	18° 3	18°57	13°45	n.a.	T 5
F 6	3 10 46	16°38'40	3 ∺ 35	26°57	27° 1	18°24	15° 4	16°29	13°21	29°35	3° 6	18° 2	18°54	13°52	n.a.	F 6
S 7	3 14 43	17°39'34	15°32	25°54	28°16	18°33	15°13	16°35	13°18	29°35	3° 6	17°58	18°51	13°58	n.a.	S 7
S 8	3 18 39	18°40'29	27°24	24°44	29°32	18°40	15°22	16°41	13°16	29°35	3° 5	17°51	18°48	14° 5	n.a.	S 8
M 9	3 22 36	19°41'25	9 Υ 15	23°27	0 ∡ 747	18°47	15°31	16°48	13°14	29°34	3° 4	17°42	18°44	14°12	n.a.	M 9
T 10	3 26 32	20°42'22	21° 8	22° 5	2° 2	18°53	15°39	16°54	13°12	29°34	3° 3	17°32	18°41	14°18	n.a.	T 10
W11	3 30 29	21°43'20	3 8 6	20°42	3°17	18°58	15°48	17° 1	13° 9	29°34	3° 3	17°20	18°38	14°25	n.a.	W11
T 12	3 34 25	22°44'18	15° 9	19°21	4°33	19° 3	15°56	17° 8	13° 7	29°33	3° 2	17° 9	18°35	14°32	n.a.	T 12
F 13	3 38 22	23°45'18	27°19	18° 3	5°48	19° 7	16° 4	17°14	13° 5	29°33	3° 1	16°59	18°32	14°39	n.a.	F 13
S 14	3 42 18	24°46'19	9∏38	16°52	7° 3	19°10	16°12	17°21	13° 2	29°32	3° 1	16°51	18°29	14°45	n.a.	S 14
S 15	3 46 15	25°47'20	22° 5	15°50	8°19	19°12	16°20	17°28	13° 0	29°32	3° 0	16°46	18°25	14°52	n.a.	S 15
M16	3 50 12	26°48'23	49543	14°57	9°34	19°14	16°28	17°34	12°57	29°31	2°59	16°43	18°22	14°59	n.a.	M16
T 17	3 54 8	27°49'27	17°32	14°15	10°49	19°15	16°36	17°41	12°55	29°31	2°59	16°D42	18°19	15° 6	n.a.	T 17
W18	3 58 5	28°50'31	0 Ω 34	13°45	12° 4	19°R15	16°44	17°48	12°52	29°30	2°58	16°43	18°16	15°12	n.a.	W18
T 19	4 2 1	29°51'37	13°51	13°25	13°20	19°14	16°51	17°55	12°50	29°29	2°58	16°44	18°13	15°19	n.a.	T 19
F 20	4 5 58	0 ∡ 52'44	27°26	13°D17	14°35	19°12	16°58	18° 2	12°47	29°29	2°57	16°R45	18° 9	15°26	n.a.	F 20
S 21	4 9 54	1°53'52	11 M p20	13°19	15°50	19°10	17° 6	18° 8	12°45	29°28	2°57	16°45	18° 6	15°32	n.a.	S 21
S 22	4 13 51	2°55'00	25°33	13°30	17° 5	19° 7	17°13	18°15	12°42	29°27	2°56	16°42	18° 3	15°39	n.a.	S 22
M23	4 17 47	3°56'10	10 ♀ 3	13°51	18°21	19° 3	17°20	18°22	12°40	29°26	2°56	16°38	18° 0	15°46	n.a.	M23
T 24	4 21 44	4°57'20	24°47	14°19	19°36	18°58	17°26	18°29	12°37	29°26	2°55	16°33	17°57	15°53	n.a.	T 24
W25	4 25 41	5°58'31	9 M .38	14°54	20°51	18°52	17°33	18°36	12°35	29°25	2°55	16°26	17°54	15°59	n.a.	W25
T 26	4 29 37	6°59'43	24°28	15°36	22° 6	18°46	17°39	18°43	12°32	29°24	2°54	16°20	17°50	16° 6	n.a.	T 26
F 27	4 33 34	8° 0'55	9 才 8	16°23	23°21	18°38	17°46	18°50	12°30	29°23	2°54	16°14	17°47	16°13	n.a.	F 27
S 28	4 37 30	9° 2'08	23°32	17°15	24°37	18°30	17°52	18°57	12°27	29°22	2°53	16°10	17°44	16°19	n.a.	S 28
S 29	4 41 27	10° 3'22	7 궁 34	18°12	25°52	18°21	17°58	19° 4	12°24	29°21	2°53	16° 8	17°41	16°26	n.a.	S 29
M30	4 45 23	11 才 4'35	21 궁 10	19 M _13	27 ×7 7	189911	18Mp 4	19 × 11	12 Ⅱ 22	299520	2 Y 53	16°D 8	17938	16 Y 33	n.a.	M30

Delta T = 01h15m48s

Julian Calendar 1 Nov. 604 == Greg. Calendar 4 Nov. 604

DECEMBER 604 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)∤(ħ	Р	₽.	v	ţ	Ŷ,	Day
T 1	4 49 20	12 ×7 5'48	4≈21	20 M 17	28 × 22	18°R 0	18 m , 9	19 × 18	12°R19	29°R19	2°R52	169 9	17935	16 Y 40	n.a.	T 1
W 2	4 53 17	13° 7'02	17° 8	21°24	2 <u>9</u> °37	179549	18°15	19°25	12 Ⅱ 17	299518	2 Y 52	16°11	17°31	16°46	n.a.	W 2
T 3	4 57 13	14° 8'15	29°35	22°33	0 ප 53	17°37	18°20	19°32	12°14	29°17	2°52	16°13	17°28	16°53	n.a.	T 3
F 4	5 1 10	15° 9'29	11 米 45	23°45	2° 8	17°24	18°25	19°39	12°12	29°16	2°52	16°R13	17°25	17° 0	n.a.	F 4
S 5	5 5 6	16°10'42	23°45	24°59	3°23	17°10	18°31	19°46	12° 9	29°15	2°51	16°13	17°22	17° 7	n.a.	S 5
S 6	5 9 3	17°11'55	5 Ƴ 38	26°15	4°38	16°55	18°35	19°53	12° 6	29°14	2°51	16°12	17°19	17°13	n.a.	S 6
M 7	5 12 59	18°13'08	17°30	27°33	5°53	16°40	18°40	20° 0	12° 4	29°13	2°51	16° 9	17°15	17°20	n.a.	M 7
T 8	5 16 56	19°14'20	29°24	28°52	7° 8	16°23	18°45	20° 7	12° 1	29°11	2°51	16° 5	17°12	17°27	n.a.	T 8
W 9	5 20 52	20°15'33	11825	0 才 12	8°23	16° 7	18°49	20°14	11°59	29°10	2°51	16° 0	17° 9	17°33	n.a.	W 9
T 10	5 24 49	21°16'45	23°34	1°34	9°38	15°49	18°53	20°21	11°56	29° 9	2°51	15°55	17° 6	17°40	n.a.	T 10
F 11	5 28 46	22°17'57	5 Ⅱ 55	2°56	10°53	15°31	18°57	20°28	11°54	29° 8	2°50	15°51	17° 3	17°47	n.a.	F 11
S 12	5 32 42	23°19'09	18°28	4°20	12° 8	15°12	19° 1	20°35	11°51	29° 6	2°50	15°48	17° 0	17°54	n.a.	S 12
S 13	5 36 39	24°20'21	19513	5°44	13°23	14°53	19° 5	20°42	11°49	29° 5	2°50	15°46	16°56	18° 0	n.a.	S 13
M14	5 40 35	25°21'32	14°12	7° 9	14°39	14°33	19°8	20°49	11°46	29° 4	2°50	15°D46	16°53	18° 7	n.a.	M14
T 15	5 44 32	26°22'44	27°23	8°35	15°53	14°12	19°12	20°56	11°44	29° 2	2°D50	15°46	16°50	18°14	n.a.	T 15
W16	5 48 28	27°23'55	10 Ω 47	10° 2	17° 8	13°51	19°15	21° 3	11°41	29° 1	2°50	15°47	16°47	18°21	n.a.	W16
T 17	5 52 25	28°25'06	24°22	11°29	18°23	13°29	19°18	21°10	11°39	29° 0	2°50	15°49	16°44	18°27	n.a.	T 17
F 18	5 56 21	29°26'17	8 m) 8	12°57	19°38	13° 7	19°21	21°17	11°36	28°58	2°50	15°50	16°41	18°34	n.a.	F 18
S 19	6 0 18	0 ට 27'28	22° 5	14°26	20°53	12°45	19°23	21°24	11°34	28°57	2°51	15°51	16°37	18°41	n.a.	S 19
S 20	6 4 15	1°28'39	6 ₽ 12	15°55	22° 8	12°22	19°26	21°31	11°32	28°55	2°51	15°R51	16°34	18°47	n.a.	S 20
M21	6 8 1 1	2°29'49	20°27	17°25	23°23	11°59	19°28	21°38	11°29	28°54	2°51	15°50	16°31	18°54	n.a.	M21
T 22	6 12 8	3°30'59	4 M .47	18°55	24°38	11°35	19°30	21°45	11°27	28°52	2°51	15°49	16°28	19° 1	n.a.	T 22
W23	6 16 4	4°32'09	19° 9	20°26	25°53	11°12	19°32	21°52	11°24	28°51	2°51	15°48	16°25	19° 8	n.a.	W23
T 24	6 20 1	5°33'19	3 ₹ 29	21°57	27° 8	10°48	19°34	21°59	11°22	28°49	2°51	15°46	16°21	19°14	n.a.	T 24
F 25	6 23 57	6°34'29	17°42	23°29	28°23	10°24	19°35	22° 6	11°20	28°48	2°52	15°45	16°18	19°21	n.a.	F 25
S 26	6 27 54	7°35'38	1 ろ 43	25° 2	29°37	10° 0	19°36	22°13	11°18	28°46	2°52	15°44	16°15	19°28	n.a.	S 26
S 27	6 31 50	8°36'46	15°29	26°35	0≈52	9°36	19°38	22°20	11°15	28°45	2°52	15°D44	16°12	19°35	n.a.	S 27
M28	6 35 47	9°37'53	28°55	28° 8	2° 7	9°12	19°38	22°27	11°13	28°43	2°52	15°44	16° 9	19°41	n.a.	M28
T 29	6 39 44	10°39'00	12 ≈ 2	29°43	3°22	8°47	19°39	22°34	11°11	28°42	2°53	15°45	16° 6	19°48	n.a.	T 29
W30	6 43 40	11°40'05	24°50	1 궁 17	4°36	8°24	19°40	22°40	11° 9	28°40	2°53	15°45	16° 2	19°55	n.a.	W30
T 31	6 47 37	12 る 41'10	7 ∺ 19	2 る 53	5≈51	8 9 0	19 M y40	22 ,7 47	11 I 7	28939	2 Υ 53	159946	159559	20 Y 1	n.a.	T 31

Delta T = 01h15m48s

JANUARY 605 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)ф(¥	Р	P.	v	Ç	, k	Day
F 1	6 51 33	13 ට 42'13	19) 32	4 る 29	7≈ 6	7°R36	19°R40	22 × 754	11°R 5	28°R37	2 Υ 54	159546	159556	20 Y 8	n.a.	F 1
S 2	6 55 30	14°43'15	1 Y 35	6° 5	8°20	7 9513	19 m /40	23° 1	11 II 3	28935	2°54	15°46	15°53	20°15	n.a.	S 2
S 3	6 59 26	15°44'16	13°29	7°42	9°35	6°50	19°40	23° 7	11° 1	28°34	2°55	15°46	15°50	20°22	n.a.	S 3
M 4	7 3 23	16°45'15	25°22	9°20	10°50	6°27	19°40	23°14	10°59	28°32	2°55	15°46	15°47	20°28	n.a.	M 4
T 5	7 7 19	17°46'14	7 8 16	10°58	12° 4	6° 5	19°39	23°21	10°57	28°30	2°56	15°46	15°43	20°35	n.a.	T 5
W 6	7 11 16	18°47'11	19°18	12°38	13°19	5°43	19°38	23°27	10°55	28°29	2°56	15°46	15°40	20°42	n.a.	W 6
T 7	7 15 13	19°48'06	1∏30	14°17	14°33	5°21	19°37	23°34	10°53	28°27	2°57	15°47	15°37	20°48	n.a.	T 7
F 8	7 19 9	20°49'01	13°56	15°58	15°48	5° 0	19°36	23°40	10°51	28°25	2°57	15°47	15°34	20°55	n.a.	F 8
S 9	7 23 6	21°49'54	26°40	17°39	17° 2	4°40	19°35	23°47	10°50	28°24	2°58	15°48	15°31	21° 2	n.a.	S 9
S 10	7 27 2	22°50'46	99541	19°21	18°16	4°20	19°33	23°53	10°48	28°22	2°58	15°R48	15°27	21° 9	n.a.	S 10
M11	7 30 59	23°51'36	23° 1	21° 4	19°31	4° 1	19°31	24° 0	10°46	28°20	2°59	15°48	15°24	21°15	n.a.	M11
T 12	7 34 55	24°52'26	6 Ω 38	22°47	20°45	3°42	19°29	24° 6	10°44	28°19	2°59	15°48	15°21	21°22	n.a.	T 12
W13	7 38 52	25°53'14	20°30	24°31	21°59	3°24	19°27	24°13	10°43	28°17	3° 0	15°47	15°18	21°29	n.a.	W13
T 14	7 42 49	26°54'01	4 m 34	26°16	23°14	3° 6	19°25	24°19	10°41	28°15	3° 1	15°45	15°15	21°36	n.a.	T 14
F 15	7 46 45	27°54'46	18°45	28° 2	24°28	2°50	19°23	24°25	10°40	28°14	3° 1	15°44	15°12	21°42	n.a.	F 15
S 16	7 50 42	28°55'31	3 ₾ 0	29°49	25°42	2°34	19°20	24°31	10°38	28°12	3° 2	15°42	15° 8	21°49	n.a.	S 16
S 17	7 54 38	29°56'14	17°15	1≈36	26°56	2°18	19°17	24°38	10°37	28°10	3° 3	15°41	15° 5	21°56	n.a.	S 17
M18	7 58 35	0≈56'56	1 M 28	3°24	28°10	2° 4	19°14	24°44	10°35	28° 9	3° 4	15°D41	15° 2	22° 2	n.a.	M18
T 19	8 2 31	1°57'37	15°36	5°12	29°24	1°50	19°11	24°50	10°34	28° 7	3° 4	15°42	14°59	22° 9	n.a.	T 19
W20	8 6 28	2°58'17	29°37	7° 1	0 ∺ 38	1°37	19° 7	24°56	10°33	28° 5	3° 5	15°43	14°56	22°16	n.a.	W20
T 21	8 10 24	3°58'56	13 × 30	8°51	1°52	1°24	19° 4	25° 2	10°31	28° 4	3° 6	15°44	14°53	22°23	n.a.	T 21
F 22	8 14 21	4°59'33	27°13	10°42	3° 6	1°13	19° 0	25° 8	10°30	28° 2	3° 7	15°45	14°49	22°29	n.a.	F 22
S 23	8 18 18	6° 0'10	10 る 46	12°32	4°20	1° 2	18°56	25°14	10°29	28° 0	3° 8	15°R46	14°46	22°36	n.a.	S 23
S 24	8 22 14	7° 0'44	24° 6	14°23	5°34	0°52	18°52	25°20	10°28	27°59	3° 8	15°46	14°43	22°43	n.a.	S 24
M25	8 26 11	8° 1'17	7≈13	16°15	6°48	0°43	18°48	25°26	10°27	27°57	3° 9	15°45	14°40	22°50	n.a.	M25
T 26	8 30 7	9° 1'49	20° 6	18° 6	8° 2	0°35	18°43	25°31	10°26	27°55	3°10	15°42	14°37	22°56	n.a.	T 26
W27	8 34 4	10° 2'18	2) (45	19°57	9°15	0°27	18°39	25°37	10°25	27°54	3°11	15°38	14°33	23° 3	n.a.	W27
T 28	8 38 0	11° 2'46	15° 9	21°48	10°29	0°20	18°34	25°43	10°24	27°52	3°12	15°34	14°30	23°10	n.a.	T 28
F 29	8 41 57	12° 3'12	27°22	23°38	11°43	0°14	18°29	25°48	10°23	27°50	3°13	15°30	14°27	23°16	n.a.	F 29
S 30	8 45 53	13° 3'36	9 Ƴ 24	25°27	12°56	0° 9	18°24	25°54	10°22	27°49	3°14	15°25	14°24	23°23	n.a.	S 30
S 31	8 49 50	14≈ 3'58	21 Y 19	27≈15	14) (10	09 5	18 M)19	25 × 759	10 Ⅱ 22	279547	3 Υ 15	159522	149521	23 Y 30	n.a.	S 31

Delta T = 01h15m47s

Julian Calendar 1 Jan. 605 == Greg. Calendar 4 Jan. 605

FEBRUARY 605 C.E.JC

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

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	Ж	¥	В	U	S	Ç	ę,	Day
M 1	8 53 46	15≈ 4'18	3 8 11	29≈ 1	15) 23	0°R 1	18°R13	26 × 7 5	10°R21	27°R45	3Υ 16	15°R20	149518	23 Y 37	n.a.	M 1
T 2	8 57 43	16° 4'36	15° 4	0) 45	16°37	29耳58	18 m) 8	26°10	10Ⅱ20	279544	3°17	15°D19	14°14	23°43	n.a.	T 2
W 3	9 1 40	17° 4'52	27° 3	2°26	17°50	29°56	18° 2	26°15	10°20	27°42	3°18	159519	14°11	23°50	n.a.	W 3
T 4	9 5 36	18° 5'06	9 Ⅱ 14	4° 4	19° 3	29°55	17°57	26°21	10°19	27°41	3°19	15°21	14° 8	23°57	n.a.	T 4
F 5	9 9 33	19° 5'17	21°40	5°38	20°16	29°D55	17°51	26°26	10°19	27°39	3°20	15°23	14° 5	24° 3	n.a.	F 5
S 6	9 13 29	20° 5'27	49527	7° 8	21°30	29°55	17°45	26°31	10°18	27°38	3°21	15°24	14° 2	24°10	n.a.	S 6
S 7	9 17 26	21° 5'35	17°36	8°34	22°43	29°56	17°38	26°36	10°18	27°36	3°22	15°R25	13°59	24°17	n.a.	S 7
M 8	9 21 22	22° 5'40	1 N 9	9°53	23°56	29°57	17°32	26°41	10°17	27°35	3°23	15°23	13°55	24°24	n.a.	M 8
T 9	9 25 19	23° 5'44	15° 6	11° 7	25° 9	29°59	17°26	26°46	10°17	27°33	3°24	15°21	13°52	24°30	n.a.	T 9
W10	9 29 16	24° 5'45	29°24	12°14	26°22	0 9 3	17°19	26°51	10°17	27°32	3°25	15°16	13°49	24°37	n.a.	W10
T 11	9 33 12	25° 5'44	13 M 56	13°14	27°35	0° 7	17°13	26°55	10°17	27°30	3°27	15°10	13°46	24°44	n.a.	T 11
F 12	9 37 9	26° 5'42	28°38	14° 7	28°47	0°11	17° 6	27° 0	10°17	27°29	3°28	15° 4	13°43	24°51	n.a.	F 12
S 13	9 41 5	27° 5'38	13 ≏ 20	14°51	29°59	0°16	16°59	27° 5	10°16	27°27	3°29	14°58	13°39	24°57	n.a.	S 13
S 14	9 45 2	28° 5'32	27°55	15°28	1 Y 13	0°22	16°52	27° 9	10°D16	27°26	3°30	14°53	13°36	25° 4	n.a.	S 14
M15	9 48 58	29° 5'24	12 M 20	15°55	2°25	0°29	16°45	27°14	10°16	27°24	3°31	14°49	13°33	25°11	n.a.	M15
T 16	9 52 55	0 ∺ 5'14	26°30	16°14	3°38	0°36	16°38	27°18	10°17	27°23	3°32	14°D48	13°30	25°17	n.a.	T 16
W17	9 56 51	1° 5'03	10 ₹ 23	16°25	4°50	0°43	16°31	27°23	10°17	27°22	3°34	14°48	13°27	25°24	n.a.	W17
T 18	10 0 48	2° 4'51	2 <u>4</u> ° 1	16°R26	6° 2	0°52	16°24	27°27	10°17	27°20	3°35	14°50	13°24	25°31	n.a.	T 18
F 19	10 4 44	3° 4'36	7 중 24	16°19	7°15	1° 1	16°16	27°31	10°17	27°19	3°36	14°51	13°20	25°38	n.a.	F 19
S 20	10 8 41	4° 4'20	20°33	16° 4	8°27	1°10	16° 9	27°35	10°17	27°18	3°37	14°R51	13°17	25°44	n.a.	S 20
S 21	10 12 38	5° 4'02	3≈29	15°41	9°39	1°20	16° 1	27°39	10°18	27°17	3°39	14°49	13°14	25°51	n.a.	S 21
M22	10 16 34	6° 3'41	16°14	15°11	10°51	1°31	15°54	27°43	10°18	27°15	3°40	14°45	13°11	25°58	n.a.	M22
T 23	10 20 31	7° 3'19	28°49	14°35	12° 3	1°42	15°46	27°47	10°19	27°14	3°41	14°38	13° 8	26° 4	n.a.	T 23
W24	10 24 27	8° 2'55	11 米 14	13°53	13°15	1°54	15°39	27°51	10°19	27°13	3°42	14°29	13° 5	26°11	n.a.	W24
T 25	10 28 24	9° 2'28	23°29	13° 6	14°27	2° 6	15°31	27°55	10°20	27°12	3°44	14°19	13° 1	26°18	n.a.	T 25
F 26	10 32 20	10° 2'00	5 Ƴ 35	12°17	15°39	2°19	15°23	27°58	10°20	27°11	3°45	14° 8	12°58	26°25	n.a.	F 26
S 27	10 36 17	11° 1'29	17°34	11°24	16°50	2°32	15°16	28° 2	10°21	27° 9	3°46	13°58	12°55	26°31	n.a.	S 27
S 28	10 40 13	12 ₩ 0'56	29 Y 27	10) 31	18 ° 2	29546	15 m) 8	28 × 5	10耳22	2795 8	3 Υ48	139548	12952	26 Y 38	n.a.	S 28

Delta T = 01h15m46s

MARCH 605 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Σ +	Ŷ	♂	4	ħ	፟	¥	Р	ß	ವಿ	ţ	к 0	Day
M 1	10 44 10	13 ¥ 0′20	11818	9°R38	19 Y 13	399 0	15°R 0	28 才 9	10 Ⅲ 22	27°R 7	3 ℃ 49	13°R41	129549	26 Y 45	n.a.	M 1
T 2	10 48 7	13°59'43	23° 9	8) 45	20°25	3°15	14 Mp 52	28°12	10°23	2795 6	3°50	13937	12°45	26°51	n.a.	T 2
W 3	10 52 3	14°59'03	5 I 6	7°55	21°36	3°30	14°45	28°15	10°24	27° 5	3°52	13°34	12°42	26°58	n.a.	W 3
T 4	10 56 0	15°58'21	17°13	7° 7	22°47	3°46	14°37	28°18	10°25	27° 4	3°53	13°D34	12°39	27° 5	n.a.	T 4
F 5	10 59 56	16°57'36	29°36	6°23	23°58	4° 2	14°29	28°21	10°26	27° 3	3°54	13°34	12°36	27°12	n.a.	F 5
S 6	11 3 53	17°56'49	129519	5°43	25° 9	4°19	14°22	28°24	10°27	27° 2	3°56	13°R35	12°33	27°18	n.a.	S 6
S 7	11 7 49	18°55'59	25°27	5° 9	26°20	4°36	14°14	28°27	10°28	27° 1	3°57	13°34	12°30	27°25	n.a.	S 7
M 8	11 11 46	19°55'08	9 N 3	4°39	27°31	4°53	14° 6	28°30	10°29	27° 0	3°58	13°31	12°26	27°32	n.a.	M 8
T 9	11 15 42	20°54'13	23° 7	4°14	28°42	5°11	13°58	28°33	10°31	27° 0	4° 0	13°26	12°23	27°39	n.a.	T 9
W10	11 19 39	21°53'17	7 m 38	3°56	29°52	5°29	13°51	28°35	10°32	26°59	4° 1	13°19	12°20	27°45	n.a.	W10
T 11	11 23 36	22°52'18	22°30	3°43	18 3	5°48	13°43	28°38	10°33	26°58	4° 3	13° 9	12°17	27°52	n.a.	T 11
F 12	11 27 32	23°51'17	7 Ω 34	3°35	2°13	6° 7	13°36	28°40	10°34	26°57	4° 4	12°59	12°14	27°59	n.a.	F 12
S 13	11 31 29	24°50'15	22°41	3°D33	3°23	6°26	13°28	28°42	10°36	26°56	4° 5	12°49	12°10	28° 5	n.a.	S 13
S 14	11 35 25	25°49'10	7 M .41	3°37	4°33	6°46	13°21	28°45	10°37	26°56	4° 7	12°40	12° 7	28°12	n.a.	S 14
M15	11 39 22	26°48'03	22°24	3°46	5°43	7° 6	13°13	28°47	10°39	26°55	4° 8	12°34	12° 4	28°19	n.a.	M15
T 16	11 43 18	27°46'55	6 ₮ 47	4° 0	6°53	7°26	13° 6	28°49	10°40	26°54	4°10	12°30	12° 1	28°26	n.a.	T 16
W17	11 47 15	28°45'45	20°46	4°18	8° 3	7°47	12°59	28°51	10°42	26°54	4°11	12°29	11°58	28°32	n.a.	W17
T 18	11 51 11	29°44'33	4 ろ 22	4°42	9°13	8° 8	12°52	28°53	10°43	26°53	4°12	12°D29	11°55	28°39	n.a.	T 18
F 19	11 55 8	0 Υ 43'20	17°36	5°10	10°22	8°29	12°44	28°54	10°45	26°53	4°14	12°R29	11°51	28°46	n.a.	F 19
S 20	11 59 4	1°42'04	0≈33	5°42	11°32	8°51	12°37	28°56	10°47	26°52	4°15	12°28	11°48	28°52	n.a.	S 20
S 21	12 3 1	2°40'47	13°14	6°19	12°41	9°13	12°31	28°58	10°49	26°52	4°17	12°24	11°45	28°59	n.a.	S 21
M22	12 6 58	3°39'28	25°43	6°59	13°50	9°36	12°24	28°59	10°50	26°51	4°18	12°18	11°42	29° 6	n.a.	M22
T 23	12 10 54	4°38'07	8 ∺ 2	7°43	14°59	9°58	12°17	29° 0	10°52	26°51	4°19	12° 9	11°39	29°13	n.a.	T 23
W24	12 14 51	5°36'45	20°13	8°31	16° 8	10°21	12°10	29° 2	10°54	26°50	4°21	11°58	11°36	29°19	n.a.	W24
T 25	12 18 47	6°35'20	2 Υ 17	9°22	17°17	10°44	12° 4	29° 3	10°56	26°50	4°22	11°44	11°32	29°26	n.a.	T 25
F 26	12 22 44	7°33'53	14°16	10°16	18°25	11° 8	11°57	29° 4	10°58	26°50	4°24	11°30	11°29	29°33	n.a.	F 26
S 27	12 26 40	8°32'25	26°10	11°13	19°34	11°32	11°51	29° 5	11° 0	26°49	4°25	11°16	11°26	29°39	n.a.	S 27
S 28	12 30 37	9°30'54	8 8 1	12°13	20°42	11°56	11°45	29° 6	11° 2	26°49	4°26	11° 4	11°23	29°46	n.a.	S 28
M29	12 34 33	10°29'21	19°52	13°16	21°50	12°20	11°39	29° 7	11° 4	26°49	4°28	10°53	11°20	29°53	n.a.	M29
T 30	12 38 30	11°27'46	1 ∐ 43	14°21	22°58	12°45	11°33	29° 7	1 <u>1</u> ° 6	26°49	4°29	10°46	11°16	29°59	n.a.	T 30
W31	12 42 27	12 Y 26'09	13 Ⅱ 40	15 ∺ 29	248 6	139910	11 Mp 27	29 × 8	11 II 9	26948	4 Υ 31	109542	119513	0 8 6	n.a.	W31

Delta T = 01h15m45s

Julian Calendar 1 March 605 == Greg. Calendar 4 March 605

APRIL 605 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	U	ß	Ç	o k	Day
T 1	12 46 23	13 Y 24'30	25∏46	16) (40	25814	13935	11°R21	29 × 7 9	11 I I11	26°R48	4 Υ 32	10°R40	119910	0 8 13	n.a.	T 1
F 2	12 50 20	14°22'49	895 6	17°53	26°21	14° 0	11 M p16	29° 9	11°13	269548	4°33	10939	11° 7	0°20	n.a.	F 2
S 3	12 54 16	15°21'06	20°45	19° 8	27°29	14°26	11°10	29° 9	11°15	26°48	4°35	10°39	11° 4	0°26	n.a.	S 3
S 4	12 58 13	16°19'21	3 Ω 48	20°25	28°36	14°51	11° 5	29° 9	11°18	26°48	4°36	10°38	11° 1	0°33	n.a.	S 4
M 5	13 2 9	17°17'33	17°19	21°45	29°43	15°17	11° 0	29°10	11°20	26°D48	4°38	10°36	10°57	0°40	n.a.	M 5
T 6	13 6 6	18°15'43	1 m)19	23° 7	0耳50	15°44	10°55	29°R10	11°23	26°48	4°39	10°31	10°54	0°47	n.a.	T 6
W 7	13 10 2	19°13'52	15°49	24°31	1°56	16°10	10°50	29° 9	11°25	26°48	4°40	10°23	10°51	0°53	n.a.	W 7
T 8	13 13 59	20°11'58	0 ≏ 44	25°57	3° 3	16°37	10°45	29° 9	11°28	26°48	4°42	10°14	10°48	1° 0	n.a.	T 8
F 9	13 17 55	21°10'02	15°57	27°25	4° 9	17° 4	10°41	29° 9	11°30	26°48	4°43	10° 3	10°45	1° 7	n.a.	F 9
S 10	13 21 52	22° 8'05	1 M .16	28°55	5°15	17°31	10°37	29° 9	11°33	26°48	4°44	9°53	10°41	1°13	n.a.	S 10
S 11	13 25 49	23° 6'06	16°31	0 ℃ 27	6°21	17°58	10°32	29° 8	11°35	26°49	4°46	9°44	10°38	1°20	n.a.	S 11
M12	13 29 45	24° 4'05	1 ₹ 31	2° 1	7°27	18°26	10°28	29° 8	11°38	26°49	4°47	9°37	10°35	1°27	n.a.	M12
T 13	13 33 42	25° 2'04	16° 8	3°37	8°32	18°53	10°25	29° 7	11°41	26°49	4°49	9°33	10°32	1°34	n.a.	T 13
W14	13 37 38	26° 0'00	0 궁 18	5°15	9°37	19°21	10°21	29° 6	11°43	26°49	4°50	9°31	10°29	1°40	n.a.	W14
T 15	13 41 35	26°57'56	14° 1	6°55	10°42	19°49	10°17	29° 5	11°46	26°50	4°51	9°D31	10°26	1°47	n.a.	T 15
F 16	13 45 31	27°55'50	27°18	8°37	11°47	20°17	10°14	29° 4	11°49	26°50	4°53	9°R31	10°22	1°54	n.a.	F 16
S 17	13 49 28	28°53'42	10≈13	10°21	12°51	20°46	10°11	29° 3	11°52	26°50	4°54	9°31	10°19	2° 0	n.a.	S 17
S 18	13 53 25	29°51'34	22°49	12° 7	13°56	21°14	10° 8	29° 2	11°55	26°51	4°55	9°28	10°16	2° 7	n.a.	S 18
M19	13 57 21	0849'24	5 米 10	13°55	15° 0	21°43	10° 5	29° 1	11°58	26°51	4°56	9°24	10°13	2°14	n.a.	M19
T 20	14 1 18	1°47'12	17°20	15°44	16° 4	22°12	10° 2	29° 0	12° 0	26°52	4°58	9°16	10°10	2°21	n.a.	T 20
W21	14 5 14	2°45'00	29°22	17°36	17° 7	22°41	10° 0	28°58	12° 3	26°52	4°59	9° 7	10° 7	2°27	n.a.	W21
T 22	14 9 11	3°42'46	11 Y 18	19°30	18°10	23°10	9°57	28°57	12° 6	26°53	5° 0	8°55	10° 3	2°34	n.a.	T 22
F 23	14 13 7	4°40'30	23°12	21°25	19°13	23°40	9°55	28°55	12° 9	26°53	5° 1	8°43	10° 0	2°41	n.a.	F 23
S 24	14 17 4	5°38'14	5 8 3	23°23	20°16	24° 9	9°53	28°54	12°12	26°54	5° 3	8°31	9°57	2°47	n.a.	S 24
S 25	14 21 0	6°35'56	16°54	25°22	21°18	24°39	9°52	28°52	12°15	26°55	5° 4	8°21	9°54	2°54	n.a.	S 25
M26	14 24 57	7°33'36	28°46	27°24	22°21	25° 9	9°50	28°50	12°19	26°55	5° 5	8°12	9°51	3° 1	n.a.	M26
T 27	14 28 53	8°31'15	10 Ⅱ 42	29°27	23°22	25°39	9°48	28°48	12°22	26°56	5° 6	8° 6	9°47	3° 8	n.a.	T 27
W28	14 32 50	9°28'53	22°44	1831	24°24	26° 9	9°47	28°46	12°25	26°57	5° 8	8° 3	9°44	3°14	n.a.	W28
T 29	14 36 47	10°26'29	4954	3°37	25°25	26°39	9°46	28°44	12°28	26°57	5° 9	8°D 1	9°41	3°21	n.a.	T 29
F 30	14 40 43	11824'04	179917	5 8 45	26耳26	279510	9 m 45	28 ∡ 42	12 II 31	26958	5 Υ 10	899 2	9938	3 8 28	n.a.	F 30

Delta T = 01h15m44s

MAY 605 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(并	Р	n	v	Ç	o k	Day
S 1	14 44 40	12 8 21'37	29957	7 8 54	27 II 26	279541	9°R45	28°R39	12 Ⅲ 34	26959	5 Υ 11	8 9 3	9935	3 8 34	n.a.	S 1
S 2	14 48 36	13°19'09	12 Ω 57	10° 4	28°27	28°11	9 m /44	28 ৴ 37	12°38	27° 0	5°12	8°R 3	9°32	3°41	n.a.	S 2
M 3	14 52 33	14°16'39	26°22	12°14	29°26	28°42	9°44	28°35	12°41	27° 1	5°13	8° 2	9°28	3°48	n.a.	M 3
T 4	14 56 29	15°14'08	10 m)14	14°26	0926	29°13	9°D44	28°32	12°44	27° 2	5°15	8° 0	9°25	3°55	n.a.	T 4
W 5	15 0 26	16°11'35	24°34	16°37	1°25	29°44	9°44	28°29	12°47	27° 3	5°16	7°55	9°22	4° 1	n.a.	W 5
T 6	15 4 22	17° 9'01	9 ₽ 19	18°49	2°23	0Ω16	9°44	28°27	12°51	27° 4	5°17	7°49	9°19	4° 8	n.a.	T 6
F 7	15 8 19	18° 6'26	24°23	21° 1	3°21	0°47	9°44	28°24	12°54	27° 5	5°18	7°42	9°16	4°15	n.a.	F 7
S 8	15 12 16	19° 3'50	9 M .37	23°12	4°19	1°19	9°45	28°21	12°57	27° 6	5°19	7°35	9°13	4°21	n.a.	S 8
S 9	15 16 12	20° 1'12	24°52	25°22	5°16	1°50	9°46	28°18	13° 1	27° 7	5°20	7°29	9° 9	4°28	n.a.	S 9
M10	15 20 9	20°58'34	9 ₹ 56	27°32	6°13	2°22	9°47	28°15	13° 4	27° 8	5°21	7°24	9° 6	4°35	n.a.	M10
T 11	15 24 5	21°55'55	24°40	29°40	7° 9	2°54	9°48	28°12	13° 7	27° 9	5°22	7°22	9° 3	4°42	n.a.	T 11
W12	15 28 2	22°53'15	9 궁 0	1 Ⅱ 47	8° 5	3°26	9°49	28° 9	13°11	27°10	5°23	7°D21	9° 0	4°48	n.a.	W12
T 13	15 31 58	23°50'34	22°52	3°52	9° 1	3°58	9°50	28° 6	13°14	27°11	5°24	7°22	8°57	4°55	n.a.	T 13
F 14	15 35 55	24°47'53	6≈16	5°55	9°55	4°30	9°52	28° 3	13°18	27°13	5°25	7°23	8°53	5° 2	n.a.	F 14
S 15	15 39 51	25°45'11	19°15	7°57	10°50	5° 3	9°54	27°59	13°21	27°14	5°26	7°24	8°50	5° 8	n.a.	S 15
S 16	15 43 48	26°42'29	1 ∺ 53	9°56	11°43	5°35	9°56	27°56	13°25	27°15	5°27	7°R24	8°47	5°15	n.a.	S 16
M17	15 47 45	27°39'46	14°13	11°53	12°37	6° 8	9°58	27°53	13°28	27°16	5°28	7°23	8°44	5°22	n.a.	M17
T 18	15 51 41	28°37'03	26°21	13°48	13°29	6°40	10° 0	27°49	13°32	27°18	5°29	7°20	8°41	5°28	n.a.	T 18
W19	15 55 38	29°34'19	8 Ƴ 19	15°41	14°21	7°13	10° 3	27°45	13°35	27°19	5°30	7°15	8°38	5°35	n.a.	W19
T 20	15 59 34	0耳31'34	20°12	17°31	15°12	7°46	10° 6	27°42	13°39	27°20	5°31	7° 9	8°34	5°42	n.a.	T 20
F 21	16 3 31	1°28'50	2 8 3	19°19	16° 3	8°19	10° 8	27°38	13°42	27°22	5°32	7° 3	8°31	5°49	n.a.	F 21
S 22	16 7 27	2°26'04	13°54	21° 5	16°53	8°52	10°11	27°34	13°46	27°23	5°33	6°56	8°28	5°55	n.a.	S 22
S 23	16 11 24	3°23'19	25°48	22°48	17°42	9°25	10°15	27°31	13°49	27°25	5°33	6°51	8°25	6° 2	n.a.	S 23
M24	16 15 20	4°20'33	7∏46	24°28	18°31	9°59	10°18	27°27	13°53	27°26	5°34	6°46	8°22	6° 9	n.a.	M24
T 25	16 19 17	5°17'46	19°50	26° 6	19°18	10°32	10°21	27°23	13°56	27°28	5°35	6°44	8°18	6°15	n.a.	T 25
W26	16 23 14	6°14'59	295 1	27°42	20° 5	11° 6	10°25	27°19	14° 0	27°29	5°36	6°D42	8°15	6°22	n.a.	W26
T 27	16 27 10	7°12'11	14°23	29°15	20°51	11°39	10°29	27°15	14° 3	27°31	5°37	6°42	8°12	6°29	n.a.	T 27
F 28	16 31 7	8° 9'23	26°57	09୍ଦେ46	21°37	12°13	10°33	27°11	14° 7	27°32	5°37	6°44	8° 9	6°36	n.a.	F 28
S 29	16 35 3	9° 6'34	9 Ω 46	2°14	22°21	12°47	10°37	27° 7	14°11	27°34	5°38	6°45	8° 6	6°42	n.a.	S 29
S 30	16 39 0	10° 3'44	22°51	3°39	23° 4	13°21	10°41	27° 3	14°14	27°35	5°39	6°47	8° 3	6°49	n.a.	S 30
M31	16 42 56	11 II 0'54	6 M p17	599 2	239947	13 Ω 55	10 M)46	26 ₹ 59	14∏18	27937	5 Υ 40	6°R47	7 9 59	6 8 56	n.a.	M31

Delta T = 01h15m44s

Julian Calendar 1 May 605 == Greg. Calendar 4 May 605

JUNE 605 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ф(#	Р	R	Ω	ţ	o k	Day
T 1	16 46 53	11 II 58'03	20 mg 4	69522	249528	14 Ω 29	10 m 51	26°R55	14∏21	27939	5 Υ 40	6°R47	7956	7 と 2	n.a.	T 1
W 2	16 50 50	12°55'12	4 <u>م</u> 12	7°40	25° 9	15° 3	10°55	26 × 750	14°25	27°40	5°41	69546	7°53	7° 9	n.a.	W 2
T 3	16 54 46	13°52'20	18°41	8°55	25°48	15°38	11° 0	26°46	14°29	27°42	5°42	6°44	7°50	7°16	n.a.	T 3
F 4	16 58 43	14°49'28	3M27	10° 7	26°26	16°12	11° 5	26°42	14°32	27°44	5°42	6°41	7°47	7°22	n.a.	F 4
S 5	17 2 39	15°46'35	18°23	11°16	27° 3	16°46	11°11	26°38	14°36	27°46	5°43	6°39	7°44	7°29	n.a.	S 5
S 6	17 636	16°43'42	3 ₹ 21	12°22	27°39	17°21	11°16	26°33	14°39	27°47	5°43	6°36	7°40	7°36	n.a.	S 6
M 7	17 10 32	17°40'49	18°14	13°26	28°14	17°56	11°22	26°29	14°43	27°49	5°44	6°35	7°37	7°43	n.a.	M 7
T 8	17 14 29	18°37'56	2 る 52	14°26	28°47	18°30	11°27	26°25	14°47	27°51	5°44	6°D34	7°34	7°49	n.a.	T 8
W 9	17 18 25	19°35'04	17°11	15°23	29°19	19° 5	11°33	26°20	14°50	27°53	5°45	6°34	7°31	7°56	n.a.	W 9
T 10	17 22 22	20°32'11	1≈ 5	16°17	29°49	19°40	11°39	26°16	14°54	27°55	5°45	6°35	7°28	8° 3	n.a.	T 10
F 11	17 26 19	21°29'18	14°35	17° 7	0 Ω 18	20°15	11°45	26°12	14°57	27°56	5°46	6°36	7°25	8° 9	n.a.	F 11
S 12	17 30 15	22°26'26	27°39	17°54	0°45	20°50	11°52	26° 7	15° 1	27°58	5°46	6°37	7°21	8°16	n.a.	S 12
S 13	17 34 12	23°23'34	10 ∺ 21	18°37	1°11	21°25	11°58	26° 3	15° 4	28° 0	5°47	6°38	7°18	8°23	n.a.	S 13
M14	17 38 8	24°20'42	22°44	19°17	1°36	22° 1	12° 4	25°58	15° 8	28° 2	5°47	6°R38	7°15	8°30	n.a.	M14
T 15	17 42 5	25°17'51	4 Υ 53	19°52	1°58	22°36	12°11	25°54	15°12	28° 4	5°48	6°38	7°12	8°36	n.a.	T 15
W16	17 46 1	26°15'01	16°51	20°24	2°19	23°11	12°18	25°50	15°15	28° 6	5°48	6°38	7° 9	8°43	n.a.	W16
T 17	17 49 58	27°12'11	28°44	20°51	2°38	23°47	12°25	25°45	15°19	28° 8	5°48	6°37	7° 5	8°50	n.a.	T 17
F 18	17 53 54	28° 9'21	10835	21°15	2°55	24°22	12°32	25°41	15°22	28°10	5°49	6°35	7° 2	8°56	n.a.	F 18
S 19	17 57 51	29° 6'32	22°28	21°33	3°11	24°58	12°39	25°36	15°26	28°12	5°49	6°34	6°59	9° 3	n.a.	S 19
S 20	18 148	09 3'43	4 Ⅱ 26	21°47	3°24	25°34	12°46	25°32	15°29	28°14	5°49	6°33	6°56	9°10	n.a.	S 20
M21	18 5 44	1° 0'55	16°32	21°57	3°35	26°10	12°54	25°28	15°33	28°16	5°50	6°33	6°53	9°16	n.a.	M21
T 22	18 941	1°58'08	28°47	22°R 2	3°44	26°46	13° 1	25°23	15°36	28°18	5°50	6°33	6°50	9°23	n.a.	T 22
W23	18 13 37	2°55'21	119514	22° 1	3°51	27°22	13° 9	25°19	15°40	28°20	5°50	6°D33	6°46	9°30	n.a.	W23
T 24	18 17 34	3°52'34	23°53	21°56	3°56	27°58	13°17	25°15	15°43	28°22	5°50	6°33	6°43	9°37	n.a.	T 24
F 25	18 21 30	4°49'48	6 Ω 45	21°47	3°59	28°34	13°25	25°10	15°47	28°24	5°51	6°33	6°40	9°43	n.a.	F 25
S 26	18 25 27	5°47'02	19°52	21°32	3°R59	29°10	13°33	25° 6	15°50	28°26	5°51	6°33	6°37	9°50	n.a.	S 26
S 27	18 29 23	6°44'17	3 m 12	21°13	3°57	29°46	13°41	25° 2	15°53	28°28	5°51	6°R33	6°34	9°57	n.a.	S 27
M28	18 33 20	7°41'32	16°48	20°49	3°53	0 Mp 23	13°49	24°57	15°57	28°30	5°51	6°33	6°30	10° 3	n.a.	M28
T 29	18 37 17	8°38'47	0 ჲ 38	20°21	3°46	0°59	13°58	24°53	16° 0	28°33	5°51	6°33	6°27	10°10	n.a.	T 29
W30	18 41 13	9936'02	14 ≏ 41	199549	3 Ω 37	1 M 36	14MD 6	24 × 749	16 I I 4	28935	5 Υ 51	6°D33	69524	10817	n.a.	W30

Delta T = 01h15m43s

JULY 605 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	ದಿ	Ç	, k	Day
T 1	18 45 10	10933'18	28 ♀ 57	19°R13	3°R26	2 Mp 12	14 Mp 15	24°R45	16耳 7	28937	5 Υ 51	6933	69521	10823	n.a.	T 1
F 2	18 49 6	11°30'35	13 M 23	18935	3 Ω 12	2°49	14°24	24 × 741	16°10	28°39	5°51	6°33	6°18	10°30	n.a.	F 2
S 3	18 53 3	12°27'52	27°55	17°54	2°56	3°26	14°33	24°37	16°14	28°41	5°51	6°34	6°15	10°37	n.a.	S 3
S 4	18 56 59	13°25'09	12 × 28	17°11	2°37	4° 3	14°42	24°33	16°17	28°43	5°R51	6°34	6°11	10°44	n.a.	S 4
M 5	19 0 56	14°22'28	26°57	16°27	2°16	4°39	14°51	24°29	16°20	28°45	5°51	6°35	6° 8	10°50	n.a.	M 5
T 6	19 4 53	15°19'47	11중17	15°43	1°53	5°16	15° 0	24°25	16°24	28°48	5°51	6°R35	6° 5	10°57	n.a.	T 6
W 7	19 8 49	16°17'07	25°23	14°59	1°28	5°53	15° 9	24°21	16°27	28°50	5°51	6°34	6° 2	11° 4	n.a.	W 7
T 8	19 12 46	17°14'28	9≈10	14°16	1° 1	6°31	15°18	24°17	16°30	28°52	5°51	6°34	5°59	11°10	n.a.	T 8
F 9	19 16 42	18°11'50	22°36	13°36	0°32	7° 8	15°28	24°13	16°33	28°54	5°51	6°32	5°56	11°17	n.a.	F 9
S 10	19 20 39	19° 9'13	5) 40	12°58	0° 1	7°45	15°37	24° 9	16°36	28°56	5°51	6°31	5°52	11°24	n.a.	S 10
S 11	19 24 35	20° 6'37	18°24	12°25	29929	8°22	15°47	24° 5	16°39	28°59	5°51	6°29	5°49	11°30	n.a.	S 11
M12	19 28 32	21° 4'02	0 Ƴ 49	11°55	28°56	9° 0	15°57	24° 2	16°43	29° 1	5°51	6°28	5°46	11°37	n.a.	M12
T 13	19 32 28	22° 1'29	13° 0	11°30	28°21	9°37	16° 7	23°58	16°46	29° 3	5°51	6°27	5°43	11°44	n.a.	T 13
W14	19 36 25	22°58'57	24°59	11°11	27°45	10°15	16°17	23°54	16°49	29° 5	5°50	6°D26	5°40	11°51	n.a.	W14
T 15	19 40 22	23°56'27	6 8 52	10°57	27° 9	10°52	16°27	23°51	16°52	29° 7	5°50	6°27	5°36	11°57	n.a.	T 15
F 16	19 44 18	24°53'58	18°44	10°50	26°32	11°30	16°37	23°47	16°55	29°10	5°50	6°28	5°33	12° 4	n.a.	F 16
S 17	19 48 15	25°51'30	0Д38	10°D50	25°55	12° 8	16°47	23°44	16°58	29°12	5°50	6°29	5°30	12°11	n.a.	S 17
S 18	19 52 11	26°49'04	12°40	10°56	25°18	12°46	16°57	23°41	17° 1	29°14	5°49	6°31	5°27	12°17	n.a.	S 18
M19	19 56 8	27°46'39	24°53	11° 9	24°41	13°24	17° 8	23°37	17° 4	29°16	5°49	6°32	5°24	12°24	n.a.	M19
T 20	20 0 4	28°44'16	7 9 519	11°29	24° 4	14° 2	17°18	23°34	17° 7	29°18	5°49	6°R33	5°21	12°31	n.a.	T 20
W21	20 4 1	29°41'54	20° 2	11°57	23°28	14°40	17°29	23°31	17°10	29°21	5°48	6°32	5°17	12°37	n.a.	W21
T 22	20 7 57	0 Ω 39'34	3 Ω 1	12°31	22°54	15°18	17°39	23°28	17°12	29°23	5°48	6°30	5°14	12°44	n.a.	T 22
F 23	20 11 54	1°37'15	16°17	13°12	22°20	15°56	17°50	23°25	17°15	29°25	5°48	6°27	5°11	12°51	n.a.	F 23
S 24	20 15 51	2°34'57	29°48	14° 1	21°47	16°34	18° 1	23°22	17°18	29°27	5°47	6°24	5° 8	12°58	n.a.	S 24
S 25	20 19 47	3°32'40	13 m 33	14°56	21°16	17°13	18°11	23°19	17°21	29°30	5°47	6°20	5° 5	13° 4	n.a.	S 25
M26	20 23 44	4°30'25	27°28	15°57	20°47	17°51	18°22	23°17	17°23	29°32	5°46	6°16	5° 2	13°11	n.a.	M26
T 27	20 27 40	5°28'11	11 ≏ 31	17° 5	20°19	18°30	18°33	23°14	17°26	29°34	5°46	6°13	4°58	13°18	n.a.	T 27
W28	20 31 37	6°25'58	25°40	18°19	19°53	19°8	18°44	23°11	17°29	29°36	5°45	6°11	4°55	13°24	n.a.	W28
T 29	20 35 33	7°23'46	9 M .51	19°39	19°30	19°47	18°56	23° 9	17°31	29°39	5°45	6°D11	4°52	13°31	n.a.	T 29
F 30	20 39 30	8°21'35	24° 3	21° 4	19°8	20°25	19° 7	23° 6	17°34	29°41	5°44	6°12	4°49	13°38	n.a.	F 30
S 31	20 43 26	9 Ω 19'26	8 ∡ 14	22934	18 9 49	21 Mp 4	19 M p18	23🖍 4	17 Ⅱ 37	295643	5 Υ 44	69913	49546	13 8 44	n.a.	S 31

Delta T = 01h15m42s

Julian Calendar 1 July 605 == Greg. Calendar 4 July 605

AUGUST 605 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ) / (¥	Р	Ç	c	Ç	ķ	Day
S 1	20 47 23	10Ω17'18	22 × 22	2495 9	18°R32	21 m/43	19 m 29	23°R 2	17 Ⅲ 39	299545	5°R43	69514	49542	13 8 51	n.a.	S 1
M 2	20 51 20	11°15'11	6 ප 24	25°47	189517	22°22	19°41	22 × 759	17°41	29°47	5 Ƴ 43	6°R15	4°39	13°58	n.a.	M 2
T 3	20 55 16	12°13'06	20°18	27°30	18° 5	23° 1	19°52	22°57	17°44	29°50	5°42	6°14	4°36	14° 4	n.a.	T 3
W 4	20 59 13	13°11'03	4≈ 2	29°16	17°55	23°40	20° 4	22°55	17°46	29°52	5°41	6°12	4°33	14°11	n.a.	W 4
T 5	21 3 9	14° 9'01	17°31	1 Ω 4	17°47	24°19	20°15	22°53	17°49	29°54	5°41	6° 7	4°30	14°18	n.a.	T 5
F 6	21 7 6	15° 7'00	0) €45	2°55	17°42	24°58	20°27	22°51	17°51	29°56	5°40	6° 2	4°27	14°25	n.a.	F 6
S 7	21 11 2	16° 5'02	13°42	4°48	17°39	25°37	20°39	22°50	17°53	29°58	5°39	5°55	4°23	14°31	n.a.	S 7
S 8	21 14 59	17° 3'05	26°22	6°42	17°D39	26°17	20°51	22°48	17°55	0Ω 0	5°39	5°48	4°20	14°38	n.a.	S 8
M 9	21 18 55	18° 1'10	8 Ƴ 45	8°37	17°41	26°56	21° 2	22°46	17°58	0° 2	5°38	5°41	4°17	14°45	n.a.	M 9
T 10	21 22 52	18°59'17	20°55	10°34	17°45	27°36	21°14	22°45	18° 0	0° 5	5°37	5°36	4°14	14°51	n.a.	T 10
W11	21 26 48	19°57'26	2 8 54	12°30	17°52	28°15	21°26	22°43	18° 2	0° 7	5°37	5°33	4°11	14°58	n.a.	W11
T 12	21 30 45	20°55'37	14°46	14°27	18° 1	28°55	21°38	22°42	18° 4	0° 9	5°36	5°31	4° 8	15° 5	n.a.	T 12
F 13	21 34 42	21°53'51	26°37	16°24	18°12	29°34	21°50	22°41	18° 6	0°11	5°35	5°D31	4° 4	15°11	n.a.	F 13
S 14	21 38 38	22°52'06	8 Ⅲ 31	18°20	18°25	0 ≏ 14	22° 2	22°40	18° 8	0°13	5°34	5°32	4° 1	15°18	n.a.	S 14
S 15	21 42 35	23°50'24	20°34	20°16	18°40	0°54	22°15	22°39	18°10	0°15	5°33	5°33	3°58	15°25	n.a.	S 15
M16	21 46 31	24°48'43	2950	22°12	18°57	1°34	22°27	22°38	18°12	0°17	5°33	5°R34	3°55	15°31	n.a.	M16
T 17	21 50 28	25°47'05	15°24	24° 6	19°16	2°14	22°39	22°37	18°14	0°19	5°32	5°33	3°52	15°38	n.a.	T 17
W18	21 54 24	26°45'29	28°18	26° 0	19°37	2°54	22°51	22°36	18°16	0°21	5°31	5°31	3°48	15°45	n.a.	W18
T 19	21 58 21	27°43'55	11 Ω 35	27°53	19°59	3°34	23° 4	22°35	18°17	0°23	5°30	5°26	3°45	15°52	n.a.	T 19
F 20	22 2 17	28°42'23	25°13	29°45	20°23	4°14	23°16	22°35	18°19	0°25	5°29	5°20	3°42	15°58	n.a.	F 20
S 21	22 6 14	29°40'53	9 m 10	1 Mp 36	20°49	4°54	23°28	22°34	18°21	0°27	5°28	5°11	3°39	16° 5	n.a.	S 21
S 22	22 10 11	0 Mp 39'25	23°23	3°27	21°17	5°34	23°41	22°34	18°22	0°29	5°27	5° 2	3°36	16°12	n.a.	S 22
M23	22 14 7	1°37'58	7 ≏ 45	5°16	21°46	6°15	23°53	22°34	18°24	0°31	5°26	4°54	3°33	16°18	n.a.	M23
T 24	22 18 4	2°36'33	22°11	7° 4	22°17	6°55	24° 6	22°34	18°25	0°33	5°26	4°46	3°29	16°25	n.a.	T 24
W25	22 22 0	3°35'11	6 M L35	8°51	22°49	7°35	24°18	22°D33	18°27	0°35	5°25	4°41	3°26	16°32	n.a.	W25
T 26	22 25 57	4°33'49	20°53	10°37	23°22	8°16	24°31	22°33	18°28	0°37	5°24	4°39	3°23	16°38	n.a.	T 26
F 27	22 29 53	5°32'30	5 ₹ 2	12°22	23°57	8°57	24°44	22°34	18°30	0°39	5°23	4°D38	3°20	16°45	n.a.	F 27
S 28	22 33 50	6°31'13	19° 2	14° 6	24°33	9°37	24°56	22°34	18°31	0°41	5°22	4°38	3°17	16°52	n.a.	S 28
S 29	22 37 46	7°29'57	2 る 52	15°49	25°11	10°18	25° 9	22°34	18°32	0°43	5°21	4°R39	3°14	16°58	n.a.	S 29
M30	22 41 43	8°28'43	16°31	17°31	25°49	10°59	25°22	22°35	18°34	0°45	5°20	4°38	3°10	17° 5	n.a.	M30
T 31	22 45 40	9 m 27'30	0≈ 0	19 M 12	269529	11 ≏ 40	25 Mp 34	22 × 35	18 Ⅲ 35	0 Ω 47	5 Υ 19	4935	3 95 7	17812	n.a.	T 31

Delta T = 01h15m41s

SEPTEMBER 605 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	Ç	, K	Day
W 1	22 49 36	10 Mp 26'20	13≈19	20 m 51	279510	12 ≏ 21	25 m 47	22 × 36	18 耳 36	0 Ω 48	5°R18	4°R30	395 4	17 8 18	n.a.	W 1
T 2	22 53 33	11°25'11	26°27	22°31	27°52	13° 2	26° 0	22°36	18°37	0°50	5 Υ 17	49522	3° 1	17°25	n.a.	T 2
F 3	22 57 29	12°24'05	9 米 22	24° 9	28°35	13°43	26°13	22°37	18°38	0°52	5°16	4°12	2°58	17°32	n.a.	F 3
S 4	23 1 26	13°23'00	22° 5	25°46	29°19	14°24	26°26	22°38	18°39	0°54	5°15	4° 0	2°54	17°38	n.a.	S 4
S 5	23 5 22	14°21'58	4 Υ 35	27°22	0 Ω 4	15° 5	26°39	22°39	18°40	0°55	5°13	3°47	2°51	17°45	n.a.	S 5
M 6	23 9 19	15°20'58	16°52	28°58	0°50	15°46	26°51	22°40	18°41	0°57	5°12	3°35	2°48	17°52	n.a.	M 6
T 7	23 13 15	16°20'00	28°57	0 ჲ 32	1°37	16°27	27° 4	22°41	18°42	0°59	5°11	3°25	2°45	17°59	n.a.	T 7
W 8	23 17 12	17°19'04	10854	2° 6	2°25	17° 9	27°17	22°43	18°42	1° 1	5°10	3°17	2°42	18° 5	n.a.	W 8
T 9	23 21 9	18°18'11	22°44	3°39	3°13	17°50	27°30	22°44	18°43	1° 2	5° 9	3°12	2°39	18°12	n.a.	T 9
F 10	23 25 5	19°17'20	4 Ⅱ 33	5°11	4° 3	18°32	27°43	22°46	18°44	1° 4	5° 8	3° 9	2°35	18°19	n.a.	F 10
S 11	23 29 2	20°16'31	16°25	6°42	4°53	19°13	27°56	22°47	18°44	1° 5	5° 7	3°D 8	2°32	18°25	n.a.	S 11
S 12	23 32 58	21°15'45	28°26	8°12	5°44	19°55	28° 9	22°49	18°45	1° 7	5° 6	3°R 8	2°29	18°32	n.a.	S 12
M13	23 36 55	22°15'02	109540	9°42	6°36	20°37	28°22	22°51	18°46	1° 9	5° 5	3° 8	2°26	18°39	n.a.	M13
T 14	23 40 51	23°14'20	23°15	11°10	7°28	21°19	28°35	22°52	18°46	1°10	5° 4	3° 7	2°23	18°45	n.a.	T 14
W15	23 44 48	24°13'41	6 Ω 13	12°38	8°21	22° 0	28°48	22°54	18°46	1°12	5° 3	3° 3	2°19	18°52	n.a.	W15
T 16	23 48 44	25°13'05	19°37	14° 5	9°15	22°42	29° 1	22°56	18°47	1°13	5° 1	2°57	2°16	18°59	n.a.	T 16
F 17	23 52 41	26°12'30	3 m 28	15°32	10° 9	23°24	29°14	22°59	18°47	1°15	5° 0	2°48	2°13	19° 5	n.a.	F 17
S 18	23 56 37	27°11'58	17°45	16°57	11° 4	24° 6	29°27	23° 1	18°47	1°16	4°59	2°37	2°10	19°12	n.a.	S 18
S 19	0 0 34	28°11'28	2 ≏ 21	18°21	12° 0	24°48	29°40	23° 3	18°47	1°17	4°58	2°25	2° 7	19°19	n.a.	S 19
M20	0 431	29°11'00	17° 9	19°45	12°56	25°31	29°53	23° 6	18°48	1°19	4°57	2°14	2° 4	19°25	n.a.	M20
T 21	0 8 27	0 ჲ 10'34	2 m 1	21° 7	13°53	26°13	0요 7	23° 8	18°48	1°20	4°56	2° 4	2° 0	19°32	n.a.	T 21
W22	0 12 24	1°10'10	16°48	22°29	14°50	26°55	0°20	23°11	18°R48	1°21	4°55	1°56	1°57	19°39	n.a.	W22
T 23	0 16 20	2° 9'48	1 ₹ 24	23°49	15°47	27°38	0°33	23°14	18°48	1°23	4°53	1°52	1°54	19°45	n.a.	T 23
F 24	0 20 17	3° 9'27	15°43	25° 9	16°46	28°20	0°46	23°16	18°48	1°24	4°52	1°50	1°51	19°52	n.a.	F 24
S 25	0 24 13	4° 9'09	29°45	26°27	17°44	29° 2	0°59	23°19	18°48	1°25	4°51	1°49	1°48	19°59	n.a.	S 25
S 26	0 28 10	5° 8'52	13 る 28	27°44	18°44	29°45	1°12	23°22	18°47	1°26	4°50	1°49	1°45	20° 5	n.a.	S 26
M27	0 32 6	6° 8'37	26°55	28°59	19°43	0 M 28	1°25	23°25	18°47	1°28	4°49	1°48	1°41	20°12	n.a.	M27
T 28	0 36 3	7° 8'24	10≈ 7	0 M 13	20°43	1°10	1°38	23°28	18°47	1°29	4°48	1°45	1°38	20°19	n.a.	T 28
W29	0 40 0	8° 8'12	23° 6	1°26	21°44	1°53	1°51	23°32	18°46	1°30	4°46	1°39	1°35	20°26	n.a.	W29
T 30	0 43 56	9 ₾ 8'03	5) 54	2MJ36	22 Ω 45	2 M .36	2 ≏ 4	23 × 35	18 Ⅱ 46	1 .0 31	4 Υ 45	19930	19932	20832	n.a.	T 30

Delta T = 01h15m40s

Julian Calendar 1 Sept. 605 == Greg. Calendar 4 Sept. 605

OCTOBER 605 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ)ţ(¥	Р	r	ಬ	Ç	к 0	Day
F 1	0 47 53	10₾ 7'55	18) (30	3ML45	23€46	3 M .19	2 ≏ 17	23 × 38	18°R46	1 Q 32	4°R44	1°R18	19529	20 8 39	n.a.	F 1
S 2	0 51 49	11° 7'49	0 Υ 56	4°52	24°48	4° 2	2°30	23°42	18 Ⅱ 45	1°33	4 Υ43	195 5	1°25	20°46	n.a.	S 2
S 3	0 55 46	12° 7'45	13°13	5°56	25°50	4°45	2°43	23°46	18°45	1°34	4°42	0°51	1°22	20°52	n.a.	S 3
M 4	0 59 42	13° 7'42	25°20	6°58	26°53	5°28	2°56	23°49	18°44	1°35	4°41	0°37	1°19	20°59	n.a.	M 4
T 5	1 3 39	14° 7'42	7 8 20	7°57	27°55	6°11	3° 9	23°53	18°43	1°36	4°40	0°25	1°16	21° 6	n.a.	T 5
W 6	1 7 35	15° 7'44	19°12	8°53	28°59	6°54	3°22	23°57	18°43	1°37	4°38	0°16	1°13	21°12	n.a.	W 6
T 7	1 11 32	16° 7'49	1 II 0	9°45	0Mp 2	7°37	3°35	24° 1	18°42	1°38	4°37	0°10	1°10	21°19	n.a.	T 7
F 8	1 15 29	17° 7'55	12°48	10°34	1° 6	8°21	3°48	24° 5	18°41	1°39	4°36	0° 6	1° 6	21°26	n.a.	F 8
S 9	1 19 25	18° 8'03	24°38	11°18	2°10	9° 4	4° 1	24° 9	18°40	1°39	4°35	0° 4	1° 3	21°32	n.a.	S 9
S 10	1 23 22	19° 8'14	6937	11°57	3°15	9°47	4°14	24°13	18°39	1°40	4°34	0°D 4	1° 0	21°39	n.a.	S 10
M11	1 27 18	20° 8'27	18°48	12°31	4°20	10°31	4°26	24°17	18°38	1°41	4°33	0°R 5	0°57	21°46	n.a.	M11
T 12	1 31 15	21° 8'42	1 Ω 19	12°59	5°25	11°14	4°39	24°21	18°37	1°42	4°32	0° 4	0°54	21°52	n.a.	T 12
W13	1 35 11	22° 8'59	14°13	13°20	6°30	11°58	4°52	24°26	18°36	1°42	4°31	0° 2	0°50	21°59	n.a.	W13
T 14	1 39 8	23° 9'18	27°34	13°34	7°36	12°42	5° 5	24°30	18°35	1°43	4°30	29耳58	0°47	22° 6	n.a.	T 14
F 15	1 43 4	24° 9'39	11 m 26	13°R40	8°42	13°25	5°18	24°35	18°34	1°44	4°29	29°50	0°44	22°12	n.a.	F 15
S 16	1 47 1	25°10'02	25°46	13°38	9°48	14° 9	5°30	24°39	18°33	1°44	4°27	29°41	0°41	22°19	n.a.	S 16
S 17	1 50 58	26°10'27	10 ≏ 32	13°26	10°55	14°53	5°43	24°44	18°32	1°45	4°26	29°31	0°38	22°26	n.a.	S 17
M18	1 54 54	27°10'53	25°35	13° 5	12° 1	15°37	5°56	24°49	18°30	1°45	4°25	29°21	0°35	22°32	n.a.	M18
T 19	1 58 51	28°11'22	10 ML 47	12°33	13° 8	16°21	6° 8	24°54	18°29	1°46	4°24	29°13	0°31	22°39	n.a.	T 19
W20	2 2 47	29°11'52	25°56	11°52	14°16	17° 5	6°21	24°59	18°27	1°46	4°23	29° 6	0°28	22°46	n.a.	W20
T 21	2 6 44	0ML12'24	10 × 52	11° 1	15°23	17°49	6°33	25° 4	18°26	1°47	4°22	29° 3	0°25	22°52	n.a.	T 21
F 22	2 10 40	1°12'57	25°30	10° 0	16°31	18°33	6°46	25° 9	18°25	1°47	4°21	29°D 1	0°22	22°59	n.a.	F 22
S 23	2 14 37	2°13'32	9 궁 44	8°51	17°39	19°18	6°58	25°14	18°23	1°47	4°20	29° 1	0°19	23° 6	n.a.	S 23
S 24	2 18 33	3°14'08	23°34	7°36	18°47	20° 2	7°11	25°19	18°21	1°48	4°19	29° 2	0°16	23°12	n.a.	S 24
M25	2 22 30	4°14'45	7 ≈ 2	6°17	19°55	20°46	7°23	25°24	18°20	1°48	4°18	29°R 3	0°12	23°19	n.a.	M25
T 26	2 26 27	5°15'23	20° 8	4°55	21° 3	21°30	7°35	25°29	18°18	1°48	4°17	29° 1	0° 9	23°26	n.a.	T 26
W27	2 30 23	6°16'02	2 ₩57	3°35	22°12	22°15	7°48	25°35	18°17	1°48	4°16	28°58	0° 6	23°32	n.a.	W27
T 28	2 34 20	7°16'43	15°31	2°18	23°21	22°59	8° 0	25°40	18°15	1°49	4°15	28°52	0° 3	23°39	n.a.	T 28
F 29	2 38 16	8°17'25	27°53	1° 7	24°30	23°44	8°12	25°46	18°13	1°49	4°14	28°44	29 I I59	23°46	n.a.	F 29
S 30	2 42 13	9°18'08	10 ° 6	0° 4	25°39	24°29	8°24	25°51	18°11	1°49	4°14	28°35	29°56	23°52	n.a.	S 30
S 31	2 46 9	10 M 18'52	22 Y 10	29 ≏ 12	26 m 48	25 M 13	8 ≏ 36	25 × 757	18耳 9	1 Ω 49	4Υ 13	28Ⅲ25	29 Ⅱ 53	23 8 59	n.a.	S 31

Delta T = 01h15m40s

NOVEMBER 605 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(并	Р	ß	v	Ç	o K	Day
M 1	2 50 6	11 M .19'38	4 8 8	28°R29	27 m 58	25 M 58	8 ≏ 48	26 ₹ 2	18°R 7	1°R49	4°R12	28°R16	29∏50	24 8 6	n.a.	M 1
T 2	2 54 2	12°20'25	16° 1	27 ≏ 59	29° 8	26°43	9° 0	26° 8	18 I I 6	1 Ω 49	4Υ 11	28 I I 8	29°47	24°12	n.a.	T 2
W 3	2 57 59	13°21'14	27°51	27°40	0 ჲ 18	27°27	9°12	26°14	18° 4	1°49	4°10	28° 1	29°44	24°19	n.a.	W 3
T 4	3 1 55	14°22'03	9∏39	27°D33	1°28	28°12	9°24	26°20	18° 2	1°49	4° 9	27°57	29°41	24°26	n.a.	T 4
F 5	3 5 52	15°22'55	21°28	27°36	2°38	28°57	9°36	26°25	18° 0	1°49	4° 8	27°55	29°37	24°32	n.a.	F 5
S 6	3 9 49	16°23'47	39521	27°50	3°48	29°42	9°48	26°31	17°57	1°49	4° 7	27°D55	29°34	24°39	n.a.	S 6
S 7	3 13 45	17°24'41	15°21	28°13	4°59	0 .₹ 27	9°59	26°37	17°55	1°48	4° 7	27°56	29°31	24°46	n.a.	S 7
M 8	3 17 42	18°25'37	27°33	28°44	6° 9	1°12	10°11	26°43	17°53	1°48	4° 6	27°58	29°28	24°53	n.a.	M 8
T 9	3 21 38	19°26'33	10 N 1	29°23	7°20	1°57	10°22	26°49	17°51	1°48	4° 5	27°59	29°25	24°59	n.a.	T 9
W10	3 25 35	20°27'31	22°50	0 m 9	8°31	2°43	10°34	26°56	17°49	1°48	4° 4	28°R 0	29°22	25° 6	n.a.	W10
T 11	3 29 31	21°28'31	6Mp 4	1° 1	9°42	3°28	10°45	27° 2	17°47	1°47	4° 4	27°59	29°18	25°13	n.a.	T 11
F 12	3 33 28	22°29'31	19°46	1°58	10°53	4°13	10°57	27° 8	17°44	1°47	4° 3	27°56	29°15	25°19	n.a.	F 12
S 13	3 37 25	23°30'33	3 ≏ 56	2°59	12° 4	4°58	11° 8	27°14	17°42	1°47	4° 2	27°52	29°12	25°26	n.a.	S 13
S 14	3 41 21	24°31'36	18°34	4° 5	13°16	5°44	11°19	27°20	17°40	1°46	4° 2	27°47	29° 9	25°33	n.a.	S 14
M15	3 45 18	25°32'40	3 M 33	5°14	14°27	6°29	11°30	27°27	17°38	1°46	4° 1	27°42	29° 6	25°39	n.a.	M15
T 16	3 49 14	26°33'46	18°46	6°25	15°39	7°15	11°41	27°33	17°35	1°45	4° 0	27°38	29° 2	25°46	n.a.	T 16
W17	3 53 11	27°34'52	4 ₹ 3	7°40	16°50	8° 0	11°52	27°40	17°33	1°45	4° 0	27°34	28°59	25°53	n.a.	W17
T 18	3 57 7	28°35'59	19°13	8°57	18° 2	8°46	12° 3	27°46	17°30	1°44	3°59	27°33	28°56	25°59	n.a.	T 18
F 19	4 1 4	29°37'07	4중 6	10°15	19°14	9°31	12°14	27°53	17°28	1°44	3°58	27°D33	28°53	26° 6	n.a.	F 19
S 20	4 5 0	0 ∡ 38'15	18°37	11°36	20°26	10°17	12°24	27°59	17°26	1°43	3°58	27°34	28°50	26°13	n.a.	S 20
S 21	4 8 57	1°39'24	2≈42	12°58	21°38	11° 3	12°35	28° 6	17°23	1°42	3°57	27°35	28°47	26°19	n.a.	S 21
M22	4 12 54	2°40'33	16°19	14°21	22°50	11°49	12°46	28°12	17°21	1°42	3°57	27°37	28°43	26°26	n.a.	M22
T 23	4 16 50	3°41'42	29°31	15°45	24° 2	12°34	12°56	28°19	17°18	1°41	3°56	27°R38	28°40	26°33	n.a.	T 23
W24	4 20 47	4°42'52	12 米 21	17°10	25°15	13°20	13° 6	28°25	17°16	1°40	3°56	27°37	28°37	26°39	n.a.	W24
T 25	4 24 43	5°44'01	24°51	18°36	26°27	14° 6	13°17	28°32	17°13	1°40	3°55	27°36	28°34	26°46	n.a.	T 25
F 26	4 28 40	6°45'11	7 ℃ 7	20° 3	27°39	14°52	13°27	28°39	17°11	1°39	3°55	27°34	28°31	26°53	n.a.	F 26
S 27	4 32 36	7°46'22	19°11	21°30	28°52	15°38	13°37	28°46	17° 8	1°38	3°54	27°31	28°28	26°59	n.a.	S 27
S 28	4 36 33	8°47'32	1 8 7	22°58	OM 5	16°24	13°47	28°52	17° 6	1°37	3°54	27°28	28°24	27° 6	n.a.	S 28
M29	4 40 29	9°48'43	12°59	24°27	1°17	17°10	13°57	28°59	17° 3	1°36	3°54	27°25	28°21	27°13	n.a.	M29
T 30	4 44 26	10 ∡ 49'54	24 8 48	25 M .56	2 M 30	17 .7 56	14 ♀ 7	29 ∡ 6	17耳 0	1 Ω 35	3 Υ53	27 Ⅱ 22	28 I I18	27 8 19	n.a.	T 30

Delta T = 01h15m39s

Julian Calendar 1 Nov. 605 == Greg. Calendar 4 Nov. 605

DECEMBER 605 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ	'n	¥	Р	ß	S	ţ	ĸ٥	Day
W 1	4 48 23	11 × 751'05	6Д37	27 M 25	3 M .43	18 × 42	14 ₽ 16	29 × 13	16°R58	1°R34	3°R53	27°R20	28 I I15	27 8 26	n.a.	W 1
T 2	4 52 19	12°52'17	18°28	28°55	4°56	19°29	14°26	29°20	16耳55	1 £ 33	3 Ƴ 53	27 I 19	28°12	27°33	n.a.	T 2
F 3	4 56 16	13°53'29	0ഇ23	0 ∡ 125	6° 9	20°15	14°35	29°27	16°53	1°32	3°52	27°D19	28° 8	27°39	n.a.	F 3
S 4	5 0 12	14°54'41	12°25	1°56	7°22	21° 1	14°45	29°34	16°50	1°31	3°52	27°19	28° 5	27°46	n.a.	S 4
S 5	5 4 9	15°55'53	24°34	3°27	8°35	21°47	14°54	29°40	16°48	1°30	3°52	27°20	28° 2	27°53	n.a.	S 5
M 6	5 8 5	16°57'06	6Ω 54	4°58	9°48	22°34	15° 3	29°47	16°45	1°29	3°52	27°21	27°59	27°59	n.a.	M 6
T 7	5 12 2	17°58'19	19°28	6°30	11° 1	23°20	15°12	29°54	16°42	1°28	3°51	27°22	27°56	28° 6	n.a.	T 7
W 8	5 15 58	18°59'32	2 Mp 19	8° 2	12°14	24° 6	15°21	0ට 1	16°40	1°27	3°51	27°23	27°53	28°13	n.a.	W 8
T 9	5 19 55	20° 0'46	15°30	9°34	13°28	24°53	15°30	0° 8	16°37	1°26	3°51	27°R23	27°49	28°19	n.a.	T 9
F 10	5 23 52	21° 1'59	29° 2	11° 7	14°41	25°39	15°38	0°15	16°35	1°25	3°51	27°23	27°46	28°26	n.a.	F 10
S 11	5 27 48	22° 3'13	12 ≏ 58	12°40	15°54	26°26	15°47	0°22	16°32	1°24	3°51	27°23	27°43	28°33	n.a.	S 11
S 12	5 31 45	23° 4'27	27°17	14°13	17° 8	27°12	15°55	0°29	16°30	1°22	3°51	27°23	27°40	28°39	n.a.	S 12
M13	5 35 41	24° 5'41	11 M 57	15°47	18°21	27°59	16° 4	0°36	16°27	1°21	3°51	27°22	27°37	28°46	n.a.	M13
T 14	5 39 38	25° 6'56	26°53	17°21	19°35	28°46	16°12	0°44	16°24	1°20	3°51	27°22	27°34	28°53	n.a.	T 14
W15	5 43 34	26° 8'10	11 .7 58	18°56	20°48	29°32	16°20	0°51	16°22	1°18	3°50	27°22	27°30	28°59	n.a.	W15
T 16	5 47 31	27° 9'24	27° 2	20°31	22° 2	0 궁 19	16°28	0°58	16°19	1°17	3°D50	27°22	27°27	29° 6	n.a.	T 16
F 17	5 51 28	28°10'38	11 る 58	22° 6	23°16	1° 6	16°35	1° 5	16°17	1°16	3°50	27°22	27°24	29°13	n.a.	F 17
S 18	5 55 24	29°11'52	26°36	23°42	24°29	1°52	16°43	1°12	16°14	1°14	3°51	27°22	27°21	29°19	n.a.	S 18
S 19	5 59 21	0 ට 13'04	10≈51	25°18	25°43	2°39	16°51	1°19	16°12	1°13	3°51	27°21	27°18	29°26	n.a.	S 19
M20	6 3 17	1°14'16	24°40	26°55	26°57	3°26	16°58	1°26	16° 9	1°12	3°51	27°21	27°14	29°33	n.a.	M20
T 21	6 7 14	2°15'28	8) 2	28°32	28°10	4°13	17° 5	1°33	16° 7	1°10	3°51	27°21	27°11	29°39	n.a.	T 21
W22	6 11 10	3°16'38	20°58	0중 9	29°24	5° 0	17°12	1°40	16° 4	1° 9	3°51	27°20	27° 8	29°46	n.a.	W22
T 23	6 15 7	4°17'48	3 Ƴ 33	1°48	0 ∡ 738	5°47	17°19	1°47	16° 2	1° 7	3°51	27°D20	27° 5	29°53	n.a.	T 23
F 24	6 19 3	5°18'57	15°49	3°26	1°52	6°34	17°26	1°54	16° 0	1° 6	3°51	27°20	27° 2	29°59	n.a.	F 24
S 25	6 23 0	6°20'05	27°51	5° 5	3° 6	7°20	17°33	2° 1	15°57	1° 4	3°51	27°21	26°59	0 I I 6	n.a.	S 25
S 26	6 26 57	7°21'12	9 8 44	6°45	4°20	8° 7	17°39	2° 8	15°55	1° 3	3°52	27°22	26°55	0°12	n.a.	S 26
M27	6 30 53	8°22'18	21°33	8°25	5°33	8°54	17°46	2°15	15°52	1° 1	3°52	27°23	26°52	0°19	n.a.	M27
T 28	6 34 50	9°23'23	3 Ⅱ 21	10° 6	6°47	9°41	17°52	2°22	15°50	1° 0	3°52	27°24	26°49	0°26	n.a.	T 28
W29	6 38 46	10°24'27	15°12	11°47	8° 1	10°28	17°58	2°30	15°48	0°58	3°52	27°25	26°46	0°32	n.a.	W29
T 30	6 42 43	1 <u>1</u> °25'31	27° 8	1 <u>3</u> °29	9°15	1 <u>1</u> °15	18° 4	<u>2°</u> 37	15°46	0°57	3°53	27°R25	26°43	0°39	n.a.	T 30
F 31	6 46 39	12 ට 26'33	99913	15 る 12	10 ₹ 29	12る 2	18 ≏ 9	2 ප් 44	15 Ⅱ 43	0 Ω 55	3 Υ53	27 Ⅱ 25	26耳40	0 耳 46	n.a.	F 31

Delta T = 01h15m38s

JANUARY 606 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(ħ	Р	N.	v	Ç	Ş.	Day
S 1	6 50 36	13 る 27'35	219527	16 පි 55	11 × 743	12 る 50	18 ≏ 15	2 ප් 51	15°R41	0°R54	3 Y 53	27°R24	26耳36	0Д52	n.a.	S 1
S 2	6 54 32	14°28'36	3 Ω 52	18°39	12°57	13°37	18°20	2°58	15耳39	0 Ω 52	3°54	27Ⅲ22	26°33	0°59	n.a.	S 2
M 3	6 58 29	15°29'36	16°30	20°23	14°11	14°24	18°26	3° 5	15°37	0°50	3°54	27°19	26°30	1° 6	n.a.	M 3
T 4	7 2 26	16°30'35	29°20	22° 7	15°25	15°11	18°31	3°11	15°35	0°49	3°55	27°16	26°27	1°12	n.a.	T 4
W 5	7 6 22	17°31'33	12 Mp 24	23°52	16°39	15°58	18°36	3°18	15°33	0°47	3°55	27°13	26°24	1°19	n.a.	W 5
T 6	7 10 19	18°32'30	25°43	25°38	17°54	16°45	18°41	3°25	15°31	0°46	3°56	27°11	26°20	1°26	n.a.	T 6
F 7	7 14 15	19°33'26	9 ≙ 16	27°23	19°8	17°32	18°45	3°32	15°28	0°44	3°56	27° 9	26°17	1°32	n.a.	F 7
S 8	7 18 12	20°34'22	23° 5	29° 9	20°22	18°20	18°50	3°39	15°26	0°42	3°57	27°D 9	26°14	1°39	n.a.	S 8
S 9	7 22 8	21°35'17	7 ጤ 10	0≈55	21°36	19° 7	18°54	3°46	15°25	0°41	3°57	27°10	26°11	1°46	n.a.	S 9
M10	7 26 5	22°36'11	21°28	2°42	22°50	19°54	18°58	3°53	15°23	0°39	3°58	27°11	26° 8	1°52	n.a.	M10
T 11	7 30 1	23°37'04	5 ₹ 59	4°28	24° 4	20°41	19° 2	4° 0	15°21	0°37	3°58	27°12	26° 5	1°59	n.a.	T 11
W12	7 33 58	24°37'56	20°38	6°13	25°18	21°28	19° 6	4° 6	15°19	0°36	3°59	27°R13	26° 1	2° 6	n.a.	W12
T 13	7 37 55	25°38'47	5 궁 20	7°58	26°33	22°16	19° 9	4°13	15°17	0°34	3°59	27°13	25°58	2°12	n.a.	T 13
F 14	7 41 51	26°39'37	19°58	9°42	27°47	23° 3	19°13	4°20	15°15	0°32	4° 0	27°12	25°55	2°19	n.a.	F 14
S 15	7 45 48	27°40'25	4≈26	11°26	29° 1	23°50	19°16	4°27	15°14	0°31	4° 1	27° 9	25°52	2°26	n.a.	S 15
S 16	7 49 44	28°41'13	18°38	13° 7	0 ට 15	24°38	19°19	4°33	15°12	0°29	4° 1	27° 4	25°49	2°32	n.a.	S 16
M17	7 53 41	29°41'58	2) 29	14°47	1°29	25°25	19°22	4°40	15°10	0°27	4° 2	26°59	25°46	2°39	n.a.	M17
T 18	7 57 37	0≈42'42	15°55	16°24	2°44	26°12	19°25	4°47	15° 9	0°26	4° 3	26°53	25°42	2°46	n.a.	T 18
W19	8 1 34	1°43'24	28°57	17°59	3°58	27° 0	19°27	4°53	15° 7	0°24	4° 3	26°48	25°39	2°52	n.a.	W19
T 20	8 5 30	2°44'04	11 Y 36	19°30	5°12	27°47	19°30	5° 0	15° 6	0°22	4° 4	26°45	25°36	2°59	n.a.	T 20
F 21	8 9 27	3°44'43	23°56	20°58	6°26	28°34	19°32	5° 6	15° 4	0°20	4° 5	26°42	25°33	3° 6	n.a.	F 21
S 22	8 13 24	4°45'20	6 8 0	22°20	7°40	29°22	19°34	5°13	15° 3	0°19	4° 6	26°D42	25°30	3°12	n.a.	S 22
S 23	8 17 20	5°45'55	17°53	23°38	8°55	0≈ 9	19°35	5°19	15° 1	0°17	4° 7	26°43	25°26	3°19	n.a.	S 23
M24	8 21 17	6°46'28	29°42	24°49	10° 9	0°56	19°37	5°26	15° 0	0°15	4° 7	26°44	25°23	3°26	n.a.	M24
T 25	8 25 13	7°47'00	11 II 30	25°53	11°23	1°44	19°38	5°32	14°59	0°14	4° 8	26°46	25°20	3°32	n.a.	T 25
W26	8 29 10	8°47'29	23°23	26°51	12°37	2°31	19°40	5°38	14°57	0°12	4° 9	26°R47	25°17	3°39	n.a.	W26
T 27	8 33 6	9°47'57	5925	27°40	13°52	3°18	19°41	5°45	14°56	0°10	4°10	26°47	25°14	3°46	n.a.	T 27
F 28	8 37 3	10°48'23	17°39	28°21	15° 6	4° 5	19°42	5°51	14°55	0° 9	4°11	26°44	25°11	3°52	n.a.	F 28
S 29	8 40 59	11°48'47	0 Ω 7	28°52	16°20	4°53	19°42	5°57	14°54	0° 7	4°12	26°40	25° 7	3°59	n.a.	S 29
S 30	8 44 56	12°49'09	12°51	29°14	17°34	5°40	19°43	6° 3	14°53	0° 5	4°13	26°33	25° 4	4° 6	n.a.	S 30
M31	8 48 53	13≈49'29	25 Ω 50	29≈26	18 පි 48	6≈27	19 ≏ 43	6 පි	14Ⅲ52	oΩ 4	4Υ 14	26耳26	25Ⅱ 1	4 Ⅱ 12	n.a.	M31

Delta T = 01h15m37s

Julian Calendar 1 Jan. 606 == Greg. Calendar 4 Jan. 606

FEBRUARY 606 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ	'n	¥	Р	r	ಬ	Ç	κ0	Day
T 1	8 52 49	14≈49'48	9 m) 4	29°R28	20궁 3	7≈15	19°R43	6 ට 15	14°R51	0°R 2	4 Υ 15	26°R17	24∏58	4 Ⅱ 19	n.a.	T 1
W 2	8 56 46	15°50'05	22°32	29≈21	21°17	8° 2	19 ≏ 43	6°21	14∏50	0 Ω 1	4°16	26耳 8	24°55	4°26	n.a.	W 2
T 3	9 0 42	16°50'20	6 ₽ 10	29° 3	22°31	8°49	19°43	6°27	14°49	29959	4°17	26° 1	24°52	4°32	n.a.	T 3
F 4	9 4 39	17°50'34	19°58	28°37	23°45	9°37	19°42	6°33	14°48	29°57	4°18	25°56	24°48	4°39	n.a.	F 4
S 5	9 8 35	18°50'46	3 M 53	28° 2	25° 0	10°24	19°42	6°39	14°48	29°56	4°19	25°52	24°45	4°45	n.a.	S 5
S 6	9 12 32	19°50'56	17°55	27°20	26°14	11°11	19°41	6°45	14°47	29°54	4°20	25°D51	24°42	4°52	n.a.	S 6
M 7	9 16 28	20°51'06	2 , ₹ 2	26°31	27°28	11°59	19°40	6°51	14°46	29°53	4°21	25°52	24°39	4°59	n.a.	M 7
T 8	9 20 25	21°51'13	16°13	25°37	28°42	12°46	19°38	6°56	14°46	29°51	4°22	25°52	24°36	5° 5	n.a.	T 8
W 9	9 24 22	22°51'19	0る27	24°39	29°57	13°33	19°37	7° 2	14°45	29°50	4°23	25°R53	24°32	5°12	n.a.	W 9
T 10	9 28 18	23°51'23	14°41	23°38	1≈11	14°20	19°35	7° 8	14°45	29°48	4°24	25°51	24°29	5°19	n.a.	T 10
F 11	9 32 15	24°51'26	28°53	22°37	2°25	15° 8	19°34	7°13	14°44	29°47	4°25	25°47	24°26	5°25	n.a.	F 11
S 12	9 36 11	25°51'26	12≈57	21°36	3°39	15°55	19°32	7°19	14°44	29°45	4°26	25°40	24°23	5°32	n.a.	S 12
S 13	9 40 8	26°51'25	26°50	20°37	4°54	16°42	19°29	7°24	14°44	29°44	4°27	25°31	24°20	5°39	n.a.	S 13
M14	9 44 4	27°51'22	10 ∺ 28	19°41	6° 8	17°29	19°27	7°30	14°43	29°42	4°29	25°21	24°17	5°45	n.a.	M14
T 15	9 48 1	28°51'16	23°47	18°49	7°22	18°16	19°25	7°35	14°43	29°41	4°30	25°10	24°13	5°52	n.a.	T 15
W16	9 51 57	29°51'08	6 Ƴ 46	18° 2	8°36	19° 4	19°22	7°40	14°43	29°39	4°31	24°59	24°10	5°59	n.a.	W16
T 17	9 55 54	0 ∺ 50'58	19°24	17°20	9°50	19°51	19°19	7°45	14°43	29°38	4°32	24°50	24° 7	6° 5	n.a.	T 17
F 18	9 59 51	1°50'46	1 8 45	16°44	11° 5	20°38	19°16	7°50	14°43	29°37	4°33	24°43	24° 4	6°12	n.a.	F 18
S 19	10 3 47	2°50'32	13°50	16°15	12°19	21°25	19°13	7°55	14°D43	29°35	4°35	24°39	24° 1	6°19	n.a.	S 19
S 20	10 7 44	3°50'15	25°44	15°51	13°33	22°12	19° 9	8° 0	14°43	29°34	4°36	24°37	23°57	6°25	n.a.	S 20
M21	10 11 40	4°49'56	7 Ⅲ 33	15°34	14°47	22°59	19° 6	8° 5	14°43	29°33	4°37	24°D37	23°54	6°32	n.a.	M21
T 22	10 15 37	5°49'35	19°22	15°24	16° 1	23°46	19° 2	8°10	14°43	29°31	4°38	24°R37	23°51	6°39	n.a.	T 22
W23	10 19 33	6°49'12	19516	15°D19	17°15	24°33	18°58	8°15	14°43	29°30	4°40	24°37	23°48	6°45	n.a.	W23
T 24	10 23 30	7°48'46	13°20	15°21	18°30	25°20	18°54	8°20	14°44	29°29	4°41	24°36	23°45	6°52	n.a.	T 24
F 25	10 27 26	8°48'18	25°40	15°28	19°44	26° 7	18°50	8°24	14°44	29°27	4°42	24°32	23°42	6°59	n.a.	F 25
S 26	10 31 23	9°47'47	8 Ω 18	15°41	20°58	26°54	18°45	8°29	14°44	29°26	4°43	24°26	23°38	7° 5	n.a.	S 26
S 27	10 35 20	10°47'14	21°17	15°59	22°12	27°41	18°41	8°33	14°45	29°25	4°45	24°16	23°35	7°12	n.a.	S 27
M28	10 39 16	11) (46'39	4 m 36	16≈22	23≈26	28≈28	18 ≏ 36	8 조 38	14 Ⅱ 45	299524	4 Υ46	24耳 5	23耳32	7 Ⅱ 18	n.a.	M28

Delta T = 01h15m36s

MARCH 606 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	N.	v	ţ	٨٥	Day
T 1	10 43 13	12) 46'02	18 M)14	16≈50	24≈40	29≈15	18°R31	8 국 42	14∏46	29°R23	4 Υ47	23°R53	23耳29	7Ⅲ25	n.a.	T 1
W 2	10 47 9	13°45'23	2 ₾ 8	17°22	25°54	0 米 2	18 ≏ 26	8°46	14°46	299522	4°49	23 Ⅱ 41	23°26	7°32	n.a.	W 2
T 3	10 51 6	14°44'41	16°14	17°59	27° 9	0°49	18°21	8°50	14°47	29°21	4°50	23°30	23°23	7°38	n.a.	T 3
F 4	10 55 2	15°43'58	0M26	18°39	28°23	1°36	18°16	8°55	14°48	29°20	4°51	23°22	23°19	7°45	n.a.	F 4
S 5	10 58 59	16°43'13	14°40	19°24	29°37	2°22	18°10	8°59	14°48	29°18	4°53	23°17	23°16	7°52	n.a.	S 5
S 6	11 2 55	17°42'26	28°53	20°11	0 ∺ 51	3° 9	18° 4	9° 2	14°49	29°17	4°54	23°14	23°13	7°58	n.a.	S 6
M 7	11 6 52	18°41'37	13 × 2	21° 2	2° 5	3°56	17°59	9° 6	14°50	29°16	4°55	23°13	23°10	8° 5	n.a.	M 7
T 8	11 10 48	19°40'47	27° 6	21°57	3°19	4°43	17°53	9°10	14°51	29°16	4°57	23°13	23° 7	8°12	n.a.	T 8
W 9	11 14 45	20°39'55	11중 6	22°54	4°33	5°29	17°47	9°14	14°52	29°15 29°14	4°58	23°12	23° 3	8°18	n.a.	W 9
T 10 F 11	11 18 42 11 22 38	21°39'01 22°38'05	24°59 8 ≈ 45	23°54 24°57	5°47 7° 1	6°16 7° 3	17°41 17°35	9°18 9°21	14°53 14°54	29°14 29°13	4°59 5° 1	23°10 23° 5	23° 0 22°57	8°25 8°32	n.a.	T 10 F 11
S 12	11 22 38	22 38 03 23°37'07	22°24	24° 37 26° 2	8°15	7°49	17°28	9°25	14°55	29°12	5° 2	23°57	22°54	8°38	n.a. n.a.	S 12
															π.α.	
S 13	11 30 31	24°36'07	5 ¥ 52	27°10	9°29	8°36	17°22	9°28	14°56	29°11	5° 4	22°46	22°51	8°45	n.a.	S 13
M14	11 34 28	25°35'05	19° 8	28°20 29°32	10°44	9°22 10° 9	17°15	9°31	14°57	29°10 29°10	5° 5 5° 6	22°33	22°48	8°52 8°58	n.a.	M14
T 15 W16	11 38 24 11 42 21	26°34'01 27°32'55	2 Υ 9 14°55	0) (46	11°58 13°12	10° 9 10°55	17° 8 17° 2	9°34 9°38	14°59 15° 0	29°10 29° 9	5° 6 5° 8	22°20 22° 7	22°44 22°41	8°58 9° 5	n.a.	T 15 W16
T 17	11 42 21	27 32 33 28°31'47	27°25	2° 3	14°26	10°33	16°55	9°41	15° 1	29° 8	5° 9	21°56	22°38	9°12	n.a. n.a.	T 17
F 18	11 50 17	29°30'36	9840	3°21	15°40	12°28	16°48	9°44	15° 3	29° 8	5°11	21°47	22°35	9°18	n.a.	F 18
S 19	11 54 11	0° 29'24	21°43	4°42	16°54	13°15	16°41	9°46	15° 4	29° 7	5°12	21°42	22°32	9°25	n.a.	S 19
S 20	11 58 7	1°28'09	3П36	6° 4	18° 8	14° 1	16°34	9°49	15° 6	29° 6	5°13	21°38	22°28	9°31	n.a.	S 20
M21	12 2 4	2°26'52	15°24	7°29	19°22	14°47	16°27	9°52	15° 7	29° 6	5°15	21°37	22°25	9°38	n.a.	M21
T 22	12 6 0	3°25'32	27°12	8°55	20°36	15°33	16°19	9°54	15° 9	29° 5	5°16	21°37	22°22	9°45	n.a.	T 22
W23	12 9 57	4°24'11	995 6	10°22	21°50	16°20	16°12	9°57	15°10	29° 5	5°18	21°37	22°19	9°51	n.a.	W23
T 24	12 13 53	5°22'47	21°11	11°52	23° 4	17° 6	16° 5	9°59	15°12	29° 4	5°19	21°36	22°16	9°58	n.a.	T 24
F 25	12 17 50	6°21'21	3 Ω 32	13°23	24°18	17°52	15°57	10° 2	15°14	29° 4	5°20	21°33	22°13	10° 5	n.a.	F 25
S 26	12 21 46	7°19'52	16°14	14°56	25°31	18°38	15°50	10° 4	15°16	29° 3	5°22	21°28	22° 9	10°11	n.a.	S 26
S 27	12 25 43	8°18'22	29°19	16°31	26°45	19°24	15°42	10° 6	15°17	29° 3	5°23	21°20	22° 6	10°18	n.a.	S 27
M28	12 29 40	9°16'49	12 m 50	18° 7	27°59	20°10	15°35	10° 8	15°19	29° 3	5°25	21°10	22° 3	10°25	n.a.	M28
T 29	12 33 36	10°15'14	26°45	19°46	29°13	20°56	15°27	10°10	15°21	29° 2	5°26	20°59	22° 0	10°31	n.a.	T 29
W30	12 37 33	11°13'37	11 ♀ 0	21°25	0 Υ 27	21°42	15°19	10°12	15°23	29° 2	5°27	20°49	21°57	10°38	n.a.	W30
T 31	12 41 29	12 Y 11'58	25 ≏ 30	23 米 7	1 Ƴ 41	22) 28	15 ≏ 12	10중14	15 Ⅱ 25	2995 2	5 Ƴ 29	20∏39	21 Ⅱ 54	10 Ⅱ 45	n.a.	T 31

Delta T = 01h15m35s

Julian Calendar 1 March 606 == Greg. Calendar 4 March 606

APRIL 606 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	₽.	v	Ç	o k	Day
F 1	12 45 26	13 Y 10'18	10 M 8	24) 50	2 Y 55	23) 14	15°R 4	10 ට 15	15 Ⅲ 27	29°R 1	5 Υ 30	20°R31	21 II 50	10 Ⅲ 51	n.a.	F 1
S 2	12 49 22	14° 8'35	24°47	26°35	4° 9	23°59	14 ♀ 57	10°17	15°29	2995 1	5°32	20 Ⅲ 27	21°47	10°58	n.a.	S 2
S 3	12 53 19	15° 6'51	21 ح و	28°22	5°23	24°45	14°49	10°18	15°31	29° 1	5°33	20°24	21°44	11° 5	n.a.	S 3
M 4	12 57 15	16° 5'06	23°45	0 Υ 10	6°37	25°31	14°41	10°20	15°34	29° 1	5°34	20°D24	21°41	11°11	n.a.	M 4
T 5	13 1 12	17° 3'19	7 궁 56	2° 0	7°51	26°16	14°34	10°21	15°36	29° 1	5°36	20°24	21°38	11°18	n.a.	T 5
W 6	13 5 9	18° 1'30	21°54	3°52	9° 4	27° 2	14°26	10°22	15°38	29° 1	5°37	20°R25	21°34	11°24	n.a.	W 6
T 7	13 9 5	18°59'40	5≈38	5°46	10°18	27°48	14°18	10°23	15°40	29°D 1	5°39	20°23	21°31	11°31	n.a.	T 7
F 8	13 13 2	19°57'49	19° 9	7°41	11°32	28°33	14°11	10°24	15°43	29° 1	5°40	20°20	21°28	11°38	n.a.	F 8
S 9	13 16 58	20°55'56	2) 27	9°38	12°46	29°19	14° 3	10°25	15°45	29° 1	5°41	20°14	21°25	11°44	n.a.	S 9
S 10	13 20 55	21°54'01	15°33	11°37	14° 0	0 Υ 4	13°56	10°26	15°47	29° 1	5°43	20° 6	21°22	11°51	n.a.	S 10
M11	13 24 51	22°52'05	28°27	13°37	15°14	0°49	13°48	10°27	15°50	29° 1	5°44	19°56	21°19	11°58	n.a.	M11
T 12	13 28 48	23°50'07	11 Y 8	15°39	16°27	1°35	13°41	10°27	15°52	29° 1	5°45	19°46	21°15	12° 4	n.a.	T 12
W13	13 32 44	24°48'07	23°37	17°43	17°41	2°20	13°33	10°28	15°55	29° 1	5°47	19°36	21°12	12°11	n.a.	W13
T 14	13 36 41	25°46'06	5 8 53	19°48	18°55	3° 5	13°26	10°28	15°57	29° 1	5°48	19°28	21° 9	12°18	n.a.	T 14
F 15	13 40 37	26°44'03	17°59	21°54	20° 9	3°51	13°18	10°28	16° 0	29° 2	5°49	19°21	21° 6	12°24	n.a.	F 15
S 16	13 44 34	27°41'59	29°56	24° 2	21°23	4°36	13°11	10°29	16° 3	29° 2	5°51	19°17	21° 3	12°31	n.a.	S 16
S 17	13 48 31	28°39'53	11 Ⅱ 46	26°10	22°37	5°21	13° 4	10°29	16° 5	29° 2	5°52	19°15	21° 0	12°38	n.a.	S 17
M18	13 52 27	29°37'45	23°33	28°20	23°50	6° 6	12°57	10°R29	16° 8	29° 3	5°53	19°D15	20°56	12°44	n.a.	M18
T 19	13 56 24	0 8 35'35	5920	0 8 30	25° 4	6°51	12°50	10°29	16°11	29° 3	5°55	19°16	20°53	12°51	n.a.	T 19
W20	14 0 20	1°33'24	17°14	2°41	26°18	7°36	12°43	10°29	16°14	29° 3	5°56	19°17	20°50	12°58	n.a.	W20
T 21	14 4 17	2°31'11	29°18	4°52	27°32	8°21	12°36	10°28	16°16	29° 4	5°57	19°R18	20°47	13° 4	n.a.	T 21
F 22	14 8 13	3°28'56	11 Ω 38	7° 3	28°45	9° 5	12°29	10°28	16°19	29° 4	5°58	19°17	20°44	13°11	n.a.	F 22
S 23	14 12 10	4°26'39	24°18	9°13	29°59	9°50	12°23	10°27	16°22	29° 5	6° 0	19°15	20°40	13°17	n.a.	S 23
S 24	14 16 6	5°24'21	7 m 23	11°23	1813	10°35	12°16	10°27	16°25	29° 5	6° 1	19°12	20°37	13°24	n.a.	S 24
M25	14 20 3	6°22'00	20°55	13°32	2°27	11°20	12°10	10°26	16°28	29° 6	6° 2	19° 7	20°34	13°31	n.a.	M25
T 26	14 24 0	7°19'39	4 ≏ 55	15°40	3°40	12° 4	12° 3	10°25	16°31	29° 6	6° 3	19° 0	20°31	13°37	n.a.	T 26
W27	14 27 56	8°17'15	19°20	17°46	4°54	12°49	11°57	10°25	16°34	29° 7	6° 5	18°54	20°28	13°44	n.a.	W27
T 28	14 31 53	9°14'51	4M 4	19°51	6° 8	13°33	11°51	10°24	16°37	29° 8	6° 6	18°48	20°25	13°51	n.a.	T 28
F 29	14 35 49	10°12'25	19° 1	21°53	7°22	14°18	11°45	10°23	16°40	29° 8	6° 7	18°44	20°21	13°57	n.a.	F 29
S 30	14 39 46	118 9'58	4 才 1	23854	8 8 35	15 ° 2	11 ≏ 39	10 궁 22	16 Ⅱ 43	2995 9	6 ℃ 8	18 Ⅱ 42	20 Ⅱ 18	14Ⅱ 4	n.a.	S 30

Delta T = 01h15m35s

MAY 606 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	♂	4	ħ	ኊ	¥	Р	Ç	Ω	Ç	د 0	Day
S 1	14 43 42	12 8 7'30	18 × 757	25 8 53	9 8 49	15 Ƴ 47	11°R33	10°R20	16∏46	299510	6 Υ 10	18°D41	20耳15	14 Ⅱ 11	n.a.	S 1
M 2	14 47 39	13° 5'00	3 ප් 41	27°49	11° 3	16°31	11 ≏ 27	10 ට 19	16°49	29°11	6°11	18 Ⅱ 42	20°12	14°17	n.a.	M 2
T 3	14 51 35	14° 2'30	18° 8	29°42	12°16	17°15	11°22	10°18	16°52	29°11	6°12	18°43	20° 9	14°24	n.a.	T 3
W 4	14 55 32	14°59'59	2≈15	1 Ⅱ 33	13°30	17°59	11°17	10°16	16°55	29°12	6°13	18°44	20° 6	14°31	n.a.	W 4
T 5	14 59 29	15°57'28	16° 1	3°21	14°44	18°43	11°11	10°15	16°59	29°13	6°14	18°R45	20° 2	14°37	n.a.	T 5
F 6	15 3 25	16°54'55	29°28	5° 7	15°58	19°28	11° 6	10°13	17° 2	29°14	6°15	18°44	19°59	14°44	n.a.	F 6
S 7	15 7 22	17°52'21	12) 36	6°50	17°11	20°12	11° 1	10°11	17° 5	29°15	6°16	18°42	19°56	14°50	n.a.	S 7
S 8	15 11 18	18°49'47	25°27	8°30	18°25	20°56	10°56	10° 9	17° 8	29°16	6°17	18°39	19°53	14°57	n.a.	S 8
M 9	15 15 15	19°47'12	8 Υ 4	10° 7	19°39	21°39	10°52	10° 7	17°12	29°17	6°19	18°34	19°50	15° 4	n.a.	M 9
T 10	15 19 11	20°44'36	20°28	11°41	20°52	22°23	10°47	10° 5	17°15	29°18	6°20	18°30	19°46	15°10	n.a.	T 10
W11	15 23 8	21°41'59	2841	13°12	22° 6	23° 7	10°43	10° 3	17°18	29°19	6°21	18°25	19°43	15°17	n.a.	W11
T 12	15 27 4	22°39'21	14°45	14°40	23°20	23°51	10°39	10° 1	17°22	29°20	6°22	18°22	19°40	15°24	n.a.	T 12
F 13	15 31 1	23°36'43	26°41	16° 6	24°34	24°35	10°35	9°59	17°25	29°21	6°23	18°19	19°37	15°30	n.a.	F 13
S 14	15 34 58	24°34'04	8 Ⅱ 32	17°28	25°47	25°18	10°31	9°56	17°28	29°22	6°24	18°17	19°34	15°37	n.a.	S 14
S 15	15 38 54	25°31'24	20°19	18°47	27° 1	26° 2	10°27	9°54	17°32	29°24	6°25	18°D17	19°31	15°44	n.a.	S 15
M16	15 42 51	26°28'43	299 6	20° 3	28°15	26°45	10°24	9°51	17°35	29°25	6°26	18°17	19°27	15°50	n.a.	M16
T 17	15 46 47	27°26'01	13°55	21°16	29°28	27°29	10°20	9°49	17°39	29°26	6°27	18°19	19°24	15°57	n.a.	T 17
W18	15 50 44	28°23'18	25°50	22°26	0 Ⅱ 42	28°12	10°17	9°46	17°42	29°27	6°28	18°20	19°21	16° 4	n.a.	W18
T 19	15 54 40	29°20'34	7 Ω 55	23°32	1°56	28°55	10°14	9°43	17°45	29°28	6°29	18°22	19°18	16°10	n.a.	T 19
F 20	15 58 37	0 Ⅱ 17'49	20°15	24°36	3° 9	29°39	10°11	9°40	17°49	29°30	6°29	18°23	19°15	16°17	n.a.	F 20
S 21	16 2 34	1°15'03	2 M 53	25°35	4°23	0822	10° 9	9°38	17°52	29°31	6°30	18°R23	19°11	16°24	n.a.	S 21
S 22	16 630	2°12'17	15°54	26°31	5°37	1° 5	10° 6	9°35	17°56	29°32	6°31	18°23	19°8	16°30	n.a.	S 22
M23	16 10 27	3° 9'29	29°21	27°24	6°50	1°48	10° 4	9°32	17°59	29°34	6°32	18°21	19° 5	16°37	n.a.	M23
T 24	16 14 23	4° 6'41	13 ≏ 15	28°13	8° 4	2°31	10° 2	9°28	18° 3	29°35	6°33	18°20	19° 2	16°43	n.a.	T 24
W25	16 18 20	5° 3'52	27°36	28°58	9°18	3°14	10° 0	9°25	18° 6	29°37	6°34	18°18	18°59	16°50	n.a.	W25
T 26	16 22 16	6° 1'02	12 M 21	29°39	10°31	3°57	9°58	9°22	18°10	29°38	6°35	18°17	18°56	16°57	n.a.	T 26
F 27	16 26 13	6°58'12	27°22	09517	11°45	4°40	9°56	9°19	18°14	29°40	6°35	18°16	18°52	17° 3	n.a.	F 27
S 28	16 30 9	7°55'21	12 × 33	0°50	12°59	5°23	9°55	9°15	18°17	29°41	6°36	18°D15	18°49	17°10	n.a.	S 28
S 29	16 34 6	8°52'30	27°43	1°19	14°12	6° 5	9°53	9°12	18°21	29°43	6°37	18°15	18°46	17°17	n.a.	S 29
M30	16 38 3	9°49'39	12 전 43	1°44	15°26	6°48	9°52	<u>9°</u> 8	18°24	29°44	6°38	18°16	18°43	1 <u>7</u> °23	n.a.	M30
T 31	16 41 59	10 Ⅱ 46'47	27 る 26	299 4	16 Ⅱ 40	7 8 31	9 ≏ 51	9 ප 5	18 Ⅱ 28	299546	6 Ƴ 38	18 Ⅱ 16	18 Ⅱ 40	17耳30	n.a.	T 31

Delta T = 01h15m34s

Julian Calendar 1 May 606 == Greg. Calendar 4 May 606

JUNE 606 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	R	Ω	Ç	ķ	Day
W 1	16 45 56	11 Ⅱ 43'56	11≈47	29520	17 Ⅱ 53	8 8 13	9°R51	9°R 1	18 Ⅲ 31	299547	6 Ƴ 39	18 Ⅱ 17	18 Ⅲ 37	17 Ⅲ 37	n.a.	W 1
T 2	16 49 52	12°41'04	25°43	2°31	19° 7	8°56	9 ჲ 50	8 궁 57	18°35	29°49	6°40	18°17	18°33	17°43	n.a.	T 2
F 3	16 53 49	13°38'13	9) 14	2°38	20°21	9°38	9°50	8°54	18°39	29°51	6°40	18°R18	18°30	17°50	n.a.	F 3
S 4	16 57 45	14°35'21	22°21	2°R40	21°34	10°20	9°50	8°50	18°42	29°52	6°41	18°18	18°27	17°57	n.a.	S 4
S 5	17 1 42	15°32'30	5 Υ 6	2°38	22°48	11° 3	9°D50	8°46	18°46	29°54	6°42	18°17	18°24	18° 3	n.a.	S 5
M 6	17 5 38	16°29'39	17°34	2°31	24° 2	11°45	9°50	8°42	18°49	29°56	6°42	18°17	18°21	18°10	n.a.	M 6
T 7	17 9 35	17°26'48	29°48	2°19	25°16	12°27	9°50	8°38	18°53	29°57	6°43	18°17	18°17	18°17	n.a.	T 7
W 8	17 13 32	18°23'57	11850	2° 4	26°29	13° 9	9°51	8°34	18°57	29°59	6°44	18°D17	18°14	18°23	n.a.	W 8
T 9	17 17 28	19°21'06	23°45	1°44	27°43	13°51	9°51	8°30	19° 0	0 Ω 1	6°44	18°17	18°11	18°30	n.a.	T 9
F 10	17 21 25	20°18'15	5 Ⅱ 34	1°20	28°57	14°33	9°52	8°26	19° 4	0° 3	6°45	18°17	18° 8	18°36	n.a.	F 10
S 11	17 25 21	21°15'25	17°21	0°53	09510	15°15	9°53	8°22	19° 7	0° 5	6°45	18°R17	18° 5	18°43	n.a.	S 11
S 12	17 29 18	22°12'35	29° 8	0°22	1°24	15°57	9°55	8°18	19°11	0° 6	6°46	18°17	18° 2	18°50	n.a.	S 12
M13	17 33 14	23° 9'44	10958	29 Ⅱ 49	2°38	16°39	9°56	8°14	19°15	0° 8	6°46	18°17	17°58	18°56	n.a.	M13
T 14	17 37 11	24° 6'54	22°52	29°14	3°51	17°21	9°58	8°10	19°18	0°10	6°47	18°16	17°55	19° 3	n.a.	T 14
W15	17 41 7	25° 4'04	4Ω 53	28°37	5° 5	18° 2	10° 0	8° 5	19°22	0°12	6°47	18°16	17°52	19°10	n.a.	W15
T 16	17 45 4	26° 1'14	17° 4	27°59	6°19	18°44	10° 2	8° 1	19°25	0°14	6°47	18°15	17°49	19°16	n.a.	T 16
F 17	17 49 1	26°58'24	29°28	27°21	7°33	19°25	10° 4	7°57	19°29	0°16	6°48	18°14	17°46	19°23	n.a.	F 17
S 18	17 52 57	27°55'34	12 Mp 8	26°43	8°46	20° 7	10° 6	7°52	19°33	0°18	6°48	18°13	17°43	19°30	n.a.	S 18
S 19	17 56 54	28°52'44	25° 7	26° 6	10° 0	20°48	10° 8	7°48	19°36	0°20	6°48	18°D12	17°39	19°36	n.a.	S 19
M20	18 0 50	29°49'54	8 ₾ 28	25°30	11°14	21°30	10°11	7°44	19°40	0°22	6°49	18°13	17°36	19°43	n.a.	M20
T 21	18 4 47	09547'04	22°13	24°57	12°27	22°11	10°14	7°39	19°43	0°24	6°49	18°13	17°33	19°50	n.a.	T 21
W22	18 8 43	1°44'14	6 M 23	24°26	13°41	22°52	10°17	7°35	19°47	0°26	6°49	18°14	17°30	19°56	n.a.	W22
T 23	18 12 40	2°41'24	20°55	23°59	14°55	23°33	10°20	7°31	19°50	0°28	6°50	18°15	17°27	20° 3	n.a.	T 23
F 24	18 16 36	3°38'35	5 ,₹ 47	23°36	16° 9	24°14	10°23	7°26	19°54	0°30	6°50	18°16	17°23	20° 9	n.a.	F 24
S 25	18 20 33	4°35'46	20°53	23°17	17°22	24°55	10°27	7°22	19°57	0°32	6°50	18°R16	17°20	20°16	n.a.	S 25
S 26	18 24 30	5°32'58	6 ප 2	23° 3	18°36	25°36	10°31	7°17	20° 1	0°34	6°50	18°16	17°17	20°23	n.a.	S 26
M27	18 28 26	6°30'10	21° 8	22°54	19°50	26°17	10°34	7°13	20° 5	0°36	6°51	18°14	17°14	20°29	n.a.	M27
T 28	18 32 23	7°27'23	6≈ 0	22°D50	21° 3	26°58	10°38	7° 9	20° 8	0°38	6°51	18°12	17°11	20°36	n.a.	T 28
W29	18 36 19	8°24'37	20°31	22°52	22°17	27°39	10°43	<u>7°</u> 4	20°11	0°40	6°51	18° 9	17° 8	20°43	n.a.	W29
T 30	18 40 16	9921'51	4 ∺ 37	22 Ⅱ 59	23931	28 8 19	10 ≏ 47	7중 0	20 I I5	0 Ω 42	6 Y 51	18 I 7	17 Ⅱ 4	20 Ⅱ 49	n.a.	T 30

Delta T = 01h15m33s

JULY 606 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	u	U	Ç	ę,	Day
F 1	18 44 12	10919'06	18 米 15	23 I I13	249644	29 8 0	10 ≏ 51	6°R55	20 Ⅲ 18	$0\Omega44$	6 Ƴ 51	18°R 5	17 I 1	20耳56	n.a.	F 1
S 2	18 48 9	11°16'22	1 Y 26	23°32	25°58	29°41	10°56	6 පි 51	20°22	0°46	6°51	18耳 3	16°58	21° 3	n.a.	S 2
S 3	18 52 6	12°13'40	14°12	23°57	27°12	0Д21	11° 1	6°46	20°25	0°48	6°51	18°D 3	16°55	21° 9	n.a.	S 3
M 4	18 56 2	13°10'58	26°38	24°29	28°26	1° 1	11° 6	6°42	20°29	0°51	6°51	18° 4	16°52	21°16	n.a.	M 4
T 5	18 59 59	14° 8'18	8 8 47	25° 6	29°39	1°42	11°11	6°38	20°32	0°53	6°R51	18° 5	16°49	21°23	n.a.	T 5
W 6	19 3 55	15° 5'38	20°44	25°49	0€53	2°22	11°16	6°33	20°35	0°55	6°51	18° 7	16°45	21°29	n.a.	W 6
T 7	19 7 52	16° 3'00	2 ∏ 34	26°38	2° 7	3° 2	11°22	6°29	20°39	0°57	6°51	18° 8	16°42	21°36	n.a.	T 7
F 8 S 9	19 11 48 19 15 45	17° 0'23 17°57'47	14°21 26° 8	27°33 28°34	3°20 4°34	3°42 4°23	11°27 11°33	6°25 6°20	20°42 20°45	0°59 1° 1	6°51 6°51	18°R 9 18° 9	16°39 16°36	21°43 21°49	n.a.	F 8 S 9
					_	_								-	n.a.	1 1
S 10	19 19 41	18°55'12	7958	29°40	5°48	5° 3	11°39	6°16	20°49	1° 4	6°51	18° 7	16°33	21°56	n.a.	S 10
M11	19 23 38	19°52'38	19°54	0952	7° 1	5°42	11°45	6°12	20°52	1° 6	6°51	18° 4	16°29	22° 2	n.a.	M11
T 12	19 27 35	20°50'06	1058	2° 9	8°15	6°22 7°2	11°51	6° 8	20°55	1° 8	6°51	18° 0	16°26	22° 9	n.a.	T 12
W13 T 14	19 31 31 19 35 28	21°47'34 22°45'03	14°10 26°34	3°31 4°58	9°29 10°43	7°42	11°57 12° 4	6° 3 5°59	20°58 21° 2	1°10 1°12	6°51 6°50	17°54 17°48	16°23 16°20	22°16 22°22	n.a.	W13 T 14
F 15	19 33 28	22 43 03 23°42'33	20 34 9 m 9	6°29	10 43 11°56	8°22	12°10	5°55	21° 5	1°15	6°50	17°42	16°17	22°29	n.a. n.a.	F 15
S 16	19 43 21	24°40'04	21°58	8° 5	13°10	9° 1	12°17	5°51	21° 8	1°17	6°50	17°38	16°14	22°36	n.a.	S 16
						-										1 1
S 17 M18	19 47 17 19 51 14	25°37'36 26°35'09	5 <u>Ω</u> 2 18°23	9°45 11°29	14°24 15°37	9°41 10°20	12°24 12°31	5°47 5°43	21°11 21°14	1°19 1°21	6°50 6°49	17°34 17°32	16°10 16° 7	22°42 22°49	n.a.	S 17 M18
T 19	19 51 14	26°33'09 27°32'43	2M 1	11°29 13°17	16°51	10°20 10°59	12°31 12°38	5°39	21°14 21°17	1°21	6°49	17°32 17°D32	16° 4	22°49 22°56	n.a. n.a.	T 19
W20	19 59 7	28°30'17	15°59	15° 7	18° 5	11°39	12°45	5°35	21°20	1°26	6°49	17°33	16° 1	23° 2	n.a.	W20
T 21	20 3 4	29°27'53	15 ای ر0	17° 0	19°18	12°18	12°52	5°31	21°23	1°28	6°48	17°34	15°58	23° 9	n.a.	T 21
F 22	20 7 0	$0\Omega 25'30$	14°50	18°55	20°32	12°57	13° 0	5°28	21°26	1°30	6°48	17°R35	15°55	23°16	n.a.	F 22
S 23	20 10 57	1°23'08	29°37	20°52	21°45	13°36	13° 7	5°24	21°29	1°32	6°48	17°35	15°51	23°22	n.a.	S 23
S 24	20 14 53	2°20'48	14중32	22°51	22°59	14°15	13°15	5°20	21°32	1°35	6°47	17°32	15°48	23°29	n.a.	S 24
M25	20 14 50	3°18'28	29°28	24°51	24°13	14°54	13°23	5°16	21°35	1°37	6°47	17°28	15°45	23°36	n.a.	M25
T 26	20 22 46	4°16'10	14≈15	26°51	25°26	15°33	13°31	5°13	21°38	1°39	6°47	17°22	15°42	23°42	n.a.	T 26
W27	20 26 43	5°13'54	28°46	28°52	26°40	16°12	13°39	5° 9	21°41	1°41	6°46	17°14	15°39	23°49	n.a.	W27
T 28	20 30 39	6°11'39	12) (54	0 Ω 53	27°53	16°50	13°47	5° 6	21°44	1°43	6°46	17° 7	15°35	23°55	n.a.	T 28
F 29	20 34 36	7° 9'25	26°37	2°54	29° 7	17°29	13°56	5° 2	21°47	1°46	6°45	17° 0	15°32	24° 2	n.a.	F 29
S 30	20 38 33	8° 7'13	9 Ƴ 51	4°55	0 m 21	18° 7	14° 4	4°59	21°49	1°48	6°45	16°55	15°29	24° 9	n.a.	S 30
S 31	20 42 29	9⋒ 5'04	22 Y 41	6 Ω 55	1 m 34	18 Ⅱ 46	14 ₽ 13	4 ප් 56	21 II 52	1 Q 50	6 Υ 44	16 I I51	15 Ⅱ 26	24 I I15	n.a.	S 31

Delta T = 01h15m32s

Julian Calendar 1 July 606 == Greg. Calendar 4 July 606

AUGUST 606 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ)∤(¥	Р	Ç	Ω	Ç	×0	Day
M 1	20 46 26	100 2'55	5 8 8	8 Ω 54	2 Mp 48	19 Ⅱ 24	14 ♀ 22	4°R53	21 Ⅱ 55	1 Q 52	6°R44	16°D50	15 Ⅱ 23	24∏22	n.a.	M 1
T 2	20 50 22	11° 0'49	17°17	10°53	4° 1	20° 3	14°30	4 ⋜ 49	21°57	1°55	6 Ƴ 43	16耳50	15°20	24°29	n.a.	T 2
W 3	20 54 19	11°58'45	29°13	12°51	5°15	20°41	14°39	4°46	22° 0	1°57	6°42	16°51	15°16	24°35	n.a.	W 3
T 4	20 58 15	12°56'43	11 II 2	14°48	6°28	21°19	14°48	4°43	22° 3	1°59	6°42	16°R51	15°13	24°42	n.a.	T 4
F 5	21 2 12	13°54'42	22°49	16°43	7°42	21°57	14°58	4°40	22° 5	2° 1	6°41	16°51	15°10	24°49	n.a.	F 5
S 6	21 6 8	14°52'44	4938	18°38	8°55	22°35	15° 7	4°38	22° 8	2° 3	6°41	16°50	15° 7	24°55	n.a.	S 6
S 7	21 10 5	15°50'47	16°33	20°31	10° 9	23°13	15°16	4°35	22°10	2° 5	6°40	16°46	15° 4	25° 2	n.a.	S 7
M 8	21 14 2	16°48'53	28°38	22°23	11°22	23°51	15°26	4°32	22°13	2° 8	6°39	16°39	15° 1	25° 9	n.a.	M 8
T 9	21 17 58	17°47'00	10 £ 53	24°14	12°36	24°29	15°35	4°29	22°15	2°10	6°39	16°30	14°57	25°15	n.a.	T 9
W10	21 21 55	18°45'08	23°22	26° 4	13°49	25° 6	15°45	4°27	22°17	2°12	6°38	16°20	14°54	25°22	n.a.	W10
T 11	21 25 51	19°43'19	6Mp 3	27°53	15° 3	25°44	15°55	4°24	22°20	2°14	6°37	16° 8	14°51	25°29	n.a.	T 11
F 12	21 29 48	20°41'31	18°57	29°40	16°16	26°21	16° 5	4°22	22°22	2°16	6°36	15°57	14°48	25°35	n.a.	F 12
S 13	21 33 44	21°39'45	2 º 3	1 m 26	17°30	26°59	16°15	4°20	22°24	2°18	6°36	15°48	14°45	25°42	n.a.	S 13
S 14	21 37 41	22°38'00	15°21	3°11	18°43	27°36	16°25	4°18	22°26	2°21	6°35	15°40	14°41	25°48	n.a.	S 14
M15	21 41 37	23°36'18	28°51	4°55	19°57	28°13	16°35	4°15	22°29	2°23	6°34	15°35	14°38	25°55	n.a.	M15
T 16	21 45 34	24°34'36	12 M .32	6°37	21°10	28°50	16°45	4°13	22°31	2°25	6°33	15°33	14°35	26° 2	n.a.	T 16
W17	21 49 31	25°32'57	26°25	8°19	22°23	29°28	16°55	4°11	22°33	2°27	6°33	15°D33	14°32	26° 8	n.a.	W17
T 18	21 53 27	26°31'19	10 ₹ 29	9°59	23°37	0ණ 5	17° 6	4°10	22°35	2°29	6°32	15°R33	14°29	26°15	n.a.	T 18
F 19	21 57 24	27°29'42	2 <u>4</u> °46	11°38	24°50	0°41	17°16	4° 8	22°37	2°31	6°31	15°33	14°26	26°22	n.a.	F 19
S 20	22 1 20	28°28'08	9 ਰ 11	13°16	26° 3	1°18	17°27	4° 6	22°39	2°33	6°30	15°31	14°22	26°28	n.a.	S 20
S 21	22 5 17	29°26'35	23°44	14°53	27°17	1°55	17°38	4° 5	22°41	2°35	6°29	15°26	14°19	26°35	n.a.	S 21
M22	22 9 13	0 m 25'04	8≈17	16°29	28°30	2°31	17°48	4° 3	22°42	2°37	6°28	15°19	14°16	26°42	n.a.	M22
T 23	22 13 10	1°23'34	22°46	18° 4	29°43	3° 8	17°59	4° 2	22°44	2°39	6°27	15°10	14°13	26°48	n.a.	T 23
W24	22 17 6	2°22'07	7 ∺ 2	19°37	0 ჲ 56	3°44	18°10	4° 0	22°46	2°41	6°26	14°59	14°10	26°55	n.a.	W24
T 25	22 21 3	3°20'41	21° 2	21°10	2°10	4°21	18°21	3°59	22°48	2°43	6°26	14°47	14° 7	27° 2	n.a.	T 25
F 26	22 25 0	4°19'17	4 Υ 39	22°41	3°23	4°57	18°32	3°58	22°49	2°45	6°25	14°36	14° 3	27° 8	n.a.	F 26
S 27	22 28 56	5°17'56	17°52	24°12	4°36	5°33	18°43	3°57	22°51	2°47	6°24	14°27	14° 0	27°15	n.a.	S 27
S 28	22 32 53	6°16'37	0 8 41	25°41	5°49	6° 9	18°55	3°56	22°53	2°49	6°23	14°20	13°57	27°22	n.a.	S 28
M29	22 36 49	7°15'20	13° 9	27°10	7° 2	6°45	19° 6	3°55	22°54	2°51	6°22	14°16	13°54	27°28	n.a.	M29
T 30	22 40 46	8°14'06	25°19	28°37	8°15	7°21	19°17	3°54	22°56	2°53	6°21	14°14	13°51	27°35	n.a.	T 30
W31	22 44 42	9 m 12'54	7 Ⅱ 16	0요 4	9 ჲ 29	7 9 57	19 ≏ 29	3⋜ 54	22 Ⅱ 57	2Ω 55	6 Υ 20	14 Ⅲ 13	13 Ⅱ 47	27 Ⅱ 41	n.a.	W31

Delta T = 01h15m31s

SEPTEMBER 606 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)∤(并	Р	n	Ω	ţ	o k	Day
T 1	22 48 39	10 m)11'44	19耳 6	1 ≏ 29	10 ≏ 42	8932	19 ≏ 40	3°R53	22 II 58	2 N 56	6°R19	14°R13	13 Ⅱ 44	27 Ⅱ 48	n.a.	T 1
F 2	22 52 35	11°10'36	0954	2°53	11°55	9° 8	19°52	3 ⋜ 53	23° 0	2°58	6 Ƴ 18	14 Ⅱ 13	13°41	27°55	n.a.	F 2
S 3	22 56 32	12° 9'31	12°45	4°16	13° 8	9°44	20° 3	3°52	23° 1	3° 0	6°17	14°10	13°38	28° 1	n.a.	S 3
S 4	23 0 28	13° 8'29	24°44	5°38	14°21	10°19	20°15	3°52	23° 2	3° 2	6°16	14° 5	13°35	28° 8	n.a.	S 4
M 5	23 4 25	14° 7'28	6Ω 56	6°58	15°34	10°54	20°27	3°52	23° 4	3° 4	6°15	13°58	13°32	28°15	n.a.	M 5
T 6	23 8 22	15° 6'30	19°23	8°18	16°47	11°29	20°39	3°D52	23° 5	3° 6	6°14	13°47	13°28	28°21	n.a.	T 6
W 7	23 12 18	16° 5'34	2Mp 7	9°36	18° 0	12° 4	20°51	3°52	23° 6	3° 7	6°12	13°35	13°25	28°28	n.a.	W 7
T 8	23 16 15	17° 4'40	15° 7	10°52	19°13	12°39	21° 3	3°52	23° 7	3° 9	6°11	13°22	13°22	28°35	n.a.	T 8
F 9	23 20 11	18° 3'48	28°23	12° 8	20°26	13°14	21°15	3°52	23° 8	3°11	6°10	13° 9	13°19	28°41	n.a.	F 9
S 10	23 24 8	19° 2'58	11 ≏ 53	13°22	21°39	13°49	21°27	3°53	23° 9	3°12	6° 9	12°57	13°16	28°48	n.a.	S 10
S 11	23 28 4	20° 2'10	25°34	14°34	22°52	14°23	21°39	3°53	23°10	3°14	6° 8	12°48	13°12	28°55	n.a.	S 11
M12	23 32 1	21° 1'25	9M23	15°44	24° 5	14°58	21°51	3°54	23°10	3°16	6° 7	12°42	13° 9	29° 1	n.a.	M12
T 13	23 35 57	22° 0'41	23°18	16°53	25°17	15°32	22° 3	3°54	23°11	3°17	6° 6	12°39	13° 6	29° 8	n.a.	T 13
W14	23 39 54	22°59'59	7 . ₹18	17°59	26°30	16° 6	22°16	3°55	23°12	3°19	6° 5	12°D38	13° 3	29°15	n.a.	W14
T 15	23 43 51	23°59'19	21°22	19° 4	27°43	16°40	22°28	3°56	23°12	3°20	6° 4	12°R38	13° 0	29°21	n.a.	T 15
F 16	23 47 47	24°58'40	5 る 29	20° 6	28°56	17°14	22°40	3°57	23°13	3°22	6° 3	12°38	12°57	29°28	n.a.	F 16
S 17	23 51 44	25°58'04	19°37	21° 5	OM 8	17°48	22°53	3°58	23°14	3°24	6° 1	12°36	12°53	29°35	n.a.	S 17
S 18	23 55 40	26°57'29	3≈47	22° 2	1°21	18°22	23° 5	3°59	23°14	3°25	6° 0	12°32	12°50	29°41	n.a.	S 18
M19	23 59 37	27°56'56	17°54	22°56	2°34	18°55	23°18	4° 0	23°15	3°27	5°59	12°25	12°47	29°48	n.a.	M19
T 20	0 3 33	28°56'25	1 米 56	23°46	3°47	19°29	23°31	4° 2	23°15	3°28	5°58	12°15	12°44	29°54	n.a.	T 20
W21	0 730	29°55'56	15°49	24°33	4°59	20° 2	23°43	4° 3	23°15	3°29	5°57	12° 4	12°41	099 1	n.a.	W21
T 22	0 11 26	0 ჲ 55'29	29°28	25°16	6°12	20°35	23°56	4° 5	23°16	3°31	5°56	11°52	12°38	0° 8	n.a.	T 22
F 23	0 15 23	1°55'04	12 Υ 49	25°54	7°24	21° 8	24° 9	4° 6	23°16	3°32	5°55	11°41	12°34	0°14	n.a.	F 23
S 24	0 19 20	2°54'41	25°52	26°27	8°37	21°41	24°21	4° 8	23°16	3°33	5°53	11°31	12°31	0°21	n.a.	S 24
S 25	0 23 16	3°54'20	8 8 35	26°56	9°49	22°14	24°34	4°10	23°16	3°35	5°52	11°24	12°28	0°28	n.a.	S 25
M26	0 27 13	4°54'02	20°59	27°18	11° 2	22°47	24°47	4°12	23°16	3°36	5°51	11°20	12°25	0°34	n.a.	M26
T 27	0 31 9	5°53'46	3 II 8	27°34	12°14	23°19	25° 0	4°14	23°R16	3°37	5°50	11°18	12°22	0°41	n.a.	T 27
W28	0 35 6	6°53'32	15° 5	27°43	13°26	23°52	25°13	4°16	23°16	3°39	5°49	11°D17	12°18	0°48	n.a.	W28
T 29	0 39 2	7°53'21	26°55	27°R45	14°39	24°24	25°26	4°18	23°16	3°40	5°48	11°18	12°15	0°54	n.a.	T 29
F 30	0 42 59	8 ₾ 53'11	89643	27 ≏ 38	15 M .51	249556	25 ≏ 38	4 る 20	23 I I16	3 Ω 41	5 Ƴ 47	11°R19	12 II 12	199 1	n.a.	F 30

Delta T = 01h15m31s

Julian Calendar 1 Sept. 606 == Greg. Calendar 4 Sept. 606

OCTOBER 606 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ)ţ(卉	Р	r	ಬ	Ç	K 0	Day
S 1	0 46 55	9 ₾ 53'04	20935	27°R23	17 M 3	25928	25 ≙ 51	4 る 23	23°R16	3 Ω 42	5°R45	11°R18	12 I 9	199 8	n.a.	S 1
S 2	0 50 52	10°53'00	2 Ω 36	26₽59	18°16	26° 0	26° 4	4°25	23 II 16	3°43	5 Ƴ 44	11 II 15	12° 6	1°14	n.a.	S 2
M 3	0 54 49	11°52'57	14°51	26°26	19°28	26°31	26°18	4°28	23°15	3°44	5°43	11°10	12° 3	1°21	n.a.	M 3
T 4	0 58 45	12°52'57	27°23	25°44	20°40	27° 3	26°31	4°31	23°15	3°45	5°42	11° 3	11°59	1°28	n.a.	T 4
W 5	1 2 42	13°52'59	10 M)16	24°53	21°52	27°34	26°44	4°33	23°15	3°46	5°41	10°54	11°56	1°34	n.a.	W 5
T 6	1 6 38	14°53'03	23°31	23°54	23° 4	28° 5	26°57	4°36	23°14	3°47	5°40	10°44	11°53	1°41	n.a.	T 6
F 7	1 10 35	15°53'09	7 º 6	22°48	24°16	28°36	27°10	4°39	23°14	3°48	5°39	10°34	11°50	1°48	n.a.	F 7
S 8	1 14 31	16°53'17	20°59	21°35	25°28	29° 7	27°23	4°42	23°13	3°49	5°37	10°26	11°47	1°54	n.a.	S 8
S 9	1 18 28	17°53'27	5M 6	20°19	26°40	29°37	27°36	4°45	23°12	3°50	5°36	10°19	11°43	2° 1	n.a.	S 9
M10	1 22 24	18°53'39	19°22	19° 1	27°52	0Ω 8	27°49	4°49	23°12	3°51	5°35	10°15	11°40	2° 8	n.a.	M10
T 11	1 26 21	19°53'52	3 ∡7 41	17°43	29° 4	0°38	28° 3	4°52	23°11	3°52	5°34	10°D13	11°37	2°14	n.a.	T 11
W12	1 30 17	20°54'07	18° 1	16°29	0 才 16	1° 8	28°16	4°55	23°10	3°52	5°33	10°13	11°34	2°21	n.a.	W12
T 13	1 34 14	21°54'24	2 ਰ 17	15°20	1°28	1°38	28°29	4°59	23° 9	3°53	5°32	10°14	11°31	2°27	n.a.	T 13
F 14	1 38 11	22°54'43	16°28	14°19	2°39	2° 7	28°42	5° 2	23° 9	3°54	5°31	10°R15	11°28	2°34	n.a.	F 14
S 15	1 42 7	23°55'03	0≈32	13°27	3°51	2°37	28°56	5° 6	23° 8	3°55	5°30	10°15	11°24	2°41	n.a.	S 15
S 16	1 46 4	24°55'24	14°27	12°45	5° 3	3° 6	29° 9	5°10	23° 7	3°55	5°29	10°13	11°21	2°47	n.a.	S 16
M17	1 50 0	25°55'46	28°14	12°15	6°14	3°35	29°22	5°14	23° 6	3°56	5°28	10° 9	11°18	2°54	n.a.	M17
T 18	1 53 57	26°56'11	11 米 51	11°56	7°26	4° 4	29°36	5°17	23° 5	3°57	5°27	10° 4	11°15	3° 1	n.a.	T 18
W19	1 57 53	27°56'36	25°17	11°D49	8°37	4°33	29°49	5°21	23° 3	3°57	5°25	9°57	11°12	3° 7	n.a.	W19
T 20	2 1 50	28°57'03	8 Υ 30	11°54	9°49	5° 1	0M 2	5°26	23° 2	3°58	5°24	9°49	11° 9	3°14	n.a.	T 20
F 21	2 5 46	29°57'32	21°29	12° 9	11° 0	5°29	0°15	5°30	23° 1	3°58	5°23	9°42	11° 5	3°21	n.a.	F 21
S 22	2 9 43	0ML58'02	4814	12°34	12°11	5°57	0°29	5°34	23° 0	3°59	5°22	9°36	11° 2	3°27	n.a.	S 22
S 23	2 13 40	1°58'34	16°44	13° 8	13°22	6°25	0°42	5°38	22°58	3°59	5°21	9°32	10°59	3°34	n.a.	S 23
M24	2 17 36	2°59'08	29° 0	13°49	14°33	6°52	0°55	5°43	22°57	3°59	5°20	9°30	10°56	3°41	n.a.	M24
T 25	2 21 33	3°59'43	11 II 5	14°39	15°44	7°20	1° 9	5°47	22°56	4° 0	5°19	9°D29	10°53	3°47	n.a.	T 25
W26	2 25 29	5° 0'21	23° 0	15°34	16°55	7°47	1°22	5°52	22°54	4° 0	5°18	9°30	10°49	3°54	n.a.	W26
T 27	2 29 26	6° 1'00	49549	16°35	18° 6	8°13	1°35	5°56	22°53	4° 0	5°17	9°32	10°46	4° 1	n.a.	T 27
F 28	2 33 22	7° 1'40	16°37	17°41	19°17	8°40	1°49	6° 1	22°51	4° 1	5°16	9°33	10°43	4° 7	n.a.	F 28
S 29	2 37 19	8° 2'23	28°28	18°51	20°28	9° 6	2° 2	6° 6	22°50	4° 1	5°16	9°35	10°40	4°14	n.a.	S 29
S 30	2 41 15	9° 3'07	10 Ω 27	20° 5	21°38	9°32	2°15	6°10	22°48	4° 1	5°15	9°R35	10°37	4°21	n.a.	S 30
M31	2 45 12	10M 3'52	22 Ω 40	21 ≏ 22	22 × 149	9 Ω 58	2 M 28	6 ප 15	22 II 46	4 Ω 1	5 Υ 14	9 Ⅱ 34	10 Ⅱ 34	49527	n.a.	M31

Delta T = 01h15m30s

NOVEMBER 606 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	'n	ß	ţ	k K	Day
T 1	2 49 9	11 M 4'39	5 m 12	22 ≙ 41	23 √ 59	10 Ω 23	2M42	6 පි 20	22°R45	4 Ω 1	5°R13	9°R32	10耳30	4934	n.a.	T 1
W 2	2 53 5	12° 5'28	18° 5	24° 3	25°10	10°49	2°55	6°25	22 II 43	4° 1	5 Υ 12	9Ⅱ29	10°27	4°41	n.a.	W 2
T 3	2 57 2	13° 6'19	1 ≏ 22	25°26	26°20	11°13	3° 8	6°30	22°41	4° 1	5°11	9°25	10°24	4°47	n.a.	T 3
F 4	3 0 58	14° 7'11	15° 5	26°51	27°30	11°38	3°21	6°36	22°39	4°R 1	5°10	9°21	10°21	4°54	n.a.	F 4
S 5	3 4 55	15° 8'04	29°12	28°18	28°40	12° 2	3°35	6°41	22°37	4° 1	5° 9	9°17	10°18	5° 1	n.a.	S 5
S 6	3 8 51	16° 8'59	13 M .38	29°45	29°50	12°26	3°48	6°46	22°35	4° 1	5° 8	9°15	10°15	5° 7	n.a.	S 6
M 7	3 12 48	17° 9'54	28°18	1 m .14	1る 0	12°50	4° 1	6°51	22°33	4° 1	5° 8	9°13	10°11	5°14	n.a.	M 7
T 8	3 16 44	18°10'52	13 ∡ 6	2°43	2°10	13°13	4°14	6°57	22°31	4° 1	5° 7	9°D13	10° 8	5°21	n.a.	T 8
W 9	3 20 41	19°11'50	27°53	4°13	3°20	13°36	4°27	7° 2	22°29	4° 1	5° 6	9°13	10° 5	5°27	n.a.	W 9
T 10	3 24 38	20°12'49	12 る 33	5°43	4°29	13°59	4°40	7° 8	22°27	4° 1	5° 5	9°15	10° 2	5°34	n.a.	T 10
F 11	3 28 34	21°13'49	27° 1	7°14	5°39	14°21	4°53	7°14	22°25	4° 1	5° 4	9°16	9°59	5°41	n.a.	F 11
S 12	3 32 31	22°14'49	11≈13	8°46	6°48	14°43	5° 6	7°19	22°23	4° 0	5° 4	9°17	9°55	5°47	n.a.	S 12
S 13	3 36 27	23°15'50	25° 9	10°17	7°57	15° 5	5°19	7°25	22°21	4° 0	5° 3	9°R17	9°52	5°54	n.a.	S 13
M14	3 40 24	24°16'52	8)(47	11°49	9° 6	15°26	5°32	7°31	22°19	4° 0	5° 2	9°17	9°49	6° 1	n.a.	M14
T 15	3 44 20	25°17'54	22° 8	13°21	10°15	15°47	5°45	7°36	22°17	3°59	5° 2	9°16	9°46	6° 7	n.a.	T 15
W16	3 48 17	26°18'57	5 Υ 13	14°53	11°24	16° 8	5°58	7°42	22°14	3°59	5° 1	9°14	9°43	6°14	n.a.	W16
T 17	3 52 13	27°20'01	18° 4	16°26	12°33	16°28	6°11	7°48	22°12	3°59	5° 0	9°12	9°40	6°21	n.a.	T 17
F 18	3 56 10	28°21'05	0841	17°58	13°41	16°48	6°24	7°54	22°10	3°58	5° 0	9°10	9°36	6°27	n.a.	F 18
S 19	4 0 7	29°22'10	13° 6	19°31	14°49	17° 7	6°37	8° 0	22° 8	3°58	4°59	9° 9	9°33	6°34	n.a.	S 19
S 20	4 4 3	0 ₮ 23'16	25°21	21° 4	15°57	17°26	6°50	8° 6	22° 5	3°57	4°59	9° 8	9°30	6°41	n.a.	S 20
M21	4 8 0	1°24'22	7 Ⅱ 26	22°37	17° 5	17°45	7° 2	8°13	22° 3	3°57	4°58	9°D 8	9°27	6°47	n.a.	M21
T 22	4 11 56	2°25'29	19°23	24°10	18°13	18° 3	7°15	8°19	22° 1	3°56	4°57	9° 8	9°24	6°54	n.a.	T 22
W23	4 15 53	3°26'37	19915	25°43	19°21	18°20	7°28	8°25	21°58	3°55	4°57	9° 9	9°21	7° 0	n.a.	W23
T 24	4 19 49	4°27'45	13° 3	27°17	20°28	18°38	7°40	8°31	21°56	3°55	4°56	9° 9	9°17	7° 7	n.a.	T 24
F 25	4 23 46	5°28'55	24°52	28°50	21°35	18°54	7°53	8°38	21°53	3°54	4°56	9°10	9°14	7°14	n.a.	F 25
S 26	4 27 43	6°30'04	6 Ω 43	0 ≯ 24	22°42	19°11	8° 6	8°44	21°51	3°53	4°55	9°10	9°11	7°20	n.a.	S 26
S 27	4 31 39	7°31'15	18°42	1°57	23°49	19°27	8°18	8°50	21°48	3°53	4°55	9°10	9° 8	7°27	n.a.	S 27
M28	4 35 36	8°32'26	0 m 52	3°31	24°55	19°42	8°30	8°57	21°46	3°52	4°54	9°10	9° 5	7°34	n.a.	M28
T 29	4 39 32	9°33'38	13°19	5° 6	26° 2	19°57	8°43	9° 3	21°43	3°51	4°54	9°10	9° 1	7°40	n.a.	T 29
W30	4 43 29	10 ∡ 34'51	26Mp 6	6 ₮ 40	27중 8	20Ω11	8 M 55	9 る 10	21 II 41	3Ω 50	4 Υ 54	9Ⅱ10	8 Ⅱ 58	79547	n.a.	W30

Delta T = 01h15m29s

Julian Calendar 1 Nov. 606 == Greg. Calendar 4 Nov. 606

DECEMBER 606 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)/(¥	Р	ß	ී	Ç	<mark>к</mark> 0	Day
T 1	4 47 25	11 × 736'04	9 ≙ 17	8 ∡ 15	28 궁 14	20€25	9 ™ 7	9 ට 16	21°R38	3°R49	4°R53	9 Ⅱ 11	8 Ⅱ 55	7954	n.a.	T 1
F 2	4 51 22	12°37'17	22°54	9°49	29°19	20°38	9°20	9°23	21耳36	$3\Omega 48$	4℃ 53	9°11	8°52	8° 0	n.a.	F 2
S 3	4 55 18	13°38'31	6 M 59	11°24	0≈25	20°51	9°32	9°29	21°33	3°47	4°53	9°11	8°49	8° 7	n.a.	S 3
S 4	4 59 15	14°39'46	21°29	13° 0	1°30	21° 3	9°44	9°36	21°31	3°46	4°52	9°12	8°46	8°14	n.a.	S 4
M 5	5 3 12	15°41'01	6 ₹ 120	14°35	2°34	21°15	9°56	9°43	21°28	3°45	4°52	9°R12	8°42	8°20	n.a.	M 5
T 6	5 7 8	16°42'16	21°25	16°11	3°39	21°26	10° 8	9°50	21°25	3°44	4°52	9°12	8°39	8°27	n.a.	T 6
W 7	5 11 5	17°43'32	6 ප 34	17°47	4°43	21°37	10°20	9°56	21°23	3°43	4°52	9°11	8°36	8°34	n.a.	W 7
T 8	5 15 1	18°44'47	21°39	19°24	5°47	21°46	10°32	10° 3	21°20	3°42	4°51	9°10	8°33	8°40	n.a.	T 8
F 9	5 18 58	19°46'02	6≈30	21° 1	6°51	21°56	10°44	10°10	21°18	3°41	4°51	9° 9	8°30	8°47	n.a.	F 9
S 10	5 22 54	20°47'17	21° 2	22°38	7°54	22° 4	10°55	10°17	21°15	3°40	4°51	9° 8	8°27	8°54	n.a.	S 10
S 11	5 26 51	21°48'31	5 ∺ 9	24°15	8°57	22°12	11° 7	10°24	21°12	3°39	4°51	9° 7	8°23	9° 0	n.a.	S 11
M12	5 30 47	22°49'45	18°52	25°53	10° 0	22°20	11°19	10°30	21°10	3°38	4°51	9°D 6	8°20	9° 7	n.a.	M12
T 13	5 34 44	23°50'58	2 Υ 10	27°31	11° 2	22°27	11°30	10°37	21° 7	3°37	4°51	9° 6	8°17	9°14	n.a.	T 13
W14	5 38 41	24°52'11	15° 6	29°10	12° 4	22°33	11°41	10°44	21° 5	3°35	4°51	9° 7	8°14	9°20	n.a.	W14
T 15	5 42 37	25°53'23	27°44	0 궁 49	13° 5	22°38	11°53	10°51	21° 2	3°34	4°50	9° 8	8°11	9°27	n.a.	T 15
F 16	5 46 34	26°54'35	10 8 6	2°28	14° 7	22°43	12° 4	10°58	21° 0	3°33	4°50	9°10	8° 7	9°34	n.a.	F 16
S 17	5 50 30	27°55'47	22°16	4° 8	15° 7	22°47	12°15	11° 5	20°57	3°32	4°D50	9°11	8° 4	9°40	n.a.	S 17
S 18	5 54 27	28°56'58	4 Ⅱ 17	5°47	16° 7	22°50	12°26	11°12	20°54	3°30	4°50	9°R12	8° 1	9°47	n.a.	S 18
M19	5 58 23	29°58'08	16°12	7°28	17° 7	22°53	12°37	11°19	20°52	3°29	4°50	9°12	7°58	9°54	n.a.	M19
T 20	6 2 20	0 궁 59'18	28° 3	9° 8	18° 6	22°55	12°48	11°26	20°49	3°28	4°51	9°11	7°55	10° 0	n.a.	T 20
W21	6 6 16	2° 0'28	9952	10°49	19° 5	22°56	12°59	11°33	20°47	3°26	4°51	9° 8	7°52	10° 7	n.a.	W21
T 22	6 10 13	3° 1'37	21°42	12°30	20° 3	22°R56	13°10	11°40	20°44	3°25	4°51	9° 5	7°48	10°14	n.a.	T 22
F 23	6 14 10	4° 2'45	3 Ω 33	14°11	21° 1	22°56	13°21	11°47	20°42	3°24	4°51	9° 0	7°45	10°20	n.a.	F 23
S 24	6 18 6	5° 3'53	15°29	15°52	21°58	22°55	13°31	11°55	20°39	3°22	4°51	8°56	7°42	10°27	n.a.	S 24
S 25	6 22 3	6° 5'01	27°31	17°33	22°55	22°53	13°42	12° 2	20°37	3°21	4°51	8°51	7°39	10°34	n.a.	S 25
M26	6 25 59	7° 6'08	9 m y44	19°13	23°51	22°50	13°52	12° 9	20°34	3°19	4°51	8°47	7°36	10°40	n.a.	M26
T 27	6 29 56	8° 7'15	22° 9	20°54	24°47	22°47	14° 3	12°16	20°32	3°18	4°52	8°45	7°33	10°47	n.a.	T 27
W28	6 33 52	9° 8'21	4 ≏ 51	22°34	25°41	22°43	14°13	12°23	20°29	3°16	4°52	8°D44	7°29	10°54	n.a.	W28
T 29	6 37 49	10° 9'27	17°53	24°13	26°36	22°37	14°23	12°30	20°27	3°15	4°52	8°44	7°26	11° 0	n.a.	T 29
F 30	6 41 46	11°10'32	1 M .19	25°51	27°29	22°32	14°33	12°37	20°25	3°13	4°52	8°45	7°23	11° 7	n.a.	F 30
S 31	6 45 42	12る11'37	15 M .11	27 궁 27	28 ≈ 22	22 N 25	14 M .43	12 る 44	20耳22	3 Ω 12	4Υ 53	8耳46	7Ⅱ20	119914	n.a.	S 31

Delta T = 01h15m28s

JANUARY 607 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q+	♂	4	ħ)/(¥	Р	ß	<mark>ය</mark>	Ç	ç	Day
S 1	6 49 39	13る12'41	29M29	29중 2	29≈14	22°R18	14ML53	12 る 51	20°R20	3°R10	4 Υ 53	8Д48	7 Ⅲ 17	119520	n.a.	S 1
M 2	6 53 35	14°13'44	14 × 13	0≈35	0 米 5	22 N 9	15° 3	12°59	20Ⅱ18	3 N 9	4°53	8°R48	7°13	11°27	n.a.	M 2
T 3	6 57 32	15°14'47	29°16	2° 5	0°56	22° 0	15°12	13° 6	20°15	3° 7	4°54	8°46	7°10	11°34	n.a.	T 3
W 4	7 1 28	16°15'49	14 ට 31	3°33	1°46	21°50	15°22	13°13	20°13	3° 5	4°54	8°43	7° 7	11°41	n.a.	W 4
T 5	7 5 25	17°16'50	29°47	4°56	2°34	21°40	15°31	13°20	20°11	3° 4	4°54	8°38	7° 4	11°47	n.a.	T 5
F 6	7 9 21	18°17'50	14≈55	6°16	3°22	21°28	15°40	13°27	20° 9	3° 2	4°55	8°32	7° 1	11°54	n.a.	F 6
S 7	7 13 18	19°18'48	29°44	7°30	4°10	21°16	15°49	13°34	20° 6	3° 1	4°55	8°25	6°58	12° 1	n.a.	S 7
S 8	7 17 15	20°19'45	14) (7	8°39	4°56	21° 3	15°58	13°41	20° 4	2°59	4°56	8°20	6°54	12° 7	n.a.	S 8
M 9	7 21 11	21°20'41	28° 1	9°41	5°41	20°49	16° 7	13°48	20° 2	2°57	4°56	8°15	6°51	12°14	n.a.	M 9
T 10	7 25 8	22°21'35	11 Y 27	10°36	6°25	20°35	16°16	13°55	20° 0	2°56	4°57	8°13	6°48	12°21	n.a.	T 10
W11	7 29 4	23°22'28	24°25	11°23	7° 8	20°20	16°25	14° 2	19°58	2°54	4°57	8°D12	6°45	12°27	n.a.	W11
T 12	7 33 1	24°23'19	7 8 0	12° 1	7°50	20° 4	16°33	14°10	19°56	2°52	4°58	8°13	6°42	12°34	n.a.	T 12
F 13	7 36 57	25°24'08	19°16	12°29	8°30	19°47	16°42	14°17	19°54	2°51	4°59	8°14	6°39	12°41	n.a.	F 13
S 14	7 40 54	26°24'56	1 II 19	12°47	9°10	19°30	16°50	14°24	19°52	2°49	4°59	8°16	6°35	12°47	n.a.	S 14
S 15	7 44 50	27°25'43	13°13	12°R55	9°48	19°12	16°58	14°31	19°50	2°47	5° 0	8°R16	6°32	12°54	n.a.	S 15
M16	7 48 47	28°26'28	25° 2	12°52	10°25	18°54	17° 6	14°38	19°48	2°46	5° 0	8°14	6°29	13° 1	n.a.	M16
T 17	7 52 44	29°27'11	6950	12°37	11° 1	18°34	17°14	14°45	19°46	2°44	5° 1	8°10	6°26	13° 7	n.a.	T 17
W18	7 56 40	0≈27'53	18°39	12°13	11°35	18°15	17°22	14°52	19°45	2°42	5° 2	8° 3	6°23	13°14	n.a.	W18
T 19	8 0 37	1°28'34	0Ω 32	11°38	12° 7	17°55	17°30	14°58	19°43	2°41	5° 2	7°55	6°19	13°21	n.a.	T 19
F 20	8 4 33	2°29'13	12°30	10°54	12°38	17°34	17°37	15° 5	19°41	2°39	5° 3	7°44	6°16	13°27	n.a.	F 20
S 21	8 8 30	3°29'50	24°34	10° 2	13° 8	17°13	17°45	15°12	19°39	2°37	5° 4	7°33	6°13	13°34	n.a.	S 21
S 22	8 12 26	4°30'26	6 m 46	9° 3	13°35	16°51	17°52	15°19	19°38	2°36	5° 5	7°22	6°10	13°41	n.a.	S 22
M23	8 16 23	5°31'00	19° 7	7°59	14° 2	16°29	17°59	15°26	19°36	2°34	5° 5	7°13	6° 7	13°47	n.a.	M23
T 24	8 20 19	6°31'33	1 ≏ 39	6°52	14°26	16° 6	18° 6	15°33	19°35	2°32	5° 6	7° 5	6° 4	13°54	n.a.	T 24
W25	8 24 16	7°32'05	14°24	5°44	14°48	15°44	18°13	15°40	19°33	2°31	5° 7	7° 0	6° 0	14° 1	n.a.	W25
T 26	8 28 13	8°32'35	27°25	4°36	15° 9	15°21	18°19	15°46	19°32	2°29	5° 8	6°57	5°57	14° 7	n.a.	T 26
F 27	8 32 9	9°33'04	10 M 44	3°30	15°27	14°57	18°26	15°53	19°30	2°27	5° 9	6°D57	5°54	14°14	n.a.	F 27
S 28	8 36 6	10°33'32	24°24	2°28	15°44	14°34	18°32	16° 0	19°29	2°25	5°10	6°57	5°51	14°21	n.a.	S 28
S 29	8 40 2	11°33'58	8 ∡ 727	1°30	15°58	14°10	18°38	16° 7	19°28	2°24	5°11	6°R57	5°48	14°27	n.a.	S 29
M30	8 43 59	12°34'23	22°53	0°38	16°11	13°46	18°44	16°13	19°26	2°22	5°11	6°56	5°45	14°34	n.a.	M30
T 31	8 47 55	13≈34'46	7 云 39	29 궁 52	16 米 21	13 Ω 22	18 M 50	16 පි 20	19 Ⅲ 25	2 Ω 21	5 Υ 12	6 Ⅱ 53	5 Ⅱ 41	149541	n.a.	T 31

Delta T = 01h15m27s

Julian Calendar 1 Jan. 607 == Greg. Calendar 4 Jan. 607

FEBRUARY 607 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 51 52	14≈35'08	22 궁 40	29°R14	16 米 29	12°R58	18 M .56	16 궁 26	19°R24	2°R19	5 Υ 13	6°R47	5 Ⅱ 38	149547	n.a.	W 1
T 2	8 55 48	15°35'28	7≈48	28 궁 43	16°34	12 Ω 35	19° 2	16°33	19 Ⅲ 23	2 Ω 17	5°14	6 Ⅱ 38	5°35	14°54	n.a.	T 2
F 3	8 59 45	16°35'47	22°53	28°18	16°37	12°11	19° 7	16°39	19°22	2°16	5°15	6°28	5°32	15° 1	n.a.	F 3
S 4	9 3 42	17°36'03	7) (45	28° 2	16°R38	11°47	19°12	16°46	19°21	2°14	5°16	6°17	5°29	15° 7	n.a.	S 4
S 5	9 738	18°36'17	22°15	27°52	16°37	11°24	19°18	16°52	19°20	2°12	5°17	6° 7	5°25	15°14	n.a.	S 5
M 6	9 11 35	19°36'30	6 Ƴ 18	27°D49	16°32	11° 0	19°22	16°59	19°19	2°11	5°18	5°58	5°22	15°21	n.a.	M 6
T 7	9 15 31	20°36'40	19°51	27°52	16°26	10°37	19°27	17° 5	19°18	2° 9	5°19	5°52	5°19	15°27	n.a.	T 7
W 8	9 19 28	21°36'48	2 8 55	28° 2	16°16	10°15	19°32	17°11	19°17	2° 8	5°20	5°48	5°16	15°34	n.a.	W 8
T 9	9 23 24	22°36'54	15°34	28°17	16° 5	9°52	19°36	17°18	19°16	2° 6	5°21	5°47	5°13	15°41	n.a.	T 9
F 10	9 27 21	23°36'57	27°53	28°38	15°50	9°30	19°40	17°24	19°15	2° 4	5°23	5°D47	5°10	15°47	n.a.	F 10
S 11	9 31 17	24°36'59	9∏55	29° 5	15°34	9° 9	19°45	17°30	19°15	2° 3	5°24	5°R47	5° 6	15°54	n.a.	S 11
S 12	9 35 14	25°36'58	21°48	29°36	15°14	8°48	19°49	17°36	19°14	2° 1	5°25	5°46	5° 3	16° 1	n.a.	S 12
M13	9 39 11	26°36'55	3936	0≈11	14°53	8°27	19°52	17°42	19°14	2° 0	5°26	5°43	5° 0	16° 8	n.a.	M13
T 14	9 43 7	27°36'50	15°24	0°51	14°29	8° 7	19°56	17°48	19°13	1°58	5°27	5°37	4°57	16°14	n.a.	T 14
W15	9 47 4	28°36'43	27°16	1°34	14° 3	7°48	19°59	17°54	19°13	1°57	5°28	5°29	4°54	16°21	n.a.	W15
T 16	9 51 0	29°36'33	9 Ω 13	2°21	13°35	7°29	20° 2	18° 0	19°12	1°56	5°29	5°18	4°51	16°28	n.a.	T 16
F 17	9 54 57	0) 36′21	21°20	3°12	13° 5	7°10	20° 5	18° 6	19°12	1°54	5°31	5° 5	4°47	16°34	n.a.	F 17
S 18	9 58 53	1°36'08	3 m 36	4° 5	12°33	6°53	20° 8	18°12	19°12	1°53	5°32	4°50	4°44	16°41	n.a.	S 18
S 19	10 2 50	2°35'52	16° 2	5° 2	12° 0	6°36	20°11	18°18	19°11	1°51	5°33	4°36	4°41	16°48	n.a.	S 19
M20	10 646	3°35'34	28°39	6° 2	11°25	6°19	20°14	18°24	19°11	1°50	5°34	4°24	4°38	16°54	n.a.	M20
T 21	10 10 43	4°35'14	11 ≏ 27	7° 4	10°49	6° 4	20°16	18°29	19°11	1°48	5°35	4°14	4°35	17° 1	n.a.	T 21
W22	10 14 40	5°34'52	24°26	8° 8	10°12	5°49	20°18	18°35	19°11	1°47	5°37	4° 6	4°31	17° 8	n.a.	W22
T 23	10 18 36	6°34'29	7 M 36	9°15	9°35	5°34	20°20	18°40	19°D11	1°46	5°38	4° 2	4°28	17°14	n.a.	T 23
F 24	10 22 33	7°34'04	21° 0	10°24	8°57	5°21	20°22	18°46	19°11	1°44	5°39	4° 0	4°25	17°21	n.a.	F 24
S 25	10 26 29	8°33'37	4 ₹ 38	11°36	8°19	5° 8	20°23	18°51	19°11	1°43	5°40	4° 0	4°22	17°28	n.a.	S 25
S 26	10 30 26	9°33'08	18°33	12°49	7°41	4°56	20°25	18°57	19°11	1°42	5°42	4° 0	4°19	17°34	n.a.	S 26
M27	10 34 22	10°32'37	2 ප් 43	14° 4	7° 4	4°45	20°26	19° 2	19°11	1°41	5°43	3°59	4°16	17°41	n.a.	M27
T 28	10 38 19	11) 32'05	17 る 9	15≈22	6 ∺ 27	4Ω34	20 M 27	19 る 7	19 Ⅱ 11	1 .0 39	5 Ƴ 44	3耳55	4 Ⅱ 12	179548	n.a.	T 28

Delta T = 01h15m27s

MARCH 607 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	δ	4	ħ)Å(¥	В	S.	ದಿ	ţ	ę,	Day
W 1	10 42 15	12 米 31'31	1≈48	16≈41	5°R51	4°R25	20 M 28	19 る 12	19 Ⅱ 12	1°R38	5 Υ 45	3°R49	4 I I 9	179554	n.a.	W 1
T 2	10 46 12	13°30'55	16°33	18° 1	5 ₩ 16	4Ω 16	20°28	19°18	19°12	$1\Omega_{37}$	5°47	3 Ⅱ 40	4° 6	18° 1	n.a.	T 2
F 3	10 50 9	14°30'16	1 米 18	19°24	4°42	4° 7	20°29	19°23	19°12	1°36	5°48	3°29	4° 3	18° 8	n.a.	F 3
S 4	10 54 5	15°29'36	15°55	20°48	4°10	4° 0	20°29	19°28	19°13	1°35	5°49	3°18	4° 0	18°14	n.a.	S 4
S 5	10 58 2	16°28'54	0 Υ 15	22°13	3°40	3°54	20°R29	19°33	19°13	1°34	5°51	3° 7	3°56	18°21	n.a.	S 5
M 6	11 158	17°28'09	14°13	23°41	3°11	3°48	20°29	19°37	19°14	1°33	5°52	2°57	3°53	18°28	n.a.	M 6
T 7	11 5 55	18°27'22	27°46	25° 9	2°44	3°43	20°29	19°42	19°14	1°32	5°53	2°50	3°50	18°35	n.a.	T 7
W 8	11 951	19°26'33	10 8 53	26°40	2°20	3°39	20°28	19°47	19°15	1°31	5°55	2°46	3°47	18°41	n.a.	W 8
T 9	11 13 48	20°25'42	23°35	28°11	1°57	3°35	20°28	19°52	19°16	1°30	5°56	2°44	3°44	18°48	n.a.	T 9
F 10	11 17 44	21°24'48	5 Ⅱ 56	29°45	1°37	3°33	20°27	19°56	19°17	1°29	5°58	2°D44	3°41	18°55	n.a.	F 10
S 11	11 21 41	22°23'52	18° 2	1 米 19	1°19	3°31	20°26	20° 1	19°17	1°28	5°59	2°R44	3°37	19° 1	n.a.	S 11
S 12	11 25 37	23°22'54	29°57	2°56	1° 4	3°30	20°25	20° 5	19°18	1°27	6° 0	2°44	3°34	19° 8	n.a.	S 12
M13	11 29 34	24°21'53	119547	4°33	0°51	3°D30	20°23	20° 9	19°19	1°26	6° 2	2°42	3°31	19°15	n.a.	M13
T 14	11 33 31	25°20'50	23°37	6°12	0°40	3°30	20°22	20°14	19°20	1°25	6° 3	2°38	3°28	19°21	n.a.	T 14
W15	11 37 27	26°19'44	5 Ω 31	7°53	0°32	3°31	20°20	20°18	19°21	1°24	6° 4	2°32	3°25	19°28	n.a.	W15
T 16	11 41 24	27°18'37	17°34	9°35	0°26	3°33	20°18	20°22	19°22	1°23	6° 6	2°24	3°22	19°35	n.a.	T 16
F 17	11 45 20	28°17'27	29°49	11°19	0°23	3°36	20°16	20°26	19°23	1°23	6° 7	2°13	3°18	19°41	n.a.	F 17
S 18	11 49 17	29°16'14	12 M p16	13° 4	0°D22	3°39	20°13	20°30	19°24	1°22	6° 9	2° 2	3°15	19°48	n.a.	S 18
S 19	11 53 13	0 Υ 15'00	24°58	14°50	0°23	3°43	20°11	20°34	19°26	1°21	6°10	1°51	3°12	19°55	n.a.	S 19
M20	11 57 10	1°13'43	7 ≏ 53	16°39	0°27	3°47	20° 8	20°38	19°27	1°20	6°11	1°41	3° 9	20° 1	n.a.	M20
T 21	12 1 6	2°12'25	21° 2	18°28	0°33	3°53	20° 5	20°42	19°28	1°20	6°13	1°32	3° 6	20° 8	n.a.	T 21
W22	12 5 3	3°11'04	4ML22	20°20	0°42	3°59	20° 2	20°45	19°30	1°19	6°14	1°27	3° 2	20°15	n.a.	W22
T 23	12 9 0	4° 9'42	17°53	22°12	0°52	4° 5	19°59	20°49	19°31	1°19	6°16	1°24	2°59	20°21	n.a.	T 23
F 24	12 12 56	5° 8'18	1 ₹ 33	24° 7	1° 5	4°13	19°56	20°52	19°33	1°18	6°17	1°D23	2°56	20°28	n.a.	F 24
S 25	12 16 53	6° 6'53	15°23	26° 2	1°20	4°20	19°52	20°56	19°34	1°18	6°18	1°24	2°53	20°35	n.a.	S 25
S 26	12 20 49	7° 5'25	29°21	28° 0	1°37	4°29	19°48	20°59	19°36	1°17	6°20	1°24	2°50	20°42	n.a.	S 26
M27	12 24 46	8° 3'56	13 る 28	29°59	1°55	4°38	19°44	21° 2	19°37	1°17	6°21	1°R25	2°47	20°48	n.a.	M27
T 28	12 28 42	9° 2'26	27°42	1 Ƴ 59	2°16	4°48	19°40	21° 5	19°39	1°16	6°23	1°23	2°43	20°55	n.a.	T 28
W29	12 32 39	10° 0'53	12≈ 0	4° 1	2°38	4°58	19°36	21° 8	19°41	1°16	6°24	1°19	2°40	21° 2	n.a.	W29
T 30	12 36 35	10°59'19	26°21	6° 4	3° 2	5° 9	19°32	21°11	19°42	1°15	6°25	1°14	2°37	21° 8	n.a.	T 30
F 31	12 40 32	11 ° 57'44	10 ∺ 38	8 Υ 8	3 ∺ 28	5 Ω 20	19 M 27	21 궁 14	19 Ⅱ 44	1 Q 15	6 Υ 27	1耳 7	2 Ⅱ 34	219915	n.a.	F 31

Delta T = 01h15m26s

Julian Calendar 1 March 607 == Greg. Calendar 4 March 607

APRIL 607 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	12 44 29	12 Y 56'06	24) 48	10 Υ 14	3 ∺ 56	5 Ω 32	19°R23	21 궁 17	19 Ⅱ 46	1°R15	6 Υ 28	0°R59	2 ∏ 31	219522	n.a.	S 1
S 2	12 48 25	13°54'27	8 Υ 46	12°20	4°25	5°45	19 M _18	21°20	19°48	1Ω14	6°30	0耳51	2°27	21°28	n.a.	S 2
M 3	12 52 22	14°52'46	22°26	14°28	4°55	5°58	19°13	21°22	19°50	1°14	6°31	0°45	2°24	21°35	n.a.	M 3
T 4	12 56 18	15°51'03	5 8 46	16°36	5°27	6°11	19° 7	21°25	19°52	1°14	6°32	0°40	2°21	21°42	n.a.	T 4
W 5	13 0 15	16°49'18	18°46	18°45	6° 0	6°25	19° 2	21°27	19°54	1°14	6°34	0°37	2°18	21°48	n.a.	W 5
T 6	13 4 11	17°47'31	1Ⅲ25	20°54	6°34	6°40	18°57	21°30	19°56	1°14	6°35	0°D37	2°15	21°55	n.a.	T 6
F 7	13 8 8	18°45'42	13°46	23° 3	7°10	6°55	18°51	21°32	19°58	1°14	6°37	0°37	2°12	22° 2	n.a.	F 7
S 8	13 12 4	19°43'51	25°53	25°12	7°47	7°10	18°45	21°34	20° 0	1°13	6°38	0°39	2° 8	22° 9	n.a.	S 8
S 9	13 16 1	20°41'58	7950	27°20	8°25	7°26	18°40	21°36	20° 2	1°13	6°39	0°40	2° 5	22°15	n.a.	S 9
M10	13 19 58	21°40'04	19°42	29°28	9° 5	7°43	18°34	21°38	20° 5	1°D13	6°41	0°R41	2° 2	22°22	n.a.	M10
T 11	13 23 54	22°38'07	1 Ω 33	1 8 34	9°45	8° 0	18°28	21°40	20° 7	1°13	6°42	0°41	1°59	22°29	n.a.	T 11
W12	13 27 51	23°36'08	13°30	3°39	10°26	8°17	18°21	21°42	20° 9	1°13	6°43	0°39	1°56	22°35	n.a.	W12
T 13	13 31 47	24°34'07	25°35	5°42	11° 9	8°35	18°15	21°44	20°11	1°14	6°45	0°35	1°53	22°42	n.a.	T 13
F 14	13 35 44	25°32'05	7 ⋒ 54	7°43	11°52	8°53	18° 9	21°45	20°14	1°14	6°46	0°30	1°49	22°49	n.a.	F 14
S 15	13 39 40	26°30'00	20°30	9°42	12°37	9°12	18° 2	21°47	20°16	1°14	6°47	0°25	1°46	22°55	n.a.	S 15
S 16	13 43 37	27°27'54	3 <u>₽</u> 23	11°39	13°22	9°31	17°55	21°48	20°19	1°14	6°49	0°19	1°43	23° 2	n.a.	S 16
M17	13 47 33	28°25'45	16°34	13°33	14° 8	9°50	17°49	21°49	20°21	1°14	6°50	0°14	1°40	23° 9	n.a.	M17
T 18	13 51 30	29°23'36	OM 2	15°24	14°55	10°10	17°42	21°51	20°24	1°14	6°51	0°10	1°37	23°15	n.a.	T 18
W19	13 55 26	0821'25	13°46	17°12	15°42	10°30	17°35	21°52	20°26	1°15	6°53	0° 8	1°33	23°22	n.a.	W19
T 20	13 59 23	1°19'12	27°43	18°57	16°31	10°50	17°28	21°53	20°29	1°15	6°54	0°D 7	1°30	23°29	n.a.	T 20
F 21	14 3 20	2°16'58	11 ~ 149	20°39	17°20	11°11	17°21	21°54	20°32	1°15	6°55	0° 8	1°27	23°36	n.a.	F 21
S 22	14 7 16	3°14'43	26° 1	22°18	18°10	11°33	17°14	21°54	20°34	1°16	6°57	0° 9	1°24	23°42	n.a.	S 22
S 23	14 11 13	4°12'27	10중15	23°53	19° 0	11°54	17° 7	21°55	20°37	1°16	6°58	0°10	1°21	23°49	n.a.	S 23
M24	14 15 9	5°10'09	24°30	25°25	19°52	12°16	16°59	21°56	20°40	1°17	6°59	0°11	1°18	23°56	n.a.	M24
T 25	14 19 6	6° 7'51	8≈43	26°53	20°43	12°38	16°52	21°56	20°43	1°17	7° 0	0°R12	1°14	24° 2	n.a.	T 25
W26	14 23 2	7° 5'31	22°51	28°18	21°36	13° 1	16°45	21°57	20°45	1°18	7° 2	0°11	1°11	24° 9	n.a.	W26
T 27	14 26 59	8° 3'10	6 ¥ 53	29°39	22°29	13°24	16°37	21°57	20°48	1°18	7° 3	0° 9	1° 8	24°16	n.a.	T 27
F 28	14 30 55	9° 0'48	20°47	0 Ⅲ 57	23°23	13°47	16°30	21°57	20°51	1°19	7° 4	0° 7	1° 5	24°22	n.a.	F 28
S 29	14 34 52	9°58'25	4Υ 30	2°11	24°17	14°11	16°22	21°57	20°54	1°19	7° 5	0° 4	1° 2	24°29	n.a.	S 29
S 30	14 38 49	10856'01	17 Y 59	3Ⅲ21	25 ∺ 11	14 Ω 34	16 M .15	21°R57	20耳57	1 Ω 20	7 ℃ 7	0耳 1	0耳59	24936	n.a.	S 30

Delta T = 01h15m25s

MAY 607 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ⁷	4	ħ)∤(¥	Р	N.	ß	Ç	k k	Day
M 1	14 42 45	11853'35	1815	4∏28	26 ¥ 7	14 Ω 59	16°R 7	21°R57	21 I I 0	1 Q 21	7 Υ 8	29°R59	0耳55	249542	n.a.	M 1
T 2	14 46 42	12°51'09	14°15	5°31	27° 2	15°23	15 M 59	21 る 57	21° 3	1°21	7° 9	29 8 57	0°52	24°49	n.a.	T 2
W 3	14 50 38	13°48'42	27° 0	6°29	27°58	15°48	15°52	21°57	21° 6	1°22	7°10	29°D57	0°49	24°56	n.a.	W 3
T 4	14 54 35	14°46'13	9∏29	7°24	28°55	16°13	15°44	21°57	21° 9	1°23	7°11	29°57	0°46	25° 3	n.a.	T 4
F 5	14 58 31	15°43'43	21°45	8°15	29°52	16°38	15°36	21°56	21°12	1°24	7°12	29°58	0°43	25° 9	n.a.	F 5
S 6	15 2 28	16°41'12	39549	9° 2	0 Υ 49	17° 4	15°29	21°56	21°15	1°24	7°13	29°59	0°39	25°16	n.a.	S 6
S 7	15 6 24	17°38'39	15°45	9°44	1°47	17°29	15°21	21°55	21°18	1°25	7°15	0 II 0	0°36	25°23	n.a.	S 7
M 8	15 10 21	18°36'05	27°37	10°22	2°45	17°56	15°14	21°54	21°21	1°26	7°16	0° 1	0°33	25°29	n.a.	M 8
T 9	15 14 18	19°33'30	9 Ω 29	10°56	3°44	18°22	15° 6	21°54	21°25	1°27	7°17	0° 2	0°30	25°36	n.a.	T 9
W10	15 18 14	20°30'54	21°26	11°26	4°43	18°49	14°58	21°53	21°28	1°28	7°18	0°R 2	0°27	25°43	n.a.	W10
T 11	15 22 11	21°28'16	3 m 32	11°51	5°42	19°15	14°51	21°52	21°31	1°29	7°19	0° 2	0°24	25°49	n.a.	T 11
F 12	15 26 7	22°25'38	15°51	12°11	6°42	19°43	14°43	21°50	21°34	1°30	7°20	0° 1	0°20	25°56	n.a.	F 12
S 13	15 30 4	23°22'58	28°28	12°27	7°42	20°10	14°36	21°49	21°38	1°31	7°21	0° 0	0°17	26° 3	n.a.	S 13
S 14	15 34 0	24°20'16	11 ≏ 26	12°38	8°42	20°37	14°28	21°48	21°41	1°32	7°22	29 8 59	0°14	26°10	n.a.	S 14
M15	15 37 57	25°17'34	24°45	12°44	9°43	21° 5	14°21	21°47	21°44	1°33	7°23	29°59	0°11	26°16	n.a.	M15
T 16	15 41 53	26°14'51	8 M 27	12°R46	10°44	21°33	14°14	21°45	21°48	1°34	7°24	29°59	0° 8	26°23	n.a.	T 16
W17	15 45 50	27°12'07	22°30	12°44	11°45	22° 1	14° 6	21°44	21°51	1°36	7°25	29°58	0° 5	26°30	n.a.	W17
T 18	15 49 47	28° 9'23	6 ₹ 51	12°37	12°46	22°30	13°59	21°42	21°54	1°37	7°26	29°D58	0° 1	26°36	n.a.	T 18
F 19	15 53 43	29° 6'38	21°23	12°26	13°48	22°59	13°52	21°40	21°58	1°38	7°27	29°59	29 8 58	26°43	n.a.	F 19
S 20	15 57 40	0 Ⅱ 3'52	6 ප 2	12°11	14°50	23°27	13°45	21°38	22° 1	1°39	7°28	29°R59	29°55	26°50	n.a.	S 20
S 21	16 1 36	1° 1'06	20°40	11°52	15°53	23°56	13°38	21°36	22° 5	1°40	7°29	29°59	29°52	26°56	n.a.	S 21
M22	16 5 33	1°58'19	5≈13	11°29	16°55	24°26	13°31	21°34	22° 8	1°42	7°30	29°58	29°49	27° 3	n.a.	M22
T 23	16 9 29	2°55'32	19°36	11° 3	17°58	24°55	13°24	21°32	22°11	1°43	7°31	29°58	29°45	27°10	n.a.	T 23
W24	16 13 26	3°52'45	3){ 45	10°35	19° 1	25°25	13°17	21°30	22°15	1°44	7°32	29°D58	29°42	27°17	n.a.	W24
T 25	16 17 23	4°49'57	17°39	10° 4	20° 4	25°55	13°10	21°28	22°18	1°46	7°32	29°58	29°39	27°23	n.a.	T 25
F 26	16 21 19	5°47'09	1 Y 17	9°32	21° 8	26°25	13° 4	21°25	22°22	1°47	7°33	29°59	29°36	27°30	n.a.	F 26
S 27	16 25 16	6°44'22	14°39	8°58	22°12	26°55	12°57	21°23	22°25	1°49	7°34	29°59	29°33	27°37	n.a.	S 27
S 28	16 29 12	7°41'33	27°45	8°24	23°16	27°25	12°51	21°20	22°29	1°50	7°35	29°59	29°30	27°43	n.a.	S 28
M29	16 33 9	8°38'45	10 8 38	7°49	24°20	27°56	12°45	21°18	22°32	1°51	7°36	0 I I 0	29°26	27°50	n.a.	M29
T 30	16 37 5	9°35'57	23°17	7°15	25°24	28°27	12°39	21°15	22°36	1°53	7°36	0° 1	29°23	27°57	n.a.	T 30
W31	16 41 2	10 Ⅲ 33'08	5 Ⅱ 44	6 Ⅱ 43	26 Y 29	28 Ω 58	12 M 33	21 궁 12	22 II 40	1 Ω 54	7 Ƴ 37	0°R 1	29820	289 3	n.a.	W31

Delta T = 01h15m24s

Julian Calendar 1 May 607 == Greg. Calendar 4 May 607

JUNE 607 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(并	Р	V	Ω	¢	o k	Day
T 1	16 44 58	11 II 30'19	18耳 0	6°R11	27 Y 33	29 Ω 29	12°R27	21°R10	22 II 43	1 Q 56	7 Υ 38	0°R 0	29817	289510	n.a.	T 1
F 2	16 48 55	12°27'30	0 ඉ 7	5 Ⅱ 42	28°38	0 m y 0	12 M 21	21궁 7	22°47	1°58	7°39	29 8 59	29°14	28°17	n.a.	F 2
S 3	16 52 52	13°24'40	12° 6	5°16	29°43	0°32	12°15	21° 4	22°50	1°59	7°39	29°58	29°11	28°24	n.a.	S 3
S 4	16 56 48	14°21'50	23°59	4°53	0 8 49	1° 3	12°10	21° 1	22°54	2° 1	7°40	29°56	29° 7	28°30	n.a.	S 4
M 5	17 0 45	15°19'00	5 Ω 51	4°33	1°54	1°35	12° 4	20°58	22°57	2° 2	7°41	29°53	29° 4	28°37	n.a.	M 5
T 6	17 441	16°16'09	17°42	4°18	3° 0	2° 7	11°59	20°54	23° 1	2° 4	7°41	29°51	29° 1	28°44	n.a.	T 6
W 7	17 8 38	17°13'18	29°38	4° 6	4° 6	2°39	11°54	20°51	23° 5	2° 6	7°42	29°50	28°58	28°50	n.a.	W 7
T 8	17 12 34	18°10'27	11 Mp 42	3°59	5°12	3°12	11°49	20°48	23° 8	2° 7	7°42	29°49	28°55	28°57	n.a.	T 8
F 9	17 16 31	19° 7'35	23°59	3°D57	6°18	3°44	11°44	20°44	23°12	2° 9	7°43	29°D49	28°51	29° 4	n.a.	F 9
S 10	17 20 27	20° 4'43	6 ₾ 33	3°59	7°24	4°17	11°40	20°41	23°15	2°11	7°44	29°49	28°48	29°11	n.a.	S 10
S 11	17 24 24	21° 1'51	19°29	4° 6	8°30	4°50	11°35	20°37	23°19	2°13	7°44	29°51	28°45	29°17	n.a.	S 11
M12	17 28 21	21°58'59	2 M 48	4°19	9°37	5°22	11°31	20°34	23°23	2°14	7°45	29°52	28°42	29°24	n.a.	M12
T 13	17 32 17	22°56'07	16°34	4°36	10°44	5°56	11°27	20°30	23°26	2°16	7°45	29°53	28°39	29°31	n.a.	T 13
W14	17 36 14	23°53'14	0 .₹ 45	4°58	11°50	6°29	11°23	20°27	23°30	2°18	7°46	29°R54	28°36	29°37	n.a.	W14
T 15	17 40 10	24°50'22	15°20	5°26	12°57	7° 2	11°19	20°23	23°34	2°20	7°46	29°53	28°32	29°44	n.a.	T 15
F 16	17 44 7	25°47'30	0 る 12	5°59	14° 4	7°36	11°15	20°19	23°37	2°22	7°46	29°51	28°29	29°51	n.a.	F 16
S 17	17 48 3	26°44'38	15°14	6°36	15°12	8° 9	11°12	20°15	23°41	2°24	7°47	29°48	28°26	29°57	n.a.	S 17
S 18	17 52 0	27°41'47	0≈17	7°19	16°19	8°43	11°8	20°11	23°44	2°25	7°47	29°45	28°23	oΩ 4	n.a.	S 18
M19	17 55 57	28°38'55	15°11	8° 7	17°27	9°17	11° 5	20° 7	23°48	2°27	7°48	29°41	28°20	0°11	n.a.	M19
T 20	17 59 53	29°36'05	29°51	8°59	18°34	9°51	11° 2	20° 3	23°52	2°29	7°48	29°38	28°17	0°18	n.a.	T 20
W21	18 3 50	0933'15	14 米 9	9°57	19°42	10°25	10°59	19°59	23°55	2°31	7°48	29°35	28°13	0°24	n.a.	W21
T 22	18 7 46	1°30'26	28° 5	10°59	20°50	10°59	10°57	19°55	23°59	2°33	7°49	29°D34	28°10	0°31	n.a.	T 22
F 23	18 11 43	2°27'37	11 ° 37	12° 6	21°58	11°34	10°54	19°51	24° 2	2°35	7°49	29°35	28° 7	0°38	n.a.	F 23
S 24	18 15 39	3°24'49	24°48	13°17	23° 6	12° 8	10°52	19°47	24° 6	2°37	7°49	29°36	28° 4	0°44	n.a.	S 24
S 25	18 19 36	4°22'02	7 8 39	14°33	24°14	12°43	10°50	19°43	24°10	2°39	7°49	29°37	28° 1	0°51	n.a.	S 25
M26	18 23 32	5°19'16	20°15	15°54	25°23	13°18	10°48	19°39	24°13	2°41	7°50	29°39	27°57	0°58	n.a.	M26
T 27	18 27 29	6°16'31	2 Ⅲ 37	17°19	26°31	13°53	10°46	19°34	24°17	2°43	7°50	29°R39	27°54	1° 5	n.a.	T 27
W28	18 31 26	7°13'46	14°50	18°48	27°40	14°28	10°44	19°30	24°20	2°45	7°50	29°38	27°51	1°11	n.a.	W28
T 29	18 35 22	8°11'02	26°54	20°22	28°48	15° 3	10°43	19°26	24°24	2°47	7°50	29°35	27°48	1°18	n.a.	T 29
F 30	18 39 19	99 8'19	8 9 52	21 II 59	29 8 57	15 M 39	10 M 42	19 궁 21	24 Ⅱ 27	2 Ω 49	7 Ƴ 50	29 8 30	27 8 45	1 Ω 25	n.a.	F 30

Delta T = 01h15m23s

JULY 607 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ.	ð	4	ħ)f(¥	В	N.	v	Ç	Ş.	Day
S 1	18 43 15	109 5'36	20946	23耳40	1 I 6	16 M)14	10°R41	19°R17	24 I I31	2 N 51	7 ⋎ 50	29°R24	27 8 42	1 0 31	n.a.	S 1
S 2	18 47 12	11° 2'54	2 Ω 37	25°25	2°15	16°50	10 M .40	19 る 13	24°34	2°54	7°51	29816	27°38	1°38	n.a.	S 2
M 3	18 51 8	12° 0'13	14°28	27°13	3°24	17°25	10°39	19°8	24°38	2°56	7°51	29° 8	27°35	1°45	n.a.	M 3
T 4	18 55 5	12°57'33	26°20	29° 4	4°33	18° 1	10°39	19° 4	24°41	2°58	7°51	29° 1	27°32	1°52	n.a.	T 4
W 5	18 59 1	13°54'52	8 m) 17	0959	5°43	18°37	10°38	18°59	24°45	3° 0	7°51	28°54	27°29	1°58	n.a.	W 5
T 6	19 2 58	14°52'13	20°21	2°55	6°52	19°13	10°D38	18°55	24°48	3° 2	7°R51	28°50	27°26	2° 5	n.a.	T 6
F 7	19 6 55	15°49'34	2 ₽ 36	4°54	8° 2	19°49	10°38	18°51	24°52	3° 4	7°51	28°47	27°23	2°12	n.a.	F 7
S 8	19 10 51	16°46'56	15° 7	6°55	9°11	20°26	10°39	18°46	24°55	3° 6	7°51	28°D46	27°19	2°18	n.a.	S 8
S 9	19 14 48	17°44'19	27°57	8°57	10°21	21° 2	10°39	18°42	24°59	3° 8	7°51	28°46	27°16	2°25	n.a.	S 9
M10	19 18 44	18°41'42	11 M J11	11° 0	11°31	21°39	10°40	18°37	25° 2	3°11	7°51	28°47	27°13	2°32	n.a.	M10
T 11	19 22 41	19°39'06	24°51	13° 4	12°40	22°15	10°40	18°33	25° 5	3°13	7°51	28°R48	27°10	2°39	n.a.	T 11
W12	19 26 37	20°36'31	8 ₹ 59	15° 9	13°50	22°52	10°41	18°28	25° 9	3°15	7°50	28°48	27° 7	2°45	n.a.	W12
T 13	19 30 34	21°33'56	23°35	17°14	15° 0	23°29	10°43	18°24	25°12	3°17	7°50	28°45	27° 3	2°52	n.a.	T 13
F 14	19 34 30	22°31'23	8 云 33	19°18	16°11	24° 6	10°44	18°19	25°15	3°19	7°50	28°41	27° 0	2°59	n.a.	F 14
S 15	19 38 27	23°28'51	23°46	21°23	17°21	24°43	10°45	18°15	25°19	3°22	7°50	28°34	26°57	3° 5	n.a.	S 15
S 16	19 42 24	24°26'19	9≈ 4	23°27	18°31	25°20	10°47	18°11	25°22	3°24	7°50	28°27	26°54	3°12	n.a.	S 16
M17	19 46 20	25°23'49	24°16	25°30	19°42	25°57	10°49	18° 6	25°25	3°26	7°50	28°18	26°51	3°19	n.a.	M17
T 18	19 50 17	26°21'21	9 米 11	27°32	20°52	26°35	10°51	18° 2	25°29	3°28	7°49	28°11	26°48	3°25	n.a.	T 18
W19	19 54 13	27°18'53	23°43	29°34	22° 3	27°12	10°53	17°57	25°32	3°30	7°49	28° 5	26°44	3°32	n.a.	W19
T 20	19 58 10	28°16'28	7 Υ 47	1 Ω 34	23°13	27°50	10°56	17°53	25°35	3°33	7°49	28° 1	26°41	3°39	n.a.	T 20
F 21	20 2 6	29°14'03	21°22	3°33	24°24	28°27	10°58	17°49	25°38	3°35	7°48	27°59	26°38	3°46	n.a.	F 21
S 22	20 6 3	0 Ω 11'41	4 8 31	5°30	25°35	29° 5	11° 1	17°44	25°41	3°37	7°48	27°D59	26°35	3°52	n.a.	S 22
S 23	20 9 59	1° 9'20	17°17	7°27	26°46	29°43	11° 4	17°40	25°44	3°39	7°48	27°59	26°32	3°59	n.a.	S 23
M24	20 13 56	2° 7'00	29°44	9°22	27°57	0 ჲ 21	11° 7	17°36	25°48	3°41	7°47	28°R 0	26°28	4° 6	n.a.	M24
T 25	20 17 53	3° 4'43	11 Ⅱ 57	11°16	29° 8	0°59	11°10	17°32	25°51	3°44	7°47	27°59	26°25	4°12	n.a.	T 25
W26	20 21 49	4° 2'27	24° 0	13° 8	0ഇ19	1°37	11°14	17°27	25°54	3°46	7°47	27°55	26°22	4°19	n.a.	W26
T 27	20 25 46	5° 0'12	5956	14°59	1°30	2°16	11°18	17°23	25°57	3°48	7°46	27°50	26°19	4°26	n.a.	T 27
F 28	20 29 42	5°57'59	17°48	16°48	2°42	2°54	11°21	17°19	26° 0	3°50	7°46	27°41	26°16	4°33	n.a.	F 28
S 29	20 33 39	6°55'48	29°39	18°37	3°53	3°33	11°25	17°15	26° 3	3°53	7°45	27°31	26°13	4°39	n.a.	S 29
S 30	20 37 35	7°53'38	11 Ω 30	20°23	5° 5	4°11	11°29	17°11	26° 5	3°55	7°45	27°18	26° 9	4°46	n.a.	S 30
M31	20 41 32	8 Ω 51'30	23€24	22 N 9	69516	4 <u>₽</u> 50	11 M .34	17중 7	26耳 8	3 Ω 57	7 Υ 44	27 8 5	26 8 6	4 Ω 53	n.a.	M31

Delta T = 01h15m23s

Julian Calendar 1 July 607 == Greg. Calendar 4 July 607

AUGUST 607 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ) / (¥	Р	r	Ω	Ç	ķ	Day
T 1	20 45 28	9 Ω 49'23	5 Mp 20	23 £ 53	79528	5 ₾ 29	11 M .38	17°R 3	26耳11	3 Ω 59	7°R44	26°R52	26 8 3	4 Ω 59	n.a.	T 1
W 2	20 49 25	10°47'18	17°22	25°35	8°40	6° 8	11°43	16 ප 59	26°14	4° 2	7 Ƴ 43	26841	26° 0	5° 6	n.a.	W 2
T 3	20 53 22	11°45'14	29°30	27°17	9°51	6°47	11°48	16°55	26°17	4° 4	7°43	26°32	25°57	5°13	n.a.	T 3
F 4	20 57 18	12°43'11	11 ≏ 48	28°57	11° 3	7°26	11°53	16°52	26°20	4° 6	7°42	26°26	25°54	5°20	n.a.	F 4
S 5	21 115	13°41'10	24°19	0 m 35	12°15	8° 5	11°58	16°48	26°22	4° 8	7°42	26°22	25°50	5°26	n.a.	S 5
S 6	21 5 11	14°39'11	7 M 6	2°13	13°27	8°44	12° 3	16°44	26°25	4°10	7°41	26°21	25°47	5°33	n.a.	S 6
M 7	21 9 8	15°37'12	20°14	3°49	14°39	9°24	12° 9	16°41	26°28	4°13	7°40	26°21	25°44	5°40	n.a.	M 7
T 8	21 13 4	16°35'16	3 ∡ 746	5°24	15°51	10° 3	12°14	16°37	26°30	4°15	7°40	26°21	25°41	5°46	n.a.	T 8
W 9	21 17 1	17°33'20	17°45	6°57	17° 4	10°43	12°20	16°33	26°33	4°17	7°39	26°20	25°38	5°53	n.a.	W 9
T 10	21 20 57	18°31'27	2 ට 10	8°29	18°16	11°22	12°26	16°30	26°36	4°19	7°38	26°16	25°34	6° 0	n.a.	T 10
F 11	21 24 54	19°29'34	17° 0	10° 0	19°28	12° 2	12°32	16°27	26°38	4°21	7°38	26°10	25°31	6° 7	n.a.	F 11
S 12	21 28 51	20°27'44	2≈ 8	11°30	20°41	12°42	12°38	16°23	26°41	4°23	7°37	26° 2	25°28	6°13	n.a.	S 12
S 13	21 32 47	21°25'55	17°25	12°59	21°53	13°22	12°44	16°20	26°43	4°26	7°36	25°51	25°25	6°20	n.a.	S 13
M14	21 36 44	22°24'07	2) 41	14°26	23° 6	14° 2	12°51	16°17	26°45	4°28	7°36	25°40	25°22	6°27	n.a.	M14
T 15	21 40 40	23°22'22	17°43	15°52	24°18	14°42	12°58	16°14	26°48	4°30	7°35	25°30	25°19	6°34	n.a.	T 15
W16	21 44 37	24°20'39	2 Υ 24	17°16	25°31	15°22	13° 4	16°11	26°50	4°32	7°34	25°21	25°15	6°40	n.a.	W16
T 17	21 48 33	25°18'57	16°36	18°39	26°44	16° 2	13°11	16° 8	26°52	4°34	7°33	25°15	25°12	6°47	n.a.	T 17
F 18 S 19	21 52 30 21 56 26	26°17'18 27°15'41	0 8 18	20° 1 21°21	27°56 29° 9	16°43 17°23	13°18 13°26	16° 5 16° 2	26°55 26°57	4°36 4°38	7°32 7°32	25°12 25°10	25° 9 25° 6	6°54 7° 0	n.a.	F 18 S 19
								-							n.a.	
S 20	22 0 23	28°14'06	26°19	22°40	0 Ω 22	18° 4	13°33	16° 0	26°59	4°40	7°31	25°10	25° 3	7° 7	n.a.	S 20
M21	22 4 20	29°12'34	8 Ⅱ 46	23°58	1°35	18°44	13°40	15°57	27° 1	4°42	7°30	25°10	25° 0	7°14	n.a.	M21
T 22	22 8 16	0 mp 11'03	20°56	25°13	2°48	19°25	13°48	15°54	27° 3	4°45	7°29	25° 9	24°56	7°21	n.a.	T 22
W23 T 24	22 12 13 22 16 9	1° 9'35 2° 8'09	2 © 55 14°48	26°28 27°40	4° 2 5°15	20° 6 20°47	13°56 14° 4	15°52 15°49	27° 5 27° 7	4°47 4°49	7°28 7°27	25° 5 24°59	24°53 24°50	7°27 7°34	n.a.	W23 T 24
F 25	22 16 9	3° 6'46	26°38	28°51	6°28	20°47 21°28	14° 4	15°49 15°47	27° 9	4°49 4°51	7°26	24°59 24°50	24°30 24°47	7°41	n.a.	F 25
S 26	22 24 2	4° 5'24	20 38 8 Ω 29	28 31 29°59	7°41	21 28 22° 9	14°12	15°45	27°11	4°53	7°25	24°39	24°44	7°47	n.a. n.a.	S 26
									-							
S 27	22 27 59	5° 4'05	20°23	1₽ 7	8°55	22°50	14°28	15°43	27°13	4°55	7°24	24°26	24°40	7°54	n.a.	S 27
M28	22 31 55	6° 2'47	2 Mp 21	2°11	10° 8	23°31	14°36	15°41	27°15	4°57	7°24	24°12	24°37	8° 1	n.a.	M28
T 29 W30	22 35 52 22 39 49	7° 1'32 8° 0'18	14°26 26°37	3°14 4°14	11°22 12°35	24°12 24°54	14°45 14°54	15°39 15°37	27°16 27°18	4°59 5° 1	7°23 7°22	23°58 23°46	24°34 24°31	8° 8 8°14	n.a.	T 29 W30
T 31	22 43 45	8° 0'18 8° 0'18	26°37 8 Ω 56	4°14 5 Ω 11	12°35 13 Ω 49	24°54 25 Ω 35	14°54 15 M 2	15°37 15 七 35	27¶20	5° 1 5Ω 2	$7\mathbf{\hat{\gamma}}^{22}$	23836	24831	8°14 8 Ω 21	n.a.	T 31
1 31	42 43 43	0 11 29 U/	0==00	3==11	130649	23 = 23	13116 2	13033	Z/HZ0	306 2	/ [41	23030	24028	00621	n.a.	1 31

Delta T = 01h15m22s

SEPTEMBER 607 C.E.JC

00:00 UT

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	v	ţ	o k	Day
F 1	22 47 42	9 m 57'57	21 ≏ 24	6₽ 6	15 Ω 3	26 ₽ 17	15 M .11	15°R33	27 Ⅱ 21	5 0 4	7°R20	23°R30	24 8 25	8 Ω 28	n.a.	F 1
S 2	22 51 38	10°56'50	4M 4	6°58	16°16	26°59	15°20	15 る 32	27°23	5° 6	7 Ƴ 19	23826	24°21	8°34	n.a.	S 2
S 3	22 55 35	11°55'44	16°57	7°46	17°30	27°40	15°29	15°30	27°25	5° 8	7°18	23°24	24°18	8°41	n.a.	S 3
M 4	22 59 31	12°54'40	0 x ⁷ 6	8°31	18°44	28°22	15°39	15°29	27°26	5°10	7°17	23°D24	24°15	8°48	n.a.	M 4
T 5	23 3 28	13°53'38	13°34	9°12	19°58	29° 4	15°48	15°28	27°27	5°12	7°16	23°R24	24°12	8°55	n.a.	T 5
W 6	23 7 24	14°52'38	27°23	9°49	21°12	29°46	15°57	15°26	27°29	5°14	7°15	23°24	24° 9	9° 1	n.a.	W 6
T 7	23 11 21	15°51'39	11 궁 35	10°21	22°26	0M28	16° 7	15°25	27°30	5°15	7°13	23°21	24° 6	9° 8	n.a.	T 7
F 8	23 15 18	16°50'43	26° 7	10°48	23°40	1°10	16°17	15°24	27°31	5°17	7°12	23°16	24° 2	9°15	n.a.	F 8
S 9	23 19 14	17°49'48	10≈57	11°10	24°54	1°52	16°26	15°23	27°33	5°19	7°11	23° 9	23°59	9°21	n.a.	S 9
S 10	23 23 11	18°48'55	25°58	11°26	26° 8	2°35	16°36	15°23	27°34	5°21	7°10	23° 0	23°56	9°28	n.a.	S 10
M11	23 27 7	19°48'04	11 米 0	11°36	27°22	3°17	16°46	15°22	27°35	5°22	7° 9	22°50	23°53	9°35	n.a.	M11
T 12	23 31 4	20°47'15	25°54	11°R40	28°36	4° 0	16°56	15°21	27°36	5°24	7° 8	22°41	23°50	9°42	n.a.	T 12
W13	23 35 0	21°46'28	10 Y 30	11°36	29°51	4°42	17° 7	15°21	27°37	5°26	7° 7	22°33	23°46	9°48	n.a.	W13
T 14 F 15	23 38 57 23 42 53	22°45'44 23°45'01	24°43 8 8 29	11°25 11° 6	1 Mp 5 2°19	5°25 6° 7	17°17 17°27	15°20 15°20	27°38 27°39	5°27 5°29	7° 6 7° 5	22°28 22°25	23°43 23°40	9°55 10° 2	n.a.	T 14 F 15
S 16	23 42 33	24°44'21	21°47	10°38	3°34	6°50	17°38	15°20	27°40	5°31	7° 4	22°D24	23°37	10° 2	n.a. n.a.	S 16
															п.а.	
S 17	23 50 46	25°43'44	4 ∏ 39	10° 3	4°48	7°33	17°48	15°19	27°41	5°32	7° 3	22°24	23°34	10°15	n.a.	S 17
M18	23 54 43	26°43'09	17° 9	9°20	6° 3	8°16	17°59	15°D19	27°41	5°34	7° 1	22°25	23°31	10°22	n.a.	M18
T 19	23 58 40	27°42'36	29°22	8°29	7°17	8°59	18°10	15°20	27°42	5°35	7° 0	22°R26	23°27	10°29	n.a.	T 19
W20 T 21	0 2 36 0 6 33	28°42'05 29°41'37	11 © 23 23°16	7°30 6°26	8°32 9°46	9°42 10°25	18°21 18°32	15°20 15°20	27°43 27°43	5°37 5°38	6°59 6°58	22°25 22°22	23°24 23°21	10°35 10°42	n.a. n.a.	W20 T 21
F 22	0 10 29	29 41 37 0 Ω 41'12	5Ω 7	5°17	11° 1	10 23 11° 8	18°43	15°20	27°44	5°40	6°57	22°16	23°18	10°42 10°49	n.a.	F 22
S 23	0 10 25	1°40'48	16°59	4° 5	12°16	11°52	18°54	15°21	27°44	5°41	6°56	22° 9	23°15	10°56	n.a.	S 23
										-						
S 24	0 18 22	2°40'27	28°57	2°51	13°31	12°35	19° 5	15°21	27°45	5°43	6°55	22° 0	23°11	11° 2	n.a.	S 24
M25 T 26	0 22 19	3°40'08 4°39'51	11 Mp 1 23°15	1°38 0°28	14°45 16° 0	13°18 14° 2	19°16 19°28	15°22 15°23	27°45 27°46	5°44 5°45	6°53 6°52	21°51 21°42	23° 8 23° 5	11° 9 11°16	n.a.	M25 T 26
W27	0 26 15 0 30 12	5°39'36	23°15 5 Ω 40	29 m 23	16° 0	14° 2 14°45	19°28 19°39	15°23 15°24	27°46 27°46	5°45 5°47	6°52 6°51	21°42 21°33	23° 5	11°16 11°22	n.a. n.a.	W27
T 28	0 30 12	6°39'23	18°15	28°25	18°30	15°29	19°51	15°25	27°46	5°48	6°50	21°27	23°59	11°29	n.a.	T 28
F 29	0 34 9	7°39'13	10 13 11 1	27°36	19°45	16°13	20° 2	15°26	27°46	5°49	6°49	21°23	22°56	11°36	n.a.	F 29
S 30	0 42 2	8 △ 39'04	13ML58	26 m 56	21 m) 0	16M57	20M 14	15 ろ 27	27 I I46	5 0 50	6 Υ 48	21821	22852	11 Ω 43	n.a.	S 30

Delta T = 01h15m21s

Julian Calendar 1 Sept. 607 == Greg. Calendar 4 Sept. 607

OCTOBER 607 C.E.JC

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	S	4	ħ	Å	¥	Р	ß	S	ţ	ĸ٥	Day
S 1	0 45 58	9 쇼 38'57	27 M 7	26°R27	22 m 15	17 M 41	20M26	15 る 28	27 ∏ 47	5 Ω 52	6°R47	21°D21	22849	11 Ω 49	n.a.	S 1
M 2	0 49 55	10°38'52	10 ₹ 29	26Mp10	23°30	18°24	20°38	15°30	27°R47	5°53	6 Ƴ 45	21822	22°46	11°56	n.a.	M 2
T 3	0 53 51	11°38'49	24° 4	26°D 4	24°45	19° 8	20°49	15°31	27°46	5°54	6°44	21°23	22°43	12° 3	n.a.	T 3
W 4	0 57 48	12°38'47	7 云 53	26° 9	26° 0	19°53	21° 1	15°33	27°46	5°55	6°43	21°R24	22°40	12° 9	n.a.	W 4
T 5	1 1 44	13°38'48	21°57	26°25	27°15	20°37	21°13	15°34	27°46	5°56	6°42	21°24	22°37	12°16	n.a.	T 5
F 6	1 5 41	14°38'49	6≈13	26°52	28°30	21°21	21°26	15°36	27°46	5°57	6°41	21°22	22°33	12°23	n.a.	F 6
S 7	1 9 38	15°38'53	20°41	27°27	29°45	22° 5	21°38	15°38	27°46	5°58	6°40	21°19	22°30	12°30	n.a.	S 7
S 8	1 13 34	16°38'58	5) (16	28°11	1₾ 0	22°49	21°50	15°40	27°45	5°59	6°39	21°14	22°27	12°36	n.a.	S 8
M 9	1 17 31	17°39'04	19°51	29° 3	2°15	23°34	22° 2	15°42	27°45	6° 0	6°37	21° 9	22°24	12°43	n.a.	M 9
T 10	1 21 27	18°39'13	4 Υ 21	0 ♀ 2	3°30	24°18	22°15	15°44	27°45	6° 1	6°36	21° 4	22°21	12°50	n.a.	T 10
W11	1 25 24	19°39'23	18°39	1° 6	4°46	25° 3	22°27	15°46	27°44	6° 2	6°35	21° 0	22°17	12°56	n.a.	W11
T 12	1 29 20	20°39'35	2840	2°16	6° 1	25°47	22°39	15°49	27°44	6° 3	6°34	20°57	22°14	13° 3	n.a.	T 12
F 13	1 33 17	21°39'49	16°19	3°31	7°16	26°32	22°52	15°51	27°43	6° 4	6°33	20°D56	22°11	13°10	n.a.	F 13
S 14	1 37 13	22°40'05	29°35	4°49	8°31	27°17	23° 5	15°54	27°42	6° 5	6°32	20°56	22° 8	13°17	n.a.	S 14
S 15	1 41 10	23°40'23	12Ⅱ29	6°10	9°47	28° 2	23°17	15°56	27°42	6° 5	6°31	20°57	22° 5	13°23	n.a.	S 15
M16	1 45 7	24°40'43	25° 2	7°34	11° 2	28°46	23°30	15°59	27°41	6° 6	6°30	20°59	22° 2	13°30	n.a.	M16
T 17	1 49 3	25°41'05	79518	9° 1	12°17	29°31	23°43	16° 2	27°40	6° 7	6°29	21° 1	21°58	13°37	n.a.	T 17
W18	1 53 0	26°41'29	19°22	10°29	13°32	0 ₮ 16	23°55	16° 5	27°39	6° 7	6°28	21° 2	21°55	13°44	n.a.	W18
T 19	1 56 56	27°41'55	1 Ω 17	11°59	14°48	1° 1	24° 8	16° 8	27°39	6° 8	6°27	21°R 2	21°52	13°50	n.a.	T 19
F 20	2 0 53	28°42'23	13° 9	13°30	16° 3	1°46	24°21	16°11	27°38	6° 9	6°25	21° 1	21°49	13°57	n.a.	F 20
S 21	2 4 49	29°42'53	25° 3	15° 3	17°19	2°31	24°34	16°14	27°37	6° 9	6°24	20°59	21°46	14° 4	n.a.	S 21
S 22	2 8 46	0ML43'25	7 Mp 2	16°36	18°34	3°17	24°47	16°18	27°36	6°10	6°23	20°56	21°43	14°10	n.a.	S 22
M23	2 12 42	1°43'58	19°11	18°10	19°49	4° 2	25° 0	16°21	27°34	6°10	6°22	20°53	21°39	14°17	n.a.	M23
T 24	2 16 39	2°44'34	1 ≏ 33	19°44	21° 5	4°47	25°13	16°24	27°33	6°11	6°21	20°50	21°36	14°24	n.a.	T 24
W25	2 20 35	3°45'11	14° 9	21°18	22°20	5°33	25°26	16°28	27°32	6°11	6°20	20°48	21°33	14°31	n.a.	W25
T 26	2 24 32	4°45'50	27° 0	22°53	23°36	6°18	25°39	16°32	27°31	6°12	6°19	20°46	21°30	14°37	n.a.	T 26
F 27	2 28 29	5°46'30	10 ጤ 7	24°28	24°51	7° 4	25°53	16°35	27°30	6°12	6°18	20°44	21°27	14°44	n.a.	F 27
S 28	2 32 25	6°47'12	23°28	26° 3	26° 7	7°49	26° 6	16°39	27°28	6°12	6°17	20°D44	21°23	14°51	n.a.	S 28
S 29	2 36 22	7°47'55	7 ₹ 3	27°39	27°22	8°35	26°19	16°43	27°27	6°13	6°16	20°45	21°20	14°58	n.a.	S 29
M30	2 40 18	8°48'40	20°49	29°14	28°38	9°20	26°32	16°47	27°25	6°13	6°15	20°46	21°17	15° 4	n.a.	M30
T 31	2 44 15	9M49'26	4 ⋜ 45	0 M .49	29 ≙ 53	10 才 6	26ML46	16 ප 51	27 Ⅲ 24	6 Ω 13	6 Υ 15	20847	21814	15 Ω 11	n.a.	T 31

Delta T = 01h15m20s

NOVEMBER 607 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	v	ţ	o K	Day
W 1	2 48 11	10ML50'13	18 궁 47	2 M 24	1 M 9	10 ∡ 152	26M59	16 පි 55	27°R22	6 Ω 13	6°R14	20847	21811	15 Ω 18	n.a.	W 1
T 2	2 52 8	11°51'01	2≈55	3°59	2°24	11°38	27°13	16°59	27 Ⅲ 21	6°14	6 Υ 13	20°48	21° 8	15°24	n.a.	T 2
F 3	2 56 5	12°51'50	17° 7	5°34	3°40	12°23	27°26	17° 4	27°19	6°14	6°12	20°R48	21° 4	15°31	n.a.	F 3
S 4	3 0 1	13°52'40	1) 19	7° 9	4°55	13° 9	27°39	17° 8	27°18	6°14	6°11	20°48	21° 1	15°38	n.a.	S 4
S 5	3 3 58	14°53'31	15°30	8°44	6°11	13°55	27°53	17°13	27°16	6°14	6°10	20°47	20°58	15°45	n.a.	S 5
M 6	3 7 54	15°54'23	29°37	10°19	7°26	14°41	28° 6	17°17	27°14	6°R14	6° 9	20°47	20°55	15°51	n.a.	M 6
T 7	3 11 51	16°55'15	13 Y 37	11°53	8°42	15°27	28°20	17°22	27°12	6°14	6° 8	20°46	20°52	15°58	n.a.	T 7
W 8	3 15 47	17°56'09	27°26	13°28	9°57	16°13	28°33	17°26	27°11	6°14	6° 8	20°46	20°49	16° 5	n.a.	W 8
T 9	3 19 44	18°57'04	118 3	15° 2	11°13	17° 0	28°47	17°31	27° 9	6°14	6° 7	20°46	20°45	16°11	n.a.	T 9
F 10	3 23 40	19°58'00	24°24	16°37	12°29	17°46	29° 0	17°36	27° 7	6°14	6° 6	20°D46	20°42	16°18	n.a.	F 10
S 11	3 27 37	20°58'57	7 Ⅱ 28	18°11	13°44	18°32	29°14	17°41	27° 5	6°14	6° 5	20°R46	20°39	16°25	n.a.	S 11
S 12	3 31 34	21°59'55	20°16	19°45	15° 0	19°18	29°28	17°46	27° 3	6°13	6° 4	20°46	20°36	16°32	n.a.	S 12
M13	3 35 30	23° 0'55	29547	21°20	16°15	20° 4	29°41	17°51	27° 1	6°13	6° 4	20°45	20°33	16°38	n.a.	M13
T 14	3 39 27	24° 1'55	15° 3	22°54	17°31	20°51	29°55	17°56	26°59	6°13	6° 3	20°45	20°29	16°45	n.a.	T 14
W15	3 43 23	25° 2'57	27° 8	24°28	18°46	21°37	0 才 9	18° 1	26°57	6°13	6° 2	20°44	20°26	16°52	n.a.	W15
T 16	3 47 20	26° 4'00	9Ω 4	26° 2	20° 2	22°24	0°22	18° 6	26°55	6°12	6° 2	20°44	20°23	16°59	n.a.	T 16
F 17	3 51 16	27° 5'04	20°57	27°37	21°17	23°10	0°36	18°12	26°53	6°12	6° 1	20°44	20°20	17° 5	n.a.	F 17
S 18	3 55 13	28° 6'09	2 Mp 50	29°11	22°33	23°57	0°50	18°17	26°51	6°12	6° 0	20°D44	20°17	17°12	n.a.	S 18
S 19	3 59 9	29° 7'15	14°49	0 ₮ 46	23°49	24°43	1° 3	18°22	26°48	6°11	6° 0	20°44	20°14	17°19	n.a.	S 19
M20	4 3 6	0 ≯ 8'22	26°58	2°20	25° 4	25°30	1°17	18°28	26°46	6°11	5°59	20°45	20°10	17°25	n.a.	M20
T 21	4 7 3	1° 9'30	9 ≏ 21	3°55	26°20	26°16	1°31	18°34	26°44	6°10	5°58	20°46	20° 7	17°32	n.a.	T 21
W22	4 10 59	2°10'39	22° 2	5°30	27°35	27° 3	1°44	18°39	26°42	6°10	5°58	20°47	20° 4	17°39	n.a.	W22
T 23	4 14 56	3°11'48	5 M 4	7° 5	28°51	27°50	1°58	18°45	26°39	6° 9	5°57	20°48	20° 1	17°46	n.a.	T 23
F 24	4 18 52	4°12'59	18°26	8°40	0 ≯ 6	28°36	2°12	18°51	26°37	6° 9	5°57	20°R48	19°58	17°52	n.a.	F 24
S 25	4 22 49	5°14'10	2 ₹ 10	10°15	1°22	29°23	2°25	18°56	26°35	6° 8	5°56	20°48	19°54	17°59	n.a.	S 25
S 26	4 26 45	6°15'22	16°12	11°50	2°38	0 ට 10	2°39	19° 2	26°32	6° 7	5°56	20°47	19°51	18° 6	n.a.	S 26
M27	4 30 42	7°16'34	0 궁 28	13°26	3°53	0°57	2°53	19° 8	26°30	6° 7	5°55	20°45	19°48	18°13	n.a.	M27
T 28	4 34 38	8°17'47	14°53	15° 1	5° 9	1°44	3° 6	19°14	26°27	6° 6	5°55	20°43	19°45	18°19	n.a.	T 28
W29	4 38 35	9°19'00	29°21	16°37	6°24	2°31	3°20	1 <u>9</u> °20	26°25	6° 5	5°54	20°40	19°42	18°26	n.a.	W29
T 30	4 42 32	10 × 20'13	13 ≈ 48	18 × 13	7 .₹ 40	3 る 18	3 ∡ 34	19 궁 26	26 Ⅱ 23	6Ω 5	5 Ƴ 54	20 8 38	19839	18 Ω 33	n.a.	T 30

Delta T = 01h15m19s

Julian Calendar 1 Nov. 607 == Greg. Calendar 4 Nov. 607

DECEMBER 607 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ)ţ(¥	Р	ß	ಬ	Ç	κ0	Day
F 1	4 46 28	11 × 121'26	28≈ 8	19 .7 49	8 才 55	4 る 5	3 ∡ 147	19 궁 32	26°R20	6°R 4	5°R54	20°R36	19835	18 Ω 39	n.a.	F 1
S 2	4 50 25	12°22'38	12) 19	21°25	10°11	4°52	4° 1	19°38	26∐18	6 N 3	5 Ƴ 53	20°D36	19°32	18°46	n.a.	S 2
S 3	4 54 21	13°23'51	26°18	23° 2	11°26	5°39	4°15	19°45	26°15	6° 2	5°53	20836	19°29	18°53	n.a.	S 3
M 4	4 58 18	14°25'04	10 Y 5	24°38	12°42	6°26	4°28	19°51	26°13	6° 1	5°53	20°38	19°26	19° 0	n.a.	M 4
T 5	5 2 14	15°26'16	23°39	26°14	13°58	7°13	4°42	19°57	26°10	6° 0	5°52	20°39	19°23	19° 6	n.a.	T 5
W 6	5 6 11	16°27'29	7 8 1	27°51	15°13	8° 0	4°55	20° 4	26° 8	5°59	5°52	20°41	19°20	19°13	n.a.	W 6
T 7	5 10 7	17°28'41	20°11	29°27	16°29	8°47	5° 9	20°10	26° 5	5°58	5°52	20°R41	19°16	19°20	n.a.	T 7
F 8	5 14 4	18°29'54	3 II 9	1る 3	17°44	9°34	5°23	20°16	26° 2	5°57	5°51	20°41	19°13	19°26	n.a.	F 8
S 9	5 18 1	19°31'06	15°54	2°39	19° 0	10°21	5°36	20°23	26° 0	5°56	5°51	20°39	19°10	19°33	n.a.	S 9
S 10	5 21 57	20°32'18	28°28	4°15	20°15	11° 8	5°50	20°29	25°57	5°55	5°51	20°35	19° 7	19°40	n.a.	S 10
M11	5 25 54	21°33'31	10950	5°50	21°31	11°55	6° 3	20°36	25°55	5°54	5°51	20°30	19° 4	19°47	n.a.	M11
T 12	5 29 50	22°34'43	23° 2	7°24	22°46	12°43	6°16	20°43	25°52	5°53	5°51	20°24	19° 1	19°53	n.a.	T 12
W13	5 33 47	23°35'55	5 N 5	8°58	24° 2	13°30	6°30	20°49	25°49	5°52	5°51	20°18	18°57	20° 0	n.a.	W13
T 14	5 37 43	24°37'08	17° 0	10°31	25°17	14°17	6°43	20°56	25°47	5°51	5°50	20°12	18°54	20° 7	n.a.	T 14
F 15	5 41 40	25°38'20	28°52	12° 2	26°32	15° 4	6°57	21° 3	25°44	5°50	5°50	20° 7	18°51	20°14	n.a.	F 15
S 16	5 45 37	26°39'32	10 m)44	13°32	27°48	15°52	7°10	21° 9	25°42	5°48	5°50	20° 4	18°48	20°20	n.a.	S 16
S 17	5 49 33	27°40'44	22°40	15° 0	29° 3	16°39	7°23	21°16	25°39	5°47	5°50	20°D 2	18°45	20°27	n.a.	S 17
M18	5 53 30	28°41'56	4 ≏ 46	16°25	0 궁 19	17°26	7°37	21°23	25°36	5°46	5°D50	20° 2	18°41	20°34	n.a.	M18
T 19	5 57 26	29°43'08	17° 5	17°48	1°34	18°14	7°50	21°30	25°34	5°45	5°50	20° 4	18°38	20°40	n.a.	T 19
W20	6 1 23	0 ප් 44'20	29°44	19° 7	2°50	19° 1	8° 3	21°36	25°31	5°43	5°50	20° 5	18°35	20°47	n.a.	W20
T 21	6 5 19	1°45'32	12 M .45	20°23	4° 5	19°48	8°16	21°43	25°29	5°42	5°50	20° 6	18°32	20°54	n.a.	T 21
F 22	6 9 16	2°46'43	26°13	21°33	5°21	20°36	8°29	21°50	25°26	5°41	5°50	20°R 6	18°29	21° 1	n.a.	F 22
S 23	6 13 12	3°47'54	10 才 7	22°39	6°36	21°23	8°42	21°57	25°24	5°39	5°50	20° 5	18°26	21° 7	n.a.	S 23
S 24	6 17 9	4°49'05	24°26	23°38	7°51	22°10	8°55	22° 4	25°21	5°38	5°51	20° 1	18°22	21°14	n.a.	S 24
M25	6 21 6	5°50'15	9 ට 6	24°31	9° 7	22°58	9°8	22°11	25°18	5°37	5°51	19°55	18°19	21°21	n.a.	M25
T 26	6 25 2	6°51'25	23°59	25°15	10°22	23°45	9°21	22°18	25°16	5°35	5°51	19°48	18°16	21°28	n.a.	T 26
W27	6 28 59	7°52'34	8 ≈ 57	25°51	11°38	24°33	9°34	22°25	25°13	5°34	5°51	19°40	18°13	21°34	n.a.	W27
T 28	6 32 55	8°53'42	23°50	26°17	12°53	25°20	9°47	22°32	25°11	5°32	5°51	19°32	18°10	21°41	n.a.	T 28
F 29	6 36 52	9°54'48	8 ∺ 31	26°33	14° 8	26° 8	10° 0	22°39	25° 8	5°31	5°52	19°27	18° 7	21°48	n.a.	F 29
S 30	6 40 48	10°55'54	22°54	26°R38	15°24	26°55	10°13	22°46	25° 6	5°29	5°52	19°23	18° 3	21°54	n.a.	S 30
S 31	6 44 45	11 궁 56'58	6 Υ 56	26 궁 32	16 ට 39	27 궁 42	10 ∡ 126	22 ප් 53	25 II 3	5 Ω 28	5 Υ 52	19°D21	18 8 0	22 N 1	n.a.	S 31

Delta T = 01h15m18s

JANUARY 608 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	Ç	c	Ç	ĸ _o	Day
M 1	6 48 41	12 る 58'02	20 Y 37	26°R14	17 る 54	28 궁 30	10 ∡ 38	23ට 1	25°R 1	5°R26	5 Υ 52	19821	17 8 57	22 N 8	n.a.	M 1
T 2	6 52 38	13°59'04	3 8 59	25 궁 45	19°10	29°17	10°51	23° 8	24∏59	5 Ω 25	5°53	19°22	17°54	22°15	n.a.	T 2
W 3	6 56 35	15° 0'05	17° 3	25° 4	20°25	0≈ 5	11° 3	23°15	24°56	5°23	5°53	19°R23	17°51	22°21	n.a.	W 3
T 4	7 0 31	16° 1'05	29°53	24°14	21°40	0°52	11°16	23°22	24°54	5°22	5°53	19°23	17°47	22°28	n.a.	T 4
F 5	7 4 28	17° 2'03	12∏30	23°15	22°55	1°39	11°28	23°29	24°51	5°20	5°54	19°20	17°44	22°35	n.a.	F 5
S 6	7 8 24	18° 3'01	24°57	22°10	24°11	2°27	11°41	23°36	24°49	5°19	5°54	19°15	17°41	22°42	n.a.	S 6
S 7	7 12 21	19° 3'57	7 9 515	20°59	25°26	3°14	11°53	23°43	24°47	5°17	5°55	19° 6	17°38	22°48	n.a.	S 7
M 8	7 16 17	20° 4'52	19°26	19°45	26°41	4° 2	12° 5	23°51	24°44	5°15	5°55	18°56	17°35	22°55	n.a.	M 8
T 9	7 20 14	21° 5'46	1 N 29	18°31	27°56	4°49	12°17	23°58	24°42	5°14	5°56	18°44	17°32	23° 2	n.a.	T 9
W10	7 24 11	22° 6'39	13°28	17°18	29°12	5°37	12°29	24° 5	24°40	5°12	5°56	18°31	17°28	23° 8	n.a.	W10
T 11	7 28 7	23° 7'30	25°21	16° 8	0≈27	6°24	12°41	24°12	24°38	5°10	5°57	18°19	17°25	23°15	n.a.	T 11
F 12	7 32 4	24° 8'21	7 m) 13	15° 3	1°42	7°11	12°53	24°19	24°36	5° 9	5°57	18° 8	17°22	23°22	n.a.	F 12
S 13	7 36 0	25° 9'10	19° 4	14° 5	2°57	7°59	13° 5	24°26	24°33	5° 7	5°58	18° 0	17°19	23°29	n.a.	S 13
S 14	7 39 57	26° 9'59	0 ჲ 59	13°14	4°12	8°46	13°17	24°34	24°31	5° 6	5°58	17°54	17°16	23°35	n.a.	S 14
M15	7 43 53	27°10'46	13° 2	12°30	5°27	9°33	13°29	24°41	24°29	5° 4	5°59	17°51	17°12	23°42	n.a.	M15
T 16	7 47 50	28°11'32	25°17	11°55	6°43	10°21	13°40	24°48	24°27	5° 2	5°59	17°D50	17° 9	23°49	n.a.	T 16
W17	7 51 46	29°12'17	7 M 50	11°28	7°58	11° 8	13°52	24°55	24°25	5° 1	6° 0	17°50	17° 6	23°55	n.a.	W17
T 18	7 55 43	0≈13'01	20°45	11° 9	9°13	11°55	14° 4	25° 2	24°23	4°59	6° 1	17°R50	17° 3	24° 2	n.a.	T 18
F 19	7 59 40	1°13'44	4 ₹ 6	10°58	10°28	12°43	14°15	25° 9	24°21	4°57	6° 1	17°49	17° 0	24° 9	n.a.	F 19
S 20	8 3 36	2°14'25	17°58	10°D55	11°43	13°30	14°26	25°17	24°19	4°55	6° 2	17°46	16°57	24°16	n.a.	S 20
S 21	8 7 33	3°15'06	2 ට 19	10°58	12°58	14°17	14°38	25°24	24°18	4°54	6° 3	17°40	16°53	24°22	n.a.	S 21
M22	8 11 29	4°15'45	17° 6	11° 9	14°13	15° 5	14°49	25°31	24°16	4°52	6° 4	17°31	16°50	24°29	n.a.	M22
T 23	8 15 26	5°16'23	2≈13	11°26	15°28	15°52	15° 0	25°38	24°14	4°50	6° 4	17°21	16°47	24°36	n.a.	T 23
W24	8 19 22	6°16'59	17°30	11°49	16°43	16°39	15°11	25°45	24°12	4°49	6° 5	17° 9	16°44	24°43	n.a.	W24
T 25	8 23 19	7°17'33	2) (45	12°17	17°58	17°26	15°22	25°52	24°10	4°47	6° 6	16°58	16°41	24°49	n.a.	T 25
F 26	8 27 15	8°18'05	17°48	12°50	19°13	18°14	15°33	25°59	24° 9	4°45	6° 7	16°49	16°38	24°56	n.a.	F 26
S 27	8 31 12	9°18'36	2 Υ 29	13°27	20°28	19° 1	15°43	26° 6	24° 7	4°44	6° 8	16°43	16°34	25° 3	n.a.	S 27
S 28	8 35 9	10°19'04	16°45	14° 9	21°43	19°48	15°54	26°13	24° 6	4°42	6° 8	16°39	16°31	25° 9	n.a.	S 28
M29	8 39 5	11°19'31	0 8 33	14°55	22°58	20°35	16° 5	26°20	24° 4	4°40	6° 9	16°37	16°28	25°16	n.a.	M29
T 30	8 43 2	12°19'55	13°55	15°45	24°13	21°22	16°15	26°27	24° 3	4°39	6°10	16°37	16°25	25°23	n.a.	T 30
W31	8 46 58	13≈20′18	26 8 55	16 ප 37	25≈27	22≈ 9	16 ₹ 25	26 ප 34	24Ⅲ 1	4 Ω 37	6 Υ 11	16 8 37	16822	25 Ω 30	n.a.	W31

Delta T = 01h15m18s

Julian Calendar 1 Jan. 608 == Greg. Calendar 4 Jan. 608

FEBRUARY 608 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	δ	4	ħ)Å(¥	Р	U	ಬ	Ç	ę,	Day
T 1	8 50 55	14≈20'39	9Д36	17 궁 33	26≈42	22≈57	16 ₹ 36	26 궁 41	24°R 0	4°R35	6 Υ 12	16°R35	16818	25 Ω 36	n.a.	T 1
F 2	8 54 51	15°20'57	22° 2	18°32	27°57	23°44	16°46	26°48	23耳58	4Ω 34	6°13	16 8 32	16°15	25°43	n.a.	F 2
S 3	8 58 48	16°21'14	49916	19°33	29°12	24°31	16°56	26°55	23°57	4°32	6°14	16°25	16°12	25°50	n.a.	S 3
S 4	9 2 44	17°21'28	16°23	20°37	0 ∺ 27	25°18	17° 6	27° 2	23°56	4°30	6°15	16°16	16° 9	25°57	n.a.	S 4
M 5	9 641	18°21'41	28°23	21°43	1°41	26° 5	17°15	27° 9	23°55	4°29	6°16	16° 3	16° 6	26° 3	n.a.	M 5
T 6	9 10 38	19°21'51	$10\Omega_{20}$	22°52	2°56	26°52	17°25	27°16	23°53	4°27	6°17	15°49	16° 3	26°10	n.a.	T 6
W 7	9 14 34	20°22'00	22°13	24° 2	4°11	27°39	17°35	27°23	23°52	4°26	6°18	15°34	15°59	26°17	n.a.	W 7
T 8	9 18 31	21°22'07	4MD 6	25°14	5°25	28°25	17°44	27°30	23°51	4°24	6°19	15°20	15°56	26°23	n.a.	T 8
F 9	9 22 27	22°22'11	15°58	26°29	6°40	29°12	17°53	27°36	23°50	4°22	6°20	15° 7	15°53	26°30	n.a.	F 9
S 10	9 26 24	23°22'14	27°52	27°45	7°55	29°59	18° 3	27°43	23°49	4°21	6°21	14°57	15°50	26°37	n.a.	S 10
S 11	9 30 20	24°22'15	9 ჲ 50	29° 2	9° 9	0) 46	18°12	27°50	23°48	4°19	6°22	14°49	15°47	26°44	n.a.	S 11
M12	9 34 17	25°22'15	21°55	0≈21	10°24	1°33	18°21	27°56	23°47	4°18	6°23	14°45	15°44	26°50	n.a.	M12
T 13	9 38 13	26°22'12	4 M J1	1°42	11°38	2°19	18°30	28° 3	23°47	4°16	6°24	14°43	15°40	26°57	n.a.	T 13
W14	9 42 10	27°22'08	16°42	3° 4	12°53	3° 6	18°38	28°10	23°46	4°15	6°25	14°D42	15°37	27° 4	n.a.	W14
T 15	9 46 7	28°22'03	29°32	4°28	14° 7	3°53	18°47	28°16	23°45	4°13	6°26	14°R43	15°34	27°10	n.a.	T 15
F 16	9 50 3	29°21'55	12 ₹ 46	5°53	15°22	4°40	18°56	28°23	23°44	4°12	6°28	14°42	15°31	27°17	n.a.	F 16
S 17	9 54 0	0 ∺ 21'46	26°28	7°20	16°36	5°26	19° 4	28°29	23°44	4°10	6°29	14°39	15°28	27°24	n.a.	S 17
S 18	9 57 56	1°21'35	10 る 39	8°48	17°50	6°13	19°12	28°36	23°43	4° 9	6°30	14°35	15°24	27°31	n.a.	S 18
M19	10 153	2°21'23	25°18	10°17	19° 5	6°59	19°20	28°42	23°43	4° 7	6°31	14°27	15°21	27°37	n.a.	M19
T 20	10 5 49	3°21'08	10≈20	11°47	20°19	7°46	19°28	28°48	23°42	4° 6	6°32	14°18	15°18	27°44	n.a.	T 20
W21	10 9 46	4°20'52	25°37	13°19	21°33	8°32	19°36	28°55	23°42	4° 4	6°34	14° 7	15°15	27°51	n.a.	W21
T 22	10 13 42	5°20'33	10 ∺ 57	14°52	22°48	9°19	19°44	29° 1	23°41	4° 3	6°35	13°57	15°12	27°58	n.a.	T 22
F 23	10 17 39	6°20'13	26° 9	16°26	24° 2	10° 5	19°51	29° 7	23°41	4° 2	6°36	13°48	15° 9	28° 4	n.a.	F 23
S 24	10 21 36	7°19'50	11 ° 3	18° 2	25°16	10°52	19°59	29°13	23°41	4° 0	6°37	13°42	15° 5	28°11	n.a.	S 24
S 25	10 25 32	8°19'24	25°31	19°39	26°30	11°38	20° 6	29°20	23°41	3°59	6°38	13°38	15° 2	28°18	n.a.	S 25
M26	10 29 29	9°18'57	9 8 31	21°17	27°45	12°24	20°13	29°26	23°41	3°58	6°40	13°D37	14°59	28°24	n.a.	M26
T 27	10 33 25	10°18'27	23° 3	22°56	28°59	13°11	20°20	29°32	23°41	3°56	6°41	13°37	14°56	28°31	n.a.	T 27
W28	10 37 22	11°17'55	6 I 7	24°37	0 Υ 13	13°57	20°27	29°38	23°D40	3°55	6°42	13°R38	14°53	28°38	n.a.	W28
T 29	10 41 18	12) 17'20	18耳50	26≈19	1 Υ 27	14) (43	20 渘 34	29 궁 44	23 Ⅱ 41	3 Ω 54	6 Υ 44	13 8 38	14850	28 Ω 45	n.a.	T 29

Delta T = 01h15m17s

MARCH 608 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ş	ð	4	ħ)f(ħ	Р	J.	Ω	ţ	, k	Day
F 1	10 45 15	13) (16'44	19914	28≈ 2	2 Υ 41	15) 29	20 х 40	29 궁 49	23 Ⅱ 41	3°R52	6 Υ 45	13°R36	14846	28 Q 51	n.a.	F 1
S 2	10 49 11	14°16'04	13°24	29°47	3°55	16°15	20°47	29°55	23°41	3 Ω 51	6°46	13 8 32	14°43	28°58	n.a.	S 2
S 3	10 53 8	15°15'23	25°25	1 ∺ 32	5° 9	17° 2	20°53	0≈ 1	23°41	3°50	6°47	13°25	14°40	29° 5	n.a.	S 3
M 4	10 57 4	16°14'39	$7\Omega 20$	3°20	6°23	17°48	20°59	0° 7	23°41	3°49	6°49	13°17	14°37	29°11	n.a.	M 4
T 5	11 1 1	17°13'52	19°13	5° 8	7°37	18°34	21° 5	0°12	23°41	3°48	6°50	13° 7	14°34	29°18	n.a.	T 5
W 6	11 4 58	18°13'04	1 Mp 4	6°58	8°50	19°20	21°11	0°18	23°42	3°47	6°51	12°56	14°30	29°25	n.a.	W 6
T 7	11 8 54	19°12'13	12°58	8°49	10° 4	20° 5	21°16	0°24	23°42	3°46	6°53	12°45	14°27	29°32	n.a.	T 7
F 8	11 12 51	20°11'20	24°54	10°42	11°18	20°51	21°22	0°29	23°43	3°45	6°54	12°36	14°24	29°38	n.a.	F 8
S 9	11 16 47	21°10'25	6 ≏ 54	12°36	12°32	21°37	21°27	0°35	23°43	3°44	6°55	12°28	14°21	29°45	n.a.	S 9
S 10	11 20 44	22° 9'28	19° 0	14°32	13°45	22°23	21°32	0°40	23°44	3°42	6°57	12°23	14°18	29°52	n.a.	S 10
M11	11 24 40	23° 8'29	1 M .14	16°28	14°59	23° 9	21°37	0°45	23°44	3°42	6°58	12°21	14°15	29°58	n.a.	M11
T 12	11 28 37	24° 7'28	13°39	18°26	16°13	23°54	21°42	0°50	23°45	3°41	7° 0	12°D20	14°11	0Mp 5	n.a.	T 12
W13	11 32 33	25° 6'25	26°16	20°26	17°26	24°40	21°47	0°56	23°46	3°40	7° 1	12°21	14° 8	0°12	n.a.	W13
T 14	11 36 30	26° 5'21	9.710	22°26	18°40	25°26	21°51	1° 1	23°46	3°39	7° 2	12°22	14° 5	0°19	n.a.	T 14
F 15	11 40 27	27° 4'15	22°23	24°28	19°53	26°11	21°55	1° 6	23°47	3°38	7° 4	12°R23	14° 2	0°25	n.a.	F 15
S 16	11 44 23	28° 3'06	5 る 59	26°31	21° 7	26°57	21°59	1°11	23°48	3°37	7° 5	12°23	13°59	0°32	n.a.	S 16
S 17	11 48 20	29° 1'57	19°59	28°35	22°20	27°42	22° 3	1°16	23°49	3°36	7° 6	12°21	13°56	0°39	n.a.	S 17
M18	11 52 16	0 Υ 0'45	4≈23	0 Υ 40	23°34	28°28	22° 7	1°21	23°50	3°35	7° 8	12°17	13°52	0°45	n.a.	M18
T 19	11 56 13	0°59'32	19° 8	2°45	24°47	29°13	22°11	1°25	23°51	3°35	7° 9	12°12	13°49	0°52	n.a.	T 19
W20	12 0 9	1°58'16	4 ∺ 8	4°51	26° 0	29°58	22°14	1°30	23°52	3°34	7°11	12° 6	13°46	0°59	n.a.	W20
T 21	12 4 6	2°56'59	19°14	6°58	27°13	0 Υ 44	22°17	1°35	23°53	3°33	7°12	12° 0	13°43	1° 6	n.a.	T 21
F 22	12 8 2	3°55'40	4 Υ 17 19°8	9° 4	28°27 29°40	1°29	22°21	1°39	23°55	3°33	7°13	11°55	13°40	1°12 1°19	n.a.	F 22 S 23
S 23	12 11 59	4°54'19		11°10		2°14	22°23	1°44	23°56	3°32	7°15	11°52	13°36		n.a.	
S 24	12 15 56	5°52'56	3 8 38	13°16	0 8 53	2°59	22°26	1°48	23°57	3°31	7°16	11°50	13°33	1°26	n.a.	S 24
M25	12 19 52	6°51'30	1 <u>7</u> °44	15°21	2° 6	3°44	22°29	1°52	23°58	3°31	7°18	11°D50	13°30	1°32	n.a.	M25
T 26	12 23 49	7°50'03	1∏22	17°25	3°19	4°29	22°31	1°57	24° 0	3°30	7°19	11°51	13°27	1°39	n.a.	T 26
W27	12 27 45	8°48'33	14°34	19°28	4°32	5°14	22°33	2° 1	24° 1	3°30	7°20	11°52	13°24	1°46	n.a.	W27
T 28	12 31 42	9°47'01	27°23	21°28	5°45	5°59	22°35	2° 5	24° 3	3°29	7°22	11°54	13°21	1°53	n.a.	T 28
F 29 S 30	12 35 38 12 39 35	10°45'27	9 © 51 22° 3	23°27 25°24	6°58 8°11	6°44 7°29	22°37 22°38	2° 9 2°13	24° 4 24° 6	3°29 3°28	7°23 7°25	11°R54 11°54	13°17 13°14	1°59 2° 6	n.a.	F 29 S 30
		11°43'51		_	_				_			_			n.a.	
S 31	12 43 31	12 Y 42'13	4Ω 4	27 Υ 17	9824	8 Υ 14	22 × 740	2≈17	24 I 7	3 Ω 28	7 Υ 26	11 8 52	13 8 11	2 My 13	n.a.	S 31

Delta T = 01h15m16s

Julian Calendar 1 March 608 == Greg. Calendar 4 March 608

APRIL 608 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t ⊙ ⊅ ♀ ♀ ↓ ↑ ¼ ↓ ₽ ₽ ₽ ₽ ₽ ₽ ₽ ₽ ₽ ₽ ₽ ₽ ₽ ₽ ₽ ₽ ₽ ₽ ₽ ₽ ₽ ₽ ₽ ₽ ₽ ₽ ₽ ₽ ₽ ₽ ₽ ₽ ₽ ₽ ₽ ₽ ₽ ₽ ₽ ₽ ₽ ₽ ₽ ₽ ₽ ₽ ₽ ₽ ₽ ₽ ₽ ₽ ₽ ₽ ₽ ₽ ₽ ₽ ₽ ₽ ₽ ₽ ₽ ₽ ₽ ₽ ₽ ₽ ₽ ₽ ₽ ₽ ₽ ₽ ₽ ₽ ₽ ₽ ₽ ₽ ₽ ₽ ₽ ₽ ₽ ₽ ₽ ₽ ₽ ₽ ₽ ₽ <t

Day	Sia.t	9	7)	¥	¥	0.	4	Ŋ	Λ.	#		9.9	9.6	*	0	Day
M 1	12 47 28	13 Y 40'32	15 Ω 58	29 Υ 8	10837	8 Y 58	22 × 141	2≈21	24Ⅱ 9	3°R28	7 ℃ 27	11°R49	13 8 8	2 m 20	n.a.	M 1
T 2	12 51 25	14°38'49	27°50	0 8 56	11°49	9°43	22°42	2°24	24°11	$3\Omega 27$	7°29	11845	13° 5	2°26	n.a.	T 2
W 3	12 55 21	15°37'04	9 ₯ 42	2°40	13° 2	10°28	22°43	2°28	24°13	3°27	7°30	11°40	13° 1	2°33	n.a.	W 3
T 4	12 59 18	16°35'17	21°38	4°21	14°15	11°12	22°44	2°31	24°14	3°27	7°32	11°36	12°58	2°40	n.a.	T 4
F 5	13 3 14	17°33'29	3 ≏ 40	5°57	15°27	11°57	22°44	2°35	24°16	3°26	7°33	11°32	12°55	2°46	n.a.	F 5
S 6	13 7 11	18°31'38	15°49	7°30	16°40	12°41	22°44	2°38	24°18	3°26	7°34	11°29	12°52	2°53	n.a.	S 6
S 7	13 11 7	19°29'46	28° 8	8°59	17°52	13°26	22°R44	2°42	24°20	3°26	7°36	11°28	12°49	3° 0	n.a.	S 7
M 8	13 15 4	20°27'51	10 M 37	10°24	19° 5	14°10	22°44	2°45	24°22	3°26	7°37	11°D27	12°46	3° 7	n.a.	M 8
T 9	13 19 0	21°25'56	23°18	11°45	20°17	14°54	22°44	2°48	24°24	3°26	7°39	11°27	12°42	3°13	n.a.	T 9
W10	13 22 57	22°23'58	6 ₹ 11	13° 1	21°29	15°39	22°44	2°51	24°26	3°26	7°40	11°28	12°39	3°20	n.a.	W10
T 11	13 26 53	23°22'00	19°19	14°13	22°42	16°23	22°43	2°54	24°28	3°D26	7°41	11°30	12°36	3°27	n.a.	T 11
F 12	13 30 50	24°19'59	2 ප 42	15°21	23°54	17° 7	22°42	2°57	24°30	3°26	7°43	11°31	12°33	3°33	n.a.	F 12
S 13	13 34 47	25°17'58	16°22	16°24	25° 6	17°51	22°41	3° 0	24°33	3°26	7°44	11°32	12°30	3°40	n.a.	S 13
S 14	13 38 43	26°15'55	0≈18	17°22	26°18	18°35	22°40	3° 2	24°35	3°26	7°45	11°R32	12°27	3°47	n.a.	S 14
M15	13 42 40	27°13'51	14°31	18°16	27°30	19°19	22°39	3° 5	24°37	3°26	7°47	11°31	12°23	3°54	n.a.	M15
T 16	13 46 36	28°11'45	28°57	19° 5	28°42	20° 3	22°37	3° 7	24°40	3°26	7°48	11°30	12°20	4° 0	n.a.	T 16
W17	13 50 33	29° 9'38	13) 34	19°49	29°54	20°47	22°35	3°10	24°42	3°26	7°49	11°29	12°17	4° 7	n.a.	W17
T 18	13 54 29	0 8 7'30	28°15	20°29	1 I I 6	21°31	22°33	3°12	24°44	3°27	7°51	11°27	12°14	4°14	n.a.	T 18
F 19	13 58 26	1° 5'20	12 Y 56	21° 3	2°18	22°15	22°31	3°14	24°47	3°27	7°52	11°26	12°11	4°20	n.a.	F 19
S 20	14 2 22	2° 3'09	27°28	21°33	3°30	22°58	22°29	3°16	24°49	3°27	7°53	11°26	12° 7	4°27	n.a.	S 20
S 21	14 6 19	3° 0'56	11 8 45	21°58	4°41	23°42	22°26	3°18	24°52	3°27	7°55	11°D25	12° 4	4°34	n.a.	S 21
M22	14 10 16	3°58'42	25°44	22°17	5°53	24°26	22°23	3°20	24°54	3°28	7°56	11°26	12° 1	4°41	n.a.	M22
T 23	14 14 12	4°56'27	9∏21	22°32	7° 5	25° 9	22°21	3°22	24°57	3°28	7°57	11°26	11°58	4°47	n.a.	T 23
W24	14 18 9	5°54'10	22°34	22°42	8°16	25°53	22°18	3°24	24°59	3°28	7°58	11°27	11°55	4°54	n.a.	W24
T 25	14 22 5	6°51'51	5926	22°47	9°28	26°36	22°14	3°26	25° 2	3°29	8° 0	11°27	11°52	5° 1	n.a.	T 25
F 26	14 26 2	7°49'31	17°57	22°R47	10°39	27°20	22°11	3°27	25° 5	3°29	8° 1	11°28	11°48	5° 7	n.a.	F 26
S 27	14 29 58	8°47'09	0 Ω 13	22°43	11°51	28° 3	22° 7	3°29	25° 8	3°30	8° 2	11°28	11°45	5°14	n.a.	S 27
S 28	14 33 55	9°44'46	12°16	22°34	13° 2	28°47	22° 4	3°30	25°10	3°30	8° 3	11°R28	11°42	5°21	n.a.	S 28
M29	14 37 51	10°42'21	24°11	22°21	14°13	29°30	22° 0	3°31	25°13	3°31	8° 5	11°28	11°39	5°27	n.a.	M29
T 30	14 41 48	11 8 39'54	6Mp 4	22 8 3	15 Ⅱ 24	0 8 13	21 × 756	3≈32	25 Ⅱ 16	3 Ω 31	8 ℃ 6	11°D28	11836	5 m 34	n.a.	T 30

Delta T = 01h15m15s

MAY 608 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	v	Ç	o k	Day
W 1	14 45 45	12837'26	17 m 57	21°R42	16耳36	0 8 56	21°R51	3≈33	25耳19	3⋒32	8 Ƴ 7	11828	11833	5 m /41	n.a.	W 1
T 2	14 49 41	13°34'56	29°56	21818	17°47	1°39	21 ~ 47	3°34	25°22	3°33	8° 8	11°28	11°29	5°48	n.a.	T 2
F 3	14 53 38	14°32'26	12 ₾ 3	20°51	18°58	2°22	21°42	3°35	25°25	3°33	8° 9	11°28	11°26	5°54	n.a.	F 3
S 4	14 57 34	15°29'53	24°22	20°22	20° 8	3° 5	21°38	3°36	25°28	3°34	8°10	11°28	11°23	6° 1	n.a.	S 4
S 5	15 131	16°27'20	6 M 54	19°50	21°19	3°48	21°33	3°37	25°31	3°35	8°12	11°R29	11°20	6° 8	n.a.	S 5
M 6	15 5 27	17°24'46	19°41	19°17	22°30	4°31	21°28	3°37	25°34	3°36	8°13	11°29	11°17	6°14	n.a.	M 6
T 7	15 9 24	18°22'10	2 √ 43	18°44	23°41	5°14	21°23	3°38	25°37	3°36	8°14	11°28	11°13	6°21	n.a.	T 7
W 8	15 13 20	19°19'34	16° 0	18°10	24°51	5°57	21°17	3°38	25°40	3°37	8°15	11°28	11°10	6°28	n.a.	W 8
T 9	15 17 17	20°16'57	29°31	17°37	26° 2	6°39	21°12	3°38	25°43	3°38	8°16	11°27	11° 7	6°35	n.a.	T 9
F 10	15 21 14	21°14'19	13 る 14	17° 4	27°12	7°22	21° 6	3°39	25°46	3°39	8°17	11°25	11° 4	6°41	n.a.	F 10
S 11	15 25 10	22°11'40	27° 9	16°33	28°23	8° 5	21° 1	3°R39	25°49	3°40	8°18	11°24	11° 1	6°48	n.a.	S 11
S 12	15 29 7	23° 9'01	11≈12	16° 5	29°33	8°47	20°55	3°39	25°52	3°41	8°19	11°24	10°58	6°55	n.a.	S 12
M13	15 33 3	24° 6'21	25°22	15°38	0943	9°30	20°49	3°39	25°55	3°42	8°20	11°D23	10°54	7° 1	n.a.	M13
T 14	15 37 0	25° 3'41	9) 37	15°15	1°53	10°12	20°43	3°38	25°59	3°43	8°21	11°24	10°51	7° 8	n.a.	T 14
W15	15 40 56	26° 1'00	23°55	14°55	3° 3	10°55	20°36	3°38	26° 2	3°44	8°22	11°25	10°48	7°15	n.a.	W15
T 16	15 44 53	26°58'18	8 Υ 11	14°38	4°13	11°37	20°30	3°38	26° 5	3°45	8°23	11°26	10°45	7°22	n.a.	T 16
F 17	15 48 49	27°55'36	22°24	14°26	5°23	12°19	20°24	3°37	26° 8	3°46	8°24	11°27	10°42	7°28	n.a.	F 17
S 18	15 52 46	28°52'53	6 8 30	14°17	6°33	13° 2	20°17	3°37	26°12	3°47	8°25	11°R27	10°38	7°35	n.a.	S 18
S 19	15 56 43	29°50'10	20°24	14°D13	7°43	13°44	20°10	3°36	26°15	3°49	8°26	11°27	10°35	7°42	n.a.	S 19
M20	16 0 39	0∏47'26	4 II 5	14°14	8°52	14°26	20° 3	3°35	26°18	3°50	8°27	11°26	10°32	7°48	n.a.	M20
T 21	16 4 36	1°44'42	17°29	14°18	10° 2	15° 8	19°57	3°34	26°22	3°51	8°28	11°24	10°29	7°55	n.a.	T 21
W22	16 8 32	2°41'57	0ഇ35	14°28	11°12	15°50	19°50	3°33	26°25	3°52	8°29	11°21	10°26	8° 2	n.a.	W22
T 23	16 12 29	3°39'12	13°23	14°42	12°21	16°32	19°43	3°32	26°29	3°53	8°30	11°18	10°23	8° 9	n.a.	T 23
F 24	16 16 25	4°36'25	25°54	15° 0	13°30	17°14	19°36	3°31	26°32	3°55	8°31	11°15	10°19	8°15	n.a.	F 24
S 25	16 20 22	5°33'38	8 N 9	15°23	14°39	17°56	19°28	3°30	26°35	3°56	8°32	11°12	10°16	8°22	n.a.	S 25
S 26	16 24 19	6°30'50	20°13	15°51	15°48	18°38	19°21	3°29	26°39	3°57	8°32	11°10	10°13	8°29	n.a.	S 26
M27	16 28 15	7°28'02	2MD 9	16°23	16°57	19°19	19°14	3°27	26°42	3°59	8°33	11°D 8	10°10	8°35	n.a.	M27
T 28	16 32 12	8°25'12	14° 1	17° 0	18° 6	20° 1	19° 6	3°26	26°46	4° 0	8°34	11° 9	10° 7	8°42	n.a.	T 28
W29	16 36 8	9°22'22	25°55	17°40	19°15	20°43	18°59	3°24	26°49	4° 2	8°35	11° 9	10° 4	8°49	n.a.	W29
T 30	16 40 5	10°19'32	7 ≙ 55	18°25	20°24	21°24	18°51	3°22	26°53	4° 3	8°36	11°11	10° 0	8°55	n.a.	T 30
F 31	16 44 1	11 Ⅱ 16'41	20 ♀ 6	19 8 15	219932	22 8 6	18 ∡ 44	3≈20	26耳56	4 Ω 5	8 Υ 36	11 8 13	9 8 57	9Mg 2	n.a.	F 31

Delta T = 01h15m14s

Julian Calendar 1 May 608 == Greg. Calendar 4 May 608

JUNE 608 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	Š.	Day
S 1	16 47 58	12∏13'49	2 M 31	20 8 8	229541	22847	18°R36	3°R18	27 I 0	4 N 6	8 Ƴ 37	11 8 14	9 8 54	9 m , 9	n.a.	S 1
S 2	16 51 54	13°10'57	15°14	21° 6	23°49	23°29	18 × 29	3≈16	27° 3	4° 8	8°38	11°R14	9°51	9°16	n.a.	S 2
M 3	16 55 51	14° 8'05	28°16	22° 7	24°57	24°10	18°21	3°14	27° 7	4° 9	8°39	11°13	9°48	9°22	n.a.	M 3
T 4	16 59 48	15° 5'13	11 ~ 39	23°13	26° 5	24°52	18°13	3°12	27°11	4°11	8°39	11°10	9°44	9°29	n.a.	T 4
W 5	17 3 44	16° 2'20	25°21	24°22	27°13	25°33	18° 6	3°10	27°14	4°12	8°40	11° 6	9°41	9°36	n.a.	W 5
T 6	17 741	16°59'28	9 ට 19	25°35	28°21	26°14	17°58	3° 8	27°18	4°14	8°40	11° 1	9°38	9°42	n.a.	T 6
F 7	17 11 37	17°56'35	23°29	26°52	29°28	26°55	17°50	3° 5	27°21	4°16	8°41	10°56	9°35	9°49	n.a.	F 7
S 8	17 15 34	18°53'43	7 ≈ 46	28°13	0 Ω 36	27°36	17°43	3° 3	27°25	4°17	8°42	10°50	9°32	9°56	n.a.	S 8
S 9	17 19 30	19°50'51	22° 7	29°38	1°43	28°18	17°35	3° 0	27°29	4°19	8°42	10°46	9°29	10° 3	n.a.	S 9
M10	17 23 27	20°47'59	6 ∺ 26	1 II 6	2°50	28°59	17°27	2°58	27°32	4°21	8°43	10°44	9°25	10° 9	n.a.	M10
T 11	17 27 23	21°45'07	20°40	2°38	3°58	29°40	17°20	2°55	27°36	4°22	8°43	10°D43	9°22	10°16	n.a.	T 11
W12	17 31 20	22°42'16	4 Υ47	4°13	5° 4	0Д20	17°12	2°52	27°39	4°24	8°44	10°43	9°19	10°23	n.a.	W12
T 13	17 35 17	23°39'25	18°46	5°52	6°11	1° 1	17° 4	2°49	27°43	4°26	8°44	10°45	9°16	10°29	n.a.	T 13
F 14	17 39 13	24°36'34	2836	7°34	7°18	1°42	16°57	2°46	27°47	4°28	8°45	10°46	9°13	10°36	n.a.	F 14
S 15	17 43 10	25°33'44	16°15	9°20	8°24	2°23	16°49	2°43	27°50	4°29	8°45	10°R46	9°10	10°43	n.a.	S 15
S 16	17 47 6	26°30'55	29°45	11°8	9°31	3° 4	16°42	2°40	27°54	4°31	8°46	10°44	9° 6	10°49	n.a.	S 16
M17	17 51 3	27°28'06	13 II 2	13° 0	10°37	3°44	16°34	2°37	27°58	4°33	8°46	10°41	9° 3	10°56	n.a.	M17
T 18	17 54 59	28°25'17	26° 7	14°54	11°43	4°25	16°27	2°34	28° 1	4°35	8°47	10°35	9° 0	11° 3	n.a.	T 18
W19	17 58 56	29°22'29	8 9 59	16°51	12°49	5° 6	16°20	2°30	28° 5	4°37	8°47	10°27	8°57	11°10	n.a.	W19
T 20	18 2 53	09519'41	21°37	18°51	13°55	5°46	16°12	2°27	28° 8	4°39	8°47	10°18	8°54	11°16	n.a.	T 20
F 21	18 6 49	1°16'53	4Ω 1	20°52	15° 0	6°27	16° 5	2°23	28°12	4°41	8°48	10° 9	8°51	11°23	n.a.	F 21
S 22	18 10 46	2°14'06	16°12	22°55	16° 5	7° 7	15°58	2°20	28°16	4°43	8°48	10° 1	8°47	11°30	n.a.	S 22
S 23	18 14 42	3°11'19	28°14	25° 0	17°11	7°47	15°51	2°16	28°19	4°45	8°48	9°54	8°44	11°36	n.a.	S 23
M24	18 18 39	4° 8'32	10 m 8	27° 6	18°15	8°28	15°44	2°13	28°23	4°47	8°49	9°49	8°41	11°43	n.a.	M24
T 25	18 22 35	5° 5'45	21°58	29°13	19°20	9° 8	15°37	2° 9	28°27	4°49	8°49	9°46	8°38	11°50	n.a.	T 25
W26	18 26 32	6° 2'58	3 ≏ 51	19921	20°25	9°48	15°30	2° 5	28°30	4°51	8°49	9°D45	8°35	11°56	n.a.	W26
T 27	18 30 28	7° 0'12	15°49	3°28	21°29	10°28	15°23	2° 1	28°34	4°53	8°49	9°45	8°31	12° 3	n.a.	T 27
F 28	18 34 25	7°57'26	28° 0	5°36	22°33	11° 8	15°17	1°58	28°37	4°55	8°49	9°46	8°28	12°10	n.a.	F 28
S 29	18 38 22	8°54'41	10 M 26	7°44	23°37	11°48	15°10	1°54	28°41	4°57	8°50	9°R47	8°25	12°17	n.a.	S 29
S 30	18 42 18	9951'56	23 M 14	9951	24₽41	12 Ⅲ 28	15 ⋌ ¹ 4	1≈50	28 Ⅱ 45	4Ω 59	8 Y 50	9 8 46	8 8 22	12 M 23	n.a.	S 30

Delta T = 01h15m14s

JULY 608 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(ħ	Р	ß	S	Ç	Š.	Day
M 1	18 46 15	109549'12	6 ₹ 26	11957	25 Ω 44	13 II 8	14°R58	1°R46	28∏48	5 N 1	8 Y 50	9°R43	8 8 19	12 m /30	n.a.	M 1
T 2	18 50 11	11°46'28	20° 3	14° 3	26°47	13°48	14 ×7 52	1≈42	28°52	5° 3	8°50	9 8 38	8°16	12°37	n.a.	T 2
W 3	18 54 8	12°43'45	4정 4	16° 7	27°50	14°28	14°46	1°38	28°55	5° 5	8°50	9°30	8°12	12°43	n.a.	W 3
T 4	18 58 4	13°41'03	18°27	18°10	28°53	15° 8	14°40	1°33	28°59	5° 7	8°50	9°21	8° 9	12°50	n.a.	T 4
F 5	19 2 1	14°38'21	3≈ 3	20°12	29°55	15°48	14°34	1°29	29° 2	5° 9	8°50	9°11	8° 6	12°57	n.a.	F 5
S 6	19 5 57	15°35'41	17°47	22°13	0 m ,57	16°27	14°28	1°25	29° 6	5°11	8°50	9° 2	8° 3	13° 3	n.a.	S 6
S 7	19 9 54	16°33'01	2 ∺ 31	24°12	1°59	17° 7	14°23	1°21	29° 9	5°13	8°R50	8°54	8° 0	13°10	n.a.	S 7
M 8	19 13 51	17°30'23	17° 7	26°10	3° 0	17°47	14°17	1°17	29°13	5°15	8°50	8°49	7°56	13°17	n.a.	M 8
T 9	19 17 47	18°27'45	1 Y 30	28° 6	4° 1	18°26	14°12	1°12	29°16	5°18	8°50	8°46	7°53	13°24	n.a.	T 9
W10	19 21 44	19°25'10	15°38	0 Ω 1	5° 2	19° 6	14° 7	1° 8	29°20	5°20	8°50	8°D45	7°50	13°30	n.a.	W10
T 11	19 25 40	20°22'35	29°30	1°54	6° 3	19°45	14° 2	1° 4	29°23	5°22	8°50	8°45	7°47	13°37	n.a.	T 11
F 12	19 29 37	21°20'02	13 8 6	3°45	7° 3	20°25	13°58	0°59	29°27	5°24	8°50	8°R45	7°44	13°44	n.a.	F 12
S 13	19 33 33	22°17'30	26°28	5°35	8° 3	21° 4	13°53	0°55	29°30	5°26	8°50	8°44	7°41	13°50	n.a.	S 13
S 14	19 37 30	23°14'59	9Д36	7°23	9° 3	21°43	13°48	0°50	29°34	5°28	8°50	8°41	7°37	13°57	n.a.	S 14
M15	19 41 26	24°12'30	22°33	9°10	10° 2	22°23	13°44	0°46	29°37	5°31	8°49	8°34	7°34	14° 4	n.a.	M15
T 16	19 45 23	25°10'03	59518	10°55	11° 1	23° 2	13°40	0°41	29°40	5°33	8°49	8°26	7°31	14°10	n.a.	T 16
W17	19 49 20	26° 7'36	17°52	12°39	11°59	23°41	13°36	0°37	29°44	5°35	8°49	8°14	7°28	14°17	n.a.	W17
T 18	19 53 16	27° 5'11	$0\Omega 16$	14°21	12°57	24°20	13°32	0°33	29°47	5°37	8°49	8° 1	7°25	14°24	n.a.	T 18
F 19	19 57 13	28° 2'47	12°30	16° 1	13°55	24°59	13°29	0°28	29°50	5°39	8°49	7°48	7°22	14°31	n.a.	F 19
S 20	20 1 9	29° 0'24	24°35	17°40	14°52	25°38	13°25	0°24	29°54	5°42	8°48	7°35	7°18	14°37	n.a.	S 20
S 21	20 5 6	29°58'02	6 m 31	19°18	15°49	26°17	13°22	0°19	29°57	5°44	8°48	7°24	7°15	14°44	n.a.	S 21
M22	20 9 2	0 Ω 55'42	18°22	20°54	16°46	26°56	13°19	0°15	0න 0	5°46	8°48	7°16	7°12	14°51	n.a.	M22
T 23	20 12 59	1°53'22	0 ჲ 11	22°29	17°41	27°35	13°16	0°10	0° 3	5°48	8°47	7°10	7° 9	14°57	n.a.	T 23
W24	20 16 55	2°51'04	12° 1	24° 2	18°37	28°14	13°13	0° 6	0° 7	5°50	8°47	7° 7	7° 6	15° 4	n.a.	W24
T 25	20 20 52	3°48'47	23°57	25°33	19°32	28°53	13°11	0° 1	0°10	5°53	8°47	7° 5	7° 2	15°11	n.a.	T 25
F 26	20 24 49	4°46'31	6M 5	27° 3	20°26	29°31	13° 8	29 る 57	0°13	5°55	8°46	7° 5	6°59	15°17	n.a.	F 26
S 27	20 28 45	5°44'16	18°30	28°32	21°20	0910	13° 6	29°52	0°16	5°57	8°46	7° 5	6°56	15°24	n.a.	S 27
S 28	20 32 42	6°42'02	1 ∤ 16	29°59	22°13	0°48	13° 4	29°48	0°19	5°59	8°45	7° 4	6°53	15°31	n.a.	S 28
M29	20 36 38	7°39'50	14°28	1 m 24	23° 6	1°27	13° 2	29°43	0°22	6° 2	8°45	7° 0	6°50	15°38	n.a.	M29
T 30	20 40 35	8°37'39	28° 9	2°48	23°58	2° 6	13° 1	29°39	0°25	6° 4	8°44	6°54	6°47	15°44	n.a.	T 30
W31	20 44 31	9 Ω 35'30	12 る 19	4 Mp 10	24 Mp 50	29544	12 × 759	29 る 34	0ණ28	6 N 6	8 Ƴ 44	6 8 46	6 8 43	15 M 51	n.a.	W31

Delta T = 01h15m13s

Julian Calendar 1 July 608 == Greg. Calendar 4 July 608

AUGUST 608 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Ο Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ <t

Day	Sia.t	0	D	¥	¥	σ.	4	υ	ጥ	¥	E	9.9	9.6	\$	6	Day
T 1	20 48 28	10 Ω 33'22	26 궁 55	5 m 31	25 m/41	39522	12°R58	29°R30	0931	6 N 8	8°R43	6°R36	6 8 40	15 m 58	n.a.	T 1
F 2	20 52 25	11°31'15	11≈50	6°50	26°31	4° 1	12 ₹ 57	29 궁 26	0°34	6°11	8 Y 43	6 8 25	6°37	16° 4	n.a.	F 2
S 3	20 56 21	12°29'10	26°56	8° 7	27°20	4°39	12°56	29°21	0°37	6°13	8°42	6°14	6°34	16°11	n.a.	S 3
S 4	21 0 18	13°27'06	12 米 2	9°22	28° 9	5°17	12°56	29°17	0°40	6°15	8°42	6° 5	6°31	16°18	n.a.	S 4
M 5	21 4 14	14°25'05	26°58	10°36	28°57	5°55	12°55	29°13	0°43	6°17	8°41	5°58	6°28	16°24	n.a.	M 5
T 6	21 8 11	15°23'05	11 Y 38	11°48	29°44	6°34	12°55	29° 9	0°46	6°19	8°41	5°54	6°24	16°31	n.a.	T 6
W 7	21 12 7	16°21'07	25°56	12°57	0 ჲ 31	7°12	12°D55	29° 4	0°49	6°22	8°40	5°53	6°21	16°38	n.a.	W 7
T 8	21 16 4	17°19'11	9 8 52	14° 5	1°16	7°50	12°55	29° 0	0°52	6°24	8°39	5°53	6°18	16°44	n.a.	T 8
F 9	21 20 0	18°17'18	23°26	15°11	2° 1	8°28	12°55	28°56	0°54	6°26	8°39	5°53	6°15	16°51	n.a.	F 9
S 10	21 23 57	19°15'26	6 Ⅱ 39	16°14	2°45	9° 6	12°55	28°52	0°57	6°28	8°38	5°52	6°12	16°58	n.a.	S 10
S 11	21 27 53	20°13'37	19°36	17°14	3°28	9°44	12°56	28°48	1° 0	6°30	8°37	5°48	6° 8	17° 5	n.a.	S 11
M12	21 31 50	21°11'49	29517	18°13	4°10	10°21	12°57	28°44	1° 2	6°33	8°37	5°43	6° 5	17°11	n.a.	M12
T 13	21 35 47	22°10'04	14°47	19° 8	4°51	10°59	12°58	28°40	1° 5	6°35	8°36	5°34	6° 2	17°18	n.a.	T 13
W14	21 39 43	23° 8'21	27° 6	20° 1	5°31	11°37	12°59	28°36	1° 7	6°37	8°35	5°23	5°59	17°25	n.a.	W14
T 15	21 43 40	24° 6'39	9 Ω 17	20°50	6° 9	12°15	13° 1	28°32	1°10	6°39	8°34	5°11	5°56	17°31	n.a.	T 15
F 16	21 47 36	25° 5'00	21°21	21°36	6°47	12°52	13° 2	28°29	1°12	6°41	8°34	4°58	5°53	17°38	n.a.	F 16
S 17	21 51 33	26° 3'22	3 Mp 18	22°19	7°24	13°30	13° 4	28°25	1°15	6°43	8°33	4°45	5°49	17°45	n.a.	S 17
S 18	21 55 29	27° 1'46	15°10	22°58	7°59	14° 7	13° 6	28°21	1°17	6°45	8°32	4°34	5°46	17°51	n.a.	S 18
M19	21 59 26	28° 0'12	26°59	23°32	8°33	14°45	13° 8	28°18	1°20	6°48	8°31	4°26	5°43	17°58	n.a.	M19
T 20	22 3 22	28°58'40	8 ≏ 47	24° 3	9° 6	15°22	13°10	28°14	1°22	6°50	8°30	4°20	5°40	18° 5	n.a.	T 20
W21	22 7 19	29°57'09	20°37	24°28	9°37	16° 0	13°13	28°10	1°24	6°52	8°30	4°17	5°37	18°11	n.a.	W21
T 22	22 11 16	0 m 55'40	2 M 33	24°49	10° 7	16°37	13°16	28° 7	1°27	6°54	8°29	4°D16	5°34	18°18	n.a.	T 22
F 23	22 15 12	1°54'13	14°40	25° 4	10°35	17°14	13°19	28° 4	1°29	6°56	8°28	4°16	5°30	18°25	n.a.	F 23
S 24	22 19 9	2°52'48	27° 2	25°14	11° 2	17°51	13°22	28° 0	1°31	6°58	8°27	4°R17	5°27	18°31	n.a.	S 24
S 25	22 23 5	3°51'25	9 ∡ 744	25°R17	11°27	18°29	13°25	27°57	1°33	7° 0	8°26	4°17	5°24	18°38	n.a.	S 25
M26	22 27 2	4°50'03	22°51	25°14	11°50	19° 6	13°28	27°54	1°35	7° 2	8°25	4°15	5°21	18°45	n.a.	M26
T 27	22 30 58	5°48'43	6 ප 27	25° 4	12°12	19°43	13°32	27°51	1°37	7° 4	8°24	4°12	5°18	18°52	n.a.	T 27
W28	22 34 55	6°47'25	20°33	24°48	12°32	20°20	13°36	27°48	1°39	7° 6	8°23	4° 6	5°14	18°58	n.a.	W28
T 29	22 38 51	7°46'09	5≈ 8	24°24	12°50	20°56	13°40	27°45	1°41	7° 8	8°22	3°58	5°11	19° 5	n.a.	T 29
F 30	22 42 48	8°44'54	20° 6	23°53	13° 6	21°33	13°44	27°42	1°43	7°10	8°21	3°50	5° 8	19°12	n.a.	F 30
S 31	22 46 45	9 m 43'42	5) 19	23 Mp 14	13 ≏ 20	22910	13 × 748	27 る 40	19945	7Ω 12	8 Υ 20	3 8 42	5 8 5	19 m 18	n.a.	S 31

Delta T = 01h15m12s

SEPTEMBER 608 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Й(ħ	Р	u	Ω	ţ	o k	Day
S 1	22 50 41	10 mg 42'31	20) (37	22°R29	13 ≏ 33	229547	13 × 753	27°R37	19547	7 Ω 14	8°R19	3°R35	5 8 2	19 m 25	n.a.	S 1
M 2	22 54 38	11°41'22	5 Ƴ 48	21 m 38	13°43	23°23	13°57	27 る 34	1°48	7°16	8 Y 18	3 8 30	4°59	19°32	n.a.	M 2
T 3	22 58 34	12°40'16	20°44	20°40	13°50	24° 0	14° 2	27°32	1°50	7°18	8°17	3°27	4°55	19°38	n.a.	T 3
W 4	23 2 31	13°39'12	5 8 17	19°38	13°56	24°37	14° 7	27°29	1°52	7°20	8°16	3°D26	4°52	19°45	n.a.	W 4
T 5	23 6 27	14°38'10	19°25	18°33	13°59	25°13	14°12	27°27	1°53	7°21	8°15	3°27	4°49	19°52	n.a.	T 5
F 6	23 10 24	15°37'11	3 II 5	17°25	14°R 1	25°50	14°18	27°25	1°55	7°23	8°14	3°28	4°46	19°58	n.a.	F 6
S 7	23 14 20	16°36'14	16°21	16°17	13°59	26°26	14°23	27°23	1°57	7°25	8°13	3°R29	4°43	20° 5	n.a.	S 7
S 8	23 18 17	17°35'20	29°15	15°10	13°56	27° 2	14°29	27°21	1°58	7°27	8°12	3°28	4°40	20°12	n.a.	S 8
M 9	23 22 14	18°34'28	11951	14° 6	13°50	27°39	14°35	27°19	1°59	7°29	8°11	3°26	4°36	20°18	n.a.	M 9
T 10	23 26 10	19°33'38	24°12	13° 8	13°42	28°15	14°41	27°17	2° 1	7°30	8°10	3°21	4°33	20°25	n.a.	T 10
W11	23 30 7	20°32'51	6 Ω 22	12°15	13°31	28°51	14°47	27°15	2° 2	7°32	8° 9	3°15	4°30	20°32	n.a.	W11
T 12	23 34 3	21°32'06	18°23	11°31	13°18	29°27	14°53	27°13	2° 3	7°34	8° 8	3° 7	4°27	20°38	n.a.	T 12
F 13	23 38 0	22°31'23	0 m 19	10°56	13° 2	0Ω 3	15° 0	27°12	2° 5	7°36	8° 7	2°59	4°24	20°45	n.a.	F 13
S 14	23 41 56	23°30'42	12°10	10°30	12°45	0°39	15° 6	27°10	2° 6	7°37	8° 6	2°51	4°20	20°52	n.a.	S 14
S 15	23 45 53	24°30'03	24° 0	10°16	12°25	1°15	15°13	27° 9	2° 7	7°39	8° 5	2°45	4°17	20°59	n.a.	S 15
M16	23 49 49	25°29'27	5 Ω 49	10°D12	12° 2	1°51	15°20	27° 7	2° 8	7°41	8° 3	2°40	4°14	21° 5	n.a.	M16
T 17	23 53 46	26°28'52	17°40	10°19	11°38	2°26	15°27	27° 6	2° 9	7°42	8° 2	2°37	4°11	21°12	n.a.	T 17
W18	23 57 42	27°28'20	29°35	10°36	11°12	3° 2	15°34	27° 5	2°10	7°44	8° 1	2°D36	4° 8	21°19	n.a.	W18
T 19	0 1 39	28°27'50	11 M 37	11° 4	10°44	3°38	15°42	27° 4	2°11	7°45	8° 0	2°36	4° 5	21°25	n.a.	T 19
F 20	0 5 36	29°27'21	23°48	11°41	10°14	4°13	15°49	27° 3	2°12	7°47	7°59	2°37	4° 1	21°32	n.a.	F 20
S 21	0 9 32	0 ≏ 26'55	6 ₹ 13	12°27	9°42	4°49	15°57	27° 2	2°13	7°48	7°58	2°39	3°58	21°39	n.a.	S 21
S 22	0 13 29	1°26'30	18°55	13°20	9° 9	5°24	16° 5	27° 1	2°13	7°50	7°57	2°41	3°55	21°45	n.a.	S 22
M23	0 17 25	2°26'07	1 る 59	14°22	8°35	5°59	16°13	27° 1	2°14	7°51	7°56	2°R41	3°52	21°52	n.a.	M23
T 24	0 21 22	3°25'46	15°27	15°29	8° 0	6°34	16°21	27° 0	2°15	7°53	7°54	2°41	3°49	21°59	n.a.	T 24
W25	0 25 18	4°25'27	29°21	16°42	7°24	7°10	16°29	27° 0	2°15	7°54	7°53	2°39	3°45	22° 5	n.a.	W25
T 26	0 29 15	5°25'10	13 ≈ 43	18° 0	6°48	7°45	16°37	26°59	2°16	7°56	7°52	2°36	3°42	22°12	n.a.	T 26
F 27	0 33 11	6°24'54	28°27	19°22	6°11	8°20	16°46	26°59	2°16	7°57	7°51	2°32	3°39	22°19	n.a.	F 27
S 28	0 37 8	7°24'40	13) (30	20°48	5°35	8°55	16°54	26°59	2°17	7°58	7°50	2°28	3°36	22°25	n.a.	S 28
S 29	0 41 5	8°24'28	28°42	22°17	4°58	9°29	17° 3	26°D59	2°17	8° 0	7°49	2°25	3°33	22°32	n.a.	S 29
M30	0 45 1	9 ≙ 24'17	13 Y 54	23 M 48	4 ≏ 22	10 N 4	17 ,7 12	26 궁 59	29518	8 N 1	7 Ƴ 48	2 8 23	3 8 30	22 m 39	n.a.	M30

Delta T = 01h15m11s

Julian Calendar 1 Sept. 608 == Greg. Calendar 4 Sept. 608

OCTOBER 608 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	7	Q.	Ŷ	σ	4	ħ	¥	4	E	γ ₁Σ	83	ţ	δ	Day
T 1	0 48 58	10₾24'09	28 Y 56	25 Mp 21	3°R47	10 Ω 39	17 × 721	26 궁 59	29518	8 N 2	7°R46	2°D23	3 8 26	22 Mp 45	n.a.	T 1
W 2	0 52 54	11°24'03	13 8 39	26°56	3 ₾ 13	11°13	17°30	27° 0	2°18	8° 3	7 Ƴ 45	2 8 23	3°23	22°52	n.a.	W 2
T 3	0 56 51	12°24'00	27°58	28°32	2°40	11°48	17°39	27° 0	2°18	8° 5	7°44	2°24	3°20	22°59	n.a.	T 3
F 4	1 0 47	13°23'58	11 Ⅱ 50	0 ⊙ 9	2° 8	12°22	17°49	27° 0	2°18	8° 6	7°43	2°25	3°17	23° 5	n.a.	F 4
S 5	1 4 44	14°23'59	25°15	1°47	1°38	12°57	17°58	27° 1	2°18	8° 7	7°42	2°27	3°14	23°12	n.a.	S 5
S 6	1 8 40	15°24'02	89514	3°26	1°10	13°31	18° 8	27° 2	2°R18	8° 8	7°41	2°27	3°11	23°19	n.a.	S 6
M 7	1 12 37	16°24'07	20°52	5° 5	0°43	14° 5	18°18	27° 3	2°18	8° 9	7°40	2°R27	3° 7	23°25	n.a.	M 7
T 8	1 16 34	17°24'15	3 Ω 12	6°44	0°19	14°39	18°28	27° 3	2°18	8°10	7°38	2°27	3° 4	23°32	n.a.	T 8
W 9	1 20 30	18°24'24	15°18	8°23	29 m 57	15°13	18°37	27° 4	2°18	8°11	7°37	2°25	3° 1	23°39	n.a.	W 9
T 10	1 24 27	19°24'36	27°15	10° 3	29°37	15°47	18°48	27° 6	2°18	8°12	7°36	2°24	2°58	23°45	n.a.	T 10
F 11	1 28 23	20°24'50	9Mm, 6	11°42	29°19	16°21	18°58	27° 7	2°18	8°13	7°35	2°22	2°55	23°52	n.a.	F 11
S 12	1 32 20	21°25'05	20°55	13°21	29° 4	16°55	19° 8	27° 8	2°17	8°14	7°34	2°20	2°51	23°59	n.a.	S 12
S 13	1 36 16	22°25'23	2 ≏ 45	15° 0	28°51	17°29	19°18	27°10	2°17	8°15	7°33	2°19	2°48	24° 6	n.a.	S 13
M14	1 40 13	23°25'43	14°37	16°38	28°41	18° 2	19°29	27°11	2°16	8°16	7°32	2°18	2°45	24°12	n.a.	M14
T 15	1 44 9	24°26'04	26°35	18°17	28°33	18°36	19°40	27°13	2°16	8°16	7°31	2°D17	2°42	24°19	n.a.	T 15
W16	1 48 6	25°26'27	8 M .41	19°55	28°27	19° 9	19°50	27°14	2°15	8°17	7°30	2°17	2°39	24°26	n.a.	W16
T 17	1 52 3	26°26'52	20°54	21°33	28°25	19°42	20° 1	27°16	2°15	8°18	7°29	2°17	2°36	24°32	n.a.	T 17
F 18	1 55 59	27°27'19	3 ~ 19	23°10	28°D24	20°15	20°12	27°18	2°14	8°19	7°27	2°18	2°32	24°39	n.a.	F 18
S 19	1 59 56	28°27'47	15°56	24°47	28°26	20°48	20°23	27°20	2°13	8°19	7°26	2°18	2°29	24°46	n.a.	S 19
S 20	2 3 52	29°28'17	28°47	26°24	28°30	21°21	20°34	27°22	2°13	8°20	7°25	2°19	2°26	24°52	n.a.	S 20
M21	2 7 49	0 M L28'48	11 る 55	28° 1	28°37	21°54	20°45	27°24	2°12	8°21	7°24	2°19	2°23	24°59	n.a.	M21
T 22	2 11 45	1°29'21	25°21	29°37	28°46	22°27	20°57	27°27	2°11	8°21	7°23	2°19	2°20	25° 6	n.a.	T 22
W23	2 15 42	2°29'55	9≈ 6	1 M .13	28°57	23° 0	21° 8	27°29	2°10	8°22	7°22	2°19	2°17	25°12	n.a.	W23
T 24	2 19 38	3°30'30	23°12	2°49	29°10	23°32	21°19	27°32	2° 9	8°22	7°21	2°19	2°13	25°19	n.a.	T 24
F 25	2 23 35	4°31'06	7) €36	4°24	29°25	24° 4	21°31	27°34	2° 8	8°23	7°20	2°19	2°10	25°26	n.a.	F 25
S 26	2 27 32	5°31'43	22°16	6° 0	29°43	24°37	21°43	27°37	2° 7	8°23	7°19	2°20	2° 7	25°32	n.a.	S 26
S 27	2 31 28	6°32'22	7 Ƴ 7	7°35	0 호 2	25° 9	21°54	27°40	2° 6	8°24	7°18	2°20	2° 4	25°39	n.a.	S 27
M28	2 35 25	7°33'02	22° 1	9° 9	0°23	25°41	22° 6	27°43	2° 5	8°24	7°17	2°20	2° 1	25°46	n.a.	M28
T 29	2 39 21	8°33'44	6 8 52	10°44	0°47	26°13	22°18	27°46	2° 4	8°25	7°16	2°R20	1°57	25°52	n.a.	T 29
W30	2 43 18	9°34'27	21°30	12°18	1°12	26°44	22°30	27°49	2° 2	8°25	7°15	2°20	1°54	25°59	n.a.	W30
T 31	2 47 14	10 M .35'11	5 Ⅱ 51	13 M 53	1 ≏ 38	27 Ω 16	22 ,7 42	27 る 52	299 1	$8\Omega 25$	7 Υ 14	2 8 19	1 8 51	26M) 6	n.a.	T 31
					•											

Delta T = 01h15m10s

NOVEMBER 608 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(卉	Р	ß	ß	ţ	ĸ0	Day
F 1	2 51 11	11 M J35'57	19 Ⅱ 48	15 M 27	2 ♀ 7	27 Ω 48	22 才 54	27 궁 55	2°R 0	8 Ω 25	7°R13	2°R18	1 8 48	26Mp12	n.a.	F 1
S 2	2 55 7	12°36'45	3920	17° 0	2°37	28°19	23° 6	27°58	1958	8°26	7 Υ 13	2 8 17	1°45	26°19	n.a.	S 2
S 3	2 59 4	13°37'34	16°27	18°34	3° 9	28°50	23°19	28° 2	1°57	8°26	7°12	2°15	1°42	26°26	n.a.	S 3
M 4	3 3 1	14°38'25	29°10	20° 8	3°42	29°21	23°31	28° 5	1°56	8°26	7°11	2°14	1°38	26°32	n.a.	M 4
T 5	3 6 57	15°39'17	11.034	21°42	4°17	29°52	23°43	28° 9	1°54	8°26	7°10	2°D14	1°35	26°39	n.a.	T 5
W 6 T 7	3 10 54 3 14 50	16°40'11 17°41'06	23°41 5 m)38	23°15 24°48	4°53 5°30	0 Mp 23 0°54	23°56 24° 8	28°13 28°16	1°52 1°51	8°26 8°26	7° 9 7° 8	2°14 2°15	1°32 1°29	26°46 26°52	n.a. n.a.	W 6 T 7
F 8	3 14 30	18°42'02	17°28	26°22	6° 9	1°25	24°21	28°20	1°49	8°R26	7° 7	2°16	1°26	26°59	n.a.	F 8
S 9	3 22 43	19°43'00	29°16	27°55	6°49	1°55	24°34	28°24	1°47	8°26	7° 7	2°18	1°23	27° 6	n.a.	S 9
S 10	3 26 40	20°43'59	11 ♀ 7	29°28	7°30	2°25	24°47	28°28	1°46	8°26	7° 6	2°19	1°19	27°12	n.a.	S 10
M11	3 30 36	21°44'59	23° 5	1×7 2	8°13	2°55	24°59	28°32	1°44	8°26	7° 5	2°20	1°16	27°19	n.a.	M11
T 12	3 34 33	22°46'01	5 M .11	2°35	8°56	3°25	25°12	28°37	1°42	8°26	7° 4	2°R20	1°13	27°26	n.a.	T 12
W13	3 38 30	23°47'03	17°29	4° 8	9°41	3°55	25°25	28°41	1°40	8°26	7° 4	2°20	1°10	27°32	n.a.	W13
T 14	3 42 26	24°48'07	29°59	5°41	10°26	4°25	25°38	28°45	1°38	8°26	7° 3	2°18	1° 7	27°39	n.a.	T 14
F 15 S 16	3 46 23 3 50 19	25°49'11 26°50'17	12 x 44 25°42	7°14 8°47	11°13 12° 1	4°54 5°23	25°51 26° 4	28°50 28°54	1°36 1°34	8°25 8°25	7° 2 7° 1	2°15 2°11	1° 3 1° 0	27°46 27°52	n.a.	F 15 S 16
									_		-				n.a.	
S 17	3 54 16	27°51'23	8 궁 54	10°19	12°49	5°53	26°17	28°59	1°32	8°25	7° 1	2° 6	0°57	27°59	n.a.	S 17
M18 T 19	3 58 12 4 2 9	28°52'30 29°53'37	22°18 5 ≈ 54	11°52 13°24	13°38 14°28	6°21 6°50	26°31 26°44	29° 4 29° 8	1°30 1°28	8°24 8°24	7° 0 6°59	2° 2 1°59	0°54 0°51	28° 6 28°12	n.a. n.a.	M18 T 19
W20	4 6 5	0 × 754'44	19°42	14°56	15°19	7°19	26°57	29°13	1°26	8°24	6°59	1°57	0°48	28°19	n.a.	W20
T 21	4 10 2	1°55'52	3) (41	16°28	16°11	7°47	27°11	29°18	1°24	8°23	6°58	1°D57	0°44	28°26	n.a.	T 21
F 22	4 13 59	2°57'01	17°50	17°59	17° 3	8°15	27°24	29°23	1°22	8°23	6°58	1°58	0°41	28°32	n.a.	F 22
S 23	4 17 55	3°58'09	2 ℃ 7	19°30	17°56	8°43	27°37	29°28	1°20	8°22	6°57	1°59	0°38	28°39	n.a.	S 23
S 24	4 21 52	4°59'18	16°30	21° 0	18°50	9°11	27°51	29°33	1°17	8°22	6°57	2° 1	0°35	28°46	n.a.	S 24
M25	4 25 48	6° 0'27	0 8 56	22°30	19°45	9°39	28° 4	29°38	1°15	8°21	6°56	2°R 1	0°32	28°52	n.a.	M25
T 26	4 29 45	7° 1'37	15°21	23°58	20°40	10° 6	28°18	29°44	1°13	8°21	6°56	2° 1	0°28	28°59	n.a.	T 26
W27	4 33 41	8° 2'47	29°39	25°25	21°36	10°33	28°32	29°49	1°11	8°20	6°55	1°58	0°25	29° 6	n.a.	W27
T 28 F 29	4 37 38 4 41 35	9° 3'57 10° 5'08	13 Ⅱ 46 27°35	26°51 28°16	22°32 23°29	11° 0 11°27	28°45 28°59	29°54 29°59	1° 8 1° 6	8°19 8°19	6°55 6°54	1°54 1°48	0°22 0°19	29°12 29°19	n.a.	T 28 F 29
S 30	4 41 33 4 45 31	11.7 6'19	1199 5	28°16 29 × 738	23°29 24 Ω 26	11°27 11 m 53	28°39 29 × 13	29°39 0 ≈ 5	199 3	8 \Omega 19	6 ² 54	1841	0°19 0 8 16	29°19 29 m)26	n.a. n.a.	S 30

Delta T = 01h15m09s

Julian Calendar 1 Nov. 608 == Greg. Calendar 4 Nov. 608

DECEMBER 608 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ	'n	¥	Р	ß	ಬ	ţ	ĸ٥	Day
S 1	4 49 28	12 才 7'31	249513	0 궁 59	25 ♀ 24	12 m 19	29 х 26	0≈11	1°R 1	8°R17	6°R53	1°R34	0 8 13	29 Mp 32	n.a.	S 1
M 2	4 53 24	13° 8'43	6 Ω 59	2°16	26°23	12°45	29°40	0°17	0ഇ59	8 N 16	6 Ƴ 53	1828	0° 9	29°39	n.a.	M 2
T 3	4 57 21	14° 9'56	19°26	3°31	27°22	13°11	29°54	0°22	0°56	8°16	6°53	1°23	0° 6	29°46	n.a.	T 3
W 4	5 1 17	15°11'09	1 M 36	4°42	28°22	13°37	8 전0	0°28	0°54	8°15	6°52	1°20	0° 3	29°52	n.a.	W 4
T 5	5 5 14	16°12'22	13°33	5°48	29°22	14° 2	0°22	0°34	0°51	8°14	6°52	1°D18	29 Y 59	29°59	n.a.	T 5
F 6	5 9 10	17°13'36	25°24	6°50	0 M 22	14°27	0°35	0°40	0°49	8°13	6°52	1°19	29°57	0 호 6	n.a.	F 6
S 7	5 13 7	18°14'50	7 ≏ 12	7°46	1°23	14°52	0°49	0°46	0°46	8°12	6°51	1°20	29°54	0°12	n.a.	S 7
S 8	5 17 4	19°16'04	19° 4	8°35	2°24	15°16	1° 3	0°52	0°44	8°11	6°51	1°21	29°50	0°19	n.a.	S 8
M 9	5 21 0	20°17'19	1 m 4	9°17	3°26	15°41	1°17	0°58	0°41	8°10	6°51	1°R22	29°47	0°26	n.a.	M 9
T 10	5 24 57	21°18'34	13°17	9°51	4°28	16° 5	1°31	1° 4	0°39	8° 9	6°51	1°21	29°44	0°32	n.a.	T 10
W11	5 28 53	22°19'49	25°45	10°15	5°31	16°28	1°45	1°10	0°36	8° 8	6°51	1°18	29°41	0°39	n.a.	W11
T 12	5 32 50	23°21'04	8 ₹ 32	10°30	6°33	16°52	1°59	1°16	0°33	8° 7	6°50	1°13	29°38	0°46	n.a.	T 12
F 13	5 36 46	24°22'19	21°37	10°R33	7°37	17°15	2°13	1°22	0°31	8° 6	6°50	1° 5	29°34	0°52	n.a.	F 13
S 14	5 40 43	25°23'33	5 る 0	10°25	8°40	17°37	2°27	1°29	0°28	8° 5	6°50	0°56	29°31	0°59	n.a.	S 14
S 15	5 44 39	26°24'48	18°39	10° 6	9°44	18° 0	2°41	1°35	0°26	8° 4	6°50	0°46	29°28	1° 6	n.a.	S 15
M16	5 48 36	27°26'02	2≈29	9°34	10°48	18°22	2°55	1°41	0°23	8° 2	6°50	0°36	29°25	1°12	n.a.	M16
T 17	5 52 33	28°27'16	16°29	8°51	11°52	18°44	3°10	1°48	0°20	8° 1	6°50	0°28	29°22	1°19	n.a.	T 17
W18	5 56 29	29°28'28	0) €33	7°58	12°57	19° 5	3°24	1°54	0°18	8° 0	6°50	0°22	29°19	1°26	n.a.	W18
T 19	6 0 26	0 궁 29'41	14°39	6°55	14° 2	19°26	3°38	2° 1	0°15	7°59	6°D50	0°18	29°15	1°32	n.a.	T 19
F 20	6 4 22	1°30'52	28°46	5°45	15° 7	19°47	3°52	2° 7	0°13	7°57	6°50	0°D17	29°12	1°39	n.a.	F 20
S 21	6 8 19	2°32'03	12 Y 51	4°29	16°13	20° 7	4° 6	2°14	0°10	7°56	6°50	0°18	29° 9	1°46	n.a.	S 21
S 22	6 12 15	3°33'12	26°55	3°11	17°18	20°27	4°20	2°21	0° 7	7°55	6°50	0°R18	29° 6	1°52	n.a.	S 22
M23	6 16 12	4°34'21	10 8 55	1°52	18°24	20°47	4°34	2°27	0° 5	7°54	6°50	0°18	29° 3	1°59	n.a.	M23
T 24	6 20 8	5°35'29	24°52	0°35	19°30	21° 6	4°48	2°34	0° 2	7°52	6°50	0°15	29° 0	2° 6	n.a.	T 24
W25	6 24 5	6°36'37	8∏42	29 × 22	20°37	21°25	5° 2	2°41	29∏59	7°51	6°50	0°10	28°56	2°12	n.a.	W25
T 26	6 28 2	7°37'44	22°23	28°16	21°43	21°44	5°16	2°47	29°57	7°49	6°51	0° 2	28°53	2°19	n.a.	T 26
F 27	6 31 58	8°38'49	5953	27°17	22°50	22° 2	5°31	2°54	29°55	7°48	6°51	29 Y 51	28°50	2°26	n.a.	F 27
S 28	6 35 55	9°39'55	19°8	26°26	23°57	22°19	5°45	3° 1	29°52	7°47	6°51	29°39	28°47	2°32	n.a.	S 28
S 29	6 39 51	10°40'59	2 N 7	25°44	25° 4	22°37	5°59	3° 8	29°49	7°45	6°51	29°26	28°44	2°39	n.a.	S 29
M30	6 43 48	11°42'03	14°48	25°12	26°12	22°53	6°13	3°15	29°47	7°44	6°51	29°14	28°41	2°46	n.a.	M30
T 31	6 47 44	12 る 43'05	27 Ω 12	24 ₹ 49	27 M 19	23 Mp 10	6 ප 27	3≈22	29 Ⅱ 44	$7\Omega42$	6 Υ 52	29 Υ 4	28 Y 37	2 ჲ 52	n.a.	T 31

Delta T = 01h15m09s

JANUARY 609 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	6 51 41	13 5 44'07	9 m 21	24°R34	28M27	23 Mp 26	6 ප 41	3≈29	29°R42	7°R41	6 Υ 52	28°R56	28 Y 34	2 ≏ 59	n.a.	W 1
T 2	6 55 38	14°45'09	21°19	24°D28	29°35	23°41	6°55	3°36	29∏39	$7\Omega_{39}$	6°52	28 Y 51	28°31	3° 6	n.a.	T 2
F 3	6 59 34	15°46'09	3 ₾ 9	24 × ⁷ 31	0 ∡ 743	23°56	7° 9	3°43	29°37	7°38	6°53	28°49	28°28	3°12	n.a.	F 3
S 4	7 3 31	16°47'09	14°57	24°40	1°52	24°11	7°23	3°50	29°34	7°36	6°53	28°D48	28°25	3°19	n.a.	S 4
S 5	7 7 27	17°48'09	26°48	24°57	3° 0	24°25	7°37	3°57	29°32	7°35	6°53	28°R48	28°21	3°26	n.a.	S 5
M 6	7 11 24	18°49'07	8 M .48	25°20	4° 9	24°38	7°51	4° 4	29°30	7°33	6°54	28°48	28°18	3°32	n.a.	M 6
T 7	7 15 20	19°50'05	21° 3	25°49	5°17	24°51	8° 5	4°11	29°27	7°31	6°54	28°46	28°15	3°39	n.a.	T 7
W 8	7 19 17	20°51'01	3 ∡ ³35	26°23	6°26	25° 4	8°19	4°18	29°25	7°30	6°55	28°42	28°12	3°46	n.a.	W 8
T 9	7 23 13	21°51'57	16°31	27° 3	7°35	25°16	8°33	4°25	29°22	7°28	6°55	28°35	28° 9	3°52	n.a.	T 9
F 10	7 27 10	22°52'52	29°50	27°46	8°45	25°27	8°47	4°32	29°20	7°27	6°56	28°25	28° 6	3°59	n.a.	F 10
S 11	7 31 7	23°53'46	13 る 32	28°34	9°54	25°38	9° 1	4°39	29°18	7°25	6°56	28°14	28° 2	4° 6	n.a.	S 11
S 12	7 35 3	24°54'39	27°35	29°25	11° 3	25°48	9°15	4°47	29°15	7°23	6°57	28° 1	27°59	4°12	n.a.	S 12
M13	7 39 0	25°55'30	11≈54	0 궁 20	12°13	25°58	9°29	4°54	29°13	7°22	6°57	27°48	27°56	4°19	n.a.	M13
T 14	7 42 56	26°56'20	26°21	1°18	13°22	26° 7	9°43	5° 1	29°11	7°20	6°58	27°37	27°53	4°26	n.a.	T 14
W15	7 46 53	27°57'08	10) 52	2°19	14°32	26°15	9°56	5° 8	29° 9	7°19	6°58	27°29	27°50	4°32	n.a.	W15
T 16	7 50 49	28°57'54	25°19	3°22	15°42	26°23	10°10	5°15	29° 7	7°17	6°59	27°24	27°47	4°39	n.a.	T 16
F 17	7 54 46	29°58'39	9 Y 38	4°27	16°52	26°30	10°24	5°23	29° 4	7°15	7° 0	27°22	27°43	4°46	n.a.	F 17
S 18	7 58 42	0≈59'22	23°48	5°35	18° 2	26°37	10°38	5°30	29° 2	7°14	7° 0	27°21	27°40	4°52	n.a.	S 18
S 19	8 2 39	2° 0'04	7 8 46	6°45	19°12	26°43	10°51	5°37	29° 0	7°12	7° 1	27°21	27°37	4°59	n.a.	S 19
M20	8 6 36	3° 0'43	21°33	7°57	20°22	26°48	11° 5	5°44	28°58	7°10	7° 2	27°20	27°34	5° 5	n.a.	M20
T 21	8 10 32	4° 1'21	5 Ⅱ 10	9°10	21°32	26°53	11°19	5°52	28°56	7° 8	7° 2	27°17	27°31	5°12	n.a.	T 21
W22	8 14 29	5° 1'57	18°37	10°26	22°43	26°57	11°32	5°59	28°54	7° 7	7° 3	27°11	27°27	5°19	n.a.	W22
T 23	8 18 25	6° 2'31	1953	11°42	23°53	27° 0	11°46	6° 6	28°52	7° 5	7° 4	27° 3	27°24	5°25	n.a.	T 23
F 24	8 22 22	7° 3'04	14°59	13° 1	25° 4	27° 2	11°59	6°13	28°50	7° 3	7° 5	26°51	27°21	5°32	n.a.	F 24
S 25	8 26 18	8° 3'35	27°53	14°20	26°14	27° 4	12°13	6°21	28°49	7° 2	7° 5	26°38	27°18	5°39	n.a.	S 25
S 26	8 30 15	9° 4'04	10 Ω 34	15°41	27°25	27° 5	12°26	6°28	28°47	7° 0	7° 6	26°25	27°15	5°45	n.a.	S 26
M27	8 34 12	10° 4'31	23° 2	17° 3	28°36	27°R 6	12°39	6°35	28°45	6°58	7° 7	26°12	27°12	5°52	n.a.	M27
T 28	8 38 8	11° 4'57	5 M p18	18°27	29°47	27° 5	12°53	6°42	28°43	6°57	7° 8	26° 0	27° 8	5°59	n.a.	T 28
W29	8 42 5	12° 5'21	17°22	19°52	0 궁 58	27° 4	13° 6	6°50	28°41	6°55	7° 9	25°52	27° 5	6° 5	n.a.	W29
T 30	8 46 1	13° 5'43	29°17	21°18	2° 9	27° 3	13°19	6°57	28°40	6°53	7°10	25°46	27° 2	6°12	n.a.	T 30
F 31	8 49 58	14≈ 6'04	11 ♀ 6	22 궁 45	3 る 20	27 Mg 0	13 る 32	7≈ 4	28耳38	6Ω 52	7 Υ 10	25 Y 43	26 Y 59	6 ₽ 19	n.a.	F 31

Delta T = 01h15m08s

Julian Calendar 1 Jan. 609 == Greg. Calendar 4 Jan. 609

FEBRUARY 609 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	₽.	ಬ	Ç	ķ	Day
S 1	8 53 54	15≈ 6'23	22 £ 53	24 궁 13	4 ට 31	26°R57	13 る 45	7≈11	28°R37	6°R50	7 Ƴ 11	25°D42	26 Y 56	6 ₽ 25	n.a.	S 1
S 2	8 57 51	16° 6'41	4ML43	25°42	5°42	26Mp53	13°58	7°19	28Ⅲ35	6 Ω 48	7°12	25 Y 42	26°52	6°32	n.a.	S 2
M 3	9 1 47	17° 6'57	16°42	27°13	6°53	26°48	14°11	7°26	28°34	6°47	7°13	25°R42	26°49	6°39	n.a.	M 3
T 4	9 5 44	18° 7'12	28°54	28°44	8° 5	26°42	14°24	7°33	28°32	6°45	7°14	25°42	26°46	6°45	n.a.	T 4
W 5	9 9 40	19° 7'25	11 × 25	0≈17	9°16	26°36	14°37	7°40	28°31	6°43	7°15	25°39	26°43	6°52	n.a.	W 5
T 6	9 13 37	20° 7'37	2 <u>4</u> °21	1°51	10°27	26°28	14°50	7°47	28°29	6°42	7°16	25°34	26°40	6°59	n.a.	T 6
F 7	9 17 34	21° 7'47	7 궁 43	3°25	11°39	26°20	15° 3	7°54	28°28	6°40	7°17	25°27	26°37	7° 5	n.a.	F 7
S 8	9 21 30	22° 7'55	21°32	5° 1	12°50	26°11	15°16	8° 2	28°27	6°39	7°18	25°18	26°33	7°12	n.a.	S 8
S 9	9 25 27	23° 8'01	5≈48	6°38	14° 2	26° 2	15°28	8° 9	28°26	6°37	7°19	25° 8	26°30	7°19	n.a.	S 9
M10	9 29 23	24° 8'06	20°24	8°16	15°14	25°52	15°41	8°16	28°25	6°35	7°20	24°58	26°27	7°25	n.a.	M10
T 11	9 33 20	25° 8'08	5 米 15	9°55	16°25	25°40	15°53	8°23	28°23	6°34	7°21	24°49	26°24	7°32	n.a.	T 11
W12	9 37 16	26° 8'09	20°10	11°35	17°37	25°28	16° 6	8°30	28°22	6°32	7°23	24°43	26°21	7°39	n.a.	W12
T 13	9 41 13	27° 8'07	5 Υ 2	13°16	18°49	25°16	16°18	8°37	28°21	6°31	7°24	24°39	26°18	7°45	n.a.	T 13
F 14	9 45 9	28° 8'03	19°44	14°59	20° 0	25° 2	16°30	8°44	28°20	6°29	7°25	24°D37	26°14	7°52	n.a.	F 14
S 15	9 49 6	29° 7'57	4 8 9	16°42	21°12	24°48	16°43	8°51	28°19	6°28	7°26	24°37	26°11	7°59	n.a.	S 15
S 16	9 53 3	0 ∺ 7'48	18°17	18°27	22°24	24°33	16°55	8°58	28°19	6°26	7°27	24°38	26° 8	8° 5	n.a.	S 16
M17	9 56 59	1° 7'38	2 I I 6	20°13	23°36	24°18	17° 7	9° 5	28°18	6°25	7°28	24°R39	26° 5	8°12	n.a.	M17
T 18	10 0 56	2° 7'25	15°37	22° 0	24°48	24° 2	17°19	9°12	28°17	6°23	7°29	24°38	26° 2	8°18	n.a.	T 18
W19	10 4 52	3° 7'09	28°51	23°48	26° 0	23°45	17°31	9°18	28°16	6°22	7°30	24°35	25°58	8°25	n.a.	W19
T 20	10 8 49	4° 6'52	119550	25°37	27°12	23°27	17°43	9°25	28°16	6°20	7°32	24°29	25°55	8°32	n.a.	T 20
F 21	10 12 45	5° 6'32	24°37	27°28	28°24	23° 9	17°54	9°32	28°15	6°19	7°33	24°22	25°52	8°38	n.a.	F 21
S 22	10 16 42	6° 6'09	7 Ω 11	29°20	29°36	22°51	18° 6	9°39	28°15	6°17	7°34	24°13	25°49	8°45	n.a.	S 22
S 23	10 20 38	7° 5'45	19°34	1 ∺ 13	0≈48	22°32	18°18	9°46	28°14	6°16	7°35	24° 4	25°46	8°52	n.a.	S 23
M24	10 24 35	8° 5'18	1 M 48	3° 7	2° 0	22°12	18°29	9°52	28°14	6°14	7°37	23°56	25°43	8°58	n.a.	M24
T 25	10 28 32	9° 4'49	13°52	5° 2	3°12	21°52	18°41	9°59	28°13	6°13	7°38	23°48	25°39	9° 5	n.a.	T 25
W26	10 32 28	10° 4'18	25°49	6°59	4°24	21°31	18°52	10° 6	28°13	6°12	7°39	23°43	25°36	9°12	n.a.	W26
T 27	10 36 25	11° 3'45	7 ≙ 40	8°56	5°36	21°10	19° 3	10°12	28°13	6°10	7°40	23°39	25°33	9°18	n.a.	T 27
F 28	10 40 21	12 米 3′10	19 ≏ 27	10 米 55	6≈49	20 m 48	19 る 14	10≈19	28 Ⅱ 12	6 N 9	7 Υ 42	23°D38	25 Y 30	9 ≏ 25	n.a.	F 28

Delta T = 01h15m07s

MARCH 609 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(卉	Р	ß	v	Ç	o k	Day
S 1	10 44 18	13 光 2'33	1 M .14	12 米 55	8≈ 1	20°R26	19 ට 26	10≈25	28°R12	6°R 8	7 Ƴ 43	23 Y 38	25 Y 27	9 ॒ 32	n.a.	S 1
S 2	10 48 14	14° 1'54	13° 5	14°55	9°13	20 Mp 4	19°37	10°32	28Ⅲ12	6 N 7	7°44	23°39	25°24	9°38	n.a.	S 2
M 3	10 52 11	15° 1'13	25° 4	16°57	10°25	19°42	19°47	10°38	28°12	6° 5	7°45	23°41	25°20	9°45	n.a.	M 3
T 4	10 56 7	16° 0'30	7 ₹ 15	18°59	11°38	19°19	19°58	10°45	28°D12	6° 4	7°47	23°42	25°17	9°52	n.a.	T 4
W 5	11 0 4	16°59'46	19°44	21° 1	12°50	18°56	20° 9	10°51	28°12	6° 3	7°48	23°R43	25°14	9°58	n.a.	W 5
T 6	11 4 1	17°59'00	2 ප 35	23° 4	14° 2	18°33	20°19	10°57	28°12	6° 2	7°49	23°41	25°11	10° 5	n.a.	T 6
F 7	11 7 57	18°58'12	15°52	25° 7	15°15	18°10	20°30	11° 3	28°12	6° 1	7°51	23°39	25° 8	10°12	n.a.	F 7
S 8	11 11 54	19°57'22	29°38	27°10	16°27	17°47	20°40	11°10	28°12	5°59	7°52	23°35	25° 4	10°18	n.a.	S 8
S 9	11 15 50	20°56'30	13≈51	29°13	17°40	17°24	20°51	11°16	28°13	5°58	7°53	23°30	25° 1	10°25	n.a.	S 9
M10	11 19 47	21°55'36	28°30	1 Υ 14	18°52	17° 0	21° 1	11°22	28°13	5°57	7°55	23°25	24°58	10°31	n.a.	M10
T 11	11 23 43	22°54'41	13 ∺ 28	3°15	20° 4	16°37	21°11	11°28	28°13	5°56	7°56	23°21	24°55	10°38	n.a.	T 11
W12	11 27 40	23°53'43	28°36	5°14	21°17	16°14	21°21	11°34	28°14	5°55	7°57	23°18	24°52	10°45	n.a.	W12
T 13	11 31 36	24°52'43	13 Y 46	7°11	22°29	15°51	21°31	11°40	28°14	5°54	7°59	23°17	24°49	10°51	n.a.	T 13
F 14	11 35 33	25°51'40	28°47	9° 7	23°42	15°29	21°40	11°46	28°15	5°53	8° 0	23°D16	24°45	10°58	n.a.	F 14
S 15	11 39 29	26°50'36	13 8 32	11° 0	24°54	15° 7	21°50	11°52	28°15	5°52	8° 2	23°17	24°42	11° 5	n.a.	S 15
S 16	11 43 26	27°49'29	27°56	12°49	26° 7	14°44	21°59	11°58	28°16	5°51	8° 3	23°19	24°39	11°11	n.a.	S 16
M17	11 47 23	28°48'20	11 II 56	14°36	27°20	14°23	22° 9	12° 3	28°17	5°51	8° 4	23°20	24°36	11°18	n.a.	M17
T 18	11 51 19	29°47'09	25°32	16°19	28°32	14° 2	22°18	12° 9	28°17	5°50	8° 6	23°R21	24°33	11°25	n.a.	T 18
W19	11 55 16	0 ℃ 45'55	89946	17°58	29°45	13°41	22°27	12°15	28°18	5°49	8° 7	23°21	24°30	11°31	n.a.	W19
T 20	11 59 12	1°44'39	21°40	19°33	0 ¥ 57	13°20	22°36	12°20	28°19	5°48	8° 8	23°19	24°26	11°38	n.a.	T 20
F 21	12 3 9	2°43'21	4Ω 16	21° 4	2°10	13° 0	22°45	12°26	28°20	5°47	8°10	23°17	24°23	11°45	n.a.	F 21
S 22	12 7 5	3°42'00	16°37	22°30	3°22	12°41	22°54	12°31	28°21	5°47	8°11	23°15	24°20	11°51	n.a.	S 22
S 23	12 11 2	4°40'37	28°48	23°51	4°35	12°22	23° 2	12°37	28°22	5°46	8°13	23°12	24°17	11°58	n.a.	S 23
M24	12 14 58	5°39'12	10 m 49	25° 7	5°48	12° 4	23°11	12°42	28°23	5°45	8°14	23° 9	24°14	12° 5	n.a.	M24
T 25	12 18 55	6°37'45	22°44	26°18	7° 0	11°47	23°19	12°47	28°24	5°45	8°15	23° 6	24°10	12°11	n.a.	T 25
W26	12 22 52	7°36'16	4 ₾ 34	27°23	8°13	11°30	23°28	12°52	28°25	5°44	8°17	23° 5	24° 7	12°18	n.a.	W26
T 27	12 26 48	8°34'44	16°22	28°24	9°26	11°13	23°36	12°57	28°26	5°43	8°18	23° 4	24° 4	12°25	n.a.	T 27
F 28	12 30 45	9°33'11	28°10	29°19	10°38	10°58	23°44	13° 3	28°28	5°43	8°20	23°D 4	24° 1	12°31	n.a.	F 28
S 29	12 34 41	10°31'36	10 M 0	8 B 0	11°51	10°43	23°51	13° 7	28°29	5°42	8°21	23° 4	23°58	12°38	n.a.	S 29
S 30	12 38 38	11°29'59	21°56	0°51	13° 4	10°29	23°59	13°12	28°30	5°42	8°22	23° 5	23°55	12°44	n.a.	S 30
M31	12 42 34	12 Y 28'21	3 ₹ 59	1829	14 米 16	10 m /15	24궁 7	13 ≈ 17	28耳32	5 Ω 41	8 Υ 24	23 ° 6	23 Y 51	12 ≏ 51	n.a.	M31

Delta T = 01h15m06s

Julian Calendar 1 March 609 == Greg. Calendar 4 March 609

APRIL 609 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Ο Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ

Day	Sid.t	\odot	2)	Ŷ	¥	σ'	4	η	₩.	#	Ľ	2,5	9.9	\$	δ	Day
T 1	12 46 31	13 Y 26'40	16 × 14	2 8 1	15 米 29	10°R 2	24 궁 14	13≈22	28耳33	5°R41	8 Y 25	23 ° 7	23 Y 48	12 ≏ 58	n.a.	T 1
W 2	12 50 27	14°24'59	28°45	2°28	16°42	9 m /50	24°21	13°27	28°34	5 Ω 40	8°27	23° 8	23°45	13° 4	n.a.	W 2
T 3	12 54 24	15°23'15	11 る 34	2°48	17°55	9°39	24°28	13°31	28°36	5°40	8°28	23°R 8	23°42	13°11	n.a.	T 3
F 4	12 58 21	16°21'30	24°46	3° 3	19° 7	9°29	24°35	13°36	28°38	5°40	8°29	23° 8	23°39	13°18	n.a.	F 4
S 5	13 2 17	17°19'44	8 ≈ 23	3°12	20°20	9°19	24°42	13°41	28°39	5°39	8°31	23° 8	23°35	13°24	n.a.	S 5
S 6	13 6 14	18°17'56	22°26	3°R16	21°33	9°10	24°49	13°45	28°41	5°39	8°32	23° 8	23°32	13°31	n.a.	S 6
M 7	13 10 10	19°16'06	6) ₹54	3°14	22°46	9° 2	24°55	13°49	28°43	5°39	8°34	23° 7	23°29	13°38	n.a.	M 7
T 8	13 14 7	20°14'15	21°43	3° 7	23°59	8°55	25° 2	13°54	28°44	5°39	8°35	23° 7	23°26	13°44	n.a.	T 8
W 9	13 18 3	21°12'22	6 Υ 48	2°56	25°11	8°48	25° 8	13°58	28°46	5°38	8°36	23° 7	23°23	13°51	n.a.	W 9
T 10	13 22 0	22°10'27	21°59	2°39	26°24	8°43	25°14	14° 2	28°48	5°38	8°38	23°D 7	23°20	13°58	n.a.	T 10
F 11	13 25 56	23° 8'31	7 8 7	2°18	27°37	8°38	25°20	14° 6	28°50	5°38	8°39	23°R 7	23°16	14° 4	n.a.	F 11
S 12	13 29 53	24° 6'33	22° 4	1°54	28°50	8°34	25°26	14°10	28°52	5°38	8°40	23° 7	23°13	14°11	n.a.	S 12
S 13	13 33 50	25° 4'33	6 Ⅱ 41	1°26	0 Υ 3	8°31	25°31	14°14	28°54	5°38	8°42	23° 6	23°10	14°18	n.a.	S 13
M14	13 37 46	26° 2'31	20°54	0°55	1°16	8°28	25°37	14°18	28°56	5°D38	8°43	23° 6	23° 7	14°24	n.a.	M14
T 15	13 41 43	27° 0'28	49540	0°22	2°29	8°26	25°42	14°21	28°58	5°38	8°44	23° 6	23° 4	14°31	n.a.	T 15
W16	13 45 39	27°58'23	18° 0	29 Ƴ 47	3°41	8°26	25°47	14°25	29° 0	5°38	8°46	23° 6	23° 1	14°37	n.a.	W16
T 17	13 49 36	28°56'15	0 Ω 55	29°11	4°54	8°D25	25°52	14°28	29° 2	5°38	8°47	23°D 5	22°57	14°44	n.a.	T 17
F 18	13 53 32	29°54'06	13°30	28°34	6° 7	8°26	25°56	14°32	29° 5	5°38	8°48	23° 6	22°54	14°51	n.a.	F 18
S 19	13 57 29	0 8 51'55	25°47	27°58	7°20	8°28	26° 1	14°35	29° 7	5°39	8°50	23° 6	22°51	14°57	n.a.	S 19
S 20	14 1 25	1°49'42	7 m 50	27°23	8°33	8°30	26° 5	14°39	29° 9	5°39	8°51	23° 7	22°48	15° 4	n.a.	S 20
M21	14 5 22	2°47'28	19°45	26°49	9°46	8°33	26°10	14°42	29°12	5°39	8°52	23° 8	22°45	15°11	n.a.	M21
T 22	14 9 19	3°45'11	1 ≏ 34	26°17	10°59	8°36	26°14	14°45	29°14	5°39	8°54	23° 9	22°41	15°17	n.a.	T 22
W23	14 13 15	4°42'54	13°22	25°48	12°12	8°41	26°18	14°48	29°16	5°39	8°55	23° 9	22°38	15°24	n.a.	W23
T 24	14 17 12	5°40'34	25°10	25°21	13°24	8°46	26°21	14°51	29°19	5°40	8°56	23°R10	22°35	15°31	n.a.	T 24
F 25	14 21 8	6°38'13	7 m 1	24°58	14°37	8°52	26°25	14°54	29°21	5°40	8°57	23° 9	22°32	15°37	n.a.	F 25
S 26	14 25 5	7°35'51	18°59	24°39	15°50	8°58	26°28	14°56	29°24	5°40	8°59	23° 8	22°29	15°44	n.a.	S 26
S 27	14 29 1	8°33'28	1 ∡ 3	24°24	17° 3	9° 5	26°31	14°59	29°26	5°41	9° 0	23° 6	22°26	15°51	n.a.	S 27
M28	14 32 58	9°31'03	13°18	24°12	18°16	9°13	26°34	15° 2	29°29	5°41	9° 1	23° 4	22°22	15°57	n.a.	M28
T 29	14 36 54	10°28'38	2 <u>5</u> °43	24° 6	19°29	9°21	2 <u>6</u> °37	15° 4	29°32	5°42	9° 2	23° 1	22°19	16° 4	n.a.	T 29
W30	14 40 51	11826'11	8 궁 23	24°D 3	20 Υ 42	9 m y30	26 궁 40	15≈ 7	29 Ⅱ 34	5 Ω 42	9 Υ 4	22 Y 59	22 Υ 16	16 ≏ 11	n.a.	W30

Delta T = 01h15m05s

MAY 609 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(卉	Р	n	ß	Ç	, k	Day
T 1	14 44 48	12823'43	21 궁 18	24 Y 5	21 Y 55	9 m /40	26 궁 42	15≈ 9	29 Ⅲ 37	5 Ω 43	9 Υ 5	22°R57	22 Y 13	16 ≏ 17	n.a.	T 1
F 2	14 48 44	13°21'15	4≈30	24°12	23° 8	9°51	26°44	15°11	29°40	5°43	9° 6	22 Y 56	22°10	16°24	n.a.	F 2
S 3	14 52 41	14°18'45	18° 2	24°23	24°21	10° 2	26°46	15°13	29°43	5°44	9° 7	22°D56	22° 7	16°30	n.a.	S 3
S 4	14 56 37	15°16'15	1 ¥ 55	24°39	25°34	10°13	26°48	15°15	29°45	5°45	9°8	22°57	22° 3	16°37	n.a.	S 4
M 5	15 0 34	16°13'43	16° 8	24°59	26°47	10°25	26°50	15°17	29°48	5°45	9°10	22°58	22° 0	16°44	n.a.	M 5
T 6	15 4 30	17°11'11	0 Υ 40	25°23	28° 0	10°38	26°51	15°19	29°51	5°46	9°11	22°59	21°57	16°50	n.a.	T 6
W 7	15 8 27	18° 8'38	15°28	25°52	29°13	10°51	26°53	15°21	29°54	5°47	9°12	23°R 0	21°54	16°57	n.a.	W 7
T 8	15 12 23	19° 6'04	0 8 25	26°25	0 8 26	11° 5	26°54	15°22	29°57	5°48	9°13	23° 0	21°51	17° 4	n.a.	T 8
F 9	15 16 20	20° 3'29	15°25	27° 1	1°39	11°20	26°55	15°24	29°59	5°48	9°14	22°59	21°47	17°10	n.a.	F 9
S 10	15 20 17	21° 0'54	0 П 18	27°42	2°52	11°35	26°56	15°25	099 3	5°49	9°15	22°56	21°44	17°17	n.a.	S 10
S 11	15 24 13	21°58'17	14°57	28°27	4° 6	11°50	26°56	15°27	0° 6	5°50	9°16	22°52	21°41	17°24	n.a.	S 11
M12	15 28 10	22°55'39	29°14	29°15	5°19	12° 6	26°56	15°28	0° 9	5°51	9°17	22°48	21°38	17°30	n.a.	M12
T 13	15 32 6	23°53'01	1395 7	8 B 0	6°32	12°23	26°R57	15°29	0°12	5°52	9°18	22°44	21°35	17°37	n.a.	T 13
W14	15 36 3	24°50'21	26°33	1° 3	7°45	12°40	26°57	15°30	0°15	5°53	9°19	22°40	21°32	17°44	n.a.	W14
T 15	15 39 59	25°47'40	9Ω32	2° 3	8°58	12°57	26°56	15°31	0°18	5°54	9°21	22°38	21°28	17°50	n.a.	T 15
F 16	15 43 56	26°44'58	22° 9	3° 5	10°11	13°15	26°56	15°32	0°21	5°55	9°22	22°D36	21°25	17°57	n.a.	F 16
S 17	15 47 52	27°42'15	4Mp26	4°11	11°24	13°34	26°55	15°33	0°25	5°56	9°23	22°37	21°22	18° 3	n.a.	S 17
S 18	15 51 49	28°39'31	16°28	5°21	12°37	13°53	26°54	15°34	0°28	5°57	9°24	22°38	21°19	18°10	n.a.	S 18
M19	15 55 46	29°36'46	28°21	6°33	13°51	14°12	26°53	15°34	0°31	5°58	9°24	22°39	21°16	18°17	n.a.	M19
T 20	15 59 42	0耳34'00	10 ♀ 9	7°49	15° 4	14°32	26°52	15°35	0°34	5°59	9°25	22°41	21°13	18°23	n.a.	T 20
W21	16 3 39	1°31'13	21°56	9° 8	16°17	14°52	26°51	15°35	0°38	6° 0	9°26	22°R41	21° 9	18°30	n.a.	W21
T 22	16 7 35	2°28'25	3 M .47	10°30	17°30	15°13	26°49	15°35	0°41	6° 1	9°27	22°41	21° 6	18°37	n.a.	T 22
F 23	16 11 32	3°25'37	15°45	11°55	18°43	15°34	26°48	15°35	0°44	6° 3	9°28	22°38	21° 3	18°43	n.a.	F 23
S 24	16 15 28	4°22'48	27°52	13°24	19°56	15°56	26°46	15°R35	0°48	6° 4	9°29	22°34	21° 0	18°50	n.a.	S 24
S 25	16 19 25	5°19'59	10 才 10	14°55	21°10	16°18	26°44	15°35	0°51	6° 5	9°30	22°28	20°57	18°57	n.a.	S 25
M26	16 23 21	6°17'09	22°40	16°29	22°23	16°40	26°41	15°35	0°54	6° 6	9°31	22°21	20°53	19° 3	n.a.	M26
T 27	16 27 18	7°14'19	5 云 23	18° 7	23°36	17° 3	26°39	15°35	0°58	6° 8	9°32	22°13	20°50	19°10	n.a.	T 27
W28	16 31 15	8°11'29	18°19	19°47	24°49	17°26	26°36	15°35	1° 1	6° 9	9°32	22° 6	20°47	19°17	n.a.	W28
T 29	16 35 11	9° 8'38	1≈27	21°30	26° 3	17°49	26°33	15°34	1° 5	6°10	9°33	21°59	20°44	19°23	n.a.	T 29
F 30	16 39 8	10° 5'47	14°50	23°16	27°16	18°13	26°30	15°34	1° 8	6°12	9°34	21°55	20°41	19°30	n.a.	F 30
S 31	16 43 4	11 II 2'56	28≈25	25 8 5	28 8 29	18 M)37	26 පි 27	15≈33	19911	6 Ω 13	9 Ƴ 35	21 Y 52	20 Y 38	19 ≙ 37	n.a.	S 31

Delta T = 01h15m05s

Julian Calendar 1 May 609 == Greg. Calendar 4 May 609

JUNE 609 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot))	φ	Ϋ́	ď	4	ħ)Й(¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
S 1	16 47 1	12 II 0'05	12) 14	26 8 57	29 8 43	19 m) 2	26°R24	15°R33	19915	6 Ω 15	9 Υ 36	21°D52	20 Y 34	19 ≏ 43	n.a.	S 1
M 2	16 50 57	12°57'15	26°17	28°51	0Д56	19°27	26 궁 20	15≈32	1°18	6°16	9°36	21 Y 52	20°31	19°50	n.a.	M 2
T 3	16 54 54	13°54'24	10 Y 33	0 Ⅱ 47	2° 9	19°52	26°16	15°31	1°22	6°18	9°37	21°53	20°28	19°56	n.a.	T 3
W 4	16 58 51	14°51'33	25° 1	2°46	3°23	20°17	26°12	15°30	1°25	6°19	9°38	21°R53	20°25	20° 3	n.a.	W 4
T 5	17 2 47	15°48'43	9 8 36	4°48	4°36	20°43	26° 8	15°29	1°29	6°21	9°38	21°52	20°22	20°10	n.a.	T 5
F 6	17 6 44	16°45'52	24°15	6°51	5°50	21° 9	26° 4	15°28	1°33	6°22	9°39	21°49	20°19	20°16	n.a.	F 6
S 7	17 10 40	17°43'02	8 Ⅱ 51	8°56	7° 3	21°36	26° 0	15°26	1°36	6°24	9°40	21°43	20°15	20°23	n.a.	S 7
S 8	17 14 37	18°40'12	23°17	11° 3	8°17	22° 3	25°55	15°25	1°40	6°25	9°40	21°35	20°12	20°30	n.a.	S 8
M 9	17 18 33	19°37'22	79527	13°11	9°30	22°30	25°50	15°23	1°43	6°27	9°41	21°26	20° 9	20°36	n.a.	M 9
T 10	17 22 30	20°34'31	21°16	15°19	10°43	22°57	25°45	15°22	1°47	6°29	9°42	21°17	20° 6	20°43	n.a.	T 10
W11	17 26 26	21°31'41	4 Ω 41	17°29	11°57	23°25	25°40	15°20	1°50	6°30	9°42	21° 8	20° 3	20°50	n.a.	W11
T 12	17 30 23	22°28'50	17°41	19°39	13°10	23°53	25°35	15°18	1°54	6°32	9°43	21° 1	19°59	20°56	n.a.	T 12
F 13	17 34 20	23°25'59	0 m 19	21°49	14°24	24°21	25°30	15°17	1°58	6°34	9°43	20°57	19°56	21° 3	n.a.	F 13
S 14	17 38 16	24°23'08	12°37	23°59	15°38	24°50	25°24	15°15	2° 1	6°35	9°44	20°54	19°53	21°10	n.a.	S 14
S 15	17 42 13	25°20'17	24°39	26° 8	16°51	25°19	25°18	15°13	2° 5	6°37	9°44	20°D53	19°50	21°16	n.a.	S 15
M16	17 46 9	26°17'26	6 ₽ 32	28°17	18° 5	25°48	25°13	15°11	2° 9	6°39	9°45	20°54	19°47	21°23	n.a.	M16
T 17	17 50 6	27°14'35	18°21	0925	19°18	26°17	25° 7	15° 8	2°12	6°41	9°45	20°R54	19°44	21°30	n.a.	T 17
W18	17 54 2	28°11'44	0 M .10	2°32	20°32	26°47	25° 1	15° 6	2°16	6°43	9°45	20°54	19°40	21°36	n.a.	W18
T 19	17 57 59	29° 8'53	12° 4	4°38	21°45	27°17	24°54	15° 4	2°19	6°44	9°46	20°52	19°37	21°43	n.a.	T 19
F 20	18 1 55	09 6'02	24° 9	6°42	22°59	27°47	24°48	15° 1	2°23	6°46	9°46	20°47	19°34	21°49	n.a.	F 20
S 21	18 5 52	1° 3'12	6 ₹ 26	8°45	24°13	28°18	24°42	14°59	2°27	6°48	9°47	20°40	19°31	21°56	n.a.	S 21
S 22	18 9 49	2° 0'22	18°58	10°47	25°26	28°48	24°35	14°56	2°30	6°50	9°47	20°31	19°28	22° 3	n.a.	S 22
M23	18 13 45	2°57'32	1 る 46	12°46	26°40	29°19	24°29	14°53	2°34	6°52	9°47	20°20	19°25	22° 9	n.a.	M23
T 24	18 17 42	3°54'43	14°49	14°44	27°54	29°50	24°22	14°51	2°38	6°54	9°48	20° 8	19°21	22°16	n.a.	T 24
W25	18 21 38	4°51'54	28° 7	16°41	29° 8	0 ჲ 22	24°15	14°48	2°41	6°56	9°48	19°57	19°18	22°23	n.a.	W25
T 26	18 25 35	5°49'06	11≈38	18°36	09521	0°53	24° 8	14°45	2°45	6°58	9°48	19°47	19°15	22°29	n.a.	T 26
F 27	18 29 31	6°46'19	25°18	20°28	1°35	1°25	24° 1	14°42	2°49	7° 0	9°48	19°39	19°12	22°36	n.a.	F 27
S 28	18 33 28	7°43'32	9 ∺ 8	22°20	2°49	1°57	23°54	14°39	2°52	7° 2	9°49	19°34	19° 9	22°43	n.a.	S 28
S 29	18 37 25	8°40'46	23° 4	24° 9	4° 3	2°29	23°47	14°36	2°56	7° 4	9°49	19°32	19° 5	22°49	n.a.	S 29
M30	18 41 21	9938'02	7 Y 6	25957	59916	3 ₾ 2	23 る 39	14≈32	3 9 0	7 Ω 6	9 Ƴ 49	19°D31	19 ° 2	22 £ 56	n.a.	M30

Delta T = 01h15m04s

JULY 609 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	P	♂	4	ħ)Å(¥	Р	n	ß	ţ	ĸ0	Day
T 1	18 45 18	10935'18	21 Y 13	279542	6930	3 ₾ 34	23°R32	14°R29	3 9 3	7 Ω 8	9 Υ 49	19°R31	18 Y 59	23 ₾ 3	n.a.	T 1
W 2	18 49 14	11°32'35	5 8 25	29°27	7°44	4° 7	23 궁 25	14≈26	3° 7	7°10	9°49	19 Y 31	18°56	23° 9	n.a.	W 2
T 3	18 53 11	12°29'54	19°40	1 N 9	8°58	4°40	23°17	14°22	3°10	7°12	9°49	19°28	18°53	23°16	n.a.	T 3
F 4	18 57 7	13°27'13	3 Ⅱ 54	2°49	10°12	5°14	23° 9	14°19	3°14	7°14	9°49	19°23	18°50	23°22	n.a.	F 4
S 5	19 1 4	14°24'34	18° 6	4°28	11°26	5°47	23° 2	14°15	3°18	7°16	9°50	19°16	18°46	23°29	n.a.	S 5
S 6	19 5 0	15°21'56	2 9 9	6° 6	12°40	6°21	22°54	14°12	3°21	7°18	9°50	19° 6	18°43	23°36	n.a.	S 6
M 7	19 8 57	16°19'18	16° 0	7°41	13°54	6°55	22°46	14° 8	3°25	7°20	9°50	18°54	18°40	23°42	n.a.	M 7
T 8	19 12 54	17°16'42	29°34	9°15	15° 8	7°29	22°39	14° 4	3°28	7°22	9°R50	18°42	18°37	23°49	n.a.	T 8
W 9	19 16 50	18°14'06	12 Ω 49	10°47	16°22	8° 3	22°31	14° 0	3°32	7°24	9°50	18°30	18°34	23°56	n.a.	W 9
T 10	19 20 47	19°11'31	25°43	12°17	17°36	8°37	22°23	13°56	3°36	7°27	9°50	18°21	18°31	24° 2	n.a.	T 10
F 11	19 24 43	20° 8'57	8 M p17	13°45	18°50	9°12	22°15	13°53	3°39	7°29	9°50	18°13	18°27	24° 9	n.a.	F 11
S 12	19 28 40	21° 6'24	20°33	15°12	20° 4	9°47	22° 8	13°49	3°43	7°31	9°49	18° 9	18°24	24°16	n.a.	S 12
S 13	19 32 36	22° 3'52	2 ॒ 35	16°37	21°18	10°22	22° 0	13°45	3°46	7°33	9°49	18° 7	18°21	24°22	n.a.	S 13
M14	19 36 33	23° 1'20	14°28	18° 0	22°32	10°57	21°52	13°40	3°50	7°35	9°49	18° 6	18°18	24°29	n.a.	M14
T 15	19 40 29	23°58'49	26°17	19°21	23°46	11°32	21°44	13°36	3°53	7°37	9°49	18° 6	18°15	24°36	n.a.	T 15
W16	19 44 26	24°56'20	8 M 7	20°40	25° 0	12° 8	21°36	13°32	3°57	7°39	9°49	18° 6	18°11	24°42	n.a.	W16
T 17	19 48 23	25°53'51	20° 3	21°57	26°14	12°44	21°29	13°28	4° 0	7°42	9°49	18° 4	18° 8	24°49	n.a.	T 17
F 18	19 52 19	26°51'23	2 ₹ 12	23°13	27°29	13°20	21°21	13°24	4° 3	7°44	9°49	17°59	18° 5	24°56	n.a.	F 18
S 19	19 56 16	27°48'56	14°36	24°26	28°43	13°56	21°13	13°20	4° 7	7°46	9°48	17°53	18° 2	25° 2	n.a.	S 19
S 20	20 0 12	28°46'31	27°18	25°37	29°57	14°32	21° 5	13°15	4°10	7°48	9°48	17°44	17°59	25° 9	n.a.	S 20
M21	20 4 9	29°44'06	10 궁 21	26°46	1 Q 11	15° 8	20°58	13°11	4°14	7°50	9°48	17°33	17°56	25°15	n.a.	M21
T 22	20 8 5	0 Ω 41'43	23°44	27°52	2°25	15°45	20°50	13° 7	4°17	7°53	9°47	17°21	17°52	25°22	n.a.	T 22
W23	20 12 2	1°39'21	7≈25	28°57	3°40	16°21	20°43	13° 2	4°20	7°55	9°47	17° 9	17°49	25°29	n.a.	W23
T 24	20 15 58	2°37'00	21°20	29°58	4°54	16°58	20°35	12°58	4°24	7°57	9°47	16°59	17°46	25°35	n.a.	T 24
F 25	20 19 55	3°34'41	5 ∺ 26	0 m ,57	6° 8	17°35	20°28	12°53	4°27	7°59	9°47	16°51	17°43	25°42	n.a.	F 25
S 26	20 23 52	4°32'24	19°37	1°54	7°22	18°12	20°20	12°49	4°30	8° 2	9°46	16°46	17°40	25°49	n.a.	S 26
S 27	20 27 48	5°30'08	3 Υ51	2°47	8°37	18°50	20°13	12°44	4°34	8° 4	9°46	16°44	17°37	25°55	n.a.	S 27
M28	20 31 45	6°27'53	18° 3	3°37	9°51	19°27	20° 6	12°40	4°37	8° 6	9°45	16°D43	17°33	26° 2	n.a.	M28
T 29	20 35 41	7°25'41	2 8 13	4°24	11° 5	20° 5	19°59	12°35	4°40	8° 8	9°45	16°R44	17°30	26° 9	n.a.	T 29
W30	20 39 38	8°23'30	16°19	5° 8	12°20	20°42	19°52	12°31	4°43	8°10	9°44	16°44	17°27	26°15	n.a.	W30
T 31	20 43 34	9 Ω 21'22	0Д20	5 M 48	13 Ω 34	21 ≏ 20	19 る 45	12≈26	49546	8 N 13	9 Υ 44	16 Ƴ 42	17 Y 24	26 ≏ 22	n.a.	T 31

Delta T = 01h15m03s

Julian Calendar 1 July 609 == Greg. Calendar 4 July 609

AUGUST 609 C.E.JC Day Sid t Ω Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ

Day	Sid.t	\odot	2)	·	Ŷ	o'	4	η	∦(4	E	8.s	83	ţ	δ	Day
F 1	20 47 31	10 Ω 19'15	14∏15	6 m 24	14 Ω 48	21 <u>₽</u> 58	19°R38	12°R22	4950	8 Ω 15	9°R44	16°R38	17 Y 21	26 Ω 29	n.a.	F 1
S 2	20 51 27	11°17'10	28° 3	6°56	16° 3	22°36	19 る 31	12 ≈ 17	4°53	8°17	9 Ƴ 43	16 Y 31	17°17	26°35	n.a.	S 2
S 3	20 55 24	12°15'07	119541	7°24	17°17	23°15	19°24	12°13	4°56	8°19	9°43	16°23	17°14	26°42	n.a.	S 3
M 4	20 59 21	13°13'06	25° 7	7°47	18°32	23°53	19°18	12° 8	4°59	8°22	9°42	16°12	17°11	26°49	n.a.	M 4
T 5	21 3 17	14°11'06	$8\Omega 20$	8° 5	19°46	24°32	19°11	12° 4	5° 2	8°24	9°41	16° 2	17° 8	26°55	n.a.	T 5
W 6	21 7 14	15° 9'08	21°17	8°18	21° 0	25°10	19° 5	11°59	5° 5	8°26	9°41	15°51	17° 5	27° 2	n.a.	W 6
T 7	21 11 10	16° 7'12	3 m 58	8°26	22°15	25°49	18°59	11°55	5° 8	8°28	9°40	15°43	17° 2	27° 8	n.a.	T 7
F 8	21 15 7	17° 5'17	16°23	8°R28	23°29	26°28	18°53	11°50	5°11	8°30	9°40	15°37	16°58	27°15	n.a.	F 8
S 9	21 19 3	18° 3'24	28°34	8°24	24°44	27° 7	18°47	11°46	5°14	8°33	9°39	15°33	16°55	27°22	n.a.	S 9
S 10	21 23 0	19° 1'33	10 ≏ 33	8°14	25°58	27°46	18°41	11°41	5°17	8°35	9°38	15°D31	16°52	27°28	n.a.	S 10
M11	21 26 56	19°59'43	22°24	7°58	27°13	28°26	18°35	11°37	5°19	8°37	9°38	15°31	16°49	27°35	n.a.	M11
T 12	21 30 53	20°57'54	4 M .11	7°35	28°27	29° 5	18°30	11°32	5°22	8°39	9°37	15°32	16°46	27°42	n.a.	T 12
W13	21 34 50	21°56'08	16° 1	7° 6	29°42	29°45	18°25	11°28	5°25	8°41	9°36	15°33	16°42	27°48	n.a.	W13
T 14	21 38 46	22°54'23	27°57	6°31	0 m 56	0 M 25	18°19	11°23	5°28	8°44	9°36	15°R33	16°39	27°55	n.a.	T 14
F 15	21 42 43	23°52'39	10 才 6	5°50	2°11	1° 5	18°14	11°19	5°30	8°46	9°35	15°32	16°36	28° 2	n.a.	F 15
S 16	21 46 39	24°50'57	22°31	5° 3	3°25	1°45	18°10	11°14	5°33	8°48	9°34	15°28	16°33	28° 8	n.a.	S 16
S 17	21 50 36	25°49'17	5 る 18	4°11	4°40	2°25	18° 5	11°10	5°36	8°50	9°33	15°23	16°30	28°15	n.a.	S 17
M18	21 54 32	26°47'38	18°28	3°16	5°54	3° 5	18° 0	11° 6	5°38	8°52	9°33	15°16	16°27	28°22	n.a.	M18
T 19	21 58 29	27°46'02	2≈ 2	2°17	7° 9	3°45	17°56	11° 2	5°41	8°54	9°32	15° 8	16°23	28°28	n.a.	T 19
W20	22 2 25	28°44'26	15°59	1°15	8°23	4°26	17°52	10°57	5°44	8°57	9°31	15° 0	16°20	28°35	n.a.	W20
T 21	22 6 22	29°42'53	0 ∺ 16	0°13	9°38	5° 6	17°48	10°53	5°46	8°59	9°30	14°54	16°17	28°42	n.a.	T 21
F 22	22 10 19	0 Mp 41'22	14°46	29 Ω 12	10°53	5°47	17°44	10°49	5°48	9° 1	9°29	14°49	16°14	28°48	n.a.	F 22
S 23	22 14 15	1°39'52	29°23	28°13	12° 7	6°28	17°40	10°45	5°51	9° 3	9°28	14°46	16°11	28°55	n.a.	S 23
S 24	22 18 12	2°38'25	14 Y 1	27°18	13°22	7° 9	17°37	10°41	5°53	9° 5	9°28	14°D45	16° 8	29° 1	n.a.	S 24
M25	22 22 8	3°37'00	28°34	26°27	14°36	7°50	17°33	10°37	5°56	9° 7	9°27	14°45	16° 4	29° 8	n.a.	M25
T 26	22 26 5	4°35'37	12858	25°43	15°51	8°31	17°30	10°33	5°58	9° 9	9°26	14°47	16° 1	29°15	n.a.	T 26
W27	22 30 1	5°34'17	27°10	25° 6	17° 5	9°12	17°27	10°29	6° 0	9°11	9°25	14°48	15°58	29°21	n.a.	W27
T 28	22 33 58	6°32'59	11 II 9	24°38	18°20	9°53	17°24	10°25	6° 2	9°13	9°24	14°R48	15°55	29°28	n.a.	T 28
F 29	22 37 54	7°31'44	24°54	24°18	19°35	10°35	17°22	10°21	6° 5	9°15	9°23	14°47	15°52	29°35	n.a.	F 29
S 30	22 41 51	8°30'30	8925	24°D 9	20°49	11°16	17°20	10°18	6° 7	9°17	9°22	14°44	15°48	29°41	n.a.	S 30
S 31	22 45 48	9 m 29'19	219542	24 N 9	22 Mp 4	11 M 58	17 ਰ 17	10≈14	6 9 9	9Ω19	9 Υ 21	14 Y 39	15 Y 45	29 ≏ 48	n.a.	S 31

Delta T = 01h15m02s

SEPTEMBER 609 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	Ç	Q K	Day
M 1	22 49 44	10 m 28'11	4 Ω 45	24Ω19	23 m 18	12 M 40	17°R15	10°R10	6 9 11	9 Ω 21	9°R20	14°R34	15 Y 42	29 ≙ 55	n.a.	M 1
T 2	22 53 41	11°27'04	17°35	24°39	24°33	13°22	17 る 14	10≈ 7	6°13	9°23	9 Ƴ 19	14 Y 28	15°39	OM 1	n.a.	T 2
W 3	22 57 37	12°26'00	0 Mp 12	25° 9	25°48	14° 4	17°12	10° 3	6°15	9°25	9°18	14°23	15°36	0° 8	n.a.	W 3
T 4	23 1 34	13°24'57	12°36	25°48	27° 2	14°46	17°10	10° 0	6°17	9°27	9°17	14°18	15°33	0°15	n.a.	T 4
F 5	23 5 30	14°23'57	24°49	26°35	28°17	15°28	17° 9	9°57	6°19	9°29	9°16	14°15	15°29	0°21	n.a.	F 5
S 6	23 9 27	15°22'59	6 ≏ 51	27°31	29°32	16°10	17° 8	9°53	6°20	9°31	9°15	14°13	15°26	0°28	n.a.	S 6
S 7	23 13 23	16°22'03	18°46	28°33	0 ჲ 46	16°53	17° 7	9°50	6°22	9°33	9°14	14°D13	15°23	0°35	n.a.	S 7
M 8	23 17 20	17°21'09	0 M .34	29°43	2° 1	17°35	17° 7	9°47	6°24	9°35	9°13	14°14	15°20	0°41	n.a.	M 8
T 9	23 21 16	18°20'17	12°21	0 m 59	3°16	18°18	17° 6	9°44	6°26	9°36	9°12	14°16	15°17	0°48	n.a.	T 9
W10	23 25 13	19°19'26	24°10	2°20	4°30	19° 0	17° 6	9°41	6°27	9°38	9°11	14°18	15°14	0°55	n.a.	W10
T 11	23 29 10	20°18'38	6 √ 5	3°45	5°45	19°43	17°D 6	9°38	6°29	9°40	9°10	14°19	15°10	1° 1	n.a.	T 11
F 12	23 33 6	21°17'51	18°11	5°14	6°59	20°26	17° 6	9°35	6°30	9°42	9° 9	14°R20	15° 7	1° 8	n.a.	F 12
S 13	23 37 3	22°17'07	0 궁 34	6°47	8°14	21° 9	17° 7	9°32	6°32	9°43	9° 8	14°20	15° 4	1°14	n.a.	S 13
S 14	23 40 59	23°16'24	13°18	8°23	9°29	21°52	17° 7	9°30	6°33	9°45	9° 7	14°18	15° 1	1°21	n.a.	S 14
M15	23 44 56	24°15'43	26°26	10° 0	10°43	22°35	17° 8	9°27	6°35	9°47	9° 5	14°16	14°58	1°28	n.a.	M15
T 16	23 48 52	25°15'04	10≈ 0	11°40	11°58	23°18	17° 9	9°25	6°36	9°49	9° 4	14°14	14°54	1°34	n.a.	T 16
W17	23 52 49	26°14'27	24° 1	13°21	13°13	24° 2	17°10	9°22	6°37	9°50	9° 3	14°11	14°51	1°41	n.a.	W17
T 18	23 56 45	27°13'51	8 ∺ 26	15° 3	14°27	24°45	17°11	9°20	6°38	9°52	9° 2	14° 9	14°48	1°48	n.a.	T 18
F 19	0 0 42	28°13'18	23°11	16°46	15°42	25°29	17°13	9°18	6°40	9°54	9° 1	14° 7	14°45	1°54	n.a.	F 19
S 20	0 4 39	29°12'46	8℃ 9	18°30	16°56	26°12	17°15	9°16	6°41	9°55	9° 0	14°D 7	14°42	2° 1	n.a.	S 20
S 21	0 8 3 5	0 ჲ 12'17	23°10	20°14	18°11	26°56	17°17	9°14	6°42	9°57	8°59	14° 7	14°39	2° 8	n.a.	S 21
M22	0 12 32	1°11'50	8 8 8	21°58	19°25	27°39	17°19	9°12	6°43	9°58	8°58	14° 7	14°35	2°14	n.a.	M22
T 23	0 16 28	2°11'26	22°54	23°42	20°40	28°23	17°21	9°10	6°44	10° 0	8°56	14° 8	14°32	2°21	n.a.	T 23
W24	0 20 25	3°11'03	7 Ⅲ 22	25°26	21°55	29° 7	17°24	9° 8	6°45	10° 1	8°55	14° 9	14°29	2°28	n.a.	W24
T 25	0 24 21	4°10'44	21°30	27°10	23° 9	29°51	17°26	9° 7	6°46	10° 3	8°54	14°10	14°26	2°34	n.a.	T 25
F 26	0 28 18	5°10'26	59916	28°53	24°24	0 ∡ 35	17°29	9° 5	6°46	10° 4	8°53	14°R10	14°23	2°41	n.a.	F 26
S 27	0 32 14	6°10'11	18°41	0 ჲ 36	25°38	1°19	17°32	9° 4	6°47	10° 6	8°52	14°10	14°20	2°48	n.a.	S 27
S 28	0 36 11	7° 9'58	1 Ω 46	2°19	26°53	2° 3	17°36	9° 2	6°48	10° 7	8°51	14° 9	14°16	2°54	n.a.	S 28
M29	0 40 8	8° 9'48	14°34	4° 1	28° 8	2°48	17°39	9° 1	6°48	10° 8	8°50	14° 9	14°13	3° 1	n.a.	M29
T 30	0 44 4	9 ₾ 9'40	27 Ω 6	5 ≏ 43	29 ₾ 22	3 ₹ 32	17 る 43	9≈ 0	69549	10 Ω 10	8 Υ 49	14 Y 8	14 Υ 10	3M 8	n.a.	T 30

Delta T = 01h15m01s

Julian Calendar 1 Sept. 609 == Greg. Calendar 4 Sept. 609

OCTOBER 609 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	♂ [™]	4	ħ)f(¥	Р	ß	S	Ç	ę,	Day
W 1	0 48 1	10 ♀ 9'33	9 m 26	7 ≙ 24	0 M .37	4 ₹ 16	17 る 47	8°R59	6950	10Ω11	8°R47	14°R 7	14 ° 7	3 M .14	n.a.	W 1
T 2	0 51 57	11° 9'29	21°35	9° 4	1°51	5° 1	17°51	8≈58	6°50	10°12	8 Y 46	14 ° 7	14° 4	3°21	n.a.	T 2
F 3	0 55 54	12° 9'27	3 ₾ 35	10°45	3° 6	5°45	17°55	8°57	6°50	10°14	8°45	14° 7	14° 0	3°28	n.a.	F 3
S 4	0 59 50	13° 9'27	15°29	12°24	4°20	6°30	17°59	8°56	6°51	10°15	8°44	14°D 7	13°57	3°34	n.a.	S 4
S 5	1 3 47	14° 9'30	27°19	14° 3	5°35	7°15	18° 4	8°56	6°51	10°16	8°43	14°R 7	13°54	3°41	n.a.	S 5
M 6	1 7 43	15° 9'34	9 ™ 6	15°42	6°50	8° 0	18° 9	8°55	6°51	10°17	8°42	14° 7	13°51	3°47	n.a.	M 6
T 7	1 11 40	16° 9'39	20°54	17°20	8° 4	8°44	18°14	8°55	6°52	10°18	8°41	14° 7	13°48	3°54	n.a.	T 7
W 8	1 15 37	17° 9'47	2 √ 45	18°58	9°19	9°29	18°19	8°54	6°52	10°20	8°39	14° 6	13°45	4° 1	n.a.	W 8
T 9	1 19 33	18° 9'56	14°41	20°35	10°33	10°14	18°24	8°54	6°52	10°21	8°38	14° 6	13°41	4° 7	n.a.	T 9
F 10	1 23 30	19°10'08	26°48	22°12	11°48	10°59	18°30	8°54	6°R52	10°22	8°37	14° 5	13°38	4°14	n.a.	F 10
S 11	1 27 26	20°10'20	9 궁 8	23°48	13° 2	11°44	18°35	8°D54	6°52	10°23	8°36	14° 5	13°35	4°21	n.a.	S 11
S 12	1 31 23	21°10'35	21°47	25°24	14°17	12°30	18°41	8°54	6°52	10°24	8°35	14°D 5	13°32	4°27	n.a.	S 12
M13	1 35 19	22°10'51	4≈47	26°59	15°31	13°15	18°47	8°54	6°52	10°25	8°34	14° 5	13°29	4°34	n.a.	M13
T 14	1 39 16	23°11'08	18°12	28°34	16°46	14° 0	18°53	8°54	6°52	10°26	8°33	14° 5	13°25	4°41	n.a.	T 14
W15	1 43 12	24°11'27	2) (4	OM 9	18° 0	14°46	19° 0	8°55	6°51	10°27	8°32	14° 6	13°22	4°47	n.a.	W15
T 16	1 47 9	25°11'47	16°23	1°43	19°15	15°31	19° 6	8°55	6°51	10°27	8°30	14° 7	13°19	4°54	n.a.	T 16
F 17	151 6	26°12'09	1 ℃ 7	3°17	20°29	16°16	19°13	8°56	6°51	10°28	8°29	14° 8	13°16	5° 1	n.a.	F 17
S 18	1 55 2	27°12'33	16° 9	4°50	21°44	17° 2	19°20	8°56	6°50	10°29	8°28	14°R 8	13°13	5° 7	n.a.	S 18
S 19	1 58 59	28°12'58	1822	6°23	22°58	17°47	19°27	8°57	6°50	10°30	8°27	14° 8	13°10	5°14	n.a.	S 19
M20	2 2 5 5	29°13'25	16°36	7°56	24°12	18°33	19°34	8°58	6°49	10°31	8°26	14° 7	13° 6	5°21	n.a.	M20
T 21	2 6 52	0ML13'53	1 Ⅱ 42	9°29	25°27	19°19	19°41	8°59	6°49	10°31	8°25	14° 5	13° 3	5°27	n.a.	T 21
W22	2 10 48	1°14'24	16°30	11° 1	26°41	20° 4	19°48	9° 0	6°48	10°32	8°24	14° 2	13° 0	5°34	n.a.	W22
T 23	2 14 45	2°14'57	0954	12°33	27°56	20°50	19°56	9° 2	6°48	10°33	8°23	14° 0	12°57	5°41	n.a.	T 23
F 24	2 18 41	3°15'31	14°51	14° 5	29°10	21°36	20° 4	9° 3	6°47	10°33	8°22	13°58	12°54	5°47	n.a.	F 24
S 25	2 22 38	4°16'07	28°21	15°37	0 ₹ 24	22°22	20°12	9° 4	6°46	10°34	8°21	13°D58	12°51	5°54	n.a.	S 25
S 26	2 26 35	5°16'45	11 Ω 25	17° 8	1°39	23° 8	20°20	9° 6	6°45	10°34	8°20	13°58	12°47	6° 1	n.a.	S 26
M27	2 30 31	6°17'25	24° 7	18°39	2°53	23°54	20°28	9° 7	6°45	10°35	8°19	13°58	12°44	6° 7	n.a.	M27
T 28	2 34 28	7°18'07	6 m 30	20°10	4° 7	24°40	20°36	9° 9	6°44	10°35	8°18	14° 0	12°41	6°14	n.a.	T 28
W29	2 38 24	8°18'50	18°39	21°40	5°22	25°26	20°45	9°11	6°43	10°36	8°17	14° 2	12°38	6°21	n.a.	W29
T 30	2 42 21	9°19'35	0 ჲ 37	23°10	6°36	26°12	20°53	9°13	6°42	10°36	8°16	14° 3	12°35	6°27	n.a.	T 30
F 31	2 46 17	10M20'21	12 ≏ 29	24 M 40	7 ,₹ 50	26 ₹ 58	21る 2	9 ≈ 15	69541	10 Ω 37	8 Υ 15	14°R 4	12 Y 31	6 M .34	n.a.	F 31

Delta T = 01h15m01s

NOVEMBER 609 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	n	v	Ç	Q K	Day
S 1	2 50 14	11 M 21'09	24 ₽ 18	26 M 10	9 ,₹ 5	27 .7 44	21 궁 11	9≈17	6°R39	10 Ω 37	8°R14	14°R 3	12 Y 28	6 M .41	n.a.	S 1
S 2	2 54 10	12°21'58	6 M 5	27°39	10°19	28°31	21°20	9°19	6938	10°37	8 Y 13	14 ° 2	12°25	6°47	n.a.	S 2
M 3	2 58 7	13°22'49	17°54	29° 7	11°33	29°17	21°29	9°22	6°37	10°37	8°12	13°58	12°22	6°54	n.a.	M 3
T 4 W 5	3 2 4 3 6 0	14°23'41 15°24'34	29°46 11 × 743	0 ∡ 36 2° 3	12°48 14° 2	0 궁 3 0°50	21°38 21°48	9°24 9°27	6°36 6°34	10°38 10°38	8°11 8°11	13°53 13°47	12°19 12°16	7° 1 7° 7	n.a.	T 4 W 5
T 6	3 9 57	15 24 34 16°25'29	23°47	3°30	15°16	1°36	21°57	9°27	6°33	10°38	8°10	13°41	12°12	7°14	n.a. n.a.	T 6
F 7	3 13 53	17°26'24	5 3 59	4°57	16°30	2°22	22° 7	9°32	6°32	10°38	8° 9	13°35	12° 9	7°20	n.a.	F 7
S 8	3 17 50	18°27'21	18°23	6°22	17°44	3° 9	22°17	9°35	6°30	10°38	8° 8	13°30	12° 6	7°27	n.a.	S 8
S 9	3 21 46	19°28'18	1≈ 1	7°47	18°59	3°55	22°27	9°38	6°29	10°38	8° 7	13°27	12° 3	7°34	n.a.	S 9
M10	3 25 43	20°29'16	13°57	9°10	20°13	4°42	22°37	9°41	6°27	10°R38	8° 6	13°25	12° 0	7°40	n.a.	M10
T 11	3 29 39	21°30'15	27°13	10°33	21°27	5°28	22°47	9°44	6°26	10°38	8° 6	13°D25	11°57	7°47	n.a.	T 11
W12	3 33 36	22°31'15	10 米 51	11°54	22°41	6°15	22°57	9°47	6°24	10°38	8° 5	13°26	11°53	7°54	n.a.	W12
T 13 F 14	3 37 33 3 41 29	23°32'15 24°33'16	24°55 9 Υ 22	13°13 14°30	23°55 25° 9	7° 2 7°48	23° 7 23°18	9°50 9°54	6°22 6°21	10°38 10°38	8° 4 8° 3	13°28 13°R29	11°50 11°47	8° 0 8° 7	n.a.	T 13 F 14
S 15	3 41 29	24 33 16 25°34'17	24°12	15°45	26°23	8°35	23°29	9°57	6°19	10°38	8° 3	13°28	11°47	8°14	n.a. n.a.	S 15
S 16	3 49 22	26°35'20	9817	16°57	27°37	9°22	23°39	10° 1	6°17	10°38	8° 2	13°26	11°41	8°20	n.a.	S 16
M17	3 53 19	27°36'23	24°30	18° 7	28°51	10° 8	23°50	10° 5	6°15	10°38	8° 1	13°22	11°37	8°27	n.a.	M17
T 18	3 57 15	28°37'27	9 Ⅱ 41	19°12	0ට 5	10°55	24° 1	10° 8	6°13	10°37	8° 0	13°15	11°34	8°34	n.a.	T 18
W19	4 1 12	29°38'32	24°40	20°14	1°19	11°42	24°12	10°12	6°11	10°37	8° 0	13° 8	11°31	8°40	n.a.	W19
T 20	4 5 8	0 ∡ 39'38	99516	21°11	2°33	12°29	24°23	10°16	6° 9	10°37	7°59	13° 0	11°28	8°47	n.a.	T 20
F 21	4 9 5	1°40'44	23°26	22° 3	3°47	13°16	24°34	10°20	6° 8	10°36	7°59	12°54	11°25	8°54	n.a.	F 21
S 22	4 13 2	2°41'52	7 Ω 6	22°48	5° 1	14° 2	24°46	10°24	6° 5	10°36	7°58	12°48	11°22	9° 0	n.a.	S 22
S 23	4 16 58	3°43'00	20°16	23°27	6°15	14°49	24°57	10°28	6° 3	10°36	7°57	12°45	11°18	9° 7	n.a.	S 23
M24	4 20 55	4°44'09	3 m) 1	23°58	7°29	15°36	25° 9	10°33	6° 1	10°35	7°57	12°D44	11°15	9°14	n.a.	M24
T 25	4 24 51	5°45'19	15°24	24°20	8°42	16°23	25°20	10°37	5°59	10°35	7°56	12°45	11°12	9°20	n.a.	T 25
W26 T 27	4 28 48	6°46'30 7°47'42	27°30 9 ≏ 24	24°33 24°R35	9°56 11°10	17°10 17°57	25°32 25°44	10°41 10°46	5°57 5°55	10°34 10°34	7°56 7°55	12°46 12°R47	11° 9 11° 6	9°27 9°34	n.a.	W26 T 27
F 28	4 32 44 4 36 41	8°48'54	21°12	24°R33	11°10 12°23	18°44	25°56	10°46 10°50	5°53	10°34 10°33	7°55	12°K47	11° 6	9°34 9°40	n.a. n.a.	F 28
S 29	4 40 37	9°50'07	21 12 21 158	24° 6	12 23 13°37	19°31	25° 8	10°55	5°50	10°33	7°54	12°44	10°59	9°47	n.a.	S 29
S 30	4 44 34	10 ₹ 51'20	14 M .46	23 × 734	14 ප් 51	20중18	26 පි 20	11 ≈ 0	59548	10 \O 32	7 Υ 54	12 Y 39	10 Y 56	9 M .54	n.a.	S 30

Delta T = 01h15m00s

Julian Calendar 1 Nov. 609 == Greg. Calendar 4 Nov. 609

DECEMBER 609 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	U	ಬ	Ç	ę,	Day
M 1	4 48 31	11 × 752'34	26M39	22°R51	16 ප 4	21궁 5	26 ප 32	11≈ 5	5°R46	10°R31	7°R53	12°R31	10 Y 53	10 M 0	n.a.	M 1
T 2	4 52 27	12°53'48	8 ₹ 38	21 × 756	17°18	21°52	26°44	11°10	59544	10 £ 30	7 Y 53	12 Y 21	10°50	10° 7	n.a.	T 2
W 3	4 56 24	13°55'03	20°46	20°52	18°31	22°39	26°57	11°15	5°41	10°30	7°53	12° 9	10°47	10°14	n.a.	W 3
T 4	5 0 20	14°56'18	3 ට 2	19°40	19°45	23°26	27° 9	11°20	5°39	10°29	7°52	11°57	10°43	10°20	n.a.	T 4
F 5	5 4 17	15°57'33	15°29	18°22	20°58	24°13	27°21	11°25	5°36	10°28	7°52	11°45	10°40	10°27	n.a.	F 5
S 6	5 8 13	16°58'47	28° 5	17° 1	22°12	25° 0	27°34	11°30	5°34	10°27	7°52	11°34	10°37	10°34	n.a.	S 6
S 7	5 12 10	18° 0'02	10≈54	15°39	23°25	25°47	27°47	11°35	5°32	10°26	7°51	11°26	10°34	10°40	n.a.	S 7
M 8	5 16 7	19° 1'17	23°54	14°19	24°38	26°34	27°59	11°40	5°29	10°25	7°51	11°20	10°31	10°47	n.a.	M 8
T 9	5 20 3	20° 2'31	7 ₩ 10	13° 4	25°52	27°21	28°12	11°46	5°27	10°25	7°51	11°17	10°28	10°54	n.a.	T 9
W10	5 24 0	21° 3'45	20°42	11°56	27° 5	28° 8	28°25	11°51	5°24	10°24	7°51	11°D17	10°24	11° 0	n.a.	W10
T 11	5 27 56	22° 4'58	4 Υ32	10°56	28°18	28°55	28°38	11°57	5°22	10°23	7°50	11°R17	10°21	11° 7	n.a.	T 11
F 12	5 31 53	23° 6'11	18°41	10° 6	29°31	29°42	28°51	12° 2	5°19	10°22	7°50	11°17	10°18	11°14	n.a.	F 12
S 13	5 35 49	24° 7'24	3 8 9	9°25	0≈44	0≈29	29° 4	12° 8	5°17	10°21	7°50	11°15	10°15	11°20	n.a.	S 13
S 14	5 39 46	25° 8'36	17°52	8°54	1°57	1°16	29°17	12°14	5°14	10°20	7°50	11°11	10°12	11°27	n.a.	S 14
M15	5 43 42	26° 9'48	2∏46	8°34	3°10	2° 3	29°30	12°20	5°11	10°18	7°50	11° 4	10° 9	11°34	n.a.	M15
T 16	5 47 39	27°10'59	17°43	8°23	4°23	2°50	29°43	12°25	5° 9	10°17	7°50	10°54	10° 5	11°40	n.a.	T 16
W17	5 51 36	28°12'10	2933	8°D22	5°35	3°37	29°57	12°31	5° 6	10°16	7°50	10°43	10° 2	11°47	n.a.	W17
T 18	5 55 32	29°13'21	17° 7	8°28	6°48	4°24	0≈10	12°37	5° 4	10°15	7°50	10°31	9°59	11°54	n.a.	T 18
F 19	5 59 29	0 궁 14'32	1 Ω 19	8°43	8° 1	5°11	0°23	12°43	5° 1	10°14	7°50	10°19	9°56	12° 0	n.a.	F 19
S 20	6 3 25	1°15'42	15° 4	9° 5	9°13	5°58	0°37	12°49	4°59	10°13	7°D50	10°10	9°53	12° 7	n.a.	S 20
S 21	6 7 22	2°16'52	28°20	9°34	10°26	6°45	0°50	12°55	4°56	10°11	7°50	10° 4	9°49	12°14	n.a.	S 21
M22	6 11 18	3°18'01	11 m p 10	10° 9	11°38	7°32	1° 4	13° 2	4°53	10°10	7°50	10° 0	9°46	12°20	n.a.	M22
T 23	6 15 15	4°19'11	23°37	10°49	12°51	8°19	1°17	13° 8	4°51	10° 9	7°50	9°58	9°43	12°27	n.a.	T 23
W24	6 19 11	5°20'20	5 ≏ 46	11°33	14° 3	9° 6	1°31	13°14	4°48	10° 8	7°50	9°58	9°40	12°34	n.a.	W24
T 25	6 23 8	6°21'28	17°42	12°23	15°15	9°53	1°45	13°20	4°45	10° 6	7°50	9°58	9°37	12°40	n.a.	T 25
F 26	6 27 5	7°22'36	29°30	13°16	16°27	10°40	1°59	13°27	4°43	10° 5	7°50	9°57	9°34	12°47	n.a.	F 26
S 27	6 31 1	8°23'44	11 M .17	14°12	17°39	11°27	2°12	13°33	4°40	10° 4	7°50	9°54	9°30	12°54	n.a.	S 27
S 28	6 34 58	9°24'52	23° 7	15°12	18°51	12°14	2°26	13°40	4°38	10° 2	7°50	9°48	9°27	13° 0	n.a.	S 28
M29	6 38 54	10°25'58	5 √ 4	16°14	20° 3	13° 1	2°40	13°46	4°35	10° 1	7°50	9°39	9°24	13° 7	n.a.	M29
T 30	6 42 51	11°27'05	17°12	17°20	21°15	13°48	2°54	13°53	4°32	9°59	7°51	9°27	9°21	13°14	n.a.	T 30
W31	6 46 47	12る28,10	29 × 30	18 ∡ 27	22 ≈ 27	14≈35	3≈ 8	13 ≈ 59	4930	9 Ω 58	7 Ƴ 51	9 Υ 14	9 Υ 18	13 M 20	n.a.	W31

Delta T = 01h14m59s

JANUARY 610 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ)f(¥	Р	Ç	c	Ç	ę,	Day
T 1	6 50 44	13 る 29'15	12る 2	19 ∡ ³37	23≈38	15≈22	3≈22	14≈ 6	4°R27	9°R56	7 Υ 51	8°R59	9 Υ 15	13ML27	n.a.	T 1
F 2	6 54 41	14°30'19	24°47	20°48	24°50	16° 9	3°36	14°13	49925	9 Ω 55	7°51	8 Ƴ 45	9°11	13°34	n.a.	F 2
S 3	6 58 37	15°31'22	7≈44	22° 2	26° 1	16°56	3°50	14°19	4°22	9°54	7°52	8°33	9° 8	13°40	n.a.	S 3
S 4	7 2 34	16°32'23	20°51	23°17	27°12	17°42	4° 4	14°26	4°20	9°52	7°52	8°23	9° 5	13°47	n.a.	S 4
M 5	7 6 30	17°33'24	4) (10	24°33	28°24	18°29	4°18	14°33	4°17	9°51	7°52	8°16	9° 2	13°54	n.a.	M 5
T 6	7 10 27	18°34'23	17°38	25°51	29°35	19°16	4°32	14°40	4°15	9°49	7°53	8°12	8°59	14° 0	n.a.	T 6
W 7	7 14 23	19°35'20	1 Υ 17	27°11	0) 46	20° 3	4°46	14°46	4°12	9°47	7°53	8°11	8°55	14° 7	n.a.	W 7
T 8	7 18 20	20°36'17	15° 6	28°31	1°56	20°50	5° 1	14°53	4°10	9°46	7°54	8°11	8°52	14°14	n.a.	T 8
F 9	7 22 16	21°37'12	29° 7	29°53	3° 7	21°36	5°15	15° 0	4° 7	9°44	7°54	8°11	8°49	14°20	n.a.	F 9
S 10	7 26 13	22°38'05	13818	1 ਰ 16	4°18	22°23	5°29	15° 7	4° 5	9°43	7°55	8° 9	8°46	14°27	n.a.	S 10
S 11	7 30 10	23°38'57	27°39	2°39	5°28	23°10	5°43	15°14	4° 2	9°41	7°55	8° 5	8°43	14°34	n.a.	S 11
M12	7 34 6	24°39'48	12 II 6	4° 4	6°39	23°56	5°58	15°21	4° 0	9°40	7°56	7°59	8°40	14°40	n.a.	M12
T 13	7 38 3	25°40'37	26°36	5°30	7°49	24°43	6°12	15°28	3°57	9°38	7°56	7°50	8°36	14°47	n.a.	T 13
W14	7 41 59	26°41'24	1199 1	6°57	8°59	25°30	6°26	15°35	3°55	9°36	7°57	7°39	8°33	14°54	n.a.	W14
T 15	7 45 56	27°42'10	25°16	8°25	10° 9	26°16	6°41	15°42	3°53	9°35	7°57	7°27	8°30	15° 1	n.a.	T 15
F 16	7 49 52	28°42'55	9 Ω 14	9°53	11°19	27° 3	6°55	15°50	3°51	9°33	7°58	7°16	8°27	15° 7	n.a.	F 16
S 17	7 53 49	29°43'38	22°51	11°23	12°28	27°49	7° 9	15°57	3°48	9°31	7°58	7° 7	8°24	15°14	n.a.	S 17
S 18	7 57 45	0≈44'20	6Mp 4	12°53	13°38	28°36	7°24	16° 4	3°46	9°30	7°59	7° 0	8°21	15°21	n.a.	S 18
M19	8 1 42	1°45'01	18°54	14°24	14°47	29°22	7°38	16°11	3°44	9°28	8° 0	6°56	8°17	15°27	n.a.	M19
T 20	8 5 39	2°45'40	1 ≏ 23	15°57	15°56	0 ∺ 9	7°52	16°18	3°42	9°26	8° 0	6°D55	8°14	15°34	n.a.	T 20
W21	8 9 35	3°46'18	13°35	17°30	17° 5	0°55	8° 7	16°25	3°39	9°25	8° 1	6°55	8°11	15°41	n.a.	W21
T 22	8 13 32	4°46'55	25°34	19° 4	18°14	1°41	8°21	16°33	3°37	9°23	8° 2	6°55	8° 8	15°47	n.a.	T 22
F 23	8 17 28	5°47'31	7 M 25	20°38	19°23	2°28	8°36	16°40	3°35	9°21	8° 2	6°R56	8° 5	15°54	n.a.	F 23
S 24	8 21 25	6°48'05	19°14	22°14	20°31	3°14	8°50	16°47	3°33	9°20	8° 3	6°55	8° 1	16° 1	n.a.	S 24
S 25	8 25 21	7°48'38	1 才 6	23°51	21°39	4° 0	9° 5	16°54	3°31	9°18	8° 4	6°52	7°58	16° 7	n.a.	S 25
M26	8 29 18	8°49'09	13° 6	25°28	22°47	4°46	9°19	17° 2	3°29	9°16	8° 5	6°46	7°55	16°14	n.a.	M26
T 27	8 33 14	9°49'39	25°18	27° 6	23°55	5°33	9°33	17° 9	3°27	9°15	8° 6	6°39	7°52	16°21	n.a.	T 27
W28	8 37 11	10°50'08	7 云 45	28°46	25° 3	6°19	9°48	17°16	3°25	9°13	8° 6	6°29	7°49	16°27	n.a.	W28
T 29	8 41 8	11°50'35	20°29	0≈26	26°11	7° 5	10° 2	17°24	3°23	9°11	8° 7	6°19	7°46	16°34	n.a.	T 29
F 30	8 45 4	12°51'01	3≈30	2° 7	27°18	7°51	10°17	17°31	3°21	9°10	8° 8	6° 9	7°42	16°41	n.a.	F 30
S 31	8 49 1	13≈51'24	16≈48	3≈49	28 米 25	8 ∺ 37	10≈31	17 ≈ 38	39520	9 N 8	8 Υ 9	6 Υ 0	7 Ƴ 39	16 M 47	n.a.	S 31

Delta T = 01h14m58s

Julian Calendar 1 Jan. 610 == Greg. Calendar 4 Jan. 610

FEBRUARY 610 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	Б	B	S	Ç	δ,	Day
S 1	8 52 57	14≈51'46	0 ∺ 20	5≈32	29) 32	9) 23	10≈46	17≈46	3°R18	9°R 6	8 Υ 10	5°R53	7 Υ 36	16 M 54	n.a.	S 1
M 2	8 56 54	15°52'06	14° 3	7°16	0 Ƴ 39	10° 9	11° 0	17°53	39516	9 N 5	8°11	5 Ƴ 49	7°33	17° 1	n.a.	M 2
T 3	9 0 50	16°52'24	27°56	9° 2	1°45	10°55	11°14	18° 0	3°14	9° 3	8°12	5°47	7°30	17° 7	n.a.	T 3
W 4	9 4 47	17°52'40	11 Y 55	10°48	2°51	11°41	11°29	18° 8	3°13	9° 1	8°13	5°D46	7°27	17°14	n.a.	W 4
T 5	9 8 43	18°52'53	25°59	12°35	3°57	12°27	11°43	18°15	3°11	9° 0	8°14	5°47	7°23	17°21	n.a.	T 5
F 6	9 12 40	19°53'05	108 5	14°23	5° 3	13°13	11°58	18°22	3°10	8°58	8°15	5°49	7°20	17°27	n.a.	F 6
S 7	9 16 37	20°53'15	24°13	16°12	6° 8	13°58	12°12	18°30	3° 8	8°56	8°16	5°R49	7°17	17°34	n.a.	S 7
S 8	9 20 33	21°53'22	8 Ⅲ 22	18° 3	7°14	14°44	12°26	18°37	3° 7	8°55	8°17	5°48	7°14	17°41	n.a.	S 8
M 9	9 24 30	22°53'27	22°29	19°54	8°18	15°30	12°41	18°44	3° 5	8°53	8°18	5°44	7°11	17°47	n.a.	M 9
T 10	9 28 26	23°53'30	6932	21°46	9°23	16°16	12°55	18°52	3° 4	8°51	8°19	5°39	7° 7	17°54	n.a.	T 10
W11	9 32 23	24°53'31	20°28	23°39	10°27	17° 1	13° 9	18°59	3° 2	8°50	8°20	5°33	7° 4	18° 1	n.a.	W11
T 12	9 36 19	25°53'29	4 Ω 15	25°34	11°31	17°47	13°23	19° 6	3° 1	8°48	8°21	5°26	7° 1	18° 7	n.a.	T 12
F 13	9 40 16	26°53'26	17°47	27°29	12°35	18°32	13°38	19°13	3° 0	8°47	8°22	5°20	6°58	18°14	n.a.	F 13
S 14	9 44 12	27°53'20	1 Mp 4	29°25	13°38	19°18	13°52	19°21	2°59	8°45	8°23	5°15	6°55	18°21	n.a.	S 14
S 15	9 48 9	28°53'12	14° 3	1 米 22	14°41	20° 3	14° 6	19°28	2°58	8°43	8°24	5°11	6°52	18°27	n.a.	S 15
M16	9 52 6	29°53'02	26°45	3°19	15°44	20°49	14°20	19°35	2°56	8°42	8°25	5° 9	6°48	18°34	n.a.	M16
T 17	9 56 2	0) 52′51	9 ₾ 10	5°17	16°46	21°34	14°35	19°43	2°55	8°40	8°26	5°D 9	6°45	18°41	n.a.	T 17
W18	9 59 59	1°52'37	21°20	7°16	17°48	22°19	14°49	19°50	2°54	8°39	8°27	5°10	6°42	18°48	n.a.	W18
T 19	10 3 55	2°52'22	3 M .19	9°14	18°50	23° 4	15° 3	19°57	2°53	8°37	8°29	5°11	6°39	18°54	n.a.	T 19
F 20	10 7 52	3°52'05	15°12	11°13	19°51	23°50	15°17	20° 4	2°53	8°36	8°30	5°13	6°36	19° 1	n.a.	F 20
S 21	10 11 48	4°51'46	27° 2	13°12	20°52	24°35	15°31	20°11	2°52	8°34	8°31	5°14	6°32	19° 8	n.a.	S 21
S 22	10 15 45	5°51'25	8 √ 55	15°10	21°53	25°20	15°45	20°19	2°51	8°33	8°32	5°R15	6°29	19°14	n.a.	S 22
M23	10 19 41	6°51'03	20°56	17° 8	22°53	26° 5	15°59	20°26	2°50	8°31	8°33	5°14	6°26	19°21	n.a.	M23
T 24	10 23 38	7°50'39	3 ට 10	19° 4	23°52	26°50	16°13	20°33	2°49	8°30	8°35	5°11	6°23	19°28	n.a.	T 24
W25	10 27 35	8°50'13	15°39	20°59	24°51	27°35	16°27	20°40	2°49	8°29	8°36	5° 8	6°20	19°34	n.a.	W25
T 26	10 31 31	9°49'45	28°28	22°52	25°50	28°20	16°41	20°47	2°48	8°27	8°37	5° 4	6°17	19°41	n.a.	T 26
F 27	10 35 28	10°49'15	11 ≈ 39	24°43	26°48	29° 5	16°54	20°54	2°48	8°26	8°38	5° 0	6°13	19°48	n.a.	F 27
S 28	10 39 24	11) 48'43	25≈11	26 米 31	27 Υ 46	29 米 50	17 ≈ 8	21≈ 1	29547	$8\Omega 25$	8 Υ 40	4Υ 57	6 Υ 10	19 M .54	n.a.	S 28

Delta T = 01h14m57s

MARCH 610 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(ħ	Р	ß	Ω	ţ	Š.	Day
S 1	10 43 21	12) 48'09	9₩ 2	28) 16	28 Y 43	0 Υ 35	17≈22	21≈ 8	2°R47	8°R23	8 Ƴ 41	4°R54	6 ℃ 7	20 M 1	n.a.	S 1
M 2	10 47 17	13°47'33	23°10	29°58	29°40	1°20	17°36	21°15	29546	8Ω 22	8°42	4 Υ53	6° 4	20° 8	n.a.	M 2
T 3	10 51 14	14°46'54	7 Ƴ 30	1 Y 35	0 8 36	2° 4	17°49	21°22	2°46	8°21	8°43	4°D52	6° 1	20°14	n.a.	T 3
W 4	10 55 10	15°46'14	21°56	3° 8	1°32	2°49	18° 3	21°29	2°46	8°19	8°45	4°53	5°58	20°21	n.a.	W 4
T 5	10 59 7	16°45'31	6 8 25	4°36	2°27	3°34	18°16	21°36	2°45	8°18	8°46	4°54	5°54	20°28	n.a.	T 5
F 6	11 3 4	17°44'46	20°51	5°59	3°22	4°18	18°30	21°43	2°45	8°17	8°47	4°55	5°51	20°34	n.a.	F 6
S 7	11 7 0	18°43'58	5 Ⅱ 10	7°17	4°16	5° 3	18°43	21°50	2°45	8°16	8°49	4°56	5°48	20°41	n.a.	S 7
S 8	11 10 57	19°43'08	19°20	8°29	5° 9	5°47	18°57	21°56	2°45	8°14	8°50	4°R57	5°45	20°48	n.a.	S 8
M 9	11 14 53	20°42'16	39519	9°35	6° 1	6°32	19°10	22° 3	2°D45	8°13	8°51	4°56	5°42	20°55	n.a.	M 9
T 10	11 18 50	21°41'21	17° 5	10°34	6°53	7°16	19°24	22°10	2°45	8°12	8°53	4°55	5°38	21° 1	n.a.	T 10
W11	11 22 46	22°40'24	0 Ω 39	11°27	7°44	8° 0	19°37	22°17	2°45	8°11	8°54	4°54	5°35	21° 8	n.a.	W11
T 12	11 26 43	23°39'25	13°59	12°14	8°35	8°45	19°50	22°23	2°45	8°10	8°55	4°52	5°32	21°15	n.a.	T 12
F 13	11 30 39	24°38'23	27° 6	12°53	9°24	9°29	20° 3	22°30	2°46	8° 9	8°57	4°51	5°29	21°21	n.a.	F 13
S 14	11 34 36	25°37'19	9 m 58	13°26	10°13	10°13	20°16	22°37	2°46	8° 8	8°58	4°50	5°26	21°28	n.a.	S 14
S 15	11 38 33	26°36'12	22°38	13°53	11° 1	10°57	20°29	22°43	2°46	8° 7	8°59	4°49	5°23	21°35	n.a.	S 15
M16	11 42 29	27°35'04	5 ♀ 4	14°12	11°48	11°41	20°42	22°50	2°47	8° 6	9° 1	4°D49	5°19	21°41	n.a.	M16
T 17	11 46 26	28°33'53	17°19	14°24	12°35	12°25	20°55	22°56	2°47	8° 5	9° 2	4°49	5°16	21°48	n.a.	T 17
W18	11 50 22	29°32'41	29°24	14°R30	13°20	13° 9	21° 8	23° 2	2°48	8° 4	9° 3	4°50	5°13	21°55	n.a.	W18
T 19	11 54 19	0 Ƴ 31'27	11 M 21	14°29	14° 4	13°53	21°21	23° 9	2°48	8° 3	9° 5	4°50	5°10	22° 1	n.a.	T 19
F 20	11 58 15	1°30'10	23°13	14°22	14°48	14°37	21°33	23°15	2°49	8° 2	9° 6	4°51	5° 7	22° 8	n.a.	F 20
S 21	12 2 12	2°28'52	5 √ 4	14° 9	15°30	15°21	21°46	23°21	2°49	8° 1	9° 8	4°51	5° 4	22°15	n.a.	S 21
S 22	12 6 8	3°27'33	16°57	13°51	16°11	16° 5	21°59	23°28	2°50	8° 1	9° 9	4°51	5° 0	22°21	n.a.	S 22
M23	12 10 5	4°26'11	28°57	13°27	16°51	16°48	22°11	23°34	2°51	8° 0	9°10	4°51	4°57	22°28	n.a.	M23
T 24	12 14 1	5°24'48	11る 9	12°59	17°30	17°32	22°24	23°40	2°52	7°59	9°12	4°51	4°54	22°35	n.a.	T 24
W25	12 17 58	6°23'23	23°37	12°26	18° 8	18°16	22°36	23°46	2°52	7°58	9°13	4°51	4°51	22°41	n.a.	W25
T 26	12 21 55	7°21'56	6≈24	11°50	18°45	18°59	22°48	23°52	2°53	7°58	9°15	4°51	4°48	22°48	n.a.	T 26
F 27	12 25 51	8°20'28	19°35	11°12	19°20	19°43	23° 0	23°58	2°54	7°57	9°16	4°52	4°44	22°55	n.a.	F 27
S 28	12 29 48	9°18'57	3 ∺ 10	10°32	19°54	20°26	23°13	24° 4	2°55	7°56	9°17	4°52	4°41	23° 2	n.a.	S 28
S 29	12 33 44	10°17'25	17°11	9°50	20°27	21°10	23°25	24°10	2°56	7°56	9°19	4°52	4°38	23° 8	n.a.	S 29
M30	12 37 41	11°15'51	1 Υ 33	9° 8	20°58	21°53	23°37	24°15	2°57	7°55	9°20	4°R53	4°35	23°15	n.a.	M30
T 31	12 41 37	12 Y 14'15	16 Ƴ 14	8 Ƴ 27	21 8 28	22 Y 36	23≈49	24≈21	2959	7 Ω 55	9 Υ 22	4 Υ53	4 Υ32	23M22	n.a.	T 31

Delta T = 01h14m57s

Julian Calendar 1 March 610 == Greg. Calendar 4 March 610

APRIL 610 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	n	v	Ç	ę,	Day
W 1	12 45 34	13 Y 12'38	1 8 5	7°R46	21856	23 Y 20	24≈ 0	24≈27	3 9 0	7°R54	9Υ23	4°R52	4 Υ 29	23M28	n.a.	W 1
T 2	12 49 30	14°10'58	16° 0	7 Ƴ 8	22°22	24° 3	24°12	24°32	3° 1	7Ω 54	9°24	4 Υ51	4°25	23°35	n.a.	T 2
F 3	12 53 27	15° 9'16	0耳50	6°32	22°47	24°46	24°24	24°38	3° 2	7°53	9°26	4°50	4°22	23°42	n.a.	F 3
S 4	12 57 24	16° 7'33	15°29	5°58	23°10	25°29	24°35	24°44	3° 4	7°53	9°27	4°49	4°19	23°48	n.a.	S 4
S 5	13 1 20	17° 5'47	29°51	5°29	23°32	26°12	24°47	24°49	3° 5	7°52	9°29	4°48	4°16	23°55	n.a.	S 5
M 6	13 5 17	18° 3'59	139554	5° 3	23°51	26°55	24°58	24°54	3° 7	7°52	9°30	4°D47	4°13	24° 2	n.a.	M 6
T 7	13 9 13	19° 2'09	27°36	4°41	24° 9	27°38	25° 9	25° 0	3° 8	7°52	9°31	4°48	4°10	24° 8	n.a.	T 7
W 8	13 13 10	20° 0'17	10 Ω 58	4°24	24°24	28°21	25°20	25° 5	3°10	7°51	9°33	4°48	4° 6	24°15	n.a.	W 8
T 9	13 17 6	20°58'23	24° 1	4°11	24°38	29° 4	25°32	25°10	3°11	7°51	9°34	4°49	4° 3	24°22	n.a.	T 9
F 10	13 21 3	21°56'26	6 M)48	4° 3	24°49	29°47	25°43	25°15	3°13	7°51	9°35	4°51	4° 0	24°29	n.a.	F 10
S 11	13 24 59	22°54'28	19°21	4°D 0	24°58	0830	25°53	25°20	3°15	7°51	9°37	4°52	3°57	24°35	n.a.	S 11
S 12	13 28 56	23°52'28	1 ≏ 42	4° 2	25° 5	1°13	26° 4	25°25	3°16	7°51	9°38	4°R53	3°54	24°42	n.a.	S 12
M13	13 32 53	24°50'26	13°54	4° 8	25°10	1°55	26°15	25°30	3°18	7°50	9°39	4°52	3°50	24°49	n.a.	M13
T 14	13 36 49	25°48'22	25°58	4°19	25°13	2°38	26°25	25°35	3°20	7°50	9°41	4°51	3°47	24°55	n.a.	T 14
W15	13 40 46	26°46'17	7 M 55	4°35	25°R13	3°20	26°36	25°40	3°22	7°50	9°42	4°49	3°44	25° 2	n.a.	W15
T 16	13 44 42	27°44'10	19°48	4°55	25°10	4° 3	26°46	25°44	3°24	7°D50	9°44	4°45	3°41	25° 9	n.a.	T 16
F 17	13 48 39	28°42'02	1 ₹ 39	5°20	25° 6	4°45	26°57	25°49	3°26	7°50	9°45	4°42	3°38	25°15	n.a.	F 17
S 18	13 52 35	29°39'52	13°31	5°48	24°59	5°28	27° 7	25°54	3°28	7°50	9°46	4°37	3°35	25°22	n.a.	S 18
S 19	13 56 32	0 8 37'41	25°25	6°21	24°49	6°10	27°17	25°58	3°30	7°50	9°48	4°34	3°31	25°29	n.a.	S 19
M20	14 0 28	1°35'29	7 云 26	6°58	24°37	6°53	27°27	26° 2	3°32	7°50	9°49	4°30	3°28	25°35	n.a.	M20
T 21	14 4 25	2°33'16	19°37	7°39	24°23	7°35	27°36	26° 7	3°34	7°51	9°50	4°28	3°25	25°42	n.a.	T 21
W22	14 8 22	3°31'01	2≈ 1	8°23	24° 6	8°17	27°46	26°11	3°36	7°51	9°51	4°D28	3°22	25°49	n.a.	W22
T 23	14 12 18	4°28'45	14°45	9°12	23°47	8°59	27°56	26°15	3°38	7°51	9°53	4°28	3°19	25°56	n.a.	T 23
F 24	14 16 15	5°26'28	27°50	10° 3	23°25	9°41	28° 5	26°19	3°41	7°51	9°54	4°29	3°15	26° 2	n.a.	F 24
S 25	14 20 11	6°24'09	11 米 21	10°58	23° 2	10°23	28°15	26°23	3°43	7°51	9°55	4°31	3°12	26° 9	n.a.	S 25
S 26	14 24 8	7°21'50	25°19	11°56	22°36	11° 6	28°24	26°27	3°45	7°52	9°57	4°32	3° 9	26°16	n.a.	S 26
M27	14 28 4	8°19'29	9 Υ 43	12°57	22° 8	11°48	28°33	26°31	3°48	7°52	9°58	4°R32	3° 6	26°22	n.a.	M27
T 28	14 32 1	9°17'07	24°30	14° 1	21°39	12°29	28°42	26°35	3°50	7°52	9°59	4°31	3° 3	26°29	n.a.	T 28
W29	14 35 57	10°14'44	9834	15° 9	21° 8	13°11	28°51	26°39	3°53	7°53	10° 0	4°28	3° 0	26°36	n.a.	W29
T 30	14 39 54	11812'20	24847	16 Y 19	20835	13 8 53	28≈59	26≈42	3955	7Ω 53	10 Y 2	4 Υ 24	2 Υ 56	26M42	n.a.	T 30

Delta T = 01h14m56s

MAY 610 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Й(卉	Р	u	ß	ţ	ę,	Day
F 1	14 43 51	128 9'54	9 耳 57	17 Y 31	20°R 1	14835	29≈ 8	26≈46	3958	7 Ω 54	10 ° 3	4°R18	2 Υ 53	26 M .49	n.a.	F 1
S 2	14 47 47	13° 7'27	24°55	18°47	19826	15°17	29°16	26°49	4° 0	7°54	10° 4	4 Υ13	2°50	26°56	n.a.	S 2
S 3	14 51 44	14° 4'59	9933	20° 5	18°49	15°59	29°25	26°52	4° 3	7°55	10° 5	4° 8	2°47	27° 3	n.a.	S 3
M 4	14 55 40	15° 2'29	23°46	21°26	18°12	16°40	29°33	26°56	4° 5	7°55	10° 6	4° 4	2°44	27° 9	n.a.	M 4
T 5	14 59 37	15°59'58	7 Ω 33	22°50	17°35	17°22	29°41	26°59	4° 8	7°56	10° 8	4° 3	2°41	27°16	n.a.	T 5
W 6 T 7	15 3 33 15 7 30	16°57'26 17°54'52	20°53 3 m 50	24°16 25°45	16°57 16°19	18° 3 18°45	29°49 29°57	27° 2 27° 5	4°11 4°14	7°56 7°57	10° 9 10°10	4°D 2 4° 3	2°37 2°34	27°23 27°29	n.a.	W 6 T 7
F 8	15 / 30	17 34 32 18°52'16	16°27	23 43 27°16	15°42	18 43 19°26	0)(4	27° 8	4°16	7°58	10°10	4° 5	2°31	27°36	n.a. n.a.	F 8
S 9	15 15 23	18 32 10 19°49'40	28°48	28°50	15° 5	20° 8	0°12	27°11	4°19	7°59	10°11	4°R 6	2°28	27°43	n.a.	S 9
S 10	15 19 20	20°47'02	10 ♀ 57	0 8 27	14°28	20°49	0°19	27°13	4°22	7°59	10°13	4° 6	2°25	27°49		S 10
M11	15 19 20	20 47 02 21°44'23	22°58	2° 6	14 28 13°53	20 49 21°31	0°26	27°16	4°25	8° 0	10°13	4° 4	2°21	27°56	n.a. n.a.	M11
T 12	15 27 13	22°41'43	4ML53	3°47	13°19	22°12	0°33	27°18	4°28	8° 1	10°15	4° 0	2°18	28° 3	n.a.	T 12
W13	15 31 9	23°39'02	16°45	5°31	12°46	22°53	0°40	27°21	4°31	8° 2	10°16	3°53	2°15	28° 9	n.a.	W13
T 14	15 35 6	24°36'20	28°36	7°17	12°14	23°34	0°47	27°23	4°34	8° 3	10°18	3°45	2°12	28°16	n.a.	T 14
F 15	15 39 2	25°33'37	10 ₮ 28	9° 6	11°45	24°15	0°53	27°25	4°37	8° 3	10°19	3°36	2° 9	28°23	n.a.	F 15
S 16	15 42 59	26°30'54	22°22	10°57	11°17	24°57	1° 0	27°28	4°40	8° 4	10°20	3°26	2° 6	28°30	n.a.	S 16
S 17	15 46 55	27°28'10	4 る 20	12°51	10°51	25°38	1° 6	27°30	4°43	8° 5	10°21	3°17	2° 2	28°36	n.a.	S 17
M18	15 50 52	28°25'26	16°25	14°47	10°28	26°19	1°12	27°32	4°46	8° 6	10°22	3° 8	1°59	28°43	n.a.	M18
T 19	15 54 49	29°22'41	28°39	16°45	10° 6	27° 0	1°18	27°33	4°49	8° 7	10°23	3° 2	1°56	28°50	n.a.	T 19
W20	15 58 45	0 Ⅱ 19'55	11≈ 4	18°45	9°47	27°41	1°24	27°35	4°52	8° 8	10°24	2°58	1°53	28°56	n.a.	W20
T 21 F 22	16 2 42	1°17'09	23°46 6 ¥ 46	20°48 22°52	9°30 9°16	28°21 29°2	1°30	27°37	4°55 4°59	8° 9 8°11	10°25 10°25	2°56	1°50	29° 3	n.a.	T 21 F 22
S 23	16 6 38 16 10 35	2°14'23 3°11'36	20°10	24°58	9° 16	29° 2 29°43	1°35 1°40	27°39 27°40	5° 2	8°12	10°25 10°26	2°D56 2°57	1°47 1°43	29°10 29°17	n.a. n.a.	S 23
									-	_						-
S 24 M25	16 14 31 16 18 28	4° 8'49 5° 6'02	3 Υ 59 18°15	27° 5 29°14	8°54 8°47	0 ∏ 24 1° 5	1°46 1°51	27°41 27°43	5° 5 5° 8	8°13 8°14	10°27 10°28	2°R57 2°56	1°40 1°37	29°23 29°30	n.a.	S 24 M25
T 26	16 18 28	6° 3'14	2 8 56	1 ∏ 24	8°47 8°42	1°45	1°55	27°43 27°44	5° 12	8°14 8°15	10°28 10°29	2°53	1°34	29°30 29°37	n.a. n.a.	T 26
W27	16 26 21	7° 0'27	17°58	3°35	8°39	2°26	2° 0	27°45	5°15	8°17	10°29	2°48	1°31	29°43	n.a.	W27
T 28	16 30 18	7°57'39	3 II 12	5°46	8°D39	3° 7	2° 4	27°46	5°18	8°18	10°31	2°40	1°27	29°50	n.a.	T 28
F 29	16 34 14	8°54'51	18°28	7°57	8°42	3°47	2° 9	27°47	5°22	8°19	10°32	2°31	1°24	29°57	n.a.	F 29
S 30	16 38 11	9°52'02	3936	10° 9	8°46	4°28	2°13	27°48	5°25	8°20	10°32	2°21	1°21	0 ≯ 3	n.a.	S 30
S 31	16 42 7	10 Ⅱ 49'14	18925	12∏20	8 8 53	5 I 8	2 ∺ 17	27≈48	5928	8 Ω 22	10 Y 33	2 Υ 12	1 Υ 18	0 ₹ 10	n.a.	S 31

Delta T = 01h14m55s

Julian Calendar 1 May 610 == Greg. Calendar 4 May 610

JUNE 610 C.E.JC | Day | Sid.t | ○ | ② | ♀ | ♀ | ♀ | ↓ ↑ ↑ ↑ ★ ♀ | ₽ | № | № | ♀ | ₺ □ □ay |

Day	Sia.t	9	7)	¥	¥	0	4	Ŋ	γı	Ŧ		9.9	9.6	*	0	Day
M 1	16 46 4	11 II 46'24	2 Ω 48	14 耳 30	9 8 1	5 Ⅱ 49	2) 20	27≈49	5932	8 Ω 23	10 Y 34	2°R 5	1 Υ 15	0 ∡ 17	n.a.	M 1
T 2	16 50 0	12°43'34	16°42	16°40	9°12	6°29	2°24	27°49	5°35	8°25	10°35	2 Υ 0	1°12	0°24	n.a.	T 2
W 3	16 53 57	13°40'43	0 m) 7	18°49	9°25	7° 9	2°27	27°50	5°39	8°26	10°35	1°58	1°8	0°30	n.a.	W 3
T 4	16 57 54	14°37'52	13° 5	20°56	9°40	7°50	2°31	27°50	5°42	8°27	10°36	1°D57	1° 5	0°37	n.a.	T 4
F 5	17 1 50	15°35'01	25°40	23° 2	9°57	8°30	2°34	27°50	5°46	8°29	10°37	1°R57	1° 2	0°44	n.a.	F 5
S 6	17 5 47	16°32'09	7 ≙ 57	25° 7	10°16	9°10	2°36	27°R50	5°49	8°30	10°38	1°57	0°59	0°50	n.a.	S 6
S 7	17 9 43	17°29'16	20° 1	27°10	10°36	9°50	2°39	27°50	5°53	8°32	10°38	1°56	0°56	0°57	n.a.	S 7
M 8	17 13 40	18°26'24	1 M 56	29°11	10°58	10°31	2°41	27°50	5°56	8°34	10°39	1°53	0°53	1° 4	n.a.	M 8
T 9	17 17 36	19°23'31	13°48	19911	11°22	11°11	2°44	27°50	6° 0	8°35	10°40	1°47	0°49	1°10	n.a.	T 9
W10	17 21 33	20°20'38	25°38	3°8	11°48	11°51	2°46	27°50	6° 3	8°37	10°40	1°38	0°46	1°17	n.a.	W10
T 11	17 25 29	21°17'45	7 .₹ 29	5° 4	12°15	12°31	2°48	27°49	6° 7	8°38	10°41	1°27	0°43	1°24	n.a.	T 11
F 12	17 29 26	22°14'52	19°25	6°58	12°44	13°11	2°49	27°49	6°10	8°40	10°41	1°14	0°40	1°31	n.a.	F 12
S 13	17 33 23	23°12'00	1 る 25	8°50	13°14	13°51	2°51	27°48	6°14	8°42	10°42	1° 0	0°37	1°37	n.a.	S 13
S 14	17 37 19	24° 9'07	13°31	10°39	13°45	14°31	2°52	27°48	6°18	8°43	10°42	0°47	0°33	1°44	n.a.	S 14
M15	17 41 16	25° 6'15	25°44	12°27	14°18	15°10	2°53	27°47	6°21	8°45	10°43	0°36	0°30	1°51	n.a.	M15
T 16	17 45 12	26° 3'23	8≈ 7	14°13	14°52	15°50	2°54	27°46	6°25	8°47	10°43	0°27	0°27	1°57	n.a.	T 16
W17	17 49 9	27° 0'31	20°40	15°57	15°28	16°30	2°55	27°45	6°28	8°48	10°44	0°20	0°24	2° 4	n.a.	W17
T 18	17 53 5	27°57'40	3 ∺ 26	17°39	16° 5	17°10	2°55	27°44	6°32	8°50	10°44	0°17	0°21	2°11	n.a.	T 18
F 19	17 57 2	28°54'50	16°28	19°19	16°42	17°50	2°56	27°43	6°36	8°52	10°45	0°15	0°18	2°18	n.a.	F 19
S 20	18 0 58	29°52'00	29°48	20°57	17°22	18°29	2°R56	27°41	6°39	8°54	10°45	0°15	0°14	2°24	n.a.	S 20
S 21	18 4 55	0949'10	13 Y 30	22°32	18° 2	19° 9	2°56	27°40	6°43	8°56	10°45	0°15	0°11	2°31	n.a.	S 21
M22	18 8 52	1°46'22	27°35	24° 6	18°43	19°49	2°56	27°38	6°47	8°57	10°46	0°13	0° 8	2°38	n.a.	M22
T 23	18 12 48	2°43'34	128 3	25°38	19°25	20°28	2°55	27°37	6°50	8°59	10°46	0°10	0° 5	2°44	n.a.	T 23
W24	18 16 45	3°40'47	26°50	27° 8	20° 8	21° 8	2°55	27°35	6°54	9° 1	10°47	0° 4	0° 2	2°51	n.a.	W24
T 25	18 20 41	4°38'01	11 Ⅱ 52	28°36	20°52	21°47	2°54	27°33	6°58	9° 3	10°47	29 米 55	29 米 59	2°58	n.a.	T 25
F 26	18 24 38	5°35'16	26°59	0Ω 2	21°37	22°27	2°53	27°32	7° 1	9° 5	10°47	29°45	29°55	3° 5	n.a.	F 26
S 27	18 28 34	6°32'31	1295 0	1°26	22°23	23° 6	2°52	27°30	7° 5	9° 7	10°47	29°34	29°52	3°11	n.a.	S 27
S 28	18 32 31	7°29'46	26°48	2°47	23° 9	23°46	2°50	27°28	7° 9	9° 9	10°48	29°24	29°49	3°18	n.a.	S 28
M29	18 36 28	8°27'03	11 Ω 12	4° 7	23°57	24°25	2°48	27°25	7°12	9°11	10°48	29°15	29°46	3°25	n.a.	M29
T 30	18 40 24	99524'19	25 Ω 10	5Ω 24	24845	25Ⅱ 4	2) (47	27≈23	79516	9 Ω 13	10 Υ 48	29₩ 9	29) (43	3 ₹ 31	n.a.	T 30

Delta T = 01h14m54s

JULY 610 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	ß	Ω	Ç	Š.	Day
W 1	18 44 21	109521'36	8 m 38	6 Ω 39	25 8 34	25 Ⅱ 44	2°R45	27°R21	7 920	9 Ω 15	10 Y 48	29°R 6	29 米 39	3₺738	n.a.	W 1
T 2	18 48 17	11°18'54	21°40	7°52	26°23	26°23	2) (42	27≈19	7°23	9°17	10°48	29) 4	29°36	3°45	n.a.	T 2
F 3	18 52 14	12°16'12	4 ≏ 17	9° 2	27°14	27° 2	2°40	27°16	7°27	9°19	10°49	29°D 4	29°33	3°51	n.a.	F 3
S 4	18 56 10	13°13'30	16°35	10°10	28° 5	27°41	2°38	27°13	7°30	9°21	10°49	29°R 4	29°30	3°58	n.a.	S 4
S 5	19 0 7	14°10'49	28°39	11°15	28°56	28°21	2°35	27°11	7°34	9°23	10°49	29° 3	29°27	4° 5	n.a.	S 5
M 6	19 4 3	15° 8'09	10 M .34	12°18	29°48	29° 0	2°32	27° 8	7°38	9°25	10°49	29° 1	29°24	4°12	n.a.	M 6
T 7	19 8 0	16° 5'29	22°25	13°18	0 Ⅱ 41	29°39	2°29	27° 5	7°41	9°27	10°49	28°56	29°20	4°18	n.a.	T 7
W 8	19 11 57	17° 2'50	4 ₹ 16	14°15	1°34	09্ড18	2°25	27° 2	7°45	9°29	10°49	28°48	29°17	4°25	n.a.	W 8
T 9	19 15 53	18° 0'12	16°11	15° 9	2°28	0°57	2°22	26°59	7°49	9°31	10°R49	28°38	29°14	4°32	n.a.	T 9
F 10	19 19 50	18°57'35	28°11	15°59	3°23	1°36	2°18	26°56	7°52	9°33	10°49	28°26	29°11	4°38	n.a.	F 10
S 11	19 23 46	19°54'59	10 궁 19	16°47	4°18	2°15	2°14	26°53	7°56	9°35	10°49	28°14	29° 8	4°45	n.a.	S 11
S 12	19 27 43	20°52'23	22°37	17°31	5°13	2°54	2°10	26°50	7°59	9°38	10°49	28° 2	29° 5	4°52	n.a.	S 12
M13	19 31 39	21°49'49	5≈ 4	18°12	6° 9	3°33	2° 6	26°47	8° 3	9°40	10°49	27°52	29° 1	4°59	n.a.	M13
T 14	19 35 36	22°47'16	17°41	18°49	7° 6	4°11	2° 2	26°43	8° 7	9°42	10°49	27°44	28°58	5° 5	n.a.	T 14
W15	19 39 32	23°44'44	0 ∺ 29	19°21	8° 3	4°50	1°57	26°40	8°10	9°44	10°49	27°38	28°55	5°12	n.a.	W15
T 16	19 43 29	24°42'13	13°29	19°50	9° 0	5°29	1°52	26°37	8°14	9°46	10°48	27°35	28°52	5°19	n.a.	T 16
F 17	19 47 26	25°39'44	26°41	20°14	9°58	6° 8	1°48	26°33	8°17	9°48	10°48	27°D34	28°49	5°25	n.a.	F 17
S 18	19 51 22	26°37'16	10 Y 8	20°34	10°56	6°47	1°42	26°29	8°21	9°50	10°48	27°35	28°45	5°32	n.a.	S 18
S 19	19 55 19	27°34'50	23°50	20°49	11°55	7°25	1°37	26°26	8°24	9°53	10°48	27°R35	28°42	5°39	n.a.	S 19
M20	19 59 15	28°32'25	7 8 48	20°58	12°54	8° 4	1°32	26°22	8°28	9°55	10°48	27°35	28°39	5°46	n.a.	M20
T 21	20 3 12	29°30'02	22° 3	21°R 3	13°53	8°43	1°26	26°18	8°31	9°57	10°47	27°33	28°36	5°52	n.a.	T 21
W22	20 7 8	$0\Omega 27'41$	6 Ⅱ 33	21° 2	14°53	9°21	1°21	26°14	8°35	9°59	10°47	27°29	28°33	5°59	n.a.	W22
T 23	20 11 5	1°25'21	21°13	20°56	15°53	10° 0	1°15	26°11	8°38	10° 1	10°47	27°22	28°30	6° 6	n.a.	T 23
F 24	20 15 1	2°23'03	5958	20°44	16°54	10°39	1° 9	26° 7	8°42	10° 4	10°47	27°15	28°26	6°12	n.a.	F 24
S 25	20 18 58	3°20'46	20°40	20°27	17°55	11°17	1° 3	26° 3	8°45	10° 6	10°46	27° 6	28°23	6°19	n.a.	S 25
S 26	20 22 55	4°18'31	5 Ω 11	20° 4	18°56	11°56	0°57	25°58	8°49	10° 8	10°46	26°58	28°20	6°26	n.a.	S 26
M27	20 26 51	5°16'17	19°25	19°35	19°58	12°34	0°50	25°54	8°52	10°10	10°46	26°52	28°17	6°33	n.a.	M27
T 28	20 30 48	6°14'05	3 m 16	19° 2	20°59	13°12	0°44	25°50	8°55	10°13	10°45	26°47	28°14	6°39	n.a.	T 28
W29	20 34 44	7°11'54	16°42	18°23	22° 2	13°51	0°37	25°46	8°59	10°15	10°45	26°45	28°11	6°46	n.a.	W29
T 30	20 38 41	8° 9'44	29°44	17°39	23° 4	14°29	0°30	25°42	9° 2	10°17	10°44	26°D44	28° 7	6°53	n.a.	T 30
F 31	20 42 37	9 N 7'36	12 ≏ 23	16 Ω 52	24 I 7	1595 8	0 ∺ 24	25≈37	9 9 5	10 Ω 19	10 Y 44	26) (45	28) 4	6 ₹ 59	n.a.	F 31

