

Astrodienst Ephemeris Tables from the year 4200 BCE 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 4200 BCE (-4199) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(卉	В	ß	v	Ç	o k	Day
S 1	4 32 48	10 % 14'04	16 M)44	16 M .38	8 국 32	7≈32	11°R17	21 Mp 15	2≈38	23°R15	27°R35	28°R 0	28 N 36	20 ∺ 51	n.a.	S 1
S 2	4 36 44	11°13'55	0 ≏ 54	16°54	9°46	8°10	119911	21°18	2°41	23 米 15	27∏34	27 Q 59	28°33	20°58	n.a.	S 2
M 3	4 40 41	12°13'43	15° 8	17°15	10°59	8°49	11° 5	21°21	2°43	23°15	27°32	27°55	28°30	21° 4	n.a.	M 3
T 4	4 44 38	13°13'29	29°23	17°41	12°12	9°28	10°59	21°24	2°46	23°15	27°31	27°49	28°26	21°11	n.a.	T 4
W 5	4 48 34	14°13'14	13 M 37	18°12	13°25	10° 6	10°53	21°26	2°48	23°D15	27°29	27°40	28°23	21°18	n.a.	W 5
T 6	4 52 31	15°12'56	27°43	18°48	14°38	10°45	10°47	21°29	2°51	23°15	27°28	27°29	28°20	21°24	n.a.	T 6
F 7	4 56 27	16°12'37	11 ~ 38	19°27	15°51	11°23	10°40	21°31	2°53	23°15	27°26	27°17	28°17	21°31	n.a.	F 7
S 8	5 0 24	17°12'15	25°16	20°10	17° 4	12° 2	10°34	21°34	2°56	23°15	27°24	27° 6	28°14	21°38	n.a.	S 8
S 9	5 4 20	18°11'50	8 궁 34	20°57	18°17	12°41	10°27	21°36	2°59	23°15	27°23	26°56	28°10	21°44	n.a.	S 9
M10	5 8 17	19°11'24	21°32	21°48	19°30	13°19	10°21	21°38	3° 1	23°16	27°21	26°48	28° 7	21°51	n.a.	M10
T 11	5 12 13	20°10'55	4≈ 9	22°41	20°43	13°58	10°14	21°40	3° 4	23°16	27°20	26°44	28° 4	21°58	n.a.	T 11
W12	5 16 10	21°10'23	16°28	23°38	21°56	14°36	10° 7	21°42	3° 7	23°16	27°18	26°41	28° 1	22° 4	n.a.	W12
T 13	5 20 6	22° 9'49	28°33	24°37	23° 9	15°15	10° 0	21°44	3° 9	23°16	27°17	26°D41	27°58	22°11	n.a.	T 13
F 14	5 24 3	23° 9'12	10 ∺ 27	25°39	24°21	15°54	9°53	21°46	3°12	23°17	27°15	26°41	27°55	22°18	n.a.	F 14
S 15	5 28 0	24° 8'33	22°16	26°43	25°34	16°32	9°46	21°47	3°15	23°17	27°13	26°R42	27°51	22°24	n.a.	S 15
S 16	5 31 56	25° 7'51	4 Υ 5	27°50	26°46	17°11	9°38	21°49	3°18	23°17	27°12	26°41	27°48	22°31	n.a.	S 16
M17	5 35 53	26° 7'06	16° 1	28°59	27°59	17°49	9°31	21°50	3°21	23°18	27°10	26°39	27°45	22°38	n.a.	M17
T 18	5 39 49	27° 6'19	28° 7	0 ₹ 10	29°11	18°28	9°24	21°52	3°24	23°18	27° 9	26°35	27°42	22°44	n.a.	T 18
W19	5 43 46	28° 5'30	10828	1°23	0≈23	19° 6	9°16	21°53	3°27	23°19	27° 7	26°28	27°39	22°51	n.a.	W19
T 20	5 47 42	29° 4'38	23° 7	2°38	1°36	19°45	9° 9	21°54	3°29	23°19	27° 5	26°19	27°36	22°58	n.a.	T 20
F 21	5 51 39	0る 3'44	6 I 5	3°55	2°48	20°23	9° 1	21°55	3°32	23°20	27° 4	26°10	27°32	23° 4	n.a.	F 21
S 22	5 55 35	1° 2'47	19°23	5°14	4° 0	21° 2	8°54	21°56	3°35	23°20	27° 2	26° 0	27°29	23°11	n.a.	S 22
S 23	5 59 32	2° 1'48	395 0	6°35	5°12	21°40	8°46	21°57	3°38	23°21	27° 1	25°51	27°26	23°18	n.a.	S 23
M24	6 3 28	3° 0'46	16°51	7°57	6°24	22°19	8°39	21°58	3°42	23°21	26°59	25°44	27°23	23°24	n.a.	M24
T 25	6 7 25	3°59'43	0Ω 54	9°21	7°36	22°57	8°31	21°59	3°45	23°22	26°57	25°39	27°20	23°31	n.a.	T 25
W26	6 11 21	4°58'37	15° 4	10°47	8°48	23°36	8°23	21°59	3°48	23°23	26°56	25°37	27°16	23°37	n.a.	W26
T 27	6 15 18	5°57'29	29°18	12°14	9°59	24°14	8°16	22° 0	3°51	23°24	26°54	25°D36	27°13	23°44	n.a.	T 27
F 28	6 19 14	6°56'19	13 M 32	13°43	11°11	24°52	8° 8	22° 0	3°54	23°24	26°53	25°37	27°10	23°51	n.a.	F 28
S 29	6 23 11	7°55'08	27°44	15°13	12°23	25°31	8° 0	22° 1	3°57	23°25	26°51	25°38	27° 7	23°57	n.a.	S 29
S 30	6 27 8	8°53'54	11 ≏ 53	16°45	13°34	26° 9	7°52	22° 1	4° 0	23°26	26°49	25°R39	27° 4	24° 4	n.a.	S 30
M31	6 31 4	9 ප 52'38	25 ≙ 57	18 才 19	14≈45	26≈48	79945	22 Mp 1	4≈ 3	23 米 27	26∏48	25 Ω 37	27 Ω 1	24 米 11	n.a.	M31

Delta T = 32h34m29s

Julian Calendar 1 Jan. 4200 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4201 BCE

FEBRUARY 4200 BCE (-4199) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	Q	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	ß	ţ	۷0	Day
T 1	6 35 1	10 ට 51'20	9 M .54	19 ×7 54	15≈57	27≈26	7°R37	22°R 1	4≈ 7	23 米 28	26°R46	25°R34	26 Ω 57	24) 17	n.a.	T 1
W 2	6 38 57	11°50'01	23°43	21°30	17° 8	28° 4	7 9 529	22 Mp 1	4°10	23°29	26∏45	25 Ω 29	26°54	24°24	n.a.	W 2
T 3	6 42 54	12°48'39	7 . ₹23	23° 8	18°19	28°43	7°22	22° 1	4°13	23°30	26°43	25°23	26°51	24°31	n.a.	T 3
F 4	6 46 50	13°47'16	20°50	24°48	19°30	29°21	7°14	22° 0	4°16	23°31	26°42	25°16	26°48	24°37	n.a.	F 4
S 5	6 50 47	14°45'51	4중 4	26°29	20°41	29°59	7° 6	22° 0	4°20	23°32	26°40	25° 9	26°45	24°44	n.a.	S 5
S 6	6 54 43	15°44'23	17° 2	28°11	21°52	0 ∺ 38	6°59	22° 0	4°23	23°33	26°39	25° 3	26°42	24°51	n.a.	S 6
M 7	6 58 40	16°42'53	29°45	29°56	23° 3	1°16	6°51	21°59	4°26	23°34	26°37	24°59	26°38	24°57	n.a.	M 7
T 8	7 2 36	17°41'21	12≈12	1 ਰ 41	24°14	1°55	6°44	21°59	4°30	23°35	26°36	24°56	26°35	25° 4	n.a.	T 8
W 9	7 6 33	18°39'47	24°25	3°29	25°24	2°33	6°36	21°58	4°33	23°36	26°34	24°D55	26°32	25°11	n.a.	W 9
T 10	7 10 29	19°38'10	6 ∺ 26	5°17	26°35	3°11	6°29	21°57	4°36	23°37	26°33	24°56	26°29	25°17	n.a.	T 10
F 11	7 14 26	20°36'32	18°20	7° 8	27°45	3°49	6°21	21°56	4°40	23°38	26°31	24°57	26°26	25°24	n.a.	F 11
S 12	7 18 22	21°34'50	0 Υ 9	9° 0	28°55	4°28	6°14	21°55	4°43	23°40	26°30	24°59	26°22	25°31	n.a.	S 12
S 13	7 22 19	22°33'07	11°59	10°53	0) 5	5° 6	6° 7	21°54	4°46	23°41	26°29	25° 0	26°19	25°37	n.a.	S 13
M14	7 26 16	23°31'21	23°55	12°48	1°16	5°44	6° 0	21°53	4°50	23°42	26°27	25°R 1	26°16	25°44	n.a.	M14
T 15	7 30 12	24°29'33	6 8 1	14°45	2°26	6°23	5°53	21°51	4°53	23°43	26°26	25° 0	26°13	25°51	n.a.	T 15
W16	7 34 9	25°27'43	18°23	16°43	3°35	7° 1	5°46	21°50	4°56	23°45	26°24	24°58	26°10	25°57	n.a.	W16
T 17	7 38 5	26°25'50	1 II 3	18°42	4°45	7°39	5°39	21°48	5° 0	23°46	26°23	24°55	26° 7	26° 4	n.a.	T 17
F 18	7 42 2	27°23'56	14° 6	20°43	5°55	8°17	5°32	21°47	5° 3	23°47	26°22	24°51	26° 3	26°11	n.a.	F 18
S 19	7 45 58	28°21'59	27°32	22°46	7° 4	8°55	5°26	21°45	5° 7	23°49	26°20	24°47	26° 0	26°17	n.a.	S 19
S 20	7 49 55	29°20'00	119522	24°50	8°14	9°34	5°19	21°44	5°10	23°50	26°19	24°44	25°57	26°24	n.a.	S 20
M21	7 53 51	0≈17'59	25°31	26°55	9°23	10°12	5°13	21°42	5°14	23°52	26°18	24°41	25°54	26°31	n.a.	M21
T 22	7 57 48	1°15'56	9 Ω 57	29° 1	10°32	10°50	5° 6	21°40	5°17	23°53	26°17	24°39	25°51	26°37	n.a.	T 22
W23	8 1 44	2°13'52	24°33	1≈ 8	11°41	11°28	5° 0	21°38	5°20	23°55	26°15	24°D38	25°48	26°44	n.a.	W23
T 24	8 5 41	3°11'45	9 m p13	3°16	12°50	12° 6	4°54	21°36	5°24	23°56	26°14	24°39	25°44	26°51	n.a.	T 24
F 25	8 9 37	4° 9'37	23°51	5°24	13°58	12°44	4°48	21°34	5°27	23°58	26°13	24°40	25°41	26°57	n.a.	F 25
S 26	8 13 34	5° 7'27	8 ₾ 22	7°33	15° 7	13°23	4°42	21°31	5°31	23°59	26°12	24°41	25°38	27° 4	n.a.	S 26
S 27	8 17 30	6° 5'16	22°41	9°42	16°15	14° 1	4°36	21°29	5°34	24° 1	26°11	24°42	25°35	27°11	n.a.	S 27
M28	8 21 27	7≈ 3'04	6 M .47	11≈51	17 米 24	14 米 39	4931	21 Mp 27	5≈38	24 米 3	26耳 9	24°R43	25 Ω 32	27 米 17	n.a.	M28

Delta T = 32h34m26s

MARCH 4200 BCE (-4199) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	ţ	ę,	Day
T 1	8 25 24	8≈ 0'50	20 M 37	13≈59	18 ¥ 32	15 ∺ 17	4°R25	21°R24	5≈41	24) 4	26°R 8	24°R42	25⋒28	27) 24	n.a.	T 1
W 2	8 29 20	8°58'34	4 ₹ 12	16° 7	19°40	15°55	49520	21 Mp 21	5°44	24° 6	26耳 7	24 \O 41	25°25	27°31	n.a.	W 2
T 3	8 33 17	9°56'18	17°32	18°13	20°48	16°33	4°15	21°19	5°48	24° 8	26° 6	24°39	25°22	27°37	n.a.	T 3
F 4	8 37 13	10°54'00	0중37	20°19	21°56	17°11	4°10	21°16	5°51	24° 9	26° 5	24°38	25°19	27°44	n.a.	F 4
S 5	8 41 10	11°51'40	13°27	22°23	23° 3	17°49	4° 5	21°13	5°55	24°11	26° 4	24°36	25°16	27°51	n.a.	S 5
S 6	8 45 6	12°49'19	26° 5	24°25	24°11	18°27	4° 0	21°10	5°58	24°13	26° 3	24°34	25°13	27°57	n.a.	S 6
M 7	8 49 3	13°46'57	8≈29	26°24	25°18	19° 6	3°56	21° 7	6° 2	24°15	26° 2	24°33	25° 9	28° 4	n.a.	M 7
T 8	8 52 59	14°44'33	20°43	28°22	26°25	19°44	3°51	21° 4	6° 5	24°16	26° 1	24°D33	25° 6	28°11	n.a.	T 8
W 9	8 56 56	15°42'07	2) (46	0 ₩17	27°32	20°22	3°47	21° 1	6° 8	24°18	26° 0	24°33	25° 3	28°17	n.a.	W 9
T 10 F 11	9 0 52	16°39'40 17°37'11	14°42 26°33	2° 9 3°59	28°39 29°45	21° 0 21°38	3°43 3°39	20°58 20°55	6°12 6°15	24°20 24°22	25°59 25°59	24°33 24°34	25° 0 24°57	28°24 28°31	n.a.	T 10 F 11
S 12	9 4 49 9 8 45	1/3/11 18°34'40	8 γ 22	5°45	29°45 0 Υ 52	21°38 22°16	3°35	20°52	6°19	24°22 24°24	25°58	24°34 24°35	24°57 24°53	28°37	n.a. n.a.	S 12
	, , ,														п.а.	
S 13	9 12 42	19°32'08	20°12	7°29	1°58	22°54	3°32	20°48	6°22	24°26	25°57	24°35	24°50	28°44	n.a.	S 13
M14	9 16 39	20°29'35	28 8	9° 9	3° 4	23°32	3°28	20°45	6°25	24°28	25°56	24°36	24°47	28°51	n.a.	M14
T 15 W16	9 20 35 9 24 32	21°27'00 22°24'23	14°13 26°33	10°46 12°19	4°10 5°16	24°10 24°48	3°25 3°22	20°41 20°38	6°29 6°32	24°30 24°31	25°55 25°55	24°36 24°R36	24°44 24°41	28°57 29° 4	n.a.	T 15 W16
T 17	9 24 32 9 28 28	23°21'45	26°33 9 Ⅱ 11	12°19	6°21	24°48 25°26	3°19	20°38 20°34	6°35	24°33	25°54	24°R36	24°41 24°38	29° 4 29°11	n.a.	T 17
F 18	9 32 25	23°21°43 24°19'05	22°12	15°16	7°26	25° 26° 4	3°17	20°31	6°39	24°35	25°53	24°D36	24°34	29°18	n.a. n.a.	F 18
S 19	9 36 21	25°16'24	5937	16°39	8°31	26°42	3°14	20°27	6°42	24°37	25°53	24°36	24°31	29°24	n.a.	S 19
S 20 M21	9 40 18 9 44 14	26°13'41 27°10'57	19°28 3Ω44	17°59 19°15	9°36 10°41	27°20 27°58	3°12 3° 9	20°23 20°19	6°45 6°48	24°39 24°41	25°52 25°51	24°36 24°36	24°28 24°25	29°31 29°38	n.a.	S 20 M21
T 22	9 44 14	27°10'37 28° 8'12	18°22	20°28	10°41 11°45	28°36	3° 7	20°19 20°16	6°52	24°41 24°43	25°51	24°36 24°R36	24°23	29°38 29°44	n.a. n.a.	T 22
W23	9 52 7	29° 5'25	3 mp 16	20°28 21°37	12°49	29°14	3° 6	20°12	6°55	24°46	25°50	24°36	24°19	29°51	n.a.	W23
T 24	9 56 4	0 ¥ 2'38	18°17	22°42	13°53	29°52	3° 4	20° 8	6°58	24°48	25°50	24°36	24°15	29°58	n.a.	T 24
F 25	10 0 1	0°59'49	3 <u>₽</u> 18	23°43	14°57	0Υ30	3° 2	20° 4	7° 1	24°50	25°49	24°36	24°12	0Υ 4	n.a.	F 25
S 26	10 3 57	1°57'00	18°11	24°41	16° 0	1° 8	3° 1	20° 0	7° 5	24°52	25°49	24°35	24° 9	0°11	n.a.	S 26
S 27	10 7 54	2°54'10	2 M .48	25°34	17° 3	1°46	3° 0	19°56	7° 8	24°54	25°48	24°34	24° 6	0°18	n.a.	S 27
M28	10 11 50	3°51'19	17° 4	26°24	18° 6	2°23	2°59	19°52	7°11	24°56	25°48	24°33	24° 3	0°24	n.a.	M28
T 29	10 15 47	4°48'28	0 , ₹59	27°10	19° 8	3° 1	2°58	19°48	7°14	24°58	25°48	24°D33	23°59	0°31	n.a.	T 29
W30	10 19 43	5°45'37	14°30	27°51	20°11	3°39	2°58	19°43	7°17	25° 0	25°47	24°33	23°56	0°38	n.a.	W30
T 31	10 23 40	6) 42'44	27 ∡ 740	28 米 28	21 Υ 13	4 Υ17	2957	19 11) 39	7≈20	25 米 2	25 Ⅱ 47	24 \O 34	23 £ 53	0 Υ 44	n.a.	T 31