Delta T = 01h14m53s

Julian Calendar 1 July 610 == Greg. Calendar 4 July 610

AUGUST 610 C.E.JC 00:00 UT Day Sid t Ω Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ

Day	Sid.t	\odot	2)	·	Υ	o'	4	ħ	₩.	#	E	8.s	83	ţ	δ	Day
S 1	20 46 34	10 N 5'28	24 ≏ 44	16°R 1	25 Ⅱ 10	15946	0°R17	25°R33	9 5 9	10 \O 21	10°R43	26) 47	28 米 1	7 ₹ 7 6	n.a.	S 1
S 2	20 50 30	11° 3'23	6 M 50	15 Ω 8	26°13	16°24	0) (10	25≈29	9°12	10°24	10 Y 43	26°R47	27°58	7°13	n.a.	S 2
M 3	20 54 27	12° 1'18	18°46	14°13	27°16	17° 2	0° 2	25°24	9°15	10°26	10°42	26°47	27°55	7°20	n.a.	M 3
T 4	20 58 24	12°59'15	0 ∡ 39	13°19	28°20	17°41	29≈55	25°20	9°18	10°28	10°42	26°45	27°51	7°26	n.a.	T 4
W 5	21 2 20	13°57'14	12°31	12°24	29°24	18°19	29°48	25°16	9°21	10°30	10°41	26°42	27°48	7°33	n.a.	W 5
T 6	21 6 17	14°55'14	24°29	11°32	0ණ29	18°57	29°40	25°11	9°25	10°33	10°41	26°37	27°45	7°40	n.a.	T 6
F 7	21 10 13	15°53'15	6 る 34	10°43	1°33	19°35	29°33	25° 7	9°28	10°35	10°40	26°30	27°42	7°46	n.a.	F 7
S 8	21 14 10	16°51'18	18°50	9°57	2°38	20°13	29°25	25° 2	9°31	10°37	10°40	26°23	27°39	7°53	n.a.	S 8
S 9	21 18 6	17°49'22	1≈19	9°18	3°43	20°51	29°18	24°58	9°34	10°39	10°39	26°16	27°36	8° 0	n.a.	S 9
M10	21 22 3	18°47'29	14° 1	8°44	4°48	21°29	29°10	24°53	9°37	10°41	10°38	26°10	27°32	8° 7	n.a.	M10
T 11	21 25 59	19°45'36	26°57	8°17	5°54	22° 7	29° 2	24°48	9°40	10°44	10°38	26° 6	27°29	8°13	n.a.	T 11
W12	21 29 56	20°43'46	10 米 6	7°58	6°59	22°45	28°54	24°44	9°43	10°46	10°37	26° 3	27°26	8°20	n.a.	W12
T 13	21 33 53	21°41'58	23°28	7°47	8° 5	23°23	28°47	24°39	9°46	10°48	10°36	26°D 2	27°23	8°27	n.a.	T 13
F 14	21 37 49	22°40'11	7 Υ 0	7°D45	9°12	24° 1	28°39	24°35	9°49	10°50	10°36	26° 2	27°20	8°33	n.a.	F 14
S 15	21 41 46	23°38'27	20°44	7°52	10°18	24°39	28°31	24°30	9°52	10°52	10°35	26° 3	27°17	8°40	n.a.	S 15
S 16	21 45 42	24°36'44	4 8 37	8° 7	11°24	25°17	28°23	24°25	9°55	10°55	10°34	26° 5	27°13	8°47	n.a.	S 16
M17	21 49 39	25°35'04	18°39	8°31	12°31	25°55	28°15	24°21	9°57	10°57	10°34	26° 6	27°10	8°54	n.a.	M17
T 18	21 53 35	26°33'27	2 II 50	9° 5	13°38	26°33	28° 7	24°16	10° 0	10°59	10°33	26°R 6	27° 7	9° 0	n.a.	T 18
W19	21 57 32	27°31'51	17° 6	9°46	14°45	27°11	27°59	24°12	10° 3	11° 1	10°32	26° 5	27° 4	9° 7	n.a.	W19
T 20	22 1 28	28°30'18	19525	10°36	15°53	27°48	27°51	24° 7	10° 6	11° 3	10°31	26° 2	27° 1	9°14	n.a.	T 20
F 21	22 5 25	29°28'47	15°44	11°33	17° 0	28°26	27°43	24° 2	10° 8	11° 5	10°30	25°59	26°57	9°20	n.a.	F 21
S 22	22 9 22	0 m)27'18	29°58	12°38	18° 8	29° 4	27°35	23°58	10°11	11° 8	10°30	25°55	26°54	9°27	n.a.	S 22
S 23	22 13 18	1°25'51	14 Ω 3	13°49	19°16	29°42	27°27	23°53	10°14	11°10	10°29	25°51	26°51	9°34	n.a.	S 23
M24	22 17 15	2°24'26	27°55	15° 7	20°24	0 Ω 19	27°19	23°49	10°16	11°12	10°28	25°49	26°48	9°41	n.a.	M24
T 25	22 21 11	3°23'03	11 m 29	16°30	21°32	0°57	27°11	23°44	10°19	11°14	10°27	25°47	26°45	9°47	n.a.	T 25
W26	22 25 8	4°21'43	24°44	17°58	22°41	1°34	27° 3	23°40	10°21	11°16	10°26	25°D46	26°42	9°54	n.a.	W26
T 27	22 29 4	5°20'23	7 ≙ 39	19°30	23°49	2°12	26°56	23°35	10°24	11°18	10°25	25°47	26°38	10° 1	n.a.	T 27
F 28	22 33 1	6°19'06	20°16	21° 6	24°58	2°50	26°48	23°31	10°26	11°20	10°24	25°48	26°35	10° 7	n.a.	F 28
S 29	22 36 57	7°17'51	2 M .36	22°45	26° 7	3°27	26°40	23°26	10°29	11°22	10°23	25°49	26°32	10°14	n.a.	S 29
S 30	22 40 54	8°16'38	14°43	24°27	27°16	4° 5	26°32	23°22	10°31	11°24	10°23	25°51	26°29	10°21	n.a.	S 30
M31	22 44 51	9 m 15'26	26 M 41	26 Ω 11	28925	4 Ω 42	26≈25	23≈18	10933	11 \O 26	10 Υ 22	25 米 52	26 米 26	10 渘 28	n.a.	M31

Delta T = 01h14m53s

SEPTEMBER 610 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	n	Ω	Ç	Q K	Day
T 1	22 48 47	10 m)14'16	8 ∡ ³34	27 Ω 57	29934	5Ω19	26°R17	23°R13	10935	11 Ω 28	10°R21	25°R52	26) 22	10 ∡ 34	n.a.	T 1
W 2	22 52 44	11°13'08	20°27	29°44	$0\Omega 44$	5°57	26≈10	23≈ 9	10°38	11°30	10 Y 20	25 米 52	26°19	10°41	n.a.	W 2
T 3	22 56 40	12°12'02	2 る 25	1 m 31	1°53	6°34	26° 2	23° 5	10°40	11°32	10°19	25°51	26°16	10°48	n.a.	T 3
F 4	23 0 37	13°10'58	14°33	3°20	3° 3	7°11	25°55	23° 1	10°42	11°34	10°18	25°50	26°13	10°55	n.a.	F 4
S 5	23 4 33	14° 9'56	26°53	5° 9	4°13	7°49	25°48	22°57	10°44	11°36	10°17	25°48	26°10	11° 1	n.a.	S 5
S 6	23 8 30	15° 8'55	9 ≈ 29	6°58	5°23	8°26	25°41	22°53	10°46	11°38	10°16	25°47	26° 7	11°8	n.a.	S 6
M 7	23 12 26	16° 7'56	22°23	8°47	6°33	9° 3	25°34	22°49	10°48	11°40	10°15	25°45	26° 3	11°15	n.a.	M 7
T 8	23 16 23	17° 7'00	5 ₩ 35	10°36	7°43	9°40	25°27	22°45	10°50	11°42	10°14	25°44	26° 0	11°21	n.a.	T 8
W 9	23 20 20	18° 6'05	19° 6	12°25	8°54	10°18	25°20	22°41	10°52	11°44	10°13	25°D44	25°57	11°28	n.a.	W 9
T 10	23 24 16	19° 5'12	2 Y 53	14°13	10° 4	10°55	25°14	22°37	10°54	11°46	10°12	25°44	25°54	11°35	n.a.	T 10
F 11	23 28 13	20° 4'22	16°53	16° 0	11°15	11°32	25° 7	22°33	10°56	11°48	10°10	25°44	25°51	11°42	n.a.	F 11
S 12	23 32 9	21° 3'33	18 3	17°47	12°26	12° 9	25° 1	22°29	10°57	11°49	10° 9	25°45	25°48	11°48	n.a.	S 12
S 13	23 36 6	22° 2'48	15°19	19°34	13°36	12°46	24°54	22°25	10°59	11°51	10°8	25°45	25°44	11°55	n.a.	S 13
M14	23 40 2	23° 2'04	29°37	21°20	14°48	13°23	24°48	22°22	11° 1	11°53	10° 7	25°45	25°41	12° 2	n.a.	M14
T 15	23 43 59	24° 1'23	13 Ⅱ 54	23° 5	15°59	14° 0	24°42	22°18	11° 2	11°55	10° 6	25°45	25°38	12° 8	n.a.	T 15
W16	23 47 55	25° 0'45	28° 6	24°49	17°10	14°37	24°36	22°15	11° 4	11°56	10° 5	25°R45	25°35	12°15	n.a.	W16
T 17	23 51 52	26° 0'09	129513	26°33	18°21	15°14	24°31	22°11	11° 6	11°58	10° 4	25°D45	25°32	12°22	n.a.	T 17
F 18	23 55 48	26°59'35	26°11	28°16	19°33	15°51	24°25	22° 8	11° 7	12° 0	10° 3	25°46	25°28	12°29	n.a.	F 18
S 19	23 59 45	27°59'04	9 Ω 59	29°58	20°44	16°28	24°20	22° 5	11° 8	12° 2	10° 2	25°46	25°25	12°35	n.a.	S 19
S 20	0 3 42	28°58'35	23°36	1 ≏ 39	21°56	17° 5	24°14	22° 1	11°10	12° 3	10° 1	25°46	25°22	12°42	n.a.	S 20
M21	0 738	29°58'08	7 m , 0	3°20	23° 8	17°41	24° 9	21°58	11°11	12° 5	10° 0	25°46	25°19	12°49	n.a.	M21
T 22	0 11 35	0 ≙ 57'43	20°11	5° 0	24°20	18°18	24° 4	21°55	11°12	12° 6	9°58	25°R47	25°16	12°55	n.a.	T 22
W23	0 15 31	1°57'20	3 ₾ 7	6°39	25°32	18°55	24° 0	21°52	11°14	12° 8	9°57	25°47	25°13	13° 2	n.a.	W23
T 24	0 19 28	2°57'00	15°49	8°18	26°44	19°32	23°55	21°49	11°15	12°10	9°56	25°46	25° 9	13° 9	n.a.	T 24
F 25	0 23 24	3°56'41	28°18	9°56	27°56	20° 8	23°51	21°47	11°16	12°11	9°55	25°45	25° 6	13°16	n.a.	F 25
S 26	0 27 21	4°56'25	10 M .33	11°33	29° 9	20°45	23°46	21°44	11°17	12°13	9°54	25°44	25° 3	13°22	n.a.	S 26
S 27	0 31 17	5°56'10	22°38	13°10	0 m 21	21°22	23°42	21°41	11°18	12°14	9°53	25°43	25° 0	13°29	n.a.	S 27
M28	0 35 14	6°55'58	4 ₹ 35	14°46	1°33	21°58	23°38	21°39	11°19	12°16	9°52	25°41	24°57	13°36	n.a.	M28
T 29	0 39 11	7°55'47	16°28	16°22	2°46	22°35	23°35	21°36	11°20	12°17	9°50	25°40	24°54	13°43	n.a.	T 29
W30	0 43 7	8 ჲ 55'38	28 × 20	17 ≙ 57	3 m 59	23 Ω 11	23≈31	21≈34	119921	12 Ω 18	9 Υ 49	25 米 39	24 米 50	13 ~ 49	n.a.	W30

Delta T = 01h14m52s

Julian Calendar 1 Sept. 610 == Greg. Calendar 4 Sept. 610

OCTOBER 610 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	2)	Q	Ŷ	o'	4	ħ	₩.	#	Е	8.s	83	ţ	δ	Day
T 1	0 47 4	9 ₽ 55'31	10 궁 16	19 ≏ 31	5 m 11	23 Ω 48	23°R28	21°R32	119522	12 Ω 20	9°R48	25°D39	24) (47	13 х 56	n.a.	T 1
F 2	0 51 0	10°55'25	22°21	21° 5	6°24	24°24	23≈25	21≈29	11°22	12°21	9 Ƴ 47	25 米 39	24°44	14° 3	n.a.	F 2
S 3	0 54 57	11°55'21	4≈40	22°38	7°37	25° 1	23°22	21°27	11°23	12°23	9°46	25°40	24°41	14° 9	n.a.	S 3
S 4	0 58 53	12°55'19	17°16	24°11	8°50	25°37	23°19	21°25	11°24	12°24	9°45	25°41	24°38	14°16	n.a.	S 4
M 5	1 2 50	13°55'19	0 ∺ 13	25°44	10° 3	26°13	23°17	21°23	11°24	12°25	9°44	25°43	24°34	14°23	n.a.	M 5
T 6	1 6 46	14°55'20	13°34	27°15	11°16	26°49	23°14	21°22	11°25	12°26	9°42	25°44	24°31	14°30	n.a.	T 6
W 7	1 10 43	15°55'23	27°19	28°47	12°29	27°26	23°12	21°20	11°25	12°28	9°41	25°R44	24°28	14°36	n.a.	W 7
T 8	1 14 40	16°55'28	11 Y 26	0 M 17	13°43	28° 2	23°10	21°18	11°26	12°29	9°40	25°44	24°25	14°43	n.a.	T 8
F 9	1 18 36	17°55'34	25°52	1°48	14°56	28°38	23° 9	21°17	11°26	12°30	9°39	25°42	24°22	14°50	n.a.	F 9
S 10	1 22 33	18°55'43	10832	3°18	16° 9	29°14	23° 7	21°15	11°26	12°31	9°38	25°39	24°19	14°56	n.a.	S 10
S 11	1 26 29	19°55'54	25°17	4°47	17°23	29°50	23° 6	21°14	11°27	12°32	9°37	25°36	24°15	15° 3	n.a.	S 11
M12	1 30 26	20°56'07	10 I I 0	6°16	18°36	0 m 26	23° 5	21°13	11°27	12°33	9°36	25°32	24°12	15°10	n.a.	M12
T 13	1 34 22	21°56'22	24°35	7°44	19°50	1° 2	23° 4	21°12	11°27	12°34	9°35	25°29	24° 9	15°17	n.a.	T 13
W14	1 38 19	22°56'39	8958	9°12	21° 4	1°38	23° 3	21°11	11°27	12°35	9°33	25°27	24° 6	15°23	n.a.	W14
T 15	1 42 15	23°56'58	23° 4	10°39	22°17	2°14	23° 3	21°10	11°R27	12°36	9°32	25°D26	24° 3	15°30	n.a.	T 15
F 16	1 46 12	24°57'19	6Ω 52	12° 6	23°31	2°50	23° 2	21° 9	11°27	12°37	9°31	25°27	23°59	15°37	n.a.	F 16
S 17	1 50 9	25°57'43	20°23	13°32	24°45	3°26	23°D 2	21° 8	11°27	12°38	9°30	25°28	23°56	15°44	n.a.	S 17
S 18	1 54 5	26°58'08	3 m 39	14°58	25°59	4° 2	23° 2	21° 8	11°27	12°39	9°29	25°30	23°53	15°50	n.a.	S 18
M19	1 58 2	27°58'35	16°39	16°23	27°13	4°38	23° 3	21° 7	11°27	12°40	9°28	25°31	23°50	15°57	n.a.	M19
T 20	2 1 58	28°59'04	29°27	17°47	28°27	5°13	23° 3	21° 7	11°27	12°41	9°27	25°R32	23°47	16° 4	n.a.	T 20
W21	2 5 5 5	29°59'35	12 ₾ 3	19°10	29°41	5°49	23° 4	21° 6	11°26	12°42	9°26	25°30	23°44	16°10	n.a.	W21
T 22	2 9 51	1 M 0'07	24°29	20°32	0 ჲ 55	6°25	23° 5	21° 6	11°26	12°42	9°25	25°27	23°40	16°17	n.a.	T 22
F 23	2 13 48	2° 0'42	6 M .45	21°53	2°10	7° 0	23° 6	21°D 6	11°26	12°43	9°24	25°22	23°37	16°24	n.a.	F 23
S 24	2 17 44	3° 1'17	18°53	23°14	3°24	7°36	23° 8	21° 6	11°25	12°44	9°23	25°15	23°34	16°31	n.a.	S 24
S 25	2 21 41	4° 1'55	0 ≯ 53	24°33	4°38	8°11	23° 9	21° 6	11°25	12°44	9°22	25° 8	23°31	16°37	n.a.	S 25
M26	2 25 38	5° 2'34	12°48	25°50	5°53	8°47	23°11	21° 7	11°24	12°45	9°21	25° 0	23°28	16°44	n.a.	M26
T 27	2 29 34	6° 3'14	24°39	27° 6	7° 7	9°22	23°13	21° 7	11°23	12°46	9°20	24°53	23°25	16°51	n.a.	T 27
W28	2 33 31	7° 3'55	6 ප 30	28°20	8°21	9°57	23°15	21° 8	11°23	12°46	9°19	24°47	23°21	16°57	n.a.	W28
T 29	2 37 27	8° 4'38	18°24	29°32	9°36	10°33	23°18	21° 8	11°22	12°47	9°18	24°43	23°18	17° 4	n.a.	T 29
F 30	2 41 24	9° 5'22	0≈25	0 ∡ 142	10°50	11° 8	23°20	21° 9	11°21	12°47	9°17	24°41	23°15	17°11	n.a.	F 30
S 31	2 45 20	10 M 6'07	12≈39	1 ∡ 149	12 ₾ 5	11 m 43	23≈23	21≈10	119520	12 Ω 48	9 Υ 16	24°D40	23 米 12	17 .7 18	n.a.	S 31

Delta T = 01h14m51s

NOVEMBER 610 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)ұ(¥	В	N.	v	ţ	ę,	Day
S 1	2 49 17	11 M 6'53	25≈ 9	2 ₹ 53	13 ₾ 19	12 m)18	23≈26	21≈10	11°R20	12 \O 48	9°R15	24) (41	23 米 9	17 × 724	n.a.	S 1
M 2	2 53 13	12° 7'40	8) 1	3°53	14°34	12°53	23°29	21°11	119519	12°48	9 Ƴ 14	24°42	23° 5	17°31	n.a.	M 2
T 3	2 57 10	13° 8'29	21°19	4°50	15°49	13°28	23°32	21°13	11°18	12°49	9°13	24°R43	23° 2	17°38	n.a.	T 3
W 4	3 1 7	14° 9'18	5 Υ 5	5°42	17° 3	14° 3	23°36	21°14	11°17	12°49	9°12	24°43	22°59	17°45	n.a.	W 4
T 5	3 5 3	15°10'08	19°20	6°29	18°18	14°38	23°40	21°15	11°16	12°49	9°11	24°40	22°56	17°51	n.a.	T 5
F 6	3 9 0	16°11'00	4 8 0	7°10	19°33	15°13	23°44	21°17	11°14	12°50	9°10	24°35	22°53	17°58	n.a.	F 6
S 7	3 12 56	17°11'52	18°59	7°45	20°48	15°48	23°48	21°18	11°13	12°50	9° 9	24°28	22°50	18° 5	n.a.	S 7
S 8	3 16 53	18°12'46	4 I I 9	8°12	22° 2	16°22	23°52	21°20	11°12	12°50	9° 9	24°20	22°46	18°11	n.a.	S 8
M 9	3 20 49	19°13'41	19°19	8°32	23°17	16°57	23°57	21°21	11°11	12°50	9° 8	24°11	22°43	18°18	n.a.	M 9
T 10	3 24 46	20°14'37	49518	8°42	24°32	17°32	24° 1	21°23	11° 9	12°50	9° 7	24° 3	22°40	18°25	n.a.	T 10
W11	3 28 42	21°15'35	19° 0	8°R43	25°47	18° 6	24° 6	21°25	11°8	12°50	9° 6	23°57	22°37	18°32	n.a.	W11
T 12	3 32 39	22°16'34	3 Ω 17	8°33	27° 2	18°41	24°11	21°27	11° 7	12°50	9° 5	23°53	22°34	18°38	n.a.	T 12
F 13	3 36 36	23°17'34	17°10	8°13	28°17	19°15	24°17	21°29	11° 5	12°R50	9° 4	23°52	22°31	18°45	n.a.	F 13
S 14	3 40 32	24°18'36	0 m 37	7°41	29°32	19°49	24°22	21°32	11° 4	12°50	9° 4	23°D52	22°27	18°52	n.a.	S 14
S 15	3 44 29	25°19'38	13°43	6°57	0 ጤ 47	20°24	24°28	21°34	11° 2	12°50	9° 3	23°52	22°24	18°59	n.a.	S 15
M16	3 48 25	26°20'42	26°30	6° 3	2° 2	20°58	24°33	21°36	11° 1	12°50	9° 2	23°R53	22°21	19° 5	n.a.	M16
T 17	3 52 22	27°21'47	9 ₾ 2	4°59	3°17	21°32	24°39	21°39	10°59	12°50	9° 1	23°51	22°18	19°12	n.a.	T 17
W18	3 56 18	28°22'53	21°22	3°47	4°32	22° 6	24°46	21°42	10°57	12°50	9° 1	23°48	22°15	19°19	n.a.	W18
T 19	4 0 15	29°24'00	3 M .33	2°29	5°47	22°40	24°52	21°44	10°56	12°50	9° 0	23°41	22°11	19°25	n.a.	T 19
F 20	4 4 1 1	0 渘 25′07	15°38	1° 7	7° 2	23°14	24°58	21°47	10°54	12°49	8°59	23°32	22° 8	19°32	n.a.	F 20
S 21	4 8 8	1°26'16	27°37	29 M 44	8°17	23°48	25° 5	21°50	10°52	12°49	8°59	23°20	22° 5	19°39	n.a.	S 21
S 22	4 12 5	2°27'25	9 ∡ ³32	28°23	9°32	24°22	25°12	21°53	10°50	12°49	8°58	23° 6	22° 2	19°46	n.a.	S 22
M23	4 16 1	3°28'35	21°25	27° 6	10°47	24°55	25°19	21°56	10°48	12°48	8°58	22°52	21°59	19°52	n.a.	M23
T 24	4 19 58	4°29'46	3 ට 16	25°57	12° 3	25°29	25°26	22° 0	10°46	12°48	8°57	22°39	21°56	19°59	n.a.	T 24
W25	4 23 54	5°30'56	15° 8	24°56	13°18	26° 2	25°33	22° 3	10°44	12°48	8°56	22°27	21°52	20° 6	n.a.	W25
T 26	4 27 51	6°32'08	27° 3	24° 5	14°33	26°36	25°41	22° 6	10°42	12°47	8°56	22°18	21°49	20°12	n.a.	T 26
F 27	4 31 47	7°33'19	9≈ 3	23°24	15°48	27° 9	25°48	22°10	10°40	12°47	8°55	22°12	21°46	20°19	n.a.	F 27
S 28	4 35 44	8°34'31	21°14	22°55	17° 3	27°43	25°56	22°13	10°38	12°46	8°55	22° 8	21°43	20°26	n.a.	S 28
S 29	4 39 40	9°35'43	3 ∺ 39	22°36	18°18	28°16	26° 4	22°17	10°36	12°46	8°54	22° 7	21°40	20°33	n.a.	S 29
M30	4 43 37	10 ∡ ³36'54	16 ∺ 24	22°D28	19 M .34	28 M 49	26≈12	22≈21	10934	12 N 45	8 Ƴ 54	22) 7	21 米 37	20 ₮ 39	n.a.	M30

Delta T = 01h14m50s

Julian Calendar 1 Nov. 610 == Greg. Calendar 4 Nov. 610

DECEMBER 610 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ)f(ħ	Р	v	v	Ç	Q K	Day
T 1	4 47 34	11 ⋌ 38'06	29 米 33	22 M 30	20 M 49	29 m 22	26≈20	22≈25	10°R32	12°R45	8°R53	22°R 7	21) 33	20 ∡ 146	n.a.	T 1
W 2	4 51 30	12°39'18	13 Y 9	22°40	22° 4	29°55	26°29	22°29	10930	12 Ω 44	8 Ƴ 53	22 米 5	21°30	20°53	n.a.	W 2
T 3	4 55 27	13°40'30	27°16	22°59	23°19	0 ჲ 28	26°37	22°33	10°27	12°43	8°53	22° 2	21°27	21° 0	n.a.	T 3
F 4	4 59 23	14°41'42	11852	23°26	24°34	1° 0	26°46	22°37	10°25	12°43	8°52	21°55	21°24	21° 6	n.a.	F 4
S 5	5 3 20	15°42'53	26°53	23°59	25°50	1°33	26°55	22°41	10°23	12°42	8°52	21°46	21°21	21°13	n.a.	S 5
S 6	5 7 16	16°44'05	12耳11	24°39	27° 5	2° 5	27° 4	22°45	10°21	12°41	8°52	21°35	21°17	21°20	n.a.	S 6
M 7	5 11 13	17°45'18	27°34	25°24	28°20	2°38	27°13	22°50	10°18	12°40	8°51	21°23	21°14	21°26	n.a.	M 7
T 8	5 15 10	18°46'30	12951	26°14	29°35	3°10	27°22	22°54	10°16	12°40	8°51	21°12	21°11	21°33	n.a.	T 8
W 9	5 19 6	19°47'42	27°51	27° 8	0 ∡ 751	3°43	27°31	22°59	10°14	12°39	8°51	21° 3	21° 8	21°40	n.a.	W 9
T 10	5 23 3	20°48'55	$12\Omega_{25}$	28° 7	2° 6	4°15	27°41	23° 3	10°11	12°38	8°50	20°56	21° 5	21°47	n.a.	T 10
F 11	5 26 59	21°50'07	26°30	29° 8	3°21	4°47	27°50	23° 8	10° 9	12°37	8°50	20°53	21° 2	21°53	n.a.	F 11
S 12	5 30 56	22°51'20	10 m) 6	0 , 713	4°36	5°19	28° 0	23°13	10° 6	12°36	8°50	20°52	20°58	22° 0	n.a.	S 12
S 13	5 34 52	23°52'33	23°14	1°20	5°52	5°50	28°10	23°18	10° 4	12°35	8°50	20°51	20°55	22° 7	n.a.	S 13
M14	5 38 49	24°53'46	6 ₾ 0	2°30	7° 7	6°22	28°20	23°23	10° 1	12°34	8°50	20°51	20°52	22°14	n.a.	M14
T 15	5 42 45	25°54'59	18°26	3°41	8°22	6°54	28°30	23°28	9°59	12°33	8°49	20°49	20°49	22°20	n.a.	T 15
W16	5 46 42	26°56'12	0 M .39	4°55	9°38	7°25	28°40	23°33	9°56	12°32	8°49	20°46	20°46	22°27	n.a.	W16
T 17	5 50 39	27°57'25	12°42	6°11	10°53	7°57	28°51	23°38	9°54	12°31	8°49	20°39	20°43	22°34	n.a.	T 17
F 18	5 54 35	28°58'37	24°39	7°28	12° 8	8°28	29° 1	23°43	9°51	12°30	8°49	20°29	20°39	22°40	n.a.	F 18
S 19	5 58 32	29°59'50	6 ₹ 32	8°46	13°23	8°59	29°12	23°49	9°49	12°29	8°49	20°16	20°36	22°47	n.a.	S 19
S 20	6 2 28	18 1'03	18°24	10° 6	14°39	9°30	29°22	23°54	9°46	12°28	8°49	20° 2	20°33	22°54	n.a.	S 20
M21	6 6 25	2° 2'15	0 ට 16	11°27	15°54	10° 1	29°33	23°59	9°44	12°26	8°D49	19°47	20°30	23° 1	n.a.	M21
T 22	6 10 21	3° 3'26	12° 9	12°49	17° 9	10°31	29°44	24° 5	9°41	12°25	8°49	19°32	20°27	23° 7	n.a.	T 22
W23	6 14 18	4° 4'37	24° 6	14°11	18°25	11° 2	29°55	24°11	9°38	12°24	8°49	19°19	20°23	23°14	n.a.	W23
T 24	6 18 15	5° 5'47	6≈ 6	15°35	19°40	11°32	0 米 6	24°16	9°36	12°23	8°49	19° 9	20°20	23°21	n.a.	T 24
F 25	6 22 11	6° 6'57	18°13	17° 0	20°55	12° 3	0°17	24°22	9°33	12°21	8°49	19° 2	20°17	23°28	n.a.	F 25
S 26	6 26 8	7° 8'05	0 ∺ 29	18°26	22°10	12°33	0°29	24°28	9°31	12°20	8°49	18°58	20°14	23°34	n.a.	S 26
S 27	6 30 4	8° 9'13	12°56	19°52	23°26	13° 3	0°40	24°33	9°28	12°19	8°49	18°57	20°11	23°41	n.a.	S 27
M28	6 34 1	9°10'20	25°40	21°19	24°41	13°33	0°52	24°39	9°25	12°18	8°50	18°D57	20° 8	23°48	n.a.	M28
T 29	6 37 57	10°11'25	8 Y 43	22°47	25°56	14° 2	1° 3	24°45	9°23	12°16	8°50	18°R57	20° 4	23°54	n.a.	T 29
W30	6 41 54	11°12'30	22°10	24°16	27°11	14°32	1°15	24°51	9°20	12°15	8°50	18°56	20° 1	24° 1	n.a.	W30
T 31	6 45 50	12 る 13'33	6 8 4	25 ∡ 45	28 ∡ 126	15 ♀ 1	1) (27	24≈57	9917	12 Ω 13	8 Ƴ 50	18) (54	19 米 58	24 渘 8	n.a.	T 31

Delta T = 01h14m49s

JANUARY 611 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	ţ	ĸ0	Day
F 1	6 49 47	13 ට 14'35	20824	27 × 15	29 × 142	15 ≏ 30	1 ₩39	25≈ 4	9°R15	12°R12	8 Y 50	18°R49	19 米 55	24 × 15	n.a.	F 1
S 2	6 53 44	14°15'37	5 Ⅱ 10	28°46	0 궁 57	15°59	1°51	25°10	99512	12 Ω 11	8°51	18) 42	19°52	24°21	n.a.	S 2
S 3	6 57 40	15°16'37	20°15	0 궁 17	2°12	16°28	2° 3	25°16	9°10	12° 9	8°51	18°33	19°49	24°28	n.a.	S 3
M 4	7 1 37	16°17'36	5931	1°49	3°27	16°57	2°15	25°22	9° 7	12° 8	8°51	18°23	19°45	24°35	n.a.	M 4
T 5	7 5 33	17°18'34	20°46	3°21	4°43	17°25	2°27	25°29	9° 4	12° 6	8°52	18°14	19°42	24°41	n.a.	T 5
W 6	7 9 30	18°19'31	5 Ω 50	4°55	5°58	17°54	2°39	25°35	9° 2	12° 5	8°52	18° 6	19°39	24°48	n.a.	W 6
T 7	7 13 26	19°20'27	20°33	6°29	7°13	18°22	2°52	25°41	8°59	12° 3	8°52	18° 0	19°36	24°55	n.a.	T 7
F 8	7 17 23	20°21'21	4 Mp 49	8° 3	8°28	18°50	3° 4	25°48	8°57	12° 2	8°53	17°57	19°33	25° 2	n.a.	F 8
S 9	7 21 19	21°22'15	18°35	9°39	9°43	19°17	3°17	25°54	8°54	12° 0	8°53	17°D56	19°29	25° 8	n.a.	S 9
S 10	7 25 16	22°23'08	1 ≏ 53	11°15	10°58	19°45	3°30	26° 1	8°52	11°59	8°53	17°57	19°26	25°15	n.a.	S 10
M11	7 29 13	23°24'00	14°45	12°51	12°14	20°12	3°42	26° 8	8°49	11°57	8°54	17°58	19°23	25°22	n.a.	M11
T 12	7 33 9	24°24'51	27°15	14°29	13°29	20°39	3°55	26°14	8°47	11°55	8°54	17°R58	19°20	25°29	n.a.	T 12
W13 T 14	7 37 6 7 41 2	25°25'42 26°26'31	9 M ₊29 21°31	16° 7 17°46	14°44 15°59	21° 6 21°33	4° 8 4°21	26°21 26°28	8°44 8°42	11°54 11°52	8°55 8°55	17°57 17°54	19°17 19°14	25°35 25°42	n.a.	W13 T 14
F 15	7 44 59	20 20 31 27°27'19	3× ⁷ 25	17 46 19°26	13 39 17°14	21 33 22° 0	4°34	26°34	8°39	11°51	8°56	17°48	19 14 19°10	25°49	n.a. n.a.	F 15
S 16	7 48 55	28°28'06	15°16	21° 6	18°29	22°26	4°47	26°41	8°37	11°49	8°57	17°40	19° 7	25°55	n.a.	S 16
			27° 7	22°48	19°44		5° 0			11°47	8°57			26° 2		
S 17 M18	7 52 52 7 56 48	29°28'52 0≈29'36	9 궁 1	22°48 24°30	19°44 20°59	22°52 23°18	5° 13	26°48 26°55	8°34 8°32	11°47 11°46	8°57 8°58	17°31 17°22	19° 4 19° 1	26° 2	n.a. n.a.	S 17 M18
T 19	8 0 45	1°30'19	20°59	26°13	20°15	23°43	5°26	20° 33	8°30	11°44	8°58	17°12	18°58	26°16	n.a.	T 19
W20	8 4 42	2°31'01	3≈ 3	27°57	23°30	24° 8	5°40	27° 9	8°27	11°42	8°59	17° 4	18°55	26°22	n.a.	W20
T 21	8 8 38	3°31'41	15°14	29°42	24°45	24°33	5°53	27°16	8°25	11°41	9° 0	16°58	18°51	26°29	n.a.	T 21
F 22	8 12 35	4°32'20	27°33	1≈27	26° 0	24°58	6° 6	27°23	8°23	11°39	9° 0	16°54	18°48	26°36	n.a.	F 22
S 23	8 16 31	5°32'56	10 米 2	3°14	27°15	25°23	6°20	27°30	8°21	11°38	9° 1	16°52	18°45	26°43	n.a.	S 23
S 24	8 20 28	6°33'31	22°43	5° 1	28°30	25°47	6°33	27°37	8°18	11°36	9° 2	16°D51	18°42	26°49	n.a.	S 24
M25	8 24 24	7°34'05	5 Υ 36	6°49	29°45	26°11	6°47	27°44	8°16	11°34	9° 2	16°53	18°39	26°56	n.a.	M25
T 26	8 28 21	8°34'36	18°46	8°38	1≈ 0	26°34	7° 1	27°51	8°14	11°32	9° 3	16°54	18°35	27° 3	n.a.	T 26
W27	8 32 17	9°35'06	2 8 13	10°28	2°15	26°58	7°14	27°58	8°12	11°31	9° 4	16°55	18°32	27° 9	n.a.	W27
T 28	8 36 14	10°35'33	15°59	12°18	3°30	27°21	7°28	28° 6	8°10	11°29	9° 5	16°R55	18°29	27°16	n.a.	T 28
F 29	8 40 11	11°35'59	0耳 6	14°10	4°45	27°44	7°42	28°13	8° 8	11°27	9° 6	16°54	18°26	27°23	n.a.	F 29
S 30	8 44 7	12°36'22	14°32	16° 2	6° 0	28° 6	7°56	28°20	8° 6	11°26	9° 6	16°51	18°23	27°30	n.a.	S 30
S 31	8 48 4	13≈36'44	29∏14	17 ≈ 54	7 ≈ 15	28 ≏ 28	8 米 9	28≈27	895 4	11 Ω 24	9 Ƴ 7	16) €47	18 ∺ 20	27 × 36	n.a.	S 31

Delta T = 01h14m48s

Julian Calendar 1 Jan. 611 == Greg. Calendar 4 Jan. 611

FEBRUARY 611 C.E.JC

00	١ ـ ١	\boldsymbol{n}	١ ١	υт
	•			

Day	Sid.t	0)	φ	φ	δ	4	ħ)ţ(¥	Р	r	Ω	Ç	Š	Day
M 1	8 52 0	14≈37'03	1499 6	19 ≈ 48	8≈30	28 £ 50	8 ∺ 23	28≈35	8°R 2	11°R22	9 Υ 8	16°R42	18 米 16	27 ∡ 743	n.a.	M 1
T 2	8 55 57	15°37'21	29° 0	21°41	9°45	29°12	8°37	28°42	8 5 0	11 £ 21	9° 9	16 米 37	18°13	27°50	n.a.	T 2
W 3	8 59 53	16°37'37	13 Ω 48	23°35	11° 0	29°33	8°51	28°49	7°58	11°19	9°10	16°33	18°10	27°56	n.a.	W 3
T 4	9 3 50	17°37'50	28°22	25°29	12°15	29°54	9° 5	28°57	7°56	11°17	9°11	16°31	18° 7	28° 3	n.a.	T 4
F 5	9 7 46	18°38'02	12 M y36	27°23	13°30	0 M .14	9°19	29° 4	7°54	11°16	9°12	16°D30	18° 4	28°10	n.a.	F 5
S 6	9 11 43	19°38'12	26°25	29°17	14°44	0°34	9°33	29°11	7°53	11°14	9°13	16°30	18° 1	28°17	n.a.	S 6
S 7	9 15 40	20°38'21	9 ≏ 48	1) 11	15°59	0°54	9°47	29°19	7°51	11°12	9°14	16°31	17°57	28°23	n.a.	S 7
M 8	9 19 36	21°38'28	22°47	3° 3	17°14	1°13	10° 2	29°26	7°49	11°11	9°15	16°33	17°54	28°30	n.a.	M 8
T 9	9 23 33	22°38'33	5 M 24	4°54	18°29	1°32	10°16	29°33	7°47	11° 9	9°16	16°34	17°51	28°37	n.a.	T 9
W10	9 27 29	23°38'36	17°43	6°44	19°44	1°51	10°30	29°41	7°46	11° 7	9°17	16°35	17°48	28°44	n.a.	W10
T 11	9 31 26	24°38'38	29°48	8°32	20°59	2° 9	10°44	29°48	7°44	11° 6	9°18	16°R35	17°45	28°50	n.a.	T 11
F 12	9 35 22	25°38'38	11 .7 44	10°18	22°14	2°27	10°58	29°56	7°43	11° 4	9°19	16°34	17°41	28°57	n.a.	F 12
S 13	9 39 19	26°38'37	23°36	12° 0	23°28	2°44	11°13	0 ∺ 3	7°41	11° 3	9°20	16°33	17°38	29° 4	n.a.	S 13
S 14	9 43 15	27°38'34	5 る 28	13°40	24°43	3° 1	11°27	0°10	7°40	11° 1	9°21	16°30	17°35	29°10	n.a.	S 14
M15	9 47 12	28°38'29	17°23	15°15	25°58	3°17	11°41	0°18	7°39	10°59	9°22	16°27	17°32	29°17	n.a.	M15
T 16	9 51 9	29°38'22	29°26	16°46	27°13	3°33	11°56	0°25	7°37	10°58	9°23	16°24	17°29	29°24	n.a.	T 16
W17	9 55 5	0) €38'13	11 ≈ 38	18°12	28°28	3°49	12°10	0°33	7°36	10°56	9°24	16°22	17°26	29°31	n.a.	W17
T 18	9 59 2	1°38'02	24° 1	19°32	29°42	4° 4	12°24	0°40	7°35	10°55	9°25	16°20	17°22	29°37	n.a.	T 18
F 19	10 2 58	2°37'49	6 ∺ 37	20°47	0 ∺ 57	4°18	12°39	0°48	7°33	10°53	9°27	16°19	17°19	29°44	n.a.	F 19
S 20	10 6 55	3°37'34	19°25	21°55	2°12	4°32	12°53	0°55	7°32	10°52	9°28	16°D19	17°16	29°51	n.a.	S 20
S 21	10 10 51	4°37'17	2 Υ 27	22°57	3°26	4°46	13° 8	1° 2	7°31	10°50	9°29	16°19	17°13	29°57	n.a.	S 21
M22	10 14 48	5°36'58	15°42	23°51	4°41	4°59	13°22	1°10	7°30	10°49	9°30	16°20	17°10	0중 4	n.a.	M22
T 23	10 18 44	6°36'37	29° 9	24°38	5°56	5°11	13°37	1°17	7°29	10°47	9°31	16°21	17° 7	0°11	n.a.	T 23
W24	10 22 41	7°36'13	12850	25°17	7°10	5°23	13°51	1°25	7°28	10°46	9°32	16°22	17° 3	0°18	n.a.	W24
T 25	10 26 38	8°35'47	26°43	25°48	8°25	5°35	14° 6	1°32	7°27	10°44	9°34	16°22	17° 0	0°24	n.a.	T 25
F 26	10 30 34	9°35'18	10 Ⅱ 47	26°11	9°40	5°46	14°20	1°39	7°27	10°43	9°35	16°R23	16°57	0°31	n.a.	F 26
S 27	10 34 31	10°34'47	25° 0	26°26	10°54	5°56	14°35	1°47	7°26	10°41	9°36	16°22	16°54	0°38	n.a.	S 27
S 28	10 38 27	11) 34'14	99522	26°R33	12 米 9	6 M 5	14) (49	1) 54	79925	10 Ω 40	9 Ƴ 37	16 ∺ 22	16 ¥ 51	0 궁 45	n.a.	S 28

Delta T = 01h14m48s

MARCH 611 C.E.JC 00:00 UT

M 1	40 40 04							ħ		¥	Ы			ţ		Day
	10 42 24	12) 33'38	239547	26°R32	13 ∺ 23	6 M .15	15 ∺ 4	2) 2	7°R24	10°R39	9 Υ 39	16°R22	16 ∺ 47	0 ට 51	n.a.	M 1
T 2	10 46 20	13°33'00	8 Ω 12	26 ∺ 23	14°38	6°23	15°18	2° 9	79524	10 Ω 37	9°40	16 米 21	16°44	0°58	n.a.	T 2
W 3	10 50 17	14°32'20	22°32	26° 7	15°52	6°31	15°33	2°16	7°23	10°36	9°41	16°21	16°41	1° 5	n.a.	W 3
T 4	10 54 13	15°31'37	6 m 43	25°45	17° 7	6°38	15°47	2°24	7°23	10°35	9°42	16°21	16°38	1°11	n.a.	T 4
F 5	10 58 10	16°30'52	20°39	25°16	18°21	6°45	16° 2	2°31	7°22	10°33	9°44	16°21	16°35	1°18	n.a.	F 5
S 6	11 2 7	17°30'05	4 ≗ 17	24°41	19°36	6°51	16°16	2°38	7°22	10°32	9°45	16°21	16°32	1°25	n.a.	S 6
S 7	11 6 3	18°29'16	17°35	24° 2	20°50	6°56	16°31	2°45	7°21	10°31	9°46	16°21	16°28	1°32	n.a.	S 7
M 8	11 10 0	19°28'25	0 M .33	23°19	22° 5	7° 1	16°45	2°53	7°21	10°29	9°48	16°20	16°25	1°38	n.a.	M 8
T 9	11 13 56	20°27'33	13°12	22°33	23°19	7° 5	16°59	3° 0	7°21	10°28	9°49	16°20	16°22	1°45	n.a.	T 9
W10	11 17 53	21°26'38	25°34	21°45	24°33	7° 8	17°14	3° 7	7°20	10°27	9°50	16°19	16°19	1°52	n.a.	W10
T 11	11 21 49	22°25'41	7 . ₹42	20°56	25°48	7°11	17°28	3°14	7°20	10°26	9°52	16°19	16°16	1°58	n.a.	T 11
F 12	11 25 46	23°24'43	19°41	20° 7	27° 2	7°12	17°43	3°21	7°20	10°25	9°53	16°D19	16°12	2° 5	n.a.	F 12
S 13	11 29 42	24°23'43	1 る 34	19°19	28°17	7°14	17°57	3°28	7°D20	10°24	9°54	16°19	16° 9	2°12	n.a.	S 13
S 14	11 33 39	25°22'41	13°27	18°33	29°31	7°R14	18°12	3°36	7°20	10°23	9°56	16°19	16° 6	2°19	n.a.	S 14
M15	11 37 36	26°21'37	25°24	17°49	o Υ 45	7°14	18°26	3°43	7°20	10°21	9°57	16°20	16° 3	2°25	n.a.	M15
T 16	11 41 32	27°20'31	7≈29	17° 8	1°59	7°13	18°41	3°50	7°20	10°20	9°58	16°21	16° 0	2°32	n.a.	T 16
W17	11 45 29	28°19'24	19°47	16°32	3°14	7°11	18°55	3°57	7°21	10°19	10° 0	16°22	15°57	2°39	n.a.	W17
T 18	11 49 25	29°18'14	2) 20	15°59	4°28	7° 8	19° 9	4° 4	7°21	10°18	10° 1	16°23	15°53	2°45	n.a.	T 18
F 19	11 53 22	0 Υ 17'03	15°10	15°32	5°42	7° 5	19°24	4°11	7°21	10°17	10° 2	16°R23	15°50	2°52	n.a.	F 19
S 20	11 57 18	1°15'49	28°18	15° 9	6°57	7° 1	19°38	4°18	7°21	10°17	10° 4	16°23	15°47	2°59	n.a.	S 20
S 21	12 1 15	2°14'34	11 Y 43	14°52	8°11	6°56	19°52	4°24	7°22	10°16	10° 5	16°22	15°44	3° 6	n.a.	S 21
M22	12 5 11	3°13'16	25°24	14°39	9°25	6°50	20° 7	4°31	7°22	10°15	10° 7	16°20	15°41	3°12	n.a.	M22
T 23	12 9 8	4°11'56	9 8 19	14°32	10°39	6°44	20°21	4°38	7°23	10°14	10°8	16°18	15°38	3°19	n.a.	T 23
W24	12 13 4	5°10'35	23°24	14°D31	11°53	6°36	20°35	4°45	7°23	10°13	10° 9	16°15	15°34	3°26	n.a.	W24
T 25	12 17 1	6° 9'11	7 Ⅲ 34	14°34	13° 7	6°28	20°50	4°52	7°24	10°12	10°11	16°13	15°31	3°32	n.a.	T 25
F 26	12 20 58	7° 7'45	21°48	14°43	14°21	6°20	21° 4	4°58	7°24	10°11	10°12	16°11	15°28	3°39	n.a.	F 26
S 27	12 24 54	8° 6'16	6 95 2	14°56	15°36	6°10	21°18	5° 5	7°25	10°11	10°14	16°D11	15°25	3°46	n.a.	S 27
S 28	12 28 51	9° 4'45	20°14	15°14	16°50	6° 0	21°32	5°12	7°26	10°10	10°15	16°11	15°22	3°53	n.a.	S 28
M29	12 32 47	10° 3'12	$4\Omega 20$	15°37	18° 4	5°49	21°46	5°18	7°27	10° 9	10°16	16°12	15°18	3°59	n.a.	M29
T 30	12 36 44	11° 1'37	18°20	16° 4	19°18	5°37	22° 0	5°25	7°28	10° 9	10°18	16°14	15°15	4° 6	n.a.	T 30
W31	12 40 40	11 Y 59'59	2 m 12	16 ∺ 36	20 Υ 32	5 M 25	22) 14	5 ₩ 31	79528	10 N 8	10 Y 19	16) 15	15 ∺ 12	4 ට 13	n.a.	W31

Delta T = 01h14m47s

Julian Calendar 1 March 611 == Greg. Calendar 4 March 611

APRIL 611 C.E.JC Day Sid.t Ο Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ

Day	Sid.t	\odot	2)	Ŷ	¥	σ'	4	η	₩.	#	E	2.5	88	\$	δ	Day
T 1	12 44 37	12 Y 58'20	15 m 55	17) 11	21 Y 46	5°R12	22) 28	5 ∺ 38	79529	10°R 8	10 Y 21	16°R16	15 米 9	4 る 19	n.a.	T 1
F 2	12 48 33	13°56'38	29°25	17°50	23° 0	4 M .58	22°42	5°44	7°30	10 0 7	10°22	16) €15	15° 6	4°26	n.a.	F 2
S 3	12 52 30	14°54'54	12 ≏ 43	18°34	24°14	4°44	22°56	5°50	7°31	10° 6	10°23	16°13	15° 3	4°33	n.a.	S 3
S 4	12 56 27	15°53'09	25°47	19°20	25°27	4°29	23°10	5°57	7°33	10° 6	10°25	16° 9	14°59	4°40	n.a.	S 4
M 5	13 0 23	16°51'21	8 M .35	20°10	26°41	4°13	23°24	6° 3	7°34	10° 5	10°26	16° 5	14°56	4°46	n.a.	M 5
T 6	13 4 20	17°49'32	21° 8	21° 4	27°55	3°57	23°38	6° 9	7°35	10° 5	10°27	16° 0	14°53	4°53	n.a.	T 6
W 7	13 8 16	18°47'42	3 ∡ 128	22° 0	29° 9	3°40	23°52	6°15	7°36	10° 5	10°29	15°54	14°50	5° 0	n.a.	W 7
T 8	13 12 13	19°45'50	15°35	23° 0	0 8 23	3°22	24° 5	6°21	7°38	10° 4	10°30	15°49	14°47	5° 6	n.a.	T 8
F 9	13 16 9	20°43'56	27°34	24° 2	1°37	3° 4	24°19	6°27	7°39	10° 4	10°32	15°45	14°44	5°13	n.a.	F 9
S 10	13 20 6	21°42'01	9 궁 27	25° 7	2°51	2°46	24°33	6°33	7°40	10° 4	10°33	15°43	14°40	5°20	n.a.	S 10
S 11	13 24 2	22°40'04	21°19	26°15	4° 4	2°27	24°46	6°39	7°42	10° 3	10°34	15°D42	14°37	5°27	n.a.	S 11
M12	13 27 59	23°38'06	3≈16	27°26	5°18	2° 7	25° 0	6°45	7°43	10° 3	10°36	15°43	14°34	5°33	n.a.	M12
T 13	13 31 56	24°36'06	15°21	28°39	6°32	1°47	25°14	6°51	7°45	10° 3	10°37	15°44	14°31	5°40	n.a.	T 13
W14	13 35 52	25°34'05	27°40	29°54	7°46	1°27	25°27	6°57	7°46	10° 3	10°38	15°45	14°28	5°47	n.a.	W14
T 15	13 39 49	26°32'03	10) (18	1 Υ 12	8°59	1° 7	25°41	7° 3	7°48	10° 3	10°40	15°R46	14°24	5°53	n.a.	T 15
F 16	13 43 45	27°29'59	23°16	2°32	10°13	0°46	25°54	7° 8	7°50	10° 2	10°41	15°46	14°21	6° 0	n.a.	F 16
S 17	13 47 42	28°27'53	6 Ƴ 38	3°55	11°27	0°25	26° 7	7°14	7°52	10° 2	10°42	15°44	14°18	6° 7	n.a.	S 17
S 18	13 51 38	29°25'46	20°22	5°20	12°40	0° 4	26°21	7°19	7°53	10° 2	10°44	15°41	14°15	6°14	n.a.	S 18
M19	13 55 35	0 8 23'38	4 8 28	6°47	13°54	29 ≏ 42	26°34	7°25	7°55	10°D 2	10°45	15°35	14°12	6°20	n.a.	M19
T 20	13 59 31	1°21'28	18°50	8°16	15° 8	29°21	26°47	7°30	7°57	10° 2	10°46	15°28	14° 9	6°27	n.a.	T 20
W21	14 3 28	2°19'17	3Ⅲ23	9°47	16°21	28°59	27° 0	7°36	7°59	10° 2	10°48	15°21	14° 5	6°34	n.a.	W21
T 22	14 7 25	3°17'04	17°59	11°21	17°35	28°38	27°13	7°41	8° 1	10° 2	10°49	15°14	14° 2	6°40	n.a.	T 22
F 23	14 11 21	4°14'49	2933	12°56	18°48	28°16	27°26	7°46	8° 3	10° 3	10°50	15° 9	13°59	6°47	n.a.	F 23
S 24	14 15 18	5°12'33	16°58	14°34	20° 2	27°55	27°39	7°51	8° 5	10° 3	10°52	15° 6	13°56	6°54	n.a.	S 24
S 25	14 19 14	6°10'15	1 Ω 11	16°14	21°15	27°34	27°52	7°56	8° 7	10° 3	10°53	15°D 4	13°53	7° 1	n.a.	S 25
M26	14 23 11	7° 7'55	15°11	17°56	22°29	27°13	28° 5	8° 1	8° 9	10° 3	10°54	15° 4	13°50	7° 7	n.a.	M26
T 27	14 27 7	8° 5'33	28°56	19°40	23°42	26°52	28°17	8° 6	8°12	10° 3	10°56	15° 5	13°46	7°14	n.a.	T 27
W28	14 31 4	9° 3'10	12 m 28	21°27	24°56	26°31	28°30	8°11	8°14	10° 4	10°57	15°R 6	13°43	7°21	n.a.	W28
T 29	14 35 0	10° 0'45	25°48	23°15	26° 9	26°11	28°43	8°16	8°16	10° 4	10°58	15° 5	13°40	7°27	n.a.	T 29
F 30	14 38 57	10858'19	8 ₾ 55	25 ° 6	27823	25 ≏ 51	28 米 55	8 ∺ 20	89518	10Ω 4	10 Y 59	15 米 3	13) (37	7 云 34	n.a.	F 30

Delta T = 01h14m46s

MAY 611 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(卉	В	ß	v	Ç	o k	Day
S 1	14 42 54	11 8 55'51	21 ≏ 51	26 Y 58	28 8 36	25°R32	29 ∺ 8	8 ∺ 25	8921	10 0 5	11 Y 0	14°R58	13) 34	7 궁 41	n.a.	S 1
S 2	14 46 50	12°53'22	4 M .35	28°53	29°49	25 ₽ 13	29°20	8°30	8°23	10° 5	11° 2	14) (51	13°30	7°48	n.a.	S 2
M 3	14 50 47	13°50'52	17° 8	0 8 50	1 II 3	24°54	29°32	8°34	8°26	10° 6	11° 3	14°41	13°27	7°54	n.a.	M 3
T 4	14 54 43	14°48'20	29°31	2°49	2°16	24°36	29°44	8°39	8°28	10° 6	11° 4	14°31	13°24	8° 1	n.a.	T 4
W 5	14 58 40	15°45'48	11 ~ 43	4°49	3°29	24°19	29°57	8°43	8°31	10° 7	11° 5	14°20	13°21	8° 8	n.a.	W 5
T 6	15 2 36	16°43'15	23°46	6°52	4°43	24° 2	0 Υ 9	8°47	8°33	10° 7	11° 6	14° 9	13°18	8°14	n.a.	T 6
F 7	15 633	17°40'41	5 云 42	8°56	5°56	23°46	0°21	8°51	8°36	10° 8	11°8	14° 0	13°15	8°21	n.a.	F 7
S 8	15 10 29	18°38'05	17°33	11° 2	7° 9	23°30	0°33	8°55	8°38	10° 8	11° 9	13°54	13°11	8°28	n.a.	S 8
S 9	15 14 26	19°35'30	29°24	13°10	8°22	23°15	0°44	8°59	8°41	10° 9	11°10	13°50	13° 8	8°35	n.a.	S 9
M10	15 18 23	20°32'53	11 ≈ 19	15°19	9°36	23° 0	0°56	9° 3	8°44	10°10	11°11	13°47	13° 5	8°41	n.a.	M10
T 11	15 22 19	21°30'15	23°23	17°28	10°49	22°47	1° 8	9° 7	8°46	10°10	11°12	13°D47	13° 2	8°48	n.a.	T 11
W12	15 26 16	22°27'37	5) €40	19°39	12° 2	22°34	1°19	9°11	8°49	10°11	11°13	13°47	12°59	8°55	n.a.	W12
T 13	15 30 12	23°24'58	18°17	21°51	13°15	22°21	1°31	9°15	8°52	10°12	11°14	13°R47	12°55	9° 1	n.a.	T 13
F 14	15 34 9	24°22'19	1 Υ 17	24° 3	14°28	22°10	1°42	9°18	8°55	10°13	11°15	13°46	12°52	9° 8	n.a.	F 14
S 15	15 38 5	25°19'39	14°43	26°14	15°41	21°59	1°54	9°22	8°58	10°13	11°16	13°43	12°49	9°15	n.a.	S 15
S 16	15 42 2	26°16'58	28°38	28°26	16°54	21°49	2° 5	9°25	9° 1	10°14	11°18	13°37	12°46	9°22	n.a.	S 16
M17	15 45 58	27°14'17	12858	0Д38	18° 8	21°40	2°16	9°28	9° 3	10°15	11°19	13°29	12°43	9°28	n.a.	M17
T 18	15 49 55	28°11'35	27°40	2°48	19°21	21°32	2°27	9°32	9° 6	10°16	11°20	13°19	12°40	9°35	n.a.	T 18
W19	15 53 52	29° 8'53	12 Ⅱ 36	4°58	20°34	21°24	2°38	9°35	9° 9	10°17	11°21	13° 8	12°36	9°42	n.a.	W19
T 20	15 57 48	0耳 6'09	27°36	7° 6	21°47	21°18	2°49	9°38	9°12	10°18	11°22	12°58	12°33	9°48	n.a.	T 20
F 21	16 1 45	1° 3'25	12932	9°14	23° 0	21°12	2°59	9°41	9°16	10°19	11°23	12°50	12°30	9°55	n.a.	F 21
S 22	16 5 41	2° 0'41	27°15	11°19	24°13	21° 7	3°10	9°44	9°19	10°20	11°24	12°44	12°27	10° 2	n.a.	S 22
S 23	16 9 38	2°57'55	11 Ω 39	13°23	25°26	21° 3	3°21	9°47	9°22	10°21	11°24	12°41	12°24	10° 9	n.a.	S 23
M24	16 13 34	3°55'08	25°43	15°25	26°38	21° 0	3°31	9°49	9°25	10°22	11°25	12°40	12°21	10°15	n.a.	M24
T 25	16 17 31	4°52'20	9 m 25	17°25	27°51	20°57	3°41	9°52	9°28	10°23	11°26	12°39	12°17	10°22	n.a.	T 25
W26	16 21 27	5°49'32	22°48	19°23	29° 4	20°56	3°51	9°54	9°31	10°24	11°27	12°39	12°14	10°29	n.a.	W26
T 27	16 25 24	6°46'43	5 ≙ 54	21°19	09୍ତ17	20°D55	4° 1	9°57	9°34	10°26	11°28	12°38	12°11	10°35	n.a.	T 27
F 28	16 29 21	7°43'53	18°45	23°13	1°30	20°55	4°11	9°59	9°38	10°27	11°29	12°34	12° 8	10°42	n.a.	F 28
S 29	16 33 17	8°41'02	1 M 23	25° 4	2°43	20°56	4°21	10° 1	9°41	10°28	11°30	12°28	12° 5	10°49	n.a.	S 29
S 30	16 37 14	9°38'12	13°51	26°54	3°55	20°57	4°31	10° 4	9°44	10°29	11°31	12°18	12° 1	10°55	n.a.	S 30
M31	16 41 10	10 Ⅱ 35'20	26 M 10	28 Ⅱ 41	599 8	21 ♀ 0	4 Υ41	10 ∺ 6	9 9 47	10 Ω 31	11 Y 31	12) 7	11 米 58	11る 2	n.a.	M31

Delta T = 01h14m45s

Julian Calendar 1 May 611 == Greg. Calendar 4 May 611

JUNE 611 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	♂	4	ħ)Å(¥	Р	ß	ß	Ç	, k	Day
T 1	16 45 7	11 Ⅲ 32'28	8 ∡ 720	0926	6921	21 ♀ 3	4 Υ50	10 ∺ 7	9 9 51	10 Ω 32	11 Y 32	11°R54	11) 55	11 る 9	n.a.	T 1
W 2	16 49 3	12°29'37	20°23	2° 8	7°34	21° 7	5° 0	10° 9	9°54	10°33	11°33	11) (40	11°52	11°16	n.a.	W 2
T 3	16 53 0	13°26'44	2 云 20	3°49	8°46	21°12	5° 9	10°11	9°57	10°35	11°34	11°27	11°49	11°22	n.a.	T 3
F 4	16 56 57	14°23'52	14°13	5°27	9°59	21°18	5°18	10°13	10° 1	10°36	11°34	11°16	11°46	11°29	n.a.	F 4
S 5	17 0 53	15°21'00	26° 3	7° 3	11°11	21°24	5°27	10°14	10° 4	10°37	11°35	11° 7	11°42	11°36	n.a.	S 5
S 6	17 4 50	16°18'08	7≈54	8°36	12°24	21°31	5°36	10°16	10°8	10°39	11°36	11° 1	11°39	11°42	n.a.	S 6
M 7	17 8 46	17°15'15	19°48	10° 7	13°37	21°39	5°45	10°17	10°11	10°40	11°37	10°57	11°36	11°49	n.a.	M 7
T 8	17 12 43	18°12'23	1 ∺ 50	11°36	14°49	21°47	5°53	10°18	10°15	10°42	11°37	10°56	11°33	11°56	n.a.	T 8
W 9	17 16 39	19° 9'31	14° 6	13° 2	16° 2	21°57	6° 2	10°20	10°18	10°43	11°38	10°56	11°30	12° 3	n.a.	W 9
T 10	17 20 36	20° 6'40	26°40	14°27	17°14	22° 7	6°10	10°21	10°22	10°45	11°39	10°56	11°27	12° 9	n.a.	T 10
F 11	17 24 32	21° 3'49	9 Ƴ 37	15°48	18°27	22°17	6°19	10°22	10°25	10°46	11°39	10°55	11°23	12°16	n.a.	F 11
S 12	17 28 29	22° 0'58	23° 1	17° 7	19°39	22°29	6°27	10°22	10°29	10°48	11°40	10°52	11°20	12°23	n.a.	S 12
S 13	17 32 26	22°58'07	6 8 55	18°24	20°51	22°41	6°35	10°23	10°32	10°50	11°40	10°46	11°17	12°29	n.a.	S 13
M14	17 36 22	23°55'17	21°18	19°38	22° 4	22°53	6°42	10°24	10°36	10°51	11°41	10°38	11°14	12°36	n.a.	M14
T 15	17 40 19	24°52'27	6 I 6	20°50	23°16	23° 7	6°50	10°24	10°39	10°53	11°41	10°29	11°11	12°43	n.a.	T 15
W16	17 44 15	25°49'38	21°12	21°59	24°28	23°21	6°58	10°25	10°43	10°54	11°42	10°19	11° 7	12°49	n.a.	W16
T 17	17 48 12	26°46'49	6927	23° 5	25°41	23°36	7° 5	10°25	10°46	10°56	11°42	10° 9	11° 4	12°56	n.a.	T 17
F 18	17 52 8	27°44'00	21°39	24° 8	26°53	23°51	7°12	10°25	10°50	10°58	11°43	10° 0	11° 1	13° 3	n.a.	F 18
S 19	17 56 5	28°41'11	6 Ω 38	25° 9	28° 5	24° 7	7°19	10°26	10°54	11° 0	11°43	9°54	10°58	13°10	n.a.	S 19
S 20	18 0 1	29°38'22	21°17	26° 6	29°17	24°23	7°26	10°R26	10°57	11° 1	11°44	9°51	10°55	13°16	n.a.	S 20
M21	18 3 58	0935'34	5 m y31	27° 0	$0\Omega 30$	24°40	7°33	10°26	11° 1	11° 3	11°44	9°D50	10°52	13°23	n.a.	M21
T 22	18 7 55	1°32'45	19°19	27°51	1°42	24°58	7°40	10°25	11° 4	11° 5	11°45	9°50	10°48	13°30	n.a.	T 22
W23	18 11 51	2°29'57	2 ≏ 43	28°39	2°54	25°16	7°46	10°25	11°8	11° 7	11°45	9°R50	10°45	13°36	n.a.	W23
T 24	18 15 48	3°27'08	15°45	29°23	4° 6	25°35	7°53	10°25	11°12	11° 9	11°45	9°50	10°42	13°43	n.a.	T 24
F 25	18 19 44	4°24'20	28°29	0Ω 3	5°18	25°54	7°59	10°24	11°15	11°10	11°46	9°47	10°39	13°50	n.a.	F 25
S 26	18 23 41	5°21'33	10 M 57	0°40	6°30	26°14	8° 5	10°24	11°19	11°12	11°46	9°42	10°36	13°56	n.a.	S 26
S 27	18 27 37	6°18'45	23°14	1°12	7°42	26°35	8°11	10°23	11°23	11°14	11°46	9°35	10°33	14° 3	n.a.	S 27
M28	18 31 34	7°15'58	5 ₹ 22	1°40	8°54	26°56	8°16	10°22	11°26	11°16	11°47	9°25	10°29	14°10	n.a.	M28
T 29	18 35 30	8°13'12	17°23	2° 5	10° 6	27°17	8°22	10°21	11°30	11°18	11°47	9°14	10°26	1 <u>4</u> °17	n.a.	T 29
W30	18 39 27	99510'26	29 х 19	2Ω 24	$11\Omega17$	27 ≏ 39	8 Ƴ 27	10 ∺ 20	119934	11 Ω 20	11 ° 47	9 ∺ 3	10 ∺ 23	14 る 23	n.a.	W30

Delta T = 01h14m44s

JULY 611 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	₽	ď	4	ħ)f(卉	В	S.	ಬ	Ç	ę,	Day
T 1	18 43 24	109 7'41	11 궁 11	2€39	12 Ω 29	28 으 2	8 Υ 32	10°R19	119937	11 Q 22	11 ° 47	8°R53	10 ∺ 20	14 궁 30	n.a.	T 1
F 2	18 47 20	11° 4'56	23° 2	2°49	13°41	28°24	8°37	10 ∺ 18	11°41	11°24	11°47	8) (43	10°17	14°37	n.a.	F 2
S 3	18 51 17	12° 2'13	4≈53	2°55	14°53	28°48	8°42	10°17	11°45	11°26	11°48	8°36	10°13	14°43	n.a.	S 3
S 4	18 55 13	12°59'30	16°46	2°R55	16° 4	29°11	8°47	10°16	11°48	11°28	11°48	8°31	10°10	14°50	n.a.	S 4
M 5	18 59 10	13°56'48	28°44	2°50	17°16	29°36	8°51	10°14	11°52	11°30	11°48	8°29	10° 7	14°57	n.a.	M 5
T 6	19 3 6	14°54'07	10) (49	2°40	18°27	0 M 0	8°56	10°13	11°56	11°32	11°48	8°D28	10° 4	15° 3	n.a.	T 6
W 7	19 7 3	15°51'27	23° 7	2°25	19°39	0°25	9° 0	10°11	11°59	11°34	11°48	8°29	10° 1	15°10	n.a.	W 7
T 8	19 11 0	16°48'48	5 Ƴ 41	2° 5	20°50	0°51	9° 4	10° 9	12° 3	11°36	11°48	8°30	9°58	15°17	n.a.	T 8
F 9	19 14 56	17°46'11	18°36	1°41	22° 2	1°17	9°8	10° 7	12° 7	11°38	11°48	8°R31	9°54	15°24	n.a.	F 9
S 10	19 18 53	18°43'35	1 8 56	1°11	23°13	1°43	9°11	10° 5	12°10	11°40	11°R48	8°30	9°51	15°30	n.a.	S 10
S 11	19 22 49	19°41'00	15°42	0°37	24°25	2°10	9°15	10° 3	12°14	11°42	11°48	8°27	9°48	15°37	n.a.	S 11
M12	19 26 46	20°38'26	29°57	299559	25°36	2°37	9°18	10° 1	12°18	11°44	11°48	8°23	9°45	15°44	n.a.	M12
T 13	19 30 42	21°35'54	14∏38	29°19	26°47	3° 5	9°21	9°59	12°21	11°46	11°48	8°17	9°42	15°50	n.a.	T 13
W14	19 34 39	22°33'24	29°39	28°35	27°58	3°32	9°24	9°57	12°25	11°49	11°48	8°10	9°39	15°57	n.a.	W14
T 15	19 38 35	23°30'54	14952	27°49	29°10	4° 1	9°27	9°54	12°29	11°51	11°48	8° 3	9°35	16° 4	n.a.	T 15
F 16	19 42 32	24°28'26	0Ω 7	27° 1	0 m 21	4°29	9°29	9°52	12°32	11°53	11°48	7°58	9°32	16°10	n.a.	F 16
S 17	19 46 29	25°25'58	15°13	26°13	1°32	4°58	9°31	9°49	12°36	11°55	11°48	7°54	9°29	16°17	n.a.	S 17
S 18	19 50 25	26°23'32	0Mp 2	25°26	2°43	5°28	9°33	9°47	12°39	11°57	11°47	7°52	9°26	16°24	n.a.	S 18
M19	19 54 22	27°21'07	14°26	24°39	3°54	5°57	9°35	9°44	12°43	11°59	11°47	7°D52	9°23	16°31	n.a.	M19
T 20	19 58 18	28°18'42	28°24	23°55	5° 5	6°27	9°37	9°41	12°47	12° 1	11°47	7°53	9°19	16°37	n.a.	T 20
W21	20 2 15	29°16'19	11 ≏ 54	23°14	6°16	6°58	9°39	9°38	12°50	12° 4	11°47	7°55	9°16	16°44	n.a.	W21
T 22	20 6 11	$0\Omega 13'57$	25° 0	22°37	7°26	7°28	9°40	9°35	12°54	12° 6	11°47	7°R56	9°13	16°51	n.a.	T 22
F 23	20 10 8	1°11'36	7 M 44	22° 4	8°37	7°59	9°41	9°32	12°57	12° 8	11°46	7°56	9°10	16°57	n.a.	F 23
S 24	20 14 4	2° 9'16	20°10	21°37	9°48	8°31	9°42	9°29	13° 1	12°10	11°46	7°54	9° 7	17° 4	n.a.	S 24
S 25	20 18 1	3° 6'57	2 ₹ 22	21°16	10°58	9° 2	9°43	9°26	13° 4	12°12	11°46	7°51	9° 4	17°11	n.a.	S 25
M26	20 21 58	4° 4'39	14°24	21° 2	12° 9	9°34	9°43	9°23	13° 8	12°15	11°46	7°47	9° 0	17°17	n.a.	M26
T 27	20 25 54	5° 2'23	26°20	20°55	13°19	10° 6	9°44	9°19	13°11	12°17	11°45	7°41	8°57	17°24	n.a.	T 27
W28	20 29 51	6° 0'07	8 云 12	20°D55	14°30	10°39	9°R44	9°16	13°15	12°19	11°45	7°35	8°54	17°31	n.a.	W28
T 29	20 33 47	6°57'54	20° 3	21° 2	15°40	11°12	9°44	9°12	13°18	12°21	11°44	7°30	8°51	17°37	n.a.	T 29
F 30	20 37 44	7°55'41	1≈55	21°17	16°50	11°45	9°43	9° 9	13°22	12°23	11°44	7°25	8°48	17°44	n.a.	F 30
S 31	20 41 40	8 Ω 53'31	13≈50	219540	18 m) 1	12 M 18	9 Υ 43	9 ∺ 5	139525	12 N 26	11 Y 44	7) €22	8) (45	17 る 51	n.a.	S 31

Delta T = 01h14m44s

Julian Calendar 1 July 611 == Greg. Calendar 4 July 611

AUGUST 611 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	5	R	Ω	ţ	Š	Day
S 1	20 45 37	9 Ω 51'21	25≈49	229911	19 m)11	12 M 51	9°R42	9°R 2	139528	12 Ω 28	11°R43	7°R20	8) (41	17 る 58	n.a.	S 1
M 2	20 49 33	10°49'13	7) €56	22°49	20°21	13°25	9 Υ 41	8) €58	13°32	12°30	11 Y 43	7°D20	8°38	18° 4	n.a.	M 2
T 3	20 53 30	11°47'07	20°11	23°35	21°31	13°59	9°40	8°54	13°35	12°32	11°42	7 ∺ 20	8°35	18°11	n.a.	T 3
W 4	20 57 27	12°45'03	2 Y 38	24°28	22°41	14°34	9°39	8°50	13°39	12°35	11°42	7°21	8°32	18°18	n.a.	W 4
T 5	21 1 23	13°43'01	15°20	25°28	23°50	15° 8	9°38	8°46	13°42	12°37	11°41	7°23	8°29	18°24	n.a.	T 5
F 6	21 5 20	14°41'00	28°18	26°35	25° 0	15°43	9°36	8°42	13°45	12°39	11°41	7°24	8°25	18°31	n.a.	F 6
S 7	21 9 16	15°39'02	11837	27°49	26°10	16°18	9°34	8°38	13°48	12°41	11°40	7°R25	8°22	18°38	n.a.	S 7
S 8	21 13 13	16°37'06	25°18	29° 8	27°19	16°53	9°32	8°34	13°52	12°44	11°40	7°25	8°19	18°44	n.a.	S 8
M 9	21 17 9	17°35'11	9∏22	0 Ω 33	28°29	17°29	9°30	8°30	13°55	12°46	11°39	7°24	8°16	18°51	n.a.	M 9
T 10	21 21 6	18°33'19	23°47	2° 2	29°38	18° 5	9°27	8°26	13°58	12°48	11°38	7°22	8°13	18°58	n.a.	T 10
W11	21 25 2	19°31'29	8931	3°37	0 <u>ჲ</u> 48	18°41	9°25	8°21	14° 1	12°50	11°38	7°20	8°10	19° 4	n.a.	W11
T 12	21 28 59	20°29'41	23°28	5°15	1°57	19°17	9°22	8°17	14° 4	12°52	11°37	7°18	8° 6	19°11	n.a.	T 12
F 13	21 32 56	21°27'55	8 Ω 30	6°57	3° 6	19°53	9°19	8°13	14° 7	12°55	11°37	7°16	8° 3	19°18	n.a.	F 13
S 14	21 36 52	22°26'10	23°28	8°42	4°15	20°30	9°16	8° 8	14°11	12°57	11°36	7°15	8° 0	19°25	n.a.	S 14
S 15	21 40 49	23°24'28	8 m) 14	10°29	5°24	21° 7	9°12	8° 4	14°14	12°59	11°35	7°D15	7°57	19°31	n.a.	S 15
M16	21 44 45	24°22'47	22°41	12°18	6°33	21°44	9° 9	7°59	14°17	13° 1	11°34	7°15	7°54	19°38	n.a.	M16
T 17	21 48 42	25°21'08	6 ≏ 43	14°10	7°42	22°21	9° 5	7°55	14°20	13° 3	11°34	7°16	7°51	19°45	n.a.	T 17
W18	21 52 38	26°19'30	20°21	16° 2	8°51	22°58	9° 1	7°51	14°23	13° 6	11°33	7°17	7°47	19°51	n.a.	W18
T 19	21 56 35	27°17'54	3 M .32	17°55	9°59	23°36	8°57	7°46	14°26	13° 8	11°32	7°18	7°44	19°58	n.a.	T 19
F 20	22 0 31	28°16'20	16°20	19°49	11° 8	24°14	8°52	7°41	14°28	13°10	11°31	7°18	7°41	20° 5	n.a.	F 20
S 21	22 4 28	29°14'48	28°49	21°43	12°16	24°52	8°48	7°37	14°31	13°12	11°31	7°R18	7°38	20°11	n.a.	S 21
S 22	22 8 25	0 m y 13'17	11🗷 1	23°37	13°25	25°30	8°43	7°32	14°34	13°14	11°30	7°18	7°35	20°18	n.a.	S 22
M23	22 12 21	1°11'48	23° 2	25°31	14°33	26° 8	8°38	7°28	14°37	13°16	11°29	7°18	7°31	20°25	n.a.	M23
T 24	22 16 18	2°10'21	4 궁 56	27°24	15°41	26°47	8°33	7°23	14°40	13°19	11°28	7°17	7°28	20°31	n.a.	T 24
W25	22 20 14	3° 8'56	16°46	29°17	16°49	27°26	8°28	7°18	14°42	13°21	11°27	7°17	7°25	20°38	n.a.	W25
T 26	22 24 11	4° 7'32	28°38	1 m 10	17°57	28° 5	8°23	7°14	14°45	13°23	11°26	7°16	7°22	20°45	n.a.	T 26
F 27	22 28 7	5° 6'10	10≈33	3° 2	19° 4	28°44	8°17	7° 9	14°48	13°25	11°26	7°16	7°19	20°52	n.a.	F 27
S 28	22 32 4	6° 4'50	22°34	4°53	20°12	29°23	8°12	7° 4	14°50	13°27	11°25	7°16	7°16	20°58	n.a.	S 28
S 29	22 36 0	7° 3'32	4) (45	6°43	21°19	0 x 2	8° 6	7° 0	14°53	13°29	11°24	7°16	7°12	21° 5	n.a.	S 29
M30	22 39 57	8° 2'16	17° 5	8°32	22°27	0°42	8° 0	6°55	14°56	13°31	11°23	7°16	7° 9	2 <u>1</u> °12	n.a.	M30
T 31	22 43 54	9 m) 1'02	29 米 37	10 m 21	23 ≏ 34	1 ₹ 22	7 Ƴ 54	6 ¥ 50	149558	13 £ 33	11 Y 22	7 ∺ 15	7 ∺ 6	21 궁 18	n.a.	T 31

Delta T = 01h14m43s

SEPTEMBER 611 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	u	v	Ç	Q K	Day
W 1	22 47 50	9 m 59'51	12 Y 21	12 Mp 8	24 <u>₽</u> 41	2 ~ 1	7°R48	6°R46	1599 1	13 £ 35	11°R21	7°R15	7) € 3	21 る 25	n.a.	W 1
T 2	22 51 47	10°58'41	25°19	13°55	25°48	2°41	7 Υ 41	6 ∺ 41	15° 3	13°37	11 Y 20	7 ∺ 15	7° 0	21°32	n.a.	T 2
F 3	22 55 43	11°57'34	8 8 32	15°41	26°54	3°21	7°35	6°36	15° 5	13°39	11°19	7°14	6°56	21°38	n.a.	F 3
S 4	22 59 40	12°56'29	21°59	17°25	28° 1	4° 2	7°28	6°32	15° 8	13°41	11°18	7°14	6°53	21°45	n.a.	S 4
S 5	23 3 36	13°55'27	5 Ⅱ 41	19° 9	29° 7	4°42	7°21	6°27	15°10	13°43	11°17	7°14	6°50	21°52	n.a.	S 5
M 6	23 7 33	14°54'27	19°38	20°52	0 M _13	5°23	7°14	6°23	15°12	13°45	11°16	7°D13	6°47	21°58	n.a.	M 6
T 7	23 11 29	15°53'29	3950	22°34	1°19	6° 3	7° 7	6°18	15°15	13°47	11°15	7°14	6°44	22° 5	n.a.	T 7
W 8	23 15 26	16°52'34	18°14	24°15	2°25	6°44	7° 0	6°13	15°17	13°49	11°14	7°14	6°41	22°12	n.a.	W 8
T 9	23 19 23	17°51'41	2 Ω 47	25°56	3°31	7°25	6°53	6° 9	15°19	13°51	11°13	7°15	6°37	22°18	n.a.	T 9
F 10	23 23 19	18°50'50	17°24	27°35	4°37	8° 6	6°46	6° 4	15°21	13°53	11°12	7°16	6°34	22°25	n.a.	F 10
S 11	23 27 16	19°50'02	2 MD 0	29°14	5°42	8°48	6°38	6° 0	15°23	13°55	11°11	7°R17	6°31	22°32	n.a.	S 11
S 12	23 31 12	20°49'16	16°29	0 ჲ 52	6°47	9°29	6°31	5°56	15°25	13°57	11°10	7°17	6°28	22°38	n.a.	S 12
M13	23 35 9	21°48'32	0 ჲ 45	2°29	7°52	10°10	6°23	5°51	15°27	13°59	11° 9	7°16	6°25	22°45	n.a.	M13
T 14	23 39 5	22°47'50	14°42	4° 5	8°57	10°52	6°16	5°47	15°29	14° 0	11°8	7°14	6°22	22°52	n.a.	T 14
W15	23 43 2	23°47'10	28°19	5°40	10° 2	11°34	6° 8	5°42	15°31	14° 2	11° 7	7°12	6°18	22°58	n.a.	W15
T 16	23 46 58	24°46'32	11 M _33	7°15	11° 6	12°16	6° 0	5°38	15°33	14° 4	11° 6	7° 9	6°15	23° 5	n.a.	T 16
F 17	23 50 55	25°45'56	24°24	8°49	12°10	12°58	5°52	5°34	15°34	14° 6	11° 5	7° 7	6°12	23°12	n.a.	F 17
S 18	23 54 51	26°45'22	6 ₹ 55	10°22	13°14	13°40	5°44	5°30	15°36	14° 8	11° 4	7° 5	6° 9	23°19	n.a.	S 18
S 19	23 58 48	27°44'50	19° 9	11°55	14°18	14°22	5°36	5°26	15°38	14° 9	11° 2	7° 4	6° 6	23°25	n.a.	S 19
M20	0 2 45	28°44'19	1ਰ11	13°26	15°21	15° 4	5°28	5°21	15°39	14°11	11° 1	7°D 4	6° 2	23°32	n.a.	M20
T 21	0 641	29°43'51	13° 4	14°57	16°24	15°47	5°20	5°17	15°41	14°13	11° 0	7° 4	5°59	23°39	n.a.	T 21
W22	0 10 38	0 ჲ 43'24	24°55	16°28	17°27	16°29	5°12	5°13	15°43	14°14	10°59	7° 6	5°56	23°45	n.a.	W22
T 23	0 14 34	1°42'59	6≈47	17°57	18°30	17°12	5° 4	5°10	15°44	14°16	10°58	7° 7	5°53	23°52	n.a.	T 23
F 24	0 18 31	2°42'36	18°45	19°26	19°32	17°54	4°56	5° 6	15°46	14°18	10°57	7° 9	5°50	23°59	n.a.	F 24
S 25	0 22 27	3°42'14	0 ∺ 53	20°55	20°34	18°37	4°48	5° 2	15°47	14°19	10°56	7°10	5°47	24° 5	n.a.	S 25
S 26	0 26 24	4°41'55	13°13	22°22	21°36	19°20	4°40	4°58	15°48	14°21	10°55	7°R10	5°43	24°12	n.a.	S 26
M27	0 30 20	5°41'38	25°49	23°49	22°37	20° 3	4°32	4°54	15°50	14°22	10°53	7° 9	5°40	24°19	n.a.	M27
T 28	0 34 17	6°41'22	8 Ƴ 41	25°15	23°38	20°46	4°23	4°51	15°51	14°24	10°52	7° 6	5°37	24°25	n.a.	T 28
W29	0 38 14	7°41'09	21°48	26°40	24°39	21°29	4°15	4°47	15°52	14°25	10°51	7° 2	5°34	2 <u>4</u> °32	n.a.	W29
T 30	0 42 10	8 ≏ 40'57	5 8 11	28 ♀ 5	25 M 39	22 × 13	4Υ 7	4) 44	15953	$14\Omega 27$	10 Y 50	6 ∺ 57	5 ₩ 31	24 궁 39	n.a.	T 30

Delta T = 01h14m42s

Julian Calendar 1 Sept. 611 == Greg. Calendar 4 Sept. 611

OCTOBER 611 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ) ((¥	Р	S.	ស	Ç	, k	Day
F 1	0 46 7	9 ≏ 40'48	18 8 47	29 ≏ 28	26M39	22 × 356	3°R59	4°R40	159554	14 Ω 28	10°R49	6°R51	5 ∺ 28	24 궁 45	n.a.	F 1
S 2	0 50 3	10°40'42	2 Ⅱ 34	0 M .51	27°39	23°39	3 Υ 51	4) (37	15°55	14°30	10 Υ 48	6 ∺ 47	5°24	24°52	n.a.	S 2
S 3	0 54 0	11°40'37	16°29	2°13	28°38	24°23	3°43	4°34	15°56	14°31	10°47	6°43	5°21	24°59	n.a.	S 3
M 4	0 57 56	12°40'35	0931	3°34	29°37	25° 6	3°35	4°31	15°57	14°33	10°45	6°41	5°18	25° 5	n.a.	M 4
T 5	1 1 53	13°40'35	14°38	4°53	0 ∡ 35	25°50	3°27	4°28	15°58	14°34	10°44	6°D40	5°15	25°12	n.a.	T 5
W 6	1 5 49	14°40'37	28°48	6°12	1°33	26°34	3°20	4°25	15°59	14°35	10°43	6°41	5°12	25°19	n.a.	W 6
T 7	1 9 46	15°40'42	12 Ω 59	7°30	2°31	27°18	3°12	4°22	15°59	14°37	10°42	6°42	5° 8	25°25	n.a.	T 7
F 8	1 13 43	16°40'48	27°10	8°46	3°28	28° 1	3° 4	4°19	16° 0	14°38	10°41	6°43	5° 5	25°32	n.a.	F 8
S 9	1 17 39	17°40'57	11 M p18	10° 0	4°24	28°45	2°56	4°16	16° 1	14°39	10°40	6°R43	5° 2	25°39	n.a.	S 9
S 10	1 21 36	18°41'08	25°21	11°13	5°20	29°29	2°49	4°13	16° 1	14°40	10°39	6°42	4°59	25°45	n.a.	S 10
M11	1 25 32	19°41'21	9 ≙ 14	12°24	6°16	0 ට 13	2°41	4°11	16° 2	14°41	10°38	6°38	4°56	25°52	n.a.	M11
T 12	1 29 29	20°41'35	22°55	13°34	7°11	0°58	2°34	4° 8	16° 2	14°43	10°36	6°33	4°53	25°59	n.a.	T 12
W13	1 33 25	21°41'52	6ML20	14°41	8° 5	1°42	2°27	4° 6	16° 3	14°44	10°35	6°25	4°49	26° 5	n.a.	W13
T 14	1 37 22	22°42'10	19°27	15°45	8°59	2°26	2°20	4° 4	16° 3	14°45	10°34	6°17	4°46	26°12	n.a.	T 14
F 15	1 41 18	23°42'31	2 ₹ 16	16°47	9°53	3°11	2°13	4° 2	16° 3	14°46	10°33	6° 8	4°43	26°19	n.a.	F 15
S 16	1 45 15	24°42'52	14°46	17°45	10°45	3°55	2° 6	3°59	16° 4	14°47	10°32	6° 0	4°40	26°26	n.a.	S 16
S 17	1 49 12	25°43'16	27° 0	18°41	11°37	4°39	1°59	3°57	16° 4	14°48	10°31	5°54	4°37	26°32	n.a.	S 17
M18	1 53 8	26°43'41	9 궁 2	19°32	12°28	5°24	1°52	3°56	16° 4	14°49	10°30	5°50	4°34	26°39	n.a.	M18
T 19	1 57 5	27°44'07	20°55	20°19	13°19	6° 9	1°46	3°54	16° 4	14°50	10°29	5°48	4°30	26°46	n.a.	T 19
W20	2 1 1	28°44'35	2≈44	21° 0	14° 9	6°53	1°39	3°52	16°R 4	14°51	10°28	5°D48	4°27	26°52	n.a.	W20
T 21	2 4 58	29°45'04	14°35	21°37	14°58	7°38	1°33	3°50	16° 4	14°52	10°27	5°49	4°24	26°59	n.a.	T 21
F 22	2 8 54	0 M 45'34	26°33	22° 7	15°46	8°23	1°27	3°49	16° 4	14°52	10°25	5°50	4°21	27° 6	n.a.	F 22
S 23	2 12 51	1°46'06	8) (44	22°30	16°33	9° 7	1°21	3°48	16° 4	14°53	10°24	5°R50	4°18	27°12	n.a.	S 23
S 24	2 16 47	2°46'39	21°10	22°46	17°20	9°52	1°15	3°46	16° 4	14°54	10°23	5°49	4°14	27°19	n.a.	S 24
M25	2 20 44	3°47'14	3 Ƴ 57	22°R53	18° 5	10°37	1° 9	3°45	16° 4	14°55	10°22	5°46	4°11	27°26	n.a.	M25
T 26	2 24 40	4°47'49	17° 5	22°51	18°50	11°22	1° 4	3°44	16° 3	14°55	10°21	5°39	4° 8	27°32	n.a.	T 26
W27	2 28 37	5°48'27	0 8 35	22°40	19°33	12° 7	0°58	3°43	16° 3	14°56	10°20	5°31	4° 5	27°39	n.a.	W27
T 28	2 32 34	6°49'06	14°23	22°18	20°16	12°52	0°53	3°42	16° 3	14°57	10°19	5°21	4° 2	27°46	n.a.	T 28
F 29	2 36 30	7°49'46	28°28	21°46	20°57	13°37	0°48	3°41	16° 2	14°57	10°18	5°10	3°59	27°52	n.a.	F 29
S 30	2 40 27	8°50'28	12 Ⅱ 43	21° 3	21°37	14°22	0°43	3°41	16° 2	14°58	10°17	5° 0	3°55	27°59	n.a.	S 30
S 31	2 44 23	9ML51'12	27 I I 3	20 M 10	22 × 16	15 ප 7	0 Ƴ 39	3) €40	1699 1	14 Ω 58	10 Y 16	4 ∺ 52	3 ∺ 52	28 궁 6	n.a.	S 31

Delta T = 01h14m41s

NOVEMBER 611 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(\f	Р	u	v	Ç	Q.	Day
M 1	2 48 20	10 ML 51'57	119523	19°R 8	22 ~ 54	15 る 52	0°R34	3°R40	16°R 0	14 Ω 59	10°R15	4°R46	3){ 49	28 궁 12	n.a.	M 1
T 2	2 52 16	11°52'44	25°38	17 M 57	23°31	16°37	0 Υ 30	3 ∺ 39	1699 0	14°59	10 Y 14	4) (43	3°46	28°19	n.a.	T 2
W 3	2 56 13	12°53'33	9 Ω 48	16°40	24° 6	17°23	0°26	3°39	15°59	15° 0	10°13	4°D42	3°43	28°26	n.a.	W 3
T 4	3 0 10	13°54'23	23°49	15°19	24°40	18° 8	0°22	3°39	15°58	15° 0	10°12	4°42	3°39	28°32	n.a.	T 4
F 5	3 4 6	14°55'15	7 ™ 42	13°56	25°12	18°53	0°18	3°D39	15°57	15° 1	10°12	4°R42	3°36	28°39	n.a.	F 5
S 6	3 8 3	15°56'08	21°27	12°35	25°43	19°38	0°15	3°39	15°57	15° 1	10°11	4°41	3°33	28°46	n.a.	S 6
S 7	3 11 59	16°57'02	5 ₾ 3	11°19	26°12	20°24	0°11	3°39	15°56	15° 1	10°10	4°37	3°30	28°52	n.a.	S 7
M 8	3 15 56	17°57'58	18°30	10° 8	26°40	21° 9	0° 8	3°39	15°55	15° 1	10° 9	4°31	3°27	28°59	n.a.	M 8
T 9	3 19 52	18°58'55	1 M .47	9° 7	27° 6	21°55	0° 5	3°40	15°54	15° 2	10° 8	4°22	3°24	29° 6	n.a.	T 9
W10	3 23 49	19°59'54	14°52	8°15	27°30	22°40	0° 2	3°40	15°52	15° 2	10° 7	4°10	3°20	29°12	n.a.	W10
T 11	3 27 45	21° 0'54	27°44	7°35	27°53	23°25	29 米 59	3°41	15°51	15° 2	10° 6	3°56	3°17	29°19	n.a.	T 11
F 12	3 31 42	22° 1'54	10 × 22	7° 5	28°13	24°11	29°57	3°42	15°50	15° 2	10° 6	3°42	3°14	29°26	n.a.	F 12
S 13	3 35 39	23° 2'56	22°46	6°48	28°32	24°56	29°55	3°43	15°49	15° 2	10° 5	3°29	3°11	29°32	n.a.	S 13
S 14	3 39 35	24° 3'58	4 궁 56	6°D41	28°49	25°42	29°53	3°44	15°48	15° 2	10° 4	3°18	3° 8	29°39	n.a.	S 14
M15	3 43 32	25° 5'02	16°55	6°45	29° 3	26°27	29°51	3°45	15°46	15°R 2	10° 3	3°10	3° 5	29°46	n.a.	M15
T 16	3 47 28	26° 6'05	28°46	6°58	29°16	27°13	29°50	3°46	15°45	15° 2	10° 2	3° 5	3° 1	29°52	n.a.	T 16
W17	3 51 25	27° 7'10	10≈34	7°21	29°26	27°58	29°49	3°47	15°43	15° 2	10° 2	3° 2	2°58	29°59	n.a.	W17
T 18	3 55 21	28° 8'15	22°23	7°51	29°34	28°44	29°48	3°49	15°42	15° 2	10° 1	3° 1	2°55	0≈ 6	n.a.	T 18
F 19	3 59 18	29° 9'20	4) (18	8°29	29°40	29°30	29°47	3°50	15°40	15° 2	10° 0	3° 1	2°52	0°12	n.a.	F 19
S 20	4 3 14	0 ∡ 10′26	16°27	9°13	29°43	0≈15	29°46	3°52	15°39	15° 2	10° 0	3° 1	2°49	0°19	n.a.	S 20
S 21	4 7 11	1°11'33	28°53	10° 3	29°R44	1° 1	29°45	3°53	15°37	15° 2	9°59	2°59	2°45	0°26	n.a.	S 21
M22	4 11 8	2°12'39	11 Y 41	10°58	29°42	1°46	29°45	3°55	15°36	15° 1	9°58	2°54	2°42	0°32	n.a.	M22
T 23	4 15 4	3°13'46	24°56	11°57	29°38	2°32	29°D45	3°57	15°34	15° 1	9°58	2°47	2°39	0°39	n.a.	T 23
W24	4 19 1	4°14'54	8 8 37	13° 0	29°31	3°17	29°45	3°59	15°32	15° 1	9°57	2°38	2°36	0°46	n.a.	W24
T 25	4 22 57	5°16'02	22°44	14° 7	29°22	4° 3	29°46	4° 1	15°30	15° 1	9°56	2°26	2°33	0°52	n.a.	T 25
F 26	4 26 54	6°17'11	7 Ⅱ 12	15°16	29°10	4°49	29°46	4° 3	15°29	15° 0	9°56	2°14	2°30	0°59	n.a.	F 26
S 27	4 30 50	7°18'20	21°54	16°28	28°56	5°34	29°47	4° 6	15°27	15° 0	9°55	2° 2	2°26	1° 6	n.a.	S 27
S 28	4 34 47	8°19'30	69542	17°42	28°40	6°20	29°48	4° 8	15°25	14°59	9°55	1°52	2°23	1°12	n.a.	S 28
M29	4 38 43	9°20'40	21°28	18°58	28°21	7° 5	29°49	4°11	15°23	14°59	9°54	1°44	2°20	1°19	n.a.	M29
T 30	4 42 40	10 ₹ 21'51	6 N 5	20 IL 16	27 × 759	7≈51	29 米 50	4 ∺ 13	159921	14 Ω 59	9 Ƴ 54	1) 40	2) 17	1≈26	n.a.	T 30

Delta T = 01h14m40s

Julian Calendar 1 Nov. 611 == Greg. Calendar 4 Nov. 611

DECEMBER 611 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(¥	Р	N.	ß	Ç	Ş.	Day
W 1	4 46 37	11 × 23'03	20∕Ω28	21 M 36	27°R36	8≈37	29 米 52	4 ∺ 16	15°R19	14°R58	9°R53	1°R38	2) 14	1≈32	n.a.	W 1
T 2	4 50 33	12°24'15	4 m 34	22°57	27 × 10	9°22	29°54	4°19	159917	14 Ω 57	9 Y 53	1°D37	2°11	1°39	n.a.	T 2
F 3	4 54 30	13°25'27	18°24	24°19	26°43	10° 8	29°56	4°22	15°15	14°57	9°52	1°R37	2° 7	1°46	n.a.	F 3
S 4	4 58 26	14°26'40	1 ≏ 58	25°42	26°13	10°53	29°58	4°25	15°13	14°56	9°52	1 ∺ 36	2° 4	1°52	n.a.	S 4
S 5	5 2 23	15°27'54	15°18	27° 6	25°42	11°39	0 Υ 0	4°28	15°11	14°56	9°52	1°33	2° 1	1°59	n.a.	S 5
M 6	5 6 19	16°29'07	28°24	28°31	25° 9	12°25	0° 3	4°31	15° 8	14°55	9°51	1°27	1°58	2° 6	n.a.	M 6
T 7	5 10 16	17°30'22	11 M .19	29°57	24°36	13°10	0° 6	4°35	15° 6	14°54	9°51	1°18	1°55	2°12	n.a.	T 7
W 8	5 14 13	18°31'36	24° 3	1 ₹ 23	24° 1	13°56	0° 9	4°38	15° 4	14°53	9°51	1° 6	1°51	2°19	n.a.	W 8
T 9	5 18 9	19°32'51	6 ₮ 36	2°50	23°25	14°41	0°12	4°41	15° 2	14°53	9°50	0°53	1°48	2°26	n.a.	T 9
F 10	5 22 6	20°34'06	18°59	4°18	22°49	15°27	0°16	4°45	15° 0	14°52	9°50	0°39	1°45	2°32	n.a.	F 10
S 11	5 26 2	21°35'21	1 ਰ 11	5°46	22°12	16°12	0°19	4°49	14°57	14°51	9°50	0°26	1°42	2°39	n.a.	S 11
S 12	5 29 59	22°36'35	13°13	7°15	21°36	16°58	0°23	4°53	14°55	14°50	9°50	0°15	1°39	2°46	n.a.	S 12
M13	5 33 55	23°37'50	25° 8	8°44	20°59	17°44	0°27	4°56	14°52	14°49	9°49	0° 7	1°36	2°52	n.a.	M13
T 14	5 37 52	24°39'04	6≈57	10°14	20°23	18°29	0°31	5° 0	14°50	14°48	9°49	0° 1	1°32	2°59	n.a.	T 14
W15	5 41 48	25°40'17	18°43	11°44	19°48	19°15	0°35	5° 4	14°48	14°47	9°49	29≈59	1°29	3° 6	n.a.	W15
T 16	5 45 45	26°41'30	0) €31	13°15	19°13	20° 0	0°40	5° 9	14°45	14°46	9°49	29°D58	1°26	3°12	n.a.	T 16
F 17	5 49 42	27°42'43	12°24	14°46	18°40	20°46	0°45	5°13	14°43	14°45	9°49	29°58	1°23	3°19	n.a.	F 17
S 18	5 53 38	28°43'55	24°30	16°18	18° 8	21°31	0°50	5°17	14°40	14°44	9°49	29°R59	1°20	3°26	n.a.	S 18
S 19	5 57 35	29°45'06	6 Υ 52	17°50	17°38	22°16	0°55	5°22	14°38	14°43	9°48	29°59	1°17	3°32	n.a.	S 19
M20	6 131	0 궁 46'17	19°36	19°23	17° 9	23° 2	1° 0	5°26	14°35	14°42	9°48	29°57	1°13	3°39	n.a.	M20
T 21	6 5 28	1°47'27	2 8 46	20°56	16°43	23°47	1° 6	5°31	14°33	14°41	9°48	29°53	1°10	3°46	n.a.	T 21
W22	6 9 24	2°48'36	16°26	22°29	16°18	24°33	1°11	5°35	14°30	14°40	9°D48	29°46	1° 7	3°52	n.a.	W22
T 23	6 13 21	3°49'44	0 Ⅲ 35	24° 3	15°56	25°18	1°17	5°40	14°28	14°39	9°48	29°38	1° 4	3°59	n.a.	T 23
F 24	6 17 17	4°50'52	15°10	25°38	15°35	26° 3	1°23	5°45	14°25	14°38	9°48	29°29	1° 1	4° 6	n.a.	F 24
S 25	6 21 14	5°51'59	0ණ 6	27°12	15°17	26°49	1°29	5°50	14°23	14°37	9°48	29°20	0°57	4°12	n.a.	S 25
S 26	6 25 11	6°53'06	15°14	28°48	15° 2	27°34	1°36	5°55	14°20	14°35	9°49	29°13	0°54	4°19	n.a.	S 26
M27	6 29 7	7°54'12	$0\Omega 23$	0 궁 24	14°49	28°19	1°42	6° 0	14°17	14°34	9°49	29° 7	0°51	4°26	n.a.	M27
T 28	6 33 4	8°55'17	15°23	2° 1	14°39	29° 4	1°49	6° 5	14°15	14°33	9°49	29° 4	0°48	4°32	n.a.	T 28
W29	6 37 0	9°56'22	0 m) 8	3°38	14°31	29°50	1°56	6°10	14°12	14°31	9°49	29°D 4	0°45	4°39	n.a.	W29
T 30	6 40 57	10°57'26	14°31	5°15	14°25	0 ∺ 35	2° 3	6°15	14°10	14°30	9°49	29° 4	0°42	4°46	n.a.	T 30
F 31	6 44 53	11 る 58'29	28 M 32	6 ප 54	14 × 22	1 ∺ 20	2 Υ 10	6 ∺ 21	1499 7	14 Ω 29	9 Ƴ 49	29≈ 6	0 ∺ 38	4≈52	n.a.	F 31

Delta T = 01h14m40s

JANUARY 612 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	o k	Day
S 1	6 48 50	12 る 59'32	12 º 9	8 云 33	14°D22	2 ∺ 5	2 Υ 17	6 ∺ 26	14°R 4	14°R27	9 Ƴ 49	29°R 6	0 ∺ 35	4≈59	n.a.	S 1
S 2	6 52 47	14° 0'34	25°26	10°12	14 × 124	2°50	2°24	6°32	1495 2	14 Ω 26	9°50	29≈ 5	0°32	5° 6	n.a.	S 2
M 3	6 56 43	15° 1'36	8 M 24	11°52	14°28	3°35	2°32	6°37	13°59	14°25	9°50	29° 3	0°29	5°12	n.a.	M 3
T 4	7 0 40	16° 2'37	21° 5	13°33	14°35	4°20	2°40	6°43	13°57	14°23	9°50	28°58	0°26	5°19	n.a.	T 4
W 5	7 4 36	17° 3'38	3 ∡ ³34	15°14	14°44	5° 5	2°48	6°48	13°54	14°22	9°50	28°52	0°23	5°26	n.a.	W 5
T 6	7 8 33	18° 4'37	15°51	16°57	14°55	5°50	2°56	6°54	13°51	14°20	9°51	28°44	0°19	5°32	n.a.	T 6
F 7	7 12 29	19° 5'36	27°59	18°39	15° 9	6°35	3° 4	7° 0	13°49	14°19	9°51	28°36	0°16	5°39	n.a.	F 7
S 8	7 16 26	20° 6'33	10る 0	20°23	15°24	7°20	3°12	7° 6	13°46	14°17	9°52	28°29	0°13	5°46	n.a.	S 8
S 9	7 20 22	21° 7'30	21°54	22° 7	15°42	8° 5	3°21	7°12	13°43	14°16	9°52	28°22	0°10	5°52	n.a.	S 9
M10	7 24 19	22° 8'25	3 ≈ 44	23°52	16° 1	8°50	3°30	7°18	13°41	14°14	9°52	28°18	0° 7	5°59	n.a.	M10
T 11	7 28 16	23° 9'19	15°32	25°37	16°23	9°35	3°38	7°24	13°38	14°13	9°53	28°15	0° 3	6° 6	n.a.	T 11
W12	7 32 12	24°10'12	27°19	27°24	16°46	10°20	3°47	7°30	13°36	14°11	9°53	28°D14	0° 0	6°12	n.a.	W12
T 13	7 36 9	25°11'03	9 ∺ 8	29°10	17°11	11° 5	3°56	7°36	13°33	14°10	9°54	28°14	29≈57	6°19	n.a.	T 13
F 14	7 40 5	26°11'53	21° 4	0≈58	17°38	11°49	4° 6	7°42	13°31	14° 8	9°54	28°16	29°54	6°26	n.a.	F 14
S 15	7 44 2	27°12'41	3Υ 10	2°45	18° 6	12°34	4°15	7°49	13°28	14° 7	9°55	28°18	29°51	6°32	n.a.	S 15
S 16	7 47 58	28°13'28	15°31	4°34	18°36	13°19	4°24	7°55	13°26	14° 5	9°55	28°19	29°48	6°39	n.a.	S 16
M17	7 51 55	29°14'13	28°11	6°22	19° 8	14° 4	4°34	8° 1	13°23	14° 3	9°56	28°R20	29°44	6°46	n.a.	M17
T 18	7 55 51	0≈14'56	11814	8°11	19°41	14°48	4°44	8° 8	13°21	14° 2	9°56	28°19	29°41	6°52	n.a.	T 18
W19	7 59 48	1°15'38	24°45	10° 0	20°15	15°33	4°53	8°14	13°18	14° 0	9°57	28°18	29°38	6°59	n.a.	W19
T 20	8 3 45	2°16'18	8 Ⅱ 43	11°49	20°51	16°17	5° 3	8°21	13°16	13°59	9°58	28°15	29°35	7° 5	n.a.	T 20
F 21	8 7 41	3°16'56	23°10	13°38	21°28	17° 2	5°13	8°27	13°13	13°57	9°58	28°11	29°32	7°12	n.a.	F 21
S 22	8 11 38	4°17'33	895 1	15°27	22° 6	17°46	5°24	8°34	13°11	13°55	9°59	28° 8	29°29	7°19	n.a.	S 22
S 23	8 15 34	5°18'08	23° 8	17°15	22°46	18°31	5°34	8°41	13° 9	13°54	10° 0	28° 5	29°25	7°25	n.a.	S 23
M24	8 19 31	6°18'41	$8\Omega 24$	19° 2	23°27	19°15	5°44	8°47	13° 6	13°52	10° 0	28° 3	29°22	7°32	n.a.	M24
T 25	8 23 27	7°19'13	23°38	20°47	24° 8	19°59	5°55	8°54	13° 4	13°50	10° 1	28°D 2	29°19	7°39	n.a.	T 25
W26	8 27 24	8°19'42	8 m 39	22°31	24°51	20°44	6° 5	9° 1	13° 2	13°49	10° 2	28° 2	29°16	7°45	n.a.	W26
T 27	8 31 20	9°20'11	23°21	24°13	25°35	21°28	6°16	9°8	12°59	13°47	10° 2	28° 3	29°13	7°52	n.a.	T 27
F 28	8 35 17	10°20'38	7 ≏ 38	25°53	26°20	22°12	6°27	9°15	12°57	13°45	10° 3	28° 4	29° 9	7°59	n.a.	F 28
S 29	8 39 14	11°21'03	21°28	27°29	27° 6	22°56	6°38	9°22	12°55	13°44	10° 4	28° 6	29° 6	8° 5	n.a.	S 29
S 30	8 43 10	12°21'28	4 M .53	29° 1	27°53	23°41	6°49	9°29	12°53	13°42	10° 5	28° 6	29° 3	8°12	n.a.	S 30
M31	8 47 7	13≈21'50	17 M 53	0 ∺ 30	28 ∡ 40	24 米 25	7 Υ 0	9 ∺ 36	12950	13 Ω 40	10 Y 6	28°R 6	29≈ 0	8≈19	n.a.	M31

Delta T = 01h14m39s

Julian Calendar 1 Jan. 612 == Greg. Calendar 4 Jan. 612

FEBRUARY 612 C.E.JC

_	^	^^	
		00	 IT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)ф(并	В	u	v	Ç	Ş.	Day
T 1	8 51 3	14≈22'12	0 ∡ ³32	1) (54	29 × 29	25) 9	7 Υ 11	9)(43	12°R48	13°R39	10 Υ 6	28°R 6	28≈57	8≈25	n.a.	T 1
W 2	8 55 0	15°22'31	12°55	3°12	0 궁 18	25°53	7°23	9°50	129546	13 Ω 37	10° 7	28 ≈ 5	28°54	8°32	n.a.	W 2
T 3	8 58 56	16°22'50	25° 3	4°24	1° 8	26°37	7°34	9°57	12°44	13°35	10° 8	28° 3	28°50	8°39	n.a.	T 3
F 4	9 2 53	17°23'07	7る 2	5°29	1°59	27°21	7°46	10° 4	12°42	13°34	10° 9	28° 1	28°47	8°45	n.a.	F 4
S 5	9 6 49	18°23'22	18°55	6°27	2°51	28° 5	7°57	10°11	12°40	13°32	10°10	28° 0	28°44	8°52	n.a.	S 5
S 6	9 10 46	19°23'35	0≈43	7°17	3°43	28°48	8° 9	10°18	12°38	13°30	10°11	27°59	28°41	8°59	n.a.	S 6
M 7	9 14 43	20°23'46	12°31	7°59	4°36	29°32	8°21	10°25	12°36	13°29	10°12	27°58	28°38	9° 5	n.a.	M 7
T 8	9 18 39	21°23'56	24°19	8°32	5°29	0 Υ 16	8°33	10°33	12°34	13°27	10°13	27°D58	28°35	9°12	n.a.	T 8
W 9	9 22 36	22°24'03	6 ₩ 11	8°56	6°23	1° 0	8°45	10°40	12°33	13°25	10°14	27°58	28°31	9°19	n.a.	W 9
T 10	9 26 32	23°24'09	18° 7	9°11	7°18	1°44	8°57	10°47	12°31	13°24	10°15	27°58	28°28	9°25	n.a.	T 10
F 11	9 30 29	24°24'13	0 Υ 12	9°R16	8°13	2°27	9° 9	10°55	12°29	13°22	10°16	27°58	28°25	9°32	n.a.	F 11
S 12	9 34 25	25°24'14	12°26	9°12	9° 9	3°11	9°21	11° 2	12°27	13°20	10°17	27°59	28°22	9°39	n.a.	S 12
S 13	9 38 22	26°24'13	24°53	9° 0	10° 5	3°55	9°33	11° 9	12°26	13°19	10°18	27°59	28°19	9°45	n.a.	S 13
M14	9 42 18	27°24'10	7 8 36	8°39	11° 2	4°38	9°46	11°17	12°24	13°17	10°19	27°59	28°15	9°52	n.a.	M14
T 15	9 46 15	28°24'05	20°38	8° 9	11°59	5°22	9°58	11°24	12°22	13°15	10°20	27°R59	28°12	9°59	n.a.	T 15
W16	9 50 12	29°23'58	4 Ⅱ 1	7°33	12°57	6° 5	10°10	11°31	12°21	13°14	10°21	27°D59	28° 9	10° 5	n.a.	W16
T 17	9 54 8	0 ¥ 23'48	17°48	6°50	13°55	6°48	10°23	11°39	12°19	13°12	10°22	27°59	28° 6	10°12	n.a.	T 17
F 18	9 58 5	1°23'36	1959	6° 2	14°53	7°32	10°36	11°46	12°18	13°11	10°23	27°59	28° 3	10°18	n.a.	F 18
S 19	10 2 1	2°23'22	16°32	5°10	15°52	8°15	10°48	11°54	12°16	13° 9	10°24	28° 0	28° 0	10°25	n.a.	S 19
S 20	10 5 58	3°23'05	1 Ω 23	4°15	16°51	8°58	11° 1	12° 1	12°15	13° 7	10°26	28° 0	27°56	10°32	n.a.	S 20
M21	10 9 54	4°22'47	16°26	3°19	17°51	9°42	11°14	12° 9	12°14	13° 6	10°27	28° 1	27°53	10°38	n.a.	M21
T 22	10 13 51	5°22'25	1 M 34	2°22	18°51	10°25	11°27	12°16	12°13	13° 4	10°28	28°R 1	27°50	10°45	n.a.	T 22
W23	10 17 47	6°22'02	16°36	1°26	19°52	11° 8	11°40	12°24	12°11	13° 3	10°29	28° 0	27°47	10°52	n.a.	W23
T 24	10 21 44	7°21'37	1 ≏ 24	0°32	20°53	11°51	11°53	12°31	12°10	13° 1	10°30	28° 0	27°44	10°58	n.a.	T 24
F 25	10 25 41	8°21'10	15°51	29≈41	21°54	12°34	12° 6	12°39	12° 9	13° 0	10°31	27°58	27°41	11° 5	n.a.	F 25
S 26	10 29 37	9°20'41	29°53	28°53	22°55	13°17	12°19	12°46	12° 8	12°58	10°33	27°57	27°37	11°12	n.a.	S 26
S 27	10 33 34	10°20'10	13 M 28	28°11	23°57	14° 0	12°32	12°54	12° 7	12°57	10°34	27°56	27°34	11°18	n.a.	S 27
M28	10 37 30	11°19'37	26°36	27°33	24°59	14°43	12°45	13° 1	12° 6	12°56	10°35	27°55	27°31	11°25	n.a.	M28
T 29	10 41 27	12 米 19'03	9 才 20	27≈ 1	26중 2	15 Y 26	12 Y 59	13 米 9	1295 5	12 Q 54	10 Y 36	27°D54	27≈28	11≈32	n.a.	T 29

Delta T = 01h14m38s

MARCH 612 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ	Ж,	卉	Р	ß	ນ	Ç	κ0	Day
W 1	10 45 23	13 米 18'26	21 × 743	26°R34	27중 4	16 Y 9	13 Y 12	13 米 16	12°R 4	12°R53	10 Y 38	27≈54	27≈25	11≈38	n.a.	W 1
T 2	10 49 20	14°17'48	3 る 50	26≈14	28° 7	16°51	13°25	13°24	1295 3	$12\Omega51$	10°39	27°55	27°21	11°45	n.a.	T 2
F 3	10 53 16	15°17'08	15°46	25°59	29°10	17°34	13°39	13°31	12° 2	12°50	10°40	27°56	27°18	11°52	n.a.	F 3
S 4	10 57 13	16°16'26	27°36	25°51	0≈14	18°17	13°52	13°39	12° 2	12°49	10°41	27°58	27°15	11°58	n.a.	S 4
S 5	11 110	17°15'43	9≈22	25°D48	1°18	19° 0	14° 6	13°46	12° 1	12°47	10°43	27°59	27°12	12° 5	n.a.	S 5
M 6	11 5 6	18°14'57	21°10	25°51	2°22	19°42	14°19	13°54	12° 0	12°46	10°44	28° 0	27° 9	12°12	n.a.	M 6
T 7	11 9 3	19°14'09	3 ∺ 2	25°59	3°26	20°25	14°33	14° 1	12° 0	12°45	10°45	28°R 0	27° 6	12°18	n.a.	T 7
W 8	11 12 59	20°13'19	15° 1	26°13	4°30	21° 7	14°47	14° 9	11°59	12°43	10°47	27°59	27° 2	12°25	n.a.	W 8
T 9	11 16 56	21°12'27	27° 8	26°31	5°35	21°50	15° 0	14°16	11°59	12°42	10°48	27°57	26°59	12°31	n.a.	T 9
F 10	11 20 52	22°11'33	9 Ƴ 27	26°55	6°40	22°32	15°14	14°24	11°58	12°41	10°49	27°54	26°56	12°38	n.a.	F 10
S 11	11 24 49	23°10'37	21°56	27°23	7°45	23°15	15°28	14°31	11°58	12°40	10°51	27°50	26°53	12°45	n.a.	S 11
S 12	11 28 45	24° 9'38	4 8 39	27°55	8°50	23°57	15°42	14°39	11°58	12°39	10°52	27°46	26°50	12°51	n.a.	S 12
M13	11 32 42	25° 8'38	17°35	28°32	9°55	24°39	15°56	14°46	11°57	12°37	10°53	27°42	26°46	12°58	n.a.	M13
T 14	11 36 38	26° 7'35	0 Ⅱ 45	29°12	11° 1	25°22	16° 9	14°54	11°57	12°36	10°55	27°38	26°43	13° 5	n.a.	T 14
W15	11 40 35	27° 6'29	14°12	29°56	12° 7	26° 4	16°23	15° 1	11°57	12°35	10°56	27°36	26°40	13°11	n.a.	W15
T 16	11 44 32	28° 5'22	27°54	0) (44	13°12	26°46	16°37	15° 9	11°57	12°34	10°57	27°D36	26°37	13°18	n.a.	T 16
F 17	11 48 28	29° 4'12	11953	1°35	14°19	27°28	16°51	15°16	11°D57	12°33	10°59	27°36	26°34	13°25	n.a.	F 17
S 18	11 52 25	0 Υ 3'00	26° 8	2°29	15°25	28°10	17° 5	15°23	11°57	12°32	11° 0	27°38	26°31	13°31	n.a.	S 18
S 19	11 56 21	1° 1'45	10 Ω 37	3°26	16°31	28°52	17°19	15°31	11°57	12°31	11° 1	27°39	26°27	13°38	n.a.	S 19
M20	12 0 18	2° 0'28	25°18	4°26	17°38	29°34	17°33	15°38	11°57	12°30	11° 3	27°R40	26°24	13°45	n.a.	M20
T 21	12 4 14	2°59'08	10 Mp 4	5°29	18°44	0816	17°47	15°45	11°57	12°29	11° 4	27°39	26°21	13°51	n.a.	T 21
W22	12 8 11	3°57'47	24°50	6°34	19°51	0°58	18° 1	15°53	11°58	12°28	11° 5	27°37	26°18	13°58	n.a.	W22
T 23	12 12 7	4°56'23	9 ≙ 27	7°42	20°58	1°40	18°15	16° 0	11°58	12°27	11° 7	27°33	26°15	14° 5	n.a.	T 23
F 24	12 16 4	5°54'58	23°50	8°52	22° 5	2°22	18°30	16° 7	11°58	12°26	11° 8	27°28	26°12	14°11	n.a.	F 24
S 25	12 20 1	6°53'30	7 M 52	10° 5	23°12	3° 4	18°44	16°14	11°59	12°26	11°10	27°21	26° 8	14°18	n.a.	S 25
S 26	12 23 57	7°52'01	21°30	11°20	24°20	3°45	18°58	16°22	11°59	12°25	11°11	27°15	26° 5	14°24	n.a.	S 26
M27	12 27 54	8°50'30	4 ₹ 43	12°37	25°27	4°27	19°12	16°29	11°59	12°24	11°12	27°10	26° 2	14°31	n.a.	M27
T 28	12 31 50	9°48'58	17°31	13°56	26°35	5° 9	19°26	16°36	12° 0	12°23	11°14	27° 6	25°59	14°38	n.a.	T 28
W29	12 35 47	10°47'23	29°58	15°17	27°43	5°50	19°40	16°43	12° 1	12°22	11°15	27° 3	25°56	14°44	n.a.	W29
T 30	12 39 43	11°45'47	12 중 7	16°40	28°51	6°32	19°55	16°50	12° 1	12°22	11°17	27°D 2	25°52	14°51	n.a.	T 30
F 31	12 43 40	12 Y 44'10	24궁 3	18 ∺ 6	29≈59	7 8 13	20 ℃ 9	16 ∺ 57	1295 2	12 N 21	11 Y 18	27≈ 3	25≈49	14≈58	n.a.	F 31

Delta T = 01h14m37s

Julian Calendar 1 March 612 == Greg. Calendar 4 March 612

APRIL 612 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	o ^r	4	ħ)f(¥	В	ß	Ω	Ç	ς κ	Day
S 1	12 47 36	13 Y 42'31	5≈53	19 米 33	1 ∺ 7	7 8 55	20 Y 23	17) 4	129 3	12°R20	11 Y 19	27≈ 4	25≈46	15≈ 4	n.a.	S 1
S 2	12 51 33	14°40'50	17°40	21° 2	2°15	8°36	20°37	17°11	12° 4	12 Ω 20	11°21	27° 6	25°43	15°11	n.a.	S 2
M 3	12 55 30	15°39'07	29°30	22°33	3°23	9°18	20°52	17°18	12° 4	12°19	11°22	27°R 6	25°40	15°18	n.a.	M 3
T 4	12 59 26	16°37'23	11) (27	24° 6	4°31	9°59	21° 6	17°25	12° 5	12°19	11°24	27° 5	25°37	15°24	n.a.	T 4
W 5	13 3 23	17°35'37	23°34	25°40	5°40	10°40	21°20	17°32	12° 6	12°18	11°25	27° 1	25°33	15°31	n.a.	W 5
T 6	13 7 19	18°33'49	5 Ƴ 54	27°17	6°49	11°22	21°34	17°39	12° 7	12°18	11°26	26°56	25°30	15°38	n.a.	T 6
F 7	13 11 16	19°32'00	18°28	28°55	7°57	12° 3	21°49	17°46	12° 8	12°17	11°28	26°48	25°27	15°44	n.a.	F 7
S 8	13 15 12	20°30'09	1817	0 Υ 35	9° 6	12°44	22° 3	17°52	12°10	12°17	11°29	26°39	25°24	15°51	n.a.	S 8
S 9	13 19 9	21°28'16	14°21	2°17	10°15	13°25	22°17	17°59	12°11	12°17	11°30	26°30	25°21	15°58	n.a.	S 9
M10	13 23 5	22°26'21	27°38	4° 1	11°24	14° 6	22°31	18° 6	12°12	12°16	11°32	26°21	25°18	16° 4	n.a.	M10
T 11	13 27 2	23°24'25	11 II 8	5°47	12°33	14°48	22°46	18°12	12°13	12°16	11°33	26°13	25°14	16°11	n.a.	T 11
W12	13 30 59	24°22'26	24°48	7°35	13°42	15°29	23° 0	18°19	12°15	12°16	11°35	26° 7	25°11	16°18	n.a.	W12
T 13	13 34 55	25°20'26	8 9 37	9°24	14°51	16°10	23°14	18°26	12°16	12°15	11°36	26° 4	25° 8	16°24	n.a.	T 13
F 14	13 38 52	26°18'24	22°35	11°16	16° 0	16°51	23°29	18°32	12°17	12°15	11°37	26°D 2	25° 5	16°31	n.a.	F 14
S 15	13 42 48	27°16'19	6 Ω 41	13° 9	17° 9	17°32	23°43	18°39	12°19	12°15	11°39	26° 3	25° 2	16°37	n.a.	S 15
S 16	13 46 45	28°14'13	20°54	15° 4	18°19	18°12	23°57	18°45	12°20	12°15	11°40	26°R 3	24°58	16°44	n.a.	S 16
M17	13 50 41	29°12'05	5 m 12	17° 1	19°28	18°53	24°11	18°51	12°22	12°15	11°41	26° 3	24°55	16°51	n.a.	M17
T 18	13 54 38	0 8 9'55	19°34	18°59	20°38	19°34	24°25	18°58	12°24	12°15	11°43	26° 1	24°52	16°57	n.a.	T 18
W19	13 58 34	1° 7'43	3 ≏ 54	21° 0	21°47	20°15	24°40	19° 4	12°25	12°14	11°44	25°56	24°49	17° 4	n.a.	W19
T 20	14 2 31	2° 5'30	18° 9	23° 2	22°57	20°56	24°54	19°10	12°27	12°D14	11°45	25°49	24°46	17°11	n.a.	T 20
F 21	14 6 27	3° 3'15	2 M .14	25° 5	24° 7	21°36	25° 8	19°16	12°29	12°14	11°47	25°40	24°43	17°17	n.a.	F 21
S 22	14 10 24	4° 0'58	16° 2	27°11	25°16	22°17	25°22	19°22	12°30	12°14	11°48	25°29	24°39	17°24	n.a.	S 22
S 23	14 14 21	4°58'41	29°32	29°17	26°26	22°57	25°36	19°28	12°32	12°15	11°49	25°18	24°36	17°31	n.a.	S 23
M24	14 18 17	5°56'22	12 × 40	1825	27°36	23°38	25°51	19°34	12°34	12°15	11°51	25° 8	24°33	17°37	n.a.	M24
T 25	14 22 14	6°54'01	2 <u>5</u> °27	3°34	28°46	24°19	26° 5	19°40	12°36	12°15	11°52	25° 0	24°30	17°44	n.a.	T 25
W26	14 26 10	7°51'40	7 궁 53	5°45	29°56	24°59	26°19	19°46	12°38	12°15	11°53	24°54	24°27	17°51	n.a.	W26
T 27	14 30 7	8°49'18	20° 3	7°55	1 Υ 6	25°40	26°33	19°52	12°40	12°15	11°54	24°50	24°24	17°57	n.a.	T 27
F 28	14 34 3	9°46'54	2≈ 1	10° 7	2°16	26°20	26°47	19°58	12°42	12°15	11°56	24°49	24°20	18° 4	n.a.	F 28
S 29	14 38 0	10°44'29	13°51	12°18	3°26	27° 0	27° 1	20° 4	12°44	12°16	11°57	24°D48	24°17	18°10	n.a.	S 29
S 30	14 41 57	11842'04	25 ≈ 39	14 8 30	4℃ 37	27841	27 Y 15	20 ∺ 9	129546	12 Q 16	11 Y 58	24°R49	24≈14	18 ≈ 17	n.a.	S 30

Delta T = 01h14m36s

MAY 612 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	14 45 53	12839'37	7 ∺ 31	16841	5 ℃ 47	28821	27 Y 29	20) 15	129549	12Ω16	11 Y 59	24°R48	24≈11	18≈24	n.a.	M 1
T 2	14 49 50	13°37'09	19°32	18°51	6°57	29° 1	27°43	20°20	12°51	12°17	12° 1	24≈46	24° 8	18°30	n.a.	T 2
W 3	14 53 46	14°34'41	1 Υ 45	21° 1	8° 8	29°42	27°57	20°26	12°53	12°17	12° 2	24°41	24° 4	18°37	n.a.	W 3
T 4	14 57 43	15°32'11	14°15	23°10	9°18	0П22	28°11	20°31	12°56	12°17	12° 3	24°34	24° 1	18°44	n.a.	T 4
F 5	15 1 39	16°29'40	27° 4	25°17	10°29	1° 2	28°25	20°36	12°58	12°18	12° 4	24°24	23°58	18°50	n.a.	F 5
S 6	15 5 36	17°27'09	10812	27°22	11°39	1°42	28°38	20°42	13° 0	12°18	12° 5	24°13	23°55	18°57	n.a.	S 6
S 7	15 9 32	18°24'36	23°38	29°26	12°50	2°22	28°52	20°47	13° 3	12°19	12° 6	24° 0	23°52	19° 4	n.a.	S 7
M 8	15 13 29	19°22'03	7 Ⅱ 20	1 Ⅲ 28	14° 1	3° 2	29° 6	20°52	13° 5	12°19	12° 8	23°49	23°49	19°10	n.a.	M 8
T 9	15 17 26	20°19'28	21°14	3°28	15°11	3°42	29°20	20°57	13° 8	12°20	12° 9	23°38	23°45	19°17	n.a.	T 9
W10	15 21 22	21°16'53	59916	5°26	16°22	4°22	29°34	21° 2	13°10	12°21	12°10	23°30	23°42	19°24	n.a.	W10
T 11	15 25 19	22°14'16	19°23	7°21	17°33	5° 2	29°47	21° 7	13°13	12°21	12°11	23°26	23°39	19°30	n.a.	T 11
F 12	15 29 15	23°11'38	3 Ω 32	9°14	18°44	5°42	08 1	21°12	13°16	12°22	12°12	23°23	23°36	19°37	n.a.	F 12
S 13	15 33 12	24° 8'59	17°40	11° 4	19°54	6°22	0°14	21°16	13°18	12°23	12°13	23°22	23°33	19°44	n.a.	S 13
S 14	15 37 8	25° 6'18	1 M 48	12°52	21° 5	7° 2	0°28	21°21	13°21	12°23	12°14	23°22	23°29	19°50	n.a.	S 14
M15	15 41 5	26° 3'36	15°52	14°37	22°16	7°42	0°42	21°26	13°24	12°24	12°15	23°22	23°26	19°57	n.a.	M15
T 16	15 45 1	27° 0'54	29°54	16°20	23°27	8°22	0°55	21°30	13°26	12°25	12°16	23°19	23°23	20° 3	n.a.	T 16
W17	15 48 58	27°58'10	13 ≏ 50	18° 0	24°38	9° 2	1° 8	21°35	13°29	12°26	12°17	23°14	23°20	20°10	n.a.	W17
T 18	15 52 55	28°55'25	27°40	19°38	25°49	9°41	1°22	21°39	13°32	12°27	12°18	23° 6	23°17	20°17	n.a.	T 18
F 19	15 56 51	29°52'39	11 M 20	21°12	27° 0	10°21	1°35	21°43	13°35	12°28	12°19	22°55	23°14	20°23	n.a.	F 19
S 20	16 0 48	0 Ⅱ 49'53	24°47	22°45	28°12	11° 1	1°48	21°48	13°38	12°29	12°20	22°44	23°10	20°30	n.a.	S 20
S 21	16 4 44	1°47'06	7 .₹ 59	24°14	29°23	11°40	2° 2	21°52	13°41	12°30	12°21	22°31	23° 7	20°37	n.a.	S 21
M22	16 8 41	2°44'19	20°54	25°41	0 8 34	12°20	2°15	21°56	13°44	12°31	12°22	22°20	23° 4	20°43	n.a.	M22
T 23	16 12 37	3°41'31	3 ට 31	27° 5	1°45	13° 0	2°28	22° 0	13°47	12°32	12°23	22°10	23° 1	20°50	n.a.	T 23
W24	16 16 34	4°38'43	15°52	28°26	2°57	13°39	2°41	22° 4	13°50	12°33	12°24	22° 3	22°58	20°57	n.a.	W24
T 25	16 20 30	5°35'54	27°59	29°44	4° 8	14°19	2°54	22° 7	13°53	12°34	12°25	21°59	22°55	21° 3	n.a.	T 25
F 26	16 24 27	6°33'05	9 ≈ 55	199 0	5°19	14°58	3° 7	22°11	13°56	12°35	12°26	21°56	22°51	21°10	n.a.	F 26
S 27	16 28 24	7°30'16	21°45	2°12	6°31	15°38	3°20	22°15	13°59	12°36	12°27	21°D56	22°48	21°17	n.a.	S 27
S 28	16 32 20	8°27'26	3 ∺ 33	3°22	7°42	16°17	3°33	22°18	14° 2	12°37	12°28	21°R56	22°45	21°23	n.a.	S 28
M29	16 36 17	9°24'37	15°26	4°28	8°54	16°57	3°46	22°22	14° 5	12°38	12°29	21°56	22°42	21°30	n.a.	M29
T 30	16 40 13	10°21'47	27°28	5°32	10° 5	17°36	3°59	22°25	14° 9	12°39	12°29	21°55	22°39	21°37	n.a.	T 30
W31	16 44 10	11 II 18'57	9 Υ 44	6 9 32	11 8 17	18 Ⅱ 16	4 8 11	22) 28	149512	12 Ω 41	12 Y 30	21≈51	22≈35	21≈43	n.a.	W31

Delta T = 01h14m36s

Julian Calendar 1 May 612 == Greg. Calendar 4 May 612

JUNE 612 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(#	Р	V	Ω	Ç	o k	Day
T 1	16 48 6	12 I I16'08	22 Y 19	79529	12829	18 II 55	4824	22) (32	149915	12 Ω 42	12 Y 31	21°R46	22≈32	21≈50	n.a.	T 1
F 2	16 52 3	13°13'18	5 8 17	8°22	13°40	19°34	4°37	22°35	14°18	12°43	12°32	21≈38	22°29	21°56	n.a.	F 2
S 3	16 55 59	14°10'28	18°37	9°13	14°52	20°14	4°49	22°38	14°22	12°45	12°33	21°28	22°26	22° 3	n.a.	S 3
S 4	16 59 56	15° 7'38	2∏20	9°59	16° 4	20°53	5° 1	22°41	14°25	12°46	12°33	21°18	22°23	22°10	n.a.	S 4
M 5	17 3 53	16° 4'49	16°24	10°42	17°16	21°32	5°14	22°43	14°28	12°47	12°34	21° 7	22°20	22°16	n.a.	M 5
T 6	17 749	17° 1'59	09୍ଦେ42	11°21	18°28	22°11	5°26	22°46	14°32	12°49	12°35	20°59	22°16	22°23	n.a.	T 6
W 7	17 11 46	17°59'09	15° 9	11°56	19°39	22°51	5°38	22°49	14°35	12°50	12°36	20°52	22°13	22°30	n.a.	W 7
T 8	17 15 42	18°56'19	29°40	12°27	20°51	23°30	5°51	22°51	14°38	12°52	12°36	20°48	22°10	22°36	n.a.	T 8
F 9	17 19 39	19°53'28	14 N 8	12°53	22° 3	24° 9	6° 3	22°54	14°42	12°53	12°37	20°D46	22° 7	22°43	n.a.	F 9
S 10	17 23 35	20°50'37	28°30	13°16	23°15	24°48	6°15	22°56	14°45	12°55	12°37	20°46	22° 4	22°50	n.a.	S 10
S 11	17 27 32	21°47'46	12 m 43	13°34	24°27	25°27	6°27	22°58	14°49	12°56	12°38	20°47	22° 1	22°56	n.a.	S 11
M12	17 31 29	22°44'55	26°46	13°47	25°39	26° 6	6°38	23° 1	14°52	12°58	12°39	20°R47	21°57	23° 3	n.a.	M12
T 13	17 35 25	23°42'03	10 ≏ 37	13°56	26°51	26°45	6°50	23° 3	14°56	12°59	12°39	20°46	21°54	23°10	n.a.	T 13
W14	17 39 22	24°39'12	24°17	14°R 0	28° 3	27°24	7° 2	23° 5	14°59	13° 1	12°40	20°43	21°51	23°16	n.a.	W14
T 15	17 43 18	25°36'20	7 M .46	13°59	29°16	28° 3	7°14	23° 6	15° 3	13° 2	12°40	20°37	21°48	23°23	n.a.	T 15
F 16	17 47 15	26°33'29	21° 2	13°54	0 Ⅲ 28	28°42	7°25	23° 8	15° 6	13° 4	12°41	20°29	21°45	23°29	n.a.	F 16
S 17	17 51 11	27°30'37	4 水 6	13°44	1°40	29°21	7°37	23°10	15°10	13° 6	12°41	20°21	21°41	23°36	n.a.	S 17
S 18	17 55 8	28°27'46	16°57	13°29	2°52	0න 0	7°48	23°11	15°13	13° 7	12°42	20°12	21°38	23°43	n.a.	S 18
M19	17 59 4	29°24'55	29°34	13°10	4° 5	0°39	7°59	23°13	15°17	13° 9	12°42	20° 3	21°35	23°49	n.a.	M19
T 20	18 3 1	0922'04	11 る 58	12°46	5°17	1°18	8°10	23°14	15°20	13°11	12°43	19°56	21°32	23°56	n.a.	T 20
W21	18 6 58	1°19'14	24° 9	12°19	6°29	1°57	8°21	23°15	15°24	13°13	12°43	19°51	21°29	24° 3	n.a.	W21
T 22	18 10 54	2°16'24	6≈10	11°48	7°42	2°36	8°32	23°17	15°28	13°14	12°44	19°48	21°26	24° 9	n.a.	T 22
F 23	18 14 51	3°13'35	18° 2	11°14	8°54	3°14	8°43	23°18	15°31	13°16	12°44	19°D47	21°22	24°16	n.a.	F 23
S 24	18 18 47	4°10'46	29°51	10°37	10° 7	3°53	8°54	23°19	15°35	13°18	12°44	19°47	21°19	24°23	n.a.	S 24
S 25	18 22 44	5° 7'58	11) 38	9°58	11°19	4°32	9° 5	23°19	15°38	13°20	12°45	19°49	21°16	24°29	n.a.	S 25
M26	18 26 40	6° 5'11	23°31	9°17	12°32	5°11	9°15	23°20	15°42	13°22	12°45	19°50	21°13	24°36	n.a.	M26
T 27	18 30 37	7° 2'25	5 Ƴ 32	8°36	13°44	5°50	9°26	23°21	15°46	13°23	12°45	19°R51	21°10	24°43	n.a.	T 27
W28	18 34 33	7°59'39	17°48	7°54	14°57	6°28	9°36	23°21	15°49	13°25	12°45	19°50	21° 7	24°49	n.a.	W28
T 29	18 38 30	8°56'55	0 8 23	7°14	16°10	7° 7	9°47	23°22	15°53	13°27	12°46	19°48	21° 3	24°56	n.a.	T 29
F 30	18 42 27	9954'12	13 8 22	6934	17 Ⅱ 23	79546	9 8 57	23 米 22	15957	13 Ω 29	12 Υ 46	19 ≈ 44	21≈ 0	25≈ 3	n.a.	F 30

Delta T = 01h14m35s

JULY 612 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	74	ħ)f(卉	В	n	ß	Ç	Q K	Day
S 1	18 46 23	10951'29	26846	5°R57	18 II 35	8924	10 8 7	23) 22	169 0	13 N 31	12 Y 46	19°R39	20≈57	25≈ 9	n.a.	S 1
S 2	18 50 20	11°48'47	10耳36	5922	19°48	9° 3	10°17	23°23	16° 4	13°33	12°46	19≈34	20°54	25°16	n.a.	S 2
M 3	18 54 16	12°46'07	24°51	4°51	21° 1	9°42	10°27	23°R23	16° 8	13°35	12°47	19°28	20°51	25°22	n.a.	M 3
T 4	18 58 13	13°43'27	9925	4°23	22°14	10°20	10°37	23°23	16°11	13°37	12°47	19°23	20°47	25°29	n.a.	T 4
W 5	19 2 9	14°40'49	24°13	4° 1	23°27	10°59	10°46	23°22	16°15	13°39	12°47	19°20	20°44	25°36	n.a.	W 5
T 6	19 6 6	15°38'11	9Ω 6	3°43	24°40	11°37	10°56	23°22	16°19	13°41	12°47	19°18	20°41	25°42	n.a.	T 6
F 7	19 10 3	16°35'33	23°57	3°31	25°53	12°16	11° 5	23°22	16°22	13°43	12°47	19°D18	20°38	25°49	n.a.	F 7
S 8	19 13 59	17°32'57	8 m)39	3°24	27° 6	12°55	11°15	23°21	16°26	13°45	12°47	19°18	20°35	25°56	n.a.	S 8
S 9	19 17 56	18°30'21	23° 7	3°D24	28°19	13°33	11°24	23°21	16°30	13°47	12°47	19°20	20°32	26° 2	n.a.	S 9
M10	19 21 52	19°27'45	7 ≏ 18	3°30	29°32	14°12	11°33	23°20	16°34	13°49	12°R47	19°21	20°28	26° 9	n.a.	M10
T 11	19 25 49	20°25'11	21°10	3°42	09645	14°50	11°42	23°19	16°37	13°51	12°47	19°R21	20°25	26°16	n.a.	T 11
W12	19 29 45	21°22'37	4M44	4° 1	1°58	15°29	11°51	23°18	16°41	13°53	12°47	19°21	20°22	26°22	n.a.	W12
T 13	19 33 42	22°20'04	18° 0	4°27	3°12	16° 7	11°59	23°17	16°45	13°55	12°47	19°19	20°19	26°29	n.a.	T 13
F 14	19 37 38	23°17'32	1 才 0	4°59	4°25	16°46	12° 8	23°16	16°48	13°57	12°47	19°16	20°16	26°36	n.a.	F 14
S 15	19 41 35	24°15'01	13°45	5°38	5°38	17°24	12°16	23°15	16°52	14° 0	12°47	19°12	20°13	26°42	n.a.	S 15
S 16	19 45 32	25°12'30	26°17	6°23	6°52	18° 2	12°25	23°14	16°56	14° 2	12°47	19°8	20° 9	26°49	n.a.	S 16
M17	19 49 28	26°10'01	8 궁 37	7°15	8° 5	18°41	12°33	23°12	16°59	14° 4	12°47	19° 5	20° 6	26°56	n.a.	M17
T 18	19 53 25	27° 7'33	20°46	8°13	9°18	19°19	12°41	23°11	17° 3	14° 6	12°47	19° 2	20° 3	27° 2	n.a.	T 18
W19	19 57 21	28° 5'07	2≈47	9°17	10°32	19°58	12°49	23° 9	17° 7	14° 8	12°46	19° 0	20° 0	27° 9	n.a.	W19
T 20	20 1 18	29° 2'41	14°41	10°27	11°45	20°36	12°57	23° 7	17°10	14°10	12°46	18°D59	19°57	27°15	n.a.	T 20
F 21	20 5 14	oΩ 0'17	26°30	11°42	12°59	21°14	13° 4	23° 6	17°14	14°12	12°46	18°59	19°53	27°22	n.a.	F 21
S 22	20 9 11	0°57'54	8 ∺ 17	13° 3	14°12	21°53	13°12	23° 4	17°17	14°15	12°46	19° 0	19°50	27°29	n.a.	S 22
S 23	20 13 7	1°55'32	20° 6	14°30	15°26	22°31	13°19	23° 2	17°21	14°17	12°46	19° 1	19°47	27°35	n.a.	S 23
M24	20 17 4	2°53'13	1 Y 59	16° 1	16°40	23° 9	13°26	23° 0	17°25	14°19	12°45	19° 3	19°44	27°42	n.a.	M24
T 25	20 21 1	3°50'54	14° 1	17°37	17°53	23°48	13°33	22°58	17°28	14°21	12°45	19° 4	19°41	27°49	n.a.	T 25
W26	20 24 57	4°48'38	26°16	19°17	19° 7	24°26	13°40	22°55	17°32	14°23	12°45	19° 5	19°38	27°55	n.a.	W26
T 27	20 28 54	5°46'23	8 8 49	21° 0	20°21	25° 4	13°47	22°53	17°35	14°26	12°44	19°R 5	19°34	28° 2	n.a.	T 27
F 28	20 32 50	6°44'10	21°44	22°47	21°34	25°42	13°53	22°51	17°39	14°28	12°44	19° 5	19°31	28° 9	n.a.	F 28
S 29	20 36 47	7°41'59	5 Ⅱ 3	24°37	22°48	26°21	14° 0	22°48	17°42	14°30	12°44	19° 4	19°28	28°15	n.a.	S 29
S 30	20 40 43	8°39'50	18°50	26°29	24° 2	26°59	14° 6	22°45	17°46	14°32	12°43	19° 2	19°25	28°22	n.a.	S 30
M31	20 44 40	9 Ω 37'43	395 3	289523	259516	27937	14812	22) (43	179549	14 Ω 34	12 Y 43	19 ≈ 1	19≈22	28 ≈ 29	n.a.	M31

Delta T = 01h14m34s

Julian Calendar 1 July 612 == Greg. Calendar 4 July 612

AUGUST 612 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ) ((¥	Р	R	Ω	Ç	×0	Day
T 1	20 48 36	10Ω35'37	179541	0Ω19	26930	289915	14818	22°R40	17953	14 Ω 37	12°R42	19°R 0	19≈19	28≈35	n.a.	T 1
W 2	20 52 33	11°33'33	2 Ω 37	2°16	27°44	28°54	14°24	22) 37	17°56	14°39	12 Y 42	19 ≈ 0	19°15	28°42	n.a.	W 2
T 3	20 56 30	12°31'30	17°43	4°14	28°58	29°32	14°30	22°34	18° 0	14°41	12°41	18°D59	19°12	28°49	n.a.	T 3
F 4	21 0 26	13°29'30	2 m 52	6°12	0Ω12	0Ω10	14°35	22°31	18° 3	14°43	12°41	19° 0	19° 9	28°55	n.a.	F 4
S 5	21 4 23	14°27'30	17°53	8°11	1°26	0°48	14°40	22°28	18° 7	14°46	12°40	19° 0	19° 6	29° 2	n.a.	S 5
S 6	21 8 19	15°25'32	2 ॒ 39	10°10	2°40	1°26	14°45	22°25	18°10	14°48	12°40	19° 0	19° 3	29° 8	n.a.	S 6
M 7	21 12 16	16°23'36	17° 4	12° 8	3°54	2° 4	14°50	22°21	18°13	14°50	12°39	19° 1	18°59	29°15	n.a.	M 7
T 8	21 16 12	17°21'41	1 M 5	14° 6	5° 9	2°43	14°55	22°18	18°17	14°52	12°39	19° 1	18°56	29°22	n.a.	T 8
W 9	21 20 9	18°19'47	14°42	16° 4	6°23	3°21	15° 0	22°15	18°20	14°55	12°38	19° 1	18°53	29°28	n.a.	W 9
T 10	21 24 5	19°17'56	27°55	18° 0	7°37	3°59	15° 4	22°11	18°23	14°57	12°38	19° 1	18°50	29°35	n.a.	T 10
F 11	21 28 2	20°16'05	10 ∡ 47	19°56	8°51	4°37	15° 8	22° 8	18°27	14°59	12°37	19° 1	18°47	29°42	n.a.	F 11
S 12	21 31 59	21°14'16	23°21	21°51	10° 6	5°15	15°12	22° 4	18°30	15° 1	12°36	19° 1	18°44	29°48	n.a.	S 12
S 13	21 35 55	22°12'29	5 る 40	23°45	11°20	5°53	15°16	22° 0	18°33	15° 3	12°36	19° 1	18°40	29°55	n.a.	S 13
M14	21 39 52	23°10'43	17°47	25°38	12°34	6°31	15°20	21°56	18°36	15° 6	12°35	19° 2	18°37	0 米 2	n.a.	M14
T 15	21 43 48	24° 9'00	29°45	27°30	13°49	7° 9	15°23	21°53	18°40	15° 8	12°34	19° 2	18°34	0° 8	n.a.	T 15
W16	21 47 45	25° 7'17	11 ≈ 38	29°20	15° 3	7°47	15°27	21°49	18°43	15°10	12°34	19° 2	18°31	0°15	n.a.	W16
T 17	21 51 41	26° 5'37	23°27	1 m p 10	16°17	8°25	15°30	21°45	18°46	15°12	12°33	19°R 2	18°28	0°22	n.a.	T 17
F 18	21 55 38	27° 3'58	5 ₩ 15	2°59	17°32	9° 3	15°33	21°41	18°49	15°14	12°32	19° 2	18°25	0°28	n.a.	F 18
S 19	21 59 34	28° 2'21	17° 3	4°46	18°46	9°41	15°36	21°37	18°52	15°17	12°31	19° 1	18°21	0°35	n.a.	S 19
S 20	22 3 31	29° 0'47	28°56	6°32	20° 1	10°19	15°38	21°32	18°55	15°19	12°31	19° 0	18°18	0°42	n.a.	S 20
M21	22 7 27	29°59'14	10 Y 54	8°18	21°15	10°57	15°41	21°28	18°58	15°21	12°30	18°59	18°15	0°48	n.a.	M21
T 22	22 11 24	0 m 57'44	23° 0	10° 2	22°30	11°35	15°43	21°24	19° 1	15°23	12°29	18°57	18°12	0°55	n.a.	T 22
W23	22 15 21	1°56'15	5 8 18	11°45	23°45	12°14	15°45	21°20	19° 4	15°25	12°28	18°55	18° 9	1° 1	n.a.	W23
T 24	22 19 17	2°54'49	17°51	13°27	24°59	12°52	15°47	21°15	19° 7	15°27	12°27	18°54	18° 5	1° 8	n.a.	T 24
F 25	22 23 14	3°53'26	0 Ⅱ 43	15° 7	26°14	13°30	15°48	21°11	19°10	15°30	12°27	18°D54	18° 2	1°15	n.a.	F 25
S 26	22 27 10	4°52'04	13°56	16°47	27°29	14° 7	15°50	21° 7	19°13	15°32	12°26	18°54	17°59	1°21	n.a.	S 26
S 27	22 31 7	5°50'45	27°33	18°26	28°43	14°45	15°51	21° 2	19°15	15°34	12°25	18°55	17°56	1°28	n.a.	S 27
M28	22 35 3	6°49'29	11935	20° 4	29°58	15°23	15°52	20°58	19°18	15°36	12°24	18°56	17°53	1°35	n.a.	M28
T 29	22 39 0	7°48'14	26° 2	21°41	1 m 13	16° 1	15°53	20°53	19°21	15°38	12°23	18°57	17°50	1°41	n.a.	T 29
W30	22 42 56	8°47'02	10Ω51	23°17	2°28	16°39	15°53	20°49	19°24	15°40	12°22	18°58	17°46	1°48	n.a.	W30
T 31	22 46 53	9 m 45'52	25 Ω 55	24 Mp 52	3 m 43	17 Ω 17	15 8 54	20) 44	199526	15 Ω 42	12 Y 21	18°R58	17 ≈ 43	1 米 55	n.a.	T 31

Delta T = 01h14m33s

SEPTEMBER 612 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ) f (¥	В	ß	Ω	ţ	, k	Day
F 1	22 50 50	10 m 44'44	11 m) 7	26Mp26	4 Mp 57	17 Ω 55	15 8 54	20°R39	199529	15 Ω 44	12°R20	18°R57	17≈40	2) 1	n.a.	F 1
S 2	22 54 46	11°43'38	26°17	27°59	6°12	18°33	15°R54	20 米 35	19°32	15°46	12 Y 19	18 ≈ 55	17°37	2° 8	n.a.	S 2
S 3	22 58 43	12°42'35	11 ≏ 15	29°31	7°27	19°11	15°54	20°30	19°34	15°48	12°18	18°52	17°34	2°15	n.a.	S 3
M 4	23 2 39	13°41'33	25°54	1 ♀ 2	8°42	19°49	15°54	20°25	19°37	15°50	12°17	18°48	17°31	2°21	n.a.	M 4
T 5	23 6 36	14°40'33	10 M 7	2°33	9°57	20°27	15°53	20°21	19°39	15°52	12°16	18°45	17°27	2°28	n.a.	T 5
W 6	23 10 32	15°39'34	23°52	4° 2	11°12	21° 5	15°52	20°16	19°42	15°54	12°15	18°42	17°24	2°35	n.a.	W 6
T 7	23 14 29	16°38'38	7 ,₹ 10	5°30	12°27	21°43	15°51	20°11	19°44	15°56	12°14	18°41	17°21	2°41	n.a.	T 7
F 8	23 18 25	17°37'44	20° 2	6°58	13°42	22°21	15°50	20° 7	19°46	15°58	12°13	18°D41	17°18	2°48	n.a.	F 8
S 9	23 22 22	18°36'51	2 る 32	8°25	14°57	22°59	15°49	20° 2	19°49	16° 0	12°12	18°41	17°15	2°55	n.a.	S 9
S 10	23 26 19	19°36'00	14°45	9°50	16°12	23°37	15°47	19°57	19°51	16° 2	12°11	18°43	17°11	3° 1	n.a.	S 10
M11	23 30 15	20°35'11	26°45	11°15	17°27	24°14	15°45	19°52	19°53	16° 4	12°10	18°45	17° 8	3° 8	n.a.	M11
T 12	23 34 12	21°34'24	8≈37	12°38	18°42	24°52	15°43	19°48	19°55	16° 6	12° 9	18°46	17° 5	3°14	n.a.	T 12
W13	23 38 8	22°33'39	20°25	14° 1	19°57	25°30	15°41	19°43	19°58	16° 8	12° 8	18°R47	17° 2	3°21	n.a.	W13
T 14	23 42 5	23°32'56	2) 13	15°23	21°12	26° 8	15°39	19°38	20° 0	16°10	12° 7	18°46	16°59	3°28	n.a.	T 14
F 15	23 46 1	24°32'15	14° 2	16°43	22°27	26°46	15°36	19°34	20° 2	16°12	12° 6	18°43	16°56	3°34	n.a.	F 15
S 16	23 49 58	25°31'36	25°56	18° 2	23°42	27°24	15°33	19°29	20° 4	16°13	12° 5	18°38	16°52	3°41	n.a.	S 16
S 17	23 53 54	26°30'58	7 Ƴ 57	19°20	24°57	28° 2	15°30	19°24	20° 6	16°15	12° 4	18°32	16°49	3°48	n.a.	S 17
M18	23 57 51	27°30'24	20° 5	20°37	26°12	28°39	15°27	19°19	20° 8	16°17	12° 3	18°25	16°46	3°54	n.a.	M18
T 19	0 1 48	28°29'51	2822	21°52	27°28	29°17	15°24	19°15	20° 9	16°19	12° 2	18°18	16°43	4° 1	n.a.	T 19
W20	0 5 44	29°29'20	14°50	23° 6	28°43	29°55	15°20	19°10	20°11	16°21	12° 1	18°11	16°40	4° 8	n.a.	W20
T 21	0 9 41	0 <u>₽</u> 28'52	27°31	24°18	29°58	0 m)33	15°17	19° 6	20°13	16°22	12° 0	18° 5	16°36	4°14	n.a.	T 21
F 22	0 13 37	1°28'27	10 Ⅱ 26	25°29	1 △ 13	1°11	15°13	19° 1	20°15	16°24	11°58	18° 1	16°33	4°21	n.a.	F 22
S 23	0 17 34	2°28'03	23°37	26°38	2°28	1°49	15° 9	18°57	20°16	16°26	11°57	17°59	16°30	4°28	n.a.	S 23
S 24	0 21 30	3°27'43	7 95 6	27°44	3°43	2°26	15° 4	18°52	20°18	16°27	11°56	17°D58	16°27	4°34	n.a.	S 24
M25	0 25 27	4°27'24	20°56	28°49	4°59	3° 4	15° 0	18°48	20°20	16°29	11°55	17°59	16°24	4°41	n.a.	M25
T 26	0 29 23	5°27'08	5 Ω 6	29°51	6°14	3°42	14°55	18°43	20°21	16°31	11°54	18° 1	16°21	4°48	n.a.	T 26
W27	0 33 20	6°26'54	19°37	0 M .50	7°29	4°20	14°50	18°39	20°23	16°32	11°53	18°R 1	16°17	4°54	n.a.	W27
T 28	0 37 17	7°26'42	4 Mp 24	1°47	8°44	4°58	14°45	18°34	20°24	16°34	11°52	18° 0	16°14	5° 1	n.a.	T 28
F 29	0 41 13	8°26'33	19°23	2°40	10° 0	5°35	14°40	18°30	20°26	16°35	11°51	17°57	16°11	5° 8	n.a.	F 29
S 30	0 45 10	9 ≏ 26'25	4 ≏ 25	3 M 29	11 ≏ 15	6 m 13	14835	18 ∺ 26	209527	16 Ω 37	11 Υ 49	17≈51	16≈ 8	5 ∺ 14	n.a.	S 30

Delta T = 01h14m32s

Julian Calendar 1 Sept. 612 == Greg. Calendar 4 Sept. 612

OCTOBER 612 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ	ď	¥	Р	ß	ಬ	Ç	<mark>к</mark> 0	Day
S 1	0 49 6	10 ≏ 26'20	19 ≏ 21	4 M .15	12 ♀ 30	6 m 51	14°R29	18°R22	209528	16€38	11°R48	17°R43	16≈ 5	5 米 21	n.a.	S 1
M 2	0 53 3	11°26'17	4M 2	4°56	13°45	7°29	14824	18) 17	20°29	16°40	11 ° 47	17 ≈ 35	16° 2	5°27	n.a.	M 2
T 3	0 56 59	12°26'15	18°21	5°33	15° 1	8° 6	14°18	18°13	20°31	16°41	11°46	17°26	15°58	5°34	n.a.	T 3
W 4	1 0 56	13°26'16	2 ₹ 13	6° 3	16°16	8°44	14°12	18° 9	20°32	16°43	11°45	17°18	15°55	5°41	n.a.	W 4
T 5	1 4 52	14°26'18	15°36	6°28	17°31	9°22	14° 6	18° 5	20°33	16°44	11°44	17°12	15°52	5°47	n.a.	T 5
F 6	1 8 49	15°26'22	28°33	6°47	18°47	10° 0	13°59	18° 1	20°34	16°45	11°43	17° 8	15°49	5°54	n.a.	F 6
S 7	1 12 45	16°26'28	11중 5	6°58	20° 2	10°37	13°53	17°57	20°35	16°47	11°41	17°D 7	15°46	6° 1	n.a.	S 7
S 8	1 16 42	17°26'35	23°18	7°R 1	21°17	11°15	13°46	17°54	20°36	16°48	11°40	17° 7	15°42	6° 7	n.a.	S 8
M 9	1 20 39	18°26'44	5≈17	6°56	22°33	11°53	13°40	17°50	20°37	16°49	11°39	17° 8	15°39	6°14	n.a.	M 9
T 10	1 24 35	19°26'54	17° 8	6°42	23°48	12°31	13°33	17°46	20°37	16°51	11°38	17°R 8	15°36	6°21	n.a.	T 10
W11	1 28 32	20°27'06	28°55	6°19	25° 3	13° 8	13°26	17°43	20°38	16°52	11°37	17° 7	15°33	6°27	n.a.	W11
T 12	1 32 28	21°27'20	10 米 43	5°46	26°18	13°46	13°19	17°39	20°39	16°53	11°36	17° 4	15°30	6°34	n.a.	T 12
F 13	1 36 25	22°27'35	22°36	5° 3	27°34	14°24	13°12	17°36	20°39	16°54	11°35	16°59	15°27	6°41	n.a.	F 13
S 14	1 40 21	23°27'52	4 Ƴ 37	4°11	28°49	15° 1	13° 5	17°32	20°40	16°55	11°34	16°51	15°23	6°47	n.a.	S 14
S 15	1 44 18	24°28'10	16°48	3°10	OM 4	15°39	12°57	17°29	20°41	16°56	11°32	16°40	15°20	6°54	n.a.	S 15
M16	1 48 14	25°28'31	29°10	2° 1	1°20	16°17	12°50	17°26	20°41	16°57	11°31	16°28	15°17	7° 1	n.a.	M16
T 17	1 52 11	26°28'53	11 8 45	0°47	2°35	16°54	12°42	17°23	20°41	16°58	11°30	16°15	15°14	7° 7	n.a.	T 17
W18	1 56 8	27°29'17	24°30	29 ≏ 28	3°50	17°32	12°35	17°20	20°42	16°59	11°29	16° 2	15°11	7°14	n.a.	W18
T 19	2 0 4	28°29'43	7 Ⅲ 27	28° 8	5° 6	18°10	12°27	17°17	20°42	17° 0	11°28	15°52	15° 8	7°21	n.a.	T 19
F 20	2 4 1	29°30'11	20°36	26°49	6°21	18°47	12°19	17°14	20°42	17° 1	11°27	15°43	15° 4	7°27	n.a.	F 20
S 21	2 7 57	0 M .30'41	3956	25°33	7°36	19°25	12°11	17°11	20°43	17° 2	11°26	15°38	15° 1	7°34	n.a.	S 21
S 22	2 11 54	1°31'13	17°28	24°24	8°52	20° 2	12° 3	17° 8	20°43	17° 3	11°25	15°36	14°58	7°41	n.a.	S 22
M23	2 15 50	2°31'46	1 Ω 12	23°22	10° 7	20°40	11°56	17° 6	20°43	17° 4	11°24	15°D35	14°55	7°47	n.a.	M23
T 24	2 19 47	3°32'22	15°11	22°31	11°22	21°18	11°48	17° 3	20°R43	17° 5	11°23	15°R35	14°52	7°54	n.a.	T 24
W25	2 23 43	4°32'59	29°23	21°50	12°38	21°55	11°39	17° 1	20°43	17° 6	11°22	15°34	14°48	8° 1	n.a.	W25
T 26	2 27 40	5°33'38	13 m 48	21°21	13°53	22°33	11°31	16°58	20°43	17° 6	11°21	15°32	14°45	8° 7	n.a.	T 26
F 27	2 31 37	6°34'19	28°23	21° 3	15° 8	23°11	11°23	16°56	20°43	17° 7	11°20	15°27	14°42	8°14	n.a.	F 27
S 28	2 35 33	7°35'01	13 ₾ 3	20°D58	16°24	23°48	11°15	16°54	20°42	17° 8	11°19	15°19	14°39	8°21	n.a.	S 28
S 29	2 39 30	8°35'45	27°40	21° 3	17°39	24°26	11° 7	16°52	20°42	17° 8	11°18	15° 8	14°36	8°27	n.a.	S 29
M30	2 43 26	9°36'31	12 M 7	21°18	18°54	25° 3	10°59	16°50	20°42	17° 9	11°17	14°56	14°33	8°34	n.a.	M30
T 31	2 47 23	10M37'18	26 M 18	21 ≏ 43	20 IL 10	25 m 41	10850	16) (48	209542	17 Ω 10	11 Y 16	14≈43	14≈29	8) (41	n.a.	T 31

Delta T = 01h14m31s

NOVEMBER 612 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	u	v	Ç	ę,	Day
W 1	2 51 19	11 M J38'07	10 才 7	22 ≏ 17	21 M 25	26Mp18	10°R42	16°R47	20°R41	17 Ω 10	11°R15	14°R32	14≈26	8 ∺ 47	n.a.	W 1
T 2	2 55 16	12°38'56	23°30	22°58	22°40	26°56	10834	16 ∺ 45	209541	17°11	11 Y 14	14≈22	14°23	8°54	n.a.	T 2
F 3	2 59 12	13°39'47	6 ප 28	23°46	23°56	27°33	10°26	16°43	20°40	17°11	11°13	14°16	14°20	9° 0	n.a.	F 3
S 4	3 3 9	14°40'39	19° 3	24°40	25°11	28°11	10°18	16°42	20°40	17°12	11°12	14°12	14°17	9° 7	n.a.	S 4
S 5	3 7 6	15°41'32	1≈19	25°39	26°26	28°48	10°10	16°41	20°39	17°12	11°11	14°10	14°13	9°14	n.a.	S 5
M 6	3 11 2	16°42'25	13°19	26°43	27°42	29°26	10° 2	16°39	20°38	17°12	11°10	14°10	14°10	9°20	n.a.	M 6
T 7	3 14 59	17°43'20	25°10	27°51	28°57	0 ₾ 3	9°53	16°38	20°38	17°13	11° 9	14°10	14° 7	9°27	n.a.	T 7
W 8	3 18 55	18°44'15	6) ₹58	29° 2	0 ∡ 12	0°41	9°45	16°37	20°37	17°13	11° 8	14° 9	14° 4	9°34	n.a.	W 8
T 9	3 22 52	19°45'12	18°48	0 M 17	1°27	1°18	9°38	16°36	20°36	17°13	11° 7	14° 6	14° 1	9°40	n.a.	T 9
F 10	3 26 48	20°46'09	0 Υ 44	1°34	2°43	1°56	9°30	16°36	20°35	17°14	11° 7	14° 0	13°58	9°47	n.a.	F 10
S 11	3 30 45	21°47'07	12°51	2°53	3°58	2°33	9°22	16°35	20°34	17°14	11° 6	13°51	13°54	9°54	n.a.	S 11
S 12	3 34 41	22°48'05	25°12	4°13	5°13	3°10	9°14	16°34	20°33	17°14	11° 5	13°40	13°51	10° 0	n.a.	S 12
M13	3 38 38	23°49'05	7 8 48	5°36	6°29	3°48	9° 6	16°34	20°32	17°14	11° 4	13°27	13°48	10° 7	n.a.	M13
T 14	3 42 35	24°50'06	20°40	7° 0	7°44	4°25	8°59	16°34	20°31	17°14	11° 3	13°14	13°45	10°14	n.a.	T 14
W15	3 46 31	25°51'07	3 Ⅱ 47	8°25	8°59	5° 3	8°51	16°33	20°30	17°14	11° 3	13° 1	13°42	10°20	n.a.	W15
T 16	3 50 28	26°52'10	17° 7	9°51	10°14	5°40	8°44	16°33	20°29	17°14	11° 2	12°49	13°39	10°27	n.a.	T 16
F 17	3 54 24	27°53'13	0ഇ39	11°18	11°30	6°17	8°36	16°D33	20°27	17°R14	11° 1	12°40	13°35	10°34	n.a.	F 17
S 18	3 58 21	28°54'18	14°19	12°45	12°45	6°55	8°29	16°33	20°26	17°14	11° 0	12°35	13°32	10°40	n.a.	S 18
S 19	4 2 17	29°55'23	28° 7	14°14	14° 0	7°32	8°22	16°34	20°25	17°14	11° 0	12°32	13°29	10°47	n.a.	S 19
M20	4 6 14	0 ₹ 56'30	12 Ω 1	15°43	15°15	8° 9	8°15	16°34	20°23	17°14	10°59	12°D31	13°26	10°54	n.a.	M20
T 21	4 10 11	1°57'37	26° 1	17°12	16°31	8°47	8° 8	16°34	20°22	17°14	10°58	12°R31	13°23	11° 0	n.a.	T 21
W22	4 14 7	2°58'45	10 m) 6	18°42	17°46	9°24	8° 2	16°35	20°20	17°14	10°58	12°31	13°19	11° 7	n.a.	W22
T 23	4 18 4	3°59'54	24°15	20°12	19° 1	10° 1	7°55	16°36	20°19	17°14	10°57	12°30	13°16	11°14	n.a.	T 23
F 24	4 22 0	5° 1'04	8 ≏ 27	21°43	20°16	10°38	7°48	16°36	20°17	17°13	10°56	12°25	13°13	11°20	n.a.	F 24
S 25	4 25 57	6° 2'15	22°39	23°14	21°31	11°16	7°42	16°37	20°16	17°13	10°56	12°19	13°10	11°27	n.a.	S 25
S 26	4 29 53	7° 3'27	6 M .48	24°45	22°47	11°53	7°36	16°38	20°14	17°13	10°55	12° 9	13° 7	11°34	n.a.	S 26
M27	4 33 50	8° 4'39	20°49	26°16	24° 2	12°30	7°30	16°39	20°12	17°12	10°55	11°59	13° 4	11°40	n.a.	M27
T 28	4 37 46	9° 5'52	4 ₹ 38	27°48	25°17	13° 7	7°24	16°40	20°11	17°12	10°54	11°47	13° 0	11°47	n.a.	T 28
W29	4 41 43	10° 7'05	18°10	29°20	26°32	13°44	7°18	16°42	20° 9	17°12	10°54	11°37	12°57	11°54	n.a.	W29
T 30	4 45 40	11 ⁄2 8'19	1 3 23	0 ₹ 52	27 ,₹ 47	14 ≏ 21	7 8 12	16) (43	209 7	17 Ω 11	10 Y 53	11≈28	12≈54	12 ∺ 0	n.a.	T 30

Delta T = 01h14m31s

Julian Calendar 1 Nov. 612 == Greg. Calendar 4 Nov. 612

DECEMBER 612 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	♂	4	ħ)ұ(¥	В	U	ಬ	Ç	ς κ	Day
F 1	4 49 36	12 ×7 9'33	14 ට 15	2 ₹ 24	29 × 3	14 Ω 59	7°R 7	16) (45	20°R 5	17°R11	10°R53	11°R22	12≈51	12) 7	n.a.	F 1
S 2	4 53 33	13°10'47	26°47	3°57	0 궁 18	15°36	7 8 2	16°46	2099 3	17 Ω 10	10 Υ 52	11 ≈ 19	12°48	12°14	n.a.	S 2
S 3	4 57 29	14°12'01	9≈ 2	5°30	1°33	16°13	6°57	16°48	20° 1	17°10	10°52	11°D17	12°45	12°20	n.a.	S 3
M 4	5 1 26	15°13'14	21° 4	7° 3	2°48	16°50	6°52	16°50	19°59	17° 9	10°51	11°18	12°41	12°27	n.a.	M 4
T 5	5 5 22	16°14'28	2) 56	8°37	4° 3	17°27	6°47	16°52	19°57	17° 9	10°51	11°19	12°38	12°34	n.a.	T 5
W 6	5 9 19	17°15'42	14°45	10°10	5°18	18° 4	6°42	16°54	19°55	17° 8	10°51	11°R20	12°35	12°40	n.a.	W 6
T 7	5 13 15	18°16'55	26°35	11°45	6°33	18°41	6°38	16°56	19°53	17° 7	10°50	11°19	12°32	12°47	n.a.	T 7
F 8	5 17 12	19°18'08	8 Ƴ 32	13°19	7°48	19°18	6°34	16°58	19°51	17° 7	10°50	11°17	12°29	12°54	n.a.	F 8
S 9	5 21 9	20°19'21	20°41	14°53	9° 3	19°55	6°30	17° 1	19°49	17° 6	10°50	11°12	12°25	13° 0	n.a.	S 9
S 10	5 25 5	21°20'33	3 8 6	16°28	10°18	20°32	6°26	17° 3	19°47	17° 5	10°49	11° 6	12°22	13° 7	n.a.	S 10
M11	5 29 2	22°21'46	15°49	18° 4	11°33	21° 8	6°22	17° 6	19°45	17° 4	10°49	10°58	12°19	13°14	n.a.	M11
T 12	5 32 58	23°22'58	28°53	19°39	12°48	21°45	6°19	17° 9	19°42	17° 3	10°49	10°49	12°16	13°20	n.a.	T 12
W13	5 36 55	24°24'10	12 Ⅱ 17	21°15	14° 3	22°22	6°16	17°11	19°40	17° 3	10°49	10°41	12°13	13°27	n.a.	W13
T 14	5 40 51	25°25'21	26° 0	22°52	15°18	22°59	6°13	17°14	19°38	17° 2	10°48	10°33	12°10	13°34	n.a.	T 14
F 15	5 44 48	26°26'33	9 95 7	24°29	16°33	23°36	6°10	17°17	19°35	17° 1	10°48	10°28	12° 6	13°40	n.a.	F 15
S 16	5 48 44	27°27'44	24° 6	26° 6	17°48	24°12	6° 7	17°20	19°33	17° 0	10°48	10°24	12° 3	13°47	n.a.	S 16
S 17	5 52 41	28°28'55	8 Ω 21	27°44	19° 3	24°49	6° 5	17°24	19°31	16°59	10°48	10°D23	12° 0	13°54	n.a.	S 17
M18	5 56 38	29°30'06	22°38	29°22	20°18	25°26	6° 2	17°27	19°28	16°58	10°48	10°24	11°57	14° 0	n.a.	M18
T 19	6 0 34	0 ප 31'16	6 m 54	1る 0	21°33	26° 3	6° 0	17°30	19°26	16°57	10°48	10°25	11°54	14° 7	n.a.	T 19
W20	6 4 31	1°32'27	21° 6	2°39	22°48	26°39	5°59	17°34	19°24	16°56	10°48	10°26	11°51	14°14	n.a.	W20
T 21	6 8 27	2°33'37	5 ≏ 13	4°19	24° 3	27°16	5°57	17°37	19°21	16°55	10°48	10°R27	11°47	14°20	n.a.	T 21
F 22	6 12 24	3°34'47	19°14	5°59	25°18	27°52	5°55	17°41	19°19	16°54	10°48	10°26	11°44	14°27	n.a.	F 22
S 23	6 16 20	4°35'57	3M 6	7°40	26°32	28°29	5°54	17°45	19°16	16°53	10°D48	10°23	11°41	14°34	n.a.	S 23
S 24	6 20 17	5°37'06	16°50	9°20	27°47	29° 5	5°53	17°48	19°14	16°51	10°48	10°18	11°38	14°40	n.a.	S 24
M25	6 24 14	6°38'15	0 , ₹23	11° 2	29° 2	29°42	5°52	17°52	19°11	16°50	10°48	10°13	11°35	14°47	n.a.	M25
T 26	6 28 10	7°39'24	13°44	12°44	0≈17	0 M .18	5°52	17°56	19° 9	16°49	10°48	10° 7	11°31	14°54	n.a.	T 26
W27	6 32 7	8°40'32	26°51	14°26	1°32	0°55	5°51	18° 1	19° 6	16°48	10°48	10° 2	11°28	15° 0	n.a.	W27
T 28	6 36 3	9°41'40	9 る 44	16° 9	2°46	1°31	5°D51	18° 5	19° 3	16°47	10°48	9°57	11°25	15° 7	n.a.	T 28
F 29	6 40 0	10°42'46	22°22	17°52	4° 1	2° 8	5°51	18° 9	19° 1	16°45	10°48	9°54	11°22	15°14	n.a.	F 29
S 30	6 43 56	11°43'52	4≈45	19°36	5°16	2°44	5°51	18°14	18°58	16°44	10°48	9°D53	11°19	15°20	n.a.	S 30
S 31	6 47 53	12 පි 44'57	16≈55	21 궁 19	6≈30	3 M 20	5 8 52	18 ∺ 18	18956	16 Ω 43	10 Y 48	9≈53	11≈16	15 ¥ 27	n.a.	S 31

Delta T = 01h14m30s

JANUARY 613 C.E.JC

	1	•	"	"	IT
 .,,	.,	-	.,	.,	

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)f(ħ	Р	'n	Ω	ţ	ę,	Day
M 1	6 51 49	13 ප් 46'01	28≈55	23중 3	7≈45	3M56	5 8 52	18) €23	18°R53	16°R41	10 Y 49	9≈54	11≈12	15) 34	n.a.	M 1
T 2	6 55 46	14°47'03	10) (47	24°47	9° 0	4°33	5°53	18°27	18950	16 Ω 40	10°49	9°56	11° 9	15°40	n.a.	T 2
W 3	6 59 43	15°48'05	22°35	26°31	10°14	5° 9	5°54	18°32	18°48	16°39	10°49	9°58	11° 6	15°47	n.a.	W 3
T 4	7 3 39	16°49'05	4 Υ 25	28°15	11°29	5°45	5°56	18°37	18°45	16°37	10°49	9°59	11° 3	15°54	n.a.	T 4
F 5	7 7 3 6	17°50'04	16°21	29°58	12°43	6°21	5°57	18°42	18°43	16°36	10°50	10°R 0	11° 0	16° 0	n.a.	F 5
S 6	7 11 32	18°51'01	28°29	1≈41	13°58	6°57	5°59	18°47	18°40	16°34	10°50	10° 0	10°57	16° 7	n.a.	S 6
S 7	7 15 29	19°51'57	10851	3°23	15°12	7°33	6° 1	18°52	18°37	16°33	10°50	9°58	10°53	16°14	n.a.	S 7
M 8	7 19 25	20°52'52	23°34	5° 3	16°27	8° 9	6° 3	18°57	18°35	16°32	10°51	9°56	10°50	16°20	n.a.	M 8
T 9	7 23 22	21°53'46	6 Ⅱ 40	6°43	17°41	8°45	6° 5	19° 2	18°32	16°30	10°51	9°54	10°47	16°27	n.a.	T 9
W10	7 27 18	22°54'38	20°10	8°20	18°55	9°20	6° 7	19° 7	18°29	16°29	10°51	9°51	10°44	16°34	n.a.	W10
T 11	7 31 15	23°55'29	499 4	9°56	20°10	9°56	6°10	19°13	18°27	16°27	10°52	9°49	10°41	16°40	n.a.	T 11
F 12	7 35 12	24°56'18	18°19	11°28	21°24	10°32	6°13	19°18	18°24	16°26	10°52	9°47	10°37	16°47	n.a.	F 12
S 13	7 39 8	25°57'06	2 Ω 51	12°57	22°38	11° 8	6°16	19°23	18°22	16°24	10°53	9°D46	10°34	16°54	n.a.	S 13
S 14	7 43 5	26°57'53	17°34	14°23	23°52	11°43	6°19	19°29	18°19	16°23	10°53	9°46	10°31	17° 0	n.a.	S 14
M15	7 47 1	27°58'38	2 Mp 20	15°43	25° 6	12°19	6°23	19°35	18°17	16°21	10°54	9°47	10°28	17° 7	n.a.	M15
T 16	7 50 58	28°59'23	17° 2	16°59	26°21	12°54	6°26	19°40	18°14	16°19	10°54	9°48	10°25	17°14	n.a.	T 16
W17	7 54 54	0≈ 0'06	1 ≏ 36	18° 8	27°35	13°30	6°30	19°46	18°11	16°18	10°55	9°49	10°22	17°20	n.a.	W17
T 18	7 58 51	1° 0'48	15°56	19°11	28°49	14° 5	6°34	19°52	18° 9	16°16	10°55	9°49	10°18	17°27	n.a.	T 18
F 19	8 2 47	2° 1'28	29°59	20° 7	0 米 3	14°41	6°38	19°58	18° 6	16°15	10°56	9°R50	10°15	17°34	n.a.	F 19
S 20	8 6 44	3° 2'08	13 M .46	20°54	1°17	15°16	6°42	20° 4	18° 4	16°13	10°57	9°50	10°12	17°41	n.a.	S 20
S 21	8 10 41	4° 2'47	27°16	21°32	2°30	15°51	6°47	20°10	18° 1	16°11	10°57	9°49	10° 9	17°47	n.a.	S 21
M22	8 14 37	5° 3'24	10 × 29	22° 1	3°44	16°27	6°52	20°16	17°59	16°10	10°58	9°49	10° 6	17°54	n.a.	M22
T 23	8 18 34	6° 4'00	23°27	22°20	4°58	17° 2	6°57	20°22	17°56	16° 8	10°58	9°48	10° 3	18° 1	n.a.	T 23
W24	8 22 30	7° 4'34	6 ਰ 11	22°R29	6°12	17°37	7° 2	20°28	17°54	16° 6	10°59	9°48	9°59	18° 7	n.a.	W24
T 25	8 26 27	8° 5'07	18°42	22°27	7°26	18°12	7° 7	20°34	17°52	16° 5	11° 0	9°47	9°56	18°14	n.a.	T 25
F 26	8 30 23	9° 5'39	1≈ 2	22°15	8°39	18°47	7°12	20°41	17°49	16° 3	11° 1	9°47	9°53	18°21	n.a.	F 26
S 27	8 34 20	10° 6'09	13°12	21°53	9°53	19°22	7°18	20°47	17°47	16° 1	11° 1	9°47	9°50	18°27	n.a.	S 27
S 28	8 38 17	11° 6'37	25°14	21°22	11° 7	19°57	7°24	20°53	17°44	16° 0	11° 2	9°47	9°47	18°34	n.a.	S 28
M29	8 42 13	12° 7'03	7 ∺ 9	20°42	12°20	20°31	7°30	21° 0	17°42	15°58	11° 3	9°47	9°43	18°41	n.a.	M29
T 30	8 46 10	13° 7'27	18°59	19°54	13°34	21° 6	7°36	21° 6	17°40	15°56	11° 4	9°47	9°40	18°47	n.a.	T 30
W31	8 50 6	14≈ 7'50	0 Υ48	19≈ 0	14) (47	21 M 41	7 8 42	21 米 13	17938	15 Ω 55	11 ° 5	9 ≈ 46	9 ≈ 37	18 ∺ 54	n.a.	W31

Delta T = 01h14m29s

Julian Calendar 1 Jan. 613 == Greg. Calendar 4 Jan. 613

FEBRUARY 613 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	Q.	δ	4	ħ	¥	¥	2	Ę	G	ţ	K _O	Day
T 1	8 54 3	15≈ 8'10	12 Y 39	18°R 1	16 米 0	22 M 15	7 8 48	21) (20	17°R35	15°R53	11 ° 5	9°R46	9≈34	19 米 1	n.a.	T 1
F 2	8 57 59	16° 8'29	24°34	16≈59	17°14	22°50	7°55	21°26	17933	15 Ω 51	11° 6	9 ≈ 45	9°31	19° 7	n.a.	F 2
S 3	9 1 56	17° 8'45	6 8 40	15°55	18°27	23°24	8° 2	21°33	17°31	15°50	11° 7	9°44	9°28	19°14	n.a.	S 3
S 4	9 5 52	18° 8'59	18°59	14°50	19°40	23°58	8° 8	21°40	17°29	15°48	11° 8	9°D44	9°24	19°21	n.a.	S 4
M 5	9 9 49	19° 9'12	1 Ⅲ 36	13°47	20°53	24°32	8°16	21°47	17°27	15°46	11° 9	9°45	9°21	19°27	n.a.	M 5
T 6	9 13 45	20° 9'22	14°36	12°47	22° 6	25° 7	8°23	21°53	17°25	15°45	11°10	9°45	9°18	19°34	n.a.	T 6
W 7	9 17 42	21° 9'30	28° 1	11°51	23°19	25°41	8°30	22° 0	17°22	15°43	11°11	9°46	9°15	19°41	n.a.	W 7
T 8	9 21 39	22° 9'36	11953	10°59	24°32	26°15	8°38	22° 7	17°20	15°41	11°12	9°47	9°12	19°47	n.a.	T 8
F 9	9 25 35	23° 9'40	26°11	10°13	25°45	26°48	8°45	22°14	17°18	15°40	11°13	9°48	9° 9	19°54	n.a.	F 9
S 10	9 29 32	24° 9'41	10 Ω 53	9°33	26°58	27°22	8°53	22°21	17°17	15°38	11°14	9°R48	9° 5	20° 1	n.a.	S 10
S 11	9 33 28	25° 9'41	25°51	9° 0	28°11	27°56	9° 1	22°28	17°15	15°36	11°15	9°48	9° 2	20° 7	n.a.	S 11
M12	9 37 25	26° 9'38	10 m 59	8°33	29°24	28°29	9° 9	22°35	17°13	15°35	11°16	9°47	8°59	20°14	n.a.	M12
T 13	9 41 21	27° 9'34	26° 6	8°13	0 Υ 36	29° 3	9°17	22°42	17°11	15°33	11°17	9°45	8°56	20°21	n.a.	T 13
W14	9 45 18	28° 9'28	11 ♀ 4	8° 0	1°49	29°36	9°25	22°50	17° 9	15°31	11°18	9°42	8°53	20°27	n.a.	W14
T 15	9 49 14	29° 9'20	25°45	7°54	3° 1	0 ₮ 10	9°34	22°57	17° 7	15°30	11°19	9°40	8°49	20°34	n.a.	T 15
F 16	9 53 11	0 ∺ 9'10	10 M 3	7°D53	4°13	0°43	9°43	23° 4	17° 6	15°28	11°20	9°38	8°46	20°41	n.a.	F 16
S 17	9 57 8	1° 8'59	23°56	7°59	5°26	1°16	9°51	23°11	17° 4	15°27	11°21	9°37	8°43	20°47	n.a.	S 17
S 18	10 1 4	2° 8'46	7 .₹ 25	8°11	6°38	1°49	10° 0	23°18	17° 2	15°25	11°22	9°D37	8°40	20°54	n.a.	S 18
M19	10 5 1	3° 8'31	20°30	8°28	7°50	2°22	10° 9	23°26	17° 1	15°23	11°23	9°38	8°37	21° 1	n.a.	M19
T 20	10 8 57	4° 8'14	3 ට 16	8°50	9° 2	2°55	10°18	23°33	16°59	15°22	11°24	9°39	8°34	21° 8	n.a.	T 20
W21	10 12 54	5° 7'56	15°45	9°18	10°14	3°27	10°27	23°40	16°58	15°20	11°26	9°41	8°30	21°14	n.a.	W21
T 22	10 16 50	6° 7'36	28° 1	9°49	11°26	4° 0	10°37	23°48	16°56	15°19	11°27	9°42	8°27	21°21	n.a.	T 22
F 23	10 20 47	7° 7'13	10≈ 6	10°26	12°38	4°32	10°46	23°55	16°55	15°17	11°28	9°R43	8°24	21°28	n.a.	F 23
S 24	10 24 43	8° 6'49	22° 5	11° 6	13°50	5° 5	10°56	24° 3	16°53	15°16	11°29	9°42	8°21	21°34	n.a.	S 24
S 25	10 28 40	9° 6'23	3 ¥ 58	11°50	15° 1	5°37	11° 6	24°10	16°52	15°14	11°30	9°40	8°18	21°41	n.a.	S 25
M26	10 32 37	10° 5'54	15°48	12°37	16°13	6° 9	11°15	24°18	16°51	15°13	11°31	9°36	8°15	21°48	n.a.	M26
T 27	10 36 33	11° 5'24	27°38	13°28	17°24	6°41	11°25	24°25	16°50	15°11	11°33	9°31	8°11	21°54	n.a.	T 27
W28	10 40 30	12) 4'51	9 Υ 28	14≈22	18 Y 36	7 , ₹13	11835	24) 32	169548	15 Ω 10	11 Y 34	9≈25	8≈ 8	22 米 1	n.a.	W28

Delta T = 01h14m28s

MARCH 613 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	Ж,	¥	Р	ß	<mark>ය</mark>	Ç	к о	Day
T 1	10 44 26	13) 4'16	21 Y 22	15≈19	19 ° 47	7 ,₹ 44	11 8 46	24)(40	16°R47	15°R 8	11 Y 35	9°R19	8≈ 5	22) 8	n.a.	T 1
F 2	10 48 23	14° 3'39	3 8 20	16°19	20°58	8°16	11°56	24°48	169546	15 Ω 7	11°36	9≈13	8° 2	22°14	n.a.	F 2
S 3	10 52 19	15° 3'00	15°28	17°21	22°10	8°47	12° 6	24°55	16°45	15° 5	11°38	9°8	7°59	22°21	n.a.	S 3
S 4	10 56 16	16° 2'18	27°46	18°26	23°21	9°18	12°17	25° 3	16°44	15° 4	11°39	9° 5	7°55	22°28	n.a.	S 4
M 5	11 0 12	17° 1'34	10Ⅲ20	19°33	24°31	9°49	12°27	25°10	16°43	15° 3	11°40	9° 3	7°52	22°34	n.a.	M 5
T 6	11 4 9	18° 0'48	23°13	20°43	25°42	10°20	12°38	25°18	16°42	15° 1	11°41	9°D 3	7°49	22°41	n.a.	T 6
W 7	11 8 6	18°59'59	6930	21°55	26°53	10°51	12°49	25°25	16°42	15° 0	11°43	9° 4	7°46	22°48	n.a.	W 7
T 8	11 12 2	19°59'08	20°11	23° 9	28° 4	11°21	12°59	25°33	16°41	14°59	11°44	9° 5	7°43	22°54	n.a.	T 8
F 9	11 15 59	20°58'14	$4\Omega 20$	24°25	29°14	11°52	13°10	25°41	16°40	14°57	11°45	9°R 6	7°40	23° 1	n.a.	F 9
S 10	11 19 55	21°57'18	18°56	25°42	0 8 24	12°22	13°21	25°48	16°39	14°56	11°47	9° 6	7°36	23° 8	n.a.	S 10
S 11	11 23 52	22°56'20	3 m 53	27° 2	1°35	12°52	13°33	25°56	16°39	14°55	11°48	9° 4	7°33	23°15	n.a.	S 11
M12	11 27 48	23°55'19	19° 6	28°24	2°45	13°22	13°44	26° 3	16°38	14°54	11°49	9° 0	7°30	23°21	n.a.	M12
T 13	11 31 45	24°54'16	4 ≏ 24	29°47	3°55	13°52	13°55	26°11	16°38	14°52	11°51	8°54	7°27	23°28	n.a.	T 13
W14	11 35 41	25°53'12	19°37	1 米 12	5° 5	14°21	14° 6	26°19	16°37	14°51	11°52	8°47	7°24	23°35	n.a.	W14
T 15	11 39 38	26°52'05	4 M .34	2°39	6°15	14°51	14°18	26°26	16°37	14°50	11°53	8°40	7°20	23°41	n.a.	T 15
F 16	11 43 34	27°50'56	19° 8	4° 7	7°24	15°20	14°29	26°34	16°36	14°49	11°55	8°33	7°17	23°48	n.a.	F 16
S 17	11 47 31	28°49'46	3 ∡ 13	5°38	8°34	15°49	14°41	26°41	16°36	14°48	11°56	8°29	7°14	23°55	n.a.	S 17
S 18	11 51 28	29°48'34	16°48	7° 9	9°43	16°17	14°53	26°49	16°36	14°47	11°57	8°26	7°11	24° 1	n.a.	S 18
M19	11 55 24	0 Ƴ 47'21	29°56	8°43	10°52	16°46	15° 4	26°57	16°36	14°46	11°59	8°D25	7° 8	24° 8	n.a.	M19
T 20	11 59 21	1°46'05	12 る 40	10°18	12° 2	17°14	15°16	27° 4	16°36	14°45	12° 0	8°25	7° 5	24°15	n.a.	T 20
W21	12 3 17	2°44'48	25° 4	11°54	13°11	17°42	15°28	27°12	16°35	14°44	12° 1	8°26	7° 1	24°21	n.a.	W21
T 22	12 7 14	3°43'29	7≈12	13°33	14°20	18°10	15°40	27°19	16°D35	14°43	12° 3	8°R27	6°58	24°28	n.a.	T 22
F 23	12 11 10	4°42'08	19°10	15°12	15°28	18°38	15°52	27°27	16°35	14°42	12° 4	8°26	6°55	24°35	n.a.	F 23
S 24	12 15 7	5°40'45	1 ∺ 2	16°54	16°37	19° 5	16° 4	27°35	16°36	14°41	12° 6	8°24	6°52	24°41	n.a.	S 24
S 25	12 19 3	6°39'20	12°51	18°37	17°45	19°32	16°17	27°42	16°36	14°40	12° 7	8°19	6°49	24°48	n.a.	S 25
M26	12 23 0	7°37'54	24°39	20°22	18°54	19°59	16°29	27°50	16°36	14°39	12° 8	8°11	6°46	24°55	n.a.	M26
T 27	12 26 57	8°36'25	6 Ƴ 30	22° 8	20° 2	20°26	16°41	27°57	16°36	14°38	12°10	8° 1	6°42	25° 2	n.a.	T 27
W28	12 30 53	9°34'55	18°25	23°56	21°10	20°52	16°54	28° 5	16°36	14°37	12°11	7°49	6°39	25° 8	n.a.	W28
T 29	12 34 50	10°33'23	0 8 25	25°45	22°18	21°18	17° 6	28°12	16°37	14°36	12°12	7°37	6°36	25°15	n.a.	T 29
F 30	12 38 46	11°31'48	12°31	27°36	23°25	21°44	17°19	28°20	16°37	14°36	12°14	7°26	6°33	25°22	n.a.	F 30
S 31	12 42 43	12 Y 30'12	24 8 46	29 米 29	24 8 33	22 × 10	17 8 31	28 米 27	16937	14€35	12 Y 15	7≈16	6≈30	25 米 28	n.a.	S 31

Delta T = 01h14m27s

Julian Calendar 1 March 613 == Greg. Calendar 4 March 613

APRIL 613 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Θ Φ Q Θ F Day

Day	Sid.t	0	2)	Ŷ	¥	δ'	4	η	ホ	#	P	የያ	2.9	\$	δ	Day
S 1	12 46 39	13 Y 28'34	7 I 11	1 Υ 24	25 8 40	22 × 35	17844	28) (35	16938	14°R34	12 Y 17	7°R 8	6≈26	25 米 35	n.a.	S 1
M 2	12 50 36	14°26'53	19°48	3°20	26°47	23° 0	17°57	28°42	16°39	14 Ω 34	12°18	7≈ 3	6°23	25°42	n.a.	M 2
T 3	12 54 32	15°25'11	29541	5°18	27°54	23°24	18° 9	28°50	16°39	14°33	12°19	7° 1	6°20	25°48	n.a.	T 3
W 4	12 58 29	16°23'26	15°53	7°17	29° 1	23°49	18°22	28°57	16°40	14°32	12°21	7°D 0	6°17	25°55	n.a.	W 4
T 5	13 2 26	17°21'39	29°26	9°18	0 Ⅱ 8	24°13	18°35	29° 5	16°41	14°32	12°22	7°R 0	6°14	26° 2	n.a.	T 5
F 6	13 6 22	18°19'51	$13\Omega 23$	11°20	1°14	24°36	18°48	29°12	16°41	14°31	12°24	7° 0	6°11	26° 8	n.a.	F 6
S 7	13 10 19	19°17'59	27°44	13°24	2°21	25° 0	19° 1	29°19	16°42	14°31	12°25	6°59	6° 7	26°15	n.a.	S 7
S 8	13 14 15	20°16'06	12 m 28	15°29	3°27	25°23	19°14	29°27	16°43	14°30	12°26	6°55	6° 4	26°22	n.a.	S 8
M 9	13 18 12	21°14'11	27°29	17°36	4°32	25°45	19°27	29°34	16°44	14°30	12°28	6°49	6° 1	26°28	n.a.	M 9
T 10	13 22 8	22°12'14	12 ≏ 41	19°43	5°38	26° 8	19°40	29°41	16°45	14°29	12°29	6°40	5°58	26°35	n.a.	T 10
W11	13 26 5	23°10'15	27°51	21°52	6°43	26°30	19°53	29°48	16°46	14°29	12°30	6°30	5°55	26°42	n.a.	W11
T 12	13 30 1	24° 8'15	12 M 50	24° 1	7°49	26°51	20° 6	29°55	16°47	14°28	12°32	6°19	5°52	26°49	n.a.	T 12
F 13	13 33 58	25° 6'13	27°29	26°11	8°54	27°12	20°19	0 Υ 3	16°48	14°28	12°33	6° 9	5°48	26°55	n.a.	F 13
S 14	13 37 55	26° 4'10	11 × 742	28°21	9°58	27°33	20°33	0°10	16°49	14°28	12°35	6° 1	5°45	27° 2	n.a.	S 14
S 15	13 41 51	27° 2'05	25°24	0 8 31	11° 3	27°54	20°46	0°17	16°51	14°28	12°36	5°56	5°42	27° 9	n.a.	S 15
M16	13 45 48	27°59'59	8 云 38	2°41	12° 7	28°14	20°59	0°24	16°52	14°27	12°37	5°53	5°39	27°15	n.a.	M16
T 17	13 49 44	28°57'51	21°25	4°51	13°11	28°33	21°13	0°31	16°53	14°27	12°39	5°51	5°36	27°22	n.a.	T 17
W18	13 53 41	29°55'43	3≈50	6°59	14°15	28°52	21°26	0°38	16°55	14°27	12°40	5°51	5°32	27°29	n.a.	W18
T 19	13 57 37	0 8 53'33	15°58	9° 7	15°18	29°11	21°39	0°45	16°56	14°27	12°41	5°51	5°29	27°35	n.a.	T 19
F 20	14 1 34	1°51'21	27°55	11°13	16°21	29°29	21°53	0°52	16°57	14°27	12°43	5°50	5°26	27°42	n.a.	F 20
S 21	14 5 30	2°49'09	9 ∺ 45	13°18	17°24	29°47	22° 6	0°59	16°59	14°27	12°44	5°46	5°23	27°49	n.a.	S 21
S 22	14 9 27	3°46'55	21°33	15°21	18°27	0중 4	22°20	1° 6	17° 1	14°27	12°45	5°40	5°20	27°56	n.a.	S 22
M23	14 13 24	4°44'39	3 Υ 23	17°22	19°29	0°21	22°33	1°12	17° 2	14°D27	12°47	5°31	5°17	28° 2	n.a.	M23
T 24	14 17 20	5°42'23	15°18	19°20	20°31	0°37	22°47	1°19	17° 4	14°27	12°48	5°19	5°13	28° 9	n.a.	T 24
W25	14 21 17	6°40'05	27°19	21°16	21°33	0°53	23° 1	1°26	17° 6	14°27	12°49	5° 6	5°10	28°16	n.a.	W25
T 26	14 25 13	7°37'46	9829	23°10	22°34	1° 8	23°14	1°33	17° 7	14°27	12°50	4°53	5° 7	28°22	n.a.	T 26
F 27	14 29 10	8°35'25	21°47	25° 1	23°35	1°23	23°28	1°39	17° 9	14°27	12°52	4°39	5° 4	28°29	n.a.	F 27
S 28	14 33 6	9°33'04	4 Ⅱ 15	26°49	24°36	1°37	23°41	1°46	17°11	14°27	12°53	4°28	5° 1	28°36	n.a.	S 28
S 29	14 37 3	10°30'41	16°54	28°34	25°37	1°50	23°55	1°52	17°13	14°27	12°54	4°18	4°57	28°42	n.a.	S 29
M30	14 40 59	11828'16	29 Ⅱ 43	0 Ⅱ 16	26 Ⅱ 37	2 ප 3	248 9	1 Υ 59	179515	14 Ω 27	12 Y 55	4≈12	4≈54	28 米 49	n.a.	M30

Delta T = 01h14m27s

MAY 613 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	S	4	ħ	ᡟ	¥	Р	£	ය	ţ	٥,	Day
T 1	14 44 56	12825'50	129545	1∏55	27耳36	2 ට 16	24 8 23	2 Υ 5	179517	14 Ω 28	12 Y 57	4°R 8	4≈51	28 米 56	n.a.	T 1
W 2	14 48 53	13°23'23	26° 1	3°31	28°36	2°28	24°36	2°12	17°19	14°28	12°58	4≈ 7	4°48	29° 2	n.a.	W 2
T 3	14 52 49	14°20'54	9 Ω 34	5° 4	29°35	2°39	24°50	2°18	17°21	14°28	12°59	4° 7	4°45	29° 9	n.a.	T 3
F 4	14 56 46	15°18'23	23°25	6°34	0933	2°49	25° 4	2°24	17°23	14°29	13° 0	4° 7	4°42	29°16	n.a.	F 4
S 5	15 0 42	16°15'51	7 m 34	8° 1	1°31	2°59	25°18	2°31	17°25	14°29	13° 2	4° 6	4°38	29°23	n.a.	S 5
S 6	15 4 39	17°13'18	22° 1	9°24	2°29	3° 9	25°31	2°37	17°27	14°29	13° 3	4° 2	4°35	29°29	n.a.	S 6
M 7	15 8 35	18°10'43	6 ≏ 43	10°44	3°26	3°17	25°45	2°43	17°30	14°30	13° 4	3°56	4°32	29°36	n.a.	M 7
T 8	15 12 32	19° 8'07	21°34	12° 1	4°23	3°25	25°59	2°49	17°32	14°30	13° 5	3°48	4°29	29°43	n.a.	T 8
W 9	15 16 28	20° 5'30	6 M 27	13°14	5°19	3°33	26°13	2°55	17°34	14°31	13° 6	3°38	4°26	29°49	n.a.	W 9
T 10	15 20 25	21° 2'52	21°12	14°24	6°14	3°40	26°27	3° 1	17°37	14°31	13° 7	3°27	4°23	29°56	n.a.	T 10
F 11	15 24 22	22° 0'13	5 ×7 42	15°31	7°10	3°46	26°40	3° 7	17°39	14°32	13° 8	3°17	4°19	0 Υ 3	n.a.	F 11
S 12	15 28 18	22°57'33	19°49	16°34	8° 4	3°51	26°54	3°13	17°42	14°33	13°10	3° 9	4°16	0° 9	n.a.	S 12
S 13	15 32 15	23°54'53	3 ਰ 31	17°33	8°58	3°56	27° 8	3°19	17°44	14°33	13°11	3° 4	4°13	0°16	n.a.	S 13
M14	15 36 11	24°52'12	16°46	18°29	9°52	4° 0	27°22	3°24	17°47	14°34	13°12	3° 1	4°10	0°23	n.a.	M14
T 15	15 40 8	25°49'30	29°36	19°21	10°45	4° 3	27°36	3°30	17°49	14°35	13°13	2°D59	4° 7	0°30	n.a.	T 15
W16	15 44 4	26°46'47	12 ≈ 4	20° 9	11°37	4° 5	27°50	3°36	17°52	14°35	13°14	3° 0	4° 3	0°36	n.a.	W16
T 17	15 48 1	27°44'04	24°14	20°54	12°29	4° 7	28° 4	3°41	17°54	14°36	13°15	3°R 0	4° 0	0°43	n.a.	T 17
F 18	15 51 57	28°41'21	6 ∺ 13	21°34	13°20	4° 8	28°17	3°47	17°57	14°37	13°16	3° 0	3°57	0°50	n.a.	F 18
S 19	15 55 54	29°38'37	18° 5	22°10	14°10	4°R 8	28°31	3°52	18° 0	14°38	13°17	2°58	3°54	0°56	n.a.	S 19
S 20	15 59 51	0Ⅲ35′52	29°55	22°42	15° 0	4° 8	28°45	3°57	18° 2	14°38	13°18	2°54	3°51	1° 3	n.a.	S 20
M21	16 3 47	1°33'08	11 Y 48	23° 9	15°49	4° 6	28°59	4° 3	18° 5	14°39	13°19	2°48	3°48	1°10	n.a.	M21
T 22	16 7 44	2°30'22	23°47	23°33	16°37	4° 4	29°13	4° 8	18° 8	14°40	13°20	2°40	3°44	1°16	n.a.	T 22
W23	16 11 40	3°27'37	5 8 56	23°52	17°25	4° 2	29°27	4°13	18°11	14°41	13°21	2°30	3°41	1°23	n.a.	W23
T 24	16 15 37	4°24'51	18°16	24° 6	18°11	3°58	29°40	4°18	18°14	14°42	13°22	2°19	3°38	1°30	n.a.	T 24
F 25	16 19 33	5°22'04	0∏48	24°16	18°57	3°54	29°54	4°23	18°17	14°43	13°23	2° 9	3°35	1°37	n.a.	F 25
S 26	16 23 30	6°19'18	13°33	24°21	19°42	3°49	0 Ⅱ 8	4°28	18°20	14°44	13°24	2° 0	3°32	1°43	n.a.	S 26
S 27	16 27 26	7°16'30	26°30	24°R22	20°26	3°43	0°22	4°33	18°23	14°45	13°25	1°53	3°29	1°50	n.a.	S 27
M28	16 31 23	8°13'43	9939	24°18	21° 9	3°36	0°36	4°37	18°26	14°46	13°26	1°49	3°25	1°57	n.a.	M28
T 29	16 35 20	9°10'54	22°59	24° 9	21°51	3°29	0°49	4°42	18°29	14°47	13°26	1°47	3°22	2° 3	n.a.	T 29
W30	16 39 16	10° 8'05	6 Ω 31	23°57	22°33	3°21	1° 3	4°47	18°32	14°49	13°27	1°D46	3°19	2°10	n.a.	W30
T 31	16 43 13	11 II 5'16	20 Ω 14	23 Ⅱ 40	239513	3 궁 12	1 I I7	4 Υ51	18935	14 Ω 50	13 Y 28	1≈47	3≈16	2 Υ 17	n.a.	T 31

Delta T = 01h14m26s

Julian Calendar 1 May 613 == Greg. Calendar 4 May 613

JUNE 613 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Ο Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ

Day	Sid.t	0	2)	Ŷ	¥	۵'	4	η	₩.	#	Ľ	የያ	2.9	\$	δ	Day
F 1	16 47 9	12 II 2'26	4M) 8	23°R20	23952	3°R 3	1 Ⅲ 31	4 Υ 56	18938	14 Ω 51	13 Y 29	1≈48	3≈13	2 Υ 23	n.a.	F 1
S 2	16 51 6	12°59'35	18°14	22 II 55	24°29	2 ප 53	1°44	5° 0	18°41	14°52	13°30	1°R48	3° 9	2°30	n.a.	S 2
S 3	16 55 2	13°56'44	2 ₽ 30	22°28	25° 6	2°42	1°58	5° 4	18°44	14°53	13°31	1°47	3° 6	2°37	n.a.	S 3
M 4	16 58 59	14°53'52	16°53	21°58	25°42	2°31	2°12	5° 9	18°47	14°55	13°31	1°43	3° 3	2°44	n.a.	M 4
T 5	17 2 55	15°51'00	1 M 21	21°25	26°16	2°19	2°25	5°13	18°51	14°56	13°32	1°38	3° 0	2°50	n.a.	T 5
W 6	17 6 52	16°48'07	15°47	20°51	26°48	2° 6	2°39	5°17	18°54	14°57	13°33	1°32	2°57	2°57	n.a.	W 6
T 7	17 10 49	17°45'15	0 才 8	20°15	27°20	1°53	2°52	5°21	18°57	14°59	13°33	1°25	2°54	3° 4	n.a.	T 7
F 8	17 14 45	18°42'22	14°15	19°39	27°50	1°40	3° 6	5°25	19° 0	15° 0	13°34	1°19	2°50	3°10	n.a.	F 8
S 9	17 18 42	19°39'29	28° 6	19° 2	28°18	1°26	3°19	5°28	19° 4	15° 2	13°35	1°14	2°47	3°17	n.a.	S 9
S 10	17 22 38	20°36'37	11 궁 36	18°27	28°45	1°12	3°33	5°32	19° 7	15° 3	13°36	1°10	2°44	3°24	n.a.	S 10
M11	17 26 35	21°33'44	24°44	17°52	29°11	0°57	3°46	5°36	19°10	15° 4	13°36	1° 9	2°41	3°31	n.a.	M11
T 12	17 30 31	22°30'52	7≈31	17°19	29°34	0°41	4° 0	5°39	19°14	15° 6	13°37	1°D 9	2°38	3°37	n.a.	T 12
W13	17 34 28	23°27'59	19°59	16°49	29°56	0°26	4°13	5°43	19°17	15° 7	13°37	1°10	2°35	3°44	n.a.	W13
T 14	17 38 25	24°25'08	2) 11	16°21	0Ω16	0°10	4°27	5°46	19°21	15° 9	13°38	1°11	2°31	3°51	n.a.	T 14
F 15	17 42 21	25°22'16	14°12	15°57	0°35	29 × 753	4°40	5°49	19°24	15°11	13°39	1°13	2°28	3°57	n.a.	F 15
S 16	17 46 18	26°19'25	26° 6	15°37	0°51	29°37	4°53	5°52	19°28	15°12	13°39	1°R13	2°25	4° 4	n.a.	S 16
S 17	17 50 14	27°16'35	7 Ƴ 58	15°21	1° 6	29°20	5° 7	5°55	19°31	15°14	13°40	1°13	2°22	4°11	n.a.	S 17
M18	17 54 11	28°13'45	19°53	15° 9	1°18	29° 3	5°20	5°58	19°35	15°15	13°40	1°11	2°19	4°17	n.a.	M18
T 19	17 58 7	29°10'56	1856	15° 3	1°29	28°46	5°33	6° 1	19°38	15°17	13°41	1° 7	2°15	4°24	n.a.	T 19
W20	18 2 4	09 8'07	14° 9	15°D 1	1°37	28°29	5°46	6° 4	19°42	15°19	13°41	1° 3	2°12	4°31	n.a.	W20
T 21	18 6 0	1° 5'19	26°37	15° 5	1°44	28°12	5°59	6° 7	19°45	15°20	13°41	0°58	2° 9	4°38	n.a.	T 21
F 22	18 9 57	2° 2'31	9∏20	15°14	1°48	27°55	6°12	6° 9	19°49	15°22	13°42	0°53	2° 6	4°44	n.a.	F 22
S 23	18 13 54	2°59'44	22°21	15°29	1°R50	27°38	6°26	6°12	19°52	15°24	13°42	0°49	2° 3	4°51	n.a.	S 23
S 24	18 17 50	3°56'58	5937	15°49	1°49	27°21	6°39	6°14	19°56	15°26	13°43	0°46	2° 0	4°58	n.a.	S 24
M25	18 21 47	4°54'12	19° 9	16°15	1°46	27° 5	6°51	6°17	19°59	15°27	13°43	0°44	1°56	5° 4	n.a.	M25
T 26	18 25 43	5°51'27	2 Ω 54	16°46	1°41	26°48	7° 4	6°19	20° 3	15°29	13°43	0°D44	1°53	5°11	n.a.	T 26
W27	18 29 40	6°48'42	16°50	17°23	1°34	26°32	7°17	6°21	20° 7	15°31	13°44	0°45	1°50	5°18	n.a.	W27
T 28	18 33 36	7°45'57	0 m 54	18° 5	1°24	26°16	7°30	6°23	20°10	15°33	13°44	0°46	1°47	5°25	n.a.	T 28
F 29	18 37 33	8°43'12	15° 3	18°53	1°12	26° 1	7°43	6°25	20°14	15°35	13°44	0°47	1°44	5°31	n.a.	F 29
S 30	18 41 29	9 © 40'28	29 m 16	19 Ⅱ 46	0 Ω 57	25 × 746	7 II 56	6 ℃ 27	209518	15 Ω 37	13 Y 45	0≈48	1≈41	5 Ƴ 38	n.a.	S 30

Delta T = 01h14m25s

JULY 613 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)∤(¥	Р	ß	ಬ	Ç	, k	Day
S 1	18 45 26	10937'45	13 ≏ 30	20∏45	0°R40	25°R31	8 II 8	6 Υ 28	209521	15 Ω 38	13 Y 45	0°R49	1≈37	5 ℃ 45	n.a.	S 1
M 2	18 49 23	11°35'01	27°42	21°48	0 Ω 21	25 × 17	8°21	6°30	20°25	15°40	13°45	0≈48	1°34	5°51	n.a.	M 2
T 3	18 53 19	12°32'19	11 M 51	22°57	299559	25° 3	8°33	6°31	20°29	15°42	13°45	0°46	1°31	5°58	n.a.	T 3
W 4	18 57 16	13°29'37	25°52	24°11	29°35	24°50	8°46	6°33	20°32	15°44	13°45	0°44	1°28	6° 5	n.a.	W 4
T 5	19 1 12	14°26'55	9 ∡ 745	25°30	29°10	24°38	8°58	6°34	20°36	15°46	13°45	0°42	1°25	6°12	n.a.	T 5
F 6	19 5 9	15°24'15	23°26	26°54	28°42	24°26	9°11	6°35	20°40	15°48	13°46	0°40	1°21	6°18	n.a.	F 6
S 7	19 9 5	16°21'35	6 궁 52	28°22	28°12	24°15	9°23	6°36	20°43	15°50	13°46	0°39	1°18	6°25	n.a.	S 7
S 8	19 13 2	17°18'55	20° 3	29°55	27°41	24° 4	9°35	6°37	20°47	15°52	13°46	0°38	1°15	6°32	n.a.	S 8
M 9	19 16 59	18°16'17	2≈57	19532	27° 8	23°54	9°47	6°38	20°51	15°54	13°46	0°D38	1°12	6°38	n.a.	M 9
T 10	19 20 55	19°13'40	15°34	3°13	26°34	23°45	9°59	6°39	20°54	15°56	13°46	0°38	1° 9	6°45	n.a.	T 10
W11	19 24 52	20°11'04	27°57	4°58	25°59	23°37	10°12	6°40	20°58	15°58	13°46	0°39	1° 6	6°52	n.a.	W11
T 12	19 28 48	21° 8'29	10 米 7	6°46	25°23	23°29	10°23	6°40	21° 2	16° 0	13°R46	0°40	1° 2	6°59	n.a.	T 12
F 13	19 32 45	22° 5'55	22° 7	8°37	24°47	23°22	10°35	6°41	21° 5	16° 2	13°46	0°41	0°59	7° 5	n.a.	F 13
S 14	19 36 41	23° 3'23	4 Υ 1	10°31	24° 9	23°16	10°47	6°41	21° 9	16° 4	13°46	0°41	0°56	7°12	n.a.	S 14
S 15	19 40 38	24° 0'52	15°54	12°27	23°32	23°10	10°59	6°41	21°13	16° 6	13°46	0°42	0°53	7°19	n.a.	S 15
M16	19 44 34	24°58'22	27°49	14°25	22°55	23° 6	11°11	6°42	21°17	16° 9	13°46	0°R42	0°50	7°25	n.a.	M16
T 17	19 48 31	25°55'54	9 8 52	16°25	22°18	23° 2	11°22	6°R42	21°20	16°11	13°46	0°42	0°47	7°32	n.a.	T 17
W18	19 52 27	26°53'27	22° 6	18°26	21°42	22°59	11°34	6°42	21°24	16°13	13°46	0°41	0°43	7°39	n.a.	W18
T 19	19 56 24	27°51'02	4 Ⅲ 37	20°28	21° 6	22°57	11°45	6°41	21°28	16°15	13°45	0°41	0°40	7°46	n.a.	T 19
F 20	20 0 21	28°48'39	17°26	22°30	20°31	22°55	11°57	6°41	21°31	16°17	13°45	0°41	0°37	7°52	n.a.	F 20
S 21	20 4 17	29°46'17	0ණ36	24°33	19°58	22°D55	12° 8	6°41	21°35	16°19	13°45	0°40	0°34	7°59	n.a.	S 21
S 22	20 8 14	0 Ω 43'56	14° 8	26°36	19°26	22°55	12°19	6°40	21°39	16°21	13°45	0°D40	0°31	8° 6	n.a.	S 22
M23	20 12 10	1°41'37	28° 0	28°39	18°55	22°56	12°30	6°40	21°42	16°23	13°45	0°R40	0°27	8°12	n.a.	M23
T 24	20 16 7	2°39'19	12 N 9	0 Ω 41	18°27	22°58	12°42	6°39	21°46	16°26	13°44	0°40	0°24	8°19	n.a.	T 24
W25	20 20 3	3°37'02	26°32	2°42	18° 0	23° 1	12°53	6°38	21°50	16°28	13°44	0°40	0°21	8°26	n.a.	W25
T 26	20 24 0	4°34'47	11 Mp 3	4°43	17°35	23° 4	13° 3	6°37	21°53	16°30	13°44	0°40	0°18	8°33	n.a.	T 26
F 27	20 27 57	5°32'33	25°36	6°42	17°12	23° 9	13°14	6°36	21°57	16°32	13°44	0°39	0°15	8°39	n.a.	F 27
S 28	20 31 53	6°30'20	10 ♀ 6	8°41	16°51	23°14	13°25	6°35	22° 1	16°34	13°43	0°39	0°12	8°46	n.a.	S 28
S 29	20 35 50	7°28'08	24°29	10°38	16°33	23°20	13°35	6°34	22° 4	16°37	13°43	0°39	0° 8	8°53	n.a.	S 29
M30	20 39 46	8°25'58	8 M .40	12°35	16°16	23°27	13°46	6°33	22° 8	16°39	13°42	0°D38	0° 5	8°59	n.a.	M30
T 31	20 43 43	9 Ω 23'49	22 M 39	14 Ω 30	169 2	23 × 35	13 II 56	6 Ƴ 31	229911	16 Ω 41	13 Y 42	0≈39	0≈ 2	9 Υ 6	n.a.	T 31

Delta T = 01h14m24s

Julian Calendar 1 July 613 == Greg. Calendar 4 July 613

AUGUST 613 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)∤(¥	5	N	Ω	Ç	Š	Day
W 1	20 47 39	10 Ω 21'41	6 ₹ 23	16 Ω 24	15°R51	23 ,7 43	14 I 7	6°R30	229915	16 Ω 43	13°R42	0≈39	29 궁 59	9 Υ 13	n.a.	W 1
T 2	20 51 36	11°19'35	19°53	18°16	159542	23°52	14°17	6 Υ 28	22°18	16°45	13 Y 41	0°40	29°56	9°20	n.a.	T 2
F 3	20 55 32	12°17'29	3 る 9	20° 7	15°35	24° 2	14°27	6°26	22°22	16°48	13°41	0°41	29°53	9°26	n.a.	F 3
S 4	20 59 29	13°15'26	16°11	21°57	15°31	24°13	14°37	6°25	22°26	16°50	13°40	0°42	29°49	9°33	n.a.	S 4
S 5	21 3 26	14°13'24	28°59	23°46	15°D29	24°25	14°47	6°23	22°29	16°52	13°40	0°R42	29°46	9°40	n.a.	S 5
M 6	21 7 22	15°11'23	11≈35	25°33	15°29	24°37	14°57	6°21	22°33	16°54	13°39	0°42	29°43	9°46	n.a.	M 6
T 7	21 11 19	16° 9'24	24° 0	27°19	15°32	24°50	15° 6	6°19	22°36	16°57	13°39	0°41	29°40	9°53	n.a.	T 7
W 8	21 15 15	17° 7'27	6 ∺ 13	29° 4	15°37	25° 3	15°16	6°16	22°39	16°59	13°38	0°39	29°37	10° 0	n.a.	W 8
T 9	21 19 12	18° 5'32	18°18	0 m 48	15°44	25°18	15°25	6°14	22°43	17° 1	13°38	0°37	29°33	10° 7	n.a.	T 9
F 10	21 23 8	19° 3'38	0 Υ 15	2°30	15°54	25°32	15°35	6°12	22°46	17° 3	13°37	0°34	29°30	10°13	n.a.	F 10
S 11	21 27 5	20° 1'46	12° 8	4°11	16° 5	25°48	15°44	6° 9	22°50	17° 6	13°37	0°31	29°27	10°20	n.a.	S 11
S 12	21 31 1	20°59'57	24° 0	5°51	16°19	26° 4	15°53	6° 7	22°53	17° 8	13°36	0°28	29°24	10°27	n.a.	S 12
M13	21 34 58	21°58'09	5 8 54	7°30	16°34	26°21	16° 2	6° 4	22°56	17°10	13°35	0°26	29°21	10°33	n.a.	M13
T 14	21 38 54	22°56'24	17°55	9° 7	16°52	26°39	16°11	6° 1	23° 0	17°12	13°35	0°D25	29°18	10°40	n.a.	T 14
W15	21 42 51	23°54'41	0 I 7	10°44	17°12	26°57	16°20	5°59	23° 3	17°14	13°34	0°25	29°14	10°47	n.a.	W15
T 16	21 46 48	24°53'00	12°35	12°19	17°33	27°16	16°29	5°56	23° 6	17°17	13°33	0°26	29°11	10°54	n.a.	T 16
F 17	21 50 44	25°51'21	25°22	13°53	17°56	27°35	16°37	5°53	23°10	17°19	13°33	0°28	29° 8	11° 0	n.a.	F 17
S 18	21 54 41	26°49'44	8933	15°26	18°21	27°55	16°45	5°50	23°13	17°21	13°32	0°29	29° 5	11° 7	n.a.	S 18
S 19	21 58 37	27°48'09	22°10	16°57	18°47	28°15	16°54	5°46	23°16	17°23	13°31	0°31	29° 2	11°14	n.a.	S 19
M20	22 2 34	28°46'37	6 Ω 13	18°28	19°16	28°36	17° 2	5°43	23°19	17°25	13°30	0°R31	28°59	11°20	n.a.	M20
T 21	22 6 30	29°45'06	20°39	19°57	19°45	28°58	17°10	5°40	23°23	17°28	13°30	0°29	28°55	11°27	n.a.	T 21
W22	22 10 27	0 mp 43'38	5 Mp 24	21°26	20°16	29°20	17°18	5°36	23°26	17°30	13°29	0°27	28°52	11°34	n.a.	W22
T 23	22 14 23	1°42'11	20°21	22°53	20°49	29°43	17°25	5°33	23°29	17°32	13°28	0°23	28°49	11°41	n.a.	T 23
F 24	22 18 20	2°40'46	5 Ω 20	24°19	21°23	0중 6	17°33	5°29	23°32	17°34	13°27	0°18	28°46	11°47	n.a.	F 24
S 25	22 22 17	3°39'23	20°13	25°44	21°58	0°29	17°40	5°26	23°35	17°36	13°26	0°14	28°43	11°54	n.a.	S 25
S 26	22 26 13	4°38'02	4ML53	27° 7	22°35	0°54	17°48	5°22	23°38	17°38	13°26	0°10	28°39	12° 1	n.a.	S 26
M27	22 30 10	5°36'43	19°14	28°30	23°12	1°18	17°55	5°18	23°41	17°41	13°25	0° 7	28°36	12° 7	n.a.	M27
T 28	22 34 6	6°35'25	3 ∡ 13	29°51	23°51	1°43	18° 2	5°14	23°44	17°43	13°24	0°D 6	28°33	12°14	n.a.	T 28
W29	22 38 3	7°34'09	16°51	1 ₽ 10	24°31	2° 9	18° 9	5°10	23°47	17°45	13°23	0° 6	28°30	12°21	n.a.	W29
T 30	22 41 59	8°32'55	8 돈0	2°29	25°12	2°35	18°15	5° 6	23°50	17°47	13°22	0° 8	28°27	12°28	n.a.	T 30
F 31	22 45 56	9 m y31'43	13 る 6	3 ≏ 46	25955	3る 2	18 Ⅱ 22	5 Υ 2	23953	17 Ω 49	13 Y 21	0≈ 9	28 궁 24	12 Y 34	n.a.	F 31

Delta T = 01h14m23s

SEPTEMBER 613 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	В	ß	Ω	ţ	ĸ0	Day
S 1	22 49 52	10 m 30'32	25 る 49	5₾ 1	26938	3 ප 28	18∏28	4°R58	23955	17 £ 51	13°R20	0°R10	28 궁 20	12 Y 41	n.a.	S 1
S 2	22 53 49	11°29'24	8≈19	6°15	27°22	3°56	18°35	4 Υ54	23°58	17°53	13 Υ 19	0≈10	28°17	12°48	n.a.	S 2
M 3	22 57 46	12°28'17	20°39	7°27	28° 8	4°23	18°41	4°50	24° 1	17°55	13°18	0° 8	28°14	12°54	n.a.	M 3
T 4	23 1 42	13°27'12	2){ 49	8°38	28°54	4°51	18°47	4°46	24° 4	17°57	13°17	0° 4	28°11	13° 1	n.a.	T 4
W 5	23 5 39	14°26'09	14°53	9°46	29°41	5°20	18°52	4°41	24° 6	17°59	13°17	29 궁 57	28° 8	13° 8	n.a.	W 5
T 6	23 9 35	15°25'08	26°52	10°53	0 Ω 29	5°49	18°58	4°37	24° 9	18° 2	13°16	29°49	28° 4	13°15	n.a.	T 6
F 7	23 13 32	16°24'10	8 Υ 46	11°58	1°17	6°18	19° 3	4°33	24°12	18° 4	13°15	29°41	28° 1	13°21	n.a.	F 7
S 8	23 17 28	17°23'13	20°38	13° 0	2° 7	6°47	19° 9	4°28	24°14	18° 6	13°14	29°31	27°58	13°28	n.a.	S 8
S 9	23 21 25	18°22'19	2 8 29	14° 0	2°57	7°17	19°14	4°24	24°17	18° 8	13°13	29°23	27°55	13°35	n.a.	S 9
M10	23 25 21	19°21'28	14°23	14°57	3°48	7°48	19°19	4°19	24°19	18°10	13°12	29°16	27°52	13°41	n.a.	M10
T 11	23 29 18	20°20'38	26°23	15°51	4°40	8°18	19°24	4°15	24°22	18°11	13°10	29°10	27°49	13°48	n.a.	T 11
W12	23 33 15	21°19'51	8耳32	16°42	5°33	8°49	19°28	4°10	24°24	18°13	13° 9	29° 7	27°45	13°55	n.a.	W12
T 13	23 37 11	22°19'06	20°56	17°30	6°26	9°20	19°33	4° 5	24°26	18°15	13° 8	29°D 6	27°42	14° 2	n.a.	T 13
F 14	23 41 8	23°18'24	3937	18°14	7°20	9°52	19°37	4° 1	24°29	18°17	13° 7	29° 7	27°39	14° 8	n.a.	F 14
S 15	23 45 4	24°17'44	16°42	18°53	8°14	10°23	19°41	3°56	24°31	18°19	13° 6	29° 8	27°36	14°15	n.a.	S 15
S 16	23 49 1	25°17'07	0Ω14	19°29	9°10	10°55	19°45	3°51	24°33	18°21	13° 5	29°R 8	27°33	14°22	n.a.	S 16
M17	23 52 57	26°16'32	14°14	19°59	10° 5	11°28	19°49	3°47	24°35	18°23	13° 4	29° 7	27°30	14°29	n.a.	M17
T 18	23 56 54	27°15'59	28°43	20°24	11° 2	12° 0	19°52	3°42	24°38	18°25	13° 3	29° 4	27°26	14°35	n.a.	T 18
W19	0 0 50	28°15'28	13 M 36	20°43	11°58	12°33	19°55	3°37	24°40	18°27	13° 2	28°58	27°23	14°42	n.a.	W19
T 20	0 4 47	29°15'00	28°47	20°56	12°56	13° 7	19°59	3°32	24°42	18°28	13° 1	28°51	27°20	14°49	n.a.	T 20
F 21	0 8 43	0 ≏ 14'34	14 ♀ 4	21°R 2	13°54	13°40	20° 2	3°28	24°44	18°30	13° 0	28°41	27°17	14°55	n.a.	F 21
S 22	0 12 40	1°14'09	29°18	21° 1	14°52	14°14	20° 4	3°23	24°46	18°32	12°59	28°32	27°14	15° 2	n.a.	S 22
S 23	0 16 37	2°13'47	14 M .17	20°51	15°51	14°48	20° 7	3°18	24°48	18°34	12°58	28°23	27°10	15° 9	n.a.	S 23
M24	0 20 33	3°13'27	28°53	20°34	16°50	15°22	20° 9	3°13	24°50	18°35	12°56	28°17	27° 7	15°16	n.a.	M24
T 25	0 24 30	4°13'08	13 × 2	20° 8	17°50	15°56	20°12	3° 8	24°51	18°37	12°55	28°12	27° 4	15°22	n.a.	T 25
W26	0 28 26	5°12'51	26°44	19°33	18°50	16°31	20°14	3° 4	24°53	18°39	12°54	28°11	27° 1	15°29	n.a.	W26
T 27	0 32 23	6°12'36	9 궁 59	18°49	19°50	17° 6	20°15	2°59	24°55	18°40	12°53	28°D10	26°58	15°36	n.a.	T 27
F 28	0 36 19	7°12'23	22°51	17°58	20°51	17°41	20°17	2°54	24°57	18°42	12°52	28°R11	26°55	15°42	n.a.	F 28
S 29	0 40 16	8°12'11	5≈24	16°58	21°53	18°16	20°18	2°49	24°58	18°44	12°51	28°11	26°51	15°49	n.a.	S 29
S 30	0 44 12	9 ₾ 12'02	17 ≈ 43	15 ≙ 52	22 N 55	18 궁 52	20耳20	2 Υ 45	2599 0	18 Ω 45	12 Y 50	28 궁 9	26 궁 48	15 Y 56	n.a.	S 30

Delta T = 01h14m23s

Julian Calendar 1 Sept. 613 == Greg. Calendar 4 Sept. 613

OCTOBER 613 C.E.JC

00:00 UT

0010	DEK 01	- C. L.													00.0	0 01
Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)ф(ħ	В	U	v	Ç	ę,	Day
M 1	0 48 9	10 ≏ 11'54	29≈51	14°R40	23 £ 57	19 る 28	20Ⅲ21	2°R40	2599 1	18 Ω 47	12°R49	28°R 5	26 궁 45	16 Y 3	n.a.	M 1
T 2	0 52 6	11°11'47	11 米 52	13 ≏ 25	24°59	20° 4	20°22	2 Y 35	25° 3	18°48	12 ° 47	27 る 58	26°42	16° 9	n.a.	T 2
W 3	0 56 2	12°11'43	23°48	12° 9	26° 2	20°40	20°22	2°30	25° 4	18°50	12°46	27°48	26°39	16°16	n.a.	W 3
T 4	0 59 59	13°11'40	5 ℃ 42	10°53	27° 5	21°16	20°23	2°26	25° 6	18°51	12°45	27°35	26°36	16°23	n.a.	T 4
F 5	1 3 55	14°11'40	17°34	9°41	28° 9	21°52	20°23	2°21	25° 7	18°53	12°44	27°21	26°32	16°29	n.a.	F 5
S 6	1 7 52	15°11'41	29°27	8°34	29°13	22°29	20°R23	2°16	25° 8	18°54	12°43	27° 7	26°29	16°36	n.a.	S 6
S 7	1 11 48	16°11'45	11821	7°34	0 m)17	23° 6	20°23	2°12	25°10	18°55	12°42	26°53	26°26	16°43	n.a.	S 7
M 8	1 15 45	17°11'50	23°19	6°44	1°22	23°43	20°23	2° 7	25°11	18°57	12°41	26°41	26°23	16°50	n.a.	M 8
T 9	1 19 41	18°11'58	5 Ⅱ 22	6° 5	2°27	24°20	20°22	2° 3	25°12	18°58	12°39	26°32	26°20	16°56	n.a.	T 9
W10	1 23 38	19°12'08	17°33	5°36	3°32	24°57	20°21	1°58	25°13	18°59	12°38	26°26	26°16	17° 3	n.a.	W10
T 11	1 27 35	20°12'20	29°56	5°19	4°37	25°34	20°20	1°54	25°14	19° 1	12°37	26°22	26°13	17°10	n.a.	T 11
F 12	1 31 31	21°12'34	12934	5°D14	5°43	26°12	20°19	1°49	25°15	19° 2	12°36	26°21	26°10	17°17	n.a.	F 12
S 13	1 35 28	22°12'50	25°33	5°20	6°49	26°50	20°18	1°45	25°16	19° 3	12°35	26°21	26° 7	17°23	n.a.	S 13
S 14	1 39 24	23°13'08	8 Ω 55	5°37	7°55	27°27	20°16	1°41	25°17	19° 4	12°34	26°21	26° 4	17°30	n.a.	S 14
M15	1 43 21	24°13'29	22°45	6° 3	9° 2	28° 5	20°14	1°37	25°18	19° 6	12°33	26°19	26° 1	17°37	n.a.	M15
T 16	1 47 17	25°13'51	7 m 3	6°39	10° 8	28°44	20°12	1°32	25°18	19° 7	12°32	26°15	25°57	17°43	n.a.	T 16
W17	1 51 14	26°14'15	21°47	7°23	11°15	29°22	20°10	1°28	25°19	19°8	12°30	26° 8	25°54	17°50	n.a.	W17
T 18	1 55 10	27°14'42	6 ≏ 53	8°14	12°23	0≈ 0	20° 8	1°24	25°20	19° 9	12°29	25°59	25°51	17°57	n.a.	T 18
F 19	1 59 7	28°15'10	22°12	9°12	13°30	0°39	20° 5	1°20	25°20	19°10	12°28	25°48	25°48	18° 4	n.a.	F 19
S 20	2 3 4	29°15'40	7 M 31	10°15	14°38	1°17	20° 3	1°16	25°21	19°11	12°27	25°36	25°45	18°10	n.a.	S 20
S 21	2 7 0	0 M .16'11	22°40	11°23	15°46	1°56	20° 0	1°12	25°21	19°12	12°26	25°25	25°41	18°17	n.a.	S 21
M22	2 10 57	1°16'44	7 .₹ 29	12°36	16°54	2°35	19°57	1° 8	25°22	19°13	12°25	25°16	25°38	18°24	n.a.	M22
T 23	2 14 53	2°17'19	2 <u>1</u> °50	13°52	18° 2	3°14	19°53	1° 5	25°22	19°14	12°24	25°10	25°35	18°30	n.a.	T 23
W24	2 18 50	3°17'55	5 ਰ 41	15°11	19°11	3°53	19°50	1° 1	25°22	19°15	12°23	25° 7	25°32	18°37	n.a.	W24
T 25	2 22 46	4°18'32	19° 3	16°32	20°19	4°32	19°46	0°57	25°23	19°16	12°22	25° 6	25°29	18°44	n.a.	T 25
F 26	2 26 43	5°19'11	1≈58	17°56	21°28	5°11	19°42	0°54	25°23	19°17	12°21	25° 6	25°26	18°51	n.a.	F 26
S 27	2 30 39	6°19'50	14°31	19°22	22°37	5°50	19°38	0°50	25°23	19°17	12°20	25° 6	25°22	18°57	n.a.	S 27
S 28	2 34 36	7°20'31	26°47	20°49	23°46	6°30	19°34	0°47	25°23	19°18	12°19	25° 4	25°19	19° 4	n.a.	S 28
M29	2 38 33	8°21'13	8 ∺ 51	22°18	24°56	7° 9	19°29	0°44	25°R23	19°19	12°18	25° 0	25°16	19°11	n.a.	M29
T 30	2 42 29	9°21'56	20°47	23°48	26° 5	7°49	19°25	0°41	25°23	19°20	12°17	24°54	25°13	19°18	n.a.	T 30
W31	2 46 26	10M22'41	2 Ƴ 39	25 ≙ 18	27 Mp 15	8≈29	19 II 20	0Υ 37	25923	19 Ω 20	12 Y 16	24 궁 44	25 궁 10	19 Y 24	n.a.	W31

Delta T = 01h14m22s

NOVEMBER 613 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ď	4	ħ)ұ(¥	В	u	v	ţ	ę,	Day
T 1	2 50 22	11M23'26	14 Y 31	26 ♀ 49	28 Mp 25	9≈ 9	19°R15	0°R34	25°R23	19 Ω 21	12°R15	24°R32	25중 7	19 Y 31	n.a.	T 1
F 2	2 54 19	12°24'13	26°23	28°21	29°35	9°48	19 Ⅱ 10	0 Υ 31	25923	19°21	12 Y 14	24 궁 19	25° 3	19°38	n.a.	F 2
S 3	2 58 15	13°25'01	8 8 20	29°53	0 ჲ 45	10°28	19° 5	0°29	25°22	19°22	12°13	24° 5	25° 0	19°44	n.a.	S 3
S 4	3 2 12	14°25'51	20°20	1 M 26	1°55	11°8	18°59	0°26	25°22	19°22	12°12	23°52	24°57	19°51	n.a.	S 4
M 5	3 6 8	15°26'42	2∐26	2°58	3° 6	11°48	18°54	0°23	25°22	19°23	12°11	23°40	24°54	19°58	n.a.	M 5
T 6	3 10 5	16°27'34	14°39	4°31	4°16	12°28	18°48	0°21	25°21	19°23	12°10	23°31	24°51	20° 5	n.a.	T 6
W 7	3 14 2	17°28'27	27° 0	6° 5	5°27	13° 9	18°42	0°18	25°21	19°24	12° 9	23°25	24°47	20°11	n.a.	W 7
T 8	3 17 58	18°29'22	9931	7°38	6°38	13°49	18°36	0°16	25°20	19°24	12° 8	23°22	24°44	20°18	n.a.	T 8
F 9	3 21 55	19°30'18	22°15	9°11	7°49	14°29	18°30	0°13	25°20	19°25	12° 7	23°D21	24°41	20°25	n.a.	F 9
S 10	3 25 51	20°31'16	5 Ω 15	10°45	9° 0	15°10	18°23	0°11	25°19	19°25	12° 6	23°21	24°38	20°32	n.a.	S 10
S 11	3 29 48	21°32'14	18°33	12°19	10°11	15°50	18°17	0° 9	25°18	19°25	12° 6	23°R22	24°35	20°38	n.a.	S 11
M12	3 33 44	22°33'15	2 Mp 14	13°52	11°23	16°30	18°10	0° 7	25°18	19°26	12° 5	23°21	24°32	20°45	n.a.	M12
T 13	3 37 41	23°34'16	16°17	15°26	12°34	17°11	18° 3	0° 5	25°17	19°26	12° 4	23°19	24°28	20°52	n.a.	T 13
W14	3 41 37	24°35'18	0 ჲ 44	17° 0	13°46	17°51	17°57	0° 3	25°16	19°26	12° 3	23°15	24°25	20°58	n.a.	W14
T 15	3 45 34	25°36'22	15°31	18°33	14°58	18°32	17°50	0° 2	25°15	19°26	12° 2	23° 8	24°22	21° 5	n.a.	T 15
F 16	3 49 31	26°37'27	0 M .31	20° 7	16° 9	19°13	17°43	0° 0	25°14	19°26	12° 2	22°59	24°19	21°12	n.a.	F 16
S 17	3 53 27	27°38'33	15°37	21°41	17°21	19°54	17°35	29 米 59	25°13	19°26	12° 1	22°50	24°16	21°19	n.a.	S 17
S 18	3 57 24	28°39'40	0 ₮ 38	23°15	18°33	20°34	17°28	29°57	25°12	19°26	12° 0	22°41	24°13	21°25	n.a.	S 18
M19	4 1 20	29°40'48	15°24	24°49	19°45	21°15	17°21	29°56	25°11	19°R26	11°59	22°34	24° 9	21°32	n.a.	M19
T 20	4 5 17	0 ₹ 41'56	29°48	26°23	20°58	21°56	17°13	29°55	25°10	19°26	11°59	22°30	24° 6	21°39	n.a.	T 20
W21	4 9 13	1°43'05	13 る 45	27°57	22°10	22°37	17° 6	29°54	25° 9	19°26	11°58	22°27	24° 3	21°46	n.a.	W21
T 22	4 13 10	2°44'15	27°14	29°31	23°22	23°18	16°58	29°53	25° 7	19°26	11°57	22°D27	24° 0	21°52	n.a.	T 22
F 23	4 17 6	3°45'24	10≈17	1 √ 5	24°35	23°59	16°50	29°52	25° 6	19°26	11°57	22°28	23°57	21°59	n.a.	F 23
S 24	4 21 3	4°46'34	22°55	2°40	25°47	24°40	16°42	29°51	25° 5	19°26	11°56	22°29	23°53	22° 6	n.a.	S 24
S 25	4 25 0	5°47'45	5 ₩ 15	4°14	27° 0	25°21	16°35	29°51	25° 3	19°26	11°55	22°R30	23°50	22°12	n.a.	S 25
M26	4 28 56	6°48'55	17°20	5°49	28°12	26° 2	16°27	29°50	25° 2	19°26	11°55	22°29	23°47	22°19	n.a.	M26
T 27	4 32 53	7°50'06	29°17	7°24	29°25	26°43	16°19	29°50	25° 1	19°25	11°54	22°27	23°44	22°26	n.a.	T 27
W28	4 36 49	8°51'16	11 Y 8	8°59	0 M .38	27°24	16°11	29°50	24°59	19°25	11°54	22°22	23°41	22°33	n.a.	W28
T 29	4 40 46	9°52'27	23° 0	10°34	1°51	28° 5	16° 3	29°50	24°57	19°25	11°53	2 <u>2</u> °16	23°38	22°39	n.a.	T 29
F 30	4 44 42	10 × 753'39	4 8 55	12 × 9	3M 3	28≈47	15 Ⅱ 55	29°D50	249556	19 Ω 24	11 Y 53	22 궁 8	23 る 34	22 Y 46	n.a.	F 30

Delta T = 01h14m21s

Julian Calendar 1 Nov. 613 == Greg. Calendar 4 Nov. 613

DECEMBER 613 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	4 48 39	11 × 754'50	16 8 55	13 × 745	4M16	29≈28	15°R46	29 米 50	24°R54	19°R24	11°R52	22°R 0	23 ප 31	22 Y 53	n.a.	S 1
S 2	4 52 35	12°56'02	29° 3	15°21	5°29	0 ∺ 9	15Ⅲ38	29°50	24952	19 Ω 23	11 Y 52	21 る 52	23°28	22°59	n.a.	S 2
M 3	4 56 32	13°57'14	11 Ⅱ 21	16°57	6°43	0°50	15°30	29°50	24°51	19°23	11°51	21°46	23°25	23° 6	n.a.	M 3
T 4	5 0 29	14°58'26	23°48	18°34	7°56	1°32	15°22	29°51	24°49	19°23	11°51	21°41	23°22	23°13	n.a.	T 4
W 5	5 4 25	15°59'38	6926	20°10	9° 9	2°13	15°14	29°51	24°47	19°22	11°50	21°38	23°19	23°20	n.a.	W 5
T 6	5 8 22	17° 0'50	19°16	21°47	10°22	2°54	15° 6	29°52	24°45	19°21	11°50	21°D37	23°15	23°26	n.a.	T 6
F 7	5 12 18	18° 2'03	2 Ω 16	23°25	11°35	3°35	14°58	29°52	24°43	19°21	11°50	21°37	23°12	23°33	n.a.	F 7
S 8	5 16 15	19° 3'16	15°30	25° 2	12°49	4°17	14°50	29°53	24°41	19°20	11°49	21°38	23° 9	23°40	n.a.	S 8
S 9	5 20 11	20° 4'29	28°58	26°40	14° 2	4°58	14°41	29°54	24°39	19°20	11°49	21°40	23° 6	23°47	n.a.	S 9
M10	5 24 8	21° 5'42	12 M y40	28°18	15°16	5°39	14°33	29°55	24°37	19°19	11°49	21°41	23° 3	23°53	n.a.	M10
T 11	5 28 5	22° 6'56	26°37	29°56	16°29	6°21	14°25	29°57	24°35	19°18	11°48	21°R41	22°59	24° 0	n.a.	T 11
W12	5 32 1	23° 8'10	10 ≏ 49	1 る 35	17°43	7° 2	14°17	29°58	24°33	19°17	11°48	21°40	22°56	24° 7	n.a.	W12
T 13	5 35 58	24° 9'24	25°14	3°14	18°56	7°43	14° 9	29°59	24°31	19°17	11°48	21°38	22°53	24°13	n.a.	T 13
F 14	5 39 54	25°10'38	9 M .48	4°53	20°10	8°25	14° 2	0 Υ 1	24°29	19°16	11°48	21°34	22°50	24°20	n.a.	F 14
S 15	5 43 51	26°11'52	24°26	6°32	21°24	9° 6	13°54	0° 2	24°27	19°15	11°47	21°31	22°47	24°27	n.a.	S 15
S 16	5 47 47	27°13'06	9 × 1	8°11	22°37	9°48	13°46	0° 4	24°25	19°14	11°47	21°27	22°44	24°34	n.a.	S 16
M17	5 51 44	28°14'20	2 <u>3</u> °28	9°49	23°51	10°29	13°38	0° 6	24°22	19°13	11°47	21°24	22°40	24°40	n.a.	M17
T 18	5 55 40	29°15'33	7 ろ 38	11°28	25° 5	11°10	13°31	0° 8	24°20	19°12	11°47	21°22	22°37	24°47	n.a.	T 18
W19	5 59 37	0 ට 16'47	21°29	13° 7	26°19	11°52	13°23	0°10	24°18	19°11	11°47	21°D22	22°34	24°54	n.a.	W19
T 20	6 3 34	1°17'59	4≈57	14°45	27°33	12°33	13°16	0°12	24°15	19°10	11°47	21°22	22°31	25° 1	n.a.	T 20
F 21	6 7 30	2°19'11	18° 2	16°22	28°46	13°15	13° 9	0°15	24°13	19° 9	11°47	21°23	22°28	25° 7	n.a.	F 21
S 22	6 11 27	3°20'22	0) €45	17°59	0 ₹ 0	13°56	13° 1	0°17	24°11	19° 8	11°46	21°25	22°25	25°14	n.a.	S 22
S 23	6 15 23	4°21'32	13° 9	19°35	1°14	14°38	12°54	0°19	24° 8	19° 7	11°46	21°26	22°21	25°21	n.a.	S 23
M24	6 19 20	5°22'42	25°19	21° 9	2°28	15°19	12°47	0°22	24° 6	19° 6	11°D46	21°27	22°18	25°27	n.a.	M24
T 25	6 23 16	6°23'50	7 Υ 17	22°41	3°42	16° 0	12°40	0°25	24° 3	19° 5	11°46	21°R28	22°15	25°34	n.a.	T 25
W26	6 27 13	7°24'58	19°11	24°12	4°56	16°42	12°33	0°27	24° 1	19° 4	11°47	21°27	22°12	25°41	n.a.	W26
T 27	631 9	8°26'04	18 3	25°40	6°10	17°23	12°27	0°30	23°58	19° 3	11°47	21°26	22° 9	25°48	n.a.	T 27
F 28	6 35 6	9°27'10	12°59	27° 5	7°24	18° 5	12°20	0°33	23°56	19° 2	11°47	21°25	22° 5	25°54	n.a.	F 28
S 29	6 39 3	10°28'15	25° 2	28°27	8°38	18°46	12°14	0°37	23°53	19° 0	11°47	21°23	22° 2	26° 1	n.a.	S 29
S 30	6 42 59	11°29'19	7 Ⅱ 16	29°44	9°52	19°27	12° 8	0°40	23°51	18°59	11°47	21°21	21°59	26° 8	n.a.	S 30
M31	6 46 56	12る30'22	19 Ⅱ 43	0≈56	11 才 6	20 米 9	12 II 2	0 Υ 43	239548	18 Q 58	11 Y 47	21る20	21 궁 56	26 Υ 15	n.a.	M31

Delta T = 01h14m20s

JANUARY 614 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q+	ď	4	ħ	Ж	¥	Р	ß	ವಿ	ţ	٥,	Day
T 1	6 50 52	13 る 31'23	29525	2≈ 3	12 × 20	20 米 50	11°R56	0 Υ46	23°R46	18°R57	11 Y 47	21°R19	21 궁 53	26 Y 21	n.a.	T 1
W 2	6 54 49	14°32'24	15°22	3° 3	13°34	21°31	11 II 50	0°50	239543	18 Ω 55	11°47	21°D19	21°50	26°28	n.a.	W 2
T 3	6 58 45	15°33'24	28°35	3°56	14°48	22°13	11°44	0°54	23°41	18°54	11°48	21 궁 19	21°46	26°35	n.a.	T 3
F 4	7 2 42	16°34'23	120 1	4°41	16° 3	22°54	11°39	0°57	23°38	18°53	11°48	21°19	21°43	26°41	n.a.	F 4
S 5	7 639	17°35'21	25°40	5°17	17°17	23°35	11°33	1° 1	23°35	18°51	11°48	21°20	21°40	26°48	n.a.	S 5
S 6	7 10 35	18°36'18	9 m /30	5°43	18°31	24°17	11°28	1° 5	23°33	18°50	11°48	21°20	21°37	26°55	n.a.	S 6
M 7	7 14 32	19°37'15	23°29	5°59	19°45	24°58	11°23	1° 9	23°30	18°49	11°49	21°20	21°34	27° 2	n.a.	M 7
T 8	7 18 28	20°38'10	7 Ω 34	6°R 4	20°59	25°39	11°18	1°13	23°28	18°47	11°49	21°20	21°31	27° 8	n.a.	T 8
W 9	7 22 25	21°39'04	21°44	5°58	22°13	26°21	11°14	1°17	23°25	18°46	11°49	21°20	21°27	27°15	n.a.	W 9
T 10	7 26 21	22°39'58	5M56	5°40	23°28	27° 2	11° 9	1°21	23°22	18°44	11°50	21°20	21°24	27°22	n.a.	T 10
F 11	7 30 18	23°40'51	20° 9 4 √ 19	5°12 4°33	24°42 25°56	27°43 28°24	11° 5 11° 1	1°26 1°30	23°20 23°17	18°43 18°41	11°50 11°51	21°20 21°21	21°21 21°18	27°28 27°35	n.a.	F 11
S 12	7 34 14	24°41'43				-				_					n.a.	S 12
S 13	7 38 11	25°42'34	18°24	3°45	27°10	29° 6	10°57	1°35	23°15	18°40	11°51	21°21	21°15	27°42	n.a.	S 13
M14	7 42 8	26°43'24	2 ට 20	2°49	28°25	29°47	10°53	1°39	23°12	18°38	11°51	21°22	21°11	27°49	n.a.	M14
T 15	7 46 4	27°44'13	16° 5	1°47	29°39	0 Υ 28	10°50	1°44	23° 9	18°37	11°52	21°R22	21° 8	27°55	n.a.	T 15
W16	7 50 1	28°45'00	29°36	0°39	0 궁 53	1° 9	10°46	1°49	23° 7	18°35	11°52	21°22	21° 5	28° 2	n.a.	W16
T 17	7 53 57	29°45'46	12≈51	29 궁 29	2° 7	1°50	10°43	1°53	23° 4	18°34	11°53	21°21	21° 2	28° 9	n.a.	T 17
F 18	7 57 54	0 ≈ 46'30	25°48	28°18	3°22	2°32	10°40	1°58	23° 2	18°32	11°54	21°20	20°59	28°16	n.a.	F 18
S 19	8 1 50	1°47'13	8 ∺ 29	27° 8	4°36	3°13	10°37	2° 3	22°59	18°31	11°54	21°19	20°56	28°22	n.a.	S 19
S 20	8 5 47	2°47'54	20°53	26° 1	5°50	3°54	10°35	2° 8	22°56	18°29	11°55	21°17	20°52	28°29	n.a.	S 20
M21	8 9 43	3°48'33	3 Υ 4	24°58	7° 4	4°35	10°32	2°14	22°54	18°27	11°55	21°16	20°49	28°36	n.a.	M21
T 22	8 13 40	4°49'10	15° 4	24° 1	8°19	5°16	10°30	2°19	22°51	18°26	11°56	21°14	20°46	28°42	n.a.	T 22
W23	8 17 37	5°49'46	26°59	23°10	9°33	5°57	10°28	2°24	22°49	18°24	11°57	21°13	20°43	28°49	n.a.	W23
T 24	8 21 33	6°50'20	8 8 51	22°26	10°47	6°38	10°26	2°29	22°46	18°23	11°57	21°D13	20°40	28°56	n.a.	T 24
F 25	8 25 30	7°50'52	20°46	21°49 21°21	12° 2 13°16	7°19 8° 0	10°24	2°35 2°40	22°44	18°21 18°19	11°58 11°59	21°14 21°15	20°37 20°33	29° 3 29° 9	n.a.	F 25
S 26	8 29 26	8°51'22	2 Ⅱ 49				10°23		22°41						n.a.	S 26
S 27	8 33 23	9°51'50	15° 4	21° 0	14°30	8°41	10°22	2°46	22°39	18°18	11°59	21°16	20°30	29°16	n.a.	S 27
M28	8 37 19	10°52'17	27°35	20°46	15°44	9°22	10°21	2°52	22°36	18°16	12° 0	21°18	20°27	29°23	n.a.	M28
T 29	8 41 16	11°52'41	10926	20°D40	16°59	10° 3	10°20	2°57	22°34	18°14	12° 1	21°19	20°24	29°30	n.a.	T 29
W30	8 45 12	12°53'04	23°37	20°41	18°13	10°44	10°19	3° 3	22°31	18°13	12° 2	21°R19	20°21	29°36	n.a.	W30
T 31	8 49 9	13≈53'24	7 Ω 10	20 궁 48	19 궁 27	11 Y 25	10耳19	3 ℃ 9	22529	18 Ω 11	12 ° 2	21 궁 18	20 궁 17	29 Y 43	n.a.	T 31

Delta T = 01h14m19s

Julian Calendar 1 Jan. 614 == Greg. Calendar 4 Jan. 614

FEBRUARY 614 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	φ	δ	4	ħ)ұ(¥	Р	r	Ω	Ç	ķ	Day
F 1	8 53 6	14≈53'43	21& 2	21중 2	20 궁 42	12 Y 6	10°R19	3 Υ 15	22°R27	18°R 9	12 ° 3	21°R16	20 궁 14	29 Y 50	n.a.	F 1
S 2	8 57 2	15°54'00	5 m 10	21°21	21°56	12°47	10°D19	3°21	229524	18 N 8	12° 4	21 중 13	20°11	29°56	n.a.	S 2
S 3	9 0 59	16°54'15	19°30	21°46	23°10	13°27	10 Ⅱ 19	3°27	22°22	18° 6	12° 5	21°10	20° 8	0 ප 3	n.a.	S 3
M 4	9 4 55	17°54'29	3₾55	22°15	24°24	14° 8	10°19	3°33	22°20	18° 4	12° 6	21° 6	20° 5	0°10	n.a.	M 4
T 5	9 8 52	18°54'41	18°22	22°50	25°39	14°49	10°20	3°39	22°17	18° 3	12° 7	21° 3	20° 2	0°17	n.a.	T 5
W 6	9 12 48	19°54'51	2 M 44	23°29	26°53	15°30	10°20	3°46	22°15	18° 1	12° 8	21° 0	19°58	0°23	n.a.	W 6
T 7	9 16 45	20°55'00	16°59	24°11	28° 7	16°11	10°21	3°52	22°13	17°59	12° 8	20°D59	19°55	0°30	n.a.	T 7
F 8	9 20 41	21°55'07	1 ₹ 3	24°58	29°21	16°51	10°23	3°58	22°11	17°58	12° 9	20°59	19°52	0°37	n.a.	F 8
S 9	9 24 38	22°55'13	14°56	25°48	0≈36	17°32	10°24	4° 5	22° 9	17°56	12°10	21° 1	19°49	0°43	n.a.	S 9
S 10	9 28 35	23°55'17	28°37	26°41	1°50	18°13	10°25	4°11	22° 6	17°54	12°11	21° 2	19°46	0°50	n.a.	S 10
M11	9 32 31	24°55'20	12중 7	27°38	3° 4	18°53	10°27	4°18	22° 4	17°53	12°12	21° 3	19°43	0°57	n.a.	M11
T 12	9 36 28	25°55'20	25°25	28°37	4°19	19°34	10°29	4°24	22° 2	17°51	12°13	21°R 4	19°39	1° 4	n.a.	T 12
W13	9 40 24	26°55'19	8≈31	29°38	5°33	20°14	10°31	4°31	22° 0	17°49	12°14	21° 2	19°36	1°10	n.a.	W13
T 14	9 44 21	27°55'16	21°25	0≈43	6°47	20°55	10°34	4°38	21°58	17°48	12°15	20°59	19°33	1°17	n.a.	T 14
F 15	9 48 17	28°55'10	4) € 7	1°49	8° 1	21°36	10°36	4°44	21°56	17°46	12°16	20°54	19°30	1°24	n.a.	F 15
S 16	9 52 14	29°55'03	16°37	2°58	9°16	22°16	10°39	4°51	21°54	17°44	12°17	20°47	19°27	1°31	n.a.	S 16
S 17	9 56 10	0) € 54'54	28°55	4° 9	10°30	22°57	10°42	4°58	21°53	17°43	12°19	20°40	19°23	1°37	n.a.	S 17
M18	10 0 7	1°54'42	11 ° 2	5°22	11°44	23°37	10°45	5° 5	21°51	17°41	12°20	20°32	19°20	1°44	n.a.	M18
T 19	10 4 4	2°54'28	23° 1	6°37	12°58	24°18	10°48	5°12	21°49	17°39	12°21	20°25	19°17	1°51	n.a.	T 19
W20	10 8 0	3°54'12	4 8 55	7°53	14°13	24°58	10°51	5°19	21°47	17°38	12°22	20°19	19°14	1°57	n.a.	W20
T 21	10 11 57	4°53'54	16°46	9°11	15°27	25°38	10°55	5°26	21°45	17°36	12°23	20°15	19°11	2° 4	n.a.	T 21
F 22	10 15 53	5°53'33	28°39	10°31	16°41	26°19	10°59	5°33	21°44	17°35	12°24	20°13	19° 8	2°11	n.a.	F 22
S 23	10 19 50	6°53'10	10∏40	11°53	17°55	26°59	11° 3	5°40	21°42	17°33	12°25	20°D13	19° 4	2°18	n.a.	S 23
S 24	10 23 46	7°52'45	22°52	13°16	19° 9	27°40	11° 7	5°47	21°41	17°32	12°26	20°14	19° 1	2°24	n.a.	S 24
M25	10 27 43	8°52'17	5922	14°41	20°24	28°20	11°11	5°54	21°39	17°30	12°28	20°15	18°58	2°31	n.a.	M25
T 26	10 31 39	9°51'47	18°13	16° 7	21°38	29° 0	11°16	6° 1	21°38	17°29	12°29	20°R16	18°55	2°38	n.a.	T 26
W27	10 35 36	10°51'15	1Ω29	17°35	22°52	29°40	11°20	6° 8	21°36	17°27	12°30	20°16	18°52	2°44	n.a.	W27
T 28	10 39 33	11 米 50'40	15 Ω 11	19 ≈ 4	24≈ 6	0821	11 II 25	6 Υ 15	219935	17 Ω 26	12 Y 31	20중13	18 る 48	2 8 51	n.a.	T 28

Delta T = 01h14m18s

MARCH 614 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)ф(¥	Р	N.	Ω	ţ	, k	Day
F 1	10 43 29	12) 50'03	29 Ω 19	20≈34	25≈20	18 1	11 Ⅲ 30	6 Υ 23	21°R33	17°R24	12 Y 32	20°R 8	18 ට 45	2 8 58	n.a.	F 1
S 2	10 47 26	13°49'24	13 m 50	22° 6	26°34	1°41	11°35	6°30	219532	17 Ω 23	12°34	20중 1	18°42	3° 5	n.a.	S 2
S 3	10 51 22	14°48'43	28°36	23°39	27°49	2°21	11°41	6°37	21°31	17°21	12°35	19°53	18°39	3°11	n.a.	S 3
M 4	10 55 19	15°48'00	13 ≏ 30	25°14	29° 3	3° 1	11°46	6°45	21°30	17°20	12°36	19°44	18°36	3°18	n.a.	M 4
T 5	10 59 15	16°47'14	28°23	26°50	0 ∺ 17	3°41	11°52	6°52	21°28	17°18	12°37	19°36	18°33	3°25	n.a.	T 5
W 6	11 3 12	17°46'27	13 M 7	28°28	1°31	4°21	11°58	7° 0	21°27	17°17	12°39	19°30	18°29	3°31	n.a.	W 6
T 7	11 7 8	18°45'38	27°35	0 ∺ 7	2°45	5° 1	12° 4	7° 7	21°26	17°15	12°40	19°26	18°26	3°38	n.a.	T 7
F 8	11 11 5	19°44'48	11 ∡ 745	1°47	3°59	5°41	12°10	7°14	21°25	17°14	12°41	19°24	18°23	3°45	n.a.	F 8
S 9	11 15 1	20°43'55	25°35	3°29	5°13	6°21	12°16	7°22	21°24	17°13	12°42	19°D23	18°20	3°52	n.a.	S 9
S 10	11 18 58	21°43'01	9 ට 5	5°12	6°27	7° 1	12°22	7°29	21°23	17°11	12°44	19°24	18°17	3°58	n.a.	S 10
M11	11 22 55	22°42'05	22°19	6°56	7°41	7°41	12°29	7°37	21°22	17°10	12°45	19°R24	18°14	4° 5	n.a.	M11
T 12	11 26 51	23°41'07	5≈17	8°42	8°56	8°21	12°36	7°44	21°22	17° 9	12°46	19°23	18°10	4°12	n.a.	T 12
W13	11 30 48	24°40'07	18° 3	10°30	10°10	9° 1	12°43	7°52	21°21	17° 8	12°48	19°20	18° 7	4°18	n.a.	W13
T 14	11 34 44	25°39'05	0 ∺ 37	12°19	11°24	9°41	12°50	8° 0	21°20	17° 6	12°49	19°13	18° 4	4°25	n.a.	T 14
F 15	11 38 41	26°38'01	13° 2	14° 9	12°38	10°21	12°57	8° 7	21°19	17° 5	12°50	19° 4	18° 1	4°32	n.a.	F 15
S 16	11 42 37	27°36'55	25°18	16° 1	13°52	11° 1	13° 4	8°15	21°19	17° 4	12°52	18°53	17°58	4°39	n.a.	S 16
S 17	11 46 34	28°35'47	7 ℃ 27	17°54	15° 6	11°41	13°12	8°22	21°18	17° 3	12°53	18°40	17°54	4°45	n.a.	S 17
M18	11 50 30	29°34'37	19°28	19°49	16°20	12°20	13°19	8°30	21°18	17° 2	12°54	18°27	17°51	4°52	n.a.	M18
T 19	11 54 27	0 Ƴ 33'25	1823	21°45	17°34	13° 0	13°27	8°38	21°17	17° 0	12°56	18°15	17°48	4°59	n.a.	T 19
W20	11 58 24	1°32'10	13°15	23°42	18°48	13°40	13°35	8°45	21°17	16°59	12°57	18° 4	17°45	5° 6	n.a.	W20
T 21	12 2 20	2°30'54	25° 5	25°41	20° 2	14°19	13°43	8°53	21°16	16°58	12°58	17°56	17°42	5°12	n.a.	T 21
F 22	12 6 17	3°29'35	6 Ⅱ 57	27°42	21°16	14°59	13°51	9° 1	21°16	16°57	13° 0	17°50	17°39	5°19	n.a.	F 22
S 23	12 10 13	4°28'14	18°55	29°43	22°30	15°39	13°59	9° 8	21°16	16°56	13° 1	17°48	17°35	5°26	n.a.	S 23
S 24	12 14 10	5°26'51	195 5	1 Y 46	23°44	16°18	14° 7	9°16	21°16	16°55	13° 3	17°D47	17°32	5°32	n.a.	S 24
M25	12 18 6	6°25'26	13°31	3°51	24°58	16°58	14°16	9°24	21°16	16°54	13° 4	17°R47	17°29	5°39	n.a.	M25
T 26	12 22 3	7°23'58	26°18	5°56	26°12	17°38	14°24	9°32	21°15	16°53	13° 5	17°46	17°26	5°46	n.a.	T 26
W27	12 25 59	8°22'28	9 Ω 30	8° 2	27°26	18°17	14°33	9°39	21°D15	16°52	13° 7	17°45	17°23	5°53	n.a.	W27
T 28	12 29 56	9°20'56	23°12	10° 9	28°40	18°57	14°42	9°47	21°15	16°52	13° 8	17°41	17°20	5°59	n.a.	T 28
F 29	12 33 53	10°19'21	7 m 23	12°16	29°54	19°36	14°51	9°55	21°16	16°51	13° 9	17°35	17°16	6° 6	n.a.	F 29
S 30	12 37 49	11°17'44	22° 2	14°24	1 Υ 8	20°16	15° 0	10° 2	21°16	16°50	13°11	17°26	17°13	6°13	n.a.	S 30
S 31	12 41 46	12 Y 16'06	7 ≗ 2	16 Y 32	2 Υ 22	20 8 55	15 II 9	10 Υ 10	219516	16 Ω 49	13 Y 12	17 ਰ 16	17 ਰ 10	6 8 19	n.a.	S 31

Delta T = 01h14m18s

Julian Calendar 1 March 614 == Greg. Calendar 4 March 614

APRIL 614 C.E.JC Day Sid.t Ο Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ

Day	Sid.t	\odot	2)	Ŷ	¥	σ'	4	η	₩.	#	2	2.9	7.9	\$	δ	Day
M 1	12 45 42	13 Y 14'25	22 ≏ 14	18 Υ 40	3 Υ 36	21834	15 Ⅱ 18	10 Y 18	219516	16°R48	13 Y 14	17°R 5	17 궁 7	6 8 26	n.a.	M 1
T 2	12 49 39	14°12'43	7 M 28	20°48	4°50	22°14	15°28	10°25	21°16	16 Ω 47	13°15	16 ප 54	17° 4	6°33	n.a.	T 2
W 3	12 53 35	15°10'59	22°32	22°55	6° 3	22°53	15°37	10°33	21°17	16°47	13°16	16°46	17° 0	6°40	n.a.	W 3
T 4	12 57 32	16° 9'13	7 ₹ 18	25° 0	7°17	23°33	15°47	10°41	21°17	16°46	13°18	16°40	16°57	6°46	n.a.	T 4
F 5	13 1 28	17° 7'26	21°41	27° 5	8°31	24°12	15°57	10°49	21°18	16°45	13°19	16°36	16°54	6°53	n.a.	F 5
S 6	13 5 25	18° 5'37	5 云 38	29° 8	9°45	24°51	16° 7	10°56	21°18	16°45	13°21	16°35	16°51	7° 0	n.a.	S 6
S 7	13 921	19° 3'47	19°10	1 8 9	10°59	25°30	16°16	11° 4	21°19	16°44	13°22	16°35	16°48	7° 6	n.a.	S 7
M 8	13 13 18	20° 1'55	2≈19	3° 7	12°13	26°10	16°26	11°12	21°19	16°44	13°23	16°35	16°45	7°13	n.a.	M 8
T 9	13 17 15	21° 0'02	15° 9	5° 4	13°27	26°49	16°37	11°19	21°20	16°43	13°25	16°33	16°41	7°20	n.a.	T 9
W10	13 21 11	21°58'07	27°44	6°57	14°41	27°28	16°47	11°27	21°21	16°43	13°26	16°29	16°38	7°27	n.a.	W10
T 11	13 25 8	22°56'11	10 米 5	8°48	15°54	28° 7	16°57	11°34	21°21	16°42	13°27	16°23	16°35	7°33	n.a.	T 11
F 12	13 29 4	23°54'13	22°18	10°36	17° 8	28°47	17° 8	11°42	21°22	16°42	13°29	16°13	16°32	7°40	n.a.	F 12
S 13	13 33 1	24°52'13	4 Υ 22	12°20	18°22	29°26	17°18	11°50	21°23	16°41	13°30	16° 1	16°29	7°47	n.a.	S 13
S 14	13 36 57	25°50'12	16°22	14° 1	19°36	OII 5	17°29	11°57	21°24	16°41	13°32	15°48	16°25	7°53	n.a.	S 14
M15	13 40 54	26°48'10	28°16	15°39	20°50	0°44	17°39	12° 5	21°25	16°40	13°33	15°34	16°22	8° 0	n.a.	M15
T 16	13 44 50	27°46'05	108 8	17°13	22° 4	1°23	17°50	12°12	21°26	16°40	13°34	15°21	16°19	8° 7	n.a.	T 16
W17	13 48 47	28°44'00	21°59	18°43	23°17	2° 2	18° 1	12°20	21°27	16°40	13°36	15° 9	16°16	8°14	n.a.	W17
T 18	13 52 44	29°41'52	3耳50	20°10	24°31	2°41	18°12	12°27	21°28	16°40	13°37	15° 0	16°13	8°20	n.a.	T 18
F 19	13 56 40	0 8 39'43	15°44	21°32	25°45	3°20	18°23	12°35	21°29	16°39	13°38	14°54	16°10	8°27	n.a.	F 19
S 20	14 0 37	1°37'32	27°44	22°51	26°59	3°59	18°34	12°42	21°31	16°39	13°40	14°51	16° 6	8°34	n.a.	S 20
S 21	14 433	2°35'20	9954	24° 6	28°13	4°38	18°45	12°50	21°32	16°39	13°41	14°D50	16° 3	8°40	n.a.	S 21
M22	14 8 30	3°33'06	22°19	25°17	29°26	5°17	18°56	12°57	21°33	16°39	13°42	14°50	16° 0	8°47	n.a.	M22
T 23	14 12 26	4°30'50	5 N 3	26°24	0 8 40	5°56	19°8	13° 4	21°35	16°39	13°44	14°R50	15°57	8°54	n.a.	T 23
W24	14 16 23	5°28'32	18°11	27°27	1°54	6°35	19°19	13°12	21°36	16°39	13°45	14°49	15°54	9° 1	n.a.	W24
T 25	14 20 19	6°26'12	1 Mp 46	28°25	3° 8	7°14	19°31	13°19	21°38	16°D39	13°46	14°47	15°51	9° 7	n.a.	T 25
F 26	14 24 16	7°23'51	15°51	29°20	4°21	7°53	19°42	13°26	21°39	16°39	13°47	14°42	15°47	9°14	n.a.	F 26
S 27	14 28 13	8°21'28	0 ჲ 24	0 I I10	5°35	8°32	19°54	13°34	21°41	16°39	13°49	14°35	15°44	9°21	n.a.	S 27
S 28	14 32 9	9°19'04	15°22	0°55	6°49	9°11	20° 5	13°41	21°42	16°39	13°50	14°26	15°41	9°27	n.a.	S 28
M29	14 36 6	10°16'38	0 M .35	1°37	8° 3	9°49	20°17	13°48	21°44	16°39	13°51	14°17	15°38	9°34	n.a.	M29
T 30	14 40 2	11 8 14'11	15 M 55	2 Ⅱ 13	9 8 16	10Ⅱ28	20Ⅱ29	13 Y 55	219546	16 Ω 39	13 Y 53	14る8	15 る 35	9 8 41	n.a.	T 30

Delta T = 01h14m17s

MAY 614 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	δ	4	ħ) f	¥	В	ß	S	ţ	к 0	Day
W 1	14 43 59	12811'43	1 才 9	2∏46	10830	11耳 7	20 Ⅱ 41	14 Y 2	219547	16 Ω 39	13 Y 54	14°R 1	15 පි 31	9 8 47	n.a.	W 1
T 2	14 47 55	13° 9'14	16° 7	3°13	11°44	11°46	20°53	14°10	21°49	16°39	13°55	13 る 56	15°28	9°54	n.a.	T 2
F 3	14 51 52	14° 6'44	0 ප 42	3°36	12°58	12°24	21° 5	14°17	21°51	16°40	13°56	13°53	15°25	10° 1	n.a.	F 3
S 4	14 55 48	15° 4'13	14°50	3°54	14°11	13° 3	21°17	14°24	21°53	16°40	13°57	13°D52	15°22	10° 8	n.a.	S 4
S 5	14 59 45	16° 1'41	28°30	4° 8	15°25	13°42	21°29	14°31	21°55	16°40	13°59	13°53	15°19	10°14	n.a.	S 5
M 6	15 3 42	16°59'08	11≈44	4°17	16°39	14°21	21°41	14°38	21°57	16°41	14° 0	13°R54	15°16	10°21	n.a.	M 6
T 7	15 738	17°56'34	24°34	4°R21	17°52	14°59	21°53	14°44	21°59	16°41	14° 1	13°54	15°12	10°28	n.a.	T 7
W 8	15 11 35	18°54'00	7 ∺ 6	4°20	19° 6	15°38	22° 5	14°51	22° 1	16°41	14° 2	13°52	15° 9	10°34	n.a.	W 8
T 9	15 15 31	19°51'24	19°23	4°16	20°20	16°17	22°18	14°58	22° 3	16°42	14° 3	13°48	15° 6	10°41	n.a.	T 9
F 10	15 19 28	20°48'48	1 Υ 29	4° 6	21°34	16°55	22°30	15° 5	22° 5	16°42	14° 5	13°42	15° 3	10°48	n.a.	F 10
S 11	15 23 24	21°46'12	13°27	3°53	22°47	17°34	22°43	15°12	22° 8	16°43	14° 6	13°34	15° 0	10°55	n.a.	S 11
S 12	15 27 21	22°43'34	25°21	3°36	24° 1	18°12	22°55	15°18	22°10	16°43	14° 7	13°25	14°57	11° 1	n.a.	S 12
M13	15 31 17	23°40'56	7 8 12	3°15	25°15	18°51	23° 8	15°25	22°12	16°44	14° 8	13°15	14°53	11° 8	n.a.	M13
T 14	15 35 14	24°38'17	19° 3	2°51	26°28	19°30	23°20	15°32	22°14	16°44	14° 9	13° 6	14°50	11°15	n.a.	T 14
W15	15 39 11	25°35'37	0耳55	2°24	27°42	20° 8	23°33	15°38	22°17	16°45	14°10	12°58	14°47	11°21	n.a.	W15
T 16	15 43 7	26°32'56	12°50	1°55	28°56	20°47	23°45	15°45	22°19	16°46	14°11	12°53	14°44	11°28	n.a.	T 16
F 17	15 47 4	27°30'15	24°51	1°23	0 Π 9	21°25	23°58	15°51	22°22	16°46	14°12	12°49	14°41	11°35	n.a.	F 17
S 18	15 51 0	28°27'32	6 9 58	0°51	1°23	22° 4	24°11	15°58	22°24	16°47	14°13	12°D47	14°37	11°42	n.a.	S 18
S 19	15 54 57	29°24'49	19°16	0°17	2°37	22°42	24°24	16° 4	22°27	16°48	14°14	12°47	14°34	11°48	n.a.	S 19
M20	15 58 53	0∏22'05	1 Ω 46	29 8 43	3°51	23°21	24°36	16°10	22°29	16°49	14°15	12°48	14°31	11°55	n.a.	M20
T 21	16 2 50	1°19'20	14°33	29°10	5° 4	23°59	24°49	16°16	22°32	16°49	14°16	12°50	14°28	12° 2	n.a.	T 21
W22	16 6 46	2°16'34	27°41	28°38	6°18	24°38	25° 2	16°23	22°35	16°50	14°17	12°R51	14°25	12° 8	n.a.	W22
T 23	16 10 43	3°13'47	11 M 12	28° 6	7°32	25°16	25°15	16°29	22°37	16°51	14°18	12°50	14°22	12°15	n.a.	T 23
F 24	16 14 40	4°11'00	25° 8	27°37	8°45	25°55	25°28	16°35	22°40	16°52	14°19	12°49	14°18	12°22	n.a.	F 24
S 25	16 18 36	5° 8'11	9 ≙ 29	27°11	9°59	26°33	25°41	16°41	22°43	16°53	14°20	12°45	14°15	12°29	n.a.	S 25
S 26	16 22 33	6° 5'22	24°12	26°47	11°13	27°11	25°54	16°47	22°45	16°54	14°21	12°41	14°12	12°35	n.a.	S 26
M27	16 26 29	7° 2'32	9 M 12	26°27	12°26	27°50	26° 7	16°53	22°48	16°55	14°22	12°36	14° 9	12°42	n.a.	M27
T 28	16 30 26	7°59'41	24°21	26°10	13°40	28°28	26°20	16°58	22°51	16°56	14°23	12°31	14° 6	12°49	n.a.	T 28
W29	16 34 22	8°56'51	9 ₹ 29	25°57	14°54	29° 6	26°33	17° 4	22°54	16°57	14°24	12°27	14° 3	12°55	n.a.	W29
T 30	16 38 19	9°54'00	2 <u>4</u> °25	25°49	1 <u>6</u> ° 7	29°45	26°46	17°10	22°57	16°58	14°25	12°25	1 <u>3</u> °59	13° 2	n.a.	T 30
F 31	16 42 16	10 Ⅱ 51′08	9 ට 3	25°D45	17 Ⅲ 21	0923	27 I 0	17 Υ 16	2399 0	16 Ω 59	14 Y 26	12°D24	13 る 56	138 9	n.a.	F 31

Delta T = 01h14m16s

Julian Calendar 1 May 614 == Greg. Calendar 4 May 614

JUNE 614 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	В	₽.	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	16 46 12	11 Ⅱ 48'17	23 궁 17	25 8 45	18 Ⅲ 35	195 2	27 I I3	17 Y 21	2399 3	17 Ω 0	14 Y 27	12 る 24	13 云 53	13 8 15	n.a.	S 1
S 2	16 50 9	12°45'25	7≈ 4	25°50	19°48	1°40	27°26	17°27	23° 6	17° 1	14°27	12°25	13°50	13°22	n.a.	S 2
M 3	16 54 5	13°42'33	20°25	26° 0	21° 2	2°18	27°39	17°32	23° 9	17° 3	14°28	12°27	13°47	13°29	n.a.	M 3
T 4	16 58 2	14°39'42	3 ∺ 20	26°15	22°16	2°56	27°52	17°37	23°12	17° 4	14°29	12°28	13°43	13°36	n.a.	T 4
W 5	17 1 58	15°36'50	15°55	26°35	23°29	3°35	28° 6	17°43	23°15	17° 5	14°30	12°R28	13°40	13°42	n.a.	W 5
T 6	17 5 55	16°33'59	28°12	26°59	24°43	4°13	28°19	17°48	23°18	17° 6	14°30	12°28	13°37	13°49	n.a.	T 6
F 7	17 9 51	17°31'07	10 Y 17	27°28	25°57	4°51	28°32	17°53	23°21	17° 8	14°31	12°26	13°34	13°56	n.a.	F 7
S 8	17 13 48	18°28'16	22°14	28° 2	27°10	5°30	28°46	17°58	23°24	17° 9	14°32	12°23	13°31	14° 2	n.a.	S 8
S 9	17 17 45	19°25'26	4 8 5	28°41	28°24	6° 8	28°59	18° 3	23°28	17°10	14°33	12°20	13°28	14° 9	n.a.	S 9
M10	17 21 41	20°22'35	15°56	29°24	29°38	6°46	29°12	18° 8	23°31	17°12	14°33	12°16	13°24	14°16	n.a.	M10
T 11	17 25 38	21°19'45	27°48	0 Ⅱ 12	0951	7°24	29°26	18°13	23°34	17°13	14°34	12°13	13°21	14°23	n.a.	T 11
W12	17 29 34	22°16'54	9 Ⅱ 45	1° 5	2° 5	8° 3	29°39	18°18	23°37	17°14	14°35	12°10	13°18	14°29	n.a.	W12
T 13	17 33 31	23°14'05	21°48	2° 2	3°19	8°41	29°52	18°22	23°41	17°16	14°35	12° 8	13°15	14°36	n.a.	T 13
F 14	17 37 27	24°11'15	3959	3° 3	4°32	9°19	0ණ 6	18°27	23°44	17°17	14°36	12° 7	13°12	14°43	n.a.	F 14
S 15	17 41 24	25° 8'25	16°20	4° 9	5°46	9°57	0°19	18°32	23°47	17°19	14°36	12°D 7	13° 9	14°49	n.a.	S 15
S 16	17 45 20	26° 5'35	28°52	5°19	7° 0	10°36	0°33	18°36	23°51	17°20	14°37	12° 7	13° 5	14°56	n.a.	S 16
M17	17 49 17	27° 2'46	11 £ 36	6°33	8°14	11°14	0°46	18°40	23°54	17°22	14°37	12° 9	13° 2	15° 3	n.a.	M17
T 18	17 53 14	27°59'56	24°36	7°52	9°27	11°52	0°59	18°45	23°58	17°24	14°38	12°10	12°59	15° 9	n.a.	T 18
W19	17 57 10	28°57'07	7 m 51	9°15	10°41	12°30	1°13	18°49	24° 1	17°25	14°39	12°11	12°56	15°16	n.a.	W19
T 20	18 1 7	29°54'18	21°25	10°42	11°55	13° 8	1°26	18°53	24° 5	17°27	14°39	12°11	12°53	15°23	n.a.	T 20
F 21	18 5 3	0951'28	5 ≏ 17	12°12	13° 8	13°47	1°40	18°57	24° 8	17°28	14°39	12°R11	12°49	15°30	n.a.	F 21
S 22	18 9 0	1°48'39	19°27	13°47	14°22	14°25	1°53	19° 1	24°11	17°30	14°40	12°11	12°46	15°36	n.a.	S 22
S 23	18 12 56	2°45'50	3M53	15°25	15°36	15° 3	2° 7	19° 5	24°15	17°32	14°40	12°10	12°43	15°43	n.a.	S 23
M24	18 16 53	3°43'01	18°32	17° 7	16°49	15°41	2°20	19° 9	24°18	17°33	14°41	12° 9	12°40	15°50	n.a.	M24
T 25	18 20 49	4°40'13	3 ∡ 19	18°53	18° 3	16°19	2°33	19°12	24°22	17°35	14°41	12° 8	12°37	15°56	n.a.	T 25
W26	18 24 46	5°37'24	18° 6	20°41	19°17	16°57	2°47	19°16	24°26	17°37	14°41	12° 8	12°34	16° 3	n.a.	W26
T 27	18 28 43	6°34'37	2 ප 47	22°33	20°30	17°36	3° 0	19°20	24°29	17°39	14°42	12° 7	12°30	16°10	n.a.	T 27
F 28	18 32 39	7°31'50	17°15	24°28	21°44	18°14	3°14	19°23	24°33	17°40	14°42	12°D 7	12°27	16°16	n.a.	F 28
S 29	18 36 36	8°29'04	1≈24	26°25	22°58	18°52	3°27	19°26	24°36	17°42	14°42	12° 8	12°24	16°23	n.a.	S 29
S 30	18 40 32	99526'18	15≈11	28Ⅲ24	249911	19930	39540	19 Y 30	249540	17 Ω 44	14 Y 43	12る8	12 る 21	16 8 30	n.a.	S 30

Delta T = 01h14m15s

JULY 614 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	В	n	ß	ţ	ĸ0	Day
M 1	18 44 29	109523'33	28≈33	0ණ26	25925	2095 8	3954	19 Y 33	249544	17 Ω 46	14 Y 43	12る 8	12 궁 18	16 8 37	n.a.	M 1
T 2	18 48 25	11°20'49	11) (33	2°28	26°39	20°46	4° 7	19°36	24°47	17°48	14°43	12° 8	12°15	16°43	n.a.	T 2
W 3	18 52 22	12°18'06	24°11	4°33	27°52	21°24	4°20	19°39	24°51	17°50	14°43	12°R 8	12°11	16°50	n.a.	W 3
T 4	18 56 18	13°15'24	6 Ƴ 31	6°38	29° 6	22° 3	4°34	19°42	24°54	17°52	14°44	12° 8	12° 8	16°57	n.a.	T 4
F 5	19 0 15	14°12'43	18°38	8°44	0 Ω 20	22°41	4°47	19°44	24°58	17°53	14°44	12°D 8	12° 5	17° 3	n.a.	F 5
S 6	19 4 12	15°10'04	0 8 34	10°50	1°33	23°19	5° 0	19°47	25° 2	17°55	14°44	12° 8	12° 2	17°10	n.a.	S 6
S 7	19 8 8	16° 7'25	12°26	12°56	2°47	23°57	5°14	19°50	25° 5	17°57	14°44	12° 9	11°59	17°17	n.a.	S 7
M 8	19 12 5	17° 4'48	24°18	15° 2	4° 1	24°35	5°27	19°52	25° 9	17°59	14°44	12° 9	11°55	17°23	n.a.	M 8
T 9	19 16 1	18° 2'12	6 I I3	17° 8	5°14	25°13	5°40	19°55	25°13	18° 1	14°44	12°10	11°52	17°30	n.a.	T 9
W10	19 19 58	18°59'37	18°15	19°13	6°28	25°51	5°53	19°57	25°16	18° 3	14°44	12°10	11°49	17°37	n.a.	W10
T 11	19 23 54	19°57'03	0927	21°17	7°42	26°30	6° 7	19°59	25°20	18° 5	14°44	12°11	11°46	17°44	n.a.	T 11
F 12	19 27 51	20°54'30	12°50	23°20	8°55	27° 8	6°20	20° 1	25°24	18° 7	14°45	12°R11	11°43	17°50	n.a.	F 12
S 13	19 31 48	21°51'59	25°28	25°22	10° 9	27°46	6°33	20° 3	25°28	18° 9	14°R45	12°11	11°40	17°57	n.a.	S 13
S 14	19 35 44	22°49'28	8 Ω 20	27°22	11°23	28°24	6°46	20° 5	25°31	18°11	14°45	12°10	11°36	18° 4	n.a.	S 14
M15	19 39 41	23°46'58	21°26	29°22	12°36	29° 2	6°59	20° 7	25°35	18°13	14°44	12° 9	11°33	18°10	n.a.	M15
T 16	19 43 37	24°44'30	4 m) 47	1 Ω 20	13°50	29°40	7°12	20° 9	25°39	18°15	14°44	12° 7	11°30	18°17	n.a.	T 16
W17	19 47 34	25°42'02	18°20	3°17	15° 4	0 Ω 19	7°25	20°10	25°42	18°18	14°44	12° 5	11°27	18°24	n.a.	W17
T 18	19 51 30	26°39'35	2 º 6	5°12	16°17	0°57	7°38	20°12	25°46	18°20	14°44	12° 4	11°24	18°30	n.a.	T 18
F 19	19 55 27	27°37'10	16° 4	7° 6	17°31	1°35	7°51	20°13	25°50	18°22	14°44	12° 3	11°20	18°37	n.a.	F 19
S 20	19 59 23	28°34'45	0 M _10	8°58	18°45	2°13	8° 4	20°14	25°54	18°24	14°44	12°D 3	11°17	18°44	n.a.	S 20
S 21	20 3 20	29°32'21	14°24	10°49	19°58	2°51	8°17	20°15	25°57	18°26	14°44	12° 3	11°14	18°51	n.a.	S 21
M22	20 7 17	0 Ω 29'59	28°44	12°38	21°12	3°29	8°30	20°16	26° 1	18°28	14°44	12° 4	11°11	18°57	n.a.	M22
T 23	20 11 13	1°27'37	13 ×7 6	14°26	22°25	4° 8	8°43	20°17	26° 5	18°30	14°43	12° 6	11° 8	19° 4	n.a.	T 23
W24	20 15 10	2°25'17	27°26	16°12	23°39	4°46	8°56	20°18	26° 8	18°32	14°43	12° 7	11° 5	19°11	n.a.	W24
T 25	20 19 6	3°22'57	11 る 42	17°57	24°52	5°24	9° 9	20°19	26°12	18°35	14°43	12°R 7	11° 1	19°17	n.a.	T 25
F 26	20 23 3	4°20'40	25°48	19°41	26° 6	6° 2	9°21	20°20	26°16	18°37	14°43	12° 7	10°58	19°24	n.a.	F 26
S 27	20 26 59	5°18'23	9 ≈ 41	21°23	27°20	6°40	9°34	20°20	26°19	18°39	14°42	12° 5	10°55	19°31	n.a.	S 27
S 28	20 30 56	6°16'08	23°17	23° 4	28°33	7°18	9°47	20°20	26°23	18°41	14°42	12° 2	10°52	19°37	n.a.	S 28
M29	20 34 52	7°13'54	6) €34	24°43	29°47	7°57	9°59	20°21	26°27	18°43	14°42	11°59	10°49	19°44	n.a.	M29
T 30	20 38 49	8°11'42	19°31	26°21	1 Mp 0	8°35	10°12	20°21	26°30	18°45	14°42	11°55	10°46	19°51	n.a.	T 30
W31	20 42 46	9⋒ 9'32	2 Υ 9	27 Ω 58	2 Mp 14	9 Ω 13	109524	20°R21	26934	18 Ω 48	14 Υ 41	11 る 51	10 る 42	19 8 57	n.a.	W31

Delta T = 01h14m15s

Julian Calendar 1 July 614 == Greg. Calendar 4 July 614

AUGUST 614 C.E.JC Day Sid.t Ο Φ Ψ Ψ E Ω Ω ¶ δ Day

Day	Siu.t)	7)	¥	Ŧ	Ö	4	11	٦,	Ŧ		• •	•	7	0	Day
T 1	20 46 42	100 7'23	14 Y 30	29€33	3 m 27	9 Ω 51	10937	20°R21	26938	18 Ω 50	14°R41	11°R47	10 る 39	208 4	n.a.	T 1
F 2	20 50 39	11° 5'17	26°37	1 Mp 6	4°41	10°29	10°49	20 Υ 21	26°41	18°52	14 Υ 40	11 る 45	10°36	20°11	n.a.	F 2
S 3	20 54 35	12° 3'12	8 8 34	2°39	5°54	11° 8	11° 2	20°21	26°45	18°54	14°40	11°D44	10°33	20°18	n.a.	S 3
S 4	20 58 32	13° 1'09	20°26	4°10	7° 8	11°46	11°14	20°20	26°49	18°57	14°39	11°44	10°30	20°24	n.a.	S 4
M 5	21 2 28	13°59'08	2∐18	5°40	8°21	12°24	11°26	20°20	26°52	18°59	14°39	11°45	10°26	20°31	n.a.	M 5
T 6	21 6 25	14°57'09	14°14	7° 8	9°34	13° 2	11°38	20°19	26°56	19° 1	14°39	11°47	10°23	20°38	n.a.	T 6
W 7	21 10 21	15°55'12	26°19	8°35	10°48	13°41	11°51	20°19	26°59	19° 3	14°38	11°49	10°20	20°44	n.a.	W 7
T 8	21 14 18	16°53'17	8938	10° 0	12° 1	14°19	12° 3	20°18	27° 3	19° 5	14°38	11°R50	10°17	20°51	n.a.	T 8
F 9	21 18 15	17°51'24	21°13	11°25	13°15	14°57	12°15	20°17	27° 6	19° 8	14°37	11°49	10°14	20°58	n.a.	F 9
S 10	21 22 11	18°49'33	4 Ω 7	12°47	14°28	15°35	12°27	20°16	27°10	19°10	14°36	11°47	10°11	21° 4	n.a.	S 10
S 11	21 26 8	19°47'43	17°19	14° 8	15°42	16°14	12°39	20°15	27°13	19°12	14°36	11°43	10° 7	21°11	n.a.	S 11
M12	21 30 4	20°45'55	0 m 50	15°28	16°55	16°52	12°51	20°14	27°17	19°14	14°35	11°38	10° 4	21°18	n.a.	M12
T 13	21 34 1	21°44'09	14°38	16°46	18° 8	17°30	13° 2	20°13	27°20	19°17	14°35	11°32	10° 1	21°24	n.a.	T 13
W14	21 37 57	22°42'25	28°37	18° 2	19°22	18° 9	13°14	20°11	27°24	19°19	14°34	11°25	9°58	21°31	n.a.	W14
T 15	21 41 54	23°40'42	12 ≏ 46	19°17	20°35	18°47	13°26	20°10	27°27	19°21	14°33	11°19	9°55	21°38	n.a.	T 15
F 16	21 45 50	24°39'01	26°59	20°30	21°48	19°25	13°37	20° 8	27°31	19°23	14°33	11°15	9°52	21°44	n.a.	F 16
S 17	21 49 47	25°37'22	11 M .12	21°41	23° 2	20° 4	13°49	20° 6	27°34	19°25	14°32	11°12	9°48	21°51	n.a.	S 17
S 18	21 53 43	26°35'44	25°24	22°51	24°15	20°42	14° 0	20° 5	27°38	19°28	14°31	11°D11	9°45	21°58	n.a.	S 18
M19	21 57 40	27°34'08	9 ₹ 32	23°58	25°28	21°20	14°12	20° 3	27°41	19°30	14°31	11°12	9°42	22° 5	n.a.	M19
T 20	22 1 37	28°32'33	23°35	25° 3	26°41	21°59	14°23	20° 1	27°44	19°32	14°30	11°13	9°39	22°11	n.a.	T 20
W21	22 5 33	29°31'00	7 궁 32	26° 6	27°55	22°37	14°34	19°59	27°48	19°34	14°29	11°R14	9°36	22°18	n.a.	W21
T 22	22 9 30	0 m 29'29	21°21	27° 6	29° 8	23°15	14°45	19°57	27°51	19°37	14°28	11°13	9°32	22°25	n.a.	T 22
F 23	22 13 26	1°28'00	5 ≈ 1	28° 4	0 <u>₽</u> 21	23°54	14°56	19°54	27°54	19°39	14°28	11°11	9°29	22°31	n.a.	F 23
S 24	22 17 23	2°26'32	18°30	28°59	1°34	24°32	15° 7	19°52	27°57	19°41	14°27	11° 6	9°26	22°38	n.a.	S 24
S 25	22 21 19	3°25'06	1) (47	29°51	2°47	25°11	15°18	19°49	28° 0	19°43	14°26	10°59	9°23	22°45	n.a.	S 25
M26	22 25 16	4°23'43	14°50	0 ჲ 40	4° 1	25°49	15°29	19°47	28° 4	19°45	14°25	10°50	9°20	22°51	n.a.	M26
T 27	22 29 12	5°22'21	27°38	1°26	5°14	26°27	15°40	19°44	28° 7	19°47	14°24	10°41	9°17	22°58	n.a.	T 27
W28	22 33 9	6°21'01	10 Y 10	2° 7	6°27	27° 6	15°50	19°41	28°10	19°50	14°24	10°31	9°13	23° 5	n.a.	W28
T 29	22 37 6	7°19'44	22°27	2°45	7°40	27°44	16° 1	19°39	28°13	19°52	14°23	10°22	9°10	23°11	n.a.	T 29
F 30	22 41 2	8°18'29	4832	3°19	8°53	28°23	16°11	19°36	28°16	19°54	14°22	10°15	9° 7	23°18	n.a.	F 30
S 31	22 44 59	9 m)17'16	16 8 28	3 ≏ 48	10 ♀ 6	29 Ω 1	169522	19 Y 33	28919	19 Ω 56	14 Υ 21	10 궁 9	9 ප 4	23 8 25	n.a.	S 31

Delta T = 01h14m14s

SEPTEMBER 614 C.E.JC

00:00 UT

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(卉	В	v	v	Ç	Q K	Day
S 1	22 48 55	10 m) 16'05	28819	4 ₽ 12	11 ≏ 19	29 Ω 40	16932	19°R29	28922	19 Ω 58	14°R20	10°R 7	9 ට 1	23 8 31	n.a.	S 1
M 2	22 52 52	11°14'57	10耳 9	4°30	12°32	0 m /18	16°42	19 Y 26	28°25	20° 0	14 Y 19	10°D 6	8°58	23°38	n.a.	M 2
T 3	22 56 48	12°13'51	22° 4	4°43	13°45	0°57	16°52	19°23	28°28	20° 2	14°18	10궁 6	8°54	23°45	n.a.	T 3
W 4	23 0 45	13°12'48	495 9	4°R50	14°58	1°35	17° 2	19°20	28°31	20° 4	14°17	10°R 7	8°51	23°52	n.a.	W 4
T 5	23 441	14°11'47	16°29	4°50	16°11	2°14	17°12	19°16	28°34	20° 7	14°16	10° 7	8°48	23°58	n.a.	T 5
F 6	23 8 38	15°10'48	29°10	4°43	17°24	2°52	17°22	19°13	28°37	20° 9	14°15	10° 5	8°45	24° 5	n.a.	F 6
S 7	23 12 35	16° 9'51	12 Ω 13	4°28	18°36	3°31	17°32	19° 9	28°39	20°11	14°14	10° 1	8°42	24°12	n.a.	S 7
S 8	23 16 31	17° 8'57	25°41	4° 6	19°49	4°10	17°41	19° 5	28°42	20°13	14°13	9°54	8°38	24°18	n.a.	S 8
M 9	23 20 28	18° 8'05	9 m y32	3°37	21° 2	4°48	17°51	19° 2	28°45	20°15	14°12	9°45	8°35	24°25	n.a.	M 9
T 10	23 24 24	19° 7'15	23°45	2°59	22°15	5°27	18° 0	18°58	28°48	20°17	14°11	9°35	8°32	24°32	n.a.	T 10
W11	23 28 21	20° 6'27	8 ≏ 12	2°15	23°28	6° 5	18° 9	18°54	28°50	20°19	14°10	9°24	8°29	24°38	n.a.	W11
T 12	23 32 17	21° 5'41	22°48	1°23	24°41	6°44	18°19	18°50	28°53	20°21	14° 9	9°14	8°26	24°45	n.a.	T 12
F 13	23 36 14	22° 4'57	7 M 25	0°24	25°53	7°23	18°28	18°46	28°55	20°23	14° 8	9° 5	8°23	24°52	n.a.	F 13
S 14	23 40 10	23° 4'15	21°57	29 Mp 20	27° 6	8° 1	18°36	18°42	28°58	20°25	14° 7	8°59	8°19	24°58	n.a.	S 14
S 15	23 44 7	24° 3'35	6 ₹ 19	28°12	28°19	8°40	18°45	18°38	29° 1	20°27	14° 6	8°56	8°16	25° 5	n.a.	S 15
M16	23 48 4	25° 2'56	20°27	27° 2	29°31	9°19	18°54	18°34	29° 3	20°28	14° 5	8°D55	8°13	25°12	n.a.	M16
T 17	23 52 0	26° 2'20	4 る 23	25°50	0 M .44	9°57	19° 2	18°29	29° 5	20°30	14° 4	8°R55	8°10	25°18	n.a.	T 17
W18	23 55 57	27° 1'45	18° 4	24°40	1°57	10°36	19°11	18°25	29° 8	20°32	14° 3	8°55	8° 7	25°25	n.a.	W18
T 19	23 59 53	28° 1'12	1≈33	23°33	3° 9	11°15	19°19	18°21	29°10	20°34	14° 2	8°53	8° 3	25°32	n.a.	T 19
F 20	0 3 50	29° 0'41	14°51	22°31	4°22	11°54	19°27	18°16	29°12	20°36	14° 1	8°49	8° 0	25°38	n.a.	F 20
S 21	0 7 46	0 ₾ 0'12	27°57	21°35	5°34	12°32	19°35	18°12	29°15	20°38	14° 0	8°42	7°57	25°45	n.a.	S 21
S 22	0 11 43	0°59'45	10 ¥ 52	20°49	6°47	13°11	19°43	18° 7	29°17	20°40	13°59	8°32	7°54	25°52	n.a.	S 22
M23	0 15 39	1°59'19	23°37	20°12	7°59	13°50	19°51	18° 3	29°19	20°41	13°57	8°20	7°51	25°59	n.a.	M23
T 24	0 19 36	2°58'56	6 Ƴ 9	19°46	9°11	14°29	19°59	17°58	29°21	20°43	13°56	8° 6	7°48	26° 5	n.a.	T 24
W25	0 23 32	3°58'35	18°31	19°30	10°24	15° 8	20° 6	17°54	29°23	20°45	13°55	7°52	7°44	26°12	n.a.	W25
T 26	0 27 29	4°58'16	0 8 41	19°D26	11°36	15°46	20°13	17°49	29°25	20°47	13°54	7°39	7°41	26°19	n.a.	T 26
F 27	0 31 26	5°57'59	12°41	19°33	12°48	16°25	20°21	17°44	29°27	20°48	13°53	7°28	7°38	26°25	n.a.	F 27
S 28	0 35 22	6°57'44	24°34	19°51	14° 1	17° 4	20°28	17°39	29°29	20°50	13°52	7°20	7°35	26°32	n.a.	S 28
S 29	0 39 19	7°57'32	6 Ⅲ 22	20°19	15°13	17°43	20°35	17°35	29°31	20°52	13°51	<u>7</u> °14	<u>7</u> °32	26°39	n.a.	S 29
M30	0 43 15	8 ≏ 57'22	18 I I10	20 m 56	16ML25	18 m 22	209541	17 Y 30	29933	20€53	13 Y 50	7 3 12	7 る 29	26 8 45	n.a.	M30

Delta T = 01h14m13s

Julian Calendar 1 Sept. 614 == Greg. Calendar 4 Sept. 614

OCTOBER 614 C.E.JC

11 7 る 25 11 7°22 10 7°19 8 7°16	2 26°59	n.a.	T 1
10 7°19 8 7°16			1 1
8 7°16		n.a.	W 2
		n.a.	T 3
4 7°13	-	n.a.	F 4 S 5
		n.a.	
58 7° 9		n.a.	S 6
48 7° 6		n.a.	M 7
37 7° 3 25 7° 0		n.a. n.a.	T 8 W 9
14 6°57		n.a.	T 10
5 6°54		n.a.	F 11
59 6°50		n.a.	S 12
55 6°47	7 28°12	n.a.	S 13
54 6°44	-	n.a.	M14
		n.a.	T 15
54 6°38	8 28°32	n.a.	W16
		n.a.	T 17
		n.a.	F 18
44 6°28	8 28°52	n.a.	S 19
35 6°25	5 28°59	n.a.	S 20
		n.a.	M21
	-	n.a.	T 22
		n.a.	W23
-			T 24 F 25
			S 26
-		n.a.	S 27
			M28 T 29
			W30
			T 31
3	254 6°33 6°33 6°35 6°24 6°27 6°11 6°14 6°11 6°28 6°12 6°11 6°14 6°15 6°14 6°15 6°14 6°15 6°14 6°15 6°15 6°15 6°15 6°15 6°15 6°15 6°15	2854 6°38 28°32 6°53 6°35 28°39 6°50 6°31 28°45 6°44 6°28 28°52 6°35 28°59 28°59 6°24 6°22 29° 5 6°19 29°12 6°15 29°19 6°48 6°12 29°25 6°30 6°6 29°39 6°6 29°39 6°6 29°39 6°6 29°59 5°56 29°59 6°24 5°53 0 II 6°6	854 6°38 28°32 n.a. 8°53 6°35 28°39 n.a. 8°50 6°31 28°45 n.a. 8°44 6°28 28°52 n.a. 8°35 6°25 28°59 n.a. 8°24 6°22 29°5 n.a. 8°12 6°19 29°12 n.a. 8°59 6°15 29°19 n.a. 8°48 6°12 29°25 n.a. 8°30 6°6 29°32 n.a. 8°30 6°6 29°39 n.a. 8°26 6°3 29°45 n.a. 8°23 6°0 29°52 n.a. 8°23 5°56 29°59 n.a.

Delta T = 01h14m12s

NOVEMBER 614 C.E.JC

00:00 UT

Day
F 1
S 2
S 3
M 4
T 5
W 6 T 7
F 8
S 9
S 10
M11
T 12
W13
T 14
F 15 S 16
S 17
M18 T 19
W20
T 21
F 22
S 23
S 24
M25
T 26
W27
T 28 F 29
S 30
l. l. l. l. l.

Delta T = 01h14m11s

Julian Calendar 1 Nov. 614 == Greg. Calendar 4 Nov. 614

DECEMBER 614 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ	ᡟ	¥	Р	S.	C°	Ç	٨٥	Day
S 1	4 47 42	11 ×7 39'49	20 m /33	25 ₹ 6	28 궁 29	29 ♀ 9	21°R57	13°R35	29°R43	21°R37	12°R51	3°R 8	4 る 12	3Д39	n.a.	S 1
M 2	4 51 38	12°41'02	4 ⊆ 17	26°40	29°34	29°49	21952	13 Y 34	299542	21 Ω 37	12 Y 51	3 රි	4° 8	3°46	n.a.	M 2
T 3	4 55 35	13°42'15	18°27	28°13	0≈38	0 M 29	21°48	13°33	29°40	21°36	12°50	3° 4	4° 5	3°52	n.a.	T 3
W 4	4 59 31	14°43'30	3M 2	29°46	1°43	1° 9	21°43	13°32	29°39	21°36	12°50	3° 2	4° 2	3°59	n.a.	W 4
T 5	5 3 28	15°44'44	17°58	1 궁 19	2°47	1°49	21°37	13°31	29°37	21°35	12°49	2°59	3°59	4° 6	n.a.	T 5
F 6	5 7 24	16°45'59	3 才 8	2°50	3°51	2°29	21°32	13°30	29°36	21°35	12°49	2°57	3°56	4°12	n.a.	F 6
S 7	5 11 21	17°47'14	18°21	4°20	4°54	3° 9	21°26	13°29	29°34	21°34	12°49	2°56	3°52	4°19	n.a.	S 7
S 8	5 15 18	18°48'30	3 る 29	5°49	5°57	3°49	21°21	13°28	29°32	21°34	12°48	2°D56	3°49	4°26	n.a.	S 8
M 9	5 19 14	19°49'45	18°21	7°17	7° 0	4°29	21°15	13°28	29°30	21°33	12°48	2°56	3°46	4°32	n.a.	M 9
T 10	5 23 11	20°51'00	2≈52	8°42	8° 3	5° 9	21° 9	13°27	29°28	21°33	12°48	2°57	3°43	4°39	n.a.	T 10
W11	5 27 7	21°52'14	16°56	10° 5	9° 5	5°50	21° 3	13°27	29°27	21°32	12°47	2°58	3°40	4°46	n.a.	W11
T 12	5 31 4	22°53'29	0) €32	11°25	10° 7	6°30	20°57	13°27	29°25	21°31	12°47	2°59	3°37	4°52	n.a.	T 12
F 13	5 35 0	23°54'42	13°43	12°42	11° 8	7°10	20°50	13°D27	29°23	21°31	12°47	3° 0	3°33	4°59	n.a.	F 13
S 14	5 38 57	24°55'55	26°30	13°55	12° 9	7°50	20°44	13°27	29°21	21°30	12°46	3°R 0	3°30	5° 6	n.a.	S 14
S 15	5 42 54	25°57'08	8 Ƴ 57	15° 4	13° 9	8°30	20°37	13°27	29°19	21°29	12°46	3° 0	3°27	5°12	n.a.	S 15
M16	5 46 50	26°58'20	21° 9	16° 7	14° 9	9°11	20°30	13°27	29°17	21°28	12°46	2°59	3°24	5°19	n.a.	M16
T 17	5 50 47	27°59'32	3 8 9	17° 4	15° 9	9°51	20°24	13°27	29°15	21°28	12°46	2°58	3°21	5°26	n.a.	T 17
W18	5 54 43	29° 0'43	15° 1	17°55	16° 8	10°31	20°17	13°28	29°12	21°27	12°46	2°58	3°18	5°32	n.a.	W18
T 19	5 58 40	0ට 1'54	26°50	18°37	17° 7	11°12	20° 9	13°28	29°10	21°26	12°45	2°57	3°14	5°39	n.a.	T 19
F 20	6 2 36	1° 3'04	8耳39	19°11	18° 5	11°52	20° 2	13°29	29° 8	21°25	12°45	2°57	3°11	5°46	n.a.	F 20
S 21	6 6 3 3	2° 4'14	20°29	19°36	19° 3	12°32	19°55	13°30	29° 6	21°24	12°45	2°57	3° 8	5°52	n.a.	S 21
S 22	6 10 29	3° 5'23	29524	19°50	20° 0	13°13	19°48	13°31	29° 4	21°23	12°45	2°57	3° 5	5°59	n.a.	S 22
M23	6 14 26	4° 6'31	14°25	19°R52	20°56	13°53	19°40	13°32	29° 1	21°22	12°45	2°57	3° 2	6° 6	n.a.	M23
T 24	6 18 23	5° 7'39	26°33	19°44	21°52	14°33	19°33	13°33	28°59	21°21	12°45	2°57	2°58	6°12	n.a.	T 24
W25	6 22 19	6° 8'47	8 Ω 52	19°24	22°47	15°14	19°25	13°34	28°57	21°20	12°D45	2°56	2°55	6°19	n.a.	W25
T 26	6 26 16	7° 9'53	21°22	18°52	23°42	15°54	19°18	13°36	28°54	21°19	12°45	2°56	2°52	6°26	n.a.	T 26
F 27	6 30 12	8°11'00	4MD 6	18° 9	24°36	16°35	19°10	13°37	28°52	21°18	12°45	2°55	2°49	6°32	n.a.	F 27
S 28	6 34 9	9°12'06	17° 6	17°16	25°29	17°15	19° 2	13°39	28°50	21°17	12°45	2°55	2°46	6°39	n.a.	S 28
S 29	6 38 5	10°13'11	0 ≏ 23	16°14	26°22	17°55	18°54	13°40	28°47	21°16	12°45	2°54	2°43	6°45	n.a.	S 29
M30	6 42 2	11°14'16	13°59	15° 5	27°13	18°36	18°46	13°42	28°45	21°14	12°45	2°D54	2°39	6°52	n.a.	M30
T 31	6 45 58	12 る 15'20	27 ≏ 55	13 る 52	28 ≈ 4	19 M J16	18938	13 Y 44	289542	21&13	12 Y 45	2 ප් 54	2 ප 36	6 II 59	n.a.	T 31

Delta T = 01h14m10s

JANUARY 615 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ	Ж,	¥	Р	S.	c	Ç	د 0	Day
W 1	6 49 55	13 ට 16'24	12 M .11	12°R36	28≈55	19 M 57	18°R30	13 Y 46	28°R40	21°R12	12 Y 46	2 る 55	2 る 33	7 I 5	n.a.	W 1
T 2	6 53 52	14°17'27	26°45	11 る 19	29°44	20°38	189522	13°48	28937	21 Q 11	12°46	2°56	2°30	7°12	n.a.	T 2
F 3	6 57 48	15°18'30	11 × 32	10° 5	0) €33	21°18	18°15	13°51	28°35	21° 9	12°46	2°57	2°27	7°19	n.a.	F 3
S 4	7 1 45	16°19'32	26°27	8°55	1°20	21°59	18° 6	13°53	28°32	21° 8	12°46	2°R58	2°24	7°25	n.a.	S 4
S 5	7 5 41	17°20'33	11 る 22	7°50	2° 7	22°39	17°58	13°55	28°30	21° 7	12°46	2°58	2°20	7°32	n.a.	S 5
M 6	7 9 38	18°21'33	26° 9	6°52	2°53	23°20	17°50	13°58	28°27	21° 5	12°47	2°57	2°17	7°39	n.a.	M 6
T 7	7 13 34	19°22'32	10≈41	6° 2	3°38	24° 0	17°42	14° 1	28°24	21° 4	12°47	2°55	2°14	7°45	n.a.	T 7
W 8	7 17 31	20°23'29	24°51	5°20	4°21	24°41	17°34	14° 3	28°22	21° 3	12°47	2°53	2°11	7°52	n.a.	W 8
T 9	7 21 28	21°24'25	8) 36	4°47	5° 4	25°22	17°26	14° 6	28°19	21° 1	12°48	2°50	2° 8	7°59	n.a.	T 9
F 10	7 25 24	22°25'20	21°55	4°23	5°46	26° 2	17°18	14° 9	28°17	21° 0	12°48	2°47	2° 4	8° 5	n.a.	F 10
S 11	7 29 21	23°26'13	4Υ 49	4° 7	6°26	26°43	17°11	14°12	28°14	20°59	12°48	2°45	2° 1	8°12	n.a.	S 11
S 12	7 33 17	24°27'05	17°21	3°59	7° 5	27°24	17° 3	14°15	28°11	20°57	12°49	2°44	1°58	8°19	n.a.	S 12
M13	7 37 14	25°27'55	29°34	3°D59	7°43	28° 4	16°55	14°19	28° 9	20°56	12°49	2°D44	1°55	8°25	n.a.	M13
T 14	7 41 10	26°28'44	11834	4° 7	8°19	28°45	16°47	14°22	28° 6	20°54	12°50	2°45	1°52	8°32	n.a.	T 14
W15	7 45 7	27°29'31	23°26	4°21	8°54	29°26	16°39	14°26	28° 4	20°53	12°50	2°47	1°49	8°39	n.a.	W15
T 16	7 49 3	28°30'16	5 Ⅱ 13	4°41	9°28	0 才 6	16°31	14°29	28° 1	20°51	12°50	2°48	1°45	8°45	n.a.	T 16
F 17	7 53 0	29°31'00	17° 2	5° 7	10° 0	0°47	16°24	14°33	27°58	20°50	12°51	2°50	1°42	8°52	n.a.	F 17
S 18	7 56 57	0≈31'43	28°55	5°38	10°31	1°28	16°16	14°37	27°56	20°48	12°51	2°R51	1°39	8°59	n.a.	S 18
S 19	8 0 53	1°32'23	10956	6°14	11° 0	2° 9	16° 9	14°40	27°53	20°47	12°52	2°51	1°36	9° 5	n.a.	S 19
M20	8 4 50	2°33'02	23° 8	6°55	11°27	2°49	16° 1	14°44	27°51	20°45	12°53	2°49	1°33	9°12	n.a.	M20
T 21	8 8 46	3°33'40	5 Ω 32	7°40	11°52	3°30	15°54	14°48	27°48	20°43	12°53	2°46	1°30	9°19	n.a.	T 21
W22	8 12 43	4°34'16	18° 9	8°29	12°16	4°11	15°47	14°53	27°45	20°42	12°54	2°41	1°26	9°25	n.a.	W22
T 23	8 16 39	5°34'51	1 Mp 0	9°21	12°38	4°52	15°39	14°57	27°43	20°40	12°54	2°36	1°23	9°32	n.a.	T 23
F 24	8 20 36	6°35'23	14° 4	10°16	12°58	5°32	15°32	15° 1	27°40	20°39	12°55	2°30	1°20	9°39	n.a.	F 24
S 25	8 24 32	7°35'55	27°21	11°14	13°16	6°13	15°25	15° 5	27°38	20°37	12°56	2°24	1°17	9°45	n.a.	S 25
S 26	8 28 29	8°36'25	10 ≏ 50	12°15	13°31	6°54	15°19	15°10	27°35	20°35	12°56	2°20	1°14	9°52	n.a.	S 26
M27	8 32 25	9°36'54	24°31	13°19	13°45	7°35	15°12	15°15	27°32	20°34	12°57	2°17	1°10	9°59	n.a.	M27
T 28	8 36 22	10°37'21	8 M 24	14°25	13°57	8°16	15° 5	15°19	27°30	20°32	12°58	2°D16	1° 7	10° 5	n.a.	T 28
W29	8 40 19	11°37'47	22°28	15°33	14° 6	8°57	14°59	15°24	27°27	20°30	12°58	2°16	1° 4	10°12	n.a.	W29
T 30	8 44 15	12°38'12	6 才 42	1 <u>6</u> °43	14°13	9°38	14°52	15°29	27°25	20°29	12°59	<u>2°18</u>	<u>1</u> ° 1	10°19	n.a.	T 30
F 31	8 48 12	13≈38'35	21 ~ 4	17 る 55	14) (17	10 才 18	149546	15 Y 34	279522	20 Ω 27	13 Y 0	2 궁 19	0 궁 58	10 Ⅱ 25	n.a.	F 31

Delta T = 01h14m10s

Julian Calendar 1 Jan. 615 == Greg. Calendar 4 Jan. 615

FEBRUARY 615 C.E.JC

_	^	^^	
		00	 IT

Day	Sid.t	0)	Σ +	φ	♂	4	ħ	Ж	¥	Р	Ę	ී	ţ	د 0	Day
S 1	8 52 8	14≈38'57	5 군 32	19 る 9	14°R20	10 ∡ 759	14°R40	15 Y 39	27°R20	20°R26	13 Y 1	2°R19	0 궁 55	10 Ⅱ 32	n.a.	S 1
S 2	8 56 5	15°39'17	20° 2	20°24	14) (20	11°40	14934	15°44	279517	20 Ω 24	13° 2	2 ප 18	0°51	10°39	n.a.	S 2
M 3	9 0 1	16°39'36	4≈27	21°41	14°17	12°21	14°28	15°49	27°15	20°22	13° 2	2°15	0°48	10°45	n.a.	M 3
T 4	9 3 58	17°39'52	18°43	23° 0	14°12	13° 2	14°22	15°54	27°13	20°21	13° 3	2° 9	0°45	10°52	n.a.	T 4
W 5	9 7 5 5	18°40'07	2) 44	24°20	14° 4	13°43	14°17	15°59	27°10	20°19	13° 4	2° 2	0°42	10°58	n.a.	W 5
T 6	9 11 51	19°40'20	16°25	25°42	13°54	14°24	14°11	16° 5	27° 8	20°17	13° 5	1°53	0°39	11° 5	n.a.	T 6
F 7	9 15 48	20°40'31	29°44	27° 5	13°42	15° 5	14° 6	16°10	27° 6	20°16	13° 6	1°45	0°36	11°12	n.a.	F 7
S 8	9 19 44	21°40'39	12 Y 40	28°29	13°26	15°46	14° 1	16°16	27° 3	20°14	13° 7	1°38	0°32	11°18	n.a.	S 8
S 9	9 23 41	22°40'46	25°15	29°55	13° 9	16°27	13°56	16°21	27° 1	20°12	13° 8	1°32	0°29	11°25	n.a.	S 9
M10	9 27 37	23°40'50	7 8 31	1≈22	12°49	17° 8	13°51	16°27	26°59	20°10	13° 9	1°28	0°26	11°32	n.a.	M10
T 11	9 31 34	24°40'52	19°32	2°50	12°26	17°49	13°47	16°33	26°56	20° 9	13°10	1°D26	0°23	11°38	n.a.	T 11
W12	9 35 30	25°40'52	1∏25	4°19	12° 2	18°29	13°42	16°39	26°54	20° 7	13°11	1°26	0°20	11°45	n.a.	W12
T 13	9 39 27	26°40'50	13°13	5°50	11°35	19°10	13°38	16°44	26°52	20° 5	13°12	1°27	0°16	11°52	n.a.	T 13
F 14	9 43 23	27°40'45	25° 2	7°22	11° 6	19°51	13°34	16°50	26°50	20° 4	13°13	1°28	0°13	11°58	n.a.	F 14
S 15	9 47 20	28°40'39	6958	8°55	10°36	20°32	13°30	16°56	26°48	20° 2	13°14	1°R28	0°10	12° 5	n.a.	S 15
S 16	9 51 17	29°40'30	19° 4	10°29	10° 3	21°13	13°27	17° 2	26°46	20° 1	13°15	1°27	0° 7	12°12	n.a.	S 16
M17	9 55 13	0 ∺ 40'19	1 Ω 25	12° 4	9°30	21°54	13°23	17° 9	26°44	19°59	13°16	1°23	0° 4	12°18	n.a.	M17
T 18	9 59 10	1°40'05	14° 3	13°40	8°54	22°35	13°20	17°15	26°42	19°57	13°17	1°16	0° 1	12°25	n.a.	T 18
W19	10 3 6	2°39'50	26°59	15°18	8°18	23°16	13°17	17°21	26°40	19°56	13°18	1° 7	29 × 757	12°32	n.a.	W19
T 20	10 7 3	3°39'32	10 m 12	16°57	7°41	23°57	13°14	17°27	26°38	19°54	13°19	0°57	29°54	12°38	n.a.	T 20
F 21	10 10 59	4°39'12	23°41	18°37	7° 4	24°38	13°11	17°34	26°36	19°52	13°20	0°46	29°51	12°45	n.a.	F 21
S 22	10 14 56	5°38'51	7 ≏ 24	20°18	6°26	25°19	13° 8	17°40	26°34	19°51	13°21	0°35	29°48	12°52	n.a.	S 22
S 23	10 18 52	6°38'27	21°16	22° 1	5°48	26° 0	13° 6	17°47	26°32	19°49	13°22	0°26	29°45	12°58	n.a.	S 23
M24	10 22 49	7°38'01	5 M .15	23°45	5°10	26°41	13° 4	17°53	26°30	19°48	13°23	0°20	29°41	13° 5	n.a.	M24
T 25	10 26 46	8°37'34	19°19	25°30	4°33	27°22	13° 1	18° 0	26°29	19°46	13°25	0°16	29°38	13°12	n.a.	T 25
W26	10 30 42	9°37'05	3 ₹ 24	27°16	3°56	28° 3	13° 0	18° 6	26°27	19°44	13°26	0°15	29°35	13°18	n.a.	W26
T 27	10 34 39	10°36'35	17°30	29° 4	3°20	28°44	12°58	18°13	26°25	19°43	13°27	0°D15	29°32	13°25	n.a.	T 27
F 28	10 38 35	11 ¥ 36′02	1 る 37	0 米 53	2) (46	29 × 125	129556	18 Y 20	269523	19 Ω 41	13 Y 28	0°R15	29 × 129	13耳31	n.a.	F 28

Delta T = 01h14m09s

MARCH 615 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(卉	Р	ß	v	Ç	, K	Day
S 1	10 42 32	12 ∺ 35′28	15 石 42	2) 43	2°R13	0 පි 6	12°R55	18 Y 27	26°R22	19°R40	13 Y 29	0°R14	29 × 726	13耳38	n.a.	S 1
S 2	10 46 28	13°34'52	29°45	4°34	1) (41	0°47	12954	18°33	269520	19 Ω 38	13°31	0 궁 11	29°22	13°45	n.a.	S 2
M 3	10 50 25	14°34'14	13≈44	6°27	1°11	1°28	12°53	18°40	26°19	19°37	13°32	0° 5	29°19	13°51	n.a.	M 3
T 4	10 54 21	15°33'33	27°34	8°21	0°43	2° 9	12°52	18°47	26°17	19°35	13°33	29 × 757	29°16	13°58	n.a.	T 4
W 5	10 58 18	16°32'51	11) 13	10°16	0°17	2°50	12°52	18°54	26°16	19°34	13°34	29°46	29°13	14° 5	n.a.	W 5
T 6	11 2 15	17°32'07	24°38	12°13	29≈54	3°31	12°52	19° 1	26°15	19°33	13°36	29°33	29°10	14°11	n.a.	T 6
F 7	11 611	18°31'21	7 Υ 46	14°11	29°32	4°12	12°D51	19°8	26°13	19°31	13°37	29°21	29° 7	14°18	n.a.	F 7
S 8	11 10 8	19°30'32	20°35	16°10	29°13	4°53	12°52	19°15	26°12	19°30	13°38	29° 9	29° 3	14°25	n.a.	S 8
S 9	11 14 4	20°29'41	3 8 6	18°10	28°56	5°34	12°52	19°22	26°11	19°28	13°39	28°59	29° 0	14°31	n.a.	S 9
M10	11 18 1	21°28'48	15°20	20°11	28°42	6°15	12°52	19°30	26°10	19°27	13°41	28°52	28°57	14°38	n.a.	M10
T 11	11 21 57	22°27'52	27°21	22°14	28°30	6°56	12°53	19°37	26° 9	19°26	13°42	28°47	28°54	14°45	n.a.	T 11
W12	11 25 54	23°26'55	9∏14	24°17	28°20	7°37	12°54	19°44	26° 7	19°24	13°43	28°45	28°51	14°51	n.a.	W12
T 13	11 29 50	24°25'55	21° 2	26°21	28°13	8°17	12°55	19°51	26° 6	19°23	13°45	28°45	28°47	14°58	n.a.	T 13
F 14	11 33 47	25°24'52	2951	28°25	28° 8	8°58	12°56	19°59	26° 5	19°22	13°46	28°45	28°44	15° 5	n.a.	F 14
S 15	11 37 44	26°23'48	14°48	0 Υ 30	28°D 6	9°39	12°57	20° 6	26° 5	19°20	13°47	28°44	28°41	15°11	n.a.	S 15
S 16	11 41 40	27°22'40	26°57	2°35	28° 6	10°20	12°59	20°13	26° 4	19°19	13°49	28°42	28°38	15°18	n.a.	S 16
M17	11 45 37	28°21'31	9 Ω 22	4°40	28° 8	11° 1	13° 1	20°21	26° 3	19°18	13°50	28°37	28°35	15°25	n.a.	M17
T 18	11 49 33	29°20'19	22° 8	6°45	28°13	11°42	13° 3	20°28	26° 2	19°17	13°51	28°30	28°32	15°31	n.a.	T 18
W19	11 53 30	0 Υ 19'05	5 m) 17	8°49	28°20	12°22	13° 5	20°36	26° 1	19°15	13°53	28°20	28°28	15°38	n.a.	W19
T 20	11 57 26	1°17'49	18°48	10°52	28°30	13° 3	13° 7	20°43	26° 1	19°14	13°54	28° 9	28°25	15°44	n.a.	T 20
F 21	12 1 23	2°16'31	2 ≏ 40	12°53	28°41	13°44	13° 9	20°51	26° 0	19°13	13°55	27°56	28°22	15°51	n.a.	F 21
S 22	12 5 19	3°15'10	16°48	14°53	28°54	14°25	13°12	20°58	26° 0	19°12	13°57	27°45	28°19	15°58	n.a.	S 22
S 23	12 9 16	4°13'48	1 m 7	16°51	29°10	15° 5	13°15	21° 6	25°59	19°11	13°58	27°35	28°16	16° 4	n.a.	S 23
M24	12 13 12	5°12'24	15°32	18°47	29°28	15°46	13°18	21°13	25°59	19°10	13°59	27°27	28°13	16°11	n.a.	M24
T 25	12 17 9	6°10'58	29°56	20°40	29°47	16°27	13°21	21°21	25°58	19° 9	14° 1	27°23	28° 9	16°18	n.a.	T 25
W26	12 21 6	7° 9'31	14 × 16	22°30	0 ∺ 8	17° 8	13°24	21°28	25°58	19°8	14° 2	27°21	28° 6	16°24	n.a.	W26
T 27	12 25 2	8° 8'02	28°28	24°17	0°31	17°48	13°28	21°36	25°58	19° 7	14° 3	27°D20	28° 3	16°31	n.a.	T 27
F 28	12 28 59	9° 6'31	12 る 32	26° 0	0°56	18°29	13°32	21°44	25°57	19° 6	14° 5	27°R20	28° 0	16°38	n.a.	F 28
S 29	12 32 55	10° 4'58	26°27	27°40	1°23	19° 9	13°36	21°51	25°57	19° 5	14° 6	27°19	27°57	16°44	n.a.	S 29
S 30	12 36 52	11° 3'24	10≈13	29°15	1°51	19°50	13°40	21°59	25°57	19° 4	14° 8	27°17	27°53	16°51	n.a.	S 30
M31	12 40 48	12 Y 1'48	23≈49	0 8 47	2) 20	20 ට 31	139544	22 ° 7	25957	19 Ω 3	14 Υ 9	27 √ 11	27 ₹ 50	16 耳 58	n.a.	M31

Delta T = 01h14m08s

Julian Calendar 1 March 615 == Greg. Calendar 4 March 615

APRIL 615 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-		σ	4	ћ	¥	4	E	8.19	83	ţ	60	Day
T 1	12 44 45	13 ° 0'11	7 ∺ 15	2 8 14	2) 51	21 궁 11	139548	22 Υ 14	25°D57	19°R 2	14 Υ 10	27°R 3	27 ∡7 47	17 I 4	n.a.	T 1
W 2	12 48 41	13°58'31	20°30	3°37	3°24	21°52	13°53	22°22	25957	19₩ 2	14°12	26 × 752	27°44	17°11	n.a.	W 2
T 3	12 52 38	14°56'50	3 Υ 32	4°55	3°57	22°32	13°57	22°30	25°57	19° 1	14°13	26°41	27°41	17°18	n.a.	T 3
F 4	12 56 35	15°55'07	16°21	6° 9	4°33	23°12	14° 2	22°38	25°57	19° 0	14°15	26°28	27°38	17°24	n.a.	F 4
S 5	13 0 31	16°53'23	28°56	7°18	5° 9	23°53	14° 7	22°45	25°57	18°59	14°16	26°17	27°34	17°31	n.a.	S 5
S 6	13 4 28	17°51'36	11816	8°21	5°46	24°33	14°12	22°53	25°57	18°59	14°17	26° 7	27°31	17°37	n.a.	S 6
M 7	13 8 24	18°49'48	23°24	9°21	6°25	25°13	14°18	23° 1	25°58	18°58	14°19	26° 0	27°28	17°44	n.a.	M 7
T 8	13 12 21	19°47'57	5 Ⅱ 22	10°15	7° 5	25°54	14°23	23° 9	25°58	18°57	14°20	25°56	27°25	17°51	n.a.	T 8
W 9	13 16 17	20°46'05	17°12	11° 4	7°46	26°34	14°29	23°17	25°58	18°57	14°21	25°54	27°22	17°57	n.a.	W 9
T 10	13 20 14	21°44'11	28°59	11°47	8°28	27°14	14°35	23°24	25°59	18°56	14°23	25°D53	27°18	18° 4	n.a.	T 10
F 11	13 24 10	22°42'15	109548	12°26	9°10	27°54	14°41	23°32	25°59	18°56	14°24	25°54	27°15	18°11	n.a.	F 11
S 12	13 28 7	23°40'17	22°44	13° 0	9°54	28°34	14°47	23°40	26° 0	18°55	14°26	25°R54	27°12	18°17	n.a.	S 12
S 13	13 32 4	24°38'17	4 Ω 53	13°28	10°39	29°14	14°53	23°48	26° 1	18°55	14°27	25°54	27° 9	18°24	n.a.	S 13
M14	13 36 0	25°36'14	17°18	13°51	11°25	29°54	14°59	23°55	26° 1	18°54	14°28	25°51	27° 6	18°31	n.a.	M14
T 15	13 39 57	26°34'10	0 ™ 6	14° 8	12°11	0≈34	15° 6	24° 3	26° 2	18°54	14°30	25°47	27° 3	18°37	n.a.	T 15
W16	13 43 53	27°32'05	13°19	14°21	12°58	1°14	15°13	24°11	26° 3	18°53	14°31	25°40	26°59	18°44	n.a.	W16
T 17	13 47 50	28°29'57	26°59	14°28	13°46	1°54	15°19	24°19	26° 4	18°53	14°32	25°32	26°56	18°51	n.a.	T 17
F 18	13 51 46	29°27'47	11 º 3	14°R31	14°35	2°33	15°26	24°27	26° 4	18°53	14°34	25°23	26°53	18°57	n.a.	F 18
S 19	13 55 43	0825'36	25°29	14°28	15°24	3°13	15°33	24°34	26° 5	18°52	14°35	25°15	26°50	19° 4	n.a.	S 19
S 20	13 59 39	1°23'24	10 M .10	14°20	16°15	3°53	15°41	24°42	26° 6	18°52	14°36	25° 7	26°47	19°11	n.a.	S 20
M21	14 3 36	2°21'10	24°59	14° 8	17° 5	4°32	15°48	24°50	26° 7	18°52	14°38	25° 2	26°44	19°17	n.a.	M21
T 22	14 7 32	3°18'54	9 ∡ 747	13°52	17°57	5°12	15°55	24°57	26° 8	18°51	14°39	24°59	26°40	19°24	n.a.	T 22
W23	14 11 29	4°16'38	2 <u>4</u> °28	13°32	18°49	5°51	16° 3	25° 5	26°10	18°51	14°40	24°D58	26°37	19°30	n.a.	W23
T 24	14 15 26	5°14'20	8 궁 57	13° 8	19°42	6°30	16°11	25°13	26°11	18°51	14°42	24°59	26°34	19°37	n.a.	T 24
F 25	14 19 22	6°12'01	23°11	12°41	20°35	7°10	16°19	25°21	26°12	18°51	14°43	25° 0	26°31	19°44	n.a.	F 25
S 26	14 23 19	7° 9'41	7 ≈ 7	12°12	21°29	7°49	16°27	25°28	26°13	18°51	14°44	25°R 0	26°28	19°50	n.a.	S 26
S 27	14 27 15	8° 7'20	20°47	11°40	22°23	8°28	16°35	25°36	26°15	18°51	14°46	24°59	26°24	19°57	n.a.	S 27
M28	14 31 12	9° 4'58	4 ∺ 11	11° 7	23°18	9° 7	16°43	25°44	26°16	18°D51	14°47	24°57	26°21	20° 4	n.a.	M28
T 29	14 35 8	10° 2'35	17°20	10°33	24°14	9°46	16°51	25°51	26°17	18°51	14°48	24°52	26°18	20°10	n.a.	T 29
W30	14 39 5	118 0'11	0 Υ 15	9 8 59	25 米 10	10≈25	1799 0	25 Ƴ 59	269919	18 Ω 51	14 Ƴ 49	24 ∡ ⁴46	26 ∡ 15	20 I 17	n.a.	W30

Delta T = 01h14m07s

MAY 615 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	В	n	ß	ţ	, k	Day
T 1	14 43 1	11857'45	12 Y 57	9°R24	26 ¥ 6	11≈ 4	1795 8	26 Y 7	269520	18 Ω 51	14 Y 51	24°R39	26 × 12	20∏24	n.a.	T 1
F 2	14 46 58	12°55'19	25°27	8 8 51	27° 3	11°43	17°17	26°14	26°22	18°51	14°52	24 × 31	26° 9	20°30	n.a.	F 2
S 3	14 50 55	13°52'51	7 8 45	8°19	28° 0	12°21	17°26	26°22	26°24	18°51	14°53	24°24	26° 5	20°37	n.a.	S 3
S 4	14 54 51	14°50'23	19°54	7°49	28°58	13° 0	17°35	26°29	26°25	18°52	14°54	24°19	26° 2	20°44	n.a.	S 4
M 5	14 58 48	15°47'53	1 Ⅱ 53	7°21	29°56	13°38	17°44	26°37	26°27	18°52	14°56	24°14	25°59	20°50	n.a.	M 5
T 6	15 2 44	16°45'22	13°45	6°57	0 Υ 54	14°16	17°53	26°44	26°29	18°52	14°57	24°12	25°56	20°57	n.a.	T 6
W 7	15 641	17°42'50	25°33	6°35	1°53	14°55	18° 2	26°52	26°31	18°52	14°58	24°D12	25°53	21° 3	n.a.	W 7
T 8	15 10 37	18°40'17	79519	6°17	2°52	15°33	18°11	26°59	26°32	18°53	14°59	24°12	25°50	21°10	n.a.	T 8
F 9	15 14 34	19°37'42	19° 8	6° 3	3°51	16°11	18°21	27° 7	26°34	18°53	15° 0	24°14	25°46	21°17	n.a.	F 9
S 10	15 18 30	20°35'06	1 Ω 4	5°53	4°51	16°48	18°30	27°14	26°36	18°53	15° 2	24°15	25°43	21°23	n.a.	S 10
S 11	15 22 27	21°32'30	13°12	5°47	5°51	17°26	18°40	27°21	26°38	18°54	15° 3	24°17	25°40	21°30	n.a.	S 11
M12	15 26 24	22°29'51	25°36	5°D46	6°52	18° 4	18°50	27°29	26°40	18°54	15° 4	24°R17	25°37	21°37	n.a.	M12
T 13	15 30 20	23°27'12	8 Mp 22	5°49	7°53	18°41	18°59	27°36	26°42	18°55	15° 5	24°16	25°34	21°43	n.a.	T 13
W14	15 34 17	24°24'31	21°32	5°56	8°54	19°19	19° 9	27°43	26°45	18°55	15° 6	24°14	25°30	21°50	n.a.	W14
T 15	15 38 13	25°21'50	5 ₽ 10	6° 8	9°55	19°56	19°19	27°50	26°47	18°56	15° 7	24°10	25°27	21°57	n.a.	T 15
F 16	15 42 10	26°19'07	19°15	6°25	10°57	20°33	19°29	27°58	26°49	18°56	15° 8	24° 7	25°24	22° 3	n.a.	F 16
S 17	15 46 6	27°16'23	3 M .45	6°46	11°59	21°10	19°39	28° 5	26°51	18°57	15° 9	24° 3	25°21	22°10	n.a.	S 17
S 18	15 50 3	28°13'39	18°36	7°11	13° 1	21°47	19°50	28°12	26°54	18°58	15°10	24° 0	25°18	22°17	n.a.	S 18
M19	15 53 59	29°10'54	3 , ₹39	7°41	14° 3	22°23	20° 0	28°19	26°56	18°58	15°11	23°57	25°15	22°23	n.a.	M19
T 20	15 57 56	80'8 I I0	18°45	8°15	15° 6	23° 0	20°11	28°26	26°58	18°59	15°12	23°D56	25°11	22°30	n.a.	T 20
W21	16 1 53	1° 5'22	3 る 46	8°53	16° 9	23°36	20°21	28°33	27° 1	19° 0	15°14	23°57	25° 8	22°37	n.a.	W21
T 22	16 5 49	2° 2'35	18°34	9°35	17°12	24°12	20°32	28°40	27° 3	19° 0	15°15	23°58	25° 5	22°43	n.a.	T 22
F 23	16 9 46	2°59'48	3≈ 4	10°22	18°15	24°48	20°42	28°47	27° 6	19° 1	15°16	23°59	25° 2	22°50	n.a.	F 23
S 24	16 13 42	3°57'00	17°11	11°12	19°19	25°24	20°53	28°54	27° 8	19° 2	15°17	24° 0	24°59	22°56	n.a.	S 24
S 25	16 17 39	4°54'12	0 ∺ 55	12° 6	20°23	26° 0	21° 4	29° 1	27°11	19° 3	15°17	24°R 1	24°56	23° 3	n.a.	S 25
M26	16 21 35	5°51'24	14°17	13° 4	21°27	26°35	21°15	29° 7	27°13	19° 4	15°18	24° 1	24°52	23°10	n.a.	M26
T 27	16 25 32	6°48'36	27°19	14° 6	22°31	27°11	21°26	29°14	27°16	19° 5	15°19	24° 0	24°49	23°16	n.a.	T 27
W28	16 29 29	7°45'48	10 Y 2	15°11	23°36	27°46	21°37	29°21	27°19	19° 6	15°20	23°58	24°46	23°23	n.a.	W28
T 29	16 33 25	8°42'59	22°31	16°21	24°40	28°21	21°48	29°27	27°21	19° 7	15°21	23°56	24°43	23°30	n.a.	T 29
F 30	16 37 22	9°40'10	4846	17°33	25°45	28°55	21°59	29°34	27°24	19° 8	15°22	23°54	24°40	23°36	n.a.	F 30
S 31	16 41 18	10 Ⅱ 37'22	16 8 51	18 8 50	26 Y 50	29≈30	22910	29 Y 41	27927	19Ω9	15 ℃ 23	23 × 52	24 × 36	23 Ⅱ 43	n.a.	S 31

Delta T = 01h14m06s

Julian Calendar 1 May 615 == Greg. Calendar 4 May 615

JUNE 615 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ð	4	ħ)∤(#	Р	V	v	Ç	o k	Day
S 1	16 45 15	11 II 34'33	28 8 48	208 9	27 Y 55	0) 4	229522	29 ° 47	27930	19Ω10	15 Y 24	23°R50	24 × ⁷ 33	23 II 50	n.a.	S 1
M 2	16 49 11	12°31'44	10 Ⅱ 40	21°32	29° 1	0°38	22°33	29°54	27°33	19°11	15°25	23 х 49	24°30	23°56	n.a.	M 2
T 3	16 53 8	13°28'54	22°28	22°59	0 8 6	1°12	22°45	0 8 0	27°35	19°12	15°25	23°D49	24°27	24° 3	n.a.	T 3
W 4	16 57 4	14°26'05	49514	24°29	1°12	1°45	22°56	0° 6	27°38	19°13	15°26	23°49	24°24	24°10	n.a.	W 4
T 5	17 1 1	15°23'15	16° 2	26° 2	2°18	2°19	23° 8	0°13	27°41	19°14	15°27	23°50	24°21	24°16	n.a.	T 5
F 6	17 4 58	16°20'25	27°54	27°39	3°24	2°52	23°20	0°19	27°44	19°15	15°28	23°51	24°17	24°23	n.a.	F 6
S 7	17 8 54	17°17'34	9 Ω 54	29°19	4°30	3°25	23°31	0°25	27°47	19°17	15°29	23°51	24°14	24°29	n.a.	S 7
S 8	17 12 51	18°14'44	22° 4	1 II 2	5°36	3°57	23°43	0°31	27°50	19°18	15°29	23°52	24°11	24°36	n.a.	S 8
M 9	17 16 47	19°11'53	4 Mp 29	2°48	6°43	4°30	23°55	0°37	27°53	19°19	15°30	23°52	24° 8	24°43	n.a.	M 9
T 10	17 20 44	20° 9'01	17°13	4°37	7°49	5° 2	24° 7	0°43	27°57	19°20	15°31	23°R52	24° 5	24°49	n.a.	T 10
W11	17 24 40	21° 6'10	0 ₽ 19	6°29	8°56	5°33	24°19	0°49	28° 0	19°22	15°31	23°52	24° 1	24°56	n.a.	W11
T 12	17 28 37	22° 3'18	13°50	8°24	10° 3	6° 5	24°31	0°55	28° 3	19°23	15°32	23°52	23°58	25° 3	n.a.	T 12
F 13	17 32 33	23° 0'26	27°47	10°21	11°10	6°36	24°43	1° 1	28° 6	19°24	15°33	23°52	23°55	25° 9	n.a.	F 13
S 14	17 36 30	23°57'34	12 M .10	12°20	12°17	7° 7	24°55	1° 7	28° 9	19°26	15°33	23°D52	23°52	25°16	n.a.	S 14
S 15	17 40 27	24°54'42	26°55	14°22	13°24	7°37	25° 7	1°12	28°12	19°27	15°34	23°52	23°49	25°23	n.a.	S 15
M16	17 44 23	25°51'50	11 ~ 58	16°26	14°32	8° 8	25°19	1°18	28°16	19°29	15°35	23°52	23°46	25°29	n.a.	M16
T 17	17 48 20	26°48'58	27° 9	18°31	15°39	8°38	25°31	1°23	28°19	19°30	15°35	23°R52	23°42	25°36	n.a.	T 17
W18	17 52 16	27°46'07	12る20	20°37	16°47	9° 7	25°44	1°29	28°22	19°32	15°36	23°52	23°39	25°43	n.a.	W18
T 19	17 56 13	28°43'16	27°21	22°45	17°55	9°36	25°56	1°34	28°26	19°33	15°36	23°52	23°36	25°49	n.a.	T 19
F 20	18 0 9	29°40'25	12 ∞ 5	24°53	19° 3	10° 5	26° 8	1°40	28°29	19°35	15°37	23°51	23°33	25°56	n.a.	F 20
S 21	18 4 6	0937'35	26°25	27° 2	20°11	10°34	26°21	1°45	28°32	19°36	15°37	23°51	23°30	26° 3	n.a.	S 21
S 22	18 8 2	1°34'45	10) 18	29°11	21°19	11° 2	26°33	1°50	28°36	19°38	15°38	23°50	23°27	26° 9	n.a.	S 22
M23	18 11 59	2°31'57	23°45	19520	22°27	11°30	26°46	1°55	28°39	19°40	15°38	23°50	23°23	26°16	n.a.	M23
T 24	18 15 56	3°29'09	6 Ƴ 47	3°28	23°36	11°57	26°58	2° 0	28°43	19°41	15°39	23°D49	23°20	26°22	n.a.	T 24
W25	18 19 52	4°26'21	19°27	5°36	24°44	12°24	27°11	2° 5	28°46	19°43	15°39	23°50	23°17	26°29	n.a.	W25
T 26	18 23 49	5°23'35	1 8 49	7°43	25°53	12°51	27°23	2°10	28°50	19°45	15°39	23°51	23°14	26°36	n.a.	T 26
F 27	18 27 45	6°20'49	13°56	9°49	27° 1	13°17	27°36	2°15	28°53	19°46	15°40	23°52	23°11	26°42	n.a.	F 27
S 28	18 31 42	7°18'04	25°53	11°53	28°10	13°43	27°49	2°20	28°57	19°48	15°40	23°53	23° 7	26°49	n.a.	S 28
S 29	18 35 38	8°15'20	7 Ⅱ 44	13°57	29°19	14° 8	28° 1	2°24	29° 0	19°50	15°40	23°54	23° 4	26°56	n.a.	S 29
M30	18 39 35	99912'37	19 Ⅲ 31	159559	0∏28	14) 33	28914	2829	2999 4	19 Ω 52	15 Ƴ 41	23°R54	23 × 1	27 I 2	n.a.	M30

Delta T = 01h14m06s

JULY 615 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ŷ.	ð	4	ħ)f(¥	Р	N.	v	ţ	, k	Day
T 1	18 43 32	109 9'55	19918	1899 0	1 II 37	14 米 58	28927	2 8 33	2995 7	19 Ω 53	15 Y 41	23°R54	22 才 58	27Ⅱ 9	n.a.	T 1
W 2	18 47 28	11° 7'13	13° 7	19°59	2°47	15°21	28°40	2°38	29°11	19°55	15°41	23 × 753	22°55	27°16	n.a.	W 2
T 3	18 51 25	12° 4'32	25° 0	21°56	3°56	15°45	28°52	2°42	29°14	19°57	15°41	23°52	22°52	27°22	n.a.	T 3
F 4	18 55 21	13° 1'52	7Ω 0	23°52	5° 5	16° 8	29° 5	2°46	29°18	19°59	15°42	23°49	22°48	27°29	n.a.	F 4
S 5	18 59 18	13°59'12	19° 8	25°47	6°15	16°30	29°18	2°51	29°22	20° 1	15°42	23°46	22°45	27°36	n.a.	S 5
S 6	19 3 14	14°56'33	1 m 27	27°39	7°24	16°52	29°31	2°55	29°25	20° 3	15°42	23°43	22°42	27°42	n.a.	S 6
M 7	19 7 11	15°53'55	13°58	29°30	8°34	17°13	29°44	2°59	29°29	20° 5	15°42	23°40	22°39	27°49	n.a.	M 7
T 8	19 11 7	16°51'17	26°45	$1\Omega 20$	9°44	17°34	29°57	3° 3	29°32	20° 7	15°42	23°38	22°36	27°56	n.a.	T 8
W 9	19 15 4	17°48'41	9 ჲ 50	3° 7	10°54	17°54	$0\Omega 10$	3° 6	29°36	20° 8	15°43	23°36	22°33	28° 2	n.a.	W 9
T 10	19 19 1	18°46'04	23°16	4°54	12° 4	18°14	0°23	3°10	29°40	20°10	15°43	23°D36	22°29	28° 9	n.a.	T 10
F 11	19 22 57	19°43'29	7 ™ 3	6°38	13°14	18°33	0°36	3°14	29°43	20°12	15°43	23°37	22°26	28°15	n.a.	F 11
S 12	19 26 54	20°40'54	21°12	8°21	14°24	18°51	0°49	3°17	29°47	20°14	15°43	23°38	22°23	28°22	n.a.	S 12
S 13	19 30 50	21°38'20	5 ₹ 43	10° 2	15°34	19° 9	1° 2	3°21	29°51	20°16	15°43	23°40	22°20	28°29	n.a.	S 13
M14	19 34 47	22°35'47	20°32	11°41	16°44	19°26	1°15	3°24	29°55	20°18	15°R43	23°R41	22°17	28°35	n.a.	M14
T 15	19 38 43	23°33'15	5 云 33	13°19	17°55	19°43	1°28	3°27	29°58	20°20	15°43	23°40	22°13	28°42	n.a.	T 15
W16	19 42 40	24°30'44	20°39	14°56	19° 5	19°59	1°41	3°31	0Ω 2	20°22	15°43	23°38	22°10	28°49	n.a.	W16
T 17	19 46 36	25°28'14	5≈40	16°30	20°16	20°14	1°54	3°34	0° 6	20°24	15°43	23°35	22° 7	28°55	n.a.	T 17
F 18	19 50 33	26°25'45	20°27	18° 4	21°27	20°29	2° 7	3°37	0° 9	20°27	15°43	23°31	22° 4	29° 2	n.a.	F 18
S 19	19 54 30	27°23'18	4 ∺ 54	19°35	22°37	20°43	2°20	3°39	0°13	20°29	15°43	23°26	22° 1	29° 9	n.a.	S 19
S 20	19 58 26	28°20'52	18°56	21° 5	23°48	20°56	2°33	3°42	0°17	20°31	15°42	23°21	21°58	29°15	n.a.	S 20
M21	20 2 23	29°18'27	2 Υ 29	22°33	24°59	21° 9	2°46	3°45	0°21	20°33	15°42	23°17	21°54	29°22	n.a.	M21
T 22	20 6 19	$0\Omega 16'04$	15°35	24° 0	26°10	21°20	3° 0	3°48	0°24	20°35	15°42	23°15	21°51	29°29	n.a.	T 22
W23	20 10 16	1°13'43	28°16	25°25	27°21	21°31	3°13	3°50	0°28	20°37	15°42	23°D13	21°48	29°35	n.a.	W23
T 24	20 14 12	2°11'23	10 8 37	26°48	28°32	21°42	3°26	3°52	0°32	20°39	15°42	23°14	21°45	29°42	n.a.	T 24
F 25	20 18 9	3° 9'05	22°42	28°10	29°43	21°51	3°39	3°55	0°35	20°41	15°42	23°15	21°42	29°49	n.a.	F 25
S 26	20 22 5	4° 6'49	4 Ⅱ 36	29°30	0955	22° 0	3°52	3°57	0°39	20°43	15°41	23°17	21°39	29°55	n.a.	S 26
S 27	20 26 2	5° 4'34	16°24	0 m /48	2° 6	22° 8	4° 5	3°59	0°43	20°46	15°41	23°18	21°35	0ණ 2	n.a.	S 27
M28	20 29 59	6° 2'21	28°11	2° 4	3°18	22°15	4°18	4° 1	0°47	20°48	15°41	23°R18	21°32	0° 8	n.a.	M28
T 29	20 33 55	7° 0'10	9959	3°19	4°29	22°21	4°31	4° 3	0°50	20°50	15°41	23°16	21°29	0°15	n.a.	T 29
W30	20 37 52	7°58'00	21°54	4°31	5°41	22°27	4°45	4° 5	0°54	20°52	15°40	23°13	21°26	0°22	n.a.	W30
T 31	20 41 48	8 N 55'52	3 N 55	5 m 41	6952	22) 32	4Ω 58	4 8 6	0 Ω 58	20 Ω 54	15 Y 40	23 ×7 7	21 × 23	0ණ28	n.a.	T 31

Delta T = 01h14m05s

Julian Calendar 1 July 615 == Greg. Calendar 4 July 615

AUGUST 615 C.E.JC Day Sid t Ω Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ

Day	Sid.t	\odot	2)	Q.	Ŷ	σ	4	ħ	₩.	#	E	8.19	83	ļ	6	Day
F 1	20 45 45	9 £ 53'46	16 Ω 7	6 m 50	899 4	22) 35	5Ω11	4 8 8	1 Ω 1	20 Ω 57	15°R40	23°R 0	21 × 19	0935	n.a.	F 1
S 2	20 49 41	10°51'40	28°29	7°56	9°16	22°38	5°24	4° 9	1° 5	20°59	15 Y 39	22 × 751	21°16	0°42	n.a.	S 2
S 3	20 53 38	11°49'37	11 Mp 3	8°59	10°28	22°40	5°37	4°11	1° 9	21° 1	15°39	22°42	21°13	0°48	n.a.	S 3
M 4	20 57 34	12°47'35	23°49	10° 1	11°40	22°42	5°50	4°12	1°12	21° 3	15°38	22°34	21°10	0°55	n.a.	M 4
T 5	21 131	13°45'34	6 ≏ 48	10°59	12°52	22°R42	6° 3	4°13	1°16	21° 5	15°38	22°27	21° 7	1° 2	n.a.	T 5
W 6	21 5 28	14°43'35	20° 0	11°55	14° 4	22°41	6°16	4°14	1°20	21° 8	15°37	22°23	21° 4	1°8	n.a.	W 6
T 7	21 9 24	15°41'37	3 M 27	12°48	15°16	22°40	6°29	4°15	1°23	21°10	15°37	22°20	21° 0	1°15	n.a.	T 7
F 8	21 13 21	16°39'41	17° 9	13°38	16°29	22°38	6°42	4°16	1°27	21°12	15°36	22°D19	20°57	1°22	n.a.	F 8
S 9	21 17 17	17°37'46	1 √ 7	14°25	17°41	22°35	6°55	4°17	1°31	21°14	15°36	22°20	20°54	1°28	n.a.	S 9
S 10	21 21 14	18°35'53	15°22	15° 8	18°53	22°31	7° 8	4°17	1°34	21°16	15°35	22°R21	20°51	1°35	n.a.	S 10
M11	21 25 10	19°34'01	29°51	15°48	20° 6	22°26	7°21	4°18	1°38	21°19	15°35	22°20	20°48	1°42	n.a.	M11
T 12	21 29 7	20°32'10	14 궁 31	16°23	21°18	22°21	7°34	4°18	1°41	21°21	15°34	22°19	20°45	1°48	n.a.	T 12
W13	21 33 3	21°30'22	29°18	16°55	22°31	22°14	7°47	4°18	1°45	21°23	15°34	22°14	20°41	1°55	n.a.	W13
T 14	21 37 0	22°28'34	14≈ 4	17°21	23°43	22° 7	8° 0	4°18	1°49	21°25	15°33	22° 8	20°38	2° 1	n.a.	T 14
F 15	21 40 57	23°26'49	28°42	17°43	24°56	21°59	8°13	4°R18	1°52	21°28	15°32	21°59	20°35	2° 8	n.a.	F 15
S 16	21 44 53	24°25'05	13 ¥ 4	18° 0	26° 9	21°50	8°26	4°18	1°56	21°30	15°32	21°49	20°32	2°15	n.a.	S 16
S 17	21 48 50	25°23'24	27° 4	18°12	27°22	21°41	8°38	4°18	1°59	21°32	15°31	21°39	20°29	2°21	n.a.	S 17
M18	21 52 46	26°21'44	10 Y 39	18°R17	28°35	21°30	8°51	4°18	2° 3	21°34	15°30	21°31	20°25	2°28	n.a.	M18
T 19	21 56 43	27°20'07	23°47	18°17	29°48	21°19	9° 4	4°18	2° 6	21°37	15°30	21°24	20°22	2°35	n.a.	T 19
W20	22 0 39	28°18'31	6 8 30	18°10	1 Ω 1	21° 7	9°17	4°17	2°10	21°39	15°29	21°19	20°19	2°41	n.a.	W20
T 21	22 4 36	29°16'58	18°53	17°57	2°14	20°55	9°29	4°17	2°13	21°41	15°28	21°17	20°16	2°48	n.a.	T 21
F 22	22 8 32	0 m 15'28	0 Ⅱ 58	17°37	3°27	20°42	9°42	4°16	2°16	21°43	15°28	21°D17	20°13	2°55	n.a.	F 22
S 23	22 12 29	1°13'59	12°52	17°10	4°40	20°28	9°55	4°15	2°20	21°45	15°27	21°17	20°10	3° 1	n.a.	S 23
S 24	22 16 25	2°12'33	24°41	16°37	5°54	20°14	10° 7	4°14	2°23	21°48	15°26	21°R17	20° 6	3°8	n.a.	S 24
M25	22 20 22	3°11'09	69528	15°57	7° 7	19°59	10°20	4°13	2°26	21°50	15°25	21°16	20° 3	3°15	n.a.	M25
T 26	22 24 19	4° 9'47	18°20	15°10	8°20	19°43	10°33	4°12	2°30	21°52	15°25	21°13	20° 0	3°21	n.a.	T 26
W27	22 28 15	5° 8'27	0₽20	14°18	9°34	19°27	10°45	4°11	2°33	21°54	15°24	21° 7	19°57	3°28	n.a.	W27
T 28	22 32 12	6° 7'09	12°31	13°21	10°47	19°11	10°58	4° 9	2°36	21°56	15°23	20°59	19°54	3°35	n.a.	T 28
F 29	22 36 8	7° 5'54	24°56	12°19	12° 1	18°54	11°10	4° 8	2°40	21°59	15°22	20°48	19°51	3°41	n.a.	F 29
S 30	22 40 5	8° 4'41	7 m)35	11°15	13°15	18°36	11°22	4° 6	2°43	22° 1	15°21	20°35	19°47	3°48	n.a.	S 30
S 31	22 44 1	9 m , 3'29	20 m 29	10 m 10	14 \O 28	18 米 19	11 Q 35	4 8 5	2 Ω 46	22 N 3	15 Y 20	20 х 22	19 % 44	3954	n.a.	S 31

Delta T = 01h14m04s

SEPTEMBER 615 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	В	ß	Ω	ţ	o k	Day
M 1	22 47 58	10 mg 2'20	3 ₾ 36	9°R 5	15 Ω 42	18°R 1	11 Ω 47	4°R 3	2 Ω 49	22 N 5	15°R19	20°R10	19 .7 41	499 1	n.a.	M 1
T 2	22 51 54	11° 1'12	16°55	8 m) 1	16°56	17) (43	11°59	4 8 1	2°52	22° 7	15 Y 18	19 × 759	19°38	4° 8	n.a.	T 2
W 3	22 55 51	12° 0'07	0 M 25	7° 1	18°10	17°25	12°11	3°59	2°55	22° 9	15°18	19°51	19°35	4°14	n.a.	W 3
T 4	22 59 48	12°59'03	14° 4	6° 6	19°24	17° 6	12°24	3°57	2°58	22°11	15°17	19°46	19°31	4°21	n.a.	T 4
F 5	23 3 44	13°58'01	27°51	5°18	20°38	16°48	12°36	3°55	3° 1	22°13	15°16	19°44	19°28	4°28	n.a.	F 5
S 6	23 7 41	14°57'01	11 ∡ 748	4°38	21°52	16°30	12°48	3°53	3° 5	22°16	15°15	19°44	19°25	4°34	n.a.	S 6
S 7	23 11 37	15°56'03	25°52	4° 6	23° 6	16°11	13° 0	3°50	3° 7	22°18	15°14	19°43	19°22	4°41	n.a.	S 7
M 8	23 15 34	16°55'07	10궁 5	3°44	24°20	15°53	13°12	3°48	3°10	22°20	15°13	19°43	19°19	4°48	n.a.	M 8
T 9	23 19 30	17°54'12	24°23	3°32	25°34	15°35	13°24	3°45	3°13	22°22	15°12	19°40	19°16	4°54	n.a.	T 9
W10	23 23 27	18°53'20	8 ≈ 45	3°D31	26°48	15°17	13°35	3°43	3°16	22°24	15°11	19°34	19°12	5° 1	n.a.	W10
T 11	23 27 23	19°52'29	23° 7	3°40	28° 2	15° 0	13°47	3°40	3°19	22°26	15°10	19°26	19° 9	5° 8	n.a.	T 11
F 12	23 31 20	20°51'40	7 ∺ 22	4° 0	29°16	14°42	13°59	3°37	3°22	22°28	15° 9	19°15	19° 6	5°14	n.a.	F 12
S 13	23 35 17	21°50'52	21°25	4°29	0 m p31	14°25	14°10	3°34	3°25	22°30	15° 8	19° 3	19° 3	5°21	n.a.	S 13
S 14	23 39 13	22°50'08	5 Ƴ 12	5° 8	1°45	14° 9	14°22	3°31	3°27	22°32	15° 7	18°50	19° 0	5°28	n.a.	S 14
M15	23 43 10	23°49'25	18°38	5°55	3° 0	13°53	14°34	3°28	3°30	22°34	15° 6	18°39	18°56	5°34	n.a.	M15
T 16	23 47 6	24°48'44	1842	6°50	4°14	13°37	14°45	3°25	3°33	22°36	15° 5	18°30	18°53	5°41	n.a.	T 16
W17	23 51 3	25°48'06	14°24	7°53	5°28	13°21	14°56	3°21	3°35	22°38	15° 4	18°24	18°50	5°48	n.a.	W17
T 18	23 54 59	26°47'30	26°46	9° 2	6°43	13° 7	15° 8	3°18	3°38	22°40	15° 3	18°20	18°47	5°54	n.a.	T 18
F 19	23 58 56	27°46'57	8 Ⅱ 52	10°17	7°58	12°52	15°19	3°15	3°41	22°42	15° 1	18°18	18°44	6° 1	n.a.	F 19
S 20	0 2 52	28°46'26	20°47	11°37	9°12	12°39	15°30	3°11	3°43	22°43	15° 0	18°D18	18°41	6° 7	n.a.	S 20
S 21	0 6 49	29°45'57	2936	13° 1	10°27	12°26	15°41	3° 7	3°46	22°45	14°59	18°R18	18°37	6°14	n.a.	S 21
M22	0 10 45	0 ≏ 45'31	14°24	14°29	11°42	12°13	15°52	3° 4	3°48	22°47	14°58	18°17	18°34	6°21	n.a.	M22
T 23	0 14 42	1°45'07	26°18	16° 0	12°56	12° 1	16° 3	3° 0	3°50	22°49	14°57	18°15	18°31	6°27	n.a.	T 23
W24	0 18 39	2°44'45	8 Ω 21	17°33	14°11	11°50	16°14	2°56	3°53	22°51	14°56	18°10	18°28	6°34	n.a.	W24
T 25	0 22 35	3°44'25	20°39	19° 8	15°26	11°40	16°25	2°52	3°55	22°53	14°55	18° 2	18°25	6°41	n.a.	T 25
F 26	0 26 32	4°44'08	3 m 14	20°46	16°41	11°30	16°35	2°48	3°57	22°54	14°54	17°52	18°22	6°47	n.a.	F 26
S 27	0 30 28	5°43'53	16° 8	22°24	17°56	11°21	16°46	2°44	3°59	22°56	14°53	17°40	18°18	6°54	n.a.	S 27
S 28	0 34 25	6°43'40	29°20	24° 4	19°10	11°13	16°56	2°40	4° 2	22°58	14°52	17°28	18°15	7° 1	n.a.	S 28
M29	0 38 21	7°43'29	12 ≏ 50	25°44	20°25	11° 6	17° 7	2°36	4° 4	23° 0	14°50	17°16	18°12	7° 7	n.a.	M29
T 30	0 42 18	8 ≏ 43'20	26 ≏ 34	27 m 25	21 Mp 40	10 米 59	$17\Omega17$	2 8 32	4 N 6	23 N 1	14 Υ 49	17 ₹ 6	18 才 9	79914	n.a.	T 30

Delta T = 01h14m03s

Julian Calendar 1 Sept. 615 == Greg. Calendar 4 Sept. 615

OCTOBER 615 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	ß	ß	Ç	o k	Day
W 1	0 46 14	9 ≙ 43'13	10 M 29	29M) 6	22 m 55	10°R53	17 Ω 27	2°R27	4 Ω 8	23 N 3	14°R48	16°R59	18 ∡ 6	79521	n.a.	W 1
T 2	0 50 11	10°43'08	24°30	0 ჲ 47	24°10	10) (48	17°38	2 8 23	4°10	23° 5	14 Ƴ 47	16 ₹ 54	18° 2	7°27	n.a.	T 2
F 3	0 54 8	11°43'05	8 . ₹36	2°28	25°25	10°44	17°48	2°19	4°12	23° 6	14°46	16°52	17°59	7°34	n.a.	F 3
S 4	0 58 4	12°43'03	22°44	4° 9	26°40	10°41	17°58	2°14	4°14	23° 8	14°45	16°D52	17°56	7°41	n.a.	S 4
S 5	1 2 1	13°43'04	6 ප 51	5°50	27°56	10°38	18° 7	2°10	4°16	23° 9	14°44	16°R52	17°53	7°47	n.a.	S 5
M 6	1 5 57	14°43'05	20°57	7°31	29°11	10°37	18°17	2° 5	4°17	23°11	14°42	16°52	17°50	7°54	n.a.	M 6
T 7	1 9 54	15°43'09	5≈ 2	9°12	0 ჲ 26	10°36	18°27	2° 1	4°19	23°13	14°41	16°51	17°47	8° 1	n.a.	T 7
W 8	1 13 50	16°43'14	19° 2	10°52	1°41	10°D36	18°36	1°56	4°21	23°14	14°40	16°47	17°43	8° 7	n.a.	W 8
T 9	1 17 47	17°43'20	2 ₩58	12°32	2°56	10°36	18°46	1°51	4°22	23°16	14°39	16°40	17°40	8°14	n.a.	T 9
F 10	1 21 43	18°43'29	16°46	14°11	4°11	10°38	18°55	1°47	4°24	23°17	14°38	16°32	17°37	8°21	n.a.	F 10
S 11	1 25 40	19°43'39	0 Υ 23	15°50	5°26	10°40	19° 4	1°42	4°26	23°18	14°37	16°22	17°34	8°27	n.a.	S 11
S 12	1 29 37	20°43'50	13°47	17°29	6°42	10°43	19°13	1°37	4°27	23°20	14°36	16°12	17°31	8°34	n.a.	S 12
M13	1 33 33	21°44'04	26°55	19° 8	7°57	10°47	19°22	1°32	4°29	23°21	14°35	16° 3	17°27	8°40	n.a.	M13
T 14	1 37 30	22°44'19	9 8 46	20°45	9°12	10°52	19°31	1°28	4°30	23°22	14°33	15°55	17°24	8°47	n.a.	T 14
W15	1 41 26	23°44'37	22°19	22°23	10°28	10°57	19°40	1°23	4°31	23°24	14°32	15°50	17°21	8°54	n.a.	W15
T 16	1 45 23	24°44'56	4 Ⅱ 37	24° 0	11°43	11° 3	19°49	1°18	4°33	23°25	14°31	15°47	17°18	9° 0	n.a.	T 16
F 17	1 49 19	25°45'17	16°41	25°37	12°58	11°10	19°57	1°13	4°34	23°26	14°30	15°D47	17°15	9° 7	n.a.	F 17
S 18	1 53 16	26°45'41	28°35	27°13	14°14	11°18	20° 6	1° 8	4°35	23°28	14°29	15°47	17°12	9°14	n.a.	S 18
S 19	1 57 12	27°46'06	109524	28°49	15°29	11°26	20°14	1° 3	4°36	23°29	14°28	15°49	17° 8	9°20	n.a.	S 19
M20	2 1 9	28°46'33	22°13	0ML25	16°44	11°35	20°22	0°58	4°37	23°30	14°27	15°50	17° 5	9°27	n.a.	M20
T 21	2 5 6	29°47'02	4 N 6	2° 1	18° 0	11°44	20°30	0°53	4°38	23°31	14°26	15°R50	17° 2	9°34	n.a.	T 21
W22	2 9 2	0 M 47'33	16°10	3°36	19°15	11°55	20°38	0°48	4°39	23°32	14°25	15°48	16°59	9°40	n.a.	W22
T 23	2 12 59	1°48'06	28°28	5°10	20°31	12° 5	20°46	0°44	4°40	23°33	14°23	15°45	16°56	9°47	n.a.	T 23
F 24	2 16 55	2°48'40	11 Mp 6	6°45	21°46	12°17	20°53	0°39	4°41	23°34	14°22	15°40	16°53	9°54	n.a.	F 24
S 25	2 20 52	3°49'17	24° 6	8°19	23° 1	12°29	21° 1	0°34	4°42	23°35	14°21	15°33	16°49	10° 0	n.a.	S 25
S 26	2 24 48	4°49'55	7 ≙ 29	9°53	24°17	12°42	21° 8	0°29	4°43	23°36	14°20	15°26	16°46	10° 7	n.a.	S 26
M27	2 28 45	5°50'35	21°14	11°27	25°32	12°55	21°16	0°24	4°43	23°37	14°19	15°19	16°43	10°14	n.a.	M27
T 28	2 32 41	6°51'16	5 M 20	13° 1	26°48	13° 9	21°23	0°19	4°44	23°38	14°18	15°13	16°40	10°20	n.a.	T 28
W29	2 36 38	7°51'59	19°40	14°34	28° 3	13°24	21°30	0°14	4°45	23°39	14°17	15° 9	16°37	10°27	n.a.	W29
T 30	2 40 34	8°52'43	4 ₹ 9	16° 7	29°19	13°39	21°36	0° 9	4°45	23°40	14°16	15° 7	16°33	10°34	n.a.	T 30
F 31	2 44 31	9M53'29	18 才 42	17 M 41	0 M 34	13 米 55	21 Ω 43	0 8 5	4 Ω 46	23 Ω 41	14 Y 15	15°D 7	16 ₹ 30	10940	n.a.	F 31

Delta T = 01h14m02s

NOVEMBER 615 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(卉	В	ß	v	ţ	ĸ0	Day
S 1	2 48 28	10 M 54'16	3 ਰ 13	19 M .13	1 M 50	14) 12	21\$\Omega50\$	29°R59	4 Ω 46	23\$\Omega42	14°R14	15 ⋌ 7	16 × 27	109647	n.a.	S 1
S 2	2 52 24	11°55'04	17°37	20°46	3° 5	14°28	21°56	29 Y 55	4°46	23°42	14 Y 13	15° 9	16°24	10°54	n.a.	S 2
M 3	2 56 21	12°55'53	1≈52	22°19	4°21	14°46	22° 2	29°50	4°47	23°43	14°12	15°10	16°21	11° 0	n.a.	M 3
T 4	3 0 17	13°56'43	15°55	23°51	5°36	15° 4	22° 8	29°46	4°47	23°44	14°11	15°R11	16°18	11° 7	n.a.	T 4
W 5	3 4 14	14°57'34	29°45	25°23	6°52	15°22	22°14	29°41	4°47	23°44	14°10	15°10	16°14	11°14	n.a.	W 5
T 6	3 8 10	15°58'26	13 ∺ 23	26°56	8° 8	15°41	22°20	29°36	4°47	23°45	14° 9	15° 7	16°11	11°20	n.a.	T 6
F 7	3 12 7	16°59'18	26°48	28°28	9°23	16° 1	22°25	29°32	4°47	23°46	14° 8	15° 4	16° 8	11°27	n.a.	F 7
S 8	3 16 4	18° 0'12	10 ℃ 0	29°59	10°39	16°20	22°31	29°27	4°R47	23°46	14° 7	15° 0	16° 5	11°34	n.a.	S 8
S 9	3 20 0	19° 1'07	22°59	1 ₹ 31	11°54	16°41	22°36	29°23	4°47	23°47	14° 6	14°55	16° 2	11°40	n.a.	S 9
M10	3 23 57	20° 2'02	5 8 45	3° 2	13°10	17° 1	22°41	29°18	4°47	23°47	14° 6	14°51	15°59	11°47	n.a.	M10
T 11	3 27 53	21° 2'59	18°17	4°34	14°25	17°23	22°46	29°14	4°47	23°48	14° 5	14°48	15°55	11°54	n.a.	T 11
W12	3 31 50	22° 3'57	0Д37	6° 5	15°41	17°44	22°51	29° 9	4°47	23°48	14° 4	14°46	15°52	12° 0	n.a.	W12
T 13	3 35 46	23° 4'56	12°46	7°35	16°56	18° 6	22°55	29° 5	4°47	23°49	14° 3	14°D45	15°49	12° 7	n.a.	T 13
F 14	3 39 43	24° 5'55	24°45	9° 6	18°12	18°29	23° 0	29° 1	4°46	23°49	14° 2	14°45	15°46	12°14	n.a.	F 14
S 15	3 43 39	25° 6'56	6937	10°35	19°27	18°51	23° 4	28°57	4°46	23°49	14° 1	14°47	15°43	12°20	n.a.	S 15
S 16	3 47 36	26° 7'58	18°25	12° 5	20°43	19°15	23° 8	28°53	4°46	23°49	14° 0	14°48	15°39	12°27	n.a.	S 16
M17	3 51 33	27° 9'01	$0\Omega14$	13°34	21°59	19°38	23°12	28°49	4°45	23°50	14° 0	14°50	15°36	12°34	n.a.	M17
T 18	3 55 29	28°10'06	12° 6	15° 2	23°14	20° 2	23°16	28°45	4°45	23°50	13°59	14°51	15°33	12°40	n.a.	T 18
W19	3 59 26	29°11'11	24° 8	16°29	24°30	20°26	23°19	28°41	4°44	23°50	13°58	14°R52	15°30	12°47	n.a.	W19
T 20	4 3 22	0 渘 12'17	6Mp24	17°55	25°45	20°51	23°23	28°37	4°43	23°50	13°57	14°52	15°27	12°54	n.a.	T 20
F 21	4 7 19	1°13'24	18°58	19°20	27° 1	21°16	23°26	28°33	4°43	23°50	13°57	14°51	15°24	13° 0	n.a.	F 21
S 22	4 11 15	2°14'32	1 ≏ 54	20°44	28°16	21°41	23°29	28°30	4°42	23°51	13°56	14°50	15°20	13° 7	n.a.	S 22
S 23	4 15 12	3°15'41	15°16	22° 6	29°32	22° 7	23°32	28°26	4°41	23°51	13°55	14°48	15°17	13°13	n.a.	S 23
M24	4 19 8	4°16'51	29° 4	23°26	0 才 48	22°32	23°35	28°23	4°40	23°R51	13°55	14°47	15°14	13°20	n.a.	M24
T 25	4 23 5	5°18'01	13 M .17	24°44	2° 3	22°59	23°37	28°19	4°39	23°51	13°54	14°45	15°11	13°27	n.a.	T 25
W26	4 27 2	6°19'13	27°52	25°59	3°19	23°25	23°39	28°16	4°38	23°50	13°53	14°45	15° 8	13°33	n.a.	W26
T 27	4 30 58	7°20'25	12 × 43	27°11	4°34	23°52	23°41	28°13	4°37	23°50	13°53	14°D44	15° 5	13°40	n.a.	T 27
F 28	4 34 55	8°21'37	27°41	28°19	5°50	24°19	23°43	28° 9	4°36	23°50	13°52	14°45	15° 1	13°47	n.a.	F 28
S 29	4 38 51	9°22'50	12 る 39	29°23	7° 5	24°46	23°45	28° 6	4°35	23°50	13°51	14°45	14°58	13°53	n.a.	S 29
S 30	4 42 48	10 × 24'03	27 云 28	0중22	8 ∡ 721	25 ¥ 14	23 N 47	28 Y 3	4⋒34	23 Q 50	13 Y 51	14 ∡ 45	14 × 755	1495 0	n.a.	S 30

Delta T = 01h14m02s

Julian Calendar 1 Nov. 615 == Greg. Calendar 4 Nov. 615

DECEMBER 615 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q-	♂ [™]	4	ħ	፟	并	В	ß	ಬ	Ç	ĸO	Day
M 1	4 46 44	11 × 25'16	12≈ 3	1 궁 16	9 ∡ 136	25) 42	23 Ω 48	28°R 0	4°R33	23°R50	13°R50	14 × 746	14 ×7 52	1495 7	n.a.	M 1
T 2	4 50 41	12°26'29	26°18	2° 3	10°52	26°10	23°49	27 Y 58	4 Ω 32	23 N 49	13 Y 50	14°46	14°49	14°13	n.a.	T 2
W 3	4 54 37	13°27'41	10 米 13	2°43	12° 8	26°38	23°50	27°55	4°30	23°49	13°49	14°R46	14°45	14°20	n.a.	W 3
T 4	4 58 34	14°28'54	23°47	3°14	13°23	27° 7	23°51	27°52	4°29	23°49	13°49	14°D46	14°42	14°27	n.a.	T 4
F 5	5 231	15°30'07	7 ℃ 0	3°37	14°39	27°36	23°51	27°50	4°27	23°48	13°48	14°46	14°39	14°33	n.a.	F 5
S 6	5 6 27	16°31'19	19°55	3°49	15°54	28° 5	23°52	27°48	4°26	23°48	13°48	14°46	14°36	14°40	n.a.	S 6
S 7	5 10 24	17°32'31	2 8 35	3°R51	17°10	28°34	23°R52	27°45	4°25	23°48	13°47	14°47	14°33	14°47	n.a.	S 7
M 8	5 14 20	18°33'44	15° 1	3°41	18°25	29° 3	23°52	27°43	4°23	23°47	13°47	14°47	14°30	14°53	n.a.	M 8
T 9	5 18 17	19°34'56	27°15	3°20	19°41	29°33	23°52	27°41	4°21	23°47	13°47	14°47	14°26	15° 0	n.a.	T 9
W10	5 22 13	20°36'08	9 Ⅱ 21	2°47	20°56	0 Υ 3	23°51	27°39	4°20	23°46	13°46	14°R48	14°23	15° 7	n.a.	W10
T 11	5 26 10	21°37'20	21°20	2° 2	22°12	0°33	23°51	27°37	4°18	23°46	13°46	14°48	14°20	15°13	n.a.	T 11
F 12	5 30 6	22°38'32	39913	1° 7	23°27	1° 3	23°50	27°35	4°16	23°45	13°46	14°47	14°17	15°20	n.a.	F 12
S 13	5 34 3	23°39'44	15° 3	0° 2	24°43	1°34	23°49	27°34	4°15	23°44	13°45	14°46	14°14	15°27	n.a.	S 13
S 14	5 38 0	24°40'56	26°52	28 ৴ 50	25°58	2° 4	23°48	27°32	4°13	23°44	13°45	14°45	14°11	15°33	n.a.	S 14
M15	5 41 56	25°42'07	8 Ω 42	27°32	27°13	2°35	23°46	27°31	4°11	23°43	13°45	14°43	14° 7	15°40	n.a.	M15
T 16	5 45 53	26°43'19	20°36	26°12	28°29	3° 6	23°45	27°29	4° 9	23°42	13°45	14°42	14° 4	15°47	n.a.	T 16
W17	5 49 49	27°44'30	2 Mp 38	24°52	29°44	3°37	23°43	27°28	4° 7	23°42	13°44	14°40	14° 1	15°53	n.a.	W17
T 18	5 53 46	28°45'41	14°52	23°35	1る 0	4° 9	23°41	27°27	4° 5	23°41	13°44	14°39	13°58	16° 0	n.a.	T 18
F 19	5 57 42	29°46'53	27°21	22°22	2°15	4°40	23°39	27°26	4° 3	23°40	13°44	14°D38	13°55	16° 7	n.a.	F 19
S 20	6 1 39	0중48'04	10 ≏ 10	21°15	3°31	5°12	23°36	27°25	4° 1	23°39	13°44	14°38	13°51	16°13	n.a.	S 20
S 21	6 5 3 5	1°49'15	23°23	20°17	4°46	5°43	23°34	27°24	3°59	23°38	13°44	14°39	13°48	16°20	n.a.	S 21
M22	6 9 32	2°50'26	7 M 2	19°27	6° 1	6°15	23°31	27°24	3°57	23°37	13°44	14°41	13°45	16°27	n.a.	M22
T 23	6 13 29	3°51'36	21° 8	18°47	7°17	6°47	23°28	27°23	3°55	23°36	13°44	14°42	13°42	16°33	n.a.	T 23
W24	6 17 25	4°52'46	5 ₹ 40	18°17	8°32	7°20	23°25	27°23	3°53	23°36	13°43	14°43	13°39	16°40	n.a.	W24
T 25	6 21 22	5°53'56	20°34	17°56	9°48	7°52	23°22	27°22	3°51	23°35	13°43	14°R43	13°36	16°47	n.a.	T 25
F 26	6 25 18	6°55'06	5 ⋜ 44	17°44	11° 3	8°25	23°18	27°22	3°48	23°34	13°D43	14°42	13°32	16°53	n.a.	F 26
S 27	6 29 15	7°56'15	20°59	17°D41	12°18	8°57	23°15	27°D22	3°46	23°32	13°43	14°40	13°29	17° 0	n.a.	S 27
S 28	6 33 11	8°57'23	6≈ 9	17°47	13°34	9°30	23°11	27°22	3°44	23°31	13°43	14°37	13°26	17° 7	n.a.	S 28
M29	6 37 8	9°58'29	21° 6	17°59	14°49	10° 3	23° 7	27°22	3°42	23°30	13°43	14°33	13°23	17°14	n.a.	M29
T 30	6 41 5	10°59'35	5) (40	18°19	16° 5	10°36	23° 3	27°22	3°39	23°29	13°44	14°29	13°20	17°20	n.a.	T 30
W31	6 45 1	12る 0'40	19 米 49	18 才 46	17る20	11 Y 9	22 N 59	27 Y 23	3 Ω 37	23 N 28	13 Y 44	14 渘 27	13 ∡ 17	179527	n.a.	W31

Delta T = 01h14m01s

JANUARY 616 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	o ⁷	4	ħ)Å(¥	Р	U	v	Ç	o k	Day
T 1	6 48 58	13る 1'44	3 Y 30	19 ,7 18	18 궁 35	11 Y 42	22°R54	27 Y 23	3°R34	23°R27	13 Y 44	14°R25	13 × 13	179534	n.a.	T 1
F 2	6 52 54	14° 2'46	16°44	19°55	19°50	12°15	22 Ω 49	27°24	3 Ω 32	$23\Omega_{26}$	13°44	14°D25	13°10	17°40	n.a.	F 2
S 3	6 56 51	15° 3'47	29°34	20°37	21° 6	12°49	22°45	27°25	3°30	23°25	13°44	14 × 25	13° 7	17°47	n.a.	S 3
S 4	7 0 47	16° 4'47	128 4	21°23	22°21	13°23	22°40	27°25	3°27	23°23	13°44	14°27	13° 4	17°54	n.a.	S 4
M 5	7 4 44	17° 5'46	24°19	22°14	23°36	13°56	22°34	27°26	3°25	23°22	13°44	14°29	13° 1	18° 0	n.a.	M 5
T 6	7 8 40	18° 6'44	6 Ⅱ 23	23° 8	24°52	14°30	22°29	27°27	3°22	23°21	13°45	14°30	12°57	18° 7	n.a.	T 6
W 7	7 12 37	19° 7'40	18°18	24° 5	26° 7	15° 4	22°24	27°29	3°20	23°19	13°45	14°R31	12°54	18°14	n.a.	W 7
T 8	7 16 34	20° 8'35	0න 9	25° 5	27°22	15°38	22°18	27°30	3°17	23°18	13°45	14°29	12°51	18°20	n.a.	T 8
F 9	7 20 30	21° 9'29	11°58	26° 8	28°37	16°12	22°12	27°31	3°15	23°17	13°46	14°26	12°48	18°27	n.a.	F 9
S 10	7 24 27	22°10'22	23°47	27°13	29°52	16°46	22° 6	27°33	3°12	23°15	13°46	14°21	12°45	18°34	n.a.	S 10
S 11	7 28 23	23°11'14	5 Ω 39	28°21	1≈ 8	17°20	22° 0	27°34	3°10	23°14	13°46	14°14	12°42	18°40	n.a.	S 11
M12	7 32 20	24°12'04	17°34	29°30	2°23	17°54	21°54	27°36	3° 7	23°13	13°47	14° 6	12°38	18°47	n.a.	M12
T 13	7 36 16	25°12'53	29°35	0 궁 42	3°38	18°29	21°48	27°38	3° 4	23°11	13°47	13°58	12°35	18°54	n.a.	T 13
W14	7 40 13	26°13'41	11 m 43	1°55	4°53	19° 3	21°42	27°40	3° 2	23°10	13°47	13°51	12°32	19° 0	n.a.	W14
T 15	7 44 9	27°14'28	24° 1	3°10	6° 8	19°38	21°35	27°42	2°59	23° 8	13°48	13°44	12°29	19° 7	n.a.	T 15
F 16	7 48 6	28°15'13	6 ₽ 31	4°27	7°23	20°12	21°28	27°44	2°57	23° 7	13°48	13°40	12°26	19°14	n.a.	F 16
S 17	7 52 3	29°15'58	19°17	5°45	8°38	20°47	21°22	27°46	2°54	23° 5	13°49	13°38	12°22	19°20	n.a.	S 17
S 18	7 55 59	0≈16'41	2 M 23	7° 4	9°53	21°22	21°15	27°49	2°51	23° 4	13°49	13°D37	12°19	19°27	n.a.	S 18
M19	7 59 56	1°17'24	15°50	8°25	11°8	21°56	21° 8	27°51	2°49	23° 2	13°50	13°38	12°16	19°34	n.a.	M19
T 20	8 3 52	2°18'05	29°42	9°47	12°24	22°31	21° 1	27°54	2°46	23° 1	13°50	13°39	12°13	19°40	n.a.	T 20
W21	8 7 49	3°18'45	14 % 0	11°10	13°39	23° 6	20°54	27°56	2°43	22°59	13°51	13°R40	12°10	19°47	n.a.	W21
T 22	8 11 45	4°19'24	28°41	12°34	14°54	23°41	20°46	27°59	2°41	22°58	13°51	13°39	12° 7	19°54	n.a.	T 22
F 23	8 15 42	5°20'02	13 る 42	13°59	16° 9	24°16	20°39	28° 2	2°38	22°56	13°52	13°35	12° 3	20° 0	n.a.	F 23
S 24	8 19 38	6°20'38	28°55	15°26	17°24	24°51	20°32	28° 5	2°36	22°55	13°53	13°30	12° 0	20° 7	n.a.	S 24
S 25	8 23 35	7°21'12	14≈10	16°53	18°39	25°26	20°24	28° 8	2°33	22°53	13°53	13°22	11°57	20°14	n.a.	S 25
M26	8 27 32	8°21'45	29°16	18°22	19°54	26° 2	20°17	28°11	2°30	22°51	13°54	13°13	11°54	20°20	n.a.	M26
T 27	8 31 28	9°22'16	14) 3	19°51	21° 8	26°37	20° 9	28°15	2°28	22°50	13°54	13° 5	11°51	20°27	n.a.	T 27
W28	8 35 25	10°22'45	28°24	21°22	22°23	27°12	20° 2	28°18	2°25	22°48	13°55	12°57	11°48	20°34	n.a.	W28
T 29	8 39 21	11°23'12	12 Y 15	22°53	23°38	27°48	19°54	28°22	2°23	22°47	13°56	12°51	11°44	20°40	n.a.	T 29
F 30	8 43 18	12°23'37	25°37	2 <u>4</u> °26	24°53	28°23	19°46	28°25	2°20	22°45	13°57	12°47	11°41	20°47	n.a.	F 30
S 31	8 47 14	13≈24'00	8 8 32	25 る 59	26≈ 8	28 Y 59	19 Ω 38	28 Υ 29	2 Ω 17	22 N 43	13 Y 57	12°D46	11 ∡ 38	20954	n.a.	S 31

Delta T = 01h14m00s

Julian Calendar 1 Jan. 616 == Greg. Calendar 4 Jan. 616

FEBRUARY 616 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	ð	4	ħ	Ж	¥	Р	₽.	S	Ç	۰ ۲0	Day
S 1	8 51 11	14≈24'21	218 2	27 궁 34	27≈23	29 Y 34	19°R31	28 Y 33	2°R15	22°R42	13 Y 58	12 ×7 46	11 × 735	2199 0	n.a.	S 1
M 2	8 55 7	15°24'40	3耳15	29° 9	28°38	0810	19 Ω 23	28°36	2 Ω 12	22 Ω 40	13°59	12°46	11°32	21° 7	n.a.	M 2
T 3	8 59 4	16°24'58	15°14	0≈46	29°52	0°46	19°15	28°40	2°10	22°38	14° 0	12°R47	11°28	21°14	n.a.	T 3
W 4	9 3 1	17°25'13	27° 6	2°23	1 ∺ 7	1°21	19° 7	28°45	2° 7	22°37	14° 1	12°46	11°25	21°20	n.a.	W 4
T 5	9 6 57	18°25'26	8 9 53	4° 2	2°22	1°57	18°59	28°49	2° 5	22°35	14° 1	12°42	11°22	21°27	n.a.	T 5
F 6	9 10 54	19°25'36	20°41	5°41	3°36	2°33	18°51	28°53	2° 2	22°33	14° 2	12°36	11°19	21°34	n.a.	F 6
S 7	9 14 50	20°25'45	2 Ω 32	7°22	4°51	3° 9	18°44	28°57	2° 0	22°32	14° 3	12°27	11°16	21°40	n.a.	S 7
S 8	9 18 47	21°25'52	14°29	9° 3	6° 6	3°44	18°36	29° 2	1°58	22°30	14° 4	12°16	11°13	21°47	n.a.	S 8
M 9	9 22 43	22°25'57	26°33	10°46	7°20	4°20	18°28	29° 6	1°55	22°28	14° 5	12° 3	11° 9	21°54	n.a.	M 9
T 10	9 26 40	23°26'00	8 M p44	12°29	8°35	4°56	18°20	29°11	1°53	22°27	14° 6	11°50	11° 6	22° 1	n.a.	T 10
W11	9 30 36	24°26'01	21° 5	14°14	9°49	5°32	18°12	29°16	1°50	22°25	14° 7	11°37	11° 3	22° 7	n.a.	W11
T 12	9 34 33	25°26'01	3 ₾ 35	16° 0	11° 4	6° 8	18° 4	29°20	1°48	22°23	14° 8	11°26	11° 0	22°14	n.a.	T 12
F 13	9 38 30	26°25'58	16°16	17°47	12°18	6°44	17°57	29°25	1°46	22°22	14° 9	11°17	10°57	22°21	n.a.	F 13
S 14	9 42 26	27°25'54	29° 9	19°35	13°33	7°20	17°49	29°30	1°43	22°20	14°10	11°12	10°54	22°27	n.a.	S 14
S 15	9 46 23	28°25'48	12 M 16	21°24	14°47	7°56	17°41	29°35	1°41	22°18	14°11	11° 9	10°50	22°34	n.a.	S 15
M16	9 50 19	29°25'40	25°40	23°15	16° 2	8°32	17°34	29°40	1°39	22°17	14°12	11°D 8	10°47	22°41	n.a.	M16
T 17	9 54 16	0 ∺ 25'31	9 ₹ 23	25° 6	17°16	9° 9	17°26	29°45	1°37	22°15	14°13	11°R 8	10°44	22°47	n.a.	T 17
W18	9 58 12	1°25'20	23°26	26°59	18°31	9°45	17°19	29°51	1°34	22°13	14°14	11° 8	10°41	22°54	n.a.	W18
T 19	10 2 9	2°25'07	7 궁 49	28°53	19°45	10°21	17°11	29°56	1°32	22°12	14°15	11° 6	10°38	23° 1	n.a.	T 19
F 20	10 6 5	3°24'53	22°30	0 ∺ 48	20°59	10°57	17° 4	0 8 1	1°30	22°10	14°16	11° 1	10°34	23° 7	n.a.	F 20
S 21	10 10 2	4°24'36	7≈24	2°43	22°13	11°33	16°57	0° 7	1°28	22° 8	14°17	10°54	10°31	23°14	n.a.	S 21
S 22	10 13 59	5°24'18	22°24	4°40	23°28	12°10	16°50	0°12	1°26	22° 7	14°18	10°44	10°28	23°21	n.a.	S 22
M23	10 17 55	6°23'58	7 ∺ 20	6°38	24°42	12°46	16°43	0°18	1°24	22° 5	14°19	10°32	10°25	23°27	n.a.	M23
T 24	10 21 52	7°23'35	22° 3	8°37	25°56	13°22	16°36	0°24	1°22	22° 4	14°20	10°20	10°22	23°34	n.a.	T 24
W25	10 25 48	8°23'10	6 Υ 24	10°37	27°10	13°59	16°29	0°29	1°20	22° 2	14°21	10° 9	10°19	23°41	n.a.	W25
T 26	10 29 45	9°22'43	20°20	12°37	28°24	14°35	16°22	0°35	1°18	22° 0	14°23	10° 1	10°15	23°47	n.a.	T 26
F 27	10 33 41	10°22'14	3 8 46	14°38	29°39	15°11	16°15	0°41	1°16	21°59	14°24	9°55	10°12	23°54	n.a.	F 27
S 28	10 37 38	11°21'43	16°46	16°39	0 Υ 53	15°48	16° 9	0°47	1°15	21°57	14°25	9°51	10° 9	24° 1	n.a.	S 28
S 29	10 41 34	12 ∺ 21′09	29821	18 ∺ 40	2 Υ 7	16824	16 Q 2	0 8 53	1 Q 13	21\$\Omega56\$	14 Y 26	9 ∡ 750	10 ∡ 6	2495 7	n.a.	S 29

Delta T = 01h13m59s

MARCH 616 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	o ⁷	4	ħ)Å(¥	В	Ç	ದಿ	ţ	k0	Day
M 1	10 45 31	13 米 20'33	11 II 36	20) (41	3 Υ 21	178 1	15°R56	0 8 59	1°R11	21°R54	14 Y 27	9°R50	10 × 3	249514	n.a.	M 1
T 2	10 49 27	14°19'54	23°37	22°42	4°35	17°37	15 Ω 50	1° 5	1 N 9	21 £ 53	14°29	9 才 50	10° 0	24°21	n.a.	T 2
W 3	10 53 24	15°19'13	5929	24°43	5°49	18°14	15°44	1°12	1° 8	21°51	14°30	9°48	9°56	24°27	n.a.	W 3
T 4	10 57 21	16°18'30	17°18	26°42	7° 2	18°50	15°38	1°18	1° 6	21°50	14°31	9°45	9°53	24°34	n.a.	T 4
F 5	11 117	17°17'44	29° 7	28°40	8°16	19°27	15°32	1°24	1° 4	21°48	14°32	9°39	9°50	24°41	n.a.	F 5
S 6	11 5 14	18°16'56	11 0 2	0 Υ 36	9°30	20° 4	15°26	1°31	1° 3	21°47	14°34	9°30	9°47	24°48	n.a.	S 6
S 7	11 9 10	19°16'06	23° 5	2°30	10°44	20°40	15°21	1°37	1° 1	21°45	14°35	9°19	9°44	24°54	n.a.	S 7
M 8	11 13 7	20°15'13	5 m 18	4°22	11°57	21°17	15°15	1°44	1° 0	21°44	14°36	9° 6	9°40	25° 1	n.a.	M 8
T 9	11 17 3	21°14'19	17°42	6°11	13°11	21°53	15°10	1°50	0°59	21°42	14°37	8°53	9°37	25° 8	n.a.	T 9
W10	11 21 0	22°13'22	0 ჲ 18	7°56	14°25	22°30	15° 5	1°57	0°57	21°41	14°39	8°40	9°34	25°14	n.a.	W10
T 11	11 24 56	23°12'23	13° 6	9°38	15°38	23° 7	15° 0	2° 3	0°56	21°40	14°40	8°28	9°31	25°21	n.a.	T 11
F 12	11 28 53	24°11'22	26° 6	11°16	16°52	23°43	14°55	2°10	0°55	21°38	14°41	8°20	9°28	25°28	n.a.	F 12
S 13	11 32 50	25°10'19	9 M .16	12°50	18° 5	24°20	14°51	2°17	0°53	21°37	14°42	8°14	9°25	25°34	n.a.	S 13
S 14	11 36 46	26° 9'14	22°37	14°19	19°19	24°57	14°46	2°24	0°52	21°36	14°44	8°11	9°21	25°41	n.a.	S 14
M15	11 40 43	27° 8'08	6 ₮ 10	15°43	20°32	25°33	14°42	2°31	0°51	21°34	14°45	8°D10	9°18	25°48	n.a.	M15
T 16	11 44 39	28° 7'00	19°55	17° 2	21°46	26°10	14°38	2°38	0°50	21°33	14°46	8°10	9°15	25°54	n.a.	T 16
W17	11 48 36	29° 5'50	3 ⋜ 53	18°16	22°59	26°47	14°34	2°44	0°49	21°32	14°48	8°R10	9°12	26° 1	n.a.	W17
T 18	11 52 32	0 Υ 4'38	18° 4	19°24	24°13	27°23	14°30	2°51	0°48	21°31	14°49	8° 9	9° 9	26° 8	n.a.	T 18
F 19	11 56 29	1° 3'25	2≈26	20°26	25°26	28° 0	14°27	2°59	0°47	21°29	14°50	8° 6	9° 5	26°14	n.a.	F 19
S 20	12 0 25	2° 2'09	16°57	21°22	26°39	28°37	14°23	3° 6	0°46	21°28	14°52	8° 0	9° 2	26°21	n.a.	S 20
S 21	12 4 22	3° 0'52	1) €32	22°13	27°52	29°14	14°20	3°13	0°45	21°27	14°53	7°51	8°59	26°28	n.a.	S 21
M22	12 8 19	3°59'33	16° 4	22°57	29° 5	29°50	14°17	3°20	0°45	21°26	14°55	7°42	8°56	26°35	n.a.	M22
T 23	12 12 15	4°58'12	0 Υ 26	23°36	0819	0 Ⅱ 27	14°14	3°27	0°44	21°25	14°56	7°32	8°53	26°41	n.a.	T 23
W24	12 16 12	5°56'49	14°32	24° 8	1°32	1° 4	14°11	3°34	0°43	21°24	14°57	7°22	8°50	26°48	n.a.	W24
T 25	12 20 8	6°55'24	28°18	24°34	2°45	1°41	14° 9	3°42	0°43	21°23	14°59	7°15	8°46	26°55	n.a.	T 25
F 26	12 24 5	7°53'57	11840	24°54	3°58	2°18	14° 6	3°49	0°42	21°22	15° 0	7° 9	8°43	27° 1	n.a.	F 26
S 27	12 28 1	8°52'28	24°38	25° 7	5°11	2°54	14° 4	3°56	0°42	21°21	15° 1	7° 7	8°40	27° 8	n.a.	S 27
S 28	12 31 58	9°50'57	7 Ⅱ 15	25°15	6°24	3°31	14° 2	4° 4	0°41	21°20	15° 3	7°D 6	8°37	27°15	n.a.	S 28
M29	12 35 54	10°49'24	19°32	25°R17	7°36	4° 8	14° 0	4°11	0°41	21°19	15° 4	7° 6	8°34	27°21	n.a.	M29
T 30	12 39 51	11°47'48	19936	25°13	8°49	4°45	13°59	4°18	0°40	21°18	15° 5	7° 7	8°31	27°28	n.a.	T 30
W31	12 43 47	12 Y 46'11	13930	25 Y 3	108 2	5 Ⅱ 22	13 Ω 57	4826	0 Ω 40	21 Ω 17	15 ° 7	7°R 8	8 ∡ 27	27935	n.a.	W31

Delta T = 01h13m58s

Julian Calendar 1 March 616 == Greg. Calendar 4 March 616

APRIL 616 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	5	R	Ω	ţ	Š	Day
T 1	12 47 44	13 \Gamma 44'31	259521	24°R48	11815	5 Ⅱ 59	13°R56	4 8 33	0°R40	21°R16	15 Y 8	7°R 7	8 √ 24	279541	n.a.	T 1
F 2	12 51 41	14°42'49	7 Ω 13	24 Y 29	12°27	6°36	13 Ω 55	4°41	$0\Omega 40$	21 21 15	15°10	7 ,₹ 1 4	8°21	27°48	n.a.	F 2
S 3	12 55 37	15°41'04	19°10	24° 5	13°40	7°13	13°54	4°48	0°39	21°14	15°11	6°59	8°18	27°55	n.a.	S 3
S 4	12 59 34	16°39'18	1 m p 18	23°37	14°52	7°49	13°53	4°56	0°39	21°13	15°12	6°53	8°15	28° 1	n.a.	S 4
M 5	13 3 30	17°37'30	13°38	23° 6	16° 5	8°26	13°53	5° 4	0°D39	21°13	15°14	6°45	8°11	28° 8	n.a.	M 5
T 6	13 7 27	18°35'39	26°14	22°32	17°17	9° 3	13°52	5°11	0°39	21°12	15°15	6°36	8° 8	28°15	n.a.	T 6
W 7	13 11 23	19°33'47	9 ₾ 5	21°56	18°30	9°40	13°D52	5°19	0°39	21°11	15°17	6°28	8° 5	28°22	n.a.	W 7
T 8	13 15 20	20°31'53	22°12	21°18	19°42	10°17	13°52	5°27	0°40	21°10	15°18	6°20	8° 2	28°28	n.a.	T 8
F 9	13 19 16	21°29'58	5 M 33	20°39	20°54	10°54	13°52	5°34	0°40	21°10	15°19	6°15	7°59	28°35	n.a.	F 9
S 10	13 23 13	22°28'00	19° 7	20° 1	22° 7	11°31	13°53	5°42	0°40	21° 9	15°21	6°12	7°56	28°42	n.a.	S 10
S 11	13 27 10	23°26'01	2 ₹ 51	19°23	23°19	12° 8	13°53	5°50	0°40	21° 8	15°22	6°D10	7°52	28°48	n.a.	S 11
M12	13 31 6	24°24'01	16°44	18°47	24°31	12°45	13°54	5°57	0°41	21° 8	15°23	6°11	7°49	28°55	n.a.	M12
T 13	13 35 3	25°21'59	0 궁 45	18°12	25°43	13°22	13°55	6° 5	0°41	21° 7	15°25	6°12	7°46	29° 2	n.a.	T 13
W14	13 38 59	26°19'56	14°51	17°40	26°55	13°59	13°56	6°13	0°41	21° 7	15°26	6°13	7°43	29° 8	n.a.	W14
T 15	13 42 56	27°17'52	29° 1	17°10	28° 7	14°36	13°57	6°21	0°42	21° 6	15°27	6°R14	7°40	29°15	n.a.	T 15
F 16	13 46 52	28°15'46	13 ≈ 13	16°44	29°19	15°13	13°59	6°28	0°42	21° 6	15°29	6°13	7°37	29°22	n.a.	F 16
S 17	13 50 49	29°13'39	27°26	16°22	0 Ⅱ 31	15°50	14° 1	6°36	0°43	21° 6	15°30	6°10	7°33	29°28	n.a.	S 17
S 18	13 54 45	0 8 11'30	11) 36	16° 4	1°42	16°27	14° 2	6°44	0°44	21° 5	15°32	6° 6	7°30	29°35	n.a.	S 18
M19	13 58 42	1° 9'21	25°41	15°50	2°54	17° 4	14° 4	6°52	0°44	21° 5	15°33	6° 1	7°27	29°42	n.a.	M19
T 20	14 2 39	2° 7'10	9 Y 35	15°40	4° 6	17°41	14° 7	7° 0	0°45	21° 4	15°34	5°56	7°24	29°49	n.a.	T 20
W21	14 635	3° 4'57	23°16	15°35	5°18	18°18	14° 9	7° 7	0°46	21° 4	15°36	5°51	7°21	29°55	n.a.	W21
T 22	14 10 32	4° 2'43	6 8 41	15°D35	6°29	18°55	14°12	7°15	0°47	21° 4	15°37	5°47	7°17	0Ω 2	n.a.	T 22
F 23	14 14 28	5° 0'28	19°48	15°39	7°41	19°32	14°14	7°23	0°48	21° 4	15°38	5°44	7°14	0° 9	n.a.	F 23
S 24	14 18 25	5°58'11	2 Ⅱ 37	15°47	8°52	20° 9	14°17	7°31	0°49	21° 4	15°39	5°D43	7°11	0°15	n.a.	S 24
S 25	14 22 21	6°55'53	15° 8	16° 1	10° 3	20°46	14°20	7°39	0°50	21° 3	15°41	5°44	7° 8	0°22	n.a.	S 25
M26	14 26 18	7°53'33	27°24	16°18	11°15	21°23	14°23	7°47	0°51	21° 3	15°42	5°45	7° 5	0°29	n.a.	M26
T 27	14 30 14	8°51'12	9927	16°40	12°26	22° 0	14°27	7°54	0°52	21° 3	15°43	5°47	7° 2	0°35	n.a.	T 27
W28	14 34 11	9°48'49	21°23	17° 7	13°37	22°37	14°30	8° 2	0°53	21° 3	15°45	5°48	6°58	0°42	n.a.	W28
T 29	14 38 8	10°46'25	3 Ω 14	17°37	14°48	23°14	14°34	8°10	0°54	21°D 3	15°46	5°49	6°55	0°49	n.a.	T 29
F 30	14 42 4	11 8 43'59	15 Ω 7	18 Υ 12	15 Ⅱ 59	23 Ⅱ 51	14 Ω 38	8 8 18	0 Ω 56	21 0 3	15 Ƴ 47	5°R49	6 ₹ 52	0 Ω 56	n.a.	F 30

Delta T = 01h13m58s

MAY 616 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ)∤(并	Р	ß	S	Ç	o k	Day
S 1	14 46 1	12841'31	27 N 6	18 Y 50	17 I I10	24∏28	14 \O 42	8 8 26	0 Ω 57	218 3	15 Y 48	5°R49	6 ₹ 149	1 0 2	n.a.	S 1
S 2	14 49 57	13°39'03	9 m p16	19°33	18°21	25° 5	14°46	8°34	0°58	21° 3	15°50	5 , 747	6°46	1° 9	n.a.	S 2
M 3	14 53 54	14°36'32	21°39	20°19	19°32	25°43	14°51	8°41	1° 0	21° 3	15°51	5°44	6°42	1°16	n.a.	M 3
T 4	14 57 50	15°34'00	4 ₽ 21	21° 8	20°43	26°20	14°55	8°49	1° 1	21° 3	15°52	5°41	6°39	1°22	n.a.	T 4
W 5	15 1 47	16°31'27	17°22	22° 2	21°53	26°57	15° 0	8°57	1° 3	21° 4	15°53	5°38	6°36	1°29	n.a.	W 5
T 6	15 5 43	17°28'53	0 M .43	22°58	23° 4	27°34	15° 5	9° 5	1° 4	21° 4	15°55	5°36	6°33	1°36	n.a.	T 6
F 7	15 9 40	18°26'18	14°23	23°58	24°15	28°11	15°10	9°13	1° 6	21° 4	15°56	5°34	6°30	1°42	n.a.	F 7
S 8	15 13 37	19°23'41	28°20	25° 2	25°25	28°48	15°15	9°20	1° 8	21° 4	15°57	5°34	6°27	1°49	n.a.	S 8
S 9	15 17 33	20°21'04	12 ~ 31	26° 8	26°35	29°25	15°20	9°28	1°10	21° 5	15°58	5°D33	6°23	1°56	n.a.	S 9
M10	15 21 30	21°18'26	26°51	27°18	27°46	0ණ 2	15°26	9°36	1°11	21° 5	15°59	5°34	6°20	2° 2	n.a.	M10
T 11	15 25 26	22°15'47	11 る 15	28°30	28°56	0°39	15°31	9°44	1°13	21° 5	16° 0	5°35	6°17	2° 9	n.a.	T 11
W12	15 29 23	23°13'08	25°40	29°46	095 6	1°17	15°37	9°51	1°15	21° 6	16° 2	5°36	6°14	2°16	n.a.	W12
T 13	15 33 19	24°10'28	10≈ 1	1 8 4	1°16	1°54	15°43	9°59	1°17	21° 6	16° 3	5°37	6°11	2°23	n.a.	T 13
F 14	15 37 16	25° 7'47	24°15	2°26	2°26	2°31	15°49	10° 7	1°19	21° 7	16° 4	5°R37	6° 8	2°29	n.a.	F 14
S 15	15 41 12	26° 5'05	8 ∺ 20	3°50	3°36	3° 8	15°55	10°14	1°21	21° 7	16° 5	5°37	6° 4	2°36	n.a.	S 15
S 16	15 45 9	27° 2'24	22°14	5°17	4°46	3°45	16° 2	10°22	1°23	21° 8	16° 6	5°36	6° 1	2°43	n.a.	S 16
M17	15 49 6	27°59'41	5 Υ 56	6°47	5°55	4°22	16° 8	10°30	1°25	21° 8	16° 7	5°35	5°58	2°49	n.a.	M17
T 18	15 53 2	28°56'58	19°25	8°20	7° 5	5° 0	16°15	10°37	1°27	21° 9	16° 8	5°35	5°55	2°56	n.a.	T 18
W19	15 56 59	29°54'15	2840	9°56	8°14	5°37	16°21	10°45	1°29	21° 9	16° 9	5°34	5°52	3° 3	n.a.	W19
T 20	16 0 55	0耳51'31	15°41	11°34	9°24	6°14	16°28	10°52	1°31	21°10	16°10	5°33	5°48	3° 9	n.a.	T 20
F 21	16 4 52	1°48'47	28°28	13°15	10°33	6°51	16°35	11° 0	1°34	21°11	16°11	5°33	5°45	3°16	n.a.	F 21
S 22	16 8 48	2°46'02	11 I 1	14°59	11°42	7°29	16°42	11° 7	1°36	21°11	16°12	5°D33	5°42	3°23	n.a.	S 22
S 23	16 12 45	3°43'17	23°22	16°46	12°52	8° 6	16°50	11°15	1°38	21°12	16°13	5°33	5°39	3°30	n.a.	S 23
M24	16 16 41	4°40'31	5931	18°35	14° 1	8°43	16°57	11°22	1°41	21°13	16°14	5°33	5°36	3°36	n.a.	M24
T 25	16 20 38	5°37'44	17°31	20°27	15°10	9°20	17° 4	11°30	1°43	21°14	16°15	5°R33	5°33	3°43	n.a.	T 25
W26	16 24 35	6°34'57	29°25	22°21	16°18	9°58	17°12	11°37	1°46	21°15	16°16	5°33	5°29	3°50	n.a.	W26
T 27	16 28 31	7°32'09	11 Ω 17	24°18	17°27	10°35	17°20	11°44	1°48	21°15	16°17	5°33	5°26	3°56	n.a.	T 27
F 28	16 32 28	8°29'20	23° 9	26°17	18°36	11°12	17°28	11°52	1°51	21°16	16°18	5°33	5°23	4° 3	n.a.	F 28
S 29	16 36 24	9°26'31	5 m) 7	28°18	19°44	11°50	17°36	11°59	1°53	21°17	16°19	5°D33	5°20	4°10	n.a.	S 29
S 30	16 40 21	10°23'41	17°16	0 Ⅲ 21	20°53	12°27	17°44	12° 6	1°56	21°18	16°20	5°33	5°17	4°17	n.a.	S 30
M31	16 44 17	11 Ⅱ 20′50	29 m 38	2Ⅲ26	229 1	1395 4	17 Ω 52	12813	1 N 58	21 \O 19	16 Y 21	5 ₹ 33	5 ,7 14	4 Ω 23	n.a.	M31

Delta T = 01h13m57s

Julian Calendar 1 May 616 == Greg. Calendar 4 May 616

JUNE 616 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 48 14	12 I I17'59	12 ₽ 19	4 Ⅱ 33	2399 9	139542	18 Ω 0	12821	2 Ω 1	21 Q 20	16 Y 22	5 ₹ 34	5 ₹ 10	4 Ω 30	n.a.	T 1
W 2	16 52 10	13°15'07	25°23	6°41	24°17	14°19	18° 9	12°28	2° 4	21°21	16°22	5°34	5° 7	4°37	n.a.	W 2
T 3	16 56 7	14°12'15	8 M .49	8°50	25°25	14°56	18°17	12°35	2° 7	21°22	16°23	5°35	5° 4	4°43	n.a.	T 3
F 4	17 0 4	15° 9'23	22°41	11° 0	26°33	15°34	18°26	12°42	2° 9	21°23	16°24	5°36	5° 1	4°50	n.a.	F 4
S 5	17 4 0	16° 6'31	6 ₹ 754	13°10	27°40	16°11	18°35	12°49	2°12	21°25	16°25	5°R36	4°58	4°57	n.a.	S 5
S 6	17 7 57	17° 3'38	21°27	15°21	28°48	16°48	18°44	12°56	2°15	21°26	16°26	5°36	4°54	5° 3	n.a.	S 6
M 7	17 11 53	18° 0'45	6 ට 12	17°32	29°55	17°26	18°53	13° 3	2°18	21°27	16°26	5°35	4°51	5°10	n.a.	M 7
T 8	17 15 50	18°57'53	21° 3	19°42	1 Q 2	18° 3	19° 2	13°10	2°21	21°28	16°27	5°33	4°48	5°17	n.a.	T 8
W 9	17 19 46	19°55'00	5≈51	21°52	2° 9	18°40	19°11	13°16	2°24	21°29	16°28	5°32	4°45	5°24	n.a.	W 9
T 10	17 23 43	20°52'08	20°31	24° 1	3°16	19°18	19°20	13°23	2°27	21°31	16°29	5°30	4°42	5°30	n.a.	T 10
F 11	17 27 39	21°49'16	4 ∺ 56	26° 9	4°23	19°55	19°30	13°30	2°30	21°32	16°29	5°29	4°39	5°37	n.a.	F 11
S 12	17 31 36	22°46'24	19° 4	28°16	5°29	20°33	19°39	13°37	2°33	21°33	16°30	5°D28	4°35	5°44	n.a.	S 12
S 13	17 35 33	23°43'33	2 Υ 52	09522	6°36	21°10	19°49	13°43	2°36	21°35	16°31	5°28	4°32	5°50	n.a.	S 13
M14	17 39 29	24°40'42	16°21	2°26	7°42	21°48	19°59	13°50	2°39	21°36	16°31	5°29	4°29	5°57	n.a.	M14
T 15	17 43 26	25°37'52	29°32	4°29	8°48	22°25	20° 8	13°57	2°42	21°37	16°32	5°31	4°26	6° 4	n.a.	T 15
W16	17 47 22	26°35'02	12827	6°30	9°54	23° 3	20°18	14° 3	2°45	21°39	16°32	5°32	4°23	6°11	n.a.	W16
T 17	17 51 19	27°32'13	25° 7	8°29	11° 0	23°40	20°28	14°10	2°49	21°40	16°33	5°33	4°20	6°17	n.a.	T 17
F 18	17 55 15	28°29'24	7 Ⅱ 35	10°27	12° 5	24°18	20°38	14°16	2°52	21°42	16°34	5°R33	4°16	6°24	n.a.	F 18
S 19	17 59 12	29°26'36	19°53	12°22	13°11	24°55	20°48	14°22	2°55	21°43	16°34	5°33	4°13	6°31	n.a.	S 19
S 20	18 3 9	09523'48	295 1	14°16	14°16	25°33	20°59	14°29	2°58	21°45	16°35	5°31	4°10	6°37	n.a.	S 20
M21	18 7 5	1°21'01	14° 2	16° 9	15°21	26°10	21° 9	14°35	3° 2	21°46	16°35	5°27	4° 7	6°44	n.a.	M21
T 22	18 11 2	2°18'13	25°58	17°59	16°26	26°48	21°19	14°41	3° 5	21°48	16°36	5°23	4° 4	6°51	n.a.	T 22
W23	18 14 58	3°15'26	$7\Omega_{50}$	19°47	17°30	27°26	21°30	14°47	3° 8	21°49	16°36	5°19	4° 0	6°57	n.a.	W23
T 24	18 18 55	4°12'40	19°40	21°34	18°35	28° 3	21°40	14°53	3°12	21°51	16°36	5°14	3°57	7° 4	n.a.	T 24
F 25	18 22 51	5° 9'54	1 m y 33	23°18	19°39	28°41	21°51	14°59	3°15	21°53	16°37	5°10	3°54	7°11	n.a.	F 25
S 26	18 26 48	6° 7'08	13°30	25° 1	20°43	29°19	22° 2	15° 5	3°18	21°54	16°37	5° 6	3°51	7°18	n.a.	S 26
S 27	18 30 44	7° 4'22	25°37	26°42	21°47	29°56	22°12	15°11	3°22	21°56	16°38	5° 4	3°48	7°24	n.a.	S 27
M28	18 34 41	8° 1'37	7 ≙ 56	28°22	22°50	0 Ω 34	22°23	15°17	3°25	21°58	16°38	5°D 4	3°45	7°31	n.a.	M28
T 29	18 38 38	8°58'52	20°34	29°59	23°54	1°12	22°34	15°22	3°29	21°59	16°38	5° 4	3°41	7°38	n.a.	T 29
W30	18 42 34	9956'07	3M32	1 Ω 34	24 Ω 57	1 Ω 49	22 Ω 45	15 8 28	3 Ω 32	22 N 1	16 Y 39	5 才 5	3 ₹ 38	7Ω 44	n.a.	W30

Delta T = 01h13m56s

JULY 616 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(卉	Р	ß	S	Ç	Š.	Day
T 1	18 46 31	10953'23	16 M 57	3 N 8	25 Ω 59	2 N 27	22 N 56	15 8 34	3 Ω 36	22 N 3	16 Y 39	5 ₹ 7	3 ₹ 35	7 Ω 51	n.a.	T 1
F 2	18 50 27	11°50'40	0 ₮ 48	4°40	27° 2	3° 5	23° 7	15°39	3°39	22° 5	16°39	5°R 8	3°32	7°58	n.a.	F 2
S 3	18 54 24	12°47'57	15° 6	6°10	28° 4	3°42	23°19	15°45	3°43	22° 6	16°39	5° 8	3°29	8° 5	n.a.	S 3
S 4	18 58 20	13°45'15	29°49	7°38	29° 6	4°20	23°30	15°50	3°46	22° 8	16°40	5° 6	3°26	8°11	n.a.	S 4
M 5	19 2 17	14°42'33	14 る 50	9° 4	0 m) 8	4°58	23°41	15°55	3°50	22°10	16°40	5° 2	3°22	8°18	n.a.	M 5
T 6	19 6 13	15°39'53	0≈ 0	10°28	1° 9	5°36	23°53	16° 0	3°53	22°12	16°40	4°57	3°19	8°25	n.a.	T 6
W 7	19 10 10	16°37'13	15°11	11°50	2°10	6°14	24° 4	16° 6	3°57	22°14	16°40	4°51	3°16	8°31	n.a.	W 7
T 8	19 14 7	17°34'34	0 ∺ 11	13°11	3°11	6°51	24°16	16°11	4° 1	22°16	16°40	4°45	3°13	8°38	n.a.	T 8
F 9	19 18 3	18°31'57	14°52	14°29	4°11	7°29	24°27	16°16	4° 4	22°18	16°41	4°40	3°10	8°45	n.a.	F 9
S 10	19 22 0	19°29'21	29°10	15°45	5°11	8° 7	24°39	16°21	4° 8	22°20	16°41	4°36	3° 6	8°52	n.a.	S 10
S 11	19 25 56	20°26'46	13 ° 1	16°59	6°11	8°45	24°51	16°26	4°12	22°22	16°41	4°35	3° 3	8°58	n.a.	S 11
M12	19 29 53	21°24'12	26°27	18°11	7°11	9°23	25° 2	16°30	4°15	22°23	16°41	4°D34	3° 0	9° 5	n.a.	M12
T 13	19 33 49	22°21'40	9 8 30	19°20	8°10	10° 1	25°14	16°35	4°19	22°25	16°41	4°35	2°57	9°12	n.a.	T 13
W14	19 37 46	23°19'09	22°13	20°28	9° 8	10°39	25°26	16°40	4°23	22°27	16°R41	4°37	2°54	9°18	n.a.	W14
T 15	19 41 42	24°16'40	4 Ⅱ 40	21°32	10° 6	11°17	25°38	16°44	4°26	22°29	16°41	4°R37	2°51	9°25	n.a.	T 15
F 16	19 45 39	25°14'12	16°55	22°34	11° 4	11°55	25°50	16°49	4°30	22°31	16°41	4°36	2°47	9°32	n.a.	F 16
S 17	19 49 36	26°11'45	29° 0	23°34	12° 2	12°33	26° 2	16°53	4°34	22°34	16°41	4°33	2°44	9°39	n.a.	S 17
S 18	19 53 32	27° 9'20	10958	24°31	12°59	13°11	26°14	16°57	4°37	22°36	16°41	4°28	2°41	9°45	n.a.	S 18
M19	19 57 29	28° 6'56	22°53	25°25	13°55	13°49	26°26	17° 2	4°41	22°38	16°41	4°21	2°38	9°52	n.a.	M19
T 20	20 1 25	29° 4'33	4Ω45	26°15	14°52	14°27	26°38	17° 6	4°45	22°40	16°40	4°11	2°35	9°59	n.a.	T 20
W21	20 5 22	0 Ω 2'12	16°36	27° 3	15°47	15° 5	26°50	17°10	4°48	22°42	16°40	4° 1	2°32	10° 5	n.a.	W21
T 22	20 9 18	0°59'51	28°28	27°47	16°42	15°43	27° 3	17°14	4°52	22°44	16°40	3°50	2°28	10°12	n.a.	T 22
F 23	20 13 15	1°57'32	10 m 22	28°27	17°37	16°21	27°15	17°17	4°56	22°46	16°40	3°40	2°25	10°19	n.a.	F 23
S 24	20 17 11	2°55'14	22°22	29° 4	18°31	16°59	27°27	17°21	5° 0	22°48	16°40	3°32	2°22	10°26	n.a.	S 24
S 25	20 21 8	3°52'58	4 ≏ 29	29°37	19°25	17°37	27°40	17°25	5° 3	22°50	16°40	3°25	2°19	10°32	n.a.	S 25
M26	20 25 5	4°50'42	16°48	0 m , 5	20°18	18°16	27°52	17°28	5° 7	22°52	16°39	3°21	2°16	10°39	n.a.	M26
T 27	20 29 1	5°48'28	29°22	0°29	21°10	18°54	28° 5	17°32	5°11	22°54	16°39	3°20	2°12	10°46	n.a.	T 27
W28	20 32 58	6°46'15	12 M .16	0°48	22° 2	19°32	28°17	17°35	5°15	22°57	16°39	3°D20	2° 9	10°52	n.a.	W28
T 29	20 36 54	7°44'03	25°33	1° 3	22°54	20°10	28°30	17°39	5°18	22°59	16°39	3°20	2° 6	10°59	n.a.	T 29
F 30	20 40 51	8°41'53	9 ∡ 16	1°12	23°44	20°49	28°42	17°42	5°22	23° 1	16°38	3°R20	2° 3	11° 6	n.a.	F 30
S 31	20 44 47	9 Ω 39'44	23 × ⁷ 28	1°R15	24 Mp 34	21 \O 27	28 N 55	17 8 45	5 Ω 26	23 N 3	16 Ƴ 38	3 ₹ 19	2 ₹ 0	11 Ω 13	n.a.	S 31

Delta T = 01h13m55s

Julian Calendar 1 July 616 == Greg. Calendar 4 July 616

AUGUST 616 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ţ(¥	Р	S.	೧	Ç	к 0	Day
S 1	20 48 44	10 Ω 37'36	8중 7	1°R13	25 m 23	22 N 5	29⋒ 7	17 8 48	5 Ω 29	23 N 5	16°R38	3°R15	1 才 57	11 Ω 19	n.a.	S 1
M 2	20 52 40	11°35'29	23° 9	1 Mp 5	26°12	22°44	29°20	17°51	5°33	23° 8	16 Y 37	3 , ₹ 9	1°53	11°26	n.a.	M 2
T 3	20 56 37	12°33'24	8 ≈ 25	0°51	26°59	23°22	29°33	17°54	5°37	23°10	16°37	3° 0	1°50	11°33	n.a.	T 3
W 4	21 0 34	13°31'21	23°45	0°31	27°46	24° 0	29°45	17°56	5°41	23°12	16°36	2°50	1°47	11°39	n.a.	W 4
T 5	21 4 30	14°29'19	8 ∺ 58	0° 6	28°32	24°39	29°58	17°59	5°44	23°14	16°36	2°40	1°44	11°46	n.a.	T 5
F 6	21 8 27	15°27'19	23°52	29€34	29°17	25°17	0 Mp 11	18° 1	5°48	23°16	16°36	2°31	1°41	11°53	n.a.	F 6
S 7	21 12 23	16°25'21	8 Υ 21	28°56	0요 1	25°56	0°24	18° 4	5°52	23°19	16°35	2°24	1°37	12° 0	n.a.	S 7
S 8	21 16 20	17°23'25	22°22	28°13	0°45	26°34	0°36	18° 6	5°55	23°21	16°35	2°20	1°34	12° 6	n.a.	S 8
M 9	21 20 16	18°21'31	5 8 52	27°26	1°27	27°12	0°49	18° 8	5°59	23°23	16°34	2°18	1°31	12°13	n.a.	M 9
T 10	21 24 13	19°19'39	18°56	26°34	2° 9	27°51	1° 2	18°10	6° 3	23°25	16°34	2°D17	1°28	12°20	n.a.	T 10
W11	21 28 9	20°17'49	1 II 36	25°38	2°49	28°30	1°15	18°12	6° 6	23°27	16°33	2°R17	1°25	12°26	n.a.	W11
T 12	21 32 6	21°16'02	13°57	24°41	3°28	29° 8	1°28	18°14	6°10	23°30	16°32	2°17	1°22	12°33	n.a.	T 12
F 13	21 36 3	22°14'16	26° 5	23°42	4° 7	29°47	1°41	18°16	6°14	23°32	16°32	2°15	1°18	12°40	n.a.	F 13
S 14	21 39 59	23°12'32	895 4	22°43	4°44	0 Mp 25	1°54	18°18	6°17	23°34	16°31	2°10	1°15	12°47	n.a.	S 14
S 15	21 43 56	24°10'51	19°57	21°46	5°20	1° 4	2° 7	18°19	6°21	23°36	16°31	2° 3	1°12	12°53	n.a.	S 15
M16	21 47 52	25° 9'11	1 Ω 48	20°51	5°54	1°43	2°19	18°21	6°25	23°39	16°30	1°53	1° 9	13° 0	n.a.	M16
T 17	21 51 49	26° 7'33	13°39	20° 0	6°28	2°21	2°32	18°22	6°28	23°41	16°29	1°40	1° 6	13° 7	n.a.	T 17
W18	21 55 45	27° 5'58	25°32	19°15	7° 0	3° 0	2°45	18°23	6°32	23°43	16°29	1°26	1° 3	13°13	n.a.	W18
T 19	21 59 42	28° 4'24	7 m 28	18°35	7°30	3°39	2°58	18°24	6°35	23°45	16°28	1°12	0°59	13°20	n.a.	T 19
F 20	22 3 38	29° 2'52	19°29	18° 4	7°59	4°18	3°11	18°25	6°39	23°47	16°27	0°59	0°56	13°27	n.a.	F 20
S 21	22 7 35	0 Mg 1'22	1 ≏ 35	17°40	8°27	4°57	3°24	18°26	6°42	23°50	16°27	0°47	0°53	13°34	n.a.	S 21
S 22	22 11 31	0°59'53	13°50	17°25	8°53	5°35	3°37	18°27	6°46	23°52	16°26	0°38	0°50	13°40	n.a.	S 22
M23	22 15 28	1°58'27	26°14	17°D19	9°17	6°14	3°50	18°28	6°49	23°54	16°25	0°32	0°47	13°47	n.a.	M23
T 24	22 19 25	2°57'02	8 M .51	17°23	9°40	6°53	4° 3	18°28	6°53	23°56	16°24	0°29	0°43	13°54	n.a.	T 24
W25	22 23 21	3°55'39	21°43	17°36	10° 1	7°32	4°16	18°29	6°56	23°59	16°24	0°28	0°40	14° 0	n.a.	W25
T 26	22 27 18	4°54'18	4 ₹ 56	17°59	10°20	8°11	4°29	18°29	7° 0	24° 1	16°23	0°28	0°37	14° 7	n.a.	T 26
F 27	22 31 14	5°52'59	18°31	18°31	10°37	8°50	4°42	18°29	7° 3	24° 3	16°22	0°27	0°34	14°14	n.a.	F 27
S 28	22 35 11	6°51'41	2 ප 31	19°11	10°53	9°29	4°55	18°30	7° 6	24° 5	16°21	0°25	0°31	14°21	n.a.	S 28
S 29	22 39 7	7°50'25	16°57	20° 0	11° 6	10° 8	5° 8	18°R30	7°10	24° 7	16°20	0°21	0°28	14°27	n.a.	S 29
M30	22 43 4	8°49'11	1≈45	20°58	11°17	10°47	5°21	18°29	7°13	24°10	16°19	0°15	0°24	14°34	n.a.	M30
T 31	22 47 0	9 m 47'58	16≈50	22 N 2	11 ≏ 26	11 m 26	5 m 34	18 8 29	7Ω 16	24 Ω 12	16 Y 18	0 ≯ 6	0 ₹ 21	14 Ω 41	n.a.	T 31

Delta T = 01h13m54s

SEPTEMBER 616 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ð	4	ħ)f(并	В	u	v	ţ	ę,	Day
W 1	22 50 57	10 M)46'48	2 ∺ 3	23⋒13	11 ≏ 33	12 m 5	5 m 47	18°R29	7 Ω 20	24 Ω 14	16°R18	29°R55	0 才 18	14 Ω 47	n.a.	W 1
T 2	22 54 54	11°45'39	17°13	24°30	11°37	12°45	6° 0	18 8 29	7°23	24°16	16 Ƴ 17	29 M .44	0°15	14°54	n.a.	T 2
F 3	22 58 50	12°44'33	2 Υ 9	25°52	11°40	13°24	6°13	18°28	7°26	24°18	16°16	29°34	0°12	15° 1	n.a.	F 3
S 4	23 2 47	13°43'28	16°44	27°20	11°R40	14° 3	6°26	18°27	7°29	24°20	16°15	29°26	0° 9	15° 8	n.a.	S 4
S 5	23 6 43	14°42'26	0 8 50	28°51	11°38	14°42	6°39	18°27	7°32	24°22	16°14	29°21	0° 5	15°14	n.a.	S 5
M 6	23 10 40	15°41'27	14°27	0 m 25	11°33	15°21	6°52	18°26	7°36	24°25	16°13	29°18	0° 2	15°21	n.a.	M 6
T 7	23 14 36	16°40'29	27°36	2° 3	11°26	16° 1	7° 5	18°25	7°39	24°27	16°12	29°D17	29M59	15°28	n.a.	T 7
W 8	23 18 33	17°39'35	10耳19	3°43	11°16	16°40	7°18	18°24	7°42	24°29	16°11	29°17	29°56	15°34	n.a.	W 8
T 9	23 22 29	18°38'42	22°42	5°24	11° 4	17°19	7°31	18°23	7°45	24°31	16°10	29°R18	29°53	15°41	n.a.	T 9
F 10	23 26 26	19°37'52	4950	7° 8	10°50	17°59	7°44	18°21	7°48	24°33	16° 9	29°16	29°49	15°48	n.a.	F 10
S 11	23 30 23	20°37'04	16°47	8°52	10°34	18°38	7°57	18°20	7°51	24°35	16° 8	29°13	29°46	15°55	n.a.	S 11
S 12	23 34 19	21°36'19	28°39	10°37	10°15	19°18	8°10	18°18	7°54	24°37	16° 7	29° 7	29°43	16° 1	n.a.	S 12
M13	23 38 16	22°35'36	10⋒30	12°23	9°54	19°57	8°22	18°17	7°57	24°39	16° 6	28°59	29°40	16° 8	n.a.	M13
T 14	23 42 12	23°34'55	22°22	14° 9	9°31	20°37	8°35	18°15	8° 0	24°41	16° 5	28°48	29°37	16°15	n.a.	T 14
W15	23 46 9	24°34'16	4 m 19	15°55	9° 5	21°16	8°48	18°13	8° 2	24°43	16° 4	28°36	29°34	16°22	n.a.	W15
T 16	23 50 5	25°33'40	16°22	17°42	8°38	21°56	9° 1	18°11	8° 5	24°45	16° 3	28°24	29°30	16°28	n.a.	T 16
F 17	23 54 2	26°33'05	28°32	19°28	8° 9	22°36	9°13	18° 9	8° 8	24°47	16° 2	28°12	29°27	16°35	n.a.	F 17
S 18	23 57 58	27°32'33	10 ≏ 51	21°13	7°38	23°15	9°26	18° 7	8°11	24°49	16° 1	28° 2	29°24	16°42	n.a.	S 18
S 19	0 155	28°32'03	23°19	22°59	7° 6	23°55	9°39	18° 5	8°14	24°51	16° 0	27°55	29°21	16°48	n.a.	S 19
M20	0 5 5 1	29°31'35	5 M 57	24°44	6°33	24°35	9°51	18° 3	8°16	24°53	15°59	27°50	29°18	16°55	n.a.	M20
T 21	0 9 48	0 ჲ 31'09	18°46	26°28	5°58	25°14	10° 4	18° 0	8°19	24°55	15°58	27°48	29°14	17° 2	n.a.	T 21
W22	0 13 45	1°30'44	1 才 48	28°12	5°23	25°54	10°17	17°58	8°21	24°57	15°56	27°D47	29°11	17° 9	n.a.	W22
T 23	0 17 41	2°30'22	15° 5	29°55	4°47	26°34	10°29	17°55	8°24	24°58	15°55	27°48	29° 8	17°15	n.a.	T 23
F 24	0 21 38	3°30'01	28°39	1 ≏ 38	4°11	27°14	10°42	17°52	8°27	25° 0	15°54	27°R49	29° 5	17°22	n.a.	F 24
S 25	0 25 34	4°29'42	12 る 32	3°20	3°34	27°54	10°54	17°50	8°29	25° 2	15°53	27°49	29° 2	17°29	n.a.	S 25
S 26	0 29 31	5°29'25	26°43	5° 1	2°57	28°34	11° 6	17°47	8°31	25° 4	15°52	27°47	28°59	17°35	n.a.	S 26
M27	0 33 27	6°29'10	11≈12	6°42	2°21	29°14	11°19	17°44	8°34	25° 6	15°51	27°42	28°55	17°42	n.a.	M27
T 28	0 37 24	7°28'56	25°55	8°23	1°45	29°54	11°31	17°40	8°36	25° 7	15°50	27°36	28°52	17°49	n.a.	T 28
W29	0 41 20	8°28'44	10) (46	10° 2	1°11	0 ჲ 34	11°43	17°37	8°39	25° 9	15°49	27°29	28°49	17°56	n.a.	W29
T 30	0 45 17	9 ≙ 28'34	25 米 36	11 ≏ 41	0 ჲ 37	1 ≏ 14	11 M 56	17 8 34	8 Ω 41	25 Ω 11	15 Ƴ 48	27 M 21	28 M 46	18 Ω 2	n.a.	T 30

Delta T = 01h13m53s

Julian Calendar 1 Sept. 616 == Greg. Calendar 4 Sept. 616

OCTOBER 616 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(卉	Р	r	ಬ	Ç	κ0	Day
F 1	0 49 14	10₾28'26	10 Υ 18	13 ≏ 20	0°R 4	1 ≏ 54	12 Mp 8	17°R31	8 Ω 43	25 Ω 13	15°R46	27°R14	28M43	18 N 9	n.a.	F 1
S 2	0 53 10	11°28'20	24°43	14°58	29 m 33	2°34	12°20	17827	8°45	25°14	15 Ƴ 45	27 M 9	28°40	18°16	n.a.	S 2
S 3	0 57 7	12°28'16	8 8 46	16°35	29° 4	3°14	12°32	17°24	8°47	25°16	15°44	27° 5	28°36	18°22	n.a.	S 3
M 4	1 1 3	13°28'14	22°24	18°12	28°36	3°54	12°44	17°20	8°49	25°18	15°43	27°D 3	28°33	18°29	n.a.	M 4
T 5	1 5 0	14°28'14	5 Ⅱ 36	19°48	28°10	4°34	12°56	17°16	8°51	25°19	15°42	27° 4	28°30	18°36	n.a.	T 5
W 6	1 8 56	15°28'17	18°24	21°24	27°47	5°15	13° 8	17°13	8°53	25°21	15°41	27° 5	28°27	18°43	n.a.	W 6
T 7	1 12 53	16°28'21	0951	23° 0	27°26	5°55	13°20	17° 9	8°55	25°22	15°40	27° 6	28°24	18°49	n.a.	T 7
F 8	1 16 49	17°28'28	13° 2	24°34	27° 6	6°35	13°32	17° 5	8°57	25°24	15°38	27°R 7	28°20	18°56	n.a.	F 8
S 9	1 20 46	18°28'37	25° 1	26° 9	26°50	7°16	13°44	17° 1	8°59	25°25	15°37	27° 7	28°17	19° 3	n.a.	S 9
S 10	1 24 43	19°28'48	6 Ω 54	27°43	26°36	7°56	13°56	16°57	9° 1	25°27	15°36	27° 6	28°14	19°10	n.a.	S 10
M11	1 28 39	20°29'02	18°46	29°16	26°24	8°36	14° 7	16°53	9° 3	25°28	15°35	27° 2	28°11	19°16	n.a.	M11
T 12	1 32 36	21°29'17	0 m /40	0 M .50	26°14	9°17	14°19	16°49	9° 4	25°30	15°34	26°57	28° 8	19°23	n.a.	T 12
W13	1 36 32	22°29'34	12°40	2°22	26° 8	9°57	14°30	16°44	9° 6	25°31	15°33	26°51	28° 5	19°30	n.a.	W13
T 14	1 40 29	23°29'53	24°50	3°55	26° 3	10°38	14°42	16°40	9° 8	25°33	15°32	26°45	28° 1	19°36	n.a.	T 14
F 15	1 44 25	24°30'15	7 ≙ 11	5°27	26°D 1	11°18	14°53	16°36	9° 9	25°34	15°31	26°39	27°58	19°43	n.a.	F 15
S 16	1 48 22	25°30'38	19°44	6°58	26° 2	11°59	15° 5	16°31	9°11	25°35	15°29	26°34	27°55	19°50	n.a.	S 16
S 17	1 52 18	26°31'03	2 M .30	8°30	26° 5	12°40	15°16	16°27	9°12	25°37	15°28	26°30	27°52	19°57	n.a.	S 17
M18	1 56 15	27°31'29	15°28	10° 1	26°10	13°20	15°27	16°22	9°14	25°38	15°27	26°28	27°49	20° 3	n.a.	M18
T 19	2 0 11	28°31'58	28°39	11°31	26°18	14° 1	15°38	16°18	9°15	25°39	15°26	26°D28	27°45	20°10	n.a.	T 19
W20	2 4 8	29°32'27	12 × 2	13° 2	26°27	14°42	15°49	16°13	9°16	25°40	15°25	26°29	27°42	20°17	n.a.	W20
T 21	2 8 5	0 M .32'59	25°36	14°31	26°39	15°23	16° 0	16° 9	9°17	25°41	15°24	26°30	27°39	20°23	n.a.	T 21
F 22	2 12 1	1°33'32	9 ට 21	16° 1	26°53	16° 3	16°11	16° 4	9°19	25°43	15°23	26°32	27°36	20°30	n.a.	F 22
S 23	2 15 58	2°34'06	23°17	17°30	27°10	16°44	16°22	15°59	9°20	25°44	15°22	26°33	27°33	20°37	n.a.	S 23
S 24	2 19 54	3°34'41	7≈23	18°59	27°28	17°25	16°33	15°54	9°21	25°45	15°21	26°R33	27°30	20°44	n.a.	S 24
M25	2 23 51	4°35'17	21°38	20°27	27°48	18° 6	16°43	15°50	9°22	25°46	15°20	26°32	27°26	20°50	n.a.	M25
T 26	2 27 47	5°35'55	5) 58	21°55	28°10	18°47	16°54	15°45	9°23	25°47	15°19	26°30	27°23	20°57	n.a.	T 26
W27	2 31 44	6°36'34	20°22	23°22	28°34	19°28	17° 4	15°40	9°24	25°48	15°17	26°28	27°20	21° 4	n.a.	W27
T 28	2 35 40	7°37'14	4 Υ43	24°48	29° 0	20° 9	17°15	15°35	9°25	25°49	15°16	26°25	27°17	21°11	n.a.	T 28
F 29	2 39 37	8°37'55	18°57	26°14	29°27	20°50	17°25	15°30	9°25	25°50	15°15	26°23	27°14	21°17	n.a.	F 29
S 30	2 43 34	9°38'38	2 8 59	27°40	29°56	21°31	17°35	15°25	9°26	25°51	15°14	26°21	27°11	21°24	n.a.	S 30
S 31	2 47 30	10M39'22	16 8 46	29 TL 4	ე <u>ჲ</u> 27	22 ≏ 12	17 M)45	15 8 20	9 Ω 27	25 Ω 52	15 Y 13	26 M 20	27 M 7	21 Q 31	n.a.	S 31

Delta T = 01h13m53s

NOVEMBER 616 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	♂	4	ħ)Å(并	В	'n	v	Ç	o k	Day
M 1	2 51 27	11 M 40'08	0Д13	0 ≯ 28	0 ჲ 59	22 ≏ 54	17 m 55	15°R15	9 Ω 28	25€52	15°R12	26°D19	27 M 4	21 Ω 37	n.a.	M 1
T 2	2 55 23	12°40'55	13°20	1°50	1°33	23°35	18° 5	15 8 10	9°28	25°53	15 Ƴ 11	26M20	27° 1	21°44	n.a.	T 2
W 3	2 59 20	13°41'44	26° 8	3°11	2° 8	24°16	18°15	15° 5	9°29	25°54	15°10	26°21	26°58	21°51	n.a.	W 3
T 4	3 3 16	14°42'34	8936	4°32	2°45	24°57	18°25	15° 1	9°29	25°55	15° 9	26°22	26°55	21°58	n.a.	T 4
F 5	3 7 13	15°43'25	20°50	5°50	3°23	25°39	18°35	14°56	9°30	25°55	15° 8	26°23	26°51	22° 4	n.a.	F 5
S 6	3 11 9	16°44'18	2 Ω 52	7° 7	4° 2	26°20	18°44	14°51	9°30	25°56	15° 7	26°24	26°48	22°11	n.a.	S 6
S 7	3 15 6	17°45'13	14°47	8°22	4°43	27° 1	18°54	14°46	9°30	25°57	15° 7	26°R24	26°45	22°18	n.a.	S 7
M 8	3 19 3	18°46'08	26°39	9°34	5°24	27°43	19° 3	14°41	9°31	25°57	15° 6	26°24	26°42	22°24	n.a.	M 8
T 9	3 22 59	19°47'05	8 m /34	10°44	6° 7	28°24	19°12	14°36	9°31	25°58	15° 5	26°24	26°39	22°31	n.a.	T 9
W10	3 26 56	20°48'04	20°35	11°50	6°51	29° 6	19°21	14°31	9°31	25°59	15° 4	26°23	26°36	22°38	n.a.	W10
T 11	3 30 52	21°49'03	2 ≏ 48	12°54	7°36	29°47	19°30	14°26	9°31	25°59	15° 3	26°23	26°32	22°45	n.a.	T 11
F 12	3 34 49	22°50'04	15°14	13°53	8°22	0M29	19°39	14°21	9°R31	26° 0	15° 2	26°22	26°29	22°51	n.a.	F 12
S 13	3 38 45	23°51'06	27°58	14°47	9° 9	1°11	19°48	14°16	9°31	26° 0	15° 1	26°22	26°26	22°58	n.a.	S 13
S 14	3 42 42	24°52'10	10 M 59	15°36	9°57	1°52	19°56	14°11	9°31	26° 0	15° 0	26°22	26°23	23° 5	n.a.	S 14
M15	3 46 38	25°53'14	24°19	16°19	10°46	2°34	20° 5	14° 7	9°31	26° 1	15° 0	26°21	26°20	23°12	n.a.	M15
T 16	3 50 35	26°54'19	7 ,₹ 55	16°56	11°35	3°16	20°13	14° 2	9°31	26° 1	14°59	26°21	26°17	23°18	n.a.	T 16
W17	3 54 32	27°55'25	21°46	17°25	12°26	3°58	20°21	13°57	9°30	26° 1	14°58	26°21	26°13	23°25	n.a.	W17
T 18	3 58 28	28°56'32	5 る 48	17°45	13°17	4°39	20°30	13°52	9°30	26° 2	14°57	26°21	26°10	23°32	n.a.	T 18
F 19	4 2 25	29°57'39	19°58	17°56	14° 9	5°21	20°38	13°48	9°30	26° 2	14°56	26°21	26° 7	23°38	n.a.	F 19
S 20	4 6 21	0 ∡ 758'47	4≈12	17°R56	15° 2	6° 3	20°46	13°43	9°29	26° 2	14°56	26°20	26° 4	23°45	n.a.	S 20
S 21	4 10 18	1°59'55	18°27	17°46	15°55	6°45	20°53	13°38	9°29	26° 2	14°55	26°20	26° 1	23°52	n.a.	S 21
M22	4 14 14	3° 1'03	2) (39	17°24	16°49	7°27	21° 1	13°34	9°28	26° 2	14°54	26°D20	25°57	23°59	n.a.	M22
T 23	4 18 11	4° 2'12	16°48	16°51	17°44	8° 9	21° 8	13°29	9°28	26° 2	14°53	26°20	25°54	24° 5	n.a.	T 23
W24	4 22 8	5° 3'21	0 Υ 50	16° 6	18°39	8°51	21°16	13°25	9°27	26° 3	14°53	26°21	25°51	24°12	n.a.	W24
T 25	4 26 4	6° 4'30	14°43	15°10	19°35	9°33	21°23	13°21	9°26	26°R 3	14°52	26°21	25°48	24°19	n.a.	T 25
F 26	4 30 1	7° 5'39	28°28	14° 5	20°32	10°15	21°30	13°16	9°25	26° 3	14°51	26°22	25°45	24°26	n.a.	F 26
S 27	4 33 57	8° 6'49	128 1	12°52	21°29	10°57	21°37	13°12	9°25	26° 3	14°51	26°23	25°42	24°32	n.a.	S 27
S 28	4 37 54	9° 7'59	25°22	11°33	22°27	11°39	21°44	13° 8	9°24	26° 2	14°50	26°R24	25°38	24°39	n.a.	S 28
M29	4 41 50	10° 9'10	8Д29	10°11	23°25	12°22	21°50	13° 4	9°23	26° 2	14°50	26°23	25°35	24°46	n.a.	M29
T 30	4 45 47	11 × 10'20	21耳23	8 ₹ 48	24 ≏ 24	13 M 4	21 m 57	13 8 0	9 Ω 22	26 N 2	14 Υ 49	26M22	25 M 32	24 N 52	n.a.	T 30

Delta T = 01h13m52s

Julian Calendar 1 Nov. 616 == Greg. Calendar 4 Nov. 616

DECEMBER 616 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(卉	В	₽.	v	Ç	Ŷ,	Day
W 1	4 49 43	12 × 11'32	499 1	7°R28	25 ≏ 23	13 M .46	22 Mp 3	12°R56	9°R21	26°R 2	14°R49	26°R20	25M29	24€59	n.a.	W 1
T 2	4 53 40	13°12'43	16°26	6 ₹ 13	26°23	14°28	22° 9	12852	$9\Omega 20$	26Ω 2	14 Y 48	26 M .18	25°26	25° 6	n.a.	T 2
F 3	4 57 37	14°13'55	28°38	5° 5	27°23	15°11	22°15	12°48	9°19	26° 2	14°47	26°15	25°23	25°13	n.a.	F 3
S 4	5 1 33	15°15'07	10 Ω 40	4° 6	28°23	15°53	22°21	12°44	9°18	26° 1	14°47	26°12	25°19	25°19	n.a.	S 4
S 5	5 5 30	16°16'20	22°35	3°16	29°25	16°36	22°27	12°40	9°16	26° 1	14°47	26° 9	25°16	25°26	n.a.	S 5
M 6	5 9 26	17°17'33	4 m) 27	2°37	0 M 26	17°18	22°32	12°37	9°15	26° 1	14°46	26° 8	25°13	25°33	n.a.	M 6
T 7	5 13 23	18°18'46	16°21	2° 8	1°28	18° 1	22°38	12°33	9°14	26° 0	14°46	26°D 7	25°10	25°40	n.a.	T 7
W 8	5 17 19	19°20'00	28°20	1°50	2°30	18°43	22°43	12°30	9°12	26° 0	14°45	26° 7	25° 7	25°46	n.a.	W 8
T 9	5 21 16	20°21'13	10 ≏ 31	1°D41	3°33	19°26	22°48	12°26	9°11	25°59	14°45	26° 8	25° 3	25°53	n.a.	T 9
F 10	5 25 12	21°22'28	22°57	1°42	4°36	20° 8	22°53	12°23	9°10	25°59	14°44	26°10	25° 0	26° 0	n.a.	F 10
S 11	5 29 9	22°23'42	5 M .42	1°52	5°39	20°51	22°58	12°20	9° 8	25°58	14°44	26°12	24°57	26° 6	n.a.	S 11
S 12	5 33 6	23°24'56	18°50	2° 9	6°43	21°34	23° 2	12°17	9° 7	25°58	14°44	26°13	24°54	26°13	n.a.	S 12
M13	5 37 2	24°26'11	2 ₹ 23	2°34	7°47	22°17	23° 7	12°14	9° 5	25°57	14°43	26°R13	24°51	26°20	n.a.	M13
T 14	5 40 59	25°27'25	16°19	3° 6	8°51	22°59	23°11	12°11	9° 3	25°57	14°43	26°12	24°48	26°27	n.a.	T 14
W15	5 44 55	26°28'39	0 云 35	3°43	9°55	23°42	23°15	12° 8	9° 2	25°56	14°43	26° 9	24°44	26°33	n.a.	W15
T 16	5 48 52	27°29'53	15° 7	4°26	11° 0	24°25	23°19	12° 5	9° 0	25°55	14°43	26° 4	24°41	26°40	n.a.	T 16
F 17	5 52 48	28°31'07	29°47	5°14	12° 5	25° 8	23°23	12° 3	8°58	25°55	14°42	25°59	24°38	26°47	n.a.	F 17
S 18	5 56 45	29°32'20	14≈29	6° 6	13°11	25°51	23°26	12° 0	8°56	25°54	14°42	25°54	24°35	26°53	n.a.	S 18
S 19	6 0 41	0る33'32	29° 5	7° 1	14°16	26°34	23°30	11°58	8°55	25°53	14°42	25°50	24°32	27° 0	n.a.	S 19
M20	6 4 38	1°34'43	13) 31	8° 0	15°22	27°17	23°33	11°55	8°53	25°52	14°42	25°47	24°29	27° 7	n.a.	M20
T 21	6 8 3 5	2°35'54	27°42	9° 2	16°28	28° 0	23°36	11°53	8°51	25°52	14°42	25°D46	24°25	27°14	n.a.	T 21
W22	6 12 31	3°37'04	11 Y 36	10° 7	17°34	28°43	23°39	11°51	8°49	25°51	14°42	25°46	24°22	27°20	n.a.	W22
T 23	6 16 28	4°38'13	25°15	11°14	18°41	29°26	23°41	11°49	8°47	25°50	14°42	25°47	24°19	27°27	n.a.	T 23
F 24	6 20 24	5°39'21	8 8 38	12°24	19°48	0 才 9	23°44	11°47	8°45	25°49	14°42	25°49	24°16	27°34	n.a.	F 24
S 25	6 24 21	6°40'29	21°47	13°36	20°55	0°52	23°46	11°45	8°43	25°48	14°42	25°R50	24°13	27°41	n.a.	S 25
S 26	6 28 17	7°41'35	4 Ⅱ 43	14°49	22° 2	1°35	23°48	11°44	8°41	25°47	14°D41	25°49	24° 9	27°47	n.a.	S 26
M27	6 32 14	8°42'41	17°28	16° 4	23° 9	2°18	23°50	11°42	8°38	25°46	14°41	25°47	24° 6	27°54	n.a.	M27
T 28	6 36 10	9°43'46	0ණ 2	17°21	24°17	3° 2	23°52	11°40	8°36	25°45	14°42	25°42	24° 3	28° 1	n.a.	T 28
W29	6 40 7	10°44'50	12°27	18°38	25°24	3°45	23°54	11°39	8°34	25°44	14°42	25°36	24° 0	28° 7	n.a.	W29
T 30	6 44 4	11°45'53	24°42	19°58	26°32	4°28	23°55	11°38	8°32	25°43	14°42	25°27	23°57	28°14	n.a.	T 30
F 31	6 48 0	12 ප් 46'55	6 Ω 48	21 ~ 18	27 M 40	5 ₹ 11	23 Mp 56	11837	8 Ω 30	25 Ω 42	14 Y 42	25 M 18	23 M 54	28 Ω 21	n.a.	F 31

Delta T = 01h13m51s

JANUARY 617 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	ኊ	¥	В	ß	ಬ	Ç	د 0	Day
S 1	6 51 57	13 ප් 47'57	18 Ω 47	22 × 740	28 M 49	5 ₹ 55	23 m 57	11°R36	8°R27	25°R41	14 Y 42	25°R 8	23 M 50	28 \Omega 28	n.a.	S 1
S 2	6 55 53	14°48'58	0 m 41	24° 3	29°57	6°38	23°58	11835	8 Ω 25	25€39	14°42	25 M 0	23°47	28°34	n.a.	S 2
M 3	6 59 50	15°49'58	12°32	25°26	1 √ 5	7°22	23°58	11°34	8°23	25°38	14°42	24°52	23°44	28°41	n.a.	M 3
T 4	7 3 46	16°50'57	24°24	26°51	2°14	8° 5	23°59	11°33	8°20	25°37	14°42	24°47	23°41	28°48	n.a.	T 4
W 5	7 7 43	17°51'55	6 ≏ 21	28°17	3°23	8°49	23°59	11°33	8°18	25°36	14°42	24°44	23°38	28°55	n.a.	W 5
T 6	7 11 40	18°52'53	18°28	29°43	4°32	9°32	23°R59	11°32	8°16	25°35	14°43	24°D43	23°35	29° 1	n.a.	T 6
F 7	7 15 36	19°53'50	0 M .49	1 궁 10	5°41	10°16	23°59	11°32	8°13	25°33	14°43	24°44	23°31	29° 8	n.a.	F 7
S 8	7 19 33	20°54'46	13°30	2°39	6°50	10°59	23°59	11°32	8°11	25°32	14°43	24°45	23°28	29°15	n.a.	S 8
S 9	7 23 29	21°55'41	26°35	4° 8	8° 0	11°43	23°58	11°32	8° 8	25°31	14°44	24°R45	23°25	29°21	n.a.	S 9
M10	7 27 26	22°56'35	10 才 8	5°37	9° 9	12°27	23°57	11°D32	8° 6	25°29	14°44	24°44	23°22	29°28	n.a.	M10
T 11	7 31 22	23°57'29	24° 9	7° 8	10°19	13°11	23°56	11°32	8° 3	25°28	14°44	24°41	23°19	29°35	n.a.	T 11
W12	7 35 19	24°58'21	8 云 38	8°39	11°29	13°54	23°55	11°32	8° 1	25°27	14°45	24°35	23°15	29°42	n.a.	W12
T 13	7 39 15	25°59'12	23°28	10°11	12°38	14°38	23°54	11°32	7°58	25°25	14°45	24°26	23°12	29°48	n.a.	T 13
F 14	7 43 12	27° 0'02	8 ≈ 33	11°44	13°48	15°22	23°52	11°33	7°56	25°24	14°45	24°17	23° 9	29°55	n.a.	F 14
S 15	7 47 9	28° 0'50	23°41	13°18	14°58	16° 6	23°51	11°33	7°53	25°22	14°46	24° 6	23° 6	0Mg 2	n.a.	S 15
S 16	7 51 5	29° 1'37	8) (43	14°53	16° 9	16°50	23°49	11°34	7°50	25°21	14°46	23°57	23° 3	0° 9	n.a.	S 16
M17	7 55 2	0≈ 2'22	23°30	16°28	17°19	17°33	23°47	11°35	7°48	25°20	14°47	23°50	23° 0	0°15	n.a.	M17
T 18	7 58 58	1° 3'05	7 Ƴ 55	18° 4	18°29	18°17	23°44	11°36	7°45	25°18	14°47	23°46	22°56	0°22	n.a.	T 18
W19	8 2 55	2° 3'47	21°56	19°41	19°39	19° 1	23°42	11°37	7°43	25°17	14°48	23°43	22°53	0°29	n.a.	W19
T 20	8 6 51	3° 4'27	5 8 34	21°19	20°50	19°45	23°39	11°38	7°40	25°15	14°48	23°D43	22°50	0°35	n.a.	T 20
F 21	8 10 48	4° 5'05	18°49	22°57	22° 0	20°29	23°37	11°39	7°37	25°14	14°49	23°R43	22°47	0°42	n.a.	F 21
S 22	8 14 44	5° 5'41	1 Ⅱ 45	24°37	23°11	21°13	23°34	11°40	7°35	25°12	14°49	23°43	22°44	0°49	n.a.	S 22
S 23	8 18 41	6° 6'15	14°26	26°17	24°22	21°57	23°30	11°42	7°32	25°10	14°50	23°41	22°40	0°56	n.a.	S 23
M24	8 22 38	7° 6'48	26°54	27°58	25°33	22°42	23°27	11°43	7°30	25° 9	14°50	23°37	22°37	1° 2	n.a.	M24
T 25	8 26 34	8° 7'19	99512	29°40	26°43	23°26	23°23	11°45	7°27	25° 7	14°51	23°30	22°34	1° 9	n.a.	T 25
W26	8 30 31	9° 7'48	21°23	1≈23	27°54	24°10	23°20	11°47	7°24	25° 6	14°52	23°19	22°31	1°16	n.a.	W26
T 27	8 34 27	10° 8'15	3 Ω 27	3° 7	29° 5	24°54	23°16	11°49	7°22	25° 4	14°52	23° 7	22°28	1°22	n.a.	T 27
F 28	8 38 24	11° 8'41	15°26	4°52	0 궁 16	25°38	23°12	11°51	7°19	25° 3	14°53	22°52	22°25	1°29	n.a.	F 28
S 29	8 42 20	12° 9'05	27°22	6°38	1°28	26°22	23° 8	11°53	7°16	25° 1	14°54	22°38	22°21	1°36	n.a.	S 29
S 30	8 46 17	13° 9'27	9 m 14	8°24	2°39	27° 7	23° 3	11°55	7°14	24°59	14°54	22°24	22°18	1°43	n.a.	S 30
M31	8 50 13	14≈ 9'47	21 m 5	10≈12	3 る 50	27 × 751	22 m 59	11858	7 Ω 11	24⋒58	14 Y 55	22 M 13	22 M 15	1 M 49	n.a.	M31

Delta T = 01h13m50s

Julian Calendar 1 Jan. 617 == Greg. Calendar 4 Jan. 617

FEBRUARY 617 C.E.JC

~ ~	\mathbf{a}	\mathbf{a}	 	ı
00	 "		П.	

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	Ω	Ç	κ0	Day
T 1	8 54 10	15≈10'06	2 ≏ 58	12≈ 1	5ਰ 1	28 × 35	22°R54	128 0	7°R 9	24°R56	14 Y 56	22°R 3	22 M 12	1 m 56	n.a.	T 1
W 2	8 58 7	16°10'23	14°55	13°51	6°13	29°20	22 m 49	12° 3	7 Ω 6	24⋒54	14°57	21 M 57	22° 9	2° 3	n.a.	W 2
T 3	9 2 3	17°10'39	27° 1	15°41	7°24	0중 4	22°44	12° 5	7° 3	24°53	14°58	21°54	22° 6	2°10	n.a.	T 3
F 4	9 6 0	18°10'53	9 ™ 19	17°33	8°36	0°48	22°39	12° 8	7° 1	24°51	14°58	21°53	22° 2	2°16	n.a.	F 4
S 5	9 9 56	19°11'06	21°55	19°25	9°47	1°33	22°34	12°11	6°58	24°49	14°59	21°53	21°59	2°23	n.a.	S 5
S 6	9 13 53	20°11'17	4 ₹ 53	21°18	10°59	2°17	22°28	12°14	6°56	24°48	15° 0	21°52	21°56	2°30	n.a.	S 6
M 7	9 17 49	21°11'26	18°18	23°13	12°10	3° 2	22°23	12°17	6°53	24°46	15° 1	21°51	21°53	2°36	n.a.	M 7
T 8	9 21 46	22°11'34	2 ට 13	25° 7	13°22	3°46	22°17	12°20	6°51	24°44	15° 2	21°47	21°50	2°43	n.a.	T 8
W 9	9 25 42	23°11'40	16°38	27° 3	14°34	4°31	22°11	12°24	6°48	24°43	15° 3	21°40	21°46	2°50	n.a.	W 9
T 10	9 29 39	24°11'45	1≈29	28°59	15°46	5°15	22° 5	12°27	6°46	24°41	15° 4	21°31	21°43	2°57	n.a.	T 10
F 11	9 33 36	25°11'47	16°40	0 ∺ 56	16°57	6° 0	21°59	12°30	6°43	24°39	15° 5	21°20	21°40	3° 3	n.a.	F 11
S 12	9 37 32	26°11'48	2) 1	2°53	18° 9	6°45	21°53	12°34	6°41	24°38	15° 6	21° 8	21°37	3°10	n.a.	S 12
S 13	9 41 29	27°11'46	17°18	4°49	19°21	7°29	21°46	12°38	6°39	24°36	15° 6	20°57	21°34	3°17	n.a.	S 13
M14	9 45 25	28°11'43	2 Y 23	6°46	20°33	8°14	21°40	12°41	6°36	24°34	15° 7	20°49	21°31	3°23	n.a.	M14
T 15	9 49 22	29°11'37	17° 5	8°43	21°45	8°58	21°33	12°45	6°34	24°33	15° 8	20°43	21°27	3°30	n.a.	T 15
W16	9 53 18	0) (11′29	1820	10°38	22°57	9°43	21°27	12°49	6°31	24°31	15° 9	20°40	21°24	3°37	n.a.	W16
T 17	9 57 15	1°11'19	15° 6	12°33	24° 9	10°28	21°20	12°53	6°29	24°29	15°11	20°39	21°21	3°44	n.a.	T 17
F 18	10 111	2°11'06	28°26	14°27	25°21	11°12	21°13	12°57	6°27	24°28	15°12	20°39	21°18	3°50	n.a.	F 18
S 19	10 5 8	3°10'51	11 II 21	16°18	26°33	11°57	21° 6	13° 2	6°25	24°26	15°13	20°38	21°15	3°57	n.a.	S 19
S 20	10 9 4	4°10'34	23°58	18° 8	27°45	12°42	20°59	13° 6	6°22	24°25	15°14	20°37	21°12	4° 4	n.a.	S 20
M21	10 13 1	5°10'14	69518	19°54	28°57	13°27	20°52	13°10	6°20	24°23	15°15	20°33	21° 8	4°10	n.a.	M21
T 22	10 16 58	6° 9'52	18°28	21°38	0≈10	14°11	20°44	13°15	6°18	24°21	15°16	20°26	21° 5	4°17	n.a.	T 22
W23	10 20 54	7° 9'28	$0\Omega 30$	23°18	1°22	14°56	20°37	13°20	6°16	24°20	15°17	20°17	21° 2	4°24	n.a.	W23
T 24	10 24 51	8° 9'02	12°26	24°54	2°34	15°41	20°30	13°24	6°14	24°18	15°18	20° 5	20°59	4°31	n.a.	T 24
F 25	10 28 47	9° 8'33	24°20	26°26	3°46	16°26	20°22	13°29	6°12	24°16	15°19	19°52	20°56	4°37	n.a.	F 25
S 26	10 32 44	10° 8'02	6Mp 12	27°53	4°59	17°11	20°15	13°34	6°10	24°15	15°20	19°39	20°52	4°44	n.a.	S 26
S 27	10 36 40	11° 7'29	18° 5	29°14	6°11	17°56	20° 7	13°39	6° 8	24°13	15°22	19°26	20°49	4°51	n.a.	S 27
M28	10 40 37	12 米 6'54	29 m 59	0 Υ 30	7≈23	18 ප් 40	20 mg 0	13844	6 N 6	24⋒12	15 Y 23	19 M .15	20 M 46	4 m 58	n.a.	M28

Delta T = 01h13m49s

MARCH 617 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	Ω	Ç	ķ	Day
T 1	10 44 33	13 米 6′17	11 ≏ 56	1 Y 39	8≈35	19 る 25	19°R52	13 8 49	6°R 4	24°R10	15 Y 24	19°R 7	20 M 43	5 Mp 4	n.a.	T 1
W 2	10 48 30	14° 5'38	23°59	2°42	9°48	20°10	19 m 45	13°54	6Ω 2	24 N 9	15°25	19 M 1	20°40	5°11	n.a.	W 2
T 3	10 52 27	15° 4'57	6M 9	3°38	11° 0	20°55	19°37	13°59	6° 0	24° 7	15°26	18°58	20°37	5°18	n.a.	T 3
F 4	10 56 23	16° 4'14	18°31	4°28	12°13	21°40	19°29	14° 4	5°58	24° 5	15°28	18°D57	20°33	5°24	n.a.	F 4
S 5	11 0 20	17° 3'29	1 才 8	5°10	13°25	22°25	19°22	14°10	5°56	24° 4	15°29	18°58	20°30	5°31	n.a.	S 5
S 6	11 4 16	18° 2'43	14° 4	5°45	14°38	23°10	19°14	14°15	5°54	24° 2	15°30	18°R58	20°27	5°38	n.a.	S 6
M 7	11 8 13	19° 1'54	27°23	6°13	15°50	23°55	19° 6	14°21	5°53	24° 1	15°31	18°58	20°24	5°45	n.a.	M 7
T 8	11 12 9	20° 1'04	11 る 9	6°33	17° 3	24°40	18°58	14°26	5°51	23°59	15°32	18°56	20°21	5°51	n.a.	T 8
W 9	11 16 6	21° 0'12	25°21	6°46	18°15	25°25	18°51	14°32	5°49	23°58	15°34	18°52	20°18	5°58	n.a.	W 9
T 10	11 20 2	21°59'19	10≈ 0	6°R52	19°28	26°10	18°43	14°38	5°48	23°57	15°35	18°46	20°14	6° 5	n.a.	T 10
F 11	11 23 59	22°58'23	25° 0	6°51	20°40	26°55	18°35	14°44	5°46	23°55	15°36	18°38	20°11	6°11	n.a.	F 11
S 12	11 27 55	23°57'25	10 ∺ 12	6°43	21°53	27°40	18°27	14°50	5°45	23°54	15°38	18°29	20° 8	6°18	n.a.	S 12
S 13	11 31 52	24°56'25	25°28	6°29	23° 5	28°25	18°20	14°56	5°43	23°52	15°39	18°21	20° 5	6°25	n.a.	S 13
M14	11 35 49	25°55'23	10 Y 35	6° 8	24°18	29°10	18°12	15° 2	5°42	23°51	15°40	18°15	20° 2	6°32	n.a.	M14
T 15	11 39 45	26°54'19	25°24	5°42	25°31	29°55	18° 5	15° 8	5°41	23°50	15°41	18°10	19°58	6°38	n.a.	T 15
W16	11 43 42	27°53'13	9 8 48	5°11	26°43	0≈40	17°57	15°14	5°39	23°48	15°43	18° 8	19°55	6°45	n.a.	W16
T 17	11 47 38	28°52'05	23°44	4°36	27°56	1°25	17°49	15°20	5°38	23°47	15°44	18°D 8	19°52	6°52	n.a.	T 17
F 18	11 51 35	29°50'54	7 Ⅱ 12	3°57	29° 9	2°10	17°42	15°26	5°37	23°46	15°45	18° 9	19°49	6°58	n.a.	F 18
S 19	11 55 31	0 Ƴ 49'41	20°14	3°15	0 ∺ 21	2°55	17°35	15°33	5°36	23°44	15°47	18°10	19°46	7° 5	n.a.	S 19
S 20	11 59 28	1°48'25	2954	2°32	1°34	3°40	17°27	15°39	5°35	23°43	15°48	18°R11	19°43	7°12	n.a.	S 20
M21	12 3 24	2°47'08	15°16	1°47	2°47	4°25	17°20	15°45	5°33	23°42	15°49	18°10	19°39	7°19	n.a.	M21
T 22	12 7 21	3°45'48	27°24	1° 2	3°59	5°10	17°13	15°52	5°32	23°41	15°51	18° 7	19°36	7°25	n.a.	T 22
W23	12 11 18	4°44'25	9 Ω 22	0°18	5°12	5°55	17° 6	15°58	5°31	23°40	15°52	18° 2	19°33	7°32	n.a.	W23
T 24	12 15 14	5°43'01	21°16	29 米 35	6°25	6°40	16°59	16° 5	5°31	23°38	15°54	17°56	19°30	7°39	n.a.	T 24
F 25	12 19 11	6°41'34	3 m) 7	28°54	7°37	7°25	16°52	16°12	5°30	23°37	15°55	17°49	19°27	7°45	n.a.	F 25
S 26	12 23 7	7°40'05	15° 0	28°17	8°50	8°10	16°45	16°18	5°29	23°36	15°56	17°41	19°23	7°52	n.a.	S 26
S 27	12 27 4	8°38'34	26°55	27°42	10° 3	8°55	16°38	16°25	5°28	23°35	15°58	17°34	19°20	7°59	n.a.	S 27
M28	12 31 0	9°37'01	8 ≏ 54	27°11	11°16	9°40	16°31	16°32	5°27	23°34	15°59	17°28	19°17	8° 6	n.a.	M28
T 29	12 34 57	10°35'26	21° 0	26°45	12°28	10°25	16°25	16°39	5°27	23°33	16° 0	17°23	19°14	8°12	n.a.	T 29
W30	12 38 53	11°33'49	3M13	26°23	13°41	11°10	16°18	16°46	5°26	23°32	16° 2	17°20	19°11	8°19	n.a.	W30
T 31	12 42 50	12 Y 32'11	15 M .36	26 ¥ 6	14) (54	11≈55	16 M)12	16 8 53	5 Ω 25	23 N 31	16 ℃ 3	17°D19	19 M 8	8 m /26	n.a.	T 31

Delta T = 01h13m49s

Julian Calendar 1 March 617 == Greg. Calendar 4 March 617

APRIL 617 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Ο Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ

Day	Sid.t	0	2)	Ŷ	¥	σ'	4	η	₩.	#	2	2.5	88	\$	δ	Day
F 1	12 46 46	13 Y 30'30	28ML10	25°R53	16) 7	12≈40	16°R 6	17 8 0	5°R25	23°R30	16 Y 4	17 M 20	19 M 4	8 m 32	n.a.	F 1
S 2	12 50 43	14°28'48	10 ∡ 57	25) 46	17°19	13°25	16M) 0	17° 7	5 Ω 25	23 1 29	16° 6	17°21	19° 1	8°39	n.a.	S 2
S 3	12 54 40	15°27'05	24° 1	25°D43	18°32	14°10	15°54	17°14	5°24	23°28	16° 7	17°23	18°58	8°46	n.a.	S 3
M 4	12 58 36	16°25'20	7 云 22	25°46	19°45	14°55	15°48	17°21	5°24	23°27	16° 9	17°24	18°55	8°53	n.a.	M 4
T 5	13 233	17°23'33	21° 4	25°53	20°58	15°40	15°42	17°28	5°23	23°27	16°10	17°R24	18°52	8°59	n.a.	T 5
W 6	13 6 29	18°21'45	5≈ 7	26° 6	22°11	16°25	15°37	17°35	5°23	23°26	16°11	17°23	18°49	9° 6	n.a.	W 6
T 7	13 10 26	19°19'55	19°30	26°22	23°24	17°10	15°31	17°42	5°23	23°25	16°13	17°21	18°45	9°13	n.a.	T 7
F 8	13 14 22	20°18'04	4) (10	26°44	24°37	17°55	15°26	17°50	5°23	23°24	16°14	17°18	18°42	9°19	n.a.	F 8
S 9	13 18 19	21°16'11	19° 2	27°10	25°49	18°39	15°21	17°57	5°23	23°23	16°15	17°14	18°39	9°26	n.a.	S 9
S 10	13 22 15	22°14'16	3 Ƴ 58	27°40	27° 2	19°24	15°16	18° 4	5°D23	23°23	16°17	17°11	18°36	9°33	n.a.	S 10
M11	13 26 12	23°12'20	18°50	28°14	28°15	20° 9	15°11	18°12	5°23	23°22	16°18	17° 8	18°33	9°40	n.a.	M11
T 12	13 30 9	24°10'22	3 8 30	28°52	29°28	20°54	15° 6	18°19	5°23	23°21	16°20	17° 6	18°29	9°46	n.a.	T 12
W13	13 34 5	25° 8'23	17°51	29°34	0 Υ 41	21°39	15° 2	18°27	5°23	23°21	16°21	17°D 6	18°26	9°53	n.a.	W13
T 14	13 38 2	26° 6'22	1∏49	0 Υ 19	1°54	22°24	14°57	18°34	5°23	23°20	16°22	17° 7	18°23	10° 0	n.a.	T 14
F 15	13 41 58	27° 4'19	15°21	1° 8	3° 7	23° 8	14°53	18°42	5°23	23°20	16°24	17° 8	18°20	10° 6	n.a.	F 15
S 16	13 45 55	28° 2'14	28°29	2° 0	4°20	23°53	14°49	18°49	5°24	23°19	16°25	17° 9	18°17	10°13	n.a.	S 16
S 17	13 49 51	29° 0'07	119913	2°56	5°33	24°38	14°45	18°57	5°24	23°19	16°26	17°10	18°14	10°20	n.a.	S 17
M18	13 53 48	29°57'59	23°39	3°55	6°46	25°22	14°41	19° 4	5°24	23°18	16°28	17°11	18°10	10°27	n.a.	M18
T 19	13 57 44	0 8 55'49	5 Ω 49	4°56	7°59	26° 7	14°38	19°12	5°25	23°18	16°29	17°R11	18° 7	10°33	n.a.	T 19
W20	14 141	1°53'36	17°49	6° 1	9°12	26°52	14°34	19°19	5°25	23°17	16°30	17°10	18° 4	10°40	n.a.	W20
T 21	14 5 38	2°51'23	29°43	7° 8	10°25	27°36	14°31	19°27	5°26	23°17	16°32	17° 9	18° 1	10°47	n.a.	T 21
F 22	14 9 34	3°49'07	11 m 35	8°19	11°37	28°21	14°28	19°35	5°26	23°17	16°33	17° 7	17°58	10°53	n.a.	F 22
S 23	14 13 31	4°46'50	23°28	9°31	12°50	29° 5	14°25	19°42	5°27	23°16	16°34	17° 6	17°54	11° 0	n.a.	S 23
S 24	14 17 27	5°44'31	5 ≙ 27	10°47	14° 3	29°50	14°22	19°50	5°28	23°16	16°36	17° 4	17°51	11° 7	n.a.	S 24
M25	14 21 24	6°42'10	17°33	12° 5	15°16	0) €34	14°20	19°58	5°29	23°16	16°37	17° 3	17°48	11°14	n.a.	M25
T 26	14 25 20	7°39'48	29°50	13°25	16°29	1°19	14°17	20° 6	5°29	23°16	16°38	17° 2	17°45	11°20	n.a.	T 26
W27	14 29 17	8°37'25	12 M 17	14°49	17°42	2° 3	14°15	20°13	5°30	23°15	16°40	17°D 1	17°42	11°27	n.a.	W27
T 28	14 33 13	9°35'00	24°58	16°14	18°55	2°47	14°13	20°21	5°31	23°15	16°41	17° 1	17°39	11°34	n.a.	T 28
F 29	14 37 10	10°32'35	7 ₹ 51	17°42	20° 8	3°32	14°11	20°29	5°32	23°15	16°42	17° 2	17°35	11°40	n.a.	F 29
S 30	14 41 7	11830'08	20 ∡ 58	19 Υ 12	21 Y 21	4) €16	14 Mp 10	20 8 37	5 Ω 33	23 Ω 15	16 Y 43	17 M 2	17 M 32	11 M)47	n.a.	S 30

Delta T = 01h13m48s

MAY 617 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	N.	ß	Ç	ę,	Day
S 1	14 45 3	12827'40	4 る 19	20 Y 45	22 Y 34	5) 0	14°R 8	20 8 45	5 Ω 34	23°R15	16 Y 45	17 M 3	17 M 29	11 m /54	n.a.	S 1
M 2	14 49 0	13°25'11	17°54	22°20	23°47	5°44	14Mp 7	20°52	5°35	23°D15	16°46	17° 3	17°26	12° 1	n.a.	M 2
T 3	14 52 56	14°22'41	1≈42	23°57	25° 0	6°29	14° 6	21° 0	5°37	23 \O 15	16°47	17° 3	17°23	12° 7	n.a.	T 3
W 4	14 56 53	15°20'11	15°44	25°37	26°13	7°13	14° 5	21° 8	5°38	23°15	16°49	17°R 3	17°20	12°14	n.a.	W 4
T 5	15 0 49	16°17'39	29°57	27°19	27°27	7°57	14° 4	21°16	5°39	23°15	16°50	17° 3	17°16	12°21	n.a.	T 5
F 6	15 4 46	17°15'07	14 米 19	29° 3	28°40	8°41	14° 4	21°24	5°40	23°15	16°51	17°D 3	17°13	12°27	n.a.	F 6
S 7	15 8 42	18°12'33	28°48	0 8 50	29°53	9°25	14° 3	21°32	5°42	23°16	16°52	17° 3	17°10	12°34	n.a.	S 7
S 8	15 12 39	19° 9'59	13 Y 18	2°39	1 8 6	10° 9	14° 3	21°39	5°43	23°16	16°53	17° 3	17° 7	12°41	n.a.	S 8
M 9	15 16 36	20° 7'25	27°44	4°30	2°19	10°53	14°D 3	21°47	5°45	23°16	16°55	17° 4	17° 4	12°48	n.a.	M 9
T 10	15 20 32	21° 4'49	128 2	6°24	3°32	11°36	14° 3	21°55	5°46	23°16	16°56	17°R 4	17° 0	12°54	n.a.	T 10
W11	15 24 29	22° 2'13	26° 6	8°20	4°45	12°20	14° 3	22° 3	5°48	23°16	16°57	17° 4	16°57	13° 1	n.a.	W11
T 12	15 28 25	22°59'35	9 Ⅱ 53	10°17	5°58	13° 4	14° 4	22°11	5°49	23°17	16°58	17° 3	16°54	13° 8	n.a.	T 12
F 13	15 32 22	23°56'57	23°20	12°17	7°11	13°47	14° 5	22°19	5°51	23°17	16°59	17° 3	16°51	13°14	n.a.	F 13
S 14	15 36 18	24°54'17	6926	14°19	8°25	14°31	14° 5	22°27	5°53	23°17	17° 0	17° 2	16°48	13°21	n.a.	S 14
S 15	15 40 15	25°51'37	19°12	16°23	9°38	15°15	14° 7	22°35	5°55	23°18	17° 1	17° 1	16°45	13°28	n.a.	S 15
M16	15 44 11	26°48'56	1 Ω 40	18°29	10°51	15°58	14° 8	22°42	5°56	23°18	17° 3	17° 0	16°41	13°34	n.a.	M16
T 17	15 48 8	27°46'13	13°52	20°36	12° 4	16°41	14° 9	22°50	5°58	23°19	17° 4	16°59	16°38	13°41	n.a.	T 17
W18	15 52 5	28°43'30	25°53	22°45	13°17	17°25	14°11	22°58	6° 0	23°19	17° 5	16°D59	16°35	13°48	n.a.	W18
T 19	15 56 1	29°40'45	7 M 48	24°54	14°31	18° 8	14°12	23° 6	6° 2	23°20	17° 6	16°59	16°32	13°55	n.a.	T 19
F 20	15 59 58	0 Ⅲ 38′00	19°40	27° 5	15°44	18°51	14°14	23°14	6° 4	23°20	17° 7	17° 0	16°29	14° 1	n.a.	F 20
S 21	16 3 54	1°35'13	1 ≏ 35	29°16	16°57	19°34	14°17	23°22	6° 6	23°21	17° 8	17° 1	16°26	14° 8	n.a.	S 21
S 22	16 751	2°32'26	13°37	1Ⅲ28	18°10	20°17	14°19	23°29	6° 8	23°22	17° 9	17° 2	16°22	14°15	n.a.	S 22
M23	16 11 47	3°29'38	25°49	3°39	19°23	21° 0	14°21	23°37	6°10	23°22	17°10	17° 3	16°19	14°21	n.a.	M23
T 24	16 15 44	4°26'49	8 M .15	5°51	20°37	21°43	14°24	23°45	6°13	23°23	17°11	17° 4	16°16	14°28	n.a.	T 24
W25	16 19 40	5°24'00	20°57	8° 2	21°50	22°26	14°27	23°53	6°15	23°24	17°12	17°R 4	16°13	14°35	n.a.	W25
T 26	16 23 37	6°21'10	3 ∡ 756	10°13	23° 3	23° 8	14°30	24° 0	6°17	23°25	17°13	17° 3	16°10	14°42	n.a.	T 26
F 27	16 27 34	7°18'20	17°12	12°22	24°16	23°51	14°33	24° 8	6°19	23°25	17°14	17° 2	16° 6	14°48	n.a.	F 27
S 28	16 31 30	8°15'30	0 중 44	14°31	25°30	24°34	14°36	24°16	6°22	23°26	17°15	16°59	16° 3	14°55	n.a.	S 28
S 29	16 35 27	9°12'39	14°30	16°38	26°43	25°16	14°40	24°24	6°24	23°27	17°16	16°56	16° 0	15° 2	n.a.	S 29
M30	16 39 23	10° 9'48	28°27	18°43	27°56	25°59	14°43	24°31	6°26	23°28	17°17	16°53	15°57	15° 8	n.a.	M30
T 31	16 43 20	11 II 6'57	12≈33	20 Ⅱ 47	29810	26) (41	14 M 47	24 8 39	6 Ω 29	23 Ω 29	17 Υ 18	16M51	15 M 54	15 M 15	n.a.	T 31

Delta T = 01h13m47s

Julian Calendar 1 May 617 == Greg. Calendar 4 May 617

JUNE 617 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(#	Р	U	Ω	ţ	o k	Day
W 1	16 47 16	12 II 4'06	26≈44	22∏49	0 ∐ 23	27) 23	14 Mp 51	24847	6 Ω 31	23€30	17 Y 18	16°R49	15 M .51	15 m 22	n.a.	W 1
T 2	16 51 13	13° 1'14	10 ∺ 57	24°50	1°36	28° 5	14°55	24°54	6°34	23°31	17°19	16°D48	15°47	15°29	n.a.	T 2
F 3	16 55 9	13°58'23	25°10	26°48	2°50	28°47	14°59	25° 2	6°37	23°32	17°20	16 M .48	15°44	15°35	n.a.	F 3
S 4	16 59 6	14°55'32	9 Υ 20	28°45	4° 3	29°29	15° 4	25°10	6°39	23°33	17°21	16°50	15°41	15°42	n.a.	S 4
S 5	17 3 3	15°52'41	23°27	0ഇ39	5°17	0 Υ 11	15° 8	25°17	6°42	23°34	17°22	16°51	15°38	15°49	n.a.	S 5
M 6	17 6 59	16°49'51	7 8 26	2°32	6°30	0°53	15°13	25°25	6°44	23°35	17°23	16°52	15°35	15°55	n.a.	M 6
T 7	17 10 56	17°47'00	21°17	4°22	7°44	1°35	15°18	25°32	6°47	23°36	17°23	16°R52	15°32	16° 2	n.a.	T 7
W 8	17 14 52	18°44'10	4 Ⅱ 58	6°11	8°57	2°16	15°23	25°40	6°50	23°37	17°24	16°51	15°28	16° 9	n.a.	W 8
T 9	17 18 49	19°41'20	18°25	7°57	10°11	2°58	15°28	25°47	6°53	23°38	17°25	16°48	15°25	16°15	n.a.	T 9
F 10	17 22 45	20°38'29	19937	9°41	11°24	3°39	15°34	25°54	6°56	23°39	17°26	16°44	15°22	16°22	n.a.	F 10
S 11	17 26 42	21°35'39	14°34	11°23	12°38	4°20	15°39	26° 2	6°58	23°41	17°26	16°39	15°19	16°29	n.a.	S 11
S 12	17 30 39	22°32'49	27°14	13° 3	13°51	5° 1	15°45	26° 9	7° 1	23°42	17°27	16°33	15°16	16°36	n.a.	S 12
M13	17 34 35	23°29'58	9 Ω 38	14°41	15° 5	5°42	15°50	26°17	7° 4	23°43	17°28	16°27	15°12	16°42	n.a.	M13
T 14	17 38 32	24°27'08	21°49	16°17	16°18	6°23	15°56	26°24	7° 7	23°45	17°28	16°22	15° 9	16°49	n.a.	T 14
W15	17 42 28	25°24'17	3 m 50	17°50	17°32	7° 4	16° 2	26°31	7°10	23°46	17°29	16°18	15° 6	16°56	n.a.	W15
T 16	17 46 25	26°21'27	15°44	19°22	18°45	7°45	16° 9	26°38	7°13	23°47	17°30	16°16	15° 3	17° 2	n.a.	T 16
F 17	17 50 21	27°18'36	27°35	20°51	19°59	8°25	16°15	26°45	7°16	23°49	17°30	16°D15	15° 0	17° 9	n.a.	F 17
S 18	17 54 18	28°15'45	9 ₾ 30	22°18	21°13	9° 6	16°22	26°53	7°19	23°50	17°31	16°15	14°57	17°16	n.a.	S 18
S 19	17 58 14	29°12'55	21°32	23°43	22°26	9°46	16°28	27° 0	7°22	23°51	17°31	16°17	14°53	17°22	n.a.	S 19
M20	18 2 11	09510'04	3 M .46	25° 6	23°40	10°26	16°35	27° 7	7°26	23°53	17°32	16°18	14°50	17°29	n.a.	M20
T 21	18 6 8	1° 7'14	16°18	26°26	24°54	11° 6	16°42	27°14	7°29	23°54	17°32	16°R19	14°47	17°36	n.a.	T 21
W22	18 10 4	2° 4'24	29° 9	27°44	26° 7	11°46	16°49	27°21	7°32	23°56	17°33	16°18	14°44	17°43	n.a.	W22
T 23	18 14 1	3° 1'34	12 × 23	29° 0	27°21	12°25	16°56	27°28	7°35	23°57	17°33	16°15	14°41	17°49	n.a.	T 23
F 24	18 17 57	3°58'45	25°59	0 Ω 14	28°35	13° 5	17° 3	27°35	7°38	23°59	17°34	16°11	14°38	17°56	n.a.	F 24
S 25	18 21 54	4°55'56	9 궁 56	1°25	29°49	13°45	17°11	27°41	7°42	24° 1	17°34	16° 4	14°34	18° 3	n.a.	S 25
S 26	18 25 50	5°53'08	24° 9	2°33	195 2	14°24	17°18	27°48	7°45	24° 2	17°35	15°57	14°31	18° 9	n.a.	S 26
M27	18 29 47	6°50'20	8≈34	3°39	2°16	15° 3	17°26	27°55	7°48	24° 4	17°35	15°49	14°28	18°16	n.a.	M27
T 28	18 33 43	7°47'34	23° 4	4°42	3°30	15°42	17°34	28° 2	7°52	24° 5	17°35	15°42	14°25	18°23	n.a.	T 28
W29	18 37 40	8°44'47	7) €33	5°42	4°44	16°21	17°42	28° 8	7°55	24° 7	17°36	15°37	14°22	18°29	n.a.	W29
T 30	18 41 37	9 9 42'02	21 米 56	6 Ω 39	5 9 58	17 Y 0	17 m 50	28 8 15	7 Ω 58	24 Ω 9	17 Y 36	15 M 33	14 M .18	18 M 36	n.a.	T 30

Delta T = 01h13m46s

JULY 617 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)f(¥	В	u	v	ţ	ę,	Day
F 1	18 45 33	10939'18	6 Υ 10	7 Ω 34	7 9 311	17 Y 38	17 m 58	28821	8 N 2	24⋒11	17 Y 36	15°D32	14 M .15	18 M)43	n.a.	F 1
S 2	18 49 30	11°36'35	20°13	8°25	8°25	18°17	18° 6	28°28	8° 5	24°12	17°37	15 M 32	14°12	18°50	n.a.	S 2
S 3	18 53 26	12°33'53	4 8 4	9°12	9°39	18°55	18°14	28°34	8° 9	24°14	17°37	15°33	14° 9	18°56	n.a.	S 3
M 4	18 57 23	13°31'12	17°44	9°57	10°53	19°33	18°23	28°41	8°12	24°16	17°37	15°R33	14° 6	19° 3	n.a.	M 4
T 5	19 1 19	14°28'32	1 I I11	10°37	12° 7	20°11	18°31	28°47	8°16	24°18	17°37	15°32	14° 3	19°10	n.a.	T 5
W 6 T 7	19 5 16 19 9 12	15°25'54 16°23'16	14°28 27°33	11°14 11°47	13°21 14°35	20°49 21°26	18°40 18°49	28°53 28°59	8°19 8°23	24°19 24°21	17°38 17°38	15°29 15°23	13°59 13°56	19°16 19°23	n.a.	W 6 T 7
F 8	19 9 12	10 23 10 17°20'39	10926	11 47 12°16	14 33 15°49	21° 20° 3	18°58	28 39 29° 6	8°26	24°23	17°38	15°14	13°53	19 23 19°30	n.a. n.a.	F 8
S 9	19 17 6	18°18'04	23° 7	12°41	17° 3	22°41	19° 7	29°12	8°30	24°25	17°38	15° 4	13°50	19°36	n.a.	S 9
S 10	19 21 2	19°15'29	5Ω36	13° 1	18°17	23°17	19°16	29°18	8°33	24°27	17°38	14°53	13°47	19°43		S 10
M11	19 21 2	20°12'55	17°53	13°16	18 17 19°31	23°54	19 16 19°25	29 18 29°24	8°37	24°29	17°38	14 33 14°41	13°47	19 43 19°50	n.a. n.a.	M11
T 12	19 28 55	21°10'22	29°59	13°27	20°45	24°31	19°35	29°30	8°40	24°31	17°38	14°31	13°40	19°57	n.a.	T 12
W13	19 32 52	22° 7'50	11 Mp 56	13°32	21°59	25° 7	19°44	29°35	8°44	24°33	17°39	14°22	13°37	20° 3	n.a.	W13
T 14	19 36 48	23° 5'19	23°47	13°R32	23°13	25°43	19°54	29°41	8°48	24°34	17°39	14°16	13°34	20°10	n.a.	T 14
F 15	19 40 45	24° 2'49	5 ≙ 37	13°27	24°27	26°19	20° 3	29°47	8°51	24°36	17°39	14°12	13°31	20°17	n.a.	F 15
S 16	19 44 41	25° 0'19	17°29	13°17	25°42	26°55	20°13	29°52	8°55	24°38	17°R39	14°11	13°28	20°23	n.a.	S 16
S 17	19 48 38	25°57'51	29°29	13° 1	26°56	27°30	20°23	29°58	8°59	24°40	17°39	14°D10	13°24	20°30	n.a.	S 17
M18	19 52 35	26°55'24	11 M .42	12°40	28°10	28° 6	20°33	0 I I 4	9° 2	24°42	17°39	14°R11	13°21	20°37	n.a.	M18
T 19	19 56 31	27°52'57	24°13	12°13	29°24	28°41	20°43	0° 9	9° 6	24°44	17°38	14°10	13°18	20°43	n.a.	T 19
W20	20 0 28	28°50'32	7 ₹ 8	11°42 11° 5	0 Ω 38 1°52	29°16	20°53 21° 3	0°14	9°10 9°13	24°47 24°49	17°38	14° 8 14° 4	13°15 13°12	20°50	n.a.	W20 T 21
T 21 F 22	20 4 24 20 8 21	29°48'07 0 Ω 45'44	20°28 4 る 15	11° 5 10°25	3° 7	29°50 0 8 25	21° 3 21°13	0°20 0°25	9°13 9°17	24°49 24°51	17°38 17°38	13°57	13°12 13° 9	20°57 21° 4	n.a. n.a.	F 22
S 23	20 12 17	1°43'22	18°29	9°40	4°21	0°59	21°24	0°30	9°21	24°53	17°38	13°48	13° 5	21°10	n.a.	S 23
				8°53		1°33	21°34	0°35	9°25	24°55	17°38	13°38	13° 2			S 24
S 24 M25	20 16 14 20 20 10	2°41'02 3°38'42	3 ≈ 4 17°54	8° 3	5°35 6°49	2° 6	21°34 21°45	0°35 0°40	9°25 9°28	24°55 24°57	17°38 17°38	13°38 13°27	13° 2 12°59	21°17 21°24	n.a. n.a.	M25
T 26	20 24 7	4°36'24	2)(49	7°11	8° 4	2°40	21°55	0°45	9°32	24°59	17°37	13°17	12°56	21°30	n.a.	T 26
W27	20 28 4	5°34'08	17°41	6°19	9°18	3°13	22° 6	0°50	9°36	25° 1	17°37	13° 9	12°53	21°37	n.a.	W27
T 28	20 32 0	6°31'53	2 Υ 22	5°28	10°32	3°46	22°17	0°54	9°40	25° 3	17°37	13° 3	12°49	21°44	n.a.	T 28
F 29	20 35 57	7°29'41	16°47	4°38	11°46	4°18	22°27	0°59	9°43	25° 5	17°37	13° 0	12°46	21°50	n.a.	F 29
S 30	20 39 53	8°27'30	0 8 54	3°50	13° 1	4°51	22°38	1° 3	9°47	25° 8	17°36	12°59	12°43	21°57	n.a.	S 30
S 31	20 43 50	9 Ω 25'20	14 8 41	3 N 6	14 Ω 15	5 8 23	22 m 49	1 I 8	9 Ω 51	25 Ω 10	17 Y 36	12 M 59	12 M 40	22 Mp 4	n.a.	S 31

Delta T = 01h13m45s

Julian Calendar 1 July 617 == Greg. Calendar 4 July 617

AUGUST 617 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ) / (¥	Р	R	Ω	Ç	×0	Day
M 1	20 47 46	10£23'13	28810	2°R27	15 Ω 29	5 8 54	23 Mp 0	1 I I12	9 Ω 54	25 Ω 12	17°R36	12°R59	12 M 37	22 Mp 10	n.a.	M 1
T 2	20 51 43	11°21'08	11 Ⅱ 23	1 Q 53	16°44	6°26	23°12	1°17	9°58	25°14	17 Y 35	12 M 57	12°34	22°17	n.a.	T 2
W 3	20 55 39	12°19'05	24°21	1°25	17°58	6°57	23°23	1°21	10° 2	25°16	17°35	12°52	12°30	22°24	n.a.	W 3
T 4	20 59 36	13°17'03	799 7	1° 4	19°13	7°28	23°34	1°25	10° 6	25°18	17°35	12°45	12°27	22°31	n.a.	T 4
F 5	21 3 33	14°15'03	19°42	0°51	20°27	7°58	23°45	1°29	10° 9	25°21	17°34	12°35	12°24	22°37	n.a.	F 5
S 6	21 7 29	15°13'05	2 N 7	0°D45	21°41	8°28	23°57	1°33	10°13	25°23	17°34	12°22	12°21	22°44	n.a.	S 6
S 7	21 11 26	16°11'09	14°23	0°48	22°56	8°58	24° 8	1°37	10°17	25°25	17°33	12° 9	12°18	22°51	n.a.	S 7
M 8	21 15 22	17° 9'14	26°30	0°59	24°10	9°28	24°20	1°41	10°21	25°27	17°33	11°55	12°15	22°57	n.a.	M 8
T 9	21 19 19	18° 7'21	8 m 29	1°18	25°25	9°57	24°31	1°44	10°24	25°29	17°32	11°42	12°11	23° 4	n.a.	T 9
W10	21 23 15	19° 5'30	20°22	1°46	26°39	10°26	24°43	1°48	10°28	25°32	17°32	11°31	12° 8	23°11	n.a.	W10
T 11	21 27 12	20° 3'41	2 ≙ 11	2°22	27°54	10°54	24°55	1°51	10°32	25°34	17°31	11°23	12° 5	23°17	n.a.	T 11
F 12	21 31 8	21° 1'53	13°58	3° 6	29° 8	11°22	25° 7	1°55	10°35	25°36	17°31	11°18	12° 2	23°24	n.a.	F 12
S 13	21 35 5	22° 0'06	25°49	3°58	0 Mp 23	11°50	25°18	1°58	10°39	25°38	17°30	11°15	11°59	23°31	n.a.	S 13
S 14	21 39 2	22°58'21	7 M 47	4°57	1°37	12°17	25°30	2° 1	10°43	25°41	17°30	11°D14	11°55	23°37	n.a.	S 14
M15	21 42 58	23°56'38	19°58	6° 4	2°52	12°44	25°42	2° 4	10°47	25°43	17°29	11°R14	11°52	23°44	n.a.	M15
T 16	21 46 55	24°54'57	2 ₹ 26	7°16	4° 6	13°10	25°54	2° 7	10°50	25°45	17°29	11°14	11°49	23°51	n.a.	T 16
W17	21 50 51	25°53'17	15°17	8°35	5°21	13°36	26° 6	2°10	10°54	25°47	17°28	11°13	11°46	23°57	n.a.	W17
T 18	21 54 48	26°51'39	2 <u>8</u> °35	10° 0	6°35	14° 2	26°18	2°13	10°58	25°49	17°27	11° 9	11°43	24° 4	n.a.	T 18
F 19	21 58 44	27°50'02	12 る 22	11°29	7°50	14°27	26°31	2°16	11° 1	25°52	17°27	11° 3	11°40	24°11	n.a.	F 19
S 20	22 2 41	28°48'27	26°40	13° 2	9° 4	14°52	26°43	2°18	11° 5	25°54	17°26	10°55	11°36	24°18	n.a.	S 20
S 21	22 6 37	29°46'54	11≈23	14°40	10°19	15°16	26°55	2°21	11°8	25°56	17°25	10°45	11°33	24°24	n.a.	S 21
M22	22 10 34	0 m 45'23	26°26	16°21	11°33	15°40	27° 7	2°23	11°12	25°58	17°24	10°35	11°30	24°31	n.a.	M22
T 23	22 14 30	1°43'53	11 米 38	18° 4	12°48	16° 4	27°20	2°26	11°16	26° 1	17°24	10°25	11°27	24°38	n.a.	T 23
W24	22 18 27	2°42'26	26°50	19°50	14° 2	16°27	27°32	2°28	11°19	26° 3	17°23	10°17	11°24	24°44	n.a.	W24
T 25	22 22 24	3°41'01	11 Y 50	21°37	15°17	16°49	27°44	2°30	11°23	26° 5	17°22	10°12	11°21	24°51	n.a.	T 25
F 26	22 26 20	4°39'38	26°32	23°26	16°32	17°11	27°57	2°32	11°26	26° 7	17°21	10° 9	11°17	24°58	n.a.	F 26
S 27	22 30 17	5°38'17	10851	25°16	17°46	17°33	28° 9	2°34	11°30	26° 9	17°21	10°D 9	11°14	25° 4	n.a.	S 27
S 28	22 34 13	6°36'59	24°45	27° 7	19° 1	17°54	28°22	2°36	11°33	26°12	17°20	10° 9	11°11	25°11	n.a.	S 28
M29	22 38 10	7°35'43	8 Ⅱ 15	28°58	20°15	18°14	28°34	2°37	11°37	26°14	17°19	10°R 9	11°8	25°18	n.a.	M29
T 30	22 42 6	8°34'29	21°23	0 m 49	21°30	18°34	28°47	2°39	11°40	26°16	17°18	10° 9	11° 5	25°24	n.a.	T 30
W31	22 46 3	9 m 33'18	49513	2 Mp 40	22 Mp 44	18 8 54	29 Mp 0	2 Ⅱ 40	11 Ω 43	26 Ω 18	17 Y 17	10 M 6	11 M 1	25 m 31	n.a.	W31

Delta T = 01h13m45s

SEPTEMBER 617 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	'n	v	Ç	Q K	Day
T 1	22 49 59	10 mg 32'09	169647	4 m 31	23 m 59	19 8 13	29 m 12	2∏42	11 Ω 47	26№20	17°R16	10°R 0	10 M 58	25 m 38	n.a.	T 1
F 2	22 53 56	11°31'02	29° 9	6°22	25°14	19°31	29°25	2°43	11°50	26°23	17 Y 16	9 M 53	10°55	25°44	n.a.	F 2
S 3	22 57 53	12°29'57	11 Ω 21	8°12	26°28	19°48	29°38	2°44	11°54	26°25	17°15	9°43	10°52	25°51	n.a.	S 3
S 4	23 1 49	13°28'55	23°25	10° 2	27°43	20° 6	29°51	2°45	11°57	26°27	17°14	9°32	10°49	25°58	n.a.	S 4
M 5	23 5 46	14°27'55	5 m 23	11°51	28°57	20°22	0 º 3	2°46	12° 0	26°29	17°13	9°21	10°46	26° 5	n.a.	M 5
T 6	23 9 42	15°26'57	17°16	13°39	0 ₽ 12	20°38	0°16	2°47	12° 4	26°31	17°12	9°11	10°42	26°11	n.a.	T 6
W 7	23 13 39	16°26'01	29° 6	15°27	1°27	20°53	0°29	2°47	12° 7	26°33	17°11	9° 3	10°39	26°18	n.a.	W 7
T 8	23 17 35	17°25'07	10 ≏ 55	17°13	2°41	21° 7	0°42	2°48	12°10	26°35	17°10	8°57	10°36	26°25	n.a.	T 8
F 9	23 21 32	18°24'15	22°44	18°59	3°56	21°21	0°55	2°48	12°13	26°38	17° 9	8°53	10°33	26°31	n.a.	F 9
S 10	23 25 28	19°23'25	4 M .36	20°45	5°10	21°34	1° 8	2°49	12°16	26°40	17° 8	8°D51	10°30	26°38	n.a.	S 10
S 11	23 29 25	20°22'37	16°36	22°29	6°25	21°47	1°21	2°49	12°20	26°42	17° 7	8°52	10°26	26°45	n.a.	S 11
M12	23 33 22	21°21'51	28°47	24°12	7°40	21°59	1°34	2°R49	12°23	26°44	17° 6	8°53	10°23	26°51	n.a.	M12
T 13	23 37 18	22°21'07	11 ,7 14	25°55	8°54	22°10	1°47	2°49	12°26	26°46	17° 5	8°54	10°20	26°58	n.a.	T 13
W14	23 41 15	23°20'25	24° 1	27°37	10° 9	22°20	2° 0	2°49	12°29	26°48	17° 4	8°R55	10°17	27° 5	n.a.	W14
T 15	23 45 11	24°19'44	7 云 13	29°18	11°23	22°30	2°13	2°49	12°32	26°50	17° 3	8°54	10°14	27°11	n.a.	T 15
F 16	23 49 8	25°19'06	20°52	ე ჲ 59	12°38	22°38	2°26	2°48	12°35	26°52	17° 2	8°51	10°11	27°18	n.a.	F 16
S 17	23 53 4	26°18'29	5≈ 1	2°38	13°53	22°46	2°39	2°48	12°38	26°54	17° 1	8°47	10° 7	27°25	n.a.	S 17
S 18	23 57 1	27°17'54	19°37	4°17	15° 7	22°54	2°52	2°47	12°41	26°56	17° 0	8°41	10° 4	27°31	n.a.	S 18
M19	0 0 57	28°17'21	4) (36	5°55	16°22	23° 0	3° 5	2°47	12°44	26°58	16°59	8°35	10° 1	27°38	n.a.	M19
T 20	0 4 54	29°16'49	19°49	7°32	17°36	23° 6	3°18	2°46	12°47	27° 0	16°58	8°29	9°58	27°45	n.a.	T 20
W21	0 8 50	0 ₽ 16'20	5 ℃ 7	9° 9	18°51	23°11	3°31	2°45	12°49	27° 2	16°57	8°24	9°55	27°51	n.a.	W21
T 22	0 12 47	1°15'53	20°18	10°45	20° 5	23°15	3°44	2°44	12°52	27° 4	16°56	8°21	9°52	27°58	n.a.	T 22
F 23	0 16 44	2°15'28	5 8 14	12°21	21°20	23°18	3°57	2°43	12°55	27° 6	16°55	8°D20	9°48	28° 5	n.a.	F 23
S 24	0 20 40	3°15'06	19°47	13°55	22°35	23°21	4°10	2°42	12°58	27° 8	16°53	8°20	9°45	28°11	n.a.	S 24
S 25	0 24 37	4°14'46	3耳53	15°29	23°49	23°22	4°23	2°40	13° 0	27° 9	16°52	8°22	9°42	28°18	n.a.	S 25
M26	0 28 33	5°14'28	17°32	17° 3	25° 4	23°R23	4°36	2°39	13° 3	27°11	16°51	8°23	9°39	28°25	n.a.	M26
T 27	0 32 30	6°14'13	09945	18°36	26°18	23°23	4°49	2°37	13° 6	27°13	16°50	8°R24	9°36	28°32	n.a.	T 27
W28	0 36 26	7°13'59	13°36	20° 8	27°33	23°22	5° 3	2°36	13° 8	27°15	16°49	8°24	9°32	28°38	n.a.	W28
T 29	0 40 23	8°13'49	26° 7	21°39	28°47	23°20	5°16	2°34	13°11	27°17	16°48	8°23	9°29	28°45	n.a.	T 29
F 30	0 44 19	9 ≙ 13'40	8 Ω 23	23 ≏ 11	0 ™ 2	23 8 17	5 ≏ 29	2 Ⅱ 32	13 N 13	27 Ω 19	16 Y 47	8 M 20	9M26	28 m 52	n.a.	F 30

Delta T = 01h13m44s

Julian Calendar 1 Sept. 617 == Greg. Calendar 4 Sept. 617

OCTOBER 617 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ф	o [™]	4	ħ)f(¥	В	¥	ಭ	Ç	ę,	Day
S 1	0 48 16	10 ≏ 13'34	20 \O 28	24 ≏ 41	1 M .16	23°R14	5 ≏ 42	2°R30	13 N 16	27 \Omega 20	16°R46	8°R16	9 M 23	28 m 58	n.a.	S 1
S 2	0 52 13	11°13'29	2 m 25	26°11	2°31	238 9	5°55	2Ⅲ28	13°18	27°22	16 Y 44	8 M .11	9°20	29° 5	n.a.	S 2
M 3	0 56 9	12°13'27	14°17	27°40	3°45	23° 4	6° 8	2°26	13°20	27°24	16°43	8° 6	9°17	29°12	n.a.	M 3
T 4	1 0 6	13°13'28	26° 7	29° 9	5° 0	22°57	6°21	2°24	13°23	27°25	16°42	8° 2	9°13	29°18	n.a.	T 4
W 5	1 4 2	14°13'30	7 ≙ 56	0 M 37	6°14	22°50	6°34	2°21	13°25	27°27	16°41	7°58	9°10	29°25	n.a.	W 5
T 6	1 7 59	15°13'34	19°47	2° 5	7°29	22°42	6°47	2°19	13°27	27°29	16°40	7°56	9° 7	29°32	n.a.	T 6
F 7	1 11 55	16°13'40	1 M .42	3°32	8°43	22°33	7° 0	2°16	13°29	27°30	16°39	7°55	9° 4	29°38	n.a.	F 7
S 8	1 15 52	17°13'48	13°42	4°58	9°58	22°23	7°13	2°13	13°32	27°32	16°38	7°D55	9° 1	29°45	n.a.	S 8
S 9	1 19 48	18°13'58	25°51	6°24	11°12	22°12	7°26	2°11	13°34	27°34	16°37	7°56	8°57	29°52	n.a.	S 9
M10	1 23 45	19°14'09	8 才 10	7°49	12°27	22° 0	7°39	2° 8	13°36	27°35	16°35	7°57	8°54	29°58	n.a.	M10
T 11	1 27 41	20°14'22	20°43	9°13	13°41	21°48	7°52	2° 5	13°38	27°37	16°34	7°59	8°51	0 호 5	n.a.	T 11
W12	1 31 38	21°14'37	3 る 32	10°37	14°56	21°34	8° 5	2° 2	13°40	27°38	16°33	8° 0	8°48	0°12	n.a.	W12
T 13	1 35 35	22°14'54	16°41	11°59	16°10	21°20	8°18	1°59	13°42	27°40	16°32	8°R 1	8°45	0°18	n.a.	T 13
F 14	1 39 31	23°15'12	0≈13	13°21	17°25	21° 5	8°31	1°55	13°43	27°41	16°31	8° 1	8°42	0°25	n.a.	F 14
S 15	1 43 28	24°15'31	14° 9	14°41	18°39	20°50	8°44	1°52	13°45	27°42	16°30	8° 0	8°38	0°32	n.a.	S 15
S 16	1 47 24	25°15'52	28°28	16° 1	19°54	20°33	8°57	1°49	13°47	27°44	16°29	7°59	8°35	0°38	n.a.	S 16
M17	1 51 21	26°16'14	13 米 9	17°19	21° 8	20°16	9°10	1°45	13°49	27°45	16°28	7°57	8°32	0°45	n.a.	M17
T 18	1 55 17	27°16'38	28° 5	18°36	22°22	19°59	9°22	1°41	13°50	27°47	16°26	7°56	8°29	0°52	n.a.	T 18
W19	1 59 14	28°17'03	13 Y 10	19°51	23°37	19°40	9°35	1°38	13°52	27°48	16°25	7°55	8°26	0°58	n.a.	W19
T 20	2 3 10	29°17'30	28°16	21° 5	24°51	19°21	9°48	1°34	13°54	27°49	16°24	7°54	8°23	1° 5	n.a.	T 20
F 21	2 7 7	0ML17'59	13811	22°17	26° 6	19° 2	10° 1	1°30	13°55	27°50	16°23	7°D54	8°19	1°12	n.a.	F 21
S 22	2 11 4	1°18'29	27°50	23°26	27°20	18°42	10°13	1°26	13°57	27°52	16°22	7°54	8°16	1°18	n.a.	S 22
S 23	2 15 0	2°19'01	12 II 5	24°33	28°34	18°21	10°26	1°22	13°58	27°53	16°21	7°55	8°13	1°25	n.a.	S 23
M24	2 18 57	3°19'35	25°54	25°38	29°49	18° 0	10°38	1°18	13°59	27°54	16°20	7°55	8°10	1°32	n.a.	M24
T 25	2 22 53	4°20'11	99517	26°39	1 才 3	17°39	10°51	1°14	14° 1	27°55	16°19	7°56	8° 7	1°38	n.a.	T 25
W26	2 26 50	5°20'49	22°14	27°37	2°17	17°17	11° 4	1°10	14° 2	27°56	16°18	7°56	8° 3	1°45	n.a.	W26
T 27	2 30 46	6°21'28	4Ω49	28°31	3°31	16°55	11°16	1° 6	14° 3	27°57	16°17	7°R56	8° 0	1°52	n.a.	T 27
F 28	2 34 43	7°22'09	17° 6	29°20	4°46	16°33	11°29	1° 2	14° 4	27°58	16°16	7°D56	7°57	1°58	n.a.	F 28
S 29	2 38 39	8°22'52	29° 9	0 ≯ 4	6° 0	16°10	11°41	0°57	14° 5	27°59	16°14	7°56	7°54	2° 5	n.a.	S 29
S 30	2 42 36	9°23'37	11Mp 4	0°43	7°14	15°47	11°53	0°53	14° 6	28° 0	16°13	7°56	7°51	2°12	n.a.	S 30
M31	2 46 33	10M24'23	22 m 53	1 才 15	8 ₹ 29	15 8 24	12 ♀ 6	0 Ⅱ 48	14 N 7	28€ 1	16 Y 12	7 M .56	7 M 48	2 ≏ 18	n.a.	M31

Delta T = 01h13m43s

NOVEMBER 617 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ	Ж	¥	В	₽.	ಬ	Ç	k k	Day
T 1	2 50 29	11ML25'11	4 º 42	1 才 40	9 ∡ 143	15°R 1	12 ≏ 18	0°R44	14 N 8	28 N 2	16°R11	7 M 57	7 M .44	2 ₽ 25	n.a.	T 1
W 2	2 54 26	12°26'00	16°33	1°57	10°57	14839	12°30	0Д39	14° 9	28° 3	16 Y 10	7°57	7°41	2°32	n.a.	W 2
T 3	2 58 22	13°26'50	28°29	2°R 5	12°11	14°16	12°42	0°35	14°10	28° 4	16° 9	7°58	7°38	2°38	n.a.	T 3
F 4	3 2 19	14°27'42	10MJ33	2° 4	13°25	13°53	12°54	0°30	14°11	28° 5	16° 8	7°R58	7°35	2°45	n.a.	F 4
S 5	3 6 15	15°28'36	22°46	1°52	14°40	13°30	13° 7	0°25	14°11	28° 6	16° 7	7°57	7°32	2°52	n.a.	S 5
S 6	3 10 12	16°29'30	5 ₹ 10	1°30	15°54	13° 8	13°19	0°21	14°12	28° 6	16° 6	7°57	7°29	2°58	n.a.	S 6
M 7	3 14 8	17°30'26	17°46	0°57	17° 8	12°45	13°31	0°16	14°13	28° 7	16° 6	7°56	7°25	3° 5	n.a.	M 7
T 8	3 18 5	18°31'23	0 궁 35	0°13	18°22	12°23	13°42	0°11	14°13	28° 8	16° 5	7°54	7°22	3°12	n.a.	T 8
W 9	3 22 2	19°32'21	13°38	29M 18	19°36	12° 2	13°54	0° 6	14°14	28° 8	16° 4	7°53	7°19	3°18	n.a.	W 9
T 10	3 25 58	20°33'19	26°55	28°14	20°50	11°41	14° 6	0° 1	14°14	28° 9	16° 3	7°51	7°16	3°25	n.a.	T 10
F 11 S 12	3 29 55 3 33 51	21°34'18 22°35'18	10 ≈ 28 24°17	27° 1 25°43	22° 4 23°18	11°20 10°59	14°18 14°29	29 8 56 29°51	14°14 14°15	28°10 28°10	16° 2 16° 1	7°50 7°D50	7°13 7°9	3°32 3°39	n.a.	F 11 S 12
											-				n.a.	
S 13	3 37 48	23°36'19	8 ∺ 21	24°20	24°32	10°40	14°41	29°46	14°15	28°11	16° 0	7°50	7° 6	3°45	n.a.	S 13
M14	3 41 44	24°37'20	22°40	22°58	25°46	10°20	14°52	29°42	14°15	28°11	15°59	7°52	7° 3	3°52	n.a.	M14
T 15	3 45 41	25°38'22	7 Υ 12	21°37	27° 0	10° 2	15° 4	29°37	14°15	28°12	15°58	7°53	7° 0	3°59	n.a.	T 15
W16	3 49 37	26°39'24	21°51	20°20 19°11	28°14 29°28	9°44	15°15	29°32	14°15	28°12 28°12	15°58	7°54	6°57	4° 5	n.a.	W16
T 17 F 18	3 53 34 3 57 31	27°40'28 28°41'32	6 8 33	19°11	29・28 0 ろ 42	9°26 9°10	15°27 15°38	29°27 29°22	14°R15 14°15	28°12 28°13	15°57 15°56	7°R54 7°54	6°54 6°50	4°12 4°19	n.a. n.a.	T 17 F 18
S 19	4 1 27	28 41 32 29°42'36	5 ∏ 40	17°21	1°56	8°54	15°49	29°17	14°15	28°13	15°55	7°52	6°47	4°25	n.a.	S 19
				-										-	π.α.	
S 20	4 5 24	0 ∡ 743'42	19°52	16°41	3°10	8°38	16° 0	29°12	14°15	28°13	15°54	7°50	6°44	4°32	n.a.	S 20
M21	4 9 20	1°44'48	3 9 542	16°13	4°24	8°24	16°11	29° 7	14°15	28°14	15°54	7°46	6°41	4°39	n.a.	M21
T 22 W23	4 13 17 4 17 13	2°45'55 3°47'03	0 Ω 12	15°56 15°D50	5°38 6°51	8°10 7°57	16°22 16°33	29° 2 28°57	14°15 14°14	28°14 28°14	15°53 15°52	7°42 7°39	6°38 6°35	4°45 4°52	n.a.	T 22 W23
T 24	4 21 10	4°48'12	12°52	15°54	8° 5	7°45	16°44	28°52	14°14	28°14	15°51	7°35	6°31	4°59	n.a. n.a.	T 24
F 25	4 25 6	5°49'22	25°13	16° 7	9°19	7°33	16°54	28°47	14°14	28°14	15°51	7°34	6°28	5° 5	n.a.	F 25
S 26	4 29 3	6°50'32	7 mp 18	16°29	10°32	7°22	17° 5	28°42	14°13	28°14	15°50	7°D33	6°25	5°12	n.a.	S 26
	4 33 0		19°13	16°58			17°15		14°13	28°14						S 27
S 27 M28	4 36 56	7°51'43 8°52'54	19°13	16°38	11°46 13° 0	7°12 7° 3	17°15 17°26	28°37 28°32	14°13 14°12	28°14 28°R14	15°49 15°49	7°34 7°35	6°22 6°19	5°19 5°25	n.a.	M28
T 29	4 40 53	9°54'07	12°51	17°34 18°16	13° 0	6°55	17°26	28°32 28°27	14°12	28°R14 28°14	15°49 15°48	7°37	6°15	5°32	n.a. n.a.	T 29
W30	4 44 49	10 × 755'20	24 <u>Ω</u> 43	19ML 4	14 13 15 る 27	6 8 48	17 2 46	28823	14 11 14 Ω 11	$28\Omega 14$	15 Y 48	7 11 L39	6M-12	5 <u>0</u> 39	n.a.	W30
1150	1 ココ マノ	107 33 20	27-73	17110 7	13021	00-0	17—40	20023	1-10 611	200617	12 1 40	111037	OHUIZ	3-37	11.4.	1150

Delta T = 01h13m42s

Julian Calendar 1 Nov. 617 == Greg. Calendar 4 Nov. 617

DECEMBER 617 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(并	В	N.	ಬ	Ç	ę,	Day
T 1	4 48 46	11 × 756'33	6 M .45	19 M 57	16 궁 40	6°R41	17 ≏ 56	28°R18	14°R10	28°R14	15°R47	7°R39	6M 9	5 ≙ 45	n.a.	T 1
F 2	4 52 42	12°57'47	18°58	20°54	17°53	6 8 35	18° 6	28 8 13	14 Ω 9	28 Ω 14	15 Y 46	7 M 39	6° 6	5°52	n.a.	F 2
S 3	4 56 39	13°59'01	1 ₹ 25	21°54	19° 7	6°30	18°16	28° 8	14° 8	28°14	15°46	7°36	6° 3	5°59	n.a.	S 3
S 4	5 0 35	15° 0'16	14° 7	22°58	20°20	6°26	18°26	28° 4	14° 7	28°14	15°45	7°32	6° 0	6° 5	n.a.	S 4
M 5	5 4 32	16° 1'31	27° 5	24° 5	21°34	6°23	18°36	27°59	14° 6	28°14	15°45	7°26	5°56	6°12	n.a.	M 5
T 6	5 8 29	17° 2'46	10 궁 18	25°15	22°47	6°20	18°46	27°54	14° 5	28°13	15°44	7°19	5°53	6°19	n.a.	T 6
W 7	5 12 25	18° 4'01	23°45	26°27	24° 0	6°19	18°55	27°50	14° 4	28°13	15°44	7°12	5°50	6°25	n.a.	W 7
T 8	5 16 22	19° 5'15	7≈23	27°40	25°13	6°18	19° 4	27°45	14° 3	28°13	15°44	7° 5	5°47	6°32	n.a.	T 8
F 9	5 20 18	20° 6'30	21°10	28°56	26°26	6°D18	19°14	27°41	14° 2	28°12	15°43	7° 0	5°44	6°39	n.a.	F 9
S 10	5 24 15	21° 7'44	5 ¥ 6	0 ≯ 13	27°39	6°18	19°23	27°37	14° 1	28°12	15°43	6°57	5°40	6°45	n.a.	S 10
S 11	5 28 11	22° 8'57	19° 7	1°32	28°52	6°20	19°32	27°32	13°59	28°11	15°42	6°D56	5°37	6°52	n.a.	S 11
M12	5 32 8	23°10'11	3 Υ 14	2°52	0≈ 5	6°22	19°41	27°28	13°58	28°11	15°42	6°56	5°34	6°58	n.a.	M12
T 13	5 36 5	24°11'23	17°25	4°13	1°18	6°25	19°50	27°24	13°57	28°10	15°42	6°57	5°31	7° 5	n.a.	T 13
W14	5 40 1	25°12'36	1 8 38	5°36	2°31	6°29	19°58	27°20	13°55	28°10	15°41	6°R58	5°28	7°12	n.a.	W14
T 15	5 43 58	26°13'48	15°51	6°59	3°44	6°33	20° 7	27°16	13°54	28° 9	15°41	6°58	5°25	7°18	n.a.	T 15
F 16	5 47 54	27°14'59	0 Π 2	8°23	4°57	6°38	20°15	27°12	13°52	28° 9	15°41	6°56	5°21	7°25	n.a.	F 16
S 17	5 51 51	28°16'10	14° 5	9°48	6° 9	6°44	20°24	27° 8	13°51	28° 8	15°41	6°51	5°18	7°32	n.a.	S 17
S 18	5 55 47	29°17'21	27°58	11°14	7°22	6°51	20°32	27° 4	13°49	28° 7	15°40	6°44	5°15	7°38	n.a.	S 18
M19	5 59 44	0 궁 18'31	119937	12°40	8°34	6°58	20°40	27° 0	13°48	28° 7	15°40	6°35	5°12	7°45	n.a.	M19
T 20	6 3 40	1°19'41	24°57	14° 8	9°47	7° 6	20°48	26°57	13°46	28° 6	15°40	6°24	5° 9	7°52	n.a.	T 20
W21	6 7 3 7	2°20'50	7Ω 57	15°36	10°59	7°14	20°56	26°53	13°44	28° 5	15°40	6°14	5° 6	7°58	n.a.	W21
T 22	6 11 34	3°21'59	20°37	17° 4	12°11	7°24	21° 4	26°50	13°42	28° 5	15°40	6° 6	5° 2	8° 5	n.a.	T 22
F 23	6 15 30	4°23'08	2 m 59	18°33	13°23	7°33	21°11	26°46	13°41	28° 4	15°40	5°58	4°59	8°12	n.a.	F 23
S 24	6 19 27	5°24'16	15° 6	20° 3	14°36	7°44	21°19	26°43	13°39	28° 3	15°39	5°54	4°56	8°18	n.a.	S 24
S 25	6 23 23	6°25'24	27° 1	21°33	15°48	7°55	21°26	26°40	13°37	28° 2	15°39	5°51	4°53	8°25	n.a.	S 25
M26	6 27 20	7°26'31	8 ≏ 50	23° 4	17° 0	8° 6	21°33	26°37	13°35	28° 1	15°39	5°D51	4°50	8°32	n.a.	M26
T 27	6 31 16	8°27'39	20°39	24°35	18°11	8°18	21°40	26°33	13°33	28° 0	15°39	5°51	4°46	8°38	n.a.	T 27
W28	6 35 13	9°28'45	2MJ32	26° 8	19°23	8°31	21°47	26°30	13°31	27°59	15°D39	5°R52	4°43	8°45	n.a.	W28
T 29	6 39 9	10°29'51	14°36	27°40	20°35	8°44	21°54	26°28	13°29	27°58	15°39	5°52	4°40	8°52	n.a.	T 29
F 30	6 43 6	11°30'57	26°54	29°13	21°46	8°58	22° 0	26°25	13°27	27°57	15°39	5°49	4°37	8°58	n.a.	F 30
S 31	6 47 3	12 る 32'02	9 ₮ 30	0 궁 47	22≈58	9812	22 요 7	26 8 22	13 Ω 25	27 Q 56	15 Y 39	5 M .45	4MJ34	9 ₾ 5	n.a.	S 31

Delta T = 01h13m41s

JANUARY 618 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	₽	o ^r	4	ħ)f(¥	Р	B	သ	Ç	ę,	Day
S 1	6 50 59	13 る 33'06	22 × 127	2 ප් 22	24≈ 9	9 8 27	22 ₽ 13	26°R20	13°R23	27°R55	15 Y 40	5°R37	4 M .31	9 ₽ 12	n.a.	S 1
M 2	6 54 56	14°34'10	5 궁 45	3°57	25°21	9°42	22°19	26 8 17	13 Ω 21	27 Ω 54	15°40	5 ™ 27	4°27	9°18	n.a.	M 2
T 3	6 58 52	15°35'12	19°22	5°32	26°32	9°58	22°25	26°15	13°18	27°53	15°40	5°15	4°24	9°25	n.a.	T 3
W 4	7 2 49	16°36'14	3≈16	7° 9	27°43	10°14	22°31	26°12	13°16	27°52	15°40	5° 3	4°21	9°32	n.a.	W 4
T 5	7 6 45	17°37'15	17°23	8°45	28°54	10°31	22°37	26°10	13°14	27°51	15°40	4°52	4°18	9°38	n.a.	T 5
F 6	7 10 42	18°38'14	1 ∺ 36	10°23	0) 5	10°48	22°42	26° 8	13°12	27°49	15°40	4°43	4°15	9°45	n.a.	F 6
S 7	7 14 38	19°39'12	15°51	12° 1	1°15	11° 6	22°47	26° 6	13° 9	27°48	15°41	4°36	4°12	9°52	n.a.	S 7
S 8	7 18 35	20°40'08	0Υ 5	13°40	2°26	11°24	22°53	26° 4	13° 7	27°47	15°41	4°32	4° 8	9°58	n.a.	S 8
M 9	7 22 32	21°41'03	14°14	15°20	3°36	11°43	22°58	26° 3	13° 5	27°46	15°41	4°31	4° 5	10° 5	n.a.	M 9
T 10	7 26 28	22°41'57	28°18	17° 0	4°47	12° 1	23° 2	26° 1	13° 2	27°44	15°41	4°31	4° 2	10°12	n.a.	T 10
W11	7 30 25	23°42'49	12816	18°41	5°57	12°21	23° 7	26° 0	13° 0	27°43	15°42	4°31	3°59	10°18	n.a.	W11
T 12	7 34 21	24°43'39	26° 7	20°23	7° 7	12°41	23°12	25°58	12°57	27°42	15°42	4°29	3°56	10°25	n.a.	T 12
F 13	7 38 18	25°44'28	9∏52	22° 6	8°17	13° 1	23°16	25°57	12°55	27°41	15°42	4°25	3°52	10°32	n.a.	F 13
S 14	7 42 14	26°45'16	23°28	23°49	9°27	13°21	23°20	25°56	12°52	27°39	15°43	4°18	3°49	10°38	n.a.	S 14
S 15	7 46 11	27°46'02	6956	25°33	10°36	13°42	23°24	25°55	12°50	27°38	15°43	4° 9	3°46	10°45	n.a.	S 15
M16	7 50 8	28°46'46	20°11	27°18	11°46	14° 3	23°28	25°54	12°47	27°36	15°43	3°56	3°43	10°52	n.a.	M16
T 17	7 54 4	29°47'29	3 Ω 14	29° 4	12°55	14°25	23°32	25°53	12°45	27°35	15°44	3°43	3°40	10°58	n.a.	T 17
W18	7 58 1	0≈48'11	16° 1	0≈50	14° 4	14°47	23°35	25°52	12°42	27°34	15°44	3°29	3°37	11° 5	n.a.	W18
T 19	8 1 57	1°48'51	28°34	2°37	15°13	15° 9	23°38	25°51	12°40	27°32	15°45	3°16	3°33	11°12	n.a.	T 19
F 20	8 5 54	2°49'30	10 m 51	4°25	16°22	15°31	23°42	25°51	12°37	27°31	15°45	3° 6	3°30	11°18	n.a.	F 20
S 21	8 9 50	3°50'07	22°55	6°14	17°31	15°54	23°45	25°50	12°35	27°29	15°46	2°58	3°27	11°25	n.a.	S 21
S 22	8 13 47	4°50'43	4₽50	8° 3	18°39	16°17	23°47	25°50	12°32	27°28	15°46	2°53	3°24	11°32	n.a.	S 22
M23	8 17 43	5°51'18	16°39	9°54	19°47	16°41	23°50	25°50	12°29	27°26	15°47	2°50	3°21	11°38	n.a.	M23
T 24	8 21 40	6°51'52	28°26	11°44	20°56	17° 4	23°52	25°D50	12°27	27°25	15°48	2°50	3°18	11°45	n.a.	T 24
W25	8 25 36	7°52'24	10 M .19	13°35	22° 3	17°28	23°55	25°50	12°24	27°23	15°48	2°50	3°14	11°52	n.a.	W25
T 26	8 29 33	8°52'55	22°21	15°27	23°11	17°52	23°57	25°50	12°22	27°22	15°49	2°49	3°11	11°58	n.a.	T 26
F 27	8 33 30	9°53'24	4 ₹ 39	17°19	24°19	18°17	23°58	25°50	12°19	27°20	15°49	2°47	3° 8	12° 5	n.a.	F 27
S 28	8 37 26	10°53'52	17°18	19°11	25°26	18°42	24° 0	25°51	12°16	27°18	15°50	2°43	3° 5	12°11	n.a.	S 28
S 29	8 41 23	11°54'19	0云20	21° 3	26°33	19° 7	24° 2	25°51	12°14	27°17	15°51	2°35	3° 2	12°18	n.a.	S 29
M30	8 45 19	12°54'44	13°48	22°55	27°40	19°32	24° 3	25°52	12°11	27°15	15°51	2°26	2°58	12°25	n.a.	M30
T 31	8 49 16	13≈55'07	27 중 42	24≈46	28) (47	19 8 58	24 ♀ 4	25 8 53	12 N 9	27 Ω 14	15 Y 52	2 M .14	2 M 55	12 ≏ 31	n.a.	T 31

Delta T = 01h13m41s

Julian Calendar 1 Jan. 618 == Greg. Calendar 4 Jan. 618

FEBRUARY 618 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	ð	4	ħ) f	¥	Р	v	c	Ç	ķ	Day
W 1	8 53 12	14≈55'29	11≈57	26≈37	29 米 53	20824	24 ♀ 5	25 8 54	12°R 6	27°R12	15 Y 53	2°R 2	2ML52	12 ≏ 38	n.a.	W 1
T 2	8 57 9	15°55'49	26°28	28°26	0 Υ 59	20°50	24° 6	25°55	12 N 3	27 Ω 10	15°54	1 M .51	2°49	12°45	n.a.	T 2
F 3	9 1 5	16°56'06	11 米 9	0) (14	2° 5	21°16	24° 6	25°56	12° 1	27° 9	15°54	1°41	2°46	12°51	n.a.	F 3
S 4	9 5 2	17°56'22	25°51	2° 0	3°11	21°42	24° 7	25°57	11°58	27° 7	15°55	1°34	2°43	12°58	n.a.	S 4
S 5	9 8 59	18°56'36	10 Y 27	3°44	4°16	22° 9	24°R 7	25°58	11°55	27° 5	15°56	1°30	2°39	13° 5	n.a.	S 5
M 6	9 12 55	19°56'48	24°53	5°25	5°21	22°36	24° 7	26° 0	11°53	27° 4	15°57	1°28	2°36	13°11	n.a.	M 6
T 7	9 16 52	20°56'58	9 8 5	7° 3	6°26	23° 3	24° 7	26° 1	11°50	27° 2	15°58	1°D28	2°33	13°18	n.a.	T 7
W 8	9 20 48	21°57'05	23° 3	8°37	7°31	23°31	24° 6	26° 3	11°48	27° 0	15°59	1°R29	2°30	13°25	n.a.	W 8
T 9	9 24 45	22°57'10	6∐46	10° 6	8°35	23°58	24° 6	26° 5	11°45	26°59	15°59	1°28	2°27	13°31	n.a.	T 9
F 10	9 28 41	23°57'14	20°15	11°30	9°39	24°26	24° 5	26° 6	11°43	26°57	16° 0	1°25	2°24	13°38	n.a.	F 10
S 11	9 32 38	24°57'14	3932	12°49	10°43	24°54	24° 4	26° 8	11°40	26°55	16° 1	1°20	2°20	13°45	n.a.	S 11
S 12	9 36 34	25°57'13	16°37	14° 2	11°46	25°22	24° 3	26°11	11°38	26°54	16° 2	1°11	2°17	13°51	n.a.	S 12
M13	9 40 31	26°57'09	29°30	15° 8	12°49	25°50	24° 1	26°13	11°35	26°52	16° 3	1° 1	2°14	13°58	n.a.	M13
T 14	9 44 28	27°57'04	12Ω11	16° 7	13°52	26°19	24° 0	26°15	11°33	26°50	16° 4	0°50	2°11	14° 5	n.a.	T 14
W15	9 48 24	28°56'56	24°41	16°58	14°54	26°47	23°58	26°17	11°30	26°49	16° 5	0°38	2° 8	14°11	n.a.	W15
T 16	9 52 21	29°56'46	7 m 0	17°42	15°56	27°16	23°56	26°20	11°28	26°47	16° 6	0°27	2° 4	14°18	n.a.	T 16
F 17	9 56 17	0 ∺ 56'34	19°8	18°17	16°58	27°45	23°54	26°23	11°25	26°45	16° 7	0°18	2° 1	14°25	n.a.	F 17
S 18	10 0 14	1°56'20	1 ♀ 7	18°44	17°59	28°14	23°52	26°25	11°23	26°44	16° 8	0°11	1°58	14°31	n.a.	S 18
S 19	10 4 10	2°56'04	12°58	19° 2	19° 0	28°43	23°49	26°28	11°20	26°42	16° 9	0° 7	1°55	14°38	n.a.	S 19
M20	10 8 7	3°55'47	24°46	19°12	20° 0	29°13	23°47	26°31	11°18	26°40	16°10	0°D 6	1°52	14°45	n.a.	M20
T 21	10 12 3	4°55'27	6 M .33	19°R13	21° 0	29°42	23°44	26°34	11°16	26°39	16°11	0° 6	1°49	14°51	n.a.	T 21
W22	10 16 0	5°55'06	18°25	19° 6	21°59	0 Ⅱ 12	23°41	26°37	11°13	26°37	16°12	0° 7	1°45	14°58	n.a.	W22
T 23	10 19 57	6°54'43	0 才 26	18°51	22°58	0°42	23°38	26°40	11°11	26°36	16°13	0° 8	1°42	15° 4	n.a.	T 23
F 24	10 23 53	7°54'18	12°42	18°29	23°57	1°12	23°35	26°44	11° 9	26°34	16°15	0°R 8	1°39	15°11	n.a.	F 24
S 25	10 27 50	8°53'51	25°18	17°59	24°55	1°42	23°31	26°47	11° 7	26°32	16°16	0° 6	1°36	15°18	n.a.	S 25
S 26	10 31 46	9°53'23	8 궁 18	17°23	25°53	2°12	23°27	26°51	11° 4	26°31	16°17	0° 3	1°33	15°24	n.a.	S 26
M27	10 35 43	10°52'53	21°46	16°42	26°50	2°42	23°23	26°54	11° 2	26°29	16°18	29 ≙ 57	1°29	15°31	n.a.	M27
T 28	10 39 39	11 米 52'21	5≈41	15 米 57	27 Y 47	3 II 13	23 ≏ 19	26 8 58	11 0 0	26 Ω 27	16 Y 19	29 ≏ 50	1 M 26	15 ≏ 38	n.a.	T 28

Delta T = 01h13m40s

MARCH 618 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	δ	4	ħ	ᡟ	¥	В	₽.	သ	ţ	٧٥	Day
W 1	10 43 36	12) 51'46	20≈ 4	15°R 8	28 Y 43	3 Ⅱ 43	23°R15	27 8 2	10°R58	26°R26	16 Y 20	29°R43	1 M 23	15 ≏ 44	n.a.	W 1
T 2	10 47 32	13°51'10	4) (48	14) (17	29°38	4°14	23 ≏ 11	27° 6	10 Ω 56	26 Ω 24	16°21	29 ≏ 35	1°20	15°51	n.a.	T 2
F 3	10 51 29	14°50'32	19°46	13°25	0 8 33	4°45	23° 6	27°10	10°54	26°23	16°23	29°29	1°17	15°58	n.a.	F 3
S 4	10 55 25	15°49'51	4Υ 49	12°33	1°28	5°16	23° 2	27°14	10°52	26°21	16°24	29°25	1°14	16° 4	n.a.	S 4
S 5	10 59 22	16°49'09	19°48	11°41	2°21	5°47	22°57	27°18	10°50	26°20	16°25	29°23	1°10	16°11	n.a.	S 5
M 6	11 3 19	17°48'24	4 8 36	10°52	3°14	6°18	22°52	27°22	10°48	26°18	16°26	29°D23	1° 7	16°18	n.a.	M 6
T 7	11 7 15	18°47'37	19° 6	10° 5	4° 7	6°50	22°47	27°27	10°46	26°17	16°27	29°24	1° 4	16°24	n.a.	T 7
W 8	11 11 12	19°46'47	3Ⅱ15	9°22	4°59	7°21	22°42	27°31	10°44	26°15	16°29	29°25	1° 1	16°31	n.a.	W 8
T 9	11 15 8	20°45'55	17° 3	8°43	5°50	7°53	22°36	27°36	10°42	26°14	16°30	29°R26	0°58	16°38	n.a.	T 9
F 10	11 19 5	21°45'01	0ഇ31	8° 8	6°40	8°24	22°31	27°40	10°40	26°12	16°31	29°25	0°55	16°44	n.a.	F 10
S 11	11 23 1	22°44'04	13°39	7°39	7°29	8°56	22°25	27°45	10°39	26°11	16°32	29°24	0°51	16°51	n.a.	S 11
S 12	11 26 58	23°43'05	26°31	7°15	8°18	9°28	22°19	27°50	10°37	26° 9	16°34	29°20	0°48	16°58	n.a.	S 12
M13	11 30 54	24°42'03	9 Ω 8	6°56	9° 6	10° 0	22°13	27°54	10°35	26° 8	16°35	29°15	0°45	17° 4	n.a.	M13
T 14	11 34 51	25°40'59	21°33	6°43	9°53	10°32	22° 7	27°59	10°34	26° 6	16°36	29° 9	0°42	17°11	n.a.	T 14
W15	11 38 48	26°39'53	3 m) 47	6°35	10°39	11° 4	22° 1	28° 4	10°32	26° 5	16°38	29° 3	0°39	17°17	n.a.	W15
T 16	11 42 44	27°38'45	15°52	6°D33	11°24	11°36	21°55	28°10	10°31	26° 4	16°39	28°58	0°35	17°24	n.a.	T 16
F 17	11 46 41	28°37'34	27°50	6°37	12° 8	12° 8	21°48	28°15	10°29	26° 2	16°40	28°54	0°32	17°31	n.a.	F 17
S 18	11 50 37	29°36'22	9 ≏ 42	6°45	12°51	12°41	21°42	28°20	10°28	26° 1	16°42	28°51	0°29	17°37	n.a.	S 18
S 19	11 54 34	0℃ 35'07	21°31	6°59	13°33	13°13	21°35	28°25	10°26	26° 0	16°43	28°49	0°26	17°44	n.a.	S 19
M20	11 58 30	1°33'51	3 M .18	7°17	14°14	13°46	21°28	28°31	10°25	25°58	16°44	28°D49	0°23	17°51	n.a.	M20
T 21	12 2 27	2°32'33	15° 7	7°40	14°54	14°18	21°22	28°36	10°24	25°57	16°46	28°50	0°20	17°57	n.a.	T 21
W22	12 6 23	3°31'12	27° 1	8° 8	15°33	14°51	21°15	28°42	10°22	25°56	16°47	28°51	0°16	18° 4	n.a.	W22
T 23	12 10 20	4°29'51	9 才 4	8°40	16°10	15°24	21° 8	28°47	10°21	25°54	16°48	28°53	0°13	18°11	n.a.	T 23
F 24	12 14 16	5°28'27	21°20	9°15	16°46	15°57	21° 1	28°53	10°20	25°53	16°50	28°54	0°10	18°17	n.a.	F 24
S 25	12 18 13	6°27'01	3 ⋜ 55	9°55	17°21	16°29	20°54	28°59	10°19	25°52	16°51	28°R55	0° 7	18°24	n.a.	S 25
S 26	12 22 10	7°25'34	16°51	10°39	17°55	17° 2	20°46	29° 5	10°18	25°51	16°52	28°55	0° 4	18°31	n.a.	S 26
M27	12 26 6	8°24'06	0≈12	11°26	18°27	17°36	20°39	29°11	10°17	25°50	16°54	28°54	0° 0	18°37	n.a.	M27
T 28	12 30 3	9°22'35	14° 1	12°17	18°58	18° 9	20°32	29°17	10°16	25°49	16°55	28°52	29 ≙ 57	18°44	n.a.	T 28
W29	12 33 59	10°21'03	28°17	13°10	19°27	18°42	20°24	29°23	10°15	25°48	16°56	28°49	29°54	18°51	n.a.	W29
T 30	12 37 56	11°19'29	12) 57	14° 7	19°55	19°15	20°17	29°29	10°14	25°46	16°58	28°47	29°51	18°57	n.a.	T 30
F 31	12 41 52	12 Y 17'53	27 米 57	15 米 7	20821	19 Ⅱ 48	20 ♀ 9	29 8 35	10 Ω 13	25 Ω 45	16 Y 59	28 ≏ 45	29 ≏ 48	19 ♀ 4	n.a.	F 31

Delta T = 01h13m39s

Julian Calendar 1 March 618 == Greg. Calendar 4 March 618

APRIL 618 C.E.JC	00:00 UT
------------------	----------

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	Ω	Ç	ķ	Day
S 1	12 45 49	13 Y 16'15	13 ° 7	16 ∺ 9	20 8 45	20∏22	20°R 2	29841	10°R12	25°R44	17 ⋎ 1	28°R44	29 ≏ 45	19 ≏ 10	n.a.	S 1
S 2	12 49 45	14°14'36	28°18	17°15	21° 8	20°55	19 ≙ 54	29°47	10Ω12	25 Ω 43	17° 2	28°D43	29°41	19°17	n.a.	S 2
M 3	12 53 42	15°12'55	13821	18°23	21°28	21°29	19°47	29°54	10°11	25°42	17° 3	28 <u>₽</u> 44	29°38	19°24	n.a.	M 3
T 4	12 57 39	16°11'11	28° 8	19°33	21°47	22° 3	19°39	0 II 0	10°10	25°41	17° 5	28°45	29°35	19°30	n.a.	T 4
W 5	13 135	17° 9'26	12Ⅲ33	20°46	22° 4	22°36	19°31	0° 6	10°10	25°41	17° 6	28°46	29°32	19°37	n.a.	W 5
T 6	13 5 32	18° 7'39	26°33	22° 1	22°19	23°10	19°24	0°13	10° 9	25°40	17° 7	28°46	29°29	19°44	n.a.	T 6
F 7	13 9 28	19° 5'49	1095 8	23°18	22°32	23°44	19°16	0°20	10° 9	25°39	17° 9	28°47	29°26	19°50	n.a.	F 7
S 8	13 13 25	20° 3'57	23°18	24°38	22°43	24°18	19° 8	0°26	10° 8	25°38	17°10	28°R47	29°22	19°57	n.a.	S 8
S 9	13 17 21	21° 2'04	6 N 6	26° 0	22°52	24°52	19° 1	0°33	10° 8	25°37	17°12	28°47	29°19	20° 4	n.a.	S 9
M10	13 21 18	22° 0'08	18°36	27°24	22°58	25°26	18°53	0°40	10° 8	25°36	17°13	28°46	29°16	20°10	n.a.	M10
T 11	13 25 14	22°58'10	0 m 52	28°50	23° 2	26° 0	18°45	0°46	10° 7	25°36	17°14	28°45	29°13	20°17	n.a.	T 11
W12	13 29 11	23°56'10	12°56	0 Υ 18	23°R 4	26°34	18°38	0°53	10° 7	25°35	17°16	28°45	29°10	20°24	n.a.	W12
T 13	13 33 8	24°54'09	24°51	1°49	23° 3	27° 8	18°30	1° 0	10° 7	25°34	17°17	28°44	29° 6	20°30	n.a.	T 13
F 14	13 37 4	25°52'06	6 ≏ 42	3°21	23° 0	27°42	18°23	1° 7	10° 7	25°34	17°18	28°44	29° 3	20°37	n.a.	F 14
S 15	13 41 1	26°50'00	18°30	4°55	22°55	28°16	18°15	1°14	10°D 7	25°33	17°20	28°44	29° 0	20°43	n.a.	S 15
S 16	13 44 57	27°47'54	0 M .18	6°32	22°47	28°51	18° 8	1°21	10° 7	25°32	17°21	28°D44	28°57	20°50	n.a.	S 16
M17	13 48 54	28°45'45	12° 8	8°10	22°37	29°25	18° 0	1°28	10° 7	25°32	17°22	28°R44	28°54	20°57	n.a.	M17
T 18	13 52 50	29°43'36	24° 2	9°50	22°24	29°59	17°53	1°35	10° 7	25°31	17°24	28°44	28°51	21° 3	n.a.	T 18
W19	13 56 47	0841'25	6 ₹ 3	11°33	22° 9	0934	17°46	1°42	10° 7	25°31	17°25	28°43	28°47	21°10	n.a.	W19
T 20	14 0 43	1°39'12	18°14	13°17	21°51	1°8	17°38	1°49	10° 8	25°30	17°26	28°43	28°44	21°17	n.a.	T 20
F 21	14 440	2°36'58	0 궁 36	15° 3	21°31	1°43	17°31	1°56	10° 8	25°30	17°28	28°43	28°41	21°23	n.a.	F 21
S 22	14 8 37	3°34'43	13°14	16°52	21° 9	2°17	17°24	2° 4	10° 8	25°29	17°29	28°42	28°38	21°30	n.a.	S 22
S 23	14 12 33	4°32'27	26°10	18°42	20°45	2°52	17°17	2°11	10° 9	25°29	17°30	28°42	28°35	21°37	n.a.	S 23
M24	14 16 30	5°30'09	9≈27	20°34	20°19	3°27	17°10	2°18	10° 9	25°29	17°32	28°D42	28°32	21°43	n.a.	M24
T 25	14 20 26	6°27'51	23° 7	22°29	19°50	4° 1	17° 3	2°26	10° 9	25°28	17°33	28°42	28°28	21°50	n.a.	T 25
W26	14 24 23	7°25'31	7 ∺ 11	24°25	19°20	4°36	16°56	2°33	10°10	25°28	17°34	28°43	28°25	21°57	n.a.	W26
T 27	14 28 19	8°23'10	21°38	26°23	18°48	5°11	16°49	2°40	10°11	25°28	17°36	28°44	28°22	22° 3	n.a.	T 27
F 28	14 32 16	9°20'48	6 Υ 25	28°23	18°15	5°46	16°43	2°48	10°11	25°28	17°37	28°44	28°19	22°10	n.a.	F 28
S 29	14 36 12	10°18'25	21°26	0 8 25	17°41	6°21	16°36	2°55	10°12	25°27	17°38	28°R45	28°16	22°17	n.a.	S 29
S 30	14 40 9	11816'01	6 8 33	2 8 29	17 8 5	6956	16 △ 30	3 II 3	10 Ω 13	25 Ω 27	17 Y 40	28 ≏ 45	28 ≏ 12	22 Ω 23	n.a.	S 30

Delta T = 01h13m38s

MAY 618 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ) y (¥	Р	n	ß	ţ	κ _O	Day
M 1	14 44 5	12813'36	21 8 38	4 8 34	16°R28	7 9 31	16°R24	3 I I10	10 Ω 14	25°R27	17 Y 41	28°R44	28 ♀ 9	22 £ 30	n.a.	M 1
T 2	14 48 2	13°11'09	6 Ⅱ 31	6°41	15 8 51	8° 6	16 ≏ 17	3°18	10°14	25 Ω 27	17°42	28 ≏ 43	28° 6	22°36	n.a.	T 2
W 3	14 51 59	14° 8'41	21° 5	8°49	15°14	8°41	16°11	3°25	10°15	25°27	17°43	28°41	28° 3	22°43	n.a.	W 3
T 4	14 55 55	15° 6'12	5 9 515	10°59	14°36	9°16	16° 5	3°33	10°16	25°D27	17°45	28°39	28° 0	22°50	n.a.	T 4
F 5	14 59 52	16° 3'42	18°58	13° 9	13°58	9°51	15°59	3°41	10°17	25°27	17°46	28°37	27°57	22°56	n.a.	F 5
S 6	15 3 48	17° 1'10	2 Ω 14	15°20	13°21	10°27	15°54	3°48	10°18	25°27	17°47	28°36	27°53	23° 3	n.a.	S 6
S 7	15 7 45	17°58'36	15° 5	17°32	12°44	11° 2	15°48	3°56	10°20	25°27	17°48	28°D35	27°50	23°10	n.a.	S 7
M 8	15 11 41	18°56'02	27°35	19°44	12° 8	11°37	15°43	4° 4	10°21	25°27	17°50	28°35	27°47	23°16	n.a.	M 8
T 9	15 15 38	19°53'26	9 m /47	21°56	11°33	12°12	15°37	4°11	10°22	25°27	17°51	28°36	27°44	23°23	n.a.	T 9
W10	15 19 34	20°50'48	21°47	24° 7	10°59	12°48	15°32	4°19	10°23	25°28	17°52	28°38	27°41	23°30	n.a.	W10
T 11	15 23 31	21°48'10	3 ₾ 39	26°18	10°27	13°23	15°27	4°27	10°25	25°28	17°53	28°39	27°37	23°36	n.a.	T 11
F 12	15 27 28	22°45'30	15°26	28°28	9°56	13°59	15°22	4°35	10°26	25°28	17°54	28°41	27°34	23°43	n.a.	F 12
S 13	15 31 24	23°42'49	27°14	0 Ц 37	9°27	14°34	15°18	4°42	10°27	25°28	17°55	28°R41	27°31	23°50	n.a.	S 13
S 14	15 35 21	24°40'08	9 ™ 4	2°45	9° 0	15°10	15°13	4°50	10°29	25°28	17°57	28°41	27°28	23°56	n.a.	S 14
M15	15 39 17	25°37'25	21° 0	4°51	8°35	15°45	15° 9	4°58	10°30	25°29	17°58	28°39	27°25	24° 3	n.a.	M15
T 16	15 43 14	26°34'42	3 ∡ 4	6°56	8°12	16°21	15° 5	5° 6	10°32	25°29	17°59	28°36	27°22	24°10	n.a.	T 16
W17	15 47 10	27°31'58	15°17	8°58	7°51	16°57	15° 0	5°14	10°34	25°30	18° 0	28°32	27°18	24°16	n.a.	W17
T 18	15 51 7	28°29'13	27°40	10°59	7°32	17°32	14°57	5°21	10°35	25°30	18° 1	28°27	27°15	24°23	n.a.	T 18
F 19	15 55 3	29°26'28	10 궁 16	12°57	7°16	18° 8	14°53	5°29	10°37	25°30	18° 2	28°22	27°12	24°29	n.a.	F 19
S 20	15 59 0	0 Ⅱ 23'42	23° 6	14°54	7° 2	18°44	14°49	5°37	10°39	25°31	18° 3	28°18	27° 9	24°36	n.a.	S 20
S 21	16 2 57	1°20'56	6≈10	16°48	6°51	19°20	14°46	5°45	10°41	25°31	18° 4	28°14	27° 6	24°43	n.a.	S 21
M22	16 6 53	2°18'10	19°29	18°40	6°42	19°55	14°42	5°53	10°42	25°32	18° 5	28°12	27° 3	24°49	n.a.	M22
T 23	16 10 50	3°15'23	3 ∺ 6	20°30	6°36	20°31	14°39	6° 1	10°44	25°33	18° 6	28°D11	26°59	24°56	n.a.	T 23
W24	16 14 46	4°12'36	17° 1	22°17	6°32	21° 7	14°36	6° 9	10°46	25°33	18° 7	28°12	26°56	25° 3	n.a.	W24
T 25	16 18 43	5° 9'48	1 Υ 13	24° 2	6°D30	21°43	14°34	6°16	10°48	25°34	18° 8	28°13	26°53	25° 9	n.a.	T 25
F 26	16 22 39	6° 7'01	15°42	25°44	6°31	22°19	14°31	6°24	10°50	25°35	18° 9	28°14	26°50	25°16	n.a.	F 26
S 27	16 26 36	7° 4'13	0 8 23	27°24	6°34	22°55	14°29	6°32	10°52	25°35	18°10	28°R15	26°47	25°23	n.a.	S 27
S 28	16 30 32	8° 1'25	15°13	29° 2	6°39	23°31	14°26	6°40	10°54	25°36	18°11	28°14	26°43	25°29	n.a.	S 28
M29	16 34 29	8°58'37	0 I 4	0937	6°46	24° 7	14°24	6°48	10°57	25°37	18°12	28°11	26°40	25°36	n.a.	M29
T 30	16 38 26	9°55'48	14°49	2°10	6°56	24°44	14°23	6°56	10°59	25°38	18°13	28° 6	26°37	25°43	n.a.	T 30
W31	16 42 22	10耳53′00	29∏19	3 9 40	7 8 7	25920	14 ≏ 21	7 I I 4	11 0 1	25 Ω 38	18 Υ 14	28 ♀ 0	26 ≏ 34	25 ≏ 49	n.a.	W31

Delta T = 01h13m37s

Julian Calendar 1 May 618 == Greg. Calendar 4 May 618

JUNE 618 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	V	v	Ç	o k	Day
T 1	16 46 19	11 II 50'10	13930	595 8	7 8 21	259556	14°R19	7 I 11	11 Ω 3	25€39	18 Υ 15	27°R53	26 ₽ 31	25 Ω 56	n.a.	T 1
F 2	16 50 15	12°47'21	27°15	6°33	7°36	26°32	14 ₾ 18	7°19	11° 6	25°40	18°16	27 ≏ 47	26°28	26° 2	n.a.	F 2
S 3	16 54 12	13°44'31	10 Ω 35	7°56	7°54	27° 9	14°17	7°27	11°8	25°41	18°17	27°41	26°24	26° 9	n.a.	S 3
S 4	16 58 8	14°41'40	23°29	9°16	8°13	27°45	14°16	7°35	11°10	25°42	18°18	27°37	26°21	26°16	n.a.	S 4
M 5	17 2 5	15°38'49	6Mp 0	10°34	8°34	28°21	14°15	7°43	11°13	25°43	18°18	27°35	26°18	26°22	n.a.	M 5
T 6	17 6 2	16°35'58	18°13	11°49	8°57	28°58	14°15	7°51	11°15	25°44	18°19	27°D35	26°15	26°29	n.a.	T 6
W 7	17 9 58	17°33'06	0 ჲ 13	13° 1	9°22	29°34	14°14	7°59	11°18	25°45	18°20	27°35	26°12	26°36	n.a.	W 7
T 8	17 13 55	18°30'14	12° 4	14°10	9°48	0Ω11	14°14	8° 6	11°21	25°46	18°21	27°36	26° 9	26°42	n.a.	T 8
F 9	17 17 51	19°27'21	23°51	15°17	10°15	0°47	14°D14	8°14	11°23	25°47	18°22	27°R37	26° 5	26°49	n.a.	F 9
S 10	17 21 48	20°24'29	5 M 40	16°20	10°44	1°24	14°14	8°22	11°26	25°48	18°22	27°37	26° 2	26°56	n.a.	S 10
S 11	17 25 44	21°21'36	17°35	17°21	11°15	2° 0	14°14	8°30	11°28	25°50	18°23	27°35	25°59	27° 2	n.a.	S 11
M12	17 29 41	22°18'44	29°38	18°18	11°47	2°37	14°15	8°37	11°31	25°51	18°24	27°31	25°56	27° 9	n.a.	M12
T 13	17 33 37	23°15'51	11 ×7 53	19°12	12°20	3°13	14°15	8°45	11°34	25°52	18°24	27°24	25°53	27°16	n.a.	T 13
W14	17 37 34	24°12'58	24°21	20° 3	12°55	3°50	14°16	8°53	11°37	25°53	18°25	27°16	25°49	27°22	n.a.	W14
T 15	17 41 31	25°10'06	7중 3	20°50	13°31	4°27	14°17	9° 0	11°40	25°54	18°26	27° 6	25°46	27°29	n.a.	T 15
F 16	17 45 27	26° 7'14	19°58	21°34	14° 8	5° 4	14°18	9° 8	11°42	25°56	18°26	26°56	25°43	27°36	n.a.	F 16
S 17	17 49 24	27° 4'22	3≈ 7	22°14	14°46	5°40	14°20	9°16	11°45	25°57	18°27	26°46	25°40	27°42	n.a.	S 17
S 18	17 53 20	28° 1'31	16°27	22°50	15°25	6°17	14°21	9°23	11°48	25°58	18°28	26°39	25°37	27°49	n.a.	S 18
M19	17 57 17	28°58'40	29°59	23°22	16° 6	6°54	14°23	9°31	11°51	26° 0	18°28	26°33	25°34	27°55	n.a.	M19
T 20	18 1 13	29°55'50	13) 42	23°50	16°47	7°31	14°25	9°39	11°54	26° 1	18°29	26°30	25°30	28° 2	n.a.	T 20
W21	18 5 10	0953'00	27°36	24°14	17°30	8° 8	14°27	9°46	11°57	26° 3	18°29	26°D29	25°27	28° 9	n.a.	W21
T 22	18 9 6	1°50'11	11 Y 39	24°33	18°13	8°45	14°29	9°54	12° 0	26° 4	18°30	26°29	25°24	28°15	n.a.	T 22
F 23	18 13 3	2°47'23	25°53	24°48	18°58	9°22	14°32	10° 1	12° 3	26° 5	18°30	26°R29	25°21	28°22	n.a.	F 23
S 24	18 17 0	3°44'35	10814	24°58	19°43	9°59	14°34	10° 9	12° 6	26° 7	18°31	26°29	25°18	28°29	n.a.	S 24
S 25	18 20 56	4°41'49	24°41	25° 3	20°29	10°36	14°37	10°16	12°10	26° 9	18°31	26°26	25°15	28°35	n.a.	S 25
M26	18 24 53	5°39'03	9 I I 9	25°R 3	21°16	11°13	14°40	10°23	12°13	26°10	18°32	26°21	25°11	28°42	n.a.	M26
T 27	18 28 49	6°36'18	23°34	24°59	22° 3	11°50	14°43	10°31	12°16	26°12	18°32	26°13	25° 8	28°49	n.a.	T 27
W28	18 32 46	7°33'34	79548	24°49	22°52	12°27	14°46	10°38	12°19	26°13	18°32	26° 3	25° 5	28°55	n.a.	W28
T 29	18 36 42	8°30'50	21°46	24°35	23°41	13° 5	14°50	10°45	12°22	26°15	18°33	25°52	25° 2	29° 2	n.a.	T 29
F 30	18 40 39	9 9 28'07	5 Ω 24	249516	24 8 31	13 Ω 42	14 ≏ 53	10耳53	12 N 26	26 Ω 16	18 Y 33	25 ≏ 41	24 ≏ 59	29 Ω 9	n.a.	F 30

Delta T = 01h13m37s

JULY 618 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(卉	В	ß	v	Ç	, k	Day
S 1	18 44 35	10925'24	18 N 39	23°R52	25 8 21	14 Ω 19	14 ≏ 57	11 I I 0	12 \O 29	26 Ω 18	18 Y 34	25°R31	24 Ω 55	29 ≏ 15	n.a.	S 1
S 2	18 48 32	11°22'42	1 m 32	239524	26°12	14°57	15° 1	11° 7	12°32	26°20	18°34	25 ₽ 23	24°52	29°22	n.a.	S 2
M 3	18 52 29	12°20'00	14° 3	22°52	27° 4	15°34	15° 5	11°14	12°36	26°21	18°34	25°18	24°49	29°28	n.a.	M 3
T 4	18 56 25	13°17'19	26°16	22°16	27°57	16°11	15°10	11°21	12°39	26°23	18°34	25°15	24°46	29°35	n.a.	T 4
W 5	19 0 22	14°14'39	8 ₽ 16	21°37	28°49	16°49	15°14	11°28	12°42	26°25	18°35	25°14	24°43	29°42	n.a.	W 5
T 6	19 4 18	15°11'59	20° 7	20°56	29°43	17°26	15°19	11°35	12°46	26°27	18°35	25°14	24°40	29°48	n.a.	T 6
F 7	19 8 15	16° 9'19	1 M 55	20°12	0 Д 37	18° 4	15°23	11°42	12°49	26°28	18°35	25°14	24°36	29°55	n.a.	F 7
S 8	19 12 11	17° 6'41	13°46	19°27	1°32	18°41	15°28	11°49	12°53	26°30	18°35	25°13	24°33	OM 2	n.a.	S 8
S 9	19 16 8	18° 4'03	25°44	18°42	2°27	19°19	15°33	11°56	12°56	26°32	18°36	25°10	24°30	0° 8	n.a.	S 9
M10	19 20 4	19° 1'26	7 ,₹ 54	17°57	3°22	19°57	15°38	12° 3	13° 0	26°34	18°36	25° 4	24°27	0°15	n.a.	M10
T 11	19 24 1	19°58'50	20°19	17°14	4°19	20°34	15°44	12°10	13° 3	26°36	18°36	24°56	24°24	0°22	n.a.	T 11
W12	19 27 58	20°56'14	3 ට 2	16°32	5°15	21°12	15°49	12°17	13° 7	26°38	18°36	24°45	24°21	0°28	n.a.	W12
T 13	19 31 54	21°53'40	16° 2	15°54	6°12	21°50	15°55	12°23	13°10	26°40	18°36	24°33	24°17	0°35	n.a.	T 13
F 14	19 35 51	22°51'07	29°19	15°18	7°10	22°28	16° 1	12°30	13°14	26°41	18°36	24°21	24°14	0°42	n.a.	F 14
S 15	19 39 47	23°48'34	12≈50	14°48	8° 8	23° 5	16° 7	12°37	13°17	26°43	18°36	24° 9	24°11	0°48	n.a.	S 15
S 16	19 43 44	24°46'03	26°34	14°22	9° 6	23°43	16°13	12°43	13°21	26°45	18°36	23°59	24° 8	0°55	n.a.	S 16
M17	19 47 40	25°43'34	10 ∺ 27	14° 2	10° 5	24°21	16°19	12°50	13°25	26°47	18°R36	23°52	24° 5	1° 2	n.a.	M17
T 18	19 51 37	26°41'05	24°27	13°47	11° 4	24°59	16°26	12°56	13°28	26°49	18°36	23°47	24° 1	1° 8	n.a.	T 18
W19	19 55 33	27°38'39	8 Ƴ 30	13°40	12° 3	25°37	16°32	13° 3	13°32	26°51	18°36	23°45	23°58	1°15	n.a.	W19
T 20	19 59 30	28°36'13	22°36	13°D38	13° 3	26°15	16°39	13° 9	13°35	26°53	18°36	23°45	23°55	1°21	n.a.	T 20
F 21	20 3 27	29°33'50	6 8 43	13°44	14° 3	26°53	16°46	13°15	13°39	26°55	18°36	23°45	23°52	1°28	n.a.	F 21
S 22	20 7 23	0 Ω 31'28	20°51	13°57	15° 4	27°31	16°52	13°21	13°43	26°57	18°36	23°44	23°49	1°35	n.a.	S 22
S 23	20 11 20	1°29'08	4 Ⅱ 58	14°18	16° 5	28° 9	17° 0	13°28	13°46	26°59	18°36	23°41	23°46	1°41	n.a.	S 23
M24	20 15 16	2°26'49	19° 2	14°45	17° 6	28°47	17° 7	13°34	13°50	27° 1	18°36	23°35	23°42	1°48	n.a.	M24
T 25	20 19 13	3°24'32	3 95 1	15°20	18° 8	29°26	17°14	13°40	13°54	27° 3	18°35	23°27	23°39	1°55	n.a.	T 25
W26	20 23 9	4°22'17	16°50	16° 2	19°10	0Mp 4	17°22	13°46	13°58	27° 6	18°35	23°16	23°36	2° 1	n.a.	W26
T 27	20 27 6	5°20'03	$0\Omega 27$	16°51	20°12	0°42	17°29	13°52	14° 1	27° 8	18°35	23° 4	23°33	2° 8	n.a.	T 27
F 28	20 31 2	6°17'50	13°48	17°47	21°15	1°21	17°37	13°58	14° 5	27°10	18°35	22°52	23°30	2°15	n.a.	F 28
S 29	20 34 59	7°15'39	26°51	18°49	22°17	1°59	17°45	14° 3	14° 9	27°12	18°35	22°41	23°27	2°21	n.a.	S 29
S 30	20 38 56	8°13'30	9 m 35	19°58	23°20	2°37	17°53	14° 9	14°12	27°14	18°34	22°33	23°23	2°28	n.a.	S 30
M31	20 42 52	9 Ω 11'21	22 Mp 1	219913	24∏24	3 Mp 16	18 ₾ 1	14 Ⅱ 15	14 Ω 16	27 Ω 16	18 Ƴ 34	22 º 26	23 ≏ 20	2 M 35	n.a.	M31

Delta T = 01h13m36s

Julian Calendar 1 July 618 == Greg. Calendar 4 July 618

AUGUST 618 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot)	φ	φ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	Ç	δ	Day
T 1	20 46 49	100 9'14	4 ₽ 11	22934	25Ⅲ27	3 m 54	18 ♀ 9	14 Ⅱ 20	14Ω20	27 Ω 18	18°R34	22°R23	23 ≙ 17	2 M .41	n.a.	T 1
W 2	20 50 45	11° 7'09	16° 9	24° 0	26°31	4°33	18°17	14°26	14°24	27°20	18 Y 33	22 ≏ 21	23°14	2°48	n.a.	W 2
T 3	20 54 42	12° 5'05	28° 0	25°31	27°35	5°11	18°26	14°31	14°27	27°23	18°33	22°D21	23°11	2°55	n.a.	T 3
F 4	20 58 38	13° 3'02	9 M .48	27° 6	28°40	5°50	18°35	14°36	14°31	27°25	18°33	22°R22	23° 7	3° 1	n.a.	F 4
S 5	21 2 35	14° 1'01	21°39	28°45	29°44	6°29	18°43	14°42	14°35	27°27	18°32	22°21	23° 4	3° 8	n.a.	S 5
S 6	21 631	14°59'01	3 ∡ 39	0Ω28	09549	7° 7	18°52	14°47	14°39	27°29	18°32	22°20	23° 1	3°14	n.a.	S 6
M 7	21 10 28	15°57'02	15°52	2°15	1°54	7°46	19° 1	14°52	14°42	27°31	18°32	22°16	22°58	3°21	n.a.	M 7
T 8	21 14 25	16°55'05	28°22	4° 3	2°59	8°25	19°10	14°57	14°46	27°34	18°31	22° 9	22°55	3°28	n.a.	T 8
W 9	21 18 21	17°53'10	11 る 13	5°54	4° 5	9° 4	19°19	15° 2	14°50	27°36	18°31	22° 1	22°52	3°34	n.a.	W 9
T 10	21 22 18	18°51'16	24°26	7°47	5°11	9°43	19°28	15° 7	14°54	27°38	18°30	21°51	22°48	3°41	n.a.	T 10
F 11	21 26 14	19°49'24	8≈ 1	9°41	6°16	10°22	19°38	15°12	14°57	27°40	18°30	21°41	22°45	3°48	n.a.	F 11
S 12	21 30 11	20°47'34	21°55	11°36	7°23	11° 0	19°47	15°17	15° 1	27°42	18°29	21°31	22°42	3°54	n.a.	S 12
S 13	21 34 7	21°45'45	6) 4	13°32	8°29	11°39	19°57	15°21	15° 5	27°45	18°29	21°23	22°39	4° 1	n.a.	S 13
M14	21 38 4	22°43'58	20°23	15°28	9°35	12°18	20° 6	15°26	15° 9	27°47	18°28	21°17	22°36	4° 8	n.a.	M14
T 15	21 42 0	23°42'13	4 Υ 46	17°24	10°42	12°58	20°16	15°30	15°12	27°49	18°27	21°14	22°32	4°14	n.a.	T 15
W16	21 45 57	24°40'30	19° 9	19°20	11°49	13°37	20°26	15°35	15°16	27°51	18°27	21°D13	22°29	4°21	n.a.	W16
T 17	21 49 54	25°38'50	3 8 29	21°15	12°56	14°16	20°36	15°39	15°20	27°53	18°26	21°13	22°26	4°28	n.a.	T 17
F 18	21 53 50	26°37'11	17°41	23°10	14° 4	14°55	20°46	15°43	15°24	27°56	18°26	21°14	22°23	4°34	n.a.	F 18
S 19	21 57 47	27°35'35	1 Ⅱ 46	25° 5	15°11	15°34	20°56	15°47	15°27	27°58	18°25	21°R14	22°20	4°41	n.a.	S 19
S 20	22 1 43	28°34'01	15°43	26°59	16°19	16°14	21° 7	15°51	15°31	28° 0	18°24	21°13	22°17	4°48	n.a.	S 20
M21	22 5 40	29°32'30	29°29	28°52	17°27	16°53	21°17	15°55	15°35	28° 2	18°24	21° 9	22°13	4°54	n.a.	M21
T 22	22 9 36	0 m y31'00	1395 5	0 m 44	18°35	17°32	21°27	15°59	15°38	28° 5	18°23	21° 4	22°10	5° 1	n.a.	T 22
W23	22 13 33	1°29'33	26°30	2°35	19°43	18°12	21°38	16° 3	15°42	28° 7	18°22	20°56	22° 7	5° 7	n.a.	W23
T 24	22 17 29	2°28'08	9 Ω 43	4°25	20°51	18°51	21°48	16° 7	15°46	28° 9	18°22	20°48	22° 4	5°14	n.a.	T 24
F 25	22 21 26	3°26'45	22°41	6°15	22° 0	19°31	21°59	16°10	15°49	28°11	18°21	20°39	22° 1	5°21	n.a.	F 25
S 26	22 25 23	4°25'24	5Mp26	8° 3	23° 9	20°10	22°10	16°14	15°53	28°14	18°20	20°32	21°58	5°27	n.a.	S 26
S 27	22 29 19	5°24'05	17°56	9°50	24°18	20°50	22°21	16°17	15°56	28°16	18°19	20°26	21°54	5°34	n.a.	S 27
M28	22 33 16	6°22'48	0 ჲ 12	11°36	25°27	21°30	22°32	16°20	16° 0	28°18	18°18	20°21	21°51	5°41	n.a.	M28
T 29	22 37 12	7°21'33	12°16	13°22	26°36	22° 9	22°43	16°24	16° 4	28°20	18°18	20°19	21°48	5°47	n.a.	T 29
W30	22 41 9	8°20'20	24°11	15° 6	27°45	22°49	22°54	16°27	16° 7	28°22	18°17	20°D19	21°45	5°54	n.a.	W30
T 31	22 45 5	9 m ,19'08	6 ™ 0	16 M 49	28954	23 m 29	23 ₾ 5	16 Ⅱ 30	16 Ω 11	28 Ω 25	18 Y 16	20 ≏ 20	21 ≏ 42	6 M 1	n.a.	T 31

Delta T = 01h13m35s

SEPTEMBER 618 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(卉	В	ß	Ω	ţ	o k	Day
F 1	22 49 2	10 m 17'59	17 M 47	18 M /31	0 Ω 4	24M) 9	23 ₾ 16	16耳33	16 Ω 14	28 Ω 27	18°R15	20 ₽ 22	21 ≏ 38	6 M 7	n.a.	F 1
S 2	22 52 58	11°16'51	29°37	20°13	1°14	24°48	23°28	16°35	16°18	28°29	18 Y 14	20°23	21°35	6°14	n.a.	S 2
S 3	22 56 55	12°15'45	11 ∡ ³36	21°53	2°24	25°28	23°39	16°38	16°21	28°31	18°13	20°R24	21°32	6°21	n.a.	S 3
M 4	23 0 51	13°14'41	23°47	23°32	3°33	26° 8	23°50	16°41	16°25	28°33	18°12	20°23	21°29	6°27	n.a.	M 4
T 5	23 4 48	14°13'39	6 ਰ 17	25°11	4°44	26°48	24° 2	16°43	16°28	28°36	18°12	20°21	21°26	6°34	n.a.	T 5
W 6	23 8 45	15°12'39	19° 9	26°49	5°54	27°28	24°14	16°46	16°31	28°38	18°11	20°17	21°23	6°41	n.a.	W 6
T 7	23 12 41	16°11'41	2≈26	28°25	7° 4	28° 8	24°25	16°48	16°35	28°40	18°10	20°13	21°19	6°47	n.a.	T 7
F 8	23 16 38	17°10'44	16° 8	0요 1	8°15	28°49	24°37	16°50	16°38	28°42	18° 9	20° 7	21°16	6°54	n.a.	F 8
S 9	23 20 34	18° 9'49	0) 1 4	1°36	9°25	29°29	24°49	16°52	16°42	28°44	18° 8	20° 2	21°13	7° 1	n.a.	S 9
S 10	23 24 31	19° 8'57	14°41	3°10	10°36	0 ⊽ 9	25° 1	16°54	16°45	28°46	18° 7	19°58	21°10	7° 7	n.a.	S 10
M11	23 28 27	20° 8'06	29°23	4°44	11°47	0°49	25°13	16°56	16°48	28°48	18° 6	19°55	21° 7	7°14	n.a.	M11
T 12	23 32 24	21° 7'17	14 Υ 11	6°16	12°58	1°30	25°25	16°58	16°51	28°50	18° 5	19°D54	21° 3	7°20	n.a.	T 12
W13	23 36 20	22° 6'31	29° 0	7°48	14° 9	2°10	25°37	16°59	16°55	28°53	18° 4	19°54	21° 0	7°27	n.a.	W13
T 14	23 40 17	23° 5'47 24° 5'06	13842	9°19 10°49	15°20	2°50	25°49 26° 1	17° 1 17° 2	16°58 17° 1	28°55 28°57	18° 3 18° 2	19°55	20°57	7°34 7°40	n.a.	T 14 F 15
F 15 S 16	23 44 14 23 48 10	24° 5'06 25° 4'27	28°11 12 Ⅱ 26	10°49 12°19	16°32 17°43	3°31 4°11	26° 1 26°13	17° 2	17° 1	28°57 28°59	18° 2 18° 1	19°57 19°58	20°54 20°51	7°40 7°47	n.a.	S 16
				_											n.a.	
S 17	23 52 7	26° 3'50	26°23	13°47	18°55	4°52	26°25	17° 5	17° 7	29° 1	18° 0	19°R59	20°48	7°54	n.a.	S 17
M18	23 56 3	27° 3'16	1095 2	15°15	20° 6	5°33	26°38	17° 6	17°11	29° 3	17°59	19°58	20°44	8° 0	n.a.	M18
T 19	0 0 0	28° 2'44	23°25	16°42	21°18	6°13	26°50	17° 7	17°14	29° 5	17°58	19°56	20°41	8° 7	n.a.	T 19
W20 T 21	0 3 56 0 7 53	29° 2'15 0 ♀ 1'48	6 Ω 31 19°22	18° 8 19°34	22°30 23°42	6°54 7°35	27° 3 27°15	17° 8 17° 9	17°17 17°20	29° 7 29° 9	17°57 17°56	19°54 19°51	20°38 20°35	8°14 8°20	n.a.	W20 T 21
F 22	0 / 33	1° 1'23	2 m 0	19 34 20°58	23°54 24°54	8°15	27°28	17° 9	17°23	29°11	17°55	19 31 19°48	20°32	8°27	n.a. n.a.	F 22
S 23	0 11 49	2° 1'00	14°26	20°38	26° 6	8°56	27°40	17°10	17°26	29°13	17°53	19°45	20°29	8°34	n.a.	S 23
			-												11.4.	
S 24	0 19 42	3° 0'40	26°40	23°44	27°18	9°37	27°53	17°10	17°28	29°15	17°52	19°43	20°25	8°40	n.a.	S 24
M25	0 23 39	4° 0'21	8 Ω 44	25° 6	28°31 29°43	10°18	28° 5	17°10	17°31	29°17	17°51	19°42	20°22	8°47	n.a.	M25
T 26 W27	0 27 36 0 31 32	5° 0'05 5°59'50	20°41 2 M 32	26°26 27°46	29°43 0 m 56	10°59 11°40	28°18 28°31	17°11 17°R11	17°34 17°37	29°18 29°20	17°50 17°49	19°D41 19°42	20°19 20°16	8°54 9° 0	n.a.	T 26 W27
T 28	0 31 32	6°59'38	14°19	27 46 29° 4	2° 8	11°40	28°44	17°11	17°40	29°22	17°48	19°42 19°43	20°13	9° 7	n.a. n.a.	T 28
F 29	0 33 29	7°59'27	26° 6	0ML21	3°21	13° 2	28°57	17°10	17°42	29°24	17°47	19°43	20° 13	9°14	n.a.	F 29
S 30	0 43 22	8 ₽ 59'19	20 0 7 ₹ 7	1 M 37	4 m) 34	13 <u>₽</u> 44	29 <u>0</u> 9	17 I 10	$17\Omega 45$	29 \Omega 26	17 Υ 46	19 Ω 45	20 ♀ 6	9M20	n.a.	S 30

Delta T = 01h13m34s

Julian Calendar 1 Sept. 618 == Greg. Calendar 4 Sept. 618

OCTOBER 618 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)f(¥	В	U	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	0 47 18	9 ≙ 59'12	19 ×7 54	2ML51	5 m 47	14 ♀ 25	29 £ 22	17°R10	17 Ω 48	29 Ω 28	17°R45	19 ≏ 46	20 ♀ 3	9 M 27	n.a.	S 1
M 2	0 51 15	10°59'07	2ਰ 4	4° 4	7° 0	15° 6	29°35	17 I 9	17°50	29°29	17 Y 43	19°47	20° 0	9°33	n.a.	M 2
T 3	0 55 11	11°59'04	14°30	5°15	8°13	15°47	29°48	17° 9	17°53	29°31	17°42	19°R47	19°57	9°40	n.a.	T 3
W 4	0 59 8	12°59'02	27°16	6°24	9°26	16°29	0 M 1	17° 8	17°56	29°33	17°41	19°47	19°54	9°47	n.a.	W 4
T 5	1 3 5	13°59'02	10≈27	7°31	10°39	17°10	0°14	17° 7	17°58	29°35	17°40	19°46	19°50	9°53	n.a.	T 5
F 6	1 7 1	14°59'04	24° 4	8°36	11°52	17°52	0°27	17° 6	18° 0	29°36	17°39	19°45	19°47	10° 0	n.a.	F 6
S 7	1 10 58	15°59'07	8 ∺ 9	9°38	13° 6	18°33	0°40	17° 5	18° 3	29°38	17°38	19°45	19°44	10° 7	n.a.	S 7
S 8	1 14 54	16°59'12	22°40	10°37	14°19	19°15	0°54	17° 4	18° 5	29°40	17°37	19°45	19°41	10°13	n.a.	S 8
M 9	1 18 51	17°59'19	7 Υ 31	11°33	15°32	19°56	1° 7	17° 3	18° 8	29°41	17°36	19°44	19°38	10°20	n.a.	M 9
T 10	1 22 47	18°59'28	22°35	12°25	16°46	20°38	1°20	17° 1	18°10	29°43	17°34	19°D44	19°35	10°27	n.a.	T 10
W11	1 26 44	19°59'38	7 8 45	13°13	17°59	21°20	1°33	17° 0	18°12	29°45	17°33	19°R44	19°31	10°33	n.a.	W11
T 12	1 30 40	20°59'51	22°50	13°57	19°13	22° 2	1°46	16°58	18°14	29°46	17°32	19°44	19°28	10°40	n.a.	T 12
F 13	1 34 37	22° 0'06	7 Ⅱ 42	14°36	20°27	22°43	1°59	16°57	18°16	29°48	17°31	19°44	19°25	10°47	n.a.	F 13
S 14	1 38 34	23° 0'22	22°14	15° 9	21°41	23°25	2°13	16°55	18°19	29°49	17°30	19°44	19°22	10°53	n.a.	S 14
S 15	1 42 30	24° 0'41	6923	15°37	22°54	24° 7	2°26	16°53	18°21	29°51	17°29	19°44	19°19	11° 0	n.a.	S 15
M16	1 46 27	25° 1'02	20° 7	15°57	24° 8	24°49	2°39	16°51	18°23	29°52	17°28	19°D43	19°15	11° 7	n.a.	M16
T 17	1 50 23	26° 1'25	3 Ω 27	16°10	25°22	25°31	2°52	16°49	18°25	29°54	17°27	19°43	19°12	11°13	n.a.	T 17
W18	1 54 20	27° 1'50	16°25	16°R15	26°36	26°13	3° 6	16°46	18°26	29°55	17°25	19°44	19° 9	11°20	n.a.	W18
T 19	1 58 16	28° 2'17	29° 4	16°11	27°50	26°55	3°19	16°44	18°28	29°56	17°24	19°44	19° 6	11°27	n.a.	T 19
F 20	2 2 13	29° 2'46	11 m)27	15°58	29° 5	27°37	3°32	16°42	18°30	29°58	17°23	19°45	19° 3	11°33	n.a.	F 20
S 21	2 6 9	OM 3'16	23°38	15°34	0 ჲ 19	28°20	3°46	16°39	18°32	29°59	17°22	19°46	19° 0	11°40	n.a.	S 21
S 22	2 10 6	1° 3'49	5 ॒ 39	15° 1	1°33	29° 2	3°59	16°36	18°34	0 m y 0	17°21	19°47	18°56	11°47	n.a.	S 22
M23	2 14 2	2° 4'23	17°34	14°17	2°47	29°44	4°12	16°34	18°35	0° 2	17°20	19°R48	18°53	11°53	n.a.	M23
T 24	2 17 59	3° 4'59	29°24	13°23	4° 2	0 ™ 27	4°26	16°31	18°37	0° 3	17°19	19°47	18°50	12° 0	n.a.	T 24
W25	2 21 56	4° 5'37	11 M .12	12°20	5°16	1° 9	4°39	16°28	18°38	0° 4	17°18	19°46	18°47	12° 7	n.a.	W25
T 26	2 25 52	5° 6'16	23° 0	11°10	6°30	1°51	4°53	16°25	18°40	0° 5	17°17	19°45	18°44	12°13	n.a.	T 26
F 27	2 29 49	6° 6'56	4 ₹ 50	9°53	7°45	2°34	5° 6	16°22	18°41	0° 6	17°16	19°42	18°40	12°20	n.a.	F 27
S 28	2 33 45	7° 7'38	16°44	8°33	8°59	3°16	5°19	16°19	18°43	0° 7	17°14	19°39	18°37	12°27	n.a.	S 28
S 29	2 37 42	8° 8'22	28°45	7°11	10°14	3°59	5°33	16°15	18°44	0° 9	17°13	19°36	18°34	12°33	n.a.	S 29
M30	2 41 38	9° 9'06	10 궁 57	5°51	11°29	4°42	5°46	16°12	18°46	0°10	17°12	19°34	18°31	12°40	n.a.	M30
T 31	2 45 35	10M 9'52	23 중 21	4 M .35	12 ≏ 43	5 M 24	5 M .59	16耳 8	18 Ω 47	0 m y 11	17 Y 11	19 ≏ 32	18 ≏ 28	12 M .46	n.a.	T 31

Delta T = 01h13m33s

NOVEMBER 618 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	Ç	o k	Day
W 1	2 49 31	11 M 10'39	6≈ 3	3°R26	13 ≏ 58	6 M 7	6 M .13	16°R 5	18 Ω 48	0 Mp 12	17°R10	19°D31	18 ≏ 25	12 M 53	n.a.	W 1
T 2	2 53 28	12°11'26	19° 5	2 M 25	15°12	6°50	6°26	16 I I 1	18°49	0°13	17 Ƴ 9	19 ≏ 31	18°21	13° 0	n.a.	T 2
F 3	2 57 25	13°12'15	2) 32	1°34	16°27	7°33	6°39	15°58	18°50	0°14	17° 8	19°32	18°18	13° 6	n.a.	F 3
S 4	3 1 21	14°13'05	16°24	0°55	17°42	8°16	6°53	15°54	18°51	0°14	17° 7	19°33	18°15	13°13	n.a.	S 4
S 5	3 5 18	15°13'56	0 Υ 42	0°27	18°57	8°59	7° 6	15°50	18°52	0°15	17° 6	19°35	18°12	13°20	n.a.	S 5
M 6	3 9 14	16°14'47	15°26	0°11	20°11	9°41	7°19	15°46	18°53	0°16	17° 5	19°R36	18° 9	13°26	n.a.	M 6
T 7	3 13 11	17°15'40	0 8 28	0°D 6	21°26	10°25	7°33	15°42	18°54	0°17	17° 4	19°35	18° 6	13°33	n.a.	T 7
W 8	3 17 7	18°16'34	15°43	0°11	22°41	11°8	7°46	15°38	18°55	0°18	17° 3	19°34	18° 2	13°40	n.a.	W 8
T 9	3 21 4	19°17'29	0耳59	0°27	23°56	11°51	7°59	15°34	18°56	0°18	17° 2	19°31	17°59	13°46	n.a.	T 9
F 10	3 25 0	20°18'25	16° 6	0°51	25°11	12°34	8°12	15°30	18°56	0°19	17° 1	19°26	17°56	13°53	n.a.	F 10
S 11	3 28 57	21°19'23	0956	1°24	26°26	13°17	8°26	15°25	18°57	0°20	17° 1	19°21	17°53	14° 0	n.a.	S 11
S 12	3 32 54	22°20'22	15°21	2° 4	27°41	14° 0	8°39	15°21	18°57	0°20	17° 0	19°17	17°50	14° 6	n.a.	S 12
M13	3 36 50	23°21'22	29°17	2°51	28°56	14°44	8°52	15°17	18°58	0°21	16°59	19°13	17°46	14°13	n.a.	M13
T 14	3 40 47	24°22'23	12 Ω 44	3°43	0 M _11	15°27	9° 5	15°12	18°59	0°22	16°58	19°11	17°43	14°20	n.a.	T 14
W15	3 44 43	25°23'25	25°44	4°40	1°26	16°10	9°18	15° 8	18°59	0°22	16°57	19°D10	17°40	14°26	n.a.	W15
T 16	3 48 40	26°24'29	8 Mp 20	5°42	2°41	16°54	9°31	15° 3	18°59	0°23	16°56	19°11	17°37	14°33	n.a.	T 16
F 17	3 52 36	27°25'33	20°38	6°48	3°56	17°37	9°45	14°58	19° 0	0°23	16°55	19°12	17°34	14°40	n.a.	F 17
S 18	3 56 33	28°26'39	2 ≏ 41	7°57	5°11	18°21	9°58	14°54	19° 0	0°24	16°55	19°14	17°31	14°46	n.a.	S 18
S 19	4 0 29	29°27'46	14°35	9° 8	6°26	19° 5	10°11	14°49	19° 0	0°24	16°54	19°R15	17°27	14°53	n.a.	S 19
M20	4 4 26	0 ∡ 128'53	26°24	10°23	7°41	19°48	10°24	14°44	19° 0	0°24	16°53	19°15	17°24	15° 0	n.a.	M20
T 21	4 8 23	1°30'02	8 M .11	11°39	8°56	20°32	10°37	14°40	19° 0	0°25	16°52	19°13	17°21	15° 6	n.a.	T 21
W22	4 12 19	2°31'11	19°59	12°58	10°12	21°16	10°50	14°35	19°R 0	0°25	16°51	19° 9	17°18	15°13	n.a.	W22
T 23	4 16 16	3°32'21	1 ₹ 50	14°18	11°27	21°59	11° 2	14°30	19° 0	0°25	16°51	19° 2	17°15	15°20	n.a.	T 23
F 24	4 20 12	4°33'32	13°47	15°39	12°42	22°43	11°15	14°25	19° 0	0°26	16°50	18°54	17°12	15°26	n.a.	F 24
S 25	4 24 9	5°34'43	25°50	17° 2	13°57	23°27	11°28	14°20	19° 0	0°26	16°49	18°45	17° 8	15°33	n.a.	S 25
S 26	4 28 5	6°35'55	8 ට 1	18°26	15°12	24°11	11°41	14°15	19° 0	0°26	16°49	18°35	17° 5	15°40	n.a.	S 26
M27	4 32 2	7°37'07	20°21	19°51	16°28	24°55	11°54	14°10	19° 0	0°26	16°48	18°26	17° 2	15°46	n.a.	M27
T 28	4 35 59	8°38'19	2≈53	21°16	17°43	25°39	12° 6	14° 5	18°59	0°26	16°47	18°19	16°59	15°53	n.a.	T 28
W29	4 39 55	9°39'31	15°38	22°43	18°58	26°23	12°19	14° 0	18°59	0°26	16°47	18°14	16°56	16° 0	n.a.	W29
T 30	4 43 52	10 ∡ 40'44	28≈38	24M10	20 IL 13	27 m 7	12 M 32	13 II 55	18 Ω 58	0°R26	16 Υ 46	18 ≏ 11	16 ≏ 52	16 M 6	n.a.	T 30

Delta T = 01h13m33s

Julian Calendar 1 Nov. 618 == Greg. Calendar 4 Nov. 618

DECEMBER 618 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ţ(¥	Р	r	ಬ	Ç	κ0	Day
F 1	4 47 48	11 × 741'56	11) (56	25 M 37	21M29	27 M 51	12 M 44	13°R50	18°R58	0°R26	16°R45	18°D10	16 ₽ 49	16 M .13	n.a.	F 1
S 2	4 51 45	12°43'08	25°36	27° 6	22°44	28°35	12°57	13 Ⅱ 45	18 Ω 57	0 m 26	16 Y 45	18 ≏ 11	16°46	16°20	n.a.	S 2
S 3	4 55 41	13°44'21	9 Υ 37	28°34	23°59	29°20	13° 9	13°40	18°57	0°26	16°44	18°12	16°43	16°26	n.a.	S 3
M 4	4 59 38	14°45'33	24° 1	0 × 7 4	25°14	0×7 4	13°21	13°35	18°56	0°26	16°44	18°R12	16°40	16°33	n.a.	M 4
T 5	5 3 34	15°46'45	8 8 46	1°33	26°29	0°48	13°34	13°31	18°55	0°26	16°43	18°10	16°37	16°40	n.a.	T 5
W 6	5 731	16°47'57	23°46	3° 3	27°45	1°33	13°46	13°26	18°55	0°26	16°43	18° 6	16°33	16°46	n.a.	W 6
T 7	5 11 28	17°49'09	8Ⅲ54	4°34	29° 0	2°17	13°58	13°21	18°54	0°25	16°42	17°59	16°30	16°53	n.a.	T 7
F 8	5 15 24	18°50'22	23°59	6° 5	0 ∡ 15	3° 1	14°11	13°16	18°53	0°25	16°42	17°50	16°27	17° 0	n.a.	F 8
S 9	5 19 21	19°51'34	8952	7°36	1°31	3°46	14°23	13°11	18°52	0°25	16°41	17°40	16°24	17° 6	n.a.	S 9
S 10	5 23 17	20°52'46	23°25	9° 7	2°46	4°30	14°35	13° 6	18°51	0°24	16°41	17°30	16°21	17°13	n.a.	S 10
M11	5 27 14	21°53'59	7 Ω 30	10°39	4° 1	5°15	14°47	13° 1	18°50	0°24	16°41	17°21	16°18	17°20	n.a.	M11
T 12	5 31 10	22°55'11	21° 6	12°12	5°16	6° 0	14°59	12°56	18°49	0°24	16°40	17°14	16°14	17°26	n.a.	T 12
W13	5 35 7	23°56'24	4 Mp 13	13°44	6°32	6°44	15°11	12°51	18°48	0°23	16°40	17°10	16°11	17°33	n.a.	W13
T 14	5 39 3	24°57'36	16°54	15°17	7°47	7°29	15°22	12°46	18°47	0°23	16°39	17° 8	16° 8	17°40	n.a.	T 14
F 15	5 43 0	25°58'49	29°13	16°51	9° 2	8°14	15°34	12°41	18°46	0°22	16°39	17°D 8	16° 5	17°46	n.a.	F 15
S 16	5 46 57	27° 0'02	11 ≏ 17	18°25	10°18	8°59	15°46	12°37	18°44	0°22	16°39	17°R 8	16° 2	17°53	n.a.	S 16
S 17	5 50 53	28° 1'14	23° 9	19°59	11°33	9°43	15°57	12°32	18°43	0°21	16°39	17° 8	15°58	18° 0	n.a.	S 17
M18	5 54 50	29° 2'27	4ML56	21°34	12°48	10°28	16° 9	12°27	18°42	0°21	16°38	17° 6	15°55	18° 6	n.a.	M18
T 19	5 58 46	0중 3'39	16°43	23° 9	14° 3	11°13	16°20	12°23	18°40	0°20	16°38	17° 2	15°52	18°13	n.a.	T 19
W20	6 2 43	1° 4'51	28°33	24°44	15°19	11°58	16°32	12°18	18°39	0°19	16°38	16°56	15°49	18°20	n.a.	W20
T 21	6 6 3 9	2° 6'03	10 ₹ 30	26°21	16°34	12°43	16°43	12°13	18°37	0°19	16°38	16°46	15°46	18°26	n.a.	T 21
F 22	6 10 36	3° 7'15	22°35	27°57	17°49	13°28	16°54	12° 9	18°36	0°18	16°38	16°34	15°43	18°33	n.a.	F 22
S 23	6 14 32	4° 8'26	4 궁 50	29°34	19° 5	14°13	17° 5	12° 5	18°34	0°17	16°37	16°20	15°39	18°40	n.a.	S 23
S 24	6 18 29	5° 9'36	17°17	1 る 12	20°20	14°58	17°16	12° 0	18°33	0°17	16°37	16° 5	15°36	18°46	n.a.	S 24
M25	6 22 26	6°10'46	29°54	2°50	21°35	15°43	17°27	11°56	18°31	0°16	16°37	15°52	15°33	18°53	n.a.	M25
T 26	6 26 22	7°11'55	12≈41	4°28	22°51	16°29	17°38	11°52	18°29	0°15	16°37	15°40	15°30	19° 0	n.a.	T 26
W27	6 30 19	8°13'03	25°40	6° 7	24° 6	17°14	17°49	11°47	18°27	0°14	16°37	15°31	15°27	19° 6	n.a.	W27
T 28	6 34 15	9°14'10	8 ¥ 50	7°47	25°21	17°59	18° 0	11°43	18°26	0°13	16°37	15°26	15°24	19°13	n.a.	T 28
F 29	6 38 12	10°15'16	22°13	9°27	26°36	18°44	18°10	11°39	18°24	0°12	16°D37	15°23	15°20	19°20	n.a.	F 29
S 30	6 42 8	11°16'21	5 Ƴ 49	11° 8	27°52	19°30	18°21	11°35	18°22	0°11	16°37	15°22	15°17	19°26	n.a.	S 30
S 31	6 46 5	12 る 17'25	19 Ƴ 41	12 る 50	29 × 7	20 × 15	18 M .31	11 II 31	18 Ω 20	0 m 10	16 Y 37	15 ≏ 22	15 ≏ 14	19 M 33	n.a.	S 31

Delta T = 01h13m32s

JANUARY 619 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Q.	o ^r	4	ħ)f(#	Р	U	Ω	Ç	, k	Day
M 1	6 50 1	13 る 18'27	3 8 48	14 궁 32	0る22	21 × 0	18 M .41	11°R27	18°R18	0°R 9	16 Y 37	15°R21	15 ≏ 11	19 M 40	n.a.	M 1
T 2	6 53 58	14°19'29	18°11	16°14	1°37	21°46	18°52	11 Ⅱ 24	$18\Omega16$	0 m) 8	16°37	15 ≏ 19	15° 8	19°46	n.a.	T 2
W 3	6 57 55	15°20'29	2 Ⅱ 47	17°57	2°52	22°31	19° 2	11°20	18°14	0° 7	16°37	15°14	15° 4	19°53	n.a.	W 3
T 4	7 1 51	16°21'29	17°31	19°41	4° 8	23°17	19°12	11°16	18°12	0° 6	16°37	15° 5	15° 1	20° 0	n.a.	T 4
F 5	7 5 48	17°22'27	29915	21°25	5°23	24° 2	19°22	11°13	18°10	0° 5	16°38	14°55	14°58	20° 6	n.a.	F 5
S 6	7 9 44	18°23'23	16°53	23°10	6°38	24°48	19°31	11° 9	18° 8	0° 4	16°38	14°42	14°55	20°13	n.a.	S 6
S 7	7 13 41	19°24'19	1 Ω 16	24°56	7°53	25°33	19°41	11° 6	18° 5	0° 3	16°38	14°30	14°52	20°20	n.a.	S 7
M 8	7 17 37	20°25'14	15°18	26°41	9° 8	26°19	19°51	11° 3	18° 3	0° 2	16°38	14°19	14°49	20°26	n.a.	M 8
T 9	7 21 34	21°26'07	28°54	28°28	10°24	27° 5	20° 0	10°59	18° 1	0° 1	16°38	14°10	14°45	20°33	n.a.	T 9
W10	7 25 31	22°27'00	12Mp 4	0≈14	11°39	27°50	20°10	10°56	17°59	29 Ω 59	16°39	14° 4	14°42	20°40	n.a.	W10
T 11	7 29 27	23°27'52	24°49	2° 1	12°54	28°36	20°19	10°53	17°56	29°58	16°39	14° 0	14°39	20°46	n.a.	T 11
F 12	7 33 24	24°28'42	7 ≏ 13	3°48	14° 9	29°22	20°28	10°50	17°54	29°57	16°39	13°59	14°36	20°53	n.a.	F 12
S 13	7 37 20	25°29'32	19°19	5°35	15°24	0중 7	20°37	10°48	17°52	29°55	16°40	13°59	14°33	21° 0	n.a.	S 13
S 14	7 41 17	26°30'20	1 M .14	7°21	16°39	0°53	20°46	10°45	17°49	29°54	16°40	13°59	14°29	21° 6	n.a.	S 14
M15	7 45 13	27°31'08	13° 3	9° 8	17°55	1°39	20°55	10°42	17°47	29°53	16°40	13°58	14°26	21°13	n.a.	M15
T 16	7 49 10	28°31'54	24°51	10°53	19°10	2°25	21° 3	10°40	17°45	29°51	16°41	13°55	14°23	21°20	n.a.	T 16
W17	7 53 6	29°32'40	6 ₹ 44	12°38	20°25	3°11	21°12	10°37	17°42	29°50	16°41	13°49	14°20	21°26	n.a.	W17
T 18	7 57 3	0≈33'24	18°46	14°22	21°40	3°57	21°20	10°35	17°40	29°49	16°41	13°41	14°17	21°33	n.a.	T 18
F 19	8 0 59	1°34'07	0 궁 59	16° 4	22°55	4°43	21°29	10°33	17°37	29°47	16°42	13°30	14°14	21°40	n.a.	F 19
S 20	8 4 56	2°34'48	13°25	17°43	24°10	5°29	21°37	10°31	17°35	29°46	16°42	13°17	14°10	21°46	n.a.	S 20
S 21	8 8 53	3°35'28	26° 7	19°21	25°25	6°15	21°45	10°29	17°32	29°44	16°43	13° 4	14° 7	21°53	n.a.	S 21
M22	8 12 49	4°36'07	9≈ 3	20°55	26°40	7° 1	21°53	10°27	17°30	29°43	16°43	12°52	14° 4	22° 0	n.a.	M22
T 23	8 16 46	5°36'44	22°12	22°26	27°55	7°47	22° 0	10°25	17°27	29°42	16°44	12°41	14° 1	22° 7	n.a.	T 23
W24	8 20 42	6°37'19	5 ∺ 34	23°53	29°11	8°33	22° 8	10°23	17°25	29°40	16°44	12°33	13°58	22°13	n.a.	W24
T 25	8 24 39	7°37'52	19° 5	25°15	0≈26	9°19	22°16	10°22	17°22	29°39	16°45	12°28	13°55	22°20	n.a.	T 25
F 26	8 28 35	8°38'24	2 Υ 45	26°31	1°41	10° 5	22°23	10°20	17°20	29°37	16°46	12°26	13°51	22°27	n.a.	F 26
S 27	8 32 32	9°38'54	16°34	27°42	2°56	10°51	22°30	10°19	17°17	29°35	16°46	12°D26	13°48	22°33	n.a.	S 27
S 28	8 36 28	10°39'22	0 8 30	28°45	4°11	11°37	22°37	10°18	17°14	29°34	16°47	12°26	13°45	22°40	n.a.	S 28
M29	8 40 25	11°39'47	14°33	29°41	5°26	12°24	22°44	10°16	17°12	29°32	16°48	12°R27	13°42	22°47	n.a.	M29
T 30	8 44 22	12°40'11	28°43	0 ∺ 29	6°41	13°10	22°51	10°15	17° 9	29°31	16°48	12°25	13°39	22°53	n.a.	T 30
W31	8 48 18	13≈40'33	12 Ⅱ 58	1 ∺ 8	7≈56	13 る 56	22 M 57	10 Ⅱ 15	17 0 7	29 Ω 29	16 Ƴ 49	12 ≏ 22	13 ≏ 35	23M 0	n.a.	W31

Delta T = 01h13m31s

Julian Calendar 1 Jan. 619 == Greg. Calendar 4 Jan. 619

FEBRUARY 619 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	Ŋ	φ	φ	δ	4	ħ	፟፟፟፟፟	¥	2	ß	Ω	ţ	K _O	Day
T 1	8 52 15	14≈40'53	27 I I16	1) 38	9≈11	14 る 42	23M 4	10°R14	17°R 4	29°R28	16 Y 50	12°R16	13 ≏ 32	23 m 7	n.a.	T 1
F 2	8 56 11	15°41'10	119532	1°58	10°26	15°28	23°10	10 Ⅱ 13	17 Ω 1	29№26	16°50	12 ♀ 8	13°29	23°13	n.a.	F 2
S 3	9 0 8	16°41'26	25°42	2° 9	11°40	16°15	23°16	10°13	16°59	29°24	16°51	11°59	13°26	23°20	n.a.	S 3
S 4	9 4 4	17°41'40	9 Ω 41	2°R10	12°55	17° 1	23°22	10°12	16°56	29°23	16°52	11°50	13°23	23°27	n.a.	S 4
M 5	9 8 1	18°41'51	23°24	2° 2	14°10	17°47	23°28	10°12	16°53	29°21	16°53	11°41	13°20	23°33	n.a.	M 5
T 6	9 11 57	19°42'01	6 m 47	1°44	15°25	18°34	23°34	10°11	16°51	29°20	16°54	11°34	13°16	23°40	n.a.	T 6
W 7	9 15 54	20°42'09	19°50	1°17	16°40	19°20	23°39	10°11	16°48	29°18	16°54	11°30	13°13	23°47	n.a.	W 7
T 8	9 19 51	21°42'16	2 ₾ 32	0°42	17°55	20° 6	23°45	10°D11	16°46	29°16	16°55	11°27	13°10	23°53	n.a.	T 8
F 9	9 23 47	22°42'20	14°56	29≈59	19°10	20°53	23°50	10°11	16°43	29°15	16°56	11°D27	13° 7	24° 0	n.a.	F 9
S 10	9 27 44	23°42'23	27° 4	29°11	20°25	21°39	23°55	10°12	16°40	29°13	16°57	11°28	13° 4	24° 7	n.a.	S 10
S 11	9 31 40	24°42'24	9 ™ 1	28°17	21°39	22°26	24° 0	10°12	16°38	29°11	16°58	11°29	13° 1	24°13	n.a.	S 11
M12	9 35 37	25°42'24	20°53	27°20	22°54	23°12	24° 5	10°12	16°35	29°10	16°59	11°R30	12°57	24°20	n.a.	M12
T 13	9 39 33	26°42'22	2 , 743	26°21	24° 9	23°58	24° 9	10°13	16°33	29° 8	17° 0	11°30	12°54	24°27	n.a.	T 13
W14	9 43 30	27°42'18	14°37	25°21	25°24	24°45	24°14	10°14	16°30	29° 6	17° 1	11°29	12°51	24°33	n.a.	W14
T 15	9 47 26	28°42'12	26°41	24°21	26°39	25°31	24°18	10°14	16°27	29° 5	17° 2	11°25	12°48	24°40	n.a.	T 15
F 16	9 51 23	29°42'05	8 궁 58	23°23	27°53	26°18	24°22	10°15	16°25	29° 3	17° 2	11°20	12°45	24°47	n.a.	F 16
S 17	9 55 20	0) 41′56	21°31	22°28	29° 8	27° 4	24°26	10°16	16°22	29° 1	17° 3	11°13	12°41	24°53	n.a.	S 17
S 18	9 59 16	1°41'45	4≈23	21°37	0 ∺ 23	27°51	24°30	10°17	16°20	29° 0	17° 4	11° 6	12°38	25° 0	n.a.	S 18
M19	10 3 13	2°41'32	17°34	20°51	1°38	28°37	24°33	10°19	16°17	28°58	17° 6	10°59	12°35	25° 7	n.a.	M19
T 20	10 7 9	3°41'17	1 ∺ 3	20°10	2°52	29°24	24°36	10°20	16°15	28°56	17° 7	10°53	12°32	25°13	n.a.	T 20
W21	10 11 6	4°41'00	14°48	19°35	4° 7	0≈10	24°40	10°22	16°13	28°55	17° 8	10°49	12°29	25°20	n.a.	W21
T 22	10 15 2	5°40'40	28°46	19° 6	5°22	0°57	24°43	10°23	16°10	28°53	17° 9	10°47	12°26	25°27	n.a.	T 22
F 23	10 18 59	6°40'19	12 Y 53	18°43	6°36	1°43	24°45	10°25	16° 8	28°51	17°10	10°D46	12°22	25°34	n.a.	F 23
S 24	10 22 55	7°39'55	27° 5	18°26	7°51	2°30	24°48	10°27	16° 5	28°50	17°11	10°47	12°19	25°40	n.a.	S 24
S 25	10 26 52	8°39'29	11 8 19	18°16	9° 6	3°16	24°50	10°28	16° 3	28°48	17°12	10°49	12°16	25°47	n.a.	S 25
M26	10 30 48	9°39'01	25°33	18°D12	10°20	4° 3	24°53	10°30	16° 1	28°46	17°13	10°50	12°13	25°54	n.a.	M26
T 27	10 34 45	10°38'30	9∏44	18°13	11°35	4°50	24°55	10°33	15°58	28°45	17°14	10°R51	12°10	26° 0	n.a.	T 27
W28	10 38 42	11 米 37'57	23 II 51	18 ≈ 21	12 米 49	5≈36	24M57	10 Ⅱ 35	15 Ω 56	28 Ω 43	17 Υ 15	10 ♀ 50	12 ♀ 7	26M 7	n.a.	W28

Delta T = 01h13m30s

MARCH 619 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(并	Р	ß	ß	ţ	, K	Day
T 1	10 42 38	12) 37'22	7 9 51	18≈33	14) (4	6≈23	24ML58	10耳37	15°R54	28°R41	17 Y 16	10°R48	12 ♀ 3	26 M .14	n.a.	T 1
F 2	10 46 35	13°36'44	21°43	18°51	15°18	7° 9	25° 0	10°40	15 Ω 51	28₽40	17°18	10 ≏ 45	12° 0	26°20	n.a.	F 2
S 3	10 50 31	14°36'04	5 Ω 25	19°14	16°33	7°56	25° 1	10°42	15°49	28°38	17°19	10°41	11°57	26°27	n.a.	S 3
S 4	10 54 28	15°35'21	18°56	19°42	17°47	8°42	25° 2	10°45	15°47	28°37	17°20	10°37	11°54	26°34	n.a.	S 4
M 5	10 58 24	16°34'36	2 m 13	20°14	19° 2	9°29	25° 3	10°47	15°45	28°35	17°21	10°34	11°51	26°40	n.a.	M 5
T 6	11 221	17°33'49	15°15	20°50	20°16	10°15	25° 4	10°50	15°43	28°34	17°22	10°31	11°47	26°47	n.a.	T 6
W 7	11 617	18°33'00	28° 1	21°30	21°31	11° 2	25° 5	10°53	15°41	28°32	17°24	10°29	11°44	26°54	n.a.	W 7
T 8	11 10 14	19°32'09	10 ≏ 33	22°14	22°45	11°48	25° 5	10°56	15°39	28°30	17°25	10°D29	11°41	27° 0	n.a.	T 8
F 9	11 14 11	20°31'15	22°50	23° 2	24° 0	12°35	25° 5	10°59	15°37	28°29	17°26	10°29	11°38	27° 7	n.a.	F 9
S 10	11 18 7	21°30'20	4ML56	23°53	25°14	13°21	25°R 6	11° 3	15°35	28°27	17°27	10°30	11°35	27°14	n.a.	S 10
S 11	11 22 4	22°29'23	16°53	24°47	26°28	14° 8	25° 5	11° 6	15°33	28°26	17°29	10°32	11°32	27°20	n.a.	S 11
M12	11 26 0	23°28'24	28°45	25°44	27°43	14°54	25° 5	11° 9	15°31	28°24	17°30	10°33	11°28	27°27	n.a.	M12
T 13	11 29 57	24°27'23	10 ∡ 36	26°44	28°57	15°41	25° 4	11°13	15°29	28°23	17°31	10°35	11°25	27°34	n.a.	T 13
W14	11 33 53	25°26'21	22°30	27°46	0 Υ 11	16°27	25° 4	11°17	15°27	28°22	17°32	10°R35	11°22	27°41	n.a.	W14
T 15	11 37 50	26°25'16	4 ⋜ 34	28°51	1°26	17°14	25° 3	11°20	15°25	28°20	17°34	10°35	11°19	27°47	n.a.	T 15
F 16	11 41 46	27°24'10	16°50	29°59	2°40	18° 0	25° 2	11°24	15°24	28°19	17°35	10°34	11°16	27°54	n.a.	F 16
S 17	11 45 43	28°23'02	29°24	1 米 9	3°54	18°47	25° 1	11°28	15°22	28°17	17°36	10°33	11°12	28° 1	n.a.	S 17
S 18	11 49 40	29°21'52	12 ≈ 19	2°21	5° 9	19°33	24°59	11°32	15°20	28°16	17°38	10°31	11° 9	28° 7	n.a.	S 18
M19	11 53 36	0 Υ 20'40	25°36	3°36	6°23	20°20	24°57	11°36	15°19	28°15	17°39	10°30	11° 6	28°14	n.a.	M19
T 20	11 57 33	1°19'27	9) 16	4°52	7°37	21° 6	24°56	11°40	15°17	28°13	17°40	10°29	11° 3	28°21	n.a.	T 20
W21	12 1 29	2°18'11	23°18	6°11	8°51	21°53	24°54	11°45	15°15	28°12	17°42	10°28	11° 0	28°27	n.a.	W21
T 22	12 5 26	3°16'53	7 Y 38	7°31	10° 5	22°39	24°51	11°49	15°14	28°11	17°43	10°D28	10°57	28°34	n.a.	T 22
F 23	12 9 22	4°15'34	22°11	8°54	11°20	23°25	24°49	11°53	15°13	28° 9	17°44	10°28	10°53	28°41	n.a.	F 23
S 24	12 13 19	5°14'12	6 8 51	10°18	12°34	24°12	24°46	11°58	15°11	28° 8	17°46	10°28	10°50	28°47	n.a.	S 24
S 25	12 17 15	6°12'48	21°31	11°44	13°48	24°58	24°44	12° 2	15°10	28° 7	17°47	10°29	10°47	28°54	n.a.	S 25
M26	12 21 12	7°11'22	6 I I 6	13°12	15° 2	25°45	24°41	12° 7	15° 8	28° 6	17°48	10°29	10°44	29° 1	n.a.	M26
T 27	12 25 8	8° 9'54	20°30	14°42	16°16	26°31	24°38	12°12	15° 7	28° 4	17°50	10°29	10°41	29° 7	n.a.	T 27
W28	12 29 5	9° 8'24	49541	16°14	17°30	27°17	24°34	12°17	15° 6	28° 3	17°51	10°29	10°38	29°14	n.a.	W28
T 29	12 33 2	10° 6'51	18°37	17°47	18°44	28° 3	24°31	12°22	15° 5	28° 2	17°52	10°29	10°34	29°21	n.a.	T 29
F 30	12 36 58	11° 5'16	2 Ω 16	19°22	19°58	28°50	24°27	12°27	15° 4	28° 1	17°54	10°29	10°31	29°28	n.a.	F 30
S 31	12 40 55	12 ° 3'39	15 Ω 39	20 米 59	21 Y 12	29 ≈ 36	24M23	12 Ⅱ 32	15 Ω 3	28₽ 0	17 Y 55	10 ≏ 30	10 ≏ 28	29 M 34	n.a.	S 31

Delta T = 01h13m29s

Julian Calendar 1 March 619 == Greg. Calendar 4 March 619

APRIL 619 C.E.JC Day Sid t Ω Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ

Day	Sid.t	\odot	7	φ	Ŷ	δ	4	ħ	₩	#	P	8.3	83	ţ	60	Day
S 1	12 44 51	13 ° 1'59	28 Ω 46	22) 38	22 Y 26	0) €22	24°R20	12 Ⅲ 37	15°R 2	27°R59	17 Y 56	10₾30	10 ≏ 25	29 M 41	n.a.	S 1
M 2	12 48 48	14° 0'18	11 Mp 40	24°18	23°40	1° 8	24 M 15	12°42	15 Ω 1	27 Ω 58	17°58	10°30	10°22	29°48	n.a.	M 2
T 3	12 52 44	14°58'34	24°19	26° 0	24°54	1°54	24°11	12°48	15° 0	27°57	17°59	10°30	10°18	29°54	n.a.	T 3
W 4	12 56 41	15°56'48	6 ≏ 47	27°44	26° 8	2°41	24° 7	12°53	14°59	27°56	18° 1	10°R31	10°15	0 ≯ 1	n.a.	W 4
T 5	13 0 37	16°55'01	19° 4	29°29	27°22	3°27	24° 2	12°58	14°58	27°55	18° 2	10°31	10°12	0° 8	n.a.	T 5
F 6	13 434	17°53'12	1 M 12	1 Υ 16	28°36	4°13	23°57	13° 4	14°57	27°54	18° 3	10°30	10° 9	0°14	n.a.	F 6
S 7	13 8 31	18°51'21	13°11	3° 5	29°49	4°59	23°52	13°10	14°56	27°53	18° 5	10°29	10° 6	0°21	n.a.	S 7
S 8	13 12 27	19°49'28	25° 6	4°56	1 8 3	5°45	23°47	13°15	14°56	27°52	18° 6	10°28	10° 3	0°28	n.a.	S 8
M 9	13 16 24	20°47'34	6 ₹ 57	6°49	2°17	6°31	23°42	13°21	14°55	27°51	18° 7	10°27	9°59	0°34	n.a.	M 9
T 10	13 20 20	21°45'38	18°48	8°43	3°31	7°17	23°37	13°27	14°55	27°50	18° 9	10°25	9°56	0°41	n.a.	T 10
W11	13 24 17	22°43'41	0 ප 43	10°39	4°45	8° 3	23°31	13°33	14°54	27°49	18°10	10°24	9°53	0°48	n.a.	W11
T 12	13 28 13	23°41'43	12°46	12°37	5°58	8°49	23°26	13°39	14°54	27°49	18°11	10°23	9°50	0°54	n.a.	T 12
F 13	13 32 10	24°39'43	25° 0	14°36	7°12	9°35	23°20	13°45	14°53	27°48	18°13	10°D23	9°47	1° 1	n.a.	F 13
S 14	13 36 6	25°37'41	7 ≈ 31	16°38	8°26	10°20	23°14	13°51	14°53	27°47	18°14	10°23	9°43	1° 8	n.a.	S 14
S 15	13 40 3	26°35'38	20°23	18°40	9°39	11° 6	23° 8	13°57	14°52	27°46	18°16	10°24	9°40	1°15	n.a.	S 15
M16	13 44 0	27°33'34	3 ∺ 37	20°45	10°53	11°52	23° 2	14° 3	14°52	27°46	18°17	10°25	9°37	1°21	n.a.	M16
T 17	13 47 56	28°31'28	17°18	22°50	12° 7	12°38	22°56	14° 9	14°52	27°45	18°18	10°26	9°34	1°28	n.a.	T 17
W18	13 51 53	29°29'21	1 Υ 25	24°57	13°20	13°24	22°49	14°16	14°52	27°44	18°20	10°27	9°31	1°35	n.a.	W18
T 19	13 55 49	0827'13	15°55	27° 6	14°34	14° 9	22°43	14°22	14°52	27°44	18°21	10°R27	9°28	1°41	n.a.	T 19
F 20	13 59 46	1°25'03	0 8 45	29°15	15°48	14°55	22°36	14°28	14°D52	27°43	18°22	10°27	9°24	1°48	n.a.	F 20
S 21	14 3 42	2°22'52	15°46	1825	17° 1	15°41	22°30	14°35	14°52	27°43	18°24	10°25	9°21	1°55	n.a.	S 21
S 22	14 7 39	3°20'39	0Д50	3°36	18°15	16°26	22°23	14°41	14°52	27°42	18°25	10°22	9°18	2° 1	n.a.	S 22
M23	14 11 35	4°18'24	15°48	5°47	19°28	17°12	22°16	14°48	14°52	27°42	18°26	10°19	9°15	2° 8	n.a.	M23
T 24	14 15 32	5°16'08	0ഇ32	7°58	20°42	17°57	22° 9	14°55	14°52	27°41	18°28	10°16	9°12	2°15	n.a.	T 24
W25	14 19 29	6°13'51	14°55	10° 9	21°55	18°43	22° 2	15° 1	14°52	27°41	18°29	10°13	9° 9	2°22	n.a.	W25
T 26	14 23 25	7°11'31	28°56	12°19	23° 9	19°28	21°55	15° 8	14°53	27°41	18°30	10°12	9° 5	2°28	n.a.	T 26
F 27	14 27 22	8° 9'10	12 Ω 33	14°29	24°22	20°13	21°48	15°15	14°53	27°40	18°32	10°D12	9° 2	2°35	n.a.	F 27
S 28	14 31 18	9° 6'48	25°48	16°37	25°36	20°59	21°41	15°22	14°53	27°40	18°33	10°13	8°59	2°42	n.a.	S 28
S 29	14 35 15	10° 4'23	8 m) 42	18°45	26°49	21°44	21°33	15°29	14°54	27°40	18°34	10°14	8°56	2°48	n.a.	S 29
M30	14 39 11	118 1'57	21 m 20	20 8 51	28 8 2	22 米 29	21 M 26	15耳36	14 Ω 54	27 \Omega 39	18 Y 36	10 ≏ 16	8 ₾ 53	2 ₹ 55	n.a.	M30

Delta T = 01h13m29s

MAY 619 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	Ж	¥	В	S.	ಬ	Ç	, k	Day
T 1	14 43 8	11859'30	3 ≏ 43	22 8 55	29816	23) 14	21°R19	15 Ⅱ 43	14 N 55	27°R39	18 Ƴ 37	10 ≏ 17	8 ≏ 49	3 ₹ 2	n.a.	T 1
W 2	14 47 4	12°57'01	15°56	24°57	0П29	23°59	21 IL 11	15°50	14°55	27 \Omega 39	18°38	10°R17	8°46	3° 8	n.a.	W 2
T 3	14 51 1	13°54'31	28° 0	26°57	1°42	24°44	21° 4	15°57	14°56	27°39	18°39	10°16	8°43	3°15	n.a.	T 3
F 4	14 54 57	14°52'00	9 ™ 58	28°55	2°56	25°29	20°56	16° 4	14°57	27°39	18°41	10°13	8°40	3°22	n.a.	F 4
S 5	14 58 54	15°49'27	21°52	0Д50	4° 9	26°14	20°49	16°11	14°57	27°39	18°42	10° 8	8°37	3°28	n.a.	S 5
S 6	15 2 51	16°46'54	3 ∡ 744	2°43	5°22	26°59	20°41	16°18	14°58	27°39	18°43	10° 2	8°34	3°35	n.a.	S 6
M 7	15 6 47	17°44'19	15°35	4°34	6°35	27°44	20°33	16°25	14°59	27°D39	18°44	9°55	8°30	3°42	n.a.	M 7
T 8	15 10 44	18°41'44	2 <u>7</u> °28	6°21	7°49	28°29	20°26	16°32	15° 0	27°39	18°46	9°48	8°27	3°49	n.a.	T 8
W 9	15 14 40	19°39'08	9 ප 25	8° 6	9° 2	29°14	20°18	16°40	15° 1	27°39	18°47	9°42	8°24	3°55	n.a.	W 9
T 10	15 18 37	20°36'31	21°29	9°48	10°15	29°59	20°10	16°47	15° 2	27°39	18°48	9°37	8°21	4° 2	n.a.	T 10
F 11	15 22 33	21°33'53	3≈43	11°28	11°28	0 Υ 43	20° 3	16°54	15° 3	27°39	18°49	9°33	8°18	4° 9	n.a.	F 11
S 12	15 26 30	22°31'14	16°12	13° 4	12°41	1°28	19°55	17° 2	15° 4	27°39	18°50	9°32	8°15	4°15	n.a.	S 12
S 13	15 30 26	23°28'35	28°59	14°38	13°54	2°12	19°48	17° 9	15° 5	27°39	18°52	9°D32	8°11	4°22	n.a.	S 13
M14	15 34 23	24°25'56	12 米 7	16° 9	15° 7	2°57	19°40	17°17	15° 7	27°40	18°53	9°33	8° 8	4°29	n.a.	M14
T 15	15 38 20	25°23'15	25°42	17°37	16°20	3°41	19°32	17°24	15° 8	27°40	18°54	9°34	8° 5	4°35	n.a.	T 15
W16	15 42 16	26°20'34	9 Ƴ 43	19° 2	17°33	4°26	19°25	17°32	15° 9	27°40	18°55	9°R34	8° 2	4°42	n.a.	W16
T 17	15 46 13	27°17'53	24°11	20°24	18°47	5°10	19°17	17°39	15°11	27°40	18°56	9°34	7°59	4°49	n.a.	T 17
F 18	15 50 9	28°15'11	9 8 3	21°44	20° 0	5°54	19°10	17°47	15°12	27°41	18°57	9°31	7°55	4°56	n.a.	F 18
S 19	15 54 6	29°12'28	24°12	23° 0	21°13	6°39	19° 2	17°54	15°13	27°41	18°58	9°26	7°52	5° 2	n.a.	S 19
S 20	15 58 2	0Ⅱ 9'45	9∏28	24°13	22°25	7°23	18°55	18° 2	15°15	27°41	18°59	9°19	7°49	5° 9	n.a.	S 20
M21	16 1 59	1° 7'02	24°41	25°23	23°38	8° 7	18°48	18° 9	15°17	27°42	19° 0	9°12	7°46	5°16	n.a.	M21
T 22	16 5 55	2° 4'17	99540	26°29	24°51	8°51	18°40	18°17	15°18	27°42	19° 2	9° 4	7°43	5°22	n.a.	T 22
W23	16 9 52	3° 1'32	24°18	27°33	26° 4	9°35	18°33	18°25	15°20	27°43	19° 3	8°58	7°40	5°29	n.a.	W23
T 24	16 13 49	3°58'46	8Ω 29	28°33	27°17	10°19	18°26	18°32	15°22	27°43	19° 4	8°53	7°36	5°36	n.a.	T 24
F 25	16 17 45	4°55'59	22°11	29°30	28°30	11° 3	18°19	18°40	15°23	27°44	19° 5	8°50	7°33	5°42	n.a.	F 25
S 26	16 21 42	5°53'11	5 m /26	0923	29°43	11°46	18°12	18°48	15°25	27°45	19° 6	8°D50	7°30	5°49	n.a.	S 26
S 27	16 25 38	6°50'22	18°17	1°12	0956	12°30	18° 5	18°56	15°27	27°45	19° 7	8°50	7°27	5°56	n.a.	S 27
M28	16 29 35	7°47'33	0 ჲ 47	1°58	2° 8	13°14	17°58	19° 3	15°29	27°46	19° 8	8°51	7°24	6° 3	n.a.	M28
T 29	16 33 31	8°44'43	13° 2	2°40	3°21	13°57	17°51	19°11	15°31	27°47	19° 9	8°R51	7°20	6° 9	n.a.	T 29
W30	16 37 28	9°41'52	25° 6	3°18	4°34	14°41	17°45	19°19	15°33	27°47	19° 9	8°50	7°17	6°16	n.a.	W30
T 31	16 41 24	10耳39'01	7 ™ 2	3952	5946	15 ℃ 24	17 M 38	19 Ⅱ 27	15 Ω 35	27 Ω 48	19 Y 10	8 ≏ 46	7 ≙ 14	6 ₹ 123	n.a.	T 31

Delta T = 01h13m28s

Julian Calendar 1 May 619 == Greg. Calendar 4 May 619

JUNE 619 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Ο Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ

Day	Sid.t	\odot	2)	Ŷ	¥	σ'	4	η	₩.	#	Ľ	የያ	9.9	\$	δ	Day
F 1	16 45 21	11 耳 36'09	18 M 54	49522	6959	16 ℃ 7	17°R32	19 Ⅱ 34	15 Ω 37	27 Ω 49	19 Y 11	8°R40	7 ≙ 11	6 ₹ 29	n.a.	F 1
S 2	16 49 18	12°33'18	0 ∡ 745	4°48	8°12	16°51	17 M 25	19°42	15°39	27°50	19°12	8 ≏ 31	7° 8	6°36	n.a.	S 2
S 3	16 53 14	13°30'26	12°36	5° 9	9°24	17°34	17°19	19°50	15°41	27°51	19°13	8°21	7° 5	6°43	n.a.	S 3
M 4	16 57 11	14°27'33	24°30	5°25	10°37	18°17	17°13	19°58	15°43	27°51	19°14	8° 9	7° 1	6°50	n.a.	M 4
T 5	17 1 7	15°24'41	6 ප 28	5°38	11°49	19° 0	17° 7	20° 6	15°46	27°52	19°15	7°57	6°58	6°56	n.a.	T 5
W 6	17 5 4	16°21'48	18°31	5°45	13° 2	19°43	17° 1	20°14	15°48	27°53	19°16	7°45	6°55	7° 3	n.a.	W 6
T 7	17 9 0	17°18'56	0≈40	5°R48	14°14	20°26	16°55	20°21	15°50	27°54	19°16	7°36	6°52	7°10	n.a.	T 7
F 8	17 12 57	18°16'04	13° 0	5°47	15°27	21° 9	16°50	20°29	15°53	27°55	19°17	7°29	6°49	7°16	n.a.	F 8
S 9	17 16 54	19°13'11	25°31	5°40	16°39	21°51	16°44	20°37	15°55	27°56	19°18	7°24	6°46	7°23	n.a.	S 9
S 10	17 20 50	20°10'20	8) 17	5°30	17°52	22°34	16°39	20°45	15°57	27°57	19°19	7°22	6°42	7°30	n.a.	S 10
M11	17 24 47	21° 7'28	21°23	5°14	19° 4	23°17	16°34	20°53	16° 0	27°58	19°20	7°D21	6°39	7°36	n.a.	M11
T 12	17 28 43	22° 4'37	4Υ 50	4°55	20°16	23°59	16°29	21° 1	16° 2	27°59	19°20	7°R21	6°36	7°43	n.a.	T 12
W13	17 32 40	23° 1'46	18°42	4°32	21°29	24°42	16°24	21° 9	16° 5	28° 1	19°21	7°21	6°33	7°50	n.a.	W13
T 14	17 36 36	23°58'55	3 8 0	4° 5	22°41	25°24	16°19	21°16	16° 8	28° 2	19°22	7°19	6°30	7°57	n.a.	T 14
F 15	17 40 33	24°56'05	17°42	3°35	23°53	26° 6	16°14	21°24	16°10	28° 3	19°22	7°15	6°26	8° 3	n.a.	F 15
S 16	17 44 29	25°53'16	2 Ⅱ 43	3° 1	25° 5	26°48	16°10	21°32	16°13	28° 4	19°23	7° 8	6°23	8°10	n.a.	S 16
S 17	17 48 26	26°50'26	17°55	2°26	26°18	27°31	16° 6	21°40	16°16	28° 5	19°24	6°59	6°20	8°17	n.a.	S 17
M18	17 52 23	27°47'38	3 9 9	1°49	27°30	28°13	16° 2	21°48	16°18	28° 7	19°24	6°48	6°17	8°23	n.a.	M18
T 19	17 56 19	28°44'49	18°12	1°10	28°42	28°54	15°58	21°56	16°21	28° 8	19°25	6°37	6°14	8°30	n.a.	T 19
W20	18 0 16	29°42'01	2 Ω 56	0°31	29°54	29°36	15°54	22° 3	16°24	28° 9	19°25	6°28	6°11	8°37	n.a.	W20
T 21	18 4 12	0939'13	17°14	29∏52	1 Ω 6	0818	15°50	22°11	16°27	28°11	19°26	6°21	6° 7	8°44	n.a.	T 21
F 22	18 8 9	1°36'24	1 Mp 2	29°14	2°18	1° 0	15°47	22°19	16°30	28°12	19°27	6°16	6° 4	8°50	n.a.	F 22
S 23	18 12 5	2°33'36	14°21	28°37	3°30	1°41	15°43	22°27	16°33	28°14	19°27	6°13	6° 1	8°57	n.a.	S 23
S 24	18 16 2	3°30'49	27°14	28° 3	4°42	2°23	15°40	22°35	16°36	28°15	19°28	6°13	5°58	9° 4	n.a.	S 24
M25	18 19 58	4°28'01	9 ≏ 44	27°31	5°54	3° 4	15°37	22°42	16°39	28°16	19°28	6°13	5°55	9°10	n.a.	M25
T 26	18 23 55	5°25'14	21°58	27° 3	7° 6	3°45	15°35	22°50	16°42	28°18	19°29	6°12	5°52	9°17	n.a.	T 26
W27	18 27 52	6°22'27	3 M 59	26°38	8°18	4°26	15°32	22°58	16°45	28°19	19°29	6°10	5°48	9°24	n.a.	W27
T 28	18 31 48	7°19'40	15°52	26°18	9°30	5° 8	15°30	23° 5	16°48	28°21	19°29	6° 6	5°45	9°30	n.a.	T 28
F 29	18 35 45	8°16'54	27°43	26° 2	10°41	5°49	15°27	23°13	16°51	28°22	19°30	5°59	5°42	9°37	n.a.	F 29
S 30	18 39 41	99514'08	9 , ₹33	25 Ⅱ 52	11 £ 53	6 8 29	15 M 25	23 II 21	16 Ω 54	28 Ω 24	19 Y 30	5 ≏ 49	5 ≙ 39	9 ∡ 744	n.a.	S 30

Delta T = 01h13m27s

JULY 619 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ұ(卉	В	ß	ದಿ	Ç	, k	Day
S 1	18 43 38	109511'23	21 × 127	25°D47	13 Ω 5	7 8 10	15°R23	23Ⅲ28	16 Ω 57	28№26	19 Y 31	5°R37	5 ₽ 36	9 ₹ 51	n.a.	S 1
M 2	18 47 34	11° 8'39	3 ප 26	25 Ⅱ 48	14°16	7°51	15 M 22	23°36	17° 0	28°27	19°31	5 ≏ 24	5°32	9°57	n.a.	M 2
T 3	18 51 31	12° 5'55	15°31	25°54	15°28	8°31	15°20	23°44	17° 4	28°29	19°31	5°11	5°29	10° 4	n.a.	T 3
W 4	18 55 27	13° 3'12	27°44	26° 7	16°39	9°12	15°19	23°51	17° 7	28°31	19°32	4°58	5°26	10°11	n.a.	W 4
T 5	18 59 24	14° 0'30	10≈ 6	26°26	17°51	9°52	15°18	23°59	17°10	28°32	19°32	4°47	5°23	10°17	n.a.	T 5
F 6	19 3 21	14°57'49	22°36	26°50	19° 2	10°33	15°17	24° 6	17°14	28°34	19°32	4°39	5°20	10°24	n.a.	F 6
S 7	19 7 17	15°55'09	5 ₩ 18	27°21	20°14	11°13	15°16	24°14	17°17	28°36	19°32	4°33	5°17	10°31	n.a.	S 7
S 8	19 11 14	16°52'29	18°12	27°59	21°25	11°53	15°15	24°21	17°20	28°37	19°33	4°30	5°13	10°38	n.a.	S 8
M 9	19 15 10	17°49'52	1 Y 21	28°42	22°36	12°33	15°15	24°29	17°24	28°39	19°33	4°D30	5°10	10°44	n.a.	M 9
T 10	19 19 7	18°47'15	14°47	29°31	23°48	13°13	15°15	24°36	17°27	28°41	19°33	4°R30	5° 7	10°51	n.a.	T 10
W11	19 23 3	19°44'39	28°33	0926	24°59	13°52	15°D15	24°44	17°30	28°43	19°33	4°29	5° 4	10°58	n.a.	W11
T 12	19 27 0	20°42'06	12840	1°27	26°10	14°32	15°15	24°51	17°34	28°45	19°33	4°28	5° 1	11° 4	n.a.	T 12
F 13	19 30 56	21°39'33	27° 7	2°34	27°21	15°12	15°15	24°58	17°37	28°47	19°33	4°24	4°58	11°11	n.a.	F 13
S 14	19 34 53	22°37'02	11 II 51	3°46	28°32	15°51	15°16	25° 6	17°41	28°48	19°33	4°18	4°54	11°18	n.a.	S 14
S 15	19 38 50	23°34'32	26°46	5° 4	29°43	16°30	15°16	25°13	17°44	28°50	19°34	4° 9	4°51	11°25	n.a.	S 15
M16	19 42 46	24°32'03	119544	6°27	0 m 54	17°10	15°17	25°20	17°48	28°52	19°34	3°59	4°48	11°31	n.a.	M16
T 17	19 46 43	25°29'36	26°36	7°54	2° 5	17°49	15°18	25°27	17°51	28°54	19°34	3°49	4°45	11°38	n.a.	T 17
W18	19 50 39	26°27'10	11 \O 13	9°27	3°16	18°28	15°20	25°34	17°55	28°56	19°R34	3°40	4°42	11°45	n.a.	W18
T 19	19 54 36	27°24'45	25°28	11° 4	4°27	19° 6	15°21	25°42	17°58	28°58	19°34	3°33	4°38	11°51	n.a.	T 19
F 20	19 58 32	28°22'21	9 m)17	12°44	5°37	19°45	15°23	25°49	18° 2	29° 0	19°34	3°28	4°35	11°58	n.a.	F 20
S 21	20 2 29	29°19'58	22°39	14°29	6°48	20°24	15°24	25°56	18° 6	29° 2	19°34	3°26	4°32	12° 5	n.a.	S 21
S 22	20 6 25	0 Ω 17'36	5 ≙ 34	16°17	7°59	21° 2	15°26	26° 3	18° 9	29° 4	19°33	3°D25	4°29	12°12	n.a.	S 22
M23	20 10 22	1°15'15	18° 7	18° 8	9° 9	21°40	15°29	26°10	18°13	29° 6	19°33	3°26	4°26	12°18	n.a.	M23
T 24	20 14 19	2°12'55	0 M 22	20° 1	10°20	22°19	15°31	26°16	18°16	29° 8	19°33	3°R27	4°23	12°25	n.a.	T 24
W25	20 18 15	3°10'37	12°24	21°56	11°30	22°57	15°33	26°23	18°20	29°10	19°33	3°26	4°19	12°32	n.a.	W25
T 26	20 22 12	4° 8'19	24°19	23°53	12°40	23°34	15°36	26°30	18°24	29°12	19°33	3°24	4°16	12°38	n.a.	T 26
F 27	20 26 8	5° 6'03	6 ₮ 10	25°52	13°51	24°12	15°39	26°37	18°27	29°14	19°33	3°19	4°13	12°45	n.a.	F 27
S 28	20 30 5	6° 3'48	18° 2	27°51	15° 1	24°50	15°42	26°44	18°31	29°16	19°33	3°13	4°10	12°52	n.a.	S 28
S 29	20 34 1	7° 1'34	29°59	29°51	16°11	25°27	15°45	26°50	18°35	29°18	19°32	3° 4	4° 7	12°59	n.a.	S 29
M30	20 37 58	7°59'22	12 궁 5	1Ω52	17°21	26° 5	15°49	26°57	18°39	29°20	19°32	2°55	4° 4	13° 5	n.a.	M30
T 31	20 41 54	8 Ω 57'11	24 궁 20	3 Ω 52	18 m 31	26 8 42	15 M .52	27 I I 3	18 Ω 42	29 £ 22	19 Y 32	2 ≏ 44	4 요 0	13 × 12	n.a.	T 31

Delta T = 01h13m26s

Julian Calendar 1 July 619 == Greg. Calendar 4 July 619

$ \text{W I} 20 45 51 9\Omega 55'02 6 \approx 45 5\Omega 53 19 19 19 12 219 15 15 15 10 18 \Omega 46 29 \Omega 25 19 19 15 10 18 \Omega 46 29 \Omega 25 19 19 10 18 \Omega 46 29 \Omega 25 19 10 18 \Omega 46 20 \Omega 25 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10$		13 × 19	n.a.	W 1
T 2 20 49 48 10°52'54 19°22 7°52 20°51 27°56 16° 0 27°16 18°50 29°27 19°Y	² 31 2 <u>Ω</u> 27 3°54	13°25	n.a.	T 2
F 3 20 53 44 11°50'47 2\text{\text{\$\frac{2}{10}\$} 9°52 22° 1 28°33 16° 4 27°23 18°53 29°29 19°	°31 2°21 3°51	13°32	n.a.	F 3
S 4 20 57 41 12°48'43 15°10 11°50 23°10 29° 9 16° 8 27°29 18°57 29°31 19	°31 2°18 3°48	13°39	n.a.	S 4
S 5 21 1 37 13°46'40 28°21 13°48 24°20 29°46 16°13 27°35 19° 1 29°33 19°	°30 2°D16 3°44	13°46	n.a.	S 5
$ M 6 21 5 34 14^{\circ}44'39 11 \Upsilon 44 15^{\circ}45 25^{\circ}29 0 \Pi 22 16^{\circ}17 27^{\circ}41 19^{\circ}5 29^{\circ}35 19^{\circ}17 27^{\circ}41 19^{\circ}5 29^{\circ}35 19^{\circ}41 27^{\circ}41 27^{$	°30 2°16 3°41	13°52	n.a.	M 6
T 7 21 9 30 15°42'40 25°20 17°41 26°39 0°58 16°22 27°48 19° 8 29°38 19°	°29 2°18 3°38	13°59	n.a.	T 7
W 8 21 13 27 16°40'43 98 9 19°36 27°48 1°34 16°27 27°54 19°12 29°40 19°	°29 2°19 3°35	14° 6	n.a.	W 8
T 9 21 17 23 17°38'48 23°11 21°29 28°57 2°10 16°32 28° 0 19°16 29°42 19°	°29 2°R19 3°32	14°12	n.a.	T 9
F 10 21 21 20 18°36'55 7II26 23°22 0\(\Omega\) 7 2°46 16°37 28° 6 19°20 29°44 19°	°28 2°17 3°29	14°19	n.a.	F 10
S 11 21 25 17 19°35'05 21°51 25°13 1°16 3°21 16°42 28°12 19°23 29°46 19	°28 2°14 3°25	14°26	n.a.	S 11
S 12 21 29 13 20°33'16 6523 27° 3 2°25 3°57 16°48 28°17 19°27 29°48 19	°27 2° 9 3°22	14°33	n.a.	S 12
M13 21 33 10 21°31'29 20°56 28°52 3°34 4°32 16°54 28°23 19°31 29°51 19°	°27 2° 3 3°19	14°39	n.a.	M13
$ T14 2137 6 22^{\circ}29'45 5\Omega24 0m/40 4^{\circ}42 5^{\circ}7 16^{\circ}59 28^{\circ}29 19^{\circ}35 29^{\circ}53 19^{\circ}53 29^{\circ}53 19^{\circ}53 29^{\circ}53 19^{\circ}53 29^{\circ}53 29^{\circ}5$	°26 1°57 3°16	14°46	n.a.	T 14
W15 21 41 3 23°28'02 19°41 2°26 5°51 5°42 17° 5 28°35 19°38 29°55 19°	°26 1°51 3°13	14°53	n.a.	W15
T 16 21 44 59 24°26'21 3 m/41 4°12 7° 0 6°17 17°12 28°40 19°42 29°57 19°	°25 1°47 3° 9	14°59	n.a.	T 16
F 17 21 48 56 25°24'42 17°20 5°56 8° 8 6°51 17°18 28°46 19°46 29°59 19°	°24 1°44 3° 6	15° 6	n.a.	F 17
S 18 21 52 52 26°23'04 0 △ 37 7°39 9°17 7°25 17°24 28°51 19°50 0 m ₂ 2 19°50	°24 1°D43 3° 3	15°13	n.a.	S 18
S 19 21 56 49 27°21'29 13°31 9°21 10°25 7°59 17°31 28°56 19°53 0° 4 19	°23 1°44 3° 0	15°20	n.a.	S 19
M20 22 0 46 28°19'55 26° 5 11° 2 11°33 8°33 17°38 29° 2 19°57 0° 6 19°	°23 1°45 2°57	15°26	n.a.	M20
T21 22 442 29°18'23 8M21 12°41 12°41 9°7 17°45 29°7 20°1 0°8 19	°22 1°47 2°54	15°33	n.a.	T 21
W22 22 8 39 0 mp 16'52 20°25 14°20 13°49 9°40 17°52 29°12 20° 5 0°11 19°	°21 1°48 2°50	15°40	n.a.	W22
T 23 22 12 35 1°15′23 2⊀21 15°57 14°57 10°14 17°59 29°17 20° 8 0°13 19′	°21 1°R49 2°47	15°46	n.a.	T 23
F 24 22 16 32 2°13'56 14°14 17°34 16° 5 10°47 18° 6 29°22 20°12 0°15 19°	°20 1°48 2°44	15°53	n.a.	F 24
S 25 22 20 28 3°12'31 26° 8 19° 9 17°12 11°20 18°14 29°27 20°16 0°17 19°	°19 1°46 2°41	16° 0	n.a.	S 25
S 26 22 24 25 4°11'08 8중 8 20°43 18°20 11°52 18°21 29°32 20°19 0°20 19	°18 1°43 2°38	16° 7	n.a.	S 26
M27 22 28 21 5° 9'46 20°17 22°17 19°27 12°25 18°29 29°36 20°23 0°22 19°	°18 1°39 2°35	16°13	n.a.	M27
$ T28 22 32 18 6^{\circ} 8'26 2 \approx 39 23^{\circ}49 20^{\circ}34 12^{\circ}57 18^{\circ}37 29^{\circ}41 20^{\circ}27 0^{\circ}24 19^{\circ}41 20^{\circ}27 0^{\circ}24 19^{\circ}27 0^{\circ}27 0^{\circ}$	°17 1°34 2°31	16°20	n.a.	T 28
W29 22 36 14 7° 7'08 15°16 25°20 21°41 13°29 18°45 29°45 20°30 0°26 19'	°16 1°30 2°28	16°27	n.a.	W29
	°15 1°27 2°25	16°33	n.a.	T 30
F 31 22 44 8 9mp 4'38 11 \(\frac{1}{16} \) 28mp 20 23\(\overline{9}55 \) 14\(\overline{\Pi}33 \) 19ml 1 29\(\overline{\Pi}54 \) 20\(\overline{\Omega}38 \) 0mp 31 19\(\overline{\Pi} \)	^o 14 1 <u>∞</u> 25 2 <u>∞</u> 22	16 渘 40	n.a.	F 31

Delta T = 01h13m25s

SEPTEMBER 619 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ)f(¥	В	ያ	S	ţ	, k	Day
S 1	22 48 4	10mg 3'25	24 米 38	29 m /48	25 ♀ 1	15 I I 4	19 M 9	29П59	20 Ω 41	0 m 33	19°R14	1°R24	2 ₽ 19	16 ×7 47	n.a.	S 1
S 2	22 52 1	11° 2'15	8 Y 14	1 ≏ 15	26° 8	15°35	19°18	099 3	20°45	0°35	19 Y 13	1°D24	2°15	16°54	n.a.	S 2
M 3	22 55 57	12° 1'08	22° 1	2°41	27°14	16° 6	19°27	0° 7	20°48	0°37	19°12	1 ≏ 25	2°12	17° 0	n.a.	M 3
T 4	22 59 54	13° 0'02	5 8 58	4° 6	28°20	16°37	19°35	0°11	20°52	0°40	19°11	1°26	2° 9	17° 7	n.a.	T 4
W 5	23 3 50	13°58'59	20° 1	5°30	29°26	17° 7	19°44	0°15	20°56	0°42	19°10	1°27	2° 6	17°14	n.a.	W 5
T 6	23 7 47	14°57'58	4 Ⅱ 10	6°53	0ML32	17°37	19°53	0°19	20°59	0°44	19° 9	1°28	2° 3	17°20	n.a.	T 6
F 7	23 11 43	15°57'00	18°22	8°15	1°37	18° 7	20° 2	0°22	21° 3	0°46	19° 8	1°R28	2° 0	17°27	n.a.	F 7
S 8	23 15 40	16°56'04	2935	9°36	2°43	18°37	20°11	0°26	21° 6	0°48	19° 7	1°28	1°56	17°34	n.a.	S 8
S 9	23 19 37	17°55'11	16°47	10°55	3°48	19° 6	20°21	0°30	21°10	0°50	19° 6	1°27	1°53	17°41	n.a.	S 9
M10	23 23 33	18°54'20	0 Ω 54	12°13	4°53	19°35	20°30	0°33	21°13	0°53	19° 6	1°25	1°50	17°47	n.a.	M10
T 11	23 27 30	19°53'31	14°54	13°30	5°58	20° 4	20°40	0°36	21°16	0°55	19° 5	1°24	1°47	17°54	n.a.	T 11
W12	23 31 26	20°52'45	28°43	14°45	7° 2	20°32	20°50	0°40	21°20	0°57	19° 4	1°22	1°44	18° 1	n.a.	W12
T 13	23 35 23	21°52'00	12 Mp 18	15°59	8° 7	21° 1	20°59	0°43	21°23	0°59	19° 3	1°21	1°41	18° 8	n.a.	T 13
F 14	23 39 19	22°51'18	25°38	17°11	9°11	21°28	21° 9	0°46	21°27	1° 1	19° 2	1°D21	1°37	18°14	n.a.	F 14
S 15	23 43 16	23°50'38	8 ≏ 41	18°22	10°15	21°56	21°19	0°49	21°30	1° 3	19° 1	1°21	1°34	18°21	n.a.	S 15
S 16	23 47 12	24°50'00	21°27	19°31	11°19	22°23	21°29	0°52	21°33	1° 5	19° 0	1°21	1°31	18°28	n.a.	S 16
M17	23 51 9	25°49'24	3 M 57	20°37	12°22	22°50	21°39	0°54	21°36	1° 7	18°59	1°22	1°28	18°34	n.a.	M17
T 18	23 55 5	26°48'50	16°13	21°42	13°25	23°17	21°50	0°57	21°40	1° 9	18°58	1°22	1°25	18°41	n.a.	T 18
W19	23 59 2	27°48'18	28°17	22°44	14°28	23°43	22° 0	1° 0	21°43	1°11	18°56	1°23	1°21	18°48	n.a.	W19
T 20	0 2 59	28°47'48	10 × 13	23°44	15°31	24° 9	22°11	1° 2	21°46	1°13	18°55	1°23	1°18	18°55	n.a.	T 20
F 21	0 6 55	29°47'19	22° 5	24°41	16°33	24°35	22°21	1° 4	21°49	1°15	18°54	1°23	1°15	19° 1	n.a.	F 21
S 22	0 10 52	0 ≏ 46'53	3 云 59	25°35	17°35	25° 0	22°32	1° 7	21°52	1°17	18°53	1°23	1°12	19° 8	n.a.	S 22
S 23	0 14 48	1°46'28	15°58	26°25	18°37	25°25	22°43	1° 9	21°56	1°19	18°52	1°23	1° 9	19°15	n.a.	S 23
M24	0 18 45	2°46'05	28° 8	27°12	19°39	25°49	22°54	1°11	21°59	1°21	18°51	1°23	1° 6	19°21	n.a.	M24
T 25	0 22 41	3°45'44	10≈32	27°55	20°40	26°14	23° 5	1°13	22° 2	1°23	18°50	1°24	1° 2	19°28	n.a.	T 25
W26	0 26 38	4°45'25	23°13	28°33	21°41	26°37	23°16	1°15	22° 5	1°25	18°49	1°24	0°59	19°35	n.a.	W26
T 27	0 30 34	5°45'07	6 ∺ 15	29° 6	22°41	27° 1	23°27	1°16	22° 8	1°27	18°48	1°24	0°56	19°42	n.a.	T 27
F 28	0 34 31	6°44'52	19°38	29°34	23°41	27°24	23°38	1°18	22°11	1°29	18°47	1°25	0°53	19°48	n.a.	F 28
S 29	0 38 28	7°44'38	3 Υ 21	29°56	24°41	27°46	23°49	1°19	22°14	1°31	18°46	1°R25	0°50	19°55	n.a.	S 29
S 30	0 42 24	8 ≏ 44'27	17 Y 23	0 M 11	25 M 40	28耳 9	24M 1	19521	22 \O 16	1 m 33	18 Y 45	1 ≏ 24	0 ჲ 46	20 × 2	n.a.	S 30

Delta T = 01h13m24s

Julian Calendar 1 Sept. 619 == Greg. Calendar 4 Sept. 619

OCTOBER 619 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂ [™]	4	ħ)f(¥	В	U	ß	Ç	ę,	Day
M 1	0 46 21	9 ≏ 44'17	1 8 39	0 M .19	26M39	28耳30	24M12	19522	22 Ω 19	1 m) 35	18°R43	1°R24	0 ჲ 43	20 × 8	n.a.	M 1
T 2	0 50 17	10°44'10	16° 4	0°R20	27°38	28°52	24°24	1°23	22°22	1°37	18 Y 42	1 ≏ 23	0°40	20°15	n.a.	T 2
W 3	0 54 14	11°44'05	0 Ⅱ 34	0°12	28°36	29°13	24°35	1°24	22°25	1°38	18°41	1°22	0°37	20°22	n.a.	W 3
T 4	0 58 10	12°44'02	15° 1	29 ≏ 55	29°34	29°33	24°47	1°25	22°28	1°40	18°40	1°20	0°34	20°29	n.a.	T 4
F 5	1 2 7	13°44'01	29°23	29°30	0 ∡ 31	29°53	24°59	1°26	22°30	1°42	18°39	1°20	0°31	20°35	n.a.	F 5
S 6	1 6 3	14°44'03	13936	28°55	1°28	0ණ13	25°11	1°27	22°33	1°44	18°38	1°D19	0°27	20°42	n.a.	S 6
S 7	1 10 0	15°44'07	27°37	28°11	2°24	0°32	25°23	1°27	22°36	1°46	18°37	1°19	0°24	20°49	n.a.	S 7
M 8	1 13 57	16°44'13	$11\Omega_{26}$	27°18	3°20	0°50	25°35	1°28	22°38	1°47	18°36	1°20	0°21	20°56	n.a.	M 8
T 9	1 17 53	17°44'22	25° 1	26°17	4°15	1° 8	25°47	1°28	22°41	1°49	18°34	1°22	0°18	21° 2	n.a.	T 9
W10	1 21 50	18°44'32	8 m 24	25° 8	5° 9	1°26	25°59	1°28	22°43	1°51	18°33	1°23	0°15	21° 9	n.a.	W10
T 11	1 25 46	19°44'45	21°33	23°55	6° 3	1°43	26°11	1°28	22°46	1°52	18°32	1°24	0°12	21°16	n.a.	T 11
F 12	1 29 43	20°44'59	4 ₽ 30	22°37	6°57	1°59	26°23	1°R28	22°48	1°54	18°31	1°R24	0° 8	21°22	n.a.	F 12
S 13	1 33 39	21°45'16	17°14	21°19	7°50	2°15	26°35	1°28	22°50	1°55	18°30	1°23	0° 5	21°29	n.a.	S 13
S 14	1 37 36	22°45'34	29°46	20° 1	8°42	2°31	26°48	1°28	22°53	1°57	18°29	1°21	0° 2	21°36	n.a.	S 14
M15	1 41 32	23°45'54	12 m 7	18°47	9°34	2°46	27° 0	1°28	22°55	1°59	18°28	1°18	29 m 59	21°43	n.a.	M15
T 16	1 45 29	24°46'16	24°17	17°39	10°24	3° 0	27°13	1°27	22°57	2° 0	18°26	1°14	29°56	21°49	n.a.	T 16
W17	1 49 25	25°46'39	6 才 18	16°40	11°15	3°13	27°25	1°27	23° 0	2° 2	18°25	1°10	29°52	21°56	n.a.	W17
T 18	1 53 22	26°47'05	1 <u>8</u> °13	15°50	12° 4	3°27	27°38	1°26	23° 2	2° 3	18°24	1° 6	29°49	22° 3	n.a.	T 18
F 19	1 57 19	27°47'31	0중 4	15°10	12°52	3°39	27°51	1°25	23° 4	2° 4	18°23	1° 2	29°46	22° 9	n.a.	F 19
S 20	2 1 15	28°47'59	11°56	14°43	13°40	3°51	28° 3	1°24	23° 6	2° 6	18°22	1° 0	29°43	22°16	n.a.	S 20
S 21	2 5 12	29°48'29	23°53	14°27	14°27	4° 2	28°16	1°23	23° 8	2° 7	18°21	0°58	29°40	22°23	n.a.	S 21
M22	2 9 8	0 M 49'00	5≈59	14°D22	15°13	4°12	28°29	1°22	23°10	2° 9	18°20	0°D58	29°37	22°30	n.a.	M22
T 23	2 13 5	1°49'32	18°19	14°29	15°58	4°22	28°42	1°21	23°12	2°10	18°19	0°59	29°33	22°36	n.a.	T 23
W24	2 17 1	2°50'06	0 ∺ 58	14°46	16°42	4°31	28°55	1°20	23°14	2°11	18°18	1° 1	29°30	22°43	n.a.	W24
T 25	2 20 58	3°50'40	13°59	15°13	17°25	4°40	29° 8	1°18	23°15	2°13	18°17	1° 3	29°27	22°50	n.a.	T 25
F 26	2 24 54	4°51'17	27°26	15°48	18° 7	4°48	29°21	1°17	23°17	2°14	18°15	1°R 4	29°24	22°57	n.a.	F 26
S 27	2 28 51	5°51'54	11 Y 20	16°32	18°48	4°55	29°34	1°15	23°19	2°15	18°14	1° 3	29°21	23° 3	n.a.	S 27
S 28	2 32 48	6°52'33	25°39	17°22	19°27	5° 1	29°47	1°13	23°21	2°16	18°13	1° 1	29°17	23°10	n.a.	S 28
M29	2 36 44	7°53'13	10818	18°18	20° 6	5° 7	0 ∡ 0	1°11	23°22	2°17	18°12	0°57	29°14	23°17	n.a.	M29
T 30	2 40 41	8°53'55	25°11	19°20	20°43	5°12	0°13	1° 9	23°24	2°19	18°11	0°52	29°11	23°23	n.a.	T 30
W31	2 44 37	9 M 54'39	10耳 9	20 ≏ 26	21 × 19	59916	0 ∡ 727	199	23 N 25	2 Mp 20	18 Y 10	0 ჲ 46	29M) 8	23 × 30	n.a.	W31

Delta T = 01h13m24s

NOVEMBER 619 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(卉	Р	'n	v	Ç	Q.	Day
T 1	2 48 34	10ML55'24	25Ⅱ 4	21 ≏ 36	21 × 753	59919	0 ₮ 40	1°R 5	23 £ 27	2 m 21	18°R 9	0°R40	29 m 5	23 × 37	n.a.	T 1
F 2	2 52 30	11°56'10	9 9 346	22°50	22°26	5°22	0°53	199 3	23°28	2°22	18 Y 8	ე <u>ი</u> 35	29° 2	23°44	n.a.	F 2
S 3	2 56 27	12°56'58	24°12	24° 7	22°58	5°24	1° 7	1° 0	23°29	2°23	18° 7	0°31	28°58	23°50	n.a.	S 3
S 4	3 0 23	13°57'48	8 Ω 16	25°26	23°28	5°25	1°20	0°58	23°31	2°24	18° 6	0°D30	28°55	23°57	n.a.	S 4
M 5	3 4 20	14°58'40	21°59	26°47	23°56	5°R25	1°33	0°55	23°32	2°25	18° 5	0°30	28°52	24° 4	n.a.	M 5
T 6	3 8 17	15°59'32	5 m 22	28°10	24°23	5°25	1°47	0°53	23°33	2°26	18° 4	0°31	28°49	24°11	n.a.	T 6
W 7	3 12 13	17° 0'27	18°27	29°35	24°48	5°23	2° 0	0°50	23°34	2°26	18° 3	0°32	28°46	24°17	n.a.	W 7
T 8	3 16 10	18° 1'22	1 ≏ 16	1 m 1	25°12	5°21	2°14	0°47	23°35	2°27	18° 2	0°R33	28°43	24°24	n.a.	T 8
F 9	3 20 6	19° 2'19	13°53	2°28	25°33	5°18	2°27	0°44	23°37	2°28	18° 1	0°32	28°39	24°31	n.a.	F 9
S 10	3 24 3	20° 3'18	26°18	3°56	25°53	5°14	2°41	0°41	23°37	2°29	18° 0	0°29	28°36	24°37	n.a.	S 10
S 11	3 27 59	21° 4'17	8 M .35	5°25	26°11	5° 9	2°54	0°38	23°38	2°30	17°59	0°23	28°33	24°44	n.a.	S 11
M12	3 31 56	22° 5'18	20°44	6°54	26°26	5° 4	3° 8	0°34	23°39	2°30	17°58	0°15	28°30	24°51	n.a.	M12
T 13	3 35 52	23° 6'20	2 ₹ 46	8°24	26°40	4°57	3°22	0°31	23°40	2°31	17°57	0° 4	28°27	24°58	n.a.	T 13
W14	3 39 49	24° 7'22	14°43	9°55	26°51	4°50	3°35	0°28	23°41	2°32	17°57	29 m 53	28°23	25° 4	n.a.	W14
T 15	3 43 46	25° 8'26	26°36	11°26	27° 0	4°42	3°49	0°24	23°42	2°32	17°56	29°42	28°20	25°11	n.a.	T 15
F 16	3 47 42	26° 9'30	8 궁 27	12°57	27° 7	4°33	4° 3	0°21	23°42	2°33	17°55	29°32	28°17	25°18	n.a.	F 16
S 17	3 51 39	27°10'35	20°18	14°28	27°12	4°23	4°16	0°17	23°43	2°34	17°54	29°23	28°14	25°24	n.a.	S 17
S 18	3 55 35	28°11'41	2≈13	16° 0	27°R14	4°12	4°30	0°13	23°43	2°34	17°53	29°17	28°11	25°31	n.a.	S 18
M19	3 59 32	29°12'47	14°16	17°32	27°14	4° 0	4°44	0° 9	23°44	2°35	17°52	29°14	28° 8	25°38	n.a.	M19
T 20	4 3 28	13'54 ح ⁄20	26°30	19° 4	27°11	3°48	4°57	0° 5	23°44	2°35	17°51	29°D12	28° 4	25°45	n.a.	T 20
W21	4 7 25	1°15'01	9) 3	20°36	27° 6	3°35	5°11	0° 1	23°45	2°35	17°51	29°13	28° 1	25°51	n.a.	W21
T 22	4 11 21	2°16'08	21°57	22° 9	26°58	3°21	5°25	29Ⅲ57	23°45	2°36	17°50	29°13	27°58	25°58	n.a.	T 22
F 23	4 15 18	3°17'16	5 Ƴ 17	23°41	26°48	3° 6	5°39	29°53	23°45	2°36	17°49	29°R13	27°55	26° 5	n.a.	F 23
S 24	4 19 15	4°18'24	19° 7	25°14	26°35	2°51	5°52	29°49	23°45	2°36	17°48	29°12	27°52	26°12	n.a.	S 24
S 25	4 23 11	5°19'32	3 8 27	26°47	26°19	2°35	6° 6	29°45	23°45	2°37	17°48	29° 7	27°49	26°18	n.a.	S 25
M26	4 27 8	6°20'41	18°14	28°20	26° 2	2°18	6°20	29°40	23°46	2°37	17°47	29° 1	27°45	26°25	n.a.	M26
T 27	4 31 4	7°21'51	3 Ⅲ 21	29°53	25°42	2° 0	6°34	29°36	23°R46	2°37	17°46	28°51	27°42	26°32	n.a.	T 27
W28	4 35 1	8°23'00	18°39	1 ∡ 127	25°19	1°42	6°47	29°32	23°46	2°37	17°46	28°41	27°39	26°38	n.a.	W28
T 29	4 38 57	9°24'11	3956	3° 0	24°55	1°23	7° 1	29°27	23°45	2°37	17°45	28°30	27°36	26°45	n.a.	T 29
F 30	4 42 54	10 ₹ 25'22	1995 1	4 ₹ 34	24 × 28	199 3	7 . ₹15	29∏23	23 Ω 45	2 Mp 38	17 Ƴ 44	28 m 21	27 m 33	26 ₹ 52	n.a.	F 30

Delta T = 01h13m23s

Julian Calendar 1 Nov. 619 == Greg. Calendar 4 Nov. 619

DECEMBER 619 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	r	ಬ	Ç	Š	Day
S 1	4 46 50	11 × 26'33	3 Ω 46	6 ₹ 8	24°R 0	0°R43	7 ₹ 29	29°R18	23°R45	2 m 38	17°R44	28°R13	27 m 29	26 × 759	n.a.	S 1
S 2	4 50 47	12°27'45	18° 4	7°42	23 × 129	09322	7°42	29Ⅱ13	23 Ω 45	2°38	17 Y 43	28Mp 9	27°26	27° 5	n.a.	S 2
M 3	4 54 44	13°28'57	1 m 55	9°17	22°57	0° 1	7°56	29° 9	23°45	2°R38	17°43	28° 6	27°23	27°12	n.a.	M 3
T 4	4 58 40	14°30'10	15°19	10°52	22°24	29∏39	8°10	29° 4	23°44	2°38	17°42	28°D 6	27°20	27°19	n.a.	T 4
W 5	5 2 37	15°31'23	28°19	12°27	21°50	29°17	8°23	28°59	23°44	2°38	17°41	28°R 6	27°17	27°26	n.a.	W 5
T 6	5 6 33	16°32'37	10 ≏ 59	14° 2	21°15	28°55	8°37	28°55	23°43	2°37	17°41	28° 6	27°14	27°32	n.a.	T 6
F 7	5 10 30	17°33'51	23°24	15°37	20°39	28°32	8°51	28°50	23°43	2°37	17°40	28° 3	27°10	27°39	n.a.	F 7
S 8	5 14 26	18°35'05	5 M 37	17°13	20° 2	28° 8	9° 5	28°45	23°42	2°37	17°40	27°58	27° 7	27°46	n.a.	S 8
S 9	5 18 23	19°36'20	17°42	18°49	19°26	27°45	9°18	28°40	23°41	2°37	17°39	27°50	27° 4	27°52	n.a.	S 9
M10	5 22 19	20°37'35	29°41	20°26	18°49	27°21	9°32	28°35	23°41	2°37	17°39	27°38	27° 1	27°59	n.a.	M10
T 11	5 26 16	21°38'50	11 ∡ 136	22° 3	18°13	26°57	9°46	28°30	23°40	2°36	17°39	27°25	26°58	28° 6	n.a.	T 11
W12	5 30 13	22°40'05	23°29	23°40	17°37	26°33	9°59	28°25	23°39	2°36	17°38	27° 9	26°55	28°13	n.a.	W12
T 13	5 34 9	23°41'19	5 궁 21	25°17	17° 2	26° 9	10°13	28°20	23°38	2°36	17°38	26°54	26°51	28°19	n.a.	T 13
F 14	5 38 6	24°42'34	17°14	26°55	16°28	25°45	10°26	28°15	23°37	2°35	17°37	26°40	26°48	28°26	n.a.	F 14
S 15	5 42 2	25°43'48	29° 8	28°34	15°56	25°21	10°40	28°10	23°36	2°35	17°37	26°27	26°45	28°33	n.a.	S 15
S 16	5 45 59	26°45'02	11≈ 5	0 궁 12	15°25	24°57	10°53	28° 5	23°35	2°35	17°37	26°18	26°42	28°39	n.a.	S 16
M17	5 49 55	27°46'15	23°10	1°52	14°55	24°33	11° 7	28° 0	23°34	2°34	17°36	26°12	26°39	28°46	n.a.	M17
T 18	5 53 52	28°47'28	5) 24	3°31	14°28	24°10	11°20	27°55	23°33	2°34	17°36	26° 8	26°35	28°53	n.a.	T 18
W19	5 57 49	29°48'40	17°53	5°11	14° 2	23°46	11°34	27°50	23°32	2°33	17°36	26° 7	26°32	29° 0	n.a.	W19
T 20	6 1 45	0 궁 49'51	0 Υ 41	6°51	13°39	23°23	11°47	27°45	23°31	2°33	17°36	26° 7	26°29	29° 6	n.a.	T 20
F 21	6 5 42	1°51'02	13°53	8°32	13°17	23° 0	12° 1	27°41	23°30	2°32	17°35	26° 7	26°26	29°13	n.a.	F 21
S 22	6 9 38	2°52'12	27°31	10°13	12°58	22°38	12°14	27°36	23°28	2°31	17°35	26° 5	26°23	29°20	n.a.	S 22
S 23	6 13 35	3°53'21	11840	11°54	12°42	22°16	12°27	27°31	23°27	2°31	17°35	26° 1	26°20	29°27	n.a.	S 23
M24	6 17 31	4°54'29	26°16	13°36	12°27	21°54	12°41	27°26	23°25	2°30	17°35	25°54	26°16	29°33	n.a.	M24
T 25	6 21 28	5°55'36	11 Ⅱ 17	15°17	12°16	21°33	12°54	27°21	23°24	2°29	17°35	25°44	26°13	29°40	n.a.	T 25
W26	6 25 24	6°56'43	26°35	16°59	12° 6	21°13	13° 7	27°16	23°23	2°28	17°35	25°33	26°10	29°47	n.a.	W26
T 27	6 29 21	7°57'49	11957	18°41	12° 0	20°52	13°20	27°11	23°21	2°28	17°35	25°22	26° 7	29°53	n.a.	T 27
F 28	6 33 18	8°58'55	27°13	20°22	11°55	20°33	13°33	27° 6	23°19	2°27	17°35	25°12	26° 4	0 중 0	n.a.	F 28
S 29	6 37 14	9°59'59	12 \O 12	22° 4	11°D53	20°14	13°47	27° 1	23°18	2°26	17°35	25° 3	26° 1	0° 7	n.a.	S 29
S 30	6 41 11	11° 1'03	26°45	23°45	11°54	19°56	14° 0	26°57	23°16	2°25	17°D35	24°58	25°57	0°14	n.a.	S 30
M31	6 45 7	12궁 2'07	10 m 48	25 る 25	11 ∡ 757	19 Ⅲ 38	14 × 13	26耳52	23 Ω 14	2 m 24	17 Y 35	24 M 55	25 m 54	0 ට 20	n.a.	M31

Delta T = 01h13m22s

JANUARY 620 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	P	♂	4	ħ)f(¥	Р	n	Ω	Ç	, K	Day
T 1	6 49 4	13궁 3'09	24 Mp 22	27る 5	12 × 3	19°R21	14 × 126	26°R47	23°R13	2°R23	17 Y 35	24°D54	25 m 51	0 ට 27	n.a.	T 1
W 2	6 53 0	14° 4'12	7 ≏ 28	28°43	12°11	19 I 5	14°38	26∏43	23 Ω 11	2 Mp 22	17°35	24 Mp 55	25°48	0°34	n.a.	W 2
T 3	6 56 57	15° 5'13	20°10	0≈20	12°21	18°49	14°51	26°38	23° 9	2°21	17°35	24°R55	25°45	0°41	n.a.	T 3
F 4	7 0 53	16° 6'14	2M34	1°56	12°33	18°35	15° 4	26°33	23° 7	2°20	17°35	24°53	25°41	0°47	n.a.	F 4
S 5	7 4 50	17° 7'14	14°43	3°29	12°48	18°21	15°17	26°29	23° 5	2°19	17°35	24°50	25°38	0°54	n.a.	S 5
S 6	7 8 47	18° 8'13	26°43	4°59	13° 4	18° 7	15°30	26°25	23° 3	2°18	17°35	24°43	25°35	1° 1	n.a.	S 6
M 7	7 12 43	19° 9'12	8 . ₹37	6°26	13°23	17°55	15°42	26°20	23° 1	2°17	17°35	24°34	25°32	1° 7	n.a.	M 7
T 8	7 16 40	20°10'10	20°28	7°49	13°43	17°43	15°55	26°16	22°59	2°16	17°35	24°23	25°29	1°14	n.a.	T 8
W 9	7 20 36	21°11'06	2 ට 20	9° 8	14° 6	17°32	16° 7	26°11	22°57	2°15	17°36	24°10	25°26	1°21	n.a.	W 9
T 10	7 24 33	22°12'02	14°13	10°22	14°30	17°22	16°20	26° 7	22°55	2°14	17°36	23°58	25°22	1°28	n.a.	T 10
F 11	7 28 29	23°12'56	26° 9	11°30	14°56	17°13	16°32	26° 3	22°53	2°13	17°36	23°46	25°19	1°34	n.a.	F 11
S 12	7 32 26	24°13'49	8≈10	12°31	15°23	17° 4	16°45	25°59	22°51	2°11	17°36	23°35	25°16	1°41	n.a.	S 12
S 13	7 36 22	25°14'41	20°16	13°24	15°53	16°57	16°57	25°55	22°48	2°10	17°37	23°28	25°13	1°48	n.a.	S 13
M14	7 40 19	26°15'32	2) (30	14° 9	16°24	16°50	17° 9	25°51	22°46	2° 9	17°37	23°23	25°10	1°55	n.a.	M14
T 15	7 44 16	27°16'20	14°53	14°46	16°56	16°44	17°21	25°47	22°44	2° 8	17°37	23°20	25° 7	2° 1	n.a.	T 15
W16	7 48 12	28°17'08	27°28	15°12	17°30	16°38	17°33	25°43	22°42	2° 6	17°38	23°D20	25° 3	2° 8	n.a.	W16
T 17	7 52 9	29°17'53	10 Υ 19	15°28	18° 5	16°34	17°45	25°40	22°39	2° 5	17°38	23°21	25° 0	2°15	n.a.	T 17
F 18	7 56 5	0≈18'37	23°28	15°R34	18°41	16°30	17°57	25°36	22°37	2° 4	17°39	23°22	24°57	2°21	n.a.	F 18
S 19	8 0 2	1°19'19	7 8 0	15°29	19°19	16°27	18° 9	25°32	22°35	2° 2	17°39	23°R22	24°54	2°28	n.a.	S 19
S 20	8 3 58	2°20'00	20°55	15°13	19°58	16°25	18°21	25°29	22°32	2° 1	17°39	23°20	24°51	2°35	n.a.	S 20
M21	8 7 55	3°20'39	5 Ⅱ 15	14°47	20°38	16°24	18°33	25°26	22°30	1°59	17°40	23°16	24°47	2°42	n.a.	M21
T 22	8 11 51	4°21'16	19°57	14°11	21°19	16°D23	18°44	25°22	22°27	1°58	17°40	23°11	24°44	2°48	n.a.	T 22
W23	8 15 48	5°21'51	4956	13°27	22° 2	16°24	18°56	25°19	22°25	1°57	17°41	23° 4	24°41	2°55	n.a.	W23
T 24	8 19 45	6°22'24	20° 3	12°34	22°45	16°25	19° 7	25°16	22°22	1°55	17°41	22°56	24°38	3° 2	n.a.	T 24
F 25	8 23 41	7°22'56	5 Ω 9	11°35	23°30	16°26	19°19	25°13	22°20	1°54	17°42	22°49	24°35	3° 8	n.a.	F 25
S 26	8 27 38	8°23'26	20° 4	10°32	24°15	16°29	19°30	25°10	22°17	1°52	17°43	22°44	24°32	3°15	n.a.	S 26
S 27	8 31 34	9°23'55	4 m 39	9°26	25° 1	16°32	19°41	25° 7	22°15	1°51	17°43	22°40	24°28	3°22	n.a.	S 27
M28	8 35 31	10°24'21	18°49	8°18	25°48	16°36	19°52	25° 4	22°12	1°49	17°44	22°D39	24°25	3°29	n.a.	M28
T 29	8 39 27	11°24'47	2 ≏ 31	7°11	26°37	16°40	20° 3	25° 2	22°10	1°48	17°44	22°39	24°22	3°35	n.a.	T 29
W30	8 43 24	12°25'11	15°46	6° 7	27°25	16°45	20°14	24°59	22° 7	1°46	17°45	22°40	24°19	3°42	n.a.	W30
T 31	8 47 20	13≈25'33	28 ≏ 36	5≈ 6	28 × 15	16耳51	20 × 25	24 Ⅱ 57	22Ω 5	1 M) 45	17 Y 46	22 m 42	24 Mp 16	3 ح 49	n.a.	T 31

Delta T = 01h13m21s

Julian Calendar 1 Jan. 620 == Greg. Calendar 4 Jan. 620

FEBRUARY 620 C.E.JC

_	^	^ ^	
- 11	1 N •	იი	117
		,,,,	

Day	Sid.t	0	D	ф	·	ď	4	ħ)/(¥	В	₽.	ಬ	Ç	Ŷ,	Day
F 1	8 51 17	14≈25'54	11 M 5	4°R 9	29 ∡ 6	16耳57	20 ∡ ³36	24°R54	22°R 2	1°R43	17 Y 46	22°R43	24 Mp 12	3 ට 56	n.a.	F 1
S 2	8 55 14	15°26'13	23°17	3≈19	29°57	17° 5	20°46	24 ∏ 52	22 N 0	1 M 41	17°47	22 m 43	24° 9	4° 2	n.a.	S 2
S 3	8 59 10	16°26'31	5 ₹ 18	2°34	0 궁 49	17°12	20°57	24°50	21°57	1°40	17°48	22°41	24° 6	4° 9	n.a.	S 3
M 4	9 3 7	17°26'48	17°12	1°57	1°41	17°21	21° 7	24°48	21°54	1°38	17°49	22°37	24° 3	4°16	n.a.	M 4
T 5	9 7 3	18°27'02	29° 3	1°26	2°35	17°30	21°18	24°46	21°52	1°37	17°49	22°32	24° 0	4°22	n.a.	T 5
W 6	9 11 0	19°27'15	10 ප 54	1° 3	3°28	17°39	21°28	24°44	21°49	1°35	17°50	22°26	23°57	4°29	n.a.	W 6
T 7	9 14 56	20°27'27	22°50	0°47	4°23	17°49	21°38	24°42	21°47	1°33	17°51	22°20	23°53	4°36	n.a.	T 7
F 8	9 18 53	21°27'36	4≈52	0°37	5°18	18° 0	21°48	24°41	21°44	1°32	17°52	22°15	23°50	4°43	n.a.	F 8
S 9	9 22 49	22°27'44	17° 1	0°D35	6°13	18°11	21°58	24°39	21°41	1°30	17°53	22°10	23°47	4°49	n.a.	S 9
S 10	9 26 46	23°27'50	29°20	0°39	7° 9	18°23	22° 8	24°38	21°39	1°28	17°53	22° 6	23°44	4°56	n.a.	S 10
M11	9 30 43	24°27'54	11 米 49	0°49	8° 6	18°35	22°18	24°36	21°36	1°27	17°54	22° 4	23°41	5° 3	n.a.	M11
T 12	9 34 39	25°27'56	24°29	1° 4	9° 3	18°48	22°27	24°35	21°33	1°25	17°55	22°D 4	23°38	5° 9	n.a.	T 12
W13	9 38 36	26°27'55	7 Ƴ 22	1°25	10° 1	19° 1	22°37	24°34	21°31	1°24	17°56	22° 5	23°34	5°16	n.a.	W13
T 14	9 42 32	27°27'53	20°27	1°51	10°59	19°15	22°46	24°33	21°28	1°22	17°57	22° 6	23°31	5°23	n.a.	T 14
F 15	9 46 29	28°27'48	3 8 47	2°22	11°57	19°30	22°55	24°32	21°26	1°20	17°58	22° 8	23°28	5°30	n.a.	F 15
S 16	9 50 25	29°27'41	17°23	2°58	12°56	19°45	23° 5	24°32	21°23	1°19	17°59	22° 9	23°25	5°36	n.a.	S 16
S 17	9 54 22	0 ∺ 27'32	1 Ⅱ 15	3°37	13°55	20° 0	23°14	24°31	21°20	1°17	18° 0	22°R 9	23°22	5°43	n.a.	S 17
M18	9 58 18	1°27'20	15°24	4°21	14°55	20°16	23°22	24°30	21°18	1°15	18° 1	22° 9	23°18	5°50	n.a.	M18
T 19	10 2 15	2°27'06	29°46	5° 8	15°55	20°32	23°31	24°30	21°15	1°14	18° 2	22° 7	23°15	5°56	n.a.	T 19
W20	10 6 12	3°26'50	149520	5°58	16°55	20°49	23°40	24°30	21°13	1°12	18° 3	22° 5	23°12	6° 3	n.a.	W20
T 21	10 10 8	4°26'31	29° 1	6°52	17°56	21° 6	23°48	24°30	21°10	1°10	18° 4	22° 3	23° 9	6°10	n.a.	T 21
F 22	10 14 5	5°26'10	13\$\Omega42	7°48	18°57	21°23	23°57	24°D29	21° 8	1° 9 1° 7	18° 5	22° 1	23° 6	6°17	n.a.	F 22
S 23	10 18 1	6°25'47	28°15	8°48	19°58	21°41	24° 5	24°29	21° 5		18° 6	21°59	23° 3	6°23	n.a.	S 23
S 24	10 21 58	7°25'22	12 m 36	9°50	21° 0	21°59	24°13	24°30	21° 3	1° 5	18° 7	21°58	22°59	6°30	n.a.	S 24
M25	10 25 54	8°24'55	26°38	10°54	22° 2	22°18	24°21	24°30	21° 0	1° 4	18° 8	21°D58	22°56	6°37	n.a.	M25
T 26	10 29 51	9°24'25	10₾18	12° 1	23° 4	22°37	24°29	24°30	20°58	1° 2	18° 9	21°58	22°53	6°44	n.a.	T 26
W27	10 33 47	10°23'54	23°35	13°10	24° 7	22°57	24°37	24°31	20°55	1° 0	18°10	21°59	22°50	6°50	n.a.	W27
T 28	10 37 44	11°23'21	6ML29	14°22	25° 9	23°16	24°44	24°31	20°53	0°59	18°11	22° 0	22°47	6°57	n.a.	T 28
F 29	10 41 40	12) 22'46	19 M 3	15≈35	26 ට 13	23 II 37	24 ₹ 52	24 II 32	20 Ω 51	0 m 57	18 Y 13	22 Mp 1	22 Mp 44	7중 4	n.a.	F 29

Delta T = 01h13m20s

MARCH 620 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	Ç	, K	Day
S 1	10 45 37	13 ¥ 22′09	1 ₹ 20	16≈50	27 ਰ 16	23 II 57	24 ×7 59	24∏33	20°R48	0°R55	18 Y 14	22 Mp 2	22 Mp 40	7 궁 10	n.a.	S 1
S 2	10 49 34	14°21'30	13°24	18° 7	28°20	24°18	25° 6	24°34	20 Ω 46	0 m 54	18°15	22°R 2	22°37	7°17	n.a.	S 2
M 3	10 53 30	15°20'50	25°20	19°27	29°24	24°39	25°13	24°35	20°44	0°52	18°16	22° 2	22°34	7°24	n.a.	M 3
T 4	10 57 27	16°20'07	7 云 12	20°47	0≈28	25° 0	25°20	24°36	20°41	0°51	18°17	22° 2	22°31	7°31	n.a.	T 4
W 5	11 1 23	17°19'23	19° 5	22°10	1°32	25°22	25°27	24°37	20°39	0°49	18°18	22° 1	22°28	7°37	n.a.	W 5
T 6	11 5 20	18°18'37	1≈ 3	23°34	2°37	25°44	25°33	24°39	20°37	0°47	18°20	22° 1	22°24	7°44	n.a.	T 6
F 7	11 9 16	19°17'49	13°10	25° 0	3°41	26° 7	25°40	24°40	20°35	0°46	18°21	22° 0	22°21	7°51	n.a.	F 7
S 8	11 13 13	20°16'59	25°27	26°27	4°46	26°29	25°46	24°42	20°32	0°44	18°22	22° 0	22°18	7°57	n.a.	S 8
S 9	11 17 9	21°16'07	7 ∺ 59	27°56	5°52	26°52	25°52	24°43	20°30	0°43	18°23	22° 0	22°15	8° 4	n.a.	S 9
M10	11 21 6	22°15'13	20°45	29°27	6°57	27°16	25°58	24°45	20°28	0°41	18°25	22° 0	22°12	8°11	n.a.	M10
T 11	11 25 3	23°14'16	3 ℃ 46	0 ∺ 59	8° 2	27°39	26° 4	24°47	20°26	0°40	18°26	22° 0	22° 9	8°18	n.a.	T 11
W12	11 28 59	24°13'18	17° 2	2°33	9° 8	28° 3	26°10	24°49	20°24	0°38	18°27	22° 0	22° 5	8°24	n.a.	W12
T 13	11 32 56	25°12'18	0 8 32	4° 8	10°14	28°27	26°15	24°51	20°22	0°37	18°28	21°59	22° 2	8°31	n.a.	T 13
F 14	11 36 52	26°11'15	14°14	5°44	11°20	28°52	26°20	24°53	20°20	0°35	18°30	21°59	21°59	8°38	n.a.	F 14
S 15	11 40 49	27°10'10	28° 7	7°23	12°26	29°16	26°26	24°56	20°18	0°34	18°31	21°58	21°56	8°44	n.a.	S 15
S 16	11 44 45	28° 9'02	12耳 9	9° 2	13°33	29°41	26°31	24°58	20°16	0°32	18°32	21°58	21°53	8°51	n.a.	S 16
M17	11 48 42	29° 7'53	26°18	10°43	14°39	0 ෙ 6	26°35	25° 1	20°14	0°31	18°33	21°D58	21°49	8°58	n.a.	M17
T 18	11 52 38	0 Υ 6'41	10931	12°26	15°46	0°32	26°40	25° 3	20°12	0°29	18°35	21°58	21°46	9° 5	n.a.	T 18
W19	11 56 35	1° 5'26	24°47	14°10	16°53	0°57	26°44	25° 6	20°11	0°28	18°36	21°58	21°43	9°11	n.a.	W19
T 20	12 0 31	2° 4'09	9Ω 2	15°56	18° 0	1°23	26°49	25° 9	20° 9	0°27	18°37	21°59	21°40	9°18	n.a.	T 20
F 21	12 4 28	3° 2'50	23°14	17°43	19° 7	1°49	26°53	25°12	20° 7	0°25	18°39	22° 0	21°37	9°25	n.a.	F 21
S 22	12 8 25	4° 1'29	7 m 19	19°32	20°14	2°15	26°57	25°15	20° 5	0°24	18°40	22° 1	21°34	9°31	n.a.	S 22
S 23	12 12 21	5° 0'05	21°14	21°22	21°21	2°42	27° 1	25°18	20° 4	0°23	18°41	22°R 1	21°30	9°38	n.a.	S 23
M24	12 16 18	5°58'40	4 Ω 55	23°14	22°29	3° 8	27° 4	25°21	20° 2	0°21	18°43	22° 1	21°27	9°45	n.a.	M24
T 25	12 20 14	6°57'12	18°21	25° 8	23°36	3°35	27° 8	25°25	20° 1	0°20	18°44	22° 0	21°24	9°52	n.a.	T 25
W26	12 24 11	7°55'42	1 M 29	27° 3	24°44	4° 2	27°11	25°28	19°59	0°19	18°45	21°58	21°21	9°58	n.a.	W26
T 27	12 28 7	8°54'11	14°19	29° 0	25°52	4°29	27°14	25°32	19°58	0°18	18°47	21°56	21°18	10° 5	n.a.	T 27
F 28	12 32 4	9°52'38	26°52	0 Υ 58	27° 0	4°57	27°17	25°35	19°56	0°16	18°48	21°53	21°15	10°12	n.a.	F 28
S 29	12 36 0	10°51'03	9 ₮ 10	2°57	28° 8	5°24	27°20	25°39	19°55	0°15	18°49	21°50	21°11	10°18	n.a.	S 29
S 30	12 39 57	11°49'26	21°16	4°59	29°16	5°52	27°22	25°43	19°54	0°14	18°51	21°48	21° 8	10°25	n.a.	S 30
M31	12 43 54	12 ° 47'48	3 ਰ 13	7 Υ 1	0) €24	6920	27 × 25	25 Ⅱ 47	19 Ω 52	0 m 13	18 Y 52	21 M)47	21 m) 5	10 ට 32	n.a.	M31

Delta T = 01h13m20s

Julian Calendar 1 March 620 == Greg. Calendar 4 March 620

APRIL 620 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)	φ	Ŷ	o'	4	ħ	₩.	#	E	8.s	83	ţ	δ	Day
T 1	12 47 50	13 Y 46'08	15 る 6	9 Υ 5	1) €33	69548	27 × 727	25 Ⅱ 51	19°R51	0°R12	18 Y 54	21°D47	21 Mg 2	10 궁 39	n.a.	T 1
W 2	12 51 47	14°44'27	26°59	11°10	2°41	7°17	27°29	25°55	19 Ω 50	0 m 11	18°55	21 m 47	20°59	10°45	n.a.	W 2
T 3	12 55 43	15°42'44	8≈58	13°17	3°50	7°45	27°31	25°59	19°49	0°10	18°56	21°49	20°55	10°52	n.a.	T 3
F 4	12 59 40	16°40'59	21° 7	15°24	4°58	8°14	27°32	26° 3	19°48	0° 9	18°58	21°50	20°52	10°59	n.a.	F 4
S 5	13 3 36	17°39'13	3 ∺ 29	17°32	6° 7	8°42	27°34	26° 7	19°47	0° 8	18°59	21°52	20°49	11° 5	n.a.	S 5
S 6	13 733	18°37'25	16°10	19°41	7°16	9°11	27°35	26°12	19°46	0° 7	19° 0	21°R53	20°46	11°12	n.a.	S 6
M 7	13 11 29	19°35'35	29° 9	21°50	8°25	9°41	27°36	26°16	19°45	0° 6	19° 2	21°53	20°43	11°19	n.a.	M 7
T 8	13 15 26	20°33'44	12 Y 29	23°59	9°34	10°10	27°37	26°21	19°44	0° 5	19° 3	21°51	20°40	11°26	n.a.	T 8
W 9	13 19 22	21°31'51	26° 9	26° 9	10°43	10°39	27°37	26°26	19°43	0° 4	19° 5	21°48	20°36	11°32	n.a.	W 9
T 10	13 23 19	22°29'56	108 6	28°18	11°52	11° 9	27°38	26°30	19°42	0° 3	19° 6	21°44	20°33	11°39	n.a.	T 10
F 11	13 27 16	23°28'00	24°17	0826	13° 2	11°39	27°38	26°35	19°42	0° 2	19° 7	21°40	20°30	11°46	n.a.	F 11
S 12	13 31 12	24°26'02	8 Ⅱ 35	2°33	14°11	12° 9	27°R38	26°40	19°41	0° 1	19° 9	21°35	20°27	11°52	n.a.	S 12
S 13	13 35 9	25°24'01	22°58	4°40	15°20	12°39	27°38	26°45	19°40	0° 0	19°10	21°31	20°24	11°59	n.a.	S 13
M14	13 39 5	26°21'59	79 519	6°44	16°30	13° 9	27°38	26°50	19°40	29 Ω 59	19°11	21°28	20°20	12° 6	n.a.	M14
T 15	13 43 2	27°19'55	21°35	8°47	17°39	13°39	27°37	26°55	19°39	29°59	19°13	21°D27	20°17	12°13	n.a.	T 15
W16	13 46 58	28°17'49	5 Ω 43	10°48	18°49	14° 9	27°37	27° 0	19°39	29°58	19°14	21°27	20°14	12°19	n.a.	W16
T 17	13 50 55	29°15'42	19°43	12°46	19°58	14°40	27°36	27° 6	19°38	29°58	19°15	21°28	20°11	12°26	n.a.	T 17
F 18	13 54 51	0813'32	3 m 33	14°42	21° 8	15°11	27°35	27°11	19°38	29°57	19°17	21°29	20° 8	12°33	n.a.	F 18
S 19	13 58 48	1°11'20	17°12	16°36	22°18	15°42	27°34	27°17	19°38	29°56	19°18	21°R30	20° 5	12°39	n.a.	S 19
S 20	14 2 45	2° 9'07	0 ჲ 40	18°26	23°28	16°12	27°32	27°22	19°37	29°56	19°20	21°30	20° 1	12°46	n.a.	S 20
M21	14 641	3° 6'52	13°57	20°14	24°38	16°43	27°31	27°28	19°37	29°55	19°21	21°28	19°58	12°53	n.a.	M21
T 22	14 10 38	4° 4'35	27° 2	21°58	25°47	17°15	27°29	27°33	19°37	29°55	19°22	21°24	19°55	13° 0	n.a.	T 22
W23	14 14 34	5° 2'17	9 M .54	23°40	26°57	17°46	27°27	27°39	19°37	29°54	19°24	21°18	19°52	13° 6	n.a.	W23
T 24	14 18 31	5°59'58	22°32	25°18	28° 8	18°17	27°25	27°45	19°D37	29°54	19°25	21°10	19°49	13°13	n.a.	T 24
F 25	14 22 27	6°57'37	4 ₹ 58	26°53	29°18	18°49	27°23	27°51	19°37	29°53	19°26	21° 2	19°46	13°20	n.a.	F 25
S 26	14 26 24	7°55'16	17°12	28°24	0 Υ 28	19°20	27°20	27°57	19°37	29°53	19°27	20°54	19°42	13°26	n.a.	S 26
S 27	14 30 20	8°52'53	29°15	29°52	1°38	19°52	27°17	28° 2	19°37	29°52	19°29	20°47	19°39	13°33	n.a.	S 27
M28	14 34 17	9°50'29	11 중 11	1 II 17	2°48	20°24	27°15	28° 9	19°37	29°52	19°30	20°41	19°36	13°40	n.a.	M28
T 29	14 38 14	10°48'03	23° 3	2°38	3°59	20°56	27°12	28°15	19°37	29°52	19°31	20°37	19°33	1 <u>3°</u> 47	n.a.	T 29
W30	14 42 10	11845'37	4≈55	3 II 56	5 Υ 9	219528	27 . ₹ 8	28 Ⅱ 21	19 Ω 38	29 Ω 51	19 Y 33	20 m 36	19 m y30	13 る 53	n.a.	W30

Delta T = 01h13m19s

MAY 620 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	u	ß	ţ	, k	Day
T 1	14 46 7	12843'10	16≈53	5 Ⅱ 10	6 Υ 20	2295 0	27°R 5	28 Ⅲ 27	19 Ω 38	29°R51	19 Y 34	20°D35	19 m 26	14る 0	n.a.	T 1
F 2	14 50 3	13°40'42	29° 1	6°20	7°30	22°32	27 ×7 1	28°33	19°38	29 N 51	19°35	20 m 36	19°23	14° 7	n.a.	F 2
S 3	14 54 0	14°38'13	11 米 24	7°27	8°41	23° 5	26°58	28°40	19°39	29°51	19°37	20°37	19°20	14°13	n.a.	S 3
S 4	14 57 56	15°35'43	24° 7	8°30	9°51	23°37	26°54	28°46	19°39	29°51	19°38	20°R37	19°17	14°20	n.a.	S 4
M 5	15 1 53	16°33'12	7 Υ 13	9°29	11° 2	24°10	26°50	28°52	19°40	29°50	19°39	20°36	19°14	14°27	n.a.	M 5
T 6	15 5 49	17°30'40	20°45	10°24	12°13	24°43	26°45	28°59	19°40	29°50	19°40	20°33	19°11	14°34	n.a.	T 6
W 7	15 9 46	18°28'07	4841	11°16	13°23	25°15	26°41	29° 5	19°41	29°50	19°41	20°27	19° 7	14°40	n.a.	W 7
T 8	15 13 43	19°25'34	19° 1	12° 3	14°34	25°48	26°36	29°12	19°42	29°D50	19°43	20°19	19° 4	14°47	n.a.	T 8
F 9	15 17 39	20°22'59	3耳37	12°46	15°45	26°21	26°32	29°19	19°43	29°50	19°44	20°10	19° 1	14°54	n.a.	F 9
S 10	15 21 36	21°20'24	18°22	13°25	16°56	26°54	26°27	29°25	19°43	29°50	19°45	20° 1	18°58	15° 0	n.a.	S 10
S 11	15 25 32	22°17'47	395 9	14° 0	18° 7	27°27	26°22	29°32	19°44	29°50	19°46	19°53	18°55	15° 7	n.a.	S 11
M12	15 29 29	23°15'09	17°50	14°30	19°18	28° 1	26°17	29°39	19°45	29°50	19°48	19°47	18°52	15°14	n.a.	M12
T 13	15 33 25	24°12'30	2 Ω 19	14°56	20°29	28°34	26°11	29°46	19°46	29°51	19°49	19°42	18°48	15°21	n.a.	T 13
W14	15 37 22	25° 9'50	16°32	15°18	21°40	29° 7	26° 6	29°53	19°47	29°51	19°50	19°41	18°45	15°27	n.a.	W14
T 15	15 41 18	26° 7'09	0 m 28	15°35	22°51	29°41	26° 0	29°59	19°48	29°51	19°51	19°D40	18°42	15°34	n.a.	T 15
F 16	15 45 15	27° 4'26	14° 6	15°47	24° 2	$0\Omega14$	25°54	0ණ 6	19°49	29°51	19°52	19°R41	18°39	15°41	n.a.	F 16
S 17	15 49 12	28° 1'43	27°29	15°55	25°13	0°48	25°49	0°13	19°50	29°51	19°53	19°41	18°36	15°47	n.a.	S 17
S 18	15 53 8	28°58'58	10 ≏ 38	15°R58	26°24	1°22	25°43	0°21	19°52	29°52	19°54	19°39	18°32	15°54	n.a.	S 18
M19	15 57 5	29°56'13	23°34	15°57	27°36	1°56	25°36	0°28	19°53	29°52	19°55	19°35	18°29	16° 1	n.a.	M19
T 20	16 1 1	0 Ⅲ 53'27	6 M .18	15°51	28°47	2°30	25°30	0°35	19°54	29°52	19°57	19°28	18°26	16° 7	n.a.	T 20
W21	16 4 58	1°50'40	18°52	15°41	29°58	3° 4	25°24	0°42	19°56	29°53	19°58	19°18	18°23	16°14	n.a.	W21
T 22	16 8 54	2°47'52	1 √ 16	15°27	1 8 9	3°38	25°17	0°49	19°57	29°53	19°59	19° 7	18°20	16°21	n.a.	T 22
F 23	16 12 51	3°45'04	13°31	15° 9	2°21	4°12	25°11	0°56	19°58	29°54	20° 0	18°54	18°17	16°28	n.a.	F 23
S 24	16 16 47	4°42'16	25°37	14°47	3°32	4°46	25° 4	1° 4	20° 0	29°54	20° 1	18°42	18°13	16°34	n.a.	S 24
S 25	16 20 44	5°39'27	7 ප 36	14°22	4°44	5°20	24°57	1°11	20° 2	29°55	20° 2	18°30	18°10	16°41	n.a.	S 25
M26	16 24 41	6°36'37	19°29	13°54	5°55	5°55	24°51	1°18	20° 3	29°55	20° 3	18°20	18° 7	16°48	n.a.	M26
T 27	16 28 37	7°33'48	1≈19	13°23	7° 7	6°29	24°44	1°26	20° 5	29°56	20° 4	18°13	18° 4	16°54	n.a.	T 27
W28	16 32 34	8°30'58	13°10	12°51	8°18	7° 4	24°37	1°33	20° 6	29°56	20° 5	18° 8	18° 1	17° 1	n.a.	W28
T 29	16 36 30	9°28'08	25° 6	12°17	9°30	7°38	24°29	1°40	20° 8	29°57	20° 6	18° 6	17°57	17° 8	n.a.	T 29
F 30	16 40 27	10°25'18	7) €12	11°43	10°42	8°13	24°22	1°48	20°10	29°58	20° 7	18° 5	17°54	17°15	n.a.	F 30
S 31	16 44 23	11 Ⅲ 22'28	19 ∺ 33	11耳 8	11853	8 Ω 48	24 × 15	1955	20 Ω 12	29 Ω 58	20 Y 8	18 M) 5	17 m 51	17 る 21	n.a.	S 31

Delta T = 01h13m18s

Julian Calendar 1 May 620 == Greg. Calendar 4 May 620

JUNE 620 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	Ŋ	φ	·	o ⁷	4	ħ	፟፞፞፠	¥	2	F	Ω	ţ	Š	Day
S 1	16 48 20	12 Ⅱ 19'37	2 Υ 14	10°R33	138 5	9 Ω 23	24°R 8	299 3	20Ω14	29€59	20 Υ 9	18°R 5	17 m)48	17る28	n.a.	S 1
M 2	16 52 16	13°16'47	15°20	10耳 0	14°17	9°57	24 ₹ 0	2°10	20°16	29°59	20° 9	18Mp 3	17°45	17°35	n.a.	M 2
T 3	16 56 13	14°13'57	28°54	9°27	15°29	10°32	23°53	2°18	20°18	0 m y 1	20°10	17°59	17°42	17°41	n.a.	T 3
W 4	17 0 10	15°11'07	12856	8°57	16°40	11° 8	23°45	2°25	20°20	0° 2	20°11	17°52	17°38	17°48	n.a.	W 4
T 5	17 4 6	16° 8'17	27°26	8°30	17°52	11°43	23°38	2°33	20°22	0° 2	20°12	17°43	17°35	17°55	n.a.	T 5
F 6	17 8 3	17° 5'27	12 I I18	8° 5	19° 4	12°18	23°30	2°41	20°24	0° 3	20°13	17°32	17°32	18° 1	n.a.	F 6
S 7	17 11 59	18° 2'37	27°23	7°44	20°16	12°53	23°22	2°48	20°26	0° 4	20°14	17°21	17°29	18° 8	n.a.	S 7
S 8	17 15 56	18°59'47	12931	7°27	21°28	13°29	23°15	2°56	20°28	0° 5	20°14	17°11	17°26	18°15	n.a.	S 8
M 9	17 19 52	19°56'57	27°32	7°14	22°40	14° 4	23° 7	3° 4	20°31	0° 6	20°15	17° 3	17°23	18°22	n.a.	M 9
T 10	17 23 49	20°54'07	12 Ω 17	7° 6	23°52	14°39	22°59	3°11	20°33	0° 7	20°16	16°58	17°19	18°28	n.a.	T 10
W11	17 27 46	21°51'16	26°42	7°D 2	25° 4	15°15	22°52	3°19	20°35	0° 8	20°17	16°55	17°16	18°35	n.a.	W11
T 12	17 31 42	22°48'25	10 m)44	7° 3	26°17	15°51	22°44	3°27	20°37	0° 9	20°18	16°54	17°13	18°42	n.a.	T 12
F 13	17 35 39	23°45'34	24°22	7° 9	27°29	16°26	22°36	3°34	20°40	0°10	20°18	16°54	17°10	18°48	n.a.	F 13
S 14	17 39 35	24°42'43	7 ₾ 39	7°20	28°41	17° 2	22°29	3°42	20°42	0°12	20°19	16°53	17° 7	18°55	n.a.	S 14
S 15	17 43 32	25°39'51	20°38	7°36	29°53	17°38	22°21	3°50	20°45	0°13	20°20	16°51	17° 3	19° 2	n.a.	S 15
M16	17 47 28	26°37'00	3M21	7°58	1 II 5	18°14	22°13	3°58	20°47	0°14	20°20	16°47	17° 0	19° 9	n.a.	M16
T 17	17 51 25	27°34'09	15°51	8°24	2°18	18°50	22° 6	4° 6	20°50	0°15	20°21	16°40	16°57	19°15	n.a.	T 17
W18	17 55 21	28°31'18	28°11	8°56	3°30	19°26	21°58	4°13	20°53	0°16	20°22	16°30	16°54	19°22	n.a.	W18
T 19	17 59 18	29°28'27	10×22	9°33	4°42	20° 2	21°50	4°21	20°55	0°18	20°22	16°19	16°51	19°29	n.a.	T 19
F 20	18 3 15	09525'36	22°26	10°15	5°55	20°38	21°43	4°29	20°58	0°19	20°23	16° 6	16°48	19°35	n.a.	F 20
S 21	18 7 11	1°22'46	4 궁 24	11° 3	7° 7	21°14	21°35	4°37	21° 1	0°20	20°23	15°53	16°44	19°42	n.a.	S 21
S 22	18 11 8	2°19'56	16°18	11°55	8°20	21°50	21°28	4°44	21° 3	0°22	20°24	15°41	16°41	19°49	n.a.	S 22
M23	18 15 4	3°17'06	28° 9	12°52	9°32	22°27	21°20	4°52	21° 6	0°23	20°24	15°31	16°38	19°55	n.a.	M23
T 24	18 19 1	4°14'17	9 ≈ 59	13°54	10°45	23° 3	21°13	5° 0	21° 9	0°24	20°25	15°23	16°35	20° 2	n.a.	T 24
W25	18 22 57	5°11'29	21°50	15° 1	11°57	23°40	21° 6	5° 8	21°12	0°26	20°25	15°18	16°32	20° 9	n.a.	W25
T 26	18 26 54	6° 8'42	3) €47	16°13	13°10	24°16	20°59	5°16	21°15	0°27	20°26	15°16	16°29	20°16	n.a.	T 26
F 27	18 30 50	7° 5'55	15°53	17°30	14°23	24°53	20°51	5°24	21°18	0°29	20°26	15°D15	16°25	20°22	n.a.	F 27
S 28	18 34 47	8° 3'09	28°13	18°51	15°36	25°29	20°44	5°31	21°21	0°30	20°27	15°16	16°22	20°29	n.a.	S 28
S 29	18 38 44	9° 0'24	10 Y 52	20°16	16°48	26° 6	20°37	5°39	21°24	0°32	20°27	15°R16	16°19	20°36	n.a.	S 29
M30	18 42 40	9957'40	23 Y 54	21 II 46	18 I 1	26 Ω 43	20 ₮ 30	59947	21 Ω 27	0 m 33	20 Υ 28	15 M 15	16 M)16	20 궁 42	n.a.	M30

Delta T = 01h13m17s

JULY 620 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	ß	ţ	, K	Day
T 1	18 46 37	10954'57	7 8 24	23耳20	19 Ⅱ 14	27 Ω 20	20°R24	5 9 55	21 Ω 30	0 m 35	20 Y 28	15°R12	16 m /13	20 궁 49	n.a.	T 1
W 2	18 50 33	11°52'15	21°23	24°58	20°27	27°57	20 х 17	6° 3	21°33	0°36	20°28	15 m) 7	16° 9	20°56	n.a.	W 2
T 3	18 54 30	12°49'34	5 Ⅱ 50	26°40	21°40	28°34	20°10	6°10	21°36	0°38	20°29	15° 0	16° 6	21° 2	n.a.	T 3
F 4	18 58 26	13°46'55	20°42	28°25	22°53	29°11	20° 4	6°18	21°39	0°40	20°29	14°52	16° 3	21° 9	n.a.	F 4
S 5	19 2 23	14°44'16	5952	09514	24° 6	29°48	19°57	6°26	21°42	0°41	20°29	14°43	16° 0	21°16	n.a.	S 5
S 6	19 6 19	15°41'38	21° 9	2° 6	25°19	0 m 25	19°51	6°34	21°45	0°43	20°29	14°35	15°57	21°23	n.a.	S 6
M 7	19 10 16	16°39'01	$6\Omega 22$	4° 1	26°32	1° 2	19°45	6°41	21°49	0°45	20°30	14°28	15°54	21°29	n.a.	M 7
T 8	19 14 13	17°36'24	21°21	5°57	27°45	1°40	19°39	6°49	21°52	0°46	20°30	14°24	15°50	21°36	n.a.	T 8
W 9	19 18 9	18°33'49	5 m 59	7°57	28°58	2°17	19°33	6°57	21°55	0°48	20°30	14°22	15°47	21°43	n.a.	W 9
T 10	19 22 6	19°31'14	20°11	9°57	09911	2°54	19°27	7° 4	21°58	0°50	20°30	14°D22	15°44	21°49	n.a.	T 10
F 11	19 26 2	20°28'40	3 ≙ 57	11°59	1°24	3°32	19°22	7°12	22° 2	0°52	20°30	14°22	15°41	21°56	n.a.	F 11
S 12	19 29 59	21°26'06	17°17	14° 3	2°38	4° 9	19°16	7°20	22° 5	0°53	20°31	14°R23	15°38	22° 3	n.a.	S 12
S 13	19 33 55	22°23'33	0 M .14	16° 6	3°51	4°47	19°11	7°27	22° 8	0°55	20°31	14°23	15°35	22° 9	n.a.	S 13
M14	19 37 52	23°21'02	12°52	18°11	5° 4	5°25	19° 6	7°35	22°12	0°57	20°31	14°21	15°31	22°16	n.a.	M14
T 15	19 41 48	24°18'31	25°16	20°15	6°18	6° 2	19° 1	7°43	22°15	0°59	20°31	14°17	15°28	22°23	n.a.	T 15
W16	19 45 45	25°16'01	7 ,₹ 27	22°19	7°31	6°40	18°56	7°50	22°19	1° 1	20°31	14°11	15°25	22°29	n.a.	W16
T 17	19 49 42	26°13'32	1 <u>9</u> °30	24°23	8°44	7°18	18°51	7°58	22°22	1° 3	20°31	14° 3	15°22	22°36	n.a.	T 17
F 18	19 53 38	27°11'04	1 3 27	26°26	9°58	7°56	18°46	8° 5	22°26	1° 5	20°R31	13°55	15°19	22°43	n.a.	F 18
S 19	19 57 35	28° 8'37	13°20	28°28	11°11	8°34	18°42	8°13	22°29	1° 7	20°31	13°46	15°15	22°50	n.a.	S 19
S 20	20 131	29° 6'11	25°11	0 Ω 30	12°25	9°12	18°38	8°20	22°33	1°8	20°31	13°38	15°12	22°56	n.a.	S 20
M21	20 5 28	0 ⋒ 3'47	7 ≈ 2	2°30	13°38	9°50	18°33	8°28	22°36	1°10	20°31	13°31	15° 9	23° 3	n.a.	M21
T 22	20 9 24	1° 1'24	18°54	4°30	14°52	10°28	18°30	8°35	22°40	1°12	20°31	13°27	15° 6	23°10	n.a.	T 22
W23	20 13 21	1°59'02	0 ∺ 51	6°28	16° 6	11° 6	18°26	8°43	22°43	1°14	20°31	13°24	15° 3	23°16	n.a.	W23
T 24	20 17 17	2°56'42	12°53	8°24	17°19	11°45	18°22	8°50	22°47	1°16	20°31	13°D23	15° 0	23°23	n.a.	T 24
F 25	20 21 14	3°54'24	25° 5	10°20	18°33	12°23	18°19	8°57	22°50	1°18	20°31	13°24	14°56	23°30	n.a.	F 25
S 26	20 25 11	4°52'07	7 Υ 30	12°14	19°47	13° 1	18°16	9° 5	22°54	1°20	20°30	13°25	14°53	23°36	n.a.	S 26
S 27	20 29 7	5°49'51	20°11	14° 7	21° 1	13°40	18°12	9°12	22°58	1°23	20°30	13°27	14°50	23°43	n.a.	S 27
M28	20 33 4	6°47'38	3 8 12	15°58	22°14	14°18	18°10	9°19	23° 1	1°25	20°30	13°R27	14°47	23°50	n.a.	M28
T 29	20 37 0	7°45'26	16°36	17°48	23°28	14°57	18° 7	9°27	23° 5	1°27	20°30	13°27	14°44	23°57	n.a.	T 29
W30	20 40 57	8°43'16	0Д27	19°37	24°42	15°35	18° 4	9°34	23° 9	1°29	20°30	13°25	14°41	24° 3	n.a.	W30
T 31	20 44 53	9 Ω 41'08	14∏43	21 Ω 24	25956	16 M p14	18 ⋌ 2	99541	23 Ω 12	1 m 31	20 Y 29	13 m 22	14 Mp 37	24 궁 10	n.a.	T 31

Delta T = 01h13m16s

Julian Calendar 1 July 620 == Greg. Calendar 4 July 620

AUGUST 620 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Θ Φ Q Θ F Day

Day	Sid.t	9	7)	¥	δ	4	η	₩	#	Ľ	2.5	2.9	\$	δ	Day
F 1	20 48 50	10\Omega39'02	29∏24	23 Ω 10	279510	16 m 53	18°R 0	99548	23Ω16	1 m 33	20°R29	13°R18	14 m 34	24 궁 17	n.a.	F 1
S 2	20 52 46	11°36'58	149522	24°55	28°24	17°32	17 ∡ 758	9°55	23°20	1°35	20 Y 29	13 m) 14	14°31	24°23	n.a.	S 2
S 3	20 56 43	12°34'55	29°32	26°38	29°38	18°11	17°56	10° 2	23°23	1°37	20°28	13° 9	14°28	24°30	n.a.	S 3
M 4	21 0 40	13°32'54	$14\Omega 42$	28°20	0 Ω 52	18°49	17°54	10° 9	23°27	1°39	20°28	13° 6	14°25	24°37	n.a.	M 4
T 5	21 4 36	14°30'55	29°43	0 Mp 1	2° 6	19°28	17°53	10°16	23°31	1°41	20°28	13° 4	14°21	24°43	n.a.	T 5
W 6	21 8 33	15°28'57	14 M 27	1°40	3°20	20° 8	17°52	10°23	23°35	1°44	20°27	13°D 4	14°18	24°50	n.a.	W 6
T 7	21 12 29	16°27'01	28°47	3°18	4°35	20°47	17°51	10°30	23°38	1°46	20°27	13° 4	14°15	24°57	n.a.	T 7
F 8	21 16 26	17°25'07	12 ≏ 41	4°55	5°49	21°26	17°50	10°37	23°42	1°48	20°27	13° 6	14°12	25° 3	n.a.	F 8
S 9	21 20 22	18°23'13	26° 9	6°31	7° 3	22° 5	17°49	10°43	23°46	1°50	20°26	13° 7	14° 9	25°10	n.a.	S 9
S 10	21 24 19	19°21'22	9 M .11	8° 5	8°17	22°44	17°49	10°50	23°50	1°52	20°26	13° 8	14° 6	25°17	n.a.	S 10
M11	21 28 15	20°19'31	21°51	9°38	9°32	23°24	17°49	10°57	23°53	1°54	20°25	13°R 9	14° 2	25°23	n.a.	M11
T 12	21 32 12	21°17'43	4 ₹ 14	11°10	10°46	24° 3	17°D48	11° 3	23°57	1°57	20°25	13° 8	13°59	25°30	n.a.	T 12
W13	21 36 9	22°15'56	16°22	12°41	12° 0	24°43	17°49	11°10	24° 1	1°59	20°24	13° 6	13°56	25°37	n.a.	W13
T 14	21 40 5	23°14'10	28°21	14°10	13°15	25°22	17°49	11°16	24° 5	2° 1	20°24	13° 4	13°53	25°44	n.a.	T 14
F 15	21 44 2	24°12'26	10 궁 15	15°38	14°29	26° 2	17°49	11°23	24° 8	2° 3	20°23	13° 1	13°50	25°50	n.a.	F 15
S 16	21 47 58	25°10'44	22° 5	17° 5	15°44	26°41	17°50	11°29	24°12	2° 6	20°23	12°58	13°46	25°57	n.a.	S 16
S 17	21 51 55	26° 9'04	3≈57	18°31	16°58	27°21	17°51	11°35	24°16	2° 8	20°22	12°56	13°43	26° 4	n.a.	S 17
M18	21 55 51	27° 7'25	15°51	19°55	18°12	28° 1	17°52	11°42	24°20	2°10	20°21	12°53	13°40	26°10	n.a.	M18
T 19	21 59 48	28° 5'48	27°50	21°18	19°27	28°41	17°53	11°48	24°23	2°12	20°21	12°52	13°37	26°17	n.a.	T 19
W20	22 3 44	29° 4'13	9 米 56	22°40	20°42	29°21	17°55	11°54	24°27	2°14	20°20	12°D52	13°34	26°24	n.a.	W20
T 21	22 741	0Mp 2'40	22°10	24° 0	21°56	0요 1	17°56	12° 0	24°31	2°17	20°19	12°52	13°31	26°30	n.a.	T 21
F 22	22 11 37	1° 1'09	4 Ƴ 35	25°19	23°11	0°41	17°58	12° 6	24°35	2°19	20°19	12°52	13°27	26°37	n.a.	F 22
S 23	22 15 34	1°59'41	17°12	26°36	24°25	1°21	18° 0	12°12	24°38	2°21	20°18	12°53	13°24	26°44	n.a.	S 23
S 24	22 19 31	2°58'14	0 ප 4	27°52	25°40	2° 1	18° 2	12°18	24°42	2°23	20°17	12°54	13°21	26°50	n.a.	S 24
M25	22 23 27	3°56'50	13°11	29° 6	26°55	2°41	18° 5	12°24	24°46	2°26	20°17	12°55	13°18	26°57	n.a.	M25
T 26	22 27 24	4°55'28	26°37	0 ₽ 19	28° 9	3°21	18° 7	12°30	24°50	2°28	20°16	12°56	13°15	27° 4	n.a.	T 26
W27	22 31 20	5°54'08	10Ⅲ22	1°30	29°24	4° 2	18°10	12°36	24°53	2°30	20°15	12°R56	13°12	27°10	n.a.	W27
T 28	22 35 17	6°52'51	24°27	2°38	0 m 39	4°42	18°13	12°41	24°57	2°32	20°14	12°55	13° 8	27°17	n.a.	T 28
F 29	22 39 13	7°51'36	8950	3°45	1°54	5°22	18°16	12°47	25° 1	2°34	20°14	12°55	13° 5	27°24	n.a.	F 29
S 30	22 43 10	8°50'23	23°28	4°50	3° 8	6° 3	18°20	12°52	25° 4	2°37	20°13	12°54	13° 2	27°31	n.a.	S 30
S 31	22 47 6	9 m 49'13	8 Ω 16	5 ₾ 53	4 Mp 23	6 ₽ 43	18 ~ 23	12958	25 Ω 8	2 m 39	20 Υ 12	12 m 54	12 m 59	27 궁 37	n.a.	S 31

Delta T = 01h13m16s

SEPTEMBER 620 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	Ç	o k	Day
M 1	22 51 3	10 m)48'05	23 N 8	6 ₽ 53	5 m /38	7 ≏ 24	18 ∡ 27	1399 3	25 Ω 12	2 Mp 41	20°R11	12°R54	12 m /56	27 3 44	n.a.	M 1
T 2	22 55 0	11°46'58	7 m 56	7°50	6°53	8° 5	18°31	13° 8	25°16	2°43	20 Υ 10	12°D54	12°52	27°51	n.a.	T 2
W 3	22 58 56	12°45'54	22°33	8°45	8° 8	8°46	18°35	13°14	25°19	2°46	20°10	12°R54	12°49	27°57	n.a.	W 3
T 4	23 2 53	13°44'52	6 ჲ 52	9°37	9°23	9°26	18°39	13°19	25°23	2°48	20° 9	12 m 54	12°46	28° 4	n.a.	T 4
F 5	23 6 49	14°43'52	20°48	10°25	10°38	10° 7	18°43	13°24	25°26	2°50	20° 8	12°54	12°43	28°11	n.a.	F 5
S 6	23 10 46	15°42'54	4 M 20	11°10	11°53	10°48	18°48	13°29	25°30	2°52	20° 7	12°53	12°40	28°17	n.a.	S 6
S 7	23 14 42	16°41'58	17°27	11°51	13° 8	11°29	18°52	13°34	25°34	2°54	20° 6	12°53	12°37	28°24	n.a.	S 7
M 8	23 18 39	17°41'04	0 才 12	12°28	14°23	12°10	18°57	13°38	25°37	2°56	20° 5	12°53	12°33	28°31	n.a.	M 8
T 9	23 22 35	18°40'11	12°37	13° 0	15°38	12°51	19° 2	13°43	25°41	2°59	20° 4	12°52	12°30	28°37	n.a.	T 9
W10	23 26 32	19°39'21	24°47	13°27	16°53	13°32	19° 8	13°48	25°44	3° 1	20° 3	12°D52	12°27	28°44	n.a.	W10
T 11	23 30 29	20°38'32	6 පි 45	13°49	18° 8	14°14	19°13	13°52	25°48	3° 3	20° 2	12°53	12°24	28°51	n.a.	T 11
F 12	23 34 25	21°37'45	18°38	14° 4	19°23	14°55	19°19	13°57	25°51	3° 5	20° 1	12°53	12°21	28°57	n.a.	F 12
S 13	23 38 22	22°37'00	0≈28	14°14	20°38	15°36	19°24	14° 1	25°55	3° 7	20° 0	12°54	12°18	29° 4	n.a.	S 13
S 14	23 42 18	23°36'17	12°20	14°R17	21°53	16°18	19°30	14° 6	25°58	3° 9	19°59	12°55	12°14	29°11	n.a.	S 14
M15	23 46 15	24°35'36	24°19	14°12	23° 8	16°59	19°36	14°10	26° 2	3°11	19°58	12°56	12°11	29°17	n.a.	M15
T 16	23 50 11	25°34'56	6 ∺ 26	14° 0	24°23	17°41	19°43	14°14	26° 5	3°14	19°57	12°57	12° 8	29°24	n.a.	T 16
W17	23 54 8	26°34'19	18°44	13°40	25°38	18°22	19°49	14°18	26° 8	3°16	19°56	12°R57	12° 5	29°31	n.a.	W17
T 18	23 58 4	27°33'44	1 Υ 14	13°11	26°53	19° 4	19°56	14°22	26°12	3°18	19°55	12°56	12° 2	29°38	n.a.	T 18
F 19	0 2 1	28°33'11	13°59	12°34	28° 8	19°46	20° 2	14°26	26°15	3°20	19°54	12°55	11°58	29°44	n.a.	F 19
S 20	0 5 57	29°32'40	26°57	11°49	29°23	20°27	20° 9	14°30	26°18	3°22	19°53	12°53	11°55	29°51	n.a.	S 20
S 21	0 9 54	0 ჲ 32'11	10 8 9	10°56	ე ჲ 39	21° 9	20°16	14°33	26°22	3°24	19°52	12°50	11°52	29°58	n.a.	S 21
M22	0 13 51	1°31'45	23°34	9°57	1°54	21°51	20°23	14°37	26°25	3°26	19°51	12°48	11°49	0≈ 4	n.a.	M22
T 23	0 17 47	2°31'21	7 Ⅱ 11	8°51	3° 9	22°33	20°31	14°40	26°28	3°28	19°50	12°45	11°46	0°11	n.a.	T 23
W24	0 21 44	3°30'59	21° 1	7°40	4°24	23°15	20°38	14°44	26°31	3°30	19°49	12°44	11°43	0°18	n.a.	W24
T 25	0 25 40	4°30'40	5 छ 1	6°26	5°39	23°57	20°46	14°47	26°35	3°32	19°48	12°D43	11°39	0°24	n.a.	T 25
F 26	0 29 37	5°30'23	19°11	5°12	6°55	24°39	20°53	14°50	26°38	3°34	19°47	12°44	11°36	0°31	n.a.	F 26
S 27	0 33 33	6°30'08	3 Ω 28	3°59	8°10	25°22	21° 1	14°53	26°41	3°36	19°46	12°45	11°33	0°38	n.a.	S 27
S 28	0 37 30	7°29'56	17°51	2°49	9°25	26° 4	21° 9	14°56	26°44	3°38	19°44	12°47	11°30	0°44	n.a.	S 28
M29	0 41 26	8°29'46	2Mp16	1°45	10°40	26°46	21°17	14°59	26°47	3°40	19°43	12°48	11°27	0°51	n.a.	M29
T 30	0 45 23	9 ₽ 29'39	16 M 39	ე <u>ჲ</u> 48	11 ≏ 56	27 ≏ 28	21 × 26	1599 2	26 Ω 50	3 m 42	19 Ƴ 42	12°R48	11 m 23	0≈58	n.a.	T 30

Delta T = 01h13m15s

Julian Calendar 1 Sept. 620 == Greg. Calendar 4 Sept. 620

OCTOBER 620 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ	'n	¥	Р	ß	ಬ	Ç	<mark>к</mark> 0	Day
W 1	0 49 20	10 ≏ 29'33	0 ≙ 55	0°R 0	13 ₾ 11	28 ≏ 11	21 ~ 34	1595 5	26 Ω 53	3 m 43	19°R41	12°R47	11 Mp 20	1≈ 4	n.a.	W 1
T 2	0 53 16	11°29'29	14°58	29 m 23	14°26	28°53	21°43	15° 7	26°56	3°45	19 Y 40	12 m /44	11°17	1°11	n.a.	T 2
F 3	0 57 13	12°29'28	28°46	28°56	15°41	29°36	21°51	15°10	26°59	3°47	19°39	12°41	11°14	1°18	n.a.	F 3
S 4	1 1 9	13°29'28	12 M .14	28°41	16°57	0 M _19	22° 0	15°12	27° 2	3°49	19°38	12°36	11°11	1°24	n.a.	S 4
S 5	1 5 6	14°29'30	25°21	28°D37	18°12	1° 1	22° 9	15°14	27° 5	3°51	19°37	12°30	11°8	1°31	n.a.	S 5
M 6	1 9 2	15°29'34	8 . ₹ 7	28°45	19°27	1°44	22°18	15°16	27° 7	3°53	19°36	12°25	11° 4	1°38	n.a.	M 6
T 7	1 12 59	16°29'40	20°34	29° 3	20°42	2°27	22°27	15°18	27°10	3°54	19°34	12°21	11° 1	1°44	n.a.	T 7
W 8	1 16 55	17°29'47	2 ප 45	29°32	21°58	3°10	22°37	15°20	27°13	3°56	19°33	12°18	10°58	1°51	n.a.	W 8
T 9	1 20 52	18°29'56	14°44	0 호 9	23°13	3°53	22°46	15°22	27°16	3°58	19°32	12°D17	10°55	1°58	n.a.	T 9
F 10	1 24 48	19°30'07	26°36	0°55	24°28	4°35	22°56	15°24	27°18	4° 0	19°31	12°17	10°52	2° 4	n.a.	F 10
S 11	1 28 45	20°30'19	8≈25	1°48	25°44	5°19	23° 5	15°26	27°21	4° 1	19°30	12°18	10°49	2°11	n.a.	S 11
S 12	1 32 42	21°30'33	20°18	2°47	26°59	6° 2	23°15	15°27	27°24	4° 3	19°29	12°20	10°45	2°18	n.a.	S 12
M13	1 36 38	22°30'48	2) 19	3°53	28°14	6°45	23°25	15°28	27°26	4° 4	19°28	12°22	10°42	2°24	n.a.	M13
T 14	1 40 35	23°31'05	14°32	5° 3	29°30	7°28	23°35	15°30	27°29	4° 6	19°26	12°R22	10°39	2°31	n.a.	T 14
W15	1 44 31	24°31'24	27° 0	6°18	0 M .45	8°11	23°45	15°31	27°31	4° 8	19°25	12°21	10°36	2°38	n.a.	W15
T 16	1 48 28	25°31'44	9 Ƴ 46	7°36	2° 0	8°54	23°56	15°32	27°34	4° 9	19°24	12°18	10°33	2°44	n.a.	T 16
F 17	1 52 24	26°32'06	22°51	8°57	3°15	9°38	24° 6	15°33	27°36	4°11	19°23	12°13	10°29	2°51	n.a.	F 17
S 18	1 56 21	27°32'30	6 8 14	10°21	4°31	10°21	24°16	15°34	27°38	4°12	19°22	12° 6	10°26	2°58	n.a.	S 18
S 19	2 0 17	28°32'55	19°52	11°48	5°46	11° 5	24°27	15°34	27°40	4°14	19°21	11°58	10°23	3° 4	n.a.	S 19
M20	2 4 14	29°33'23	3 Ⅱ 44	13°16	7° 1	11°48	24°38	15°35	27°43	4°15	19°20	11°50	10°20	3°11	n.a.	M20
T 21	2 8 1 1	0ML33'52	17°45	14°45	8°17	12°32	24°48	15°36	27°45	4°17	19°19	11°42	10°17	3°18	n.a.	T 21
W22	2 12 7	1°34'23	1951	16°16	9°32	13°15	24°59	15°36	27°47	4°18	19°17	11°37	10°14	3°25	n.a.	W22
T 23	2 16 4	2°34'56	16° 0	17°48	10°47	13°59	25°10	15°36	27°49	4°19	19°16	11°33	10°10	3°31	n.a.	T 23
F 24	2 20 0	3°35'31	0Ω 8	19°20	12° 3	14°43	25°21	15°36	27°51	4°21	19°15	11°D32	10° 7	3°38	n.a.	F 24
S 25	2 23 57	4°36'08	14°15	20°53	13°18	15°27	25°33	15°R36	27°53	4°22	19°14	11°32	10° 4	3°45	n.a.	S 25
S 26	2 27 53	5°36'46	28°19	22°27	14°33	16°11	25°44	15°36	27°55	4°23	19°13	11°33	10° 1	3°51	n.a.	S 26
M27	2 31 50	6°37'27	12 M p19	24° 1	15°48	16°55	25°55	15°36	27°57	4°25	19°12	11°R34	9°58	3°58	n.a.	M27
T 28	2 35 46	7°38'09	26°14	25°35	17° 4	17°39	26° 7	15°36	27°59	4°26	19°11	11°33	9°54	4° 5	n.a.	T 28
W29	2 39 43	8°38'52	10 ♀ 2	27°10	18°19	18°23	26°18	15°35	28° 1	4°27	19°10	11°29	9°51	4°11	n.a.	W29
T 30	2 43 40	9°39'38	23°42	28°44	19°34	19° 7	26°30	15°35	28° 3	4°28	19° 9	11°23	9°48	4°18	n.a.	T 30
F 31	2 47 36	10M40'24	7 ™ 9	0 M .19	20 M 50	19 M .51	26 ₹ 42	15934	28 Ω 4	4 Mp 29	19 ⋎ 8	11 M p15	9 m 45	4≈25	n.a.	F 31

Delta T = 01h13m14s

NOVEMBER 620 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(卉	Р	n	v	ţ	Q K	Day
S 1	2 51 33	11 M 41'13	20 M 22	1 M 54	22 M 5	20 M 35	26 × 753	15°R34	28 N 6	4 Mp 30	19°R 7	11°R 4	9 m 42	4≈31	n.a.	S 1
S 2	2 55 29	12°42'02	3 ₹ 20	3°28	23°20	21°19	27° 5	15933	28° 8	4°32	19 Y 6	10 m 52	9°39	4°38	n.a.	S 2
M 3	2 59 26	13°42'53	16° 0	5° 3	24°36	22° 4	27°17	15°32	28° 9	4°33	19° 5	10°41	9°35	4°45	n.a.	M 3
T 4	3 3 22	14°43'45	28°24	6°38	25°51	22°48	27°29	15°31	28°11	4°34	19° 4	10°31	9°32	4°51	n.a.	T 4
W 5 T 6	3 7 19 3 11 15	15°44'38 16°45'32	10 る 34 22°32	8°12 9°47	27° 6 28°22	23°32 24°17	27°41 27°54	15°29 15°28	28°12 28°14	4°35 4°36	19° 3 19° 2	10°23 10°17	9°29 9°26	4°58 5° 5	n.a.	W 5 T 6
F 7	3 15 12	10 45 32 17°46'27	4 ≈ 23	11°22	29°37	25° 1	28° 6	15°27	28°15	4°37	19° 1	10°17	9°23	5°11	n.a. n.a.	F 7
S 8	3 19 9	18°47'23	16°11	12°56	0 ₹ 52	25°46	28°18	15°25	28°16	4°37	19° 0	10°D13	9°20	5°18	n.a.	S 8
S 9	3 23 5	19°48'20	28° 3	14°30	2° 7	26°31	28°31	15°23	28°18	4°38	18°59	10°13	9°16	5°25	n.a.	S 9
M10	3 27 2	20°49'17	10 米 2	16° 5	3°23	27°15	28°43	15°22	28°19	4°39	18°58	10°R14	9°13	5°31	n.a.	M10
T 11	3 30 58	21°50'16	22°16	17°39	4°38	28° 0	28°56	15°20	28°20	4°40	18°57	10°13	9°10	5°38	n.a.	T 11
W12	3 34 55	22°51'15	4 Υ 48	19°13	5°53	28°45	29° 8	15°18	28°21	4°41	18°56	10°10	9° 7	5°45	n.a.	W12
T 13 F 14	3 38 51 3 42 48	23°52'14 24°53'15	17°43	20°47 22°22	7° 8 8°24	29°30 0 × 715	29°21 29°34	15°16 15°14	28°22	4°41 4°42	18°55 18°54	10° 5 9°57	9° 4 9° 0	5°51 5°58	n.a.	T 13 F 14
S 15	3 42 48	24°53°15 25°54'16	1 8 1 14°44	23°56	9°39	0°59	29°34 29°47	15°14 15°11	28°23 28°24	4°42 4°43	18°54 18°53	9°37 9°47	8°57	6° 5	n.a. n.a.	S 15
S 16 M17	3 50 41 3 54 38	26°55'19 27°56'22	28°47 13 II 7	25°30 27° 4	10°54 12° 9	1°44 2°29	29°59 0 る 13	15° 9 15° 7	28°25 28°26	4°43 4°44	18°52 18°52	9°35 9°23	8°54 8°51	6°11 6°18	n.a.	S 16 M17
T 18	3 58 34	27 30 22 28°57'26	27°37	28°39	13°25	3°15	0°26	15° 4	28°26	4°45	18°51	9°11	8°48	6°25	n.a. n.a.	T 18
W19	4 2 31	29°58'31	129510	13 الح 13 الح	14°40	4° 0	0°39	15° 1	28°27	4°45	18°50	9° 2	8°45	6°31	n.a.	W19
T 20	4 6 27	0 ,₹ '59'37	26°40	1°48	15°55	4°45	0°52	14°59	28°28	4°46	18°49	8°56	8°41	6°38	n.a.	T 20
F 21	4 10 24	2° 0'44	11 Ω 1	3°22	17°10	5°30	1° 5	14°56	28°28	4°46	18°48	8°53	8°38	6°45	n.a.	F 21
S 22	4 14 20	3° 1'52	25°12	4°57	18°25	6°15	1°18	14°53	28°29	4°47	18°48	8°51	8°35	6°51	n.a.	S 22
S 23	4 18 17	4° 3'01	9 m p10	6°32	19°41	7° 1	1°31	14°50	28°29	4°47	18°47	8°51	8°32	6°58	n.a.	S 23
M24	4 22 13	5° 4'11	22°57	8° 7	20°56	7°46	1°45	14°47	28°30	4°47	18°46	8°51	8°29	7° 5	n.a.	M24
T 25	4 26 10	6° 5'21	6 ₽ 32	9°42	22°11	8°31	1°58	14°43	28°30	4°48	18°45	8°49	8°26	7°11	n.a.	T 25
W26	4 30 7	7° 6'32	19°57	11°17	23°26	9°17	2°11	14°40	28°30	4°48	18°45	8°44	8°22	7°18	n.a.	W26
T 27	4 34 3 4 38 0	8° 7'44 9° 8'57	3 M .12 16°15	12°53	24°41 25°56	10° 2 10°48	2°25	14°37	28°31 28°31	4°48 4°48	18°44 18°43	8°37	8°19 8°16	7°25	n.a.	T 27 F 28
F 28 S 29	4 38 0 4 41 56	9° 8'5 / 10°10'10	29° 8	14°29 16° 5	25°56 27°12	10°48 11°34	2°38 2°52	14°33 14°30	28°31 28°31	4°48 4°49	18°43 18°43	8°26 8°13	8°16 8°13	7°31 7°38	n.a. n.a.	F 28 S 29
S 30	4 45 53	10 10 10 10 11 7 11'24	11 ×7 48	17 .7 41	28 × 727	12 7 19	3 중 6	14926	28 Ω 31	4 m 49	18 Y 42	7 m 58	8 m 10	7 ≈ 45	n.a.	S 30
5 50	т тэ ээ	117 1124	117 70	1/7 71	201 21	147 17	J 0	17-020	20 0 (31	לדעוד	10 72	/ III / O	OTANIO	/~ -	11.α.	5 50

Delta T = 01h13m13s

Julian Calendar 1 Nov. 620 == Greg. Calendar 4 Nov. 620

DECEMBER 620 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(Ħ	В	V	v	Ç	Q K	Day
M 1	4 49 49	12 × 12'38	24 × 16	19 ,7 17	29 × 742	13 ×7 5	3 ට 19	14°R22	28°R31	4 Mp 49	18°R41	7°R44	8Mp 6	7≈51	n.a.	M 1
T 2	4 53 46	13°13'52	6 궁 32	20°53	0 궁 57	13°51	3°33	149518	28 Ω 31	4°49	18 Y 41	7 m 30	8° 3	7°58	n.a.	T 2
W 3	4 57 42	14°15'06	18°37	22°30	2°12	14°36	3°47	14°14	28°31	4°49	18°40	7°20	8° 0	8° 5	n.a.	W 3
T 4	5 1 39	15°16'21	0≈32	24° 7	3°27	15°22	4° 0	14°10	28°31	4°R49	18°40	7°12	7°57	8°11	n.a.	T 4
F 5	5 5 36	16°17'35	12°21	25°44	4°42	16° 8	4°14	14° 6	28°31	4°49	18°39	7° 7	7°54	8°18	n.a.	F 5
S 6	5 9 32	17°18'49	24° 7	27°21	5°57	16°54	4°28	14° 2	28°30	4°49	18°38	7° 4	7°51	8°25	n.a.	S 6
S 7	5 13 29	18°20'03	5 ¥ 56	28°58	7°12	17°40	4°42	13°58	28°30	4°49	18°38	7°D 4	7°47	8°31	n.a.	S 7
M 8	5 17 25	19°21'17	17°53	0 궁 35	8°28	18°26	4°56	13°54	28°30	4°49	18°37	7°R 4	7°44	8°38	n.a.	M 8
T 9	5 21 22	20°22'30	0 Υ 4	2°12	9°43	19°12	5°10	13°50	28°29	4°49	18°37	7° 3	7°41	8°45	n.a.	T 9
W10	5 25 18	21°23'44	12°33	3°49	10°58	19°58	5°23	13°45	28°29	4°48	18°37	7° 1	7°38	8°51	n.a.	W10
T 11	5 29 15	22°24'56	25°27	5°25	12°13	20°44	5°37	13°41	28°28	4°48	18°36	6°57	7°35	8°58	n.a.	T 11
F 12	5 33 11	23°26'09	8 8 47	7° 1	13°28	21°30	5°51	13°36	28°28	4°48	18°36	6°50	7°32	9° 5	n.a.	F 12
S 13	5 37 8	24°27'21	22°37	8°37	14°43	22°16	6° 5	13°32	28°27	4°48	18°35	6°41	7°28	9°11	n.a.	S 13
S 14	5 41 5	25°28'33	6耳53	10°12	15°58	23° 2	6°19	13°27	28°26	4°47	18°35	6°30	7°25	9°18	n.a.	S 14
M15	5 45 1	26°29'44	21°31	11°47	17°12	23°49	6°33	13°23	28°25	4°47	18°35	6°19	7°22	9°25	n.a.	M15
T 16	5 48 58	27°30'56	6935	13°20	18°27	24°35	6°47	13°18	28°25	4°47	18°34	6° 8	7°19	9°31	n.a.	T 16
W17	5 52 54	28°32'07	21°24	14°52	19°42	25°21	7° 2	13°14	28°24	4°46	18°34	6° 0	7°16	9°38	n.a.	W17
T 18	5 56 51	29°33'17	6 Ω 19	16°22	20°57	26° 7	7°16	13° 9	28°23	4°46	18°34	5°54	7°12	9°45	n.a.	T 18
F 19	6 0 47	0중34'28	21° 4	17°50	22°12	26°54	7°30	13° 4	28°22	4°45	18°33	5°51	7° 9	9°51	n.a.	F 19
S 20	6 4 44	1°35'38	5 m)31	19°15	23°27	27°40	7°44	12°59	28°21	4°45	18°33	5°D50	7° 6	9°58	n.a.	S 20
S 21	6 8 41	2°36'48	19°40	20°38	24°42	28°27	7°58	12°55	28°20	4°44	18°33	5°50	7° 3	10° 5	n.a.	S 21
M22	6 12 37	3°37'58	3 ₾ 28	21°57	25°56	29°13	8°12	12°50	28°19	4°44	18°33	5°R51	7° 0	10°11	n.a.	M22
T 23	6 16 34	4°39'08	16°58	23°12	27°11	29°59	8°26	12°45	28°18	4°43	18°33	5°50	6°57	10°18	n.a.	T 23
W24	6 20 30	5°40'17	0 M J1	24°23	28°26	0 궁 46	8°40	12°40	28°16	4°42	18°33	5°47	6°53	10°25	n.a.	W24
T 25	6 24 27	6°41'26	13° 9	25°27	29°41	1°33	8°55	12°35	28°15	4°42	18°32	5°42	6°50	10°31	n.a.	T 25
F 26	6 28 23	7°42'35	25°53	26°26	0≈55	2°19	9° 9	12°30	28°14	4°41	18°32	5°34	6°47	10°38	n.a.	F 26
S 27	6 32 20	8°43'43	8 ∡ 127	27°17	2°10	3° 6	9°23	12°25	28°12	4°40	18°32	5°24	6°44	10°45	n.a.	S 27
S 28	6 36 16	9°44'50	20°49	28° 0	3°25	3°53	9°37	12°20	28°11	4°39	18°32	5°13	6°41	10°51	n.a.	S 28
M29	6 40 13	10°45'57	3 る 3	28°34	4°40	4°39	9°51	12°15	28° 9	4°39	18°32	5° 2	6°38	10°58	n.a.	M29
T 30	6 44 10	11°47'04	15° 7	28°58	5°54	5°26	10° 5	12°10	28° 8	4°38	18°D32	4°51	6°34	11° 5	n.a.	T 30
W31	6 48 6	12 ප් 48'09	27 る 4	29 궁 12	7≈ 9	6 ප 13	10る20	1295 5	28 N 6	4 m 37	18 Y 32	4 Mp 43	6 m 31	11≈11	n.a.	W31

Delta T = 01h13m12s

JANUARY 621 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	C.	c	Ç	د 0	Day
T 1	6 52 3	13 る 49'13	8≈55	29°R14	8≈23	6 ප 59	10 궁 34	12°R 0	28°R 5	4°R36	18 Y 32	4°R37	6Mp28	11≈18	n.a.	T 1
F 2	6 55 59	14°50'16	20°42	29궁 6	9°38	7°46	10°48	119555	28 N 3	4 m 35	18°32	4 m 34	6°25	11°24	n.a.	F 2
S 3	6 59 56	15°51'18	2) 29	28°46	10°53	8°33	11° 2	11°51	28° 2	4°34	18°32	4°D32	6°22	11°31	n.a.	S 3
S 4	7 3 52	16°52'19	14°18	28°14	12° 7	9°20	11°16	11°46	28° 0	4°33	18°32	4°33	6°18	11°38	n.a.	S 4
M 5	7 7 49	17°53'19	26°14	27°32	13°21	10° 7	11°30	11°41	27°58	4°32	18°32	4°34	6°15	11°44	n.a.	M 5
T 6	7 11 45	18°54'17	8 Ƴ 22	26°41	14°36	10°54	11°45	11°36	27°56	4°31	18°33	4°36	6°12	11°51	n.a.	T 6
W 7	7 15 42	19°55'14	20°48	25°41	15°50	11°40	11°59	11°31	27°54	4°30	18°33	4°R36	6° 9	11°58	n.a.	W 7
T 8	7 19 39	20°56'10	3 8 36	24°35	17° 5	12°27	12°13	11°26	27°52	4°29	18°33	4°35	6° 6	12° 4	n.a.	T 8
F 9	7 23 35	21°57'04	16°50	23°24	18°19	13°14	12°27	11°21	27°51	4°28	18°33	4°32	6° 3	12°11	n.a.	F 9
S 10	7 27 32	22°57'57	0Д33	22°11	19°33	14° 1	12°41	11°16	27°49	4°27	18°33	4°28	5°59	12°18	n.a.	S 10
S 11	7 31 28	23°58'48	14°45	20°58	20°48	14°48	12°55	11°12	27°47	4°26	18°34	4°22	5°56	12°24	n.a.	S 11
M12	7 35 25	24°59'38	29°25	19°46	22° 2	15°35	13° 9	11° 7	27°45	4°24	18°34	4°16	5°53	12°31	n.a.	M12
T 13	7 39 21	26° 0'26	149524	18°38	23°16	16°22	13°23	11° 2	27°42	4°23	18°34	4°10	5°50	12°38	n.a.	T 13
W14	7 43 18	27° 1'14	29°36	17°34	24°30	17° 9	13°37	10°58	27°40	4°22	18°34	4° 5	5°47	12°44	n.a.	W14
T 15	7 47 14	28° 1'59	14 Ω 50	16°37	25°44	17°56	13°51	10°53	27°38	4°21	18°35	4° 2	5°44	12°51	n.a.	T 15
F 16	7 51 11	29° 2'44	29°55	15°48	26°58	18°43	14° 5	10°48	27°36	4°19	18°35	4°D 0	5°40	12°58	n.a.	F 16
S 17	7 55 8	0≈ 3'27	14 M)44	15° 6	28°12	19°30	14°19	10°44	27°34	4°18	18°36	4° 1	5°37	13° 4	n.a.	S 17
S 18	7 59 4	1° 4'09	29°11	14°32	29°26	20°17	14°33	10°39	27°32	4°17	18°36	4° 2	5°34	13°11	n.a.	S 18
M19	8 3 1	2° 4'49	13 ≏ 13	14° 6	0) 40	21° 4	14°47	10°35	27°29	4°16	18°36	4° 4	5°31	13°18	n.a.	M19
T 20	8 6 57	3° 5'29	26°50	13°48	1°54	21°52	15° 1	10°30	27°27	4°14	18°37	4° 5	5°28	13°24	n.a.	T 20
W21	8 10 54	4° 6'07	10 M 4	13°38	3° 8	22°39	15°14	10°26	27°25	4°13	18°37	4°R 5	5°24	13°31	n.a.	W21
T 22	8 14 50	5° 6'44	22°57	13°D36	4°22	23°26	15°28	10°22	27°22	4°11	18°38	4° 3	5°21	13°38	n.a.	T 22
F 23	8 18 47	6° 7'20	5 ₹ 32	13°40	5°35	24°13	15°42	10°18	27°20	4°10	18°38	4° 1	5°18	13°44	n.a.	F 23
S 24	8 22 43	7° 7'55	17°54	13°51	6°49	25° 0	15°56	10°13	27°18	4° 9	18°39	3°57	5°15	13°51	n.a.	S 24
S 25	8 26 40	8° 8'28	0ට 3	14° 8	8° 3	25°47	16° 9	10° 9	27°15	4° 7	18°39	3°52	5°12	13°58	n.a.	S 25
M26	8 30 37	9° 8'59	12° 5	14°31	9°16	26°34	16°23	10° 5	27°13	4° 6	18°40	3°48	5° 9	14° 4	n.a.	M26
T 27	8 34 33	10° 9'29	23°59	14°59	10°30	27°22	16°37	10° 1	27°10	4° 4	18°40	3°44	5° 5	14°11	n.a.	T 27
W28	8 38 30	11° 9'58	5≈50	15°33	11°43	28° 9	16°50	9°58	27° 8	4° 3	18°41	3°40	5° 2	14°18	n.a.	W28
T 29	8 42 26	12°10'25	17°38	16°10	12°57	28°56	17° 4	9°54	27° 5	4° 1	18°42	3°38	4°59	14°24	n.a.	T 29
F 30	8 46 23	13°10'49	29°25	16°52	14°10	29°43	17°17	9°50	27° 3	4° 0	18°42	3°D37	4°56	14°31	n.a.	F 30
S 31	8 50 19	14≈11'13	11 米 15	17 云 38	15 ∺ 24	0≈30	17 ට 31	99546	27 Ω 0	3 m 58	18 Y 43	3 m 37	4 m 53	14 ≈ 38	n.a.	S 31

Delta T = 01h13m12s

Julian Calendar 1 Jan. 621 == Greg. Calendar 4 Jan. 621

FEBRUARY 621 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	ķ	Day
S 1	8 54 16	15≈11'34	23 米 8	18 궁 28	16 ¥ 37	1≈18	17 る 44	9°R43	26°R58	3°R57	18 Y 44	3 m 38	4 Mp 49	14≈44	n.a.	S 1
M 2	8 58 12	16°11'53	5 Υ 9	19°20	17°50	2° 5	17°57	9939	26 Ω 55	3 m 55	18°44	3°40	4°46	14°51	n.a.	M 2
T 3	9 2 9	17°12'10	17°22	20°16	19° 3	2°52	18°11	9°36	26°53	3°53	18°45	3°41	4°43	14°57	n.a.	T 3
W 4	9 6 6	18°12'25	29°48	21°15	20°16	3°39	18°24	9°33	26°50	3°52	18°46	3°43	4°40	15° 4	n.a.	W 4
T 5	9 10 2	19°12'38	12834	22°16	21°30	4°26	18°37	9°29	26°48	3°50	18°47	3°43	4°37	15°11	n.a.	T 5
F 6	9 13 59	20°12'49	25°41	23°20	22°42	5°14	18°50	9°26	26°45	3°49	18°47	3°R43	4°34	15°17	n.a.	F 6
S 7	9 17 55	21°12'58	9 Ⅱ 14	24°26	23°55	6° 1	19° 4	9°23	26°42	3°47	18°48	3°43	4°30	15°24	n.a.	S 7
S 8	9 21 52	22°13'04	23°14	25°34	25° 8	6°48	19°17	9°20	26°40	3°45	18°49	3°42	4°27	15°31	n.a.	S 8
M 9	9 25 48	23°13'08	79540	26°45	26°21	7°35	19°30	9°17	26°37	3°44	18°50	3°40	4°24	15°37	n.a.	M 9
T 10	9 29 45	24°13'11	22°28	27°57	27°34	8°22	19°42	9°15	26°35	3°42	18°51	3°39	4°21	15°44	n.a.	T 10
W11	9 33 41	25°13'11	7 Ω 33	29°11	28°46	9°10	19°55	9°12	26°32	3°41	18°52	3°38	4°18	15°51	n.a.	W11
T 12	9 37 38	26°13'09	22°46	0≈27	29°59	9°57	20° 8	9° 9	26°29	3°39	18°52	3°38	4°15	15°57	n.a.	T 12
F 13	9 41 35	27°13'04	7 m ,58	1°45	1 Υ 11	10°44	20°21	9° 7	26°27	3°37	18°53	3°D38	4°11	16° 4	n.a.	F 13
S 14	9 45 31	28°12'58	22°58	3° 4	2°24	11°31	20°34	9° 4	26°24	3°36	18°54	3°38	4° 8	16°11	n.a.	S 14
S 15	9 49 28	29°12'50	7 ₾ 39	4°25	3°36	12°18	20°46	9° 2	26°22	3°34	18°55	3°38	4° 5	16°17	n.a.	S 15
M16	9 53 24	0) (12′40	21°56	5°48	4°48	13° 5	20°59	9° 0	26°19	3°32	18°56	3°39	4° 2	16°24	n.a.	M16
T 17	9 57 21	1°12'29	5 M .46	7°11	6° 1	13°53	21°11	8°58	26°16	3°31	18°57	3°39	3°59	16°31	n.a.	T 17
W18	10 117	2°12'16	19° 9	8°37	7°13	14°40	21°24	8°56	26°14	3°29	18°58	3°39	3°55	16°37	n.a.	W18
T 19	10 5 14	3°12'01	2 ,₹ 7	10° 3	8°25	15°27	21°36	8°54	26°11	3°27	18°59	3°39	3°52	16°44	n.a.	T 19
F 20	10 9 10	4°11'44	14°42	11°31	9°37	16°14	21°48	8°52	26° 9	3°26	19° 0	3°39	3°49	16°51	n.a.	F 20
S 21	10 13 7	5°11'25	27° 1	13° 1	10°48	17° 1	22° 1	8°51	26° 6	3°24	19° 1	3°39	3°46	16°57	n.a.	S 21
S 22	10 17 3	6°11'05	9 ට 5	14°32	12° 0	17°48	22°13	8°49	26° 3	3°22	19° 2	3°39	3°43	17° 4	n.a.	S 22
M23	10 21 0	7°10'43	21° 0	16° 4	13°12	18°35	22°25	8°48	26° 1	3°21	19° 3	3°40	3°40	17°11	n.a.	M23
T 24	10 24 57	8°10'18	2≈49	17°37	14°23	19°22	22°37	8°46	25°58	3°19	19° 4	3°40	3°36	17°17	n.a.	T 24
W25	10 28 53	9° 9'52	14°36	19°12	15°35	20° 9	22°49	8°45	25°56	3°17	19° 5	3°41	3°33	17°24	n.a.	W25
T 26	10 32 50	10° 9'24	26°24	20°48	16°46	20°56	23° 1	8°44	25°53	3°16	19° 6	3°41	3°30	17°30	n.a.	T 26
F 27	10 36 46	11° 8'54	8) 14	22°25	17°58	21°43	2 <u>3</u> °12	8°43	25°51	3°14	19° 8	3°R41	3°27	17°37	n.a.	F 27
S 28	10 40 43	12 米 8′21	20 米 10	24≈ 4	19 Ƴ 9	22≈30	23 る 24	8 9 42	25 Ω 48	3 Mp 12	19 Y 9	3 m 41	3 m 24	17 ≈ 44	n.a.	S 28

Delta T = 01h13m11s

MARCH 621 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)f(Ħ,	Р	ß	ದಿ	Ç	, k	Day
S 1	10 44 39	13) 7'47	2 Υ 14	25≈43	20 Υ 20	23≈17	23 궁 36	8°R41	25°R46	3°R11	19 Y 10	3°R40	3 Mp 21	17≈50	n.a.	S 1
M 2	10 48 36	14° 7'10	14°26	27°25	21°31	24° 4	23°47	89540	25 Ω 43	3 Mp 9	19°11	3 m 39	3°17	17°57	n.a.	M 2
T 3	10 52 32	15° 6'31	26°50	29° 7	22°42	24°51	23°58	8°40	25°41	3° 7	19°12	3°37	3°14	18° 4	n.a.	T 3
W 4	10 56 29	16° 5'50	9 8 26	0) €51	23°53	25°38	24°10	8°39	25°38	3° 6	19°13	3°35	3°11	18°10	n.a.	W 4
T 5	11 0 26	17° 5'06	22°18	2°36	25° 4	26°25	24°21	8°39	25°36	3° 4	19°14	3°34	3° 8	18°17	n.a.	T 5
F 6	11 4 22	18° 4'21	5 Ⅱ 27	4°23	26°14	27°12	24°32	8°39	25°34	3° 3	19°16	3°33	3° 5	18°24	n.a.	F 6
S 7	11 8 19	19° 3'32	18°56	6°11	27°25	27°59	24°43	8°39	25°31	3° 1	19°17	3°D33	3° 1	18°30	n.a.	S 7
S 8	11 12 15	20° 2'42	29545	8° 0	28°35	28°46	24°54	8°D39	25°29	2°59	19°18	3°33	2°58	18°37	n.a.	S 8
M 9	11 16 12	21° 1'49	16°54	9°51	29°46	29°33	25° 5	8°39	25°27	2°58	19°19	3°34	2°55	18°44	n.a.	M 9
T 10	11 20 8	22° 0'53	1 Ω 23	11°43	0 8 56	0 ∺ 19	25°16	8°39	25°25	2°56	19°21	3°35	2°52	18°50	n.a.	T 10
W11	11 24 5	22°59'55	16° 8	13°36	2° 6	1° 6	25°26	8°39	25°22	2°55	19°22	3°36	2°49	18°57	n.a.	W11
T 12	11 28 1	23°58'55	1 Mp 4	15°31	3°16	1°53	25°37	8°39	25°20	2°53	19°23	3°R37	2°46	19° 4	n.a.	T 12
F 13	11 31 58	24°57'53	16° 3	17°27	4°25	2°40	25°47	8°40	25°18	2°52	19°24	3°36	2°42	19°10	n.a.	F 13
S 14	11 35 55	25°56'48	0 ჲ 57	19°25	5°35	3°26	25°57	8°41	25°16	2°50	19°26	3°35	2°39	19°17	n.a.	S 14
S 15	11 39 51	26°55'41	15°39	21°24	6°45	4°13	26° 8	8°41	25°14	2°49	19°27	3°32	2°36	19°24	n.a.	S 15
M16	11 43 48	27°54'33	OM 1	23°24	7°54	5° 0	26°18	8°42	25°12	2°47	19°28	3°29	2°33	19°30	n.a.	M16
T 17	11 47 44	28°53'22	13°58	25°26	9° 3	5°46	26°28	8°43	25°10	2°46	19°29	3°25	2°30	19°37	n.a.	T 17
W18	11 51 41	29°52'10	27°29	27°28	10°12	6°33	26°38	8°44	25° 7	2°44	19°31	3°22	2°26	19°43	n.a.	W18
T 19	11 55 37	0 Υ 50'56	10 × 33	29°32	11°22	7°19	26°48	8°45	25° 6	2°43	19°32	3°19	2°23	19°50	n.a.	T 19
F 20	11 59 34	1°49'40	23°13	1 Υ 37	12°30	8° 6	26°57	8°47	25° 4	2°41	19°33	3°18	2°20	19°57	n.a.	F 20
S 21	12 3 30	2°48'22	5 궁 34	3°42	13°39	8°52	27° 7	8°48	25° 2	2°40	19°35	3°D18	2°17	20° 3	n.a.	S 21
S 22	12 7 27	3°47'03	17°38	5°48	14°48	9°39	27°16	8°50	25° 0	2°39	19°36	3°18	2°14	20°10	n.a.	S 22
M23	12 11 23	4°45'41	29°32	7°55	15°56	10°25	27°25	8°51	24°58	2°37	19°37	3°20	2°11	20°17	n.a.	M23
T 24	12 15 20	5°44'18	11≈20	10° 2	17° 4	11°12	27°35	8°53	24°56	2°36	19°39	3°22	2° 7	20°23	n.a.	T 24
W25	12 19 17	6°42'54	23° 7	12° 9	18°13	11°58	27°44	8°55	24°54	2°35	19°40	3°23	2° 4	20°30	n.a.	W25
T 26	12 23 13	7°41'27	4) €56	14°15	19°21	12°44	27°53	8°57	24°53	2°33	19°41	3°R24	2° 1	20°37	n.a.	T 26
F 27	12 27 10	8°39'58	16°52	16°21	20°28	13°31	28° 1	8°59	24°51	2°32	19°43	3°23	1°58	20°43	n.a.	F 27
S 28	12 31 6	9°38'28	28°57	18°26	21°36	14°17	28°10	9° 1	24°49	2°31	19°44	3°20	1°55	20°50	n.a.	S 28
S 29	12 35 3	10°36'56	11 Y 14	20°30	22°44	15° 3	28°19	9° 3	24°48	2°30	19°45	3°16	1°52	20°57	n.a.	S 29
M30	12 38 59	11°35'22	23°42	22°33	23°51	15°49	2 <u>8</u> °27	9° 5	24°46	2°28	19°47	3°10	1°48	21° 3	n.a.	M30
T 31	12 42 56	12 ° 33'45	6 8 24	24 Y 33	24 8 58	16) 35	28 궁 35	995 8	24 Ω 45	2 m) 27	19 Y 48	3 Mg 3	1 M 45	21≈10	n.a.	T 31

Delta T = 01h13m10s

Julian Calendar 1 March 621 == Greg. Calendar 4 March 621

APRIL 621 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	В	V	v	Ç	o k	Day
W 1	12 46 52	13 Y 32'07	19 8 19	26 Y 31	26 8 5	17){ 21	28 궁 44	99510	24°R43	2°R26	19 Y 49	2°R56	1 m) 42	21≈17	n.a.	W 1
T 2	12 50 49	14°30'27	2 Ⅲ 27	28°27	27°12	18° 8	28°52	9°13	24 Ω 42	2 Mp 25	19°51	2 Mp 50	1°39	21°23	n.a.	T 2
F 3	12 54 46	15°28'45	15°48	0821	28°19	18°54	29° 0	9°16	24°41	2°24	19°52	2°45	1°36	21°30	n.a.	F 3
S 4	12 58 42	16°27'01	29°22	2°11	29°25	19°40	29° 7	9°19	24°39	2°23	19°53	2°41	1°32	21°36	n.a.	S 4
S 5	13 239	17°25'14	139510	3°58	0Д31	20°25	29°15	9°21	24°38	2°22	19°55	2°D40	1°29	21°43	n.a.	S 5
M 6	13 6 35	18°23'26	27°10	5°41	1°37	21°11	29°22	9°24	24°37	2°20	19°56	2°40	1°26	21°50	n.a.	M 6
T 7	13 10 32	19°21'35	$11\Omega_{23}$	7°21	2°43	21°57	29°30	9°28	24°36	2°19	19°58	2°41	1°23	21°56	n.a.	T 7
W 8	13 14 28	20°19'42	25°47	8°58	3°49	22°43	29°37	9°31	24°34	2°18	19°59	2°R42	1°20	22° 3	n.a.	W 8
T 9	13 18 25	21°17'47	10 m)18	10°30	4°54	23°29	29°44	9°34	24°33	2°17	20° 0	2°42	1°17	22°10	n.a.	T 9
F 10	13 22 21	22°15'51	24°54	11°59	5°59	24°15	29°51	9°38	24°32	2°16	20° 2	2°40	1°13	22°16	n.a.	F 10
S 11	13 26 18	23°13'52	9 ₾ 28	13°23	7° 4	25° 0	29°57	9°41	24°31	2°16	20° 3	2°36	1°10	22°23	n.a.	S 11
S 12	13 30 14	24°11'51	23°54	14°44	8° 9	25°46	0≈ 4	9°45	24°30	2°15	20° 4	2°30	1° 7	22°30	n.a.	S 12
M13	13 34 11	25° 9'49	8M 6	16° 0	9°13	26°31	0°10	9°48	24°29	2°14	20° 6	2°22	1° 4	22°36	n.a.	M13
T 14	13 38 8	26° 7'45	21°58	17°12	10°17	27°17	0°17	9°52	24°29	2°13	20° 7	2°13	1° 1	22°43	n.a.	T 14
W15	13 42 4	27° 5'40	5 ₹ 28	18°19	11°21	28° 2	0°23	9°56	24°28	2°12	20° 9	2° 5	0°57	22°50	n.a.	W15
T 16	13 46 1	28° 3'34	18°34	19°22	12°25	28°48	0°29	10° 0	24°27	2°11	20°10	1°57	0°54	22°56	n.a.	T 16
F 17	13 49 57	29° 1'26	1 궁 16	20°21	13°28	29°33	0°35	10° 4	24°26	2°11	20°11	1°52	0°51	23° 3	n.a.	F 17
S 18	13 53 54	29°59'16	13°38	21°15	14°31	0 Υ 19	0°40	10° 8	24°26	2°10	20°13	1°48	0°48	23°10	n.a.	S 18
S 19	13 57 50	0 8 57'06	25°44	22° 5	15°34	1° 4	0°46	10°12	24°25	2° 9	20°14	1°47	0°45	23°16	n.a.	S 19
M20	14 1 47	1°54'54	7≈39	22°50	16°37	1°49	0°51	10°17	24°25	2° 9	20°15	1°D47	0°42	23°23	n.a.	M20
T 21	14 5 43	2°52'41	19°28	23°30	17°39	2°34	0°56	10°21	24°24	2° 8	20°17	1°47	0°38	23°29	n.a.	T 21
W22	14 9 40	3°50'27	1) 16	24° 5	18°41	3°20	1° 1	10°26	24°24	2° 7	20°18	1°R48	0°35	23°36	n.a.	W22
T 23	14 13 37	4°48'11	13° 8	24°36	19°43	4° 5	1° 6	10°30	24°23	2° 7	20°19	1°47	0°32	23°43	n.a.	T 23
F 24	14 17 33	5°45'54	25°10	25° 2	20°44	4°50	1°11	10°35	24°23	2° 6	20°21	1°44	0°29	23°49	n.a.	F 24
S 25	14 21 30	6°43'36	7 ℃ 24	25°23	21°45	5°35	1°15	10°39	24°23	2° 6	20°22	1°39	0°26	23°56	n.a.	S 25
S 26	14 25 26	7°41'17	19°53	25°39	22°46	6°20	1°19	10°44	24°23	2° 5	20°23	1°32	0°23	24° 3	n.a.	S 26
M27	14 29 23	8°38'56	2 8 39	25°50	23°46	7° 5	1°23	10°49	24°22	2° 5	20°25	1°22	0°19	24° 9	n.a.	M27
T 28	14 33 19	9°36'34	15°41	25°56	24°46	7°50	1°27	10°54	24°22	2° 4	20°26	1°11	0°16	24°16	n.a.	T 28
W29	14 37 16	10°34'11	28°59	25°R58	25°45	8°35	1°31	10°59	24°22	2° 4	20°27	1° 0	0°13	24°23	n.a.	W29
T 30	14 41 12	11 8 31'47	12Ⅲ30	25 8 55	26耳45	9 Ƴ 19	1≈35	1199 4	24°D22	2 Mg 3	20 Y 29	0 m /49	0 m y 10	24≈29	n.a.	T 30

Delta T = 01h13m09s

MAY 621 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	В	ß	U	Ç	k K	Day
F 1	14 45 9	12829'21	26∏12	25°R47	27 Ⅲ 43	10 Υ 4	1≈38	1195 9	24 Ω 22	2°R 3	20 Y 30	0°R40	0 Mp 7	24≈36	n.a.	F 1
S 2	14 49 6	13°26'54	1095 3	25 8 35	28°42	10°49	1°41	11°15	24°22	2 Mp 3	20°31	0 m 34	0° 3	24°43	n.a.	S 2
S 3	14 53 2	14°24'25	24° 0	25°19	29°40	11°33	1°44	11°20	24°23	2° 3	20°32	0°31	0° 0	24°49	n.a.	S 3
M 4	14 56 59	15°21'55	8 0 3	25° 0	0937	12°18	1°47	11°25	24°23	2° 2	20°34	0°29	29Ω57	24°56	n.a.	M 4
T 5	15 0 55	16°19'23	22°10	24°37	1°34	13° 2	1°50	11°31	24°23	2° 2	20°35	0°D29	29°54	25° 2	n.a.	T 5
W 6	15 4 52	17°16'50	6 m 19	24°10	2°31	13°47	1°52	11°36	24°23	2° 2	20°36	0°R29	29°51	25° 9	n.a.	W 6
T 7	15 8 48	18°14'16	20°31	23°42	3°27	14°31	1°55	11°42	24°24	2° 2	20°37	0°28	29°48	25°16	n.a.	T 7
F 8	15 12 45	19°11'40	4 ≏ 42	23°11	4°23	15°15	1°57	11°48	24°24	2° 2	20°39	0°25	29°44	25°22	n.a.	F 8
S 9	15 16 41	20° 9'03	18°51	22°39	5°18	16° 0	1°59	11°53	24°25	2° 2	20°40	0°19	29°41	25°29	n.a.	S 9
S 10	15 20 38	21° 6'25	2 M 53	22° 6	6°12	16°44	2° 1	11°59	24°25	2° 2	20°41	0°10	29°38	25°36	n.a.	S 10
M11	15 24 35	22° 3'45	16°43	21°32	7° 6	17°28	2° 2	12° 5	24°26	2°D 2	20°42	29€59	29°35	25°42	n.a.	M11
T 12	15 28 31	23° 1'05	0 才 19	20°58	7°59	18°12	2° 3	12°11	24°26	2° 2	20°43	29°47	29°32	25°49	n.a.	T 12
W13	15 32 28	23°58'24	13°37	20°26	8°52	18°56	2° 5	12°17	24°27	2° 2	20°45	29°35	29°29	25°56	n.a.	W13
T 14	15 36 24	24°55'43	26°35	19°54	9°44	19°40	2° 6	12°23	24°28	2° 2	20°46	29°24	29°25	26° 2	n.a.	T 14
F 15	15 40 21	25°53'00	9 ට 13	19°25	10°36	20°24	2° 6	12°29	24°29	2° 2	20°47	29°16	29°22	26° 9	n.a.	F 15
S 16	15 44 17	26°50'18	21°33	18°58	11°27	21° 8	2° 7	12°35	24°29	2° 2	20°48	29°10	29°19	26°16	n.a.	S 16
S 17	15 48 14	27°47'34	3≈38	18°33	12°17	21°52	2° 8	12°41	24°30	2° 2	20°49	29° 6	29°16	26°22	n.a.	S 17
M18	15 52 10	28°44'50	15°33	18°12	13° 6	22°35	2° 8	12°48	24°31	2° 2	20°50	29° 4	29°13	26°29	n.a.	M18
T 19	15 56 7	29°42'05	27°22	17°54	13°55	23°19	2°R 8	12°54	24°32	2° 3	20°51	29° 4	29° 9	26°36	n.a.	T 19
W20	16 0 4	0 Ⅲ 39'20	9 米 11	17°40	14°43	24° 3	2° 8	13° 0	24°33	2° 3	20°53	29° 4	29° 6	26°42	n.a.	W20
T 21	16 4 0	1°36'35	21° 6	17°31	15°30	24°46	2° 7	13° 7	24°34	2° 3	20°54	29° 3	29° 3	26°49	n.a.	T 21
F 22	16 7 57	2°33'49	3 Υ11	17°25	16°17	25°30	2° 7	13°13	24°36	2° 4	20°55	29° 0	29° 0	26°55	n.a.	F 22
S 23	16 11 53	3°31'03	15°30	17°D24	17° 2	26°13	2° 6	13°20	24°37	2° 4	20°56	28°55	28°57	27° 2	n.a.	S 23
S 24	16 15 50	4°28'17	28° 9	17°28	17°47	26°57	2° 5	13°26	24°38	2° 4	20°57	28°47	28°54	27° 9	n.a.	S 24
M25	16 19 46	5°25'30	118 8	17°36	18°30	27°40	2° 4	13°33	24°39	2° 5	20°58	28°37	28°50	27°15	n.a.	M25
T 26	16 23 43	6°22'43	24°28	17°48	19°13	28°23	2° 3	13°40	24°41	2° 5	20°59	28°26	28°47	27°22	n.a.	T 26
W27	16 27 39	7°19'56	8 I 7	18° 5	19°55	29° 6	2° 1	13°46	24°42	2° 6	21° 0	28°14	28°44	27°29	n.a.	W27
T 28	16 31 36	8°17'08	22° 3	18°27	20°36	29°49	2° 0	13°53	24°44	2° 6	21° 1	28° 3	28°41	27°35	n.a.	T 28
F 29	16 35 33	9°14'20	6910	18°54	21°15	0832	1°58	14° 0	24°45	2° 7	21° 2	27°53	28°38	27°42	n.a.	F 29
S 30	16 39 29	10°11'31	20°25	19°25	21°54	1°15	1°56	14° 7	24°47	2° 7	21° 3	27°47	28°35	27°49	n.a.	S 30
S 31	16 43 26	11 II 8'42	4 Ω 42	20 8 0	22932	1 8 58	1≈53	149614	24 Ω 48	2Mp 8	21 ° 4	27 Ω 43	28€31	27 ≈ 55	n.a.	S 31

Delta T = 01h13m08s

Julian Calendar 1 May 621 == Greg. Calendar 4 May 621

JUNE 621 C.E.JC | Day | Sid.t | ○ | ② | ♥ | ♥ | ♂ | 4 | † | † | † | ₽ | № | № | ¶ | § | Day |

Day	Sia.t	0	7)	¥	¥	0	4	η	Λ.	#		9.9	8.6	\$	0	Day
M 1	16 47 22	12 II 5'52	18 Q 58	20840	2395 8	2841	1°R51	149521	24 Ω 50	2M) 9	21 Y 5	27°R41	28€28	28≈ 2	n.a.	M 1
T 2	16 51 19	13° 3'01	3 Mp 10	21°25	23°43	3°24	1≈48	14°28	24°52	2° 9	21° 6	27°D41	28°25	28° 9	n.a.	T 2
W 3	16 55 15	14° 0'10	17°17	22°13	24°17	4° 7	1°45	14°35	24°53	2°10	21° 7	27°R41	28°22	28°15	n.a.	W 3
T 4	16 59 12	14°57'19	1 ≏ 18	23° 6	24°49	4°49	1°42	14°42	24°55	2°11	21° 7	$27\Omega 40$	28°19	28°22	n.a.	T 4
F 5	17 3 8	15°54'27	15°12	24° 3	25°20	5°32	1°39	14°49	24°57	2°12	21° 8	27°37	28°15	28°28	n.a.	F 5
S 6	17 7 5	16°51'35	28°58	25° 4	25°49	6°15	1°36	14°56	24°59	2°13	21° 9	27°32	28°12	28°35	n.a.	S 6
S 7	17 11 2	17°48'42	12 M 35	26° 9	26°17	6°57	1°32	15° 3	25° 1	2°13	21°10	27°24	28° 9	28°42	n.a.	S 7
M 8	17 14 58	18°45'49	26° 1	27°19	26°44	7°39	1°29	15°10	25° 3	2°14	21°11	27°14	28° 6	28°48	n.a.	M 8
T 9	17 18 55	19°42'56	9 ~ 14	28°32	27° 9	8°22	1°25	15°18	25° 5	2°15	21°12	27° 3	28° 3	28°55	n.a.	T 9
W10	17 22 51	20°40'03	22°13	29°49	27°32	9° 4	1°21	15°25	25° 7	2°16	21°12	26°52	28° 0	29° 2	n.a.	W10
T 11	17 26 48	21°37'11	4 궁 56	1 II 10	27°53	9°46	1°17	15°32	25° 9	2°17	21°13	26°42	27°56	29° 8	n.a.	T 11
F 12	17 30 44	22°34'18	17°24	2°35	28°13	10°28	1°12	15°39	25°11	2°18	21°14	26°34	27°53	29°15	n.a.	F 12
S 13	17 34 41	23°31'25	29°37	4° 3	28°30	11°10	1° 8	15°47	25°13	2°19	21°15	26°28	27°50	29°22	n.a.	S 13
S 14	17 38 38	24°28'33	11 ≈ 39	5°36	28°46	11°52	1° 3	15°54	25°16	2°20	21°15	26°25	27°47	29°28	n.a.	S 14
M15	17 42 34	25°25'41	23°31	7°12	29° 0	12°34	0°58	16° 2	25°18	2°21	21°16	26°D24	27°44	29°35	n.a.	M15
T 16	17 46 31	26°22'50	5 ∺ 20	8°51	29°12	13°16	0°53	16° 9	25°20	2°22	21°17	26°24	27°41	29°42	n.a.	T 16
W17	17 50 27	27°19'59	17° 8	10°34	29°22	13°58	0°48	16°17	25°23	2°23	21°17	26°25	27°37	29°48	n.a.	W17
T 18	17 54 24	28°17'08	29° 3	12°20	29°29	14°40	0°43	16°24	25°25	2°25	21°18	26°R25	27°34	29°55	n.a.	T 18
F 19	17 58 20	29°14'18	11 Y 8	14° 9	29°35	15°21	0°37	16°32	25°27	2°26	21°19	26°25	27°31	0 ∀ 2	n.a.	F 19
S 20	18 2 17	09511'29	23°30	16° 1	29°38	16° 3	0°31	16°39	25°30	2°27	21°19	26°22	27°28	0° 8	n.a.	S 20
S 21	18 6 13	1° 8'40	6 8 11	17°56	29°R39	16°44	0°26	16°47	25°32	2°28	21°20	26°17	27°25	0°15	n.a.	S 21
M22	18 10 10	2° 5'52	19°16	19°54	29°38	17°26	0°20	16°54	25°35	2°30	21°21	26°11	27°21	0°21	n.a.	M22
T 23	18 14 7	3° 3'05	2∏46	21°54	29°34	18° 7	0°14	17° 2	25°38	2°31	21°21	26° 3	27°18	0°28	n.a.	T 23
W24	18 18 3	4° 0'19	16°40	23°55	29°28	18°49	0° 8	17° 9	25°40	2°32	21°22	25°54	27°15	0°35	n.a.	W24
T 25	18 22 0	4°57'33	0954	25°59	29°20	19°30	0° 1	17°17	25°43	2°34	21°22	25°46	27°12	0°41	n.a.	T 25
F 26	18 25 56	5°54'47	15°24	28° 4	29° 9	20°11	29 궁 55	17°25	25°46	2°35	21°23	25°40	27° 9	0°48	n.a.	F 26
S 27	18 29 53	6°52'02	0 Ω 3	09510	28°56	20°52	29°48	17°32	25°48	2°36	21°23	25°35	27° 6	0°55	n.a.	S 27
S 28	18 33 49	7°49'18	14°44	2°17	28°41	21°33	29°42	17°40	25°51	2°38	21°24	25°33	27° 2	1° 1	n.a.	S 28
M29	18 37 46	8°46'34	29°21	4°24	28°23	22°14	29°35	17°48	25°54	2°39	21°24	25°D33	26°59	1° 8	n.a.	M29
T 30	18 41 42	99543'50	13 M 48	6932	2895 3	22 8 55	29 る 28	179555	25 Ω 57	2 m 41	21 Y 24	25 Ω 34	26€56	1 米 15	n.a.	T 30

Delta T = 01h13m08s

JULY 621 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	ß	Ω	Ç	, k	Day
W 1	18 45 39	109541'07	28M) 4	8939	27°R41	23 8 36	29°R21	1895 3	26 Ω 0	2 Mp 42	21 Y 25	25 N 35	26€53	1 ∺ 21	n.a.	W 1
T 2	18 49 36	11°38'24	12 º 5	10°46	279516	24°16	29 궁 14	18°11	26° 3	2°44	21°25	25°R35	26°50	1°28	n.a.	T 2
F 3	18 53 32	12°35'41	25°52	12°52	26°50	24°57	29° 7	18°19	26° 6	2°45	21°25	25°34	26°46	1°35	n.a.	F 3
S 4	18 57 29	13°32'59	9 ™ 24	14°58	26°21	25°37	29° 0	18°26	26° 9	2°47	21°26	25°32	26°43	1°41	n.a.	S 4
S 5	19 1 25	14°30'18	22°43	17° 3	25°51	26°18	28°52	18°34	26°12	2°48	21°26	25°27	26°40	1°48	n.a.	S 5
M 6	19 5 22	15°27'37	5 ₹ 48	19° 6	25°20	26°58	28°45	18°42	26°15	2°50	21°26	25°22	26°37	1°54	n.a.	M 6
T 7	19 9 18	16°24'57	18°39	21° 9	24°46	27°39	28°38	18°49	26°18	2°52	21°27	25°15	26°34	2° 1	n.a.	T 7
W 8	19 13 15	17°22'18	1ਰ17	23°10	24°12	28°19	28°30	18°57	26°21	2°53	21°27	25° 9	26°31	2° 8	n.a.	W 8
T 9	19 17 11	18°19'40	13°43	25° 9	23°36	28°59	28°23	19° 5	26°24	2°55	21°27	25° 3	26°27	2°14	n.a.	T 9
F 10	19 21 8	19°17'03	25°57	27° 8	23° 0	29°39	28°15	19°13	26°27	2°57	21°27	24°58	26°24	2°21	n.a.	F 10
S 11	19 25 5	20°14'27	8≈ 1	29° 4	22°23	0 П 19	28° 7	19°20	26°30	2°59	21°28	24°55	26°21	2°28	n.a.	S 11
S 12	19 29 1	21°11'51	19°57	1Ω 0	21°46	0°59	28° 0	19°28	26°34	3° 0	21°28	24°D54	26°18	2°34	n.a.	S 12
M13	19 32 58	22° 9'17	1) (47	2°53	21° 9	1°39	27°52	19°36	26°37	3° 2	21°28	24°54	26°15	2°41	n.a.	M13
T 14	19 36 54	23° 6'44	13°34	4°45	20°32	2°19	27°44	19°44	26°40	3° 4	21°28	24°55	26°12	2°48	n.a.	T 14
W15	19 40 51	24° 4'13	25°22	6°36	19°55	2°58	27°36	19°51	26°43	3° 6	21°28	24°57	26° 8	2°54	n.a.	W15
T 16	19 44 47	25° 1'43	7 Υ 17	8°25	19°18	3°38	27°29	19°59	26°47	3° 7	21°28	24°58	26° 5	3° 1	n.a.	T 16
F 17	19 48 44	25°59'14	19°21	10°12	18°43	4°17	27°21	20° 7	26°50	3° 9	21°28	25° 0	26° 2	3° 8	n.a.	F 17
S 18	19 52 40	26°56'47	1841	11°58	18° 9	4°57	27°13	20°15	26°53	3°11	21°28	25°R 0	25°59	3°14	n.a.	S 18
S 19	19 56 37	27°54'21	14°21	13°43	17°36	5°36	27° 5	20°22	26°57	3°13	21°28	24°59	25°56	3°21	n.a.	S 19
M20	20 0 34	28°51'57	27°25	15°26	17° 4	6°16	26°57	20°30	27° 0	3°15	21°R28	24°56	25°52	3°28	n.a.	M20
T 21	20 4 30	29°49'35	10∏55	17° 7	16°34	6°55	26°49	20°38	27° 4	3°17	21°28	24°53	25°49	3°34	n.a.	T 21
W22	20 8 27	0 Ω 47'14	24°52	18°47	16° 6	7°34	26°42	20°45	27° 7	3°19	21°28	24°50	25°46	3°41	n.a.	W22
T 23	20 12 23	1°44'54	99913	20°26	15°40	8°13	26°34	20°53	27°11	3°21	21°28	24°47	25°43	3°47	n.a.	T 23
F 24	20 16 20	2°42'36	23°55	22° 3	15°15	8°52	26°26	21° 1	27°14	3°23	21°28	24°44	25°40	3°54	n.a.	F 24
S 25	20 20 16	3°40'20	8 Ω 51	23°38	14°53	9°31	26°18	21° 8	27°18	3°25	21°28	24°43	25°37	4° 1	n.a.	S 25
S 26	20 24 13	4°38'05	23°53	25°12	14°33	10°10	26°11	21°16	27°21	3°27	21°28	24°D42	25°33	4° 7	n.a.	S 26
M27	20 28 9	5°35'51	8 m 51	26°45	14°16	10°48	26° 3	21°24	27°25	3°29	21°28	24°42	25°30	4°14	n.a.	M27
T 28	20 32 6	6°33'38	23°39	28°16	14° 0	11°27	25°55	21°31	27°28	3°31	21°28	24°43	25°27	4°21	n.a.	T 28
W29	20 36 3	7°31'27	8 ₾ 10	29°46	13°47	12° 5	25°48	21°39	27°32	3°33	21°27	24°45	25°24	4°27	n.a.	W29
T 30	20 39 59	8°29'17	22°22	1 m) 14	13°36	12°44	25°40	21°46	27°35	3°35	21°27	24°46	25°21	4°34	n.a.	T 30
F 31	20 43 56	9 Ω 27'08	6ML12	2 Mp 40	139528	13 Ⅱ 22	25 る 33	219554	27 Ω 39	3 m 37	21 Y 27	24°R46	25 Ω 18	4 ∺ 41	n.a.	F 31

Delta T = 01h13m07s

Julian Calendar 1 July 621 == Greg. Calendar 4 July 621

AUGUST 621 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ď	4	ħ)મ(#	Р	V	Ω	Ç	o k	Day
S 1	20 47 52	10\$\O25'00	19 M 40	4M) 6	13°R22	14 II 0	25°R26	2295 1	27 Ω 43	3 M 39	21°R27	24°R46	25 Ω 14	4){ 47	n.a.	S 1
S 2	20 51 49	11°22'54	2 √ 49	5°29	139519	14°38	25 궁 18	22° 9	27°46	3°41	21 Y 26	24 Ω 45	25°11	4°54	n.a.	S 2
M 3	20 55 45	12°20'49	15°40	6°51	13°D18	15°16	25°11	22°16	27°50	3°43	21°26	24°44	25° 8	5° 1	n.a.	M 3
T 4	20 59 42	13°18'46	28°15	8°12	13°19	15°54	25° 4	22°24	27°54	3°45	21°26	24°42	25° 5	5° 7	n.a.	T 4
W 5	21 3 38	14°16'44	10중36	9°31	13°22	16°32	24°57	22°31	27°57	3°47	21°26	24°41	25° 2	5°14	n.a.	W 5
T 6 F 7	21 7 35	15°14'43 16°12'44	22°47 4 ≈ 49	10°48 12° 3	13°28 13°36	17°10 17°48	24°50 24°43	22°38 22°46	28° 1 28° 5	3°50 3°52	21°25 21°25	24°39 24°39	24°58	5°21 5°27	n.a.	T 6 F 7
S 8	21 11 32 21 15 28	16°12'44 17°10'47	4≈49 16°44	12° 3	13°46	17°48 18°25	24°43 24°37	22°53	28° 8	3°54	21°23 21°24	24°39 24°38	24°55 24°52	5°34	n.a.	S 8
			_												n.a.	
S 9	21 19 25	18° 8'52	28°34	14°28	13°58	19° 3	24°30	23° 0	28°12	3°56	21°24	24°D38	24°49	5°40	n.a.	S 9
M10	21 23 21	19° 6'58 20° 5'06	10 米 22	15°38 16°46	14°12 14°29	19°40 20°17	24°24	23° 8	28°16 28°20	3°58 4° 0	21°24 21°23	24°38 24°39	24°46	5°47 5°54	n.a.	M10 T 11
T 11 W12	21 27 18 21 31 14	20° 5'06 21° 3'16	22°10 4 ° 1	16°46	14°29	20°17 20°54	24°17 24°11	23°15 23°22	28°23	4° 0	21°23	24°39 24°39	24°43 24°39	6° 0	n.a. n.a.	W12
T 13	21 31 14	21° 310 22° 1'28	15°57	17 51 18°54	15° 7	20°34 21°32	24° 5	23°29	28°27	4° 5	21°22	24°40	24°36	6° 7	n.a.	T 13
F 14	21 39 7	22°59'42	28° 3	19°55	15°29	22° 9	23°59	23°36	28°31	4° 7	21°22	24°40	24°33	6°14	n.a.	F 14
S 15	21 43 4	23°57'58	10823	20°53	15°52	22°45	23°53	23°43	28°35	4° 9	21°21	24°40	24°30	6°20	n.a.	S 15
S 16	21 47 0	24°56'16	23° 0	21°49	16°18	23°22	23°48	23°50	28°38	4°11	21°21	24°40	24°27	6°27	n.a.	S 16
M17	21 50 57	25°54'37	5 Ⅱ 59	22°41	16°45	23°59	23°42	23°57	28°42	4°13	21°20	24°40	24°24	6°34	n.a.	M17
T 18	21 54 54	26°53'00	19°22	23°31	17°13	24°35	23°37	24° 4	28°46	4°16	21°19	24°40	24°20	6°40	n.a.	T 18
W19	21 58 50	27°51'25	39511	24°17	17°43	25°12	23°31	24°11	28°50	4°18	21°19	24°40	24°17	6°47	n.a.	W19
T 20	22 2 47	28°49'52	17°27	25° 0	18°15	25°48	23°26	24°18	28°54	4°20	21°18	24°41	24°14	6°54	n.a.	T 20
F 21	22 6 43	29°48'21	2Ω 7	25°38	18°48	26°24	23°21	24°25	28°57	4°22	21°18	24°41	24°11	7° 0	n.a.	F 21
S 22	22 10 40	0 m 46'52	17° 5	26°13	19°22	27° 1	23°17	24°32	29° 1	4°25	21°17	24°R41	24° 8	7° 7	n.a.	S 22
S 23	22 14 36	1°45'26	2 m 15	26°43	19°58	27°37	23°12	24°38	29° 5	4°27	21°16	24°41	24° 4	7°14	n.a.	S 23
M24	22 18 33	2°44'01	17°27	27° 9	20°35	28°13	23° 8	24°45	29° 9	4°29	21°16	24°41	24° 1	7°20	n.a.	M24
T 25	22 22 29	3°42'38	2 <u>₽</u> 31	27°30	21°13	28°48	23° 3	24°52	29°12	4°31	21°15	24°40	23°58	7°27	n.a.	T 25
W26	22 26 26	4°41'17	17°20	27°45	21°52 22°33	29°24	22°59	24°58	29°16	4°34	21°14	24°39	23°55	7°34	n.a.	W26 T 27
T 27 F 28	22 30 23 22 34 19	5°39'58 6°38'41	1 M .46 15°46	27°54 27°R57	22°33 23°14	29°59 0 © 35	22°55 22°52	25° 5 25°11	29°20 29°24	4°36 4°38	21°13 21°13	24°38 24°37	23°52 23°49	7°40 7°47	n.a.	F 28
S 29	22 34 19 22 38 16	7°37'25	29°19	27°53	23°57	1°10	22°48	25°11	29°24 29°27	4°40	21°13	24°36	23°49 23°45	7°53	n.a. n.a.	S 29
				27°43		_					21°11			8° 0		
S 30 M31	22 42 12 22 46 9	8°36'11 9 m 34'59	12 × 27 25 × 13	27°43 27 m)26	24°40 25 © 25	1°45 2 © 20	22°45 22 ~3 42	25°24 25 © 30	29°31 29 Ω 35	4°42 4 m 45	$21^{\circ}11$ $21^{\circ}10$	24°D36 24 Ω 36	23°42 23 Ω 39	8° 0 8) 7	n.a.	S 30 M31
IVIO	22 40 9	7 III 34 39	73X.13	0∠ہاا/∠	25ھير2	0∠وقع∠	22042	0دو≃د∠	490 C33	411143	∠1 † 10	240630	430639	оπ /	n.a.	1010 1

Delta T = 01h13m06s

SEPTEMBER 621 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(¥	В	₽.	u	Ç	, k	Day
T 1	22 50 5	10 m 33'49	7 云 39	27°R 1	269510	2955	22°R39	25937	29⋒39	4 Mp 47	21°R10	24 Ω 37	23€36	8 ∺ 13	n.a.	T 1
W 2	22 54 2	11°32'40	19°51	26 m 29	26°57	3°30	22 궁 36	25°43	29°42	4°49	21 ° 9	24°39	23°33	8°20	n.a.	W 2
T 3	22 57 58	12°31'34	1≈52	25°49	27°44	4° 5	22°33	25°49	29°46	4°51	21° 8	24°40	23°29	8°27	n.a.	T 3
F 4	23 1 55	13°30'29	13°45	25° 3	28°32	4°39	22°31	25°55	29°50	4°54	21° 7	24°41	23°26	8°33	n.a.	F 4
S 5	23 5 52	14°29'26	25°34	24°10	29°21	5°14	22°29	26° 1	29°53	4°56	21° 6	24°R42	23°23	8°40	n.a.	S 5
S 6	23 9 48	15°28'25	7 ∺ 22	23°11	0Ω11	5°48	22°26	26° 7	29°57	4°58	21° 5	24°41	23°20	8°47	n.a.	S 6
M 7	23 13 45	16°27'27	19°11	22° 8	1° 1	6°22	22°25	26°13	0 Mp 1	5° 0	21° 4	24°39	23°17	8°53	n.a.	M 7
T 8	23 17 41	17°26'30	1 Υ 2	21° 1	1°53	6°56	22°23	26°19	0° 4	5° 2	21° 4	24°37	23°14	9° 0	n.a.	T 8
W 9	23 21 38	18°25'35	12°59	19°52	2°45	7°30	22°22	26°24	0° 8	5° 5	21° 3	24°33	23°10	9° 7	n.a.	W 9
T 10	23 25 34	19°24'43	25° 3	18°43	3°37	8° 4	22°20	26°30	0°12	5° 7	21° 2	24°29	23° 7	9°13	n.a.	T 10
F 11 S 12	23 29 31 23 33 27	20°23'53 21°23'05	7 8 16 19°41	17°36 16°32	4°31 5°25	8°37 9°11	22°19 22°18	26°36 26°41	0°15 0°19	5° 9 5°11	21° 1 21° 0	24°25 24°21	23° 4 23° 1	9°20 9°27	n.a.	F 11 S 12
						-							_		n.a.	
S 13	23 37 24	22°22'20	2 II 20	15°34	6°19	9°44	22°18	26°47	0°22	5°13	20°59	24°18	22°58	9°33	n.a.	S 13
M14	23 41 20	23°21'37	15°16	14°42	7°14	10°17	22°17	26°52	0°26	5°15	20°58	24°17	22°55	9°40	n.a.	M14
T 15	23 45 17	24°20'57	28°32	13°59	8°10	10°50	22°17	26°58	0°30	5°18	20°57	24°D16	22°51	9°46	n.a.	T 15
W16	23 49 14	25°20'19	129511	13°25 13° 1	9° 7 10° 3	11°23	22°D17 22°17	27° 3 27° 8	0°33	5°20 5°22	20°56 20°55	24°17	22°48	9°53 10° 0	n.a.	W16
T 17 F 18	23 53 10 23 57 7	26°19'43 27°19'10	26°13 10 Ω 38	13° 1 12°49	10° 3	11°55 12°28	22°17 22°17	27° 8 27°13	0°37 0°40	5°22 5°24	20°55 20°54	24°19 24°20	22°45 22°42	10° 0 10° 6	n.a.	T 17 F 18
S 19	0 1 3	27 19 10 28°18'39	25°24	12°D47	11°59	12 28 13° 0	22°18	27°18	0°44	5°26	20°53	24°R21	22°39	10°0 10°13	n.a. n.a.	S 19
									-						п.а.	
S 20	0 5 0	29°18'10	10 m 26	12°56	12°57	13°32	22°19	27°23	0°47	5°28	20°52	24°20	22°35	10°20	n.a.	S 20
M21	0 8 56	0 △ 17'44	25°35	13°15	13°56	14° 4	22°20	27°28	0°50	5°30	20°51	24°17	22°32	10°26	n.a.	M21
T 22 W23	0 12 53 0 16 49	1°17'19 2°16'57	10 Ω 43 25°39	13°45 14°24	14°56 15°55	14°36 15° 8	22°21 22°22	27°33 27°38	0°54 0°57	5°32 5°34	20°50 20°49	24°13 24° 7	22°29 22°26	10°33 10°40	n.a.	T 22 W23
T 24	0 10 49	3°16'36	10 M ₋ 15	14 24 15°11	16°56	15°39	22°24	27°42	1° 0	5°36	20°48	24° 1	22°23	10°46	n.a. n.a.	T 24
F 25	0 24 43	4°16'18	24°25	16° 7	17°56	16°11	22°25	27°47	1° 4	5°38	20°46	23°55	22°20	10°40 10°53	n.a.	F 25
S 26	0 24 43	5°16'01	8 x ⁷ 7	17° 9	18°57	16°42	22°27	27°51	1° 7	5°40	20°45	23°51	22°16	10°33	n.a.	S 26
									- ,							
S 27	0 32 36	6°15'46	21°20 4 궁 8	18°17	19°59 21° 1	17°13	22°30	27°56	1°10	5°42	20°44	23°48	22°13	11° 6	n.a.	S 27
M28 T 29	0 36 32 0 40 29	7°15'33 8°15'22	16°33	19°31 20°49	21° 1 22° 3	17°43 18°14	22°32 22°34	28° 0 28° 4	1°14 1°17	5°44 5°46	20°43 20°42	23°D46 23°47	22°10 22° 7	11°13 11°20	n.a.	M28 T 29
W30	0 40 29	8°15′22 9 Ω 15′13	28 ~ 33	20°49 22 m) 12	23Ω 5	18944	22~34 22~37	289 8	1 m 20	5 m 48	$20^{\circ}42$ 20 $\Upsilon41$	$23^{\circ}47$ $23\Omega48$	22Ω 4	11 ⁺ 26	n.a. n.a.	W30
WSU	0 44 23	9==13 13	20042	∠۱ پرا ∠∠	2306 3	10-5944	22037	ه نځه∠	1 ווע∠0	ه+پرارد	20 T 41	23 0 (40	2206 4	11/(20	II.a.	WJU

Delta T = 01h13m05s

Julian Calendar 1 Sept. 621 == Greg. Calendar 4 Sept. 621

OCTOBER 621 C.E.JC

00:00 UT

_	Sid.t	0	D	φ	·	o ⁷	4	ħ)Й(¥	2	n	Ω	Ç	Š	Day
Τ :	0 48 22	10 ♀ 15'05	10≈38	23 Mp 38	24 N 8	199514	22 る 40	289512	1 m 23	5 m 50	20°R40	23 Ω 49	22 N 0	11) 33	n.a.	T 1
F 2	0 52 18	11°14'59	22°28	25° 6	25°12	19°44	22°43	28°16	1°26	5°52	20 Y 39	23°R50	21°57	11°40	n.a.	F 2
\mathbf{S}	0 56 15	12°14'54	4 光 15	26°37	26°15	20°14	22°46	28°20	1°29	5°54	20°38	23°50	21°54	11°46	n.a.	S 3
S 4		13°14'52	16° 3	28°10	27°19	20°43	22°50	28°24	1°32	5°56	20°37	23°47	21°51	11°53	n.a.	S 4
M :	1 4 8	14°14'51	27°55	29°45	28°23	21°13	22°54	28°27	1°35	5°58	20°35	23°42	21°48	12° 0	n.a.	M 5
Τ (1 8 5	15°14'52	9 Ƴ 54	1 ≏ 21	29°28	21°42	22°58	28°31	1°38	5°59	20°34	23°34	21°45	12° 6	n.a.	T 6
W	1 12 1	16°14'56	22° 1	2°57	0 m 33	22°11	23° 2	28°34	1°41	6° 1	20°33	23°25	21°41	12°13	n.a.	W 7
T 8		17°15'01	4818	4°35	1°38	22°39	23° 6	28°38	1°44	6° 3	20°32	23°15	21°38	12°19	n.a.	T 8
F 9		18°15'08	16°45	6°13	2°43	23° 8	23°10	28°41	1°47	6° 5	20°31	23° 4	21°35	12°26	n.a.	F 9
S 10	1 23 51	19°15'17	29°23	7°51	3°49	23°36	23°15	28°44	1°50	6° 7	20°30	22°55	21°32	12°33	n.a.	S 10
S 1	1 27 47	20°15'28	12Ⅲ13	9°29	4°55	24° 4	23°20	28°47	1°53	6° 8	20°29	22°47	21°29	12°39	n.a.	S 11
M12	1 31 44	21°15'42	25°16	11°8	6° 1	24°31	23°25	28°50	1°56	6°10	20°27	22°41	21°26	12°46	n.a.	M12
T 13	1 35 40	22°15'57	8932	12°46	7° 8	24°59	23°30	28°53	1°58	6°12	20°26	22°38	21°22	12°53	n.a.	T 13
W14		23°16'15	22° 5	14°25	8°15	25°26	23°35	28°56	2° 1	6°13	20°25	22°D37	21°19	12°59	n.a.	W14
T 1:	1 43 34	24°16'35	5 Ω 55	16° 3	9°22	25°53	23°40	28°59	2° 4	6°15	20°24	22°38	21°16	13° 6	n.a.	T 15
F 16		25°16'56	20° 4	17°42	10°29	26°19	23°46	29° 1	2° 6	6°17	20°23	22°R38	21°13	13°13	n.a.	F 16
S 17	1 51 27	26°17'20	4 Mp 30	19°20	11°36	26°46	23°52	29° 4	2° 9	6°18	20°22	22°38	21°10	13°19	n.a.	S 17
S 18		27°17'46	19°10	20°58	12°44	27°12	23°58	29° 6	2°12	6°20	20°21	22°35	21° 6	13°26	n.a.	S 18
M19		28°18'14	4 º 1	22°35	13°52	27°38	24° 4	29° 8	2°14	6°21	20°20	22°30	21° 3	13°33	n.a.	M19
T 20		29°18'43	18°54	24°12	15° 0	28° 3	24°10	29°10	2°17	6°23	20°18	22°22	21° 0	13°39	n.a.	T 20
W2	2 7 13	0 M .19'14	3 M .42	25°49	16° 9	28°28	24°17	29°12	2°19	6°24	20°17	22°12	20°57	13°46	n.a.	W21
T 22		1°19'47	18°15	27°26	17°17	28°53	24°24	29°14	2°21	6°26	20°16	22° 0	20°54	13°53	n.a.	T 22
F 23		2°20'22	2 ₹ 26	29° 3	18°26	29°18	24°30	29°16	2°24	6°27	20°15	21°50	20°51	13°59	n.a.	F 23
S 24	2 19 3	3°20'58	16°12	0 M .39	19°35	29°42	24°37	29°18	2°26	6°29	20°14	21°40	20°47	14° 6	n.a.	S 24
S 25		4°21'35	29°29	2°15	20°44	0 Ω 6	24°45	29°19	2°28	6°30	20°13	21°33	20°44	14°13	n.a.	S 25
M26		5°22'14	12 る 21	3°51	21°53	0°30	24°52	29°21	2°30	6°31	20°12	21°28	20°41	14°19	n.a.	M26
T 2	2 30 52	6°22'54	24°49	5°26	23° 2	0°53	24°59	29°22	2°33	6°33	20°11	21°26	20°38	14°26	n.a.	T 27
W28	2 34 49	7°23'35	6≈59	7° 1	24°12	1°16	25° 7	29°23	2°35	6°34	20°10	21°D25	20°35	14°33	n.a.	W28
T 29		8°24'17	18°56	8°36	25°22	1°39	25°15	29°25	2°37	6°35	20° 9	21°R25	20°32	14°39	n.a.	T 29
F 30		9°25'01	0) €45	10°11	26°31	2° 1	25°23	29°26	2°39	6°37	20° 8	21°25	20°28	14°46	n.a.	F 30
S 3	2 46 38	10 M 25'45	12) 32	11 M .46	27 m 41	2 Ω 23	25 ට 31	299527	2 m 41	6 m 38	20 Υ 6	21 Ω 23	20 Ω 25	14 ∺ 53	n.a.	S 31

Delta T = 01h13m04s

NOVEMBER 621 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	2 50 35	11ML26'31	24) 22	13 M 20	28 m 52	2 Ω 44	25 る 39	299527	2 Mp 43	6 m 39	20°R 5	21°R19	20€22	14 米 59	n.a.	S 1
M 2	2 54 32	12°27'18	6 Ƴ 19	14°54	0 <u>₽</u> 2	3° 5	25°47	29°28	2°45	6°40	20 Y 4	212112	20°19	15° 6	n.a.	M 2
T 3	2 58 28	13°28'06	18°26	16°29	1°12	3°26	25°56	29°29	2°46	6°41	20° 3	21° 2	20°16	15°13	n.a.	T 3
W 4	3 2 25	14°28'55	0 8 45	18° 3	2°23	3°46	26° 4	29°29	2°48	6°42	20° 2	20°50	20°12	15°19	n.a.	W 4
T 5	3 6 21	15°29'45	13°17	19°37	3°34	4° 6	26°13	29°30	2°50	6°43	20° 1	20°36	20° 9	15°26	n.a.	T 5
F 6	3 10 18	16°30'37	26° 3	21°10	4°45	4°26	26°22	29°30	2°52	6°44	20° 0	20°22	20° 6	15°33	n.a.	F 6
S 7	3 14 14	17°31'30	9 I 1	22°44	5°56	4°45	26°31	29°30	2°53	6°45	19°59	20° 9	20° 3	15°39	n.a.	S 7
S 8	3 18 11	18°32'24	22°11	24°18	7° 7	5° 4	26°40	29°R30	2°55	6°46	19°58	19°58	20° 0	15°46	n.a.	S 8
M 9	3 22 7	19°33'20	5931	25°51	8°18	5°22	26°50	29°30	2°56	6°47	19°57	19°49	19°57	15°53	n.a.	M 9
T 10	3 26 4	20°34'17	19° 1	27°25	9°29	5°40	26°59	29°30	2°58	6°48	19°56	19°44	19°53	15°59	n.a.	T 10
W11	3 30 1	21°35'15	2 Ω 41	28°59	10°41	5°57	27° 9	29°29	2°59	6°49	19°55	19°42	19°50	16° 6	n.a.	W11
T 12	3 33 57	22°36'15	16°30	0 ∡ 32	11°52	6°14	27°18	29°29	3° 1	6°50	19°55	19°41	19°47	16°13	n.a.	T 12
F 13	3 37 54	23°37'16	0 m y30	2° 6	13° 4	6°30	27°28	29°28	3° 2	6°51	19°54	19°41	19°44	16°19	n.a.	F 13
S 14	3 41 50	24°38'18	14°39	3°39	14°16	6°46	27°38	29°28	3° 3	6°52	19°53	19°40	19°41	16°26	n.a.	S 14
S 15	3 45 47	25°39'21	28°58	5°13	15°28	7° 2	27°48	29°27	3° 4	6°52	19°52	19°37	19°37	16°32	n.a.	S 15
M16	3 49 43	26°40'25	13 ≏ 23	6°46	16°40	7°17	27°58	29°26	3° 5	6°53	19°51	19°31	19°34	16°39	n.a.	M16
T 17	3 53 40	27°41'31	27°50	8°20	17°52	7°31	28° 9	29°25	3° 6	6°54	19°50	19°23	19°31	16°46	n.a.	T 17
W18	3 57 36	28°42'37	12 M .14	9°53	19° 4	7°45	28°19	29°24	3° 8	6°54	19°49	19°11	19°28	16°52	n.a.	W18
T 19	4 1 33	29°43'45	26°27	11°26	20°16	7°58	28°30	29°23	3° 9	6°55	19°48	18°59	19°25	16°59	n.a.	T 19
F 20	4 5 30	0 , 744'53	10 ∡ 25	12°59	21°29	8°11	28°40	29°22	3° 9	6°56	19°48	18°46	19°22	17° 6	n.a.	F 20
S 21	4 9 26	1°46'02	24° 2	14°33	22°41	8°23	28°51	29°20	3°10	6°56	19°47	18°35	19°18	17°12	n.a.	S 21
S 22	4 13 23	2°47'11	7 궁 17	16° 5	23°54	8°35	29° 2	29°19	3°11	6°57	19°46	18°26	19°15	17°19	n.a.	S 22
M23	4 17 19	3°48'21	20° 8	17°38	25° 6	8°46	29°13	29°17	3°12	6°57	19°45	18°20	19°12	17°26	n.a.	M23
T 24	4 21 16	4°49'32	2≈37	19°10	26°19	8°56	29°24	29°15	3°13	6°58	19°44	18°17	19° 9	17°32	n.a.	T 24
W25	4 25 12	5°50'42	14°49	20°42	27°32	9° 6	29°35	29°13	3°13	6°58	19°44	18°D16	19° 6	17°39	n.a.	W25
T 26	4 29 9	6°51'53	26°48	22°14	28°45	9°15	29°46	29°11	3°14	6°58	19°43	18°16	19° 3	17°46	n.a.	T 26
F 27	4 33 5	7°53'04	8) 38	23°44	29°57	9°24	29°58	29° 9	3°14	6°59	19°42	18°R16	18°59	17°52	n.a.	F 27
S 28	4 37 2	8°54'15	20°26	25°14	1 M .10	9°31	0≈ 9	29° 7	3°15	6°59	19°42	18°16	18°56	17°59	n.a.	S 28
S 29	4 40 59	9°55'27	2 Υ 18	26°43	2°23	9°39	0°21	29° 5	3°15	6°59	19°41	18°13	18°53	18° 6	n.a.	S 29
M30	4 44 55	10 ∡ 756'38	14 Y 17	28 × 11	3M36	9 Ω 45	0≈32	2999 3	3 Mp 16	7 m) 0	19 Y 40	18 N 8	18 Ω 50	18 ¥ 12	n.a.	M30

Delta T = 01h13m03s

Julian Calendar 1 Nov. 621 == Greg. Calendar 4 Nov. 621

DECEMBER 621 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)∤(\	В	u	ಬ	Ç	k k	Day
T 1	4 48 52	11 ×7 57'49	26 Y 29	29 ½ 38	4 M 50	9 Ω 51	0≈44	29°R 0	3 m 16	7 Mg 0	19°R40	18°R 0	18 Ω 47	18 米 19	n.a.	T 1
W 2	4 52 48	12°59'01	8 8 56	1る 2	6° 3	9°56	0°56	28 9 57	3°16	7° 0	19 Y 39	17 Ω 50	18°43	18°26	n.a.	W 2
T 3	4 56 45	14° 0'13	21°41	2°25	7°16	10° 1	1° 8	28°55	3°16	7° 0	19°38	17°39	18°40	18°32	n.a.	T 3
F 4	5 0 41	15° 1'25	4∏44	3°46	8°29	10° 5	1°20	28°52	3°16	7° 0	19°38	17°27	18°37	18°39	n.a.	F 4
S 5	5 4 38	16° 2'37	18° 3	5° 4	9°43	10° 8	1°32	28°49	3°17	7° 0	19°37	17°16	18°34	18°46	n.a.	S 5
S 6	5 8 3 5	17° 3'49	19938	6°18	10°56	10°10	1°44	28°46	3°R17	7°R 0	19°37	17° 7	18°31	18°52	n.a.	S 6
M 7	5 12 31	18° 5'02	15°24	7°29	12° 9	10°12	1°56	28°43	3°17	7° 0	19°36	17° 0	18°28	18°59	n.a.	M 7
T 8	5 16 28	19° 6'14	29°18	8°35	13°23	10°12	2° 9	28°40	3°16	7° 0	19°36	16°57	18°24	19° 6	n.a.	T 8
W 9	5 20 24	20° 7'27	13 Ω 19	9°36	14°36	10°R13	2°21	28°37	3°16	7° 0	19°35	16°D55	18°21	19°12	n.a.	W 9
T 10	5 24 21	21° 8'40	27°22	10°31	15°50	10°12	2°34	28°34	3°16	7° 0	19°35	16°55	18°18	19°19	n.a.	T 10
F 11	5 28 17	22° 9'53	11 m 28	11°19	17° 4	10°10	2°46	28°30	3°16	7° 0	19°34	16°56	18°15	19°26	n.a.	F 11
S 12	5 32 14	23°11'06	25°34	11°59	18°17	10° 8	2°59	28°27	3°16	7° 0	19°34	16°R57	18°12	19°32	n.a.	S 12
S 13	5 36 10	24°12'20	9 ≏ 41	12°31	19°31	10° 5	3°12	28°23	3°15	6°59	19°33	16°56	18° 9	19°39	n.a.	S 13
M14	5 40 7	25°13'33	23°45	12°54	20°45	10° 1	3°24	28°20	3°15	6°59	19°33	16°52	18° 5	19°46	n.a.	M14
T 15	5 44 4	26°14'47	7 M .46	13° 6	21°58	9°57	3°37	28°16	3°14	6°59	19°33	16°47	18° 2	19°52	n.a.	T 15
W16	5 48 0	27°16'01	21°41	13°R 7	23°12	9°51	3°50	28°12	3°14	6°59	19°32	16°39	17°59	19°59	n.a.	W16
T 17	5 51 57	28°17'15	5 ₹ 26	12°57	24°26	9°45	4° 3	28° 8	3°13	6°58	19°32	16°30	17°56	20° 6	n.a.	T 17
F 18	5 55 53	29°18'28	18°59	12°35	25°40	9°38	4°16	28° 4	3°12	6°58	19°32	16°22	17°53	20°12	n.a.	F 18
S 19	5 59 50	0 궁 19'41	2 ਰ 16	12° 1	26°54	9°30	4°29	28° 0	3°12	6°58	19°31	16°14	17°49	20°19	n.a.	S 19
S 20	6 3 46	1°20'54	15°16	11°16	28° 8	9°21	4°43	27°56	3°11	6°57	19°31	16° 8	17°46	20°26	n.a.	S 20
M21	6 7 43	2°22'06	27°58	10°20	29°22	9°12	4°56	27°52	3°10	6°57	19°31	16° 4	17°43	20°32	n.a.	M21
T 22	6 11 39	3°23'17	10≈23	9°16	0 ₮ 36	9° 1	5° 9	27°48	3° 9	6°56	19°31	16°D 2	17°40	20°39	n.a.	T 22
W23	6 15 36	4°24'28	22°33	8° 5	1°50	8°50	5°23	27°44	3° 8	6°56	19°30	16° 2	17°37	20°46	n.a.	W23
T 24	6 19 33	5°25'38	4) (32	6°49	3° 4	8°38	5°36	27°39	3° 7	6°55	19°30	16° 4	17°34	20°52	n.a.	T 24
F 25	6 23 29	6°26'47	16°23	5°31	4°18	8°25	5°49	27°35	3° 6	6°54	19°30	16° 5	17°30	20°59	n.a.	F 25
S 26	6 27 26	7°27'55	28°12	4°13	5°32	8°12	6° 3	27°30	3° 5	6°54	19°30	16° 7	17°27	21° 6	n.a.	S 26
S 27	6 31 22	8°29'03	10 Y 3	2°57	6°46	7°58	6°17	27°26	3° 4	6°53	19°30	16°R 7	17°24	21°12	n.a.	S 27
M28	6 35 19	9°30'09	22° 3	1°46	8° 0	7°43	6°30	27°22	3° 3	6°52	19°30	16° 6	17°21	21°19	n.a.	M28
T 29	6 39 15	10°31'14	4 8 15	0°42	9°14	7°27	6°44	27°17	3° 2	6°52	19°30	16° 4	17°18	21°26	n.a.	T 29
W30	6 43 12	11°32'18	16°44	29 ,7 44	10°28	7°11	6°58	27°12	3° 1	6°51	19°30	16° 0	17°15	21°32	n.a.	W30
T 31	6 47 8	12 る 33'21	29 8 33	28 × 756	11 ×7 42	6 Ω 53	7≈11	2795 8	2 m 59	6 m 50	19°D30	15 Ω 54	17 Ω 11	21 米 39	n.a.	T 31

Delta T = 01h13m03s

JANUARY 622 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	В	N.	U	ţ	k _O	Day
F 1	6 51 5	13 る 34'23	12 Ⅱ 44	28°R16	12 √ 57	6°R36	7≈25	27°R 3	2°R58	6°R49	19 Y 30	15°R49	17 0 8	21) (46	n.a.	F 1
S 2	6 55 2	14°35'24	26°18	27 . ₹45	14°11	6 Ω 17	7°39	26958	2 m 56	6 M)48	19°30	15 Ω 43	17° 5	21°52	n.a.	S 2
S 3	6 58 58	15°36'25	109612	27°23	15°25	5°58	7°53	26°54	2°55	6°48	19°30	15°39	17° 2	21°59	n.a.	S 3
M 4	7 2 55	16°37'24	24°22	27°10	16°39	5°39	8° 7	26°49	2°53	6°47	19°30	15°36	16°59	22° 6	n.a.	M 4
T 5	7 6 5 1	17°38'22	8 Ω 45	27°D 5	17°53	5°19	8°21	26°44	2°52	6°46	19°30	15°D35	16°55	22°12	n.a.	T 5
W 6	7 10 48	18°39'19	23°14	27° 9	19°8	4°58	8°35	26°39	2°50	6°45	19°30	15°35	16°52	22°19	n.a.	W 6
T 7	7 14 44	19°40'15	7 m 44	27°19	20°22	4°37	8°49	26°34	2°49	6°44	19°30	15°36	16°49	22°26	n.a.	T 7
F 8	7 18 41	20°41'10	22°10	27°36	21°36	4°15	9° 3	26°29	2°47	6°43	19°30	15°37	16°46	22°33	n.a.	F 8
S 9	7 22 37	21°42'04	6 ≏ 29	28° 0	22°50	3°53	9°17	26°25	2°45	6°42	19°30	15°39	16°43	22°39	n.a.	S 9
S 10	7 26 34	22°42'58	20°38	28°29	24° 5	3°30	9°31	26°20	2°44	6°41	19°31	15°R39	16°40	22°46	n.a.	S 10
M11	7 30 31	23°43'51	4 M .35	29° 4	25°19	3° 8	9°45	26°15	2°42	6°40	19°31	15°39	16°36	22°53	n.a.	M11
T 12	7 34 27	24°44'42	18°21	29°43	26°33	2°45	9°59	26°10	2°40	6°38	19°31	15°37	16°33	22°59	n.a.	T 12
W13	7 38 24	25°45'33	1 ₹ 53	0 궁 27	27°47	2°21	10°14	26° 5	2°38	6°37	19°31	15°35	16°30	23° 6	n.a.	W13
T 14	7 42 20	26°46'23	15°13	1°15	2 <u>9°</u> 2	1°57	10°28	26° 0	2°36	6°36	19°32	15°32	16°27	23°13	n.a.	T 14
F 15	7 46 17	27°47'11	28°19	2° 6	0 궁 16	1°34	10°42	25°55	2°34	6°35	19°32	15°30	16°24	23°19	n.a.	F 15
S 16	7 50 13	28°47'59	11중11	3° 1	1°30	1°10	10°56	25°50	2°32	6°34	19°32	15°27	16°21	23°26	n.a.	S 16
S 17	7 54 10	29°48'45	23°51	3°59	2°45	0°46	11°11	25°45	2°30	6°32	19°33	15°25	16°17	23°33	n.a.	S 17
M18	7 58 7	0≈49'29	6≈17	4°59	3°59	0°22	11°25	25°40	2°28	6°31	19°33	15°24	16°14	23°39	n.a.	M18
T 19	8 2 3	1°50'13	18°32	6° 3	5°13	29958	11°39	25°36	2°26	6°30	19°33	15°D24	16°11	23°46	n.a.	T 19
W20	8 6 0	2°50'54	0 ∺ 36	7° 8	6°28	29°34	11°54	25°31	2°24	6°29	19°34	15°25	16° 8	23°53	n.a.	W20
T 21	8 9 56	3°51'34	12°32	8°16	7°42	29°10	12° 8	25°26	2°22	6°27	19°34	15°25	16° 5	23°59	n.a.	T 21
F 22	8 13 53	4°52'12	24°22	9°26	8°56	28°46	12°23	25°21	2°19	6°26	19°35	15°27	16° 1	24° 6	n.a.	F 22
S 23	8 17 49	5°52'48	6 Ƴ 11	10°37	10°11	28°23	12°37	25°16	2°17	6°25	19°35	15°28	15°58	24°13	n.a.	S 23
S 24	8 21 46	6°53'23	18° 2	11°51	11°25	28° 0	12°51	25°12	2°15	6°23	19°36	15°29	15°55	24°19	n.a.	S 24
M25	8 25 42	7°53'56	0 B 0	13° 6	12°39	27°37	13° 6	25° 7	2°13	6°22	19°36	15°29	15°52	24°26	n.a.	M25
T 26	8 29 39	8°54'27	12°10	14°23	13°54	27°14	13°20	25° 2	2°10	6°20	19°37	15°R29	15°49	24°33	n.a.	T 26
W27	8 33 35	9°54'55	24°35	15°41	15° 8	26°52	13°35	24°57	2° 8	6°19	19°37	15°29	15°46	24°39	n.a.	W27
T 28	8 37 32	10°55'22	7 Ⅱ 21	17° 1	16°22	26°30	13°49	24°53	2° 6	6°17	19°38	15°28	15°42	24°46	n.a.	T 28
F 29	8 41 29	11°55'48	20°31	18°22	17°37	26° 9	14° 4	24°48	2° 3	6°16	19°38	15°28	15°39	24°53	n.a.	F 29
S 30	8 45 25	12°56'11	495 6	19°44	18°51	25°48	14°18	24°44	2° 1	6°15	19°39	15°28	15°36	24°59	n.a.	S 30
S 31	8 49 22	13≈56'32	1895 6	21궁 8	20궁 5	259528	14≈33	24939	1 m 58	6 m 13	19 Y 40	15 Ω 27	15 Ω 33	25 ¥ 6	n.a.	S 31