Delta T = 32h34m23s

Julian Calendar 1 March 4200 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 4200 BCE

APRIL 4200 BCE (-4199) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	N.	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	10 27 36	7 ∺ 39'51	10 궁 30	29) 1	22 Y 15	4 Υ 55	2°R57	19°R35	7≈23	25) 4	25°R47	24€35	23 Q 50	0 Υ 51	n.a.	F 1
S 2	10 31 33	8°36'58	23° 5	29°30	23°16	5°33	2°D57	19 m y31	7°26	25° 7	25 Ⅱ 47	24°36	23°47	0°58	n.a.	S 2
S 3	10 35 30	9°34'04	5≈25	29°54	24°17	6°11	2957	19°27	7°29	25° 9	25°46	24°37	23°44	1° 4	n.a.	S 3
M 4	10 39 26	10°31'10	17°35	0 Υ 13	25°18	6°49	2°58	19°22	7°32	25°11	25°46	24°38	23°40	1°11	n.a.	M 4
T 5	10 43 23	11°28'15	29°36	0°29	26°18	7°27	2°58	19°18	7°35	25°13	25°46	24°R38	23°37	1°18	n.a.	T 5
W 6	10 47 19	12°25'19	11 米 31	0°39	27°19	8° 5	2°59	19°14	7°38	25°15	25°46	24°37	23°34	1°24	n.a.	W 6
T 7	10 51 16	13°22'23	23°22	0°45	28°18	8°43	3° 0	19° 9	7°41	25°17	25°46	24°35	23°31	1°31	n.a.	T 7
F 8	10 55 12	14°19'26	5 Υ 11	0°R46	29°18	9°21	3° 1	19° 5	7°44	25°20	25°46	24°33	23°28	1°38	n.a.	F 8
S 9	10 59 9	15°16'29	17° 0	0°43	0 8 17	9°59	3° 2	19° 1	7°47	25°22	25°D46	24°29	23°25	1°44	n.a.	S 9
S 10	11 3 6	16°13'31	28°52	0°36	1°16	10°37	3° 3	18°56	7°50	25°24	25°46	24°26	23°21	1°51	n.a.	S 10
M11	11 7 2	17°10'32	10 8 50	0°24	2°14	11°15	3° 5	18°52	7°53	25°26	25°46	24°23	23°18	1°58	n.a.	M11
T 12	11 10 59	18° 7'33	22°56	0° 8	3°12	11°52	3° 7	18°48	7°56	25°29	25°46	24°20	23°15	2° 4	n.a.	T 12
W13	11 14 55	19° 4'33	5 Ⅱ 16	29) (49	4° 9	12°30	3° 9	18°43	7°58	25°31	25°46	24°18	23°12	2°11	n.a.	W13
T 14	11 18 52	20° 1'32	17°51	29°26	5° 6	13° 8	3°11	18°39	8° 1	25°33	25°46	24°D17	23° 9	2°18	n.a.	T 14
F 15	11 22 48	20°58'31	09546	29° 0	6° 3	13°46	3°13	18°35	8° 4	25°35	25°46	24°18	23° 5	2°24	n.a.	F 15
S 16	11 26 45	21°55'30	14° 5	28°31	6°59	14°24	3°16	18°30	8° 7	25°37	25°47	24°19	23° 2	2°31	n.a.	S 16
S 17	11 30 41	22°52'28	27°50	28° 0	7°55	15° 2	3°18	18°26	8° 9	25°40	25°47	24°20	22°59	2°38	n.a.	S 17
M18	11 34 38	23°49'25	12Ω 2	27°27	8°50	15°40	3°21	18°22	8°12	25°42	25°47	24°22	22°56	2°44	n.a.	M18
T 19	11 38 35	24°46'22	26°38	26°53	9°45	16°18	3°24	18°17	8°15	25°44	25°48	24°R22	22°53	2°51	n.a.	T 19
W20	11 42 31	25°43'19	11 Mp 36	26°18	10°39	16°56	3°27	18°13	8°17	25°46	25°48	24°21	22°50	2°58	n.a.	W20
T 21	11 46 28	26°40'16	26°46	25°43	11°32	17°34	3°30	18° 9	8°20	25°49	25°48	24°19	22°46	3° 4	n.a.	T 21
F 22	11 50 24	27°37'12	12 ♀ 1	25° 9	12°25	18°12	3°34	18° 4	8°22	25°51	25°49	24°15	22°43	3°11	n.a.	F 22
S 23	11 54 21	28°34'09	27°10	24°36	13°18	18°50	3°38	18° 0	8°25	25°53	25°49	24°10	22°40	3°18	n.a.	S 23
S 24	11 58 17	29°31'05	12 M 3	24° 5	14°10	19°27	3°41	17°56	8°27	25°55	25°50	24° 6	22°37	3°24	n.a.	S 24
M25	12 2 14	0 Υ 28'02	26°33	23°36	15° 1	20° 5	3°45	17°52	8°30	25°58	25°50	24° 1	22°34	3°31	n.a.	M25
T 26	12 6 11	1°25'00	10 ∡ ³36	23°10	15°51	20°43	3°49	17°47	8°32	26° 0	25°51	23°58	22°30	3°38	n.a.	T 26
W27	12 10 7	2°21'58	24°11	22°47	16°41	21°21	3°54	17°43	8°34	26° 2	25°51	23°56	22°27	3°45	n.a.	W27
T 28	12 14 4	3°18'56	7 云 20	22°27	17°30	21°59	3°58	17°39	8°37	26° 4	25°52	23°D56	22°24	3°51	n.a.	T 28
F 29	12 18 0	4°15'55	20° 5	22°12	18°19	22°37	4° 3	17°35	8°39	26° 6	25°52	23°57	22°21	3°58	n.a.	F 29
S 30	12 21 57	5 ℃ 12'54	2≈31	22) 1	198 6	23 Y 15	495 8	17 m 31	8≈41	26 米 9	25 Ⅱ 53	23 N 58	22 Ω 18	4Υ 5	n.a.	S 30

Delta T = 32h34m19s

MAY 4200 BCE (-4199) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	o k	Day
S 1	12 25 54	6 Υ 9'54	14≈42	21°R54	19 8 53	23 Y 53	49512	17°R27	8≈43	26) 11	25 Ⅱ 54	24 Q 0	22 Ω 15	4 Υ11	n.a.	S 1
M 2	12 29 50	7° 6'54	26°42	21°D52	20°39	24°31	4°18	17 m 23	8°45	26°13	25°54	24°R 0	22°11	4°18	n.a.	M 2
T 3	12 33 47	8° 3'55	8) 36	21) 55	21°25	25° 9	4°23	17°19	8°48	26°15	25°55	23°59	22° 8	4°25	n.a.	T 3
W 4	12 37 43	9° 0'56	20°25	22° 4	22° 9	25°47	4°28	17°15	8°50	26°17	25°56	23°56	22° 5	4°31	n.a.	W 4
T 5	12 41 40	9°57'58	2 Υ 14	22°17	22°53	26°25	4°34	17°11	8°52	26°20	25°57	23°50	22° 2	4°38	n.a.	T 5
F 6	12 45 36	10°55'00	14° 3	22°35	23°35	27° 3	4°39	17° 7	8°54	26°22	25°57	23°43	21°59	4°45	n.a.	F 6
S 7	12 49 33	11°52'03	25°56	22°59	24°17	27°41	4°45	17° 4	8°56	26°24	25°58	23°35	21°56	4°51	n.a.	S 7
S 8	12 53 30	12°49'06	7 8 54	23°27	24°58	28°19	4°51	17° 0	8°58	26°26	25°59	23°26	21°52	4°58	n.a.	S 8
M 9	12 57 26	13°46'09	19°58	24° 1	25°37	28°57	4°57	16°56	8°59	26°28	26° 0	23°17	21°49	5° 5	n.a.	M 9
T 10	13 1 23	14°43'14	2 I I0	24°40	26°16	29°35	5° 3	16°53	9° 1	26°30	26° 1	23° 9	21°46	5°11	n.a.	T 10
W11	13 5 19	15°40'18	14°33	25°24	26°53	0 8 13	5°10	16°49	9° 3	26°33	26° 2	23° 3	21°43	5°18	n.a.	W11
T 12	13 9 16	16°37'23	27°10	26°13	27°29	0°51	5°16	16°46	9° 5	26°35	26° 3	22°59	21°40	5°25	n.a.	T 12
F 13	13 13 12	17°34'29	1099 3	27° 7	28° 4	1°29	5°23	16°42	9° 7	26°37	26° 4	22°57	21°36	5°31	n.a.	F 13
S 14	13 17 9	18°31'34	23°17	28° 5	28°38	2° 7	5°30	16°39	9° 8	26°39	26° 5	22°D57	21°33	5°38	n.a.	S 14
S 15	13 21 6	19°28'41	6 Ω 53	29° 9	29°10	2°45	5°37	16°35	9°10	26°41	26° 6	22°57	21°30	5°45	n.a.	S 15
M16	13 25 2	20°25'48	20°54	0 Υ 17	29°41	3°23	5°44	16°32	9°11	26°43	26° 7	22°R58	21°27	5°51	n.a.	M16
T 17	13 28 59	21°22'55	5 m)19	1°30	0 Ⅱ 11	4° 1	5°51	16°29	9°13	26°45	26° 9	22°58	21°24	5°58	n.a.	T 17
W18	13 32 55	22°20'03	20° 7	2°48	0°39	4°39	5°58	16°26	9°14	26°47	26°10	22°55	21°21	6° 5	n.a.	W18
T 19	13 36 52	23°17'11	5 Ω 12	4°10	1° 5	5°17	6° 6	16°23	9°16	26°49	26°11	22°50	21°17	6°12	n.a.	T 19
F 20	13 40 48	24°14'21	20°26	5°36	1°30	5°55	6°13	16°20	9°17	26°51	26°12	22°43	21°14	6°18	n.a.	F 20
S 21	13 44 45	25°11'31	5 M .37	7° 7	1°53	6°34	6°21	16°17	9°19	26°53	26°13	22°34	21°11	6°25	n.a.	S 21
S 22	13 48 42	26° 8'43	20°36	8°41	2°15	7°12	6°29	16°14	9°20	26°55	26°15	22°25	21° 8	6°32	n.a.	S 22
M23	13 52 38	27° 5'55	5 √ 14	10°20	2°35	7°50	6°37	16°11	9°21	26°57	26°16	22°16	21° 5	6°38	n.a.	M23
T 24	13 56 35	28° 3'09	19°25	12° 3	2°53	8°28	6°45	16° 8	9°23	26°59	26°17	22° 9	21° 1	6°45	n.a.	T 24
W25	14 0 31	29° 0'25	3පි 6	13°48	3° 9	9° 6	6°53	16° 6	9°24	27° 1	26°19	22° 4	20°58	6°52	n.a.	W25
T 26	14 4 28	29°57'41	16°19	15°37	3°23	9°44	7° 2	16° 3	9°25	27° 3	26°20	22° 2	20°55	6°58	n.a.	T 26
F 27	14 8 24	0 8 54'59	29° 5	17°30	3°35	10°22	7°10	16° 1	9°26	27° 5	26°21	22°D 1	20°52	7° 5	n.a.	F 27
S 28	14 12 21	1°52'19	11 ≈ 29	19°24	3°45	11° 1	7°19	15°58	9°27	27° 7	26°23	22° 1	20°49	7°12	n.a.	S 28
S 29	14 16 18	2°49'40	23°38	21°21	3°53	11°39	7°27	15°56	9°28	27° 9	26°24	22°R 1	20°46	7°18	n.a.	S 29
M30	14 20 14	3°47'02	5) €34	23°21	3°59	12°17	7°36	15°54	9°29	27°11	26°26	22° 1	20°42	7°25	n.a.	M30
T 31	14 24 11	4844'26	17 米 25	25 Y 21	4 II 3	12 8 55	79945	15 m 52	9 ≈ 30	27) 13	26耳27	21 Q 58	20 Ω 39	7 Ƴ 32	n.a.	T 31

Delta T = 32h34m16s

Julian Calendar 1 May 4200 BCE == Greg. Calendar 29 March 4200 BCE

JUNE 4200 BCE (-4199) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
W 1	14 28 7	5 8 41'52	29) 13	27 Y 24	4°R 4	13 8 33	7 9 54	15°R50	9≈31	27) 15	26Ⅱ29	21°R53	20€36	7 Υ 38	n.a.	W 1
T 2	14 32 4	6°39'19	11 Y 2	29°27	4 Ⅱ 3	14°12	8° 3	15 M)48	9°31	27°16	26°30	21 Ω 44	20°33	7°45	n.a.	T 2
F 3	14 36 0	7°36'47	22°55	1830	4° 0	14°50	8°12	15°46	9°32	27°18	26°32	21°34	20°30	7°52	n.a.	F 3
S 4	14 39 57	8°34'17	4 8 55	3°35	3°55	15°28	8°21	15°44	9°33	27°20	26°34	21°22	20°27	7°59	n.a.	S 4
S 5	14 43 54	9°31'48	17° 1	5°39	3°47	16° 6	8°31	15°42	9°34	27°22	26°35	21° 8	20°23	8° 5	n.a.	S 5
M 6	14 47 50	10°29'21	29°16	7°43	3°37	16°45	8°40	15°41	9°34	27°24	26°37	20°55	20°20	8°12	n.a.	M 6
T 7	14 51 47	11°26'56	11 Ⅱ 40	9°47	3°24	17°23	8°50	15°39	9°35	27°25	26°39	20°43	20°17	8°19	n.a.	T 7
W 8	14 55 43	12°24'31	24°15	11°50	3° 9	18° 1	9° 0	15°38	9°35	27°27	26°40	20°34	20°14	8°25	n.a.	W 8
T 9	14 59 40	13°22'08	7 95 0	13°52	2°52	18°40	9°10	15°36	9°36	27°29	26°42	20°27	20°11	8°32	n.a.	T 9
F 10	15 3 36	14°19'47	19°59	15°53	2°33	19°18	9°19	15°35	9°36	27°30	26°44	20°23	20° 7	8°39	n.a.	F 10
S 11	15 7 33	15°17'27	3 Ω 14	17°54	2°11	19°56	9°29	15°34	9°36	27°32	26°45	20°22	20° 4	8°45	n.a.	S 11
S 12	15 11 30	16°15'08	16°46	19°53	1°48	20°35	9°40	15°33	9°37	27°34	26°47	20°21	20° 1	8°52	n.a.	S 12
M13	15 15 26	17°12'50	0 m ,37	21°51	1°22	21°13	9°50	15°32	9°37	27°35	26°49	20°21	19°58	8°59	n.a.	M13
T 14	15 19 23	18°10'34	14°50	23°48	0°54	21°52	10° 0	15°31	9°37	27°37	26°51	20°20	19°55	9° 5	n.a.	T 14
W15	15 23 19	19° 8'19	29°21	25°44	0°25	22°30	10°10	15°30	9°37	27°38	26°53	20°17	19°52	9°12	n.a.	W15
T 16	15 27 16	20° 6'05	14 ₽ 9	27°38	29 8 54	23° 8	10°21	15°29	9°38	27°40	26°54	20°10	19°48	9°19	n.a.	T 16
F 17	15 31 12	21° 3'53	29° 6	29°31	29°22	23°47	10°31	15°29	9°38	27°41	26°56	20° 2	19°45	9°26	n.a.	F 17
S 18	15 35 9	22° 1'43	14M 5	1 Ⅱ 22	28°48	24°25	10°42	15°28	9°R38	27°43	26°58	19°51	19°42	9°32	n.a.	S 18
S 19	15 39 6	22°59'35	28°55	3°13	28°13	25° 4	10°53	15°28	9°38	27°44	27° 0	19°40	19°39	9°39	n.a.	S 19
M20	15 43 2	23°57'28	13 × 29	5° 2	27°38	25°42	11° 3	15°27	9°37	27°46	27° 2	19°29	19°36	9°46	n.a.	M20
T 21	15 46 59	24°55'24	27°39	6°49	27° 2	26°21	11°14	15°27	9°37	27°47	27° 4	19°20	19°32	9°52	n.a.	T 21
W22	15 50 55	25°53'21	11 る 22	8°35	26°25	26°59	11°25	15°27	9°37	27°49	27° 6	19°14	19°29	9°59	n.a.	W22
T 23	15 54 52	26°51'21	24°37	10°20	25°48	27°38	11°36	15°D27	9°37	27°50	27° 8	19°10	19°26	10° 6	n.a.	T 23
F 24	15 58 48	27°49'23	7≈26	12° 4	25°12	28°17	11°47	15°27	9°37	27°51	27°10	19° 8	19°23	10°12	n.a.	F 24
S 25	16 2 45	28°47'27	19°53	13°46	24°36	28°55	11°59	15°27	9°36	27°52	27°12	19°D 7	19°20	10°19	n.a.	S 25
S 26	16 641	29°45'33	2 ∺ 3	15°27	24° 0	29°34	12°10	15°27	9°36	27°54	27°14	19°R 7	19°17	10°26	n.a.	S 26
M27	16 10 38	0 Ⅱ 43'41	14° 0	17° 6	23°26	0 Ⅱ 12	12°21	15°28	9°35	27°55	27°16	19° 7	19°13	10°32	n.a.	M27
T 28	16 14 35	1°41'51	25°51	18°45	22°52	0°51	12°32	15°28	9°35	27°56	27°18	19° 4	19°10	10°39	n.a.	T 28
W29	16 18 31	2°40'04	7 Υ 40	20°22	22°20	1°30	12°44	15°29	9°34	27°57	27°20	19° 0	19° 7	10°46	n.a.	W29
T 30	16 22 28	3∏38'19	19 Y 32	21 II 58	21849	2 I 8	12955	15 m 29	9 ≈ 34	27 米 58	27 Ⅲ 22	18 Ω 52	19Ω 4	10 Y 53	n.a.	T 30