Delta T = 01h13m02s

Julian Calendar 1 Jan. 622 == Greg. Calendar 4 Jan. 622

FEBRUARY 622 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	R	Ω	Ç	ķ	Day
M 1	8 53 18	14≈56'51	2 Ω 30	22 る 33	21 궁 20	25°R 8	14≈47	24°R35	1°R56	6°R12	19 Y 40	15°R27	15 Ω 30	25 米 13	n.a.	M 1
T 2	8 57 15	15°57'08	17°12	23°59	22°34	249549	15° 1	24930	1 m 54	6Mp 10	19°41	15 Ω 27	15°27	25°19	n.a.	T 2
W 3	9 111	16°57'24	2MD 6	25°26	23°48	24°30	15°16	24°26	1°51	6° 8	19°42	15°27	15°23	25°26	n.a.	W 3
T 4	9 5 8	17°57'38	17° 3	26°54	25° 3	24°12	15°30	24°22	1°49	6° 7	19°42	15°27	15°20	25°33	n.a.	T 4
F 5	9 9 4	18°57'49	1 ≏ 56	28°24	26°17	23°55	15°45	24°17	1°46	6° 5	19°43	15°27	15°17	25°39	n.a.	F 5
S 6	9 13 1	19°58'00	16°38	29°54	27°31	23°38	15°59	24°13	1°43	6° 4	19°44	15°26	15°14	25°46	n.a.	S 6
S 7	9 16 58	20°58'08	1 m 2	1≈26	28°45	23°22	16°14	24° 9	1°41	6° 2	19°45	15°26	15°11	25°53	n.a.	S 7
M 8	9 20 54	21°58'16	15° 7	2°59	29°59	23° 7	16°28	24° 5	1°38	6° 1	19°46	15°26	15° 7	25°59	n.a.	M 8
T 9	9 24 51	22°58'21	28°50	4°33	1≈14	22°52	16°43	24° 1	1°36	5°59	19°46	15°D26	15° 4	26° 6	n.a.	T 9
W10	9 28 47	23°58'25	12 × 13	6° 8	2°28	22°38	16°57	23°57	1°33	5°57	19°47	15°26	15° 1	26°13	n.a.	W10
T 11	9 32 44	24°58'28	2 <u>5</u> °17	7°44	3°43	22°25	17°11	23°53	1°31	5°56	19°48	15°27	14°58	26°19	n.a.	T 11
F 12	9 36 40	25°58'28	8 궁 4	9°22	4°57	22°13	17°26	23°50	1°28	5°54	19°49	15°28	14°55	26°26	n.a.	F 12
S 13	9 40 37	26°58'27	20°36	11° 0	6°11	22° 2	17°40	23°46	1°25	5°52	19°50	15°29	14°52	26°33	n.a.	S 13
S 14	9 44 33	27°58'24	2≈57	12°40	7°26	21°51	17°54	23°42	1°23	5°51	19°51	15°30	14°48	26°40	n.a.	S 14
M15	9 48 30	28°58'19	15° 7	14°20	8°40	21°41	18° 9	23°39	1°20	5°49	19°52	15°R30	14°45	26°46	n.a.	M15
T 16	9 52 27	29°58'12	27°10	16° 2	9°54	21°32	18°23	23°35	1°18	5°48	19°52	15°30	14°42	26°53	n.a.	T 16
W17	9 56 23	0) € 58'03	9 米 6	17°45	11° 9	21°23	18°37	23°32	1°15	5°46	19°53	15°28	14°39	27° 0	n.a.	W17
T 18	10 0 20	1°57'52	20°58	19°29	12°23	21°16	18°52	23°28	1°12	5°44	19°54	15°26	14°36	27° 6	n.a.	T 18
F 19	10 4 16	2°57'39	2 Υ 48	21°15	13°37	21° 9	19° 6	23°25	1°10	5°43	19°55	15°24	14°32	27°13	n.a.	F 19
S 20	10 8 13	3°57'23	14°37	23° 1	14°51	21° 3	19°20	23°22	1° 7	5°41	19°56	15°21	14°29	27°20	n.a.	S 20
S 21	10 12 9	4°57'06	26°30	24°49	16° 6	20°58	19°34	23°19	1° 5	5°39	19°57	15°18	14°26	27°26	n.a.	S 21
M22	10 16 6	5°56'46	8 8 28	26°38	17°20	20°53	19°49	23°16	1° 2	5°38	19°58	15°15	14°23	27°33	n.a.	M22
T 23	10 20 2	6°56'24	20°37	28°28	18°34	20°50	20° 3	23°13	0°59	5°36	19°59	15°13	14°20	27°40	n.a.	T 23
W24	10 23 59	7°55'59	2 Ⅱ 59	0 ∺ 19	19°48	20°47	20°17	23°10	0°57	5°34	20° 0	15°D12	14°17	27°46	n.a.	W24
T 25	10 27 56	8°55'32	15°39	2°12	21° 3	20°45	20°31	23° 8	0°54	5°33	20° 2	15°12	14°13	27°53	n.a.	T 25
F 26	10 31 52	9°55'03	28°41	4° 6	22°17	20°43	20°45	23° 5	0°52	5°31	20° 3	15°13	14°10	28° 0	n.a.	F 26
S 27	10 35 49	10°54'31	1295 9	6° 1	23°31	20°D43	20°59	23° 3	0°49	5°29	20° 4	15°15	14° 7	28° 6	n.a.	S 27
S 28	10 39 45	11 ¥ 53'58	2695 3	7 ₩ 57	24≈45	209543	21≈13	2395 0	0 m /46	5 m 28	20 Y 5	15 Ω 16	14 Ω 4	28 米 13	n.a.	S 28

Delta T = 01h13m01s

MARCH 622 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	ţ	o k	Day
M 1	10 43 42	12) (53'21	10 Ω 25	9) 55	25≈59	209544	21≈27	22°R58	0°R44	5°R26	20Υ 6	15°R17	14Ω 1	28 米 20	n.a.	M 1
T 2	10 47 38	13°52'43	25°11	11°53	27°14	20°45	21°41	22956	0 m 41	5 m 24	20° 7	15 Ω 17	13°58	28°26	n.a.	T 2
W 3	10 51 35	14°52'02	10 m 15	13°53	28°28	20°48	21°55	22°54	0°39	5°23	20° 8	15°15	13°54	28°33	n.a.	W 3
T 4	10 55 31	15°51'18	25°29	15°53	29°42	20°51	22° 9	22°52	0°36	5°21	20° 9	15°12	13°51	28°40	n.a.	T 4
F 5	10 59 28	16°50'33	10 ≏ 42	17°55	0) ₹ 56	20°54	22°22	22°50	0°34	5°19	20°10	15° 8	13°48	28°46	n.a.	F 5
S 6	11 3 24	17°49'46	25°45	19°57	2°10	20°59	22°36	22°48	0°31	5°18	20°12	15° 3	13°45	28°53	n.a.	S 6
S 7	11 721	18°48'57	10 M .29	22° 0	3°24	21° 4	22°50	22°46	0°29	5°16	20°13	14°59	13°42	29° 0	n.a.	S 7
M 8	11 11 18	19°48'06	24°48	24° 3	4°38	21°10	23° 4	22°45	0°27	5°15	20°14	14°55	13°38	29° 7	n.a.	M 8
T 9	11 15 14	20°47'14	8 . ₹39	26° 6	5°53	21°16	23°17	22°43	0°24	5°13	20°15	14°53	13°35	29°13	n.a.	T 9
W10	11 19 11	21°46'19	2 <u>2</u> ° 4	28°10	7° 7	21°23	23°31	22°42	0°22	5°11	20°16	14°D52	13°32	29°20	n.a.	W10
T 11	11 23 7	22°45'23	5ਰ 4	0 Υ 13	8°21	21°30	23°44	22°41	0°19	5°10	20°18	14°53	13°29	29°27	n.a.	T 11
F 12	11 27 4	23°44'25	17°42	2°16	9°35	21°39	23°58	22°39	0°17	5° 8	20°19	14°54	13°26	29°33	n.a.	F 12
S 13	11 31 0	24°43'25	0≈ 4	4°18	10°49	21°47	24°11	22°38	0°15	5° 7	20°20	14°56	13°23	29°40	n.a.	S 13
S 14	11 34 57	25°42'23	12°12	6°18	12° 3	21°57	24°25	22°37	0°12	5° 5	20°21	14°R57	13°19	29°47	n.a.	S 14
M15	11 38 53	26°41'19	24°12	8°18	13°17	22° 7	24°38	22°37	0°10	5° 4	20°23	14°56	13°16	29°53	n.a.	M15
T 16	11 42 50	27°40'14	6 米 5	10°15	14°31	22°17	24°51	22°36	0° 8	5° 2	20°24	14°54	13°13	0 Υ 0	n.a.	T 16
W17	11 46 47	28°39'06	17°56	12°10	15°46	22°29	25° 5	22°35	0° 6	5° 1	20°25	14°49	13°10	0° 7	n.a.	W17
T 18	11 50 43	29°37'56	29°45	14° 2	17° 0	22°40	25°18	22°35	0° 4	4°59	20°27	14°43	13° 7	0°13	n.a.	T 18
F 19	11 54 40	0 Ƴ 36'44	11 Y 35	15°51	18°14	22°52	25°31	22°34	0° 1	4°58	20°28	14°35	13° 4	0°20	n.a.	F 19
S 20	11 58 36	1°35'30	23°28	17°37	19°28	23° 5	25°44	22°34	29 N 59	4°56	20°29	14°26	13° 0	0°27	n.a.	S 20
S 21	12 233	2°34'14	5 8 25	19°20	20°42	23°18	25°57	22°34	29°57	4°55	20°30	14°17	12°57	0°33	n.a.	S 21
M22	12 6 29	3°32'56	17°29	20°58	21°56	23°32	26°10	22°D34	29°55	4°53	20°32	14° 8	12°54	0°40	n.a.	M22
T 23	12 10 26	4°31'36	29°41	22°33	23°10	23°46	26°23	22°34	29°53	4°52	20°33	14° 1	12°51	0°47	n.a.	T 23
W24	12 14 22	5°30'13	12 II 5	24° 3	24°24	24° 1	26°36	22°34	29°51	4°51	20°34	13°56	12°48	0°54	n.a.	W24
T 25	12 18 19	6°28'48	24°43	25°28	25°38	24°16	26°48	22°34	29°49	4°49	20°36	13°54	12°44	1° 0	n.a.	T 25
F 26	12 22 15	7°27'21	79540	26°48	26°52	24°32	27° 1	22°34	29°47	4°48	20°37	13°D53	12°41	1° 7	n.a.	F 26
S 27	12 26 12	8°25'52	20°59	28° 4	28° 6	24°48	27°14	22°35	29°45	4°46	20°38	13°53	12°38	1°14	n.a.	S 27
S 28	12 30 9	9°24'20	4 Ω 43	29°15	29°20	25° 5	27°26	22°35	29°44	4°45	20°40	13°54	12°35	1°20	n.a.	S 28
M29	12 34 5	10°22'46	18°54	0820	0 Υ 34	25°22	27°39	22°36	29°42	4°44	20°41	13°R54	12°32	1°27	n.a.	M29
T 30	12 38 2	11°21'10	3 m 30	1°20	1°48	25°39	27°51	22°37	29°40	4°43	20°42	13°53	12°29	1°34	n.a.	T 30
W31	12 41 58	12 Υ 19'32	18 ₯ 27	2 8 15	3 Υ 2	25957	28 ≈ 3	22938	29 Ω 38	4 m 41	20 Υ 44	13 Ω 49	12 Ω 25	1 Υ 40	n.a.	W31

Delta T = 01h13m00s

Julian Calendar 1 March 622 == Greg. Calendar 4 March 622

APRIL 622 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Ο D Q C E Day

Day	Sid.t	\odot	2)	Ŷ	¥	σ'	4	η	₩.	#	E	2.5	9.9	\$	δ	Day
T 1	12 45 55	13 Y 17'52	3 <u>₽</u> 40	3 8 5	4Υ 16	269915	28≈16	22939	29°R37	4°R40	20 Y 45	13°R43	12 Ω 22	1 Υ 47	n.a.	T 1
F 2	12 49 51	14°16'09	18°57	3°48	5°29	26°34	28°28	22°40	29⋒35	4 m 39	20°46	13 N 35	12°19	1°54	n.a.	F 2
S 3	12 53 48	15°14'25	4M 9	4°27	6°43	26°53	28°40	22°41	29°33	4°38	20°48	13°26	12°16	2° 0	n.a.	S 3
S 4	12 57 44	16°12'39	19° 4	4°59	7°57	27°12	28°52	22°42	29°32	4°37	20°49	13°17	12°13	2° 7	n.a.	S 4
M 5	13 141	17°10'52	3 ∡ ³34	5°27	9°11	27°32	29° 4	22°44	29°30	4°35	20°51	13° 9	12° 9	2°14	n.a.	M 5
T 6	13 5 38	18° 9'03	17°36	5°48	10°25	27°52	29°16	22°45	29°29	4°34	20°52	13° 3	12° 6	2°20	n.a.	T 6
W 7	13 9 34	19° 7'12	1ਰ 7	6° 4	11°39	28°13	29°27	22°47	29°28	4°33	20°53	12°59	12° 3	2°27	n.a.	W 7
T 8	13 13 31	20° 5'20	14°11	6°14	12°53	28°34	29°39	22°49	29°26	4°32	20°55	12°58	12° 0	2°34	n.a.	T 8
F 9	13 17 27	21° 3'27	26°49	6°R19	14° 7	28°55	29°51	22°51	29°25	4°31	20°56	12°D58	11°57	2°41	n.a.	F 9
S 10	13 21 24	22° 1'32	9≈ 9	6°19	15°21	29°16	0₩ 2	22°53	29°24	4°30	20°57	12°R58	11°54	2°47	n.a.	S 10
S 11	13 25 20	22°59'35	21°13	6°13	16°34	29°38	0°14	22°55	29°22	4°29	20°59	12°58	11°50	2°54	n.a.	S 11
M12	13 29 17	23°57'37	3) € 8	6° 3	17°48	0 Ω 1	0°25	22°57	29°21	4°28	21° 0	12°56	11°47	3° 1	n.a.	M12
T 13	13 33 13	24°55'38	14°58	5°48	19° 2	0°23	0°36	22°59	29°20	4°27	21° 2	12°52	11°44	3° 7	n.a.	T 13
W14	13 37 10	25°53'37	26°46	5°29	20°16	0°46	0°47	23° 1	29°19	4°26	21° 3	12°45	11°41	3°14	n.a.	W14
T 15	13 41 7	26°51'34	8 Y 36	5° 5	21°30	1° 9	0°58	23° 4	29°18	4°25	21° 4	12°35	11°38	3°21	n.a.	T 15
F 16	13 45 3	27°49'30	20°29	4°39	22°44	1°32	1° 9	23° 6	29°17	4°25	21° 6	12°23	11°35	3°27	n.a.	F 16
S 17	13 49 0	28°47'24	2 8 28	4° 9	23°58	1°56	1°20	23° 9	29°16	4°24	21° 7	12°10	11°31	3°34	n.a.	S 17
S 18	13 52 56	29°45'17	14°34	3°37	25°11	2°20	1°31	23°12	29°15	4°23	21° 8	11°57	11°28	3°41	n.a.	S 18
M19	13 56 53	0843'08	26°47	3° 3	26°25	2°44	1°41	23°14	29°14	4°22	21°10	11°44	11°25	3°47	n.a.	M19
T 20	14 0 49	1°40'57	9∏10	2°28	27°39	3° 9	1°52	23°17	29°13	4°21	21°11	11°34	11°22	3°54	n.a.	T 20
W21	14 446	2°38'45	21°42	1°52	28°53	3°34	2° 2	23°20	29°13	4°21	21°12	11°25	11°19	4° 1	n.a.	W21
T 22	14 8 42	3°36'32	49527	1°17	0 8 7	3°59	2°13	23°24	29°12	4°20	21°14	11°20	11°15	4° 8	n.a.	T 22
F 23	14 12 39	4°34'16	17°27	0°42	1°20	4°24	2°23	23°27	29°11	4°19	21°15	11°18	11°12	4°14	n.a.	F 23
S 24	14 16 36	5°31'59	0 Ω 44	0° 8	2°34	4°50	2°33	23°30	29°11	4°19	21°16	11°17	11° 9	4°21	n.a.	S 24
S 25	14 20 32	6°29'40	14°22	29 Y 36	3°48	5°16	2°43	23°34	29°10	4°18	21°18	11°17	11° 6	4°28	n.a.	S 25
M26	14 24 29	7°27'19	28°21	29° 6	5° 2	5°42	2°53	23°37	29°10	4°18	21°19	11°16	11° 3	4°34	n.a.	M26
T 27	14 28 25	8°24'57	12 m /42	28°39	6°15	6° 8	3° 3	23°41	29° 9	4°17	21°20	11°14	11° 0	4°41	n.a.	T 27
W28	14 32 22	9°22'33	27°23	28°16	7°29	6°35	3°12	23°44	29° 9	4°17	21°22	11° 9	10°56	4°48	n.a.	W28
T 29	14 36 18	10°20'07	12 ≏ 20	27°56	8°43	7° 2	3°22	23°48	29° 9	4°16	21°23	11° 2	10°53	4°54	n.a.	T 29
F 30	14 40 15	11 8 17'40	27 ≏ 25	27 Ƴ 39	9 8 57	7Ω 29	3 ∺ 31	23952	29⋒8	4 Mp 16	21 Y 24	$10\Omega52$	$10\Omega 50$	5 Υ 1	n.a.	F 30

Delta T = 01h13m00s

MAY 622 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(Ħ	Р	'n	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	14 44 11	12 8 15'12	12 M 27	27°R27	11810	7 N 56	3 ∺ 40	239556	29°R 8	4°R15	21 Y 26	10°R41	10 Ω 47	5 Υ 8	n.a.	S 1
S 2	14 48 8	13°12'43	27°18	27 Y 19	12°24	8°23	3°50	24° 0	29⋒8	4 Mp 15	21°27	10 Ω 31	10°44	5°15	n.a.	S 2
M 3	14 52 5	14°10'12	11 .7 49	27°D16	13°38	8°51	3°59	24° 4	29° 8	4°14	21°28	10°21	10°40	5°21	n.a.	M 3
T 4	14 56 1	15° 7'41	25°53	27°17	14°51	9°19	4° 8	24° 8	29° 8	4°14	21°29	10°13	10°37	5°28	n.a.	T 4
W 5	14 59 58	16° 5'08	9 る 29	27°22	16° 5	9°47	4°16	24°12	29°D 8	4°14	21°31	10° 8	10°34	5°35	n.a.	W 5
T 6	15 3 54	17° 2'35	22°37	27°32	17°19	10°15	4°25	24°17	29° 8	4°14	21°32	10° 5	10°31	5°41	n.a.	T 6
F 7	15 7 51	18° 0'01	5≈19	27°46	18°33	10°44	4°33	24°21	29° 8	4°13	21°33	10° 5	10°28	5°48	n.a.	F 7
S 8	15 11 47	18°57'26	17°40	28° 5	19°46	11°12	4°42	24°26	29° 8	4°13	21°34	10° 5	10°25	5°55	n.a.	S 8
S 9	15 15 44	19°54'50	29°46	28°29	21° 0	11°41	4°50	24°30	29° 8	4°13	21°36	10° 4	10°21	6° 1	n.a.	S 9
M10	15 19 40	20°52'14	11) (42	28°56	22°14	12°10	4°58	24°35	29° 9	4°13	21°37	10° 3	10°18	6° 8	n.a.	M10
T 11	15 23 37	21°49'37	23°32	29°28	23°27	12°39	5° 6	24°40	29° 9	4°13	21°38	9°59	10°15	6°15	n.a.	T 11
W12	15 27 34	22°46'59	5 Υ 21	0 8 4	24°41	13° 9	5°14	24°45	29° 9	4°13	21°39	9°53	10°12	6°22	n.a.	W12
T 13	15 31 30	23°44'20	17°14	0°44	25°55	13°38	5°22	24°50	29°10	4°D13	21°41	9°44	10° 9	6°28	n.a.	T 13
F 14	15 35 27	24°41'41	29°12	1°28	27° 9	14° 8	5°29	24°55	29°10	4°13	21°42	9°33	10° 6	6°35	n.a.	F 14
S 15	15 39 23	25°39'01	11 8 19	2°15	28°22	14°38	5°37	25° 0	29°11	4°13	21°43	9°20	10° 2	6°42	n.a.	S 15
S 16	15 43 20	26°36'20	23°36	3° 7	29°36	15° 8	5°44	25° 5	29°11	4°13	21°44	9° 7	9°59	6°48	n.a.	S 16
M17	15 47 16	27°33'38	6 I I 3	4° 2	0耳50	15°38	5°51	25°10	29°12	4°13	21°45	8°56	9°56	6°55	n.a.	M17
T 18	15 51 13	28°30'56	18°41	5° 1	2° 3	16° 9	5°58	25°15	29°13	4°13	21°46	8°45	9°53	7° 2	n.a.	T 18
W19	15 55 9	29°28'13	19930	6° 3	3°17	16°40	6° 5	25°21	29°13	4°13	21°47	8°38	9°50	7° 8	n.a.	W19
T 20	15 59 6	0Ⅲ25′29	14°30	7° 9	4°31	17°10	6°12	25°26	29°14	4°13	21°49	8°33	9°46	7°15	n.a.	T 20
F 21	16 3 3	1°22'44	27°42	8°18	5°44	17°41	6°18	25°31	29°15	4°14	21°50	8°31	9°43	7°22	n.a.	F 21
S 22	16 6 59	2°19'59	11 0 7	9°30	6°58	18°12	6°24	25°37	29°16	4°14	21°51	8°D30	9°40	7°29	n.a.	S 22
S 23	16 10 56	3°17'12	24°47	10°46	8°12	18°44	6°31	25°43	29°17	4°14	21°52	8°31	9°37	7°35	n.a.	S 23
M24	16 14 52	4°14'25	8 Mp 42	12° 5	9°25	19°15	6°37	25°48	29°18	4°15	21°53	8°R31	9°34	7°42	n.a.	M24
T 25	16 18 49	5°11'37	22°53	13°27	10°39	19°47	6°42	25°54	29°19	4°15	21°54	8°30	9°31	7°49	n.a.	T 25
W26	16 22 45	6° 8'48	7 ≏ 18	14°52	11°53	20°18	6°48	26° 0	29°20	4°15	21°55	8°26	9°27	7°55	n.a.	W26
T 27	16 26 42	7° 5'58	21°54	16°21	13° 6	20°50	6°54	26° 6	29°21	4°16	21°56	8°21	9°24	8° 2	n.a.	T 27
F 28	16 30 38	8° 3'07	6 M .36	17°52	14°20	21°22	6°59	26°12	29°22	4°16	21°57	8°13	9°21	8° 9	n.a.	F 28
S 29	16 34 35	9° 0'16	21°16	19°27	15°34	21°54	7° 4	26°18	29°23	4°17	21°58	8° 4	9°18	8°15	n.a.	S 29
S 30	16 38 32	9°57'25	5 ∡ 148	21° 5	16°47	22°27	7° 9	26°24	29°25	4°17	21°59	7°55	9°15	8°22	n.a.	S 30
M31	16 42 28	10耳54'33	20 🗷 5	22 8 45	18耳 1	22 N 59	7 ∺ 14	26930	29 Ω 26	4 Mp 18	22 Y 0	7 Ω 48	9 Ω 12	8 Υ 29	n.a.	M31

Delta T = 01h12m59s

Julian Calendar 1 May 622 == Greg. Calendar 4 May 622

JUNE 622 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	ď	4	ħ)Й(¥	5	R	Ω	ţ	Š	Day
T 1	16 46 25	11 Ⅱ 51'41	4쥥 0	24829	19 Ⅱ 15	23 £ 32	7 ∺ 19	26936	29 Ω 28	4 m)18	22 Y 1	7°R41	9 N 8	8 Υ 36	n.a.	T 1
W 2	16 50 21	12°48'49	17°31	26°16	20°28	24° 4	7°23	26°42	29°29	4°19	22° 2	7Ω 37	9° 5	8°42	n.a.	W 2
T 3	16 54 18	13°45'57	0≈38	28° 5	21°42	24°37	7°28	26°48	29°30	4°20	22° 3	7°36	9° 2	8°49	n.a.	T 3
F 4	16 58 14	14°43'05	13°21	29°57	22°56	25°10	7°32	26°55	29°32	4°20	22° 4	7°D35	8°59	8°56	n.a.	F 4
S 5	17 2 11	15°40'13	25°45	1 II 52	24° 9	25°43	7°36	27° 1	29°34	4°21	22° 5	7°36	8°56	9° 2	n.a.	S 5
S 6	17 6 7	16°37'21	7 ∺ 53	3°49	25°23	26°16	7°40	27° 8	29°35	4°22	22° 6	7°37	8°52	9° 9	n.a.	S 6
M 7	17 10 4	17°34'29	19°51	5°49	26°37	26°50	7°43	27°14	29°37	4°22	22° 6	7°R38	8°49	9°16	n.a.	M 7
T 8	17 14 1	18°31'38	1 Y 43	7°51	27°50	27°23	7°47	27°20	29°39	4°23	22° 7	7°37	8°46	9°22	n.a.	T 8
W 9	17 17 57	19°28'46	13°34	9°55	29° 4	27°57	7°50	27°27	29°40	4°24	22° 8	7°34	8°43	9°29	n.a.	W 9
T 10	17 21 54	20°25'55	25°30	12° 0	09518	28°30	7°53	27°34	29°42	4°25	22° 9	7°29	8°40	9°36	n.a.	T 10
F 11	17 25 50	21°23'04	7 8 33	14° 7	1°31	29° 4	7°56	27°40	29°44	4°26	22°10	7°23	8°37	9°43	n.a.	F 11
S 12	17 29 47	22°20'13	19°48	16°15	2°45	29°38	7°59	27°47	29°46	4°27	22°10	7°15	8°33	9°49	n.a.	S 12
S 13	17 33 43	23°17'23	2 Ⅱ 15	18°24	3°59	0 Mp 12	8° 2	27°54	29°48	4°28	22°11	7° 7	8°30	9°56	n.a.	S 13
M14	17 37 40	24°14'33	14°56	20°33	5°12	0°46	8° 4	28° 1	29°50	4°29	22°12	7° 0	8°27	10° 3	n.a.	M14
T 15	17 41 36	25°11'43	27°52	22°43	6°26	1°21	8° 6	28° 7	29°52	4°30	22°13	6°54	8°24	10° 9	n.a.	T 15
W16	17 45 33	26° 8'54	1199 1	24°53	7°40	1°55	8° 8	28°14	29°54	4°31	22°13	6°49	8°21	10°16	n.a.	W16
T 17	17 49 30	27° 6'04	24°23	27° 2	8°53	2°30	8°10	28°21	29°56	4°32	22°14	6°47	8°18	10°23	n.a.	T 17
F 18	17 53 26	28° 3'15	7 Ω 57	29°11	10° 7	3° 4	8°11	28°28	29°59	4°33	22°15	6°D46	8°14	10°30	n.a.	F 18
S 19	17 57 23	29° 0'26	21°41	19520	11°21	3°39	8°13	28°35	0 Mp 1	4°34	22°15	6°47	8°11	10°36	n.a.	S 19
S 20	18 1 19	29°57'36	5 m 34	3°27	12°34	4°14	8°14	28°42	0° 3	4°35	22°16	6°48	8° 8	10°43	n.a.	S 20
M21	18 5 16	0954'47	19°36	5°33	13°48	4°49	8°15	28°49	0° 5	4°36	22°17	6°49	8° 5	10°50	n.a.	M21
T 22	18 9 12	1°51'58	3 ≏ 46	7°38	15° 2	5°24	8°16	28°56	0° 8	4°38	22°17	6°R50	8° 2	10°56	n.a.	T 22
W23	18 13 9	2°49'09	18° 0	9°42	16°15	5°59	8°16	29° 4	0°10	4°39	22°18	6°49	7°58	11° 3	n.a.	W23
T 24	18 17 5	3°46'21	2M 18	11°44	17°29	6°34	8°17	29°11	0°13	4°40	22°18	6°46	7°55	11°10	n.a.	T 24
F 25	18 21 2	4°43'32	16°36	13°44	18°43	7°10	8°17	29°18	0°15	4°41	22°19	6°43	7°52	11°17	n.a.	F 25
S 26	18 24 59	5°40'44	0 才 50	15°43	19°56	7°45	8°R17	29°25	0°18	4°43	22°19	6°39	7°49	11°23	n.a.	S 26
S 27	18 28 55	6°37'56	14°55	17°40	21°10	8°21	8°17	29°32	0°20	4°44	22°20	6°34	7°46	11°30	n.a.	S 27
M28	18 32 52	7°35'09	28°47	19°36	22°24	8°57	8°17	29°40	0°23	4°45	22°20	6°30	7°43	11°37	n.a.	M28
T 29	18 36 48	8°32'23	12323	21°30	23°37	9°32	8°16	29°47	0°25	4°47	22°21	6°27	7°39	11°43	n.a.	T 29
W30	18 40 45	9929'37	25 る 40	239522	24951	10 m 8	8 ∺ 15	29954	0 m 28	4 Mp 48	22 Y 21	6Ω 26	7 Ω 36	11 Y 50	n.a.	W30

Delta T = 01h12m58s

JULY 622 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	ß	ದಿ	Ç	o k	Day
T 1	18 44 41	109526'51	8 ≈ 38	259512	2695 5	10 M)44	8°R14	0 Ω 2	0 m /31	4 m 50	22 Y 22	6°D25	7 Ω 33	11 Y 57	n.a.	T 1
F 2	18 48 38	11°24'07	21°17	27° 1	27°18	11°20	8): 13	0° 9	0°34	4°51	22°22	6Ω 26	7°30	12° 3	n.a.	F 2
S 3	18 52 35	12°21'24	3 ∺ 39	28°47	28°32	11°57	8°12	0°17	0°36	4°53	22°22	6°27	7°27	12°10	n.a.	S 3
S 4	18 56 31	13°18'41	15°47	0 Ω 33	29°46	12°33	8°10	0°24	0°39	4°54	22°23	6°29	7°24	12°17	n.a.	S 4
M 5	19 0 28	14°16'00	27°46	2°16	0Ω 59	13° 9	8° 9	0°31	0°42	4°56	22°23	6°30	7°20	12°24	n.a.	M 5
T 6	19 4 24	15°13'19	9 Y 39	3°58	2°13	13°46	8° 7	0°39	0°45	4°57	22°23	6°31	7°17	12°30	n.a.	T 6
W 7	19 8 21	16°10'40	21°32	5°38	3°26	14°22	8° 5	0°46	0°48	4°59	22°24	6°R31	7°14	12°37	n.a.	W 7
T 8	19 12 17	17° 8'02	3 8 29	7°16	4°40	14°59	8° 2	0°54	0°51	5° 0	22°24	6°30	7°11	12°44	n.a.	T 8
F 9	19 16 14	18° 5'25	15°35	8°53	5°54	15°36	8° 0	1° 1	0°54	5° 2	22°24	6°29	7° 8	12°50	n.a.	F 9
S 10	19 20 10	19° 2'50	27°53	10°28	7° 7	16°13	7°57	1° 9	0°57	5° 4	22°24	6°26	7° 4	12°57	n.a.	S 10
S 11	19 24 7	20° 0'15	10 Ⅲ 27	12° 1	8°21	16°50	7°54	1°17	1° 0	5° 5	22°25	6°24	7° 1	13° 4	n.a.	S 11
M12	19 28 4	20°57'42	23°19	13°32	9°35	17°27	7°51	1°24	1° 3	5° 7	22°25	6°22	6°58	13°11	n.a.	M12
T 13	19 32 0	21°55'10	6939	15° 2	10°48	18° 4	7°48	1°32	1° 6	5° 9	22°25	6°20	6°55	13°17	n.a.	T 13
W14	19 35 57	22°52'40	19°58	16°30	12° 2	18°41	7°44	1°39	1° 9	5°11	22°25	6°19	6°52	13°24	n.a.	W14
T 15	19 39 53	23°50'10	3 Ω 44	17°57	13°15	19°19	7°41	1°47	1°12	5°12	22°25	6°D18	6°49	13°31	n.a.	T 15
F 16	19 43 50	24°47'42	17°43	19°21	14°29	19°56	7°37	1°55	1°15	5°14	22°25	6°19	6°45	13°37	n.a.	F 16
S 17	19 47 46	25°45'14	1 m 53	20°44	15°43	20°34	7°33	2° 2	1°19	5°16	22°26	6°19	6°42	13°44	n.a.	S 17
S 18	19 51 43	26°42'48	16°10	22° 5	16°56	21°11	7°29	2°10	1°22	5°18	22°26	6°20	6°39	13°51	n.a.	S 18
M19	19 55 39	27°40'22	0 ჲ 30	23°24	18°10	21°49	7°25	2°18	1°25	5°20	22°26	6°21	6°36	13°58	n.a.	M19
T 20	19 59 36	28°37'58	14°49	24°41	19°23	22°27	7°20	2°25	1°28	5°21	22°26	6°21	6°33	14° 4	n.a.	T 20
W21	20 3 33	29°35'34	29° 4	25°56	20°37	23° 5	7°15	2°33	1°32	5°23	22°R26	6°R21	6°30	14°11	n.a.	W21
T 22	20 7 29	0 Ω 33'12	13 M .12	27° 9	21°50	23°43	7°11	2°41	1°35	5°25	22°26	6°21	6°26	14°18	n.a.	T 22
F 23	20 11 26	1°30'50	27°12	28°20	23° 4	24°21	7° 6	2°48	1°39	5°27	22°26	6°21	6°23	14°24	n.a.	F 23
S 24	20 15 22	2°28'30	11 ×7 2	29°29	24°18	24°59	7° 0	2°56	1°42	5°29	22°26	6°20	6°20	14°31	n.a.	S 24
S 25	20 19 19	3°26'11	24°41	0 m /36	25°31	25°37	6°55	3° 4	1°45	5°31	22°26	6°20	6°17	14°38	n.a.	S 25
M26	20 23 15	4°23'53	8 වි	1°40	26°45	26°15	6°50	3°11	1°49	5°33	22°25	6°20	6°14	14°45	n.a.	M26
T 27	20 27 12	5°21'36	21°18	2°42	27°58	26°54	6°44	3°19	1°52	5°35	22°25	6°20	6°10	14°51	n.a.	T 27
W28	20 31 8	6°19'21	4≈15	3°41	29°12	27°32	6°38	3°27	1°56	5°37	22°25	6°20	6° 7	14°58	n.a.	W28
T 29	20 35 5	7°17'07	16°57	4°37	0 m 25	28°11	6°32	3°34	1°59	5°39	22°25	6°20	6° 4	15° 5	n.a.	T 29
F 30	20 39 2	8°14'55	29°26	5°30	1°38	28°50	6°26	3°42	2° 3	5°41	22°25	6°20	6° 1	15°11	n.a.	F 30
S 31	20 42 58	9 Ω 12'44	11) (42	6 m 21	2 m 52	29 m 28	6 ∺ 20	3 Ω 50	2Mp 6	5 M 43	22 Y 25	6 Ω 19	5 Ω 58	15 Υ 18	n.a.	S 31

Delta T = 01h12m57s

Julian Calendar 1 July 622 == Greg. Calendar 4 July 622

AUGUST 622 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	v	Ω	Ç	o k	Day
S 1	20 46 55	10\O10'35	23){ 47	7 m) 8	4M) 5	0요 7	6°R14	3 Ω 57	2 Mp 10	5 m 45	22°R24	6°R19	5 Ω 55	15 Y 25	n.a.	S 1
M 2	20 50 51	11° 8'28	5 Ƴ 45	7°52	5°19	0°46	6 ∺ 7	4° 5	2°13	5°47	22 Y 24	6 Ω 18	5°51	15°32	n.a.	M 2
T 3	20 54 48	12° 6'23	17°38	8°32	6°32	1°25	6° 1	4°12	2°17	5°49	22°24	6°18	5°48	15°38	n.a.	T 3
W 4	20 58 44	13° 4'19	29°30	9° 8	7°46	2° 4	5°54	4°20	2°21	5°51	22°24	6°17	5°45	15°45	n.a.	W 4
T 5	21 241	14° 2'18	11826	9°40	8°59	2°43	5°47	4°28	2°24	5°53	22°23	6°D17	5°42	15°52	n.a.	T 5
F 6	21 6 37	15° 0'18	23°31	10° 8	10°12	3°23	5°40	4°35	2°28	5°55	22°23	6°17	5°39	15°58	n.a.	F 6
S 7	21 10 34	15°58'20	5∏48	10°31	11°26	4° 2	5°33	4°43	2°31	5°58	22°23	6°18	5°35	16° 5	n.a.	S 7
S 8	21 14 30	16°56'25	18°22	10°49	12°39	4°41	5°26	4°50	2°35	6° 0	22°22	6°19	5°32	16°12	n.a.	S 8
M 9	21 18 27	17°54'31	19917	11° 2	13°52	5°21	5°19	4°58	2°39	6° 2	22°22	6°20	5°29	16°19	n.a.	M 9
T 10	21 22 24	18°52'39	14°35	11°10	15° 6	6° 1	5°12	5° 5	2°43	6° 4	22°21	6°20	5°26	16°25	n.a.	T 10
W11	21 26 20	19°50'50	28°16	11°R12	16°19	6°40	5° 4	5°13	2°46	6° 6	22°21	6°21	5°23	16°32	n.a.	W11
T 12	21 30 17	20°49'02	$12\Omega_{20}$	11° 8	17°32	7°20	4°57	5°20	2°50	6° 8	22°21	6°R21	5°20	16°39	n.a.	T 12
F 13	21 34 13	21°47'16	26°44	10°57	18°46	8° 0	4°49	5°28	2°54	6°10	22°20	6°20	5°16	16°45	n.a.	F 13
S 14	21 38 10	22°45'32	11 m)21	10°41	19°59	8°40	4°41	5°35	2°57	6°13	22°20	6°19	5°13	16°52	n.a.	S 14
S 15	21 42 6	23°43'49	26° 5	10°18	21°12	9°20	4°34	5°43	3° 1	6°15	22°19	6°17	5°10	16°59	n.a.	S 15
M16	21 46 3	24°42'08	10 ≏ 49	9°48	22°26	10° 0	4°26	5°50	3° 5	6°17	22°19	6°15	5° 7	17° 6	n.a.	M16
T 17	21 49 59	25°40'29	25°27	9°12	23°39	10°40	4°18	5°58	3° 9	6°19	22°18	6°12	5° 4	17°12	n.a.	T 17
W18	21 53 56	26°38'51	9 M .53	8°30	24°52	11°20	4°10	6° 5	3°12	6°21	22°18	6°11	5° 1	17°19	n.a.	W18
T 19	21 57 53	27°37'15	24° 3	7°42	26° 5	12° 1	4° 2	6°12	3°16	6°24	22°17	6°D10	4°57	17°26	n.a.	T 19
F 20	22 1 49	28°35'41	7 . ₹56	6°49	27°18	12°41	3°55	6°20	3°20	6°26	22°16	6°10	4°54	17°32	n.a.	F 20
S 21	22 5 46	29°34'09	21°31	5°52	28°32	13°22	3°47	6°27	3°24	6°28	22°16	6°11	4°51	17°39	n.a.	S 21
S 22	22 9 42	0 Mp 32'38	4 궁 49	4°52	29°45	14° 2	3°39	6°34	3°27	6°30	22°15	6°13	4°48	17°46	n.a.	S 22
M23	22 13 39	1°31'09	17°52	3°50	0 ჲ 58	14°43	3°31	6°41	3°31	6°32	22°14	6°14	4°45	17°53	n.a.	M23
T 24	22 17 35	2°29'41	0≈41	2°47	2°11	15°24	3°23	6°49	3°35	6°35	22°14	6°R15	4°41	17°59	n.a.	T 24
W25	22 21 32	3°28'15	13°18	1°45	3°24	16° 4	3°15	6°56	3°39	6°37	22°13	6°15	4°38	18° 6	n.a.	W25
T 26	22 25 28	4°26'52	25°43	0°45	4°37	16°45	3° 7	7° 3	3°42	6°39	22°12	6°14	4°35	18°13	n.a.	T 26
F 27	22 29 25	5°25'30	7 ∺ 59	29€50	5°50	17°26	2°59	7°10	3°46	6°41	22°12	6°11	4°32	18°19	n.a.	F 27
S 28	22 33 22	6°24'10	20° 6	28°59	7° 3	18° 7	2°51	7°17	3°50	6°44	22°11	6° 7	4°29	18°26	n.a.	S 28
S 29	22 37 18	7°22'52	2 ♈ 7	28°15	8°16	18°48	2°43	7°24	3°54	6°46	22°10	6° 1	4°26	18°33	n.a.	S 29
M30	22 41 15	8°21'37	14° 2	27°39	9°29	19°29	2°35	7°31	3°58	6°48	22°10	5°55	4°22	18°40	n.a.	M30
T 31	22 45 11	9 m 20'23	25 Y 53	27 Ω 11	10 ≏ 42	20 ≏ 11	2 ∺ 27	$7\Omega_{38}$	4Mp 1	6 m 50	22 Y 9	5 Ω 50	4 Ω 19	18 Y 46	n.a.	T 31

Delta T = 01h12m56s

SEPTEMBER 622 C.E.JC

00:00 UT

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	v	ಬ	Ç	ę,	Day
W 1	22 49 8	10 m 19'12	7 8 45	26°R53	11 ≏ 55	20 ≏ 52	2°R19	7 Ω 45	4M) 5	6Mp 53	22°R 8	5°R45	4 Ω 16	18 Y 53	n.a.	W 1
T 2	22 53 4	11°18'03	19°40	26°D45	13° 8	21°33	2) 11	7°52	4° 9	6°55	22 ° 7	5 Ω 41	4°13	19° 0	n.a.	T 2
F 3	22 57 1	12°16'57	1 ∏ 42	26€46	14°21	22°15	2° 3	7°58	4°13	6°57	22° 6	5°39	4°10	19° 7	n.a.	F 3
S 4	23 0 57	13°15'53	13°56	26°58	15°33	22°57	1°56	8° 5	4°16	6°59	22° 5	5°D38	4° 7	19°13	n.a.	S 4
S 5	23 4 54	14°14'51	26°26	27°20	16°46	23°38	1°48	8°12	4°20	7° 1	22° 5	5°39	4° 3	19°20	n.a.	S 5
M 6	23 8 51	15°13'52	99516	27°51	17°59	24°20	1°40	8°19	4°24	7° 4	22° 4	5°40	4° 0	19°27	n.a.	M 6
T 7	23 12 47	16°12'55	22°32	28°32	19°12	25° 2	1°33	8°25	4°28	7° 6	22° 3	5°42	3°57	19°33	n.a.	T 7
W 8 T 9	23 16 44	17°12'00	6 Ω 14	29°21	20°25	25°44	1°26	8°32	4°31	7° 8 7°10	22° 2	5°R42	3°54	19°40	n.a.	W 8
F 10	23 20 40 23 24 37	18°11'08 19°10'18	20°25 5 m) 0	0 Mp 18 1°22	21°37 22°50	26°25 27° 7	1°18 1°11	8°38 8°45	4°35 4°39	7°10	22° 1 22° 0	5°41 5°38	3°51 3°47	19°47 19°54	n.a.	T 9 F 10
S 11	23 24 37	20° 9'30	19°56	2°33	24° 3	27°50	1° 4	8°51	4°42	7°15	21°59	5°34	3°44	20° 0	n.a. n.a.	S 11
					_										11.4.	
S 12	23 32 30	21° 8'44	5 <u>₽</u> 3	3°49	25°15	28°32	0°57	8°58	4°46	7°17	21°58	5°27	3°41	20° 7	n.a.	S 12
M13 T 14	23 36 26 23 40 23	22° 8'00 23° 7'18	20°12 5 M L12	5°11 6°37	26°28 27°41	29°14 29°56	0°50 0°43	9° 4 9°10	4°50 4°53	7°19 7°21	21°57 21°56	5°20 5°13	3°38 3°35	20°14 20°20	n.a.	M13 T 14
W15	23 44 19	24° 6'38	19°56	8° 7	28°53	0M 39	0°36	9°16	4°57	7°23	21°55	5° 7	3°32	20°27	n.a. n.a.	W15
T 16	23 48 16	25° 6'00	4×717	9°40	0M 6	1°21	0°30	9°22	5° 1	7°26	21°54	5° 3	3°28	20°34	n.a.	T 16
F 17	23 52 13	26° 5'24	18°13	11°15	1°18	2° 4	0°23	9°29	5° 4	7°28	21°53	5° 1	3°25	20°41	n.a.	F 17
S 18	23 56 9	27° 4'50	1 る 45	12°53	2°31	2°46	0°17	9°35	5° 8	7°30	21°52	5°D 1	3°22	20°47	n.a.	S 18
S 19	0 0 6	28° 4'17	14°54	14°32	3°43	3°29	0°11	9°41	5°11	7°32	21°51	5° 2	3°19	20°54	n.a.	S 19
M20	0 4 2	29° 3'46	27°44	16°13	4°56	4°12	0° 4	9°46	5°15	7°34	21°50	5° 3	3°16	21° 1	n.a.	M20
T 21	0 7 59	0 ჲ 3'17	10≈17	17°54	6° 8	4°55	29≈59	9°52	5°18	7°36	21°49	5°R 3	3°12	21° 7	n.a.	T 21
W22	0 11 55	1° 2'50	22°38	19°37	7°20	5°37	29°53	9°58	5°22	7°38	21°48	5° 1	3° 9	21°14	n.a.	W22
T 23	0 15 52	2° 2'25	4) (49	21°20	8°33	6°20	29°47	10° 4	5°25	7°40	21°47	4°57	3° 6	21°21	n.a.	T 23
F 24	0 19 48	3° 2'02	16°54	23° 3	9°45	7° 3	29°42	10° 9	5°29	7°42	21°46	4°50	3° 3	21°28	n.a.	F 24
S 25	0 23 45	4° 1'40	28°53	24°46	10°57	7°46	29°36	10°15	5°32	7°44	21°45	4°41	3° 0	21°34	n.a.	S 25
S 26	0 27 42	5° 1'21	10 Y 48	26°29	12° 9	8°30	29°31	10°20	5°36	7°46	21°44	4°30	2°57	21°41	n.a.	S 26
M27	0 31 38	6° 1'04	22°41	28°13	13°21	9°13	29°26	10°26	5°39	7°48	21°43	4°18	2°53	21°48	n.a.	M27
T 28	0 35 35	7° 0'49	4833	29°56	14°33	9°56	29°21	10°31	5°42	7°50	21°42	4° 6	2°50	21°55	n.a.	T 28
W29 T 30	0 39 31	8° 0'36	16°25 28 8 21	1 ≏ 38 3 ≏ 21	15°45 16 M L57	10°39	29°17	10°36	5°46	7°52	21°41 21 ° 40	3°55	2°47	22° 1 22 ° 8	n.a.	W29 T 30
1 30	0 43 28	9 ₾ 0'25	28 O 21	3 24 21	101162/	11 M 23	29≈12	10 Ω 42	5 M 49	7 m) 54	Z1 Y 40	3 Ω 46	2 Ω 44	22.1.8	n.a.	1 30

Delta T = 01h12m55s

Julian Calendar 1 Sept. 622 == Greg. Calendar 4 Sept. 622

OCTOBER 622 C.E.JC

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	0 47 24	10♀ 0'17	10 Ⅲ 24	5 ₾ 2	18 M 9	12M 6	29°R 8	10 Ω 47	5 Mp 52	7 m 56	21°R39	3°R39	2 Ω 41	22 Y 15	n.a.	F 1
S 2	0 51 21	11° 0'10	22°35	6°44	19°21	12°50	29≈ 4	10°52	5°56	7°58	21 Y 38	3 Ω 35	2°38	22°21	n.a.	S 2
S 3	0 55 17	12° 0'07	599 1	8°25	20°33	13°33	29° 0	10°57	5°59	8° 0	21°36	3°33	2°34	22°28	n.a.	S 3
M 4	0 59 14	13° 0'05	17°46	10° 5	21°45	14°17	28°56	11° 2	6° 2	8° 2	21°35	3°D33	2°31	22°35	n.a.	M 4
T 5	1 3 11	14° 0'06	$0\Omega53$	11°45	22°57	15° 1	28°53	11° 7	6° 5	8° 4	21°34	3°R33	2°28	22°42	n.a.	T 5
W 6	1 7 7	15° 0'08	14°28	13°25	24° 9	15°45	28°49	11°11	6° 9	8° 6	21°33	3°33	2°25	22°48	n.a.	W 6
T 7	1 11 4	16° 0'13	28°31	15° 4	25°20	16°29	28°46	11°16	6°12	8° 8	21°32	3°31	2°22	22°55	n.a.	T 7
F 8	1 15 0	17° 0'21	13 m y 3	16°43	26°32	17°13	28°43	11°21	6°15	8°10	21°31	3°26	2°18	23° 2	n.a.	F 8
S 9	1 18 57	18° 0'30	28° 1	18°21	27°44	17°57	28°40	11°25	6°18	8°12	21°30	3°19	2°15	23° 8	n.a.	S 9
S 10	1 22 53	19° 0'41	13 ≏ 15	19°59	28°55	18°41	28°38	11°29	6°21	8°13	21°29	3° 9	2°12	23°15	n.a.	S 10
M11	1 26 50	20° 0'54	28°37	21°36	0 ,₹ 7	19°25	28°35	11°34	6°24	8°15	21°27	2°58	2° 9	23°22	n.a.	M11
T 12	1 30 46	21° 1'09	13 M 53	23°13	1°18	20° 9	28°33	11°38	6°27	8°17	21°26	2°47	2° 6	23°29	n.a.	T 12
W13	1 34 43	22° 1'26	28°54	24°49	2°30	20°53	28°31	11°42	6°30	8°19	21°25	2°37	2° 3	23°35	n.a.	W13
T 14	1 38 39	23° 1'45	13 ∡ 30	26°25	3°41	21°38	28°30	11°46	6°33	8°20	21°24	2°30	1°59	23°42	n.a.	T 14
F 15	1 42 36	24° 2'05	2 <u>7</u> °37	28° 0	4°52	22°22	28°28	11°50	6°36	8°22	21°23	2°25	1°56	23°49	n.a.	F 15
S 16	1 46 33	25° 2'26	11 る 15	29°35	6° 4	23° 7	28°27	11°54	6°38	8°24	21°22	2°23	1°53	23°56	n.a.	S 16
S 17	1 50 29	26° 2'49	24°26	1 M _10	7°15	23°51	28°25	11°58	6°41	8°25	21°21	2°22	1°50	24° 2	n.a.	S 17
M18	1 54 26	27° 3'14	7≈13	2°45	8°26	24°36	28°25	12° 1	6°44	8°27	21°20	2°22	1°47	24° 9	n.a.	M18
T 19	1 58 22	28° 3'39	19°41	4°19	9°37	25°20	28°24	12° 5	6°47	8°29	21°18	2°22	1°44	24°16	n.a.	T 19
W20	2 2 19	29° 4'07	1 米 54	5°53	10°48	26° 5	28°23	12° 9	6°49	8°30	21°17	2°19	1°40	24°22	n.a.	W20
T 21	2 6 15	OM 4'35	13°57	7°26	11°59	26°50	28°23	12°12	6°52	8°32	21°16	2°13	1°37	24°29	n.a.	T 21
F 22	2 10 12	1° 5'05	25°54	8°59	13°10	27°35	28°D23	12°15	6°55	8°33	21°15	2° 5	1°34	24°36	n.a.	F 22
S 23	2 14 8	2° 5'37	7 Ƴ 47	10°32	14°20	28°20	28°23	12°18	6°57	8°35	21°14	1°54	1°31	24°43	n.a.	S 23
S 24	2 18 5	3° 6'10	19°39	12° 5	15°31	29° 4	28°23	12°22	7° 0	8°36	21°13	1°40	1°28	24°49	n.a.	S 24
M25	2 22 2	4° 6'44	1832	13°37	16°42	29°49	28°24	12°25	7° 2	8°38	21°12	1°25	1°24	24°56	n.a.	M25
T 26	2 25 58	5° 7'20	13°27	15° 9	17°52	0 ∡ ³35	28°24	12°27	7° 4	8°39	21°11	1°10	1°21	25° 3	n.a.	T 26
W27	2 29 55	6° 7'58	25°24	16°41	19° 2	1°20	28°25	12°30	7° 7	8°41	21°10	0°56	1°18	25° 9	n.a.	W27
T 28	2 33 51	7° 8'37	7 Ⅲ 26	18°13	20°13	2° 5	28°26	12°33	7° 9	8°42	21° 8	0°45	1°15	25°16	n.a.	T 28
F 29	2 37 48	8° 9'18	19°35	19°45	21°23	2°50	28°28	12°36	7°11	8°43	21° 7	0°36	1°12	25°23	n.a.	F 29
S 30	2 41 44	9°10'01	1951	21°16	22°33	3°35	28°29	12°38	7°14	8°45	21° 6	0°30	1° 9	25°30	n.a.	S 30
S 31	2 45 41	10 ጤ 10'45	149520	22 M 47	23 × 143	4 ₹ 21	28 ≈ 31	12 Ω 40	7 m /16	8 m /46	21 ° 5	0 Ω 27	1 0 5	25 Y 36	n.a.	S 31

Delta T = 01h12m55s

NOVEMBER 622 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	Ç	o k	Day
M 1	2 49 37	11 M .11'31	2799 3	24Ml17	24 × 153	5 √ 6	28≈33	12 Ω 43	7 m)18	8 m)47	21°R 4	0°D26	1 Q 2	25 Y 43	n.a.	M 1
T 2	2 53 34	12°12'19	10 Ω 5	25°48	26° 3	5°51	28°35	12°45	7°20	8°48	21 ° 3	0°R26	0°59	25°50	n.a.	T 2
W 3	2 57 31	13°13'08	23°31	27°18	27°12	6°37	28°37	12°47	7°22	8°50	21° 2	$0\Omega 26$	0°56	25°57	n.a.	W 3
T 4	3 1 27	14°13'58	7 ™ 22	28°48	28°22	7°22	28°40	12°49	7°24	8°51	21° 1	0°24	0°53	26° 3	n.a.	T 4
F 5	3 5 24	15°14'51	21°40	0 才 17	29°31	8° 8	28°43	12°51	7°26	8°52	21° 0	0°20	0°49	26°10	n.a.	F 5
S 6	3 9 20	16°15'44	6 ₽ 23	1°46	0 궁 41	8°54	28°46	12°53	7°28	8°53	20°59	0°13	0°46	26°17	n.a.	S 6
S 7	3 13 17	17°16'39	21°26	3°15	1°50	9°39	28°49	12°54	7°30	8°54	20°58	0° 4	0°43	26°23	n.a.	S 7
M 8	3 17 13	18°17'36	6 M .40	4°43	2°59	10°25	28°52	12°56	7°32	8°55	20°57	29953	0°40	26°30	n.a.	M 8
T 9	3 21 10	19°18'33	21°55	6°11	4° 8	11°11	28°55	12°57	7°34	8°56	20°56	29°42	0°37	26°37	n.a.	T 9
W10	3 25 6	20°19'32	6 ₹ 59	7°38	5°17	11°57	28°59	12°59	7°35	8°57	20°55	29°32	0°34	26°44	n.a.	W10
T 11	3 29 3	21°20'32	2 <u>1</u> °43	9° 4	6°26	12°43	29° 3	13° 0	7°37	8°58	20°54	29°25	0°30	26°50	n.a.	T 11
F 12	3 33 0	22°21'33	6 ට 0	10°29	7°34	13°29	29° 7	13° 1	7°39	8°59	20°53	29°20	0°27	26°57	n.a.	F 12
S 13	3 36 56	23°22'34	19°48	11°53	8°43	14°15	29°12	13° 2	7°40	9° 0	20°52	29°18	0°24	27° 4	n.a.	S 13
S 14	3 40 53	24°23'36	3≈ 6	13°15	9°51	15° 1	29°16	13° 3	7°42	9° 1	20°51	29°D17	0°21	27°10	n.a.	S 14
M15	3 44 49	25°24'39	15°59	14°37	10°59	15°47	29°21	13° 3	7°43	9° 2	20°50	29°18	0°18	27°17	n.a.	M15
T 16	3 48 46	26°25'43	28°29	15°56	12° 7	16°33	29°26	13° 4	7°45	9° 2	20°49	29°R18	0°15	27°24	n.a.	T 16
W17	3 52 42	27°26'46	10) 42	17°14	13°15	17°19	29°31	13° 5	7°46	9° 3	20°49	29°17	0°11	27°31	n.a.	W17
T 18	3 56 39	28°27'51	22°44	18°29	14°22	18° 5	29°36	13° 5	7°47	9° 4	20°48	29°14	0° 8	27°37	n.a.	T 18
F 19	4 0 35	29°28'56	4 Υ38	19°42	15°30	18°51	29°41	13° 5	7°49	9° 5	20°47	29° 8	0° 5	27°44	n.a.	F 19
S 20	4 4 32	0 ∡ 30'01	16°30	20°51	16°37	19°38	29°47	13° 6	7°50	9° 5	20°46	29° 0	0° 2	27°51	n.a.	S 20
S 21	4 8 29	1°31'07	28°21	21°57	17°44	20°24	29°53	13°R 6	7°51	9° 6	20°45	28°50	29959	27°58	n.a.	S 21
M22	4 12 25	2°32'14	10816	22°58	18°51	21°10	29°58	13° 6	7°52	9° 6	20°44	28°39	29°55	28° 4	n.a.	M22
T 23	4 16 22	3°33'21	22°15	23°55	19°57	21°57	0 米 5	13° 6	7°53	9° 7	20°44	28°27	29°52	28°11	n.a.	T 23
W24	4 20 18	4°34'29	4 Ⅱ 21	24°46	21° 4	22°43	0°11	13° 5	7°54	9° 7	20°43	28°17	29°49	28°18	n.a.	W24
T 25	4 24 15	5°35'37	16°34	25°30	22°10	23°30	0°17	13° 5	7°55	9° 8	20°42	28° 8	29°46	28°24	n.a.	T 25
F 26	4 28 11	6°36'46	28°55	26° 8	23°16	24°16	0°24	13° 4	7°56	9° 8	20°41	28° 1	29°43	28°31	n.a.	F 26
S 27	4 32 8	7°37'56	119925	26°37	24°21	25° 3	0°31	13° 4	7°57	9° 9	20°41	27°57	29°40	28°38	n.a.	S 27
S 28	4 36 4	8°39'06	24° 6	26°58	25°27	25°49	0°38	13° 3	7°57	9° 9	20°40	27°D56	29°36	28°45	n.a.	S 28
M29	4 40 1	9°40'17	6Ω 59	27° 9	26°32	26°36	0°45	13° 2	7°58	9°10	20°39	27°56	29°33	28°51	n.a.	M29
T 30	4 43 58	10 × 41'28	20 Ω 7	27°R 9	27 る 37	27 × 23	0 米 52	13 N 1	7 m 59	9 m 10	20 Y 38	27957	29930	28 Y 58	n.a.	T 30

Delta T = 01h12m54s

Julian Calendar 1 Nov. 622 == Greg. Calendar 4 Nov. 622

DECEMBER 622 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(ħ	В	u	v	Ç	ę,	Day
W 1	4 47 54	11 × 742'40	3 m 33	26°R57	28 ප් 41	28 × 9	0 ∺ 59	13°R 0	7 m 59	9 m 10	20°R38	279559	29927	29 Υ 5	n.a.	W 1
T 2	4 51 51	12°43'52	17°17	26 ₹ 34	29°45	28°56	1° 7	$12\Omega59$	8° 0	9°10	20 Y 37	27°R59	29°24	29°12	n.a.	T 2
F 3	4 55 47	13°45'05	1 ≏ 21	26° 0	0≈49	29°43	1°15	12°58	8° 0	9°11	20°37	27°57	29°21	29°18	n.a.	F 3
S 4	4 59 44	14°46'19	15°45	25°13	1°53	0 궁 30	1°23	12°57	8° 1	9°11	20°36	27°54	29°17	29°25	n.a.	S 4
S 5	5 3 40	15°47'33	0 M 25	24°17	2°56	1°17	1°31	12°55	8° 1	9°11	20°35	27°49	29°14	29°32	n.a.	S 5
M 6	5 7 37	16°48'47	15°16	23°10	3°59	2° 3	1°39	12°54	8° 1	9°11	20°35	27°42	29°11	29°38	n.a.	M 6
T 7	5 11 33	17°50'02	0 ₮ 10	21°57	5° 2	2°50	1°47	12°52	8° 2	9°11	20°34	27°36	29° 8	29°45	n.a.	T 7
W 8	5 15 30	18°51'17	14°58	20°38	6° 4	3°37	1°56	12°50	8° 2	9°11	20°34	27°30	29° 5	29°52	n.a.	W 8
T 9	5 19 27	19°52'32	29°33	19°17	7° 6	4°24	2° 4	12°48	8° 2	9°R11	20°33	27°25	29° 1	29°59	n.a.	T 9
F 10	5 23 23	20°53'47	13 る 48	17°56	8° 8	5°11	2°13	12°46	8° 2	9°11	20°33	27°23	28°58	0 8 5	n.a.	F 10
S 11	5 27 20	21°55'02	27°37	16°38	9° 9	5°58	2°22	12°44	8°R 2	9°11	20°32	27°D22	28°55	0°12	n.a.	S 11
S 12	5 31 16	22°56'17	11≈ 1	15°24	10°10	6°45	2°31	12°42	8° 2	9°11	20°32	27°23	28°52	0°19	n.a.	S 12
M13	5 35 13	23°57'31	24° 0	14°18	11°10	7°32	2°40	12°40	8° 2	9°11	20°31	27°24	28°49	0°26	n.a.	M13
T 14	5 39 9	24°58'44	6 ∺ 36	13°20	12°10	8°19	2°50	12°37	8° 2	9°11	20°31	27°26	28°46	0°32	n.a.	T 14
W15	5 43 6	25°59'57	18°54	12°32	13°10	9° 7	2°59	12°35	8° 2	9°11	20°30	27°27	28°42	0°39	n.a.	W15
T 16	5 47 3	27° 1'10	0 Υ 59	11°53	14° 9	9°54	3° 9	12°32	8° 1	9°10	20°30	27°R27	28°39	0°46	n.a.	T 16
F 17	5 50 59	28° 2'22	12°54	11°25	15° 7	10°41	3°18	12°30	8° 1	9°10	20°30	27°26	28°36	0°52	n.a.	F 17
S 18	5 54 56	29° 3'33	24°46	11° 6	16° 5	11°28	3°28	12°27	8° 1	9°10	20°29	27°24	28°33	0°59	n.a.	S 18
S 19	5 58 52	0중 4'44	6 8 39	10°57	17° 3	12°15	3°38	12°24	8° 0	9°10	20°29	27°20	28°30	1° 6	n.a.	S 19
M20	6 2 49	1° 5'54	18°35	10°D57	18° 0	13° 2	3°48	12°21	8° 0	9° 9	20°29	27°15	28°27	1°13	n.a.	M20
T 21	6 6 45	2° 7'04	0Д39	11° 5	18°56	13°50	3°58	12°18	7°59	9° 9	20°29	27°11	28°23	1°19	n.a.	T 21
W22	6 10 42	3° 8'13	12°53	11°21	19°51	14°37	4° 9	12°15	7°59	9° 8	20°28	27° 7	28°20	1°26	n.a.	W22
T 23	6 14 38	4° 9'21	25°18	11°44	20°47	15°24	4°19	12°12	7°58	9° 8	20°28	27° 3	28°17	1°33	n.a.	T 23
F 24	6 18 35	5°10'29	7955	12°13	21°41	16°11	4°30	12° 8	7°57	9° 7	20°28	27° 1	28°14	1°39	n.a.	F 24
S 25	6 22 32	6°11'36	20°45	12°48	22°35	16°59	4°40	12° 5	7°56	9° 7	20°28	27°D 0	28°11	1°46	n.a.	S 25
S 26	6 26 28	7°12'43	3 Ω 48	13°28	23°28	17°46	4°51	12° 2	7°56	9° 6	20°28	27° 0	28° 7	1°53	n.a.	S 26
M27	6 30 25	8°13'49	17° 3	14°13	24°20	18°33	5° 2	11°58	7°55	9° 6	20°27	27° 0	28° 4	2° 0	n.a.	M27
T 28	6 34 21	9°14'54	0 m 30	15° 3	25°12	19°21	5°13	11°54	7°54	9° 5	20°27	27° 2	28° 1	2° 6	n.a.	T 28
W29	6 38 18	10°15'59	14° 9	15°56	26° 2	20° 8	5°24	11°51	7°53	9° 4	20°27	27° 3	27°58	2°13	n.a.	W29
T 30	6 42 14	11°17'03	28° 0	16°52	26°52	20°55	5°35	11°47	7°52	9° 4	20°27	27° 4	27°55	2°20	n.a.	T 30
F 31	6 46 11	12 る 18'07	12 ♀ 2	17 ₹ 52	27≈41	21 る 43	5) 47	11 Ω 43	7 m 51	9 m y 3	20 Y 27	27°R 5	27952	2 8 27	n.a.	F 31

Delta T = 01h12m53s

JANUARY 623 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	ð	4	ħ)Å(¥	В	ß	Ω	Ç	, k	Day
S 1	6 50 7	13 る 19'11	26 ₽ 13	18 % 54	28≈30	22 궁 30	5 ¥ 58	11°R39	7°R50	9°R 2	20°R27	27°R 4	279548	2 8 33	n.a.	S 1
S 2	6 54 4	14°20'13	10 M 33	19°59	29°17	23°17	6° 9	11 Ω 35	7 m /49	9Mm, 2	20°D27	2795 3	27°45	2°40	n.a.	S 2
M 3	6 58 1	15°21'15	24°56	21° 7	0 ∺ 3	24° 5	6°21	11°31	7°47	9° 1	20 Υ 27	27° 2	27°42	2°47	n.a.	M 3
T 4	7 1 57	16°22'17	9 ₹ 21	22°16	0°49	24°52	6°33	11°27	7°46	9° 0	20°27	27° 0	27°39	2°53	n.a.	T 4
W 5	7 5 54	17°23'18	23°40	23°28	1°33	25°40	6°44	11°23	7°45	8°59	20°27	26°59	27°36	3° 0	n.a.	W 5
T 6	7 9 50	18°24'18	7 궁 51	24°41	2°17	26°27	6°56	11°19	7°43	8°58	20°27	26°58	27°33	3° 7	n.a.	T 6
F 7	7 13 47	19°25'16	21°47	25°56	2°59	27°15	7° 8	11°14	7°42	8°57	20°27	26°D58	27°29	3°14	n.a.	F 7
S 8	7 17 43	20°26'14	5≈25	27°12	3°40	28° 2	7°20	11°10	7°40	8°56	20°28	26°58	27°26	3°20	n.a.	S 8
S 9	7 21 40	21°27'10	18°43	28°30	4°20	28°49	7°32	11° 6	7°39	8°55	20°28	26°58	27°23	3°27	n.a.	S 9
M10	7 25 37	22°28'06	1) (41	29°49	4°59	29°37	7°45	11° 1	7°37	8°54	20°28	26°59	27°20	3°34	n.a.	M10
T 11	7 29 33	23°28'59	14°20	1 る 10	5°36	0≈24	7°57	10°57	7°36	8°53	20°28	26°59	27°17	3°41	n.a.	T 11
W12	7 33 30	24°29'51	26°41	2°32	6°12	1°12	8° 9	10°52	7°34	8°52	20°28	27° 0	27°13	3°47	n.a.	W12
T 13	7 37 26	25°30'42	8 Ƴ 49	3°54	6°47	1°59	8°22	10°48	7°33	8°51	20°28	27° 0	27°10	3°54	n.a.	T 13
F 14	7 41 23	26°31'31	20°47	5°18	7°20	2°47	8°34	10°43	7°31	8°50	20°29	27° 0	27° 7	4° 1	n.a.	F 14
S 15	7 45 19	27°32'18	2840	6°43	7°51	3°34	8°47	10°38	7°29	8°49	20°29	27° 0	27° 4	4° 7	n.a.	S 15
S 16	7 49 16	28°33'04	14°33	8° 9	8°21	4°22	9° 0	10°34	7°27	8°48	20°29	27° 0	27° 1	4°14	n.a.	S 16
M17	7 53 12	29°33'49	26°30	9°36	8°50	5° 9	9°12	10°29	7°25	8°46	20°30	27° 0	26°58	4°21	n.a.	M17
T 18	7 57 9	0≈34'31	8 Ⅱ 36	11° 4	9°16	5°56	9°25	10°24	7°23	8°45	20°30	27° 1	26°54	4°28	n.a.	T 18
W19	8 1 5	1°35'12	20°54	12°32	9°41	6°44	9°38	10°19	7°22	8°44	20°30	27° 1	26°51	4°34	n.a.	W19
T 20	8 5 2	2°35'52	39528	14° 2	10° 4	7°31	9°51	10°15	7°20	8°43	20°31	27° 2	26°48	4°41	n.a.	T 20
F 21	8 8 59	3°36'30	16°19	15°33	10°25	8°19	10° 4	10°10	7°18	8°42	20°31	27° 2	26°45	4°48	n.a.	F 21
S 22	8 12 55	4°37'06	29°28	17° 4	10°45	9° 6	10°17	10° 5	7°16	8°40	20°32	27°R 2	26°42	4°54	n.a.	S 22
S 23	8 16 52	5°37'40	12 Ω 54	18°37	11° 2	9°53	10°30	10° 0	7°14	8°39	20°32	27° 2	26°39	5° 1	n.a.	S 23
M24	8 20 48	6°38'13	26°37	20°10	11°17	10°41	10°44	9°55	7°11	8°38	20°33	27° 1	26°35	5° 8	n.a.	M24
T 25	8 24 45	7°38'45	10 m 32	21°44	11°30	11°28	10°57	9°51	7° 9	8°36	20°33	27° 0	26°32	5°15	n.a.	T 25
W26	8 28 41	8°39'15	24°37	23°19	11°40	12°16	11°10	9°46	7° 7	8°35	20°34	26°58	26°29	5°21	n.a.	W26
T 27	8 32 38	9°39'43	8 ≏ 49	24°55	11°49	13° 3	11°24	9°41	7° 5	8°33	20°34	26°57	26°26	5°28	n.a.	T 27
F 28	8 36 34	10°40'10	23° 3	26°32	11°55	13°50	11°37	9°36	7° 3	8°32	20°35	26°56	26°23	5°35	n.a.	F 28
S 29	8 40 31	11°40'36	7 M .16	28°10	11°59	14°38	11°50	9°31	7° 0	8°31	20°35	26°D55	26°19	5°42	n.a.	S 29
S 30	8 44 28	12°41'00	21°27	29°49	12°R 0	15°25	12° 4	9°26	6°58	8°29	20°36	26°55	26°16	5°48	n.a.	S 30
M31	8 48 24	13≈41'23	5 ₹ 33	1≈29	11 米 59	16≈12	12) 18	9 Ω 21	6 m 56	8 m 28	20 Y 36	26956	26913	5 8 55	n.a.	M31

Delta T = 01h12m52s

Julian Calendar 1 Jan. 623 == Greg. Calendar 4 Jan. 623

FEBRUARY 623 C.E.JC

_	^	^^	
		00	 IT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	В	ß	သ	Ç	ę,	Day
T 1	8 52 21	14≈41'45	19 × 32	3≈ 9	11°R55	16≈59	12) 31	9°R17	6°R54	8°R26	20 Y 37	26957	269510	6 8 2	n.a.	T 1
W 2	8 56 17	15°42'05	3 る 22	4°51	11) (49	17°47	12°45	9Ω12	6 m 51	8Mp25	20°38	26°59	26° 7	6° 8	n.a.	W 2
T 3	9 0 14	16°42'23	17° 3	6°34	11°41	18°34	12°59	9° 7	6°49	8°23	20°38	27° 0	26° 4	6°15	n.a.	T 3
F 4	9 4 10	17°42'40	0≈32	8°18	11°30	19°21	13°12	9° 2	6°46	8°22	20°39	27°R 0	26° 0	6°22	n.a.	F 4
S 5	9 8 7	18°42'55	13°49	10° 2	11°16	20° 8	13°26	8°57	6°44	8°20	20°40	26°59	25°57	6°29	n.a.	S 5
S 6	9 12 4	19°43'08	26°51	11°48	11° 0	20°56	13°40	8°53	6°42	8°19	20°41	26°57	25°54	6°35	n.a.	S 6
M 7	9 16 0	20°43'19	9) (38	13°35	10°42	21°43	13°54	8°48	6°39	8°17	20°41	26°54	25°51	6°42	n.a.	M 7
T 8	9 19 57	21°43'28	22°11	15°23	10°21	22°30	14° 8	8°43	6°37	8°16	20°42	26°50	25°48	6°49	n.a.	T 8
W 9	9 23 53	22°43'35	4 Υ30	17°12	9°58	23°17	14°22	8°39	6°34	8°14	20°43	26°45	25°45	6°55	n.a.	W 9
T 10	9 27 50	23°43'40	16°38	19° 2	9°32	24° 4	14°36	8°34	6°32	8°12	20°44	26°41	25°41	7° 2	n.a.	T 10
F 11	9 31 46	24°43'43	28°36	20°53	9° 5	24°51	14°50	8°30	6°29	8°11	20°44	26°37	25°38	7° 9	n.a.	F 11
S 12	9 35 43	25°43'43	10829	22°45	8°35	25°38	15° 4	8°25	6°27	8° 9	20°45	26°35	25°35	7°16	n.a.	S 12
S 13	9 39 39	26°43'42	22°21	24°38	8° 4	26°25	15°18	8°21	6°24	8° 8	20°46	26°D34	25°32	7°22	n.a.	S 13
M14	9 43 36	27°43'38	4 Ⅱ 17	26°32	7°31	27°12	15°32	8°16	6°21	8° 6	20°47	26°34	25°29	7°29	n.a.	M14
T 15	9 47 32	28°43'32	16°22	28°28	6°57	27°59	15°47	8°12	6°19	8° 4	20°48	26°35	25°25	7°36	n.a.	T 15
W16	9 51 29	29°43'24	28°40	0) €24	6°22	28°46	16° 1	8° 7	6°16	8° 3	20°49	26°37	25°22	7°43	n.a.	W16
T 17	9 55 26	0) 43′13	119915	2°21	5°45	29°33	16°15	8° 3	6°14	8° 1	20°50	26°38	25°19	7°49	n.a.	T 17
F 18	9 59 22	1°43'00	24°12	4°18	5° 8	0 ∺ 20	16°29	7°59	6°11	7°59	20°51	26°R39	25°16	7°56	n.a.	F 18
S 19	10 3 19	2°42'45	7 Ω 33	6°17	4°30	1° 7	16°44	7°55	6° 8	7°58	20°52	26°39	25°13	8° 3	n.a.	S 19
S 20	10 7 15	3°42'28	21°17	8°15	3°52	1°54	16°58	7°50	6° 6	7°56	20°53	26°36	25°10	8° 9	n.a.	S 20
M21	10 11 12	4°42'09	5 m 23	10°15	3°14	2°41	17°12	7°46	6° 3	7°54	20°54	26°32	25° 6	8°16	n.a.	M21
T 22	10 15 8	5°41'47	19°47	12°14	2°37	3°28	17°26	7°42	6° 1	7°53	20°55	26°27	25° 3	8°23	n.a.	T 22
W23	10 19 5	6°41'23	4 <u>Ω</u> 22	14°14	2° 0	4°14	17°41	7°38	5°58	7°51	20°56	26°21	25° 0	8°30	n.a.	W23
T 24	10 23 1	7°40'58	19° 1	16°13	1°23	5° 1	17°55	7°35	5°55	7°49	20°57	26°14	24°57	8°36	n.a.	T 24
F 25	10 26 58	8°40'31	3 M .38	18°11	0°48	5°48	18°10	7°31	5°53	7°48	20°58	26° 9	24°54	8°43	n.a.	F 25
S 26	10 30 55	9°40'02	18° 7	20° 9	0°14	6°34	18°24	7°27	5°50	7°46	20°59	26° 5	24°50	8°50	n.a.	S 26
S 27	10 34 51	10°39'31	2 ₹ 23	22° 6	29≈41	7°21	18°38	7°23	5°48	7°44	21° 0	26° 3	24°47	8°56	n.a.	S 27
M28	10 38 48	11 ∺ 38'58	16 ₹ 25	24 米 1	29≈10	8 ∺ 8	18 ∺ 53	$7\Omega 20$	5 M 45	7 m 43	21 ° 1	26°D 3	249544	9 8 3	n.a.	M28

Delta T = 01h12m51s

MARCH 623 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ঠ	4	ħ)∤(¥	Р	ß	ය	Ç	٥,	Day
T 1	10 42 44	12) (38'24	0 궁 11	25) 54	28°R41	8) 54	19 ∺ 7	7°R16	5°R42	7°R41	21 ° 2	2695 4	249541	9810	n.a.	T 1
W 2	10 46 41	13°37'47	13°42	27°44	28 ≈ 14	9°41	19°22	7Ω 13	5 m 40	7 m 39	21° 3	26° 5	24°38	9°17	n.a.	W 2
T 3	10 50 37	14°37'09	26°59	29°32	27°49	10°27	19°36	7°10	5°37	7°38	21° 4	26°R 6	24°35	9°23	n.a.	T 3
F 4	10 54 34	15°36'29	10≈ 4	1 Υ 17	27°26	11°14	19°51	7° 6	5°35	7°36	21° 5	26° 5	24°31	9°30	n.a.	F 4
S 5	10 58 30	16°35'48	22°58	2°57	27° 6	12° 0	20° 5	7° 3	5°32	7°35	21° 7	26° 2	24°28	9°37	n.a.	S 5
S 6	11 2 27	17°35'04	5) (40	4°34	26°47	12°47	20°20	7° 0	5°30	7°33	21° 8	25°56	24°25	9°43	n.a.	S 6
M 7	11 6 24	18°34'17	18°11	6° 6	26°31	13°33	20°34	6°57	5°27	7°31	21° 9	25°48	24°22	9°50	n.a.	M 7
T 8	11 10 20	19°33'29	0 Υ 33	7°34	26°18	14°19	20°49	6°54	5°25	7°30	21°10	25°38	24°19	9°57	n.a.	T 8
W 9	11 14 17	20°32'39	12°44	8°56	26° 7	15° 5	21° 3	6°51	5°22	7°28	21°11	25°28	24°16	10° 4	n.a.	W 9
T 10	11 18 13	21°31'46	24°47	10°13	25°59	15°52	21°17	6°48	5°20	7°26	21°12	25°17	24°12	10°10	n.a.	T 10
F 11	11 22 10	22°30'52	6843	11°24	25°52	16°38	21°32	6°46	5°17	7°25	21°14	25° 8	24° 9	10°17	n.a.	F 11
S 12	11 26 6	23°29'54	18°35	12°29	25°49	17°24	21°46	6°43	5°15	7°23	21°15	25° 0	24° 6	10°24	n.a.	S 12
S 13	11 30 3	24°28'55	0Д26	13°28	25°D48	18°10	22° 1	6°41	5°12	7°22	21°16	24°55	24° 3	10°31	n.a.	S 13
M14	11 33 59	25°27'54	12°19	14°21	25°49	18°56	22°15	6°38	5°10	7°20	21°17	24°52	24° 0	10°37	n.a.	M14
T 15	11 37 56	26°26'50	24°21	15° 7	25°52	19°42	22°30	6°36	5° 7	7°19	21°19	24°D51	23°56	10°44	n.a.	T 15
W16	11 41 52	27°25'43	6936	15°47	25°58	20°28	22°44	6°34	5° 5	7°17	21°20	24°51	23°53	10°51	n.a.	W16
T 17	11 45 49	28°24'35	19° 9	16°20	26° 6	21°14	22°59	6°32	5° 3	7°15	21°21	24°R51	23°50	10°57	n.a.	T 17
F 18	11 49 46	29°23'24	20 5	16°46	26°16	22° 0	23°13	6°30	5° 0	7°14	21°22	24°51	23°47	11° 4	n.a.	F 18
S 19	11 53 42	0Υ 22'11	15°27	17° 6	26°28	22°46	23°28	6°28	4°58	7°12	21°24	24°50	23°44	11°11	n.a.	S 19
S 20	11 57 39	1°20'55	29°17	17°19	26°43	23°32	23°42	6°26	4°56	7°11	21°25	24°45	23°41	11°18	n.a.	S 20
M21	12 1 35	2°19'37	13 m 35	17°26	26°59	24°18	23°56	6°24	4°54	7° 9	21°26	24°39	23°37	11°24	n.a.	M21
T 22	12 5 32	3°18'17	28°17	17°R26	27°17	25° 3	24°11	6°23	4°52	7° 8	21°28	24°30	23°34	11°31	n.a.	T 22
W23	12 9 28	4°16'55	13 ≏ 15	17°20	27°37	25°49	24°25	6°21	4°49	7° 7	21°29	24°20	23°31	11°38	n.a.	W23
T 24	12 13 25	5°15'31	28°19	17° 8	27°59	26°35	24°39	6°20	4°47	7° 5	21°30	24°10	23°28	11°44	n.a.	T 24
F 25	12 17 21	6°14'05	13 M 21	16°50	28°23	27°20	24°54	6°19	4°45	7° 4	21°32	24° 0	23°25	11°51	n.a.	F 25
S 26	12 21 18	7°12'38	28°10	16°28	28°49	28° 6	25° 8	6°18	4°43	7° 2	21°33	23°53	23°21	11°58	n.a.	S 26
S 27	12 25 15	8°11'08	12 × 741	16° 1	29°16	28°51	25°22	6°16	4°41	7° 1	21°34	23°49	23°18	12° 5	n.a.	S 27
M28	12 29 11	9° 9'38	26°50	15°30	29°44	29°37	25°37	6°16	4°39	7° 0	21°36	23°47	23°15	12°11	n.a.	M28
T 29	12 33 8	10° 8'05	10 궁 37	14°55	0 ¥ 15	0 Υ 22	25°51	6°15	4°37	6°58	21°37	23°D46	23°12	12°18	n.a.	T 29
W30	12 37 4	11° 6'31	24° 1	14°18	0°46	1° 7	26° 5	6°14	4°35	6°57	21°38	23°R46	23° 9	12°25	n.a.	W30
T 31	12 41 1	12 ° 4'55	7 ≈ 7	13 Ƴ 39	1) 19	1 Υ 53	26 米 19	6 Ω 13	4 Mp 33	6 M 56	21 Y 40	23946	239 6	12 8 31	n.a.	T 31

Delta T = 01h12m51s

Julian Calendar 1 March 623 == Greg. Calendar 4 March 623

APRIL 623 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	Υ	o'	4	η	∦(#	E	8.s	83	ţ	δ	Day
F 1	12 44 57	13 ° 3'18	19≈57	12°R59	1) (54	2 Υ 38	26) 33	6°R13	4°R31	6°R54	21 Υ 41	23°R43	2399 2	12 8 38	n.a.	F 1
S 2	12 48 54	14° 1'38	2 ∺ 33	12 Y 18	2°29	3°23	26°48	6 Ω 12	4Mp29	6 m 53	21°42	23939	22°59	12°45	n.a.	S 2
S 3	12 52 50	14°59'58	14°59	11°37	3° 6	4° 8	27° 2	6°12	4°28	6°52	21°44	23°31	22°56	12°52	n.a.	S 3
M 4	12 56 47	15°58'15	27°16	10°57	3°44	4°54	27°16	6°12	4°26	6°51	21°45	23°20	22°53	12°58	n.a.	M 4
T 5	13 0 43	16°56'30	9 Υ 24	10°19	4°24	5°39	27°30	6°12	4°24	6°49	21°46	23° 7	22°50	13° 5	n.a.	T 5
W 6	13 4 40	17°54'44	21°27	9°43	5° 4	6°24	27°44	6°D12	4°22	6°48	21°48	22°53	22°47	13°12	n.a.	W 6
T 7	13 8 37	18°52'56	3 8 24	9°10	5°45	7° 9	27°58	6°12	4°21	6°47	21°49	22°39	22°43	13°18	n.a.	T 7
F 8	13 12 33	19°51'06	15°16	8°41	6°28	7°54	28°12	6°12	4°19	6°46	21°50	22°26	22°40	13°25	n.a.	F 8
S 9	13 16 30	20°49'15	27° 7	8°15	7°11	8°38	28°26	6°12	4°18	6°45	21°52	22°15	22°37	13°32	n.a.	S 9
S 10	13 20 26	21°47'21	8耳57	7°53	7°55	9°23	28°39	6°13	4°16	6°44	21°53	22° 7	22°34	13°39	n.a.	S 10
M11	13 24 23	22°45'26	20°51	7°35	8°40	10° 8	28°53	6°13	4°15	6°43	21°55	22° 2	22°31	13°45	n.a.	M11
T 12	13 28 19	23°43'28	2951	7°22	9°26	10°53	29° 7	6°14	4°13	6°42	21°56	21°59	22°27	13°52	n.a.	T 12
W13	13 32 16	24°41'29	15° 4	7°13	10°13	11°37	29°21	6°14	4°12	6°41	21°57	21°58	22°24	13°59	n.a.	W13
T 14	13 36 12	25°39'28	27°34	7°D 9	11° 1	12°22	29°35	6°15	4°11	6°40	21°59	21°58	22°21	14° 5	n.a.	T 14
F 15	13 40 9	26°37'25	$10\Omega_{25}$	7°10	11°49	13° 7	29°48	6°16	4° 9	6°39	22° 0	21°58	22°18	14°12	n.a.	F 15
S 16	13 44 6	27°35'19	23°43	7°16	12°38	13°51	0 Υ 2	6°17	4° 8	6°38	22° 1	21°56	22°15	14°19	n.a.	S 16
S 17	13 48 2	28°33'12	7 m 30	7°26	13°28	14°36	0°15	6°18	4° 7	6°37	22° 3	21°52	22°12	14°26	n.a.	S 17
M18	13 51 59	29°31'03	21°47	7°41	14°18	15°20	0°29	6°20	4° 6	6°36	22° 4	21°45	22° 8	14°32	n.a.	M18
T 19	13 55 55	0 8 28'53	6 ≏ 31	8° 0	15° 9	16° 4	0°42	6°21	4° 5	6°35	22° 5	21°36	22° 5	14°39	n.a.	T 19
W20	13 59 52	1°26'40	21°37	8°24	16° 1	16°49	0°56	6°23	4° 4	6°34	22° 7	21°26	22° 2	14°46	n.a.	W20
T 21	14 3 48	2°24'26	6M54	8°52	16°54	17°33	1° 9	6°24	4° 3	6°34	22° 8	21°15	21°59	14°52	n.a.	T 21
F 22	14 7 45	3°22'11	22°11	9°24	17°47	18°17	1°22	6°26	4° 2	6°33	22° 9	21° 6	21°56	14°59	n.a.	F 22
S 23	14 11 41	4°19'55	7 √ 17	10° 0	18°40	19° 1	1°36	6°28	4° 1	6°32	22°11	20°58	21°53	15° 6	n.a.	S 23
S 24	14 15 38	5°17'37	2 <u>2</u> ° 4	10°40	19°34	19°45	1°49	6°29	4° 0	6°31	22°12	20°53	21°49	15°13	n.a.	S 24
M25	14 19 35	6°15'18	6 පි 26	11°24	20°29	20°29	2° 2	6°31	3°59	6°31	22°14	20°51	21°46	15°19	n.a.	M25
T 26	14 23 31	7°12'58	20°20	12°11	21°24	21°13	2°15	6°33	3°58	6°30	22°15	20°D50	21°43	15°26	n.a.	T 26
W27	14 27 28	8°10'37	3≈49	13° 2	22°20	21°57	2°28	6°36	3°58	6°30	22°16	20°R50	21°40	15°33	n.a.	W27
T 28	14 31 24	9° 8'14	16°54	13°56	23°16	22°41	2°41	6°38	3°57	6°29	22°18	20°50	21°37	15°39	n.a.	T 28
F 29	14 35 21	10° 5'51	29°38	14°54	24°12	23°25	2°54	6°40	3°56	6°28	22°19	20°48	21°33	15°46	n.a.	F 29
S 30	14 39 17	118 3'27	12 米 7	15 Y 54	25 米 9	24 Y 9	3 ℃ 7	6 Ω 43	3 m 56	6 m 28	22 Y 20	209945	219530	15 8 53	n.a.	S 30

Delta T = 01h12m50s

MAY 623 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	ß	ß	Ç	, k	Day
S 1	14 43 14	128 1'01	24) (23	16 Y 58	26 ¥ 7	24 Y 52	3 Υ20	6 Ω 45	3°R55	6°R27	22 Y 21	20°R38	219527	15 8 59	n.a.	S 1
M 2	14 47 10	12°58'35	6 Ƴ 30	18° 5	27° 5	25°36	3°33	6°48	3 m 55	6 ₯ 27	22°23	209529	21°24	16° 6	n.a.	M 2
T 3	14 51 7	13°56'07	18°29	19°15	28° 3	26°20	3°45	6°51	3°55	6°27	22°24	20°18	21°21	16°13	n.a.	T 3
W 4	14 55 4	14°53'38	0 8 25	20°27	29° 2	27° 3	3°58	6°54	3°54	6°26	22°25	20° 6	21°18	16°20	n.a.	W 4
T 5	14 59 0	15°51'09	12°17	21°43	0 Υ 0	27°47	4°10	6°57	3°54	6°26	22°27	19°54	21°14	16°26	n.a.	T 5
F 6	15 2 57	16°48'38	24° 8	23° 1	1° 0	28°30	4°23	7° 0	3°54	6°25	22°28	19°43	21°11	16°33	n.a.	F 6
S 7	15 6 53	17°46'06	5 Ⅱ 59	24°22	1°59	29°13	4°35	7° 3	3°54	6°25	22°29	19°34	21° 8	16°40	n.a.	S 7
S 8	15 10 50	18°43'33	17°52	25°46	3° 0	29°57	4°47	7° 6	3°53	6°25	22°30	19°27	21° 5	16°46	n.a.	S 8
M 9	15 14 46	19°40'59	29°49	27°12	4° 0	0840	5° 0	7° 9	3°53	6°25	22°32	19°22	21° 2	16°53	n.a.	M 9
T 10	15 18 43	20°38'24	119554	28°41	5° 0	1°23	5°12	7°13	3°D53	6°24	22°33	19°20	20°58	17° 0	n.a.	T 10
W11	15 22 39	21°35'48	24°10	0 8 13	6° 1	2° 6	5°24	7°16	3°53	6°24	22°34	19°D20	20°55	17° 7	n.a.	W11
T 12	15 26 36	22°33'10	6 Ω 40	1°47	7° 3	2°49	5°36	7°20	3°54	6°24	22°35	19°21	20°52	17°13	n.a.	T 12
F 13	15 30 33	23°30'32	19°31	3°23	8° 4	3°33	5°48	7°23	3°54	6°24	22°36	19°R22	20°49	17°20	n.a.	F 13
S 14	15 34 29	24°27'52	2 Mp 44	5° 3	9° 6	4°15	6° 0	7°27	3°54	6°24	22°38	19°21	20°46	17°27	n.a.	S 14
S 15	15 38 26	25°25'11	16°24	6°45	10° 8	4°58	6°11	7°31	3°54	6°24	22°39	19°19	20°43	17°33	n.a.	S 15
M16	15 42 22	26°22'28	ე ჲ 33	8°29	11°10	5°41	6°23	7°35	3°54	6°D24	22°40	19°16	20°39	17°40	n.a.	M16
T 17	15 46 19	27°19'45	15° 8	10°16	12°13	6°24	6°35	7°39	3°55	6°24	22°41	19°10	20°36	17°47	n.a.	T 17
W18	15 50 15	28°17'01	OM 5	12° 5	13°15	7° 7	6°46	7°43	3°55	6°24	22°42	19° 3	20°33	17°54	n.a.	W18
T 19	15 54 12	29°14'15	15°17	13°57	14°19	7°50	6°58	7°47	3°56	6°24	22°43	18°55	20°30	18° 0	n.a.	T 19
F 20	15 58 8	0 Ⅲ 11'30	0 ∡ 34	15°51	15°22	8°32	7° 9	7°52	3°56	6°24	22°45	18°49	20°27	18° 7	n.a.	F 20
S 21	16 2 5	1° 8'43	15°44	17°48	16°25	9°15	7°20	7°56	3°57	6°24	22°46	18°43	20°24	18°14	n.a.	S 21
S 22	16 6 2	2° 5'56	0 궁 38	19°47	17°29	9°57	7°31	8° 0	3°57	6°25	22°47	18°40	20°20	18°20	n.a.	S 22
M23	16 9 58	3° 3'09	15° 9	21°48	18°33	10°40	7°42	8° 5	3°58	6°25	22°48	18°D39	20°17	18°27	n.a.	M23
T 24	16 13 55	4° 0'21	29°14	23°51	19°37	11°22	7°53	8° 9	3°59	6°25	22°49	18°39	20°14	18°34	n.a.	T 24
W25	16 17 51	4°57'33	12≈50	25°55	20°41	12° 5	8° 4	8°14	4° 0	6°25	22°50	18°40	20°11	18°41	n.a.	W25
T 26	16 21 48	5°54'45	26° 0	28° 2	21°46	12°47	8°15	8°19	4° 0	6°26	22°51	18°42	20° 8	18°47	n.a.	T 26
F 27	16 25 44	6°51'56	8) (47	0 Д 10	22°51	13°29	8°25	8°24	4° 1	6°26	22°52	18°R42	20° 4	18°54	n.a.	F 27
S 28	16 29 41	7°49'07	21°15	2°19	23°56	14°11	8°36	8°28	4° 2	6°26	22°53	18°41	20° 1	19° 1	n.a.	S 28
S 29	16 33 37	8°46'18	3 Υ29	4°29	25° 1	14°53	8°46	8°33	4° 3	6°27	22°54	18°38	19°58	19° 7	n.a.	S 29
M30	16 37 34	9°43'29	15°31	6°40	26° 6	15°35	8°57	8°38	4° 4	6°27	22°55	18°34	19°55	19°14	n.a.	M30
T 31	16 41 31	10 Ⅱ 40'40	27 Y 27	8耳51	27 Υ 11	16 8 18	9 ⋎ 7	8 Ω 44	4Mp 5	6 m 28	22 Y 56	189528	19952	19 8 21	n.a.	T 31

Delta T = 01h12m49s

Julian Calendar 1 May 623 == Greg. Calendar 4 May 623

JUNE 623 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)મ(¥	Р	V	Ω	Ç	o k	Day
W 1	16 45 27	11 II 37'51	9 8 19	11 I I 2	28 Y 17	16 8 59	9 Υ 17	8 Ω 49	4M) 6	6 m 28	22 Y 57	18°R22	199549	19 8 27	n.a.	W 1
T 2	16 49 24	12°35'02	21° 9	13°13	29°23	17°41	9°27	8°54	4° 8	6°29	22°58	189915	19°45	19°34	n.a.	T 2
F 3	16 53 20	13°32'12	3 I 1	15°24	0 8 29	18°23	9°37	8°59	4° 9	6°29	22°59	18° 9	19°42	19°41	n.a.	F 3
S 4	16 57 17	14°29'22	14°56	17°34	1°35	19° 5	9°47	9° 5	4°10	6°30	23° 0	18° 4	19°39	19°48	n.a.	S 4
S 5	17 1 13	15°26'33	26°55	19°43	2°41	19°47	9°56	9°10	4°12	6°30	23° 1	18° 1	19°36	19°54	n.a.	S 5
M 6	17 5 10	16°23'43	999 2	21°52	3°48	20°29	10° 6	9°16	4°13	6°31	23° 2	17°59	19°33	20° 1	n.a.	M 6
T 7	17 9 7	17°20'53	21°17	23°58	4°54	21°10	10°15	9°21	4°14	6°32	23° 3	17°D59	19°30	20° 8	n.a.	T 7
W 8	17 13 3	18°18'02	3 Ω 43	26° 4	6° 1	21°52	10°25	9°27	4°16	6°32	23° 4	18° 0	19°26	20°14	n.a.	W 8
T 9	17 17 0	19°15'12	16°22	28° 8	7° 8	22°33	10°34	9°33	4°17	6°33	23° 4	18° 1	19°23	20°21	n.a.	T 9
F 10	17 20 56	20°12'21	29°19	09510	8°15	23°15	10°43	9°38	4°19	6°34	23° 5	18° 3	19°20	20°28	n.a.	F 10
S 11	17 24 53	21° 9'29	12 m /34	2°10	9°22	23°56	10°52	9°44	4°21	6°35	23° 6	18° 4	19°17	20°34	n.a.	S 11
S 12	17 28 49	22° 6'38	26°11	4° 9	10°29	24°37	11° 1	9°50	4°22	6°36	23° 7	18°R 4	19°14	20°41	n.a.	S 12
M13	17 32 46	23° 3'46	10 ≏ 10	6° 6	11°36	25°19	11° 9	9°56	4°24	6°37	23° 8	18° 3	19°10	20°48	n.a.	M13
T 14	17 36 42	24° 0'54	24°31	8° 1	12°44	26° 0	11°18	10° 2	4°26	6°37	23° 8	18° 1	19° 7	20°55	n.a.	T 14
W15	17 40 39	24°58'03	9 ™ 12	9°54	13°51	26°41	11°26	10° 8	4°28	6°38	23° 9	17°58	19° 4	21° 1	n.a.	W15
T 16	17 44 36	25°55'11	24° 6	11°45	14°59	27°22	11°35	10°14	4°30	6°39	23°10	17°56	19° 1	21° 8	n.a.	T 16
F 17	17 48 32	26°52'19	9 ,₹ 6	13°34	16° 7	28° 3	11°43	10°20	4°31	6°40	23°11	17°53	18°58	21°15	n.a.	F 17
S 18	17 52 29	27°49'27	24° 5	15°21	17°15	28°44	11°51	10°27	4°33	6°41	23°11	17°51	18°55	21°21	n.a.	S 18
S 19	17 56 25	28°46'36	8 云 53	17° 6	18°23	29°25	11°59	10°33	4°35	6°42	23°12	17°50	18°51	21°28	n.a.	S 19
M20	18 0 22	29°43'45	23°23	18°49	19°31	0 I I 6	12° 6	10°39	4°37	6°44	23°13	17°D50	18°48	21°35	n.a.	M20
T 21	18 4 18	09340'55	7≈29	20°30	20°39	0°47	12°14	10°46	4°40	6°45	23°13	17°50	18°45	21°42	n.a.	T 21
W22	18 8 15	1°38'05	21°11	22°10	21°48	1°28	12°21	10°52	4°42	6°46	23°14	17°52	18°42	21°48	n.a.	W22
T 23	18 12 11	2°35'15	4 ∺ 26	23°47	22°56	2° 8	12°29	10°58	4°44	6°47	23°14	17°53	18°39	21°55	n.a.	T 23
F 24	18 16 8	3°32'27	17°18	25°23	24° 5	2°49	12°36	11° 5	4°46	6°48	23°15	17°54	18°36	22° 2	n.a.	F 24
S 25	18 20 5	4°29'39	29°50	26°56	25°14	3°30	12°43	11°11	4°48	6°49	23°16	17°R54	18°32	22° 8	n.a.	S 25
S 26	18 24 1	5°26'52	12 Y 5	28°28	26°22	4°10	12°50	11°18	4°51	6°51	23°16	17°54	18°29	22°15	n.a.	S 26
M27	18 27 58	6°24'05	24° 7	29°57	27°31	4°51	12°56	11°25	4°53	6°52	23°17	17°54	18°26	22°22	n.a.	M27
T 28	18 31 54	7°21'20	6 8 2	1 Ω 25	28°40	5°31	13° 3	11°31	4°55	6°53	23°17	17°53	18°23	22°28	n.a.	T 28
W29	18 35 51	8°18'35	17°53	2°50	29°50	6°12	13° 9	11°38	4°58	6°55	23°18	17°51	18°20	22°35	n.a.	W29
T 30	18 39 47	99315'51	29 8 44	4 Ω 14	0耳59	6 Ⅱ 52	13 Y 15	11 Ω 45	5MD 0	6 m 56	23 Y 18	179550	189516	22842	n.a.	T 30

Delta T = 01h12m48s

JULY 623 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ.	ď	4	ħ)Å(#	В	N.	U	Ç	ę,	Day
F 1	18 43 44	109513'09	11 II 39	5 Ω 35	2 I 8	7 Ⅲ 32	13 Y 22	11 Q 52	5 Mg 3	6 m 57	23 Y 18	17°R49	189513	22849	n.a.	F 1
S 2	18 47 40	11°10'27	23°40	6°54	3°18	8°12	13°27	11°59	5° 5	6°59	23°19	179548	18°10	22°55	n.a.	S 2
S 3	18 51 37	12° 7'45	5 9 49	8°11	4°27	8°53	13°33	12° 6	5° 8	7° 0	23°19	17°48	18° 7	23° 2	n.a.	S 3
M 4	18 55 34	13° 5'05	18° 8	9°26	5°37	9°33	13°39	12°12	5°11	7° 2	23°20	17°D48	18° 4	23° 9	n.a.	M 4
T 5 W 6	18 59 30	14° 2'26	0 Ω 39	10°39	6°46	10°13	13°44	12°19	5°13	7° 3 7° 5	23°20	17°48	18° 1	23°15	n.a.	T 5
W 6 T 7	19 3 27 19 7 23	14°59'47 15°57'09	13°23 26°20	11°49 12°57	7°56 9°6	10°53 11°33	13°49 13°54	12°26 12°33	5°16 5°19	7° 6	23°20 23°21	17°48 17°48	17°57 17°54	23°22 23°29	n.a. n.a.	W 6 T 7
F 8	19 11 20	16°54'31	9 m 32	14° 2	10°16	12°13	13°59	12°41	5°22	7° 8	23°21	17°48	17°51	23°35	n.a.	F 8
S 9	19 15 16	17°51'55	22°58	15° 5	11°26	12°52	14° 4	12°48	5°24	7° 9	23°21	17°R48	17°48	23°42	n.a.	S 9
S 10	19 19 13	18°49'18	6 <u>₽</u> 40	16° 5	12°36	13°32	14° 9	12°55	5°27	7°11	23°22	17°48	17°45	23°49	n.a.	S 10
M11	19 23 9	19°46'43	20°37	17° 2	13°46	14°12	14°13	13° 2	5°30	7°12	23°22	17°D48	17°42	23°56	n.a.	M11
T 12	19 27 6	20°44'08	4ML47	17°56	14°57	14°51	14°17	13° 9	5°33	7°14	23°22	17°48	17°38	24° 2	n.a.	T 12
W13	19 31 3	21°41'35	19°10	18°47	16° 7	15°31	14°21	13°16	5°36	7°16	23°22	17°49	17°35	24° 9	n.a.	W13
T 14	19 34 59	22°39'01	3 ∡ 742	19°35	17°18	16°11	14°25	13°24	5°39	7°17	23°22	17°49	17°32	24°16	n.a.	T 14
F 15	19 38 56	23°36'29	1 <u>8</u> °18	20°20	18°28	16°50	14°29	13°31	5°42	7°19	23°23	17°50	17°29	24°22	n.a.	F 15
S 16	19 42 52	24°33'58	2 3 53	21° 0	19°39	17°29	14°32	13°38	5°45	7°21	23°23	17°50	17°26	24°29	n.a.	S 16
S 17	19 46 49	25°31'28	17°21	21°37	20°50	18° 9	14°35	13°46	5°48	7°23	23°23	17°R50	17°22	24°36	n.a.	S 17
M18	19 50 45	26°28'59	1≈37	22°10	22° 0	18°48	14°39	13°53	5°51	7°24	23°23	17°50	17°19	24°42	n.a.	M18
T 19	19 54 42	27°26'31	15°35	22°39	23°11	19°27	14°41	14° 0	5°54	7°26	23°23	17°49	17°16	24°49	n.a.	T 19
W20	19 58 38	28°24'05	29°13	23° 4	24°22	20° 6	14°44	14° 8	5°57	7°28	23°23	17°48	17°13	24°56	n.a.	W20
T 21	20 2 35	29°21'40	12 ¥ 28 25°22	23°24 23°39	25°33 26°44	20°46	14°47	14°15 14°22	6° 1 6° 4	7°30	23°23	17°47 17°45	17°10 17° 7	25° 2 25° 9	n.a.	T 21
F 22 S 23	20 6 32 20 10 28	0 Ω 19'16 1°16'54	$7^{\circ}56$	23°49	20°44 27°55	21°25 22° 4	14°49 14°51	14°22 14°30	6° 4 6° 7	7°32 7°34	23°R23 23°23	17°43	17° 7	25°16	n.a. n.a.	F 22 S 23
S 24	20 14 25	2°14'34	20°13	23°R53	29° 7	22°43	14°53	14°37	6°10	7°35	23°23	17°43 17°D42	17° 0	25°23	n.a.	S 24
M25 T 26	20 18 21 20 22 18	3°12'15 4° 9'58	2 8 17 14°12	23°53 23°47	0 © 18 1°30	23°21 24° 0	14°55 14°57	14°45 14°52	6°14 6°17	7°37 7°39	23°23 23°23	17°D42	16°57 16°54	25°29 25°36	n.a.	M25 T 26
W27	20 22 18	5° 7'42	26° 4	23°35	2°41	24°39	14°58	14 32 15° 0	6°20	7°41	23°23	17°44	16°51	25°43	n.a.	W27
T 28	20 20 14	6° 5'29	7 Ⅱ 56	23°17	3°53	25°18	14°59	15° 7	6°24	7°43	23°23	17°45	16°48	25°49	n.a.	T 28
F 29	20 34 7	7° 3'17	19°53	22°54	5° 4	25°56	15° 0	15°15	6°27	7°45	23°23	17°46	16°44	25°56	n.a.	F 29
S 30	20 38 4	8° 1'07	295 0	22°25	6°16	26°35	15° 1	15°22	6°30	7°47	23°22	17°48	16°41	26° 3	n.a.	S 30
S 31	20 42 1	8 Ω 58'58	149518	21\$\Omega50\$	79528	27 Ⅱ 14	15 Y 1	15 Ω 30	6 m 34	7 m 49	23 Y 22	17°R49	16938	26 8 9	n.a.	S 31

Delta T = 01h12m47s

Julian Calendar 1 July 623 == Greg. Calendar 4 July 623

AUGUST 623 C.E.JC

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)મ(¥	Р	N.	v	Ç	o K	Day
M 1	20 45 57	9 Ω 56'51	26952	21°R11	89940	27 II 52	15 ° 2	15 Ω 37	6 m 37	7 m 51	23°R22	17°R48	16935	26816	n.a.	M 1
T 2	20 49 54	10°54'46	9 Ω 41	20№27	9°52	28°30	15°R 2	15°45	6°41	7°53	23 Y 22	179547	16°32	26°23	n.a.	T 2
W 3	20 53 50	11°52'42	22°47	19°39	11° 4	29° 9	15° 2	15°53	6°44	7°55	23°22	17°44	16°28	26°29	n.a.	W 3
T 4	20 57 47	12°50'40	6Mp 8	18°47	12°16	29°47	15° 2	16° 0	6°48	7°57	23°21	17°41	16°25	26°36	n.a.	T 4
F 5	21 1 43	13°48'40	19°44	17°53	13°28	0925	15° 1	16° 8	6°51	7°59	23°21	17°37	16°22	26°43	n.a.	F 5
S 6	21 5 40	14°46'40	3 ₾ 31	16°57	14°40	1° 4	15° 1	16°15	6°55	8° 1	23°21	17°33	16°19	26°50	n.a.	S 6
S 7	21 9 36	15°44'43	17°28	16° 1	15°53	1°42	15° 0	16°23	6°59	8° 3	23°20	17°30	16°16	26°56	n.a.	S 7
M 8	21 13 33	16°42'46	1 M 32	15° 6	17° 5	2°20	14°59	16°31	7° 2	8° 6	23°20	17°28	16°13	27° 3	n.a.	M 8
T 9	21 17 30	17°40'52	15°41	14°13	18°17	2°58	14°58	16°38	7° 6	8° 8	23°20	17°D27	16° 9	27°10	n.a.	T 9
W10	21 21 26	18°38'58	29°53	13°23	19°30	3°36	14°56	16°46	7° 9	8°10	23°19	17°28	16° 6	27°16	n.a.	W10
T 11	21 25 23	19°37'06	14 ₹ 6	12°37	20°42	4°13	14°55	16°53	7°13	8°12	23°19	17°29	16° 3	27°23	n.a.	T 11
F 12	21 29 19	20°35'16	28°18	11°57	21°55	4°51	14°53	17° 1	7°17	8°14	23°18	17°30	16° 0	27°30	n.a.	F 12
S 13	21 33 16	21°33'27	12 る 26	11°23	23° 8	5°29	14°51	17° 8	7°20	8°16	23°18	17°R31	15°57	27°36	n.a.	S 13
S 14	21 37 12	22°31'40	26°27	10°56	24°20	6° 7	14°49	17°16	7°24	8°18	23°18	17°31	15°54	27°43	n.a.	S 14
M15	21 41 9	23°29'55	10≈20	10°37	25°33	6°44	14°46	17°24	7°28	8°21	23°17	17°29	15°50	27°50	n.a.	M15
T 16	21 45 5	24°28'11	23°59	10°27	26°46	7°22	14°44	17°31	7°31	8°23	23°17	17°26	15°47	27°56	n.a.	T 16
W17	21 49 2	25°26'29	7) €24	10°D25	27°59	7°59	14°41	17°39	7°35	8°25	23°16	17°20	15°44	28° 3	n.a.	W17
T 18	21 52 59	26°24'49	20°31	10°33	29°12	8°37	14°38	17°46	7°39	8°27	23°16	17°14	15°41	28°10	n.a.	T 18
F 19	21 56 55	27°23'11	3 Υ 20	10°49	0 Ω 25	9°14	14°35	17°54	7°43	8°29	23°15	17° 7	15°38	28°17	n.a.	F 19
S 20	22 0 52	28°21'35	15°52	11°15	1°38	9°51	14°31	18° 1	7°46	8°31	23°14	17° 0	15°34	28°23	n.a.	S 20
S 21	22 4 48	29°20'01	28° 8	11°49	2°51	10°28	14°28	18° 9	7°50	8°34	23°14	16°55	15°31	28°30	n.a.	S 21
M22	22 8 45	0 Mp 18'30	10812	12°32	4° 5	11° 5	14°24	18°16	7°54	8°36	23°13	16°51	15°28	28°37	n.a.	M22
T 23	22 12 41	1°17'00	22° 6	13°23	5°18	11°43	14°20	18°24	7°58	8°38	23°13	16°49	15°25	28°43	n.a.	T 23
W24	22 16 38	2°15'33	3 Ⅱ 57	14°22	6°31	12°20	14°16	18°31	8° 1	8°40	23°12	16°D48	15°22	28°50	n.a.	W24
T 25	22 20 34	3°14'09	15°49	15°28	7°45	12°57	14°12	18°38	8° 5	8°43	23°11	16°49	15°19	28°57	n.a.	T 25
F 26	22 24 31	4°12'46	27°47	16°41	8°58	13°33	14° 7	18°46	8° 9	8°45	23°11	16°50	15°15	29° 3	n.a.	F 26
S 27	22 28 28	5°11'26	9956	17°59	10°12	14°10	14° 3	18°53	8°13	8°47	23°10	16°51	15°12	29°10	n.a.	S 27
S 28	22 32 24	6°10'08	22°20	19°23	11°25	14°47	13°58	19° 1	8°16	8°49	23° 9	16°R51	15° 9	29°17	n.a.	S 28
M29	22 36 21	7° 8'52	5 Ω 4	20°52	12°39	15°24	13°53	19° 8	8°20	8°51	23° 9	16°50	15° 6	29°23	n.a.	M29
T 30	22 40 17	8° 7'38	18° 8	22°25	13°53	16° 0	13°48	19°15	8°24	8°54	23° 8	16°46	15° 3	29°30	n.a.	T 30
W31	22 44 14	9 m) 6'27	1 m 35	24 N 1	15 N 6	16937	13 Ƴ 42	19 Ω 23	8Mp28	8 m 56	23 ° 7	169540	149559	29 8 37	n.a.	W31

Delta T = 01h12m47s

Julian Calendar

00:00 UT

SEPTEMBER 623 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ) / (¥	В	ß	Ω	ţ	o K	Day
T 1	22 48 10	10 m) 5'17	15 m 21	25 Ω 40	16 Ω 20	179513	13°R37	19 Ω 30	8 m 31	8 m 58	23°R 6	16°R32	149556	29 8 43	n.a.	T 1
F 2	22 52 7	11° 4'10	29°24	27°22	17°34	17°50	13 Y 31	19°37	8°35	9° 0	23 Y 5	169523	14°53	29°50	n.a.	F 2
S 3	22 56 3	12° 3'04	13 ≏ 39	29° 6	18°48	18°26	13°26	19°44	8°39	9° 3	23° 5	16°14	14°50	29°57	n.a.	S 3
S 4	23 0 0	13° 2'01	28° 1	0 m p51	20° 2	19° 2	13°20	19°52	8°43	9° 5	23° 4	16° 6	14°47	0 П 3	n.a.	S 4
M 5	23 3 56	14° 0'59	12 M 23	2°38	21°16	19°38	13°13	19°59	8°47	9° 7	23° 3	16° 0	14°44	0°10	n.a.	M 5
T 6	23 7 53	14°59'59	26°42	4°25	22°30	20°14	13° 7	20° 6	8°50	9° 9	23° 2	15°56	14°40	0°17	n.a.	T 6
W 7	23 11 50	15°59'01	10 ₹ 55	6°13	23°44	20°50	13° 1	20°13	8°54	9°12	23° 1	15°D55	14°37	0°24	n.a.	W 7
T 8	23 15 46	16°58'05	24°59	8° 1	24°58	21°26	12°54	20°20	8°58	9°14	23° 0	15°55	14°34	0°30	n.a.	T 8
F 9	23 19 43	17°57'11	8 궁 54	9°50	26°13	22° 2	12°48	20°27	9° 2	9°16	23° 0	15°R56	14°31	0°37	n.a.	F 9
S 10	23 23 39	18°56'18	22°40	11°38	27°27	22°38	12°41	20°34	9° 5	9°18	22°59	15°56	14°28	0°44	n.a.	S 10
S 11	23 27 36	19°55'27	6≈17	13°26	28°41	23°13	12°34	20°41	9° 9	9°20	22°58	15°54	14°25	0°50	n.a.	S 11
M12	23 31 32	20°54'39	19°43	15°14	29°55	23°49	12°27	20°48	9°13	9°23	22°57	15°50	14°21	0°57	n.a.	M12
T 13	23 35 29	21°53'52	2) 59	17° 1	1 m) 10	24°24	12°20	20°55	9°17	9°25	22°56	15°43	14°18	1° 4	n.a.	T 13
W14	23 39 25	22°53'07	16° 4	18°48	2°24	25° 0	12°13	21° 2	9°20	9°27	22°55	15°33	14°15	1°10	n.a.	W14
T 15	23 43 22	23°52'24	28°55	20°34	3°39	25°35	12° 5	21° 8	9°24	9°29	22°54	15°21	14°12	1°17	n.a.	T 15
F 16	23 47 19	24°51'43	11 Y 33	22°20	4°53	26°10	11°58	21°15	9°28	9°31	22°53	15° 9	14° 9	1°24	n.a.	F 16
S 17	23 51 15	25°51'04	23°58	24° 5	6° 8	26°46	11°51	21°22	9°31	9°33	22°52	14°57	14° 5	1°30	n.a.	S 17
S 18	23 55 12	26°50'28	6 8 9	25°49	7°22	27°21	11°43	21°29	9°35	9°36	22°51	14°46	14° 2	1°37	n.a.	S 18
M19	23 59 8	27°49'54	18°10	27°32	8°37	27°56	11°35	21°35	9°39	9°38	22°50	14°37	13°59	1°44	n.a.	M19
T 20	0 3 5	28°49'22	0 I I 3	29°15	9°51	28°31	11°28	21°42	9°42	9°40	22°49	14°31	13°56	1°50	n.a.	T 20
W21	0 7 1	29°48'53	11°51	0 ჲ 58	11° 6	29° 5	11°20	21°48	9°46	9°42	22°48	14°27	13°53	1°57	n.a.	W21
T 22	0 10 58	0 ≏ 48'26	23°41	2°39	12°21	29°40	11°12	21°55	9°49	9°44	22°47	14°26	13°50	2° 4	n.a.	T 22
F 23	0 14 54	1°48'01	5 9 37	4°20	13°36	0Ω15	11° 4	22° 1	9°53	9°46	22°46	14°D26	13°46	2°10	n.a.	F 23
S 24	0 18 51	2°47'39	17°44	6° 0	14°50	0°49	10°56	22° 8	9°57	9°48	22°45	14°R26	13°43	2°17	n.a.	S 24
S 25	0 22 48	3°47'19	oΩ 9	7°40	16° 5	1°24	10°48	22°14	10° 0	9°50	22°44	14°25	13°40	2°24	n.a.	S 25
M26	0 26 44	4°47'01	12°55	9°18	17°20	1°58	10°40	22°20	10° 4	9°53	22°43	14°22	13°37	2°30	n.a.	M26
T 27	0 30 41	5°46'46	26° 6	10°57	18°35	2°33	10°32	22°26	10° 7	9°55	22°42	14°17	13°34	2°37	n.a.	T 27
W28	0 34 37	6°46'32	9 m /44	12°34	19°50	3° 7	10°24	22°33	10°11	9°57	22°41	14° 9	13°30	2°44	n.a.	W28
T 29	0 38 34	7°46'21	23°48	14°11	21° 5	3°41	10°16	22°39	10°14	9°59	22°40	13°58	13°27	2°51	n.a.	T 29
F 30	0 42 30	8 ≏ 46'12	8 ≏ 14	15 ≏ 48	22 Mp 20	4 Ω 15	10 Y 8	22 Ω 45	10 M 18	10 m y 1	22 Y 38	139546	139524	2 Ⅱ 57	n.a.	F 30

Delta T = 01h12m46s

Julian Calendar 1 Sept. 623 == Greg. Calendar 4 Sept. 623

OCTOBER 623 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	ğ	φ	♂	4	ħ	ď	卉	Р	r	ಬ	Ç	Š	Day
S 1	0 46 27	9 ≏ 46'05	22 £ 55	17 ≏ 23	23 m 35	4 Ω 49	9°R59	22 N 51	10 m 21	10 mg 3	22°R37	13°R34	139521	3 I 4	n.a.	S 1
S 2	0 50 23	10°46'00	7 M .44	18°59	24°50	5°22	9 Ƴ 51	22°57	10°24	10° 5	22 Y 36	139524	13°18	3°11	n.a.	S 2
M 3	0 54 20	11°45'57	22°31	20°33	26° 5	5°56	9°43	23° 3	10°28	10° 7	22°35	13°15	13°15	3°17	n.a.	M 3
T 4	0 58 16	12°45'56	7 ,7 10	22° 7	27°20	6°30	9°35	23° 8	10°31	10° 9	22°34	13° 9	13°11	3°24	n.a.	T 4
W 5	1 2 13	13°45'57	2 <u>1</u> °36	23°41	28°35	7° 3	9°27	23°14	10°35	10°11	22°33	13° 6	13° 8	3°31	n.a.	W 5
T 6	1 6 10	14°45'59	5 ⋜ 45	25°14	29°50	7°36	9°19	23°20	10°38	10°12	22°32	13° 6	13° 5	3°37	n.a.	T 6
F 7	1 10 6	15°46'03	19°36	26°47	1 <u>₽</u> 6	8° 9	9°11	23°25	10°41	10°14	22°31	13° 6	13° 2	3°44	n.a.	F 7
S 8	1 14 3	16°46'08	3≈11	28°19	2°21	8°43	9° 3	23°31	10°44	10°16	22°30	13° 5	12°59	3°51	n.a.	S 8
S 9	1 17 59	17°46'15	16°31	29°51	3°36	9°15	8°55	23°36	10°48	10°18	22°28	13° 3	12°56	3°57	n.a.	S 9
M10	1 21 56	18°46'24	29°38	1 M 22	4°51	9°48	8°47	23°42	10°51	10°20	22°27	12°58	12°52	4° 4	n.a.	M10
T 11	1 25 52	19°46'34	12 米 33	2°53	6° 6	10°21	8°39	23°47	10°54	10°22	22°26	12°50	12°49	4°11	n.a.	T 11
W12	1 29 49	20°46'46	25°17	4°24	7°22	10°54	8°31	23°52	10°57	10°24	22°25	12°39	12°46	4°17	n.a.	W12
T 13	1 33 45	21°46'59	7 Υ 51	5°53	8°37	11°26	8°24	23°58	11° 0	10°25	22°24	12°26	12°43	4°24	n.a.	T 13
F 14	1 37 42	22°47'14	20°14	7°23	9°52	11°59	8°16	24° 3	11° 3	10°27	22°23	12°12	12°40	4°31	n.a.	F 14
S 15	1 41 39	23°47'32	2 8 27	8°52	11° 7	12°31	8° 8	24° 8	11° 6	10°29	22°22	11°58	12°36	4°37	n.a.	S 15
S 16	1 45 35	24°47'51	14°31	10°20	12°23	13° 3	8° 1	24°13	11° 9	10°31	22°21	11°45	12°33	4°44	n.a.	S 16
M17	1 49 32	25°48'11	26°27	11°49	13°38	13°35	7°53	24°17	11°12	10°32	22°19	11°35	12°30	4°51	n.a.	M17
T 18	1 53 28	26°48'34	8 Ⅱ 17	13°16	14°53	14° 7	7°46	24°22	11°15	10°34	22°18	11°27	12°27	4°57	n.a.	T 18
W19	1 57 25	27°48'59	20° 4	14°43	16° 9	14°38	7°39	24°27	11°18	10°36	22°17	11°23	12°24	5° 4	n.a.	W19
T 20	2 1 21	28°49'26	1952	16° 9	17°24	15°10	7°32	24°32	11°21	10°37	22°16	11°21	12°21	5°11	n.a.	T 20
F 21	2 5 18	29°49'54	13°46	17°35	18°40	15°41	7°25	24°36	11°24	10°39	22°15	11°D20	12°17	5°17	n.a.	F 21
S 22	2 9 14	0ML50'25	25°50	19° 0	19°55	16°13	7°18	24°41	11°27	10°41	22°14	11°R21	12°14	5°24	n.a.	S 22
S 23	2 13 11	1°50'57	8 N 11	20°25	21°11	16°44	7°11	24°45	11°29	10°42	22°13	11°21	12°11	5°31	n.a.	S 23
M24	2 17 8	2°51'31	20°53	21°48	22°26	17°15	7° 5	24°49	11°32	10°44	22°12	11°19	12° 8	5°37	n.a.	M24
T 25	2 21 4	3°52'07	4Mm) 1	23°11	23°41	17°46	6°58	24°54	11°35	10°45	22°10	11°15	12° 5	5°44	n.a.	T 25
W26	2 25 1	4°52'45	17°38	24°33	24°57	18°17	6°52	24°58	11°37	10°47	22° 9	11° 9	12° 2	5°51	n.a.	W26
T 27	2 28 57	5°53'25	1 ≏ 45	25°53	26°12	18°47	6°46	25° 2	11°40	10°48	22° 8	11° 1	11°58	5°57	n.a.	T 27
F 28	2 32 54	6°54'06	16°19	27°12	27°28	19°17	6°40	25° 6	11°42	10°50	22° 7	10°51	11°55	6° 4	n.a.	F 28
S 29	2 36 50	7°54'49	1 M .14	28°30	28°43	19°48	6°34	25°10	11°45	10°51	22° 6	10°40	11°52	6°11	n.a.	S 29
S 30	2 40 47	8°55'33	16°22	29°47	29°59	20°18	6°28	25°13	11°47	10°52	22° 5	10°31	11°49	6°17	n.a.	S 30
M31	2 44 43	9 M 56'19	1 ₹ 32	1 / 1	1 M .14	20 Ω 48	6 ℃ 23	25 Ω 17	11 m 50	10 m 54	22 ° 4	109524	119546	6 Ⅱ 24	n.a.	M31

Delta T = 01h12m45s

NOVEMBER 623 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	₽.	v	Ç	, k	Day
T 1	2 48 40	10 M 57'06	16 ₹ 33	2 ₹ 13	2 M 30	21 Ω 17	6°R17	25 Ω 21	11 m 52	10 m 55	22°R 3	10°R19	119542	6 I I31	n.a.	T 1
W 2	2 52 37	11°57'54	1 る 19	3°23	3°45	21°47	6 Υ 12	25°24	11°55	10°56	22 ° 2	109517	11°39	6°37	n.a.	W 2
T 3	2 56 33	12°58'44	15°43	4°30	5° 1	22°16	6° 7	25°27	11°57	10°58	22° 1	10°D16	11°36	6°44	n.a.	T 3
F 4	3 0 30	13°59'34	29°44	5°34	6°17	22°45	6° 2	25°31	11°59	10°59	22° 0	10°17	11°33	6°51	n.a.	F 4
S 5	3 4 26	15° 0'26	13 ≈ 22	6°35	7°32	23°14	5°57	25°34	12° 1	11° 0	21°59	10°R18	11°30	6°57	n.a.	S 5
S 6	3 8 23	16° 1'18	26°39	7°31	8°48	23°43	5°53	25°37	12° 4	11° 1	21°58	10°17	11°27	7° 4	n.a.	S 6
M 7	3 12 19	17° 2'11	9 米 37	8°23	10° 3	24°12	5°48	25°40	12° 6	11° 2	21°57	10°14	11°23	7°11	n.a.	M 7
T 8	3 16 16	18° 3'05	22°19	9°10	11°19	24°40	5°44	25°43	12° 8	11° 4	21°56	10°10	11°20	7°17	n.a.	T 8
W 9	3 20 12	19° 4'00	4 Υ47	9°50	12°34	25° 8	5°40	25°46	12°10	11° 5	21°55	10° 2	11°17	7°24	n.a.	W 9
T 10	3 24 9	20° 4'55	17° 6	10°24	13°50	25°36	5°36	25°48	12°12	11° 6	21°54	9°53	11°14	7°31	n.a.	T 10
F 11	3 28 6	21° 5'52	29°15	10°50	15° 5	26° 4	5°33	25°51	12°14	11° 7	21°53	9°44	11°11	7°37	n.a.	F 11
S 12	3 32 2	22° 6'50	11 8 17	11° 8	16°21	26°32	5°29	25°54	12°15	11° 8	21°52	9°34	11° 7	7°44	n.a.	S 12
S 13	3 35 59	23° 7'48	23°13	11°R17	17°36	26°59	5°26	25°56	12°17	11° 9	21°51	9°25	11° 4	7°51	n.a.	S 13
M14	3 39 55	24° 8'48	5 I I 4	11°16	18°52	27°26	5°23	25°58	12°19	11°10	21°50	9°18	11° 1	7°57	n.a.	M14
T 15	3 43 52	25° 9'49	16°52	11° 4	20° 8	27°53	5°20	26° 0	12°21	11°11	21°49	9°13	10°58	8° 4	n.a.	T 15
W16	3 47 48	26°10'51	28°40	10°40	21°23	28°20	5°18	26° 2	12°22	11°11	21°48	9°11	10°55	8°11	n.a.	W16
T 17	3 51 45	27°11'53	10930	10° 6	22°39	28°46	5°15	26° 4	12°24	11°12	21°47	9°D10	10°52	8°17	n.a.	T 17
F 18	3 55 41	28°12'57	22°26	9°20	23°54	29°13	5°13	26° 6	12°26	11°13	21°46	9°11	10°48	8°24	n.a.	F 18
S 19	3 59 38	29°14'02	4 Ω 31	8°23	25°10	29°39	5°11	26° 8	12°27	11°14	21°45	9°12	10°45	8°31	n.a.	S 19
S 20	4 3 35	0 渘 15'07	16°50	7°17	26°25	0Mp 4	5° 9	26°10	12°29	11°15	21°44	9°14	10°42	8°37	n.a.	S 20
M21	4 7 31	1°16'14	29°28	6° 3	27°41	0°30	5° 8	26°11	12°30	11°15	21°44	9°R15	10°39	8°44	n.a.	M21
T 22	4 11 28	2°17'22	12 m 30	4°44	28°57	0°55	5° 7	26°13	12°31	11°16	21°43	9°14	10°36	8°51	n.a.	T 22
W23	4 15 24	3°18'30	25°58	3°21	0 ₹ 12	1°20	5° 5	26°14	12°33	11°17	21°42	9°12	10°33	8°57	n.a.	W23
T 24	4 19 21	4°19'40	9 Ω 55	1°59	1°28	1°45	5° 4	26°15	12°34	11°17	21°41	9° 8	10°29	9° 4	n.a.	T 24
F 25	4 23 17	5°20'50	24°21	0°39	2°43	2° 9	5° 4	26°16	12°35	11°18	21°40	9° 4	10°26	9°11	n.a.	F 25
S 26	4 27 14	6°22'01	9 M .11	29 M 24	3°59	2°33	5° 3	26°17	12°36	11°18	21°40	8°58	10°23	9°17	n.a.	S 26
S 27	4 31 10	7°23'13	24°19	28°16	5°14	2°57	5° 3	26°18	12°37	11°19	21°39	8°54	10°20	9°24	n.a.	S 27
M28	4 35 7	8°24'25	9 ∡ 35	27°17	6°30	3°20	5°D 3	26°19	12°38	11°19	21°38	8°50	10°17	9°31	n.a.	M28
T 29	4 39 4	9°25'38	24°49	26°29	7°45	3°44	5° 3	26°20	12°39	11°20	21°37	8°48	10°13	9°37	n.a.	T 29
W30	4 43 0	10 ∡ 126'51	9 ට 51	25 M 51	9 .7 1	4M) 7	5 ℃ 3	26 Ω 20	12 M)40	11 m) 20	21 Y 37	8°D47	109510	9∏44	n.a.	W30

Delta T = 01h12m44s

Julian Calendar 1 Nov. 623 == Greg. Calendar 4 Nov. 623

DECEMBER 623 C.E.JC

00:00 UT

																-
Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(卉	В	u	v	Ç	Q K	Day
T 1	4 46 57	11 × 28'04	24 궁 33	25°R24	10 ∡ 17	4 Mp 29	5 Υ 4	26 Ω 21	12 m /41	11 m) 21	21°R36	89548	1095 7	9 Д 51	n.a.	T 1
F 2	4 50 53	12°29'17	8≈50	25 m 7	11°32	4°51	5° 4	26°21	12°42	11°21	21 Y 35	8°49	10° 4	9°57	n.a.	F 2
S 3	4 54 50	13°30'31	22°41	25°D 1	12°48	5°13	5° 5	26°21	12°43	11°21	21°35	8°51	10° 1	10° 4	n.a.	S 3
S 4	4 58 46	14°31'44	6 ¥ 5	25° 4	14° 3	5°35	5° 6	26°R21	12°43	11°21	21°34	8°52	9°58	10°11	n.a.	S 4
M 5	5 2 43	15°32'57	19° 5	25°16	15°19	5°56	5° 8	26°21	12°44	11°22	21°33	8°R52	9°54	10°17	n.a.	M 5
T 6	5 6 40	16°34'10	1 Ƴ 44	25°37	16°34	6°17	5° 9	26°21	12°45	11°22	21°33	8°51	9°51	10°24	n.a.	T 6
W 7	5 10 36	17°35'22	14° 7	26° 4	17°50	6°37	5°11	26°21	12°45	11°22	21°32	8°49	9°48	10°31	n.a.	W 7
T 8	5 14 33	18°36'35	26°17	26°38	19° 5	6°58	5°13	26°21	12°46	11°22	21°32	8°47	9°45	10°37	n.a.	T 8
F 9	5 18 29	19°37'47	8 8 17	27°19	20°21	7°17	5°15	26°20	12°46	11°22	21°31	8°43	9°42	10°44	n.a.	F 9
S 10	5 22 26	20°38'59	20°11	28° 4	21°36	7°37	5°17	26°20	12°46	11°22	21°31	8°40	9°39	10°51	n.a.	S 10
S 11	5 26 22	21°40'11	2П 1	28°54	22°52	7°56	5°20	26°19	12°47	11°R22	21°30	8°37	9°35	10°57	n.a.	S 11
M12	5 30 19	22°41'23	13°50	29°49	24° 7	8°14	5°23	26°18	12°47	11°22	21°30	8°35	9°32	11° 4	n.a.	M12
T 13	5 34 15	23°42'35	25°39	0 ∡ 747	25°23	8°33	5°26	26°17	12°47	11°22	21°29	8°34	9°29	11°11	n.a.	T 13
W14	5 38 12	24°43'46	<i>7</i> 9्31	1°48	26°38	8°50	5°29	26°16	12°47	11°22	21°29	8°D33	9°26	11°17	n.a.	W14
T 15	5 42 9	25°44'58	19°28	2°53	27°54	9° 8	5°32	26°15	12°47	11°22	21°28	8°34	9°23	11°24	n.a.	T 15
F 16	5 46 5	26°46'09	1 Q 32	4° 0	29° 9	9°25	5°36	26°14	12°R47	11°22	21°28	8°34	9°19	11°31	n.a.	F 16
S 17	5 50 2	27°47'20	13°46	5° 9	0 궁 24	9°41	5°40	26°13	12°47	11°22	21°28	8°36	9°16	11°37	n.a.	S 17
S 18	5 53 58	28°48'31	26°12	6°21	1°40	9°57	5°43	26°11	12°47	11°22	21°27	8°37	9°13	11°44	n.a.	S 18
M19	5 57 55	29°49'42	8 m 53	7°34	2°55	10°13	5°48	26°10	12°47	11°21	21°27	8°37	9°10	11°51	n.a.	M19
T 20	6 151	0 궁 50'52	21°53	8°50	4°11	10°28	5°52	26° 8	12°47	11°21	21°27	8°38	9° 7	11°57	n.a.	T 20
W21	6 5 48	1°52'03	5 ₽ 14	10° 6	5°26	10°42	5°56	26° 7	12°47	11°21	21°26	8°R38	9° 4	12° 4	n.a.	W21
T 22	6 9 44	2°53'13	18°59	11°25	6°41	10°57	6° 1	26° 5	12°46	11°20	21°26	8°38	9° 0	12°11	n.a.	T 22
F 23	6 13 41	3°54'23	3M 8	12°44	7°57	11°10	6° 6	26° 3	12°46	11°20	21°26	8°37	8°57	12°17	n.a.	F 23
S 24	6 17 38	4°55'33	17°40	14° 5	9°12	11°23	6°11	26° 1	12°46	11°20	21°26	8°37	8°54	12°24	n.a.	S 24
S 25	6 21 34	5°56'43	2 ₹ 30	15°27	10°28	11°36	6°16	25°59	12°45	11°19	21°25	8°37	8°51	12°31	n.a.	S 25
M26	6 25 31	6°57'52	17°33	16°49	11°43	11°48	6°22	25°56	12°45	11°19	21°25	8°36	8°48	12°37	n.a.	M26
T 27	6 29 27	7°59'01	2 ප් 40	18°13	12°58	11°59	6°27	25°54	12°44	11°18	21°25	8°D36	8°45	12°44	n.a.	T 27
W28	6 33 24	9° 0'09	17°42	19°38	14°14	12°10	6°33	25°52	12°43	11°18	21°25	8°R36	8°41	12°51	n.a.	W28
T 29	6 37 20	10° 1'16	2≈30	21° 3	15°29	12°20	6°39	25°49	12°43	11°17	21°25	8°36	8°38	12°57	n.a.	T 29
F 30	6 41 17	11° 2'22	16°58	22°30	16°44	12°30	6°45	25°46	12°42	11°16	21°25	8°36	8°35	13° 4	n.a.	F 30
S 31	6 45 13	12る 3'27	1 ∀ 0	23 × 757	18 る 0	12 m 39	6 Ƴ 51	25 Ω 44	12 m /41	11 M /16	21 Y 25	8936	8932	13 II 11	n.a.	S 31
		•	•					•	•				•	•		

Delta T = 01h12m43s

JANUARY 624 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ұ(¥	В	Ŗ	ದಿ	Ç	, K	Day
S 1	6 49 10	13ට 4'31	14) (35	25 × 25	19 궁 15	12 m)48	6 Υ 58	25°R41	12°R40	11°R15	21°R25	8°R35	89529	13 I I7	n.a.	S 1
M 2	6 53 7	14° 5'34	27°44	26°53	20°30	12°56	7° 4	25 Ω 38	12 m 39	11 M p 14	21 Y 25	8935	8°25	13°24	n.a.	M 2
T 3	6 57 3	15° 6'35	10 Y 28	28°23	21°46	13° 3	7°11	25°35	12°38	11°14	21°D25	8°D35	8°22	13°31	n.a.	T 3
W 4	7 1 0	16° 7'36	22°53	29°53	23° 1	13° 9	7°18	25°32	12°37	11°13	21°25	8°35	8°19	13°37	n.a.	W 4
T 5	7 4 56	17° 8'35	5 8 1	1 る 23	24°16	13°15	7°25	25°29	12°36	11°12	21°25	8°35	8°16	13°44	n.a.	T 5
F 6	7 8 53	18° 9'33	16°58	2°55	25°31	13°21	7°32	25°26	12°35	11°11	21°25	8°36	8°13	13°51	n.a.	F 6
S 7	7 12 49	19°10'29	28°49	4°27	26°47	13°25	7°40	25°22	12°34	11°10	21°25	8°37	8°10	13°57	n.a.	S 7
S 8	7 16 46	20°11'25	10耳36	6° 0	28° 2	13°29	7°47	25°19	12°33	11°10	21°25	8°38	8° 6	14° 4	n.a.	S 8
M 9	7 20 42	21°12'19	22°25	7°33	29°17	13°33	7°55	25°15	12°31	11° 9	21°25	8°39	8° 3	14°11	n.a.	M 9
T 10	7 24 39	22°13'12	49518	9° 7	0≈32	13°35	8° 3	25°12	12°30	11°8	21°25	8°R40	8° 0	14°17	n.a.	T 10
W11	7 28 36	23°14'03	16°17	10°42	1°47	13°37	8°11	25° 8	12°29	11° 7	21°25	8°40	7°57	14°24	n.a.	W11
T 12	7 32 32	24°14'53	28°25	12°18	3° 3	13°38	8°19	25° 4	12°27	11° 6	21°25	8°39	7°54	14°31	n.a.	T 12
F 13	7 36 29	25°15'42	10 Ω 43	13°54	4°18	13°R39	8°27	25° 1	12°26	11° 5	21°26	8°37	7°51	14°37	n.a.	F 13
S 14	7 40 25	26°16'30	23°13	15°32	5°33	13°38	8°36	24°57	12°24	11° 4	21°26	8°34	7°47	14°44	n.a.	S 14
S 15	7 44 22	27°17'17	5 m 55	17° 9	6°48	13°37	8°45	24°53	12°23	11° 3	21°26	8°32	7°44	14°51	n.a.	S 15
M16	7 48 18	28°18'02	18°51	18°48	8° 3	13°35	8°53	24°49	12°21	11° 2	21°26	8°29	7°41	14°57	n.a.	M16
T 17	7 52 15	29°18'46	2 ₾ 0	20°28	9°18	13°33	9° 2	24°45	12°20	11° 0	21°27	8°26	7°38	15° 4	n.a.	T 17
W18	7 56 12	0≈19'29	15°25	22° 8	10°33	13°29	9°11	24°41	12°18	10°59	21°27	8°24	7°35	15°11	n.a.	W18
T 19	8 0 8	1°20'11	29° 6	23°49	11°48	13°25	9°20	24°37	12°16	10°58	21°27	8°D23	7°31	15°17	n.a.	T 19
F 20	8 4 5	2°20'52	13 M 3	25°31	13° 3	13°20	9°29	24°32	12°14	10°57	21°28	8°24	7°28	15°24	n.a.	F 20
S 21	8 8 1	3°21'32	27°16	27°14	14°18	13°15	9°39	24°28	12°13	10°56	21°28	8°25	7°25	15°31	n.a.	S 21
S 22	8 11 58	4°22'10	11 × 743	28°57	15°33	13° 8	9°48	24°24	12°11	10°54	21°29	8°26	7°22	15°37	n.a.	S 22
M23	8 15 54	5°22'47	26°21	0≈42	16°48	13° 1	9°58	24°19	12° 9	10°53	21°29	8°28	7°19	15°44	n.a.	M23
T 24	8 19 51	6°23'23	11る 4	2°27	18° 3	12°53	10° 8	24°15	12° 7	10°52	21°29	8°R28	7°16	15°51	n.a.	T 24
W25	8 23 47	7°23'58	25°48	4°14	19°18	12°44	10°18	24°11	12° 5	10°51	21°30	8°27	7°12	15°57	n.a.	W25
T 26	8 27 44	8°24'31	10≈24	6° 1	20°33	12°34	10°28	24° 6	12° 3	10°49	21°30	8°25	7° 9	16° 4	n.a.	T 26
F 27	8 31 41	9°25'02	24°47	7°49	21°48	12°24	10°38	24° 2	12° 1	10°48	21°31	8°21	7° 6	16°10	n.a.	F 27
S 28	8 35 37	10°25'31	8 ∺ 50	9°38	23° 3	12°12	10°48	23°57	11°59	10°47	21°31	8°16	7° 3	16°17	n.a.	S 28
S 29	8 39 34	11°25'58	22°29	11°28	24°18	12° 0	10°58	23°52	11°57	10°45	21°32	8°10	7° 0	16°24	n.a.	S 29
M30	8 43 30	12°26'24	5 Υ 43	13°18	25°33	11°48	11° 9	23°48	11°55	10°44	21°33	8° 5	6°57	16°30	n.a.	M30
T 31	8 47 27	13≈26'48	18 Y 33	15≈10	26≈47	11 m 34	11 Υ 19	23 N 43	11 m 53	10 m /42	21 Y 33	8 9 1	6 9 53	16 Ⅱ 37	n.a.	T 31

Delta T = 01h12m43s

Julian Calendar 1 Jan. 624 == Greg. Calendar 4 Jan. 624

FEBRUARY 624 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	V	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	8 51 23	14≈27'09	1 8 2	17≈ 2	28 ≈ 2	11°R20	11 Y 30	23°R38	11°R50	10°R41	21 Y 34	7°R58	6950	16 Ⅱ 44	n.a.	W 1
T 2	8 55 20	15°27'29	13°13	18°55	29°17	11 Mp 5	11°41	23 Ω 34	11 M)48	10 m 39	21°34	7°D57	6°47	16°50	n.a.	T 2
F 3	8 59 16	16°27'46	25°11	20°48	0) €32	10°49	11°52	23°29	11°46	10°38	21°35	7 9 58	6°44	16°57	n.a.	F 3
S 4	9 3 13	17°28'02	7 I 1	22°42	1°46	10°33	12° 3	23°24	11°44	10°37	21°36	7°59	6°41	17° 4	n.a.	S 4
S 5	9 7 10	18°28'15	18°48	24°37	3° 1	10°16	12°14	23°20	11°41	10°35	21°36	8° 1	6°37	17°10	n.a.	S 5
M 6	9 11 6	19°28'26	0ഇ38	26°32	4°16	9°58	12°25	23°15	11°39	10°34	21°37	8° 2	6°34	17°17	n.a.	M 6
T 7	9 15 3	20°28'36	12°35	28°26	5°30	9°40	12°36	23°10	11°37	10°32	21°38	8°R 2	6°31	17°24	n.a.	T 7
W 8	9 18 59	21°28'43	24°42	0 ∺ 21	6°45	9°21	12°48	23° 5	11°34	10°30	21°39	8° 1	6°28	17°30	n.a.	W 8
T 9	9 22 56	22°28'48	7Ω 1	2°16	8° 0	9° 2	12°59	23° 0	11°32	10°29	21°39	7°57	6°25	17°37	n.a.	T 9
F 10 S 11	9 26 52 9 30 49	23°28'51	19°36	4°10 6° 2	9°14 10°29	8°42	13°11 13°22	22°56	11°30 11°27	10°27 10°26	21°40	7°51 7°44	6°22	17°44 17°50	n.a.	F 10 S 11
		24°28'52	2 m 25		10-29	8°21		22°51			21°41	/-44	6°18		n.a.	
S 12	9 34 45	25°28'51	15°30	7°54	11°43	8° 1	13°34	22°46	11°25	10°24	21°42	7°35	6°15	17°57	n.a.	S 12
M13	9 38 42	26°28'49	28°49	9°44	12°58	7°39	13°46	22°41	11°22	10°23	21°43	7°27	6°12	18° 4	n.a.	M13
T 14	9 42 38	27°28'44	12 Ω 19	11°32	14°12	7°18	13°58	22°36	11°20	10°21	21°43	7°19	6° 9	18°10	n.a.	T 14
W15 T 16	9 46 35 9 50 32	28°28'38 29°28'30	26° 0 9 M ₅50	13°17 15° 0	15°27 16°41	6°55 6°33	14°10 14°22	22°32 22°27	11°17 11°15	10°19 10°18	21°44 21°45	7°13 7° 9	6° 6 6° 3	18°17 18°24	n.a.	W15 T 16
F 17	9 54 28	0 ¥ 28'20	23°48	16°38	17°55	6°10	14°24	22°22	11°13	10°16	21°46	7° 7	5°59	18°30	n.a. n.a.	F 17
S 18	9 58 25	1°28'09	7×753	18°13	19°10	5°47	14°46	22°18	11°10	10°14	21°47	7°D 7	5°56	18°37	n.a.	S 18
							_		_	-						
S 19 M20	10 2 21 10 6 18	2°27'56 3°27'41	22° 3 6 ♂ 18	19°43 21° 8	20°24 21°38	5°24 5° 1	14°58 15°11	22°13 22° 8	11° 7 11° 4	10°13 10°11	21°48 21°49	7° 8 7°R 8	5°53 5°50	18°43 18°50	n.a.	S 19 M20
T 21	10 10 18	4°27'25	20°35	21°28	21°52	4°37	15°23	22° 4	11° 4	10°11	21°50	7° 8	5°47	18°57	n.a. n.a.	T 21
W22	10 10 14	5°27'06	20°55 4 ≈ 51	23°41	24° 7	4°14	15°35	21°59	10°59	10° 10	21°51	7° 5	5°43	19° 3	n.a.	W22
T 23	10 18 7	6°26'46	19° 3	24°49	25°21	3°50	15°48	21°54	10°57	10° 6	21°52	6°59	5°40	19°10	n.a.	T 23
F 24	10 22 4	7°26'24	3) € 5	25°49	26°35	3°27	16° 1	21°50	10°54	10° 5	21°53	6°51	5°37	19°17	n.a.	F 24
S 25	10 26 1	8°25'59	16°54	26°42	27°49	3° 3	16°13	21°45	10°51	10° 3	21°54	6°41	5°34	19°23	n.a.	S 25
S 26	10 29 57	9°25'33	o Υ 24	27°28	29° 3	2°40	16°26	21°41	10°49	10° 1	21°55	6°30	5°31	19°30	n.a.	S 26
M27	10 33 54	10°25'04	13°34	28° 7	0 Υ 17	2°17	16°39	21°36	10°46	10° 0	21°56	6°19	5°28	19°37	n.a.	M27
T 28	10 37 50	11°24'33	26°23	28°37	1°31	1°54	16°52	21°32	10°44	9°58	21°57	6°10	5°24	19°43	n.a.	T 28
W29	10 41 47	12 米 23'59	8 8 52	29 ∺ 0	2 Υ 45	1 m p 3 1	17 Y 5	21 \O 28	10 M)41	9 m 56	21 Y 58	69 3	5921	19 耳 50	n.a.	W29

Delta T = 01h12m42s

MARCH 624 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	, k	Day
T 1	10 45 43	13) 23'24	218 4	29 米 15	3 ℃ 59	1°R 9	17 Y 18	21°R23	10°R38	9°R55	21 Y 59	5°R58	59518	19 耳 57	n.a.	T 1
F 2	10 49 40	14°22'46	3 II 3	29°R22	5°13	0 m 47	17°31	21Ω 19	10 M)36	9 m 53	22° 0	5 9 55	5°15	20° 3	n.a.	F 2
S 3	10 53 36	15°22'06	14°53	29°21	6°27	0°25	17°44	21°15	10°33	9°51	22° 1	5°D55	5°12	20°10	n.a.	S 3
S 4	10 57 33	16°21'23	26°42	29°13	7°41	0° 4	17°57	21°11	10°31	9°50	22° 3	5°55	5° 8	20°17	n.a.	S 4
M 5	11 130	17°20'38	8932	28°58	8°55	29 Ω 43	18°10	21° 7	10°28	9°48	22° 4	5°R55	5° 5	20°23	n.a.	M 5
T 6	11 5 26	18°19'51	20°31	28°36	10° 8	29°23	18°24	21° 3	10°26	9°46	22° 5	5°54	5° 2	20°30	n.a.	T 6
W 7	11 9 23	19°19'01	2 Ω 43	28° 8	11°22	29° 3	18°37	20°59	10°23	9°45	22° 6	5°51	4°59	20°37	n.a.	W 7
T 8	11 13 19	20°18'09	15°11	27°35	12°36	28°44	18°50	20°55	10°20	9°43	22° 7	5°46	4°56	20°43	n.a.	T 8
F 9	11 17 16	21°17'15	27°59	26°57	13°49	28°25	19° 4	20°51	10°18	9°41	22° 8	5°37	4°53	20°50	n.a.	F 9
S 10	11 21 12	22°16'18	11 Mp 6	26°15	15° 3	28° 7	19°17	20°48	10°15	9°40	22°10	5°27	4°49	20°56	n.a.	S 10
S 11	11 25 9	23°15'19	24°33	25°30	16°17	27°49	19°31	20°44	10°13	9°38	22°11	5°15	4°46	21° 3	n.a.	S 11
M12	11 29 5	24°14'18	8 ≏ 17	24°43	17°30	27°33	19°44	20°40	10°10	9°37	22°12	5° 3	4°43	21°10	n.a.	M12
T 13	11 33 2	25°13'15	22°14	23°55	18°44	27°16	19°58	20°37	10° 8	9°35	22°13	4°52	4°40	21°16	n.a.	T 13
W14	11 36 58	26°12'11	6M20	23° 7	19°57	27° 1	20°11	20°33	10° 5	9°33	22°15	4°42	4°37	21°23	n.a.	W14
T 15	11 40 55	27°11'04	20°31	22°20	21°10	26°46	20°25	20°30	10° 3	9°32	22°16	4°36	4°34	21°30	n.a.	T 15
F 16	11 44 52	28° 9'56	4 ₹ 43	21°34	22°24	26°32	20°39	20°27	10° 0	9°30	22°17	4°32	4°30	21°36	n.a.	F 16
S 17	11 48 48	29° 8'46	18°52	20°51	23°37	26°19	20°53	20°24	9°58	9°29	22°18	4°31	4°27	21°43	n.a.	S 17
S 18	11 52 45	0 ℃ 7'34	2 ප් 59	20°11	24°50	26° 7	21° 6	20°20	9°56	9°27	22°20	4°31	4°24	21°50	n.a.	S 18
M19	11 56 41	1° 6'20	17° 2	19°35	26° 4	25°55	21°20	20°17	9°53	9°26	22°21	4°30	4°21	21°56	n.a.	M19
T 20	12 0 38	2° 5'05	1≈ 0	19° 3	27°17	25°44	21°34	20°14	9°51	9°24	22°22	4°29	4°18	22° 3	n.a.	T 20
W21	12 4 34	3° 3'48	14°53	18°36	28°30	25°34	21°48	20°12	9°49	9°23	22°23	4°25	4°14	22°10	n.a.	W21
T 22	12 8 31	4° 2'29	28°39	18°13	29°43	25°24	22° 2	20° 9	9°46	9°21	22°25	4°18	4°11	22°16	n.a.	T 22
F 23	12 12 27	5° 1'08	12) 15	17°55	0 8 56	25°15	22°16	20° 6	9°44	9°20	22°26	4° 8	4° 8	22°23	n.a.	F 23
S 24	12 16 24	5°59'45	25°40	17°43	2° 9	25° 8	22°30	20° 3	9°42	9°18	22°27	3°56	4° 5	22°30	n.a.	S 24
S 25	12 20 21	6°58'21	8 Ƴ 52	17°35	3°22	25° 1	22°44	20° 1	9°39	9°17	22°29	3°43	4° 2	22°36	n.a.	S 25
M26	12 24 17	7°56'54	21°47	17°D33	4°35	24°54	22°58	19°58	9°37	9°15	22°30	3°30	3°59	22°43	n.a.	M26
T 27	12 28 14	8°55'25	4826	17°36	5°48	24°49	23°12	19°56	9°35	9°14	22°31	3°19	3°55	22°50	n.a.	T 27
W28	12 32 10	9°53'55	16°49	17°44	7° 1	24°44	23°26	19°54	9°33	9°13	22°33	3° 9	3°52	22°56	n.a.	W28
T 29	12 36 7	10°52'22	28°57	17°57	8°13	24°40	23°40	19°52	9°31	9°11	22°34	3° 3	3°49	23° 3	n.a.	T 29
F 30	12 40 3	11°50'47	10耳55	18°15	9°26	24°37	23°54	19°50	9°29	9°10	22°35	2°59	3°46	23° 9	n.a.	F 30
S 31	12 44 0	12 Y 49'10	22 ∏ 45	18 ∺ 37	10 8 39	24 Ω 35	24 Y 8	19 Ω 48	9 m 27	9 m , 9	22 Y 37	2957	3 9 543	23 I I16	n.a.	S 31

Delta T = 01h12m41s

Julian Calendar 1 March 624 == Greg. Calendar 4 March 624

APRIL 624 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	V	Ω	Ç	o k	Day
S 1	12 47 56	13 Υ 47'31	4933	19) 4	11851	24°R33	24 Y 22	19°R46	9°R25	9°R 7	22 Y 38	2°D57	39540	23 II 23	n.a.	S 1
M 2	12 51 53	14°45'50	16°23	19°35	13° 4	24°D33	24°36	19 Ω 44	9 m 23	9 m) 6	22°39	2°R57	3°36	23°29	n.a.	M 2
T 3	12 55 50	15°44'07	28°22	20° 9	14°17	24€33	24°50	19°42	9°21	9° 5	22°41	2956	3°33	23°36	n.a.	T 3
W 4	12 59 46	16°42'21	$10\Omega 35$	20°48	15°29	24°33	25° 4	19°41	9°19	9° 4	22°42	2°54	3°30	23°43	n.a.	W 4
T 5	13 3 43	17°40'33	23° 7	21°31	16°41	24°35	25°19	19°39	9°17	9° 2	22°43	2°49	3°27	23°49	n.a.	T 5
F 6	13 739	18°38'44	6Mp 1	22°17	17°54	24°37	25°33	19°38	9°15	9° 1	22°45	2°42	3°24	23°56	n.a.	F 6
S 7	13 11 36	19°36'52	19°19	23° 7	19° 6	24°40	25°47	19°37	9°13	9° 0	22°46	2°33	3°20	24° 3	n.a.	S 7
S 8	13 15 32	20°34'58	3₾ 1	24° 0	20°18	24°44	26° 1	19°36	9°12	8°59	22°48	2°22	3°17	24° 9	n.a.	S 8
M 9	13 19 29	21°33'03	17° 5	24°56	21°31	24°48	26°15	19°35	9°10	8°58	22°49	2°11	3°14	24°16	n.a.	M 9
T 10	13 23 25	22°31'06	1 M 26	25°55	22°43	24°53	26°29	19°34	9° 8	8°57	22°50	2° 1	3°11	24°23	n.a.	T 10
W11	13 27 22	23°29'07	15°58	26°57	23°55	24°59	26°44	19°33	9° 7	8°55	22°52	1°53	3° 8	24°29	n.a.	W11
T 12	13 31 18	24°27'07	0 ∡ 34	28° 2	25° 7	25° 5	26°58	19°32	9° 5	8°54	22°53	1°47	3° 5	24°36	n.a.	T 12
F 13	13 35 15	25°25'05	15° 7	29° 9	26°19	25°12	27°12	19°31	9° 3	8°53	22°54	1°44	3° 1	24°42	n.a.	F 13
S 14	13 39 12	26°23'02	29°34	0 Υ 20	27°31	25°20	27°26	19°31	9° 2	8°52	22°56	1°D43	2°58	24°49	n.a.	S 14
S 15	13 43 8	27°20'57	13 る 50	1°33	28°43	25°29	27°40	19°30	9° 0	8°51	22°57	1°43	2°55	24°56	n.a.	S 15
M16	13 47 5	28°18'51	27°54	2°48	29°54	25°37	27°55	19°30	8°59	8°50	22°58	1°R43	2°52	25° 2	n.a.	M16
T 17	13 51 1	29°16'44	11≈45	4° 6	1 II 6	25°47	28° 9	19°30	8°58	8°49	23° 0	1°43	2°49	25° 9	n.a.	T 17
W18	13 54 58	0 8 14'36	25°24	5°26	2°18	25°57	28°23	19°30	8°56	8°49	23° 1	1°40	2°45	25°16	n.a.	W18
T 19	13 58 54	1°12'26	8 ¥ 51	6°48	3°29	26° 8	28°37	19°D30	8°55	8°48	23° 3	1°35	2°42	25°22	n.a.	T 19
F 20	14 2 51	2°10'15	22° 5	8°13	4°41	26°19	28°51	19°30	8°54	8°47	23° 4	1°28	2°39	25°29	n.a.	F 20
S 21	14 6 47	3° 8'03	5 ℃ 7	9°40	5°52	26°31	29° 6	19°30	8°53	8°46	23° 5	1°19	2°36	25°36	n.a.	S 21
S 22	14 10 44	4° 5'49	17°57	11°10	7° 4	26°44	29°20	19°30	8°52	8°45	23° 7	1° 8	2°33	25°42	n.a.	S 22
M23	14 14 41	5° 3'34	0 8 33	12°41	8°15	26°57	29°34	19°31	8°50	8°44	23° 8	0°58	2°30	25°49	n.a.	M23
T 24	14 18 37	6° 1'18	12°57	14°15	9°27	27°10	29°48	19°31	8°49	8°44	23° 9	0°49	2°26	25°56	n.a.	T 24
W25	14 22 34	6°59'00	25° 9	15°51	10°38	27°25	0 8 2	19°32	8°48	8°43	23°11	0°42	2°23	26° 2	n.a.	W25
T 26	14 26 30	7°56'41	7 Ⅱ 11	17°29	11°49	27°39	0°16	19°33	8°47	8°42	23°12	0°37	2°20	26° 9	n.a.	T 26
F 27	14 30 27	8°54'20	19° 4	19° 9	13° 0	27°54	0°31	19°33	8°47	8°42	23°13	0°34	2°17	26°16	n.a.	F 27
S 28	14 34 23	9°51'58	0952	20°52	14°11	28°10	0°45	19°34	8°46	8°41	23°15	0°D33	2°14	26°22	n.a.	S 28
S 29	14 38 20	10°49'34	12°39	22°37	15°22	28°26	0°59	19°35	8°45	8°40	23°16	0°34	2°11	26°29	n.a.	S 29
M30	14 42 16	11 8 47'09	249529	24 Y 23	16 II 33	28 Ω 43	1813	19 Ω 36	8 m /44	8 m /40	23 Y 17	0ഇ35	295 7	26耳35	n.a.	M30

Delta T = 01h12m40s

MAY 624 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	N.	ದಿ	Ç	, k	Day
T 1	14 46 13	12844'42	6 Ω 28	26 Y 12	17 Ⅱ 44	29⋒ 0	1827	19 Ω 38	8°R43	8°R39	23 Y 19	0936	299 4	26∏42	n.a.	T 1
W 2	14 50 10	13°42'14	18°40	28° 4	18°55	29°18	1°41	19°39	8 m 43	8 m 39	23°20	0°R36	2° 1	26°49	n.a.	W 2
T 3	14 54 6	14°39'45	1 m 10	29°57	20° 5	29°36	1°55	19°40	8°42	8°38	23°21	0°35	1°58	26°55	n.a.	T 3
F 4	14 58 3	15°37'14	14° 4	1852	21°16	29°54	2° 9	19°42	8°42	8°38	23°22	0°32	1°55	27° 2	n.a.	F 4
S 5	15 1 59	16°34'41	27°24	3°50	22°26	0 m y 13	2°23	19°44	8°41	8°38	23°24	0°27	1°51	27° 9	n.a.	S 5
S 6	15 5 56	17°32'07	11 ≏ 10	5°49	23°37	0°33	2°37	19°45	8°41	8°37	23°25	0°21	1°48	27°15	n.a.	S 6
M 7	15 9 52	18°29'32	25°23	7°51	24°47	0°53	2°51	19°47	8°40	8°37	23°26	0°14	1°45	27°22	n.a.	M 7
T 8	15 13 49	19°26'56	9 M 57	9°54	25°58	1°13	3° 5	19°49	8°40	8°36	23°27	0° 8	1°42	27°29	n.a.	T 8
W 9	15 17 45	20°24'19	24°47	11°59	27° 8	1°33	3°18	19°51	8°40	8°36	23°29	0° 3	1°39	27°35	n.a.	W 9
T 10	15 21 42	21°21'41	9 ∡ 745	14° 6	28°18	1°54	3°32	19°53	8°39	8°36	23°30	0° 0	1°36	27°42	n.a.	T 10
F 11	15 25 39	22°19'02	2 <u>4</u> °41	16°14	29°28	2°16	3°46	19°56	8°39	8°36	23°31	29°D59	1°32	27°49	n.a.	F 11
S 12	15 29 35	23°16'23	9 궁 29	18°23	0938	2°37	4° 0	19°58	8°39	8°36	23°32	29∏59	1°29	27°55	n.a.	S 12
S 13	15 33 32	24°13'42	24° 2	20°33	1°48	3° 0	4°14	20° 0	8°39	8°35	23°34	0න 0	1°26	28° 2	n.a.	S 13
M14	15 37 28	25°11'01	8≈17	22°45	2°57	3°22	4°27	20° 3	8°D39	8°35	23°35	0° 1	1°23	28° 9	n.a.	M14
T 15	15 41 25	26° 8'20	22°13	24°56	4° 7	3°45	4°41	20° 5	8°39	8°35	23°36	0°R 2	1°20	28°15	n.a.	T 15
W16	15 45 21	27° 5'38	5)(49	27° 8	5°17	4° 8	4°55	20° 8	8°39	8°35	23°37	0° 2	1°17	28°22	n.a.	W16
T 17	15 49 18	28° 2'56	19° 7	29°20	6°26	4°31	5° 8	20°11	8°39	8°D35	23°38	0° 0	1°13	28°28	n.a.	T 17
F 18	15 53 15	29° 0'13	2 ℃ 7	1 II 32	7°35	4°55	5°22	20°14	8°39	8°35	23°39	29 Ⅲ 57	1°10	28°35	n.a.	F 18
S 19	15 57 11	29°57'29	14°52	3°43	8°45	5°20	5°35	20°17	8°40	8°35	23°41	29°53	1° 7	28°42	n.a.	S 19
S 20	16 1 8	0耳54'45	27°24	5°53	9°54	5°44	5°49	20°20	8°40	8°35	23°42	29°49	1° 4	28°48	n.a.	S 20
M21	16 5 4	1°52'01	9 8 43	8° 2	11° 3	6° 9	6° 2	20°23	8°40	8°35	23°43	29°44	1° 1	28°55	n.a.	M21
T 22	16 9 1	2°49'16	21°53	10°10	12°12	6°34	6°16	20°26	8°41	8°35	23°44	29°40	0°57	29° 2	n.a.	T 22
W23	16 12 57	3°46'31	3耳53	12°16	13°21	6°59	6°29	20°30	8°41	8°36	23°45	29°36	0°54	29° 8	n.a.	W23
T 24	16 16 54	4°43'45	15°47	14°21	14°30	7°25	6°42	20°33	8°42	8°36	23°46	29°34	0°51	29°15	n.a.	T 24
F 25	16 20 50	5°40'59	27°36	16°24	15°38	7°51	6°55	20°37	8°42	8°36	23°47	29°D34	0°48	29°22	n.a.	F 25
S 26	16 24 47	6°38'12	9923	18°26	16°47	8°18	7° 9	20°40	8°43	8°36	23°48	29°34	0°45	29°28	n.a.	S 26
S 27	16 28 44	7°35'24	21°10	20°25	17°55	8°44	7°22	20°44	8°44	8°37	23°49	29°35	0°42	29°35	n.a.	S 27
M28	16 32 40	8°32'36	3 N 1	22°22	19° 4	9°11	7°35	20°48	8°44	8°37	23°50	29°37	0°38	29°42	n.a.	M28
T 29	16 36 37	9°29'48	15° 1	24°18	20°12	9°38	7°48	20°52	8°45	8°37	23°51	29°38	0°35	29°48	n.a.	T 29
W30	16 40 33	10°26'58	27°13	26°11	21°20	10° 6	8° 1	20°55	8°46	8°38	23°52	29°39	0°32	29°55	n.a.	W30
T 31	16 44 30	11 Ⅱ 24'08	9 m /42	28 I 1	22928	10 m 34	8 8 14	20 Ω 59	8 M)47	8 m 38	23 Y 53	29°R40	0929	0ණ 1	n.a.	T 31

Delta T = 01h12m39s

Julian Calendar 1 May 624 == Greg. Calendar 4 May 624

JUNE 624 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)Å(#	В	ß	Ω	Ç	o k	Day
F 1	16 48 26	12 II 21'18	22 Mp 33	29耳50	23936	11 m 2	8 8 27	21& 4	8 m /48	8 m 39	23 Y 54	29°R40	0ණ26	0න 8	n.a.	F 1
S 2	16 52 23	13°18'27	5 <u>♣</u> 48	1937	24°44	11°30	8°40	21° 8	8°49	8°39	23°55	29∏39	0°23	0°15	n.a.	S 2
S 3	16 56 19	14°15'35	19°30	3°21	25°51	11°59	8°52	21°12	8°50	8°40	23°56	29°37	0°19	0°21	n.a.	S 3
M 4	17 0 16	15°12'43	3 M 39	5° 3	26°59	12°27	9° 5	21°16	8°51	8°40	23°57	29°35	0°16	0°28	n.a.	M 4
T 5	17 4 13	16° 9'51	18°14	6°43	28° 6	12°56	9°18	21°21	8°52	8°41	23°58	29°34	0°13	0°35	n.a.	T 5
W 6	17 8 9	17° 6'58	3 , ₹ 8	8°20	29°13	13°26	9°30	21°25	8°53	8°41	23°59	29°32	0°10	0°41	n.a.	W 6
T 7	17 12 6	18° 4'06	18°15	9°56	$0\Omega_{20}$	13°55	9°43	21°30	8°54	8°42	24° 0	29°32	0° 7	0°48	n.a.	T 7
F 8	17 16 2	19° 1'13	3 ප 26	11°29	1°27	14°25	9°55	21°35	8°56	8°43	24° 1	29°D31	0° 3	0°55	n.a.	F 8
S 9	17 19 59	19°58'20	18°30	13° 0	2°33	14°55	10° 8	21°39	8°57	8°43	24° 2	29°32	0° 0	1° 1	n.a.	S 9
S 10	17 23 55	20°55'28	3≈21	14°28	3°40	15°25	10°20	21°44	8°58	8°44	24° 2	29°32	29∏57	1° 8	n.a.	S 10
M11	17 27 52	21°52'36	17°52	15°54	4°46	15°55	10°32	21°49	9° 0	8°45	24° 3	29°33	29°54	1°15	n.a.	M11
T 12	17 31 48	22°49'44	1 ∺ 58	17°18	5°52	16°26	10°45	21°54	9° 1	8°46	24° 4	29°34	29°51	1°21	n.a.	T 12
W13	17 35 45	23°46'52	15°40	18°40	6°58	16°56	10°57	21°59	9° 3	8°46	24° 5	29°34	29°48	1°28	n.a.	W13
T 14	17 39 42	24°44'01	28°58	19°59	8° 4	17°27	11° 9	22° 4	9° 4	8°47	24° 6	29°R34	29°44	1°35	n.a.	T 14
F 15	17 43 38	25°41'11	11 Y 53	21°16	9°10	17°59	11°21	22° 9	9° 6	8°48	24° 6	29°34	29°41	1°41	n.a.	F 15
S 16	17 47 35	26°38'20	24°29	22°30	10°15	18°30	11°33	22°14	9° 8	8°49	24° 7	29°34	29°38	1°48	n.a.	S 16
S 17	17 51 31	27°35'31	6 8 50	23°41	11°21	19° 2	11°45	22°20	9° 9	8°50	24° 8	29°33	29°35	1°54	n.a.	S 17
M18	17 55 28	28°32'42	18°58	24°50	12°26	19°34	11°56	22°25	9°11	8°51	24° 8	29°33	29°32	2° 1	n.a.	M18
T 19	17 59 24	29°29'53	0Д56	25°56	13°31	20° 6	12° 8	22°31	9°13	8°52	24° 9	29°D33	29°28	2° 8	n.a.	T 19
W20	18 3 21	0927'05	12°49	27° 0	14°35	20°38	12°20	22°36	9°15	8°53	24°10	29°33	29°25	2°14	n.a.	W20
T 21	18 7 17	1°24'17	24°37	28° 1	15°40	21°10	12°31	22°42	9°17	8°54	24°10	29°R33	29°22	2°21	n.a.	T 21
F 22	18 11 14	2°21'30	6924	28°58	16°44	21°43	12°42	22°47	9°19	8°55	24°11	29°33	29°19	2°28	n.a.	F 22
S 23	18 15 11	3°18'43	18°12	29°53	17°48	22°16	12°54	22°53	9°21	8°56	24°12	29°33	29°16	2°34	n.a.	S 23
S 24	18 19 7	4°15'57	0 Ω 3	0Ω44	18°52	22°49	13° 5	22°59	9°23	8°58	24°12	29°33	29°13	2°41	n.a.	S 24
M25	18 23 4	5°13'11	11°59	1°32	19°56	23°22	13°16	23° 4	9°25	8°59	24°13	29°32	29° 9	2°48	n.a.	M25
T 26	18 27 0	6°10'25	24° 4	2°16	20°59	23°55	13°27	23°10	9°27	9° 0	24°13	29°31	29° 6	2°54	n.a.	T 26
W27	18 30 57	7° 7'40	6Mp21	2°57	22° 2	24°29	13°38	23°16	9°29	9° 1	24°14	29°30	29° 3	3° 1	n.a.	W27
T 28	18 34 53	8° 4'55	18°52	3°34	23° 5	25° 2	13°49	23°22	9°31	9° 2	24°14	29°29	29° 0	3° 8	n.a.	T 28
F 29	18 38 50	9° 2'11	1 ≏ 42	4° 7	24° 8	25°36	14° 0	23°28	9°34	9° 4	24°15	29°29	28°57	3°14	n.a.	F 29
S 30	18 42 47	9959'26	14 ≏ 52	4 Ω 35	25 Ω 10	26Mp10	14 8 11	23 Ω 34	9 m 36	9 m , 5	24 Υ 15	29°D29	28耳54	3921	n.a.	S 30

Delta T = 01h12m39s

JULY 624 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(Ħ,	Р	n	ß	Ç	, k	Day
S 1	18 46 43	10956'43	28 ≏ 26	5 Ω 0	26Ω13	26Mp44	14821	23 Ω 40	9 m 38	9 m) 6	24 Y 16	29∏29	28耳50	39527	n.a.	S 1
M 2	18 50 40	11°53'59	12 M 25	5°20	27°14	27°19	14°32	23°47	9°41	9°8	24°16	29°30	28°47	3°34	n.a.	M 2
T 3	18 54 36	12°51'17	26°48	5°35	28°16	27°53	14°42	23°53	9°43	9° 9	24°17	29°31	28°44	3°41	n.a.	T 3
W 4	18 58 33	13°48'34	11 ~ 33	5°46	29°17	28°28	14°52	23°59	9°46	9°11	24°17	29°32	28°41	3°47	n.a.	W 4
T 5	19 2 29	14°45'53	26°35	5°52	0 m p18	29° 3	15° 3	24° 5	9°48	9°12	24°17	29°R33	28°38	3°54	n.a.	T 5
F 6	19 6 26	15°43'12	11 る 45	5°R52	1°19	29°38	15°13	24°12	9°51	9°13	24°18	29°32	28°34	4° 1	n.a.	F 6
S 7	19 10 22	16°40'33	26°55	5°48	2°19	0 ჲ 13	15°23	24°18	9°53	9°15	24°18	29°31	28°31	4° 7	n.a.	S 7
S 8	19 14 19	17°37'54	11 ≈ 54	5°38	3°19	0°48	15°32	24°25	9°56	9°16	24°18	29°29	28°28	4°14	n.a.	S 8
M 9	19 18 16	18°35'16	26°36	5°24	4°18	1°24	15°42	24°31	9°59	9°18	24°19	29°27	28°25	4°21	n.a.	M 9
T 10	19 22 12	19°32'39	10) (54	5° 4	5°18	1°59	15°52	24°38	10° 1	9°20	24°19	29°25	28°22	4°27	n.a.	T 10
W11	19 26 9	20°30'04	24°44	4°39	6°16	2°35	16° 1	24°44	10° 4	9°21	24°19	29°22	28°19	4°34	n.a.	W11
T 12	19 30 5	21°27'29	8 Y 7	4° 9	7°15	3°11	16°11	24°51	10° 7	9°23	24°19	29°21	28°15	4°41	n.a.	T 12
F 13	19 34 2	22°24'57	21° 4	3°35	8°13	3°47	16°20	24°58	10°10	9°24	24°20	29°D20	28°12	4°47	n.a.	F 13
S 14	19 37 58	23°22'25	3 8 39	2°57	9°10	4°23	16°29	25° 4	10°12	9°26	24°20	29°21	28° 9	4°54	n.a.	S 14
S 15	19 41 55	24°19'55	15°55	2°15	10° 8	4°59	16°38	25°11	10°15	9°28	24°20	29°22	28° 6	5° 1	n.a.	S 15
M16	19 45 51	25°17'26	27°57	1°31	11° 4	5°36	16°47	25°18	10°18	9°29	24°20	29°23	28° 3	5° 7	n.a.	M16
T 17	19 49 48	26°14'59	9∏50	0°44	12° 1	6°12	16°56	25°25	10°21	9°31	24°20	29°25	28° 0	5°14	n.a.	T 17
W18	19 53 45	27°12'33	21°38	29955	12°57	6°49	17° 5	25°32	10°24	9°33	24°20	29°26	27°56	5°20	n.a.	W18
T 19	19 57 41	28°10'09	3925	29° 6	13°52	7°26	17°13	25°39	10°27	9°35	24°20	29°R26	27°53	5°27	n.a.	T 19
F 20	20 1 38	29° 7'46	15°13	28°18	14°47	8° 3	17°22	25°46	10°30	9°36	24°20	29°25	27°50	5°34	n.a.	F 20
S 21	20 5 34	0 Ω 5'25	27° 5	27°30	15°41	8°40	17°30	25°53	10°33	9°38	24°20	29°23	27°47	5°40	n.a.	S 21
S 22	20 9 31	1° 3'04	9Ω 4	26°45	16°35	9°17	17°38	26° 0	10°36	9°40	24°R20	29°19	27°44	5°47	n.a.	S 22
M23	20 13 27	2° 0'45	21°11	26° 3	17°29	9°55	17°46	26° 7	10°39	9°42	24°20	29°13	27°40	5°54	n.a.	M23
T 24	20 17 24	2°58'27	3 m) 27	25°25	18°21	10°32	17°54	26°14	10°43	9°44	24°20	29° 8	27°37	6° 0	n.a.	T 24
W25	20 21 20	3°56'11	15°55	24°51	19°14	11°10	18° 2	26°21	10°46	9°46	24°20	29° 2	27°34	6° 7	n.a.	W25
T 26	20 25 17	4°53'55	28°35	24°24	20° 5	11°48	18° 9	26°28	10°49	9°48	24°20	28°57	27°31	6°14	n.a.	T 26
F 27	20 29 14	5°51'41	11 ≏ 30	24° 2	20°56	12°26	18°17	26°35	10°52	9°49	24°20	28°53	27°28	6°20	n.a.	F 27
S 28	20 33 10	6°49'28	24°42	23°47	21°46	13° 4	18°24	26°42	10°55	9°51	24°20	28°50	27°25	6°27	n.a.	S 28
S 29	20 37 7	7°47'17	8 M .11	23°40	22°36	13°42	18°31	26°50	10°59	9°53	24°20	28°D50	27°21	6°34	n.a.	S 29
M30	20 41 3	8°45'06	22° 0	23°D40	23°25	14°20	18°38	26°57	11° 2	9°55	24°20	28°50	27°18	6°40	n.a.	M30
T 31	20 45 0	9 Ω 42'57	6 ₹ 8	239547	24 Mp 13	14 ≏ 59	18 8 45	27 Ω 4	11 m) 5	9 m 57	24 Y 20	28耳52	27 Ⅱ 15	69647	n.a.	T 31

Delta T = 01h12m38s

Julian Calendar 1 July 624 == Greg. Calendar 4 July 624

AUGUST 624 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q-	ঠ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	Ω	Ç	κ0	Day
W 1	20 48 56	10\$\O40'49\$	20 ₮ 36	2499 3	25 Mg 0	15 ≗ 37	18 8 52	27 Ω 11	11 m 9	9 m 59	24°R19	28耳53	27 I I2	6954	n.a.	W 1
T 2	20 52 53	11°38'43	5 る 20	24°26	25°46	16°16	18°58	27°19	11°12	10° 1	24 Υ 19	28°R53	27° 9	7° 0	n.a.	T 2
F 3	20 56 49	12°36'38	20°16	24°58	26°32	16°55	19° 5	27°26	11°16	10° 3	24°19	28°51	27° 6	7° 7	n.a.	F 3
S 4	21 0 46	13°34'34	5≈15	25°37	27°17	17°34	19°11	27°33	11°19	10° 5	24°19	28°48	27° 2	7°13	n.a.	S 4
S 5	21 443	14°32'32	20° 9	26°24	28° 1	18°13	19°17	27°41	11°23	10° 7	24°18	28°42	26°59	7°20	n.a.	S 5
M 6	21 8 39	15°30'32	4) (51	27°18	28°44	18°52	19°23	27°48	11°26	10° 9	24°18	28°35	26°56	7°27	n.a.	M 6
T 7	21 12 36	16°28'33	19°11	28°19	29°25	19°31	19°29	27°55	11°29	10°11	24°18	28°28	26°53	7°33	n.a.	T 7
W 8	21 16 32	17°26'36	3 ℃ 7	29°27	0요 6	20°10	19°34	28° 3	11°33	10°14	24°17	28°21	26°50	7°40	n.a.	W 8
T 9	21 20 29	18°24'42	16°34	0 Ω 41	0°46	20°50	19°40	28°10	11°37	10°16	24°17	28°15	26°46	7°47	n.a.	T 9
F 10	21 24 25	19°22'49	29°35	2° 2	1°25	21°29	19°45	28°18	11°40	10°18	24°17	28°11	26°43	7°53	n.a.	F 10
S 11	21 28 22	20°20'58	12811	3°27	2° 3	22° 9	19°50	28°25	11°44	10°20	24°16	28° 9	26°40	8° 0	n.a.	S 11
S 12	21 32 18	21°19'10	24°28	4°58	2°39	22°49	19°55	28°33	11°47	10°22	24°16	28°D 8	26°37	8° 7	n.a.	S 12
M13	21 36 15	22°17'23	6 Ⅱ 29	6°33	3°14	23°29	20° 0	28°40	11°51	10°24	24°15	28° 9	26°34	8°13	n.a.	M13
T 14	21 40 12	23°15'39	18°21	8°12	3°48	24° 9	20° 5	28°47	11°54	10°26	24°15	28°10	26°31	8°20	n.a.	T 14
W15	21 44 8	24°13'56	0න 8	9°54	4°21	24°49	20° 9	28°55	11°58	10°28	24°15	28°R11	26°27	8°27	n.a.	W15
T 16	21 48 5	25°12'16	11°56	11°39	4°52	25°29	20°13	29° 2	12° 2	10°31	24°14	28° 9	26°24	8°33	n.a.	T 16
F 17	21 52 1	26°10'38	23°47	13°26	5°22	26° 9	20°17	29°10	12° 5	10°33	24°14	28° 6	26°21	8°40	n.a.	F 17
S 18	21 55 58	27° 9'02	5 Ω 46	15°16	5°50	26°50	20°21	29°17	12° 9	10°35	24°13	28° 0	26°18	8°47	n.a.	S 18
S 19	21 59 54	28° 7'28	17°55	17° 6	6°17	27°30	20°25	29°25	12°13	10°37	24°12	27°52	26°15	8°53	n.a.	S 19
M20	22 3 51	29° 5'56	0 m p16	18°58	6°42	28°11	20°28	29°32	12°17	10°39	24°12	27°42	26°12	9° 0	n.a.	M20
T 21	22 7 47	0Mp 4'25	12°49	20°51	7° 6	28°52	20°32	29°40	12°20	10°42	24°11	27°31	26° 8	9° 7	n.a.	T 21
W22	22 11 44	1° 2'57	25°35	22°44	7°28	29°33	20°35	29°47	12°24	10°44	24°11	27°20	26° 5	9°13	n.a.	W22
T 23	22 15 41	2° 1'30	8 ₾ 32	24°37	7°48	0 M .14	20°38	29°55	12°28	10°46	24°10	27° 9	26° 2	9°20	n.a.	T 23
F 24	22 19 37	3° 0'05	21°42	26°31	8° 6	0°55	20°40	0Mp 2	12°31	10°48	24° 9	27° 1	25°59	9°26	n.a.	F 24
S 25	22 23 34	3°58'42	5 ™ 3	28°24	8°22	1°36	20°43	0°10	12°35	10°50	24° 9	26°55	25°56	9°33	n.a.	S 25
S 26	22 27 30	4°57'21	18°37	0 m) 17	8°37	2°17	20°45	0°17	12°39	10°53	24° 8	26°52	25°52	9°40	n.a.	S 26
M27	22 31 27	5°56'02	2 ₹ 23	2° 9	8°49	2°59	20°48	0°25	12°43	10°55	24° 7	26°D51	25°49	9°46	n.a.	M27
T 28	22 35 23	6°54'44	16°22	4° 0	8°59	3°40	20°50	0°32	12°46	10°57	24° 7	26°51	25°46	9°53	n.a.	T 28
W29	22 39 20	7°53'28	0 궁 34	5°51	9° 7	4°22	20°51	0°40	12°50	10°59	24° 6	26°R51	25°43	10° 0	n.a.	W29
T 30	22 43 16	8°52'14	1 <u>4</u> °57	7°42	9°13	5° 3	20°53	0°47	12°54	11° 2	24° 5	26°50	25°40	10° 6	n.a.	T 30
F 31	22 47 13	9 m 51'02	29 궁 30	9 m y31	9 ≙ 17	5 M .45	20854	0 m 55	12 m 58	11 Mp 4	24 Y 5	26 Ⅱ 47	25 Ⅱ 37	109513	n.a.	F 31

Delta T = 01h12m37s

SEPTEMBER 624 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ) f (卉	В	ß	v	Ç	, k	Day
S 1	22 51 9	10 m 49'51	14≈ 7	11 M p 19	9°R18	6 M 27	20856	1 Mp 2	13 Mp 2	11 Mp 6	24°R 4	26°R41	25∏33	109520	n.a.	S 1
S 2	22 55 6	11°48'42	28°42	13° 7	9 ≙ 17	7° 9	20°57	1° 9	13° 5	11°8	24 Y 3	26耳32	25°30	10°26	n.a.	S 2
M 3	22 59 3	12°47'36	13) 8	14°54	9°14	7°51	20°57	1°17	13° 9	11°10	24° 2	26°21	25°27	10°33	n.a.	M 3
T 4	23 2 59	13°46'31	27°19	16°40	9° 8	8°33	20°58	1°24	13°13	11°13	24° 1	26° 9	25°24	10°40	n.a.	T 4
W 5	23 6 56	14°45'28	11 Υ 9	18°25	9° 0	9°15	20°58	1°32	13°17	11°15	24° 1	25°58	25°21	10°46	n.a.	W 5
T 6	23 10 52	15°44'28	24°35	20° 9	8°49	9°57	20°59	1°39	13°20	11°17	24° 0	25°48	25°18	10°53	n.a.	T 6
F 7	23 14 49	16°43'30	7 8 36	21°52	8°36	10°40	20°R59	1°46	13°24	11°19	23°59	25°41	25°14	11° 0	n.a.	F 7
S 8	23 18 45	17°42'34	20°13	23°34	8°21	11°22	20°58	1°53	13°28	11°22	23°58	25°36	25°11	11° 6	n.a.	S 8
S 9	23 22 42	18°41'41	2Ⅲ31	25°15	8° 3	12° 5	20°58	2° 1	13°32	11°24	23°57	25°33	25° 8	11°13	n.a.	S 9
M10	23 26 38	19°40'50	14°34	26°56	7°43	12°47	20°57	2° 8	13°36	11°26	23°56	25°32	25° 5	11°19	n.a.	M10
T 11	23 30 35	20°40'02	26°26	28°36	7°21	13°30	20°57	2°15	13°39	11°28	23°55	25°32	25° 2	11°26	n.a.	T 11
W12	23 34 32	21°39'16	8 ॐ 14	0 ჲ 15	6°57	14°13	20°56	2°23	13°43	11°30	23°54	25°32	24°58	11°33	n.a.	W12
T 13	23 38 28	22°38'32	20° 3	1°53	6°30	14°56	20°54	2°30	13°47	11°33	23°53	25°30	24°55	11°39	n.a.	T 13
F 14	23 42 25	23°37'50	1 N 58	3°30	6° 2	15°39	20°53	2°37	13°51	11°35	23°53	25°26	24°52	11°46	n.a.	F 14
S 15	23 46 21	24°37'11	14° 3	5° 7	5°33	16°22	20°51	2°44	13°54	11°37	23°52	25°19	24°49	11°53	n.a.	S 15
S 16	23 50 18	25°36'34	26°21	6°43	5° 1	17° 5	20°50	2°51	13°58	11°39	23°51	25° 9	24°46	11°59	n.a.	S 16
M17	23 54 14	26°36'00	8 m 56	8°18	4°28	17°48	20°48	2°58	14° 2	11°41	23°50	24°58	24°43	12° 6	n.a.	M17
T 18	23 58 11	27°35'27	21°46	9°52	3°55	18°32	20°45	3° 5	14° 5	11°44	23°49	24°44	24°39	12°13	n.a.	T 18
W19	0 2 7	28°34'57	4 Ω 53	11°26	3°20	19°15	20°43	3°12	14° 9	11°46	23°48	24°31	24°36	12°19	n.a.	W19
T 20	0 6 4	29°34'28	18°13	12°59	2°44	19°59	20°40	3°19	14°13	11°48	23°47	24°19	24°33	12°26	n.a.	T 20
F 21	0 10 0	0 ჲ 34'02	1 M .46	14°31	2° 8	20°42	20°38	3°26	14°16	11°50	23°46	24° 8	24°30	12°33	n.a.	F 21
S 22	0 13 57	1°33'38	15°28	16° 2	1°31	21°26	20°35	3°33	14°20	11°52	23°45	24° 1	24°27	12°39	n.a.	S 22
S 23	0 17 54	2°33'15	29°18	17°33	0°55	22°10	20°31	3°40	14°24	11°54	23°44	23°57	24°23	12°46	n.a.	S 23
M24	0 21 50	3°32'55	13 × 13	19° 4	0°18	22°53	20°28	3°47	14°27	11°56	23°42	23°55	24°20	12°53	n.a.	M24
T 25	0 25 47	4°32'36	27°14	20°33	29 Mp 42	23°37	20°25	3°54	14°31	11°59	23°41	23°55	24°17	12°59	n.a.	T 25
W26	0 29 43	5°32'19	11 る 19	22° 2	29° 7	24°21	20°21	4° 1	14°35	12° 1	23°40	23°55	24°14	13° 6	n.a.	W26
T 27	0 33 40	6°32'04	25°27	23°30	28°33	25° 5	20°17	4° 7	14°38	12° 3	23°39	23°54	24°11	13°13	n.a.	T 27
F 28	0 37 36	7°31'51	9≈39	24°58	27°59	25°49	20°13	4°14	14°42	12° 5	23°38	23°50	24° 8	13°19	n.a.	F 28
S 29	0 41 33	8°31'39	23°50	26°25	27°27	26°33	20° 8	4°21	14°45	12° 7	23°37	23°44	24° 4	13°26	n.a.	S 29
S 30	0 45 29	9 ي 31'29	7 ∺ 59	27 ≙ 51	26 m 57	27 M 18	208 4	4 m 27	14 M)49	12 m 9	23 Y 36	23 II 36	24 I 1	13933	n.a.	S 30

Delta T = 01h12m36s

Julian Calendar 1 Sept. 624 == Greg. Calendar 4 Sept. 624

OCTOBER 624 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(¥	В	₽.	v	Ç	, k	Day
M 1	0 49 26	10 ≏ 31'21	21 米 59	29 ≙ 16	26°R28	28 M 2	19°R59	4 Mp 34	14 m 52	12 m 11	23°R35	23°R25	23 II 58	13939	n.a.	M 1
T 2	0 53 23	11°31'14	5 Ƴ 48	0 M .41	26M) 1	28°46	19 8 54	4°40	14°56	12°13	23 Y 34	23 I I13	23°55	13°46	n.a.	T 2
W 3	0 57 19	12°31'10	19°21	2° 5	25°37	29°31	19°49	4°47	14°59	12°15	23°33	23° 1	23°52	13°52	n.a.	W 3
T 4	1 1 16	13°31'08	2 8 35	3°28	25°14	0 才 15	19°44	4°53	15° 3	12°17	23°32	22°51	23°49	13°59	n.a.	T 4
F 5	1 5 12	14°31'07	15°29	4°50	24°53	1° 0	19°39	5° 0	15° 6	12°19	23°31	22°43	23°45	14° 6	n.a.	F 5
S 6	1 9 9	15°31'09	28° 3	6°11	24°35	1°45	19°33	5° 6	15°10	12°21	23°29	22°38	23°42	14°12	n.a.	S 6
S 7	1 13 5	16°31'13	10Ⅲ20	7°31	24°20	2°29	19°28	5°12	15°13	12°23	23°28	22°35	23°39	14°19	n.a.	S 7
M 8	1 17 2	17°31'20	22°22	8°50	24° 6	3°14	19°22	5°18	15°16	12°25	23°27	22°D34	23°36	14°26	n.a.	M 8
T 9	1 20 58	18°31'28	49515	10° 7	23°55	3°59	19°16	5°25	15°20	12°27	23°26	22°34	23°33	14°32	n.a.	T 9
W10	1 24 55	19°31'39	16° 3	11°24	23°47	4°44	19°10	5°31	15°23	12°28	23°25	22°R35	23°29	14°39	n.a.	W10
T 11	1 28 52	20°31'51	27°53	12°38	23°41	5°29	19° 4	5°37	15°26	12°30	23°24	22°35	23°26	14°46	n.a.	T 11
F 12	1 32 48	21°32'06	9 Ω 49	13°52	23°38	6°14	18°57	5°43	15°30	12°32	23°23	22°33	23°23	14°52	n.a.	F 12
S 13	1 36 45	22°32'23	21°56	15° 3	23°D37	6°59	18°51	5°49	15°33	12°34	23°22	22°29	23°20	14°59	n.a.	S 13
S 14	1 40 41	23°32'42	4 m)19	16°13	23°38	7°44	18°44	5°54	15°36	12°36	23°20	22°22	23°17	15° 6	n.a.	S 14
M15	1 44 38	24°33'03	17° 1	17°20	23°42	8°29	18°37	6° 0	15°39	12°38	23°19	22°13	23°14	15°12	n.a.	M15
T 16	1 48 34	25°33'26	0요 4	18°24	23°49	9°15	18°30	6° 6	15°42	12°39	23°18	22° 4	23°10	15°19	n.a.	T 16
W17	1 52 31	26°33'50	13°28	19°26	23°57	10° 0	18°23	6°12	15°45	12°41	23°17	21°53	23° 7	15°26	n.a.	W17
T 18	1 56 27	27°34'17	27°11	20°25	24° 8	10°46	18°16	6°17	15°48	12°43	23°16	21°44	23° 4	15°32	n.a.	T 18
F 19	2 0 24	28°34'45	11 M 9	21°20	24°21	11°31	18° 9	6°23	15°52	12°44	23°15	21°36	23° 1	15°39	n.a.	F 19
S 20	2 4 21	29°35'15	25°17	22°11	24°36	12°17	18° 1	6°28	15°55	12°46	23°14	21°31	22°58	15°46	n.a.	S 20
S 21	2 8 17	0MJ35'46	9 ∡ 33	22°58	24°53	13° 2	17°54	6°34	15°57	12°48	23°13	21°28	22°54	15°52	n.a.	S 21
M22	2 12 14	1°36'19	23°50	23°39	25°12	13°48	17°46	6°39	16° 0	12°49	23°11	21°D28	22°51	15°59	n.a.	M22
T 23	2 16 10	2°36'54	8 වි	24°15	25°33	14°33	17°39	6°44	16° 3	12°51	23°10	21°29	22°48	16° 6	n.a.	T 23
W24	2 20 7	3°37'30	22°18	24°44	25°56	15°19	17°31	6°49	16° 6	12°53	23° 9	21°30	22°45	16°12	n.a.	W24
T 25	2 24 3	4°38'07	6≈25	25° 7	26°21	16° 5	17°23	6°55	16° 9	12°54	23° 8	21°R30	22°42	16°19	n.a.	T 25
F 26	2 28 0	5°38'45	20°25	25°21	26°47	16°51	17°15	7° 0	16°12	12°56	23° 7	21°29	22°39	16°26	n.a.	F 26
S 27	2 31 56	6°39'24	4 ∺ 18	25°R27	27°15	17°37	17° 7	7° 5	16°15	12°57	23° 6	21°26	22°35	16°32	n.a.	S 27
S 28	2 35 53	7°40'04	18° 2	25°24	27°45	18°23	16°59	7° 9	16°17	12°59	23° 5	21°21	22°32	16°39	n.a.	S 28
M29	2 39 50	8°40'46	1 Y 36	25°10	28°16	19° 9	16°51	7°14	16°20	13° 0	23° 4	21°14	22°29	16°46	n.a.	M29
T 30	2 43 46	9°41'29	14°58	24°46	28°49	19°55	16°43	7°19	16°23	13° 1	23° 3	21° 7	22°26	16°52	n.a.	T 30
W31	2 47 43	10ML42'13	28 ° 7	24M12	29 M 23	20 渘 41	16 8 35	7 m)24	16 M 25	13 m 3	23 ° 2	21耳 0	22 Ⅱ 23	16959	n.a.	W31

Delta T = 01h12m35s

NOVEMBER 624 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ) / (¥	В	ß	v	ţ	ĸ0	Day
T 1	2 51 39	11 M 42'58	118 1	23°R27	29 m 59	21 × 127	16°R27	7 m 28	16 M 28	13 m) 4	23°R 0	20°R53	22 II 20	1795 6	n.a.	T 1
F 2	2 55 36	12°43'45	23°40	22 M 31	0 ჲ 36	22°13	16 8 19	7°33	16°30	13° 6	22 Y 59	20∏48	22°16	17°12	n.a.	F 2
S 3	2 59 32	13°44'34	6 I I 4	21°26	1°15	22°59	16°11	7°37	16°33	13° 7	22°58	20°45	22°13	17°19	n.a.	S 3
S 4	3 3 29	14°45'23	18°15	20°14	1°54	23°46	16° 3	7°42	16°35	13° 8	22°57	20°D44	22°10	17°25	n.a.	S 4
M 5	3 7 25	15°46'15	09915	18°55	2°35	24°32	15°54	7°46	16°38	13° 9	22°56	20°44	22° 7	17°32	n.a.	M 5
T 6	3 11 22	16°47'07	12° 7	17°33	3°17	25°18	15°46	7°50	16°40	13°11	22°55	20°46	22° 4	17°39	n.a.	T 6
W 7	3 15 19	17°48'01	23°55	16°11	4° 1	26° 5	15°38	7°54	16°42	13°12	22°54	20°48	22° 0	17°45	n.a.	W 7
T 8	3 19 15	18°48'56	5 Ω 44	14°50	4°45	26°51	15°30	7°58	16°44	13°13	22°53	20°49	21°57	17°52	n.a.	T 8
F 9	3 23 12	19°49'53	17°39	13°35	5°30	27°38	15°22	8° 2	16°47	13°14	22°52	20°R50	21°54	17°59	n.a.	F 9
S 10	3 27 8	20°50'51	29°45	12°26	6°17	28°24	15°14	8° 6	16°49	13°15	22°51	20°50	21°51	18° 5	n.a.	S 10
S 11	3 31 5	21°51'50	12 m) 7	11°27	7° 4	29°11	15° 6	8° 9	16°51	13°16	22°50	20°48	21°48	18°12	n.a.	S 11
M12	3 35 1	22°52'51	24°48	10°38	7°52	29°57	14°58	8°13	16°53	13°17	22°49	20°45	21°45	18°19	n.a.	M12
T 13	3 38 58	23°53'53	7 ≙ 54	10° 0	8°41	0 궁 44	14°50	8°17	16°55	13°18	22°48	20°41	21°41	18°25	n.a.	T 13
W14	3 42 54	24°54'56	21°24	9°33	9°31	1°31	14°42	8°20	16°57	13°19	22°47	20°37	21°38	18°32	n.a.	W14
T 15	3 46 51	25°56'00	5 M 18	9°18	10°22	2°17	14°34	8°23	16°59	13°20	22°46	20°33	21°35	18°39	n.a.	T 15
F 16	3 50 48	26°57'05	19°33	9°D13	11°13	3° 4	14°26	8°27	17° 1	13°21	22°46	20°30	21°32	18°45	n.a.	F 16
S 17	3 54 44	27°58'11	4 ₹ 6	9°19	12° 6	3°51	14°18	8°30	17° 3	13°22	22°45	20°28	21°29	18°52	n.a.	S 17
S 18	3 58 41	28°59'18	18°48	9°34	12°59	4°38	14°10	8°33	17° 4	13°23	22°44	20°D27	21°26	18°59	n.a.	S 18
M19	4 2 3 7	0 ₺ 0'26	3 ⋜ 34	9°58	13°53	5°24	14° 3	8°36	17° 6	13°24	22°43	20°28	21°22	19° 5	n.a.	M19
T 20	4 6 34	1° 1'34	18°15	10°30	14°47	6°11	13°55	8°39	17° 8	13°25	22°42	20°29	21°19	19°12	n.a.	T 20
W21	4 10 30	2° 2'42	2≈48	11° 9	15°42	6°58	13°48	8°41	17° 9	13°25	22°41	20°30	21°16	19°19	n.a.	W21
T 22	4 14 27	3° 3'51	17° 7	11°54	16°38	7°45	13°40	8°44	17°11	13°26	22°40	20°31	21°13	19°25	n.a.	T 22
F 23	4 18 23	4° 5'00	1) (11	12°44	17°34	8°32	13°33	8°47	17°12	13°27	22°40	20°R32	21°10	19°32	n.a.	F 23
S 24	4 22 20	5° 6'10	14°57	13°39	18°31	9°19	13°26	8°49	17°14	13°27	22°39	20°32	21° 6	19°39	n.a.	S 24
S 25	4 26 17	6° 7'19	28°27	14°38	19°28	10° 6	13°19	8°51	17°15	13°28	22°38	20°31	21° 3	19°45	n.a.	S 25
M26	4 30 13	7° 8'29	11 Y 42	15°42	20°26	10°53	13°12	8°54	17°17	13°29	22°37	20°29	21° 0	19°52	n.a.	M26
T 27	4 34 10	8° 9'39	24°41	16°48	21°24	11°40	13° 6	8°56	17°18	13°29	22°36	20°27	20°57	19°59	n.a.	T 27
W28	4 38 6	9°10'50	7 8 26	17°57	22°23	12°27	12°59	8°58	17°19	13°30	22°36	20°26	20°54	20° 5	n.a.	W28
T 29	4 42 3	10°12'00	19°59	19° 9	23°23	13°14	12°52	9° 0	17°20	13°30	22°35	20°24	20°51	20°12	n.a.	T 29
F 30	4 45 59	11 % 13'11	2∏20	20 M 23	24 ₽ 23	14궁 1	12846	9Mg 2	17 m 22	13 m /31	22 Y 34	20 Ⅲ 23	20 Ⅱ 47	209519	n.a.	F 30

Delta T = 01h12m35s

Julian Calendar 1 Nov. 624 == Greg. Calendar 4 Nov. 624

DECEMBER 624 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	В	₽.	ß	Ç	ę,	Day
S 1	4 49 56	12 x 14'22	14∏31	21 M 39	25 ≏ 23	14 石 48	12°R40	9 m , 3	17 m 23	13 m 31	22°R34	20°D23	20∏44	20925	n.a.	S 1
S 2	4 53 52	13°15'34	26°33	22°57	26°24	15°35	12834	9° 5	17°24	13°32	22 Y 33	20耳23	20°41	20°32	n.a.	S 2
M 3	4 57 49	14°16'46	89528	24°16	27°25	16°22	12°28	9° 6	17°25	13°32	22°32	20°23	20°38	20°39	n.a.	M 3
T 4	5 1 46	15°17'58	20°18	25°36	28°27	17° 9	12°22	9° 8	17°26	13°32	22°32	20°24	20°35	20°45	n.a.	T 4
W 5	5 5 42	16°19'10	2 N 7	26°58	29°29	17°57	12°17	9° 9	17°26	13°32	22°31	20°24	20°32	20°52	n.a.	W 5
T 6	5 9 39	17°20'23	13°56	28°21	0 M 31	18°44	12°11	9°10	17°27	13°33	22°30	20°24	20°28	20°59	n.a.	T 6
F 7	5 13 35	18°21'36	25°51	29°45	1°34	19°31	12° 6	9°11	17°28	13°33	22°30	20°25	20°25	21° 5	n.a.	F 7
S 8	5 17 32	19°22'49	7 m 55	1 才 9	2°37	20°18	12° 1	9°12	17°29	13°33	22°29	20°25	20°22	21°12	n.a.	S 8
S 9	5 21 28	20°24'02	20°13	2°35	3°40	21° 5	11°56	9°13	17°29	13°33	22°29	20°25	20°19	21°19	n.a.	S 9
M10	5 25 25	21°25'16	2 ≏ 50	4° 1	4°44	21°53	11°51	9°14	17°30	13°33	22°28	20°25	20°16	21°25	n.a.	M10
T 11	5 29 22	22°26'30	15°48	5°28	5°48	22°40	11°47	9°15	17°30	13°33	22°28	20°25	20°12	21°32	n.a.	T 11
W12	5 33 18	23°27'44	29°13	6°55	6°53	23°27	11°42	9°15	17°31	13°33	22°27	20°25	20° 9	21°39	n.a.	W12
T 13	5 37 15	24°28'58	13 M 4	8°24	7°57	24°14	11°38	9°16	17°31	13°R33	22°27	20°26	20° 6	21°45	n.a.	T 13
F 14	5 41 11	25°30'12	27°22	9°52	9° 2	25° 2	11°34	9°16	17°32	13°33	22°26	20°26	20° 3	21°52	n.a.	F 14
S 15	5 45 8	26°31'27	12 × 3	11°21	10° 8	25°49	11°30	9°16	17°32	13°33	22°26	20°26	20° 0	21°59	n.a.	S 15
S 16	5 49 4	27°32'41	27° 1	12°51	11°13	26°36	11°27	9°R16	17°32	13°33	22°26	20°R26	19°57	22° 5	n.a.	S 16
M17	5 53 1	28°33'54	12る8	14°21	12°19	27°23	11°23	9°16	17°32	13°33	22°25	20°26	19°53	22°12	n.a.	M17
T 18	5 56 57	29°35'08	27°15	15°52	13°25	28°11	11°20	9°16	17°33	13°33	22°25	20°25	19°50	22°19	n.a.	T 18
W19	6 0 54	0 ප 36'21	12≈12	17°23	14°31	28°58	11°17	9°16	17°33	13°33	22°24	20°24	19°47	22°25	n.a.	W19
T 20	6 4 51	1°37'33	26°53	18°55	15°37	29°45	11°14	9°16	17°R33	13°33	22°24	20°23	19°44	22°32	n.a.	T 20
F 21	6 8 47	2°38'44	11) 12	20°27	16°44	0 ≈ 32	11°11	9°15	17°33	13°32	22°24	20°22	19°41	22°39	n.a.	F 21
S 22	6 12 44	3°39'54	25° 6	22° 0	17°51	1°20	11° 9	9°15	17°33	13°32	22°24	20°21	19°38	22°45	n.a.	S 22
S 23	6 16 40	4°41'04	8 Ƴ 35	23°33	18°58	2° 7	11° 7	9°14	17°32	13°32	22°23	20°D21	19°34	22°52	n.a.	S 23
M24	6 20 37	5°42'12	21°42	25° 7	20° 5	2°54	11° 5	9°13	17°32	13°31	22°23	20°21	19°31	22°59	n.a.	M24
T 25	6 24 33	6°43'20	4829	26°41	21°13	3°42	11° 3	9°12	17°32	13°31	22°23	20°22	19°28	23° 5	n.a.	T 25
W26	6 28 30	7°44'27	16°59	28°15	22°20	4°29	11° 1	9°11	17°32	13°30	22°23	20°24	19°25	23°12	n.a.	W26
T 27	6 32 26	8°45'33	29°16	29°51	23°28	5°16	11° 0	9°10	17°31	13°30	22°22	20°25	19°22	23°19	n.a.	T 27
F 28	6 36 23	9°46'38	11 II 22	1 궁 26	24°36	6° 3	10°58	9° 9	17°31	13°29	22°22	20°26	19°18	23°25	n.a.	F 28
S 29	6 40 20	10°47'42	23°21	3° 3	25°44	6°51	10°57	9° 8	17°30	13°29	22°22	20°R27	19°15	23°32	n.a.	S 29
S 30	6 44 16	11°48'45	59915	4°40	26°53	7°38	10°57	9° 6	17°30	13°28	22°22	20°26	19°12	23°39	n.a.	S 30
M31	6 48 13	12 る 49'48	1795 5	6 ට 17	28M 1	8≈25	10856	9 m) 5	17 m 29	13 m 28	22 Y 22	20∏24	19耳 9	239545	n.a.	M31

Delta T = 01h12m34s

JANUARY 625 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	Q	δ	4	ħ) f	并	В	ß	ವಿ	ţ	٥,	Day
T 1	6 52 9	13る50'49	28954	7 る 55	29 IL 10	9≈12	10°R56	9°R 3	17°R29	13°R27	22°R22	20°R21	19耳 6	23952	n.a.	T 1
W 2	6 56 6	14°51'50	10 Ω 45	9°34	0 才 19	9°59	10°D55	9 m 1	17 m 28	13 m 27	22 Y 22	20 I I16	19° 3	23°59	n.a.	W 2
T 3	7 0 2	15°52'50	22°38	11°13	1°28	10°47	10855	9° 0	17°27	13°26	22°D22	20°12	18°59	24° 5	n.a.	T 3
F 4	7 3 59	16°53'49	4 Mp 36	12°53	2°37	11°34	10°56	8°58	17°26	13°25	22°22	20° 7	18°56	24°12	n.a.	F 4
S 5	7 7 56	17°54'47	16°42	14°34	3°46	12°21	10°56	8°56	17°25	13°24	22°22	20° 3	18°53	24°19	n.a.	S 5
S 6	7 11 52	18°55'44	29° 0	16°16	4°55	13° 8	10°57	8°53	17°24	13°24	22°22	20° 0	18°50	24°25	n.a.	S 6
M 7	7 15 49	19°56'41	11 ≏ 33	17°58	6° 5	13°55	10°57	8°51	17°24	13°23	22°22	19°58	18°47	24°32	n.a.	M 7
T 8	7 19 45	20°57'36	24°25	19°40	7°14	14°42	10°58	8°49	17°22	13°22	22°22	19°D58	18°44	24°39	n.a.	T 8
W 9	7 23 42	21°58'31	7 M .39	21°24	8°24	15°29	11° 0	8°47	17°21	13°21	22°22	19°59	18°40	24°45	n.a.	W 9
T 10	7 27 38	22°59'25	21°18	23° 8	9°34	16°16	11° 1	8°44	17°20	13°20	22°22	20° 1	18°37	24°52	n.a.	T 10
F 11	7 31 35	24° 0'18	5 ₹ 25	24°53	10°44	17° 3	11° 3	8°41	17°19	13°19	22°23	20° 2	18°34	24°59	n.a.	F 11
S 12	7 35 31	25° 1'10	19°57	26°38	11°54	17°51	11° 5	8°39	17°18	13°18	22°23	20°R 3	18°31	25° 5	n.a.	S 12
S 13	7 39 28	26° 2'01	4 궁 52	28°25	13° 4	18°38	11° 7	8°36	17°17	13°17	22°23	20° 2	18°28	25°12	n.a.	S 13
M14	7 43 25	27° 2'51	20° 3	0≈12	14°14	19°25	11° 9	8°33	17°15	13°16	22°23	19°59	18°24	25°19	n.a.	M14
T 15	7 47 21	28° 3'40	5≈21	1°59	15°25	20°12	11°11	8°30	17°14	13°15	22°24	19°55	18°21	25°26	n.a.	T 15
W16	7 51 18	29° 4'27	20°34	3°47	16°35	20°59	11°14	8°27	17°13	13°14	22°24	19°49	18°18	25°32	n.a.	W16
T 17	7 55 14	0≈ 5'12	5 ₩32	5°36	17°46	21°45	11°17	8°24	17°11	13°13	22°24	19°43	18°15	25°39	n.a.	T 17
F 18	7 59 11	1° 5'56	20° 8	7°25	18°56	22°32	11°20	8°21	17°10	13°12	22°24	19°37	18°12	25°46	n.a.	F 18
S 19	8 3 7	2° 6'38	4 Υ 16	9°15	20° 7	23°19	11°23	8°18	17° 8	13°11	22°25	19°32	18° 9	25°52	n.a.	S 19
S 20	8 7 4	3° 7'18	17°55	11° 4	21°17	24° 6	11°26	8°14	17° 6	13°10	22°25	19°29	18° 5	25°59	n.a.	S 20
M21	8 11 0	4° 7'57	1 8 5	12°54	22°28	24°53	11°30	8°11	17° 5	13° 9	22°25	19°D28	18° 2	26° 6	n.a.	M21
T 22	8 14 57	5° 8'33	13°51	14°44	23°39	25°40	11°34	8° 7	17° 3	13° 7	22°26	19°28	17°59	26°12	n.a.	T 22
W23	8 18 54	6° 9'08	26°16	16°34	24°50	26°27	11°38	8° 4	17° 1	13° 6	22°26	19°29	17°56	26°19	n.a.	W23
T 24	8 22 50	7° 9'41	8П25	18°23	26° 1	27°13	11°42	8° 0	17° 0	13° 5	22°27	19°30	17°53	26°26	n.a.	T 24
F 25	8 26 47	8°10'12	20°23	20°11	27°12	28° 0	11°46	7°56	16°58	13° 4	22°27	19°R31	17°50	26°32	n.a.	F 25
S 26	8 30 43	9°10'42	29915	21°59	28°23	28°47	11°51	7°52	16°56	13° 2	22°28	19°30	17°46	26°39	n.a.	S 26
S 27	8 34 40	10°11'09	14° 3	23°45	29°35	29°34	11°55	7°49	16°54	13° 1	22°28	19°27	17°43	26°46	n.a.	S 27
M28	8 38 36	11°11'35	25°52	25°29	0 궁 46	0 ∺ 20	12° 0	7°45	16°52	13° 0	22°29	19°21	17°40	26°52	n.a.	M28
T 29	8 42 33	12°11'59	$7\Omega43$	27°11	1°57	1° 7	12° 5	7°41	16°50	12°58	22°29	19°13	17°37	26°59	n.a.	T 29
W30	8 46 29	13°12'21	19°37	28°50	3° 9	1°53	12°10	7°37	16°48	12°57	22°30	19° 3	17°34	27° 6	n.a.	W30
T 31	8 50 26	14≈12'42	1 Mp 38	0 ∺ 26	4 궁 20	2) (40	12 8 16	7 m 33	16 M)46	12 m 56	22 Y 30	18耳52	17 Ⅱ 30	279512	n.a.	T 31

Delta T = 01h12m33s

Julian Calendar 1 Jan. 625 == Greg. Calendar 4 Jan. 625

FEBRUARY 625 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	Q	o ⁷	4	ħ	Å(¥	2	ß	Ω	ţ	K _O	Day
F 1	8 54 23	15≈13'00	13 Mp 45	1) 58	5 る 32	3) €26	12821	7°R28	16°R44	12°R54	22 Y 31	18°R41	17 Ⅲ 27	279519	n.a.	F 1
S 2	8 58 19	16°13'17	26° 0	3°26	6°43	4°13	12°27	7 m 24	16 M 42	12 m 53	22°32	18 Ⅲ 31	17°24	27°26	n.a.	S 2
S 3	9 2 16	17°13'33	8 ≏ 25	4°49	7°55	4°59	12°33	7°20	16°40	12°51	22°32	18°23	17°21	27°32	n.a.	S 3
M 4	9 6 12	18°13'46	21° 2	6° 6	9° 6	5°46	12°39	7°16	16°38	12°50	22°33	18°17	17°18	27°39	n.a.	M 4
T 5	9 10 9	19°13'58	3 M .54	7°17	10°18	6°32	12°45	7°11	16°36	12°48	22°34	18°13	17°15	27°46	n.a.	T 5
W 6	9 14 5	20°14'09	17° 3	8°21	11°30	7°19	12°51	7° 7	16°34	12°47	22°34	18°D12	17°11	27°52	n.a.	W 6
T 7	9 18 2	21°14'18	0 ≯ 33	9°18	12°42	8° 5	12°58	7° 3	16°31	12°45	22°35	18°12	17° 8	27°59	n.a.	T 7
F 8	9 21 58	22°14'25	14°26	10° 6	13°53	8°51	13° 5	6°58	16°29	12°44	22°36	18°R13	17° 5	28° 6	n.a.	F 8
S 9	9 25 55	23°14'31	28°42	10°47	15° 5	9°37	13°12	6°54	16°27	12°42	22°37	18°13	17° 2	28°12	n.a.	S 9
S 10	9 29 52	24°14'36	13る20	11°19	16°17	10°24	13°19	6°49	16°24	12°41	22°37	18°10	16°59	28°19	n.a.	S 10
M11	9 33 48	25°14'38	28°17	11°42	17°29	11°10	13°26	6°44	16°22	12°39	22°38	18° 5	16°56	28°26	n.a.	M11
T 12	9 37 45	26°14'39	13≈25	11°55	18°41	11°56	13°33	6°40	16°20	12°38	22°39	17°58	16°52	28°32	n.a.	T 12
W13	9 41 41	27°14'37	28°35	12°R 0	19°53	12°42	13°40	6°35	16°17	12°36	22°40	17°48	16°49	28°39	n.a.	W13
T 14	9 45 38	28°14'34	13) 35	11°56	21° 5	13°28	13°48	6°31	16°15	12°34	22°41	17°37	16°46	28°46	n.a.	T 14
F 15	9 49 34	29°14'29	28°17	11°43	22°18	14°14	13°56	6°26	16°12	12°33	22°42	17°27	16°43	28°53	n.a.	F 15
S 16	9 53 31	0) (14′21	12 Y 34	11°22	23°30	15° 0	14° 4	6°21	16°10	12°31	22°42	17°17	16°40	28°59	n.a.	S 16
S 17	9 57 27	1°14'11	26°21	10°53	24°42	15°46	14°12	6°17	16° 8	12°30	22°43	17°11	16°36	29° 6	n.a.	S 17
M18	10 1 24	2°13'59	9 8 38	10°17	25°54	16°32	14°20	6°12	16° 5	12°28	22°44	17° 6	16°33	29°13	n.a.	M18
T 19	10 5 20	3°13'44	22°29	9°35	27° 6	17°18	14°28	6° 7	16° 3	12°26	22°45	17° 4	16°30	29°19	n.a.	T 19
W20	10 9 17	4°13'27	4 Ⅱ 56	8°48	28°19	18° 4	14°36	6° 2	16° 0	12°25	22°46	17°D 4	16°27	29°26	n.a.	W20
T 21	10 13 14	5°13'08	17° 6	7°57	29°31	18°49	14°45	5°58	15°58	12°23	22°47	17°R 4	16°24	29°33	n.a.	T 21
F 22	10 17 10 10 21 7	6°12'47	29° 3	7° 3 6° 7	0 ≈ 43	19°35	14°54 15° 2	5°53	15°55	12°21 12°20	22°48 22°49	17° 3 17° 1	16°21 16°17	29°39 29°46	n.a.	F 22
S 23	10 21 7	7°12'23	10953	6 /	1°55	20°21	15 2	5°48	15°52		22-49	1/- 1	10-17	29*46	n.a.	S 23
S 24	10 25 3	8°11'57	22°41	5°12	3° 8	21° 6	15°11	5°44	15°50	12°18	22°50	16°57	16°14	29°53	n.a.	S 24
M25	10 29 0	9°11'29	4 Ω 30	4°17	4°20	21°52	15°20	5°39	15°47	12°17	22°51	16°49	16°11	29°59	n.a.	M25
T 26	10 32 56	10°10'58	16°24	3°24	5°32	22°38	15°30	5°34	15°45	12°15	22°52	16°39	16° 8	0 Ω 6	n.a.	T 26
W27	10 36 53	11°10'25	28°25	2°34	6°45	23°23	15°39	5°29	15°42	12°13	22°53	16°26	16° 5	0°13	n.a.	W27
T 28	10 40 49	12 米 9′50	10 m 35	1) (47	7 ≈ 57	24 米 8	15 8 48	5 m 25	15 m 40	12 m 12	22 Y 54	16 I I12	16 I 1	0 Ω 19	n.a.	T 28

Delta T = 01h12m32s

MARCH 625 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ.	ď	4	ħ)f(¥	В	u	v	Ç	Ş.	Day
F 1	10 44 46	13 ¥ 9'13	22 m 55	1°R 5	9≈10	24) 54	15 8 58	5°R20	15°R37	12°R10	22 Y 55	15°R58	15 Ⅱ 58	0 Ω 26	n.a.	F 1
S 2	10 48 43	14° 8'34	5 ₾ 25	0 ∺ 28	10°22	25°39	16° 8	5 m 15	15 m 34	12MD 8	22°56	15 Ⅱ 45	15°55	0°33	n.a.	S 2
S 3	10 52 39	15° 7'53	18° 5	29≈56	11°35	26°25	16°17	5°11	15°32	12° 7	22°57	15°34	15°52	0°39	n.a.	S 3
M 4	10 56 36	16° 7'09	0M56	29°30	12°47	27°10	16°27	5° 6	15°29	12° 5	22°59	15°26	15°49	0°46	n.a.	M 4
T 5 W 6	11 0 32	17° 6'24	13°59	29°10	14° 0	27°55	16°37	5° 2	15°27	12° 3	23° 0	15°21	15°46	0°53	n.a.	T 5
W 6 T 7	11 4 29 11 8 25	18° 5'37 19° 4'49	27°14 10 ×7 45	28°55 28°47	15°12 16°25	28°40 29°25	16°47 16°57	4°57 4°53	15°24 15°21	12° 2 12° 0	23° 1 23° 2	15°18 15°17	15°42 15°39	0°59 1° 6	n.a. n.a.	W 6 T 7
F 8	11 12 22	20° 3'58	24°31	28°D44	10°23	$0\mathbf{\Upsilon}_{10}$	10° 37	4°48	15°19	11°58	23° 3	15°17	15°36	1°13	n.a.	F 8
S 9	11 16 18	21° 3'06	8 국 35	28°46	18°50	0°56	17°18	4°44	15°16	11°57	23° 4	15°17	15°33	1°20	n.a.	S 9
S 10	11 20 15	22° 2'12	22°56	28°55	20° 3	1°41	17°29	4°39	15°14	11°55	23° 6	15°14	15°30	1°26	n.a.	S 10
M11	11 24 12	23° 1'16	7 ≈ 32	29° 8	21°15	2°25	17°39	4°35	15°11	11°53	23° 7	15° 9	15°27	1°33	n.a.	M11
T 12	11 28 8	24° 0'18	22°18	29°26	22°28	3°10	17°50	4°31	15° 9	11°52	23° 8	15° 1	15°23	1°40	n.a.	T 12
W13	11 32 5	24°59'19	7 ₩ 7	29°49	23°41	3°55	18° 1	4°26	15° 6	11°50	23° 9	14°51	15°20	1°46	n.a.	W13
T 14	11 36 1	25°58'17	21°51	0 ∺ 17	24°53	4°40	18°11	4°22	15° 3	11°49	23°10	14°40	15°17	1°53	n.a.	T 14
F 15	11 39 58	26°57'13	6 Υ 22	0°49	26° 6	5°25	18°22	4°18	15° 1	11°47	23°12	14°28	15°14	2° 0	n.a.	F 15
S 16	11 43 54	27°56'07	20°33	1°25	27°19	6° 9	18°33	4°14	14°58	11°45	23°13	14°18	15°11	2° 6	n.a.	S 16
S 17	11 47 51	28°54'59	4 8 19	2° 5	28°32	6°54	18°45	4°10	14°56	11°44	23°14	14°10	15° 7	2°13	n.a.	S 17
M18	11 51 47	29°53'48	17°38	2°49	29°44	7°39	18°56	4° 6	14°53	11°42	23°15	14° 5	15° 4	2°20	n.a.	M18
T 19	11 55 44	0 Υ 52'36	0Д31	3°37	0 ¥ 57	8°23	19° 7	4° 2	14°51	11°41	23°17	14° 3	15° 1	2°26	n.a.	T 19
W20	11 59 41	1°51'21	13° 2	4°27	2°10	9° 8	19°19	3°58	14°48	11°39	23°18	14°D 2	14°58	2°33	n.a.	W20
T 21 F 22	12 3 37 12 7 34	2°50'04 3°48'45	25°15 7 © 14	5°21 6°18	3°23 4°35	9°52 10°37	19°30 19°42	3°54 3°50	14°46 14°44	11°38 11°36	23°19 23°20	14° 2 14°R 2	14°55 14°52	2°40 2°46	n.a.	T 21 F 22
S 23	12 / 34	4°47'23	19° 6	7°18	5°48	10 37 11°21	19°42 19°53	3°46	14 44 14°41	11°35	23°22	14 K 2	14°32 14°48	2°53	n.a. n.a.	S 23
		-														
S 24 M25	12 15 27 12 19 23	5°45'59 6°44'33	0 Ω 56 12°47	8°20 9°25	7° 1 8°14	12° 5 12°50	20° 5 20°17	3°43 3°39	14°39 14°36	11°33 11°32	23°23 23°24	13°58 13°53	14°45 14°42	3° 0 3° 7	n.a.	S 24 M25
T 26	12 19 23	7°43'04	24°46	10°33	9°27	12°34	20°17 20°29	3°36	14°34	11°30	23°26	13°45	14°42 14°39	3°13	n.a. n.a.	T 26
W27	12 27 16	8°41'34	6 m 54	11°43	10°39	14°18	20°41	3°32	14°32	11°29	23°27	13°35	14°36	3°20	n.a.	W27
T 28	12 31 13	9°40'01	19°13	12°56	11°52	15° 2	20°53	3°29	14°30	11°27	23°28	13°24	14°33	3°27	n.a.	T 28
F 29	12 35 9	10°38'26	1 <u>₽</u> 47	14°11	13° 5	15°46	21° 5	3°26	14°27	11°26	23°30	13°12	14°29	3°33	n.a.	F 29
S 30	12 39 6	11°36'49	14°33	15°28	14°18	16°30	21°17	3°22	14°25	11°25	23°31	13° 2	14°26	3°40	n.a.	S 30
S 31	12 43 3	12 Y 35'10	27 ≏ 33	16 米 47	15 ∺ 31	17 Y 14	21829	3 Mp 19	14 m 23	11 m 23	23 Y 32	12 Ⅱ 53	14 Ⅱ 23	3 Ω 47	n.a.	S 31

Delta T = 01h12m31s

Julian Calendar 1 March 625 == Greg. Calendar 4 March 625

APRIL 625 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Θ Φ Q Θ F Day

Day	Sid.t	0	7)	¥	δ'	4	ר	*	#	Ľ	2.5	29	\$	δ	Day
M 1	12 46 59	13 Y 33'30	10 M .44	18 ¥ 8	16) (44	17 Y 58	21841	3°R16	14°R21	11°R22	23 Y 34	12°R46	14 Ⅱ 20	3 Ω 53	n.a.	M 1
T 2	12 50 56	14°31'48	24° 7	19°31	17°56	18°42	21°53	3 m 13	14 M 19	11 m 21	23°35	12 Ⅱ 42	14°17	4° 0	n.a.	T 2
W 3	12 54 52	15°30'04	7 .₹ 41	20°57	19° 9	19°26	22° 6	3°10	14°16	11°19	23°36	12°D41	14°13	4° 7	n.a.	W 3
T 4	12 58 49	16°28'19	21°24	22°24	20°22	20° 9	22°18	3° 8	14°14	11°18	23°38	12°41	14°10	4°13	n.a.	T 4
F 5	13 2 45	17°26'32	5 ਰ 17	23°53	21°35	20°53	22°31	3° 5	14°12	11°17	23°39	12°42	14° 7	4°20	n.a.	F 5
S 6	13 6 42	18°24'43	19°20	25°24	22°48	21°37	22°43	3° 2	14°10	11°15	23°40	12°R42	14° 4	4°27	n.a.	S 6
S 7	13 10 38	19°22'53	3≈31	26°57	24° 1	22°20	22°56	3° 0	14° 8	11°14	23°42	12°41	14° 1	4°34	n.a.	S 7
M 8	13 14 35	20°21'02	17°50	28°32	25°14	23° 4	23° 9	2°57	14° 6	11°13	23°43	12°38	13°58	4°40	n.a.	M 8
T 9	13 18 32	21°19'09	2) 13	oΥ 9	26°27	23°47	23°21	2°55	14° 5	11°12	23°45	12°33	13°54	4°47	n.a.	T 9
W10	13 22 28	22°17'15	16°35	1°48	27°40	24°31	23°34	2°53	14° 3	11°11	23°46	12°27	13°51	4°54	n.a.	W10
T 11	13 26 25	23°15'18	0 Υ 53	3°29	28°53	25°14	23°47	2°50	14° 1	11° 9	23°47	12°19	13°48	5° 0	n.a.	T 11
F 12	13 30 21	24°13'21	15° 0	5°11	0 Υ 6	25°57	24° 0	2°48	13°59	11°8	23°49	12°11	13°45	5° 7	n.a.	F 12
S 13	13 34 18	25°11'21	28°51	6°56	1°19	26°41	24°13	2°46	13°57	11° 7	23°50	12° 4	13°42	5°14	n.a.	S 13
S 14	13 38 14	26° 9'21	12823	8°42	2°32	27°24	24°26	2°44	13°56	11° 6	23°51	11°59	13°38	5°20	n.a.	S 14
M15	13 42 11	27° 7'18	25°34	10°30	3°45	28° 7	24°39	2°43	13°54	11° 5	23°53	11°56	13°35	5°27	n.a.	M15
T 16	13 46 7	28° 5'14	8耳23	12°20	4°58	28°50	24°52	2°41	13°52	11° 4	23°54	11°D54	13°32	5°34	n.a.	T 16
W17	13 50 4	29° 3'08	20°53	14°12	6°11	29°33	25° 5	2°39	13°51	11° 3	23°55	11°55	13°29	5°40	n.a.	W17
T 18	13 54 1	0 8 1'00	395 7	16° 6	7°24	0816	25°18	2°38	13°49	11° 2	23°57	11°56	13°26	5°47	n.a.	T 18
F 19	13 57 57	0°58'50	15° 8	18° 2	8°37	0°59	25°31	2°36	13°48	11° 1	23°58	11°57	13°23	5°54	n.a.	F 19
S 20	14 1 54	1°56'39	27° 2	19°59	9°50	1°42	25°44	2°35	13°46	11° 0	24° 0	11°R58	13°19	6° 1	n.a.	S 20
S 21	14 5 50	2°54'26	8 Ω 53	21°59	11° 3	2°25	25°58	2°34	13°45	10°59	24° 1	11°58	13°16	6° 7	n.a.	S 21
M22	14 9 47	3°52'11	20°47	24° 0	12°16	3° 8	26°11	2°33	13°43	10°58	24° 2	11°57	13°13	6°14	n.a.	M22
T 23	14 13 43	4°49'54	2 Mp 48	26° 3	13°29	3°51	26°24	2°32	13°42	10°58	24° 4	11°54	13°10	6°21	n.a.	T 23
W24	14 17 40	5°47'36	15° 0	28° 7	14°42	4°33	26°38	2°31	13°41	10°57	24° 5	11°49	13° 7	6°27	n.a.	W24
T 25	14 21 36	6°45'16	27°27	0 8 13	15°55	5°16	26°51	2°30	13°39	10°56	24° 6	11°44	13° 4	6°34	n.a.	T 25
F 26	14 25 33	7°42'54	10 ≏ 10	2°21	17° 8	5°59	27° 4	2°29	13°38	10°55	24° 8	11°38	13° 0	6°41	n.a.	F 26
S 27	14 29 30	8°40'31	23°11	4°29	18°21	6°41	27°18	2°29	13°37	10°55	24° 9	11°33	12°57	6°47	n.a.	S 27
S 28	14 33 26	9°38'07	6 M 29	6°39	19°34	7°24	27°31	2°28	13°36	10°54	24°10	11°28	12°54	6°54	n.a.	S 28
M29	14 37 23	10°35'41	20° 3	8°49	20°47	8° 6	27°45	2°28	13°35	10°53	24°12	11°25	12°51	7° 1	n.a.	M29
T 30	14 41 19	11833'14	3 ₹ 51	118 1	22 Y 0	8 8 49	27 8 58	2 m 28	13 m 34	10 m 53	24 Y 13	11 Ⅱ 24	12 Ⅱ 48	7 Ω 7	n.a.	T 30

Delta T = 01h12m31s

MAY 625 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot)	φ	φ	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	Ç	သ	Ç	ę,	Day
W 1	14 45 16	12830'46	17 ×7 49	13 8 12	23 Y 13	9 8 31	28 8 12	2°R27	13°R33	10°R52	24 Y 14	11°D24	12 Ⅱ 44	7 Ω 14	n.a.	W 1
T 2	14 49 12	13°28'17	1 云 55	15°24	24°26	10°13	28°25	2°D27	13 M 32	10 m 51	24°16	11 Ⅱ 25	12°41	7°21	n.a.	T 2
F 3	14 53 9	14°25'47	16° 7	17°35	25°39	10°55	28°39	2 Mp 27	13°31	10°51	24°17	11°26	12°38	7°28	n.a.	F 3
S 4	14 57 5	15°23'17	0≈20	19°46	26°52	11°38	28°53	2°27	13°30	10°50	24°18	11°27	12°35	7°34	n.a.	S 4
S 5	15 1 2	16°20'45	14°34	21°57	28° 5	12°20	29° 6	2°28	13°30	10°50	24°19	11°R28	12°32	7°41	n.a.	S 5
M 6	15 4 59	17°18'13	28°45	24° 6	29°18	13° 2	29°20	2°28	13°29	10°49	24°21	11°27	12°29	7°48	n.a.	M 6
T 7	15 8 55	18°15'39	12 米 52	26°14	0 8 31	13°44	29°34	2°28	13°28	10°49	24°22	11°26	12°25	7°54	n.a.	T 7
W 8	15 12 52	19°13'05	26°52	28°21	1°45	14°26	29°47	2°29	13°28	10°49	24°23	11°24	12°22	8° 1	n.a.	W 8
T 9	15 16 48	20°10'30	10 Y 43	0∏26	2°58	15° 8	0 I 1	2°30	13°27	10°48	24°24	11°21	12°19	8° 8	n.a.	T 9
F 10	15 20 45	21° 7'55	24°22	2°29	4°11	15°50	0°15	2°30	13°27	10°48	24°26	11°18	12°16	8°14	n.a.	F 10
S 11	15 24 41	22° 5'18	7 8 48	4°30	5°24	16°32	0°28	2°31	13°26	10°48	24°27	11°15	12°13	8°21	n.a.	S 11
S 12	15 28 38	23° 2'41	20°58	6°29	6°37	17°14	0°42	2°32	13°26	10°47	24°28	11°14	12°10	8°28	n.a.	S 12
M13	15 32 34	24° 0'03	3Ⅲ52	8°26	7°50	17°55	0°56	2°33	13°26	10°47	24°29	11°13	12° 6	8°35	n.a.	M13
T 14	15 36 31	24°57'24	16°30	10°21	9° 4	18°37	1°10	2°34	13°25	10°47	24°31	11°D13	12° 3	8°41	n.a.	T 14
W15	15 40 28	25°54'44	28°53	12°13	10°17	19°19	1°23	2°35	13°25	10°47	24°32	11°13	12° 0	8°48	n.a.	W15
T 16	15 44 24	26°52'03	1199 3	14° 3	11°30	20° 0	1°37	2°37	13°25	10°47	24°33	11°14	11°57	8°55	n.a.	T 16
F 17	15 48 21	27°49'21	23° 3	15°50	12°43	20°42	1°51	2°38	13°25	10°46	24°34	11°16	11°54	9° 1	n.a.	F 17
S 18	15 52 17	28°46'39	4Ω 57	17°35	13°57	21°23	2° 5	2°40	13°25	10°46	24°35	11°17	11°50	9° 8	n.a.	S 18
S 19	15 56 14	29°43'55	16°49	19°17	15°10	22° 5	2°18	2°41	13°D25	10°46	24°36	11°17	11°47	9°15	n.a.	S 19
M20	16 0 10	0 Ⅱ 41'10	28°43	20°56	16°23	22°46	2°32	2°43	13°25	10°D46	24°38	11°R18	11°44	9°21	n.a.	M20
T 21	16 4 7	1°38'25	10 m 44	22°33	17°36	23°28	2°46	2°45	13°25	10°46	24°39	11°18	11°41	9°28	n.a.	T 21
W22	16 8 3	2°35'38	22°57	24° 8	18°49	24° 9	3° 0	2°47	13°25	10°46	24°40	11°17	11°38	9°35	n.a.	W22
T 23	16 12 0	3°32'51	5 Ω 25	25°40	20° 3	24°50	3°14	2°49	13°25	10°46	24°41	11°16	11°35	9°42	n.a.	T 23
F 24	16 15 57	4°30'03	18°12	27° 9	21°16	25°32	3°27	2°51	13°25	10°47	24°42	11°15	11°31	9°48	n.a.	F 24
S 25	16 19 53	5°27'14	1 M 20	28°35	22°29	26°13	3°41	2°53	13°26	10°47	24°43	11°15	11°28	9°55	n.a.	S 25
S 26	16 23 50	6°24'24	14°51	29°59	23°43	26°54	3°55	2°55	13°26	10°47	24°44	11°14	11°25	10° 2	n.a.	S 26
M27	16 27 46	7°21'34	28°42	19520	24°56	27°35	4° 9	2°58	13°26	10°47	24°45	11°14	11°22	10° 8	n.a.	M27
T 28	16 31 43	8°18'44	12 × 753	2°39	26° 9	28°16	4°22	3° 0	13°27	10°47	24°46	11°D14	11°19	10°15	n.a.	T 28
W29	16 35 39	9°15'53	27°17	3°54	27°23	28°57	4°36	3° 3	13°27	10°48	24°47	11°14	11°16	10°22	n.a.	W29
T 30	16 39 36	10°13'02	11 る 51	5° 7	28°36	29°38	4°50	3° 6	13°28	10°48	24°48	11°14	11°12	10°29	n.a.	T 30
F 31	16 43 32	11 II 10'11	26 ප 27	69316	29849	0 Ⅱ 19	5 Ⅱ 4	3 Mp 8	13 m 28	10 m 48	24 Y 49	11°R14	11 II 9	10 N 35	n.a.	F 31

Delta T = 01h12m30s

Julian Calendar 1 May 625 == Greg. Calendar 4 May 625

JUNE 625 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	δ	4	ħ)/(¥	В	v	ಭ	Ç	ę,	Day
S 1	16 47 29	12 II 7'20	11≈ 1	7923	1 I 3	1 I 0	5 Ⅱ 17	3 m) 11	13 M 29	10 M)49	24 Y 50	11°R14	11 I 6	10 Ω 42	n.a.	S 1
S 2	16 51 26	13° 4'29	25°27	8°27	2°16	1°40	5°31	3°14	13°30	10°49	24°51	11 I I14	11° 3	10°49	n.a.	S 2
M 3	16 55 22	14° 1'37	9) (42	9°27	3°30	2°21	5°45	3°17	13°30	10°50	24°52	11°D14	11° 0	10°55	n.a.	M 3
T 4	16 59 19	14°58'46	23°43	10°24	4°43	3° 2	5°58	3°20	13°31	10°50	24°53	11°14	10°56	11° 2	n.a.	T 4
W 5	17 3 15	15°55'55	7 Y 30	11°18	5°56	3°43	6°12	3°24	13°32	10°51	24°54	11°14	10°53	11° 9	n.a.	W 5
T 6	17 7 12	16°53'04	21° 1	12° 9	7°10	4°23	6°26	3°27	13°33	10°51	24°55	11°15	10°50	11°15	n.a.	T 6
F 7	17 11 8	17°50'14	4817	12°56	8°23	5° 4	6°39	3°30	13°34	10°52	24°56	11°15	10°47	11°22	n.a.	F 7
S 8	17 15 5	18°47'23	17°18	13°39	9°37	5°44	6°53	3°34	13°35	10°52	24°57	11°16	10°44	11°29	n.a.	S 8
S 9	17 19 2	19°44'33	0耳 6	14°19	10°50	6°25	7° 7	3°37	13°36	10°53	24°58	11°16	10°41	11°36	n.a.	S 9
M10	17 22 58	20°41'42	12°40	14°54	12° 4	7° 5	7°20	3°41	13°37	10°54	24°59	11°R16	10°37	11°42	n.a.	M10
T 11	17 26 55	21°38'52	25° 3	15°26	13°18	7°46	7°34	3°45	13°38	10°54	24°59	11°16	10°34	11°49	n.a.	T 11
W12	17 30 51	22°36'02	<i>7</i> 9 516	15°53	14°31	8°26	7°47	3°49	13°40	10°55	25° 0	11°15	10°31	11°56	n.a.	W12
T 13	17 34 48	23°33'12	19°19	16°16	15°45	9° 7	8° 1	3°53	13°41	10°56	25° 1	11°14	10°28	12° 2	n.a.	T 13
F 14	17 38 44	24°30'22	1 Ω 16	16°35	16°58	9°47	8°14	3°57	13°42	10°56	25° 2	11°12	10°25	12° 9	n.a.	F 14
S 15	17 42 41	25°27'32	13° 9	16°49	18°12	10°27	8°28	4° 1	13°44	10°57	25° 3	11°10	10°22	12°16	n.a.	S 15
S 16	17 46 37	26°24'42	25° 0	16°58	19°25	11° 7	8°41	4° 5	13°45	10°58	25° 3	11°8	10°18	12°23	n.a.	S 16
M17	17 50 34	27°21'52	6 M 53	17°R 3	20°39	11°47	8°54	4° 9	13°47	10°59	25° 4	11° 6	10°15	12°29	n.a.	M17
T 18	17 54 31	28°19'02	18°53	17° 3	21°53	12°28	9° 8	4°13	13°48	11° 0	25° 5	11° 5	10°12	12°36	n.a.	T 18
W19	17 58 27	29°16'12	1 ₽ 3	16°58	23° 6	13° 8	9°21	4°18	13°50	11° 1	25° 6	11°D 5	10° 9	12°43	n.a.	W19
T 20	18 2 24	0913'23	13°29	16°49	24°20	13°48	9°34	4°22	13°51	11° 2	25° 6	11° 6	10° 6	12°49	n.a.	T 20
F 21	18 6 20	1°10'33	26°14	16°35	25°34	14°28	9°48	4°27	13°53	11° 3	25° 7	11° 7	10° 2	12°56	n.a.	F 21
S 22	18 10 17	2° 7'43	9 M 22	16°16	26°48	15° 8	10° 1	4°31	13°55	11° 4	25° 8	11° 8	9°59	13° 3	n.a.	S 22
S 23	18 14 13	3° 4'54	22°55	15°53	28° 1	15°47	10°14	4°36	13°56	11° 5	25° 8	11° 9	9°56	13° 9	n.a.	S 23
M24	18 18 10	4° 2'05	6 ₹ 55	15°25	29°15	16°27	10°27	4°41	13°58	11° 6	25° 9	11°R10	9°53	13°16	n.a.	M24
T 25	18 22 6	4°59'16	21°18	14°54	0ഇ29	17° 7	10°40	4°46	14° 0	11° 7	25° 9	11°10	9°50	13°23	n.a.	T 25
W26	18 26 3	5°56'28	6 ට 1	14°20	1°43	17°47	10°53	4°50	14° 2	11° 8	25°10	11° 8	9°47	13°30	n.a.	W26
T 27	18 30 0	6°53'40	20°58	13°43	2°56	18°27	11° 6	4°55	14° 4	11° 9	25°10	11° 6	9°43	13°36	n.a.	T 27
F 28	18 33 56	7°50'54	5≈59	13° 3	4°10	19° 6	11°19	5° 0	14° 6	11°11	25°11	11° 3	9°40	13°43	n.a.	F 28
S 29	18 37 53	8°48'07	20°57	12°22	5°24	19°46	11°32	5° 6	14° 8	11°12	25°11	10°59	9°37	13°50	n.a.	S 29
S 30	18 41 49	9 © 45'22	5) €42	119540	6 9 38	20Ⅲ25	11 Ⅱ 45	5 m)11	14 M 10	11 m 13	25 Y 12	10耳56	9 Ⅱ 34	13 £ 56	n.a.	S 30

Delta T = 01h12m29s

JULY 625 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)f(并	В	N.	ದಿ	Ç	Ş.	Day
M 1	18 45 46	109542'38	20₩ 9	10°R57	7952	21 I 5	11 II 58	5 m)16	14 Mp 12	11 m) 14	25 Y 12	10°R53	9Д31	14 0 3	n.a.	M 1
T 2	18 49 42	11°39'54	4 Υ 14	109915	9° 6	21°45	12°11	5°21	14°14	11°16	25°13	10 Ⅱ 52	9°28	14°10	n.a.	T 2
W 3	18 53 39	12°37'12	17°57	9°35	10°19	22°24	12°24	5°27	14°17	11°17	25°13	10°D52	9°24	14°17	n.a.	W 3
T 4	18 57 35	13°34'30	1818	8°56	11°33	23° 3	12°36	5°32	14°19	11°18	25°14	10°52	9°21	14°23	n.a.	T 4
F 5	19 1 32	14°31'50	14°19	8°20	12°47	23°43	12°49	5°38	14°21	11°20	25°14	10°54	9°18	14°30	n.a.	F 5
S 6	19 5 29	15°29'11	27° 3	7°47	14° 1	24°22	13° 2	5°43	14°23	11°21	25°14	10°55	9°15	14°37	n.a.	S 6
S 7	19 9 25	16°26'33	9Д33	7°19	15°15	25° 2	13°14	5°49	14°26	11°23	25°15	10°R56	9°12	14°43	n.a.	S 7
M 8	19 13 22	17°23'57	21°51	6°55	16°29	25°41	13°27	5°54	14°28	11°24	25°15	10°56	9° 8	14°50	n.a.	M 8
T 9	19 17 18	18°21'21	495 0	6°36	17°43	26°20	13°39	6° 0	14°31	11°25	25°15	10°53	9° 5	14°57	n.a.	T 9
W10	19 21 15	19°18'46	16° 2	6°23	18°57	26°59	13°51	6° 6	14°33	11°27	25°16	10°49	9° 2	15° 4	n.a.	W10
T 11	19 25 11	20°16'13	27°59	6°16	20°11	27°39	14° 4	6°12	14°36	11°29	25°16	10°43	8°59	15°10	n.a.	T 11
F 12	19 29 8	21°13'40	9 Ω 52	6°D15	21°25	28°18	14°16	6°18	14°38	11°30	25°16	10°36	8°56	15°17	n.a.	F 12
S 13	19 33 5	22°11'08	21°43	6°20	22°40	28°57	14°28	6°24	14°41	11°32	25°17	10°29	8°53	15°24	n.a.	S 13
S 14	19 37 1	23° 8'37	3 m 34	6°32	23°54	29°36	14°40	6°30	14°44	11°33	25°17	10°21	8°49	15°30	n.a.	S 14
M15	19 40 58	24° 6'07	15°28	6°51	25° 8	09315	14°52	6°36	14°46	11°35	25°17	10°14	8°46	15°37	n.a.	M15
T 16	19 44 54	25° 3'38	27°28	7°16	26°22	0°54	15° 4	6°42	14°49	11°37	25°17	10° 9	8°43	15°44	n.a.	T 16
W17	19 48 51	26° 1'10	9 ≏ 37	7°49	27°36	1°33	15°16	6°48	14°52	11°38	25°17	10° 6	8°40	15°51	n.a.	W17
T 18	19 52 47	26°58'43	21°59	8°27	28°50	2°12	15°28	6°54	14°55	11°40	25°17	10°D 4	8°37	15°57	n.a.	T 18
F 19	19 56 44	27°56'17	4 M .40	9°13	0Ω 4	2°50	15°40	7° 0	14°57	11°42	25°17	10° 4	8°33	16° 4	n.a.	F 19
S 20	20 0 40	28°53'52	17°42	10° 5	1°19	3°29	15°52	7° 7	15° 0	11°43	25°18	10° 5	8°30	16°11	n.a.	S 20
S 21	20 4 37	29°51'28	1 √ 10	11° 4	2°33	4° 8	16° 3	7°13	15° 3	11°45	25°18	10° 6	8°27	16°17	n.a.	S 21
M22	20 8 33	0 Ω 49'05	15° 6	12° 9	3°47	4°47	16°15	7°20	15° 6	11°47	25°18	10°R 6	8°24	16°24	n.a.	M22
T 23	20 12 30	1°46'43	29°30	13°19	5° 1	5°25	16°26	7°26	15° 9	11°49	25°18	10° 5	8°21	16°31	n.a.	T 23
W24	20 16 27	2°44'23	14 궁 19	14°36	6°15	6° 4	16°38	7°33	15°12	11°50	25°R18	10° 1	8°18	16°38	n.a.	W24
T 25	20 20 23	3°42'03	29°26	15°58	7°30	6°43	16°49	7°39	15°15	11°52	25°18	9°55	8°14	16°44	n.a.	T 25
F 26	20 24 20	4°39'45	14 ≈ 43	17°25	8°44	7°21	17° 0	7°46	15°18	11°54	25°18	9°48	8°11	16°51	n.a.	F 26
S 27	20 28 16	5°37'29	29°58	18°57	9°58	8° 0	17°11	7°52	15°21	11°56	25°18	9°40	8° 8	16°58	n.a.	S 27
S 28	20 32 13	6°35'14	15) 1	20°34	11°13	8°38	17°22	7°59	15°24	11°58	25°17	9°32	8° 5	17° 4	n.a.	S 28
M29	20 36 9	7°33'00	29°43	22°14	12°27	9°17	17°33	8° 6	15°28	12° 0	25°17	9°25	8° 2	17°11	n.a.	M29
T 30	20 40 6	8°30'49	13 Y 59	23°58	13°41	9°55	17°44	8°12	15°31	12° 2	25°17	9°21	7°59	17°18	n.a.	T 30
W31	20 44 3	9 £ 28'39	27 Y 47	259546	14 N 55	10934	17 Ⅱ 55	8 m 19	15 m 34	12 Mp 4	25 Y 17	9 Ⅱ 18	7 Ⅲ 55	17 Ω 25	n.a.	W31

Delta T = 01h12m28s

Julian Calendar 1 July 625 == Greg. Calendar 4 July 625

AUGUST 625 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Ο Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ <t

$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Day	Siu.t)	7	¥	Ŧ	5	4	11	٦,	Ŧ	L	• •	• •	7	0	Day
S 3 20 55 52 12°22′21 6∏39 1Q22 18°39 12°29 18°27 8°40 15°44 12°10 25°16 9°R19 7°46 17°45 n.a. S 3 S 4 20 59 49 13°20′19 18°58 3°18 19°53 13° 7 18°38 8°47 15°47 12°12 25°16 9°R19 7°46 17°45 n.a. S 4 M 5 21 3 45 14°18′19 1⊈6 5°15 21° 7 13°45 18°48 8°43 15°50 12°14 25°16 9°16 7°39 17°58 n.a. M 5 T 6 21 7 42 15°16′21 13° 6 7°12 22°22 14°23 18°48 8°53 15°50 12°14 25°16 9°16 7°39 17°58 n.a. M 5 T 6 21 7 42 15°16′21 13° 6 7°12 22°22 14°23 18°48 8°53 15°50 12°14 25°16 9°16 7°39 17°58 n.a. M 5 T 6 21 7 42 15°16′21 13° 6 7°12 22°22 14°23 18°48 8°53 15°50 12°14 25°16 9°16 7°39 17°58 n.a. M 5 T 6 21 7 42 15°16′21 13° 6 7°12 22°22 14°23 18°48 8°53 15°50 12°18 25°16 9°11 7°36 18° 5 n.a. T 6 M 7 21 1138 16°14′24 25° 1 9°10 23°36 15° 1 19° 8 9° 1 15°57 12°18 25°16 9°11 7°33 18°12 n.a. W 7 T 8 2115 55 17° 12′29 66°53 11° 8 24°51 15°40 19°18 9°41 16° 4 12°20 25°15 8°31 7°33 18°18 n.a. T 8 F 9 21 19 32 18°10′36 18°44 13° 6 26° 5 16°18 19°28 9°22 16° 4 12°22 25°15 8°41 7°27 18°25 n.a. F 9 S 10 21 23 28 19° 845 00ŋ36 15° 4 27°19 16°56 19°38 9°29 16° 8 12°24 25°14 8°28 7°24 18°32 n.a. S 10 M 12 12°17 12°507 24°28 18°57 29°48 18°12 19°48 9°36 16°11 12°26 25°14 8°25 7°20 18°38 n.a. S 11 M 12 213121 21° 507 24°28 18°57 29°48 18°12 19°48 9°36 16°11 12°26 25°14 8°31 7°20 18°38 n.a. M 12 13°14 23°136 18°43 22°48 22°17 19°27 20°17 9°57 16°22 12°34 25°14 8°3 7°17 18°45 n.a. 11°13 11°14 11°14 11°14 11°14 11°14 11°14 11°14 11°14 11°14 11°14 11°14 11°14 11°14 11°14 11°14 11°14 11°14 11°14 11°14 11°14 11°14 11°14 11°14 11°14 11°14 11°14 11°14 11°14 11°14 11°14 11°14																n.a.	
S 4 20 59 49 13°2019 18°58 3°18 19°53 13° 7 18°38 8°47 15°47 12°12 25°16 9°18 7°43 17°51 n.a. S 4 M 5 21 3 45 14°18′19 16°6 5°15 21° 7 13°45 18°48 8°53 15°50 12°14 25°16 9°10 7°33 18°58 n.a. M 5 T 6 21 7 42 15°16′21 13° 6 7°12 22°22 14°23 18°58 9° 0 15°57 12°18 25°16 9°11 7°36 18° 5 n.a. M 6 W 7 21 1138 16°14°24 25° 1 9°10 23°36 15° 1 19° 8 9° 7 15°57 12°18 25°15 9°3 7°33 18°18 n.a. T 6 K 7 21 1138 16°14°24 25° 1 13°40 19°18 9°14 16° 1 12°20 25°15 8°53 7°33 18°18 n.a. T 8 S 10 212328	F 2	20 51 56	11°24'25	24° 3		17°24	11°50	18°17	8°33	15°40	12° 8	25 Y 17	9∏18	7°49	17°38	n.a.	F 2
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 3	20 55 52	12°22'21	6 Ⅱ 39	1 Ω 22	18°39	12°29	18°27	8°40	15°44	12°10	25°16	9°R19	7°46	17°45	n.a.	S 3
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 4	20 59 49	13°20'19		3°18	-,	13° 7	18°38	8°47	15°47		25°16	9°18	7°43	17°51	n.a.	S 4
$ \begin{array}{c} W \ 7 \ \ 21 \ 11 \ 38 \ \ 16^{\circ}14' \ 24' \ \ 25^{\circ} \ 1 \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ $	M 5	21 3 45	14°18'19	195 6	5°15	21° 7	13°45	18°48	8°53	15°50	12°14	25°16	9°16	7°39	17°58	n.a.	M 5
T 8	T 6	21 7 42	15°16'21	13° 6	7°12	22°22	14°23	18°58	9° 0	15°54	12°16	25°16	9°11	7°36	18° 5	n.a.	T 6
F 9 21 19 32 18°10'36 18°44 13° 6 26° 5 16°18 19°28 9°22 16° 4 12°22 25°15 8°41 7°27 18°25 n.a. F 9 8 10 21 23 28 19° 8'45 000'36 15° 4 27°19 16°56 19°38 9°29 16° 8 12°24 25°14 8°28 7°24 18°32 n.a. S 10 12 12° 25° 20° 6'55 12°30 17° 1 28°34 17°34 19°48 9°36 16°11 12°26 25°14 8°15 7°20 18°38 n.a. S 11 12 12° 5'07 24°28 18°57 29°48 18°12 19°58 9°43 16°14 12°28 25°14 8° 3 7°17 18°45 n.a. M12 21 31 21 21° 5'07 24°28 18°57 29°48 18°12 19°58 9°43 16°14 12°28 25°14 8° 3 7°17 18°45 n.a. M12 21 31 35 18 22° 3'21 6≙31 20°53 10° 3 18°50 20° 7 9°50 16°18 12°30 25°13 7°54 7°14 18°52 n.a. T13 W14 21 39 14 23° 136 18°43 22°48 2°17 19°27 20°17 9°57 16°22 12°32 25°13 7°47 7°11 18°59 n.a. W14 T15 21 43 11 23°59'53 10° 6 24°42 3°32 20° 5 20°26 10° 4 16°25 12°34 25°12 7°42 7° 8 19° 5 n.a. T15 F16 21 47 7 24°58'12 13°45 26°35 4°46 20°43 20°35 10°12 16°29 12°37 25°12 7°40 7° 5 19°12 n.a. F16 S17 21 51 4 25°56'32 26°42 28°27 6° 1 21°21 20°44 10°19 16°32 12°39 25°11 7°D40 7° 1 19°19 n.a. S17 S18 21 55 0 26°54'54 10√3 3 000 18 7°15 21°59 20°53 10°26 16°36 12°41 25°11 7°R40 6°58 19°25 n.a. S18 M19 21 58 57 27°53'18 23°49 2° 8 8°30 22°36 21° 2 10°33 16°39 12°43 25°10 7°37 6°52 19°39 n.a. T20 22 25 4 28°51'43 8°5 3 3°57 9°44 23°14 21°10 10°41 16°43 12°45 25°10 7°37 6°55 19°32 n.a. M19 T20 22 25 4 28°51'43 8°5 3 3°57 9°44 22°14 21°10 10°41 16°43 12°45 25°10 7°37 6°52 19°39 n.a. T20 12°14 20°44 10°19 10°48 16°47 12°47 25°9 7°32 6°49 19°46 n.a. T20 10°48 16°47 12°47 12°47 25°9 7°32 6°49 19°46 n.a. S25 12°43 18°44 10°49 23°2 22°44 11°10 10°48 16°47 12°47 12°47 25°9 7°32 6°49 19°46 n.a. S25 12°43 12°49 12°40 11°41 11°10 16°58 12°50 25° 9 7°24 6°45 19°52 n.a. S24 12°48 12°40 22°45 11° 11° 11°44 12°55 11° 11° 11° 11° 11° 11° 11° 11° 11°	W 7	21 11 38	16°14'24	25° 1	9°10	23°36	15° 1	19°8	9° 7		12°18	25°15	9° 3	7°33	18°12	n.a.	W 7
S 10 21 23 28 19° 8'45 0 m36 15° 4 27°19 16°56 19°38 9°29 16° 8 12°24 25°14 8°28 7°24 18°32 n.a. S 10 S 11 21 27 25 20° 6'55 12°30 17° 1 28°34 17°34 19°48 9°36 16°11 12°26 25°14 8°15 7°20 18°38 n.a. S 11 M12 21 31 21 21° 5'07 24°28 18°57 29°48 18°12 19°58 9°43 16°14 12°28 25°14 8° 3 7°17 18°45 n.a. M12 13 31 31 21° 5'07 24°28 18°57 29°48 18°12 19°58 9°43 16°14 12°28 25°14 8° 3 7°17 18°45 n.a. M12 13 51 8 22° 3'21 6 1 3′ 18° 3 1m 3 18°50 20° 7 9°50 16°18 12°30 25°13 7°54 7°14 18°52 n.a. M12 13 51 8 22° 3'21 6 1 3′ 18° 43 22° 48 2°17 19°27 20°17 9°57 16°22 12°32 25°13 7°47 7°11 18°59 n.a. W14 15 21 43 11 23° 59′53 1m 6 24°42 3°32 20° 5 20°26 10° 4 16°25 12°34 25°12 7°42 7° 8 19° 5 n.a. T15 F16 21 47 7 24° 58′12 13° 45 26° 35 4° 46 20° 43 20° 35 10° 12 16° 29 12° 37 25° 12 7° 40 7° 5 19° 12 n.a. F16 S17 21 51 4 25° 56′32 26° 42 28° 27 6° 1 21° 21 20° 44 10° 19 16° 32 12° 39 25° 11 7° D40 7° 1 19° 19 n.a. S17 S18 21° 50 26° 54′ 4 10° 4 3° 54′ 4 23° 14 21° 10 10° 4 16° 43 12° 43 25° 10 7° 39 6° 55 19° 32 n.a. M19 21 58 57 27° 53′ 18 23° 49 2° 8 8° 30 22° 36 21° 2 10° 3 16° 39 12° 43 25° 10 7° 37 6° 55 19° 39 n.a. M19 21 58 57 27° 53′ 18 23° 49 2° 8 8° 30 22° 36 21° 2 10° 3 16° 39 12° 43 25° 10 7° 37 6° 55 19° 39 n.a. M19 12 22 25 44 28° 51′ 43 8° 3 3° 57 9° 44 23° 14 21° 10 10° 41 16° 43 12° 45 25° 10 7° 37 6° 55 19° 39 n.a. M19 12 22 21 04° 4 00° 48° 48° 47° 41 12° 47 10° 48° 47′ 40° 48° 48° 47′ 40° 48° 48° 47′ 40° 48° 48° 47′ 40° 48° 48° 48° 48° 48° 48° 48° 48° 48° 48	T 8	21 15 35	17°12'29	6Ω 53	11°8	24°51	15°40	19°18	9°14	16° 1	12°20	25°15	8°53	7°30	18°18	n.a.	T 8
S 11 21 27 25 20° 6'55 12°30 17° 1 28°34 17°34 19°48 9°36 16°11 12°26 25°14 8°15 7°20 18°38 n.a. S 11 M12 21 31 21 21° 5'07 24°28 18°57 29°48 18°12 19°58 9°43 16°14 12°28 25°14 8° 3 7°17 18°45 n.a. M12 T13 21 35 18 22° 3'21 6 13° 1 20°53 11 10° 3 18°50 20° 7 9°50 16°18 12°30 25°13 7°54 7°14 18°55 n.a. T13 W14 21 39 14 23° 136 18°43 22°48 2°17 19°27 20°17 9°57 16°22 12°32 25°13 7°54 7°14 18°59 n.a. W14 21 39 14 23° 136 18°43 22°48 2°17 19°27 20°17 9°57 16°22 12°32 25°13 7°47 7°11 18°59 n.a. T13 15°14 31 123°59′53 11 11.6 24°42 3°32 20° 5 20°26 10° 4 16°25 12°34 25°12 7°42 7° 8 19° 5 n.a. T15 15° 14° 15° 11° 11° 11° 11° 11° 11° 11° 11° 11	F 9	21 19 32	18°10'36	18°44	13° 6	26° 5	16°18	19°28	9°22	16° 4	12°22	25°15	8°41	7°27	18°25	n.a.	F 9
M12 21 31 21 21° 5'07 24°28 18°57 29°48 18°12 19°58 9°43 16°14 12°28 25°14 8° 3 7°17 18°45 n.a. M12 M13 M14 21 39 14 23° 136 18°43 22°48 2°17 19°27 20°17 9°57 16°22 12°32 25°13 7°47 7°11 18°59 n.a. M14 M14 M15 M14 M15 M15 M15 M15 M14 M15 M1	S 10	21 23 28	19° 8'45	0 ₯ 36	15° 4	27°19	16°56	19°38	9°29	16° 8	12°24	25°14	8°28	7°24	18°32	n.a.	S 10
T13 21 35 18 22° 3'21 6 € 31 20°53 1 m 3 18°50 20° 7 9°50 16°18 12°30 25°13 7°54 7°14 18°52 n.a. T13 W14 21 39 14 23° 136 18°43 22°48 2°17 19°27 20°17 9°57 16°22 12°32 25°13 7°47 7°11 18°59 n.a. W14 T15 21 43 11 23°59'53 1 m 6 24°42 3°32 20° 5 20°26 10° 4 16°25 12°34 25°12 7°42 7° 8 19° 5 n.a. T15 F16 21 47 7 24°58'12 13°45 26°35 4°46 20°43 20°35 10°12 16°29 12°37 25°12 7°40 7° 5 19°12 n.a. F16 S17 21 51 4 25°56'32 26°42 28°27 6° 1 21°21 20°44 10°19 16°32 12°39 25°11 7°D40 7° 1 19°19 n.a. S17 S18 21 55 0 26°54'54 10 ₹ 3 0 m 18 7°15 21°59 20°53 10°26 16°36 12°41 25°11 7°R40 6°58 19°25 n.a. S18 M19 21 58 57 27°53'18 23°49 2° 8 8°30 22°36 21° 2 10°33 16°39 12°43 25°10 7°39 6°55 19°32 n.a. M19 T20 22 25 4 28°51'43 8 ♂ 3 3°57 9°44 23°14 21°10 10°41 16°43 12°45 25°10 7°37 6°52 19°39 n.a. T20 W21 22 650 29°50'10 22°44 5°45 10°59 23°51 21°19 10°48 16°47 12°47 25° 9 7°32 6°49 19°46 n.a. W21 T22 22 10 47 0 m 48'39 7≈46 7°31 12°13 24°29 21°27 10°55 16°50 12°50 25° 9 7°24 6°45 19°59 n.a. T22 S2 12 14 43 1°47'09 23° 2 9°17 13°28 25° 7 21°36 11° 3 16°54 12°55 25° 8 7°14 6°42 19°59 n.a. S2 4 S2 12 18 40 2°45'42 8 €21 11° 1 14°42 25°44 21°44 11°10 16°58 12°54 25° 8 7°14 6°42 19°59 n.a. S2 4 S2 22 23 6 3°44'16 23°31 12°45 15°57 26°21 21°52 11°17 17° 1 12°56 25° 7 6°52 6°36 20°12 n.a. S2 4 S2 22 23 6 6°40'12 68'44 17°40 18°8 18°26 27°36 22° 8 11°32 17° 9 13° 1 25° 6 6°36 6°30 20°26 n.a. T27 W28 23 42°6 6°40'12 68'44 17°48 19°41 28°14 22°15 11°39 17°13 13° 3 25° 5 6°31 6°26 20°33 n.a. W28 12° 12° 12° 12° 12° 12° 12° 12° 12° 12°	S 11	21 27 25	20° 6'55	12°30	17° 1	28°34	17°34	19°48	9°36	16°11		25°14		7°20	18°38	n.a.	S 11
Wid 21 39 14 23° 1'36 18°43 22°48 2°17 19°27 20°17 9°57 16°22 12°32 25°13 7°47 7°11 18°59 n.a. Wid T15 21 43 11 23°59'53 1		21 31 21			18°57	29°48	18°12	19°58		16°14		25°14	8° 3	7°17		n.a.	
T15 21 43 11 23°59′53 1	T 13	21 35 18		6 ₽ 31	20°53	1 Mp 3	18°50	20° 7	9°50	16°18		25°13	7°54	7°14	18°52	n.a.	T 13
F 16 21 47 7 24°58'12 13°45 26°35 4°46 20°43 20°35 10°12 16°29 12°37 25°12 7°40 7° 5 19°12 n.a. F 16 S 17 21 51 4 25°56'32 26°42 28°27 6° 1 21°21 20°44 10°19 16°32 12°39 25°11 7°D40 7° 1 19°19 n.a. S 17 S 18 21 55 0 26°54'54 10♂ 3 0m 18 7°15 21°59 20°53 10°26 16°36 12°41 25°11 7°R40 6°58 19°25 n.a. S 18 M19 21 58 57 27°53'18 23°49 2° 8 8°30 22°36 21° 2 10°33 16°39 12°43 25°10 7°39 6°55 19°32 n.a. M19 T 20 22 2 54 28°51'43 8♂ 3 3°57 9°44 23°14 21°10 10°41 16°43 12°45 25°10 7°37 6°52 19°39 n.a. T 20 W21 22 6 50 29°50'10 22°44 5°45 10°59 23°51 21°19 10°48 16°47 12°47 25° 9 7°32 6°49 19°46 n.a. W21 T 22 22 10 47 0m 48′39 7≈46 7°31 12°13 24°29 21°27 10°55 16°50 12°50 25° 9 7°24 6°45 19°52 n.a. T 22 F 23 22 14 43 1°47′09 23° 2 9°17 13°28 25° 7 21°36 11° 3 16°54 12°52 25° 8 7°14 6°42 19°59 n.a. F 23 S 24 22 18 40 2°45'42 8 €21 11° 1 14°42 25°44 21°44 11°10 16°58 12°54 25° 8 7° 3 6°39 20° 6 n.a. S 24 S 25 22 23 6 3°44'16 23°31 12°45 15°57 26°21 21°52 11°17 17° 1 12°56 25° 7 6°52 6°36 20°12 n.a. S 25 M26 22 26 33 4°42'52 8°23 14°27 17°12 26°59 22° 0 11°25 17° 5 12°58 25° 6 6°36 6°30 20°26 n.a. S 25 M26 22 26 33 4°42'52 8°23 14°27 17°12 26°59 22° 0 11°25 17° 5 12°58 25° 6 6°36 6°30 20°26 n.a. T 27 W28 23 42 6 6°40'12 6€44 17°48 19°41 28°14 22°15 11°39 17°13 13° 3 25° 5 6°31 6°26 20°33 n.a. W28 22 34 26 6°40'12 6€44 17°48 19°41 28°14 22°15 11°39 17°13 13° 3 25° 5 6°31 6°26 20°33 n.a. T 29 F 30 22 42 19 8°37'40 3 ¶ 9 21° 6 22°10 29°28 22°30 11°54 17°16 13° 5 25° 4 6°29 6°23 20°39 n.a. F 30 12°42 19°42 19°44 11°40 11°47 17°16 13° 5 25° 4 6°29 6°23 20°39 n.a. F 30 12°42 19°42 11°47 17°16 13° 5 25° 4 6°29 6°23 20°39 n.a. F 30 12°42 19°42 19°44 11°47 17°16 13° 5 25° 4 6°29 6°23 20°39 n.a. F 30 12°42 19°42 19°42 19°42 11°47 17°16 13° 5 25° 4 6°29 6°23 20°39 n.a. F 30 12°42 19°42 19°42 19°42 19°42 19°42 10°42 10°42 11°47 17°16 13° 5 25° 4 6°29 6°20 20°46 n.a. F 30 12°45 13°45 11°47 17°16 13° 5 25° 4 6°29 6°20 20°46 n.a. F 30 11°45 17°40 13° 5 25° 5 6°40 12°40 13° 13° 12°40 13° 13° 12°50 13° 13° 12°50 13° 13° 12°50 13° 13° 12°50	W14	21 39 14	23° 1'36	18°43	22°48	2°17	19°27	20°17	9°57	16°22	12°32	25°13	7°47	7°11		n.a.	W14
S 17 21 51 4 25°56'32 26°42 28°27 6° 1 21°21 20°44 10°19 16°32 12°39 25°11 7°D40 7° 1 19°19 n.a. S 17 S 18 21 55 0 26°54'54 10\$\tilde{\mathbb{Z}}\$ 3 0\$\tilde{\mathbb{M}}\tilde{\mathbb{B}}\$ 7°15 21°59 20°53 10°26 16°36 12°41 25°11 7°R40 6°58 19°25 n.a. S 18 18 18 18 18 18 18	T 15	21 43 11	23°59'53	1 M 6	24°42	3°32	20° 5	20°26	10° 4	16°25	12°34	25°12	7°42	7°8	19° 5	n.a.	
S 18 21 55 0 26°54′54 10 ₹ 3 0 № 18 7°15 21°59 20°53 10°26 16°36 12°41 25°11 7°R40 6°58 19°25 n.a. S 18 M19 21 58 57 27°53′18 23°49 2° 8 8°30 22°36 21° 2 10°33 16°39 12°43 25°10 7°39 6°55 19°32 n.a. M19 T 20 22 2 54 28°51′43 8₹ 3 3°57 9°44 23°14 21°10 10°41 16°43 12°45 25°10 7°37 6°52 19°39 n.a. T 20 W21 22 6 50 29°50′10 22°44 5°45 10°59 23°51 21°19 10°48 16°47 12°47 25° 9 7°32 6°49 19°46 n.a. W21 T 22 22 10 47 0 № 48′39 7≈46 7°31 12°13 24°29 21°27 10°55 16°50 12°50 25° 9 7°24 6°45 19°52 n.a. T 22 F 23 22 14 43 1°47′09 23° 2 9°17 13°28 25° 7 21°36 11° 3 16°54 12°52 25° 8 7°14 6°42 19°59 n.a. F 23 S 24 22 18 40 2°45′42 8 €1 11° 1 14°42 25°44 21°44 11°10 16°58 12°54 25° 8 7° 3 6°39 20° 6 n.a. S 24 S 25 22 23 6 3°44′16 23°31 12°45 15°57 26°21 21°52 11°17 17° 1 12°56 25° 7 6°52 6°36 20°12 n.a. S 25 M26 22 26 33 4°42′52 8 №23 14°27 17°12 26°59 22° 0 11°25 17° 5 12°58 25° 6 6°43 6°33 20°19 n.a. M26 T 27 22 30 29 5°41′31 22°49 16° 8 18°26 27°36 22° 8 11°32 17° 9 13° 1 25° 6 6°36 6°30 20°26 n.a. T 27 W28 22 34 26 6 6°40′12 68′44 17°48 19°41 28°14 22°15 11°39 17°13 13° 3 25° 5 6°31 6°26 20°33 n.a. W28 T 29 22 38 23 7°38′55 20°10 19°28 20°55 28°51 22°23 11°47 17°16 13° 5 25° 4 6°29 6°20 20°46 n.a. F 30 F 30 22 42 19 8°37′40 3 № 9 21° 6 22°10 29°28 22°30 11°54 17°20 13° 7 25° 3 6°29 6°20 20°46 n.a. F 30	F 16	21 47 7	24°58'12	13°45	26°35	4°46	20°43	20°35	10°12	16°29	12°37	25°12	7°40	7° 5	19°12	n.a.	
M19 21 58 57 27°53'18 23°49 2° 8 8°30 22°36 21° 2 10°33 16°39 12°43 25°10 7°39 6°55 19°32 n.a. M19 M19 M19 M21 M22 M21 M22 M22 M25 M26 M25 M26	S 17	21 51 4	25°56'32	26°42	28°27	6° 1	21°21	20°44	10°19	16°32	12°39	25°11	7°D40	7° 1	19°19	n.a.	S 17
T20 22 254 28°51'43 8₹3 3°57 9°44 23°14 21°10 10°41 16°43 12°45 25°10 7°37 6°52 19°39 n.a. T20 22°46 50 29°50'10 22°44 5°45 10°59 23°51 21°19 10°48 16°47 12°47 25° 9 7°32 6°49 19°46 n.a. W21 T22 22 10 47 0m/48'39 7≈46 7°31 12°13 24°29 21°27 10°55 16°50 12°50 25° 9 7°24 6°45 19°52 n.a. T22 F23 22 14 43 1°47'09 23° 2 9°17 13°28 25° 7 21°36 11° 3 16°54 12°52 25° 8 7°14 6°42 19°59 n.a. F23 S24 22 18 40 2°45'42 8★21 11° 1 14°42 25°44 21°44 11°10 16°58 12°54 25° 8 7° 3 6°39 20° 6 n.a. S 24 S25 22 23 6 3°44'16 23°31 12°45 15°57 26°21 21°52 11°17 17° 1 12°56 25° 7 6°52 6°36 20°12 n.a. S 25 M26 22 26 33 4°42'52 8°42'3 14°27 17°12 26°59 22° 0 11°25 17° 5 12°58 25° 6 6°43 6°33 20°19 n.a. M26 T27 22 30 29 5°41'31 22°49 16° 8 18°26 27°36 22° 8 11°32 17° 9 13° 1 25° 6 6°36 6°30 20°26 n.a. T27 W28 22 34 26 6°40'12 6844 17°48 19°41 28°14 22°15 11°39 17°13 13° 3 25° 5 6°31 6°26 20°33 n.a. W28 T29 22 38 23 7°38'55 20°10 19°28 20°55 28°51 22°23 11°47 17°16 13° 5 25° 4 6°29 6°20 20°46 n.a. F30																n.a.	
W21 22 650 29°50′10 22°44 5°45 10°59 23°51 21°19 10°48 16°47 12°47 25° 9 7°32 6°49 19°46 n.a. W21 T22 22 10 47 0	M19	21 58 57				8°30	22°36	21° 2	10°33	16°39	_	25°10	7°39	6°55	19°32	n.a.	M19
T22 22 10 47 0mp48'39 7≈46 7°31 12°13 24°29 21°27 10°55 16°50 12°50 25° 9 7°24 6°45 19°52 n.a. T22 F23 22 14 43 1°47'09 23° 2 9°17 13°28 25° 7 21°36 11° 3 16°54 12°52 25° 8 7°14 6°42 19°59 n.a. F23 S24 22 18 40 2°45'42 8 €21 11° 1 14°42 25°44 21°44 11°10 16°58 12°54 25° 8 7° 3 6°39 20° 6 n.a. S24 S25 22 23 6 3°44'16 23°31 12°45 15°57 26°21 21°52 11°17 17° 1 12°56 25° 7 6°52 6°36 20°12 n.a. S25 M26 22 26 33 4°42'52 8 №23 14°27 17°12 26°59 22° 0 11°25 17° 5 12°58 25° 6 6°43 6°33 20°19 n.a. M26 T27 22 30 29 5°41'31 22°49 16° 8 18°26 27°36 22° 8 11°32 17° 9 13° 1 25° 6 6°36 6°30 20°26 n.a. T27 W28 22 34 26 6°40'12 6844 17°48 19°41 28°14 22°15 11°39 17°13 13° 3 25° 5 6°31 6°26 20°33 n.a. W28 T29 22 38 23 7°38'55 20°10 19°28 20°55 28°51 22°23 11°47 17°16 13° 5 25° 4 6°29 6°23 20°39 n.a. T29 F30 22 42 19 8°37'40 3 № 9 21° 6 22°10 29°28 22°30 11°54 17°20 13° 7 25° 3 6°29 6°20 20°46 n.a. F30	T 20	22 2 54	28°51'43	8 궁 3	3°57	9°44	23°14	21°10	10°41	16°43	12°45	25°10	7°37	6°52	19°39	n.a.	T 20
F 23 22 14 43 1°47′09 23° 2 9°17 13°28 25° 7 21°36 11° 3 16°54 12°52 25° 8 7°14 6°42 19°59 n.a. F 23 S 24 22 18 40 2°45′42 8¥21 11° 1 14°42 25°44 21°44 11°10 16°58 12°54 25° 8 7° 3 6°39 20° 6 n.a. S 24 S 25 22 22 36 3°44′16 23°31 12°45 15°57 26°21 21°52 11°17 17° 1 12°56 25° 7 6°52 6°36 20°12 n.a. S 25 M26 22 26 33 4°42′52 8°42′3 14°27 17°12 26°59 22° 0 11°25 17° 5 12°58 25° 6 6°43 6°33 20°19 n.a. M26 T 27 22 30 29 5°41′31 22°49 16° 8 18°26 27°36 22° 8 11°32 17° 9 13° 1 25° 6 6°36 6°30 20°26 n.a. T 27 W28 22 34 26 6°40′12 68′44 17°48 19°41 28°14 22°15 11°39 17°13 13° 3 25° 5 6°31 6°26 20°33 n.a. W28 T 29 22 38 23 7°38′55 20°10 19°28 20°55 28°51 22°23 11°47 17°16 13° 5 25° 3 6°29 6°20 20°46 n.a. F 30 T 29 T 30°14 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10°40 10				22°44				-			,			6°49		n.a.	
S 24 22 18 40 2°45'42 8\(\frac{1}{2} \) 11° 1 14°42 25°44 21°44 11°10 16°58 12°54 25° 8 7° 3 6°39 20° 6 n.a. S 24 S 25 22 22 36 3°44'16 23°31 12°45 15°57 26°21 21°52 11°17 17° 1 12°56 25° 7 6°52 6°36 20°12 n.a. S 25 M26 22 26 33 4°42'52 8\(\frac{9}{2} \) 23 14°27 17°12 26°59 22° 0 11°25 17° 5 12°58 25° 6 6°43 6°33 20°19 n.a. M26 T 27 22 30 29 5°41'31 22°49 16° 8 18°26 27°36 22° 8 11°32 17° 9 13° 1 25° 6 6°36 6°30 20°26 n.a. T 27 W28 22 34 26 6°40'12 6\(\frac{6}{2} \) 44 17°48 19°41 28°14 22°15 11°39 17°13 13° 3 25° 5 6°31 6°26 20°33 n.a. W28 T 29 22 38 23 7°38'55 20°10 19°28 20°55 28°51 22°23 11°47 17°16 13° 5 25° 4 6°29 6°23 20°39 n.a. T 29 F 30 22 42 19 8°37'40 3\(\frac{1}{3} \text{9} \) 21° 6 22°10 29°28 22°30 11°54 17°20 13° 7 25° 3 6°29 6°20 20°46 n.a. F 30						-	-							6°45		n.a.	
S 25 22 22 36 3°44'16 23°31 12°45 15°57 26°21 21°52 11°17 17° 1 12°56 25° 7 6°52 6°36 20°12 n.a. S 25 M26 22 26 33 4°42'52 8°423 14°27 17°12 26°59 22° 0 11°25 17° 5 12°58 25° 6 6°43 6°33 20°19 n.a. M26 T 27 22 30 29 5°41'31 22°49 16° 8 18°26 27°36 22° 8 11°32 17° 9 13° 1 25° 6 6°36 6°30 20°26 n.a. T 27 W28 22 34 26 6°40'12 68'44 17°48 19°41 28°14 22°15 11°39 17°13 13° 3 25° 5 6°31 6°26 20°33 n.a. W28 T 29 22 38 23 7°38'55 20°10 19°28 20°55 28°51 22°23 11°47 17°16 13° 5 25° 4 6°29 6°23 20°39 n.a. T 29 F 30 22 42 19 8°37'40 3 ¶ 9 21° 6 22°10 29°28 22°30 11°54 17°20 13° 7 25° 3 6°29 6°20 20°46 n.a. F 30					-				_							n.a.	
M26 22 26 33	S 24	22 18 40	2°45'42	8 ∺ 21	11° 1	14°42	25°44	21°44	11°10	16°58	12°54	25° 8	7° 3	6°39	20° 6	n.a.	S 24
T 27 22 30 29 5°41'31 22°49 16° 8 18°26 27°36 22° 8 11°32 17° 9 13° 1 25° 6 6°36 6°30 20°26 n.a. T 27 22 34 26 6°40'12 68'44 17°48 19°41 28°14 22°15 11°39 17°13 13° 3 25° 5 6°31 6°26 20°33 n.a. W28 22 34 26 22° 38 23 7°38'55 20°10 19°28 20°55 28°51 22°23 11°47 17°16 13° 5 25° 4 6°29 6°23 20°39 n.a. T 29 23° 38' 24 21° 19 8°37'40 3			-						-	-, -		,				n.a.	
W28 22 34 26 6°40'12 6844 17°48 19°41 28°14 22°15 11°39 17°13 13° 3 25° 5 6°31 6°26 20°33 n.a. W28 T29 22 38 23 7°38'55 20°10 19°28 20°55 28°51 22°23 11°47 17°16 13° 5 25° 4 6°29 6°23 20°39 n.a. T29 T3° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10° 10			_					-	_							n.a.	
T29 22 38 23 7°38'55 20°10 19°28 20°55 28°51 22°23 11°47 17°16 13° 5 25° 4 6°29 6°23 20°39 n.a. T29 F30 22 42 19 8°37'40 3 I I 9 21° 6 22°10 29°28 22°30 11°54 17°20 13° 7 25° 3 6°29 6°20 20°46 n.a. F30	T 27	22 30 29	5°41'31	22°49	16° 8	18°26	27°36	22° 8	11°32	17° 9	13° 1	25° 6	6°36	6°30	20°26	n.a.	T 27
F 30 22 42 19 8°37'40 3 II 9 21° 6 22°10 29°28 22°30 11°54 17°20 13° 7 25° 3 6°29 6°20 20°46 n.a. F 30	W28	22 34 26	6°40'12	6 8 44	17°48	19°41	28°14	22°15	11°39	17°13		25° 5	6°31	6°26	20°33	n.a.	
		22 38 23	7°38'55				28°51		11°47					6°23		n.a.	
	F 30	22 42 19	8°37'40		21° 6	22°10	29°28		11°54	17°20	13° 7					n.a.	F 30
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	S 31	22 46 16	9 m 36'28	15 Ⅱ 45	22 Mp 43	23 Mp 24	0Ω 5	22 Ⅲ 38	12 Mp 2	17 m 24	13 m 9	25 Y 3	6 Ⅱ 29	6 Ⅱ 17	20 Ω 53	n.a.	S 31

Delta T = 01h12m27s

SEPTEMBER 625 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)f(¥	В	n	Ω	ţ	Q.	Day
S 1	22 50 12	10 m 35'18	28Ⅲ 2	24 Mp 20	24 Mp 39	0 Ω 43	22 II 45	12 m 9	17 m 28	13 Mp 12	25°R 2	6°R28	6 Ⅱ 14	20 Ω 59	n.a.	S 1
M 2	22 54 9	11°34'11	1095 6	25°55	25°53	1°20	22°52	12°16	17°31	13°14	25 Y 1	6 Ⅱ 25	6°11	21° 6	n.a.	M 2
T 3	22 58 5	12°33'06	22° 2	27°30	27° 8	1°57	22°58	12°24	17°35	13°16	25° 0	6°20	6° 7	21°13	n.a.	T 3
W 4	23 2 2	13°32'03	3 Ω 53	29° 4	28°22	2°34	23° 5	12°31	17°39	13°18	25° 0	6°12	6° 4	21°20	n.a.	W 4
T 5	23 5 58	14°31'03	15°44	0 ჲ 36	29°37	3°11	23°11	12°39	17°43	13°21	24°59	6° 1	6° 1	21°26	n.a.	T 5
F 6	23 9 55	15°30'04	27°36	2° 8	0 ≏ 52	3°48	23°18	12°46	17°47	13°23	24°58	5°48	5°58	21°33	n.a.	F 6
S 7	23 13 52	16°29'08	9 m y31	3°39	2° 6	4°25	23°24	12°53	17°50	13°25	24°57	5°34	5°55	21°40	n.a.	S 7
S 8	23 17 48	17°28'14	21°32	5° 9	3°21	5° 2	23°30	13° 1	17°54	13°27	24°56	5°20	5°51	21°47	n.a.	S 8
M 9	23 21 45	18°27'21	3 ₾ 38	6°38	4°35	5°39	23°36	13° 8	17°58	13°30	24°55	5° 7	5°48	21°53	n.a.	M 9
T 10	23 25 41	19°26'31	15°51	8° 7	5°50	6°15	23°42	13°15	18° 2	13°32	24°55	4°56	5°45	22° 0	n.a.	T 10
W11	23 29 38	20°25'43	28°13	9°34	7° 4	6°52	23°47	13°23	18° 5	13°34	24°54	4°48	5°42	22° 7	n.a.	W11
T 12	23 33 34	21°24'57	10 M .45	11° 1	8°19	7°29	23°52	13°30	18° 9	13°36	24°53	4°44	5°39	22°13	n.a.	T 12
F 13	23 37 31	22°24'13	23°29	12°26	9°34	8° 6	23°58	13°38	18°13	13°38	24°52	4°41	5°36	22°20	n.a.	F 13
S 14	23 41 27	23°23'31	6 ≯ 28	13°51	10°48	8°42	24° 3	13°45	18°17	13°41	24°51	4°D41	5°32	22°27	n.a.	S 14
S 15	23 45 24	24°22'51	19°46	15°15	12° 3	9°19	24° 8	13°52	18°21	13°43	24°50	4°R41	5°29	22°34	n.a.	S 15
M16	23 49 21	25°22'12	3 ට 25	16°37	13°17	9°55	24°12	14° 0	18°24	13°45	24°49	4°41	5°26	22°40	n.a.	M16
T 17	23 53 17	26°21'35	17°27	17°59	14°32	10°32	24°17	14° 7	18°28	13°47	24°48	4°39	5°23	22°47	n.a.	T 17
W18	23 57 14	27°21'00	1≈51	19°19	15°46	11° 8	24°21	14°14	18°32	13°50	24°47	4°35	5°20	22°54	n.a.	W18
T 19	0 1 10	28°20'27	16°36	20°39	17° 1	11°45	24°25	14°21	18°36	13°52	24°46	4°29	5°16	23° 0	n.a.	T 19
F 20	0 5 7	29°19'56	1 ★35	21°57	18°15	12°21	24°29	14°29	18°39	13°54	24°45	4°20	5°13	23° 7	n.a.	F 20
S 21	0 9 3	0 ≏ 19'27	16°40	23°14	19°30	12°58	24°33	14°36	18°43	13°56	24°44	4°10	5°10	23°14	n.a.	S 21
S 22	0 13 0	1°18'59	1 Y 41	24°29	20°44	13°34	24°37	14°43	18°47	13°58	24°43	4° 1	5° 7	23°21	n.a.	S 22
M23	0 16 56	2°18'34	16°29	25°43	21°59	14°10	24°40	14°50	18°50	14° 0	24°42	3°52	5° 4	23°27	n.a.	M23
T 24	0 20 53	3°18'11	0 8 55	26°56	23°14	14°46	24°43	14°57	18°54	14° 2	24°41	3°46	5° 1	23°34	n.a.	T 24
W25	0 24 49	4°17'50	14°55	28° 6	24°28	15°22	24°46	15° 5	18°58	14° 5	24°40	3°42	4°57	23°41	n.a.	W25
T 26	0 28 46	5°17'31	28°26	29°15	25°43	15°58	24°49	15°12	19° 2	14° 7	24°39	3°D40	4°54	23°47	n.a.	T 26
F 27	0 32 43	6°17'15	11 II 30	0 M 22	26°57	16°35	24°52	15°19	19° 5	14° 9	24°38	3°40	4°51	23°54	n.a.	F 27
S 28	0 36 39	7°17'01	24°10	1°27	28°11	17°11	24°55	15°26	19° 9	14°11	24°37	3°41	4°48	24° 1	n.a.	S 28
S 29	0 40 36	8°16'49	6 9 31	2°29	29°26	17°47	24°57	15°33	19°12	14°13	24°36	3°R42	4°45	24° 8	n.a.	S 29
M30	0 44 32	9 ≙ 16'40	18936	3 M 28	0 M 40	18 Ω 22	24∏59	15 m /40	19 M p16	14 Mp 15	24 Y 35	3 Ⅱ 41	4 ∏ 42	24 Ω 14	n.a.	M30

Delta T = 01h12m27s

Julian Calendar 1 Sept. 625 == Greg. Calendar 4 Sept. 625

OCTOBER 625 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)f(ħ	В	u	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	0 48 29	10 ≏ 16'33	0⋒32	4ML25	1 M .55	18 Ω 58	25 I I 1	15 M)47	19 m 20	14 M)17	24°R34	3°R39	4 Ⅱ 38	24 Ω 21	n.a.	T 1
W 2	0 52 25	11°16'28	12°24	5°18	3° 9	19°34	25° 3	15°54	19°23	14°19	24 Y 32	3 Ⅱ 34	4°35	24°28	n.a.	W 2
T 3	0 56 22	12°16'26	24°15	6° 8	4°24	20°10	25° 4	16° 1	19°27	14°21	24°31	3°27	4°32	24°35	n.a.	T 3
F 4	1 0 18	13°16'25	6M) 9	6°53	5°38	20°46	25° 6	16° 8	19°30	14°23	24°30	3°19 3° 9	4°29	24°41	n.a.	F 4
S 5	1 4 15	14°16'27	18°10	7°34	6°53	21°21	25° 7	16°14	19°34	14°25	24°29	- /	4°26	24°48	n.a.	S 5
S 6	1 8 12	15°16'30	0 ჲ 18	8°10	8° 7	21°57	25° 8	16°21	19°37	14°27	24°28	3° 0	4°22	24°55	n.a.	S 6
M 7	1 12 8	16°16'36	12°35	8°41	9°22	22°32	25° 9	16°28	19°41	14°29	24°27	2°51	4°19	25° 1	n.a.	M 7
T 8	1 16 5	17°16'44	25° 3	9° 5	10°36	23° 8	25° 9	16°35	19°44	14°31	24°26	2°44	4°16	25° 8	n.a.	T 8
W 9	1 20 1	18°16'53	7 M .41	9°22	11°51	23°43	25°10	16°41	19°48	14°33	24°25	2°39	4°13	25°15	n.a.	W 9
T 10 F 11	1 23 58 1 27 54	19°17'05 20°17'18	20°31 3 ₹ 31	9°33 9°R35	13° 5 14°20	24°19 24°54	25°R10 25°10	16°48 16°55	19°51 19°55	14°35 14°37	24°24 24°22	2°36 2°D35	4°10 4° 7	25°22 25°28	n.a.	T 10 F 11
S 12	1 31 51	20 17 18 21°17'33	16°45	9°28	14 20 15°34	24 34 25°29	25° 9	10 33 17° 1	19°58	14°37	24°21	2°36	4° 3	25°35	n.a. n.a.	S 12
															π.α.	
S 13	1 35 47	22°17'49	0중11	9°13	16°48	26° 4	25° 9	17° 8	20° 1	14°41	24°20	2°37	4° 0	25°42	n.a.	S 13
M14	1 39 44	23°18'08	13°52	8°48	18° 3	26°40	25° 8	17°14	20° 5	14°43	24°19	2°39	3°57	25°48	n.a.	M14
T 15 W16	1 43 41	24°18'27	27°48	8°12 7°28	19°17 20°32	27°15 27°50	25° 7 25° 6	17°21 17°27	20° 8 20°11	14°44 14°46	24°18 24°17	2°R39 2°38	3°54 3°51	25°55 26° 2	n.a.	T 15 W16
T 17	1 47 37 1 51 34	25°18'48 26°19'11	11 ≈ 59 26°24	6°33	20°32 21°46	28°25	25° 5	17°27 17°33	20°11	14°48	24°17 24°16	2°35	3°48	26° 2	n.a. n.a.	T 17
F 18	1 51 34	20 19 11 27°19'34	10) 58	5°30	21°40 23° 0	28°59	25° 4	17°40	20°18	14°50	24°15	2°30	3°44	26°15	n.a.	F 18
S 19	1 59 27	28°20'00	25°37	4°20	24°15	29°34	25° 2	17°46	20°21	14°52	24°13	2°25	3°41	26°22	n.a.	S 19
				-							_					
S 20 M21	2 3 23 2 7 20	29°20'26 0M20'55	10 Υ 13 24°41	3° 4 1°44	25°29 26°43	0 m) 9 0°44	25° 0 24°58	17°52 17°58	20°24 20°27	14°53 14°55	24°12 24°11	2°20 2°15	3°38 3°35	26°29 26°36	n.a.	S 20
T 22	2 / 20 2 11 16	1°21'25	8 8 53	0°23	20°43 27°57	1°18	24°56	17°58 18° 4	20°27 20°30	14°53	24°11 24°10	2°13	3°32	26°42	n.a. n.a.	M21 T 22
W23	2 15 13	2°21'56	22°44	29 <u>0</u> 4	29°12	1°53	24°54	18°10	20°34	14°58	24° 10	2°10	3°28	26°49	n.a.	W23
T 24	2 19 10	3°22'30	6 П 13	27°50	25 ا ح ر 26 ا ح ر	2°27	24°51	18°16	20°37	15° 0	24° 8	2°D10	3°25	26°56	n.a.	T 24
F 25	2 23 6	4°23'05	19°19	26°42	1°40	3° 2	24°48	18°22	20°40	15° 2	24° 7	2°11	3°22	27° 2	n.a.	F 25
S 26	2 27 3	5°23'42	295 2	25°42	2°55	3°36	24°45	18°28	20°43	15° 3	24° 6	2°13	3°19	27° 9	n.a.	S 26
S 27	2 30 59	6°24'21	14°26	24°53	4° 9	4°10	24°42	18°34	20°45	15° 5	24° 4	2°14	3°16	27°16	n.a.	S 27
M28	2 34 56	7°25'02	26°36	24°15	5°23	4°45	24°39	18°39	20°48	15° 6	24° 3	2°16	3°13	27°23	n.a.	M28
T 29	2 34 50	8°25'44	8 Ω 34	23°48	6°37	5°19	24°35	18°45	20°51	15° 8	24° 2	2°R16	3° 9	27°29	n.a.	T 29
W30	2 42 49	9°26'28	20°27	23°33	7°51	5°53	24°31	18°51	20°54	15° 9	24° 1	2°16	3° 6	27°36	n.a.	W30
T 31	2 46 45	10M27'13		23°D30	9 , ₹ 6	6 m 27	24Ⅲ27	18 m 56	20 m 57	15 m 11	24 Y 0	2П14	3 II 3	27 Ω 43	n.a.	T 31

Delta T = 01h12m26s

NOVEMBER 625 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ұ(¥	В	n	ß	Ç	o K	Day
F 1	2 50 42	11M28'00	14 m 15	23 <u>0</u> 37	10 × 20	7 mg 1	24°R23	19 m 2	21 m 0	15 m 12	23°R59	2°R12	3 I 0	27 Ω 49	n.a.	F 1
S 2	2 54 39	12°28'49	26°19	23°55	11°34	7°35	24 Ⅱ 19	19° 7	21° 2	15°14	23 Y 58	2 I 8	2°57	27°56	n.a.	S 2
S 3	2 58 35	13°29'39	8 ₾ 33	24°21	12°48	8° 8	24°14	19°12	21° 5	15°15	23°57	2° 5	2°53	28° 3	n.a.	S 3
M 4 T 5	3 2 32 3 6 28	14°30'31 15°31'24	21° 0 3 M .43	24°56 25°38	14° 2 15°16	8°42 9°16	24°10 24° 5	19°17 19°23	21° 8 21°10	15°16 15°18	23°56 23°55	2° 2 2° 0	2°50 2°47	28°10 28°16	n.a.	M 4 T 5
W 6	3 10 25	15 31 24 16°32'19	16°40	25°38 26°27	16°30	9°49	24° 0	19°28	21°13	15°19	23°54	1°59	2°44	28°23	n.a. n.a.	W 6
T 7	3 14 21	17°33'14	29°52	27°22	17°45	10°23	23°55	19°33	21°15	15°20	23°53	1°D58	2°41	28°30	n.a.	T 7
F 8	3 18 18	18°34'11	13 × 17	28°22	18°59	10°56	23°49	19°38	21°18	15°21	23°52	1°58	2°38	28°37	n.a.	F 8
S 9	3 22 14	19°35'09	26°55	29°26	20°13	11°29	23°44	19°43	21°20	15°23	23°51	1°59	2°34	28°43	n.a.	S 9
S 10	3 26 11	20°36'08	10 පි 44	0 M .34	21°27	12° 2	23°38	19°47	21°23	15°24	23°50	2° 0	2°31	28°50	n.a.	S 10
M11	3 30 8	21°37'07	24°41	1°45	22°41	12°35	23°32	19°52	21°25	15°25	23°49	2° 1	2°28	28°57	n.a.	M11
T 12 W13	3 34 4 3 38 1	22°38'08 23°39'09	8 ≈ 45 22°54	3° 0 4°16	23°55 25° 9	13° 8 13°41	23°26 23°20	19°57 20° 1	21°27 21°29	15°26 15°27	23°48 23°47	2° 2 2°R 2	2°25 2°22	29° 3 29°10	n.a. n.a.	T 12 W13
T 14	3 41 57	23°39'09 24°40'10	7 ∺ 6	5°35	26°23	13 41 14°14	23°14	20° 6	21°32	15°28	23°46	2° 2	2°19	29°17	n.a.	T 14
F 15	3 45 54	25°41'12	21°20	6°56	27°36	14°47	23° 8	20°10	21°34	15°29	23°45	2° 1	2°15	29°24	n.a.	F 15
S 16	3 49 50	26°42'15	5 Ƴ 31	8°18	28°50	15°19	23° 1	20°15	21°36	15°30	23°44	2° 1	2°12	29°30	n.a.	S 16
S 17	3 53 47	27°43'18	19°37	9°41	0 පි 4	15°52	22°54	20°19	21°38	15°31	23°43	2° 0	2° 9	29°37	n.a.	S 17
M18	3 57 43	28°44'22	3 8 35	11° 6	1°18	16°24	22°48	20°23	21°40	15°32	23°42	2° 0	2° 6	29°44	n.a.	M18
T 19	4 1 40	29°45'27 0 × ⁷ 46'32	17°21 0 Ⅲ 53	12°31 13°58	2°32 3°46	16°56	22°41 22°34	20°27 20°31	21°42 21°44	15°33 15°34	23°41 23°40	2° 0 1°D59	2° 3 1°59	29°51 29°57	n.a.	T 19 W20
W20 T 21	4 5 37 4 9 33	1°47'39	0щ33 14°8	15°25	4°59	17°28 18° 0	22°34 22°27	20°31 20°35	21°44 21°46	15°34	23°39	1°R59	1°56	0 m 4	n.a. n.a.	T 21
F 22	4 13 30	2°48'45	27° 5	16°53	6°13	18°32	22°19	20°39	21°48	15°36	23°39	1°59	1°53	0°11	n.a.	F 22
S 23	4 17 26	3°49'53	99546	18°22	7°27	19° 4	22°12	20°42	21°49	15°36	23°38	1°59	1°50	0°17	n.a.	S 23
S 24	4 21 23	4°51'02	22°10	19°51	8°40	19°36	22° 5	20°46	21°51	15°37	23°37	1°59	1°47	0°24	n.a.	S 24
M25	4 25 19	5°52'11	4 Ω 20	21°20	9°54	20° 7	21°57	20°50	21°53	15°38	23°36	1°59	1°44	0°31	n.a.	M25
T 26	4 29 16	6°53'21	16°21	22°50	11° 7	20°39	21°50	20°53	21°54	15°38	23°35	1°58	1°40	0°38	n.a.	T 26
W27 T 28	4 33 12 4 37 9	7°54'31 8°55'42	28°15 10 m) 7	24°20 25°51	12°21 13°34	21°10 21°41	21°42 21°34	20°56 21° 0	21°56 21°57	15°39 15°40	23°35 23°34	1°58 1°D58	1°37 1°34	0°44 0°51	n.a. n.a.	W27 T 28
F 29	4 4 1 6	9°56'54	22° 3	23°31 27°22	13°34 14°48	21°13	21°26	21° 3	21°59	15°40	23°33	1°58	1°31	0°58	n.a.	F 29
S 30	4 45 2	10 × 58'07	4 <u>₽</u> 6	28M 53	16ට 1	22 m 43	21 II 18	21 mg 6	22 m 0	15 Mp 41	23 Y 32	1 I I58	1Ⅲ28	1 m 5	n.a.	S 30

Delta T = 01h12m25s

Julian Calendar 1 Nov. 625 == Greg. Calendar 4 Nov. 625

DECEMBER 625 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ)ұ(卉	В	V	v	Ç	Q K	Day
S 1	4 48 59	11 × 759'20	16 ≏ 21	0 才 25	17 る 15	23 Mp 14	21°R11	21 Mp 9	22 Mg 2	15 m /41	23°R32	1耳59	1 Ⅲ 25	1 m p 1 1	n.a.	S 1
M 2	4 52 55	13° 0'33	28°52	1°56	18°28	23°45	21 I I 3	21°12	22° 3	15°42	23 Y 31	2° 0	1°21	1°18	n.a.	M 2
T 3	4 56 52	14° 1'48	11 M 42	3°28	19°41	24°16	20°55	21°15	22° 4	15°42	23°30	2° 1	1°18	1°25	n.a.	T 3
W 4	5 0 48	15° 3'02	24°53	5° 1	20°54	24°46	20°46	21°17	22° 5	15°43	23°30	2° 2	1°15	1°31	n.a.	W 4
T 5	5 4 45	16° 4'17	8 . ₹25	6°33	22° 8	25°16	20°38	21°20	22° 7	15°43	23°29	2°R 2	1°12	1°38	n.a.	T 5
F 6	5 8 42	17° 5'32	22°16	8° 6	23°21	25°46	20°30	21°22	22° 8	15°43	23°28	2° 1	1° 9	1°45	n.a.	F 6
S 7	5 12 38	18° 6'47	6 ප 23	9°40	24°34	26°16	20°22	21°25	22° 9	15°44	23°28	2° 0	1° 5	1°52	n.a.	S 7
S 8	5 16 35	19° 8'02	20°42	11°13	25°47	26°46	20°14	21°27	22°10	15°44	23°27	1°58	1° 2	1°58	n.a.	S 8
M 9	5 20 31	20° 9'17	5≈ 6	12°47	27° 0	27°16	20° 6	21°29	22°11	15°44	23°27	1°55	0°59	2° 5	n.a.	M 9
T 10	5 24 28	21°10'32	19°32	14°21	28°13	27°45	19°58	21°31	22°11	15°44	23°26	1°53	0°56	2°12	n.a.	T 10
W11	5 28 24	22°11'46	3) (54	15°56	29°26	28°15	19°50	21°33	22°12	15°44	23°26	1°51	0°53	2°18	n.a.	W11
T 12	5 32 21	23°13'00	18° 9	17°30	0≈39	28°44	19°42	21°35	22°13	15°45	23°25	1°D50	0°50	2°25	n.a.	T 12
F 13	5 36 17	24°14'13	2 Υ 14	19° 6	1°51	29°13	19°33	21°37	22°14	15°45	23°25	1°50	0°46	2°32	n.a.	F 13
S 14	5 40 14	25°15'26	16° 8	20°41	3° 4	29°42	19°25	21°38	22°14	15°45	23°24	1°51	0°43	2°39	n.a.	S 14
S 15	5 44 11	26°16'38	29°50	22°17	4°17	0 ჲ 10	19°17	21°40	22°15	15°R45	23°24	1°53	0°40	2°45	n.a.	S 15
M16	5 48 7	27°17'50	13820	23°53	5°29	0°39	19° 9	21°41	22°15	15°45	23°23	1°54	0°37	2°52	n.a.	M16
T 17	5 52 4	28°19'01	26°38	25°30	6°42	1° 7	19° 1	21°43	22°16	15°45	23°23	1°R55	0°34	2°59	n.a.	T 17
W18	5 56 0	29°20'12	9∏44	27° 7	7°54	1°35	18°54	21°44	22°16	15°45	23°23	1°55	0°31	3° 6	n.a.	W18
T 19	5 59 57	0 궁 21'22	22°38	28°45	9° 7	2° 3	18°46	21°45	22°17	15°44	23°22	1°53	0°27	3°12	n.a.	T 19
F 20	6 3 53	1°22'32	59520	0 云 23	10°19	2°31	18°38	21°46	22°17	15°44	23°22	1°50	0°24	3°19	n.a.	F 20
S 21	6 7 50	2°23'42	17°50	2° 2	11°31	2°58	18°30	21°47	22°17	15°44	23°21	1°46	0°21	3°26	n.a.	S 21
S 22	6 11 46	3°24'51	oΩ 8	3°41	12°43	3°25	18°23	21°48	22°17	15°44	23°21	1°40	0°18	3°32	n.a.	S 22
M23	6 15 43	4°25'59	12°16	5°21	13°55	3°53	18°15	21°49	22°18	15°44	23°21	1°34	0°15	3°39	n.a.	M23
T 24	6 19 40	5°27'07	24°15	7° 1	15° 7	4°19	18° 8	21°49	22°18	15°43	23°21	1°28	0°11	3°46	n.a.	T 24
W25	6 23 36	6°28'15	6Mp 9	8°41	16°19	4°46	18° 0	21°50	22°R18	15°43	23°20	1°23	0° 8	3°53	n.a.	W25
T 26	6 27 33	7°29'22	18° 0	10°22	17°31	5°13	17°53	21°50	22°18	15°43	23°20	1°19	0° 5	3°59	n.a.	T 26
F 27	6 31 29	8°30'29	29°54	12° 4	18°42	5°39	17°46	21°50	22°17	15°42	23°20	1°17	0° 2	4° 6	n.a.	F 27
S 28	6 35 26	9°31'35	11 ≏ 54	13°46	19°54	6° 5	17°39	21°50	22°17	15°42	23°20	1°D17	29 8 59	4°13	n.a.	S 28
S 29	6 39 22	10°32'41	24° 6	15°29	21° 5	6°31	17°32	21°R50	22°17	15°41	23°20	1°17	29°56	4°20	n.a.	S 29
M30	6 43 19	11°33'47	6 M 34	17°12	22°17	6°56	17°25	21°50	22°17	15°41	23°20	1°19	29°52	4°26	n.a.	M30
T 31	6 47 15	12 ප 34'51	19 M 24	18 る 55	23≈28	7 ≏ 22	17 II 18	21 Mp 50	22 Mp 17	15 M 40	23 Y 19	1Ⅲ20	29849	4 m 33	n.a.	T 31

Delta T = 01h12m24s

JANUARY 626 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	δ	4	ħ	Ж	¥	В	ß	သ	Ç	ę,	Day
W 1	6 51 12	13 る 35'56	2 ₹ 38	20 궁 39	24≈39	7 ≙ 47	17°R12	21°R50	22°R16	15°R40	23°R19	1°R21	29846	4 Mp 40	n.a.	W 1
T 2	6 55 9	14°36'59	16°18	22°23	25°50	8°11	17 II 5	21 m 50	22 Mp 16	15 m 39	23 Y 19	1耳20	29°43	4°46	n.a.	T 2
F 3	6 59 5	15°38'02	0 ප 25	24° 8	27° 1	8°36	16°59	21°49	22°15	15°39	23°19	1°17	29°40	4°53	n.a.	F 3
S 4	7 3 2	16°39'04	14°54	25°53	28°12	9° 0	16°53	21°49	22°15	15°38	23°D19	1°12	29°37	5° 0	n.a.	S 4
S 5	7 6 58	17°40'05	29°40	27°37	29°23	9°24	16°47	21°48	22°14	15°37	23°19	1° 5	29°33	5° 7	n.a.	S 5
M 6	7 10 55	18°41'04	14≈34	29°22	0 ∺ 33	9°48	16°41	21°47	22°13	15°37	23°19	0°57	29°30	5°13	n.a.	M 6
T 7	7 14 51	19°42'03	29°28	1≈ 6	1°44	10°11	16°35	21°46	22°13	15°36	23°19	0°49	29°27	5°20	n.a.	T 7
W 8	7 18 48	20°43'00	14) (13	2°50	2°54	10°34	16°29	21°45	22°12	15°35	23°19	0°43	29°24	5°27	n.a.	W 8
T 9	7 22 45	21°43'55	28°44	4°34	4° 4	10°57	16°24	21°44	22°11	15°34	23°19	0°38	29°21	5°34	n.a.	T 9
F 10	7 26 41	22°44'50	12 Y 55	6°16	5°14	11°19	16°19	21°43	22°10	15°34	23°20	0°36	29°17	5°40	n.a.	F 10
S 11	7 30 38	23°45'42	26°46	7°58	6°24	11°41	16°14	21°41	22° 9	15°33	23°20	0°D36	29°14	5°47	n.a.	S 11
S 12	7 34 34	24°46'33	10818	9°37	7°34	12° 3	16° 9	21°40	22° 8	15°32	23°20	0°36	29°11	5°54	n.a.	S 12
M13	7 38 31	25°47'23	23°31	11°15	8°44	12°25	16° 4	21°38	22° 7	15°31	23°20	0°37	29° 8	6° 0	n.a.	M13
T 14	7 42 27	26°48'11	6 Ⅱ 29	12°50	9°53	12°46	15°59	21°37	22° 6	15°30	23°20	0°R37	29° 5	6° 7	n.a.	T 14
W15	7 46 24	27°48'57	19°14	14°23	11° 3	13° 7	15°55	21°35	22° 5	15°29	23°21	0°35	29° 2	6°14	n.a.	W15
T 16	7 50 20	28°49'42	19548	15°52	12°12	13°27	15°51	21°33	22° 4	15°28	23°21	0°31	28°58	6°21	n.a.	T 16
F 17	7 54 17	29°50'26	14°12	17°17	13°21	13°47	15°47	21°31	22° 3	15°27	23°21	0°24	28°55	6°27	n.a.	F 17
S 18	7 58 14	0≈51'07	26°28	18°37	14°30	14° 7	15°43	21°29	22° 2	15°26	23°21	0°14	28°52	6°34	n.a.	S 18
S 19	8 2 10	1°51'48	8 Ω 37	19°51	15°38	14°27	15°39	21°27	22° 0	15°25	23°22	0° 3	28°49	6°41	n.a.	S 19
M20	8 6 7	2°52'27	20°38	21° 0	16°47	14°46	15°35	21°25	21°59	15°24	23°22	29 8 50	28°46	6°47	n.a.	M20
T 21	8 10 3	3°53'04	2 Mp 35	22° 1	17°55	15° 4	15°32	21°23	21°58	15°23	23°22	29°38	28°43	6°54	n.a.	T 21
W22	8 14 0	4°53'40	14°27	22°55	19° 3	15°22	15°29	21°20	21°56	15°22	23°23	29°27	28°39	7° 1	n.a.	W22
T 23	8 17 56	5°54'15	26°18	23°41	20°11	15°40	15°26	21°18	21°55	15°20	23°23	29°18	28°36	7° 8	n.a.	T 23
F 24	8 21 53	6°54'48	8 ₽ 11	24°18	21°18	15°58	15°23	21°15	21°53	15°19	23°24	29°11	28°33	7°14	n.a.	F 24
S 25	8 25 49	7°55'20	20° 9	24°45	22°26	16°15	15°21	21°12	21°51	15°18	23°24	29° 7	28°30	7°21	n.a.	S 25
S 26	8 29 46	8°55'50	2 M 17	25° 2	23°33	16°31	15°18	21°10	21°50	15°17	23°24	29° 5	28°27	7°28	n.a.	S 26
M27	8 33 43	9°56'19	14°41	25°R 9	24°40	16°47	15°16	21° 7	21°48	15°15	23°25	29°D 5	28°23	7°35	n.a.	M27
T 28	8 37 39	10°56'47	27°24	25° 6	25°47	17° 3	15°14	21° 4	21°46	15°14	23°25	29°R 5	28°20	7°41	n.a.	T 28
W29	8 41 36	11°57'13	10 ∡ ³33	24°53	26°54	17°18	15°12	21° 1	21°45	15°13	23°26	29° 5	28°17	7°48	n.a.	W29
T 30	8 45 32	12°57'38	24°10	24°30	28° 0	17°33	15°11	20°58	21°43	15°12	23°26	29° 3	28°14	7°55	n.a.	T 30
F 31	8 49 29	13≈58'02	8 궁 17	23≈58	29₩ 6	17 ≏ 47	15 I I 9	20 m 55	21 mp 41	15 m 10	23 Y 27	28 8 58	28811	8Mp 1	n.a.	F 31
F 31	8 49 29	13≈58'02	801/	23≈38	29 代 6	1/==4/	15Щ 9	20 lig 55	21110/41	1511010	25 127	28038	28011	VIII (III	n.a.	ŀ

Delta T = 01h12m23s

Julian Calendar 1 Jan. 626 == Greg. Calendar 4 Jan. 626

FEBRUARY 626 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(卉	В	ß	v	Ç	Š	Day
S 1	8 53 25	14≈58'23	22 ප් 53	23°R18	0 Υ 12	18 ♀ 1	15°R 8	20°R51	21°R39	15°R 9	23 Y 28	28°R50	28 8 8	8 Mp 8	n.a.	S 1
S 2	8 57 22	15°58'44	7≈51	22≈30	1°18	18°14	15 II 7	20 m /48	21 m) 37	15 m) 7	23°28	28 8 40	28° 4	8°15	n.a.	S 2
M 3	9 1 18	16°59'02	23° 3	21°36	2°23	18°26	15° 6	20°45	21°35	15° 6	23°29	28°29	28° 1	8°22	n.a.	M 3
T 4	9 5 1 5	17°59'18	8) 19	20°38	3°28	18°38	15° 6	20°41	21°33	15° 5	23°29	28°18	27°58	8°28	n.a.	T 4
W 5	9 9 12	18°59'33	23°27	19°37	4°33	18°50	15° 6	20°38	21°31	15° 3	23°30	28° 8	27°55	8°35	n.a.	W 5
T 6	9 13 8	19°59'45	8 Υ 17	18°33	5°38	19° 1	15°D 5	20°34	21°29	15° 2	23°31	28° 0	27°52	8°42	n.a.	T 6
F 7	9 17 5	20°59'55	22°44	17°30	6°42	19°11	15° 5	20°30	21°27	15° 0	23°32	27°56	27°49	8°48	n.a.	F 7
S 8	9 21 1	22° 0'03	6 8 45	16°28	7°46	19°21	15° 6	20°27	21°25	14°59	23°32	27°53	27°45	8°55	n.a.	S 8
S 9	9 24 58	23° 0'09	20°19	15°29	8°50	19°30	15° 6	20°23	21°23	14°57	23°33	27°53	27°42	9° 2	n.a.	S 9
M10	9 28 54	24° 0'12	3П29	14°34	9°53	19°39	15° 7	20°19	21°21	14°56	23°34	27°53	27°39	9° 9	n.a.	M10
T 11	9 32 51	25° 0'14	16°20	13°44	10°56	19°47	15° 7	20°15	21°19	14°54	23°34	27°52	27°36	9°15	n.a.	T 11
W12	9 36 47	26° 0'13	28°53	12°59	11°59	19°55	15° 8	20°11	21°16	14°53	23°35	27°49	27°33	9°22	n.a.	W12
T 13	9 40 44	27° 0'10	119514	12°20	13° 1	20° 1	15°10	20° 7	21°14	14°51	23°36	27°44	27°29	9°29	n.a.	T 13
F 14	9 44 41	28° 0'05	23°26	11°47	14° 3	20° 8	15°11	20° 3	21°12	14°50	23°37	27°35	27°26	9°36	n.a.	F 14
S 15	9 48 37	28°59'57	5 Ω 30	11°21	15° 4	20°13	15°13	19°59	21° 9	14°48	23°38	27°24	27°23	9°42	n.a.	S 15
S 16	9 52 34	29°59'48	17°29	11° 2	16° 5	20°18	15°14	19°54	21° 7	14°46	23°39	27°10	27°20	9°49	n.a.	S 16
M17	9 56 30	0 米 59'36	29°25	10°49	17° 6	20°22	15°16	19°50	21° 5	14°45	23°39	26°56	27°17	9°56	n.a.	M17
T 18	10 0 27	1°59'22	11 M p18	10°43	18° 6	20°26	15°18	19°46	21° 2	14°43	23°40	26°41	27°14	10° 2	n.a.	T 18
W19	10 4 23	2°59'06	23°10	10°D43	19° 6	20°29	15°21	19°42	21° 0	14°42	23°41	26°28	27°10	10° 9	n.a.	W19
T 20	10 8 20	3°58'49	5 ₾ 3	10°49	20° 6	20°31	15°23	19°37	20°58	14°40	23°42	26°17	27° 7	10°16	n.a.	T 20
F 21	10 12 16	4°58'29	16°58	11° 0	21° 5	20°32	15°26	19°33	20°55	14°38	23°43	26° 8	27° 4	10°23	n.a.	F 21
S 22	10 16 13	5°58'07	28°58	11°17	22° 3	20°R33	15°29	19°28	20°53	14°37	23°44	26° 3	27° 1	10°29	n.a.	S 22
S 23	10 20 9	6°57'44	11 m 7	11°40	23° 1	20°33	15°32	19°24	20°50	14°35	23°45	26° 0	26°58	10°36	n.a.	S 23
M24	10 24 6	7°57'19	23°30	12° 7	23°59	20°32	15°35	19°19	20°48	14°34	23°46	25°D59	26°55	10°43	n.a.	M24
T 25	10 28 3	8°56'52	6 ₹ 10	12°38	24°56	20°31	15°39	19°15	20°45	14°32	23°47	26°R 0	26°51	10°49	n.a.	T 25
W26	10 31 59	9°56'23	19°13	13°14	25°52	20°28	15°42	19°10	20°43	14°30	23°48	25°59	26°48	10°56	n.a.	W26
T 27	10 35 56	10°55'52	2 궁 42	13°54	26°48	20°25	15°46	19° 6	20°40	14°29	23°49	25°58	26°45	11° 3	n.a.	T 27
F 28	10 39 52	11 米 55'20	16 පි 40	14 ≈ 38	27 Ƴ 44	20 ₽ 21	15 Ⅱ 50	19 m) 1	20 m 38	14 m)27	23 Y 50	25 8 54	26842	11 TD 10	n.a.	F 28

Delta T = 01h12m22s

MARCH 626 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	В	u	v	ţ	Ş.	Day
S 1	10 43 49	12) 54'46	1≈ 7	15≈25	28 Y 39	20°R17	15 Ⅱ 54	18°R56	20°R35	14°R25	23 Y 51	25°R47	26 8 39	11 M)16	n.a.	S 1
S 2	10 47 45	13°54'10	16° 0	16°16	29°33	20 ≏ 12	15°59	18 m 52	20 m /33	14 m 24	23°52	25 8 38	26°35	11°23	n.a.	S 2
M 3	10 51 42	14°53'32	1) 12	17°10	0826	20° 5	16° 3	18°47	20°30	14°22	23°53	25°28	26°32	11°30	n.a.	M 3
T 4	10 55 38	15°52'51	16°32	18° 7	1°19	19°58	16° 8	18°43	20°27	14°20	23°55	25°18	26°29	11°36	n.a.	T 4
W 5	10 59 35	16°52'09	1 Y 49	19° 6	2°12	19°51	16°13	18°38	20°25	14°19	23°56	25° 8	26°26	11°43	n.a.	W 5
T 6	11 3 32	17°51'24	16°51	20° 9	3° 3	19°42	16°18	18°33	20°22	14°17	23°57	25° 1	26°23	11°50	n.a.	T 6
F 7	11 7 28	18°50'37	1 8 32	21°13	3°54	19°33	16°23	18°29	20°20	14°15	23°58	24°57	26°20	11°57	n.a.	F 7
S 8	11 11 25	19°49'48	15°45	22°21	4°44	19°23	16°28	18°24	20°17	14°14	23°59	24°55	26°16	12° 3	n.a.	S 8
S 9	11 15 21	20°48'57	29°29	23°30	5°33	19°12	16°34	18°19	20°14	14°12	24° 0	24°D54	26°13	12°10	n.a.	S 9
M10	11 19 18	21°48'03	12 Ⅱ 45	24°42	6°22	19° 1	16°39	18°15	20°12	14°10	24° 1	24°55	26°10	12°17	n.a.	M10
T 11	11 23 14	22°47'07	25°38	25°56	7° 9	18°49	16°45	18°10	20° 9	14° 9	24° 3	24°R55	26° 7	12°24	n.a.	T 11
W12	11 27 11	23°46'08	89्छ11	27°12	7°56	18°36	16°51	18° 5	20° 7	14° 7	24° 4	24°54	26° 4	12°30	n.a.	W12
T 13	11 31 7	24°45'07	20°28	28°30	8°42	18°22	16°57	18° 1	20° 4	14° 5	24° 5	24°51	26° 0	12°37	n.a.	T 13
F 14	11 35 4	25°44'04	2 Ω 34	29°50	9°27	18° 8	17° 3	17°56	20° 2	14° 4	24° 6	24°45	25°57	12°44	n.a.	F 14
S 15	11 39 1	26°42'58	14°32	1) 11	10°11	17°53	17°10	17°51	19°59	14° 2	24° 7	24°37	25°54	12°50	n.a.	S 15
S 16	11 42 57	27°41'50	26°26	2°35	10°54	17°37	17°16	17°47	19°56	14° 1	24° 9	24°27	25°51	12°57	n.a.	S 16
M17	11 46 54	28°40'40	8 m /18	4° 0	11°36	17°20	17°23	17°42	19°54	13°59	24°10	24°17	25°48	13° 4	n.a.	M17
T 18	11 50 50	29°39'28	20°10	5°27	12°16	17° 4	17°30	17°38	19°51	13°57	24°11	24° 6	25°45	13°11	n.a.	T 18
W19	11 54 47	0 Υ 38'13	2 º 4	6°56	12°56	16°46	17°37	17°33	19°49	13°56	24°12	23°56	25°41	13°17	n.a.	W19
T 20	11 58 43	1°36'57	14° 1	8°26	13°34	16°28	17°44	17°29	19°46	13°54	24°14	23°48	25°38	13°24	n.a.	T 20
F 21	12 2 40	2°35'38	26° 3	9°58	14°11	16° 9	17°51	17°24	19°44	13°53	24°15	23°42	25°35	13°31	n.a.	F 21
S 22	12 6 36	3°34'18	8 M J1	11°32	14°47	15°50	17°59	17°20	19°41	13°51	24°16	23°38	25°32	13°37	n.a.	S 22
S 23	12 10 33	4°32'55	20°29	13° 7	15°22	15°30	18° 6	17°16	19°39	13°50	24°17	23°D37	25°29	13°44	n.a.	S 23
M24	12 14 30	5°31'31	2 ₹ 58	14°44	15°55	15°10	18°14	17°11	19°36	13°48	24°19	23°37	25°26	13°51	n.a.	M24
T 25	12 18 26	6°30'06	15°43	16°23	16°27	14°50	18°22	17° 7	19°34	13°47	24°20	23°38	25°22	13°58	n.a.	T 25
W26	12 22 23	7°28'38	28°46	18° 3	16°57	14°29	18°30	17° 3	19°31	13°45	24°21	23°40	25°19	14° 4	n.a.	W26
T 27	12 26 19	8°27'09	12る12	19°45	17°26	14° 8	18°38	16°59	19°29	13°44	24°23	23°R40	25°16	14°11	n.a.	T 27
F 28	12 30 16	9°25'39	26° 1	21°29	17°53	13°46	18°46	16°55	19°27	13°42	24°24	23°39	25°13	14°18	n.a.	F 28
S 29	12 34 12	10°24'06	10≈15	23°14	18°18	13°24	18°54	16°51	19°24	13°41	24°25	23°36	25°10	14°24	n.a.	S 29
S 30	12 38 9	11°22'32	24°53	25° 1	18°42	13° 2	19° 3	16°47	19°22	13°39	24°27	23°31	25° 6	14°31	n.a.	S 30
M31	12 42 5	12 Y 20'56	9) (48	26) 49	198 4	12 ≏ 40	19 Ⅱ 11	16 m /43	19 m /20	13 m 38	24 Y 28	23 8 25	25 8 3	14 M)38	n.a.	M31

Delta T = 01h12m22s

Julian Calendar 1 March 626 == Greg. Calendar 4 March 626

APRIL 626 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	9.9	\$	δ	Day
T 1	12 46 2	13 Y 19'19	24) (54	28) 39	19824	12°R18	19 Ⅱ 20	16°R39	19°R17	13°R37	24 Y 29	23°R19	25 8 0	14 Mp 45	n.a.	T 1
W 2	12 49 59	14°17'39	10 Y 2	0 Υ 31	19°43	11 ≏ 55	19°29	16 M 35	19 M p15	13 M 35	24°31	23813	24°57	14°51	n.a.	W 2
T 3	12 53 55	15°15'58	25° 0	2°25	19°59	11°33	19°38	16°31	19°13	13°34	24°32	23° 9	24°54	14°58	n.a.	T 3
F 4	12 57 52	16°14'15	9 8 42	4°20	20°13	11°11	19°47	16°27	19°11	13°32	24°33	23° 7	24°51	15° 5	n.a.	F 4
S 5	13 1 48	17°12'30	24° 0	6°17	20°26	10°48	19°56	16°24	19° 8	13°31	24°35	23°D 6	24°47	15°11	n.a.	S 5
S 6	13 5 45	18°10'43	7 Ⅲ 51	8°16	20°36	10°26	20° 5	16°20	19° 6	13°30	24°36	23° 7	24°44	15°18	n.a.	S 6
M 7	13 941	19° 8'54	21°15	10°16	20°44	10° 4	20°15	16°16	19° 4	13°29	24°37	23° 8	24°41	15°25	n.a.	M 7
T 8	13 13 38	20° 7'03	49514	12°17	20°50	9°42	20°24	16°13	19° 2	13°27	24°39	23°10	24°38	15°32	n.a.	T 8
W 9	13 17 34	21° 5'10	16°51	14°21	20°53	9°21	20°34	16°10	19° 0	13°26	24°40	23°R11	24°35	15°38	n.a.	W 9
T 10	13 21 31	22° 3'15	29°11	16°25	20°R54	8°59	20°43	16° 6	18°58	13°25	24°42	23°11	24°32	15°45	n.a.	T 10
F 11	13 25 28	23° 1'17	11 Ω 17	18°31	20°53	8°38	20°53	16° 3	18°56	13°24	24°43	23° 9	24°28	15°52	n.a.	F 11
S 12	13 29 24	23°59'18	23°14	20°38	20°49	8°18	21° 3	16° 0	18°54	13°22	24°44	23° 6	24°25	15°58	n.a.	S 12
S 13	13 33 21	24°57'17	5Mp 6	22°46	20°43	7°58	21°13	15°57	18°52	13°21	24°46	23° 2	24°22	16° 5	n.a.	S 13
M14	13 37 17	25°55'14	16°58	24°55	20°34	7°38	21°23	15°54	18°50	13°20	24°47	22°58	24°19	16°12	n.a.	M14
T 15	13 41 14	26°53'09	28°51	27° 5	20°23	7°19	21°33	15°51	18°48	13°19	24°48	22°53	24°16	16°19	n.a.	T 15
W16	13 45 10	27°51'03	10 ≏ 49	29°15	20°10	7° 0	21°44	15°48	18°46	13°18	24°50	22°49	24°12	16°25	n.a.	W16
T 17	13 49 7	28°48'55	22°53	1826	19°54	6°42	21°54	15°45	18°44	13°17	24°51	22°46	24° 9	16°32	n.a.	T 17
F 18	13 53 3	29°46'45	5 M 6	3°36	19°36	6°24	22° 4	15°42	18°43	13°16	24°52	22°44	24° 6	16°39	n.a.	F 18
S 19	13 57 0	0 8 44'33	17°28	5°46	19°15	6° 7	22°15	15°40	18°41	13°15	24°54	22°D43	24° 3	16°45	n.a.	S 19
S 20	14 0 56	1°42'21	0 ₹ 0	7°56	18°52	5°51	22°26	15°37	18°39	13°14	24°55	22°43	24° 0	16°52	n.a.	S 20
M21	14 4 53	2°40'07	12°46	10° 4	18°27	5°35	22°36	15°35	18°38	13°13	24°56	22°44	23°57	16°59	n.a.	M21
T 22	14 8 50	3°37'52	25°45	12°12	18° 0	5°20	22°47	15°32	18°36	13°12	24°58	22°45	23°53	17° 6	n.a.	T 22
W23	14 12 46	4°35'35	8 궁 59	14°18	17°31	5° 6	22°58	15°30	18°35	13°11	24°59	22°46	23°50	17°12	n.a.	W23
T 24	14 16 43	5°33'17	22°30	16°22	17° 0	4°52	23° 9	15°28	18°33	13°10	25° 1	22°47	23°47	17°19	n.a.	T 24
F 25	14 20 39	6°30'59	6≈18	18°24	16°28	4°39	23°20	15°26	18°32	13° 9	25° 2	22°R48	23°44	17°26	n.a.	F 25
S 26	14 24 36	7°28'39	20°24	20°25	15°54	4°27	23°31	15°24	18°30	13° 9	25° 3	22°47	23°41	17°32	n.a.	S 26
S 27	14 28 32	8°26'18	4) (45	22°23	15°19	4°16	23°42	15°22	18°29	13° 8	25° 5	22°46	23°38	17°39	n.a.	S 27
M28	14 32 29	9°23'56	19°20	24°18	14°43	4° 5	23°54	15°20	18°27	13° 7	25° 6	22°45	23°34	17°46	n.a.	M28
T 29	14 36 25	10°21'32	4 Υ 2	26°11	14° 7	3°55	24° 5	15°18	18°26	13° 6	25° 7	22°43	23°31	17°53	n.a.	T 29
W30	14 40 22	11819'08	18 Y 47	288 1	13 8 29	3 ≏ 46	24 I I16	15 M p17	18 m 25	13 m 6	25 Y 9	22842	23828	17 m 59	n.a.	W30

Delta T = 01h12m21s

MAY 626 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)ұ(卉	В	ß	ß	ţ	, k	Day
T 1	14 44 19	12816'43	3 8 26	29 8 48	12°R52	3°R38	24∏28	15°R15	18°R24	13°R 5	25 Υ 10	22°R41	23 8 25	18 m) 6	n.a.	T 1
F 2	14 48 15	13°14'16	17°54	1 II 33	12814	3 ₾ 31	24°39	15 m)14	18 m 23	13 Mp 4	25°11	22°D41	23°22	18°13	n.a.	F 2
S 3	14 52 12	14°11'49	2 I I 4	3°15	11°36	3°24	24°51	15°13	18°21	13° 4	25°12	22841	23°18	18°19	n.a.	S 3
S 4	14 56 8	15° 9'20	15°52	4°53	10°59	3°18	25° 3	15°11	18°20	13° 3	25°14	22°41	23°15	18°26	n.a.	S 4
M 5	15 0 5	16° 6'50	29°18	6°29	10°23	3°13	25°15	15°10	18°19	13° 2	25°15	22°42	23°12	18°33	n.a.	M 5
T 6	15 4 1	17° 4'19	129520	8° 1	9°47	3° 9	25°26	15° 9	18°18	13° 2	25°16	22°43	23° 9	18°40	n.a.	T 6
W 7	15 7 58	18° 1'46	25° 0	9°31	9°12	3° 6	25°38	15° 8	18°18	13° 1	25°18	22°43	23° 6	18°46	n.a.	W 7
T 8	15 11 54	18°59'12	$7\Omega 23$	10°57	8°39	3° 4	25°50	15° 7	18°17	13° 1	25°19	22°43	23° 3	18°53	n.a.	T 8
F 9	15 15 51	19°56'36	19°31	12°21	8° 7	3° 2	26° 2	15° 7	18°16	13° 1	25°20	22°R43	22°59	19° 0	n.a.	F 9
S 10	15 19 48	20°54'00	1 m 30	13°41	7°37	3°D 1	26°14	15° 6	18°15	13° 0	25°21	22°43	22°56	19° 6	n.a.	S 10
S 11	15 23 44	21°51'22	13°23	14°57	7° 8	3° 1	26°26	15° 5	18°14	13° 0	25°23	22°43	22°53	19°13	n.a.	S 11
M12	15 27 41	22°48'43	25°15	16°11	6°42	3° 2	26°39	15° 5	18°14	12°59	25°24	22°D43	22°50	19°20	n.a.	M12
T 13	15 31 37	23°46'02	7 - 11	17°21	6°17	3° 4	26°51	15° 5	18°13	12°59	25°25	22°43	22°47	19°26	n.a.	T 13
W14	15 35 34	24°43'21	19°13	18°28	5°55	3° 6	27° 3	15° 4	18°13	12°59	25°26	22°43	22°43	19°33	n.a.	W14
T 15	15 39 30	25°40'39	1 M 25	19°31	5°35	3° 9	27°15	15° 4	18°12	12°59	25°28	22°44	22°40	19°40	n.a.	T 15
F 16	15 43 27	26°37'56	13°49	20°31	5°17	3°13	27°28	15°D 4	18°12	12°58	25°29	22°44	22°37	19°47	n.a.	F 16
S 17	15 47 23	27°35'12	26°27	21°27	5° 2	3°18	27°40	15° 4	18°11	12°58	25°30	22°R44	22°34	19°53	n.a.	S 17
S 18	15 51 20	28°32'27	9 ,7 19	22°20	4°49	3°23	27°53	15° 5	18°11	12°58	25°31	22°44	22°31	20° 0	n.a.	S 18
M19	15 55 17	29°29'42	22°27	23° 9	4°38	3°29	28° 5	15° 5	18°11	12°58	25°32	22°43	22°28	20° 7	n.a.	M19
T 20	15 59 13	0Ⅱ26′56	5 る 48	23°53	4°30	3°36	28°18	15° 5	18°10	12°58	25°33	22°42	22°24	20°13	n.a.	T 20
W21	16 3 10	1°24'10	19°23	24°34	4°24	3°44	28°30	15° 6	18°10	12°58	25°35	22°41	22°21	20°20	n.a.	W21
T 22	16 7 6	2°21'23	3≈10	25°11	4°21	3°52	28°43	15° 6	18°10	12°D58	25°36	22°40	22°18	20°27	n.a.	T 22
F 23	16 11 3	3°18'36	17° 7	25°44	4°D20	4° 1	28°56	15° 7	18°10	12°58	25°37	22°40	22°15	20°34	n.a.	F 23
S 24	16 14 59	4°15'49	1) (14	26°13	4°21	4°11	29° 8	15° 8	18°D10	12°58	25°38	22°D39	22°12	20°40	n.a.	S 24
S 25	16 18 56	5°13'02	15°27	26°37	4°25	4°21	29°21	15° 8	18°10	12°58	25°39	22°39	22° 9	20°47	n.a.	S 25
M26	16 22 53	6°10'14	29°45	26°56	4°31	4°32	29°34	15° 9	18°10	12°58	25°40	22°40	22° 5	20°54	n.a.	M26
T 27	16 26 49	7° 7'26	14 Y 5	27°12	4°39	4°44	29°47	15°11	18°10	12°58	25°41	22°41	22° 2	21° 0	n.a.	T 27
W28	16 30 46	8° 4'38	28°23	27°22	4°49	4°56	29°59	15°12	18°10	12°58	25°42	22°42	21°59	21° 7	n.a.	W28
T 29	16 34 42	9° 1'49	12 8 35	27°29	5° 1	5° 9	0913	15°13	18°11	12°58	25°43	22°43	21°56	21°14	n.a.	T 29
F 30	16 38 39	9°59'01	26°39	27°R30	5°16	5°22	0°25	15°14	18°11	12°59	25°44	22°R43	21°53	21°20	n.a.	F 30
S 31	16 42 35	10耳56′12	10 Ⅱ 29	27 Ⅲ 27	5 8 32	5 ₾ 36	0ഇ38	15 M)16	18 M)11	12 m 59	25 Y 45	22842	21849	21 Mp 27	n.a.	S 31

Delta T = 01h12m20s

Julian Calendar 1 May 626 == Greg. Calendar 4 May 626

JUNE 626 C.E.JC 00:00 UT Day Sid t Ω Σ Y Y Y P Ω Ω € E Day

Day	Sid.t	\odot	7	φ	Ŷ	δ	4	ħ	¥	#	P	8.19	83	ţ	60	Day
S 1	16 46 32	11 Ⅱ 53'23	24Ⅱ 4	27°R20	5 8 50	5 ≏ 51	0951	15 m)17	18 M)12	12 m 59	25 Y 46	22°R41	21846	21 m/34	n.a.	S 1
M 2	16 50 28	12°50'34	7 9521	27Ⅲ 8	6°10	6° 6	1° 4	15°19	18°12	13° 0	25°47	22 8 38	21°43	21°41	n.a.	M 2
T 3	16 54 25	13°47'45	20°19	26°52	6°32	6°22	1°18	15°21	18°12	13° 0	25°48	22°35	21°40	21°47	n.a.	T 3
W 4	16 58 22	14°44'55	2Ω 58	26°32	6°55	6°38	1°31	15°23	18°13	13° 0	25°49	22°32	21°37	21°54	n.a.	W 4
T 5	17 2 18	15°42'05	15°21	26° 9	7°20	6°55	1°44	15°25	18°14	13° 1	25°50	22°29	21°34	22° 1	n.a.	T 5
F 6	17 6 15	16°39'14	27°30	25°42	7°47	7°13	1°57	15°27	18°14	13° 1	25°51	22°27	21°30	22° 7	n.a.	F 6
S 7	17 10 11	17°36'23	9 m 29	25°12	8°15	7°31	2°10	15°29	18°15	13° 2	25°52	22°25	21°27	22°14	n.a.	S 7
S 8	17 14 8	18°33'31	21°22	24°39	8°45	7°50	2°23	15°31	18°16	13° 2	25°53	22°D25	21°24	22°21	n.a.	S 8
M 9	17 18 4	19°30'39	3 ₽ 15	24° 5	9°16	8° 9	2°36	15°33	18°17	13° 3	25°54	22°26	21°21	22°28	n.a.	M 9
T 10	17 22 1	20°27'47	15°11	23°29	9°48	8°28	2°50	15°36	18°17	13° 3	25°55	22°27	21°18	22°34	n.a.	T 10
W11	17 25 57	21°24'55	27°16	22°52	10°22	8°49	3° 3	15°38	18°18	13° 4	25°56	22°29	21°15	22°41	n.a.	W11
T 12	17 29 54	22°22'03	9 M .33	22°15	10°57	9° 9	3°16	15°41	18°19	13° 5	25°56	22°30	21°11	22°48	n.a.	T 12
F 13	17 33 51	23°19'11	22° 6	21°38	11°33	9°30	3°29	15°43	18°20	13° 5	25°57	22°R31	21° 8	22°54	n.a.	F 13
S 14	17 37 47	24°16'18	4 ₹ 58	21° 3	12°11	9°52	3°43	15°46	18°21	13° 6	25°58	22°30	21° 5	23° 1	n.a.	S 14
S 15	17 41 44	25°13'26	18°10	20°29	12°49	10°14	3°56	15°49	18°22	13° 7	25°59	22°28	21° 2	23° 8	n.a.	S 15
M16	17 45 40	26°10'34	1 る 40	19°57	13°29	10°36	4° 9	15°52	18°24	13° 7	26° 0	22°25	20°59	23°14	n.a.	M16
T 17	17 49 37	27° 7'43	15°28	19°28	14°10	10°59	4°23	15°55	18°25	13° 8	26° 0	22°20	20°55	23°21	n.a.	T 17
W18	17 53 33	28° 4'51	29°30	19° 3	14°52	11°22	4°36	15°58	18°26	13° 9	26° 1	22°15	20°52	23°28	n.a.	W18
T 19	17 57 30	29° 2'00	13 ≈ 41	18°41	15°34	11°46	4°49	16° 2	18°27	13°10	26° 2	22° 9	20°49	23°35	n.a.	T 19
F 20	18 1 27	29°59'10	27°58	18°24	16°18	12°10	5° 3	16° 5	18°29	13°11	26° 3	22° 5	20°46	23°41	n.a.	F 20
S 21	18 5 23	0956'20	12 米 16	18°11	17° 3	12°34	5°16	16° 8	18°30	13°12	26° 3	22° 2	20°43	23°48	n.a.	S 21
S 22	18 9 20	1°53'31	26°31	18° 3	17°48	12°59	5°29	16°12	18°32	13°13	26° 4	22°D 1	20°40	23°55	n.a.	S 22
M23	18 13 16	2°50'43	10 Y 41	18°D 0	18°34	13°25	5°43	16°15	18°33	13°14	26° 5	22° 1	20°36	24° 1	n.a.	M23
T 24	18 17 13	3°47'55	24°45	18° 3	19°21	13°50	5°56	16°19	18°35	13°15	26° 5	22° 2	20°33	24° 8	n.a.	T 24
W25	18 21 9	4°45'08	8 8 41	18°11	20° 9	14°16	6° 9	16°23	18°36	13°16	26° 6	22° 3	20°30	24°15	n.a.	W25
T 26	18 25 6	5°42'22	22°28	18°24	20°58	14°43	6°23	16°26	18°38	13°17	26° 6	22°R 4	20°27	24°21	n.a.	T 26
F 27	18 29 2	6°39'37	6 I I 6	18°44	21°47	15° 9	6°36	16°30	18°40	13°18	26° 7	22° 3	20°24	24°28	n.a.	F 27
S 28	18 32 59	7°36'53	19°32	19° 9	22°37	15°37	6°49	16°34	18°41	13°19	26° 7	22° 0	20°21	24°35	n.a.	S 28
S 29	18 36 56	8°34'09	29547	19°39	23°28	16° 4	7° 3	16°38	18°43	13°20	26° 8	21°55	20°17	24°42	n.a.	S 29
M30	18 40 52	9931'26	159547	20耳16	24820	16 ≏ 32	79916	16 M 43	18 M 45	13 m 21	26 Y 9	21848	20814	24 Mp 48	n.a.	M30

Delta T = 01h12m19s

JULY 626 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(ħ	Р	ß	Ω	ţ	ę,	Day
T 1	18 44 49	109528'44	28934	20耳58	25 8 12	17 ♀ 0	7930	16 M)47	18 M)47	13 m 23	26 Y 9	21°R40	20811	24 M 55	n.a.	T 1
W 2	18 48 45	11°26'02	11 0 5	21°46	26° 4	17°29	7°43	16°51	18°49	13°24	26° 9	21831	20° 8	25° 2	n.a.	W 2
T 3	18 52 42	12°23'21	23°24	22°39	26°57	17°57	7°56	16°55	18°51	13°25	26°10	21°22	20° 5	25° 8	n.a.	T 3
F 4	18 56 38	13°20'41	5 m 30	23°38	27°51	18°27	8°10	17° 0	18°53	13°26	26°10	21°15	20° 1	25°15	n.a.	F 4
S 5	19 0 35	14°18'01	17°27	24°42	28°45	18°56	8°23	17° 4	18°55	13°28	26°11	21° 9	19°58	25°22	n.a.	S 5
S 6	19 431	15°15'21	29°19	25°51	29°40	19°26	8°36	17° 9	18°57	13°29	26°11	21° 6	19°55	25°28	n.a.	S 6
M 7	19 8 28	16°12'43	11 ≏ 10	27° 6	0 Ⅱ 35	19°56	8°50	17°14	18°59	13°30	26°12	21°D 4	19°52	25°35	n.a.	M 7
T 8	19 12 25	17°10'05	23° 5	28°25	1°31	20°26	9° 3	17°18	19° 2	13°32	26°12	21° 4	19°49	25°42	n.a.	T 8
W 9	19 16 21	18° 7'27	5 M 9	29°50	2°27	20°57	9°16	17°23	19° 4	13°33	26°12	21° 5	19°46	25°49	n.a.	W 9
T 10	19 20 18	19° 4'51	17°27	19519	3°24	21°28	9°29	17°28	19° 6	13°35	26°13	21°R 6	19°42	25°55	n.a.	T 10
F 11	19 24 14	20° 2'15	0 才 5	2°52	4°21	21°59	9°43	17°33	19° 8	13°36	26°13	21° 6	19°39	26° 2	n.a.	F 11
S 12	19 28 11	20°59'40	13° 4	4°30	5°19	22°31	9°56	17°38	19°11	13°38	26°13	21° 4	19°36	26° 9	n.a.	S 12
S 13	19 32 7	21°57'06	26°29	6°12	6°17	23° 2	10° 9	17°43	19°13	13°39	26°13	20°59	19°33	26°15	n.a.	S 13
M14	19 36 4	22°54'33	10 궁 18	7°57	7°15	23°34	10°22	17°48	19°16	13°41	26°14	20°52	19°30	26°22	n.a.	M14
T 15	19 40 0	23°52'01	24°29	9°46	8°14	24° 7	10°35	17°53	19°18	13°42	26°14	20°44	19°27	26°29	n.a.	T 15
W16	19 43 57	24°49'30	8 ≈ 57	11°37	9°13	24°39	10°49	17°59	19°21	13°44	26°14	20°34	19°23	26°35	n.a.	W16
T 17	19 47 54	25°47'00	23°36	13°31	10°13	25°12	11° 2	18° 4	19°23	13°45	26°14	20°25	19°20	26°42	n.a.	T 17
F 18	19 51 50	26°44'32	8) 17	15°28	11°13	25°45	11°15	18° 9	19°26	13°47	26°14	20°16	19°17	26°49	n.a.	F 18
S 19	19 55 47	27°42'04	22°54	17°26	12°13	26°18	11°28	18°15	19°29	13°49	26°14	20°10	19°14	26°56	n.a.	S 19
S 20	19 59 43	28°39'39	7 Ƴ 22	19°26	13°14	26°52	11°41	18°20	19°31	13°50	26°15	20° 6	19°11	27° 2	n.a.	S 20
M21	20 3 40	29°37'15	21°36	21°27	14°15	27°26	11°54	18°26	19°34	13°52	26°15	20° 4	19° 7	27° 9	n.a.	M21
T 22	20 7 36	0 Ω 34'53	5 8 35	23°28	15°16	28° 0	12° 7	18°32	19°37	13°54	26°15	20°D 4	19° 4	27°16	n.a.	T 22
W23	20 11 33	1°32'32	19°18	25°30	16°18	28°34	12°20	18°37	19°39	13°56	26°15	20°R 4	19° 1	27°22	n.a.	W23
T 24	20 15 29	2°30'13	2 Ⅱ 48	27°33	17°20	29° 8	12°33	18°43	19°42	13°57	26°15	20° 4	18°58	27°29	n.a.	T 24
F 25	20 19 26	3°27'56	16° 5	29°35	18°22	29°43	12°46	18°49	19°45	13°59	26°R15	20° 1	18°55	27°36	n.a.	F 25
S 26	20 23 23	4°25'40	29° 9	1 Ω 37	19°25	0 M 18	12°59	18°55	19°48	14° 1	26°15	19°56	18°52	27°42	n.a.	S 26
S 27	20 27 19	5°23'26	1295 2	3°38	20°28	0°53	13°11	19° 1	19°51	14° 3	26°15	19°48	18°48	27°49	n.a.	S 27
M28	20 31 16	6°21'14	24°44	5°38	21°31	1°28	13°24	19° 7	19°54	14° 5	26°15	19°38	18°45	27°56	n.a.	M28
T 29	20 35 12	7°19'03	7 Ω 16	7°38	22°34	2° 4	13°37	19°13	19°57	14° 6	26°15	19°25	18°42	28° 2	n.a.	T 29
W30	20 39 9	8°16'54	19°36	9°37	23°38	2°40	13°50	19°19	20° 0	14° 8	26°14	19°12	18°39	28° 9	n.a.	W30
T 31	20 43 5	9 Ω 14'46	1 M 46	11 Ω 35	24 Ⅱ 42	3 M .16	1495 2	19 m 25	20 mg 3	14 Mp 10	26 Y 14	18 8 59	18 8 36	28Mp16	n.a.	T 31

Delta T = 01h12m19s

Julian Calendar 1 July 626 == Greg. Calendar 4 July 626

AUGUST 626 C.E.JC Day Sid t Ω Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ

Day	Sid.t	\odot	2)	Q	Ŷ	o'	4	ħ	₩	#	E	8.s	83	ţ	δ	Day
F 1	20 47 2	10 Ω 12'39	13 Mp 46	13 Ω 31	25∏46	3ML52	149915	19 m y31	20 mg 6	14 Mp 12	26°R14	18°R47	18 8 33	28 m 23	n.a.	F 1
S 2	20 50 58	11°10'34	25°40	15°27	26°50	4°28	14°28	19°37	20° 9	14°14	26 Y 14	18 8 38	18°29	28°29	n.a.	S 2
S 3	20 54 55	12° 8'30	7 Ω 29	17°21	27°55	5° 5	14°40	19°44	20°12	14°16	26°14	18°31	18°26	28°36	n.a.	S 3
M 4	20 58 52	13° 6'28	19°18	19°14	29° 0	5°41	14°53	19°50	20°16	14°18	26°14	18°27	18°23	28°43	n.a.	M 4
T 5	21 2 48	14° 4'27	1 M .10	21° 5	0.95 5	6°18	15° 5	19°56	20°19	14°20	26°13	18°26	18°20	28°49	n.a.	T 5
W 6	21 6 45	15° 2'27	13°12	22°56	1°10	6°56	15°18	20° 3	20°22	14°22	26°13	18°25	18°17	28°56	n.a.	W 6
T 7	21 10 41	16° 0'29	25°28	24°45	2°16	7°33	15°30	20° 9	20°25	14°24	26°13	18°25	18°13	29° 3	n.a.	T 7
F 8	21 14 38	16°58'33	8 ~ 7 4	26°33	3°21	8°10	15°42	20°16	20°29	14°26	26°13	18°24	18°10	29° 9	n.a.	F 8
S 9	21 18 34	17°56'38	21° 4	28°19	4°27	8°48	15°55	20°22	20°32	14°28	26°12	18°22	18° 7	29°16	n.a.	S 9
S 10	21 22 31	18°54'44	4 云 32	0 mp 5	5°33	9°26	16° 7	20°29	20°35	14°30	26°12	18°16	18° 4	29°23	n.a.	S 10
M11	21 26 27	19°52'52	18°28	1°49	6°40	10° 4	16°19	20°35	20°39	14°32	26°12	18° 9	18° 1	29°29	n.a.	M11
T 12	21 30 24	20°51'02	2≈52	3°32	7°46	10°42	16°31	20°42	20°42	14°34	26°11	17°59	17°58	29°36	n.a.	T 12
W13	21 34 21	21°49'13	17°38	5°13	8°53	11°20	16°43	20°49	20°45	14°36	26°11	17°48	17°54	29°43	n.a.	W13
T 14	21 38 17	22°47'26	2) 38	6°54	10° 0	11°59	16°55	20°55	20°49	14°38	26°11	17°37	17°51	29°50	n.a.	T 14
F 15	21 42 14	23°45'41	17°43	8°33	11° 7	12°37	17° 7	21° 2	20°52	14°40	26°10	17°27	17°48	29°56	n.a.	F 15
S 16	21 46 10	24°43'58	2 Υ 42	10°11	12°14	13°16	17°19	21° 9	20°56	14°43	26°10	17°19	17°45	0 호 3	n.a.	S 16
S 17	21 50 7	25°42'17	17°28	11°48	13°22	13°55	17°31	21°16	20°59	14°45	26° 9	17°14	17°42	0°10	n.a.	S 17
M18	21 54 3	26°40'38	1 8 55	13°24	14°30	14°34	17°42	21°23	21° 3	14°47	26° 9	17°12	17°39	0°16	n.a.	M18
T 19	21 58 0	27°39'01	16° 0	14°59	15°37	15°14	17°54	21°29	21° 6	14°49	26° 8	17°D11	17°35	0°23	n.a.	T 19
W20	22 1 56	28°37'27	29°43	16°32	16°45	15°53	18° 6	21°36	21°10	14°51	26° 8	17°R11	17°32	0°30	n.a.	W20
T 21	22 5 53	29°35'55	13 II 6	18° 5	17°54	16°33	18°17	21°43	21°13	14°53	26° 7	17°11	17°29	0°36	n.a.	T 21
F 22	22 9 50	0 m 34'25	26°11	19°36	19° 2	17°12	18°28	21°50	21°17	14°56	26° 7	17° 8	17°26	0°43	n.a.	F 22
S 23	22 13 46	1°32'57	995 1	21° 6	20°10	17°52	18°40	21°57	21°21	14°58	26° 6	17° 4	17°23	0°50	n.a.	S 23
S 24	22 17 43	2°31'32	21°38	22°36	21°19	18°32	18°51	22° 4	21°24	15° 0	26° 5	16°56	17°19	0°56	n.a.	S 24
M25	22 21 39	3°30'08	4 Ω 4	24° 4	22°28	19°12	19° 2	22°11	21°28	15° 2	26° 5	16°46	17°16	1° 3	n.a.	M25
T 26	22 25 36	4°28'47	16°20	25°31	23°37	19°53	19°14	22°18	21°31	15° 4	26° 4	16°33	17°13	1°10	n.a.	T 26
W27	22 29 32	5°27'28	28°28	26°56	24°46	20°33	19°25	22°26	21°35	15° 6	26° 4	16°20	17°10	1°16	n.a.	W27
T 28	22 33 29	6°26'11	10 M 29	28°21	25°55	21°14	19°36	22°33	21°39	15° 9	26° 3	16° 7	17° 7	1°23	n.a.	T 28
F 29	22 37 25	7°24'56	22°24	29°45	27° 5	21°54	19°47	22°40	21°43	15°11	26° 2	15°56	17° 4	1°30	n.a.	F 29
S 30	22 41 22	8°23'42	4 ≏ 14	1 ≗ 7	28°14	22°35	19°57	22°47	21°46	15°13	26° 1	15°46	17° 0	1°37	n.a.	S 30
S 31	22 45 19	9 m 22'31	16 ♀ 2	2 ≏ 28	299524	23 M .16	209 8	22 m 54	21 m 50	15 m 15	26 Y 1	15840	16 8 57	1 ≏ 43	n.a.	S 31

Delta T = 01h12m18s

SEPTEMBER 626 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ұ(¥	В	ß	v	ţ	o K	Day
M 1	22 49 15	10 m 21'22	27 ♀ 50	3 ≙ 47	0 Ω 34	23 M 57	209519	23 mg 1	21 Mp 54	15 m)18	26°R 0	15°R36	16 8 54	1 ≙ 50	n.a.	M 1
T 2	22 53 12	11°20'14	9 M .42	5° 6	1°44	24°38	20°29	23° 8	21°57	15°20	25 Y 59	15 8 34	16°51	1°57	n.a.	T 2
W 3	22 57 8	12°19'09	21°43	6°23	2°54	25°20	20°40	23°16	22° 1	15°22	25°59	15°D34	16°48	2° 3	n.a.	W 3
T 4	23 1 5	13°18'05	3 ∡ 756	7°38	4° 4	26° 1	20°50	23°23	22° 5	15°24	25°58	15°35	16°44	2°10	n.a.	T 4
F 5	23 5 1	14°17'03	16°29	8°52	5°15	26°43	21° 1	23°30	22° 9	15°27	25°57	15°R35	16°41	2°17	n.a.	F 5
S 6	23 8 58	15°16'03	29°24	10° 5	6°25	27°24	21°11	23°37	22°12	15°29	25°56	15°34	16°38	2°23	n.a.	S 6
S 7	23 12 54	16°15'05	12 る 47	11°15	7°36	28° 6	21°21	23°45	22°16	15°31	25°55	15°31	16°35	2°30	n.a.	S 7
M 8	23 16 51	17°14'09	26°39	12°24	8°46	28°48	21°31	23°52	22°20	15°33	25°54	15°26	16°32	2°37	n.a.	M 8
T 9	23 20 48	18°13'14	11≈ 1	13°31	9°57	29°30	21°41	23°59	22°24	15°35	25°54	15°18	16°29	2°43	n.a.	T 9
W10	23 24 44	19°12'21	25°49	14°36	11°8	0 才 12	21°51	24° 7	22°27	15°38	25°53	15°10	16°25	2°50	n.a.	W10
T 11	23 28 41	20°11'30	10 ¥ 56	15°38	12°19	0°55	22° 0	24°14	22°31	15°40	25°52	15° 1	16°22	2°57	n.a.	T 11
F 12	23 32 37	21°10'42	26°13	16°38	13°30	1°37	22°10	24°21	22°35	15°42	25°51	14°54	16°19	3° 3	n.a.	F 12
S 13	23 36 34	22° 9'55	11 Y 28	17°35	14°42	2°19	22°19	24°28	22°39	15°44	25°50	14°48	16°16	3°10	n.a.	S 13
S 14	23 40 30	23° 9'10	26°31	18°29	15°53	3° 2	22°29	24°36	22°43	15°47	25°49	14°44	16°13	3°17	n.a.	S 14
M15	23 44 27	24° 8'28	11814	19°21	17° 4	3°45	22°38	24°43	22°46	15°49	25°48	14°D43	16°10	3°23	n.a.	M15
T 16	23 48 23	25° 7'49	25°33	20° 8	18°16	4°27	22°47	24°50	22°50	15°51	25°47	14°43	16° 6	3°30	n.a.	T 16
W17	23 52 20	26° 7'11	9∏26	20°52	19°28	5°10	22°56	24°58	22°54	15°53	25°46	14°44	16° 3	3°37	n.a.	W17
T 18	23 56 16	27° 6'37	22°53	21°32	20°40	5°53	23° 5	25° 5	22°58	15°55	25°45	14°R45	16° 0	3°43	n.a.	T 18
F 19	0 0 13	28° 6'04	5957	22° 7	21°52	6°36	23°14	25°12	23° 1	15°58	25°44	14°45	15°57	3°50	n.a.	F 19
S 20	0 4 10	29° 5'34	18°41	22°37	23° 4	7°19	23°23	25°20	23° 5	16° 0	25°43	14°43	15°54	3°57	n.a.	S 20
S 21	0 8 6	0요 5'06	1 N 9	23° 2	24°16	8° 3	23°31	25°27	23° 9	16° 2	25°42	14°39	15°50	4° 4	n.a.	S 21
M22	0 12 3	1° 4'41	13°25	23°20	25°28	8°46	23°40	25°34	23°13	16° 4	25°41	14°33	15°47	4°10	n.a.	M22
T 23	0 15 59	2° 4'18	25°31	23°32	26°40	9°29	23°48	25°41	23°17	16° 6	25°40	14°26	15°44	4°17	n.a.	T 23
W24	0 19 56	3° 3'57	7 m 29	23°R37	27°53	10°13	23°56	25°49	23°20	16° 9	25°39	14°18	15°41	4°24	n.a.	W24
T 25	0 23 52	4° 3'38	19°23	23°35	29° 5	10°56	24° 4	25°56	23°24	16°11	25°38	14°10	15°38	4°30	n.a.	T 25
F 26	0 27 49	5° 3'21	1 ≏ 14	23°25	0 m /18	11°40	24°12	26° 3	23°28	16°13	25°37	14° 2	15°35	4°37	n.a.	F 26
S 27	0 31 45	6° 3'06	13° 3	23° 6	1°31	12°24	24°20	26°11	23°31	16°15	25°36	13°57	15°31	4°44	n.a.	S 27
S 28	0 35 42	7° 2'54	24°52	22°38	2°43	13° 8	24°28	26°18	23°35	16°17	25°35	13°53	15°28	4°50	n.a.	S 28
M29	0 39 39	8° 2'43	6 M .44	22° 2	3°56	13°52	24°35	26°25	23°39	16°19	25°34	13°51	15°25	4°57	n.a.	M29
T 30	0 43 35	9 ₾ 2'34	18 M 41	21 ≏ 16	5Mp 9	14 ∡ ³36	249543	26 m 32	23 m 43	16 m 21	25 Y 33	13°D51	15 8 22	5 ♀ 4	n.a.	T 30

Delta T = 01h12m17s

Julian Calendar 1 Sept. 626 == Greg. Calendar 4 Sept. 626

OCTOBER 626 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q +	ঠ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	Ω	Ç	, k	Day
W 1	0 47 32	10 ♀ 2'27	0 ₮ 46	20°R23	6Mp22	15 ₹ 20	24950	26 m 39	23 Mp 46	16 M 23	25°R32	13 8 52	15 8 19	5 ≙ 10	n.a.	W 1
T 2	0 51 28	11° 2'22	13° 3	19 ≏ 21	7°35	16° 4	24°57	26°47	23°50	16°26	25 Y 31	13°54	15°16	5°17	n.a.	T 2
F 3	0 55 25	12° 2'19	2 <u>5</u> °35	18°13	8°48	16°48	25° 4	26°54	23°54	16°28	25°30	13°56	15°12	5°24	n.a.	F 3
S 4	0 59 21	13° 2'18	8 궁 27	17° 0	10° 1	17°33	25°11	27° 1	23°57	16°30	25°29	13°R56	15° 9	5°30	n.a.	S 4
S 5	1 3 18	14° 2'18	21°43	15°44	11°15	18°17	25°17	27° 8	24° 1	16°32	25°28	13°56	15° 6	5°37	n.a.	S 5
M 6	1 7 14	15° 2'20	5≈25	14°27	12°28	19° 2	25°24	27°15	24° 4	16°34	25°27	13°55	15° 3	5°44	n.a.	M 6
T 7	1 11 11	16° 2'23	19°35	13°11	13°42	19°46	25°30	27°22	24° 8	16°36	25°25	13°52	15° 0	5°50	n.a.	T 7
W 8	1 15 8	17° 2'28	4) (10	12° 0	14°55	20°31	25°37	27°29	24°12	16°38	25°24	13°49	14°56	5°57	n.a.	W 8
T 9	1 19 4	18° 2'35	19° 7	10°54	16° 9	21°15	25°43	27°36	24°15	16°40	25°23	13°45	14°53	6° 4	n.a.	T 9
F 10	1 23 1	19° 2'43	4 Υ 17	9°56	17°22	22° 0	25°48	27°43	24°19	16°42	25°22	13°41	14°50	6°10	n.a.	F 10
S 11	1 26 57	20° 2'54	19°31	9° 8	18°36	22°45	25°54	27°50	24°22	16°44	25°21	13°39	14°47	6°17	n.a.	S 11
S 12	1 30 54	21° 3'06	4 8 40	8°30	19°50	23°30	26° 0	27°57	24°26	16°46	25°20	13°38	14°44	6°24	n.a.	S 12
M13	1 34 50	22° 3'20	19°33	8° 4	21° 3	24°15	26° 5	28° 4	24°29	16°47	25°19	13°D38	14°41	6°30	n.a.	M13
T 14	1 38 47	23° 3'36	4 I I 4	7°50	22°17	25° 0	26°11	28°11	24°33	16°49	25°18	13°38	14°37	6°37	n.a.	T 14
W15	1 42 43	24° 3'54	18° 9	7°D47	23°31	25°45	26°16	28°18	24°36	16°51	25°16	13°40	14°34	6°44	n.a.	W15
T 16	1 46 40	25° 4'14	19547	7°55	24°45	26°30	26°21	28°25	24°39	16°53	25°15	13°41	14°31	6°50	n.a.	T 16
F 17	1 50 37	26° 4'36	14°58	8°14	25°59	27°15	26°25	28°31	24°43	16°55	25°14	13°42	14°28	6°57	n.a.	F 17
S 18	1 54 33	27° 5'01	27°45	8°42	27°13	28° 0	26°30	28°38	24°46	16°57	25°13	13°R42	14°25	7° 4	n.a.	S 18
S 19	1 58 30	28° 5'27	10Ω13	9°20	28°28	28°45	26°34	28°45	24°50	16°59	25°12	13°42	14°22	7°10	n.a.	S 19
M20	2 2 2 6	29° 5'55	22°26	10° 5	29°42	29°31	26°39	28°51	24°53	17° 0	25°11	13°41	14°18	7°17	n.a.	M20
T 21	2 6 23	OM 6'25	4 Mp 27	10°57	0 ჲ 56	0 궁 16	26°43	28°58	24°56	17° 2	25°10	13°39	14°15	7°24	n.a.	T 21
W22	2 10 19	1° 6'57	16°20	11°56	2°10	1° 1	26°47	29° 5	24°59	17° 4	25° 9	13°37	14°12	7°31	n.a.	W22
T 23	2 14 16	2° 7'30	28°10	13° 0	3°25	1°47	26°50	29°11	25° 3	17° 6	25° 7	13°35	14° 9	7°37	n.a.	T 23
F 24	2 18 12	3° 8'06	9 ॒ 59	14° 8	4°39	2°32	26°54	29°18	25° 6	17° 7	25° 6	13°34	14° 6	7°44	n.a.	F 24
S 25	2 22 9	4° 8'43	21°49	15°21	5°54	3°18	26°57	29°24	25° 9	17° 9	25° 5	13°33	14° 2	7°51	n.a.	S 25
S 26	2 26 6	5° 9'21	3 M .43	16°37	7° 8	4° 4	27° 1	29°31	25°12	17°11	25° 4	13°32	13°59	7°57	n.a.	S 26
M27	2 30 2	6°10'02	15°44	17°56	8°23	4°49	27° 4	29°37	25°15	17°12	25° 3	13°D32	13°56	8° 4	n.a.	M27
T 28	2 33 59	7°10'43	27°51	19°18	9°37	5°35	27° 6	29°43	25°18	17°14	25° 2	13°32	13°53	8°11	n.a.	T 28
W29	2 37 55	8°11'27	10 × 9	20°41	10°52	6°21	27° 9	29°50	25°21	17°15	25° 1	13°32	13°50	8°17	n.a.	W29
T 30	2 41 52	9°12'11	22°38	22° 7	12° 6	7° 6	27°11	29°56	25°24	17°17	25° 0	13°33	13°47	8°24	n.a.	T 30
F 31	2 45 48	10 M 12'57	5 る 20	23 ≏ 34	13 ≏ 21	7 궁 52	279514	0 <u>ი</u> 2	25 m 27	17 m 18	24 Y 59	13 8 33	13 8 43	8 亞 31	n.a.	F 31

Delta T = 01h12m16s

NOVEMBER 626 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)ұ(¥	В	v	Ω	ţ	, k	Day
S 1	2 49 45	11 M 13'44	18 궁 18	25 ♀ 2	14 ₽ 36	8 云 38	279516	0 亚 8	25 m 30	17 m 20	24°R57	13 8 34	13840	8 ≏ 37	n.a.	S 1
S 2	2 53 41	12°14'32	1≈34	26°31	15°51	9°24	27°18	0°14	25°33	17°21	24 Y 56	13°34	13°37	8°44	n.a.	S 2
M 3	2 57 38	13°15'21	15° 9	28° 1	17° 5	10°10	27°19	0°20	25°36	17°23	24°55	13°34	13°34	8°51	n.a.	M 3
T 4	3 1 35	14°16'11	29° 6	29°31	18°20	10°56	27°21	0°26	25°39	17°24	24°54	13°34	13°31	8°57	n.a.	T 4
W 5	3 5 3 1	15°17'02	13 ∺ 22	1 m 3	19°35	11°42	27°22	0°32	25°42	17°26	24°53	13°34	13°27	9° 4	n.a.	W 5
T 6	3 9 28	16°17'53	27°56	2°34	20°50	12°28	27°23	0°38	25°44	17°27	24°52	13°34	13°24	9°11	n.a.	T 6
F 7	3 13 24	17°18'46	12 Y 45	4° 6	22° 5	13°14	27°24	0°44	25°47	17°28	24°51	13°34	13°21	9°17	n.a.	F 7
S 8	3 17 21	18°19'40	27°40	5°39	23°19	14° 0	27°25	0°49	25°50	17°30	24°50	13°35	13°18	9°24	n.a.	S 8
S 9	3 21 17	19°20'34	12 8 36	7°11	24°34	14°46	27°25	0°55	25°52	17°31	24°49	13°R35	13°15	9°31	n.a.	S 9
M10	3 25 14	20°21'30	27°23	8°44	25°49	15°32	27°26	1° 1	25°55	17°32	24°48	13°35	13°12	9°37	n.a.	M10
T 11	3 29 10	21°22'27	11 Ⅱ 55	10°17	27° 4	16°18	27°R26	1° 6	25°57	17°33	24°47	13°34	13° 8	9°44	n.a.	T 11
W12	3 33 7	22°23'26	26° 5	11°50	28°19	17° 4	27°26	1°12	26° 0	17°35	24°46	13°33	13° 5	9°51	n.a.	W12
T 13	3 37 4	23°24'25	9 9 51	13°23	29°34	17°50	27°25	1°17	26° 2	17°36	24°45	13°32	13° 2	9°57	n.a.	T 13
F 14	3 41 0	24°25'26	23°10	14°56	0 M .49	18°37	27°25	1°22	26° 5	17°37	24°44	13°31	12°59	10° 4	n.a.	F 14
S 15	3 44 57	25°26'27	6 N 5	16°30	2° 4	19°23	27°24	1°28	26° 7	17°38	24°43	13°30	12°56	10°11	n.a.	S 15
S 16	3 48 53	26°27'30	18°37	18° 3	3°20	20° 9	27°23	1°33	26°10	17°39	24°42	13°29	12°53	10°17	n.a.	S 16
M17	3 52 50	27°28'34	0 m 52	19°36	4°35	20°55	27°22	1°38	26°12	17°40	24°41	13°D29	12°49	10°24	n.a.	M17
T 18	3 56 46	28°29'39	12°53	21°10	5°50	21°42	27°21	1°43	26°14	17°41	24°40	13°29	12°46	10°31	n.a.	T 18
W19	4 0 43	29°30'45	24°45	22°43	7° 5	22°28	27°20	1°48	26°16	17°42	24°39	13°30	12°43	10°37	n.a.	W19
T 20	4 4 3 9	0 ₹ 31'52	6 ₽ 33	24°17	8°20	23°14	27°18	1°53	26°18	17°43	24°39	13°32	12°40	10°44	n.a.	T 20
F 21	4 8 3 6	1°33'00	18°22	25°51	9°35	24° 0	27°16	1°58	26°21	17°44	24°38	13°33	12°37	10°51	n.a.	F 21
S 22	4 12 33	2°34'09	0 M .15	27°25	10°50	24°47	27°14	2° 3	26°23	17°45	24°37	13°35	12°33	10°57	n.a.	S 22
S 23	4 16 29	3°35'18	12°16	28°59	12° 6	25°33	27°12	2° 7	26°25	17°46	24°36	13°R35	12°30	11° 4	n.a.	S 23
M24	4 20 26	4°36'29	24°27	0 ∡ 33	13°21	26°19	27° 9	2°12	26°27	17°47	24°35	13°35	12°27	11°11	n.a.	M24
T 25	4 24 22	5°37'40	6 ₹ 50	2° 7	14°36	27° 6	27° 7	2°16	26°29	17°47	24°34	13°33	12°24	11°17	n.a.	T 25
W26	4 28 19	6°38'51	19°26	3°41	15°51	27°52	27° 4	2°21	26°30	17°48	24°33	13°31	12°21	11°24	n.a.	W26
T 27	4 32 15	7°40'04	2 ට 15	5°16	17° 7	28°39	27° 1	2°25	26°32	17°49	24°33	13°27	12°18	11°31	n.a.	T 27
F 28	4 36 12	8°41'16	15°17	6°50	18°22	29°25	26°58	2°30	26°34	17°49	24°32	13°23	12°14	11°37	n.a.	F 28
S 29	4 40 8	9°42'29	28°33	8°25	19°37	0≈11	26°54	2°34	26°36	17°50	24°31	13°19	12°11	11°44	n.a.	S 29
S 30	4 44 5	10 × 43'41	12≈ 1	10 % 0	20 11 52	0≈58	26951	2 ჲ 38	26 m 37	17 m 51	24 Y 30	13 8 15	128 8	11 ≏ 51	n.a.	S 30

Delta T = 01h12m15s

Julian Calendar 1 Nov. 626 == Greg. Calendar 4 Nov. 626

DECEMBER 626 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	S	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	ಬ	ţ	ĸ٥	Day
M 1	4 48 2	11 ×7 44'54	25≈42	11 × 36	22 M 8	1≈44	26°R47	2 ≏ 42	26 m 39	17 m 51	24°R30	13°R13	128 5	11 ≏ 57	n.a.	M 1
T 2	4 51 58	12°46'07	9 ∺ 35	13°11	23°23	2°31	269543	2°46	26°41	17°52	24 Y 29	13°D12	12° 2	12° 4	n.a.	T 2
W 3	4 55 55	13°47'19	23°39	14°47	24°38	3°17	26°39	2°50	26°42	17°52	24°28	13 8 12	11°59	12°11	n.a.	W 3
T 4	4 59 51	14°48'32	7 Ƴ 53	16°23	25°53	4° 3	26°35	2°54	26°43	17°53	24°28	13°13	11°55	12°17	n.a.	T 4
F 5	5 3 48	15°49'44	22°15	17°59	27° 9	4°50	26°30	2°57	26°45	17°53	24°27	13°15	11°52	12°24	n.a.	F 5
S 6	5 7 44	16°50'56	6 8 43	19°36	28°24	5°36	26°26	3° 1	26°46	17°54	24°26	13°R16	11°49	12°31	n.a.	S 6
S 7	5 11 41	17°52'09	21°12	21°13	29°39	6°22	26°21	3° 4	26°48	17°54	24°26	13°16	11°46	12°37	n.a.	S 7
M 8	5 15 38	18°53'21	5 Ⅱ 37	22°50	0 才 55	7° 9	26°16	3° 8	26°49	17°54	24°25	13°14	11°43	12°44	n.a.	M 8
T 9	5 19 34	19°54'33	19°52	24°27	2°10	7°55	26°11	3°11	26°50	17°55	24°25	13°10	11°39	12°51	n.a.	T 9
W10	5 23 31	20°55'45	3 9 53	26° 5	3°25	8°42	26° 5	3°14	26°51	17°55	24°24	13° 5	11°36	12°57	n.a.	W10
T 11	5 27 27	21°56'57	17°35	27°43	4°40	9°28	26° 0	3°18	26°52	17°55	24°23	12°58	11°33	13° 4	n.a.	T 11
F 12	5 31 24	22°58'10	0 Ω 55	29°22	5°56	10°14	25°54	3°21	26°53	17°56	24°23	12°51	11°30	13°11	n.a.	F 12
S 13	5 35 20	23°59'22	13°53	1중 0	7°11	11° 1	25°49	3°24	26°54	17°56	24°22	12°45	11°27	13°17	n.a.	S 13
S 14	5 39 17	25° 0'34	26°29	2°39	8°26	11°47	25°43	3°26	26°55	17°56	24°22	12°39	11°24	13°24	n.a.	S 14
M15	5 43 13	26° 1'46	8 M p46	4°18	9°42	12°33	25°37	3°29	26°56	17°56	24°21	12°36	11°20	13°31	n.a.	M15
T 16	5 47 10	27° 2'58	20°49	5°58	10°57	13°19	25°31	3°32	26°57	17°56	24°21	12°34	11°17	13°37	n.a.	T 16
W17	5 51 7	28° 4'10	2 ≏ 43	7°37	12°12	14° 6	25°24	3°34	26°58	17°56	24°21	12°D34	11°14	13°44	n.a.	W17
T 18	5 55 3	2 <u>9°</u> 5'22	14°31	9°17	13°28	14°52	25°18	3°37	26°58	17°R56	24°20	12°35	11°11	13°51	n.a.	T 18
F 19	5 59 0	0 ි 6'34	26°20	10°57	14°43	15°38	25°11	3°39	26°59	17°56	24°20	12°36	11° 8	13°57	n.a.	F 19
S 20	6 2 56	1° 7'46	8 M .15	12°36	15°58	16°25	25° 5	3°42	26°59	17°56	24°19	12°R37	11° 5	14° 4	n.a.	S 20
S 21	6 6 53	2° 8'58	20°21	14°16	17°14	17°11	24°58	3°44	27° 0	17°56	24°19	12°37	11° 1	14°11	n.a.	S 21
M22	6 10 49	3°10'09	2 ₹ 41	15°55	18°29	17°57	24°51	3°46	27° 0	17°56	24°19	12°35	10°58	14°17	n.a.	M22
T 23	6 14 46	4°11'20	15°17	17°34	19°44	18°43	24°44	3°48	27° 1	17°56	24°18	12°30	10°55	14°24	n.a.	T 23
W24	6 18 42	5°12'30	28°11	19°12	21° 0	19°29	24°37	3°50	27° 1	17°55	24°18	12°23	10°52	14°31	n.a.	W24
T 25	6 22 39	6°13'40	11 る 24	20°49	22°15	20°16	24°29	3°51	27° 1	17°55	24°18	12°14	10°49	14°37	n.a.	T 25
F 26	6 26 36	7°14'50	24°52	22°25	23°30	21° 2	24°22	3°53	27° 2	17°55	24°18	12° 4	10°45	14°44	n.a.	F 26
S 27	6 30 32	8°15'58	8 ≈ 34	24° 0	24°45	21°48	24°15	3°55	27° 2	17°55	24°17	11°54	10°42	14°51	n.a.	S 27
S 28	6 34 29	9°17'06	22°27	25°33	26° 1	22°34	24° 7	3°56	27° 2	17°54	24°17	11°45	10°39	14°57	n.a.	S 28
M29	6 38 25	10°18'12	6 ∺ 26	27° 4	27°16	23°20	24° 0	3°57	27° 2	17°54	24°17	11°39	10°36	15° 4	n.a.	M29
T 30	6 42 22	1 <u>1</u> °19'18	20°30	2 <u>8</u> °32	28°31	24° 6	23°52	3°59	27°R 2	17°53	24°17	11°34	10°33	15°11	n.a.	T 30
W31	6 46 18	12 ට 20'22	4 Υ 35	29 궁 57	29 ∡ 747	24≈52	239544	4 요 0	27MD 2	17 m 53	24 Y 17	11832	10830	15 ≏ 17	n.a.	W31

Delta T = 01h12m15s

JANUARY 627 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	В	v	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	6 50 15	13 る 21'25	18 Y 41	1≈18	1る 2	25≈38	23°R37	4 º 1	27°R 2	17°R53	24°R17	11°D32	10826	15 ≏ 24	n.a.	T 1
F 2	6 54 11	14°22'27	2 8 47	2°35	2°17	26°24	239529	4° 2	27MD 2	17 m 52	24 Y 17	11833	10°23	15°30	n.a.	F 2
S 3	6 58 8	15°23'28	16°51	3°46	3°32	27°10	23°21	4° 2	27° 2	17°51	24°16	11°R33	10°20	15°37	n.a.	S 3
S 4	7 2 5	16°24'28	0 Ⅱ 52	4°52	4°47	27°56	23°13	4° 3	27° 1	17°51	24°16	11°31	10°17	15°44	n.a.	S 4
M 5	7 6 1	17°25'26	14°48	5°51	6° 3	28°42	23° 5	4° 4	27° 1	17°50	24°D16	11°27	10°14	15°50	n.a.	M 5
T 6	7 9 58	18°26'23	28°38	6°43	7°18	29°28	22°57	4° 4	27° 1	17°50	24°16	11°20	10°11	15°57	n.a.	T 6
W 7	7 13 54	19°27'19	129517	7°26	8°33	0) (14	22°49	4° 5	27° 0	17°49	24°16	11°10	10° 7	16° 4	n.a.	W 7
T 8	7 17 51	20°28'14	25°42	8° 0	9°48	0°59	22°41	4° 5	27° 0	17°48	24°16	10°59	10° 4	16°10	n.a.	T 8
F 9	7 21 47	21°29'08	8 Ω 51	8°24	11° 3	1°45	22°33	4° 5	26°59	17°48	24°17	10°46	10° 1	16°17	n.a.	F 9
S 10	7 25 44	22°30'00	21°42	8°38	12°19	2°31	22°25	4°R 5	26°59	17°47	24°17	10°34	9°58	16°24	n.a.	S 10
S 11	7 29 41	23°30'52	4 Mp 15	8°R41	13°34	3°17	22°17	4° 5	26°58	17°46	24°17	10°23	9°55	16°30	n.a.	S 11
M12	7 33 37	24°31'42	16°32	8°33	14°49	4° 2	22° 9	4° 5	26°57	17°45	24°17	10°15	9°51	16°37	n.a.	M12
T 13	7 37 34	25°32'32	28°35	8°14	16° 4	4°48	22° 2	4° 5	26°57	17°44	24°17	10° 9	9°48	16°44	n.a.	T 13
W14	7 41 30	26°33'20	10₽28	7°44	17°19	5°34	21°54	4° 5	26°56	17°44	24°17	10° 6	9°45	16°50	n.a.	W14
T 15	7 45 27	27°34'07	22°17	7° 4	18°34	6°19	21°46	4° 4	26°55	17°43	24°17	10° 4	9°42	16°57	n.a.	T 15
F 16	7 49 23	28°34'53	4M 6	6°15	19°50	7° 5	21°38	4° 4	26°54	17°42	24°18	10° 4	9°39	17° 4	n.a.	F 16
S 17	7 53 20	29°35'38	16° 1	5°18	21° 5	7°50	21°30	4° 3	26°53	17°41	24°18	10° 4	9°36	17°10	n.a.	S 17
S 18	7 57 16	0≈36'22	28° 7	4°15	22°20	8°36	21°22	4° 2	26°52	17°40	24°18	10° 3	9°32	17°17	n.a.	S 18
M19	8 1 13	1°37'05	10 ₮ 30	3° 8	23°35	9°21	21°14	4° 1	26°51	17°39	24°18	10° 0	9°29	17°24	n.a.	M19
T 20	8 5 10	2°37'46	23°14	1°59	24°50	10° 7	21° 7	4° 0	26°50	17°38	24°19	9°54	9°26	17°30	n.a.	T 20
W21	8 9 6	3°38'26	6 ප 20	0°48	26° 5	10°52	20°59	3°59	26°49	17°37	24°19	9°45	9°23	17°37	n.a.	W21
T 22	8 13 3	4°39'05	19°50	29 궁 40	27°20	11°37	20°51	3°58	26°47	17°36	24°19	9°34	9°20	17°44	n.a.	T 22
F 23	8 16 59	5°39'43	3≈41	28°34	28°35	12°23	20°44	3°57	26°46	17°35	24°20	9°21	9°17	17°50	n.a.	F 23
S 24	8 20 56	6°40'18	17°50	27°32	29°51	13° 8	20°36	3°55	26°45	17°33	24°20	9° 9	9°13	17°57	n.a.	S 24
S 25	8 24 52	7°40'52	2) 11	26°36	1≈ 6	13°53	20°29	3°54	26°44	17°32	24°21	8°57	9°10	18° 4	n.a.	S 25
M26	8 28 49	8°41'24	16°38	25°47	2°21	14°38	20°22	3°52	26°42	17°31	24°21	8°48	9° 7	18°10	n.a.	M26
T 27	8 32 45	9°41'55	1 Υ 4	25° 4	3°36	15°24	20°14	3°51	26°41	17°30	24°21	8°41	9° 4	18°17	n.a.	T 27
W28	8 36 42	10°42'23	15°25	24°29	4°51	16° 9	20° 7	3°49	26°39	17°29	24°22	8°38	9° 1	18°24	n.a.	W28
T 29	8 40 39	11°42'49	29°38	24° 2	6° 6	16°54	20° 0	3°47	26°38	17°27	24°22	8°37	8°57	18°30	n.a.	T 29
F 30	8 44 35	12°43'14	13842	23°42	7°21	17°39	19°53	3°45	26°36	17°26	24°23	8°37	8°54	18°37	n.a.	F 30
S 31	8 48 32	13≈43'36	27 8 35	23る29	8≈36	18) 24	19 95 47	3 ≏ 43	26 m 34	17 m 25	24 Y 23	8 8 36	8 8 51	18 ≏ 44	n.a.	S 31

Delta T = 01h12m14s

Julian Calendar 1 Jan. 627 == Greg. Calendar 4 Jan. 627

FEBRUARY 627 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ф(¥	Р	B	ಬ	Ç	ķ	Day
S 1	8 52 28	14≈43'56	11 I I19	23°D23	9≈51	19 米 9	19°R40	3°R41	26°R33	17°R23	24 Y 24	8°R34	8 8 48	18 ≏ 50	n.a.	S 1
M 2	8 56 25	15°44'15	24°53	23 る 24	11° 6	19°54	19933	3 ॒ 39	26 m 31	17 m)22	24°25	8 8 30	8°45	18°57	n.a.	M 2
T 3	9 0 21	16°44'31	89917	23°32	12°21	20°39	19°27	3°36	26°29	17°21	24°25	8°22	8°42	19° 4	n.a.	T 3
W 4	9 4 18	17°44'45	21°31	23°46	13°36	21°23	19°21	3°34	26°28	17°19	24°26	8°12	8°38	19°10	n.a.	W 4
T 5	9 8 14	18°44'58	4€33	24° 5	14°50	22° 8	19°15	3°31	26°26	17°18	24°26	7°59	8°35	19°17	n.a.	T 5
F 6	9 12 11	19°45'08	17°23	24°30	16° 5	22°53	19° 9	3°29	26°24	17°17	24°27	7°46	8°32	19°23	n.a.	F 6
S 7	9 16 8	20°45'16	29°59	25° 0	17°20	23°38	19° 3	3°26	26°22	17°15	24°28	7°33	8°29	19°30	n.a.	S 7
S 8	9 20 4	21°45'23	12 m 23	25°34	18°35	24°22	18°57	3°23	26°20	17°14	24°29	7°21	8°26	19°37	n.a.	S 8
M 9	9 24 1	22°45'27	24°33	26°13	19°50	25° 7	18°51	3°20	26°18	17°12	24°29	7°11	8°23	19°43	n.a.	M 9
T 10	9 27 57	23°45'30	6 ₾ 33	26°56	21° 5	25°51	18°46	3°17	26°16	17°11	24°30	7° 5	8°19	19°50	n.a.	T 10
W11	9 31 54	24°45'31	18°24	27°42	22°20	26°36	18°41	3°14	26°14	17° 9	24°31	7° 1	8°16	19°57	n.a.	W11
T 12	9 35 50	25°45'30	0 M 12	28°32	23°34	27°20	18°35	3°11	26°12	17° 8	24°31	6°59	8°13	20° 3	n.a.	T 12
F 13	9 39 47	26°45'28	12° 0	29°25	24°49	28° 5	18°30	3° 8	26°10	17° 6	24°32	6°D59	8°10	20°10	n.a.	F 13
S 14	9 43 43	27°45'24	23°54	0≈22	26° 4	28°49	18°26	3° 5	26° 8	17° 5	24°33	6°R59	8° 7	20°17	n.a.	S 14
S 15	9 47 40	28°45'18	5 ₹ 59	1°21	27°19	29°34	18°21	3° 2	26° 5	17° 3	24°34	6°59	8° 3	20°23	n.a.	S 15
M16	9 51 37	29°45'10	18°21	2°22	28°34	0 Υ 18	18°16	2°58	26° 3	17° 2	24°35	6°57	8° 0	20°30	n.a.	M16
T 17	9 55 33	0)(45'01	1ਰ 5	3°26	29°48	1° 2	18°12	2°55	26° 1	17° 0	24°36	6°53	7°57	20°37	n.a.	T 17
W18	9 59 30	1°44'50	14°13	4°33	1 ∺ 3	1°46	18° 8	2°51	25°59	16°59	24°36	6°47	7°54	20°43	n.a.	W18
T 19	10 3 26	2°44'37	27°49	5°42	2°18	2°31	18° 4	2°48	25°57	16°57	24°37	6°39	7°51	20°50	n.a.	T 19
F 20	10 7 23	3°44'23	11≈52	6°53	3°33	3°15	18° 0	2°44	25°54	16°55	24°38	6°29	7°48	20°57	n.a.	F 20
S 21	10 11 19	4°44'06	26°17	8° 5	4°47	3°59	17°57	2°40	25°52	16°54	24°39	6°18	7°44	21° 3	n.a.	S 21
S 22	10 15 16	5°43'47	10 ∺ 59	9°20	6° 2	4°43	17°53	2°36	25°50	16°52	24°40	6° 9	7°41	21°10	n.a.	S 22
M23	10 19 12	6°43'26	25°51	10°37	7°17	5°27	17°50	2°32	25°47	16°51	24°41	6° 2	7°38	21°17	n.a.	M23
T 24	10 23 9	7°43'03	10 Y 42	11°55	8°31	6°11	17°47	2°29	25°45	16°49	24°42	5°57	7°35	21°23	n.a.	T 24
W25	10 27 6	8°42'37	25°27	13°15	9°46	6°55	17°44	2°25	25°42	16°47	24°43	5°54	7°32	21°30	n.a.	W25
T 26	10 31 2	9°42'10	9 8 59	14°37	11° 0	7°39	17°41	2°21	25°40	16°46	24°44	5°D54	7°29	21°37	n.a.	T 26
F 27	10 34 59	10°41'39	24°14	16° 0	12°15	8°22	17°39	2°16	25°37	16°44	24°45	5°55	7°25	21°43	n.a.	F 27
S 28	10 38 55	11) (41'07	8 Ⅱ 12	17 ≈ 25	13 ∺ 30	9 Υ 6	17936	2 ≏ 12	25 m 35	16 M 42	24 Y 46	5°R55	7 8 22	21 ≏ 50	n.a.	S 28

Delta T = 01h12m13s

MARCH 627 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)f(¥	Р	S.	ದಿ	ţ	ĸ0	Day
S 1	10 42 52	12) (40'32	21耳51	18≈52	14) (44	9 Υ 50	17°R34	2°R 8	25°R32	16°R41	24 Y 47	5°R55	7 8 19	21 ≏ 56	n.a.	S 1
M 2	10 46 48	13°39'55	59915	20°20	15°59	10°34	17932	2 º 4	25 m /30	16 M 39	24°48	5 8 53	7°16	22° 3	n.a.	M 2
T 3	10 50 45	14°39'15	18°23	21°49	17°13	11°17	17°31	2° 0	25°27	16°37	24°49	5°48	7°13	22°10	n.a.	T 3
W 4	10 54 41	15°38'33	1 Ω 18	23°20	18°28	12° 1	17°29	1°55	25°25	16°36	24°50	5°42	7° 9	22°16	n.a.	W 4
T 5	10 58 38	16°37'49	14° 0	24°52	19°42	12°44	17°28	1°51	25°22	16°34	24°51	5°34	7° 6	22°23	n.a.	T 5
F 6	11 2 35	17°37'02	26°30	26°26	20°57	13°28	17°26	1°47	25°20	16°32	24°53	5°25	7° 3	22°30	n.a.	F 6
S 7	11 631	18°36'14	8 m 50	28° 1	22°11	14°11	17°25	1°42	25°17	16°31	24°54	5°16	7° 0	22°36	n.a.	S 7
S 8	11 10 28	19°35'22	21° 0	29°37	23°26	14°55	17°25	1°38	25°15	16°29	24°55	5° 8	6°57	22°43	n.a.	S 8
M 9	11 14 24	20°34'29	3 ₾ 1	1) (15	24°40	15°38	17°24	1°33	25°12	16°28	24°56	5° 2	6°54	22°50	n.a.	M 9
T 10	11 18 21	21°33'34	14°55	2°55	25°54	16°21	17°24	1°29	25°10	16°26	24°57	4°57	6°50	22°56	n.a.	T 10
W11	11 22 17	22°32'37	26°44	4°35	27° 9	17° 4	17°23	1°24	25° 7	16°24	24°58	4°55	6°47	23° 3	n.a.	W11
T 12	11 26 14	23°31'38	8 M .30	6°18	28°23	17°48	17°D23	1°20	25° 4	16°23	24°59	4°D55	6°44	23°10	n.a.	T 12
F 13	11 30 10	24°30'37	20°19	8° 1	29°37	18°31	17°23	1°15	25° 2	16°21	25° 1	4°56	6°41	23°16	n.a.	F 13
S 14	11 34 7	25°29'34	2 ₹ 13	9°46	0 Υ 52	19°14	17°24	1°11	24°59	16°19	25° 2	4°58	6°38	23°23	n.a.	S 14
S 15	11 38 3	26°28'29	14°18	11°33	2° 6	19°57	17°24	1° 6	24°57	16°18	25° 3	4°59	6°34	23°30	n.a.	S 15
M16	11 42 0	27°27'23	26°38	13°21	3°20	20°40	17°25	1° 2	24°54	16°16	25° 4	5°R 0	6°31	23°36	n.a.	M16
T 17	11 45 57	28°26'14	9 궁 19	15°11	4°34	21°23	17°26	0°57	24°52	16°14	25° 5	4°59	6°28	23°43	n.a.	T 17
W18	11 49 53	29°25'04	22°24	17° 2	5°49	22° 6	17°27	0°53	24°49	16°13	25° 7	4°57	6°25	23°50	n.a.	W18
T 19	11 53 50	0 Υ 23'53	5≈56	18°54	7° 3	22°49	17°28	0°48	24°46	16°11	25° 8	4°53	6°22	23°56	n.a.	T 19
F 20	11 57 46	1°22'39	19°57	20°48	8°17	23°31	17°30	0°43	24°44	16°10	25° 9	4°49	6°19	24° 3	n.a.	F 20
S 21	12 1 43	2°21'23	4) €24	22°44	9°31	24°14	17°31	0°39	24°41	16° 8	25°10	4°44	6°15	24° 9	n.a.	S 21
S 22	12 5 39	3°20'06	19°13	24°41	10°46	24°57	17°33	0°34	24°39	16° 6	25°12	4°39	6°12	24°16	n.a.	S 22
M23	12 9 36	4°18'46	4 Υ 16	26°39	12° 0	25°40	17°35	0°30	24°36	16° 5	25°13	4°36	6° 9	24°23	n.a.	M23
T 24	12 13 32	5°17'25	19°24	28°39	13°14	26°22	17°37	0°25	24°34	16° 3	25°14	4°34	6° 6	24°29	n.a.	T 24
W25	12 17 29	6°16'01	4829	0 Υ 40	14°28	27° 5	17°40	0°20	24°31	16° 2	25°16	4°D33	6° 3	24°36	n.a.	W25
T 26	12 21 26	7°14'36	19°20	2°43	15°42	27°47	17°42	0°16	24°29	16° 0	25°17	4°33	6° 0	24°43	n.a.	T 26
F 27	12 25 22	8°13'08	3 Ⅱ 54	4°47	16°56	28°30	17°45	0°11	24°26	15°59	25°18	4°35	5°56	24°49	n.a.	F 27
S 28	12 29 19	9°11'38	18° 4	6°52	18°10	29°12	17°48	0° 7	24°24	15°57	25°19	4°36	5°53	24°56	n.a.	S 28
S 29	12 33 15	10°10'06	1951	8°58	19°24	29°55	17°51	0° 2	24°21	15°56	25°21	4°37	5°50	25° 3	n.a.	S 29
M30	12 37 12	11° 8'32	15°16	11° 4	20°38	0 8 37	17°54	29 m 58	24°19	15°54	25°22	4°R37	5°47	25° 9	n.a.	M30
T 31	12 41 8	12 ° 6'55	28919	13 Y 12	21 Υ 52	1819	179558	29 m 53	24 Mp 16	15 m 53	25 Y 23	4 8 36	5 8 44	25 ≙ 16	n.a.	T 31

Delta T = 01h12m12s

Julian Calendar 1 March 627 == Greg. Calendar 4 March 627

APRIL 627 C.E.JC 00:00 UT Day Sid t Ω Σ Y Y Y Y P Ω Ω € E Day

Day	Sid.t	\odot	7	Q-	Ŷ	σ	4	η	∦	#	P	የን	83	ţ	60	Day
W 1	12 45 5	13 ° 5'16	11 Ω 4	15 Υ 20	23 Y 6	2 8 2	1895 1	29°R49	24°R14	15°R51	25 Y 25	4°R35	5 8 40	25 ≏ 23	n.a.	W 1
T 2	12 49 1	14° 3'35	23°34	17°28	24°20	2°44	18° 5	29 m 45	24 Mp 12	15 m 50	25°26	4 8 32	5°37	25°29	n.a.	T 2
F 3	12 52 58	15° 1'52	5 m 50	19°37	25°34	3°26	18° 9	29°40	24° 9	15°49	25°27	4°29	5°34	25°36	n.a.	F 3
S 4	12 56 55	16° 0'07	17°57	21°45	26°48	4° 8	18°13	29°36	24° 7	15°47	25°29	4°26	5°31	25°43	n.a.	S 4
S 5	13 0 51	16°58'20	29°55	23°53	28° 2	4°50	18°17	29°32	24° 5	15°46	25°30	4°23	5°28	25°49	n.a.	S 5
M 6	13 4 48	17°56'31	11 ≏ 48	25°59	29°15	5°32	18°22	29°27	24° 2	15°45	25°32	4°21	5°25	25°56	n.a.	M 6
T 7	13 8 44	18°54'40	23°37	28° 5	0 8 29	6°14	18°26	29°23	24° 0	15°43	25°33	4°20	5°21	26° 2	n.a.	T 7
W 8	13 12 41	19°52'47	5 M 25	0 8 9	1°43	6°56	18°31	29°19	23°58	15°42	25°34	4°D20	5°18	26° 9	n.a.	W 8
T 9	13 16 37	20°50'53	17°13	2°12	2°57	7°38	18°36	29°15	23°56	15°41	25°36	4°20	5°15	26°16	n.a.	T 9
F 10	13 20 34	21°48'57	29° 5	4°12	4°11	8°20	18°41	29°11	23°53	15°39	25°37	4°21	5°12	26°22	n.a.	F 10
S 11	13 24 30	22°47'00	11 ×7 4	6°11	5°24	9° 2	18°46	29° 7	23°51	15°38	25°38	4°22	5° 9	26°29	n.a.	S 11
S 12	13 28 27	23°45'01	23°13	8° 6	6°38	9°43	18°52	29° 3	23°49	15°37	25°40	4°23	5° 6	26°36	n.a.	S 12
M13	13 32 23	24°43'00	5 七 35	9°59	7°52	10°25	18°57	28°59	23°47	15°36	25°41	4°24	5° 2	26°42	n.a.	M13
T 14	13 36 20	25°40'59	18°15	11°49	9° 5	11° 7	19° 3	28°55	23°45	15°34	25°42	4°25	4°59	26°49	n.a.	T 14
W15	13 40 17	26°38'56	1≈16	13°36	10°19	11°48	19° 9	28°51	23°43	15°33	25°44	4°R25	4°56	26°56	n.a.	W15
T 16	13 44 13	27°36'51	14°42	15°20	11°33	12°30	19°15	28°47	23°41	15°32	25°45	4°24	4°53	27° 2	n.a.	T 16
F 17	13 48 10	28°34'45	28°33	17° 1	12°46	13°11	19°21	28°44	23°39	15°31	25°46	4°24	4°50	27° 9	n.a.	F 17
S 18	13 52 6	29°32'38	12 米 50	18°38	14° 0	13°53	19°27	28°40	23°37	15°30	25°48	4°23	4°46	27°16	n.a.	S 18
S 19	13 56 3	0830'29	27°31	20°11	15°14	14°34	19°33	28°37	23°35	15°29	25°49	4°23	4°43	27°22	n.a.	S 19
M20	13 59 59	1°28'19	12 Y 30	21°41	16°27	15°16	19°40	28°33	23°33	15°28	25°51	4°23	4°40	27°29	n.a.	M20
T 21	14 3 56	2°26'08	27°40	23° 7	17°41	15°57	19°47	28°30	23°31	15°27	25°52	4°D22	4°37	27°35	n.a.	T 21
W22	14 7 52	3°23'55	12 8 51	24°30	18°54	16°38	19°53	28°26	23°30	15°26	25°53	4°22	4°34	27°42	n.a.	W22
T 23	14 11 49	4°21'41	27°53	25°49	20° 8	17°20	20° 0	28°23	23°28	15°25	25°55	4°R22	4°31	27°49	n.a.	T 23
F 24	14 15 46	5°19'26	12 Ⅱ 40	27° 3	21°21	18° 1	20° 7	28°20	23°26	15°24	25°56	4°22	4°27	27°55	n.a.	F 24
S 25	14 19 42	6°17'08	27° 4	28°15	22°35	18°42	20°15	28°17	23°24	15°23	25°57	4°22	4°24	28° 2	n.a.	S 25
S 26	14 23 39	7°14'50	1195 2	29°22	23°48	19°23	20°22	28°14	23°23	15°22	25°59	4°22	4°21	28° 9	n.a.	S 26
M27	14 27 35	8°12'29	24°34	0Ⅱ25	25° 2	20° 4	20°30	28°11	23°21	15°21	26° 0	4°22	4°18	28°15	n.a.	M27
T 28	14 31 32	9°10'07	$7\Omega40$	1°24	26°15	20°45	20°37	28° 8	23°20	15°20	26° 1	4°D22	4°15	28°22	n.a.	T 28
W29	14 35 28	10° 7'43	20°24	2°19	27°28	21°26	20°45	28° 5	23°18	15°20	26° 3	4°22	4°11	28°29	n.a.	W29
T 30	14 39 25	118 5'18	2 M 49	3 I 9	28 8 42	22 8 7	20953	28Mp 2	23 m 17	15 M p19	26 Y 4	4822	4 8 8	28 ≏ 35	n.a.	T 30

Delta T = 01h12m11s

MAY 627 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ)∤(卉	Р	ß	ಬ	Ç	, k	Day
F 1	14 43 22	12 8 2'51	14 m 59	3Д56	29 8 55	22848	2199 1	27°R59	23°R15	15°R18	26 Y 5	4 8 23	4 8 5	28 ≏ 42	n.a.	F 1
S 2	14 47 18	13° 0'22	26°58	4°38	1 I I 8	23°29	21° 9	27 m 57	23 Mp 14	15 m)17	26° 7	4°24	4° 2	28°49	n.a.	S 2
S 3	14 51 15	13°57'53	8 ≏ 50	5°15	2°22	24°10	21°17	27°54	23°13	15°17	26° 8	4°25	3°59	28°55	n.a.	S 3
M 4	14 55 11	14°55'21	20°38	5°48	3°35	24°51	21°25	27°52	23°11	15°16	26° 9	4°25	3°56	29° 2	n.a.	M 4
T 5	14 59 8	15°52'49	2M25	6°17	4°48	25°32	21°34	27°50	23°10	15°15	26°11	4°R26	3°52	29° 9	n.a.	T 5
W 6	15 3 4	16°50'16	14°15	6°41	6° 1	26°12	21°42	27°47	23° 9	15°15	26°12	4°25	3°49	29°15	n.a.	W 6
T 7	15 7 1	17°47'41	26° 8	7° 0	7°14	26°53	21°51	27°45	23° 8	15°14	26°13	4°25	3°46	29°22	n.a.	T 7
F 8	15 10 57	18°45'06	8 7 8	7°15	8°28	27°34	22° 0	27°43	23° 7	15°14	26°14	4°23	3°43	29°28	n.a.	F 8
S 9	15 14 54	19°42'29	20°16	7°25	9°41	28°14	22° 9	27°41	23° 5	15°13	26°16	4°21	3°40	29°35	n.a.	S 9
S 10	15 18 51	20°39'52	2 ප 35	7°30	10°54	28°55	22°18	27°39	23° 4	15°13	26°17	4°19	3°37	29°42	n.a.	S 10
M11	15 22 47	21°37'14	15° 6	7°R31	12° 7	29°35	22°27	27°38	23° 4	15°12	26°18	4°16	3°33	29°48	n.a.	M11
T 12	15 26 44	22°34'35	27°52	7°28	13°20	0 П 16	22°36	27°36	23° 3	15°12	26°19	4°14	3°30	29°55	n.a.	T 12
W13	15 30 40	23°31'56	10≈55	7°20	14°33	0°56	22°46	27°34	23° 2	15°11	26°21	4°13	3°27	0M 2	n.a.	W13
T 14 F 15	15 34 37 15 38 33	24°29'16 25°26'35	24°18 8) 1	7° 7 6°51	15°46 16°59	1°37 2°17	22°55 23° 5	27°33 27°31	23° 1 23° 0	15°11 15°11	26°22 26°23	4°D13 4°13	3°24 3°21	0° 8	n.a.	T 14 F 15
S 16	15 38 33	26°23'54	8π 1 22° 5	6°31	18°12	2°58	23°14	27°30	22°59	15°11	26°23	4°13 4°14	3°17	0°15 0°22	n.a. n.a.	S 16
															п.а.	
S 17	15 46 26	27°21'12	6 Υ 31	6° 8	19°25	3°38	23°24	27°29	22°59	15°10	26°26	4°15	3°14	0°28	n.a.	S 17
M18	15 50 23	28°18'30	21°14	5°42	20°38	4°18	23°34	27°28	22°58	15°10	26°27	4°17	3°11	0°35	n.a.	M18
T 19	15 54 20	29°15'48	6810	5°13	21°51 23° 4	4°58	23°44	27°27	22°58	15°10 15°10	26°28	4°R17	3° 8	0°42 0°48	n.a.	T 19
W20 T 21	15 58 16 16 2 13	0 П 13'04 1°10'21	21°11 6 Ⅲ 10	4°42 4°10	23° 4 24°17	5°39 6°19	23°54 24° 4	27°26 27°25	22°57 22°57	15°10 15° 9	26°29 26°30	4°16 4°14	3° 5 3° 2	0°48 0°55	n.a.	W20 T 21
F 22	16 6 9	2° 7'36	20°58	3°36	25°30	6°59	24°14	27°24	22°56	15° 9	26°31	4°11	2°58	1° 2	n.a. n.a.	F 22
S 23	16 10 6	3° 4'51	5 9 27	3° 3	26°42	7°39	24°24	27°23	22°56	15° 9	26°32	4° 7	2°55	1° 8	n.a.	S 23
												. ,		_		
S 24 M25	16 14 2 16 17 59	4° 2'06 4°59'19	19°32 3 Ω 10	2°29 1°56	27°55 29°8	8°19 8°59	24°34 24°45	27°23 27°23	22°56 22°55	15° 9 15°D 9	26°34 26°35	4° 3 3°59	2°52 2°49	1°15 1°21	n.a.	S 24 M25
T 26	16 17 39	5°56'32	16°21	1°24	29° 8 0 © 21	9°39	24°45 24°55	27°23	22°55	15° 9	26°36	3°56	2°46	1°21 1°28	n.a. n.a.	T 26
W27	16 25 52	6°53'44	29° 7	0°54	1°34	10°19	25° 6	27°22	22°55	15° 9	26°37	3°55	2°43	1°35	n.a.	W27
T 28	16 29 49	7°50'55	11 m ₂₃	0°26	2°46	10°59	25°17	27°22	22°55	15° 9	26°38	3°D54	2°39	1°41	n.a.	T 28
F 29	16 33 45	8°48'06	23°41	0° 1	3°59	11°39	25°27	27°D22	22°D55	15° 9	26°39	3°55	2°36	1°48	n.a.	F 29
S 30	16 37 42	9°45'15	5 ₾ 38	29840	5°12	12°19	25°38	27°22	22°55	15°10	26°40	3°57	2°33	1°55	n.a.	S 30
S 31	16 41 38	10П42'25	17 ≏ 27	29822	69524	12 II 59	259549	27 m 22	22 m 55	15 m) 10	26 Y 41	3 8 58	2 8 30	2 M 1	n.a.	S 31

Delta T = 01h12m11s

Julian Calendar 1 May 627 == Greg. Calendar 4 May 627

Day	Sid.t	\odot	2)	Ŷ	¥	σ'	4	η	₩.	#	E	የያ	2.9	\$	δ	Day
M 1	16 45 35	11 Ⅱ 39'34	29 ≏ 14	29°R 8	7937	13耳38	2695 0	27 m 22	22 Mp 55	15 M)10	26 Y 42	3°R59	2 8 27	2M 8	n.a.	M 1
T 2	16 49 31	12°36'42	11 M 3	28 8 58	8°49	14°18	26°11	27°23	22°55	15°10	26°43	3 8 59	2°23	2°15	n.a.	T 2
W 3	16 53 28	13°33'50	22°57	28°52	10° 2	14°58	26°22	27°23	22°55	15°11	26°44	3°57	2°20	2°21	n.a.	W 3
T 4	16 57 24	14°30'58	4 ₹ 758	28°D51	11°14	15°38	26°34	27°24	22°56	15°11	26°45	3°54	2°17	2°28	n.a.	T 4
F 5	17 121	15°28'06	17°10	28°55	12°27	16°17	26°45	27°24	22°56	15°11	26°46	3°49	2°14	2°35	n.a.	F 5
S 6	17 5 18	16°25'13	29°32	29° 4	13°39	16°57	26°56	27°25	22°56	15°12	26°47	3°42	2°11	2°41	n.a.	S 6
S 7	17 9 14	17°22'21	12 る 7	29°17	14°52	17°36	27° 8	27°26	22°57	15°12	26°48	3°34	2° 8	2°48	n.a.	S 7
M 8	17 13 11	18°19'28	24°54	29°36	16° 4	18°16	27°19	27°27	22°57	15°12	26°49	3°27	2° 4	2°54	n.a.	M 8
T 9	17 17 7	19°16'36	7≈54	29°59	17°16	18°56	27°31	27°28	22°58	15°13	26°50	3°20	2° 1	3° 1	n.a.	T 9
W10	17 21 4	20°13'44	21° 8	0 Ⅲ 27	18°29	19°35	27°42	27°29	22°58	15°13	26°51	3°15	1°58	3° 8	n.a.	W10
T 11	17 25 0	21°10'52	4) (36	1° 0	19°41	20°15	27°54	27°30	22°59	15°14	26°52	3°12	1°55	3°14	n.a.	T 11
F 12	17 28 57	22° 8'00	18°17	1°38	20°53	20°54	28° 5	27°31	23° 0	15°14	26°52	3°D11	1°52	3°21	n.a.	F 12
S 13	17 32 54	23° 5'09	2 Υ 14	2°21	22° 5	21°33	28°17	27°33	23° 0	15°15	26°53	3°11	1°49	3°28	n.a.	S 13
S 14	17 36 50	24° 2'18	16°25	3° 8	23°18	22°13	28°29	27°34	23° 1	15°16	26°54	3°12	1°45	3°34	n.a.	S 14
M15	17 40 47	24°59'28	0 8 49	4° 0	24°30	22°52	28°41	27°36	23° 2	15°16	26°55	3°R12	1°42	3°41	n.a.	M15
T 16	17 44 43	25°56'38	15°24	4°57	25°42	23°31	28°53	27°38	23° 3	15°17	26°56	3°12	1°39	3°48	n.a.	T 16
W17	17 48 40	26°53'49	0耳 6	5°58	26°54	24°11	29° 5	27°39	23° 4	15°18	26°56	3° 9	1°36	3°54	n.a.	W17
T 18	17 52 36	27°51'00	14°47	7° 4	28° 6	24°50	29°17	27°41	23° 5	15°19	26°57	3° 4	1°33	4° 1	n.a.	T 18
F 19	17 56 33	28°48'12	29°21	8°14	29°18	25°29	29°29	27°43	23° 6	15°19	26°58	2°57	1°29	4° 8	n.a.	F 19
S 20	18 0 29	29°45'24	139542	9°29	0 Ω 30	26° 9	29°41	27°45	23° 7	15°20	26°59	2°49	1°26	4°14	n.a.	S 20
S 21	18 4 26	09642'36	27°43	10°48	1°42	26°48	29°53	27°48	23° 8	15°21	26°59	2°40	1°23	4°21	n.a.	S 21
M22	18 8 23	1°39'48	$11\Omega_{20}$	12°11	2°54	27°27	ON 6	27°50	23°10	15°22	27° 0	2°31	1°20	4°28	n.a.	M22
T 23	18 12 19	2°37'01	24°32	13°38	4° 6	28° 6	0°18	27°52	23°11	15°23	27° 1	2°24	1°17	4°34	n.a.	T 23
W24	18 16 16	3°34'14	7 ₥ 20	15° 9	5°18	28°45	0°30	27°55	23°12	15°24	27° 1	2°18	1°14	4°41	n.a.	W24
T 25	18 20 12	4°31'27	19°46	16°45	6°30	29°24	0°42	27°57	23°13	15°25	27° 2	2°15	1°10	4°47	n.a.	T 25
F 26	18 24 9	5°28'40	1 ≏ 56	18°24	7°41	0ණ 3	0°55	28° 0	23°15	15°26	27° 3	2°D14	1° 7	4°54	n.a.	F 26
S 27	18 28 5	6°25'53	13°52	20° 6	8°53	0°42	1° 7	28° 3	23°16	15°27	27° 3	2°14	1° 4	5° 1	n.a.	S 27
S 28	18 32 2	7°23'07	25°42	21°52	10° 5	1°21	1°20	28° 6	23°18	15°28	27° 4	2°15	1° 1	5° 7	n.a.	S 28
M29	18 35 58	8°20'22	7 M 30	23°42	11°16	2° 0	1°32	28° 8	23°19	15°29	27° 4	2°R15	0°58	5°14	n.a.	M29
T 30	18 39 55	99517'36	19 M 21	25 Ⅱ 34	12 Ω 28	2939	1 Ω 45	28 m 11	23 m 21	15 m 30	27 Y 5	2 8 13	0 8 55	5 M 21	n.a.	T 30

Delta T = 01h12m10s

JULY 627 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)∤(¥	В	Ω.	ß	Ç	, k	Day
W 1	18 43 52	109514'52	1 ∡ 120	27Ⅲ29	13 Ω 40	39518	1 Q 57	28 m 15	23 m 23	15 m y31	27 Y 5	2°R10	0 8 51	5 M 27	n.a.	W 1
T 2	18 47 48	11°12'07	13°30	29°27	14°51	3°57	2°10	28°18	23°24	15°32	27° 6	2 8 4	0°48	5°34	n.a.	T 2
F 3	18 51 45	12° 9'24	25°54	19527	16° 3	4°36	2°23	28°21	23°26	15°33	27° 6	1°55	0°45	5°41	n.a.	F 3
S 4	18 55 41	13° 6'41	8 云 33	3°28	17°14	5°15	2°35	28°24	23°28	15°35	27° 7	1°44	0°42	5°47	n.a.	S 4
S 5	18 59 38	14° 3'59	21°27	5°31	18°25	5°54	2°48	28°28	23°30	15°36	27° 7	1°33	0°39	5°54	n.a.	S 5
M 6	19 3 34	15° 1'18	4≈35	7°35	19°37	6°32	3° 1	28°31	23°32	15°37	27° 8	1°21	0°35	6° 1	n.a.	M 6
T 7	19 731	15°58'38	17°57	9°40	20°48	7°11	3°14	28°35	23°34	15°38	27° 8	1°11	0°32	6° 7	n.a.	T 7
W 8	19 11 27	16°55'59	1) 30	11°46	21°59	7°50	3°26	28°39	23°36	15°40	27° 9	1° 2	0°29	6°14	n.a.	W 8
T 9	19 15 24	17°53'20	15°12	13°52	23°10	8°29	3°39	28°42	23°38	15°41	27° 9	0°56	0°26	6°21	n.a.	T 9
F 10	19 19 21	18°50'44	29° 3	15°57	24°21	9° 7	3°52	28°46	23°40	15°43	27° 9	0°53	0°23	6°27	n.a.	F 10
S 11	19 23 17	19°48'08	13 ° 1	18° 3	25°32	9°46	4° 5	28°50	23°42	15°44	27°10	0°52	0°20	6°34	n.a.	S 11
S 12	19 27 14	20°45'34	27° 5	20° 7	26°43	10°25	4°18	28°54	23°44	15°45	27°10	0°52	0°16	6°40	n.a.	S 12
M13	19 31 10	21°43'01	11816	22°12	27°54	11° 3	4°31	28°58	23°46	15°47	27°10	0°51	0°13	6°47	n.a.	M13
T 14	19 35 7	22°40'29	25°32	24°15	29° 5	11°42	4°44	29° 2	23°48	15°48	27°10	0°50	0°10	6°54	n.a.	T 14
W15	19 39 3	23°37'59	9∏50	26°17	0 m p16	12°21	4°57	29° 7	23°51	15°50	27°11	0°46	0° 7	7° 0	n.a.	W15
T 16	19 43 0	24°35'31	24° 6	28°18	1°27	12°59	5°10	29°11	23°53	15°51	27°11	0°39	0° 4	7° 7	n.a.	T 16
F 17	19 46 57	25°33'03	89518	0Ω 18	2°38	13°38	5°23	29°15	23°55	15°53	27°11	0°30	0° 1	7°14	n.a.	F 17
S 18	19 50 53	26°30'37	22°19	2°16	3°48	14°16	5°36	29°20	23°58	15°55	27°11	0°18	29 Y 57	7°20	n.a.	S 18
S 19	19 54 50	27°28'13	6 Ω 4	4°14	4°59	14°55	5°49	29°24	24° 0	15°56	27°11	0° 6	29°54	7°27	n.a.	S 19
M20	19 58 46	28°25'49	19°30	6° 9	6° 9	15°33	6° 2	29°29	24° 3	15°58	27°11	29 Y 54	29°51	7°34	n.a.	M20
T 21	20 2 43	29°23'26	2 Mp 36	8° 4	7°20	16°12	6°15	29°34	24° 5	15°59	27°12	29°44	29°48	7°40	n.a.	T 21
W22	20 6 39	$0\Omega 21'05$	15°20	9°57	8°30	16°50	6°28	29°38	24° 8	16° 1	27°12	29°36	29°45	7°47	n.a.	W22
T 23	20 10 36	1°18'45	27°44	11°48	9°41	17°29	6°41	29°43	24°10	16° 3	27°12	29°31	29°41	7°54	n.a.	T 23
F 24	20 14 32	2°16'26	9 ≏ 52	13°38	10°51	18° 7	6°54	29°48	24°13	16° 4	27°12	29°28	29°38	8° 0	n.a.	F 24
S 25	20 18 29	3°14'07	21°49	15°27	12° 1	18°46	7° 7	29°53	24°16	16° 6	27°12	29°27	29°35	8° 7	n.a.	S 25
S 26	20 22 26	4°11'51	3 M .39	17°14	13°11	19°24	7°20	29°58	24°18	16° 8	27°R12	29°27	29°32	8°14	n.a.	S 26
M27	20 26 22	5° 9'35	15°27	18°59	14°22	20° 2	7°33	0 호 3	24°21	16°10	27°12	29°27	29°29	8°20	n.a.	M27
T 28	20 30 19	6° 7'20	27°20	20°44	15°32	20°41	7°46	0° 8	24°24	16°12	27°12	29°25	29°26	8°27	n.a.	T 28
W29	20 34 15	7° 5'07	9 .₹ 22	22°27	16°42	21°19	7°59	0°13	24°27	16°13	27°12	29°22	29°22	8°33	n.a.	W29
T 30	20 38 12	8° 2'55	21°38	24° 8	17°51	21°57	8°12	0°19	24°30	16°15	27°12	29°16	29°19	8°40	n.a.	T 30
F 31	20 42 8	9 Ω 0'45	4 궁 11	25 Ω 48	19 m , 1	22935	$8\Omega 25$	0 ჲ 24	24 Mp 32	16 M)17	27 Υ 12	29 ° 7	29 Υ 16	8 M 47	n.a.	F 31

Delta T = 01h12m09s

Julian Calendar 1 July 627 == Greg. Calendar 4 July 627

AUGUST 627 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	'n	ß	Ç	ę,	Day
S 1	20 46 5	9 Ω 58'36	17 る 4	27 \O 27	20 m 11	23914	8 N 39	ე <u>ჲ</u> 29	24 M 35	16 M)19	27°R11	28°R56	29 Y 13	8 M .53	n.a.	S 1
S 2	20 50 1	10°56'28	0≈15	29° 4	21°20	23°52	8°52	0°35	24°38	16°21	27 Y 11	28 Y 45	29°10	9° 0	n.a.	S 2
M 3	20 53 58	11°54'22	13°46	0 m /40	22°30	24°30	9° 5	0°40	24°41	16°23	27°11	28°33	29° 7	9° 7	n.a.	M 3
T 4	20 57 55	12°52'17	27°32	2°15	23°39	25° 8	9°18	0°46	24°44	16°25	27°11	28°22	29° 3	9°13	n.a.	T 4
W 5	21 151	13°50'15	11 米 29	3°48	24°49	25°47	9°31	0°52	24°47	16°27	27°11	28°13	29° 0	9°20	n.a.	W 5
T 6	21 5 48	14°48'13	25°35	5°20	25°58	26°25	9°44	0°57	24°51	16°28	27°10	28° 7	28°57	9°27	n.a.	T 6
F 7	21 9 44	15°46'14	9 Ƴ 45	6°51	27° 7	27° 3	9°57	1° 3	24°54	16°30	27°10	28° 4	28°54	9°33	n.a.	F 7
S 8	21 13 41	16°44'17	23°55	8°20	28°16	27°41	10°10	1° 9	24°57	16°32	27°10	28°D 2	28°51	9°40	n.a.	S 8
S 9	21 17 37	17°42'22	8 8 5	9°48	29°25	28°19	10°23	1°15	25° 0	16°34	27°10	28° 3	28°47	9°47	n.a.	S 9
M10	21 21 34	18°40'28	22°13	11°15	0 ჲ 34	28°57	10°36	1°21	25° 3	16°36	27° 9	28°R 3	28°44	9°53	n.a.	M10
T 11	21 25 30	19°38'37	6 Ⅱ 17	12°40	1°43	29°35	10°49	1°27	25° 6	16°38	27° 9	28° 2	28°41	10° 0	n.a.	T 11
W12	21 29 27	20°36'49	20°16	14° 4	2°52	0 Ω 13	11° 2	1°33	25°10	16°41	27° 9	27°58	28°38	10° 7	n.a.	W12
T 13	21 33 24	21°35'02	49910	15°26	4° 0	0°51	11°15	1°39	25°13	16°43	27° 8	27°53	28°35	10°13	n.a.	T 13
F 14	21 37 20	22°33'17	17°56	16°47	5° 9	1°29	11°28	1°45	25°16	16°45	27° 8	27°45	28°32	10°20	n.a.	F 14
S 15	21 41 17	23°31'34	1 Ω 32	18° 7	6°17	2° 7	11°41	1°51	25°20	16°47	27° 8	27°35	28°28	10°26	n.a.	S 15
S 16	21 45 13	24°29'53	14°54	19°25	7°26	2°46	11°54	1°57	25°23	16°49	27° 7	27°24	28°25	10°33	n.a.	S 16
M17	21 49 10	25°28'15	28° 1	20°41	8°34	3°24	12° 7	2° 3	25°26	16°51	27° 7	27°13	28°22	10°40	n.a.	M17
T 18	21 53 6	26°26'37	10 m 52	21°56	9°42	4° 1	12°20	2°10	25°30	16°53	27° 6	27° 4	28°19	10°46	n.a.	T 18
W19	21 57 3	27°25'02	23°26	23° 9	10°50	4°39	12°33	2°16	25°33	16°55	27° 6	26°57	28°16	10°53	n.a.	W19
T 20	22 0 59	28°23'28	5 ≏ 44	24°20	11°58	5°17	12°46	2°22	25°37	16°57	27° 5	26°52	28°13	11° 0	n.a.	T 20
F 21	22 4 56	29°21'57	17°49	25°29	13° 5	5°55	12°58	2°29	25°40	16°59	27° 5	26°50	28° 9	11° 6	n.a.	F 21
S 22	22 8 52	0 Mp 20'26	29°43	26°37	14°13	6°33	13°11	2°35	25°44	17° 2	27° 4	26°D49	28° 6	11°13	n.a.	S 22
S 23	22 12 49	1°18'58	11 M 32	27°42	15°20	7°11	13°24	2°42	25°47	17° 4	27° 4	26°50	28° 3	11°20	n.a.	S 23
M24	22 16 46	2°17'32	23°20	28°45	16°28	7°49	13°37	2°48	25°51	17° 6	27° 3	26°51	28° 0	11°26	n.a.	M24
T 25	22 20 42	3°16'07	5 ₹ 13	29°45	17°35	8°27	13°49	2°55	25°54	17° 8	27° 3	26°R52	27°57	11°33	n.a.	T 25
W26	22 24 39	4°14'44	17°15	0 ჲ 43	18°42	9° 5	14° 2	3° 2	25°58	17°10	27° 2	26°50	27°53	11°40	n.a.	W26
T 27	22 28 35	5°13'23	29°32	1°38	19°49	9°42	14°15	3° 8	26° 1	17°12	27° 1	26°47	27°50	11°46	n.a.	T 27
F 28	22 32 32	6°12'03	12る8	2°30	20°56	10°20	14°27	3°15	26° 5	17°15	27° 1	26°43	27°47	11°53	n.a.	F 28
S 29	22 36 28	7°10'46	25° 7	3°19	22° 2	10°58	14°40	3°22	26° 9	17°17	27° 0	26°36	27°44	12° 0	n.a.	S 29
S 30	22 40 25	8° 9'30	8≈29	4° 5	23° 9	11°36	14°53	3°28	26°12	17°19	26°59	26°28	27°41	12° 6	n.a.	S 30
M31	22 44 21	9 m 8'16	22≈14	4 ₽ 47	24 ₽ 15	12 Ω 14	15 N 5	3 ₾ 35	26 M)16	17 m)21	26 Y 59	26 Y 20	27 Y 38	12 M 13	n.a.	M31

Delta T = 01h12m08s

SEPTEMBER 627 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)ұ(卉	В	ß	v	ţ	o k	Day
T 1	22 48 18	10 Mp 7'04	6) €20	5 Ω 25	25 ≙ 21	12 Ω 51	15 Ω 17	3 ≏ 42	26 m 19	17 m)24	26°R58	26°R13	27 Y 34	12 M 20	n.a.	T 1
W 2	22 52 15	11° 5'53	20°42	5°58	26°27	13°29	15°30	3°49	26°23	17°26	26 Y 57	26 Y 7	27°31	12°26	n.a.	W 2
T 3	22 56 11	12° 4'45	5 Υ 13	6°27	27°33	14° 7	15°42	3°56	26°27	17°28	26°56	26° 3	27°28	12°33	n.a.	T 3
F 4	23 0 8	13° 3'40	19°49	6°51	28°38	14°44	15°55	4° 3	26°30	17°30	26°56	26°D 1	27°25	12°39	n.a.	F 4
S 5	23 4 4	14° 2'36	4822	7° 9	29°44	15°22	16° 7	4° 9	26°34	17°32	26°55	26° 2	27°22	12°46	n.a.	S 5
S 6	23 8 1	15° 1'35	18°48	7°21	0 M .49	16° 0	16°19	4°16	26°38	17°35	26°54	26° 3	27°18	12°53	n.a.	S 6
M 7	23 11 57	16° 0'36	3 II 5	7°R27	1°54	16°38	16°31	4°23	26°42	17°37	26°53	26° 4	27°15	12°59	n.a.	M 7
T 8	23 15 54	16°59'40	17° 9	7°27	2°59	17°15	16°43	4°30	26°45	17°39	26°52	26°R 5	27°12	13° 6	n.a.	T 8
W 9	23 19 50	17°58'46	199 1	7°19	4° 4	17°53	16°56	4°37	26°49	17°41	26°52	26° 4	27° 9	13°13	n.a.	W 9
T 10	23 23 47	18°57'55	14°40	7° 4	5° 8	18°30	17° 8	4°44	26°53	17°44	26°51	26° 1	27° 6	13°19	n.a.	T 10
F 11	23 27 44	19°57'06	28° 5	6°41	6°12	19° 8	17°20	4°52	26°57	17°46	26°50	25°57	27° 3	13°26	n.a.	F 11
S 12	23 31 40	20°56'19	11 Ω 17	6°10	7°16	19°46	17°32	4°59	27° 0	17°48	26°49	25°52	26°59	13°33	n.a.	S 12
S 13	23 35 37	21°55'35	24°16	5°31	8°20	20°23	17°43	5° 6	27° 4	17°50	26°48	25°46	26°56	13°39	n.a.	S 13
M14	23 39 33	22°54'52	7 m 1	4°45	9°23	21° 1	17°55	5°13	27° 8	17°53	26°47	25°40	26°53	13°46	n.a.	M14
T 15	23 43 30	23°54'12	19°33	3°51	10°27	21°38	18° 7	5°20	27°12	17°55	26°46	25°35	26°50	13°53	n.a.	T 15
W16	23 47 26	24°53'34	1 ≏ 53	2°51	11°30	22°16	18°19	5°27	27°15	17°57	26°45	25°32	26°47	13°59	n.a.	W16
T 17	23 51 23	25°52'58	14° 1	1°46	12°32	22°53	18°30	5°34	27°19	17°59	26°45	25°30	26°44	14° 6	n.a.	T 17
F 18	23 55 19	26°52'24	26° 0	0°37	13°35	23°31	18°42	5°41	27°23	18° 1	26°44	25°D29	26°40	14°13	n.a.	F 18
S 19	23 59 16	27°51'52	7 M 51	29 Mp 25	14°37	24° 8	18°54	5°49	27°27	18° 4	26°43	25°30	26°37	14°19	n.a.	S 19
S 20	0 3 13	28°51'22	19°39	28°13	15°39	24°46	19° 5	5°56	27°31	18° 6	26°42	25°31	26°34	14°26	n.a.	S 20
M21	0 7 9	29°50'54	1 才 26	27° 2	16°40	25°23	19°16	6° 3	27°34	18° 8	26°41	25°33	26°31	14°33	n.a.	M21
T 22	0 11 6	0 ჲ 50'28	13°18	25°55	17°42	26° 1	19°28	6°10	27°38	18°10	26°40	25°34	26°28	14°39	n.a.	T 22
W23	0 15 2	1°50'04	25°18	24°54	18°43	26°38	19°39	6°17	27°42	18°12	26°39	25°35	26°24	14°46	n.a.	W23
T 24	0 18 59	2°49'41	7 궁 33	24° 0	19°43	27°16	19°50	6°25	27°46	18°15	26°38	25°R36	26°21	14°52	n.a.	T 24
F 25	0 22 55	3°49'20	20° 6	23°15	20°44	27°53	20° 1	6°32	27°49	18°17	26°37	25°35	26°18	14°59	n.a.	F 25
S 26	0 26 52	4°49'01	3≈ 2	22°39	21°43	28°30	20°12	6°39	27°53	18°19	26°36	25°33	26°15	15° 6	n.a.	S 26
S 27	0 30 48	5°48'44	16°23	22°15	22°43	29° 8	20°23	6°46	27°57	18°21	26°35	25°30	26°12	15°12	n.a.	S 27
M28	0 34 45	6°48'29	0) €11	22° 2	23°42	29°45	20°34	6°54	28° 1	18°23	26°33	25°28	26° 9	15°19	n.a.	M28
T 29	0 38 42	7°48'15	14°25	22°D 0	24°41	0 Mp 22	20°45	7° 1	28° 5	18°25	26°32	25°25	26° 5	15°26	n.a.	T 29
W30	0 42 38	8 ≏ 48'04	29 米 0	22 Mp 10	25 M 39	1 Mp 0	20 Ω 55	7 요 8	28Mp 8	18 m 28	26 Y 31	25 Y 23	26 Y 2	15 M 32	n.a.	W30

Delta T = 01h12m07s

Julian Calendar 1 Sept. 627 == Greg. Calendar 4 Sept. 627

OCTOBER 627 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	·	♂ [™]	4	ħ	Ж	并	В	ß	u	Ç	ĸ٥	Day
T 1	0 46 35	9 ≏ 47'54	13 Y 51	22 Mp 29	26M37	1 m) 37	21\$\Omega\$ 6	7 ≙ 15	28 m 12	18 m 30	26°R30	25°R22	25 Y 59	15 M 39	n.a.	T 1
F 2	0 50 31	10°47'46	28°50	22°59	27°34	2°14	21°16	7°22	28°16	18°32	26 Y 29	25°D22	25°56	15°46	n.a.	F 2
S 3	0 54 28	11°47'40	13 8 49	23°38	28°31	2°51	21°27	7°30	28°19	18°34	26°28	25 Y 22	25°53	15°52	n.a.	S 3
S 4	0 58 24	12°47'37	28°39	24°26	29°27	3°29	21°37	7°37	28°23	18°36	26°27	25°23	25°50	15°59	n.a.	S 4
M 5	1 2 21	13°47'36	13 Ⅱ 15	25°21	0 , ₹23	4° 6	21°48	7°44	28°27	18°38	26°26	25°24	25°46	16° 6	n.a.	M 5
T 6	1 6 17	14°47'37	27°32	26°22	1°19	4°43	21°58	7°51	28°30	18°40	26°25	25°25	25°43	16°12	n.a.	T 6
W 7	1 10 14	15°47'41	119528	27°30	2°14	5°20	22° 8	7°58	28°34	18°42	26°24	25°R25	25°40	16°19	n.a.	W 7
T 8	1 14 10	16°47'46	25° 3	28°42	3° 8	5°58	22°18	8° 6	28°38	18°44	26°23	25°25	25°37	16°26	n.a.	T 8
F 9	1 18 7	17°47'54	8 Ω 17	29°59	4° 2	6°35	22°28	8°13	28°41	18°46	26°22	25°25	25°34	16°32	n.a.	F 9
S 10	1 22 4	18°48'04	21°14	1 ₽ 19	4°55	7°12	22°37	8°20	28°45	18°48	26°20	25°24	25°30	16°39	n.a.	S 10
S 11	1 26 0	19°48'16	3 m 55	2°43	5°47	7°49	22°47	8°27	28°49	18°50	26°19	25°23	25°27	16°46	n.a.	S 11
M12	1 29 57	20°48'30	16°21	4° 9	6°39	8°26	22°57	8°34	28°52	18°52	26°18	25°23	25°24	16°52	n.a.	M12
T 13	1 33 53	21°48'46	28°37	5°38	7°30	9° 3	23° 6	8°41	28°56	18°54	26°17	25°22	25°21	16°59	n.a.	T 13
W14	1 37 50	22°49'04	10 ≏ 42	7° 8	8°20	9°40	23°15	8°49	28°59	18°56	26°16	25°22	25°18	17° 6	n.a.	W14
T 15	1 41 46	23°49'24	22°40	8°40	9°10	10°17	23°25	8°56	29° 3	18°58	26°15	25°D22	25°15	17°12	n.a.	T 15
F 16	1 45 43	24°49'45	4MJ32	10°13	9°59	10°54	23°34	9° 3	29° 6	19° 0	26°14	25°R22	25°11	17°19	n.a.	F 16
S 17	1 49 39	25°50'09	16°21	11°47	10°47	11°31	23°43	9°10	29°10	19° 2	26°13	25°22	25° 8	17°26	n.a.	S 17
S 18	1 53 36	26°50'34	28° 8	13°22	11°34	12° 8	23°52	9°17	29°13	19° 4	26°11	25°22	25° 5	17°32	n.a.	S 18
M19	1 57 33	27°51'01	9 ₹ 57	14°57	12°20	12°45	24° 1	9°24	29°17	19° 6	26°10	25°21	25° 2	17°39	n.a.	M19
T 20	2 1 29	28°51'29	21°50	16°33	13° 6	13°22	24° 9	9°31	29°20	19° 7	26° 9	25°21	24°59	17°45	n.a.	T 20
W21	2 5 26	29°51'59	3 ਰ 51	18° 8	13°50	13°59	24°18	9°38	29°24	19° 9	26° 8	25°21	24°55	17°52	n.a.	W21
T 22	2 9 22	0M52'30	16° 4	19°45	14°34	14°36	24°26	9°45	29°27	19°11	26° 7	25°20	24°52	17°59	n.a.	T 22
F 23	2 13 19	1°53'02	28°32	21°21	15°16	15°13	24°34	9°51	29°30	19°13	26° 6	25°D20	24°49	18° 5	n.a.	F 23
S 24	2 17 15	2°53'36	11 ≈ 21	22°57	15°58	15°50	24°43	9°58	29°34	19°15	26° 5	25°20	24°46	18°12	n.a.	S 24
S 25	2 21 12	3°54'11	24°34	24°33	16°38	16°27	24°51	10° 5	29°37	19°16	26° 3	25°20	24°43	18°19	n.a.	S 25
M26	2 25 8	4°54'47	8) 13	26° 9	17°17	17° 3	24°59	10°12	29°40	19°18	26° 2	25°21	24°40	18°25	n.a.	M26
T 27	2 29 5	5°55'25	22°20	27°45	17°55	17°40	25° 6	10°19	29°44	19°20	26° 1	25°22	24°36	18°32	n.a.	T 27
W28	2 33 2	6°56'04	6 Υ 53	29°21	18°31	18°17	25°14	10°25	29°47	19°21	26° 0	25°23	24°33	18°39	n.a.	W28
T 29	2 36 58	7°56'44	21°47	0 M 57	19° 6	18°54	25°22	10°32	29°50	19°23	25°59	25°R23	24°30	18°45	n.a.	T 29
F 30	2 40 55	8°57'25	6 8 56	2°33	19°40	19°30	25°29	10°39	29°53	19°24	25°58	25°23	24°27	18°52	n.a.	F 30
S 31	2 44 51	9 M .58'08	22811	4M 8	20 × 12	20 m) 7	25 Ω 36	10 ≏ 46	29 m 56	19 m 26	25 Y 57	25 Y 22	24 Y 24	18 M 59	n.a.	S 31

Delta T = 01h12m06s

NOVEMBER 627 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	n	v	Ç	o k	Day
S 1	2 48 48	10ML58'53	7 Ⅲ 22	5 M .43	20 ∡ 143	20 m /44	25 Ω 43	10 ≏ 52	29 m 59	19 m 28	25°R56	25°R21	24 Y 21	19 M 5	n.a.	S 1
M 2	2 52 44	11°59'39	22°18	7°19	21°12	21°20	25°50	10°59	0 ♀ 2	19°29	25 Y 55	25 Y 18	24°17	19°12	n.a.	M 2
T 3	2 56 41	13° 0'26	6954	8°54	21°40	21°57	25°57	11° 5	0° 5	19°31	25°54	25°16	24°14	19°19	n.a.	T 3
W 4	3 0 37	14° 1'15	21° 3	10°29	22° 6	22°34	26° 4	11°12	0° 8	19°32	25°53	25°14	24°11	19°25	n.a.	W 4
T 5	3 4 34	15° 2'06	4Ω 46	12° 3	22°30	23°10	26°10	11°18	0°11	19°34	25°51	25°13	24° 8	19°32	n.a.	T 5
F 6	3 8 3 1	16° 2'58	18° 2	13°38	22°53	23°47	26°17	11°25	0°14	19°35	25°50	25°D13	24° 5	19°39	n.a.	F 6
S 7	3 12 27	17° 3'52	0 ₯ 54	15°13	23°13	24°23	26°23	11°31	0°17	19°36	25°49	25°13	24° 1	19°45	n.a.	S 7
S 8	3 16 24	18° 4'47	13°25	16°47	23°32	25° 0	26°29	11°37	0°20	19°38	25°48	25°15	23°58	19°52	n.a.	S 8
M 9	3 20 20	19° 5'43	25°41	18°22	23°48	25°36	26°35	11°43	0°23	19°39	25°47	25°16	23°55	19°59	n.a.	M 9
T 10	3 24 17	20° 6'41	7 ≙ 45	19°56	24° 3	26°13	26°41	11°50	0°26	19°41	25°46	25°18	23°52	20° 5	n.a.	T 10
W11	3 28 13	21° 7'40	19°40	21°30	24°15	26°49	26°46	11°56	0°28	19°42	25°45	25°R19	23°49	20°12	n.a.	W11
T 12	3 32 10	22° 8'40	1 M .30	23° 5	24°26	27°26	26°52	12° 2	0°31	19°43	25°44	25°19	23°46	20°19	n.a.	T 12
F 13	3 36 6	23° 9'41	13°18	24°39	24°34	28° 2	26°57	12° 8	0°34	19°44	25°43	25°18	23°42	20°25	n.a.	F 13
S 14	3 40 3	24°10'43	25° 6	26°13	24°39	28°38	27° 2	12°14	0°36	19°46	25°42	25°15	23°39	20°32	n.a.	S 14
S 15	3 44 0	25°11'47	6 ₮ 56	27°47	24°43	29°15	27° 7	12°20	0°39	19°47	25°41	25°10	23°36	20°39	n.a.	S 15
M16	3 47 56	26°12'51	18°50	29°22	24°R44	29°51	27°12	12°26	0°42	19°48	25°40	25° 5	23°33	20°45	n.a.	M16
T 17	3 51 53	27°13'56	0 궁 49	0 才 56	24°42	0 ≏ 27	27°17	12°32	0°44	19°49	25°39	24°59	23°30	20°52	n.a.	T 17
W18	3 55 49	28°15'02	12°56	2°30	24°38	1° 3	27°21	12°37	0°47	19°50	25°38	24°52	23°27	20°59	n.a.	W18
T 19	3 59 46	29°16'08	25°13	4° 5	24°32	1°40	27°26	12°43	0°49	19°51	25°38	24°47	23°23	21° 5	n.a.	T 19
F 20	4 3 42	0 ₹ 17'15	7 ≈ 43	5°40	24°23	2°16	27°30	12°49	0°51	19°52	25°37	24°43	23°20	21°12	n.a.	F 20
S 21	4 7 39	1°18'22	20°29	7°14	24°11	2°52	27°34	12°54	0°54	19°53	25°36	24°41	23°17	21°19	n.a.	S 21
S 22	4 11 36	2°19'29	3 ∺ 34	8°49	23°58	3°28	27°37	13° 0	0°56	19°54	25°35	24°D40	23°14	21°25	n.a.	S 22
M23	4 15 32	3°20'37	17° 1	10°24	23°41	4° 4	27°41	13° 5	0°58	19°55	25°34	24°41	23°11	21°32	n.a.	M23
T 24	4 19 29	4°21'45	0 Υ 53	11°59	23°22	4°40	27°44	13°11	1° 0	19°56	25°33	24°42	23° 7	21°39	n.a.	T 24
W25	4 23 25	5°22'54	15°10	13°34	23° 1	5°16	27°48	13°16	1° 3	19°57	25°32	24°44	23° 4	21°45	n.a.	W25
T 26	4 27 22	6°24'03	29°51	15° 9	22°38	5°52	27°51	13°21	1° 5	19°58	25°31	24°R44	23° 1	21°52	n.a.	T 26
F 27	4 31 18	7°25'12	14 8 51	16°44	22°12	6°27	27°54	13°27	1° 7	19°58	25°31	24°42	22°58	21°59	n.a.	F 27
S 28	4 35 15	8°26'21	0 Ⅱ 3	18°19	21°45	7° 3	27°56	13°32	1° 9	19°59	25°30	24°39	22°55	22° 5	n.a.	S 28
S 29	4 39 11	9°27'31	15°18	19°54	21°15	7°39	27°59	13°37	1°11	20° 0	25°29	24°33	22°52	22°12	n.a.	S 29
M30	4 43 8	10 ₹ 28'42	09୍ଦ24	21 ~ 30	20 , 744	8 ≏ 15	28€ 1	13 ≏ 42	1 ≏ 13	20 Mg 1	25 Y 28	24 Y 26	22 Y 48	22 IL 19	n.a.	M30

Delta T = 01h12m06s

Julian Calendar 1 Nov. 627 == Greg. Calendar 4 Nov. 627

DECEMBER 627 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(卉	В	₽.	S	Ç	ę,	Day
T 1	4 47 5	11 × 29'52	159613	23 ×7 5	20°R12	8 ≏ 51	28€ 3	13 ≏ 47	1 ≏ 14	20 Mp 1	25°R28	24°R18	22 Y 45	22 M 25	n.a.	T 1
W 2	4 51 1	12°31'04	29°36	24°40	19 × 38	9°26	28° 5	13°52	1°16	20° 2	25 ℃ 27	24 Υ 11	22°42	22°32	n.a.	W 2
T 3	4 54 58	13°32'16	13 Ω 30	26°15	19° 3	10° 2	28° 7	13°57	1°18	20° 3	25°26	24° 5	22°39	22°39	n.a.	T 3
F 4	4 58 54	14°33'28	26°54	27°50	18°27	10°37	28° 9	14° 1	1°20	20° 3	25°25	24° 2	22°36	22°45	n.a.	F 4
S 5	5 2 51	15°34'40	9 m 51	29°24	17°51	11°13	28°10	14° 6	1°21	20° 4	25°25	24° 0	22°33	22°52	n.a.	S 5
S 6	5 6 47	16°35'53	22°23	0 궁 59	17°15	11°49	28°11	14°10	1°23	20° 4	25°24	24°D 0	22°29	22°59	n.a.	S 6
M 7	5 10 44	17°37'07	4 ≏ 37	2°32	16°38	12°24	28°12	14°15	1°25	20° 5	25°23	24° 1	22°26	23° 5	n.a.	M 7
T 8	5 14 40	18°38'20	16°36	4° 5	16° 1	12°59	28°13	14°19	1°26	20° 5	25°23	24° 2	22°23	23°12	n.a.	T 8
W 9	5 18 37	19°39'34	28°27	5°37	15°25	13°35	28°13	14°24	1°28	20° 5	25°22	24°R 2	22°20	23°19	n.a.	W 9
T 10 F 11	5 22 34	20°40'49	10 M .14 22° 1	7° 8 8°37	14°50 14°16	14°10	28°14	14°28	1°29 1°30	20° 6 20° 6	25°22 25°21	24° 0	22°17	23°25 23°32	n.a.	T 10 F 11
S 12	5 26 30 5 30 27	21°42'03 22°43'17	3×750	10° 5	14°16 13°43	14°45 15°21	28°14 28°R14	14°32 14°36	1°30 1°32	20° 6 20° 6	25°21 25°21	23°56 23°49	22°13 22°10	23°32 23°39	n.a.	S 12
															n.a.	
S 13	5 34 23	23°44'32	15°46	11°30	13°11	15°56	28°14	14°40	1°33	20° 7	25°20	23°40	22° 7	23°45	n.a.	S 13
M14	5 38 20	24°45'46	27°48	12°54	12°41	16°31	28°14	14°44	1°34	20° 7	25°19	23°29	22° 4	23°52	n.a.	M14
T 15	5 42 16	25°47'01	9 궁 59	14°14	12°12	17° 6	28°13	14°48	1°35	20° 7	25°19	23°16	22° 1	23°59	n.a.	T 15
W16	5 46 13	26°48'14	22°19	15°31	11°46	17°41	28°12	14°52	1°36	20° 7 20° 7	25°19	23° 4	21°58	24° 5	n.a.	W16 T 17
T 17 F 18	5 50 10 5 54 6	27°49'28 28°50'41	4 ≈ 48 17°29	16°43 17°51	11°21 10°59	18°16 18°51	28°11 28°10	14°55 14°59	1°37 1°38	20° 7 20° 7	25°18 25°18	22°52 22°43	21°54 21°51	24°12 24°19	n.a.	F 18
S 19	5 58 3	28 30 41 29°51'53	0)(21	17 31 18°54	10°39	19°25	28° 9	14 39 15° 2	1°39	20° 7	25°17	22°37	21°48	24 19 24°25	n.a. n.a.	S 19
								-					_	-	п.а.	
S 20	6 1 59	0중53'05	13°28	19°50	10°21	20° 0	28° 7	15° 6	1°40	20°R 7	25°17	22°33	21°45	24°32	n.a.	S 20
M21	6 5 56	1°54'15	26°51	20°39	10° 5	20°35	28° 6	15° 9	1°41	20° 7	25°16	22°D32	21°42	24°39	n.a.	M21
T 22	6 9 52	2°55'25	10 ° 31	21°20 21°53	9°52	21°10	28° 4 28° 2	15°12	1°41	20° 7 20° 7	25°16	22°32	21°39	24°45	n.a.	T 22
W23 T 24	6 13 49 6 17 45	3°56'35 4°57'43	24°32 8 8 53	21°53 22°15	9°42 9°34	21°44 22°19	28° 2 27°59	15°15 15°18	1°42 1°43	20° 7	25°16 25°15	22°R32 22°31	21°35 21°32	24°52 24°59	n.a.	W23 T 24
F 25	6 21 42	5°58'51	23°31	22°27	9°28	22°53	27°57	15°21	1°43	20° 7	25°15	22°28	21°29	24 39 25° 5	n.a. n.a.	F 25
S 26	6 25 39	6°59'58	8 Ⅱ 24	22°R27	9°25	23°27	27°54	15°24	1°44	20° 7	25°15	22°22	21°26	25°12	n.a.	S 26
S 27	6 29 35	8° 1'04	23°23	22°16	9°D25	24° 2	27°51	15°27	1°44	20° 7	25°15	22°13	21°23	25°19	n.a.	S 27
M28	6 33 32	9° 2'09	89519	21°54	9°26	24°36	27°48	15°29	1°45	20° 6	25°14	22° 2	21°19	25°25	n.a.	M28
T 29 W30	6 37 28 6 41 25	10° 3'13 11° 4'17	23° 4 7 Ω 29	21°20 20°35	9°31 9°37	25°10 25°44	27°45 27°42	15°32 15°34	1°45 1°45	20° 6 20° 6	25°14 25°14	21°50 21°39	21°16 21°13	25°32 25°39	n.a.	T 29 W30
T 31	6 41 25 6 45 21	11° 4°17 12 る 5'20	$21\Omega_{28}$	20°35 19 石 40	9°37 9 × 746	25°44 26 ₽ 18	27^{42} $27\Omega 38$	15°34 15 Ω 37	1°45 1 ≏ 46	20° 6	$25^{\circ}14$ $25^{\circ}14$	$21^{\circ}39$ $21^{\circ}29$	$21^{\circ}13$ $21^{\circ}10$	25°39 25 M 45	n.a.	T 31
1 31	04321	120 320	41 66 48	19040	98.40	∠0 == 18	4/0638	13=3/	1==40	ک پایا∪∠	23 i 14	Z1 1 Z9	∠1 10	4311 64 3	n.a.	1 31

Delta T = 01h12m05s

JANUARY 628 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)f(¥	В	u	U	ţ	ę,	Day
F 1	6 49 18	13ට 6'23	4 Mp 58	18°R37	9 ∡ 757	26 ≏ 52	27°R34	15 ≏ 39	1 ≏ 46	20°R 5	25°R14	21°R21	21 ° 7	25M52	n.a.	F 1
S 2	6 53 14	14° 7'24	18° 1	17 る 28	10°11	27°26	27 \Omega 30	15°41	1°46	20 Mp 5	25 Ƴ 14	21 Y 17	21° 4	25°59	n.a.	S 2
S 3	6 57 11	15° 8'25	0 ჲ 38	16°14	10°26	28° 0	27°26	15°43	1°46	20° 4	25°14	21°14	21° 0	26° 5	n.a.	S 3
M 4	7 1 8	16° 9'25	12°55	14°59	10°44	28°34	27°22	15°45	1°R46	20° 4	25°14	21°14	20°57	26°12	n.a.	M 4
T 5	7 5 4	17°10'25	24°56	13°43	11° 3	29° 7	27°18	15°47	1°46	20° 3	25°13	21°14	20°54	26°19	n.a.	T 5
W 6 T 7	7 9 1 7 12 57	18°11'24 19°12'22	6ML48 18°35	12°30 11°21	11°25 11°48	29°41 0ML14	27°13 27° 8	15°49 15°50	1°46 1°46	20° 3 20° 2	25°13 25°D13	21°13 21°11	20°51 20°48	26°25 26°32	n.a.	W 6 T 7
F 8	7 16 54	20°13'19	0× ⁷ 23	10°18	11 48 12°13	0°48	27° 3	15°52	1°46	20° 2	25°13	21° 6	20°45	26°39	n.a. n.a.	F 8
S 9	7 20 50	20°13'19 21°14'16	12°16	9°22	12°40	1°21	26°58	15°53	1°45	20° 1	25°13	20°58	20°41	26°45	n.a.	S 9
S 10	7 24 47	22°15'11	24°17	8°34	13° 9	1°54	26°53	15°55	1°45	20° 0	25°14	20°47	20°38	26°52		S 10
M11	7 28 43	23°16'05	6 국 29	7°54	13°39	2°27	26°48	15°56	1°45	19°59	25°14	20°34	20°35	26°59	n.a. n.a.	M11
T 12	7 32 40	24°16'59	18°53	7°22	14°10	3° 0	26°42	15°57	1°44	19°59	25°14	20°20	20°32	27° 5	n.a.	T 12
W13	7 36 37	25°17'51	1≈30	6°59	14°43	3°33	26°36	15°58	1°44	19°58	25°14	20° 6	20°29	27°12	n.a.	W13
T 14	7 40 33	26°18'41	14°18	6°45	15°18	4° 6	26°31	15°59	1°43	19°57	25°14	19°52	20°25	27°19	n.a.	T 14
F 15	7 44 30	27°19'30	27°18	6°D38	15°54	4°39	26°25	16° 0	1°43	19°56	25°14	19°41	20°22	27°25	n.a.	F 15
S 16	7 48 26	28°20'18	10 ∺ 28	6°39	16°31	5°12	26°18	16° 0	1°42	19°55	25°14	19°33	20°19	27°32	n.a.	S 16
S 17	7 52 23	29°21'04	23°50	6°47	17° 9	5°44	26°12	16° 1	1°41	19°54	25°15	19°29	20°16	27°39	n.a.	S 17
M18	7 56 19	0≈21'48	7 Υ 21	7° 1	17°49	6°16	26° 6	16° 1	1°40	19°54	25°15	19°26	20°13	27°45	n.a.	M18
T 19	8 0 16	1°22'31	21° 4	7°22	18°30	6°49	25°59	16° 2	1°40	19°53	25°15	19°D26	20°10	27°52	n.a.	T 19
W20	8 4 12	2°23'12	4 8 59 19°6	7°48	19°12 19°55	7°21	25°53	16° 2	1°39	19°52	25°15	19°R26 19°25	20° 6	27°59 28° 5	n.a.	W20 T 21
T 21 F 22	8 8 9 8 12 6	3°23'51 4°24'29	19° 6 3 ∏ 24	8°20 8°56	19°55 20°38	7°53 8°25	25°46 25°39	16° 2 16°R 2	1°38 1°37	19°51 19°50	25°16 25°16	19°23	20° 3 20° 0	28° 5 28°12	n.a. n.a.	F 22
S 23	8 16 2	5°25'04	17°52	9°37	20°38	8°57	25°32	16° 2	1°36	19°49	25°16	19°17	19°57	28°19	n.a.	S 23
S 24		6°25'38	2924	10°22	22° 9	9°29	25°25	16° 2	1°35	19°48	25°17	19° 9	19°54	28°25		S 24
M25	8 19 59 8 23 55	7°26'10	16°56	10°22 11°10	22°56	10° 0	25°25 25°18	16° 2	1°34	19°48	25°17 25°17	19° 9	19°54 19°51	28°32	n.a. n.a.	M25
T 26	8 27 52	8°26'40	10 30 1 Ω 19	12° 3	23°44	10°32	25°11	16° 2	1°33	19°45	25°18	18°47	19°47	28°39	n.a.	T 26
W27	8 31 48	9°27'09	15°28	12°58	24°32	11° 3	25° 4	16° 1	1°31	19°44	25°18	18°36	19°44	28°46	n.a.	W27
T 28	8 35 45	10°27'36	29°17	13°56	25°22	11°34	24°57	16° 1	1°30	19°43	25°18	18°26	19°41	28°52	n.a.	T 28
F 29	8 39 42	11°28'01	12 M 43	14°57	26°12	12° 5	24°49	16° 0	1°29	19°42	25°19	18°19	19°38	28°59	n.a.	F 29
S 30	8 43 38	12°28'25	25°46	16° 0	27° 3	12°36	24°42	15°59	1°27	19°41	25°19	18°14	19°35	29° 6	n.a.	S 30
S 31	8 47 35	13 ≈ 28'47	8 ₾ 25	17 ට 6	27 ×7 54	13 ጤ 7	24⋒34	15 ≏ 58	1 ≏ 26	19 m 39	25 Y 20	18 Y 11	19 Y 31	29 ጤ 12	n.a.	S 31

Delta T = 01h12m04s

Julian Calendar 1 Jan. 628 == Greg. Calendar 4 Jan. 628

FEBRUARY 628 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(Ħ	В	U	v	Ç	Q K	Day
M 1	8 51 31	14≈29'07	20 ≏ 45	18 궁 14	28 ∡ ⁴46	13MJ38	24°R26	15°R58	1°R25	19°R38	25 Y 20	18°D11	19 Y 28	29 TL 19	n.a.	M 1
T 2	8 55 28	15°29'26	2 M .49	19°24	29°39	14° 8	24 Ω 19	15 ≏ 56	1 ≏ 23	19 m 37	25°21	18 Y 12	19°25	29°26	n.a.	T 2
W 3	8 59 24	16°29'44	14°44	20°36	0 궁 33	14°39	24°11	15°55	1°22	19°36	25°22	18°R12	19°22	29°32	n.a.	W 3
T 4	9 3 21	17°30'00	26°33	21°50	1°27	15° 9	24° 3	15°54	1°20	19°34	25°22	18°12	19°19	29°39	n.a.	T 4
F 5	9 7 17	18°30'15	8 × 23	23° 5	2°22	15°39	23°56	15°53	1°18	19°33	25°23	18° 9	19°16	29°46	n.a.	F 5
S 6	9 11 14	19°30'28	20°19	24°23	3°17	16° 9	23°48	15°51	1°17	19°31	25°23	18° 5	19°12	29°52	n.a.	S 6
S 7	9 15 11	20°30'39	2 ප 24	25°41	4°13	16°39	23°40	15°50	1°15	19°30	25°24	17°58	19° 9	29°59	n.a.	S 7
M 8	9 19 7	21°30'49	14°43	27° 2	5°10	17° 9	23°32	15°48	1°13	19°29	25°25	17°49	19° 6	0 ,₹ 6	n.a.	M 8
T 9	9 23 4	22°30'56	27°18	28°23	6° 6	17°38	23°24	15°46	1°11	19°27	25°25	17°39	19° 3	0°12	n.a.	T 9
W10	9 27 0	23°31'02	10≈ 9	29°46	7° 4	18° 7	23°16	15°45	1°10	19°26	25°26	17°29	19° 0	0°19	n.a.	W10
T 11	9 30 57	24°31'07	23°16	1≈11	8° 2	18°36	23° 9	15°43	1° 8	19°24	25°27	17°19	18°57	0°26	n.a.	T 11
F 12	9 34 53	25°31'09	6 ∺ 38	2°37	9° 0	19° 5	23° 1	15°41	1° 6	19°23	25°28	17°11	18°53	0°32	n.a.	F 12
S 13	9 38 50	26°31'09	20°13	4° 4	9°59	19°34	22°53	15°38	1° 4	19°21	25°28	17° 6	18°50	0°39	n.a.	S 13
S 14	9 42 46	27°31'07	3Υ 59	5°32	10°58	20° 3	22°45	15°36	1° 2	19°20	25°29	17° 3	18°47	0°46	n.a.	S 14
M15	9 46 43	28°31'02	17°52	7° 2	11°57	20°31	22°37	15°34	1° 0	19°18	25°30	17°D 2	18°44	0°52	n.a.	M15
T 16	9 50 39	29°30'56	1851	8°33	12°57	20°59	22°30	15°32	0°58	19°17	25°31	17° 3	18°41	0°59	n.a.	T 16
W17	9 54 36	0) (30′47	15°55	10° 5	13°57	21°27	22°22	15°29	0°56	19°15	25°32	17° 4	18°37	1° 6	n.a.	W17
T 18	9 58 33	1°30'36	0 I I 3	11°38	14°58	21°55	22°14	15°27	0°54	19°14	25°32	17°R 5	18°34	1°12	n.a.	T 18
F 19	10 2 29	2°30'23	14°12	13°13	15°59	22°22	22° 7	15°24	0°52	19°12	25°33	17° 4	18°31	1°19	n.a.	F 19
S 20	10 6 26	3°30'07	28°22	14°48	17° 0	22°49	21°59	15°21	0°49	19°11	25°34	17° 2	18°28	1°26	n.a.	S 20
S 21	10 10 22	4°29'50	12930	16°25	18° 2	23°16	21°51	15°18	0°47	19° 9	25°35	16°57	18°25	1°33	n.a.	S 21
M22	10 14 19	5°29'29	26°33	18° 3	19° 4	23°43	21°44	15°15	0°45	19° 8	25°36	16°51	18°22	1°39	n.a.	M22
T 23	10 18 15	6°29'07	$10\Omega_{28}$	19°43	20° 6	24°10	21°37	15°13	0°43	19° 6	25°37	16°45	18°18	1°46	n.a.	T 23
W24	10 22 12	7°28'42	24°10	21°23	21° 8	24°36	21°29	15° 9	0°41	19° 4	25°38	16°38	18°15	1°53	n.a.	W24
T 25	10 26 9	8°28'15	7 m 37	23° 5	22°11	25° 2	21°22	15° 6	0°38	19° 3	25°39	16°32	18°12	1°59	n.a.	T 25
F 26	10 30 5	9°27'46	20°47	24°48	23°14	25°28	21°15	15° 3	0°36	19° 1	25°40	16°28	18° 9	2° 6	n.a.	F 26
S 27	10 34 2	10°27'14	3 ₾ 39	26°33	24°18	25°54	21° 8	15° 0	0°34	18°59	25°41	16°25	18° 6	2°13	n.a.	S 27
S 28	10 37 58	11°26'41	16°13	28°19	25°21	26°19	21° 1	14°57	0°31	18°58	25°42	16°D25	18° 3	2°19	n.a.	S 28
M29	10 41 55	12 米 26'06	28 ₾ 30	0 米 6	26 පි 25	26M44	20 Ω 54	14 ≏ 53	0 ჲ 29	18 M 56	25 Y 43	16 Υ 25	17 Υ 59	2 ₹ 26	n.a.	M29

Delta T = 01h12m03s

MARCH 628 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	10 45 51	13 ¥ 25′29	10 M .35	1) 54	27る29	27 M 9	20°R47	14°R50	0°R26	18°R55	25 Y 44	16 Y 27	17 Y 56	2 ₹ 33	n.a.	T 1
W 2	10 49 48	14°24'50	22°31	3°43	28°33	27°34	20 Ω 40	14 ≏ 46	0 ჲ 24	18 m 53	25°45	16°29	17°53	2°39	n.a.	W 2
T 3	10 53 44	15°24'09	4 ₹ 22	5°34	29°38	27°58	20°34	14°43	0°22	18°51	25°46	16°30	17°50	2°46	n.a.	T 3
F 4	10 57 41	16°23'27	16°13	7°27	0≈43	28°22	20°27	14°39	0°19	18°50	25°47	16°R31	17°47	2°53	n.a.	F 4
S 5	11 137	17°22'42	28°10	9°20	1°47	28°46	20°21	14°35	0°17	18°48	25°48	16°30	17°43	2°59	n.a.	S 5
S 6	11 5 34	18°21'56	10ਰ17	11°15	2°53	29° 9	20°15	14°31	0°14	18°46	25°49	16°28	17°40	3° 6	n.a.	S 6
M 7	11 931	19°21'08	22°38	13°11	3°58	29°32	20° 9	14°27	0°12	18°45	25°50	16°25	17°37	3°13	n.a.	M 7
T 8	11 13 27	20°20'18	5≈17	15° 9	5° 4	29°55	20° 3	14°24	0° 9	18°43	25°52	16°21	17°34	3°19	n.a.	T 8
W 9	11 17 24	21°19'26	18°16	17° 7	6° 9	0 才 18	19°57	14°20	0° 7	18°41	25°53	16°17	17°31	3°26	n.a.	W 9
T 10	11 21 20	22°18'32	1 ∺ 36	19° 7	7°15	0°40	19°51	14°16	0° 4	18°40	25°54	16°14	17°28	3°33	n.a.	T 10
F 11	11 25 17	23°17'36	15°16	21° 8	8°21	1° 1	19°46	14°12	0° 2	18°38	25°55	16°11	17°24	3°39	n.a.	F 11
S 12	11 29 13	24°16'38	29°14	23°11	9°27	1°23	19°40	14° 7	29 m 59	18°36	25°56	16° 9	17°21	3°46	n.a.	S 12
S 13	11 33 10	25°15'38	13 Y 25	25°14	10°34	1°44	19°35	14° 3	29°56	18°35	25°57	16°D 8	17°18	3°53	n.a.	S 13
M14	11 37 6	26°14'36	27°46	27°18	11°40	2° 4	19°30	13°59	29°54	18°33	25°59	16° 8	17°15	4° 0	n.a.	M14
T 15	11 41 3	27°13'31	12812	29°22	12°47	2°25	19°25	13°55	29°51	18°32	26° 0	16° 9	17°12	4° 6	n.a.	T 15
W16	11 45 0	28°12'25	26°37	1 Υ 27	13°54	2°44	19°20	13°51	29°49	18°30	26° 1	16°10	17° 8	4°13	n.a.	W16
T 17	11 48 56	29°11'16	10 Ⅱ 58	3°33	15° 1	3° 4	19°15	13°46	29°46	18°28	26° 2	16°12	17° 5	4°20	n.a.	T 17
F 18	11 52 53	0 Υ 10'04	25°12	5°38	16° 8	3°23	19°11	13°42	29°44	18°27	26° 3	16°R12	17° 2	4°26	n.a.	F 18
S 19	11 56 49	1° 8'51	99917	7°44	17°15	3°42	19° 6	13°38	29°41	18°25	26° 5	16°12	16°59	4°33	n.a.	S 19
S 20	12 0 46	2° 7'34	23°11	9°49	18°22	4° 0	19° 2	13°33	29°38	18°23	26° 6	16°11	16°56	4°40	n.a.	S 20
M21	12 4 42	3° 6'16	6Ω 53	11°53	19°30	4°18	18°58	13°29	29°36	18°22	26° 7	16°10	16°53	4°46	n.a.	M21
T 22	12 8 39	4° 4'55	20°22	13°56	20°37	4°35	18°54	13°24	29°33	18°20	26° 8	16° 8	16°49	4°53	n.a.	T 22
W23	12 12 35	5° 3'32	3 Mp 38	15°57	21°45	4°52	18°51	13°20	29°31	18°19	26°10	16° 7	16°46	5° 0	n.a.	W23
T 24	12 16 32	6° 2'07	16°40	17°57	22°53	5° 8	18°47	13°15	29°28	18°17	26°11	16° 6	16°43	5° 6	n.a.	T 24
F 25	12 20 29	7° 0'40	29°28	19°55	24° 1	5°24	18°44	13°11	29°26	18°16	26°12	16° 5	16°40	5°13	n.a.	F 25
S 26	12 24 25	7°59'10	12 º 3	21°50	25° 9	5°40	18°41	13° 6	29°23	18°14	26°14	16°D 4	16°37	5°20	n.a.	S 26
S 27	12 28 22	8°57'39	24°24	23°43	26°17	5°55	18°38	13° 2	29°21	18°13	26°15	16° 4	16°34	5°26	n.a.	S 27
M28	12 32 18	9°56'06	6 M .35	25°32	27°25	6° 9	18°35	12°57	29°18	18°11	26°16	16° 5	16°30	5°33	n.a.	M28
T 29	12 36 15	10°54'31	18°36	27°19	28°34	6°23	18°32	12°53	29°16	18°10	26°17	16° 5	16°27	5°40	n.a.	T 29
W30	12 40 11	11°52'54	0 ₮ 31	29° 1	29°42	6°37	18°30	12°48	29°13	18° 8	26°19	16° 6	16°24	5°47	n.a.	W30
T 31	12 44 8	12 Υ 51'16	12 × 22	0840	0 ∺ 51	6 ₹ 50	18 Ω 28	12 ≏ 44	29 Mp 11	18 m) 7	26 Y 20	16 ℃ 6	16 Y 21	5 ₹ 53	n.a.	T 31

Delta T = 01h12m02s

Julian Calendar 1 March 628 == Greg. Calendar 4 March 628

APRIL 628 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Ο Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ

Day	Sid.t	0	2)	Ŷ	¥	σ'	4	η	₩.	#	E	2.5	29	\$	δ	Day
F 1	12 48 4	13 Y 49'36	24 才 14	2 8 15	1) (59	7 .₹ 2	18°R26	12°R39	29°R 8	18°R 5	26 Y 21	16 Y 6	16 Y 18	6 ₹ 1 0	n.a.	F 1
S 2	12 52 1	14°47'54	6 ප 10	3°46	3° 8	7°14	18 Ω 24	12 ≏ 35	29 Mg 6	18Mp 4	26°23	16° 7	16°14	6° 7	n.a.	S 2
S 3	12 55 57	15°46'11	18°16	5°13	4°17	7°25	18°22	12°30	29° 3	18° 2	26°24	16° 7	16°11	6°13	n.a.	S 3
M 4	12 59 54	16°44'26	0≈36	6°35	5°26	7°36	18°21	12°26	29° 1	18° 1	26°25	16° 7	16° 8	6°20	n.a.	M 4
T 5	13 3 51	17°42'40	13°14	7°53	6°35	7°46	18°19	12°21	28°58	17°59	26°27	16° 7	16° 5	6°27	n.a.	T 5
W 6	13 7 47	18°40'52	26°13	9° 6	7°44	7°55	18°18	12°17	28°56	17°58	26°28	16° 7	16° 2	6°33	n.a.	W 6
T 7	13 11 44	19°39'02	9 ∺ 36	10°15	8°53	8° 4	18°17	12°12	28°54	17°57	26°30	16° 7	15°59	6°40	n.a.	T 7
F 8	13 15 40	20°37'11	23°24	11°19	10° 3	8°12	18°16	12° 8	28°51	17°55	26°31	16° 8	15°55	6°47	n.a.	F 8
S 9	13 19 37	21°35'18	7 Ƴ 35	12°18	11°12	8°20	18°16	12° 3	28°49	17°54	26°32	16° 8	15°52	6°53	n.a.	S 9
S 10	13 23 33	22°33'23	22° 6	13°12	12°21	8°27	18°15	11°59	28°47	17°53	26°34	16°R 8	15°49	7° 0	n.a.	S 10
M11	13 27 30	23°31'27	6 8 50	14° 2	13°31	8°33	18°15	11°54	28°44	17°51	26°35	16° 8	15°46	7° 7	n.a.	M11
T 12	13 31 26	24°29'29	21°42	14°46	14°40	8°38	18°D15	11°50	28°42	17°50	26°36	16° 7	15°43	7°14	n.a.	T 12
W13	13 35 23	25°27'29	6 Ⅱ 33	15°26	15°50	8°43	18°15	11°46	28°40	17°49	26°38	16° 6	15°40	7°20	n.a.	W13
T 14	13 39 20	26°25'28	21°16	16° 0	17° 0	8°47	18°15	11°41	28°38	17°48	26°39	16° 5	15°36	7°27	n.a.	T 14
F 15	13 43 16	27°23'25	59945	16°29	18° 9	8°51	18°16	11°37	28°36	17°47	26°40	16° 4	15°33	7°34	n.a.	F 15
S 16	13 47 13	28°21'19	19°56	16°53	19°19	8°53	18°17	11°33	28°33	17°45	26°42	16° 3	15°30	7°40	n.a.	S 16
S 17	13 51 9	29°19'12	3 Ω 48	17°12	20°29	8°56	18°18	11°29	28°31	17°44	26°43	16°D 3	15°27	7°47	n.a.	S 17
M18	13 55 6	0817'03	17°20	17°26	21°39	8°57	18°19	11°24	28°29	17°43	26°44	16° 4	15°24	7°54	n.a.	M18
T 19	13 59 2	1°14'52	0 m 33	17°34	22°49	8°R57	18°20	11°20	28°27	17°42	26°46	16° 5	15°20	8° 0	n.a.	T 19
W20	14 2 59	2°12'39	13°29	17°R38	23°59	8°57	18°21	11°16	28°25	17°41	26°47	16° 6	15°17	8° 7	n.a.	W20
T 21	14 6 55	3°10'25	26°11	17°37	25° 9	8°56	18°23	11°12	28°23	17°40	26°49	16° 7	15°14	8°14	n.a.	T 21
F 22	14 10 52	4° 8'08	8 ₾ 39	17°31	26°19	8°55	18°25	11° 8	28°21	17°39	26°50	16° 8	15°11	8°21	n.a.	F 22
S 23	14 14 49	5° 5'51	20°57	17°20	27°29	8°52	18°26	11° 4	28°19	17°38	26°51	16°R 8	15° 8	8°27	n.a.	S 23
S 24	14 18 45	6° 3'31	3M 6	17° 5	28°39	8°49	18°29	11° 0	28°18	17°37	26°53	16° 7	15° 5	8°34	n.a.	S 24
M25	14 22 42	7° 1'11	15° 7	16°46	29°50	8°45	18°31	10°56	28°16	17°36	26°54	16° 5	15° 1	8°41	n.a.	M25
T 26	14 26 38	7°58'49	27° 3	16°24	1 Υ 0	8°41	18°33	10°53	28°14	17°35	26°55	16° 2	14°58	8°47	n.a.	T 26
W27	14 30 35	8°56'26	8 才 55	15°58	2°11	8°35	18°36	10°49	28°12	17°34	26°57	15°59	14°55	8°54	n.a.	W27
T 28	14 34 31	9°54'01	20°46	15°30	3°21	8°29	18°39	10°45	28°11	17°33	26°58	15°55	14°52	9° 1	n.a.	T 28
F 29	14 38 28	10°51'36	2 る 39	14°59	4°31	8°22	18°42	10°42	28° 9	17°32	26°59	15°51	14°49	9° 7	n.a.	F 29
S 30	14 42 24	11 8 49'10	14 궁 36	14827	5 Ƴ 42	8 ∡ 15	18 Ω 45	10 ≏ 38	28Mp 7	17 m 32	27 Υ 1	15 Ƴ 48	14 Y 46	9 ∡ 14	n.a.	S 30

Delta T = 01h12m02s

MAY 628 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(卉	В	ß	Ω	ţ	, k	Day
S 1	14 46 21	12846'42	26 궁 41	13°R53	6 Υ 53	8°R 6	18 Ω 48	10°R34	28°R 6	17°R31	27 Y 2	15°R46	14 Y 42	9 ₹ 21	n.a.	S 1
M 2	14 50 18	13°44'14	8≈59	13 8 19	8° 3	7 .7 57	18°52	10 ≏ 31	28Mp 4	17 m 30	27° 3	15°D44	14°39	9°27	n.a.	M 2
T 3	14 54 14	14°41'44	21°33	12°45	9°14	7°47	18°55	10°28	28° 3	17°29	27° 5	15 Y 45	14°36	9°34	n.a.	T 3
W 4	14 58 11	15°39'14	4) (28	12°12	10°25	7°37	18°59	10°24	28° 1	17°29	27° 6	15°46	14°33	9°41	n.a.	W 4
T 5	15 2 7	16°36'43	17°47	11°40	11°36	7°26	19° 3	10°21	28° 0	17°28	27° 7	15°47	14°30	9°48	n.a.	T 5
F 6	15 6 4	17°34'11	1 Υ 32	11° 9	12°46	7°14	19° 7	10°18	27°58	17°27	27° 8	15°48	14°26	9°54	n.a.	F 6
S 7	15 10 0	18°31'38	15°44	10°41	13°57	7° 1	19°12	10°15	27°57	17°27	27°10	15°R49	14°23	10° 1	n.a.	S 7
S 8	15 13 57	19°29'04	0821	10°15	15° 8	6°48	19°16	10°12	27°56	17°26	27°11	15°48	14°20	10° 8	n.a.	S 8
M 9	15 17 53	20°26'30	15°18	9°53	16°19	6°34	19°21	10° 9	27°54	17°25	27°12	15°46	14°17	10°14	n.a.	M 9
T 10	15 21 50	21°23'54	0 Ⅲ 27	9°34	17°30	6°19	19°25	10° 6	27°53	17°25	27°14	15°42	14°14	10°21	n.a.	T 10
W11	15 25 47	22°21'18	15°38	9°19	18°41	6° 4	19°30	10° 3	27°52	17°24	27°15	15°37	14°11	10°28	n.a.	W11
T 12	15 29 43	23°18'41	09541	9° 8	19°52	5°49	19°35	10° 1	27°51	17°24	27°16	15°32	14° 7	10°34	n.a.	T 12
F 13	15 33 40	24°16'02	15°27	9° 1	21° 4	5°33	19°41	9°58	27°50	17°24	27°17	15°27	14° 4	10°41	n.a.	F 13
S 14	15 37 36	25°13'23	29°51	8°D58	22°15	5°16	19°46	9°56	27°49	17°23	27°19	15°23	14° 1	10°48	n.a.	S 14
S 15	15 41 33	26°10'42	13 Ω 49	9° 0	23°26	4°59	19°52	9°53	27°48	17°23	27°20	15°21	13°58	10°55	n.a.	S 15
M16	15 45 29	27° 8'00	27°21	9° 6	24°37	4°42	19°57	9°51	27°47	17°22	27°21	15°D20	13°55	11° 1	n.a.	M16
T 17	15 49 26	28° 5'17	10 m 29	9°17	25°48	4°24	20° 3	9°48	27°46	17°22	27°22	15°21	13°51	11° 8	n.a.	T 17
W18	15 53 23	29° 2'33	23°16	9°32	27° 0	4° 6	20° 9	9°46	27°45	17°22	27°23	15°22	13°48	11°15	n.a.	W18
T 19	15 57 19	29°59'48	5 ≏ 45	9°51	28°11	3°48	20°15	9°44	27°45	17°22	27°25	15°23	13°45	11°21	n.a.	T 19
F 20	16 1 16	0∏57'02	18° 0	10°16	29°22	3°29	20°21	9°42	27°44	17°21	27°26	15°R24	13°42	11°28	n.a.	F 20
S 21	16 5 12	1°54'15	0 M 6	10°44	0 8 34	3°11	20°28	9°40	27°43	17°21	27°27	15°22	13°39	11°35	n.a.	S 21
S 22	16 9 9	2°51'28	12° 4	11°17	1°45	2°52	20°34	9°38	27°43	17°21	27°28	15°19	13°36	11°41	n.a.	S 22
M23	16 13 5	3°48'40	23°59	11°54	2°57	2°33	20°41	9°37	27°42	17°21	27°29	15°14	13°32	11°48	n.a.	M23
T 24	16 17 2	4°45'51	5 ₹ 51	12°36	4° 8	2°14	20°48	9°35	27°41	17°21	27°30	15° 6	13°29	11°55	n.a.	T 24
W25	16 20 58	5°43'02	17°42	13°21	5°20	1°55	20°55	9°33	27°41	17°21	27°31	14°57	13°26	12° 2	n.a.	W25
T 26	16 24 55	6°40'12	29°34	14°11	6°31	1°36	21° 2	9°32	27°41	17°D21	27°33	14°48	13°23	12° 8	n.a.	T 26
F 27	16 28 52	7°37'23	11 ろ 30	15° 4	7°43	1°17	21° 9	9°31	27°40	17°21	27°34	14°38	13°20	12°15	n.a.	F 27
S 28	16 32 48	8°34'33	23°31	16° 2	8°55	0°58	21°16	9°29	27°40	17°21	27°35	14°30	13°17	12°22	n.a.	S 28
S 29	16 36 45	9°31'42	5 ≈ 39	17° 3	10° 6	0°39	21°24	9°28	27°40	17°21	27°36	14°23	13°13	12°28	n.a.	S 29
M30	16 40 41	1 <u>0</u> °28'52	17°57	18° 8	11°18	0°21	21°31	9°27	27°39	17°21	27°37	14°18	13°10	12°35	n.a.	M30
T 31	16 44 38	11 II 26'01	0 ∺ 30	19 8 17	12830	0 ∡ 3	21 Ω 39	9 ≏ 26	27 m 39	17 m 21	27 Y 38	14 Y 16	13 ° 7	12 × 742	n.a.	T 31

Delta T = 01h12m01s

Julian Calendar 1 May 628 == Greg. Calendar 4 May 628

JUNE 628 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Ο Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ

Day	Sid.t	0	2)	Ŷ	¥	σ'	4	η	₩.	#	2	2.5	9.9	\$	δ	Day
W 1	16 48 34	12∏23'11	13 米 21	20830	13842	29°R45	21 Ω 47	9°R25	27°R39	17 m)21	27 Y 39	14°D15	13 ° 4	12 × 149	n.a.	W 1
T 2	16 52 31	13°20'20	26°34	21°46	14°54	29 M 27	21°55	9 ≏ 24	27 m 39	17°21	27°40	14 Y 16	13° 1	12°55	n.a.	T 2
F 3	16 56 27	14°17'29	10 Y 11	23° 6	16° 5	29°10	22° 3	9°24	27°D39	17°22	27°41	14°R16	12°57	13° 2	n.a.	F 3
S 4	17 0 24	15°14'39	24°16	24°29	17°17	28°53	22°11	9°23	27°39	17°22	27°42	14°16	12°54	13° 9	n.a.	S 4
S 5	17 421	16°11'49	8 8 47	25°56	18°29	28°37	22°19	9°22	27°39	17°22	27°43	14°14	12°51	13°15	n.a.	S 5
M 6	17 8 17	17° 8'59	23°41	27°26	19°41	28°21	22°28	9°22	27°39	17°23	27°44	14° 9	12°48	13°22	n.a.	M 6
T 7	17 12 14	18° 6'09	8 Ⅱ 52	29° 0	20°53	28° 5	22°36	9°22	27°40	17°23	27°45	14° 2	12°45	13°29	n.a.	T 7
W 8	17 16 10	19° 3'19	24°10	0 Ⅲ 37	22° 6	27°51	22°45	9°21	27°40	17°23	27°46	13°54	12°42	13°35	n.a.	W 8
T 9	17 20 7	20° 0'29	99523	2°17	23°18	27°37	22°53	9°21	27°40	17°24	27°47	13°44	12°38	13°42	n.a.	T 9
F 10	17 24 3	20°57'39	24°21	4° 1	24°30	27°23	23° 2	9°D21	27°41	17°24	27°47	13°35	12°35	13°49	n.a.	F 10
S 11	17 28 0	21°54'49	8 Ω 56	5°48	25°42	27°10	23°11	9°21	27°41	17°25	27°48	13°27	12°32	13°56	n.a.	S 11
S 12	17 31 57	22°51'58	23° 2	7°37	26°54	26°58	23°20	9°21	27°42	17°25	27°49	13°22	12°29	14° 2	n.a.	S 12
M13	17 35 53	23°49'08	6 M p40	9°30	28° 6	26°47	23°29	9°22	27°42	17°26	27°50	13°19	12°26	14° 9	n.a.	M13
T 14	17 39 50	24°46'17	19°49	11°25	29°19	26°36	23°39	9°22	27°43	17°26	27°51	13°D18	12°23	14°16	n.a.	T 14
W15	17 43 46	25°43'26	2 ≏ 34	13°23	0 Ⅱ 31	26°26	23°48	9°23	27°43	17°27	27°52	13°18	12°19	14°22	n.a.	W15
T 16	17 47 43	26°40'35	14°59	15°23	1°43	26°17	23°57	9°23	27°44	17°28	27°52	13°R18	12°16	14°29	n.a.	T 16
F 17	17 51 39	27°37'44	27° 9	17°25	2°56	26° 9	24° 7	9°24	27°45	17°28	27°53	13°17	12°13	14°36	n.a.	F 17
S 18	17 55 36	28°34'53	9 M 9	19°29	4° 8	26° 1	24°17	9°25	27°45	17°29	27°54	13°14	12°10	14°43	n.a.	S 18
S 19	17 59 32	29°32'02	21° 2	21°35	5°21	25°54	24°26	9°25	27°46	17°30	27°55	13° 9	12° 7	14°49	n.a.	S 19
M20	18 3 29	09529'12	2 ₹ 53	23°41	6°33	25°48	24°36	9°26	27°47	17°30	27°55	13° 1	12° 3	14°56	n.a.	M20
T 21	18 7 26	1°26'21	14°44	25°49	7°46	25°43	24°46	9°27	27°48	17°31	27°56	12°51	12° 0	15° 3	n.a.	T 21
W22	18 11 22	2°23'32	2 <u>6</u> °37	27°57	8°58	25°39	24°56	9°28	27°49	17°32	27°57	12°39	11°57	15° 9	n.a.	W22
T 23	18 15 19	3°20'42	8 궁 34	0ණ 6	10°11	25°36	25° 6	9°30	27°50	17°33	27°58	12°25	11°54	15°16	n.a.	T 23
F 24	18 19 15	4°17'53	20°36	2°14	11°23	25°33	25°16	9°31	27°51	17°34	27°58	12°12	11°51	15°23	n.a.	F 24
S 25	18 23 12	5°15'05	2≈44	4°22	12°36	25°31	25°27	9°32	27°52	17°35	27°59	12° 0	11°48	15°30	n.a.	S 25
S 26	18 27 8	6°12'17	15° 1	6°30	13°49	25°31	25°37	9°34	27°54	17°36	27°59	11°50	11°44	15°36	n.a.	S 26
M27	18 31 5	7° 9'30	27°27	8°37	15° 1	25°D30	25°47	9°36	27°55	17°37	28° 0	11°42	11°41	15°43	n.a.	M27
T 28	18 35 1	8° 6'44	10 米 4	10°43	16°14	25°31	25°58	9°37	27°56	17°38	28° 1	11°38	11°38	15°50	n.a.	T 28
W29	18 38 58	9° 3'58	22°57	12°49	17°27	25°33	26° 9	9°39	27°58	17°39	28° 1	11°36	11°35	15°56	n.a.	W29
T 30	18 42 55	109 1'14	6 Υ 8	14952	18 Ⅱ 40	25 M 35	26 Ω 19	9 ≏ 41	27 m 59	17 M 40	28 ° 2	11 Y 35	11 Y 32	16 才 3	n.a.	T 30

Delta T = 01h12m00s

JULY 628 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ұ(¥	В	ß	ß	ţ	, k	Day
F 1	18 46 51	10958'30	19 Y 40	16955	19 Ⅲ 53	25 M 38	26€30	9 ≏ 43	28 Mp 0	17 m)41	28 ° 2	11°R35	11 Y 29	16 × 10	n.a.	F 1
S 2	18 50 48	11°55'48	3 8 34	18°56	21° 6	25°42	26°41	9°45	28° 2	17°42	28° 3	11 Y 34	11°25	16°16	n.a.	S 2
S 3	18 54 44	12°53'07	17°53	20°56	22°19	25°47	26°52	9°47	28° 3	17°43	28° 3	11°32	11°22	16°23	n.a.	S 3
M 4	18 58 41	13°50'27	2 Д 34	22°54	23°32	25°53	27° 3	9°50	28° 5	17°44	28° 4	11°26	11°19	16°30	n.a.	M 4
T 5	19 2 37	14°47'48	17°33	24°51	24°45	25°59	27°14	9°52	28° 7	17°46	28° 4	11°19	11°16	16°37	n.a.	T 5
W 6	19 6 34	15°45'10	29541	26°46	25°58	26° 7	27°25	9°54	28° 8	17°47	28° 5	11° 9	11°13	16°43	n.a.	W 6
T 7	19 10 30	16°42'33	17°48	28°39	27°11	26°15	27°36	9°57	28°10	17°48	28° 5	10°58	11° 9	16°50	n.a.	T 7
F 8	19 14 27	17°39'57	2 Ω 45	0 Ω 31	28°24	26°24	27°47	10° 0	28°12	17°49	28° 5	10°47	11° 6	16°57	n.a.	F 8
S 9	19 18 24	18°37'21	17°22	2°21	29°37	26°33	27°58	10° 2	28°14	17°51	28° 6	10°38	11° 3	17° 3	n.a.	S 9
S 10	19 22 20	19°34'47	1 Mp 32	4°10	0951	26°44	28°10	10° 5	28°16	17°52	28° 6	10°31	11° 0	17°10	n.a.	S 10
M11	19 26 17	20°32'13	15°14	5°57	2° 4	26°55	28°21	10° 8	28°18	17°53	28° 6	10°27	10°57	17°17	n.a.	M11
T 12	19 30 13	21°29'40	28°27	7°42	3°17	27° 7	28°33	10°11	28°19	17°55	28° 7	10°25	10°54	17°24	n.a.	T 12
W13	19 34 10	22°27'08	11 ≏ 15	9°26	4°30	27°19	28°44	10°14	28°22	17°56	28° 7	10°D24	10°50	17°30	n.a.	W13
T 14	19 38 6	23°24'36	23°41	11° 8	5°44	27°32	28°56	10°17	28°24	17°58	28° 7	10°R25	10°47	17°37	n.a.	T 14
F 15	19 42 3	24°22'06	5 M .51	12°49	6°57	27°46	29° 8	10°20	28°26	17°59	28° 7	10°24	10°44	17°44	n.a.	F 15
S 16	19 45 59	25°19'36	17°50	14°28	8°11	28° 1	29°19	10°24	28°28	18° 1	28° 8	10°22	10°41	17°50	n.a.	S 16
S 17	19 49 56	26°17'08	29°43	16° 5	9°24	28°16	29°31	10°27	28°30	18° 2	28° 8	10°18	10°38	17°57	n.a.	S 17
M18	19 53 53	27°14'40	11 ∡ 33	17°41	10°38	28°32	29°43	10°31	28°32	18° 4	28° 8	10°11	10°35	18° 4	n.a.	M18
T 19	19 57 49	28°12'14	23°26	19°15	11°51	28°49	29°55	10°34	28°35	18° 5	28° 8	10° 1	10°31	18°11	n.a.	T 19
W20	20 1 46	29° 9'48	5 る 23	20°48	13° 5	29° 6	0 m) 7	10°38	28°37	18° 7	28° 8	9°50	10°28	18°17	n.a.	W20
T 21	20 5 42	0 Ω 7'24	17°26	22°19	14°18	29°24	0°19	10°42	28°39	18° 8	28° 8	9°37	10°25	18°24	n.a.	T 21
F 22	20 9 39	1° 5'01	29°38	23°48	15°32	29°43	0°31	10°46	28°42	18°10	28° 9 28° 9	9°25	10°22	18°31	n.a.	F 22
S 23	20 13 35	2° 2'40	11≈58	25°16	16°46	0 ≯ 2	0°43	10°49	28°44	18°12		9°14	10°19	18°37	n.a.	S 23
S 24	20 17 32	3° 0'19	24°28	26°43	17°59	0°22	0°55	10°53	28°47	18°13	28° 9	9° 5	10°15	18°44	n.a.	S 24
M25	20 21 29	3°58'01	7 ∺ 9	28° 8	19°13	0°42	1° 7	10°57	28°49	18°15	28° 9	8°58	10°12	18°51	n.a.	M25
T 26	20 25 25	4°55'43	20° 0	29°31	20°27	1° 3	1°20	11° 2	28°52	18°17	28°R 9	8°54	10° 9	18°58	n.a.	T 26
W27	20 29 22	5°53'28	3 Υ 4	0 mp 52	21°41	1°24	1°32	11° 6	28°54	18°19	28° 9	8°D53	10° 6	19° 4	n.a.	W27
T 28	20 33 18	6°51'14	16°21	2°12	22°55	1°46	1°44	11°10	28°57	18°20	28° 9	8°53	10° 3	19°11	n.a.	T 28
F 29	20 37 15	7°49'02	29°55	3°30	24° 8	2° 8	1°56 2° 9	11°14	28°59	18°22	28° 9	8°53	10° 0	19°18	n.a.	F 29
S 30	20 41 11	8°46'52	13845	4°46	25°22	2°31		11°19	29° 2	18°24	28° 9	8°R53	9°56	19°24	n.a.	S 30
S 31	20 45 8	9 Ω 44'43	27 8 54	6M) 0	26936	2 ₹ 55	2 m 21	11 ≏ 23	29 Mp 5	18 M)26	28 Y 8	8 Ƴ 52	9 Ƴ 53	19 × 31	n.a.	S 31

Delta T = 01h11m59s

Julian Calendar 1 July 628 == Greg. Calendar 4 July 628

AUGUST 628 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	20 49 4	10 Ω 42'37	12 Ⅱ 18	7 m) 12	27950	3 ₹ 19	2 Mp 34	11 ≏ 28	29 m 8	18 m 28	28°R 8	8°R48	9 Ƴ 50	19 ~ 38	n.a.	M 1
T 2	20 53 1	11°40'32	26°57	8°23	29° 4	3°43	2°46	11°33	29°11	18°29	28 Y 8	8 Ƴ 43	9°47	19°45	n.a.	T 2
W 3	20 56 58	12°38'30	119544	9°31	0 Ω 18	4° 8	2°59	11°37	29°13	18°31	28° 8	8°35	9°44	19°51	n.a.	W 3
T 4	21 0 54	13°36'29	26°31	10°37	1°33	4°33	3°11	11°42	29°16	18°33	28° 8	8°27	9°41	19°58	n.a.	T 4
F 5	21 451	14°34'30	11 .0 11	11°40	2°47	4°59	3°24	11°47	29°19	18°35	28° 8	8°18	9°37	20° 5	n.a.	F 5
S 6	21 8 47	15°32'33	25°36	12°42	4° 1	5°25	3°37	11°52	29°22	18°37	28° 7	8°11	9°34	20°11	n.a.	S 6
S 7	21 12 44	16°30'37	9 m /40	13°40	5°15	5°52	3°49	11°57	29°25	18°39	28° 7	8° 6	9°31	20°18	n.a.	S 7
M 8	21 16 40	17°28'42	23°19	14°36	6°29	6°19	4° 2	12° 2	29°28	18°41	28° 7	8° 3	9°28	20°25	n.a.	M 8
T 9	21 20 37	18°26'49	6 ₾ 33	15°30	7°44	6°47	4°15	12° 7	29°31	18°43	28° 7	8°D 2	9°25	20°32	n.a.	T 9
W10	21 24 33	19°24'58	19°23	16°20	8°58	7°15	4°27	12°12	29°34	18°45	28° 6	8° 2	9°21	20°38	n.a.	W10
T 11	21 28 30	20°23'08	1 M 51	17° 6	10°12	7°43	4°40	12°17	29°37	18°47	28° 6	8° 3	9°18	20°45	n.a.	T 11
F 12	21 32 26	21°21'20	14° 4	17°50	11°27	8°12	4°53	12°23	29°41	18°49	28° 6	8° 5	9°15	20°52	n.a.	F 12
S 13	21 36 23	22°19'34	26° 4	18°29	12°41	8°42	5° 6	12°28	29°44	18°51	28° 5	8°R 5	9°12	20°58	n.a.	S 13
S 14	21 40 20	23°17'49	7 . ₹58	19° 5	13°55	9°11	5°19	12°34	29°47	18°53	28° 5	8° 3	9° 9	21° 5	n.a.	S 14
M15	21 44 16	24°16'06	19°50	19°36	15°10	9°41	5°32	12°39	29°50	18°55	28° 5	8° 0	9° 6	21°12	n.a.	M15
T 16	21 48 13	25°14'24	1₹44	20° 3	16°24	10°11	5°44	12°45	29°53	18°57	28° 4	7°55	9° 2	21°19	n.a.	T 16
W17	21 52 9	26°12'44	13°45	20°25	17°39	10°42	5°57	12°50	29°57	18°59	28° 4	7°49	8°59	21°25	n.a.	W17
T 18	21 56 6	27°11'06	25°55	20°42	18°53	11°13	6°10	12°56	29°59	19° 1	28° 3	7°42	8°56	21°32	n.a.	T 18
F 19	22 0 2	28° 9'29	8 ≈ 17	20°53	20° 8	11°44	6°23	13° 2	0 ₾ 3	19° 4	28° 3	7°34	8°53	21°39	n.a.	F 19
S 20	22 3 59	29° 7'54	20°51	20°R59	21°22	12°16	6°36	13° 7	0° 7	19° 6	28° 2	7°28	8°50	21°46	n.a.	S 20
S 21	22 7 55	0 Mp 6'22	3) €38	20°58	22°37	12°48	6°49	13°13	0°10	19°8	28° 2	7°23	8°47	21°52	n.a.	S 21
M22	22 11 52	1° 4'51	16°38	20°51	23°52	13°20	7° 2	13°19	0°13	19°10	28° 1	7°19	8°43	21°59	n.a.	M22
T 23	22 15 49	2° 3'22	29°50	20°37	25° 6	13°53	7°15	13°25	0°17	19°12	28° 1	7°17	8°40	22° 6	n.a.	T 23
W24	22 19 45	3° 1'55	13 Y 15	20°16	26°21	14°26	7°28	13°31	0°20	19°14	28° 0	7°D17	8°37	22°12	n.a.	W24
T 25	22 23 42	4° 0'30	26°50	19°49	27°36	14°59	7°41	13°37	0°24	19°16	28° 0	7°18	8°34	22°19	n.a.	T 25
F 26	22 27 38	4°59'08	10837	19°14	28°50	15°32	7°54	13°43	0°27	19°19	27°59	7°20	8°31	22°26	n.a.	F 26
S 27	22 31 35	5°57'48	24°33	18°33	0 m) 5	16° 6	8° 7	13°49	0°31	19°21	27°58	7°21	8°27	22°33	n.a.	S 27
S 28	22 35 31	6°56'30	8Д39	17°45	1°20	16°40	8°20	13°55	0°34	19°23	27°58	7°R21	8°24	22°39	n.a.	S 28
M29	22 39 28	7°55'15	22°53	16°52	2°35	17°14	8°33	14° 2	0°38	19°25	27°57	7°21	8°21	22°46	n.a.	M29
T 30	22 43 24	8°54'02	7 9 513	15°53	3°49	17°49	8°46	14° 8	0°41	19°27	27°56	7°19	8°18	22°53	n.a.	T 30
W31	22 47 21	9 m 52'52	21935	14 M 51	5Mp 4	18 ₹ 24	8 m 59	14 ≏ 14	0 ჲ 45	19 m 30	27 Y 56	7 Υ 15	8 Ƴ 15	22 × 59	n.a.	W31

Delta T = 01h11m58s

SEPTEMBER 628 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(\f	В	u	Ω	ţ	Q K	Day
T 1	22 51 18	10 m 51'44	5 Ω 55	13°R45	6 m 19	18 ~ 59	9 m 12	14 ≏ 20	ე ჲ 49	19 m 32	27°R55	7°R12	8 Υ 12	23 × 6	n.a.	T 1
F 2	22 55 14	11°50'37	20° 8	12 m 39	7°34	19°34	9°25	14°27	0°52	19°34	27 Y 54	7 Υ 8	8° 8	23°13	n.a.	F 2
S 3	22 59 11	12°49'34	4M0 9	11°33	8°49	20°10	9°38	14°33	0°56	19°36	27°53	7° 5	8° 5	23°20	n.a.	S 3
S 4	23 3 7	13°48'32	17°55	10°29	10° 4	20°45	9°51	14°40	0°59	19°38	27°53	7° 2	8° 2	23°26	n.a.	S 4
M 5	23 7 4	14°47'32	1 ≏ 22	9°29	11°19	21°21	10° 4	14°46	1° 3	19°41	27°52	7°D 1	7°59	23°33	n.a.	M 5
T 6	23 11 0	15°46'34	14°28	8°34	12°34	21°58	10°17	14°53	1° 7	19°43	27°51	7° 1	7°56	23°40	n.a.	T 6
W 7	23 14 57	16°45'38	27°15	7°46	13°49	22°34	10°30	14°59	1°10	19°45	27°50	7° 2	7°53	23°46	n.a.	W 7
T 8	23 18 53	17°44'44	9 M .43	7° 7	15° 4	23°11	10°43	15° 6	1°14	19°47	27°50	7° 4	7°49	23°53	n.a.	T 8
F 9	23 22 50	18°43'52	21°57	6°36	16°19	23°48	10°56	15°13	1°18	19°50	27°49	7° 5	7°46	24° 0	n.a.	F 9
S 10	23 26 47	19°43'02	3 ₹ 58	6°16	17°34	24°25	11° 9	15°19	1°22	19°52	27°48	7° 6	7°43	24° 7	n.a.	S 10
S 11	23 30 43	20°42'14	15°53	6°D 6	18°49	25° 2	11°22	15°26	1°25	19°54	27°47	7°R 7	7°40	24°13	n.a.	S 11
M12	23 34 40	21°41'28	27°46	6° 7	20° 4	25°39	11°35	15°33	1°29	19°56	27°46	7° 7	7°37	24°20	n.a.	M12
T 13	23 38 36	22°40'44	9 ප 41	6°18	21°19	26°17	11°48	15°39	1°33	19°59	27°45	7° 6	7°33	24°27	n.a.	T 13
W14	23 42 33	23°40'01	21°43	6°39	22°34	26°55	12° 1	15°46	1°37	20° 1	27°44	7° 5	7°30	24°33	n.a.	W14
T 15	23 46 29	24°39'20	3≈56	7°10	23°49	27°33	12°13	15°53	1°40	20° 3	27°43	7° 3	7°27	24°40	n.a.	T 15
F 16	23 50 26	25°38'41	16°24	7°51	25° 4	28°11	12°26	16° 0	1°44	20° 5	27°43	7° 2	7°24	24°47	n.a.	F 16
S 17	23 54 22	26°38'04	29° 8	8°40	26°19	28°50	12°39	16° 7	1°48	20° 7	27°42	7° 0	7°21	24°54	n.a.	S 17
S 18	23 58 19	27°37'29	12) 10	9°37	27°34	29°28	12°52	16°14	1°52	20°10	27°41	6°59	7°18	25° 0	n.a.	S 18
M19	0 2 16	28°36'56	25°30	10°41	28°49	0중 7	13° 5	16°21	1°55	20°12	27°40	6°58	7°14	25° 7	n.a.	M19
T 20	0 6 12	29°36'25	9 Ƴ 7	11°51	0 쇼 5	0°46	13°18	16°28	1°59	20°14	27°39	6°D58	7°11	25°14	n.a.	T 20
W21	0 10 9	0 ჲ 35'56	22°58	13° 6	1°20	1°25	13°30	16°35	2° 3	20°16	27°38	6°59	7° 8	25°21	n.a.	W21
T 22	0 14 5	1°35'30	7 8 0	14°27	2°35	2° 4	13°43	16°42	2° 7	20°19	27°37	6°59	7° 5	25°27	n.a.	T 22
F 23	0 18 2	2°35'05	21°11	15°51	3°50	2°43	13°56	16°49	2°10	20°21	27°36	6°59	7° 2	25°34	n.a.	F 23
S 24	0 21 58	3°34'43	5 Ⅱ 26	17°19	5° 5	3°23	14° 8	16°56	2°14	20°23	27°35	7° 0	6°58	25°41	n.a.	S 24
S 25	0 25 55	4°34'24	19°42	18°50	6°20	4° 2	14°21	17° 3	2°18	20°25	27°34	7° 0	6°55	25°47	n.a.	S 25
M26	0 29 51	5°34'07	3956	20°23	7°36	4°42	14°34	17°10	2°22	20°27	27°33	7°R 0	6°52	25°54	n.a.	M26
T 27	0 33 48	6°33'52	18° 6	21°58	8°51	5°22	14°46	17°17	2°26	20°30	27°32	7°D 0	6°49	26° 1	n.a.	T 27
W28	0 37 45	7°33'40	2 N 9	23°35	10° 6	6° 2	14°59	17°24	2°29	20°32	27°31	7° 0	6°46	26° 8	n.a.	W28
T 29	0 41 41	8°33'30	16° 4	25°13	11°21	6°42	15°11	17°31	2°33	20°34	27°30	7° 0	6°43	26°14	n.a.	T 29
F 30	0 45 38	9 ≏ 33'22	29 Ω 48	26 Mp 52	12 ≏ 36	7 3 22	15 M 24	17 ≏ 38	2 ≏ 37	20 m 36	27 Y 28	7 Υ 0	6 Ƴ 39	26 ₹ 21	n.a.	F 30

Delta T = 01h11m58s

Julian Calendar 1 Sept. 628 == Greg. Calendar 4 Sept. 628

OCTOBER 628 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	0 49 34	10 ≏ 33'16	13 m 22	28 m 32	13 ≏ 52	8 궁 3	15 M 36	17 ≏ 45	2 ≏ 41	20 m 38	27°R27	7 Υ 1	6 Ƴ 36	26 × 128	n.a.	S 1
S 2	0 53 31	11°33'12	26°42	0 ჲ 12	15° 7	8°43	15°48	17°52	2°44	20°40	27 Y 26	7° 1	6°33	26°34	n.a.	S 2
M 3	0 57 27	12°33'10	9 ≙ 48	1°52	16°22	9°24	16° 1	17°59	2°48	20°42	27°25	7°R 1	6°30	26°41	n.a.	M 3
T 4	1 1 24	13°33'11	22°39	3°33	17°38	10° 5	16°13	18° 7	2°52	20°44	27°24	7° 1	6°27	26°48	n.a.	T 4
W 5	1 5 20	14°33'13	5 M .16	5°13	18°53	10°45	16°25	18°14	2°56	20°47	27°23	7° 0	6°24	26°55	n.a.	W 5
T 6	1 9 17	15°33'17	17°39	6°54	20° 8	11°26	16°37	18°21	2°59	20°49	27°22	6°59	6°20	27° 1	n.a.	T 6
F 7	1 13 13	16°33'23	29°50	8°34	21°23	12° 7	16°49	18°28	3° 3	20°51	27°21	6°58	6°17	27° 8	n.a.	F 7
S 8	1 17 10	17°33'31	11 × 751	10°14	22°39	12°49	17° 2	18°35	3° 7	20°53	27°20	6°56	6°14	27°15	n.a.	S 8
S 9	1 21 7	18°33'41	23°46	11°54	23°54	13°30	17°14	18°42	3°10	20°55	27°19	6°55	6°11	27°22	n.a.	S 9
M10	1 25 3	19°33'52	5 云 38	13°34	25° 9	14°11	17°26	18°50	3°14	20°57	27°17	6°54	6° 8	27°28	n.a.	M10
T 11	1 29 0	20°34'05	17°31	15°13	26°25	14°53	17°37	18°57	3°18	20°59	27°16	6°D53	6° 4	27°35	n.a.	T 11
W12	1 32 56	21°34'19	29°31	16°52	27°40	15°34	17°49	19° 4	3°21	21° 1	27°15	6°54	6° 1	27°42	n.a.	W12
T 13	1 36 53	22°34'35	11≈43	18°31	28°55	16°16	18° 1	19°11	3°25	21° 3	27°14	6°54	5°58	27°48	n.a.	T 13
F 14	1 40 49	23°34'52	24° 9	20° 9 21°47	0ML10 1°26	16°58 17°39	18°13 18°25	19°18 19°25	3°29 3°32	21° 5 21° 7	27°13 27°12	6°56 6°57	5°55 5°52	27°55 28° 2	n.a.	F 14 S 15
S 15	1 44 46	24°35'11	6 ¥ 56								-			-	n.a.	
S 16	1 48 42	25°35'32	20° 4	23°24	2°41	18°21	18°36	19°32	3°36	21° 9	27°11	6°58	5°49	28° 9	n.a.	S 16
M17	1 52 39	26°35'54	3 Υ36	25° 1	3°56	19° 3	18°48	19°40	3°39	21°11	27°10	6°R59	5°45	28°15	n.a.	M17
T 18	1 56 36	27°36'17	17°32	26°38	5°11	19°45	18°59	19°47	3°43	21°12	27° 8	6°59	5°42	28°22	n.a.	T 18
W19	2 0 32	28°36'43	1848	28°14	6°27	20°27	19°11	19°54	3°46	21°14	27° 7	6°57	5°39	28°29	n.a.	W19
T 20 F 21	2 4 29 2 8 25	29°37'10 0 M 37'39	16°19 1 Ⅲ 0	29°50 1 M 26	7°42 8°57	21°10 21°52	19°22 19°33	20° 1 20° 8	3°50 3°53	21°16 21°18	27° 6 27° 5	6°55 6°52	5°36 5°33	28°35 28°42	n.a.	T 20 F 21
S 22	2 12 22	1°38'09	15°42	3° 2	10°13	21°34	19 33 19°45	20°15	3°57	21°20	27° 4	6°48	5°30	28°49	n.a. n.a.	S 22
										_	-				п.а.	
S 23	2 16 18	2°38'42	0920	4°37	11°28	23°16	19°56	20°22	4° 0	21°22	27° 3	6°45	5°26	28°56	n.a.	S 23
M24	2 20 15	3°39'17	14°47	6°12	12°43	23°59	20° 7	20°29	4° 4	21°23	27° 2	6°43	5°23	29° 2	n.a.	M24
T 25 W26	2 24 11 2 28 8	4°39'53 5°40'31	29° 0 12 Ω 57	7°46 9°21	13°58 15°14	24°41 25°24	20°18 20°29	20°36 20°43	4° 7 4°11	21°25 21°27	27° 1 26°59	6°D41 6°41	5°20 5°17	29° 9 29°16	n.a.	T 25 W26
T 27	2 32 5	6°41'11	26°37	10°55	16°29	25°24 26° 6	20°29 20°40	20°43 20°50	4°11	21°27	26°59 26°58	6°42	5°14	29°16 29°23	n.a. n.a.	T 27
F 28	2 32 3	7°41'53	10 m) 1	10°33	10 29 17°44	26°49	20°50	20°57	4°17	21°30	26°57	6°44	5°10	29°29	n.a.	F 28
S 29	2 39 58	8°42'36	23°10	14° 3	19° 0	20°49 27°32	20° 30° 1	20° 37	4°21	21°32	26°56	6°46	5° 7	29°36	n.a.	S 29
S 30			6 <u>Ω</u> 6			28°15	21°12	21°11	4°24	21°34			,	29°43		
M31	2 43 54 2 47 51	9°43'21 10 M 44'07	18 ₽ 50	15°36 17 M L10	20°15 21 M 30	28°15 28 云 57		21°11 21 ≏ 18	4°24 4 Ω 27	_	26°55 26 Y 54	6°R46 6 Ƴ 46	5° 4 5 Υ 1	29°43 29 × 749	n.a.	S 30
IVIJ I	24/31	10116440/	18=430	1/11610	4111 63 0	28 O 3/	21 Mp 22	∠1≃18	4 26 2/	21 m 35	20 T 34	0 1 40	3 i l	∠9 x ·49	n.a.	M31

Delta T = 01h11m57s

NOVEMBER 628 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	♂	4	ħ)f(¥	Р	u	v	Ç	o k	Day
T 1	2 51 47	11 M 44'55	1 M 22	18 M .43	22 M 46	29 궁 40	21 m/33	21 ≏ 25	4 ₽ 30	21 m/37	26°R53	6°R43	4 Υ 58	29 х 56	n.a.	T 1
W 2	2 55 44	12°45'45	13°45	20°16	24° 1	0≈23	21°43	21°32	4°33	21°38	26 Y 52	6 Ƴ 39	4°55	0중 3	n.a.	W 2
T 3	2 59 40	13°46'36	25°58	21°49	25°16	1° 6	21°53	21°39	4°37	21°40	26°51	6°33	4°51	0°10	n.a.	T 3
F 4	3 3 3 7	14°47'28	8 ∡ 3	23°22	26°31	1°49	22° 3	21°45	4°40	21°41	26°50	6°25	4°48	0°16	n.a.	F 4
S 5	3 7 34	15°48'21	20° 1	24°55	27°47	2°32	22°13	21°52	4°43	21°43	26°49	6°18	4°45	0°23	n.a.	S 5
S 6	3 11 30	16°49'15	1 궁 54	26°28	29° 2	3°15	22°23	21°59	4°46	21°44	26°47	6°10	4°42	0°30	n.a.	S 6
M 7	3 15 27	17°50'11	13°45	28° 0	0 , 717	3°58	22°33	22° 6	4°49	21°46	26°46	6° 4	4°39	0°36	n.a.	M 7
T 8	3 19 23	18°51'07	25°37	29°33	1°32	4°41	22°43	22°12	4°52	21°47	26°45	5°59	4°36	0°43	n.a.	T 8
W 9	3 23 20	19°52'04	7≈34	1 ₹ 5	2°48	5°25	22°53	22°19	4°55	21°49	26°44	5°56	4°32	0°50	n.a.	W 9
T 10	3 27 16	20°53'02	19°41	2°37	4° 3	6° 8	23° 2	22°26	4°58	21°50	26°43	5°D55	4°29	0°57	n.a.	T 10
F 11	3 31 13	21°54'00	2 ∺ 2	4° 9	5°18	6°51	23°12	22°32	5° 1	21°51	26°42	5°55	4°26	1° 3	n.a.	F 11
S 12	3 35 9	22°55'00	14°43	5°41	6°33	7°34	23°21	22°39	5° 4	21°53	26°41	5°57	4°23	1°10	n.a.	S 12
S 13	3 39 6	23°56'00	27°48	7°13	7°49	8°18	23°30	22°45	5° 6	21°54	26°40	5°58	4°20	1°17	n.a.	S 13
M14	3 43 3	24°57'00	11 Y 20	8°44	9° 4	9° 1	23°39	22°52	5° 9	21°55	26°39	5°R58	4°16	1°24	n.a.	M14
T 15	3 46 59	25°58'02	25°21	10°15	10°19	9°44	23°48	22°58	5°12	21°56	26°38	5°56	4°13	1°30	n.a.	T 15
W16	3 50 56	26°59'04	9 8 48	11°46	11°34	10°28	23°57	23° 4	5°15	21°58	26°37	5°52	4°10	1°37	n.a.	W16
T 17	3 54 52	28° 0'07	24°38	13°17	12°50	11°11	24° 6	23°11	5°17	21°59	26°36	5°46	4° 7	1°44	n.a.	T 17
F 18	3 58 49	29° 1'11	9 Ⅱ 43	14°46	14° 5	11°54	24°15	23°17	5°20	22° 0	26°36	5°38	4° 4	1°50	n.a.	F 18
S 19	4 2 45	0 ≯ 2'16	24°53	16°16	15°20	12°38	24°23	23°23	5°22	22° 1	26°35	5°29	4° 1	1°57	n.a.	S 19
S 20	4 6 42	1° 3'21	9 95 7	17°44	16°35	13°21	24°32	23°29	5°25	22° 2	26°34	5°21	3°57	2° 4	n.a.	S 20
M21	4 10 39	2° 4'28	24°46	19°12	17°50	14° 5	24°40	23°35	5°27	22° 3	26°33	5°14	3°54	2°11	n.a.	M21
T 22	4 14 35	3° 5'35	9 Ω 14	20°39	19° 5	14°48	24°48	23°42	5°30	22° 4	26°32	5° 9	3°51	2°17	n.a.	T 22
W23	4 18 32	4° 6'43	23°17	22° 4	20°21	15°31	24°56	23°48	5°32	22° 5	26°31	5° 7	3°48	2°24	n.a.	W23
T 24	4 22 28	5° 7'52	6 M 56	23°28	21°36	16°15	25° 4	23°54	5°35	22° 6	26°30	5°D 6	3°45	2°31	n.a.	T 24
F 25	4 26 25	6° 9'02	20°12	24°51	22°51	16°58	25°12	24° 0	5°37	22° 7	26°29	5° 7	3°42	2°38	n.a.	F 25
S 26	4 30 21	7°10'13	3 ₾ 9	26°11	24° 6	17°42	25°20	24° 5	5°39	22° 8	26°29	5°R 7	3°38	2°44	n.a.	S 26
S 27	4 34 18	8°11'24	15°49	27°29	25°21	18°25	25°27	24°11	5°42	22° 9	26°28	5° 7	3°35	2°51	n.a.	S 27
M28	4 38 14	9°12'37	28°16	28°44	26°36	19° 9	25°34	24°17	5°44	22°10	26°27	5° 4	3°32	2°58	n.a.	M28
T 29	4 42 11	10°13'49	10 M 33	29°56	27°51	19°52	25°42	24°23	5°46	22°10	26°26	4°58	3°29	<u>3°</u> 4	n.a.	T 29
W30	4 46 8	11 ∡ 15′02	22 M 42	1る 4	29 才 7	20≈36	25 m 49	24 ≏ 28	5 ≏ 48	22 Mp 11	26 Y 25	4Υ 50	3 Υ 26	3 ਰ 11	n.a.	W30

Delta T = 01h11m56s

Julian Calendar 1 Nov. 628 == Greg. Calendar 4 Nov. 628

DECEMBER 628 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q+	♂ [™]	4	ħ)f(并	Р	£	C°	Ç	٨٥	Day
T 1	4 50 4	12 × 16'16	4 ₹ 44	2る 8	0る22	21≈19	25 Mp 56	24 ₾ 34	5 ≙ 50	22 m 12	26°R25	4°R39	3 Υ 22	3 ට 18	n.a.	T 1
F 2	4 54 1	13°17'30	16°42	3° 7	1°37	22° 3	26° 3	24°39	5°52	22°12	26 ℃ 24	4Υ 26	3°19	3°25	n.a.	F 2
S 3	4 57 57	14°18'44	28°37	3°59	2°52	22°46	26° 9	24°45	5°54	22°13	26°23	4°12	3°16	3°31	n.a.	S 3
S 4	5 1 54	15°19'59	10る29	4°45	4° 7	23°30	26°16	24°50	5°56	22°14	26°22	3°58	3°13	3°38	n.a.	S 4
M 5	5 5 50	16°21'13	22°20	5°24	5°22	24°14	26°22	24°56	5°58	22°14	26°22	3°46	3°10	3°45	n.a.	M 5
T 6	5 9 47	17°22'28	4≈12	5°54	6°37	24°57	26°28	25° 1	6° 0	22°15	26°21	3°35	3° 7	3°52	n.a.	T 6
W 7	5 13 43	18°23'42	16° 9	6°15	7°52	25°41	26°35	25° 6	6° 1	22°15	26°20	3°28	3° 3	3°58	n.a.	W 7
T 8	5 17 40	19°24'56	28°14	6°R25	9° 7	26°24	26°40	25°11	6° 3	22°16	26°20	3°24	3° 0	4° 5	n.a.	T 8
F 9	5 21 37	20°26'10	10) 31	6°24	10°22	27° 8	26°46	25°16	6° 5	22°16	26°19	3°22	2°57	4°12	n.a.	F 9
S 10	5 25 33	21°27'23	23° 5	6°12	11°37	27°51	26°52	25°21	6° 6	22°17	26°19	3°D21	2°54	4°18	n.a.	S 10
S 11	5 29 30	22°28'36	6 Υ 2	5°48	12°52	28°35	26°57	25°26	6° 8	22°17	26°18	3°R21	2°51	4°25	n.a.	S 11
M12	5 33 26	23°29'49	19°25	5°12	14° 7	29°18	27° 3	25°31	6° 9	22°17	26°18	3°21	2°47	4°32	n.a.	M12
T 13	5 37 23	24°31'01	3 8 17	4°25	15°22	0) 2	27° 8	25°36	6°11	22°18	26°17	3°18	2°44	4°39	n.a.	T 13
W14	5 41 19	25°32'13	17°40	3°28	16°37	0°45	27°13	25°41	6°12	22°18	26°16	3°12	2°41	4°45	n.a.	W14
T 15	5 45 16	26°33'24	2 Ⅲ 31	2°22	17°52	1°29	27°17	25°45	6°13	22°18	26°16	3° 4	2°38	4°52	n.a.	T 15
F 16	5 49 12	27°34'35	17°42	1° 8	19° 7	2°12	27°22	25°50	6°15	22°18	26°15	2°54	2°35	4°59	n.a.	F 16
S 17	5 53 9	28°35'46	395 4	29 × 751	20°22	2°56	27°27	25°54	6°16	22°19	26°15	2°42	2°32	5° 6	n.a.	S 17
S 18	5 57 6	29°36'56	18°25	28°31	21°36	3°39	27°31	25°59	6°17	22°19	26°15	2°31	2°28	5°12	n.a.	S 18
M19	6 1 2	0 පි 38'06	3 Ω 33	27°12	22°51	4°22	27°35	26° 3	6°18	22°19	26°14	2°21	2°25	5°19	n.a.	M19
T 20	6 4 59	1°39'16	18°19	25°55	24° 6	5° 6	27°39	26° 7	6°19	22°19	26°14	2°13	2°22	5°26	n.a.	T 20
W21	6 8 5 5	2°40'26	2 m y38	24°44	25°21	5°49	27°43	26°12	6°20	22°R19	26°13	2° 9	2°19	5°32	n.a.	W21
T 22	6 12 52	3°41'35	16°27	23°39	26°36	6°33	27°46	26°16	6°21	22°19	26°13	2° 7	2°16	5°39	n.a.	T 22
F 23	6 16 48	4°42'44	29°48	22°43	27°50	7°16	27°50	26°20	6°22	22°19	26°13	2° 6	2°13	5°46	n.a.	F 23
S 24	6 20 45	5°43'53	12 ≏ 44	21°55	29° 5	7°59	27°53	26°24	6°23	22°19	26°12	2° 6	2° 9	5°53	n.a.	S 24
S 25	6 24 42	6°45'01	25°19	21°17	0≈20	8°42	27°56	26°28	6°24	22°19	26°12	2° 5	2° 6	5°59	n.a.	S 25
M26	6 28 38	7°46'09	7 M 39	20°49	1°34	9°26	27°59	26°31	6°25	22°19	26°12	2° 2	2° 3	6° 6	n.a.	M26
T 27	6 32 35	8°47'16	19°47	20°29	2°49	10° 9	28° 2	26°35	6°25	22°18	26°12	1°56	2° 0	6°13	n.a.	T 27
W28	6 36 31	9°48'24	1 ∡7 47	20°19	4° 4	10°52	28° 4	26°39	6°26	22°18	26°11	1°47	1°57	6°19	n.a.	W28
T 29	6 40 28	10°49'30	13°43	20°D17	5°18	11°36	28° 7	26°42	6°27	22°18	26°11	1°35	1°54	6°26	n.a.	T 29
F 30	6 44 24	11°50'36	25°35	20°24	6°33	12°19	28° 9	26°45	6°27	22°18	26°11	1°22	1°50	6°33	n.a.	F 30
S 31	6 48 21	12 ට 51'41	7 궁 27	20 ∡ 37	7≈47	13 ¥ 2	28 M 11	26 ≏ 49	6 ≏ 28	22 m 17	26 Υ 11	1 Υ 7	1 Ƴ 47	6 පි 40	n.a.	S 31

Delta T = 01h11m55s

JANUARY 629 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ)f(并	Р	r	C	Ç	ę,	Day
S 1	6 52 17	13 る 52'45	19る20	20 ∡ 758	9≈ 2	13){ 45	28 m 12	26 ₽ 52	6 ₽ 28	22°R17	26°R11	0°R52	1 Υ 44	6 පි 46	n.a.	S 1
M 2	6 56 14	14°53'49	1≈14	21°25	10°17	14°28	28°14	26°55	6°28	22 m 17	26 Y 11	o Υ 39	1°41	6°53	n.a.	M 2
T 3	7 0 11	15°54'51	13°11	21°57	11°31	15°12	28°15	26°58	6°29	22°16	26°10	0°27	1°38	7° 0	n.a.	T 3
W 4	7 4 7	16°55'52	25°13	22°35	12°45	15°55	28°17	27° 1	6°29	22°16	26°10	0°19	1°34	7° 7	n.a.	W 4
T 5	7 8 4	17°56'52	7 ∺ 23	23°17	14° 0	16°38	28°18	27° 4	6°29	22°15	26°10	0°14	1°31	7°13	n.a.	T 5
F 6	7 12 0	18°57'50	19°43	24° 4	15°14	17°21	28°18	27° 7	6°29	22°15	26°10	0°12	1°28	7°20	n.a.	F 6
S 7	7 15 57	19°58'47	2 Υ 18	24°54	16°29	18° 4	28°19	27°10	6°29	22°14	26°D10	0°D11	1°25	7°27	n.a.	S 7
S 8	7 19 53	20°59'43	15°10	25°48	17°43	18°47	28°20	27°12	6°R29	22°14	26°10	0°R12	1°22	7°33	n.a.	S 8
M 9	7 23 50	22° 0'38	28°26	26°45	18°57	19°30	28°20	27°15	6°29	22°13	26°10	0°12	1°19	7°40	n.a.	M 9
T 10	7 27 46	23° 1'31	128 7	27°45	20°11	20°13	28°R20	27°17	6°29	22°12	26°10	0°10	1°15	7°47	n.a.	T 10
W11	7 31 43	24° 2'22	26°16	28°48	21°26	20°56	28°20	27°19	6°29	22°12	26°10	0° 6	1°12	7°54	n.a.	W11
T 12	7 35 40	25° 3'12	10 Ⅲ 51	29°53	22°40	21°39	28°20	27°21	6°29	22°11	26°11	29 米 59	1° 9	8° 0	n.a.	T 12
F 13	7 39 36	26° 4'01	25°50	1ਰ 1	23°54	22°22	28°19	27°24	6°28	22°10	26°11	29°51	1° 6	8° 7	n.a.	F 13
S 14	7 43 33	27° 4'48	1199 3	2°10	25° 8	23° 5	28°18	27°26	6°28	22°10	26°11	29°42	1° 3	8°14	n.a.	S 14
S 15	7 47 29	28° 5'34	26°21	3°22	26°22	23°48	28°17	27°27	6°28	22° 9	26°11	29°32	1° 0	8°21	n.a.	S 15
M16	7 51 26	29° 6'18	11 £ 32	4°35	27°36	24°30	28°16	27°29	6°27	22° 8	26°11	29°23	0°56	8°27	n.a.	M16
T 17	7 55 22	0≈ 7'01	26°26	5°50	28°50	25°13	28°15	27°31	6°27	22° 7	26°11	29°17	0°53	8°34	n.a.	T 17
W18	7 59 19	1° 7'42	10 m 55	7° 6	0) (4	25°56	28°14	27°33	6°26	22° 6	26°12	29°13	0°50	8°41	n.a.	W18
T 19	8 3 16	2° 8'22	24°56	8°24	1°18	26°39	28°12	27°34	6°26	22° 5	26°12	29°D12	0°47	8°47	n.a.	T 19
F 20	8 7 12	3° 9'01	8 ≏ 27	9°44	2°32	27°21	28°10	27°35	6°25	22° 5	26°12	29°12	0°44	8°54	n.a.	F 20
S 21	8 11 9	4° 9'39	21°31	11° 4	3°45	28° 4	28° 8	27°37	6°24	22° 4	26°12	29°13	0°40	9° 1	n.a.	S 21
S 22	8 15 5	5°10'16	4 M .11	12°26	4°59	28°46	28° 6	27°38	6°23	22° 3	26°13	29°R14	0°37	9° 8	n.a.	S 22
M23	8 19 2	6°10'51	16°33	13°49	6°13	29°29	28° 4	27°39	6°23	22° 2	26°13	29°13	0°34	9°14	n.a.	M23
T 24	8 22 58	7°11'25	28°40	15°14	7°26	0 Υ 12	28° 1	27°40	6°22	22° 1	26°14	29°10	0°31	9°21	n.a.	T 24
W25	8 26 55	8°11'57	10 ∡ 38	16°39	8°40	0°54	27°58	27°41	6°21	21°59	26°14	29° 5	0°28	9°28	n.a.	W25
T 26	8 30 51	9°12'29	22°30	18° 6	9°53	1°37	27°55	27°42	6°20	21°58	26°14	28°58	0°25	9°34	n.a.	T 26
F 27	8 34 48	10°12'59	4 궁 21	19°33	11° 7	2°19	27°52	27°42	6°19	21°57	26°15	28°50	0°21	9°41	n.a.	F 27
S 28	8 38 45	11°13'27	16°13	21° 2	12°20	3° 2	27°49	27°43	6°18	21°56	26°15	28°40	0°18	9°48	n.a.	S 28
S 29	8 42 41	12°13'54	28° 8	22°32	13°34	3°44	27°46	27°43	6°17	21°55	26°16	28°31	0°15	9°55	n.a.	S 29
M30	8 46 38	13°14'18	10≈ 8	24° 3	14°47	4°26	27°42	27°44	6°16	21°54	26°16	28°22	0°12	10° 1	n.a.	M30
T 31	8 50 34	14≈14'42	22≈14	25 궁 34	16 米 0	5 Ƴ 9	27 m 38	27 ≏ 44	6 ≏ 14	21 m 53	26 Y 17	28 米 15	0 Υ 9	10중 8	n.a.	T 31

Delta T = 01h11m54s

Julian Calendar 1 Jan. 629 == Greg. Calendar 4 Jan. 629

FEBRUARY 629 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	φ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	ţ	K _O	Day
W 1	8 54 31	15≈15'03	4) (27	27중 7	17) 13	5 Υ 51	27°R34	27 ≏ 44	6°R13	21°R51	26 Y 17	28°R10	0 Υ 6	10 궁 15	n.a.	W 1
T 2	8 58 27	16°15'22	16°49	28°41	18°27	6°33	27 Mp 30	27°R44	6 ₽ 12	21 m 50	26°18	28) 7	0° 2	10°22	n.a.	T 2
F 3	9 2 24	17°15'40	29°22	0≈16	19°40	7°16	27°26	27°44	6°11	21°49	26°18	28°D 7	29 米 59	10°28	n.a.	F 3
S 4	9 6 20	18°15'55	12 ° 7	1°52	20°53	7°58	27°21	27°44	6° 9	21°48	26°19	28° 7	29°56	10°35	n.a.	S 4
S 5	9 10 17	19°16'09	25° 7	3°29	22° 6	8°40	27°17	27°44	6° 8	21°46	26°19	28° 9	29°53	10°42	n.a.	S 5
M 6	9 14 13	20°16'20	8 8 25	5° 6	23°18	9°22	27°12	27°43	6° 6	21°45	26°20	28°10	29°50	10°48	n.a.	M 6
T 7	9 18 10	21°16'29	22° 2	6°45	24°31	10° 4	27° 7	27°43	6° 5	21°44	26°21	28°R11	29°46	10°55	n.a.	T 7
W 8	9 22 7	22°16'36	6 I I 0	8°25	25°44	10°46	27° 2	27°42	6° 3	21°42	26°21	28°10	29°43	11° 2	n.a.	W 8
T 9	9 26 3	23°16'41	20°19	10° 6	26°57	11°28	26°56	27°42	6° 1	21°41	26°22	28° 7	29°40	11° 9	n.a.	T 9
F 10	9 30 0	24°16'43	4956	11°49	28° 9	12°11	26°51	27°41	6° 0	21°39	26°23	28° 4	29°37	11°15	n.a.	F 10
S 11	9 33 56	25°16'44	19°46	13°32	29°22	12°52	26°45	27°40	5°58	21°38	26°24	27°59	29°34	11°22	n.a.	S 11
S 12	9 37 53	26°16'42	4 Ω 42	15°16	0 Υ 34	13°34	26°40	27°39	5°56	21°37	26°24	27°54	29°31	11°29	n.a.	S 12
M13	9 41 49	27°16'38	19°36	17° 1	1°47	14°16	26°34	27°38	5°55	21°35	26°25	27°50	29°27	11°35	n.a.	M13
T 14	9 45 46	28°16'32	4 Mp 20	18°48	2°59	14°58	26°28	27°37	5°53	21°34	26°26	27°47	29°24	11°42	n.a.	T 14
W15	9 49 43	29°16'24	18°45	20°36	4°11	15°40	26°22	27°36	5°51	21°32	26°27	27°45	29°21	11°49	n.a.	W15
T 16	9 53 39	0 ∺ 16'14	2 ≏ 47	22°25	5°23	16°22	26°16	27°35	5°49	21°31	26°27	27°D45	29°18	11°56	n.a.	T 16
F 17	9 57 36	1°16'02	16°24	24°15	6°35	17° 4	26° 9	27°33	5°47	21°29	26°28	27°46	29°15	12° 2	n.a.	F 17
S 18	10 1 32	2°15'48	29°34	26° 6	7°47	17°45	26° 3	27°32	5°45	21°28	26°29	27°48	29°11	12° 9	n.a.	S 18
S 19	10 5 29	3°15'33	12 M 22	27°58	8°59	18°27	25°57	27°30	5°43	21°26	26°30	27°49	29° 8	12°16	n.a.	S 19
M20	10 9 25	4°15'16	24°49	29°52	10°11	19° 9	25°50	27°28	5°41	21°24	26°31	27°50	29° 5	12°23	n.a.	M20
T 21	10 13 22	5°14'57	7 .₹ 0	1) (46	11°22	19°50	25°43	27°26	5°39	21°23	26°32	27°R51	29° 2	12°29	n.a.	T 21
W22	10 17 18	6°14'36	19° 0	3°42	12°34	20°32	25°36	27°24	5°37	21°21	26°33	27°50	28°59	12°36	n.a.	W22
T 23	10 21 15	7°14'13	0 궁 53	5°39	13°46	21°13	25°29	27°22	5°35	21°20	26°34	27°48	28°56	12°43	n.a.	T 23
F 24	10 25 11	8°13'49	12°44	7°37	14°57	21°55	25°22	27°20	5°33	21°18	26°35	27°46	28°52	12°49	n.a.	F 24
S 25	10 29 8	9°13'23	24°38	9°35	16° 8	22°36	25°15	27°18	5°31	21°17	26°35	27°43	28°49	12°56	n.a.	S 25
S 26	10 33 5	10°12'55	6≈36	11°35	17°20	23°18	25° 8	27°16	5°28	21°15	26°36	27°40	28°46	13° 3	n.a.	S 26
M27	10 37 1	11°12'25	18°42	13°36	18°31	23°59	25° 1	27°14	5°26	21°13	26°37	27°37	28°43	13°10	n.a.	M27
T 28	10 40 58	12) 11'52	0 ¥ 58	15 米 37	19 Y 42	24 Y 41	24 Mp 53	27 ≏ 11	5 ≏ 24	21 m 12	26 Y 38	27) 35	28) (40	13 る 16	n.a.	T 28

Delta T = 01h11m54s

MARCH 629 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ.	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	ವಿ	Ç	۷0	Day
W 1	10 44 54	13) 11'18	13) (26	17) 38	20 Y 53	25 Y 22	24°R46	27°R 9	5°R21	21°R10	26 Y 39	27°R34	28) 37	13る23	n.a.	W 1
T 2	10 48 51	14°10'42	26° 5	19°40	22° 4	26° 3	24 Mp 39	27 ♀ 6	5 ≏ 19	21 Mp 8	26°41	27°D34	28°33	13°30	n.a.	T 2
F 3	10 52 47	15°10'03	8 Ƴ 58	21°42	23°14	26°45	24°31	27° 3	5°17	21° 7	26°42	27) (34	28°30	13°36	n.a.	F 3
S 4	10 56 44	16° 9'22	22° 4	23°44	24°25	27°26	24°24	27° 1	5°14	21° 5	26°43	27°35	28°27	13°43	n.a.	S 4
S 5	11 0 40	17° 8'39	5 8 23	25°45	25°36	28° 7	24°16	26°58	5°12	21° 4	26°44	27°36	28°24	13°50	n.a.	S 5
M 6	11 437	18° 7'54	18°55	27°45	26°46	28°48	24° 8	26°55	5°10	21° 2	26°45	27°36	28°21	13°57	n.a.	M 6
T 7	11 8 34	19° 7'06	2 Ⅱ 41	29°45	27°56	29°29	24° 1	26°52	5° 7	21° 0	26°46	27°37	28°17	14° 3	n.a.	T 7
W 8	11 12 30	20° 6'16	16°39	1 Y 43	29° 7	0811	23°53	26°49	5° 5	20°59	26°47	27°R37	28°14	14°10	n.a.	W 8
T 9	11 16 27	21° 5'24	09349	3°39	0 8 17	0°52	23°45	26°45	5° 2	20°57	26°48	27°37	28°11	14°17	n.a.	T 9
F 10	11 20 23	22° 4'29	15° 9	5°33	1°27	1°33	23°38	26°42	5° 0	20°55	26°49	27°37	28° 8	14°23	n.a.	F 10
S 11	11 24 20	23° 3'32	29°35	7°24	2°36	2°14	23°30	26°39	4°57	20°54	26°50	27°36	28° 5	14°30	n.a.	S 11
S 12	11 28 16	24° 2'32	14 Ω 3	9°13	3°46	2°55	23°22	26°36	4°55	20°52	26°52	27°36	28° 2	14°37	n.a.	S 12
M13	11 32 13	25° 1'30	28°29	10°58	4°56	3°35	23°14	26°32	4°52	20°50	26°53	27°36	27°58	14°44	n.a.	M13
T 14	11 36 9	26° 0'26	12 m 48	12°39	6° 5	4°16	23° 7	26°29	4°50	20°49	26°54	27°36	27°55	14°50	n.a.	T 14
W15	11 40 6	26°59'19	26°54	14°16	7°14	4°57	22°59	26°25	4°47	20°47	26°55	27°36	27°52	14°57	n.a.	W15
T 16	11 44 3	27°58'10	10 ≏ 43	15°49	8°24	5°38	22°51	26°21	4°45	20°45	26°56	27°36	27°49	15° 4	n.a.	T 16
F 17	11 47 59	28°57'00	24°13	17°18	9°33	6°19	22°44	26°18	4°42	20°44	26°58	27°35	27°46	15°10	n.a.	F 17
S 18	11 51 56	29°55'47	7 M 22	18°41	10°41	7° 0	22°36	26°14	4°40	20°42	26°59	27°35	27°43	15°17	n.a.	S 18
S 19	11 55 52	0 Υ 54'33	20°11	19°59	11°50	7°40	22°28	26°10	4°37	20°41	27° 0	27°35	27°39	15°24	n.a.	S 19
M20	11 59 49	1°53'17	2 ~ 141	21°12	12°59	8°21	22°21	26° 6	4°35	20°39	27° 1	27°34	27°36	15°31	n.a.	M20
T 21	12 3 45	2°51'59	14°55	22°20	14° 7	9° 2	22°13	26° 3	4°32	20°37	27° 2	27°34	27°33	15°37	n.a.	T 21
W22	12 7 42	3°50'39	26°58	23°22	15°15	9°42	22° 6	25°59	4°30	20°36	27° 4	27°34	27°30	15°44	n.a.	W22
T 23	12 11 38	4°49'18	8 云 53	24°18	16°24	10°23	21°59	25°55	4°27	20°34	27° 5	27°D34	27°27	15°51	n.a.	T 23
F 24	12 15 35	5°47'55	20°46	25° 9	17°32	11° 3	21°51	25°51	4°24	20°33	27° 6	27°34	27°23	15°58	n.a.	F 24
S 25	12 19 32	6°46'30	2≈40	25°53	18°39	11°44	21°44	25°46	4°22	20°31	27° 8	27°35	27°20	16° 4	n.a.	S 25
S 26	12 23 28	7°45'03	14°40	26°32	19°47	12°24	21°37	25°42	4°19	20°29	27° 9	27°36	27°17	16°11	n.a.	S 26
M27	12 27 25	8°43'35	26°51	27° 5	20°55	13° 5	21°30	25°38	4°17	20°28	27°10	27°37	27°14	16°18	n.a.	M27
T 28	12 31 21	9°42'05	9 米 15	27°31	22° 2	13°45	21°22	25°34	4°14	20°26	27°11	27°38	27°11	16°24	n.a.	T 28
W29	12 35 18	10°40'32	21°55	27°52	23° 9	14°26	21°15	25°30	4°12	20°25	27°13	27°R38	27° 8	16°31	n.a.	W29
T 30	12 39 14	11°38'58	4Υ 53	28° 6	24°16	15° 6	21° 9	25°25	4° 9	20°23	27°14	27°38	27° 4	16°38	n.a.	T 30
F 31	12 43 11	12 Y 37'23	18 Y 7	28 Y 15	25 8 23	15 8 46	21 Mp 2	25 ≏ 21	4 ♀ 7	20 m 22	27 Y 15	27) 37	27) 1	16 පි 45	n.a.	F 31

Delta T = 01h11m53s

Julian Calendar 1 March 629 == Greg. Calendar 4 March 629

APRIL 629 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)/(\f	В	ß	ß	Ç	ķ	Day
S 1	12 47 7	13 Y 35'45	1 8 38	28°R18	26829	16826	20°R55	25°R17	4°R 4	20°R20	27 Y 17	27°R36	26 ∺ 58	16 පි 51	n.a.	S 1
S 2	12 51 4	14°34'05	15°24	28 Y 15	27°36	17° 7	20 m 49	25 ≙ 12	4 ♀ 1	20 m)19	27°18	27) 34	26°55	16°58	n.a.	S 2
M 3	12 55 0	15°32'23	29°21	28° 7	28°42	17°47	20°42	25° 8	3°59	20°17	27°19	27°31	26°52	17° 5	n.a.	M 3
T 4	12 58 57	16°30'40	13 Ⅱ 27	27°54	29°48	18°27	20°36	25° 4	3°57	20°16	27°21	27°29	26°48	17°11	n.a.	T 4
W 5	13 2 54	17°28'54	27°38	27°35	0耳54	19° 7	20°29	24°59	3°54	20°14	27°22	27°27	26°45	17°18	n.a.	W 5
T 6	13 6 50	18°27'06	11951	27°13	1°59	19°47	20°23	24°55	3°52	20°13	27°23	27°D26	26°42	17°25	n.a.	T 6
F 7	13 10 47	19°25'16	26° 4	26°47	3° 5	20°28	20°17	24°50	3°49	20°12	27°25	27°26	26°39	17°32	n.a.	F 7
S 8	13 14 43	20°23'24	10 Ω 14	26°17	4°10	21° 8	20°11	24°46	3°47	20°10	27°26	27°27	26°36	17°38	n.a.	S 8
S 9	13 18 40	21°21'30	24°20	25°44	5°15	21°48	20° 6	24°41	3°44	20° 9	27°27	27°28	26°33	17°45	n.a.	S 9
M10	13 22 36	22°19'34	8 m p19	25° 9	6°19	22°28	20° 0	24°37	3°42	20° 7	27°29	27°30	26°29	17°52	n.a.	M10
T 11	13 26 33	23°17'35	22° 9	24°32	7°24	23° 8	19°55	24°32	3°40	20° 6	27°30	27°R31	26°26	17°58	n.a.	T 11
W12	13 30 29	24°15'35	5 ≏ 49	23°55	8°28	23°48	19°49	24°28	3°37	20° 5	27°31	27°31	26°23	18° 5	n.a.	W12
T 13	13 34 26	25°13'33	19°16	23°17	9°32	24°27	19°44	24°23	3°35	20° 4	27°33	27°29	26°20	18°12	n.a.	T 13
F 14	13 38 23	26°11'30	2 M 29	22°40	10°35	25° 7	19°39	24°19	3°33	20° 2	27°34	27°26	26°17	18°19	n.a.	F 14
S 15	13 42 19	27° 9'25	15°27	22° 4	11°39	25°47	19°34	24°14	3°30	20° 1	27°36	27°22	26°14	18°25	n.a.	S 15
S 16	13 46 16	28° 7'18	28° 9	21°29	12°42	26°27	19°29	24°10	3°28	20° 0	27°37	27°17	26°10	18°32	n.a.	S 16
M17	13 50 12	29° 5'10	10 ∡ 35	20°57	13°45	27° 7	19°25	24° 5	3°26	19°59	27°38	27°12	26° 7	18°39	n.a.	M17
T 18	13 54 9	08 3,00	22°49	20°27	14°47	27°47	19°20	24° 1	3°24	19°57	27°40	27° 7	26° 4	18°45	n.a.	T 18
W19	13 58 5	1° 0'50	4 궁 51	20° 1	15°49	28°26	19°16	23°57	3°21	19°56	27°41	27° 3	26° 1	18°52	n.a.	W19
T 20	14 2 2	1°58'38	16°47	19°38	16°51	29° 6	19°12	23°52	3°19	19°55	27°42	27° 0	25°58	18°59	n.a.	T 20
F 21	14 5 58	2°56'24	28°39	19°19	17°53	29°46	19°8	23°48	3°17	19°54	27°44	26°D59	25°54	19° 5	n.a.	F 21
S 22	14 9 55	3°54'10	10≈33	19° 4	18°54	0 Ⅱ 25	19° 4	23°43	3°15	19°53	27°45	26°59	25°51	19°12	n.a.	S 22
S 23	14 13 52	4°51'54	22°33	18°54	19°55	1° 5	19° 0	23°39	3°13	19°52	27°46	27° 0	25°48	19°19	n.a.	S 23
M24	14 17 48	5°49'37	4) (45	18°48	20°55	1°44	18°57	23°35	3°11	19°51	27°48	27° 2	25°45	19°26	n.a.	M24
T 25	14 21 45	6°47'19	17°13	18°D46	21°56	2°24	18°54	23°30	3° 9	19°50	27°49	27° 3	25°42	19°32	n.a.	T 25
W26	14 25 41	7°44'59	0 Υ 1	18°49	22°55	3° 4	18°50	23°26	3° 7	19°49	27°50	27°R 3	25°39	19°39	n.a.	W26
T 27	14 29 38	8°42'39	13°10	18°57	23°55	3°43	18°48	23°22	3° 5	19°48	27°52	27° 2	25°35	19°46	n.a.	T 27
F 28	14 33 34	9°40'17	26°42	19° 9	24°54	4°23	18°45	23°17	3° 3	19°47	27°53	26°59	25°32	19°52	n.a.	F 28
S 29	14 37 31	10°37'54	10836	19°26	25°53	5° 2	18°42	23°13	3° 1	19°46	27°54	26°54	25°29	19°59	n.a.	S 29
S 30	14 41 27	11835'30	24849	19 Ƴ 47	26耳51	5 Ⅱ 42	18 M)40	23 º 9	2 ≙ 59	19 m 45	27 Y 56	26 ∺ 48	25 米 26	20궁 6	n.a.	S 30

Delta T = 01h11m52s

MAY 629 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(ħ	В	u	v	ţ	ę,	Day
M 1	14 45 24	12833'04	9∏14	20 Υ 12	27 Ⅱ 49	6 Ⅱ 21	18°R37	23°R 5	2°R58	19°R44	27 Y 57	26°R41	25) 23	20중13	n.a.	M 1
T 2	14 49 21	13°30'38	23°46	20°42	28°46	7° 0	18 M 35	23 ♀ 1	2 ₽ 56	19 M 43	27°58	26 米 34	25°20	20°19	n.a.	T 2
W 3	14 53 17	14°28'10	89519	21°15	29°43	7°40	18°33	22°57	2°54	19°43	28° 0	26°28	25°16	20°26	n.a.	W 3
T 4	14 57 14	15°25'40	22°46	21°53	09540	8°19	18°32	22°53	2°52	19°42	28° 1	26°24	25°13	20°33	n.a.	T 4
F 5	15 1 10	16°23'09	7 Ω 4	22°34	1°36	8°58	18°30	22°49	2°51	19°41	28° 2	26°22	25°10	20°39	n.a.	F 5
S 6	15 5 7	17°20'37	21°10	23°20	2°31	9°38	18°29	22°45	2°49	19°40	28° 4	26°D22	25° 7	20°46	n.a.	S 6
S 7	15 9 3	18°18'03	5 Mp 3	24° 9	3°26	10°17	18°28	22°41	2°48	19°40	28° 5	26°23	25° 4	20°53	n.a.	S 7
M 8	15 13 0	19°15'27	18°43	25° 1	4°20	10°56	18°27	22°38	2°46	19°39	28° 6	26°24	25° 0	21° 0	n.a.	M 8
T 9	15 16 56	20°12'51	2 ₽ 11	25°57	5°14	11°35	18°26	22°34	2°45	19°38	28° 8	26°R24	24°57	21° 6	n.a.	T 9
W10	15 20 53	21°10'13	15°26	26°57	6° 7	12°14	18°25	22°30	2°43	19°38	28° 9	26°22	24°54	21°13	n.a.	W10
T 11	15 24 50	22° 7'34	28°30	28° 0	7° 0	12°54	18°25	22°26	2°42	19°37	28°10	26°18	24°51	21°20	n.a.	T 11
F 12	15 28 46	23° 4'54	11 M 23	29° 6	7°52	13°33	18°24	22°23	2°41	19°37	28°11	26°12	24°48	21°26	n.a.	F 12
S 13	15 32 43	24° 2'13	24° 4	0 8 15	8°43	14°12	18°D24	22°19	2°39	19°36	28°13	26° 3	24°45	21°33	n.a.	S 13
S 14	15 36 39	24°59'32	6 ₹ 33	1°27	9°34	14°51	18°24	22°16	2°38	19°36	28°14	25°53	24°41	21°40	n.a.	S 14
M15	15 40 36	25°56'49	18°51	2°42	10°24	15°30	18°25	22°13	2°37	19°35	28°15	25°42	24°38	21°47	n.a.	M15
T 16	15 44 32	26°54'06	0 궁 59	4° 1	11°13	16° 9	18°25	22° 9	2°36	19°35	28°16	25°32	24°35	21°53	n.a.	T 16
W17	15 48 29	27°51'22	12°59	5°22	12° 1	16°48	18°26	22° 6	2°35	19°34	28°18	25°22	24°32	22° 0	n.a.	W17
T 18	15 52 26	28°48'38	24°52	6°47	12°49	17°27	18°27	22° 3	2°33	19°34	28°19	25°15	24°29	22° 7	n.a.	T 18
F 19	15 56 22	29°45'53	6≈43	8°14	13°36	18° 6	18°28	22° 0	2°32	19°34	28°20	25°10	24°26	22°13	n.a.	F 19
S 20	16 0 19	0 Ⅱ 43'08	18°35	9°44	14°22	18°45	18°29	21°57	2°32	19°33	28°21	25° 8	24°22	22°20	n.a.	S 20
S 21	16 4 15	1°40'22	0 ∺ 34	11°17	15° 7	19°24	18°30	21°54	2°31	19°33	28°22	25°D 7	24°19	22°27	n.a.	S 21
M22	16 8 12	2°37'36	12°45	12°53	15°52	20° 3	18°32	21°51	2°30	19°33	28°23	25° 7	24°16	22°33	n.a.	M22
T 23	16 12 8	3°34'50	25°12	14°32	16°35	20°42	18°33	21°48	2°29	19°33	28°25	25°R 7	24°13	22°40	n.a.	T 23
W24	16 16 5	4°32'03	8 ℃ 0	16°14	17°17	21°21	18°35	21°46	2°28	19°33	28°26	25° 7	24°10	22°47	n.a.	W24
T 25	16 20 1	5°29'16	21°14	17°58	17°59	22° 0	18°37	21°43	2°27	19°32	28°27	25° 4	24° 6	22°54	n.a.	T 25
F 26	16 23 58	6°26'29	4 8 55	19°45	18°39	22°38	18°39	21°40	2°27	19°32	28°28	24°59	24° 3	23° 0	n.a.	F 26
S 27	16 27 55	7°23'41	19° 3	21°35	19°19	23°17	18°42	21°38	2°26	19°32	28°29	24°52	24° 0	23° 7	n.a.	S 27
S 28	16 31 51	8°20'54	3 Ⅱ 34	23°27	19°57	23°56	18°44	21°36	2°26	19°32	28°30	24°42	23°57	23°14	n.a.	S 28
M29	16 35 48	9°18'06	18°23	25°22	20°34	24°35	18°47	21°33	2°25	19°D32	28°31	24°32	23°54	23°20	n.a.	M29
T 30	16 39 44	1 <u>0</u> °15'17	39919	27°20	21°10	25°14	18°50	21°31	2°25	19°32	28°32	24°22	23°51	2 <u>3</u> °27	n.a.	T 30
W31	16 43 41	11 II 12'28	189915	29 8 19	219544	25 Ⅱ 52	18 m 53	21 ≏ 29	2 ≏ 24	19 m 32	28 Y 33	24 米 13	23) (47	23 궁 34	n.a.	W31

Delta T = 01h11m51s

Julian Calendar 1 May 629 == Greg. Calendar 4 May 629

JUNE 629 C.E.JC 00:00 UT Day Sid t Ω Σ Y Y Y Y P Ω Ω € E Day

Day	Sid.t	\odot	2)	·	Ŷ	o'	4	ħ	Ή,	#	E	8.s	83	\$	δ	Day
T 1	16 47 37	12 II 9'39	3 Ω 2	1 Ⅲ 21	229518	26耳31	18 M 56	21°R27	2°R24	19 m 32	28 Y 34	24°R 6	23) (44	23 궁 41	n.a.	T 1
F 2	16 51 34	13° 6'49	17°34	3°25	22°50	27°10	19° 0	21 ≏ 25	2 ≏ 23	19°32	28°35	24) 2	23°41	23°47	n.a.	F 2
S 3	16 55 30	14° 3'58	1 M 46	5°30	23°20	27°49	19° 3	21°23	2°23	19°33	28°36	24° 0	23°38	23°54	n.a.	S 3
S 4	16 59 27	15° 1'07	15°38	7°37	23°49	28°27	19° 7	21°21	2°23	19°33	28°37	24° 0	23°35	24° 1	n.a.	S 4
M 5	17 3 24	15°58'16	29°10	9°45	24°17	29° 6	19°11	21°20	2°23	19°33	28°38	24° 0	23°32	24° 7	n.a.	M 5
T 6	17 7 20	16°55'24	12 ≏ 25	11°55	24°42	29°45	19°15	21°18	2°23	19°33	28°39	23°59	23°28	24°14	n.a.	T 6
W 7	17 11 17	17°52'31	25°24	14° 5	25° 7	0ණ23	19°19	21°16	2°23	19°34	28°40	23°56	23°25	24°21	n.a.	W 7
T 8	17 15 13	18°49'39	8 M J10	16°15	25°29	1° 2	19°23	21°15	2°D23	19°34	28°41	23°50	23°22	24°27	n.a.	T 8
F 9	17 19 10	19°46'46	20°45	18°26	25°50	1°40	19°28	21°14	2°23	19°34	28°42	23°42	23°19	24°34	n.a.	F 9
S 10	17 23 6	20°43'53	3 ₹ 10	20°36	26° 9	2°19	19°33	21°13	2°23	19°35	28°43	23°31	23°16	24°41	n.a.	S 10
S 11	17 27 3	21°41'00	15°25	22°46	26°26	2°58	19°38	21°11	2°23	19°35	28°44	23°18	23°12	24°48	n.a.	S 11
M12	17 30 59	22°38'08	27°33	24°55	26°41	3°36	19°43	21°10	2°23	19°35	28°45	23° 5	23° 9	24°54	n.a.	M12
T 13	17 34 56	23°35'15	9 궁 34	27° 4	26°55	4°15	19°48	21° 9	2°23	19°36	28°46	22°52	23° 6	25° 1	n.a.	T 13
W14	17 38 53	24°32'23	21°29	29°11	27° 6	4°53	19°53	21° 9	2°24	19°36	28°47	22°40	23° 3	25° 8	n.a.	W14
T 15	17 42 49	25°29'30	3≈20	19917	27°15	5°32	19°58	21° 8	2°24	19°37	28°47	22°30	23° 0	25°14	n.a.	T 15
F 16	17 46 46	26°26'39	15° 9	3°22	27°22	6°10	20° 4	21° 7	2°24	19°37	28°48	22°23	22°57	25°21	n.a.	F 16
S 17	17 50 42	27°23'47	27° 1	5°26	27°26	6°49	20°10	21° 7	2°25	19°38	28°49	22°19	22°53	25°28	n.a.	S 17
S 18	17 54 39	28°20'56	8) 59	7°27	27°29	7°27	20°16	21° 6	2°25	19°39	28°50	22°17	22°50	25°35	n.a.	S 18
M19	17 58 35	29°18'06	21° 7	9°28	27°R29	8° 6	20°22	21° 6	2°26	19°39	28°51	22°D16	22°47	25°41	n.a.	M19
T 20	18 2 32	09515'16	3 Ƴ 32	11°26	27°27	8°44	20°28	21° 5	2°27	19°40	28°51	22°R16	22°44	25°48	n.a.	T 20
W21	18 6 29	1°12'27	16°18	13°23	27°22	9°23	20°34	21° 5	2°27	19°41	28°52	22°16	22°41	25°55	n.a.	W21
T 22	18 10 25	2° 9'38	29°30	15°18	27°15	10° 1	20°41	21°D 5	2°28	19°42	28°53	22°13	22°38	26° 1	n.a.	T 22
F 23	18 14 22	3° 6'51	13 8 10	17°11	27° 6	10°39	20°47	21° 5	2°29	19°42	28°53	22° 9	22°34	26° 8	n.a.	F 23
S 24	18 18 18	4° 4'04	27°20	19° 2	26°55	11°18	20°54	21° 5	2°30	19°43	28°54	22° 2	22°31	26°15	n.a.	S 24
S 25	18 22 15	5° 1'18	11 Ⅱ 57	20°52	26°41	11°56	21° 1	21° 5	2°31	19°44	28°55	21°53	22°28	26°21	n.a.	S 25
M26	18 26 11	5°58'32	26°56	22°39	26°24	12°35	21° 8	21° 6	2°31	19°45	28°55	21°42	22°25	26°28	n.a.	M26
T 27	18 30 8	6°55'47	1295 7	24°25	26° 6	13°13	21°15	21° 6	2°32	19°46	28°56	21°32	22°22	26°35	n.a.	T 27
W28	18 34 4	7°53'03	27°20	26° 9	25°45	13°51	21°22	21° 7	2°34	19°47	28°57	21°23	22°18	26°42	n.a.	W28
T 29	18 38 1	8°50'19	12 Ω 25	27°51	25°22	14°30	21°29	21° 7	2°35	19°48	28°57	21°16	22°15	26°48	n.a.	T 29
F 30	18 41 58	99547'36	27 Ω 12	29932	24957	1595 8	21 m 37	21 ♀ 8	2 ≏ 36	19 M 49	28 Y 58	21 米 12	22 米 12	26 궁 55	n.a.	F 30

Delta T = 01h11m50s

JULY 629 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(ħ	В	N.	v	Ç	ę,	Day
S 1	18 45 54	109644'53	11 M y36	1 \O 10	24°R30	15947	21 m 45	21 ♀ 9	2 ≏ 37	19 m 50	28 Y 58	21°R10	22 米 9	27ට 2	n.a.	S 1
S 2	18 49 51	11°42'10	25°36	2°47	2495 1	16°25	21°52	21°10	2°38	19°51	28°59	21°D10	22° 6	27° 8	n.a.	S 2
M 3	18 53 47	12°39'28	9 ₾ 10	4°22	23°30	17° 3	22° 0	21°11	2°39	19°52	28°59	21°R10	22° 3	27°15	n.a.	M 3
T 4	18 57 44	13°36'46	22°22	5°55	22°58	17°42	22° 8	21°12	2°41	19°53	29° 0	21) 10	21°59	27°22	n.a.	T 4
W 5	19 1 40	14°34'05	5 M .14	7°27	22°25	18°20	22°16	21°13	2°42	19°54	29° 0	21° 8	21°56	27°28	n.a.	W 5
T 6	19 5 37	15°31'25	17°50	8°56	21°50	18°58	22°24	21°14	2°44	19°55	29° 1	21° 4	21°53	27°35	n.a.	T 6
F 7	19 9 33	16°28'45	0 ∡ 14	10°24	21°14	19°36	22°33	21°15	2°45	19°56	29° 1	20°57	21°50	27°42	n.a.	F 7
S 8	19 13 30	17°26'06	12°27	11°50	20°38	20°15	22°41	21°17	2°47	19°58	29° 2	20°48	21°47	27°49	n.a.	S 8
S 9	19 17 27	18°23'28	24°32	13°14	20° 1	20°53	22°50	21°18	2°48	19°59	29° 2	20°37	21°44	27°55	n.a.	S 9
M10	19 21 23	19°20'51	6 ප 31	14°36	19°23	21°31	22°59	21°20	2°50	20° 0	29° 2	20°26	21°40	28° 2	n.a.	M10
T 11	19 25 20	20°18'15	18°25	15°56	18°46	22°10	23° 7	21°22	2°52	20° 2	29° 3	20°15	21°37	28° 9	n.a.	T 11
W12	19 29 16	21°15'39	0≈17	17°14	18° 9	22°48	23°16	21°24	2°53	20° 3	29° 3	20° 5	21°34	28°15	n.a.	W12
T 13	19 33 13	22°13'05	12° 7	18°30	17°32	23°26	23°25	21°26	2°55	20° 4	29° 3	19°57	21°31	28°22	n.a.	T 13
F 14	19 37 9	23°10'32	23°58	19°44	16°56	24° 4	23°34	21°28	2°57	20° 6	29° 4	19°51	21°28	28°29	n.a.	F 14
S 15	19 41 6	24° 8'00	5 ∺ 52	20°56	16°21	24°43	23°44	21°30	2°59	20° 7	29° 4	19°48	21°24	28°35	n.a.	S 15
S 16	19 45 2	25° 5'29	17°52	22° 5	15°47	25°21	23°53	21°32	3° 1	20° 8	29° 4	19°D47	21°21	28°42	n.a.	S 16
M17	19 48 59	26° 3'00	0 Υ 3	23°12	15°14	25°59	24° 2	21°34	3° 3	20°10	29° 4	19°47	21°18	28°49	n.a.	M17
T 18	19 52 56	27° 0'32	12°28	24°17	14°43	26°37	24°12	21°37	3° 5	20°11	29° 5	19°48	21°15	28°55	n.a.	T 18
W19	19 56 52	27°58'06	25°13	25°19	14°14	27°15	24°21	21°39	3° 7	20°13	29° 5	19°R49	21°12	29° 2	n.a.	W19
T 20	20 0 49	28°55'41	8 8 20	26°19	13°46	27°54	24°31	21°42	3° 9	20°14	29° 5	19°49	21° 9	29° 9	n.a.	T 20
F 21	20 4 45	29°53'18	21°55	27°15	13°20	28°32	24°41	21°44	3°11	20°16	29° 5	19°47	21° 5	29°16	n.a.	F 21
S 22	20 8 42	0 Ω 50'57	5 Ⅱ 58	28° 9	12°57	29°10	24°51	21°47	3°13	20°18	29° 5	19°42	21° 2	29°22	n.a.	S 22
S 23	20 12 38	1°48'37	20°28	29° 0	12°35	29°48	25° 1	21°50	3°15	20°19	29° 5	19°37	20°59	29°29	n.a.	S 23
M24	20 16 35	2°46'19	5922	29°48	12°16	$0\Omega 27$	25°11	21°53	3°18	20°21	29° 5	19°30	20°56	29°36	n.a.	M24
T 25	20 20 32	3°44'03	20°32	0 m 32	11°59	1° 5	25°21	21°56	3°20	20°22	29° 5	19°23	20°53	29°42	n.a.	T 25
W26	20 24 28	4°41'48	5 Ω 48	1°13	11°45	1°43	25°31	21°59	3°22	20°24	29° 5	19°17	20°50	29°49	n.a.	W26
T 27	20 28 25	5°39'34	20°59	1°50	11°32	2°21	25°42	22° 2	3°25	20°26	29°R 5	19°13	20°46	29°56	n.a.	T 27
F 28	20 32 21	6°37'22	5 m 57	2°22	11°23	2°59	25°52	22° 5	3°27	20°27	29° 5	19°10	20°43	0≈ 2	n.a.	F 28
S 29	20 36 18	7°35'11	20°32	2°51	11°15	3°38	26° 3	22° 9	3°30	20°29	29° 5	19°D 9	20°40	0° 9	n.a.	S 29
S 30	20 40 14	8°33'01	4 ≏ 42	3°15	11°10	4°16	26°13	22°12	3°32	20°31	29° 5	19°10	20°37	0°16	n.a.	S 30
M31	20 44 11	9 Ω 30'52	18 ≏ 24	3 m 34	1195 7	4 Ω 54	26 M 24	22 ≏ 16	3 ₾ 35	20 m 33	29 Y 5	19 米 11	20) 34	0≈23	n.a.	M31

Delta T = 01h11m50s

Julian Calendar 1 July 629 == Greg. Calendar 4 July 629

AUGUST 629 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ţ(¥	Р	r	Ω	Ç	κ0	Day
T 1	20 48 7	10\O28'45	1 M .41	3 m 49	11°D 7	5€32	26My35	22 Ω 19	3 ≏ 37	20 m /35	29°R 5	19 米 13	20 米 30	0≈29	n.a.	T 1
W 2	20 52 4	11°26'39	14°35	3°58	1199 9	6°11	26°45	22°23	3°40	20°36	29 Y 5	19°R13	20°27	0°36	n.a.	W 2
T 3	20 56 0	12°24'35	27° 9	4°R 1	11°13	6°49	26°56	22°27	3°43	20°38	29° 5	19°12	20°24	0°43	n.a.	T 3
F 4	20 59 57	13°22'32	9 × 27	3°59	11°20	7°27	27° 7	22°31	3°45	20°40	29° 5	19° 9	20°21	0°49	n.a.	F 4
S 5	21 3 54	14°20'30	21°34	3°51	11°28	8° 5	27°18	22°34	3°48	20°42	29° 5	19° 5	20°18	0°56	n.a.	S 5
S 6	21 7 50	15°18'30	3 る 33	3°37	11°39	8°43	27°30	22°38	3°51	20°44	29° 4	19° 0	20°15	1° 3	n.a.	S 6
M 7	21 11 47	16°16'31	15°26	3°17	11°52	9°21	27°41	22°42	3°54	20°46	29° 4	18°54	20°11	1° 9	n.a.	M 7
T 8	21 15 43	17°14'34	27°18	2°50	12° 7	10° 0	27°52	22°47	3°56	20°48	29° 4	18°48	20° 8	1°16	n.a.	T 8
W 9	21 19 40	18°12'39	9≈ 8	2°18	12°24	10°38	28° 3	22°51	3°59	20°50	29° 4	18°43	20° 5	1°23	n.a.	W 9
T 10	21 23 36	19°10'45	21° 1	1°40	12°42	11°16	28°15	22°55	4° 2	20°52	29° 3	18°39	20° 2	1°29	n.a.	T 10
F 11	21 27 33	20° 8'53	2) 57	0°56	13° 3	11°54	28°26	22°59	4° 5	20°53	29° 3	18°36	19°59	1°36	n.a.	F 11
S 12	21 31 30	21° 7'03	14°59	0° 7	13°25	12°32	28°38	23° 4	4° 8	20°55	29° 3	18°D35	19°55	1°43	n.a.	S 12
S 13	21 35 26	22° 5'14	27° 8	29Ω14	13°49	13°11	28°49	23° 8	4°11	20°57	29° 3	18°36	19°52	1°49	n.a.	S 13
M14	21 39 23	23° 3'28	9 Ƴ 27	28°18	14°15	13°49	29° 1	23°13	4°14	20°59	29° 2	18°37	19°49	1°56	n.a.	M14
T 15	21 43 19	24° 1'44	22° 0	27°19	14°43	14°27	29°13	23°18	4°17	21° 2	29° 2	18°38	19°46	2° 3	n.a.	T 15
W16	21 47 16	25° 0'01	4849	26°19	15°12	15° 5	29°24	23°22	4°20	21° 4	29° 1	18°40	19°43	2°10	n.a.	W16
T 17	21 51 12	25°58'22	17°57	25°20	15°42	15°44	29°36	23°27	4°23	21° 6	29° 1	18°41	19°40	2°16	n.a.	T 17
F 18	21 55 9	26°56'44	1 Ⅱ 27	24°21	16°14	16°22	29°48	23°32	4°27	21° 8	29° 1	18°R41	19°36	2°23	n.a.	F 18
S 19	21 59 5	27°55'08	15°20	23°26	16°48	17° 0	0 亚 0	23°37	4°30	21°10	29° 0	18°40	19°33	2°30	n.a.	S 19
S 20	22 3 2	28°53'35	29°37	22°35	17°22	17°38	0°12	23°42	4°33	21°12	29° 0	18°38	19°30	2°36	n.a.	S 20
M21	22 6 58	29°52'04	149514	21°49	17°58	18°16	0°24	23°47	4°36	21°14	28°59	18°36	19°27	2°43	n.a.	M21
T 22	22 10 55	0 m 50'36	29° 8	21°10	18°36	18°55	0°36	23°52	4°40	21°16	28°59	18°34	19°24	2°50	n.a.	T 22
W23	22 14 52	1°49'09	14\O11	20°38	19°14	19°33	0°48	23°57	4°43	21°18	28°58	18°32	19°21	2°56	n.a.	W23
T 24	22 18 48	2°47'44	29°14	20°15	19°54	20°11	1° 1	24° 3	4°46	21°20	28°58	18°30	19°17	3° 3	n.a.	T 24
F 25	22 22 45	3°46'22	14 m 8	20° 1	20°35	20°49	1°13	24° 8	4°50	21°23	28°57	18°D30	19°14	3°10	n.a.	F 25
S 26	22 26 41	4°45'01	28°46	19°D56	21°16	21°28	1°25	24°13	4°53	21°25	28°56	18°30	19°11	3°16	n.a.	S 26
S 27	22 30 38	5°43'42	13 ₾ 1	20° 1	21°59	22° 6	1°38	24°19	4°56	21°27	28°56	18°31	19° 8	3°23	n.a.	S 27
M28	22 34 34	6°42'25	26°51	20°16	22°43	22°44	1°50	24°24	5° 0	21°29	28°55	18°32	19° 5	3°30	n.a.	M28
T 29	22 38 31	7°41'10	10 M .15	20°40	23°28	23°22	2° 2	24°30	5° 3	21°31	28°55	18°33	19° 1	3°36	n.a.	T 29
W30	22 42 27	8°39'56	23°13	21°14	24°14	24° 1	2°15	24°35	5° 7	21°33	28°54	18°33	18°58	3°43	n.a.	W30
T 31	22 46 24	9 m 38'45	5 ₹ 51	21 Ω 56	2599 0	24 Ω 39	2 ≙ 27	24 ≏ 41	5 ≙ 10	21 Mp 36	28 Y 53	18°R34	18 米 55	3≈50	n.a.	T 31

Delta T = 01h11m49s

SEPTEMBER 629 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	В	ß	Ω	ţ	ĸ0	Day
F 1	22 50 21	10 m 37'35	18 × 10	22 \O 47	259548	25 Ω 17	2 ≏ 40	24 ≏ 47	5 ≏ 14	21 m 38	28°R53	18°R34	18 ¥ 52	3≈57	n.a.	F 1
S 2	22 54 17	11°36'27	0 궁 15	23°45	26°36	25°56	2°53	24°52	5°17	21°40	28 Y 52	18 ∺ 33	18°49	4° 3	n.a.	S 2
S 3	22 58 14	12°35'21	12°12	24°51	27°25	26°34	3° 5	24°58	5°21	21°42	28°51	18°33	18°46	4°10	n.a.	S 3
M 4	23 2 10	13°34'17	24° 3	26° 3	28°15	27°12	3°18	25° 4	5°24	21°44	28°50	18°32	18°42	4°17	n.a.	M 4
T 5	23 6 7	14°33'15	5≈54	27°21	29° 6	27°50	3°31	25°10	5°28	21°47	28°50	18°31	18°39	4°23	n.a.	T 5
W 6	23 10 3	15°32'14	17°46	28°45	29°57	28°29	3°43	25°16	5°31	21°49	28°49	18°31	18°36	4°30	n.a.	W 6
T 7	23 14 0	16°31'16	29°43	0 Mp 12	0 Ω 50	29° 7	3°56	25°22	5°35	21°51	28°48	18°31	18°33	4°37	n.a.	T 7
F 8	23 17 56	17°30'19	11 米 48	1°44	1°42	29°45	4° 9	25°28	5°39	21°53	28°47	18°31	18°30	4°43	n.a.	F 8
S 9	23 21 53	18°29'25	24° 2	3°19	2°36	0 m)24	4°22	25°34	5°42	21°56	28°46	18°30	18°27	4°50	n.a.	S 9
S 10	23 25 50	19°28'32	6 Υ 26	4°56	3°30	1° 2	4°34	25°40	5°46	21°58	28°46	18°30	18°23	4°57	n.a.	S 10
M11	23 29 46	20°27'42	19° 2	6°36	4°25	1°40	4°47	25°47	5°50	22° 0	28°45	18°30	18°20	5° 3	n.a.	M11
T 12	23 33 43	21°26'54	1 8 51	8°17	5°20	2°19	5° 0	25°53	5°53	22° 2	28°44	18°30	18°17	5°10	n.a.	T 12
W13	23 37 39	22°26'09	14°54	10° 0	6°16	2°57	5°13	25°59	5°57	22° 4	28°43	18°30	18°14	5°17	n.a.	W13
T 14	23 41 36	23°25'26	28°12	11°44	7°12	3°35	5°26	26° 5	6° 1	22° 7	28°42	18°29	18°11	5°23	n.a.	T 14
F 15	23 45 32	24°24'45	11 II 46	13°28	8° 9	4°14	5°39	26°12	6° 4	22° 9	28°41	18°29	18° 7	5°30	n.a.	F 15
S 16	23 49 29	25°24'07	25°35	15°14	9° 7	4°52	5°52	26°18	6° 8	22°11	28°40	18°D29	18° 4	5°37	n.a.	S 16
S 17	23 53 25	26°23'31	99540	16°59	10° 5	5°30	6° 5	26°25	6°12	22°13	28°39	18°29	18° 1	5°43	n.a.	S 17
M18	23 57 22	27°22'57	23°59	18°44	11° 3	6° 9	6°18	26°31	6°16	22°16	28°39	18°29	17°58	5°50	n.a.	M18
T 19	0 1 19	28°22'26	8 N 30	20°30	12° 2	6°47	6°31	26°38	6°19	22°18	28°38	18°30	17°55	5°57	n.a.	T 19
W20	0 5 15	29°21'58	23° 8	22°15	13° 2	7°26	6°44	26°44	6°23	22°20	28°37	18°31	17°52	6° 4	n.a.	W20
T 21	0 9 12	0 ჲ 21'31	7 m /48	24° 0	14° 2	8° 4	6°57	26°51	6°27	22°22	28°36	18°32	17°48	6°10	n.a.	T 21
F 22	0 13 8	1°21'07	22°24	25°45	15° 2	8°42	7°10	26°57	6°31	22°25	28°35	18°R32	17°45	6°17	n.a.	F 22
S 23	0 17 5	2°20'45	6 ≏ 50	27°29	16° 3	9°21	7°23	27° 4	6°34	22°27	28°34	18°31	17°42	6°24	n.a.	S 23
S 24	0 21 1	3°20'24	20°59	29°12	17° 4	9°59	7°36	27°11	6°38	22°29	28°33	18°30	17°39	6°30	n.a.	S 24
M25	0 24 58	4°20'06	4 M .48	0 ≏ 56	18° 5	10°38	7°50	27°17	6°42	22°31	28°32	18°28	17°36	6°37	n.a.	M25
T 26	0 28 54	5°19'50	18°14	2°38	19° 7	11°16	8° 3	27°24	6°46	22°33	28°31	18°26	17°33	6°44	n.a.	T 26
W27	0 32 51	6°19'36	1 √ 17	4°20	20°10	11°55	8°16	27°31	6°49	22°36	28°30	18°23	17°29	6°50	n.a.	W27
T 28	0 36 47	7°19'23	13°57	6° 2	21°12	12°33	8°29	27°38	6°53	22°38	28°29	18°21	17°26	6°57	n.a.	T 28
F 29	0 40 44	8°19'13	26°19	7°43	22°15	13°12	8°42	27°45	6°57	22°40	28°28	18°20	17°23	7° 4	n.a.	F 29
S 30	0 44 41	9 ≙ 19'04	8 궁 26	9 ₾ 23	23 Ω 19	13 m 50	8 ჲ 55	27 ≙ 51	7 요 1	22 Mp 42	28 Y 26	18°D19	17 米 20	7≈10	n.a.	S 30

Delta T = 01h11m48s

Julian Calendar 1 Sept. 629 == Greg. Calendar 4 Sept. 629

OCTOBER 629 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	S	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	ಬ	ţ	ĸ٥	Day
S 1	0 48 37	10 ≏ 18'57	20 궁 23	11 ♀ 3	24€22	14 M)28	9 ₾ 8	27 ≙ 58	7 ♀ 5	22 m 44	28°R25	18 米 19	17) 17	7≈17	n.a.	S 1
M 2	0 52 34	11°18'51	2≈14	12°42	25°26	15° 7	9°21	28° 5	7° 8	22°46	28 Y 24	18°21	17°13	7°24	n.a.	M 2
T 3	0 56 30	12°18'48	14° 4	14°20	26°31	15°45	9°35	28°12	7°12	22°49	28°23	18°22	17°10	7°30	n.a.	T 3
W 4	1 0 27	13°18'46	25°58	15°58	27°35	16°24	9°48	28°19	7°16	22°51	28°22	18°24	17° 7	7°37	n.a.	W 4
T 5	1 4 23	14°18'46	8 米 0	17°36	28°40	17° 2	10° 1	28°26	7°20	22°53	28°21	18°25	17° 4	7°44	n.a.	T 5
F 6	1 8 20	15°18'47	20°13	19°13	29°45	17°41	10°14	28°33	7°23	22°55	28°20	18°R26	17° 1	7°50	n.a.	F 6
S 7	1 12 16	16°18'51	2 Υ 40	20°49	0 m 51	18°20	10°27	28°40	7°27	22°57	28°19	18°25	16°58	7°57	n.a.	S 7
S 8	1 16 13	17°18'56	15°22	22°25	1°56	18°58	10°40	28°47	7°31	22°59	28°18	18°23	16°54	8° 4	n.a.	S 8
M 9	1 20 10	18°19'03	28°20	24° 1	3° 2	19°37	10°53	28°54	7°35	23° 1	28°17	18°19	16°51	8°10	n.a.	M 9
T 10	1 24 6	19°19'12	11833	25°36	4° 9	20°15	11° 6	29° 1	7°38	23° 3	28°16	18°14	16°48	8°17	n.a.	T 10
W11	1 28 3	20°19'23	25° 0	27°11	5°15	20°54	11°19	29° 8	7°42	23° 5	28°14	18° 9	16°45	8°24	n.a.	W11
T 12	1 31 59	21°19'37	8耳39	28°45	6°22	21°32	11°32	29°15	7°46	23° 7	28°13	18° 4	16°42	8°30	n.a.	T 12
F 13	1 35 56	22°19'52	22°28	0 M .19	7°29	22°11	11°45	29°22	7°49	23° 9	28°12	17°59	16°38	8°37	n.a.	F 13
S 14	1 39 52	23°20'09	6925	1°52	8°36	22°49	11°59	29°29	7°53	23°11	28°11	17°57	16°35	8°44	n.a.	S 14
S 15	1 43 49	24°20'29	20°28	3°25	9°44	23°28	12°12	29°36	7°57	23°13	28°10	17°D55	16°32	8°50	n.a.	S 15
M16	1 47 45	25°20'51	4Ω36	4°58	10°51	24° 7	12°25	29°43	8° 0	23°15	28° 9	17°56	16°29	8°57	n.a.	M16
T 17	1 51 42	26°21'14	18°48	6°30	11°59	24°45	12°38	29°51	8° 4	23°17	28° 8	17°57	16°26	9° 4	n.a.	T 17
W18	1 55 39	27°21'40	3 m) 1	8° 2	13° 7	25°24	12°50	29°58	8° 8	23°19	28° 7	17°58	16°23	9°10	n.a.	W18
T 19	1 59 35	28°22'08	17°13	9°34	14°16	26° 3	13° 3	OM 5	8°11	23°21	28° 5	17°R59	16°19	9°17	n.a.	T 19
F 20	2 3 32	29°22'37	1 ≏ 22	11° 5	15°24	26°41	13°16	0°12	8°15	23°23	28° 4	17°58	16°16	9°24	n.a.	F 20
S 21	2 7 28	0ML23'08	15°24	12°37	16°33	27°20	13°29	0°19	8°18	23°25	28° 3	17°55	16°13	9°30	n.a.	S 21
S 22	2 11 25	1°23'41	29°14	14° 7	17°42	27°59	13°42	0°26	8°22	23°27	28° 2	17°50	16°10	9°37	n.a.	S 22
M23	2 15 21	2°24'16	12 M 50	15°38	18°51	28°37	13°55	0°33	8°26	23°29	28° 1	17°43	16° 7	9°44	n.a.	M23
T 24	2 19 18	3°24'52	26° 8	17° 8	20° 0	29°16	14° 8	0°40	8°29	23°30	28° 0	17°35	16° 4	9°50	n.a.	T 24
W25	2 23 14	4°25'30	9 才 7	18°37	21°10	29°55	14°20	0°47	8°33	23°32	27°59	17°27	16° 0	9°57	n.a.	W25
T 26	2 27 11	5°26'09	21°47	20° 7	22°19	ე ჲ 33	14°33	0°54	8°36	23°34	27°58	17°19	15°57	10° 4	n.a.	T 26
F 27	2 31 8	6°26'50	4 ට 10	21°36	23°29	1°12	14°46	1° 2	8°40	23°36	27°56	17°12	15°54	10°11	n.a.	F 27
S 28	2 35 4	7°27'32	16°17	23° 4	24°39	1°51	14°58	1° 9	8°43	23°38	27°55	17° 7	15°51	10°17	n.a.	S 28
S 29	2 39 1	8°28'15	28°13	24°32	25°49	2°30	15°11	1°16	8°46	23°39	27°54	17° 5	15°48	10°24	n.a.	S 29
M30	2 42 57	9°28'59	10≈ 4	26° 0	26°59	3° 8	15°24	1°23	8°50	23°41	27°53	17°D 4	15°44	10°31	n.a.	M30
T 31	2 46 54	10 M 29'44	21≈53	27 M 27	28Mp 9	3 ≏ 47	15 ≏ 36	1 M .30	8 ≏ 53	23 m 43	27 Y 52	17) 5	15) 41	10≈37	n.a.	T 31

Delta T = 01h11m47s

NOVEMBER 629 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(卉	В	ß	v	Ç	Q K	Day
W 1	2 50 50	11MJ30'31	3){ 47	28M53	29 m 20	4 <u>₽</u> 26	15 ≙ 49	1 M 37	8 ≏ 56	23 Mp 44	27°R51	17) 6	15) 38	10≈44	n.a.	W 1
T 2	2 54 47	12°31'18	15°50	0 才 19	0 ჲ 30	5° 5	16° 1	1°44	9° 0	23°46	27 Y 50	17°R 6	15°35	10°51	n.a.	T 2
F 3	2 58 43	13°32'06	28° 8	1°44	1°41	5°43	16°14	1°51	9° 3	23°48	27°49	17° 6	15°32	10°57	n.a.	F 3
S 4	3 2 40	14°32'56	10 Ƴ 44	3° 8	2°52	6°22	16°26	1°58	9° 6	23°49	27°48	17° 3	15°29	11° 4	n.a.	S 4
S 5	3 6 3 7	15°33'47	23°40	4°31	4° 3	7° 1	16°38	2° 5	9°10	23°51	27°47	16°58	15°25	11°11	n.a.	S 5
M 6	3 10 33	16°34'38	6 8 58	5°53	5°14	7°40	16°51	2°12	9°13	23°52	27°46	16°50	15°22	11°17	n.a.	M 6
T 7	3 14 30	17°35'32	20°36	7°13	6°25	8°18	17° 3	2°19	9°16	23°54	27°44	16°40	15°19	11°24	n.a.	T 7
W 8	3 18 26	18°36'26	4 Ⅱ 30	8°32	7°37	8°57	17°15	2°26	9°19	23°55	27°43	16°30	15°16	11°31	n.a.	W 8
T 9	3 22 23	19°37'21	18°38	9°49	8°48	9°36	17°27	2°33	9°22	23°57	27°42	16°19	15°13	11°37	n.a.	T 9
F 10	3 26 19	20°38'18	2953	11° 4	10° 0	10°15	17°39	2°40	9°25	23°58	27°41	16°10	15°10	11°44	n.a.	F 10
S 11	3 30 16	21°39'16	17°11	12°17	11°12	10°54	17°51	2°46	9°28	24° 0	27°40	16° 3	15° 6	11°51	n.a.	S 11
S 12	3 34 12	22°40'16	1 Ω 26	13°27	12°23	11°33	18° 3	2°53	9°31	24° 1	27°39	15°59	15° 3	11°57	n.a.	S 12
M13	3 38 9	23°41'16	15°37	14°33	13°35	12°11	18°15	3° 0	9°34	24° 2	27°38	15°57	15° 0	12° 4	n.a.	M13
T 14	3 42 6	24°42'18	29°42	15°37	14°47	12°50	18°27	3° 7	9°37	24° 4	27°37	15°D57	14°57	12°11	n.a.	T 14
W15	3 46 2	25°43'21	13 m 40	16°35	16° 0	13°29	18°39	3°14	9°40	24° 5	27°36	15°R57	14°54	12°17	n.a.	W15
T 16	3 49 59	26°44'25	27°30	17°29	17°12	14° 8	18°50	3°20	9°43	24° 6	27°35	15°56	14°50	12°24	n.a.	T 16
F 17	3 53 55	27°45'30	11 ≏ 13	18°18	18°24	14°47	19° 2	3°27	9°46	24° 7	27°34	15°54	14°47	12°31	n.a.	F 17
S 18	3 57 52	28°46'36	24°48	19° 0	19°36	15°26	19°13	3°34	9°49	24° 9	27°33	15°49	14°44	12°37	n.a.	S 18
S 19	4 1 48	29°47'44	8 M .13	19°36	20°49	16° 5	19°25	3°40	9°52	24°10	27°32	15°40	14°41	12°44	n.a.	S 19
M20	4 5 45	0 ҂ ¹48'52	21°27	20° 3	22° 1	16°44	19°36	3°47	9°54	24°11	27°32	15°29	14°38	12°51	n.a.	M20
T 21	4 9 41	1°50'01	4 ₹ 28	20°21	23°14	17°23	19°48	3°54	9°57	24°12	27°31	15°16	14°35	12°57	n.a.	T 21
W22	4 13 38	2°51'11	17°15	20°R30	24°27	18° 1	19°59	4° 0	10° 0	24°13	27°30	15° 2	14°31	13° 4	n.a.	W22
T 23	4 17 35	3°52'21	2 <u>9</u> °47	20°29	25°40	18°40	20°10	4° 7	10° 2	24°14	27°29	14°49	14°28	13°11	n.a.	T 23
F 24	4 21 31	4°53'32	12 궁 4	20°16	26°52	19°19	20°21	4°13	10° 5	24°15	27°28	14°37	14°25	13°17	n.a.	F 24
S 25	4 25 28	5°54'43	24° 9	19°52	28° 5	19°58	20°32	4°20	10° 7	24°16	27°27	14°28	14°22	13°24	n.a.	S 25
S 26	4 29 24	6°55'54	6≈ 4	19°16	29°18	20°37	20°43	4°26	10°10	24°17	27°26	14°22	14°19	13°31	n.a.	S 26
M27	4 33 21	7°57'06	17°52	18°28	0 M .31	21°16	20°54	4°32	10°12	24°18	27°25	14°18	14°16	13°37	n.a.	M27
T 28	4 37 17	8°58'17	29°40	17°30	1°44	21°55	21° 5	4°39	10°15	24°19	27°25	14°17	14°12	13°44	n.a.	T 28
W29	4 41 14	9°59'29	11) 32	16°23	2°58	22°34	21°16	4°45	10°17	24°20	27°24	14°17	14° 9	13°51	n.a.	W29
T 30	4 45 11	11 % 0'41	23 米 33	15 才 8	4 M .11	23 ≏ 13	21 ≏ 26	4 M .51	10 ≏ 19	24 Mp 21	27 Y 23	14 米 16	14 米 6	13≈57	n.a.	T 30

Delta T = 01h11m46s

Julian Calendar 1 Nov. 629 == Greg. Calendar 4 Nov. 629

DECEMBER 629 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ	¥	¥	Р	C°	ಬ	Ç	κ0	Day
F 1	4 49 7	12 x 1'53	5 Υ 50	13°R49	5 M 24	23 £ 52	21 ≏ 37	4ML57	10 ≏ 22	24 Mp 21	27°R22	14°R15	14) 3	14≈ 4	n.a.	F 1
S 2	4 53 4	13° 3'05	18°27	12 ₹ 26	6°37	24°31	21°47	5° 3	10°24	24°22	27 Y 22	14 米 12	14° 0	14°11	n.a.	S 2
S 3	4 57 0	14° 4'17	1828	11° 5	7°51	25°10	21°58	5° 9	10°26	24°23	27°21	14° 6	13°56	14°17	n.a.	S 3
M 4	5 0 57	15° 5'29	14°56	9°46	9° 4	25°49	22° 8	5°15	10°28	24°24	27°20	13°57	13°53	14°24	n.a.	M 4
T 5	5 4 53	16° 6'41	28°50	8°32	10°18	26°28	22°18	5°21	10°30	24°24	27°19	13°46	13°50	14°31	n.a.	T 5
W 6	5 8 50	17° 7'54	13 II 6	7°26	11°31	27° 7	22°28	5°27	10°32	24°25	27°19	13°33	13°47	14°37	n.a.	W 6
T 7	5 12 46	18° 9'06	27°40	6°29	12°45	27°46	22°38	5°33	10°34	24°25	27°18	13°21	13°44	14°44	n.a.	T 7
F 8	5 16 43	19°10'18	12923	5°42	13°58	28°25	22°48	5°39	10°36	24°26	27°17	13°10	13°41	14°51	n.a.	F 8
S 9	5 20 40	20°11'31	27° 8	5° 5	15°12	29° 4	22°58	5°45	10°38	24°27	27°17	13° 1	13°37	14°57	n.a.	S 9
S 10	5 24 36	21°12'44	11 Ω 48	4°38	16°25	29°43	23° 8	5°50	10°40	24°27	27°16	12°56	13°34	15° 4	n.a.	S 10
M11	5 28 33	22°13'56	26°15	4°22	17°39	0 M 22	23°17	5°56	10°42	24°27	27°16	12°53	13°31	15°11	n.a.	M11
T 12	5 32 29	23°15'09	10 m 29	4°D15	18°53	1° 1	23°27	6° 2	10°44	24°28	27°15	12°D52	13°28	15°17	n.a.	T 12
W13	5 36 26	24°16'22	24°26	4°17	20° 7	1°40	23°36	6° 7	10°45	24°28	27°14	12°R52	13°25	15°24	n.a.	W13
T 14	5 40 22	25°17'35	8 亚 8	4°28	21°21	2°19	23°45	6°13	10°47	24°29	27°14	12°52	13°22	15°31	n.a.	T 14
F 15	5 44 19	26°18'49	21°36	4°47	22°34	2°58	23°54	6°18	10°49	24°29	27°13	12°49	13°18	15°37	n.a.	F 15
S 16	5 48 15	27°20'02	4 M 51	5°13	23°48	3°37	24° 3	6°23	10°50	24°29	27°13	12°44	13°15	15°44	n.a.	S 16
S 17	5 52 12	28°21'15	17°54	5°45	25° 2	4°16	24°12	6°29	10°52	24°30	27°12	12°36	13°12	15°51	n.a.	S 17
M18	5 56 9	29°22'28	0 ∡ 45	6°23	26°16	4°55	24°21	6°34	10°53	24°30	27°12	12°26	13° 9	15°57	n.a.	M18
T 19	6 0 5	0중23'41	13°26	7° 6	27°30	5°34	24°30	6°39	10°54	24°30	27°11	12°13	13° 6	16° 4	n.a.	T 19
W20	6 4 2	1°24'54	2 <u>5</u> °55	7°54	28°44	6°13	24°38	6°44	10°56	24°30	27°11	11°59	13° 2	16°11	n.a.	W20
T 21	6 7 58	2°26'06	8 궁 14	8°46	29°58	6°52	24°47	6°49	10°57	24°30	27°11	11°46	12°59	16°17	n.a.	T 21
F 22	6 11 55	3°27'17	20°22	9°41	1 7 12	7°31	24°55	6°54	10°58	24°30	27°10	11°34	12°56	16°24	n.a.	F 22
S 23	6 15 51	4°28'28	2≈21	10°40	2°27	8°10	25° 3	6°59	10°59	24°30	27°10	11°25	12°53	16°31	n.a.	S 23
S 24	6 19 48	5°29'39	14°13	11°42	3°41	8°50	25°11	7° 4	11° 1	24°R30	27°10	11°19	12°50	16°37	n.a.	S 24
M25	6 23 45	6°30'48	26° 0	12°47	4°55	9°29	25°19	7° 8	11° 2	24°30	27° 9	11°15	12°47	16°44	n.a.	M25
T 26	6 27 41	7°31'57	7) {46	13°54	6° 9	10° 8	25°27	7°13	11° 3	24°30	27° 9	11°D13	12°43	16°51	n.a.	T 26
W27	6 31 38	8°33'04	19°36	15° 4	7°23	10°47	25°35	7°18	11° 4	24°30	27° 9	11°14	12°40	16°57	n.a.	W27
T 28	6 35 34	9°34'11	1 Y 35	16°15	8°37	11°26	25°42	7°22	11° 4	24°30	27° 8	11°14	12°37	17° 4	n.a.	T 28
F 29	6 39 31	10°35'16	13°48	17°28	9°51	12° 5	25°49	7°26	11° 5	24°30	27° 8	11°R15	12°34	17°10	n.a.	F 29
S 30	6 43 27	11°36'21	26°21	18°43	11° 6	12°44	25°57	7°31	11° 6	24°30	27° 8	11°13	12°31	17°17	n.a.	S 30
S 31	6 47 24	12 る 37'24	9 8 19	20🗷 0	12 × 20	13 M 23	26 ♀ 4	7 M 35	11 ♀ 7	24 Mp 29	27 Y 8	11 米 10	12 米 28	17 ≈ 24	n.a.	S 31

Delta T = 01h11m46s

JANUARY 630 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	o ^r	4	ħ)ұ(卉	В	U	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	6 51 20	13 る 38'26	22 8 44	21 ~ 18	13 ~ 34	14 M 2	26 ₽ 11	7 M 39	11 ♀ 7	24°R29	27°R 8	11°R 4	12) 24	17≈30	n.a.	M 1
T 2	6 55 17	14°39'27	6 Ⅱ 39	22°37	14°48	14°41	26°17	7°43	11°8	24 Mp 29	27 ° 7	10) (57	12°21	17°37	n.a.	T 2
W 3	6 59 14	15°40'28	21° 2	23°57	16° 2	15°20	26°24	7°47	11° 9	24°29	27° 7	10°48	12°18	17°44	n.a.	W 3
T 4	7 3 10	16°41'27	5 9 348	25°19	17°17	15°59	26°31	7°51	11° 9	24°28	27° 7	10°39	12°15	17°50	n.a.	T 4
F 5	7 7 7	17°42'24	20°49	26°41	18°31	16°38	26°37	7°55	11°10	24°28	27° 7	10°31	12°12	17°57	n.a.	F 5
S 6	7 11 3	18°43'21	5 Ω 57	28° 5	19°45	17°17	26°43	7°59	11°10	24°27	27° 7	10°24	12° 8	18° 4	n.a.	S 6
S 7	7 15 0	19°44'17	21° 0	29°29	21° 0	17°56	26°49	8° 3	11°10	24°27	27° 7	10°20	12° 5	18°10	n.a.	S 7
M 8	7 18 56	20°45'12	5 m 51	0 궁 55	22°14	18°35	26°55	8° 6	11°11	24°26	27°D 7	10°D19	12° 2	18°17	n.a.	M 8
T 9	7 22 53	21°46'06	20°24	2°22	23°28	19°14	27° 1	8°10	11°11	24°26	27° 7	10°19	11°59	18°24	n.a.	T 9
W10	7 26 49	22°46'59	4 Ω 35	3°49	24°43	19°53	27° 6	8°13	11°11	24°25	27° 7	10°20	11°56	18°30	n.a.	W10
T 11	7 30 46	23°47'51	18°23	5°17	25°57	20°32	27°12	8°17	11°11	24°25	27° 7	10°R21	11°53	18°37	n.a.	T 11
F 12	7 34 43	24°48'42	1 M 50	6°46	27°11	21°11	27°17	8°20	11°11	24°24	27° 7	10°21	11°49	18°44	n.a.	F 12
S 13	7 38 39	25°49'32	14°57	8°16	28°26	21°50	27°22	8°23	11°R11	24°24	27° 7	10°19	11°46	18°50	n.a.	S 13
S 14	7 42 36	26°50'21	27°48	9°47	29°40	22°29	27°27	8°26	11°11	24°23	27° 7	10°15	11°43	18°57	n.a.	S 14
M15	7 46 32	27°51'09	10 × 24	11°18	0 궁 54	23° 9	27°32	8°29	11°11	24°22	27° 8	10° 9	11°40	19° 4	n.a.	M15
T 16	7 50 29	28°51'56	22°48	12°51	2° 9	23°48	27°36	8°32	11°11	24°21	27° 8	10° 2	11°37	19°10	n.a.	T 16
W17	7 54 25	29°52'42	5 る 2	14°24	3°23	24°27	27°41	8°35	11°11	24°21	27° 8	9°54	11°34	19°17	n.a.	W17
T 18	7 58 22	0≈53'26	17° 7	15°58	4°37	25° 6	27°45	8°37	11°10	24°20	27° 8	9°47	11°30	19°24	n.a.	T 18
F 19	8 2 19	1°54'09	29° 5	17°33	5°52	25°45	27°49	8°40	11°10	24°19	27° 8	9°40	11°27	19°30	n.a.	F 19
S 20	8 6 15	2°54'51	10≈57	19° 8	7° 6	26°24	27°53	8°43	11°10	24°18	27° 9	9°35	11°24	19°37	n.a.	S 20
S 21	8 10 12	3°55'31	22°46	20°45	8°21	27° 3	27°57	8°45	11° 9	24°17	27° 9	9°31	11°21	19°44	n.a.	S 21
M22	8 14 8	4°56'09	4) (32	22°22	9°35	27°42	28° 0	8°47	11° 9	24°16	27° 9	9°D30	11°18	19°50	n.a.	M22
T 23	8 18 5	5°56'46	16°20	24° 0	10°49	28°20	28° 4	8°50	11° 8	24°15	27°10	9°30	11°14	19°57	n.a.	T 23
W24	8 22 1	6°57'20	28°12	25°39	12° 4	28°59	28° 7	8°52	11° 8	24°14	27°10	9°31	11°11	20° 4	n.a.	W24
T 25	8 25 58	7°57'53	10 Y 13	27°19	13°18	29°38	28°10	8°54	11° 7	24°13	27°10	9°33	11° 8	20°10	n.a.	T 25
F 26	8 29 54	8°58'24	22°25	29° 0	14°32	0 才 17	28°13	8°56	11° 6	24°12	27°11	9°34	11° 5	20°17	n.a.	F 26
S 27	8 33 51	9°58'53	4 8 55	0≈42	15°47	0°56	28°16	8°57	11° 6	24°11	27°11	9°R35	11° 2	20°24	n.a.	S 27
S 28	8 37 47	10°59'21	17°47	2°25	17° 1	1°35	28°18	8°59	11° 5	24°10	27°11	9°35	10°59	20°30	n.a.	S 28
M29	8 41 44	11°59'46	1 II 5	4° 8	18°16	2°14	28°20	9° 1	11° 4	24° 9	27°12	9°34	10°55	20°37	n.a.	M29
T 30	8 45 41	13° 0'09	14°50	5°53	19°30	2°53	28°23	9° 2	11° 3	24° 8	27°12	9°31	10°52	20°44	n.a.	T 30
W31	8 49 37	14≈ 0'31	29Ⅱ 4	7≈38	20 る 44	3 ₹ 32	28 ≏ 25	9 ™ 4	11 ♀ 2	24 Mp 7	27 Υ 13	9 ∺ 28	10) 49	20≈50	n.a.	W31

Delta T = 01h11m45s

Julian Calendar 1 Jan. 630 == Greg. Calendar 4 Jan. 630

FEBRUARY 630 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	ð	4	ħ	ᡟ	¥	Р	Ç	Ω	Ç	×0	Day
T 1	8 53 34	15≈ 0'50	139544	9≈25	21 궁 59	4 ₹ 11	28 ₾ 26	9M 5	11°R 1	24°R 6	27 Y 13	9°R25	10) (46	20≈57	n.a.	T 1
F 2	8 57 30	16° 1'07	28°45	11°12	23°13	4°49	28°28	9° 6	11 ♀ 0	24Mp 5	27°14	9 米 21	10°43	21° 3	n.a.	F 2
S 3	9 1 27	17° 1'23	13 N 58	13° 1	24°27	5°28	28°29	9° 8	10°59	24° 3	27°14	9°19	10°40	21°10	n.a.	S 3
S 4	9 5 23	18° 1'36	29°13	14°50	25°42	6° 7	28°30	9° 9	10°58	24° 2	27°15	9°18	10°36	21°17	n.a.	S 4
M 5	9 9 20	19° 1'48	14Mp21	16°41	26°56	6°46	28°31	9°10	10°56	24° 1	27°16	9°D17	10°33	21°23	n.a.	M 5
T 6	9 13 17	20° 1'58	29°12	18°32	28°10	7°25	28°32	9°10	10°55	24° 0	27°16	9°18	10°30	21°30	n.a.	T 6
W 7	9 17 13	21° 2'06	13 ≏ 40	20°25	29°25	8° 4	28°33	9°11	10°54	23°58	27°17	9°19	10°27	21°37	n.a.	W 7
T 8	9 21 10	22° 2'12	27°43	22°18	0≈39	8°42	28°33	9°12	10°53	23°57	27°17	9°21	10°24	21°43	n.a.	T 8
F 9	9 25 6	23° 2'17	11 M 20	24°12	1°53	9°21	28°34	9°12	10°51	23°56	27°18	9°22	10°20	21°50	n.a.	F 9
S 10	9 29 3	24° 2'21	24°31	26° 7	3° 8	10° 0	28°R34	9°13	10°50	23°54	27°19	9°R22	10°17	21°57	n.a.	S 10
S 11	9 32 59	25° 2'23	7 . ₹21	28° 3	4°22	10°39	28°34	9°13	10°48	23°53	27°19	9°22	10°14	22° 3	n.a.	S 11
M12	9 36 56	26° 2'23	19°51	29°59	5°36	11°17	28°33	9°13	10°47	23°51	27°20	9°20	10°11	22°10	n.a.	M12
T 13	9 40 52	27° 2'21	2 る 7	1 米 56	6°51	11°56	28°33	9°14	10°45	23°50	27°21	9°19	10° 8	22°17	n.a.	T 13
W14	9 44 49	28° 2'18	14°11	3°54	8° 5	12°35	28°32	9°R14	10°44	23°49	27°22	9°17	10° 5	22°23	n.a.	W14
T 15	9 48 46	29° 2'12	26° 7	5°51	9°19	13°13	28°31	9°14	10°42	23°47	27°22	9°16	10° 1	22°30	n.a.	T 15
F 16	9 52 42	0 米 2'05	7≈57	7°49	10°34	13°52	28°30	9°13	10°40	23°46	27°23	9°14	9°58	22°37	n.a.	F 16
S 17	9 56 39	1° 1'56	19°45	9°46	11°48	14°31	28°29	9°13	10°38	23°44	27°24	9°13	9°55	22°43	n.a.	S 17
S 18	10 035	2° 1'45	1) 32	11°43	13° 2	15° 9	28°28	9°13	10°37	23°43	27°25	9°13	9°52	22°50	n.a.	S 18
M19	10 4 32	3° 1'32	13°21	13°39	14°17	15°48	28°26	9°12	10°35	23°41	27°26	9°D13	9°49	22°57	n.a.	M19
T 20	10 8 28	4° 1'16	25°15	15°34	15°31	16°26	28°24	9°12	10°33	23°40	27°27	9°13	9°46	23° 3	n.a.	T 20
W21	10 12 25	5° 0'59	7 Υ 14	17°28	16°45	17° 5	28°22	9°11	10°31	23°38	27°27	9°13	9°42	23°10	n.a.	W21
T 22	10 16 21	6° 0'39	19°22	19°19	18° 0	17°43	28°20	9°10	10°29	23°37	27°28	9°14	9°39	23°17	n.a.	T 22
F 23	10 20 18	7° 0'17	1842	21° 9	19°14	18°22	28°18	9° 9	10°27	23°35	27°29	9°14	9°36	23°23	n.a.	F 23
S 24	10 24 14	7°59'53	14°16	22°55	20°28	19° 0	28°15	9° 8	10°25	23°33	27°30	9°14	9°33	23°30	n.a.	S 24
S 25	10 28 11	8°59'27	27° 8	24°39	21°42	19°39	28°12	9° 7	10°23	23°32	27°31	9°R14	9°30	23°36	n.a.	S 25
M26	10 32 8	9°58'58	10Ⅲ21	26°18	22°57	20°17	28° 9	9° 6	10°21	23°30	27°32	9°D14	9°26	23°43	n.a.	M26
T 27	10 36 4	10°58'27	23°57	27°54	24°11	20°55	28° 6	9° 5	10°19	23°29	27°33	9°14	9°23	23°50	n.a.	T 27
W28	10 40 1	11) (57'53	7 9 57	29 米 24	25≈25	21 ~ 34	28 ♀ 3	9 ™ 4	10 ≏ 17	23 m 27	27 Y 34	9 米 15	9 ∺ 20	23≈56	n.a.	W28

Delta T = 01h11m44s

MARCH 630 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	₽	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	10 43 57	12 米 57'17	229521	0 Υ 50	26≈39	22 √ 12	28°R 0	9°R 2	10°R15	23°R25	27 Y 35	9 米 15	9) 17	24≈ 3	n.a.	T 1
F 2	10 47 54	13°56'39	7 Ω 5	2°11	27°54	22°50	27 ♀ 56	9 ™ 1	10 ≏ 13	23 m 24	27°36	9°15	9°14	24°10	n.a.	F 2
S 3	10 51 50	14°55'58	22° 5	3°25	29° 8	23°28	27°52	8°59	10°10	23°22	27°37	9°16	9°11	24°16	n.a.	S 3
S 4	10 55 47	15°55'15	7 m 13	4°34	0 ∺ 22	24° 6	27°48	8°57	10° 8	23°21	27°38	9°R16	9° 7	24°23	n.a.	S 4
M 5	10 59 43	16°54'29	22°20	5°36	1°36	24°45	27°44	8°55	10° 6	23°19	27°39	9°16	9° 4	24°30	n.a.	M 5
T 6	11 3 40	17°53'42	7 ≏ 16	6°32	2°50	25°23	27°40	8°54	10° 4	23°17	27°40	9°15	9° 1	24°36	n.a.	T 6
W 7	11 7 37	18°52'53	21°55	7°21	4° 4	26° 1	27°36	8°52	10° 1	23°16	27°41	9°14	8°58	24°43	n.a.	W 7
T 8	11 11 33	19°52'01	6 M 9	8° 3	5°19	26°39	27°31	8°49	9°59	23°14	27°42	9°13	8°55	24°50	n.a.	T 8
F 9	11 15 30	20°51'08	19°57	8°38	6°33	27°17	27°26	8°47	9°57	23°12	27°44	9°12	8°51	24°56	n.a.	F 9
S 10	11 19 26	21°50'14	3 . ₹17	9° 5	7°47	27°55	27°21	8°45	9°54	23°11	27°45	9°10	8°48	25° 3	n.a.	S 10
S 11	11 23 23	22°49'17	16°12	9°26	9° 1	28°33	27°16	8°43	9°52	23° 9	27°46	9°10	8°45	25°10	n.a.	S 11
M12	11 27 19	23°48'18	28°44	9°39	10°15	29°10	27°11	8°40	9°50	23° 7	27°47	9°D10	8°42	25°16	n.a.	M12
T 13	11 31 16	24°47'18	10 る 59	9°R45	11°29	29°48	27° 6	8°38	9°47	23° 6	27°48	9°10	8°39	25°23	n.a.	T 13
W14	11 35 12	25°46'16	23° 0	9°45	12°43	0 궁 26	27° 0	8°35	9°45	23° 4	27°49	9°12	8°36	25°30	n.a.	W14
T 15	11 39 9	26°45'12	4≈52	9°38	13°58	1° 4	26°55	8°32	9°42	23° 3	27°50	9°13	8°32	25°36	n.a.	T 15
F 16	11 43 6	27°44'06	16°39	9°24	15°12	1°41	26°49	8°30	9°40	23° 1	27°52	9°15	8°29	25°43	n.a.	F 16
S 17	11 47 2	28°42'58	28°26	9° 5	16°26	2°19	26°43	8°27	9°37	22°59	27°53	9°16	8°26	25°49	n.a.	S 17
S 18	11 50 59	29°41'48	10 ∺ 15	8°40	17°40	2°57	26°37	8°24	9°35	22°58	27°54	9°R16	8°23	25°56	n.a.	S 18
M19	11 54 55	0 Ƴ 40'36	22° 9	8°10	18°54	3°34	26°31	8°21	9°32	22°56	27°55	9°15	8°20	26° 3	n.a.	M19
T 20	11 58 52	1°39'22	4 Υ 12	7°36	20° 8	4°12	26°25	8°18	9°30	22°54	27°56	9°14	8°17	26° 9	n.a.	T 20
W21	12 2 48	2°38'07	16°23	6°59	21°22	4°49	26°18	8°15	9°27	22°53	27°58	9°11	8°13	26°16	n.a.	W21
T 22	12 6 45	3°36'49	28°45	6°18	22°36	5°26	26°12	8°12	9°25	22°51	27°59	9° 7	8°10	26°23	n.a.	T 22
F 23	12 10 41	4°35'28	11820	5°36	23°50	6° 4	26° 5	8° 8	9°22	22°49	28° 0	9° 3	8° 7	26°29	n.a.	F 23
S 24	12 14 38	5°34'06	24° 7	4°52	25° 4	6°41	25°59	8° 5	9°20	22°48	28° 1	8°59	8° 4	26°36	n.a.	S 24
S 25	12 18 34	6°32'42	7 I I 9	4° 9	26°18	7°18	25°52	8° 2	9°17	22°46	28° 3	8°55	8° 1	26°43	n.a.	S 25
M26	12 22 31	7°31'15	20°26	3°25	27°32	7°55	25°45	7°58	9°14	22°45	28° 4	8°53	7°57	26°49	n.a.	M26
T 27	12 26 28	8°29'47	499 0	2°43	28°46	8°32	25°38	7°55	9°12	22°43	28° 5	8°D52	7°54	26°56	n.a.	T 27
W28	12 30 24	9°28'15	17°52	2° 3	0 Υ 0	9° 9	25°31	7°51	9° 9	22°42	28° 7	8°52	7°51	27° 3	n.a.	W28
T 29	12 34 21	10°26'42	2 N 0	1°26	1°14	9°46	25°24	7°47	9° 7	22°40	28° 8	8°53	7°48	27° 9	n.a.	T 29
F 30	12 38 17	11°25'07	16°25	0°51	2°28	1 <u>0</u> °22	25°17	7°44	9° 4	22°38	28° 9	8°55	7°45	27°16	n.a.	F 30
S 31	12 42 14	12 Y 23'29	1 Mg 3	0 Υ 21	3 Υ42	10 궁 59	25 ≙ 10	7 M. 40	9 ی 2	22 M 37	28 Y 11	8 ∺ 56	7) 42	27≈23	n.a.	S 31

Delta T = 01h11m43s

Julian Calendar 1 March 630 == Greg. Calendar 4 March 630

APRIL 630 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	V	v	Ç	ę,	Day
S 1	12 46 10	13 \Gamma 21'49	15 m 50	29°R54	4 Υ 56	11 궁 36	25°R 2	7°R36	8°R59	22°R35	28 Y 12	8°R56	7) €38	27≈29	n.a.	S 1
M 2	12 50 7	14°20'06	0 <u>သ</u> ိ40	29 米 32	6°10	12°12	24 Ω 55	7 M 32	8 ≏ 57	22 m/34	28°13	8) 54	7°35	27°36	n.a.	M 2
T 3	12 54 3	15°18'22	15°24	29°14	7°24	12°49	24°48	7°28	8°54	22°32	28°14	8°51	7°32	27°42	n.a.	T 3
W 4	12 58 0	16°16'36	29°57	29° 2	8°38	13°25	24°40	7°24	8°51	22°31	28°16	8°46	7°29	27°49	n.a.	W 4
T 5	13 1 57	17°14'49	14 M J11	28°54	9°52	14° 1	24°33	7°20	8°49	22°29	28°17	8°40	7°26	27°56	n.a.	T 5
F 6	13 5 53	18°13'00	28° 1	28°D51	11° 6	14°37	24°25	7°16	8°46	22°28	28°18	8°34	7°22	28° 2	n.a.	F 6
S 7	13 9 50	19°11'09	11 × 26	28°52	12°20	15°14	24°18	7°12	8°44	22°27	28°20	8°29	7°19	28° 9	n.a.	S 7
S 8	13 13 46	20° 9'16	24°26	28°59	13°34	15°50	24°10	7° 8	8°41	22°25	28°21	8°24	7°16	28°16	n.a.	S 8
M 9	13 17 43	21° 7'23	7る 2	29°11	14°47	16°25	24° 2	7° 4	8°39	22°24	28°23	8°21	7°13	28°22	n.a.	M 9
T 10	13 21 39	22° 5'27	19°19	29°27	16° 1	17° 1	23°55	7° 0	8°37	22°22	28°24	8°D20	7°10	28°29	n.a.	T 10
W11	13 25 36	23° 3'30	1≈20	29°47	17°15	17°37	23°47	6°55	8°34	22°21	28°25	8°20	7° 7	28°36	n.a.	W11
T 12	13 29 32	24° 1'32	13°12	0 Υ 12	18°29	18°13	23°39	6°51	8°32	22°20	28°27	8°22	7° 3	28°42	n.a.	T 12
F 13	13 33 29	24°59'32	25° 0	0°42	19°43	18°48	23°32	6°47	8°29	22°18	28°28	8°23	7° 0	28°49	n.a.	F 13
S 14	13 37 26	25°57'31	6) €48	1°15	20°57	19°23	23°24	6°43	8°27	22°17	28°29	8°R24	6°57	28°56	n.a.	S 14
S 15	13 41 22	26°55'28	18°40	1°52	22°11	19°59	23°16	6°38	8°24	22°16	28°31	8°23	6°54	29° 2	n.a.	S 15
M16	13 45 19	27°53'24	0 Υ 41	2°34	23°24	20°34	23° 9	6°34	8°22	22°14	28°32	8°21	6°51	29° 9	n.a.	M16
T 17	13 49 15	28°51'18	12°54	3°18	24°38	21° 9	23° 1	6°29	8°20	22°13	28°33	8°16	6°48	29°16	n.a.	T 17
W18	13 53 12	29°49'11	25°20	4° 7	25°52	21°44	22°54	6°25	8°17	22°12	28°35	8° 9	6°44	29°22	n.a.	W18
T 19	13 57 8	0847'03	8 8 0	4°59	27° 6	22°18	22°46	6°21	8°15	22°11	28°36	8° 1	6°41	29°29	n.a.	T 19
F 20	14 1 5	1°44'52	20°54	5°54	28°20	22°53	22°39	6°16	8°13	22° 9	28°37	7°51	6°38	29°35	n.a.	F 20
S 21	14 5 1	2°42'41	4 II 3	6°52	29°34	23°27	22°31	6°12	8°10	22° 8	28°39	7°42	6°35	29°42	n.a.	S 21
S 22	14 8 58	3°40'27	17°24	7°53	0 8 47	24° 2	22°24	6° 7	8°8	22° 7	28°40	7°34	6°32	29°49	n.a.	S 22
M23	14 12 55	4°38'12	0956	8°57	2° 1	24°36	22°16	6° 3	8° 6	22° 6	28°42	7°27	6°28	29°55	n.a.	M23
T 24	14 16 51	5°35'56	14°39	10° 4	3°15	25°10	22° 9	5°58	8° 4	22° 5	28°43	7°23	6°25	0 米 2	n.a.	T 24
W25	14 20 48	6°33'38	28°32	11°14	4°29	25°44	22° 2	5°54	8° 2	22° 4	28°44	7°21	6°22	0° 9	n.a.	W25
T 26	14 24 44	7°31'17	$12\Omega 34$	12°27	5°43	26°17	21°55	5°50	8° 0	22° 3	28°46	7°D21	6°19	0°15	n.a.	T 26
F 27	14 28 41	8°28'56	26°45	13°42	6°56	26°51	21°48	5°45	7°58	22° 2	28°47	7°22	6°16	0°22	n.a.	F 27
S 28	14 32 37	9°26'32	11 Mp 3	15° 0	8°10	27°24	21°41	5°41	7°55	22° 1	28°48	7°R22	6°13	0°29	n.a.	S 28
S 29	14 36 34	10°24'07	25°26	16°21	9°24	2 <u>7°</u> 57	21°34	5°36	7°53	22° 0	28°50	7°21	6° 9	0°35	n.a.	S 29
M30	14 40 30	11821'40	9 ≏ 51	17 Y 44	10 8 38	28 궁 30	21 ≏ 27	5 M 32	7 ≙ 51	21 m 59	28 Y 51	7 ∺ 17	6 ∺ 6	0 ∺ 42	n.a.	M30

Delta T = 01h11m42s

MAY 630 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	Q+	ð	4	ħ)∤(¥	Р	Ę	c°	Ç	ę,	Day
T 1	14 44 27	12819'12	24 ♀ 13	19 Ƴ 9	11851	29중 3	21°R20	5°R27	7°R49	21°R58	28 Y 52	7°R11	6 ∺ 3	0) €49	n.a.	T 1
W 2	14 48 24	13°16'43	8 M 26	20°37	13° 5	29°36	21 ≏ 13	5 M 23	7 ≏ 48	21 m 57	28°54	7 ∺ 2	6° 0	0°55	n.a.	W 2
T 3	14 52 20	14°14'13	22°26	22° 8	14°19	0≈ 8	21° 7	5°19	7°46	21°56	28°55	6°52	5°57	1° 2	n.a.	T 3
F 4	14 56 17	15°11'41	6 √ 7	23°40	15°32	0°40	21° 0	5°14	7°44	21°55	28°56	6°42	5°54	1° 9	n.a.	F 4
S 5	15 0 13	16° 9'09	19°26	25°16	16°46	1°12	20°54	5°10	7°42	21°54	28°58	6°31	5°50	1°15	n.a.	S 5
S 6	15 4 10	17° 6'35	2 る 24	26°53	18° 0	1°44	20°48	5° 6	7°40	21°54	28°59	6°22	5°47	1°22	n.a.	S 6
M 7	15 8 6	18° 4'01	15° 0	28°33	19°14	2°16	20°42	5° 1	7°38	21°53	29° 0	6°16	5°44	1°28	n.a.	M 7
T 8	15 12 3	19° 1'26	27°17	0 8 16	20°27	2°47	20°36	4°57	7°37	21°52	29° 1	6°12	5°41	1°35	n.a.	T 8
W 9	15 15 59	19°58'50	9≈20	2° 1	21°41	3°18	20°30	4°53	7°35	21°51	29° 3	6°10	5°38	1°42	n.a.	W 9
T 10	15 19 56	20°56'13	21°12	3°48	22°55	3°49	20°24	4°49	7°33	21°51	29° 4	6°D 9	5°34	1°48	n.a.	T 10
F 11	15 23 53	21°53'35	3)(1	5°38	24° 8	4°20	20°18	4°44	7°32	21°50	29° 5	6°R 9 6° 9	5°31	1°55	n.a.	F 11
S 12	15 27 49	22°50'57	14°50	7°29	25°22	4°51	20°13	4°40	7°30	21°50	29° 7		5°28	2° 2	n.a.	S 12
S 13	15 31 46	23°48'18	26°46	9°24	26°36	5°21	20° 7	4°36	7°29	21°49	29° 8	6° 7	5°25	2° 8	n.a.	S 13
M14	15 35 42	24°45'39	8 Υ 53	11°20	27°49	5°51	20° 2	4°32	7°27	21°48	29° 9	6° 4	5°22	2°15	n.a.	M14
T 15	15 39 39	25°42'58	21°14	13°19	29° 3	6°20	19°57	4°28	7°26	21°48	29°10	5°57	5°19	2°22	n.a.	T 15
W16	15 43 35	26°40'18	3 8 53	15°19	0 Ⅱ 17	6°50	19°52	4°24	7°24	21°47	29°12	5°48	5°15	2°28	n.a.	W16
T 17	15 47 32	27°37'36	16°50	17°22	1°31	7°19	19°47	4°20	7°23	21°47	29°13	5°37	5°12	2°35	n.a.	T 17
F 18	15 51 28	28°34'54	0 Ⅱ 5	19°26	2°44	7°48	19°43	4°16	7°22	21°46	29°14	5°25	5° 9	2°42	n.a.	F 18
S 19	15 55 25	29°32'11	13°37	21°33	3°58	8°16	19°38	4°13	7°21	21°46	29°15	5°13	5° 6	2°48	n.a.	S 19
S 20	15 59 22	0∏29'28	27°22	23°40	5°12	8°44	19°34	4° 9	7°19	21°46	29°16	5° 2	5° 3	2°55	n.a.	S 20
M21	16 3 18	1°26'44	119518	25°49	6°25	9°12	19°30	4° 5	7°18	21°45	29°18	4°53	5° 0	3° 1	n.a.	M21
T 22	16 7 15	2°23'58	25°20	27°59	7°39	9°40	19°26	4° 1	7°17	21°45	29°19	4°47	4°56	3° 8	n.a.	T 22
W23	16 11 11	3°21'13	9 Ω 25	0 Ⅱ 10	8°53	10° 7	19°22	3°58	7°16	21°45	29°20	4°44	4°53	3°15	n.a.	W23
T 24	16 15 8	4°18'26	23°33	2°21	10° 6	10°34	19°18	3°54	7°15	21°44	29°21	4°43	4°50	3°21	n.a.	T 24
F 25	16 19 4	5°15'38	7 Mp 40	4°33	11°20	11° 0	19°15	3°51	7°14	21°44	29°22	4°43	4°47	3°28	n.a.	F 25
S 26	16 23 1	6°12'49	21°47	6°45	12°34	11°27	19°11	3°47	7°13	21°44	29°23	4°42	4°44	3°35	n.a.	S 26
S 27	16 26 58	7°10'00	5 ≙ 52	8°56	13°47	11°52	19° 8	3°44	7°12	21°44	29°24	4°41	4°40	3°41	n.a.	S 27
M28	16 30 54	8° 7'10	19°54	11° 7	15° 1	12°18	19° 5	3°41	7°11	21°44	29°26	4°36	4°37	3°48	n.a.	M28
T 29	16 34 51	9° 4'19	3 M .51	13°17	16°15	12°43	19° 2	3°38	7°11	21°44	29°27	4°29	4°34	3°55	n.a.	T 29
W30	16 38 47	10° 1'28	17°39	15°26	17°28	13° 7	19° 0	3°34	7°10	21°44	29°28	4°20	4°31	4° 1	n.a.	W30
T 31	16 42 44	10耳58′36	1 才 16	17 Ⅱ 34	18∏42	13≈32	18 ≏ 57	3 M 31	7 ₾ 9	21°D44	29 Y 29	4) € 8	4) €28	4) € 8	n.a.	T 31

Delta T = 01h11m42s

Julian Calendar 1 May 630 == Greg. Calendar 4 May 630

JUNE 630 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	Ç.	σ	4	ħ	₩.	4	E	8.3	S	ļ	60	Day
F 1	16 46 40	11 II 55'45	14 × 38	19 Ⅱ 40	19 Ⅱ 56	13≈56	18°R55	3°R28	7°R 9	21 Mp 44	29 Y 30	3°R56	4 ∺ 25	4 ∺ 15	n.a.	F 1
S 2	16 50 37	12°52'53	27°43	21°45	21° 9	14°19	18 ≏ 53	3 M 25	7 요 8	21°44	29°31	3) €45	4°21	4°21	n.a.	S 2
S 3	16 54 33	13°50'00	10 궁 30	23°48	22°23	14°42	18°51	3°23	7° 8	21°44	29°32	3°34	4°18	4°28	n.a.	S 3
M 4	16 58 30	14°47'08	23° 0	25°49	23°37	15° 5	18°49	3°20	7° 7	21°44	29°33	3°26	4°15	4°35	n.a.	M 4
T 5	17 2 27	15°44'16	5≈13	27°49	24°50	15°27	18°48	3°17	7° 7	21°44	29°34	3°21	4°12	4°41	n.a.	T 5
W 6	17 6 23	16°41'23	17°14	29°47	26° 4	15°48	18°46	3°14	7° 6	21°44	29°35	3°18	4° 9	4°48	n.a.	W 6
T 7	17 10 20	17°38'31	29° 6	19542	27°18	16° 9	18°45	3°12	7° 6	21°44	29°36	3°D17	4° 6	4°54	n.a.	T 7
F 8	17 14 16	18°35'39	10 ¥ 55	3°36	28°31	16°30	18°44	3° 9	7° 6	21°45	29°37	3°17	4° 2	5° 1	n.a.	F 8
S 9	17 18 13	19°32'47	22°45	5°28	29°45	16°50	18°43	3° 7	7° 5	21°45	29°38	3°R17	3°59	5° 8	n.a.	S 9
S 10	17 22 9	20°29'56	4 Υ42	7°18	0958	17°10	18°42	3° 5	7° 5	21°45	29°39	3°16	3°56	5°14	n.a.	S 10
M11	17 26 6	21°27'04	16°51	9° 5	2°12	17°29	18°42	3° 2	7° 5	21°45	29°40	3°14	3°53	5°21	n.a.	M11
T 12	17 30 2	22°24'13	29°17	10°51	3°26	17°47	18°41	3° 0	7° 5	21°46	29°41	3° 9	3°50	5°28	n.a.	T 12
W13	17 33 59	23°21'23	128 3	12°34	4°39	18° 5	18°D41	2°58	7°D 5	21°46	29°41	3° 1	3°46	5°34	n.a.	W13
T 14	17 37 56	24°18'32	25°12	14°16	5°53	18°23	18°41	2°56	7° 5	21°47	29°42	2°52	3°43	5°41	n.a.	T 14
F 15	17 41 52	25°15'43	8 Ⅱ 43	15°55	7° 7	18°39	18°41	2°54	7° 5	21°47	29°43	2°41	3°40	5°48	n.a.	F 15
S 16	17 45 49	26°12'53	22°35	17°32	8°20	18°56	18°42	2°53	7° 5	21°48	29°44	2°31	3°37	5°54	n.a.	S 16
S 17	17 49 45	27°10'04	69644	19° 8	9°34	19°11	18°42	2°51	7° 6	21°48	29°45	2°21	3°34	6° 1	n.a.	S 17
M18	17 53 42	28° 7'15	21° 5	20°41	10°48	19°26	18°43	2°49	7° 6	21°49	29°46	2°14	3°31	6° 8	n.a.	M18
T 19	17 57 38	29° 4'26	5 Ω 31	22°12	12° 1	19°40	18°44	2°48	7° 6	21°49	29°46	2° 9	3°27	6°14	n.a.	T 19
W20	18 1 35	09 1'37	19°58	23°41	13°15	19°54	18°45	2°46	7° 6	21°50	29°47	2° 6	3°24	6°21	n.a.	W20
T 21	18 5 32	0°58'48	4 Mp 21	25° 8	14°29	20° 7	18°47	2°45	7° 7	21°50	29°48	2°D 6	3°21	6°28	n.a.	T 21
F 22	18 9 28	1°56'00	18°37	26°33	15°42	20°19	18°48	2°44	7° 7	21°51	29°49	2° 6	3°18	6°34	n.a.	F 22
S 23	18 13 25	2°53'11	2 ≏ 44	27°55	16°56	20°31	18°50	2°43	7° 8	21°52	29°49	2°R 7	3°15	6°41	n.a.	S 23
S 24	18 17 21	3°50'23	16°41	29°15	18°10	20°42	18°51	2°42	7° 8	21°53	29°50	2° 6	3°12	6°47	n.a.	S 24
M25	18 21 18	4°47'34	0 M 28	0 Ω 33	19°23	20°52	18°53	2°41	7° 9	21°53	29°51	2° 3	3° 8	6°54	n.a.	M25
T 26	18 25 14	5°44'47	14° 4	1°49	20°37	21° 2	18°56	2°40	7°10	21°54	29°51	1°58	3° 5	7° 1	n.a.	T 26
W27	18 29 11	6°41'59	27°29	3° 3	21°51	21°11	18°58	2°39	7°10	21°55	29°52	1°51	3° 2	7° 7	n.a.	W27
T 28	18 33 7	7°39'12	10 ∡ 42	4°13	23° 4	21°19	19° 1	2°38	7°11	21°56	29°53	1°43	2°59	7°14	n.a.	T 28
F 29	18 37 4	8°36'25	23°42	5°22	24°18	21°26	19° 3	2°38	7°12	21°57	29°53	1°34	2°56	7°21	n.a.	F 29
S 30	18 41 1	9933'40	6 ප 27	6Ω 28	25931	21≈33	19 ₾ 6	2 M 37	7 ≏ 13	21 m 58	29 Y 54	1 ∺ 25	2 ₩52	7 ∺ 27	n.a.	S 30

Delta T = 01h11m41s

JULY 630 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	C	Ç	, k	Day
S 1	18 44 57	10930'54	18 궁 59	7 Ω 31	269545	21≈38	19 ♀ 9	2°R37	7 ≙ 14	21 m 59	29 Υ 54	1°R17	2) (49	7 ∺ 34	n.a.	S 1
M 2	18 48 54	11°28'10	1≈18	8°31	27°59	21°44	19°12	2 M .36	7°15	22° 0	29°55	1) 11	2°46	7°41	n.a.	M 2
T 3	18 52 50	12°25'26	13°24	9°29	29°12	21°48	19°16	2°36	7°16	22° 1	29°55	1° 7	2°43	7°47	n.a.	T 3
W 4	18 56 47	13°22'43	25°20	10°23	0Ω26	21°51	19°19	2°36	7°17	22° 2	29°56	1° 6	2°40	7°54	n.a.	W 4
T 5	19 0 43	14°20'01	7 ₩ 10	11°14	1°39	21°54	19°23	2°D36	7°18	22° 3	29°56	1°D 6	2°37	8° 1	n.a.	T 5
F 6	19 4 40	15°17'20	18°58	12° 2	2°53	21°56	19°27	2°36	7°19	22° 4	29°57	1° 7	2°33	8° 7	n.a.	F 6
S 7	19 8 36	16°14'41	0Υ 47	12°47	4° 7	21°57	19°31	2°36	7°20	22° 5	29°57	1° 8	2°30	8°14	n.a.	S 7
S 8	19 12 33	17°12'02	12°44	13°28	5°20	21°R58	19°35	2°37	7°22	22° 6	29°58	1°R 9	2°27	8°20	n.a.	S 8
M 9	19 16 30	18° 9'25	24°53	14° 5	6°34	21°57	19°40	2°37	7°23	22° 7	29°58	1° 9	2°24	8°27	n.a.	M 9
T 10	19 20 26	19° 6'48	7 8 19	14°38	7°47	21°56	19°44	2°37	7°24	22° 8	29°59	1° 7	2°21	8°34	n.a.	T 10
W11	19 24 23	20° 4'14	20° 6	15° 8	9° 1	21°54	19°49	2°38	7°26	22°10	29°59	1° 4	2°18	8°40	n.a.	W11
T 12	19 28 19	21° 1'40	3 I I18	15°32	10°14	21°51	19°54	2°39	7°27	22°11	29°59	0°59	2°14	8°47	n.a.	T 12
F 13	19 32 16	21°59'08	16°56	15°53	11°28	21°47	19°59	2°39	7°29	22°12	29°59	0°53	2°11	8°54	n.a.	F 13
S 14	19 36 12	22°56'37	0959	16° 8	12°42	21°42	20° 4	2°40	7°30	22°14	29°59	0°47	2° 8	9° 0	n.a.	S 14
S 15	19 40 9	23°54'08	15°23	16°19	13°55	21°37	20° 9	2°41	7°32	22°15	0 8 0	0°42	2° 5	9° 7	n.a.	S 15
M16	19 44 5	24°51'39	0 Ω 4	16°25	15° 9	21°31	20°15	2°42	7°34	22°16	0° 1	0°38	2° 2	9°14	n.a.	M16
T 17	19 48 2	25°49'12	14°53	16°R25	16°22	21°24	20°20	2°43	7°35	22°18	0° 1	0°35	1°58	9°20	n.a.	T 17
W18	19 51 59	26°46'46	29°43	16°20	17°36	21°16	20°26	2°45	7°37	22°19	0° 1	0°D35	1°55	9°27	n.a.	W18
T 19	19 55 55	27°44'20	14 Mp 28	16°10	18°49	21° 8	20°32	2°46	7°39	22°21	0° 1	0°35	1°52	9°34	n.a.	T 19
F 20	19 59 52	28°41'56	29° 1	15°54	20° 3	20°59	20°38	2°47	7°41	22°22	0° 1	0°36	1°49	9°40	n.a.	F 20
S 21	20 3 48	29°39'33	13 ≏ 18	15°33	21°16	20°49	20°44	2°49	7°43	22°24	0° 2	0°38	1°46	9°47	n.a.	S 21
S 22	20 7 45	0 Ω 37'10	27°19	15° 6	22°30	20°39	20°50	2°50	7°45	22°25	0° 2	0°R38	1°43	9°54	n.a.	S 22
M23	20 11 41	1°34'49	11 M 1	14°34	23°43	20°28	20°57	2°52	7°47	22°27	0° 2	0°38	1°39	10° 0	n.a.	M23
T 24	20 15 38	2°32'29	24°26	13°57	24°57	20°16	21° 4	2°54	7°49	22°28	0° 2	0°37	1°36	10° 7	n.a.	T 24
W25	20 19 34	3°30'10	7 .₹ 35	13°16	26°10	20° 4	21°10	2°56	7°51	22°30	0° 2	0°34	1°33	10°13	n.a.	W25
T 26	20 23 31	4°27'52	20°29	12°31	27°24	19°51	21°17	2°58	7°53	22°31	0° 2	0°30	1°30	10°20	n.a.	T 26
F 27	20 27 28	5°25'36	3 궁 8	11°43	28°37	19°38	21°24	3° 0	7°55	22°33	0° 2	0°26	1°27	10°27	n.a.	F 27
S 28	20 31 24	6°23'21	15°35	10°52	29°51	19°24	21°32	3° 2	7°57	22°35	0°R 2	0°22	1°24	10°33	n.a.	S 28
S 29	20 35 21	7°21'07	27°51	9°59	1 Mp 4	19°10	21°39	3° 4	8° 0	22°36	0° 2	0°19	1°20	10°40	n.a.	S 29
M30	20 39 17	8°18'54	9 ≈ 57	9° 6	2°17	18°56	21°46	3° 7	8° 2	22°38	0° 2	0°17	1°17	10°47	n.a.	M30
T 31	20 43 14	9 Ω 16'44	21≈55	8 Ω 13	3 m 31	18 ≈ 41	21 ≏ 54	3M 9	8 요 4	22 Mp 40	0 8 2	0 ∺ 15	1) 14	10 ∺ 53	n.a.	T 31

Delta T = 01h11m40s

Julian Calendar 1 July 630 == Greg. Calendar 4 July 630

AUGUST 630 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Σ +	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	ß	Ç	к о	Day
W 1	20 47 10	10\O14'34	3 ∺ 46	7°R22	4 Mp 44	18°R26	22 º 2	3M12	8 요 7	22 m 42	0°R 2	0°D15	1) 11	11 米 0	n.a.	W 1
T 2	20 51 7	11°12'27	15°34	6 Ω 34	5°58	18 ≈ 10	22° 9	3°14	8° 9	22°43	0 8 2	0) €16	1° 8	11° 7	n.a.	T 2
F 3	20 55 3	12°10'21	27°22	5°49	7°11	17°54	22°17	3°17	8°12	22°45	0° 2	0°17	1° 4	11°13	n.a.	F 3
S 4	20 59 0	13° 8'17	9 Υ 12	5° 9	8°24	17°39	22°25	3°20	8°14	22°47	0° 2	0°19	1° 1	11°20	n.a.	S 4
S 5	21 2 57	14° 6'14	21° 9	4°34	9°38	17°22	22°34	3°23	8°17	22°49	0° 2	0°20	0°58	11°27	n.a.	S 5
M 6	21 6 53	15° 4'14	3 8 17	4° 6	10°51	17° 6	22°42	3°26	8°19	22°51	0° 1	0°21	0°55	11°33	n.a.	M 6
T 7	21 10 50	16° 2'16	15°41	3°45	12° 4	16°50	22°50	3°29	8°22	22°52	0° 1	0°R21	0°52	11°40	n.a.	T 7
W 8	21 14 46	17° 0'20	28°25	3°32	13°17	16°34	22°59	3°32	8°24	22°54	0° 1	0°21	0°49	11°47	n.a.	W 8
T 9	21 18 43	17°58'25	11 耳 33	3°D27	14°31	16°18	23° 8	3°35	8°27	22°56	0° 1	0°20	0°45	11°53	n.a.	T 9
F 10	21 22 39	18°56'33	25° 7	3°30	15°44	16° 2	23°16	3°38	8°30	22°58	0° 0	0°19	0°42	12° 0	n.a.	F 10
S 11	21 26 36	19°54'43	995 9	3°41	16°57	15°46	23°25	3°42	8°33	23° 0	0° 0	0°18	0°39	12° 7	n.a.	S 11
S 12	21 30 32	20°52'55	23°35	4° 2	18°11	15°30	23°34	3°45	8°36	23° 2	29 Y 59	0°16	0°36	12°13	n.a.	S 12
M13	21 34 29	21°51'09	$8\Omega 23$	4°31	19°24	15°14	23°43	3°49	8°38	23° 4	29°59	0°16	0°33	12°20	n.a.	M13
T 14	21 38 26	22°49'25	23°25	5° 8	20°37	14°59	23°53	3°52	8°41	23° 6	29°59	0°D15	0°30	12°26	n.a.	T 14
W15	21 42 22	23°47'42	8 m 33	5°53	21°50	14°44	24° 2	3°56	8°44	23° 8	29°59	0°15	0°26	12°33	n.a.	W15
T 16	21 46 19	24°46'02	23°37	6°46	23° 3	14°29	24°11	4° 0	8°47	23°10	29°59	0°16	0°23	12°40	n.a.	T 16
F 17	21 50 15	25°44'22	8 亞 30	7°47	24°17	14°15	24°21	4° 4	8°50	23°12	29°58	0°16	0°20	12°46	n.a.	F 17
S 18	21 54 12	26°42'45	23° 4	8°54	25°30	14° 1	24°31	4° 8	8°53	23°14	29°58	0°16	0°17	12°53	n.a.	S 18
S 19	21 58 8	27°41'09	7 M .16	10°8	26°43	13°48	24°40	4°12	8°56	23°16	29°57	0°17	0°14	13° 0	n.a.	S 19
M20	22 2 5	28°39'35	21° 4	11°28	27°56	13°35	24°50	4°16	8°59	23°18	29°57	0°17	0°10	13° 6	n.a.	M20
T 21	22 6 1	29°38'03	4 ₹ 27	12°53	29° 9	13°23	25° 0	4°20	9° 2	23°20	29°56	0°R17	0° 7	13°13	n.a.	T 21
W22	22 9 58	0 Mp 36'32	17°29	14°23	0 ჲ 22	13°12	25°10	4°24	9° 5	23°22	29°56	0°D17	0° 4	13°20	n.a.	W22
T 23	22 13 55	1°35'03	0 궁 12	15°58	1°35	13° 1	25°21	4°29	9° 9	23°24	29°55	0°17	0° 1	13°26	n.a.	T 23
F 24	22 17 51	2°33'36	12°38	17°36	2°48	12°51	25°31	4°33	9°12	23°26	29°55	0°17	29≈58	13°33	n.a.	F 24
S 25	22 21 48	3°32'11	24°51	19°17	4° 1	12°41	25°41	4°38	9°15	23°29	29°54	0°17	29°55	13°40	n.a.	S 25
S 26	22 25 44	4°30'47	6≈54	21° 0	5°14	12°32	25°52	4°42	9°18	23°31	29°54	0°18	29°51	13°46	n.a.	S 26
M27	22 29 41	5°29'25	18°50	22°46	6°27	12°24	26° 2	4°47	9°21	23°33	29°53	0°18	29°48	13°53	n.a.	M27
T 28	22 33 37	6°28'05	0) €41	24°33	7°40	12°17	26°13	4°51	9°25	23°35	29°53	0°R18	29°45	14° 0	n.a.	T 28
W29	22 37 34	7°26'48	12°29	26°21	8°53	12°10	26°23	4°56	9°28	23°37	29°52	0°18	29°42	14° 6	n.a.	W29
T 30	22 41 30	8°25'32	24°17	28°11	10° 6	12° 4	26°34	5° 1	9°31	23°39	29°51	0°17	29°39	14°13	n.a.	T 30
F 31	22 45 27	9 m 24'18	6 ℃ 7	0 Mp 1	11 ≏ 18	11 ≈ 59	26 ≏ 45	5M 6	9 ॒ 35	23 Mp 42	29 Y 51	0) €16	29≈35	14 米 19	n.a.	F 31

Delta T = 01h11m39s

SEPTEMBER 630 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(卉	Р	ß	v	Ç	Q.	Day
S 1	22 49 24	10 m 23'06	18 Y 1	1 m y 51	12 ≏ 31	11°R54	26 ₽ 56	5 M .11	9 ₾ 38	23 m) 44	29°R50	0°R15	29≈32	14 ∺ 26	n.a.	S 1
S 2	22 53 20	11°21'57	0 ප 3	3°42	13°44	11≈50	27° 7	5°16	9°42	23°46	29 Y 49	0) €13	29°29	14°33	n.a.	S 2
M 3	22 57 17	12°20'50	12°14	5°32	14°57	11°47	27°18	5°21	9°45	23°48	29°49	0°12	29°26	14°39	n.a.	M 3
T 4	23 1 13	13°19'45	24°39	7°22	16° 9	11°45	27°29	5°26	9°48	23°50	29°48	0°11	29°23	14°46	n.a.	T 4
W 5	23 5 10	14°18'43	7 Ⅱ 20	9°12	17°22	11°44	27°41	5°31	9°52	23°53	29°47	0°10	29°20	14°53	n.a.	W 5
T 6	23 9 6	15°17'43	20°22	11° 2	18°35	11°D43	27°52	5°37	9°55	23°55	29°46	0°D10	29°16	14°59	n.a.	T 6
F 7	23 13 3	16°16'46	3 95 48	12°50	19°48	11°44	28° 3	5°42	9°59	23°57	29°46	0°10	29°13	15° 6	n.a.	F 7
S 8	23 16 59	17°15'51	17°38	14°39	21° 0	11°45	28°15	5°47	10° 3	23°59	29°45	0°12	29°10	15°13	n.a.	S 8
S 9	23 20 56	18°14'58	1 N 55	16°26	22°13	11°46	28°26	5°53	10° 6	24° 1	29°44	0°13	29° 7	15°19	n.a.	S 9
M10	23 24 53	19°14'08	16°35	18°13	23°25	11°49	28°38	5°58	10°10	24° 4	29°43	0°14	29° 4	15°26	n.a.	M10
T 11	23 28 49	20°13'20	1 M 34	19°59	24°38	11°52	28°50	6° 4	10°13	24° 6	29°42	0°R14	29° 1	15°33	n.a.	T 11
W12	23 32 46	21°12'34	16°45	21°44	25°51	11°56	29° 1	6°10	10°17	24° 8	29°42	0°14	28°57	15°39	n.a.	W12
T 13	23 36 42	22°11'50	1 ≏ 58	23°28	27° 3	12° 1	29°13	6°15	10°20	24°10	29°41	0°12	28°54	15°46	n.a.	T 13
F 14	23 40 39	23°11'08	17° 3	25°12	28°16	12° 7	29°25	6°21	10°24	24°13	29°40	0° 9	28°51	15°53	n.a.	F 14
S 15	23 44 35	24°10'29	1 M 52	26°55	29°28	12°14	29°37	6°27	10°28	24°15	29°39	0° 6	28°48	15°59	n.a.	S 15
S 16	23 48 32	25° 9'51	16°17	28°37	0 M .40	12°21	29°49	6°33	10°31	24°17	29°38	0° 3	28°45	16° 6	n.a.	S 16
M17	23 52 28	26° 9'15	0 才 15	0മ18	1°53	12°29	0 M 1	6°38	10°35	24°19	29°37	29≈59	28°41	16°13	n.a.	M17
T 18	23 56 25	27° 8'41	13°45	1°59	3° 5	12°38	0°13	6°44	10°39	24°22	29°36	29°58	28°38	16°19	n.a.	T 18
W19	0 0 22	28° 8'09	26°48	3°39	4°18	12°47	0°26	6°50	10°42	24°24	29°35	29°D57	28°35	16°26	n.a.	W19
T 20	0 4 18	29° 7'39	9 ට 28	5°18	5°30	12°57	0°38	6°56	10°46	24°26	29°34	29°57	28°32	16°33	n.a.	T 20
F 21	0 8 15	0 요 7'10	21°49	6°56	6°42	13° 8	0°50	7° 3	10°50	24°28	29°33	29°59	28°29	16°39	n.a.	F 21
S 22	0 12 11	1° 6'43	3≈55	8°34	7°54	13°20	1° 2	7° 9	10°54	24°30	29°33	0 ∺ 1	28°26	16°46	n.a.	S 22
S 23	0 16 8	2° 6'19	15°51	10°11	9° 6	13°32	1°15	7°15	10°57	24°33	29°32	0° 2	28°22	16°52	n.a.	S 23
M24	0 20 4	3° 5'56	27°40	11°47	10°19	13°45	1°27	7°21	11° 1	24°35	29°31	0°R 3	28°19	16°59	n.a.	M24
T 25	0 24 1	4° 5'34	9 ∺ 28	13°23	11°31	13°58	1°40	7°27	11° 5	24°37	29°30	0° 3	28°16	17° 6	n.a.	T 25
W26	0 27 57	5° 5'15	21°16	14°58	12°43	14°13	1°52	7°34	11° 9	24°39	29°29	0° 0	28°13	17°12	n.a.	W26
T 27	0 31 54	6° 4'58	3 ℃ 7	16°32	13°55	14°27	2° 5	7°40	11°12	24°42	29°28	29≈57	28°10	17°19	n.a.	T 27
F 28	0 35 50	7° 4'43	15° 3	18° 6	15° 7	14°43	2°18	7°46	11°16	24°44	29°26	29°51	28° 7	17°26	n.a.	F 28
S 29	0 39 47	8° 4'30	27° 7	19°39	16°19	14°59	2°30	7°53	11°20	24°46	29°25	29°44	28° 3	17°32	n.a.	S 29
S 30	0 43 44	9 º 4'19	9 8 18	21 ≏ 12	17 M 30	15≈15	2 M .43	7 M 59	11 ≏ 24	24 M 48	29 Y 24	29 ≈ 37	28≈ 0	17 米 39	n.a.	S 30

Delta T = 01h11m38s

Julian Calendar 1 Sept. 630 == Greg. Calendar 4 Sept. 630

OCTOBER 630 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	Σ +	φ	δ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	ಬ	ţ	د 0	Day
M 1	0 47 40	10 ♀ 4'10	21839	22 _4 4	18 M 42	15≈32	2M56	8 M 6	11 ≏ 27	24 m 50	29°R23	29°R30	27≈57	17) (46	n.a.	M 1
T 2	0 51 37	11° 4'04	4 Ⅱ 12	24°15	19°54	15°50	3° 9	8°12	11°31	24°53	29Υ22	29≈23	27°54	17°52	n.a.	T 2
W 3	0 55 33	12° 4'00	16°58	25°46	21° 6	16° 8	3°22	8°19	11°35	24°55	29°21	29°19	27°51	17°59	n.a.	W 3
T 4	0 59 30	13° 3'58	29°59	27°17	22°17	16°27	3°34	8°25	11°39	24°57	29°20	29°16	27°47	18° 6	n.a.	T 4
F 5	1 3 26	14° 3'58	139519	28°47	23°29	16°46	3°47	8°32	11°42	24°59	29°19	29°D15	27°44	18°12	n.a.	F 5
S 6	1 7 23	15° 4'01	26°58	0 M .16	24°41	17° 6	4° 0	8°39	11°46	25° 1	29°18	29°15	27°41	18°19	n.a.	S 6
S 7	1 11 19	16° 4'05	10 Ω 59	1°45	25°52	17°26	4°13	8°45	11°50	25° 3	29°17	29°16	27°38	18°26	n.a.	S 7
M 8	1 15 16	17° 4'12	25°22	3°13	27° 4	17°47	4°26	8°52	11°54	25° 5	29°16	29°R17	27°35	18°32	n.a.	M 8
T 9	1 19 13	18° 4'21	10 M) 4	4°41	28°15	18° 8	4°39	8°59	11°57	25° 7	29°15	29°17	27°32	18°39	n.a.	T 9
W10	1 23 9	19° 4'33	25° 0	6° 8	29°27	18°30	4°53	9° 5	12° 1	25°10	29°14	29°15	27°28	18°46	n.a.	W10
T 11	1 27 6	20° 4'46	10 ♀ 4	7°35	0 , ₹38	18°52	5° 6	9°12	12° 5	25°12	29°12	29°10	27°25	18°52	n.a.	T 11
F 12	1 31 2	21° 5'01	25° 7	9° 1	1°49	19°15	5°19	9°19	12° 9	25°14	29°11	29° 3	27°22	18°59	n.a.	F 12
S 13	1 34 59	22° 5'18	9 M .58	10°26	3° 0	19°38	5°32	9°26	12°12	25°16	29°10	28°54	27°19	19° 6	n.a.	S 13
S 14	1 38 55	23° 5'37	24°29	11°50	4°12	20° 2	5°45	9°33	12°16	25°18	29° 9	28°45	27°16	19°12	n.a.	S 14
M15	1 42 52	24° 5'57	8 ∡ 35	13°14	5°23	20°26	5°58	9°40	12°20	25°20	29° 8	28°37	27°12	19°19	n.a.	M15
T 16	1 46 48	25° 6'19	22°12	14°37	6°34	20°50	6°12	9°47	12°24	25°22	29° 7	28°30	27° 9	19°26	n.a.	T 16
W17	1 50 45	26° 6'43	5 る 21	15°59	7°45	21°15	6°25	9°54	12°27	25°24	29° 6	28°26	27° 6	19°32	n.a.	W17
T 18	1 54 42	27° 7'08	18° 4	17°20	8°56	21°40	6°38	10° 0	12°31	25°26	29° 5	28°24	27° 3	19°39	n.a.	T 18
F 19	1 58 38	28° 7'35	0≈25	18°39	10° 6	22° 5	6°52	10° 7	12°35	25°28	29° 3	28°D23	27° 0	19°45	n.a.	F 19
S 20	2 2 3 5	29° 8'03	12°30	19°58	11°17	22°31	7° 5	10°14	12°38	25°30	29° 2	28°24	26°57	19°52	n.a.	S 20
S 21	2 6 3 1	OM 8'32	24°24	21°15	12°28	22°57	7°18	10°21	12°42	25°32	29° 1	28°R25	26°53	19°59	n.a.	S 21
M22	2 10 28	1° 9'02	6 ∺ 12	22°31	13°38	23°24	7°32	10°28	12°46	25°34	29° 0	28°24	26°50	20° 5	n.a.	M22
T 23	2 14 24	2° 9'34	17°59	23°45	14°49	23°51	7°45	10°35	12°49	25°35	28°59	28°22	26°47	20°12	n.a.	T 23
W24	2 18 21	3°10'08	29°49	24°57	15°59	24°18	7°58	10°42	12°53	25°37	28°58	28°18	26°44	20°19	n.a.	W24
T 25	2 22 17	4°10'43	11 Y 45	26° 7	17°10	24°46	8°12	10°49	12°56	25°39	28°57	28°10	26°41	20°25	n.a.	T 25
F 26	2 26 14	5°11'19	23°51	27°14	18°20	25°14	8°25	10°56	13° 0	25°41	28°56	28° 0	26°38	20°32	n.a.	F 26
S 27	2 30 11	6°11'57	6 8 6	28°19	19°30	25°42	8°39	11° 3	13° 4	25°43	28°54	27°48	26°34	20°39	n.a.	S 27
S 28	2 34 7	7°12'36	18°33	29°20	20°40	26°10	8°52	11°11	13° 7	25°45	28°53	27°35	26°31	20°45	n.a.	S 28
M29	2 38 4	8°13'17	1 I I11	0 ₮ 18	21°50	26°39	9° 5	11°18	13°11	25°46	28°52	27°22	26°28	20°52	n.a.	M29
T 30	2 42 0	9°14'00	14° 0	1°11	23° 0	27° 8	9°19	11°25	13°14	25°48	28°51	27°11	26°25	20°59	n.a.	T 30
W31	2 45 57	10 M 14'44	27 I 0	2 , 7 0	24 × 9	27 ≈ 37	9 M 32	11 M 32	13 ≏ 18	25 m 50	28 Y 50	27≈ 2	26≈22	21 米 5	n.a.	W31

Delta T = 01h11m38s

NOVEMBER 630 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)∤(¥	В	ß	Ω	Ç	Q K	Day
T 1	2 49 53	11 M .15'30	109512	2 , 744	25 × 19	28≈ 7	9 M .46	11 M 39	13 ≏ 21	25 m 52	28°R49	26°R55	26≈18	21) 12	n.a.	T 1
F 2	2 53 50	12°16'17	23°36	3°22	26°29	28°36	9°59	11°46	13°24	25°53	28 Y 48	26≈52	26°15	21°19	n.a.	F 2
S 3	2 57 46	13°17'06	7 Ω 13	3°53	27°38	29° 7	10°12	11°53	13°28	25°55	28°47	26°50	26°12	21°25	n.a.	S 3
S 4	3 1 43	14°17'57	21° 5	4°17	28°47	29°37	10°26	12° 0	13°31	25°57	28°46	26°50	26° 9	21°32	n.a.	S 4
M 5	3 5 40	15°18'49	5 m 11	4°33	29°56	0 ∺ 7	10°39	12° 7	13°35	25°58	28°45	26°50	26° 6	21°39	n.a.	M 5
T 6	3 9 36	16°19'42	19°32	4°R39	1중 5	0°38	10°53	12°14	13°38	26° 0	28°43	26°49	26° 3	21°45	n.a.	T 6
W 7	3 13 33	17°20'37	4 º 5	4°36	2°14	1° 9	11° 6	12°21	13°41	26° 1	28°42	26°45	25°59	21°52	n.a.	W 7
T 8	3 17 29	18°21'34	18°46	4°22	3°23	1°40	11°19	12°28	13°45	26° 3	28°41	26°38	25°56	21°59	n.a.	T 8
F 9	3 21 26	19°22'31	3M28	3°58	4°32	2°12	11°33	12°35	13°48	26° 4	28°40	26°28	25°53	22° 5	n.a.	F 9
S 10	3 25 22	20°23'30	18° 4	3°22	5°40	2°43	11°46	12°42	13°51	26° 6	28°39	26°16	25°50	22°12	n.a.	S 10
S 11	3 29 19	21°24'31	2 ₹ 26	2°35	6°48	3°15	12° 0	12°49	13°54	26° 7	28°38	26° 3	25°47	22°19	n.a.	S 11
M12	3 33 15	22°25'32	16°28	1°38	7°57	3°47	12°13	12°56	13°57	26° 9	28°37	25°51	25°44	22°25	n.a.	M12
T 13	3 37 12	23°26'34	0중 5	0°31	9° 5	4°19	12°26	13° 3	14° 1	26°10	28°36	25°41	25°40	22°32	n.a.	T 13
W14	3 41 9	24°27'37	13°16	29 IL 17	10°12	4°52	12°40	13°10	14° 4	26°12	28°35	25°33	25°37	22°39	n.a.	W14
T 15	3 45 5	25°28'40	26° 2	27°57	11°20	5°24	12°53	13°17	14° 7	26°13	28°34	25°29	25°34	22°45	n.a.	T 15
F 16	3 49 2	26°29'44	8 ≈ 26	26°35	12°28	5°57	13° 6	13°24	14°10	26°14	28°33	25°26	25°31	22°52	n.a.	F 16
S 17	3 52 58	27°30'49	20°33	25°12	13°35	6°30	13°19	13°31	14°13	26°16	28°32	25°26	25°28	22°59	n.a.	S 17
S 18	3 56 55	28°31'54	2) 29	23°52	14°42	7° 3	13°33	13°38	14°16	26°17	28°31	25°25	25°24	23° 5	n.a.	S 18
M19	4 0 51	29°33'00	14°17	22°38	15°49	7°37	13°46	13°45	14°19	26°18	28°30	25°25	25°21	23°12	n.a.	M19
T 20	4 4 48	0 ₮ 34'06	26° 5	21°30	16°56	8°10	13°59	13°52	14°22	26°19	28°29	25°23	25°18	23°19	n.a.	T 20
W21	4 8 44	1°35'13	7 Ƴ 58	20°32	18° 2	8°44	14°12	13°59	14°25	26°21	28°28	25°18	25°15	23°25	n.a.	W21
T 22	4 12 41	2°36'20	19°58	19°45	19° 8	9°17	14°25	14° 6	14°27	26°22	28°28	25°10	25°12	23°32	n.a.	T 22
F 23	4 16 38	3°37'27	2811	19° 8	20°14	9°51	14°38	14°12	14°30	26°23	28°27	25° 0	25° 9	23°39	n.a.	F 23
S 24	4 20 34	4°38'36	14°39	18°42	21°20	10°25	14°51	14°19	14°33	26°24	28°26	24°47	25° 5	23°45	n.a.	S 24
S 25	4 24 31	5°39'44	27°21	18°28	22°26	11° 0	15° 4	14°26	14°36	26°25	28°25	24°34	25° 2	23°52	n.a.	S 25
M26	4 28 27	6°40'53	10 Ⅲ 19	18°D23	23°31	11°34	15°17	14°33	14°38	26°26	28°24	24°20	24°59	23°59	n.a.	M26
T 27	4 32 24	7°42'03	23°30	18°29	24°36	12° 8	15°30	14°39	14°41	26°27	28°23	24° 8	24°56	24° 5	n.a.	T 27
W28	4 36 20	8°43'13	6954	18°43	25°41	12°43	15°43	14°46	14°44	26°28	28°22	23°58	24°53	24°12	n.a.	W28
T 29	4 40 17	9°44'24	20°27	19° 6	2 <u>6</u> °45	13°17	15°56	14°53	14°46	26°29	28°21	23°51	24°50	24°19	n.a.	T 29
F 30	4 44 14	10 ∡ 45'35	4 Ω 9	19 M .36	27 궁 49	13 ¥ 52	16 M 9	14 M 59	14 ≏ 49	26 m 30	28 Υ 21	23≈47	24≈46	24 米 25	n.a.	F 30

Delta T = 01h11m37s

Julian Calendar 1 Nov. 630 == Greg. Calendar 4 Nov. 630

DECEMBER 630 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ)ұ(卉	Р	r	ಬ	Ç	Š	Day
S 1	4 48 10	11 ×7 46'47	17 Ω 58	20 M 13	28 궁 53	14) (27	16ML22	15 M 6	14 ≏ 51	26 m /31	28°R20	23°D46	24≈43	24) 32	n.a.	S 1
S 2	4 52 7	12°47'59	1 m 53	20°56	29°57	15° 2	16°35	15°12	14°54	26°32	28 Υ 19	23≈46	24°40	24°39	n.a.	S 2
M 3	4 56 3	13°49'12	15°55	21°44	1≈ 0	15°37	16°47	15°19	14°56	26°32	28°18	23°R46	24°37	24°45	n.a.	M 3
T 4	5 0 0	14°50'26	0 ₾ 3	22°37	2° 3	16°12	17° 0	15°25	14°58	26°33	28°18	23°45	24°34	24°52	n.a.	T 4
W 5	5 3 56	15°51'40	14°15	23°34	3° 5	16°48	17°13	15°32	15° 1	26°34	28°17	23°42	24°30	24°59	n.a.	W 5
T 6	5 7 53	16°52'54	28°30	24°35	4° 7	17°23	17°25	15°38	15° 3	26°35	28°16	23°36	24°27	25° 5	n.a.	T 6
F 7	5 11 49	17°54'09	12 M .45	25°39	5° 9	17°59	17°38	15°45	15° 5	26°35	28°16	23°28	24°24	25°12	n.a.	F 7
S 8	5 15 46	18°55'24	26°53	26°46	6°11	18°34	17°50	15°51	15° 7	26°36	28°15	23°17	24°21	25°19	n.a.	S 8
S 9	5 19 43	19°56'39	10 ∡ 52	27°55	7°12	19°10	18° 3	15°57	15° 9	26°37	28°14	23° 6	24°18	25°25	n.a.	S 9
M10	5 23 39	20°57'54	24°35	29° 7	8°12	19°46	18°15	16° 3	15°12	26°37	28°14	22°55	24°15	25°32	n.a.	M10
T 11	5 27 36	21°59'09	7 云 59	0 ₹ 21	9°13	20°22	18°27	16°10	15°14	26°38	28°13	22°46	24°11	25°39	n.a.	T 11
W12	5 31 32	23° 0'24	21° 3	1°36	10°12	20°58	18°40	16°16	15°16	26°38	28°12	22°39	24° 8	25°45	n.a.	W12
T 13	5 35 29	24° 1'39	3≈46	2°53	11°12	21°34	18°52	16°22	15°17	26°39	28°12	22°35	24° 5	25°52	n.a.	T 13
F 14	5 39 25	25° 2'53	16°10	4°12	12°11	22°10	19° 4	16°28	15°19	26°39	28°11	22°33	24° 2	25°59	n.a.	F 14
S 15	5 43 22	26° 4'07	28°18	5°32	13° 9	22°46	19°16	16°34	15°21	26°39	28°11	22°D33	23°59	26° 5	n.a.	S 15
S 16	5 47 18	27° 5'20	10) (14	6°53	14° 7	23°23	19°28	16°40	15°23	26°40	28°10	22°34	23°56	26°12	n.a.	S 16
M17	5 51 15	28° 6'33	22° 4	8°15	15° 4	23°59	19°40	16°46	15°25	26°40	28°10	22°35	23°52	26°19	n.a.	M17
T 18	5 55 12	29° 7'45	3 Υ 53	9°38	16° 1	24°36	19°52	16°52	15°26	26°40	28° 9	22°R35	23°49	26°25	n.a.	T 18
W19	5 59 8	0중 8'56	15°46	11° 2	16°57	25°12	20° 4	16°57	15°28	26°41	28° 9	22°33	23°46	26°32	n.a.	W19
T 20	6 3 5	1°10'07	27°49	12°26	17°52	25°49	20°15	17° 3	15°30	26°41	28° 8	22°29	23°43	26°39	n.a.	T 20
F 21	6 7 1	2°11'17	108 5	13°52	18°47	26°25	20°27	17° 9	15°31	26°41 26°41	28° 8 28° 7	22°23	23°40	26°45	n.a.	F 21
S 22	6 10 58	3°12'26	22°38	15°18	19°41	27° 2	20°39	17°14	15°33			22°16	23°36	26°52	n.a.	S 22
S 23	6 14 54	4°13'35	5 Ⅱ 31	16°46	20°35	27°39	20°50	17°20	15°34	26°41	28° 7	22° 7	23°33	26°59	n.a.	S 23
M24	6 18 51	5°14'43	18°44	18°13	21°28	28°16	21° 2	17°26	15°35	26°42	28° 7	21°58	23°30	27° 5	n.a.	M24
T 25	6 22 48	6°15'50	29915	19°42	22°20	28°53	21°13	17°31	15°37	26°42	28° 6	21°50	23°27	27°12	n.a.	T 25
W26	6 26 44	7°16'57	16° 3	21°11	23°11	29°30	21°24	17°36	15°38	26°R42	28° 6	21°44	23°24	27°19	n.a.	W26
T 27	6 30 41	8°18'03	0Ω 4	22°41	24° 1	0 Υ 7	21°35	17°42	15°39	26°42	28° 6	21°40	23°21	27°25	n.a.	T 27
F 28	6 34 37	9°19'09	14°13	24°11	24°51	0°44	21°47	17°47	15°40	26°42	28° 5	21°38	23°17	27°32	n.a.	F 28
S 29	6 38 34	10°20'13	28°26	25°42	25°40	1°21	21°58	17°52	15°41	26°42	28° 5	21°D38	23°14	27°39	n.a.	S 29
S 30	6 42 30	11°21'18	12 M y41	27°13	26°28	1°58	22° 9	17°57	15°43	26°41	28° 5	21°39	23°11	27°45	n.a.	S 30
M31	6 46 27	12 る 22'21	26 M 54	28 × 746	27≈15	2 Υ 35	22 M 19	18M 2	15 ≏ 44	26 m 41	28 Y 5	21≈40	23≈ 8	27 米 52	n.a.	M31

Delta T = 01h11m36s

JANUARY 631 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	ğ	φ	ď	4	ħ) / (并	В	ß	ವಿ	ţ	٥,	Day
T 1	6 50 23	13る23'24	11 ♀ 4	0 궁 18	28≈ 1	3 Υ 12	22MJ30	18 M 7	15 ≏ 44	26°R41	28°R 5	21°R41	23≈ 5	27) 59	n.a.	T 1
W 2	6 54 20	14°24'27	25° 8	1°52	28°46	3°49	22°41	18°12	15°45	26 m 41	28 ° 4	21≈41	23° 2	28° 5	n.a.	W 2
T 3	6 58 17	15°25'28	9 ™ 6	3°26	29°30	4°27	22°51	18°17	15°46	26°41	28° 4	21°39	22°58	28°12	n.a.	T 3
F 4	7 2 13	16°26'30	22°57	5° 0	0 ∺ 13	5° 4	23° 2	18°22	15°47	26°40	28° 4	21°35	22°55	28°19	n.a.	F 4
S 5	7 6 10	17°27'30	6 ₹ 38	6°36	0°55	5°41	23°12	18°27	15°48	26°40	28° 4	21°30	22°52	28°25	n.a.	S 5
S 6	7 10 6	18°28'30	20° 7	8°12	1°36	6°19	23°23	18°31	15°48	26°40	28° 4	21°24	22°49	28°32	n.a.	S 6
M 7	7 14 3	19°29'29	3 ⋜ 24	9°48	2°15	6°56	23°33	18°36	15°49	26°39	28° 4	21°18	22°46	28°39	n.a.	M 7
T 8	7 17 59	20°30'27	16°26	11°26	2°53	7°34	23°43	18°40	15°50	26°39	28° 4	21°14	22°42	28°45	n.a.	T 8
W 9	7 21 56	21°31'23	29°13	13° 4	3°30	8°11	23°53	18°45	15°50	26°38	28°D 4	21°10	22°39	28°52	n.a.	W 9
T 10	7 25 52	22°32'18	11≈45	14°42	4° 6	8°49	24° 3	18°49	15°51	26°38	28° 4	21° 8	22°36	28°59	n.a.	T 10
F 11	7 29 49	23°33'12	24° 2	16°22	4°40	9°27	24°13	18°53	15°51	26°37	28° 4	21°D 8	22°33	29° 5	n.a.	F 11
S 12	7 33 46	24°34'05	6 ∺ 8	18° 2	5°12	10° 4	24°22	18°58	15°51	26°37	28° 4	21° 9	22°30	29°12	n.a.	S 12
S 13	7 37 42	25°34'56	18° 3	19°43	5°43	10°42	24°32	19° 2	15°52	26°36	28° 4	21°10	22°27	29°19	n.a.	S 13
M14	7 41 39	26°35'46	29°54	21°24	6°13	11°20	24°41	19° 6	15°52	26°36	28° 4	21°12	22°23	29°25	n.a.	M14
T 15	7 45 35	27°36'34	11 Y 43	23° 7	6°41	11°57	24°51	19°10	15°52	26°35	28° 4	21°14	22°20	29°32	n.a.	T 15
W16	7 49 32	28°37'20	23°36	24°50	7° 7	12°35	25° 0	19°14	15°52	26°34	28° 4	21°R15	22°17	29°39	n.a.	W16
T 17	7 53 28	29°38'05	5 8 37	26°34	7°31	13°13	25° 9	19°17	15°R52	26°34	28° 4	21°15	22°14	29°45	n.a.	T 17
F 18	7 57 25	0≈38'48	17°52	28°19	7°54	13°51	25°18	19°21	15°52	26°33	28° 5	21°14	22°11	29°52	n.a.	F 18
S 19	8 1 21	1°39'29	0 Ⅱ 24	0≈ 5	8°14	14°29	25°27	19°25	15°52	26°32	28° 5	21°12	22° 8	29°59	n.a.	S 19
S 20	8 5 18	2°40'09	13°18	1°51	8°33	15° 6	25°36	19°28	15°52	26°31	28° 5	21° 9	22° 4	oΥ 5	n.a.	S 20
M21	8 9 15	3°40'47	26°35	3°38	8°49	15°44	25°44	19°32	15°52	26°31	28° 5	21° 7	22° 1	0°12	n.a.	M21
T 22	8 13 11	4°41'24	109517	5°26	9° 3	16°22	25°53	19°35	15°52	26°30	28° 6	21° 4	21°58	0°19	n.a.	T 22
W23	8 17 8	5°41'58	24°20	7°15	9°16	17° 0	26° 1	19°38	15°51	26°29	28° 6	21° 2	21°55	0°25	n.a.	W23
T 24	8 21 4	6°42'31	8 Ω 43	9° 5	9°26	17°38	26°10	19°42	15°51	26°28	28° 6	21° 1	21°52	0°32	n.a.	T 24
F 25	8 25 1	7°43'02	23°18	10°55	9°33	18°16	26°18	19°45	15°51	26°27	28° 6	21°D 1	21°48	0°39	n.a.	F 25
S 26	8 28 57	8°43'32	8 Mp 1	12°46	9°38	18°54	26°26	19°48	15°50	26°26	28° 7	21° 1	21°45	0°45	n.a.	S 26
S 27	8 32 54	9°44'00	22°43	14°37	9°41	19°32	26°34	19°51	15°50	26°25	28° 7	21° 2	21°42	0°52	n.a.	S 27
M28	8 36 50	10°44'27	7 ≏ 19	16°29	9°R42	20°10	26°41	19°53	15°49	26°24	28° 8	21° 3	21°39	0°59	n.a.	M28
T 29	8 40 47	11°44'52	21°45	18°22	9°40	20°48	26°49	19°56	15°48	26°23	28° 8	21° 4	21°36	1° 6	n.a.	T 29
W30	8 44 44	12°45'16	5 M .56	20°14	9°35	21°26	26°56	19°59	15°48	26°22	28° 8	21° 4	21°33	1°12	n.a.	W30
T 31	8 48 40	13≈45'39	19 M 52	22≈ 7	9) 28	22 ° 4	27 M 4	20 m 1	15 ≏ 47	26Mp21	28 Y 9	21°R 4	21≈29	1 Υ 19	n.a.	T 31

Delta T = 01h11m35s

Julian Calendar 1 Jan. 631 == Greg. Calendar 4 Jan. 631

FEBRUARY 631 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ф(¥	Р	₽.	v	Ç	ç	Day
F 1	8 52 37	14≈46'00	3 ₹ 31	24≈ 0	9°R19	22 Y 42	27 M .11	20M 4	15°R46	26°R20	28 Y 9	21°R 4	21≈26	1 Υ 26	n.a.	F 1
S 2	8 56 33	15°46'19	16°53	25°52	9 ∺ 7	23°20	27°18	20° 6	15 ≏ 46	26 m 19	28°10	21≈ 4	21°23	1°32	n.a.	S 2
S 3	9 0 30	16°46'38	0 조0	27°44	8°52	23°58	27°25	20° 8	15°45	26°18	28°10	21° 3	21°20	1°39	n.a.	S 3
M 4	9 4 26	17°46'54	12°53	29°35	8°35	24°36	27°32	20°11	15°44	26°16	28°11	21° 2	21°17	1°46	n.a.	M 4
T 5	9 8 23	18°47'09	25°33	1) 25	8°16	25°14	27°38	20°13	15°43	26°15	28°12	21° 2	21°14	1°52	n.a.	T 5
W 6	9 12 19	19°47'22	8≈ 0	3°13	7°54	25°52	27°45	20°15	15°42	26°14	28°12	21° 2	21°10	1°59	n.a.	W 6
T 7	9 16 16	20°47'33	20°16	4°59	7°30	26°30	27°51	20°17	15°41	26°13	28°13	21° 2	21° 7	2° 6	n.a.	T 7
F 8	9 20 13	21°47'42	2) 23	6°43	7° 4	27° 8	27°57	20°18	15°40	26°11	28°13	21° 2	21° 4	2°12	n.a.	F 8
S 9	9 24 9	22°47'49	14°22	8°24	6°36	27°46	28° 3	20°20	15°38	26°10	28°14	21° 2	21° 1	2°19	n.a.	S 9
S 10	9 28 6	23°47'54	26°15	10° 1	6° 6	28°24	28° 9	20°22	15°37	26° 9	28°15	21° 2	20°58	2°26	n.a.	S 10
M11	9 32 2	24°47'57	8 Y 4	11°34	5°34	29° 2	28°14	20°23	15°36	26° 7	28°15	21° 1	20°54	2°32	n.a.	M11
T 12	9 35 59	25°47'58	19°54	13° 3	5° 0	29°40	28°20	20°24	15°35	26° 6	28°16	21° 1	20°51	2°39	n.a.	T 12
W13	9 39 55	26°47'57	1 8 47	14°27	4°26	0 8 18	28°25	20°26	15°33	26° 5	28°17	21° 0	20°48	2°46	n.a.	W13
T 14	9 43 52	27°47'53	13°47	15°45	3°50	0°57	28°30	20°27	15°32	26° 3	28°17	20°59	20°45	2°52	n.a.	T 14
F 15	9 47 48	28°47'48	25°59	16°56	3°13	1°35	28°35	20°28	15°31	26° 2	28°18	20°D59	20°42	2°59	n.a.	F 15
S 16	9 51 45	29°47'40	8 П 27	18° 1	2°36	2°13	28°40	20°29	15°29	26° 0	28°19	20°59	20°39	3° 6	n.a.	S 16
S 17	9 55 42	0 ∺ 47'29	21°16	18°59	1°58	2°51	28°45	20°30	15°28	25°59	28°20	21° 0	20°35	3°12	n.a.	S 17
M18	9 59 38	1°47'17	49528	19°50	1°20	3°29	28°50	20°31	15°26	25°58	28°21	21° 1	20°32	3°19	n.a.	M18
T 19	10 3 35	2°47'02	18° 7	20°32	0°42	4° 7	28°54	20°31	15°24	25°56	28°21	21° 2	20°29	3°26	n.a.	T 19
W20	10 731	3°46'45	2 Ω 13	21° 6	0° 5	4°45	28°58	20°32	15°23	25°55	28°22	21° 3	20°26	3°32	n.a.	W20
T 21	10 11 28	4°46'26	16°43	21°32	29≈28	5°23	29° 2	20°33	15°21	25°53	28°23	21°R 3	20°23	3°39	n.a.	T 21
F 22	10 15 24	5°46'04	1 m 33	21°50	28°52	6° 1	29° 6	20°33	15°19	25°52	28°24	21° 3	20°20	3°46	n.a.	F 22
S 23	10 19 21	6°45'40	16°36	21°59	28°17	6°40	29°10	20°33	15°18	25°50	28°25	21° 2	20°16	3°53	n.a.	S 23
S 24	10 23 17	7°45'15	1 ≏ 43	22°R 0	27°44	7°18	29°13	20°33	15°16	25°49	28°26	21° 0	20°13	3°59	n.a.	S 24
M25	10 27 14	8°44'47	16°44	21°53	27°12	7°56	29°16	20°34	15°14	25°47	28°27	20°58	20°10	4° 6	n.a.	M25
T 26	10 31 11	9°44'17	1 M 32	21°38	26°41	8°34	29°19	20°R34	15°12	25°45	28°28	20°56	20° 7	4°13	n.a.	T 26
W27	10 35 7	10°43'46	16° 0	21°16	26°13	9°12	29°22	20°33	15°10	25°44	28°29	20°54	20° 4	4°19	n.a.	W27
T 28	10 39 4	11): 43'13	0 ∡ 5	20) 48	25≈47	9 8 50	29M25	20MJ33	15 ♀ 8	25 Mp 42	28 Y 30	20≈52	20≈ 0	4 Υ26	n.a.	T 28

Delta T = 01h11m34s

MARCH 631 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	В	u	v	Ç	ę,	Day
F 1	10 43 0	12) 42'38	13 ×7 45	20°R13	25°R22	10828	29 M 28	20°R33	15°R 6	25°R41	28 Y 31	20°D52	19≈57	4 Υ33	n.a.	F 1
S 2	10 46 57	13°42'01	27° 2	19 米 33	25≈ 0	11° 6	29°30	20 M 33	15 ♀ 4	25 m 39	28°32	20≈52	19°54	4°39	n.a.	S 2
S 3	10 50 53	14°41'23	9 ට 58	18°48	24°41	11°44	29°32	20°32	15° 2	25°38	28°33	20°54	19°51	4°46	n.a.	S 3
M 4	10 54 50	15°40'42	22°35	18° 1	24°23	12°23	29°35	20°32	15° 0	25°36	28°34	20°55	19°48	4°53	n.a.	M 4
T 5	10 58 46	16°40'00	4≈58	17°11	24° 9	13° 1	29°36	20°31	14°58	25°34	28°35	20°57	19°45	4°59	n.a.	T 5
W 6	11 2 43	17°39'16	17°10	16°20	23°56	13°39	29°38	20°30	14°56	25°33	28°36	20°R58	19°41	5° 6	n.a.	W 6
T 7	11 6 40	18°38'29	29°13	15°29	23°46	14°17	29°40	20°29	14°54	25°31	28°37	20°58	19°38	5°13	n.a.	T 7
F 8	11 10 36	19°37'41	11) 9	14°38	23°39	14°55	29°41	20°28	14°51	25°29	28°38	20°56	19°35	5°19	n.a.	F 8
S 9	11 14 33	20°36'51	23° 2	13°50	23°34	15°33	29°42	20°27	14°49	25°28	28°39	20°53	19°32	5°26	n.a.	S 9
S 10	11 18 29	21°35'58	4 Υ52	13° 4	23°31	16°11	29°43	20°26	14°47	25°26	28°40	20°48	19°29	5°33	n.a.	S 10
M11	11 22 26	22°35'03	16°42	12°21	23°D31	16°49	29°44	20°25	14°45	25°24	28°41	20°43	19°25	5°39	n.a.	M11
T 12	11 26 22	23°34'06	28°33	11°43	23°33	17°27	29°44	20°23	14°42	25°23	28°42	20°36	19°22	5°46	n.a.	T 12
W13	11 30 19	24°33'07	10829	11° 9	23°37	18° 5	29°45	20°22	14°40	25°21	28°43	20°31 20°26	19°19	5°53	n.a.	W13
T 14 F 15	11 34 15 11 38 12	25°32'06 26°31'02	22°31 4 Ⅲ 43	10°40 10°16	23°44 23°53	18°43 19°21	29°R45 29°45	20°20 20°19	14°38 14°35	25°20 25°18	28°45 28°46	20°26 20°22	19°16 19°13	6° 0 6° 6	n.a.	T 14 F 15
S 16	11 38 12	20 31 02 27°29'57	17° 9	9°57	23 33 24° 4	20° 0	29°43 29°44	20°17	14°33	25°16	28°47	20°22 20°20	19 13 19°10	6°13	n.a. n.a.	S 16
							-								п.а.	
S 17	11 46 5	28°28'48	29°53	9°44	24°17	20°38	29°44	20°15	14°30	25°15	28°48	20°D19	19° 6	6°20	n.a.	S 17
M18	11 50 2	29°27'38	12958	9°36	24°32	21°16	29°44	20°13	14°28	25°13	28°49	20°20	19° 3	6°26	n.a.	M18
T 19	11 53 58	0 Υ 26'25	26°27	9°D34	24°50	21°54	29°43	20°11	14°26	25°11 25°10	28°50	20°21	19° 0	6°33	n.a.	T 19
W20 T 21	11 57 55 12 1 51	1°25'10 2°23'52	10 Ω 24 24°48	9°37 9°45	25° 9 25°30	22°32 23°10	29°42 29°41	20° 9 20° 7	14°23 14°21	25° 10 25° 8	28°52 28°53	20°22 20°R23	18°57 18°54	6°40 6°46	n.a.	W20 T 21
F 22	12 1 31	3°22'32	9 m)37	9°58	25°52	23°48	29°39	20° 5	14 21 14°18	25° 6	28°54	20 K23 20°21	18°51	6°53	n.a. n.a.	F 22
S 23	12 9 44	4°21'10	24°44	10°16	26°17	24°26	29°38	20° 2	14°16	25° 5	28°55	20°18	18°47	7° 0	n.a.	S 23
						_										
S 24 M25	12 13 41 12 17 37	5°19'46 6°18'20	10 ♀ 1 25°17	10°38 11° 5	26°43 27°11	25° 4 25°42	29°36 29°34	20° 0 19°57	14°13 14°11	25° 3 25° 2	28°57 28°58	20°13 20° 6	18°44 18°41	7° 6	n.a.	S 24 M25
T 26	12 17 37	7°16'52	10ML22	11°37	27°40	25°42 26°20	29°34 29°32	19°57	14°11 14°8	25° 2	28°59	19°59	18°38	7°13 7°20	n.a. n.a.	T 26
W27	12 21 34	8°15'22	25° 6	12°12	28°11	26°58	29°30	19°52	14° 6	24°58	29° 0	19°52	18°35	7°26	n.a.	W27
T 28	12 29 27	9°13'51	9 × 724	12°52	28°43	27°36	29°28	19°49	14° 3	24°57	29° 2	19°47	18°31	7°33	n.a.	T 28
F 29	12 33 24	10°12'18	23°13	13°35	29°16	28°14	29°25	19°46	14° 1	24°55	29° 3	19°44	18°28	7°40	n.a.	F 29
S 30	12 37 20	11°10'43	6 ප 33	14°21	29°51	28°52	29°22	19°44	13°58	24°54	29° 4	19°D42	18°25	7°47	n.a.	S 30
S 31	12 41 17	12 Y 9'07	19 る 28	15) 12	0 ∺ 27	29830	29 M .19	19 M .41	13 ≏ 56	24 m 52	29 Y 6	19 ≈ 42	18≈22	7 Υ 53	n.a.	S 31

Delta T = 01h11m34s

Julian Calendar 1 March 631 == Greg. Calendar 4 March 631

APRIL 631 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 45 13	13 ° 7'29	2≈ 0	16 米 5	1) 5	0Д8	29°R16	19°R38	13°R53	24°R50	29 ° 7	19≈43	18 ≈ 19	8 Υ 0	n.a.	M 1
T 2	12 49 10	14° 5'50	14°16	17° 1	1°43	0°45	29ML13	19 M J34	13 ♀ 50	24 Mp 49	29° 8	19°R44	18°16	8° 7	n.a.	T 2
W 3	12 53 6	15° 4'08	26°19	18° 1	2°23	1°23	29° 9	19°31	13°48	24°47	29°10	19°44	18°12	8°13	n.a.	W 3
T 4	12 57 3	16° 2'25	8) (14	19° 3	3° 4	2° 1	29° 6	19°28	13°45	24°46	29°11	19°42	18° 9	8°20	n.a.	T 4
F 5	13 1 0	17° 0'41	20° 5	20° 8	3°46	2°39	29° 2	19°25	13°43	24°44	29°12	19°38	18° 6	8°27	n.a.	F 5
S 6	13 4 56	17°58'54	1 Ƴ 54	21°16	4°29	3°17	28°58	19°21	13°40	24°43	29°14	19°31	18° 3	8°33	n.a.	S 6
S 7	13 8 53	18°57'06	13°43	22°26	5°12	3°55	28°54	19°18	13°38	24°41	29°15	19°22	18° 0	8°40	n.a.	S 7
M 8	13 12 49	19°55'16	25°36	23°39	5°57	4°33	28°49	19°14	13°35	24°40	29°16	19°11	17°57	8°47	n.a.	M 8
T 9	13 16 46	20°53'25	7 8 32	24°54	6°43	5°11	28°45	19°11	13°33	24°38	29°18	18°59	17°53	8°53	n.a.	T 9
W10	13 20 42	21°51'31	19°34	26°11	7°29	5°49	28°40	19° 7	13°30	24°37	29°19	18°48	17°50	9° 0	n.a.	W10
T 11	13 24 39	22°49'36	1 Ⅱ 44	27°31	8°16	6°27	28°35	19° 3	13°28	24°36	29°20	18°37	17°47	9° 7	n.a.	T 11
F 12	13 28 35	23°47'39	14° 2	28°53	9° 4	7° 5	28°30	19° 0	13°25	24°34	29°22	18°29	17°44	9°14	n.a.	F 12
S 13	13 32 32	24°45'40	26°32	0 Υ 17	9°53	7°43	28°25	18°56	13°23	24°33	29°23	18°23	17°41	9°20	n.a.	S 13
S 14	13 36 29	25°43'39	99516	1°43	10°42	8°20	28°20	18°52	13°20	24°32	29°24	18°20	17°37	9°27	n.a.	S 14
M15	13 40 25	26°41'37	22°18	3°12	11°32	8°58	28°15	18°48	13°18	24°30	29°26	18°D19	17°34	9°34	n.a.	M15
T 16	13 44 22	27°39'32	5 Ω 41	4°42	12°23	9°36	28° 9	18°44	13°15	24°29	29°27	18°19	17°31	9°40	n.a.	T 16
W17	13 48 18	28°37'25	19°28	6°15	13°15	10°14	28° 4	18°40	13°13	24°28	29°28	18°R19	17°28	9°47	n.a.	W17
T 18	13 52 15	29°35'17	3 m 39	7°49	14° 7	10°52	27°58	18°36	13°10	24°26	29°30	18°18	17°25	9°54	n.a.	T 18
F 19	13 56 11	0 8 33'06	18°15	9°26	14°59	11°30	27°52	18°32	13° 8	24°25	29°31	18°15	17°22	10° 0	n.a.	F 19
S 20	14 0 8	1°30'54	3 ≏ 11	11° 5	15°53	12° 8	27°46	18°28	13° 6	24°24	29°32	18°10	17°18	10° 7	n.a.	S 20
S 21	14 4 4	2°28'40	18°20	12°45	16°46	12°45	27°40	18°24	13° 3	24°23	29°34	18° 2	17°15	10°14	n.a.	S 21
M22	14 8 1	3°26'25	3 M .34	14°28	17°41	13°23	27°33	18°20	13° 1	24°21	29°35	17°52	17°12	10°20	n.a.	M22
T 23	14 11 58	4°24'08	18°41	16°13	18°35	14° 1	27°27	18°15	12°59	24°20	29°37	17°42	17° 9	10°27	n.a.	T 23
W24	14 15 54	5°21'50	3 ₹ 31	18° 0	19°31	14°39	27°21	18°11	12°56	24°19	29°38	17°32	17° 6	10°34	n.a.	W24
T 25	14 19 51	6°19'31	17°56	19°49	20°27	15°17	27°14	18° 7	12°54	24°18	29°39	17°23	17° 2	10°41	n.a.	T 25
F 26	14 23 47	7°17'11	1 る 52	21°40	21°23	15°54	27° 7	18° 3	12°52	24°17	29°41	17°17	16°59	10°47	n.a.	F 26
S 27	14 27 44	8°14'49	15°18	23°33	22°20	16°32	27° 1	17°58	12°50	24°16	29°42	17°13	16°56	10°54	n.a.	S 27
S 28	14 31 40	9°12'26	28°17	25°28	23°17	17°10	26°54	17°54	12°47	24°15	29°43	17°11	16°53	11° 1	n.a.	S 28
M29	14 35 37	10°10'03	10≈51	27°25	24°15	17°48	26°47	17°50	12°45	24°14	29°45	17°11	16°50	11° 7	n.a.	M29
T 30	14 39 33	11 8 7'38	23≈ 7	29 Υ 24	25 米 13	18 Ⅱ 26	26M40	17 M .45	12 ≏ 43	24 m 13	29 Y 46	17≈11	16 ≈ 47	11 Υ 14	n.a.	T 30

Delta T = 01h11m33s

MAY 631 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	δ	4	ħ	Ж	¥	Р	£	ವಿ	ţ	۰۵	Day
W 1	14 43 30	128 5'12	5 ∺ 9	1825	26 米 11	19耳 3	26°R33	17°R41	12°R41	24°R12	29 Y 47	17°R10	16≈43	11 Y 21	n.a.	W 1
T 2	14 47 27	13° 2'45	17° 2	3°27	27°10	19°41	26M25	17 M 37	12 ≏ 39	24 Mp 11	29°49	17≈ 7	16°40	11°27	n.a.	T 2
F 3	14 51 23	14° 0'17	28°51	5°32	28° 9	20°19	26°18	17°32	12°37	24°10	29°50	17° 2	16°37	11°34	n.a.	F 3
S 4	14 55 20	14°57'49	10 Y 40	7°38	29° 9	20°57	26°11	17°28	12°35	24° 9	29°51	16°54	16°34	11°41	n.a.	S 4
S 5	14 59 16	15°55'19	22°31	9°45	oΥ 8	21°34	26° 3	17°23	12°33	24° 8	29°53	16°43	16°31	11°48	n.a.	S 5
M 6	15 3 13	16°52'48	4829	11°54	1° 9	22°12	25°56	17°19	12°31	24° 7	29°54	16°31	16°28	11°54	n.a.	M 6
T 7	15 7 9	17°50'16	16°33	14° 4	2° 9	22°50	25°49	17°14	12°29	24° 6	29°55	16°17	16°24	12° 1	n.a.	T 7
W 8	15 11 6	18°47'44	28°46	16°15	3°10	23°28	25°41	17°10	12°27	24° 5	29°57	16° 3	16°21	12° 8	n.a.	W 8
T 9	15 15 2	19°45'10	11 II 7	18°26	4°11	24° 5	25°33	17° 6	12°25	24° 5	29°58	15°51	16°18	12°14	n.a.	T 9
F 10	15 18 59	20°42'35	23°38	20°38	5°12	24°43	25°26	17° 1	12°23	24° 4	29°59	15°41	16°15	12°21	n.a.	F 10
S 11	15 22 56	21°39'59	6920	22°50	6°14	25°21	25°18	16°57	12°21	24° 3	0 8 0	15°34	16°12	12°28	n.a.	S 11
S 12	15 26 52	22°37'22	19°14	25° 2	7°16	25°59	25°11	16°52	12°20	24° 2	0° 2	15°29	16° 8	12°34	n.a.	S 12
M13	15 30 49	23°34'44	2Ω 22	27°13	8°18	26°37	25° 3	16°48	12°18	24° 2	0° 3	15°27	16° 5	12°41	n.a.	M13
T 14	15 34 45	24°32'04	15°45	29°24	9°21	27°14	24°55	16°44	12°16	24° 1	0° 4	15°D27	16° 2	12°48	n.a.	T 14
W15	15 38 42	25°29'23	29°27	1 Ⅲ 33	10°23	27°52	24°48	16°39	12°15	24° 1	0° 5	15°R27	15°59	12°55	n.a.	W15
T 16	15 42 38	26°26'42	13 m 29	3°42	11°26	28°30	24°40	16°35	12°13	24° 0	0° 7	15°26	15°56	13° 1	n.a.	T 16
F 17	15 46 35	27°23'59	27°50	5°49	12°29	29° 7	24°32	16°31	12°12	23°59	0° 8	15°23	15°53	13° 8	n.a.	F 17
S 18	15 50 31	28°21'15	12 ≏ 28	7°55	13°33	29°45	24°25	16°26	12°10	23°59	0° 9	15°18	15°49	13°15	n.a.	S 18
S 19	15 54 28	29°18'30	27°19	9°58	14°36	0ණ23	24°17	16°22	12° 9	23°58	0°10	15°11	15°46	13°21	n.a.	S 19
M20	15 58 25	0 Ⅱ 15'44	12 M .15	12° 0	15°40	1° 1	24°10	16°18	12° 7	23°58	0°12	15° 1	15°43	13°28	n.a.	M20
T 21	16 2 21	1°12'58	27° 7	14° 0	16°44	1°38	24° 2	16°14	12° 6	23°58	0°13	14°51	15°40	13°35	n.a.	T 21
W22	16 6 18	2°10'11	11 ~ 47	15°58	17°48	2°16	23°55	16° 9	12° 4	23°57	0°14	14°40	15°37	13°41	n.a.	W22
T 23	16 10 14	3° 7'23	26° 7	17°54	18°53	2°54	23°47	16° 5	12° 3	23°57	0°15	14°32	15°34	13°48	n.a.	T 23
F 24	16 14 11	4° 4'35	10 ට 2	19°47	19°57	3°32	23°40	16° 1	12° 2	23°56	0°16	14°25	15°30	13°55	n.a.	F 24
S 25	16 18 7	5° 1'47	23°29	21°39	21° 2	4° 9	23°32	15°57	12° 1	23°56	0°17	14°21	15°27	14° 2	n.a.	S 25
S 26	16 22 4	5°58'58	6≈30	23°27	22° 7	4°47	23°25	15°53	12° 0	23°56	0°19	14°20	15°24	14° 8	n.a.	S 26
M27	16 26 0	6°56'09	19°8	25°14	23°12	5°25	23°18	15°49	11°58	23°56	0°20	14°D19	15°21	14°15	n.a.	M27
T 28	16 29 57	7°53'20	1 ∺ 26	26°58	24°18	6° 2	23°10	15°45	11°57	23°55	0°21	14°20	15°18	14°22	n.a.	T 28
W29	16 33 54	8°50'31	13°30	28°40	25°23	6°40	23° 3	15°41	11°56	23°55	0°22	14°R20	15°14	14°28	n.a.	W29
T 30	16 37 50	9°47'41	25°24	0920	26°29	7°18	22°56	15°37	11°55	23°55	0°23	14°19	15°11	14°35	n.a.	T 30
F 31	16 41 47	10 Ⅱ 44'52	7 Υ 15	1957	27 Y 35	7956	22 M 49	15 M 34	11 ≏ 54	23 m 55	0824	14≈15	15≈ 8	14 Y 42	n.a.	F 31

Delta T = 01h11m32s

Julian Calendar 1 May 631 == Greg. Calendar 4 May 631

JUNE 631 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Ο Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ

Day	Sid.t	\odot	2)	Ŷ	¥	σ'	4	η	₩.	#	Ľ	2.5	88	\$	δ	Day
S 1	16 45 43	11 Ⅱ 42'02	19 Y 6	3932	28 Y 41	8933	22°R42	15°R30	11°R54	23°R55	0 8 25	14°R10	15≈ 5	14 Y 48	n.a.	S 1
S 2	16 49 40	12°39'13	1 8 2	5° 4	29°47	9°11	22 M 35	15 M 26	11 ≏ 53	23 m 55	0°26	14≈ 2	15° 2	14°55	n.a.	S 2
M 3	16 53 36	13°36'23	13° 5	6°34	0 8 53	9°49	22°29	15°23	11°52	23°D55	0°27	13°52	14°59	15° 2	n.a.	M 3
T 4	16 57 33	14°33'33	25°18	8° 2	2° 0	10°26	22°22	15°19	11°51	23°55	0°28	13°42	14°55	15° 9	n.a.	T 4
W 5	17 1 29	15°30'43	7 Ⅱ 43	9°27	3° 6	11° 4	22°16	15°15	11°50	23°55	0°29	13°31	14°52	15°15	n.a.	W 5
T 6	17 5 26	16°27'54	20°19	10°49	4°13	11°42	22° 9	15°12	11°50	23°55	0°30	13°21	14°49	15°22	n.a.	T 6
F 7	17 9 23	17°25'04	3 95 8	12°10	5°20	12°20	22° 3	15° 9	11°49	23°55	0°31	13°14	14°46	15°29	n.a.	F 7
S 8	17 13 19	18°22'14	16° 8	13°27	6°27	12°57	21°57	15° 5	11°49	23°55	0°32	13° 8	14°43	15°35	n.a.	S 8
S 9	17 17 16	19°19'23	29°20	14°42	7°34	13°35	21°51	15° 2	11°48	23°55	0°33	13° 5	14°40	15°42	n.a.	S 9
M10	17 21 12	20°16'33	12 Ω 44	15°54	8°42	14°13	21°45	14°59	11°48	23°56	0°34	13°D 4	14°36	15°49	n.a.	M10
T 11	17 25 9	21°13'42	26°19	17° 4	9°49	14°51	21°39	14°56	11°47	23°56	0°35	13° 5	14°33	15°56	n.a.	T 11
W12	17 29 5	22°10'51	10 m) 7	18°10	10°56	15°29	21°33	14°53	11°47	23°56	0°36	13° 6	14°30	16° 2	n.a.	W12
T 13	17 33 2	23° 8'00	24° 7	19°14	12° 4	16° 6	21°28	14°50	11°47	23°57	0°37	13°R 6	14°27	16° 9	n.a.	T 13
F 14	17 36 59	24° 5'08	8 ₾ 19	20°15	13°12	16°44	21°22	14°47	11°47	23°57	0°38	13° 5	14°24	16°16	n.a.	F 14
S 15	17 40 55	25° 2'17	22°41	21°12	14°20	17°22	21°17	14°44	11°46	23°57	0°39	13° 3	14°20	16°22	n.a.	S 15
S 16	17 44 52	25°59'25	7 ™ 10	22° 7	15°28	18° 0	21°12	14°41	11°46	23°58	0°40	12°58	14°17	16°29	n.a.	S 16
M17	17 48 48	26°56'34	21°41	22°58	16°36	18°37	21° 7	14°38	11°46	23°58	0°40	12°52	14°14	16°36	n.a.	M17
T 18	17 52 45	27°53'42	6 才 9	23°46	17°44	19°15	21° 2	14°36	11°D46	23°59	0°41	12°45	14°11	16°43	n.a.	T 18
W19	17 56 41	28°50'51	20°26	24°30	18°52	19°53	20°57	14°33	11°46	23°59	0°42	12°38	14° 8	16°49	n.a.	W19
T 20	18 0 38	29°48'00	4 궁 28	25°10	20° 1	20°31	20°53	14°31	11°46	24° 0	0°43	12°33	14° 5	16°56	n.a.	T 20
F 21	18 4 34	09545'10	18°10	25°47	21° 9	21° 9	20°48	14°28	11°47	24° 0	0°44	12°29	14° 1	17° 3	n.a.	F 21
S 22	18 8 31	1°42'19	1 ≈ 30	26°19	22°18	21°46	20°44	14°26	11°47	24° 1	0°44	12°26	13°58	17° 9	n.a.	S 22
S 23	18 12 28	2°39'30	14°28	26°48	23°27	22°24	20°40	14°24	11°47	24° 1	0°45	12°D26	13°55	17°16	n.a.	S 23
M24	18 16 24	3°36'41	27° 5	27°12	24°35	23° 2	20°36	14°22	11°47	24° 2	0°46	12°27	13°52	17°23	n.a.	M24
T 25	18 20 21	4°33'52	9 米 24	27°32	25°44	23°40	20°32	14°20	11°48	24° 3	0°47	12°28	13°49	17°29	n.a.	T 25
W26	18 24 17	5°31'05	21°30	27°47	26°54	24°18	20°29	14°18	11°48	24° 3	0°47	12°30	13°46	17°36	n.a.	W26
T 27	18 28 14	6°28'18	3 Υ 26	27°58	28° 3	24°55	20°25	14°16	11°48	24° 4	0°48	12°R31	13°42	17°43	n.a.	T 27
F 28	18 32 10	7°25'32	15°19	28° 3	29°12	25°33	20°22	14°14	11°49	24° 5	0°48	12°30	13°39	17°50	n.a.	F 28
S 29	18 36 7	8°22'47	27°12	28°R 4	0Д21	26°11	20°19	14°12	11°49	24° 6	0°49	12°29	13°36	17°56	n.a.	S 29
S 30	18 40 3	99520'03	9 8 10	289 0	1 II 31	269549	20 M .16	14 M .11	11 ≏ 50	24 Mp 7	0 8 50	12≈25	13 ≈ 33	18 ° 3	n.a.	S 30

Delta T = 01h11m31s

JULY 631 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q+	ð	4	ħ	Ж	¥	Р	Ç	ລ	Ç	×0	Day
M 1	18 44 0	109517'19	21818	27°R51	2 Д 40	279527	20°R13	14°R 9	11 ≏ 51	24M) 8	0 8 50	12°R21	13≈30	18 Y 10	n.a.	M 1
T 2	18 47 57	11°14'37	3耳38	27937	3°50	28° 5	20 m 11	14M 8	11°51	24° 8	0°51	12≈16	13°26	18°16	n.a.	T 2
W 3	18 51 53	12°11'56	16°12	27°18	5° 0	28°43	20° 8	14° 6	11°52	24° 9	0°51	12°11	13°23	18°23	n.a.	W 3
T 4	18 55 50	13° 9'16	29° 3	26°54	6° 9	29°21	20° 6	14° 5	11°53	24°10	0°52	12° 7	13°20	18°30	n.a.	T 4
F 5	18 59 46	14° 6'36	129510	26°26	7°19	29°58	20° 4	14° 4	11°54	24°11	0°52	12° 3	13°17	18°37	n.a.	F 5
S 6	19 3 43	15° 3'57	25°32	25°54	8°29	0 Ω 36	20° 2	14° 3	11°55	24°12	0°53	12° 1	13°14	18°43	n.a.	S 6
S 7	19 7 39	16° 1'19	9Ω 8	25°18	9°39	1°14	20° 1	14° 2	11°56	24°13	0°53	12°D 0	13°11	18°50	n.a.	S 7
M 8	19 11 36	16°58'42	22°56	24°39	10°50	1°52	19°59	14° 1	11°57	24°15	0°54	12° 0	13° 7	18°57	n.a.	M 8
T 9	19 15 33	17°56'06	6 m 53	23°56	12° 0	2°30	19°58	14° 0	11°58	24°16	0°54	12° 1	13° 4	19° 3	n.a.	T 9
W10	19 19 29	18°53'30	20°57	23°12	13°10	3° 8	19°57	13°59	11°59	24°17	0°55	12° 3	13° 1	19°10	n.a.	W10
T 11	19 23 26	19°50'55	5 ♀ 7	22°27	14°20	3°46	19°56	13°59	12° 0	24°18	0°55	12° 4	12°58	19°17	n.a.	T 11
F 12	19 27 22	20°48'21	19°20	21°41	15°31	4°24	19°55	13°58	12° 1	24°19	0°56	12°R 4	12°55	19°24	n.a.	F 12
S 13	19 31 19	21°45'47	3 M .34	20°55	16°42	5° 2	19°55	13°58	12° 3	24°20	0°56	12° 4	12°52	19°30	n.a.	S 13
S 14	19 35 15	22°43'14	17°46	20°10	17°52	5°40	19°54	13°58	12° 4	24°22	0°56	12° 3	12°48	19°37	n.a.	S 14
M15	19 39 12	23°40'42	1 ₹ 53	19°27	19° 3	6°18	19°D54	13°57	12° 5	24°23	0°57	12° 1	12°45	19°44	n.a.	M15
T 16	19 43 8	24°38'11	15°53	18°47	20°14	6°56	19°54	13°57	12° 7	24°24	0°57	11°59	12°42	19°50	n.a.	T 16
W17	19 47 5	25°35'41	29°43	18°11	21°24	7°34	19°55	13°D57	12° 8	24°26	0°57	11°56	12°39	19°57	n.a.	W17
T 18	19 51 2	26°33'12	13 る 19	17°39	22°35	8°12	19°55	13°57	12°10	24°27	0°57	11°54	12°36	20° 4	n.a.	T 18
F 19	19 54 58	27°30'45	26°40	17°12	23°46	8°50	19°56	13°58	12°11	24°28	0°58	11°53	12°32	20°11	n.a.	F 19
S 20	19 58 55	28°28'18	9 ≈ 45	16°51	24°58	9°28	19°56	13°58	12°13	24°30	0°58	11°D53	12°29	20°17	n.a.	S 20
S 21	20 2 51	29°25'53	22°32	16°36	26° 9	10° 6	19°57	13°58	12°15	24°31	0°58	11°53	12°26	20°24	n.a.	S 21
M22	20 6 48	0 Ω 23'29	5) 3	16°28	27°20	10°44	19°58	13°59	12°16	24°33	0°58	11°54	12°23	20°31	n.a.	M22
T 23	20 10 44	1°21'06	17°19	16°D26	28°31	11°23	20° 0	13°59	12°18	24°34	0°58	11°55	12°20	20°37	n.a.	T 23
W24	20 14 41	2°18'45	29°24	16°32	29°43	12° 1	20° 1	14° 0	12°20	24°36	0°58	11°56	12°17	20°44	n.a.	W24
T 25	20 18 37	3°16'26	11 Y 21	16°45	0954	12°39	20° 3	14° 1	12°22	24°37	0°59	11°57	12°13	20°51	n.a.	T 25
F 26	20 22 34	4°14'08	23°14	17° 6	2° 6	13°17	20° 5	14° 1	12°24	24°39	0°59	11°57	12°10	20°58	n.a.	F 26
S 27	20 26 31	5°11'52	5 8 7	17°33	3°17	13°55	20° 7	14° 2	12°26	24°40	0°59	11°R57	12° 7	21° 4	n.a.	S 27
S 28	20 30 27	6° 9'38	17° 6	18° 9	4°29	14°33	20° 9	14° 3	12°28	24°42	0°59	11°57	12° 4	21°11	n.a.	S 28
M29	20 34 24	7° 7'25	29°14	18°51	5°41	15°12	20°11	14° 4	12°30	24°43	0°59	11°57	12° 1	21°18	n.a.	M29
T 30	20 38 20	8° 5'14	11 II 36	19°41	6°53	15°50	20°14	14° 6	12°32	24°45	0°R59	11°56	11°58	21°24	n.a.	T 30
W31	20 42 17	9⋒ 3'05	24 I I16	20938	8 9 5	16 Ω 28	20 IL 17	14 m 7	12 ≏ 34	24 Mp 47	0 8 59	11 ≈ 56	11≈54	21 Y 31	n.a.	W31

Delta T = 01h11m30s

Julian Calendar 1 July 631 == Greg. Calendar 4 July 631

AUGUST 631 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Ο Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ <t

Day	Sia.t	0	2)	¥	¥	σ.	4	η	ጥ	#	E	9.9	9.6	\$	6	Day
T 1	20 46 13	10 Ω 0'58	7 9 315	219541	99517	17 Ω 6	20M20	14 M 8	12 ₽ 36	24 Mp 48	0°R59	11°R56	11≈51	21 Y 38	n.a.	T 1
F 2	20 50 10	10°58'53	20°35	22°51	10°29	17°45	20°23	14°10	12°38	24°50	0 8 59	11≈55	11°48	21°45	n.a.	F 2
S 3	20 54 6	11°56'49	4 Ω 16	24° 7	11°41	18°23	20°26	14°12	12°41	24°52	0°59	11°D55	11°45	21°51	n.a.	S 3
S 4	20 58 3	12°54'47	18°16	25°28	12°53	19° 1	20°30	14°13	12°43	24°54	0°58	11°R55	11°42	21°58	n.a.	S 4
M 5	21 2 0	13°52'46	2 Mp 30	26°55	14° 5	19°39	20°33	14°15	12°45	24°55	0°58	11°55	11°38	22° 5	n.a.	M 5
T 6	21 5 56	14°50'47	16°55	28°27	15°18	20°18	20°37	14°17	12°48	24°57	0°58	11°55	11°35	22°11	n.a.	T 6
W 7	21 9 53	15°48'50	1 ≏ 25	O Ω 3	16°30	20°56	20°41	14°19	12°50	24°59	0°58	11°55	11°32	22°18	n.a.	W 7
T 8	21 13 49	16°46'53	15°54	1°43	17°43	21°35	20°45	14°21	12°52	25° 1	0°58	11°54	11°29	22°25	n.a.	T 8
F 9	21 17 46	17°44'59	0 M .19	3°27	18°55	22°13	20°50	14°23	12°55	25° 3	0°58	11°54	11°26	22°32	n.a.	F 9
S 10	21 21 42	18°43'06	14°35	5°13	20° 8	22°51	20°54	14°25	12°57	25° 5	0°57	11°D54	11°23	22°38	n.a.	S 10
S 11	21 25 39	19°41'14	28°39	7° 2	21°20	23°30	20°59	14°28	13° 0	25° 7	0°57	11°54	11°19	22°45	n.a.	S 11
M12	21 29 35	20°39'24	12 × 31	8°53	22°33	24° 8	21° 4	14°30	13° 3	25° 8	0°57	11°54	11°16	22°52	n.a.	M12
T 13	21 33 32	21°37'35	26°10	10°46	23°46	24°47	21° 9	14°33	13° 5	25°10	0°57	11°55	11°13	22°58	n.a.	T 13
W14	21 37 29	22°35'48	9 궁 34	12°39	24°59	25°25	21°14	14°35	13° 8	25°12	0°56	11°56	11°10	23° 5	n.a.	W14
T 15	21 41 25	23°34'03	22°45	14°34	26°11	26° 4	21°19	14°38	13°11	25°14	0°56	11°57	11° 7	23°12	n.a.	T 15
F 16	21 45 22	24°32'19	5≈42	16°29	27°24	26°42	21°25	14°41	13°13	25°16	0°56	11°R57	11° 4	23°19	n.a.	F 16
S 17	21 49 18	25°30'37	18°27	18°24	28°37	27°21	21°30	14°44	13°16	25°18	0°55	11°57	11° 0	23°25	n.a.	S 17
S 18	21 53 15	26°28'57	0 ∺ 59	20°20	29°51	27°59	21°36	14°47	13°19	25°20	0°55	11°57	10°57	23°32	n.a.	S 18
M19	21 57 11	27°27'19	13°19	22°15	1 Ω 4	28°38	21°42	14°50	13°22	25°22	0°54	11°55	10°54	23°39	n.a.	M19
T 20	22 1 8	28°25'42	25°29	24°10	2°17	29°16	21°48	14°53	13°25	25°24	0°54	11°53	10°51	23°45	n.a.	T 20
W21	22 5 4	29°24'08	7 Ƴ 30	26° 4	3°30	29°55	21°54	14°56	13°28	25°26	0°54	11°50	10°48	23°52	n.a.	W21
T 22	22 9 1	0 Mp 22'36	19°25	27°57	4°43	0 m /34	22° 1	14°59	13°31	25°28	0°53	11°47	10°44	23°59	n.a.	T 22
F 23	22 12 57	1°21'06	1817	29°50	5°57	1°12	22° 7	15° 3	13°34	25°30	0°53	11°45	10°41	24° 6	n.a.	F 23
S 24	22 16 54	2°19'38	13°10	1 M) 42	7°10	1°51	22°14	15° 6	13°37	25°33	0°52	11°43	10°38	24°12	n.a.	S 24
S 25	22 20 51	3°18'12	25° 7	3°34	8°24	2°30	22°21	15°10	13°40	25°35	0°52	11°41	10°35	24°19	n.a.	S 25
M26	22 24 47	4°16'49	7 Ⅱ 13	5°24	9°37	3° 8	22°28	15°13	13°43	25°37	0°51	11°D41	10°32	24°26	n.a.	M26
T 27	22 28 44	5°15'28	19°32	7°13	10°51	3°47	22°35	15°17	13°46	25°39	0°51	11°42	10°29	24°32	n.a.	T 27
W28	22 32 40	6°14'10	2910	9° 2	12° 5	4°26	22°42	15°21	13°49	25°41	0°50	11°43	10°25	24°39	n.a.	W28
T 29	22 36 37	7°12'53	15° 9	10°49	13°18	5° 5	22°49	15°25	13°52	25°43	0°49	11°45	10°22	24°46	n.a.	T 29
F 30	22 40 33	8°11'39	28°34	12°36	14°32	5°43	22°57	15°29	13°56	25°45	0°49	11°46	10°19	24°53	n.a.	F 30
S 31	22 44 30	9 m) 10'27	12 Ω 24	14 M ₂ 1	15 Ω 46	6Mp22	23M 5	15 M 33	13 ≏ 59	25 m 47	0 8 48	11°R47	10≈16	24 Y 59	n.a.	S 31

Delta T = 01h11m30s

SEPTEMBER 631 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	β	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	n	Ω	ţ	o k	Day
S 1	22 48 26	10 m 9'18	26 Ω 38	16Mp 6	17 Ω 0	7 m) 1	23 M 12	15 M 37	14 <u>₽</u> 2	25 m 50	0°R47	11°R46	10≈13	25 Y 6	n.a.	S 1
M 2	22 52 23	11° 8'10	11 M p 14	17°49	18°14	7°40	23°20	15°41	14° 5	25°52	0 8 47	11 ≈ 44	10° 9	25°13	n.a.	M 2
T 3	22 56 20	12° 7'04	26° 4	19°32	19°28	8°19	23°28	15°45	14° 9	25°54	0°46	11°40	10° 6	25°20	n.a.	T 3
W 4	23 0 16	13° 6'01	11 º 1	21°13	20°42	8°58	23°37	15°49	14°12	25°56	0°45	11°36	10° 3	25°26	n.a.	W 4
T 5	23 4 13	14° 4'59	25°56	22°54	21°56	9°37	23°45	15°54	14°15	25°58	0°45	11°31	10° 0	25°33	n.a.	T 5
F 6	23 8 9	15° 4'00	10 M .41	24°34	23°10	10°16	23°53	15°58	14°19	26° 1	0°44	11°27	9°57	25°40	n.a.	F 6
S 7	23 12 6	16° 3'02	25° 9	26°13	24°24	10°55	24° 2	16° 3	14°22	26° 3	0°43	11°24	9°54	25°46	n.a.	S 7
S 8	23 16 2	17° 2'06	9 ₹ 18	27°51	25°38	11°34	24°11	16° 8	14°26	26° 5	0°42	11°22	9°50	25°53	n.a.	S 8
M 9	23 19 59	18° 1'12	2 <u>3</u> ° 5	29°28	26°53	12°13	24°20	16°12	14°29	26° 7	0°42	11°D22	9°47	26° 0	n.a.	M 9
T 10	23 23 55	19° 0'19	6 ප 32	1 º 4	28° 7	12°52	24°29	16°17	14°33	26° 9	0°41	11°23	9°44	26° 7	n.a.	T 10
W11	23 27 52	19°59'29	19°40	2°40	29°21	13°31	24°38	16°22	14°36	26°12	0°40	11°25	9°41	26°13	n.a.	W11
T 12	23 31 49	20°58'40	2≈31	4°14	0 m 35	14°10	24°47	16°27	14°40	26°14	0°39	11°26	9°38	26°20	n.a.	T 12
F 13	23 35 45	21°57'53	15° 9	5°48	1°50	14°49	24°56	16°32	14°43	26°16	0°38	11°R26	9°35	26°27	n.a.	F 13
S 14	23 39 42	22°57'08	27°35	7°21	3° 4	15°28	25° 6	16°37	14°47	26°18	0°38	11°25	9°31	26°33	n.a.	S 14
S 15	23 43 38	23°56'25	9 米 51	8°54	4°19	16° 7	25°15	16°42	14°50	26°21	0°37	11°21	9°28	26°40	n.a.	S 15
M16	23 47 35	24°55'44	22° 0	10°25	5°33	16°47	25°25	16°47	14°54	26°23	0°36	11°16	9°25	26°47	n.a.	M16
T 17	23 51 31	25°55'05	4 Υ 2	11°56	6°48	17°26	25°35	16°52	14°57	26°25	0°35	11° 9	9°22	26°54	n.a.	T 17
W18	23 55 28	26°54'28	15°59	13°26	8° 3	18° 5	25°44	16°57	15° 1	26°27	0°34	11° 0	9°19	27° 0	n.a.	W18
T 19	23 59 24	27°53'54	27°52	14°55	9°17	18°44	25°54	17° 3	15° 5	26°29	0°33	10°51	9°15	27° 7	n.a.	T 19
F 20	0 3 21	28°53'22	9 8 43	16°24	10°32	19°24	26° 4	17° 8	15° 8	26°32	0°32	10°42	9°12	27°14	n.a.	F 20
S 21	0 7 18	29°52'52	21°36	17°52	11°47	20° 3	26°15	17°14	15°12	26°34	0°31	10°34	9° 9	27°20	n.a.	S 21
S 22	0 11 14	0 ≏ 52'24	3 Ⅱ 32	19°19	13° 1	20°42	26°25	17°19	15°16	26°36	0°30	10°28	9° 6	27°27	n.a.	S 22
M23	0 15 11	1°51'59	15°35	20°45	14°16	21°22	26°35	17°25	15°19	26°38	0°29	10°25	9° 3	27°34	n.a.	M23
T 24	0 19 7	2°51'36	27°51	22°10	15°31	22° 1	26°46	17°30	15°23	26°41	0°28	10°D23	9° 0	27°41	n.a.	T 24
W25	0 23 4	3°51'15	109523	23°34	16°46	22°41	26°56	17°36	15°27	26°43	0°27	10°23	8°56	27°47	n.a.	W25
T 26	0 27 0	4°50'57	23°16	24°58	18° 1	23°20	27° 7	17°42	15°30	26°45	0°26	10°24	8°53	27°54	n.a.	T 26
F 27	0 30 57	5°50'41	6 Ω 35	26°21	19°16	24° 0	27°18	17°47	15°34	26°47	0°25	10°R25	8°50	28° 1	n.a.	F 27
S 28	0 34 53	6°50'27	20°22	27°43	20°31	24°39	27°29	17°53	15°38	26°50	0°24	10°24	8°47	28° 8	n.a.	S 28
S 29	0 38 50	7°50'16	4 m /38	29° 3	21°46	25°19	27°40	17°59	15°42	26°52	0°23	10°22	8°44	28°14	n.a.	S 29
M30	0 42 47	8 ჲ 50'07	19 1% 20	0ML23	23 Mp 1	25 m 58	27 M 51	18 M 5	15 ≙ 45	26 Mp 54	0 8 22	10≈17	8≈41	28 Y 21	n.a.	M30

Delta T = 01h11m29s

Julian Calendar 1 Sept. 631 == Greg. Calendar 4 Sept. 631

OCTOBER 631 C.E.JC

00:00 UT

ı	Day	Sid.t	\odot))	φ	·	o ⁷	4	ħ)∤(¥	P 2	U	Ω	Ç	ç	Day
ſ	T 1	0 46 43	9 Ω 50'00	4 ≏ 24	1 M .42	24 Mp 16	26 m 38	28M 2	18 M .11	15 ≏ 49	26Mp 56	0°R21	10°R10	8≈37	28 Υ 28	n.a.	T 1
ı	W 2	0 50 40	10°49'55	19°39	2°59	25°31	27°18	28°13	18°17	15°53	26°58	0820	10≈ 1	8°34	28°34	n.a.	W 2
ı	T 3	0 54 36	11°49'52	4 M 55	4°15	26°46	27°57	28°24	18°23	15°57	27° 1	0°19	9°52	8°31	28°41	n.a.	T 3
ı	F 4	0 58 33	12°49'51	20° 1	5°29	28° 1	28°37	28°36	18°29	16° 0	27° 3	0°18	9°42	8°28	28°48	n.a.	F 4
l	S 5	1 2 29	13°49'51	4 ₹ 47	6°42	29°16	29°17	28°47	18°35	16° 4	27° 5	0°17	9°35	8°25	28°55	n.a.	S 5
l	S 6	1 6 26	14°49'54	19°8	7°53	0 ჲ 31	29°56	28°59	18°42	16° 8	27° 7	0°16	9°30	8°21	29° 1	n.a.	S 6
	M 7	1 10 22	15°49'58	3 る 2	9° 3	1°46	0 ჲ 36	29°10	18°48	16°12	27° 9	0°15	9°27	8°18	29° 8	n.a.	M 7
ı	T 8	1 14 19	16°50'04	16°29	10°10	3° 2	1°16	29°22	18°54	16°15	27°11	0°14	9°D27	8°15	29°15	n.a.	T 8
ı	W 9	1 18 15	17°50'11	29°31	11°15	4°17	1°56	29°34	19° 1	16°19	27°14	0°13	9°27	8°12	29°21	n.a.	W 9
ı	T 10	1 22 12	18°50'20	12≈14	12°17	5°32	2°36	29°46	19° 7	16°23	27°16	0°12	9°R27	8° 9	29°28	n.a.	T 10
	F 11	1 26 9	19°50'31	24°39	13°16	6°47	3°16	29°58	19°13	16°27	27°18	0°10	9°26	8° 6	29°35	n.a.	F 11
l	S 12	1 30 5	20°50'43	6 ¥ 53	14°12	8° 3	3°56	0 ₹ 10	19°20	16°30	27°20	0° 9	9°23	8° 2	29°42	n.a.	S 12
	S 13	1 34 2	21°50'56	18°58	15° 4	9°18	4°35	0°22	19°26	16°34	27°22	0° 8	9°17	7°59	29°48	n.a.	S 13
	M14	1 37 58	22°51'12	0 Υ 57	15°52	10°33	5°15	0°34	19°33	16°38	27°24	0° 7	9° 8	7°56	29°55	n.a.	M14
ı	T 15	1 41 55	23°51'29	12°53	16°36	11°48	5°55	0°46	19°39	16°42	27°26	0° 6	8°56	7°53	0 8 2	n.a.	T 15
ı	W16	1 45 51	24°51'48	24°46	17°15	13° 4	6°35	0°58	19°46	16°45	27°28	0° 5	8°42	7°50	0° 9	n.a.	W16
	T 17	1 49 48	25°52'09	6 8 38	17°48	14°19	7°15	1°11	19°53	16°49	27°30	0° 4	8°28	7°46	0°15	n.a.	T 17
	F 18	1 53 44	26°52'31	18°32	18°14	15°35	7°56	1°23	19°59	16°53	27°32	0° 3	8°14	7°43	0°22	n.a.	F 18
l	S 19	1 57 41	27°52'55	0 Ⅱ 27	18°34	16°50	8°36	1°36	20° 6	16°57	27°34	0° 1	8° 1	7°40	0°29	n.a.	S 19
l	S 20	2 1 38	28°53'22	12°26	18°45	18° 5	9°16	1°48	20°13	17° 0	27°36	0° 0	7°51	7°37	0°35	n.a.	S 20
ı	M21	2 5 34	29°53'50	24°31	18°R49	19°21	9°56	2° 1	20°19	17° 4	27°38	29 Y 59	7°43	7°34	0°42	n.a.	M21
ı	T 22	2 9 31	0 M .54'20	6 9्547	18°43	20°36	10°36	2°13	20°26	17° 8	27°40	29°58	7°39	7°31	0°49	n.a.	T 22
ı	W23	2 13 27	1°54'52	19°16	18°28	21°52	11°16	2°26	20°33	17°11	27°42	29°57	7°37	7°27	0°56	n.a.	W23
ı	T 24	2 17 24	2°55'26	2 Ω 4	18° 2	23° 7	11°57	2°39	20°40	17°15	27°44	29°56	7°37	7°24	1° 2	n.a.	T 24
	F 25	2 21 20	3°56'02	15°14	17°26	24°23	12°37	2°52	20°46	17°19	27°46	29°55	7°37	7°21	1° 9	n.a.	F 25
l	S 26	2 25 17	4°56'39	28°51	16°40	25°38	13°17	3° 5	20°53	17°22	27°48	29°54	7°36	7°18	1°16	n.a.	S 26
I	S 27	2 29 13	5°57'18	12 M 56	15°44	26°54	13°58	3°18	21° 0	17°26	27°50	29°52	7°32	7°15	1°22	n.a.	S 27
ı	M28	2 33 10	6°57'59	27°30	14°39	28° 9	14°38	3°30	21° 7	17°30	27°51	29°51	7°27	7°12	1°29	n.a.	M28
ı	T 29	2 37 7	7°58'42	12 ≏ 28	13°27	29°25	15°19	3°44	21°14	17°33	27°53	29°50	7°18	7° 8	1°36	n.a.	T 29
1	W30	2 41 3	8°59'26	27°43	12° 9	0 M .40	15°59	3°57	21°21	17°37	27°55	29°49	7° 7	7° 5	1°43	n.a.	W30
l	T 31	2 45 0	10 M 0'12	13 M 4	10 M 47	1 M .56	16 ≏ 39	4 ₹ 10	21 M 28	17 ≏ 40	27 m 57	29 Y 48	6≈55	7 ≈ 2	1849	n.a.	T 31

Delta T = 01h11m28s

NOVEMBER 631 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(卉	В	n	S	Ç	o k	Day
F 1	2 48 56	11 M 1'00	28 M 20	9°R26	3 M .11	17 ≏ 20	4 ₹ 23	21 M 35	17 ≏ 44	27 m 59	29°R47	6°R44	6≈59	1856	n.a.	F 1
S 2	2 52 53	12° 1'48	13 × 20	8M 6	4°27	18° 1	4°36	21°42	17°47	28° 0	29 Y 46	6≈34	6°56	2° 3	n.a.	S 2
S 3	2 56 49	13° 2'38	27°54	6°51	5°42	18°41	4°49	21°49	17°51	28° 2	29°45	6°27	6°52	2°10	n.a.	S 3
M 4	3 0 46	14° 3'29	11 る 59	5°44	6°58	19°22	5° 3	21°56	17°54	28° 4	29°44	6°23	6°49	2°16	n.a.	M 4
T 5	3 4 42	15° 4'21	25°34	4°45	8°13	20° 2	5°16	22° 3	17°58	28° 5	29°42	6°21	6°46	2°23	n.a.	T 5
W 6	3 8 39	16° 5'14	8 ≈ 42	3°57	9°29	20°43	5°29	22°10	18° 1	28° 7	29°41	6°D21	6°43	2°30	n.a.	W 6
T 7 F 8	3 12 36 3 16 32	17° 6'08 18° 7'02	21°25 3) (48	3°20 2°55	10°44 12° 0	21°24 22° 4	5°43 5°56	22°17 22°24	18° 5 18° 8	28° 9 28°10	29°40 29°39	6°R21 6°20	6°40 6°37	2°36 2°43	n.a.	T 7 F 8
S 9	3 10 32	18 702 19° 7'58	15°58	2°41	12 0 13°15	22°45	6° 9	22°31	18°12	28°12	29°38	6°17	6°33	2°50	n.a. n.a.	S 9
		,				_			-	_						
S 10 M11	3 24 25 3 28 22	20° 8'54 21° 9'51	27°58 9 Y 52	2°D39 2°46	14°31 15°47	23°26 24° 7	6°23 6°36	22°38 22°45	18°15 18°18	28°13 28°15	29°37 29°36	6°11 6° 3	6°30 6°27	2°57 3° 3	n.a.	S 10 M11
T 12	3 28 22	21 931 22°10'49	21°43	3° 3	13 47 17° 2	24°48	6°50	22°52	18°22	28°16	29°35	5°52	6°24	3°10	n.a. n.a.	T 12
W13	3 36 15	23°11'48	3 8 35	3°30	18°18	25°28	7° 4	22°59	18°25	28°18	29°34	5°38	6°21	3°17	n.a.	W13
T 14	3 40 11	24°12'48	15°29	4° 4	19°33	26° 9	7°17	23° 6	18°28	28°19	29°33	5°24	6°18	3°24	n.a.	T 14
F 15	3 44 8	25°13'49	27°27	4°45	20°49	26°50	7°31	23°13	18°31	28°21	29°32	5°11	6°14	3°30	n.a.	F 15
S 16	3 48 5	26°14'51	9П29	5°32	22° 4	27°31	7°44	23°20	18°34	28°22	29°31	4°58	6°11	3°37	n.a.	S 16
S 17	3 52 1	27°15'53	21°37	6°25	23°20	28°12	7°58	23°27	18°38	28°24	29°30	4°48	6° 8	3°44	n.a.	S 17
M18	3 55 58	28°16'57	3952	7°22	24°35	28°53	8°12	23°34	18°41	28°25	29°29	4°41	6° 5	3°50	n.a.	M18
T 19	3 59 54	29°18'02	16°16	8°24	25°51	29°34	8°25	23°41	18°44	28°26	29°28	4°37	6° 2	3°57	n.a.	T 19
W20	4 3 51	0 , 719'07	28°52	9°30	27° 7	0 M .15	8°39	23°48	18°47	28°28	29°27	4°D35	5°58	4° 4	n.a.	W20
T 21	4 7 47	1°20'14	110042	10°39	28°22	0°56	8°53	23°55	18°50	28°29	29°26	4°35	5°55	4°11	n.a.	T 21
F 22	4 11 44	2°21'21	24°50	11°50 13° 5	29°38 0 × ⁷ 53	1°38 2°19	9° 7 9°20	24° 2 24° 9	18°53	28°30 28°31	29°25	4°36	5°52 5°49	4°17	n.a.	F 22
S 23	4 15 41	3°22'30	8 m)19						18°56		29°24	4°R36		4°24	n.a.	S 23
S 24	4 19 37	4°23'39	22°12	14°21	2° 9	3° 0	9°34	24°16	18°59	28°32	29°23	4°35	5°46	4°31	n.a.	S 24
M25	4 23 34	5°24'49	6 <u>₽</u> 29	15°39	3°24	3°41	9°48	24°23	19° 2	28°34	29°23	4°31	5°43	4°37	n.a.	M25
T 26 W27	4 27 30 4 31 27	6°26'00 7°27'12	21° 8 6M 5	16°59 18°20	4°40 5°56	4°23 5° 4	10° 2 10°15	24°30 24°37	19° 5 19° 7	28°35 28°36	29°22 29°21	4°25 4°17	5°39 5°36	4°44 4°51	n.a.	T 26 W27
T 28	4 31 27	8°28'24	21°12	18°20 19°42	7°11	5°45	10°13 10°29	24°37 24°44	19° /	28°37	29°21 29°20	4°17 4° 7	5°33	4°51 4°58	n.a. n.a.	T 28
F 29	4 33 23 4 39 20	9°29'38	6×718	21° 6	8°27	6°27	10°29	24°51	19 10 19°13	28°38	29°19	3°59	5°30	5° 4	n.a.	F 29
S 30	4 43 16	10 × ⁷ 30'51	21 🗷 14	22 M 30	9 × ⁷ 42	7 M 8	10 4 3	24M58	19 ₽ 16	28 m) 39	29 Υ 18	3 ≈ 51	5 ≈ 27	5 8 11	n.a.	S 30

Delta T = 01h11m27s

Julian Calendar 1 Nov. 631 == Greg. Calendar 4 Nov. 631

DECEMBER 631 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	Q-	♂	4	ħ	ᡟ	并	Р	S.	c	Ç	٨٥	Day
S 1	4 47 13	11 × 32'05	5 る 51	23M56	10 ∡ 758	7 M 49	11711	25M 5	19 ≏ 18	28 Mp 40	29°R17	3°R45	5≈24	5 8 18	n.a.	S 1
M 2	4 51 10	12°33'19	20° 2	25°22	12°13	8°31	11°25	25°11	19°21	28°41	29 Y 17	3≈42	5°20	5°25	n.a.	M 2
T 3	4 55 6	13°34'33	3≈45	26°48	13°29	9°12	11°38	25°18	19°24	28°42	29°16	3°D41	5°17	5°31	n.a.	T 3
W 4	4 59 3	14°35'47	17° 0	28°16	14°44	9°54	11°52	25°25	19°26	28°42	29°15	3°42	5°14	5°38	n.a.	W 4
T 5	5 2 59	15°37'01	29°50	29°44	16° 0	10°35	12° 6	25°32	19°29	28°43	29°14	3°43	5°11	5°45	n.a.	T 5
F 6	5 6 56	16°38'14	12 米 18	1 才 12	17°15	11°17	12°20	25°39	19°31	28°44	29°14	3°R44	5° 8	5°51	n.a.	F 6
S 7	5 10 52	17°39'28	24°30	2°41	18°31	11°59	12°34	25°45	19°34	28°45	29°13	3°44	5° 4	5°58	n.a.	S 7
S 8	5 14 49	18°40'41	6 Ƴ 30	4°11	19°46	12°40	12°47	25°52	19°36	28°45	29°12	3°42	5° 1	6° 5	n.a.	S 8
M 9	5 18 45	19°41'54	18°24	5°41	21° 2	13°22	13° 1	25°59	19°38	28°46	29°12	3°38	4°58	6°12	n.a.	M 9
T 10	5 22 42	20°43'07	0 8 15	7°11	22°17	14° 4	13°15	26° 5	19°41	28°47	29°11	3°32	4°55	6°18	n.a.	T 10
W11	5 26 39	21°44'19	12° 8	8°42	23°33	14°45	13°29	26°12	19°43	28°47	29°10	3°25	4°52	6°25	n.a.	W11
T 12	5 30 35	22°45'32	24° 4	10°13	24°48	15°27	13°42	26°18	19°45	28°48	29°10	3°17	4°49	6°32	n.a.	T 12
F 13	5 34 32	23°46'44	6 I I 8	11°44	26° 4	16° 9	13°56	26°25	19°47	28°49	29° 9	3° 9	4°45	6°39	n.a.	F 13
S 14	5 38 28	24°47'56	18°19	13°16	27°19	16°51	14°10	26°31	19°49	28°49	29° 9	3° 2	4°42	6°45	n.a.	S 14
S 15	5 42 25	25°49'08	09540	14°49	28°35	17°33	14°24	26°38	19°51	28°50	29° 8	2°56	4°39	6°52	n.a.	S 15
M16	5 46 21	26°50'19	13°10	16°21	29°50	18°14	14°37	26°44	19°53	28°50	29° 7	2°52	4°36	6°59	n.a.	M16
T 17	5 50 18	27°51'30	25°52	17°55	1る 6	18°56	14°51	26°51	19°55	28°50	29° 7	2°51	4°33	7° 5	n.a.	T 17
W18	5 54 15	28°52'41	8 Ω 44	19°28	2°21	19°38	15° 5	26°57	19°57	28°51	29° 6	2°D51	4°30	7°12	n.a.	W18
T 19	5 58 11	29°53'52	21°49	21° 2	3°36	20°20	15°18	27° 3	19°59	28°51	29° 6	2°52	4°26	7°19	n.a.	T 19
F 20	6 2 8	0 ප 555'03	5Mm, 8	22°37	4°52	21° 2	15°32	27°10	20° 1	28°52	29° 5	2°53	4°23	7°26	n.a.	F 20
S 21	6 6 4	1°56'13	18°42	24°12	6° 7	21°44	15°45	27°16	20° 3	28°52	29° 5	2°55	4°20	7°32	n.a.	S 21
S 22	6 10 1	2°57'24	2 ≏ 31	25°47	7°23	22°26	15°59	27°22	20° 4	28°52	29° 5	2°R55	4°17	7°39	n.a.	S 22
M23	6 13 57	3°58'34	16°37	27°23	8°38	23° 9	16°12	27°28	20° 6	28°52	29° 4	2°55	4°14	7°46	n.a.	M23
T 24	6 17 54	4°59'43	0 M 57	28°59	9°53	23°51	16°26	27°34	20° 8	28°52	29° 4	2°53	4°10	7°53	n.a.	T 24
W25	6 21 50	6° 0'53	15°29	0 궁 36	11° 9	24°33	16°39	27°40	20° 9	28°53	29° 3	2°50	4° 7	7°59	n.a.	W25
T 26	6 25 47	7° 2'02	0 ∡ 9	2°13	12°24	25°15	16°53	27°46	20°11	28°53	29° 3	2°46	4° 4	8° 6	n.a.	T 26
F 27	6 29 44	8° 3'11	14°49	3°51	13°40	25°57	17° 6	27°52	20°12	28°53	29° 3	2°42	4° 1	8°13	n.a.	F 27
S 28	6 33 40	9° 4'20	29°23	5°30	14°55	26°39	17°20	27°58	20°14	28°53	29° 2	2°39	3°58	8°19	n.a.	S 28
S 29	6 37 37	10° 5'27	13 云 44	7° 9	16°10	27°22	17°33	28° 4	20°15	28°R53	29° 2	2°37	3°55	8°26	n.a.	S 29
M30	6 41 33	11° 6'34	27°47	8°49	17°26	28° 4	17°46	28°10	20°16	28°53	29° 2	2°D36	3°51	8°33	n.a.	M30
T 31	6 45 30	12 궁 7'40	11≈28	10 궁 29	18 පි 41	28 M 46	18 才 0	28 M .16	20 ≏ 18	28 m 53	29 Y 2	2≈36	3≈48	8 8 40	n.a.	T 31

Delta T = 01h11m26s

JANUARY 632 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)ұ(并	Р	C.	c	Ç	K 0	Day
W 1	6 49 26	13る 8'44	24≈45	12 る 10	19 궁 56	29M29	18 × 13	28 M 21	20 ≏ 19	28°R53	29°R 1	2≈37	3≈45	8 8 46	n.a.	W 1
T 2	6 53 23	14° 9'48	7 ∺ 39	13°51	21°12	0 才 11	18°26	28°27	20°20	28 m 52	29 Y 1	2°38	3°42	8°53	n.a.	T 2
F 3	6 57 19	15°10'50	20°13	15°33	22°27	0°54	18°39	28°32	20°21	28°52	29° 1	2°40	3°39	9° 0	n.a.	F 3
S 4	7 1 16	16°11'52	2 Υ 29	17°16	23°42	1°36	18°52	28°38	20°22	28°52	29° 1	2°41	3°36	9° 6	n.a.	S 4
S 5	7 5 13	17°12'52	14°33	18°59	24°57	2°18	19° 5	28°43	20°23	28°52	29° 1	2°R42	3°32	9°13	n.a.	S 5
M 6	7 9 9	18°13'50	26°28	20°43	26°13	3° 1	19°18	28°49	20°24	28°52	29° 1	2°41	3°29	9°20	n.a.	M 6
T 7	7 13 6	19°14'48	8820	22°28	27°28	3°44	19°31	28°54	20°25	28°51	29° 1	2°41	3°26	9°27	n.a.	T 7
W 8	7 17 2	20°15'44	20°14	24°13	28°43	4°26	19°44	28°59	20°26	28°51	29° 1	2°39	3°23	9°33	n.a.	W 8
T 9	7 20 59	21°16'39	2 I I2	25°58	29°58	5° 9	19°57	29° 4	20°27	28°51	29° 0	2°38	3°20	9°40	n.a.	T 9
F 10	7 24 55	22°17'32	14°20	27°45	1≈13	5°51	20°10	29°10	20°27	28°50	29°D 0	2°36	3°16	9°47	n.a.	F 10
S 11	7 28 52	23°18'24	26°39	29°31	2°29	6°34	20°22	29°15	20°28	28°50	29° 0	2°35	3°13	9°54	n.a.	S 11
S 12	7 32 48	24°19'15	99512	1≈18	3°44	7°17	20°35	29°20	20°29	28°49	29° 0	2°33	3°10	10° 0	n.a.	S 12
M13	7 36 45	25°20'04	22° 0	3° 6	4°59	7°59	20°48	29°25	20°29	28°49	29° 1	2°33	3° 7	10° 7	n.a.	M13
T 14	7 40 42	26°20'52	5 Ω 2	4°53	6°14	8°42	21° 0	29°29	20°30	28°48	29° 1	2°D33	3° 4	10°14	n.a.	T 14
W15	7 44 38	27°21'39	18°19	6°41	7°29	9°25	21°13	29°34	20°30	28°48	29° 1	2°33	3° 1	10°20	n.a.	W15
T 16	7 48 35	28°22'24	1 m 50	8°28	8°44	10° 7	21°25	29°39	20°30	28°47	29° 1	2°33	2°57	10°27	n.a.	T 16
F 17	7 52 31	29°23'09	15°32	10°16	9°59	10°50	21°37	29°44	20°31	28°47	29° 1	2°34	2°54	10°34	n.a.	F 17
S 18	7 56 28	0≈23'52	29°24	12° 3	11°14	11°33	21°50	29°48	20°31	28°46	29° 1	2°34	2°51	10°41	n.a.	S 18
S 19	8 0 24	1°24'33	13 ≏ 25	13°49	12°29	12°16	22° 2	29°53	20°31	28°45	29° 1	2°34	2°48	10°47	n.a.	S 19
M20	8 4 21	2°25'14	27°32	15°34	13°44	12°59	22°14	29°57	20°31	28°44	29° 1	2°34	2°45	10°54	n.a.	M20
T 21	8 8 17	3°25'54	11 M .44	17°18	14°59	13°42	22°26	0 ,₹ 2	20°31	28°44	29° 2	2°34	2°42	11° 1	n.a.	T 21
W22	8 12 14	4°26'32	25°58	19° 0	16°14	14°25	22°38	0° 6	20°R32	28°43	29° 2	2°34	2°38	11° 8	n.a.	W22
T 23	8 16 11	5°27'09	10 × 12	20°40	17°29	15° 8	22°50	0°10	20°31	28°42	29° 2	2°35	2°35	11°14	n.a.	T 23
F 24	8 20 7	6°27'45	24°22	22°18	18°44	15°51	23° 2	0°14	20°31	28°41	29° 2	2°35	2°32	11°21	n.a.	F 24
S 25	8 24 4	7°28'20	8 궁 26	23°52	19°59	16°34	23°14	0°18	20°31	28°40	29° 3	2°35	2°29	11°28	n.a.	S 25
S 26	8 28 0	8°28'53	22°20	25°22	21°14	17°17	23°26	0°22	20°31	28°40	29° 3	2°36	2°26	11°34	n.a.	S 26
M27	8 31 57	9°29'24	6≈ 0	26°49	22°29	18° 0	23°37	0°26	20°31	28°39	29° 3	2°R36	2°22	11°41	n.a.	M27
T 28	8 35 53	10°29'54	19°26	28°10	23°44	18°43	23°49	0°30	20°31	28°38	29° 4	2°35	2°19	11°48	n.a.	T 28
W29	8 39 50	11°30'22	2) 33	29°25	24°59	19°26	24° 0	0°34	20°30	28°37	29° 4	2°35	2°16	11°55	n.a.	W29
T 30	8 43 46	12°30'48	15°23	0) €34	26°13	20° 9	24°12	0°37	20°30	28°36	29° 5	2°33	2°13	12° 1	n.a.	T 30
F 31	8 47 43	13≈31'12	27 米 56	1 ∺ 36	27≈28	20 ₹ 52	24 × 23	0 才 41	20 ₽ 29	28 m 35	29 Y 5	2≈32	2≈10	128 8	n.a.	F 31

Delta T = 01h11m26s

Julian Calendar 1 Jan. 632 == Greg. Calendar 4 Jan. 632

FEBRUARY 632 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)/(\f	Р	B	ಭ	Ç	ę,	Day
S 1	8 51 40	14≈31'34	10 Y 14	2 ∺ 31	28≈43	21 × 36	24 × 34	0 ≯ 44	20°R29	28°R34	29 Y 6	2°R30	2≈ 7	12 8 15	n.a.	S 1
S 2	8 55 36	15°31'54	22°20	3°17	29°58	22°19	24°46	0°48	20 ≏ 28	28 m 33	29° 6	2≈29	2° 3	12°21	n.a.	S 2
M 3	8 59 33	16°32'12	4 8 17	3°55	1) 13	23° 2	24°57	0°51	20°28	28°31	29° 6	2°28	2° 0	12°28	n.a.	M 3
T 4	9 3 29	17°32'29	16° 9	4°24	2°27	23°45	25° 8	0°54	20°27	28°30	29° 7	2°D27	1°57	12°35	n.a.	T 4
W 5	9 7 26	18°32'43	28° 3	4°43	3°42	24°29	25°18	0°57	20°26	28°29	29° 8	2°28	1°54	12°42	n.a.	W 5
T 6	9 11 22	19°32'55	10 I 1	4°52	4°57	25°12	25°29	1° 0	20°26	28°28	29° 8	2°28	1°51	12°48	n.a.	T 6
F 7	9 15 19	20°33'05	22° 9	4°R53	6°11	25°55	25°40	1° 3	20°25	28°27	29° 9	2°30	1°48	12°55	n.a.	F 7
S 8	9 19 15	21°33'12	4932	4°43	7°26	26°38	25°50	1° 6	20°24	28°26	29° 9	2°31	1°44	13° 2	n.a.	S 8
S 9	9 23 12	22°33'18	17°12	4°25	8°40	27°22	26° 1	1° 9	20°23	28°24	29°10	2°33	1°41	13° 9	n.a.	S 9
M10	9 27 9	23°33'21	0 Ω 11	3°57	9°55	28° 5	26°11	1°12	20°22	28°23	29°11	2°R33	1°38	13°15	n.a.	M10
T 11	9 31 5	24°33'23	13°32	3°22	11° 9	28°49	26°22	1°14	20°21	28°22	29°11	2°33	1°35	13°22	n.a.	T 11
W12	9 35 2	25°33'22	27°12	2°40	12°24	29°32	26°32	1°17	20°20	28°21	29°12	2°31	1°32	13°29	n.a.	W12
T 13	9 38 58	26°33'20	11 M p 10	1°52	13°38	0 궁 15	26°42	1°19	20°19	28°19	29°13	2°29	1°28	13°35	n.a.	T 13
F 14	9 42 55	27°33'15	25°22	0°59	14°53	0°59	26°52	1°21	20°18	28°18	29°13	2°25	1°25	13°42	n.a.	F 14
S 15	9 46 51	28°33'08	9 ≏ 43	0° 3	16° 7	1°42	27° 2	1°24	20°17	28°16	29°14	2°22	1°22	13°49	n.a.	S 15
S 16	9 50 48	29°33'00	24° 7	29≈ 5	17°21	2°26	27°11	1°26	20°15	28°15	29°15	2°18	1°19	13°56	n.a.	S 16
M17	9 54 44	0) 32′50	8 M .30	28° 6	18°36	3° 9	27°21	1°28	20°14	28°14	29°15	2°15	1°16	14° 2	n.a.	M17
T 18	9 58 41	1°32'39	22°47	27° 7	19°50	3°53	27°31	1°30	20°13	28°12	29°16	2°14	1°13	14° 9	n.a.	T 18
W19	10 2 38	2°32'25	6 ₹ 57	26°11	21° 4	4°37	27°40	1°32	20°11	28°11	29°17	2°D14	1° 9	14°16	n.a.	W19
T 20	10 6 34	3°32'11	20°56	25°17	22°19	5°20	27°49	1°33	20°10	28° 9	29°18	2°14	1° 6	14°22	n.a.	T 20
F 21	10 10 31	4°31'54	4 ⋜ 45	24°27	23°33	6° 4	27°58	1°35	20° 8	28° 8	29°19	2°16	1° 3	14°29	n.a.	F 21
S 22	10 14 27	5°31'35	18°22	23°41	24°47	6°47	28° 7	1°36	20° 7	28° 6	29°20	2°17	1° 0	14°36	n.a.	S 22
S 23	10 18 24	6°31'15	1 ≈ 49	23° 1	26° 1	7°31	28°16	1°38	20° 5	28° 5	29°20	2°R18	0°57	14°43	n.a.	S 23
M24	10 22 20	7°30'52	15° 3	22°27	27°15	8°15	28°25	1°39	20° 4	28° 3	29°21	2°17	0°53	14°49	n.a.	M24
T 25	10 26 17	8°30'28	28° 6	21°58	28°29	8°58	28°34	1°40	20° 2	28° 2	29°22	2°15	0°50	14°56	n.a.	T 25
W26	10 30 13	9°30'02	10 米 56	21°36	29°43	9°42	28°42	1°42	20° 0	28° 0	29°23	2°10	0°47	15° 3	n.a.	W26
T 27	10 34 10	10°29'33	23°34	21°19	0 Υ 57	10°26	28°51	1°43	19°59	27°59	29°24	2° 4	0°44	15° 9	n.a.	T 27
F 28	10 38 7	11°29'02	5 Υ 59	21° 9	2°11	11° 9	28°59	1°44	19°57	27°57	29°25	1°57	0°41	15°16	n.a.	F 28
S 29	10 42 3	12) 28'29	18 Υ 13	21°D 5	3 ℃ 25	11 る 53	29 × 7	1 ∡ 744	19 ≙ 55	27 Mp 56	29 Y 26	1≈50	0≈38	15 8 23	n.a.	S 29

Delta T = 01h11m25s

MARCH 632 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	Ж	并	Р	ß	ß	Ç	٧0	Day
S 1	10 46 0	13) (27'54	0816	21≈ 6	4Υ 39	12 궁 37	29 х 15	1 ∡ 745	19°R53	27°R54	29 Y 27	1°R42	0≈34	15 8 30	n.a.	S 1
M 2	10 49 56	14°27'16	12°12	21°14	5°53	13°21	29°23	1°46	19 ≏ 51	27 m 53	29°28	1≈36	0°31	15°36	n.a.	M 2
T 3	10 53 53	15°26'36	24° 4	21°26	7° 7	14° 4	29°31	1°46	19°49	27°51	29°29	1°32	0°28	15°43	n.a.	T 3
W 4	10 57 49	16°25'54	5 Ⅱ 56	21°44	8°21	14°48	29°38	1°47	19°47	27°49	29°30	1°30	0°25	15°50	n.a.	W 4
T 5	11 1 46	17°25'10	17°52	22° 7	9°34	15°32	29°46	1°47	19°45	27°48	29°31	1°D29	0°22	15°57	n.a.	T 5
F 6	11 5 42	18°24'23	29°58	22°34	10°48	16°16	29°53	1°48	19°43	27°46	29°32	1°29	0°19	16° 3	n.a.	F 6
S 7	11 9 39	19°23'34	129519	23° 6	12° 2	16°59	0 동	1°48	19°41	27°45	29°33	1°31	0°15	16°10	n.a.	S 7
S 8	11 13 36	20°22'42	24°59	23°42	13°15	17°43	0° 7	1°R48	19°39	27°43	29°34	1°R32	0°12	16°17	n.a.	S 8
M 9	11 17 32	21°21'48	8 N 3	24°22	14°29	18°27	0°14	1°48	19°37	27°41	29°35	1°32	0° 9	16°23	n.a.	M 9
T 10	11 21 29	22°20'52	21°32	25° 6	15°43	19°11	0°21	1°48	19°35	27°40	29°36	1°30	0° 6	16°30	n.a.	T 10
W11	11 25 25	23°19'53	5 m 27	25°53	16°56	19°55	0°28	1°47	19°33	27°38	29°38	1°26	0° 3	16°37	n.a.	W11
T 12	11 29 22	24°18'52	19°46	26°44	18°10	20°39	0°34	1°47	19°31	27°36	29°39	1°20	29 궁 59	16°44	n.a.	T 12
F 13	11 33 18	25°17'49	4 ≏ 23	27°38	19°23	21°22	0°40	1°47	19°29	27°35	29°40	1°12	29°56	16°50	n.a.	F 13
S 14	11 37 15	26°16'44	19°12	28°34	20°36	22° 6	0°46	1°46	19°26	27°33	29°41	1° 3	29°53	16°57	n.a.	S 14
S 15	11 41 11	27°15'37	4M 3	29°34	21°50	22°50	0°52	1°45	19°24	27°31	29°42	0°55	29°50	17° 4	n.a.	S 15
M16	11 45 8	28°14'29	18°50	0) €37	23° 3	23°34	0°58	1°45	19°22	27°30	29°43	0°48	29°47	17°10	n.a.	M16
T 17	11 49 4	29°13'18	3 ∡ 724	1°42	24°16	24°18	1° 4	1°44	19°19	27°28	29°44	0°43	29°44	17°17	n.a.	T 17
W18	11 53 1	0 Υ 12'06	17°41	2°49	25°29	25° 2	1° 9	1°43	19°17	27°26	29°46	0°41	29°40	17°24	n.a.	W18
T 19	11 56 58	1°10'52	1 る 40	3°59	26°43	25°46	1°15	1°42	19°15	27°25	29°47	0°D40	29°37	17°31	n.a.	T 19
F 20	12 0 54	2° 9'36	15°20	5°11	27°56	26°29	1°20	1°41	19°12	27°23	29°48	0°40	29°34	17°37	n.a.	F 20
S 21	12 4 51	3° 8'19	28°43	6°26	29° 9	27°13	1°25	1°40	19°10	27°22	29°49	0°R41	29°31	17°44	n.a.	S 21
S 22	12 8 47	4° 6'59	11≈50	7°42	0 8 22	27°57	1°30	1°38	19°8	27°20	29°51	0°40	29°28	17°51	n.a.	S 22
M23	12 12 44	5° 5'38	24°44	9° 1	1°35	28°41	1°34	1°37	19° 5	27°18	29°52	0°38	29°25	17°57	n.a.	M23
T 24	12 16 40	6° 4'15	7 ∺ 26	10°21	2°48	29°25	1°39	1°36	19° 3	27°17	29°53	0°33	29°21	18° 4	n.a.	T 24
W25	12 20 37	7° 2'50	19°58	11°44	4° 1	0≈ 9	1°43	1°34	19° 0	27°15	29°54	0°25	29°18	18°11	n.a.	W25
T 26	12 24 33	8° 1'24	2 Υ 20	13° 8	5°13	0°53	1°47	1°32	18°58	27°13	29°56	0°14	29°15	18°18	n.a.	T 26
F 27	12 28 30	8°59'55	14°33	14°35	6°26	1°37	1°51	1°31	18°55	27°12	29°57	0° 2	29°12	18°24	n.a.	F 27
S 28	12 32 27	9°58'24	26°39	16° 3	7°39	2°20	1°55	1°29	18°53	27°10	29°58	29 る 49	29° 9	18°31	n.a.	S 28
S 29	12 36 23	10°56'52	8 8 37	17°33	8°52	3° 4	1°59	1°27	18°50	27° 9	29°59	29°37	29° 5	18°38	n.a.	S 29
M30	12 40 20	11°55'17	20°31	19° 5	10° 4	3°48	2° 2	1°25	18°48	27° 7	0 8 1	29°25	29° 2	18°44	n.a.	M30
T 31	12 44 16	12 Y 53'40	2 Ⅱ 21	20 米 39	11817	4≈32	2 ප 5	1 ₹ 23	18 ≏ 45	27 m) 5	0 8 2	29 궁 17	28 궁 59	18 8 51	n.a.	T 31

Delta T = 01h11m24s

Julian Calendar 1 March 632 == Greg. Calendar 4 March 632

APRIL 632 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Ο D Q C E Day

Day	Sid.t	0	7)	¥	δ'	4	ď	₩.	#	צ	2.5	2.9	\$	δ	Day
W 1	12 48 13	13 Y 52'01	14∏12	22) 14	12829	5≈16	2 る 9	1°R20	18°R43	27°R 4	0 8 3	29°R10	28 궁 56	18 8 58	n.a.	W 1
T 2	12 52 9	14°50'21	26° 6	23°51	13°42	5°59	2°11	1 ~ 18	18 ≏ 40	27Mp 2	0° 5	29궁 7	28°53	19° 5	n.a.	T 2
F 3	12 56 6	15°48'38	89510	25°30	14°54	6°43	2°14	1°16	18°38	27° 1	0° 6	29° 5	28°50	19°11	n.a.	F 3
S 4	13 0 2	16°46'53	20°28	27°11	16° 7	7°27	2°17	1°13	18°35	26°59	0° 7	29°D 5	28°46	19°18	n.a.	S 4
S 5	13 3 59	17°45'05	3 Ω 4	28°54	17°19	8°11	2°19	1°11	18°33	26°58	0° 9	29°R 5	28°43	19°25	n.a.	S 5
M 6	13 7 56	18°43'16	16° 5	0 Υ 38	18°31	8°54	2°21	1° 8	18°30	26°56	0°10	29° 4	28°40	19°31	n.a.	M 6
T 7	13 11 52	19°41'25	29°33	2°24	19°44	9°38	2°23	1° 6	18°27	26°55	0°11	29° 1	28°37	19°38	n.a.	T 7
W 8	13 15 49	20°39'31	13 m p31	4°12	20°56	10°22	2°25	1° 3	18°25	26°53	0°13	28°56	28°34	19°45	n.a.	W 8
T 9	13 19 45	21°37'36	27°57	6° 1	22° 8	11° 6	2°27	1° 0	18°22	26°52	0°14	28°48	28°30	19°52	n.a.	T 9
F 10	13 23 42	22°35'38	12 ≏ 47	7°53	23°20	11°49	2°28	0°57	18°20	26°50	0°15	28°38	28°27	19°58	n.a.	F 10
S 11	13 27 38	23°33'39	27°53	9°46	24°32	12°33	2°29	0°54	18°17	26°49	0°17	28°27	28°24	20° 5	n.a.	S 11
S 12	13 31 35	24°31'39	13 M 6	11°41	25°44	13°17	2°30	0°51	18°15	26°47	0°18	28°17	28°21	20°12	n.a.	S 12
M13	13 35 31	25°29'37	28°13	13°38	26°56	14° 0	2°31	0°48	18°12	26°46	0°19	28° 7	28°18	20°18	n.a.	M13
T 14	13 39 28	26°27'33	13 ~ 7	15°37	28° 7	14°44	2°32	0°45	18°10	26°45	0°21	28° 1	28°15	20°25	n.a.	T 14
W15	13 43 25	27°25'28	27°39	17°37	29°19	15°27	2°33	0°42	18° 7	26°43	0°22	27°56	28°11	20°32	n.a.	W15
T 16	13 47 21	28°23'22	11 る 47	19°39	0 Ⅲ 31	16°11	2°33	0°38	18° 5	26°42	0°23	27°54	28° 8	20°39	n.a.	T 16
F 17	13 51 18	29°21'14	25°30	21°42	1°42	16°54	2°R33	0°35	18° 2	26°41	0°25	27°54	28° 5	20°45	n.a.	F 17
S 18	13 55 14	0819'05	8≈50	23°47	2°54	17°38	2°33	0°31	18° 0	26°39	0°26	27°54	28° 2	20°52	n.a.	S 18
S 19	13 59 11	1°16'55	21°49	25°54	4° 6	18°21	2°33	0°28	17°57	26°38	0°27	27°53	27°59	20°59	n.a.	S 19
M20	14 3 7	2°14'43	4) (32	28° 2	5°17	19° 5	2°32	0°24	17°55	26°37	0°29	27°50	27°56	21° 5	n.a.	M20
T 21	14 7 4	3°12'31	17° 1	0810	6°28	19°48	2°32	0°21	17°53	26°35	0°30	27°44	27°52	21°12	n.a.	T 21
W22	14 11 0	4°10'17	29°19	2°20	7°40	20°32	2°31	0°17	17°50	26°34	0°32	27°36	27°49	21°19	n.a.	W22
T 23	14 14 57	5° 8'01	11 Y 29	4°31	8°51	21°15	2°30	0°13	17°48	26°33	0°33	27°24	27°46	21°26	n.a.	T 23
F 24	14 18 54	6° 5'45	23°31	6°42	10° 2	21°58	2°29	0°10	17°45	26°32	0°34	27°11	27°43	21°32	n.a.	F 24
S 25	14 22 50	7° 3'27	5 8 29	8°53	11°13	22°42	2°27	0° 6	17°43	26°31	0°36	26°58	27°40	21°39	n.a.	S 25
S 26	14 26 47	8° 1'07	17°23	11° 4	12°24	23°25	2°26	0° 2	17°41	26°29	0°37	26°44	27°36	21°46	n.a.	S 26
M27	14 30 43	8°58'47	29°13	13°15	13°35	24° 8	2°24	29 M 58	17°38	26°28	0°38	26°32	27°33	21°52	n.a.	M27
T 28	14 34 40	9°56'25	11 II 4	15°25	14°46	24°51	2°22	29°54	17°36	26°27	0°40	26°22	27°30	21°59	n.a.	T 28
W29	14 38 36	10°54'01	22°55	17°35	15°57	25°34	<u>2°20</u>	29°50	17°34	26°26	0°41	26°15	2 <u>7</u> °27	22° 6	n.a.	W29
T 30	14 42 33	11851'36	4951	19 8 43	17 I 8	26≈17	2 る 17	29 M .46	17 ≏ 32	26Mp25	0842	26 궁 11	27 る 24	22813	n.a.	T 30

Delta T = 01h11m23s

MAY 632 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)ұ(¥	Р	u	U	ţ	ę,	Day
F 1	14 46 29	12849'10	16956	21850	18 II 18	27≈ 0	2°R15	29°R42	17°R29	26°R24	0 8 44	26°R 9	27 ਰ 21	22819	n.a.	F 1
S 2	14 50 26	13°46'42	29°13	23°56	19°29	27°43	2 ප 12	29 M 38	17 ≏ 27	26 m 23	0°45	26°D 9	27°17	22°26	n.a.	S 2
S 3	14 54 23	14°44'13	11 Ω 47	25°59	20°39	28°26	2° 9	29°33	17°25	26°22	0°46	26°R 9	27°14	22°33	n.a.	S 3
M 4	14 58 19	15°41'42	24°44	28° 1	21°50	29° 9	2° 6	29°29	17°23	26°21	0°48	26중 9	27°11	22°39	n.a.	M 4
T 5	15 2 16	16°39'10	8 m 7	0 II 0	23° 0	29°52	2° 3	29°25	17°21	26°20	0°49	26° 7	27° 8	22°46	n.a.	T 5
W 6 T 7	15 6 12 15 10 9	17°36'37 18°34'02	21°59 6 Ω 20	1°57 3°52	24°11 25°21	0) 34 1°17	2° 0 1°56	29°21 29°17	17°19 17°17	26°19 26°18	0°50 0°52	26° 3 25°57	27° 5 27° 2	22°53 23° 0	n.a.	W 6 T 7
F 8	15 10 9	18 34 02 19°31'26	21° 8	5°44	26°31	2° 0	1°52	29°17 29°12	17 17 17°15	26°18	0°53	25°49	26°58	23° 6	n.a. n.a.	F 8
S 9	15 14 3	20°28'48	6ML16	7°34	20°31	2°42	1°49	29° 8	17°13	26°17	0°54	25°39	26°55	23°13	n.a.	S 9
S 10	15 21 58	21°26'10	21°34	9°21	28°51	3°25	1°44	29° 4	17°11	26°16	0°55	25°30	26°52	23°20		S 10
M11	15 21 38	21 26 10 22°23'31	6 7 51	11° 5	099 1	3 23 4° 7	1°40	29°59	17 11 17° 9	26°15	0°57	25°22	26°49	23°26	n.a. n.a.	M11
T 12	15 29 52	23°20'51	21°57	12°47	1°10	4°50	1°36	28°55	17° 7	26°15	0°58	25°16	26°46	23°33	n.a.	T 12
W13	15 33 48	24°18'10	6 ප 42	14°26	2°20	5°32	1°31	28°51	17° 5	26°14	0°59	25°13	26°42	23°40	n.a.	W13
T 14	15 37 45	25°15'29	21° 2	16° 2	3°29	6°14	1°27	28°46	17° 3	26°13	1° 1	25°D11	26°39	23°46	n.a.	T 14
F 15	15 41 41	26°12'47	4≈54	17°36	4°39	6°56	1°22	28°42	17° 1	26°13	1° 2	25°12	26°36	23°53	n.a.	F 15
S 16	15 45 38	27°10'05	18°19	19° 6	5°48	7°39	1°17	28°37	17° 0	26°12	1° 3	25°12	26°33	24° 0	n.a.	S 16
S 17	15 49 34	28° 7'22	1 ∺ 20	20°34	6°57	8°21	1°12	28°33	16°58	26°11	1° 4	25°R13	26°30	24° 7	n.a.	S 17
M18	15 53 31	29° 4'38	14° 0	21°59	8° 7	9° 3	1° 6	28°29	16°56	26°11	1° 6	25°11	26°27	24°13	n.a.	M18
T 19	15 57 27	0 Ⅱ 1'54	26°24	23°21	9°16	9°44	1° 1	28°24	16°55	26°10	1° 7	25° 8	26°23	24°20	n.a.	T 19
W20	16 1 24	0°59'10	8 Υ 35	24°40	10°25	10°26 11° 8	0°55	28°20	16°53	26°10 26° 9	1° 8 1° 9	25° 3	26°20	24°27	n.a.	W20
T 21 F 22	16 5 21 16 9 17	1°56'25 2°53'40	20°38 2 8 34	25°56 27° 9	11°33 12°42	11° 8 11°50	0°49 0°44	28°15 28°11	16°51 16°50	26° 9	1° 9 1°10	24°55 24°46	26°17 26°14	24°33 24°40	n.a. n.a.	T 21 F 22
S 23	16 13 14	3°50'55	14°26	28°20	13°51	12°31	0°38	28° 7	16°48	26° 8	1°11	24°37	26°11	24°47	n.a.	S 23
S 24		4°48'09	26°17	29°26	14°59	13°12	0°31	28° 2	16°47		1°13	24°27	26° 8	24°54		S 24
M25	16 17 10 16 21 7	5°45'22	26°17 8 II 8	29°26 0 © 30	14°59 16° 8	13°12 13°54	0°31 0°25	28° 2 27°58	16°47 16°46	26° 8 26° 8	1°13 1°14	24°27 24°19	26° 8 26° 4	24°54 25° 0	n.a. n.a.	M25
T 26	16 25 3	6°42'35	20° 1	1°31	17°16	14°35	0°19	27°53	16°44	26° 7	1°15	24°12	26° 1	25° 7	n.a.	T 26
W27	16 29 0	7°39'48	1958	2°28	18°24	15°16	0°12	27°49	16°43	26° 7	1°16	24° 8	25°58	25°14	n.a.	W27
T 28	16 32 56	8°37'00	14° 0	3°21	19°32	15°57	0° 6	27°45	16°42	26° 7	1°17	24° 5	25°55	25°20	n.a.	T 28
F 29	16 36 53	9°34'12	26°11	4°11	20°40	16°38	29 х 59	27°41	16°40	26° 7	1°18	24°D 5	25°52	25°27	n.a.	F 29
S 30	16 40 50	10°31'23	8 Ω 34	4°58	21°48	17°19	29°52	27°36	16°39	26° 6	1°19	24° 6	25°48	25°34	n.a.	S 30
S 31	16 44 46	11 П 28'33	21 \O 12	59540	22956	18 ¥ 0	29 ∡ ⁴45	27 M 32	16 ≏ 38	26M) 6	1 8 21	24궁 7	25 පි 45	25 8 40	n.a.	S 31

Delta T = 01h11m22s

Julian Calendar 1 May 632 == Greg. Calendar 4 May 632

JUNE 632 C.E.JC | Day | Sid.t | ○ | ② | ♥ | ♥ | ♂ | 4 | † | † | † | ₽ | № | № | ¶ | § | Day |

Day	Sia.t	9	7)	¥	¥	0	4	Ŋ	γ.	#		9.9	8.6	*	0	Day
M 1	16 48 43	12 Ⅲ 25'43	4M0, 9	69519	2499 3	18) (40	29°R38	27°R28	16°R37	26°R 6	1822	24궁 8	25 る 42	25 8 47	n.a.	M 1
T 2	16 52 39	13°22'52	17°29	6°54	25°11	19°21	29 × 31	27 m 24	16 ≏ 36	26Mp 6	1°23	24°R 8	25°39	25°54	n.a.	T 2
W 3	16 56 36	14°20'01	1 ≏ 13	7°25	26°18	20° 1	29°24	27°20	16°35	26° 6	1°24	24° 7	25°36	26° 1	n.a.	W 3
T 4	17 0 32	15°17'09	15°24	7°51	27°25	20°41	29°17	27°16	16°34	26°D 6	1°25	24° 4	25°33	26° 7	n.a.	T 4
F 5	17 4 29	16°14'17	29°59	8°13	28°32	21°21	29°10	27°12	16°33	26° 6	1°26	24° 0	25°29	26°14	n.a.	F 5
S 6	17 8 25	17°11'25	14 M 55	8°30	29°39	22° 1	29° 2	27° 8	16°32	26° 6	1°27	23°55	25°26	26°21	n.a.	S 6
S 7	17 12 22	18° 8'32	0 ≯ 2	8°44	0 Ω 45	22°41	28°55	27° 4	16°32	26° 6	1°28	23°50	25°23	26°27	n.a.	S 7
M 8	17 16 19	19° 5'39	15°13	8°52	1°52	23°21	28°48	27° 0	16°31	26° 6	1°29	23°45	25°20	26°34	n.a.	M 8
T 9	17 20 15	20° 2'47	0 궁 17	8°R56	2°58	24° 1	28°40	26°56	16°30	26° 6	1°30	23°42	25°17	26°41	n.a.	T 9
W10	17 24 12	20°59'54	15° 5	8°55	4° 4	24°40	28°32	26°52	16°30	26° 7	1°31	23°41	25°14	26°48	n.a.	W10
T 11	17 28 8	21°57'01	29°31	8°49	5°10	25°19	28°25	26°48	16°29	26° 7	1°32	23°D41	25°10	26°54	n.a.	T 11
F 12	17 32 5	22°54'09	13≈30	8°39	6°16	25°59	28°17	26°44	16°29	26° 7	1°33	23°41	25° 7	27° 1	n.a.	F 12
S 13	17 36 1	23°51'17	27° 3	8°25	7°21	26°38	28°10	26°41	16°28	26° 7	1°33	23°43	25° 4	27° 8	n.a.	S 13
S 14	17 39 58	24°48'25	10 ∺ 9	8° 6	8°27	27°17	28° 2	26°37	16°28	26° 7	1°34	23°44	25° 1	27°14	n.a.	S 14
M15	17 43 55	25°45'34	22°53	7°43	9°32	27°55	27°54	26°34	16°27	26° 8	1°35	23°R45	24°58	27°21	n.a.	M15
T 16	17 47 51	26°42'44	5 Υ 18	7°16	10°37	28°34	27°47	26°30	16°27	26° 8	1°36	23°45	24°54	27°28	n.a.	T 16
W17	17 51 48	27°39'53	17°29	6°46	11°42	29°12	27°39	26°27	16°27	26° 9	1°37	23°43	24°51	27°34	n.a.	W17
T 18	17 55 44	28°37'04	29°29	6°13	12°46	29°51	27°31	26°23	16°26	26° 9	1°38	23°41	24°48	27°41	n.a.	T 18
F 19	17 59 41	29°34'15	11822	5°37	13°51	oΥ29	27°23	26°20	16°26	26° 9	1°39	23°37	24°45	27°48	n.a.	F 19
S 20	18 3 37	0931'26	23°13	4°59	14°55	1° 7	27°16	26°17	16°26	26°10	1°39	23°34	24°42	27°55	n.a.	S 20
S 21	18 7 34	1°28'38	5 I I 4	4°20	15°59	1°45	27° 8	26°13	16°26	26°10	1°40	23°30	24°39	28° 1	n.a.	S 21
M22	18 11 30	2°25'51	16°57	3°40	17° 3	2°22	27° 0	26°10	16°D26	26°11	1°41	23°27	24°35	28° 8	n.a.	M22
T 23	18 15 27	3°23'04	28°56	3° 1	18° 6	3° 0	26°53	26° 7	16°26	26°12	1°42	23°24	24°32	28°15	n.a.	T 23
W24	18 19 24	4°20'18	1195 2	2°21	19° 9	3°37	26°45	26° 4	16°26	26°12	1°42	23°23	24°29	28°21	n.a.	W24
T 25	18 23 20	5°17'32	23°16	1°44	20°12	4°14	26°37	26° 1	16°26	26°13	1°43	23°D22	24°26	28°28	n.a.	T 25
F 26	18 27 17	6°14'47	5 Ω 40	1°8	21°15	4°50	26°30	25°58	16°26	26°14	1°44	23°23	24°23	28°35	n.a.	F 26
S 27	18 31 13	7°12'02	18°16	0°35	22°18	5°27	26°22	25°56	16°27	26°14	1°44	23°24	24°20	28°41	n.a.	S 27
S 28	18 35 10	8° 9'17	1 Mp 7	0° 5	23°20	6° 3	26°15	25°53	16°27	26°15	1°45	23°25	24°16	28°48	n.a.	S 28
M29	18 39 6	9° 6'33	14°13	29∏39	24°22	6°40	26° 8	25°50	16°27	26°16	1°46	23°26	24°13	28°55	n.a.	M29
T 30	18 43 3	109 3'49	27 m 37	29Ⅱ17	25 Ω 24	7 Υ 16	26 ₹ 0	25 M 48	16 ≏ 28	26 M 17	1846	23 る 27	24 궁 10	29 8 2	n.a.	T 30

Delta T = 01h11m22s

JULY 632 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	n	v	Ç	ę,	Day
W 1	18 46 59	1199 1'05	11 ≏ 19	29°R 1	26№25	7 Υ 51	25°R53	25°R45	16 ≏ 28	26 m 17	1847	23°R27	24궁 7	29 8 8	n.a.	W 1
T 2	18 50 56	11°58'22	25°21	28∏49	27°26	8°27	25 × 746	25 M .43	16°29	26°18	1°47	23 る 27	24° 4	29°15	n.a.	T 2
F 3	18 54 53	12°55'40	9 M .42	28°43	28°27	9° 2	25°39	25°41	16°29	26°19	1°48	23°26	24° 0	29°22	n.a.	F 3
S 4	18 58 49	13°52'58	24°18	28°D43	29°27	9°37	25°32	25°38	16°30	26°20	1°48	23°25	23°57	29°28	n.a.	S 4
S 5	19 2 46	14°50'17	9 √ 4	28°49	0 m 28	10°12	25°25	25°36	16°30	26°21	1°49	23°24	23°54	29°35	n.a.	S 5
M 6	19 6 42	15°47'36	23°55	29° 1	1°27	10°46	25°18	25°34	16°31	26°22	1°50	23°23	23°51	29°42	n.a.	M 6
T 7	19 10 39	16°44'56	8 국 42	29°19	2°27	11°21	25°11	25°32	16°32	26°23	1°50	23°23	23°48	29°48	n.a.	T 7
W 8	19 14 35	17°42'17	23°19	29°43	3°26	11°55	25° 5	25°30	16°33	26°24	1°50	23°D23	23°45	29°55	n.a.	W 8
T 9	19 18 32	18°39'39	7≈39	09514	4°24	12°29	24°58	25°29	16°34	26°25	1°51	23°23	23°41	0 I I 2	n.a.	T 9
F 10	19 22 28	19°37'02	21°38	0°51	5°23	13° 2	24°52	25°27	16°35	26°26	1°51	23°23	23°38	0° 9	n.a.	F 10
S 11	19 26 25	20°34'26	5 ∺ 13	1°34	6°20	13°35	24°46	25°25	16°35	26°27	1°52	23°23	23°35	0°15	n.a.	S 11
S 12	19 30 22	21°31'51	18°24	2°24	7°18	14° 8	24°39	25°24	16°36	26°28	1°52	23°24	23°32	0°22	n.a.	S 12
M13	19 34 18	22°29'18	1 Y 11	3°19	8°15	14°41	24°33	25°22	16°38	26°30	1°52	23°24	23°29	0°29	n.a.	M13
T 14	19 38 15	23°26'46	13°39	4°21	9°11	15°13	24°28	25°21	16°39	26°31	1°53	23°R24	23°26	0°35	n.a.	T 14
W15	19 42 11	24°24'15	25°52	5°28	10° 7	15°46	24°22	25°20	16°40	26°32	1°53	23°D24	23°22	0°42	n.a.	W15
T 16	19 46 8	25°21'46	7 8 52	6°41	11° 3	16°17	24°16	25°19	16°41	26°33	1°53	23°24	23°19	0°49	n.a.	T 16
F 17	19 50 4	26°19'18	19°46	7°59	11°58	16°49	24°11	25°18	16°42	26°35	1°54	23°24	23°16	0°55	n.a.	F 17
S 18	19 54 1	27°16'52	1 Ⅱ 37	9°23	12°53	17°20	24° 5	25°17	16°44	26°36	1°54	23°24	23°13	1° 2	n.a.	S 18
S 19	19 57 57	28°14'27	13°29	10°51	13°47	17°51	24° 0	25°16	16°45	26°37	1°54	23°25	23°10	1° 9	n.a.	S 19
M20	20 1 54	29°12'04	25°26	12°25	14°41	18°21	23°55	25°15	16°46	26°39	1°54	23°25	23° 6	1°15	n.a.	M20
T 21	20 5 51	0 Ω 9'42	7932	14° 2	15°34	18°51	23°50	25°14	16°48	26°40	1°55	23°26	23° 3	1°22	n.a.	T 21
W22	20 9 47	1° 7'22	19°49	15°44	16°26	19°21	23°45	25°14	16°49	26°41	1°55	23°R26	23° 0	1°29	n.a.	W22
T 23	20 13 44	2° 5'02	2 Ω 18	17°29	17°18	19°51	23°41	25°13	16°51	26°43	1°55	23°26	22°57	1°36	n.a.	T 23
F 24	20 17 40	3° 2'45	15° 1	19°17	18° 9	20°20	23°36	25°13	16°53	26°44	1°55	23°26	22°54	1°42	n.a.	F 24
S 25	20 21 37	4° 0'28	27°58	21° 8	19° 0	20°48	23°32	25°12	16°54	26°46	1°55	23°25	22°51	1°49	n.a.	S 25
S 26	20 25 33	4°58'13	11 m) 9	23° 2	19°50	21°17	23°28	25°12	16°56	26°47	1°55	23°23	22°47	1°56	n.a.	S 26
M27	20 29 30	5°55'59	24°34	24°57	20°39	21°45	23°24	25°12	16°58	26°49	1°55	23°22	22°44	2° 2	n.a.	M27
T 28	20 33 26	6°53'46	8 ≏ 12	26°54	21°27	22°12	23°20	25°D12	16°59	26°51	1°55	23°20	22°41	2° 9	n.a.	T 28
W29	20 37 23	7°51'35	22° 2	28°53	22°15	22°39	23°17	25°12	17° 1	26°52	1°55	23°19	22°38	2°16	n.a.	W29
T 30	20 41 20	8°49'25	6M 3	0 Ω 52	23° 2	23° 6	23°13	25°12	17° 3	26°54	1°R55	23°D19	22°35	2°22	n.a.	T 30
F 31	20 45 16	9 Ω 47'16	20 IL 14	2 Ω 51	23 m 48	23 Y 32	23 × 10	25 M 13	17 ♀ 5	26 m 55	1 8 55	23 る 19	22 ප 31	2Ⅱ29	n.a.	F 31

Delta T = 01h11m21s

Julian Calendar 1 July 632 == Greg. Calendar 4 July 632

AUGUST 632 C.E.JC Day Sid t Ω Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ

Day	Sid.t	\odot	2)	·	Ŷ	o'	4	ħ	₩.	#	E	8.s	83	ţ	δ	Day
S 1	20 49 13	10 Ω 45'08	4 ₹ 32	4 Ω 51	24 Mp 33	23 Y 58	23°R 7	25 M 13	17 ♀ 7	26 M 57	1°R55	23 る 20	22 궁 28	2Д36	n.a.	S 1
S 2	20 53 9	11°43'02	18°55	6°51	25°18	24°23	23 ×7 4	25°13	17° 9	26°59	1 8 55	23°21	22°25	2°43	n.a.	S 2
M 3	20 57 6	12°40'57	3 云 20	8°51	26° 1	24°48	23° 1	25°14	17°11	27° 0	1°55	23°22	22°22	2°49	n.a.	M 3
T 4	21 1 2	13°38'53	17°41	10°50	26°43	25°12	22°59	25°15	17°13	27° 2	1°55	23°R23	22°19	2°56	n.a.	T 4
W 5	21 4 59	14°36'51	1≈56	12°48	27°25	25°36	22°56	25°15	17°16	27° 4	1°55	23°23	22°16	3° 3	n.a.	W 5
T 6	21 8 56	15°34'51	15°59	14°46	28° 5	26° 0	22°54	25°16	17°18	27° 6	1°55	23°21	22°12	3° 9	n.a.	T 6
F 7	21 12 52	16°32'52	29°45	16°43	28°45	26°23	22°52	25°17	17°20	27° 7	1°55	23°19	22° 9	3°16	n.a.	F 7
S 8	21 16 49	17°30'55	13) 14	18°39	29°23	26°45	22°51	25°18	17°22	27° 9	1°55	23°16	22° 6	3°23	n.a.	S 8
S 9	21 20 45	18°29'00	26°22	20°34	29°59	27° 7	22°49	25°19	17°25	27°11	1°54	23°12	22° 3	3°29	n.a.	S 9
M10	21 24 42	19°27'06	9 Υ 9	22°27	0 ჲ 36	27°28	22°48	25°21	17°27	27°13	1°54	23° 8	22° 0	3°36	n.a.	M10
T 11	21 28 38	20°25'15	21°39	24°20	1°10	27°49	22°46	25°22	17°29	27°15	1°54	23° 5	21°57	3°43	n.a.	T 11
W12	21 32 35	21°23'26	3 8 52	26°12	1°44	28°10	22°45	25°23	17°32	27°17	1°54	23° 2	21°53	3°49	n.a.	W12
T 13	21 36 31	22°21'38	15°53	28° 2	2°15	28°29	22°45	25°25	17°34	27°19	1°53	23° 1	21°50	3°56	n.a.	T 13
F 14	21 40 28	23°19'53	27°47	29°51	2°46	28°48	22°44	25°27	17°37	27°20	1°53	23°D 1	21°47	4° 3	n.a.	F 14
S 15	21 44 24	24°18'10	9 Ⅱ 37	1 m 39	3°15	29° 7	22°44	25°28	17°39	27°22	1°53	23° 2	21°44	4° 9	n.a.	S 15
S 16	21 48 21	25°16'30	21°31	3°26	3°43	29°25	22°43	25°30	17°42	27°24	1°52	23° 3	21°41	4°16	n.a.	S 16
M17	21 52 18	26°14'51	3 9 31	5°12	4° 9	29°42	22°D43	25°32	17°45	27°26	1°52	23° 5	21°37	4°23	n.a.	M17
T 18	21 56 14	27°13'14	15°42	6°57	4°33	29°59	22°43	25°34	17°47	27°28	1°52	23° 6	21°34	4°30	n.a.	T 18
W19	22 0 11	28°11'40	28° 8	8°40	4°56	0815	22°44	25°36	17°50	27°30	1°51	23°R 6	21°31	4°36	n.a.	W19
T 20	22 4 7	29°10'08	10 Ω 51	10°22	5°17	0°30	22°44	25°38	17°53	27°32	1°51	23° 5	21°28	4°43	n.a.	T 20
F 21	22 8 4	0 Mp 8'37	23°53	12° 4	5°36	0°45	22°45	25°40	17°56	27°34	1°50	23° 2	21°25	4°50	n.a.	F 21
S 22	22 12 0	1° 7'08	7 m) 14	13°44	5°53	0°59	22°46	25°43	17°58	27°36	1°50	22°57	21°22	4°56	n.a.	S 22
S 23	22 15 57	2° 5'42	20°51	15°23	6° 9	1°12	22°47	25°45	18° 1	27°38	1°49	22°51	21°18	5° 3	n.a.	S 23
M24	22 19 53	3° 4'17	4 ≏ 42	17° 1	6°22	1°24	22°48	25°48	18° 4	27°40	1°49	22°44	21°15	5°10	n.a.	M24
T 25	22 23 50	4° 2'54	18°43	18°38	6°34	1°36	22°50	25°50	18° 7	27°43	1°48	22°38	21°12	5°16	n.a.	T 25
W26	22 27 47	5° 1'33	2M52	20°14	6°43	1°47	22°51	25°53	18°10	27°45	1°48	22°33	21° 9	5°23	n.a.	W26
T 27	22 31 43	6° 0'14	17° 3	21°49	6°50	1°57	22°53	25°56	18°13	27°47	1°47	22°30	21° 6	5°30	n.a.	T 27
F 28	22 35 40	6°58'56	1 才 15	23°23	6°55	2° 7	22°55	25°59	18°16	27°49	1°47	22°D28	21° 3	5°36	n.a.	F 28
S 29	22 39 36	7°57'41	15°24	24°56	6°57	2°16	22°58	26° 2	18°19	27°51	1°46	22°28	20°59	5°43	n.a.	S 29
S 30	22 43 33	8°56'27	29°30	26°28	6°R58	2°24	23° 0	26° 5	18°22	27°53	1°46	2 <u>2</u> °29	2 <u>0</u> °56	5°50	n.a.	S 30
M31	22 47 29	9 m 55'14	13 る 32	27 m 59	6 ≏ 56	2 8 31	23 × 3	26M 8	18 ≏ 25	27 m 55	1 8 45	22 궁 30	20 궁 53	5 II 56	n.a.	M31

Delta T = 01h11m20s

SEPTEMBER 632 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	v	ţ	, k	Day
T 1	22 51 26	10 m 54'04	27 る 27	29 m 29	6°R51	2 8 37	23 × 5	26MJ11	18 ≏ 29	27 m 57	1°R44	22°R31	20 궁 50	6 I I 3	n.a.	T 1
W 2	22 55 22	11°52'55	11≈15	0 <u>∞</u> 58	6 <u>₽</u> 44	2°43	23° 8	26°15	18°32	28° 0	1844	22る29	20°47	6°10	n.a.	W 2
T 3	22 59 19	12°51'48	24°53	2°26	6°35	2°47	23°12	26°18	18°35	28° 2	1°43	22°25	20°43	6°17	n.a.	T 3
F 4	23 3 16	13°50'43	8) 19	3°53	6°23	2°51	23°15	26°21	18°38	28° 4	1°42	22°19	20°40	6°23	n.a.	F 4
S 5	23 7 12	14°49'40	21°32	5°19	6° 9	2°54	23°19	26°25	18°41	28° 6	1°41	22°11	20°37	6°30	n.a.	S 5
S 6	23 11 9	15°48'40	4 Υ29	6°44	5°53	2°57	23°22	26°29	18°45	28° 8	1°41	22° 1	20°34	6°37	n.a.	S 6
M 7	23 15 5	16°47'41	17°10	8° 8	5°34	2°58	23°26	26°32	18°48	28°11	1°40	21°51	20°31	6°43	n.a.	M 7
T 8	23 19 2	17°46'45	29°35	9°31	5°13	2°R58	23°30	26°36	18°51	28°13	1°39	21°42	20°28	6°50	n.a.	T 8
W 9	23 22 58	18°45'51	11846	10°52	4°50	2°58	23°35	26°40	18°55	28°15	1°38	21°34	20°24	6°57	n.a.	W 9
T 10	23 26 55	19°44'59	23°46	12°13	4°25	2°56	23°39	26°44	18°58	28°17	1°38	21°28	20°21	7° 3	n.a.	T 10
F 11	23 30 51	20°44'10	5 Ⅱ 38	13°32	3°58	2°54	23°44	26°48	19° 1	28°19	1°37	21°25	20°18	7°10	n.a.	F 11
S 12	23 34 48	21°43'23	17°28	14°51	3°29	2°51	23°48	26°52	19° 5	28°22	1°36	21°D24	20°15	7°17	n.a.	S 12
S 13	23 38 45	22°42'39	29°20	16° 7	2°58	2°47	23°53	26°56	19°8	28°24	1°35	21°24	20°12	7°23	n.a.	S 13
M14	23 42 41	23°41'57	119919	17°23	2°26	2°42	23°58	27° 1	19°12	28°26	1°34	21°24	20° 9	7°30	n.a.	M14
T 15	23 46 38	24°41'17	23°32	18°37	1°52	2°36	24° 4	27° 5	19°15	28°28	1°34	21°R25	20° 5	7°37	n.a.	T 15
W16	23 50 34	25°40'40	6 Ω 2	19°49	1°18	2°29	24° 9	27° 9	19°19	28°31	1°33	21°24	20° 2	7°43	n.a.	W16
T 17	23 54 31	26°40'04	18°53	21° 0	0°43	2°22	24°15	27°14	19°22	28°33	1°32	21°20	19°59	7°50	n.a.	T 17
F 18	23 58 27	27°39'32	2MD 9	22° 9	0° 7	2°13	24°21	27°19	19°26	28°35	1°31	21°15	19°56	7°57	n.a.	F 18
S 19	0 2 24	28°39'01	15°48	23°16	29 m 30	2° 4	24°27	27°23	19°29	28°37	1°30	21° 6	19°53	8° 3	n.a.	S 19
S 20	0 6 20	29°38'32	29°49	24°20	28°54	1°54	24°33	27°28	19°33	28°40	1°29	20°56	19°49	8°10	n.a.	S 20
M21	0 10 17	0 ჲ 38'06	14 ♀ 7	25°23	28°17	1°42	24°39	27°33	19°37	28°42	1°28	20°45	19°46	8°17	n.a.	M21
T 22	0 14 13	1°37'42	28°37	26°23	27°41	1°30	24°45	27°37	19°40	28°44	1°27	20°34	19°43	8°23	n.a.	T 22
W23	0 18 10	2°37'19	13 M 12	27°20	27° 5	1°18	24°52	27°42	19°44	28°46	1°26	20°25	19°40	8°30	n.a.	W23
T 24	0 22 7	3°36'59	27°43	28°13	26°30	1° 4	24°59	27°47	19°47	28°48	1°25	20°18	19°37	8°37	n.a.	T 24
F 25	0 26 3	4°36'40	12 ×7 8	29° 4	25°57	0°50	25° 6	27°52	19°51	28°51	1°24	20°14	19°34	8°43	n.a.	F 25
S 26	0 30 0	5°36'23	26°21	29°51	25°24	0°35	25°13	27°58	19°55	28°53	1°23	20°12	19°30	8°50	n.a.	S 26
S 27	0 33 56	6°36'08	10 ට 23	0 M .33	24°53	0°19	25°20	28° 3	19°58	28°55	1°22	20°D12	19°27	8°57	n.a.	S 27
M28	0 37 53	7°35'55	24°11	1°11	24°23	0° 3	25°27	28° 8	20° 2	28°57	1°21	20°R12	19°24	9° 4	n.a.	M28
T 29	0 41 49	8°35'43	7≈47	1°44	23°55	29 Y 45	25°35	28°13	20° 6	29° 0	1°20	20°11	19°21	9°10	n.a.	T 29
W30	0 45 46	9 ₾ 35'34	21≈12	2 m 12	23 Mp 29	29 Y 28	25 ∡ 42	28MJ19	20 ₽ 10	29M 2	1 8 19	20중 8	19 궁 18	9 Ⅱ 17	n.a.	W30

Delta T = 01h11m19s

Julian Calendar 1 Sept. 632 == Greg. Calendar 4 Sept. 632

OCTOBER 632 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ	ď	¥	Р	ß	ಬ	Ç	ĸ٥	Day
T 1	0 49 42	10 ≏ 35'25	4) (27	2M33	23°R 5	29°R10	25 × 750	28 M 24	20 ₾ 13	29M) 4	1°R18	20°R 2	19 궁 14	9∏24	n.a.	T 1
F 2	0 53 39	11°35'19	17°30	2°47	22 Mp 43	28 Y 51	25°58	28°29	20°17	29° 6	1817	19 る 53	19°11	9°30	n.a.	F 2
S 3	0 57 36	12°35'14	0 Υ 22	2°R55	22°24	28°32	26° 6	28°35	20°21	29° 8	1°16	19°41	19° 8	9°37	n.a.	S 3
S 4	1 1 32	13°35'12	13° 3	2°54	22° 7	28°12	26°14	28°41	20°24	29°11	1°15	19°28	19° 5	9°44	n.a.	S 4
M 5	1 5 29	14°35'11	25°31	2°45	21°52	27°52	26°23	28°46	20°28	29°13	1°14	19°14	19° 2	9°50	n.a.	M 5
T 6	1 9 25	15°35'13	7 8 48	2°27	21°39	27°31	26°31	28°52	20°32	29°15	1°13	19° 0	18°59	9°57	n.a.	T 6
W 7	1 13 22	16°35'16	19°53	2° 0	21°30	27°10	26°40	28°58	20°36	29°17	1°12	18°48	18°55	10° 4	n.a.	W 7
T 8	1 17 18	17°35'22	1Ⅲ50	1°23	21°22	26°49	26°49	29° 3	20°39	29°19	1°11	18°39	18°52	10°10	n.a.	T 8
F 9	1 21 15	18°35'30	13°40	0°37	21°17	26°28	26°58	29° 9	20°43	29°21	1°10	18°33	18°49	10°17	n.a.	F 9
S 10	1 25 11	19°35'40	25°28	29 ≏ 42	21°D15	26° 7	27° 7	29°15	20°47	29°24	1° 8	18°29	18°46	10°24	n.a.	S 10
S 11	1 29 8	20°35'52	7 9 317	28°38	21°15	25°45	27°16	29°21	20°51	29°26	1° 7	18°28	18°43	10°30	n.a.	S 11
M12	1 33 5	21°36'06	19°14	27°28	21°17	25°23	27°25	29°27	20°54	29°28	1° 6	18°27	18°40	10°37	n.a.	M12
T 13	1 37 1	22°36'22	1 Ω 24	26°13	21°22	25° 2	27°34	29°33	20°58	29°30	1° 5	18°27	18°36	10°44	n.a.	T 13
W14	1 40 58	23°36'40	13°52	24°55	21°29	24°40	27°44	29°39	21° 2	29°32	1° 4	18°26	18°33	10°50	n.a.	W14
T 15	1 44 54	24°37'01	26°43	23°35	21°39	24°18	27°54	29°45	21° 6	29°34	1° 3	18°23	18°30	10°57	n.a.	T 15
F 16	1 48 51	25°37'23	10 Mp 1	22°18	21°50	23°57	28° 3	29°52	21° 9	29°36	1° 2	18°17	18°27	11° 4	n.a.	F 16
S 17	1 52 47	26°37'47	23°47	21° 5	22° 4	23°36	28°13	29°58	21°13	29°38	1° 1	18° 8	18°24	11°10	n.a.	S 17
S 18	1 56 44	27°38'13	8 亞 1	19°58	22°20	23°15	28°23	0 , ₹ 4	21°17	29°40	0°59	17°58	18°20	11°17	n.a.	S 18
M19	2 0 40	28°38'42	22°38	19° 1	22°38	22°54	28°33	0°10	21°21	29°42	0°58	17°46	18°17	11°24	n.a.	M19
T 20	2 4 37	29°39'11	7 M ₊31	18°13	22°58	22°34	28°43	0°17	21°24	29°44	0°57	17°34	18°14	11°30	n.a.	T 20
W21	2 8 33	0 M .39'43	22°31	17°36	23°20	22°13	28°54	0°23	21°28	29°46	0°56	17°24	18°11	11°37	n.a.	W21
T 22	2 12 30	1°40'16	7 . ₹28	17°11	23°43	21°54	29° 4	0°30	21°32	29°48	0°55	17°16	18° 8	11°44	n.a.	T 22
F 23	2 16 27	2°40'51	2 <u>2</u> °14	16°58	24° 9	21°35	29°15	0°36	21°36	29°50	0°54	17°12	18° 5	11°50	n.a.	F 23
S 24	2 20 23	3°41'27	6 る 43	16°D56	24°36	21°16	29°25	0°43	21°39	29°52	0°53	17°10	18° 1	11°57	n.a.	S 24
S 25	2 24 20	4°42'04	20°53	17° 5	25° 5	20°58	29°36	0°49	21°43	29°54	0°52	17°D 9	17°58	12° 4	n.a.	S 25
M26	2 28 16	5°42'42	4≈42	17°24	25°35	20°41	29°47	0°56	21°47	29°56	0°50	17°R10	17°55	12°10	n.a.	M26
T 27	2 32 13	6°43'22	18°12	17°52	26° 7	20°24	29°58	1° 2	21°50	29°58	0°49	17° 9	17°52	12°17	n.a.	T 27
W28	2 36 9	7°44'02	1 ∺ 25	18°29	26°40	20° 8	0 궁 9	1° 9	21°54	29°59	0°48	17° 7	17°49	12°24	n.a.	W28
T 29	2 40 6	8°44'44	14°23	19°14	27°15	19°52	0°20	1°16	21°58	0요 2	0°47	17° 2	17°46	12°30	n.a.	T 29
F 30	2 44 3	9°45'27	27° 8	20° 5	27°52	19°38	0°31	1°22	22° 1	0° 3	0°46	16°54	17°42	12°37	n.a.	F 30
S 31	2 47 59	10M46'12	9 Υ 41	21 ♀ 2	28 m 29	19 Υ 23	0 중 43	1 ₹ 29	22 º 5	0 º 5	0 8 45	16 පි 43	17 る 39	12 Ⅱ 44	n.a.	S 31

Delta T = 01h11m18s

NOVEMBER 632 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(卉	Р	v	Ω	ţ	o k	Day
S 1	2 51 56	11 M 46'57	22 Y 5	22 ♀ 4	29 mg 8	19°R10	0 궁 54	1 ∡ 136	22 º 8	0요 7	0°R44	16°R32	17 云 36	12耳50	n.a.	S 1
M 2	2 55 52	12°47'44	4819	23°11	29°48	18 Y 58	1° 6	1°42	22°12	0° 9	0 8 43	16 궁 19	17°33	12°57	n.a.	M 2
T 3	2 59 49	13°48'32	16°25	24°21	0 ჲ 30	18°46	1°17	1°49	22°16	0°11	0°42	16° 7	17°30	13° 4	n.a.	T 3
W 4	3 3 45	14°49'22	28°23	25°35	1°12	18°35	1°29	1°56	22°19	0°12	0°40	15°56	17°26	13°10	n.a.	W 4
T 5	3 7 42	15°50'12	10 Ⅱ 15	26°51	1°56	18°25	1°41	2° 3	22°23	0°14	0°39	15°48	17°23	13°17	n.a.	T 5
F 6	3 11 38	16°51'05	22° 4	28°10	2°40	18°15	1°53	2°10	22°26	0°16	0°38	15°42	17°20	13°24	n.a.	F 6
S 7	3 15 35	17°51'58	3 95 51	29°31	3°26	18° 6	2° 5	2°17	22°30	0°17	0°37	15°39	17°17	13°30	n.a.	S 7
S 8	3 19 32	18°52'53	15°40	0 M 54	4°13	17°59	2°17	2°23	22°33	0°19	0°36	15°D38	17°14	13°37	n.a.	S 8
M 9	3 23 28	19°53'49	27°36	2°18	5° 0	17°52	2°29	2°30	22°37	0°21	0°35	15°39	17°11	13°44	n.a.	M 9
T 10	3 27 25	20°54'47	9 Ω 43	3°44	5°49	17°45	2°41	2°37	22°40	0°22	0°34	15°40	17° 7	13°50	n.a.	T 10
W11	3 31 21	21°55'46	22° 7	5°10	6°38	17°40	2°53	2°44	22°44	0°24	0°33	15°R40	17° 4	13°57	n.a.	W11
T 12	3 35 18	22°56'46	4 m 53	6°38	7°28	17°36	3° 6	2°51	22°47	0°25	0°32	15°40	17° 1	14° 4	n.a.	T 12
F 13	3 39 14	23°57'47	18° 5	8° 6	8°20	17°32	3°18	2°58	22°50	0°27	0°31	15°37	16°58	14°10	n.a.	F 13
S 14	3 43 11	24°58'50	1 ≏ 46	9°35	9°11	17°29	3°31	3° 5	22°54	0°28	0°30	15°32	16°55	14°17	n.a.	S 14
S 15	3 47 7	25°59'54	15°57	11° 5	10° 4	17°27	3°43	3°12	22°57	0°30	0°29	15°25	16°51	14°24	n.a.	S 15
M16	3 51 4	27° 0'59	0 M .35	12°35	10°57	17°26	3°56	3°19	23° 0	0°31	0°28	15°17	16°48	14°30	n.a.	M16
T 17	3 55 1	28° 2'05	15°35	14° 5	11°51	17°D25	4° 8	3°26	23° 4	0°33	0°27	15°10	16°45	14°37	n.a.	T 17
W18	3 58 57	29° 3'12	0 ∡ 747	15°36	12°46	17°25	4°21	3°33	23° 7	0°34	0°26	15° 3	16°42	14°44	n.a.	W18
T 19	4 2 54	0 才 4'19	1 <u>6</u> ° 2	17° 7	13°41	17°26	4°34	3°40	23°10	0°35	0°25	14°58	16°39	14°50	n.a.	T 19
F 20	4 6 50	1° 5'28	1중 8	18°39	14°37	17°28	4°47	3°47	23°13	0°37	0°24	14°55	16°36	14°57	n.a.	F 20
S 21	4 10 47	2° 6'37	15°57	20°10	15°34	17°31	5° 0	3°54	23°16	0°38	0°23	14°D54	16°32	15° 4	n.a.	S 21
S 22	4 14 43	3° 7'46	0≈24	21°42	16°31	17°34	5°13	4° 1	23°19	0°39	0°22	14°55	16°29	15°10	n.a.	S 22
M23	4 18 40	4° 8'56	14°26	23°14	17°28	17°39	5°26	4° 8	23°22	0°40	0°21	14°56	16°26	15°17	n.a.	M23
T 24	4 22 36	5°10'06	28° 3	24°46	18°27	17°44	5°39	4°15	23°26	0°42	0°20	14°57	16°23	15°24	n.a.	T 24
W25	4 26 33	6°11'16	11 米 17	26°19	19°25	17°49	5°52	4°22	23°29	0°43	0°19	14°R57	16°20	15°30	n.a.	W25
T 26	4 30 30	7°12'26	24°10	27°51	20°24	17°56	6° 5	4°29	23°32	0°44	0°18	14°56	16°17	15°37	n.a.	T 26
F 27	4 34 26	8°13'37	6 Ƴ 45	29°24	21°24	18° 3	6°19	4°36	23°34	0°45	0°18	14°53	16°13	15°44	n.a.	F 27
S 28	4 38 23	9°14'48	19° 7	0 ,₹ 57	22°24	18°10	6°32	4°43	23°37	0°46	0°17	14°48	16°10	15°50	n.a.	S 28
S 29	4 42 19	10°15'59	1818	2°30	23°24	18°19	6°45	4°50	23°40	0°47	0°16	14°42	16° 7	15°57	n.a.	S 29
M30	4 46 16	11 × 17'10	13 8 21	4 ₹ 4	24 ≏ 25	18 Y 28	6 ප 59	4 才 57	23 ≏ 43	0 ჲ 48	0 8 15	14 궁 35	16 ප 4	16 I I 4	n.a.	M30

Delta T = 01h11m18s

Julian Calendar 1 Nov. 632 == Greg. Calendar 4 Nov. 632

DECEMBER 632 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	o [™]	4	ħ)f(¥	Р	U	ಬ	Ç	ę,	Day
T 1	4 50 12	12 × 18'21	25 8 17	5 ₹ 37	25 ≗ 27	18 Y 38	7 云 12	5 ₹ 4	23 ≏ 46	0 ჲ 49	0°R14	14°R29	16ට 1	16 I I10	n.a.	T 1
W 2	4 54 9	13°19'33	7 I I 9	7°11	26°29	18°48	7°26	5°11	23°49	0°50	0814	14 궁 23	15°57	16°17	n.a.	W 2
T 3	4 58 5	14°20'45	18°58	8°45	27°31	18°59	7°39	5°18	23°51	0°51	0°13	14°19	15°54	16°24	n.a.	T 3
F 4	5 2 2	15°21'57	09୍ଦ46	10°20	28°33	19°11	7°53	5°25	23°54	0°52	0°12	14°17	15°51	16°30	n.a.	F 4
S 5	5 5 59	16°23'09	12°36	11°54	29°36	19°23	8° 7	5°32	23°57	0°53	0°11	14°D16	15°48	16°37	n.a.	S 5
S 6	5 9 55	17°24'22	24°30	13°29	0 M .39	19°36	8°20	5°39	23°59	0°54	0°11	14°16	15°45	16°44	n.a.	S 6
M 7	5 13 52	18°25'35	6 Ω 31	15° 4	1°43	19°49	8°34	5°46	24° 2	0°55	0°10	14°18	15°42	16°50	n.a.	M 7
T 8	5 17 48	19°26'48	18°42	16°40	2°47	20° 3	8°48	5°53	24° 5	0°55	0° 9	14°20	15°38	16°57	n.a.	T 8
W 9	5 21 45	20°28'01	1 Mp 7	18°15	3°51	20°17	9° 2	6° 0	24° 7	0°56	0° 8	14°21	15°35	17° 4	n.a.	W 9
T 10	5 25 41	21°29'14	13°50	19°51	4°56	20°32	9°15	6° 7	24°10	0°57	0° 8	14°22	15°32	17°10	n.a.	T 10
F 11	5 29 38	22°30'28	26°55	21°28	6° 0	20°47	9°29	6°14	24°12	0°57	0° 7	14°R22	15°29	17°17	n.a.	F 11
S 12	5 33 34	23°31'42	10 ≏ 26	23° 5	7° 6	21° 3	9°43	6°21	24°14	0°58	0° 6	14°22	15°26	17°24	n.a.	S 12
S 13	5 37 31	24°32'56	24°24	24°42	8°11	21°20	9°57	6°27	24°17	0°59	0° 6	14°20	15°23	17°30	n.a.	S 13
M14	5 41 28	25°34'10	8 M .48	26°20	9°17	21°37	10°11	6°34	24°19	0°59	0° 5	14°17	15°19	17°37	n.a.	M14
T 15	5 45 24	26°35'24	23°36	27°58	10°22	21°54	10°25	6°41	24°21	1° 0	0° 5	14°15	15°16	17°44	n.a.	T 15
W16	5 49 21	27°36'39	8 ∡ 741	29°36	11°29	22°12	10°39	6°48	24°23	1° 0	0° 4	14°13	15°13	17°50	n.a.	W16
T 17	5 53 17	28°37'53	23°55	1 る 15	12°35	22°30	10°53	6°55	24°25	1° 1	0° 4	14°11	15°10	17°57	n.a.	T 17
F 18	5 57 14	29°39'06	9 ਰ 7	2°54	13°42	22°49	11° 7	7° 1	24°28	1° 1	0° 3	14°D10	15° 7	18° 4	n.a.	F 18
S 19	6 1 10	0 ප් 40'20	24° 8	4°34	14°48	23° 8	11°21	7° 8	24°30	1° 2	0° 3	14°11	15° 3	18°10	n.a.	S 19
S 20	6 5 7	1°41'32	8≈49	6°14	15°55	23°28	11°35	7°15	24°32	1° 2	0° 2	14°11	15° 0	18°17	n.a.	S 20
M21	6 9 4	2°42'44	23° 6	7°55	17° 3	23°48	11°49	7°21	24°34	1° 2	0° 2	14°12	14°57	18°24	n.a.	M21
T 22	6 13 0	3°43'55	6 ∺ 56	9°36	18°10	24° 8	12° 4	7°28	24°35	1° 3	0° 1	14°13	14°54	18°30	n.a.	T 22
W23	6 16 57	4°45'06	20°19	11°17	19°18	24°29	12°18	7°34	24°37	1° 3	0° 1	14°14	14°51	18°37	n.a.	W23
T 24	6 20 53	5°46'15	3 Ƴ 17	12°59	20°25	24°50	12°32	7°41	24°39	1° 3	0° 1	14°R14	14°48	18°44	n.a.	T 24
F 25	6 24 50	6°47'24	15°54	14°41	21°33	25°12	12°46	7°47	24°41	1° 3	0° 0	14°14	14°44	18°50	n.a.	F 25
S 26	6 28 46	7°48'31	28°12	16°23	22°41	25°34	13° 0	7°54	24°43	1° 3	29 Y 59	14°14	14°41	18°57	n.a.	S 26
S 27	6 32 43	8°49'38	10818	18° 5	23°50	25°56	13°14	8° 0	24°44	1° 4	29°59	14°13	14°38	19° 4	n.a.	S 27
M28	6 36 39	9°50'44	22°14	19°48	24°58	26°19	13°29	8° 6	24°46	1° 4	29°59	14°12	14°35	19°10	n.a.	M28
T 29	6 40 36	10°51'48	4 Ⅱ 4	21°30	26° 7	26°42	13°43	8°13	24°47	1° 4	29°59	14°12	14°32	19°17	n.a.	T 29
W30	6 44 33	11°52'52	15°53	23°13	27°15	27° 5	13°57	8°19	24°49	1°R 4	29°59	14°12	14°29	19°24	n.a.	W30
T 31	6 48 29	12 る 53'55	27 Ⅱ 41	24 궁 55	28M24	27 Y 29	14 ਰ 11	8 ₹ 25	24 ≙ 50	1 ≗ 4	29 Y 58	14 궁 11	14 궁 25	19耳30	n.a.	T 31

Delta T = 01h11m17s

JANUARY 633 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)∤(¥	В	u	U	Ç	Ş.	Day
F 1	6 52 26	13 る 54'57	9933	26 ප 37	29 M 33	27 Y 53	14 ට 25	8 ~ 31	24 ₽ 52	1°R 4	29°R58	14°R11	14중22	19 耳 37	n.a.	F 1
S 2	6 56 22	14°55'58	21°30	28°18	0 , 7⁴43	28°17	14°40	8°37	24°53	1 º 4	29 Y 58	14 궁 11	14°19	19°44	n.a.	S 2
S 3	7 0 19	15°56'58	3⋒33	29°58	1°52	28°41	14°54	8°44	24°54	1° 3	29°58	14°11	14°16	19°50	n.a.	S 3
M 4	7 4 15	16°57'57	15°45	1≈37	3° 1	29° 6	15° 8	8°50	24°56	1° 3	29°58	14°11	14°13	19°57	n.a.	M 4
T 5	7 8 12	17°58'56	28° 8	3°14	4°11	29°31	15°22	8°56	24°57	1° 3	29°57	14°11	14° 9	20° 4	n.a.	T 5
W 6 T 7	7 12 8	18°59'53	10 10 10 44	4°50	5°21	29°56	15°36	9° 2 9° 7	24°58	1° 3 1° 3	29°57	14°10	14° 6	20°10	n.a.	W 6
F 8	7 16 5 7 20 2	20° 0'49 21° 1'45	23°34 6 Ω 41	6°23 7°53	6°30 7°40	0 8 22 0°48	15°51 16° 5	9° / 9°13	24°59 25° 0	1° 3 1° 2	29°57 29°57	14° 9 14° 9	14° 3 14° 0	20°17 20°24	n.a.	T 7 F 8
S 9	7 23 58	21 143 22° 2'40	20° 8	9°20	8°50	1°14	16°19	9°19	25° 1	1° 2	29°57	14°D 9	13°57	20°24 20°30	n.a. n.a.	S 9
									_							
S 10	7 27 55	23° 3'34	3ML54 18°2	10°43 12° 1	10° 0 11°11	1°40 2° 7	16°33	9°25 9°31	25° 2 25° 3	1° 2 1° 1	29°57 29°D57	14° 9 14° 9	13°54	20°37	n.a.	S 10
M11 T 12	7 31 51 7 35 48	24° 4'27 25° 5'19	2×728	13°14	11°11	2°34	16°47 17° 1	9°36	25° 3	1° 1	29°57	14° 9	13°50 13°47	20°44 20°50	n.a.	M11 T 12
W13	7 39 44	25° 5'19 26° 6'10	17°12	13 14 14°21	12 21 13°31	3° 1	17°16	9°42	25° 5	1° 0	29°57	14 10 14°11	13°44	20°57	n.a. n.a.	W13
T 14	7 43 41	27° 7'00	2 ප් 6	15°20	14°42	3°28	17°30	9°47	25° 5	1° 0	29°57	14°12	13°41	20° 37	n.a.	T 14
F 15	7 47 38	28° 7'49	17° 4	16°12	15°53	3°55	17°44	9°53	25° 6	0°59	29°57	14°R12	13°38	21°10	n.a.	F 15
S 16	7 51 34	29° 8'37	1≈58	16°56	17° 3	4°23	17°58	9°58	25° 6	0°59	29°57	14°12	13°35	21°17	n.a.	S 16
S 17	7 55 31	0≈ 9'23	16°39	17°30	18°14	4°51	18°12	10° 3	25° 7	0°58	29°58	14°10	13°31	21°24	n.a.	S 17
M18	7 59 27	1°10'07	1) 1	17°55	19°25	5°19	18°26	10° 9	25° 7	0°58	29°58	14° 8	13°28	21°30	n.a.	M18
T 19	8 3 24	2°10'50	14°59	18°10	20°36	5°47	18°40	10°14	25° 8	0°57	29°58	14° 6	13°25	21°37	n.a.	T 19
W20	8 7 20	3°11'31	28°31	18°R13	21°47	6°16	18°54	10°19	25° 8	0°56	29°58	14° 3	13°22	21°44	n.a.	W20
T 21	8 11 17	4°12'10	11 ° 37	18° 7	22°58	6°44	19° 8	10°24	25° 9	0°56	29°58	14° 1	13°19	21°50	n.a.	T 21
F 22	8 15 13	5°12'48	24°19	17°50	24° 9	7°13	19°22	10°29	25° 9	0°55	29°59	13°59	13°15	21°57	n.a.	F 22
S 23	8 19 10	6°13'24	6 8 41	17°22	25°20	7°42	19°36	10°34	25° 9	0°54	29°59	13°D59	13°12	22° 3	n.a.	S 23
S 24	8 23 7	7°13'58	18°47	16°46	26°31	8°12	19°50	10°39	25° 9	0°53	29°59	13°59	13° 9	22°10	n.a.	S 24
M25	8 27 3	8°14'30	0 Ⅱ 42	16° 0	27°43	8°41	20° 4	10°44	25° 9	0°53	29°59	14° 1	13° 6	22°17	n.a.	M25
T 26	8 31 0	9°15'00	12°31	15° 8	28°54	9°10	20°18	10°49	25°R 9	0°52	29°59	14° 3	13° 3	22°23	n.a.	T 26
W27	8 34 56	10°15'28	24°18	14° 9	0중 5	9°40	20°32	10°53	25° 9	0°51	080	14° 4	13° 0	22°30	n.a.	W27
T 28	8 38 53	11°15'55	695 8	13° 6 12° 1	1°17 2°29	10°10 10°40	20°45	10°58	25° 9 25° 9	0°50 0°49	0° 0 0° 1	14° 6	12°56	22°37	n.a.	T 28 F 29
F 29 S 30	8 42 49 8 46 46	12°16'19 13°16'42	18° 4 0 Ω 10	12° 1 10°54	3°40	10°40 11°10	20°59 21°13	11° 2 11° 7	25° 9	0°49 0°48	0° 1	14°R 6 14° 5	12°53 12°50	22°43 22°50	n.a. n.a.	S 30
												_				
S 31	8 50 42	14≈17'03	12 N 26	9≈49	4 궁 52	11 8 40	21 궁 27	11711	25 Ω 9	0 ჲ 47	0 8 2	14る 2	12 る 47	22 II 57	n.a.	S 31