Delta T = 32h34m13s

JULY 4200 BCE (-4199) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
F 1	16 26 24	4 Ⅱ 36'36	1830	23∏32	21°R19	2 ∏ 47	1395 7	15 m 30	9°R33	28 ℋ 0	27 Ⅲ 24	18°R42	190 1	10 Y 59	n.a.	F 1
S 2	16 30 21	5°34'56	13°37	25° 6	20852	3°26	13°19	15°31	9 ≈ 33	28° 1	27°26	18 Ω 31	18°58	11° 6	n.a.	S 2
S 3	16 34 17	6°33'18	25°55	26°38	20°26	4° 5	13°30	15°32	9°32	28° 2	27°28	18°18	18°54	11°13	n.a.	S 3
M 4 T 5	16 38 14 16 42 10	7°31'41 8°30'07	8 Ⅲ 24 21° 5	28° 9 29°39	20° 2 19°41	4°44 5°22	13°42 13°54	15°33 15°34	9°31 9°30	28° 3 28° 4	27°30 27°32	18° 5 17°54	18°51 18°48	11°19 11°26	n.a. n.a.	M 4 T 5
W 6	16 46 7	9°28'36	3957	199 7	19°21	6° 1	14° 6	15°35	9°29	28° 5	27°35	17°45	18°45	11°33	n.a.	W 6
T 7	16 50 3	10°27'06	17° 0	2°34	19° 4	6°40	14°18	15°36	9°29	28° 6	27°37	17°38	18°42	11°39	n.a.	T 7
F 8	16 54 0	11°25'38	0Ω14	4° 0	18°49	7°19	14°30	15°38	9°28	28° 7	27°39	17°35	18°38	11°46	n.a.	F 8
S 9	16 57 57	12°24'12	13°40	5°25	18°37	7°58	14°42	15°39	9°27	28° 8	27°41	17°D34	18°35	11°53	n.a.	S 9
S 10 M11	17 1 53 17 5 50	13°22'48 14°21'26	27°18 11 m) 9	6°48 8°10	18°27 18°19	8°37 9°16	14°54 15° 6	15°41 15°42	9°26 9°24	28° 8 28° 9	27°43 27°45	17°34 17°R34	18°32 18°29	12° 0 12° 6	n.a. n.a.	S 10 M11
T 12	17 9 46	15°20'05	25°13	9°30	18°13	9°55	15°19	15°44	9°23	28°10	27°47	17°34	18°26	12°13	n.a.	T 12
W13	17 13 43	16°18'47	9 ≙ 30	10°49	18°10	10°34	15°31	15°46	9°22	28°11	27°50	17°32	18°23	12°20	n.a.	W13
T 14	17 17 39	17°17'30	23°56	12° 6	18°D10	11°13	15°43	15°48	9°21	28°11	27°52	17°27	18°19	12°26	n.a.	T 14
F 15 S 16	17 21 36 17 25 32	18°16'16 19°15'03	8MJ30 23° 4	13°22 14°36	18°11 18°15	11°52 12°31	15°56 16° 8	15°50 15°52	9°20 9°18	28°12 28°13	27°54 27°56	17°21 17°12	18°16 18°13	12°33 12°40	n.a. n.a.	F 15 S 16
S 17	17 29 29	20°13'53	7 ₹ ³32	15°49	18°22	13°10	16°20	15°54	9°17	28°13	27°58	17° 3	18°10	12°46	n.a.	S 17
M18	17 33 25	21°12'45	21°48	17° 0	18°30	13°49	16°33	15°57	9°16	28°14	28° 1	16°54	18° 7	12°53	n.a.	M18
T 19	17 37 22	22°11'39	5 궁 46	18° 8	18°41	14°28	16°46	15°59	9°14	28°15	28° 3	16°47	18° 4	13° 0	n.a.	T 19
W20	17 41 19	23°10'36	19°21	19°15 20°20	18°54 19°8	15° 7	16°58	16° 1 16° 4	9°13 9°11	28°15 28°16	28° 5 28° 7	16°41	18° 0	13° 7	n.a.	W20 T 21
T 21 F 22	17 45 15 17 49 12	24° 9'35 25° 8'36	2 ≈ 33 15°22	20°20 21°22	19° 8 19°25	15°46 16°25	17°11 17°23	16° 4	9°11	28°16	28° 9	16°38 16°D37	17°57 17°54	13°13 13°20	n.a. n.a.	F 22
S 23	17 53 8	26° 7'40	27°50	22°22	19°44	17° 4	17°36	16° 9	9° 8	28°16	28°12	16°38	17°51	13°27	n.a.	S 23
S 24	17 57 5	27° 6'47	10 米 1	23°19	20° 5	17°44	17°49	16°12	9° 6	28°17	28°14	16°39	17°48	13°33	n.a.	S 24
M25	18 1 1	28° 5'56	22° 0	24°13	20°27	18°23	18° 2	16°15	9° 5	28°17	28°16	16°40	17°44	13°40	n.a.	M25
T 26	18 4 58	29° 5'07	3 Υ 53	25° 4	20°51	19° 2	18°15	16°18	9° 3 9° 1	28°18	28°18	16°R40	17°41	13°47	n.a.	T 26
W27 T 28	18 8 54 18 12 51	095 4'21 1° 3'38	15°44 27°38	25°52 26°36	21°17 21°45	19°42 20°21	18°27 18°40	16°21 16°25	9° 1 8°59	28°18 28°18	28°21 28°23	16°38 16°35	17°38 17°35	13°53 14° 0	n.a. n.a.	W27 T 28
F 29	18 16 47	2° 2'57	9 8 39	27°16	22°14	21° 0	18°53	16°28	8°58	28°18	28°25	16°30	17°32	14° 7	n.a.	F 29
S 30	18 20 44	3° 2'19	21°52	27°52	22°45	21°40	19° 6	16°31	8°56	28°19	28°27	16°23	17°29	14°14	n.a.	S 30
S 31	18 24 40	49 1'43	4 Ⅱ 19	28923	23 8 17	22 I 19	199519	16 M y35	8≈54	28 米 19	28∏29	16 Ω 15	17 Ω 25	14 Y 20	n.a.	S 31

Delta T = 32h34m10s

Julian Calendar 1 July 4200 BCE == Greg. Calendar 29 May 4200 BCE

AUGUST 4200 BCE (-4199) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(并	В	u	u	Ç	ę k	Day
M 1	18 28 37	59 1'09	17 I 1	289649	23 8 51	22 II 58	19932	16 M)38	8°R52	28 米 19	28∏32	16°R 8	17 Ω 22	14 Y 27	n.a.	M 1
T 2	18 32 33	6° 0'39	29°58	29°10	24°26	23°38	19°45	16°42	8≈50	28°19	28°34	16 Ω 1	17°19	14°34	n.a.	T 2
W 3	18 36 30	7° 0'10	139511	29°24	25° 2	24°17	19°58	16°45	8°48	28°19	28°36	15°55	17°16	14°40	n.a.	W 3
T 4	18 40 27	7°59'44	26°38	29°32	25°40	24°57	20°11	16°49	8°46	28°R19	28°38	15°52	17°13	14°47	n.a.	T 4
F 5	18 44 23	8°59'20	10 Ω 17	29°R34	26°19	25°37	20°24	16°53	8°44	28°19	28°40	15°D50	17°10	14°54	n.a.	F 5
S 6	18 48 20	9°58'58	24° 5	29°27	26°59	26°16	20°38	16°57	8°42	28°19	28°43	15°50	17° 6	15° 0	n.a.	S 6
S 7	18 52 16	10°58'38	8 m) 1	29°14	27°40	26°56	20°51	17° 1	8°40	28°19	28°45	15°52	17° 3	15° 7	n.a.	S 7
M 8	18 56 13	11°58'20	22° 4	28°52	28°22	27°35	21° 4	17° 5	8°38	28°19	28°47	15°53	17° 0	15°14	n.a.	M 8
T 9	19 0 9	12°58'04	6 ₽ 11	28°22	29° 6	28°15	21°17	17° 9	8°35	28°19	28°49	15°54	16°57	15°21	n.a.	T 9
W10	19 4 6	13°57'49	20°21	27°43	29°50	28°55	21°30	17°14	8°33	28°18	28°51	15°R54	16°54	15°27	n.a.	W10
T 11	19 8 2	14°57'37	4 M .33	26°57	0Д35	29°34	21°43	17°18	8°31	28°18	28°53	15°53	16°50	15°34	n.a.	T 11
F 12	19 11 59	15°57'27	18°44	26° 2	1°21	09514	21°57	17°22	8°29	28°18	28°56	15°50	16°47	15°41	n.a.	F 12
S 13	19 15 55	16°57'19	2 ₹ 51	25° 1	2° 9	0°54	22°10	17°27	8°27	28°18	28°58	15°46	16°44	15°47	n.a.	S 13
S 14	19 19 52	17°57'13	16°51	23°54	2°57	1°34	22°23	17°31	8°24	28°17	29° 0	15°42	16°41	15°54	n.a.	S 14
M15	19 23 48	18°57'09	0 궁 39	22°43	3°46	2°13	22°36	17°36	8°22	28°17	29° 2	15°38	16°38	16° 1	n.a.	M15
T 16	19 27 45	19°57'07	14°14	21°29	4°35	2°53	22°50	17°41	8°20	28°17	29° 4	15°34	16°35	16° 7	n.a.	T 16
W17	19 31 41	20°57'07	27°31	20°14	5°26	3°33	23° 3	17°45	8°17	28°16	29° 6	15°32	16°31	16°14	n.a.	W17
T 18	19 35 38	21°57'09	10≈31	19° 1	6°17	4°13	23°16	17°50	8°15	28°16	29° 8	15°D31	16°28	16°21	n.a.	T 18
F 19	19 39 35	22°57'13	23°13	17°52	7° 9	4°53	23°29	17°55	8°13	28°15	29°10	15°31	16°25	16°28	n.a.	F 19
S 20	19 43 31	23°57'20	5) €38	16°49	8° 2	5°33	23°43	18° 0	8°10	28°15	29°12	15°32	16°22	16°34	n.a.	S 20
S 21	19 47 28	24°57'29	17°49	15°54	8°55	6°13	23°56	18° 5	8° 8	28°14	29°15	15°33	16°19	16°41	n.a.	S 21
M22	19 51 24	25°57'40	29°49	15° 8	9°50	6°53	24° 9	18°10	8° 6	28°14	29°17	15°35	16°16	16°48	n.a.	M22
T 23	19 55 21	26°57'54	11 Y 42	14°32	10°44	7°33	24°22	18°15	8° 3	28°13	29°19	15°36	16°12	16°54	n.a.	T 23
W24	19 59 17	27°58'10	23°33	14° 7	11°40	8°13	24°36	18°20	8° 1	28°12	29°21	15°R37	16° 9	17° 1	n.a.	W24
T 25	20 3 14	28°58'28	5 8 27	13°54	12°36	8°53	24°49	18°26	7°58	28°12	29°23	15°37	16° 6	17° 8	n.a.	T 25
F 26	20 7 10	29°58'49	17°29	13°D52	13°32	9°33	25° 2	18°31	7°56	28°11	29°25	15°36	16° 3	17°15	n.a.	F 26
S 27	20 11 7	0 Ω 59'12	29°43	14° 2	14°30	10°13	25°16	18°36	7°53	28°10	29°27	15°35	16° 0	17°21	n.a.	S 27
S 28	20 15 3	1°59'37	12 II 12	14°22	15°27	10°53	25°29	18°42	7°51	28° 9	29°29	15°33	15°56	17°28	n.a.	S 28
M29	20 19 0	3° 0'04	25° 1	14°52	16°26	11°33	25°42	18°47	7°48	28° 9	29°30	15°31	15°53	17°35	n.a.	M29
T 30	20 22 56	4° 0'34	89510	15°31	17°24	12°14	25°55	18°53	7°46	28° 8	29°32	15°29	15°50	17°41	n.a.	T 30
W31	20 26 53	5 Ω 1'05	21939	169518	18 Ⅲ 24	12954	2695 8	18 M 58	7≈43	28 米 7	29∏34	15 Ω 28	15 Ω 47	17 Y 48	n.a.	W31