Delta T = 01h11m16s

Julian Calendar 1 Jan. 633 == Greg. Calendar 4 Jan. 633

FEBRUARY 633 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q	♂	4	ħ)f(卉	Р	ß	ಬ	Ç	, k	Day
M 1	8 54 39	15≈17'22	24 Ω 55	8°R45	6 ප 3	12811	21 궁 40	11 ~ 16	25°R 8	0°R46	0 8 2	13°R58	12 る 44	23 II 3	n.a.	M 1
T 2	8 58 36	16°17'39	7 m 37	7≈45	7°15	12°41	21°54	11°20	25 ♀ 8	0 ჲ 45	0° 3	13 る 52	12°41	23°10	n.a.	T 2
W 3	9 2 32	17°17'54	20°32	6°50	8°27	13°12	22° 7	11°24	25° 8	0°44	0° 3	13°47	12°37	23°17	n.a.	W 3
T 4	9 6 29	18°18'08	3 ≏ 41	6° 1	9°39	13°43	22°21	11°28	25° 7	0°43	0° 4	13°41	12°34	23°23	n.a.	T 4
F 5	9 10 25	19°18'20	17° 2	5°17	10°51	14°14	22°34	11°32	25° 7	0°42	0° 4	13°36	12°31	23°30	n.a.	F 5
S 6	9 14 22	20°18'31	0 M .36	4°41	12° 3	14°45	22°48	11°36	25° 6	0°41	0° 5	13°33	12°28	23°37	n.a.	S 6
S 7	9 18 18	21°18'40	14°22	4°11	13°15	15°16	23° 1	11°40	25° 6	0°39	0° 5	13°31	12°25	23°43	n.a.	S 7
M 8	9 22 15	22°18'47	28°21	3°49	14°27	15°47	23°15	11°43	25° 5	0°38	0° 6	13°D31	12°21	23°50	n.a.	M 8
T 9	9 26 11	23°18'53	12 × 31	3°33	15°39	16°19	23°28	11°47	25° 4	0°37	0° 6	13°32	12°18	23°57	n.a.	T 9
W10	9 30 8	24°18'57	26°51	3°24	16°51	16°50	23°41	11°51	25° 3	0°36	0° 7	13°34	12°15	24° 3	n.a.	W10
T 11	9 34 5	25°19'00	11 る 19	3°D22	18° 3	17°22	23°54	11°54	25° 3	0°35	0° 8	13°R34	12°12	24°10	n.a.	T 11
F 12	9 38 1	26°19'01	25°51	3°26	19°15	17°54	24° 7	11°58	25° 2	0°33	0° 8	13°34	12° 9	24°17	n.a.	F 12
S 13	9 41 58	27°19'00	10≈22	3°36	20°27	18°26	24°21	12° 1	25° 1	0°32	0° 9	13°31	12° 6	24°23	n.a.	S 13
S 14	9 45 54	28°18'57	24°47	3°52	21°39	18°58	24°34	12° 4	25° 0	0°31	0°10	13°26	12° 2	24°30	n.a.	S 14
M15	9 49 51	29°18'52	8) 58	4°13	22°52	19°30	24°47	12° 7	24°59	0°29	0°11	13°20	11°59	24°37	n.a.	M15
T 16	9 53 47	0 ₩ 18'45	22°51	4°39	24° 4	20° 2	24°59	12°11	24°58	0°28	0°11	13°12	11°56	24°43	n.a.	T 16
W17	9 57 44	1°18'35	6 Y 22	5°10	25°16	20°34	25°12	12°13	24°57	0°27	0°12	13° 3	11°53	24°50	n.a.	W17
T 18	10 140	2°18'24	19°30	5°45	26°29	21° 7	25°25	12°16	24°56	0°25	0°13	12°56	11°50	24°56	n.a.	T 18
F 19	10 5 37	3°18'10	2 8 15	6°25	27°41	21°39	25°38	12°19	24°54	0°24	0°14	12°50	11°47	25° 3	n.a.	F 19
S 20	10 9 33	4°17'54	14°39	7° 8	28°53	22°12	25°50	12°22	24°53	0°22	0°14	12°45	11°43	25°10	n.a.	S 20
S 21	10 13 30	5°17'36	26°47	7°55	0≈ 6	22°44	26° 3	12°25	24°52	0°21	0°15	12°43	11°40	25°16	n.a.	S 21
M22	10 17 27	6°17'15	8 Ⅲ 43	8°45	1°18	23°17	26°16	12°27	24°50	0°19	0°16	12°D43	11°37	25°23	n.a.	M22
T 23	10 21 23	7°16'52	20°33	9°39	2°31	23°50	26°28	12°30	24°49	0°18	0°17	12°43	11°34	25°30	n.a.	T 23
W24	10 25 20	8°16'27	29521	10°35	3°43	24°23	26°40	12°32	24°48	0°17	0°18	12°45	11°31	25°36	n.a.	W24
T 25	10 29 16	9°15'59	14°13	11°35	4°55	24°56	26°53	12°34	24°46	0°15	0°19	12°R45	11°27	25°43	n.a.	T 25
F 26	10 33 13	10°15'29	26°13	12°36	6° 8	25°29	27° 5	12°36	24°45	0°14	0°20	12°44	11°24	25°50	n.a.	F 26
S 27	10 37 9	11°14'57	8 Ω 26	13°41	7°21	26° 2	27°17	12°38	24°43	0°12	0°21	12°41	11°21	25°56	n.a.	S 27
S 28	10 41 6	12) 14'23	20 Ω 54	14≈48	8 ≈ 33	26 8 35	27る29	12 × 740	24 ≏ 41	0 ჲ 10	0 8 22	12 る 35	11 3 18	26耳 3	n.a.	S 28

Delta T = 01h11m15s

MARCH 633 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	P	♂	4	ħ)∤(¥	Р	u	ß	ţ	ĸ0	Day
M 1	10 45 2	13) 13'46	3 Mp 40	15≈57	9≈46	27 8 9	27 궁 41	12 × 742	24°R40	0°R 9	0 8 22	12°R27	11 궁 15	26耳10	n.a.	M 1
T 2	10 48 59	14°13'07	16°42	17° 8	10°58	27°42	27°53	12°44	24 ₾ 38	0요 7	0°23	12 る 17	11°12	26°16	n.a.	T 2
W 3	10 52 56	15°12'26	0요 1	18°22	12°11	28°15	28° 5	12°46	24°36	0° 6	0°24	12° 6	11°8	26°23	n.a.	W 3
T 4	10 56 52	16°11'42	13°35	19°37	13°23	28°49	28°17	12°47	24°35	0° 4	0°25	11°55	11° 5	26°30	n.a.	T 4
F 5	11 0 49	17°10'57	27°20	20°54	14°36	29°22	28°29	12°49	24°33	0° 3	0°26	11°46	11° 2	26°36	n.a.	F 5
S 6	11 4 45	18°10'10	11 M 13	22°13	15°49	29°56	28°40	12°50	24°31	0° 1	0°28	11°39	10°59	26°43	n.a.	S 6
S 7	11 8 42	19° 9'21	25°12	23°34	17° 1	0Д30	28°52	12°51	24°29	29 m 59	0°29	11°34	10°56	26°50	n.a.	S 7
M 8	11 12 38	20° 8'31	9 . 716	24°57	18°14	1° 3	29° 3	12°53	24°27	29°58	0°30	11°32	10°52	26°56	n.a.	M 8
T 9	11 16 35	21° 7'38	23°21	26°21	19°27	1°37	29°14	12°54	24°25	29°56	0°31	11°D31	10°49	27° 3	n.a.	T 9
W10	11 20 31	22° 6'44	7 云 29	27°47	20°39	2°11	29°26	12°55	24°23	29°55	0°32	11°R32	10°46	27° 9	n.a.	W10
T 11	11 24 28	23° 5'48	21°37	29°15	21°52	2°45	29°37	12°56	24°21	29°53	0°33	11°31	10°43	27°16	n.a.	T 11
F 12	11 28 25	24° 4'50	5≈44	0) (44	23° 5	3°19	29°48	12°57	24°19	29°51	0°34	11°29	10°40	27°23	n.a.	F 12
S 13	11 32 21	25° 3'51	19°48	2°15	24°18	3°53	29°59	12°57	24°17	29°50	0°35	11°25	10°37	27°29	n.a.	S 13
S 14	11 36 18	26° 2'49	3) €46	3°48	25°31	4°27	0≈10	12°58	24°15	29°48	0°36	11°17	10°33	27°36	n.a.	S 14
M15	11 40 14	27° 1'45	17°35	5°22	26°43	5° 1	0°21	12°58	24°13	29°46	0°37	11° 7	10°30	27°43	n.a.	M15
T 16	11 44 11	28° 0'39	1 Υ 9	6°57	27°56	5°35	0°31	12°59	24°11	29°45	0°39	10°55	10°27	27°49	n.a.	T 16
W17	11 48 7	28°59'31	14°27	8°34	29° 9	6°10	0°42	12°59	24° 9	29°43	0°40	10°43	10°24	27°56	n.a.	W17
T 18	11 52 4	29°58'21	27°27	10°13	0) €22	6°44	0°52	12°59	24° 6	29°41	0°41	10°31	10°21	28° 3	n.a.	T 18
F 19	11 56 0	0 Ƴ 57'09	10 8 7	11°53	1°35	7°18	1° 3	13° 0	24° 4	29°40	0°42	10°20	10°18	28° 9	n.a.	F 19
S 20	11 59 57	1°55'55	22°30	13°35	2°47	7°53	1°13	13°R 0	24° 2	29°38	0°43	10°12	10°14	28°16	n.a.	S 20
S 21	12 3 53	2°54'38	4 Ⅲ 37	15°18	4° 0	8°27	1°23	12°59	24° 0	29°36	0°45	10° 7	10°11	28°23	n.a.	S 21
M22	12 7 50	3°53'19	16°33	17° 3	5°13	9° 2	1°33	12°59	23°57	29°35	0°46	10° 4	10° 8	28°29	n.a.	M22
T 23	12 11 47	4°51'58	28°23	18°49	6°26	9°36	1°43	12°59	23°55	29°33	0°47	10° 3	10° 5	28°36	n.a.	T 23
W24	12 15 43	5°50'35	109911	20°37	7°39	10°11	1°53	12°59	23°53	29°32	0°48	10° 3	10° 2	28°43	n.a.	W24
T 25	12 19 40	6°49'09	22° 4	22°26	8°52	10°46	2° 3	12°58	23°50	29°30	0°49	10° 3	9°58	28°49	n.a.	T 25
F 26	12 23 36	7°47'41	4 Ω 6	24°17	10° 5	11°20	2°12	12°58	23°48	29°28	0°51	10° 2	9°55	28°56	n.a.	F 26
S 27	12 27 33	8°46'11	16°23	26°10	11°18	11°55	2°22	12°57	23°45	29°27	0°52	9°58	9°52	29° 2	n.a.	S 27
S 28	12 31 29	9°44'39	28°59	28° 4	12°30	12°30	2°31	12°56	23°43	29°25	0°53	9°51	9°49	29° 9	n.a.	S 28
M29	12 35 26	10°43'04	11 M 56	0 $\mathbf{\gamma}_0$	13°43	13° 5	2°40	12°55	23°41	29°23	0°55	9°42	9°46	29°16	n.a.	M29
T 30	12 39 22	11°41'28	25°15	1°58	14°56	13°39	2°49	12°54	23°38	29°22	0°56	9°31	9°43	29°22	n.a.	T 30
W31	12 43 19	12 Y 39'49	8 ≏ 55	3 Υ 57	16 米 9	14 Ⅱ 14	2≈58	12 × 753	23 ≏ 36	29 m 20	0 8 57	9 궁 19	9 궁 39	29Ⅱ29	n.a.	W31

Delta T = 01h11m14s

Julian Calendar 1 March 633 == Greg. Calendar 4 March 633

APRIL 633 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	·	ď	4	ħ)∤(¥	5	U	Ω	ţ	Š	Day
T 1	12 47 16	13 Y 38'08	22 £ 53	5 Υ 57	17) 22	14 Ⅱ 49	3≈ 7	12°R52	23°R33	29°R19	0 8 58	9°R 7	9 ට 36	29∏36	n.a.	T 1
F 2	12 51 12	14°36'26	7 ™ 4	7°59	18°35	15°24	3°16	12 × 51	23 ॒ 31	29 m 17	1° 0	8 궁 57	9°33	29°42	n.a.	F 2
S 3	12 55 9	15°34'42	21°23	10° 2	19°48	15°59	3°24	12°50	23°28	29°16	1° 1	8°48	9°30	29°49	n.a.	S 3
S 4	12 59 5	16°32'56	5 ₹ 45	12° 7	21° 1	16°34	3°33	12°48	23°26	29°14	1° 2	8°43	9°27	29°56	n.a.	S 4
M 5	13 3 2	17°31'09	20° 5	14°13	22°14	17° 9	3°41	12°47	23°23	29°12	1° 4	8°40	9°24	0ණ 2	n.a.	M 5
T 6	13 6 58	18°29'20	4 궁 19	16°20	23°27	17°44	3°49	12°45	23°21	29°11	1° 5	8°D39	9°20	0° 9	n.a.	T 6
W 7	13 10 55	19°27'30	18°27	18°28	24°40	18°19	3°58	12°44	23°18	29° 9	1° 6	8°R39	9°17	0°16	n.a.	W 7
T 8	13 14 51	20°25'38	2≈27	20°37	25°53	18°55	4° 5	12°42	23°16	29° 8	1° 8	8°38	9°14	0°22	n.a.	T 8
F 9	13 18 48	21°23'45	16°19	22°46	27° 6	19°30	4°13	12°40	23°13	29° 6	1° 9	8°36	9°11	0°29	n.a.	F 9
S 10	13 22 45	22°21'50	0₩ 2	24°56	28°19	20° 5	4°21	12°38	23°11	29° 5	1°10	8°32	9° 8	0°36	n.a.	S 10
S 11	13 26 41	23°19'54	13°36	27° 5	29°32	20°40	4°28	12°36	23° 8	29° 3	1°12	8°25	9° 4	0°42	n.a.	S 11
M12	13 30 38	24°17'56	26°59	29°15	0 Υ 45	21°16	4°36	12°34	23° 5	29° 2	1°13	8°15	9° 1	0°49	n.a.	M12
T 13	13 34 34	25°15'57	10 Y 11	1 8 24	1°58	21°51	4°43	12°32	23° 3	29° 0	1°14	8° 4	8°58	0°55	n.a.	T 13
W14	13 38 31	26°13'56	23° 8	3°32	3°11	22°26	4°50	12°29	23° 0	28°59	1°16	7°52	8°55	1° 2	n.a.	W14
T 15	13 42 27	27°11'53	5 8 52	5°40	4°24	23° 2	4°57	12°27	22°58	28°58	1°17	7°40	8°52	1° 9	n.a.	T 15
F 16	13 46 24	28° 9'49	18°21	7°45	5°37	23°37	5° 4	12°25	22°55	28°56	1°18	7°30	8°49	1°15	n.a.	F 16
S 17	13 50 20	29° 7'43	0 Ⅱ 35	9°50	6°50	24°13	5°10	12°22	22°53	28°55	1°20	7°22	8°45	1°22	n.a.	S 17
S 18	13 54 17	0 岁 5'35	12°38	11°52	8° 3	24°48	5°17	12°20	22°50	28°53	1°21	7°16	8°42	1°29	n.a.	S 18
M19	13 58 14	1° 3'26	24°32	13°52	9°16	25°24	5°23	12°17	22°48	28°52	1°23	7°14	8°39	1°35	n.a.	M19
T 20	14 2 10	2° 1'15	6920	15°50	10°29	26° 0	5°29	12°14	22°45	28°51	1°24	7°D13	8°36	1°42	n.a.	T 20
W21	14 6 7	2°59'02	18° 8	17°46	11°42	26°35	5°35	12°11	22°43	28°49	1°25	7°13	8°33	1°49	n.a.	W21
T 22	14 10 3	3°56'48	29°59	19°38	12°55	27°11	5°41	12° 8	22°40	28°48	1°27	7°R14	8°29	1°55	n.a.	T 22
F 23	14 14 0	4°54'31	12Ω 2	21°28	14° 8	27°46	5°47	12° 5	22°38	28°47	1°28	7°13	8°26	2° 2	n.a.	F 23
S 24	14 17 56	5°52'13	24°19	23°15	15°21	28°22	5°52	12° 2	22°35	28°46	1°29	7°12	8°23	2° 9	n.a.	S 24
S 25	14 21 53	6°49'54	6Mp56	24°59	16°34	28°58	5°58	11°59	22°33	28°44	1°31	7° 8	8°20	2°15	n.a.	S 25
M26	14 25 49	7°47'32	19°57	26°40	17°47	29°34	6° 3	11°56	22°31	28°43	1°32	7° 2	8°17	2°22	n.a.	M26
T 27	14 29 46	8°45'09	3 ≏ 24	28°17	19° 0	OS 9	6° 8	11°53	22°28	28°42	1°33	6°54	8°14	2°29	n.a.	T 27
W28	14 33 42	9°42'45	17°16	29°52	20°14	0°45	6°13	11°49	22°26	28°41	1°35	6°45	8°10	2°35	n.a.	W28
T 29	14 37 39	10°40'19	1 M .30	1 Ⅱ 23	21°27	1°21	6°18	11°46	22°23	28°40	1°36	6°36	8° 7	2°42	n.a.	T 29
F 30	14 41 36	11 8 37'52	16M 3	2 ∏ 51	22 Y 40	1957	6≈22	11 × 743	22 ≏ 21	28 m 39	1 8 37	6 පි 28	8 る 4	29548	n.a.	F 30

Delta T = 01h11m14s

MAY 633 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(并	Р	v	v	Ç	o k	Day
S 1	14 45 32	12835'24	0 ,₹ 46	4 Ⅱ 15	23 Y 53	2933	6≈26	11°R39	22°R19	28°R38	1 8 39	6°R22	8ব ।	2955	n.a.	S 1
S 2	14 49 29	13°32'55	15°32	5°36	25° 6	3° 9	6°31	11 ,7 36	22 ॒ 16	28 m 37	1°40	6 ප 18	7°58	3° 2	n.a.	S 2
M 3	14 53 25	14°30'24	0 궁 14	6°54	26°19	3°45	6°35	11°32	22°14	28°36	1°41	6°D17	7°55	3° 8	n.a.	M 3
T 4	14 57 22	15°27'53	14°47	8° 8	27°32	4°21	6°38	11°28	22°12	28°35	1°43	6°17	7°51	3°15	n.a.	T 4
W 5	15 1 18	16°25'21	29° 7	9°18	28°45	4°57	6°42	11°25	22°10	28°34	1°44	6°18	7°48	3°22	n.a.	W 5
T 6	15 5 15	17°22'48	13≈11	10°25	29°58	5°33	6°46	11°21	22° 7	28°33	1°45	6°R18	7°45	3°28	n.a.	T 6
F 7	15 9 12	18°20'14	26°59	11°29	1812	6° 9	6°49	11°17	22° 5	28°32	1°47	6°18	7°42	3°35	n.a.	F 7
S 8	15 13 8	19°17'40	10) €32	12°28	2°25	6°45	6°52	11°13	22° 3	28°31	1°48	6°16	7°39	3°42	n.a.	S 8
S 9	15 17 5	20°15'04	23°49	13°24	3°38	7°21	6°55	11° 9	22° 1	28°30	1°49	6°12	7°35	3°48	n.a.	S 9
M10	15 21 1	21°12'28	6 Ƴ 53	14°16	4°51	7°57	6°58	11° 5	21°59	28°29	1°51	6° 6	7°32	3°55	n.a.	M10
T 11	15 24 58	22° 9'51	19°43	15° 4	6° 4	8°33	7° 0	11° 1	21°57	28°28	1°52	5°59	7°29	4° 2	n.a.	T 11
W12	15 28 54	23° 7'14	2821	15°48	7°18	9° 9	7° 2	10°57	21°55	28°27	1°53	5°52	7°26	4° 8	n.a.	W12
T 13	15 32 51	24° 4'35	14°46	16°28	8°31	9°45	7° 5	10°53	21°53	28°27	1°54	5°44	7°23	4°15	n.a.	T 13
F 14	15 36 47	25° 1'56	27° 1	17° 3	9°44	10°22	7° 7	10°49	21°51	28°26	1°56	5°38	7°20	4°21	n.a.	F 14
S 15	15 40 44	25°59'16	9 I 5	17°35	10°57	10°58	7° 8	10°45	21°49	28°25	1°57	5°33	7°16	4°28	n.a.	S 15
S 16	15 44 41	26°56'35	21° 1	18° 2	12°11	11°34	7°10	10°41	21°47	28°24	1°58	5°30	7°13	4°35	n.a.	S 16
M17	15 48 37	27°53'54	2951	18°24	13°24	12°11	7°12	10°36	21°45	28°24	1°59	5°D29	7°10	4°41	n.a.	M17
T 18	15 52 34	28°51'11	14°37	18°42	14°37	12°47	7°13	10°32	21°43	28°23	2° 1	5°30	7° 7	4°48	n.a.	T 18
W19	15 56 30	29°48'28	26°25	18°56	15°50	13°23	7°14	10°28	21°41	28°22	2° 2	5°31	7° 4	4°55	n.a.	W19
T 20	16 0 27	0∏45'43	8 Ω 17	19° 5	17° 4	14° 0	7°15	10°24	21°39	28°22	2° 3	5°33	7° 1	5° 1	n.a.	T 20
F 21	16 4 23	1°42'58	20°19	19°R 9	18°17	14°36	7°15	10°19	21°38	28°21	2° 4	5°34	6°57	5° 8	n.a.	F 21
S 22	16 8 20	2°40'12	2 m 35	19° 9	19°30	15°13	7°16	10°15	21°36	28°21	2° 6	5°R35	6°54	5°15	n.a.	S 22
S 23	16 12 16	3°37'24	15°10	19° 4	20°43	15°49	7°16	10°11	21°34	28°20	2° 7	5°34	6°51	5°21	n.a.	S 23
M24	16 16 13	4°34'36	28° 9	18°55	21°57	16°25	7°R16	10° 6	21°33	28°20	2° 8	5°32	6°48	5°28	n.a.	M24
T 25	16 20 10	5°31'48	11 ≏ 34	18°42	23°10	17° 2	7°16	10° 2	21°31	28°20	2° 9	5°29	6°45	5°35	n.a.	T 25
W26	16 24 6	6°28'58	25°27	18°25	24°23	17°38	7°16	9°57	21°30	28°19	2°10	5°25	6°41	5°41	n.a.	W26
T 27	16 28 3	7°26'08	9 M .46	18° 4	25°37	18°15	7°15	9°53	21°28	28°19	2°11	5°21	6°38	5°48	n.a.	T 27
F 28	16 31 59	8°23'18	24°27	17°39	26°50	18°52	7°15	9°49	21°27	28°18	2°13	5°18	6°35	5°55	n.a.	F 28
S 29	16 35 56	9°20'27	9 ∡ 124	17°12	28° 3	19°28	7°14	9°44	21°25	28°18	2°14	5°15	6°32	6° 1	n.a.	S 29
S 30	16 39 52	10°17'35	24°28	16°41	29°17	20° 5	7°13	9°40	21°24	28°18	2°15	5°13	6°29	6° 8	n.a.	S 30
M31	16 43 49	11 Ⅱ 14'44	9 ට 31	16耳 9	0Д30	209541	7≈11	9 ∡ ³35	21 ≏ 22	28 m /18	2 8 16	5°D13	6 ප 26	69514	n.a.	M31

Delta T = 01h11m13s

Julian Calendar 1 May 633 == Greg. Calendar 4 May 633

JUNE 633 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	Р	n	v	Ç	o k	Day
T 1	16 47 45	12 I I11'52	24324	15°R35	1∏44	219518	7°R10	9°R31	21°R21	28°R17	2 8 17	5 ਰ 14	6 ට 22	6931	n.a.	T 1
W 2	16 51 42	13° 9'00	9≈ 1	15 I I 0	2°57	21°55	7≈ 8	9 ∡ 27	21 ≏ 20	28 m) 17	2°18	5°15	6°19	6°28	n.a.	W 2
T 3	16 55 39	14° 6'08	23°17	14°25	4°11	22°32	7° 6	9°22	21°19	28°17	2°19	5°16	6°16	6°34	n.a.	T 3
F 4	16 59 35	15° 3'17	7) €12	13°50	5°24	23° 8	7° 4	9°18	21°18	28°17	2°20	5°17	6°13	6°41	n.a.	F 4
S 5	17 3 32	16° 0'25	20°44	13°15	6°37	23°45	7° 2	9°14	21°16	28°17	2°21	5°R17	6°10	6°48	n.a.	S 5
S 6	17 7 28	16°57'34	3 Y 55	12°42	7°51	24°22	7° 0	9° 9	21°15	28°17	2°22	5°17	6° 7	6°54	n.a.	S 6
M 7	17 11 25	17°54'42	16°48	12°11	9° 4	24°59	6°57	9° 5	21°14	28°D17	2°23	5°15	6° 3	7° 1	n.a.	M 7
T 8	17 15 21	18°51'51	29°24	11°42	10°18	25°36	6°55	9° 1	21°13	28°17	2°24	5°13	6° 0	7° 8	n.a.	T 8
W 9	17 19 18	19°49'00	11846	11°16	11°31	26°12	6°52	8°56	21°12	28°17	2°25	5°11	5°57	7°14	n.a.	W 9
T 10	17 23 14	20°46'10	23°57	10°54	12°45	26°49	6°48	8°52	21°12	28°17	2°26	5° 9	5°54	7°21	n.a.	T 10
F 11	17 27 11	21°43'19	5 Ⅱ 59	10°35	13°59	27°26	6°45	8°48	21°11	28°17	2°27	5° 7	5°51	7°28	n.a.	F 11
S 12	17 31 8	22°40'29	17°54	10°21	15°12	28° 3	6°42	8°44	21°10	28°17	2°28	5° 6	5°47	7°34	n.a.	S 12
S 13	17 35 4	23°37'39	29°43	10°11	16°26	28°40	6°38	8°39	21° 9	28°17	2°29	5°D 5	5°44	7°41	n.a.	S 13
M14	17 39 1	24°34'49	119531	10° 6	17°39	29°17	6°34	8°35	21° 8	28°18	2°30	5° 5	5°41	7°48	n.a.	M14
T 15	17 42 57	25°31'59	23°17	10°D 6	18°53	29°54	6°30	8°31	21° 8	28°18	2°31	5° 6	5°38	7°54	n.a.	T 15
W16	17 46 54	26°29'09	5 Ω 7	10°10	20° 7	0 Ω 31	6°26	8°27	21° 7	28°18	2°32	5° 6	5°35	8° 1	n.a.	W16
T 17	17 50 50	27°26'19	17° 2	10°20	21°20	1° 8	6°22	8°23	21° 7	28°19	2°33	5° 7	5°32	8° 7	n.a.	T 17
F 18	17 54 47	28°23'30	29° 6	10°36	22°34	1°46	6°17	8°19	21° 6	28°19	2°33	5° 8	5°28	8°14	n.a.	F 18
S 19	17 58 44	29°20'40	11 m /24	10°56	23°48	2°23	6°12	8°15	21° 6	28°19	2°34	5° 8	5°25	8°21	n.a.	S 19
S 20	18 2 40	0917'50	23°58	11°22	25° 1	3° 0	6° 8	8°11	21° 5	28°20	2°35	5° 9	5°22	8°27	n.a.	S 20
M21	18 637	1°15'01	6 ₽ 53	11°53	26°15	3°37	6° 3	8° 7	21° 5	28°20	2°36	5°R 9	5°19	8°34	n.a.	M21
T 22	18 10 33	2°12'11	20°12	12°29	27°29	4°14	5°57	8° 3	21° 5	28°21	2°37	5° 8	5°16	8°41	n.a.	T 22
W23	18 14 30	3° 9'22	3 M .58	13°11	28°43	4°52	5°52	8° 0	21° 5	28°21	2°37	5° 8	5°13	8°47	n.a.	W23
T 24	18 18 26	4° 6'33	18°10	13°58	29°56	5°29	5°47	7°56	21° 4	28°22	2°38	5° 8	5° 9	8°54	n.a.	T 24
F 25	18 22 23	5° 3'44	2 √ 46	14°50	19910	6° 6	5°41	7°52	21° 4	28°22	2°39	5°D 8	5° 6	9° 1	n.a.	F 25
S 26	18 26 19	6° 0'56	17°42	15°47	2°24	6°43	5°35	7°49	21° 4	28°23	2°40	5° 8	5° 3	9° 7	n.a.	S 26
S 27	18 30 16	6°58'08	2 ප 51	16°49	3°38	7°21	5°29	7°45	21°D 4	28°23	2°40	5°R 8	5° 0	9°14	n.a.	S 27
M28	18 34 13	7°55'21	18° 3	17°57	4°52	7°58	5°23	7°42	21° 4	28°24	2°41	5° 8	4°57	9°21	n.a.	M28
T 29	18 38 9	8°52'35	3≈10	19° 9	6° 5	8°36	5°17	7°38	21° 4	28°25	2°42	5° 8	4°53	9°27	n.a.	T 29
W30	18 42 6	95649'49	18 ≈ 2	20Ⅱ26	79 19	9 Ω 13	5≈11	7 , ₹35	21 ♀ 4	28 m 25	2 8 42	5 8	4 る 50	9934	n.a.	W30

Delta T = 01h11m12s

JULY 633 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	S	Ç	Š.	Day
T 1	18 46 2	109547'04	2) (32	21 Ⅱ 47	8933	9 Ω 50	5°R 5	7°R31	21 ♀ 5	28Mp26	2 8 43	5°R 7	4 정 47	9 9 40	n.a.	T 1
F 2	18 49 59	11°44'20	16°37	23°13	9°47	10°28	4≈58	7 . ₹28	21° 5	28°27	2°43	5 හි	4°44	9°47	n.a.	F 2
S 3	18 53 55	12°41'37	0 Υ 16	24°44	11° 1	11° 5	4°52	7°25	21° 5	28°28	2°44	5° 6	4°41	9°54	n.a.	S 3
S 4	18 57 52	13°38'55	13°29	26°18	12°15	11°43	4°45	7°22	21° 5	28°29	2°45	5°D 6	4°38	10° 0	n.a.	S 4
M 5	19 1 48	14°36'14	26°19	27°57	13°29	12°21	4°38	7°19	21° 6	28°30	2°45	5° 6	4°34	10° 7	n.a.	M 5
T 6	19 5 45	15°33'34	8 8 49	29°40	14°43	12°58	4°31	7°16	21° 6	28°30	2°46	5° 7	4°31	10°14	n.a.	T 6
W 7	19 9 42	16°30'56	21° 3	19526	15°57	13°36	4°24	7°13	21° 7	28°31	2°46	5° 7	4°28	10°20	n.a.	W 7
T 8	19 13 38	17°28'19	3 II 5	3°15	17°11	14°13	4°17	7°10	21° 7	28°32	2°47	5° 9	4°25	10°27	n.a.	T 8
F 9	19 17 35	18°25'43	14°58	5° 7	18°25	14°51	4°10	7° 7	21° 8	28°33	2°47	5°10	4°22	10°34	n.a.	F 9
S 10	19 21 31	19°23'08	26°47	7° 2	19°39	15°29	4° 2	7° 5	21° 9	28°34	2°47	5°10	4°19	10°40	n.a.	S 10
S 11	19 25 28	20°20'34	8934	9° 0	20°53	16° 7	3°55	7° 2	21° 9	28°35	2°48	5°R11	4°15	10°47	n.a.	S 11
M12	19 29 24	21°18'01	20°21	10°59	22° 7	16°44	3°48	6°59	21°10	28°37	2°48	5°10	4°12	10°54	n.a.	M12
T 13	19 33 21	22°15'29	2 Ω 12	13° 0	23°21	17°22	3°40	6°57	21°11	28°38	2°49	5° 8	4° 9	11° 0	n.a.	T 13
W14	19 37 17	23°12'58	14° 7	15° 2	24°35	18° 0	3°32	6°55	21°12	28°39	2°49	5° 6	4° 6	11° 7	n.a.	W14
T 15	19 41 14	24°10'28	26°10	17° 5	25°49	18°38	3°25	6°52	21°13	28°40	2°49	5° 3	4° 3	11°14	n.a.	T 15
F 16	19 45 11	25° 8'00	8 Mp 22	19°8	27° 3	19°16	3°17	6°50	21°13	28°41	2°50	5° 0	3°59	11°20	n.a.	F 16
S 17	19 49 7	26° 5'32	20°46	21°12	28°18	19°54	3° 9	6°48	21°15	28°42	2°50	4°57	3°56	11°27	n.a.	S 17
S 18	19 53 4	27° 3'05	3 ≏ 24	23°16	29°32	20°32	3° 2	6°46	21°16	28°44	2°50	4°55	3°53	11°33	n.a.	S 18
M19	19 57 0	28° 0'39	16°20	25°19	0 Ω 46	21°10	2°54	6°44	21°17	28°45	2°51	4°54	3°50	11°40	n.a.	M19
T 20	20 0 57	28°58'14	29°35	27°22	2° 0	21°48	2°46	6°42	21°18	28°46	2°51	4°D53	3°47	11°47	n.a.	T 20
W21	20 4 53	29°55'50	13 M .11	29°25	3°14	22°26	2°38	6°40	21°19	28°47	2°51	4°54	3°44	11°53	n.a.	W21
T 22	20 8 50	0 Ω 53'27	27°11	1 Ω 26	4°28	23° 4	2°30	6°39	21°20	28°49	2°51	4°55	3°40	12° 0	n.a.	T 22
F 23	20 12 46	1°51'06	11 ~ 34	3°27	5°43	23°42	2°23	6°37	21°22	28°50	2°51	4°56	3°37	12° 7	n.a.	F 23
S 24	20 16 43	2°48'45	26°16	5°26	6°57	24°20	2°15	6°36	21°23	28°52	2°52	4°57	3°34	12°13	n.a.	S 24
S 25	20 20 40	3°46'26	11 る 15	7°25	8°11	24°58	2° 7	6°34	21°24	28°53	2°52	4°R57	3°31	12°20	n.a.	S 25
M26	20 24 36	4°44'08	26°21	9°22	9°25	25°37	1°59	6°33	21°26	28°55	2°52	4°56	3°28	12°27	n.a.	M26
T 27	20 28 33	5°41'51	11≈27	11°18	10°40	26°15	1°51	6°32	21°27	28°56	2°52	4°53	3°25	12°33	n.a.	T 27
W28	20 32 29	6°39'36	26°24	13°12	11°54	26°53	1°43	6°30	21°29	28°58	2°52	4°49	3°21	12°40	n.a.	W28
T 29	20 36 26	7°37'22	11 米 2	15° 5	13° 8	27°31	1°36	6°29	21°31	28°59	2°52	4°45	3°18	12°47	n.a.	T 29
F 30	20 40 22	8°35'10	25°16	16°57	14°23	28°10	1°28	6°28	21°32	29° 1	2°52	4°40	3°15	12°53	n.a.	F 30
S 31	20 44 19	9 Ω 33'00	9Υ 2	18 Ω 48	15 Ω 37	28 Ω 48	1≈20	6 ₹ 28	21 ≏ 34	29 Mg 2	2°R52	4 궁 36	3 ਰ 12	1399 0	n.a.	S 31

Delta T = 01h11m11s

Julian Calendar 1 July 633 == Greg. Calendar 4 July 633

AUGUST 633 C.E.JC 00:00 UT

В	C: 14		7	×		7	٦.	+	\u/),(D	0			K	D
Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ф(¥	Р	u	ນ	Ç	Š	Day
S 1	20 48 15	10 Ω 30'51	22 Y 20	20 Ω 37	16 Ω 51	29 Ω 27	1°R12	6°R27	21 ≏ 36	29Mp 4	2°R52	4°R33	3号 9	1395 7	n.a.	S 1
M 2	20 52 12	11°28'45	5 8 12	22°25	18° 6	0 Mp 5	1≈ 5	6 ₹ 126	21°37	29° 5	2 8 52	4 ਰ 31	3° 5	13°13	n.a.	M 2
T 3	20 56 9	12°26'40	17°42	24°12	19°20	0°43	0°57	6°26	21°39	29° 7	2°52	4°D31	3° 2	13°20	n.a.	T 3
W 4	21 0 5	13°24'37	29°53	25°57	20°34	1°22	0°50	6°25	21°41	29° 9	2°52	4°32	2°59	13°26	n.a.	W 4
T 5	21 4 2	14°22'36	11 Ⅱ 52	27°41	21°49	2° 1	0°42	6°25	21°43	29°10	2°52	4°34	2°56	13°33	n.a.	T 5
F 6	21 7 58	15°20'38	23°42	29°23	23° 3	2°39	0°35	6°24	21°45	29°12	2°52	4°35	2°53	13°40	n.a.	F 6
S 7	21 11 55	16°18'41	5929	1 Mp 5	24°18	3°18	0°28	6°24	21°47	29°14	2°52	4°R36	2°50	13°46	n.a.	S 7
S 8	21 15 51	17°16'45	17°16	2°45	25°32	3°56	0°20	6°24	21°49	29°16	2°51	4°35	2°46	13°53	n.a.	S 8
M 9	21 19 48	18°14'52	29° 7	4°23	26°46	4°35	0°13	6°D24	21°51	29°17	2°51	4°32	2°43	14° 0	n.a.	M 9
T 10	21 23 44	19°13'01	11 0 4	6° 1	28° 1	5°14	0° 6	6°24	21°53	29°19	2°51	4°27	2°40	14° 6	n.a.	T 10
W11	21 27 41	20°11'11	23° 9	7°37	29°15	5°53	29 궁 59	6°24	21°56	29°21	2°51	4°20	2°37	14°13	n.a.	W11
T 12	21 31 38	21° 9'23	5 m 25	9°13	0 m y30	6°31	29°52	6°25	21°58	29°23	2°51	4°12	2°34	14°20	n.a.	T 12
F 13	21 35 34	22° 7'37	17°51	10°46	1°44	7°10	29°46	6°25	22° 0	29°25	2°50	4° 3	2°30	14°26	n.a.	F 13
S 14	21 39 31	23° 5'52	0 ჲ 29	12°19	2°59	7°49	29°39	6°26	22° 2	29°27	2°50	3°55	2°27	14°33	n.a.	S 14
S 15	21 43 27	24° 4'09	13°19	13°51	4°13	8°28	29°33	6°26	22° 5	29°28	2°50	3°48	2°24	14°40	n.a.	S 15
M16	21 47 24	25° 2'28	26°23	15°21	5°28	9° 7	29°26	6°27	22° 7	29°30	2°49	3°42	2°21	14°46	n.a.	M16
T 17	21 51 20	26° 0'49	9 M .41	16°50	6°42	9°46	29°20	6°28	22°10	29°32	2°49	3°39	2°18	14°53	n.a.	T 17
W18	21 55 17	26°59'11	23°15	18°18	7°57	10°25	29°14	6°28	22°12	29°34	2°49	3°D37	2°15	15° 0	n.a.	W18
T 19	21 59 13	27°57'35	7 .₹ 5	19°45	9°11	11° 4	29° 8	6°29	22°15	29°36	2°48	3°37	2°11	15° 6	n.a.	T 19
F 20	22 3 10	28°56'00	21°12	21°10	10°26	11°43	29° 2	6°31	22°17	29°38	2°48	3°38	2° 8	15°13	n.a.	F 20
S 21	22 7 7	29°54'27	5 云 37	22°34	11°40	12°22	28°56	6°32	22°20	29°40	2°48	3°R39	2° 5	15°19	n.a.	S 21
S 22	22 11 3	0 m 52'56	20°15	23°57	12°55	13° 1	28°51	6°33	22°23	29°42	2°47	3°38	2° 2	15°26	n.a.	S 22
M23	22 15 0	1°51'26	5≈ 2	25°18	14° 9	13°41	28°45	6°34	22°25	29°44	2°47	3°34	1°59	15°33	n.a.	M23
T 24	22 18 56	2°49'59	19°53	26°39	15°24	14°20	28°40	6°36	22°28	29°46	2°46	3°28	1°56	15°39	n.a.	T 24
W25	22 22 53	3°48'33	4) (39	27°57	16°38	14°59	28°35	6°37	22°31	29°48	2°46	3°20	1°52	15°46	n.a.	W25
T 26	22 26 49	4°47'09	19°11	29°15	17°53	15°38	28°30	6°39	22°33	29°50	2°45	3°11	1°49	15°53	n.a.	T 26
F 27	22 30 46	5°45'47	3 ℃ 24	0 ჲ 30	19° 7	16°18	28°25	6°41	22°36	29°52	2°45	3° 1	1°46	15°59	n.a.	F 27
S 28	22 34 42	6°44'27	17°12	1°45	20°22	16°57	28°21	6°43	22°39	29°55	2°44	2°52	1°43	16° 6	n.a.	S 28
S 29	22 38 39	7°43'10	0 8 33	2°57	21°36	17°36	28°16	6°44	22°42	29°57	2°43	2°45	1°40	16°13	n.a.	S 29
M30	22 42 36	8°41'55	13°28	4° 8	22°51	18°16	28°12	6°46	22°45	29°59	2°43	2°39	1°36	16°19	n.a.	M30
T 31	22 46 32	9 Mp 40'42	25 8 59	5 ≙ 17	24 Mp 5	18 m 55	28중 8	6 ₹ 49	22 <u>0</u> 48	0요 1	2 8 42	2 ප 36	1 る 33	169526	n.a.	T 31

Delta T = 01h11m10s

SEPTEMBER 633 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ.	ð	4	ħ)Å(ħ	Р	n	Ω	ţ	o k	Day
W 1	22 50 29	10 m 39'31	8 I I12	6 ₽ 24	25 Mg 20	19 m 35	28°R 4	6 ₹ 51	22 £ 51	0 ₾ 3	2°R42	2°D35	1 궁 30	16933	n.a.	W 1
T 2	22 54 25	11°38'23	20°11	7°29	26°34	20°14	28 궁 0	6°53	22°54	0° 5	2 8 41	2 ප 36	1°27	16°39	n.a.	T 2
F 3	22 58 22	12°37'18	295 1	8°32	27°49	20°54	27°56	6°55	22°57	0° 7	2°40	2°R36	1°24	16°46	n.a.	F 3
S 4	23 2 18	13°36'14	13°48	9°32	29° 3	21°34	27°53	6°58	23° 0	0° 9	2°40	2°35	1°21	16°53	n.a.	S 4
S 5	23 6 15	14°35'13	25°37	10°29	0 ჲ 18	22°13	27°50	7° 0	23° 3	0°12	2°39	2°33	1°17	16°59	n.a.	S 5
M 6	23 10 11	15°34'14	7Ω 32	11°24	1°32	22°53	27°47	7° 3	23° 6	0°14	2°38	2°28	1°14	17° 6	n.a.	M 6
T 7	23 14 8	16°33'18	19°37	12°16	2°47	23°33	27°44	7° 6	23° 9	0°16	2°38	2°20	1°11	17°13	n.a.	T 7
W 8	23 18 4	17°32'23	1 m 54	13° 4	4° 1	24°13	27°41	7° 9	23°13	0°18	2°37	2°10	1°8	17°19	n.a.	W 8
T 9	23 22 1	18°31'31	14°25	13°49	5°16	24°53	27°39	7°12	23°16	0°20	2°36	1°58	1° 5	17°26	n.a.	T 9
F 10	23 25 58	19°30'41	27°10	14°30	6°30	25°33	27°37	7°15	23°19	0°23	2°35	1°45	1° 2	17°32	n.a.	F 10
S 11	23 29 54	20°29'53	10☎ 8	15° 7	7°45	26°12	27°35	7°18	23°22	0°25	2°35	1°32	0°58	17°39	n.a.	S 11
S 12	23 33 51	21°29'07	23°18	15°39	8°59	26°52	27°33	7°21	23°26	0°27	2°34	1°20	0°55	17°46	n.a.	S 12
M13	23 37 47	22°28'22	6 M .40	16° 6	10°14	27°32	27°31	7°24	23°29	0°29	2°33	1°11	0°52	17°52	n.a.	M13
T 14	23 41 44	23°27'40	20°11	16°27	11°29	28°13	27°30	7°28	23°32	0°31	2°32	1° 5	0°49	17°59	n.a.	T 14
W15	23 45 40	24°27'00	3 . ₹53	16°42	12°43	28°53	27°28	7°31	23°36	0°34	2°31	1° 2	0°46	18° 6	n.a.	W15
T 16	23 49 37	25°26'22	17°43	16°51	13°58	29°33	27°27	7°35	23°39	0°36	2°30	1° 1	0°42	18°12	n.a.	T 16
F 17	23 53 33	26°25'45	1 る 44	16°R53	15°12	0 ჲ 13	27°26	7°38	23°43	0°38	2°30	1° 1	0°39	18°19	n.a.	F 17
S 18	23 57 30	27°25'11	15°53	16°48	16°27	0°53	27°26	7°42	23°46	0°40	2°29	1° 1	0°36	18°26	n.a.	S 18
S 19	0 1 27	28°24'38	0≈11	16°34	17°41	1°33	27°25	7°46	23°50	0°43	2°28	0°59	0°33	18°32	n.a.	S 19
M20	0 5 23	29°24'06	14°34	16°13	18°56	2°14	27°25	7°49	23°53	0°45	2°27	0°54	0°30	18°39	n.a.	M20
T 21	0 9 20	0 ჲ 23'37	29° 0	15°43	20°10	2°54	27°D25	7°53	23°56	0°47	2°26	0°47	0°27	18°46	n.a.	T 21
W22	0 13 16	1°23'09	13 米 22	15° 5	21°25	3°34	27°25	7°57	24° 0	0°49	2°25	0°37	0°23	18°52	n.a.	W22
T 23	0 17 13	2°22'44	27°35	14°18	22°39	4°15	27°25	8° 1	24° 4	0°52	2°24	0°25	0°20	18°59	n.a.	T 23
F 24	0 21 9	3°22'20	11 Y 33	13°23	23°53	4°55	27°26	8° 6	24° 7	0°54	2°23	0°12	0°17	19° 6	n.a.	F 24
S 25	0 25 6	4°21'59	25°12	12°22	25° 8	5°36	27°27	8°10	24°11	0°56	2°22	0° 0	0°14	19°12	n.a.	S 25
S 26	0 29 2	5°21'40	8 8 28	11°14	26°22	6°16	27°28	8°14	24°14	0°58	2°21	29 х 50	0°11	19°19	n.a.	S 26
M27	0 32 59	6°21'23	21°21	10° 2	27°37	6°57	27°29	8°19	24°18	1° 1	2°20	29°43	0° 7	19°26	n.a.	M27
T 28	0 36 56	7°21'08	3Ⅲ52	8°48	28°51	7°38	27°30	8°23	24°21	1° 3	2°19	29°38	0° 4	19°32	n.a.	T 28
W29	0 40 52	8°20'56	16° 6	7°33	0 M 6	8°18	2 <u>7</u> °32	8°28	24°25	1° 5	2°18	29°36	0° 1	19°39	n.a.	W29
T 30	0 44 49	9 ≏ 20'46	28耳 5	6 ≏ 19	1 M 20	8 Ω 59	27 る 33	8 ₮ 32	24 ≏ 29	1 ≙ 7	2 8 17	29°D35	29 ∡ 758	199546	n.a.	T 30

Delta T = 01h11m10s

Julian Calendar 1 Sept. 633 == Greg. Calendar 4 Sept. 633

OCTOBER 633 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q	δ	4	ħ)f(卉	Р	r	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	0 48 45	10₾20'38	9956	5°R10	2M35	9 ≏ 40	27 궁 35	8 ∡ ³37	24 ₽ 32	1 ♀ 9	2°R16	29°R35	29 х 55	19952	n.a.	F 1
S 2	0 52 42	11°20'33	21°44	4 º 6	3°49	10°21	27°38	8°42	24°36	1°12	2 8 15	29 × 35	29°52	19°59	n.a.	S 2
S 3	0 56 38	12°20'30	3Ω35	3°11	5° 3	11° 1	27°40	8°46	24°40	1°14	2°14	29°33	29°48	20° 5	n.a.	S 3
M 4	1 0 35	13°20'28	15°33	2°25	6°18	11°42	27°42	8°51	24°43	1°16	2°13	29°29	29°45	20°12	n.a.	M 4
T 5	1 431	14°20'30	27°43	1°49	7°32	12°23	27°45	8°56	24°47	1°18	2°12	29°22	29°42	20°19	n.a.	T 5
W 6	1 8 28	15°20'33	10 m 9	1°25	8°47	13° 4	27°48	9° 1	24°51	1°20	2°11	29°12	29°39	20°25	n.a.	W 6
T 7	1 12 24	16°20'38	22°52	1°13	10° 1	13°45	27°51	9° 6	24°55	1°23	2°10	29° 1	29°36	20°32	n.a.	T 7
F 8	1 16 21	17°20'46	5 ≙ 54	1°D12	11°15	14°26	27°54	9°11	24°58	1°25	2° 9	28°48	29°33	20°39	n.a.	F 8
S 9	1 20 18	18°20'55	19°13	1°21	12°30	15° 8	27°58	9°17	25° 2	1°27	2° 8	28°36	29°29	20°45	n.a.	S 9
S 10	1 24 14	19°21'06	2 M .48	1°42	13°44	15°49	28° 2	9°22	25° 6	1°29	2° 6	28°25	29°26	20°52	n.a.	S 10
M11	1 28 11	20°21'19	16°35	2°12	14°59	16°30	28° 5	9°27	25° 9	1°31	2° 5	28°17	29°23	20°59	n.a.	M11
T 12	1 32 7	21°21'34	0 ₮ 30	2°51	16°13	17°11	28° 9	9°33	25°13	1°33	2° 4	28°11	29°20	21° 5	n.a.	T 12
W13	1 36 4	22°21'51	14°31	3°38	17°27	17°53	28°14	9°38	25°17	1°36	2° 3	28° 8	29°17	21°12	n.a.	W13
T 14	1 40 0	23°22'09	28°36	4°32	18°42	18°34	28°18	9°44	25°21	1°38	2° 2	28°D 7	29°13	21°19	n.a.	T 14
F 15	1 43 57	24°22'29	12 る 42	5°33	19°56	19°15	28°23	9°49	25°24	1°40	2° 1	28° 8	29°10	21°25	n.a.	F 15
S 16	1 47 53	25°22'50	26°48	6°39	21°10	19°57	28°28	9°55	25°28	1°42	2° 0	28°R 8	29° 7	21°32	n.a.	S 16
S 17	1 51 50	26°23'13	10≈54	7°50	22°25	20°38	28°33	10° 1	25°32	1°44	1°59	28° 7	29° 4	21°39	n.a.	S 17
M18	1 55 47	27°23'37	24°58	9° 5	23°39	21°20	28°38	10° 6	25°36	1°46	1°58	28° 4	29° 1	21°45	n.a.	M18
T 19	1 59 43	28°24'02	8 米 59	10°23	24°53	22° 1	28°43	10°12	25°39	1°48	1°56	27°58	28°58	21°52	n.a.	T 19
W20	2 3 40	29°24'29	22°54	11°44	26° 7	22°43	28°49	10°18	25°43	1°50	1°55	27°50	28°54	21°59	n.a.	W20
T 21	2 7 36	0ML24'57	6 Υ 39	13° 8	27°22	23°24	28°54	10°24	25°47	1°52	1°54	27°41	28°51	22° 5	n.a.	T 21
F 22	2 11 33	1°25'27	20°13	14°34	28°36	24° 6	29° 0	10°30	25°51	1°54	1°53	27°31	28°48	22°12	n.a.	F 22
S 23	2 15 29	2°25'58	3 8 31	16° 2	29°50	24°48	29° 6	10°36	25°54	1°56	1°52	27°21	28°45	22°19	n.a.	S 23
S 24	2 19 26	3°26'31	16°33	17°31	1 才 4	25°30	29°12	10°42	25°58	1°58	1°51	27°13	28°42	22°25	n.a.	S 24
M25	2 23 22	4°27'06	29°16	19° 1	2°19	26°11	29°19	10°48	26° 2	2° 0	1°50	27° 7	28°39	22°32	n.a.	M25
T 26	2 27 19	5°27'43	11 Ⅱ 42	20°32	3°33	26°53	29°25	10°54	26° 6	2° 2	1°48	27° 3	28°35	22°39	n.a.	T 26
W27	2 31 16	6°28'21	23°53	22° 4	4°47	27°35	29°32	11° 0	26° 9	2° 4	1°47	27°D 2	28°32	22°45	n.a.	W27
T 28	2 35 12	7°29'01	5952	23°37	6° 1	28°17	29°39	11° 6	26°13	2° 6	1°46	27° 2	28°29	22°52	n.a.	T 28
F 29	2 39 9	8°29'42	17°43	25°10	7°15	28°59	29°46	11°13	26°17	2° 8	1°45	27° 3	28°26	22°59	n.a.	F 29
S 30	2 43 5	9°30'26	29°31	26°44	8°29	29°41	29°53	11°19	26°20	2°10	1°44	27° 5	28°23	23° 5	n.a.	S 30
S 31	2 47 2	10 M 31'11	11 \O 22	28 ≏ 17	9 ,₹ 44	0 M 23	0≈ 0	11 ₹ 25	26 ≏ 24	2 ≏ 12	1 8 43	27°R 5	28 × 19	239512	n.a.	S 31

Delta T = 01h11m09s

NOVEMBER 633 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(ħ	Р	n	Ω	ţ	o k	Day
M 1	2 50 58	11 M J31'57	23№20	29 ♀ 51	10 ∡ 758	1 M 5	0≈ 8	11 × 32	26 ₽ 28	2 ₽ 13	1°R42	27°R 4	28 × 16	239519	n.a.	M 1
T 2	2 54 55	12°32'45	5 m 31	1 M 25	12°12	1°48	0°15	11°38	26°31	2°15	1841	27 ×7 2	28°13	23°25	n.a.	T 2
W 3	2 58 51	13°33'35	17°59	2°59	13°26	2°30	0°23	11°45	26°35	2°17	1°40	26°57	28°10	23°32	n.a.	W 3
T 4	3 2 48	14°34'26	0 ჲ 47	4°34	14°40	3°12	0°31	11°51	26°39	2°19	1°38	26°51	28° 7	23°38	n.a.	T 4
F 5	3 6 45	15°35'19	13°58	6° 8	15°54	3°54	0°39	11°58	26°42	2°21	1°37	26°44	28° 4	23°45	n.a.	F 5
S 6	3 10 41	16°36'13	27°31	7°42	17° 8	4°37	0°47	12° 4	26°46	2°22	1°36	26°36	28° 0	23°52	n.a.	S 6
S 7	3 14 38	17°37'08	11 M 26	9°17	18°22	5°19	0°56	12°11	26°49	2°24	1°35	26°30	27°57	23°58	n.a.	S 7
M 8	3 18 34	18°38'05	25°37	10°51	19°36	6° 2	1° 4	12°17	26°53	2°26	1°34	26°25	27°54	24° 5	n.a.	M 8
T 9	3 22 31	19°39'03	10 才 0	12°25	20°50	6°44	1°13	12°24	26°56	2°27	1°33	26°22	27°51	24°12	n.a.	T 9
W10	3 26 27	20°40'02	2 <u>4</u> °29	13°59	22° 4	7°27	1°22	12°31	27° 0	2°29	1°32	26°D21	27°48	24°18	n.a.	W10
T 11	3 30 24	21°41'01	8 궁 58	15°33	23°18	8° 9	1°31	12°37	27° 4	2°31	1°31	26°21	27°44	24°25	n.a.	T 11
F 12	3 34 20	22°42'02	23°24	17° 8	24°32	8°52	1°40	12°44	27° 7	2°32	1°30	26°23	27°41	24°32	n.a.	F 12
S 13	3 38 17	23°43'03	7≈42	18°42	25°46	9°35	1°49	12°51	27°10	2°34	1°29	26°24	27°38	24°38	n.a.	S 13
S 14	3 42 14	24°44'05	21°50	20°16	26°59	10°17	1°58	12°58	27°14	2°35	1°28	26°R25	27°35	24°45	n.a.	S 14
M15	3 46 10	25°45'07	5) (47	21°50	28°13	11° 0	2° 8	13° 5	27°17	2°37	1°27	26°25	27°32	24°52	n.a.	M15
T 16	3 50 7	26°46'10	19°32	23°24	29°27	11°43	2°17	13°11	27°21	2°38	1°26	26°23	27°29	24°58	n.a.	T 16
W17	3 54 3	27°47'14	3 ℃ 5	24°58	0 ප 41	12°26	2°27	13°18	27°24	2°40	1°25	26°20	27°25	25° 5	n.a.	W17
T 18	3 58 0	28°48'18	16°26	26°33	1°55	13° 9	2°37	13°25	27°27	2°41	1°24	26°16	27°22	25°12	n.a.	T 18
F 19	4 1 56	29°49'23	29°33	28° 7	3° 8	13°51	2°47	13°32	27°31	2°43	1°23	26°11	27°19	25°18	n.a.	F 19
S 20	4 5 53	0 ≯ 50′28	12827	29°41	4°22	14°34	2°57	13°39	27°34	2°44	1°22	26° 7	27°16	25°25	n.a.	S 20
S 21	4 9 49	1°51'34	25° 8	1 才 16	5°36	15°17	3° 7	13°46	27°37	2°46	1°21	26° 3	27°13	25°32	n.a.	S 21
M22	4 13 46	2°52'41	7 Ⅲ 36	2°50	6°49	16° 1	3°17	13°53	27°41	2°47	1°20	26° 1	27°10	25°38	n.a.	M22
T 23	4 17 43	3°53'48	19°51	4°25	8° 3	16°44	3°28	14° 0	27°44	2°48	1°19	26° 0	27° 6	25°45	n.a.	T 23
W24	4 21 39	4°54'56	1956	6° 0	9°16	17°27	3°38	14° 7	27°47	2°49	1°18	26°D 0	27° 3	25°52	n.a.	W24
T 25	4 25 36	5°56'05	13°52	7°34	10°30	18°10	3°49	14°14	27°50	2°51	1°17	26° 0	27° 0	25°58	n.a.	T 25
F 26	4 29 32	6°57'14	25°42	9°10	11°43	18°53	4° 0	14°21	27°53	2°52	1°16	26° 2	26°57	26° 5	n.a.	F 26
S 27	4 33 29	7°58'25	7 Ω 30	10°45	12°57	19°36	4°11	14°28	27°56	2°53	1°15	26° 4	26°54	26°12	n.a.	S 27
S 28	4 37 25	8°59'35	19°20	12°20	14°10	20°20	4°22	14°35	27°59	2°54	1°15	26° 5	26°50	26°18	n.a.	S 28
M29	4 41 22	10° 0'47	1 m) 17	13°56	15°23	21° 3	4°33	14°42	28° 3	2°55	1°14	26° 6	26°47	26°25	n.a.	M29
T 30	4 45 19	11 ⁄2 1'59	13 M 25	15 ₹ 32	16 ට 37	21 M 47	4≈44	14 ₹ 49	28 ♀ 6	2 ≏ 57	1813	26°R 6	26 ∡ 144	26932	n.a.	T 30

Delta T = 01h11m08s

Julian Calendar 1 Nov. 633 == Greg. Calendar 4 Nov. 633

DECEMBER 633 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	₽.	u	Ç	k k	Day
W 1	4 49 15	12 % 3'11	25 m 50	17 % 8	17 ට 50	22 M 30	4≈55	14 ×7 56	28 º 9	2 º 58	1°R12	26°R 6	26 × 741	26938	n.a.	W 1
T 2	4 53 12	13° 4'24	8 ≏ 35	18°44	19° 3	23°14	5° 7	15° 3	28°11	2°59	1811	26 ₹ 5	26°38	26°45	n.a.	T 2
F 3	4 57 8	14° 5'38	21°44	20°21	20°16	23°57	5°18	15°10	28°14	3° 0	1°10	26° 3	26°35	26°52	n.a.	F 3
S 4	5 1 5	15° 6'52	5 M .19	21°58	21°29	24°41	5°30	15°17	28°17	3° 1	1°10	26° 2	26°31	26°58	n.a.	S 4
S 5	5 5 1	16° 8'07	19°19	23°35	22°42	25°24	5°41	15°24	28°20	3° 2	1° 9	26° 0	26°28	27° 5	n.a.	S 5
M 6	5 8 58	17° 9'22	3 , 7⁴43	25°12	23°56	26° 8	5°53	15°31	28°23	3° 2	1°8	25°59	26°25	27°12	n.a.	M 6
T 7	5 12 54	18°10'37	18°25	26°49	25° 9	26°52	6° 5	15°38	28°26	3° 3	1° 7	25°59	26°22	27°18	n.a.	T 7
W 8	5 16 51	19°11'52	3 ਰ 19	28°27	26°21	27°35	6°17	15°45	28°28	3° 4	1° 7	25°D59	26°19	27°25	n.a.	W 8
T 9	5 20 48	20°13'07	18°16	0중 4	27°34	28°19	6°29	15°52	28°31	3° 5	1° 6	25°59	26°16	27°32	n.a.	T 9
F 10	5 24 44	21°14'22	3≈ 8	1°42	28°47	29° 3	6°41	15°59	28°34	3° 6	1° 5	26° 0	26°12	27°38	n.a.	F 10
S 11	5 28 41	22°15'37	17°49	3°20	29°59	29°47	6°53	16° 6	28°36	3° 7	1° 5	26° 0	26° 9	27°45	n.a.	S 11
S 12	5 32 37	23°16'51	2 ∺ 13	4°57	1≈13	0 ₹ 31	7° 6	16°13	28°39	3° 7	1° 4	26° 0	26° 6	27°52	n.a.	S 12
M13	5 36 34	24°18'05	16°18	6°35	2°25	1°15	7°18	16°20	28°41	3° 8	1° 3	26° 0	26° 3	27°58	n.a.	M13
T 14	5 40 30	25°19'18	0 Υ 1	8°12	3°38	1°59	7°30	16°27	28°44	3° 9	1° 3	26°R 0	26° 0	28° 5	n.a.	T 14
W15	5 44 27	26°20'31	13°25	9°49	4°50	2°43	7°43	16°34	28°46	3° 9	1° 2	26°D 0	25°56	28°12	n.a.	W15
T 16	5 48 23	27°21'43	26°30	11°26	6° 3	3°27	7°56	16°41	28°49	3°10	1° 2	26° 1	25°53	28°18	n.a.	T 16
F 17	5 52 20	28°22'55	9 8 18	13° 1	7°15	4°11	8° 8	16°48	28°51	3°10	1° 1	26° 1	25°50	28°25	n.a.	F 17
S 18	5 56 17	29°24'06	21°52	14°36	8°27	4°55	8°21	16°55	28°53	3°11	1° 0	26° 1	25°47	28°32	n.a.	S 18
S 19	6 0 13	0 ප 25'16	4 Ⅱ 13	16°10	9°39	5°39	8°34	17° 2	28°56	3°11	1° 0	26° 2	25°44	28°38	n.a.	S 19
M20	6 4 10	1°26'27	16°25	17°42	10°52	6°24	8°47	17° 9	28°58	3°12	0°59	26° 2	25°41	28°45	n.a.	M20
T 21	6 8 6	2°27'36	28°28	19°13	12° 4	7° 8	9° 0	17°16	29° 0	3°12	0°59	26°R 2	25°37	28°52	n.a.	T 21
W22	6 12 3	3°28'45	109524	20°41	13°15	7°52	9°13	17°23	29° 2	3°13	0°59	26° 2	25°34	28°58	n.a.	W22
T 23	6 15 59	4°29'54	22°16	22° 7	14°27	8°36	9°26	17°29	29° 4	3°13	0°58	26° 1	25°31	29° 5	n.a.	T 23
F 24	6 19 56	5°31'02	4Ω 6	23°29	15°39	9°21	9°39	17°36	29° 6	3°13	0°58	26° 0	25°28	29°12	n.a.	F 24
S 25	6 23 52	6°32'09	15°55	24°48	16°51	10° 5	9°52	17°43	29° 8	3°14	0°57	25°58	25°25	29°18	n.a.	S 25
S 26	6 27 49	7°33'17	27°46	26° 3	18° 2	10°50	10° 5	17°50	29°10	3°14	0°57	25°56	25°22	29°25	n.a.	S 26
M27	6 31 46	8°34'23	9 10 44	27°12	19°14	11°34	10°19	17°57	29°12	3°14	0°57	25°55	25°18	29°32	n.a.	M27
T 28	6 35 42	9°35'29	21°51	28°16	20°25	12°19	10°32	18° 3	29°14	3°14	0°56	25°53	25°15	29°38	n.a.	T 28
W29	6 39 39	10°36'35	4 ₽ 12	29°13	21°36	13° 3	10°45	18°10	29°16	3°14	0°56	25°53	25°12	29°45	n.a.	W29
T 30	6 43 35	11°37'40	16°51	0≈ 3	22°47	13°48	10°59	18°17	29°17	3°14	0°56	25°D53	25° 9	29°52	n.a.	T 30
F 31	6 47 32	12 る 38'44	29 ჲ 52	0≈44	23≈58	14 ~ 33	11 ≈ 13	18 ₹ 23	29 ≙ 19	3 ≏ 14	0 8 55	25 ₹ 53	25 ₹ 6	29958	n.a.	F 31

Delta T = 01h11m07s

JANUARY 634 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	u	v	Ç	Ş.	Day
S 1	6 51 28	13 る 39'48	13 M .18	1≈16	25≈ 9	15 × 17	11 ≈ 26	18 × 30	29 ≏ 21	3 ≏ 14	0°R55	25 × 755	25 ×7 2	ON 5	n.a.	S 1
S 2	6 55 25	14°40'51	27°11	1°39	26°20	16° 2	11°40	18°37	29°22	3°R14	0 ප 55	25°56	24°59	0°12	n.a.	S 2
M 3	6 59 21	15°41'54	11 ~ 31	1°50	27°31	16°47	11°53	18°43	29°24	3°14	0°55	25°57	24°56	0°18	n.a.	M 3
T 4	7 3 18	16°42'56	26°15	1°R51	28°41	17°32	12° 7	18°50	29°25	3°14	0°55	25°R58	24°53	0°25	n.a.	T 4
W 5	7 7 15	17°43'57	11 る 18	1°40	29°52	18°16	12°21	18°56	29°27	3°14	0°54	25°57	24°50	0°32	n.a.	W 5
T 6	7 11 11	18°44'58	26°31	1°18	1 ¥ 2	19° 1	12°35	19° 3	29°28	3°14	0°54	25°55	24°47	0°38	n.a.	T 6
F 7	7 15 8	19°45'56	11≈45	0°45	2°13	19°46	12°49	19° 9	29°30	3°14	0°54	25°52	24°43	0°45	n.a.	F 7
S 8	7 19 4	20°46'54	26°48	0° 1	3°23	20°31	13° 3	19°15	29°31	3°14	0°54	25°49	24°40	0°52	n.a.	S 8
S 9	7 23 1	21°47'50	11) €33	29궁 8	4°33	21°16	13°17	19°22	29°32	3°14	0°54	25°45	24°37	0°59	n.a.	S 9
M10	7 26 57	22°48'45	25°53	28° 8	5°42	22° 1	13°31	19°28	29°33	3°13	0°54	25°42	24°34	1° 5	n.a.	M10
T 11	7 30 54	23°49'38	9 Ƴ 47	27° 2	6°52	22°46	13°45	19°34	29°34	3°13	0°54	25°40	24°31	1°12	n.a.	T 11
W12	7 34 51	24°50'30	23°13	25°51	8° 1	23°31	13°59	19°40	29°35	3°13	0°D54	25°D39	24°28	1°19	n.a.	W12
T 13	7 38 47	25°51'20	6 8 15	24°39	9°11	24°16	14°13	19°47	29°36	3°12	0°54	25°40	24°24	1°25	n.a.	T 13
F 14	7 42 44	26°52'09	18°55	23°26	10°20	25° 1	14°27	19°53	29°37	3°12	0°54	25°41	24°21	1°32	n.a.	F 14
S 15	7 46 40	27°52'56	1 II 18	22°16	11°29	25°46	14°41	19°59	29°38	3°11	0°54	25°43	24°18	1°39	n.a.	S 15
S 16	7 50 37	28°53'42	13°27	21° 9	12°38	26°32	14°55	20° 5	29°39	3°11	0°54	25°44	24°15	1°45	n.a.	S 16
M17	7 54 33	29°54'26	25°27	20° 7	13°46	27°17	15° 9	20°11	29°40	3°10	0°54	25°R45	24°12	1°52	n.a.	M17
T 18	7 58 30	0≈55'08	79520	19°12	14°55	28° 2	15°24	20°17	29°41	3°10	0°54	25°44	24° 8	1°59	n.a.	T 18
W19	8 2 26	1°55'49	19°11	18°24	16° 3	28°47	15°38	20°23	29°41	3° 9	0°54	25°42	24° 5	2° 5	n.a.	W19
T 20	8 6 23	2°56'28	1 0 0	17°43	17°11	29°33	15°52	20°28	29°42	3° 9	0°55	25°37	24° 2	2°12	n.a.	T 20
F 21	8 10 20	3°57'06	12°50	17°10	18°19	0 궁 18	16° 6	20°34	29°43	3° 8	0°55	25°31	23°59	2°19	n.a.	F 21
S 22	8 14 16	4°57'42	24°43	16°46	19°27	1° 3	16°21	20°40	29°43	3° 7	0°55	25°24	23°56	2°25	n.a.	S 22
S 23	8 18 13	5°58'17	6 m 40	16°29	20°34	1°49	16°35	20°45	29°44	3° 7	0°55	25°16	23°53	2°32	n.a.	S 23
M24	8 22 9	6°58'50	18°43	16°20	21°42	2°34	16°49	20°51	29°44	3° 6	0°55	25° 8	23°49	2°39	n.a.	M24
T 25	8 26 6	7°59'22	0 ჲ 55	16°D18	22°49	3°20	17° 4	20°57	29°44	3° 5	0°56	25° 1	23°46	2°45	n.a.	T 25
W26	8 30 2	8°59'53	13°19	16°23	23°55	4° 5	17°18	21° 2	29°45	3° 4	0°56	24°56	23°43	2°52	n.a.	W26
T 27	8 33 59	10° 0'22	25°56	16°34	25° 2	4°51	17°32	21° 8	29°45	3° 4	0°56	24°53	23°40	2°59	n.a.	T 27
F 28	8 37 55	11° 0'49	8 M .51	16°52	26° 8	5°36	17°47	21°13	29°45	3° 3	0°57	24°D52	23°37	3° 5	n.a.	F 28
S 29	8 41 52	12° 1'15	22° 8	17°15	27°14	6°22	18° 1	21°18	29°45	3° 2	0°57	24°52	23°34	3°12	n.a.	S 29
S 30	8 45 49	13° 1'40	5 ₹ 48	17°43	28°20	7° 7	18°16	21°23	29°45	3° 1	0°57	24°53	23°30	3°19	n.a.	S 30
M31	8 49 45	14≈ 2'04	19 × 754	18 궁 16	29 米 26	7 궁 53	18 ≈ 30	21 ~ 29	29°R45	3 ₾ 0	0 8 58	24°R54	23 × 27	3 Ω 25	n.a.	M31

Delta T = 01h11m06s

Julian Calendar 1 Jan. 634 == Greg. Calendar 4 Jan. 634

FEBRUARY 634 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	ţ	ę k	Day
T 1	8 53 42	15≈ 2'26	4 る 26	18 궁 54	0 Υ 31	8 云 38	18 ≈ 45	21 × 34	29°R45	2°R59	0 8 58	24°R54	23 × 24	3 Ω 32	n.a.	T 1
W 2	8 57 38	16° 2'46	19°19	19°36	1°36	9°24	18°59	21°39	29 ≏ 45	2 ≏ 58	0°59	24 × 752	23°21	3°39	n.a.	W 2
T 3	9 1 35	17° 3'05	4≈29	20°22	2°41	10°10	19°14	21°44	29°45	2°57	0°59	24°47	23°18	3°45	n.a.	T 3
F 4	9 5 31	18° 3'22	19°45	21°11	3°46	10°56	19°28	21°49	29°45	2°56	1° 0	24°40	23°14	3°52	n.a.	F 4
S 5	9 9 28	19° 3'37	4) €57	22° 4	4°50	11°41	19°43	21°54	29°45	2°55	1° 0	24°32	23°11	3°59	n.a.	S 5
S 6	9 13 24	20° 3'50	19°54	23° 0	5°54	12°27	19°57	21°58	29°44	2°54	1° 1	24°23	23° 8	4° 5	n.a.	S 6
M 7	9 17 21	21° 4'01	4 Υ 28	23°58	6°57	13°13	20°11	22° 3	29°44	2°53	1° 1	24°15	23° 5	4°12	n.a.	M 7
T 8	9 21 18	22° 4'10	18°34	25° 0	8° 1	13°59	20°26	22° 8	29°44	2°52	1° 2	24° 8	23° 2	4°19	n.a.	T 8
W 9	9 25 14	23° 4'16	2 8 9	26° 3	9° 4	14°44	20°40	22°12	29°43	2°51	1° 2	24° 4	22°59	4°25	n.a.	W 9
T 10	9 29 11	24° 4'21	15°16	27°10	10° 6	15°30	20°55	22°17	29°43	2°50	1° 3	24° 2	22°55	4°32	n.a.	T 10
F 11	9 33 7	25° 4'23	27°58	28°18	11° 9	16°16	21° 9	22°21	29°42	2°48	1° 4	24°D 1	22°52	4°39	n.a.	F 11
S 12	9 37 4	26° 4'23	10 Ⅱ 19	29°28	12°10	17° 2	21°24	22°26	29°42	2°47	1° 4	24° 2	22°49	4°46	n.a.	S 12
S 13	9 41 0	27° 4'21	22°24	0≈41	13°12	17°48	21°38	22°30	29°41	2°46	1° 5	24°R 3	22°46	4°52	n.a.	S 13
M14	9 44 57	28° 4'16	49519	1°55	14°13	18°34	21°53	22°34	29°40	2°45	1° 6	24° 2	22°43	4°59	n.a.	M14
T 15	9 48 53	29° 4'10	16° 8	3°11	15°14	19°19	22° 7	22°38	29°39	2°43	1° 6	23°59	22°40	5° 6	n.a.	T 15
W16	9 52 50	0) 4'01	27°56	4°29	16°14	20° 5	22°21	22°42	29°39	2°42	1° 7	23°54	22°36	5°12	n.a.	W16
T 17	9 56 47	1° 3'50	9 Ω 45	5°48	17°14	20°51	22°36	22°46	29°38	2°41	1° 8	23°46	22°33	5°19	n.a.	T 17
F 18	10 0 43	2° 3'37	21°39	7° 9	18°13	21°37	22°50	22°50	29°37	2°39	1° 9	23°36	22°30	5°26	n.a.	F 18
S 19	10 4 40	3° 3'21	3 m) 38	8°31	19°12	22°23	23° 5	22°54	29°36	2°38	1° 9	23°24	22°27	5°32	n.a.	S 19
S 20	10 8 36	4° 3'04	15°44	9°55	20°11	23° 9	23°19	22°57	29°35	2°37	1°10	23°11	22°24	5°39	n.a.	S 20
M21	10 12 33	5° 2'44	27°59	11°21	21° 9	23°55	23°33	23° 1	29°34	2°35	1°11	22°58	22°20	5°46	n.a.	M21
T 22	10 16 29	6° 2'23	10 ≏ 23	12°48	22° 6	24°41	23°47	23° 5	29°33	2°34	1°12	22°46	22°17	5°52	n.a.	T 22
W23	10 20 26	7° 2'00	22°56	14°16	23° 3	25°27	24° 2	23° 8	29°31	2°32	1°13	22°36	22°14	5°59	n.a.	W23
T 24	10 24 22	8° 1'35	5 M .41	15°46	23°59	26°13	24°16	23°12	29°30	2°31	1°14	22°30	22°11	6° 6	n.a.	T 24
F 25	10 28 19	9° 1'08	18°40	17°17	24°55	26°59	24°30	23°15	29°29	2°29	1°14	22°26	22° 8	6°12	n.a.	F 25
S 26	10 32 15	10° 0'39	1 √ 55	18°49	25°51	27°45	24°44	23°18	29°28	2°28	1°15	22°24	22° 5	6°19	n.a.	S 26
S 27	10 36 12	11° 0'08	15°29	20°23	26°45	28°31	24°59	23°21	29°26	2°26	1°16	22°24	22° 1	6°26	n.a.	S 27
M28	10 40 9	11 米 59'36	29 × ⁷ 23	21≈58	27 Y 39	29 ට 18	25≈13	23 × 724	29 ≏ 25	2 ≏ 25	1817	22 × 124	21 × 758	6Ω 32	n.a.	M28

Delta T = 01h11m06s

MARCH 634 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(卉	Р	ß	v	Ç	, K	Day
T 1	10 44 5	12 米 59'02	13 る 38	23≈34	28 Y 33	0≈ 4	25 ≈ 27	23 × 27	29°R24	2°R23	1818	22°R23	21 ৴ 55	6 Ω 39	n.a.	T 1
W 2	10 48 2	13°58'26	28°13	25°12	29°25	0°50	25°41	23°30	29 ₾ 22	2 ₾ 22	1°19	22 × 20	21°52	6°46	n.a.	W 2
T 3	10 51 58	14°57'48	13 ≈ 4	26°51	0818	1°36	25°55	23°33	29°21	2°20	1°20	22°13	21°49	6°52	n.a.	T 3
F 4	10 55 55	15°57'08	28° 5	28°32	1° 9	2°22	26° 9	23°35	29°19	2°19	1°21	22° 4	21°45	6°59	n.a.	F 4
S 5	10 59 51	16°56'26	13 ¥ 6	0 米 13	2° 0	3° 8	26°23	23°38	29°17	2°17	1°22	21°53	21°42	7° 6	n.a.	S 5
S 6	11 3 48	17°55'42	27°58	1°57	2°49	3°54	26°37	23°41	29°16	2°16	1°23	21°42	21°39	7°13	n.a.	S 6
M 7	11 7 44	18°54'56	12 Y 32	3°41	3°39	4°40	26°51	23°43	29°14	2°14	1°24	21°30	21°36	7°19	n.a.	M 7
T 8	11 11 41	19°54'07	26°40	5°27	4°27	5°26	27° 5	23°45	29°12	2°12	1°25	21°21	21°33	7°26	n.a.	T 8
W 9	11 15 38	20°53'17	10821	7°14	5°14	6°12	27°19	23°48	29°11	2°11	1°26	21°14	21°30	7°33	n.a.	W 9
T 10	11 19 34	21°52'24	23°33	9° 3	6° 1	6°59	27°33	23°50	29° 9	2° 9	1°27	21°10	21°26	7°39	n.a.	T 10
F 11	11 23 31	22°51'28	6 I I19	10°53	6°47	7°45	27°47	23°52	29° 7	2° 8	1°28	21° 8	21°23	7°46	n.a.	F 11
S 12	11 27 27	23°50'31	18°43	12°44	7°31	8°31	28° 0	23°54	29° 5	2° 6	1°29	21° 8	21°20	7°53	n.a.	S 12
S 13	11 31 24	24°49'31	0951	14°37	8°15	9°17	28°14	23°55	29° 3	2° 4	1°31	21° 8	21°17	7°59	n.a.	S 13
M14	11 35 20	25°48'28	12°46	16°31	8°58	10° 3	28°28	23°57	29° 1	2° 3	1°32	21° 7	21°14	8° 6	n.a.	M14
T 15	11 39 17	26°47'23	24°36	18°27	9°39	10°49	28°41	23°59	28°59	2° 1	1°33	21° 4	21°11	8°13	n.a.	T 15
W16	11 43 13	27°46'16	$6\Omega 25$	20°24	10°20	11°35	28°55	24° 0	28°57	1°59	1°34	20°59	21° 7	8°19	n.a.	W16
T 17	11 47 10	28°45'07	18°16	22°23	10°59	12°21	29° 8	24° 2	28°55	1°58	1°35	20°51	21° 4	8°26	n.a.	T 17
F 18	11 51 7	29°43'55	0 m p 14	24°22	11°37	13° 7	29°22	24° 3	28°53	1°56	1°36	20°41	21° 1	8°33	n.a.	F 18
S 19	11 55 3	0 Υ 42'41	12°21	26°24	12°14	13°54	29°35	24° 5	28°51	1°55	1°37	20°28	20°58	8°39	n.a.	S 19
S 20	11 59 0	1°41'25	24°39	28°26	12°49	14°40	29°48	24° 6	28°49	1°53	1°39	20°15	20°55	8°46	n.a.	S 20
M21	12 2 56	2°40'07	7 ♀ 7	0 Υ 29	13°24	15°26	0 米 2	24° 7	28°47	1°51	1°40	20° 2	20°51	8°53	n.a.	M21
T 22	12 6 53	3°38'46	19°47	2°34	13°56	16°12	0°15	24° 8	28°45	1°50	1°41	19°50	20°48	9° 0	n.a.	T 22
W23	12 10 49	4°37'24	2 M 39	4°39	14°28	16°58	0°28	24° 9	28°42	1°48	1°42	19°40	20°45	9° 6	n.a.	W23
T 24	12 14 46	5°36'00	15°41	6°45	14°57	17°44	0°41	24° 9	28°40	1°46	1°43	19°33	20°42	9°13	n.a.	T 24
F 25	12 18 42	6°34'34	28°54	8°52	15°26	18°30	0°54	24°10	28°38	1°45	1°45	19°29	20°39	9°20	n.a.	F 25
S 26	12 22 39	7°33'07	12 × 20	10°59	15°52	19°16	1° 7	24°11	28°36	1°43	1°46	19°28	20°36	9°26	n.a.	S 26
S 27	12 26 35	8°31'38	25°58	13° 7	16°17	20° 2	1°20	24°11	28°33	1°41	1°47	19°D28	20°32	9°33	n.a.	S 27
M28	12 30 32	9°30'07	9 궁 49	15°14	16°41	20°48	1°33	24°12	28°31	1°40	1°48	19°R28	20°29	9°40	n.a.	M28
T 29	12 34 29	10°28'35	23°55	17°21	17° 2	21°34	1°46	24°12	28°29	1°38	1°50	19°27	20°26	9°46	n.a.	T 29
W30	12 38 25	11°27'01	8 ≈ 14	19°27	17°22	22°20	1°59	24°12	28°26	1°37	1°51	19°25	20°23	9°53	n.a.	W30
T 31	12 42 22	12 Y 25'25	22≈44	21 Y 32	17840	23≈ 6	2) 12	24 × 12	28 ≏ 24	1 ≏ 35	1 8 52	19 × 20	20 ₹ 20	10 0 0	n.a.	T 31

Delta T = 01h11m05s

Julian Calendar 1 March 634 == Greg. Calendar 4 March 634

APRIL 634 C.E.JC Day Sid t Ω Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ

Day	Sid.t	\odot	2)	Q	Ŷ	σ	4	η	₩,	#	Е	γ ¬λ	83	ţ	δ	Day
F 1	12 46 18	13 Y 23'47	7) (21	23 Y 36	17 8 55	23≈52	2) 24	24°R12	28°R21	1°R33	1 8 54	19°R12	20 ∡ 17	10 Ω 6	n.a.	F 1
S 2	12 50 15	14°22'08	21°58	25°38	18° 9	24°38	2°37	24 × 12	28 ≏ 19	1 ≏ 32	1°55	19 3	20°13	10°13	n.a.	S 2
S 3	12 54 11	15°20'27	6 Υ 28	27°38	18°21	25°24	2°49	24°12	28°17	1°30	1°56	18°53	20°10	10°20	n.a.	S 3
M 4	12 58 8	16°18'44	20°45	29°36	18°30	26°10	3° 2	24°12	28°14	1°29	1°57	18°43	20° 7	10°26	n.a.	M 4
T 5	13 2 4	17°16'59	4 8 43	1831	18°38	26°56	3°14	24°11	28°12	1°27	1°59	18°35	20° 4	10°33	n.a.	T 5
W 6	13 6 1	18°15'13	18°18	3°24	18°43	27°41	3°26	24°11	28° 9	1°25	2° 0	18°29	20° 1	10°40	n.a.	W 6
T 7	13 9 58	19°13'24	1∏28	5°13	18°45	28°27	3°38	24°10	28° 7	1°24	2° 1	18°25	19°57	10°47	n.a.	T 7
F 8	13 13 54	20°11'34	14°15	7° 0	18°R46	29°13	3°51	24°10	28° 4	1°22	2° 3	18°D24	19°54	10°53	n.a.	F 8
S 9	13 17 51	21° 9'42	26°41	8°43	18°44	29°59	4° 3	24° 9	28° 2	1°21	2° 4	18°24	19°51	11° 0	n.a.	S 9
S 10	13 21 47	22° 7'47	8 9 51	10°22	18°40	0 ∺ 45	4°15	24° 8	27°59	1°19	2° 5	18°25	19°48	11° 7	n.a.	S 10
M11	13 25 44	23° 5'51	20°49	11°58	18°33	1°30	4°26	24° 7	27°57	1°18	2° 7	18°R26	19°45	11°13	n.a.	M11
T 12	13 29 40	24° 3'52	2 Ω 41	13°30	18°23	2°16	4°38	24° 6	27°54	1°16	2° 8	18°25	19°42	11°20	n.a.	T 12
W13	13 33 37	25° 1'52	14°32	14°58	18°12	3° 2	4°50	24° 5	27°52	1°15	2° 9	18°23	19°38	11°27	n.a.	W13
T 14	13 37 33	25°59'49	26°26	16°22	17°58	3°47	5° 2	24° 4	27°49	1°13	2°11	18°19	19°35	11°33	n.a.	T 14
F 15	13 41 30	26°57'45	8Mp28	17°42	17°41	4°33	5°13	24° 2	27°47	1°12	2°12	18°13	19°32	11°40	n.a.	F 15
S 16	13 45 27	27°55'39	20°42	18°58	17°22	5°19	5°24	24° 1	27°44	1°10	2°14	18° 5	19°29	11°47	n.a.	S 16
S 17	13 49 23	28°53'31	3 ₾ 9	20°10	17° 1	6° 4	5°36	23°59	27°42	1° 9	2°15	17°56	19°26	11°53	n.a.	S 17
M18	13 53 20	29°51'22	15°51	21°18	16°37	6°50	5°47	23°58	27°39	1° 8	2°16	17°48	19°22	12° 0	n.a.	M18
T 19	13 57 16	0849'10	28°48	22°21	16°11	7°35	5°58	23°56	27°37	1° 6	2°18	17°40	19°19	12° 7	n.a.	T 19
W20	14 1 13	1°46'58	11 M 59	23°20	15°44	8°21	6° 9	23°54	27°34	1° 5	2°19	17°34	19°16	12°14	n.a.	W20
T 21	14 5 9	2°44'44	25°24	24°15	15°14	9° 6	6°20	23°52	27°32	1° 3	2°20	17°30	19°13	12°20	n.a.	T 21
F 22	14 9 6	3°42'28	9.7 1	25° 5	14°43	9°52	6°31	23°51	27°29	1° 2	2°22	17°28	19°10	12°27	n.a.	F 22
S 23	14 13 2	4°40'11	22°47	25°50	14°10	10°37	6°42	23°49	27°27	1° 1	2°23	17°D27	19° 7	12°34	n.a.	S 23
S 24	14 16 59	5°37'54	6 る 42	26°31	13°36	11°22	6°52	23°46	27°24	1° 0	2°24	17°28	19° 3	12°40	n.a.	S 24
M25	14 20 56	6°35'35	20°43	27° 8	13° 0	12° 8	7° 3	23°44	27°22	0°58	2°26	17°30	19° 0	12°47	n.a.	M25
T 26	14 24 52	7°33'14	4≈51	27°39	12°24	12°53	7°14	23°42	27°19	0°57	2°27	17°R30	18°57	12°54	n.a.	T 26
W27	14 28 49	8°30'53	19° 3	28° 6	11°47	13°38	7°24	23°40	27°17	0°56	2°28	17°30	18°54	13° 0	n.a.	W27
T 28	14 32 45	9°28'31	3) 18	28°28	11° 9	14°23	7°34	23°37	27°14	0°55	2°30	17°28	18°51	13° 7	n.a.	T 28
F 29	14 36 42	10°26'07	17°33	28°45	10°32	15° 9	7°44	23°35	27°12	0°53	2°31	17°24	18°48	13°14	n.a.	F 29
S 30	14 40 38	11823'43	1 Υ 43	28 8 58	9 8 54	15 米 54	7 ∺ 54	23 × 32	27 ♀ 9	0 ჲ 52	2 8 32	17 ₹ 20	18 ∡ 744	13 Ω 21	n.a.	S 30

Delta T = 01h11m04s

MAY 634 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(ħ	Р	Ω.	ß	ţ	, K	Day
S 1	14 44 35	12821'17	15 Y 46	29 8 5	9°R16	16 ¥ 39	8 ∺ 4	23°R29	27°R 7	0°R51	2 8 34	17°R14	18 ∡ 741	13 Ω 27	n.a.	S 1
M 2	14 48 31	13°18'51	29°37	29°R 8	8 8 39	17°24	8°14	23 × 126	27 ♀ 4	0 ჲ 50	2°35	17 ×7 9	18°38	13°34	n.a.	M 2
T 3	14 52 28	14°16'23	13 8 13	29° 6	8° 3	18° 9	8°24	23°24	27° 2	0°49	2°37	17° 5	18°35	13°41	n.a.	T 3
W 4	14 56 24	15°13'54	26°31	29° 0	7°28	18°54	8°33	23°21	27° 0	0°48	2°38	17° 2	18°32	13°47	n.a.	W 4
T 5	15 0 21	16°11'25	9∏30	28°50	6°54	19°39	8°43	23°18	26°57	0°47	2°39	17° 0	18°28	13°54	n.a.	T 5
F 6	15 4 18	17° 8'53	22°10	28°35	6°21	20°23	8°52	23°15	26°55	0°46	2°40	17°D 0	18°25	14° 1	n.a.	F 6
S 7	15 8 14	18° 6'21	4934	28°17	5°49	21° 8	9° 1	23°12	26°53	0°45	2°42	17° 1	18°22	14° 7	n.a.	S 7
S 8	15 12 11	19° 3'47	16°43	27°55	5°20	21°53	9°10	23° 8	26°50	0°44	2°43	17° 2	18°19	14°14	n.a.	S 8
M 9	15 16 7	20° 1'13	28°42	27°30	4°52	22°38	9°19	23° 5	26°48	0°43	2°44	17° 4	18°16	14°21	n.a.	M 9
T 10	15 20 4	20°58'36	10 Ω 35	27° 2	4°26	23°22	9°28	23° 2	26°46	0°42	2°46	17° 5	18°13	14°28	n.a.	T 10
W11	15 24 0	21°55'59	22°27	26°32	4° 2	24° 7	9°37	22°58	26°44	0°41	2°47	17°R 6	18° 9	14°34	n.a.	W11
T 12	15 27 57	22°53'20	4 Mp 23	26° 0	3°41	24°51	9°45	22°55	26°42	0°40	2°48	17° 5	18° 6	14°41	n.a.	T 12
F 13	15 31 54	23°50'40	16°27	25°27	3°21	25°36	9°54	22°51	26°39	0°39	2°50	17° 4	18° 3	14°48	n.a.	F 13
S 14	15 35 50	24°47'59	28°43	24°54	3° 4	26°20	10° 2	22°48	26°37	0°38	2°51	17° 1	18° 0	14°54	n.a.	S 14
S 15	15 39 47	25°45'17	11 ≏ 15	24°20	2°50	27° 4	10°10	22°44	26°35	0°38	2°52	16°58	17°57	15° 1	n.a.	S 15
M16	15 43 43	26°42'34	24° 6	23°47	2°37	27°49	10°18	22°40	26°33	0°37	2°53	16°55	17°54	15° 8	n.a.	M16
T 17	15 47 40	27°39'51	7 M .16	23°15	2°28	28°33	10°26	22°37	26°31	0°36	2°55	16°52	17°50	15°14	n.a.	T 17
W18	15 51 36	28°37'06	20°45	22°45	2°20	29°17	10°34	22°33	26°29	0°35	2°56	16°50	17°47	15°21	n.a.	W18
T 19	15 55 33	29°34'20	4 ₹ 32	22°17	2°15	0 Υ 1	10°41	22°29	26°27	0°35	2°57	16°49	17°44	15°28	n.a.	T 19
F 20	15 59 29	0 Ⅲ 31'34	1 <u>8</u> °34	21°51	2°12	0°45	10°49	22°25	26°25	0°34	2°58	16°D49	17°41	15°35	n.a.	F 20
S 21	16 3 26	1°28'48	2 る 47	21°29	2°D12	1°29	10°56	22°21	26°23	0°33	3° 0	16°49	17°38	15°41	n.a.	S 21
S 22	16 7 23	2°26'01	17° 6	21°10	2°14	2°13	11° 3	22°17	26°21	0°33	3° 1	16°50	17°34	15°48	n.a.	S 22
M23	16 11 19	3°23'13	1≈29	20°55	2°19	2°57	11°10	22°13	26°19	0°32	3° 2	16°51	17°31	15°55	n.a.	M23
T 24	16 15 16	4°20'25	15°50	20°44	2°25	3°41	11°17	22° 9	26°18	0°32	3° 3	16°52	17°28	16° 1	n.a.	T 24
W25	16 19 12	5°17'37	0 ∺ 7	20°37	2°34	4°25	11°24	22° 5	26°16	0°31	3° 4	16°R53	17°25	16° 8	n.a.	W25
T 26	16 23 9	6°14'49	14°17	20°D34	2°45	5° 8	11°30	22° 1	26°14	0°31	3° 6	16°52	17°22	16°15	n.a.	T 26
F 27	16 27 5	7°12'01	28°17	20°36	2°58	5°52	11°37	21°57	26°12	0°30	3° 7	16°52	17°19	16°21	n.a.	F 27
S 28	16 31 2	8° 9'12	12 ° 7	20°43	3°13	6°35	11°43	21°53	26°11	0°30	3° 8	16°51	17°15	16°28	n.a.	S 28
S 29	16 34 58	9° 6'23	25°45	20°54	3°29	7°19	11°49	21°49	26° 9	0°30	3° 9	16°50	17°12	16°35	n.a.	S 29
M30	16 38 55	10° 3'34	98 9	21°10	3°48	8° 2	11°55	21°44	26° 8	0°29	3°10	16°49	17° 9	16°42	n.a.	M30
T 31	16 42 52	11 II 0'45	22 8 20	21831	4 8 9	8 Υ 46	12 米 1	21 ~ 40	26 ♀ 6	0 ჲ 29	3 8 11	16 ∡ 149	17 ₹ 6	16 Ω 48	n.a.	T 31

Delta T = 01h11m03s

Julian Calendar 1 May 634 == Greg. Calendar 4 May 634

JUNE 634 C.E.JC 00:00 UT Day Sid t Ω Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ

Day	Sid.t	\odot	2)	Q.	Ŷ	σ	4	ħ	₩.	#	צ	8.19	83	\$	60	Day
W 1	16 46 48	11 II 57'56	5 Ⅱ 16	21856	4 8 31	9 Υ 29	12) 6	21°R36	26°R 4	0°R29	3 8 12	16°R48	17 ∡7 3	16 Ω 55	n.a.	W 1
T 2	16 50 45	12°55'07	17°57	22°26	4°55	10°12	12°12	21 ~ 31	26 ♀ 3	0 ჲ 28	3°13	16°D48	17° 0	17° 2	n.a.	T 2
F 3	16 54 41	13°52'17	0ණ25	23° 1	5°21	10°55	12°17	21°27	26° 2	0°28	3°15	16 ∡ 748	16°56	17° 8	n.a.	F 3
S 4	16 58 38	14°49'27	12°41	23°40	5°48	11°38	12°22	21°23	26° 0	0°28	3°16	16°49	16°53	17°15	n.a.	S 4
S 5	17 2 34	15°46'37	24°46	24°24	6°17	12°21	12°27	21°18	25°59	0°28	3°17	16°49	16°50	17°22	n.a.	S 5
M 6	17 631	16°43'47	6 Ω 43	25°12	6°47	13° 4	12°32	21°14	25°58	0°28	3°18	16°R49	16°47	17°29	n.a.	M 6
T 7	17 10 27	17°40'56	18°36	26° 4	7°18	13°46	12°36	21°10	25°56	0°28	3°19	16°49	16°44	17°35	n.a.	T 7
W 8	17 14 24	18°38'05	0 m 28	27° 0	7°51	14°29	12°41	21° 5	25°55	0°28	3°20	16°49	16°40	17°42	n.a.	W 8
T 9	17 18 21	19°35'13	12°23	28° 1	8°25	15°12	12°45	21° 1	25°54	0°D28	3°21	16°48	16°37	17°49	n.a.	T 9
F 10	17 22 17	20°32'22	24°26	29° 6	9° 1	15°54	12°49	20°56	25°53	0°28	3°22	16°D48	16°34	17°55	n.a.	F 10
S 11	17 26 14	21°29'30	6 ≏ 41	0 Ⅱ 16	9°38	16°36	12°53	20°52	25°52	0°28	3°23	16°49	16°31	18° 2	n.a.	S 11
S 12	17 30 10	22°26'37	19°13	1°29	10°15	17°19	12°57	20°48	25°51	0°28	3°24	16°49	16°28	18° 9	n.a.	S 12
M13	17 34 7	23°23'45	2M 6	2°46	10°54	18° 1	13° 0	20°43	25°50	0°28	3°25	16°50	16°25	18°15	n.a.	M13
T 14	17 38 3	24°20'53	15°21	4° 7	11°34	18°43	13° 4	20°39	25°49	0°28	3°26	16°50	16°21	18°22	n.a.	T 14
W15	17 42 0	25°18'01	29° 0	5°32	12°15	19°25	13° 7	20°34	25°48	0°28	3°26	16°51	16°18	18°29	n.a.	W15
T 16	17 45 56	26°15'08	13🖍 2	7° 1	12°57	20° 7	13°10	20°30	25°47	0°28	3°27	16°R51	16°15	18°36	n.a.	T 16
F 17	17 49 53	27°12'16	27°25	8°34	13°40	20°49	13°12	20°26	25°46	0°29	3°28	16°51	16°12	18°42	n.a.	F 17
S 18	17 53 50	28° 9'25	12 る 2	10°10	14°24	21°31	13°15	20°21	25°46	0°29	3°29	16°50	16° 9	18°49	n.a.	S 18
S 19	17 57 46	29° 6'33	26°49	11°50	15° 9	22°12	13°17	20°17	25°45	0°29	3°30	16°49	16° 6	18°56	n.a.	S 19
M20	18 1 43	09 3'42	11≈36	13°34	15°55	22°54	13°20	20°13	25°44	0°29	3°31	16°48	16° 2	19° 2	n.a.	M20
T 21	18 5 39	1° 0'52	26°19	15°20	16°41	23°35	13°22	20° 8	25°44	0°30	3°32	16°46	15°59	19° 9	n.a.	T 21
W22	18 9 36	1°58'02	10 米 49	17°10	17°29	24°17	13°24	20° 4	25°43	0°30	3°32	16°45	15°56	19°16	n.a.	W22
T 23	18 13 32	2°55'13	25° 4	19° 3	18°17	24°58	13°25	20° 0	25°43	0°31	3°33	16°44	15°53	19°23	n.a.	T 23
F 24	18 17 29	3°52'25	9 Υ 1	20°59	19° 6	25°39	13°27	19°56	25°42	0°31	3°34	16°D44	15°50	19°29	n.a.	F 24
S 25	18 21 25	4°49'37	22°40	22°57	19°55	26°20	13°28	19°51	25°42	0°31	3°35	16°45	15°46	19°36	n.a.	S 25
S 26	18 25 22	5°46'51	6 8 0	24°57	20°46	27° 1	13°29	19°47	25°41	0°32	3°35	16°46	15°43	19°43	n.a.	S 26
M27	18 29 19	6°44'05	19° 4	26°59	21°37	27°42	13°30	19°43	25°41	0°33	3°36	16°47	15°40	19°49	n.a.	M27
T 28	18 33 15	7°41'20	1 Ⅱ 53	29° 3	22°28	28°23	13°31	19°39	25°41	0°33	3°37	16°48	15°37	19°56	n.a.	T 28
W29	18 37 12	8°38'36	14°29	195 8	23°20	29° 3	13°31	19°35	25°41	0°34	3°37	16°R49	15°34	20° 3	n.a.	W29
T 30	18 41 8	9935'53	26耳53	39914	24813	29 Y 44	13 米 31	19 ~ 31	25 ≏ 41	0 ჲ 34	3 8 38	16 ∡ 149	15 ₹ 31	20 Ω 10	n.a.	T 30

Delta T = 01h11m02s

JULY 634 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(¥	В	u	U	Ç	ę,	Day
F 1	18 45 5	10933'10	995 7	59521	25 8 6	0 8 24	13°R31	19°R27	25°R41	0 ჲ 35	3 8 39	16°R47	15 ₹ 27	20Ω16	n.a.	F 1
S 2	18 49 1	11°30'28	21°13	7°28	26° 0	1° 5	13 米 31	19 × 23	25°D41	0°36	3°39	16 ∡ 745	15°24	20°23	n.a.	S 2
S 3	18 52 58	12°27'47	3 Ω 12	9°35	26°55	1°45	13°31	19°19	25 ≙ 41	0°37	3°40	16°41	15°21	20°30	n.a.	S 3
M 4	18 56 55	13°25'06	15° 6	11°41	27°50	2°25	13°30	19°15	25°41	0°37	3°41	16°36	15°18	20°36	n.a.	M 4
T 5	19 0 51	14°22'27	26°57	13°48	28°45	3° 5	13°30	19°12	25°41	0°38	3°41	16°32	15°15	20°43	n.a.	T 5
W 6	19 4 48	15°19'47	8 Mp 48	15°54	29°41	3°44	13°29	19° 8	25°41	0°39	3°42	16°27	15°11	20°50	n.a.	W 6
T 7	19 8 44	16°17'09	20°43	17°58	0 Ⅱ 37	4°24	13°28	19° 4	25°41	0°40	3°42	16°24	15° 8	20°56	n.a.	T 7
F 8	19 12 41	17°14'31	2 Ω 44	20° 2	1°34	5° 3	13°26	19° 1	25°41	0°41	3°43	16°22	15° 5	21° 3	n.a.	F 8
S 9	19 16 37	18°11'54	14°57	22° 5	2°32	5°43	13°25	18°57	25°42	0°42	3°43	16°D21	15° 2	21°10	n.a.	S 9
S 10	19 20 34	19° 9'17	27°25	24° 6	3°29	6°22	13°23	18°54	25°42	0°43	3°44	16°21	14°59	21°17	n.a.	S 10
M11	19 24 30	20° 6'41	10 M .14	26° 7	4°27	7° 1	13°21	18°50	25°43	0°44	3°44	16°22	14°56	21°23	n.a.	M11
T 12	19 28 27	21° 4'06	23°26	28° 5	5°26	7°40	13°19	18°47	25°43	0°45	3°45	16°23	14°52	21°30	n.a.	T 12
W13	19 32 24	22° 1'32	7 ₹ 7 5	$0\Omega_{1050}$	6°25	8°19	13°17	18°43	25°44	0°46	3°45	16°25	14°49	21°37	n.a.	W13
T 14 F 15	19 36 20 19 40 17	22°58'59 23°56'27	21°11 5 ♂ 43	1°58 3°53	7°24 8°24	8°58 9°36	13°15 13°12	18°40 18°37	25°44 25°45	0°47 0°48	3°45 3°46	16°R25 16°24	14°46 14°43	21°43 21°50	n.a.	T 14 F 15
S 16	19 40 17	23° 30° 27 24° 53' 56	20°36	5°46	9°24	10°15	13°12	18°34	25°46	0°49	3°46	16°21	14°40	21°57	n.a. n.a.	S 16
					-								-		п.а.	
S 17	19 48 10	25°51'26	5≈42	7°37	10°24	10°53	13° 6	18°31	25°46	0°50	3°46	16°16	14°37	22° 4	n.a.	S 17
M18	19 52 6	26°48'57	20°52	9°27	11°25	11°31	13° 3	18°28	25°47	0°51	3°47	16°10	14°33	22°10	n.a.	M18
T 19	19 56 3	27°46'29	5 ¥ 56	11°15	12°26	12° 9	13° 0	18°25	25°48	0°52 0°54	3°47	16° 4	14°30	22°17	n.a.	T 19
W20 T 21	19 59 59 20 3 56	28°44'03 29°41'38	20°45 5 Υ 12	13° 1 14°47	13°27 14°29	12°47 13°25	12°56 12°52	18°22 18°19	25°49 25°50	0°54 0°55	3°47 3°47	15°59 15°55	14°27 14°24	22°24 22°30	n.a.	W20 T 21
F 22	20 7 53	$0\Omega^{39'15}$	19°15	14 47 16°30	14 29 15°31	13 23 14° 2	12°48	18°17	25°51	0°56	3°48	15°53	14°21	22°37	n.a. n.a.	F 22
S 23	20 11 49	1°36'54	2852	18°13	16°33	14°40	12°44	18°14	25°52	0°58	3°48	15°D52	14°17	22°44	n.a.	S 23
						-										
S 24	20 15 46	2°34'34	16° 6	19°53	17°36	15°17	12°40	18°11	25°53 25°54	0°59 1° 0	3°48	15°53	14°14	22°51	n.a.	S 24
M25 T 26	20 19 42 20 23 39	3°32'16 4°30'00	28°58 11 Ⅲ 33	21°33 23°11	18°39 19°42	15°54 16°31	12°35 12°31	18° 9 18° 7	25°54 25°55	1° 0 1° 2	3°48 3°48	15°54 15°R55	14°11 14° 8	22°57 23° 4	n.a.	M25 T 26
W27	20 23 39 20 27 35	5°27'45	23°54	24°47	20°45	10 31 17° 8	12°26	18° 4	25°57	1° 3	3°49	15 K55	14° 5	23°11	n.a. n.a.	W27
T 28	20 27 33	6°25'33	69 5	26°22	20°43	17°44	12°21	18° 2	25°58	1° 5	3°49	15°53	14° 2	23°17	n.a.	T 28
F 29	20 31 32	7°23'21	18° 7	20°22 27°56	22°53	18°21	12°16	18° 0	25°59	1° 6	3°49	15°48	13°58	23°24	n.a.	F 29
S 30	20 39 25	8°21'11	0Ω 5	29°28	23°57	18°57	12°11	17°58	26° 1	1° 7	3°49	15°41	13°55	23°31	n.a.	S 30
S 31	20 43 22	9€19'03	11 Ω 58	0 m 59	25Ⅲ 2	19833	12 米 5	17 ×7 56	26 £ 2	1₽9	3 8 49	15 × 33	13 × 752	23 N 38	n.a.	S 31

Delta T = 01h11m02s

Julian Calendar 1 July 634 == Greg. Calendar 4 July 634

AUGUST 634 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	Ç	Ω	Ç	×0	Day
M 1	20 47 18	10Ω16'56	23 Q 50	2 Mp 28	26耳 6	20 8 9	12°R 0	17°R54	26 ♀ 4	1 ≏ 11	3°R49	15°R22	13 ~ 49	23 Ω 44	n.a.	M 1
T 2	20 51 15	11°14'51	5 m /41	3°56	27°11	20°45	11 米 54	17 ×7 52	26° 5	1°12	3 8 49	15 × 12	13°46	23°51	n.a.	T 2
W 3	20 55 11	12°12'48	17°34	5°22	28°16	21°20	11°48	17°51	26° 7	1°14	3°49	15° 1	13°43	23°58	n.a.	W 3
T 4	20 59 8	13°10'45	29°30	6°47	29°22	21°55	11°42	17°49	26° 8	1°15	3°49	14°52	13°39	24° 4	n.a.	T 4
F 5	21 3 4	14° 8'44	11 ≏ 32	8°11	0927	22°30	11°36	17°48	26°10	1°17	3°49	14°45	13°36	24°11	n.a.	F 5
S 6	21 7 1	15° 6'45	23°44	9°32	1°33	23° 5	11°29	17°46	26°12	1°19	3°49	14°41	13°33	24°18	n.a.	S 6
S 7	21 10 57	16° 4'47	6 M .10	10°53	2°39	23°40	11°23	17°45	26°14	1°20	3°48	14°39	13°30	24°25	n.a.	S 7
M 8	21 14 54	17° 2'51	18°54	12°11	3°45	24°15	11°16	17°44	26°16	1°22	3°48	14°D38	13°27	24°31	n.a.	M 8
T 9	21 18 51	18° 0'56	1 ∡ 759	13°28	4°51	24°49	11°10	17°43	26°17	1°24	3°48	14°39	13°23	24°38	n.a.	T 9
W10	21 22 47	18°59'02	15°31	14°44	5°58	25°23	11° 3	17°42	26°19	1°25	3°48	14°R39	13°20	24°45	n.a.	W10
T 11	21 26 44	19°57'11	29°30	15°57	7° 5	25°57	10°56	17°41	26°21	1°27	3°48	14°38	13°17	24°51	n.a.	T 11
F 12	21 30 40	20°55'20	13 る 58	17° 9	8°12	26°30	10°49	17°40	26°23	1°29	3°48	14°35	13°14	24°58	n.a.	F 12
S 13	21 34 37	21°53'31	28°51	18°19	9°19	27° 4	10°42	17°39	26°25	1°31	3°47	14°30	13°11	25° 5	n.a.	S 13
S 14	21 38 33	22°51'44	14≈ 2	19°26	10°26	27°37	10°35	17°38	26°28	1°33	3°47	14°22	13° 8	25°12	n.a.	S 14
M15	21 42 30	23°49'59	29°23	20°32	11°34	28°10	10°27	17°38	26°30	1°35	3°47	14°12	13° 4	25°18	n.a.	M15
T 16	21 46 26	24°48'15	14 米 40	21°35	12°41	28°43	10°20	17°37	26°32	1°36	3°47	14° 2	13° 1	25°25	n.a.	T 16
W17	21 50 23	25°46'34	29°44	22°36	13°49	29°15	10°12	17°37	26°34	1°38	3°46	13°53	12°58	25°32	n.a.	W17
T 18	21 54 20	26°44'54	14 Y 25	23°34	14°57	29°48	10° 5	17°37	26°36	1°40	3°46	13°45	12°55	25°39	n.a.	T 18
F 19	21 58 16	27°43'17	28°38	24°30	16° 5	0Д20	9°57	17°37	26°39	1°42	3°46	13°40	12°52	25°45	n.a.	F 19
S 20	22 2 13	28°41'42	12821	25°22	17°13	0°51	9°50	17°D37	26°41	1°44	3°45	13°37	12°49	25°52	n.a.	S 20
S 21	22 6 9	29°40'09	25°36	26°12	18°22	1°23	9°42	17°37	26°43	1°46	3°45	13°D36	12°45	25°59	n.a.	S 21
M22	22 10 6	0 m 38'38	8 Ⅱ 26	26°58	19°31	1°54	9°34	17°37	26°46	1°48	3°44	13°R36	12°42	26° 5	n.a.	M22
T 23	22 14 2	1°37'10	20°56	27°41	20°39	2°25	9°26	17°37	26°48	1°50	3°44	13°36	12°39	26°12	n.a.	T 23
W24	22 17 59	2°35'44	39910	28°20	21°48	2°56	9°18	17°37	26°51	1°52	3°43	13°34	12°36	26°19	n.a.	W24
T 25	22 21 55	3°34'20	15°14	28°54	22°58	3°26	9°10	17°38	26°53	1°54	3°43	13°31	12°33	26°26	n.a.	T 25
F 26	22 25 52	4°32'58	27° 9	29°25	24° 7	3°56	9° 2	17°38	26°56	1°56	3°43	13°24	12°29	26°32	n.a.	F 26
S 27	22 29 48	5°31'39	9 Ω 2	29°50	25°16	4°26	8°54	17°39	26°59	1°58	3°42	13°15	12°26	26°39	n.a.	S 27
S 28	22 33 45	6°30'21	20°53	0 ჲ 10	26°26	4°56	8°46	17°39	27° 1	2° 0	3°41	13° 3	12°23	26°46	n.a.	S 28
M29	22 37 42	7°29'06	2 Mp 44	0°25	27°35	5°25	8°38	17°40	27° 4	2° 2	3°41	12°49	12°20	26°52	n.a.	M29
T 30	22 41 38	8°27'53	14°38	0°34	28°45	5°54	8°30	17°41	27° 7	2° 4	3°40	12°35	12°17	26°59	n.a.	T 30
W31	22 45 35	9 m 26'41	26Mp36	0°R37	29955	6 Ⅱ 23	8 ∺ 22	17 ×7 42	27 ≗ 10	2 º 6	3 8 40	12 × 21	12 ,7 14	27Ω 6	n.a.	W31

Delta T = 01h11m01s

SEPTEMBER 634 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(卉	Р	ß	v	ţ	o k	Day
T 1	22 49 31	10 m 25'32	8 亞 38	0°R33	1 0 5	6 Ⅱ 51	8°R14	17 ×7 43	27 ₽ 12	2 <u>ი</u> 8	3°R39	12°R 8	12 √ 10	27 Ω 13	n.a.	T 1
F 2	22 53 28	11°24'24	20°47	0 ჲ 22	2°15	7°19	8 米 6	17°44	27°15	2°11	3 8 39	11 ×7 58	12° 7	27°19	n.a.	F 2
S 3	22 57 24	12°23'19	3M 4	0° 3	3°26	7°47	7°58	17°46	27°18	2°13	3°38	11°51	12° 4	27°26	n.a.	S 3
S 4	23 1 21	13°22'15	15°33	29 m 38	4°36	8°14	7°50	17°47	27°21	2°15	3°37	11°47	12° 1	27°33	n.a.	S 4
M 5	23 5 17	14°21'14	28°17	29° 4	5°47	8°41	7°42	17°49	27°24	2°17	3°37	11°45	11°58	27°39	n.a.	M 5
T 6	23 9 14	15°20'14	11 才 19	28°24	6°57	9° 8	7°34	17°50	27°27	2°19	3°36	11°45	11°54	27°46	n.a.	T 6
W 7	23 13 11	16°19'16	24°43	27°36	8° 8	9°34	7°27	17°52	27°30	2°21	3°35	11°45	11°51	27°53	n.a.	W 7
T 8	23 17 7	17°18'20	8 ට 31	26°42	9°19	10° 0	7°19	17°54	27°33	2°23	3°34	11°44	11°48	28° 0	n.a.	T 8
F 9	23 21 4	18°17'25	22°46	25°42	10°30	10°25	7°11	17°56	27°36	2°26	3°34	11°41	11°45	28° 6	n.a.	F 9
S 10	23 25 0	19°16'33	7≈26	24°37	11°41	10°51	7° 3	17°58	27°39	2°28	3°33	11°35	11°42	28°13	n.a.	S 10
S 11	23 28 57	20°15'42	22°27	23°29	12°53	11°15	6°56	18° 0	27°42	2°30	3°32	11°26	11°39	28°20	n.a.	S 11
M12	23 32 53	21°14'53	7) €39	22°19	14° 4	11°40	6°48	18° 2	27°46	2°32	3°31	11°16	11°35	28°26	n.a.	M12
T 13	23 36 50	22°14'06	22°54	21°10	15°15	12° 4	6°41	18° 4	27°49	2°34	3°31	11° 5	11°32	28°33	n.a.	T 13
W14	23 40 46	23°13'21	7 Y 59	20° 2	16°27	12°27	6°33	18° 6	27°52	2°37	3°30	10°54	11°29	28°40	n.a.	W14
T 15	23 44 43	24°12'38	22°45	18°58	17°39	12°50	6°26	18° 9	27°55	2°39	3°29	10°46	11°26	28°47	n.a.	T 15
F 16	23 48 40	25°11'58	7 8 6	18° 0	18°50	13°13	6°19	18°11	27°59	2°41	3°28	10°39	11°23	28°53	n.a.	F 16
S 17	23 52 36	26°11'20	20°57	17° 9	20° 2	13°36	6°12	18°14	28° 2	2°43	3°27	10°36	11°20	29° 0	n.a.	S 17
S 18	23 56 33	27°10'45	4 Ⅱ 18	16°27	21°14	13°57	6° 5	18°17	28° 5	2°46	3°26	10°34	11°16	29° 7	n.a.	S 18
M19	0 0 29	28°10'12	17°13	15°55	22°26	14°19	5°58	18°19	28° 8	2°48	3°26	10°D34	11°13	29°14	n.a.	M19
T 20	0 4 26	29° 9'41	29°45	15°33	23°39	14°40	5°51	18°22	28°12	2°50	3°25	10°R34	11°10	29°20	n.a.	T 20
W21	0 8 22	0 요 9'12	119559	15°D22	24°51	15° 0	5°45	18°25	28°15	2°52	3°24	10°34	11° 7	29°27	n.a.	W21
T 22	0 12 19	1° 8'46	24° 1	15°23	26° 3	15°20	5°38	18°28	28°19	2°54	3°23	10°31	11° 4	29°34	n.a.	T 22
F 23	0 16 15	2° 8'23	5 Ω 55	15°34	27°16	15°40	5°32	18°31	28°22	2°57	3°22	10°26	11° 0	29°40	n.a.	F 23
S 24	0 20 12	3° 8'01	17°45	15°55	28°28	15°58	5°25	18°35	28°26	2°59	3°21	10°19	10°57	29°47	n.a.	S 24
S 25	0 24 8	4° 7'42	29°36	16°27	29°41	16°17	5°19	18°38	28°29	3° 1	3°20	10° 8	10°54	29°54	n.a.	S 25
M26	0 28 5	5° 7'25	11 M y30	17° 8	0 ₯ 54	16°35	5°13	18°41	28°33	3° 3	3°19	9°57	10°51	0 Mp 1	n.a.	M26
T 27	0 32 2	6° 7'10	23°29	17°57	2° 6	16°52	5° 8	18°45	28°36	3° 6	3°18	9°44	10°48	0° 7	n.a.	T 27
W28	0 35 58	7° 6'57	5 ₾ 35	18°53	3°19	17° 9	5° 2	18°48	28°40	3° 8	3°17	9°32	10°45	0°14	n.a.	W28
T 29	0 39 55	8° 6'46	17°48	19°57	4°32	17°25	4°56	18°52	28°43	3°10	3°16	9°21	10°41	0°21	n.a.	T 29
F 30	0 43 51	9 ≙ 6'37	OM 9	21 Mg 6	5 M 45	17 Ⅱ 41	4 ∺ 51	18 ∡ 56	28 ≏ 47	3 ₽ 12	3 8 15	9 ₹ 12	10 ∡ 38	0 m ,27	n.a.	F 30

Delta T = 01h11m00s

Julian Calendar 1 Sept. 634 == Greg. Calendar 4 Sept. 634

OCTOBER 634 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	Š.	Day
S 1	0 47 48	10 ₾ 6'31	12 M 40	22 M 20	6 m 58	17 II 56	4°R46	19 % 0	28 ≏ 50	3 ≏ 15	3°R14	9°R 6	10 × 35	0 m /34	n.a.	S 1
S 2	0 51 44	11° 6'26	25°21	23°39	8°12	18°10	4) (41	19° 4	28°54	3°17	3 8 13	9 ∡ 3	10°32	0°41	n.a.	S 2
M 3	0 55 41	12° 6'23	8 ∡ 15	25° 2	9°25	18°24	4°36	19°8	28°57	3°19	3°12	9°D 2	10°29	0°48	n.a.	M 3
T 4	0 59 37	13° 6'21	21°22	26°28	10°38	18°37	4°31	19°12	29° 1	3°21	3°11	9° 3	10°26	0°54	n.a.	T 4
W 5	1 3 34	14° 6'22	4 ⋜ 47	27°56	11°52	18°50	4°27	19°16	29° 5	3°24	3°10	9° 4	10°22	1° 1	n.a.	W 5
T 6	1 7 31	15° 6'24	18°30	29°27	13° 5	19° 1	4°22	19°20	29° 8	3°26	3° 9	9°R 4	10°19	1° 8	n.a.	T 6
F 7	1 11 27	16° 6'27	2≈33	1₾ 0	14°19	19°13	4°18	19°24	29°12	3°28	3° 8	9° 3	10°16	1°14	n.a.	F 7
S 8	1 15 24	17° 6'33	16°55	2°34	15°32	19°23	4°14	19°29	29°16	3°30	3° 7	8°59	10°13	1°21	n.a.	S 8
S 9	1 19 20	18° 6'39	1) (34	4° 9	16°46	19°33	4°11	19°33	29°19	3°32	3° 6	8°54	10°10	1°28	n.a.	S 9
M10	1 23 17	19° 6'48	16°25	5°45	18° 0	19°42	4° 7	19°38	29°23	3°34	3° 4	8°47	10° 6	1°35	n.a.	M10
T 11	1 27 13	20° 6'58	1 Υ 19	7°22	19°13	19°51	4° 4	19°42	29°27	3°37	3° 3	8°39	10° 3	1°41	n.a.	T 11
W12	1 31 10	21° 7'10	16° 8	8°59	20°27	19°58	4° 0	19°47	29°30	3°39	3° 2	8°31	10° 0	1°48	n.a.	W12
T 13	1 35 6	22° 7'23	0845	10°37	21°41	20° 5	3°57	19°52	29°34	3°41	3° 1 3° 0	8°25	9°57	1°55 2° 2	n.a.	T 13
F 14 S 15	1 39 3 1 43 0	23° 7'39 24° 7'57	15° 1 28°52	12°15 13°52	22°55 24° 9	20°12 20°17	3°55 3°52	19°56 20° 1	29°38 29°42	3°43 3°45	3° 0 2°59	8°21 8°18	9°54 9°51	2° 2 2° 8	n.a.	F 14 S 15
								-	-					_	n.a.	
S 16	1 46 56	25° 8'16	12 Ⅱ 17	15°30	25°23	20°22	3°49	20° 6	29°45	3°47	2°58	8°D18	9°47	2°15	n.a.	S 16
M17	1 50 53	26° 8'38	25°17	17° 8	26°37	20°26	3°47	20°11	29°49	3°49	2°57	8°19	9°44	2°22	n.a.	M17
T 18 W19	1 54 49 1 58 46	27° 9'01 28° 9'27	7 9 54 20°12	18°46 20°24	27°51 29° 6	20°29 20°31	3°45 3°43	20°16 20°21	29°53 29°57	3°52 3°54	2°56 2°54	8°20 8°22	9°41 9°38	2°28 2°35	n.a.	T 18 W19
T 20	2 2 42	28 927 29° 9'54	20^{12} $2\Omega 16$	20° 24 22° 1	0 <u>₽</u> 20	20°33	3°42	20°27	0M 0	3°56	2°53	8°R22	9°35	2°42	n.a.	T 20
F 21	2 6 39	0ML10'24	14°12	23°38	1°34	20°R34	3°40	20°32	0° 4	3°58	2°52	8°21	9°31	2°49	n.a. n.a.	F 21
S 22	2 10 35	1°10'55	26° 3	25°16	2°49	20°34	3°39	20°37	0° 8	4° 0	2°51	8°18	9°28	2°55	n.a.	S 22
S 23	2 14 32	2°11'28	7 m 55	26°52	4° 3	20°33	3°38	20°43	0°12	4° 2	2°50	8°13	9°25	3° 2	n.a.	S 23
M24	2 14 32	3°12'03	19°52	28°29	5°18	20°31	3°37	20°48	0°15	4° 4	2°49	8° 8	9°22	3° 9	n.a.	M24
T 25	2 22 25	4°12'40	1₽56	0M 5	6°32	20°28	3°37	20°54	0°19	4° 6	2°48	8° 1	9°19	3°15	n.a.	T 25
W26	2 26 22	5°13'18	14°10	1°41	7°47	20°25	3°37	20°59	0°23	4° 8	2°47	7°55	9°16	3°22	n.a.	W26
T 27	2 30 18	6°13'58	26°35	3°17	9° 1	20°20	3°D36	21° 5	0°26	4°10	2°45	7°49	9°12	3°29	n.a.	T 27
F 28	2 34 15	7°14'39	9 ™ 13	4°53	10°16	20°15	3°36	21°10	0°30	4°12	2°44	7°45	9° 9	3°36	n.a.	F 28
S 29	2 38 11	8°15'23	22° 3	6°28	11°31	20° 9	3°37	21°16	0°34	4°14	2°43	7°43	9° 6	3°42	n.a.	S 29
S 30	2 42 8	9°16'07	5 ₹ 5	8° 3	12°45	20° 2	3°37	21°22	0°38	4°16	2°42	7°D41	9° 3	3°49	n.a.	S 30
M31	2 46 4	10 M .16'53	18 ~ 19	9 M .38	14 <u>₽</u> 0	19 Ⅱ 54	3 ∺ 38	21 × 28	0 M .41	4 ≏ 18	2 8 41	7 , 742	9 ∡ 0	3 Mp 56	n.a.	M31

Delta T = 01h10m59s

NOVEMBER 634 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(卉	Р	n	ß	ţ	k K	Day
T 1	2 50 1	11 M 17'40	1 ප 45	11 M .13	15 ≙ 15	19°R45	3 ∺ 39	21 ~ 34	0 M .45	4 <u>₽</u> 20	2°R40	7 . ₹43	8 .₹ 57	4 Mp 3	n.a.	T 1
W 2	2 53 58	12°18'28	15°23	12°48	16°30	19 Ⅲ 35	3°40	21°40	0°49	4°21	2 8 39	7°45	8°53	4° 9	n.a.	W 2
T 3	2 57 54	13°19'17	29°12	14°22	17°44	19°25	3°41	21°46	0°52	4°23	2°38	7°46	8°50	4°16	n.a.	T 3
F 4	3 1 51	14°20'07	13 ≈ 13	15°57	18°59	19°14	3°43	21°52	0°56	4°25	2°37	7°R47	8°47	4°23	n.a.	F 4
S 5	3 5 47	15°20'58	27°24	17°31	20°14	19° 1	3°44	21°58	1° 0	4°27	2°35	7°46	8°44	4°29	n.a.	S 5
S 6	3 9 44	16°21'50	11) (43	19° 5	21°29	18°49	3°46	22° 4	1° 3	4°29	2°34	7°45	8°41	4°36	n.a.	S 6
M 7	3 13 40	17°22'43	26° 8	20°39	22°44	18°35	3°48	22°10	1° 7	4°30	2°33	7°42	8°37	4°43	n.a.	M 7
T 8	3 17 37	18°23'37	10 Y 33	22°13	23°59	18°20	3°51	22°16	1°11	4°32	2°32	7°40	8°34	4°50	n.a.	T 8
W 9	3 21 33	19°24'31	24°54	23°47	25°14	18° 5	3°53	22°23	1°14	4°34	2°31	7°37	8°31	4°56	n.a.	W 9
T 10	3 25 30	20°25'27	9 8 6	25°21	26°29	17°49	3°56	22°29	1°18	4°36	2°30	7°35	8°28	5° 3	n.a.	T 10
F 11	3 29 26	21°26'24	23° 3	26°55	27°44	17°32	3°59	22°35	1°21	4°37	2°29	7°34	8°25	5°10	n.a.	F 11
S 12	3 33 23	22°27'22	6 Ⅱ 42	28°29	28°59	17°15	4° 2	22°42	1°25	4°39	2°28	7°D33	8°22	5°17	n.a.	S 12
S 13	3 37 20	23°28'21	20° 1	0 , ₹ 3	0 ጤ 14	16°56	4° 5	22°48	1°29	4°41	2°27	7°33	8°18	5°23	n.a.	S 13
M14	3 41 16	24°29'21	2959	1°36	1°29	16°38	4° 9	22°55	1°32	4°42	2°26	7°34	8°15	5°30	n.a.	M14
T 15	3 45 13	25°30'22	15°38	3°10	2°44	16°18	4°12	23° 1	1°36	4°44	2°25	7°35	8°12	5°37	n.a.	T 15
W16	3 49 9	26°31'24	27°59	4°44	3°59	15°58	4°16	23° 8	1°39	4°45	2°24	7°37	8° 9	5°43	n.a.	W16
T 17	3 53 6	27°32'27	10 N 6	6°18	5°14	15°37	4°20	23°14	1°43	4°47	2°23	7°38	8° 6	5°50	n.a.	T 17
F 18	3 57 2	28°33'32	22° 4	7°52	6°30	15°16	4°25	23°21	1°46	4°48	2°22	7°38	8° 3	5°57	n.a.	F 18
S 19	4 0 59	29°34'37	3 m 57	9°26	7°45	14°55	4°29	23°27	1°49	4°50	2°21	7°R38	7°59	6° 4	n.a.	S 19
S 20	4 4 56	0 , ₹35'44	15°50	10°59	9° 0	14°33	4°34	23°34	1°53	4°51	2°20	7°38	7°56	6°10	n.a.	S 20
M21	4 8 52	1°36'51	27°47	12°33	10°15	14°10	4°38	23°41	1°56	4°53	2°19	7°37	7°53	6°17	n.a.	M21
T 22	4 12 49	2°37'59	9 ≙ 53	14° 7	11°30	13°47	4°44	23°48	2° 0	4°54	2°18	7°36	7°50	6°24	n.a.	T 22
W23	4 16 45	3°39'08	22°12	15°41	12°46	13°24	4°49	23°54	2° 3	4°56	2°17	7°36	7°47	6°30	n.a.	W23
T 24	4 20 42	4°40'18	4 M .46	17°14	14° 1	13° 1	4°54	24° 1	2° 6	4°57	2°16	7°35	7°43	6°37	n.a.	T 24
F 25	4 24 38	5°41'29	17°37	18°48	15°16	12°37	5° 0	24° 8	2°10	4°58	2°15	7°35	7°40	6°44	n.a.	F 25
S 26	4 28 35	6°42'40	0 ∡ 746	20°21	16°31	12°14	5° 5	24°15	2°13	5° 0	2°14	7°35	7°37	6°51	n.a.	S 26
S 27	4 32 31	7°43'52	14°11	21°54	17°47	11°50	5°11	24°22	2°16	5° 1	2°13	7°35	7°34	6°57	n.a.	S 27
M28	4 36 28	8°45'05	27°53	23°26	19° 2	11°26	5°17	24°29	2°19	5° 2	2°12	7°35	7°31	7° 4	n.a.	M28
T 29	4 40 25	9°46'17	11 조 47	24°58	20°17	11° 2	5°24	24°35	2°22	5° 3	2°11	7°35	7°28	7°11	n.a.	T 29
W30	4 44 21	10 渘 47'30	25 る 51	26 × 29	21 m 32	10耳38	5 ∺ 30	24 × 142	2 M 26	5 ♀ 4	2811	7 .₹ 35	7 .₹ 24	7 m 18	n.a.	W30

Delta T = 01h10m58s

Julian Calendar 1 Nov. 634 == Greg. Calendar 4 Nov. 634

DECEMBER 634 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(ħ,	В	₽.	c C	Ç	k k	Day
T 1	4 48 18	11 × 748'43	10≈ 1	28 ×7 0	22 M 48	10°R15	5 ∺ 37	24 × 749	2 M 29	5 º 6	2°R10	7°R34	7 ₹ 21	7 m 24	n.a.	T 1
F 2	4 52 14	12°49'56	24°14	29°30	24° 3	9 Ⅱ 51	5°43	24°56	2°32	5° 7	2 8 9	7 . ₹34	7°18	7°31	n.a.	F 2
S 3	4 56 11	13°51'09	8 ∺ 27	0 궁 58	25°18	9°28	5°50	25° 3	2°35	5° 8	2° 8	7°D33	7°15	7°38	n.a.	S 3
S 4	5 0 7	14°52'22	22°37	2°25	26°34	9° 5	5°57	25°10	2°38	5° 9	2° 7	7°34	7°12	7°44	n.a.	S 4
M 5	5 4 4	15°53'34	6 Ƴ 44	3°50	27°49	8°42	6° 5	25°17	2°41	5°10	2° 7	7°34	7° 9	7°51	n.a.	M 5
T 6	5 8 0	16°54'47	20°43	5°13	29° 4	8°19	6°12	25°24	2°44	5°11	2° 6	7°35	7° 5	7°58	n.a.	T 6
W 7	5 11 57	17°55'59	4 8 35	6°34	0 ₮ 20	7°57	6°20	25°31	2°47	5°12	2° 5	7°36	7° 2	8° 5	n.a.	W 7
T 8	5 15 54	18°57'11	18°16	7°52	1°35	7°36	6°27	25°38	2°50	5°13	2° 4	7°36	6°59	8°11	n.a.	T 8
F 9	5 19 50	19°58'24	1∏46	9° 6	2°50	7°14	6°35	25°45	2°52	5°14	2° 4	7°R37	6°56	8°18	n.a.	F 9
S 10	5 23 47	20°59'36	15° 3	10°16	4° 5	6°54	6°43	25°52	2°55	5°14	2° 3	7°37	6°53	8°25	n.a.	S 10
S 11	5 27 43	22° 0'48	28° 6	11°22	5°21	6°34	6°51	25°59	2°58	5°15	2° 2	7°36	6°49	8°32	n.a.	S 11
M12	5 31 40	23° 2'00	10953	12°22	6°36	6°14	7° 0	26° 6	3° 1	5°16	2° 1	7°35	6°46	8°38	n.a.	M12
T 13	5 35 36	24° 3'11	23°26	13°16	7°51	5°55	7°8	26°13	3° 3	5°17	2° 1	7°32	6°43	8°45	n.a.	T 13
W14	5 39 33	25° 4'23	5 Ω 46	14° 3	9° 7	5°37	7°17	26°21	3° 6	5°18	2° 0	7°29	6°40	8°52	n.a.	W14
T 15	5 43 29	26° 5'35	17°53	14°43	10°22	5°19	7°26	26°28	3° 9	5°18	2° 0	7°26	6°37	8°58	n.a.	T 15
F 16	5 47 26	27° 6'47	29°51	15°13	11°37	5° 2	7°34	26°35	3°11	5°19	1°59	7°24	6°34	9° 5	n.a.	F 16
S 17	5 51 23	28° 7'58	11 M)45	15°33	12°53	4°45	7°44	26°42	3°14	5°20	1°58	7°22	6°30	9°12	n.a.	S 17
S 18	5 55 19	29° 9'10	23°37	15°R43	14° 8	4°30	7°53	26°49	3°16	5°20	1°58	7°21	6°27	9°19	n.a.	S 18
M19	5 59 16	0중10'21	5 ≏ 33	15°42	15°23	4°15	8° 2	26°56	3°19	5°21	1°57	7°D21	6°24	9°25	n.a.	M19
T 20	6 3 12	1°11'32	17°37	15°29	16°39	4° 1	8°11	27° 3	3°21	5°21	1°57	7°22	6°21	9°32	n.a.	T 20
W21	6 7 9	2°12'43	29°55	15° 4	17°54	3°47	8°21	27°10	3°24	5°22	1°56	7°23	6°18	9°39	n.a.	W21
T 22	6 11 5	3°13'54	12 M _30	14°28	19° 9	3°35	8°31	27°17	3°26	5°22	1°56	7°25	6°15	9°46	n.a.	T 22
F 23	6 15 2	4°15'05	25°26	13°41	20°25	3°23	8°40	27°24	3°28	5°23	1°55	7°26	6°11	9°52	n.a.	F 23
S 24	6 18 58	5°16'15	8 ∡ 745	12°44	21°40	3°12	8°50	27°31	3°31	5°23	1°55	7°R27	6° 8	9°59	n.a.	S 24
S 25	6 22 55	6°17'25	22°28	11°38	22°55	3° 1	9° 0	27°38	3°33	5°23	1°55	7°26	6° 5	10° 6	n.a.	S 25
M26	6 26 52	7°18'34	6 ප 33	10°26	24°11	2°52	9°11	27°45	3°35	5°24	1°54	7°24	6° 2	10°12	n.a.	M26
T 27	6 30 48	8°19'43	20°56	9°10	25°26	2°43	9°21	27°52	3°37	5°24	1°54	7°20	5°59	10°19	n.a.	T 27
W28	6 34 45	9°20'51	5≈30	7°53	26°41	2°36	9°31	27°59	3°39	5°24	1°53	7°15	5°55	10°26	n.a.	W28
T 29	6 38 41	10°21'57	20°10	6°36	27°57	2°29	9°42	28° 6	3°41	5°24	1°53	7°10	5°52	10°33	n.a.	T 29
F 30	6 42 38	11°23'03	4) (47	5°22	29°12	2°23	9°53	28°13	3°43	5°25	1°53	7° 5	5°49	10°39	n.a.	F 30
S 31	6 46 34	12 පි 24'08	19 米 17	4 궁 12	0 궁 27	2 Ⅱ 17	10 米 3	28 × 20	3 M .45	5 ≏ 25	1 8 52	7 .₹ 2	5 ₹ 46	10 M 46	n.a.	S 31

Delta T = 01h10m58s

JANUARY 635 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	δ	4	ħ)Å(ħ	В	ß	S	ţ	ĸ0	Day
S 1	6 50 31	13 ට 25'11	3 Υ 34	3°R 9	1 石 42	2°R13	10) 1 4	28 × 727	3 M .47	5 Ω 25	1°R52	7°R 0	5 ₹ 43	10 m 53	n.a.	S 1
M 2	6 54 28	14°26'14	17°36	2 ਰ 14	2°58	2 II 9	10°25	28°34	3°49	5°25	1 8 52	6°D59	5°40	10°59	n.a.	M 2
T 3	6 58 24	15°27'15	1823	1°27	4°13	2° 6	10°36	28°41	3°50	5°25	1°52	7 .₹ 0	5°36	11° 6	n.a.	T 3
W 4	7 2 21	16°28'15	14°54	0°49	5°28	2° 4	10°47	28°47	3°52	5°R25	1°52	7° 2	5°33	11°13	n.a.	W 4
T 5	7 6 17	17°29'14	28°12	0°20	6°43	2° 3	10°59	28°54	3°54	5°25	1°51	7° 3	5°30	11°20	n.a.	T 5
F 6	7 10 14	18°30'11	11 Ⅱ 17	29 × 759	7°59	2°D 2	11°10	29° 1	3°55	5°25	1°51	7°R 3	5°27	11°26	n.a.	F 6
S 7	7 14 10	19°31'07	24° 9	29°48	9°14	2° 3	11°21	29° 8	3°57	5°25	1°51	7° 2	5°24	11°33	n.a.	S 7
S 8	7 18 7	20°32'02	6951	29°D44	10°29	2° 4	11°33	29°15	3°59	5°25	1°51	6°58	5°21	11°40	n.a.	S 8
M 9	7 22 3	21°32'56	19°23	29°48	11°44	2° 5	11°45	29°21	4° 0	5°25	1°51	6°52	5°17	11°47	n.a.	M 9
T 10	7 26 0	22°33'49	1 Ω 44	29°59	12°59	2° 8	11°56	29°28	4° 1	5°24	1°51	6°44	5°14	11°53	n.a.	T 10
W11	7 29 57	23°34'40	13°56	0 궁 17	14°15	2°11	12° 8	29°35	4° 3	5°24	1°51	6°35	5°11	12° 0	n.a.	W11
T 12	7 33 53	24°35'30	25°59	0°41	15°30	2°15	12°20	29°41	4° 4	5°24	1°51	6°26	5° 8	12° 7	n.a.	T 12
F 13	7 37 50	25°36'19	7 m 56	1°11	16°45	2°19	12°32	29°48	4° 5	5°24	1°D51	6°17	5° 5	12°13	n.a.	F 13
S 14	7 41 46	26°37'07	19°48	1°45	18° 0	2°25	12°44	29°55	4° 7	5°23	1°51	6° 9	5° 1	12°20	n.a.	S 14
S 15	7 45 43	27°37'54	1 ≏ 39	2°25	19°15	2°30	12°57	0ට 1	4° 8	5°23	1°51	6° 3	4°58	12°27	n.a.	S 15
M16	7 49 39	28°38'40	13°33	3° 9	20°30	2°37	13° 9	0° 8	4° 9	5°23	1°51	5°59	4°55	12°34	n.a.	M16
T 17	7 53 36	29°39'24	25°34	3°57	21°46	2°44	13°21	0°14	4°10	5°22	1°51	5°D58	4°52	12°40	n.a.	T 17
W18	7 57 32	0≈40'08	7 M 48	4°48	23° 1	2°52	13°34	0°21	4°11	5°22	1°51	5°58	4°49	12°47	n.a.	W18
T 19	8 1 29	1°40'50	20°19	5°43	24°16	3° 1	13°46	0°27	4°12	5°21	1°51	5°59	4°46	12°54	n.a.	T 19
F 20	8 5 26	2°41'32	3 ∡ 12	6°40	25°31	3°10	13°59	0°33	4°13	5°21	1°51	6°R 0	4°42	13° 1	n.a.	F 20
S 21	8 9 22	3°42'12	16°31	7°41	26°46	3°19	14°11	0°40	4°14	5°20	1°51	5°59	4°39	13° 7	n.a.	S 21
S 22	8 13 19	4°42'50	0 궁 18	8°44	28° 1	3°30	14°24	0°46	4°14	5°20	1°52	5°57	4°36	13°14	n.a.	S 22
M23	8 17 15	5°43'28	14°33	9°49	29°16	3°40	14°37	0°52	4°15	5°19	1°52	5°52	4°33	13°21	n.a.	M23
T 24	8 21 12	6°44'04	29°13	10°57	0≈31	3°52	14°50	0°58	4°16	5°18	1°52	5°44	4°30	13°27	n.a.	T 24
W25	8 25 8	7°44'38	14≈10	12° 7	1°46	4° 4	15° 3	1° 5	4°16	5°18	1°52	5°35	4°27	13°34	n.a.	W25
T 26	8 29 5	8°45'11	29°16	13°18	3° 1	4°16	15°16	1°11	4°17	5°17	1°52	5°25	4°23	13°41	n.a.	T 26
F 27	8 33 1	9°45'41	14 米 20	14°32	4°17	4°29	15°29	1°17	4°18	5°16	1°53	5°15	4°20	13°48	n.a.	F 27
S 28	8 36 58	10°46'10	29°12	15°47	5°32	4°43	15°42	1°23	4°18	5°15	1°53	5° 7	4°17	13°54	n.a.	S 28
S 29	8 40 55	11°46'37	13 Y 47	17° 4	6°47	4°57	15°55	1°29	4°18	5°15	1°53	5° 2	4°14	14° 1	n.a.	S 29
M30	8 44 51	12°47'02	27°58	1 <u>8</u> °22	8° 2	5°12	16° 8	1°35	4°19	5°14	1°54	4°59	4°11	14° 8	n.a.	M30
T 31	8 48 48	13≈47'25	11 8 47	19 る 42	9≈17	5 Ⅱ 27	16 ∺ 22	1 ਰ 41	4 M .19	5 ≏ 13	1 8 54	4°D58	4 √ 7	14 Mp 14	n.a.	T 31

Delta T = 01h10m57s

Julian Calendar 1 Jan. 635 == Greg. Calendar 4 Jan. 635

FEBRUARY 635 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	Ç,	ය	Ç	κ0	Day
W 1	8 52 44	14≈47'46	25 8 13	21궁 3	10≈32	5 Ⅱ 42	16 ∺ 35	1 石 46	4 M .19	5°R12	1 8 55	4 ₹ 58	4 ₹ 4	14Mp21	n.a.	W 1
T 2	8 56 41	15°48'05	8 Ⅱ 19	22°25	11°47	5°58	16°48	1°52	4°19	5 ₽ 11	1°55	4°R58	4° 1	14°28	n.a.	T 2
F 3	9 0 37	16°48'22	21° 8	23°49	13° 1	6°15	17° 2	1°58	4°20	5°10	1°55	4°57	3°58	14°35	n.a.	F 3
S 4	9 4 34	17°48'37	39544	25°14	14°16	6°32	17°15	2° 3	4°20	5° 9	1°56	4°54	3°55	14°41	n.a.	S 4
S 5	9 8 30	18°48'49	16° 8	26°40	15°31	6°49	17°29	2° 9	4°R20	5° 8	1°56	4°47	3°52	14°48	n.a.	S 5
M 6	9 12 27	19°49'00	28°24	28° 8	16°46	7° 7	17°42	2°15	4°20	5° 7	1°57	4°38	3°48	14°55	n.a.	M 6
T 7	9 16 24	20°49'09	10 Ω 33	29°36	18° 1	7°25	17°56	2°20	4°20	5° 6	1°57	4°26	3°45	15° 2	n.a.	T 7
W 8	9 20 20	21°49'16	22°36	1≈ 6	19°16	7°43	18°10	2°25	4°19	5° 5	1°58	4°13	3°42	15° 8	n.a.	W 8
T 9	9 24 17	22°49'20	4 m 33	2°37	20°31	8° 2	18°24	2°31	4°19	5° 4	1°59	3°58	3°39	15°15	n.a.	T 9
F 10	9 28 13	23°49'23	16°27	4° 9	21°46	8°21	18°37	2°36	4°19	5° 3	1°59	3°44	3°36	15°22	n.a.	F 10
S 11	9 32 10	24°49'24	28°19	5°42	23° 1	8°41	18°51	2°41	4°19	5° 2	2° 0	3°32	3°32	15°28	n.a.	S 11
S 12	9 36 6	25°49'24	10 ≏ 10	7°17	24°15	9° 1	19° 5	2°46	4°18	5° 1	2° 0	3°22	3°29	15°35	n.a.	S 12
M13	9 40 3	26°49'21	22° 4	8°52	25°30	9°21	19°19	2°52	4°18	4°59	2° 1	3°15	3°26	15°42	n.a.	M13
T 14	9 43 59	27°49'17	4M 5	10°29	26°45	9°42	19°33	2°57	4°17	4°58	2° 2	3°11	3°23	15°49	n.a.	T 14
W15	9 47 56	28°49'11	16°16	12° 6	28° 0	10° 3	19°47	3° 2	4°17	4°57	2° 2	3° 9	3°20	15°55	n.a.	W15
T 16	9 51 53	29°49'03	28°42	13°45	29°15	10°25	20° 1	3° 6	4°16	4°56	2° 3	3° 9	3°17	16° 2	n.a.	T 16
F 17	9 55 49	0) (48′54	11 才 30	15°25	0 ∺ 29	10°46	20°15	3°11	4°16	4°54	2° 4	3° 9	3°13	16° 9	n.a.	F 17
S 18	9 59 46	1°48'43	24°42	17° 7	1°44	11° 8	20°29	3°16	4°15	4°53	2° 4	3° 8	3°10	16°15	n.a.	S 18
S 19	10 3 42	2°48'30	8 ට 23	18°49	2°59	11°31	20°43	3°21	4°14	4°52	2° 5	3° 5	3° 7	16°22	n.a.	S 19
M20	10 739	3°48'15	22°35	20°33	4°13	11°53	20°57	3°25	4°14	4°50	2° 6	2°59	3° 4	16°29	n.a.	M20
T 21	10 11 35	4°47'59	7≈15	22°17	5°28	12°16	21°11	3°30	4°13	4°49	2° 7	2°51	3° 1	16°36	n.a.	T 21
W22	10 15 32	5°47'40	22°17	24° 3	6°43	12°39	21°26	3°34	4°12	4°48	2° 8	2°40	2°58	16°42	n.a.	W22
T 23	10 19 28	6°47'20	7) €34	25°51	7°58	13° 3	21°40	3°39	4°11	4°46	2° 8	2°29	2°54	16°49	n.a.	T 23
F 24	10 23 25	7°46'57	22°53	27°39	9°12	13°27	21°54	3°43	4°10	4°45	2° 9	2°18	2°51	16°56	n.a.	F 24
S 25	10 27 21	8°46'32	8 ℃ 4	29°29	10°27	13°51	22° 8	3°47	4° 9	4°44	2°10	2° 8	2°48	17° 2	n.a.	S 25
S 26	10 31 18	9°46'05	22°56	1) €20	11°41	14°15	22°23	3°52	4° 8	4°42	2°11	2° 1	2°45	17° 9	n.a.	S 26
M27	10 35 15	10°45'36	7 8 23	3°12	12°56	14°39	22°37	3°56	4° 7	4°41	2°12	1°57	2°42	17°16	n.a.	M27
T 28	10 39 11	11) (45'04	21822	5 ¥ 5	14 米 11	15 I I 4	22 米 51	4号 0	4M 6	4 Ω 39	2 8 13	1 才 55	2 ₹ 38	17 m 23	n.a.	T 28

Delta T = 01h10m56s

MARCH 635 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ď	4	ħ)∤(¥	Р	£	ය	ţ	ę,	Day
W 1	10 43 8	12) 44'30	4 ∏ 54	7 ∺ 0	15 ¥ 25	15 Ⅱ 29	23 米 6	4 ろ 4	4°R 4	4°R38	2814	1°D55	2 ₹ 35	17 m 29	n.a.	W 1
T 2	10 47 4	13°43'54	18° 0	8°56	16°40	15°55	23°20	4° 7	4M 3	4 ₽ 36	2°15	1°R55	2°32	17°36	n.a.	T 2
F 3	10 51 1	14°43'15	09୍ଦ46	10°53	17°54	16°20	23°34	4°11	4° 2	4°35	2°16	1 ~ 154	2°29	17°43	n.a.	F 3
S 4	10 54 57	15°42'34	13°14	12°51	19° 9	16°46	23°49	4°15	4° 0	4°33	2°17	1°51	2°26	17°50	n.a.	S 4
S 5	10 58 54	16°41'50	25°30	14°51	20°23	17°12	24° 3	4°19	3°59	4°32	2°18	1°46	2°23	17°56	n.a.	S 5
M 6	11 2 50	17°41'04	7Ω 36	16°51	21°38	17°38	24°18	4°22	3°58	4°30	2°19	1°37	2°19	18° 3	n.a.	M 6
T 7	11 6 47	18°40'16	19°36	18°53	22°52	18° 4	24°32	4°26	3°56	4°28	2°20	1°26	2°16	18°10	n.a.	T 7
W 8	11 10 44	19°39'26	1 m 32	20°55	24° 7	18°31	24°46	4°29	3°55	4°27	2°21	1°14	2°13	18°16	n.a.	W 8
T 9	11 14 40	20°38'33	13°25	22°58	25°21	18°58	25° 1	4°32	3°53	4°25	2°22	1° 0	2°10	18°23	n.a.	T 9
F 10	11 18 37	21°37'38	25°17	25° 1	26°35	19°25	25°15	4°35	3°51	4°24	2°23	0°47	2° 7	18°30	n.a.	F 10
S 11	11 22 33	22°36'41	7 ≙ 10	27° 5	27°50	19°52	25°30	4°39	3°50	4°22	2°24	0°36	2° 3	18°37	n.a.	S 11
S 12	11 26 30	23°35'42	19° 4	29° 9	29° 4	20°19	25°44	4°42	3°48	4°21	2°25	0°26	2° 0	18°43	n.a.	S 12
M13	11 30 26	24°34'41	1 M 3	1 Υ 13	0 Υ 18	20°47	25°59	4°44	3°46	4°19	2°26	0°20	1°57	18°50	n.a.	M13
T 14	11 34 23	25°33'39	13° 8	3°17	1°33	21°15	26°13	4°47	3°45	4°17	2°27	0°16	1°54	18°57	n.a.	T 14
W15	11 38 19	26°32'34	25°23	5°20	2°47	21°43	26°27	4°50	3°43	4°16	2°28	0°D15	1°51	19° 3	n.a.	W15
T 16	11 42 16	27°31'27	7 .₹ 52	7°22	4° 1	22°11	26°42	4°53	3°41	4°14	2°29	0°15	1°48	19°10	n.a.	T 16
F 17	11 46 13	28°30'19	20°38	9°23	5°15	22°39	26°56	4°55	3°39	4°12	2°30	0°15	1°44	19°17	n.a.	F 17
S 18	11 50 9	29°29'09	3 ⋜ 46	11°22	6°30	23° 7	27°11	4°58	3°37	4°11	2°32	0°R15	1°41	19°24	n.a.	S 18
S 19	11 54 6	0 Υ 27'58	17°19	13°19	7°44	23°36	27°25	5° 0	3°35	4° 9	2°33	0°14	1°38	19°30	n.a.	S 19
M20	11 58 2	1°26'44	1≈20	15°13	8°58	24° 5	27°40	5° 3	3°33	4° 8	2°34	0°11	1°35	19°37	n.a.	M20
T 21	12 1 59	2°25'29	15°49	17° 5	10°12	24°34	27°54	5° 5	3°31	4° 6	2°35	0° 5	1°32	19°44	n.a.	T 21
W22	12 5 55	3°24'11	0) €41	18°54	11°26	25° 3	28° 8	5° 7	3°29	4° 4	2°36	29M58	1°29	19°50	n.a.	W22
T 23	12 9 52	4°22'52	15°50	20°39	12°41	25°32	28°23	5° 9	3°27	4° 3	2°38	29°49	1°25	19°57	n.a.	T 23
F 24	12 13 48	5°21'31	1 Υ 6	22°21	13°55	26° 1	28°37	5°11	3°25	4° 1	2°39	29°41	1°22	20° 4	n.a.	F 24
S 25	12 17 45	6°20'08	16°18	23°59	15° 9	26°31	28°52	5°13	3°23	3°59	2°40	29°34	1°19	20°11	n.a.	S 25
S 26	12 21 41	7°18'43	1817	25°32	16°23	27° 0	29° 6	5°14	3°21	3°58	2°41	29°29	1°16	20°17	n.a.	S 26
M27	12 25 38	8°17'16	15°53	27° 2	17°37	27°30	29°20	5°16	3°19	3°56	2°42	29°26	1°13	20°24	n.a.	M27
T 28	12 29 35	9°15'47	0 Ⅱ 2	28°27	18°51	28° 0	29°35	5°18	3°16	3°54	2°44	29°D25	1° 9	20°31	n.a.	T 28
W29	12 33 31	10°14'16	13°43	29°47	20° 5	28°30	29°49	5°19	3°14	3°53	2°45	29°26	1° 6	20°37	n.a.	W29
T 30	12 37 28	11°12'42	26°57	18 2	21°19	29° 0	0 Υ 3	<u>5°20</u>	3°12	3°51	2°46	29°27	1° 3	20°44	n.a.	T 30
F 31	12 41 24	12 ° 11'07	99547	2812	22 Y 33	29∏31	0 Υ 18	5 云 22	3 M .10	3 ₾ 49	2 8 48	29°R28	1 才 0	20 m 51	n.a.	F 31

Delta T = 01h10m55s

Julian Calendar 1 March 635 == Greg. Calendar 4 March 635

APRIL 635 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	12 45 21	13 Y 9'29	22917	3 8 18	23 Y 47	099 1	0 Υ 32	5 云 23	3°R 7	3°R48	2 8 49	29°R27	0 , 757	20 m 58	n.a.	S 1
S 2	12 49 17	14° 7'49	4 Ω 31	4°18	25° 1	0°32	0°46	5°24	3M 5	3 <u>₽</u> 46	2°50	29 M 25	0°54	21° 4	n.a.	S 2
M 3	12 53 14	15° 6'06	16°34	5°13	26°15	1° 3	1° 0	5°25	3° 3	3°45	2°51	29°21	0°50	21°11	n.a.	M 3
T 4	12 57 10	16° 4'22	28°30	6° 2	27°29	1°33	1°14	5°26	3° 0	3°43	2°53	29°15	0°47	21°18	n.a.	T 4
W 5	13 1 7	17° 2'35	10 m 22	6°47	28°42	2° 4	1°29	5°27	2°58	3°41	2°54	29° 8	0°44	21°24	n.a.	W 5
T 6	13 5 4	18° 0'47	22°14	7°25	29°56	2°35	1°43	5°27	2°56	3°40	2°55	29° 0	0°41	21°31	n.a.	T 6
F 7	13 9 0	18°58'57	4 요 7	7°59	1810	3° 6	1°57	5°28	2°53	3°38	2°57	28°53	0°38	21°38	n.a.	F 7
S 8	13 12 57	19°57'04	16° 3	8°27	2°24	3°38	2°11	5°28	2°51	3°37	2°58	28°46	0°35	21°45	n.a.	S 8
S 9	13 16 53	20°55'10	28° 4	8°49	3°38	4° 9	2°25	5°29	2°48	3°35	2°59	28°41	0°31	21°51	n.a.	S 9
M10	13 20 50	21°53'15	10 M 12	9° 6	4°51	4°41	2°39	5°29	2°46	3°34	3° 1	28°37	0°28	21°58	n.a.	M10
T 11	13 24 46	22°51'17	22°29	9°18	6° 5	5°12	2°53	5°29	2°43	3°32	3° 2	28°36	0°25	22° 5	n.a.	T 11
W12	13 28 43	23°49'19	4 ₹ 755	9°24	7°19	5°44	3° 7	5°29	2°41	3°31	3° 3	28°D36	0°22	22°11	n.a.	W12
T 13	13 32 39	24°47'18	1 <u>7</u> °34	9°R25	8°32	6°16	3°21	5°R29	2°38	3°29	3° 5	28°37	0°19	22°18	n.a.	T 13
F 14	13 36 36	25°45'17	0 궁 28	9°21	9°46	6°47	3°35	5°29	2°36	3°28	3° 6	28°38	0°15	22°25	n.a.	F 14
S 15	13 40 33	26°43'13	13°40	9°12	11° 0	7°19	3°49	5°29	2°34	3°26	3° 7	28°40	0°12	22°32	n.a.	S 15
S 16	13 44 29	27°41'09	27°12	8°58	12°13	7°52	4° 2	5°29	2°31	3°25	3° 9	28°R40	0° 9	22°38	n.a.	S 16
M17	13 48 26	28°39'03	11≈ 6	8°40	13°27	8°24	4°16	5°28	2°28	3°23	3°10	28°40	0° 6	22°45	n.a.	M17
T 18	13 52 22	29°36'56	25°21	8°18	14°41	8°56	4°30	5°28	2°26	3°22	3°11	28°38	0° 3	22°52	n.a.	T 18
W19	13 56 19	0 8 34'47	9 ∺ 55	7°53	15°54	9°28	4°43	5°27	2°23	3°20	3°13	28°35	29M59	22°58	n.a.	W19
T 20	14 0 15	1°32'38	24°45	7°24	17° 8	10° 1	4°57	5°27	2°21	3°19	3°14	28°31	29°56	23° 5	n.a.	T 20
F 21	14 4 12	2°30'27	9 Ƴ 42	6°54	18°21	10°33	5°11	5°26	2°18	3°17	3°15	28°28	29°53	23°12	n.a.	F 21
S 22	14 8 8	3°28'14	24°40	6°21	19°35	11° 6	5°24	5°25	2°16	3°16	3°17	28°25	29°50	23°19	n.a.	S 22
S 23	14 12 5	4°26'00	9 8 28	5°46	20°48	11°39	5°38	5°24	2°13	3°15	3°18	28°23	29°47	23°25	n.a.	S 23
M24	14 16 1	5°23'45	24° 0	5°11	22° 2	12°11	5°51	5°23	2°11	3°13	3°20	28°D22	29°44	23°32	n.a.	M24
T 25	14 19 58	6°21'28	8 I I10	4°36	23°15	12°44	6° 5	5°22	2° 8	3°12	3°21	28°22	29°40	23°39	n.a.	T 25
W26	14 23 55	7°19'10	21°54	4° 1	24°28	13°17	6°18	5°21	2° 6	3°11	3°22	28°23	29°37	23°45	n.a.	W26
T 27	14 27 51	8°16'50	59914	3°28	25°42	13°50	6°31	5°19	2° 3	3° 9	3°24	28°24	29°34	23°52	n.a.	T 27
F 28	14 31 48	9°14'29	18° 9	2°56	26°55	14°24	6°45	5°18	2° 1	3° 8	3°25	28°26	29°31	23°59	n.a.	F 28
S 29	14 35 44	10°12'06	0 Ω 43	2°26	28° 9	14°57	6°58	5°16	1°58	3° 7	3°26	28°27	29°28	24° 6	n.a.	S 29
S 30	14 39 41	118 9'41	13 Ω 0	1 8 58	29 8 22	15930	7 Υ 11	5 ਰ 15	1 M .56	3 º 6	3 8 28	28°R27	29M25	24 Mp 12	n.a.	S 30

Delta T = 01h10m54s

MAY 635 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(ħ	Р	ß	Ω	Ç	o k	Day
M 1	14 43 37	12 8 7'15	25⋒ 4	1°R34	0Д35	1695 3	7 Υ 24	5°R13	1°R53	3°R 4	3 8 29	28°R26	29 M 21	24 Mp 19	n.a.	M 1
T 2	14 47 34	13° 4'47	7 Mp 1	1813	1°48	16°37	7°37	5 ਰ 11	1 M .51	3 ₾ 3	3°30	28M25	29°18	24°26	n.a.	T 2
W 3	14 51 30	14° 2'18	18°53	0°56	3° 2	17°10	7°50	5° 9	1°49	3° 2	3°32	28°23	29°15	24°32	n.a.	W 3
T 4	14 55 27	14°59'48	0 ჲ 45	0°43	4°15	17°44	8° 3	5° 7	1°46	3° 1	3°33	28°22	29°12	24°39	n.a.	T 4
F 5	14 59 24	15°57'16	12°40	0°34	5°28	18°18	8°16	5° 5	1°44	3° 0	3°34	28°20	29° 9	24°46	n.a.	F 5
S 6	15 3 20	16°54'43	24°42	0°29	6°41	18°51	8°28	5° 3	1°41	2°59	3°36	28°18	29° 6	24°52	n.a.	S 6
S 7	15 7 17	17°52'08	6ML52	0°D29	7°54	19°25	8°41	5° 1	1°39	2°58	3°37	28°17	29° 2	24°59	n.a.	S 7
M 8	15 11 13	18°49'33	19°12	0°33	9° 7	19°59	8°54	4°59	1°37	2°57	3°38	28°16	28°59	25° 6	n.a.	M 8
T 9	15 15 10	19°46'57	1 √ 144	0°42	10°21	20°33	9° 6	4°56	1°34	2°56	3°40	28°D16	28°56	25°13	n.a.	T 9
W10	15 19 6	20°44'19	14°29	0°55	11°34	21° 7	9°19	4°54	1°32	2°55	3°41	28°16	28°53	25°19	n.a.	W10
T 11	15 23 3	21°41'41	2 <u>7</u> °27	1°13	12°47	21°41	9°31	4°51	1°30	2°54	3°42	28°17	28°50	25°26	n.a.	T 11
F 12	15 26 59	22°39'03	10 る 38	1°35	14° 0	22°15	9°44	4°49	1°27	2°53	3°44	28°18	28°46	25°33	n.a.	F 12
S 13	15 30 56	23°36'23	24° 5	2° 1	15°13	22°50	9°56	4°46	1°25	2°52	3°45	28°18	28°43	25°39	n.a.	S 13
S 14	15 34 53	24°33'43	7≈45	2°32	16°26	23°24	10°8	4°43	1°23	2°51	3°46	28°18	28°40	25°46	n.a.	S 14
M15	15 38 49	25°31'02	21°40	3° 7	17°39	23°58	10°20	4°40	1°20	2°50	3°47	28°R18	28°37	25°53	n.a.	M15
T 16	15 42 46	26°28'21	5) (48	3°46	18°52	24°33	10°32	4°38	1°18	2°49	3°49	28°18	28°34	26° 0	n.a.	T 16
W17	15 46 42	27°25'39	20° 8	4°29	20° 4	25° 7	10°44	4°35	1°16	2°49	3°50	28°18	28°31	26° 6	n.a.	W17
T 18	15 50 39	28°22'56	4 Υ 36	5°16	21°17	25°42	10°56	4°31	1°14	2°48	3°51	28°D18	28°27	26°13	n.a.	T 18
F 19	15 54 35	29°20'13	19° 8	6° 7	22°30	26°16	11°8	4°28	1°12	2°47	3°52	28°18	28°24	26°20	n.a.	F 19
S 20	15 58 32	0 Ⅱ 17'30	3 8 40	7° 1	23°43	26°51	11°20	4°25	1°10	2°46	3°54	28°19	28°21	26°26	n.a.	S 20
S 21	16 2 28	1°14'46	18° 6	7°59	24°56	27°26	11°32	4°22	1°8	2°46	3°55	28°19	28°18	26°33	n.a.	S 21
M22	16 6 25	2°12'02	2Ⅱ20	9° 1	26° 9	28° 0	11°43	4°19	1° 6	2°45	3°56	28°R19	28°15	26°40	n.a.	M22
T 23	16 10 22	3° 9'17	16°18	10° 7	27°22	28°35	11°55	4°15	1° 4	2°44	3°57	28°19	28°12	26°47	n.a.	T 23
W24	16 14 18	4° 6'32	29°56	11°15	28°34	29°10	12° 6	4°12	1° 2	2°44	3°59	28°18	28° 8	26°53	n.a.	W24
T 25	16 18 15	5° 3'46	139513	12°28	29°47	29°45	12°17	4° 8	1° 0	2°43	4° 0	28°17	28° 5	27° 0	n.a.	T 25
F 26	16 22 11	6° 0'59	26° 9	13°43	199 0	$0\Omega 20$	12°29	4° 5	0°58	2°43	4° 1	28°17	28° 2	27° 7	n.a.	F 26
S 27	16 26 8	6°58'11	8 Ω 46	15° 2	2°12	0°55	12°40	4° 1	0°56	2°42	4° 2	28°16	27°59	27°13	n.a.	S 27
S 28	16 30 4	7°55'23	21° 5	16°24	3°25	1°31	12°51	3°57	0°54	2°42	4° 3	28°15	27°56	27°20	n.a.	S 28
M29	16 34 1	8°52'34	3 m 11	17°50	4°38	2° 6	13° 2	3°54	0°52	2°41	4° 4	28°14	27°52	27°27	n.a.	M29
T 30	16 37 58	9°49'45	15° 8	19°18	5°50	2°41	13°13	3°50	0°50	2°41		28°D14	27°49	27°33	n.a.	T 30
W31	16 41 54	10 Ⅱ 46′54	27 Mg 1	20850	7 9 5 3	3 Ω 16	13 Y 23	3 ප 46	0 M 49	2 ≙ 40	4 8 7	28 M 15	27 M 46	27 Mp 40	n.a.	W31

Delta T = 01h10m54s

Julian Calendar 1 May 635 == Greg. Calendar 4 May 635

JUNE 635 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Ο Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ

Day	Sid.t	\odot	2)	Ŷ	¥	σ'	4	η	Ψ,	#	E	2.5	2.9	\$	δ	Day
T 1	16 45 51	11 ∏ 44'04	8 ₾ 53	22 8 25	8 9 315	3 Ω 52	13 Y 34	3°R42	0°R47	2°R40	4 8 8	28 M .16	27 M 43	27 m)47	n.a.	T 1
F 2	16 49 47	12°41'12	20°51	24° 3	9°28	4°27	13°44	3云 38	0 M .45	2 ≏ 40	4° 9	28°17	27°40	27°54	n.a.	F 2
S 3	16 53 44	13°38'21	2 M 57	25°45	10°40	5° 3	13°55	3°34	0°44	2°39	4°10	28°18	27°37	28° 0	n.a.	S 3
S 4	16 57 40	14°35'28	15°15	27°29	11°53	5°38	14° 5	3°30	0°42	2°39	4°11	28°19	27°33	28° 7	n.a.	S 4
M 5	17 1 37	15°32'36	27°48	29°16	13° 5	6°14	14°15	3°26	0°41	2°39	4°12	28°R20	27°30	28°14	n.a.	M 5
T 6	17 5 33	16°29'44	10 ∡ 37	1 I I 6	14°17	6°50	14°26	3°22	0°39	2°39	4°13	28°19	27°27	28°20	n.a.	T 6
W 7	17 9 30	17°26'51	23°43	2°59	15°30	7°25	14°36	3°18	0°38	2°38	4°14	28°18	27°24	28°27	n.a.	W 7
T 8	17 13 27	18°23'58	7중 5	4°54	16°42	8° 1	14°45	3°14	0°36	2°38	4°15	28°16	27°21	28°34	n.a.	T 8
F 9	17 17 23	19°21'06	20°41	6°52	17°54	8°37	14°55	3° 9	0°35	2°38	4°16	28°13	27°18	28°41	n.a.	F 9
S 10	17 21 20	20°18'13	4≈31	8°53	19° 6	9°13	15° 5	3° 5	0°33	2°38	4°17	28°10	27°14	28°47	n.a.	S 10
S 11	17 25 16	21°15'21	18°30	10°55	20°19	9°49	15°14	3° 1	0°32	2°38	4°18	28° 7	27°11	28°54	n.a.	S 11
M12	17 29 13	22°12'29	2) 36	12°59	21°31	10°25	15°24	2°57	0°31	2°D38	4°19	28° 5	27° 8	29° 1	n.a.	M12
T 13	17 33 9	23° 9'37	16°48	15° 5	22°43	11° 1	15°33	2°52	0°30	2°38	4°20	28°D 4	27° 5	29° 7	n.a.	T 13
W14	17 37 6	24° 6'46	1 Υ 1	17°12	23°55	11°37	15°42	2°48	0°29	2°38	4°21	28° 4	27° 2	29°14	n.a.	W14
T 15	17 41 2	25° 3'55	15°13	19°20	25° 7	12°13	15°51	2°44	0°27	2°38	4°22	28° 5	26°58	29°21	n.a.	T 15
F 16	17 44 59	26° 1'05	29°24	21°29	26°19	12°49	16° 0	2°39	0°26	2°38	4°23	28° 7	26°55	29°27	n.a.	F 16
S 17	17 48 56	26°58'15	13830	23°38	27°31	13°26	16° 9	2°35	0°25	2°39	4°24	28° 8	26°52	29°34	n.a.	S 17
S 18	17 52 52	27°55'26	27°28	25°48	28°43	14° 2	16°18	2°30	0°24	2°39	4°25	28°R 8	26°49	29°41	n.a.	S 18
M19	17 56 49	28°52'37	11 I I17	27°57	29°55	14°38	16°26	2°26	0°23	2°39	4°26	28° 8	26°46	29°48	n.a.	M19
T 20	18 0 45	29°49'49	24°54	0ණ 6	1 0 7	15°15	16°35	2°22	0°23	2°39	4°27	28° 6	26°43	29°54	n.a.	T 20
W21	18 4 42	09547'01	89517	2°15	2°19	15°51	16°43	2°17	0°22	2°39	4°27	28° 2	26°39	0요 1	n.a.	W21
T 22	18 8 38	1°44'13	21°23	4°22	3°31	16°28	16°51	2°13	0°21	2°40	4°28	27°57	26°36	0° 8	n.a.	T 22
F 23	18 12 35	2°41'26	4 Ω 12	6°29	4°42	17° 5	16°59	2° 8	0°20	2°40	4°29	27°51	26°33	0°14	n.a.	F 23
S 24	18 16 31	3°38'39	16°45	8°34	5°54	17°41	17° 7	2° 4	0°20	2°40	4°30	27°46	26°30	0°21	n.a.	S 24
S 25	18 20 28	4°35'52	29° 2	10°38	7° 6	18°18	17°15	2° 0	0°19	2°41	4°31	27°40	26°27	0°28	n.a.	S 25
M26	18 24 25	5°33'06	11 Mp 8	12°41	8°17	18°55	17°22	1°55	0°18	2°41	4°31	27°36	26°24	0°34	n.a.	M26
T 27	18 28 21	6°30'19	23° 4	14°42	9°29	19°31	17°30	1°51	0°18	2°42	4°32	27°34	26°20	0°41	n.a.	T 27
W28	18 32 18	7°27'33	4 ₽ 56	16°42	10°41	20° 8	17°37	1°46	0°17	2°42	4°33	27°D32	26°17	0°48	n.a.	W28
T 29	18 36 14	8°24'48	16°49	18°40	11°52	20°45	17°44	1°42	0°17	2°43	4°33	27°33	26°14	0°55	n.a.	T 29
F 30	18 40 11	99522'03	28 ≏ 46	20936	13 N 4	21 Ω 22	17 Ƴ 51	1 る 38	0 M .16	2 ≏ 43	4834	27 M 34	26MJ1	1요 1	n.a.	F 30

Delta T = 01h10m53s

JULY 635 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(卉	Р	ß	v	Ç	, k	Day
S 1	18 44 7	10919'18	10 M 54	22931	14 Ω 15	21 Q 59	17 Y 58	1°R33	0°R16	2 ≏ 44	4 8 35	27 M 36	26 M 8	1 º 8	n.a.	S 1
S 2	18 48 4	11°16'34	23°17	24°24	15°26	22°36	18° 5	1 る 29	0 M .16	2°45	4°35	27°R36	26° 4	1°15	n.a.	S 2
M 3	18 52 0	12°13'50	5 ₹ 58	26°15	16°38	23°13	18°11	1°25	0°16	2°45	4°36	27°36	26° 1	1°21	n.a.	M 3
T 4	18 55 57	13°11'08	19° 0	28° 5	17°49	23°51	18°18	1°20	0°15	2°46	4°37	27°34	25°58	1°28	n.a.	T 4
W 5	18 59 54	14° 8'25	2 る 24	29°52	19° 0	24°28	18°24	1°16	0°15	2°47	4°37	27°30	25°55	1°35	n.a.	W 5
T 6	19 3 50	15° 5'44	16° 9	1 Ω 38	20°11	25° 5	18°30	1°12	0°15	2°47	4°38	27°24	25°52	1°41	n.a.	T 6
F 7	19 7 47	16° 3'03	0≈13	3°23	21°22	25°42	18°36	1° 8	0°D15	2°48	4°38	27°17	25°49	1°48	n.a.	F 7
S 8	19 11 43	17° 0'24	14°30	5° 6	22°34	26°20	18°42	1° 3	0°15	2°49	4°39	27°10	25°45	1°55	n.a.	S 8
S 9	19 15 40	17°57'45	28°55	6°47	23°45	26°57	18°47	0°59	0°15	2°50	4°39	27° 2	25°42	2° 2	n.a.	S 9
M10	19 19 36	18°55'07	13) (22	8°26	24°55	27°35	18°53	0°55	0°15	2°51	4°40	26°56	25°39	2° 8	n.a.	M10
T 11	19 23 33	19°52'31	27°46	10° 4	26° 6	28°12	18°58	0°51	0°16	2°52	4°40	26°52	25°36	2°15	n.a.	T 11
W12	19 27 29	20°49'56	12 ° 3	11°40	27°17	28°50	19° 3	0°47	0°16	2°53	4°41	26°50	25°33	2°22	n.a.	W12
T 13	19 31 26	21°47'22	26°11	13°14	28°28	29°27	19°8	0°43	0°16	2°54	4°41	26°D50	25°29	2°28	n.a.	T 13
F 14	19 35 23	22°44'50	108 8	14°47	29°39	0Mp 5	19°13	0°39	0°16	2°55	4°42	26°51	25°26	2°35	n.a.	F 14
S 15	19 39 19	23°42'19	23°54	16°18	0 m 49	0°43	19°17	0°35	0°17	2°56	4°42	26°R51	25°23	2°42	n.a.	S 15
S 16	19 43 16	24°39'50	7耳30	17°48	2° 0	1°21	19°22	0°31	0°17	2°57	4°42	26°51	25°20	2°48	n.a.	S 16
M17	19 47 12	25°37'22	20°54	19°15	3°11	1°58	19°26	0°28	0°18	2°58	4°43	26°48	25°17	2°55	n.a.	M17
T 18	19 51 9	26°34'56	495 8	20°41	4°21	2°36	19°30	0°24	0°18	2°59	4°43	26°43	25°14	3° 2	n.a.	T 18
W19	19 55 5	27°32'30	17° 9	22° 6	5°31	3°14	19°34	0°20	0°19	3° 0	4°43	26°36	25°10	3° 8	n.a.	W19
T 20	19 59 2	28°30'06	29°59	23°28	6°42	3°52	19°38	0°17	0°19	3° 1	4°44	26°26	25° 7	3°15	n.a.	T 20
F 21	20 2 59	29°27'44	$12\Omega_{35}$	24°49	7°52	4°30	19°41	0°13	0°20	3° 2	4°44	26°15	25° 4	3°22	n.a.	F 21
S 22	20 6 55	0 Ω 25'22	24°59	26° 8	9° 2	5° 8	19°44	0° 9	0°21	3° 4	4°44	26° 4	25° 1	3°29	n.a.	S 22
S 23	20 10 52	1°23'02	7 m)11	27°25	10°13	5°47	19°48	0° 6	0°22	3° 5	4°44	25°53	24°58	3°35	n.a.	S 23
M24	20 14 48	2°20'43	19°13	28°40	11°23	6°25	19°50	0° 3	0°23	3° 6	4°45	25°44	24°55	3°42	n.a.	M24
T 25	20 18 45	3°18'25	1 º 6	29°53	12°33	7° 3	19°53	29 × 759	0°23	3° 7	4°45	25°37	24°51	3°49	n.a.	T 25
W26	20 22 41	4°16'08	12°56	1 Mp 4	13°43	7°41	19°56	29°56	0°24	3° 9	4°45	25°33	24°48	3°55	n.a.	W26
T 27	20 26 38	5°13'52	24°47	2°13	14°52	8°20	19°58	29°53	0°25	3°10	4°45	25°30	24°45	4° 2	n.a.	T 27
F 28	20 30 34	6°11'38	6 M .42	3°19	16° 2	8°58	20° 0	29°50	0°26	3°11	4°45	25°D30	24°42	4° 9	n.a.	F 28
S 29	20 34 31	7° 9'25	18°48	4°23	17°12	9°37	20° 2	29°47	0°28	3°13	4°45	25°R30	24°39	4°15	n.a.	S 29
S 30	20 38 27	8° 7'13	1 / 11	5°25	18°22	10°15	20° 4	29°44	0°29	3°14	4°45	25°30	24°35	4°22	n.a.	S 30
M31	20 42 24	9⋒ 5'02	13 × 754	6 m 24	19 m /31	10 m 54	20 Y 6	29 × 741	0 M .30	3 ₽ 16	4 8 46	25 M 29	24MJ32	4 ≏ 29	n.a.	M31

Delta T = 01h10m52s

Julian Calendar 1 July 635 == Greg. Calendar 4 July 635

AUGUST 635 C.E.JC

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	₽.	v	Ç	ę,	Day
T 1	20 46 21	10\$\Omega 2'53	27 ×7 1	7 m 21	20 m /41	11 m 32	20 Υ 7	29°R38	0 M .31	3 ≙ 17	4846	25°R25	24M29	4 ≏ 35	n.a.	T 1
W 2	20 50 17	11° 0'45	10 궁 36	8°14	21°50	12°11	20° 8	29 × 35	0°33	3°19	4°46	25 M .19	24°26	4°42	n.a.	W 2
T 3	20 54 14	11°58'39	24°37	9° 5	22°59	12°50	20° 9	29°32	0°34	3°20	4°R46	25°11	24°23	4°49	n.a.	T 3
F 4	20 58 10	12°56'34	9≈ 1	9°52	24° 8	13°28	20°10	29°30	0°35	3°22	4°46	25° 1	24°20	4°56	n.a.	F 4
S 5	21 2 7	13°54'30	23°42	10°36	25°18	14° 7	20°11	29°27	0°37	3°23	4°46	24°50	24°16	5° 2	n.a.	S 5
S 6	21 6 3	14°52'29	8) (34	11°16	26°27	14°46	20°11	29°25	0°38	3°25	4°45	24°39	24°13	5° 9	n.a.	S 6
M 7	21 10 0	15°50'29	23°25	11°53	27°35	15°25	20°11	29°22	0°40	3°27	4°45	24°30	24°10	5°16	n.a.	M 7
T 8	21 13 56	16°48'31	8 Ƴ 9	12°25	28°44	16° 4	20°R11	29°20	0°41	3°28	4°45	24°24	24° 7	5°22	n.a.	T 8
W 9	21 17 53	17°46'35	22°40	12°53	29°53	16°43	20°11	29°18	0°43	3°30	4°45	24°20	24° 4	5°29	n.a.	W 9
T 10	21 21 50	18°44'41	6 8 54	13°16	1 <u>₽</u> 2	17°22	20°11	29°16	0°45	3°32	4°45	24°18	24° 1	5°36	n.a.	T 10
F 11	21 25 46	19°42'49	20°50	13°34	2°10	18° 1	20°10	29°14	0°46	3°33	4°45	24°18	23°57	5°42	n.a.	F 11
S 12	21 29 43	20°40'59	4 Ⅱ 27	13°47	3°18	18°40	20° 9	29°12	0°48	3°35	4°45	24°18	23°54	5°49	n.a.	S 12
S 13	21 33 39	21°39'11	17°48	13°55	4°27	19°20	20° 8	29°10	0°50	3°37	4°44	24°16	23°51	5°56	n.a.	S 13
M14	21 37 36	22°37'26	0955	13°R56	5°35	19°59	20° 7	29° 8	0°52	3°39	4°44	24°13	23°48	6° 2	n.a.	M14
T 15	21 41 32	23°35'42	13°49	13°52	6°43	20°38	20° 6	29° 7	0°54	3°41	4°44	24° 6	23°45	6° 9	n.a.	T 15
W16	21 45 29	24°34'01	26°31	13°41	7°51	21°18	20° 4	29° 5	0°56	3°42	4°44	23°57	23°41	6°16	n.a.	W16
T 17	21 49 25	25°32'22	9⋒ 3	13°24	8°59	21°57	20° 2	29° 4	0°58	3°44	4°43	23°45	23°38	6°23	n.a.	T 17
F 18	21 53 22	26°30'44	21°25	13° 0	10° 7	22°37	20° 0	29° 2	1° 0	3°46	4°43	23°32	23°35	6°29	n.a.	F 18
S 19	21 57 19	27°29'08	3 Mp 37	12°30	11°14	23°16	19°58	29° 1	1° 2	3°48	4°43	23°18	23°32	6°36	n.a.	S 19
S 20	22 1 15	28°27'34	15°41	11°53	12°22	23°56	19°56	29° 0	1° 4	3°50	4°42	23° 5	23°29	6°43	n.a.	S 20
M21	22 5 12	29°26'03	27°37	11°10	13°29	24°36	19°53	28°58	1° 6	3°52	4°42	22°53	23°26	6°49	n.a.	M21
T 22	22 9 8	0 Mp 24'32	9 ≙ 27	10°21	14°36	25°15	19°50	28°57	1° 9	3°54	4°42	22°44	23°22	6°56	n.a.	T 22
W23	22 13 5	1°23'04	21°15	9°27	15°43	25°55	19°47	28°57	1°11	3°56	4°41	22°38	23°19	7° 3	n.a.	W23
T 24	22 17 1	2°21'38	3 M 4	8°29	16°50	26°35	19°44	28°56	1°13	3°58	4°41	22°34	23°16	7° 9	n.a.	T 24
F 25	22 20 58	3°20'13	14°57	7°28	17°57	27°15	19°41	28°55	1°16	4° 0	4°40	22°33	23°13	7°16	n.a.	F 25
S 26	22 24 54	4°18'50	27° 1	6°25	19° 4	27°55	19°37	28°54	1°18	4° 1	4°40	22°D32	23°10	7°23	n.a.	S 26
S 27	22 28 51	5°17'29	9 ∡ 120	5°21	20°10	28°35	19°34	28°54	1°20	4° 4	4°39	22°R32	23° 7	7°29	n.a.	S 27
M28	22 32 48	6°16'09	2 <u>2</u> ° 0	4°18	21°17	29°15	19°30	28°53	1°23	4° 6	4°39	22°32	23° 3	7°36	n.a.	M28
T 29	22 36 44	7°14'51	5 궁 5	3°18	22°23	29°55	19°26	28°53	1°25	4° 8	4°38	22°29	23° 0	7°43	n.a.	T 29
W30	22 40 41	8°13'36	18°39	2°22	23°29	0 ჲ 35	19°21	28°53	1°28	4°10	4°38	22°24	22°57	7°49	n.a.	W30
T 31	22 44 37	9 m) 12'21	2≈43	1 m 31	24 ₾ 34	1 ≏ 15	19 Ƴ 17	28 × 753	1 M .31	4 ₽ 12	4 8 37	22 M 16	22 M 54	7 ≙ 56	n.a.	T 31

Delta T = 01h10m51s

Julian Calendar

00:00 UT

SEPTEMBER 635 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(并	Р	'n	v	Ç	o k	Day
F 1	22 48 34	10 m 11'09	17 ≈ 15	0°R47	25 ≙ 40	1 ≙ 56	19°R12	28°D53	1 M .33	4 ₽ 14	4°R37	22°R 6	22 M 51	8 ₾ 3	n.a.	F 1
S 2	22 52 30	11° 9'59	2 ∺ 9	0 Mp 12	26°46	2°36	19 Ƴ 7	28 × 753	1°36	4°16	4 8 36	21 M .56	22°47	8° 9	n.a.	S 2
S 3	22 56 27	12° 8'50	17°17	29 Ω 45	27°51	3°16	19° 2	28°53	1°39	4°18	4°35	21°46	22°44	8°16	n.a.	S 3
M 4	23 0 23	13° 7'44	2 Υ 29	29°28	28°56	3°57	18°57	28°53	1°41	4°20	4°35	21°37	22°41	8°23	n.a.	M 4
T 5	23 4 20	14° 6'40	17°34	29°D21	0 m 1	4°37	18°52	28°53	1°44	4°22	4°34	21°31	22°38	8°30	n.a.	T 5
W 6	23 8 16	15° 5'38	2823	29°25	1° 5	5°18	18°46	28°54	1°47	4°24	4°34	21°27	22°35	8°36	n.a.	W 6
T 7	23 12 13	16° 4'38 17° 3'41	16°52	29°38	2°10	5°58	18°41	28°54	1°50	4°26 4°29	4°33	21°D26	22°32	8°43	n.a.	T 7 F 8
F 8 S 9	23 16 10 23 20 6	17° 3'41 18° 2'47	0 Ⅱ 56 14°36	0 m 2 0°35	3°14 4°18	6°39 7°20	18°35 18°29	28°55 28°56	1°53 1°56	4°29 4°31	4°32 4°31	21°26 21°R26	22°28 22°25	8°50 8°56	n.a.	F 8 S 9
															n.a.	
S 10	23 24 3	19° 1'55	27°54	1°17	5°22	8° 0	18°23	28°57	1°58	4°33	4°31	21°26	22°22	9° 3	n.a.	S 10
M11	23 27 59	20° 1'05	10953	2° 8 3° 6	6°25 7°29	8°41	18°17	28°58	2° 1	4°35 4°37	4°30	21°24	22°19	9°10	n.a.	M11
T 12 W13	23 31 56 23 35 52	21° 0'17 21°59'32	23°35 6 Ω 4	3° 6 4°12	8°32	9°22 10° 3	18°10 18°4	28°59 29° 0	2° 4 2° 8	4°37 4°39	4°29 4°28	21°19 21°12	22°16 22°12	9°16 9°23	n.a. n.a.	T 12 W13
T 14	23 39 49	21°58'49	18°22	5°23	9°34	10°3	17°57	29° 1	2°11	4°42	4°28	21° 3	22° 9	9°30	n.a.	T 14
F 15	23 43 45	23°58'09	0mp31	6°41	10°37	11°25	17°51	29° 2	2°14	4°44	4°27	20°53	22° 6	9°36	n.a.	F 15
S 16	23 47 42	24°57'30	12°33	8° 3	11°39	12° 6	17°44	29° 4	2°17	4°46	4°26	20°41	22° 3	9°43	n.a.	S 16
S 17	23 51 39	25°56'54	24°29	9°29	12°41	12°47	17°37	29° 5	2°20	4°48	4°25	20°31	22° 0	9°50	n.a.	S 17
M18	23 55 35	26°56'20	6 ₽ 20	10°59	13°43	13°29	17°30	29° 7	2°23	4°51	4°24	20°22	21°57	9°56	n.a.	M18
T 19	23 59 32	27°55'48	18° 9	12°32	14°44	14°10	17°22	29° 9	2°26	4°53	4°23	20°14	21°53	10° 3	n.a.	T 19
W20	0 3 28	28°55'18	29°57	14° 8	15°45	14°51	17°15	29°10	2°30	4°55	4°23	20°10	21°50	10°10	n.a.	W20
T 21	0 7 25	29°54'50	11 M 47	15°45	16°46	15°33	17° 8	29°12	2°33	4°57	4°22	20° 7	21°47	10°16	n.a.	T 21
F 22	0 11 21	0₾54'23	23°42	17°24	17°46	16°14	17° 0	29°14	2°36	4°59	4°21	20°D 7	21°44	10°23	n.a.	F 22
S 23	0 15 18	1°53'59	5 ₹ 46	19° 4	18°46	16°55	16°52	29°16	2°40	5° 2	4°20	20° 8	21°41	10°30	n.a.	S 23
S 24	0 19 14	2°53'37	18° 4	20°45	19°46	17°37	16°45	29°19	2°43	5° 4	4°19	20° 9	21°38	10°36	n.a.	S 24
M25	0 23 11	3°53'16	0 궁 41	22°27	20°45	18°19	16°37	29°21	2°46	5° 6	4°18	20°R10	21°34	10°43	n.a.	M25
T 26	0 27 8	4°52'57	13°40	24° 9	21°44	19° 0	16°29	29°23	2°50	5° 8	4°17	20°10	21°31	10°50	n.a.	T 26
W27	0 31 4	5°52'40	27° 7	25°52	22°42	19°42	16°21	29°26	2°53	5°11	4°16	20° 8	21°28	10°57	n.a.	W27
T 28	0 35 1	6°52'25	11 ≈ 2	27°34	23°40	20°24	16°13	29°28	2°56 3° 0	5°13	4°15	20° 4	21°25	11° 3	n.a.	T 28
F 29 S 30	0 38 57 0 42 54	7°52'12 8 £ 52'00	25°26 10 ¥ 16	29°17 0 Ω 59	24°38 25 M 35	21° 6 21 Ω 47	16° 6 15 Ƴ 57	29°31 29 × 734	3° 0 3M₊ 3	5°15 5 Ω 17	4°14 4 8 13	19°58 19 M 52	21°22 21 M .18	11°10 11 ≙ 17	n.a.	F 29 S 30
3 30	0 42 34	0==3400	1077.10	0==39	2311633	∠1 == 4/	13 13/	∠9 x ·34	3116 S	J = 1/	4013	1911632	4111 6 18	11==1/	n.a.	3 30

Delta T = 01h10m50s

Julian Calendar 1 Sept. 635 == Greg. Calendar 4 Sept. 635

OCTOBER 635 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)γ(¥	Р	ß	S	ţ	<mark>к</mark> 0	Day
S 1	0 46 50	9 ≙ 51'50	25) 25	2 ≏ 42	26M32	22 £ 29	15°R49	29 × 37	3M 7	5 ₾ 20	4°R12	19°R46	21 M .15	11 ≏ 23	n.a.	S 1
M 2	0 50 47	10°51'42	10 Y 42	4°23	27°28	23°11	15 Ƴ 41	29°40	3°10	5°22	4811	19 M .41	21°12	11°30	n.a.	M 2
T 3	0 54 43	11°51'36	25°58	6° 5	28°23	23°53	15°33	29°43	3°14	5°24	4°10	19°37	21° 9	11°37	n.a.	T 3
W 4	0 58 40	12°51'32	118 1	7°46	29°18	24°35	15°25	29°46	3°17	5°26	4° 9	19°35	21° 6	11°43	n.a.	W 4
T 5	1 2 36	13°51'30	25°45	9°27	0 ∡ 13	25°17	15°17	29°49	3°21	5°29	4° 8	19°D35	21° 3	11°50	n.a.	T 5
F 6	1 6 33	14°51'31	10耳 3	11° 7	1° 7	26° 0	15° 9	29°52	3°25	5°31	4° 7	19°36	20°59	11°57	n.a.	F 6
S 7	1 10 30	15°51'34	23°55	12°47	2° 0	26°42	15° 1	29°56	3°28	5°33	4° 6	19°38	20°56	12° 3	n.a.	S 7
S 8	1 14 26	16°51'38	79520	14°27	2°53	27°24	14°53	29°59	3°32	5°35	4° 5	19°39	20°53	12°10	n.a.	S 8
M 9	1 18 23	17°51'46	20°21	16° 6	3°45	28° 7	14°44	0ට 3	3°35	5°37	4° 4	19°R39	20°50	12°17	n.a.	M 9
T 10	1 22 19	18°51'55	3 Ω 1	17°44	4°36	28°49	14°36	0° 6	3°39	5°40	4° 3	19°38	20°47	12°23	n.a.	T 10
W11	1 26 16	19°52'06	15°24	19°22	5°27	29°32	14°28	0°10	3°43	5°42	4° 1	19°36	20°44	12°30	n.a.	W11
T 12	1 30 12	20°52'20	27°35	21° 0	6°16	0 M .14	14°20	0°14	3°46	5°44	4° 0	19°32	20°40	12°37	n.a.	T 12
F 13	1 34 9	21°52'35	9 m 35	22°37	7° 6	0°57	14°12	0°18	3°50	5°46	3°59	19°28	20°37	12°43	n.a.	F 13
S 14	1 38 5	22°52'53	21°30	24°14	7°54	1°39	14° 4	0°22	3°54	5°48	3°58	19°23	20°34	12°50	n.a.	S 14
S 15	1 42 2	23°53'12	3 ₾ 20	25°50	8°42	2°22	13°56	0°26	3°57	5°51	3°57	19°18	20°31	12°57	n.a.	S 15
M16	1 45 59	24°53'34	15° 9	27°27	9°28	3° 5	13°48	0°30	4° 1	5°53	3°56	19°14	20°28	13° 3	n.a.	M16
T 17	1 49 55	25°53'57	26°59	29° 2	10°14	3°48	13°41	0°34	4° 5	5°55	3°55	19°11	20°24	13°10	n.a.	T 17
W18	1 53 52	26°54'22	8 M .51	0 M 37	10°59	4°30	13°33	0°38	4° 8	5°57	3°54	19° 9	20°21	13°17	n.a.	W18
T 19	1 57 48	27°54'48	20°47	2°12	11°43	5°13	13°25	0°43	4°12	5°59	3°53	19°D 9	20°18	13°23	n.a.	T 19
F 20	2 1 45	28°55'17	2 ₹ 50	3°47	12°26	5°56	13°18	0°47	4°16	6° 1	3°51	19°10	20°15	13°30	n.a.	F 20
S 21	2 5 41	29°55'47	15° 2	5°21	13° 8	6°39	13°10	0°52	4°20	6° 3	3°50	19°11	20°12	13°37	n.a.	S 21
S 22	2 9 38	0 M L56'18	27°27	6°55	13°48	7°22	13° 3	0°56	4°23	6° 5	3°49	19°13	20° 9	13°43	n.a.	S 22
M23	2 13 34	1°56'51	10궁 7	8°29	14°28	8° 6	12°55	1° 1	4°27	6° 7	3°48	19°14	20° 5	13°50	n.a.	M23
T 24	2 17 31	2°57'25	23° 5	10° 3	15° 6	8°49	12°48	1° 6	4°31	6° 9	3°47	19°15	20° 2	13°57	n.a.	T 24
W25	2 21 28	3°58'00	6≈25	11°36	15°44	9°32	12°41	1°10	4°34	6°12	3°46	19°R15	19°59	14° 3	n.a.	W25
T 26	2 25 24	4°58'37	20° 9	13° 9	16°19	10°15	12°34	1°15	4°38	6°14	3°45	19°15	19°56	14°10	n.a.	T 26
F 27	2 29 21	5°59'14	4) (18	14°41	16°54	10°59	12°27	1°20	4°42	6°16	3°44	19°13	19°53	14°17	n.a.	F 27
S 28	2 33 17	6°59'53	18°50	16°14	17°27	11°42	12°20	1°25	4°46	6°18	3°42	19°12	19°49	14°23	n.a.	S 28
S 29	2 37 14	8° 0'33	3 Υ42	17°46	17°58	12°25	12°14	1°30	4°49	6°20	3°41	19°11	19°46	14°30	n.a.	S 29
M30	2 41 10	9° 1'15	18°45	19°18	18°28	13° 9	12° 7	1°36	4°53	6°22	3°40	19° 9	19°43	14°37	n.a.	M30
T 31	2 45 7	10ML 1'58	3 8 54	20 M 50	18 ∡ 757	13 M 53	12 Y 1	1 ਰ 41	4 M .57	6 ₽ 23	3 8 39	19 M 9	19 M .40	14 ≏ 43	n.a.	T 31

Delta T = 01h10m50s

NOVEMBER 635 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(卉	Р	ß	v	ţ	o K	Day
W 1	2 49 3	11M 2'42	18 8 56	22M22	19 × 24	14 M .36	11°R55	1 る 46	5 M 1	6 ₽ 25	3°R38	19°D 8	19 M .37	14 ♀ 50	n.a.	W 1
T 2	2 53 0	12° 3'27	3 Ⅱ 45	23°53	19°49	15°20	11 Y 49	1°51	5° 4	6°27	3 8 37	19 M 9	19°34	14°57	n.a.	T 2
F 3	2 56 57	13° 4'14	18°13	25°25	20°12	16° 3	11°43	1°57	5° 8	6°29	3°36	19° 9	19°30	15° 3	n.a.	F 3
S 4	3 0 53	14° 5'03	29516	26°56	20°33	16°47	11°37	2° 2	5°12	6°31	3°35	19°10	19°27	15°10	n.a.	S 4
S 5	3 4 50	15° 5'53	15°51	28°26	20°53	17°31	11°32	2° 8	5°15	6°33	3°34	19°10	19°24	15°17	n.a.	S 5
M 6	3 8 46	16° 6'45	29° 0	29°57	21°11	18°15	11°26	2°13	5°19	6°35	3°32	19°10	19°21	15°23	n.a.	M 6
T 7	3 12 43	17° 7'38	11 Ω 45	1 ₹ 27	21°26	18°59	11°21	2°19	5°23	6°37	3°31	19°10	19°18	15°30	n.a.	T 7
W 8	3 16 39	18° 8'32	24°11	2°57	21°40	19°43	11°16	2°25	5°26	6°38	3°30	19°R10	19°15	15°37	n.a.	W 8
T 9	3 20 36	19° 9'28	6 m 20	4°27	21°51	20°27	11°11	2°30	5°30	6°40	3°29	19°D10	19°11	15°43	n.a.	T 9
F 10	3 24 32	20°10'25	18°18	5°56	22° 0	21°11	11° 6	2°36	5°34	6°42	3°28	19°11	19° 8	15°50	n.a.	F 10
S 11	3 28 29	21°11'24	0 교 9	7°24	22° 7	21°55	11° 2	2°42	5°37	6°44	3°27	19°11	19° 5	15°57	n.a.	S 11
S 12	3 32 26	22°12'23	11°57	8°52	22°11	22°39	10°57	2°48	5°41	6°45	3°26	19°11	19° 2	16° 3	n.a.	S 12
M13	3 36 22	23°13'24	23°46	10°19	22°R13	23°23	10°53	2°54	5°45	6°47	3°25	19°11	18°59	16°10	n.a.	M13
T 14	3 40 19	24°14'26	5 M 39	11°46	22°13	24° 8	10°49	3° 0	5°48	6°49	3°24	19°12	18°55	16°17	n.a.	T 14
W15	3 44 15	25°15'29	17°38	13°12	22°11	24°52	10°45	3° 6	5°52	6°50	3°23	19°R12	18°52	16°23	n.a.	W15
T 16	3 48 12	26°16'33	29°45	14°36	22° 5	25°36	10°42	3°12	5°55	6°52	3°22	19°12	18°49	16°30	n.a.	T 16
F 17	3 52 8	27°17'38	12 × 2	15°59	21°58	26°21	10°38	3°18	5°59	6°54	3°21	19°11	18°46	16°37	n.a.	F 17
S 18	3 56 5	28°18'44	24°30	17°21	21°48	27° 5	10°35	3°25	6° 2	6°55	3°20	19°10	18°43	16°43	n.a.	S 18
S 19	4 0 1	29°19'51	7 ਰ 11	18°41	21°35	27°50	10°32	3°31	6° 6	6°57	3°19	19° 9	18°40	16°50	n.a.	S 19
M20	4 3 58	0 ≯ 20'58	20° 4	19°59	21°20	28°35	10°29	3°37	6° 9	6°58	3°18	19° 7	18°36	16°57	n.a.	M20
T 21	4 7 55	1°22'05	3≈13	21°14	21° 3	29°19	10°27	3°43	6°13	7° 0	3°17	19° 6	18°33	17° 3	n.a.	T 21
W22	4 11 51	2°23'13	16°36	22°27	20°43	0 才 4	10°24	3°50	6°16	7° 1	3°16	19° 5	18°30	17°10	n.a.	W22
T 23	4 15 48	3°24'21	0 ∺ 17	23°36	20°21	0°49	10°22	3°56	6°20	7° 3	3°15	19°D 4	18°27	17°17	n.a.	T 23
F 24	4 19 44	4°25'30	14°13	24°42	19°56	1°33	10°20	4° 3	6°23	7° 4	3°14	19° 4	18°24	17°23	n.a.	F 24
S 25	4 23 41	5°26'38	28°26	25°43	19°30	2°18	10°18	4° 9	6°27	7° 5	3°13	19° 5	18°21	17°30	n.a.	S 25
S 26	4 27 37	6°27'47	12 Y 54	26°39	19° 1	3° 3	10°17	4°16	6°30	7° 7	3°12	19° 7	18°17	17°37	n.a.	S 26
M27	4 31 34	7°28'57	27°32	27°29	18°31	3°48	10°15	4°22	6°33	7° 8	3°11	19° 8	18°14	17°43	n.a.	M27
T 28	4 35 30	8°30'06	12816	28°13	18° 0	4°33	10°14	4°29	6°37	7° 9	3°10	19°R 9	18°11	17°50	n.a.	T 28
W29	4 39 27	9°31'16	27° 0	28°49	17°26	5°18	10°13	<u>4</u> °35	6°40	7°11	3° 9	19° 9	18° 8	17°57	n.a.	W29
T 30	4 43 24	10 ₹ 32'26	11 II 36	29 × 17	16 × 752	6 才 3	10 Υ 12	4 る 42	6 M .43	7 ₽ 12	3 8	19 M 7	18 M 5	18 ₾ 3	n.a.	T 30

Delta T = 01h10m49s

Julian Calendar 1 Nov. 635 == Greg. Calendar 4 Nov. 635

DECEMBER 635 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ф(卉	Р	v	Ω	Ç	o k	Day
F 1	4 47 20	11 × 33'37	25耳59	29 х 36	16°R17	6 ₹ 48	10°R12	4 石 49	6 M .46	7 ₽ 13	3°R 8	19°R 5	18 M 1	18 ₾ 10	n.a.	F 1
S 2	4 51 17	12°34'48	1095 2	29°R45	15 ,7 41	7°33	10 Υ 11	4°56	6°50	7°14	3 8 7	19 M 2	17°58	18°17	n.a.	S 2
S 3	4 55 13	13°35'59	23°42	29°42	15° 4	8°18	10°D11	5° 2	6°53	7°16	3° 6	18°58	17°55	18°23	n.a.	S 3
M 4	4 59 10	14°37'11	6 Ω 57	29°28	14°28	9° 3	10°11	5° 9	6°56	7°17	3° 5	18°54	17°52	18°30	n.a.	M 4
T 5	5 3 6	15°38'23	19°48	29° 3	13°51	9°49	10°12	5°16	6°59	7°18	3° 4	18°51	17°49	18°37	n.a.	T 5
W 6	5 7 3	16°39'35	2 Mp 18	28°26	13°15	10°34	10°12	5°23	7° 2	7°19	3° 3	18°49	17°46	18°43	n.a.	W 6
T 7	5 10 59	17°40'48	14°30	27°37	12°39	11°19	10°13	5°30	7° 5	7°20	3° 3	18°D48	17°42	18°50	n.a.	T 7
F 8	5 14 56	18°42'01	26°29	26°38	12° 4	12° 5	10°14	5°37	7° 8	7°21	3° 2	18°48	17°39	18°57	n.a.	F 8
S 9	5 18 53	19°43'15	8 ₾ 20	25°30	11°30	12°50	10°15	5°43	7°11	7°22	3° 1	18°49	17°36	19° 3	n.a.	S 9
S 10	5 22 49	20°44'29	20° 8	24°15	10°58	13°36	10°16	5°50	7°14	7°23	3° 0	18°51	17°33	19°10	n.a.	S 10
M11	5 26 46	21°45'42	1 M .58	22°56	10°27	14°21	10°18	5°57	7°17	7°24	3° 0	18°53	17°30	19°17	n.a.	M11
T 12	5 30 42	22°46'57	13°54	21°35	9°57	15° 7	10°19	6° 4	7°20	7°25	2°59	18°R54	17°27	19°23	n.a.	T 12
W13	5 34 39	23°48'11	26° 0	20°15	9°30	15°52	10°21	6°11	7°23	7°25	2°58	18°54	17°23	19°30	n.a.	W13
T 14	5 38 35	24°49'25	8 ∡ 19	18°58	9° 4	16°38	10°23	6°18	7°26	7°26	2°58	18°52	17°20	19°37	n.a.	T 14
F 15	5 42 32	25°50'39	20°52	17°46	8°41	17°24	10°26	6°25	7°29	7°27	2°57	18°48	17°17	19°43	n.a.	F 15
S 16	5 46 29	26°51'53	3 る 40	16°42	8°19	18° 9	10°28	6°32	7°31	7°28	2°57	18°43	17°14	19°50	n.a.	S 16
S 17	5 50 25	27°53'06	16°44	15°46	8° 0	18°55	10°31	6°39	7°34	7°28	2°56	18°36	17°11	19°57	n.a.	S 17
M18	5 54 22	28°54'20	0≈ 1	15° 0	7°44	19°41	10°34	6°46	7°37	7°29	2°55	18°29	17° 7	20° 3	n.a.	M18
T 19	5 58 18	29°55'32	13°31	14°24	7°30	20°27	10°37	6°53	7°39	7°30	2°55	18°22	17° 4	20°10	n.a.	T 19
W20	6 2 15	0 궁 56'44	27°12	13°57	7°18	21°13	10°40	7° 1	7°42	7°30	2°54	18°16	17° 1	20°17	n.a.	W20
T 21	6 6 1 1	1°57'55	11 米 2	13°40	7° 9	21°58	10°44	7° 8	7°45	7°31	2°54	18°12	16°58	20°23	n.a.	T 21
F 22	6 10 8	2°59'06	24°59	13°D33	7° 2	22°44	10°48	7°15	7°47	7°31	2°53	18°10	16°55	20°30	n.a.	F 22
S 23	6 14 4	4° 0'15	9 Ƴ 3	13°34	6°58	23°30	10°52	7°22	7°50	7°32	2°53	18°D10	16°52	20°37	n.a.	S 23
S 24	6 18 1	5° 1'24	23°13	13°43	6°D56	24°16	10°56	7°29	7°52	7°32	2°52	18°11	16°48	20°43	n.a.	S 24
M25	6 21 58	6° 2'32	7 8 26	14° 0	6°57	25° 2	11° 0	7°36	7°54	7°33	2°52	18°12	16°45	20°50	n.a.	M25
T 26	6 25 54	7° 3'39	21°42	14°23	7° 0	25°48	11° 4	7°43	7°57	7°33	2°51	18°R12	16°42	20°57	n.a.	T 26
W27	6 29 51	8° 4'45	5 Ⅱ 58	14°53	7° 5	26°35	11° 9	7°50	7°59	7°34	2°51	18°11	16°39	21° 3	n.a.	W27
T 28	6 33 47	9° 5'50	20° 9	15°28	7°13	27°21	11°14	7°57	8° 1	7°34	2°51	18° 7	16°36	21°10	n.a.	T 28
F 29	6 37 44	10° 6'55	49911	16° 9	7°23	28° 7	11°19	8° 4	8° 4	7°34	2°50	18° 1	16°33	21°17	n.a.	F 29
S 30	6 41 40	11° 7'58	17°59	16°54	7°35	28°53	11°24	8°12	8° 6	7°35	2°50	17°52	16°29	21°23	n.a.	S 30
S 31	6 45 37	12号 9'01	1 0 31	17 ×7 43	7 √ 49	29 × 739	11 Y 30	8 건 19	8M 8	7 ≙ 35	2 8 50	17 M 43	16 M 26	21 ≏ 30	n.a.	S 31

Delta T = 01h10m48s

JANUARY 636 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	ß	ţ	ĸ0	Day
M 1	6 49 33	13 る 10'03	14 Ω 42	18 ∡ 37	8 ∤ 6	0 る 26	11 Y 35	8 ට 26	8 M .10	7 ≏ 35	2°R49	17°R33	16M23	21 ≏ 37	n.a.	M 1
T 2	6 53 30	14°11'05	27°33	19°33	8°24	1°12	11°41	8°33	8°12	7°35	2 8 49	17 M 23	16°20	21°43	n.a.	T 2
W 3	6 57 27	15°12'05	10Mp 4	20°33	8°45	1°58	11°47	8°40	8°14	7°35	2°49	17°16	16°17	21°50	n.a.	W 3
T 4	7 1 23	16°13'05	22°18	21°35	9° 7	2°45	11°53	8°47	8°16	7°35	2°49	17°10	16°13	21°57	n.a.	T 4
F 5	7 5 20	17°14'04	4 ≏ 18	22°40	9°31	3°31	11°59	8°54	8°18	7°35	2°48	17° 7	16°10	22° 3	n.a.	F 5
S 6	7 9 16	18°15'02	16°10	23°47	9°57	4°17	12° 5	9° 1	8°20	7°R35	2°48	17°D 6	16° 7	22°10	n.a.	S 6
S 7	7 13 13	19°16'00	27°58	24°57	10°25	5° 4	12°12	9° 8	8°22	7°35	2°48	17° 6	16° 4	22°17	n.a.	S 7
M 8	7 17 9	20°16'57	9 M .48	26° 8	10°54	5°50	12°19	9°15	8°23	7°35	2°48	17° 7	16° 1	22°23	n.a.	M 8
T 9	7 21 6	21°17'53	21°46	27°21	11°25	6°37	12°26	9°22	8°25	7°35	2°48	17°R 7	15°58	22°30	n.a.	T 9
W10	7 25 2	22°18'48	3 . ₹56	28°36	11°58	7°23	12°33	9°29	8°27	7°35	2°48	17° 5	15°54	22°37	n.a.	W10
T 11	7 28 59	23°19'42	16°22	29°52	12°31	8°10	12°40	9°36	8°28	7°35	2°48	17° 2	15°51	22°43	n.a.	T 11
F 12	7 32 56	24°20'35	29° 8	1 る 10	13° 7	8°56	12°47	9°43	8°30	7°35	2°47	16°55	15°48	22°50	n.a.	F 12
S 13	7 36 52	25°21'27	12 る 14	2°29	13°43	9°43	12°55	9°50	8°31	7°35	2°47	16°46	15°45	22°57	n.a.	S 13
S 14	7 40 49	26°22'18	25°40	3°49	14°21	10°30	13° 3	9°57	8°33	7°34	2°D47	16°35	15°42	23° 3	n.a.	S 14
M15	7 44 45	27°23'07	9≈24	5°11	15° 0	11°16	13°10	10° 4	8°34	7°34	2°47	16°23	15°38	23°10	n.a.	M15
T 16	7 48 42	28°23'55	23°22	6°34	15°40	12° 3	13°18	10°11	8°36	7°34	2°47	16°11	15°35	23°17	n.a.	T 16
W17	7 52 38	29°24'41	7 ∺ 29	7°58	16°22	12°50	13°27	10°18	8°37	7°34	2°48	16° 1	15°32	23°23	n.a.	W17
T 18	7 56 35	0≈25'26	21°41	9°23	17° 4	13°36	13°35	10°24	8°38	7°33	2°48	15°53	15°29	23°30	n.a.	T 18
F 19	8 0 31	1°26'09	5 Ƴ 53	10°49	17°48	14°23	13°43	10°31	8°39	7°33	2°48	15°48	15°26	23°37	n.a.	F 19
S 20	8 4 28	2°26'50	20° 3	12°16	18°32	15°10	13°52	10°38	8°41	7°32	2°48	15°46	15°23	23°43	n.a.	S 20
S 21	8 8 25	3°27'30	4 8 9	13°44	19°18	15°57	14° 0	10°45	8°42	7°32	2°48	15°D45	15°19	23°50	n.a.	S 21
M22	8 12 21	4°28'08	18°11	15°13	20° 4	16°43	14° 9	10°52	8°43	7°31	2°48	15°R45	15°16	23°56	n.a.	M22
T 23	8 16 18	5°28'44	2 II 7	16°42	20°52	17°30	14°18	10°58	8°44	7°31	2°48	15°45	15°13	24° 3	n.a.	T 23
W24	8 20 14	6°29'18	15°58	18°13	21°40	18°17	14°27	11° 5	8°45	7°30	2°48	15°42	15°10	24°10	n.a.	W24
T 25	8 24 11	7°29'50	29°41	19°45	22°29	19° 4	14°37	11°12	8°45	7°30	2°49	15°36	15° 7	24°16	n.a.	T 25
F 26	8 28 7	8°30'21	139516	21°18	23°18	19°51	14°46	11°18	8°46	7°29	2°49	15°28	15° 4	24°23	n.a.	F 26
S 27	8 32 4	9°30'50	26°41	22°51	24° 9	20°37	14°55	11°25	8°47	7°28	2°49	15°16	15° 0	24°30	n.a.	S 27
S 28	8 36 0	10°31'17	9 Ω 53	24°26	25° 0	21°24	15° 5	11°31	8°48	7°28	2°50	15° 3	14°57	24°36	n.a.	S 28
M29	8 39 57	11°31'42	22°50	26° 1	25°52	22°11	15°15	11°38	8°48	7°27	2°50	14°49	14°54	24°43	n.a.	M29
T 30	8 43 54	12°32'05	5 m y31	27°38	26°45	22°58	15°24	11°44	8°49	7°26	2°50	14°36	14°51	24°50	n.a.	T 30
W31	8 47 50	13≈32'27	17 m 57	29 궁 15	27 × 38	23 궁 45	15 Y 34	11 る 51	8 M .50	7 ≏ 25	2 8 51	14 M 25	14 M 48	24 ♀ 56	n.a.	W31

Delta T = 01h10m47s

Julian Calendar 1 Jan. 636 == Greg. Calendar 4 Jan. 636

FEBRUARY 636 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	R	ಬ	ţ	۷0	Day
T 1	8 51 47	14≈32'47	0 교 8	0≈53	28 × 32	24 궁 32	15 Y 44	11 る 57	8 M .50	7°R25	2 8 51	14°R16	14 M .44	25 ♀ 3	n.a.	T 1
F 2	8 55 43	15°33'06	12° 7	2°33	29°26	25°19	15°55	12° 3	8°51	7 ≏ 24	2°51	14 M .11	14°41	25°10	n.a.	F 2
S 3	8 59 40	16°33'23	23°58	4°13	0 ට 22	26° 6	16° 5	12°10	8°51	7°23	2°52	14° 7	14°38	25°16	n.a.	S 3
S 4	9 3 36	17°33'39	5 M .46	5°54	1°17	26°53	16°15	12°16	8°51	7°22	2°52	14° 6	14°35	25°23	n.a.	S 4
M 5	9 7 33	18°33'53	17°35	7°36	2°13	27°40	16°26	12°22	8°52	7°21	2°53	14° 6	14°32	25°30	n.a.	M 5
T 6	9 11 29	19°34'06	29°32	9°20	3°10	28°27	16°36	12°28	8°52	7°20	2°53	14° 6	14°29	25°36	n.a.	T 6
W 7	9 15 26	20°34'17	11 .7 42	11° 4	4° 7	29°14	16°47	12°34	8°52	7°19	2°54	14° 4	14°25	25°43	n.a.	W 7
T 8	9 19 23	21°34'26	24°10	12°50	5° 5	0≈ 1	16°58	12°40	8°52	7°18	2°54	14° 1	14°22	25°50	n.a.	T 8
F 9	9 23 19	22°34'34	7중 0	14°36	6° 3	0°48	17° 9	12°47	8°52	7°17	2°55	13°55	14°19	25°56	n.a.	F 9
S 10	9 27 16	23°34'40	20°15	16°24	7° 2	1°34	17°20	12°52	8°R52	7°16	2°55	13°46	14°16	26° 3	n.a.	S 10
S 11	9 31 12	24°34'44	3≈56	18°12	8° 1	2°22	17°31	12°58	8°52	7°15	2°56	13°35	14°13	26°10	n.a.	S 11
M12	9 35 9	25°34'46	17°59	20° 2	9° 0	3° 9	17°42	13° 4	8°52	7°14	2°56	13°23	14°10	26°16	n.a.	M12
T 13	9 39 5	26°34'47	2) 21	21°53	10° 0	3°56	17°54	13°10	8°52	7°13	2°57	13°11	14° 6	26°23	n.a.	T 13
W14	9 43 2	27°34'45	16°55	23°45	11° 0	4°43	18° 5	13°16	8°52	7°12	2°58	13° 0	14° 3	26°30	n.a.	W14
T 15	9 46 58	28°34'41	1 Y 34	25°38	12° 1	5°30	18°17	13°22	8°51	7°10	2°58	12°52	14° 0	26°36	n.a.	T 15
F 16	9 50 55	29°34'35	16°10	27°32	13° 1	6°17	18°28	13°27	8°51	7° 9	2°59	12°47	13°57	26°43	n.a.	F 16
S 17	9 54 52	0) 34′27	0 8 39	29°27	14° 3	7° 4	18°40	13°33	8°51	7° 8	3° 0	12°45	13°54	26°49	n.a.	S 17
S 18	9 58 48	1°34'17	14°57	1) 23	15° 4	7°51	18°52	13°38	8°50	7° 7	3° 0	12°D45	13°50	26°56	n.a.	S 18
M19	10 2 45	2°34'04	29° 1	3°20	16° 6	8°38	19° 3	13°44	8°50	7° 5	3° 1	12°R45	13°47	27° 3	n.a.	M19
T 20	10 641	3°33'49	12Ⅲ52	5°18	17° 8	9°24	19°15	13°49	8°49	7° 4	3° 2	12°45	13°44	27° 9	n.a.	T 20
W21	10 10 38	4°33'31	26°29	7°16	18°10	10°11	19°27	13°55	8°49	7° 3	3° 3	12°43	13°41	27°16	n.a.	W21
T 22	10 14 34	5°33'12	9 9 54	9°16	19°13	10°58	19°39	14° 0	8°48	7° 2	3° 3	12°38	13°38	27°23	n.a.	T 22
F 23	10 18 31	6°32'50	23° 7	11°15	20°16	11°45	19°52	14° 5	8°47	7° 0	3° 4	12°31	13°35	27°29	n.a.	F 23
S 24	10 22 27	7°32'25	6 Ω 8	13°15	21°19	12°32	20° 4	14°10	8°47	6°59	3° 5	12°22	13°31	27°36	n.a.	S 24
S 25	10 26 24	8°31'59	18°58	15°15	22°23	13°19	20°16	14°15	8°46	6°57	3° 6	12°10	13°28	27°43	n.a.	S 25
M26	10 30 21	9°31'30	1 M p 36	17°15	23°27	14° 6	20°28	14°21	8°45	6°56	3° 7	11°59	13°25	27°49	n.a.	M26
T 27	10 34 17	10°30'59	14° 1	19°15	24°31	14°53	20°41	14°25	8°44	6°55	3° 8	11°48	13°22	27°56	n.a.	T 27
W28	10 38 14	11°30'26	26°16	21°14	25°35	15°40	20°53	14°30	8°43	6°53	3° 9	11°38	13°19	28° 3	n.a.	W28
T 29	10 42 10	12) 29'51	8 亞 19	23) 12	26 궁 39	16≈27	21 ° 6	14 ට 35	8 M .42	6 ₽ 52	3 8 9	11 M 30	13 M .16	28 ♀ 9	n.a.	T 29

Delta T = 01h10m46s

MARCH 636 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(卉	Р	N.	v	Ç	, k	Day
F 1	10 46 7	13) 29'13	20 ≏ 14	25 米 9	27 중 44	17≈14	21 Y 19	14 궁 40	8°R41	6°R50	3 8 10	11°R26	13 M .12	28 ≏ 16	n.a.	F 1
S 2	10 50 3	14°28'34	2M 4	27° 4	28°49	18° 1	21°31	14°45	8 M .40	6 ₽ 49	3°11	11 M 23	13° 9	28°23	n.a.	S 2
S 3	10 54 0	15°27'53	13°51	28°57	29°54	18°48	21°44	14°49	8°39	6°47	3°12	11°D23	13° 6	28°29	n.a.	S 3
M 4	10 57 56	16°27'11	25°40	0 Ƴ 47	0≈59	19°35	21°57	14°54	8°38	6°46	3°13	11°23	13° 3	28°36	n.a.	M 4
T 5	11 1 53	17°26'26	7 . ₹36	2°34	2° 5	20°22	22°10	14°58	8°37	6°44	3°14	11°24	13° 0	28°43	n.a.	T 5
W 6	11 5 49	18°25'40	19°44	4°18	3°10	21° 8	22°23	15° 3	8°35	6°43	3°15	11°R25	12°56	28°49	n.a.	W 6
T 7	11 9 46	19°24'52	2 ට 11	5°58	4°16	21°55	22°36	15° 7	8°34	6°41	3°16	11°24	12°53	28°56	n.a.	T 7
F 8	11 13 43	20°24'01	14°59	7°34	5°22	22°42	22°49	15°11	8°33	6°40	3°17	11°21	12°50	29° 2	n.a.	F 8
S 9	11 17 39	21°23'10	28°13	9° 6	6°29	23°29	23° 2	15°16	8°31	6°38	3°18	11°16	12°47	29° 9	n.a.	S 9
S 10	11 21 36	22°22'16	11≈56	10°33	7°35	24°16	23°15	15°20	8°30	6°36	3°19	11°10	12°44	29°16	n.a.	S 10
M11	11 25 32	23°21'20	26° 5	11°54	8°41	25° 3	23°28	15°24	8°28	6°35	3°20	11° 2	12°41	29°22	n.a.	M11
T 12	11 29 29	24°20'22	10) €38	13°10	9°48	25°49	23°42	15°28	8°27	6°33	3°21	10°55	12°37	29°29	n.a.	T 12
W13	11 33 25	25°19'23	25°29 10 Y 29	14°21	10°55 12° 2	26°36	23°55 24° 8	15°32	8°25 8°24	6°32	3°23	10°48	12°34	29°36	n.a.	W13
T 14 F 15	11 37 22 11 41 18	26°18'21 27°17'17	25°28	15°25 16°24	12° 2 13° 9	27°23 28°10	24° 8 24°22	15°35 15°39	8°24 8°22	6°30 6°28	3°24 3°25	10°43 10°40	12°31 12°28	29°42 29°49	n.a.	T 14 F 15
S 16	11 41 18	28°16'11	10820	10°24	14°16	28°56	24°35	15°43	8°20	6°27	3°26	10°D39	12°25	29°56	n.a. n.a.	S 16
S 17	11 49 12	29°15'02	24°57	18° 2	15°24	29°43	24°49	15°46	8°19	6°25	3°27	10°40	12°21	0M 2 0° 9	n.a.	S 17
M18 T 19	11 53 8 11 57 5	0 Υ 13'52 1°12'39	9 Ⅱ 15 23°13	18°42 19°15	16°31 17°39	0 ∺ 30 1°16	25° 2 25°16	15°50 15°53	8°17 8°15	6°24 6°22	3°28 3°29	10°41 10°42	12°18 12°15	0° 9 0°16	n.a.	M18 T 19
W20	12 1 1	2°11'23	6950	19 13 19°42	18°46	2° 3	25°29	15°56	8°13	6°20	3°31	10°R42	12°12	0°22	n.a. n.a.	W20
T 21	12 4 58	3°10'05	20° 8	20° 2	19°54	2°49	25°43	16° 0	8°11	6°19	3°32	10°41	12° 9	0°29	n.a.	T 21
F 22	12 8 54	4° 8'45	3Ω 9	20°16	21° 2	3°36	25°57	16° 3	8° 9	6°17	3°33	10°38	12° 6	0°36	n.a.	F 22
S 23	12 12 51	5° 7'23	15°55	20°23	22°10	4°22	26°10	16° 6	8° 7	6°15	3°34	10°33	12° 2	0°42	n.a.	S 23
S 24	12 16 47	6° 5'58	28°27	20°R24	23°18	5° 9	26°24	16° 9	8° 5	6°14	3°35	10°28	11°59	0°49	n.a.	S 24
M25	12 20 44	7° 4'32	10 m)48	20°20	24°27	5°55	26°38	16°12	8° 3	6°12	3°37	10°23	11°56	0°55	n.a.	M25
T 26	12 24 40	8° 3'03	22°58	20° 9	25°35	6°42	26°52	16°14	8° 1	6°10	3°38	10°16	11°53	1° 2	n.a.	T 26
W27	12 28 37	9° 1'32	5 ₾ 1	19°53	26°43	7°28	27° 5	16°17	7°59	6° 9	3°39	10°11	11°50	1° 9	n.a.	W27
T 28	12 32 34	9°59'59	16°56	19°32	27°52	8°14	27°19	16°20	7°57	6° 7	3°40	10° 8	11°47	1°15	n.a.	T 28
F 29	12 36 30	10°58'24	28°46	19° 6	29° 1	9° 1	27°33	16°22	7°55	6° 6	3°42	10° 6	11°43	1°22	n.a.	F 29
S 30	12 40 27	11°56'48	10 M 34	18°36	0 米 9	9°47	27°47	16°25	7°53	6° 4	3°43	10°D 5	11°40	1°29	n.a.	S 30
S 31	12 44 23	12 Y 55'09	22 M 21	18 Y 3	1) 18	10 ∺ 33	28 Y 1	16 ට 27	7 M 51	6 ♀ 2	3 8 44	10 M 6	11 M 37	1 M .35	n.a.	S 31

Delta T = 01h10m46s

Julian Calendar 1 March 636 == Greg. Calendar 4 March 636

APRIL 636 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Θ Φ Q Θ F Day

Day	Sid.t	9	7	Ŷ	4	δ'	4	η	₩.	#	צ	2.5	29	\$	δ	Day
M 1	12 48 20	13 Y 53'29	4 ₹ 12	17°R27	2) 27	11) (20	28 Y 15	16 궁 29	7°R49	6°R 1	3 8 45	10 M 7	11 M 34	1 M .42	n.a.	M 1
T 2	12 52 16	14°51'48	16°10	16 Y 50	3°36	12° 6	28°29	16°31	7 M .46	5 ≙ 59	3°47	10° 9	11°31	1°49	n.a.	T 2
W 3	12 56 13	15°50'04	28°20	16°10	4°45	12°52	28°43	16°33	7°44	5°57	3°48	10°10	11°27	1°55	n.a.	W 3
T 4	13 0 9	16°48'20	10 ප 45	15°30	5°55	13°38	28°57	16°35	7°42	5°56	3°49	10°11	11°24	2° 2	n.a.	T 4
F 5	13 4 6	17°46'33	23°30	14°50	7° 4	14°24	29°11	16°37	7°40	5°54	3°51	10°R11	11°21	2° 9	n.a.	F 5
S 6	13 8 3	18°44'45	6≈40	14°11	8°13	15°10	29°25	16°39	7°37	5°53	3°52	10°10	11°18	2°15	n.a.	S 6
S 7	13 11 59	19°42'56	20°16	13°33	9°23	15°56	29°39	16°40	7°35	5°51	3°53	10° 9	11°15	2°22	n.a.	S 7
M 8	13 15 56	20°41'04	4) (20	12°58	10°32	16°42	29°53	16°42	7°33	5°49	3°54	10° 6	11°12	2°29	n.a.	M 8
T 9	13 19 52	21°39'12	18°50	12°25	11°42	17°28	0 8 7	16°44	7°30	5°48	3°56	10° 4	11°8	2°35	n.a.	T 9
W10	13 23 49	22°37'18	3 Υ 41	11°55	12°51	18°14	0°21	16°45	7°28	5°46	3°57	10° 2	11° 5	2°42	n.a.	W10
T 11	13 27 45	23°35'22	18°47	11°29	14° 1	19° 0	0°35	16°46	7°25	5°45	3°58	10° 0	11° 2	2°48	n.a.	T 11
F 12	13 31 42	24°33'24	3 8 58	11° 7	15°11	19°46	0°50	16°47	7°23	5°43	4° 0	9°D59	10°59	2°55	n.a.	F 12
S 13	13 35 38	25°31'25	19° 5	10°48	16°21	20°32	1° 4	16°48	7°21	5°42	4° 1	9°59	10°56	3° 2	n.a.	S 13
S 14	13 39 35	26°29'24	4 II 0	10°35	17°30	21°18	1°18	16°49	7°18	5°40	4° 3	10° 0	10°52	3° 8	n.a.	S 14
M15	13 43 32	27°27'22	18°34	10°25	18°40	22° 3	1°32	16°50	7°16	5°39	4° 4	10° 1	10°49	3°15	n.a.	M15
T 16	13 47 28	28°25'17	29545	10°D21	19°50	22°49	1°46	16°51	7°13	5°37	4° 5	10° 2	10°46	3°22	n.a.	T 16
W17	13 51 25	29°23'11	16°31	10°21	21° 0	23°35	2° 0	16°52	7°11	5°36	4° 7	10° 3	10°43	3°28	n.a.	W17
T 18	13 55 21	0821'03	29°52	10°25	22°11	24°20	2°14	16°52	7° 8	5°34	4° 8	10°R 3	10°40	3°35	n.a.	T 18
F 19	13 59 18	1°18'52	$12\Omega51$	10°35	23°21	25° 6	2°29	16°53	7° 6	5°33	4° 9	10° 3	10°37	3°42	n.a.	F 19
S 20	14 3 14	2°16'40	25°30	10°49	24°31	25°51	2°43	16°53	7° 3	5°31	4°11	10° 2	10°33	3°48	n.a.	S 20
S 21	14 7 11	3°14'27	7 m 53	11° 7	25°41	26°37	2°57	16°54	7° 1	5°30	4°12	10° 1	10°30	3°55	n.a.	S 21
M22	14 11 7	4°12'11	20° 2	11°30	26°51	27°22	3°11	16°54	6°58	5°29	4°13	10° 0	10°27	4° 2	n.a.	M22
T 23	14 15 4	5° 9'54	2 ॒ 3	11°57	28° 2	28° 8	3°25	16°54	6°56	5°27	4°15	10° 0	10°24	4° 8	n.a.	T 23
W24	14 19 0	6° 7'35	13°56	12°28	29°12	28°53	3°39	16°R54	6°53	5°26	4°16	9°59	10°21	4°15	n.a.	W24
T 25	14 22 57	7° 5'15	25°45	13° 3	0 Υ 23	29°38	3°53	16°54	6°51	5°24	4°17	9°59	10°18	4°21	n.a.	T 25
F 26	14 26 54	8° 2'54	7 M 33	13°42	1°33	0 Υ 23	4° 8	16°54	6°48	5°23	4°19	9°D59	10°14	4°28	n.a.	F 26
S 27	14 30 50	9° 0'31	19°22	14°25	2°44	1° 8	4°22	16°53	6°46	5°22	4°20	9°59	10°11	4°35	n.a.	S 27
S 28	14 34 47	9°58'07	1 ~ 13	15°12	3°54	1°54	4°36	16°53	6°43	5°21	4°21	9°R59	10° 8	4°41	n.a.	S 28
M29	14 38 43	10°55'41	13°10	16° 2	5° 5	2°39	4°50	16°53	6°41	5°19	4°23	9°59	10° 5	4°48	n.a.	M29
T 30	14 42 40	11 8 53'15	25 ∡ 14	16 Y 56	6 Υ 16	3 ℃ 24	5 8 4	16 ප 52	6 M .38	5 ₽ 18	4 8 24	9 M 59	10M 2	4 M 55	n.a.	T 30

Delta T = 01h10m45s

MAY 636 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	r	C	Ç	د 0	Day
W 1	14 46 36	12850'47	7 云 30	17 Y 53	7 Υ 26	4Υ 9	5 8 18	16°R51	6°R36	5°R17	4826	9°R58	9 ™ 58	5 M 1	n.a.	W 1
T 2	14 50 33	13°48'19	19°59	18°53	8°37	4°54	5°32	16 ප 51	6 M .33	5 ₽ 16	4°27	9 ™ 58	9°55	5° 8	n.a.	T 2
F 3	14 54 29	14°45'50	2≈46	19°56	9°48	5°38	5°46	16°50	6°31	5°14	4°28	9°58	9°52	5°15	n.a.	F 3
S 4	14 58 26	15°43'19	15°52	21° 3	10°59	6°23	6° 0	16°49	6°28	5°13	4°30	9°D58	9°49	5°21	n.a.	S 4
S 5	15 2 23	16°40'48	29°22	22°12	12°10	7° 8	6°14	16°48	6°26	5°12	4°31	9°58	9°46	5°28	n.a.	S 5
M 6	15 6 19	17°38'16	13 ∺ 15	23°25	13°21	7°53	6°28	16°47	6°23	5°11	4°32	9°58	9°43	5°35	n.a.	M 6
T 7	15 10 16	18°35'43	27°33	24°40	14°32	8°37	6°42	16°45	6°21	5°10	4°34	9°59	9°39	5°41	n.a.	T 7
W 8	15 14 12	19°33'10	12 Y 13	25°58	15°43	9°22	6°56	16°44	6°19	5° 9	4°35	10° 0	9°36	5°48	n.a.	W 8
T 9	15 18 9	20°30'35	27° 9	27°19	16°54	10° 7	7°10	16°43	6°16	5° 8	4°36	10° 0	9°33	5°55	n.a.	T 9
F 10	15 22 5	21°28'00	12 8 16	28°42	18° 5	10°51	7°24	16°41	6°14	5° 7	4°37	10°R 0	9°30	6° 1	n.a.	F 10
S 11	15 26 2	22°25'24	27°24	0 8 9	19°16	11°36	7°38	16°40	6°11	5° 6	4°39	10° 0	9°27	6° 8	n.a.	S 11
S 12	15 29 58	23°22'47	12 Ⅱ 24	1°38	20°28	12°20	7°52	16°38	6° 9	5° 5	4°40	9°59	9°24	6°14	n.a.	S 12
M13	15 33 55	24°20'09	27° 8	3°10	21°39	13° 4	8° 6	16°36	6° 7	5° 4	4°41	9°58	9°20	6°21	n.a.	M13
T 14	15 37 52	25°17'30	119529	4°44	22°50	13°49	8°19	16°34	6° 4	5° 3	4°43	9°56	9°17	6°28	n.a.	T 14
W15	15 41 48	26°14'50	25°25	6°21	24° 1	14°33	8°33	16°32	6° 2	5° 2	4°44	9°54	9°14	6°34	n.a.	W15
T 16	15 45 45	27°12'09	8Ω 53	8° 1	25°13	15°17	8°47	16°30	6° 0	5° 1	4°45	9°52	9°11	6°41	n.a.	T 16
F 17	15 49 41	28° 9'27	21°55	9°43	26°24	16° 1	9° 1	16°28	5°58	5° 0	4°46	9°52	9° 8	6°48	n.a.	F 17
S 18	15 53 38	29° 6'44	4 Mp 34	11°28	27°36	16°45	9°14	16°26	5°55	4°59	4°48	9°D52	9° 4	6°54	n.a.	S 18
S 19	15 57 34	0耳 3'59	16°54	13°16	28°47	17°29	9°28	16°24	5°53	4°59	4°49	9°52	9° 1	7° 1	n.a.	S 19
M20	16 131	1° 1'14	28°59	15° 6	29°59	18°13	9°42	16°21	5°51	4°58	4°50	9°54	8°58	7° 8	n.a.	M20
T 21	16 5 27	1°58'28	10 ≏ 55	16°58	1810	18°57	9°55	16°19	5°49	4°57	4°51	9°55	8°55	7°14	n.a.	T 21
W22	16 9 24	2°55'41	22°44	18°53	2°22	19°40	10° 9	16°16	5°47	4°56	4°53	9°57	8°52	7°21	n.a.	W22
T 23	16 13 21	3°52'53	4 M .31	20°50	3°33	20°24	10°22	16°14	5°44	4°56	4°54	9°R58	8°49	7°28	n.a.	T 23
F 24	16 17 17	4°50'05	16°19	22°50	4°45	21° 8	10°36	16°11	5°42	4°55	4°55	9°58	8°45	7°34	n.a.	F 24
S 25	16 21 14	5°47'16	28°12	24°51	5°56	21°51	10°49	16° 8	5°40	4°54	4°56	9°56	8°42	7°41	n.a.	S 25
S 26	16 25 10	6°44'27	10 × 10	26°55	7° 8	22°35	11° 2	16° 5	5°38	4°54	4°57	9°54	8°39	7°47	n.a.	S 26
M27	16 29 7	7°41'37	22°17	29° 0	8°20	23°18	11°16	16° 2	5°36	4°53	4°59	9°50	8°36	7°54	n.a.	M27
T 28	16 33 3	8°38'47	4 궁 34	1 II 7	9°32	24° 2	11°29	15°59	5°34	4°53	5° 0	9°46	8°33	8° 1	n.a.	T 28
W29	16 37 0	9°35'57	17° 3	3°15	10°43	24°45	11°42	15°56	5°32	4°52	5° 1	9°41	8°29	8° 7	n.a.	W29
T 30	16 40 57	10°33'06	29°43	5°25	11°55	25°28	11°56	15°53	5°30	4°52	5° 2	9°36	8°26	8°14	n.a.	T 30
F 31	16 44 53	11 耳 30′16	12≈39	7 Ⅲ 35	13 8 7	26 Y 11	128 9	15 る 50	5 M 29	4 ₽ 51	5 8 3	9 M 32	8 M 23	8 M 21	n.a.	F 31

Delta T = 01h10m44s

Julian Calendar 1 May 636 == Greg. Calendar 4 May 636

JUNE 636 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Ο Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ

Day	Sid.t	0	2)	Ŷ	¥	σ'	4	η	Ψ,	#	E	የያ	2.9	\$	δ	Day
S 1	16 48 50	12∏27′25	25≈49	9 Ⅱ 46	14 8 19	26 Y 55	12822	15°R47	5°R27	4°R51	5 8 4	9°R30	8 M 20	8 M 27	n.a.	S 1
S 2	16 52 46	13°24'34	9 米 17	11°57	15°31	27°38	12°35	15 る 43	5 M 25	4 ₽ 51	5° 5	9°D29	8°17	8°34	n.a.	S 2
M 3	16 56 43	14°21'43	23° 3	14° 8	16°43	28°21	12°48	15°40	5°23	4°50	5° 7	9M29	8°14	8°41	n.a.	M 3
T 4	17 0 39	15°18'53	7 Υ 8	16°19	17°55	29° 4	13° 1	15°36	5°21	4°50	5° 8	9°30	8°10	8°47	n.a.	T 4
W 5	17 4 36	16°16'02	21°31	18°29	19° 7	29°46	13°14	15°33	5°20	4°50	5° 9	9°31	8° 7	8°54	n.a.	W 5
T 6	17 8 32	17°13'12	6 8 9	20°39	20°19	0829	13°27	15°29	5°18	4°49	5°10	9°R32	8° 4	9° 1	n.a.	T 6
F 7	17 12 29	18°10'22	20°59	22°47	21°31	1°12	13°39	15°26	5°16	4°49	5°11	9°32	8° 1	9° 7	n.a.	F 7
S 8	17 16 26	19° 7'32	5 Ⅱ 53	24°55	22°43	1°55	13°52	15°22	5°15	4°49	5°12	9°30	7°58	9°14	n.a.	S 8
S 9	17 20 22	20° 4'42	20°44	27° 1	23°56	2°37	14° 5	15°18	5°13	4°49	5°13	9°26	7°55	9°21	n.a.	S 9
M10	17 24 19	21° 1'52	5924	29° 5	25° 8	3°20	14°18	15°14	5°12	4°49	5°14	9°20	7°51	9°27	n.a.	M10
T 11	17 28 15	21°59'02	19°46	195 8	26°20	4° 2	14°30	15°11	5°10	4°49	5°15	9°14	7°48	9°34	n.a.	T 11
W12	17 32 12	22°56'12	3 Ω 44	3°10	27°32	4°44	14°43	15° 7	5° 9	4°49	5°16	9° 7	7°45	9°40	n.a.	W12
T 13	17 36 8	23°53'22	17°16	5° 9	28°45	5°27	14°55	15° 3	5° 8	4°D49	5°17	9° 1	7°42	9°47	n.a.	T 13
F 14	17 40 5	24°50'32	0 m ,22	7° 7	29°57	6° 9	15° 7	14°59	5° 6	4°49	5°18	8°57	7°39	9°54	n.a.	F 14
S 15	17 44 1	25°47'42	13° 3	9° 3	1 I 9	6°51	15°20	14°55	5° 5	4°49	5°19	8°54	7°35	10° 0	n.a.	S 15
S 16	17 47 58	26°44'51	25°24	10°57	2°22	7°33	15°32	14°51	5° 4	4°49	5°20	8°D53	7°32	10° 7	n.a.	S 16
M17	17 51 55	27°42'01	7 ≏ 29	12°49	3°34	8°15	15°44	14°46	5° 3	4°49	5°21	8°54	7°29	10°14	n.a.	M17
T 18	17 55 51	28°39'10	19°23	14°40	4°47	8°57	15°56	14°42	5° 1	4°49	5°21	8°55	7°26	10°20	n.a.	T 18
W19	17 59 48	29°36'20	1 M L11	16°28	5°59	9°39	16° 8	14°38	5° 0	4°49	5°22	8°56	7°23	10°27	n.a.	W19
T 20	18 3 44	0933'30	12°59	18°14	7°12	10°21	16°20	14°34	4°59	4°49	5°23	8°R56	7°20	10°34	n.a.	T 20
F 21	18 741	1°30'40	24°50	19°59	8°24	11° 2	16°32	14°30	4°58	4°50	5°24	8°55	7°16	10°40	n.a.	F 21
S 22	18 11 37	2°27'50	6 ₹ 149	21°42	9°37	11°44	16°44	14°25	4°57	4°50	5°25	8°51	7°13	10°47	n.a.	S 22
S 23	18 15 34	3°25'01	1 <u>8</u> °57	23°22	10°50	12°25	16°55	14°21	4°56	4°50	5°26	8°45	7°10	10°54	n.a.	S 23
M24	18 19 30	4°22'12	1 る 17	25° 1	12° 2	13° 7	17° 7	14°17	4°55	4°50	5°26	8°38	7° 7	11° 0	n.a.	M24
T 25	18 23 27	5°19'23	13°50	26°38	13°15	13°48	17°19	14°12	4°55	4°51	5°27	8°28	7° 4	11° 7	n.a.	T 25
W26	18 27 24	6°16'35	26°37	28°13	14°28	14°29	17°30	14° 8	4°54	4°51	5°28	8°18	7° 1	11°14	n.a.	W26
T 27	18 31 20	7°13'48	9 ≈ 36	29°46	15°41	15°11	17°41	14° 4	4°53	4°52	5°29	8° 8	6°57	11°20	n.a.	T 27
F 28	18 35 17	8°11'01	22°49	1Ω 17	16°54	15°52	17°53	13°59	4°52	4°52	5°29	8° 0	6°54	11°27	n.a.	F 28
S 29	18 39 13	9° 8'16	6 ∺ 13	2°46	18° 6	16°33	18° 4	13°55	4°52	4°53	5°30	7°54	6°51	11°33	n.a.	S 29
S 30	18 43 10	1095 5'31	19) 48	4 Ω 13	19 Ⅱ 19	17814	18 8 15	13る50	4 M .51	4 ≏ 53	5 8 31	7 M 50	6 M .48	11 M .40	n.a.	S 30

Delta T = 01h10m43s

JULY 636 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(ħ	Р	ß	ಬ	Ç	ę,	Day
M 1	18 47 6	1195 2'47	3 Υ35	5 Ω 38	20∏32	17 8 55	18 8 26	13°R46	4°R51	4 ≏ 54	5 8 31	7°R48	6 M .45	11 M .47	n.a.	M 1
T 2	18 51 3	12° 0'04	17°34	7° 2	21°45	18°35	18°37	13 る 41	4 M 50	4°54	5°32	7°D48	6°41	11°53	n.a.	T 2
W 3	18 54 59	12°57'22	1844	8°23	22°58	19°16	18°48	13°37	4°50	4°55	5°33	7°R48	6°38	12° 0	n.a.	W 3
T 4	18 58 56	13°54'42	16° 3	9°42	24°11	19°57	18°59	13°33	4°49	4°55	5°33	7 M .48	6°35	12° 7	n.a.	T 4
F 5	19 2 53	14°52'02	0 Ⅲ 31	10°59	25°24	20°37	19° 9	13°28	4°49	4°56	5°34	7°46	6°32	12°13	n.a.	F 5
S 6	19 6 49	15°49'24	15° 3	12°14	26°38	21°18	19°20	13°24	4°49	4°57	5°34	7°42	6°29	12°20	n.a.	S 6
S 7	19 10 46	16°46'46	29°33	13°26	27°51	21°58	19°30	13°19	4°48	4°58	5°35	7°35	6°26	12°27	n.a.	S 7
M 8	19 14 42	17°44'10	139556	14°36	29° 4	22°38	19°41	13°15	4°48	4°58	5°36	7°26	6°22	12°33	n.a.	M 8
T 9	19 18 39	18°41'35	28° 5	15°44	0917	23°19	19°51	13°10	4°48	4°59	5°36	7°15	6°19	12°40	n.a.	T 9
W10	19 22 35	19°39'00	11 Q 55	16°50	1°30	23°59	20° 1	13° 6	4°48	5° 0	5°37	7° 4	6°16	12°47	n.a.	W10
T 11	19 26 32	20°36'27	25°22	17°52	2°44	24°39	20°11	13° 2	4°D48	5° 1	5°37	6°54	6°13	12°53	n.a.	T 11
F 12	19 30 28	21°33'54	8 m /26	18°52	3°57	25°19	20°21	12°57	4°48	5° 2	5°38	6°46	6°10	13° 0	n.a.	F 12
S 13	19 34 25	22°31'22	21° 7	19°50	5°11	25°59	20°31	12°53	4°48	5° 3	5°38	6°40	6° 7	13° 6	n.a.	S 13
S 14	19 38 22	23°28'51	3 <u>₽</u> 28	20°44	6°24	26°38	20°41	12°48	4°48	5° 4	5°38	6°36	6° 3	13°13	n.a.	S 14
M15	19 42 18	24°26'20	15°34	21°35	7°37	27°18	20°50	12°44	4°48	5° 5	5°39	6°34	6° 0	13°20	n.a.	M15
T 16	19 46 15	25°23'51	27°28	22°23	8°51	27°57	21° 0	12°40	4°49	5° 6	5°39	6°D34	5°57	13°26	n.a.	T 16
W17	19 50 11	26°21'23	9 ™ 17	23° 8	10° 4	28°37	21° 9	12°36	4°49	5° 7	5°39	6°R34	5°54	13°33	n.a.	W17
T 18	19 54 8	27°18'55	21° 6	23°49	11°18	29°16	21°18	12°31	4°49	5° 8	5°40	6°34	5°51	13°40	n.a.	T 18
F 19	19 58 4	28°16'29	3 ∡ 7 0	24°26	12°31	29°55	21°27	12°27	4°50	5° 9	5°40	6°31	5°47	13°46	n.a.	F 19
S 20	20 2 1	29°14'03	15° 4	24°59	13°45	0Д35	21°36	12°23	4°50	5°10	5°40	6°26	5°44	13°53	n.a.	S 20
S 21	20 5 57	0 Ω 11'39	27°21	25°29	14°59	1°14	21°45	12°19	4°51	5°11	5°41	6°19	5°41	14° 0	n.a.	S 21
M22	20 9 54	1° 9'16	9 궁 53	25°53	16°12	1°53	21°54	12°15	4°51	5°12	5°41	6° 9	5°38	14° 6	n.a.	M22
T 23	20 13 51	2° 6'54	22°43	26°13	17°26	2°32	22° 3	12°11	4°52	5°13	5°41	5°57	5°35	14°13	n.a.	T 23
W24	20 17 47	3° 4'34	5≈50	26°29	18°40	3°10	22°11	12° 7	4°52	5°15	5°41	5°45	5°32	14°20	n.a.	W24
T 25	20 21 44	4° 2'15	19°13	26°39	19°54	3°49	22°19	12° 3	4°53	5°16	5°42	5°32	5°28	14°26	n.a.	T 25
F 26	20 25 40	4°59'57	2) (48	26°R44	21° 7	4°28	22°28	11°59	4°54	5°17	5°42	5°22	5°25	14°33	n.a.	F 26
S 27	20 29 37	5°57'41	16°33	26°43	22°21	5° 6	22°36	11°55	4°55	5°19	5°42	5°13	5°22	14°40	n.a.	S 27
S 28	20 33 33	6°55'26	0 Υ 27	26°37	23°35	5°44	22°44	11°51	4°55	5°20	5°42	5° 8	5°19	14°46	n.a.	S 28
M29	20 37 30	7°53'13	14°26	26°25	24°49	6°23	22°52	11°47	4°56	5°21	5°42	5° 5	5°16	14°53	n.a.	M29
T 30	20 41 26	8°51'02	28°29	26° 7	26° 3	7° 1	22°59	11°44	4°57	5°23	5°42	5° 4	5°13	14°59	n.a.	T 30
W31	20 45 23	9 Ω 48'53	12835	25 Ω 43	279517	7 Ⅱ 39	23 8 7	11 る 40	4 M .58	5 ≏ 24	5 8 42	5M 4	5 ™ 9	15 M 6	n.a.	W31

Delta T = 01h10m43s

Julian Calendar 1 July 636 == Greg. Calendar 4 July 636

AUGUST 636 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	R	ය	Ç	к 0	Day
T 1	20 49 20	10\$\Omega46'46	26 8 43	25°R14	28931	8 I 17	23814	11°R36	4 M .59	5 ₾ 26	5 8 42	5°R 4	5 M 6	15 M 13	n.a.	T 1
F 2	20 53 16	11°44'41	10Ⅲ52	24 Ω 39	29°45	8°55	23°22	11 る 33	5° 0	5°27	5°42	5 M 1	5° 3	15°19	n.a.	F 2
S 3	20 57 13	12°42'38	25° 1	23°58	0 Ω 59	9°32	23°29	11°29	5° 2	5°29	5°R42	4°57	5° 0	15°26	n.a.	S 3
S 4	21 1 9	13°40'36	995 6	23°13	2°13	10°10	23°36	11°26	5° 3	5°30	5°42	4°49	4°57	15°33	n.a.	S 4
M 5	21 5 6	14°38'36	23° 4	22°24	3°28	10°48	23°43	11°23	5° 4	5°32	5°42	4°39	4°53	15°39	n.a.	M 5
T 6	21 9 2	15°36'39	6Ω 50	21°32	4°42	11°25	23°49	11°19	5° 5	5°33	5°42	4°27	4°50	15°46	n.a.	T 6
W 7	21 12 59	16°34'42	20°22	20°37	5°56	12° 2	23°56	11°16	5° 7	5°35	5°42	4°15	4°47	15°53	n.a.	W 7
T 8	21 16 55	17°32'48	3 m 36	19°40	7°10	12°39	24° 2	11°13	5° 8	5°36	5°42	4° 4	4°44	15°59	n.a.	T 8
F 9	21 20 52	18°30'55	16°30	18°43	8°25	13°16	24° 8	11°10	5°10	5°38	5°42	3°54	4°41	16° 6	n.a.	F 9
S 10	21 24 49	19°29'04	29° 6	17°47	9°39	13°53	24°14	11° 7	5°11	5°40	5°42	3°47	4°38	16°13	n.a.	S 10
S 11	21 28 45	20°27'14	11 ≏ 23	16°53	10°53	14°30	24°20	11° 4	5°13	5°41	5°42	3°43	4°34	16°19	n.a.	S 11
M12	21 32 42	21°25'26	23°27	16° 2	12° 8	15° 7	24°26	11° 1	5°14	5°43	5°41	3°40	4°31	16°26	n.a.	M12
T 13	21 36 38	22°23'39	5 M 21	15°16	13°22	15°43	24°32	10°58	5°16	5°45	5°41	3°D40	4°28	16°33	n.a.	T 13
W14	21 40 35	23°21'54	17°10	14°35	14°36	16°20	24°37	10°55	5°18	5°47	5°41	3°40	4°25	16°39	n.a.	W14
T 15	21 44 31	24°20'11	28°59	14° 1	15°51	16°56	24°42	10°53	5°19	5°48	5°41	3°R40	4°22	16°46	n.a.	T 15
F 16	21 48 28	25°18'29	10 × 754	13°35	17° 5	17°32	24°47	10°50	5°21	5°50	5°41	3°39	4°19	16°52	n.a.	F 16
S 17	21 52 24	26°16'49	23° 0	13°16	18°20	18° 8	24°52	10°48	5°23	5°52	5°40	3°36	4°15	16°59	n.a.	S 17
S 18	21 56 21	27°15'11	5 ਰ 21	13° 7	19°34	18°44	24°57	10°45	5°25	5°54	5°40	3°30	4°12	17° 6	n.a.	S 18
M19	22 0 18	28°13'34	18° 2	13°D 6	20°49	19°20	25° 1	10°43	5°27	5°56	5°40	3°22	4° 9	17°12	n.a.	M19
T 20	22 4 14	29°11'59	1≈ 4	13°14	22° 3	19°56	25° 6	10°41	5°29	5°57	5°39	3°13	4° 6	17°19	n.a.	T 20
W21	22 8 11	0 m 10'26	14°27	13°32	23°18	20°31	25°10	10°39	5°31	5°59	5°39	3° 2	4° 3	17°26	n.a.	W21
T 22	22 12 7	1° 8'54	28°10	13°59	24°33	21° 6	25°14	10°37	5°33	6° 1	5°39	2°52	3°59	17°32	n.a.	T 22
F 23	22 16 4	2° 7'25	12 米 9	14°35	25°47	21°42	25°18	10°35	5°35	6° 3	5°38	2°43	3°56	17°39	n.a.	F 23
S 24	22 20 0	3° 5'57	26°21	15°19	27° 2	22°17	25°21	10°33	5°37	6° 5	5°38	2°36	3°53	17°46	n.a.	S 24
S 25	22 23 57	4° 4'32	10 Y 39	16°12	28°17	22°52	25°25	10°31	5°39	6° 7	5°37	2°32	3°50	17°52	n.a.	S 25
M26	22 27 53	5° 3'09	25° 0	17°12	29°31	23°27	25°28	10°30	5°41	6° 9	5°37	2°30	3°47	17°59	n.a.	M26
T 27	22 31 50	6° 1'48	9 8 19	18°19	0 m /46	24° 1	25°31	10°28	5°44	6°11	5°36	2°D30	3°44	18° 6	n.a.	T 27
W28	22 35 46	7° 0'30	23°33	19°33	2° 1	24°36	25°34	10°27	5°46	6°13	5°36	2°30	3°40	18°12	n.a.	W28
T 29	22 39 43	7°59'13	7 Ⅱ 41	20°52	3°16	25°10	25°37	10°25	5°48	6°15	5°35	2°R31	3°37	18°19	n.a.	T 29
F 30	22 43 40	8°58'00	21°42	22°17	4°31	25°44	25°39	10°24	5°51	6°17	5°35	2°30	3°34	18°26	n.a.	F 30
S 31	22 47 36	9 m 56'48	5934	23 Ω 46	5 m 45	26Ⅱ18	25 8 42	10 ට 23	5 M 53	6 ₽ 19	5 8 34	2 M 28	3 M .31	18 M 32	n.a.	S 31

Delta T = 01h10m42s

SEPTEMBER 636 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	'n	Ω	Ç	Q K	Day
S 1	22 51 33	10 m 55'39	199518	25 Ω 19	7 m) 0	26耳52	25 8 44	10°R22	5 M 56	6 ₽ 21	5°R34	2°R23	3 M 28	18 M 39	n.a.	S 1
M 2	22 55 29	11°54'33	2 Ω 51	26°56	8°15	27°26	25°46	10 ට 21	5°58	6°23	5 8 33	2 M .16	3°24	18°46	n.a.	M 2
T 3	22 59 26	12°53'28	16°12	28°35	9°30	28° 0	25°48	10°20	6° 1	6°25	5°32	2° 7	3°21	18°52	n.a.	T 3
W 4	23 3 22	13°52'26	29°20	0 m 17	10°45	28°33	25°49	10°19	6° 3	6°27	5°32	1°59	3°18	18°59	n.a.	W 4
T 5	23 7 19	14°51'25	12 m 14	2° 1	12° 0	29° 6	25°50	10°18	6° 6	6°30	5°31	1°50	3°15	19° 5	n.a.	T 5
F 6	23 11 15	15°50'27	24°53	3°45	13°15	29°39	25°52	10°17	6° 9	6°32	5°30	1°44	3°12	19°12	n.a.	F 6
S 7	23 15 12	16°49'31	7 ≏ 17	5°32	14°30	09512	25°53	10°17	6°11	6°34	5°30	1°39	3° 9	19°19	n.a.	S 7
S 8	23 19 9	17°48'37	19°28	7°18	15°45	0°45	25°53	10°16	6°14	6°36	5°29	1°36	3° 5	19°25	n.a.	S 8
M 9	23 23 5	18°47'45	1 M 27	9° 6	17° 0	1°17	25°54	10°16	6°17	6°38	5°28	1°D35	3° 2	19°32	n.a.	M 9
T 10	23 27 2	19°46'55	13°19	10°53	18°15	1°50	25°54	10°16	6°20	6°40	5°28	1°36	2°59	19°39	n.a.	T 10
W11	23 30 58	20°46'06	25° 6	12°41	19°30	2°22	25°R54	10°16	6°22	6°42	5°27	1°37	2°56	19°45	n.a.	W11
T 12	23 34 55	21°45'20	6 ₹ 55	14°28	20°45	2°54	25°54	10°D16	6°25	6°45	5°26	1°39	2°53	19°52	n.a.	T 12
F 13	23 38 51	22°44'35	18°49	16°16	22° 0	3°26	25°54	10°16	6°28	6°47	5°25	1°R40	2°50	19°59	n.a.	F 13
S 14	23 42 48	23°43'53	0 궁 53	18° 2	23°15	3°57	25°54	10°16	6°31	6°49	5°25	1°40	2°46	20° 5	n.a.	S 14
S 15	23 46 44	24°43'12	13°14	19°49	24°30	4°29	25°53	10°16	6°34	6°51	5°24	1°38	2°43	20°12	n.a.	S 15
M16	23 50 41	25°42'33	25°55	21°35	25°45	5° 0	25°52	10°17	6°37	6°53	5°23	1°34	2°40	20°19	n.a.	M16
T 17	23 54 38	26°41'56	8 ≈ 59	23°20	27° 0	5°31	25°51	10°17	6°40	6°56	5°22	1°30	2°37	20°25	n.a.	T 17
W18	23 58 34	27°41'21	22°29	25° 5	28°15	6° 2	25°50	10°18	6°43	6°58	5°21	1°25	2°34	20°32	n.a.	W18
T 19	0 2 31	28°40'47	6 ∺ 23	26°49	29°31	6°32	25°48	10°18	6°46	7° 0	5°20	1°19	2°30	20°39	n.a.	T 19
F 20	0 6 27	29°40'16	20°40	28°33	0 ჲ 46	7° 2	25°47	10°19	6°50	7° 2	5°20	1°15	2°27	20°45	n.a.	F 20
S 21	0 10 24	0 쇼 39'47	5 ℃ 13	0 ჲ 16	2° 1	7°33	25°45	10°20	6°53	7° 4	5°19	1°11	2°24	20°52	n.a.	S 21
S 22	0 14 20	1°39'19	19°57	1°58	3°16	8° 2	25°43	10°21	6°56	7° 7	5°18	1° 9	2°21	20°59	n.a.	S 22
M23	0 18 17	2°38'54	4 8 43	3°40	4°31	8°32	25°41	10°22	6°59	7° 9	5°17	1°D 9	2°18	21° 5	n.a.	M23
T 24	0 22 13	3°38'32	19°27	5°20	5°46	9° 2	25°38	10°23	7° 2	7°11	5°16	1°10	2°15	21°12	n.a.	T 24
W25	0 26 10	4°38'11	4 Ⅱ 1	7° 1	7° 1	9°31	25°36	10°25	7° 6	7°13	5°15	1°11	2°11	21°18	n.a.	W25
T 26	0 30 6	5°37'53	18°21	8°40	8°17	10° 0	25°33	10°26	7° 9	7°16	5°14	1°13	2° 8	21°25	n.a.	T 26
F 27	0 34 3	6°37'38	2926	10°19	9°32	10°29	25°30	10°27	7°12	7°18	5°13	1°R13	2° 5	21°32	n.a.	F 27
S 28	0 38 0	7°37'24	16°14	11°58	10°47	10°57	25°26	10°29	7°16	7°20	5°12	1°13	2° 2	21°38	n.a.	S 28
S 29	0 41 56	8°37'13	29°45	13°35	12° 2	11°25	25°23	10°31	7°19	7°22	5°11	1°12	1°59	21°45	n.a.	S 29
M30	0 45 53	9 ≙ 37'05	13 N 0	15 ≏ 13	13 ≏ 17	11953	25 8 19	10 る 32	7 M 22	7 ≏ 25	5 8 10	1 M .10	1 M .55	21 M 52	n.a.	M30

Delta T = 01h10m41s

Julian Calendar 1 Sept. 636 == Greg. Calendar 4 Sept. 636

OCTOBER 636 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)∤(¥	5	R	Ω	Ç	Š	Day
T 1	0 49 49	10 △ 36'58	26 Ω 0	16 ₽ 49	14 <u>₽</u> 33	129521	25°R16	10 궁 34	7 M 26	7 ≏ 27	5°R 9	1°R 7	1 M 52	21 M 58	n.a.	T 1
W 2	0 53 46	11°36'54	8Mp46	18°25	15°48	12°48	25 8 12	10°36	7°29	7°29	5 8 8	1 m 4	1°49	22° 5	n.a.	W 2
T 3	0 57 42	12°36'52	21°19	20° 1	17° 3	13°15	25° 8	10°38	7°33	7°31	5° 7	1° 1	1°46	22°12	n.a.	T 3
F 4	1 1 39	13°36'52	3 ≏ 40	21°36	18°18	13°42	25° 3	10°41	7°36	7°34	5° 6	0°58	1°43	22°18	n.a.	F 4
S 5	1 5 35	14°36'54	15°51	23°10	19°34	14° 9	24°59	10°43	7°40	7°36	5° 5	0°57	1°40	22°25	n.a.	S 5
S 6	1 9 32	15°36'57	27°52	24°44	20°49	14°35	24°54	10°45	7°43	7°38	5° 4	0°D56	1°36	22°32	n.a.	S 6
M 7	1 13 29	16°37'03	9 M .46	26°18	22° 4	15° 1	24°49	10°48	7°47	7°40	5° 3	0°56	1°33	22°38	n.a.	M 7
T 8	1 17 25	17°37'11	21°35	27°51	23°20	15°27	24°44	10°50	7°50	7°42	5° 2	0°57	1°30	22°45	n.a.	T 8
W 9	1 21 22	18°37'20	3 ₹ 22	29°23	24°35	15°52	24°39	10°53	7°54	7°45	5° 1	0°58	1°27	22°52	n.a.	W 9
T 10	1 25 18	19°37'32	15°11	0 M 55	25°50	16°17	24°33	10°55	7°57	7°47	5° 0	0°59	1°24	22°58	n.a.	T 10
F 11	1 29 15	20°37'44	2 <u>7°</u> 4	2°27	27° 5	16°42	24°28	10°58	8° 1	7°49	4°59	1° 1	1°21	23° 5	n.a.	F 11
S 12	1 33 11	21°37'59	9궁 7	3°58	28°21	17° 6	24°22	11° 1	8° 4	7°51	4°57	1° 1	1°17	23°12	n.a.	S 12
S 13	1 37 8	22°38'15	21°24	5°29	29°36	17°30	24°16	11° 4	8° 8	7°54	4°56	1°R 2	1°14	23°18	n.a.	S 13
M14	1 41 4	23°38'33	4≈ 0	7° 0	0 M .51	17°54	24°10	11° 7	8°12	7°56	4°55	1° 1	1°11	23°25	n.a.	M14
T 15	1 45 1	24°38'52	16°59	8°30	2° 6	18°17	24° 4	11°10	8°15	7°58	4°54	1° 1	1° 8	23°32	n.a.	T 15
W16	1 48 58	25°39'12	0 ∺ 24	9°59	3°22	18°40	23°58	11°14	8°19	8° 0	4°53	1° 0	1° 5	23°38	n.a.	W16
T 17	1 52 54	26°39'34	14°16	11°29	4°37	19° 3	23°51	11°17	8°23	8° 2	4°52	1° 0	1° 1	23°45	n.a.	T 17
F 18	1 56 51	27°39'58	28°34	12°57	5°52	19°25	23°45	11°21	8°26	8° 4	4°51	0°59	0°58	23°52	n.a.	F 18
S 19	2 0 47	28°40'23	13 Y 15	14°26	7° 7	19°47	23°38	11°24	8°30	8° 6	4°50	0°59	0°55	23°58	n.a.	S 19
S 20	2 4 44	29°40'49	28°14	15°53	8°23	20° 8	23°31	11°28	8°34	8° 9	4°49	0°D59	0°52	24° 5	n.a.	S 20
M21	2 8 40	0 M .41'18	13 8 21	17°21	9°38	20°29	23°24	11°31	8°37	8°11	4°47	0°R59	0°49	24°12	n.a.	M21
T 22	2 12 37	1°41'48	28°28	18°47	10°53	20°50	23°17	11°35	8°41	8°13	4°46	0°59	0°46	24°18	n.a.	T 22
W23	2 16 33	2°42'20	13 Ⅱ 26	20°13	12° 9	21°10	23°10	11°39	8°45	8°15	4°45	0°59	0°42	24°25	n.a.	W23
T 24	2 20 30	3°42'54	28° 7	21°39	13°24	21°30	23° 3	11°43	8°48	8°17	4°44	0°59	0°39	24°31	n.a.	T 24
F 25	2 24 27	4°43'30	12526	23° 4	14°39	21°50	22°55	11°47	8°52	8°19	4°43	0°58	0°36	24°38	n.a.	F 25
S 26	2 28 23	5°44'07	26°22	24°27	15°54	22° 9	22°48	11°51	8°56	8°21	4°42	0°58	0°33	24°45	n.a.	S 26
S 27	2 32 20	6°44'46	9 Ω 53	25°51	17°10	22°27	22°40	11°55	9° 0	8°23	4°41	0°D58	0°30	24°51	n.a.	S 27
M28	2 36 16	7°45'27	23° 1	27°13	18°25	22°45	22°33	12° 0	9° 3	8°25	4°40	0°58	0°27	24°58	n.a.	M28
T 29	2 40 13	8°46'10	5 m 50	28°33	19°40	23° 3	22°25	12° 4	9° 7	8°27	4°38	0°59	0°23	25° 5	n.a.	T 29
W30	2 44 9	9°46'54	18°21	29°53	20°55	23°20	22°17	12° 8	9°11	8°29	4°37	1° 0	0°20	25°11	n.a.	W30
T 31	2 48 6	10 ጤ 47'40	ე ჲ 38	1 7 11	22 M 11	23936	22 8 9	12 る 13	9 M .14	8 亞 31	4 8 36	1 m 1	0 M 17	25 M 18	n.a.	T 31

Delta T = 01h10m40s

NOVEMBER 636 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)Å(¥	Р	₽.	Ω	Ç	O K	Day
F 1	2 52 2	11 M .48'28	12 ≏ 45	2 × 728	23M26	23952	22°R 1	12 ට 18	9 M .18	8 亞 33	4°R35	1M 2	0 M .14	25 M 25	n.a.	F 1
S 2	2 55 59	12°49'17	24°43	3°43	24°41	24° 8	21853	12°22	9°22	8°35	4 8 34	1° 2	0°11	25°31	n.a.	S 2
S 3	2 59 55	13°50'08	6 M .36	4°55	25°56	24°23	21°45	12°27	9°26	8°37	4°33	1°R 2	0° 7	25°38	n.a.	S 3
M 4	3 3 52	14°50'59	18°26	6° 5	27°12	24°37	21°37	12°32	9°29	8°39	4°32	1° 1	0° 4	25°45	n.a.	M 4
T 5 W 6	3 7 49 3 11 45	15°51'52 16°52'47	0 水 13 12° 2	7°13 8°17	28°27 29°42	24°51 25° 5	21°29 21°21	12°37 12°42	9°33 9°37	8°41 8°43	4°31 4°29	1° 0 0°58	0° 1 29 ≙ 58	25°51 25°58	n.a. n.a.	T 5 W 6
T 7	3 15 42	10°52'47 17°53'42	23°53	9°17	0×758	25°18	21°13	12°47	9°40	8°44	4°28	0°55	29°55	26° 5	n.a.	T 7
F 8	3 19 38	18°54'39	5 ろ 50	10°13	2°13	25°30	21° 5	12°52	9°44	8°46	4°27	0°52	29°52	26°11	n.a.	F 8
S 9	3 23 35	19°55'36	17°56	11° 5	3°28	25°41	20°57	12°57	9°48	8°48	4°26	0°49	29°48	26°18	n.a.	S 9
S 10	3 27 31	20°56'34	0≈13	11°51	4°43	25°52	20°48	13° 2	9°51	8°50	4°25	0°47	29°45	26°25	n.a.	S 10
M11	3 31 28	21°57'33	12°45	12°30	5°58	26° 3	20°40	13° 7	9°55	8°52	4°24	0°46	29°42	26°31	n.a.	M11
T 12	3 35 24	22°58'33	25°36	13° 3	7°14	26°13	20°32	13°13	9°59	8°53	4°23	0°D45	29°39	26°38	n.a.	T 12
W13 T 14	3 39 21 3 43 18	23°59'33 25° 0'34	8 米 51 22°30	13°28 13°45	8°29 9°44	26°22 26°30	20°24 20°16	13°18 13°24	10° 2 10° 6	8°55 8°57	4°22 4°21	0°46 0°48	29°36 29°32	26°45 26°51	n.a. n.a.	W13 T 14
F 15	3 43 16	26° 1'36	6 Υ 37	13°R52	10°59	26°38	20° 8	13°29	10°10	8°58	4°20	0°49	29°29	26°58	n.a.	F 15
S 16	3 51 11	27° 2'38	21° 9	13°48	12°14	26°45	20° 0	13°35	10°13	9° 0	4°19	0°50	29°26	27° 5	n.a.	S 16
S 17	3 55 7	28° 3'41	6 8 4	13°34	13°30	26°52	19°52	13°40	10°17	9° 2	4°18	0°R50	29°23	27°11	n.a.	S 17
M18	3 59 4	29° 4'45	21°15	13° 8	14°45	26°57	19°44	13°46	10°20	9° 3	4°17	0°49	29°20	27°18	n.a.	M18
T 19	4 3 0	0 √ 5'49	6 Ⅱ 32	12°31	16° 0	27° 2	19°36	13°52	10°24	9° 5	4°16	0°47	29°17	27°25	n.a.	T 19
W20 T 21	4 6 57 4 10 54	1° 6'54 2° 8'00	21°45 6 © 45	11°42 10°43	17°15 18°30	27° 7 27°10	19°28 19°20	13°58 14° 4	10°28 10°31	9° 7 9° 8	4°15 4°14	0°43 0°38	29°13 29°10	27°31 27°38	n.a.	W20 T 21
F 22	4 10 54	3° 9'07	21°22	9°35	19°45	27°13	19°12	14°10	10°35	9°10	4°13	0°33	29° 7	27°45	n.a. n.a.	F 22
S 23	4 18 47	4°10'15	5 Ω 31	8°20	21° 1	27°15	19° 5	14°16	10°38	9°11	4°12	0°29	29° 4	27°51	n.a.	S 23
S 24	4 22 43	5°11'24	19°12	6°59	22°16	27°17	18°57	14°22	10°42	9°12	4°11	0°26	29° 1	27°58	n.a.	S 24
M25	4 26 40	6°12'33	2 Mp 24	5°37	23°31	27°R17	18°49	14°28	10°45	9°14	4°10	0°D25	28°58	28° 5	n.a.	M25
T 26	4 30 36	7°13'43	15°11	4°14	24°46	27°17	18°42	14°34	10°48	9°15	4° 9	0°25	28°54	28°11	n.a.	T 26
W27	4 34 33	8°14'54	27°38	2°55	26° 1	27°16	18°35	14°40	10°52	9°17	4° 8	0°27	28°51	28°18	n.a.	W27
T 28 F 29	4 38 29 4 42 26	9°16'06 10°17'18	9 ≙ 48 21°46	1°42 0°37	27°16 28°31	27°15 27°12	18°28 18°20	14°46 14°52	10°55 10°59	9°18 9°19	4° 7 4° 6	0°28 0°30	28°48 28°45	28°25 28°31	n.a. n.a.	T 28 F 29
S 30	4 46 23	10 17 18 11 × 18'31	3 M 37	29 NL 40	28 31 29 × 746	2799 9	18814	14 3 2 14 궁 59	10 39 11 M 2	9 <u>م</u> 21	4 8 5	0°R30	28 £ 42	28 M 38	n.a.	S 30

Delta T = 01h10m39s

Julian Calendar 1 Nov. 636 == Greg. Calendar 4 Nov. 636

DECEMBER 636 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Q+	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	Ω	Ç	κ0	Day
S 1	4 50 19	12 × 19'44	15 M 25	28°R54	1ਰ 1	27°R 4	18°R 7	15궁 5	11 M 5	9 ₾ 22	4°R 4	0°R29	28 ₾ 38	28 M 45	n.a.	S 1
M 2	4 54 16	13°20'58	27°12	28 M .18	2°16	26959	18 8 0	15°12	11° 9	9°23	4 8 4	0 M 25	28°35	28°51	n.a.	M 2
T 3	4 58 12	14°22'12	9 × 1	27°54	3°32	26°53	17°53	15°18	11°12	9°24	4° 3	0°19	28°32	28°58	n.a.	T 3
W 4	5 2 9	15°23'27	20°55	27°39	4°47	26°47	17°47	15°25	11°15	9°25	4° 2	0°12	28°29	29° 5	n.a.	W 4
T 5	5 6 5	16°24'41	2 る 54	27°D35	6° 2	26°39	17°41	15°31	11°18	9°27	4° 1	0° 3	28°26	29°11	n.a.	T 5
F 6	5 10 2	17°25'56	15° 0	27°40	7°17	26°31	17°34	15°38	11°22	9°28	4° 0	29 ₾ 53	28°23	29°18	n.a.	F 6
S 7	5 13 58	18°27'10	27°14	27°53	8°32	26°22	17°28	15°44	11°25	9°29	4° 0	29°44	28°19	29°25	n.a.	S 7
S 8	5 17 55	19°28'25	9≈38	28°15	9°47	26°12	17°22	15°51	11°28	9°30	3°59	29°36	28°16	29°31	n.a.	S 8
M 9	5 21 52	20°29'39	22°15	28°43	11° 2	26° 1	17°17	15°58	11°31	9°31	3°58	29°30	28°13	29°38	n.a.	M 9
T 10	5 25 48	21°30'53	5 米 6	29°18	12°17	25°49	17°11	16° 4	11°34	9°32	3°57	29°26	28°10	29°45	n.a.	T 10
W11	5 29 45	22°32'06	18°14	29°59	13°32	25°37	17° 6	16°11	11°37	9°33	3°57	29°D25	28° 7	29°51	n.a.	W11
T 12	5 33 41	23°33'19	1 Υ 43	0 .₹ 45	14°46	25°24	17° 1	16°18	11°40	9°34	3°56	29°25	28° 4	29°58	n.a.	T 12
F 13	5 37 38	24°34'32	15°34	1°35	16° 1	25°10	16°56	16°25	11°43	9°35	3°55	29°26	28° 0	0 才 5	n.a.	F 13
S 14	5 41 34	25°35'44	29°49	2°30	17°16	24°55	16°51	16°31	11°46	9°35	3°55	29°R26	27°57	0°11	n.a.	S 14
S 15	5 45 31	26°36'56	14825	3°28	18°31	24°39	16°46	16°38	11°49	9°36	3°54	29°25	27°54	0°18	n.a.	S 15
M16	5 49 27	27°38'07	29°21	4°29	19°46	24°23	16°41	16°45	11°52	9°37	3°53	29°22	27°51	0°25	n.a.	M16
T 17	5 53 24	28°39'18	14∏28	5°34	21° 1	24° 6	16°37	16°52	11°55	9°38	3°53	29°16	27°48	0°31	n.a.	T 17
W18	5 57 21	2 <u>9</u> °40'28	29°38	6°41	22°16	23°49	16°33	16°59	11°58	9°39	3°52	29° 8	27°44	0°38	n.a.	W18
T 19	6 1 17	0 궁 41'38	14939	7°50	23°30	23°31	16°29	17° 6	12° 0	9°39	3°52	28°58	27°41	0°45	n.a.	T 19
F 20	6 5 14	1°42'47	29°24	9° 1	24°45	23°12	16°25	17°13	12° 3	9°40	3°51	28°48	27°38	0°51	n.a.	F 20
S 21	6 9 10	2°43'57	13 Ω 43	10°15	26° 0	22°52	16°22	17°20	12° 6	9°41	3°51	28°39	27°35	0°58	n.a.	S 21
S 22	6 13 7	3°45'06	27°34	11°30	27°15	22°32	16°18	17°27	12° 8	9°41	3°50	28°31	27°32	1° 5	n.a.	S 22
M23	6 17 3	4°46'14	10 m 54	12°46	28°29	22°12	16°15	17°34	12°11	9°42	3°50	28°26	27°29	1°11	n.a.	M23
T 24	6 21 0	5°47'22	23°47	14° 4	29°44	21°50	16°12	17°41	12°14	9°42	3°49	28°23	27°25	1°18	n.a.	T 24
W25	6 24 56	6°48'30	6 ₽ 16	15°23	0≈59	21°29	16° 9	17°48	12°16	9°43	3°49	28°D23	27°22	1°25	n.a.	W25
T 26	6 28 53	7°49'38	18°27	16°44	2°13	21° 7	16° 6	17°55	12°19	9°43	3°48	28°23	27°19	1°31	n.a.	T 26
F 27	6 32 50	8°50'45	0 M 24	18° 6	3°28	20°44	16° 4	18° 2	12°21	9°44	3°48	28°R23	27°16	1°38	n.a.	F 27
S 28	6 36 46	9°51'52	12°13	19°28	4°42	20°21	16° 2	18° 9	12°24	9°44	3°48	28°22	27°13	1°45	n.a.	S 28
S 29	6 40 43	10°52'58	23°59	20°52	5°57	19°58	16° 0	18°16	12°26	9°44	3°47	28°19	27°10	1°51	n.a.	S 29
M30	6 44 39	11°54'03	5 ,₹ 47	22°16	7°12	19°35	15°58	18°24	12°28	9°45	3°47	28°13	27° 6	1°58	n.a.	M30
T 31	6 48 36	12 ට 55'08	17 ∡ 740	23 х 42	8≈26	199511	15 8 56	18 ට 31	12 M 31	9 ≏ 45	3 8 46	28 ♀ 4	27 ♀ 3	2 √ 5	n.a.	T 31

Delta T = 01h10m38s

JANUARY 637 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	ಬ	Ç	κ0	Day
W 1	6 52 32	13 る 56'12	29 × 740	25 ₹ 8	9≈41	18°R47	15°R55	18 궁 38	12 M 33	9 ≏ 45	3°R46	27°R53	27 ♀ 0	2 √ 11	n.a.	W 1
T 2	6 56 29	14°57'16	11 る 49	26°35	10°55	189523	15 8 54	18°45	12°35	9°45	3 8 46	27 ≏ 39	26°57	2°18	n.a.	T 2
F 3	7 0 26	15°58'18	24° 9	28° 3	12° 9	17°59	15°53	18°52	12°37	9°46	3°46	27°25	26°54	2°25	n.a.	F 3
S 4	7 4 22	16°59'19	6≈38	29°32	13°24	17°35	15°52	18°59	12°39	9°46	3°45	27°11	26°50	2°31	n.a.	S 4
S 5	7 8 19	18° 0'19	19°18	1ਰ 1	14°38	17°11	15°51	19° 6	12°41	9°46	3°45	26°59	26°47	2°38	n.a.	S 5
M 6	7 12 15	19° 1'18	2) 9	2°31	15°53	16°47	15°51	19°14	12°43	9°46	3°45	26°49	26°44	2°45	n.a.	M 6
T 7	7 16 12	20° 2'16	15°12	4° 2	17° 7	16°23	15°D51	19°21	12°45	9°46	3°45	26°42	26°41	2°51	n.a.	T 7
W 8	7 20 8	21° 3'12	28°26	5°34	18°21	15°59	15°51	19°28	12°47	9°R46	3°45	26°38	26°38	2°58	n.a.	W 8
T 9	7 24 5	22° 4'07	11 Y 55	7° 6	19°35	15°36	15°51	19°35	12°49	9°46	3°45	26°37	26°35	3° 5	n.a.	T 9
F 10	7 28 1	23° 5'01	25°39	8°39	20°49	15°12	15°51	19°42	12°51	9°46	3°44	26°37	26°31	3°11	n.a.	F 10
S 11	7 31 58	24° 5'52	9 8 39	10°13	22° 4	14°49	15°52	19°49	12°53	9°46	3°44	26°36	26°28	3°18	n.a.	S 11
S 12	7 35 54	25° 6'43	23°56	11°47	23°18	14°27	15°53	19°57	12°55	9°46	3°44	26°35	26°25	3°25	n.a.	S 12
M13	7 39 51	26° 7'32	8Д29	13°23	24°32	14° 4	15°54	20° 4	12°56	9°45	3°44	26°31	26°22	3°31	n.a.	M13
T 14	7 43 48	27° 8'19	23°12	14°59	25°46	13°42	15°55	20°11	12°58	9°45	3°D44	26°23	26°19	3°38	n.a.	T 14
W15	7 47 44	28° 9'05	8 9 0	16°35	27° 0	13°21	15°57	20°18	12°59	9°45	3°44	26°14	26°16	3°45	n.a.	W15
T 16	7 51 41	29° 9'49	22°45	18°13	28°14	13° 0	15°58	20°25	13° 1	9°45	3°44	26° 2	26°12	3°51	n.a.	T 16
F 17	7 55 37	0≈10'32	7 Ω 18	19°51	29°28	12°40	16° 0	20°32	13° 3	9°44	3°44	25°50	26° 9	3°58	n.a.	F 17
S 18	7 59 34	1°11'13	21°33	21°31	0) (41	12°20	16° 2	20°39	13° 4	9°44	3°44	25°38	26° 6	4° 5	n.a.	S 18
S 19	8 3 30	2°11'53	5 m 23	23°10	1°55	12° 0	16° 5	20°46	13° 5	9°44	3°44	25°28	26° 3	4°11	n.a.	S 19
M20	8 7 27	3°12'32	18°46	24°51	3° 9	11°41	16° 7	20°53	13° 7	9°43	3°45	25°21	26° 0	4°18	n.a.	M20
T 21	8 11 24	4°13'09	1 ≏ 43	26°33	4°23	11°23	16°10	21° 0	13° 8	9°43	3°45	25°17	25°56	4°25	n.a.	T 21
W22	8 15 20	5°13'45	14°17	28°15	5°36	11° 6	16°12	21° 7	13° 9	9°42	3°45	25°15	25°53	4°31	n.a.	W22
T 23	8 19 17	6°14'20	26°31	29°59	6°50	10°49	16°15	21°14	13°10	9°42	3°45	25°D15	25°50	4°38	n.a.	T 23
F 24	8 23 13	7°14'54	8 M .31	1≈43	8° 3	10°33	16°19	21°21	13°11	9°41	3°45	25°R15	25°47	4°45	n.a.	F 24
S 25	8 27 10	8°15'26	20°22	3°28	9°17	10°17	16°22	21°28	13°13	9°41	3°45	25°14	25°44	4°52	n.a.	S 25
S 26	8 31 6	9°15'57	2 ₹ 10	5°14	10°30	10° 3	16°26	21°35	13°14	9°40	3°46	25°12	25°41	4°58	n.a.	S 26
M27	8 35 3	10°16'26	14° 0	7° 1	11°44	9°49	16°29	21°42	13°15	9°40	3°46	25° 7	25°37	5° 5	n.a.	M27
T 28	8 38 59	11°16'54	25°56	8°49	12°57	9°36	16°33	21°49	13°15	9°39	3°46	24°59	25°34	5°12	n.a.	T 28
W29	8 42 56	12°17'21	8 궁 3	10°38	14°10	9°23	16°37	21°56	13°16	9°38	3°47	24°49	25°31	5°18	n.a.	W29
T 30	8 46 53	13°17'46	20°22	12°28	15°23	9°11	16°42	2 <u>2</u> ° 3	13°17	9°38	3°47	24°37	25°28	5°25	n.a.	T 30
F 31	8 50 49	14≈18'09	2≈54	14≈19	16 ∺ 37	999 1	16846	22 궁 10	13 M .18	9 ≙ 37	3 8 47	24 <u>₽</u> 24	25 ≙ 25	5 ₹ 32	n.a.	F 31

Delta T = 01h10m38s

Julian Calendar 1 Jan. 637 == Greg. Calendar 4 Jan. 637

FEBRUARY 637 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	δ	4	ħ)ţ(¥	Р	R	Ω	Ç	к 0	Day
S 1	8 54 46	15≈18'30	15≈41	16≈10	17 米 50	8°R51	16 8 51	22 ਰ 17	13 M .19	9°R36	3 8 48	24°R12	25 ≏ 22	5 ₹ 38	n.a.	S 1
S 2	8 58 42	16°18'50	28°42	18° 3	19° 3	89541	16°56	22°23	13°19	9 ॒ 35	3°48	24 <u>₽</u> 0	25°18	5°45	n.a.	S 2
M 3	9 2 3 9	17°19'08	11 米 54	19°56	20°16	8°33	17° 1	22°30	13°20	9°35	3°48	23°51	25°15	5°52	n.a.	M 3
T 4	9 6 3 5	18°19'24	25°18	21°49	21°29	8°25	17° 6	22°37	13°20	9°34	3°49	23°45	25°12	5°58	n.a.	T 4
W 5	9 10 32	19°19'37	8 Υ 51	23°44	22°41	8°18	17°11	22°43	13°21	9°33	3°49	23°42	25° 9	6° 5	n.a.	W 5
T 6	9 14 28	20°19'49	22°34	25°39	23°54	8°12	17°17	22°50	13°21	9°32	3°50	23°D41	25° 6	6°12	n.a.	T 6
F 7	9 18 25	21°19'58	6 8 25	27°34	25° 7	8° 7	17°23	22°57	13°22	9°31	3°50	23°41	25° 2	6°18	n.a.	F 7
S 8	9 22 21	22°20'06	20°24	29°30	26°19	8° 2	17°28	23° 3	13°22	9°30	3°51	23°R42	24°59	6°25	n.a.	S 8
S 9	9 26 18	23°20'11	4 Ⅲ 32	1 ∺ 25	27°32	7°59	17°35	23°10	13°22	9°29	3°51	23°41	24°56	6°32	n.a.	S 9
M10	9 30 15	24°20'14	18°46	3°21	28°44	7°56	17°41	23°16	13°22	9°28	3°52	23°39	24°53	6°38	n.a.	M10
T 11	9 34 11	25°20'15	3 9 6	5°16	29°57	7°54	17°47	23°23	13°23	9°27	3°52	23°34	24°50	6°45	n.a.	T 11
W12	9 38 8	26°20'13	17°26	7°10	1 Υ 9	7°52	17°54	23°29	13°23	9°26	3°53	23°27	24°47	6°52	n.a.	W12
T 13	9 42 4	27°20'10	1 Ω 43	9° 3	2°21	7°D52	18° 0	23°36	13°R23	9°25	3°54	23°18	24°43	6°58	n.a.	T 13
F 14	9 46 1	28°20'04	15°51	10°55	3°34	7°52	18° 7	23°42	13°23	9°24	3°54	23° 9	24°40	7° 5	n.a.	F 14
S 15	9 49 57	29°19'56	29°45	12°45	4°46	7°53	18°14	23°48	13°23	9°22	3°55	23° 0	24°37	7°12	n.a.	S 15
S 16	9 53 54	0 米 19'46	13 m 20	14°33	5°58	7°54	18°21	23°54	13°23	9°21	3°56	22°53	24°34	7°18	n.a.	S 16
M17	9 57 50	1°19'34	26°35	16°18	7° 9	7°56	18°28	24° 1	13°22	9°20	3°56	22°47	24°31	7°25	n.a.	M17
T 18	10 1 47	2°19'20	9 ≏ 28	18° 0	8°21	7°59	18°36	24° 7	13°22	9°19	3°57	22°44	24°27	7°32	n.a.	T 18
W19	10 5 44	3°19'04	22° 1	19°38	9°33	8° 3	18°43	24°13	13°22	9°18	3°58	22°D43	24°24	7°39	n.a.	W19
T 20	10 9 40	4°18'46	4 M .16	21°12	10°45	8° 7	18°51	24°19	13°22	9°16	3°59	22°44	24°21	7°45	n.a.	T 20
F 21	10 13 37	5°18'27	16°19	22°42	11°56	8°12	18°59	24°25	13°21	9°15	3°59	22°45	24°18	7°52	n.a.	F 21
S 22	10 17 33	6°18'06	28°12	24° 6	13° 8	8°18	19° 7	24°31	13°21	9°14	4° 0	22°46	24°15	7°59	n.a.	S 22
S 23	10 21 30	7°17'43	10 才 2	25°24	14°19	8°24	19°15	24°37	13°20	9°13	4° 1	22°R47	24°12	8° 5	n.a.	S 23
M24	10 25 26	8°17'18	2 <u>1</u> °54	26°37	15°30	8°31	19°23	24°43	13°20	9°11	4° 2	22°45	24° 8	8°12	n.a.	M24
T 25	10 29 23	9°16'52	3 る 53	27°43	16°41	8°39	19°32	24°49	13°19	9°10	4° 3	22°42	24° 5	8°19	n.a.	T 25
W26	10 33 19	10°16'23	16° 3	28°43	17°52	8°47	19°40	24°54	13°18	9° 8	4° 3	22°37	24° 2	8°25	n.a.	W26
T 27	10 37 16	11°15'53	28°27	29°35	19° 3	8°55	19°49	25° 0	13°18	9° 7	4° 4	22°31	23°59	8°32	n.a.	T 27
F 28	10 41 13	12) 15'21	11≈ 9	0 Υ 20	20 Υ 14	9 9 5	19 8 58	25 궁 6	13 M .17	9 요 6	43 5	22 ≏ 24	23 ≏ 56	8 ₮ 39	n.a.	F 28

Delta T = 01h10m37s

MARCH 637 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	В	u	v	ţ	ę,	Day
S 1	10 45 9	13): 14'47	24≈ 9	0 Υ 58	21 Y 25	9915	20 8 6	25 ਰ 11	13°R16	9°R 4	4 8 6	22°R17	23 £ 53	8 × 745	n.a.	S 1
S 2	10 49 6	14°14'10	7) €27	1°28	22°36	9°25	20°16	25°17	13 M .15	9 ॒ 3	4° 7	22 ₽ 11	23°49	8°52	n.a.	S 2
M 3	10 53 2	15°13'32	21° 2	1°51	23°46	9°36	20°25	25°22	13°15	9° 1	4°8	22° 6	23°46	8°59	n.a.	M 3
T 4	10 56 59	16°12'51	4 Υ51	2° 5	24°57	9°48	20°34	25°28	13°14	9° 0	4° 9	22° 3	23°43	9° 5	n.a.	T 4
W 5	11 0 55	17°12'09	18°51	2°R13	26° 7	10° 0	20°43	25°33	13°13	8°58	4°10	22°D 2	23°40	9°12	n.a.	W 5
T 6	11 4 52	18°11'24	2 8 58	2°12	27°17	10°13	20°53	25°38	13°12	8°57	4°11	22° 2	23°37	9°19	n.a.	T 6
F 7	11 8 48	19°10'36	17° 9	2° 5	28°27	10°26	21° 2	25°43	13°10	8°55	4°12	22° 3	23°33	9°25	n.a.	F 7
S 8	11 12 45	20° 9'47	1 Ⅱ 22	1°50	29°37	10°40	21°12	25°49	13° 9	8°54	4°13	22° 5	23°30	9°32	n.a.	S 8
S 9	11 16 41	21° 8'55	15°34	1°29	0 8 47	10°54	21°22	25°54	13° 8	8°52	4°14	22°R 6	23°27	9°39	n.a.	S 9
M10	11 20 38	22° 8'01	29°43	1° 2	1°57	11° 9	21°32	25°59	13° 7	8°51	4°15	22° 6	23°24	9°45	n.a.	M10
T 11	11 24 35	23° 7'04	139548	0°30	3° 6	11°24	21°42	26° 4	13° 6	8°49	4°16	22° 4	23°21	9°52	n.a.	T 11
W12	11 28 31	24° 6'05	27°47	29 米 53	4°16	11°39	21°52	26° 9	13° 4	8°48	4°17	22° 2	23°18	9°59	n.a.	W12
T 13	11 32 28	25° 5'03	$11\Omega_{37}$	29°13	5°25	11°55	22° 2	26°13	13° 3	8°46	4°18	21°58	23°14	10° 6	n.a.	T 13
F 14	11 36 24	26° 3'59	25°16	28°29	6°34	12°12	22°13	26°18	13° 2	8°44	4°19	21°54	23°11	10°12	n.a.	F 14
S 15	11 40 21	27° 2'53	8 m 43	27°44	7°43	12°29	22°23	26°23	13° 0	8°43	4°20	21°50	23° 8	10°19	n.a.	S 15
S 16	11 44 17	28° 1'45	21°55	26°57	8°52	12°46	22°34	26°27	12°59	8°41	4°21	21°47	23° 5	10°26	n.a.	S 16
M17	11 48 14	29° 0'34	4 ≏ 51	26°10	10° 1	13° 4	22°44	26°32	12°57	8°40	4°22	21°45	23° 2	10°32	n.a.	M17
T 18	11 52 10	29°59'22	17°31	25°24	11°10	13°22	22°55	26°36	12°56	8°38	4°24	21°D44	22°58	10°39	n.a.	T 18
W19	11 56 7	0 Ƴ 58'07	29°56	24°39	12°18	13°41	23° 6	26°41	12°54	8°36	4°25	21°44	22°55	10°46	n.a.	W19
T 20	12 0 4	1°56'51	12 M 8	23°57	13°26	13°59	23°17	26°45	12°52	8°35	4°26	21°45	22°52	10°52	n.a.	T 20
F 21	12 4 0	2°55'33	24° 9	23°17	14°35	14°19	23°28	26°49	12°51	8°33	4°27	21°47	22°49	10°59	n.a.	F 21
S 22	12 7 57	3°54'13	6 才 4	22°41	15°42	14°38	23°39	26°53	12°49	8°32	4°28	21°48	22°46	11° 6	n.a.	S 22
S 23	12 11 53	4°52'51	17°55	22° 9	16°50	14°58	23°50	26°57	12°47	8°30	4°29	21°50	22°43	11°12	n.a.	S 23
M24	12 15 50	5°51'28	29°48	21°42	17°58	15°19	24° 1	27° 1	12°45	8°28	4°31	21°50	22°39	11°19	n.a.	M24
T 25	12 19 46	6°50'03	11 る 46	21°19	19° 5	15°39	24°13	27° 5	12°44	8°27	4°32	21°R50	22°36	11°26	n.a.	T 25
W26	12 23 43	7°48'36	23°56	21° 1	20°13	16° 0	24°24	27° 9	12°42	8°25	4°33	21°50	22°33	11°32	n.a.	W26
T 27	12 27 39	8°47'07	6≈21	20°48	21°20	16°22	24°36	27°13	12°40	8°23	4°34	21°48	22°30	11°39	n.a.	T 27
F 28	12 31 36	9°45'37	19° 6	20°41	22°27	16°43	24°47	27°17	12°38	8°22	4°36	21°47	22°27	11°46	n.a.	F 28
S 29	12 35 32	10°44'05	2 ∺ 11	20°D38	23°34	17° 5	24°59	27°20	12°36	8°20	4°37	21°45	22°24	11°53	n.a.	S 29
S 30	12 39 29	11°42'31	15°39	20°41	24°40	17°28	25°11	27°24	12°34	8°18	4°38	21°44	22°20	11°59	n.a.	S 30
M31	12 43 26	12 Y 40'55	29 ∺ 29	20) 48	25 8 46	179550	25 8 22	27 궁 27	12 M 32	8 ≏ 17	4 8 39	21 ≏ 43	22 ≏ 17	12 ₹ 6	n.a.	M31

Delta T = 01h10m36s

Julian Calendar 1 March 637 == Greg. Calendar 4 March 637

APRIL 637 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	12 47 22	13 Y 39'18	13 Y 39	21) 0	26 8 53	189513	25 8 34	27 궁 30	12°R30	8°R15	4 8 41	21°R43	22 ₽ 14	12 × 13	n.a.	T 1
W 2	12 51 19	14°37'38	28° 3	21°17	27°59	18°37	25°46	27°34	12 M 28	8 ≏ 14	4°42	21°D43	22°11	12°19	n.a.	W 2
T 3	12 55 15	15°35'57	12838	21°39	29° 4	19° 0	25°58	27°37	12°26	8°12	4°43	21 ≏ 43	22° 8	12°26	n.a.	T 3
F 4	12 59 12	16°34'14	27°15	22° 5	0 П 10	19°24	26°10	27°40	12°23	8°10	4°44	21°43	22° 4	12°33	n.a.	F 4
S 5	13 3 8	17°32'29	11 II 51	22°35	1°15	19°48	26°22	27°43	12°21	8° 9	4°46	21°44	22° 1	12°39	n.a.	S 5
S 6	13 7 5	18°30'41	26°19	23°10	2°20	20°12	26°35	27°46	12°19	8° 7	4°47	21°44	21°58	12°46	n.a.	S 6
M 7	13 11 1	19°28'52	10936	23°48	3°25	20°37	26°47	27°49	12°17	8° 5	4°48	21°44	21°55	12°53	n.a.	M 7
T 8	13 14 58	20°27'01	24°39	24°30	4°30	21° 2	26°59	27°51	12°15	8° 4	4°50	21°R44	21°52	12°59	n.a.	T 8
W 9	13 18 55	21°25'07	8 Ω 27	25°16	5°34	21°27	27°12	27°54	12°12	8° 2	4°51	21°D44	21°49	13° 6	n.a.	W 9
T 10	13 22 51	22°23'11	21°59	26° 5	6°38	21°52	27°24	27°57	12°10	8° 1	4°52	21°44	21°45	13°13	n.a.	T 10
F 11	13 26 48	23°21'14	5 m 16	26°57	7°42	22°18	27°37	27°59	12° 8	7°59	4°54	21°44	21°42	13°20	n.a.	F 11
S 12	13 30 44	24°19'14	18°18	27°53	8°46	22°44	27°49	28° 1	12° 5	7°58	4°55	21°45	21°39	13°26	n.a.	S 12
S 13	13 34 41	25°17'13	1 ♀ 7	28°52	9°49	23°10	28° 2	28° 4	12° 3	7°56	4°56	21°45	21°36	13°33	n.a.	S 13
M14	13 38 37	26°15'09	13°42	29°53	10°52	23°36	28°14	28° 6	12° 1	7°54	4°58	21°45	21°33	13°40	n.a.	M14
T 15	13 42 34	27°13'04	26° 6	0 Υ 58	11°55	24° 2	28°27	28° 8	11°58	7°53	4°59	21°R45	21°30	13°46	n.a.	T 15
W16	13 46 30	28°10'58	8 M 20	2° 5	12°57	24°29	28°40	28°10	11°56	7°51	5° 0	21°45	21°26	13°53	n.a.	W16
T 17	13 50 27	29° 8'50	20°24	3°15	13°59	24°56	28°53	28°12	11°54	7°50	5° 2	21°44	21°23	14° 0	n.a.	T 17
F 18	13 54 24	0 8 6'41	2 ~ 21	4°28	15° 1	25°23	29° 6	28°14	11°51	7°48	5° 3	21°43	21°20	14° 6	n.a.	F 18
S 19	13 58 20	1° 4'30	14°14	5°43	16° 3	25°51	29°19	28°15	11°49	7°47	5° 4	21°42	21°17	14°13	n.a.	S 19
S 20	14 2 17	2° 2'18	26° 5	7° 1	17° 4	26°18	29°31	28°17	11°46	7°45	5° 6	21°41	21°14	14°20	n.a.	S 20
M21	14 6 13	3° 0'04	7 궁 58	8°21	18° 5	26°46	29°44	28°18	11°44	7°44	5° 7	21°39	21°10	14°26	n.a.	M21
T 22	14 10 10	3°57'49	19°57	9°43	19° 5	27°14	29°57	28°20	11°41	7°43	5° 8	21°39	21° 7	14°33	n.a.	T 22
W23	14 14 6	4°55'33	2 ≈ 5	11° 8	20° 5	27°42	0 I I11	28°21	11°39	7°41	5°10	21°D38	21° 4	14°40	n.a.	W23
T 24	14 18 3	5°53'16	14°28	12°35	21° 5	28°10	0°24	28°22	11°36	7°40	5°11	21°38	21° 1	14°47	n.a.	T 24
F 25	14 21 59	6°50'58	27° 9	14° 5	22° 4	28°39	0°37	28°23	11°34	7°38	5°13	21°39	20°58	14°53	n.a.	F 25
S 26	14 25 56	7°48'39	10 米 13	15°37	23° 3	29° 7	0°50	28°25	11°31	7°37	5°14	21°40	20°55	15° 0	n.a.	S 26
S 27	14 29 53	8°46'18	23°41	17°11	24° 2	29°36	1° 3	28°25	11°29	7°36	5°15	21°41	20°51	15° 7	n.a.	S 27
M28	14 33 49	9°43'56	7 Ƴ 35	18°47	25° 0	0Ω 5	1°16	28°26	11°26	7°34	5°17	21°42	20°48	15°13	n.a.	M28
T 29	14 37 46	10°41'34	21°54	20°25	25°58	0°34	1°30	28°27	11°24	7°33	5°18	21°R43	20°45	15°20	n.a.	T 29
W30	14 41 42	11 8 39'10	6 8 35	22 Y 6	26 Ⅱ 55	1 Ω 4	1 Ⅱ 43	28 る 28	11 M 21	7 ≏ 32	5 8 19	21 ≏ 42	20 ≏ 42	15 渘 27	n.a.	W30

Delta T = 01h10m35s

MAY 637 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	, k	Day
T 1	14 45 39	12836'45	21830	23 Y 49	27 Ⅲ 52	1 Q 33	1Д56	28 중 28	11°R19	7°R30	5 8 21	21°R41	20 ₽ 39	15 х 33	n.a.	T 1
F 2	14 49 35	13°34'18	6 I I31	25°34	28°48	2° 3	2°10	28°29	11 M .16	7 ₽ 29	5°22	21 ≏ 38	20°35	15°40	n.a.	F 2
S 3	14 53 32	14°31'51	21°31	27°22	29°44	2°33	2°23	28°29	11°14	7°28	5°23	21°35	20°32	15°47	n.a.	S 3
S 4	14 57 28	15°29'22	6920	29°11	0939	3° 3	2°37	28°29	11°11	7°27	5°25	21°33	20°29	15°54	n.a.	S 4
M 5	15 1 25	16°26'52	20°52	1 8 3	1°34	3°33	2°50	28°29	11° 9	7°25	5°26	21°30	20°26	16° 0	n.a.	M 5
T 6	15 5 22	17°24'20	5 Ω 3	2°57	2°28	4° 3	3° 4	28°R29	11° 6	7°24	5°27	21°28	20°23	16° 7	n.a.	T 6
W 7	15 9 18	18°21'47	18°51	4°53	3°22	4°34	3°17	28°29	11° 4	7°23	5°29	21°D28	20°20	16°14	n.a.	W 7
T 8	15 13 15	19°19'12	2 Mp 16	6°51	4°15	5° 4	3°31	28°29	11° 2	7°22	5°30	21°28	20°16	16°20	n.a.	T 8
F 9	15 17 11	20°16'37	15°20	8°52	5° 8	5°35	3°44	28°29	10°59	7°21	5°31	21°30	20°13	16°27	n.a.	F 9
S 10	15 21 8	21°13'59	28° 7	10°54	5°59	6° 6	3°58	28°29	10°57	7°20	5°33	21°31	20°10	16°34	n.a.	S 10
S 11	15 25 4	22°11'21	10 ≏ 38	12°58	6°50	6°37	4°11	28°28	10°54	7°19	5°34	21°33	20° 7	16°40	n.a.	S 11
M12	15 29 1	23° 8'42	22°57	15° 3	7°41	7° 8	4°25	28°28	10°52	7°18	5°35	21°R33	20° 4	16°47	n.a.	M12
T 13	15 32 57	24° 6'01	5M 6	17°11	8°31	7°40	4°39	28°27	10°49	7°17	5°37	21°32	20° 1	16°54	n.a.	T 13
W14	15 36 54	25° 3'20	17° 8	19°19	9°20	8°11	4°52	28°26	10°47	7°16	5°38	21°30	19°57	17° 1	n.a.	W14
T 15	15 40 50	26° 0'38	29° 5	21°29	10° 8	8°43	5° 6	28°26	10°45	7°15	5°39	21°26	19°54	17° 7	n.a.	T 15
F 16	15 44 47	26°57'55	10 ∡ 758	23°39	10°55	9°14	5°20	28°25	10°42	7°14	5°40	21°20	19°51	17°14	n.a.	F 16
S 17	15 48 44	27°55'11	22°50	25°51	11°42	9°46	5°33	28°24	10°40	7°13	5°42	21°14	19°48	17°21	n.a.	S 17
S 18	15 52 40	28°52'27	4 궁 42	28° 3	12°28	10°18	5°47	28°22	10°38	7°12	5°43	21° 7	19°45	17°27	n.a.	S 18
M19	15 56 37	29°49'42	16°36	0 Ⅱ 14	13°13	10°50	6° 1	28°21	10°35	7°11	5°44	21° 1	19°41	17°34	n.a.	M19
T 20	16 0 33	0∏46'57	28°36	2°26	13°57	11°23	6°14	28°20	10°33	7°10	5°46	20°55	19°38	17°41	n.a.	T 20
W21	16 4 30	1°44'11	10≈44	4°37	14°40	11°55	6°28	28°19	10°31	7° 9	5°47	20°52	19°35	17°47	n.a.	W21
T 22	16 8 26	2°41'25	23° 5	6°48	15°22	12°27	6°42	28°17	10°28	7° 9	5°48	20°49	19°32	17°54	n.a.	T 22
F 23	16 12 23	3°38'38	5) (43	8°58	16° 3	13° 0	6°55	28°16	10°26	7° 8	5°49	20°D49	19°29	18° 1	n.a.	F 23
S 24	16 16 20	4°35'52	18°41	11° 7	16°43	13°33	7° 9	28°14	10°24	7° 7	5°50	20°50	19°26	18° 8	n.a.	S 24
S 25	16 20 16	5°33'04	2 Y 4	13°14	17°22	14° 5	7°23	28°12	10°22	7° 7	5°52	20°51	19°22	18°14	n.a.	S 25
M26	16 24 13	6°30'17	15°53	15°20	18° 0	14°38	7°37	28°10	10°20	7° 6	5°53	20°R52	19°19	18°21	n.a.	M26
T 27	16 28 9	7°27'30	0810	17°24	18°36	15°11	7°50	28° 8	10°17	7° 5	5°54	20°52	19°16	18°28	n.a.	T 27
W28	16 32 6	8°24'42	14°52	19°26	19°12	15°45	8° 4	28° 6	10°15	7° 5	5°55	20°50	19°13	18°34	n.a.	W28
T 29	16 36 2	9°21'54	29°54	21°27	19°46	16°18	8°18	28° 4	10°13	7° 4	5°56	20°45	19°10	18°41	n.a.	T 29
F 30	16 39 59	10°19'06	15 Ⅱ 8	23°25	20°19	16°51	8°31	28° 2	10°11	7° 4	5°58	20°39	19° 7	18°48	n.a.	F 30
S 31	16 43 55	11 Ⅱ 16′18	0ණ23	25 Ⅱ 22	20950	17 Ω 25	8 Ⅱ 45	28 궁 0	10 M 9	7 요 3	5 8 59	20 ≏ 32	19 ₾ 3	18 ∡ 755	n.a.	S 31

Delta T = 01h10m35s

Julian Calendar 1 May 637 == Greg. Calendar 4 May 637

Day	Sid.t	\odot	J)	Ŷ	¥	σ'	4	η	Ψ,	#	Ľ	2.5	2.9	\$	δ	Day
S 1	16 47 52	12 Ⅱ 13'29	15929	27 I I16	219520	17 Ω 58	8耳59	27°R57	10°R 7	7°R 3	6 8 0	20°R25	19 ♀ 0	19🗷 1	n.a.	S 1
M 2	16 51 49	13°10'40	0 Ω 16	29° 8	21°49	18°32	9°13	27 る 55	10 M 5	7 ♀ 2	6° 1	20 ≏ 18	18°57	19°8	n.a.	M 2
T 3	16 55 45	14° 7'50	14°39	0959	22°16	19° 6	9°26	27°52	10° 3	7° 2	6° 2	20°13	18°54	19°15	n.a.	T 3
W 4	16 59 42	15° 4'59	28°33	2°47	22°41	19°40	9°40	27°50	10° 1	7° 1	6° 3	20°10	18°51	19°21	n.a.	W 4
T 5	17 3 38	16° 2'09	12 Mp 0	4°32	23° 5	20°14	9°54	27°47	9°59	7° 1	6° 4	20°D 8	18°47	19°28	n.a.	T 5
F 6	17 7 35	16°59'17	25° 1	6°16	23°27	20°48	10° 7	27°44	9°58	7° 1	6° 5	20° 8	18°44	19°35	n.a.	F 6
S 7	17 11 31	17°56'26	7 ≏ 41	7°58	23°47	21°22	10°21	27°42	9°56	7° 0	6° 6	20° 9	18°41	19°41	n.a.	S 7
S 8	17 15 28	18°53'34	20° 3	9°37	24° 6	21°57	10°35	27°39	9°54	7° 0	6° 7	20°R10	18°38	19°48	n.a.	S 8
M 9	17 19 24	19°50'42	2 M 13	11°14	24°22	22°31	10°48	27°36	9°52	7° 0	6° 8	20° 9	18°35	19°55	n.a.	M 9
T 10	17 23 21	20°47'49	14°13	12°49	24°37	23° 5	11° 2	27°33	9°51	7° 0	6° 9	20° 6	18°32	20° 2	n.a.	T 10
W11	17 27 18	21°44'57	26° 8	14°22	24°50	23°40	11°15	27°29	9°49	6°59	6°10	20° 1	18°28	20° 8	n.a.	W11
T 12	17 31 14	22°42'04	7 .₹ 59	15°52	25° 0	24°15	11°29	27°26	9°47	6°59	6°11	19°53	18°25	20°15	n.a.	T 12
F 13	17 35 11	23°39'12	19°51	17°20	25° 8	24°50	11°43	27°23	9°46	6°59	6°12	19°43	18°22	20°22	n.a.	F 13
S 14	17 39 7	24°36'20	1 る 43	18°46	25°14	25°25	11°56	27°20	9°44	6°59	6°13	19°32	18°19	20°28	n.a.	S 14
S 15	17 43 4	25°33'28	13°38	20°10	25°18	25°59	12°10	27°16	9°43	6°59	6°14	19°20	18°16	20°35	n.a.	S 15
M16	17 47 0	26°30'36	25°37	21°31	25°R20	26°35	12°23	27°13	9°41	6°D59	6°15	19°8	18°13	20°42	n.a.	M16
T 17	17 50 57	27°27'44	7≈42	22°50	25°19	27°10	12°37	27° 9	9°40	6°59	6°16	18°58	18° 9	20°49	n.a.	T 17
W18	17 54 53	28°24'53	19°55	24° 7	25°16	27°45	12°50	27° 6	9°39	6°59	6°17	18°50	18° 6	20°55	n.a.	W18
T 19	17 58 50	29°22'03	2) 19	25°21	25°11	28°20	13° 3	27° 2	9°37	6°59	6°18	18°45	18° 3	21° 2	n.a.	T 19
F 20	18 2 47	09519'13	14°57	26°33	25° 3	28°56	13°17	26°58	9°36	6°59	6°19	18°42	18° 0	21° 9	n.a.	F 20
S 21	18 6 43	1°16'23	27°53	27°42	24°53	29°31	13°30	26°55	9°35	7° 0	6°20	18°D41	17°57	21°15	n.a.	S 21
S 22	18 10 40	2°13'35	11 Y 9	28°48	24°41	0 m) 7	13°43	26°51	9°34	7° 0	6°21	18°R41	17°53	21°22	n.a.	S 22
M23	18 14 36	3°10'47	24°50	29°51	24°26	0°43	13°57	26°47	9°32	7° 0	6°21	18°41	17°50	21°29	n.a.	M23
T 24	18 18 33	4° 8'00	8 8 57	0Ω 52	24° 9	1°18	14°10	26°43	9°31	7° 0	6°22	18°40	17°47	21°35	n.a.	T 24
W25	18 22 29	5° 5'13	23°30	1°50	23°50	1°54	14°23	26°39	9°30	7° 0	6°23	18°36	17°44	21°42	n.a.	W25
T 26	18 26 26	6° 2'28	8 Ⅱ 25	2°44	23°28	2°30	14°36	26°35	9°29	7° 1	6°24	18°30	17°41	21°49	n.a.	T 26
F 27	18 30 22	6°59'43	23°35	3°36	23° 4	3° 6	14°50	26°31	9°28	7° 1	6°25	18°22	17°38	21°56	n.a.	F 27
S 28	18 34 19	7°56'59	8951	4°24	22°38	3°43	15° 3	26°27	9°27	7° 1	6°25	18°11	17°34	22° 2	n.a.	S 28
S 29	18 38 16	8°54'15	24° 1	5° 9	22°11	4°19	15°16	26°23	9°26	7° 2	6°26	18° 1	17°31	22° 9	n.a.	S 29
M30	18 42 12	9951'32	8 Ω 55	5 Ω 50	219541	4 Mp 55	15 Ⅱ 29	26 ප 18	9 M 26	7 ♀ 2	6 8 27	17 ≏ 51	17 ≏ 28	22 × 16	n.a.	M30

Delta T = 01h10m34s

JULY 637 C.E.JC 00:00 UT

T 1	6\(\frac{\mathrm{2}}{27}\) 17°R43 6°28 17\(\frac{\mathrm{2}}{37}\) 6°29 17°34 6°29 17°33 6°30 17°33 6°31 17°32 6°31 17°31 6°32 17°27 6°32 17°21 6°33 17°12 6°33 17°12 6°34 16°48	17. \(\Omega\) 22 \(\omega\) 22 \(\omega\) 22 \(\omega\) 22 \(\omega\) 17°15 \(\omega\) 22°4 \(\omega\) 17°12 \(\omega\) 22°4 \(\omega\) 17° 6 \(\omega\) 23° 17° 6 \(\omega\) 23° 16°56 \(\omega\) 23° 23° 16°55 \(\omega\) 23° 3 \(\omega\) 16°50 \(\omega\) 23° 3	9 n.a. n.a. n.a. n.a. n.a. n.a. n.a. n.a.	T 1 W 2 T 3 F 4 S 5 S 6 M 7 T 8 W 9 T 10 F 11
T 3 18 54 2 12°43'26 20°59 7°30 20° 4 6°45 16° 8 26° 6 9°23 7° 4 8° 4 18 57 58 13°40'45 4	6°29 17°34 6°29 17°33 6°30 17°33 6°31 17°32 6°31 17°31 6°32 17°27 6°32 17°21 6°33 17°12 6°33 17° 1 6°34 16°48	17°19 22°3 17°15 22°4 17°12 22°4 17° 9 22°5 17° 6 23° 17° 3 23° 16°59 23°1 16°56 23°2 16°53 23°3	6 n.a. n.a. n.a. n.a. n.a. n.a. n.a. n.a.	T 3 F 4 S 5 S 6 M 7 T 8 W 9 T 10
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	6°29 17°33 6°30 17°33 6°31 17°32 6°31 17°31 6°32 17°27 6°32 17°21 6°33 17°12 6°33 17° 1 6°34 16°48	17°15 22°4 17°12 22°4 17° 9 22°5 17° 6 23° 17° 3 23° 16°59 23°1 16°56 23°2 16°53 23°3	3 n.a. 9 n.a. 6 n.a. 1 n.a. 9 n.a. 1 n.a. 1 n.a. 1 n.a. 1 n.a. 1 n.a. 1 n.a. 1 n.a.	F 4 S 5 S 6 M 7 T 8 W 9 T 10
S 5 19 1 55 14°38'05 16°43 8°15 18°53 7°58 16°34 25°57 9°22 7° 5 S 6 19 5 51 15°35'25 29° 4 8°31 18°16 8°35 16°46 25°53 9°22 7° 6 M 7 19 9 48 16°32'45 11 ML10 8°42 17°39 9°12 16°59 25°48 9°21 7° 6 T 8 19 13 45 17°30'07 23° 7 8°48 17° 1 9°49 17°12 25°44 9°21 7° 7 W 9 19 17 41 18°27'29 4x759 8°R49 16°24 10°26 17°24 25°39 9°20 7° 8 T 10 19 21 38 19°24'52 16°49 8°45 15°47 11° 3 17°37 25°35 9°20 7° 8	6°30 17°33 6°31 17°32 6°31 17°31 6°32 17°27 6°32 17°21 6°33 17°12 6°33 17° 1 6°34 16°48	17°12 22°4 17° 9 22°5 17° 6 23° 17° 3 23° 16°59 23°1 16°56 23°2 16°53 23°3	9 n.a. 6 n.a. 7 n.a. 9 n.a. 9 n.a. 10 n.a. 11 n.a. 12 n.a. 13 n.a. 14 n.a. 15 n.a. 16 n.a. 17 n.a.	S 5 S 6 M 7 T 8 W 9 T 10
S 6 19 5 51 15°35'25 29° 4 8°31 18°16 8°35 16°46 25°53 9°22 7° 6 M 7 19 9 48 16°32'45 11 m10 8°42 17°39 9°12 16°59 25°48 9°21 7° 6 T 8 19 13 45 17°30'07 23° 7 8°48 17° 1 9°49 17°12 25°44 9°21 7° 7 W 9 19 17 41 18°27'29 4x759 8°R49 16°24 10°26 17°24 25°39 9°20 7° 8 T 10 19 21 38 19°24'52 16°49 8°45 15°47 11° 3 17°37 25°35 9°20 7° 8	6°31 17°32 6°31 17°31 6°32 17°27 6°32 17°21 6°33 17°12 6°33 17° 1 6°34 16°48	17° 9 22°5 17° 6 23° 17° 3 23° 16°59 23°1 16°56 23°2 16°53 23°3	6 n.a. n.a. n.a. n.a. n.a. n.a. n.a. n.a	S 6 M 7 T 8 W 9 T 10
M 7 19 948 16°32'45 11\textbf{m}.10 8°42 17°39 9°12 16°59 25°48 9°21 7°6 T 8 19 13 45 17°30'07 23° 7 8°48 17° 1 9°49 17°12 25°44 9°21 7° 7 W 9 19 17 41 18°27'29 4\textbf{x}'59 8°R49 16°24 10°26 17°24 25°39 9°20 7° 8 T 10 19 21 38 19°24'52 16°49 8°45 15°47 11° 3 17°37 25°35 9°20 7° 8	6°31 17°31 6°32 17°27 6°32 17°21 6°33 17°12 6°33 17° 1 6°34 16°48	17° 6 23° 17° 3 23° 16°59 23°1 16°56 23°2 16°53 23°3	3 n.a. 9 n.a. 6 n.a. 1 n.a. 0 n.a.	M 7 T 8 W 9 T 10
T 8 19 13 45 17°30'07 23° 7 8°48 17° 1 9°49 17°12 25°44 9°21 7° 7 W 9 19 17 41 18°27'29 4x759 8°R49 16°24 10°26 17°24 25°39 9°20 7° 8 T 10 19 21 38 19°24'52 16°49 8°45 15°47 11° 3 17°37 25°35 9°20 7° 8	6°32 17°27 6°32 17°21 6°33 17°12 6°33 17° 1 6°34 16°48	17° 3 23° 16°59 23°1 16°56 23°2 16°53 23°3	9 n.a. 6 n.a. 3 n.a. 0 n.a.	T 8 W 9 T 10
W 9 19 17 41 18°27'29 4\$\tilde{x}\$59 8°R49 16°24 10°26 17°24 25°39 9°20 7° 8 T 10 19 21 38 19°24'52 16°49 8°45 15°47 11° 3 17°37 25°35 9°20 7° 8	6°32 17°21 6°33 17°12 6°33 17° 1 6°34 16°48	16°59 23°1 16°56 23°2 16°53 23°3	6 n.a. 3 n.a. 0 n.a.	W 9 T 10
T 10 19 21 38 19°24'52 16°49 8°45 15°47 11° 3 17°37 25°35 9°20 7° 8	6°33 17°12 6°33 17° 1 6°34 16°48	16°56 23°2 16°53 23°3	3 n.a. 0 n.a.	T 10
110 192130 192102 10 19 0 10 10 17 11 3 17 37 20 30 7 0	6°33 17° 1 6°34 16°48	16°53 23°3	0 n.a.	
F 11 19 25 34 20°22'16 28°41 8°35 15°11 11°40 17°49 25°31 9°20 7° 9	6°34 16°48			E 11
		16°50 23°3		
S 12 19 29 31 21°19'41 10중37 8°21 14°35 12°18 18°2 25°26 9°20 7°10			6 n.a.	S 12
S 13 19 33 27 22°17'06 22°38 8° 1 14° 0 12°55 18°14 25°22 9°19 7°11	6°34 16°34	16°47 23°4	3 n.a.	S 13
M14 19 37 24 23°14'33 4846 7°36 13°26 13°32 18°27 25°17 9°19 7°12	6°35 16°21	16°44 23°5	0 n.a.	M14
T 15 19 41 21 24°12'01 17° 1 7° 6 12°54 14°10 18°39 25°13 9°19 7°13	6°35 16° 9	16°40 23°5	6 n.a.	T 15
W16 19 45 17 25° 9'30 29°25 6°32 12°23 14°48 18°51 25° 8 9°D19 7°14	6°35 16° 0	16°37 24°	3 n.a.	W16
T 17 19 49 14 26° 7'01 11 X 59 5°53 11°54 15°25 19° 4 25° 4 9°19 7°15	6°36 15°54	16°34 24°1	0 n.a.	T 17
F 18 19 53 10 27° 4'33 24°45 5°11 11°27 16° 3 19°16 24°59 9°19 7°16	6°36 15°50	16°31 24°1	7 n.a.	F 18
S 19 19 57 7 28° 2'06 7\dagger45 4°25 11° 2 16°41 19°28 24°55 9°19 7°17	6°37 15°48	16°28 24°2	3 n.a.	S 19
S 20 20 1 3 28°59'41 21° 2 3°38 10°39 17°19 19°40 24°50 9°20 7°18	6°37 15°D48	16°24 24°3	0 n.a.	S 20
M21 20 5 0 29°57'17 4838 2°48 10°18 17°57 19°52 24°46 9°20 7°19	6°37 15°R48	16°21 24°3	7 n.a.	M21
$ T22 20 856 0 \Omega 54'56 18°36 1°58 10°0 18°35 20°4 24°41 9°20 7°20 $	6°37 15°47	16°18 24°4	3 n.a.	T 22
W23 20 12 53 1°52'35 2 I 55 1° 8 9°44 19°13 20°15 24°37 9°20 7°21	6°38 15°44	16°15 24°5	0 n.a.	W23
T 24 20 16 49 2°50'17 17°34 0°20 9°30 19°51 20°27 24°33 9°21 7°22	6°38 15°39	16°12 24°5	7 n.a.	T 24
F 25 20 20 46 3°48'00 2528 25533 9°19 20°29 20°39 24°28 9°21 7°23	6°38 15°31	16° 9 25°	4 n.a.	F 25
S 26 20 24 43 4°45'45 17°28 28°50 9°10 21° 8 20°50 24°24 9°22 7°25	6°38 15°21	16° 5 25°1	0 n.a.	S 26
S 27 20 28 39 5°43'31 2\Omega27 28°11 9° 3 21°46 21° 2 24°19 9°22 7°26	6°39 15°11	16° 2 25°1	7 n.a.	S 27
M28 20 32 36 6°41'19 17°14 27°37 8°59 22°25 21°13 24°15 9°23 7°27	6°39 15° 1	15°59 25°2	4 n.a.	M28
T 29 20 36 32 7°39'08 1 mp41 27° 9 8°D57 23° 4 21°25 24°11 9°23 7°28	6°39 14°53	15°56 25°3	0 n.a.	T 29
W30 20 40 29 8°36'58 15°44 26°47 8°57 23°42 21°36 24°6 9°24 7°30	6°39 14°48	15°53 25°3	7 n.a.	W30
T31 204425 9034'50 29mp18 26s32 9s 0 24mp21 21I47 243 2 9m25 7±31 6	6 ႘ 39 14 º 45	15 ♀ 50 25 渘 4	4 n.a.	T 31

Delta T = 01h10m33s

Julian Calendar 1 July 637 == Greg. Calendar 4 July 637

AUGUST 637 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)Å(ħ	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
F 1	20 48 22	10 Q 32'43	12 º 26	26°D24	9 9 5	25 mg 0	21 П 58	23°R58	9 M 26	7 ॒ 33	6 8 39	14°D44	15 ≏ 46	25 × 751	n.a.	F 1
S 2	20 52 18	11°30'37	25° 9	269524	9°12	25°39	22° 9	23 る 54	9°27	7°34	6°39	14 ≏ 44	15°43	25°57	n.a.	S 2
S 3	20 56 15	12°28'33	7 M 31	26°32	9°22	26°18	22°20	23°50	9°27	7°35	6°39	14°R45	15°40	26° 4	n.a.	S 3
M 4	21 0 12	13°26'30	19°39	26°48	9°33	26°57	22°31	23°46	9°28	7°37	6°R39	14°44	15°37	26°11	n.a.	M 4
T 5	21 4 8	14°24'29	1 ₹ 36	27°12	9°47	27°36	22°42	23°41	9°29	7°38	6°39	14°43	15°34	26°17	n.a.	T 5
W 6	21 8 5	15°22'29	13°28	27°45	10° 2	28°15	22°52	23°37	9°30	7°40	6°39	14°39	15°30	26°24	n.a.	W 6
T 7	21 12 1	16°20'30	25°20	28°25	10°19	28°54	23° 3	23°33	9°32	7°41	6°39	14°33	15°27	26°31	n.a.	T 7
F 8 S 9	21 15 58	17°18'33	7 궁 14	29°13 0Ω 8	10°39 11° 0	29°34	23°13 23°24	23°30 23°26	9°33 9°34	7°43 7°45	6°39	14°25 14°15	15°24 15°21	26°38 26°44	n.a.	F 8 S 9
	21 19 54	18°16'38	19°15		_	0 亞 13					6°39				n.a.	
S 10	21 23 51	19°14'44	1≈24	1°10	11°23	0°53	23°34	23°22	9°35	7°46	6°39	14° 5	15°18	26°51	n.a.	S 10
M11	21 27 47	20°12'52	13°43	2°19	11°47	1°32	23°44	23°18	9°37	7°48	6°39	13°55	15°15	26°58	n.a.	M11
T 12	21 31 44	21°11'01	26°12	3°35	12°14	2°12	23°54	23°14	9°38	7°49	6°39	13°46	15°11	27° 4	n.a.	T 12
W13 T 14	21 35 41 21 39 37	22° 9'12 23° 7'26	8 米 52 21°43	4°56 6°23	12°42 13°11	2°52 3°31	24° 4 24°14	23°11 23° 7	9°39 9°41	7°51 7°53	6°38 6°38	13°39 13°35	15° 8 15° 5	27°11 27°18	n.a.	W13 T 14
F 15	21 43 34	23 / 26 24° 5'41	4 Υ 46	7°54	13°42	4°11	24 14 24°24	23° 4	9°42	7°55	6°38	13°32	15° 2	27°25	n.a. n.a.	F 15
S 16	21 43 34	25° 3'58	18° 1	9°29	13°42 14°14	4°51	24°34	23° 0	9°44	7°56	6°38	13°D32	14°59	27°31	n.a.	S 16
			_						-							
S 17 M18	21 51 27 21 55 23	26° 2'17 27° 0'39	1 8 28	11° 9 12°51	14°48 15°23	5°31 6°11	24°43 24°53	22°57 22°53	9°45 9°47	7°58 8° 0	6°37 6°37	13°33 13°34	14°56 14°52	27°38 27°45	n.a.	S 17 M18
T 19	21 55 25 21 59 20	27° 59'03	29° 5	14°36	15°23	6°51	24°53 25° 2	22°50	9°47 9°49	8° 2	6°37	13°R35	14°52 14°49	27°43 27°51	n.a. n.a.	T 19
W20	22 3 16	28°57'29	13 II 14	16°24	16°37	7°32	25°11	22°47	9°50	8° 3	6°37	13°34	14°46	27°58	n.a.	W20
T 21	22 7 13	29°55'57	27°36	18°13	17°16	8°12	25°20	22°44	9°52	8° 5	6°36	13°31	14°43	28° 5	n.a.	T 21
F 22	22 11 10	0 mp 54'28	1295 8	20° 3	17°56	8°52	25°29	22°41	9°54	8° 7	6°36	13°27	14°40	28°12	n.a.	F 22
S 23	22 15 6	1°53'01	26°44	21°55	18°37	9°33	25°38	22°38	9°56	8° 9	6°35	13°21	14°36	28°18	n.a.	S 23
S 24	22 19 3	2°51'35	11Ω19	23°47	19°19	10°13	25°47	22°35	9°58	8°11	6°35	13°14	14°33	28°25	n.a.	S 24
M25	22 22 59	3°50'12	25°45	25°39	20° 2	10°54	25°56	22°32	10° 0	8°13	6°35	13° 8	14°30	28°32	n.a.	M25
T 26	22 26 56	4°48'51	9 m 56	27°32	20°47	11°35	26° 4	22°29	10° 2	8°15	6°34	13° 3	14°27	28°38	n.a.	T 26
W27	22 30 52	5°47'32	23°47	29°25	21°32	12°15	26°12	22°27	10° 4	8°17	6°34	13° 0	14°24	28°45	n.a.	W27
T 28	22 34 49	6°46'15	7 ≏ 16	1 Mp 17	22°18	12°56	26°21	22°24	10° 6	8°19	6°33	12°D59	14°21	28°52	n.a.	T 28
F 29	22 38 45	7°45'00	20°22	3° 9	23° 5	13°37	26°29	22°22	10° 8	8°21	6°33	12°59	14°17	28°59	n.a.	F 29
S 30	22 42 42	8°43'46	3M 6	5° 0	23°52	14°18	26°37	22°19	10°10	8°23	6°32	13° 0	14°14	29° 5	n.a.	S 30
S 31	22 46 38	9 m 42'35	15 M .31	6 m 51	249541	14 Ω 59	26∏45	22 ට 17	10 M .13	8 ₾ 25	6 8 32	13 ₾ 2	14 ₽ 11	29 × 12	n.a.	S 31

Delta T = 01h10m32s

SEPTEMBER 637 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	Ç	Q K	Day
M 1	22 50 35	10 mg 41'25	27 M 41	8 m)41	25930	15 ≙ 40	26耳52	22°R15	10 M .15	8 ≏ 27	6°R31	13 ₾ 3	14 ♀ 8	29 ~ 19	n.a.	M 1
T 2	22 54 32	11°40'17	9 ∡ 40	10°30	26°20	16°21	27° 0	22 る 13	10°17	8°29	6 8 31	13°R 4	14° 5	29°25	n.a.	T 2
W 3	22 58 28	12°39'11	21°33	12°19	27°11	17° 2	27° 7	22°11	10°20	8°31	6°30	13° 3	14° 1	29°32	n.a.	W 3
T 4	23 2 25	13°38'07	3 る 26	14° 7	28° 3	17°44	27°15	22° 9	10°22	8°33	6°29	13° 2	13°58	29°39	n.a.	T 4
F 5	23 6 21	14°37'04	15°22	15°53	28°55	18°25	27°22	22° 7	10°24	8°35	6°29	12°59	13°55	29°46	n.a.	F 5
S 6	23 10 18	15°36'04	27°26	17°39	29°48	19° 6	27°29	22° 5	10°27	8°37	6°28	12°55	13°52	29°52	n.a.	S 6
S 7	23 14 14	16°35'05	9≈41	19°24	0Ω41	19°48	27°36	22° 3	10°29	8°39	6°27	12°50	13°49	29°59	n.a.	S 7
M 8	23 18 11	17°34'08	22°10	21° 9	1°36	20°29	27°42	22° 2	10°32	8°41	6°27	12°46	13°46	0중 6	n.a.	M 8
T 9	23 22 7	18°33'14	4) €53	22°52	2°30	21°11	27°49	22° 0	10°34	8°43	6°26	12°42	13°42	0°13	n.a.	T 9
W10	23 26 4	19°32'21	17°51	24°34	3°26	21°53	27°55	21°59	10°37	8°45	6°25	12°40	13°39	0°19	n.a.	W10
T 11	23 30 1	20°31'30	1 Υ 4	26°16	4°22	22°34	28° 1	21°58	10°40	8°48	6°25	12°38	13°36	0°26	n.a.	T 11
F 12	23 33 57	21°30'41	14°30	27°57	5°18	23°16	28° 8	21°56	10°42	8°50	6°24	12°D38	13°33	0°33	n.a.	F 12
S 13	23 37 54	22°29'55	28° 9	29°37	6°15	23°58	28°13	21°55	10°45	8°52	6°23	12°38	13°30	0°39	n.a.	S 13
S 14	23 41 50	23°29'11	11858	1 ≏ 16	7°13	24°40	28°19	21°54	10°48	8°54	6°22	12°39	13°27	0°46	n.a.	S 14
M15	23 45 47	24°28'30	25°56	2°54	8°11	25°22	28°25	21°53	10°51	8°56	6°22	12°41	13°23	0°53	n.a.	M15
T 16	23 49 43	25°27'50	10 I 1	4°32	9°10	26° 4	28°30	21°52	10°54	8°58	6°21	12°42	13°20	1° 0	n.a.	T 16
W17	23 53 40	26°27'14	24°11	6° 9	10° 9	26°46	28°36	21°52	10°57	9° 1	6°20	12°R42	13°17	1° 6	n.a.	W17
T 18	23 57 36	27°26'39	8924	7°45	11° 8	27°29	28°41	21°51	10°59	9° 3	6°19	12°42	13°14	1°13	n.a.	T 18
F 19	0 1 33	28°26'07	22°38	9°21	12° 8	28°11	28°46	21°51	11° 2	9° 5	6°18	12°41	13°11	1°20	n.a.	F 19
S 20	0 5 30	29°25'38	6 Ω 49	10°55	13° 9	28°53	28°50	21°50	11° 5	9° 7	6°17	12°40	13° 7	1°26	n.a.	S 20
S 21	0 9 26	0 ჲ 25'11	20°55	12°29	14° 9	29°36	28°55	21°50	11°8	9°10	6°16	12°38	13° 4	1°33	n.a.	S 21
M22	0 13 23	1°24'46	4 m 53	14° 3	15°11	OML18	28°59	21°50	11°11	9°12	6°16	12°37	13° 1	1°40	n.a.	M22
T 23	0 17 19	2°24'23	18°38	15°36	16°12	1° 1	29° 4	21°49	11°14	9°14	6°15	12°35	12°58	1°47	n.a.	T 23
W24	0 21 16	3°24'02	2 ₾ 9	17° 8	17°14	1°44	29° 8	21°D49	11°18	9°16	6°14	12°35	12°55	1°53	n.a.	W24
T 25	0 25 12	4°23'43	15°22	18°39	18°17	2°26	29°12	21°50	11°21	9°18	6°13	12°D35	12°52	2° 0	n.a.	T 25
F 26	0 29 9	5°23'27	28°19	20°10	19°19	3° 9	29°15	21°50	11°24	9°21	6°12	12°35	12°48	2° 7	n.a.	F 26
S 27	0 33 5	6°23'12	10 M 58	21°40	20°22	3°52	29°19	21°50	11°27	9°23	6°11	12°36	12°45	2°13	n.a.	S 27
S 28	0 37 2	7°23'00	23°21	23°10	21°26	4°35	29°22	21°50	11°30	9°25	6°10	12°36	12°42	2°20	n.a.	S 28
M29	0 40 58	8°22'49	5 ₹ 31	24°38	22°29	5°18	29°25	21°51	11°33	9°27	6° 9	12°37	12°39	2°27	n.a.	M29
T 30	0 44 55	9 ≙ 22'40	17 ∡ 30	26 ♀ 7	23 N 33	6 M 1	29∏28	21 궁 52	11 M .37	9 ₾ 30	8	12 ≏ 37	12 ₽ 36	2 ප 34	n.a.	T 30

Delta T = 01h10m31s

Julian Calendar 1 Sept. 637 == Greg. Calendar 4 Sept. 637

OCTOBER 637 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	Ω	Ç	ķ	Day
W 1	0 48 52	10 ≏ 22'33	29 × 24	27 ♀ 34	24€38	6 M .44	29∏31	21 궁 52	11 M 40	9 ₾ 32	6°R 7	12 ≗ 37	12 232	2 る 40	n.a.	W 1
T 2	0 52 48	11°22'27	11 궁 17	29° 1	25°42	7°27	29°34	21°53	11°43	9°34	6 8 6	12°R37	12°29	2°47	n.a.	T 2
F 3	0 56 45	12°22'24	23°13	0 ™ 27	26°47	8°10	29°36	21°54	11°47	9°36	6° 5	12°D37	12°26	2°54	n.a.	F 3
S 4	1 0 41	13°22'22	5≈17	1°53	27°52	8°54	29°38	21°55	11°50	9°39	6° 4	12°37	12°23	3° 1	n.a.	S 4
S 5	1 438	14°22'21	17°33	3°18	28°58	9°37	29°40	21°56	11°53	9°41	6° 3	12°37	12°20	3° 7	n.a.	S 5
M 6	1 8 34	15°22'23	0 ∀ 5	4°42	0Mp 4	10°20	29°42	21°57	11°57	9°43	6° 2	12°38	12°17	3°14	n.a.	M 6
T 7	1 12 31	16°22'26	12°56	6° 5	1°10	11° 4	29°44	21°59	12° 0	9°45	6° 1	12°38	12°13	3°21	n.a.	T 7
W 8	1 16 27	17°22'31	26° 7	7°27	2°16	11°47	29°45	22° 0	12° 4	9°48	6° 0	12°38	12°10	3°27	n.a.	W 8
T 9	1 20 24	18°22'37	9 Ƴ 39	8°48	3°22	12°31	29°47	22° 2	12° 7	9°50	5°59	12°R39	12° 7	3°34	n.a.	T 9
F 10	1 24 21	19°22'46	23°30	10° 9	4°29	13°15	29°48	22° 3	12°11	9°52	5°58	12°39	12° 4	3°41	n.a.	F 10
S 11	1 28 17	20°22'56	7 8 37	11°28	5°36	13°58	29°49	22° 5	12°14	9°54	5°57	12°38	12° 1	3°48	n.a.	S 11
S 12	1 32 14	21°23'09	21°55	12°46	6°43	14°42	29°49	22° 7	12°18	9°56	5°56	12°37	11°58	3°54	n.a.	S 12
M13	1 36 10	22°23'23	6 Ⅱ 21	14° 2	7°51	15°26	29°50	22° 9	12°21	9°59	5°54	12°36	11°54	4° 1	n.a.	M13
T 14	1 40 7	23°23'40	20°47	15°18	8°58	16°10	29°50	22°11	12°25	10° 1	5°53	12°35	11°51	4° 8	n.a.	T 14
W15	1 44 3	24°23'59	59510	16°31	10° 6	16°54	29°R50	22°13	12°28	10° 3	5°52	12°34	11°48	4°14	n.a.	W15
T 16	1 48 0	25°24'19	19°27	17°43	11°14	17°38	29°50	22°15	12°32	10° 5	5°51	12°D33	11°45	4°21	n.a.	T 16
F 17	1 51 56	26°24'42	3 Ω 33	18°52	12°23	18°22	29°50	22°17	12°35	10° 7	5°50	12°33	11°42	4°28	n.a.	F 17
S 18	1 55 53	27°25'07	17°29	20° 0	13°31	19° 6	29°49	22°20	12°39	10°10	5°49	12°34	11°38	4°35	n.a.	S 18
S 19	1 59 50	28°25'34	1 m 12	21° 5	14°40	19°50	29°48	22°22	12°43	10°12	5°48	12°35	11°35	4°41	n.a.	S 19
M20	2 3 46	29°26'02	14°43	22° 7	15°49	20°35	29°47	22°25	12°46	10°14	5°47	12°36	11°32	4°48	n.a.	M20
T 21	2 7 43	0M26'33	28° 1	23° 5	16°58	21°19	29°46	22°27	12°50	10°16	5°46	12°38	11°29	4°55	n.a.	T 21
W22	2 11 39	1°27'05	11 º 6	24° 0	18° 7	22° 3	29°45	22°30	12°54	10°18	5°44	12°R38	11°26	5° 2	n.a.	W22
T 23	2 15 36	2°27'40	23°59	24°51	19°17	22°48	29°43	22°33	12°57	10°20	5°43	12°38	11°23	5° 8	n.a.	T 23
F 24	2 19 32	3°28'15	6 M 39	25°38	20°26	23°32	29°42	22°36	13° 1	10°22	5°42	12°36	11°19	5°15	n.a.	F 24
S 25	2 23 29	4°28'53	19° 7	26°19	21°36	24°17	29°40	22°39	13° 5	10°24	5°41	12°33	11°16	5°22	n.a.	S 25
S 26	2 27 25	5°29'32	1 ₹ 24	26°54	22°46	25° 2	29°38	22°42	13° 8	10°27	5°40	12°30	11°13	5°28	n.a.	S 26
M27	2 31 22	6°30'12	13°30	27°22	23°56	25°46	29°35	22°45	13°12	10°29	5°39	12°26	11°10	5°35	n.a.	M27
T 28	2 35 18	7°30'54	25°28	27°44	25° 6	26°31	29°33	22°49	13°16	10°31	5°38	12°21	11° 7	5°42	n.a.	T 28
W29	2 39 15	8°31'37	7 云 21	27°57	26°17	27°16	29°30	22°52	13°19	10°33	5°36	12°18	11° 4	5°49	n.a.	W29
T 30	2 43 12	9°32'21	19°13	28°R 1	27°27	28° 1	29°27	22°56	13°23	10°35	5°35	12°15	11° 0	5°55	n.a.	T 30
F 31	2 47 8	10ML33'06	1≈ 6	27 M 56	28 m 38	28 M .46	29Ⅱ24	22 る 59	13 M 27	10 ≏ 37	5 8 34	12 ≏ 13	10 ≏ 57	6 ව 2	n.a.	F 31

Delta T = 01h10m31s

NOVEMBER 637 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ)f(¥	Р	u	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	2 51 5	11 M 33'53	13≈ 7	27°R40	29 m /48	29 M 31	29°R21	23중 3	13 M .30	10 ≏ 39	5°R33	12°D12	10 ≏ 54	6 වි	n.a.	S 1
S 2	2 55 1	12°34'40	25°19	27 M .14	ე <u>ი</u> 59	0 ∡ 16	29 Ⅱ 17	23° 7	13°34	10°41	5 8 32	12 ≏ 13	10°51	6°15	n.a.	S 2
M 3	2 58 58	13°35'29	7) (48	26°37	2°10	1° 1	29°13	23°11	13°38	10°43	5°31	12°15	10°48	6°22	n.a.	M 3
T 4	3 2 54	14°36'18	20°38	25°50	3°21	1°46	29°10	23°15	13°42	10°45	5°30	12°16	10°44	6°29	n.a.	T 4
W 5	3 6 5 1	15°37'09	3 Y 52	24°52	4°33	2°31	29° 6	23°19	13°45	10°47	5°29	12°18	10°41	6°36	n.a.	W 5
T 6	3 10 47	16°38'01	17°32	23°45	5°44	3°16	29° 1	23°23	13°49	10°49	5°28	12°R18	10°38	6°42	n.a.	T 6
F 7	3 14 44	17°38'53	1 8 38	22°30	6°56	4° 2	28°57	23°27	13°53	10°50	5°26	12°16	10°35	6°49	n.a.	F 7
S 8	3 18 41	18°39'47	16° 7	21°11	8° 7	4°47	28°52	23°31	13°56	10°52	5°25	12°13	10°32	6°56	n.a.	S 8
S 9	3 22 37	19°40'42	0Д52	19°48	9°19	5°32	28°48	23°36	14° 0	10°54	5°24	12° 8	10°29	7° 3	n.a.	S 9
M10	3 26 34	20°41'38	15°47	18°26	10°31	6°18	28°43	23°40	14° 4	10°56	5°23	12° 2	10°25	7° 9	n.a.	M10
T 11	3 30 30	21°42'36	09542	17° 6	11°43	7° 3	28°38	23°45	14° 7	10°58	5°22	11°56	10°22	7°16	n.a.	T 11
W12	3 34 27	22°43'34	15°29	15°52	12°55	7°49	28°32	23°49	14°11	11° 0	5°21	11°51	10°19	7°23	n.a.	W12
T 13	3 38 23	23°44'34	0Ω 1	14°45	14° 7	8°34	28°27	23°54	14°15	11° 1	5°20	11°46	10°16	7°29	n.a.	T 13
F 14	3 42 20	24°45'35	14°15	13°48	15°19	9°20	28°21	23°58	14°18	11° 3	5°19	11°44	10°13	7°36	n.a.	F 14
S 15	3 46 17	25°46'37	28° 8	13° 2	16°31	10° 6	28°16	24° 3	14°22	11° 5	5°18	11°D44	10°10	7°43	n.a.	S 15
S 16	3 50 13	26°47'41	11 m p41	12°26	17°44	10°51	28°10	24° 8	14°26	11° 7	5°17	11°44	10° 6	7°50	n.a.	S 16
M17	3 54 10	27°48'46	24°55	12° 2	18°56	11°37	28° 4	24°13	14°29	11°8	5°16	11°46	10° 3	7°56	n.a.	M17
T 18	3 58 6	28°49'51	7 ≏ 53	11°49	20° 9	12°23	27°58	24°18	14°33	11°10	5°15	11°R47	10° 0	8° 3	n.a.	T 18
W19	4 2 3	29°50'58	20°37	11°D47	21°21	13° 9	27°51	24°23	14°37	11°12	5°14	11°46	9°57	8°10	n.a.	W19
T 20	4 5 59	0 ₮ 52'06	3 M _10	11°54	22°34	13°55	27°45	24°28	14°40	11°13	5°13	11°44	9°54	8°17	n.a.	T 20
F 21	4 9 56	1°53'14	15°32	12°11	23°47	14°41	27°38	24°34	14°44	11°15	5°12	11°39	9°50	8°23	n.a.	F 21
S 22	4 13 52	2°54'23	27°47	12°37	25° 0	15°27	27°31	24°39	14°47	11°16	5°11	11°32	9°47	8°30	n.a.	S 22
S 23	4 17 49	3°55'33	9 ∡ 753	13° 9	26°13	16°13	27°25	24°44	14°51	11°18	5°10	11°22	9°44	8°37	n.a.	S 23
M24	4 21 45	4°56'44	21°54	13°49	27°26	16°59	27°18	24°50	14°55	11°19	5° 9	11°11	9°41	8°43	n.a.	M24
T 25	4 25 42	5°57'55	3 る 49	14°34	28°39	17°45	27°11	24°55	14°58	11°21	5° 8	11° 0	9°38	8°50	n.a.	T 25
W26	4 29 39	6°59'07	15°41	15°25	29°52	18°31	27° 3	25° 1	15° 2	11°22	5° 7	10°49	9°35	8°57	n.a.	W26
T 27	4 33 35	8° 0'18	27°32	16°21	1 m 5	19°17	26°56	25° 6	15° 5	11°24	5° 6	10°40	9°31	9° 4	n.a.	T 27
F 28	4 37 32	9° 1'30	9≈24	17°20	2°18	20° 4	26°49	25°12	15° 9	11°25	5° 5	10°33	9°28	9°10	n.a.	F 28
S 29	4 41 28	10° 2'42	21°22	18°23	3°31	20°50	26°41	25°18	15°12	11°27	5° 4	10°29	9°25	9°17	n.a.	S 29
S 30	4 45 25	11 才 3'55	3 ∺ 30	19 M 30	4 M .45	21 × 736	26耳34	25 පි 24	15 M .16	11 ≏ 28	5 8 3	10 ≏ 27	9 ჲ 22	9 ට 24	n.a.	S 30

Delta T = 01h10m30s

Julian Calendar 1 Nov. 637 == Greg. Calendar 4 Nov. 637

DECEMBER 637 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ⁷	4	ħ)∤(¥	В	V	ಬ	Ç	Ŷ,	Day
M 1	4 49 21	12 % 5'07	15 ¥ 53	20 M 39	5 M .58	22 × 23	26°R26	25る29	15 M .19	11 ≏ 29	5°R 2	10°D27	9 ₽ 19	9 ට 30	n.a.	M 1
T 2	4 53 18	13° 6'19	28°35	21°51	7°12	23° 9	26Ⅱ19	25°35	15°22	11°31	5 8 1	10 ≏ 27	9°15	9°37	n.a.	T 2
W 3	4 57 15	14° 7'31	11 Y 43	23° 4	8°25	23°55	26°11	25°41	15°26	11°32	5° 1	10°R28	9°12	9°44	n.a.	W 3
T 4	5 1 11	15° 8'44	25°19	24°20	9°39	24°42	26° 3	25°47	15°29	11°33	5° 0	10°27	9° 9	9°51	n.a.	T 4
F 5	5 5 8	16° 9'56	9824	25°37	10°52	25°28	25°55	25°53	15°32	11°34	4°59	10°23	9° 6	9°57	n.a.	F 5
S 6	5 9 4	17°11'08	23°59	26°56	12° 6	26°15	25°47	26° 0	15°36	11°35	4°58	10°17	9° 3	10° 4	n.a.	S 6
S 7	5 13 1	18°12'20	8Д56	28°17	13°19	27° 2	25°39	26° 6	15°39	11°37	4°57	10° 9	9° 0	10°11	n.a.	S 7
M 8	5 16 57	19°13'32	24°10	29°38	14°33	27°48	25°31	26°12	15°42	11°38	4°57	9°59	8°56	10°18	n.a.	M 8
T 9	5 20 54	20°14'45	99528	1 ,7 1	15°47	28°35	25°23	26°18	15°45	11°39	4°56	9°48	8°53	10°24	n.a.	T 9
W10	5 24 50	21°15'57	24°38	2°24	17° 1	29°22	25°15	26°25	15°49	11°40	4°55	9°38	8°50	10°31	n.a.	W10
T 11	5 28 47	22°17'09	9 Ω 32	3°48	18°14	8 중0	25° 7	26°31	15°52	11°41	4°54	9°30	8°47	10°38	n.a.	T 11
F 12	5 32 44	23°18'22	24° 2	5°14	19°28	0°55	24°59	26°37	15°55	11°42	4°54	9°24	8°44	10°44	n.a.	F 12
S 13	5 36 40	24°19'34	8 m) 5	6°40	20°42	1°42	24°51	26°44	15°58	11°43	4°53	9°21	8°41	10°51	n.a.	S 13
S 14	5 40 37	25°20'47	21°42	8° 6	21°56	2°29	24°43	26°50	16° 1	11°44	4°52	9°D20	8°37	10°58	n.a.	S 14
M15	5 44 33	26°22'00	4 ≏ 53	9°34	23°10	3°15	24°35	26°57	16° 4	11°45	4°52	9°R20	8°34	11° 5	n.a.	M15
T 16	5 48 30	27°23'12	17°43	11° 2	24°24	4° 2	24°26	27° 3	16° 7	11°46	4°51	9°20	8°31	11°11	n.a.	T 16
W17	5 52 26	28°24'25	0 M .16	12°30	25°38	4°49	24°18	27°10	16°10	11°46	4°50	9°18	8°28	11°18	n.a.	W17
T 18	5 56 23	29°25'38	12°35	13°59	26°52	5°36	24°10	27°17	16°13	11°47	4°50	9°14	8°25	11°25	n.a.	T 18
F 19	6 0 19	0중26'50	24°45	15°29	28° 6	6°23	24° 2	27°23	16°16	11°48	4°49	9° 7	8°21	11°32	n.a.	F 19
S 20	6 4 16	1°28'03	6 ≯ 748	16°59	29°20	7°10	23°54	27°30	16°19	11°49	4°49	8°57	8°18	11°38	n.a.	S 20
S 21	6 8 13	2°29'15	18°46	18°30	0 ₮ 34	7°57	23°46	27°37	16°22	11°49	4°48	8°44	8°15	11°45	n.a.	S 21
M22	6 12 9	3°30'26	0 궁 41	20° 1	1°49	8°44	23°38	27°44	16°25	11°50	4°47	8°29	8°12	11°52	n.a.	M22
T 23	6 16 6	4°31'37	12°33	21°33	3° 3	9°31	23°31	27°50	16°28	11°51	4°47	8°13	8° 9	11°58	n.a.	T 23
W24	6 20 2	5°32'48	24°25	23° 5	4°17	10°18	23°23	27°57	16°30	11°51	4°47	7°59	8° 6	12° 5	n.a.	W24
T 25	6 23 59	6°33'57	6≈17	24°38	5°31	11° 5	23°15	28° 4	16°33	11°52	4°46	7°46	8° 2	12°12	n.a.	T 25
F 26	6 27 55	7°35'06	18°12	26°11	6°45	11°52	23° 7	28°11	16°36	11°52	4°46	7°35	7°59	12°19	n.a.	F 26
S 27	6 31 52	8°36'14	0 ∺ 12	27°45	8° 0	12°40	23° 0	28°18	16°38	11°53	4°45	7°28	7°56	12°25	n.a.	S 27
S 28	6 35 48	9°37'21	12°20	29°19	9°14	13°27	22°52	28°25	16°41	11°53	4°45	7°24	7°53	12°32	n.a.	S 28
M29	6 39 45	10°38'27	24°41	0 궁 54	10°28	14°14	22°45	28°32	16°44	11°54	4°44	7°22	7°50	12°39	n.a.	M29
T 30	6 43 42	1 <u>1</u> °39'32	7 Υ 19	2°30	11°42	1 <u>5</u> ° 1	22°38	28°39	16°46	11°54	4°44	7°21	7°47	1 <u>2</u> °46	n.a.	T 30
W31	6 47 38	12 る 40'36	20 Υ 18	4පි 6	12 × 757	15 る 48	22 II 30	28 궁 46	16 M 49	11 ≏ 55	4844	7 ≏ 21	7 ≏ 43	12 る 52	n.a.	W31

Delta T = 01h10m29s

JANUARY 638 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Б	B	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	6 51 35	13 る 41'39	3 8 44	5 る 43	14 × 11	16 궁 36	22°R23	28 궁 53	16 M .51	11 ≏ 55	4°R43	7°R20	7 ≙ 40	12 る 59	n.a.	T 1
F 2	6 55 31	14°42'40	17°39	7°20	15°25	17°23	22 I I16	29° 0	16°53	11°55	4 8 43	7 ≏ 17	7°37	13° 6	n.a.	F 2
S 3	6 59 28	15°43'40	2 II 3	8°58	16°40	18°10	22° 9	29° 7	16°56	11°56	4°43	7°11	7°34	13°12	n.a.	S 3
S 4	7 3 24	16°44'40	16°54	10°36	17°54	18°57	22° 3	29°14	16°58	11°56	4°42	7° 3	7°31	13°19	n.a.	S 4
M 5	7 7 21	17°45'38	295 6	12°16	19°8	19°45	21°56	29°21	17° 0	11°56	4°42	6°52	7°27	13°26	n.a.	M 5
T 6	7 11 18	18°46'35	17°28	13°55	20°23	20°32	21°49	29°28	17° 3	11°56	4°42	6°41	7°24	13°33	n.a.	T 6
W 7	7 15 14	19°47'30	$2\Omega 48$	15°36	21°37	21°19	21°43	29°36	17° 5	11°56	4°42	6°30	7°21	13°39	n.a.	W 7
T 8	7 19 11	20°48'25	17°56	17°17	22°51	22° 7	21°37	29°43	17° 7	11°56	4°42	6°21	7°18	13°46	n.a.	T 8
F 9	7 23 7	21°49'19	2 Mp 41	18°59	24° 6	22°54	21°31	29°50	17° 9	11°56	4°41	6°14	7°15	13°53	n.a.	F 9
S 10	7 27 4	22°50'11	16°58	20°42	25°20	23°41	21°25	29°57	17°11	11°R56	4°41	6°10	7°12	13°59	n.a.	S 10
S 11	7 31 0	23°51'03	0 ჲ 46	22°25	26°34	24°29	21°19	0≈ 4	17°13	11°56	4°41	6°D 9	7° 8	14° 6	n.a.	S 11
M12	7 34 57	24°51'54	14° 5	24° 9	27°49	25°16	21°13	0°12	17°15	11°56	4°41	6° 9	7° 5	14°13	n.a.	M12
T 13	7 38 53	25°52'43	26°58	25°54	29° 3	26° 3	21° 8	0°19	17°17	11°56	4°41	6°R 9	7° 2	14°20	n.a.	T 13
W14	7 42 50	26°53'32	9 M 30	27°40	0 궁 18	26°51	21° 2	0°26	17°19	11°56	4°41	6° 9	6°59	14°26	n.a.	W14
T 15	7 46 46	27°54'20	21°47	29°26	1°32	27°38	20°57	0°33	17°21	11°56	4°41	6° 6	6°56	14°33	n.a.	T 15
F 16	7 50 43	28°55'07	3 ₹ 51	1≈13	2°46	28°25	20°52	0°40	17°22	11°56	4°D41	6° 0	6°53	14°40	n.a.	F 16
S 17	7 54 40	29°55'52	15°48	3° 1	4° 1	29°13	20°47	0°48	17°24	11°56	4°41	5°52	6°49	14°47	n.a.	S 17
S 18	7 58 36	0≈56'36	27°41	4°49	5°15	0≈ 0	20°42	0°55	17°26	11°55	4°41	5°42	6°46	14°53	n.a.	S 18
M19	8 2 33	1°57'19	9 궁 32	6°38	6°30	0°48	20°38	1° 2	17°27	11°55	4°41	5°30	6°43	15° 0	n.a.	M19
T 20	8 6 29	2°58'01	21°24	8°28	7°44	1°35	20°34	1° 9	17°29	11°55	4°41	5°17	6°40	15° 7	n.a.	T 20
W21	8 10 26	3°58'41	3≈18	10°18	8°59	2°22	20°29	1°17	17°30	11°54	4°41	5° 4	6°37	15°13	n.a.	W21
T 22	8 14 22	4°59'19	15°15	12° 8	10°13	3°10	20°25	1°24	17°32	11°54	4°41	4°53	6°33	15°20	n.a.	T 22
F 23	8 18 19	5°59'56	27°17	13°59	11°27	3°57	20°22	1°31	17°33	11°54	4°42	4°45	6°30	15°27	n.a.	F 23
S 24	8 22 16	7° 0'31	9 ∺ 26	15°49	12°42	4°45	20°18	1°38	17°35	11°53	4°42	4°39	6°27	15°34	n.a.	S 24
S 25	8 26 12	8° 1'05	21°42	17°40	13°56	5°32	20°15	1°45	17°36	11°53	4°42	4°36	6°24	15°40	n.a.	S 25
M26	8 30 9	9° 1'36	4 Υ 10	19°30	15°11	6°19	20°11	1°53	17°37	11°52	4°42	4°D35	6°21	15°47	n.a.	M26
T 27	8 34 5	10° 2'06	16°52	21°20	16°25	7° 7	20° 8	2° 0	17°38	11°52	4°42	4°35	6°18	15°54	n.a.	T 27
W28	8 38 2	11° 2'34	29°51	23° 9	17°40	7°54	20° 5	2° 7	17°40	11°51	4°43	4°36	6°14	16° 0	n.a.	W28
T 29	8 41 58	12° 3'00	13 8 12	24°57	18°54	8°41	20° 3	2°14	17°41	11°50	4°43	4°R37	6°11	16° 7	n.a.	T 29
F 30	8 45 55	13° 3'23	26°56	26°43	20° 8	9°29	20° 0	2°21	17°42	11°50	4°43	4°36	6° 8	16°14	n.a.	F 30
S 31	8 49 51	14≈ 3'45	11 II 6	28≈27	21 궁 23	10≈16	19 Ⅱ 58	2≈28	17 M 43	11 ≏ 49	4844	4 ₾ 33	6 ♀ 5	16 ට 21	n.a.	S 31

Delta T = 01h10m28s

Julian Calendar 1 Jan. 638 == Greg. Calendar 4 Jan. 638

FEBRUARY 638 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	φ	ঠ	4	ħ	ኊ	¥	Р	Ç	ಬ	ţ	k 0	Day
S 1	8 53 48	15≈ 4'05	25∏39	0 米 9	22 궁 37	11≈ 3	19°R56	2≈36	17 M .44	11°R48	4844	4°R28	6 ₾ 2	16 궁 27	n.a.	S 1
M 2	8 57 44	16° 4'23	10932	1°48	23°52	11°51	19 Ⅱ 54	2°43	17°45	11 ≏ 48	4°44	4 ≏ 21	5°59	16°34	n.a.	M 2
T 3	9 1 41	17° 4'38	25°39	3°24	25° 6	12°38	19°52	2°50	17°45	11°47	4°45	4°14	5°55	16°41	n.a.	T 3
W 4	9 5 38	18° 4'52	10 Ω 48	4°56	26°20	13°25	19°51	2°57	17°46	11°46	4°45	4° 6	5°52	16°48	n.a.	W 4
T 5	9 9 34	19° 5'04	25°51	6°23	27°35	14°13	19°50	3° 4	17°47	11°45	4°46	4° 0	5°49	16°54	n.a.	T 5
F 6	9 13 31	20° 5'13	10 m 37	7°45	28°49	15° 0	19°48	3°11	17°48	11°45	4°46	3°56	5°46	17° 1	n.a.	F 6
S 7	9 17 27	21° 5'21	25° 0	9° 1	0≈ 4	15°47	19°48	3°18	17°48	11°44	4°46	3°54	5°43	17° 8	n.a.	S 7
S 8	9 21 24	22° 5'28	8 ჲ 56	10°11	1°18	16°35	19°47	3°25	17°49	11°43	4°47	3°D54	5°39	17°14	n.a.	S 8
M 9	9 25 20	23° 5'32	22°24	11°13	2°32	17°22	19°46	3°32	17°49	11°42	4°47	3°55	5°36	17°21	n.a.	M 9
T 10	9 29 17	24° 5'35	5 M 26	12° 9	3°47	18° 9	19°46	3°39	17°50	11°41	4°48	3°56	5°33	17°28	n.a.	T 10
W11	9 33 13	25° 5'37	18° 4	12°56	5° 1	18°56	19°D46	3°46	17°50	11°40	4°49	3°58	5°30	17°35	n.a.	W11
T 12	9 37 10	26° 5'36	0 ∡ 24	13°36	6°15	19°43	19°46	3°53	17°51	11°39	4°49	3°R58	5°27	17°41	n.a.	T 12
F 13	9 41 7	27° 5'34	12°30	14° 6	7°30	20°31	19°46	4° 0	17°51	11°38	4°50	3°56	5°24	17°48	n.a.	F 13
S 14	9 45 3	28° 5'31	24°27	14°28	8°44	21°18	19°47	4° 6	17°51	11°37	4°50	3°53	5°20	17°55	n.a.	S 14
S 15	9 49 0	29° 5'25	6 ਰ 19	14°41	9°58	22° 5	19°47	4°13	17°51	11°36	4°51	3°49	5°17	18° 1	n.a.	S 15
M16	9 52 56	0 米 5′18	18° 9	14°R45	11°13	22°52	19°48	4°20	17°51	11°35	4°52	3°43	5°14	18° 8	n.a.	M16
T 17	9 56 53	1° 5'09	0≈ 2	14°41	12°27	23°39	19°49	4°27	17°52	11°33	4°52	3°37	5°11	18°15	n.a.	T 17
W18	10 0 49	2° 4'58	12° 0	14°28	13°42	24°26	19°50	4°33	17°R52	11°32	4°53	3°31	5° 8	18°22	n.a.	W18
T 19	10 4 46	3° 4'45	24° 4	14° 6	14°56	25°13	19°52	4°40	17°52	11°31	4°54	3°26	5° 4	18°28	n.a.	T 19
F 20	10 8 42	4° 4'30	6 ₩ 17	13°38	16°10	26° 1	19°54	4°47	17°52	11°30	4°54	3°22	5° 1	18°35	n.a.	F 20
S 21	10 12 39	5° 4'12	18°39	13° 2	17°25	26°48	19°55	4°53	17°51	11°29	4°55	3°20	4°58	18°42	n.a.	S 21
S 22	10 16 36	6° 3'53	1 Y 11	12°21	18°39	27°35	19°57	5° 0	17°51	11°27	4°56	3°D19	4°55	18°49	n.a.	S 22
M23	10 20 32	7° 3'31	13°55	11°35	19°53	28°22	20° 0	5° 6	17°51	11°26	4°57	3°19	4°52	18°55	n.a.	M23
T 24	10 24 29	8° 3'08	26°52	10°45	21° 7	29° 9	20° 2	5°13	17°51	11°25	4°57	3°20	4°49	19° 2	n.a.	T 24
W25	10 28 25	9° 2'42	108 4	9°52	22°22	29°55	20° 5	5°19	17°50	11°24	4°58	3°22	4°45	19° 9	n.a.	W25
T 26	10 32 22	10° 2'13	23°31	8°58	23°36	0) 42	20° 7	5°26	17°50	11°22	4°59	3°23	4°42	19°15	n.a.	T 26
F 27	10 36 18	11° 1'43	7 Ⅱ 15	8° 3	24°50	1°29	20°10	5°32	17°49	11°21	5° 0	3°R24	4°39	19°22	n.a.	F 27
S 28	10 40 15	12 米 1′09	21 I I16	7 米 9	26≈ 5	2 米 16	20 I 13	5 ≈ 38	17 M 49	11 ≏ 20	5 8 1	3 ≏ 24	4 ₾ 36	19 る 29	n.a.	S 28

Delta T = 01h10m27s

MARCH 638 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	Б	£.	c C	Ç	٨٥	Day
S 1	10 44 11	13 ¥ 0'34	5933	6°R17	27≈19	3) € 3	20 Ⅱ 17	5≈45	17°R48	11°R18	5 8 2	3°R23	4 ₾ 33	19 궁 36	n.a.	S 1
M 2	10 48 8	13°59'56	20° 5	5) €28	28°33	3°50	20°20	5°51	17 M .48	11 ≏ 17	5° 3	3 ≏ 21	4°30	19°42	n.a.	M 2
T 3	10 52 5	14°59'16	4 Ω 45	4°43	29°47	4°36	20°24	5°57	17°47	11°15	5° 4	3°18	4°26	19°49	n.a.	T 3
W 4	10 56 1	15°58'33	19°29	4° 1	1) 1	5°23	20°28	6° 3	17°47	11°14	5° 4	3°16	4°23	19°56	n.a.	W 4
T 5	10 59 58	16°57'48	4 Mp 10	3°25	2°16	6°10	20°32	6° 9	17°46	11°13	5° 5	3°14	4°20	20° 2	n.a.	T 5
F 6	11 3 54	17°57'01	18°40	2°53	3°30	6°57	20°36	6°15	17°45	11°11	5° 6	3°13	4°17	20° 9	n.a.	F 6
S 7	11 751	18°56'11	2 ₾ 53	2°28	4°44	7°43	20°40	6°21	17°44	11°10	5° 7	3°D12	4°14	20°16	n.a.	S 7
S 8	11 11 47	19°55'20	16°45	2° 7	5°58	8°30	20°45	6°27	17°43	11° 8	5° 8	3°13	4°10	20°23	n.a.	S 8
M 9	11 15 44	20°54'27	0 M .14	1°53	7°12	9°16	20°49	6°33	17°42	11° 7	5° 9	3°14	4° 7	20°29	n.a.	M 9
T 10	11 19 40	21°53'31	13°20	1°44	8°27	10° 3	20°54	6°39	17°41	11° 5	5°10	3°15	4° 4	20°36	n.a.	T 10
W11	11 23 37	22°52'34	26° 3	1°D41	9°41	10°49	20°59	6°45	17°40	11° 4	5°11	3°16	4° 1	20°43	n.a.	W11
T 12	11 27 33	23°51'35	8 ₹ 28	1°44	10°55	11°36	21° 5	6°50	17°39	11° 2	5°12	3°16	3°58	20°49	n.a.	T 12
F 13	11 31 30	24°50'35	20°38	1°52	12° 9	12°22	21°10	6°56	17°38	11° 0	5°13	3°R17	3°55	20°56	n.a.	F 13
S 14	11 35 27	25°49'32	2 ප 37	2° 5	13°23	13° 9	21°15	7° 2	17°37	10°59	5°15	3°17	3°51	21° 3	n.a.	S 14
S 15	11 39 23	26°48'28	14°31	2°23	14°37	13°55	21°21	7° 7	17°36	10°57	5°16	3°16	3°48	21°10	n.a.	S 15
M16	11 43 20	27°47'22	26°22	2°45	15°51	14°41	21°27	7°13	17°34	10°56	5°17	3°16	3°45	21°16	n.a.	M16
T 17	11 47 16	28°46'14	8≈17	3°13	17° 6	15°28	21°33	7°18	17°33	10°54	5°18	3°15	3°42	21°23	n.a.	T 17
W18	11 51 13	29°45'04	20°19	3°44	18°20	16°14	21°39	7°23	17°32	10°53	5°19	3°15	3°39	21°30	n.a.	W18
T 19	11 55 9	0 ℃ 43'52	2) (30	4°20	19°34	17° 0	21°45	7°29	17°30	10°51	5°20	3°14	3°36	21°36	n.a.	T 19
F 20	11 59 6	1°42'38	14°53	5° 0	20°48	17°46	21°52	7°34	17°29	10°49	5°21	3°14	3°32	21°43	n.a.	F 20
S 21	12 3 2	2°41'22	27°30	5°43	22° 2	18°32	21°58	7°39	17°27	10°48	5°22	3°14	3°29	21°50	n.a.	S 21
S 22	12 6 59	3°40'05	10 Y 22	6°30	23°16	19°19	22° 5	7°44	17°26	10°46	5°24	3°14	3°26	21°57	n.a.	S 22
M23	12 10 55	4°38'45	23°28	7°21	24°30	20° 5	22°12	7°49	17°24	10°44	5°25	3°14	3°23	22° 3	n.a.	M23
T 24	12 14 52	5°37'23	6 8 48	8°14	25°44	20°51	22°19	7°54	17°23	10°43	5°26	3°14	3°20	22°10	n.a.	T 24
W25	12 18 49	6°35'59	20°22	9°11	26°58	21°37	22°26	7°59	17°21	10°41	5°27	3°13	3°16	22°17	n.a.	W25
T 26	12 22 45	7°34'33	4 Ⅱ 8	10°10	28°12	22°22	22°33	8° 4	17°19	10°40	5°28	3°13	3°13	22°23	n.a.	T 26
F 27	12 26 42	8°33'04	18° 4	11°13	29°26	23° 8	22°41	8° 8	17°18	10°38	5°30	3°13	3°10	22°30	n.a.	F 27
S 28	12 30 38	9°31'34	295 9	12°18	0 Υ 40	23°54	22°48	8°13	17°16	10°36	5°31	3°12	3° 7	22°37	n.a.	S 28
S 29	12 34 35	10°30'01	16°20	13°25	1°54	24°40	22°56	8°18	17°14	10°35	5°32	3°D12	3° 4	22°44	n.a.	S 29
M30	12 38 31	11°28'26	0 Ω 36	14°35	3° 8	25°26	23° 4	8°22	17°12	10°33	5°33	3°13	3° 1	22°50	n.a.	M30
T 31	12 42 28	12 Y 26'49	14 Ω 54	15) 48	4 Υ 22	26 米 11	23 I I2	8≈27	17 M .10	10 ≏ 31	5 8 35	3 ₾ 13	2 ≙ 57	22 궁 57	n.a.	T 31

Delta T = 01h10m27s

Julian Calendar 1 March 638 == Greg. Calendar 4 March 638

APRIL 638 C.E.JC 00:00 UT Day Sid t Ω Σ Y Y Y Y P Ω Ω € E Day

Day	Sid.t	\odot	7	Q.	Ŷ	σ	4	ħ	¥	#	E	ሌ የገ	83	ţ	60	Day
W 1	12 46 24	13 Y 25'09	29 Ω 11	17) 2	5 Υ 36	26) 57	23耳20	8≈31	17°R 8	10°R30	5 8 36	3 ≏ 14	2 ≏ 54	23중 4	n.a.	W 1
T 2	12 50 21	14°23'27	13 m 23	18°19	6°50	27°43	23°28	8°35	17 M 7	10 ≏ 28	5°37	3°15	2°51	23°10	n.a.	T 2
F 3	12 54 18	15°21'44	27°26	19°39	8° 4	28°28	23°36	8°40	17° 5	10°26	5°38	3°R15	2°48	23°17	n.a.	F 3
S 4	12 58 14	16°19'58	11 ≏ 17	21° 0	9°18	29°14	23°45	8°44	17° 3	10°25	5°40	3°15	2°45	23°24	n.a.	S 4
S 5	13 2 11	17°18'10	24°53	22°23	10°32	29°59	23°53	8°48	17° 1	10°23	5°41	3°15	2°41	23°31	n.a.	S 5
M 6	13 6 7	18°16'21	8 M .12	23°49	11°46	0 Υ 45	24° 2	8°52	16°58	10°22	5°42	3°13	2°38	23°37	n.a.	M 6
T 7	13 10 4	19°14'30	21°12	25°16	13° 0	1°30	24°11	8°56	16°56	10°20	5°44	3°11	2°35	23°44	n.a.	T 7
W 8	13 14 0	20°12'37	3 ∡ 754	26°46	14°14	2°15	24°20	9° 0	16°54	10°18	5°45	3° 9	2°32	23°51	n.a.	W 8
T 9	13 17 57	21°10'43	16°20	28°17	15°28	3° 1	24°29	9° 3	16°52	10°17	5°46	3° 6	2°29	23°57	n.a.	T 9
F 10	13 21 53	22° 8'48	28°31	29°50	16°42	3°46	24°38	9° 7	16°50	10°15	5°47	3° 4	2°26	24° 4	n.a.	F 10
S 11	13 25 50	23° 6'50	10 る 32	1 Y 26	17°55	4°31	24°47	9°11	16°48	10°14	5°49	3° 3	2°22	24°11	n.a.	S 11
S 12	13 29 47	24° 4'52	22°26	3° 3	19° 9	5°16	24°57	9°14	16°46	10°12	5°50	3°D 2	2°19	24°18	n.a.	S 12
M13	13 33 43	25° 2'52	4≈19	4°42	20°23	6° 1	25° 6	9°17	16°43	10°10	5°51	3° 2	2°16	24°24	n.a.	M13
T 14	13 37 40	26° 0'50	16°14	6°23	21°37	6°46	25°16	9°21	16°41	10° 9	5°53	3° 3	2°13	24°31	n.a.	T 14
W15	13 41 36	26°58'47	28°17	8° 6	22°51	7°31	25°25	9°24	16°39	10° 7	5°54	3° 5	2°10	24°38	n.a.	W15
T 16	13 45 33	27°56'43	10 ∺ 32	9°51	24° 5	8°16	25°35	9°27	16°37	10° 6	5°55	3° 7	2° 7	24°44	n.a.	T 16
F 17	13 49 29	28°54'37	23° 3	11°38	25°19	9° 1	25°45	9°30	16°34	10° 4	5°57	3° 8	2° 3	24°51	n.a.	F 17
S 18	13 53 26	29°52'30	5 Ƴ 52	13°27	26°32	9°46	25°55	9°33	16°32	10° 3	5°58	3°R 8	2° 0	24°58	n.a.	S 18
S 19	13 57 22	0 8 50'22	19° 0	15°17	27°46	10°31	26° 5	9°36	16°29	10° 1	6° 0	3° 7	1°57	25° 5	n.a.	S 19
M20	14 1 19	1°48'12	2 8 29	17°10	29° 0	11°16	26°15	9°39	16°27	10° 0	6° 1	3° 5	1°54	25°11	n.a.	M20
T 21	14 5 15	2°46'00	16°15	19° 5	0814	12° 0	26°25	9°42	16°25	9°58	6° 2	3° 1	1°51	25°18	n.a.	T 21
W22	14 9 12	3°43'47	0 Ⅱ 17	21° 1	1°28	12°45	26°36	9°44	16°22	9°57	6° 4	2°57	1°47	25°25	n.a.	W22
T 23	14 13 9	4°41'33	14°29	22°59	2°42	13°29	26°46	9°47	16°20	9°55	6° 5	2°52	1°44	25°31	n.a.	T 23
F 24	14 17 5	5°39'17	28°47	24°59	3°55	14°14	26°57	9°49	16°17	9°54	6° 6	2°48	1°41	25°38	n.a.	F 24
S 25	14 21 2	6°36'59	1395 7	27° 1	5° 9	14°58	27° 7	9°52	16°15	9°52	6° 8	2°45	1°38	25°45	n.a.	S 25
S 26	14 24 58	7°34'39	27°24	29° 5	6°23	15°43	27°18	9°54	16°13	9°51	6° 9	2°43	1°35	25°52	n.a.	S 26
M27	14 28 55	8°32'18	11 Ω 37	1810	7°37	16°27	27°29	9°56	16°10	9°50	6°10	2°D43	1°32	25°58	n.a.	M27
T 28	14 32 51	9°29'55	25°41	3°17	8°50	17°12	27°40	9°58	16° 8	9°48	6°12	2°43	1°28	26° 5	n.a.	T 28
W29	14 36 48	10°27'31	9 m /38	5°25	10° 4	17°56	27°51	10° 0	16° 5	9°47	6°13	2°45	1°25	26°12	n.a.	W29
T 30	14 40 44	11825'05	23 M 24	7 8 34	11818	18 Υ 40	28耳 2	10≈ 2	16 M 3	9 ≙ 45	6 8 14	2 ≏ 46	1 ≏ 22	26 궁 18	n.a.	T 30

Delta T = 01h10m26s

MAY 638 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)f(¥	В	S.	U	Ç	ę,	Day
F 1	14 44 41	12822'37	7 ♀ 1	9 8 44	12832	19 Y 24	28耳13	10≈ 4	16°R 0	9°R44	6 8 16	2°R46	1 ₽ 19	26 궁 25	n.a.	F 1
S 2	14 48 38	13°20'08	20°27	11°55	13°45	20° 8	28°24	10° 5	15 M 58	9 ≏ 43	6°17	2 ≏ 45	1°16	26°32	n.a.	S 2
S 3	14 52 34	14°17'38	3 M .40	14° 7	14°59	20°52	28°35	10° 7	15°55	9°41	6°18	2°42	1°12	26°39	n.a.	S 3
M 4	14 56 31	15°15'07	16°41	16°18	16°13	21°36	28°47	10° 8	15°53	9°40	6°20	2°36	1° 9	26°45	n.a.	M 4
T 5	15 0 27	16°12'34	29°28	18°30	17°27	22°20	28°58	10°10	15°50	9°39	6°21	2°30	1° 6	26°52	n.a.	T 5
W 6	15 4 24	17°10'01	12 🗷 1	20°41	18°40	23° 4	29° 9	10°11	15°48	9°38	6°23	2°22	1° 3	26°59	n.a.	W 6
T 7	15 8 20	18° 7'26	24°22	22°52	19°54	23°48	29°21	10°12	15°45	9°37	6°24	2°14	1° 0	27° 5	n.a.	T 7
F 8	15 12 17	19° 4'51	6 ට 30 18°30	25° 2 27°11	21° 8	24°31	29°33	10°13 10°14	15°43	9°35	6°25 6°27	2° 6 2° 0	0°57 0°53	27°12 27°19	n.a.	F 8 S 9
S 9	15 16 13	20° 2'15			22°21	25°15	29°44	-	15°40	9°34		-			n.a.	
S 10	15 20 10	20°59'38	0≈23	29°19	23°35	25°59	29°56	10°15	15°38	9°33	6°28	1°56	0°50	27°25	n.a.	S 10
M11	15 24 7	21°57'00	12°15	1∏25	24°49	26°42	099 8	10°16	15°35	9°32	6°29	1°54	0°47	27°32	n.a.	M11
T 12	15 28 3	22°54'22	24° 9	3°29	26° 2	27°26	0°20	10°17	15°33	9°31	6°30	1°D53	0°44	27°39	n.a.	T 12
W13 T 14	15 32 0 15 35 56	23°51'43 24°49'03	6 光 11 18°27	5°32 7°32	27°16 28°30	28° 9 28°53	0°31 0°43	10°17 10°18	15°30 15°28	9°30 9°29	6°32 6°33	1°54 1°55	0°41 0°38	27°46 27°52	n.a.	W13 T 14
F 15	15 35 56	24°49'03 25°46'23	$18^{\circ}27$ $1\mathbf{\Upsilon}$ 0	9°31	28°30 29°44	28°33 29°36	0°43	10°18	15°28 15°26	9°29	6°34	1°R56	0°34	27°52 27°59	n.a. n.a.	F 15
S 16	15 43 49	26°43'42	13°54	11°27	0 Ⅱ 57	0 8 19	1° 8	10°19	15°23	9°27	6°36	1°55	0°31	28° 6	n.a.	S 16
S 17 M18	15 47 46	27°41'00	27°13 10 8 57	13°21 15°12	2°11	1° 3 1°46	1°20 1°32	10°19 10°19	15°21 15°18	9°26 9°25	6°37	1°52 1°47	0°28 0°25	28°12 28°19	n.a.	S 17
T 19	15 51 42 15 55 39	28°38'18 29°35'36	25° 5	13°12 17° 1	3°25 4°38	2°29	1°32 1°44	10°19 10°R19	15°16	9°24	6°38 6°39	1°47 1°40	0°23	28°19 28°26	n.a.	M18 T 19
W20	15 59 36	0 Ⅲ 32'53	23 3 9 ∏ 31	17 1 18°48	5°52	3°12	1°56	10 K19	15°14	9°23	6°41	1°32	0°18	28°33	n.a. n.a.	W20
T 21	16 3 32	1°30'09	24°10	20°32	7° 6	3°55	2° 9	10°19	15°11	9°22	6°42	1°23	0°15	28°39	n.a.	T 21
F 22	16 7 29	2°27'24	8955	22°14	8°19	4°38	2°21	10°18	15° 9	9°21	6°43	1°14	0°12	28°46	n.a.	F 22
S 23	16 11 25	3°24'39	23°36	23°53	9°33	5°21	2°34	10°18	15° 7	9°20	6°44	1° 7	0° 9	28°53	n.a.	S 23
S 24	16 15 22	4°21'53	8 Ω 9	25°29	10°47	6° 4	2°46	10°18	15° 4	9°20	6°46	1° 2	0° 6	28°59	n.a.	S 24
M25	16 19 18	5°19'06	22°28	27° 3	10° 47	6°47	2°59	10°17	15° 2	9°19	6°47	1° 0	0° 3	29° 6	n.a.	M25
T 26	16 23 15	6°16'18	6 m 31	28°35	13°14	7°29	3°11	10°16	15° 0	9°18	6°48	0°D59	29 m 59	29°13	n.a.	T 26
W27	16 27 12	7°13'29	20°18	095 4	14°28	8°12	3°24	10°16	14°57	9°17	6°49	0°59	29°56	29°20	n.a.	W27
T 28	16 31 8	8°10'40	3 ≏ 49	1°30	15°41	8°54	3°36	10°15	14°55	9°17	6°51	1°R 0	29°53	29°26	n.a.	T 28
F 29	16 35 5	9° 7'50	17° 6	2°54	16°55	9°37	3°49	10°14	14°53	9°16	6°52	0°59	29°50	29°33	n.a.	F 29
S 30	16 39 1	10° 4'59	0 M .11	4°15	18° 9	10°19	4° 2	10°13	14°51	9°16	6°53	0°55	29°47	29°40	n.a.	S 30
S 31	16 42 58	11 II 2'08	13 M 3	5933	19 Ⅱ 22	118 2	49915	10≈12	14 M .49	9 ≙ 15	6 8 54	0 ჲ 50	29 m 44	29 ප් 46	n.a.	S 31

Delta T = 01h10m25s

Julian Calendar 1 May 638 == Greg. Calendar 4 May 638

JUNE 638 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(#	Р	ß	ß	Ç	ę,	Day
M 1	16 46 54	11 II 59'16	25 M 45	69549	20耳36	11844	49527	10°R10	14°R47	9°R14	6 8 55	0°R41	29 m /40	29 궁 53	n.a.	M 1
T 2	16 50 51	12°56'25	8 √ 16	8° 1	21°50	12°26	4°40	10≈ 9	14 M .44	9 ≙ 14	6°56	0 ჲ 30	29°37	29°59	n.a.	T 2
W 3	16 54 47	13°53'33	20°36	9°11	23° 3	13° 9	4°53	10° 8	14°42	9°13	6°57	0°18	29°34	0≈ 6	n.a.	W 3
T 4	16 58 44	14°50'40	2 ප් 48	10°18	24°17	13°51	5° 6	10° 6	14°40	9°13	6°59	0° 5	29°31	0°13	n.a.	T 4
F 5	17 241	15°47'48	14°50	11°22	25°30	14°33	5°19	10° 4	14°38	9°12	7° 0	29 m 53	29°28	0°20	n.a.	F 5
S 6	17 6 37	16°44'56	26°46	12°23	26°44	15°15	5°32	10° 3	14°36	9°12	7° 1	29°43	29°24	0°27	n.a.	S 6
S 7	17 10 34	17°42'04	8 ≈ 37	13°20	27°58	15°57	5°45	10° 1	14°34	9°12	7° 2	29°35	29°21	0°33	n.a.	S 7
M 8	17 14 30	18°39'11	20°27	14°14	29°11	16°39	5°58	9°59	14°32	9°11	7° 3	29°30	29°18	0°40	n.a.	M 8
T 9	17 18 27	19°36'19	2) 20	15° 5	0ණ25	17°21	6°11	9°57	14°31	9°11	7° 4	29°27	29°15	0°47	n.a.	T 9
W10	17 22 23	20°33'28	14°20	15°53	1°39	18° 3	6°24	9°55	14°29	9°11	7° 5	29°26	29°12	0°53	n.a.	W10
T 11	17 26 20	21°30'36	26°34	16°37	2°52	18°44	6°37	9°53	14°27	9°11	7° 6	29°25	29° 9	1° 0	n.a.	T 11
F 12	17 30 16	22°27'45	9 ⋎ 5	17°17	4° 6	19°26	6°50	9°51	14°25	9°10	7° 7	29°25	29° 5	1° 7	n.a.	F 12
S 13	17 34 13	23°24'54	21°59	17°53	5°20	20° 8	7° 3	9°48	14°23	9°10	7° 8	29°24	29° 2	1°13	n.a.	S 13
S 14	17 38 10	24°22'04	5 8 20	18°25	6°33	20°49	7°17	9°46	14°22	9°10	7° 9	29°20	28°59	1°20	n.a.	S 14
M15	17 42 6	25°19'14	19°10	18°53	7°47	21°31	7°30	9°43	14°20	9°10	7°10	29°14	28°56	1°27	n.a.	M15
T 16	17 46 3	26°16'25	3Ⅱ27	19°16	9° 0	22°12	7°43	9°41	14°18	9°10	7°11	29° 6	28°53	1°34	n.a.	T 16
W17	17 49 59	27°13'36	18° 8	19°36	10°14	22°54	7°56	9°38	14°17	9°10	7°12	28°56	28°50	1°40	n.a.	W17
T 18	17 53 56	28°10'47	3 9 5 7	19°50	11°28	23°35	8° 9	9°35	14°15	9°D10	7°13	28°45	28°46	1°47	n.a.	T 18
F 19	17 57 52	29° 7'59	18°13	20° 0	12°41	24°16	8°23	9°33	14°14	9°10	7°14	28°34	28°43	1°54	n.a.	F 19
S 20	18 1 49	0 9 5'10	3 Ω 16	20° 6	13°55	24°57	8°36	9°30	14°12	9°10	7°15	28°25	28°40	2° 0	n.a.	S 20
S 21	18 5 45	1° 2'22	18° 7	20°R 6	15° 9	25°39	8°49	9°27	14°11	9°10	7°15	28°19	28°37	2° 7	n.a.	S 21
M22	18 9 42	1°59'34	2 Mp 40	20° 2	16°22	26°20	9° 2	9°24	14° 9	9°10	7°16	28°15	28°34	2°14	n.a.	M22
T 23	18 13 39	2°56'47	16°51	19°53	17°36	27° 1	9°16	9°21	14° 8	9°10	7°17	28°14	28°30	2°20	n.a.	T 23
W24	18 17 35	3°53'59	0 ჲ 39	19°39	18°50	27°42	9°29	9°17	14° 7	9°10	7°18	28°14	28°27	2°27	n.a.	W24
T 25	18 21 32	4°51'11	14° 6	19°21	20° 3	28°22	9°42	9°14	14° 5	9°10	7°19	28°13	28°24	2°34	n.a.	T 25
F 26	18 25 28	5°48'24	27°14	18°58	21°17	29° 3	9°56	9°11	14° 4	9°11	7°20	28°12	28°21	2°41	n.a.	F 26
S 27	18 29 25	6°45'37	10 M 5	18°31	22°30	29°44	10° 9	9° 7	14° 3	9°11	7°20	28° 9	28°18	2°47	n.a.	S 27
S 28	18 33 21	7°42'51	22°42	18° 0	23°44	0 ∐ 25	10°22	9° 4	14° 2	9°11	7°21	28° 3	28°15	2°54	n.a.	S 28
M29	18 37 18	8°40'04	5 √ 8	17°25	24°58	1° 5	10°36	9° 0	14° 1	9°12	7°22	27°54	28°11	3° 1	n.a.	M29
T 30	18 41 14	9937'19	17 ∡ 725	169548	269511	1 Ⅱ 46	109549	8 ≈ 57	14M 0	9 ₽ 12	7 8 23	27 m 43	28M) 8	3≈ 7	n.a.	T 30

Delta T = 01h10m24s

JULY 638 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	18 45 11	10934'34	29 х 34	16°R 8	279525	2Д26	1195 2	8°R53	13°R59	9 ₽ 12	7 と 23	27°R30	28M) 5	3≈14	n.a.	W 1
T 2	18 49 8	11°31'50	11 る 36	159526	28°38	3° 7	11°16	8≈49	13 M 58	9°13	7°24	27 m) 17	28° 2	3°21	n.a.	T 2
F 3	18 53 4	12°29'06	23°32	14°43	29°52	3°47	11°29	8°46	13°57	9°13	7°25	27° 4	27°59	3°27	n.a.	F 3
S 4	18 57 1	13°26'23	5≈24	13°59	1 0 5	4°28	11°42	8°42	13°56	9°14	7°25	26°53	27°56	3°34	n.a.	S 4
S 5	19 0 57	14°23'42	17°14	13°16	2°19	5° 8	11°56	8°38	13°55	9°14	7°26	26°45	27°52	3°41	n.a.	S 5
M 6	19 4 54	15°21'01	29° 4	12°34	3°33	5°48	12° 9	8°34	13°54	9°15	7°27	26°39	27°49	3°48	n.a.	M 6
T 7	19 8 50	16°18'21	10 ∺ 57	11°54	4°46	6°28	12°22	8°30	13°54	9°15	7°27	26°36	27°46	3°54	n.a.	T 7
W 8	19 12 47	17°15'42	22°58	11°17	6° 0	7° 8	12°35	8°26	13°53	9°16	7°28	26°D35	27°43	4° 1	n.a.	W 8
T 9	19 16 43	18°13'04	5 Υ 10	10°43	7°13	7°48	12°49	8°22	13°52	9°17	7°28	26°35	27°40	4° 8	n.a.	T 9
F 10	19 20 40	19°10'28	17°39	10°14	8°27	8°28	13° 2	8°18	13°52	9°17	7°29	26°R35	27°36	4°14	n.a.	F 10
S 11	19 24 37	20° 7'53	0830	9°49	9°40	9° 8	13°15	8°14	13°51	9°18	7°29	26°35	27°33	4°21	n.a.	S 11
S 12	19 28 33	21° 5'19	13°47	9°29	10°54	9°48	13°29	8°10	13°51	9°19	7°30	26°33	27°30	4°28	n.a.	S 12
M13	19 32 30	22° 2'47	27°33	9°15	12° 7	10°27	13°42	8° 5	13°50	9°19	7°30	26°28	27°27	4°34	n.a.	M13
T 14	19 36 26	23° 0'16	11 Ⅱ 48	9° 7	13°21	11° 7	13°55	8° 1	13°50	9°20	7°31	26°22	27°24	4°41	n.a.	T 14
W15	19 40 23	23°57'46	26°31	9°D 5	14°34	11°47	14° 8	7°57	13°49	9°21	7°31	26°13	27°21	4°48	n.a.	W15
T 16	19 44 19	24°55'18	119934	9°10	15°48	12°26	14°22	7°52	13°49	9°22	7°32	26° 4	27°17	4°55	n.a.	T 16
F 17	19 48 16	25°52'51	26°49	9°22	17° 1	13° 6	14°35	7°48	13°49	9°23	7°32	25°56	27°14	5° 1	n.a.	F 17
S 18	19 52 12	26°50'25	12 N 4	9°40	18°15	13°45	14°48	7°44	13°49	9°24	7°33	25°48	27°11	5° 8	n.a.	S 18
S 19	19 56 9	27°48'00	27°10	10° 6	19°28	14°25	15° 1	7°39	13°49	9°25	7°33	25°43	27° 8	5°15	n.a.	S 19
M20	20 0 6	28°45'36	11 m) 57	10°38	20°42	15° 4	15°14	7°35	13°49	9°26	7°33	25°40	27° 5	5°21	n.a.	M20
T 21	20 4 2	29°43'14	26°20	11°17	21°55	15°43	15°27	7°30	13°D49	9°27	7°34	25°D40	27° 1	5°28	n.a.	T 21
W22	20 7 59	0 Ω 40'52	10 ≏ 17	12° 4	23° 9	16°22	15°40	7°26	13°49	9°28	7°34	25°40	26°58	5°35	n.a.	W22
T 23	20 11 55	1°38'31	23°48	12°56	24°22	17° 1	15°53	7°21	13°49	9°29	7°34	25°41	26°55	5°41	n.a.	T 23
F 24	20 15 52	2°36'12	6ML56	13°56	25°36	17°40	16° 6	7°17	13°49	9°30	7°34	25°R41	26°52	5°48	n.a.	F 24
S 25	20 19 48	3°33'53	19°43	15° 1	26°49	18°19	16°19	7°12	13°49	9°31	7°35	25°40	26°49	5°55	n.a.	S 25
S 26	20 23 45	4°31'36	2 ₹ 13	16°13	28° 2	18°58	16°32	7° 8	13°49	9°32	7°35	25°36	26°46	6° 1	n.a.	S 26
M27	20 27 41	5°29'20	14°31	17°30	29°16	19°37	16°45	7° 3	13°50	9°33	7°35	25°31	26°42	6° 8	n.a.	M27
T 28	20 31 38	6°27'05	2 <u>6</u> °38	18°53	0 m 29	20°16	16°58	6°59	13°50	9°35	7°35	25°23	26°39	6°15	n.a.	T 28
W29	20 35 35	7°24'51	8 군 38	20°22	1°43	20°54	17°11	6°54	13°50	9°36	7°35	25°15	26°36	6°22	n.a.	W29
T 30	20 39 31	8°22'39	20°33	21°54	2°56	21°33	17°24	6°50	13°51	9°37	7°36	25° 6	26°33	6°28	n.a.	T 30
F 31	20 43 28	9 Ω 20'29	2≈25	23932	4MD 9	22 I 11	17937	6≈45	13 M 51	9 亞 38	7 8 36	24 Mp 57	26My30	6≈35	n.a.	F 31

Delta T = 01h10m23s

Julian Calendar 1 July 638 == Greg. Calendar 4 July 638

AUGUST 638 C.E.JC Day Sid t Ω Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ

Day	Sid.t	\odot	2)	·	Ŷ	o'	4	ħ	₩,	#	E	8.s	83	ţ	δ	Day
S 1	20 47 24	10 Ω 18'19	14≈16	259913	5 m 23	22 II 50	179550	6°R41	13 M 52	9 ≏ 40	7 8 36	24°R50	26 M 27	6≈42	n.a.	S 1
S 2	20 51 21	11°16'12	26° 7	26°57	6°36	23°28	18° 2	6≈36	13°52	9°41	7°36	24 Mp 45	26°23	6°48	n.a.	S 2
M 3	20 55 17	12°14'06	8) 0	28°45	7°49	24° 6	18°15	6°32	13°53	9°42	7°36	24°41	26°20	6°55	n.a.	M 3
T 4	20 59 14	13°12'01	19°58	0⋒35	9° 2	24°45	18°28	6°27	13°54	9°44	7°36	24°D40	26°17	7° 2	n.a.	T 4
W 5	21 3 10	14° 9'59	2 Υ 4	2°28	10°16	25°23	18°40	6°23	13°54	9°45	7°R36	24°40	26°14	7° 8	n.a.	W 5
T 6	21 7 7	15° 7'58	14°21	4°22	11°29	26° 1	18°53	6°18	13°55	9°47	7°36	24°41	26°11	7°15	n.a.	T 6
F 7	21 11 4	16° 6'00	26°52	6°17	12°42	26°39	19° 6	6°14	13°56	9°48	7°36	24°42	26° 7	7°22	n.a.	F 7
S 8	21 15 0	17° 4'03	9 8 43	8°14	13°55	27°17	19°18	6° 9	13°57	9°50	7°36	24°44	26° 4	7°28	n.a.	S 8
S 9	21 18 57	18° 2'08	22°56	10°11	15° 9	27°55	19°31	6° 5	13°58	9°51	7°36	24°R44	26° 1	7°35	n.a.	S 9
M10	21 22 53	19° 0'16	6 Ⅱ 34	12° 8	16°22	28°32	19°43	6° 1	13°59	9°53	7°36	24°42	25°58	7°42	n.a.	M10
T 11	21 26 50	19°58'25	20°40	14° 5	17°35	29°10	19°55	5°56	14° 0	9°54	7°36	24°40	25°55	7°49	n.a.	T 11
W12	21 30 46	20°56'37	59911	16° 2	18°48	29°48	20° 8	5°52	14° 1	9°56	7°35	24°36	25°52	7°55	n.a.	W12
T 13	21 34 43	21°54'50	20° 3	17°59	20° 1	0ණ25	20°20	5°48	14° 2	9°58	7°35	24°31	25°48	8° 2	n.a.	T 13
F 14	21 38 39	22°53'06	5 Ω 11	19°56	21°14	1° 3	20°32	5°43	14° 3	9°59	7°35	24°27	25°45	8° 9	n.a.	F 14
S 15	21 42 36	23°51'24	20°23	21°51	22°27	1°40	20°44	5°39	14° 5	10° 1	7°35	24°23	25°42	8°15	n.a.	S 15
S 16	21 46 33	24°49'43	5 m 31	23°46	23°41	2°18	20°56	5°35	14° 6	10° 3	7°35	24°20	25°39	8°22	n.a.	S 16
M17	21 50 29	25°48'04	20°24	25°40	24°54	2°55	21° 8	5°31	14° 7	10° 4	7°34	24°D19	25°36	8°29	n.a.	M17
T 18	21 54 26	26°46'27	4 ≏ 56	27°33	26° 7	3°32	21°20	5°27	14° 9	10° 6	7°34	24°19	25°33	8°35	n.a.	T 18
W19	21 58 22	27°44'51	19° 3	29°25	27°20	4° 9	21°32	5°23	14°10	10° 8	7°34	24°21	25°29	8°42	n.a.	W19
T 20	22 2 19	28°43'18	2 M .42	1 Mp 17	28°33	4°46	21°44	5°19	14°12	10°10	7°34	24°22	25°26	8°49	n.a.	T 20
F 21	22 6 15	29°41'46	15°56	3° 7	29°46	5°23	21°56	5°15	14°13	10°11	7°33	24°24	25°23	8°55	n.a.	F 21
S 22	22 10 12	0 Mp 40'15	28°46	4°56	0 ჲ 59	6° 0	22° 8	5°11	14°15	10°13	7°33	24°R24	25°20	9° 2	n.a.	S 22
S 23	22 14 8	1°38'47	11 × 16	6°44	2°12	6°37	22°19	5° 7	14°17	10°15	7°33	24°24	25°17	9° 9	n.a.	S 23
M24	22 18 5	2°37'20	23°31	8°31	3°25	7°13	22°31	5° 3	14°18	10°17	7°32	24°22	25°13	9°15	n.a.	M24
T 25	22 22 2	3°35'55	5 云 34	10°16	4°38	7°50	22°42	5° 0	14°20	10°19	7°32	24°20	25°10	9°22	n.a.	T 25
W26	22 25 58	4°34'31	17°30	12° 1	5°50	8°26	22°54	4°56	14°22	10°21	7°31	24°17	25° 7	9°29	n.a.	W26
T 27	22 29 55	5°33'09	29°21	13°45	7° 3	9° 3	23° 5	4°52	14°24	10°22	7°31	24°14	25° 4	9°36	n.a.	T 27
F 28	22 33 51	6°31'50	11≈11	15°28	8°16	9°39	23°17	4°49	14°26	10°24	7°31	24°11	25° 1	9°42	n.a.	F 28
S 29	22 37 48	7°30'32	23° 3	17° 9	9°29	10°15	23°28	4°46	14°27	10°26	7°30	24° 9	24°58	9°49	n.a.	S 29
S 30	22 41 44	8°29'16	4 ∺ 59	18°50	10°42	10°52	23°39	4°42	14°29	10°28	7°30	24° 7	24°54	9°56	n.a.	S 30
M31	22 45 41	9 m 28'02	17 米 0	20 m 30	11 ≏ 54	119528	23950	4≈39	14 M 31	10 ≏ 30	7 8 29	24 Mp 6	24 Mp 51	10≈ 2	n.a.	M31

Delta T = 01h10m23s

SEPTEMBER 638 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o ⁷	4	ħ)/(¥	В	₽.	ಬ	ţ	k0	Day
T 1	22 49 37	10 Mp 26'50	29 米 8	22 Mp 9	13 ♀ 7	1295 4	2495 1	4°R36	14 M .33	10 ≏ 32	7°R29	24°D 6	24 Mp 48	10≈ 9	n.a.	T 1
W 2	22 53 34	11°25'40	11 Y 26	23°46	14°20	12°40	24°12	4≈32	14°36	10°34	7 8 28	24 Mp 7	24°45	10°16	n.a.	W 2
T 3	22 57 30	12°24'33	23°55	25°23	15°32	13°15	24°23	4°29	14°38	10°36	7°27	24° 8	24°42	10°22	n.a.	T 3
F 4	23 1 27	13°23'27	6 8 38	26°59	16°45	13°51	24°34	4°26	14°40	10°38	7°27	24° 9	24°38	10°29	n.a.	F 4
S 5	23 5 24	14°22'24	19°36	28°34	17°58	14°27	24°44	4°23	14°42	10°40	7°26	24°10	24°35	10°36	n.a.	S 5
S 6	23 9 20	15°21'24	2∏52	0 ⊽ 9	19°10	15° 2	24°55	4°20	14°44	10°42	7°26	24°10	24°32	10°42	n.a.	S 6
M 7	23 13 17	16°20'26	16°27	1°42	20°23	15°38	25° 5	4°18	14°47	10°45	7°25	24°R10	24°29	10°49	n.a.	M 7
T 8 W 9	23 17 13 23 21 10	17°19'30 18°18'37	0 © 22 14°38	3°14 4°46	21°35 22°48	16°13 16°48	25°16 25°26	4°15 4°12	14°49 14°51	10°47 10°49	7°24 7°24	24°10 24°10	24°26 24°23	10°56 11° 2	n.a.	T 8 W 9
T 10	23 21 10	18 18 37 19°17'46	29°11	6°17	24° 0	17°23	25°36	4°12 4°10	14°54	10°49	7°23	24 10 24° 9	24°23	11° 9	n.a. n.a.	T 10
F 11	23 29 3	20°16'57	$13\Omega57$	7°47	25°13	17°58	25°46	4° 7	14°56	10°53	7°22	24° 9	24°16	11°16	n.a.	F 11
S 12	23 32 59	21°16'11	28°51	9°16	26°25	18°33	25°56	4° 5	14°59	10°55	7°22	24° 9	24°13	11°22	n.a.	S 12
S 13	23 36 56	22°15'27	13 m 44	10°44	27°38	19° 8	26° 6	4° 3	15° 1	10°57	7°21	24° 8	24°10	11°29	n.a.	S 13
M14	23 40 53	23°14'45	28°29	12°11	28°50	19°43	26°16	4° 1	15° 4	10°59	7°20	24°D 8	24° 7	11°36	n.a.	M14
T 15	23 44 49	24°14'05	12 ≏ 59	13°38	0 ™ 2	20°18	26°26	3°58	15° 7	11° 2	7°19	24°R 8	24° 4	11°42	n.a.	T 15
W16	23 48 46	25°13'27	27° 8	15° 3	1°14	20°52	26°36	3°56	15° 9	11° 4	7°18	24° 8	24° 0	11°49	n.a.	W16
T 17	23 52 42	26°12'51	10 M 53	16°28	2°27	21°27	26°45	3°55	15°12	11° 6	7°18	24° 8	23°57	11°56	n.a.	T 17
F 18	23 56 39	27°12'17	24°12	17°51	3°39	22° 1	26°54	3°53	15°15	11° 8	7°17	24° 8	23°54	12° 3	n.a.	F 18
S 19	0 0 35	28°11'45	7 ,7 8	19°14	4°51	22°35	27° 4	3°51	15°18	11°10	7°16	24° 8	23°51	12° 9	n.a.	S 19
S 20	0 4 32	29°11'15	1 <u>9</u> °42	20°36	6° 3	23° 9	27°13	3°49	15°20	11°12	7°15	24° 7	23°48	12°16	n.a.	S 20
M21	0 8 28	0 ₽ 10'46	1 궁 58	21°56	7°15	23°43	27°22	3°48	15°23	11°15	7°14	24°D 7	23°44	12°23	n.a.	M21
T 22	0 12 25 0 16 21	1°10'20 2° 9'55	14° 1 25°55	23°16 24°34	8°28 9°40	24°17 24°51	27°31 27°40	3°46	15°26 15°29	11°17 11°19	7°13 7°13	24° 7 24° 8	23°41 23°38	12°29 12°36	n.a.	T 22 W23
W23 T 24	0 16 21	3° 9'32	25°55 7 ≈ 46	24°34 25°51	10°52	25°24	27°40 27°49	3°45 3°44	15°29 15°32	11°19	7°13	24° 8	23°35	12°36 12°43	n.a. n.a.	T 24
F 25	0 24 15	4° 9'11	19°36	23° 7	10° 32	25°58	27°57	3°43	15°35	11°24	7°11	24°10	23°32	12°49	n.a.	F 25
S 26	0 24 13	5° 8'52	1) 30	28°21	13°15	26°31	28° 6	3°42	15°38	11°26	7°10	24°11	23°29	12°56	n.a.	S 26
S 27	0 32 8	6° 8'34	13°32	29°34	14°27	27° 4	28°14	3°41	15°41	11°28	7° 9	24°12	23°25	13° 3	n.a.	S 27
M28	0 36 4	7° 8'19	25°44	0ML45	15°39	27°37	28°22	3°40	15°44	11°30	7° 8	24°R12	23°22	13° 9	n.a.	M28
T 29	0 40 1	8° 8'05	8 Υ 6	1°54	16°51	28°10	28°30	3°39	15°47	11°32	7° 7	24°11	23°19	13°16	n.a.	T 29
W30	0 43 57	9 ≏ 7'54	20 Y 42	3M 1	18 M 2	289543	28938	3 ≈ 39	15 M 50	11 ≏ 35	78 6	24 Mp 10	23 Mp 16	13≈23	n.a.	W30

Delta T = 01h10m22s

Julian Calendar 1 Sept. 638 == Greg. Calendar 4 Sept. 638

OCTOBER 638 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ	፟	¥	Р	ß	ಬ	ţ	ĸ٥	Day
T 1	0 47 54	10 ♀ 7'44	3 8 31	4M 6	19 M .14	299516	289546	3°R38	15 M .53	11 ≏ 37	7°R 5	24°R 8	23 m 13	13≈29	n.a.	T 1
F 2	0 51 50	11° 7'37	16°34	5° 8	20°26	29°48	28°54	3≈38	15°57	11°39	7 8 4	24Mp 6	23° 9	13°36	n.a.	F 2
S 3	0 55 47	12° 7'32	29°50	6° 7	21°37	0 Ω 21	29° 1	3°37	16° 0	11°41	7° 3	24° 3	23° 6	13°43	n.a.	S 3
S 4	0 59 44	13° 7'29	13 Ⅱ 19	7° 4	22°49	0°53	29° 9	3°37	16° 3	11°44	7° 2	24° 1	23° 3	13°49	n.a.	S 4
M 5	1 3 40	14° 7'29	27° 1	7°57	24° 0	1°25	29°16	3°37	16° 6	11°46	7° 1	23°59	23° 0	13°56	n.a.	M 5
T 6	1 7 37	15° 7'31	10955	8°47	25°12	1°57	29°23	3°D37	16°10	11°48	7° 0	23°D58	22°57	14° 3	n.a.	T 6
W 7	1 11 33	16° 7'35	25° 0	9°32	26°23	2°29	29°30	3°37	16°13	11°50	6°59	23°58	22°54	14° 9	n.a.	W 7
T 8	1 15 30	17° 7'41	9 Ω 15	10°13	27°34	3° 1	29°37	3°37	16°16	11°53	6°58	23°59	22°50	14°16	n.a.	T 8
F 9	1 19 26	18° 7'49	23°37	10°48	28°46	3°33	29°44	3°38	16°20	11°55	6°57	24° 1	22°47	14°23	n.a.	F 9
S 10	1 23 23	19° 8'00	8Mp 4	11°18	29°57	4° 4	29°50	3°38	16°23	11°57	6°56	24° 2	22°44	14°29	n.a.	S 10
S 11	1 27 19	20° 8'12	22°31	11°42	1 √ 8	4°35	29°57	3°38	16°26	11°59	6°55	24°R 3	22°41	14°36	n.a.	S 11
M12	1 31 16	21° 8'27	6 ₽ 54	11°59	2°19	5° 6	0Ω 3	3°39	16°30	12° 2	6°54	24° 2	22°38	14°43	n.a.	M12
T 13	1 35 12	22° 8'43	21° 7	12° 8	3°30	5°37	0° 9	3°40	16°33	12° 4	6°52	24° 0	22°35	14°49	n.a.	T 13
W14	1 39 9	23° 9'02	5 M 6	12°R 9	4°41	6° 8	0°15	3°41	16°37	12° 6	6°51	23°57	22°31	14°56	n.a.	W14
T 15	1 43 6	24° 9'22	18°46	12° 1	5°52	6°39	0°21	3°41	16°40	12° 8	6°50	23°52	22°28	15° 3	n.a.	T 15
F 16	1 47 2	25° 9'44	2 √ 4	11°43	7° 3	7° 9	0°27	3°43	16°44	12°10	6°49	23°47	22°25	15° 9	n.a.	F 16
S 17	1 50 59	26°10'07	15° 1	11°16	8°13	7°39	0°32	3°44	16°47	12°13	6°48	23°42	22°22	15°16	n.a.	S 17
S 18	1 54 55	27°10'32	27°38	10°39	9°24	8° 9	0°37	3°45	16°51	12°15	6°47	23°37	22°19	15°23	n.a.	S 18
M19	1 58 52	28°10'58	9 ප 56	9°52	10°35	8°39	0°43	3°46	16°54	12°17	6°46	23°34	22°15	15°29	n.a.	M19
T 20	2 2 48	29°11'26	22° 0	8°55	11°45	9° 9	0°47	3°48	16°58	12°19	6°45	23°32	22°12	15°36	n.a.	T 20
W21	2 6 45	0 M .11'56	3≈55	7°50	12°56	9°39	0°52	3°49	17° 1	12°21	6°44	23°D32	22° 9	15°43	n.a.	W21
T 22	2 10 41	1°12'26	15°44	6°38	14° 6	10° 8	0°57	3°51	17° 5	12°24	6°42	23°33	22° 6	15°49	n.a.	T 22
F 23	2 14 38	2°12'58	27°35	5°20	15°16	10°37	1° 1	3°53	17° 8	12°26	6°41	23°35	22° 3	15°56	n.a.	F 23
S 24	2 18 35	3°13'32	9 ∺ 31	4° 0	16°26	11° 6	1° 6	3°54	17°12	12°28	6°40	23°37	22° 0	16° 3	n.a.	S 24
S 25	2 22 31	4°14'06	21°37	2°39	17°36	11°35	1°10	3°56	17°16	12°30	6°39	23°R37	21°56	16°10	n.a.	S 25
M26	2 26 28	5°14'42	3 ℃ 56	1°21	18°46	12° 3	1°14	3°58	17°19	12°32	6°38	23°37	21°53	16°16	n.a.	M26
T 27	2 30 24	6°15'20	16°33	0° 7	19°56	12°32	1°18	4° 1	17°23	12°34	6°37	23°34	21°50	16°23	n.a.	T 27
W28	2 34 21	7°15'59	29°27	29 ♀ 0	21° 6	13° 0	1°21	4° 3	17°27	12°36	6°36	23°30	21°47	16°30	n.a.	W28
T 29	2 38 17	8°16'39	12839	28° 3	22°15	13°28	1°25	4° 5	17°30	12°38	6°35	23°23	21°44	16°36	n.a.	T 29
F 30	2 42 14	9°17'21	26° 7	27°16	23°25	13°55	1°28	4° 8	17°34	12°40	6°33	23°16	21°41	16°43	n.a.	F 30
S 31	2 46 10	10 M 18'04	9耳50	26 ≏ 41	24 ₮ 34	14 Ω 23	1 0 31	4≈10	17 M 38	12 ≏ 42	6 8 32	23 mg 7	21 m 37	16≈50	n.a.	S 31

Delta T = 01h10m21s

NOVEMBER 638 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	v	ţ	ĸ0	Day
S 1	2 50 7	11 M .18'49	23 Ⅱ 44	26°R17	25 × 744	14 Ω 50	1 Ω 34	4≈13	17 M 41	12 ≏ 44	6°R31	23°R 0	21 m/34	16≈56	n.a.	S 1
M 2	2 54 4	12°19'36	7 9 345	26 ♀ 4	26°53	15°17	1°36	4°16	17°45	12°47	6 8 30	22 m 53	21°31	17° 3	n.a.	M 2
T 3	2 58 0	13°20'24	21°50	26°D 3	28° 2	15°44	1°39	4°18	17°49	12°49	6°29	22°49	21°28	17°10	n.a.	T 3
W 4	3 1 57	14°21'13	5 Ω 58	26°13	29°11	16°10	1°41	4°21	17°52	12°51	6°28	22°47	21°25	17°16	n.a.	W 4
T 5	3 5 53	15°22'05	20° 5	26°32	0 궁 19	16°36	1°43	4°24	17°56	12°52	6°27	22°D47	21°21	17°23	n.a.	T 5
F 6	3 9 50	16°22'57	4 m p 1 1	27° 0	1°28	17° 2	1°45	4°27	18° 0	12°54	6°26	22°47	21°18	17°30	n.a.	F 6
S 7	3 13 46	17°23'52	18°14	27°36	2°37	17°28	1°47	4°31	18° 3	12°56	6°24	22°R48	21°15	17°36	n.a.	S 7
S 8	3 17 43	18°24'47	2 ≏ 14	28°20	3°45	17°54	1°49	4°34	18° 7	12°58	6°23	22°48	21°12	17°43	n.a.	S 8
M 9	3 21 39	19°25'44	16° 9	29°10	4°53	18°19	1°50	4°37	18°11	13° 0	6°22	22°46	21° 9	17°50	n.a.	M 9
T 10	3 25 36	20°26'43	29°56	OM 5	6° 1	18°44	1°51	4°41	18°15	13° 2	6°21	22°40	21° 6	17°56	n.a.	T 10
W11	3 29 33	21°27'42	13 M 33	1° 5	7° 9	19° 8	1°52	4°44	18°18	13° 4	6°20	22°33	21° 2	18° 3	n.a.	W11
T 12	3 33 29	22°28'43	26°56	2° 9	8°17	19°33	1°53	4°48	18°22	13° 6	6°19	22°23	20°59	18°10	n.a.	T 12
F 13	3 37 26	23°29'44	10 才 4	3°18	9°24	19°57	1°53	4°52	18°26	13° 8	6°18	22°11	20°56	18°16	n.a.	F 13
S 14	3 41 22	24°30'47	22°54	4°29	10°32	20°21	1°54	4°56	18°29	13° 9	6°17	22° 0	20°53	18°23	n.a.	S 14
S 15	3 45 19	25°31'50	5 云 27	5°43	11°39	20°44	1°R54	4°59	18°33	13°11	6°16	21°49	20°50	18°30	n.a.	S 15
M16	3 49 15	26°32'55	17°44	6°59	12°46	21° 7	1°54	5° 3	18°37	13°13	6°15	21°40	20°47	18°36	n.a.	M16
T 17	3 53 12	27°33'59	29°48	8°18	13°53	21°30	1°54	5° 8	18°40	13°15	6°14	21°34	20°43	18°43	n.a.	T 17
W18	3 57 8	28°35'05	11≈42	9°38	14°59	21°52	1°53	5°12	18°44	13°16	6°13	21°30	20°40	18°50	n.a.	W18
T 19	4 1 5	29°36'10	23°31	11° 0	16° 6	22°14	1°53	5°16	18°48	13°18	6°12	21°28	20°37	18°56	n.a.	T 19
F 20	4 5 2	0 ∡ 37'17	5 ∺ 20	12°23	17°12	22°36	1°52	5°20	18°51	13°20	6°11	21°D28	20°34	19° 3	n.a.	F 20
S 21	4 8 58	1°38'23	17°14	13°47	18°18	22°58	1°51	5°25	18°55	13°21	6°10	21°R29	20°31	19°10	n.a.	S 21
S 22	4 12 55	2°39'30	29°21	15°12	19°23	23°19	1°50	5°29	18°59	13°23	6° 9	21°28	20°27	19°16	n.a.	S 22
M23	4 16 51	3°40'38	11 Y 43	16°39	20°29	23°39	1°48	5°34	19° 2	13°25	6° 8	21°27	20°24	19°23	n.a.	M23
T 24	4 20 48	4°41'46	24°26	18° 5	21°34	24° 0	1°47	5°38	19° 6	13°26	6° 7	21°22	20°21	19°30	n.a.	T 24
W25	4 24 44	5°42'54	7 8 32	19°33	22°39	24°20	1°45	5°43	19° 9	13°28	6° 6	21°15	20°18	19°36	n.a.	W25
T 26	4 28 41	6°44'03	21° 1	21° 1	23°44	24°39	1°43	5°48	19°13	13°29	6° 5	21° 6	20°15	19°43	n.a.	T 26
F 27	4 32 37	7°45'12	4 Ⅱ 53	22°30	24°48	24°58	1°41	5°53	19°17	13°31	6° 4	20°54	20°12	19°50	n.a.	F 27
S 28	4 36 34	8°46'22	19° 3	23°59	25°52	25°17	1°38	5°58	19°20	13°32	6° 3	20°42	20° 8	19°56	n.a.	S 28
S 29	4 40 31	9°47'32	3926	25°29	26°56	25°36	1°36	6° 3	19°24	13°34	6° 2	20°30	20° 5	20° 3	n.a.	S 29
M30	4 44 27	10 ∡ 48'43	179555	26M59	27 る 59	25 Ω 53	1 Q 33	6≈ 8	19 M 27	13 ≏ 35	6 8 1	20 m 20	20 Mg 2	20≈10	n.a.	M30

Delta T = 01h10m20s

Julian Calendar 1 Nov. 638 == Greg. Calendar 4 Nov. 638

DECEMBER 638 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(Ħ	Р	u	v	Ç	ę,	Day
T 1	4 48 24	11 ×7 49'54	2 Ω 24	28M29	29る 2	26 Ω 11	1°R30	6≈13	19 M .31	13 ≏ 37	6°R 0	20°R12	19 m 59	20≈16	n.a.	T 1
W 2	4 52 20	12°51'06	16°48	29°59	0≈ 5	26°28	1 Ω 27	6°18	19°34	13°38	5 8 59	20Mp 8	19°56	20°23	n.a.	W 2
T 3	4 56 17	13°52'18	1 Mp 2	1 ₹ 31	1° 7	26°45	1°24	6°24	19°38	13°39	5°58	20° 6	19°52	20°30	n.a.	T 3
F 4	5 0 13	14°53'30	15° 6	3° 2	2° 9	27° 1	1°20	6°29	19°41	13°41	5°57	20° 6	19°49	20°36	n.a.	F 4
S 5	5 4 10	15°54'44	28°59	4°34	3°11	27°16	1°17	6°34	19°44	13°42	5°57	20° 5	19°46	20°43	n.a.	S 5
S 6	5 8 7	16°55'57	12 ≏ 41	6° 6	4°12	27°32	1°13	6°40	19°48	13°43	5°56	20° 4	19°43	20°50	n.a.	S 6
M 7	5 12 3	17°57'11	26°13	7°38	5°13	27°46	1° 9	6°46	19°51	13°44	5°55	20° 1	19°40	20°56	n.a.	M 7
T 8	5 16 0	18°58'26	9 M 35	9°11	6°13	28° 0	1° 4	6°51	19°55	13°46	5°54	19°54	19°37	21° 3	n.a.	T 8
W 9	5 19 56	19°59'40	22°47	10°43	7°13	28°14	1° 0	6°57	19°58	13°47	5°53	19°44	19°33	21°10	n.a.	W 9
T 10	5 23 53	21° 0'55	5 ₹ 48	12°17	8°13	28°27	0°55	7° 3	20° 1	13°48	5°53	19°32	19°30	21°16	n.a.	T 10
F 11	5 27 49	22° 2'10	18°37 1 る 13	13°50	9°12	28°40	0°51	7° 8	20° 5	13°49	5°52	19°18	19°27	21°23	n.a.	F 11
S 12	5 31 46	23° 3'25	1013	15°24	10°11	28°52	0°46	7°14	20° 8	13°50	5°51	19° 3	19°24	21°30	n.a.	S 12
S 13	5 35 42	24° 4'39	13°36	16°59	11° 9	29° 3	0°41	7°20	20°11	13°51	5°50	18°50	19°21	21°36	n.a.	S 13
M14	5 39 39	25° 5'53	25°47	18°33	12° 6	29°14	0°35	7°26	20°14	13°52	5°50	18°38	19°18	21°43	n.a.	M14
T 15	5 43 36	26° 7'07	7 ≈ 46	20° 8	13° 4	29°24	0°30	7°32	20°17	13°53	5°49	18°29	19°14	21°50	n.a.	T 15
W16	5 47 32	27° 8'21	19°38	21°44	14° 0	29°34	0°25	7°38	20°21	13°54	5°48	18°23	19°11	21°56	n.a.	W16
T 17	5 51 29	28° 9'34	1) 25	23°20	14°56	29°43	0°19	7°45	20°24	13°55	5°48	18°20	19° 8	22° 3	n.a.	T 17
F 18	5 55 25	29°10'46	13°12	24°56	15°51	29°52	0°13	7°51	20°27	13°56	5°47	18°19	19° 5	22°10	n.a.	F 18
S 19	5 59 22	0 궁 11'58	25° 5	26°32	16°46	29°59	0° 7	7°57	20°30	13°57	5°47	18°19	19° 2	22°16	n.a.	S 19
S 20	6 3 18	1°13'09	7 ℃ 8	28°10	17°40	0 m) 7	0° 1	8° 3	20°33	13°57	5°46	18°19	18°58	22°23	n.a.	S 20
M21	6 7 15	2°14'19	19°28	2 <u>9</u> °47	18°33	0°13	29955	8°10	20°36	13°58	5°45	18°17	18°55	22°29	n.a.	M21
T 22	6 11 11	3°15'29	2810	1 る 25	19°26	0°19	29°48	8°16	20°39	13°59	5°45	18°14	18°52	22°36	n.a.	T 22
W23	6 15 8	4°16'37	15°17	3° 4	20°18	0°25	29°42	8°22	20°42	14° 0	5°44	18° 8	18°49	22°43	n.a.	W23
T 24	6 19 5	5°17'45	28°52	4°43	21° 9	0°29	29°35	8°29	20°45	14° 0	5°44	18° 0	18°46	22°49	n.a.	T 24
F 25	6 23 1	6°18'53	12∏54	6°23	21°59	0°33	29°28	8°35	20°48	14° 1	5°43	17°49	18°43	22°56	n.a.	F 25
S 26	6 26 58	7°19'59	27°21	8° 3	22°48	0°36	29°22	8°42	20°50	14° 2	5°43	17°38	18°39	23° 3	n.a.	S 26
S 27	6 30 54	8°21'05	1295 6	9°44	23°37	0°39	29°15	8°49	20°53	14° 2	5°42	17°27	18°36	23° 9	n.a.	S 27
M28	6 34 51	9°22'10	27° 1	11°25	24°25	0°41	29° 8	8°55	20°56	14° 3	5°42	17°17	18°33	23°16	n.a.	M28
T 29	6 38 47	10°23'15	11 £ 57	13° 7	25°11	0°42	29° 0	9° 2	20°59	14° 3	5°42	17°10	18°30	23°23	n.a.	T 29
W30	6 42 44	11°24'19	26°45	14°49	25°57	0°R42	28°53	9° 9	21° 1	14° 4	5°41	17° 6	18°27	23°29	n.a.	W30
T 31	6 46 40	12 る 25'22	11 m 19	16 る 32	26≈42	0 Mp 42	289546	9≈15	21 m 4	14 º 4	5 8 41	17°D 5	18 m 24	23≈36	n.a.	T 31

Delta T = 01h10m19s

JANUARY 639 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ.	ð	4	ħ)ұ(¥	В	u	U	ţ	ę,	Day
F 1	6 50 37	13 ට 26'24	25 M)36	18 ਰ 15	27≈25	0°R40	28°R38	9≈22	21 m 7	14 ♀ 5	5°R40	17 m) 5	18 m /20	23≈43	n.a.	F 1
S 2	6 54 34	14°27'26	9 ≏ 34	19°59	28° 8	0 m 38	28931	9°29	21° 9	14° 5	5 8 40	17°R 5	18°17	23°49	n.a.	S 2
S 3	6 58 30	15°28'28	23°13	21°43	28°49	0°36	28°23	9°36	21°12	14° 5	5°40	17° 5	18°14	23°56	n.a.	S 3
M 4	7 2 27	16°29'28	6 M .35	23°28	29°29	0°32	28°16	9°43	21°14	14° 6	5°39	17° 3	18°11	24° 3	n.a.	M 4
T 5	7 6 23	17°30'28	19°41	25°13	0 ₩ 8	0°28	28° 8	9°50	21°17	14° 6	5°39	16°59	18° 8	24° 9	n.a.	T 5
W 6 T 7	7 10 20 7 14 16	18°31'28 19°32'26	2 ∡ 734 15°14	26°58 28°43	0°46 1°22	0°23 0°17	28° 0 27°52	9°57 10° 4	21°19 21°22	14° 6 14° 6	5°39 5°39	16°52 16°42	18° 4 18° 1	24°16 24°23	n.a.	W 6 T 7
F 8	7 18 13	20°33'24	27°44	28 43 0 ≈ 29	1°57	0°17	27°45	10°4 10°11	21°24	14 0 14° 7	5°39	16°32	17°58	24°29	n.a. n.a.	F 8
S 9	7 22 9	20°33′24 21°34′20	10중 3	2°14	2°31	0° 2	27°37	10°18	21°26	14° 7	5°38	16°21	17°55	24°36	n.a.	S 9
S 10	7 26 6	22°35'16	22°13	3°59	3° 3	29Ω54	27°29	10°25	21°28	14° 7	5°38	16°10	17°52	24°43		S 10
M11	7 30 3	22°36'10	4 ≈ 15	5°44	3°34	29°45	27°21	10°23	21°31	14° 7	5°38	16° 1	17°49	24°49	n.a. n.a.	M11
T 12	7 33 59	24°37'03	16° 9	7°28	4° 2	29°35	27°13	10°39	21°33	14° 7	5°38	15°54	17°45	24°56	n.a.	T 12
W13	7 37 56	25°37'54	27°58	9°11	4°30	29°24	27° 5	10°46	21°35	14°R 7	5°38	15°50	17°42	25° 3	n.a.	W13
T 14	7 41 52	26°38'44	9) (44	10°53	4°55	29°13	26°57	10°53	21°37	14° 7	5°38	15°48	17°39	25° 9	n.a.	T 14
F 15	7 45 49	27°39'32	21°31	12°33	5°19	29° 1	26°49	11° 1	21°39	14° 7	5°38	15°D48	17°36	25°16	n.a.	F 15
S 16	7 49 45	28°40'19	3 ℃ 23	14°11	5°41	28°48	26°41	11° 8	21°41	14° 7	5°38	15°49	17°33	25°23	n.a.	S 16
S 17	7 53 42	29°41'04	15°25	15°46	6° 0	28°34	26°33	11°15	21°43	14° 7	5°D38	15°50	17°30	25°29	n.a.	S 17
M18	7 57 38	0≈41'48	27°42	17°18	6°18	28°20	26°25	11°22	21°45	14° 6	5°38	15°R51	17°26	25°36	n.a.	M18
T 19	8 1 35	1°42'30	10819	18°47	6°34	28° 4	26°17	11°29	21°47	14° 6	5°38	15°51	17°23	25°43	n.a.	T 19
W20	8 5 32	2°43'10	23°20	20°11	6°48	27°48	26° 9	11°37	21°48	14° 6 14° 6	5°38	15°49	17°20	25°49	n.a.	W20
T 21 F 22	8 9 28 8 13 25	3°43'48 4°44'25	6 Ⅱ 49 20°48	21°31 22°44	6°59 7°8	27°32 27°15	26° 1 25°54	11°44 11°51	21°50 21°52	14° 6 14° 5	5°38 5°38	15°45 15°40	17°17 17°14	25°56 26° 3	n.a. n.a.	T 21 F 22
S 23	8 17 21	5°45'00	5 9 15	23°52	7°15	26°57	25°46	11°58	21°54	14° 5	5°38	15°33	17°10	26° 9	n.a.	S 23
S 24			20° 5	24°52	7°19	26°38	25°38	12° 6	21°55	14° 5	5°38	15°27	17° 7	26°16		S 24
M25	8 21 18 8 25 14	6°45'33 7°46'05	$5\Omega^{11}$	24°52 25°44	7°R21	26°38 26°19	25°38 25°30	12° 6 12°13	21°55 21°57	14° 5 14° 4	5°38	15°27 15°22	17° /	26°16 26°23	n.a. n.a.	S 24 M25
T 26	8 29 11	8°46'34	20°24	26°28	7°21	25°59	25°23	12°20	21°58	14° 4	5°39	15°18	17° 1	26°29	n.a.	T 26
W27	8 33 7	9°47'03	5 m 33	27° 3	7°18	25°39	25°15	12°28	22° 0	14° 3	5°39	15°16	16°58	26°36	n.a.	W27
T 28	8 37 4	10°47'29	20°29	27°29	7°12	25°19	25° 8	12°35	22° 1	14° 3	5°39	15°D16	16°55	26°42	n.a.	T 28
F 29	8 41 1	11°47'54	5 ≙ 5	27°45	7° 4	24°57	25° 0	12°42	22° 2	14° 2	5°39	15°17	16°51	26°49	n.a.	F 29
S 30	8 44 57	12°48'18	19°18	27°R50	6°54	24°36	24°53	12°49	22° 4	14° 2	5°40	15°18	16°48	26°56	n.a.	S 30
S 31	8 48 54	13≈48'40	3 M 7	27 ≈ 46	6) €41	24 Ω 14	249546	12≈57	22 M 5	14 ₾ 1	5 8 40	15 m)19	16 M)45	27≈ 2	n.a.	S 31

Delta T = 01h10m19s

Julian Calendar 1 Jan. 639 == Greg. Calendar 4 Jan. 639

FEBRUARY 639 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂ [™]	74	ħ)Å(并	В	v	v	ţ	ę k	Day
M 1	8 52 50	14≈49'00	16MJ32	27°R32	6°R25	23°R51	24°R39	13≈ 4	22M 6	14°R 1	5 8 40	15°R20	16 m 42	27≈ 9	n.a.	M 1
T 2	8 56 47	15°49'20	29°35	27≈ 8	6 ₩ 7	23\$\Omega29\$	24932	13°11	22° 7	14 ♀ 0	5°41	15 m)19	16°39	27°16	n.a.	T 2
W 3	9 0 43	16°49'38	12 × 20	26°36	5°47	23° 6	24°25	13°19	22° 8	13°59	5°41	15°17	16°36	27°22	n.a.	W 3
T 4	9 4 40	17°49'54	24°49	25°55	5°24	22°42	24°18	13°26	22° 9	13°59	5°41	15°13	16°32	27°29	n.a.	T 4
F 5	9 8 36	18°50'08	7중 5	25° 7	5° 0	22°19	24°11	13°33	22°10	13°58	5°42	15° 9	16°29	27°36	n.a.	F 5
S 6	9 12 33	19°50'21	19°11	24°14	4°33	21°55	24° 5	13°41	22°11	13°57	5°42	15° 4	16°26	27°42	n.a.	S 6
S 7	9 16 30	20°50'32	1≈10	23°16	4° 4	21°32	23°58	13°48	22°12	13°56	5°43	15° 0	16°23	27°49	n.a.	S 7
M 8	9 20 26	21°50'42	13° 2	22°16	3°33	21° 8	23°52	13°55	22°13	13°55	5°43	14°57	16°20	27°56	n.a.	M 8
T 9	9 24 23	22°50'49	24°52	21°14	3° 1	20°44	23°46	14° 2	22°14	13°55	5°44	14°54	16°16	28° 2	n.a.	T 9
W10	9 28 19	23°50'54	6) €39	20°12	2°27	20°20	23°40	14°10	22°14	13°54	5°44	14°53	16°13	28° 9	n.a.	W10
T 11	9 32 16	24°50'58	18°27	19°11	1°52	19°57	23°34	14°17	22°15	13°53	5°45	14°D52	16°10	28°16	n.a.	T 11
F 12	9 36 12	25°50'59	0 Υ 17	18°13	1°16	19°33	23°28	14°24	22°16	13°52	5°45	14°53	16° 7	28°22	n.a.	F 12
S 13	9 40 9	26°50'58	12°14	17°19	0°39	19°10	23°22	14°31	22°16	13°51	5°46	14°54	16° 4	28°29	n.a.	S 13
S 14	9 44 5	27°50'55	24°20	16°30	0° 1	18°47	23°17	14°39	22°17	13°50	5°46	14°56	16° 1	28°36	n.a.	S 14
M15	9 48 2	28°50'50	6 8 38	15°46	29≈24	18°24	23°11	14°46	22°17	13°49	5°47	14°57	15°57	28°42	n.a.	M15
T 16	9 51 59	29°50'43	19°14	15° 8	28°46	18° 1	23° 6	14°53	22°18	13°48	5°48	14°58	15°54	28°49	n.a.	T 16
W17	9 55 55	0 ¥ 50'33	2 Ⅱ 11	14°36	28° 8	17°39	23° 1	15° 0	22°18	13°47	5°48	14°R59	15°51	28°56	n.a.	W17
T 18	9 59 52	1°50'21	15°32	14°11	27°31	17°17	22°56	15° 7	22°18	13°46	5°49	14°58	15°48	29° 2	n.a.	T 18
F 19	10 3 48	2°50'07	29°19	13°52	26°55	16°56	22°52	15°14	22°18	13°45	5°50	14°57	15°45	29° 9	n.a.	F 19
S 20	10 7 45	3°49'50	13934	13°39	26°19	16°35	22°47	15°21	22°19	13°43	5°50	14°56	15°41	29°15	n.a.	S 20
S 21	10 11 41	4°49'31	28°13	13°D33	25°45	16°14	22°43	15°28	22°19	13°42	5°51	14°55	15°38	29°22	n.a.	S 21
M22	10 15 38	5°49'10	13 Ω 11	13°33	25°12	15°54	22°39	15°35	22°19	13°41	5°52	14°54	15°35	29°29	n.a.	M22
T 23	10 19 34	6°48'47	28°22	13°39	24°40	15°35	22°34	15°42	22°R19	13°40	5°52	14°53	15°32	29°35	n.a.	T 23
W24	10 23 31	7°48'21	13 M 36	13°51	24°11	15°16	22°31	15°49	22°19	13°39	5°53	14°D53	15°29	29°42	n.a.	W24
T 25	10 27 27	8°47'53	28°43	14° 8	23°43	14°58	22°27	15°56	22°19	13°37	5°54	14°53	15°26	29°49	n.a.	T 25
F 26	10 31 24	9°47'24	13 ₾ 33	14°30	23°18	14°40	22°23	16° 3	22°19	13°36	5°55	14°53	15°22	29°55	n.a.	F 26
S 27	10 35 21	10°46'52	28° 2	14°57	22°54	14°24	22°20	16°10	22°18	13°35	5°56	14°54	15°19	0 ∺ 2	n.a.	S 27
S 28	10 39 17	11) (46'19	12 M 5	15 ≈ 28	22≈33	14 Ω 7	229517	16 ≈ 17	22 M 18	13 ₾ 33	5 8 56	14 m 54	15 m)16	0 ∺ 9	n.a.	S 28

Delta T = 01h10m18s

MARCH 639 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	ᡟ	¥	Р	S.	ය	ţ	ę,	Day
M 1	10 43 14	12) (45'43	25 M 40	16≈ 4	22°R14	13°R52	22°R14	16≈24	22°R18	13°R32	5 8 57	14 m 54	15 m 13	0 ₩15	n.a.	M 1
T 2	10 47 10	13°45'06	8 .₹ 49	16°44	21≈58	13 Ω 37	229511	16°31	22 M 17	13 ≏ 31	5°58	14°54	15°10	0°22	n.a.	T 2
W 3	10 51 7	14°44'28	21°35	17°27	21°44	13°23	22° 9	16°37	22°17	13°29	5°59	14°54	15° 7	0°29	n.a.	W 3
T 4	10 55 3	15°43'47	4 る 2	18°14	21°33	13° 9	22° 6	16°44	22°17	13°28	6° 0	14°54	15° 3	0°35	n.a.	T 4
F 5	10 59 0	16°43'04	16°12	19° 5	21°24	12°57	22° 4	16°51	22°16	13°27	6° 1	14°54	15° 0	0°42	n.a.	F 5
S 6	11 2 56	17°42'20	28°12	19°59	21°17	12°45	22° 2	16°57	22°16	13°25	6° 2	14°55	14°57	0°49	n.a.	S 6
S 7	11 6 53	18°41'34	10≈ 4	20°55	21°13	12°34	22° 0	17° 4	22°15	13°24	6° 3	14°55	14°54	0°55	n.a.	S 7
M 8	11 10 50	19°40'45	21°51	21°55	21°D12	12°23	21°58	17°11	22°14	13°22	6° 4	14°56	14°51	1° 2	n.a.	M 8
T 9	11 14 46	20°39'55	3) €38	22°57	21°12	12°14	21°57	17°17	22°14	13°21	6° 5	14°56	14°47	1° 9	n.a.	T 9
W10	11 18 43	21°39'03	15°27	24° 2	21°15	12° 5	21°56	17°24	22°13	13°19	6° 6	14°R56	14°44	1°15	n.a.	W10
T 11	11 22 39	22°38'08	27°19	25° 9	21°21	11°57	21°55	17°30	22°12	13°18	6° 7	14°56	14°41	1°22	n.a.	T 11
F 12	11 26 36	23°37'12	9 Υ 18	26°18	21°29	11°50	21°54	17°36	22°11	13°16	6° 8	14°55	14°38	1°28	n.a.	F 12
S 13	11 30 32	24°36'13	21°24	27°30	21°38	11°43	21°53	17°43	22°10	13°15	6° 9	14°54	14°35	1°35	n.a.	S 13
S 14	11 34 29	25°35'12	3 8 41	28°44	21°51	11°38	21°52	17°49	22° 9	13°13	6°10	14°53	14°32	1°42	n.a.	S 14
M15	11 38 25	26°34'09	16°10	0 米 0	22° 5	11°33	21°52	17°55	22° 8	13°12	6°11	14°51	14°28	1°48	n.a.	M15
T 16	11 42 22	27°33'03	28°53	1°18	22°21	11°29	21°D52	18° 2	22° 7	13°10	6°12	14°50	14°25	1°55	n.a.	T 16
W17	11 46 18	28°31'56	11 Ⅱ 53	2°38	22°39	11°26	21°52	18° 8	22° 6	13° 9	6°13	14°48	14°22	2° 2	n.a.	W17
T 18	11 50 15	29°30'46	25°11	4° 0	22°59	11°23	21°52	18°14	22° 5	13° 7	6°14	14°D48	14°19	2° 8	n.a.	T 18
F 19	11 54 12	0 Υ 29'33	8950	5°23	23°20	11°22	21°53	18°20	22° 4	13° 5	6°15	14°48	14°16	2°15	n.a.	F 19
S 20	11 58 8	1°28'19	22°51	6°49	23°44	11°21	21°53	18°26	22° 3	13° 4	6°17	14°49	14°13	2°22	n.a.	S 20
S 21	12 2 5	2°27'02	7 Ω 12	8°16	24° 9	11°D20	21°54	18°32	22° 1	13° 2	6°18	14°50	14° 9	2°28	n.a.	S 21
M22	12 6 1	3°25'42	21°52	9°45	24°36	11°21	21°55	18°38	22° 0	13° 1	6°19	14°51	14° 6	2°35	n.a.	M22
T 23	12 9 58	4°24'21	6 m 46	11°16	25° 4	11°22	21°56	18°44	21°59	12°59	6°20	14°52	14° 3	2°42	n.a.	T 23
W24	12 13 54	5°22'57	21°46	12°48	25°34	11°24	21°58	18°50	21°57	12°57	6°21	14°R52	14° 0	2°48	n.a.	W24
T 25	12 17 51	6°21'31	6 ₽ 46	14°22	26° 5	11°27	21°59	18°55	21°56	12°56	6°22	14°51	13°57	2°55	n.a.	T 25
F 26	12 21 47	7°20'03	21°36	15°58	26°38	11°30	22° 1	19° 1	21°54	12°54	6°24	14°49	13°53	3° 2	n.a.	F 26
S 27	12 25 44	8°18'33	6 M 9	17°35	27°12	11°35	22° 3	19° 7	21°53	12°53	6°25	14°46	13°50	3° 8	n.a.	S 27
S 28	12 29 41	9°17'01	20°18	19°14	27°48	11°39	22° 5	19°12	21°51	12°51	6°26	14°42	13°47	3°15	n.a.	S 28
M29	12 33 37	10°15'28	4 ₹ 2	20°55	28°24	11°45	22° 7	19°18	21°50	12°49	6°27	14°39	13°44	3°21	n.a.	M29
T 30	12 37 34	11°13'53	1 <u>7</u> °18	22°37	29° 2	11°51	22°10	19°23	21°48	12°48	6°29	14°36	13°41	3°28	n.a.	T 30
W31	12 41 30	12 Υ 12'17	0 궁 10	24 米 22	29≈41	11 Ω 58	229512	19≈28	21 M .46	12 ≏ 46	6 8 30	14 M 34	13 M 38	3 ∺ 35	n.a.	W31

Delta T = 01h10m17s

Julian Calendar 1 March 639 == Greg. Calendar 4 March 639

APRIL 639 C.E.JC 00:00 UT Day Sid t Ω Σ Y Y Y Y P Ω Ω € E Day

Day	Sid.t	\odot	2)	·	Ŷ	o'	4	ħ	₩.	#	2	8.s	83	ţ	δ	Day
T 1	12 45 27	13 Y 10'38	12 궁 39	26 米 7	0 ∺ 22	12 Ω 5	229515	19≈34	21°R45	12°R44	6 8 31	14°D34	13 m 34	3 ∺ 41	n.a.	T 1
F 2	12 49 23	14° 8'58	24°50	27°55	1° 3	12°13	22°18	19°39	21 M 43	12 ≏ 43	6°32	14 m 34	13°31	3°48	n.a.	F 2
S 3	12 53 20	15° 7'17	6≈48	29°44	1°45	12°22	22°21	19°44	21°41	12°41	6°34	14°36	13°28	3°55	n.a.	S 3
S 4	12 57 16	16° 5'34	18°38	1 Y 35	2°28	12°31	22°24	19°49	21°39	12°39	6°35	14°37	13°25	4° 1	n.a.	S 4
M 5	13 1 13	17° 3'49	0 ∺ 25	3°27	3°13	12°41	22°28	19°54	21°37	12°38	6°36	14°39	13°22	4° 8	n.a.	M 5
T 6	13 5 10	18° 2'03	12°12	5°22	3°58	12°51	22°32	19°59	21°35	12°36	6°37	14°R40	13°18	4°15	n.a.	T 6
W 7	13 9 6	19° 0'14	24° 4	7°18	4°44	13° 2	22°35	20° 4	21°33	12°35	6°39	14°39	13°15	4°21	n.a.	W 7
T 8	13 13 3	19°58'25	6 Ƴ 4	9°15	5°30	13°14	22°39	20° 9	21°31	12°33	6°40	14°37	13°12	4°28	n.a.	T 8
F 9	13 16 59	20°56'33	18°14	11°15	6°18	13°26	22°43	20°14	21°29	12°31	6°41	14°33	13° 9	4°35	n.a.	F 9
S 10	13 20 56	21°54'40	0 8 34	13°16	7° 6	13°39	22°48	20°19	21°27	12°30	6°43	14°28	13° 6	4°41	n.a.	S 10
S 11	13 24 52	22°52'45	13° 8	15°18	7°55	13°52	22°52	20°23	21°25	12°28	6°44	14°22	13° 3	4°48	n.a.	S 11
M12	13 28 49	23°50'48	25°54	17°22	8°45	14° 6	22°57	20°28	21°23	12°27	6°45	14°15	12°59	4°55	n.a.	M12
T 13	13 32 45	24°48'50	8 Ⅱ 53	19°27	9°36	14°20	23° 2	20°32	21°21	12°25	6°47	14° 8	12°56	5° 1	n.a.	T 13
W14	13 36 42	25°46'49	22° 6	21°34	10°27	14°35	23° 7	20°37	21°19	12°23	6°48	14° 3	12°53	5° 8	n.a.	W14
T 15	13 40 38	26°44'47	5933	23°42	11°19	14°50	23°12	20°41	21°17	12°22	6°49	13°59	12°50	5°14	n.a.	T 15
F 16	13 44 35	27°42'43	19°13	25°51	12°11	15° 6	23°17	20°45	21°15	12°20	6°51	13°57	12°47	5°21	n.a.	F 16
S 17	13 48 32	28°40'37	3 0 7	28° 0	13° 4	15°22	23°23	20°50	21°13	12°19	6°52	13°D57	12°44	5°28	n.a.	S 17
S 18	13 52 28	29°38'29	17°15	0811	13°57	15°39	23°28	20°54	21°10	12°17	6°53	13°58	12°40	5°34	n.a.	S 18
M19	13 56 25	0 8 36'19	1 m 36	2°21	14°51	15°56	23°34	20°58	21° 8	12°16	6°55	13°59	12°37	5°41	n.a.	M19
T 20	14 0 21	1°34'07	16° 6	4°32	15°46	16°13	23°40	21° 2	21° 6	12°14	6°56	14°R 0	12°34	5°48	n.a.	T 20
W21	14 4 18	2°31'54	0 ≏ 44	6°42	16°41	16°31	23°46	21° 5	21° 3	12°12	6°57	13°58	12°31	5°54	n.a.	W21
T 22	14 8 14	3°29'39	15°23	8°53	17°37	16°50	23°52	21° 9	21° 1	12°11	6°59	13°55	12°28	6° 1	n.a.	T 22
F 23	14 12 11	4°27'22	29°56	11° 2	18°33	17° 9	23°58	21°13	20°59	12° 9	7° 0	13°50	12°24	6° 8	n.a.	F 23
S 24	14 16 7	5°25'04	14 M .18	13°10	19°29	17°28	24° 5	21°16	20°56	12° 8	7° 1	13°43	12°21	6°14	n.a.	S 24
S 25	14 20 4	6°22'44	28°22	15°17	20°26	17°48	24°11	21°20	20°54	12° 7	7° 3	13°34	12°18	6°21	n.a.	S 25
M26	14 24 1	7°20'24	12 才 4	17°23	21°24	18° 8	24°18	21°23	20°52	12° 5	7° 4	13°26	12°15	6°28	n.a.	M26
T 27	14 27 57	8°18'02	25°21	19°27	22°21	18°28	24°25	21°27	20°49	12° 4	7° 5	13°18	12°12	6°34	n.a.	T 27
W28	14 31 54	9°15'39	8 궁 15	21°28	23°20	18°49	24°32	21°30	20°47	12° 2	7° 7	13°12	12° 9	6°41	n.a.	W28
T 29	14 35 50	10°13'15	20°46	23°28	24°18	19°10	24°39	21°33	20°45	12° 1	7° 8	13° 8	12° 5	6°48	n.a.	T 29
F 30	14 39 47	11 8 10'50	2≈59	25 8 25	25 米 17	19 Ω 31	249546	21≈36	20 M 42	11 ≏ 59	7 8 10	13 m) 6	12 Mp 2	6 ∺ 54	n.a.	F 30

Delta T = 01h10m16s

MAY 639 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	Ç	o k	Day
S 1	14 43 43	12 8 8'24	14≈58	27820	26 米 17	19 Ω 53	24954	21 ≈ 39	20°R40	11°R58	7 8 11	13°D 5	11 m 59	7 ∺ 1	n.a.	S 1
S 2	14 47 40	13° 5'57	26°49	29°12	27°16	20°16	25° 1	21°42	20 M 37	11 ≏ 57	7°12	13 Mp 6	11°56	7° 7	n.a.	S 2
M 3	14 51 36	14° 3'28	8) 37	1 II 2	28°16	20°38	25° 9	21°45	20°35	11°55	7°14	13°R 7	11°53	7°14	n.a.	M 3
T 4	14 55 33	15° 0'59	20°26	2°48	29°17	21° 1	25°17	21°48	20°32	11°54	7°15	13° 7	11°49	7°21	n.a.	T 4
W 5	14 59 30	15°58'29	2 Y 23	4°32	0 Υ 17	21°24	25°25	21°50	20°30	11°53	7°16	13° 5	11°46	7°27	n.a.	W 5
T 6	15 3 26	16°55'59	14°30	6°13	1°18	21°48	25°33	21°53	20°27	11°51	7°18	13° 0	11°43	7°34	n.a.	T 6
F 7	15 7 23	17°53'27	26°50	7°52	2°20	22°12	25°41	21°55	20°25	11°50	7°19	12°54	11°40	7°41	n.a.	F 7
S 8	15 11 19	18°50'54	9 8 26	9°27	3°21	22°36	25°49	21°58	20°22	11°49	7°20	12°45	11°37	7°47	n.a.	S 8
S 9	15 15 16	19°48'20	22°19	10°59	4°23	23° 0	25°57	22° 0	20°20	11°48	7°22	12°34	11°34	7°54	n.a.	S 9
M10	15 19 12	20°45'46	5 Ⅱ 27	12°28	5°25	23°25	26° 6	22° 2	20°17	11°47	7°23	12°23	11°30	8° 1	n.a.	M10
T 11	15 23 9	21°43'10	18°49	13°54	6°27	23°50	26°15	22° 4	20°15	11°45	7°24	12°12	11°27	8° 7	n.a.	T 11
W12	15 27 5	22°40'33	29523	15°18	7°30	24°15	26°23	22° 6	20°12	11°44	7°26	12° 3	11°24	8°14	n.a.	W12
T 13	15 31 2	23°37'56	16° 7	16°38	8°33	24°41	26°32	22° 8	20°10	11°43	7°27	11°55	11°21	8°21	n.a.	T 13
F 14	15 34 59	24°35'17	29°59	17°54	9°36	25° 7	26°41	22°10	20° 8	11°42	7°28	11°51	11°18	8°27	n.a.	F 14
S 15	15 38 55	25°32'37	13 N 58	19° 8	10°39	25°33	26°50	22°12	20° 5	11°41	7°30	11°49	11°15	8°34	n.a.	S 15
S 16	15 42 52	26°29'55	28° 2	20°19	11°43	26° 0	26°59	22°13	20° 3	11°40	7°31	11°D48	11°11	8°40	n.a.	S 16
M17	15 46 48	27°27'13	12 m p11	21°26	12°46	26°26	27° 8	22°15	20° 0	11°39	7°32	11°R49	11° 8	8°47	n.a.	M17
T 18	15 50 45	28°24'29	26°24	22°29	13°50	26°53	27°18	22°16	19°58	11°38	7°33	11°48	11° 5	8°54	n.a.	T 18
W19	15 54 41	29°21'45	10 ≏ 39	23°29	14°54	27°20	27°27	22°18	19°55	11°37	7°35	11°46	11° 2	9° 0	n.a.	W19
T 20	15 58 38	0∏19'00	24°53	24°26	15°59	27°48	27°37	22°19	19°53	11°36	7°36	11°41	10°59	9° 7	n.a.	T 20
F 21	16 2 34	1°16'13	9 ™ 2	25°19	17° 3	28°16	27°46	22°20	19°50	11°35	7°37	11°33	10°55	9°14	n.a.	F 21
S 22	16 631	2°13'26	23° 1	26° 9	18° 8	28°44	27°56	22°21	19°48	11°34	7°38	11°23	10°52	9°20	n.a.	S 22
S 23	16 10 28	3°10'39	6 ₹ 48	26°54	19°13	29°12	28° 6	22°22	19°46	11°33	7°40	11°11	10°49	9°27	n.a.	S 23
M24	16 14 24	4° 7'51	20°16	27°36	20°18	29°40	28°16	22°23	19°43	11°32	7°41	10°59	10°46	9°34	n.a.	M24
T 25	16 18 21	5° 5'02	3 る 25	28°13	21°23	0 m) 9	28°26	22°23	19°41	11°32	7°42	10°48	10°43	9°40	n.a.	T 25
W26	16 22 17	6° 2'14	16°13	28°47	22°28	0°38	28°36	22°24	19°39	11°31	7°43	10°39	10°40	9°47	n.a.	W26
T 27	16 26 14	6°59'24	28°42	29°16	23°34	1° 7	28°46	22°24	19°36	11°30	7°45	10°32	10°36	9°54	n.a.	T 27
F 28	16 30 10	7°56'35	10≈54	29°41	24°40	1°36	28°57	22°25	19°34	11°29	7°46	10°28	10°33	10° 0	n.a.	F 28
S 29	16 34 7	8°53'45	22°53	0ණ 2	25°46	2° 5	29° 7	22°25	19°32	11°28	7°47	10°26	10°30	10° 7	n.a.	S 29
S 30	16 38 3	9°50'56	4) €45	0°18	26°52	2°35	29°17	22°25	19°29	11°28	7°48	10°25	10°27	10°14	n.a.	S 30
M31	16 42 0	10 Ⅱ 48′06	16 ∺ 33	0930	27 Υ 58	3 Mp 5	29928	22≈26	19 M 27	11 ≏ 27	7 8 49	10 m 25	10 m 24	10 ∺ 20	n.a.	M31

Delta T = 01h10m15s

Julian Calendar 1 May 639 == Greg. Calendar 4 May 639

JUNE 639 C.E.JC 00:00 UT | Day | Sid t | Ω | Ω | ∇ | Δ | 4 | 5 | Μ | Ψ | P | Ω | Ω | € | E | Day |

Day	Sid.t	\odot	2)	·	Ŷ	o'	4	ħ	∦(#	P	γ ¬λ	83	ţ	δ	Day
T 1	16 45 57	11 II 45'16	28) (24	0937	29 Y 5	3 Mp 35	29938	22°R26	19°R25	11°R27	7 8 51	10°R24	10 m 21	10)(27	n.a.	T 1
W 2	16 49 53	12°42'26	10 Y 23	0°R40	0811	4° 5	29°49	22≈25	19 M 23	11 ≏ 26	7°52	10 m 22	10°17	10°33	n.a.	W 2
T 3	16 53 50	13°39'36	22°35	0°37	1°18	4°36	29°59	22°25	19°20	11°25	7°53	10°18	10°14	10°40	n.a.	T 3
F 4	16 57 46	14°36'46	5 8 4	0°31	2°25	5° 6	0Ω11	22°25	19°18	11°25	7°54	10°11	10°11	10°47	n.a.	F 4
S 5	17 1 43	15°33'57	17°53	0°20	3°32	5°37	0°22	22°25	19°16	11°24	7°55	10° 1	10° 8	10°53	n.a.	S 5
S 6	17 5 39	16°31'07	1 I 1	0° 5	4°39	6° 8	0°33	22°24	19°14	11°24	7°56	9°50	10° 5	11° 0	n.a.	S 6
M 7	17 9 36	17°28'17	14°30	29 Ⅱ 45	5°46	6°40	0°44	22°24	19°12	11°23	7°57	9°38	10° 1	11° 7	n.a.	M 7
T 8	17 13 32	18°25'27	28°15	29°22	6°53	7°11	0°55	22°23	19°10	11°23	7°58	9°26	9°58	11°13	n.a.	T 8
W 9	17 17 29	19°22'37	129514	28°56	8° 1	7°43	1° 6	22°22	19° 8	11°23	7°59	9°16	9°55	11°20	n.a.	W 9
T 10	17 21 26	20°19'47	26°22	28°26	9° 8	8°14	1°17	22°21	19° 6	11°22	8° 0	9° 9	9°52	11°27	n.a.	T 10
F 11	17 25 22	21°16'57	10 Ω 35	27°53	10°16	8°46	1°29	22°20	19° 4	11°22	8° 1	9° 4	9°49	11°33	n.a.	F 11
S 12	17 29 19	22°14'07	24°49	27°19	11°24	9°19	1°40	22°19	19° 2	11°22	8° 3	9° 1	9°46	11°40	n.a.	S 12
S 13	17 33 15	23°11'16	9MD 2	26°43	12°32	9°51	1°52	22°18	19° 0	11°21	8° 4	9°D 1	9°42	11°47	n.a.	S 13
M14	17 37 12	24° 8'25	23°11	26° 5	13°40	10°23	2° 3	22°17	18°58	11°21	8° 5	9°R 1	9°39	11°53	n.a.	M14
T 15	17 41 8	25° 5'34	7 ≙ 15	25°27	14°48	10°56	2°15	22°15	18°56	11°21	8° 6	9° 1	9°36	12° 0	n.a.	T 15
W16	17 45 5	26° 2'43	21°14	24°50	15°56	11°29	2°26	22°14	18°54	11°21	8° 6	8°58	9°33	12° 6	n.a.	W16
T 17	17 49 2	26°59'52	5 ™ 7	24°13	17° 4	12° 2	2°38	22°12	18°53	11°21	8° 7	8°54	9°30	12°13	n.a.	T 17
F 18	17 52 58	27°57'01	18°51	23°38	18°13	12°35	2°50	22°11	18°51	11°20	8° 8	8°47	9°27	12°20	n.a.	F 18
S 19	17 56 55	28°54'10	2 ₹ 26	23° 5	19°21	13° 8	3° 2	22° 9	18°49	11°20	8° 9	8°37	9°23	12°26	n.a.	S 19
S 20	18 0 51	29°51'19	15°49	22°35	20°30	13°42	3°14	22° 7	18°47	11°20	8°10	8°27	9°20	12°33	n.a.	S 20
M21	18 4 48	09548'29	28°57	22° 8	21°39	14°15	3°26	22° 5	18°46	11°D20	8°11	8°15	9°17	12°40	n.a.	M21
T 22	18 8 44	1°45'39	11 る 50	21°45	22°48	14°49	3°37	22° 3	18°44	11°20	8°12	8° 5	9°14	12°46	n.a.	T 22
W23	18 12 41	2°42'49	24°26	21°26	23°57	15°23	3°50	22° 1	18°43	11°20	8°13	7°56	9°11	12°53	n.a.	W23
T 24	18 16 37	3°40'00	6≈47	21°12	25° 6	15°57	4° 2	21°59	18°41	11°21	8°14	7°50	9° 7	13° 0	n.a.	T 24
F 25	18 20 34	4°37'12	18°54	21° 3	26°15	16°31	4°14	21°57	18°40	11°21	8°15	7°46	9° 4	13° 6	n.a.	F 25
S 26	18 24 31	5°34'24	0 ∺ 51	20°D59	27°24	17° 5	4°26	21°55	18°38	11°21	8°15	7°44	9° 1	13°13	n.a.	S 26
S 27	18 28 27	6°31'37	12°41	21° 0	28°34	17°40	4°38	21°52	18°37	11°21	8°16	7°D44	8°58	13°20	n.a.	S 27
M28	18 32 24	7°28'51	24°29	21° 7	29°43	18°14	4°50	21°50	18°36	11°21	8°17	7°44	8°55	13°26	n.a.	M28
T 29	18 36 20	8°26'05	6 Υ 20	21°20	0 Ⅲ 53	18°49	5° 3	21°47	18°34	11°21	8°18	7°R45	8°52	13°33	n.a.	T 29
W30	18 40 17	99523'21	18 Y 20	21 Ⅱ 39	2 II 2	19 10 24	5 Ω 15	21≈44	18 M .33	11 ≏ 22	8818	7 m 45	8 m /48	13) (40	n.a.	W30

Delta T = 01h10m15s

JULY 639 C.E.JC 00:00 UT

	Sid.t	0	D	φ	Ф	δ	4	ħ	ᡟ	并	Р	ß	Ω	Ç	Š	Day
T 1	18 44 13	109520'37	0 8 33	22 II 3	3耳12	19 m 59	5 Ω 27	21°R41	18°R32	11 ≏ 22	8 8 19	7°R42	8 m /45	13) €46	n.a.	T 1
F 2	18 48 10	11°17'55	13° 5	22°33	4°22	20°34	5°40	21≈39	18 M .31	11°22	8°20	7 m 38	8°42	13°53	n.a.	F 2
S 3	18 52 6	12°15'13	25°59	23° 9	5°32	21° 9	5°52	21°36	18°29	11°23	8°21	7°32	8°39	13°59	n.a.	S 3
S 4	18 56 3	13°12'33	9 П 16	23°51	6°42	21°45	6° 5	21°33	18°28	11°23	8°21	7°24	8°36	14° 6	n.a.	S 4
M 5	19 0 0	14° 9'54	22°58	24°39	7°52	22°20	6°17	21°30	18°27	11°24	8°22	7°16	8°33	14°13	n.a.	M 5
T 6	19 3 56	15° 7'15	799 2	25°32	9° 2	22°56	6°30	21°26	18°26	11°24	8°23	7° 7	8°29	14°19	n.a.	T 6
W 7	19 7 53	16° 4'38	21°23	26°31	10°12	23°32	6°43	21°23	18°25	11°25	8°23	7° 0	8°26	14°26	n.a.	W 7
T 8	19 11 49	17° 2'01	5 Ω 55	27°36	11°22	24° 8	6°55	21°20	18°24	11°25	8°24	6°55	8°23	14°33	n.a.	T 8
F 9	19 15 46	17°59'25	20°33	28°46	12°33	24°44	7° 8	21°17	18°24	11°26	8°24	6°52	8°20	14°39	n.a.	F 9
S 10	19 19 42	18°56'50	5 m) 9	0ණ 1	13°43	25°20	7°21	21°13	18°23	11°26	8°25	6°D50	8°17	14°46	n.a.	S 10
S 11	19 23 39	19°54'15	19°39	1°21	14°54	25°56	7°33	21°10	18°22	11°27	8°26	6°51	8°13	14°53	n.a.	S 11
M12	19 27 35	20°51'42	3 ॒ 59	2°46	16° 5	26°33	7°46	21° 6	18°21	11°28	8°26	6°52	8°10	14°59	n.a.	M12
T 13	19 31 32	21°49'09	18° 6	4°16	17°15	27° 9	7°59	21° 2	18°21	11°28	8°27	6°R53	8° 7	15° 6	n.a.	T 13
W14	19 35 29	22°46'36	2 M 0	5°50	18°26	27°46	8°12	20°59	18°20	11°29	8°27	6°53	8° 4	15°13	n.a.	W14
T 15	19 39 25	23°44'05	15°40	7°29	19°37	28°23	8°25	20°55	18°19	11°30	8°28	6°51	8° 1	15°19	n.a.	T 15
F 16	19 43 22	24°41'34	29° 7	9°11	20°48	29° 0	8°37	20°51	18°19	11°31	8°28	6°47	7°58	15°26	n.a.	F 16
S 17	19 47 18	25°39'05	12 × 20	10°57	21°59	29°37	8°50	20°47	18°18	11°31	8°28	6°41	7°54	15°32	n.a.	S 17
S 18	19 51 15	26°36'36	25°20	12°46	23°10	0 ჲ 14	9° 3	20°43	18°18	11°32	8°29	6°35	7°51	15°39	n.a.	S 18
M19	19 55 11	27°34'09	8 궁 7	14°38	24°21	0°51	9°16	20°39	18°18	11°33	8°29	6°28	7°48	15°46	n.a.	M19
T 20	19 59 8	28°31'43	20°41	16°33	25°32	1°28	9°29	20°35	18°17	11°34	8°30	6°22	7°45	15°52	n.a.	T 20
W21	20 3 4	29°29'17	3≈ 2	18°30	26°44	2° 6	9°42	20°31	18°17	11°35	8°30	6°17	7°42	15°59	n.a.	W21
T 22	20 7 1	$0\Omega 26'54$	15°12	20°28	27°55	2°44	9°55	20°27	18°17	11°36	8°30	6°13	7°39	16° 6	n.a.	T 22
F 23	20 10 58	1°24'31	27°12	22°27	29° 6	3°21	10° 8	20°23	18°17	11°37	8°31	6°11	7°35	16°12	n.a.	F 23
S 24	20 14 54	2°22'10	9 ∺ 4	24°28	0918	3°59	10°21	20°19	18°16	11°38	8°31	6°D11	7°32	16°19	n.a.	S 24
S 25	20 18 51	3°19'51	20°52	26°29	1°30	4°37	10°34	20°14	18°16	11°39	8°31	6°11	7°29	16°26	n.a.	S 25
M26	20 22 47	4°17'33	2 Υ 40	28°31	2°41	5°15	10°47	20°10	18°D16	11°40	8°31	6°13	7°26	16°32	n.a.	M26
T 27	20 26 44	5°15'16	14°31	0 Ω 32	3°53	5°53	11° 0	20° 6	18°16	11°41	8°32	6°15	7°23	16°39	n.a.	T 27
W28	20 30 40	6°13'02	26°30	2°34	5° 5	6°31	11°13	20° 1	18°17	11°42	8°32	6°16	7°19	16°46	n.a.	W28
T 29	20 34 37	7°10'49	8 8 42	4°35	6°17	7°10	11°26	19°57	18°17	11°43	8°32	6°R16	7°16	16°52	n.a.	T 29
F 30	20 38 33	8° 8'38	21°12	6°35	7°29	7°48	11°39	19°53	18°17	11°45	8°32	6°16	7°13	16°59	n.a.	F 30
S 31	20 42 30	9⋒ 6'29	4 Ⅱ 5	8 N 35	89541	8 ≏ 27	11 £ 52	19 ≈ 48	18 M .17	11 ≏ 46	8 8 32	6 m 14	7 m) 10	17 ∺ 6	n.a.	S 31

Delta T = 01h10m14s

Julian Calendar 1 July 639 == Greg. Calendar 4 July 639

AUGUST 639 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0)	Σ +	φ	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	Ç	ය	Ç	к о	Day
S 1	20 46 27	100 4'21	17 Ⅲ 22	10 Ω 34	9953	9 ₾ 5	12 Ω 5	19°R44	18 M .17	11 ≏ 47	8 8 32	6°R11	7 Mp 7	17) 12	n.a.	S 1
M 2	20 50 23	11° 2'16	199 7	12°32	11° 5	9°44	12°19	19 ≈ 39	18°18	11°48	8°32	6Mp 7	7° 4	17°19	n.a.	M 2
T 3	20 54 20	12° 0'12	15°17	14°28	12°17	10°23	12°32	19°35	18°18	11°50	8°33	6° 4	7° 0	17°25	n.a.	T 3
W 4	20 58 16	12°58'10	29°49	16°24	13°30	11° 2	12°45	19°30	18°19	11°51	8°33	6° 1	6°57	17°32	n.a.	W 4
T 5	21 2 13	13°56'10	14 Ω 38	18°19	14°42	11°41	12°58	19°26	18°19	11°52	8°33	5°59	6°54	17°39	n.a.	T 5
F 6	21 6 9	14°54'11	29°36	20°12	15°54	12°20	13°11	19°21	18°20	11°54	8°R33	5°D58	6°51	17°45	n.a.	F 6
S 7	21 10 6	15°52'14	14 M y35	22° 4	17° 7	13° 0	13°24	19°16	18°20	11°55	8°33	5°58	6°48	17°52	n.a.	S 7
S 8	21 14 2	16°50'19	29°27	23°55	18°19	13°39	13°37	19°12	18°21	11°57	8°33	5°59	6°44	17°59	n.a.	S 8
M 9	21 17 59	17°48'24	14 ♀ 5	25°44	19°32	14°19	13°50	19° 7	18°22	11°58	8°33	6° 0	6°41	18° 5	n.a.	M 9
T 10	21 21 56	18°46'32	28°24	27°33	20°45	14°58	14° 3	19° 3	18°22	12° 0	8°33	6° 1	6°38	18°12	n.a.	T 10
W11	21 25 52	19°44'41	12 M 24	29°20	21°58	15°38	14°16	18°58	18°23	12° 1	8°32	6° 2	6°35	18°19	n.a.	W11
T 12	21 29 49	20°42'51	26° 2	1 m y 5	23°10	16°18	14°29	18°53	18°24	12° 3	8°32	6°R 2	6°32	18°25	n.a.	T 12
F 13	21 33 45	21°41'03	9 ₹ 20	2°50	24°23	16°58	14°42	18°49	18°25	12° 4	8°32	6° 1	6°29	18°32	n.a.	F 13
S 14	21 37 42	22°39'16	22°20	4°33	25°36	17°38	14°55	18°44	18°26	12° 6	8°32	6° 0	6°25	18°39	n.a.	S 14
S 15	21 41 38	23°37'31	5 る 3	6°16	26°49	18°18	15° 8	18°40	18°27	12° 7	8°32	5°58	6°22	18°45	n.a.	S 15
M16	21 45 35	24°35'48	17°33	7°57	28° 2	18°58	15°21	18°35	18°28	12° 9	8°32	5°57	6°19	18°52	n.a.	M16
T 17	21 49 31	25°34'07	29°50	9°37	29°15	19°38	15°34	18°31	18°29	12°11	8°31	5°55	6°16	18°59	n.a.	T 17
W18	21 53 28	26°32'27	11 ≈ 57	11°15	0 Ω 28	20°19	15°47	18°26	18°30	12°12	8°31	5°54	6°13	19° 5	n.a.	W18
T 19	21 57 25	27°30'49	23°56	12°53	1°42	20°59	16° 0	18°22	18°31	12°14	8°31	5°53	6°10	19°12	n.a.	T 19
F 20	22 1 21	28°29'12	5) 49	14°29	2°55	21°40	16°13	18°17	18°33	12°16	8°31	5°D53	6° 6	19°19	n.a.	F 20
S 21	22 5 18	29°27'38	17°38	16° 5	4° 8	22°20	16°26	18°13	18°34	12°18	8°30	5°53	6° 3	19°25	n.a.	S 21
S 22	22 9 14	0 Mp 26'06	29°25	17°39	5°22	23° 1	16°39	18° 8	18°35	12°19	8°30	5°54	6° 0	19°32	n.a.	S 22
M23	22 13 11	1°24'35	11 Υ 14	19°12	6°35	23°42	16°52	18° 4	18°37	12°21	8°30	5°54	5°57	19°38	n.a.	M23
T 24	22 17 7	2°23'07	23° 7	20°44	7°49	24°23	17° 5	17°59	18°38	12°23	8°29	5°55	5°54	19°45	n.a.	T 24
W25	22 21 4	3°21'41	5 8 7	22°15	9° 2	25° 4	17°17	17°55	18°40	12°25	8°29	5°55	5°50	19°52	n.a.	W25
T 26	22 25 0	4°20'18	17°20	23°45	10°16	25°45	17°30	17°51	18°41	12°27	8°29	5°55	5°47	19°58	n.a.	T 26
F 27	22 28 57	5°18'57	29°48	25°14	11°29	26°26	17°43	17°46	18°43	12°29	8°28	5°55	5°44	20° 5	n.a.	F 27
S 28	22 32 53	6°17'38	12 Ⅱ 36	26°42	12°43	27° 7	17°56	17°42	18°45	12°30	8°28	5°55	5°41	20°12	n.a.	S 28
S 29	22 36 50	7°16'21	25°47	28° 9	13°57	27°49	18° 9	17°38	18°46	12°32	8°27	5°55	5°38	20°18	n.a.	S 29
M30	22 40 47	8°15'07	9 9 24	29°34	15°11	28°30	18°21	17°34	18°48	12°34	8°27	5°56	5°35	20°25	n.a.	M30
T 31	22 44 43	9 m 13'54	239528	0 쇼 59	16 Ω 25	29 ≏ 12	18 Ω 34	17 ≈ 30	18 M 50	12 ≏ 36	8 8 26	5 m 56	5 m 31	20 ∺ 32	n.a.	T 31

Delta T = 01h10m13s

SEPTEMBER 639 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	Р	u	Ω	ţ	ę,	Day
W 1	22 48 40	10 m 12'45	7 Ω 57	2 ₾ 22	17 Ω 39	29 ॒ 53	18 Ω 46	17°R26	18 M .52	12 ≏ 38	8°R26	5 Mp 56	5 m 28	20) (38	n.a.	W 1
T 2	22 52 36	11°11'37	22°48	3°44	18°53	0 M .35	18°59	17≈22	18°54	12°40	8 8 25	5°56	5°25	20°45	n.a.	T 2
F 3	22 56 33	12°10'32	7 m 54	5° 5	20° 7	1°17	19°12	17°18	18°55	12°42	8°25	5°R57	5°22	20°52	n.a.	F 3
S 4	23 0 29	13° 9'28	23° 7	6°25	21°21	1°59	19°24	17°14	18°57	12°44	8°24	5°56	5°19	20°58	n.a.	S 4
S 5	23 4 26	14° 8'27	8 ₾ 15	7°43	22°35	2°41	19°37	17°10	18°59	12°46	8°24	5°56	5°16	21° 5	n.a.	S 5
M 6	23 8 22	15° 7'27	23°11	9° 0	23°49	3°23	19°49	17° 6	19° 1	12°48	8°23	5°55	5°12	21°12	n.a.	M 6
T 7	23 12 19	16° 6'30	7 M 47	10°16	25° 3	4° 5	20° 1	17° 3	19° 4	12°50	8°22	5°54	5° 9	21°18	n.a.	T 7
W 8	23 16 16	17° 5'34	21°59	11°30	26°17	4°47	20°14	16°59	19° 6	12°52	8°22	5°53	5° 6	21°25	n.a.	W 8
T 9	23 20 12	18° 4'40	5 ₹ 44	12°43	27°32	5°30	20°26	16°55	19° 8	12°54	8°21	5°52	5° 3	21°31	n.a.	T 9
F 10	23 24 9	19° 3'48	1 <u>9°</u> 4	13°53	28°46	6°12	20°38	16°52	19°10	12°56	8°20	5°D51	5° 0	21°38	n.a.	F 10
S 11	23 28 5	20° 2'58	1 る 59	15° 2	0 Mp 1	6°55	20°51	16°48	19°12	12°58	8°20	5°52	4°56	21°45	n.a.	S 11
S 12	23 32 2	21° 2'10	14°35	16° 9	1°15	7°37	21° 3	16°45	19°15	13° 1	8°19	5°53	4°53	21°51	n.a.	S 12
M13	23 35 58	22° 1'23	26°53	17°14	2°29	8°20	21°15	16°42	19°17	13° 3	8°18	5°54	4°50	21°58	n.a.	M13
T 14	23 39 55	23° 0'39	8 ≈ 59	18°16	3°44	9° 3	21°27	16°38	19°20	13° 5	8°18	5°55	4°47	22° 5	n.a.	T 14
W15	23 43 51	23°59'56	20°57	19°16	4°58	9°45	21°39	16°35	19°22	13° 7	8°17	5°57	4°44	22°11	n.a.	W15
T 16	23 47 48	24°59'15	2) (48	20°14	6°13	10°28	21°51	16°32	19°24	13° 9	8°16	5°R57	4°41	22°18	n.a.	T 16
F 17	23 51 44	25°58'36	14°36	21° 8	7°28	11°11	22° 3	16°29	19°27	13°11	8°15	5°57	4°37	22°25	n.a.	F 17
S 18	23 55 41	26°57'59	26°24	21°59	8°42	11°54	22°14	16°26	19°30	13°13	8°15	5°56	4°34	22°31	n.a.	S 18
S 19	23 59 38	27°57'25	8 Y 14	22°47	9°57	12°37	22°26	16°23	19°32	13°16	8°14	5°53	4°31	22°38	n.a.	S 19
M20	0 3 34	28°56'52	20° 8	23°31	11°12	13°20	22°38	16°20	19°35	13°18	8°13	5°50	4°28	22°45	n.a.	M20
T 21	0 731	29°56'22	2 8 7	24°10	12°26	14° 4	22°50	16°18	19°37	13°20	8°12	5°46	4°25	22°51	n.a.	T 21
W22	0 11 27	0 ≏ 55'54	14°14	24°45	13°41	14°47	23° 1	16°15	19°40	13°22	8°11	5°42	4°21	22°58	n.a.	W22
T 23	0 15 24	1°55'28	26°32	25°15	14°56	15°30	23°13	16°13	19°43	13°24	8°10	5°38	4°18	23° 5	n.a.	T 23
F 24	0 19 20	2°55'04	9 Ⅱ 2	25°39	16°11	16°14	23°24	16°10	19°46	13°27	8° 9	5°35	4°15	23°11	n.a.	F 24
S 25	0 23 17	3°54'43	21°49	25°57	17°26	16°58	23°36	16° 8	19°48	13°29	8° 9	5°33	4°12	23°18	n.a.	S 25
S 26	0 27 13	4°54'24	4954	26° 9	18°41	17°41	23°47	16° 6	19°51	13°31	8° 8	5°D32	4° 9	23°25	n.a.	S 26
M27	0 31 10	5°54'08	18°22	26°R13	19°56	18°25	23°58	16° 4	19°54	13°33	8° 7	5°33	4° 6	23°31	n.a.	M27
T 28	0 35 7	6°53'54	2 Ω 13	26°10	21°11	19° 9	24° 9	16° 1	19°57	13°35	8° 6	5°34	4° 2	23°38	n.a.	T 28
W29	0 39 3	7°53'42	16°28	25°58	22°26	19°53	24°20	16° 0	20° 0	13°38	8° 5	5°35	3°59	23°45	n.a.	W29
T 30	0 43 0	8 ≏ 53'32	1 MD 6	25 ≏ 38	23 m 41	20 M 36	24 Ω 32	15≈58	20 m 3	13 ≏ 40	8 8 4	5°R36	3 m 56	23 米 51	n.a.	T 30

Delta T = 01h10m12s

Julian Calendar 1 Sept. 639 == Greg. Calendar 4 Sept. 639

OCTOBER 639 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	0 46 56	9 ₾ 53'25	16Mp 3	25°R 8	24 Mp 56	21M20	24 Ω 42	15°R56	20M 6	13 ≏ 42	8°R 3	5°R36	3 m 53	23) 58	n.a.	F 1
S 2	0 50 53	10°53'20	1 △ 12	24 ₾ 30	26°11	22° 5	24°53	15≈54	20° 9	13°44	8 8 2	5 m /34	3°50	24° 4	n.a.	S 2
S 3	0 54 49	11°53'16	16°23	23°43	27°26	22°49	25° 4	15°53	20°12	13°47	8° 1	5°30	3°47	24°11	n.a.	S 3
M 4	0 58 46	12°53'15	1 M 27	22°47	28°41	23°33	25°15	15°51	20°15	13°49	8° 0	5°25	3°43	24°18	n.a.	M 4
T 5	1 2 42	13°53'16	16°14	21°44	29°56	24°17	25°25	15°50	20°18	13°51	7°59	5°19	3°40	24°24	n.a.	T 5
W 6	1 6 39	14°53'18	0 ₮ 38	20°34	1₽11	25° 2	25°36	15°48	20°21	13°53	7°58	5°13	3°37	24°31	n.a.	W 6
T 7	1 10 36	15°53'23	14°33	19°20	2°27	25°46	25°46	15°47	20°25	13°56	7°57	5° 8	3°34	24°38	n.a.	T 7
F 8	1 14 32	16°53'29	27°59	18° 3	3°42	26°31	25°57	15°46	20°28	13°58	7°56	5° 5	3°31	24°44	n.a.	F 8
S 9	1 18 29	17°53'36	10 る 58	16°45	4°57	27°15	26° 7	15°45	20°31	14° 0	7°55	5° 3	3°27	24°51	n.a.	S 9
S 10	1 22 25	18°53'45	23°33	15°30	6°12	28° 0	26°17	15°44	20°34	14° 2	7°54	5°D 3	3°24	24°58	n.a.	S 10
M11	1 26 22	19°53'56	5≈49	14°19	7°28	28°44	26°27	15°44	20°38	14° 5	7°53	5° 4	3°21	25° 4	n.a.	M11
T 12	1 30 18	20°54'08	17°51	13°14	8°43	29°29	26°37	15°43	20°41	14° 7	7°52	5° 5	3°18	25°11	n.a.	T 12
W13	1 34 15	21°54'22	29°43	12°18	9°58	0 才 14	26°47	15°42	20°44	14° 9	7°50	5°R 6	3°15	25°18	n.a.	W13
T 14	1 38 11	22°54'38	11 米 31	11°32	11°14	0°59	26°57	15°42	20°48	14°11	7°49	5° 6	3°12	25°24	n.a.	T 14
F 15	1 42 8	23°54'55	23°18	10°57	12°29	1°44	27° 7	15°42	20°51	14°14	7°48	5° 4	3° 8	25°31	n.a.	F 15
S 16	1 46 4	24°55'14	5 ℃ 7	10°33	13°44	2°29	27°16	15°41	20°54	14°16	7°47	5° 0	3° 5	25°38	n.a.	S 16
S 17	1 50 1	25°55'34	17° 3	10°21	15° 0	3°14	27°26	15°41	20°58	14°18	7°46	4°53	3° 2	25°44	n.a.	S 17
M18	1 53 58	26°55'56	29° 5	10°D21	16°15	3°59	27°35	15°D41	21° 1	14°20	7°45	4°45	2°59	25°51	n.a.	M18
T 19	1 57 54	27°56'20	11 8 16	10°31	17°30	4°44	27°44	15°41	21° 5	14°22	7°44	4°35	2°56	25°58	n.a.	T 19
W20	2 1 51	28°56'46	23°36	10°52	18°46	5°29	27°54	15°41	21° 8	14°25	7°43	4°24	2°52	26° 4	n.a.	W20
T 21	2 5 47	29°57'13	6 I 6	11°22	20° 1	6°15	28° 3	15°42	21°12	14°27	7°42	4°14	2°49	26°11	n.a.	T 21
F 22	2 9 44	0 M .57'43	18°48	12° 1	21°17	7° 0	28°12	15°42	21°15	14°29	7°41	4° 5	2°46	26°18	n.a.	F 22
S 23	2 13 40	1°58'14	19542	12°48	22°32	7°45	28°20	15°43	21°19	14°31	7°39	3°59	2°43	26°24	n.a.	S 23
S 24	2 17 37	2°58'47	14°50	13°41	23°47	8°31	28°29	15°43	21°22	14°33	7°38	3°55	2°40	26°31	n.a.	S 24
M25	2 21 33	3°59'22	28°14	14°40	25° 3	9°16	28°38	15°44	21°26	14°35	7°37	3°D53	2°37	26°38	n.a.	M25
T 26	2 25 30	4°59'59	$11\Omega_{55}$	15°45	26°18	10° 2	28°46	15°45	21°29	14°38	7°36	3°53	2°33	26°44	n.a.	T 26
W27	2 29 27	6° 0'37	25°55	16°54	27°34	10°48	28°54	15°46	21°33	14°40	7°35	3°54	2°30	26°51	n.a.	W27
T 28	2 33 23	7° 1'18	10 M)14	18° 6	28°49	11°33	29° 3	15°47	21°36	14°42	7°34	3°R54	2°27	26°58	n.a.	T 28
F 29	2 37 20	8° 2'00	24°50	19°23	OM 5	12°19	29°11	15°48	21°40	14°44	7°33	3°52	2°24	27° 4	n.a.	F 29
S 30	2 41 16	9° 2'44	9 ॒ 39	20°41	1°20	13° 5	29°19	15°49	21°44	14°46	7°31	3°48	2°21	27°11	n.a.	S 30
S 31	2 45 13	10M 3'29	24 ≏ 35	22 º 3	2 M .36	13 × 751	29 N 27	15≈50	21 M 47	14 ≏ 48	7 ႘ 30	3 M 41	2 m) 18	27) 18	n.a.	S 31

Delta T = 01h10m11s

NOVEMBER 639 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	♂	4	ħ)f(¥	В	S.	ಬ	Ç	Ş.	Day
M 1	2 49 9	11 M 4'16	9 M 29	23 ₾ 26	3ML52	14 × 37	29⋒34	15≈52	21 M 51	14 ♀ 50	7°R29	3°R31	2 Mp 14	27 ∺ 24	n.a.	M 1
T 2	2 53 6	12° 5'04	24°13	24°51	5° 7	15°22	29°42	15°53	21°55	14°52	7 8 28	3 Mp 20	2°11	27°31	n.a.	T 2
W 3	2 57 2	13° 5'54	8 ∡ 37	26°18	6°23	16° 8	29°49	15°55	21°58	14°54	7°27	3° 9	2° 8	27°37	n.a.	W 3
T 4	3 0 59	14° 6'44	22°36	27°45	7°38	16°55	29°56	15°57	22° 2	14°56	7°26	2°59	2° 5	27°44	n.a.	T 4
F 5	3 4 56	15° 7'36	8 වි	29°14	8°54	17°41	0 m) 4	15°59	22° 6	14°58	7°25	2°51	2° 2	27°51	n.a.	F 5
S 6	3 8 52	16° 8'29	19°12	0 M .43	10° 9	18°27	0°11	16° 1	22° 9	15° 0	7°24	2°45	1°58	27°57	n.a.	S 6
S 7	3 12 49	17° 9'23	1≈51	2°14	11°25	19°13	0°17	16° 3	22°13	15° 2	7°22	2°42	1°55	28° 4	n.a.	S 7
M 8	3 16 45	18°10'18	14° 8	3°44	12°40	19°59	0°24	16° 5	22°17	15° 4	7°21	2°D41	1°52	28°11	n.a.	M 8
T 9	3 20 42	19°11'13	26°11	5°15	13°56	20°45	0°31	16° 7	22°20	15° 6	7°20	2°R41	1°49	28°17	n.a.	T 9
W10	3 24 38	20°12'10	8 ∺ 3	6°47	15°11	21°32	0°37	16° 9	22°24	15° 8	7°19	2°41	1°46	28°24	n.a.	W10
T 11	3 28 35	21°13'07	19°50	8°19	16°27	22°18	0°43	16°12	22°28	15°10	7°18	2°40	1°43	28°31	n.a.	T 11
F 12	3 32 31	22°14'05	1 Υ 38	9°51	17°43	23° 5	0°50	16°14	22°31	15°12	7°17	2°36	1°39	28°37	n.a.	F 12
S 13	3 36 28	23°15'03	13°31	11°23	18°58	23°51	0°56	16°17	22°35	15°14	7°16	2°30	1°36	28°44	n.a.	S 13
S 14	3 40 25	24°16'03	25°32	12°56	20°14	24°37	1° 1	16°20	22°39	15°16	7°15	2°21	1°33	28°51	n.a.	S 14
M15	3 44 21	25°17'03	7 8 44	14°28	21°29	25°24	1° 7	16°23	22°42	15°18	7°14	2°10	1°30	28°57	n.a.	M15
T 16	3 48 18	26°18'05	20° 9	16° 1	22°45	26°10	1°12	16°26	22°46	15°19	7°13	1°56	1°27	29° 4	n.a.	T 16
W17	3 52 14	27°19'07	2 Ⅱ 46	17°34	24° 0	26°57	1°18	16°29	22°50	15°21	7°12	1°42	1°24	29°11	n.a.	W17
T 18	3 56 11	28°20'10	15°36	19° 7	25°16	27°44	1°23	16°32	22°53	15°23	7°11	1°28	1°20	29°17	n.a.	T 18
F 19	4 0 7	29°21'14	28°37	20°40	26°31	28°30	1°28	16°35	22°57	15°25	7°10	1°16	1°17	29°24	n.a.	F 19
S 20	4 4 4	0 ₹ 22'19	119550	22°14	27°47	29°17	1°33	16°38	23° 1	15°26	7° 8	1° 7	1°14	29°31	n.a.	S 20
S 21	4 8 0	1°23'24	25°12	23°47	29° 3	0 පි 4	1°37	16°42	23° 4	15°28	7° 7	1° 0	1°11	29°37	n.a.	S 21
M22	4 11 57	2°24'31	8 Ω 45	25°20	0 ∡ 18	0°51	1°42	16°45	23° 8	15°30	7° 6	0°57	1°8	29°44	n.a.	M22
T 23	4 15 54	3°25'39	22°28	26°54	1°34	1°37	1°46	16°49	23°12	15°31	7° 5	0°56	1° 4	29°51	n.a.	T 23
W24	4 19 50	4°26'47	6Mp22	28°27	2°49	2°24	1°51	16°53	23°15	15°33	7° 4	0°56	1° 1	29°57	n.a.	W24
T 25	4 23 47	5°27'57	20°27	0 √ 1	4° 5	3°11	1°54	16°56	23°19	15°35	7° 3	0°55	0°58	oΥ 4	n.a.	T 25
F 26	4 27 43	6°29'07	4 ≏ 43	1°35	5°20	3°58	1°58	17° 0	23°23	15°36	7° 2	0°53	0°55	0°11	n.a.	F 26
S 27	4 31 40	7°30'18	19° 8	3° 9	6°36	4°45	2° 2	17° 4	23°26	15°38	7° 2	0°48	0°52	0°17	n.a.	S 27
S 28	4 35 36	8°31'29	3 M .38	4°43	7°51	5°32	2° 5	17° 8	23°30	15°39	7° 1	0°41	0°49	0°24	n.a.	S 28
M29	4 39 33	9°32'42	18° 7	6°18	9° 7	6°19	2° 9	17°12	23°33	15°41	7° 0	0°30	0°45	0°31	n.a.	M29
T 30	4 43 29	10 ∡ ³33'55	2 ₹ 29	7 .₹ 53	10 ₹ 22	7중 6	2 Mp 12	17≈17	23 M 37	15 ≏ 42	6 8 59	0 m /18	0 m 42	0 Υ 37	n.a.	T 30

Delta T = 01h10m11s

Julian Calendar 1 Nov. 639 == Greg. Calendar 4 Nov. 639

DECEMBER 639 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	δ	4	ħ	ď	¥	Р	ß	ಬ	Ç	ĸO	Day
W 1	4 47 26	11 × 35'08	16 ₹ 38	9 ∡ 127	11 ~ 38	7 云 53	2 Mp 15	17≈21	23 M 40	15 ≏ 44	6°R58	0°R 6	0 m 39	0 Υ 44	n.a.	W 1
T 2	4 51 23	12°36'22	0 궁 28	11° 2	12°54	8°40	2°17	17°25	23°44	15°45	6 8 57	29⋒54	0°36	0°51	n.a.	T 2
F 3	4 55 19	13°37'36	13°55	12°38	14° 9	9°27	2°20	17°30	23°48	15°47	6°56	29°44	0°33	0°57	n.a.	F 3
S 4	4 59 16	14°38'49	26°58	14°13	15°25	10°14	2°22	17°34	23°51	15°48	6°55	29°37	0°30	1° 4	n.a.	S 4
S 5	5 3 12	15°40'03	9≈38	15°49	16°40	11° 1	2°25	17°39	23°55	15°49	6°54	29°33	0°26	1°11	n.a.	S 5
M 6	5 7 9	16°41'17	21°59	17°25	17°56	11°48	2°27	17°44	23°58	15°51	6°53	29°31	0°23	1°17	n.a.	M 6
T 7	5 11 5	17°42'31	4) € 3	19° 2	19°11	12°36	2°28	17°49	24° 2	15°52	6°53	29°D31	0°20	1°24	n.a.	T 7
W 8	5 15 2	18°43'44	15°57	20°38	20°27	13°23	2°30	17°53	24° 5	15°53	6°52	29°R31	0°17	1°31	n.a.	W 8
T 9	5 18 59	19°44'57	27°46	22°15	21°42	14°10	2°31	17°58	24° 8	15°55	6°51	29°31	0°14	1°37	n.a.	T 9
F 10	5 22 55	20°46'10	9 Ƴ 35	23°53	22°58	14°57	2°33	18° 3	24°12	15°56	6°50	29°29	0°10	1°44	n.a.	F 10
S 11	5 26 52	21°47'22	21°29	25°30	24°13	15°45	2°34	18° 8	24°15	15°57	6°49	29°25	0° 7	1°51	n.a.	S 11
S 12	5 30 48	22°48'35	3 8 34	27° 8	25°29	16°32	2°34	18°14	24°19	15°58	6°49	29°18	0° 4	1°57	n.a.	S 12
M13	5 34 45	23°49'47	15°53	28°47	26°44	17°19	2°35	18°19	24°22	15°59	6°48	29° 9	0° 1	2° 4	n.a.	M13
T 14	5 38 41	24°50'58	28°28	0 궁 25	27°59	18° 6	2°36	18°24	24°25	16° 0	6°47	28°58	29 Ω 58	2°11	n.a.	T 14
W15	5 42 38	25°52'10	11 Ⅲ 21	2° 4	29°15	18°54	2°36	18°29	24°28	16° 1	6°47	28°46	29°55	2°17	n.a.	W15
T 16	5 46 34	26°53'21	24°30	3°43	0 云 30	19°41	2°R36	18°35	24°32	16° 2	6°46	28°35	29°51	2°24	n.a.	T 16
F 17	5 50 31	27°54'31	7955	5°23	1°46	20°28	2°36	18°40	24°35	16° 3	6°45	28°25	29°48	2°31	n.a.	F 17
S 18	5 54 28	28°55'42	21°32	7° 3	3° 1	21°16	2°35	18°46	24°38	16° 4	6°45	28°17	29°45	2°37	n.a.	S 18
S 19	5 58 24	29°56'52	5 Ω 20	8°43	4°17	22° 3	2°35	18°52	24°41	16° 5	6°44	28°12	29°42	2°44	n.a.	S 19
M20	6 2 21	0중58'02	19°15	10°23	5°32	22°50	2°34	18°57	24°45	16° 6	6°43	28°10	29°39	2°51	n.a.	M20
T 21	6 6 17	1°59'12	3 m 15	12° 4	6°47	23°38	2°33	19° 3	24°48	16° 7	6°43	28°D 9	29°36	2°57	n.a.	T 21
W22	6 10 14	3° 0'22	17°18	13°44	8° 3	24°25	2°32	19° 9	24°51	16° 8	6°42	28°10	29°32	3° 4	n.a.	W22
T 23	6 14 10	4° 1'31	1 ≏ 24	15°24	9°18	25°12	2°31	19°15	24°54	16° 9	6°42	28°R11	29°29	3°11	n.a.	T 23
F 24	6 18 7	5° 2'40	15°31	17° 4	10°34	26° 0	2°30	19°21	24°57	16° 9	6°41	28°10	29°26	3°17	n.a.	F 24
S 25	6 22 3	6° 3'49	29°38	18°44	11°49	26°47	2°28	19°27	25° 0	16°10	6°41	28° 8	29°23	3°24	n.a.	S 25
S 26	6 26 0	7° 4'57	13 M .43	20°24	13° 4	27°35	2°26	19°33	25° 3	16°11	6°40	28° 3	29°20	3°31	n.a.	S 26
M27	6 29 57	8° 6'05	27°44	22° 2	14°20	28°22	2°24	19°39	25° 6	16°11	6°40	27°56	29°16	3°37	n.a.	M27
T 28	6 33 53	9° 7'13	11 ∡ 137	23°40	15°35	29° 9	2°22	19°45	25° 9	16°12	6°39	27°48	29°13	3°44	n.a.	T 28
W29	6 37 50	10° 8'20	25°20	25°17	16°50	29°57	2°19	19°51	25°12	16°13	6°39	27°39	29°10	3°51	n.a.	W29
T 30	6 41 46	11° 9'27	8 국 47	26°52	18° 6	0≈44	2°17	19°58	25°15	16°13	6°38	27°31	29° 7	3°57	n.a.	T 30
F 31	6 45 43	12 る 10'32	21 る 58	28 궁 25	19 る 21	1≈32	2 Mp 14	20≈ 4	25 M 17	16 ≏ 14	6 8 38	27 N 25	29⋒ 4	4 Υ 4	n.a.	F 31

Delta T = 01h10m10s

JANUARY 640 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(并	Р	'n	Ω	Ç	o k	Day
S 1	6 49 39	13 ට 11'37	4≈50	29 궁 56	20 궁 36	2≈19	2°R11	20≈10	25 M 20	16 ₽ 14	6°R38	27°R20	290 1	4 Υ11	n.a.	S 1
S 2	6 53 36	14°12'41	17°25	1≈24	21°52	3° 6	2M) 8	20°17	25°23	16°15	6 8 37	27 Ω 17	28°57	4°17	n.a.	S 2
M 3	6 57 32	15°13'43	29°42	2°49	23° 7	3°54	2° 4	20°23	25°26	16°15	6°37	27°D17	28°54	4°24	n.a.	M 3
T 4	7 1 29	16°14'45	11) (47	4°10	24°22	4°41	2° 1	20°30	25°28	16°16	6°37	27°18	28°51	4°31	n.a.	T 4
W 5	7 5 26	17°15'45	23°41	5°26	25°37	5°29	1°57	20°36	25°31	16°16	6°36	27°20	28°48	4°37	n.a.	W 5
T 6	7 9 22	18°16'44	5 Υ 31	6°37	26°53	6°16	1°53	20°43	25°33	16°16	6°36	27°21	28°45	4°44	n.a.	T 6
F 7	7 13 19	19°17'41	17°21	7°42	28° 8	7° 3	1°49	20°49	25°36	16°17	6°36	27°R22	28°41	4°51	n.a.	F 7
S 8	7 17 15	20°18'38	29°16	8°39	29°23	7°51	1°45	20°56	25°39	16°17	6°35	27°21	28°38	4°57	n.a.	S 8
S 9	7 21 12	21°19'33	11821	9°29	0≈38	8°38	1°41	21° 3	25°41	16°17	6°35	27°19	28°35	5° 4	n.a.	S 9
M10	7 25 8	22°20'26	23°41	10°11	1°53	9°25	1°36	21°10	25°43	16°17	6°35	27°16	28°32	5°11	n.a.	M10
T 11	7 29 5	23°21'18	6 Ⅱ 20	10°43	3° 8	10°13	1°31	21°16	25°46	16°17	6°35	27°11	28°29	5°17	n.a.	T 11
W12	7 33 1	24°22'09	19°19	11° 6	4°24	11° 0	1°26	21°23	25°48	16°17	6°35	27° 5	28°26	5°24	n.a.	W12
T 13	7 36 58	25°22'58	29541	11°17	5°39	11°47	1°21	21°30	25°51	16°18	6°35	27° 0	28°22	5°31	n.a.	T 13
F 14	7 40 55	26°23'46	16°23	11°R18	6°54	12°35	1°16	21°37	25°53	16°18	6°35	26°55	28°19	5°38	n.a.	F 14
S 15	7 44 51	27°24'33	0 Ω 23	11° 8	8° 9	13°22	1°11	21°44	25°55	16°R18	6°34	26°51	28°16	5°44	n.a.	S 15
S 16	7 48 48	28°25'18	14°38	10°47	9°24	14° 9	1° 5	21°51	25°57	16°18	6°34	26°49	28°13	5°51	n.a.	S 16
M17	7 52 44	29°26'02	29° 1	10°16	10°39	14°57	1° 0	21°58	25°59	16°18	6°34	26°D49	28°10	5°58	n.a.	M17
T 18	7 56 41	0≈26'44	13 m 28	9°35	11°54	15°44	0°54	22° 5	26° 1	16°18	6°D34	26°50	28° 7	6° 4	n.a.	T 18
W19	8 0 37	1°27'26	27°54	8°45	13° 9	16°31	0°48	22°12	26° 3	16°17	6°34	26°51	28° 3	6°11	n.a.	W19
T 20	8 4 34	2°28'06	12 ≏ 16	7°48	14°24	17°18	0°42	22°19	26° 5	16°17	6°34	26°53	28° 0	6°18	n.a.	T 20
F 21	8 8 30	3°28'45	26°29	6°45	15°39	18° 5	0°36	22°26	26° 7	16°17	6°34	26°54	27°57	6°24	n.a.	F 21
S 22	8 12 27	4°29'23	10 M 33	5°38	16°54	18°53	0°30	22°33	26° 9	16°17	6°35	26°R54	27°54	6°31	n.a.	S 22
S 23	8 16 24	5°29'59	24°25	4°30	18° 9	19°40	0°23	22°41	26°11	16°17	6°35	26°53	27°51	6°38	n.a.	S 23
M24	8 20 20	6°30'35	8 ≯ 6	3°21	19°24	20°27	0°17	22°48	26°13	16°16	6°35	26°51	27°47	6°44	n.a.	M24
T 25	8 24 17	7°31'09	21°34	2°13	20°39	21°14	0°10	22°55	26°15	16°16	6°35	26°48	27°44	6°51	n.a.	T 25
W26	8 28 13	8°31'41	4 ⋜ 49	1° 8	21°54	22° 1	0° 3	23° 2	26°16	16°16	6°35	26°45	27°41	6°58	n.a.	W26
T 27	8 32 10	9°32'13	17°51	0° 8	23° 8	22°48	29 Ω 56	23°10	26°18	16°15	6°35	26°42	27°38	7° 4	n.a.	T 27
F 28	8 36 6	10°32'42	0≈39	29 궁 14	24°23	23°35	29°49	23°17	26°20	16°15	6°35	26°40	27°35	7°11	n.a.	F 28
S 29	8 40 3	11°33'10	13°13	28°26	25°38	24°22	29°42	23°24	26°21	16°14	6°36	26°39	27°32	7°18	n.a.	S 29
S 30	8 43 59	12°33'36	25°35	27°44	26°53	25° 9	29°35	23°31	26°23	16°14	6°36	26°D39	27°28	7°24	n.a.	S 30
M31	8 47 56	13≈34'01	7) 45	27 궁 10	28≈ 8	25≈56	29 Ω 28	23≈39	26M24	16 ₽ 13	6 8 36	26 Ω 39	27 Ω 25	7 Υ 31	n.a.	M31

Delta T = 01h10m09s

Julian Calendar 1 Jan. 640 == Greg. Calendar 4 Jan. 640

FEBRUARY 640 C.E.JC

~ ~	\mathbf{a}	\mathbf{a}	 	1
00	 "		П.	

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	₽.	v	Ç	, k	Day
T 1	8 51 53	14≈34'23	19){ 46	26°R44	29≈23	26≈43	29°R21	23≈46	26M26	16°R13	6 8 37	26₽40	27 Ω 22	7 Υ 38	n.a.	T 1
W 2	8 55 49	15°34'44	1 Y 39	26 궁 24	0) €37	27°30	29 Ω 13	23°53	26°27	16 ≏ 12	6°37	26°41	27°19	7°44	n.a.	W 2
T 3	8 59 46	16°35'02	13°29	26°12	1°52	28°17	29° 6	24° 1	26°28	16°12	6°37	26°42	27°16	7°51	n.a.	T 3
F 4	9 3 42	17°35'19	25°18	26°D 7	3° 7	29° 4	28°58	24° 8	26°30	16°11	6°38	26°43	27°13	7°58	n.a.	F 4
S 5	9 7 39	18°35'33	7 8 13	26° 9	4°21	29°51	28°51	24°15	26°31	16°10	6°38	26°43	27° 9	8° 4	n.a.	S 5
S 6	9 11 35	19°35'46	19°16	26°17	5°36	0) €38	28°43	24°23	26°32	16°10	6°38	26°R44	27° 6	8°11	n.a.	S 6
M 7	9 15 32	20°35'56	1 Ⅱ 34	26°31	6°51	1°24	28°35	24°30	26°33	16° 9	6°39	26°43	27° 3	8°18	n.a.	M 7
T 8	9 19 28	21°36'04	14° 9	26°51	8° 5	2°11	28°28	24°38	26°34	16° 8	6°39	26°43	27° 0	8°24	n.a.	T 8
W 9	9 23 25	22°36'10	27° 7	27°16	9°20	2°58	28°20	24°45	26°35	16° 7	6°40	26°43	26°57	8°31	n.a.	W 9
T 10	9 27 22	23°36'14	109529	27°45	10°34	3°45	28°12	24°52	26°36	16° 7	6°40	26°42	26°53	8°38	n.a.	T 10
F 11	9 31 18	24°36'16	24°17	28°20	11°49	4°31	28° 4	25° 0	26°37	16° 6	6°41	26°42	26°50	8°44	n.a.	F 11
S 12	9 35 15	25°36'15	8 Ω 28	28°58	13° 3	5°18	27°57	25° 7	26°38	16° 5	6°41	26°42	26°47	8°51	n.a.	S 12
S 13	9 39 11	26°36'13	23° 1	29°41	14°17	6° 4	27°49	25°15	26°39	16° 4	6°42	26°42	26°44	8°58	n.a.	S 13
M14	9 43 8	27°36'08	7 m /48	0≈27	15°32	6°51	27°41	25°22	26°40	16° 3	6°42	26°42	26°41	9° 5	n.a.	M14
T 15	9 47 4	28°36'02	22°42	1°17	16°46	7°37	27°33	25°29	26°40	16° 2	6°43	26°42	26°38	9°11	n.a.	T 15
W16	9 51 1	29°35'53	7 ≏ 36	2°10	18° 1	8°24	27°25	25°37	26°41	16° 1	6°43	26°41	26°34	9°18	n.a.	W16
T 17	9 54 57	0) €35'43	22°21	3° 6	19°15	9°10	27°17	25°44	26°41	16° 0	6°44	26°41	26°31	9°25	n.a.	T 17
F 18	9 58 54	1°35'31	6 M 53	4° 5	20°29	9°57	27°10	25°52	26°42	15°59	6°45	26°41	26°28	9°31	n.a.	F 18
S 19	10 2 51	2°35'17	21° 7	5° 7	21°43	10°43	27° 2	25°59	26°42	15°58	6°45	26°40	26°25	9°38	n.a.	S 19
S 20	10 6 47	3°35'02	5 ₹ 0	6°11	22°58	11°29	26°54	26° 6	26°43	15°57	6°46	26°D40	26°22	9°45	n.a.	S 20
M21	10 10 44	4°34'45	18°33	7°18	24°12	12°16	26°46	26°14	26°43	15°56	6°47	26°40	26°19	9°51	n.a.	M21
T 22	10 14 40	5°34'26	1 る 47	8°26	25°26	13° 2	26°39	26°21	26°44	15°55	6°47	26°41	26°15	9°58	n.a.	T 22
W23	10 18 37	6°34'05	14°44	9°37	26°40	13°48	26°31	26°28	26°44	15°53	6°48	26°42	26°12	10° 5	n.a.	W23
T 24	10 22 33	7°33'43	27°25	10°50	27°54	14°34	26°24	26°36	26°44	15°52	6°49	26°43	26° 9	10°11	n.a.	T 24
F 25	10 26 30	8°33'18	9≈52	12° 5	29° 8	15°21	26°16	26°43	26°44	15°51	6°50	26°44	26° 6	10°18	n.a.	F 25
S 26	10 30 26	9°32'52	22° 9	13°22	0 Υ 22	16° 7	26° 9	26°50	26°44	15°50	6°51	26°R44	26° 3	10°25	n.a.	S 26
S 27	10 34 23	10°32'23	4) €17	14°40	1°36	16°53	26° 1	26°57	26°44	15°49	6°51	26°44	25°59	10°31	n.a.	S 27
M28	10 38 19	11°31'53	16°17	16° 0	2°50	17°39	25°54	27° 5	26°R44	15°47	6°52	26°43	25°56	10°38	n.a.	M28
T 29	10 42 16	12 米 31'20	28 米 12	17≈22	4 Υ 4	18 ∺ 25	25 Ω 46	27≈12	26 M 44	15 ≏ 46	6 8 53	26 Ω 42	25 Ω 53	10 Ƴ 45	n.a.	T 29

Delta T = 01h10m08s

MARCH 640 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	Ω	Ç	κ0	Day
W 1	10 46 13	13) (30'45	10 Y 3	18≈46	5 Υ 18	19 米 11	25°R39	27≈19	26°R44	15°R45	6 8 54	26°R39	25 Ω 50	10 Y 51	n.a.	W 1
T 2	10 50 9	14°30'08	21°52	20°11	6°32	19°57	25 Ω 32	27°26	26M44	15 ≏ 43	6°55	26€36	25°47	10°58	n.a.	T 2
F 3	10 54 6	15°29'29	3 8 43	21°37	7°45	20°43	25°25	27°34	26°44	15°42	6°56	26°33	25°44	11° 5	n.a.	F 3
S 4	10 58 2	16°28'47	15°38	23° 5	8°59	21°28	25°18	27°41	26°44	15°41	6°57	26°31	25°40	11°11	n.a.	S 4
S 5	11 159	17°28'03	27°41	24°35	10°13	22°14	25°11	27°48	26°43	15°39	6°57	26°28	25°37	11°18	n.a.	S 5
M 6	11 5 55	18°27'17	9耳56	26° 6	11°27	23° 0	25° 5	27°55	26°43	15°38	6°58	26°27	25°34	11°25	n.a.	M 6
T 7	11 9 52	19°26'28	22°27	27°39	12°40	23°45	24°58	28° 2	26°42	15°37	6°59	26°D27	25°31	11°32	n.a.	T 7
W 8	11 13 48	20°25'37	5 9 519	29°13	13°54	24°31	24°52	28° 9	26°42	15°35	7° 0	26°28	25°28	11°38	n.a.	W 8
T 9	11 17 45	21°24'44	18°34	0) 48	15° 7	25°17	24°45	28°16	26°42	15°34	7° 1	26°29	25°24	11°45	n.a.	T 9
F 10	11 21 42	22°23'48	2 Ω 16	2°25	16°21	26° 2	24°39	28°23	26°41	15°32	7° 2	26°31	25°21	11°52	n.a.	F 10
S 11	11 25 38	23°22'50	16°25	4° 4	17°34	26°48	24°33	28°30	26°40	15°31	7° 3	26°32	25°18	11°58	n.a.	S 11
S 12	11 29 35	24°21'49	1 Mp 0	5°44	18°48	27°33	24°27	28°37	26°40	15°29	7° 4	26°R32	25°15	12° 5	n.a.	S 12
M13	11 33 31	25°20'46	15°56	7°25	20° 1	28°19	24°21	28°44	26°39	15°28	7° 5	26°31	25°12	12°12	n.a.	M13
T 14	11 37 28	26°19'41	1₽ 6	9° 8	21°14	29° 4	24°15	28°51	26°38	15°26	7° 6	26°28	25° 9	12°18	n.a.	T 14
W15	11 41 24	27°18'34	16°19	10°52	22°28	29°49	24°10	28°58	26°37	15°25	7° 7	26°25	25° 5	12°25	n.a.	W15
T 16	11 45 21	28°17'26	1 M 27	12°38	23°41	0 Υ 34	24° 4	29° 4	26°36	15°23	7° 9	26°20	25° 2	12°32	n.a.	T 16
F 17	11 49 17	29°16'15	16°19	14°25	24°54	1°20	23°59	29°11	26°36	15°22	7°10	26°16	24°59	12°38	n.a.	F 17
S 18	11 53 14	0 Υ 15'02	0 ∡ 149	16°14	26° 7	2° 5	23°54	29°18	26°35	15°20	7°11	26°12	24°56	12°45	n.a.	S 18
S 19	11 57 10	1°13'48	14°53	18° 4	27°20	2°50	23°49	29°25	26°34	15°19	7°12	26° 9	24°53	12°52	n.a.	S 19
M20	12 1 7	2°12'32	28°29	19°56	28°33	3°35	23°44	29°31	26°33	15°17	7°13	26°D 8	24°50	12°58	n.a.	M20
T 21	12 5 4	3°11'14	11 る 41	21°49	29°46	4°20	23°39	29°38	26°31	15°15	7°14	26° 8	24°46	13° 5	n.a.	T 21
W22	12 9 0	4° 9'55	24°29	23°44	0 8 59	5° 5	23°35	29°44	26°30	15°14	7°15	26° 9	24°43	13°12	n.a.	W22
T 23	12 12 57	5° 8'34	6≈59	25°40	2°12	5°50	23°30	29°51	26°29	15°12	7°16	26°11	24°40	13°19	n.a.	T 23
F 24	12 16 53	6° 7'10	19°15	27°38	3°25	6°35	23°26	29°57	26°28	15°11	7°18	26°12	24°37	13°25	n.a.	F 24
S 25	12 20 50	7° 5'46	1 米 19	29°37	4°38	7°20	23°22	0 ∺ 4	26°27	15° 9	7°19	26°R12	24°34	13°32	n.a.	S 25
S 26	12 24 46	8° 4'19	13°16	1 Y 38	5°50	8° 4	23°18	0°10	26°25	15° 7	7°20	26°11	24°30	13°39	n.a.	S 26
M27	12 28 43	9° 2'50	25° 9	3°40	7° 3	8°49	23°14	0°17	26°24	15° 6	7°21	26° 7	24°27	13°45	n.a.	M27
T 28	12 32 39	10° 1'20	6 Ƴ 59	5°43	8°16	9°34	23°11	0°23	26°22	15° 4	7°22	26° 1	24°24	13°52	n.a.	T 28
W29	12 36 36	10°59'47	18°49	7°48	9°28	10°18	23° 7	0°29	26°21	15° 2	7°24	25°54	24°21	13°59	n.a.	W29
T 30	12 40 33	11°58'13	0840	9°54	10°41	11° 3	23° 4	0°35	26°20	15° 1	7°25	25°45	24°18	14° 5	n.a.	T 30
F 31	12 44 29	12 Y 56'36	12834	12 Y 0	11854	11 Y 48	23 1	0) €41	26M18	14 ≏ 59	7 8 26	25 Ω 36	24 Ω 15	14 Y 12	n.a.	F 31

Delta T = 01h10m07s

Julian Calendar 1 March 640 == Greg. Calendar 4 March 640

APRIL 640 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	Š	Day
S 1	12 48 26	13 Y 54'58	24 8 34	14 Y 8	13 8 6	12 Y 32	22°R58	0) €48	26°R16	14°R58	7 8 27	25°R28	24 \O 11	14 Y 19	n.a.	S 1
S 2	12 52 22	14°53'18	6 Ⅱ 41	16°16	14°18	13°16	22 Ω 56	0°54	26MJ15	14 Ω 56	7°29	25№20	24° 8	14°25	n.a.	S 2
M 3	12 56 19	15°51'35	18°58	18°25	15°31	14° 1	22°53	1° 0	26°13	14°54	7°30	25°15	24° 5	14°32	n.a.	M 3
T 4	13 0 15	16°49'51	19528	20°33	16°43	14°45	22°51	1° 5	26°11	14°53	7°31	25°11	24° 2	14°39	n.a.	T 4
W 5	13 4 12	17°48'04	14°16	22°42	17°55	15°29	22°49	1°11	26°10	14°51	7°32	25°D10	23°59	14°46	n.a.	W 5
T 6	13 8 8	18°46'15	27°24	24°51	19° 7	16°14	22°47	1°17	26° 8	14°49	7°34	25°10	23°55	14°52	n.a.	T 6
F 7	13 12 5	19°44'25	10 Ω 57	26°58	20°20	16°58	22°45	1°23	26° 6	14°48	7°35	25°11	23°52	14°59	n.a.	F 7
S 8	13 16 2	20°42'32	24°56	29° 5	21°32	17°42	22°43	1°29	26° 4	14°46	7°36	25°R12	23°49	15° 6	n.a.	S 8
S 9	13 19 58	21°40'37	9 m ₂ 1	1811	22°44	18°26	22°42	1°34	26° 3	14°44	7°38	25°11	23°46	15°12	n.a.	S 9
M10	13 23 55	22°38'40	24°11	3°15	23°56	19°10	22°41	1°40	26° 1	14°43	7°39	25° 8	23°43	15°19	n.a.	M10
T 11	13 27 51	23°36'41	9 ₾ 18	5°17	25° 7	19°54	22°40	1°45	25°59	14°41	7°40	25° 3	23°40	15°26	n.a.	T 11
W12	13 31 48	24°34'40	24°36	7°17	26°19	20°38	22°39	1°51	25°57	14°40	7°42	24°55	23°36	15°32	n.a.	W12
T 13	13 35 44	25°32'38	9 M .52	9°14	27°31	21°22	22°38	1°56	25°55	14°38	7°43	24°47	23°33	15°39	n.a.	T 13
F 14	13 39 41	26°30'34	24°55	11° 9	28°43	22° 5	22°38	2° 2	25°53	14°36	7°44	24°38	23°30	15°46	n.a.	F 14
S 15	13 43 37	27°28'29	9 ,₹ 37	13° 2	29°54	22°49	22°37	2° 7	25°51	14°35	7°46	24°29	23°27	15°52	n.a.	S 15
S 16	13 47 34	28°26'23	23°52	14°51	1 I I 6	23°33	22°D37	2°12	25°49	14°33	7°47	24°23	23°24	15°59	n.a.	S 16
M17	13 51 31	29°24'15	7 云 37	16°38	2°17	24°16	22°37	2°17	25°47	14°32	7°48	24°19	23°21	16° 6	n.a.	M17
T 18	13 55 27	0822'05	20°52	18°21	3°29	25° 0	22°38	2°22	25°44	14°30	7°50	24°17	23°17	16°13	n.a.	T 18
W19	13 59 24	1°19'55	3≈42	20° 1	4°40	25°44	22°38	2°27	25°42	14°29	7°51	24°D16	23°14	16°19	n.a.	W19
T 20	14 3 20	2°17'43	16°10	21°37	5°51	26°27	22°39	2°32	25°40	14°27	7°52	24°17	23°11	16°26	n.a.	T 20
F 21	14 7 17	3°15'30	28°21	23°10	7° 3	27°10	22°39	2°37	25°38	14°25	7°54	24°R17	23° 8	16°33	n.a.	F 21
S 22	14 11 13	4°13'16	10 ∺ 21	24°40	8°14	27°54	22°40	2°42	25°36	14°24	7°55	24°16	23° 5	16°39	n.a.	S 22
S 23	14 15 10	5°11'00	22°13	26° 6	9°25	28°37	22°42	2°46	25°33	14°22	7°56	24°12	23° 1	16°46	n.a.	S 23
M24	14 19 6	6° 8'44	4 Υ 2	27°28	10°36	29°20	22°43	2°51	25°31	14°21	7°58	24° 6	22°58	16°53	n.a.	M24
T 25	14 23 3	7° 6'26	15°51	28°47	11°47	0 8 4	22°44	2°56	25°29	14°19	7°59	23°58	22°55	16°59	n.a.	T 25
W26	14 26 59	8° 4'06	27°42	0 Ⅱ 2	12°58	0°47	22°46	3° 0	25°26	14°18	8° 0	23°46	22°52	17° 6	n.a.	W26
T 27	14 30 56	9° 1'46	9 8 38	1°13	14° 9	1°30	22°48	3° 4	25°24	14°17	8° 2	23°34	22°49	17°13	n.a.	T 27
F 28	14 34 53	9°59'24	21°39	2°20	15°19	2°13	22°50	3° 9	25°22	14°15	8° 3	23°20	22°46	17°19	n.a.	F 28
S 29	14 38 49	10°57'01	3 Ⅱ 47	3°23	16°30	2°56	22°52	3°13	25°19	14°14	8° 5	23° 7	22°42	17°26	n.a.	S 29
S 30	14 42 46	11854'36	16耳 3	4∏23	17 Ⅲ 41	3 8 39	22 N 55	3 ∺ 17	25 M 17	14 ₾ 12	8 8 6	22 N 56	22 Ω 39	17 Y 33	n.a.	S 30

Delta T = 01h10m07s

MAY 640 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	ð	4	ħ	Ж	¥	Р	₽.	u	Ç	, k	Day
M 1	14 46 42	12852'10	28∏29	5 Ⅱ 18	18 耳 51	4 8 22	22 N 57	3) €21	25°R15	14°R11	8 8 7	22°R47	22 N 36	17 Y 40	n.a.	M 1
T 2	14 50 39	13°49'43	1195 6	6° 9	20° 2	5° 5	23° 0	3°25	25 M 12	14 ♀ 9	8° 9	22 N 41	22°33	17°46	n.a.	T 2
W 3	14 54 35	14°47'14	23°58	6°57	21°12	5°47	23° 3	3°29	25°10	14° 8	8°10	22°38	22°30	17°53	n.a.	W 3
T 4	14 58 32	15°44'44	7Ω 5	7°39	22°22	6°30	23° 6	3°33	25° 7	14° 7	8°11	22°37	22°27	18° 0	n.a.	T 4
F 5	15 2 28	16°42'13	20°33	8°18	23°32	7°13	23° 9	3°37	25° 5	14° 5	8°13	22°36	22°23	18° 6	n.a.	F 5
S 6	15 6 25	17°39'40	4 Mp 22	8°52	24°42	7°56	23°12	3°40	25° 3	14° 4	8°14	22°36	22°20	18°13	n.a.	S 6
S 7	15 10 22	18°37'05	18°35	9°22	25°52	8°38	23°16	3°44	25° 0	14° 3	8°15	22°35	22°17	18°20	n.a.	S 7
M 8	15 14 18	19°34'29	3 ₾ 9	9°47	27° 2	9°21	23°20	3°48	24°58	14° 2	8°17	22°31	22°14	18°26	n.a.	M 8
T 9	15 18 15	20°31'52	18° 2	10° 7	28°12	10° 3	23°24	3°51	24°55	14° 0	8°18	22°24	22°11	18°33	n.a.	T 9
W10	15 22 11	21°29'14	3 m 7	10°23	29°22	10°45	23°28	3°54	24°53	13°59	8°19	22°16	22° 7	18°40	n.a.	W10
T 11	15 26 8	22°26'35	18°14	10°34	0931	11°28	23°32	3°58	24°50	13°58	8°21	22° 5	22° 4	18°47	n.a.	T 11
F 12	15 30 4	23°23'55	3 ∡ 13	10°41	1°41	12°10	23°36	4° 1	24°48	13°57	8°22	21°54	22° 1	18°53	n.a.	F 12
S 13	15 34 1	24°21'14	17°55	10°R43	2°50	12°52	23°41	4° 4	24°45	13°56	8°23	21°44	21°58	19° 0	n.a.	S 13
S 14	15 37 57	25°18'33	2 ප 13	10°41	4° 0	13°35	23°46	4° 7	24°43	13°54	8°25	21°36	21°55	19° 7	n.a.	S 14
M15	15 41 54	26°15'51	16° 2	10°34	5° 9	14°17	23°51	4°10	24°40	13°53	8°26	21°30	21°52	19°13	n.a.	M15
T 16	15 45 51	27°13'08	29°22	10°23	6°18	14°59	23°56	4°12	24°38	13°52	8°27	21°26	21°48	19°20	n.a.	T 16
W17	15 49 47	28°10'25	12≈15	10° 8	7°27	15°41	24° 1	4°15	24°35	13°51	8°29	21°25	21°45	19°27	n.a.	W17
T 18	15 53 44	29° 7'41	24°46	9°49	8°36	16°23	24° 6	4°18	24°33	13°50	8°30	21°25	21°42	19°33	n.a.	T 18
F 19	15 57 40	0耳 4'57	6 ∺ 58	9°26	9°45	17° 5	24°11	4°20	24°31	13°49	8°31	21°25	21°39	19°40	n.a.	F 19
S 20	16 1 37	1° 2'12	18°58	9° 1	10°53	17°47	24°17	4°23	24°28	13°48	8°32	21°24	21°36	19°47	n.a.	S 20
S 21	16 5 33	1°59'27	0 Υ 50	8°33	12° 2	18°29	24°23	4°25	24°26	13°47	8°34	21°21	21°32	19°54	n.a.	S 21
M22	16 9 30	2°56'41	12°39	8° 2	13°10	19°10	24°29	4°27	24°23	13°46	8°35	21°15	21°29	20° 0	n.a.	M22
T 23	16 13 26	3°53'56	24°30	7°30	14°19	19°52	24°35	4°29	24°21	13°45	8°36	21° 7	21°26	20° 7	n.a.	T 23
W24	16 17 23	4°51'09	6 8 25	6°56	15°27	20°34	24°41	4°31	24°18	13°44	8°37	20°56	21°23	20°14	n.a.	W24
T 25	16 21 20	5°48'23	18°27	6°22	16°35	21°16	24°47	4°33	24°16	13°44	8°39	20°44	21°20	20°20	n.a.	T 25
F 26	16 25 16	6°45'36	0耳38	5°48	17°43	21°57	24°54	4°35	24°14	13°43	8°40	20°31	21°17	20°27	n.a.	F 26
S 27	16 29 13	7°42'49	12°58	5°15	18°51	22°39	25° 0	4°37	24°11	13°42	8°41	20°19	21°13	20°34	n.a.	S 27
S 28	16 33 9	8°40'01	25°28	4°42	19°59	23°20	25° 7	4°39	24° 9	13°41	8°42	20° 8	21°10	20°41	n.a.	S 28
M29	16 37 6	9°37'13	8 9 9	4°11	21° 6	24° 2	25°14	4°40	24° 6	13°40	8°43	19°59	21° 7	20°47	n.a.	M29
T 30	16 41 2	10°34'24	21° 1	3°43	22°14	24°43	25°21	4°42	24° 4	13°40	8°45	19°54	21° 4	20°54	n.a.	T 30
W31	16 44 59	11 II 31'35	4 Ω 5	3耳17	239521	25 8 24	25 Ω 28	4) (43	24M 2	13 ₾ 39	8 8 46	19 Ω 50	210 1	21 ° 1	n.a.	W31

Delta T = 01h10m06s

Julian Calendar 1 May 640 == Greg. Calendar 4 May 640

JUNE 640 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	Ŷ	o'	4	ħ	₩.	#	P	γ -y	83	ţ	δ	Day
T 1	16 48 56	12 Ⅱ 28'45	17 Ω 23	2°R54	249528	26 8 6	25 Ω 35	4) (44	23°R59	13°R38	8 8 47	19°D49	20€58	21 ° 7	n.a.	T 1
F 2	16 52 52	13°25'55	0 ₯ 54	2Ⅲ34	25°35	26°47	25°43	4°45	23 M 57	13 ≏ 38	8°48	$19\Omega 50$	20°54	21°14	n.a.	F 2
S 3	16 56 49	14°23'04	14°42	2°19	26°42	27°28	25°50	4°47	23°55	13°37	8°49	19°R50	20°51	21°21	n.a.	S 3
S 4	17 0 45	15°20'13	28°46	2° 7	27°49	28° 9	25°58	4°47	23°53	13°36	8°50	19°49	20°48	21°27	n.a.	S 4
M 5	17 4 42	16°17'21	13 ♀ 6	2° 0	28°56	28°50	26° 6	4°48	23°50	13°36	8°51	19°47	20°45	21°34	n.a.	M 5
T 6	17 8 38	17°14'29	27°40	1°D58	0Ω 2	29°31	26°13	4°49	23°48	13°35	8°53	19°42	20°42	21°41	n.a.	T 6
W 7	17 12 35	18°11'37	12 M 23	2° 0	1° 8	0 Ⅱ 12	26°21	4°50	23°46	13°35	8°54	19°35	20°38	21°48	n.a.	W 7
T 8	17 16 31	19° 8'44	27° 8	2° 8	2°14	0°53	26°30	4°50	23°44	13°34	8°55	19°26	20°35	21°54	n.a.	T 8
F 9	17 20 28	20° 5'52	11 ~ 48	2°20	3°20	1°34	26°38	4°51	23°42	13°34	8°56	19°17	20°32	22° 1	n.a.	F 9
S 10	17 24 25	21° 2'59	26°15	2°37	4°26	2°15	26°46	4°51	23°40	13°34	8°57	19° 9	20°29	22° 8	n.a.	S 10
S 11	17 28 21	22° 0'06	10 ට 23	2°59	5°31	2°56	26°55	4°51	23°38	13°33	8°58	19° 2	20°26	22°14	n.a.	S 11
M12	17 32 18	22°57'14	24° 7	3°26	6°37	3°36	27° 3	4°52	23°36	13°33	8°59	18°57	20°23	22°21	n.a.	M12
T 13	17 36 14	23°54'22	7≈25	3°59	7°42	4°17	27°12	4°R52	23°34	13°33	9° 0	18°55	20°19	22°28	n.a.	T 13
W14	17 40 11	24°51'30	20°20	4°36	8°47	4°58	27°21	4°52	23°32	13°32	9° 1	18°D54	20°16	22°35	n.a.	W14
T 15	17 44 7	25°48'38	2) 52	5°18	9°51	5°38	27°29	4°51	23°30	13°32	9° 2	18°55	20°13	22°41	n.a.	T 15
F 16	17 48 4	26°45'47	15° 7	6° 5	10°56	6°19	27°38	4°51	23°28	13°32	9° 3	18°56	20°10	22°48	n.a.	F 16
S 17	17 52 0	27°42'57	27° 9	6°56	12° 0	6°59	27°48	4°51	23°26	13°32	9° 4	18°R56	20° 7	22°55	n.a.	S 17
S 18	17 55 57	28°40'06	9 Ƴ 3	7°53	13° 4	7°40	27°57	4°50	23°24	13°31	9° 5	18°56	20° 4	23° 1	n.a.	S 18
M19	17 59 54	29°37'17	20°54	8°54	14° 8	8°20	28° 6	4°50	23°22	13°31	9° 6	18°53	20° 0	23° 8	n.a.	M19
T 20	18 3 50	0934'28	2 8 47	10° 0	15°12	9° 1	28°15	4°49	23°20	13°31	9° 7	18°49	19°57	23°15	n.a.	T 20
W21	18 7 47	1°31'40	14°46	11°10	16°15	9°41	28°25	4°48	23°18	13°31	9° 8	18°43	19°54	23°21	n.a.	W21
T 22	18 11 43	2°28'52	26°55	12°25	17°18	10°21	28°34	4°48	23°17	13°D31	9° 9	18°35	19°51	23°28	n.a.	T 22
F 23	18 15 40	3°26'05	9 Ⅱ 15	13°44	18°21	11° 1	28°44	4°47	23°15	13°31	9° 9	18°27	19°48	23°35	n.a.	F 23
S 24	18 19 36	4°23'19	21°47	15° 7	19°24	11°42	28°54	4°46	23°13	13°31	9°10	18°19	19°44	23°42	n.a.	S 24
S 25	18 23 33	5°20'33	4934	16°35	20°26	12°22	29° 4	4°44	23°12	13°31	9°11	18°12	19°41	23°48	n.a.	S 25
M26	18 27 29	6°17'48	17°34	18° 7	21°28	13° 2	29°14	4°43	23°10	13°31	9°12	18° 7	19°38	23°55	n.a.	M26
T 27	18 31 26	7°15'04	0 Ω 47	19°43	22°30	13°42	29°24	4°42	23° 9	13°31	9°13	18° 4	19°35	24° 2	n.a.	T 27
W28	18 35 23	8°12'19	14°12	21°23	23°32	14°22	29°34	4°40	23° 7	13°32	9°13	18°D 3	19°32	24° 8	n.a.	W28
T 29	18 39 19	9° 9'36	27°49	23° 6	24°33	15° 2	29°44	4°39	23° 6	13°32	9°14	18° 3	19°29	24°15	n.a.	T 29
F 30	18 43 16	109 6'52	11 M y35	24 Ⅱ 53	25 Ω 34	15 Ⅱ 42	29 Ω 55	4 ∺ 37	23 m 4	13 ≏ 32	9 8 15	18 Ω 4	19 Ω 25	24 Y 22	n.a.	F 30

Delta T = 01h10m05s

JULY 640 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	N.	v	ţ	ę,	Day
S 1	18 47 12	1195 4'09	25 m 32	26∏43	26 Ω 35	16 Ⅱ 21	0 m y 5	4°R36	23°R 3	13 ≏ 32	9 8 16	18 N 6	19 Ω 22	24 Y 29	n.a.	S 1
S 2	18 51 9	12° 1'27	9 ≙ 37	28°36	27°35	17° 1	0°15	4) (34	23M 1	13°33	9°16	18°R 6	19°19	24°35	n.a.	S 2
M 3	18 55 5	12°58'44	23°50	0931	28°35	17°41	0°26	4°32	23° 0	13°33	9°17	18° 6	19°16	24°42	n.a.	M 3
T 4	18 59 2	13°56'03	8 M 8	2°29	29°35	18°21	0°37	4°30	22°59	13°33	9°18	18° 4	19°13	24°49	n.a.	T 4
W 5	19 2 58	14°53'22	22°29	4°29	0 m 34	19° 0	0°47	4°28	22°58	13°34	9°19	18° 1	19°10	24°55	n.a.	W 5
T 6	19 6 55	15°50'42	6 ₮ 48	6°31	1°33	19°40	0°58	4°26	22°57	13°34	9°19	17°56	19° 6	25° 2	n.a.	T 6
F 7	19 10 52	16°48'02	21° 1	8°34	2°31	20°19	1° 9	4°23	22°55	13°35	9°20	17°52	19° 3	25° 9	n.a.	F 7
S 8	19 14 48	17°45'23	5 궁 3	10°38	3°29	20°59	1°20	4°21	22°54	13°35	9°20	17°47	19° 0	25°16	n.a.	S 8
S 9	19 18 45	18°42'45	18°50	12°43	4°27	21°38	1°31	4°18	22°53	13°36	9°21	17°44	18°57	25°22	n.a.	S 9
M10	19 22 41	19°40'08	2≈19	14°48	5°24	22°18	1°42	4°16	22°52	13°36	9°22	17°42	18°54	25°29	n.a.	M10
T 11	19 26 38	20°37'32	15°27	16°53	6°21	22°57	1°53	4°13	22°51	13°37	9°22	17°D41	18°50	25°36	n.a.	T 11
W12	19 30 34	21°34'58	28°16	18°59	7°17	23°36	2° 4	4°11	22°50	13°37	9°23	17°41	18°47	25°42	n.a.	W12
T 13	19 34 31	22°32'24	10) 46	21° 3	8°13	24°16	2°16	4° 8	22°50	13°38	9°23	17°43	18°44	25°49	n.a.	T 13
F 14	19 38 27	23°29'52	23° 1	23° 7	9° 8	24°55	2°27	4° 5	22°49	13°39	9°24	17°44	18°41	25°56	n.a.	F 14
S 15	19 42 24	24°27'21	5 ℃ 4	25°11	10° 3	25°34	2°38	4° 2	22°48	13°39	9°24	17°46	18°38	26° 3	n.a.	S 15
S 16	19 46 21	25°24'51	17° 0	27°13	10°58	26°13	2°50	3°59	22°47	13°40	9°25	17°47	18°35	26° 9	n.a.	S 16
M17	19 50 17	26°22'23	28°52	29°14	11°52	26°52	3° 1	3°56	22°47	13°41	9°25	17°R47	18°31	26°16	n.a.	M17
T 18	19 54 14	27°19'56	10847	1Ω14	12°45	27°31	3°13	3°53	22°46	13°42	9°25	17°46	18°28	26°23	n.a.	T 18
W19	19 58 10	28°17'31	22°48	3°13	13°38	28°10	3°25	3°49	22°45	13°43	9°26	17°45	18°25	26°29	n.a.	W19
T 20	20 2 7	29°15'07	4 ∏ 59	5°11	14°30	28°49	3°36	3°46	22°45	13°43	9°26	17°43	18°22	26°36	n.a.	T 20
F 21	20 6 3	0Ω12'45	17°25	7° 7	15°21	29°28	3°48	3°43	22°44	13°44	9°27	17°40	18°19	26°43	n.a.	F 21
S 22	20 10 0	1°10'25	09 7	9° 2	16°12	099 7	4° 0	3°39	22°44	13°45	9°27	17°38	18°16	26°50	n.a.	S 22
S 23	20 13 56	2° 8'06	13° 7	10°55	17° 2	0°46	4°12	3°36	22°44	13°46	9°27	17°35	18°12	26°56	n.a.	S 23
M24	20 17 53	3° 5'48	26°25	12°47	17°52	1°25	4°24	3°32	22°43	13°47	9°27	17°34	18° 9	27° 3	n.a.	M24
T 25	20 21 50	4° 3'32	10 N 1	14°38	18°41	2° 3	4°36	3°28	22°43	13°48	9°28	17°33	18° 6	27°10	n.a.	T 25
W26	20 25 46	5° 1'17	23°51	16°27	19°29	2°42	4°48	3°25	22°43	13°49	9°28	17°D33	18° 3	27°16	n.a.	W26
T 27	20 29 43	5°59'04	7 m 54	18°15	20°16	3°21	5° 0	3°21	22°43	13°50	9°28	17°34	18° 0	27°23	n.a.	T 27
F 28	20 33 39	6°56'52	22° 5	20° 1	21° 3	3°59	5°12	3°17	22°43	13°51	9°28	17°35	17°56	27°30	n.a.	F 28
S 29	20 37 36	7°54'41	6 ≏ 21	21°46	21°48	4°38	5°24	3°13	22°43	13°53	9°29	17°35	17°53	27°37	n.a.	S 29
S 30	20 41 32	8°52'31	20°38	23°30	22°33	5°16	5°36	3° 9	22°D43	13°54	9°29	17°36	17°50	27°43	n.a.	S 30
M31	20 45 29	9 Ω 50'23	4 M .54	25 Ω 12	23 Mp 17	5955	5 m 49	3 米 5	22 M 43	13 ≏ 55	9 8 29	17°R36	17 Ω 47	27 Y 50	n.a.	M31

Delta T = 01h10m04s

Julian Calendar 1 July 640 == Greg. Calendar 4 July 640

AUGUST 640 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	Q K	Day
T 1	20 49 25	10 Ω 48'15	19 M 6	26 Ω 53	24 Mp 0	6933	6Mp 1	3°R 1	22 M 43	13 ≏ 56	9 8 29	17°R36	17 Ω 44	27 Y 57	n.a.	T 1
W 2	20 53 22	11°46'10	3 ∡ 11	28°32	24°42	7°11	6°13	2) 57	22°43	13°57	9°29	17 £ 36	17°41	28° 3	n.a.	W 2
T 3	20 57 19	12°44'05	1 <u>7</u> ° 8	0 m y 10	25°23	7°50	6°26	2°53	22°43	13°59	9°29	17°36	17°37	28°10	n.a.	T 3
F 4	21 1 15	13°42'02	0 ප 55	1°47	26° 3	8°28	6°38	2°48	22°43	14° 0	9°29	17°35	17°34	28°17	n.a.	F 4
S 5	21 5 12	14°40'00	14°29	3°23	26°42	9° 6	6°51	2°44	22°44	14° 1	9°29	17°35	17°31	28°24	n.a.	S 5
S 6	21 9 8	15°38'00	27°50	4°57	27°20	9°44	7° 3	2°40	22°44	14° 3	9°29	17°34	17°28	28°30	n.a.	S 6
M 7	21 13 5	16°36'02	10≈57	6°30	27°56	10°23	7°16	2°36	22°44	14° 4	9°R29	17°34	17°25	28°37	n.a.	M 7
T 8	21 17 1	17°34'05	23°48	8° 1	28°31	11° 1	7°28	2°31	22°45	14° 5	9°29	17°34	17°22	28°44	n.a.	T 8
W 9	21 20 58	18°32'10	6 ∺ 25	9°32	29° 5	11°39	7°41	2°27	22°45	14° 7	9°29	17°34	17°18	28°50	n.a.	W 9
T 10	21 24 54	19°30'16	18°49	11° 1	29°38	12°17	7°53	2°22	22°46	14° 8	9°29	17°34	17°15	28°57	n.a.	T 10
F 11	21 28 51	20°28'25	1 Υ 0	12°28	0 ⊽ 9	12°55	8° 6	2°18	22°46	14°10	9°29	17°34	17°12	29° 4	n.a.	F 11
S 12	21 32 48	21°26'35	13° 1	13°55	0°39	13°32	8°19	2°13	22°47	14°11	9°29	17°33	17° 9	29°11	n.a.	S 12
S 13	21 36 44	22°24'48	24°56	15°20	1° 8	14°10	8°31	2° 9	22°48	14°13	9°29	17°33	17° 6	29°17	n.a.	S 13
M14	21 40 41	23°23'03	6 8 49	16°43	1°34	14°48	8°44	2° 4	22°49	14°14	9°29	17°33	17° 2	29°24	n.a.	M14
T 15	21 44 37	24°21'19	18°43	18° 6	2° 0	15°26	8°57	2° 0	22°49	14°16	9°29	17°32	16°59	29°31	n.a.	T 15
W16	21 48 34	25°19'38	0 Ⅱ 43	19°27	2°23	16° 4	9°10	1°55	22°50	14°17	9°28	17°D32	16°56	29°37	n.a.	W16
T 17	21 52 30	26°17'59	12°53	20°46	2°45	16°41	9°23	1°50	22°51	14°19	9°28	17°33	16°53	29°44	n.a.	T 17
F 18	21 56 27	27°16'22	25°19	22° 4	3° 5	17°19	9°35	1°46	22°52	14°21	9°28	17°33	16°50	29°51	n.a.	F 18
S 19	22 0 23	28°14'48	8 9 3	23°20	3°23	17°56	9°48	1°41	22°53	14°22	9°28	17°34	16°47	29°58	n.a.	S 19
S 20	22 4 20	29°13'15	21° 9	24°35	3°40	18°34	10° 1	1°37	22°54	14°24	9°27	17°35	16°43	08 4	n.a.	S 20
M21	22 8 17	0 m 11'45	$4\Omega_{39}$	25°48	3°54	19°11	10°14	1°32	22°55	14°26	9°27	17°36	16°40	0°11	n.a.	M21
T 22	22 12 13	1°10'17	18°31	26°59	4° 7	19°49	10°27	1°27	22°57	14°28	9°27	17°R36	16°37	0°18	n.a.	T 22
W23	22 16 10	2° 8'51	2 Mp 44	28° 8	4°17	20°26	10°40	1°23	22°58	14°29	9°27	17°36	16°34	0°24	n.a.	W23
T 24	22 20 6	3° 7'26	17°13	29°15	4°26	21° 4	10°53	1°18	22°59	14°31	9°26	17°35	16°31	0°31	n.a.	T 24
F 25	22 24 3	4° 6'04	1 ≏ 52	0 ჲ 21	4°32	21°41	11° 6	1°13	23° 0	14°33	9°26	17°33	16°27	0°38	n.a.	F 25
S 26	22 27 59	5° 4'43	16°34	1°24	4°35	22°18	11°19	1° 9	23° 2	14°35	9°25	17°31	16°24	0°45	n.a.	S 26
S 27	22 31 56	6° 3'24	1 M .14	2°24	4°R37	22°55	11°32	1° 4	23° 3	14°37	9°25	17°28	16°21	0°51	n.a.	S 27
M28	22 35 52	7° 2'07	15°43	3°22	4°36	23°32	11°45	0°59	23° 5	14°38	9°25	17°27	16°18	0°58	n.a.	M28
T 29	22 39 49	8° 0'52	29°59	4°18	4°33	24° 9	11°58	0°55	23° 6	14°40	9°24	17°26	16°15	1° 5	n.a.	T 29
W30	22 43 45	8°59'39	14 ₹ 1	5°10	4°28	24°46	12°11	0°50	23° 8	14°42	9°24	17°D25	16°12	1°11	n.a.	W30
T 31	22 47 42	9 ₯ 58'27	27 ∡ 744	5 ≏ 59	4 ₽ 20	25©23	12 M 24	0) €46	23M 9	14 ≏ 44	9 8 23	17 N 26	16 N 8	1818	n.a.	T 31

Delta T = 01h10m03s

SEPTEMBER 640 C.E.JC

00:00 UT

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	n	v	ţ	o k	Day
F 1	22 51 39	10 m 57'17	11 궁 12	6 ₽ 45	4°R10	269 0	12 m 37	0°R41	23 M .11	14 ≏ 46	9°R23	17 Ω 28	16 0 5	1825	n.a.	F 1
S 2	22 55 35	11°56'09	24°23	7°26	3 ≏ 57	26°37	12°50	0 ∺ 37	23°13	14°48	9 8 22	17°29	16° 2	1°32	n.a.	S 2
S 3	22 59 32	12°55'02	7≈21	8° 4	3°42	27°14	13° 3	0°32	23°14	14°50	9°22	17°30	15°59	1°38	n.a.	S 3
M 4	23 3 28	13°53'58	20° 5	8°38	3°24	27°51	13°16	0°28	23°16	14°52	9°21	17°R31	15°56	1°45	n.a.	M 4
T 5 W 6	23 7 25 23 11 21	14°52'56 15°51'55	2 ₩38 15° 1	9° 6 9°30	3° 5 2°43	28°27 29° 4	13°29 13°42	0°23 0°19	23°18 23°20	14°54 14°56	9°20 9°20	17°30 17°27	15°53 15°49	1°52 1°59	n.a.	T 5 W 6
T 7	23 11 21 23 15 18	15 51 55 16°50'57	27°13	9°48	2°18	29°41	13°55	0°14	23°22	14°58	9°19	17°24	15°46	2° 5	n.a. n.a.	T 7
F 8	23 19 14	17°50'00	9 Υ 18	10° 0	1°52	$0\Omega17$	14° 8	0°10	23°24	15° 0	9°19	17°19	15°43	2°12	n.a.	F 8
S 9	23 23 11	18°49'06	21°16	10°R 5	1°24	0°54	14°21	0° 6	23°26	15° 2	9°18	17°13	15°40	2°19	n.a.	S 9
S 10	23 27 8	19°48'14	3 8 9	10° 4	0°55	1°30	14°34	0° 2	23°28	15° 4	9°17	17° 7	15°37	2°25	n.a.	S 10
M11	23 31 4	20°47'25	15° 1	9°55	0°23	2° 6	14°47	29≈57	23°30	15° 6	9°17	17° 2	15°33	2°32	n.a.	M11
T 12	23 35 1	21°46'38	26°53	9°39	29 m 50	2°43	15° 0	29°53	23°32	15° 8	9°16	16°58	15°30	2°39	n.a.	T 12
W13 T 14	23 38 57 23 42 54	22°45'53 23°45'10	8 П 51 20°58	9°15 8°43	29°16 28°41	3°19 3°55	15°13 15°26	29°49 29°45	23°34 23°37	15°10 15°12	9°15 9°14	16°55 16°D54	15°27 15°24	2°46 2°52	n.a.	W13 T 14
F 15	23 42 34 23 46 50	23°43°10 24°44'31	3920	8° 3	28° 6	4°31	15°39	29°43 29°41	23°39	15°15	9°14	16°54	15°21	2°59	n.a. n.a.	F 15
S 16	23 50 47	25°43'53	16° 0	7°15	27°29	5° 8	15°52	29°37	23°41	15°17	9°13	16°56	15°18	3° 6	n.a.	S 16
S 17	23 54 43	26°43'18	29° 3	6°20	26°53	5°44	16° 5	29°33	23°44	15°19	9°12	16°57	15°14	3°12	n.a.	S 17
M18	23 58 40	27°42'45	12 N 33	5°18	26°16	6°20	16°18	29°29	23°46	15°21	9°11	16°R58	15°11	3°19	n.a.	M18
T 19	0 2 37	28°42'14	26°30	4°11	25°40	6°56	16°30	29°26	23°48	15°23	9°11	16°58	15° 8	3°26	n.a.	T 19
W20 T 21	0 6 33 0 10 30	29°41'46 0 ₽ 41'20	10 m 54 25°40	3° 1 1°48	25° 4 24°28	7°31 8° 7	16°43 16°56	29°22 29°18	23°51 23°53	15°25 15°28	9°10 9° 9	16°56 16°51	15° 5 15° 2	3°33 3°39	n.a.	W20 T 21
F 22	0 10 30	1°40'55	10 Ω 42	0°35	24° 28° 23° 54	8°43	10° 30° 17° 9	29°15	23°56	15°28	9° 8	16°46	13° 2 14° 58	3°46	n.a. n.a.	F 22
S 23	0 18 23	2°40'33	25°49	29 m 24	23°21	9°19	17°22	29°11	23°59	15°32	9° 7	16°38	14°55	3°53	n.a.	S 23
S 24	0 22 19	3°40'13	10 M 53	28°17	22°49	9°54	17°35	29° 8	24° 1	15°34	9° 6	16°31	14°52	3°59	n.a.	S 24
M25	0 26 16	4°39'55	25°44	27°17	22°18	10°30	17°47	29° 5	24° 4	15°36	9° 5	16°25	14°49	4° 6	n.a.	M25
T 26	0 30 12	5°39'39	10 🗷 15	26°24	21°49	11° 5	18° 0	29° 1	24° 7	15°39	9° 4	16°20	14°46	4°13	n.a.	T 26
W27 T 28	0 34 9 0 38 5	6°39'24 7°39'11	24°22 8 る 4	25°41 25° 7	21°22 20°57	11°41 12°16	18°13 18°26	28°58 28°55	24° 9 24°12	15°41 15°43	9° 4 9° 3	16°18 16°D17	14°43 14°39	4°20 4°26	n.a.	W27 T 28
F 29	0 38 3	8°39'11	21°24	24°45	20°34	12°16	18°28	28°52	24°12 24°15	15°45	9° 3	16°18	14°36	4°26 4°33	n.a. n.a.	F 29
S 30	0 45 59	9 ₽ 38'51	4≈23	24°D34	20 m 13	$13\Omega_{27}$	18 m 51	28 ≈ 49	24M18	15 ≏ 47	98 1	16 \O 19	14 \O 33	4840	n.a.	S 30

Delta T = 01h10m03s

Julian Calendar 1 Sept. 640 == Greg. Calendar 4 Sept. 640

OCTOBER 640 C.E.JC

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(Ħ,	Р	V	Ω	Ç	Ş.	Day
S 1	0 49 55	10 ≏ 38'43	17≈ 4	24M)35	19°R54	14 0 2	19 m 3	28°R46	24M21	15 ≙ 50	9°R 0	16°R19	14 \O 30	4847	n.a.	S 1
M 2	0 53 52	11°38'37	29°32	24°47	19 m y38	14°37	19°16	28 ≈ 43	24°24	15°52	8 8 59	$16\Omega18$	14°27	4°53	n.a.	M 2
T 3	0 57 48	12°38'33	11 米 50	25° 9	19°24	15°12	19°28	28°41	24°27	15°54	8°58	16°15	14°24	5° 0	n.a.	T 3
W 4	1 1 45	13°38'31	23°58	25°40	19°13	15°47	19°41	28°38	24°29	15°56	8°57	16° 9	14°20	5° 7	n.a.	W 4
T 5	1 5 41	14°38'31	6 Υ 1	26°21	19° 4	16°22	19°53	28°36	24°32	15°59	8°56	16° 1	14°17	5°13	n.a.	T 5
F 6	1 9 38	15°38'32	17°59	27°10	18°58	16°56	20° 6	28°33	24°36	16° 1	8°55	15°50	14°14	5°20	n.a.	F 6
S 7	1 13 34	16°38'35	29°53	28° 6	18°54	17°31	20°18	28°31	24°39	16° 3	8°54	15°38	14°11	5°27	n.a.	S 7
S 8	1 17 31	17°38'41	11 8 45	29° 8	18°D52	18° 6	20°30	28°29	24°42	16° 5	8°53	15°26	14° 8	5°34	n.a.	S 8
M 9	1 21 28	18°38'48	23°37	0 ჲ 17	18°53	18°40	20°43	28°26	24°45	16° 8	8°52	15°14	14° 4	5°40	n.a.	M 9
T 10	1 25 24	19°38'58	5 Ⅱ 31	1°29	18°57	19°15	20°55	28°24	24°48	16°10	8°51	15° 4	14° 1	5°47	n.a.	T 10
W11	1 29 21	20°39'10	17°29	2°47	19° 2	19°49	21° 7	28°22	24°51	16°12	8°49	14°57	13°58	5°54	n.a.	W11
T 12	1 33 17	21°39'23	29°35	4° 7	19°10	20°24	21°19	28°21	24°54	16°14	8°48	14°52	13°55	6° 0	n.a.	T 12
F 13	1 37 14	22°39'39	11953	5°31	19°21	20°58	21°31	28°19	24°58	16°17	8°47	14°49	13°52	6° 7	n.a.	F 13
S 14	1 41 10	23°39'57	24°27	6°57	19°33	21°32	21°43	28°17	25° 1	16°19	8°46	14°D49	13°49	6°14	n.a.	S 14
S 15	1 45 7	24°40'17	7 Ω 23	8°25	19°48	22° 6	21°55	28°16	25° 4	16°21	8°45	14°49	13°45	6°21	n.a.	S 15
M16	1 49 3	25°40'39	20°44	9°55	20° 4	22°40	22° 7	28°14	25° 7	16°23	8°44	14°R49	13°42	6°27	n.a.	M16
T 17	1 53 0	26°41'03	4 m /34	11°27	20°23	23°14	22°19	28°13	25°11	16°26	8°43	14°48	13°39	6°34	n.a.	T 17
W18	1 56 57	27°41'29	18°54	12°59	20°44	23°48	22°31	28°12	25°14	16°28	8°42	14°44	13°36	6°41	n.a.	W18
T 19	2 0 53	28°41'57	3 ≏ 41	14°32	21° 6	24°22	22°42	28°10	25°17	16°30	8°41	14°37	13°33	6°48	n.a.	T 19
F 20	2 4 50	29°42'27	18°49	16° 7	21°31	24°55	22°54	28° 9	25°21	16°32	8°40	14°28	13°30	6°54	n.a.	F 20
S 21	2 8 46	0M42'58	4M 9	17°41	21°57	25°29	23° 6	28° 8	25°24	16°34	8°39	14°17	13°26	7° 1	n.a.	S 21
S 22	2 12 43	1°43'31	19°29	19°16	22°25	26° 2	23°17	28° 8	25°28	16°37	8°37	14° 6	13°23	7° 8	n.a.	S 22
M23	2 16 39	2°44'06	4 ₹ 37	20°51	22°54	26°36	23°29	28° 7	25°31	16°39	8°36	13°56	13°20	7°14	n.a.	M23
T 24	2 20 36	3°44'42	19°25	22°27	23°25	27° 9	23°40	28° 6	25°35	16°41	8°35	13°47	13°17	7°21	n.a.	T 24
W25	2 24 32	4°45'20	3 ⋜ 46	24° 3	23°58	27°42	23°51	28° 6	25°38	16°43	8°34	13°42	13°14	7°28	n.a.	W25
T 26	2 28 29	5°45'59	17°37	25°38	24°32	28°15	24° 3	28° 5	25°42	16°45	8°33	13°39	13°10	7°35	n.a.	T 26
F 27	2 32 26	6°46'39	1≈ 0	27°14	25° 7	28°48	24°14	28° 5	25°45	16°47	8°32	13°38	13° 7	7°41	n.a.	F 27
S 28	2 36 22	7°47'20	13°58	28°50	25°44	29°21	24°25	28° 5	25°49	16°50	8°31	13°38	13° 4	7°48	n.a.	S 28
S 29	2 40 19	8°48'02	26°34	0 M 25	26°22	29°54	24°36	28°D 5	25°52	16°52	8°29	13°37	13° 1	7°55	n.a.	S 29
M30	2 44 15	9°48'45	8) (54	2° 1	27° 1	0 m 27	24°47	28° 5	25°56	16°54	8°28	13°35	12°58	8° 1	n.a.	M30
T 31	2 48 12	10 M 49'30	21 米 2	3M36	27 m 42	0 ₯ 59	24 Mp 58	28 ≈ 5	25 M 59	16 ≏ 56	8 8 27	13 N 31	12 N 55	8 8 8	n.a.	T 31

Delta T = 01h10m02s

NOVEMBER 640 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	Q K	Day
W 1	2 52 8	11 M 50'16	3 ⋎ 3	5 M .11	28 m 24	1 Mp 32	25 m 9	28≈ 5	26M 3	16 ≏ 58	8°R26	13°R24	12 Ω 51	8 8 15	n.a.	W 1
T 2	2 56 5	12°51'03	14°58	6°46	29° 7	2° 4	25°19	28° 6	26° 6	17° 0	8 8 25	13 Ω 13	12°48	8°22	n.a.	T 2
F 3	3 0 1	13°51'51	26°51	8°21	29°51	2°36	25°30	28° 6	26°10	17° 2	8°24	13° 0	12°45	8°28	n.a.	F 3
S 4	3 3 58	14°52'40	8 8 44	9°56	0 ჲ 36	3° 9	25°40	28° 7	26°14	17° 4	8°23	12°45	12°42	8°35	n.a.	S 4
S 5	3 7 54	15°53'31	20°37	11°31	1°22	3°41	25°51	28° 7	26°17	17° 6	8°22	12°30	12°39	8°42	n.a.	S 5
M 6	3 11 51	16°54'22	2 Ⅲ 32	13° 6	2° 9	4°12	26° 1	28° 8	26°21	17° 8	8°20	12°16	12°35	8°49	n.a.	M 6
T 7	3 15 48	17°55'15	14°31	14°40	2°57	4°44	26°11	28° 9	26°25	17°10	8°19	12° 3	12°32	8°55	n.a.	T 7
W 8	3 19 44	18°56'10	26°34	16°15	3°45	5°16	26°22	28°10	26°28	17°12	8°18	11°53	12°29	9° 2	n.a.	W 8
T 9	3 23 41	19°57'06	89945	17°49	4°35	5°47	26°32	28°11	26°32	17°14	8°17	11°46	12°26	9° 9	n.a.	T 9
F 10	3 27 37	20°58'03	21° 6	19°23	5°26	6°19	26°42	28°12	26°35	17°16	8°16	11°42	12°23	9°15	n.a.	F 10
S 11	3 31 34	21°59'01	3 Ω 40	20°58	6°17	6°50	26°52	28°13	26°39	17°18	8°15	11°41	12°20	9°22	n.a.	S 11
S 12	3 35 30	23° 0'01	16°32	22°32	7° 9	7°21	27° 1	28°15	26°43	17°20	8°14	11°41	12°16	9°29	n.a.	S 12
M13	3 39 27	24° 1'01	29°46	24° 6	8° 2	7°52	27°11	28°16	26°46	17°22	8°13	11°41	12°13	9°36	n.a.	M13
T 14	3 43 24	25° 2'04	13 M 25	25°41	8°55	8°23	27°21	28°18	26°50	17°24	8°12	11°40	12°10	9°42	n.a.	T 14
W15	3 47 20	26° 3'07	27°31	27°15	9°50	8°54	27°30	28°20	26°54	17°26	8°11	11°36	12° 7	9°49	n.a.	W15
T 16	3 51 17	27° 4'11	12 º 4	28°49	10°45	9°25	27°40	28°22	26°57	17°28	8°10	11°30	12° 4	9°56	n.a.	T 16
F 17	3 55 13	28° 5'17	27° 0	0 ∡ 724	11°40	9°55	27°49	28°24	27° 1	17°29	8° 8	11°22	12° 1	10° 3	n.a.	F 17
S 18	3 59 10	29° 6'23	12 M .12	1°58	12°36	10°25	27°58	28°26	27° 5	17°31	8° 7	11°11	11°57	10° 9	n.a.	S 18
S 19	4 3 6	0 ∡ 7'31	27°29	3°33	13°33	10°56	28° 7	28°28	27° 9	17°33	8° 6	11° 0	11°54	10°16	n.a.	S 19
M20	4 7 3	1° 8'39	12 × 741	5° 7	14°30	11°26	28°16	28°30	27°12	17°35	8° 5	10°50	11°51	10°23	n.a.	M20
T 21	4 10 59	2° 9'48	27°36	6°42	15°28	11°56	28°25	28°32	27°16	17°36	8° 4	10°41	11°48	10°29	n.a.	T 21
W22	4 14 56	3°10'57	12 궁 7	8°17	16°27	12°25	28°34	28°35	27°20	17°38	8° 3	10°35	11°45	10°36	n.a.	W22
T 23	4 18 53	4°12'07	26° 9	9°52	17°25	12°55	28°42	28°37	27°23	17°40	8° 2	10°32	11°41	10°43	n.a.	T 23
F 24	4 22 49	5°13'17	9 ≈ 41	11°27	18°25	13°24	28°51	28°40	27°27	17°42	8° 1	10°D31	11°38	10°50	n.a.	F 24
S 25	4 26 46	6°14'28	22°45	13° 2	19°25	13°53	28°59	28°43	27°30	17°43	8° 0	10°32	11°35	10°56	n.a.	S 25
S 26	4 30 42	7°15'38	5 ₩ 25	14°38	20°25	14°22	29° 7	28°46	27°34	17°45	7°59	10°R32	11°32	11° 3	n.a.	S 26
M27	4 34 39	8°16'49	17°47	16°13	21°26	14°51	29°15	28°49	27°38	17°46	7°58	10°32	11°29	11°10	n.a.	M27
T 28	4 38 35	9°18'00	29°54	17°49	22°27	15°20	29°23	28°52	27°41	17°48	7°57	10°29	11°26	11°16	n.a.	T 28
W29	4 42 32	10°19'11	11 Υ 51	19°25	23°28	15°48	29°31	28°55	27°45	17°50	7°56	10°25	11°22	11°23	n.a.	W29
T 30	4 46 28	11 × 20'22	23 Y 44	21 🗷 0	24 ₾ 30	16 M p17	29 m 39	28≈58	27 M 49	17 ≙ 51	7 8 56	10 Ω 17	11 Ω 19	11830	n.a.	T 30

Delta T = 01h10m01s

Julian Calendar 1 Nov. 640 == Greg. Calendar 4 Nov. 640

DECEMBER 640 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	4 50 25	12 × 121'34	5 8 35	22 × 36	25 ₾ 32	16 M)45	29 Mp 46	29≈ 1	27 M 52	17 ≙ 53	7°R55	10°R 8	11 Ω 16	11837	n.a.	F 1
S 2	4 54 22	13°22'45	17°27	24°12	26°35	17°13	29°54	29° 5	27°56	17°54	7 8 54	9 Ω 57	11°13	11°43	n.a.	S 2
S 3	4 58 18	14°23'57	29°24	25°48	27°38	17°40	0 쇼 1	29° 8	27°59	17°55	7°53	9°45	11°10	11°50	n.a.	S 3
M 4	5 2 15	15°25'08	11 Ⅱ 25	27°24	28°41	18° 8	0° 8	29°12	28° 3	17°57	7°52	9°34	11° 7	11°57	n.a.	M 4
T 5	5 6 11	16°26'20	23°33	28°59	29°45	18°35	0°15	29°16	28° 6	17°58	7°51	9°24	11° 3	12° 4	n.a.	T 5
W 6	5 10 8	17°27'33	59548	0 ප 35	0 M .49	19° 2	0°22	29°20	28°10	18° 0	7°50	9°17	11° 0	12°10	n.a.	W 6
T 7	5 14 4	18°28'45	18°11	2°10	1°53	19°29	0°29	29°23	28°13	18° 1	7°49	9°12	10°57	12°17	n.a.	T 7
F 8	5 18 1	19°29'57	0 Ω 45	3°45	2°58	19°56	0°35	29°27	28°17	18° 2	7°49	9°10	10°54	12°24	n.a.	F 8
S 9	5 21 57	20°31'10	13°30	5°19	4° 3	20°22	0°42	29°32	28°20	18° 4	7°48	9°D10	10°51	12°30	n.a.	S 9
S 10	5 25 54	21°32'23	26°29	6°52	5° 8	20°48	0°48	29°36	28°24	18° 5	7°47	9°11	10°47	12°37	n.a.	S 10
M11	5 29 51	22°33'36	9 m /45	8°25	6°14	21°14	0°54	29°40	28°27	18° 6	7°46	9°12	10°44	12°44	n.a.	M11
T 12	5 33 47	23°34'49	23°19	9°56	7°19	21°40	1° 0	29°44	28°31	18° 7	7°45	9°R13	10°41	12°51	n.a.	T 12
W13	5 37 44	24°36'02	7 ≏ 14	11°26	8°25	22° 6	1° 6	29°49	28°34	18° 8	7°45	9°12	10°38	12°57	n.a.	W13
T 14	5 41 40	25°37'16	21°30	12°54	9°32	22°31	1°11	29°53	28°38	18° 9	7°44	9° 9	10°35	13° 4	n.a.	T 14
F 15	5 45 37	26°38'29	6 M 4	14°20	10°38	22°56	1°17	29°58	28°41	18°11	7°43	9° 5	10°32	13°11	n.a.	F 15
S 16	5 49 33	27°39'43	20°53	15°43	11°45	23°21	1°22	0 ∺ 2	28°44	18°12	7°43	8°59	10°28	13°18	n.a.	S 16
S 17	5 53 30	28°40'56	5 √ 49	17° 3	12°52	23°45	1°27	0° 7	28°48	18°13	7°42	8°52	10°25	13°24	n.a.	S 17
M18	5 57 26	29°42'09	20°43	18°20	13°59	24° 9	1°32	0°12	28°51	18°14	7°41	8°46	10°22	13°31	n.a.	M18
T 19	6 1 23	0 ප් 43'22	5 る 28	19°32	15° 6	24°33	1°37	0°17	28°54	18°15	7°41	8°41	10°19	13°38	n.a.	T 19
W20	6 5 20	1°44'35	19°54	20°40	16°14	24°57	1°42	0°22	28°57	18°16	7°40	8°37	10°16	13°44	n.a.	W20
T 21	6 9 16	2°45'47	3≈58	21°41	17°22	25°20	1°47	0°27	29° 1	18°17	7°39	8°D36	10°13	13°51	n.a.	T 21
F 22	6 13 13	3°46'58	17°35	22°37	18°29	25°43	1°51	0°32	29° 4	18°17	7°39	8°36	10° 9	13°58	n.a.	F 22
S 23	6 17 9	4°48'08	0) 46	23°24	19°38	26° 6	1°55	0°37	29° 7	18°18	7°38	8°38	10° 6	14° 5	n.a.	S 23
S 24	6 21 6	5°49'18	13°33	24° 4	20°46	26°28	1°59	0°43	29°10	18°19	7°38	8°39	10° 3	14°11	n.a.	S 24
M25	6 25 2	6°50'26	25°59	24°34	21°54	26°50	2° 3	0°48	29°13	18°20	7°37	8°41	10° 0	14°18	n.a.	M25
T 26	6 28 59	7°51'34	8 Υ 10	24°54	23° 3	27°12	2° 7	0°53	29°16	18°21	7°37	8°R41	9°57	14°25	n.a.	T 26
W27	6 32 56	8°52'41	20°10	25°R 4	24°11	27°33	2°10	0°59	29°19	18°21	7°36	8°41	9°53	14°32	n.a.	W27
T 28	6 36 52	9°53'47	2 8 3	25° 2	25°20	27°55	2°13	1° 4	29°22	18°22	7°36	8°39	9°50	14°38	n.a.	T 28
F 29	6 40 49	10°54'51	13°54	24°49	26°29	28°15	2°16	1°10	29°25	18°23	7°35	8°35	9°47	14°45	n.a.	F 29
S 30	6 44 45	11°55'55	25°48	24°24	27°38	28°36	2°19	1°16	29°28	18°23	7°35	8°31	9°44	14°52	n.a.	S 30
S 31	6 48 42	12 る 56'58	7 Ⅱ 48	23 궁 48	28 M 48	28 m 56	2 ≏ 22	1 ∺ 21	29 M 31	18 ≏ 24	7 8 35	8 Ω 26	9 Ω 41	14 8 58	n.a.	S 31

Delta T = 01h10m00s

JANUARY 641 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	δ	4	ħ) {	¥	Р	C.	c	Ç	د 0	Day
M 1	6 52 38	13 る 58'00	19 Ⅱ 55	23°R 2	29 M 57	29 m 15	2 ₾ 25	1 ∺ 27	29 TL 34	18 ≏ 24	7°R34	8°R22	9 Ω 38	15 8 5	n.a.	M 1
T 2	6 56 35	14°59'00	29513	22중 6	1 ₹ 6	29°35	2°27	1°33	29°37	18°25	7 8 34	8Ω 18	9°34	15°12	n.a.	T 2
W 3	7 0 31	16° 0'00	14°42	21° 2	2°16	29°54	2°29	1°39	29°40	18°25	7°34	8°15	9°31	15°19	n.a.	W 3
T 4	7 4 28	17° 0'59	27°24	19°52	3°26	0 ჲ 12	2°31	1°45	29°43	18°26	7°33	8°14	9°28	15°25	n.a.	T 4
F 5	7 8 25	18° 1'57	10 Ω 18	18°39	4°36	0°30	2°33	1°51	29°45	18°26	7°33	8°D13	9°25	15°32	n.a.	F 5
S 6	7 12 21	19° 2'54	23°24	17°24	5°46	0°48	2°35	1°57	29°48	18°27	7°33	8°14	9°22	15°39	n.a.	S 6
S 7	7 16 18	20° 3'49	6 M)43	16° 9	6°56	1° 5	2°36	2° 3	29°51	18°27	7°32	8°15	9°19	15°45	n.a.	S 7
M 8	7 20 14	21° 4'44	20°14	14°58	8° 6	1°22	2°38	2°10	29°53	18°27	7°32	8°17	9°15	15°52	n.a.	M 8
T 9	7 24 11	22° 5'38	3 ≏ 58	13°50	9°16	1°38	2°39	2°16	29°56	18°27	7°32	8°18	9°12	15°59	n.a.	T 9
W10	7 28 7	23° 6'32	17°54	12°49	10°27	1°54	2°40	2°22	29°59	18°28	7°32	8°R18	9° 9	16° 6	n.a.	W10
T 11	7 32 4	24° 7'24	2 m 1	11°54	11°37	2°10	2°40	2°29	0 才 1	18°28	7°32	8°18	9° 6	16°12	n.a.	T 11
F 12	7 36 0	25° 8'15	16°18	11° 8	12°48	2°25	2°41	2°35	0° 4	18°28	7°31	8°18	9° 3	16°19	n.a.	F 12
S 13	7 39 57	26° 9'06	0 , 742	10°29	13°59	2°39	2°41	2°41	0° 6	18°28	7°31	8°16	8°59	16°26	n.a.	S 13
S 14	7 43 54	27° 9'55	15° 9	9°59	15° 9	2°54	2°R41	2°48	0° 9	18°28	7°31	8°15	8°56	16°33	n.a.	S 14
M15	7 47 50	28°10'43	29°34	9°37	16°20	3° 7	2°41	2°55	0°11	18°28	7°31	8°14	8°53	16°39	n.a.	M15
T 16	7 51 47	29°11'31	13 る 53	9°24	17°31	3°20	2°41	3° 1	0°13	18°R28	7°31	8°12	8°50	16°46	n.a.	T 16
W17	7 55 43	0≈12'16	27°59	9°D18	18°42	3°33	2°40	3° 8	0°15	18°28	7°31	8°12	8°47	16°53	n.a.	W17
T 18	7 59 40	1°13'01	11 ≈ 48	9°19	19°53	3°45	2°40	3°15	0°18	18°28	7°D31	8°D12	8°44	16°59	n.a.	T 18
F 19	8 3 36	2°13'44	25°18	9°28	21° 4	3°56	2°39	3°21	0°20	18°28	7°31	8°12	8°40	17° 6	n.a.	F 19
S 20	8 7 33	3°14'25	8 ∺ 28	9°43	22°16	4° 7	2°38	3°28	0°22	18°28	7°31	8°13	8°37	17°13	n.a.	S 20
S 21	8 11 29	4°15'04	21°16	10° 4	23°27	4°17	2°37	3°35	0°24	18°28	7°31	8°13	8°34	17°20	n.a.	S 21
M22	8 15 26	5°15'42	3 Υ 46	10°30	24°38	4°27	2°35	3°42	0°26	18°28	7°31	8°13	8°31	17°26	n.a.	M22
T 23	8 19 23	6°16'18	16° 1	11° 2	25°50	4°36	2°34	3°49	0°28	18°28	7°31	8°14	8°28	17°33	n.a.	T 23
W24	8 23 19	7°16'52	28° 3	11°39	27° 1	4°44	2°32	3°56	0°30	18°27	7°31	8°14	8°25	17°40	n.a.	W24
T 25	8 27 16	8°17'24	9 8 58	12°20	28°13	4°52	2°30	4° 3	0°32	18°27	7°32	8°14	8°21	17°46	n.a.	T 25
F 26	8 31 12	9°17'54	21°51	13° 4	29°24	5° 0	2°28	4°10	0°34	18°27	7°32	8°14	8°18	17°53	n.a.	F 26
S 27	8 35 9	10°18'23	3 Ⅱ 45	13°53	0 궁 36	5° 6	2°26	4°17	0°36	18°27	7°32	8°14	8°15	18° 0	n.a.	S 27
S 28	8 39 5	11°18'49	15°46	14°45	1°47	5°12	2°23	4°24	0°38	18°26	7°32	8°14	8°12	18° 7	n.a.	S 28
M29	8 43 2	12°19'14	27°57	15°40	2°59	5°18	2°20	4°31	0°39	18°26	7°32	8°15	8° 9	18°13	n.a.	M29
T 30	8 46 58	13°19'37	109522	1 <u>6</u> °38	<u>4</u> °11	5°22	2°18	4°38	0°41	18°25	7°33	8°15	8° 5	18°20	n.a.	T 30
W31	8 50 55	14≈19'57	2399 2	17 る 39	5 る 23	5 ≏ 26	2 ≏ 15	4 ∺ 45	0 ∡ 43	18 ≏ 25	7 8 33	8 N 16	8 N 2	18 8 27	n.a.	W31

Delta T = 01h09m59s

Julian Calendar 1 Jan. 641 == Greg. Calendar 4 Jan. 641

FEBRUARY 641 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(卉	В	v	Ω	ţ	ę k	Day
T 1	8 54 52	15≈20'16	6 Ω 1	18 る 43	6 ප 35	5 ₽ 30	2°R11	4 ∺ 52	0 才 44	18°R24	7 8 33	8°R16	7 Ω 59	18 8 34	n.a.	T 1
F 2	8 58 48	16°20'33	19°16	19°48	7°46	5°32	2 ₾ 8	5° 0	0°46	18 ≏ 24	7°33	8 Ω 16	7°56	18°40	n.a.	F 2
S 3	9 2 45	17°20'49	2 Mp 48	20°56	8°58	5°34	2° 4	5° 7	0°47	18°23	7°34	8°15	7°53	18°47	n.a.	S 3
S 4	9 641	18°21'02	16°35	22° 6	10°10	5°36	2° 1	5°14	0°49	18°23	7°34	8°14	7°50	18°54	n.a.	S 4
M 5	9 10 38	19°21'14	ე <u>ი</u> 33	23°18	11°22	5°R36	1°57	5°21	0°50	18°22	7°34	8°13	7°46	19° 0	n.a.	M 5
T 6	9 14 34	20°21'24	14°39	24°32	12°34	5°36	1°53	5°29	0°52	18°21	7°35	8°11	7°43	19° 7	n.a.	T 6
W 7	9 18 31	21°21'32	28°51	25°47	13°47	5°35	1°48	5°36	0°53	18°21	7°35	8°10	7°40	19°14	n.a.	W 7
T 8	9 22 27	22°21'39	13 M 4	27° 5	14°59	5°33	1°44	5°43	0°54	18°20	7°36	8° 9	7°37	19°21	n.a.	T 8
F 9	9 26 24	23°21'44	27°16	28°23	16°11	5°31	1°39	5°51	0°55	18°19	7°36	8°D 9	7°34	19°27	n.a.	F 9
S 10	9 30 21	24°21'48	11 × 25	29°44	17°23	5°27	1°35	5°58	0°56	18°18	7°37	8°10	7°30	19°34	n.a.	S 10
S 11	9 34 17	25°21'50	25°29	1≈ 6	18°35	5°23	1°30	6° 6	0°58	18°18	7°37	8°11	7°27	19°41	n.a.	S 11
M12	9 38 14	26°21'50	9 る 27	2°29	19°48	5°19	1°25	6°13	0°59	18°17	7°38	8°12	7°24	19°47	n.a.	M12
T 13	9 42 10	27°21'49	23°15	3°53	21° 0	5°13	1°19	6°20	1° 0	18°16	7°38	8°13	7°21	19°54	n.a.	T 13
W14	9 46 7	28°21'46	6≈53	5°19	22°12	5° 7	1°14	6°28	1° 1	18°15	7°39	8°R14	7°18	20° 1	n.a.	W14
T 15	9 50 3	29°21'41	20°19	6°47	23°25	5° 0	1° 9	6°35	1° 1	18°14	7°39	8°13	7°15	20° 8	n.a.	T 15
F 16	9 54 0	0 ∺ 21'33	3 ∺ 31	8°15	24°37	4°52	1° 3	6°43	1° 2	18°13	7°40	8°12	7°11	20°14	n.a.	F 16
S 17	9 57 56	1°21'24	16°28	9°45	25°50	4°43	0°57	6°50	1° 3	18°12	7°41	8° 9	7° 8	20°21	n.a.	S 17
S 18	10 1 53	2°21'13	29° 9	11°16	27° 2	4°33	0°51	6°58	1° 4	18°11	7°41	8° 5	7° 5	20°28	n.a.	S 18
M19	10 5 49	3°20'59	11 Y 36	12°49	28°15	4°23	0°45	7° 5	1° 4	18°10	7°42	8° 1	7° 2	20°35	n.a.	M19
T 20	10 9 46	4°20'44	23°49	14°23	29°27	4°12	0°39	7°13	1° 5	18° 9	7°43	7°57	6°59	20°41	n.a.	T 20
W21	10 13 43	5°20'25	5 8 52	15°57	0≈40	4° 0	0°33	7°20	1° 6	18° 8	7°43	7°53	6°56	20°48	n.a.	W21
T 22	10 17 39	6°20'05	17°48	17°34	1°52	3°48	0°26	7°28	1° 6	18° 7	7°44	7°50	6°52	20°55	n.a.	T 22
F 23	10 21 36	7°19'43	29°40	19°11	3° 5	3°35	0°20	7°35	1° 7	18° 6	7°45	7°49	6°49	21° 1	n.a.	F 23
S 24	10 25 32	8°19'18	11 II 33	20°50	4°17	3°21	0°13	7°43	1° 7	18° 5	7°45	7°D48	6°46	21° 8	n.a.	S 24
S 25	10 29 29	9°18'50	23°33	22°30	5°30	3° 6	0° 7	7°50	1° 7	18° 4	7°46	7°49	6°43	21°15	n.a.	S 25
M26	10 33 25	10°18'21	59544	24°11	6°42	2°51	29 m 59	7°58	1°8	18° 2	7°47	7°51	6°40	21°22	n.a.	M26
T 27	10 37 22	11°17'49	18°10	25°53	7°55	2°35	29°53	8° 5	1°8	18° 1	7°48	7°52	6°36	21°28	n.a.	T 27
W28	10 41 18	12 米 17'15	0 Ω 56	27 ≈ 37	9≈ 8	2 ≏ 18	29 m 46	8 米 13	1 才 8	18 ♀ 0	7 8 49	7Ω 54	6 Ω 33	21835	n.a.	W28

Delta T = 01h09m59s

MARCH 641 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	₽	o ^r	4	ħ)f(#	Р	U	င	Ç	, k	Day
T 1	10 45 15	13) 16'38	14 Ω 4	29≈22	10≈20	2°R 1	29°R39	8 ∺ 20	1 / 8	17°R59	7 8 49	7°R54	6 Ω 30	21842	n.a.	T 1
F 2	10 49 12	14°15'59	27°35	1 ∀ 8	11°33	1 ≏ 43	29 Mp 32	8°28	1°8	17 ≏ 57	7°50	7 Ω 52	6°27	21°48	n.a.	F 2
S 3	10 53 8	15°15'18	11 m 29	2°56	12°46	1°24	29°25	8°35	1°R 8	17°56	7°51	7°49	6°24	21°55	n.a.	S 3
S 4	10 57 5	16°14'35	25°42	4°45	13°58	1° 5	29°17	8°42	1°8	17°55	7°52	7°44	6°21	22° 2	n.a.	S 4
M 5	11 1 1	17°13'49	10 ₽ 10	6°35	15°11	0°46	29°10	8°50	1°8	17°54	7°53	7°38	6°17	22° 9	n.a.	M 5
T 6	11 4 58	18°13'02	24°45	8°27	16°24	0°26	29° 3	8°57	1°8	17°52	7°54	7°32	6°14	22°15	n.a.	T 6
W 7	11 8 54	19°12'13	9 ™ 21	10°20	17°37	0° 5	28°55	9° 5	1°8	17°51	7°55	7°26	6°11	22°22	n.a.	W 7
T 8	11 12 51	20°11'22	23°52	12°14	18°49	29 m) 44	28°48	9°12	1°8	17°49	7°56	7°22	6° 8	22°29	n.a.	T 8
F 9	11 16 47	21°10'29	8 ∡ 13	14°10	20° 2	29°23	28°40	9°20	1° 7	17°48	7°57	7°19	6° 5	22°35	n.a.	F 9
S 10	11 20 44	22° 9'34	22°22	16° 7	21°15	29° 1	28°32	9°27	1° 7	17°47	7°58	7°D18	6° 2	22°42	n.a.	S 10
S 11	11 24 41	23° 8'38	6 ට 16	18° 5	22°28	28°39	28°25	9°34	1° 7	17°45	7°59	7°19	5°58	22°49	n.a.	S 11
M12	11 28 37	24° 7'40	19°55	20° 5	23°41	28°17	28°17	9°42	1° 6	17°44	8° 0	7°20	5°55	22°56	n.a.	M12
T 13	11 32 34	25° 6'40	3≈21	22° 6	24°54	27°55	28° 9	9°49	1° 6	17°42	8° 1	7°R21	5°52	23° 2	n.a.	T 13
W14	11 36 30	26° 5'38	16°35	24° 8	26° 6	27°32	28° 2	9°56	1° 5	17°41	8° 2	7°21	5°49	23° 9	n.a.	W14
T 15	11 40 27	27° 4'34	29°36	26°11	27°19	27° 9	27°54	10° 4	1° 5	17°39	8° 3	7°18	5°46	23°16	n.a.	T 15
F 16	11 44 23	28° 3'28	12) (27	28°14	28°32	26°46	27°46	10°11	1° 4	17°38	8° 4	7°14	5°42	23°22	n.a.	F 16
S 17	11 48 20	29° 2'21	25° 6	0 Υ 19	29°45	26°23	27°39	10°18	1° 3	17°36	8° 5	7° 7	5°39	23°29	n.a.	S 17
S 18	11 52 16	0 Υ 1'11	7 Y 34	2°25	0 ∺ 58	26° 0	27°31	10°25	1° 3	17°35	8° 6	6°58	5°36	23°36	n.a.	S 18
M19	11 56 13	0°59'59	19°51	4°30	2°11	25°37	27°23	10°33	1° 2	17°33	8° 7	6°47	5°33	23°43	n.a.	M19
T 20	12 0 9	1°58'44	1 8 59	6°36	3°24	25°14	27°15	10°40	1° 1	17°32	8° 8	6°37	5°30	23°49	n.a.	T 20
W21	12 4 6	2°57'28	13°59	8°42	4°37	24°52	27° 8	10°47	1° 0	17°30	8° 9	6°27	5°27	23°56	n.a.	W21
T 22	12 8 3	3°56'10	25°52	10°48	5°50	24°29	27° 0	10°54	0°59	17°28	8°11	6°19	5°23	24° 3	n.a.	T 22
F 23	12 11 59	4°54'49	7 Ⅱ 43	12°53	7° 3	24° 7	26°53	11° 1	0°58	17°27	8°12	6°13	5°20	24° 9	n.a.	F 23
S 24	12 15 56	5°53'26	19°35	14°57	8°15	23°45	26°45	11° 8	0°57	17°25	8°13	6° 9	5°17	24°16	n.a.	S 24
S 25	12 19 52	6°52'01	1932	17° 0	9°28	23°23	26°38	11°15	0°56	17°24	8°14	6° 8	5°14	24°23	n.a.	S 25
M26	12 23 49	7°50'34	13°40	19° 2	10°41	23° 2	26°30	11°22	0°55	17°22	8°15	6°D 8	5°11	24°30	n.a.	M26
T 27	12 27 45	8°49'04	26° 4	21° 1	11°54	22°41	26°23	11°29	0°54	17°20	8°16	6° 9	5° 7	24°36	n.a.	T 27
W28	12 31 42	9°47'33	8 Ω 49	22°59	13° 7	22°20	26°15	11°36	0°53	17°19	8°18	6°R 9	5° 4	24°43	n.a.	W28
T 29	12 35 38	10°45'58	21°58	24°54	14°20	22° 0	26° 8	11°43	0°51	17°17	8°19	6° 8	5° 1	24°50	n.a.	T 29
F 30	12 39 35	11°44'22	5 m 35	26°46	15°33	21°41	26° 1	11°50	0°50	17°16	8°20	6° 4	4°58	24°56	n.a.	F 30
S 31	12 43 32	12 Y 42'44	19 M y40	28 Y 34	16) 46	21 Mp 22	25 Mp 54	11 米 57	0 ₮ 49	17 ≏ 14	8821	5 Ω 59	4Ω 55	25 8 3	n.a.	S 31

Delta T = 01h09m58s

Julian Calendar 1 March 641 == Greg. Calendar 4 March 641

APRIL 641 C.E.JC Day Sid.t Ο Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ

Day	Sid.t	0	2)	Ŷ	¥	σ'	4	η	₩.	#	E	የያ	7.9	\$	δ	Day
S 1	12 47 28	13 Y 41'03	4 ₽ 9	0 8 20	17) 59	21°R 3	25°R47	12) 3	0°R47	17°R12	8 8 23	5°R51	4 Ω 52	25810	n.a.	S 1
M 2	12 51 25	14°39'21	18°59	2° 2	19°12	20 m 45	25 Mp 40	12°10	0 才 46	17 ≏ 11	8°24	5 Ω 41	4°48	25°17	n.a.	M 2
T 3	12 55 21	15°37'37	3 M 59	3°40	20°25	20°28	25°33	12°17	0°45	17° 9	8°25	5°31	4°45	25°23	n.a.	T 3
W 4	12 59 18	16°35'51	19° 0	5°15	21°38	20°11	25°26	12°24	0°43	17° 7	8°26	5°21	4°42	25°30	n.a.	W 4
T 5	13 3 14	17°34'03	3 ∡ 754	6°45	22°51	19°55	25°19	12°30	0°42	17° 6	8°28	5°13	4°39	25°37	n.a.	T 5
F 6	13 7 11	18°32'14	1 <u>8</u> °32	8°11	24° 4	19°40	25°13	12°37	0°40	17° 4	8°29	5° 8	4°36	25°43	n.a.	F 6
S 7	13 11 7	19°30'24	2 ප් 50	9°33	25°17	19°25	25° 6	12°43	0°38	17° 3	8°30	5° 5	4°33	25°50	n.a.	S 7
S 8	13 15 4	20°28'32	16°47	10°51	26°30	19°12	25° 0	12°50	0°37	17° 1	8°31	5°D 4	4°29	25°57	n.a.	S 8
M 9	13 19 1	21°26'38	0≈21	12° 4	27°43	18°58	24°53	12°56	0°35	16°59	8°33	5°R 4	4°26	26° 4	n.a.	M 9
T 10	13 22 57	22°24'43	13°37	13°13	28°56	18°46	24°47	13° 3	0°33	16°58	8°34	5° 4	4°23	26°10	n.a.	T 10
W11	13 26 54	23°22'47	26°35	14°17	0Υ 9	18°34	24°41	13° 9	0°32	16°56	8°35	5° 3	4°20	26°17	n.a.	W11
T 12	13 30 50	24°20'49	9 ∺ 20	15°16	1°22	18°24	24°35	13°15	0°30	16°54	8°37	4°59	4°17	26°24	n.a.	T 12
F 13	13 34 47	25°18'49	21°52	16°11	2°36	18°13	24°29	13°21	0°28	16°53	8°38	4°52	4°13	26°30	n.a.	F 13
S 14	13 38 43	26°16'48	4Υ 15	17° 1	3°49	18° 4	24°24	13°28	0°26	16°51	8°39	4°42	4°10	26°37	n.a.	S 14
S 15	13 42 40	27°14'45	16°29	17°46	5° 2	17°56	24°18	13°34	0°24	16°50	8°41	4°30	4° 7	26°44	n.a.	S 15
M16	13 46 36	28°12'41	28°36	18°26	6°15	17°48	24°13	13°40	0°22	16°48	8°42	4°17	4° 4	26°51	n.a.	M16
T 17	13 50 33	29°10'36	10 8 36	19° 1	7°28	17°41	24° 8	13°46	0°20	16°46	8°43	4° 3	4° 1	26°57	n.a.	T 17
W18	13 54 29	0 8 8'28	22°31	19°31	8°41	17°35	24° 2	13°52	0°18	16°45	8°45	3°49	3°58	27° 4	n.a.	W18
T 19	13 58 26	1° 6'19	4 Ⅱ 22	19°56	9°54	17°30	23°57	13°58	0°16	16°43	8°46	3°38	3°54	27°11	n.a.	T 19
F 20	14 2 23	2° 4'09	16°12	20°16	11° 7	17°26	23°53	14° 4	0°14	16°42	8°47	3°29	3°51	27°17	n.a.	F 20
S 21	14 6 19	3° 1'56	28° 3	20°31	12°20	17°22	23°48	14° 9	0°12	16°40	8°49	3°23	3°48	27°24	n.a.	S 21
S 22	14 10 16	3°59'42	1095 0	20°41	13°33	17°19	23°44	14°15	0°10	16°39	8°50	3°19	3°45	27°31	n.a.	S 22
M23	14 14 12	4°57'27	22° 6	20°46	14°46	17°17	23°39	14°21	0° 8	16°37	8°51	3°18	3°42	27°38	n.a.	M23
T 24	14 18 9	5°55'09	4Ω 27	20°R46	16° 0	17°16	23°35	14°26	0° 6	16°35	8°53	3°18	3°39	27°44	n.a.	T 24
W25	14 22 5	6°52'50	17° 8	20°42	17°13	17°D16	23°31	14°32	0° 4	16°34	8°54	3°18	3°35	27°51	n.a.	W25
T 26	14 26 2	7°50'30	0 m 14	20°32	18°26	17°16	23°27	14°38	0° 1	16°32	8°56	3°16	3°32	27°58	n.a.	T 26
F 27	14 29 58	8°48'07	13°48	20°19	19°39	17°17	23°23	14°43	29 M 59	16°31	8°57	3°13	3°29	28° 4	n.a.	F 27
S 28	14 33 55	9°45'43	27°51	20° 2	20°52	17°19	23°20	14°48	29°57	16°30	8°58	3° 7	3°26	28°11	n.a.	S 28
S 29	14 37 52	10°43'18	12 ≏ 24	19°40	22° 5	17°22	23°17	14°54	29°55	16°28	9° 0	2°59	3°23	28°18	n.a.	S 29
M30	14 41 48	11 8 40'51	27 ≏ 20	19 8 16	23 Y 18	17 m 25	23 Mp 13	14) (59	29 M 52	16 ≏ 27	9 8 1	2 Ω 49	3 Ω 19	28 8 25	n.a.	M30

Delta T = 01h09m57s

MAY 641 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o ⁷	4	ħ	Ж	¥	Б	U	ය	ţ	ę,	Day
T 1	14 45 45	12838'22	12 M 32	18°R49	24 Y 31	17 m 29	23°R10	15 ∺ 4	29°R50	16°R25	9 8 2	2°R38	3 Ω 16	28 8 31	n.a.	T 1
W 2	14 49 41	13°35'53	27°50	18 8 19	25°45	17°34	23 Mp 7	15° 9	29 M .48	16 ≏ 24	9° 4	2Ω 28	3°13	28°38	n.a.	W 2
T 3	14 53 38	14°33'22	13 🗷 0	17°47	26°58	17°40	23° 5	15°14	29°45	16°22	9° 5	2°20	3°10	28°45	n.a.	T 3
F 4	14 57 34	15°30'51	27°55	17°14	28°11	17°46	23° 2	15°19	29°43	16°21	9° 6	2°14	3° 7	28°51	n.a.	F 4
S 5	15 131	16°28'18	12 る 28	16°40	29°24	17°53	23° 0	15°24	29°41	16°20	9° 8	2°11	3° 4	28°58	n.a.	S 5
S 6	15 5 27	17°25'45	26°34	16° 6	0 8 37	18° 0	22°58	15°29	29°38	16°18	9° 9	2°D 9	3° 0	29° 5	n.a.	S 6
M 7	15 9 24	18°23'11	10≈14	15°33	1°50	18° 9	22°56	15°34	29°36	16°17	9°10	2°10	2°57	29°12	n.a.	M 7
T 8	15 13 21	19°20'36	23°29	15° 1	3° 4	18°18	22°54	15°38	29°34	16°16	9°12	2°R10	2°54	29°18	n.a.	T 8
W 9	15 17 17	20°18'01	6 ∺ 23 19° 0	14°30 14° 1	4°17 5°30	18°27	22°52	15°43	29°31	16°14	9°13 9°14	2° 9 2° 5	2°51	29°25 29°32	n.a.	W 9 T 10
T 10 F 11	15 21 14 15 25 10	21°15'24 22°12'47	19° 0 1 Υ 23	13°35	6°43	18°37 18°48	22°51 22°50	15°47 15°52	29°29 29°26	16°13 16°12	9°14 9°16	2° 0	2°48 2°44	29°32 29°38	n.a. n.a.	F 11
S 12	15 29 7	23°10'09	13°35	13°11	7°57	19° 0	22°49	15°56	29°24	16°11	9°17	1°52	2°41	29°45	n.a.	S 12
										-						
S 13 M14	15 33 3 15 37 0	24° 7'31 25° 4'51	25°39 7 8 37	12°51 12°35	9°10 10°23	19°12 19°25	22°48 22°47	16° 0 16° 5	29°21 29°19	16° 9 16° 8	9°18 9°20	1°41 1°29	2°38 2°35	29°52 29°58	n.a.	S 13 M14
T 15	15 40 56	25° 431 26° 2'11	19°31	12°33	10°23	19°23	22°47	16° 9	29°16	16° 7	9°21	1°17	2°32	29 38 0 Ⅱ 5	n.a. n.a.	T 15
W16	15 44 53	26°59'31	1 川 22	12°14	12°50	19°52	22°46	16°13	29°14	16° 6	9°22	1° 6	2°29	0°12	n.a.	W16
T 17	15 48 50	27°56'49	13°12	12°D10	14° 3	20° 6	22°D46	16°17	29°12	16° 5	9°24	0°55	2°25	0°19	n.a.	T 17
F 18	15 52 46	28°54'07	25° 4	12°10	15°16	20°21	22°46	16°20	29° 9	16° 4	9°25	0°48	2°22	0°25	n.a.	F 18
S 19	15 56 43	29°51'24	6958	12°15	16°30	20°37	22°46	16°24	29° 7	16° 3	9°26	0°42	2°19	0°32	n.a.	S 19
S 20	16 0 39	0∏48'40	18°58	12°25	17°43	20°53	22°47	16°28	29° 4	16° 1	9°27	0°40	2°16	0°39	n.a.	S 20
M21	16 436	1°45'55	1 Ω 7	12°39	18°56	21°10	22°47	16°32	29° 2	16° 0	9°29	0°D39	2°13	0°45	n.a.	M21
T 22	16 8 32	2°43'09	13°29	12°57	20°10	21°27	22°48	16°35	28°59	15°59	9°30	0°40	2°10	0°52	n.a.	T 22
W23	16 12 29	3°40'23	26°10	13°20	21°23	21°44	22°49	16°38	28°57	15°58	9°31	0°40	2° 6	0°59	n.a.	W23
T 24	16 16 25	4°37'35	9 m 12	13°48	22°36	22° 2	22°50	16°42	28°54	15°57	9°33	0°R40	2° 3	1° 6	n.a.	T 24
F 25	16 20 22	5°34'47	22°40	14°19	23°50	22°21	22°51	16°45	28°52	15°57	9°34	0°39	2° 0	1°12	n.a.	F 25
S 26	16 24 19	6°31'58	6 ₾ 36	14°56	25° 3	22°40	22°53	16°48	28°49	15°56	9°35	0°36	1°57	1°19	n.a.	S 26
S 27	16 28 15	7°29'08	21° 1	15°36	26°16	23° 0	22°54	16°51	28°47	15°55	9°36	0°30	1°54	1°26	n.a.	S 27
M28	16 32 12	8°26'18	5 M .50	16°21	27°30	23°20	22°56	16°54	28°45	15°54	9°37	0°24	1°50	1°32	n.a.	M28
T 29	16 36 8	9°23'27	20°58	17°10	28°43	23°40	22°58	16°57	28°42	15°53	9°39	0°16	1°47	1°39	n.a.	T 29
W30 T 31	16 40 5 16 44 1	10°20'35 11 II 17'44	6 ₹ 14 21 ₹ 29	18° 3	29°56 1 Ⅱ 10	24° 1 24 m 23	23° 0 23 m/ 3	17° 0 17) 3	28°40 28 M 37	15°52 15 ₽ 52	9°40 9 8 41	0°9 0Ω3	1°44 1 Ω 41	1°46 1 ∏ 52	n.a.	W30 T 31
1 31	10 44 1	11Д1/44	Z1 X '29	190 0	1Д10	2411) 23	2311) 3	1/7 3	2011b3/	13=432	9041	0063	10(41	1Д32	n.a.	1 31

Delta T = 01h09m56s

Julian Calendar 1 May 641 == Greg. Calendar 4 May 641

JUNE 641 C.E.JC 00:00 UT Day Sid t Ω Σ Y Y Y P Ω Ω € E Day

Day	Sid.t	\odot	2)	φ) +	δ	4	ħ	₩	4	צ	8 _⊥ 8	83	ţ	6	Day
F 1	16 47 58	12 II 14'52	6 ට 31	20 8 1	2Д23	24 Mp 44	23 m 5	17) 5	28°R35	15°R51	9 8 42	29°R59	1 Q 38	1 Ⅱ 59	n.a.	F 1
S 2	16 51 55	13°12'00	21°13	21° 5	3°37	25° 7	23° 8	17° 8	28 M 33	15 ≏ 50	9°43	29957	1°35	2° 6	n.a.	S 2
S 3	16 55 51	14° 9'08	5≈30	22°14	4°50	25°29	23°10	17°10	28°30	15°49	9°45	29°D57	1°31	2°13	n.a.	S 3
M 4	16 59 48	15° 6'16	19°18	23°26	6° 4	25°52	23°13	17°13	28°28	15°49	9°46	29°58	1°28	2°19	n.a.	M 4
T 5	17 3 44	16° 3'24	2) (40	24°42	7°17	26°15	23°17	17°15	28°26	15°48	9°47	29°59	1°25	2°26	n.a.	T 5
W 6	17 741	17° 0'32	15°37	26° 2	8°31	26°39	23°20	17°17	28°23	15°48	9°48	29°R59	1°22	2°33	n.a.	W 6
T 7	17 11 37	17°57'40	28°14	27°26	9°44	27° 3	23°23	17°19	28°21	15°47	9°49	29°59	1°19	2°39	n.a.	T 7
F 8	17 15 34	18°54'49	10 Y 34	28°53	10°58	27°28	23°27	17°21	28°19	15°46	9°50	29°57	1°16	2°46	n.a.	F 8
S 9	17 19 30	19°51'57	22°41	0Д23	12°11	27°53	23°31	17°23	28°17	15°46	9°51	29°53	1°12	2°53	n.a.	S 9
S 10	17 23 27	20°49'06	4 8 40	1°58	13°25	28°18	23°35	17°25	28°14	15°45	9°52	29°48	1° 9	3° 0	n.a.	S 10
M11	17 27 24	21°46'16	16°34	3°35	14°38	28°43	23°39	17°26	28°12	15°45	9°53	29°41	1° 6	3° 6	n.a.	M11
T 12	17 31 20	22°43'25	28°25	5°16	15°52	29° 9	23°43	17°28	28°10	15°45	9°54	29°34	1° 3	3°13	n.a.	T 12
W13	17 35 17	23°40'35	10 Ⅱ 15	7° 0	17° 6	29°36	23°48	17°29	28° 8	15°44	9°55	29°28	1° 0	3°20	n.a.	W13
T 14	17 39 13	24°37'45	22° 8	8°48	18°19	0 ♀ 2	23°53	17°31	28° 6	15°44	9°56	29°23	0°56	3°26	n.a.	T 14
F 15	17 43 10	25°34'55	495 4	10°38	19°33	0°29	23°57	17°32	28° 4	15°43	9°57	29°18	0°53	3°33	n.a.	F 15
S 16	17 47 6	26°32'05	16° 5	12°31	20°47	0°56	24° 2	17°33	28° 2	15°43	9°58	29°16	0°50	3°40	n.a.	S 16
S 17	17 51 3	27°29'16	28°14	14°27	22° 0	1°24	24° 7	17°34	28° 0	15°43	9°59	29°D15	0°47	3°46	n.a.	S 17
M18	17 54 59	28°26'26	10 Ω 33	16°25	23°14	1°52	24°13	17°35	27°58	15°43	10° 0	29°16	0°44	3°53	n.a.	M18
T 19	17 58 56	29°23'37	23° 4	18°26	24°28	2°20	24°18	17°36	27°56	15°42	10° 1	29°17	0°41	4° 0	n.a.	T 19
W20	18 2 53	09520'48	5 m 51	20°29	25°41	2°48	24°23	17°37	27°54	15°42	10° 2	29°19	0°37	4° 7	n.a.	W20
T 21	18 6 49	1°17'59	18°56	22°33	26°55	3°17	24°29	17°37	27°52	15°42	10° 3	29°20	0°34	4°13	n.a.	T 21
F 22	18 10 46	2°15'10	2 ₾ 23	24°38	28° 9	3°46	24°35	17°38	27°50	15°42	10° 4	29°R20	0°31	4°20	n.a.	F 22
S 23	18 14 42	3°12'21	16°12	26°45	29°23	4°16	24°41	17°38	27°48	15°42	10° 5	29°20	0°28	4°27	n.a.	S 23
S 24	18 18 39	4° 9'32	0 M 24	28°53	0936	4°45	24°47	17°39	27°46	15°42	10° 6	29°18	0°25	4°33	n.a.	S 24
M25	18 22 35	5° 6'43	14°58	199 1	1°50	5°15	24°53	17°39	27°44	15°D42	10° 7	29°16	0°22	4°40	n.a.	M25
T 26	18 26 32	6° 3'55	29°49	3° 9	3° 4	5°45	25° 0	17°39	27°43	15°42	10° 8	29°13	0°18	4°47	n.a.	T 26
W27	18 30 28	7° 1'08	14 × 750	5°17	4°18	6°16	25° 6	17°R39	27°41	15°42	10° 8	29°10	0°15	4°53	n.a.	W27
T 28	18 34 25	7°58'20	29°52	7°25	5°32	6°46	25°13	17°39	27°39	15°42	10° 9	29° 7	0°12	5° 0	n.a.	T 28
F 29	18 38 22	8°55'34	14 조 48	9°32	6°46	7°17	25°20	17°39	27°38	15°42	10°10	29° 6	0° 9	5° 7	n.a.	F 29
S 30	18 42 18	9 9 52'48	29 궁 28	119938	7 9 59	7 ≙ 48	25 m 27	17 米 38	27 M 36	15 ≏ 42	10 8 11	29°D 6	0 N 6	5 Ⅱ 14	n.a.	S 30

Delta T = 01h09m56s

JULY 641 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ŷ	ð	4	ħ)f(¥	В	n	Ω	Ç	, k	Day
S 1	18 46 15	10950'03	13≈47	139543	99513	8₾20	25 Mp 34	17°R38	27°R34	15 ≏ 43	10812	2995 6	0 Ω 2	5 Ⅱ 20	n.a.	S 1
M 2	18 50 11	11°47'18	27°41	15°48	10°27	8°51	25°41	17) 38	27 M 33	15°43	10°12	29° 7	299559	5°27	n.a.	M 2
T 3	18 54 8	12°44'35	11 米 8	17°51	11°41	9°23	25°48	17°37	27°31	15°43	10°13	29° 8	29°56	5°34	n.a.	T 3
W 4	18 58 4	13°41'53	24°11	19°53	12°55	9°55	25°56	17°36	27°30	15°43	10°14	29° 9	29°53	5°40	n.a.	W 4
T 5	19 2 1	14°39'11	6 Υ 52	21°53	14° 9	10°28	26° 3	17°35	27°28	15°44	10°14	29°10	29°50	5°47	n.a.	T 5
F 6	19 5 57	15°36'31	19°14	23°52	15°23	11° 0	26°11	17°35	27°27	15°44	10°15	29°R10	29°47	5°54	n.a.	F 6
S 7	19 9 54	16°33'52	1821	25°49	16°37	11°33	26°19	17°34	27°26	15°44	10°16	29°10	29°43	6° 0	n.a.	S 7
S 8	19 13 51	17°31'14	13°19	27°45	17°51	12° 6	26°27	17°33	27°24	15°45	10°16	29° 9	29°40	6° 7	n.a.	S 8
M 9	19 17 47	18°28'38	25°11	29°39	19° 5	12°39	26°35	17°31	27°23	15°45	10°17	29° 7	29°37	6°14	n.a.	M 9
T 10	19 21 44	19°26'02	7 I I 2	1 0 31	20°19	13°13	26°43	17°30	27°22	15°46	10°18	29° 6	29°34	6°21	n.a.	T 10
W11	19 25 40	20°23'28	18°54	3°22	21°33	13°46	26°51	17°29	27°21	15°46	10°18	29° 5	29°31	6°27	n.a.	W11
T 12	19 29 37	21°20'55	0951	5°12	22°47	14°20	27° 0	17°27	27°20	15°47	10°19	29° 4	29°28	6°34	n.a.	T 12
F 13	19 33 33	22°18'23	12°54	6°59	24° 1	14°54	27° 8	17°26	27°19	15°47	10°19	29° 3	29°24	6°41	n.a.	F 13
S 14	19 37 30	23°15'53	25° 7	8°46	25°15	15°29	27°17	17°24	27°18	15°48	10°20	29°D 3	29°21	6°47	n.a.	S 14
S 15	19 41 26	24°13'23	7 Ω 31	10°30	26°29	16° 3	27°26	17°22	27°17	15°49	10°20	29° 3	29°18	6°54	n.a.	S 15
M16	19 45 23	25°10'55	20° 6	12°13	27°44	16°38	27°35	17°20	27°16	15°49	10°21	29° 3	29°15	7° 1	n.a.	M16
T 17	19 49 20	26° 8'27	2 Mp 54	13°55	28°58	17°13	27°44	17°18	27°15	15°50	10°21	29° 3	29°12	7° 7	n.a.	T 17
W18	19 53 16	27° 6'01	15°56	15°35	0Ω 12	17°48	27°53	17°16	27°14	15°51	10°22	29° 4	29° 8	7°14	n.a.	W18
T 19	19 57 13	28° 3'35	29°14	17°13	1°26	18°23	28° 2	17°14	27°13	15°51	10°22	29° 4	29° 5	7°21	n.a.	T 19
F 20	20 1 9	29° 1'10	12 ≏ 47	18°50	2°40	18°59	28°11	17°12	27°12	15°52	10°22	29°R 4	29° 2	7°27	n.a.	F 20
S 21	20 5 6	29°58'47	26°35	20°25	3°54	19°34	28°21	17° 9	27°12	15°53	10°23	29°D 4	28°59	7°34	n.a.	S 21
S 22	20 9 2	0 Ω 56'24	10 M .40	21°59	5° 9	20°10	28°30	17° 7	27°11	15°54	10°23	29° 4	28°56	7°41	n.a.	S 22
M23	20 12 59	1°54'03	24°58	23°31	6°23	20°46	28°40	17° 4	27°10	15°55	10°23	29° 4	28°53	7°48	n.a.	M23
T 24	20 16 55	2°51'43	9 ₹ 28	25° 2	7°37	21°22	28°49	17° 2	27°10	15°56	10°24	29° 4	28°49	7°54	n.a.	T 24
W25	20 20 52	3°49'24	24° 5	26°31	8°51	21°59	28°59	16°59	27° 9	15°57	10°24	29° 5	28°46	8° 1	n.a.	W25
T 26	20 24 49	4°47'06	8 조 44	27°59	10° 6	22°35	29° 9	16°56	27° 9	15°58	10°24	29° 5	28°43	8° 8	n.a.	T 26
F 27	20 28 45	5°44'49	23°19	29°25	11°20	23°12	29°19	16°54	27° 9	15°59	10°25	29°R 5	28°40	8°14	n.a.	F 27
S 28	20 32 42	6°42'34	7≈44	0 m 49	12°34	23°49	29°29	16°51	27° 8	16° 0	10°25	29° 5	28°37	8°21	n.a.	S 28
S 29	20 36 38	7°40'20	21°54	2°12	13°48	24°26	29°39	16°48	27° 8	16° 1	10°25	29° 5	28°34	8°28	n.a.	S 29
M30	20 40 35	8°38'08	5) 43	3°33	15° 3	25° 3	29°49	16°44	27° 8	16° 2	10°25	29° 4	28°30	8°34	n.a.	M30
T 31	20 44 31	9 Ω 35'57	19 米 11	4 Mp 53	16 Ω 17	25 ≙ 40	29 m 59	16 ∺ 41	27 m 7	16 ♀ 3	10825	2995 3	28927	8 Ⅱ 41	n.a.	T 31

Delta T = 01h09m55s

Julian Calendar 1 July 641 == Greg. Calendar 4 July 641

AUGUST 641 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	Р	r	Ω	Ç	×0	Day
W 1	20 48 28	10 Ω 33'49	2 Υ 16	6 m)11	17 Ω 31	26 ₽ 18	0 ჲ 10	16°R38	27°R 7	16 ♀ 4	10826	29°R 1	289524	8 Ⅱ 48	n.a.	W 1
T 2	20 52 24	11°31'42	14°59	7°27	18°46	26°56	0°21	16 ¥ 35	27 m 7	16° 5	10°26	2995 0	28°21	8°54	n.a.	T 2
F 3	20 56 21	12°29'36	27°23	8°41	20° 0	27°33	0°31	16°31	27° 7	16° 6	10°26	28°59	28°18	9° 1	n.a.	F 3
S 4	21 0 18	13°27'33	9 8 33	9°53	21°14	28°11	0°42	16°28	27°D 7	16° 8	10°26	28°D58	28°14	9° 8	n.a.	S 4
S 5	21 4 14	14°25'32	21°31	11° 3	22°29	28°49	0°53	16°24	27° 7	16° 9	10°26	28°58	28°11	9°15	n.a.	S 5
M 6	21 8 11	15°23'32	3 Ⅱ 24	12°11	23°43	29°28	1° 3	16°21	27° 7	16°10	10°26	28°59	28° 8	9°21	n.a.	M 6
T 7	21 12 7	16°21'35	15°14	13°17	24°58	OM 6	1°14	16°17	27° 7	16°11	10°26	29° 0	28° 5	9°28	n.a.	T 7
W 8	21 16 4	17°19'40	27° 8	14°21	26°12	0°45	1°25	16°13	27° 8	16°13	10°R26	29° 2	28° 2	9°35	n.a.	W 8
T 9	21 20 0	18°17'46	99510	15°22	27°26	1°23	1°36	16° 9	27° 8	16°14	10°26	29° 3	27°59	9°41	n.a.	T 9
F 10	21 23 57	19°15'55	21°21	16°21	28°41	2° 2	1°48	16° 5	27° 8	16°16	10°26	29° 4	27°55	9°48	n.a.	F 10
S 11	21 27 53	20°14'05	3 Ω 46	17°17	29°55	2°41	1°59	16° 2	27° 9	16°17	10°26	29°R 4	27°52	9°55	n.a.	S 11
S 12	21 31 50	21°12'17	16°26	18°11	1 m) 10	3°20	2°10	15°58	27° 9	16°18	10°26	29° 3	27°49	10° 1	n.a.	S 12
M13	21 35 47	22°10'31	29°22	19° 1	2°24	4° 0	2°21	15°53	27° 9	16°20	10°26	29° 1	27°46	10° 8	n.a.	M13
T 14	21 39 43	23° 8'47	12 m 33	19°48	3°39	4°39	2°33	15°49	27°10	16°21	10°26	28°58	27°43	10°15	n.a.	T 14
W15	21 43 40	24° 7'04	25°59	20°31	4°53	5°19	2°44	15°45	27°11	16°23	10°26	28°55	27°39	10°21	n.a.	W15
T 16	21 47 36	25° 5'24	9 ॒ 38	21°11	6° 7	5°58	2°56	15°41	27°11	16°24	10°25	28°51	27°36	10°28	n.a.	T 16
F 17	21 51 33	26° 3'45	23°28	21°46	7°22	6°38	3° 7	15°37	27°12	16°26	10°25	28°47	27°33	10°35	n.a.	F 17
S 18	21 55 29	27° 2'07	7 M 27	22°18	8°36	7°18	3°19	15°32	27°13	16°28	10°25	28°45	27°30	10°42	n.a.	S 18
S 19	21 59 26	28° 0'31	21°33	22°45	9°51	7°58	3°31	15°28	27°13	16°29	10°25	28°D44	27°27	10°48	n.a.	S 19
M20	22 3 22	28°58'57	5 ,₹ 43	23° 7	11° 5	8°38	3°43	15°24	27°14	16°31	10°25	28°44	27°24	10°55	n.a.	M20
T 21	22 7 19	29°57'25	19°56	23°23	12°20	9°19	3°54	15°19	27°15	16°32	10°24	28°45	27°20	11° 2	n.a.	T 21
W22	22 11 16	0 m 55'54	4 る 10	23°34	13°34	9°59	4° 6	15°15	27°16	16°34	10°24	28°46	27°17	11°8	n.a.	W22
T 23	22 15 12	1°54'25	18°23	23°R40	14°49	10°40	4°18	15°10	27°17	16°36	10°24	28°47	27°14	11°15	n.a.	T 23
F 24	22 19 9	2°52'57	2≈31	23°38	16° 3	11°20	4°30	15° 6	27°18	16°38	10°23	28°R48	27°11	11°22	n.a.	F 24
S 25	22 23 5	3°51'32	16°31	23°31	17°18	12° 1	4°42	15° 1	27°19	16°39	10°23	28°46	27° 8	11°28	n.a.	S 25
S 26	22 27 2	4°50'08	0) €21	23°16	18°32	12°42	4°54	14°57	27°20	16°41	10°23	28°43	27° 5	11°35	n.a.	S 26
M27	22 30 58	5°48'46	13°56	22°55	19°47	13°23	5° 7	14°52	27°21	16°43	10°22	28°39	27° 1	11°42	n.a.	M27
T 28	22 34 55	6°47'27	27°13	22°26	21° 1	14° 4	5°19	14°47	27°23	16°45	10°22	28°33	26°58	11°48	n.a.	T 28
W29	22 38 51	7°46'09	10 Y 13	21°51	22°16	14°46	5°31	14°43	27°24	16°47	10°21	28°26	26°55	11°55	n.a.	W29
T 30	22 42 48	8°44'54	22°54	21° 8	23°30	15°27	5°43	14°38	27°25	16°48	10°21	28°19	26°52	12° 2	n.a.	T 30
F 31	22 46 45	9 m 43'41	5 8 18	20 m 19	24 Mp 45	16 M 8	5 ≏ 56	14) (33	27 M 27	16 ♀ 50	10820	289513	269549	12 II 8	n.a.	F 31

Delta T = 01h09m54s

SEPTEMBER 641 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	δ	4	ħ)ұ(¥	В	ß	Ω	Ç	, k	Day
S 1	22 50 41	10 m 42'30	17827	19°R25	25 m 59	16 M 50	6 ප 8	14°R29	27 M 28	16 ≏ 52	10°R20	28°R 9	26945	12 II 15	n.a.	S 1
S 2	22 54 38	11°41'21	29°26	18 m 25	27°14	17°32	6°21	14) (24	27°29	16°54	10 8 19	2895 6	26°42	12°22	n.a.	S 2
M 3	22 58 34	12°40'15	11 Ⅱ 18	17°21	28°28	18°14	6°33	14°19	27°31	16°56	10°19	28°D 5	26°39	12°28	n.a.	M 3
T 4	23 2 31	13°39'12	23° 8	16°15	29°43	18°56	6°46	14°15	27°32	16°58	10°18	28° 6	26°36	12°35	n.a.	T 4
W 5	23 6 27	14°38'10	5 95 2	15° 7	0 ≙ 57	19°38	6°58	14°10	27°34	17° 0	10°18	28° 7	26°33	12°42	n.a.	W 5
T 6	23 10 24	15°37'11	17° 5	14° 1	2°12	20°20	7°11	14° 5	27°36	17° 2	10°17	28° 8	26°30	12°49	n.a.	T 6
F 7	23 14 20	16°36'15	29°21	12°56	3°26	21° 2	7°23	14° 0	27°37	17° 4	10°17	28°R 9	26°26	12°55	n.a.	F 7
S 8	23 18 17	17°35'20	11 Ω 54	11°56	4°41	21°44	7°36	13°56	27°39	17° 6	10°16	28° 8	26°23	13° 2	n.a.	S 8
S 9	23 22 13	18°34'28	24°48	11° 2	5°55	22°27	7°49	13°51	27°41	17° 8	10°15	28° 5	26°20	13° 9	n.a.	S 9
M10	23 26 10	19°33'38	8Mp 2	10°14	7°10	23° 9	8° 2	13°46	27°43	17°10	10°15	27°59	26°17	13°15	n.a.	M10
T 11	23 30 7	20°32'50	21°37	9°36	8°24	23°52	8°14	13°42	27°45	17°12	10°14	27°52	26°14	13°22	n.a.	T 11
W12	23 34 3	21°32'04	5 ₾ 30	9° 7	9°39	24°35	8°27	13°37	27°47	17°14	10°13	27°43	26°11	13°29	n.a.	W12
T 13	23 38 0	22°31'21	19°37	8°48	10°53	25°18	8°40	13°32	27°49	17°16	10°13	27°34	26° 7	13°35	n.a.	T 13
F 14	23 41 56	23°30'39	3 M .53	8°D40	12° 8	26° 0	8°53	13°28	27°51	17°18	10°12	27°26	26° 4	13°42	n.a.	F 14
S 15	23 45 53	24°29'59	18°13	8°43	13°22	26°44	9° 6	13°23	27°53	17°20	10°11	27°19	26° 1	13°49	n.a.	S 15
S 16	23 49 49	25°29'22	2 ₹ 31	8°56	14°37	27°27	9°19	13°19	27°55	17°22	10°11	27°14	25°58	13°55	n.a.	S 16
M17	23 53 46	26°28'46	16°45	9°19	15°51	28°10	9°32	13°14	27°57	17°24	10°10	27°12	25°55	14° 2	n.a.	M17
T 18	23 57 42	27°28'11	0 ට 53	9°52	17° 6	28°53	9°45	13° 9	27°59	17°27	10° 9	27°D12	25°51	14° 9	n.a.	T 18
W19	0 1 39	28°27'39	14°53	10°35	18°20	29°37	9°58	13° 5	28° 2	17°29	10° 8	27°12	25°48	14°15	n.a.	W19
T 20	0 5 36	29°27'09	28°45	11°25	19°34	0 ₹ 20	10°11	13° 1	28° 4	17°31	10° 7	27°R13	25°45	14°22	n.a.	T 20
F 21	0 9 32	0 ≏ 26'40	12≈28	12°23	20°49	1° 4	10°24	12°56	28° 6	17°33	10° 7	27°12	25°42	14°29	n.a.	F 21
S 22	0 13 29	1°26'13	26° 2	13°28	22° 3	1°47	10°37	12°52	28° 9	17°35	10° 6	27° 8	25°39	14°35	n.a.	S 22
S 23	0 17 25	2°25'48	9 ∺ 27	14°39	23°18	2°31	10°50	12°48	28°11	17°37	10° 5	27° 2	25°36	14°42	n.a.	S 23
M24	0 21 22	3°25'25	22°40	15°56	24°32	3°15	11° 3	12°43	28°13	17°40	10° 4	26°54	25°32	14°49	n.a.	M24
T 25	0 25 18	4°25'03	5 Υ 40	17°17	25°47	3°59	11°16	12°39	28°16	17°42	10° 3	26°43	25°29	14°55	n.a.	T 25
W26	0 29 15	5°24'44	18°27	18°41	27° 1	4°43	11°29	12°35	28°18	17°44	10° 2	26°30	25°26	15° 2	n.a.	W26
T 27	0 33 11	6°24'27	0 8 59	20° 9	28°15	5°27	11°42	12°31	28°21	17°46	10° 1	26°18	25°23	15° 9	n.a.	T 27
F 28	0 37 8	7°24'13	13°18	21°40	29°30	6°11	11°55	12°27	28°24	17°48	10° 0	26° 6	25°20	15°15	n.a.	F 28
S 29	0 41 4	8°24'00	25°24	23°13	0 M .44	6°55	12° 8	12°23	28°26	17°51	9°59	25°57	25°16	15°22	n.a.	S 29
S 30	0 45 1	9 ≏ 23'50	7 Ⅱ 20	24 M 48	1 M .59	7 ,₹ 39	12 ≏ 21	12 ∺ 19	28 M 29	17 ≏ 53	9 8 59	25950	259513	15 Ⅱ 29	n.a.	S 30

Delta T = 01h09m53s

Julian Calendar 1 Sept. 641 == Greg. Calendar 4 Sept. 641

OCTOBER 641 C.E.JC

00:00 UT

	_	_	_														
Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ф(¥	Р	₽.	v	Ç	ę,	Day	
M 1	0 48 58	10 ≏ 23'42	19 Ⅱ 11	26Mp24	3 M .13	8 ₹ 24	12 ♀ 35	12°R15	28M32	17 ♀ 55	9°R58	25°R45	259510	15 Ⅱ 35	n.a.	M 1	
T 2	0 52 54	11°23'36	0959	28° 2	4°27	9°8	12°48	12) 11	28°34	17°57	9 8 57	259543	25° 7	15°42	n.a.	T 2	
W 3	0 56 51	12°23'33	12°51	29°40	5°42	9°53	13° 1	12° 7	28°37	18° 0	9°56	25°D43	25° 4	15°49	n.a.	W 3	
T 4	1 0 47	13°23'32	24°52	1 ≏ 19	6°56	10°37	13°14	12° 4	28°40	18° 2	9°55	25°R43	25° 1	15°56	n.a.	T 4	
F 5	1 4 44	14°23'33	7 Ω 8	2°59	8°10	11°22	13°27	12° 0	28°43	18° 4	9°54	25°43	24°57	16° 2	n.a.	F 5	
S 6	1 8 40	15°23'36	19°43	4°38	9°25	12° 7	13°40	11°57	28°46	18° 6	9°53	25°40	24°54	16° 9	n.a.	S 6	
S 7	1 12 37	16°23'41	2 m 41	6°18	10°39	12°51	13°54	11°53	28°48	18° 9	9°52	25°36	24°51	16°16	n.a.	S 7	
M 8	1 16 33	17°23'49	16° 6	7°58	11°54	13°36	14° 7	11°50	28°51	18°11	9°51	25°29	24°48	16°22	n.a.	M 8	
T 9	1 20 30	18°23'59	29°57	9°38	13° 8	14°21	14°20	11°46	28°54	18°13	9°50	25°19	24°45	16°29	n.a.	T 9	
W10	1 24 27	19°24'10	14 ₽ 11	11°18	14°22	15° 6	14°33	11°43	28°57	18°15	9°48	25° 7	24°42	16°36	n.a.	W10	
T 11	1 28 23	20°24'23	28°44	12°57	15°37	15°51	14°46	11°40	29° 0	18°18	9°47	24°55	24°38	16°42	n.a.	T 11	
F 12	1 32 20	21°24'39	13 M 28	14°36	16°51	16°36	14°59	11°37	29° 4	18°20	9°46	24°43	24°35	16°49	n.a.	F 12	
S 13	1 36 16	22°24'56	28°14	16°15	18° 5	17°21	15°12	11°34	29° 7	18°22	9°45	24°34	24°32	16°56	n.a.	S 13	
S 14	1 40 13	23°25'15	12 ₹ 55	17°54	19°19	18° 7	15°26	11°31	29°10	18°24	9°44	24°27	24°29	17° 2	n.a.	S 14	
M15	1 44 9	24°25'35	27°25	19°32	20°34	18°52	15°39	11°28	29°13	18°27	9°43	24°23	24°26	17° 9	n.a.	M15	
T 16	1 48 6	25°25'57	11 る 40	21°10	21°48	19°37	15°52	11°26	29°16	18°29	9°42	24°22	24°22	17°16	n.a.	T 16	
W17	1 52 2	26°26'20	25°39	22°48	23° 2	20°23	16° 5	11°23	29°19	18°31	9°41	24°21	24°19	17°22	n.a.	W17	
T 18	1 55 59	27°26'45	9≈22	24°25	24°17	21° 8	16°18	11°20	29°22	18°33	9°40	24°21	24°16	17°29	n.a.	T 18	
F 19	1 59 56	28°27'11	22°51	26° 2	25°31	21°54	16°31	11°18	29°26	18°35	9°39	24°20	24°13	17°36	n.a.	F 19	
S 20	2 3 52	29°27'39	6 ¥ 5	27°39	26°45	22°39	16°44	11°16	29°29	18°38	9°38	24°16	24°10	17°42	n.a.	S 20	
S 21	2 7 49	0 M 28'07	19°8	29°15	27°59	23°25	16°57	11°13	29°32	18°40	9°37	24° 9	24° 7	17°49	n.a.	S 21	
M22	2 11 45	1°28'38	2 Υ 0	0 M .51	29°13	24°11	17°10	11°11	29°36	18°42	9°35	23°59	24° 3	17°56	n.a.	M22	
T 23	2 15 42	2°29'09	14°40	2°27	0 ∡ 128	24°56	17°23	11° 9	29°39	18°44	9°34	23°46	24° 0	18° 2	n.a.	T 23	
W24	2 19 38	3°29'43	27°10	4° 3	1°42	25°42	17°36	11° 7	29°42	18°46	9°33	23°32	23°57	18° 9	n.a.	W24	
T 25	2 23 35	4°30'18	9830	5°38	2°56	26°28	17°49	11° 5	29°46	18°49	9°32	23°18	23°54	18°16	n.a.	T 25	
F 26	2 27 31	5°30'54	21°39	7°13	4°10	27°14	18° 2	11° 3	29°49	18°51	9°31	23° 5	23°51	18°22	n.a.	F 26	
S 27	2 31 28	6°31'32	3 Ⅱ 39	8°48	5°24	28° 0	18°14	11° 2	29°53	18°53	9°30	22°54	23°47	18°29	n.a.	S 27	
S 28	2 35 25	7°32'12	15°32	10°22	6°38	28°46	18°27	11° 0	29°56	18°55	9°29	22°45	23°44	18°36	n.a.	S 28	
M29	2 39 21	8°32'53	27°20	11°56	7°52	29°32	18°40	10°59	29°59	18°57	9°28	22°40	23°41	18°42	n.a.	M29	
T 30	2 43 18	9°33'37	9 9 7	13°31	9° 6	0 궁 18	18°53	10°57	0 . ₹1 3	18°59	9°26	22°37	23°38	18°49	n.a.	T 30	
W31	2 47 14	10 M .34'21	20957	15 M 5	10 ₮ 20	1る 4	19 ♀ 6	10 ∺ 56	0 , 7 6	19 ♀ 2	9 8 25	22°D36	23935	18耳56	n.a.	W31	
		•	•	•			•		•			•	•				

Delta T = 01h09m52s

NOVEMBER 641 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	ð	4	ħ)វ(¥	Р	n	Ω	Ç	o K	Day
T 1	2 51 11	11 M .35'08	2 N 56	16 M .38	11 ~ 34	1 る 50	19 ≏ 18	10°R55	0 才 10	19 ♀ 4	9°R24	22936	23932	19Ⅱ 2	n.a.	T 1
F 2	2 55 7	12°35'56	15° 8	18°12	12°48	2°36	19°31	10 ∺ 54	0°13	19° 6	9 8 23	22°R36	23°28	19° 9	n.a.	F 2
S 3	2 59 4	13°36'45	27°39	19°46	14° 2	3°22	19°44	10°53	0°17	19° 8	9°22	22°36	23°25	19°16	n.a.	S 3
S 4	3 3 0	14°37'36	10 M 34	21°19	15°16	4° 8	19°56	10°52	0°21	19°10	9°21	22°33	23°22	19°22	n.a.	S 4
M 5	3 6 57	15°38'29	23°58	22°52	16°30	4°55	20° 9	10°52	0°24	19°12	9°20	22°27	23°19	19°29	n.a.	M 5
T 6	3 10 54	16°39'23	7 ≙ 50	24°25	17°44	5°41	20°21	10°51	0°28	19°14	9°18	22°19	23°16	19°36	n.a.	T 6
W 7	3 14 50	17°40'18	22°12	25°59	18°58	6°27	20°34	10°50	0°31	19°16	9°17	22°10	23°13	19°42	n.a.	W 7
T 8	3 18 47	18°41'15	6 M 57	27°32	20°12	7°14	20°46	10°50	0°35	19°18	9°16	21°59	23° 9	19°49	n.a.	T 8
F 9	3 22 43	19°42'13	21°59	29° 5	21°26	8° 0	20°58	10°50	0°38	19°20	9°15	21°49	23° 6	19°56	n.a.	F 9
S 10	3 26 40	20°43'12	7 ₹ 7	0 , 737	22°40	8°47	21°11	10°50	0°42	19°22	9°14	21°41	23° 3	20° 2	n.a.	S 10
S 11	3 30 36	21°44'12	22°12	2°10	23°54	9°33	21°23	10°D50	0°46	19°24	9°13	21°35	23° 0	20° 9	n.a.	S 11
M12	3 34 33	22°45'13	7る 4	3°43	25° 8	10°20	21°35	10°50	0°49	19°26	9°12	21°32	22°57	20°16	n.a.	M12
T 13	3 38 29	23°46'15	21°37	5°16	26°22	11° 6	21°47	10°50	0°53	19°28	9°11	21°D31	22°53	20°22	n.a.	T 13
W14	3 42 26	24°47'18	5≈49	6°48	27°35	11°53	22° 0	10°50	0°57	19°30	9°10	21°32	22°50	20°29	n.a.	W14
T 15	3 46 23	25°48'21	19°37	8°20	28°49	12°39	22°12	10°50	1° 0	19°32	9° 9	21°R32	22°47	20°36	n.a.	T 15
F 16	3 50 19	26°49'24	3 ∺ 4	9°53	0중 3	13°26	22°24	10°51	1° 4	19°34	9° 7	21°32	22°44	20°42	n.a.	F 16
S 17	3 54 16	27°50'28	16°11	11°24	1°16	14°12	22°36	10°51	1° 8	19°36	9° 6	21°30	22°41	20°49	n.a.	S 17
S 18	3 58 12	28°51'33	29° 1	12°56	2°30	14°59	22°47	10°52	1°11	19°38	9° 5	21°26	22°38	20°56	n.a.	S 18
M19	4 2 9	29°52'38	11 ° 37	14°27	3°44	15°46	22°59	10°53	1°15	19°39	9° 4	21°20	22°34	21° 2	n.a.	M19
T 20	4 6 5	0 , ₹53'44	24° 2	15°58	4°57	16°32	23°11	10°54	1°19	19°41	9° 3	21°11	22°31	21° 9	n.a.	T 20
W21	4 10 2	1°54'50	6 8 17	17°29	6°11	17°19	23°23	10°55	1°22	19°43	9° 2	21° 2	22°28	21°16	n.a.	W21
T 22	4 13 58	2°55'57	18°23	18°59	7°24	18° 6	23°34	10°56	1°26	19°45	9° 1	20°52	22°25	21°22	n.a.	T 22
F 23	4 17 55	3°57'04	0 Ⅱ 22	20°28	8°38	18°53	23°46	10°57	1°30	19°47	9° 0	20°43	22°22	21°29	n.a.	F 23
S 24	4 21 52	4°58'12	12°16	21°56	9°51	19°39	23°57	10°59	1°33	19°48	8°59	20°35	22°19	21°36	n.a.	S 24
S 25	4 25 48	5°59'21	24° 6	23°23	11° 5	20°26	24° 9	11° 0	1°37	19°50	8°58	20°29	22°15	21°42	n.a.	S 25
M26	4 29 45	7° 0'30	5954	24°49	12°18	21°13	24°20	11° 2	1°41	19°52	8°57	20°26	22°12	21°49	n.a.	M26
T 27	4 33 41	8° 1'40	17°42	26°14	13°31	22° 0	24°31	11° 3	1°44	19°53	8°56	20°D25	22° 9	21°56	n.a.	T 27
W28	4 37 38	9° 2'51	29°34	27°36	14°45	22°46	24°42	11° 5	1°48	19°55	8°55	20°25	22° 6	22° 2	n.a.	W28
T 29	4 41 34	10° 4'02	11 Ω 33	28°57	15°58	23°33	24°54	11° 7	1°51	19°57	8°54	20°26	22° 3	22° 9	n.a.	T 29
F 30	4 45 31	11 × 5'13	23 Ω 44	0 궁 15	17 ਰ 11	24 る 20	25 ♀ 5	11 米 9	1 √ 55	19 ≏ 58	8 8 53	20928	219559	22 I I16	n.a.	F 30

Delta T = 01h09m52s

Julian Calendar 1 Nov. 641 == Greg. Calendar 4 Nov. 641

DECEMBER 641 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	Ω	Ç	κ0	Day
S 1	4 49 27	12 x ⁷ 6'26	6 m 13	1 ට 31	18 ਰ 24	25 궁 7	25 ₽ 16	11) (11	1 ₹ 59	20☎ 0	8°R52	20°R29	219556	22 II 22	n.a.	S 1
S 2	4 53 24	13° 7'38	19° 2	2°42	19°37	25°54	25°26	11°13	2° 2	20° 1	8 8 51	20929	21°53	22°29	n.a.	S 2
M 3	4 57 21	14° 8'52	2 ≙ 17	3°50	20°50	26°41	25°37	11°16	2° 6	20° 3	8°51	20°28	21°50	22°36	n.a.	M 3
T 4	5 1 17	15°10'05	16° 1	4°54	22° 3	27°27	25°48	11°18	2°10	20° 4	8°50	20°25	21°47	22°42	n.a.	T 4
W 5	5 5 14	16°11'20	0 M _13	5°52	23°16	28°14	25°58	11°21	2°13	20° 6	8°49	20°20	21°44	22°49	n.a.	W 5
T 6	5 9 10	17°12'34	14°53	6°43	24°29	29° 1	26° 9	11°23	2°17	20° 7	8°48	20°15	21°40	22°56	n.a.	T 6
F 7	5 13 7	18°13'49	29°53	7°28	25°42	29°48	26°19	11°26	2°20	20° 8	8°47	20°10	21°37	23° 2	n.a.	F 7
S 8	5 17 3	19°15'04	15 ₹ 7	8° 5	26°55	0≈35	26°30	11°29	2°24	20°10	8°46	20° 6	21°34	23° 9	n.a.	S 8
S 9	5 21 0	20°16'20	0 る 23	8°34	28° 7	1°22	26°40	11°32	2°27	20°11	8°45	20° 3	21°31	23°16	n.a.	S 9
M10	5 24 57	21°17'35	15°32	8°52	29°20	2° 9	26°50	11°35	2°31	20°13	8°45	20°D 2	21°28	23°22	n.a.	M10
T 11	5 28 53	22°18'50	0≈23	9°R 1	0≈33	2°55	27° 0	11°38	2°34	20°14	8°44	20° 2	21°25	23°29	n.a.	T 11
W12	5 32 50	23°20'05	14°52	8°58	1°45	3°42	27°10	11°41	2°38	20°15	8°43	20° 3	21°21	23°36	n.a.	W12
T 13	5 36 46	24°21'19	28°55	8°43	2°58	4°29	27°20	11°45	2°41	20°16	8°42	20° 5	21°18	23°42	n.a.	T 13
F 14	5 40 43	25°22'32	12) (31	8°17	4°10	5°16	27°30	11°48	2°45	20°18	8°42	20° 6	21°15	23°49	n.a.	F 14
S 15	5 44 39	26°23'45	25°43	7°38	5°22	6° 3	27°39	11°52	2°48	20°19	8°41	20°R 7	21°12	23°56	n.a.	S 15
S 16	5 48 36	27°24'58	8 Y 32	6°49	6°35	6°50	27°49	11°55	2°52	20°20	8°40	20° 6	21° 9	24° 2	n.a.	S 16
M17	5 52 32	28°26'10	21° 3	5°50	7°47	7°37	27°58	11°59	2°55	20°21	8°39	20° 5	21° 5	24° 9	n.a.	M17
T 18	5 56 29	2 <u>9</u> °27'21	3 8 19	4°42	8°59	8°23	28° 7	12° 3	2°58	20°22	8°39	20° 2	21° 2	24°16	n.a.	T 18
W19	6 0 26	0 ප් 28'32	15°24	3°28	10°11	9°10	28°17	12° 7	3° 2	20°23	8°38	19°59	20°59	24°22	n.a.	W19
T 20	6 4 22	1°29'42	27°21	2°10	11°23	9°57	28°26	12°10	3° 5	20°24	8°37	19°56	20°56	24°29	n.a.	T 20
F 21	6 8 19	2°30'52	9 Ⅱ 13	0°51	12°35	10°44	28°35	12°15	3° 8	20°25	8°37	19°53	20°53	24°36	n.a.	F 21
S 22	6 12 15	3°32'01	21° 3	29 × 32	13°46	11°31	28°44	12°19	3°12	20°26	8°36	19°50	20°50	24°42	n.a.	S 22
S 23	6 16 12	4°33'09	2951	28°17	14°58	12°17	28°52	12°23	3°15	20°27	8°36	19°49	20°46	24°49	n.a.	S 23
M24	6 20 8	5°34'17	14°41	27° 8	16°10	13° 4	29° 1	12°27	3°18	20°28	8°35	19°D48	20°43	24°56	n.a.	M24
T 25	6 24 5	6°35'25	26°35	26° 5	17°21	13°51	29° 9	12°32	3°22	20°29	8°35	19°48	20°40	25° 2	n.a.	T 25
W26	6 28 1	7°36'31	8 Ω 34	25°10	18°32	14°38	29°18	12°36	3°25	20°30	8°34	19°49	20°37	25° 9	n.a.	W26
T 27	6 31 58	8°37'37	20°42	24°25	19°44	15°24	29°26	12°41	3°28	20°30	8°34	19°50	20°34	25°16	n.a.	T 27
F 28	6 35 55	9°38'43	3 M 0	23°49	20°55	16°11	29°34	12°45	3°31	20°31	8°33	19°51	20°31	25°22	n.a.	F 28
S 29	6 39 51	10°39'48	15°32	23°22	22° 6	16°58	29°42	12°50	3°34	20°32	8°33	19°52	20°27	25°29	n.a.	S 29
S 30	6 43 48	11°40'52	28°22	23° 4	23°17	17°44	29°50	12°55	3°37	20°32	8°32	19°52	20°24	25°36	n.a.	S 30
M31	6 47 44	12 ප් 41'56	11 ≏ 33	22 √ 55	24≈27	18 ≈ 31	29 ≙ 57	13 ∺ 0	3 ₹ 40	20 ≏ 33	8 8 32	19°R53	20921	25 Ⅱ 42	n.a.	M31

Delta T = 01h09m51s

JANUARY 642 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	δ	4	ħ)f(¥	Р	ß	ವಿ	ţ	ę,	Day
T 1	6 51 41	13 る 43'00	25 ♀ 6	22°D55	25≈38	19≈18	OM 5	13 ¥ 5	3 ∡ 143	20 ≏ 34	8°R31	19°R53	209518	25 Ⅱ 49	n.a.	T 1
W 2	6 55 37	14°44'02	9M 4	23 ×7 2	26°49	20° 4	0°12	13°10	3°46	20°34	8 8 31	19952	20°15	25°56	n.a.	W 2
T 3	6 59 34	15°45'05	23°26	23°16	27°59	20°51	0°20	13°15	3°49	20°35	8°31	19°52	20°11	26° 2	n.a.	T 3
F 4	7 3 30	16°46'06	8 才 9	23°37	29° 9	21°37	0°27	13°20	3°52	20°35	8°30	19°51	20° 8	26° 9	n.a.	F 4
S 5	7 7 27	17°47'07	23° 8	24° 5	0 ∺ 20	22°24	0°34	13°26	3°55	20°36	8°30	19°51	20° 5	26°16	n.a.	S 5
S 6	7 11 24	18°48'07	8 ට 16	24°37	1°30	23°10	0°41	13°31	3°58	20°36	8°30	19°51	20° 2	26°22	n.a.	S 6
M 7	7 15 20	19°49'06	23°23	25°15	2°40	23°57	0°48	13°36	4° 1	20°37	8°29	19°51	19°59	26°29	n.a.	M 7
T 8	7 19 17	20°50'03	8 ≈ 19	25°58	3°49	24°43	0°54	13°42	4° 4	20°37	8°29	19°51	19°56	26°36	n.a.	T 8
W 9	7 23 13	21°51'00	22°58	26°45	4°59	25°30	1° 0	13°47	4° 6	20°38	8°29	19°51	19°52	26°42	n.a.	W 9
T 10	7 27 10	22°51'55	7 ∺ 13	27°35	6° 9	26°16	1° 7	13°53	4° 9	20°38	8°29	19°51	19°49	26°49	n.a.	T 10
F 11	7 31 6	23°52'48	21° 2	28°29	7°18	27° 3	1°13	13°59	4°12	20°38	8°28	19°50	19°46	26°56	n.a.	F 11
S 12	7 35 3	24°53'40	4 Υ 23	29°26	8°27	27°49	1°19	14° 5	4°14	20°38	8°28	19°50	19°43	27° 2	n.a.	S 12
S 13	7 38 59	25°54'30	17°19	0 궁 26	9°36	28°35	1°25	14°10	4°17	20°39	8°28	19°49	19°40	27° 9	n.a.	S 13
M14	7 42 56	26°55'19	29°53	1°29	10°45	29°22	1°30	14°16	4°20	20°39	8°28	19°D49	19°37	27°15	n.a.	M14
T 15	7 46 53	27°56'07	12 8 8	2°34	11°54	0 ∺ 8	1°36	14°22	4°22	20°39	8°28	19°50	19°33	27°22	n.a.	T 15
W16	7 50 49	28°56'52	24°11	3°41	13° 2	0°54	1°41	14°28	4°25	20°39	8°28	19°50	19°30	27°29	n.a.	W16
T 17	7 54 46	29°57'36	6 I I 4	4°51	14°10	1°40	1°46	14°34	4°27	20°39	8°28	19°51	19°27	27°35	n.a.	T 17
F 18	7 58 42	0≈58'19	17°52	6° 2	15°18	2°27	1°51	14°41	4°30	20°39	8°28	19°52	19°24	27°42	n.a.	F 18
S 19	8 2 39	1°59'00	29°40	7°15	16°26	3°13	1°56	14°47	4°32	20°R39	8°D28	19°53	19°21	27°49	n.a.	S 19
S 20	8 6 3 5	2°59'39	119530	8°30	17°34	3°59	2° 1	14°53	4°34	20°39	8°28	19°54	19°17	27°55	n.a.	S 20
M21	8 10 32	4° 0'16	23°25	9°46	18°41	4°45	2° 5	14°59	4°37	20°39	8°28	19°R54	19°14	28° 2	n.a.	M21
T 22	8 14 28	5° 0'52	5 Ω 27	11° 4	19°49	5°31	2°10	15° 6	4°39	20°39	8°28	19°54	19°11	28° 9	n.a.	T 22
W23	8 18 25	6° 1'27	17°39	12°24	20°56	6°17	2°14	15°12	4°41	20°39	8°28	19°52	19° 8	28°15	n.a.	W23
T 24	8 22 22	7° 2'00	0 m) 1	13°44	22° 2	7° 3	2°18	15°19	4°43	20°39	8°28	19°50	19° 5	28°22	n.a.	T 24
F 25	8 26 18	8° 2'31	12°35	15° 6	23° 9	7°49	2°22	15°25	4°45	20°39	8°28	19°47	19° 2	28°29	n.a.	F 25
S 26	8 30 15	9° 3'01	25°22	16°29	24°15	8°35	2°25	15°32	4°47	20°38	8°28	19°44	18°58	28°35	n.a.	S 26
S 27	8 34 11	10° 3'29	8 ₾ 23	17°54	25°21	9°21	2°29	15°38	4°49	20°38	8°28	19°42	18°55	28°42	n.a.	S 27
M28	8 38 8	11° 3'56	21°39	19°19	26°27	10° 7	2°32	15°45	4°51	20°38	8°28	19°39	18°52	28°49	n.a.	M28
T 29	8 42 4	12° 4'22	5 M .11	20°46	27°33	10°52	2°35	15°52	4°53	20°38	8°29	19°38	18°49	28°55	n.a.	T 29
W30	8 46 1	13° 4'46	19° 1	2 <u>2</u> °14	28°38	11°38	2°38	15°58	4°55	20°37	8°29	19°D38	18°46	29° 2	n.a.	W30
T 31	8 49 57	14 ≈ 5'09	3 ∡ 6	23 궁 43	29 米 43	12 ∺ 24	2 M .41	16 米 5	4 ₹ 57	20 ≏ 37	8 8 29	19939	189943	29耳 9	n.a.	T 31

Delta T = 01h09m50s

Julian Calendar 1 Jan. 642 == Greg. Calendar 4 Jan. 642

FEBRUARY 642 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	·	δ	4	ħ	፟፟፟፟፟	¥	2	ß	Ω	ţ	K _O	Day
F 1	8 53 54	15≈ 5'30	17 × 728	25 る 13	0 Υ 48	13 米 10	2 M .43	16 ∺ 12	4 ₹ 759	20°R36	8 8 29	199541	18939	29 Ⅱ 15	n.a.	F 1
S 2	8 57 51	16° 5'50	2 る 3	26°44	1°52	13°55	2°46	16°19	5° 1	20 ≏ 36	8°30	19°42	18°36	29°22	n.a.	S 2
S 3	9 1 47	17° 6'08	16°47	28°16	2°56	14°41	2°48	16°26	5° 2	20°35	8°30	19°R43	18°33	29°29	n.a.	S 3
M 4	9 5 44	18° 6'25	1≈35	29°49	4° 0	15°26	2°50	16°33	5° 4	20°35	8°30	19°42	18°30	29°35	n.a.	M 4
T 5	9 9 40	19° 6'40	16°18	1≈23	5° 4	16°12	2°52	16°40	5° 6	20°34	8°31	19°40	18°27	29°42	n.a.	T 5
W 6	9 13 37	20° 6'52	0 ¥ 50	2°58	6° 7	16°57	2°54	16°47	5° 7	20°34	8°31	19°37	18°23	29°49	n.a.	W 6
T 7	9 17 33	21° 7'03	15° 4	4°35	7°10	17°43	2°55	16°54	5° 9	20°33	8°31	19°32	18°20	29°55	n.a.	T 7
F 8	9 21 30	22° 7'12	28°56	6°12	8°13	18°28	2°56	17° 1	5°10	20°33	8°32	19°27	18°17	0ණ 2	n.a.	F 8
S 9	9 25 26	23° 7'19	12 Y 23	7°50	9°15	19°14	2°58	17° 8	5°12	20°32	8°32	19°22	18°14	0° 8	n.a.	S 9
S 10	9 29 23	24° 7'23	25°25	9°30	10°17	19°59	2°58	17°15	5°13	20°31	8°33	19°18	18°11	0°15	n.a.	S 10
M11	9 33 20	25° 7'26	8 8 3	11°10	11°18	20°44	2°59	17°23	5°14	20°30	8°33	19°14	18° 8	0°22	n.a.	M11
T 12	9 37 16	26° 7'26	20°22	12°52	12°19	21°30	3° 0	17°30	5°16	20°30	8°34	19°13	18° 4	0°28	n.a.	T 12
W13	9 41 13	27° 7'24	2Д26	14°34	13°20	22°15	3° 0	17°37	5°17	20°29	8°34	19°D13	18° 1	0°35	n.a.	W13
T 14	9 45 9	28° 7'20	14°19	16°18	14°20	23° 0	3°R 0	17°44	5°18	20°28	8°35	19°14	17°58	0°42	n.a.	T 14
F 15	9 49 6	29° 7'13	26° 7	18° 3	15°20	23°45	3° 0	17°52	5°19	20°27	8°35	19°16	17°55	0°48	n.a.	F 15
S 16	9 53 2	0 米 7′05	7955	19°49	16°19	24°30	3° 0	17°59	5°20	20°26	8°36	19°17	17°52	0°55	n.a.	S 16
S 17	9 56 59	1° 6'54	19°47	21°37	17°18	25°15	3° 0	18° 6	5°21	20°25	8°36	19°R18	17°48	1° 2	n.a.	S 17
M18	10 0 55	2° 6'40	1 Ω 48	23°25	18°16	26° 0	2°59	18°14	5°22	20°25	8°37	19°17	17°45	1° 8	n.a.	M18
T 19	10 4 52	3° 6'25	14° 0	25°15	19°14	26°45	2°58	18°21	5°23	20°24	8°38	19°14	17°42	1°15	n.a.	T 19
W20	10 8 49	4° 6'08	26°26	27° 6	20°12	27°30	2°57	18°29	5°24	20°23	8°38	19° 9	17°39	1°22	n.a.	W20
T 21	10 12 45	5° 5'48	9 m 6	28°58	21° 9	28°15	2°56	18°36	5°25	20°22	8°39	19° 2	17°36	1°28	n.a.	T 21
F 22	10 16 42	6° 5'26	22° 2	0 ∺ 51	22° 5	28°59	2°55	18°43	5°26	20°21	8°40	18°54	17°33	1°35	n.a.	F 22
S 23	10 20 38	7° 5'02	5 ≏ 11	2°45	23° 1	29°44	2°53	18°51	5°26	20°19	8°40	18°46	17°29	1°42	n.a.	S 23
S 24	10 24 35	8° 4'36	18°33	4°41	23°56	o Υ 29	2°51	18°58	5°27	20°18	8°41	18°37	17°26	1°48	n.a.	S 24
M25	10 28 31	9° 4'09	2 m 7	6°37	24°50	1°13	2°50	19° 6	5°28	20°17	8°42	18°31	17°23	1°55	n.a.	M25
T 26	10 32 28	10° 3'39	15°51	8°35	25°44	1°58	2°47	19°13	5°28	20°16	8°43	18°26	17°20	2° 2	n.a.	T 26
W27	10 36 24	11° 3'08	29°44	10°33	26°37	2°43	2°45	19°21	5°29	20°15	8°43	18°23	17°17	2° 8	n.a.	W27
T 28	10 40 21	12 米 2'35	13 × 745	12) 33	27 Y 30	3 ℃ 27	2 M 43	19 米 29	5 ₹ 29	20 ≏ 14	8 8 44	18°D23	179514	29915	n.a.	T 28

Delta T = 01h09m49s

MARCH 642 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ď	4	ħ)∤(卉	Р	N.	Ω	Ç	k k	Day
F 1	10 44 18	13 ¥ 2'01	27 × 753	14) 34	28 Y 22	4Υ 12	2°R40	19 ∺ 36	5 ₹ 29	20°R13	8 8 45	18923	179510	29522	n.a.	F 1
S 2	10 48 14	14° 1'24	12 る 7	16°35	29°13	4°56	2 M .37	19°44	5°30	20 ≏ 11	8°46	18°R24	17° 7	2°28	n.a.	S 2
S 3	10 52 11	15° 0'46	26°26	18°37	0 8 3	5°40	2°34	19°51	5°30	20°10	8°47	18°24	17° 4	2°35	n.a.	S 3
M 4	10 56 7	16° 0'05	10≈47	20°39	0°53	6°25	2°31	19°59	5°30	20° 9	8°48	18°22	17° 1	2°41	n.a.	M 4
T 5	11 0 4	16°59'23	25° 5	22°41	1°42	7° 9	2°28	20° 6	5°30	20° 8	8°49	18°18	16°58	2°48	n.a.	T 5
W 6	11 4 0	17°58'39	9 米 15	24°44	2°30	7°53	2°24	20°14	5°31	20° 6	8°49	18°10	16°54	2°55	n.a.	W 6
T 7	11 7 57	18°57'53	23°14	26°46	3°17	8°37	2°21	20°22	5°31	20° 5	8°50	18° 1	16°51	3° 1	n.a.	T 7
F 8	11 11 53	19°57'04	6Υ55	28°48 0 Ƴ 49	4° 4	9°22	2°17 2°13	20°29 20°37	5°R31	20° 4 20° 2	8°51	17°51	16°48	3° 8	n.a.	F 8 S 9
S 9	11 15 50	20°56'13	20°16		4°49	10° 6			5°31		8°52	17°40	16°45	3°15	n.a.	
S 10	11 19 46	21°55'20	3 8 16	2°48	5°33	10°50	2° 9	20°44	5°30	20° 1	8°53	17°30	16°42	3°21	n.a.	S 10
M11	11 23 43	22°54'25	15°55	4°46	6°17	11°34	2° 4	20°52	5°30	19°59	8°54	17°22	16°39	3°28	n.a.	M11
T 12	11 27 40	23°53'28	28°15	6°42	6°59	12°18	2° 0	20°59	5°30	19°58	8°55	17°17	16°35	3°35	n.a.	T 12
W13 T 14	11 31 36 11 35 33	24°52'28 25°51'26	10 Ⅲ 20 22°14	8°36 10°27	7°41 8°21	13° 1 13°45	1°55 1°50	21° 7 21°15	5°30 5°30	19°57 19°55	8°56 8°57	17°14 17°D13	16°32 16°29	3°41 3°48	n.a.	W13 T 14
F 15	11 35 33	25°51'26 26°50'21	496 2	10°27 12°15	9° 0	13°43 14°29	1°45	21°13	5°29	19°53	8°58	17°13	16°29	3°55	n.a. n.a.	F 15
S 16	11 43 26	20°30'21 27°49'14	15°51	13°59	9°38	15°13	1°40	21°30	5°29	19°52	8°59	17°R13	16°23	4° 1	n.a.	S 16
S 17	11 47 22 11 51 19	28°48'05 29°46'54	27°45	15°40 17°16	10°14 10°49	15°57 16°40	1°35 1°30	21°37 21°45	5°28 5°28	19°51 19°49	9° 0 9° 1	17°13 17°10	16°20 16°16	4° 8	n.a.	S 17
M18 T 19	11 51 19	29°46°54 0 Υ 45'40	9 Ω 50 22°10	17°16 18°49	10°49 11°23	16°40 17°24	1°24	21°45 21°52	5°27	19°49 19°48	9° 3	17° 10	16°16	4°15 4°21	n.a. n.a.	M18 T 19
W20	11 59 12	1°44'24	4 Mp 47	20°16	11°56	17 24 18° 7	1°18	21° 32 22° 0	5°27	19°46	9° 4	16°58	16°10	4°28	n.a.	W20
T 21	12 3 9	2°43'06	17°43	21°39	12°26	18°51	1°13	22° 7	5°26	19°45	9° 5	16°49	16° 7	4°34	n.a.	T 21
F 22	12 7 5	3°41'45	0 ≏ 59	22°57	12°56	19°34	1° 7	22°15	5°25	19°43	9° 6	16°37	16° 4	4°41	n.a.	F 22
S 23	12 11 2	4°40'23	14°32	24° 9	13°24	20°18	1° 1	22°22	5°25	19°42	9° 7	16°25	16° 0	4°48	n.a.	S 23
S 24	12 14 58	5°38'59	28°20	25°16	13°50	21° 1	0°54	22°30	5°24	19°40	9° 8	16°13	15°57	4°54	n.a.	S 24
M25	12 14 56	6°37'32	12 M .19	26°18	14°14	21°44	0°48	22°37	5°23	19°38	9° 9	16° 3	15°54	5° 1	n.a.	M25
T 26	12 22 51	7°36'05	26°25	27°14	14°37	22°27	0°42	22°45	5°22	19°37	9°10	15°56	15°51	5° 8	n.a.	T 26
W27	12 26 48	8°34'35	10 ∡ ³34	28° 5	14°58	23°11	0°35	22°52	5°21	19°35	9°12	15°51	15°48	5°14	n.a.	W27
T 28	12 30 44	9°33'04	24°43	28°50	15°17	23°54	0°29	23° 0	5°20	19°34	9°13	15°49	15°45	5°21	n.a.	T 28
F 29	12 34 41	10°31'31	8 ට 51	29°28	15°34	24°37	0°22	23° 7	5°19	19°32	9°14	15°49	15°41	5°28	n.a.	F 29
S 30	12 38 38	11°29'56	22°56	0 8 2	15°49	25°20	0°15	23°14	5°18	19°30	9°15	15°49	15°38	5°34	n.a.	S 30
S 31	12 42 34	12 Y 28'20	6≈59	0 8 29	16 8 2	26 Y 3	OM 8	23 ∺ 22	5 √ 17	19 ≙ 29	9 8 17	159548	15935	59641	n.a.	S 31

Delta T = 01h09m48s

Julian Calendar 1 March 642 == Greg. Calendar 4 March 642

APRIL 642 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	Ç.	σ	4	ħ	₩.	#	צ	%	83	ţ	6	Day
M 1	12 46 31	13 Y 26'42	20≈57	0 8 50	16 8 13	26 Y 46	0°R 1	23 米 29	5°R16	19°R27	9 8 18	15°R45	15932	59548	n.a.	M 1
T 2	12 50 27	14°25'03	4) (49	1° 5	16°22	27°29	29 ♀ 54	23°36	5 ₹ 15	19 ≏ 26	9°19	15939	15°29	5°54	n.a.	T 2
W 3	12 54 24	15°23'21	18°34	1°15	16°29	28°12	29°47	23°43	5°13	19°24	9°20	15°30	15°25	6° 1	n.a.	W 3
T 4	12 58 20	16°21'38	2 Υ 8	1°R19	16°33	28°54	29°40	23°51	5°12	19°22	9°21	15°19	15°22	6° 8	n.a.	T 4
F 5	13 2 17	17°19'54	15°29	1°18	16°R35	29°37	29°33	23°58	5°11	19°21	9°23	15° 7	15°19	6°14	n.a.	F 5
S 6	13 6 13	18°18'07	28°34	1°11	16°35	0820	29°25	24° 5	5° 9	19°19	9°24	14°54	15°16	6°21	n.a.	S 6
S 7	13 10 10	19°16'19	11823	0°59	16°32	1° 2	29°18	24°12	5°8	19°17	9°25	14°42	15°13	6°27	n.a.	S 7
M 8	13 14 6	20°14'28	23°54	0°42	16°27	1°45	29°10	24°19	5° 7	19°16	9°27	14°32	15°10	6°34	n.a.	M 8
T 9	13 18 3	21°12'36	6 Ⅱ 10	0°21	16°20	2°28	29° 3	24°26	5° 5	19°14	9°28	14°24	15° 6	6°41	n.a.	T 9
W10	13 22 0	22°10'42	18°12	29 Y 56	16°10	3°10	28°55	24°33	5° 4	19°13	9°29	14°19	15° 3	6°47	n.a.	W10
T 11	13 25 56	23° 8'46	0ණ 5	29°28	15°57	3°53	28°48	24°40	5° 2	19°11	9°30	14°17	15° 0	6°54	n.a.	T 11
F 12	13 29 53	24° 6'48	11°54	28°57	15°42	4°35	28°40	24°47	5° 0	19° 9	9°32	14°D16	14°57	7° 1	n.a.	F 12
S 13	13 33 49	25° 4'48	23°42	28°23	15°25	5°17	28°33	24°54	4°59	19° 8	9°33	14°R17	14°54	7° 7	n.a.	S 13
S 14	13 37 46	26° 2'46	5 Ω 37	27°47	15° 5	6° 0	28°25	25° 1	4°57	19° 6	9°34	14°16	14°51	7°14	n.a.	S 14
M15	13 41 42	27° 0'43	17°43	27°11	14°43	6°42	28°17	25° 8	4°55	19° 4	9°36	14°15	14°47	7°21	n.a.	M15
T 16	13 45 39	27°58'37	0 m) 5	26°34	14°19	7°24	28°10	25°15	4°53	19° 3	9°37	14°11	14°44	7°27	n.a.	T 16
W17	13 49 35	28°56'29	12°48	25°57	13°53	8° 6	28° 2	25°22	4°52	19° 1	9°38	14° 4	14°41	7°34	n.a.	W17
T 18	13 53 32	29°54'20	25°54	25°21	13°24	8°48	27°54	25°28	4°50	19° 0	9°40	13°56	14°38	7°41	n.a.	T 18
F 19	13 57 29	0 8 52'09	9 ≏ 24	24°47	12°54	9°30	27°47	25°35	4°48	18°58	9°41	13°46	14°35	7°47	n.a.	F 19
S 20	14 1 25	1°49'56	23°16	24°14	12°22	10°13	27°39	25°42	4°46	18°56	9°42	13°34	14°31	7°54	n.a.	S 20
S 21	14 5 22	2°47'42	7 M 27	23°45	11°49	10°54	27°32	25°48	4°44	18°55	9°44	13°24	14°28	8° 0	n.a.	S 21
M22	14 9 18	3°45'26	21°51	23°18	11°14	11°36	27°24	25°55	4°42	18°53	9°45	13°15	14°25	8° 7	n.a.	M22
T 23	14 13 15	4°43'09	6 ₹ 22	22°54	10°39	12°18	27°16	26° 1	4°40	18°52	9°46	13° 8	14°22	8°14	n.a.	T 23
W24	14 17 11	5°40'51	20°55	22°35	10° 2	13° 0	27° 9	26° 8	4°38	18°50	9°48	13° 4	14°19	8°20	n.a.	W24
T 25	14 21 8	6°38'32	5 3 22	22°19	9°25	13°42	27° 1	26°14	4°36	18°49	9°49	13° 2	14°16	8°27	n.a.	T 25
F 26	14 25 4	7°36'11	19°42	22° 8	8°47	14°24	26°54	26°21	4°34	18°47	9°51	13°D 2	14°12	8°34	n.a.	F 26
S 27	14 29 1	8°33'50	3≈51	22° 1	8° 9	15° 5	26°47	26°27	4°32	18°46	9°52	13°R 2	14° 9	8°40	n.a.	S 27
S 28	14 32 58	9°31'27	17°49	21°D58	7°31	15°47	26°39	26°33	4°30	18°44	9°53	13° 2	14° 6	8°47	n.a.	S 28
M29	14 36 54	10°29'03	1) 35	22° 0	6°54	16°29	26°32	26°40	4°28	18°43	9°55	13° 0	14° 3	8°54	n.a.	M29
T 30	14 40 51	11 8 26'39	15 米 9	22 ° 7	6 8 17	17810	26 ₽ 25	26) 46	4 ₹ 26	18 ≏ 41	9 8 56	12956	1495 0	9 9 0	n.a.	T 30

Delta T = 01h09m48s

MAY 642 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	, k	Day
W 1	14 44 47	12824'13	28) 32	22 Y 18	5°R41	17 8 52	26°R18	26 米 52	4°R23	18°R40	9 8 57	12°R50	13957	995 7	n.a.	W 1
T 2	14 48 44	13°21'46	11 Y 43	22°33	5 8 6	18°33	26 ₽ 11	26°58	4 ₹ 21	18 ≏ 38	9°59	129541	13°53	9°14	n.a.	T 2
F 3	14 52 40	14°19'18	24°41	22°53	4°32	19°15	26° 4	27° 4	4°19	18°37	10° 0	12°31	13°50	9°20	n.a.	F 3
S 4	14 56 37	15°16'49	7 8 26	23°17	4° 0	19°56	25°57	27°10	4°17	18°35	10° 1	12°21	13°47	9°27	n.a.	S 4
S 5	15 0 33	16°14'19	19°58	23°46	3°29	20°37	25°50	27°16	4°14	18°34	10° 3	12°11	13°44	9°34	n.a.	S 5
M 6	15 4 30	17°11'48	2 Ⅱ 17	24°19	3° 0	21°19	25°43	27°21	4°12	18°33	10° 4	12° 3	13°41	9°40	n.a.	M 6
T 7	15 8 27	18° 9'16	14°24	24°55	2°33	22° 0	25°37	27°27	4°10	18°31	10° 5	11°57	13°37	9°47	n.a.	T 7
W 8	15 12 23	19° 6'43	26°21	25°36	2° 8	22°41	25°30	27°33	4° 7	18°30	10° 7	11°54	13°34	9°53	n.a.	W 8
T 9	15 16 20	20° 4'08	89512	26°21	1°45	23°22	25°24	27°39	4° 5	18°28	10° 8	11°D53	13°31	10° 0	n.a.	T 9
F 10	15 20 16	21° 1'33	19°59	27° 9	1°24	24° 3	25°17	27°44	4° 3	18°27	10° 9	11°53	13°28	10° 7	n.a.	F 10
S 11	15 24 13	21°58'56	1 Ω 47	28° 1	1° 5	24°44	25°11	27°50	4° 0	18°26	10°11	11°54	13°25	10°13	n.a.	S 11
S 12	15 28 9	22°56'18	13°41	28°56	0°49	25°26	25° 5	27°55	3°58	18°25	10°12	11°55	13°22	10°20	n.a.	S 12
M13	15 32 6	23°53'38	25°46	29°55	0°35	26° 7	24°59	28° 0	3°55	18°23	10°13	11°R55	13°18	10°27	n.a.	M13
T 14	15 36 2	24°50'58	8 Mg 8	0 8 57	0°24	26°47	24°53	28° 6	3°53	18°22	10°15	11°54	13°15	10°33	n.a.	T 14
W15	15 39 59	25°48'16	20°51	2° 3	0°15	27°28	24°48	28°11	3°51	18°21	10°16	11°52	13°12	10°40	n.a.	W15
T 16	15 43 56	26°45'34	3 ≏ 58	3°12	0° 8	28° 9	24°42	28°16	3°48	18°20	10°17	11°47	13° 9	10°47	n.a.	T 16
F 17	15 47 52	27°42'50	17°32	4°24	0° 4	28°50	24°37	28°21	3°46	18°18	10°19	11°41	13° 6	10°53	n.a.	F 17
S 18	15 51 49	28°40'05	1 M 32	5°39	0°D 2	29°31	24°31	28°26	3°43	18°17	10°20	11°35	13° 2	11° 0	n.a.	S 18
S 19	15 55 45	29°37'20	15°56	6°57	0° 2	0 П 12	24°26	28°31	3°41	18°16	10°21	11°28	12°59	11° 7	n.a.	S 19
M20	15 59 42	0 Ⅲ 34'34	0 ∡ 738	8°19	0° 5	0°52	24°21	28°36	3°38	18°15	10°23	11°23	12°56	11°13	n.a.	M20
T 21	16 3 38	1°31'47	15°30	9°43	0°10	1°33	24°16	28°41	3°36	18°14	10°24	11°19	12°53	11°20	n.a.	T 21
W22	16 7 35	2°29'00	0 궁 25	11°10	0°17	2°13	24°12	28°45	3°34	18°13	10°25	11°17	12°50	11°27	n.a.	W22
T 23	16 11 31	3°26'12	15°15	12°41	0°27	2°54	24° 7	28°50	3°31	18°12	10°26	11°D16	12°47	11°33	n.a.	T 23
F 24	16 15 28	4°23'24	29°54	14°14	0°38	3°35	24° 3	28°55	3°29	18°11	10°28	11°17	12°43	11°40	n.a.	F 24
S 25	16 19 25	5°20'36	14≈16	15°50	0°52	4°15	23°59	28°59	3°26	18°10	10°29	11°19	12°40	11°46	n.a.	S 25
S 26	16 23 21	6°17'47	28°20	17°30	1°8	4°55	23°54	29° 4	3°24	18° 9	10°30	11°20	12°37	11°53	n.a.	S 26
M27	16 27 18	7°14'59	12 米 5	19°12	1°25	5°36	23°51	29° 8	3°21	18° 8	10°31	11°R20	12°34	12° 0	n.a.	M27
T 28	16 31 14	8°12'10	25°32	20°57	1°44	6°16	23°47	29°12	3°19	18° 7	10°33	11°19	12°31	12° 6	n.a.	T 28
W29	16 35 11	9° 9'20	8 Υ 42	22°44	2° 6	6°57	23°43	29°16	3°16	18° 6	10°34	11°16	12°28	12°13	n.a.	W29
T 30	16 39 7	10° 6'31	21°36	24°35	2°28	7°37	23°40	29°20	3°14	18° 5	10°35	11°12	12°24	12°20	n.a.	T 30
F 31	16 43 4	11 II 3'42	4 8 15	26 8 28	2 8 53	8 Ⅱ 17	23 ₾ 36	29 米 24	3 , ₹12	18 ♀ 4	10 8 36	1199 7	129521	129526	n.a.	F 31

Delta T = 01h09m47s

Julian Calendar 1 May 642 == Greg. Calendar 4 May 642

JUNE 642 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥.	В	v	Ω	Ç	Š	Day
S 1	16 47 0	12 II 0'53	16842	28 8 23	3 8 19	8Д57	23°R33	29 ∺ 28	3°R 9	18°R 4	10 8 37	11°R 2	125518	12933	n.a.	S 1
S 2	16 50 57	12°58'03	28°58	0Д21	3°47	9°38	23 ₾ 30	29°32	3 ∡ 7	18 ♀ 3	10°39	10958	12°15	12°40	n.a.	S 2
M 3	16 54 54	13°55'13	11 I I 4	2°21	4°16	10°18	23°28	29°36	3° 4	18° 2	10°40	10°54	12°12	12°46	n.a.	M 3
T 4	16 58 50	14°52'24	23° 1	4°24	4°47	10°58	23°25	29°40	3° 2	18° 1	10°41	10°52	12° 8	12°53	n.a.	T 4
W 5	17 2 47	15°49'34	4953	6°28	5°19	11°38	23°23	29°43	3° 0	18° 1	10°42	10°51	12° 5	13° 0	n.a.	W 5
T 6	17 6 43	16°46'43	16°40	8°34	5°52	12°18	23°21	29°47	2°57	18° 0	10°43	10°D51	12° 2	13° 6	n.a.	T 6
F 7	17 10 40	17°43'53	28°27	10°41	6°27	12°58	23°18	29°50	2°55	17°59	10°44	10°51	11°59	13°13	n.a.	F 7
S 8	17 14 36	18°41'02	10 Ω 15	12°50	7° 3	13°38	23°17	29°53	2°53	17°59	10°46	10°53	11°56	13°19	n.a.	S 8
S 9	17 18 33	19°38'11	22°10	14°59	7°40	14°18	23°15	29°57	2°50	17°58	10°47	10°55	11°53	13°26	n.a.	S 9
M10	17 22 30	20°35'20	4Mp16	17° 9	8°18	14°58	23°13	29°59	2°48	17°58	10°48	10°56	11°49	13°33	n.a.	M10
T 11	17 26 26	21°32'28	16°37	19°19	8°57	15°38	23°12	0 Υ 3	2°46	17°57	10°49	10°R57	11°46	13°39	n.a.	T 11
W12	17 30 23	22°29'37	29°17	21°30	9°38	16°17	23°11	0° 6	2°43	17°57	10°50	10°56	11°43	13°46	n.a.	W12
T 13	17 34 19	23°26'45	12 ≏ 21	23°40	10°19	16°57	23°10	0° 9	2°41	17°56	10°51	10°56	11°40	13°53	n.a.	T 13
F 14	17 38 16	24°23'53	25°51	25°49	11° 1	17°37	23° 9	0°11	2°39	17°56	10°52	10°54	11°37	13°59	n.a.	F 14
S 15	17 42 12	25°21'01	9 M .48	27°58	11°45	18°17	23° 9	0°14	2°37	17°55	10°53	10°52	11°34	14° 6	n.a.	S 15
S 16	17 46 9	26°18'08	24°11	0න 6	12°29	18°56	23° 8	0°17	2°34	17°55	10°54	10°50	11°30	14°13	n.a.	S 16
M17	17 50 5	27°15'17	8 才 57	2°13	13°14	19°36	23° 8	0°19	2°32	17°55	10°55	10°49	11°27	14°19	n.a.	M17
T 18	17 54 2	28°12'25	23°59	4°18	14° 0	20°15	23°D 8	0°21	2°30	17°54	10°56	10°48	11°24	14°26	n.a.	T 18
W19	17 57 59	29° 9'33	9중 8	6°22	14°47	20°55	23° 8	0°24	2°28	17°54	10°57	10°D48	11°21	14°33	n.a.	W19
T 20	18 1 55	095 6'42	24°15	8°24	15°34	21°35	23° 8	0°26	2°26	17°54	10°58	10°48	11°18	14°39	n.a.	T 20
F 21	18 5 52	1° 3'52	9 ≈ 12	10°25	16°23	22°14	23° 9	0°28	2°24	17°53	10°59	10°48	11°14	14°46	n.a.	F 21
S 22	18 9 48	2° 1'02	23°51	12°25	17°12	22°54	23°10	0°30	2°22	17°53	11° 0	10°49	11°11	14°53	n.a.	S 22
S 23	18 13 45	2°58'12	8 米 8	14°22	18° 2	23°33	23°10	0°32	2°20	17°53	11° 1	10°50	11° 8	14°59	n.a.	S 23
M24	18 17 41	3°55'24	22° 1	16°18	18°52	24°12	23°11	0°34	2°18	17°53	11° 2	10°50	11° 5	15° 6	n.a.	M24
T 25	18 21 38	4°52'36	5 Ƴ 29	18°12	19°43	24°52	23°13	0°35	2°16	17°53	11° 2	10°R50	11° 2	15°12	n.a.	T 25
W26	18 25 34	5°49'48	18°35	20° 4	20°35	25°31	23°14	0°37	2°14	17°53	11° 3	10°50	10°59	15°19	n.a.	W26
T 27	18 29 31	6°47'02	1820	21°55	21°27	26°10	23°16	0°38	2°12	17°D53	11° 4	10°50	10°55	15°26	n.a.	T 27
F 28	18 33 28	7°44'17	13°48	23°44	22°20	26°50	23°17	0°40	2°10	17°53	11° 5	10°49	10°52	15°32	n.a.	F 28
S 29	18 37 24	8°41'32	26° 3	25°31	23°14	27°29	23°19	0°41	2° 9	17°53	11° 6	10°49	10°49	15°39	n.a.	S 29
S 30	18 41 21	9938'49	8 I I 6	279516	24 8 8	28耳 8	23 ≏ 21	0 Υ 42	2 ,₹ 7	17 ≏ 53	118 7	109549	109546	159646	n.a.	S 30

Delta T = 01h09m46s

JULY 642 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ^r	4	ħ)f(卉	В	ß	v	Ç	k ₀	Day
M 1	18 45 17	10936'06	20Ⅱ 2	28959	25 8 3	28∏47	23 ≏ 24	0 Υ 43	2°R 5	17 ♀ 53	118 7	10°D49	109543	15952	n.a.	M 1
T 2	18 49 14	11°33'24	1952	0 Ω 41	25°58	29°26	23°26	0°44	2 , ₹ 3	17°53	11°8	109549	10°40	15°59	n.a.	T 2
W 3	18 53 10	12°30'43	13°40	2°20	26°53	0ණ 6	23°29	0°45	2° 2	17°53	11° 9	10°R49	10°36	16° 6	n.a.	W 3
T 4	18 57 7	13°28'02	25°27	3°58	27°49	0°45	23°32	0°46	2° 0	17°54	11°10	10°49	10°33	16°12	n.a.	T 4
F 5	19 1 3	14°25'22	7 Ω 15	5°35	28°46	1°24	23°35	0°47	1°58	17°54	11°10	10°49	10°30	16°19	n.a.	F 5
S 6	19 5 0	15°22'44	19° 8	7° 9	29°43	2° 3	23°38	0°47	1°57	17°54	11°11	10°48	10°27	16°26	n.a.	S 6
S 7	19 8 57	16°20'05	1 Mp 8	8°42	0 Ц 40	2°42	23°41	0°48	1°55	17°54	11°12	10°47	10°24	16°32	n.a.	S 7
M 8	19 12 53	17°17'28	13°18	10°13	1°38	3°21	23°44	0°48	1°54	17°55	11°12	10°47	10°20	16°39	n.a.	M 8
T 9	19 16 50	18°14'51	25°41	11°42	2°37	4° 0	23°48	0°48	1°52	17°55	11°13	10°46	10°17	16°46	n.a.	T 9
W10	19 20 46	19°12'15	8 ≏ 21	13°10	3°35	4°39	23°52	0°48	1°51	17°55	11°14	10°45	10°14	16°52	n.a.	W10
T 11	19 24 43	20° 9'39	21°21	14°35	4°34	5°17	23°56	0°R48	1°50	17°56	11°14	10°D45	10°11	16°59	n.a.	T 11
F 12	19 28 39	21° 7'04	4 M .44	15°59	5°34	5°56	24° 0	0°48	1°48	17°56	11°15	10°46	10° 8	17° 5	n.a.	F 12
S 13	19 32 36	22° 4'31	18°32	17°21	6°33	6°35	24° 4	0°48	1°47	17°57	11°15	10°46	10° 5	17°12	n.a.	S 13
S 14	19 36 32	23° 1'58	2 ₹ 45	18°40	7°33	7°14	24° 9	0°48	1°46	17°57	11°16	10°47	10° 1	17°19	n.a.	S 14
M15	19 40 29	23°59'25	17°22	19°58	8°34	7°53	24°14	0°47	1°45	17°58	11°16	10°48	9°58	17°25	n.a.	M15
T 16	19 44 26	24°56'54	2 る 18	21°14	9°35	8°31	24°18	0°47	1°43	17°58	11°17	10°49	9°55	17°32	n.a.	T 16
W17	19 48 22	25°54'24	17°26	22°28	10°36	9°10	24°23	0°46	1°42	17°59	11°17	10°R49	9°52	17°39	n.a.	W17
T 18	19 52 19	26°51'55	2≈38	23°40	11°37	9°49	24°28	0°46	1°41	18° 0	11°18	10°48	9°49	17°45	n.a.	T 18
F 19	19 56 15	27°49'28	17°44	24°49	12°39	10°27	24°34	0°45	1°40	18° 0	11°18	10°47	9°46	17°52	n.a.	F 19
S 20	20 0 12	28°47'01	2 ∺ 35	25°56	13°41	11° 6	24°39	0°44	1°39	18° 1	11°19	10°44	9°42	17°59	n.a.	S 20
S 21	20 4 8	29°44'36	17° 4	27° 1	14°43	11°45	24°45	0°43	1°38	18° 2	11°19	10°42	9°39	18° 5	n.a.	S 21
M22	20 8 5	0 Ω 42'13	1 ℃ 7	28° 3	15°46	12°23	24°50	0°42	1°37	18° 3	11°19	10°40	9°36	18°12	n.a.	M22
T 23	20 12 1	1°39'51	14°42	29° 3	16°49	13° 2	24°56	0°41	1°37	18° 3	11°20	10°38	9°33	18°19	n.a.	T 23
W24	20 15 58	2°37'30	27°51	29°59	17°52	13°40	25° 2	0°39	1°36	18° 4	11°20	10°D37	9°30	18°25	n.a.	W24
T 25	20 19 55	3°35'12	10 8 35	0 m 54	18°56	14°19	25° 8	0°38	1°35	18° 5	11°20	10°37	9°26	18°32	n.a.	T 25
F 26	20 23 51	4°32'55	22°59	1°45	19°59	14°57	25°15	0°36	1°34	18° 6	11°21	10°38	9°23	18°38	n.a.	F 26
S 27	20 27 48	5°30'40	5 I 7	2°32	21° 3	15°36	25°21	0°35	1°34	18° 7	11°21	10°40	9°20	18°45	n.a.	S 27
S 28	20 31 44	6°28'26	17° 4	3°17	22° 7	16°14	25°28	0°33	1°33	18° 8	11°21	10°42	9°17	18°52	n.a.	S 28
M29	20 35 41	7°26'15	28°55	3°58	23°12	16°52	25°34	0°31	1°33	18° 9	11°22	10°43	9°14	18°58	n.a.	M29
T 30	20 39 37	8°24'05	109541	4°35	24°17	17°31	25°41	0°29	1°32	18°10	11°22	10°R43	9°11	19° 5	n.a.	T 30
W31	20 43 34	9 Ω 21'56	229528	5Mm/8	25Ⅱ22	1899 9	25 ≏ 48	0 Υ 27	1 ₹ 32	18 ₽ 11	11822	109943	999 7	199512	n.a.	W31

Delta T = 01h09m45s

Julian Calendar 1 July 642 == Greg. Calendar 4 July 642

AUGUST 642 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Ο Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ <t

Day	Siu.t)	7	¥	Ŧ	5	4	11	η(Ŧ		• •	•	7	0	Day
T 1	20 47 30	10\O19'50	4 Ω 18	5 m 36	26Ⅲ27	189547	25 ≙ 55	0°R25	1°R31	18 ≏ 12	11822	10°R41	995 4	199518	n.a.	T 1
F 2	20 51 27	11°17'44	16°13	6° 1	27°32	19°26	26° 3	0 Υ 23	1 ~ 31	18°13	11°22	10937	9° 1	19°25	n.a.	F 2
S 3	20 55 24	12°15'41	28°14	6°20	28°38	20° 4	26°10	0°21	1°31	18°14	11°22	10°32	8°58	19°32	n.a.	S 3
S 4	20 59 20	13°13'39	10 m)25	6°34	29°43	20°42	26°18	0°18	1°30	18°15	11°23	10°27	8°55	19°38	n.a.	S 4
M 5	21 3 17	14°11'38	22°45	6°43	09549	21°20	26°25	0°16	1°30	18°17	11°23	10°21	8°52	19°45	n.a.	M 5
T 6	21 7 13	15° 9'39	5 ₽ 18	6°R47	1°56	21°59	26°33	0°13	1°30	18°18	11°23	10°16	8°48	19°52	n.a.	T 6
W 7	21 11 10	16° 7'41	18° 4	6°45	3° 2	22°37	26°41	0°11	1°30	18°19	11°23	10°11	8°45	19°58	n.a.	W 7
T 8	21 15 6	17° 5'45	1 M 6	6°36	4° 9	23°15	26°49	0° 8	1°D30	18°20	11°23	10° 9	8°42	20° 5	n.a.	T 8
F 9	21 19 3	18° 3'50	14°25	6°22	5°15	23°53	26°57	0° 5	1°30	18°22	11°R23	10°D 7	8°39	20°12	n.a.	F 9
S 10	21 22 59	19° 1'57	28° 4	6° 1	6°22	24°31	27° 6	0° 2	1°30	18°23	11°23	10° 8	8°36	20°18	n.a.	S 10
S 11	21 26 56	20° 0'06	12 ×7 4	5°34	7°29	25° 9	27°14	29 米 59	1°30	18°24	11°23	10° 9	8°32	20°25	n.a.	S 11
M12	21 30 53	20°58'16	26°25	5° 1	8°37	25°47	27°23	29°56	1°30	18°26	11°23	10°10	8°29	20°32	n.a.	M12
T 13	21 34 49	21°56'27	11る 4	4°22	9°44	26°25	27°31	29°53	1°31	18°27	11°23	10°R11	8°26	20°38	n.a.	T 13
W14	21 38 46	22°54'40	25°57	3°38	10°52	27° 3	27°40	29°50	1°31	18°29	11°23	10°10	8°23	20°45	n.a.	W14
T 15	21 42 42	23°52'55	10≈58	2°48	12° 0	27°41	27°49	29°46	1°31	18°30	11°22	10° 7	8°20	20°51	n.a.	T 15
F 16	21 46 39	24°51'11	25°59	1°54	13° 7	28°19	27°58	29°43	1°32	18°32	11°22	10° 2	8°17	20°58	n.a.	F 16
S 17	21 50 35	25°49'29	10) (49	0°57	14°16	28°57	28° 7	29°39	1°32	18°33	11°22	9°55	8°13	21° 5	n.a.	S 17
S 18	21 54 32	26°47'50	25°21	29 Ω 57	15°24	29°35	28°16	29°36	1°32	18°35	11°22	9°48	8°10	21°11	n.a.	S 18
M19	21 58 28	27°46'12	9 Y 30	28°56	16°32	0 Ω 13	28°25	29°32	1°33	18°36	11°22	9°41	8° 7	21°18	n.a.	M19
T 20	22 2 25	28°44'36	23°11	27°55	17°41	0°50	28°35	29°29	1°34	18°38	11°22	9°35	8° 4	21°25	n.a.	T 20
W21	22 6 22	29°43'03	6824	26°56	18°50	1°28	28°44	29°25	1°34	18°39	11°21	9°30	8° 1	21°31	n.a.	W21
T 22	22 10 18	0 Mp 41'32	19°11	26° 0	19°59	2° 6	28°54	29°21	1°35	18°41	11°21	9°28	7°57	21°38	n.a.	T 22
F 23	22 14 15	1°40'03	1 II 36	25° 8	21° 8	2°44	29° 4	29°17	1°36	18°43	11°21	9°D27	7°54	21°45	n.a.	F 23
S 24	22 18 11	2°38'36	13°43	24°22	22°17	3°21	29°14	29°13	1°36	18°44	11°20	9°27	7°51	21°51	n.a.	S 24
S 25	22 22 8	3°37'12	25°39	23°43	23°26	3°59	29°24	29° 9	1°37	18°46	11°20	9°28	7°48	21°58	n.a.	S 25
M26	22 26 4	4°35'50	79527	23°12	24°36	4°37	29°34	29° 5	1°38	18°48	11°20	9°R29	7°45	22° 5	n.a.	M26
T 27	22 30 1	5°34'30	19°14	22°50	25°46	5°15	29°44	29° 1	1°39	18°49	11°19	9°29	7°42	22°11	n.a.	T 27
W28	22 33 57	6°33'12	1 0 3	22°37	26°55	5°52	29°54	28°57	1°40	18°51	11°19	9°26	7°38	22°18	n.a.	W28
T 29	22 37 54	7°31'57	12°57	22°D34	28° 5	6°30	OM 4	28°53	1°41	18°53	11°19	9°21	7°35	22°25	n.a.	T 29
F 30	22 41 51	8°30'43	25° 1	22°40	29°15	7° 7	0°15	28°48	1°42	18°55	11°18	9°14	7°32	22°31	n.a.	F 30
S 31	22 45 47	9 m 29'32	7 m) 14	22 N 56	0 Ω 26	7 Ω 45	0 M 25	28) 44	1 ∡ 143	18 ≏ 57	11818	995 4	7929	22938	n.a.	S 31

Delta T = 01h09m44s

SEPTEMBER 642 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	u	ß	Ç	o k	Day
S 1	22 49 44	10 m 28'22	19 m 40	23 \Omega 22	1 Q 36	8 Ω 23	0 M .36	28°R40	1 √ 44	18 ≏ 58	11°R17	8°R53	79526	229544	n.a.	S 1
M 2	22 53 40	11°27'15	2 <u>⊶</u> 17	23°57	2°46	9° 0	0°47	28 米 35	1°46	19° 0	11817	89542	7°23	22°51	n.a.	M 2
T 3	22 57 37	12°26'10	15° 6	24°41	3°57	9°38	0°57	28°31	1°47	19° 2	11°16	8°31	7°19	22°58	n.a.	T 3
W 4	23 1 33	13°25'07	28° 8	25°34	5° 7	10°15	1° 8	28°26	1°48	19° 4	11°16	8°22	7°16	23° 4	n.a.	W 4
T 5	23 5 30	14°24'05	11 M 21	26°34	6°18	10°53	1°19	28°22	1°50	19° 6	11°15	8°15	7°13	23°11	n.a.	T 5
F 6	23 9 26	15°23'06	24°46	27°41	7°29	11°30	1°30	28°17	1°51	19°8	11°15	8°11	7°10	23°18	n.a.	F 6
S 7	23 13 23	16°22'08	8 . ₹25	28°54	8°40	12° 7	1°41	28°12	1°53	19°10	11°14	8° 9	7° 7	23°24	n.a.	S 7
S 8	23 17 19	17°21'12	22°17	0 m 13	9°51	12°45	1°53	28° 8	1°54	19°12	11°14	8°D 9	7° 3	23°31	n.a.	S 8
M 9	23 21 16	18°20'18	6 ප 23	1°37	11° 2	13°22	2° 4	28° 3	1°56	19°14	11°13	8°R 9	7° 0	23°38	n.a.	M 9
T 10	23 25 13	19°19'26	20°43	3° 5	12°14	13°59	2°15	27°58	1°57	19°16	11°12	8° 9	6°57	23°44	n.a.	T 10
W11	23 29 9	20°18'36	5≈14	4°37	13°25	14°37	2°27	27°54	1°59	19°18	11°12	8° 6	6°54	23°51	n.a.	W11
T 12	23 33 6	21°17'47	19°53	6°12	14°37	15°14	2°38	27°49	2° 1	19°20	11°11	8° 1	6°51	23°58	n.a.	T 12
F 13	23 37 2	22°17'00	4) €33	7°49	15°48	15°51	2°50	27°44	2° 2	19°22	11°10	7°53	6°48	24° 4	n.a.	F 13
S 14	23 40 59	23°16'16	19° 8	9°28	17° 0	16°28	3° 1	27°40	2° 4	19°24	11°10	7°43	6°44	24°11	n.a.	S 14
S 15	23 44 55	24°15'33	3Υ 29	11°10	18°12	17° 6	3°13	27°35	2° 6	19°26	11° 9	7°32	6°41	24°18	n.a.	S 15
M16	23 48 52	25°14'52	17°32	12°52	19°24	17°43	3°25	27°30	2° 8	19°28	11°8	7°20	6°38	24°24	n.a.	M16
T 17	23 52 48	26°14'14	1811	14°35	20°36	18°20	3°37	27°25	2°10	19°30	11° 7	7° 9	6°35	24°31	n.a.	T 17
W18	23 56 45	27°13'38	14°24	16°19	21°48	18°57	3°49	27°20	2°12	19°32	11° 7	7° 1	6°32	24°38	n.a.	W18
T 19	0 0 42	28°13'05	27°13	18° 4	23° 0	19°34	4° 1	27°16	2°14	19°34	11° 6	6°55	6°29	24°44	n.a.	T 19
F 20	0 438	29°12'33	9 Ⅱ 40	19°48	24°13	20°11	4°13	27°11	2°16	19°36	11° 5	6°52	6°25	24°51	n.a.	F 20
S 21	0 8 35	0 ჲ 12'05	21°49	21°33	25°25	20°48	4°25	27° 6	2°18	19°39	11° 4	6°51	6°22	24°58	n.a.	S 21
S 22	0 12 31	1°11'38	39545	23°18	26°38	21°25	4°37	27° 1	2°20	19°41	11° 3	6°50	6°19	25° 4	n.a.	S 22
M23	0 16 28	2°11'14	15°34	25° 2	27°50	22° 2	4°49	26°57	2°23	19°43	11° 3	6°50	6°16	25°11	n.a.	M23
T 24	0 20 24	3°10'52	27°22	26°46	29° 3	22°39	5° 1	26°52	2°25	19°45	11° 2	6°49	6°13	25°17	n.a.	T 24
W25	0 24 21	4°10'33	9 Ω 13	28°30	0 m 16	23°16	5°14	26°47	2°27	19°47	11° 1	6°46	6° 9	25°24	n.a.	W25
T 26	0 28 17	5°10'16	21°12	0 ჲ 13	1°28	23°53	5°26	26°42	2°29	19°49	11° 0	6°40	6° 6	25°31	n.a.	T 26
F 27	0 32 14	6°10'01	3 Mp 24	1°56	2°41	24°30	5°38	26°38	2°32	19°52	10°59	6°31	6° 3	25°37	n.a.	F 27
S 28	0 36 11	7° 9'48	15°49	3°39	3°54	25° 7	5°51	26°33	2°34	19°54	10°58	6°19	6° 0	25°44	n.a.	S 28
S 29	0 40 7	8° 9'37	28°30	5°21	5° 8	25°44	6° 4	26°28	2°37	19°56	10°57	6° 6	5°57	25°51	n.a.	S 29
M30	0 44 4	9 º 9'29	11 ≏ 27	7 ≗ 2	6 m 21	26 Ω 21	6 M .16	26 ∺ 24	2 ₹ 39	19 ≙ 58	10856	5 9 53	5954	25957	n.a.	M30

Delta T = 01h09m44s

Julian Calendar 1 Sept. 642 == Greg. Calendar 4 Sept. 642

OCTOBER 642 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Q	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	5	R	Ω	Ç	Š	Day
T 1	0 48 0	10₽ 9'22	24 ₽ 39	8 ≏ 43	7 m 34	26 Ω 57	6M29	26°R19	2 √ 42	20₽ 0	10°R55	5°R40	5950	2695 4	n.a.	T 1
W 2	0 51 57	11° 9'17	8M 3	10°23	8°47	27°34	6°41	26 ∺ 15	2°44	20° 3	10854	5928	5°47	26°11	n.a.	W 2
T 3	0 55 53	12° 9'15	21°37	12° 3	10° 1	28°11	6°54	26°10	2°47	20° 5	10°54	5°20	5°44	26°17	n.a.	T 3
F 4	0 59 50	13° 9'14	5 ₹ 20	13°42	11°14	28°48	7° 7	26° 6	2°49	20° 7	10°53	5°14	5°41	26°24	n.a.	F 4
S 5	1 3 46	14° 9'15	19°11	15°21	12°28	29°24	7°20	26° 1	2°52	20° 9	10°52	5°12	5°38	26°31	n.a.	S 5
S 6	1 7 43	15° 9'17	3ට 7	16°59	13°41	0 m y 1	7°33	25°57	2°55	20°12	10°51	5°D11	5°34	26°37	n.a.	S 6
M 7	1 11 39	16° 9'22	17° 9	18°36	14°55	0°38	7°45	25°53	2°58	20°14	10°50	5°R11	5°31	26°44	n.a.	M 7
T 8	1 15 36	17° 9'28	1≈17	20°14	16° 9	1°14	7°58	25°48	3° 0	20°16	10°49	5°11	5°28	26°51	n.a.	T 8
W 9	1 19 33	18° 9'35	15°28	21°50	17°22	1°51	8°11	25°44	3° 3	20°18	10°48	5° 8	5°25	26°57	n.a.	W 9
T 10	1 23 29	19° 9'44	29°42	23°26	18°36	2°27	8°24	25°40	3° 6	20°21	10°46	5° 3	5°22	27° 4	n.a.	T 10
F 11	1 27 26	20° 9'55	13 ∺ 56	25° 2	19°50	3° 4	8°37	25°36	3° 9	20°23	10°45	4°55	5°19	27°11	n.a.	F 11
S 12	1 31 22	21°10'07	28° 4	26°37	21° 4	3°40	8°51	25°32	3°12	20°25	10°44	4°45	5°15	27°17	n.a.	S 12
S 13	1 35 19	22°10'21	12 Y 3	28°12	22°18	4°16	9° 4	25°28	3°15	20°27	10°43	4°33	5°12	27°24	n.a.	S 13
M14	1 39 15	23°10'37	25°47	29°47	23°32	4°53	9°17	25°24	3°18	20°30	10°42	4°21	5° 9	27°31	n.a.	M14
T 15	1 43 12	24°10'54	9 8 12	1 M 21	24°46	5°29	9°30	25°20	3°21	20°32	10°41	4°11	5° 6	27°37	n.a.	T 15
W16	1 47 8	25°11'14	22°17	2°54	26° 0	6° 5	9°43	25°16	3°24	20°34	10°40	4° 2	5° 3	27°44	n.a.	W16
T 17	1 51 5	26°11'35	5 II 2	4°28	27°14	6°42	9°56	25°12	3°27	20°36	10°39	3°55	5° 0	27°51	n.a.	T 17
F 18	1 55 2	27°11'59	17°27	6° 1	28°29	7°18	10°10	25° 9	3°30	20°39	10°38	3°52	4°56	27°57	n.a.	F 18
S 19	1 58 58	28°12'24	29°36	7°34	29°43	7°54	10°23	25° 5	3°33	20°41	10°37	3°D50	4°53	28° 4	n.a.	S 19
S 20	2 2 5 5	29°12'51	119933	9° 6	0 ჲ 57	8°30	10°36	25° 1	3°36	20°43	10°36	3°50	4°50	28°10	n.a.	S 20
M21	2 6 51	0ML13'20	23°23	10°38	2°12	9° 7	10°49	24°58	3°39	20°45	10°35	3°51	4°47	28°17	n.a.	M21
T 22	2 10 48	1°13'52	5 Ω 12	12°10	3°26	9°43	11° 3	24°55	3°43	20°48	10°33	3°R51	4°44	28°24	n.a.	T 22
W23	2 14 44	2°14'25	17° 4	13°41	4°41	10°19	11°16	24°51	3°46	20°50	10°32	3°50	4°40	28°30	n.a.	W23
T 24	2 18 41	3°14'59	29° 5	15°12	5°55	10°55	11°29	24°48	3°49	20°52	10°31	3°46	4°37	28°37	n.a.	T 24
F 25	2 22 37	4°15'36	11 M 20	16°43	7°10	11°31	11°43	24°45	3°52	20°54	10°30	3°40	4°34	28°44	n.a.	F 25
S 26	2 26 34	5°16'14	23°52	18°14	8°24	12° 7	11°56	24°42	3°56	20°56	10°29	3°32	4°31	28°50	n.a.	S 26
S 27	2 30 31	6°16'54	6 ₽ 44	19°44	9°39	12°43	12°10	24°39	3°59	20°59	10°28	3°23	4°28	28°57	n.a.	S 27
M28	2 34 27	7°17'36	19°56	21°14	10°54	13°19	12°23	24°36	4° 2	21° 1	10°27	3°12	4°25	29° 4	n.a.	M28
T 29	2 38 24	8°18'19	3 M 28	22°44	12° 8	13°54	12°36	24°33	4° 6	21° 3	10°26	3° 2	4°21	29°10	n.a.	T 29
W30	2 42 20	9°19'04	17°16	24°13	13°23	14°30	12°50	24°31	4° 9	21° 5	10°24	2°54	4°18	29°17	n.a.	W30
T 31	2 46 17	10 M 19'51	1 √ 17	25 M 42	14 ₾ 38	15Mp 6	13 M 3	24 ∺ 28	4 才 12	21 ♀ 7	10823	29548	49915	299524	n.a.	T 31

Delta T = 01h09m43s

NOVEMBER 642 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(¥	В	n	S	ţ	ę,	Day
F 1	2 50 13	11 M 20'38	15 ₹ 27	27 M 10	15 ≏ 53	15 m 42	13 M .17	24°R25	4 ₹ 16	21 ♀ 9	10°R22	2°R44	49612	29930	n.a.	F 1
S 2	2 54 10	12°21'27	29°40	28°38	17° 8	16°17	13°30	24 米 23	4°19	21°12	10821	2°D43	4° 9	29°37	n.a.	S 2
S 3	2 58 6	13°22'17	13 る 55	0 ,₹ 6	18°23	16°53	13°44	24°21	4°23	21°14	10°20	2 9 43	4° 6	29°44	n.a.	S 3
M 4	3 2 3	14°23'08	28° 8	1°33	19°37	17°29	13°57	24°19	4°26	21°16	10°19	2°44	4° 2	29°50	n.a.	M 4
T 5 W 6	3 6 0 3 9 56	15°24'00 16°24'52	12 ≈ 16 26°20	2°59 4°24	20°52 22° 7	18° 4 18°40	14°11 14°24	24°16 24°14	4°30 4°33	21°18 21°20	10°18 10°17	2°R45 2°44	3°59 3°56	29°57 0 Ω 4	n.a. n.a.	T 5 W 6
T 7	3 13 53	10°24°32 17°25'46	10) 18	5°49	23°22	19°15	14°24	24°13	4°37	21°22	10°17	2°42	3°53	0°10	n.a.	T 7
F 8	3 17 49	18°26'40	24° 8	7°12	24°37	19°51	14°51	24°11	4°40	21°24	10°14	2°38	3°50	0°17	n.a.	F 8
S 9	3 21 46	19°27'36	7 Ƴ 49	8°34	25°52	20°26	15° 5	24° 9	4°44	21°26	10°13	2°32	3°46	0°24	n.a.	S 9
S 10	3 25 42	20°28'32	21°20	9°55	27° 7	21° 1	15°18	24° 7	4°47	21°28	10°12	2°24	3°43	0°30	n.a.	S 10
M11	3 29 39	21°29'29	4 8 38	11°15	28°22	21°36	15°31	24° 6	4°51	21°30	10°11	2°17	3°40	0°37	n.a.	M11
T 12	3 33 35	22°30'27	17°42	12°32	29°37	22°12	15°45	24° 5	4°55	21°32	10°10	2°10	3°37	0°44	n.a.	T 12
W13 T 14	3 37 32 3 41 29	23°31'26 24°32'26	0 Д 30 13° 3	13°47 15° 0	0ML53 2°8	22°47 23°22	15°58 16°12	24° 3 24° 2	4°58 5° 2	21°34 21°36	10° 9 10° 8	2° 5 2° 1	3°34 3°31	0°50 0°57	n.a.	W13 T 14
F 15	3 41 29	24 32 20 25°33'28	25°22	16°10	3°23	23°57	16°25	24° 1	5° 5	21°38	10° 7	1°59	3°27	1° 4	n.a. n.a.	F 15
S 16	3 49 22	26°34'30	79527	17°17	4°38	24°32	16°38	24° 0	5° 9	21°40	10° 5	1°D59	3°24	1°10	n.a.	S 16
S 17	3 53 18	27°35'33	19°23	18°20	5°53	25° 7	16°52	23°59	5°13	21°42	10° 4	2° 0	3°21	1°17	n.a.	S 17
M18	3 57 15	28°36'37	1 Ω 13	19°18	7° 8	25°42	17° 5	23°59	5°16	21°44	10° 3	2° 2	3°18	1°24	n.a.	M18
T 19	4 1 11	29°37'43	13° 1	20°12	8°24	26°17	17°19	23°58	5°20	21°46	10° 2	2° 4	3°15	1°30	n.a.	T 19
W20 T 21	4 5 8 4 9 4	0 水 38'49 1°39'56	24°53 6 m 53	21° 0 21°41	9°39 10°54	26°51 27°26	17°32 17°45	23°57 23°57	5°23 5°27	21°48 21°49	10° 1 10° 0	2° 5 2°R 5	3°12 3° 8	1°37 1°44	n.a.	W20 T 21
F 22	4 9 4	2°41'05	19° 7	21°15	10° 34 12° 9	27 20 28° 1	17°58	23°57	5°31	21°51	9°59	2 K 3 2° 4	3° 5	1°50	n.a. n.a.	F 22
S 23	4 16 58	3°42'14	1₽38	22°41	13°25	28°35	18°12	23°56	5°34	21°53	9°58	2° 1	3° 2	1°57	n.a.	S 23
S 24	4 20 54	4°43'24	14°31	22°58	14°40	29°10	18°25	23°D56	5°38	21°55	9°57	1°57	2°59	2° 4	n.a.	S 24
M25	4 24 51	5°44'34	27°48	23°R 5	15°55	29°44	18°38	23°56	5°42	21°57	9°56	1°53	2°56	2°10	n.a.	M25
T 26	4 28 47	6°45'46	11 M .30	23° 1	17°10	0 ჲ 19	18°51	23°57	5°45	21°58	9°55	1°49	2°52	2°17	n.a.	T 26
W27	4 32 44	7°46'58	25°34	22°45	18°26	0°53	19° 4	23°57	5°49	22° 0	9°54	1°45	2°49	2°24	n.a.	W27
T 28 F 29	4 36 40 4 40 37	8°48'11 9°49'24	9 ∡ 757 24°33	22°18 21°40	19°41 20°56	1°28 2° 2	19°18 19°31	23°57 23°58	5°53 5°56	22° 2 22° 3	9°53 9°52	1°43 1°D42	2°46 2°43	2°30 2°37	n.a. n.a.	T 28 F 29
S 30	4 44 34	10 × 750'37	9 국 15	20 \$\sqrt{50}\$	20 30 22 M 12	2 ₽ 36	19 M .44	23) 58	6 ₹ 0	22 £ 5	9 8 51	19542	29540	$2\Omega^{44}$	n.a.	S 30

Delta T = 01h09m42s

Julian Calendar 1 Nov. 642 == Greg. Calendar 4 Nov. 642

DECEMBER 642 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)f(¥	Р	£	C°	Ç	٨٥	Day
S 1	4 48 30	11 × 751'51	23 궁 57	19°R50	23 M 27	3 ₾ 10	19 M .57	23 米 59	6 ₹ 4	22 요 7	9°R50	19543	2937	2 Ω 50	n.a.	S 1
M 2	4 52 27	12°53'05	8≈32	18 .7 41	24°42	3°44	20°10	24° 0	6° 7	22° 8	9 8 49	1°44	2°33	2°57	n.a.	M 2
T 3	4 56 23	13°54'19	22°57	17°25	25°58	4°18	20°23	24° 1	6°11	22°10	9°48	1°45	2°30	3° 4	n.a.	T 3
W 4	5 0 20	14°55'32	7) € 8	16° 4	27°13	4°52	20°36	24° 2	6°14	22°11	9°47	1°46	2°27	3°10	n.a.	W 4
T 5	5 4 16	15°56'45	21° 3	14°42	28°28	5°26	20°48	24° 3	6°18	22°13	9°47	1°R46	2°24	3°17	n.a.	T 5
F 6	5 8 13	16°57'58	4 Υ 42	13°21	29°44	5°59	21° 1	24° 4	6°22	22°14	9°46	1°45	2°21	3°24	n.a.	F 6
S 7	5 12 9	17°59'11	18° 5	12° 4	0 才 59	6°33	21°14	24° 6	6°25	22°16	9°45	1°44	2°17	3°30	n.a.	S 7
S 8	5 16 6	19° 0'24	1813	10°52	2°14	7° 6	21°27	24° 7	6°29	22°17	9°44	1°42	2°14	3°37	n.a.	S 8
M 9	5 20 3	20° 1'37	14° 7	9°48	3°30	7°40	21°39	24° 9	6°32	22°19	9°43	1°41	2°11	3°44	n.a.	M 9
T 10	5 23 59	21° 2'49	26°48	8°53	4°45	8°13	21°52	24°10	6°36	22°20	9°42	1°39	2° 8	3°50	n.a.	T 10
W11	5 27 56	22° 4'02	9∏16	8° 8	6° 0	8°47	22° 5	24°12	6°40	22°21	9°41	1°38	2° 5	3°57	n.a.	W11
T 12	5 31 52	23° 5'14	21°33	7°33	7°16	9°20	22°17	24°14	6°43	22°23	9°41	1°37	2° 2	4° 4	n.a.	T 12
F 13	5 35 49	24° 6'26	39541	7° 9	8°31	9°53	22°30	24°16	6°47	22°24	9°40	1°D37	1°58	4°10	n.a.	F 13
S 14	5 39 45	25° 7'38	15°40	6°54	9°46	10°26	22°42	24°18	6°50	22°25	9°39	1°37	1°55	4°17	n.a.	S 14
S 15	5 43 42	26° 8'50	27°33	6°D49	11° 2	10°59	22°55	24°21	6°54	22°27	9°38	1°38	1°52	4°24	n.a.	S 15
M16	5 47 38	27°10'01	9Ω 22	6°53	12°17	11°32	23° 7	24°23	6°57	22°28	9°38	1°38	1°49	4°30	n.a.	M16
T 17	5 51 35	28°11'13	21°11	7° 5	13°32	12° 5	23°19	24°25	7° 1	22°29	9°37	1°39	1°46	4°37	n.a.	T 17
W18	5 55 32	29°12'24	3 m 3	7°25	14°48	12°37	23°31	24°28	7° 4	22°30	9°36	1°39	1°43	4°44	n.a.	W18
T 19	5 59 28	0る13'35	15° 2	7°51	16° 3	13°10	23°43	24°31	7° 8	22°31	9°36	1°39	1°39	4°50	n.a.	T 19
F 20	6 3 25	1°14'46	27°12	8°24	17°18	13°42	23°56	24°33	7°11	22°32	9°35	1°39	1°36	4°57	n.a.	F 20
S 21	6 7 21	2°15'57	9 ॒ 39	9° 2	18°34	14°15	24° 8	24°36	7°14	22°33	9°34	1°39	1°33	5° 4	n.a.	S 21
S 22	6 11 18	3°17'08	22°27	9°46	19°49	14°47	24°20	24°39	7°18	22°34	9°34	1°40	1°30	5°10	n.a.	S 22
M23	6 15 14	4°18'18	5 M .38	10°34	21° 4	15°19	24°31	24°42	7°21	22°35	9°33	1°40	1°27	5°17	n.a.	M23
T 24	6 19 11	5°19'28	19°16	11°26	22°20	15°51	24°43	24°45	7°24	22°36	9°32	1°40	1°23	5°24	n.a.	T 24
W25	6 23 7	6°20'38	3 ~ 21	12°21	23°35	16°23	24°55	24°49	7°28	22°37	9°32	1°41	1°20	5°30	n.a.	W25
T 26	6 27 4	7°21'47	17°51	13°20	24°50	16°55	25° 7	24°52	7°31	22°38	9°31	1°41	1°17	5°37	n.a.	T 26
F 27	6 31 1	8°22'56	2 る 40	14°22	26° 6	17°27	25°18	24°55	7°34	22°39	9°31	1°R41	1°14	5°44	n.a.	F 27
S 28	6 34 57	9°24'04	17°43	15°27	27°21	17°58	25°30	24°59	7°38	22°40	9°30	1°41	1°11	5°50	n.a.	S 28
S 29	6 38 54	10°25'12	2≈50	16°34	28°36	18°30	25°41	25° 3	7°41	22°41	9°30	1°40	1° 8	5°57	n.a.	S 29
M30	6 42 50	11°26'18	17°51	17°43	29°52	19° 1	25°53	25° 6	7°44	22°42	9°29	1°39	1° 4	6° 4	n.a.	M30
T 31	6 46 47	12 る 27'23	2) 39	18 ∡ 55	1중 7	19 ≏ 32	26M 4	25 米 10	7 ,₹ 47	22 ≏ 42	9 8 29	19938	199	6 Ω 10	n.a.	T 31

Delta T = 01h09m41s

JANUARY 643 C.E.JC

00:00 UT D ğ \overline{Q} 4 4 Б r ಬ Day Sid.t \odot ď ħ Ж(Day Ķ W 1 6 50 43 13る28'28 17**)** 8 20🗷 8 2**る**22 20₽ 4 26ML15 25**米**14 7**才**50 22<u>4</u>3 9°R28 1°R37 0958 $6\Omega 17$ W 1 n.a. 14°29'30 25°18 22°44 6 54 40 1**Υ**13 21°22 3°37 20°34 26°26 7°53 9**8**28 1936 0°55 6°24 Τ 2 n.a. 7°57 21° 5 3 15°30'32 14°55 22°39 4°53 26°37 25°22 22°44 9°28 0°52 6°30 F 3 F 6 58 37 1°D35 n.a. 21°36 9°27 S 4 S 4 16°31'32 23°56 6° 8 26°48 25°26 8° 0 22°45 0°49 n.a. 7 2 33 28°13 1°36 6°37 7 6 30 S 5 17°32'32 118 9 25°15 7°23 22° 7 26°59 25°31 8° 3 22°46 9°27 1°37 0°45 6°44 S 5 n.a. 8° 6 23°48 26°36 8°39 22°37 25°35 22°46 9°27 0°42 6°50 M 6 7 10 26 18°33'30 27°10 1°38 n.a. M 6 23° 7 27°20 8° 9 9°26 Т 7 7 14 23 19°34'26 6**Ⅱ**12 27°57 9°54 25°40 22°47 1°39 0°39 6°57 Т 7 n.a. 29°20 11° 9 23°37 27°31 25°44 8°12 22°47 9°26 7° 4 W 8 7 18 19 20°35'21 18°25 1°41 0°36 W 8 n.a. T 9 7 22 16 21°36'16 09528 0**云**43 12°24 24° 7 27°41 25°49 8°14 22°47 9°26 1°R41 0°33 7°10 T 9 n.a. 24°37 7 26 12 22°37'08 12°25 2° 8 13°39 27°52 25°54 8°17 22°48 9°26 1°41 $0^{\circ}29$ 7°17 F 10 F 10 n.a. 3°33 25° 7 28° 2 S 11 7 30 9 23°38'00 24°17 14°55 25°58 8°20 22°48 9°25 1°39 0°26 7°24 S 11 5° 0 S 12 7 34 6 24°38'50 6Ω 7 16°10 25°36 28°12 26° 3 8°23 22°49 9°25 1°36 $0^{\circ}23$ 7°30 S 12 n.a. 6°27 M13 7 38 2 25°39'39 17°57 17°25 26° 6 28°22 26° 8 8°26 22°49 9°25 1°33 0°20 7°37 M13 n.a. T 14 7 41 59 26°40'27 29°48 7°56 18°40 26°35 28°32 26°13 8°28 22°49 9°25 1°28 0°17 7°44 T 14 n.a. 9°25 9°25 19°55 27° 4 8°31 22°49 0°14 7°50 W15 7 45 55 27°41'14 11 mp 43 28°42 26°18 1°23 W15 n.a. 7 49 52 28°41'59 10°55 21°10 27°33 28°52 8°34 22°50 9°25 1°19 0°10 7°57 23°45 26°23 T 16 T 16 n.a. 22°26 28° 2 29° 2 9°24 8° 4 22°50 1°16 0° 7 F 17 7 53 48 29°42'43 5₽56 12°26 26°29 8°36 n.a. F 17 S 18 7 57 45 0≈43'26 18°21 13°58 23°41 28°30 29°11 26°34 8°39 22°50 9°24 1°14 $0^{\circ} 4$ 8°10 S 18 n.a. 0° 1 S 19 1°44'08 15°30 24°56 28°58 29°21 22°50 8°17 8 141 1 m 3 26°40 8°42 9°24 1°D13 S 19 n.a. M20 8 5 3 8 2°44'49 14° 6 17° 4 26°11 29°27 29°30 26°45 8°44 22°50 9°24 1°13 29耳58 8°24 M20 n.a. 27°33 8 9 3 5 3°45'29 18°38 29°55 29°39 8°47 T 21 27°26 26°51 22°R50 9°D24 1°15 29°55 8°30 T 21 n.a. 9°24 W22 8 13 31 4°46'07 11**×**27 20°13 28°41 $0M_{22}$ 29°48 26°56 8°49 22°50 1°16 29°51 8°37 W22 n.a. 25°48 29°56 29°57 22°50 9°24 29°48 5°46'44 21°49 27° 2 8°51 1°R17 8°44 T 23 T 23 8 17 28 0°50 n.a. 27° 8 22°50 9°24 0**才** 6 F 24 8 21 24 6°47'20 10**궁**33 23°26 1 > 11 1°17 8°54 1°17 29°45 8°51 n.a. F 24 7°47'54 25°38 25° 4 1°44 0°15 27°13 8°56 22°50 9°25 1°15 29°42 S 25 8 25 21 2°26 8°57 S 25 n.a. 27°19 22°50 1°11 9° 4 S 26 2°11 29°39 S 26 8 29 17 8°48'27 10 254 26°42 3°42 0°24 8°58 9°25 M27 8 33 14 9°48'58 26°10 28°22 4°57 2°38 0°32 27°25 9° 1 22°50 9°25 1° 6 29°35 9°11 M27 n.a. 9° 3 T 28 8 37 10 10°49'27 11**米**16 6°12 3° 4 0°40 27°31 22°49 9°25 1° 0 29°32 9°17 T 28 0≈ 2 n.a.

8 49 Delta T = 01h09m40s

8 4 1 7

0

8 45 4

W29

T 30

F 31

Julian Calendar 1 Jan. 643 == Greg. Calendar 4 Jan. 643

7°2.7

8°42

9**≈**57

3°31

3°57

4ML22

0°49

0°57

1**才** 5

2.7°37

27°44

27**米**50

9°

Q٥

9**7** 9

5

7

22°49

22°49

22<u>\$\Pi\$</u>49

9°25

9°25

9826

0°54

0°49

09945

29°29

29°26

29耳23

9°24

9°31

9Ω37

n.a.

n.a.

FEBRUARY 643 C.E.JC

11°49'54

12°50'20

13≈50'43

26° 3

10Y24

24**Y**16

1°44

3°26

5≈ 9

00:00 UT

W29

T 30

F 31

Day	Sid.t	0)	φ	φ	♂	4	ħ	⊮	¥	Р	r	Ω	Ç	ķ	Day
S 1	8 52 57	14≈51'04	7 8 39	6≈54	11≈12	4 M .48	1 才 13	27 米 56	9 ∡ 11	22°R48	9 8 26	0°R43	29∏20	9 Ω 44	n.a.	S 1
S 2	8 56 53	15°51'23	20°36	8°39	12°27	5°13	1°20	28° 2	9°13	22 ≏ 48	9°26	0°D43	29°16	9°51	n.a.	S 2
M 3	9 0 50	16°51'41	3耳11	10°25	13°42	5°38	1°28	28° 9	9°15	22°47	9°26	09୍ଦେ44	29°13	9°57	n.a.	M 3
T 4	9 4 46	17°51'56	15°28	12°13	14°57	6° 3	1°35	28°15	9°17	22°47	9°27	0°45	29°10	10° 4	n.a.	T 4
W 5	9 8 43	18°52'09	27°32	14° 1	16°12	6°27	1°42	28°22	9°19	22°46	9°27	0°R46	29° 7	10°11	n.a.	W 5
T 6	9 12 39	19°52'20	9927	15°50	17°26	6°51	1°50	28°28	9°20	22°46	9°27	0°46	29° 4	10°17	n.a.	T 6
F 7	9 16 36	20°52'29	21°17	17°40	18°41	7°15	1°57	28°35	9°22	22°45	9°28	0°43	29° 1	10°24	n.a.	F 7
S 8	9 20 33	21°52'36	3 N 5	19°32	19°56	7°39	2° 3	28°41	9°24	22°45	9°28	0°39	28°57	10°31	n.a.	S 8
S 9	9 24 29	22°52'40	14°55	21°24	21°11	8° 2	2°10	28°48	9°26	22°44	9°28	0°32	28°54	10°37	n.a.	S 9
M10	9 28 26	23°52'43	26°47	23°17	22°26	8°25	2°17	28°55	9°27	22°44	9°29	0°22	28°51	10°44	n.a.	M10
T 11	9 32 22	24°52'44	8 M p44	25°11	23°41	8°48	2°23	29° 2	9°29	22°43	9°29	0°12	28°48	10°51	n.a.	T 11
W12	9 36 19	25°52'43	20°46	27° 6	24°56	9°10	2°29	29° 8	9°30	22°42	9°30	0° 1	28°45	10°57	n.a.	W12
T 13	9 40 15	26°52'40	2 ≏ 56	29° 2	26°10	9°32	2°35	29°15	9°32	22°42	9°30	29Ⅲ50	28°41	11° 4	n.a.	T 13
F 14	9 44 12	27°52'35	15°15	0 ∺ 59	27°25	9°54	2°41	29°22	9°33	22°41	9°31	29°41	28°38	11°11	n.a.	F 14
S 15	9 48 8	28°52'29	27°45	2°56	28°40	10°16	2°47	29°29	9°34	22°40	9°31	29°35	28°35	11°17	n.a.	S 15
S 16	9 52 5	29°52'20	10 M 28	4°54	29°55	10°37	2°53	29°36	9°36	22°39	9°32	29°30	28°32	11°24	n.a.	S 16
M17	9 56 1	0 ¥ 52'10	23°28	6°52	1 米 9	10°57	2°58	29°43	9°37	22°38	9°32	29°28	28°29	11°31	n.a.	M17
T 18	9 59 58	1°51'59	6 ₹ 48	8°50	2°24	11°18	3° 4	29°50	9°38	22°38	9°33	29°D28	28°26	11°37	n.a.	T 18
W19	10 3 55	2°51'45	20°30	10°48	3°39	11°38	3° 9	29°57	9°39	22°37	9°34	29°29	28°22	11°44	n.a.	W19
T 20	10 7 51	3°51'30	4 궁 36	12°46	4°54	11°57	3°14	0 Υ 4	9°40	22°36	9°34	29°R29	28°19	11°51	n.a.	T 20
F 21	10 11 48	4°51'13	19° 6	14°44	6° 8	12°17	3°18	0°12	9°41	22°35	9°35	29°27	28°16	11°58	n.a.	F 21
S 22	10 15 44	5°50'55	3≈56	16°40	7°23	12°35	3°23	0°19	9°42	22°34	9°36	29°24	28°13	12° 4	n.a.	S 22
S 23	10 19 41	6°50'34	19° 2	18°35	8°38	12°54	3°28	0°26	9°43	22°33	9°36	29°17	28°10	12°11	n.a.	S 23
M24	10 23 37	7°50'11	4) €14	20°29	9°52	13°12	3°32	0°33	9°44	22°32	9°37	29° 8	28° 7	12°18	n.a.	M24
T 25	10 27 34	8°49'46	19°21	22°21	11° 7	13°29	3°36	0°41	9°45	22°31	9°38	28°58	28° 3	12°24	n.a.	T 25
W26	10 31 30	9°49'19	4 Υ 13	24°10	12°22	13°46	3°40	0°48	9°46	22°30	9°39	28°47	28° 0	12°31	n.a.	W26
T 27	10 35 27	10°48'50	18°43	25°56	13°36	14° 3	3°44	0°55	9°46	22°29	9°39	28°37	27°57	12°38	n.a.	T 27
F 28	10 39 24	11) 48'18	2 8 44	27 米 39	14 米 51	14 M .19	3 ∡ 47	1 Υ 3	9 ∡ 747	22 £ 27	9 8 40	28耳30	27 Ⅱ 54	12 Ω 44	n.a.	F 28

Delta T = 01h09m40s

MARCH 643 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	u	v	ţ	ę,	Day
S 1	10 43 20	12) (47'45	16 8 15	29 米 18	16 米 5	14 M 35	3 √ 51	1 Y 10	9 ∡ 748	22°R26	9841	28°R25	27 II 51	12 N 51	n.a.	S 1
S 2	10 47 17	13°47'08	29°18	0 Υ 52	17°20	14°50	3°54	1°18	9°48	22 Ω 25	9°42	28∏22	27°47	12°58	n.a.	S 2
M 3	10 51 13	14°46'30	11 Ⅱ 55	2°22	18°34	15° 5	3°57	1°25	9°49	22°24	9°43	28°D21	27°44	13° 4	n.a.	M 3
T 4	10 55 10	15°45'49	24°13	3°47	19°49	15°19	4° 0	1°33	9°49	22°23	9°43	28°R21	27°41	13°11	n.a.	T 4
W 5	10 59 6	16°45'06	69915	5° 7	21° 3	15°33	4° 3	1°40	9°50	22°22	9°44	28°21	27°38	13°18	n.a.	W 5
T 6	11 3 3	17°44'20	18° 9	6°21	22°18	15°47	4° 5	1°48	9°50	22°20	9°45	28°20	27°35	13°24	n.a.	T 6
F 7	11 6 59	18°43'32	29°57	7°29	23°32	15°59	4° 8	1°55	9°50	22°19	9°46	28°16	27°32	13°31	n.a.	F 7
S 8	11 10 56	19°42'42	11 Ω 45	8°30	24°47	16°12	4°10	2° 3	9°51	22°18	9°47	28° 9	27°28	13°38	n.a.	S 8
S 9	11 14 53	20°41'49	23°37	9°26	26° 1	16°23	4°12	2°10	9°51	22°16	9°48	28° 0	27°25	13°44	n.a.	S 9
M10	11 18 49	21°40'54	5 m 34	10°14	27°15	16°34	4°14	2°18	9°51	22°15	9°49	27°48	27°22	13°51	n.a.	M10
T 11	11 22 46	22°39'57	17°39	10°55	28°30	16°45	4°15	2°25	9°51	22°14	9°50	27°35	27°19	13°58	n.a.	T 11
W12	11 26 42	23°38'58	29°52	11°30	29°44	16°55	4°17	2°33	9°R51	22°12	9°51	27°21	27°16	14° 5	n.a.	W12
T 13	11 30 39	24°37'57	12 ≏ 15	11°58	0 Υ 58	17° 4	4°18	2°41	9°51	22°11	9°52	27° 7	27°12	14°11	n.a.	T 13
F 14	11 34 35	25°36'53	24°48	12°18	2°13	17°13	4°19	2°48	9°51	22°10	9°53	26°55	27° 9	14°18	n.a.	F 14
S 15	11 38 32	26°35'48	7 M 32	12°32	3°27	17°21	4°20	2°56	9°51	22° 8	9°54	26°46	27° 6	14°25	n.a.	S 15
S 16	11 42 28	27°34'41	20°26	12°39	4°41	17°29	4°21	3° 4	9°51	22° 7	9°55	26°40	27° 3	14°31	n.a.	S 16
M17	11 46 25	28°33'32	3 ∡ 34	12°R39	5°55	17°36	4°21	3°11	9°51	22° 5	9°56	26°37	27° 0	14°38	n.a.	M17
T 18	11 50 22	29°32'22	16°56	12°33	7°10	17°42	4°21	3°19	9°50	22° 4	9°57	26°35	26°57	14°45	n.a.	T 18
W19	11 54 18	0 Ƴ 31'09	0 궁 34	12°20	8°24	17°48	4°R22	3°27	9°50	22° 2	9°58	26°35	26°53	14°51	n.a.	W19
T 20	11 58 15	1°29'55	14°31	12° 2	9°38	17°53	4°21	3°34	9°50	22° 1	9°59	26°35	26°50	14°58	n.a.	T 20
F 21	12 2 11	2°28'39	28°45	11°38	10°52	17°57	4°21	3°42	9°49	21°59	10° 0	26°33	26°47	15° 5	n.a.	F 21
S 22	12 6 8	3°27'22	13≈17	11°10	12° 6	18° 0	4°21	3°50	9°49	21°58	10° 1	26°29	26°44	15°11	n.a.	S 22
S 23	12 10 4	4°26'02	28° 1	10°37	13°20	18° 3	4°20	3°57	9°48	21°56	10° 2	26°22	26°41	15°18	n.a.	S 23
M24	12 14 1	5°24'41	12) 53	10° 1	14°35	18° 5	4°19	4° 5	9°48	21°55	10° 4	26°13	26°38	15°25	n.a.	M24
T 25	12 17 57	6°23'18	27°43	9°22	15°49	18° 7	4°18	4°13	9°47	21°53	10° 5	26° 2	26°34	15°31	n.a.	T 25
W26	12 21 54	7°21'53	12 Y 24	8°41	17° 3	18°R 7	4°17	4°20	9°47	21°52	10° 6	25°51	26°31	15°38	n.a.	W26
T 27	12 25 50	8°20'25	26°46	7°59	18°17	18° 7	4°16	4°28	9°46	21°50	10° 7	25°40	26°28	15°45	n.a.	T 27
F 28	12 29 47	9°18'56	10845	7°16	19°31	18° 6	4°14	4°36	9°45	21°48	10° 8	25°32	26°25	15°52	n.a.	F 28
S 29	12 33 44	10°17'25	24°17	6°33	20°45	18° 5	4°12	4°43	9°44	21°47	10° 9	25°26	26°22	15°58	n.a.	S 29
S 30	12 37 40	11°15'52	7Ⅲ23	5°52	21°59	18° 2	4°11	4°51	9°43	21°45	10°11	25°22	26°18	16° 5	n.a.	S 30
M31	12 41 37	12 Y 14'16	20Ⅱ 4	5 Υ 13	23 Y 13	17 M 59	4 √ 8	4 Υ59	9 ∡ 43	21 ≏ 44	10812	25°D21	26Ⅱ15	16 Ω 12	n.a.	M31

Delta T = 01h09m39s

Julian Calendar 1 March 643 == Greg. Calendar 4 March 643

APRIL 643 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Θ Φ Q Θ F Day

Day	Sid.t	0	2)	Ŷ	¥	δ'	4	η	₩.	#	l E	2.5	88	\$	δ	Day
T 1	12 45 33	13 Y 12'39	29525	4°R36	24 Y 27	17°R56	4°R 6	5 Υ 6	9°R42	21°R42	10813	25 Ⅲ 21	26∏12	16 Ω 18	n.a.	T 1
W 2	12 49 30	14°10'59	14°30	4Υ 1	25°41	17 M 51	4 ⋌ 1 4	5°14	9 . ₹41	21 <u>₽</u> 40	10°14	25°R21	26° 9	16°25	n.a.	W 2
T 3	12 53 26	15° 9'17	26°25	3°31	26°54	17°46	4° 1	5°21	9°40	21°39	10°15	25°21	26° 6	16°32	n.a.	T 3
F 4	12 57 23	16° 7'33	8 N 15	3° 4	28° 8	17°39	3°58	5°29	9°38	21°37	10°17	25°18	26° 3	16°38	n.a.	F 4
S 5	13 1 19	17° 5'47	20° 5	2°42	29°22	17°33	3°55	5°37	9°37	21°36	10°18	25°13	25°59	16°45	n.a.	S 5
S 6	13 5 16	18° 3'58	2 Mp 0	2°24	0 8 36	17°25	3°52	5°44	9°36	21°34	10°19	25° 6	25°56	16°52	n.a.	S 6
M 7	13 9 13	19° 2'08	14° 2	2°10	1°50	17°17	3°49	5°52	9°35	21°32	10°21	24°57	25°53	16°58	n.a.	M 7
T 8	13 13 9	20° 0'16	26°15	2° 2	3° 3	17° 7	3°45	5°59	9°34	21°31	10°22	24°46	25°50	17° 5	n.a.	T 8
W 9	13 17 6	20°58'22	8 ≏ 40	1°D58	4°17	16°58	3°41	6° 7	9°32	21°29	10°23	24°34	25°47	17°12	n.a.	W 9
T 10	13 21 2	21°56'26	21°19	1°59	5°31	16°47	3°37	6°14	9°31	21°27	10°24	24°23	25°44	17°19	n.a.	T 10
F 11	13 24 59	22°54'28	4M 9	2° 5	6°45	16°36	3°33	6°22	9°30	21°26	10°26	24°14	25°40	17°25	n.a.	F 11
S 12	13 28 55	23°52'29	17°12	2°16	7°58	16°24	3°29	6°29	9°28	21°24	10°27	24° 6	25°37	17°32	n.a.	S 12
S 13	13 32 52	24°50'28	0 ∡ 127	2°31	9°12	16°11	3°25	6°37	9°27	21°23	10°28	24° 1	25°34	17°39	n.a.	S 13
M14	13 36 48	25°48'26	13°53	2°51	10°26	15°58	3°20	6°44	9°25	21°21	10°30	23°59	25°31	17°45	n.a.	M14
T 15	13 40 45	26°46'22	27°29	3°15	11°39	15°44	3°16	6°52	9°24	21°19	10°31	23°D59	25°28	17°52	n.a.	T 15
W16	13 44 42	27°44'17	11 궁 16	3°44	12°53	15°29	3°11	6°59	9°22	21°18	10°32	23°59	25°24	17°59	n.a.	W16
T 17	13 48 38	28°42'11	25°14	4°16	14° 6	15°14	3° 6	7° 6	9°21	21°16	10°34	24°R 0	25°21	18° 5	n.a.	T 17
F 18	13 52 35	29°40'03	9≈22	4°53	15°20	14°58	3° 1	7°14	9°19	21°14	10°35	24° 0	25°18	18°12	n.a.	F 18
S 19	13 56 31	0 8 37'54	23°39	5°33	16°33	14°41	2°56	7°21	9°17	21°13	10°36	23°58	25°15	18°19	n.a.	S 19
S 20	14 0 28	1°35'44	8) 3	6°18	17°47	14°24	2°50	7°28	9°15	21°11	10°38	23°53	25°12	18°26	n.a.	S 20
M21	14 4 24	2°33'33	22°29	7° 5	19° 0	14° 6	2°45	7°35	9°14	21°10	10°39	23°47	25° 9	18°32	n.a.	M21
T 22	14 8 21	3°31'20	6 Ƴ 53	7°57	20°14	13°48	2°39	7°43	9°12	21° 8	10°40	23°40	25° 5	18°39	n.a.	T 22
W23	14 12 17	4°29'06	21° 9	8°51	21°27	13°30	2°33	7°50	9°10	21° 6	10°42	23°32	25° 2	18°46	n.a.	W23
T 24	14 16 14	5°26'50	5 8 11	9°49	22°41	13°11	2°27	7°57	9° 8	21° 5	10°43	23°24	24°59	18°52	n.a.	T 24
F 25	14 20 11	6°24'33	18°55	10°50	23°54	12°51	2°21	8° 4	9° 6	21° 3	10°44	23°18	24°56	18°59	n.a.	F 25
S 26	14 24 7	7°22'15	2 Ⅱ 17	11°54	25° 7	12°32	2°15	8°11	9° 4	21° 2	10°46	23°14	24°53	19° 6	n.a.	S 26
S 27	14 28 4	8°19'56	15°17	13° 0	26°21	12°12	2° 9	8°18	9° 2	21° 0	10°47	23°12	24°49	19°12	n.a.	S 27
M28	14 32 0	9°17'34	27°57	14°10	27°34	11°52	2° 2	8°25	9° 0	20°59	10°48	23°D12	24°46	19°19	n.a.	M28
T 29	14 35 57	10°15'12	109518	15°22	28°47	11°31	1°56	8°32	8°58	20°57	10°50	23°13	24°43	19°26	n.a.	T 29
W30	14 39 53	11812'47	22925	16 Y 38	0 I 1	11 M .11	1 ∡ 749	8 Ƴ 39	8 才 56	20 ♀ 56	10 8 51	23 I I15	24∏40	19 Ω 32	n.a.	W30

Delta T = 01h09m38s

MAY 643 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	14 43 50	12810'22	4 Ω 22	17 Y 55	1 Ⅱ 14	10°R50	1°R42	8 Υ 46	8°R54	20°R54	10852	23 I I16	24Ⅲ37	19 Ω 39	n.a.	T 1
F 2	14 47 46	13° 7'54	16°14	19°16	2°27	10 M 29	1 ∡ 135	8°53	8 ∡ 752	20 ♀ 53	10°54	23°R16	24°34	19°46	n.a.	F 2
S 3	14 51 43	14° 5'26	28° 6	20°39	3°40	10° 8	1°29	8°59	8°50	20°51	10°55	23°15	24°30	19°53	n.a.	S 3
S 4	14 55 40	15° 2'56	10 m) 3	22° 4	4°54	9°48	1°22	9° 6	8°48	20°50	10°57	23°12	24°27	19°59	n.a.	S 4
M 5	14 59 36	16° 0'24	22° 9	23°32	6° 7	9°27	1°14	9°13	8°46	20°48	10°58	23° 8	24°24	20° 6	n.a.	M 5
T 6	15 3 33	16°57'51	4 ≏ 28	25° 3	7°20	9° 6	1° 7	9°20	8°43	20°47	10°59	23° 3	24°21	20°13	n.a.	T 6
W 7	15 7 29	17°55'17	17° 2	26°36	8°33	8°46	1° 0	9°26	8°41	20°45	11° 1	22°57	24°18	20°19	n.a.	W 7
T 8	15 11 26	18°52'41	29°53	28°12	9°46	8°26	0°53	9°33	8°39	20°44	11° 2	22°51	24°15	20°26	n.a.	T 8
F 9	15 15 22	19°50'05	13M 1	29°50	10°59	8° 6	0°46	9°39	8°37	20°43	11° 3	22°46	24°11	20°33	n.a.	F 9
S 10	15 19 19	20°47'27	26°25	1830	12°12	7°46	0°38	9°46	8°34	20°41	11° 5	22°43	24° 8	20°39	n.a.	S 10
S 11	15 23 15	21°44'49	10 × 3	3°13	13°25	7°27	0°31	9°52	8°32	20°40	11° 6	22°40	24° 5	20°46	n.a.	S 11
M12	15 27 12	22°42'10	23°54	4°58	14°38	7° 8	0°23	9°58	8°30	20°39	11° 7	22°D40	24° 2	20°53	n.a.	M12
T 13	15 31 9	23°39'30	7 云 54	6°46	15°51	6°49	0°16	10° 5	8°28	20°37	11° 9	22°41	23°59	21° 0	n.a.	T 13
W14	15 35 5	24°36'49	22° 0	8°36	17° 4	6°31	0° 8	10°11	8°25	20°36	11°10	22°42	23°55	21° 6	n.a.	W14
T 15	15 39 2	25°34'08	6≈11	10°29	18°17	6°14	0° 1	10°17	8°23	20°35	11°11	22°43	23°52	21°13	n.a.	T 15
F 16	15 42 58	26°31'26	20°24	12°24	19°30	5°57	29M53	10°23	8°20	20°33	11°13	22°R44	23°49	21°20	n.a.	F 16
S 17	15 46 55	27°28'44	4) €37	14°21	20°43	5°40	29°45	10°29	8°18	20°32	11°14	22°44	23°46	21°26	n.a.	S 17
S 18	15 50 51	28°26'01	18°47	16°20	21°55	5°24	29°38	10°35	8°16	20°31	11°15	22°43	23°43	21°33	n.a.	S 18
M19	15 54 48	29°23'18	2 Υ 53	18°21	23° 8	5° 9	29°30	10°41	8°13	20°30	11°17	22°41	23°40	21°40	n.a.	M19
T 20	15 58 44	0 Ⅲ 20′34	16°52	20°25	24°21	4°54	29°22	10°47	8°11	20°29	11°18	22°38	23°36	21°46	n.a.	T 20
W21	16 241	1°17'50	0 8 40	22°30	25°34	4°40	29°15	10°53	8° 8	20°28	11°19	22°35	23°33	21°53	n.a.	W21
T 22	16 638	2°15'06	14°15	24°36	26°47	4°27	29° 7	10°59	8° 6	20°26	11°20	22°32	23°30	22° 0	n.a.	T 22
F 23	16 10 34	3°12'21	27°35	26°44	27°59	4°14	28°59	11° 5	8° 4	20°25	11°22	22°30	23°27	22° 7	n.a.	F 23
S 24	16 14 31	4° 9'35	10 Ⅱ 39	28°54	29°12	4° 2	28°52	11°10	8° 1	20°24	11°23	22°29	23°24	22°13	n.a.	S 24
S 25	16 18 27	5° 6'49	23°27	1 I I 4	0ණ25	3°51	28°44	11°16	7°59	20°23	11°24	22°D28	23°21	22°20	n.a.	S 25
M26	16 22 24	6° 4'02	5958	3°15	1°37	3°41	28°37	11°21	7°56	20°22	11°25	22°29	23°17	22°27	n.a.	M26
T 27	16 26 20	7° 1'15	18°15	5°26	2°50	3°31	28°29	11°27	7°54	20°21	11°27	22°30	23°14	22°33	n.a.	T 27
W28	16 30 17	7°58'27	$0\Omega 20$	7°38	4° 2	3°22	28°22	11°32	7°51	20°20	11°28	22°31	23°11	22°40	n.a.	W28
T 29	16 34 13	8°55'39	12°17	9°49	5°15	3°14	28°14	11°38	7°49	20°19	11°29	22°32	23° 8	22°47	n.a.	T 29
F 30	16 38 10	9°52'50	24° 9	12° 1	6°27	3° 7	28° 7	11°43	7°47	20°18	11°30	22°33	23° 5	22°54	n.a.	F 30
S 31	16 42 7	10耳50'00	6M) 2	14 Ⅱ 11	7 9540	3 m 1	27 M 59	11 Υ 48	7 .₹ 44	20 ≏ 17	11832	22°R34	23 II 1	23 N 0	n.a.	S 31

Delta T = 01h09m37s

Julian Calendar 1 May 643 == Greg. Calendar 4 May 643

JUNE 643 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	7	Q-	Ŷ	δ	4	ħ	₩.	#	E	8.19	83	ţ	60	Day
S 1	16 46 3	11 Ⅱ 47'09	17 m 59	16 Ⅱ 20	8952	2°R56	27°R52	11 Y 53	7°R42	20°R16	11833	22°R34	22 II 58	23 N 7	n.a.	S 1
M 2	16 50 0	12°44'18	0요 6	18°29	10° 5	2 M 51	27 M 45	11°58	7 .₹ 39	20 ≏ 16	11°34	22 川 33	22°55	23°14	n.a.	M 2
T 3	16 53 56	13°41'27	12°26	20°36	11°17	2°47	27°38	12° 3	7°37	20°15	11°35	22°32	22°52	23°20	n.a.	T 3
W 4	16 57 53	14°38'35	25° 4	22°42	12°30	2°44	27°31	12° 8	7°34	20°14	11°36	22°31	22°49	23°27	n.a.	W 4
T 5	17 1 49	15°35'43	8 M 1	24°46	13°42	2°42	27°24	12°13	7°32	20°13	11°38	22°31	22°46	23°34	n.a.	T 5
F 6	17 5 46	16°32'50	21°20	26°48	14°54	2°41	27°17	12°18	7°29	20°13	11°39	22°30	22°42	23°40	n.a.	F 6
S 7	17 9 42	17°29'58	5 × 7 1	28°49	16° 6	2°D41	27°10	12°22	7°27	20°12	11°40	22°29	22°39	23°47	n.a.	S 7
S 8	17 13 39	18°27'05	19° 0	09647	17°19	2°41	27° 4	12°27	7°25	20°11	11°41	22°D29	22°36	23°54	n.a.	S 8
M 9	17 17 36	19°24'12	3 ට 16	2°44	18°31	2°43	26°57	12°31	7°22	20°10	11°42	22°29	22°33	24° 1	n.a.	M 9
T 10	17 21 32	20°21'19	17°43	4°39	19°43	2°45	26°50	12°36	7°20	20°10	11°43	22°29	22°30	24° 7	n.a.	T 10
W11	17 25 29	21°18'27	2≈15	6°32	20°55	2°48	26°44	12°40	7°18	20° 9	11°44	22°30	22°27	24°14	n.a.	W11
T 12	17 29 25	22°15'35	16°48	8°23	22° 7	2°51	26°38	12°44	7°15	20° 9	11°45	22°R30	22°23	24°21	n.a.	T 12
F 13	17 33 22	23°12'42	1) 17	10°12	23°19	2°56	26°32	12°48	7°13	20° 8	11°46	22°30	22°20	24°27	n.a.	F 13
S 14	17 37 18	24° 9'51	15°36	11°59	24°31	3° 1	26°26	12°53	7°11	20° 8	11°47	22°30	22°17	24°34	n.a.	S 14
S 15	17 41 15	25° 7'00	29°44	13°44	25°43	3° 7	26°20	12°57	7° 8	20° 7	11°49	22°D30	22°14	24°41	n.a.	S 15
M16	17 45 12	26° 4'09	13 Y 38	15°27	26°55	3°14	26°14	13° 1	7° 6	20° 7	11°50	22°30	22°11	24°48	n.a.	M16
T 17	17 49 8	27° 1'18	27°17	17° 8	28° 7	3°21	26° 8	13° 4	7° 4	20° 6	11°51	22°30	22° 7	24°54	n.a.	T 17
W18	17 53 5	27°58'29	10842	18°47	29°19	3°30	26° 3	13° 8	7° 2	20° 6	11°52	22°30	22° 4	25° 1	n.a.	W18
T 19	17 57 1	28°55'40	23°53	20°23	0 Q 30	3°39	25°57	13°12	6°59	20° 6	11°53	22°31	22° 1	25° 8	n.a.	T 19
F 20	18 0 58	29°52'51	6∐49	21°58	1°42	3°49	25°52	13°15	6°57	20° 5	11°54	22°31	21°58	25°14	n.a.	F 20
S 21	18 4 54	0950'03	19°33	23°31	2°54	3°59	25°47	13°19	6°55	20° 5	11°55	22°R32	21°55	25°21	n.a.	S 21
S 22	18 8 51	1°47'15	299 3	25° 2	4° 6	4°10	25°42	13°22	6°53	20° 5	11°55	22°32	21°52	25°28	n.a.	S 22
M23	18 12 47	2°44'28	14°22	26°30	5°17	4°22	25°37	13°26	6°51	20° 4	11°56	22°31	21°48	25°35	n.a.	M23
T 24	18 16 44	3°41'41	26°31	27°57	6°29	4°35	25°32	13°29	6°49	20° 4	11°57	22°30	21°45	25°41	n.a.	T 24
W25	18 20 41	4°38'55	8 Ω 32	29°21	7°41	4°48	25°28	13°32	6°47	20° 4	11°58	22°28	21°42	25°48	n.a.	W25
T 26	18 24 37	5°36'08	20°26	$0\Omega 44$	8°52	5° 2	25°24	13°35	6°44	20° 4	11°59	22°26	21°39	25°55	n.a.	T 26
F 27	18 28 34	6°33'23	2 Mp 18	2° 4	10° 4	5°17	25°19	13°38	6°42	20° 4	12° 0	22°25	21°36	26° 1	n.a.	F 27
S 28	18 32 30	7°30'37	14°10	3°22	11°15	5°32	25°15	13°41	6°40	20° 4	12° 1	22°23	21°33	26° 8	n.a.	S 28
S 29	18 36 27	8°27'52	26° 6	4°37	12°26	5°48	25°11	13°43	6°39	20° 4	12° 2	22°22	21°29	26°15	n.a.	S 29
M30	18 40 23	9925'07	8 ≏ 11	5 Ω 51	13 £ 38	6 M 5	25 M 8	13 Y 46	6 ₮ 37	20°D 4	128 2	22°D21	21 II 26	26 Ω 21	n.a.	M30

Delta T = 01h09m36s

JULY 643 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	ವಿ	ţ	٧٥	Day
T 1	18 44 20	109522'23	20 ≏ 29	7 Ω 2	14 Ω 49	6ML22	25°R 4	13 Y 49	6°R35	20 ♀ 4	12 8 3	22 II 22	21耳23	26 Ω 28	n.a.	T 1
W 2	18 48 16	11°19'39	3M 5	8°10	16° 0	6°40	25 m 1	13°51	6 ₮ 33	20° 4	12° 4	22°23	21°20	26°35	n.a.	W 2
T 3	18 52 13	12°16'55	16° 1	9°16	17°11	6°58	24°58	13°53	6°31	20° 4	12° 5	22°24	21°17	26°42	n.a.	T 3
F 4	18 56 10	13°14'13	29°23	10°19	18°23	7°17	24°55	13°56	6°29	20° 4	12° 6	22°25	21°13	26°48	n.a.	F 4
S 5	19 0 6	14°11'31	13 × 9	11°20	19°34	7°37	24°52	13°58	6°27	20° 4	12° 6	22°26	21°10	26°55	n.a.	S 5
S 6	19 4 3	15° 8'49	27°21	12°17	20°45	7°57	24°49	14° 0	6°26	20° 4	12° 7	22°R26	21° 7	27° 2	n.a.	S 6
M 7	19 7 59	16° 6'08	11 궁 55	13°12	21°56	8°17	24°47	14° 2	6°24	20° 5	12° 8	22°25	21° 4	27° 8	n.a.	M 7
T 8	19 11 56	17° 3'29	26°44	14° 3	23° 6	8°38	24°44	14° 4	6°22	20° 5	12° 8	22°23	21° 1	27°15	n.a.	T 8
W 9	19 15 52	18° 0'50	11 ≈ 43	14°51	24°17	9° 0	24°42	14° 5	6°21	20° 5	12° 9	22°20	20°58	27°22	n.a.	W 9
T 10	19 19 49	18°58'12	26°40	15°36	25°28	9°22	24°40	14° 7	6°19	20° 5	12°10	22°17	20°54	27°29	n.a.	T 10
F 11	19 23 45	19°55'35	11) 30	16°18	26°39	9°45	24°39	14° 8	6°18	20° 6	12°10	22°13	20°51	27°35	n.a.	F 11
S 12	19 27 42	20°53'00	26° 4	16°55	27°49	10° 8	24°37	14°10	6°16	20° 6	12°11	22°11	20°48	27°42	n.a.	S 12
S 13	19 31 39	21°50'26	10 Y 18	17°29	29° 0	10°31	24°36	14°11	6°15	20° 7	12°11	22° 9	20°45	27°49	n.a.	S 13
M14	19 35 35	22°47'53	24°11	17°58	0 m /11	10°55	24°35	14°13	6°13	20° 7	12°12	22°D 8	20°42	27°55	n.a.	M14
T 15	19 39 32	23°45'21	7 8 42	18°23	1°21	11°20	24°34	14°14	6°12	20° 7	12°13	22° 9	20°39	28° 2	n.a.	T 15
W16	19 43 28	24°42'52	20°53	18°44	2°32	11°45	24°33	14°15	6°10	20° 8	12°13	22°10	20°35	28° 9	n.a.	W16
T 17	19 47 25	25°40'23	3 Ⅱ 46	18°59	3°42	12°10	24°32	14°16	6° 9	20° 8	12°14	22°12	20°32	28°16	n.a.	T 17
F 18	19 51 21	26°37'56	16°24	19°10	4°52	12°36	24°32	14°16	6° 8	20° 9	12°14	22°R13	20°29	28°22	n.a.	F 18
S 19	19 55 18	27°35'31	28°49	19°16	6° 2	13° 2	24°31	14°17	6° 7	20°10	12°15	22°13	20°26	28°29	n.a.	S 19
S 20	19 59 14	28°33'06	1195 4	19°R17	7°13	13°29	24°D31	14°18	6° 5	20°10	12°15	22°11	20°23	28°36	n.a.	S 20
M21	20 3 11	29°30'43	23°11	19°12	8°23	13°56	24°31	14°18	6° 4	20°11	12°15	22° 8	20°19	28°42	n.a.	M21
T 22	20 7 8	0 Ω 28'22	5 Ω 11	19° 2	9°33	14°24	24°32	14°19	6° 3	20°12	12°16	22° 3	20°16	28°49	n.a.	T 22
W23	20 11 4	1°26'02	17° 6	18°46	10°43	14°51	24°32	14°19	6° 2	20°12	12°16	21°56	20°13	28°56	n.a.	W23
T 24	20 15 1	2°23'43	28°58	18°24	11°53	15°20	24°33	14°19	6° 1	20°13	12°17	21°49	20°10	29° 3	n.a.	T 24
F 25	20 18 57	3°21'25	10 m 49	17°57	13° 2	15°48	24°34	14°R19	6° 0	20°14	12°17	21°41	20° 7	29° 9	n.a.	F 25
S 26	20 22 54	4°19'08	22°41	17°25	14°12	16°17	24°35	14°19	5°59	20°15	12°17	21°34	20° 4	29°16	n.a.	S 26
S 27	20 26 50	5°16'53	4 ≗ 37	16°48	15°22	16°47	24°36	14°19	5°58	20°16	12°18	21°28	20° 0	29°23	n.a.	S 27
M28	20 30 47	6°14'39	16°41	16° 6	16°31	17°17	24°37	14°19	5°58	20°16	12°18	21°24	19°57	29°29	n.a.	M28
T 29	20 34 43	7°12'26	28°56	15°20	17°41	17°47	24°39	14°18	5°57	20°17	12°18	21°22	19°54	29°36	n.a.	T 29
W30	20 38 40	8°10'14	11 M 27	14°31	18°50	18°17	24°41	14°18	5°56	20°18		21°D22	19°51	29°43	n.a.	W30
T 31	20 42 37	9Ω 8'04	24 IL 19	13 Ω 39	20 Mg 0	18 M .48	24 M 43	14 Y 17	5 ₹ 55	20 ≏ 19	12 8 19	21 II 23	19 Ⅱ 48	29 Ω 50	n.a.	T 31

Delta T = 01h09m36s

Julian Calendar 1 July 643 == Greg. Calendar 4 July 643

AUGUST 643 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	2.9	\$	δ	Day
F 1	20 46 33	10 \Omega 5'55	7 .₹ 35	12°R46	21 m 9	19 M .19	24ML45	14°R17	5°R55	20 <u>₽</u> 20	12819	21 II 24	19∏45	$29\Omega 56$	n.a.	F 1
S 2	20 50 30	11° 3'47	21°18	11 £ 52	22°18	19°51	24°47	14 Y 16	5 ₹ 54	20°21	12°19	21°R25	19°41	0 mg 3	n.a.	S 2
S 3	20 54 26	12° 1'41	5 云 30	10°58	23°27	20°22	24°49	14°15	5°54	20°22	12°19	21°24	19°38	0°10	n.a.	S 3
M 4	20 58 23	12°59'36	20° 8	10° 6	24°36	20°55	24°52	14°14	5°53	20°23	12°19	21°21	19°35	0°16	n.a.	M 4
T 5	21 2 19	13°57'32	5≈ 8	9°16	25°45	21°27	24°55	14°13	5°53	20°25	12°19	21°16	19°32	0°23	n.a.	T 5
W 6	21 6 16	14°55'30	20°22	8°31	26°53	22° 0	24°58	14°12	5°52	20°26	12°19	21° 9	19°29	0°30	n.a.	W 6
T 7	21 10 13	15°53'30	5) €38	7°50	28° 2	22°32	25° 1	14°10	5°52	20°27	12°20	21° 1	19°25	0°37	n.a.	T 7
F 8	21 14 9	16°51'32	20°47	7°15	29°10	23° 6	25° 5	14° 9	5°52	20°28	12°20	20°53	19°22	0°43	n.a.	F 8
S 9	21 18 6	17°49'35	5 Ƴ 38	6°47	0 ჲ 19	23°39	25° 8	14° 7	5°52	20°29	12°20	20°46	19°19	0°50	n.a.	S 9
S 10	21 22 2	18°47'41	20° 5	6°25	1°27	24°13	25°12	14° 6	5°51	20°31	12°R20	20°40	19°16	0°57	n.a.	S 10
M11	21 25 59	19°45'48	4 8 5	6°12	2°35	24°47	25°16	14° 4	5°51	20°32	12°20	20°37	19°13	1° 3	n.a.	M11
T 12	21 29 55	20°43'58	17°37	6°D 7	3°43	25°21	25°20	14° 2	5°51	20°33	12°20	20°D36	19°10	1°10	n.a.	T 12
W13	21 33 52	21°42'10	0 Ⅱ 44	6°11	4°51	25°56	25°24	14° 0	5°D51	20°35	12°20	20°36	19° 6	1°17	n.a.	W13
T 14	21 37 48	22°40'23	13°29	6°24	5°59	26°31	25°28	13°58	5°51	20°36	12°20	20°37	19° 3	1°24	n.a.	T 14
F 15	21 41 45	23°38'39	25°56	6°45	7° 7	27° 6	25°33	13°56	5°51	20°37	12°19	20°R37	19° 0	1°30	n.a.	F 15
S 16	21 45 41	24°36'58	8910	7°15	8°15	27°41	25°38	13°54	5°51	20°39	12°19	20°36	18°57	1°37	n.a.	S 16
S 17	21 49 38	25°35'18	20°14	7°53	9°22	28°17	25°43	13°52	5°52	20°40	12°19	20°32	18°54	1°44	n.a.	S 17
M18	21 53 35	26°33'40	2Ω 12	8°40	10°29	28°52	25°48	13°49	5°52	20°42	12°19	20°25	18°50	1°50	n.a.	M18
T 19	21 57 31	27°32'04	14° 6	9°35	11°37	29°28	25°53	13°47	5°52	20°43	12°19	20°16	18°47	1°57	n.a.	T 19
W20	22 1 28	28°30'30	25°58	10°36	12°44	0 √ 5	25°58	13°44	5°52	20°45	12°19	20° 4	18°44	2° 4	n.a.	W20
T 21	22 5 24	29°28'58	7 m 49	11°45	13°51	0°41	26° 4	13°42	5°53	20°46	12°18	19°51	18°41	2°11	n.a.	T 21
F 22	22 9 21	0 m ,27′28	19°41	13° 0	14°57	1°18	26°10	13°39	5°53	20°48	12°18	19°38	18°38	2°17	n.a.	F 22
S 23	22 13 17	1°26'00	1 ≏ 37	14°21	16° 4	1°55	26°16	13°36	5°54	20°49	12°18	19°26	18°35	2°24	n.a.	S 23
S 24	22 17 14	2°24'33	13°36	15°47	17°11	2°32	26°22	13°33	5°54	20°51	12°18	19°15	18°31	2°31	n.a.	S 24
M25	22 21 10	3°23'09	25°42	17°18	18°17	3° 9	26°28	13°30	5°55	20°53	12°17	19° 7	18°28	2°38	n.a.	M25
T 26	22 25 7	4°21'46	7 M .59	18°53	19°23	3°47	26°34	13°27	5°55	20°54	12°17	19° 2	18°25	2°44	n.a.	T 26
W27	22 29 4	5°20'25	20°28	20°31	20°29	4°24	26°41	13°24	5°56	20°56	12°17	18°59	18°22	2°51	n.a.	W27
T 28	22 33 0	6°19'05	3 ∡ 15	22°12	21°35	5° 2	26°47	13°21	5°57	20°58	12°16	18°D58	18°19	2°58	n.a.	T 28
F 29	22 36 57	7°17'48	16°24	23°56	22°41	5°40	26°54	13°17	5°58	20°59	12°16	18°R58	18°16	3° 4	n.a.	F 29
S 30	22 40 53	8°16'32	29°59	25°41	23°46	6°19	27° 1	13°14	5°59	21° 1	12°16	18°58	18°12	3°11	n.a.	S 30
S 31	22 44 50	9 m 15'19	14ට 1	27 \O 28	24 ♀ 52	6 ₮ 57	27 M 8	13 Y 10	5 ₹ 59	21 ♀ 3	12815	18 II 56	18耳 9	3 Mp 18	n.a.	S 31

Delta T = 01h09m35s

SEPTEMBER 643 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	В	N.	Ω	ţ	, K	Day
M 1	22 48 46	10 m 14'06	28 궁 31	29Ω16	25 ≙ 57	7 . ₹36	27 M 15	13°R 7	6 ₹ 0	21 ♀ 5	12°R15	18°R52	18耳 6	3 Mp 25	n.a.	M 1
T 2	22 52 43	11°12'56	13 ≈ 25	1 Mp 5	27° 2	8°15	27°23	13 ° 3	6° 1	21° 7	12814	18 Ⅱ 45	18° 3	3°31	n.a.	T 2
W 3	22 56 39	12°11'48	28°38	2°54	28° 6	8°54	27°30	12°59	6° 2	21° 8	12°14	18°36	18° 0	3°38	n.a.	W 3
T 4	23 0 36	13°10'41	13 ∺ 58	4°44	29°11	9°33	27°38	12°55	6° 4	21°10	12°13	18°25	17°56	3°45	n.a.	T 4
F 5	23 4 33	14° 9'37	29°14	6°34	0 M _15	10°12	27°45	12°52	6° 5	21°12	12°13	18°14	17°53	3°51	n.a.	F 5
S 6	23 8 29	15° 8'34	14 Y 16	8°23	1°19	10°52	27°53	12°48	6° 6	21°14	12°12	18° 4	17°50	3°58	n.a.	S 6
S 7	23 12 26	16° 7'34	28°54	10°13	2°23	11°31	28° 1	12°44	6° 7	21°16	12°12	17°56	17°47	4° 5	n.a.	S 7
M 8	23 16 22	17° 6'37	138 4	12° 2	3°26	12°11	28°10	12°40	6° 8	21°18	12°11	17°50	17°44	4°12	n.a.	M 8
T 9	23 20 19	18° 5'41	26°43	13°50	4°30	12°51	28°18	12°35	6°10	21°20	12°11	17°48	17°41	4°18	n.a.	T 9
W10	23 24 15	19° 4'49	9 ∏ 53	15°38	5°33	13°31	28°26	12°31	6°11	21°22	12°10	17°47	17°37	4°25	n.a.	W10
T 11	23 28 12	20° 3'58	22°39	17°25	6°36	14°11	28°35	12°27	6°13	21°24	12° 9	17°47	17°34	4°32	n.a.	T 11
F 12	23 32 8	21° 3'10	599 4	19°12	7°38	14°52	28°44	12°23	6°14	21°26	12° 9	17°46	17°31	4°38	n.a.	F 12
S 13	23 36 5	22° 2'25	17°14	20°58	8°40	15°32	28°52	12°18	6°16	21°28	12° 8	17°44	17°28	4°45	n.a.	S 13
S 14	23 40 2	23° 1'41	29°14	22°43	9°42	16°13	29° 1	12°14	6°17	21°30	12° 7	17°40	17°25	4°52	n.a.	S 14
M15	23 43 58	24° 1'00	11 0 7	24°28	10°44	16°53	29°10	12°10	6°19	21°32	12° 7	17°33	17°22	4°59	n.a.	M15
T 16	23 47 55	25° 0'21	22°58	26°11	11°46	17°34	29°19	12° 5	6°20	21°34	12° 6	17°23	17°18	5° 5	n.a.	T 16
W17	23 51 51	25°59'45	4 M)49	27°54	12°47	18°15	29°29	12° 1	6°22	21°36	12° 5	17°10	17°15	5°12	n.a.	W17
T 18	23 55 48	26°59'11	16°43	29°36	13°47	18°57	29°38	11°56	6°24	21°38	12° 4	16°56	17°12	5°19	n.a.	T 18
F 19	23 59 44	27°58'38	28°40	1 ≙ 18	14°48	19°38	29°48	11°51	6°26	21°40	12° 4	16°42	17° 9	5°25	n.a.	F 19
S 20	0 3 41	28°58'08	10 ≏ 42	2°59	15°48	20°19	29°57	11°47	6°28	21°42	12° 3	16°28	17° 6	5°32	n.a.	S 20
S 21	0 737	29°57'40	22°50	4°39	16°48	21° 1	0 才 7	11°42	6°30	21°44	12° 2	16°16	17° 2	5°39	n.a.	S 21
M22	0 11 34	0 ჲ 57'14	5M 6	6°18	17°47	21°43	0°17	11°37	6°32	21°46	12° 1	16° 7	16°59	5°46	n.a.	M22
T 23	0 15 30	1°56'50	17°30	7°56	18°46	22°24	0°27	11°33	6°34	21°48	12° 0	16° 1	16°56	5°52	n.a.	T 23
W24	0 19 27	2°56'28	0 ≯ 6	9°34	19°45	23° 6	0°37	11°28	6°36	21°51	12° 0	15°58	16°53	5°59	n.a.	W24
T 25	0 23 24	3°56'08	12°57	11°12	20°43	23°48	0°47	11°23	6°38	21°53	11°59	15°D57	16°50	6° 6	n.a.	T 25
F 26	0 27 20	4°55'49	26° 4	12°48	21°41	24°30	0°57	11°18	6°40	21°55	11°58	15°57	16°47	6°13	n.a.	F 26
S 27	0 31 17	5°55'33	9 궁 32	14°24	22°38	25°13	1° 8	11°14	6°42	21°57	11°57	15°R57	16°43	6°19	n.a.	S 27
S 28	0 35 13	6°55'18	23°23	15°59	23°35	25°55	1°18	11° 9	6°44	21°59	11°56	15°56	16°40	6°26	n.a.	S 28
M29	0 39 10	7°55'05	7 ≈ 38	17°34	24°31	26°37	1°29	11° 4	6°46	22° 1	11°55	15°53	16°37	6°33	n.a.	M29
T 30	0 43 6	8 ≏ 54'53	22≈16	19 ₾ 8	25 M 27	27 × 20	1 才 40	10 Y 59	6 ₮ 49	22 ♀ 4	11 8 54	15 Ⅱ 47	16 Ⅱ 34	6 m 39	n.a.	T 30

Delta T = 01h09m34s

Julian Calendar 1 Sept. 643 == Greg. Calendar 4 Sept. 643

OCTOBER 643 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	·	ð	4	ħ)f(并	В	ß	ಬ	ţ	ĸO	Day
W 1	0 47 3	9 ≙ 54'43	7 ∺ 11	20 ≏ 42	26M22	28 × 2	1 才 50	10°R54	6 ₹ 51	22 <u>♀</u> 6	11°R53	15°R39	16耳31	6Mp46	n.a.	W 1
T 2	0 50 59	10°54'35	22°17	22°15	27°17	28°45	2° 1	10 Ƴ 49	6°53	22° 8	11852	15 Ⅱ 30	16°27	6°53	n.a.	T 2
F 3	0 54 56	11°54'29	7 Υ 24	23°48	28°11	29°28	2°12	10°45	6°56	22°10	11°52	15°20	16°24	7° 0	n.a.	F 3
S 4	0 58 53	12°54'25	22°21	25°20	29° 4	0 ਰ 11	2°23	10°40	6°58	22°13	11°51	15°11	16°21	7° 6	n.a.	S 4
S 5	1 2 49	13°54'23	6 8 59	26°51	29°57	0°54	2°34	10°35	7° 1	22°15	11°50	15° 3	16°18	7°13	n.a.	S 5
M 6	1 6 46	14°54'23	21°13	28°22	0 才 50	1°37	2°46	10°30	7° 3	22°17	11°49	14°59	16°15	7°20	n.a.	M 6
T 7	1 10 42	15°54'26	4 Ⅱ 58	29°52	1°41	2°20	2°57	10°25	7° 6	22°19	11°48	14°56	16°12	7°26	n.a.	T 7
W 8	1 14 39	16°54'30	18°15	1 M 22	2°32	3° 3	3° 8	10°20	7° 9	22°21	11°47	14°D56	16° 8	7°33	n.a.	W 8
T 9	1 18 35	17°54'37	195 6	2°52	3°22	3°46	3°20	10°16	7°11	22°24	11°46	14°56	16° 5	7°40	n.a.	T 9
F 10	1 22 32	18°54'46	13°35	4°21	4°12	4°29	3°31	10°11	7°14	22°26	11°45	14°R57	16° 2	7°47	n.a.	F 10
S 11	1 26 28	19°54'57	25°47	5°49	5° 0	5°13	3°43	10° 6	7°17	22°28	11°44	14°57	15°59	7°53	n.a.	S 11
S 12	1 30 25	20°55'10	7 Ω 47	7°17	5°48	5°56	3°55	10° 1	7°19	22°30	11°42	14°55	15°56	8° 0	n.a.	S 12
M13	1 34 22	21°55'25	19°40	8°44	6°35	6°40	4° 6	9°57	7°22	22°33	11°41	14°52	15°53	8° 7	n.a.	M13
T 14	1 38 18	22°55'42	1 m p 3 1	10°11	7°21	7°23	4°18	9°52	7°25	22°35	11°40	14°45	15°49	8°14	n.a.	T 14
W15	1 42 15	23°56'01	13°23	11°37	8° 7	8° 7	4°30	9°47	7°28	22°37	11°39	14°37	15°46	8°20	n.a.	W15
T 16	1 46 11	24°56'23	25°20	13° 2	8°51	8°51	4°42	9°43	7°31	22°39	11°38	14°28	15°43	8°27	n.a.	T 16
F 17	1 50 8	25°56'46	7 ≏ 23	14°27	9°34	9°35	4°54	9°38	7°34	22°42	11°37	14°18	15°40	8°34	n.a.	F 17
S 18	1 54 4	26°57'11	19°35	15°51	10°17	10°19	5° 7	9°34	7°37	22°44	11°36	14° 9	15°37	8°40	n.a.	S 18
S 19	1 58 1	27°57'37	1 M .56	17°14	10°58	11° 2	5°19	9°29	7°40	22°46	11°35	14° 1	15°33	8°47	n.a.	S 19
M20	2 1 57	28°58'06	14°27	18°37	11°38	11°46	5°31	9°25	7°43	22°48	11°34	13°55	15°30	8°54	n.a.	M20
T 21	2 5 54	29°58'36	27° 8	19°58	12°17	12°31	5°43	9°20	7°46	22°51	11°33	13°51	15°27	9° 1	n.a.	T 21
W22	2 9 50	0 M 59'08	10 × 0	21°18	12°55	13°15	5°56	9°16	7°49	22°53	11°32	13°D50	15°24	9° 7	n.a.	W22
T 23	2 13 47	1°59'41	23° 5	22°37	13°31	13°59	6° 8	9°12	7°52	22°55	11°31	13°50	15°21	9°14	n.a.	T 23
F 24	2 17 44	3° 0'15	6 궁 23	23°54	14° 6	14°43	6°21	9° 8	7°55	22°57	11°29	13°51	15°18	9°21	n.a.	F 24
S 25	2 21 40	4° 0'51	19°55	25°10	14°40	15°27	6°34	9° 3	7°58	23° 0	11°28	13°53	15°14	9°27	n.a.	S 25
S 26	2 25 37	5° 1'28	3≈43	26°25	15°12	16°12	6°46	8°59	8° 1	23° 2	11°27	13°R53	15°11	9°34	n.a.	S 26
M27	2 29 33	6° 2'07	17°48	27°37	15°43	16°56	6°59	8°55	8° 4	23° 4	11°26	13°53	15° 8	9°41	n.a.	M27
T 28	2 33 30	7° 2'46	2) 7	28°47	16°13	17°40	7°12	8°51	8° 8	23° 6	11°25	13°50	15° 5	9°48	n.a.	T 28
W29	2 37 26	8° 3'27	16°39	29°55	16°40	18°25	7°25	8°47	8°11	23° 8	11°24	13°46	15° 2	9°54	n.a.	W29
T 30	2 41 23	9° 4'09	1 Υ 19	0 才 59	17° 6	19° 9	7°37	8°44	8°14	23°11	11°23	13°42	14°59	10° 1	n.a.	T 30
F 31	2 45 19	10M 4'52	16 Y 0	2 √ 1	17 ∡ 30	19 る 54	7 ,₹ 50	8 Υ 40	8 才 17	23 ₾ 13	11821	13 II 36	14∏55	10Mp 8	n.a.	F 31

Delta T = 01h09m33s

NOVEMBER 643 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)ұ(卉	В	ß	v	ţ	o k	Day
S 1	2 49 16	11 M 5'36	0 8 36	2 ₹ 58	17 ×7 53	20 궁 38	8 × 7 3	8°R36	8 × 721	23 ₽ 15	11°R20	13°R31	14∏52	10 M)15	n.a.	S 1
S 2	2 53 13	12° 6'22	14°58	3°52	18°13	21°23	8°16	8 Y 33	8°24	23°17	11 8 19	13 Ⅱ 27	14°49	10°21	n.a.	S 2
M 3	2 57 9	13° 7'09	29° 3	4°40	18°32	22° 7	8°30	8°29	8°27	23°19	11°18	13°25	14°46	10°28	n.a.	M 3
T 4	3 1 6	14° 7'57	12∏44	5°24	18°48	22°52	8°43	8°26	8°31	23°21	11°17	13°D24	14°43	10°35	n.a.	T 4
W 5	3 5 2	15° 8'47	26° 2	6° 1	19° 3	23°37	8°56	8°22	8°34	23°24	11°16	13°25	14°39	10°41	n.a.	W 5
T 6	3 8 59	16° 9'39	8 9 57	6°31	19°15	24°21	9° 9	8°19	8°38	23°26	11°15	13°26	14°36	10°48	n.a.	T 6
F 7	3 12 55	17°10'32	21°30	6°54	19°25	25° 6	9°22	8°16	8°41	23°28	11°14	13°28	14°33	10°55	n.a.	F 7
S 8	3 16 52	18°11'26	3 Ω 46	7° 8	19°33	25°51	9°36	8°13	8°45	23°30	11°12	13°30	14°30	11° 2	n.a.	S 8
S 9	3 20 49	19°12'22	15°50	7°R12	19°39	26°36	9°49	8° 9	8°48	23°32	11°11	13°R30	14°27	11° 8	n.a.	S 9
M10	3 24 45	20°13'19	27°45	7° 7	19°42	27°20	10° 2	8° 7	8°51	23°34	11°10	13°30	14°24	11°15	n.a.	M10
T 11	3 28 42	21°14'17	9 m 37	6°51	19°R43	28° 5	10°16	8° 4	8°55	23°36	11° 9	13°29	14°20	11°22	n.a.	T 11
W12	3 32 38	22°15'16	21°30	6°24	19°42	28°50	10°29	8° 1	8°58	23°38	11° 8	13°27	14°17	11°29	n.a.	W12
T 13	3 36 35	23°16'17	3 <u>Ω</u> 29	5°46	19°38	29°35	10°43	7°58	9° 2	23°40	11° 7	13°24	14°14	11°35	n.a.	T 13
F 14	3 40 31	24°17'19	15°37	4°56	19°31	0≈20	10°56	7°56	9° 6	23°42	11° 6	13°20	14°11	11°42	n.a.	F 14
S 15	3 44 28	25°18'22	27°57	3°57	19°23	1° 5	11°10	7°53	9° 9	23°44	11° 5	13°17	14° 8	11°49	n.a.	S 15
S 16	3 48 24	26°19'27	10 M 30	2°48	19°11	1°50	11°23	7°51	9°13	23°46	11° 4	13°15	14° 4	11°55	n.a.	S 16
M17	3 52 21	27°20'32	23°18	1°32	18°57	2°35	11°37	7°48	9°16	23°48	11° 2	13°13	14° 1	12° 2	n.a.	M17
T 18	3 56 18	28°21'38	6 ₹ 20	0°12	18°41	3°19	11°51	7°46	9°20	23°50	11° 1	13°12	13°58	12° 9	n.a.	T 18
W19	4 0 14	29°22'45	19°36	28 M 49	18°23	4° 4	12° 4	7°44	9°23	23°52	11° 0	13°D12	13°55	12°16	n.a.	W19
T 20	4 4 1 1	0 ∡ 123'53	3 ਰ 6	27°26	18° 2	4°49	12°18	7°42	9°27	23°54	10°59	13°13	13°52	12°22	n.a.	T 20
F 21	4 8 7	1°25'01	16°46	26° 8	17°39	5°34	12°32	7°40	9°31	23°56	10°58	13°14	13°49	12°29	n.a.	F 21
S 22	4 12 4	2°26'10	0≈37	24°55	17°13	6°19	12°45	7°39	9°34	23°58	10°57	13°15	13°45	12°36	n.a.	S 22
S 23	4 16 0	3°27'19	14°36	23°50	16°46	7° 4	12°59	7°37	9°38	24° 0	10°56	13°15	13°42	12°43	n.a.	S 23
M24	4 19 57	4°28'28	28°42	22°54	16°17	7°49	13°13	7°35	9°41	24° 1	10°55	13°R16	13°39	12°49	n.a.	M24
T 25	4 23 53	5°29'37	12 米 53	22° 9	15°46	8°35	13°27	7°34	9°45	24° 3	10°54	13°16	13°36	12°56	n.a.	T 25
W26	4 27 50	6°30'47	27° 7	21°34	15°14	9°20	13°40	7°33	9°49	24° 5	10°53	13°15	13°33	13° 3	n.a.	W26
T 27	4 31 47	7°31'57	11 Y 22	21°11	14°40	10° 5	13°54	7°31	9°52	24° 7	10°52	13°15	13°30	13° 9	n.a.	T 27
F 28	4 35 43	8°33'07	25°33	20°59	14° 5	10°50	14° 8	7°30	9°56	24° 8	10°51	13°14	13°26	13°16	n.a.	F 28
S 29	4 39 40	9°34'17	9 8 38	20°D56	13°30	11°35	14°22	7°29	10° 0	24°10	10°50	13°14	13°23	13°23	n.a.	S 29
S 30	4 43 36	10 ∡ 35′28	23 8 33	21 M 4	12 ₹ 53	12 ≈ 20	14 ₹ 36	7 Ƴ 28	10 ∡ 3	24 ≏ 12	10849	13 Ⅱ 14	13 Ⅱ 20	13 Mp 30	n.a.	S 30

Delta T = 01h09m32s

Julian Calendar 1 Nov. 643 == Greg. Calendar 4 Nov. 643

DECEMBER 643 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ) f (¥	В	u	u	Ç	ę k	Day
M 1	4 47 33	11 × 736'39	7 Ⅱ 15	21 M 20	12°R17	13≈ 5	14 ×7 50	7°R28	10 ×7 7	24 <u>₽</u> 14	10°R48	13°D13	13 II 17	13 M 36	n.a.	M 1
T 2	4 51 29	12°37'50	20°41	21°43	11 ~ 40	13°50	15° 3	7 ℃ 27	10°11	24°15	10847	13 II 13	13°14	13°43	n.a.	T 2
W 3	4 55 26	13°39'02	3 9 49	22°15	11° 4	14°35	15°17	7°26	10°14	24°17	10°46	13°R13	13°10	13°50	n.a.	W 3
T 4	4 59 22	14°40'14	16°39	22°52	10°28	15°20	15°31	7°26	10°18	24°18	10°45	13°13	13° 7	13°56	n.a.	T 4
F 5	5 3 19	15°41'26	29°12	23°36	9°52	16° 5	15°45	7°25	10°21	24°20	10°44	13°13	13° 4	14° 3	n.a.	F 5
S 6	5 7 16	16°42'39	11 \O 30	24°24	9°18	16°50	15°59	7°25	10°25	24°22	10°44	13°13	13° 1	14°10	n.a.	S 6
S 7	5 11 12	17°43'52	23°35	25°17	8°44	17°35	16°13	7°25	10°29	24°23	10°43	13°12	12°58	14°17	n.a.	S 7
M 8	5 15 9	18°45'05	5 m 32	26°15	8°13	18°20	16°27	7°D25	10°32	24°25	10°42	13°12	12°55	14°23	n.a.	M 8
T 9	5 19 5	19°46'18	17°25	27°15	7°42	19° 5	16°40	7°25	10°36	24°26	10°41	13°D12	12°51	14°30	n.a.	T 9
W10	5 23 2	20°47'32	29°18	28°19	7°14	19°49	16°54	7°25	10°39	24°28	10°40	13°12	12°48	14°37	n.a.	W10
T 11	5 26 58	21°48'46	11 ≏ 17	29°26	6°47	20°34	17° 8	7°26	10°43	24°29	10°39	13°12	12°45	14°44	n.a.	T 11
F 12	5 30 55	22°50'00	23°25	0 , 735	6°22	21°19	17°22	7°26	10°47	24°30	10°38	13°13	12°42	14°50	n.a.	F 12
S 13	5 34 51	23°51'14	5 M 47	1°47	6° 0	22° 4	17°36	7°27	10°50	24°32	10°38	13°14	12°39	14°57	n.a.	S 13
S 14	5 38 48	24°52'28	18°27	3° 0	5°40	22°49	17°50	7°27	10°54	24°33	10°37	13°15	12°36	15° 4	n.a.	S 14
M15	5 42 45	25°53'43	1 ~ 127	4°15	5°22	23°34	18° 4	7°28	10°57	24°34	10°36	13°16	12°32	15°10	n.a.	M15
T 16	5 46 41	26°54'57	14°46	5°32	5° 7	24°19	18°17	7°29	11° 1	24°36	10°35	13°R16	12°29	15°17	n.a.	T 16
W17	5 50 38	27°56'11	28°26	6°51	4°54	25° 4	18°31	7°30	11° 4	24°37	10°35	13°16	12°26	15°24	n.a.	W17
T 18	5 54 34	28°57'25	12 る 23	8°10	4°44	25°49	18°45	7°31	11°8	24°38	10°34	13°14	12°23	15°31	n.a.	T 18
F 19	5 58 31	29°58'38	26°34	9°31	4°36	26°34	18°59	7°32	11°11	24°39	10°33	13°12	12°20	15°37	n.a.	F 19
S 20	6 2 27	0 궁 59'51	10≈54	10°53	4°30	27°18	19°12	7°34	11°15	24°41	10°33	13°10	12°17	15°44	n.a.	S 20
S 21	6 6 24	2° 1'03	25°17	12°16	4°27	28° 3	19°26	7°35	11°18	24°42	10°32	13° 7	12°13	15°51	n.a.	S 21
M22	6 10 21	3° 2'15	9)(39	13°39	4°D27	28°48	19°40	7°37	11°22	24°43	10°31	13° 5	12°10	15°58	n.a.	M22
T 23	6 14 17	4° 3'25	23°57	15° 4	4°28	29°33	19°54	7°39	11°25	24°44	10°31	13° 4	12° 7	16° 4	n.a.	T 23
W24	6 18 14	5° 4'35	8 Y 7	16°30	4°33	0) €18	20° 7	7°40	11°29	24°45	10°30	13°D 4	12° 4	16°11	n.a.	W24
T 25	6 22 10	6° 5'43	22° 6	17°56	4°39	1° 2	20°21	7°42	11°32	24°46	10°29	13° 5	12° 1	16°18	n.a.	T 25
F 26	6 26 7	7° 6'51	5 8 56	19°23	4°48	1°47	20°35	7°44	11°35	24°47	10°29	13° 6	11°57	16°24	n.a.	F 26
S 27	6 30 3	8° 7'58	19°34	20°51	4°59	2°32	20°48	7°46	11°39	24°48	10°28	13° 8	11°54	16°31	n.a.	S 27
S 28	6 34 0	9° 9'04	3 I 0	22°19	5°13	3°16	21° 2	7°49	11°42	24°49	10°28	13° 9	11°51	16°38	n.a.	S 28
M29	6 37 56	10°10'09	16°15	23°48	5°28	4° 1	21°15	7°51	11°45	24°50	10°27	13°R 9	11°48	16°45	n.a.	M29
T 30	6 41 53	11°11'13	29°18	25°18	5°45	4°46	21°29	7°53	11°49	24°50	10°27	13° 8	11°45	16°51	n.a.	T 30
W31	6 45 50	12る12'17	1295 8	26 ∡ 148	6 ₹ 5	5) €30	21 × 742	7 Ƴ 56	11 × 752	24 ₽ 51	10826	13 II 5	11 Ⅱ 42	16 M 58	n.a.	W31

Delta T = 01h09m32s

JANUARY 644 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	Ж,	并	Р	ß	ಬ	Ç	ķ	Day
T 1	6 49 46	13る13'19	249545	28 × 19	6 ₹ 126	6) €15	21 × 756	7 Υ 58	11 ∡ 755	24 ≏ 52	10°R26	13°R 1	11 II 38	17 m) 5	n.a.	T 1
F 2	6 53 43	14°14'21	7 Ω 11	29°51	6°49	6°59	22° 9	8° 1	11°58	24°53	10825	12∏56	11°35	17°12	n.a.	F 2
S 3	6 57 39	15°15'22	19°25	1 궁 23	7°15	7°44	22°22	8° 4	12° 2	24°54	10°25	12°50	11°32	17°18	n.a.	S 3
S 4	7 1 36	16°16'22	1 m) 29	2°56	7°41	8°28	22°36	8° 7	12° 5	24°54	10°25	12°44	11°29	17°25	n.a.	S 4
M 5	7 5 32	17°17'21	13°25	4°30	8°10	9°13	22°49	8°10	12° 8	24°55	10°24	12°39	11°26	17°32	n.a.	M 5
T 6	7 9 29	18°18'19	25°17	6° 4	8°40	9°57	23° 2	8°13	12°11	24°56	10°24	12°34	11°22	17°38	n.a.	T 6
W 7	7 13 25	19°19'17	7 ₽ 9	7°39	9°12	10°41	23°15	8°16	12°14	24°56	10°24	12°32	11°19	17°45	n.a.	W 7
T 8	7 17 22	20°20'13	19° 6	9°15	9°45	11°26	23°29	8°20	12°17	24°57	10°23	12°D31	11°16	17°52	n.a.	T 8
F 9	7 21 19	21°21'09	1 m .11	10°51	10°19	12°10	23°42	8°23	12°20	24°57	10°23	12°31	11°13	17°59	n.a.	F 9
S 10	7 25 15	22°22'04	13°31	12°28	10°55	12°54	23°55	8°27	12°23	24°58	10°23	12°33	11°10	18° 5	n.a.	S 10
S 11	7 29 12	23°22'58	26° 9	14° 6	11°32	13°39	24° 8	8°30	12°26	24°58	10°22	12°34	11° 7	18°12	n.a.	S 11
M12	7 33 8	24°23'51	9 √ 11	15°44	12°11	14°23	24°21	8°34	12°29	24°59	10°22	12°R35	11° 3	18°19	n.a.	M12
T 13	7 37 5	25°24'43	22°37	17°23	12°51	15° 7	24°34	8°38	12°32	24°59	10°22	12°35	11° 0	18°25	n.a.	T 13
W14	7 41 1	26°25'35	6 ප 30	19° 3	13°32	15°51	24°47	8°42	12°35	24°59	10°22	12°33	10°57	18°32	n.a.	W14
T 15	7 44 58	27°26'24	20°47	20°44	14°14	16°35	24°59	8°46	12°38	25° 0	10°22	12°28	10°54	18°39	n.a.	T 15
F 16	7 48 55	28°27'13	5≈24	22°25	14°57	17°19	25°12	8°50	12°41	25° 0	10°22	12°22	10°51	18°46	n.a.	F 16
S 17	7 52 51	29°28'00	20°13	24° 8	15°41	18° 4	25°25	8°54	12°43	25° 0	10°21	12°14	10°48	18°52	n.a.	S 17
S 18	7 56 48	0≈28'46	5) 5	25°51	16°26	18°48	25°38	8°59	12°46	25° 0	10°21	12° 6	10°44	18°59	n.a.	S 18
M19	8 0 44	1°29'29	19°53	27°35	17°12	19°32	25°50	9° 3	12°49	25° 1	10°21	11°59	10°41	19° 6	n.a.	M19
T 20	8 441	2°30'12	4 Υ30	29°19	17°59	20°16	26° 3	9° 7	12°52	25° 1	10°21	11°54	10°38	19°13	n.a.	T 20
W21	8 8 3 7	3°30'52	18°49	1≈ 5	18°47	21° 0	26°15	9°12	12°54	25° 1	10°21	11°51	10°35	19°19	n.a.	W21
T 22	8 12 34	4°31'30	2 8 50	2°51	19°35	21°43	26°27	9°17	12°57	25° 1	10°D21	11°D50	10°32	19°26	n.a.	T 22
F 23	8 16 30	5°32'07	16°31	4°38	20°25	22°27	26°40	9°21	12°59	25° 1	10°21	11°50	10°28	19°33	n.a.	F 23
S 24	8 20 27	6°32'42	29°54	6°27	21°15	23°11	26°52	9°26	13° 2	25°R 1	10°21	11°51	10°25	19°39	n.a.	S 24
S 25	8 24 23	7°33'15	13 I 1	8°15	22° 6	23°55	27° 4	9°31	13° 4	25° 1	10°21	11°R52	10°22	19°46	n.a.	S 25
M26	8 28 20	8°33'46	25°54	10° 5	22°58	24°39	27°16	9°36	13° 7	25° 1	10°21	11°51	10°19	19°53	n.a.	M26
T 27	8 32 17	9°34'15	8935	11°55	23°50	25°22	27°28	9°41	13° 9	25° 1	10°21	11°48	10°16	20° 0	n.a.	T 27
W28	8 36 13	10°34'43	21° 6	13°47	24°43	26° 6	27°40	9°46	13°12	25° 1	10°22	11°41	10°13	20° 6	n.a.	W28
T 29	8 40 10	11°35'09	3 Ω 28	15°38	25°37	26°50	27°52	9°51	13°14	25° 0	10°22	11°33	10° 9	20°13	n.a.	T 29
F 30	8 44 6	12°35'33	15°42	17°31	26°31	27°33	28° 4	9°57	13°16	25° 0	10°22	11°22	10° 6	20°20	n.a.	F 30
S 31	8 48 3	13≈35'55	27 Ω 48	19 ≈ 24	27 × 726	28) 17	28 х 16	10 Υ 2	13 × 18	25 ♀ 0	10822	11 II 10	10耳 3	20 m 26	n.a.	S 31

Delta T = 01h09m31s

Julian Calendar 1 Jan. 644 == Greg. Calendar 4 Jan. 644

FEBRUARY 644 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)ұ(¥	Р	v	ಭ	Ç	ę,	Day
S 1	8 51 59	14≈36'15	9 m /47	21≈17	28 × ⁷ 21	29₩ 0	28 × 28	10 ° 7	13 × 21	25°R 0	10822	10°R57	10 I I 0	20 m 33	n.a.	S 1
M 2	8 55 56	15°36'34	21°41	23°10	29°17	29°44	28°39	10°13	13°23	24 ₽ 59	10°23	10 Ⅱ 46	9°57	20°40	n.a.	M 2
T 3	8 59 52	16°36'51	3 ₾ 33	25° 4	0 궁 13	0 Υ 27	28°51	10°19	13°25	24°59	10°23	10°36	9°54	20°47	n.a.	T 3
W 4	9 3 49	17°37'07	15°24	26°57	1°10	1°11	29° 2	10°24	13°27	24°59	10°23	10°29	9°50	20°53	n.a.	W 4
T 5	9 7 46	18°37'20	27°19	28°50	2° 8	1°54	29°13	10°30	13°29	24°58	10°23	10°24	9°47	21° 0	n.a.	T 5
F 6	9 11 42	19°37'33	9 M 21	0) €43	3° 6	2°37	29°25	10°36	13°31	24°58	10°24	10°21	9°44	21° 7	n.a.	F 6
S 7	9 15 39	20°37'43	21°37	2°34	4° 4	3°21	29°36	10°42	13°33	24°57	10°24	10°D21	9°41	21°14	n.a.	S 7
S 8	9 19 35	21°37'53	4 ₹ 10	4°24	5° 3	4° 4	29°47	10°47	13°35	24°57	10°24	10°R21	9°38	21°20	n.a.	S 8
M 9	9 23 32	22°38'00	17° 7	6°12	6° 2	4°47	29°58	10°53	13°37	24°56	10°25	10°21	9°34	21°27	n.a.	M 9
T 10	9 27 28	23°38'06	0 云 30	7°59	7° 2	5°30	0ට 9	10°59	13°39	24°56	10°25	10°20	9°31	21°34	n.a.	T 10
W11	9 31 25	24°38'10	14°23	9°42	8° 2	6°13	0°20	11° 6	13°40	24°55	10°26	10°16	9°28	21°40	n.a.	W11
T 12	9 35 21	25°38'13	28°45	11°23	9° 3	6°56	0°30	11°12	13°42	24°55	10°26	10° 9	9°25	21°47	n.a.	T 12
F 13	9 39 18	26°38'14	13 ≈ 33	12°59	10° 3	7°39	0°41	11°18	13°44	24°54	10°27	10° 0	9°22	21°54	n.a.	F 13
S 14	9 43 15	27°38'12	28°38	14°32	11° 4	8°23	0°51	11°24	13°45	24°53	10°27	9°49	9°19	22° 1	n.a.	S 14
S 15	9 47 11	28°38'09	13 ¥ 52	16° 0	12° 6	9° 5	1° 2	11°31	13°47	24°53	10°28	9°38	9°15	22° 7	n.a.	S 15
M16	9 51 8	29°38'03	29° 3	17°23	13° 8	9°48	1°12	11°37	13°48	24°52	10°28	9°27	9°12	22°14	n.a.	M16
T 17	9 55 4	0) €37'56	14 Y 1	18°40	14°10	10°31	1°22	11°44	13°50	24°51	10°29	9°19	9° 9	22°21	n.a.	T 17
W18	9 59 1	1°37'46	28°38	19°50	15°12	11°14	1°32	11°50	13°51	24°50	10°29	9°13	9° 6	22°27	n.a.	W18
T 19	10 2 57	2°37'33	12850	20°54	16°15	11°57	1°42	11°57	13°53	24°50	10°30	9°10	9° 3	22°34	n.a.	T 19
F 20	10 6 54	3°37'19	26°36	21°51	17°18	12°40	1°52	12° 3	13°54	24°49	10°30	9° 9	9° 0	22°41	n.a.	F 20
S 21	10 10 50	4°37'02	9∏58	22°40	18°21	13°22	2° 2	12°10	13°55	24°48	10°31	9° 9	8°56	22°48	n.a.	S 21
S 22	10 14 47	5°36'43	22°58	23°22	19°24	14° 5	2°11	12°17	13°56	24°47	10°32	9° 9	8°53	22°54	n.a.	S 22
M23	10 18 44	6°36'21	59541	23°56	20°28	14°48	2°21	12°23	13°58	24°46	10°32	9° 7	8°50	23° 1	n.a.	M23
T 24	10 22 40	7°35'58	18° 9	24°21	21°32	15°30	2°30	12°30	13°59	24°45	10°33	9° 2	8°47	23° 8	n.a.	T 24
W25	10 26 37	8°35'31	$0\Omega_{26}$	24°38	22°36	16°13	2°40	12°37	14° 0	24°44	10°34	8°55	8°44	23°15	n.a.	W25
T 26	10 30 33	9°35'03	12°35	24°47	23°40	16°55	2°49	12°44	14° 1	24°43	10°34	8°45	8°40	23°21	n.a.	T 26
F 27	10 34 30	10°34'32	24°38	24°R48	24°45	17°38	2°58	12°51	14° 2	24°42	10°35	8°32	8°37	23°28	n.a.	F 27
S 28	10 38 26	11°33'59	6 m 36	24°41	25°50	18°20	3° 7	12°58	14° 3	24°41	10°36	8°18	8°34	23°35	n.a.	S 28
S 29	10 42 23	12) 33'24	18 m /31	24) 27	26 පි 55	19 Y 3	3 ප 16	13 Y 5	14 ⋌ ¹ 3	24 <u>₽</u> 40	10 8 37	8耳 3	8耳31	23 Mp 41	n.a.	S 29

Delta T = 01h09m30s

MARCH 644 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ) / (并	В	₽.	Ω	ţ	Ş.	Day
M 1	10 46 19	13 ¥ 32'47	0 ჲ 23	24°R 5	28 궁 0	19 Y 45	3 る 24	13 Y 12	14 才 4	24°R39	10838	7°R49	8 Ⅱ 28	23 Mp 48	n.a.	M 1
T 2	10 50 16	14°32'08	12°15	23 米 37	29° 6	20°27	3°33	13°19	14° 5	24 ₾ 38	10°38	7 Ⅱ 37	8°25	23°55	n.a.	T 2
W 3	10 54 13	15°31'26	24° 7	23° 3	0≈11	21°10	3°41	13°26	14° 6	24°37	10°39	7°28	8°21	24° 2	n.a.	W 3
T 4	10 58 9	16°30'43	6M 4	22°24	1°17	21°52	3°50	13°33	14° 6	24°35	10°40	7°22	8°18	24° 8	n.a.	T 4
F 5	11 2 6	17°29'58	18° 8	21°41	2°23	22°34	3°58	13°41	14° 7	24°34	10°41	7°18	8°15	24°15	n.a.	F 5
S 6	11 6 2	18°29'11	0 ≯ 23	20°55	3°29	23°16	4° 6	13°48	14° 8	24°33	10°42	7°17	8°12	24°22	n.a.	S 6
S 7	11 9 59	19°28'23	12°54	20° 6	4°36	23°58	4°14	13°55	14° 8	24°32	10°43	7°17	8° 9	24°28	n.a.	S 7
M 8	11 13 55	20°27'32	25°46	19°16	5°42	24°40	4°21	14° 2	14° 8	24°30	10°44	7°17	8° 6	24°35	n.a.	M 8
T 9	11 17 52	21°26'40	9 ට 3	18°26	6°49	25°22	4°29	14°10	14° 9	24°29	10°44	7°16	8° 2	24°42	n.a.	T 9
W10	11 21 48	22°25'46	22°48	17°37	7°56	26° 4	4°36	14°17	14° 9	24°28	10°45	7°13	7°59	24°49	n.a.	W10
T 11	11 25 45	23°24'50	7 ≈ 2	16°49	9° 3	26°46	4°44	14°25	14° 9	24°26	10°46	7° 7	7°56	24°55	n.a.	T 11
F 12	11 29 42	24°23'52	21°45	16° 4	10°10	27°28	4°51	14°32	14°10	24°25	10°47	6°59	7°53	25° 2	n.a.	F 12
S 13	11 33 38	25°22'52	6 ∺ 49	15°22	11°17	28°10	4°58	14°40	14°10	24°24	10°48	6°49	7°50	25° 9	n.a.	S 13
S 14	11 37 35	26°21'51	22° 7	14°44	12°24	28°52	5° 5	14°47	14°10	24°22	10°49	6°39	7°46	25°15	n.a.	S 14
M15	11 41 31	27°20'47	7 Y 26	14°10	13°32	29°33	5°12	14°55	14°10	24°21	10°50	6°29	7°43	25°22	n.a.	M15
T 16	11 45 28	28°19'41	22°36	13°42	14°39	0 8 15	5°18	15° 2	14°R10	24°20	10°51	6°21	7°40	25°29	n.a.	T 16
W17	11 49 24	29°18'32	7 8 27	13°18	15°47	0°57	5°25	15°10	14°10	24°18	10°52	6°16	7°37	25°36	n.a.	W17
T 18	11 53 21	0 Υ 17'22	21°52	12°59	16°55	1°38	5°31	15°17	14°10	24°17	10°54	6°13	7°34	25°42	n.a.	T 18
F 19	11 57 17	1°16'09	5 Ⅱ 49	12°46	18° 3	2°20	5°37	15°25	14°10	24°15	10°55	6°D12	7°31	25°49	n.a.	F 19
S 20	12 1 14	2°14'54	19°18	12°38	19°11	3° 2	5°43	15°32	14°10	24°14	10°56	6°12	7°27	25°56	n.a.	S 20
S 21	12 5 10	3°13'37	29521	12°D35	20°19	3°43	5°49	15°40	14°10	24°12	10°57	6°R13	7°24	26° 2	n.a.	S 21
M22	12 9 7	4°12'17	15° 3	12°37	21°27	4°25	5°55	15°48	14° 9	24°11	10°58	6°12	7°21	26° 9	n.a.	M22
T 23	12 13 4	5°10'55	27°28	12°45	22°36	5° 6	6° 0	15°55	14° 9	24° 9	10°59	6°10	7°18	26°16	n.a.	T 23
W24	12 17 0	6° 9'31	9 Ω 39	12°58	23°44	5°48	6° 5	16° 3	14° 9	24° 8	11° 0	6° 5	7°15	26°23	n.a.	W24
T 25	12 20 57	7° 8'05	21°42	13°15	24°53	6°29	6°11	16°11	14° 8	24° 6	11° 1	5°57	7°11	26°29	n.a.	T 25
F 26	12 24 53	8° 6'36	3 m 38	13°37	26° 1	7°10	6°16	16°18	14° 8	24° 5	11° 2	5°48	7°8	26°36	n.a.	F 26
S 27	12 28 50	9° 5'05	15°31	14° 4	27°10	7°51	6°20	16°26	14° 7	24° 3	11° 4	5°38	7° 5	26°43	n.a.	S 27
S 28	12 32 46	10° 3'32	27°23	14°35	28°19	8°33	6°25	16°34	14° 7	24° 2	11° 5	5°27	7° 2	26°49	n.a.	S 28
M29	12 36 43	11° 1'57	9 ≏ 16	15°10	29°28	9°14	6°30	16°42	14° 6	24° 0	11° 6	5°17	6°59	26°56	n.a.	M29
T 30	12 40 39	12° 0'20	21°10	15°49	0) €37	9°55	6°34	16°49	14° 5	23°58	11° 7	5° 8	6°56	27° 3	n.a.	T 30
W31	12 44 36	12 Y 58'42	3M 8	16 ∺ 31	1) 46	10836	6 ප 38	16 Ƴ 57	14 ⋌ ¹ 5	23 ≙ 57	118 8	5 I 1	6 Ⅱ 52	27 Mg 10	n.a.	W31

Delta T = 01h09m29s

Julian Calendar 1 March 644 == Greg. Calendar 4 March 644

APRIL 644 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ф	ď	4	ħ)f(¥	В	V	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	12 48 33	13 Y 57'01	15 M 12	17) 18	2) 55	11 8 17	6 පි 42	17 Y 5	14°R 4	23°R55	11810	4°R57	6 Ⅱ 49	27 m)16	n.a.	T 1
F 2	12 52 29	14°55'19	27°24	18° 7	4° 4	11°58	6°46	17°13	14 ∡ 3	23 ≏ 54	11°11	4 Ⅱ 55	6°46	27°23	n.a.	F 2
S 3	12 56 26	15°53'35	9 ∡ 146	19° 0	5°14	12°39	6°49	17°20	14° 2	23°52	11°12	4°D54	6°43	27°30	n.a.	S 3
S 4	13 0 22	16°51'50	22°22	19°56	6°23	13°20	6°53	17°28	14° 1	23°50	11°13	4°55	6°40	27°36	n.a.	S 4
M 5	13 4 19	17°50'03	5 る 15	20°55	7°33	14° 1	6°56	17°36	14° 0	23°49	11°15	4°57	6°37	27°43	n.a.	M 5
T 6	13 8 15	18°48'14	18°30	21°57	8°42	14°42	6°59	17°44	13°59	23°47	11°16	4°R57	6°33	27°50	n.a.	T 6
W 7	13 12 12	19°46'24	2≈ 8	23° 2	9°52	15°23	7° 2	17°51	13°58	23°46	11°17	4°56	6°30	27°57	n.a.	W 7
T 8	13 16 8	20°44'33	16°12	24°10	11° 2	16° 4	7° 5	17°59	13°57	23°44	11°18	4°54	6°27	28° 3	n.a.	T 8
F 9	13 20 5	21°42'40	0) (40	25°20	12°11	16°44	7° 8	18° 7	13°56	23°42	11°20	4°50	6°24	28°10	n.a.	F 9
S 10	13 24 2	22°40'45	15°30	26°32	13°21	17°25	7°10	18°15	13°55	23°41	11°21	4°44	6°21	28°17	n.a.	S 10
S 11	13 27 58	23°38'49	0 Υ 34	27°47	14°31	18° 6	7°12	18°22	13°53	23°39	11°22	4°38	6°17	28°23	n.a.	S 11
M12	13 31 55	24°36'51	15°44	29° 5	15°41	18°47	7°14	18°30	13°52	23°37	11°24	4°32	6°14	28°30	n.a.	M12
T 13	13 35 51	25°34'52	0 8 49	o Υ 24	16°51	19°27	7°16	18°38	13°51	23°36	11°25	4°28	6°11	28°37	n.a.	T 13
W14	13 39 48	26°32'51	15°40	1°46	18° 1	20° 8	7°18	18°46	13°50	23°34	11°26	4°25	6° 8	28°44	n.a.	W14
T 15	13 43 44	27°30'48	0 Ⅱ 10	3°10	19°11	20°48	7°19	18°53	13°48	23°32	11°28	4°D23	6° 5	28°50	n.a.	T 15
F 16	13 47 41	28°28'44	14°14	4°37	20°22	21°29	7°20	19° 1	13°47	23°31	11°29	4°24	6° 2	28°57	n.a.	F 16
S 17	13 51 37	29°26'38	27°50	6° 5	21°32	22° 9	7°21	19° 9	13°45	23°29	11°30	4°25	5°58	29° 4	n.a.	S 17
S 18	13 55 34	0824'30	1199 1	7°36	22°42	22°50	7°22	19°16	13°44	23°28	11°31	4°26	5°55	29°10	n.a.	S 18
M19	13 59 31	1°22'20	23°48	9° 9	23°52	23°30	7°23	19°24	13°42	23°26	11°33	4°27	5°52	29°17	n.a.	M19
T 20	14 3 27	2°20'08	6Ω 15	10°44	25° 3	24°11	7°23	19°32	13°41	23°24	11°34	4°R28	5°49	29°24	n.a.	T 20
W21	14 7 24	3°17'55	18°27	12°21	26°13	24°51	7°24	19°39	13°39	23°23	11°36	4°26	5°46	29°31	n.a.	W21
T 22	14 11 20	4°15'40	0 m 28	14° 0	27°24	25°31	7°R24	19°47	13°37	23°21	11°37	4°24	5°43	29°37	n.a.	T 22
F 23	14 15 17	5°13'23	12°22	15°41	28°34	26°12	7°24	19°54	13°36	23°20	11°38	4°20	5°39	29°44	n.a.	F 23
S 24	14 19 13	6°11'04	24°14	17°24	29°45	26°52	7°24	20° 2	13°34	23°18	11°40	4°16	5°36	29°51	n.a.	S 24
S 25	14 23 10	7° 8'44	6 ₾ 6	19° 9	0 Υ 55	27°32	7°23	20°10	13°32	23°16	11°41	4°11	5°33	29°57	n.a.	S 25
M26	14 27 6	8° 6'22	18° 1	20°57	2° 6	28°12	7°22	20°17	13°30	23°15	11°42	4° 7	5°30	0요 4	n.a.	M26
T 27	14 31 3	9° 3'59	0 M 1	22°46	3°17	28°52	7°22	20°25	13°28	23°13	11°44	4° 3	5°27	0°11	n.a.	T 27
W28	14 34 59	10° 1'35	12° 8	24°38	4°28	29°32	7°21	20°32	13°27	23°12	11°45	4° 0	5°23	0°18	n.a.	W28
T 29	14 38 56	10°59'09	24°23	26°32	5°38	0 Ⅱ 12	<u>7</u> °19	20°40	13°25	23°10	11°46	3°59	5°20	0°24	n.a.	T 29
F 30	14 42 53	11 8 56'42	6 ₮ 48	28 Y 27	6 Ƴ 49	0 Ⅱ 53	7 云 18	20 Ƴ 47	13 × 23	23 ₾ 9	11848	3°D59	5 Ⅱ 17	0 ჲ 31	n.a.	F 30

Delta T = 01h09m28s

MAY 644 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)ұ(¥	В	U	v	Ç	Ş.	Day
S 1	14 46 49	12854'14	19 × 125	0 8 25	8 ℃ 0	1 Ⅲ 33	7°R16	20 Y 54	13°R21	23°R 7	11 8 49	3 П 59	5 Ⅱ 14	0 ჲ 38	n.a.	S 1
S 2	14 50 46	13°51'45	2 ට 16	2°25	9°11	2°12	7 る 15	21° 2	13 × 19	23 <u>₽</u> 6	11°50	4° 0	5°11	0°44	n.a.	S 2
M 3	14 54 42	14°49'15	15°21	4°26	10°22	2°52	7°13	21° 9	13°17	23° 4	11°52	4° 2	5° 8	0°51	n.a.	M 3
T 4	14 58 39	15°46'44	28°42	6°30	11°33	3°32	7°11	21°16	13°15	23° 3	11°53	4° 3	5° 4	0°58	n.a.	T 4
W 5	15 2 35	16°44'13	12≈22	8°35	12°44	4°12	7° 8	21°24	13°13	23° 1	11°54	4°R 4	5° 1	1° 5	n.a.	W 5
T 6	15 6 32	17°41'40	26°20	10°41	13°55	4°52	7° 6	21°31	13°10	23° 0	11°56	4° 4	4°58	1°11	n.a.	T 6
F 7	15 10 29	18°39'07	10 ∺ 35	12°49	15° 6	5°32	7° 3	21°38	13° 8	22°58	11°57	4° 3	4°55	1°18	n.a.	F 7
S 8	15 14 25	19°36'33	25° 6	14°59	16°17	6°12	7° 0	21°45	13° 6	22°57	11°59	4° 1	4°52	1°25	n.a.	S 8
S 9	15 18 22	20°33'58	9 Ƴ 48	17° 9	17°29	6°51	6°57	21°53	13° 4	22°56	12° 0	4° 0	4°48	1°31	n.a.	S 9
M10	15 22 18	21°31'22	24°35	19°20	18°40	7°31	6°54	22° 0	13° 2	22°54	12° 1	3°58	4°45	1°38	n.a.	M10
T 11	15 26 15	22°28'46	9 8 21	21°32	19°51	8°11	6°51	22° 7	13° 0	22°53	12° 3	3°57	4°42	1°45	n.a.	T 11
W12	15 30 11	23°26'08	23°57	23°44	21° 3	8°51	6°47	22°14	12°57	22°51	12° 4	3°56	4°39	1°51	n.a.	W12
T 13	15 34 8	24°23'30	8 Ⅱ 18	25°56	22°14	9°30	6°43	22°21	12°55	22°50	12° 5	3°D56	4°36	1°58	n.a.	T 13
F 14	15 38 4	25°20'51	22°18	28° 7	23°25	10°10	6°39	22°28	12°53	22°49	12° 7	3°57	4°33	2° 5	n.a.	F 14
S 15	15 42 1	26°18'11	5955	0 Ⅱ 18	24°37	10°49	6°35	22°35	12°51	22°47	12° 8	3°57	4°29	2°12	n.a.	S 15
S 16	15 45 58	27°15'31	19°8	2°29	25°48	11°29	6°31	22°42	12°48	22°46	12° 9	3°58	4°26	2°18	n.a.	S 16
M17	15 49 54	28°12'49	1 Ω 59	4°38	27° 0	12° 9	6°27	22°48	12°46	22°45	12°11	3°59	4°23	2°25	n.a.	M17
T 18	15 53 51	29°10'06	14°30	6°46	28°11	12°48	6°22	22°55	12°44	22°44	12°12	3°59	4°20	2°32	n.a.	T 18
W19	15 57 47	0耳 7'22	26°45	8°52	29°23	13°28	6°17	23° 2	12°41	22°42	12°13	3°R59	4°17	2°38	n.a.	W19
T 20	16 1 44	1° 4'37	8 m /47	10°57	0 8 34	14° 7	6°13	23° 9	12°39	22°41	12°14	3°59	4°14	2°45	n.a.	T 20
F 21	16 5 40	2° 1'51	20°42	13° 0	1°46	14°46	6° 7	23°15	12°36	22°40	12°16	3°59	4°10	2°52	n.a.	F 21
S 22	16 9 37	2°59'04	2 ≏ 34	15° 2	2°58	15°26	6° 2	23°22	12°34	22°39	12°17	3°59	4° 7	2°59	n.a.	S 22
S 23	16 13 33	3°56'16	14°27	17° 1	4° 9	16° 5	5°57	23°29	12°32	22°38	12°18	3°D59	4° 4	3° 5	n.a.	S 23
M24	16 17 30	4°53'28	26°25	18°58	5°21	16°44	5°51	23°35	12°29	22°37	12°20	3°59	4° 1	3°12	n.a.	M24
T 25	16 21 27	5°50'39	8MJ32	20°53	6°33	17°24	5°46	23°42	12°27	22°36	12°21	3°59	3°58	3°19	n.a.	T 25
W26	16 25 23	6°47'50	20°48	22°46	7°44	18° 3	5°40	23°48	12°24	22°34	12°22	3°59	3°54	3°25	n.a.	W26
T 27	16 29 20	7°45'00	3 ∡ 18	24°36	8°56	18°42	5°34	23°54	12°22	22°33	12°23	3°R59	3°51	3°32	n.a.	T 27
F 28	16 33 16	8°42'09	16° 1	26°24	10° 8	19°22	5°28	24° 1	12°20	22°32	12°25	3°59	3°48	3°39	n.a.	F 28
S 29	16 37 13	9°39'19	28°59	28°10	11°20	20° 1	5°22	24° 7	12°17	22°31	12°26	3°59	3°45	3°45	n.a.	S 29
S 30	16 41 9	10°36'28	12ਰ11	29°54	12°32	20°40	5°16	24°13	12°15	22°30	12°27	3°58	3°42	3°52	n.a.	S 30
M31	16 45 6	11 II 33'37	25 පි 36	1935	13844	21 I I19	5 る 10	24 Y 19	12 √ 12	22 ♀ 30	12828	3 Ⅱ 57	3 П 39	3 ₾ 59	n.a.	M31