Delta T = 32h34m06s

SEPTEMBER 4200 BCE (-4199) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ð	4	ħ)f(并	Р	ß	Ω	ţ	Q K	Day
T 1	20 30 49	6 Ω 1'39	5 Ω 28	179513	19 Ⅲ 23	13934	269522	19 m 4	7°R41	28°R 6	29∏36	15°R27	15 Ω 44	17 Y 55	n.a.	T 1
F 2	20 34 46	7° 2'14	19°33	18°14	20°23	14°15	26°35	19°10	7≈39	28 米 5	29°38	15°D27	15°41	18° 2	n.a.	F 2
S 3	20 38 43	8° 2'51	3 m 50	19°21	21°24	14°55	26°48	19°15	7°36	28° 4	29°40	15 Ω 28	15°37	18° 8	n.a.	S 3
S 4	20 42 39	9° 3'30	18°14	20°32	22°25	15°35	27° 1	19°21	7°34	28° 3	29°42	15°28	15°34	18°15	n.a.	S 4
M 5	20 46 36	10° 4'10	2 ≏ 41	21°48	23°27	16°16	27°14	19°27	7°31	28° 2	29°44	15°29	15°31	18°22	n.a.	M 5
T 6	20 50 32	11° 4'52	17° 5	23° 8	24°28	16°56	27°27	19°33	7°29	28° 1	29°45	15°29	15°28	18°28	n.a.	T 6
W 7	20 54 29	12° 5'35	1 M 23	24°30	25°31	17°37	27°40	19°39	7°26	28° 0	29°47	15°30	15°25	18°35	n.a.	W 7
T 8	20 58 25	13° 6'20	15°32	25°55	26°33	18°17	27°54	19°45	7°24	27°59	29°49	15°R30	15°21	18°42	n.a.	T 8
F 9	21 2 22	14° 7'06	29°30	27°23	27°36	18°58	28° 7	19°51	7°21	27°58	29°51	15°29	15°18	18°48	n.a.	F 9
S 10	21 6 18	15° 7'54	13 × 17	28°52	28°40	19°38	28°20	19°57	7°19	27°57	29°52	15°D29	15°15	18°55	n.a.	S 10
S 11	21 10 15	16° 8'43	26°51	0Ω 22	29°43	20°19	28°33	20° 3	7°16	27°56	29°54	15°29	15°12	19° 2	n.a.	S 11
M12	21 14 11	17° 9'33	10 궁 12	1°54	09647	20°59	28°46	20°10	7°14	27°54	29°56	15°30	15° 9	19° 9	n.a.	M12
T 13	21 18 8	18°10'25	23°19	3°26	1°52	21°40	28°58	20°16	7°11	27°53	29°57	15°30	15° 6	19°15	n.a.	T 13
W14	21 22 4	19°11'18	6≈14	4°59	2°57	22°21	29°11	20°22	7° 9	27°52	29°59	15°30	15° 2	19°22	n.a.	W14
T 15	21 26 1	20°12'12	18°55	6°33	4° 2	23° 1	29°24	20°28	7° 7	27°51	0 9 0	15°R30	14°59	19°29	n.a.	T 15
F 16	21 29 58	21°13'08	1 ∺ 24	8° 8	5° 7	23°42	29°37	20°35	7° 4	27°49	0° 2	15°30	14°56	19°35	n.a.	F 16
S 17	21 33 54	22°14'05	13°41	9°43	6°13	24°23	29°50	20°41	7° 2	27°48	0° 4	15°29	14°53	19°42	n.a.	S 17
S 18	21 37 51	23°15'04	25°47	11°17	7°18	25° 3	0 Ω 3	20°48	6°59	27°47	0° 5	15°28	14°50	19°49	n.a.	S 18
M19	21 41 47	24°16'05	7 Υ 46	12°53	8°25	25°44	0°15	20°54	6°57	27°45	0° 7	15°27	14°47	19°56	n.a.	M19
T 20	21 45 44	25°17'06	19°39	14°28	9°31	26°25	0°28	21° 1	6°55	27°44	0° 8	15°26	14°43	20° 2	n.a.	T 20
W21	21 49 40	26°18'10	1830	16° 3	10°38	27° 6	0°41	21° 7	6°52	27°43	0° 9	15°24	14°40	20° 9	n.a.	W21
T 22	21 53 37	27°19'15	13°23	17°38	11°45	27°47	0°53	21°14	6°50	27°41	0°11	15°23	14°37	20°16	n.a.	T 22
F 23	21 57 33	28°20'21	25°22	19°14	12°52	28°28	1° 6	21°20	6°48	27°40	0°12	15°D23	14°34	20°22	n.a.	F 23
S 24	22 1 30	29°21'29	7 Ⅱ 32	20°49	13°59	29° 9	1°18	21°27	6°46	27°38	0°14	15°23	14°31	20°29	n.a.	S 24
S 25	22 5 27	0 TO 22'38	19°58	22°24	15° 7	29°50	1°31	21°33	6°43	27°37	0°15	15°24	14°27	20°36	n.a.	S 25
M26	22 9 23	1°23'49	2 9 544	23°59	16°15	0 Ω 31	1°43	21°40	6°41	27°35	0°16	15°25	14°24	20°43	n.a.	M26
T 27	22 13 20	2°25'01	15°53	25°34	17°23	1°12	1°56	21°47	6°39	27°34	0°18	15°26	14°21	20°49	n.a.	T 27
W28	22 17 16	3°26'15	29°28	27° 9	18°32	1°53	2° 8	21°54	6°37	27°32	0°19	15°28	14°18	20°56	n.a.	W28
T 29	22 21 13	4°27'29	13 Ω 28	28°44	19°40	2°34	2°20	22° 0	6°35	27°31	0°20	15°R28	14°15	21° 3	n.a.	T 29
F 30	22 25 9	5 m 28'45	27 Ω 51	0 m)19	209549	3 Ω 15	2 Ω 32	22 Mp 7	6≈33	27 米 29	0921	15 Ω 28	14 Ω 12	21 Y 9	n.a.	F 30

Delta T = 32h34m03s

Julian Calendar 1 Sept. 4200 BCE == Greg. Calendar 30 July 4200 BCE

OCTOBER 4200 BCE (-4199) JC

00:00 UT

G 1			D	φ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	G.	ය	Ç	κ0	Day
S 1	22 29 6	6 m 30'01	12 M 32	1 m 54	219558	3 Ω 56	2 N 44	22 M 14	6°R31	27°R28	0922	15°R26	14 N 8	21 Y 16	n.a.	S 1
S 2	22 33 2	7°31'19	27°25	3°28	23° 7	4°37	2°57	22°21	6≈28	27) 26	0°23	15 Ω 24	14° 5	21°23	n.a.	S 2
M 3	22 36 59	8°32'37	12 ≏ 21	5° 3	24°16	5°19	3° 9	22°28	6°26	27°25	0°25	15°21	14° 2	21°30	n.a.	M 3
T 4	22 40 56	9°33'55	27°11	6°38	25°26	6° 0	3°21	22°34	6°24	27°23	0°26	15°17	13°59	21°36	n.a.	T 4
W 5	22 44 52	10°35'15	11 M .49	8°12	26°35	6°41	3°32	22°41	6°23	27°21	0°27	15°14	13°56	21°43	n.a.	W 5
-	22 48 49	11°36'34	26° 9	9°47	27°45	7°22	3°44	22°48	6°21	27°20	0°28	15°12	13°53	21°50	n.a.	T 6
F 7	22 52 45	12°37'54	10 × 9	11°21	28°55	8° 4	3°56	22°55	6°19	27°18	0°29	15°D11	13°49	21°56	n.a.	F 7
S 8	22 56 42	13°39'15	23°48	12°56	0 Ω 5	8°45	4° 8	23° 2	6°17	27°16	0°30	15°12	13°46	22° 3	n.a.	S 8
	23 038	14°40'36	7중 8	14°30	1°16	9°26	4°19	23° 9	6°15	27°15	0°30	15°13	13°43	22°10	n.a.	S 9
	23 4 35	15°41'57	20° 9	16° 5	2°26	10° 8	4°31	23°16	6°13	27°13	0°31	15°15	13°40	22°17	n.a.	M10
	23 8 32	16°43'18	2≈56	17°40	3°37	10°49	4°42	23°23	6°12	27°11	0°32	15°16	13°37	22°23	n.a.	T 11
	23 12 28	17°44'40	15°29	19°15	4°47	11°31	4°54	23°30	6°10	27°10	0°33	15°R17	13°33	22°30	n.a.	W12
	23 16 25	18°46'01	27°52	20°49	5°58	12°12	5° 5	23°37	6° 8	27° 8	0°34	15°16	13°30	22°37	n.a.	T 13
	23 20 21	19°47'23	10 米 6	22°24	7° 9	12°54	5°16	23°44	6° 7	27° 6	0°35	15°13	13°27	22°43	n.a.	F 14
S 15	23 24 18	20°48'46	22°12	24° 0	8°20	13°35	5°28	23°51	6° 5	27° 5	0°35	15° 9	13°24	22°50	n.a.	S 15
	23 28 14	21°50'08	4Υ 12	25°35	9°31	14°17	5°39	23°58	6° 4	27° 3	0°36	15° 3	13°21	22°57	n.a.	S 16
	23 32 11	22°51'31	16° 7	27°10	10°43	14°59	5°50	24° 5	6° 2	27° 1	0°37	14°55	13°18	23° 4	n.a.	M17
_	23 36 7	23°52'55	27°59	28°46	11°54	15°40	6° 1	24°12	6° 1	27° 0	0°37	14°48	13°14	23°10	n.a.	T 18
	23 40 4	24°54'18	9 8 50	0 ჲ 21	13° 6	16°22	6°11	24°19	5°59	26°58	0°38	14°40	13°11	23°17	n.a.	W19
	23 44 1	25°55'42	21°43	1°57	14°17	17° 4	6°22	24°26	5°58	26°56	0°38	14°34	13° 8	23°24	n.a.	T 20
	23 47 57	26°57'07	3 Ⅱ 41	3°34	15°29	17°45	6°33	24°33	5°56	26°54	0°39	14°29	13° 5	23°30	n.a.	F 21
S 22	23 51 54	27°58'31	15°48	5°10	16°41	18°27	6°44	24°39	5°55	26°53	0°39	14°26	13° 2	23°37	n.a.	S 22
S 23	23 55 50	28°59'56	28° 9	6°46	17°53	19° 9	6°54	24°46	5°54	26°51	0°40	14°D25	12°58	23°44	n.a.	S 23
M24	23 59 47	0 ♀ 1'21	10 9 47	8°23	19° 5	19°51	7° 4	24°53	5°53	26°49	0°40	14°26	12°55	23°51	n.a.	M24
T 25	0 3 43	1° 2'47	23°49	10° 0	20°17	20°32	7°15	25° 0	5°52	26°48	0°41	14°27	12°52	23°57	n.a.	T 25
W26	0 7 40	2° 4'12	7Ω 17	11°36	21°29	21°14	7°25	25° 7	5°51	26°46	0°41	14°28	12°49	24° 4	n.a.	W26
T 27	0 11 37	3° 5'38	21°13	13°13	22°42	21°56	7°35	25°14	5°49	26°44	0°41	14°R28	12°46	24°11	n.a.	T 27
F 28	0 15 33	4° 7'03	5 m 38	14°50	23°54	22°38	7°45	25°21	5°48	26°42	0°42	14°26	12°43	24°17	n.a.	F 28
S 29	0 19 30	5° 8'29	20°28	16°27	25° 6	23°20	7°55	25°28	5°48	26°41	0°42	14°22	12°39	24°24	n.a.	S 29
S 30	0 23 26	6° 9'54	5 ≏ 36	18° 4	26°19	24° 2	8° 5	25°35	5°47	26°39	0°42	14°15	12°36	24°31	n.a.	S 30
M31	0 27 23	7 ≏ 11'18	20 ჲ 53	19 ≏ 41	27 Ω 32	24 Ω 44	8 Ω 14	25 Mp 42	5≈46	26) 37	09542	14 Ω 7	12 \O 33	24 Y 38	n.a.	M31

Delta T = 32h34m00s

Julian Calendar

The year -4199 astronomical counting style corresponds to year 4200 B.C.E historical counting style.

NOVEMBER 4200 BCE (-4199) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)Å(并	Р	ß	v	Ç	ĸ0	Day
T 1	0 31 19	8 ₾ 12'43	6 M 7	21 ≙ 18	28 Ω 44	25 Ω 26	8 Ω 24	25 m 49	5°R45	26°R36	09542	13°R58	12 Q 30	24 Y 44	n.a.	T 1
W 2	0 35 16	9°14'06	21° 7	22°54	29°57	26° 8	8°33	25°56	5≈44	26) 34	0°42	13 Ω 50	12°27	24°51	n.a.	W 2
T 3	0 39 13	10°15'30	5 ,₹ 47	24°30	1 m 10	26°50	8°43	26° 3	5°43	26°32	0°43	13°43	12°24	24°58	n.a.	T 3
F 4	0 43 9	11°16'52	20° 0	26° 5	2°23	27°32	8°52	26° 9	5°43	26°31	0°43	13°39	12°20	25° 4	n.a.	F 4
S 5	0 47 6	12°18'14	3 ⋜ 45	27°39	3°35	28°14	9° 1	26°16	5°42	26°29	0°R43	13°37	12°17	25°11	n.a.	S 5
S 6	0 51 2	13°19'34	17° 3	29°12	4°48	28°57	9°10	26°23	5°42	26°27	0°43	13°D37	12°14	25°18	n.a.	S 6
M 7	0 54 59	14°20'54	29°59	0 M .44	6° 1	29°39	9°19	26°30	5°41	26°26	0°42	13°37	12°11	25°25	n.a.	M 7
T 8	0 58 56	15°22'13	12 ≈ 34	2°14	7°14	0 m 21	9°28	26°37	5°41	26°24	0°42	13°R38	12° 8	25°31	n.a.	T 8
W 9	1 2 52	16°23'30	24°55	3°42	8°28	1° 3	9°36	26°43	5°40	26°23	0°42	13°37	12° 4	25°38	n.a.	W 9
T 10	1 6 49	17°24'47	7 ∺ 5	5° 7	9°41	1°45	9°45	26°50	5°40	26°21	0°42	13°34	12° 1	25°45	n.a.	T 10
F 11	1 10 45	18°26'03	19° 7	6°30	10°54	2°28	9°53	26°57	5°40	26°20	0°42	13°29	11°58	25°51	n.a.	F 11
S 12	1 14 42	19°27'17	1 ℃ 4	7°49	12° 7	3°10	10° 2	27° 3	5°39	26°18	0°42	13°20	11°55	25°58	n.a.	S 12
S 13	1 18 38	20°28'31	12°58	9° 3	13°20	3°52	10°10	27°10	5°39	26°16	0°41	13° 9	11°52	26° 5	n.a.	S 13
M14	1 22 35	21°29'44	24°50	10°13	14°34	4°35	10°18	27°17	5°39	26°15	0°41	12°56	11°49	26°12	n.a.	M14
T 15	1 26 32	22°30'56	6 8 43	11°18	15°47	5°17	10°26	27°23	5°39	26°13	0°41	12°42	11°45	26°18	n.a.	T 15
W16	1 30 28	23°32'07	18°37	12°16	17° 0	5°59	10°33	27°30	5°D39	26°12	0°40	12°29	11°42	26°25	n.a.	W16
T 17	1 34 25	24°33'17	0Д33	13° 7	18°14	6°42	10°41	27°36	5°39	26°10	0°40	12°16	11°39	26°32	n.a.	T 17
F 18	1 38 21	25°34'26	12°35	13°49	19°27	7°24	10°48	27°43	5°39	26° 9	0°40	12° 6	11°36	26°39	n.a.	F 18
S 19	1 42 18	26°35'34	24°44	14°23	20°40	8° 7	10°56	27°49	5°39	26° 8	0°39	11°59	11°33	26°45	n.a.	S 19
S 20	1 46 14	27°36'41	7 95 3	14°47	21°54	8°49	11° 3	27°55	5°39	26° 6	0°39	11°55	11°29	26°52	n.a.	S 20
M21	1 50 11	28°37'48	19°38	15° 0	23° 7	9°32	11°10	28° 2	5°40	26° 5	0°38	11°53	11°26	26°59	n.a.	M21
T 22	1 54 8	29°38'53	2 Ω 33	15°R 2	24°21	10°14	11°17	28° 8	5°40	26° 3	0°38	11°D53	11°23	27° 5	n.a.	T 22
W23	1 58 4	OM 39'58	15°50	14°53	25°34	10°57	11°24	28°14	5°40	26° 2	0°37	11°R53	11°20	27°12	n.a.	W23
T 24	2 2 1	1°41'01	29°35	14°33	26°48	11°40	11°30	28°21	5°41	26° 1	0°36	11°52	11°17	27°19	n.a.	T 24
F 25	2 5 5 7	2°42'03	13 M p48	14° 1	28° 2	12°22	11°37	28°27	5°41	25°59	0°36	11°49	11°14	27°26	n.a.	F 25
S 26	2 9 54	3°43'04	28°29	13°19	29°15	13° 5	11°43	28°33	5°42	25°58	0°35	11°43	11°10	27°32	n.a.	S 26
S 27	2 13 50	4°44'04	13 ≏ 33	12°27	0 ≏ 29	13°47	11°49	28°39	5°42	25°57	0°34	11°35	11° 7	27°39	n.a.	S 27
M28	2 17 47	5°45'03	28°51	11°28	1°42	14°30	11°55	28°45	5°43	25°56	0°34	11°24	11° 4	27°46	n.a.	M28
T 29	2 21 44	6°46'00	14ML12	10°22	2°56	15°13	12° 1	28°51	5°43	25°54	0°33	11°12	11° 1	27°52	n.a.	T 29
W30	2 25 40	7 M 46'56	29 M 24	9 M .11	4 ≙ 10	15 M 56	12Ω 7	28 m 57	5≈44	25 米 53	0932	11 0 1	10 Q 58	27 Y 59	n.a.	W30

Delta T = 32h33m56s

Julian Calendar 1 Nov. 4200 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4200 BCE

DECEMBER 4200 BCE (-4199) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(卉	В	v	v	Ç	o k	Day
T 1	2 29 37	8ML47'50	14 × 18	7°R58	5 ≙ 23	16 M)38	12Ω12	29 mg 3	5≈45	25°R52	0°R31	10°R51	10 Ω 55	28 Y 6	n.a.	T 1
F 2	2 33 33	9°48'43	28°45	6ML45	6°37	17°21	12°17	29° 9	5°46	25 米 51	0ഇ30	10 Ω 44	10°51	28°13	n.a.	F 2
S 3	2 37 30	10°49'33	12 る 42	5°33	7°51	18° 4	12°23	29°15	5°46	25°50	0°29	10°40	10°48	28°19	n.a.	S 3
S 4	2 41 27	11°50'22	26° 9	4°26	9° 4	18°47	12°28	29°21	5°47	25°49	0°29	10°38	10°45	28°26	n.a.	S 4
M 5	2 45 23	12°51'08	9≈ 8	3°23	10°18	19°30	12°33	29°26	5°48	25°48	0°28	10°37	10°42	28°33	n.a.	M 5
T 6	2 49 20	13°51'53	21°45	2°27	11°32	20°12	12°37	29°32	5°49	25°47	0°27	10°37	10°39	28°40	n.a.	T 6
W 7	2 53 16	14°52'36	4) € 3	1°37	12°45	20°55	12°42	29°38	5°50	25°46	0°26	10°36	10°35	28°46	n.a.	W 7
T 8	2 57 13	15°53'16	16° 8	0°56	13°59	21°38	12°46	29°43	5°51	25°45	0°25	10°33	10°32	28°53	n.a.	T 8
F 9	3 1 9	16°53'55	28° 5	0°22	15°13	22°21	12°50	29°49	5°53	25°44	0°24	10°27	10°29	29° 0	n.a.	F 9
S 10	3 5 6	17°54'32	9 Ƴ 57	29 ≙ 57	16°27	23° 4	12°54	29°54	5°54	25°43	0°23	10°18	10°26	29° 6	n.a.	S 10
S 11	3 9 2	18°55'06	21°48	29°40	17°40	23°47	12°58	29°59	5°55	25°42	0°21	10° 7	10°23	29°13	n.a.	S 11
M12	3 12 59	19°55'39	3 8 40	29°30	18°54	24°30	13° 2	0 호 5	5°56	25°41	0°20	9°53	10°20	29°20	n.a.	M12
T 13	3 16 56	20°56'10	15°35	29°D28	20° 8	25°13	13° 5	0°10	5°58	25°40	0°19	9°39	10°16	29°27	n.a.	T 13
W14	3 20 52	21°56'38	27°34	29°32	21°21	25°56	13° 9	0°15	5°59	25°39	0°18	9°25	10°13	29°33	n.a.	W14
T 15	3 24 49	22°57'05	9 Ⅲ 38	29°44	22°35	26°39	13°12	0°20	6° 1	25°39	0°17	9°12	10°10	29°40	n.a.	T 15
F 16	3 28 45	23°57'31	21°48	OM 1	23°49	27°22	13°15	0°25	6° 2	25°38	0°16	9° 1	10° 7	29°47	n.a.	F 16
S 17	3 32 42	24°57'54	499 7	0°24	25° 2	28° 5	13°17	0°30	6° 4	25°37	0°14	8°53	10° 4	29°53	n.a.	S 17
S 18	3 36 38	25°58'16	16°35	0°52	26°16	28°48	13°20	0°35	6° 5	25°36	0°13	8°49	10° 1	0 8 0	n.a.	S 18
M19	3 40 35	26°58'35	29°15	1°26	27°30	29°31	13°22	0°40	6° 7	25°36	0°12	8°47	9°57	0° 7	n.a.	M19
T 20	3 44 32	27°58'53	12 Ω 11	2° 4	28°43	0 ≏ 14	13°25	0°45	6° 9	25°35	0°11	8°D46	9°54	0°14	n.a.	T 20
W21	3 48 28	28°59'09	25°26	2°46	29°57	0°57	13°27	0°50	6°10	25°34	0° 9	8°R47	9°51	0°20	n.a.	W21
T 22	3 52 25	29°59'24	9Mm, 2	3°31	1 M J1	1°40	13°28	0°54	6°12	25°34	0° 8	8°46	9°48	0°27	n.a.	T 22
F 23	3 56 21	0 ₮ 59'36	23° 2	4°21	2°24	2°24	13°30	0°59	6°14	25°33	0° 7	8°44	9°45	0°34	n.a.	F 23
S 24	4 0 18	1°59'47	7 ≏ 26	5°14	3°38	3° 7	13°32	1° 4	6°16	25°33	0° 5	8°40	9°41	0°41	n.a.	S 24
S 25	4 4 14	2°59'56	22°12	6° 9	4°52	3°50	13°33	1° 8	6°18	25°32	0° 4	8°33	9°38	0°47	n.a.	S 25
M26	4 8 1 1	4° 0'03	7 ™ 12	7° 8	6° 5	4°33	13°34	1°12	6°20	25°32	0° 3	8°24	9°35	0°54	n.a.	M26
T 27	4 12 7	5° 0'08	22°20	8° 9	7°19	5°16	13°35	1°17	6°22	25°32	0° 1	8°14	9°32	1° 1	n.a.	T 27
W28	4 16 4	6° 0'11	7 . ₹25	9°13	8°33	6° 0	13°36	1°21	6°24	25°31	29耳59	8° 5	9°29	1° 7	n.a.	W28
T 29	4 20 1	7° 0'12	22°16	10°19	9°46	6°43	13°36	1°25	6°26	25°31	29°58	7°56	9°26	1°14	n.a.	T 29
F 30	4 23 57	8° 0'11	6 ਰ 46	11°27	11° 0	7°26	13°36	1°29	6°28	25°31	29°57	7°50	9°22	1°21	n.a.	F 30
S 31	4 27 54	9 才 0'07	20 궁 49	12 M 38	12 M .14	8 亚 9	13°R37	1 ≏ 33	6≈30	25 ∺ 30	29∏55	7 Ω 47	9 Ω 19	1828	n.a.	S 31

Delta T = 32h33m53s

JANUARY 4199 BCE (-4198) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ď	4	ħ)f(卉	В	ß	ಬ	Ç	, k	Day
S 1	4 31 50	10 % 0'00	4≈23	13 M .50	13 M 27	8 ≏ 52	13°R37	1 ≏ 37	6≈32	25°R30	29°R54	7°D45	9Ω16	1834	n.a.	S 1
M 2	4 35 47	10°59'52	17°30	15° 4	14°41	9°36	13 £ 36	1°41	6°34	25 米 30	29 Ⅱ 52	7 Ω 45	9°13	1°41	n.a.	M 2
T 3	4 39 43	11°59'41	0 ₩12	16°20	15°55	10°19	13°36	1°45	6°37	25°30	29°51	7°46	9°10	1°48	n.a.	T 3
W 4	4 43 40	12°59'27	12°34	17°37	17° 8	11° 2	13°35	1°48	6°39	25°30	29°49	7°R47	9° 6	1°55	n.a.	W 4
T 5	4 47 36	13°59'10	24°42	18°56	18°22	11°46	13°34	1°52	6°41	25°30	29°48	7°46	9° 3	2° 1	n.a.	T 5
F 6	4 51 33	14°58'52	6 Υ 39	20°17	19°35	12°29	13°33	1°55	6°44	25°30	29°46	7°44	9° 0	2° 8	n.a.	F 6
S 7	4 55 29	15°58'30	18°31	21°39	20°49	13°12	13°32	1°59	6°46	25°D30	29°45	7°39	8°57	2°15	n.a.	S 7
S 8	4 59 26	16°58'06	0 8 22	23° 3	22° 2	13°55	13°31	2° 2	6°49	25°30	29°43	7°32	8°54	2°21	n.a.	S 8
M 9	5 3 23	17°57'40	12°15	24°28	23°16	14°39	13°29	2° 6	6°51	25°30	29°42	7°23	8°51	2°28	n.a.	M 9
T 10	5 7 19	18°57'11	24°14	25°54	24°30	15°22	13°28	2° 9	6°54	25°30	29°40	7°14	8°47	2°35	n.a.	T 10
W11	5 11 16	19°56'40	6 Ⅱ 20	27°22	25°43	16° 5	13°26	2°12	6°56	25°30	29°38	7° 5	8°44	2°42	n.a.	W11
T 12	5 15 12	20°56'07	18°34	28°51	26°57	16°49	13°24	2°15	6°59	25°30	29°37	6°56	8°41	2°48	n.a.	T 12
F 13	5 19 9	21°55'31	0 9 58	0 ₹ 22	28°10	17°32	13°21	2°18	7° 1	25°30	29°35	6°50	8°38	2°55	n.a.	F 13
S 14	5 23 5	22°54'53	13°32	1°54	29°24	18°15	13°19	2°21	7° 4	25°30	29°34	6°45	8°35	3° 2	n.a.	S 14
S 15	5 27 2	23°54'13	26°16	3°27	0 .₹ 37	18°59	13°16	2°23	7° 7	25°31	29°32	6°43	8°32	3° 8	n.a.	S 15
M16	5 30 58	24°53'31	9 Ω 13	5° 1	1°51	19°42	13°13	2°26	7° 9	25°31	29°31	6°D42	8°28	3°15	n.a.	M16
T 17	5 34 55	25°52'46	22°22	6°37	3° 4	20°25	13°10	2°29	7°12	25°31	29°29	6°43	8°25	3°22	n.a.	T 17
W18	5 38 51	26°52'00	5 M 46	8°14	4°18	21° 9	13° 7	2°31	7°15	25°32	29°27	6°44	8°22	3°29	n.a.	W18
T 19	5 42 48	27°51'11	19°25	9°53	5°31	21°52	13° 4	2°33	7°18	25°32	29°26	6°45	8°19	3°35	n.a.	T 19
F 20	5 46 44	28°50'21	3 ≏ 21	11°32	6°45	22°35	13° 0	2°36	7°21	25°32	29°24	6°R46	8°16	3°42	n.a.	F 20
S 21	5 50 41	29°49'28	17°33	13°13	7°58	23°19	12°57	2°38	7°23	25°33	29°22	6°44	8°12	3°49	n.a.	S 21
S 22	5 54 38	0 궁 48'33	1 M 59	14°56	9°12	24° 2	12°53	2°40	7°26	25°33	29°21	6°42	8° 9	3°56	n.a.	S 22
M23	5 58 34	1°47'37	16°36	16°40	10°25	24°46	12°49	2°42	7°29	25°34	29°19	6°37	8° 6	4° 2	n.a.	M23
T 24	6 231	2°46'38	1 才 18	18°25	11°39	25°29	12°45	2°44	7°32	25°34	29°18	6°32	8° 3	4° 9	n.a.	T 24
W25	6 6 27	3°45'38	15°59	20°11	12°52	26°12	12°40	2°46	7°35	25°35	29°16	6°27	8° 0	4°16	n.a.	W25
T 26	6 10 24	4°44'35	0 궁 30	21°59	14° 6	26°56	12°36	2°47	7°38	25°36	29°14	6°23	7°57	4°22	n.a.	T 26
F 27	6 14 20	5°43'30	14°46	23°48	15°19	27°39	12°31	2°49	7°41	25°36	29°13	6°20	7°53	4°29	n.a.	F 27
S 28	6 18 17	6°42'23	28°42	25°39	16°33	28°22	12°26	2°51	7°44	25°37	29°11	6°19	7°50	4°36	n.a.	S 28
S 29	6 22 13	7°41'13	12 ≈ 14	27°31	17°46	29° 6	12°21	2°52	7°47	25°38	29°10	6°D18	7°47	4°43	n.a.	S 29
M30	6 26 10	<u>8°</u> 40'01	25°22	2 <u>9</u> °24	19° 0	29°49	12°16	2°53	7°50	25°38	29° 8	6°19	7°44	4°49	n.a.	M30
T 31	6 30 6	9 ට 38'46	8 米 8	1 る 19	20 х 13	0 M 32	12 Ω 11	2 ≏ 55	7 ≈ 53	25 米 39	29耳 6	6 Ω 21	7 Ω 41	4 8 56	n.a.	T 31

Delta T = 32h33m50s

Julian Calendar 1 Jan. 4199 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4200 BCE

FEBRUARY 4199 BCE (-4198) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	u	v	ţ	ę,	Day
W 1	6 34 3	10 る 37'29	20) 35	3 ට 15	21 × 127	1 M .15	12°R 5	2 ≙ 56	7≈57	25) (40	29°R 5	6 Ω 23	7 Ω 38	5 8 3	n.a.	W 1
T 2	6 37 59	11°36'09	2 Υ 46	5°13	22°40	1°59	12 0 0	2°57	8° 0	25°41	29耳 3	6°24	7°34	5°10	n.a.	T 2
F 3	6 41 56	12°34'47	14°46	7°12	23°54	2°42	11°54	2°58	8° 3	25°42	29° 2	6°R24	7°31	5°16	n.a.	F 3
S 4	6 45 52	13°33'23	26°40	9°12	25° 7	3°25	11°48	2°59	8° 6	25°43	29° 0	6°23	7°28	5°23	n.a.	S 4
S 5	6 49 49	14°31'56	8 8 33	11°13	26°20	4° 8	11°42	3° 0	8° 9	25°44	28°59	6°22	7°25	5°30	n.a.	S 5
M 6	6 53 46	15°30'26	20°28	13°16	27°34	4°52	11°36	3° 0	8°13	25°45	28°57	6°19	7°22	5°36	n.a.	M 6
T 7	6 57 42	16°28'55	2 Ⅱ 30	15°19	28°47	5°35	11°30	3° 1	8°16	25°46	28°56	6°16	7°18	5°43	n.a.	T 7
W 8	7 1 39	17°27'21	14°42	17°24	0ට 1	6°18	11°24	3° 1	8°19	25°47	28°54	6°13	7°15	5°50	n.a.	W 8
T 9	7 5 3 5	18°25'44	27° 5	19°29	1°14	7° 1	11°17	3° 2	8°22	25°48	28°52	6°10	7°12	5°57	n.a.	T 9
F 10	7 9 32	19°24'06	99543	21°35	2°27	7°44	11°11	3° 2	8°26	25°49	28°51	6° 8	7° 9	6° 3	n.a.	F 10
S 11	7 13 28	20°22'25	22°34	23°41	3°41	8°27	11° 4	3° 2	8°29	25°50	28°50	6° 7	7° 6	6°10	n.a.	S 11
S 12	7 17 25	21°20'43	5 Ω 40	25°48	4°54	9°10	10°57	3° 2	8°32	25°51	28°48	6°D 7	7° 3	6°17	n.a.	S 12
M13	7 21 21	22°18'58	19° 0	27°54	6° 8	9°54	10°51	3°R 2	8°36	25°52	28°47	6° 7	6°59	6°24	n.a.	M13
T 14	7 25 18	23°17'11	2 Mp 33	0≈ 0	7°21	10°37	10°44	3° 2	8°39	25°53	28°45	6° 8	6°56	6°30	n.a.	T 14
W15	7 29 14	24°15'23	16°17	2° 6	8°35	11°20	10°37	3° 2	8°42	25°55	28°44	6° 9	6°53	6°37	n.a.	W15
T 16	7 33 11	25°13'33	0 ჲ 12	4°10	9°48	12° 3	10°30	3° 2	8°46	25°56	28°42	6°10	6°50	6°44	n.a.	T 16
F 17	7 37 7	26°11'41	14°16	6°13	11° 1	12°46	10°22	3° 1	8°49	25°57	28°41	6°10	6°47	6°50	n.a.	F 17
S 18	7 41 4	27° 9'47	28°26	8°15	12°15	13°29	10°15	3° 1	8°52	25°58	28°40	6°R10	6°44	6°57	n.a.	S 18
S 19	7 45 0	28° 7'52	12 M 42	10°15	13°28	14°12	10° 8	3° 0	8°56	26° 0	28°38	6°10	6°40	7° 4	n.a.	S 19
M20	7 48 57	29° 5'55	26°59	12°12	14°42	14°55	10° 1	3° 0	8°59	26° 1	28°37	6°10	6°37	7°11	n.a.	M20
T 21	7 52 54	0≈ 3'56	11 × 16	14° 7	15°55	15°37	9°53	2°59	9° 3	26° 3	28°35	6° 9	6°34	7°17	n.a.	T 21
W22	7 56 50	1° 1'56	25°28	16° 0	17° 9	16°20	9°46	2°58	9° 6	26° 4	28°34	6° 8	6°31	7°24	n.a.	W22
T 23	8 0 47	1°59'54	9 궁 32	17°49	18°22	17° 3	9°38	2°57	9° 9	26° 5	28°33	6° 8	6°28	7°31	n.a.	T 23
F 24	8 4 43	2°57'51	23°23	19°35	19°35	17°46	9°31	2°56	9°13	26° 7	28°32	6° 8	6°24	7°38	n.a.	F 24
S 25	8 8 40	3°55'46	6≈59	21°17	20°49	18°29	9°23	2°55	9°16	26° 8	28°30	6°D 8	6°21	7°44	n.a.	S 25
S 26	8 12 36	4°53'38	20°18	22°56	22° 2	19°11	9°16	2°54	9°20	26°10	28°29	6° 8	6°18	7°51	n.a.	S 26
M27	8 16 33	5°51'29	3 ∺ 18	24°31	23°16	19°54	9° 8	2°52	9°23	26°11	28°28	6°R 8	6°15	7°58	n.a.	M27
T 28	8 20 29	6≈49'18	16 米 0	26≈ 2	24 궁 29	20 M 37	9Ω 0	2 ≏ 51	9≈27	26 米 13	28Ⅲ27	6 N 8	6 Ω 12	8 8 4	n.a.	T 28