Delta T = 01h09m28s

Julian Calendar 1 May 644 == Greg. Calendar 4 May 644

JUNE 644 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Ο Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ

Day	Sid.t	0	2)	Ŷ	¥	δ'	4	ď	₩.	#	צ	የያ	2.9	4	δ	Day
T 1	16 49 2	12∏30'45	9≈15	39514	14 8 56	21 II 58	5°R 3	24 Y 25	12°R10	22°R29	12830	3°R56	3 II 35	4 º 6	n.a.	T 1
W 2	16 52 59	13°27'54	23° 6	4°51	16° 8	22°37	4 궁 56	24°31	12 ∡ 7 7	22 ॒ 28	12°31	3 II 56	3°32	4°12	n.a.	W 2
T 3	16 56 56	14°25'03	7 ∺ 8	6°26	17°20	23°16	4°50	24°37	12° 5	22°27	12°32	3°55	3°29	4°19	n.a.	T 3
F 4	17 0 52	15°22'12	21°18	7°58	18°32	23°55	4°43	24°43	12° 3	22°26	12°33	3°D55	3°26	4°26	n.a.	F 4
S 5	17 4 49	16°19'21	5 Ƴ 35	9°27	19°44	24°35	4°36	24°49	12° 0	22°25	12°34	3°56	3°23	4°32	n.a.	S 5
S 6	17 8 45	17°16'30	19°56	10°54	20°56	25°14	4°29	24°55	11°58	22°24	12°35	3°56	3°20	4°39	n.a.	S 6
M 7	17 12 42	18°13'39	4 8 17	12°19	22° 8	25°53	4°22	25° 0	11°55	22°24	12°37	3°57	3°16	4°46	n.a.	M 7
T 8	17 16 38	19°10'49	18°36	13°42	23°21	26°32	4°15	25° 6	11°53	22°23	12°38	3°58	3°13	4°53	n.a.	T 8
W 9	17 20 35	20° 7'58	2∏48	15° 2	24°33	27°11	4° 8	25°12	11°50	22°22	12°39	3°R59	3°10	4°59	n.a.	W 9
T 10	17 24 31	21° 5'08	16°48	16°19	25°45	27°49	4° 0	25°17	11°48	22°22	12°40	3°58	3° 7	5° 6	n.a.	T 10
F 11	17 28 28	22° 2'18	0ഇ33	17°34	26°58	28°28	3°53	25°23	11°46	22°21	12°41	3°57	3° 4	5°13	n.a.	F 11
S 12	17 32 25	22°59'28	14° 1	18°46	28°10	29° 7	3°46	25°28	11°43	22°20	12°42	3°55	3° 0	5°19	n.a.	S 12
S 13	17 36 21	23°56'38	27° 9	19°56	29°22	29°46	3°38	25°33	11°41	22°20	12°43	3°52	2°57	5°26	n.a.	S 13
M14	17 40 18	24°53'48	$9\Omega58$	21° 3	0Ⅲ35	0925	3°31	25°38	11°39	22°19	12°44	3°49	2°54	5°33	n.a.	M14
T 15	17 44 14	25°50'58	22°29	22° 6	1°47	1° 4	3°23	25°44	11°36	22°19	12°45	3°46	2°51	5°39	n.a.	T 15
W16	17 48 11	26°48'08	4 Mp 44	23° 7	3° 0	1°43	3°15	25°49	11°34	22°18	12°46	3°44	2°48	5°46	n.a.	W16
T 17	17 52 7	27°45'18	16°47	24° 5	4°12	2°22	3° 8	25°54	11°32	22°18	12°47	3°42	2°45	5°53	n.a.	T 17
F 18	17 56 4	28°42'28	28°43	25° 0	5°25	3° 0	3° 0	25°59	11°29	22°17	12°48	3°D42	2°41	6° 0	n.a.	F 18
S 19	18 0 1	29°39'38	10 ≏ 35	25°52	6°37	3°39	2°52	26° 3	11°27	22°17	12°49	3°42	2°38	6° 6	n.a.	S 19
S 20	18 3 57	0936'48	22°29	26°40	7°50	4°18	2°45	26° 8	11°25	22°16	12°50	3°44	2°35	6°13	n.a.	S 20
M21	18 7 54	1°33'58	4ML28	27°24	9° 3	4°57	2°37	26°13	11°22	22°16	12°51	3°45	2°32	6°20	n.a.	M21
T 22	18 11 50	2°31'08	16°39	28° 5	10°15	5°35	2°29	26°17	11°20	22°16	12°52	3°47	2°29	6°26	n.a.	T 22
W23	18 15 47	3°28'19	29° 4	28°42	11°28	6°14	2°21	26°22	11°18	22°16	12°53	3°R48	2°26	6°33	n.a.	W23
T 24	18 19 43	4°25'30	11 ×7 46	29°15	12°41	6°53	2°14	26°26	11°16	22°15	12°54	3°48	2°22	6°40	n.a.	T 24
F 25	18 23 40	5°22'41	2 <u>4</u> °46	29°44	13°54	7°31	2° 6	26°31	11°14	22°15	12°55	3°46	2°19	6°46	n.a.	F 25
S 26	18 27 36	6°19'53	8 ප 6	0 N 9	15° 6	8°10	1°58	26°35	11°12	22°15	12°56	3°43	2°16	6°53	n.a.	S 26
S 27	18 31 33	7°17'05	21°43	0°29	16°19	8°48	1°51	26°39	11° 9	22°15	12°57	3°39	2°13	7° 0	n.a.	S 27
M28	18 35 30	8°14'19	5≈35	0°45	17°32	9°27	1°43	26°43	11° 7	22°15	12°58	3°34	2°10	7° 7	n.a.	M28
T 29	18 39 26	9°11'32	19°39	0°56	18°45	10° 6	<u>1°35</u>	26°47	11° 5	22°15	12°58	3°28	2° 6	7°13	n.a.	T 29
W30	18 43 23	109 8'47	3 ∺ 51	1 Ω 2	19 Ⅱ 58	109544	1 る 28	26 Y 51	11 × 3	22 ₾ 14	12 8 59	3 Ⅱ 24	2 I 3	7 ≙ 20	n.a.	W30

Delta T = 01h09m27s

JULY 644 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	C	Ç	o k	Day
T 1	18 47 19	1195 6'03	18 ¥ 6	1°R 3	21 I I11	119523	1°R20	26 Y 55	11°R 1	22°D14	13 8 0	3°R20	2 I 0	7 ≏ 27	n.a.	T 1
F 2	18 51 16	12° 3'19	2 Υ 21	0 Ω 59	22°24	12° 1	1 る 13	26°59	10 × 759	22 ₽ 14	13° 1	3耳18	1°57	7°33	n.a.	F 2
S 3	18 55 12	13° 0'37	16°33	0°51	23°37	12°40	1° 5	27° 3	10°57	22°15	13° 2	3°D18	1°54	7°40	n.a.	S 3
S 4	18 59 9	13°57'56	0 8 41	0°37	24°50	13°18	0°58	27° 6	10°55	22°15	13° 2	3°19	1°51	7°47	n.a.	S 4
M 5	19 3 5	14°55'15	14°42	0°18	26° 3	13°57	0°51	27°10	10°53	22°15	13° 3	3°20	1°47	7°53	n.a.	M 5
T 6	19 7 2	15°52'37	28°36	299554	27°17	14°35	0°43	27°13	10°52	22°15	13° 4	3°R21	1°44	8° 0	n.a.	T 6
W 7	19 10 59	16°49'59	12Ⅲ22	29°26	28°30	15°14	0°36	27°16	10°50	22°15	13° 4	3°21	1°41	8° 7	n.a.	W 7
T 8	19 14 55	17°47'22	25°57	28°54	29°43	15°52	0°29	27°20	10°48	22°15	13° 5	3°19	1°38	8°14	n.a.	T 8
F 9	19 18 52	18°44'47	99520	28°17	0956	16°31	0°22	27°23	10°46	22°15	13° 6	3°15	1°35	8°20	n.a.	F 9
S 10	19 22 48	19°42'12	22°30	27°37	2°10	17° 9	0°15	27°26	10°45	22°16	13° 6	3° 8	1°32	8°27	n.a.	S 10
S 11	19 26 45	20°39'38	5 Ω 26	26°55	3°23	17°48	0° 8	27°29	10°43	22°16	13° 7	3° 1	1°28	8°34	n.a.	S 11
M12	19 30 41	21°37'06	18° 6	26°10	4°36	18°26	0° 2	27°32	10°41	22°16	13° 8	2°52	1°25	8°40	n.a.	M12
T 13	19 34 38	22°34'34	0 m 32	25°23	5°50	19° 4	29 × 755	27°34	10°40	22°17	13° 8	2°43	1°22	8°47	n.a.	T 13
W14	19 38 34	23°32'03	12°44	24°36	7° 3	19°43	29°48	27°37	10°38	22°17	13° 9	2°36	1°19	8°54	n.a.	W14
T 15	19 42 31	24°29'33	24°45	23°49	8°17	20°21	29°42	27°40	10°36	22°18	13° 9	2°30	1°16	9° 0	n.a.	T 15
F 16	19 46 28	25°27'04	6 ₽ 39	23° 3	9°30	21° 0	29°36	27°42	10°35	22°18	13°10	2°26	1°12	9° 7	n.a.	F 16
S 17	19 50 24	26°24'36	18°30	22°20	10°44	21°38	29°30	27°44	10°34	22°18	13°10	2°24	1° 9	9°14	n.a.	S 17
S 18	19 54 21	27°22'09	0 M 22	21°39	11°57	22°16	29°24	27°47	10°32	22°19	13°11	2°D23	1° 6	9°20	n.a.	S 18
M19	19 58 17	28°19'42	12°21	21° 1	13°11	22°55	29°18	27°49	10°31	22°20	13°11	2°24	1° 3	9°27	n.a.	M19
T 20	20 2 14	29°17'17	24°32	20°28	14°25	23°33	29°12	27°51	10°29	22°20	13°12	2°25	1° 0	9°34	n.a.	T 20
W21	20 6 10	$0\Omega 14'53$	7 .7 0	20° 1	15°38	24°11	29° 6	27°53	10°28	22°21	13°12	2°R25	0°57	9°41	n.a.	W21
T 22	20 10 7	1°12'30	19°49	19°39	16°52	24°50	29° 1	27°54	10°27	22°21	13°13	2°24	0°53	9°47	n.a.	T 22
F 23	20 14 3	2°10'08	3ਰ 1	19°23	18° 6	25°28	28°55	27°56	10°26	22°22	13°13	2°20	0°50	9°54	n.a.	F 23
S 24	20 18 0	3° 7'48	16°37	19°14	19°20	26° 6	28°50	27°58	10°24	22°23	13°13	2°14	0°47	10° 1	n.a.	S 24
S 25	20 21 57	4° 5'28	0≈37	19°D13	20°33	26°44	28°45	27°59	10°23	22°24	13°14	2° 6	0°44	10° 7	n.a.	S 25
M26	20 25 53	5° 3'11	14°55	19°18	21°47	27°23	28°40	28° 1	10°22	22°24	13°14	1°57	0°41	10°14	n.a.	M26
T 27	20 29 50	6° 0'54	29°27	19°31	23° 1	28° 1	28°36	28° 2	10°21	22°25	13°14	1°47	0°38	10°21	n.a.	T 27
W28	20 33 46	6°58'39	14) 5	19°52	24°15	28°39	28°31	28° 3	10°20	22°26	13°15	1°38	0°34	10°27	n.a.	W28
T 29	20 37 43	7°56'26	28°41	20°20	25°29	29°17	28°27	28° 4	10°19	22°27	13°15	1°31	0°31	10°34	n.a.	T 29
F 30	20 41 39	8°54'14	13 Y 11	20°56	26°43	29°56	28°22	28° 5	10°18	22°28	13°15	1°26	0°28	10°41	n.a.	F 30
S 31	20 45 36	9 £ 52'04	27 Y 30	219540	27957	0 Ω 34	28 ৴ 18	28 Y 6	10 ∡ 18	22 2 29	13 8 16	1 Ⅱ 24	0 Ⅱ 25	10 ≏ 47	n.a.	S 31

Delta T = 01h09m26s

Julian Calendar 1 July 644 == Greg. Calendar 4 July 644

AUGUST 644 C.E.JC Day Sid.t Ο Φ Ψ Ψ E Ω Ω ¶ δ Day

S 1 20 49 32 10 \$\hat{\Omega}\$49'57 11 \$\hat{\omega}\$35 22 \$\sigma\$30 29 \$\sigma\$11 1 \$\hat{\Omega}\$12 28° R14 28 \$\hat{\cappa}\$7 7 10° R17 22 \$\tilde{\Omega}\$30 13 \$\hat{\omega}\$16 1°D23 \$\hat{\omega}\$12 20 53 29 11° 47'51 25° 26 23° 28 0 \$\hat{\omega}\$23 25 1°50 28 \$\hat{\sigma}\$10 28° 8 10 \$\hat{\sigma}\$16 22° 31 13° 16 1°R23 \$\hat{\omega}\$17 3 20 57 26 12° 45' 47 9 \$\hat{\omega}\$3 24° 32 1°39 2°28 28° 7 28° 8 10° 15 22° 32 13° 16 1 \$\hat{\omega}\$23 13° 16 1 \$\hat{\omega}\$23° 13° 16 1 \$	0 П 22 0°18 0°15	10 ≙ 54 11° 1	n.a.	S 1
		11° 1		
T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T = T	0°15		n.a.	M 2
		11°8	n.a.	T 3
W 4 21 122 13°43'45 22°28 25°43 2°53 3° 7 28° 3 28° 9 10°15 22°33 13°16 1°22	0°12	11°14	n.a.	W 4
T 5 21 5 19 14°41'45 59541 27° 0 4° 8 3°45 28° 0 28° 9 10°14 22°34 13°16 1°18	0° 9	11°21	n.a.	T 5
F 6 21 9 15 15°39'47 18°42 28°23 5°22 4°23 27°57 28° 9 10°13 22°35 13°16 1°11	0° 6	11°28	n.a.	F 6
$ \begin{bmatrix} 8 & 7 & 21 & 13 & 12 \end{bmatrix} & 16^\circ 37^\dagger 50 & 1 & \Omega 32 & 29^\circ 50 & 6^\circ 36 & 5^\circ & 1 & 27^\circ 54 & 28^\circ 10 & 10^\circ 13 & 22^\circ 36 & 13^\circ 17 & 1^\circ & 12^\circ 18 & 12^\circ $	0° 3	11°34	n.a.	S 7
S 8 21 17 8 17°35'55 14°10 1\Omega23 7°50 5°39 27°52 28°R10 10°12 22°37 13°17 0°49	29 8 59	11°41	n.a.	S 8
M 9 21 21 5 18°34′02 26°38 3° 0 9° 5 6°17 27°49 28° 9 10°12 22°38 13°17 0°36	29°56	11°48	n.a.	M 9
T 10 21 25 2 19°32'11 8m/54 4°40 10°19 6°56 27°47 28° 9 10°12 22°40 13°R17 0°23	29°53	11°54	n.a.	T 10
W11 21 28 58 20°30'22 21° 0 6°24 11°33 7°34 27°45 28° 9 10°11 22°41 13°17 0°11	29°50	12° 1	n.a.	W11
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	29°47	12° 8	n.a.	T 12
F 13 21 36 51 22°26'47 14°48 10° 0 14° 2 8°50 27°41 28° 8 10°11 22°43 13°17 29 8 53	29°44	12°14	n.a.	F 13
S 14 21 40 48 23°25'02 26°36 11°51 15°17 9°28 27°40 28° 7 10°11 22°45 13°17 29°48	29°40	12°21	n.a.	S 14
S 15 21 44 44 24°23'19 8 M26 13°43 16°31 10° 6 27°38 28° 7 10°11 22°46 13°16 29°45	29°37	12°28	n.a.	S 15
M16 21 48 41 25°21'38 20°22 15°36 17°46 10°44 27°37 28° 6 10°11 22°47 13°16 29°45	29°34	12°35	n.a.	M16
T 17 21 52 37 26°19'58 2x731 17°30 19° 0 11°23 27°36 28° 5 10°D11 22°49 13°16 29°45	29°31	12°41	n.a.	T 17
W18 21 56 34 27°18'20 14°57 19°25 20°15 12° 1 27°35 28° 4 10°11 22°50 13°16 29°44	29°28	12°48	n.a.	W18
T 19 22 0 30 28°16'43 27°45 21°20 21°29 12°39 27°35 28° 3 10°11 22°52 13°16 29°42	29°24	12°55	n.a.	T 19
F 20 22 427 29°15′08 11る 0 23°14 22°44 13°17 27°34 28° 1 10°11 22°53 13°16 29°38	29°21	13° 1	n.a.	F 20
8 21 22 8 24 0 m 213'35 24°43 25° 9 23°59 13°55 27°34 28° 0 10°11 22°55 13°15 29°31	29°18	13° 8	n.a.	S 21
S 22 22 12 20 1°12'04 8\infty54 27° 2 25°13 14°33 27°D34 27°59 10°11 22°56 13°15 29°22	29°15	13°15	n.a.	S 22
M23 22 16 17 2°10'34 23°29 28°56 26°28 15°11 27°34 27°57 10°12 22°58 13°15 29°11	29°12	13°21	n.a.	M23
T 24 22 20 13 3° 9'07 8\text{\text{\text{22}} 0mp49 27°42 15°49 27°35 27°55 10°12 22°59 13°15 28°59	29° 9	13°28	n.a.	T 24
W25 22 24 10 4° 7'41 23°24 2°41 28°57 16°27 27°35 27°54 10°12 23° 1 13°14 28°49	29° 5	13°35	n.a.	W25
$ T26 22 28 6 5^{\circ} 6'17 8 25 4^{\circ}32 0 0 12 17^{\circ} 5 27^{\circ}36 27^{\circ}52 10^{\circ}13 23^{\circ} 3 13^{\circ}14 28^{\circ}40 2$	29° 2	13°41	n.a.	T 26
F 27 22 32 3 6° 4'56 23°15 6°22 1°27 17°43 27°37 27°50 10°13 23° 4 13°14 28°34	28°59	13°48	n.a.	F 27
S 28 22 35 59 7° 3'37 7849 8°11 2°41 18°21 27°38 27°48 10°14 23° 6 13°13 28°31	28°56	13°55	n.a.	S 28
S 29 22 39 56 8° 2'20 22° 3 10° 0 3°56 19° 0 27°39 27°45 10°14 23° 8 13°13 28°30	28°53	14° 1	n.a.	S 29
M30 22 43 53 9° 1'05 5II56 11°48 5°11 19°38 27°41 27°43 10°15 23° 9 13°13 28°30	28°49	14° 8	n.a.	M30
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	28846	14 ≏ 15	n.a.	T 31

Delta T = 01h09m25s

SEPTEMBER 644 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	♂	4	ħ)∤(¥	В	n	v	ţ	o k	Day
W 1	22 51 46	10 m 58'44	29542	15 M 20	7 m)41	20 Ω 54	27 × 745	27°R38	10 × 16	23 ₾ 13	13°R12	28°R28	28 8 43	14 ≏ 21	n.a.	W 1
T 2	22 55 42	11°57'37	15°40	17° 4	8°56	21°32	27°47	27 Y 36	10°17	23°15	13 8 11	28824	28°40	14°28	n.a.	T 2
F 3	22 59 39	12°56'32	28°24	18°48	10°11	22°10	27°49	27°33	10°18	23°16	13°11	28°17	28°37	14°35	n.a.	F 3
S 4	23 3 35	13°55'29	10 Ω 57	20°31	11°25	22°48	27°51	27°30	10°19	23°18	13°10	28° 7	28°34	14°42	n.a.	S 4
S 5	23 7 32	14°54'28	23°19	22°13	12°40	23°26	27°54	27°27	10°20	23°20	13°10	27°56	28°30	14°48	n.a.	S 5
M 6	23 11 28	15°53'30	5 m 33	23°54	13°55	24° 4	27°57	27°25	10°21	23°22	13° 9	27°43	28°27	14°55	n.a.	M 6
T 7	23 15 25	16°52'34	17°38	25°34	15°10	24°42	28° 0	27°22	10°22	23°24	13° 9	27°29	28°24	15° 2	n.a.	T 7
W 8	23 19 22	17°51'39	29°36	27°13	16°25	25°20	28° 3	27°18	10°23	23°26	13° 8	27°17	28°21	15° 8	n.a.	W 8
T 9	23 23 18	18°50'47	11 ≏ 29	28°52	17°40	25°58	28° 7	27°15	10°24	23°28	13° 8	27° 7	28°18	15°15	n.a.	T 9
F 10	23 27 15	19°49'57	23°17	0 Ω 29	18°55	26°36	28°10	27°12	10°26	23°30	13° 7	26°59	28°15	15°22	n.a.	F 10
S 11	23 31 11	20°49'09	5 M 5	2° 6	20°10	27°14	28°14	27° 9	10°27	23°32	13° 6	26°54	28°11	15°28	n.a.	S 11
S 12	23 35 8	21°48'22	16°54	3°42	21°25	27°52	28°18	27° 5	10°28	23°34	13° 6	26°52	28° 8	15°35	n.a.	S 12
M13	23 39 4	22°47'38	28°49	5°17	22°40	28°30	28°22	27° 2	10°29	23°36	13° 5	26°D51	28° 5	15°42	n.a.	M13
T 14	23 43 1	23°46'56	10 × 756	6°52	23°56	29° 9	28°26	26°58	10°31	23°38	13° 4	26°52	28° 2	15°48	n.a.	T 14
W15	23 46 57	24°46'15	23°18	8°25	25°11	29°47	28°31	26°54	10°32	23°40	13° 4	26°R52	27°59	15°55	n.a.	W15
T 16 F 17	23 50 54 23 54 51	25°45'37	6 ට 2 19°12	9°58 11°30	26°26 27°41	0 Mp 25 1° 3	28°36 28°40	26°50 26°47	10°34	23°42 23°44	13° 3 13° 2	26°52 26°49	27°55 27°52	16° 2 16° 8	n.a.	T 16 F 17
S 18	23 54 51 23 58 47	26°45'00 27°44'25	19°12 2 ≈ 51	11°30 13° 1	28°56	1° 3 1°41	28°40 28°46	26°47 26°43	10°35 10°37	23°44 23°46	13° 2 13° 2	26°49 26°45	27°52 27°49	16° 8 16°15	n.a.	S 18
				_											n.a.	
S 19	0 2 44	28°43'52	16°59	14°32	0 ჲ 11	2°19	28°51	26°39	10°39	23°48	13° 1	26°38	27°46	16°22	n.a.	S 19
M20	0 6 40	29°43'20	1 ★36	16° 2	1°26	2°57	28°56	26°35	10°40	23°50	13° 0	26°30	27°43	16°28	n.a.	M20
T 21	0 10 37	0 <u>₽</u> 42'51	16°36	17°31	2°41	3°35	29° 2	26°31	10°42	23°52	12°59	26°21	27°40	16°35	n.a.	T 21
W22 T 23	0 14 33 0 18 30	1°42'23 2°41'58	1 Ƴ 49 17°5	19° 0 20°27	3°56 5°12	4°13 4°51	29° 7 29°13	26°27 26°22	10°44 10°46	23°54 23°56	12°58 12°58	26°13 26° 6	27°36 27°33	16°42 16°48	n.a.	W22 T 23
F 24	0 18 30	3°41'35	2 8 14	20 27 21°54	6°27	5°29	29°19	26°18	10°48	23°58	12°57	26° 1	27°30	16°55	n.a. n.a.	F 24
S 25	0 26 23	4°41'14	17° 6	23°20	7°42	6° 7	29°25	26°14	10°49	24° 0	12°56	25°59	27°27	10° 33	n.a.	S 25
										_						
S 26	0 30 19	5°40'55	1 I I36	24°46 26°10	8°57 10°12	6°45	29°32 29°38	26° 9	10°51	24° 3 24° 5	12°55	25°D59 26° 0	27°24 27°21	17° 9	n.a.	S 26
M27 T 28	0 34 16 0 38 13	6°40'39 7°40'25	15°40 29°18	26°10 27°34	10°12 11°27	7°23 8° 1	29°38 29°45	26° 5 26° 0	10°53 10°55	24° 5 24° 7	12°54 12°53	26° 0 26° 1	27°21 27°17	17°15 17°22	n.a.	M27 T 28
W29	0 38 13	8°40'14	29°18 12 © 32	27°34 28°57	11°27 12°43	8°39	29°45 29°52	25°56	10°55 10°58	24° / 24° 9	12°53	26° I 26°R 1	27°17 27°14	17°22 17°29	n.a. n.a.	W29
T 30	0 42 9	8 40 14 9 Ω 40'04	25926	28 37 0 M 19	12 43 13 £ 58	9 m 17	29 32 29 × 759	25 Y 51	10 38	24 9 24 Ω 11	12852	26 K 1	27811	17 <u>29</u> 17 Ω 35	n.a.	T 30
1 30	0 70 0	7-40 04	23-3020	011617	15=36	/ الإ ار	477 33	23 31	117 0	∠ ⊤ ==11	12032	200 0	2/011	17-33	11.a.	1 30

Delta T = 01h09m25s

Julian Calendar 1 Sept. 644 == Greg. Calendar 4 Sept. 644

OCTOBER 644 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	В	R	Ω	Ç	ķ	Day
F 1	0 50 2	10 ≏ 39'57	8 Ω 2	1 M .40	15 ≏ 13	9 m 55	0 ලි 6	25°R47	11🗖 2	24 ₽ 13	12°R51	25°R57	27 8 8	17 ≏ 42	n.a.	F 1
S 2	0 53 59	11°39'53	20°24	3° 0	16°28	10°33	0°13	25 Y 42	11° 4	24°16	12850	25851	27° 5	17°49	n.a.	S 2
S 3	0 57 55	12°39'50	2 mp 35	4°18	17°44	11°11	0°20	25°37	11° 6	24°18	12°49	25°44	27° 1	17°55	n.a.	S 3
M 4	1 1 52	13°39'50	14°38	5°36	18°59	11°49	0°28	25°33	11° 9	24°20	12°48	25°36	26°58	18° 2	n.a.	M 4
T 5	1 5 48	14°39'51	26°34	6°52	20°14	12°27	0°36	25°28	11°11	24°22	12°47	25°28	26°55	18° 9	n.a.	T 5
W 6	1 9 45	15°39'55	8 ≙ 27	8° 7	21°29	13° 5	0°44	25°23	11°13	24°25	12°46	25°20	26°52	18°15	n.a.	W 6
T 7	1 13 42	16°40'00	20°16	9°20	22°44	13°43	0°52	25°18	11°16	24°27	12°45	25°14	26°49	18°22	n.a.	T 7
F 8	1 17 38	17°40'08	2M 4	10°31	24° 0	14°21	1° 0	25°14	11°18	24°29	12°44	25° 9	26°46	18°29	n.a.	F 8
S 9	1 21 35	18°40'17	13°54	11°41	25°15	14°59	1° 8	25° 9	11°21	24°31	12°43	25° 7	26°42	18°35	n.a.	S 9
S 10	1 25 31	19°40'29	25°47	12°48	26°30	15°37	1°16	25° 4	11°23	24°33	12°42	25°D 6	26°39	18°42	n.a.	S 10
M11	1 29 28	20°40'42	7 √ 147	13°53	27°46	16°15	1°25	24°59	11°26	24°36	12°41	25° 7	26°36	18°49	n.a.	M11
T 12	1 33 24	21°40'57	19°57	14°55	29° 1	16°53	1°34	24°54	11°29	24°38	12°40	25° 9	26°33	18°55	n.a.	T 12
W13	1 37 21	22°41'13	2 ට 20	15°55	0 M .16	17°31	1°43	24°49	11°31	24°40	12°39	25°10	26°30	19° 2	n.a.	W13
T 14	1 41 17	23°41'31	15° 2	16°51	1°31	18° 9	1°52	24°44	11°34	24°42	12°38	25°12	26°26	19° 9	n.a.	T 14
F 15	1 45 14	24°41'50	28° 6	17°43	2°47	18°47	2° 1	24°39	11°37	24°45	12°36	25°R12	26°23	19°15	n.a.	F 15
S 16	1 49 11	25°42'11	11 ≈ 36	18°31	4° 2	19°25	2°10	24°34	11°39	24°47	12°35	25°11	26°20	19°22	n.a.	S 16
S 17	1 53 7	26°42'34	25°33	19°14	5°17	20° 3	2°19	24°30	11°42	24°49	12°34	25° 8	26°17	19°29	n.a.	S 17
M18	1 57 4	27°42'57	9 米 57	19°53	6°32	20°41	2°29	24°25	11°45	24°52	12°33	25° 5	26°14	19°35	n.a.	M18
T 19	2 1 0	28°43'23	24°45	20°25	7°48	21°19	2°38	24°20	11°48	24°54	12°32	25° 1	26°11	19°42	n.a.	T 19
W20	2 4 57	29°43'49	9 Υ 51	20°51	9° 3	21°57	2°48	24°15	11°51	24°56	12°31	24°58	26° 7	19°49	n.a.	W20
T 21	2 8 53	0 M .44'17	25° 6	21° 9	10°18	22°35	2°58	24°10	11°54	24°58	12°30	24°55	26° 4	19°55	n.a.	T 21
F 22 S 23	2 12 50	1°44'47	10819	21°20	11°33	23°13	3° 8 3°18	24° 5 24° 0	11°57 12° 0	25° 0 25° 3	12°29 12°28	24°53	26° 1	20° 2 20° 9	n.a.	F 22 S 23
	2 16 46	2°45'19	25°21	21°R21	12°49	23°51						24°D52	25°58		n.a.	
S 24	2 20 43	3°45'52	10 I I 4	21°14	14° 4	24°29	3°28	23°56	12° 3	25° 5	12°27	24°53	25°55	20°15	n.a.	S 24
M25	2 24 40	4°46'28	24°21	20°57	15°19	25° 7	3°38	23°51	12° 6	25° 7	12°25	24°54	25°52	20°22	n.a.	M25
T 26	2 28 36	5°47'05	8912	20°29	16°34	25°45	3°49	23°46	12° 9	25° 9	12°24	24°56	25°48	20°29	n.a.	T 26
W27	2 32 33	6°47'44	21°35	19°51	17°50	26°23	3°59	23°41	12°12	25°12	12°23	24°57	25°45	20°35	n.a.	W27
T 28	2 36 29	7°48'24	4€34	19° 2	19° 5	27° 1	4°10	23°37	12°15	25°14	12°22	24°R57	25°42	20°42	n.a.	T 28
F 29 S 30	2 40 26 2 44 22	8°49'07 9°49'51	17°11 29°30	18° 4 16°57	20°20 21°35	27°39 28°17	4°20 4°31	23°32 23°27	12°18 12°21	25°16 25°18	12°21 12°20	24°57 24°56	25°39 25°36	20°49 20°55	n.a.	F 29 S 30
							_								n.a.	
S 31	2 48 19	10ML50'36	11 m /36	15 M 42	22M51	28 m 55	4 정 42	23 Y 23	12 × 24	25 ♀ 20	12 8 19	24 8 55	25 8 32	21 ♀ 2	n.a.	S 31

Delta T = 01h09m24s

NOVEMBER 644 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	Ç	o k	Day
M 1	2 52 15	11ML51'23	23 m/33	14°R23	24M 6	29 m 33	4 る 53	23°R18	12 × 28	25 ₾ 23	12°R18	24°R53	25 8 29	21 ♀ 9	n.a.	M 1
T 2	2 56 12	12°52'12	5 ≏ 24	13 M 1	25°21	0 ჲ 11	5° 4	23 Y 14	12°31	25°25	12816	24 8 51	25°26	21°15	n.a.	T 2
W 3	3 0 9	13°53'02	17°13	11°39	26°36	0°49	5°16	23°10	12°34	25°27	12°15	24°49	25°23	21°22	n.a.	W 3
T 4	3 4 5	14°53'54	29° 2	10°21	27°51	1°27	5°27	23° 5	12°38	25°29	12°14	24°48	25°20	21°29	n.a.	T 4
F 5	3 8 2	15°54'47	10 M 53	9° 7	29° 7	2° 5	5°38	23° 1	12°41	25°31	12°13	24°47	25°17	21°35	n.a.	F 5
S 6	3 11 58	16°55'41	22°49	8° 2	0 ₹ 22	2°43	5°50	22°57	12°44	25°33	12°12	24°D46	25°13	21°42	n.a.	S 6
S 7	3 15 55	17°56'37	4 ₹ 52	7° 5	1°37	3°21	6° 1	22°52	12°48	25°36	12°11	24°47	25°10	21°49	n.a.	S 7
M 8	3 19 51	18°57'34	17° 3	6°20	2°52	3°59	6°13	22°48	12°51	25°38	12°10	24°47	25° 7	21°55	n.a.	M 8
T 9	3 23 48	19°58'31	2 <u>9</u> °24	5°46	4° 8	4°37	6°25	22°44	12°54	25°40	12° 9	24°47	25° 4	22° 2	n.a.	T 9
W10	3 27 44	20°59'30	11 る 58	5°23	5°23	5°15	6°37	22°40	12°58	25°42	12° 7	24°48	25° 1	22° 9	n.a.	W10
T 11	3 31 41	22° 0'29	24°47	5°12	6°38	5°53	6°49	22°36	13° 1	25°44	12° 6	24°48	24°58	22°15	n.a.	T 11
F 12	3 35 38	23° 1'30	7 ≈ 53	5°D11	7°53	6°31	7° 1	22°32	13° 5	25°46	12° 5	24°49	24°54	22°22	n.a.	F 12
S 13	3 39 34	24° 2'31	21°18	5°21	9° 8	7° 9	7°13	22°29	13° 8	25°48	12° 4	24°49	24°51	22°29	n.a.	S 13
S 14	3 43 31	25° 3'32	5) 4	5°40	10°24	7°47	7°25	22°25	13°12	25°50	12° 3	24°49	24°48	22°35	n.a.	S 14
M15	3 47 27	26° 4'34	19°11	6° 7	11°39	8°25	7°37	22°21	13°15	25°52	12° 2	24°49	24°45	22°42	n.a.	M15
T 16	3 51 24	27° 5'37	3 Y 38	6°42	12°54	9° 3	7°50	22°18	13°19	25°54	12° 1	24°49	24°42	22°49	n.a.	T 16
W17	3 55 20	28° 6'40	18°22	7°24	14° 9	9°41	8° 2	22°14	13°22	25°56	12° 0	24°49	24°38	22°55	n.a.	W17
T 18	3 59 17	29° 7'44	3 8 17	8°12	15°24	10°19	8°15	22°11	13°26	25°58	11°59	24°49	24°35	23° 2	n.a.	T 18
F 19	4 3 13	0 才 8'48	18°16	9° 6	16°39	10°56	8°27	22° 7	13°29	26° 0	11°57	24°R50	24°32	23° 9	n.a.	F 19
S 20	4 7 10	1° 9'54	3 Ⅱ 11	10° 4	17°55	11°34	8°40	22° 4	13°33	26° 2	11°56	24°50	24°29	23°15	n.a.	S 20
S 21	4 11 7	2°11'00	17°53	11° 6	19°10	12°12	8°52	22° 1	13°36	26° 4	11°55	24°49	24°26	23°22	n.a.	S 21
M22	4 15 3	3°12'07	29915	12°11	20°25	12°50	9° 5	21°58	13°40	26° 6	11°54	24°48	24°23	23°29	n.a.	M22
T 23	4 19 0	4°13'15	16°14	13°20	21°40	13°28	9°18	21°55	13°43	26° 8	11°53	24°47	24°19	23°35	n.a.	T 23
W24	4 22 56	5°14'23	29°46	14°32	22°55	14° 6	9°31	21°52	13°47	26° 9	11°52	24°46	24°16	23°42	n.a.	W24
T 25	4 26 53	6°15'32	$12\Omega53$	15°46	24°10	14°44	9°44	21°49	13°51	26°11	11°51	24°45	24°13	23°49	n.a.	T 25
F 26	4 30 49	7°16'42	25°36	17° 2	25°25	15°22	9°57	21°47	13°54	26°13	11°50	24°44	24°10	23°55	n.a.	F 26
S 27	4 34 46	8°17'53	7 m 58	18°19	26°40	15°59	10°10	21°44	13°58	26°15	11°49	24°D43	24° 7	24° 2	n.a.	S 27
S 28	4 38 42	9°19'04	20° 5	19°39	27°55	16°37	10°23	21°42	14° 1	26°17	11°48	24°44	24° 4	24° 9	n.a.	S 28
M29	4 42 39	10°20'16	2 ₾ 1	21° 0	29°10	17°15	1 <u>0</u> °36	21°39	14° 5	26°18	11°47	24°45	24° 0	24°15	n.a.	M29
T 30	4 46 36	11 × 21'29	13 ≏ 50	22 M 22	0 ට 25	17 ≏ 53	10 궁 49	21 ° 37	14 % 9	26 ♀ 20	11846	24 8 46	23 8 57	24 ≏ 22	n.a.	T 30

Delta T = 01h09m23s

Julian Calendar 1 Nov. 644 == Greg. Calendar 4 Nov. 644

DECEMBER 644 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	δ	4	ħ)γ(¥	В	₽.	S	Ç	ς κ	Day
W 1	4 50 32	12 × 22'42	25 ≏ 38	23 M .45	1 云 40	18 ≏ 31	11궁 3	21°R35	14 × 12	26 ₽ 22	11°R45	24 8 48	23 8 54	24 Ω 29	n.a.	W 1
T 2	4 54 29	13°23'56	7 M 28	25° 9	2°56	19° 9	11°16	21 Y 33	14°16	26°24	11844	24°49	23°51	24°35	n.a.	T 2
F 3	4 58 25	14°25'10	19°24	26°34	4°11	19°46	11°29	21°31	14°19	26°25	11°43	24°R50	23°48	24°42	n.a.	F 3
S 4	5 2 22	15°26'25	1 ₹ 29	28° 0	5°26	20°24	11°43	21°29	14°23	26°27	11°42	24°50	23°44	24°49	n.a.	S 4
S 5	5 6 18	16°27'39	13°44	29°26	6°41	21° 2	11°56	21°27	14°27	26°29	11°42	24°49	23°41	24°55	n.a.	S 5
M 6	5 10 15	17°28'54	26°12	0 才 54	7°56	21°40	12°10	21°25	14°30	26°30	11°41	24°46	23°38	25° 2	n.a.	M 6
T 7	5 14 12	18°30'09	8 궁 52	2°21	9°11	22°18	12°24	21°24	14°34	26°32	11°40	24°43	23°35	25° 9	n.a.	T 7
W 8	5 18 8	19°31'24	21°46	3°50	10°26	22°55	12°37	21°22	14°38	26°33	11°39	24°39	23°32	25°15	n.a.	W 8
T 9	5 22 5	20°32'39	4≈53	5°18	11°40	23°33	12°51	21°21	14°41	26°35	11°38	24°35	23°29	25°22	n.a.	T 9
F 10	5 26 1	21°33'54	18°13	6°48	12°55	24°11	13° 5	21°20	14°45	26°36	11°37	24°31	23°25	25°29	n.a.	F 10
S 11	5 29 58	22°35'08	1 米 46	8°17	14°10	24°48	13°18	21°19	14°48	26°38	11°36	24°28	23°22	25°35	n.a.	S 11
S 12	5 33 54	23°36'22	15°32	9°48	15°25	25°26	13°32	21°18	14°52	26°39	11°36	24°27	23°19	25°42	n.a.	S 12
M13	5 37 51	24°37'35	29°30	11°18	16°40	26° 4	13°46	21°17	14°56	26°41	11°35	24°D26	23°16	25°49	n.a.	M13
T 14	5 41 47	25°38'48	13 Y 40	12°49	17°55	26°41	14° 0	21°16	14°59	26°42	11°34	24°27	23°13	25°55	n.a.	T 14
W15	5 45 44	26°40'00	28° 0	14°21	19°10	27°19	14°14	21°15	15° 3	26°43	11°33	24°29	23°10	26° 2	n.a.	W15
T 16	5 49 41	27°41'12	12827	15°53	20°25	27°57	14°28	21°15	15° 6	26°45	11°32	24°30	23° 6	26° 9	n.a.	T 16
F 17	5 53 37	28°42'23	26°59	17°25	21°39	28°34	14°41	21°14	15°10	26°46	11°32	24°R31	23° 3	26°15	n.a.	F 17
S 18	5 57 34	29°43'34	11 Ⅱ 29	18°58	22°54	29°12	14°55	21°14	15°13	26°47	11°31	24°30	23° 0	26°22	n.a.	S 18
S 19	6 1 30	0 국 44'44	25°53	20°31	24° 9	29°49	15° 9	21°14	15°17	26°48	11°30	24°27	22°57	26°29	n.a.	S 19
M20	6 5 27	1°45'54	1095 5	22° 5	25°24	0 M 27	15°23	21°D14	15°20	26°50	11°30	24°22	22°54	26°35	n.a.	M20
T 21	6 9 23	2°47'04	23°58	23°39	26°38	1° 4	15°38	21°14	15°24	26°51	11°29	24°16	22°50	26°42	n.a.	T 21
W22	6 13 20	3°48'13	7Ω 31	25°14	27°53	1°42	15°52	21°14	15°27	26°52	11°28	24° 9	22°47	26°49	n.a.	W22
T 23	6 17 16	4°49'22	20°40	26°49	29° 8	2°20	16° 6	21°14	15°31	26°53	11°28	24° 2	22°44	26°55	n.a.	T 23
F 24	6 21 13	5°50'30	3 m 27	28°25	0≈22	2°57	16°20	21°14	15°34	26°54	11°27	23°56	22°41	27° 2	n.a.	F 24
S 25	6 25 10	6°51'38	15°54	0ට 1	1°37	3°35	16°34	21°15	15°38	26°55	11°26	23°52	22°38	27° 9	n.a.	S 25
S 26	6 29 6	7°52'45	28° 3	1°38	2°52	4°12	16°48	21°16	15°41	26°56	11°26	23°49	22°35	27°15	n.a.	S 26
M27	6 33 3	8°53'52	10☎ 0	3°15	4° 6	4°49	17° 2	21°16	15°45	26°57	11°25	23°D49	22°31	27°22	n.a.	M27
T 28	6 36 59	9°54'59	21°50	4°53	5°21	5°27	17°16	21°17	15°48	26°58	11°25	23°49	22°28	27°29	n.a.	T 28
W29	6 40 56	10°56'05	3 M .38	6°31	6°35	6° 4	17°31	21°18	15°51	26°59	11°24	23°51	22°25	27°35	n.a.	W29
T 30	6 44 52	11°57'11	15°30	8°10	7°50	6°42	17°45	21°19	15°55	27° 0	11°24	23°52	22°22	27°42	n.a.	T 30
F 31	6 48 49	12 පි 58'16	27 M 29	9 る 50	9≈ 4	7 ™ 19	17 る 59	21 Y 20	15 ₹ 58	27 ♀ 1	11823	23°R52	22819	27 ≏ 49	n.a.	F 31

Delta T = 01h09m22s

JANUARY 645 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	·	♂	4	ħ	Ж	并	В	₽.	S	Ç	ę,	Day
S 1	6 52 45	13 る 59'20	9 ∡ 41	11 궁 30	10≈19	7 M 56	18 궁 13	21 Y 21	16 ₹ 1	27 ♀ 2	11°R23	23°R51	22816	27 ⊈ 55	n.a.	S 1
S 2	6 56 42	15° 0'24	22° 7	13°11	11°33	8°34	18°28	21°23	16° 5	27° 2	11822	23847	22°12	28° 2	n.a.	S 2
M 3	7 0 39	16° 1'26	4 궁 51	14°52	12°47	9°11	18°42	21°24	16° 8	27° 3	11°22	23°41	22° 9	28° 9	n.a.	M 3
T 4	7 4 3 5	17° 2'28	17°53	16°34	14° 2	9°48	18°56	21°26	16°11	27° 4	11°22	23°33	22° 6	28°15	n.a.	T 4
W 5	7 8 32	18° 3'29	1≈11	18°17	15°16	10°25	19°10	21°28	16°15	27° 5	11°21	23°23	22° 3	28°22	n.a.	W 5
T 6	7 12 28	19° 4'29	14°44	20° 0	16°30	11° 3	19°25	21°29	16°18	27° 5	11°21	23°13	22° 0	28°29	n.a.	T 6
F 7	7 16 25	20° 5'28	28°29	21°44	17°45	11°40	19°39	21°31	16°21	27° 6	11°21	23° 3	21°56	28°35	n.a.	F 7
S 8	7 20 21	21° 6'25	12 ∺ 23	23°29	18°59	12°17	19°53	21°33	16°24	27° 7	11°20	22°56	21°53	28°42	n.a.	S 8
S 9	7 24 18	22° 7'20	26°22	25°14	20°13	12°54	20° 7	21°36	16°27	27° 7	11°20	22°50	21°50	28°49	n.a.	S 9
M10	7 28 15	23° 8'15	10 Y 26	27° 0	21°27	13°31	20°22	21°38	16°30	27° 8	11°20	22°48	21°47	28°55	n.a.	M10
T 11	7 32 11	24° 9'07	24°31	28°47	22°41	14° 8	20°36	21°40	16°33	27° 8	11°19	22°D47	21°44	29° 2	n.a.	T 11
W12	7 36 8	25° 9'59	8 8 37	0≈34	23°55	14°45	20°50	21°43	16°36	27° 9	11°19	22°47	21°41	29° 9	n.a.	W12
T 13	7 40 4	26°10'48	22°43	2°21	25° 9	15°22	21° 4	21°45	16°39	27° 9	11°19	22°R48	21°37	29°15	n.a.	T 13
F 14	7 44 1	27°11'36	6 Ⅱ 48	4° 9	26°23	15°59	21°19	21°48	16°42	27° 9	11°19	22°47	21°34	29°22	n.a.	F 14
S 15	7 47 57	28°12'23	20°51	5°57	27°37	16°36	21°33	21°51	16°45	27°10	11°19	22°44	21°31	29°29	n.a.	S 15
S 16	7 51 54	29°13'08	49547	7°45	28°51	17°13	21°47	21°54	16°48	27°10	11°19	22°38	21°28	29°35	n.a.	S 16
M17	7 55 50	0≈13'52	18°35	9°34	0) 5	17°50	22° 1	21°57	16°51	27°10	11°18	22°29	21°25	29°42	n.a.	M17
T 18	7 59 47	1°14'34	2 Ω 10	11°22	1°18	18°27	22°15	22° 0	16°54	27°11	11°18	22°18	21°22	29°49	n.a.	T 18
W19	8 3 44	2°15'14	15°30	13°10	2°32	19° 4	22°30	22° 3	16°57	27°11	11°18	22° 6	21°18	29°55	n.a.	W19
T 20	8 7 40	3°15'53	28°31	14°58	3°46	19°40	22°44	22° 6	17° 0	27°11	11°18	21°54	21°15	0M 2	n.a.	T 20
F 21	8 11 37	4°16'31	11 Mp 14	16°45	4°59	20°17	22°58	22°10	17° 2	27°11	11°18	21°43	21°12	0° 8	n.a.	F 21
S 22	8 15 33	5°17'07	23°39	18°30	6°13	20°54	23°12	22°13	17° 5	27°11	11°D18	21°33	21° 9	0°15	n.a.	S 22
S 23	8 19 30	6°17'42	5 ≙ 49	20°14	7°26	21°31	23°26	22°17	17° 8	27°12	11°18	21°27	21° 6	0°22	n.a.	S 23
M24	8 23 26	7°18'15	17°46	21°57	8°40	22° 7	23°40	22°20	17°10	27°12	11°18	21°23	21° 2	0°28	n.a.	M24
T 25	8 27 23	8°18'48	29°37	23°37	9°53	22°44	23°54	22°24	17°13	27°R12	11°18	21°21	20°59	0°35	n.a.	T 25
W26	8 31 19	9°19'18	11 M 25	25°14	11° 7	23°20	24° 8	22°28	17°16	27°12	11°18	21°D21	20°56	0°42	n.a.	W26
T 27	8 35 16	10°19'48	23°16	26°48	12°20	23°57	24°22	22°32	17°18	27°12	11°18	21°R21	20°53	0°48	n.a.	T 27
F 28	8 39 13	11°20'16	5 ₹ 16	28°18	13°33	24°33	24°36	22°36	17°21	27°11	11°19	21°20	20°50	0°55	n.a.	F 28
S 29	8 43 9	12°20'43	17°31	29°44	14°46	25°10	24°50	22°40	17°23	27°11	11°19	21°18	20°47	1° 2	n.a.	S 29
S 30	8 47 6	13°21'08	0 පි 3	1 ∺ 4	15°59	25°46	25° 4	22°45	17°25	27°11	11°19	21°13	20°43	1° 8	n.a.	S 30
M31	8 51 2	14≈21'31	12 る 58	2) 18	17) 12	26M23	25 る 18	22 Y 49	17 ∡ 728	27 ≏ 11	11 8 19	218 5	20840	1 M .15	n.a.	M31

Delta T = 01h09m21s

Julian Calendar 1 Jan. 645 == Greg. Calendar 4 Jan. 645

FEBRUARY 645 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	♂	4	ħ) f	¥	Р	R	ಬ	Ç	×0	Day
T 1	8 54 59	15≈21'53	26 궁 15	3 ∺ 26	18 ∺ 25	26M59	25 る 32	22 Y 53	17 ∡ 730	27°R11	11 8 19	20°R54	20 8 37	1 M 22	n.a.	T 1
W 2	8 58 55	16°22'14	9≈54	4°27	19°38	27°35	25°46	22°58	17°32	27 ₽ 11	11°20	20842	20°34	1°28	n.a.	W 2
T 3	9 2 52	17°22'32	23°52	5°20	20°51	28°11	26° 0	23° 2	17°35	27°10	11°20	20°29	20°31	1°35	n.a.	T 3
F 4	9 6 48	18°22'49	8 ¥ 5	6° 5	22° 4	28°48	26°13	23° 7	17°37	27°10	11°20	20°17	20°28	1°42	n.a.	F 4
S 5	9 10 45	19°23'03	22°26	6°42	23°17	29°24	26°27	23°12	17°39	27°10	11°20	20° 7	20°24	1°48	n.a.	S 5
S 6	9 14 42	20°23'16	6 Υ 50	7° 9	24°29	29°59	26°41	23°17	17°41	27° 9	11°21	20° 0	20°21	1°55	n.a.	S 6
M 7	9 18 38	21°23'26	21°12	7°27	25°42	0 ∡ 36	26°54	23°22	17°43	27° 9	11°21	19°55	20°18	2° 2	n.a.	M 7
T 8	9 22 35	22°23'34	5 8 27	7°R36	26°55	1°12	27° 8	23°27	17°45	27° 8	11°21	19°53	20°15	2° 8	n.a.	T 8
W 9	9 26 31	23°23'40	19°35	7°35	28° 7	1°47	27°21	23°32	17°47	27° 8	11°22	19°53	20°12	2°15	n.a.	W 9
T 10	9 30 28	24°23'44	3 Ⅱ 34	7°25	29°19	2°23	27°35	23°37	17°49	27° 7	11°22	19°53	20° 8	2°22	n.a.	T 10
F 11	9 34 24	25°23'46	17°24	7° 6	0 Υ 32	2°59	27°48	23°42	17°51	27° 7	11°23	19°52	20° 5	2°28	n.a.	F 11
S 12	9 38 21	26°23'45	195 5	6°38	1°44	3°35	28° 2	23°48	17°53	27° 6	11°23	19°48	20° 2	2°35	n.a.	S 12
S 13	9 42 17	27°23'42	14°36	6° 4	2°56	4°10	28°15	23°53	17°55	27° 6	11°23	19°42	19°59	2°42	n.a.	S 13
M14	9 46 14	28°23'37	27°58	5°22	4° 8	4°46	28°29	23°58	17°57	27° 5	11°24	19°32	19°56	2°48	n.a.	M14
T 15	9 50 11	29°23'30	11 Ω 9	4°34	5°20	5°21	28°42	24° 4	17°58	27° 4	11°24	19°21	19°53	2°55	n.a.	T 15
W16	9 54 7	0) €23'20	24° 8	3°42	6°32	5°57	28°55	24°10	18° 0	27° 4	11°25	19°8	19°49	3° 1	n.a.	W16
T 17	9 58 4	1°23'09	6 m 53	2°47	7°43	6°32	29° 8	24°15	18° 2	27° 3	11°26	18°55	19°46	3° 8	n.a.	T 17
F 18	10 2 0	2°22'55	19°24	1°50	8°55	7° 8	29°21	24°21	18° 3	27° 2	11°26	18°42	19°43	3°15	n.a.	F 18
S 19	10 5 57	3°22'40	1 ≏ 41	0°52	10° 7	7°43	29°34	24°27	18° 5	27° 1	11°27	18°32	19°40	3°21	n.a.	S 19
S 20	10 9 53	4°22'22	13°46	29≈55	11°18	8°18	29°47	24°33	18° 6	27° 1	11°27	18°24	19°37	3°28	n.a.	S 20
M21	10 13 50	5°22'03	25°42	28°59	12°29	8°53	0≈ 0	24°39	18° 8	27° 0	11°28	18°20	19°33	3°35	n.a.	M21
T 22	10 17 46	6°21'42	7 M 31	28° 6	13°41	9°28	0°13	24°45	18° 9	26°59	11°29	18°17	19°30	3°41	n.a.	T 22
W23	10 21 43	7°21'19	19°18	27°17	14°52	10° 3	0°26	24°51	18°10	26°58	11°29	18°D17	19°27	3°48	n.a.	W23
T 24	10 25 40	8°20'54	1 才 9	26°33	16° 3	10°38	0°39	24°57	18°12	26°57	11°30	18°17	19°24	3°55	n.a.	T 24
F 25	10 29 36	9°20'27	13° 8	25°53	17°14	11°13	0°52	25° 3	18°13	26°56	11°31	18°R17	19°21	4° 1	n.a.	F 25
S 26	10 33 33	10°19'59	25°22	25°19	18°25	11°47	1° 4	25° 9	18°14	26°55	11°31	18°16	19°18	4° 8	n.a.	S 26
S 27	10 37 29	11°19'28	7 궁 55	24°51	19°36	12°22	1°17	25°16	18°15	26°54	11°32	18°13	19°14	4°15	n.a.	S 27
M28	10 41 26	12) 18'56	20 ට 51	24≈29	20 Y 46	12 × 57	1≈29	25 Y 22	18 × 16	26 ₽ 53	11 8 33	18 8 7	19 8 11	4 M 21	n.a.	M28

Delta T = 01h09m21s

MARCH 645 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	Ω	Ç	, k	Day
T 1	10 45 22	13 ¥ 18′22	4≈13	24°R13	21 Y 57	13 × 31	1≈42	25 Y 29	18 ৴ 17	26°R52	11834	17°R59	19 8 8	4 M 28	n.a.	T 1
W 2	10 49 19	14°17'46	18° 2	24≈ 3	23° 7	14° 6	1°54	25°35	18°18	26 ≏ 51	11°34	17850	19° 5	4°35	n.a.	W 2
T 3	10 53 15	15°17'08	2) 16	23°D58	24°18	14°40	2° 6	25°42	18°19	26°50	11°35	17°39	19° 2	4°41	n.a.	T 3
F 4	10 57 12	16°16'28	16°49	24° 0	25°28	15°14	2°19	25°48	18°20	26°49	11°36	17°30	18°59	4°48	n.a.	F 4
S 5	11 1 8	17°15'46	1 Y 34	24° 7	26°38	15°48	2°31	25°55	18°21	26°48	11°37	17°21	18°55	4°55	n.a.	S 5
S 6	11 5 5	18°15'02	16°24	24°20	27°48	16°22	2°43	26° 2	18°22	26°47	11°38	17°16	18°52	5° 1	n.a.	S 6
M 7	11 9 2	19°14'15	1 8 9	24°37	28°58	16°56	2°55	26° 8	18°23	26°45	11°39	17°12	18°49	5° 8	n.a.	M 7
T 8	11 12 58	20°13'26	15°46	25° 0	8 B 0	17°30	3° 7	26°15	18°23	26°44	11°39	17°D11	18°46	5°14	n.a.	T 8
W 9	11 16 55	21°12'35	0 Π 7	25°27	1°17	18° 3	3°18	26°22	18°24	26°43	11°40	17°12	18°43	5°21	n.a.	W 9
T 10	11 20 51	22°11'41	14°13	25°59	2°27	18°37	3°30	26°29	18°24	26°42	11°41	17°12	18°39	5°28	n.a.	T 10
F 11	11 24 48	23°10'45	28° 1	26°35	3°36	19°10	3°42	26°36	18°25	26°40	11°42	17°R13	18°36	5°34	n.a.	F 11
S 12	11 28 44	24° 9'47	11934	27°14	4°45	19°44	3°53	26°43	18°25	26°39	11°43	17°11	18°33	5°41	n.a.	S 12
S 13	11 32 41	25° 8'46	24°51	27°58	5°54	20°17	4° 5	26°50	18°26	26°38	11°44	17° 7	18°30	5°48	n.a.	S 13
M14	11 36 37	26° 7'43	7Ω 54	28°45	7° 3	20°50	4°16	26°57	18°26	26°36	11°45	17° 2	18°27	5°54	n.a.	M14
T 15	11 40 34	27° 6'37	20°44	29°35	8°12	21°23	4°27	27° 4	18°27	26°35	11°46	16°54	18°24	6° 1	n.a.	T 15
W16	11 44 31	28° 5'29	3 m 22	0 ∺ 29	9°20	21°56	4°39	27°11	18°27	26°34	11°47	16°45	18°20	6° 8	n.a.	W16
T 17	11 48 27	29° 4'19	15°49	1°25	10°29	22°28	4°50	27°19	18°27	26°32	11°48	16°36	18°17	6°14	n.a.	T 17
F 18	11 52 24	0 ℃ 3'07	28° 5	2°25	11°37	23° 1	5° 1	27°26	18°27	26°31	11°49	16°28	18°14	6°21	n.a.	F 18
S 19	11 56 20	1° 1'52	10 ₽ 11	3°27	12°45	23°33	5°12	27°33	18°27	26°30	11°50	16°21	18°11	6°28	n.a.	S 19
S 20	12 0 17	2° 0'36	22° 9	4°32	13°53	24° 6	5°22	27°40	18°27	26°28	11°51	16°16	18° 8	6°34	n.a.	S 20
M21	12 4 13	2°59'18	4 M ₀ 0	5°39	15° 1	24°38	5°33	27°48	18°R27	26°27	11°52	16°13	18° 5	6°41	n.a.	M21
T 22	12 8 10	3°57'58	15°48	6°49	16° 9	25°10	5°44	27°55	18°27	26°25	11°54	16°D12	18° 1	6°48	n.a.	T 22
W23	12 12 6	4°56'36	27°35	8° 1	17°16	25°42	5°54	28° 2	18°27	26°24	11°55	16°13	17°58	6°54	n.a.	W23
T 24	12 16 3	5°55'12	9 ₹ 26	9°15	18°23	26°13	6° 5	28°10	18°27	26°22	11°56	16°14	17°55	7° 1	n.a.	T 24
F 25	12 20 0	6°53'47	21°25	10°32	19°31	26°45	6°15	28°17	18°27	26°21	11°57	16°16	17°52	7° 7	n.a.	F 25
S 26	12 23 56	7°52'19	3 る 38	11°51	20°37	27°16	6°25	28°25	18°27	26°19	11°58	16°R17	17°49	7°14	n.a.	S 26
S 27	12 27 53	8°50'51	16° 8	13°11	21°44	27°48	6°35	28°32	18°26	26°18	11°59	16°17	17°45	7°21	n.a.	S 27
M28	12 31 49	9°49'20	29° 2	14°34	22°51	28°19	6°45	28°40	18°26	26°16	12° 0	16°15	17°42	7°27	n.a.	M28
T 29	12 35 46	10°47'48	12≈21	15°59	23°57	28°50	6°55	28°47	18°26	26°15	12° 2	16°12	17°39	7°34	n.a.	T 29
W30	12 39 42	11°46'14	26° 9	17°25	25° 3	29°20	7° 5	28°55	18°25	26°13	12° 3	16° 8	17°36	7°41	n.a.	W30
T 31	12 43 39	12 Y 44'38	10 ∺ 23	18) (54	26 8 9	29 × 751	7≈14	29 ° 3	18 ₹ 25	26 ≏ 11	128 4	16 8 3	17 8 33	7 M .47	n.a.	T 31

Delta T = 01h09m20s

Julian Calendar 1 March 645 == Greg. Calendar 4 March 645

APRIL 645 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(并	Р	U	Ω	Ç	o k	Day
F 1	12 47 35	13 Y 43'01	25) 2	20) 24	27815	0 ට 21	7≈24	29 Υ 10	18°R24	26°R10	128 5	15°R58	17 8 30	7 M 54	n.a.	F 1
S 2	12 51 32	14°41'21	9 Ƴ 58	21°56	28°20	0°51	7°33	29°18	18 × 23	26 ♀ 8	12° 6	15 8 54	17°26	8° 1	n.a.	S 2
S 3	12 55 29	15°39'40	25° 4	23°30	29°26	1°21	7°43	29°26	18°23	26° 7	12° 8	15°51	17°23	8° 7	n.a.	S 3
M 4	12 59 25	16°37'57	108 9	25° 6	0 Ⅲ 31	1°51	7°52	29°33	18°22	26° 5	12° 9	15°D50	17°20	8°14	n.a.	M 4
T 5	13 3 22	17°36'12	25° 6	26°44	1°36	2°20	8° 1	29°41	18°21	26° 3	12°10	15°50	17°17	8°21	n.a.	T 5
W 6	13 7 18	18°34'25	9 Ⅱ 47	28°23	2°40	2°50	8°10	29°49	18°21	26° 2	12°11	15°51	17°14	8°27	n.a.	W 6
T 7	13 11 15	19°32'37	24° 7	0 Υ 4	3°45	3°19	8°18	29°56	18°20	26° 0	12°13	15°52	17°11	8°34	n.a.	T 7
F 8	13 15 11	20°30'46	8 9 5	1°47	4°49	3°48	8°27	0 8 4	18°19	25°59	12°14	15°54	17° 7	8°41	n.a.	F 8
S 9	13 19 8	21°28'53	21°40	3°32	5°53	4°16	8°36	0°12	18°18	25°57	12°15	15°R54	17° 4	8°47	n.a.	S 9
S 10	13 23 4	22°26'57	4 Ω 53	5°19	6°56	4°45	8°44	0°20	18°17	25°55	12°16	15°54	17° 1	8°54	n.a.	S 10
M11	13 27 1	23°25'00	17°48	7° 7	7°59	5°13	8°52	0°27	18°16	25°54	12°18	15°52	16°58	9° 0	n.a.	M11
T 12	13 30 58	24°23'01	0 m 26	8°57	9° 2	5°41	9° 0	0°35	18°15	25°52	12°19	15°49	16°55	9° 7	n.a.	T 12
W13	13 34 54	25°21'00	12°49	10°50	10° 5	6° 8	9°8	0°43	18°14	25°50	12°20	15°46	16°51	9°14	n.a.	W13
T 14	13 38 51	26°18'57	25° 2	12°44	11° 7	6°36	9°16	0°51	18°13	25°49	12°22	15°43	16°48	9°20	n.a.	T 14
F 15	13 42 47	27°16'52	7 ≏ 5	14°39	12°10	7° 3	9°24	0°59	18°11	25°47	12°23	15°40	16°45	9°27	n.a.	F 15
S 16	13 46 44	28°14'46	19° 1	16°37	13°11	7°30	9°31	1° 6	18°10	25°46	12°24	15°38	16°42	9°34	n.a.	S 16
S 17	13 50 40	29°12'37	0 M .52	18°36	14°13	7°56	9°39	1°14	18° 9	25°44	12°26	15°37	16°39	9°40	n.a.	S 17
M18	13 54 37	0810'28	12°40	20°37	15°14	8°23	9°46	1°22	18° 8	25°42	12°27	15°D36	16°36	9°47	n.a.	M18
T 19	13 58 33	1° 8'17	24°28	22°40	16°14	8°49	9°53	1°30	18° 6	25°41	12°28	15°36	16°32	9°54	n.a.	T 19
W20	14 2 30	2° 6'04	6 √ 17	24°44	17°15	9°14	10° 0	1°38	18° 5	25°39	12°30	15°37	16°29	10° 0	n.a.	W20
T 21	14 6 26	3° 3'50	18°12	26°50	18°15	9°40	10° 7	1°46	18° 3	25°37	12°31	15°38	16°26	10° 7	n.a.	T 21
F 22	14 10 23	4° 1'35	0 궁 15	28°57	19°14	10° 5	10°14	1°53	18° 2	25°36	12°32	15°39	16°23	10°14	n.a.	F 22
S 23	14 14 20	4°59'19	12°30	18 5	20°14	10°30	10°20	2° 1	18° 0	25°34	12°34	15°40	16°20	10°20	n.a.	S 23
S 24	14 18 16	5°57'01	25° 1	3°15	21°13	10°54	10°27	2° 9	17°59	25°33	12°35	15°41	16°16	10°27	n.a.	S 24
M25	14 22 13	6°54'42	7≈52	5°25	22°11	11°18	10°33	2°17	17°57	25°31	12°36	15°R41	16°13	10°34	n.a.	M25
T 26	14 26 9	7°52'23	21° 6	7°36	23° 9	11°42	10°39	2°25	17°56	25°29	12°38	15°41	16°10	10°40	n.a.	T 26
W27	14 30 6	8°50'02	4) (45	9°47	24° 7	12° 5	10°45	2°32	17°54	25°28	12°39	15°40	16° 7	10°47	n.a.	W27
T 28	14 34 2	9°47'40	18°52	11°59	25° 4	12°28	10°51	2°40	17°52	25°26	12°40	15°40	16° 4	10°53	n.a.	T 28
F 29	14 37 59	10°45'16	3 Y 23	14°10	26° 0	12°51	10°56	2°48	17°50	25°25	12°42	15°39	16° 1	11° 0	n.a.	F 29
S 30	14 41 55	11842'52	18 Y 15	16 8 21	26耳56	13 る 13	11≈ 2	2 8 56	17 ∡ 749	25 ≏ 23	12843	15 8 39	15 8 57	11 m 7	n.a.	S 30

Delta T = 01h09m19s

MAY 645 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	В	₽.	u	ţ	, k	Day
S 1	14 45 52	12840'27	3 8 21	18 8 31	27 II 52	13 る 35	11≈ 7	3 8 4	17°R47	25°R22	12844	15°R39	15 8 54	11 M 13	n.a.	S 1
M 2	14 49 49	13°38'00	18°32	20°40	28°47	13°56	11°12	3°11	17 ×7 45	25 ♀ 20	12°46	15°D38	15°51	11°20	n.a.	M 2
T 3	14 53 45	14°35'33	3 Ⅱ 40	22°48	29°42	14°17	11°17	3°19	17°43	25°19	12°47	15 8 39	15°48	11°27	n.a.	T 3
W 4	14 57 42	15°33'04	18°34	24°55	0ഇ36	14°38	11°21	3°27	17°41	25°17	12°49	15°R39	15°45	11°33	n.a.	W 4
T 5	15 138	16°30'34	3 9 5 9	26°59	1°30	14°58	11°26	3°34	17°39	25°16	12°50	15°39	15°42	11°40	n.a.	T 5
F 6	15 5 35	17°28'03	17°19	29° 2	2°22	15°17	11°30	3°42	17°37	25°14	12°51	15°38	15°38	11°47	n.a.	F 6
S 7	15 9 31	18°25'30	1 Ω 2	1 II 3	3°15	15°37	11°35	3°50	17°35	25°13	12°53	15°38	15°35	11°53	n.a.	S 7
S 8	15 13 28	19°22'56	14°20	3° 2	4° 6	15°55	11°39	3°57	17°33	25°11	12°54	15°D38	15°32	12° 0	n.a.	S 8
M 9	15 17 25	20°20'20	27°14	4°58	4°57	16°13	11°43	4° 5	17°31	25°10	12°55	15°38	15°29	12° 7	n.a.	M 9
T 10	15 21 21	21°17'43	9 m y47	6°53	5°48	16°31	11°46	4°13	17°29	25° 8	12°57	15°38	15°26	12°13	n.a.	T 10
W11	15 25 18	22°15'05	22° 4	8°44	6°37	16°48	11°50	4°20	17°27	25° 7	12°58	15°39	15°22	12°20	n.a.	W11
T 12	15 29 14	23°12'26	4 요 8	10°33	7°26	17° 5	11°53	4°28	17°25	25° 5	12°59	15°40	15°19	12°26	n.a.	T 12
F 13	15 33 11	24° 9'45	16° 4	12°20	8°14	17°21	11°56	4°35	17°23	25° 4	13° 1	15°40	15°16	12°33	n.a.	F 13
S 14	15 37 7	25° 7'04	27°54	14° 3	9° 1	17°37	11°59	4°43	17°21	25° 3	13° 2	15°41	15°13	12°40	n.a.	S 14
S 15	15 41 4	26° 4'22	9 M .41	15°45	9°48	17°52	12° 2	4°50	17°18	25° 1	13° 3	15°42	15°10	12°46	n.a.	S 15
M16	15 45 0	27° 1'38	21°29	17°23	10°33	18° 7	12° 5	4°58	17°16	25° 0	13° 5	15°R42	15° 7	12°53	n.a.	M16
T 17	15 48 57	27°58'54	3 ~ 20	18°59	11°18	18°21	12° 7	5° 5	17°14	24°59	13° 6	15°41	15° 3	13° 0	n.a.	T 17
W18	15 52 54	28°56'10	15°16	20°32	12° 2	18°34	12° 9	5°13	17°12	24°57	13° 7	15°40	15° 0	13° 6	n.a.	W18
T 19	15 56 50	29°53'25	27°19	22° 2	12°44	18°47	12°11	5°20	17° 9	24°56	13° 9	15°38	14°57	13°13	n.a.	T 19
F 20	16 0 47	0耳50'39	9 ට 31	23°30	13°26	18°59	12°13	5°27	17° 7	24°55	13°10	15°36	14°54	13°20	n.a.	F 20
S 21	16 4 43	1°47'52	21°54	24°54	14° 7	19°11	12°15	5°35	17° 5	24°54	13°11	15°34	14°51	13°26	n.a.	S 21
S 22	16 8 40	2°45'06	4≈32	26°16	14°47	19°22	12°16	5°42	17° 3	24°52	13°13	15°32	14°48	13°33	n.a.	S 22
M23	16 12 36	3°42'19	17°26	27°35	15°25	19°32	12°18	5°49	17° 0	24°51	13°14	15°30	14°44	13°40	n.a.	M23
T 24	16 16 33	4°39'31	0 ∺ 38	28°52	16° 3	19°41	12°19	5°56	16°58	24°50	13°15	15°D29	14°41	13°46	n.a.	T 24
W25	16 20 29	5°36'43	14°11	099 5	16°39	19°50	12°20	6° 4	16°55	24°49	13°16	15°30	14°38	13°53	n.a.	W25
T 26	16 24 26	6°33'56	28° 7	1°15	17°14	19°59	12°20	6°11	16°53	24°48	13°18	15°30	14°35	14° 0	n.a.	T 26
F 27	16 28 23	7°31'07	12 Y 24	2°22	17°47	20° 6	12°21	6°18	16°51	24°47	13°19	15°32	14°32	14° 6	n.a.	F 27
S 28	16 32 19	8°28'19	27° 1	3°26	18°20	20°13	12°21	6°25	16°48	24°46	13°20	15°33	14°28	14°13	n.a.	S 28
S 29	16 36 16	9°25'31	11 8 54	4°27	18°51	20°19	12°R21	6°32	16°46	24°45	13°21	15°R34	14°25	14°19	n.a.	S 29
M30	16 40 12	10°22'42	26°55	5°24	19°20	2 <u>0</u> °25	12°21	6°39	16°43	24°44	13°23	15°33	14°22	14°26	n.a.	M30
T 31	16 44 9	11 Ⅱ 19'54	11 Ⅱ 58	6 9 18	199548	20 る 29	12≈21	6 8 46	16 × 741	24 ≏ 43	13 8 24	15 8 32	14 8 19	14MJ33	n.a.	T 31

Delta T = 01h09m18s

Julian Calendar 1 May 645 == Greg. Calendar 4 May 645

JUNE 645 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	o ⁷	4	ħ)∤(¥	В	U	v	Ç	, k	Day
W 1	16 48 5	12 Ⅱ 17'05	26∏54	7 9 5 9	209515	20 궁 33	12°R21	6 8 53	16°R39	24°R42	13825	15°R29	14816	14 M 39	n.a.	W 1
T 2	16 52 2	13°14'15	119933	7°56	20°40	20°37	12≈20	7° 0	16 ∡ ³36	24 ♀ 41	13°26	15826	14°13	14°46	n.a.	T 2
F 3	16 55 58	14°11'26	25°50	8°39	21° 3	20°39	12°19	7° 6	16°34	24°40	13°28	15°22	14° 9	14°53	n.a.	F 3
S 4	16 59 55	15° 8'36	9 Ω 41	9°18	21°24	20°41	12°18	7°13	16°31	24°39	13°29	15°18	14° 6	14°59	n.a.	S 4
S 5	17 3 52	16° 5'45	23° 4	9°54	21°44	20°42	12°17	7°20	16°29	24°38	13°30	15°15	14° 3	15° 6	n.a.	S 5
M 6	17 7 48	17° 2'54	6Mp 1	10°25	22° 2	20°R42	12°15	7°27	16°26	24°37	13°31	15°13	14° 0	15°13	n.a.	M 6
T 7	17 11 45	18° 0'03	18°36	10°52	22°18	20°41	12°14	7°33	16°24	24°36	13°32	15°D12	13°57	15°19	n.a.	T 7
W 8	17 15 41	18°57'11	0 ≏ 51	11°15	22°32	20°40	12°12	7°40	16°22	24°35	13°33	15°13	13°54	15°26	n.a.	W 8
T 9	17 19 38	19°54'19	12°53	11°33	22°44	20°38	12°10	7°46	16°19	24°35	13°35	15°14	13°50	15°33	n.a.	T 9
F 10	17 23 34	20°51'26	24°45	11°47	22°53	20°35	12° 8	7°53	16°17	24°34	13°36	15°16	13°47	15°39	n.a.	F 10
S 11	17 27 31	21°48'34	6 M .33	11°56	23° 1	20°32	12° 6	7°59	16°14	24°33	13°37	15°17	13°44	15°46	n.a.	S 11
S 12	17 31 27	22°45'41	18°20	12°R 1	23° 7	20°27	12° 3	8° 6	16°12	24°33	13°38	15°R18	13°41	15°52	n.a.	S 12
M13	17 35 24	23°42'49	0 才 11	12° 1	23°10	20°22	12° 0	8°12	16°10	24°32	13°39	15°16	13°38	15°59	n.a.	M13
T 14	17 39 21	24°39'56	12° 8	11°56	23°R11	20°17	11°57	8°18	16° 7	24°31	13°40	15°13	13°34	16° 6	n.a.	T 14
W15	17 43 17	25°37'04	24°13	11°47	23° 9	20°10	11°54	8°24	16° 5	24°31	13°41	15° 9	13°31	16°12	n.a.	W15
T 16	17 47 14	26°34'12	6 云 29	11°33	23° 5	20° 3	11°51	8°30	16° 2	24°30	13°42	15° 2	13°28	16°19	n.a.	T 16
F 17	17 51 10	27°31'20	18°56	11°14	22°59	19°55	11°48	8°36	16° 0	24°30	13°43	14°55	13°25	16°26	n.a.	F 17
S 18	17 55 7	28°28'28	1≈35	10°51	22°51	19°46	11°44	8°42	15°58	24°29	13°44	14°48	13°22	16°32	n.a.	S 18
S 19	17 59 3	29°25'37	14°27	10°25	22°40	19°37	11°40	8°48	15°55	24°29	13°45	14°41	13°19	16°39	n.a.	S 19
M20	18 3 0	09522'47	27°32	9°55	22°26	19°27	11°36	8°54	15°53	24°28	13°46	14°35	13°15	16°46	n.a.	M20
T 21	18 6 57	1°19'57	10) (51	9°21	22°11	19°17	11°32	9° 0	15°51	24°28	13°47	14°31	13°12	16°52	n.a.	T 21
W22	18 10 53	2°17'07	24°24	8°45	21°53	19° 6	11°28	9° 6	15°48	24°27	13°48	14°30	13° 9	16°59	n.a.	W22
T 23	18 14 50	3°14'19	8 Υ 14	8° 7	21°33	18°54	11°23	9°12	15°46	24°27	13°49	14°D29	13° 6	17° 6	n.a.	T 23
F 24	18 18 46	4°11'31	22°19	7°27	21°10	18°42	11°19	9°17	15°44	24°27	13°50	14°30	13° 3	17°12	n.a.	F 24
S 25	18 22 43	5° 8'44	6 8 39	6°47	20°46	18°29	11°14	9°23	15°41	24°26	13°51	14°31	13° 0	17°19	n.a.	S 25
S 26	18 26 39	6° 5'57	21°11	6° 6	20°19	18°15	11° 9	9°28	15°39	24°26	13°52	14°R31	12°56	17°26	n.a.	S 26
M27	18 30 36	7° 3'12	5 Ⅱ 53	5°26	19°51	18° 2	11° 4	9°34	15°37	24°26	13°53	14°29	12°53	17°32	n.a.	M27
T 28	18 34 32	8° 0'28	20°39	4°47	19°21	17°47	10°58	9°39	15°35	24°26	13°54	14°25	12°50	17°39	n.a.	T 28
W29	18 38 29	8°57'44	5920	4°10	18°49	17°33	10°53	9°44	15°33	24°25	13°55	14°19	12°47	17°45	n.a.	W29
T 30	18 42 26	9955'01	19 9 51	3936	189516	17 る 18	10≈47	9 8 49	15 ₹ 31	24 ≏ 25	13 8 55	14 8 11	12844	17 M 52	n.a.	T 30

Delta T = 01h09m17s

JULY 645 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
F 1	18 46 22	10�52'18	4 \Omega 3	3°R 5	17°R42	17°R 2	10°R42	9 8 54	15°R28	24°R25	13 8 56	14°R 2	12840	17 M 59	n.a.	F 1
S 2	18 50 19	11°49'36	17°53	2937	1795 6	16 පි 47	10≈36	10° 0	15 ₹ 26	24 Ω 25	13°57	13 8 53	12°37	18° 5	n.a.	S 2
S 3	18 54 15	12°46'55	1 M) 17	2°15	16°30	16°31	10°30	10° 4	15°24	24°25	13°58	13°46	12°34	18°12	n.a.	S 3
M 4	18 58 12	13°44'14	14°17	1°57	15°53	16°15	10°24	10° 9	15°22	24°D25	13°59	13°40	12°31	18°19	n.a.	M 4
T 5 W 6	19 2 8 19 6 5	14°41'34 15°38'54	26°52 9 Ω 9	1°44 1°37	15°16 14°39	15°59 15°43	10°17 10°11	10°14 10°19	15°20 15°18	24°25 24°25	13°59 14° 0	13°36 13°35	12°28 12°25	18°25 18°32	n.a. n.a.	T 5 W 6
T 7	19 10 1	16°36'15	21°10	1°D36	14° 2	15°27	10° 11	10°24	15°16	24°25	14° 1	13°D34	12°21	18°39	n.a.	T 7
F 8	19 13 58	17°33'36	3M 3	1°41	13°25	15°11	9°58	10°28	15°14	24°25	14° 1	13°35	12°18	18°45	n.a.	F 8
S 9	19 17 55	18°30'59	14°51	1°52	12°49	14°54	9°51	10°33	15°12	24°26	14° 2	13°R35	12°15	18°52	n.a.	S 9
S 10	19 21 51	19°28'22	26°40	2°10	12°13	14°39	9°44	10°37	15°10	24°26	14° 3	13°35	12°12	18°59	n.a.	S 10
M11	19 25 48	20°25'46	8 ₮ 34	2°34	11°39	14°23	9°37	10°41	15° 9	24°26	14° 3	13°32	12° 9	19° 5	n.a.	M11
T 12	19 29 44	21°23'10	20°38	3° 5	11° 5	14° 7	9°30	10°46	15° 7	24°26	14° 4	13°26	12° 6	19°12	n.a.	T 12
W13 T 14	19 33 41 19 37 37	22°20'36 23°18'03	2 る 54 15°24	3°42 4°25	10°34 10° 4	13°52 13°37	9°23 9°16	10°50 10°54	15° 5 15° 3	24°27 24°27	14° 5 14° 5	13°18 13° 8	12° 2 11°59	19°19 19°25	n.a. n.a.	W13 T 14
F 15	19 41 34	24°15'30	28° 9	5°15	9°35	13°22	9° 9	10°58	15° 2	24°27	14° 6	12°57	11°56	19°32	n.a.	F 15
S 16	19 45 30	25°12'59	11≈ 8	6°11	9° 9	13° 8	9° 1	11° 2	15° 0	24°28	14° 6	12°45	11°53	19°38	n.a.	S 16
S 17	19 49 27	26°10'29	24°21	7°13	8°44	12°54	8°54	11° 5	14°58	24°28	14° 7	12°34	11°50	19°45	n.a.	S 17
M18	19 53 24	27° 8'01	7) €45	8°21	8°22	12°40	8°46	11° 9	14°57	24°28	14° 8	12°25	11°46	19°52	n.a.	M18
T 19	19 57 20	28° 5'33	21°20	9°34	8° 2	12°27	8°39	11°13	14°55	24°29	14° 8	12°18	11°43	19°58	n.a.	T 19
W20	20 1 17	29° 3'08	5 Υ 5	10°54	7°44	12°14 12° 2	8°31	11°16	14°54	24°29 24°30	14° 8 14° 9	12°14 12°12	11°40	20° 5	n.a.	W20
T 21 F 22	20 5 13 20 9 10	0Ω 0'43 0°58'21	18°57 2 8 58	12°18 13°47	7°29 7°15	12° 2	8°23 8°16	11°20 11°23	14°52 14°51	24°30 24°30	14° 9	12°12 12°D11	11°37 11°34	20°12 20°18	n.a. n.a.	T 21 F 22
S 23	20 13 6	1°56'00	17° 7	15°21	7° 5	11°40	8° 8	11°26	14°49	24°31	14°10	12°R11	11°31	20°25	n.a.	S 23
S 24	20 17 3	2°53'41	1П22	17° 0	6°57	11°30	8° 0	11°29	14°48	24°32	14°10	12°11	11°27	20°32	n.a.	S 24
M25	20 20 59	3°51'24	15°42	18°42	6°51	11°20	7°52	11°32	14°47	24°32	14°11	12° 8	11°24	20°38	n.a.	M25
T 26	20 24 56	4°49'08	0ණ 3	20°28	6°47	11°11	7°44	11°35	14°45	24°33	14°11	12° 2	11°21	20°45	n.a.	T 26
W27	20 28 53	5°46'54	14°21	22°16	6°D46	11° 3	7°37	11°38	14°44	24°34	14°11	11°53	11°18	20°52	n.a.	W27
T 28	20 32 49	6°44'41	28°31	24° 8	6°47	10°55	7°29	11°41	14°43	24°35	14°12	11°43	11°15	20°58	n.a.	T 28
F 29 S 30	20 36 46 20 40 42	7°42'30 8°40'20	12 Ω 27 26° 5	26° 1 27°57	6°51 6°57	10°49 10°43	7°21 7°13	11°44 11°46	14°42 14°41	24°35 24°36	14°12 14°12	11°31 11°18	11°12 11° 8	21° 5 21°12	n.a.	F 29 S 30
						-						_	_		n.a.	
S 31	20 44 39	9 Ω 38'12	9 Mp 22	29954	7 9 5	10 ට 37	7 ≈ 5	11849	14 ₹ 40	24 ≗ 37	14812	118 8	118 5	21 M .18	n.a.	S 31

Delta T = 01h09m17s

Julian Calendar 1 July 645 == Greg. Calendar 4 July 645

AUGUST 645 C.E.JC

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	ಬ	ţ	ĸ٥	Day
M 1	20 48 35	10236'05	22 M 17	1 Ω 52	7 9 315	10°R33	6°R57	11851	14°R38	24 <u>₽</u> 38	14813	10°R59	118 2	21 M 25	n.a.	M 1
T 2	20 52 32	11°34'00	4 ≏ 51	3°51	7°27	10 ට 29	6≈49	11°53	14 × 38	24°39	14°13	10853	10°59	21°31	n.a.	T 2
W 3	20 56 28	12°31'56	17° 6	5°50	7°41	10°27	6°42	11°55	14°37	24°40	14°13	10°49	10°56	21°38	n.a.	W 3
T 4	21 0 25	13°29'53	29° 8	7°49	7°57	10°25	6°34	11°58	14°36	24°41	14°13	10°48	10°52	21°45	n.a.	T 4
F 5	21 4 22	14°27'52	11 M 0	9°48	8°15	10°24	6°26	11°59	14°35	24°42	14°13	10°47	10°49	21°51	n.a.	F 5
S 6	21 8 18	15°25'52	22°49	11°47	8°35	10°D23	6°18	12° 1	14°34	24°43	14°13	10°47	10°46	21°58	n.a.	S 6
S 7	21 12 15	16°23'54	4 ₹ 39	13°45	8°57	10°24	6°11	12° 3	14°33	24°44	14°14	10°46	10°43	22° 5	n.a.	S 7
M 8	21 16 11	17°21'57	16°36	15°43	9°20	10°25	6° 3	12° 5	14°33	24°45	14°14	10°43	10°40	22°11	n.a.	M 8
T 9	21 20 8	18°20'01	28°45	17°40	9°45	10°27	5°56	12° 6	14°32	24°46	14°14	10°38	10°37	22°18	n.a.	T 9
W10	21 24 4	19°18'08	11 る 9	19°36	10°12	10°30	5°48	12° 8	14°31	24°47	14°14	10°30	10°33	22°25	n.a.	W10
T 11	21 28 1	20°16'15	23°51	21°31	10°40	10°34	5°41	12° 9	14°31	24°48	14°14	10°20	10°30	22°31	n.a.	T 11
F 12	21 31 58	21°14'25	6≈52	23°24	11°10	10°39	5°33	12°10	14°30	24°50	14°R14	10° 8	10°27	22°38	n.a.	F 12
S 13	21 35 54	22°12'36	20°12	25°17	11°42	10°44	5°26	12°11	14°30	24°51	14°14	9°56	10°24	22°45	n.a.	S 13
S 14	21 39 51	23°10'49	3) (48	27° 9	12°14	10°50	5°19	12°12	14°30	24°52	14°14	9°44	10°21	22°51	n.a.	S 14
M15	21 43 47	24° 9'04	17°37	29° 0	12°48	10°57	5°12	12°13	14°29	24°53	14°14	9°35	10°18	22°58	n.a.	M15
T 16	21 47 44	25° 7'20	1 Y 36	0 m)49	13°24	11° 5	5° 5	12°14	14°29	24°55	14°14	9°27	10°14	23° 5	n.a.	T 16
W17	21 51 40	26° 5'39	15°41	2°38	14° 1	11°13	4°58	12°14	14°29	24°56	14°14	9°23	10°11	23°11	n.a.	W17
T 18	21 55 37	27° 4'00	29°48	4°25	14°38	11°22	4°51	12°15	14°28	24°57	14°13	9°21	10° 8	23°18	n.a.	T 18
F 19	21 59 33	28° 2'23	13 8 57	6°11	15°18	11°32	4°45	12°15	14°28	24°59	14°13	9°D21	10° 5	23°24	n.a.	F 19
S 20	22 3 30	29° 0'49	28° 5	7°56	15°58	11°43	4°38	12°16	14°28	25° 0	14°13	9°R21	10° 2	23°31	n.a.	S 20
S 21	22 7 26	29°59'16	12∏11	9°40	16°39	11°54	4°32	12°16	14°D28	25° 2	14°13	9°21	9°58	23°38	n.a.	S 21
M22	22 11 23	0 m 57'46	26°14	11°23	17°22	12° 6	4°25	12°16	14°28	25° 3	14°13	9°18	9°55	23°44	n.a.	M22
T 23	22 15 20	1°56'19	109513	13° 4	18° 5	12°19	4°19	12°R16	14°28	25° 5	14°12	9°13	9°52	23°51	n.a.	T 23
W24	22 19 16	2°54'53	24° 6	14°45	18°50	12°33	4°13	12°16	14°28	25° 6	14°12	9° 6	9°49	23°58	n.a.	W24
T 25	22 23 13	3°53'30	$7\Omega_{50}$	16°25	19°35	12°47	4° 7	12°16	14°28	25° 8	14°12	8°56	9°46	24° 4	n.a.	T 25
F 26	22 27 9	4°52'09	21°22	18° 3	20°21	13° 1	4° 2	12°15	14°29	25° 9	14°12	8°46	9°43	24°11	n.a.	F 26
S 27	22 31 6	5°50'49	4 m 39	19°41	21° 8	13°17	3°56	12°15	14°29	25°11	14°11	8°35	9°39	24°18	n.a.	S 27
S 28	22 35 2	6°49'32	17°40	21°17	21°56	13°33	3°51	12°14	14°29	25°13	14°11	8°25	9°36	24°24	n.a.	S 28
M29	22 38 59	7°48'17	0 ჲ 24	22°53	22°45	13°50	3°45	12°14	14°30	25°14	14°11	8°17	9°33	24°31	n.a.	M29
T 30	22 42 55	8°47'03	12°50	24°27	23°35	14° 7	3°40	12°13	14°30	25°16	14°10	8°11	9°30	24°38	n.a.	T 30
W31	22 46 52	9 m 45'52	25 ♀ 2	26M) 1	249925	14 ට 25	3≈35	12 8 12	14 渘 30	25 ≏ 18	14810	8 8 8	9 8 27	24 M .44	n.a.	W31

Delta T = 01h09m16s

Julian Calendar

00:00 UT

SEPTEMBER 645 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	u	Ω	Ç	Q K	Day
T 1	22 50 49	10 Mp 44'42	7 M 1	27 m 34	25916	14 궁 44	3°R30	12°R11	14 ₹ 31	25 ₽ 19	14°R 9	8°D 7	9 8 23	24ML51	n.a.	T 1
F 2	22 54 45	11°43'34	18°52	29° 5	26° 8	15° 3	3≈26	12810	14°31	25°21	148 9	8 8 8	9°20	24°58	n.a.	F 2
S 3	22 58 42	12°42'29	0 ₮ 40	0 ჲ 36	27° 0	15°23	3°21	12° 9	14°32	25°23	14° 9	8° 9	9°17	25° 4	n.a.	S 3
S 4	23 238	13°41'25	12°30	2° 6	27°53	15°43	3°17	12° 7	14°33	25°24	14° 8	8°R 9	9°14	25°11	n.a.	S 4
M 5	23 6 35	14°40'22	24°27	3°35	28°47	16° 4	3°13	12° 6	14°34	25°26	14° 8	8° 9	9°11	25°18	n.a.	M 5
T 6	23 10 31	15°39'22	6 ප 37	5° 3	29°41	16°25	3° 9	12° 5	14°34	25°28	14° 7	8° 6	9° 8	25°24	n.a.	T 6
W 7	23 14 28	16°38'24	19° 3	6°29	0 Ω 36	16°47	3° 5	12° 3	14°35	25°30	14° 7	8° 2	9° 4	25°31	n.a.	W 7
T 8	23 18 24	17°37'27	1≈51	7°55	1°32	17°10	3° 1	12° 1	14°36	25°32	14° 6	7°55	9° 1	25°38	n.a.	T 8
F 9	23 22 21	18°36'32	15° 1	9°20	2°28	17°33	2°58	11°59	14°37	25°34	14° 6	7°48	8°58	25°44	n.a.	F 9
S 10	23 26 18	19°35'39	28°34	10°44	3°24	17°56	2°55	11°57	14°38	25°36	14° 5	7°39	8°55	25°51	n.a.	S 10
S 11	23 30 14	20°34'48	12) 29	12° 7	4°21	18°20	2°52	11°55	14°39	25°37	14° 4	7°32	8°52	25°57	n.a.	S 11
M12	23 34 11	21°34'00	26°41	13°29	5°19	18°44	2°49	11°53	14°40	25°39	14° 4	7°25	8°49	26° 4	n.a.	M12
T 13	23 38 7	22°33'13	11 Y 6	14°49	6°17	19° 9	2°46	11°51	14°41	25°41	14° 3	7°20	8°45	26°11	n.a.	T 13
W14	23 42 4	23°32'28	25°37	16° 9	7°16	19°34	2°44	11°49	14°42	25°43	14° 2	7°18	8°42	26°17	n.a.	W14
T 15	23 46 0	24°31'46	108 9	17°27	8°15	20° 0	2°42	11°46	14°43	25°45	14° 2	7°D17	8°39	26°24	n.a.	T 15
F 16	23 49 57	25°31'06	24°37	18°44	9°15	20°26	2°39	11°44	14°45	25°47	14° 1	7°18	8°36	26°31	n.a.	F 16
S 17	23 53 53	26°30'29	8 Ⅱ 56	20° 0	10°15	20°52	2°38	11°41	14°46	25°49	14° 0	7°20	8°33	26°37	n.a.	S 17
S 18	23 57 50	27°29'54	23° 6	21°14	11°15	21°19	2°36	11°38	14°47	25°51	14° 0	7°R21	8°29	26°44	n.a.	S 18
M19	0 1 47	28°29'21	799 4	22°26	12°16	21°46	2°34	11°35	14°49	25°53	13°59	7°20	8°26	26°51	n.a.	M19
T 20	0 5 43	29°28'51	20°49	23°37	13°17	22°14	2°33	11°33	14°50	25°55	13°58	7°18	8°23	26°57	n.a.	T 20
W21	0 9 40	0 ჲ 28'24	$4\Omega 23$	24°46	14°19	22°42	2°32	11°30	14°52	25°57	13°57	7°15	8°20	27° 4	n.a.	W21
T 22	0 13 36	1°27'58	17°43	25°53	15°21	23°10	2°31	11°26	14°53	26° 0	13°57	7°10	8°17	27°11	n.a.	T 22
F 23	0 17 33	2°27'35	0 m 51	26°58	16°23	23°39	2°31	11°23	14°55	26° 2	13°56	7° 4	8°14	27°17	n.a.	F 23
S 24	0 21 29	3°27'14	13°45	28° 0	17°26	24° 8	2°30	11°20	14°57	26° 4	13°55	6°58	8°10	27°24	n.a.	S 24
S 25	0 25 26	4°26'55	26°25	29° 0	18°29	24°37	2°30	11°17	14°58	26° 6	13°54	6°53	8° 7	27°31	n.a.	S 25
M26	0 29 22	5°26'38	8 ≏ 53	29°57	19°32	25° 7	2°D30	11°13	15° 0	26° 8	13°53	6°48	8° 4	27°37	n.a.	M26
T 27	0 33 19	6°26'23	21° 8	0 M 51	20°36	25°37	2°30	11°10	15° 2	26°10	13°52	6°46	8° 1	27°44	n.a.	T 27
W28	0 37 15	7°26'11	3 M .12	1°42	21°40	26° 7	2°30	11° 6	15° 4	26°12	13°52	6°D44	7°58	27°51	n.a.	W28
T 29	0 41 12	8°26'00	15° 7	2°29	22°45	26°38	2°31	11° 2	15° 6	26°14	13°51	6°45	7°55	27°57	n.a.	T 29
F 30	0 45 9	9 ≏ 25'51	26M57	3 m .11	23 Ω 49	27중 8	2≈31	10 8 59	15 ⋌ 8	26 ♀ 17	13 8 50	6 8 46	7 8 51	28 M 4	n.a.	F 30

Delta T = 01h09m15s

Julian Calendar 1 Sept. 645 == Greg. Calendar 4 Sept. 645

OCTOBER 645 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	S.	c°	Ç	ę,	Day
S 1	0 49 5	10 ≏ 25'44	8 ∡ 744	3 M .49	24 \O 54	27 궁 40	2≈32	10°R55	15 ∡ 10	26 ₽ 19	13°R49	6 8 48	7 8 48	28 M .11	n.a.	S 1
S 2	0 53 2	11°25'39	20°33	4°21	25°59	28°11	2°34	10851	15°12	26°21	13848	6°50	7°45	28°17	n.a.	S 2
M 3	0 56 58	12°25'35	2 る 28	4°48	27° 5	28°43	2°35	10°47	15°14	26°23	13°47	6°51	7°42	28°24	n.a.	M 3
T 4	1 0 55	13°25'34	14°36	5° 9	28°11	29°15	2°36	10°43	15°16	26°25	13°46	6°R51	7°39	28°30	n.a.	T 4
W 5	1 451	14°25'34	26°59	5°23	29°17	29°47	2°38	10°39	15°18	26°28	13°45	6°51	7°35	28°37	n.a.	W 5
T 6	1 8 48	15°25'35	9 ≈ 44	5°R29	0 m 23	0≈20	2°40	10°35	15°20	26°30	13°44	6°49	7°32	28°44	n.a.	T 6
F 7	1 12 44	16°25'39	22°53	5°27	1°29	0°53	2°42	10°30	15°22	26°32	13°43	6°46	7°29	28°50	n.a.	F 7
S 8	1 16 41	17°25'44	6 ∺ 28	5°17	2°36	1°26	2°45	10°26	15°25	26°34	13°42	6°44	7°26	28°57	n.a.	S 8
S 9	1 20 38	18°25'50	20°29	4°57	3°43	1°59	2°47	10°22	15°27	26°36	13°41	6°41	7°23	29° 4	n.a.	S 9
M10	1 24 34	19°25'59	4 Υ 53	4°28	4°50	2°32	2°50	10°17	15°29	26°39	13°40	6°39	7°20	29°10	n.a.	M10
T 11	1 28 31	20°26'09	19°37	3°49	5°58	3° 6	2°53	10°13	15°32	26°41	13°39	6°37	7°16	29°17	n.a.	T 11
W12	1 32 27	21°26'21	4 8 31	3° 1	7° 5	3°40	2°56	10° 8	15°34	26°43	13°38	6°D37	7°13	29°24	n.a.	W12
T 13	1 36 24	22°26'35	19°29	2° 4	8°13	4°14	2°59	10° 4	15°37	26°45	13°37	6°37	7°10	29°30	n.a.	T 13
F 14	1 40 20	23°26'51	4 Ⅱ 22	0°59	9°21	4°48	3° 3	9°59	15°39	26°48	13°36	6°38	7° 7	29°37	n.a.	F 14
S 15	1 44 17	24°27'09	19° 3	29 ≏ 47	10°30	5°23	3° 7	9°55	15°42	26°50	13°35	6°39	7° 4	29°44	n.a.	S 15
S 16	1 48 13	25°27'29	39528	28°30	11°38	5°57	3°10	9°50	15°44	26°52	13°34	6°40	7° 0	29°50	n.a.	S 16
M17	1 52 10	26°27'51	17°33	27°11	12°47	6°32	3°14	9°45	15°47	26°54	13°33	6°40	6°57	29°57	n.a.	M17
T 18	1 56 7	27°28'16	1 Ω 18	25°51	13°56	7° 7	3°19	9°40	15°50	26°57	13°32	6°R41	6°54	0 才 4	n.a.	T 18
W19	2 0 3	28°28'42	14°43	24°34	15° 5	7°43	3°23	9°36	15°52	26°59	13°31	6°40	6°51	0°10	n.a.	W19
T 20	2 4 0	29°29'10	27°49	23°22	16°14	8°18	3°28	9°31	15°55	27° 1	13°30	6°40	6°48	0°17	n.a.	T 20
F 21	2 7 56	0M29'40	10 m 38	22°17	17°24	8°53	3°33	9°26	15°58	27° 3	13°28	6°39	6°45	0°24	n.a.	F 21
S 22	2 11 53	1°30'12	23°13	21°21	18°33	9°29	3°38	9°21	16° 1	27° 6	13°27	6°38	6°41	0°30	n.a.	S 22
S 23	2 15 49	2°30'46	5 ₾ 35	20°36	19°43	10° 5	3°43	9°16	16° 3	27° 8	13°26	6°37	6°38	0°37	n.a.	S 23
M24	2 19 46	3°31'21	17°46	20° 2	20°53	10°41	3°48	9°11	16° 6	27°10	13°25	6°37	6°35	0°44	n.a.	M24
T 25	2 23 42	4°31'58	29°49	19°39	22° 3	11°17	3°54	9° 6	16° 9	27°12	13°24	6°37	6°32	0°50	n.a.	T 25
W26	2 27 39	5°32'37	11 M .44	19°D28	23°13	11°54	3°59	9° 2	16°12	27°15	13°23	6°D37	6°29	0°57	n.a.	W26
T 27	2 31 36	6°33'17	23°35	19°29	24°24	12°30	4° 5	8°57	16°15	27°17	13°22	6°R37	6°26	1° 4	n.a.	T 27
F 28	2 35 32	7°33'59	5 × 23	19°40	25°34	13° 7	4°11	8°52	16°18	27°19	13°21	6°37	6°22	1°10	n.a.	F 28
S 29	2 39 29	8°34'42	17°11	20° 1	26°45	13°43	4°17	8°47	16°21	27°21	13°19	6°37	6°19	1°17	n.a.	S 29
S 30	2 43 25	9°35'27	29° 1	20°31	27°55	14°20	4°24	8°42	16°24	27°24	13°18	6°36	6°16	1°24	n.a.	S 30
M31	2 47 22	10M36'12	10 궁 57	21 ≏ 10	29M) 6	14≈57	4≈30	8 8 37	16 渘 27	27 ₽ 26	13 8 17	6 8 36	6 8 13	1 ₹ 30	n.a.	M31

Delta T = 01h09m14s

NOVEMBER 645 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(并	Р	u	v	ţ	o k	Day
T 1	2 51 18	11 M _36'59	23 궁 3	21 ≏ 55	0 ჲ 17	15≈34	4≈37	8°R32	16 ₹ 30	27 ≏ 28	13°R16	6°R35	6 8 10	1 ∡ 137	n.a.	T 1
W 2	2 55 15	12°37'47	5≈24	22°47	1°28	16°12	4°44	8 8 27	16°33	27°30	13 8 15	6 8 35	6° 6	1°44	n.a.	W 2
T 3	2 59 11	13°38'36	18° 2	23°45	2°40	16°49	4°51	8°22	16°37	27°32	13°14	6°D35	6° 3	1°50	n.a.	T 3
F 4	3 3 8	14°39'26	1 米 3	24°47	3°51	17°26	4°58	8°17	16°40	27°35	13°13	6°35	6° 0	1°57	n.a.	F 4
S 5	3 7 5	15°40'16	14°29	25°54	5° 3	18° 4	5° 6	8°12	16°43	27°37	13°12	6°36	5°57	2° 4	n.a.	S 5
S 6	3 11 1	16°41'08	28°23	27° 5	6°14	18°42	5°13	8° 7	16°46	27°39	13°10	6°37	5°54	2°10	n.a.	S 6
M 7	3 14 58	17°42'01	12 Y 43	28°18	7°26	19°20	5°21	8° 3	16°49	27°41	13° 9	6°38	5°51	2°17	n.a.	M 7
T 8	3 18 54	18°42'55	27°28	29°35	8°38	19°57	5°29	7°58	16°53	27°43	13° 8	6°38	5°47	2°23	n.a.	T 8
W 9	3 22 51	19°43'49	12831	0 M .53	9°50	20°35	5°37	7°53	16°56	27°45	13° 7	6°R38	5°44	2°30	n.a.	W 9
T 10	3 26 47	20°44'45	27°44	2°14	11° 2	21°13	5°45	7°48	16°59	27°47	13° 6	6°38	5°41	2°37	n.a.	T 10
F 11	3 30 44	21°45'42	12 Ⅱ 58	3°36	12°14	21°52	5°53	7°43	17° 3	27°49	13° 5	6°36	5°38	2°43	n.a.	F 11
S 12	3 34 40	22°46'41	28° 1	5° 0	13°26	22°30	6° 1	7°39	17° 6	27°52	13° 4	6°34	5°35	2°50	n.a.	S 12
S 13	3 38 37	23°47'40	12 9 47	6°25	14°38	23° 8	6°10	7°34	17° 9	27°54	13° 3	6°32	5°32	2°57	n.a.	S 13
M14	3 42 34	24°48'41	27° 9	7°52	15°51	23°46	6°19	7°30	17°13	27°56	13° 1	6°30	5°28	3° 3	n.a.	M14
T 15	3 46 30	25°49'43	11 0 3	9°19	17° 3	24°25	6°27	7°25	17°16	27°58	13° 0	6°29	5°25	3°10	n.a.	T 15
W16	3 50 27	26°50'46	24°32	10°47	18°16	25° 3	6°36	7°20	17°20	28° 0	12°59	6°D28	5°22	3°17	n.a.	W16
T 17	3 54 23	27°51'50	7 m 35	12°15	19°28	25°42	6°45	7°16	17°23	28° 2	12°58	6°28	5°19	3°23	n.a.	T 17
F 18	3 58 20	28°52'55	20°16	13°44	20°41	26°21	6°55	7°12	17°26	28° 4	12°57	6°29	5°16	3°30	n.a.	F 18
S 19	4 2 16	29°54'01	2 ₾ 39	15°14	21°54	27° 0	7° 4	7° 7	17°30	28° 6	12°56	6°31	5°12	3°37	n.a.	S 19
S 20	4 6 13	0 ≯ 755'08	14°49	16°44	23° 7	27°38	7°14	7° 3	17°33	28° 8	12°55	6°33	5° 9	3°43	n.a.	S 20
M21	4 10 9	1°56'16	26°49	18°14	24°20	28°17	7°23	6°59	17°37	28°10	12°54	6°34	5° 6	3°50	n.a.	M21
T 22	4 14 6	2°57'25	8 M .42	19°45	25°33	28°56	7°33	6°54	17°40	28°12	12°53	6°R34	5° 3	3°57	n.a.	T 22
W23	4 18 3	3°58'35	20°31	21°16	26°46	29°35	7°43	6°50	17°44	28°14	12°52	6°33	5° 0	4° 3	n.a.	W23
T 24	4 21 59	4°59'46	2 √ 19	22°48	27°59	0 ∺ 14	7°53	6°46	17°47	28°16	12°51	6°31	4°57	4°10	n.a.	T 24
F 25	4 25 56	6° 0'57	14° 8	24°19	29°12	0°53	8° 3	6°42	17°51	28°17	12°50	6°27	4°53	4°17	n.a.	F 25
S 26	4 29 52	7° 2'08	25°59	25°51	0 M 25	1°33	8°13	6°38	17°55	28°19	12°49	6°22	4°50	4°23	n.a.	S 26
S 27	4 33 49	8° 3'20	7 궁 55	27°23	1°39	2°12	8°23	6°35	17°58	28°21	12°48	6°16	4°47	4°30	n.a.	S 27
M28	4 37 45	9° 4'33	19°57	28°55	2°52	2°51	8°34	6°31	18° 2	28°23	12°47	6°10	4°44	4°37	n.a.	M28
T 29	4 41 42	10° 5'45	2≈ 8	0 ∡ 28	4° 5	3°31	8°45	6°27	18° 5	28°25	12°46	6° 4	4°41	4°43	n.a.	T 29
W30	4 45 39	11 才 6'58	14≈30	2 √ 0	5 M 19	4 ∺ 10	8 ≈ 55	6 8 23	18 才 9	28 ≏ 27	12 8 45	5 8 59	4 8 38	4 ₹ 50	n.a.	W30

Delta T = 01h09m13s

Julian Calendar 1 Nov. 645 == Greg. Calendar 4 Nov. 645

DECEMBER 645 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ) f (¥	Р	ß	ಬ	Ç	ę,	Day
T 1	4 49 35	12 % 8'11	27≈ 7	3 ₹ 33	6MJ32	4) (49	9≈ 6	6°R20	18 × 13	28 <u>₽</u> 28	12°R44	5°R57	4 8 34	4 ₹ 157	n.a.	T 1
F 2	4 53 32	13° 9'23	10 米 2	5° 7	7°46	5°29	9°17	6 8 17	18°16	28°30	12843	5°D55	4°31	5° 3	n.a.	F 2
S 3	4 57 28	14°10'36	23°17	6°40	9° 0	6° 8	9°28	6°13	18°20	28°32	12°42	5 8 56	4°28	5°10	n.a.	S 3
S 4	5 1 25	15°11'49	6 Ƴ 57	8°14	10°13	6°48	9°39	6°10	18°23	28°34	12°41	5°57	4°25	5°17	n.a.	S 4
M 5	5 5 21	16°13'01	21° 3	9°47	11°27	7°28	9°50	6° 7	18°27	28°35	12°40	5°58	4°22	5°23	n.a.	M 5
T 6	5 9 18	17°14'14	5 8 33	11°22	12°41	8° 7	10° 2	6° 4	18°31	28°37	12°39	5°R59	4°18	5°30	n.a.	T 6
W 7	5 13 14	18°15'26	20°26	12°56	13°54	8°47	10°13	6° 1	18°34	28°38	12°38	5°58	4°15	5°37	n.a.	W 7
T 8	5 17 11	19°16'38	5 Ⅱ 35	14°31	15° 8	9°27	10°25	5°58	18°38	28°40	12°37	5°55	4°12	5°43	n.a.	T 8
F 9	5 21 8	20°17'50	20°51	16° 6	16°22	10° 6	10°36	5°55	18°41	28°42	12°36	5°50	4° 9	5°50	n.a.	F 9
S 10	5 25 4	21°19'03	69 4	17°41	17°36	10°46	10°48	5°52	18°45	28°43	12°35	5°44	4° 6	5°57	n.a.	S 10
S 11	5 29 1	22°20'15	21° 3	19°17	18°50	11°26	11° 0	5°50	18°49	28°45	12°35	5°36	4° 3	6° 3	n.a.	S 11
M12	5 32 57	23°21'27	5 Ω 39	20°53	20° 4	12° 6	11°12	5°47	18°52	28°46	12°34	5°29	3°59	6°10	n.a.	M12
T 13	5 36 54	24°22'40	19°47	22°29	21°18	12°46	11°24	5°45	18°56	28°48	12°33	5°22	3°56	6°17	n.a.	T 13
W14	5 40 50	25°23'52	3 m 25	24° 6	22°32	13°25	11°36	5°42	18°59	28°49	12°32	5°18	3°53	6°23	n.a.	W14
T 15	5 44 47	26°25'05	16°35	25°43	23°46	14° 5	11°48	5°40	19° 3	28°51	12°31	5°15	3°50	6°30	n.a.	T 15
F 16	5 48 43	27°26'17	29°18	27°21	25° 0	14°45	12° 0	5°38	19° 7	28°52	12°31	5°D15	3°47	6°37	n.a.	F 16
S 17	5 52 40	28°27'29	11 ≏ 40	28°59	26°14	15°25	12°12	5°36	19°10	28°53	12°30	5°16	3°44	6°43	n.a.	S 17
S 18	5 56 37	29°28'42	23°46	0 궁 38	27°28	16° 5	12°25	5°34	19°14	28°55	12°29	5°17	3°40	6°50	n.a.	S 18
M19	6 0 33	0 궁 29'54	5 M .40	2°17	28°42	16°45	12°37	5°32	19°17	28°56	12°28	5°R17	3°37	6°57	n.a.	M19
T 20	6 4 30	1°31'06	17°29	3°56	29°57	17°25	12°50	5°31	19°21	28°57	12°28	5°16	3°34	7° 3	n.a.	T 20
W21	6 8 26	2°32'18	29°15	5°36	1711	18° 5	13° 2	5°29	19°24	28°58	12°27	5°13	3°31	7°10	n.a.	W21
T 22	6 12 23	3°33'29	11 ×7 3	7°16	2°25	18°45	13°15	5°28	19°28	29° 0	12°26	5° 7	3°28	7°17	n.a.	T 22
F 23	6 16 19	4°34'41	22°55	8°57	3°39	19°25	13°28	5°26	19°31	29° 1	12°26	4°59	3°24	7°23	n.a.	F 23
S 24	6 20 16	5°35'51	4 궁 53	10°38	4°53	20° 5	13°41	5°25	19°35	29° 2	12°25	4°48	3°21	7°30	n.a.	S 24
S 25	6 24 13	6°37'01	16°59	12°20	6° 8	20°45	13°54	5°24	19°38	29° 3	12°24	4°36	3°18	7°37	n.a.	S 25
M26	6 28 9	7°38'11	29°13	14° 2	7°22	21°25	14° 7	5°23	19°42	29° 4	12°24	4°23	3°15	7°43	n.a.	M26
T 27	6 32 6	8°39'19	11 ≈ 36	15°44	8°36	22° 5	14°20	5°22	19°45	29° 5	12°23	4°11	3°12	7°50	n.a.	T 27
W28	6 36 2	9°40'27	24° 9	17°27	9°51	22°45	14°33	5°21	19°49	29° 6	12°23	4° 1	3° 9	7°57	n.a.	W28
T 29	6 39 59	10°41'33	6) €53	19°10	11° 5	23°26	14°46	5°21	19°52	29° 7	12°22	3°54	3° 5	8° 3	n.a.	T 29
F 30	6 43 55	11°42'39	19°51	20°53	12°19	24° 6	14°59	5°20	19°56	29° 8	12°22	3°49	3° 2	8°10	n.a.	F 30
S 31	6 47 52	12 る 43'43	3 ℃ 5	22 る 36	13 × 34	24) (46	15≈13	5 8 20	19 × 759	29 ჲ 9	12821	3 8 47	2 8 59	8 √ 17	n.a.	S 31

Delta T = 01h09m13s

JANUARY 646 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	o [™]	4	ħ)f(卉	В	ß	c	Ç	ę,	Day
S 1	6 51 48	13 る 44'47	16 Y 36	24중20	14 × 148	25 米 26	15≈26	5°R19	20 × 2	29 ₽ 10	12°R21	3°D47	2 8 56	8 ₹ 24	n.a.	S 1
M 2	6 55 45	14°45'49	0 8 28	26° 3	16° 2	26° 6	15°39	5 8 19	20° 6	29°11	12820	3°R47	2°53	8°30	n.a.	M 2
T 3	6 59 42	15°46'50	14°40	27°46	17°17	26°46	15°53	5°D19	20° 9	29°12	12°20	3 8 47	2°50	8°37	n.a.	T 3
W 4	7 3 38	16°47'50	29°12	29°28	18°31	27°26	16° 6	5°19	20°13	29°13	12°19	3°44	2°46	8°44	n.a.	W 4
T 5	7 7 3 5	17°48'48	14 I 1	1≈10	19°46	28° 7	16°20	5°19	20°16	29°14	12°19	3°39	2°43	8°50	n.a.	T 5
F 6	7 11 31	18°49'45	29° 0	2°50	21° 0	28°47	16°33	5°19	20°19	29°14	12°18	3°32	2°40	8°57	n.a.	F 6
S 7	7 15 28	19°50'42	1495 1	4°30	22°14	29°27	16°47	5°20	20°22	29°15	12°18	3°22	2°37	9° 4	n.a.	S 7
S 8	7 19 24	20°51'37	28°55	6° 8	23°29	0 Υ 7	17° 1	5°20	20°26	29°16	12°18	3°10	2°34	9°10	n.a.	S 8
M 9	7 23 21	21°52'31	13 N 32	7°43	24°43	0°47	17°15	5°21	20°29	29°16	12°17	2°58	2°30	9°17	n.a.	M 9
T 10	7 27 17	22°53'23	27°45	9°17	25°58	1°27	17°28	5°21	20°32	29°17	12°17	2°48	2°27	9°24	n.a.	T 10
W11	7 31 14	23°54'15	11 m 29	10°47	27°12	2° 7	17°42	5°22	20°35	29°18	12°17	2°39	2°24	9°30	n.a.	W11
T 12	7 35 11	24°55'06	24°45	12°13	28°26	2°47	17°56	5°23	20°38	29°18	12°17	2°34	2°21	9°37	n.a.	T 12
F 13	7 39 7	25°55'55	7 ≙ 34	13°36	2 <u>9</u> °41	3°28	18°10	5°24	20°42	29°19	12°16	2°31	2°18	9°44	n.a.	F 13
S 14	7 43 4	26°56'44	20° 0	14°53	0 궁 55	4° 8	18°24	5°25	20°45	29°19	12°16	2°30	2°15	9°50	n.a.	S 14
S 15	7 47 0	27°57'32	2M 8	16° 5	2°10	4°48	18°38	5°27	20°48	29°19	12°16	2°30	2°11	9°57	n.a.	S 15
M16	7 50 57	28°58'18	14° 4	17°11	3°24	5°28	18°52	5°28	20°51	29°20	12°16	2°29	2° 8	10° 4	n.a.	M16
T 17	7 54 53	29°59'03	25°53	18° 9	4°39	6° 8	19° 6	5°29	20°54	29°20	12°16	2°28	2° 5	10°10	n.a.	T 17
W18	7 58 50	0≈59'48	7 , 740	19° 0	5°53	6°48	19°20	5°31	20°57	29°21	12°16	2°24	2° 2	10°17	n.a.	W18
T 19	8 2 46	2° 0'31	1 <u>9</u> °30	19°41	7° 8	7°28	19°34	5°33	21° 0	29°21	12°16	2°17	1°59	10°24	n.a.	T 19
F 20	8 6 43	3° 1'13	1 る 27	20°14	8°22	8° 8	19°49	5°35	21° 3	29°21	12°15	2° 7	1°56	10°30	n.a.	F 20
S 21	8 10 40	4° 1'53	13°32	20°37	9°37	8°48	20° 3	5°36	21° 5	29°21	12°15	1°55	1°52	10°37	n.a.	S 21
S 22	8 14 36	5° 2'32	25°49	20°50	10°51	9°28	20°17	5°39	21° 8	29°22	12°15	1°41	1°49	10°44	n.a.	S 22
M23	8 18 33	6° 3'10	8≈17	20°R52	12° 6	10° 9	20°31	5°41	21°11	29°22	12°D15	1°26	1°46	10°50	n.a.	M23
T 24	8 22 29	7° 3'45	20°58	20°44	13°20	10°49	20°45	5°43	21°14	29°22	12°15	1°13	1°43	10°57	n.a.	T 24
W25	8 26 26	8° 4'20	3 ∺ 49	20°25	14°35	11°29	21° 0	5°45	21°17	29°22	12°15	1° 1	1°40	11° 4	n.a.	W25
T 26	8 30 22	9° 4'52	16°52	19°57	15°49	12° 9	21°14	5°48	21°19	29°22	12°15	0°52	1°36	11°10	n.a.	T 26
F 27	8 34 19	10° 5'22	0 Υ 6	19°19	17° 4	12°49	21°28	5°50	21°22	29°R22	12°15	0°46	1°33	11°17	n.a.	F 27
S 28	8 38 15	11° 5'51	13°30	18°34	18°18	13°29	21°43	5°53	21°25	29°22	12°16	0°43	1°30	11°24	n.a.	S 28
S 29	8 42 12	12° 6'18	27° 6	17°41	19°33	14° 9	21°57	5°56	21°27	29°22	12°16	0°D42	1°27	11°30	n.a.	S 29
M30	8 46 9	13° 6'42	10855	16°43	2 <u>0</u> °47	14°49	22°12	5°59	21°30	29°22	12°16	0°R42	1°24	11°37	n.a.	M30
T 31	8 50 5	14≈ 7'05	24 8 56	15≈41	22 る 1	15 Ƴ 29	22≈26	6 8 2	21 ~ 32	29 ≏ 22	12816	0 8 42	1821	11 ⁄2 44	n.a.	T 31

Delta T = 01h09m12s

Julian Calendar 1 Jan. 646 == Greg. Calendar 4 Jan. 646

FEBRUARY 646 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(卉	В	ß	Ω	ţ	Q K	Day
W 1	8 54 2	15≈ 7'25	9 Ⅱ 11	14°R36	23 궁 16	16 ⋎ 9	22≈40	6 8 5	21 × ⁷ 35	29°R22	12816	0°R40	1817	11 才 50	n.a.	W 1
T 2	8 57 58	16° 7'44	23°37	13≈31	24°30	16°49	22°55	6° 8	21°37	29 ₽ 22	12°16	0 8 35	1°14	11°57	n.a.	T 2
F 3	9 1 55	17° 8'00	89510	12°26	25°45	17°29	23° 9	6°11	21°40	29°21	12°17	0°28	1°11	12° 4	n.a.	F 3
S 4	9 5 51	18° 8'15	22°46	11°24	26°59	18° 9	23°24	6°15	21°42	29°21	12°17	0°18	1° 8	12°10	n.a.	S 4
S 5	9 9 48	19° 8'27	7 Ω 17	10°25	28°14	18°49	23°38	6°18	21°45	29°21	12°17	0° 7	1° 5	12°17	n.a.	S 5
M 6	9 13 45	20° 8'38	21°37	9°31	29°28	19°28	23°53	6°22	21°47	29°21	12°17	29 Y 56	1° 2	12°24	n.a.	M 6
T 7	9 17 41	21° 8'46	5 m 38	8°43	0≈42	20° 8	24° 7	6°25	21°49	29°20	12°18	29°46	0°58	12°31	n.a.	T 7
W 8	9 21 38	22° 8'53	19°17	8° 1	1°57	20°48	24°22	6°29	21°51	29°20	12°18	29°38	0°55	12°37	n.a.	W 8
T 9	9 25 34	23° 8'58	2 ≏ 31	7°25	3°11	21°28	24°36	6°33	21°54	29°20	12°18	29°32	0°52	12°44	n.a.	T 9
F 10	9 29 31	24° 9'01	15°22	6°56	4°26	22° 8	24°51	6°37	21°56	29°19	12°19	29°29	0°49	12°51	n.a.	F 10
S 11	9 33 27	25° 9'02	27°51	6°34	5°40	22°48	25° 5	6°41	21°58	29°19	12°19	29°D28	0°46	12°57	n.a.	S 11
S 12	9 37 24	26° 9'02	10 M 3	6°19	6°54	23°27	25°19	6°45	22° 0	29°18	12°20	29°28	0°42	13° 4	n.a.	S 12
M13	9 41 20	27° 9'00	22° 1	6°11	8° 9	24° 7	25°34	6°50	22° 2	29°18	12°20	29°R29	0°39	13°11	n.a.	M13
T 14	9 45 17	28° 8'56	3 ≯ 53	6°D 9	9°23	24°47	25°48	6°54	22° 4	29°17	12°21	29°29	0°36	13°17	n.a.	T 14
W15	9 49 13	29° 8'51	15°42	6°13	10°38	25°27	26° 3	6°58	22° 6	29°17	12°21	29°27	0°33	13°24	n.a.	W15
T 16	9 53 10	0) € 8'44	27°34	6°23	11°52	26° 6	26°17	7° 3	22° 8	29°16	12°22	29°23	0°30	13°31	n.a.	T 16
F 17	9 57 7	1° 8'35	9 궁 34	6°39	13° 6	26°46	26°32	7° 7	22° 9	29°15	12°22	29°17	0°27	13°37	n.a.	F 17
S 18	10 1 3	2° 8'24	21°46	7° 0	14°21	27°26	26°46	7°12	22°11	29°15	12°23	29° 9	0°23	13°44	n.a.	S 18
S 19	10 5 0	3° 8'12	4≈12	7°26	15°35	28° 6	27° 1	7°17	22°13	29°14	12°23	28°59	0°20	13°51	n.a.	S 19
M20	10 8 56	4° 7'57	16°53	7°57	16°50	28°45	27°15	7°22	22°15	29°13	12°24	28°48	0°17	13°57	n.a.	M20
T 21	10 12 53	5° 7'41	29°50	8°32	18° 4	29°25	27°30	7°27	22°16	29°12	12°24	28°39	0°14	14° 4	n.a.	T 21
W22	10 16 49	6° 7'22	13 米 3	9°12	19°18	0 8 5	27°44	7°32	22°18	29°12	12°25	28°30	0°11	14°11	n.a.	W22
T 23	10 20 46	7° 7'01	26°29	9°55	20°33	0°44	27°58	7°37	22°19	29°11	12°26	28°24	0° 7	14°17	n.a.	T 23
F 24	10 24 42	8° 6'38	10 Y 6	10°42	21°47	1°24	28°13	7°42	22°21	29°10	12°26	28°20	0° 4	14°24	n.a.	F 24
S 25	10 28 39	9° 6'13	23°53	11°32	23° 1	2° 3	28°27	7°47	22°22	29° 9	12°27	28°D18	0° 1	14°31	n.a.	S 25
S 26	10 32 36	10° 5'45	7 8 47	12°25	24°16	2°43	28°41	7°53	22°24	29° 8	12°28	28°19	29 Y 58	14°37	n.a.	S 26
M27	10 36 32	11° 5'16	21°47	13°22	25°30	3°23	28°56	7°58	22°25	29° 7	12°28	28°20	29°55	14°44	n.a.	M27
T 28	10 40 29	12) (4'44	5 Ⅱ 53	14≈21	26≈44	4 8 2	29≈10	8 8 3	22 × 126	29 ♀ 6	12829	28°R21	29 Y 52	14 × 751	n.a.	T 28

Delta T = 01h09m11s

MARCH 646 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Σ +	·	♂	4	ħ	Ж	¥	В	ß	ವಿ	ţ	۷0	Day
W 1	10 44 25	13) 4'09	20Ⅱ 2	15≈23	27≈58	4842	29≈24	8 8 9	22 × ⁷ 28	29°R 5	12830	28°R21	29 Y 48	14 × 758	n.a.	W 1
T 2	10 48 22	14° 3'32	49513	16°27	29°13	5°21	29°39	8°15	22°29	29 ♀ 4	12°31	28 Y 19	29°45	15° 4	n.a.	T 2
F 3	10 52 18	15° 2'53	18°25	17°34	0) €27	6° 1	29°53	8°20	22°30	29° 3	12°31	28°15	29°42	15°11	n.a.	F 3
S 4	10 56 15	16° 2'11	2 Ω 33	18°43	1°41	6°40	0 ∺ 7	8°26	22°31	29° 2	12°32	28°10	29°39	15°18	n.a.	S 4
S 5	11 011	17° 1'27	16°36	19°54	2°55	7°20	0°21	8°32	22°32	29° 1	12°33	28° 3	29°36	15°24	n.a.	S 5
M 6	11 4 8	18° 0'40	0 m)27	21° 8	4°10	7°59	0°35	8°38	22°33	29° 0	12°34	27°57	29°33	15°31	n.a.	M 6
T 7	11 8 5	18°59'52	14° 5	22°23	5°24	8°38	0°49	8°44	22°34	28°59	12°35	27°51	29°29	15°38	n.a.	T 7
W 8	11 12 1	19°59'01	27°26	23°40	6°38	9°18	1° 4	8°50	22°35	28°58	12°36	27°46	29°26	15°44	n.a.	W 8
T 9	11 15 58	20°58'08	10 ≏ 28	25° 0	7°52	9°57	1°18	8°56	22°36	28°56	12°36	27°43	29°23	15°51	n.a.	T 9
F 10	11 19 54	21°57'13	23°11	26°21	9° 6	10°36	1°32	9° 2	22°37	28°55	12°37	27°D41	29°20	15°58	n.a.	F 10
S 11	11 23 51	22°56'16	5 M 37	27°43	10°21	11°16	1°46	9° 8	22°38	28°54	12°38	27°41	29°17	16° 4	n.a.	S 11
S 12	11 27 47	23°55'17	17°49	29° 8	11°35	11°55	2° 0	9°15	22°38	28°53	12°39	27°43	29°13	16°11	n.a.	S 12
M13	11 31 44	24°54'16	29°49	0 ∺ 34	12°49	12°34	2°14	9°21	22°39	28°52	12°40	27°44	29°10	16°18	n.a.	M13
T 14	11 35 40	25°53'14	11 ~ 142	2° 2	14° 3	13°14	2°27	9°27	22°40	28°50	12°41	27°46	29° 7	16°24	n.a.	T 14
W15	11 39 37	26°52'10	23°33	3°32	15°17	13°53	2°41	9°34	22°40	28°49	12°42	27°R47	29° 4	16°31	n.a.	W15
T 16	11 43 34	27°51'04	5 る 26	5° 3	16°31	14°32	2°55	9°40	22°41	28°48	12°43	27°47	29° 1	16°38	n.a.	T 16
F 17	11 47 30	28°49'56	17°28	6°36	17°46	15°11	3° 9	9°47	22°41	28°46	12°44	27°45	28°58	16°45	n.a.	F 17
S 18	11 51 27	29°48'46	29°42	8°10	19° 0	15°50	3°23	9°53	22°41	28°45	12°45	27°42	28°54	16°51	n.a.	S 18
S 19	11 55 23	0 Υ 47'34	12≈11	9°46	20°14	16°30	3°36	10° 0	22°42	28°44	12°46	27°39	28°51	16°58	n.a.	S 19
M20	11 59 20	1°46'21	25° 0	11°23	21°28	17° 9	3°50	10° 7	22°42	28°42	12°47	27°35	28°48	17° 5	n.a.	M20
T 21	12 3 16	2°45'06	8 米 8	13° 2	22°42	17°48	4° 3	10°14	22°42	28°41	12°48	27°31	28°45	17°11	n.a.	T 21
W22	12 7 13	3°43'48	21°37	14°43	23°56	18°27	4°17	10°20	22°42	28°39	12°49	27°27	28°42	17°18	n.a.	W22
T 23	12 11 9	4°42'29	5 Υ 24	16°25	25°10	19° 6	4°30	10°27	22°43	28°38	12°51	27°25	28°39	17°25	n.a.	T 23
F 24	12 15 6	5°41'08	19°26	18° 9	26°24	19°45	4°44	10°34	22°43	28°36	12°52	27°24	28°35	17°31	n.a.	F 24
S 25	12 19 2	6°39'44	3 8 40	19°54	27°38	20°24	4°57	10°41	22°R43	28°35	12°53	27°D24	28°32	17°38	n.a.	S 25
S 26	12 22 59	7°38'19	18° 1	21°41	28°53	21° 3	5°11	10°48	22°43	28°33	12°54	27°24	28°29	17°45	n.a.	S 26
M27	12 26 56	8°36'51	2 Ⅱ 24	23°30	0 Υ 7	21°42	5°24	10°55	22°43	28°32	12°55	27°26	28°26	17°51	n.a.	M27
T 28	12 30 52	9°35'21	16°46	25°20	1°21	22°21	5°37	11° 2	22°43	28°30	12°56	27°27	28°23	17°58	n.a.	T 28
W29	12 34 49	10°33'50	199 3	27°12	2°35	23° 0	5°50	11° 9	22°42	28°29	12°57	27°28	28°19	18° 5	n.a.	W29
T 30	12 38 45	11°32'15	15°12	29° 5	3°49	23°39	6° 3	11°17	22°42	28°27	12°59	27°R28	28°16	18°11	n.a.	T 30
F 31	12 42 42	12 Y 30'39	299513	1 Υ 0	5 ℃ 3	24818	6 ∺ 16	11 8 24	22 × 142	28 ≏ 26	138 0	27 ℃ 27	28 Y 13	18 7 18	n.a.	F 31

Delta T = 01h09m10s

Julian Calendar 1 March 646 == Greg. Calendar 4 March 646

APRIL 646 C.E.JC	00:00 UT
------------------	----------

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(¥	Р	ß	ß	Ç	ķ	Day
S 1	12 46 38	13 Y 29'00	13 N 2	2 Y 57	6 Ƴ 17	24 8 57	6 ∺ 29	11831	22°R42	28°R24	138 1	27°R26	28 Y 10	18 × 25	n.a.	S 1
S 2	12 50 35	14°27'19	26°40	4°55	7°31	25°36	6°42	11°38	22 √ 41	28 ≏ 23	13° 2	27 Y 24	28° 7	18°32	n.a.	S 2
M 3	12 54 31	15°25'36	10 m) 5	6°55	8°45	26°15	6°55	11°46	22°41	28°21	13° 3	27°23	28° 4	18°38	n.a.	M 3
T 4	12 58 28	16°23'51	23°16	8°56	9°59	26°54	7° 8	11°53	22°40	28°20	13° 5	27°21	28° 0	18°45	n.a.	T 4
W 5	13 2 25	17°22'04	6 ₽ 14	10°59	11°12	27°33	7°21	12° 0	22°40	28°18	13° 6	27°20	27°57	18°52	n.a.	W 5
T 6	13 621	18°20'15	18°57	13° 3	12°26	28°12	7°33	12° 8	22°39	28°16	13° 7	27°20	27°54	18°58	n.a.	T 6
F 7	13 10 18	19°18'24	1 M 26	15° 9	13°40	28°50	7°46	12°15	22°39	28°15	13° 8	27°D20	27°51	19° 5	n.a.	F 7
S 8	13 14 14	20°16'31	13°43	17°15	14°54	29°29	7°58	12°23	22°38	28°13	13°10	27°20	27°48	19°12	n.a.	S 8
S 9	13 18 11	21°14'37	25°50	19°23	16° 8	0 Π 8	8°11	12°30	22°37	28°12	13°11	27°20	27°44	19°18	n.a.	S 9
M10	13 22 7	22°12'42	7 .₹ 48	21°32	17°22	0°47	8°23	12°38	22°36	28°10	13°12	27°21	27°41	19°25	n.a.	M10
T 11	13 26 4	23°10'44	19°41	23°41	18°36	1°25	8°35	12°45	22°36	28° 8	13°13	27°22	27°38	19°32	n.a.	T 11
W12	13 30 0	24° 8'46	1 る 32	25°51	19°50	2° 4	8°48	12°53	22°35	28° 7	13°15	27°22	27°35	19°38	n.a.	W12
T 13	13 33 57	25° 6'46	13°26	28° 1	21° 4	2°43	9° 0	13° 0	22°34	28° 5	13°16	27°22	27°32	19°45	n.a.	T 13
F 14	13 37 54	26° 4'44	25°27	0811	22°18	3°22	9°12	13° 8	22°33	28° 3	13°17	27°R22	27°29	19°52	n.a.	F 14
S 15	13 41 50	27° 2'41	7≈40	2°20	23°31	4° 0	9°24	13°16	22°32	28° 2	13°19	27°D22	27°25	19°59	n.a.	S 15
S 16	13 45 47	28° 0'37	20° 9	4°29	24°45	4°39	9°36	13°23	22°31	28° 0	13°20	27°22	27°22	20° 5	n.a.	S 16
M17	13 49 43	28°58'31	2 ∺ 57	6°37	25°59	5°18	9°48	13°31	22°30	27°59	13°21	27°22	27°19	20°12	n.a.	M17
T 18	13 53 40	29°56'24	16° 8	8°44	27°13	5°56	9°59	13°39	22°29	27°57	13°23	27°23	27°16	20°19	n.a.	T 18
W19	13 57 36	0 8 54'15	29°44	10°50	28°27	6°35	10°11	13°46	22°28	27°55	13°24	27°23	27°13	20°25	n.a.	W19
T 20	14 1 33	1°52'06	13 Y 43	12°54	29°41	7°13	10°22	13°54	22°26	27°54	13°25	27°23	27°10	20°32	n.a.	T 20
F 21	14 5 29	2°49'54	28° 3	14°56	0 8 54	7°52	10°34	14° 2	22°25	27°52	13°27	27°R23	27° 6	20°39	n.a.	F 21
S 22	14 9 26	3°47'42	12840	16°55	2° 8	8°31	10°45	14°10	22°24	27°50	13°28	27°23	27° 3	20°45	n.a.	S 22
S 23	14 13 23	4°45'27	27°26	18°52	3°22	9° 9	10°57	14°18	22°22	27°49	13°29	27°23	27° 0	20°52	n.a.	S 23
M24	14 17 19	5°43'12	12 II 16	20°47	4°36	9°48	11° 8	14°25	22°21	27°47	13°31	27°22	26°57	20°59	n.a.	M24
T 25	14 21 16	6°40'55	27° 1	22°39	5°50	10°26	11°19	14°33	22°20	27°46	13°32	27°21	26°54	21° 6	n.a.	T 25
W26	14 25 12	7°38'36	119935	24°29	7° 4	11° 5	11°30	14°41	22°18	27°44	13°33	27°20	26°50	21°12	n.a.	W26
T 27	14 29 9	8°36'15	25°54	26°15	8°17	11°43	11°41	14°49	22°17	27°42	13°35	27°19	26°47	21°19	n.a.	T 27
F 28	14 33 5	9°33'53	9 Ω 55	27°58	9°31	12°22	11°52	14°57	22°15	27°41	13°36	27°D19	26°44	21°26	n.a.	F 28
S 29	14 37 2	10°31'29	23°36	29°39	10°45	13° 0	12° 2	15° 5	22°14	27°39	13°37	27°19	26°41	21°32	n.a.	S 29
S 30	14 40 58	11829'04	6 m 59	1 II 16	11 8 59	13 Ⅲ 39	12) 13	15 8 12	22 √ 12	27 ≏ 38	13 8 39	27 Y 20	26 Y 38	21 ~ 39	n.a.	S 30

Delta T = 01h09m09s

MAY 646 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(¥	Р	n	ß	ţ	, K	Day
M 1	14 44 55	12826'36	20 mg 5	2Д50	13 8 12	14 Ⅱ 17	12) 23	15 8 20	22°R10	27°R36	13840	27 Y 21	26 Y 35	21 ~ 46	n.a.	M 1
T 2	14 48 52	13°24'08	2 ≏ 55	4°21	14°26	14°56	12°34	15°28	22 × 9	27 ≏ 35	13°41	27°22	26°31	21°52	n.a.	T 2
W 3	14 52 48	14°21'38	15°32	5°48	15°40	15°34	12°44	15°36	22° 7	27°33	13°43	27°23	26°28	21°59	n.a.	W 3
T 4	14 56 45	15°19'07	27°57	7°12	16°54	16°12	12°54	15°44	22° 5	27°31	13°44	27°R24	26°25	22° 6	n.a.	T 4
F 5	15 041	16°16'34	10 M J11	8°33	18° 7	16°51	13° 4	15°52	22° 3	27°30	13°46	27°23	26°22	22°13	n.a.	F 5
S 6	15 4 38	17°14'01	22°17	9°51	19°21	17°29	13°14	16° 0	22° 2	27°28	13°47	27°22	26°19	22°19	n.a.	S 6
S 7	15 8 34	18°11'26	4 √ 17	11° 5	20°35	18° 7	13°24	16° 7	22° 0	27°27	13°48	27°19	26°16	22°26	n.a.	S 7
M 8	15 12 31	19° 8'51	16°11	12°16	21°48	18°46	13°34	16°15	21°58	27°25	13°50	27°16	26°12	22°33	n.a.	M 8
T 9	15 16 27	20° 6'14	28° 3	13°23	23° 2	19°24	13°43	16°23	21°56	27°24	13°51	27°12	26° 9	22°39	n.a.	T 9
W10	15 20 24	21° 3'37	9 궁 54	14°27	24°16	20° 2	13°53	16°31	21°54	27°22	13°52	27° 9	26° 6	22°46	n.a.	W10
T 11	15 24 21	22° 0'59	21°49	15°27	25°29	20°41	14° 2	16°39	21°52	27°21	13°54	27° 5	26° 3	22°53	n.a.	T 11
F 12	15 28 17	22°58'20	3 ≈ 49	16°23	26°43	21°19	14°11	16°47	21°50	27°20	13°55	27° 3	26° 0	22°59	n.a.	F 12
S 13	15 32 14	23°55'41	16° 1	17°15	27°57	21°57	14°21	16°54	21°48	27°18	13°56	27° 1	25°56	23° 6	n.a.	S 13
S 14	15 36 10	24°53'01	28°26	18° 4	29°11	22°36	14°30	17° 2	21°46	27°17	13°58	27°D 1	25°53	23°13	n.a.	S 14
M15	15 40 7	25°50'20	11) (11	18°48	0 Ⅲ 24	23°14	14°38	17°10	21°44	27°15	13°59	27° 2	25°50	23°20	n.a.	M15
T 16	15 44 3	26°47'39	24°19	19°29	1°38	23°52	14°47	17°18	21°42	27°14	14° 0	27° 3	25°47	23°26	n.a.	T 16
W17	15 48 0	27°44'57	7 Υ 52	20° 6	2°52	24°30	14°56	17°26	21°40	27°13	14° 2	27° 5	25°44	23°33	n.a.	W17
T 18	15 51 56	28°42'15	21°52	20°38	4° 5	25° 9	15° 4	17°33	21°37	27°11	14° 3	27°R 6	25°41	23°40	n.a.	T 18
F 19	15 55 53	29°39'32	6817	21° 6	5°19	25°47	15°13	17°41	21°35	27°10	14° 4	27° 6	25°37	23°46	n.a.	F 19
S 20	15 59 50	0 Ⅲ 36'49	21° 5	21°29	6°33	26°25	15°21	17°49	21°33	27° 9	14° 6	27° 4	25°34	23°53	n.a.	S 20
S 21	16 3 46	1°34'05	6 I I 9	21°48	7°46	27° 3	15°29	17°57	21°31	27° 7	14° 7	27° 1	25°31	24° 0	n.a.	S 21
M22	16 7 43	2°31'21	21°18	22° 3	9° 0	27°41	15°37	18° 4	21°29	27° 6	14° 8	26°56	25°28	24° 6	n.a.	M22
T 23	16 11 39	3°28'35	6925	22°13	10°14	28°20	15°45	18°12	21°26	27° 5	14°10	26°51	25°25	24°13	n.a.	T 23
W24	16 15 36	4°25'50	21°18	22°18	11°27	28°58	15°52	18°20	21°24	27° 4	14°11	26°46	25°22	24°20	n.a.	W24
T 25	16 19 32	5°23'03	5 Ω 51	22°R19	12°41	29°36	16° 0	18°27	21°22	27° 2	14°12	26°42	25°18	24°27	n.a.	T 25
F 26	16 23 29	6°20'15	20° 1	22°15	13°55	09୍ତ14	16° 7	18°35	21°20	27° 1	14°13	26°39	25°15	24°33	n.a.	F 26
S 27	16 27 26	7°17'27	3 m) 44	22° 7	15° 8	0°52	16°14	18°43	21°17	27° 0	14°15	26°D38	25°12	24°40	n.a.	S 27
S 28	16 31 22	8°14'38	17° 3	21°55	16°22	1°31	16°21	18°50	21°15	26°59	14°16	26°38	25° 9	24°47	n.a.	S 28
M29	16 35 19	9°11'48	29°59	21°39	17°36	2° 9	16°28	18°58	21°12	26°58	14°17	26°39	25° 6	24°53	n.a.	M29
T 30	16 39 15	10° 8'58	12 ≏ 37	21°18	18°49	2°47	16°35	19° 5	21°10	26°57	14°19	26°41	25° 2	25° 0	n.a.	T 30
W31	16 43 12	11 II 6'07	25 ♀ 0	20耳55	20耳 3	3925	16 ¥ 42	19 8 13	21 ×7 8	26 ♀ 56	14820	26°R41	24 Y 59	25 ₹ 7	n.a.	W31

Delta T = 01h09m09s

Julian Calendar 1 May 646 == Greg. Calendar 4 May 646

JUNE 646 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Ο Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ

Day	Sid.t	\odot	2)	Ŷ	¥	σ'	4	η	₩.	#	E	2.5	9.9	\$	δ	Day
T 1	16 47 8	12 II 3'15	7 M J11	20°R28	21 II 16	495 3	16) (48	19820	21°R 5	26°R55	14821	26°R41	24 Y 56	25 × 13	n.a.	T 1
F 2	16 51 5	13° 0'23	19°14	19∏58	22°30	4°41	16°54	19°28	21 × 3	26 ♀ 54	14°22	26 Y 38	24°53	25°20	n.a.	F 2
S 3	16 55 1	13°57'31	1711	19°26	23°44	5°19	17° 1	19°35	21° 1	26°53	14°23	26°34	24°50	25°27	n.a.	S 3
S 4	16 58 58	14°54'39	13° 4	18°52	24°57	5°57	17° 7	19°43	20°58	26°52	14°25	26°27	24°47	25°34	n.a.	S 4
M 5	17 2 55	15°51'46	24°56	18°16	26°11	6°35	17°12	19°50	20°56	26°51	14°26	26°19	24°43	25°40	n.a.	M 5
T 6	17 651	16°48'54	6 조 48	17°41	27°25	7°14	17°18	19°57	20°53	26°50	14°27	26°10	24°40	25°47	n.a.	T 6
W 7	17 10 48	17°46'01	18°41	17° 5	28°38	7°52	17°24	20° 5	20°51	26°49	14°28	26° 0	24°37	25°54	n.a.	W 7
T 8	17 14 44	18°43'08	0≈39	16°29	29°52	8°30	17°29	20°12	20°49	26°48	14°29	25°51	24°34	26° 0	n.a.	T 8
F 9	17 18 41	19°40'16	12°42	15°55	199 5	9° 8	17°34	20°19	20°46	26°47	14°30	25°44	24°31	26° 7	n.a.	F 9
S 10	17 22 37	20°37'24	24°54	15°23	2°19	9°46	17°39	20°26	20°44	26°46	14°32	25°39	24°28	26°14	n.a.	S 10
S 11	17 26 34	21°34'31	7) €20	14°53	3°33	10°24	17°44	20°33	20°41	26°46	14°33	25°36	24°24	26°21	n.a.	S 11
M12	17 30 30	22°31'40	20° 1	14°26	4°46	11° 2	17°48	20°41	20°39	26°45	14°34	25°D35	24°21	26°27	n.a.	M12
T 13	17 34 27	23°28'48	3 ℃ 3	14° 2	6° 0	11°40	17°53	20°48	20°36	26°44	14°35	25°35	24°18	26°34	n.a.	T 13
W14	17 38 24	24°25'57	16°29	13°42	7°13	12°18	17°57	20°55	20°34	26°43	14°36	25°36	24°15	26°41	n.a.	W14
T 15	17 42 20	25°23'07	0 8 22	13°26	8°27	12°56	18° 1	21° 2	20°32	26°43	14°37	25°R36	24°12	26°47	n.a.	T 15
F 16	17 46 17	26°20'17	14°42	13°15	9°41	13°34	18° 5	21° 9	20°29	26°42	14°38	25°34	24° 8	26°54	n.a.	F 16
S 17	17 50 13	27°17'27	29°28	13° 8	10°54	14°12	18° 9	21°15	20°27	26°42	14°39	25°31	24° 5	27° 1	n.a.	S 17
S 18	17 54 10	28°14'38	14∏33	13°D 7	12° 8	14°50	18°13	21°22	20°24	26°41	14°40	25°25	24° 2	27° 8	n.a.	S 18
M19	17 58 6	29°11'50	29°49	13°10	13°21	15°28	18°16	21°29	20°22	26°40	14°41	25°17	23°59	27°14	n.a.	M19
T 20	18 2 3	09 9'01	1595 6	13°19	14°35	16° 7	18°19	21°36	20°20	26°40	14°42	25° 7	23°56	27°21	n.a.	T 20
W21	18 5 59	1° 6'13	$0\Omega12$	13°33	15°49	16°45	18°22	21°43	20°17	26°39	14°43	24°58	23°53	27°28	n.a.	W21
T 22	18 9 56	2° 3'25	14°57	13°53	17° 2	17°23	18°25	21°49	20°15	26°39	14°44	24°50	23°49	27°34	n.a.	T 22
F 23	18 13 53	3° 0'38	29°17	14°18	18°16	18° 1	18°28	21°56	20°12	26°38	14°45	24°44	23°46	27°41	n.a.	F 23
S 24	18 17 49	3°57'50	13 m) 7	14°48	19°30	18°39	18°30	22° 2	20°10	26°38	14°46	24°40	23°43	27°48	n.a.	S 24
S 25	18 21 46	4°55'03	26°28	15°24	20°43	19°17	18°33	22° 9	20° 8	26°38	14°47	24°38	23°40	27°54	n.a.	S 25
M26	18 25 42	5°52'16	9 ≏ 24	16° 5	21°57	19°55	18°35	22°15	20° 5	26°37	14°48	24°D38	23°37	28° 1	n.a.	M26
T 27	18 29 39	6°49'29	21°58	16°52	23°10	20°33	18°37	22°22	20° 3	26°37	14°49	24°R38	23°34	28° 8	n.a.	T 27
W28	18 33 35	7°46'42	4 m .14	17°44	24°24	21°11	18°38	22°28	20° 1	26°37	14°50	24°38	23°30	28°15	n.a.	W28
T 29	18 37 32	8°43'56	16°19	18°41	25°37	21°49	18°40	22°34	19°59	26°37	14°51	24°36	23°27	28°21	n.a.	T 29
F 30	18 41 28	99541'10	28MJ16	19 Ⅱ 43	26951	229527	18) (41	22841	19 ×7 56	26 ₽ 36	14852	24 Y 32	23 Y 24	28 ~ 28	n.a.	F 30

Delta T = 01h09m08s

JULY 646 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ð	4	ħ)f(¥	Р	P.	v	ţ	, k	Day
S 1	18 45 25	10938'25	10 ×7 8	20耳51	289 4	239 5	18 ∺ 42	22 8 47	19°R54	26°R36	14 8 53	24°R25	23 Y 21	28 × 35	n.a.	S 1
S 2	18 49 22	11°35'41	21°59	22° 3	29°18	23°43	18°43	22°53	19 х 52	26 ₽ 36	14°53	24 Y 15	23°18	28°41	n.a.	S 2
M 3	18 53 18	12°32'57	3 云 50	23°21	$0\Omega_{32}$	24°21	18°44	22°59	19°50	26°36	14°54	24° 3	23°14	28°48	n.a.	M 3
T 4	18 57 15	13°30'14	15°45	24°43	1°45	24°59	18°44	23° 5	19°48	26°36	14°55	23°50	23°11	28°55	n.a.	T 4
W 5	19 111	14°27'32	27°44	26° 9	2°59	25°37	18°45	23°11	19°45	26°36	14°56	23°36	23° 8	29° 2	n.a.	W 5
T 6	19 5 8	15°24'50	9≈47	27°40	4°12	26°15	18°R45	23°17	19°43	26°D36	14°57	23°24	23° 5	29° 8	n.a.	T 6
F 7	19 9 4	16°22'10	21°58	29°16	5°26	26°53	18°45	23°22	19°41	26°36	14°57	23°13	23° 2	29°15	n.a.	F 7
S 8	19 13 1	17°19'31	4 ∺ 18	0955	6°39	27°31	18°45	23°28	19°39	26°36	14°58	23° 5	22°59	29°22	n.a.	S 8
S 9	19 16 58	18°16'52	16°48	2°39	7°53	28° 9	18°44	23°34	19°37	26°36	14°59	22°59	22°55	29°28	n.a.	S 9
M10	19 20 54	19°14'15	29°32	4°25	9° 6	28°48	18°44	23°39	19°35	26°36	14°59	22°56	22°52	29°35	n.a.	M10
T 11	19 24 51	20°11'39	12 Y 33	6°15	10°20	29°26	18°43	23°45	19°33	26°36	15° 0	22°55	22°49	29°42	n.a.	T 11
W12	19 28 47	21° 9'05	25°54	8° 8	11°33	0 Ω 4	18°42	23°50	19°31	26°36	15° 1	22°55	22°46	29°49	n.a.	W12
T 13	19 32 44	22° 6'32	9 8 38	10° 3	12°47	0°42	18°40	23°56	19°29	26°36	15° 1	22°55	22°43	29°55	n.a.	T 13
F 14	19 36 40	23° 4'00	23°48	12° 1	14° 0	1°20	18°39	24° 1	19°27	26°37	15° 2	22°53	22°40	0중 2	n.a.	F 14
S 15	19 40 37	24° 1'30	8 Ⅱ 21	14° 0	15°13	1°58	18°37	24° 6	19°26	26°37	15° 3	22°49	22°36	0° 9	n.a.	S 15
S 16	19 44 33	24°59'01	23°14	16° 1	16°27	2°36	18°36	24°12	19°24	26°37	15° 3	22°42	22°33	0°15	n.a.	S 16
M17	19 48 30	25°56'33	8921	18° 3	17°40	3°14	18°34	24°17	19°22	26°38	15° 4	22°32	22°30	0°22	n.a.	M17
T 18	19 52 27	26°54'07	23°32	20° 6	18°54	3°52	18°31	24°22	19°20	26°38	15° 4	22°22	22°27	0°29	n.a.	T 18
W19	19 56 23	27°51'42	8 Ω 37	22° 9	20° 7	4°30	18°29	24°27	19°18	26°38	15° 5	22°11	22°24	0°36	n.a.	W19
T 20	20 0 20	28°49'18	23°24	24°12	21°21	5° 9	18°26	24°31	19°17	26°39	15° 5	22° 1	22°20	0°42	n.a.	T 20
F 21	20 4 16	29°46'56	7 M)48	26°15	22°34	5°47	18°24	24°36	19°15	26°39	15° 6	21°53	22°17	0°49	n.a.	F 21
S 22	20 8 13	0 Ω 44'34	21°43	28°18	23°48	6°25	18°21	24°41	19°13	26°40	15° 6	21°48	22°14	0°56	n.a.	S 22
S 23	20 12 9	1°42'13	5 ₾ 9	$0\Omega 20$	25° 1	7° 3	18°17	24°45	19°12	26°40	15° 7	21°45	22°11	1° 2	n.a.	S 23
M24	20 16 6	2°39'54	18° 8	2°22	26°14	7°41	18°14	24°50	19°10	26°41	15° 7	21°D44	22° 8	1° 9	n.a.	M24
T 25	20 20 2	3°37'35	0 M .44	4°23	27°28	8°19	18°11	24°54	19° 9	26°41	15° 7	21°R44	22° 5	1°16	n.a.	T 25
W26	20 23 59	4°35'18	13° 1	6°22	28°41	8°58	18° 7	24°59	19° 7	26°42	15° 8	21°44	22° 1	1°23	n.a.	W26
T 27	20 27 56	5°33'02	25° 4	8°21	29°54	9°36	18° 3	25° 3	19° 6	26°43	15° 8	21°43	21°58	1°29	n.a.	T 27
F 28	20 31 52	6°30'47	6 ₹ 59	10°18	1 Mp 8	10°14	17°59	25° 7	19° 4	26°43	15° 9	21°39	21°55	1°36	n.a.	F 28
S 29	20 35 49	7°28'34	18°50	12°14	2°21	10°52	17°55	25°11	19° 3	26°44	15° 9	21°33	21°52	1°43	n.a.	S 29
S 30	20 39 45	8°26'21	0 云 42	14° 9	3°34	11°30	17°50	25°15	19° 2	26°45	15° 9	21°24	21°49	1°49	n.a.	S 30
M31	20 43 42	9 Ω 24'11	12 云 36	16 Ω 3	4 Mp 48	12 Ω 8	17) (46	25819	19 × 7 1	26 <u>₽</u> 46	158 9	21 Y 13	21 Y 46	1 ප 56	n.a.	M31

Delta T = 01h09m07s

Julian Calendar 1 July 646 == Greg. Calendar 4 July 646

AUGUST 646 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	δ	4	ħ) f	¥	Р	r	ಬ	Ç	×0	Day
T 1	20 47 38	10\O22'01	24 궁 35	17 Ω 55	6M) 1	12 Ω 47	17°R41	25 8 23	18°R59	26 <u>₽</u> 46	15 8 10	21°R 1	21 Y 42	2 ට 3	n.a.	T 1
W 2	20 51 35	11°19'53	6≈42	19°46	7°14	13°25	17) 36	25°27	18 ∡ 758	26°47	15°10	20 Υ 48	21°39	2°10	n.a.	W 2
T 3	20 55 31	12°17'47	18°56	21°36	8°27	14° 3	17°31	25°30	18°57	26°48	15°10	20°36	21°36	2°16	n.a.	T 3
F 4	20 59 28	13°15'42	1 ∺ 20	23°24	9°40	14°41	17°25	25°34	18°56	26°49	15°10	20°26	21°33	2°23	n.a.	F 4
S 5	21 3 25	14°13'39	13°53	25°12	10°54	15°20	17°20	25°37	18°55	26°50	15°11	20°18	21°30	2°30	n.a.	S 5
S 6	21 7 21	15°11'38	26°36	26°57	12° 7	15°58	17°14	25°41	18°54	26°51	15°11	20°13	21°26	2°36	n.a.	S 6
M 7	21 11 18	16° 9'39	9 Υ 31	28°42	13°20	16°36	17° 9	25°44	18°53	26°52	15°11	20°11	21°23	2°43	n.a.	M 7
T 8	21 15 14	17° 7'41	22°40	0 m 25	14°33	17°14	17° 3	25°47	18°52	26°53	15°11	20°D10	21°20	2°50	n.a.	T 8
W 9	21 19 11	18° 5'46	6 8 4	2° 7	15°46	17°53	16°57	25°50	18°51	26°54	15°11	20°11	21°17	2°57	n.a.	W 9
T 10	21 23 7	19° 3'52	19°46	3°48	16°59	18°31	16°51	25°53	18°50	26°55	15°11	20°R11	21°14	3° 3	n.a.	T 10
F 11	21 27 4	20° 2'01	3 Ⅱ 46	5°27	18°12	19° 9	16°44	25°56	18°50	26°56	15°11	20°11	21°11	3°10	n.a.	F 11
S 12	21 31 0	21° 0'12	18° 5	7° 5	19°25	19°48	16°38	25°59	18°49	26°57	15°11	20° 8	21° 7	3°17	n.a.	S 12
S 13	21 34 57	21°58'25	29540	8°42	20°39	20°26	16°31	26° 2	18°48	26°58	15°R11	20° 3	21° 4	3°23	n.a.	S 13
M14	21 38 54	22°56'40	17°26	10°18	21°52	21° 4	16°25	26° 4	18°48	27° 0	15°11	19°56	21° 1	3°30	n.a.	M14
T 15	21 42 50	23°54'58	2 Ω 17	11°53	23° 5	21°43	16°18	26° 7	18°47	27° 1	15°11	19°47	20°58	3°37	n.a.	T 15
W16	21 46 47	24°53'17	17° 5	13°26	24°18	22°21	16°11	26° 9	18°46	27° 2	15°11	19°39	20°55	3°44	n.a.	W16
T 17	21 50 43	25°51'38	1 M p40	14°59	25°31	23° 0	16° 4	26°11	18°46	27° 3	15°11	19°31	20°52	3°50	n.a.	T 17
F 18	21 54 40	26°50'00	15°57	16°30	26°44	23°38	15°57	26°13	18°45	27° 5	15°11	19°25	20°48	3°57	n.a.	F 18
S 19	21 58 36	27°48'25	29°49	18° 0	27°57	24°17	15°50	26°15	18°45	27° 6	15°11	19°21	20°45	4° 4	n.a.	S 19
S 20	22 2 33	28°46'51	13 ≏ 16	19°29	29° 9	24°55	15°42	26°17	18°45	27° 7	15°11	19°D19	20°42	4°11	n.a.	S 20
M21	22 6 29	29°45'19	26°17	20°56	0 ≏ 22	25°33	15°35	26°19	18°44	27° 9	15°11	19°19	20°39	4°17	n.a.	M21
T 22	22 10 26	0 m 43'49	8 M .55	22°23	1°35	26°12	15°27	26°21	18°44	27°10	15°10	19°20	20°36	4°24	n.a.	T 22
W23	22 14 23	1°42'20	21°15	23°48	2°48	26°50	15°20	26°23	18°44	27°12	15°10	19°21	20°32	4°31	n.a.	W23
T 24	22 18 19	2°40'53	3 ₹ 20	25°12	4° 1	27°29	15°12	26°24	18°44	27°13	15°10	19°R22	20°29	4°37	n.a.	T 24
F 25	22 22 16	3°39'28	15°16	26°35	5°14	28° 7	15° 5	26°25	18°44	27°14	15°10	19°21	20°26	4°44	n.a.	F 25
S 26	22 26 12	4°38'05	27° 9	27°56	6°27	28°46	14°57	26°27	18°D44	27°16	15° 9	19°18	20°23	4°51	n.a.	S 26
S 27	22 30 9	5°36'44	9 ට 1	29°16	7°39	29°24	14°49	26°28	18°44	27°18	15° 9	19°14	20°20	4°58	n.a.	S 27
M28	22 34 5	6°35'24	20°58	0 ≏ 35	8°52	0 m 3	14°41	26°29	18°44	27°19	15° 9	19°8	20°17	5° 4	n.a.	M28
T 29	22 38 2	7°34'06	3≈ 3	1°52	10° 5	0°42	14°33	26°30	18°44	27°21	15° 8	19° 0	20°13	5°11	n.a.	T 29
W30	22 41 58	8°32'50	15°18	3° 8	11°17	1°20	14°25	26°31	18°44	27°22	15° 8	18°53	20°10	<u>5</u> °18	n.a.	W30
T 31	22 45 55	9 m y31'36	27≈44	4 ≏ 22	12 ≏ 30	1 m 59	14 米 17	26 8 32	18 ×7 44	27 ≏ 24	158 8	18 Y 46	20 ° 7	5 る 24	n.a.	T 31

Delta T = 01h09m06s

SEPTEMBER 646 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(卉	В	ß	Ω	Ç	ĸ0	Day
F 1	22 49 52	10 m 30'24	10) €23	5 ₾ 35	13 ≏ 43	2 m 37	14°R 9	26 8 32	18 ∡ ⁴45	27 Ω 26	15°R 7	18°R40	20 Y 4	5 云 31	n.a.	F 1
S 2	22 53 48	11°29'14	23°14	6°46	14°55	3°16	14) 1	26°33	18°45	27°27	15 8 7	18 Y 35	20° 1	5°38	n.a.	S 2
S 3	22 57 45	12°28'06	6 Υ 18	7°55	16° 8	3°55	13°53	26°33	18°45	27°29	15° 7	18°33	19°57	5°45	n.a.	S 3
M 4	23 141	13°27'00	19°34	9° 2	17°20	4°33	13°45	26°34	18°46	27°31	15° 6	18°D32	19°54	5°51	n.a.	M 4
T 5	23 5 38	14°25'56	3 8 1	10° 7	18°33	5°12	13°37	26°34	18°46	27°32	15° 6	18°33	19°51	5°58	n.a.	T 5
W 6	23 9 34	15°24'55	16°40	11°10	19°45	5°51	13°29	26°R34	18°47	27°34	15° 5	18°35	19°48	6° 5	n.a.	W 6
T 7	23 13 31	16°23'56	0Д30	12°10	20°58	6°29	13°21	26°34	18°47	27°36	15° 5	18°36	19°45	6°11	n.a.	T 7
F 8	23 17 27	17°23'00	14°30	13° 8	22°10	7° 8	13°13	26°34	18°48	27°38	15° 4	18°R37	19°42	6°18	n.a.	F 8
S 9	23 21 24	18°22'06	28°41	14° 2	23°22	7°47	13° 5	26°33	18°49	27°40	15° 4	18°36	19°38	6°25	n.a.	S 9
S 10	23 25 21	19°21'15	12959	14°54	24°35	8°26	12°57	26°33	18°49	27°41	15° 3	18°35	19°35	6°32	n.a.	S 10
M11	23 29 17	20°20'26	27°23	15°43	25°47	9° 4	12°49	26°33	18°50	27°43	15° 2	18°32	19°32	6°38	n.a.	M11
T 12	23 33 14	21°19'39	11 Ω 47	16°28	26°59	9°43	12°41	26°32	18°51	27°45	15° 2	18°28	19°29	6°45	n.a.	T 12
W13	23 37 10	22°18'55	26° 7	17° 8	28°12	10°22	12°34	26°31	18°52	27°47	15° 1	18°24	19°26	6°52	n.a.	W13
T 14	23 41 7	23°18'12	10 M)18	17°45	29°24	11° 1	12°26	26°30	18°53	27°49	15° 1	18°21	19°23	6°58	n.a.	T 14
F 15	23 45 3	24°17'32	24°14	18°17	0 M .36	11°40	12°18	26°30	18°54	27°51	15° 0	18°18	19°19	7° 5	n.a.	F 15
S 16	23 49 0	25°16'54	7 ≙ 53	18°43	1°48	12°19	12°10	26°29	18°55	27°53	14°59	18°16	19°16	7°12	n.a.	S 16
S 17	23 52 56	26°16'18	21°11	19° 4	3° 0	12°58	12° 3	26°27	18°56	27°55	14°59	18°D16	19°13	7°19	n.a.	S 17
M18	23 56 53	27°15'44	4M 8	19°19	4°12	13°36	11°55	26°26	18°57	27°57	14°58	18°17	19°10	7°25	n.a.	M18
T 19	0 0 49	28°15'12	16°46	19°28	5°25	14°15	11°48	26°25	18°58	27°59	14°57	18°18	19° 7	7°32	n.a.	T 19
W20	0 4 46	29°14'42	29° 7	19°R29	6°37	14°54	11°41	26°23	19° 0	28° 1	14°56	18°20	19° 3	7°39	n.a.	W20
T 21	0 8 43	0 ≙ 14'14	11 × 14	19°22	7°48	15°33	11°33	26°22	19° 1	28° 3	14°56	18°21	19° 0	7°46	n.a.	T 21
F 22	0 12 39	1°13'47	2 <u>3</u> °12	19° 8	9° 0	16°12	11°26	26°20	19° 2	28° 5	14°55	18°22	18°57	7°52	n.a.	F 22
S 23	0 16 36	2°13'23	5 ਰ 5	18°45	10°12	16°51	11°19	26°18	19° 4	28° 7	14°54	18°R22	18°54	7°59	n.a.	S 23
S 24	0 20 32	3°13'00	16°58	18°14	11°24	17°30	11°12	26°16	19° 5	28° 9	14°53	18°22	18°51	8° 6	n.a.	S 24
M25	0 24 29	4°12'39	28°56	17°34	12°36	18° 9	11° 5	26°14	19° 7	28°11	14°53	18°20	18°48	8°12	n.a.	M25
T 26	0 28 25	5°12'20	11≈ 3	16°45	13°48	18°49	10°59	26°12	19°8	28°13	14°52	18°19	18°44	8°19	n.a.	T 26
W27	0 32 22	6°12'03	23°23	15°49	14°59	19°28	10°52	26°10	19°10	28°15	14°51	18°17	18°41	8°26	n.a.	W27
T 28	0 36 18	7°11'48	5) 58	14°46	16°11	20° 7	10°46	26° 8	19°11	28°18	14°50	18°15	18°38	8°33	n.a.	T 28
F 29	0 40 15	8°11'34	18°49	13°37	17°23	20°46	10°40	26° 5	19°13	28°20	14°49	18°14	18°35	8°39	n.a.	F 29
S 30	0 44 12	9 ≏ 11'22	1 Υ 59	12 ≏ 23	18 M .34	21 m 25	10 米 33	26 8 3	19 × 15	28 ≏ 22	14 8 48	18 Υ 13	18 Y 32	8 ප් 46	n.a.	S 30

Delta T = 01h09m05s

Julian Calendar 1 Sept. 646 == Greg. Calendar 4 Sept. 646

OCTOBER 646 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot))	φ	φ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	P 2	n	Ω	Ç	ç	Day
S 1	0 48 8	10 ₽ 11'13	15 Υ 25	11°R 8	19 M 46	22 Mp 4	10°R27	26°R 0	19 .7 16	28 <u>₽</u> 24	14°R47	18°D13	18 Υ 29	8 云 53	n.a.	S 1
M 2	0 52 5	11°11'05	29° 7	9 ≙ 52	20°57	22°43	10 ∺ 22	25 8 58	19°18	28°26	14846	18 Y 13	18°25	8°59	n.a.	M 2
T 3	0 56 1	12°10'59	138 2	8°39	22° 8	23°22	10°16	25°55	19°20	28°28	14°46	18°13	18°22	9° 6	n.a.	T 3
W 4	0 59 58	13°10'56	27° 6	7°30	23°20	24° 2	10°10	25°52	19°22	28°30	14°45	18°14	18°19	9°13	n.a.	W 4
T 5	1 3 54	14°10'55	11 II 16	6°27	24°31	24°41	10° 5	25°49	19°24	28°33	14°44	18°14	18°16	9°20	n.a.	T 5
F 6	1 7 51	15°10'56	25°30	5°33	25°42	25°20	10° 0	25°46	19°26	28°35	14°43	18°14	18°13	9°26	n.a.	F 6
S 7	1 11 47	16°11'00	99544	4°49	26°53	26° 0	9°55	25°43	19°28	28°37	14°42	18°15	18° 9	9°33	n.a.	S 7
S 8	1 15 44	17°11'06	23°56	4°16	28° 5	26°39	9°50	25°40	19°30	28°39	14°41	18°R15	18° 6	9°40	n.a.	S 8
M 9	1 19 41	18°11'13	8 N 3	3°54	29°16	27°18	9°45	25°36	19°32	28°42	14°40	18°D15	18° 3	9°47	n.a.	M 9
T 10	1 23 37	19°11'24	22° 4	3°D44	0 ∡ 127	27°58	9°40	25°33	19°34	28°44	14°39	18°15	18° 0	9°53	n.a.	T 10
W11	1 27 34	20°11'36	5 m 56	3°45	1°37	28°37	9°36	25°29	19°37	28°46	14°38	18°15	17°57	10° 0	n.a.	W11
T 12	1 31 30	21°11'50	19°37	3°58	2°48	29°16	9°32	25°26	19°39	28°48	14°37	18°15	17°54	10° 7	n.a.	T 12
F 13	1 35 27	22°12'06	3 ₾ 7	4°20	3°59	29°56	9°28	25°22	19°41	28°50	14°36	18°15	17°50	10°13	n.a.	F 13
S 14	1 39 23	23°12'24	16°23	4°52	5°10	0 ჲ 35	9°24	25°18	19°43	28°53	14°35	18°R15	17°47	10°20	n.a.	S 14
S 15	1 43 20	24°12'44	29°24	5°33	6°20	1°15	9°20	25°15	19°46	28°55	14°34	18°15	17°44	10°27	n.a.	S 15
M16	1 47 16	25°13'06	12 M 10	6°21	7°31	1°54	9°17	25°11	19°48	28°57	14°33	18°15	17°41	10°34	n.a.	M16
T 17	1 51 13	26°13'29	24°41	7°17	8°42	2°34	9°14	25° 7	19°51	28°59	14°31	18°14	17°38	10°40	n.a.	T 17
W18	1 55 10	27°13'54	6 ₹ 59	8°18	9°52	3°13	9°11	25° 3	19°53	29° 2	14°30	18°13	17°34	10°47	n.a.	W18
T 19	1 59 6	28°14'21	1 <u>9</u> ° 5	9°25	11° 2	3°53	9° 8	24°59	19°56	29° 4	14°29	18°11	17°31	10°54	n.a.	T 19
F 20	2 3 3	29°14'49	1る3	10°36	12°13	4°32	9° 5	24°54	19°58	29° 6	14°28	18°10	17°28	11° 0	n.a.	F 20
S 21	2 6 59	OML15'19	12°56	11°51	13°23	5°12	9° 3	24°50	20° 1	29° 8	14°27	18° 9	17°25	11° 7	n.a.	S 21
S 22	2 10 56	1°15'50	24°48	13° 9	14°33	5°52	9° 0	24°46	20° 3	29°11	14°26	18° 8	17°22	11°14	n.a.	S 22
M23	2 14 52	2°16'22	6≈44	14°31	15°43	6°31	8°58	24°41	20° 6	29°13	14°25	18°D 8	17°19	11°21	n.a.	M23
T 24	2 18 49	3°16'56	18°49	15°54	16°53	7°11	8°57	24°37	20° 9	29°15	14°24	18° 9	17°15	11°27	n.a.	T 24
W25	2 22 45	4°17'31	1) 8	17°20	18° 2	7°51	8°55	24°33	20°12	29°17	14°23	18°10	17°12	11°34	n.a.	W25
T 26	2 26 42	5°18'07	13°43	18°47	19°12	8°30	8°54	24°28	20°14	29°20	14°22	18°11	17° 9	11°41	n.a.	T 26
F 27	2 30 39	6°18'45	26°40	20°16	20°22	9°10	8°52	24°24	20°17	29°22	14°20	18°13	17° 6	11°48	n.a.	F 27
S 28	2 34 35	7°19'23	10 Y 0	21°45	21°31	9°50	8°51	24°19	20°20	29°24	14°19	18°13	17° 3	11°54	n.a.	S 28
S 29	2 38 32	8°20'03	23°43	23°16	22°40	10°30	8°50	24°14	20°23	29°26	14°18	18°R14	17° 0	12° 1	n.a.	S 29
M30	2 42 28	9°20'45	7 8 48	24°48	23°49	11° 9	8°50	24°10	20°26	29°29	14°17	18°13	16°56	12° 8	n.a.	M30
T 31	2 46 25	10 M 21'28	22 8 10	26 ♀ 20	24 × 759	11 ≏ 49	8) (49	24 8 5	20 × 29	29 ₽ 31	14816	18 Y 11	16 Y 53	12 る 14	n.a.	T 31

Delta T = 01h09m05s

NOVEMBER 646 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ð	4	ħ)f(¥	В	u	v	ţ	ę,	Day
W 1	2 50 21	11ML22'13	6 Ⅱ 44	27 ≙ 52	26 ₹ 7	12 ≏ 29	8°D49	24°R 0	20 ₮ 32	29 ≏ 33	14°R15	18°R 8	16 Y 50	12 ට 21	n.a.	W 1
T 2	2 54 18	12°22'59	21°24	29°25	27°16	13° 9	8) (49	23 8 55	20°35	29°35	14814	18 ℃ 4	16°47	12°28	n.a.	T 2
F 3	2 58 14	13°23'46	6 9 3	0 M .58	28°25	13°49	8°50	23°51	20°38	29°38	14°13	18° 1	16°44	12°35	n.a.	F 3
S 4	3 2 11	14°24'36	20°33	2°32	29°33	14°29	8°50	23°46	20°41	29°40	14°11	17°58	16°40	12°41	n.a.	S 4
S 5	3 6 8	15°25'26	4 Ω 52	4° 5	0 궁 42	15° 9	8°51	23°41	20°44	29°42	14°10	17°56	16°37	12°48	n.a.	S 5
M 6	3 10 4	16°26'19	18°56	5°39	1°50	15°49	8°51	23°36	20°47	29°44	14° 9	17°D56	16°34	12°55	n.a.	M 6
T 7	3 14 1	17°27'12	2 m 44	7°13	2°58	16°29	8°53	23°31	20°50	29°46	14° 8	17°57	16°31	13° 2	n.a.	T 7
W 8	3 17 57	18°28'08	16°17	8°47	4° 6	17° 9	8°54	23°26	20°53	29°48	14° 7	17°58	16°28	13° 8	n.a.	W 8
T 9	3 21 54	19°29'04	29°35	10°20	5°14	17°49	8°55	23°21	20°56	29°51	14° 6	18° 0	16°25	13°15	n.a.	T 9
F 10	3 25 50	20°30'02	12 ≏ 39	11°54	6°21	18°29	8°57	23°16	21° 0	29°53	14° 5	18°R 1	16°21	13°22	n.a.	F 10
S 11	3 29 47	21°31'01	25°31	13°28	7°29	19° 9	8°59	23°11	21° 3	29°55	14° 3	18° 1	16°18	13°28	n.a.	S 11
S 12	3 33 43	22°32'01	8 M .12	15° 2	8°36	19°49	9° 1	23° 6	21° 6	29°57	14° 2	17°59	16°15	13°35	n.a.	S 12
M13	3 37 40	23°33'03	20°41	16°36	9°43	20°29	9° 3	23° 1	21° 9	29°59	14° 1	17°55	16°12	13°42	n.a.	M13
T 14	3 41 37	24°34'05	3 √ 1	18°10	10°50	21° 9	9° 6	22°56	21°13	OM 1	14° 0	17°50	16° 9	13°49	n.a.	T 14
W15	3 45 33	25°35'09	15°11	19°44	11°57	21°49	9° 8	22°51	21°16	0° 3	13°59	17°43	16° 6	13°55	n.a.	W15
T 16	3 49 30	26°36'13	27°13	21°18	13° 3	22°30	9°11	22°46	21°19	0° 5	13°58	17°35	16° 2	14° 2	n.a.	T 16
F 17	3 53 26	27°37'18	9 궁 9	22°52	14°10	23°10	9°14	22°41	21°23	0° 7	13°57	17°27	15°59	14° 9	n.a.	F 17
S 18	3 57 23	28°38'24	21° 1	24°26	15°16	23°50	9°18	22°36	21°26	0° 9	13°56	17°20	15°56	14°15	n.a.	S 18
S 19	4 1 19	29°39'30	2≈52	26° 0	16°21	24°30	9°21	22°32	21°29	0°12	13°55	17°15	15°53	14°22	n.a.	S 19
M20	4 5 16	40'36 ح ⁄	14°45	27°34	17°27	25°10	9°25	22°27	21°33	0°14	13°54	17°11	15°50	14°29	n.a.	M20
T 21	4 9 12	1°41'44	26°47	29° 8	18°32	25°51	9°29	22°22	21°36	0°16	13°52	17°D10	15°46	14°36	n.a.	T 21
W22	4 13 9	2°42'51	9 米 0	0 ∡ 743	19°37	26°31	9°33	22°17	21°40	0°18	13°51	17°10	15°43	14°42	n.a.	W22
T 23	4 17 6	3°43'59	21°31	2°17	20°42	27°11	9°37	22°12	21°43	0°19	13°50	17°11	15°40	14°49	n.a.	T 23
F 24	4 21 2	4°45'07	4 Υ 23	3°52	21°47	27°52	9°41	22° 7	21°47	0°21	13°49	17°12	15°37	14°56	n.a.	F 24
S 25	4 24 59	5°46'15	17°42	5°26	22°51	28°32	9°46	22° 3	21°50	0°23	13°48	17°R13	15°34	15° 3	n.a.	S 25
S 26	4 28 55	6°47'24	1 8 28	7° 1	23°55	29°13	9°51	21°58	21°54	0°25	13°47	17°12	15°31	15° 9	n.a.	S 26
M27	4 32 52	7°48'33	15°43	8°36	24°58	29°53	9°56	21°53	21°57	0°27	13°46	17° 9	15°27	15°16	n.a.	M27
T 28	4 36 48	8°49'43	0∏22	10°11	26° 2	0 M .33	10° 1	21°48	22° 1	0°29	13°45	17° 3	15°24	15°23	n.a.	T 28
W29	4 40 45	9°50'53	15°20	11°47	27° 5	1°14	10° 6	21°44	22° 4	0°31	13°44	16°56	15°21	15°29	n.a.	W29
T 30	4 44 41	10 × 752'03	0926	13 × 22	28 궁 7	1 M 54	10 ∺ 12	21 8 39	22 ×7 8	0 M .33	13 8 43	16 Ƴ 47	15 Ƴ 18	15 る 36	n.a.	T 30

Delta T = 01h09m04s

Julian Calendar 1 Nov. 646 == Greg. Calendar 4 Nov. 646

DECEMBER 646 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)ţ(¥	Р	r	Ω	Ç	к 0	Day
F 1	4 48 38	11 ×7 53'14	15932	14 × 758	29궁 9	2M35	10 米 18	21°R35	22 × 11	0 M .35	13°R42	16°R39	15 Y 15	15 る 43	n.a.	F 1
S 2	4 52 35	12°54'26	$0\Omega 27$	16°34	0≈11	3°16	10°24	21830	22°15	0°36	13 8 41	16 Y 31	15°12	15°50	n.a.	S 2
S 3	4 56 31	13°55'38	15° 4	18°10	1°13	3°56	10°30	21°26	22°18	0°38	13°40	16°25	15° 8	15°56	n.a.	S 3
M 4	5 0 28	14°56'50	29°19	19°47	2°14	4°37	10°36	21°22	22°22	0°40	13°39	16°22	15° 5	16° 3	n.a.	M 4
T 5	5 4 24	15°58'02	13 m 9	21°24	3°14	5°17	10°42	21°17	22°25	0°42	13°38	16°D21	15° 2	16°10	n.a.	T 5
W 6	5 8 21	16°59'16	26°36	23° 1	4°15	5°58	10°49	21°13	22°29	0°43	13°37	16°21	14°59	16°17	n.a.	W 6
T 7	5 12 17	18° 0'29	9 ≏ 42	24°38	5°14	6°39	10°56	21° 9	22°33	0°45	13°36	16°R22	14°56	16°23	n.a.	T 7
F 8	5 16 14	19° 1'43	22°31	26°16	6°14	7°19	11° 3	21° 5	22°36	0°47	13°36	16°22	14°52	16°30	n.a.	F 8
S 9	5 20 11	20° 2'57	5 m 5	27°53	7°13	8° 0	11°10	21° 1	22°40	0°48	13°35	16°20	14°49	16°37	n.a.	S 9
S 10	5 24 7	21° 4'12	17°29	29°31	8°11	8°41	11°17	20°57	22°43	0°50	13°34	16°15	14°46	16°43	n.a.	S 10
M11	5 28 4	22° 5'26	29°43	1る 9	9° 9	9°22	11°24	20°53	22°47	0°51	13°33	16° 8	14°43	16°50	n.a.	M11
T 12	5 32 0	23° 6'41	11 才 50	2°48	10° 6	10° 2	11°32	20°49	22°51	0°53	13°32	15°58	14°40	16°57	n.a.	T 12
W13	5 35 57	24° 7'55	23°51	4°26	11° 3	10°43	11°39	20°45	22°54	0°55	13°31	15°45	14°37	17° 4	n.a.	W13
T 14	5 39 53	25° 9'10	5 る 48	6° 4	12° 0	11°24	11°47	20°42	22°58	0°56	13°30	15°31	14°33	17°10	n.a.	T 14
F 15	5 43 50	26°10'24	17°41	7°43	12°55	12° 5	11°55	20°38	23° 1	0°58	13°30	15°17	14°30	17°17	n.a.	F 15
S 16	5 47 46	27°11'38	29°32	9°21	13°50	12°46	12° 4	20°35	23° 5	0°59	13°29	15° 4	14°27	17°24	n.a.	S 16
S 17	5 51 43	28°12'51	11≈23	10°59	14°45	13°27	12°12	20°31	23° 9	1° 0	13°28	14°53	14°24	17°31	n.a.	S 17
M18	5 55 40	29°14'04	23°17	12°37	15°39	14° 8	12°20	20°28	23°12	1° 2	13°27	14°45	14°21	17°37	n.a.	M18
T 19	5 59 36	0 ਰ 15'16	5 米 17	14°14	16°32	14°49	12°29	20°25	23°16	1° 3	13°27	14°40	14°18	17°44	n.a.	T 19
W20	6 3 33	1°16'27	17°27	15°50	17°24	15°30	12°38	20°22	23°19	1° 5	13°26	14°37	14°14	17°51	n.a.	W20
T 21	6 7 29	2°17'38	29°52	17°25	18°16	16°10	12°47	20°19	23°23	1° 6	13°25	14°D36	14°11	17°57	n.a.	T 21
F 22	6 11 26	3°18'48	12 ° 37	19° 0	19° 6	16°51	12°56	20°16	23°26	1° 7	13°24	14°R36	14° 8	18° 4	n.a.	F 22
S 23	6 15 22	4°19'57	25°47	20°32	19°56	17°32	13° 5	20°13	23°30	1° 8	13°24	14°36	14° 5	18°11	n.a.	S 23
S 24	6 19 19	5°21'05	9 8 26	22° 3	20°45	18°14	13°14	20°10	23°34	1°10	13°23	14°34	14° 2	18°18	n.a.	S 24
M25	6 23 15	6°22'13	23°35	23°32	21°34	18°55	13°23	20° 7	23°37	1°11	13°22	14°30	13°58	18°24	n.a.	M25
T 26	6 27 12	7°23'20	8 Ⅱ 13	24°58	22°21	19°36	13°33	20° 5	23°41	1°12	13°22	14°22	13°55	18°31	n.a.	T 26
W27	6 31 9	8°24'26	23°15	26°20	23° 7	20°17	13°43	20° 2	23°44	1°13	13°21	14°13	13°52	18°38	n.a.	W27
T 28	6 35 5	9°25'31	8934	27°39	23°53	20°58	13°52	20° 0	23°48	1°14	13°21	14° 1	13°49	18°45	n.a.	T 28
F 29	6 39 2	10°26'35	23°56	28°53	24°37	21°39	14° 2	19°58	23°51	1°15	13°20	13°49	13°46	18°51	n.a.	F 29
S 30	6 42 58	11°27'39	9 Ω 10	0≈ 2	25°20	22°20	14°12	19°56	23°55	1°16	13°20	13°39	13°43	18°58	n.a.	S 30
S 31	6 46 55	12る28'42	24 Ω 7	1≈ 4	26≈ 2	23 M 1	14) 23	19 8 54	23 × 758	1 M 17	13 8 19	13 Y 30	13 Y 39	19ට 5	n.a.	S 31

Delta T = 01h09m03s

JANUARY 647 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(¥	Р	n	ß	ţ	, k	Day
M 1	6 50 51	13 る 29'44	8 m /38	2≈ 0	26≈43	23 M 43	14) 33	19°R52	24 × 1	1 M .18	13°R19	13°R25	13 Y 36	19 궁 11	n.a.	M 1
T 2	6 54 48	14°30'46	22°40	2°48	27°23	24°24	14°43	19850	24° 5	1°19	13818	13 Y 22	13°33	19°18	n.a.	T 2
W 3	6 58 45	15°31'47	6 ₽ 14	3°28	28° 2	25° 5	14°54	19°48	24° 8	1°20	13°18	13°21	13°30	19°25	n.a.	W 3
T 4	7 241	16°32'47	19°22	3°58	28°39	25°46	15° 4	19°47	24°12	1°21	13°17	13°21	13°27	19°32	n.a.	T 4
F 5	7 638	17°33'47	2 m 7	4°18	29°15	26°28	15°15	19°45	24°15	1°22	13°17	13°20	13°24	19°38	n.a.	F 5
S 6	7 10 34	18°34'46	14°35	4°R28	29°49	27° 9	15°26	19°44	24°18	1°23	13°16	13°18	13°20	19°45	n.a.	S 6
S 7	7 14 31	19°35'44	26°49	4°26	0 ∺ 22	27°50	15°37	19°42	24°22	1°24	13°16	13°14	13°17	19°52	n.a.	S 7
M 8	7 18 27	20°36'41	8 才 54	4°13	0°54	28°32	15°48	19°41	24°25	1°24	13°16	13° 6	13°14	19°58	n.a.	M 8
T 9	7 22 24	21°37'38	20°52	3°49	1°24	29°13	15°59	19°40	24°28	1°25	13°15	12°55	13°11	20° 5	n.a.	T 9
W10	7 26 20	22°38'33	2 ප 46	3°14	1°52	29°55	16°10	19°39	24°32	1°26	13°15	12°42	13° 8	20°12	n.a.	W10
T 11	7 30 17	23°39'27	14°39	2°30	2°18	0 ₮ 36	16°22	19°38	24°35	1°27	13°15	12°27	13° 4	20°19	n.a.	T 11
F 12	7 34 14	24°40'20	26°31	1°36	2°43	1°17	16°33	19°38	24°38	1°27	13°14	12°12	13° 1	20°25	n.a.	F 12
S 13	7 38 10	25°41'12	8 ≈ 24	0°35	3° 6	1°59	16°45	19°37	24°41	1°28	13°14	11°58	12°58	20°32	n.a.	S 13
S 14	7 42 7	26°42'03	20°18	29 궁 29	3°27	2°40	16°56	19°37	24°45	1°28	13°14	11°46	12°55	20°39	n.a.	S 14
M15	7 46 3	27°42'51	2) (17	28°18	3°47	3°22	17° 8	19°36	24°48	1°29	13°14	11°37	12°52	20°46	n.a.	M15
T 16	7 50 0	28°43'39	14°21	27° 7	4° 4	4° 3	17°20	19°36	24°51	1°29	13°13	11°31	12°49	20°52	n.a.	T 16
W17	7 53 56	29°44'25	26°35	25°55	4°19	4°45	17°32	19°36	24°54	1°30	13°13	11°28	12°45	20°59	n.a.	W17
T 18	7 57 53	0≈45'09	9 Υ 1	24°46	4°31	5°26	17°44	19°D36	24°57	1°30	13°13	11°D27	12°42	21° 6	n.a.	T 18
F 19	8 1 49	1°45'51	21°44	23°41	4°42	6° 8	17°56	19°36	25° 0	1°31	13°13	11°27	12°39	21°12	n.a.	F 19
S 20	8 5 46	2°46'32	4848	22°41	4°50	6°50	18° 8	19°36	25° 3	1°31	13°13	11°R27	12°36	21°19	n.a.	S 20
S 21	8 9 43	3°47'11	18°17	21°47	4°56	7°31	18°20	19°36	25° 6	1°31	13°13	11°26	12°33	21°26	n.a.	S 21
M22	8 13 39	4°47'48	2 Ⅱ 13	21° 0	5° 0	8°13	18°33	19°37	25° 9	1°32	13°13	11°23	12°30	21°33	n.a.	M22
T 23	8 17 36	5°48'24	16°38	20°21	5°R 1	8°54	18°45	19°37	25°12	1°32	13°13	11°18	12°26	21°39	n.a.	T 23
W24	8 21 32	6°48'57	19527	19°49	5° 0	9°36	18°58	19°38	25°15	1°32	13°D13	11°10	12°23	21°46	n.a.	W24
T 25	8 25 29	7°49'29	16°36	19°26	4°56	10°18	19°10	19°39	25°18	1°32	13°13	11° 1	12°20	21°53	n.a.	T 25
F 26	8 29 25	8°49'59	1 Ω 54	19°10	4°50	10°59	19°23	19°40	25°21	1°32	13°13	10°51	12°17	22° 0	n.a.	F 26
S 27	8 33 22	9°50'28	17°10	19° 1	4°41	11°41	19°35	19°41	25°24	1°33	13°13	10°42	12°14	22° 6	n.a.	S 27
S 28	8 37 18	10°50'54	2 Mp 14	19°D 0	4°29	12°23	19°48	19°42	25°27	1°33	13°13	10°35	12°10	22°13	n.a.	S 28
M29	8 41 15	11°51'19	16°55	19° 5	4°15	13° 5	20° 1	19°43	25°29	1°33	13°13	10°30	12° 7	22°20	n.a.	M29
T 30	8 45 12	12°51'43	1 ≏ 10	19°17	3°59	13°46	20°14	19°44	25°32	1°R33	13°13	10°28	12° 4	22°26	n.a.	T 30
W31	8 49 8	13≈52'05	14 ≏ 55	19 る 35	3) €40	14 × 128	20 ∺ 27	19 8 46	25 ₹ 35	1 M 33	13 8 13	10°D27	12 ° 1	22 る 33	n.a.	W31

Delta T = 01h09m02s

Julian Calendar 1 Jan. 647 == Greg. Calendar 4 Jan. 647

FEBRUARY 647 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	φ	ð	4	ħ) / (¥	Р	R	Ω	Ç	к 0	Day
T 1	8 53 5	14≈52'25	28 ≙ 11	19 궁 58	3°R18	15 ₹ 10	20) (40	19847	25 ∡ 37	1°R33	13 8 13	10 Y 28	11 Y 58	22 정 40	n.a.	T 1
F 2	8 57 1	15°52'44	11 M 2	20°27	2) 55	15°52	20°53	19°49	25°40	1 M _33	13°14	10°R29	11°55	22°47	n.a.	F 2
S 3	9 0 58	16°53'02	23°33	21° 0	2°29	16°34	21° 6	19°51	25°43	1°32	13°14	10°29	11°51	22°53	n.a.	S 3
S 4	9 4 54	17°53'18	5 √ 47	21°38	2° 2	17°15	21°20	19°53	25°45	1°32	13°14	10°27	11°48	23° 0	n.a.	S 4
M 5	9 8 51	18°53'33	17°49	22°20	1°32	17°57	21°33	19°55	25°48	1°32	13°14	10°23	11°45	23° 7	n.a.	M 5
T 6	9 12 47	19°53'46	29°44	23° 5	1° 0	18°39	21°46	19°57	25°50	1°32	13°14	10°17	11°42	23°13	n.a.	T 6
W 7	9 16 44	20°53'57	11 る 35	23°55	0°27	19°21	22° 0	19°59	25°53	1°32	13°15	10° 8	11°39	23°20	n.a.	W 7
T 8	9 20 41	21°54'06	23°26	24°47	29≈53	20° 3	22°13	20° 1	25°55	1°31	13°15	9°59	11°36	23°27	n.a.	T 8
F 9	9 24 37	22°54'14	5≈19	25°43	29°18	20°45	22°26	20° 4	25°57	1°31	13°15	9°49	11°32	23°34	n.a.	F 9
S 10	9 28 34	23°54'20	17°15	26°41	28°41	21°27	22°40	20° 6	26° 0	1°31	13°16	9°40	11°29	23°40	n.a.	S 10
S 11	9 32 30	24°54'24	29°17	27°43	28° 4	22° 9	22°54	20° 9	26° 2	1°30	13°16	9°33	11°26	23°47	n.a.	S 11
M12	9 36 27	25°54'26	11 米 25	28°46	27°27	22°51	23° 7	20°12	26° 4	1°30	13°17	9°27	11°23	23°54	n.a.	M12
T 13	9 40 23	26°54'26	23°41	29°52	26°49	23°33	23°21	20°14	26° 6	1°29	13°17	9°24	11°20	24° 0	n.a.	T 13
W14	9 44 20	27°54'23	6 ℃ 7	1≈ 1	26°11	24°15	23°35	20°17	26° 8	1°29	13°17	9°D22	11°16	24° 7	n.a.	W14
T 15	9 48 16	28°54'19	18°44	2°11	25°34	24°57	23°48	20°20	26°11	1°28	13°18	9°22	11°13	24°14	n.a.	T 15
F 16	9 52 13	29°54'12	1 8 35	3°23	24°57	25°39	24° 2	20°24	26°13	1°28	13°18	9°24	11°10	24°21	n.a.	F 16
S 17	9 56 10	0 ¥ 54′03	14°43	4°38	24°21	26°21	24°16	20°27	26°15	1°27	13°19	9°25	11° 7	24°27	n.a.	S 17
S 18	10 0 6	1°53'52	28°10	5°54	23°46	27° 3	24°30	20°30	26°17	1°27	13°19	9°R26	11° 4	24°34	n.a.	S 18
M19	10 4 3	2°53'39	11 II 58	7°12	23°12	27°45	24°44	20°34	26°19	1°26	13°20	9°26	11° 1	24°41	n.a.	M19
T 20	10 7 59	3°53'23	26° 8	8°31	22°40	28°27	24°58	20°37	26°20	1°25	13°20	9°24	10°57	24°48	n.a.	T 20
W21	10 11 56	4°53'05	10939	9°52	22°10	29° 9	25°12	20°41	26°22	1°25	13°21	9°21	10°54	24°54	n.a.	W21
T 22	10 15 52	5°52'45	25°26	11°15	21°41	29°51	25°26	20°45	26°24	1°24	13°22	9°16	10°51	25° 1	n.a.	T 22
F 23	10 19 49	6°52'22	10 Ω 23	12°39	21°14	0 궁 33	25°40	20°48	26°26	1°23	13°22	9°11	10°48	25° 8	n.a.	F 23
S 24	10 23 45	7°51'57	25°21	14° 5	20°49	1°15	25°54	20°52	26°28	1°22	13°23	9° 7	10°45	25°14	n.a.	S 24
S 25	10 27 42	8°51'30	10 m 13	15°32	20°27	1°57	26° 8	20°56	26°29	1°22	13°24	9° 3	10°42	25°21	n.a.	S 25
M26	10 31 39	9°51'00	24°49	17° 0	20° 6	2°39	26°22	21° 1	26°31	1°21	13°24	9° 1	10°38	25°28	n.a.	M26
T 27	10 35 35	10°50'29	9 ₾ 3	18°30	19°49	3°21	26°36	21° 5	26°32	1°20	13°25	9°D 0	10°35	25°35	n.a.	T 27
W28	10 39 32	11) (49'55	22 £ 53	20≈ 2	19≈33	4 る 3	26 米 51	218 9	26 ₮ 34	1 M .19	13826	9 Υ 1	10 Y 32	25 궁 41	n.a.	W28

Delta T = 01h09m02s

MARCH 647 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	δ	4	ħ)f(¥	Р	Ę	c	Ç	د 0	Day
T 1	10 43 28	12) (49'20	6 M .16	21≈34	19°R20	4 정 45	27) 5	21813	26 ₹ 35	1°R18	13 8 26	9 Υ 2	10 Υ 29	25 る 48	n.a.	T 1
F 2	10 47 25	13°48'43	19°14	23° 8	19 ≈ 10	5°27	27°19	21°18	26°37	1 m 17	13°27	9° 4	10°26	25°55	n.a.	F 2
S 3	10 51 21	14°48'04	1 √ 51	24°44	19° 2	6°10	27°33	21°22	26°38	1°16	13°28	9° 5	10°22	26° 1	n.a.	S 3
S 4	10 55 18	15°47'24	14° 9	26°21	18°56	6°52	27°48	21°27	26°39	1°15	13°29	9°R 6	10°19	26° 8	n.a.	S 4
M 5	10 59 14	16°46'41	26°14	27°59	18°53	7°34	28° 2	21°32	26°41	1°14	13°29	9° 6	10°16	26°15	n.a.	M 5
T 6	11 3 11	17°45'57	8 궁 10	29°38	18°D53	8°16	28°16	21°37	26°42	1°13	13°30	9° 4	10°13	26°22	n.a.	T 6
W 7	11 7 8	18°45'11	20° 2	1) (19	18°54	8°58	28°31	21°42	26°43	1°12	13°31	9° 2	10°10	26°28	n.a.	W 7
T 8	11 11 4	19°44'23	1≈53	3° 2	18°59	9°40	28°45	21°46	26°44	1°11	13°32	8°59	10° 7	26°35	n.a.	T 8
F 9	11 15 1	20°43'33	13°48	4°45	19° 5	10°22	28°59	21°52	26°45	1°10	13°33	8°56	10° 3	26°42	n.a.	F 9
S 10	11 18 57	21°42'41	25°49	6°30	19°14	11° 5	29°14	21°57	26°46	1° 9	13°34	8°53	10° 0	26°48	n.a.	S 10
S 11	11 22 54	22°41'47	7 ∺ 59	8°17	19°25	11°47	29°28	22° 2	26°47	1°8	13°35	8°51	9°57	26°55	n.a.	S 11
M12	11 26 50	23°40'51	20°19	10° 5	19°37	12°29	29°42	22° 7	26°48	1° 6	13°36	8°49	9°54	27° 2	n.a.	M12
T 13	11 30 47	24°39'53	2 Υ 51	11°54	19°52	13°11	29°57	22°13	26°49	1° 5	13°36	8°D49	9°51	27° 9	n.a.	T 13
W14	11 34 43	25°38'53	15°35	13°45	20° 9	13°53	0 Υ 11	22°18	26°50	1° 4	13°37	8°49	9°47	27°15	n.a.	W14
T 15	11 38 40	26°37'50	28°32	15°37	20°28	14°35	0°26	22°23	26°51	1° 3	13°38	8°49	9°44	27°22	n.a.	T 15
F 16	11 42 36	27°36'46	11842	17°31	20°49	15°17	0°40	22°29	26°52	1° 1	13°39	8°50	9°41	27°29	n.a.	F 16
S 17	11 46 33	28°35'39	25° 6	19°26	21°12	15°59	0°55	22°35	26°52	1° 0	13°40	8°51	9°38	27°35	n.a.	S 17
S 18	11 50 30	29°34'30	8 Ⅱ 44	21°22	21°36	16°42	1° 9	22°40	26°53	0°59	13°41	8°52	9°35	27°42	n.a.	S 18
M19	11 54 26	0 Ƴ 33'19	22°35	23°20	22° 2	17°24	1°23	22°46	26°53	0°57	13°42	8°52	9°32	27°49	n.a.	M19
T 20	11 58 23	1°32'05	69340	25°20	22°29	18° 6	1°38	22°52	26°54	0°56	13°43	8°R52	9°28	27°56	n.a.	T 20
W21	12 2 19	2°30'49	20°56	27°20	22°58	18°48	1°52	22°58	26°54	0°55	13°44	8°52	9°25	28° 2	n.a.	W21
T 22	12 6 16	3°29'30	5 Ω 22	29°22	23°29	19°30	2° 7	23° 4	26°55	0°53	13°46	8°52	9°22	28° 9	n.a.	T 22
F 23	12 10 12	4°28'10	19°52	1 Y 26	24° 1	20°12	2°21	23°10	26°55	0°52	13°47	8°51	9°19	28°16	n.a.	F 23
S 24	12 14 9	5°26'47	4 Mp 23	3°30	24°34	20°54	2°35	23°16	26°55	0°50	13°48	8°51	9°16	28°22	n.a.	S 24
S 25	12 18 5	6°25'21	18°49	5°35	25° 9	21°36	2°50	23°22	26°56	0°49	13°49	8°50	9°13	28°29	n.a.	S 25
M26	12 22 2	7°23'54	3 ♀ 4	7°41	25°45	22°18	3° 4	23°29	26°56	0°48	13°50	8°D50	9° 9	28°36	n.a.	M26
T 27	12 25 59	8°22'24	17° 4	9°48	26°22	23° 0	3°19	23°35	26°56	0°46	13°51	8°R50	9° 6	28°43	n.a.	T 27
W28	12 29 55	9°20'53	0 M .46	11°56	27° 0	23°42	3°33	23°41	26°56	0°45	13°52	8°50	9° 3	28°49	n.a.	W28
T 29	12 33 52	10°19'20	14° 6	14° 3	27°40	24°24	3°47	23°48	26°56	0°43	13°53	8°50	9° 0	28°56	n.a.	T 29
F 30	12 37 48	11°17'45	27° 5	16°11	28°21	25° 6	4° 2	23°54	26°R56	0°42	13°55	8°50	8°57	29° 3	n.a.	F 30
S 31	12 41 45	12 Y 16'09	9 ,₹ 44	18 Y 18	29≈ 2	25 る 48	4 Υ 16	248 1	26 ₹ 56	0 M 40	13 8 56	8 Υ 50	8 Ƴ 53	29る 9	n.a.	S 31

Delta T = 01h09m01s

Julian Calendar 1 March 647 == Greg. Calendar 4 March 647

APRIL 647 C.E.JC Day Sid t Ω Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ

Day	Sid.t	\odot	2)	Q	Ŷ	o'	4	ħ	₩.	#	E	8.s	83	\$	δ	Day
S 1	12 45 41	13 Y 14'31	22 × 6	20 Y 25	29≈45	26 궁 30	4 Υ30	24 8 7	26°R56	0°R39	13 8 57	8°R49	8 Ƴ 50	29 궁 16	n.a.	S 1
M 2	12 49 38	14°12'51	4 궁 14	22°31	0 ∺ 29	27°12	4°45	24°14	26 ₮ 56	0 ™ 37	13°58	8 Ƴ 49	8°47	29°23	n.a.	M 2
T 3	12 53 34	15°11'10	16°12	24°36	1°13	27°54	4°59	24°21	26°56	0°35	13°59	8°D49	8°44	29°30	n.a.	T 3
W 4	12 57 31	16° 9'27	28° 5	26°40	1°59	28°36	5°13	24°27	26°56	0°34	14° 1	8°49	8°41	29°36	n.a.	W 4
T 5	13 1 28	17° 7'42	9 ≈ 58	28°42	2°45	29°18	5°28	24°34	26°55	0°32	14° 2	8°50	8°38	29°43	n.a.	T 5
F 6	13 5 24	18° 5'56	21°54	0841	3°32	29°59	5°42	24°41	26°55	0°31	14° 3	8°50	8°34	29°50	n.a.	F 6
S 7	13 9 21	19° 4'08	3 ∺ 59	2°39	4°20	0≈42	5°56	24°48	26°55	0°29	14° 4	8°51	8°31	29°57	n.a.	S 7
S 8	13 13 17	20° 2'18	16°16	4°34	5° 9	1°23	6°10	24°55	26°54	0°28	14° 5	8°52	8°28	0≈ 3	n.a.	S 8
M 9	13 17 14	21° 0'27	28°47	6°26	5°59	2° 5	6°24	25° 2	26°54	0°26	14° 7	8°53	8°25	0°10	n.a.	M 9
T 10	13 21 10	21°58'34	11 Y 34	8°15	6°49	2°47	6°39	25° 9	26°53	0°24	14° 8	8°R53	8°22	0°17	n.a.	T 10
W11	13 25 7	22°56'40	24°38	10° 0	7°40	3°29	6°53	25°16	26°53	0°23	14° 9	8°53	8°19	0°23	n.a.	W11
T 12	13 29 3	23°54'44	7 8 59	11°43	8°31	4°10	7° 7	25°23	26°52	0°21	14°11	8°51	8°15	0°30	n.a.	T 12
F 13	13 33 0	24°52'46	21°35	13°22	9°23	4°52	7°21	25°30	26°51	0°20	14°12	8°50	8°12	0°37	n.a.	F 13
S 14	13 36 57	25°50'46	5 Ⅱ 24	14°57	10°16	5°34	7°35	25°37	26°50	0°18	14°13	8°47	8° 9	0°43	n.a.	S 14
S 15	13 40 53	26°48'45	19°23	16°29	11° 9	6°15	7°49	25°44	26°50	0°16	14°14	8°45	8° 6	0°50	n.a.	S 15
M16	13 44 50	27°46'42	3930	17°56	12° 3	6°57	8° 3	25°52	26°49	0°15	14°16	8°43	8° 3	0°57	n.a.	M16
T 17	13 48 46	28°44'37	17°41	19°20	12°57	7°38	8°17	25°59	26°48	0°13	14°17	8°42	7°59	1° 4	n.a.	T 17
W18	13 52 43	29°42'30	1 Ω 54	20°40	13°52	8°20	8°31	26° 6	26°47	0°11	14°18	8°D42	7°56	1°10	n.a.	W18
T 19	13 56 39	0840'21	16° 7	21°56	14°47	9° 1	8°45	26°14	26°46	0°10	14°20	8°42	7°53	1°17	n.a.	T 19
F 20	14 0 36	1°38'10	0 m)16	23° 8	15°43	9°42	8°58	26°21	26°45	0° 8	14°21	8°44	7°50	1°24	n.a.	F 20
S 21	14 4 32	2°35'57	14°21	24°16	16°39	10°24	9°12	26°29	26°44	0° 7	14°22	8°45	7°47	1°30	n.a.	S 21
S 22	14 8 29	3°33'43	28°19	25°19	17°36	11° 5	9°26	26°36	26°43	0° 5	14°24	8°46	7°44	1°37	n.a.	S 22
M23	14 12 26	4°31'27	12 ♀ 7	26°19	18°33	11°46	9°40	26°43	26°42	0° 3	14°25	8°R46	7°40	1°44	n.a.	M23
T 24	14 16 22	5°29'09	25°44	27°14	19°31	12°27	9°53	26°51	26°41	0° 2	14°26	8°45	7°37	1°51	n.a.	T 24
W25	14 20 19	6°26'50	9 ™ 6	28° 4	20°29	13° 9	10° 7	26°59	26°39	0° 0	14°28	8°43	7°34	1°57	n.a.	W25
T 26	14 24 15	7°24'29	22°14	28°51	21°27	13°50	10°20	27° 6	26°38	29 ≙ 58	14°29	8°39	7°31	2° 4	n.a.	T 26
F 27	14 28 12	8°22'08	5 7 5	29°32	22°26	14°31	10°34	27°14	26°37	29°57	14°30	8°35	7°28	2°11	n.a.	F 27
S 28	14 32 8	9°19'45	17°40	0 Π 9	23°25	15°12	10°48	27°21	26°36	29°55	14°32	8°30	7°24	2°17	n.a.	S 28
S 29	14 36 5	10°17'21	0 동	0°42	24°25	15°53	11° 1	27°29	26°34	29°54	14°33	8°25	7°21	2°24	n.a.	S 29
M30	14 40 1	11 8 14'56	12る8	1 I I10	25 米 25	16≈33	11 Y 14	27 8 37	26 ₮ 33	29 ≙ 52	14 8 35	8 Y 21	7 Υ 18	2≈31	n.a.	M30

Delta T = 01h09m00s

MAY 647 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	S	4	ħ	ᡟ	¥	Р	£	ය	Ç	ę,	Day
T 1	14 43 58	12812'30	24궁 6	1 Ⅲ 33	26) 25	17≈14	11 Y 28	27 8 44	26°R31	29°R50	14 8 36	8°R18	7 Υ 15	2≈38	n.a.	T 1
W 2	14 47 55	13°10'03	5≈59	1°51	27°25	17°55	11°41	27°52	26 ₮ 30	29 ≏ 49	14°37	8 Υ 16	7°12	2°44	n.a.	W 2
T 3	14 51 51	14° 7'34	17°52	2° 5	28°26	18°36	11°54	28° 0	26°28	29°47	14°39	8°D16	7° 9	2°51	n.a.	T 3
F 4	14 55 48	15° 5'05	29°49	2°14	29°27	19°16	12° 7	28° 7	26°27	29°46	14°40	8°17	7° 5	2°58	n.a.	F 4
S 5	14 59 44	16° 2'35	11) (54	2°R18	0Υ29	19°57	12°21	28°15	26°25	29°44	14°41	8°18	7° 2	3° 4	n.a.	S 5
S 6	15 3 41	17° 0'04	24°14	2°18	1°30	20°37	12°34	28°23	26°23	29°43	14°43	8°20	6°59	3°11	n.a.	S 6
M 7	15 7 37	17°57'33	6 Ƴ 51	2°13	2°32	21°18	12°47	28°31	26°22	29°41	14°44	8°R21	6°56	3°18	n.a.	M 7
T 8	15 11 34	18°55'00	19°49	2° 4	3°35	21°58	13° 0	28°39	26°20	29°40	14°45	8°20	6°53	3°25	n.a.	T 8
W 9	15 15 30	19°52'26	3 8 9	1°50	4°37	22°38	13°13	28°46	26°18	29°38	14°47	8°18	6°50	3°31	n.a.	W 9
T 10	15 19 27	20°49'52	16°51	1°33	5°40	23°18	13°25	28°54	26°16	29°37	14°48	8°13	6°46	3°38	n.a.	T 10
F 11	15 23 24	21°47'17	0 Ⅱ 53	1°12	6°43	23°58	13°38	29° 2	26°14	29°35	14°49	8° 8	6°43	3°45	n.a.	F 11
S 12	15 27 20	22°44'41	15° 9	0°48	7°46	24°38	13°51	29°10	26°13	29°34	14°51	8° 1	6°40	3°51	n.a.	S 12
S 13	15 31 17	23°42'03	29°36	0°21	8°49	25°18	14° 4	29°18	26°11	29°32	14°52	7°54	6°37	3°58	n.a.	S 13
M14	15 35 13	24°39'25	1495 6	29 8 52	9°53	25°58	14°16	29°26	26° 9	29°31	14°54	7°48	6°34	4° 5	n.a.	M14
T 15	15 39 10	25°36'46	28°34	29°20	10°57	26°37	14°29	29°33	26° 7	29°29	14°55	7°43	6°30	4°12	n.a.	T 15
W16	15 43 6	26°34'05	12 Ω 55	28°48	12° 1	27°17	14°41	29°41	26° 5	29°28	14°56	7°41	6°27	4°18	n.a.	W16
T 17	15 47 3	27°31'23	27° 6	28°14	13° 5	27°56	14°53	29°49	26° 3	29°26	14°58	7°D40	6°24	4°25	n.a.	T 17
F 18	15 50 59	28°28'41	11 m 5	27°41	14°10	28°36	15° 6	29°57	26° 1	29°25	14°59	7°40	6°21	4°32	n.a.	F 18
S 19	15 54 56	29°25'57	24°53	27° 7	15°14	29°15	15°18	0 Ⅱ 5	25°59	29°24	15° 0	7°41	6°18	4°38	n.a.	S 19
S 20	15 58 53	0 Ⅲ 23'12	8 ₾ 29	26°35	16°19	29°54	15°30	0°13	25°57	29°22	15° 2	7°R42	6°15	4°45	n.a.	S 20
M21	16 2 49	1°20'26	21°53	26° 4	17°24	0 ∺ 33	15°42	0°21	25°55	29°21	15° 3	7°41	6°11	4°52	n.a.	M21
T 22	16 6 46	2°17'39	5 M 5	25°35	18°29	1°12	15°54	0°29	25°52	29°20	15° 4	7°38	6° 8	4°58	n.a.	T 22
W23	16 10 42	3°14'52	18° 6	25° 9	19°35	1°50	16° 6	0°36	25°50	29°18	15° 6	7°32	6° 5	5° 5	n.a.	W23
T 24	16 14 39	4°12'04	0 ₹ 55	24°45	20°40	2°29	16°18	0°44	25°48	29°17	15° 7	7°25	6° 2	5°12	n.a.	T 24
F 25	16 18 35	5° 9'16	13°32	24°25	21°46	3° 7	16°30	0°52	25°46	29°16	15° 8	7°15	5°59	5°19	n.a.	F 25
S 26	16 22 32	6° 6'27	25°57	24° 9	22°52	3°46	16°41	1° 0	25°44	29°15	15° 9	7° 5	5°56	5°25	n.a.	S 26
S 27	16 26 28	7° 3'38	8 ਰ 11	23°56	23°58	4°24	16°53	1° 8	25°41	29°13	15°11	6°54	5°52	5°32	n.a.	S 27
M28	16 30 25	8° 0'48	20°15	23°48	25° 4	5° 2	17° 4	1°16	25°39	29°12	15°12	6°45	5°49	5°39	n.a.	M28
T 29	16 34 22	8°57'59	2≈11	23°D44	26°10	5°40	17°16	1°24	25°37	29°11	15°13	6°37	5°46	5°45	n.a.	T 29
W30	16 38 18	9°55'09	14° 2	23°44	27°16	6°18	17°27	1°31	25°35	29°10	15°14	6°31	5°43	5°52	n.a.	W30
T 31	16 42 15	10 Ⅱ 52'18	25≈53	23 8 50	28 Y 23	6 ¥ 55	17 Y 38	1耳39	25 × 32	29 º 9	15 8 16	6 Y 28	5 ℃ 40	5≈59	n.a.	T 31

Delta T = 01h08m59s

Julian Calendar 1 May 647 == Greg. Calendar 4 May 647

JUNE 647 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	o [™]	4	ħ)ф(#	Р	n	Ω	Ç	Q K	Day
F 1	16 46 11	11 II 49'28	7) (48	248 0	29 Y 30	7) €33	17 Y 50	1 II 47	25°R30	29°R 8	15 8 17	6°D27	5 Υ 36	6≈ 6	n.a.	F 1
S 2	16 50 8	12°46'38	19°53	24°14	0 8 37	8°10	18° 1	1°55	25 × 28	29 요 7	15°18	6 Ƴ 27	5°33	6°12	n.a.	S 2
S 3	16 54 4	13°43'47	2 Υ 11	24°34	1°44	8°47	18°12	2° 3	25°25	29° 6	15°19	6°R27	5°30	6°19	n.a.	S 3
M 4	16 58 1	14°40'57	14°49	24°58	2°51	9°24	18°22	2°10	25°23	29° 5	15°21	6°27	5°27	6°26	n.a.	M 4
T 5	17 1 57	15°38'07	27°51	25°27	3°58	10° 1	18°33	2°18	25°21	29° 4	15°22	6°25	5°24	6°32	n.a.	T 5
W 6	17 5 54	16°35'17	11 8 19	26° 0	5° 6	10°38	18°44	2°26	25°18	29° 3	15°23	6°21	5°21	6°39	n.a.	W 6
T 7	17 9 51	17°32'27	25°14	26°39	6°13	11°14	18°54	2°34	25°16	29° 2	15°24	6°15	5°17	6°46	n.a.	T 7
F 8	17 13 47	18°29'37	9∏34	27°22	7°21	11°50	19° 5	2°41	25°13	29° 1	15°25	6° 6	5°14	6°52	n.a.	F 8
S 9	17 17 44	19°26'48	24°13	28° 9	8°28	12°26	19°15	2°49	25°11	29° 0	15°27	5°56	5°11	6°59	n.a.	S 9
S 10	17 21 40	20°23'58	995 4	29° 1	9°36	13° 2	19°25	2°57	25° 9	28°59	15°28	5°45	5° 8	7° 6	n.a.	S 10
M11	17 25 37	21°21'08	23°59	29°57	10°44	13°38	19°36	3° 4	25° 6	28°58	15°29	5°36	5° 5	7°13	n.a.	M11
T 12	17 29 33	22°18'18	$8\Omega 48$	0Д58	11°52	14°13	19°46	3°12	25° 4	28°57	15°30	5°28	5° 2	7°19	n.a.	T 12
W13	17 33 30	23°15'28	23°25	2° 2	13° 1	14°48	19°55	3°19	25° 1	28°56	15°31	5°23	4°58	7°26	n.a.	W13
T 14	17 37 27	24°12'37	7 m)45	3°12	14° 9	15°23	20° 5	3°27	24°59	28°56	15°32	5°20	4°55	7°33	n.a.	T 14
F 15	17 41 23	25° 9'46	21°45	4°25	15°17	15°58	20°15	3°35	24°56	28°55	15°33	5°D20	4°52	7°39	n.a.	F 15
S 16	17 45 20	26° 6'56	5 ≏ 26	5°42	16°26	16°32	20°24	3°42	24°54	28°54	15°34	5°R20	4°49	7°46	n.a.	S 16
S 17	17 49 16	27° 4'05	18°50	7° 4	17°34	17° 7	20°34	3°50	24°52	28°54	15°36	5°19	4°46	7°53	n.a.	S 17
M18	17 53 13	28° 1'14	1 M .58	8°29	18°43	17°41	20°43	3°57	24°49	28°53	15°37	5°17	4°42	7°59	n.a.	M18
T 19	17 57 9	28°58'23	14°52	9°59	19°52	18°14	20°52	4° 4	24°47	28°52	15°38	5°13	4°39	8° 6	n.a.	T 19
W20	18 1 6	29°55'32	27°34	11°32	21° 1	18°48	21° 2	4°12	24°44	28°52	15°39	5° 5	4°36	8°13	n.a.	W20
T 21	18 5 2	0952'42	10 ₹ 6	13° 9	22°10	19°21	21°10	4°19	24°42	28°51	15°40	4°55	4°33	8°20	n.a.	T 21
F 22	18 8 59	1°49'52	22°28	14°49	23°19	19°54	21°19	4°26	24°40	28°51	15°41	4°43	4°30	8°26	n.a.	F 22
S 23	18 12 56	2°47'02	4 ⋜ 41	16°33	24°28	20°27	21°28	4°34	24°37	28°50	15°42	4°30	4°27	8°33	n.a.	S 23
S 24	18 16 52	3°44'13	16°46	18°21	25°37	20°59	21°37	4°41	24°35	28°50	15°43	4°16	4°23	8°40	n.a.	S 24
M25	18 20 49	4°41'24	28°44	20°11	26°47	21°31	21°45	4°48	24°32	28°49	15°44	4° 4	4°20	8°46	n.a.	M25
T 26	18 24 45	5°38'36	10≈36	22° 5	27°56	22° 3	21°53	4°55	24°30	28°49	15°45	3°54	4°17	8°53	n.a.	T 26
W27	18 28 42	6°35'48	22°26	24° 1	29° 6	22°35	22° 2	5° 2	24°28	28°48	15°45	3°46	4°14	9° 0	n.a.	W27
T 28	18 32 38	7°33'02	4) (16	25°59	0 П 15	23° 6	22°10	5°10	24°25	28°48	15°46	3°41	4°11	9° 6	n.a.	T 28
F 29	18 36 35	8°30'16	16°10	28° 0	1°25	23°37	22°17	5°17	24°23	28°48	15°47	3°38	4° 8	9°13	n.a.	F 29
S 30	18 40 31	9927'30	28 米 12	0	2Ⅲ35	24) 7	22 Y 25	5 Ⅱ 24	24 × ⁷ 21	28 ≏ 47	15 8 48	3 Ƴ 37	4 Υ 4	9≈20	n.a.	S 30

Delta T = 01h08m58s

JULY 647 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	ಬ	Ç	, k	Day
S 1	18 44 28	109524'46	10 Y 29	295 6	3 Ⅱ 45	24) (38	22 Y 33	5 Ⅱ 31	24°R18	28°R47	15 8 49	3°R37	4Υ 1	9≈27	n.a.	S 1
M 2	18 48 25	11°22'03	23° 5	4°11	4°55	25° 8	22°40	5°38	24 × 16	28 ≏ 47	15°50	3 Ƴ 37	3°58	9°33	n.a.	M 2
T 3	18 52 21	12°19'21	6 8 4	6°17	6° 5	25°37	22°48	5°44	24°14	28°47	15°51	3°35	3°55	9°40	n.a.	T 3
W 4	18 56 18	13°16'40	19°31	8°23	7°15	26° 6	22°55	5°51	24°12	28°46	15°52	3°31	3°52	9°47	n.a.	W 4
T 5	19 0 14	14°14'00	3 Ⅲ 28	10°30	8°25	26°35	23° 2	5°58	24° 9	28°46	15°52	3°25	3°48	9°53	n.a.	T 5
F 6	19 4 11	15°11'21	17°54	12°37	9°36	27° 3	23° 9	6° 5	24° 7	28°46	15°53	3°16	3°45	10° 0	n.a.	F 6
S 7	19 8 7	16° 8'43	2 9 43	14°43	10°46	27°31	23°16	6°11	24° 5	28°46	15°54	3° 6	3°42	10° 7	n.a.	S 7
S 8	19 12 4	17° 6'06	17°49	16°49	11°57	27°59	23°22	6°18	24° 3	28°46	15°55	2°55	3°39	10°13	n.a.	S 8
M 9	19 16 1	18° 3'30	3 Ω 1	18°53	13° 7	28°26	23°29	6°25	24° 1	28°D46	15°55	2°46	3°36	10°20	n.a.	M 9
T 10	19 19 57	19° 0'55	18° 9	20°58	14°18	28°53	23°35	6°31	23°58	28°46	15°56	2°38	3°33	10°27	n.a.	T 10
W11	19 23 54	19°58'21	3 Mp 3	23° 1	15°28	29°19	23°41	6°38	23°56	28°46	15°57	2°33	3°29	10°34	n.a.	W11
T 12	19 27 50	20°55'47	17°37	25° 2	16°39	29°45	23°47	6°44	23°54	28°46	15°57	2°30	3°26	10°40	n.a.	T 12
F 13	19 31 47	21°53'14	1 ≏ 46	27° 3	17°50	0 Υ 11	23°53	6°51	23°52	28°46	15°58	2°D29	3°23	10°47	n.a.	F 13
S 14	19 35 43	22°50'42	15°32	29° 2	19° 1	0°35	23°58	6°57	23°50	28°47	15°59	2°29	3°20	10°54	n.a.	S 14
S 15	19 39 40	23°48'11	28°53	1 0 0	20°12	1° 0	24° 4	7° 3	23°48	28°47	15°59	2°R29	3°17	11° 0	n.a.	S 15
M16	19 43 36	24°45'40	11 M 55	2°56	21°23	1°24	24° 9	7° 9	23°46	28°47	16° 0	2°28	3°14	11° 7	n.a.	M16
T 17	19 47 33	25°43'11	24°39	4°51	22°34	1°47	24°14	7°15	23°44	28°47	16° 1	2°25	3°10	11°14	n.a.	T 17
W18	19 51 30	26°40'42	7 ,₹ 9	6°45	23°45	2°10	24°19	7°22	23°42	28°48	16° 1	2°19	3° 7	11°20	n.a.	W18
T 19	19 55 26	27°38'15	1 <u>9</u> °28	8°37	24°57	2°33	24°24	7°28	23°40	28°48	16° 2	2°10	3° 4	11°27	n.a.	T 19
F 20	19 59 23	28°35'48	1 ろ 38	10°27	26° 8	2°55	24°28	7°33	23°39	28°48	16° 2	2° 0	3° 1	11°34	n.a.	F 20
S 21	20 3 19	29°33'23	13°41	12°16	27°19	3°16	24°33	7°39	23°37	28°49	16° 3	1°49	2°58	11°41	n.a.	S 21
S 22	20 7 16	0 Ω 30'59	25°38	14° 3	28°31	3°37	24°37	7°45	23°35	28°49	16° 3	1°37	2°54	11°47	n.a.	S 22
M23	20 11 12	1°28'36	7≈31	15°49	29°43	3°57	24°41	7°51	23°33	28°49	16° 4	1°27	2°51	11°54	n.a.	M23
T 24	20 15 9	2°26'14	19°21	17°34	0954	4°17	24°45	7°57	23°32	28°50	16° 4	1°18	2°48	12° 1	n.a.	T 24
W25	20 19 5	3°23'54	1) 11	19°17	2° 6	4°36	24°49	8° 2	23°30	28°50	16° 5	1°11	2°45	12° 7	n.a.	W25
T 26	20 23 2	4°21'36	13° 2	20°58	3°18	4°55	24°52	8° 8	23°28	28°51	16° 5	1° 7	2°42	12°14	n.a.	T 26
F 27	20 26 59	5°19'18	24°59	22°39	4°30	5°13	24°55	8°13	23°27	28°52	16° 5	1° 5	2°39	12°21	n.a.	F 27
S 28	20 30 55	6°17'03	7 ℃ 3	24°17	5°41	5°30	24°59	8°19	23°25	28°52	16° 6	1°D 5	2°35	12°27	n.a.	S 28
S 29	20 34 52	7°14'49	19°20	25°55	6°53	5°46	25° 2	8°24	23°24	28°53	16° 6	1° 6	2°32	12°34	n.a.	S 29
M30	20 38 48	8°12'37	1855	27°31	8° 6	6° 2	25° 4	8°29	23°22	28°53	16° 6	1° 7	2°29	12°41	n.a.	M30
T 31	20 42 45	9 Ω 10'27	14 8 51	29 Ω 5	9 9 18	6 Υ 18	25 ° 7	8 Ⅱ 34	23 × 21	28 ≏ 54	16 8 7	1°R 7	2 Υ 26	12 ≈ 47	n.a.	T 31

Delta T = 01h08m58s

Julian Calendar 1 July 647 == Greg. Calendar 4 July 647

AUGUST 647 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ)ұ(¥	Р	R	c	Ç	ķ	Day
W 1	20 46 41	100 8'19	28 8 13	0 m 38	10930	6 Υ 32	25 Y 9	8Д39	23°R19	28 ♀ 55	16 8 7	1°R 6	2 Υ 23	12≈54	n.a.	W 1
T 2	20 50 38	11° 6'13	12 II 3	2°10	11°42	6°46	25°12	8°45	23 × 18	28°56	16° 7	1 Υ 2	2°20	13° 1	n.a.	T 2
F 3	20 54 34	12° 4'09	26°22	3°40	12°54	6°59	25°14	8°49	23°16	28°56	16° 8	0°57	2°16	13° 8	n.a.	F 3
S 4	20 58 31	13° 2'06	1199 7	5° 9	14° 7	7°12	25°15	8°54	23°15	28°57	16° 8	0°50	2°13	13°14	n.a.	S 4
S 5	21 2 28	14° 0'05	26°11	6°37	15°19	7°23	25°17	8°59	23°14	28°58	16° 8	0°43	2°10	13°21	n.a.	S 5
M 6	21 6 24	14°58'06	$11\Omega_{26}$	8° 3	16°32	7°34	25°18	9° 4	23°13	28°59	16° 8	0°36	2° 7	13°28	n.a.	M 6
T 7	21 10 21	15°56'09	26°42	9°28	17°45	7°44	25°20	9° 8	23°12	29° 0	16° 8	0°31	2° 4	13°34	n.a.	T 7
W 8	21 14 17	16°54'13	11 M)46	10°51	18°57	7°54	25°21	9°13	23°10	29° 1	16° 8	0°28	2° 0	13°41	n.a.	W 8
T 9	21 18 14	17°52'19	26°32	12°13	20°10	8° 2	25°22	9°17	23° 9	29° 2	16° 9	0°D27	1°57	13°48	n.a.	T 9
F 10	21 22 10	18°50'26	10 ≏ 54	13°33	21°23	8°10	25°22	9°22	23° 8	29° 3	16° 9	0°27	1°54	13°54	n.a.	F 10
S 11	21 26 7	19°48'35	24°48	14°51	22°35	8°17	25°23	9°26	23° 7	29° 4	16° 9	0°28	1°51	14° 1	n.a.	S 11
S 12	21 30 3	20°46'45	8 M .16	16°8	23°48	8°23	25°23	9°30	23° 6	29° 5	16° 9	0°29	1°48	14° 8	n.a.	S 12
M13	21 34 0	21°44'57	21°20	17°23	25° 1	8°28	25°R23	9°34	23° 6	29° 6	16° 9	0°R30	1°45	14°14	n.a.	M13
T 14	21 37 57	22°43'11	4 ₹ 3	18°37	26°14	8°33	25°23	9°38	23° 5	29° 7	16°R 9	0°29	1°41	14°21	n.a.	T 14
W15	21 41 53	23°41'26	16°29	19°48	27°27	8°36	25°22	9°42	23° 4	29° 8	16° 9	0°27	1°38	14°28	n.a.	W15
T 16	21 45 50	24°39'42	28°41	20°58	28°41	8°39	25°22	9°46	23° 3	29° 9	16° 9	0°23	1°35	14°34	n.a.	T 16
F 17	21 49 46	25°38'01	10 පි 44	22° 6	29°54	8°41	25°21	9°50	23° 2	29°11	16° 9	0°18	1°32	14°41	n.a.	F 17
S 18	21 53 43	26°36'21	22°40	23°11	1 0 7	8°42	25°20	9°54	23° 2	29°12	16° 9	0°12	1°29	14°48	n.a.	S 18
S 19	21 57 39	27°34'42	4≈32	24°15	2°20	8°R42	25°19	9°57	23° 1	29°13	16° 9	0° 6	1°26	14°55	n.a.	S 19
M20	22 1 36	28°33'06	16°22	25°16	3°34	8°42	25°17	10° 1	23° 1	29°14	16° 8	0° 0	1°22	15° 1	n.a.	M20
T 21	22 5 32	29°31'31	28°13	26°14	4°47	8°40	25°16	10° 4	23° 0	29°16	16° 8	29 米 56	1°19	15° 8	n.a.	T 21
W22	22 9 29	0 m 29'58	10 米 7	27°10	6° 0	8°38	25°14	10° 7	23° 0	29°17	16° 8	29°53	1°16	15°15	n.a.	W22
T 23	22 13 26	1°28'28	22° 4	28° 2	7°14	8°34	25°12	10°10	22°59	29°18	16° 8	29°51	1°13	15°21	n.a.	T 23
F 24	22 17 22	2°26'59	4 Υ 8	28°52	8°27	8°30	25°10	10°13	22°59	29°20	16° 8	29°D51	1°10	15°28	n.a.	F 24
S 25	22 21 19	3°25'32	16°21	29°38	9°41	8°25	25° 8	10°16	22°59	29°21	16° 8	29°52	1° 6	15°35	n.a.	S 25
S 26	22 25 15	4°24'08	28°45	0 ჲ 21	10°55	8°19	25° 5	10°19	22°58	29°23	16° 7	29°53	1° 3	15°41	n.a.	S 26
M27	22 29 12	5°22'45	11825	1° 0	12° 8	8°12	25° 2	10°22	22°58	29°24	16° 7	29°55	1° 0	15°48	n.a.	M27
T 28	22 33 8	6°21'26	24°22	1°35	13°22	8° 4	24°59	10°25	22°58	29°26	16° 7	29°56	0°57	15°55	n.a.	T 28
W29	22 37 5	7°20'08	7 Ⅱ 41	2° 5	14°36	7°56	24°56	10°27	22°58	29°27	16° 6	29°R57	0°54	16° 1	n.a.	W29
T 30	22 41 1	8°18'53	21°23	2°30	15°50	7°47	24°53	10°30	22°58	29°29	16° 6	29°56	0°51	16° 8	n.a.	T 30
F 31	22 44 58	9 m) 17'40	5930	2 ≏ 50	17 Ω 4	7 Y 36	24 Y 49	10 Ⅲ 32	22°D58	29 ॒ 30	168 6	29 米 55	0 Υ 47	16≈15	n.a.	F 31

Delta T = 01h08m57s

SEPTEMBER 647 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)∤(\f	В	ß	v	Ç	o k	Day
S 1	22 48 55	10 m 16'30	199559	3 ₾ 5	18 Ω 18	7°R25	24°R46	10 Ⅱ 34	22 × 758	29 ≏ 32	16°R 5	29°R53	0 Υ 44	16≈21	n.a.	S 1
S 2	22 52 51	11°15'22	4 Ω 48	3°13	19°32	7 Υ 14	24 Y 42	10°37	22°58	29°34	16 8 5	29 米 50	0°41	16°28	n.a.	S 2
M 3	22 56 48	12°14'16	19°50	3°R15	20°46	7° 1	24°38	10°39	22°58	29°35	16° 5	29°48	0°38	16°35	n.a.	M 3
T 4	23 0 44	13°13'12	4Mp 56	3°11	22° 0	6°48	24°33	10°41	22°58	29°37	16° 4	29°46	0°35	16°41	n.a.	T 4
W 5	23 441	14°12'10	19°57	2°59	23°14	6°34	24°29	10°42	22°58	29°39	16° 4	29°45	0°32	16°48	n.a.	W 5
T 6	23 8 37	15°11'10	4 ≏ 44	2°40	24°29	6°19	24°24	10°44	22°59	29°40	16° 3	29°D45	0°28	16°55	n.a.	T 6
F 7	23 12 34	16°10'13	19°12	2°13	25°43	6° 4	24°20	10°46	22°59	29°42	16° 3	29°46	0°25	17° 2	n.a.	F 7
S 8	23 16 30	17° 9'17	3 M .14	1°39	26°57	5°48	24°15	10°47	22°59	29°44	16° 2	29°47	0°22	17° 8	n.a.	S 8
S 9	23 20 27	18° 8'23	16°50	0°57	28°12	5°31	24° 9	10°49	23° 0	29°46	16° 2	29°48	0°19	17°15	n.a.	S 9
M10	23 24 23	19° 7'31	0 才 1	0° 8	29°26	5°14	24° 4	10°50	23° 0	29°47	16° 1	29°48	0°16	17°22	n.a.	M10
T 11	23 28 20	20° 6'41	12°48	29 Mp 12	0 m 40	4°57	23°59	10°51	23° 1	29°49	16° 1	29°49	0°12	17°28	n.a.	T 11
W12	23 32 17	21° 5'53	25°15	28°11	1°55	4°39	23°53	10°52	23° 2	29°51	16° 0	29°R49	0° 9	17°35	n.a.	W12
T 13	23 36 13	22° 5'07	7 궁 26	27° 5	3° 9	4°21	23°47	10°53	23° 2	29°53	16° 0	29°49	0° 6	17°42	n.a.	T 13
F 14	23 40 10	23° 4'22	19°26	25°55	4°24	4° 2	23°41	10°54	23° 3	29°55	15°59	29°48	0° 3	17°48	n.a.	F 14
S 15	23 44 6	24° 3'39	1≈20	24°45	5°38	3°43	23°35	10°55	23° 4	29°57	15°58	29°47	29 米 59	17°55	n.a.	S 15
S 16	23 48 3	25° 2'58	13°10	23°34	6°53	3°24	23°29	10°55	23° 4	29°59	15°58	29°47	29°57	18° 2	n.a.	S 16
M17	23 51 59	26° 2'20	25° 0	22°26	8° 8	3° 5	23°23	10°56	23° 5	0 M 1	15°57	29°46	29°53	18° 8	n.a.	M17
T 18	23 55 56	27° 1'43	6) ₹54	21°23	9°22	2°45	23°16	10°56	23° 6	0° 2	15°56	29°46	29°50	18°15	n.a.	T 18
W19	23 59 52	28° 1'08	18°54	20°25	10°37	2°26	23°10	10°56	23° 7	0° 4	15°56	29°45	29°47	18°22	n.a.	W19
T 20	0 3 49	29° 0'35	1 Υ 2	19°35	11°52	2° 6	23° 3	10°57	23° 8	0° 6	15°55	29°D45	29°44	18°28	n.a.	T 20
F 21	0 7 46	0 ჲ 0'04	13°19	18°54	13° 7	1°47	22°56	10°R57	23° 9	0° 8	15°54	29°R45	29°41	18°35	n.a.	F 21
S 22	0 11 42	0°59'35	25°48	18°24	14°21	1°27	22°49	10°57	23°10	0°10	15°53	29°45	29°37	18°42	n.a.	S 22
S 23	0 15 39	1°59'08	8 8 28	18° 4	15°36	1° 8	22°42	10°56	23°12	0°12	15°53	29°45	29°34	18°48	n.a.	S 23
M24	0 19 35	2°58'44	21°22	17°D55	16°51	0°48	22°35	10°56	23°13	0°14	15°52	29°45	29°31	18°55	n.a.	M24
T 25	0 23 32	3°58'22	4 Ⅲ 31	17°58	18° 6	0°29	22°27	10°56	23°14	0°17	15°51	29°44	29°28	19° 2	n.a.	T 25
W26	0 27 28	4°58'03	17°55	18°11	19°21	0°10	22°20	10°55	23°15	0°19	15°50	29°44	29°25	19° 8	n.a.	W26
T 27	0 31 25	5°57'46	1935	18°35	20°36	29 米 51	22°12	10°55	23°17	0°21	15°49	29°D44	29°22	19°15	n.a.	T 27
F 28	0 35 21	6°57'31	15°33	19° 8	21°51	29°33	22° 5	10°54	23°18	0°23	15°49	29°44	29°18	19°22	n.a.	F 28
S 29	0 39 18	7°57'19	29°46	19°51	23° 6	29°15	21°57	10°53	23°20	0°25	15°48	29°44	29°15	19°28	n.a.	S 29
S 30	0 43 15	8 쇼 57'09	14 Ω 13	20 M 41	24 m 21	28 ∺ 58	21 Y 49	10 Ⅱ 52	23 × 121	0 M 27	15 8 47	29) (45	29 ∺ 12	19 ≈ 35	n.a.	S 30

Delta T = 01h08m56s

Julian Calendar 1 Sept. 647 == Greg. Calendar 4 Sept. 647

OCTOBER 647 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	2)	·	Ŷ	o'	4	ħ	₩,	#	E	8.s	83	ţ	δ	Day
M 1	0 47 11	9 ₽ 57'01	28 \Omega 50	21 m 39	25 Mp 36	28°R41	21°R42	10°R51	23 × 23	0 M 29	15°R46	29){ 46	29 米 9	19≈42	n.a.	M 1
T 2	0 51 8	10°56'55	13 M 33	22°43	26°51	28) 24	21 Y 34	10 Ⅲ 50	23°24	0°31	15 8 45	29°47	29° 6	19°49	n.a.	T 2
W 3	0 55 4	11°56'52	28°15	23°54	28° 6	28° 8	21°26	10°49	23°26	0°33	15°44	29°R47	29° 3	19°55	n.a.	W 3
T 4	0 59 1	12°56'50	12 ≏ 49	25° 9	29°22	27°52	21°18	10°47	23°27	0°36	15°43	29°47	28°59	20° 2	n.a.	T 4
F 5	1 2 57	13°56'50	27° 9	26°28	0 ჲ 37	27°38	21°10	10°46	23°29	0°38	15°42	29°46	28°56	20° 9	n.a.	F 5
S 6	1 6 54	14°56'53	11 M _10	27°51	1°52	27°23	21° 2	10°44	23°31	0°40	15°41	29°44	28°53	20°15	n.a.	S 6
S 7	1 10 50	15°56'57	24°49	29°17	3° 7	27°10	20°54	10°42	23°33	0°42	15°40	29°42	28°50	20°22	n.a.	S 7
M 8	1 14 47	16°57'03	8 ~ 3	0 ≏ 45	4°22	26°57	20°45	10°41	23°35	0°44	15°39	29°39	28°47	20°29	n.a.	M 8
T 9	1 18 44	17°57'11	20°55	2°16	5°38	26°45	20°37	10°39	23°37	0°47	15°39	29°37	28°43	20°35	n.a.	T 9
W10	1 22 40	18°57'21	3 る 25	3°48	6°53	26°34	20°29	10°37	23°39	0°49	15°38	29°35	28°40	20°42	n.a.	W10
T 11	1 26 37	19°57'32	15°39	5°21	8° 8	26°23	20°21	10°34	23°41	0°51	15°37	29°D34	28°37	20°49	n.a.	T 11
F 12	1 30 33	20°57'44	27°39	6°56	9°24	26°13	20°13	10°32	23°43	0°53	15°36	29°35	28°34	20°55	n.a.	F 12
S 13	1 34 30	21°57'58	9≈32	8°32	10°39	26° 4	20° 5	10°30	23°45	0°55	15°34	29°36	28°31	21° 2	n.a.	S 13
S 14	1 38 26	22°58'14	21°22	10° 8	11°54	25°56	19°57	10°27	23°47	0°58	15°33	29°37	28°28	21° 9	n.a.	S 14
M15	1 42 23	23°58'31	3) 13	11°44	13°10	25°48	19°48	10°25	23°49	1° 0	15°32	29°39	28°24	21°15	n.a.	M15
T 16	1 46 19	24°58'50	15°10	13°21	14°25	25°42	19°40	10°22	23°51	1° 2	15°31	29°41	28°21	21°22	n.a.	T 16
W17	1 50 16	25°59'11	27°17	14°58	15°40	25°36	19°32	10°19	23°54	1° 4	15°30	29°R41	28°18	21°29	n.a.	W17
T 18	1 54 13	26°59'33	9 Y 35	16°36	16°56	25°31	19°24	10°17	23°56	1° 7	15°29	29°41	28°15	21°35	n.a.	T 18
F 19	1 58 9	27°59'56	22° 9	18°13	18°11	25°27	19°16	10°14	23°58	1° 9	15°28	29°39	28°12	21°42	n.a.	F 19
S 20	2 2 6	29° 0'22	4 8 57	19°50	19°26	25°23	19° 8	10°11	24° 1	1°11	15°27	29°36	28° 9	21°49	n.a.	S 20
S 21	2 6 2	OM 0'49	18° 0	21°28	20°42	25°21	19° 0	10° 8	24° 3	1°13	15°26	29°31	28° 5	21°55	n.a.	S 21
M22	2 9 59	1° 1'18	1 Ⅱ 18	23° 5	21°57	25°19	18°53	10° 4	24° 5	1°16	15°25	29°26	28° 2	22° 2	n.a.	M22
T 23	2 13 55	2° 1'48	14°48	24°41	23°13	25°18	18°45	10° 1	24° 8	1°18	15°24	29°21	27°59	22° 9	n.a.	T 23
W24	2 17 52	3° 2'21	28°30	26°18	24°28	25°D18	18°37	9°58	24°10	1°20	15°23	29°16	27°56	22°15	n.a.	W24
T 25	2 21 48	4° 2'56	129521	27°55	25°44	25°18	18°30	9°54	24°13	1°22	15°22	29°13	27°53	22°22	n.a.	T 25
F 26	2 25 45	5° 3'32	26°20	29°31	26°59	25°20	18°22	9°51	24°16	1°25	15°20	29°11	27°49	22°29	n.a.	F 26
S 27	2 29 42	6° 4'10	10 Ω 25	1 m 7	28°15	25°22	18°15	9°47	24°18	1°27	15°19	29°D11	27°46	22°35	n.a.	S 27
S 28	2 33 38	7° 4'50	24°36	2°43	29°30	25°25	18° 7	9°43	24°21	1°29	15°18	29°12	27°43	22°42	n.a.	S 28
M29	2 37 35	8° 5'31	8 m 50	4°19	0 M .46	25°28	18° 0	9°40	24°24	1°31	15°17	29°13	27°40	22°49	n.a.	M29
T 30	2 41 31	9° 6'15	23° 5	5°54	2° 1	25°33	17°53	9°36	24°26	1°34	15°16	29°R14	27°37	22°55	n.a.	T 30
W31	2 45 28	10 M 7'00	7 ≙ 19	7 M 30	3 M .17	25) 38	17 Y 46	9 Ⅲ 32	24 × 29	1 M .36	15 8 15	29 米 14	27) (34	23≈≈ 2	n.a.	W31
			•	•	•			•			•		•			

Delta T = 01h08m55s

NOVEMBER 647 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	ð	4	ħ)f(¥	В	u	v	ţ	ę,	Day
T 1	2 49 24	11 M 7'46	21 ≏ 27	9M 5	4MJ32	25) (44	17°R39	9°R28	24 × 32	1 M .38	15°R14	29°R12	27) (30	23≈ 9	n.a.	T 1
F 2	2 53 21	12° 8'34	5 M 27	10°40	5°48	25°50	17 Y 32	9 Ⅱ 24	24°35	1°40	15 8 13	29₩ 8	27°27	23°15	n.a.	F 2
S 3	2 57 17	13° 9'24	19°13	12°15	7° 3	25°58	17°26	9°19	24°38	1°43	15°11	29° 1	27°24	23°22	n.a.	S 3
S 4	3 1 14	14°10'14	2 √ 43	13°49	8°19	26° 6	17°19	9°15	24°41	1°45	15°10	28°54	27°21	23°29	n.a.	S 4
M 5	3 5 11	15°11'06	15°53	15°24	9°35	26°15	17°13	9°11	24°44	1°47	15° 9	28°45	27°18	23°35	n.a.	M 5
T 6	3 9 7	16°12'00	28°44	16°58	10°50	26°24	17° 7	9° 7	24°47	1°49	15° 8	28°37	27°14	23°42	n.a.	T 6
W 7	3 13 4	17°12'54	11 る 15	18°33	12° 6	26°34	17° 1	9° 2	24°50	1°51	15° 7	28°30	27°11	23°49	n.a.	W 7
T 8	3 17 0	18°13'49	23°29	20° 7	13°21	26°45	16°55	8°58	24°53	1°54	15° 6	28°24	27° 8	23°55	n.a.	T 8
F 9	3 20 57	19°14'45	5≈30	21°41	14°37	26°56	16°49	8°53	24°56	1°56	15° 5	28°21	27° 5	24° 2	n.a.	F 9
S 10	3 24 53	20°15'42	17°23	23°15	15°52	27° 8	16°43	8°49	24°59	1°58	15° 4	28°D20	27° 2	24° 9	n.a.	S 10
S 11	3 28 50	21°16'39	29°12	24°49	17° 8	27°21	16°38	8°44	25° 2	2° 0	15° 2	28°20	26°59	24°15	n.a.	S 11
M12	3 32 46	22°17'37	11 米 3	26°23	18°23	27°34	16°33	8°40	25° 5	2° 2	15° 1	28°21	26°55	24°22	n.a.	M12
T 13	3 36 43	23°18'36	23° 1	27°57	19°39	27°48	16°27	8°35	25° 8	2° 4	15° 0	28°R22	26°52	24°29	n.a.	T 13
W14	3 40 40	24°19'36	5 Υ 10	29°31	20°55	28° 3	16°23	8°30	25°11	2° 7	14°59	28°22	26°49	24°35	n.a.	W14
T 15	3 44 36	25°20'37	17°36	1 ~ 5	22°10	28°18	16°18	8°25	25°15	2° 9	14°58	28°20	26°46	24°42	n.a.	T 15
F 16	3 48 33	26°21'38	0822	2°39	23°26	28°33	16°13	8°21	25°18	2°11	14°57	28°15	26°43	24°49	n.a.	F 16
S 17	3 52 29	27°22'40	13°27	4°13	24°41	28°49	16° 9	8°16	25°21	2°13	14°56	28° 8	26°40	24°55	n.a.	S 17
S 18	3 56 26	28°23'43	26°54	5°48	25°57	29° 6	16° 5	8°11	25°24	2°15	14°55	27°59	26°36	25° 2	n.a.	S 18
M19	4 0 22	29°24'47	10Ⅲ38	7°22	27°12	29°23	16° 1	8° 6	25°28	2°17	14°53	27°49	26°33	25° 9	n.a.	M19
T 20	4 4 19	0 ₹ 25'51	24°37	8°56	28°28	29°40	15°57	8° 1	25°31	2°19	14°52	27°38	26°30	25°15	n.a.	T 20
W21	4 8 15	1°26'57	8 9 46	10°30	29°43	29°59	15°53	7°56	25°34	2°21	14°51	27°28	26°27	25°22	n.a.	W21
T 22	4 12 12	2°28'03	23° 0	12° 5	0 才 59	0 Υ 17	15°50	7°51	25°38	2°23	14°50	27°20	26°24	25°29	n.a.	T 22
F 23	4 16 9	3°29'10	7 Ω 14	13°39	2°14	0°36	15°46	7°46	25°41	2°25	14°49	27°15	26°20	25°35	n.a.	F 23
S 24	4 20 5	4°30'18	21°26	15°13	3°30	0°55	15°43	7°41	25°44	2°27	14°48	27°12	26°17	25°42	n.a.	S 24
S 25	4 24 2	5°31'27	5 m 33	16°47	4°46	1°15	15°41	7°36	25°48	2°29	14°47	27°D11	26°14	25°49	n.a.	S 25
M26	4 27 58	6°32'37	19°35	18°22	6° 1	1°36	15°38	7°31	25°51	2°31	14°46	27°R12	26°11	25°55	n.a.	M26
T 27	4 31 55	7°33'47	3 ₾ 30	19°56	7°17	1°56	15°35	7°26	25°55	2°33	14°45	27°12	26° 8	26° 2	n.a.	T 27
W28	4 35 51	8°34'59	17°19	21°30	8°32	2°18	15°33	7°21	25°58	2°35	14°44	27°10	26° 5	26° 9	n.a.	W28
T 29	4 39 48	9°36'11	1 M 0	23° 3	9°48	2°39	15°31	7°16	26° 2	2°37	14°43	27° 6	26° 1	26°15	n.a.	T 29
F 30	4 43 44	10 ∡ 37'23	14M33	24 × 37	11🗷 3	3 Υ 1	15 Ƴ 29	7 Ⅱ 11	26 ₹ 5	2M39	14842	26 ∺ 59	25) 58	26≈22	n.a.	F 30

Delta T = 01h08m54s

Julian Calendar 1 Nov. 647 == Greg. Calendar 4 Nov. 647

DECEMBER 647 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	Ç	κ0	Day
S 1	4 47 41	11 × 38'36	27 M 56	26 × 10	12 × 19	3 Y 23	15°R28	7°R 7	26 ⋠ 8	2 M 41	14°R41	26°R49	25 米 55	26≈29	n.a.	S 1
S 2	4 51 38	12°39'50	11 才 6	27°42	13°34	3°46	15 Y 26	7 II 2	26°12	2°42	14840	26 ∺ 36	25°52	26°35	n.a.	S 2
M 3	4 55 34	13°41'04	24° 2	29°14	14°50	4° 9	15°25	6°57	26°15	2°44	14°39	26°23	25°49	26°42	n.a.	M 3
T 4	4 59 31	14°42'18	6 ප 43	0 궁 45	16° 5	4°32	15°24	6°52	26°19	2°46	14°38	26° 9	25°46	26°49	n.a.	T 4
W 5	5 3 27	15°43'32	19° 9	2°16	17°21	4°56	15°23	6°47	26°23	2°48	14°37	25°57	25°42	26°55	n.a.	W 5
T 6	5 7 24	16°44'46	1≈20	3°44	18°36	5°20	15°23	6°42	26°26	2°50	14°36	25°47	25°39	27° 2	n.a.	T 6
F 7	5 11 20	17°46'00	13°20	5°12	19°52	5°45	15°22	6°37	26°30	2°51	14°35	25°39	25°36	27° 9	n.a.	F 7
S 8	5 15 17	18°47'14	25°11	6°37	21° 7	6° 9	15°D22	6°32	26°33	2°53	14°34	25°35	25°33	27°15	n.a.	S 8
S 9	5 19 14	19°48'27	6 ∺ 59	8° 1	22°23	6°35	15°22	6°27	26°37	2°55	14°33	25°33	25°30	27°22	n.a.	S 9
M10	5 23 10	20°49'41	18°48	9°22	23°38	7° 0	15°23	6°23	26°40	2°56	14°32	25°32	25°26	27°29	n.a.	M10
T 11	5 27 7	21°50'54	0 Υ 44	10°40	24°54	7°26	15°23	6°18	26°44	2°58	14°31	25°32	25°23	27°35	n.a.	T 11
W12	5 31 3	22°52'06	12°52	11°54	26° 9	7°52	15°24	6°13	26°47	3° 0	14°31	25°31	25°20	27°42	n.a.	W12
T 13	5 35 0	23°53'18	25°19	13° 4	27°25	8°18	15°25	6° 9	26°51	3° 1	14°30	25°29	25°17	27°49	n.a.	T 13
F 14	5 38 56	24°54'30	8 8 8	14° 9	28°40	8°44	15°26	6° 4	26°55	3° 3	14°29	25°24	25°14	27°55	n.a.	F 14
S 15	5 42 53	25°55'42	21°22	15° 8	29°56	9°11	15°27	6° 0	26°58	3° 4	14°28	25°16	25°11	28° 2	n.a.	S 15
S 16	5 46 49	26°56'53	5 Ⅱ 2	16° 1	1 ਰ 11	9°38	15°28	5°55	27° 2	3° 6	14°27	25° 5	25° 7	28° 9	n.a.	S 16
M17	5 50 46	27°58'04	19° 6	16°47	2°26	10° 5	15°30	5°51	27° 5	3° 7	14°26	24°53	25° 4	28°15	n.a.	M17
T 18	5 54 43	28°59'14	3930	17°25	3°42	10°33	15°32	5°46	27° 9	3° 9	14°26	24°40	25° 1	28°22	n.a.	T 18
W19	5 58 39	0정 0'24	18° 7	17°53	4°57	11° 1	15°34	5°42	27°13	3°10	14°25	24°29	24°58	28°29	n.a.	W19
T 20	6 2 36	1° 1'34	2€49	18°11	6°13	11°28	15°36	5°38	27°16	3°12	14°24	24°19	24°55	28°35	n.a.	T 20
F 21 S 22	6 6 32	2° 2'44	17°29	18°R19 18°15	7°28	11°57	15°39 15°42	5°34 5°29	27°20 27°23	3°13 3°14	14°23	24°12 24° 9	24°52	28°42 28°49	n.a.	F 21 S 22
5 22	6 10 29	3° 3'53	2 Mp 1		8°43	12°25	15-42				14°23	-	24°48		n.a.	
S 23	6 14 25	4° 5'02	16°20	18° 0	9°59	12°54	15°45	5°25	27°27	3°16	14°22	24° 7	24°45	28°55	n.a.	S 23
M24	6 18 22	5° 6'10	0 ჲ 24	17°33	11°14	13°22	15°48	5°21	27°30	3°17	14°21	24° 7	24°42	29° 2	n.a.	M24
T 25	6 22 18	6° 7'19	14°14	16°54	12°30	13°51	15°51	5°17	27°34	3°18	14°21	24° 7	24°39	29° 9	n.a.	T 25
W26	6 26 15	7° 8'27	27°50	16° 5	13°45	14°21	15°55	5°14	27°37	3°20	14°20	24° 5	24°36	29°15	n.a.	W26
T 27	6 30 12	8° 9'34	11 M .13	15° 7	15° 0	14°50	15°58	5°10	27°41	3°21	14°19	24° 2	24°32	29°22	n.a.	T 27
F 28	6 34 8 6 38 5	9°10'42	24°23	14° 0 12°48	16°16 17°31	15°20	16° 2	5° 6 5° 3	27°45 27°48	3°22	14°19	23°55	24°29	29°29 29°35	n.a.	F 28
S 29		10°11'49	7 ₹ 23	_		15°50	16° 6			3°23	14°18	23°45	24°26		n.a.	S 29
S 30	6 42 1	1 <u>1</u> °12'55	20°11	1 <u>1</u> °32	18°46	16°20	16°10	4°59	27°52	3°24	14°18	23°33	24°23	29°42	n.a.	S 30
M31	6 45 58	12 ප 14'01	2 ප් 48	10 궁 15	20중 1	16 Y 50	16 Y 15	4 I I56	27 × 755	3 M 25	14 8 17	23 米 20	24 米 20	29≈49	n.a.	M31

Delta T = 01h08m54s

JANUARY 648 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	δ	4	ħ) {	¥	Р	ß	v	ţ	۷0	Day
T 1	6 49 54	13 る 15'05	15 る 14	8°R59	21 궁 17	17 Y 20	16 Υ 19	4°R52	27 × 759	3M26	14°R17	23°R 6	24) 17	29≈55	n.a.	T 1
W 2	6 53 51	14°16'09	27°28	7 궁 46	22°32	17°50	16°24	4 Ⅱ 49	28° 2	3°27	14816	22) 54	24°13	0 米 2	n.a.	W 2
T 3	6 57 48	15°17'12	9≈32	6°38	23°47	18°21	16°29	4°46	28° 6	3°28	14°16	22°44	24°10	0° 9	n.a.	T 3
F 4	7 1 44	16°18'14	21°28	5°37	25° 3	18°52	16°34	4°43	28° 9	3°29	14°15	22°36	24° 7	0°15	n.a.	F 4
S 5	7 5 41	17°19'14	3) €17	4°44	26°18	19°23	16°40	4°40	28°12	3°30	14°15	22°32	24° 4	0°22	n.a.	S 5
S 6	7 9 37	18°20'14	15° 3	3°59	27°33	19°54	16°45	4°37	28°16	3°31	14°14	22°30	24° 1	0°29	n.a.	S 6
M 7	7 13 34	19°21'12	26°50	3°22	28°48	20°25	16°51	4°34	28°19	3°32	14°14	22°D29	23°58	0°35	n.a.	M 7
T 8	7 17 30	20°22'08	8 Ƴ 45	2°55	0≈ 3	20°57	16°57	4°31	28°23	3°33	14°14	22°30	23°54	0°42	n.a.	T 8
W 9	7 21 27	21°23'04	20°50	2°36	1°19	21°28	17° 3	4°29	28°26	3°34	14°13	22°R31	23°51	0°49	n.a.	W 9
T 10	7 25 23	22°23'58	3 8 13	2°25	2°34	22° 0	17° 9	4°26	28°29	3°35	14°13	22°30	23°48	0°55	n.a.	T 10
F 11	7 29 20	23°24'50	15°59	2°D22	3°49	22°32	17°16	4°24	28°33	3°35	14°12	22°27	23°45	1° 2	n.a.	F 11
S 12	7 33 17	24°25'41	29°11	2°27	5° 4	23° 4	17°22	4°22	28°36	3°36	14°12	22°22	23°42	1° 9	n.a.	S 12
S 13	7 37 13	25°26'31	12Ⅲ51	2°39	6°19	23°36	17°29	4°19	28°39	3°37	14°12	22°15	23°38	1°15	n.a.	S 13
M14	7 41 10	26°27'19	27° 0	2°57	7°34	24° 8	17°36	4°17	28°43	3°37	14°12	22° 7	23°35	1°22	n.a.	M14
T 15	7 45 6	27°28'06	119535	3°22	8°49	24°40	17°43	4°15	28°46	3°38	14°11	21°58	23°32	1°28	n.a.	T 15
W16	7 49 3	28°28'51	26°28	3°52	10° 4	25°13	17°50	4°13	28°49	3°38	14°11	21°49	23°29	1°35	n.a.	W16
T 17	7 52 59	29°29'35	11 £ 32	4°27	11°19	25°45	17°57	4°12	28°52	3°39	14°11	21°42	23°26	1°42	n.a.	T 17
F 18	7 56 56	0≈30'17	26°36	5° 6	12°34	26°18	18° 5	4°10	28°56	3°40	14°11	21°37	23°23	1°48	n.a.	F 18
S 19	8 0 52	1°30'59	11 m 32	5°50	13°49	26°51	18°12	4° 8	28°59	3°40	14°11	21°35	23°19	1°55	n.a.	S 19
S 20	8 4 49	2°31'38	26°12	6°38	15° 4	27°24	18°20	4° 7	29° 2	3°40	14°11	21°D35	23°16	2° 2	n.a.	S 20
M21	8 8 46	3°32'17	10 ≏ 33	7°29	16°19	27°56	18°28	4° 6	29° 5	3°41	14°10	21°35	23°13	2° 8	n.a.	M21
T 22	8 12 42	4°32'54	24°31	8°24	17°34	28°29	18°36	4° 4	29° 8	3°41	14°10	21°37	23°10	2°15	n.a.	T 22
W23	8 16 39	5°33'31	8 M 9	9°21	18°49	29° 3	18°44	4° 3	29°11	3°42	14°10	21°R37	23° 7	2°22	n.a.	W23
T 24	8 20 35	6°34'06	21°26	10°22	20° 4	29°36	18°53	4° 2	29°14	3°42	14°10	21°36	23° 4	2°28	n.a.	T 24
F 25	8 24 32	7°34'40	4 ₹ 26	11°25	21°19	0 8 9	19° 1	4° 1	29°17	3°42	14°D10	21°33	23° 0	2°35	n.a.	F 25
S 26	8 28 28	8°35'12	17°10	12°30	22°34	0°43	19°10	4° 1	29°20	3°42	14°10	21°27	22°57	2°42	n.a.	S 26
S 27	8 32 25	9°35'43	29°41	13°38	23°49	1°16	19°19	4° 0	29°23	3°43	14°10	21°21	22°54	2°48	n.a.	S 27
M28	8 36 21	10°36'13	12る 1	14°47	25° 3	1°50	19°28	3°59	29°26	3°43	14°10	21°13	22°51	2°55	n.a.	M28
T 29	8 40 18	11°36'41	24°12	15°59	26°18	2°23	19°37	3°59	29°29	3°43	14°10	21° 5	22°48	3° 2	n.a.	T 29
W30	8 44 15	12°37'07	6≈14	17°12	27°33	2°57	19°46	3°59	29°32	3°43	14°10	20°58	22°44	3° 8	n.a.	W30
T 31	8 48 11	13≈37'31	18 ≈ 9	18 궁 28	28 ≈ 48	3 8 31	19 Y 55	3 Ⅱ 58	29 × 35	3 M 43	14 8 11	20 米 52	22) 41	3 ∺ 15	n.a.	T 31

Delta T = 01h08m53s

Julian Calendar 1 Jan. 648 == Greg. Calendar 4 Jan. 648

FEBRUARY 648 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	Q +	ঠ	4	ħ	Ж	卉	Р	ß	ಬ	Ç	Š	Day
F 1	8 52 8	14≈37'54	29≈59	19 る 44	0 米 3	4 8 5	20 Y 5	3°D58	29 × 37	3°R43	14811	20°R48	22) 38	3 ∺ 22	n.a.	F 1
S 2	8 56 4	15°38'15	11 米 47	21° 3	1°17	4°39	20°14	3 Ⅱ 58	29°40	3 M .43	14°11	20) 46	22°35	3°28	n.a.	S 2
S 3	9 0 1	16°38'34	23°34	22°22	2°32	5°13	20°24	3°58	29°43	3°43	14°11	20°D46	22°32	3°35	n.a.	S 3
M 4	9 3 57	17°38'51	5 Υ 23	23°44	3°47	5°47	20°34	3°59	29°46	3°43	14°11	20°46	22°29	3°42	n.a.	M 4
T 5	9 7 54	18°39'06	17°18	25° 6	5° 1	6°21	20°44	3°59	29°48	3°43	14°11	20°48	22°25	3°48	n.a.	T 5
W 6	9 11 50	19°39'19	29°24	26°30	6°16	6°55	20°54	4° 0	29°51	3°43	14°12	20°50	22°22	3°55	n.a.	W 6
T 7	9 15 47	20°39'30	11846	27°55	7°30	7°30	21° 4	4° 0	29°53	3°43	14°12	20°51	22°19	4° 2	n.a.	T 7
F 8	9 19 44	21°39'38	24°27	29°22	8°45	8° 4	21°14	4° 1	29°56	3°42	14°12	20°R51	22°16	4° 8	n.a.	F 8
S 9	9 23 40	22°39'45	7 Ⅲ 32	0≈49	10° 0	8°39	21°24	4° 2	29°59	3°42	14°13	20°51	22°13	4°15	n.a.	S 9
S 10	9 27 37	23°39'49	21° 4	2°18	11°14	9°13	21°35	4° 3	0ට 1	3°42	14°13	20°48	22°10	4°22	n.a.	S 10
M11	9 31 33	24°39'52	5 9 5	3°48	12°28	9°48	21°45	4° 4	0° 3	3°42	14°13	20°45	22° 6	4°28	n.a.	M11
T 12	9 35 30	25°39'52	19°34	5°19	13°43	10°22	21°56	4° 5	0° 6	3°41	14°14	20°42	22° 3	4°35	n.a.	T 12
W13	9 39 26	26°39'50	4 Ω 26	6°52	14°57	10°57	22° 7	4° 6	0° 8	3°41	14°14	20°38	22° 0	4°41	n.a.	W13
T 14	9 43 23	27°39'45	19°34	8°25	16°12	11°32	22°18	4° 7	0°11	3°40	14°14	20°35	21°57	4°48	n.a.	T 14
F 15	9 47 19	28°39'39	4 Mp 48	10° 0	17°26	12° 6	22°29	4° 9	0°13	3°40	14°15	20°34	21°54	4°55	n.a.	F 15
S 16	9 51 16	29°39'31	20° 0	11°36	18°40	12°41	22°40	4°11	0°15	3°40	14°15	20°D33	21°50	5° 1	n.a.	S 16
S 17	9 55 13	0 ¥ 39'20	4 ≏ 58	13°13	19°54	13°16	22°51	4°12	0°17	3°39	14°16	20°33	21°47	5° 8	n.a.	S 17
M18	9 59 9	1°39'08	19°37	14°51	21° 9	13°51	23° 2	4°14	0°19	3°39	14°16	20°35	21°44	5°15	n.a.	M18
T 19	10 3 6	2°38'54	3 M .52	16°30	22°23	14°26	23°13	4°16	0°22	3°38	14°17	20°36	21°41	5°21	n.a.	T 19
W20	10 7 2	3°38'39	17°41	18°11	23°37	15° 1	23°25	4°18	0°24	3°37	14°17	20°37	21°38	5°28	n.a.	W20
T 21	10 10 59	4°38'21	1 🗗 4	19°53	24°51	15°36	23°36	4°20	0°26	3°37	14°18	20°R38	21°35	5°35	n.a.	T 21
F 22	10 14 55	5°38'02	14° 4	21°36	26° 5	16°11	23°48	4°22	0°28	3°36	14°18	20°37	21°31	5°41	n.a.	F 22
S 23	10 18 52	6°37'41	26°44	23°20	27°19	16°46	24° 0	4°25	0°30	3°35	14°19	20°37	21°28	5°48	n.a.	S 23
S 24	10 22 48	7°37'19	9 궁 7	25° 5	28°33	17°22	24°12	4°27	0°32	3°35	14°20	20°35	21°25	5°55	n.a.	S 24
M25	10 26 45	8°36'54	21°17	26°52	29°47	17°57	24°23	4°30	0°33	3°34	14°20	20°33	21°22	6° 1	n.a.	M25
T 26	10 30 42	9°36'28	3≈17	28°40	1 Υ 1	18°32	24°35	4°32	0°35	3°33	14°21	20°32	21°19	6° 8	n.a.	T 26
W27	10 34 38	10°36'00	15°10	0 ∺ 29	2°15	19° 7	24°47	4°35	0°37	3°32	14°22	20°30	21°16	6°15	n.a.	W27
T 28	10 38 35	11°35'29	26°59	2°20	3°29	19°43	24°59	4°38	0°39	3°32	14°22	20°29	21°12	6°21	n.a.	T 28
F 29	10 42 31	12) 34'57	8) (46	4 ∺ 11	4 Υ43	20818	25 Y 12	4 Ⅱ 41	0 る 40	3 M .31	14823	20 米 28	21 米 9	6 ∺ 28	n.a.	F 29

Delta T = 01h08m52s

MARCH 648 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	P	♂	4	ħ)f(¥	В	P.	v	Ç	, k	Day
S 1	10 46 28	13) 34'22	20) 34	6 光 4	5 Ƴ 57	20854	25 Y 24	4 ∏ 44	0 궁 42	3°R30	14824	20°D28	21 米 6	6 ∺ 35	n.a.	S 1
S 2	10 50 24	14°33'46	2 Υ 24	7°59	7°11	21°29	25°36	4°47	0°44	3 M 29	14°24	20 ∺ 28	21° 3	6°41	n.a.	S 2
M 3	10 54 21	15°33'07	14°20	9°54	8°24	22° 5	25°49	4°51	0°45	3°28	14°25	20°29	21° 0	6°48	n.a.	M 3
T 4	10 58 17	16°32'26	26°22	11°51	9°38	22°40	26° 1	4°54	0°47	3°27	14°26	20°29	20°56	6°54	n.a.	T 4
W 5	11 2 14	17°31'42	8 8 35	13°49	10°52	23°16	26°14	4°57	0°48	3°26	14°27	20°30	20°53	7° 1	n.a.	W 5
T 6	11 6 10	18°30'57	21° 1	15°48	12° 5	23°51	26°26	5° 1	0°49	3°25	14°28	20°30	20°50	7° 8	n.a.	T 6
F 7	11 10 7	19°30'09	3 Ⅱ 44	17°49	13°19	24°27	26°39	5° 5	0°51	3°24	14°28	20°30	20°47	7°14	n.a.	F 7
S 8	11 14 4	20°29'19	16°46	19°50	14°32	25° 3	26°52	5° 8	0°52	3°23	14°29	20°30	20°44	7°21	n.a.	S 8
S 9	11 18 0	21°28'26	0ණ11	21°52	15°46	25°38	27° 4	5°12	0°53	3°22	14°30	20°30	20°41	7°28	n.a.	S 9
M10	11 21 57	22°27'31	14° 0	23°55	16°59	26°14	27°17	5°16	0°54	3°21	14°31	20°30	20°37	7°34	n.a.	M10
T 11	11 25 53	23°26'34	28°14	25°59	18°13	26°50	27°30	5°20	0°56	3°20	14°32	20°30	20°34	7°41	n.a.	T 11
W12	11 29 50	24°25'34	$12\Omega 51$	28° 3	19°26	27°26	27°43	5°24	0°57	3°18	14°33	20°31	20°31	7°48	n.a.	W12
T 13	11 33 46	25°24'32	27°46	0Υ 8	20°39	28° 2	27°56	5°29	0°58	3°17	14°34	20°31	20°28	7°54	n.a.	T 13
F 14	11 37 43	26°23'27	12 m 52	2°12	21°53	28°37	28° 9	5°33	0°59	3°16	14°35	20°R31	20°25	8° 1	n.a.	F 14
S 15	11 41 39	27°22'21	28° 2	4°17	23° 6	29°13	28°22	5°37	1° 0	3°15	14°36	20°31	20°22	8° 8	n.a.	S 15
S 16	11 45 36	28°21'12	13 ₾ 5	6°21	24°19	29°49	28°35	5°42	1° 1	3°14	14°37	20°31	20°18	8°14	n.a.	S 16
M17	11 49 33	29°20'01	27°53	8°24	25°32	0П25	28°49	5°46	1° 1	3°12	14°38	20°30	20°15	8°21	n.a.	M17
T 18	11 53 29	0 Υ 18'49	12ML19	10°26	26°45	1° 1	29° 2	5°51	1° 2	3°11	14°39	20°29	20°12	8°28	n.a.	T 18
W19	11 57 26	1°17'34	26°19	12°26	27°58	1°37	29°15	5°56	1° 3	3°10	14°40	20°28	20° 9	8°34	n.a.	W19
T 20	12 1 22	2°16'18	9 ₹ 52	14°25	29°11	2°13	29°28	6° 1	1° 4	3° 8	14°41	20°27	20° 6	8°41	n.a.	T 20
F 21	12 5 19	3°15'01	22°59	16°22	0 8 24	2°49	29°42	6° 5	1° 4	3° 7	14°42	20°26	20° 2	8°47	n.a.	F 21
S 22	12 9 15	4°13'41	5 ਰ 41	18°16	1°37	3°25	29°55	6°10	1° 5	3° 6	14°43	20°D26	19°59	8°54	n.a.	S 22
S 23	12 13 12	5°12'20	18° 4	20° 7	2°50	4° 1	0 8 9	6°16	1° 5	3° 4	14°44	20°26	19°56	9° 1	n.a.	S 23
M24	12 17 8	6°10'57	0≈11	21°56	4° 3	4°37	0°22	6°21	1° 6	3° 3	14°45	20°27	19°53	9° 7	n.a.	M24
T 25	12 21 5	7° 9'32	12° 7	23°40	5°15	5°13	0°36	6°26	1° 6	3° 2	14°46	20°28	19°50	9°14	n.a.	T 25
W26	12 25 2	8° 8'06	23°56	25°21	6°28	5°49	0°49	6°31	1° 7	3° 0	14°47	20°30	19°47	9°21	n.a.	W26
T 27	12 28 58	9° 6'37	5) 42	26°59	7°41	6°25	1° 3	6°36	1° 7	2°59	14°48	20°31	19°43	9°27	n.a.	T 27
F 28	12 32 55	10° 5'07	17°30	28°32	8°53	7° 1	1°17	6°42	1° 7	2°57	14°50	20°R32	19°40	9°34	n.a.	F 28
S 29	12 36 51	11° 3'35	29°21	0 8 0	10° 6	7°38	1°30	6°47	1°8	2°56	14°51	20°32	19°37	9°41	n.a.	S 29
S 30	12 40 48	12° 2'01	11 Y 18	1°25	11°18	8°14	1°44	6°53	1°8	2°54	14°52	20°30	19°34	9°47	n.a.	S 30
M31	12 44 44	13 ° 0'25	23 Y 24	2844	12831	8耳50	1 8 58	6 Ⅱ 59	1る 8	2 M 53	14 8 53	20 ∺ 28	19 ∺ 31	9 ∺ 54	n.a.	M31

Delta T = 01h08m51s

Julian Calendar 1 March 648 == Greg. Calendar 4 March 648

APRIL 648 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Ο Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ

Day	Sid.t	0	2)	Ŷ	¥	۵'	4	η	Ψ,	#	Ľ	2.5	2.9	\$	δ	Day
T 1	12 48 41	13 Y 58'47	5 8 39	3 8 59	13 8 43	9Д26	2812	7 I I 4	1名 8	2°R51	14 8 54	20°R24	19 米 27	10 米 1	n.a.	T 1
W 2	12 52 37	14°57'07	18° 6	5° 9	14°55	10° 3	2°25	7°10	1°R 8	2 M 50	14°55	20) (21	19°24	10° 7	n.a.	W 2
T 3	12 56 34	15°55'26	0 Ⅱ 45	6°15	16° 8	10°39	2°39	7°16	1°8	2°48	14°57	20°17	19°21	10°14	n.a.	T 3
F 4	13 031	16°53'42	13°38	7°15	17°20	11°15	2°53	7°22	1°8	2°47	14°58	20°13	19°18	10°21	n.a.	F 4
S 5	13 4 27	17°51'56	26°47	8°10	18°32	11°51	3° 7	7°28	1°8	2°45	14°59	20°10	19°15	10°27	n.a.	S 5
S 6	13 8 24	18°50'09	109512	9° 0	19°44	12°28	3°21	7°34	1°8	2°43	15° 0	20° 9	19°12	10°34	n.a.	S 6
M 7	13 12 20	19°48'19	23°55	9°45	20°56	13° 4	3°35	7°40	1°8	2°42	15° 2	20°D 9	19°8	10°40	n.a.	M 7
T 8	13 16 17	20°46'27	7Ω 56	10°24	22° 8	13°40	3°49	7°46	1° 7	2°40	15° 3	20° 9	19° 5	10°47	n.a.	T 8
W 9	13 20 13	21°44'33	22°15	10°58	23°20	14°17	4° 3	7°52	1° 7	2°39	15° 4	20°11	19° 2	10°54	n.a.	W 9
T 10	13 24 10	22°42'37	6 m 49	11°27	24°32	14°53	4°17	7°59	1° 7	2°37	15° 5	20°12	18°59	11° 0	n.a.	T 10
F 11	13 28 6	23°40'39	21°35	11°50	25°44	15°30	4°31	8° 5	1° 6	2°36	15° 7	20°R13	18°56	11° 7	n.a.	F 11
S 12	13 32 3	24°38'38	6 ≏ 27	12° 8	26°55	16° 6	4°45	8°12	1° 6	2°34	15° 8	20°12	18°53	11°14	n.a.	S 12
S 13	13 36 0	25°36'37	21°17	12°21	28° 7	16°42	4°59	8°18	1° 5	2°32	15° 9	20° 9	18°49	11°20	n.a.	S 13
M14	13 39 56	26°34'33	5 M 59	12°28	29°18	17°19	5°13	8°24	1° 5	2°31	15°10	20° 5	18°46	11°27	n.a.	M14
T 15	13 43 53	27°32'28	20°24	12°R31	0Д30	17°55	5°27	8°31	1° 4	2°29	15°12	20° 0	18°43	11°34	n.a.	T 15
W16	13 47 49	28°30'22	4 ₹ 26	12°28	1°41	18°32	5°41	8°38	1° 3	2°27	15°13	19°54	18°40	11°40	n.a.	W16
T 17	13 51 46	29°28'14	18° 4	12°20	2°53	19° 8	5°55	8°44	1° 3	2°26	15°14	19°48	18°37	11°47	n.a.	T 17
F 18	13 55 42	0826'05	1 る 15	12° 8	4° 4	19°45	6° 9	8°51	1° 2	2°24	15°16	19°43	18°33	11°54	n.a.	F 18
S 19	13 59 39	1°23'55	14° 2	11°52	5°15	20°21	6°23	8°58	1° 1	2°23	15°17	19°40	18°30	12° 0	n.a.	S 19
S 20	14 3 35	2°21'43	26°27	11°31	6°26	20°58	6°37	9° 5	1° 0	2°21	15°18	19°38	18°27	12° 7	n.a.	S 20
M21	14 7 32	3°19'30	8≈35	11° 7	7°38	21°34	6°51	9°12	0°59	2°19	15°20	19°D38	18°24	12°14	n.a.	M21
T 22	14 11 29	4°17'16	20°31	10°40	8°49	22°11	7° 5	9°18	0°58	2°18	15°21	19°39	18°21	12°20	n.a.	T 22
W23	14 15 25	5°15'00	2 ∺ 20	10°10	9°59	22°47	7°20	9°25	0°57	2°16	15°22	19°41	18°18	12°27	n.a.	W23
T 24	14 19 22	6°12'44	14° 7	9°38	11°10	23°24	7°34	9°32	0°56	2°14	15°24	19°R42	18°14	12°33	n.a.	T 24
F 25	14 23 18	7°10'26	25°56	9° 5	12°21	24° 1	7°48	9°39	0°55	2°13	15°25	19°42	18°11	12°40	n.a.	F 25
S 26	14 27 15	8° 8'07	7 Ƴ 52	8°31	13°32	24°37	8° 2	9°47	0°54	2°11	15°26	19°40	18° 8	12°47	n.a.	S 26
S 27	14 31 11	9° 5'47	19°58	7°56	14°43	25°14	8°16	9°54	0°53	2°10	15°28	19°36	18° 5	12°53	n.a.	S 27
M28	14 35 8	10° 3'25	2816	7°21	15°53	25°50	8°30	10° 1	0°52	2° 8	15°29	19°30	18° 2	13° 0	n.a.	M28
T 29	14 39 4	11° 1'02	14°48	6°48	17° 4	26°27	8°44	10° 8	<u>0°51</u>	2° 6	15°30	19°22	17°59	13° 7	n.a.	T 29
W30	14 43 1	11858'39	27 8 33	6816	18 Ⅱ 14	27 I 4	8 8 58	10 Ⅱ 15	0 る 49	2M 5	15 8 32	19 米 13	17 米 55	13 米 13	n.a.	W30

Delta T = 01h08m50s

MAY 648 C.E.JC 00:00 UT

		0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)بُ(卉	Р	u	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	14 46 58	12856'13	10 Ⅲ 32	5°R45	19 Ⅲ 24	27 Ⅱ 40	9 8 12	10 Ⅱ 23	0°R48	2°R 3	15 8 33	19°R 4	17) 52	13 ∺ 20	n.a.	T 1
F 2	14 50 54	13°53'47	23°45	5 8 18	20°35	28°17	9°26	10°30	0 궁 47	2M 2	15°35	18 米 55	17°49	13°27	n.a.	F 2
S 3	14 54 51	14°51'19	7 9 5 9	4°53	21°45	28°54	9°40	10°37	0°45	2° 0	15°36	18°48	17°46	13°33	n.a.	S 3
S 4	14 58 47	15°48'50	20°45	4°31	22°55	29°31	9°55	10°45	0°44	1°58	15°37	18°43	17°43	13°40	n.a.	S 4
M 5	15 2 44	16°46'19	4Ω 32	4°13	24° 5	0ණ 7	10° 9	10°52	0°42	1°57	15°39	18°41	17°39	13°47	n.a.	M 5
T 6	15 6 40	17°43'47	18°29	3°59	25°15	0°44	10°23	10°59	0°41	1°55	15°40	18°D40	17°36	13°53	n.a.	T 6
W 7	15 10 37	18°41'14	2 m 37	3°49	26°25	1°21	10°37	11° 7	0°39	1°54	15°41	18°40	17°33	14° 0	n.a.	W 7
T 8	15 14 33	19°38'39	16°53	3°43	27°34	1°58	10°51	11°14	0°38	1°52	15°43	18°R41	17°30	14° 7	n.a.	T 8
F 9	15 18 30	20°36'02	1 ≏ 17	3°D41	28°44	2°34	11° 5	11°22	0°36	1°51	15°44	18°40	17°27	14°13	n.a.	F 9
S 10	15 22 27	21°33'25	15°45	3°44	29°53	3°11	11°19	11°29	0°34	1°49	15°45	18°38	17°24	14°20	n.a.	S 10
S 11	15 26 23	22°30'46	0 M L12	3°52	195 3	3°48	11°33	11°37	0°33	1°48	15°47	18°33	17°20	14°26	n.a.	S 11
M12	15 30 20	23°28'07	14°33	4° 4	2°12	4°25	11°46	11°45	0°31	1°46	15°48	18°25	17°17	14°33	n.a.	M12
T 13	15 34 16	24°25'26	28°43	4°20	3°21	5° 2	12° 0	11°52	0°29	1°45	15°50	18°16	17°14	14°40	n.a.	T 13
W14	15 38 13	25°22'45	12 ~ 35	4°41	4°30	5°38	12°14	12° 0	0°27	1°43	15°51	18° 5	17°11	14°46	n.a.	W14
T 15	15 42 9	26°20'03	26° 7	5° 6	5°39	6°15	12°28	12° 8	0°26	1°42	15°52	17°55	17° 8	14°53	n.a.	T 15
F 16	15 46 6	27°17'20	9 ට 16	5°36	6°48	6°52	12°42	12°15	0°24	1°40	15°54	17°46	17° 5	15° 0	n.a.	F 16
S 17	15 50 2	28°14'37	22° 2	6°10	7°57	7°29	12°56	12°23	0°22	1°39	15°55	17°38	17° 1	15° 6	n.a.	S 17
S 18	15 53 59	29°11'53	4≈28	6°48	9° 6	8° 6	13°10	12°31	0°20	1°38	15°56	17°33	16°58	15°13	n.a.	S 18
M19	15 57 56	0耳 9'09	16°36	7°30	10°14	8°43	13°23	12°38	0°18	1°36	15°58	17°31	16°55	15°20	n.a.	M19
T 20	16 1 52	1° 6'24	28°33	8°16	11°23	9°20	13°37	12°46	0°16	1°35	15°59	17°D30	16°52	15°26	n.a.	T 20
W21	16 5 49	2° 3'39	10 ∺ 23	9° 6	12°31	9°57	13°51	12°54	0°14	1°33	16° 0	17°30	16°49	15°33	n.a.	W21
T 22	16 9 45	3° 0'54	22°11	10° 0	13°39	10°34	14° 4	13° 2	0°12	1°32	16° 2	17°R30	16°45	15°40	n.a.	T 22
F 23	16 13 42	3°58'08	4Υ 3	10°58	14°47	11°11	14°18	13° 9	0°10	1°31	16° 3	17°29	16°42	15°46	n.a.	F 23
S 24	16 17 38	4°55'22	16° 4	11°59	15°55	11°48	14°32	13°17	0° 8	1°29	16° 4	17°26	16°39	15°53	n.a.	S 24
S 25	16 21 35	5°52'35	28°17	13° 4	17° 3	12°25	14°45	13°25	0° 6	1°28	16° 5	17°20	16°36	15°59	n.a.	S 25
M26	16 25 31	6°49'48	10847	14°12	18°11	13° 2	14°59	13°33	0° 3	1°27	16° 7	17°12	16°33	16° 6	n.a.	M26
T 27	16 29 28	7°47'01	23°34	15°24	19°18	13°39	15°12	13°41	0° 1	1°26	16° 8	17° 2	16°30	16°13	n.a.	T 27
W28	16 33 25	8°44'14	6 Ⅱ 38	16°40	20°26	14°16	15°26	13°49	29 × 759	1°24	16° 9	16°50	16°26	16°19	n.a.	W28
T 29	16 37 21	9°41'26	20° 0	17°59	21°33	14°53	15°39	13°56	29°57	1°23	16°11	16°38	16°23	16°26	n.a.	T 29
F 30	16 41 18	10°38'38	3 9 36	19°21	22°40	15°30	15°53	14° 4	29°55	1°22	16°12	16°26	16°20	16°33	n.a.	F 30
S 31	16 45 14	11 Ⅲ 35'50	179524	20847	239547	1695 7	16 8 6	14∏12	29 × 752	1 M 21	16 8 13	16) (17	16 米 17	16 ∺ 39	n.a.	S 31

Delta T = 01h08m50s

Julian Calendar 1 May 648 == Greg. Calendar 4 May 648

JUNE 648 C.E.JC 00:00 UT Day Sid t Ω Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ

Day	Sid.t	\odot	2)	Q	Υ	o'	4	ħ	₩,	#	2	γ ¬λ	83	\$	δ	Day
S 1	16 49 11	12 Ⅲ 33'01	1 Q 20	22816	249554	169544	16 8 19	14∏20	29°R50	1°R20	16814	16°R10	16) 14	16) 46	n.a.	S 1
M 2	16 53 7	13°30'11	15°21	23°48	26° 1	17°21	16°33	14°28	29 ∡ 48	1 M .19	16°16	16 米 6	16°11	16°53	n.a.	M 2
T 3	16 57 4	14°27'21	29°26	25°23	27° 7	17°58	16°46	14°36	29°46	1°18	16°17	16° 4	16° 7	16°59	n.a.	T 3
W 4	17 1 1	15°24'31	13 m 33	27° 2	28°13	18°35	16°59	14°44	29°43	1°17	16°18	16° 3	16° 4	17° 6	n.a.	W 4
T 5	17 4 57	16°21'39	27°40	28°44	29°20	19°13	17°12	14°52	29°41	1°15	16°19	16° 3	16° 1	17°13	n.a.	T 5
F 6	17 8 54	17°18'48	11 ≏ 48	0∏28	0 Ω 26	19°50	17°25	14°59	29°39	1°14	16°20	16° 2	15°58	17°19	n.a.	F 6
S 7	17 12 50	18°15'56	25°55	2°16	1°31	20°27	17°38	15° 7	29°36	1°13	16°22	15°59	15°55	17°26	n.a.	S 7
S 8	17 16 47	19°13'04	9 ™ 57	4° 7	2°37	21° 4	17°51	15°15	29°34	1°12	16°23	15°53	15°51	17°33	n.a.	S 8
M 9	17 20 43	20°10'12	23°53	6° 0	3°43	21°41	18° 4	15°23	29°31	1°12	16°24	15°44	15°48	17°39	n.a.	M 9
T 10	17 24 40	21° 7'19	7 . ₹39	7°56	4°48	22°19	18°17	15°31	29°29	1°11	16°25	15°33	15°45	17°46	n.a.	T 10
W11	17 28 36	22° 4'27	21°11	9°55	5°53	22°56	18°30	15°39	29°27	1°10	16°26	15°21	15°42	17°52	n.a.	W11
T 12	17 32 33	23° 1'34	4 궁 27	11°56	6°58	23°33	18°43	15°46	29°24	1° 9	16°27	15° 9	15°39	17°59	n.a.	T 12
F 13	17 36 30	23°58'42	17°24	13°58	8° 2	24°10	18°55	15°54	29°22	1° 8	16°29	14°58	15°36	18° 6	n.a.	F 13
S 14	17 40 26	24°55'50	0≈ 3	16° 3	9° 7	24°48	19° 8	16° 2	29°19	1° 7	16°30	14°50	15°32	18°12	n.a.	S 14
S 15	17 44 23	25°52'59	12°25	18° 9	10°11	25°25	19°21	16°10	29°17	1° 6	16°31	14°44	15°29	18°19	n.a.	S 15
M16	17 48 19	26°50'07	24°31	20°16	11°15	26° 2	19°33	16°18	29°15	1° 6	16°32	14°40	15°26	18°26	n.a.	M16
T 17	17 52 16	27°47'17	6) €27	22°25	12°19	26°40	19°46	16°25	29°12	1° 5	16°33	14°38	15°23	18°32	n.a.	T 17
W18	17 56 12	28°44'26	18°17	24°33	13°22	27°17	19°58	16°33	29°10	1° 4	16°34	14°D38	15°20	18°39	n.a.	W18
T 19	18 0 9	29°41'36	oΥ 5	26°43	14°25	27°54	20°10	16°41	29° 7	1° 4	16°35	14°R38	15°17	18°46	n.a.	T 19
F 20	18 4 5	0938'47	11°59	28°52	15°28	28°32	20°23	16°49	29° 5	1° 3	16°36	14°38	15°13	18°52	n.a.	F 20
S 21	18 8 2	1°35'58	24° 1	199 1	16°31	29° 9	20°35	16°56	29° 3	1° 2	16°37	14°36	15°10	18°59	n.a.	S 21
S 22	18 11 59	2°33'11	6 8 19	3° 9	17°34	29°47	20°47	17° 4	29° 0	1° 2	16°38	14°31	15° 7	19° 6	n.a.	S 22
M23	18 15 55	3°30'23	18°55	5°17	18°36	$0\Omega 24$	20°59	17°12	28°58	1° 1	16°39	14°25	15° 4	19°12	n.a.	M23
T 24	18 19 52	4°27'37	1 Ⅱ 53	7°24	19°38	1° 2	21°11	17°19	28°55	1° 1	16°40	14°16	15° 1	19°19	n.a.	T 24
W25	18 23 48	5°24'51	15°12	9°30	20°40	1°39	21°23	17°27	28°53	1° 0	16°41	14° 5	14°57	19°26	n.a.	W25
T 26	18 27 45	6°22'06	28°53	11°34	21°41	2°17	21°35	17°35	28°51	1° 0	16°42	13°54	14°54	19°32	n.a.	T 26
F 27	18 31 41	7°19'22	12952	13°37	22°42	2°54	21°46	17°42	28°48	0°59	16°43	13°44	14°51	19°39	n.a.	F 27
S 28	18 35 38	8°16'38	27° 4	15°39	23°43	3°32	21°58	17°50	28°46	0°59	16°44	13°36	14°48	19°45	n.a.	S 28
S 29	18 39 35	9°13'54	11 Ω 25	17°39	24°44	4°10	22°10	17°57	28°43	0°59	16°45	13°30	14°45	19°52	n.a.	S 29
M30	18 43 31	109511'11	25 Ω 49	19938	25 Ω 44	4 Ω 47	22821	18耳 5	28 ∡ 41	0 M .58	16 8 46	13 米 26	14) (42	19 米 59	n.a.	M30

Delta T = 01h08m49s

JULY 648 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o ⁷	4	ħ)/(¥	В	₽.	ಬ	ţ	, k	Day
T 1	18 47 28	1195 8'29	10 M)11	21935	26 Ω 43	5 Ω 25	22 8 33	18 Ⅱ 12	28°R39	0°R58	16 8 47	13°D25	14) 38	20 米 5	n.a.	T 1
W 2	18 51 24	12° 5'46	24°29	23°31	27°43	6° 2	22°44	18°20	28 ∡ 36	0 M .58	16°47	13 ∺ 25	14°35	20°12	n.a.	W 2
T 3	18 55 21	13° 3'05	8 ₾ 39	25°25	28°42	6°40	22°55	18°27	28°34	0°57	16°48	13°R26	14°32	20°19	n.a.	T 3
F 4	18 59 17	14° 0'23	22°41	27°17 29° 7	29°41	7°18	23° 6	18°35	28°32	0°57	16°49	13°26	14°29	20°25 20°32	n.a.	F 4
S 5	19 3 14	14°57'43	6 M .34		0 m 39	7°55	23°18	18°42	28°29	0°57	16°50	13°24	14°26		n.a.	S 5
S 6	19 7 10	15°55'03	20°18	0№56	1°37	8°33	23°29	18°49	28°27	0°57	16°51	13°20	14°23	20°39	n.a.	S 6
M 7	19 11 7	16°52'23	3 ₹ 51	2°43	2°34	9°11	23°39	18°57	28°25	0°57	16°51	13°13	14°19	20°45	n.a.	M 7
T 8	19 15 4	17°49'45	17°12 0 ♂ 21	4°28 6°12	3°31	9°49	23°50	19° 4	28°23 28°20	0°57	16°52	13° 5	14°16	20°52	n.a.	T 8 W 9
W 9 T 10	19 19 0 19 22 57	18°47'07 19°44'30	13°16	7°54	4°28 5°24	10°26 11° 4	24° 1 24°12	19°11 19°18	28°20 28°18	0°57 0°D57	16°53 16°54	12°56 12°46	14°13 14°10	20°59 21° 5	n.a. n.a.	T 10
F 11	19 26 53	20°41'54	25°56	9°35	6°20	11°42	24°22	19°25	28°16	0°57	16°54	12°38	14 10 14° 7	21°12	n.a.	F 11
S 12	19 30 50	21°39'19	8 ≈ 22	11°14	7°15	12°20	24°33	19°32	28°14	0°57	16°55	12°32	14° 3	21°19	n.a.	S 12
									-							
S 13 M14	19 34 46 19 38 43	22°36'45 23°34'12	20°35 2) (37	12°51 14°26	8°10 9°4	12°58 13°36	24°43 24°53	19°39 19°46	28°12 28°10	0°57 0°57	16°56 16°56	12°27 12°25	14° 0 13°57	21°25 21°32	n.a. n.a.	S 13 M14
T 15	19 42 39	23°34°12 24°31'40	14°30	16° 0	9°57	13°30	25° 3	19°53	28° 8	0°57	16°57	12°D24	13°54	21°38	n.a.	T 15
W16	19 46 36	25°29'10	26°18	17°33	10°50	14°52	25°13	20° 0	28° 5	0°57	16°58	12°25	13°51	21°45	n.a.	W16
T 17	19 50 33	26°26'41	8Υ 6	19° 3	11°43	15°30	25°23	20° 7	28° 3	0°57	16°58	12°26	13°48	21°52	n.a.	T 17
F 18	19 54 29	27°24'14	19°59	20°32	12°35	16° 7	25°33	20°14	28° 1	0°58	16°59	12°27	13°44	21°58	n.a.	F 18
S 19	19 58 26	28°21'48	2 8 1	22° 0	13°26	16°46	25°43	20°21	27°59	0°58	16°59	12°R28	13°41	22° 5	n.a.	S 19
S 20	20 2 22	29°19'24	14°19	23°25	14°16	17°24	25°52	20°28	27°57	0°58	17° 0	12°26	13°38	22°12	n.a.	S 20
M21	20 6 19	0 Ω 17'01	26°56	24°49	15° 6	18° 2	26° 2	20°34	27°56	0°58	17° 0	12°23	13°35	22°18	n.a.	M21
T 22	20 10 15	1°14'40	9耳56	26°12	15°55	18°40	26°11	20°41	27°54	0°59	17° 1	12°19	13°32	22°25	n.a.	T 22
W23	20 14 12	2°12'21	23°22	27°32	16°44	19°18	26°20	20°48	27°52	0°59	17° 1	12°13	13°29	22°32	n.a.	W23
T 24	20 18 8	3°10'03	79 12	28°51	17°31	19°56	26°29	20°54	27°50	1° 0	17° 2	12° 7	13°25	22°38	n.a.	T 24
F 25	20 22 5	4° 7'47	21°26	0 mg 8	18°18	20°34	26°38	21° 1	27°48	1° 0	17° 2	12° 1	13°22	22°45	n.a.	F 25
S 26	20 26 2	5° 5'32	5 Ω 58	1°23	19° 4	21°12	26°47	21° 7	27°46	1° 1	17° 3	11°56	13°19	22°52	n.a.	S 26
S 27	20 29 58	6° 3'18	20°41	2°35	19°50	21°51	26°56	21°13	27°45	1° 1	17° 3	11°53	13°16	22°58	n.a.	S 27
M28	20 33 55	7° 1'06	5 m 29	3°46	20°34	22°29	27° 5	21°20	27°43	1° 2	17° 3	11°D52	13°13	23° 5	n.a.	M28
T 29	20 37 51	7°58'55	20°15	4°55	21°18	23° 7	27°13	21°26	27°41	1° 2	17° 4	11°52	13° 9	23°12	n.a.	T 29
W30 T 31	20 41 48	8°56'45	4 <u>Ω</u> 51 19 Ω 15	6° 2	22° 0	23°45	27°22 27 8 30	21°32	27°40	1° 3	17° 4	11°53	13° 6	23°18	n.a.	W30
1 31	20 45 44	9 Ω 54'37	192213	7 m) 6	22 m 42	24 Ω 24	2/030	21 Ⅱ 38	27 . ₹38	1 M 3	178 4	11) 54	13) 3	23 米 25	n.a.	T 31

Delta T = 01h08m48s

Julian Calendar 1 July 648 == Greg. Calendar 4 July 648

AUGUST 648 C.E.JC 00:00 UT Day Sid.t Θ Φ Q Θ F Day

Day	Sid.t	0	J)	Ŷ	¥	σ'	4	η	₩.	#	Ľ	2.5	9.9	\$	δ	Day
F 1	20 49 41	10\$\Omega\;52'30	3M22	8 m) 8	23 m 22	25 Ω 2	27 8 38	21 Ⅱ 44	27°R37	1 m 4	17 8 5	11) (55	13) 0	23) (31	n.a.	F 1
S 2	20 53 37	11°50'24	17°13	9° 7	24° 2	25°40	27°46	21°50	27 × 35	1° 5	17° 5	11°R55	12°57	23°38	n.a.	S 2
S 3	20 57 34	12°48'20	0 ∡ 747	10° 4	24°40	26°19	27°54	21°56	27°34	1° 6	17° 5	11°54	12°54	23°45	n.a.	S 3
M 4	21 131	13°46'17	14° 4	10°57	25°17	26°57	28° 1	22° 2	27°32	1° 6	17° 5	11°52	12°50	23°51	n.a.	M 4
T 5	21 5 27	14°44'15	27° 7	11°48	25°53	27°36	28° 9	22° 8	27°31	1° 7	17° 6	11°48	12°47	23°58	n.a.	T 5
W 6	21 9 24	15°42'15	9 궁 55	12°35	26°28	28°14	28°16	22°14	27°29	1° 8	17° 6	11°44	12°44	24° 5	n.a.	W 6
T 7	21 13 20	16°40'16	22°29	13°19	27° 1	28°53	28°23	22°19	27°28	1° 9	17° 6	11°40	12°41	24°11	n.a.	T 7
F 8	21 17 17	17°38'19	4≈52	14° 0	27°33	29°31	28°31	22°25	27°27	1°10	17° 6	11°36	12°38	24°18	n.a.	F 8
S 9	21 21 13	18°36'24	17° 4	14°36	28° 4	0 Mp 10	28°37	22°31	27°26	1°11	17° 6	11°33	12°34	24°25	n.a.	S 9
S 10	21 25 10	19°34'30	29° 6	15° 8	28°33	0°48	28°44	22°36	27°24	1°12	17° 6	11°32	12°31	24°31	n.a.	S 10
M11	21 29 6	20°32'38	11) 1	15°36	29° 1	1°27	28°51	22°41	27°23	1°13	17° 6	11°D31	12°28	24°38	n.a.	M11
T 12	21 33 3	21°30'48	22°51	15°59	29°27	2° 6	28°57	22°47	27°22	1°14	17° 6	11°32	12°25	24°45	n.a.	T 12
W13	21 37 0	22°28'59	4 Υ 38	16°18	29°51	2°44	29° 4	22°52	27°21	1°15	17° 7	11°33	12°22	24°51	n.a.	W13
T 14	21 40 56	23°27'13	16°27	16°30	0 ჲ 14	3°23	29°10	22°57	27°20	1°16	17°R 7	11°34	12°19	24°58	n.a.	T 14
F 15	21 44 53	24°25'29	28°20	16°38	0°35	4° 2	29°16	23° 2	27°19	1°17	17° 7	11°36	12°15	25° 5	n.a.	F 15
S 16	21 48 49	25°23'47	10822	16°R39	0°54	4°40	29°22	23° 7	27°18	1°18	17° 7	11°37	12°12	25°11	n.a.	S 16
S 17	21 52 46	26°22'07	22°38	16°34	1°12	5°19	29°28	23°12	27°17	1°19	17° 6	11°R37	12° 9	25°18	n.a.	S 17
M18	21 56 42	27°20'30	5 Ⅱ 12	16°23	1°27	5°58	29°33	23°17	27°16	1°20	17° 6	11°37	12° 6	25°24	n.a.	M18
T 19	22 0 39	28°18'54	18° 8	16° 5	1°41	6°37	29°38	23°22	27°16	1°22	17° 6	11°37	12° 3	25°31	n.a.	T 19
W20	22 4 35	29°17'21	19530	15°41	1°52	7°16	29°44	23°27	27°15	1°23	17° 6	11°35	12° 0	25°38	n.a.	W20
T 21	22 8 32	0 m 15'50	15°19	15°10	2° 2	7°55	29°49	23°31	27°14	1°24	17° 6	11°34	11°56	25°44	n.a.	T 21
F 22	22 12 29	1°14'21	29°34	14°32	2° 9	8°34	29°54	23°36	27°14	1°26	17° 6	11°33	11°53	25°51	n.a.	F 22
S 23	22 16 25	2°12'54	14 Ω 12	13°48	2°14	9°13	29°58	23°40	27°13	1°27	17° 6	11°32	11°50	25°58	n.a.	S 23
S 24	22 20 22	3°11'30	29° 8	12°58	2°17	9°52	0耳 3	23°45	27°12	1°28	17° 6	11°31	11°47	26° 4	n.a.	S 24
M25	22 24 18	4°10'07	14 M p 14	12° 3	2°R17	10°31	0° 7	23°49	27°12	1°30	17° 5	11°D31	11°44	26°11	n.a.	M25
T 26	22 28 15	5° 8'46	29°20	11° 4	2°16	11°10	0°11	23°53	27°12	1°31	17° 5	11°31	11°40	26°18	n.a.	T 26
W27	22 32 11	6° 7'27	14 ₽ 17	10° 1	2°11	11°49	0°15	23°57	27°11	1°32	17° 5	11°32	11°37	26°24	n.a.	W27
T 28	22 36 8	7° 6'10	28°59	8°57	2° 5	12°28	0°19	24° 1	27°11	1°34	17° 5	11°32	11°34	26°31	n.a.	T 28
F 29	22 40 4	8° 4'54	13 M 21	7°52	1°56	13° 7	0°23	24° 5	27°10	1°35	17° 4	11°32	11°31	26°38	n.a.	F 29
S 30	22 44 1	9° 3'41	27°19	6°49	1°45	13°46	0°26	24° 9	27°10	1°37	17° 4	11°32	11°28	26°44	n.a.	S 30
S 31	22 47 58	10 m 2'29	10 × 754	5 M)48	1 ≏ 31	14 M 26	0 П 29	24∏13	27 × 10	1 M .39	17 8 4	11°R33	11 ∺ 25	26 ∺ 51	n.a.	S 31

Delta T = 01h08m47s

SEPTEMBER 648 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)ұ(¥	В	v	Ω	Ç	k K	Day
M 1	22 51 54	11 m) 1'19	24 ₹ 6	4°R52	1°R15	15 m) 5	0Д32	24 I I16	27°R10	1 M .40	17°R 3	11°D33	11) 21	26) 58	n.a.	M 1
T 2	22 55 51	12° 0'11	6 ප 57	4M) 2	0 ჲ 56	15°44	0°35	24°20	27 × 10	1°42	17 8 3	11) 33	11°18	27° 4	n.a.	T 2
W 3	22 59 47	12°59'05	19°32	3°18	0°36	16°24	0°38	24°23	27°D10	1°43	17° 2	11°33	11°15	27°11	n.a.	W 3
T 4	23 3 44	13°58'00	1≈52	2°44	0°13	17° 3	0°41	24°27	27°10	1°45	17° 2	11°33	11°12	27°18	n.a.	T 4
F 5	23 7 40	14°56'57	14° 0	2°18	29 m /48	17°42	0°43	24°30	27°10	1°47	17° 2	11°33	11° 9	27°24	n.a.	F 5
S 6	23 11 37	15°55'57	26° 0	2° 3	29°21	18°22	0°45	24°33	27°10	1°48	17° 1	11°33	11° 6	27°31	n.a.	S 6
S 7	23 15 33	16°54'58	7 ∺ 54	1°D57	28°52	19° 1	0°47	24°36	27°10	1°50	17° 1	11°R34	11° 2	27°37	n.a.	S 7
M 8	23 19 30	17°54'01	19°43	2° 2	28°21	19°41	0°49	24°39	27°10	1°52	17° 0	11°34	10°59	27°44	n.a.	M 8
T 9	23 23 26	18°53'06	1 Υ 32	2°18	27°49	20°20	0°50	24°42	27°11	1°53	17° 0	11°33	10°56	27°51	n.a.	T 9
W10	23 27 23	19°52'14	13°20	2°43	27°16	21° 0	0°51	24°45	27°11	1°55	16°59	11°32	10°53	27°57	n.a.	W10
T 11	23 31 20	20°51'23	25°11	3°18	26°42	21°39	0°53	24°47	27°11	1°57	16°59	11°31	10°50	28° 4	n.a.	T 11
F 12	23 35 16	21°50'35	7 8 8	4° 2	26° 6	22°19	0°54	24°50	27°12	1°59	16°58	11°30	10°46	28°11	n.a.	F 12
S 13	23 39 13	22°49'50	19°13	4°54	25°30	22°59	0°54	24°52	27°12	2° 1	16°57	11°28	10°43	28°17	n.a.	S 13
S 14	23 43 9	23°49'06	1 Ⅲ 30	5°54	24°53	23°38	0°55	24°54	27°13	2° 2	16°57	11°27	10°40	28°24	n.a.	S 14
M15	23 47 6	24°48'26	14° 3	7° 0	24°17	24°18	0°55	24°57	27°13	2° 4	16°56	11°26	10°37	28°31	n.a.	M15
T 16	23 51 2	25°47'47	26°54	8°13	23°40	24°58	0°R55	24°59	27°14	2° 6	16°56	11°D26	10°34	28°37	n.a.	T 16
W17	23 54 59	26°47'11	1095 8	9°31	23° 4	25°38	0°55	25° 1	27°15	2° 8	16°55	11°26	10°31	28°44	n.a.	W17
T 18	23 58 55	27°46'37	23°47	10°54	22°28	26°18	0°55	25° 3	27°15	2°10	16°54	11°27	10°27	28°51	n.a.	T 18
F 19	0 2 52	28°46'06	7 Ω 52	12°21	21°53	26°57	0°55	25° 5	27°16	2°12	16°54	11°28	10°24	28°57	n.a.	F 19
S 20	0 6 49	29°45'37	22°22	13°51	21°19	27°37	0°54	25° 6	27°17	2°14	16°53	11°29	10°21	29° 4	n.a.	S 20
S 21	0 10 45	0 ჲ 45'10	7 m)14	15°24	20°46	28°17	0°53	25° 8	27°18	2°16	16°52	11°R30	10°18	29°11	n.a.	S 21
M22	0 14 42	1°44'46	22°21	16°59	20°14	28°57	0°52	25° 9	27°19	2°18	16°51	11°30	10°15	29°17	n.a.	M22
T 23	0 18 38	2°44'23	7 ≏ 35	18°36	19°45	29°37	0°51	25°11	27°20	2°20	16°51	11°29	10°12	29°24	n.a.	T 23
W24	0 22 35	3°44'03	22°46	20°15	19°16	0 ჲ 17	0°49	25°12	27°21	2°22	16°50	11°26	10° 8	29°31	n.a.	W24
T 25	0 26 31	4°43'44	7 M .43	21°54	18°50	0°58	0°47	25°13	27°22	2°24	16°49	11°23	10° 5	29°37	n.a.	T 25
F 26	0 30 28	5°43'28	22°20	23°35	18°26	1°38	0°46	25°14	27°23	2°26	16°48	11°20	10° 2	29°44	n.a.	F 26
S 27	0 34 24	6°43'13	6 ₹ 31	25°16	18° 4	2°18	0°44	25°15	27°24	2°28	16°47	11°17	9°59	29°51	n.a.	S 27
S 28	0 38 21	7°43'00	20°14	26°58	17°44	2°58	0°41	25°16	27°25	2°30	16°47	11°14	9°56	29°57	n.a.	S 28
M29	0 42 18	8°42'49	3 전 29	28°39	17°27	3°38	0°39	25°16	27°27	2°32	16°46	11°D13	9°52	0 Υ 4	n.a.	M29
T 30	0 46 14	9 ≏ 42'40	16 궁 19	0 ჲ 21	17 m)11	4 ≏ 19	0 Ⅱ 36	25 Ⅱ 17	27 × 28	2 M 34	16 8 45	11 米 13	9) 49	0 Υ 10	n.a.	T 30

Delta T = 01h08m46s

Julian Calendar 1 Sept. 648 == Greg. Calendar 4 Sept. 648

OCTOBER 648 C.E.JC

00:00 UT

W 1	W 1
F 3 0 58 4 12°42′23 23° 2 5°26 16°40 6°20 0°27 25°18 27°32 2°41 16°42 11°18 9°40 0°30 n.s. S 4 1 2 0 13°42′20 4 56 4 6°35 7° 0 0°23 25°18 27°34 2°43 16°41 11°19 9°37 0°37 n.s. S 5 1 5 57 14°42′20 16°42 8°48 16°32 7°41 0°20 25°R18 27°35 2°45 16°40 11°R19 9°33 0°44 n.s. M 6 1 9 53 15°42′21 28°30 10°29 16°D31 8°21 0°16 25°18 27°37 2°47 16°39 11°18 9°30 0°50 n.s. T 7 113 50 16°42′24 10 10 12° 9 16°D31 8°21 0°16 25°18 27°37 2°47 16°39 11°18 9°30 0°50 n.s. T 7 113 50 16°42′24 10 10 12° 9 16°D31 8°21 0°16 25°18 27°39 2°49 16°38 11°14 9°27 0°57 n.s. W 8 117 47 17°42′29 22°12 13°49 16°37 9°42 0° 8 25°18 27°40 2°52 16°37 11° 9 9°24 1° 4 n.s. T 9 12143 18°42′36 48′11 15°28 16°44 10°23 0° 3 25°17 27°42 2°54 16°36 11° 3 9°21 1°10 n.s. F 10 125 40 19°42′45 16°17 17° 7 16°53 11° 3 298′59 25°17 27°44 2°56 16°35 10°56 9°17 1°17 n.s. S 11 129 36 20°42′56 28°32 18°45 17° 4 11°44 29°54 25°16 27°46 2°58 16°34 10°48 9°14 1°24 n.s. S 12 133 33 21°43′09 10 157 20°23 17°17 12°25 29°49 25°15 27°48 3° 0 16°33 10°41 9°11 1°30 n.s. M 13 137 29 22°43′24 23°35 22° 1 17°32 13° 6 29°44 25°16 27°49 3° 3 16°32 10°36 9° 8 1°37 n.s. T 14 141 26 23°43′41 6©27 23°38 17°50 13°46 29°39 25°13 27°51 3° 5 16°31 10°33 9° 2 1°50 n.s. T 14 141 26 23°43′41 6©27 23°38 17°50 13°46 29°39 25°13 27°51 3° 5 16°31 10°33 9° 2 1°50 n.s. T 16° 149 19 25°44′22 30° 6 26°52 18°31 15° 8 29°28 25°11 27°56 3° 9 16°29 10°31 8°58 1°57 n.s. T 16° 149 19 25°44′22 30° 6 26°52 18°31 15° 8 29°28 25°11 27°56 3° 9 16°29 10°31 8°58 1°57 n.s. S 18 157 12 27°45′10 1 10 0 0 1 10 0 1 10 0 1 10°30 29°16 25° 8 28° 0 3°14 16°27 10°33 8°52 2°10 n.s. S 18 157 12 27°45′10 1 10 10 0 1 10 0 1 10°30 29°16 25° 8 28° 0 3°14 16°27 10°33 8°52 2°10 n.s. S 19 2 1 9 28°45′38 15°44 1°39 19°46 17°11 29°10 25° 7 28° 2 3°16 16°26 10°R33 8°49 2°17 n.s. S 19 2 1 9 28°45′38 15°44 1°39 19°46 17°11 29°10 25° 7 28° 2 3°16 16°26 10°R33 8°49 2°17 n.s. S 19 2 1 9 28°45′38 15°44 1°39 19°46 17°11 29°10 25° 7 28° 2 3°16 16°26 10°R33 8°49 2°17 n.s. S 19 2 1 9 28°45′38 15°44 1°39 19°46 17°11 29°10 25° 7 28° 2 3°16 16°26	
S 4 1 2 0 13°42'20 4)€54 7° 8 16°35 7° 0 0°23 25°18 27°34 2°43 16°41 11°19 9°37 0°37 n.: S 5 1 5 57 14°42'20 16°42 8°48 16°32 7°41 0°20 25°R18 27°35 2°45 16°40 11°R19 9°33 0°44 n.: M 6 1 9 53 15°42'21 28°30 10°29 16°B31 8°21 0°16 25°18 27°37 2°47 16°39 11°18 9°30 0°50 n.: T 7 1 13 50 16°42'24 10°19 12°9 16°33 9° 2 0°12 25°18 27°39 2°49 16°38 11°14 9°27 0°57 n.: W 8 1 17 47 17°42'29 22°12 13°49 16°37 9°42 0° 8 25°18 27°40 2°52 16°37 11° 9 9°24 1° 4 n.: T 9 1 21 43 18°42'36 48 11 15°28 16°44 10°23 0° 3 25°17 27°42 2°54 16°37 11° 9	
S 5	F 3
M 6	S 4
T 7 11350 16°42'24 10\$\text{\$\gamma\$10}\$ 12° 9 16°33 9° 2 0°12 25°18 27°39 2°49 16°38 11°14 9°27 0°57 n.i. W 8 11747 17°42'29 22°12 13°49 16°37 9°42 0° 8 25°18 27°40 2°52 16°37 11° 9 9°24 1° 4 n.i. T 9 12143 18°42'36 4\$\text{\$\gamma\$11}\$ 15°28 16°44 10°23 0° 3 25°17 27°42 2°54 16°36 11° 3 9°21 1°10 n.i. F 10 125 40 19°42'45 16°17 17° 7 16°53 11° 3 29\$\text{\$\gamma\$55}\$ 25°17 27°44 2°56 16°35 10°56 9°17 1°17 n.i. S 11 129 36 20°42'56 28°32 18°45 17° 4 11°44 29°54 25°16 27°46 2°58 16°34 10°48 9°14 1°24 n.i. S 12 133 33 21°43'09 10\$\text{\$\subset\$\subset\$\subset\$\gamma\$5 22° 1 17°32 13° 6 29°44 25°14 27°49 3° 3 16°32 10°36 9° 8 1°37 n.i. M13 137 29 22°43'24 23°35 22° 1 17°32 13° 6 29°44 25°14 27°49 3° 3 16°32 10°36 9° 8 1°37 n.i. T 14 141 26 23°43'41 6\$\subset\$\subset\$\subset\$27 23°38 17°50 13°46 29°39 25°13 27°51 3° 5 16°31 10°33 9° 5 1°44 n.i. W15 145 22 24°44'00 19°36 25°15 18° 9 14°27 29°34 25°12 27°53 3° 7 16°30 10°D31 9° 2 1°50 n.i. T 16 149 19 25°44'22 3\$\Omega\$ 6 26°52 18°31 15° 8 29°28 25°11 27°56 3° 9 16°29 10°31 8°58 1°57 n.i. F 17 153 16 26°44'45 16°56 28°28 18°54 15°49 29°22 25°10 27°58 3°12 16°28 10°32 8°55 2° 4 n.i. S 18 157 12 27°45'10 1\$\text{\$\text{\$\gamma\$}\$}\text{\$\gamma\$}\text{\$\gamma\$}\text{\$\gamma\$}\text{\$\gamma\$}\text{\$\gamma\$}\text{\$\gamma\$}\text{\$\gamma\$}\text{\$\gamma\$}\text{\$\gamma\$}\text{\$\gamma\$}\text{\$\gamma\$}\text{\$\gamma\$}\text{\$\gamma\$}\text{\$\gamma\$}\text{\$\gamma\$}\text{\$\gamma\$}\text{\$\gamma\$}\text{\$\gamma\$}\text{\$\gamma\$}\text{\$\gamma\$}\text{\$\gamma\$}\text{\$\gamma\$}\text{\$\gamma\$}\text{\$\gamma\$}\text{\$\gamma\$}\text{\$\gamma\$}\text{\$\gamma\$}\text{\$\gamma\$}\text{\$\gamma\$}\text{\$\gamma\$}\text{\$\gamma\$}\text{\$\gamma\$}\text{\$\gamma\$}\text{\$\gamma\$}\text{\$\gamma\$}\text{\$\gamma\$}\text{\$\gamma\$}\text{\$\gamma\$}\text{\$\gamma\$}\text{\$\gamma\$}\text{\$\gamma\$}\text{\$\gamma\$}\text{\$\gamma\$}\text{\$\gamma\$}\text{\$\gamma\$}\text{\$\gamma\$}\text{\$\gamma\$}\text{\$\gamma\$}\text{\$\gamma\$}\text{\$\gamma\$}\text{\$\gamma\$}\text{\$\gamma\$}\text{\$\gamma\$}\text{\$\gamma\$}\text{\$\gamma\$}\text{\$\gamma\$}\	S 5
W 8	M 6
T 9	T 7
F 10	
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 11
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 12
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	M13
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	
F 17	
S 18 1 57 12 27°45'10 1 m 10 0 m 3 19°19 16°30 29°16 25° 8 28° 0 3°14 16°27 10°33 8°52 2°10 n.a s 19 2 1 9 28°45'38 15°44 1°39 19°46 17°11 29°10 25° 7 28° 2 3°16 16°26 10°R33 8°49 2°17 n.a s 19°19 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°10 10°	
S 19 2 1 9 28°45'38 15°44 1°39 19°46 17°11 29°10 25° 7 28° 2 3°16 16°26 10°R33 8°49 2°17 n.:	
	S 18
	S 19
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	
T 21 2 9 2 0M46'38 15°41 4°49 20°44 18°33 28°58 25° 3 28° 7 3°21 16°24 10°28 8°43 2°30 n.:	
W22 2 12 58 1°47'11 0ML47 6°23 21°16 19°14 28°51 25° 1 28° 9 3°23 16°23 10°22 8°39 2°37 n.:	
T 23 2 16 55 2°47'45 15°47 7°57 21°49 19°56 28°45 24°59 28°11 3°25 16°22 10°14 8°36 2°44 n.:	_
F 24 2 20 51 3°48′21 0₹30 9°31 22°24 20°37 28°38 24°57 28°14 3°27 16°21 10° 5 8°33 2°50 n.:	
S 25 2 24 48 4°48'59 14°49 11° 5 23° 0 21°18 28°31 24°55 28°16 3°30 16°20 9°56 8°30 2°57 n.s	S 25
S 26 2 28 45 5°49'38 28°40 12°38 23°37 21°59 28°24 24°53 28°18 3°32 16°18 9°49 8°27 3° 4 n.s	
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	
T 28 2 36 38 7°51'00 24°57 15°45 24°56 23°22 28°10 24°48 28°24 3°36 16°16 9°41 8°20 3°17 n.:	_
W29 2 40 34 8°51'42 7∞28 17°17 25°37 24° 4 28° 3 24°45 28°26 3°39 16°15 9°D40 8°17 3°24 n.a	
T 30 2 44 31 9°52'26 19°40 18°50 26°19 24°45 27°55 24°42 28°29 3°41 16°14 9°40 8°14 3°30 n.s	
F 31 2 48 27 10 m 53 11 1 H 39 20 m 22 27 m 2 25 \(\Delta\) 26 27 \(\Delta\) 48 24 \(\Pi\) 40 28 \(\mathbf{x}\) 31 3 m 43 16 \(\Delta\) 13 9 \(\Delta\) 41 8 \(\Delta\) 11 3 \(\Omega\) 37 n.3	F 31

Delta T = 01h08m46s

NOVEMBER 648 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ)f(¥	В	S.	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	2 52 24	11 M 53'57	13 ∺ 29	21 M 55	27 m /46	26₽ 8	27°R40	24°R37	28 × 34	3 M 45	16°R12	9°R41	8 ∺ 8	3 Υ43	n.a.	S 1
S 2	2 56 20	12°54'44	25°16	23°27	28°32	26°50	27 8 33	24∏34	28°37	3°48	16 8 11	9)(40	8° 4	3°50	n.a.	S 2
M 3	3 0 17	13°55'32	7 Υ 4	24°59	29°18	27°31	27°25	24°31	28°40	3°50	16° 9	9°36	8° 1	3°57	n.a.	M 3
T 4	3 4 14	14°56'21	18°56	26°31	0 ჲ 5	28°13	27°17	24°28	28°42	3°52	16° 8	9°29	7°58	4° 3	n.a.	T 4
W 5	3 8 10	15°57'11	0 8 56	28° 2	0°54	28°54	27° 9	24°24	28°45	3°54	16° 7	9°20	7°55	4°10	n.a.	W 5
T 6	3 12 7	16°58'03	13° 6	29°33	1°43	29°36	27° 1	24°21	28°48	3°56	16° 6	9° 9	7°52	4°17	n.a.	T 6
F 7	3 16 3	17°58'56	25°25	1 √ 5	2°33	0 M J18	26°53	24°17	28°51	3°59	16° 5	8°56	7°49	4°23	n.a.	F 7
S 8	3 20 0	18°59'50	7 Ⅱ 56	2°36	3°23	1° 0	26°45	24°14	28°54	4° 1	16° 4	8°43	7°45	4°30	n.a.	S 8
S 9	3 23 56	20° 0'45	20°37	4° 6	4°15	1°42	26°37	24°10	28°57	4° 3	16° 3	8°30	7°42	4°37	n.a.	S 9
M10	3 27 53	21° 1'42	3929	5°36	5° 7	2°23	26°29	24° 7	29° 0	4° 5	16° 1	8°20	7°39	4°43	n.a.	M10
T 11	3 31 49	22° 2'40	16°33	7° 6	6° 0	3° 5	26°21	24° 3	29° 3	4° 7	16° 0	8°13	7°36	4°50	n.a.	T 11
W12	3 35 46	23° 3'39	29°49	8°36	6°54	3°47	26°13	23°59	29° 6	4°10	15°59	8° 8	7°33	4°57	n.a.	W12
T 13	3 39 43	24° 4'39	13 N 18	10° 5	7°49	4°29	26° 5	23°55	29° 9	4°12	15°58	8° 6	7°29	5° 3	n.a.	T 13
F 14	3 43 39	25° 5'41	27° 2	11°34	8°44	5°11	25°56	23°51	29°12	4°14	15°57	8°D 6	7°26	5°10	n.a.	F 14
S 15	3 47 36	26° 6'44	11 m y 1	13° 1	9°40	5°53	25°48	23°47	29°15	4°16	15°56	8°R 6	7°23	5°17	n.a.	S 15
S 16	3 51 32	27° 7'47	25°17	14°28	10°36	6°36	25°40	23°43	29°18	4°18	15°55	8° 5	7°20	5°23	n.a.	S 16
M17	3 55 29	28° 8'53	9 ≏ 46	15°54	11°33	7°18	25°32	23°39	29°21	4°20	15°54	8° 2	7°17	5°30	n.a.	M17
T 18	3 59 25	29° 9'59	24°27	17°19	12°30	8° 0	25°24	23°35	29°25	4°22	15°52	7°56	7°14	5°37	n.a.	T 18
W19	4 3 22	0 ₮ 11'06	9 ™ 12	18°43	13°29	8°42	25°16	23°30	29°28	4°24	15°51	7°47	7°10	5°43	n.a.	W19
T 20	4 7 18	1°12'14	23°55	20° 5	14°27	9°25	25° 8	23°26	29°31	4°27	15°50	7°36	7° 7	5°50	n.a.	T 20
F 21	4 11 15	2°13'23	8 . ₹28	21°25	15°26	10° 7	24°59	23°22	29°34	4°29	15°49	7°23	7° 4	5°57	n.a.	F 21
S 22	4 15 12	3°14'32	22°42	22°43	16°26	10°49	24°51	23°17	29°38	4°31	15°48	7°11	7° 1	6° 3	n.a.	S 22
S 23	4 19 8	4°15'43	6 ප 33	23°59	17°26	11°32	24°43	23°13	29°41	4°33	15°47	7° 0	6°58	6°10	n.a.	S 23
M24	4 23 5	5°16'53	19°57	25°12	18°26	12°14	24°36	23° 8	29°44	4°35	15°46	6°51	6°55	6°17	n.a.	M24
T 25	4 27 1	6°18'04	2≈55	26°21	19°27	12°57	24°28	23° 3	29°48	4°37	15°45	6°46	6°51	6°23	n.a.	T 25
W26	4 30 58	7°19'15	15°30	27°27	20°28	13°39	24°20	22°59	29°51	4°39	15°44	6°42	6°48	6°30	n.a.	W26
T 27	4 34 54	8°20'26	27°45	28°27	21°30	14°22	24°12	22°54	29°54	4°41	15°43	6°41	6°45	6°37	n.a.	T 27
F 28	4 38 51	9°21'38	9) (45	29°23	22°32	15° 4	24° 4	22°49	29°58	4°43	15°42	6°41	6°42	6°43	n.a.	F 28
S 29	4 42 47	10°22'49	21°36	0 る 12	23°35	15°47	23°57	22°44	0ට 1	4°45	15°41	6°41	6°39	6°50	n.a.	S 29
S 30	4 46 44	11 ×7 24'01	3 Ƴ 24	0 궁 55	24 £ 37	16 M 30	23 8 49	22 川 40	0 පි 4	4 M .46	15 8 40	6 ∺ 39	6) €35	6 Ƴ 57	n.a.	S 30

Delta T = 01h08m45s

Julian Calendar 1 Nov. 648 == Greg. Calendar 4 Nov. 648

DECEMBER 648 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(Ť	В	V	S	Ç	Ş.	Day
M 1	4 50 41	12 × 25'12	15 Y 13	1 る 30	25 ≙ 40	17 M 12	23°R42	22°R35	8 ろ	4 M .48	15°R39	6°R35	6 ∺ 32	7 Υ 3	n.a.	M 1
T 2	4 54 37	13°26'24	27° 9	1°56	26°44	17°55	23 8 35	22 II 30	0°11	4°50	15 8 38	6 ∺ 29	6°29	7°10	n.a.	T 2
W 3	4 58 34	14°27'36	9 8 15	2°13	27°48	18°38	23°28	22°25	0°15	4°52	15°37	6°19	6°26	7°17	n.a.	W 3
T 4	5 2 30	15°28'48	21°34	2°R20	28°52	19°21	23°21	22°20	0°18	4°54	15°36	6° 7	6°23	7°23	n.a.	T 4
F 5	5 6 27	16°30'00	4 Ⅱ 8	2°15	29°56	20° 4	23°14	22°15	0°22	4°56	15°35	5°54	6°20	7°30	n.a.	F 5
S 6	5 10 23	17°31'12	16°56	1°59	1 m 1	20°46	23° 7	22°10	0°25	4°57	15°34	5°40	6°16	7°37	n.a.	S 6
S 7	5 14 20	18°32'24	29°59	1°30	2° 6	21°29	23° 0	22° 5	0°29	4°59	15°33	5°27	6°13	7°43	n.a.	S 7
M 8	5 18 17	19°33'36	139513	0°50	3°11	22°12	22°54	22° 0	0°32	5° 1	15°32	5°16	6°10	7°50	n.a.	M 8
T 9	5 22 13	20°34'49	26°39	29 × 759	4°17	22°55	22°47	21°55	0°36	5° 3	15°31	5° 8	6° 7	7°57	n.a.	T 9
W10	5 26 10	21°36'01	10 Ω 14	28°58	5°23	23°38	22°41	21°50	0°39	5° 4	15°30	5° 3	6° 4	8° 3	n.a.	W10
T 11	5 30 6	22°37'14	23°57	27°49	6°29	24°22	22°35	21°45	0°43	5° 6	15°29	5° 1	6° 1	8°10	n.a.	T 11
F 12	5 34 3	23°38'27	7 m /48	26°33	7°35	25° 5	22°29	21°40	0°46	5° 8	15°28	5°D 0	5°57	8°17	n.a.	F 12
S 13	5 37 59	24°39'40	21°46	25°14	8°42	25°48	22°23	21°35	0°50	5° 9	15°28	5°R 1	5°54	8°23	n.a.	S 13
S 14	5 41 56	25°40'53	5 ≙ 51	23°53	9°49	26°31	22°17	21°30	0°54	5°11	15°27	5° 0	5°51	8°30	n.a.	S 14
M15	5 45 52	26°42'06	20° 3	22°34	10°56	27°14	22°12	21°26	0°57	5°13	15°26	4°58	5°48	8°37	n.a.	M15
T 16	5 49 49	27°43'19	4 M .19	21°18	12° 3	27°58	22° 6	21°21	1° 1	5°14	15°25	4°53	5°45	8°43	n.a.	T 16
W17	5 53 46	28°44'32	18°37	20° 8	13°11	28°41	22° 1	21°16	1° 4	5°16	15°24	4°46	5°41	8°50	n.a.	W17
T 18	5 57 42	29°45'45	2 ₹ 52	19° 6	14°18	29°24	21°56	21°11	1°8	5°17	15°24	4°36	5°38	8°57	n.a.	T 18
F 19	6 1 39	0 ප් 46'58	17° 0	18°13	15°26	0 才 8	21°51	21° 6	1°11	5°19	15°23	4°25	5°35	9° 3	n.a.	F 19
S 20	6 5 3 5	1°48'11	0 ප 53	17°28	16°34	0°51	21°46	21° 1	1°15	5°20	15°22	4°14	5°32	9°10	n.a.	S 20
S 21	6 9 32	2°49'23	14°29	16°54	17°42	1°35	21°42	20°56	1°18	5°22	15°21	4° 4	5°29	9°17	n.a.	S 21
M22	6 13 28	3°50'35	27°45	16°29	18°51	2°18	21°37	20°51	1°22	5°23	15°21	3°56	5°26	9°23	n.a.	M22
T 23	6 17 25	4°51'45	10≈39	16°14	19°59	3° 2	21°33	20°47	1°26	5°24	15°20	3°51	5°22	9°30	n.a.	T 23
W24	6 21 21	5°52'55	23°13	16°D 8	21° 8	3°45	21°29	20°42	1°29	5°26	15°19	3°48	5°19	9°37	n.a.	W24
T 25	6 25 18	6°54'04	5 米 29	16°10	22°17	4°29	21°26	20°37	1°33	5°27	15°19	3°D48	5°16	9°43	n.a.	T 25
F 26	6 29 15	7°55'13	17°31	16°21	23°25	5°13	21°22	20°33	1°36	5°28	15°18	3°49	5°13	9°50	n.a.	F 26
S 27	6 33 11	8°56'20	29°23	16°38	24°35	5°56	21°19	20°28	1°40	5°29	15°17	3°50	5°10	9°57	n.a.	S 27
S 28	6 37 8	9°57'26	11 Y 12	17° 2	25°44	6°40	21°15	20°23	1°43	5°31	15°17	3°R50	5° 7	10° 3	n.a.	S 28
M29	6 41 4	10°58'31	23° 3	17°33	26°53	7°24	21°12	20°19	1°47	5°32	15°16	3°49	5° 3	10°10	n.a.	M29
T 30	6 45 1	11°59'36	5 8 0	18° 8	28° 3	8° 8	21°10	20°15	1°50	5°33	15°15	3°46	5° 0	10°17	n.a.	T 30
W31	6 48 57	13る 0'39	17 8 9	18 ∡ 149	29 M 12	8 ⋠ 52	218 7	20耳10	1 る 54	5 M 34	15 8 15	3 ∺ 41	4) €57	10 Y 23	n.a.	W31

Delta T = 01h08m44s

JANUARY 649 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(\f	Р	u	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	6 52 54	14당 1'41	29 8 33	19 × 35	0 ₹ 22	9 ∡ ³36	21°R 5	20°R 6	1 る 58	5 M 35	15°R14	3°R34	4) 54	10 Y 30	n.a.	T 1
F 2	6 56 51	15° 2'42	12 Ⅱ 15	20°24	1°32	10°19	218 2	20耳 2	2° 1	5°36	15 8 14	3 ∺ 25	4°51	10°37	n.a.	F 2
S 3	7 0 47	16° 3'42	25°17	21°17	2°42	11° 3	21° 0	19°57	2° 5	5°37	15°13	3°16	4°47	10°43	n.a.	S 3
S 4	7 4 44	17° 4'41	8937	22°14	3°52	11°47	20°59	19°53	2° 8	5°38	15°13	3° 8	4°44	10°50	n.a.	S 4
M 5	7 8 40	18° 5'39	22°15	23°13	5° 2	12°31	20°57	19°49	2°11	5°39	15°12	3° 1	4°41	10°57	n.a.	M 5
T 6	7 12 37	19° 6'36	6 N 6	24°15	6°12	13°15	20°56	19°45	2°15	5°40	15°12	2°56	4°38	11° 4	n.a.	T 6
W 7	7 16 33	20° 7'31	20° 9	25°20	7°23	13°59	20°54	19°41	2°18	5°41	15°12	2°53	4°35	11°10	n.a.	W 7
T 8	7 20 30	21° 8'26	4 Mp 17	26°27	8°33	14°44	20°53	19°37	2°22	5°42	15°11	2°D53	4°32	11°17	n.a.	T 8
F 9	7 24 26	22° 9'20	18°29	27°37	9°44	15°28	20°53	19°34	2°25	5°43	15°11	2°53	4°28	11°24	n.a.	F 9
S 10	7 28 23	23°10'13	2 ≏ 42	28°48	10°55	16°12	20°52	19°30	2°29	5°44	15°11	2°55	4°25	11°30	n.a.	S 10
S 11	7 32 20	24°11'05	16°52	0ට 1	12° 5	16°56	20°52	19°26	2°32	5°45	15°10	2°56	4°22	11°37	n.a.	S 11
M12	7 36 16	25°11'56	1 M 0	1°15	13°16	17°40	20°D52	19°23	2°35	5°45	15°10	2°R56	4°19	11°44	n.a.	M12
T 13	7 40 13	26°12'46	15° 2	2°32	14°27	18°25	20°52	19°19	2°39	5°46	15°10	2°54	4°16	11°50	n.a.	T 13
W14	7 44 9	27°13'35	28°59	3°49	15°38	19° 9	20°52	19°16	2°42	5°47	15° 9	2°51	4°13	11°57	n.a.	W14
T 15	7 48 6	28°14'23	12 ×7 47	5° 8	16°49	19°53	20°52	19°12	2°45	5°47	15° 9	2°47	4° 9	12° 4	n.a.	T 15
F 16	7 52 2	29°15'10	26°25	6°29	18° 0	20°38	20°53	19° 9	2°49	5°48	15° 9	2°41	4° 6	12°10	n.a.	F 16
S 17	7 55 59	0≈15'56	9 ප 51	7°50	19°12	21°22	20°54	19° 6	2°52	5°49	15° 9	2°35	4° 3	12°17	n.a.	S 17
S 18	7 59 55	1°16'40	23° 3	9°13	20°23	22° 7	20°55	19° 3	2°55	5°49	15° 9	2°30	4° 0	12°24	n.a.	S 18
M19	8 3 52	2°17'23	6≈ 0	10°37	21°34	22°51	20°56	19° 0	2°58	5°50	15° 8	2°26	3°57	12°30	n.a.	M19
T 20	8 7 49	3°18'05	18°41	12° 2	22°46	23°36	20°57	18°57	3° 2	5°50	15° 8	2°24	3°53	12°37	n.a.	T 20
W21	8 11 45	4°18'45	1 米 6	13°28	23°57	24°20	20°59	18°55	3° 5	5°51	15° 8	2°D23	3°50	12°44	n.a.	W21
T 22	8 15 42	5°19'23	13°18	14°55	25° 9	25° 5	21° 1	18°52	3° 8	5°51	15° 8	2°24	3°47	12°50	n.a.	T 22
F 23	8 19 38	6°19'59	25°19	16°24	26°20	25°49	21° 3	18°49	3°11	5°51	15° 8	2°25	3°44	12°57	n.a.	F 23
S 24	8 23 35	7°20'34	7 Υ 12	17°53	27°32	26°34	21° 5	18°47	3°14	5°52	15° 8	2°27	3°41	13° 4	n.a.	S 24
S 25	8 27 31	8°21'06	19° 1	19°23	28°44	27°19	21° 8	18°45	3°17	5°52	15° 8	2°29	3°38	13°10	n.a.	S 25
M26	8 31 28	9°21'37	0 8 52	20°54	29°56	28° 3	21°10	18°42	3°20	5°52	15°D 8	2°30	3°34	13°17	n.a.	M26
T 27	8 35 24	10°22'06	12°49	22°26	1ਰ 7	28°48	21°13	18°40	3°23	5°53	15° 8	2°R30	3°31	13°24	n.a.	T 27
W28	8 39 21	11°22'33	24°56	23°59	2°19	29°33	21°16	18°38	3°26	5°53	15° 8	2°29	3°28	13°30	n.a.	W28
T 29	8 43 18	12°22'58	7 Ⅱ 20	25°33	3°31	0 궁 17	21°19	18°36	3°29	5°53	15° 8	2°28	3°25	13°37	n.a.	T 29
F 30	8 47 14	13°23'22	20° 3	27° 8	4°43	1° 2	21°23	18°34	3°32	5°53	15° 8	2°25	3°22	13°44	n.a.	F 30
S 31	8 51 11	14≈23'43	399 8	28 궁 43	5 る 55	1 る 47	21826	18 Ⅲ 33	3 ට 35	5 M .53	15 8 8	2) 23	3 ∺ 19	13 Y 50	n.a.	S 31

Delta T = 01h08m43s

Julian Calendar 1 Jan. 649 == Greg. Calendar 4 Jan. 649

FEBRUARY 649 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q	δ	4	ħ)∤(¥	Р	S.	c°	Ç	κ0	Day
S 1	8 55 7	15≈24'02	16937	0≈20	7중 7	2 る 32	21830	18°R31	3 云 38	5 M .53	15 8 8	2°R20	3 ∺ 15	13 Y 57	n.a.	S 1
M 2	8 59 4	16°24'19	$0\Omega_{28}$	1°58	8°19	3°17	21°34	18 Ⅲ 30	3°41	5°53	15° 8	2) 18	3°12	14° 4	n.a.	M 2
T 3	9 3 0	17°24'35	14°40	3°37	9°31	4° 2	21°38	18°28	3°44	5°R53	15° 9	2°16	3° 9	14°10	n.a.	T 3
W 4	9 6 57	18°24'48	29° 7	5°17	10°43	4°47	21°42	18°27	3°47	5°53	15° 9	2°D16	3° 6	14°17	n.a.	W 4
T 5	9 10 53	19°25'00	13 m 44	6°57	11°55	5°32	21°47	18°26	3°49	5°53	15° 9	2°16	3° 3	14°24	n.a.	T 5
F 6	9 14 50	20°25'09	28°24	8°39	13° 8	6°16	21°52	18°25	3°52	5°53	15° 9	2°17	2°59	14°31	n.a.	F 6
S 7	9 18 47	21°25'18	13 ♀ 2	10°22	14°20	7° 1	21°56	18°24	3°55	5°53	15°10	2°18	2°56	14°37	n.a.	S 7
S 8	9 22 43	22°25'24	27°32	12° 6	15°32	7°46	22° 1	18°23	3°58	5°53	15°10	2°19	2°53	14°44	n.a.	S 8
M 9	9 26 40	23°25'29	11 M .49	13°51	16°45	8°32	22° 7	18°22	4° 0	5°53	15°10	2°19	2°50	14°51	n.a.	M 9
T 10	9 30 36	24°25'32	25°53	15°37	17°57	9°17	22°12	18°22	4° 3	5°53	15°10	2°R19	2°47	14°57	n.a.	T 10
W11	9 34 33	25°25'34	9 才 40	17°24	19° 9	10° 2	22°17	18°21	4° 5	5°52	15°11	2°19	2°44	15° 4	n.a.	W11
T 12	9 38 29	26°25'34	23°12	19°13	20°22	10°47	22°23	18°21	4° 8	5°52	15°11	2°19	2°40	15°11	n.a.	T 12
F 13	9 42 26	27°25'33	6 3 29	21° 2	21°34	11°32	22°29	18°20	4°10	5°52	15°12	2°18	2°37	15°17	n.a.	F 13
S 14	9 46 22	28°25'30	19°30	22°53	22°47	12°17	22°35	18°20	4°13	5°51	15°12	2°17	2°34	15°24	n.a.	S 14
S 15	9 50 19	29°25'24	2≈18	24°44	23°59	13° 2	22°41	18°D20	4°15	5°51	15°12	2°17	2°31	15°31	n.a.	S 15
M16	9 54 16	0 ∺ 25'17	14°53	26°37	25°12	13°47	22°47	18°20	4°18	5°51	15°13	2°17	2°28	15°37	n.a.	M16
T 17	9 58 12	1°25'08	27°16	28°31	26°24	14°33	22°54	18°20	4°20	5°50	15°13	2°17	2°25	15°44	n.a.	T 17
W18	10 2 9	2°24'57	9 米 29	0₩26	27°37	15°18	23° 1	18°21	4°22	5°50	15°14	2°17	2°21	15°51	n.a.	W18
T 19	10 6 5	3°24'44	21°33	2°22	28°49	16° 3	23° 7	18°21	4°24	5°49	15°14	2°17	2°18	15°57	n.a.	T 19
F 20	10 10 2	4°24'28	3 Ƴ 29	4°19	0≈ 2	16°48	23°14	18°22	4°27	5°49	15°15	2°17	2°15	16° 4	n.a.	F 20
S 21	10 13 58	5°24'11	15°20	6°17	1°15	17°34	23°21	18°22	4°29	5°48	15°15	2°16	2°12	16°11	n.a.	S 21
S 22	10 17 55	6°23'51	27°10	8°15	2°27	18°19	23°29	18°23	4°31	5°47	15°16	2°16	2° 9	16°17	n.a.	S 22
M23	10 21 51	7°23'29	9 8 1	10°15	3°40	19° 4	23°36	18°24	4°33	5°47	15°17	2°15	2° 5	16°24	n.a.	M23
T 24	10 25 48	8°23'05	20°57	12°15	4°53	19°50	23°44	18°25	4°35	5°46	15°17	2°15	2° 2	16°31	n.a.	T 24
W25	10 29 45	9°22'38	3 II 3	14°15	6° 5	20°35	23°51	18°26	4°37	5°45	15°18	2°14	1°59	16°37	n.a.	W25
T 26	10 33 41	10°22'09	15°23	16°16	7°18	21°20	23°59	18°27	4°39	5°45	15°18	2°D14	1°56	16°44	n.a.	T 26
F 27	10 37 38	11°21'38	28° 2	18°17	8°31	2 <u>2</u> ° 6	24° 7	18°28	<u>4°41</u>	5°44	15°19	2°15	1°53	16°51	n.a.	F 27
S 28	10 41 34	12) 21'04	1195 2	20 米 17	9≈44	22 ප් 51	24815	18 Ⅲ 30	4 ⋜ 43	5 M .43	15 8 20	2 米 15	1 ∺ 50	16 Y 58	n.a.	S 28

Delta T = 01h08m42s

MARCH 649 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)Å(¥	Р	ß	S	ţ	ĸ0	Day
S 1	10 45 31	13) 20'28	249528	22) 17	10≈56	23 궁 36	24 8 23	18 耳 31	4 ⋜ 45	5°R42	15 8 21	2) 16	1) (46	17 Y 4	n.a.	S 1
M 2	10 49 27	14°19'49	8 Ω 21	24°17	12° 9	24°22	24°32	18°33	4°46	5 M .41	15°21	2°17	1°43	17°11	n.a.	M 2
T 3	10 53 24	15°19'09	22°39	26°15	13°22	25° 7	24°40	18°35	4°48	5°41	15°22	2°18	1°40	17°18	n.a.	T 3
W 4	10 57 20	16°18'26	7 m)19	28°12	14°35	25°53	24°49	18°36	4°50	5°40	15°23	2°R18	1°37	17°24	n.a.	W 4
T 5	11 117	17°17'40	22°16	0 Υ 6	15°47	26°38	24°57	18°38	4°51	5°39	15°24	2°17	1°34	17°31	n.a.	T 5
F 6	11 5 14	18°16'53	7 ≙ 20	1°59	17° 0	27°23	25° 6	18°40	4°53	5°38	15°24	2°16	1°30	17°38	n.a.	F 6
S 7	11 9 10	19°16'04	22°23	3°49	18°13	28° 9	25°15	18°43	4°55	5°37	15°25	2°14	1°27	17°44	n.a.	S 7
S 8	11 13 7	20°15'12	7 ጤ 17	5°36	19°26	28°54	25°24	18°45	4°56	5°36	15°26	2°12	1°24	17°51	n.a.	S 8
M 9	11 17 3	21°14'19	21°53	7°19	20°39	29°40	25°34	18°47	4°58	5°35	15°27	2°10	1°21	17°58	n.a.	M 9
T 10	11 21 0	22°13'25	6 ₹ 8	8°59	21°52	0≈25	25°43	18°50	4°59	5°34	15°28	2° 8	1°18	18° 4	n.a.	T 10
W11	11 24 56	23°12'28	20° 0	10°34	23° 5	1°11	25°52	18°52	5° 0	5°33	15°29	2°D 7	1°15	18°11	n.a.	W11
T 12	11 28 53	24°11'30	3 る 28	12° 5	24°18	1°56	26° 2	18°55	5° 2	5°32	15°29	2° 8	1°11	18°18	n.a.	T 12
F 13	11 32 49	25°10'30	16°34	13°31	25°30	2°42	26°12	18°58	5° 3	5°31	15°30	2° 9	1° 8	18°24	n.a.	F 13
S 14	11 36 46	26° 9'28	29°21	14°52	26°43	3°27	26°21	19° 1	5° 4	5°29	15°31	2°10	1° 5	18°31	n.a.	S 14
S 15	11 40 42	27° 8'24	11≈52	16° 7	27°56	4°13	26°31	19° 3	5° 5	5°28	15°32	2°12	1° 2	18°38	n.a.	S 15
M16	11 44 39	28° 7'18	24°10	17°17	29° 9	4°58	26°41	19° 7	5° 6	5°27	15°33	2°13	0°59	18°44	n.a.	M16
T 17	11 48 36	29° 6'10	6) €18	18°21	0 ∺ 22	5°44	26°51	19°10	5° 7	5°26	15°34	2°R13	0°56	18°51	n.a.	T 17
W18	11 52 32	0 Υ 5'00	18°19	19°19	1°35	6°29	27° 1	19°13	5° 8	5°25	15°35	2°12	0°52	18°58	n.a.	W18
T 19	11 56 29	1° 3'48	0 Υ 14	20°11	2°48	7°15	27°12	19°16	5° 9	5°23	15°36	2° 9	0°49	19° 5	n.a.	T 19
F 20	12 0 25	2° 2'35	12° 6	20°57	4° 1	8° 0	27°22	19°20	5°10	5°22	15°37	2° 5	0°46	19°11	n.a.	F 20
S 21	12 4 22	3° 1'19	23°56	21°37	5°14	8°46	27°33	19°23	5°11	5°21	15°38	2° 0	0°43	19°18	n.a.	S 21
S 22	12 8 18	4° 0'01	5 8 46	22°11	6°27	9°31	27°43	19°27	5°12	5°19	15°39	1°54	0°40	19°25	n.a.	S 22
M23	12 12 15	4°58'41	17°39	22°38	7°40	10°17	27°54	19°31	5°13	5°18	15°40	1°48	0°36	19°31	n.a.	M23
T 24	12 16 11	5°57'18	29°38	22°58	8°53	11° 2	28° 5	19°35	5°14	5°17	15°41	1°43	0°33	19°38	n.a.	T 24
W25	12 20 8	6°55'54	11 ∏ 44	23°13	10° 6	11°48	28°16	19°39	5°14	5°15	15°43	1°39	0°30	19°45	n.a.	W25
T 26	12 24 5	7°54'27	24° 3	23°21	11°19	12°33	28°27	19°43	5°15	5°14	15°44	1°36	0°27	19°51	n.a.	T 26
F 27	12 28 1	8°52'58	6937	23°R23	12°32	13°19	28°38	19°47	5°15	5°13	15°45	1°D35	0°24	19°58	n.a.	F 27
S 28	12 31 58	9°51'27	19°32	23°20	13°45	14° 4	28°49	19°51	5°16	5°11	15°46	1°36	0°21	20° 5	n.a.	S 28
S 29	12 35 54	10°49'54	2 Q 50	23°10	14°58	14°50	29° 0	19°55	5°16	5°10	15°47	1°37	0°17	20°11	n.a.	S 29
M30	12 39 51	11°48'19	16°35	22°56	16°11	15°35	29°11	20° 0	5°17	5° 8	15°48	1°38	0°14	20°18	n.a.	M30
T 31	12 43 47	12 Y 46'41	0 m /47	22 Y 36	17 米 24	16≈20	29 8 23	20耳 4	5 ਰ 17	5 M 7	15 8 49	1°R39	0 ∺ 11	20 Y 25	n.a.	T 31

Delta T = 01h08m42s

Julian Calendar 1 March 649 == Greg. Calendar 4 March 649

APRIL 649 C.E.JC Day Sid t Ω Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ Σ

Day	Sid.t	0	7	Q.	Ŷ	σ	4	ħ	₩.	#	צ	8.s	83	ţ	60	Day
W 1	12 47 44	13 Y 45'01	15 Mp 25	22°R12	18) (37	17≈ 6	29 8 34	20耳 9	5 ਰ 17	5°R 5	15 8 50	1°R38	0₩ 8	20 Y 32	n.a.	W 1
T 2	12 51 40	14°43'19	0 ჲ 24	21 Y 44	19°50	17°51	29°46	20°13	5°18	5 M 4	15°52	1 ∺ 36	0° 5	20°38	n.a.	T 2
F 3	12 55 37	15°41'35	15°38	21°12	21° 4	18°37	29°57	20°18	5°18	5° 2	15°53	1°31	0° 1	20°45	n.a.	F 3
S 4	12 59 34	16°39'49	0 M 55	20°37	22°17	19°22	0 Π 9	20°23	5°18	5° 1	15°54	1°25	29≈58	20°52	n.a.	S 4
S 5	13 3 30	17°38'01	16° 6	20° 1	23°30	20° 7	0°21	20°28	5°18	4°59	15°55	1°18	29°55	20°58	n.a.	S 5
M 6	13 7 27	18°36'12	1 才 0	19°22	24°43	20°53	0°32	20°33	5°18	4°58	15°57	1°12	29°52	21° 5	n.a.	M 6
T 7	13 11 23	19°34'22	15°29	18°43	25°56	21°38	0°44	20°38	5°R18	4°56	15°58	1° 6	29°49	21°12	n.a.	T 7
W 8	13 15 20	20°32'30	29°31	18° 4	27° 9	22°23	0°56	20°43	5°18	4°55	15°59	1° 2	29°46	21°18	n.a.	W 8
T 9	13 19 16	21°30'36	13 る 4	17°26	28°22	23° 9	1°8	20°48	5°18	4°53	16° 0	1° 0	29°42	21°25	n.a.	T 9
F 10	13 23 13	22°28'41	26°10	16°48	29°35	23°54	1°20	20°53	5°18	4°52	16° 1	1°D 0	29°39	21°32	n.a.	F 10
S 11	13 27 9	23°26'44	8 ≈ 53	16°13	0 Υ 48	24°39	1°33	20°58	5°18	4°50	16° 3	1° 1	29°36	21°38	n.a.	S 11
S 12	13 31 6	24°24'46	21°16	15°40	2° 1	25°25	1°45	21° 4	5°18	4°48	16° 4	1° 2	29°33	21°45	n.a.	S 12
M13	13 35 3	25°22'47	3 ∺ 26	15°10	3°14	26°10	1°57	21° 9	5°17	4°47	16° 5	1°R 2	29°30	21°52	n.a.	M13
T 14	13 38 59	26°20'46	15°25	14°44	4°28	26°55	2° 9	21°15	5°17	4°45	16° 7	1° 1	29°27	21°59	n.a.	T 14
W15	13 42 56	27°18'43	27°18	14°21	5°41	27°40	2°22	21°20	5°17	4°44	16° 8	0°57	29°23	22° 5	n.a.	W15
T 16	13 46 52	28°16'39	9 Υ 8	14° 2	6°54	28°25	2°34	21°26	5°16	4°42	16° 9	0°52	29°20	22°12	n.a.	T 16
F 17	13 50 49	29°14'34	20°58	13°48	8° 7	29°10	2°47	21°32	5°16	4°40	16°11	0°43	29°17	22°19	n.a.	F 17
S 18	13 54 45	0812'27	2 8 48	13°38	9°20	29°56	2°59	21°38	5°15	4°39	16°12	0°33	29°14	22°25	n.a.	S 18
S 19	13 58 42	1°10'18	14°42	13°32	10°33	0) €41	3°12	21°44	5°14	4°37	16°13	0°22	29°11	22°32	n.a.	S 19
M20	14 238	2° 8'08	26°41	13°D31	11°46	1°26	3°25	21°50	5°14	4°35	16°14	0°10	29° 7	22°39	n.a.	M20
T 21	14 635	3° 5'56	8∏45	13°35	13° 0	2°11	3°37	21°56	5°13	4°34	16°16	29≈59	29° 4	22°45	n.a.	T 21
W22	14 10 32	4° 3'43	20°58	13°43	14°13	2°56	3°50	22° 2	5°12	4°32	16°17	29°50	29° 1	22°52	n.a.	W22
T 23	14 14 28	5° 1'28	39521	13°56	15°26	3°41	4° 3	22° 8	5°12	4°31	16°18	29°44	28°58	22°59	n.a.	T 23
F 24	14 18 25	5°59'12	15°57	14°14	16°39	4°26	4°16	22°14	5°11	4°29	16°20	29°40	28°55	23° 6	n.a.	F 24
S 25	14 22 21	6°56'53	28°49	14°36	17°52	5°10	4°29	22°20	5°10	4°27	16°21	29°38	28°52	23°12	n.a.	S 25
S 26	14 26 18	7°54'34	120 2	15° 2	19° 5	5°55	4°42	22°27	5° 9	4°26	16°23	29°D38	28°48	23°19	n.a.	S 26
M27	14 30 14	8°52'12	25°38	15°32	20°18	6°40	4°55	22°33	5°8	4°24	16°24	29°R38	28°45	23°26	n.a.	M27
T 28	14 34 11	9°49'49	9 m 39	16° 6	21°32	7°25	5° 8	22°39	5° 7	4°22	16°25	29°38	28°42	23°32	n.a.	T 28
W29	14 38 7	10°47'24	24° 5	16°45	22°45	8° 9	5°21	22°46	5° 6	4°21	16°27	29°36	28°39	23°39	n.a.	W29
T 30	14 42 4	11 8 44'57	8 ≏ 54	17 Y 27	23 Y 58	8) (54	5 Ⅱ 34	22 Ⅱ 52	5 궁 5	4 M .19	16 8 28	29≈31	28≈36	23 Y 46	n.a.	T 30

Delta T = 01h08m41s

MAY 649 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	δ	4	ħ)f(¥	Р	n	U	Ç	k k	Day
F 1	14 46 0	12842'29	24 ♀ 0	18 Y 13	25 Y 11	9 ∺ 39	5 Ⅱ 47	22耳59	5°R 4	4°R18	16829	29°R24	28≈33	23 Y 52	n.a.	F 1
S 2	14 49 57	13°40'00	9 M .15	19° 2	26°24	10°23	6° 0	23° 6	5 る 3	4 M .16	16°31	29≈15	28°29	23°59	n.a.	S 2
S 3	14 53 54	14°37'30	24°27	19°55	27°38	11° 8	6°13	23°12	5° 1	4°14	16°32	29° 5	28°26	24° 6	n.a.	S 3
M 4	14 57 50	15°34'59	9 ₹ 26	20°51	28°51	11°52	6°26	23°19	5° 0	4°13	16°33	28°55	28°23	24°12	n.a.	M 4
T 5	15 147	16°32'27	24° 4	21°51	0 8 4	12°37	6°40	23°26	4°59	4°11	16°35	28°46	28°20	24°19	n.a.	T 5
W 6	15 5 43	17°29'53	8 云 13	22°54	1°17	13°21	6°53	23°33	4°58	4°10	16°36	28°39	28°17	24°26	n.a.	W 6
T 7	15 9 40	18°27'19	21°53	24° 0	2°30	14° 6	7° 6	23°39	4°56	4° 8	16°37	28°34	28°13	24°33	n.a.	T 7
F 8	15 13 36	19°24'45	5≈ 3	25° 9	3°44	14°50	7°20	23°46	4°55	4° 6	16°39	28°32	28°10	24°39	n.a.	F 8
S 9	15 17 33	20°22'09	17°48	26°21	4°57	15°34	7°33	23°53	4°53	4° 5	16°40	28°D31	28° 7	24°46	n.a.	S 9
S 10	15 21 30	21°19'32	0 ∺ 12	27°36	6°10	16°19	7°46	24° 0	4°52	4° 3	16°42	28°R31	28° 4	24°53	n.a.	S 10
M11	15 25 26	22°16'55	12°20	28°54	7°23	17° 3	8° 0	24° 7	4°50	4° 2	16°43	28°31	28° 1	24°59	n.a.	M11
T 12	15 29 23	23°14'17	24°17	0 8 15	8°37	17°47	8°13	24°14	4°49	4° 0	16°44	28°29	27°58	25° 6	n.a.	T 12
W13	15 33 19	24°11'39	6 ℃ 7	1°39	9°50	18°31	8°27	24°22	4°47	3°59	16°46	28°24	27°54	25°13	n.a.	W13
T 14	15 37 16	25° 9'00	17°56	3° 5	11° 3	19°15	8°40	24°29	4°45	3°57	16°47	28°17	27°51	25°19	n.a.	T 14
F 15	15 41 12	26° 6'20	29°46	4°34	12°17	19°59	8°54	24°36	4°44	3°56	16°48	28° 7	27°48	25°26	n.a.	F 15
S 16	15 45 9	27° 3'39	11 8 40	6° 6	13°30	20°43	9° 7	24°43	4°42	3°54	16°50	27°55	27°45	25°33	n.a.	S 16
S 17	15 49 5	28° 0'58	23°40	7°41	14°43	21°27	9°21	24°50	4°40	3°53	16°51	27°42	27°42	25°40	n.a.	S 17
M18	15 53 2	28°58'16	5 Ⅱ 48	9°18	15°57	22°10	9°34	24°58	4°38	3°51	16°52	27°28	27°39	25°46	n.a.	M18
T 19	15 56 59	29°55'34	18° 3	10°59	17°10	22°54	9°48	25° 5	4°37	3°50	16°54	27°15	27°35	25°53	n.a.	T 19
W20	16 0 55	0 Ⅱ 52'51	0927	12°41	18°23	23°38	10° 2	25°12	4°35	3°49	16°55	27° 4	27°32	26° 0	n.a.	W20
T 21	16 4 52	1°50'06	13° 2	14°27	19°37	24°21	10°15	25°20	4°33	3°47	16°56	26°56	27°29	26° 6	n.a.	T 21
F 22	16 8 48	2°47'22	25°48	16°15 18° 5	20°50	25° 5	10°29	25°27	4°31	3°46	16°58	26°50	27°26	26°13	n.a.	F 22
S 23	16 12 45	3°44'36	8 Ω 47	18° 5	22° 3	25°48	10°42	25°35	4°29	3°45	16°59	26°48	27°23	26°20	n.a.	S 23
S 24	16 16 41	4°41'49	22° 2	19°59	23°17	26°32	10°56	25°42	4°27	3°43	17° 0	26°47	27°19	26°27	n.a.	S 24
M25	16 20 38	5°39'02	5 m 35	21°54	24°30	27°15	11°10	25°50	4°25	3°42	17° 2	26°47	27°16	26°33	n.a.	M25
T 26	16 24 34	6°36'13	19°28	23°52	25°43	27°58	11°23	25°57	4°23	3°41	17° 3	26°46	27°13	26°40	n.a.	T 26
W27	16 28 31	7°33'24	3 ≏ 41	25°52	26°57	28°41	11°37	26° 5	4°21	3°39	17° 4	26°45	27°10	26°47	n.a.	W27
T 28	16 32 28	8°30'35	18°14	27°54	28°10	29°24	11°51	26°12	4°19	3°38	17° 6	26°40	27° 7	26°53	n.a.	T 28
F 29 S 30	16 36 24 16 40 21	9°27'44	3M 2 18° 0	29°59 2 Ⅱ 4	29°24 0 Ⅲ 37	0 Υ 7 0°50	12° 4 12°18	26°20 26°28	4°17 4°15	3°37 3°35	17° 7 17° 8	26°33 26°25	27° 4 27° 0	27° 0 27° 7	n.a.	F 29 S 30
		10°24'53					_		-						n.a.	
S 31	16 44 17	11 II 22'02	2 ₹ 58	4 Ⅱ 12	1 I I51	1 Υ 33	12 Ⅱ 32	26耳35	4ਰ13	3 M .34	178 9	26≈14	26≈57	27 Υ 13	n.a.	S 31

Delta T = 01h08m40s

Julian Calendar 1 May 649 == Greg. Calendar 4 May 649

JUNE 649 C.E.JC 00:00 UT □ay | Sid.t | ⊙ | ⊅ | ♀ | ♂ | 4 | ħ | ⅓ | ¥ | ₽ | № | № | ¶ | § | □ay |

Day	Sia.t	0	9	¥	¥	0	4	ιζ	Λ.	Ŧ		9.9	8.6	*	0	Day
M 1	16 48 14	12 II 19'10	17 .7 47	6 II 20	3 I 4	2 Υ 16	12 Ⅱ 45	26 Ⅱ 43	4°R10	3°R33	17811	26°R 4	26≈54	27 Y 20	n.a.	M 1
T 2	16 52 10	13°16'19	2 ප 18	8°30	4°18	2°58	12°59	26°51	4る 8	3MJ32	17°12	25≈55	26°51	27°27	n.a.	T 2
W 3	16 56 7	14°13'27	16°26	10°40	5°31	3°41	13°13	26°58	4° 6	3°31	17°13	25°47	26°48	27°34	n.a.	W 3
T 4	17 0 4	15°10'35	0≈ 7	12°51	6°45	4°23	13°26	27° 6	4° 4	3°30	17°14	25°43	26°45	27°40	n.a.	T 4
F 5	17 4 0	16° 7'43	13°20	15° 2	7°58	5° 6	13°40	27°14	4° 2	3°29	17°16	25°40	26°41	27°47	n.a.	F 5
S 6	17 7 57	17° 4'51	26° 8	17°13	9°12	5°48	13°54	27°21	3°59	3°27	17°17	25°D40	26°38	27°54	n.a.	S 6
S 7	17 11 53	18° 1'59	8 ∺ 34	19°23	10°25	6°30	14° 7	27°29	3°57	3°26	17°18	25°40	26°35	28° 0	n.a.	S 7
M 8	17 15 50	18°59'08	20°44	21°33	11°39	7°12	14°21	27°37	3°55	3°25	17°19	25°R40	26°32	28° 7	n.a.	M 8
T 9	17 19 46	19°56'16	2 Υ 42	23°42	12°52	7°54	14°35	27°45	3°52	3°24	17°20	25°39	26°29	28°14	n.a.	T 9
W10	17 23 43	20°53'25	14°34	25°50	14° 6	8°36	14°48	27°53	3°50	3°23	17°22	25°37	26°25	28°21	n.a.	W10
T 11	17 27 39	21°50'34	26°25	27°57	15°19	9°18	15° 2	28° 0	3°48	3°22	17°23	25°32	26°22	28°27	n.a.	T 11
F 12	17 31 36	22°47'44	8 8 17	0	16°33	10° 0	15°15	28° 8	3°45	3°22	17°24	25°24	26°19	28°34	n.a.	F 12
S 13	17 35 33	23°44'53	20°16	2° 6	17°47	10°42	15°29	28°16	3°43	3°21	17°25	25°15	26°16	28°41	n.a.	S 13
S 14	17 39 29	24°42'04	2П24	4° 8	19° 0	11°23	15°43	28°24	3°41	3°20	17°26	25° 4	26°13	28°47	n.a.	S 14
M15	17 43 26	25°39'14	14°41	6°8	20°14	12° 5	15°56	28°32	3°38	3°19	17°27	24°53	26°10	28°54	n.a.	M15
T 16	17 47 22	26°36'25	27°10	8° 7	21°28	12°46	16°10	28°39	3°36	3°18	17°28	24°43	26° 6	29° 1	n.a.	T 16
W17	17 51 19	27°33'36	9 95 51	10° 4	22°41	13°27	16°23	28°47	3°34	3°17	17°29	24°35	26° 3	29° 7	n.a.	W17
T 18	17 55 15	28°30'47	22°43	11°59	23°55	14° 8	16°37	28°55	3°31	3°17	17°31	24°28	26° 0	29°14	n.a.	T 18
F 19	17 59 12	29°27'58	5 Ω 46	13°52	25° 9	14°49	16°50	29° 3	3°29	3°16	17°32	24°24	25°57	29°21	n.a.	F 19
S 20	18 3 8	0925'10	19° 2	15°44	26°23	15°30	17° 4	29°11	3°26	3°15	17°33	24°D23	25°54	29°28	n.a.	S 20
S 21	18 7 5	1°22'21	2 Mp 29	17°33	27°36	16°11	17°17	29°19	3°24	3°14	17°34	24°23	25°51	29°34	n.a.	S 21
M22	18 11 2	2°19'33	16°10	19°21	28°50	16°51	17°31	29°26	3°21	3°14	17°35	24°24	25°47	29°41	n.a.	M22
T 23	18 14 58	3°16'44	0 ჲ 3	21° 7	0ණ 4	17°32	17°44	29°34	3°19	3°13	17°36	24°R24	25°44	29°48	n.a.	T 23
W24	18 18 55	4°13'56	14°10	22°51	1°18	18°12	17°57	29°42	3°17	3°12	17°37	24°24	25°41	29°54	n.a.	W24
T 25	18 22 51	5°11'08	28°29	24°33	2°31	18°52	18°11	29°50	3°14	3°12	17°38	24°22	25°38	0 8 1	n.a.	T 25
F 26	18 26 48	6° 8'21	12 M .58	26°13	3°45	19°33	18°24	29°58	3°12	3°11	17°39	24°18	25°35	0° 8	n.a.	F 26
S 27	18 30 44	7° 5'34	27°32	27°51	4°59	20°12	18°37	0ණ 5	3° 9	3°11	17°40	24°12	25°31	0°15	n.a.	S 27
S 28	18 34 41	8° 2'47	12 ₹ 5	29°27	6°13	20°52	18°50	0°13	3° 7	3°10	17°41	24° 5	25°28	0°21	n.a.	S 28
M29	18 38 37	9° 0'01	26°31	1 Q 2	7°27	21°32	19° 4	0°21	3° 5	3°10	17°42	23°58	25°25	0°28	n.a.	M29
T 30	18 42 34	9 9 57'15	10 ට 43	2 Ω 34	8 9 41	22 Y 12	19 Ⅱ 17	0929	3 2	3 M _10	17842	23≈52	25≈22	0 8 35	n.a.	T 30

Delta T = 01h08m39s

JULY 649 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o ⁷	4	ħ)Å(¥	В	₽.	S	Ç	k0	Day
W 1	18 46 31	10954'30	24 궁 37	4 Ω 5	9955	22 Y 51	19 Ⅲ 30	0936	3°R 0	3°R 9	17843	23°R47	25≈19	0841	n.a.	W 1
T 2	18 50 27	11°51'46	8≈10	5°34	11° 8	23°30	19°43	0°44	2 ප 57	3M 9	17°44	23≈44	25°16	0°48	n.a.	T 2
F 3	18 54 24	12°49'02	21°19	7° 1	12°22	24°10	19°56	0°52	2°55	3° 8	17°45	23°D43	25°12	0°55	n.a.	F 3
S 4	18 58 20	13°46'20	4) €	8°26	13°36	24°49	20° 9	1° 0	2°53	3° 8	17°46	23°44	25° 9	1° 2	n.a.	S 4
S 5	19 2 17	14°43'38	16°33	9°49	14°50	25°27	20°22	1° 7	2°50	3° 8	17°47	23°45	25° 6	1° 8	n.a.	S 5
M 6	19 6 13	15°40'58	28°45	11°10	16° 4	26° 6	20°35	1°15	2°48	3° 8	17°48	23°47	25° 3	1°15	n.a.	M 6
T 7	19 10 10	16°38'18	10 Y 45	12°28	17°18	26°45	20°48	1°23	2°46	3° 8	17°48	23°48	25° 0	1°22	n.a.	T 7
W 8	19 14 6	17°35'40	22°39	13°45	18°32	27°23	21° 1	1°30	2°43	3° 7	17°49	23°R48	24°57	1°28	n.a.	W 8
T 9	19 18 3	18°33'03	4 8 31	15° 0	19°46	28° 1	21°14	1°38	2°41	3° 7	17°50	23°46	24°53	1°35	n.a.	T 9
F 10	19 22 0	19°30'27	16°26	16°12	21° 0	28°40	21°27	1°46	2°39	3° 7	17°51	23°44	24°50	1°42	n.a.	F 10
S 11	19 25 56	20°27'53	28°29	17°22	22°14	29°18	21°39	1°53	2°36	3° 7	17°51	23°39	24°47	1°49	n.a.	S 11
S 12	19 29 53	21°25'20	10 Ⅱ 42	18°30	23°28	29°55	21°52	2° 1	2°34	3° 7	17°52	23°34	24°44	1°55	n.a.	S 12
M13	19 33 49	22°22'48	23° 9	19°36	24°43	0 8 33	22° 5	2° 8	2°32	3°D 7	17°53	23°29	24°41	2° 2	n.a.	M13
T 14	19 37 46	23°20'17	5950	20°38	25°57	1°10	22°17	2°16	2°30	3° 7	17°53	23°24	24°37	2° 9	n.a.	T 14
W15	19 41 42	24°17'48	18°48	21°38	27°11	1°48	22°30	2°23	2°28	3° 7	17°54	23°20	24°34	2°15	n.a.	W15
T 16	19 45 39	25°15'20	2Ω 0	22°36	28°25	2°25	22°42	2°31	2°25	3° 7	17°55	23°17	24°31	2°22	n.a.	T 16
F 17	19 49 36	26°12'52	15°27	23°30	29°39	3° 1	22°55	2°38	2°23	3° 7	17°55	23°16	24°28	2°29	n.a.	F 17
S 18	19 53 32	27°10'26	29° 6	24°22	0 Ω 53	3°38	23° 7	2°45	2°21	3° 7	17°56	23°D16	24°25	2°36	n.a.	S 18
S 19	19 57 29	28° 8'01	12 m 56	25°10	2° 7	4°15	23°20	2°53	2°19	3° 8	17°56	23°17	24°22	2°42	n.a.	S 19
M20	20 1 25	29° 5'37	26°54	25°55	3°22	4°51	23°32	3° 0	2°17	3° 8	17°57	23°18	24°18	2°49	n.a.	M20
T 21	20 5 22	0 Ω 3'14	11 ♀ 0	26°36	4°36	5°27	23°44	3° 7	2°15	3° 8	17°58	23°19	24°15	2°56	n.a.	T 21
W22	20 9 18	1° 0'52	25°10	27°13	5°50	6° 3	23°56	3°15	2°13	3° 8	17°58	23°R20	24°12	3° 2	n.a.	W22
T 23	20 13 15	1°58'31	9 m 24	27°47	7° 4	6°39	24° 8	3°22	2°11	3° 9	17°59	23°20	24° 9	3° 9	n.a.	T 23
F 24	20 17 11	2°56'11	23°38	28°16	8°18	7°14	24°20	3°29	2° 9	3° 9	17°59	23°19	24° 6	3°16	n.a.	F 24
S 25	20 21 8	3°53'52	7 ₹ 50	28°41	9°33	7°49	24°32	3°36	2° 7	3° 9	18° 0	23°17	24° 3	3°23	n.a.	S 25
S 26	20 25 5	4°51'34	21°56	29° 1	10°47	8°24	24°44	3°43	2° 5	3°10	18° 0	23°15	23°59	3°29	n.a.	S 26
M27	20 29 1	5°49'18	5 ₹ 54	29°17	12° 1	8°59	24°56	3°50	2° 3	3°10	18° 0	23°12	23°56	3°36	n.a.	M27
T 28	20 32 58	6°47'03	19°41	29°27	13°15	9°34	25° 8	3°57	2° 1	3°11	18° 1	23°10	23°53	3°43	n.a.	T 28
W29	20 36 54	7°44'49	3≈12	29°R32	14°30	10° 8	25°19	4° 4	2° 0	3°11	18° 1	23° 9	23°50	3°49	n.a.	W29
T 30	20 40 51	8°42'37	16°27	29°31	15°44	10°42	25°31	4°11	1°58	3°12	18° 2	23° 8	23°47	3°56	n.a.	T 30
F 31	20 44 47	9 Ω 40'26	29≈24	29 Ω 25	16 Ω 58	11816	25 Ⅱ 42	49518	1 る 56	3 m 12	18 8 2	23°D 8	23≈43	4 8 3	n.a.	F 31

Delta T = 01h08m39s

Julian Calendar 1 July 649 == Greg. Calendar 4 July 649

AUGUST 649 C.E.JC 00:00 UT

Day	Sid.t	0	7)	φ	φ	ð	4	ħ)Ϋ(¥	2	ß	Ω	Ç	Š	Day
S 1	20 48 44	10 \O 38'17	12) 4	29°R13	18 Ω 13	11850	25耳54	49925	1°R54	3 M 13	18 8 2	23≈ 9	23≈40	4810	n.a.	S 1
S 2	20 52 40	11°36'09	24°28	28 Ω 54	19°27	12°23	26° 5	4°32	1 ප 53	3°14	18° 2	23°10	23°37	4°16	n.a.	S 2
M 3	20 56 37	12°34'04	6 Ƴ 38	28°30	20°41	12°57	26°17	4°39	1°51	3°14	18° 3	23°11	23°34	4°23	n.a.	M 3
T 4	21 0 34	13°32'00	18°39	28° 0	21°56	13°30	26°28	4°45	1°49	3°15	18° 3	23°12	23°31	4°30	n.a.	T 4
W 5	21 4 30	14°29'58	0 8 33	27°25	23°10	14° 2	26°39	4°52	1°48	3°16	18° 3	23°12	23°28	4°36	n.a.	W 5
T 6	21 8 27	15°27'58	12°26	26°44	24°24	14°35	26°50	4°59	1°46	3°16	18° 3	23°R13	23°24	4°43	n.a.	T 6
F 7	21 12 23	16°26'00	24°22	25°58	25°39	15° 7	27° 1	5° 5	1°45	3°17	18° 4	23°13	23°21	4°50	n.a.	F 7
S 8	21 16 20	17°24'04	6 Ⅱ 25	25° 8	26°53	15°39	27°12	5°12	1°43	3°18	18° 4	23°12	23°18	4°57	n.a.	S 8
S 9	21 20 16	18°22'10	18°40	24°14	28° 7	16°10	27°23	5°18	1°42	3°19	18° 4	23°12	23°15	5° 3	n.a.	S 9
M10	21 24 13	19°20'18	19910	23°18	29°22	16°42	27°33	5°25	1°40	3°20	18° 4	23°11	23°12	5°10	n.a.	M10
T 11	21 28 9	20°18'28	13°59	22°20	0 m 36	17°13	27°44	5°31	1°39	3°21	18° 4	23°11	23° 9	5°17	n.a.	T 11
W12	21 32 6	21°16'40	27° 8	21°22	1°51	17°43	27°54	5°37	1°38	3°22	18° 4	23°11	23° 5	5°23	n.a.	W12
T 13	21 36 3	22°14'54	10 Ω 38	20°25	3° 5	18°14	28° 5	5°43	1°37	3°23	18° 4	23°10	23° 2	5°30	n.a.	T 13
F 14	21 39 59	23°13'09	24°27	19°30	4°20	18°44	28°15	5°50	1°35	3°24	18° 4	23°10	22°59	5°37	n.a.	F 14
S 15	21 43 56	24°11'27	8 Mp 32	18°39	5°34	19°14	28°25	5°56	1°34	3°25	18°R 4	23°10	22°56	5°44	n.a.	S 15
S 16	21 47 52	25° 9'46	22°49	17°52	6°48	19°43	28°36	6° 2	1°33	3°26	18° 4	23°10	22°53	5°50	n.a.	S 16
M17	21 51 49	26° 8'07	7 ≏ 15	17°12	8° 3	20°12	28°46	6° 8	1°32	3°27	18° 4	23°10	22°49	5°57	n.a.	M17
T 18	21 55 45	27° 6'29	21°42	16°38	9°17	20°41	28°56	6°14	1°31	3°28	18° 4	23°10	22°46	6° 4	n.a.	T 18
W19	21 59 42	28° 4'54	6 M 7	16°12	10°32	21°10	29° 5	6°20	1°30	3°29	18° 4	23° 9	22°43	6°10	n.a.	W19
T 20	22 3 38	29° 3'20	20°26	15°54	11°46	21°38	29°15	6°25	1°29	3°30	18° 4	23° 9	22°40	6°17	n.a.	T 20
F 21	22 7 35	0 Mp 1'47	4 ₹ 36	15°D45	13° 1	22° 5	29°25	6°31	1°28	3°32	18° 4	23°D 9	22°37	6°24	n.a.	F 21
S 22	22 11 32	1° 0'17	18°35	15°45	14°15	22°33	29°34	6°37	1°27	3°33	18° 4	23° 9	22°34	6°31	n.a.	S 22
S 23	22 15 28	1°58'48	2 ට 21	15°55	15°30	23° 0	29°44	6°42	1°26	3°34	18° 4	23°10	22°30	6°37	n.a.	S 23
M24	22 19 25	2°57'20	15°54	16°14	16°44	23°26	29°53	6°48	1°26	3°35	18° 4	23°11	22°27	6°44	n.a.	M24
T 25	22 23 21	3°55'55	29°13	16°43	17°58	23°52	0ණ 2	6°53	1°25	3°37	18° 3	23°12	22°24	6°51	n.a.	T 25
W26	22 27 18	4°54'31	12≈20	17°20	19°13	24°18	0°11	6°59	1°24	3°38	18° 3	23°12	22°21	6°58	n.a.	W26
T 27	22 31 14	5°53'09	25°13	18° 6	20°27	24°44	0°20	7° 4	1°24	3°39	18° 3	23°R12	22°18	7° 4	n.a.	T 27
F 28	22 35 11	6°51'49	7 ∺ 53	19° 0	21°42	25° 9	0°29	7° 9	1°23	3°41	18° 3	23°12	22°14	7°11	n.a.	F 28
S 29	22 39 7	7°50'31	20°21	20° 1	22°56	25°33	0°37	7°14	1°23	3°42	18° 2	23°11	22°11	7°18	n.a.	S 29
S 30	22 43 4	8°49'15	2 Y 37	21°10	24°11	25°57	0°46	7°19	1°22	3°44	18° 2	23° 9	22° 8	7°24	n.a.	S 30
M31	22 47 0	9 m 48'01	14 Ƴ 43	22 \Omega 24	25 Mg 25	26821	0954	79524	1 る 22	3 M .45	188 2	23≈ 6	22≈ 5	7 8 31	n.a.	M31

Delta T = 01h08m38s

SEPTEMBER 649 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)Й(¥	В	ß	Ω	ţ	o k	Day
T 1	22 50 57	10 Mp 46'50	26 Y 42	23 Ω 45	26 Mp 40	26 8 44	199 3	7929	1°R21	3 M .47	18°R 2	23°R 4	22≈ 2	7 8 38	n.a.	T 1
W 2	22 54 54	11°45'40	8 8 35	25°10	27°54	27° 7	1°11	7°34	1 云 21	3°48	188 1	23≈ 1	21°59	7°45	n.a.	W 2
T 3	22 58 50	12°44'33	20°27	26°40	29° 9	27°30	1°19	7°39	1°21	3°50	18° 1	22°59	21°55	7°51	n.a.	T 3
F 4	23 2 47	13°43'29	2 Ⅲ 21	28°14	ე <u>ჲ</u> 23	27°52	1°27	7°43	1°21	3°51	18° 0	22°57	21°52	7°58	n.a.	F 4
S 5	23 6 43	14°42'27	14°22	29°50	1°37	28°13	1°35	7°48	1°20	3°53	18° 0	22°D57	21°49	8° 5	n.a.	S 5
S 6	23 10 40	15°41'27	26°34	1 m) 30	2°52	28°34	1°42	7°52	1°20	3°55	18° 0	22°57	21°46	8°11	n.a.	S 6
M 7	23 14 36	16°40'29	999 3	3°11	4° 6	28°54	1°50	7°57	1°20	3°56	17°59	22°58	21°43	8°18	n.a.	M 7
T 8	23 18 33	17°39'34	21°51	4°54	5°21	29°14	1°57	8° 1	1°D20	3°58	17°59	23° 0	21°40	8°25	n.a.	T 8
W 9	23 22 29	18°38'41	5 Ω 3	6°39	6°35	29°33	2° 4	8° 5	1°20	4° 0	17°58	23° 2	21°36	8°32	n.a.	W 9
T 10	23 26 26	19°37'51	18°40	8°24	7°50	29°52	2°12	8° 9	1°20	4° 1	17°58	23°R 2	21°33	8°38	n.a.	T 10
F 11	23 30 23	20°37'03	2 m 43	10°11	9° 4	0 I I10	2°18	8°13	1°20	4° 3	17°57	23° 2	21°30	8°45	n.a.	F 11
S 12	23 34 19	21°36'16	17° 8	11°57	10°19	0°28	2°25	8°17	1°21	4° 5	17°57	23° 0	21°27	8°52	n.a.	S 12
S 13	23 38 16	22°35'32	1 ≏ 51	13°44	11°33	0°45	2°32	8°21	1°21	4° 7	17°56	22°57	21°24	8°58	n.a.	S 13
M14	23 42 12	23°34'50	16°43	15°31	12°48	1° 1	2°38	8°25	1°21	4° 8	17°55	22°53	21°20	9° 5	n.a.	M14
T 15	23 46 9	24°34'10	1 M .38	17°18	14° 2	1°17	2°45	8°29	1°21	4°10	17°55	22°49	21°17	9°12	n.a.	T 15
W16	23 50 5	25°33'32	16°26	19° 4	15°16	1°32	2°51	8°32	1°22	4°12	17°54	22°44	21°14	9°19	n.a.	W16
T 17	23 54 2	26°32'56	1 🗷 1	20°50	16°31	1°47	2°57	8°36	1°22	4°14	17°54	22°41	21°11	9°25	n.a.	T 17
F 18	23 57 58	27°32'22	15°18	22°36	17°45	2° 1	3° 3	8°39	1°23	4°16	17°53	22°39	21° 8	9°32	n.a.	F 18
S 19	0 155	28°31'50	29°14	24°21	19° 0	2°14	3° 8	8°42	1°23	4°18	17°52	22°D38	21° 5	9°39	n.a.	S 19
S 20	0 5 52	29°31'19	12 ප් 51	26° 6	20°14	2°27	3°14	8°46	1°24	4°20	17°52	22°39	21° 1	9°45	n.a.	S 20
M21	0 9 48	0 ჲ 30'50	26° 8	27°50	21°29	2°39	3°19	8°49	1°25	4°22	17°51	22°40	20°58	9°52	n.a.	M21
T 22	0 13 45	1°30'23	9≈ 8	29°33	22°43	2°50	3°25	8°52	1°25	4°24	17°50	22°42	20°55	9°59	n.a.	T 22
W23	0 17 41	2°29'58	21°54	1 ≏ 16	23°57	3° 0	3°30	8°55	1°26	4°26	17°49	22°R42	20°52	10° 6	n.a.	W23
T 24	0 21 38	3°29'35	4) (27	2°58	25°12	3°10	3°34	8°57	1°27	4°28	17°49	22°42	20°49	10°12	n.a.	T 24
F 25	0 25 34	4°29'13	16°50	4°40	26°26	3°19	3°39	9° 0	1°28	4°30	17°48	22°39	20°46	10°19	n.a.	F 25
S 26	0 29 31	5°28'54	29° 4	6°21	27°41	3°28	3°44	9° 3	1°29	4°32	17°47	22°34	20°42	10°26	n.a.	S 26
S 27	0 33 27	6°28'36	11 Y 10	8° 1	28°55	3°35	3°48	9° 5	1°30	4°34	17°46	22°27	20°39	10°33	n.a.	S 27
M28	0 37 24	7°28'21	23°10	9°41	OM 9	3°42	3°52	9°8	1°31	4°36	17°45	22°19	20°36	10°39	n.a.	M28
T 29	0 41 20	8°28'08	5 8 6	11°20	1°24	3°48	3°56	9°10	1°32	4°38	17°45	22°10	20°33	10°46	n.a.	T 29
W30	0 45 17	9 ≙ 27'57	16 8 58	12 ≏ 58	2M38	3 II 53	499 0	99512	1 云 33	4 M .40	17844	22≈ 1	20≈30	10 8 53	n.a.	W30

Delta T = 01h08m37s

Julian Calendar 1 Sept. 649 == Greg. Calendar 4 Sept. 649

OCTOBER 649 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q-	ð	4	ħ)∱(¥	Р	ß	ಬ	ţ	ĸ٥	Day
T 1	0 49 14	10 ≏ 27'48	28 8 49	14 ₽ 36	3ML52	3 Ⅱ 58	499 4	99514	1 云 34	4ML42	17°R43	21°R53	20≈26	10 8 59	n.a.	T 1
F 2	0 53 10	11°27'41	10∏42	16°14	5° 7	4° 2	4° 7	9°16	1°35	4°44	17842	21≈46	20°23	11° 6	n.a.	F 2
S 3	0 57 7	12°27'37	22°41	17°50	6°21	4° 4	4°10	9°18	1°36	4°46	17°41	21°42	20°20	11°13	n.a.	S 3
S 4	1 1 3	13°27'35	4950	19°27	7°35	4° 6	4°13	9°20	1°38	4°48	17°40	21°40	20°17	11°20	n.a.	S 4
M 5	1 5 0	14°27'35	17°13	21° 2	8°49	4° 8	4°16	9°21	1°39	4°50	17°39	21°D39	20°14	11°26	n.a.	M 5
T 6	1 8 56	15°27'37	29°56	22°38	10° 4	4°R 8	4°19	9°23	1°40	4°52	17°38	21°40	20°11	11°33	n.a.	T 6
W 7	1 12 53	16°27'42	13Ω 2	24°12	11°18	4° 7	4°22	9°24	1°42	4°55	17°37	21°41	20° 7	11°40	n.a.	W 7
T 8	1 16 49	17°27'48	26°36	25°47	12°32	4° 6	4°24	9°25	1°43	4°57	17°36	21°R41	20° 4	11°46	n.a.	T 8
F 9	1 20 46	18°27'57	10 m 38	27°20	13°47	4° 4	4°26	9°27	1°45	4°59	17°35	21°39	20° 1	11°53	n.a.	F 9
S 10	1 24 43	19°28'08	25° 9	28°54	15° 1	4° 0	4°28	9°28	1°46	5° 1	17°34	21°35	19°58	12° 0	n.a.	S 10
S 11	1 28 39	20°28'21	10 ♀ 3	0 M 27	16°15	3°56	4°30	9°29	1°48	5° 3	17°33	21°29	19°55	12° 7	n.a.	S 11
M12	1 32 36	21°28'36	25°14	1°59	17°29	3°51	4°31	9°29	1°50	5° 5	17°32	21°21	19°51	12°13	n.a.	M12
T 13	1 36 32	22°28'53	10 M .30	3°31	18°44	3°45	4°33	9°30	1°51	5° 8	17°31	21°11	19°48	12°20	n.a.	T 13
W14	1 40 29	23°29'11	25°40	5° 3	19°58	3°39	4°34	9°31	1°53	5°10	17°30	21° 2	19°45	12°27	n.a.	W14
T 15	1 44 25	24°29'32	10 ∡ 35	6°34	21°12	3°31	4°35	9°31	1°55	5°12	17°29	20°53	19°42	12°34	n.a.	T 15
F 16	1 48 22	25°29'53	25° 8	8° 5	22°26	3°23	4°36	9°32	1°57	5°14	17°28	20°47	19°39	12°40	n.a.	F 16
S 17	1 52 18	26°30'17	9 ට 14	9°36	23°41	3°13	4°36	9°32	1°59	5°17	17°27	20°44	19°36	12°47	n.a.	S 17
S 18	1 56 15	27°30'41	22°52	11° 6	24°55	3° 3	4°37	9°32	2° 1	5°19	17°26	20°D43	19°32	12°54	n.a.	S 18
M19	2 0 12	28°31'07	6≈ 6	12°36	26° 9	2°52	4°R37	9°R32	2° 3	5°21	17°25	20°43	19°29	13° 0	n.a.	M19
T 20	2 4 8	29°31'35	18°58	14° 5	27°23	2°40	4°37	9°32	2° 5	5°23	17°24	20°R43	19°26	13° 7	n.a.	T 20
W21	2 8 5	0MJ32'04	1) (32	15°34	28°37	2°27	4°37	9°32	2° 7	5°26	17°23	20°43	19°23	13°14	n.a.	W21
T 22	2 12 1	1°32'34	13°52	17° 3	29°51	2°14	4°36	9°32	2° 9	5°28	17°22	20°40	19°20	13°21	n.a.	T 22
F 23	2 15 58	2°33'05	26° 2	18°31	1 ₹ 6	1°59	4°36	9°31	2°11	5°30	17°21	20°35	19°17	13°27	n.a.	F 23
S 24	2 19 54	3°33'39	8 ℃ 4	19°58	2°20	1°44	4°35	9°31	2°13	5°32	17°20	20°27	19°13	13°34	n.a.	S 24
S 25	2 23 51	4°34'13	20° 2	21°25	3°34	1°28	4°34	9°30	2°16	5°35	17°19	20°16	19°10	13°41	n.a.	S 25
M26	2 27 47	5°34'49	1 8 57	22°52	4°48	1°11	4°32	9°29	2°18	5°37	17°18	20° 3	19° 7	13°47	n.a.	M26
T 27	2 31 44	6°35'27	13°50	24°18	6° 2	0°54	4°31	9°28	2°20	5°39	17°16	19°48	19° 4	13°54	n.a.	T 27
W28	2 35 41	7°36'06	25°43	25°43	7°16	0°36	4°29	9°27	2°23	5°41	17°15	19°34	19° 1	14° 1	n.a.	W28
T 29	2 39 37	8°36'47	7Ⅲ36	27° 7	8°30	0°18	4°28	9°26	2°25	5°44	17°14	19°21	18°57	14° 8	n.a.	T 29
F 30	2 43 34	9°37'29	19°32	28°30	9°44	29 8 58	4°26	9°25	2°28	5°46	17°13	19° 9	18°54	14°14	n.a.	F 30
S 31	2 47 30	10 M 38'13	1933	29 M 53	10 ∡ 58	29 8 38	49523	99524	2 궁 30	5 M .48	17812	19 ≈ 1	18 ≈ 51	14821	n.a.	S 31

Delta T = 01h08m36s

NOVEMBER 649 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ð	4	ħ)∤(¥	В	₽.	v	ţ	, K	Day
S 1	2 51 27	11 M 38'58	139542	1 才 14	12 × 12	29°R18	4°R21	9°R23	2 ට 33	5 M .50	17°R11	18°R56	18 ≈ 48	14828	n.a.	S 1
M 2	2 55 23	12°39'46	26° 4	2°34	13°26	28 8 57	49518	99521	2°35	5°53	17810	18 ≈ 53	18°45	14°35	n.a.	M 2
T 3	2 59 20	13°40'34	8 Ω 41	3°53	14°40	28°36	4°16	9°19	2°38	5°55	17° 9	18°52	18°42	14°41	n.a.	T 3
W 4	3 3 16	14°41'25	21°40	5°10	15°54	28°14	4°13	9°18	2°40	5°57	17° 7	18°52	18°38	14°48	n.a.	W 4
T 5	3 7 13	15°42'16	5Mp 4	6°25	17° 7	27°52	4° 9	9°16	2°43	5°59	17° 6	18°51	18°35	14°55	n.a.	T 5
F 6	3 11 10	16°43'10	18°56	7°38	18°21	27°29	4° 6	9°14	2°46	6° 2	17° 5	18°49	18°32	15° 1	n.a.	F 6
S 7	3 15 6	17°44'04	3 ≏ 17	8°48	19°35	27° 7	4° 3	9°12	2°48	6° 4	17° 4	18°44	18°29	15° 8	n.a.	S 7
S 8	3 19 3	18°45'01	18° 5	9°55	20°49	26°44	3°59	9°10	2°51	6° 6	17° 3	18°37	18°26	15°15	n.a.	S 8
M 9	3 22 59	19°45'58	3 M .15	10°59	22° 3	26°20	3°55	9° 7	2°54	6° 8	17° 2	18°26	18°23	15°22	n.a.	M 9
T 10	3 26 56	20°46'57	18°35	12° 0	23°17	25°57	3°51	9° 5	2°57	6°10	17° 1	18°15	18°19	15°28	n.a.	T 10
W11	3 30 52	21°47'57	3 ∡ 756	12°56	24°30	25°34	3°46	9° 3	3° 0	6°13	16°59	18° 3	18°16	15°35	n.a.	W11
T 12	3 34 49	22°48'58	19° 4	13°46	25°44	25°10	3°42	9° 0	3° 3	6°15	16°58	17°53	18°13	15°42	n.a.	T 12
F 13	3 38 45	23°50'00	3 ਰ 51	14°32	26°58	24°47	3°37	8°57	3° 6	6°17	16°57	17°45	18°10	15°49	n.a.	F 13
S 14	3 42 42	24°51'02	18°10	15°11	28°12	24°24	3°33	8°55	3° 8	6°19	16°56	17°39	18° 7	15°55	n.a.	S 14
S 15	3 46 39	25°52'06	1≈59	15°42	29°25	24° 0	3°28	8°52	3°11	6°21	16°55	17°37	18° 3	16° 2	n.a.	S 15
M16	3 50 35	26°53'09	15°19	16° 6	0 궁 39	23°37	3°22	8°49	3°15	6°23	16°54	17°D36	18° 0	16° 9	n.a.	M16
T 17	3 54 32	27°54'14	28°13	16°21	1°52	23°15	3°17	8°46	3°18	6°26	16°53	17°R36	17°57	16°15	n.a.	T 17
W18	3 58 28	28°55'19	10 ∺ 45	16°R26	3° 6	22°52	3°12	8°43	3°21	6°28	16°52	17°36	17°54	16°22	n.a.	W18
T 19	4 2 25	29°56'24	23° 2	16°20	4°20	22°30	3° 6	8°39	3°24	6°30	16°50	17°33	17°51	16°29	n.a.	T 19
F 20	4 6 21	0 ₮ 57'30	5 Υ 6	16° 3	5°33	22° 8	3° 0	8°36	3°27	6°32	16°49	17°29	17°48	16°36	n.a.	F 20
S 21	4 10 18	1°58'36	17° 3	15°35	6°46	21°47	2°54	8°33	3°30	6°34	16°48	17°21	17°44	16°42	n.a.	S 21
S 22	4 14 15	2°59'43	28°56	14°55	8° 0	21°26	2°48	8°29	3°33	6°36	16°47	17°11	17°41	16°49	n.a.	S 22
M23	4 18 11	4° 0'50	10848	14° 4	9°13	21° 6	2°42	8°26	3°36	6°38	16°46	16°58	17°38	16°56	n.a.	M23
T 24	4 22 8	5° 1'58	22°40	13° 3	10°27	20°46	2°36	8°22	3°40	6°40	16°45	16°44	17°35	17° 3	n.a.	T 24
W25	4 26 4	6° 3'06	4 Ⅱ 35	11°53	11°40	20°27	2°29	8°18	3°43	6°42	16°44	16°30	17°32	17° 9	n.a.	W25
T 26	4 30 1	7° 4'15	16°34	10°36	12°53	20° 8	2°23	8°14	3°46	6°44	16°43	16°17	17°29	17°16	n.a.	T 26
F 27	4 33 57	8° 5'25	28°38	9°15	14° 6	19°50	2°16	8°11	3°49	6°46	16°42	16° 6	17°25	17°23	n.a.	F 27
S 28	4 37 54	9° 6'35	109947	7°52	15°19	19°33	2° 9	8° 7	3°53	6°48	16°41	15°58	17°22	17°29	n.a.	S 28
S 29	4 41 50	10° 7'46	23° 5	6°30	16°33	19°16	2° 2	8° 3	3°56	6°50	16°40	15°52	17°19	17°36	n.a.	S 29
M30	4 45 47	11 ∡ 8'57	5 Ω 33	5 ₹ 13	17 る 46	19 8 0	1955	7 9 58	3 ප 59	6M52	16 8 39	15≈50	17 ≈ 16	17 8 43	n.a.	M30

Delta T = 01h08m35s

Julian Calendar 1 Nov. 649 == Greg. Calendar 4 Nov. 649

DECEMBER 649 C.E.JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	Р	ß	S	ţ	ĸ٥	Day
T 1	4 49 44	12 × 10'08	18 Ω 14	4°R 1	18 궁 59	18°R45	1°R48	7°R54	4 る 3	6 M .54	16°R38	15°D49	17≈13	17 8 50	n.a.	T 1
W 2	4 53 40	13°11'21	1 m 12	2 ₹ 58	20°12	18 8 30	19540	7950	4° 6	6°56	16 8 37	15≈50	17° 9	17°56	n.a.	W 2
T 3	4 57 37	14°12'33	14°31	2° 4	21°25	18°16	1°33	7°46	4° 9	6°58	16°36	15°R50	17° 6	18° 3	n.a.	T 3
F 4	5 1 33	15°13'47	28°12	1°20	22°37	18° 3	1°26	7°42	4°13	7° 0	16°35	15°50	17° 3	18°10	n.a.	F 4
S 5	5 5 30	16°15'00	12 ≏ 19	0°47	23°50	17°51	1°18	7°37	4°16	7° 2	16°34	15°47	17° 0	18°16	n.a.	S 5
S 6	5 9 26	17°16'15	26°49	0°24	25° 3	17°39	1°10	7°33	4°20	7° 4	16°33	15°41	16°57	18°23	n.a.	S 6
M 7	5 13 23	18°17'29	11 M 40	0°12	26°16	17°29	1° 3	7°28	4°23	7° 5	16°32	15°34	16°54	18°30	n.a.	M 7
T 8	5 17 19	19°18'44	26°45	0°D 9	27°28	17°19	0°55	7°24	4°27	7° 7	16°31	15°25	16°50	18°37	n.a.	T 8
W 9	5 21 16	20°19'59	11 ~ 55	0°15	28°41	17°10	0°47	7°19	4°30	7° 9	16°30	15°16	16°47	18°43	n.a.	W 9
T 10	5 25 13	21°21'15	26°59	0°30	29°53	17° 2	0°39	7°14	4°33	7°11	16°29	15° 8	16°44	18°50	n.a.	T 10
F 11	5 29 9	22°22'30	11 궁 47	0°52	1≈ 6	16°54	0°31	7°10	4°37	7°12	16°28	15° 2	16°41	18°57	n.a.	F 11
S 12	5 33 6	23°23'45	26°11	1°22	2°18	16°48	0°23	7° 5	4°40	7°14	16°27	14°58	16°38	19° 4	n.a.	S 12
S 13	5 37 2	24°24'59	10≈ 8	1°57	3°31	16°42	0°15	7° 0	4°44	7°16	16°26	14°D56	16°35	19°10	n.a.	S 13
M14	5 40 59	25°26'13	23°37	2°39	4°43	16°37	0° 7	6°55	4°48	7°18	16°25	14°56	16°31	19°17	n.a.	M14
T 15	5 44 55	26°27'27	6) €39	3°25	5°55	16°33	29∏59	6°51	4°51	7°19	16°25	14°57	16°28	19°24	n.a.	T 15
W16	5 48 52	27°28'40	19°17	4°16	7° 7	16°30	29°51	6°46	4°55	7°21	16°24	14°58	16°25	19°30	n.a.	W16
T 17	5 52 49	28°29'52	1 Y 36	5°10	8°19	16°28	29°43	6°41	4°58	7°22	16°23	14°R59	16°22	19°37	n.a.	T 17
F 18	5 56 45	2 <u>9</u> °31'04	13°42	6° 8	9°31	16°26	29°35	6°36	5° 2	7°24	16°22	14°57	16°19	19°44	n.a.	F 18
S 19	6 0 42	0 ට 32'15	25°38	7°10	10°43	16°25	29°27	6°31	5° 5	7°25	16°21	14°54	16°15	19°51	n.a.	S 19
S 20	6 4 38	1°33'25	7 8 30	8°14	11°54	16°D25	29°19	6°26	5° 9	7°27	16°21	14°49	16°12	19°57	n.a.	S 20
M21	6 8 3 5	2°34'35	19°22	9°21	13° 6	16°26	29°11	6°21	5°12	7°28	16°20	14°42	16° 9	20° 4	n.a.	M21
T 22	6 12 31	3°35'44	1 I I16	10°30	14°18	16°27	29° 3	6°16	5°16	7°30	16°19	14°34	16° 6	20°11	n.a.	T 22
W23	6 16 28	4°36'53	13°15	11°41	15°29	16°29	28°55	6°11	5°19	7°31	16°18	14°26	16° 3	20°18	n.a.	W23
T 24	6 20 24	5°38'01	25°21	12°54	16°40	16°32	28°47	6° 6	5°23	7°33	16°18	14°18	16° 0	20°24	n.a.	T 24
F 25	6 24 21	6°39'08	7935	14° 9	17°52	16°36	28°39	6° 1	5°27	7°34	16°17	14°12	15°56	20°31	n.a.	F 25
S 26	6 28 18	7°40'15	19°59	15°26	19° 3	16°41	28°31	5°57	5°30	7°36	16°16	14° 8	15°53	20°38	n.a.	S 26
S 27	6 32 14	8°41'21	2 Ω 33	16°43	20°14	16°46	28°23	5°52	5°34	7°37	16°16	14° 5	15°50	20°44	n.a.	S 27
M28	6 36 11	9°42'26	15°17	18° 3	21°25	16°51	28°15	5°47	5°37	7°38	16°15	14°D 5	15°47	20°51	n.a.	M28
T 29	6 40 7	10°43'31	28°14	19°23	22°35	16°58	28° 7	5°42	5°41	7°39	16°15	14° 5	15°44	20°58	n.a.	T 29
W30	6 44 4	11°44'35	11 m 24	20°44	23°46	17° 5	28° 0	5°37	5°44	7°41	16°14	14° 7	15°41	21° 5	n.a.	W30
T 31	6 48 0	12 る 45'39	24 Mp 49	22 才 7	24≈57	17 8 13	27 Ⅱ 52	5932	5 る 48	7 M 42	16 8 13	14≈ 9	15 ≈ 37	21811	n.a.	T 31

Delta T = 01h08m35s