Delta T = 32h33m46s

MARCH 4199 BCE (-4198) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	В	Ŗ	Ω	Ç	o k	Day
W 1	8 24 26	7≈47'05	28) (26	27≈30	25 る 43	21 IL 19	8°R53	2°R49	9≈30	26) 15	28°R26	6°R 8	6 N 9	8 8 11	n.a.	W 1
T 2	8 28 22	8°44'50	10 Y 39	28°53	26°56	22° 2	8 Ω 45	2 ≏ 48	9°33	26°16	28 Ⅲ 24	6 N 7	6° 5	8°18	n.a.	T 2
F 3	8 32 19	9°42'34	22°40	0 米 12	28°10	22°44	8°37	2°46	9°37	26°18	28°23	6° 7	6° 2	8°25	n.a.	F 3
S 4	8 36 15	10°40'15	4 8 35	1°26	29°23	23°27	8°30	2°44	9°40	26°20	28°22	6° 7	5°59	8°31	n.a.	S 4
S 5	8 40 12	11°37'55	16°29	2°37	0≈36	24° 9	8°22	2°42	9°44	26°21	28°21	6°D 7	5°56	8°38	n.a.	S 5
M 6	8 44 8	12°35'32	28°25	3°43	1°50	24°51	8°15	2°40	9°47	26°23	28°20	6° 7	5°53	8°45	n.a.	M 6
T 7	8 48 5	13°33'08	10Ⅱ28	4°44	3° 3	25°34	8° 7	2°38	9°51	26°25	28°19	6° 8	5°50	8°52	n.a.	T 7
W 8	8 52 2	14°30'42	22°43	5°41	4°17	26°16	7°59	2°36	9°54	26°26	28°18	6° 8	5°46	8°58	n.a.	W 8
T 9	8 55 58	15°28'15	59912	6°34	5°30	26°58	7°52	2°34	9°57	26°28	28°17	6° 9	5°43	9° 5	n.a.	T 9
F 10	8 59 55	16°25'45	17°59	7°22	6°44	27°40	7°44	2°32	10° 1	26°30	28°16	6°10	5°40	9°12	n.a.	F 10
S 11	9 3 51	17°23'15	1 0 5	8° 5	7°57	28°22	7°37	2°29	10° 4	26°32	28°15	6°R10	5°37	9°18	n.a.	S 11
S 12	9 7 48	18°20'42	14°31	8°43	9°10	29° 4	7°30	2°27	10° 8	26°34	28°14	6°10	5°34	9°25	n.a.	S 12
M13	9 11 44	19°18'08	28°16	9°16	10°24	29°46	7°22	2°25	10°11	26°35	28°13	6°10	5°30	9°32	n.a.	M13
T 14	9 15 41	20°15'33	12 m 15	9°45	11°37	0 , ₹28	7°15	2°22	10°15	26°37	28°12	6° 8	5°27	9°39	n.a.	T 14
W15	9 19 37	21°12'56	26°27	10° 9	12°51	1°10	7° 8	2°19	10°18	26°39	28°12	6° 7	5°24	9°45	n.a.	W15
T 16	9 23 34	22°10'19	10 ≏ 47	10°28	14° 4	1°52	7° 0	2°17	10°21	26°41	28°11	6° 5	5°21	9°52	n.a.	T 16
F 17	9 27 30	23° 7'40	25° 9	10°42	15°18	2°33	6°53	2°14	10°25	26°43	28°10	6° 3	5°18	9°59	n.a.	F 17
S 18	9 31 27	24° 5'00	9 M _30	10°51	16°31	3°15	6°46	2°11	10°28	26°45	28° 9	6° 2	5°15	10° 5	n.a.	S 18
S 19	9 35 24	25° 2'20	23°46	10°R55	17°45	3°57	6°39	2° 8	10°31	26°47	28° 9	6°D 1	5°11	10°12	n.a.	S 19
M20	9 39 20	25°59'38	7 . ₹54	10°55	18°58	4°38	6°32	2° 5	10°35	26°49	28° 8	6° 1	5°8	10°19	n.a.	M20
T 21	9 43 17	26°56'56	21°53	10°50	20°12	5°20	6°26	2° 2	10°38	26°51	28° 7	6° 2	5° 5	10°26	n.a.	T 21
W22	9 47 13	27°54'13	5 궁 42	10°40	21°25	6° 1	6°19	1°59	10°41	26°53	28° 7	6° 4	5° 2	10°32	n.a.	W22
T 23	9 51 10	28°51'29	19°19	10°27	22°39	6°42	6°12	1°55	10°45	26°55	28° 6	6° 5	4°59	10°39	n.a.	T 23
F 24	9 55 6	29°48'44	2≈43	10° 9	23°52	7°23	6° 6	1°52	10°48	26°57	28° 5	6°R 6	4°55	10°46	n.a.	F 24
S 25	9 59 3	0 ∺ 45'58	15°56	9°48	25° 6	8° 4	5°59	1°49	10°51	26°59	28° 5	6° 6	4°52	10°53	n.a.	S 25
S 26	10 2 59	1°43'12	28°54	9°23	26°19	8°45	5°53	1°45	10°55	27° 1	28° 4	6° 4	4°49	10°59	n.a.	S 26
M27	10 6 56	2°40'24	11) (40	8°56	27°33	9°26	5°47	1°42	10°58	27° 3	28° 4	6° 1	4°46	11° 6	n.a.	M27
T 28	10 10 53	3°37'35	24°12	8°26	28°47	10° 7	5°41	1°38	11° 1	27° 5	28° 3	5°57	4°43	11°13	n.a.	T 28
W29	10 14 49	4°34'45	6 Υ 32	7°55	0 ₩ 0	10°48	5°35	1°35	11° 4	27° 7	28° 3	5°53	4°40	11°19	n.a.	W29
T 30	10 18 46	5°31'55	18°40	7°22	1°14	11°28	5°29	1°31	11°8	27° 9	28° 3	5°48	4°36	11°26	n.a.	T 30
F 31	10 22 42	6 ∺ 29'03	0 8 40	6) 48	2) 27	12 × 9	5 Ω 24	1 ≏ 27	11≈11	27 米 11	28耳 2	5 Ω 43	4 Ω 33	11833	n.a.	F 31

Delta T = 32h33m43s

Julian Calendar 1 March 4199 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 4199 BCE

APRIL 4199 BCE (-4198) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	U	Ω	ţ	ç	Day
S 1	10 26 39	7 ∺ 26'10	12 8 35	6°R15	3 ∺ 41	12 ×7 49	5°R18	1°R23	11≈14	27): 13	28°R 2	5°R40	4 Ω 30	11840	n.a.	S 1
S 2	10 30 35	8°23'16	24°27	5) 41	4°54	13°29	5 Ω 13	1 <u>₽</u> 20	11°17	27°16	28耳 2	5 Ω 37	4°27	11°46	n.a.	S 2
M 3	10 34 32	9°20'22	6 Ⅱ 22	5° 9	6° 8	14°10	5° 7	1°16	11°20	27°18	28° 1	5°D36	4°24	11°53	n.a.	M 3
T 4	10 38 28	10°17'26	18°24	4°38	7°21	14°50	5° 2	1°12	11°23	27°20	28° 1	5°36	4°21	12° 0	n.a.	T 4
W 5	10 42 25	11°14'29	0ഇ38	4° 9	8°35	15°30	4°57	1° 8	11°26	27°22	28° 1	5°38	4°17	12° 7	n.a.	W 5
T 6	10 46 22	12°11'32	13° 8	3°43	9°49	16° 9	4°52	1° 4	11°30	27°24	28° 1	5°39	4°14	12°13	n.a.	T 6
F 7	10 50 18	13° 8'34	25°59	3°19	11° 2	16°49	4°48	1° 0	11°33	27°26	28° 0	5°41	4°11	12°20	n.a.	F 7
S 8	10 54 15	14° 5'35	9 Ω 13	2°59	12°16	17°29	4°43	0°56	11°36	27°29	28° 0	5°R41	4° 8	12°27	n.a.	S 8
S 9	10 58 11	15° 2'35	22°52	2°43	13°29	18° 8	4°39	0°52	11°39	27°31	28° 0	5°40	4° 5	12°33	n.a.	S 9
M10	11 2 8	15°59'34	6 M 54	2°30	14°43	18°48	4°35	0°48	11°42	27°33	28° 0	5°37	4° 1	12°40	n.a.	M10
T 11	11 6 4	16°56'33	21°18	2°22	15°57	19°27	4°31	0°43	11°45	27°35	28°D 0	5°32	3°58	12°47	n.a.	T 11
W12	11 10 1	17°53'32	5 ≏ 56	2°D18	17°10	20° 6	4°27	0°39	11°47	27°37	28° 0	5°26	3°55	12°54	n.a.	W12
T 13	11 13 58	18°50'30	20°43	2°18	18°24	20°45	4°23	0°35	11°50	27°40	28° 0	5°20	3°52	13° 0	n.a.	T 13
F 14	11 17 54	19°47'28	5 M 29	2°23	19°37	21°24	4°19	0°31	11°53	27°42	28° 0	5°14	3°49	13° 7	n.a.	F 14
S 15	11 21 51	20°44'27	20° 8	2°33	20°51	22° 2	4°16	0°26	11°56	27°44	28° 0	5° 9	3°46	13°14	n.a.	S 15
S 16	11 25 47	21°41'25	4 ₹ 35	2°47	22° 5	22°41	4°13	0°22	11°59	27°46	28° 1	5° 6	3°42	13°20	n.a.	S 16
M17	11 29 44	22°38'23	18°45	3° 6	23°18	23°19	4°10	0°18	12° 2	27°48	28° 1	5°D 5	3°39	13°27	n.a.	M17
T 18	11 33 40	23°35'21	2 る 37	3°30	24°32	23°57	4° 7	0°14	12° 5	27°51	28° 1	5° 5	3°36	13°34	n.a.	T 18
W19	11 37 37	24°32'20	16°12	3°58	25°46	24°36	4° 4	0° 9	12° 7	27°53	28° 1	5° 6	3°33	13°41	n.a.	W19
T 20	11 41 34	25°29'19	29°30	4°30	26°59	25°13	4° 2	0° 5	12°10	27°55	28° 1	5°R 7	3°30	13°47	n.a.	T 20
F 21	11 45 30	26°26'17	12 ≈ 34	5° 8	28°13	25°51	3°59	0° 1	12°13	27°57	28° 2	5° 7	3°26	13°54	n.a.	F 21
S 22	11 49 27	27°23'16	25°25	5°49	29°27	26°29	3°57	29 m 56	12°15	28° 0	28° 2	5° 5	3°23	14° 1	n.a.	S 22
S 23	11 53 23	28°20'15	8 ∺ 4	6°35	0 Υ 41	27° 6	3°55	29°52	12°18	28° 2	28° 2	5° 1	3°20	14° 8	n.a.	S 23
M24	11 57 20	29°17'14	20°33	7°25	1°54	27°43	3°53	29°47	12°21	28° 4	28° 3	4°54	3°17	14°14	n.a.	M24
T 25	12 1 16	0 Υ 14'13	2 Ƴ 52	8°19	3° 8	28°20	3°52	29°43	12°23	28° 6	28° 3	4°45	3°14	14°21	n.a.	T 25
W26	12 5 13	1°11'12	15° 2	9°18	4°22	28°57	3°50	29°39	12°26	28° 8	28° 4	4°35	3°11	14°28	n.a.	W26
T 27	12 9 9	2° 8'11	27° 4	10°20	5°36	29°34	3°49	29°34	12°28	28°11	28° 4	4°25	3° 7	14°34	n.a.	T 27
F 28	12 13 6	3° 5'11	98 1	11°27	6°49	0 궁 10	3°48	29°30	12°31	28°13	28° 5	4°14	3° 4	14°41	n.a.	F 28
S 29	12 17 3	4° 2'10	20°53	12°37	8° 3	0°47	3°47	29°26	12°33	28°15	28° 5	4° 6	3° 1	14°48	n.a.	S 29
S 30	12 20 59	4 Υ 59'09	2 ∏ 44	13 ∺ 51	9 Ƴ 17	1る23	3 Ω 46	29 m 21	12 ≈ 36	28 米 17	28耳 6	3 Ω 59	2 Ω 58	14 8 55	n.a.	S 30

Delta T = 32h33m40s

MAY 4199 BCE (-4198) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(ħ	Р	ß	ß	Ç	Š.	Day
M 1	12 24 56	5 Υ 56'09	14 Ⅱ 37	15 ¥ 9	10 Y 31	1 る 58	3°R46	29°R17	12≈38	28) (20	28耳 6	3°R54	2 N 55	15 8 1	n.a.	M 1
T 2	12 28 52	6°53'08	26°36	16°31	11°44	2°34	3 Ω 45	29 m 13	12°40	28°22	28° 7	3Ω 52	2°52	15° 8	n.a.	T 2
W 3	12 32 49	7°50'08	8 9 47	17°57	12°58	3° 9	3°45	29° 8	12°43	28°24	28° 8	3°D51	2°48	15°15	n.a.	W 3
T 4	12 36 46	8°47'08	21°15	19°26	14°12	3°45	3°D45	29° 4	12°45	28°26	28° 8	3°52	2°45	15°21	n.a.	T 4
F 5	12 40 42	9°44'07	4 Ω 3	20°59	15°26	4°20	3°45	29° 0	12°47	28°28	28° 9	3°R52	2°42	15°28	n.a.	F 5
S 6	12 44 39	10°41'07	17°18	22°36	16°40	4°54	3°45	28°55	12°49	28°31	28°10	3°51	2°39	15°35	n.a.	S 6
S 7	12 48 35	11°38'08	1 Mp 0	24°16	17°53	5°29	3°46	28°51	12°51	28°33	28°11	3°49	2°36	15°42	n.a.	S 7
M 8	12 52 32	12°35'08	15°10	25°59	19° 7	6° 3	3°47	28°47	12°53	28°35	28°11	3°44	2°32	15°48	n.a.	M 8
T 9	12 56 28	13°32'09	29°47	27°46	20°21	6°37	3°48	28°43	12°55	28°37	28°12	3°36	2°29	15°55	n.a.	T 9
W10	13 0 25	14°29'10	14 ≏ 43	29°35	21°35	7°11	3°49	28°39	12°58	28°39	28°13	3°27	2°26	16° 2	n.a.	W10
T 11	13 4 22	15°26'12	29°51	1 Y 28	22°49	7°44	3°50	28°35	12°59	28°42	28°14	3°17	2°23	16° 9	n.a.	T 11
F 12	13 8 18	16°23'15	15 M 0	3°23	24° 2	8°17	3°51	28°31	13° 1	28°44	28°15	3° 8	2°20	16°15	n.a.	F 12
S 13	13 12 15	17°20'18	29°59	5°20	25°16	8°50	3°53	28°26	13° 3	28°46	28°16	2°59	2°17	16°22	n.a.	S 13
S 14	13 16 11	18°17'23	14 × 41	7°20	26°30	9°23	3°55	28°22	13° 5	28°48	28°17	2°54	2°13	16°29	n.a.	S 14
M15	13 20 8	19°14'29	29° 0	9°22	27°44	9°56	3°57	28°19	13° 7	28°50	28°18	2°50	2°10	16°35	n.a.	M15
T 16	13 24 4	20°11'36	12 る 56	11°25	28°58	10°28	3°59	28°15	13° 9	28°52	28°19	2°49	2° 7	16°42	n.a.	T 16
W17	13 28 1	21° 8'43	26°27	13°30	0812	10°59	4° 1	28°11	13°11	28°54	28°20	2°49	2° 4	16°49	n.a.	W17
T 18	13 31 58	22° 5'52	9 ≈ 38	15°36	1°26	11°31	4° 4	28° 7	13°12	28°56	28°21	2°49	2° 1	16°56	n.a.	T 18
F 19	13 35 54	23° 3'02	22°29	17°43	2°40	12° 2	4° 6	28° 3	13°14	28°59	28°22	2°48	1°57	17° 2	n.a.	F 19
S 20	13 39 51	24° 0'14	5 米 6	19°50	3°54	12°33	4° 9	27°59	13°16	29° 1	28°24	2°44	1°54	17° 9	n.a.	S 20
S 21	13 43 47	24°57'26	17°31	21°57	5° 8	13° 4	4°12	27°56	13°17	29° 3	28°25	2°38	1°51	17°16	n.a.	S 21
M22	13 47 44	25°54'39	29°46	24° 4	6°21	13°34	4°15	27°52	13°19	29° 5	28°26	2°29	1°48	17°22	n.a.	M22
T 23	13 51 40	26°51'54	11 Y 53	26°11	7°35	14° 4	4°19	27°49	13°20	29° 7	28°27	2°18	1°45	17°29	n.a.	T 23
W24	13 55 37	27°49'10	23°54	28°17	8°49	14°33	4°22	27°45	13°22	29° 9	28°29	2° 5	1°42	17°36	n.a.	W24
T 25	13 59 34	28°46'27	5 8 50	0 8 22	10° 3	15° 2	4°26	27°42	13°23	29°11	28°30	1°51	1°38	17°43	n.a.	T 25
F 26	14 3 30	29°43'45	17°43	2°27	11°17	15°31	4°30	27°38	13°24	29°13	28°31	1°37	1°35	17°49	n.a.	F 26
S 27	14 7 27	0841'04	29°34	4°30	12°31	15°59	4°34	27°35	13°26	29°15	28°33	1°25	1°32	17°56	n.a.	S 27
S 28	14 11 23	1°38'24	11 Ⅱ 24	6°32	13°45	16°27	4°38	27°32	13°27	29°17	28°34	1°16	1°29	18° 3	n.a.	S 28
M29	14 15 20	2°35'45	23°18	8°33	14°59	16°55	4°42	27°29	13°28	29°19	28°35	1° 9	1°26	18° 9	n.a.	M29
T 30	14 19 17	3°33'08	59917	10°32	16°13	17°22	4°47	27°25	13°29	29°21	28°37	1° 5	1°23	18°16	n.a.	T 30
W31	14 23 13	4 8 30'31	17927	12831	17827	17 る 49	4 Ω 51	27 m 22	13≈30	29 米 22	28∏38	1 0 3	1 Ω 19	18 8 23	n.a.	W31

Delta T = 32h33m37s

Julian Calendar 1 May 4199 BCE == Greg. Calendar 29 March 4199 BCE

JUNE 4199 BCE (-4198) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(卉	В	ß	v	ţ	o k	Day
T 1	14 27 10	5 8 27'55	29952	14827	18 8 41	18 궁 15	4 Ω 56	27°R19	13≈31	29) (24	28∏40	1°R 2	1 Ω 16	18 8 30	n.a.	T 1
F 2	14 31 6	6°25'21	12 Ω 37	16°22	19°55	18°41	5° 1	27 M)16	13°32	29°26	28°41	1 Q 2	1°13	18°36	n.a.	F 2
S 3	14 35 3	7°22'47	25°46	18°16	21° 9	19° 7	5° 6	27°14	13°33	29°28	28°43	1° 2	1°10	18°43	n.a.	S 3
S 4	14 38 59	8°20'15	9 m 24	20° 8	22°23	19°32	5°12	27°11	13°34	29°30	28°44	0°59	1° 7	18°50	n.a.	S 4
M 5	14 42 56	9°17'43	23°31	21°58	23°37	19°56	5°17	27° 8	13°35	29°32	28°46	0°54	1° 3	18°57	n.a.	M 5
T 6	14 46 53	10°15'13	8 ₾ 7	23°48	24°51	20°20	5°23	27° 6	13°36	29°34	28°47	0°46	1° 0	19° 3	n.a.	T 6
W 7	14 50 49	11°12'44	23° 7	25°35	26° 5	20°44	5°28	27° 3	13°37	29°35	28°49	0°37	0°57	19°10	n.a.	W 7
T 8	14 54 46	12°10'17	8M22	27°21	27°19	21° 7	5°34	27° 1	13°37	29°37	28°51	0°26	0°54	19°17	n.a.	T 8
F 9	14 58 42	13° 7'51	23°42	29° 5	28°33	21°30	5°40	26°58	13°38	29°39	28°52	0°16	0°51	19°23	n.a.	F 9
S 10	15 2 39	14° 5'27	8 ∡ 755	0 Ⅱ 48	29°48	21°52	5°47	26°56	13°39	29°41	28°54	0° 7	0°48	19°30	n.a.	S 10
S 11	15 635	15° 3'05	23°51	2°30	1 II 2	22°13	5°53	26°54	13°39	29°42	28°56	0° 1	0°44	19°37	n.a.	S 11
M12	15 10 32	16° 0'44	8 군 23	4°10	2°16	22°35	5°59	26°52	13°40	29°44	28°58	29957	0°41	19°44	n.a.	M12
T 13	15 14 28	16°58'26	22°28	5°49	3°30	22°55	6° 6	26°50	13°40	29°46	28°59	29°56	0°38	19°50	n.a.	T 13
W14	15 18 25	17°56'09	6≈ 5	7°26	4°44	23°15	6°13	26°48	13°41	29°47	29° 1	29°D56	0°35	19°57	n.a.	W14
T 15	15 22 22	18°53'54	19°16	9° 1	5°58	23°34	6°20	26°46	13°41	29°49	29° 3	29°R56	0°32	20° 4	n.a.	T 15
F 16	15 26 18	19°51'42	2) 5	10°35	7°12	23°53	6°27	26°44	13°42	29°50	29° 5	29°55	0°29	20°10	n.a.	F 16
S 17	15 30 15	20°49'31	14°36	12° 8	8°26	24°11	6°34	26°42	13°42	29°52	29° 7	29°53	0°25	20°17	n.a.	S 17
S 18	15 34 11	21°47'22	26°53	13°39	9°40	24°29	6°41	26°41	13°42	29°53	29° 8	29°48	0°22	20°24	n.a.	S 18
M19	15 38 8	22°45'15	8 Y 59	15° 9	10°54	24°46	6°49	26°39	13°42	29°55	29°10	29°40	0°19	20°31	n.a.	M19
T 20	15 42 4	23°43'11	20°59	16°38	12° 8	25° 2	6°56	26°38	13°42	29°56	29°12	29°30	0°16	20°37	n.a.	T 20
W21	15 46 1	24°41'08	2 8 54	18° 4	13°22	25°18	7° 4	26°36	13°42	29°58	29°14	29°19	0°13	20°44	n.a.	W21
T 22	15 49 58	25°39'07	14°46	19°30	14°36	25°33	7°12	26°35	13°R43	29°59	29°16	29° 7	0° 9	20°51	n.a.	T 22
F 23	15 53 54	26°37'08	26°37	20°53	15°50	25°47	7°20	26°34	13°43	0 Υ 1	29°18	28°55	0° 6	20°57	n.a.	F 23
S 24	15 57 51	27°35'11	8П29	22°15	17° 5	26° 1	7°28	26°33	13°42	0° 2	29°20	28°45	0° 3	21° 4	n.a.	S 24
S 25	16 147	28°33'16	20°23	23°36	18°19	26°14	7°36	26°32	13°42	0° 4	29°22	28°36	29959	21°11	n.a.	S 25
M26	16 5 44	29°31'23	29521	24°55	19°33	26°26	7°44	26°31	13°42	0° 5	29°24	28°30	29°57	21°18	n.a.	M26
T 27	16 9 40	0Ⅲ29'32	14°26	26°12	20°47	26°37	7°53	26°30	13°42	0° 6	29°26	28°27	29°54	21°24	n.a.	T 27
W28	16 13 37	1°27'43	26°40	27°27	22° 1	26°48	8° 1	26°30	13°42	0° 7	29°28	28°D26	29°50	21°31	n.a.	W28
T 29	16 17 33	2°25'55	9Ω 8	28°41	23°15	26°58	8°10	26°29	13°41	0° 9	29°30	28°26	29°47	21°38	n.a.	T 29
F 30	16 21 30	3 Ⅲ 24'09	21 Q 53	29耳53	24∏29	27중 7	8 Ω 19	26 m 29	13 ≈ 41	0 Υ 10	29耳32	28927	299544	21844	n.a.	F 30

Delta T = 32h33m34s

JULY 4199 BCE (-4198) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	ß	v	ţ	, k	Day
S 1	16 25 27	4 Ⅱ 22'24	4 m 58	199 2	25 Ⅱ 43	27 ප 15	8 N 28	26°R28	13°R41	0 Υ 11	29П34	28°R28	299541	21 8 51	n.a.	S 1
S 2	16 29 23	5°20'42	18°29	2°10	26°57	27°23	8°37	26 m 28	13≈40	0°12	29°36	289527	29°38	21°58	n.a.	S 2
M 3	16 33 20	6°19'01	2 ≏ 27	3°15	28°11	27°30	8°46	26°28	13°40	0°13	29°38	28°24	29°34	22° 5	n.a.	M 3
T 4	16 37 16	7°17'22	16°51	4°18	29°25	27°36	8°55	26°28	13°39	0°15	29°40	28°19	29°31	22°11	n.a.	T 4
W 5	16 41 13	8°15'45	1 M .40	5°18	0939	27°41	9° 5	26°D28	13°38	0°16	29°42	28°13	29°28	22°18	n.a.	W 5
T 6	16 45 9	9°14'10	16°46	6°16	1°54	27°45	9°14	26°28	13°38	0°17	29°44	28° 6	29°25	22°25	n.a.	T 6
F 7	16 49 6	10°12'37	2 × 1	7°11	3° 8	27°49	9°24	26°28	13°37	0°18	29°47	27°59	29°22	22°31	n.a.	F 7
S 8	16 53 2	11°11'06	17°13	8° 3	4°22	27°51	9°33	26°28	13°36	0°19	29°49	27°52	29°19	22°38	n.a.	S 8
S 9	16 56 59	12° 9'38	2 ප 13	8°52	5°36	27°53	9°43	26°29	13°36	0°20	29°51	27°48	29°15	22°45	n.a.	S 9
M10	17 0 55	13° 8'11	16°53	9°38	6°50	27°54	9°53	26°29	13°35	0°21	29°53	27°46	29°12	22°52	n.a.	M10
T 11	17 4 52	14° 6'47	1≈ 6	10°20	8° 4	27°R54	10° 3	26°30	13°34	0°21	29°55	27°D45	29° 9	22°58	n.a.	T 11
W12	17 8 49	15° 5'26	14°51	10°58	9°18	27°53	10°13	26°30	13°33	0°22	29°57	27°46	29° 6	23° 5	n.a.	W12
T 13	17 12 45	16° 4'07	28° 9	11°31	10°32	27°52	10°23	26°31	13°32	0°23	29°59	27°48	29° 3	23°12	n.a.	T 13
F 14	17 16 42	17° 2'50	11) 2	12° 1	11°46	27°49	10°34	26°32	13°31	0°24	0ණ 2	27°49	29° 0	23°18	n.a.	F 14
S 15	17 20 38	18° 1'36	23°34	12°25	13° 0	27°45	10°44	26°33	13°30	0°25	0° 4	27°R49	28°56	23°25	n.a.	S 15
S 16	17 24 35	19° 0'24	5 Υ 50	12°44	14°14	27°41	10°55	26°34	13°29	0°25	0° 6	27°47	28°53	23°32	n.a.	S 16
M17	17 28 31	19°59'15	17°54	12°58	15°28	27°36	11° 5	26°35	13°27	0°26	0° 8	27°44	28°50	23°39	n.a.	M17
T 18	17 32 28	20°58'08	29°50	13° 6	16°42	27°30	11°16	26°36	13°26	0°27	0°11	27°39	28°47	23°45	n.a.	T 18
W19	17 36 24	21°57'04	11 8 43	13°R 7	17°56	27°23	11°26	26°38	13°25	0°27	0°13	27°33	28°44	23°52	n.a.	W19
T 20	17 40 21	22°56'02	23°34	13° 2	19° 9	27°15	11°37	26°39	13°24	0°28	0°15	27°27	28°40	23°59	n.a.	T 20
F 21	17 44 17	23°55'03	5 Ⅱ 26	12°50	20°23	27° 6	11°48	26°41	13°22	0°29	0°17	27°20	28°37	24° 5	n.a.	F 21
S 22	17 48 14	24°54'06	17°22	12°31	21°37	26°56	11°59	26°42	13°21	0°29	0°19	27°15	28°34	24°12	n.a.	S 22
S 23	17 52 10	25°53'11	29°23	12° 5	22°51	26°46	12°10	26°44	13°20	0°30	0°22	27°10	28°31	24°19	n.a.	S 23
M24	17 56 7	26°52'19	119931	11°31	24° 5	26°34	12°21	26°46	13°18	0°30	0°24	27° 8	28°28	24°26	n.a.	M24
T 25	18 0 4	27°51'29	23°48	10°50	25°19	26°22	12°33	26°48	13°17	0°31	0°26	27°D 7	28°25	24°32	n.a.	T 25
W26	18 4 0	28°50'41	6 Ω 14	10° 2	26°33	26° 9	12°44	26°50	13°15	0°31	0°28	27° 7	28°21	24°39	n.a.	W26
T 27	18 7 57	29°49'55	18°53	9° 8	27°47	25°56	12°55	26°52	13°13	0°31	0°31	27° 8	28°18	24°46	n.a.	T 27
F 28	18 11 53	09549'12	1 Mp 46	8° 8	29° 1	25°41	13° 7	26°54	13°12	0°32	0°33	27°10	28°15	24°52	n.a.	F 28
S 29	18 15 50	1°48'30	14°57	7° 4	0 Ω 15	25°26	13°18	26°56	13°10	0°32	0°35	27°11	28°12	24°59	n.a.	S 29
S 30	18 19 46	2°47'50	28°26	5°57	1°28	25°10	13°30	26°59	13° 8	0°32	0°37	27°R12	28° 9	25° 6	n.a.	S 30
M31	18 23 43	39547'13	12 ≏ 16	49548	2 Ω 42	24 궁 54	13 Ω 42	27 m) 1	13 ≈ 7	0 Υ 33	09340	279512	2895 6	25 8 13	n.a.	M31

Delta T = 32h33m30s

Julian Calendar 1 July 4199 BCE == Greg. Calendar 29 May 4199 BCE

AUGUST 4199 BCE (-4198) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	Р	N.	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	18 27 39	49546'37	26 ≏ 26	3°R39	3⋒56	24°R37	13 Ω 54	27 m) 4	13°R 5	0Υ33	09542	27°R11	2895 2	25 8 19	n.a.	T 1
W 2	18 31 36	5°46'03	10 M 56	2932	5°10	24 궁 19	14° 5	27° 7	13 ≈ 3	0°33	0°44	2799 9	27°59	25°26	n.a.	W 2
T 3	18 35 32	6°45'32	25°41	1°29	6°23	24° 1	14°17	27° 9	13° 1	0°33	0°46	27° 6	27°56	25°33	n.a.	T 3
F 4	18 39 29	7°45'02	10 ∡ ³35	0°32	7°37	23°42	14°29	27°12	12°59	0°33	0°48	27° 3	27°53	25°39	n.a.	F 4
S 5	18 43 25	8°44'35	25°30	29∏42	8°51	23°23	14°41	27°15	12°57	0°33	0°51	27° 1	27°50	25°46	n.a.	S 5
S 6	18 47 22	9°44'10	10 ਰ 19	29° 0	10° 5	23° 4	14°53	27°18	12°56	0°33	0°53	27° 0	27°46	25°53	n.a.	S 6
M 7	18 51 18	10°43'47	24°52	28°28	11°18	22°44	15° 5	27°21	12°54	0°R33	0°55	26°D59	27°43	25°59	n.a.	M 7
T 8	18 55 15	11°43'27	9≈ 5	28° 7	12°32	22°24	15°18	27°24	12°52	0°33	0°57	26°59	27°40	26° 6	n.a.	T 8
W 9	18 59 12	12°43'09	22°54	27°D56	13°45	22° 3	15°30	27°28	12°50	0°33	1° 0	27° 0	27°37	26°13	n.a.	W 9
T 10	19 3 8	13°42'53	6 ∺ 18	27°56	14°59	21°42	15°42	27°31	12°47	0°33	1° 2	27° 1	27°34	26°20	n.a.	T 10
F 11	19 7 5	14°42'40	19°17	28° 7	16°13	21°22	15°55	27°35	12°45	0°33	1° 4	27° 2	27°31	26°26	n.a.	F 11
S 12	19 11 1	15°42'29	1 ℃ 54	28°29	17°26	21° 1	16° 7	27°38	12°43	0°33	1° 6	27° 3	27°27	26°33	n.a.	S 12
S 13	19 14 58	16°42'21	14°13	29° 0	18°40	20°39	16°20	27°42	12°41	0°33	1°8	27°R 4	27°24	26°40	n.a.	S 13
M14	19 18 54	17°42'15	26°18	29°41	19°53	20°18	16°32	27°45	12°39	0°32	1°11	27° 4	27°21	26°46	n.a.	M14
T 15	19 22 51	18°42'12	8 8 15	0ഇ30	21° 7	19°57	16°45	27°49	12°37	0°32	1°13	27° 3	27°18	26°53	n.a.	T 15
W16	19 26 47	19°42'11	20° 6	1°27	22°20	19°36	16°57	27°53	12°34	0°32	1°15	27° 2	27°15	27° 0	n.a.	W16
T 17	19 30 44	20°42'13	1 Ⅱ 57	2°30	23°34	19°15	17°10	27°57	12°32	0°31	1°17	27° 1	27°12	27° 7	n.a.	T 17
F 18	19 34 40	21°42'17	13°52	3°40	24°47	18°54	17°23	28° 1	12°30	0°31	1°19	27° 0	27° 8	27°13	n.a.	F 18
S 19	19 38 37	22°42'23	25°53	4°55	26° 0	18°34	17°36	28° 5	12°28	0°31	1°21	27° 0	27° 5	27°20	n.a.	S 19
S 20	19 42 33	23°42'32	8 9 5 3	6°15	27°14	18°14	17°48	28° 9	12°25	0°30	1°23	26°59	27° 2	27°27	n.a.	S 20
M21	19 46 30	24°42'43	20°24	7°38	28°27	17°54	18° 1	28°13	12°23	0°30	1°25	26°59	26°59	27°33	n.a.	M21
T 22	19 50 26	25°42'56	2 Ω 58	9° 5	29°40	17°34	18°14	28°18	12°21	0°29	1°28	26°D59	26°56	27°40	n.a.	T 22
W23	19 54 23	26°43'11	15°44	10°35	0 m 54	17°15	18°27	28°22	12°18	0°29	1°30	26°R59	26°52	27°47	n.a.	W23
T 24	19 58 20	27°43'28	28°43	12° 7	2° 7	16°56	18°40	28°27	12°16	0°28	1°32	26°59	26°49	27°54	n.a.	T 24
F 25	20 2 16	28°43'46	11 M 56	13°41	3°20	16°38	18°53	28°31	12°14	0°28	1°34	26°59	26°46	28° 0	n.a.	F 25
S 26	20 6 13	29°44'07	25°22	15°17	4°33	16°21	19° 6	28°36	12°11	0°27	1°36	26°59	26°43	28° 7	n.a.	S 26
S 27	20 10 9	0 Ω 44'29	9 ₾ 2	16°53	5°46	16° 3	19°19	28°41	12° 9	0°26	1°38	26°59	26°40	28°14	n.a.	S 27
M28	20 14 6	1°44'54	22°53	18°31	6°59	15°47	19°32	28°45	12° 6	0°26	1°40	26°58	26°37	28°20	n.a.	M28
T 29	20 18 2	2°45'19	6 M 57	20° 9	8°13	15°31	19°45	28°50	12° 4	0°25	1°42	26°D58	26°33	28°27	n.a.	T 29
W30	20 21 59	3°45'47	21°11	21°48	9°26	1 <u>5</u> °16	19°59	28°55	12° 1	0°24	1°44	26°59	26°30	28°34	n.a.	W30
T 31	20 25 55	4 Ω 46′16	5 ₹ 32	23927	10 m 39	15 る 2	20112	29M) 0	11 ≈ 59	0 Υ 23	19546	269559	26927	28 8 40	n.a.	T 31

Delta T = 32h33m27s

SEPTEMBER 4199 BCE (-4198) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	v	ţ	o k	Day
F 1	20 29 52	5 Ω 46'47	19 .7 59	2595 6	11 m ₂ 51	14°R48	20 Ω 25	29 m 5	11°R56	0°R22	19548	2795 0	269524	28 8 47	n.a.	F 1
S 2	20 33 48	6°47'19	4 궁 26	26°45	13° 4	14 궁 35	20°38	29°10	11≈54	0 Υ 22	1°50	27° 1	26°21	28°54	n.a.	S 2
S 3	20 37 45	7°47'53	18°49	28°25	14°17	14°23	20°52	29°15	11°51	0°21	1°52	27° 1	26°18	29° 1	n.a.	S 3
M 4	20 41 41	8°48'29	3≈ 2	0 Ω 4	15°30	14°11	21° 5	29°21	11°49	0°20	1°53	27°R 1	26°14	29° 7	n.a.	M 4
T 5	20 45 38	9°49'07	17° 2	1°43	16°43	14° 1	21°18	29°26	11°47	0°19	1°55	27° 1	26°11	29°14	n.a.	T 5
W 6	20 49 34	10°49'46	0) €43	3°22	17°56	13°51	21°32	29°31	11°44	0°18	1°57	26°59	26° 8	29°21	n.a.	W 6
T 7	20 53 31	11°50'27	14° 5	5° 0	19° 8	13°41	21°45	29°37	11°42	0°17	1°59	26°57	26° 5	29°27	n.a.	T 7
F 8	20 57 28	12°51'10	27° 5	6°39	20°21	13°33	21°58	29°42	11°39	0°16	2° 1	26°55	26° 2	29°34	n.a.	F 8
S 9	21 1 24	13°51'55	9 Ƴ 45	8°17	21°34	13°26	22°12	29°48	11°37	0°15	2° 3	26°53	25°58	29°41	n.a.	S 9
S 10	21 5 21	14°52'42	22° 7	9°55	22°46	13°19	22°25	29°53	11°34	0°14	2° 4	26°51	25°55	29°47	n.a.	S 10
M11	21 9 17	15°53'31	4815	11°33	23°59	13°13	22°39	29°59	11°32	0°13	2° 6	26°49	25°52	29°54	n.a.	M11
T 12	21 13 14	16°54'21	16°12	13°10	25°11	13° 8	22°52	0 ₾ 5	11°29	0°12	2° 8	26°D49	25°49	0 Ⅱ 1	n.a.	T 12
W13	21 17 10	17°55'14	28° 4	14°47	26°23	13° 4	23° 6	0°10	11°27	0°10	2°10	26°49	25°46	0° 8	n.a.	W13
T 14	21 21 7	18°56'08	9 Ⅱ 55	16°24 18° 0	27°36 28°48	13° 0	23°19	0°16 0°22	11°24 11°22	0° 9 0° 8	2°11	26°50	25°43	0°14 0°21	n.a.	T 14 F 15
F 15 S 16	21 25 3 21 29 0	19°57'04 20°58'02	21°50 3 © 54	18° 0	28°48 0 Ω 0	12°58 12°56	23°33 23°46	0°22 0°28	11°22 11°19	0° 8 0° 7	2°13 2°15	26°52 26°54	25°39 25°36	0°21 0°28	n.a.	S 16
															n.a.	
S 17	21 32 56	21°59'02	16°11	21°12	1°13	12°55	24° 0	0°34	11°17	0° 6	2°16	26°55	25°33	0°34	n.a.	S 17
M18	21 36 53	23° 0'03	28°43	22°48	2°25	12°D54	24°13	0°40	11°14	0° 4	2°18	26°R55	25°30	0°41	n.a.	M18
T 19	21 40 50	24° 1'05	11.033	24°23	3°37	12°55	24°27	0°46	11°12	0° 3	2°19	26°55	25°27	0°48	n.a.	T 19
W20 T 21	21 44 46	25° 2'09 26° 3'14	24°40	25°58 27°33	4°49 6° 1	12°56	24°40 24°54	0°52 0°58	11°10 11° 7	0° 2 0° 0	2°21	26°52 26°49	25°23	0°54 1° 1	n.a.	W20 T 21
F 22	21 48 43 21 52 39	26° 3'14 27° 4'21	8 Mp 5 21°46	27°33 29° 8	7°13	12°59 13° 1	24°54 25° 7	1° 4	11° 7	29 \(\frac{1}{2}\) 59	2°22 2°24	26°49 26°44	25°20 25°17	1° 8	n.a.	F 22
S 23	21 56 36	28° 5'28	5 <u>Ω</u> 39	0 m 43	8°25	13° 5	25°21	1°11	11° 2	29°58	2°25	26°39	25°14	1°15	n.a. n.a.	S 23
															π.α.	
S 24	22 0 32	29° 6'37	19°40	2°17	9°37	13°10	25°34	1°17	11° 0	29°56	2°27	26°34	25°11	1°21	n.a.	S 24
M25	22 4 29	0 Mp 7'46	3M48	3°52	10°48	13°15	25°48	1°23	10°58	29°55	2°28	26°30	25° 8	1°28	n.a.	M25
T 26 W27	22 8 25 22 12 22	1° 8'57 2°10'08	17°58 2 ×7 7	5°26 7° 0	12° 0 13°12	13°21 13°27	26° 1 26°15	1°30 1°36	10°55 10°53	29°53 29°52	2°30 2°31	26°28 26°D27	25° 4 25° 1	1°35 1°41	n.a.	T 26 W27
T 28	22 12 22 22 16 19	3°11'20	16°15	8°34	13°12 14°23	13°27 13°35	26°15 26°28	1°36 1°42	10°53 10°51	29°52 29°50	2°32	26°D27	25° 1 24°58	1°41 1°48	n.a.	T 28
F 29	22 16 19	4°12'32	16·13 0 중 19	10° 8	14°23	13°43	26°42	1°42 1°49	10°51 10°49	29°30 29°49	2°34	26°27	24°58	1°48 1°55	n.a. n.a.	F 29
S 30	22 24 12	5 m) 13'46	14319	11 mb 42	15 35 16 Ω 46	13 43 13 る 51	26 Ω 55	1 4 9 1 Ω 55	10 49	29 1 47	2935	26930	24952	2 I 1	n.a.	S 30

Delta T = 32h33m24s

Julian Calendar 1 Sept. 4199 BCE == Greg. Calendar 30 July 4199 BCE

OCTOBER 4199 BCE (-4198) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	u	v	Ç	Ş.	Day
S 1	22 28 8	6 Mp 15'00	28 ට 13	13 Mp 16	17 ≙ 57	14る 1	27 N 9	2 º 2	10°R44	29°R46	2936	26°R31	249549	2 I 8	n.a.	S 1
M 2	22 32 5	7°16'14	11≈58	14°49	19°8	14°11	27°22	2°8	10≈42	29) (44	2°37	26930	24°45	2°15	n.a.	M 2
T 3	22 36 1	8°17'30	25°33	16°23	20°19	14°22	27°36	2°15	10°40	29°43	2°39	26°27	24°42	2°22	n.a.	T 3
W 4	22 39 58	9°18'46	8) 56	17°57	21°30	14°33	27°49	2°22	10°38	29°41	2°40	26°21	24°39	2°28	n.a.	W 4
T 5	22 43 54	10°20'02	22° 4	19°30	22°41	14°45	28° 2	2°28	10°36	29°40	2°41	26°14	24°36	2°35	n.a.	T 5
F 6	22 47 51	11°21'20	4 Ƴ 57	21° 4	23°52	14°57	28°16	2°35	10°34	29°38	2°42	26° 5	24°33	2°42	n.a.	F 6
S 7	22 51 48	12°22'38	17°33	22°37	25° 3	15°10	28°29	2°42	10°32	29°36	2°43	25°57	24°29	2°48	n.a.	S 7
S 8	22 55 44	13°23'58	29°54	24°11	26°14	15°24	28°42	2°49	10°30	29°35	2°44	25°48	24°26	2°55	n.a.	S 8
M 9	22 59 41	14°25'18	128 1	25°44	27°24	15°38	28°56	2°55	10°28	29°33	2°45	25°42	24°23	3° 2	n.a.	M 9
T 10	23 3 37	15°26'39	23°59	27°17	28°35	15°53	29° 9	3° 2	10°26	29°32	2°46	25°37	24°20	3° 8	n.a.	T 10
W11	23 7 34	16°28'00	5 Ⅱ 50	28°51	29°45	16° 8	29°22	3° 9	10°24	29°30	2°47	25°34	24°17	3°15	n.a.	W11
T 12	23 11 30	17°29'23	17°40	0 ≏ 24	0 M 55	16°24	29°35	3°16	10°22	29°28	2°48	25°D33	24°14	3°22	n.a.	T 12
F 13	23 15 27	18°30'46	29°34	1°56	2° 5	16°40	29°49	3°23	10°20	29°27	2°49	25°34	24°10	3°28	n.a.	F 13
S 14	23 19 24	19°32'10	119937	3°29	3°15	16°57	0Mp 2	3°30	10°18	29°25	2°50	25°35	24° 7	3°35	n.a.	S 14
S 15	23 23 20	20°33'34	23°54	5° 1	4°25	17°14	0°15	3°36	10°17	29°23	2°50	25°R36	24° 4	3°42	n.a.	S 15
M16	23 27 17	21°34'59	6 Ω 31	6°33	5°35	17°32	0°28	3°43	10°15	29°22	2°51	25°35	24° 1	3°49	n.a.	M16
T 17	23 31 13	22°36'25	19°29	8° 4	6°44	17°50	0°41	3°50	10°13	29°20	2°52	25°32	23°58	3°55	n.a.	T 17
W18	23 35 10	23°37'51	2 m 52	9°35	7°54	18° 8	0°54	3°57	10°12	29°18	2°53	25°27	23°55	4° 2	n.a.	W18
T 19	23 39 6	24°39'17	16°38	11° 5	9° 3	18°27	1° 7	4° 4	10°10	29°16	2°53	25°19	23°51	4° 9	n.a.	T 19
F 20	23 43 3	25°40'43	0 ჲ 45	12°34	10°13	18°47	1°20	4°11	10° 8	29°15	2°54	25° 9	23°48	4°15	n.a.	F 20
S 21	23 47 0	26°42'09	15° 8	14° 1	11°22	19° 7	1°33	4°18	10° 7	29°13	2°55	24°59	23°45	4°22	n.a.	S 21
S 22	23 50 56	27°43'35	29°39	15°28	12°31	19°27	1°46	4°25	10° 5	29°11	2°55	24°49	23°42	4°29	n.a.	S 22
M23	23 54 53	28°45'02	14 M .13	16°53	13°39	19°48	1°59	4°32	10° 4	29°10	2°56	24°40	23°39	4°35	n.a.	M23
T 24	23 58 49	29°46'28	28°42	18°15	14°48	20° 9	2°11	4°39	10° 3	29° 8	2°56	24°34	23°35	4°42	n.a.	T 24
W25	0 2 46	0 ჲ 47'53	13 × 3	19°36	15°57	20°31	2°24	4°46	10° 1	29° 6	2°57	24°30	23°32	4°49	n.a.	W25
T 26	0 6 42	1°49'18	27°12	20°53	17° 5	20°53	2°37	4°53	10° 0	29° 4	2°57	24°D29	23°29	4°55	n.a.	T 26
F 27	0 10 39	2°50'43	11る8	22° 7	18°13	21°15	2°49	5° 0	9°59	29° 3	2°57	24°29	23°26	5° 2	n.a.	F 27
S 28	0 14 36	3°52'07	24°52	23°18	19°21	21°38	3° 2	5° 7	9°58	29° 1	2°58	24°R29	23°23	5° 9	n.a.	S 28
S 29	0 18 32	4°53'31	8≈23	24°23	20°29	22° 1	3°15	5°14	9°56	28°59	2°58	24°28	23°20	5°16	n.a.	S 29
M30	0 22 29	5°54'54	21°44	25°24	21°36	22°24	3°27	5°21	9°55	28°58	2°58	24°25	23°16	5°22	n.a.	M30
T 31	0 26 25	6 ₽ 56'17	4) 54	26 ≏ 19	22 M 44	22 る 48	3 m 39	5 ≏ 28	9≈54	28 米 56	2959	249520	239513	5Ⅱ29	n.a.	T 31

Delta T = 32h33m21s

NOVEMBER 4199 BCE (-4198) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	n	v	ţ	ę,	Day
W 1	0 30 22	7 ≏ 57'38	17) 53	27 ♀ 7	23M51	23 る 12	3 m 52	5 ₽ 35	9°R53	28°R54	2959	24°R11	239510	5 Ⅱ 36	n.a.	W 1
T 2	0 34 18	8°59'00	0 Υ 42	27°47	24°58	23°36	4° 4	5°42	9≈52	28 米 53	2°59	239559	23° 7	5°42	n.a.	T 2
F 3	0 38 15	10° 0'20	13°19	28°18	26° 5	24° 0	4°16	5°50	9°51	28°51	2°59	23°46	23° 4	5°49	n.a.	F 3
S 4	0 42 12	11° 1'41	25°45	28°40	27°11	24°25	4°28	5°57	9°51	28°49	2°59	23°31	23° 0	5°56	n.a.	S 4
S 5	0 46 8	12° 3'01	7 8 59	28°52	28°17	24°50	4°41	6° 4	9°50	28°48	3° 0	23°18	22°57	6° 2	n.a.	S 5
M 6	0 50 5	13° 4'20	20° 2	28°R53	29°23	25°16	4°53	6°11	9°49	28°46	3° 0	23° 6	22°54	6° 9	n.a.	M 6
T 7	0 54 1	14° 5'39	1 Ⅱ 57	28°42	0 ,₹ 29	25°42	5° 5	6°18	9°48	28°44	3°R 0	22°56	22°51	6°16	n.a.	T 7
W 8	0 57 58	15° 6'58	13°47	28°19	1°35	26° 8	5°17	6°25	9°48	28°43	3° 0	22°50	22°48	6°22	n.a.	W 8
T 9	1 1 54	16° 8'16	25°35	27°45	2°40	26°34	5°28	6°32	9°47	28°41	3° 0	22°46	22°45	6°29	n.a.	T 9
F 10	1 5 51	17° 9'33	79527	26°59	3°45	27° 0	5°40	6°38	9°46	28°39	3° 0	22°45	22°41	6°36	n.a.	F 10
S 11	1 9 48	18°10'51	19°27	26° 3	4°49	27°27	5°52	6°45	9°46	28°38	2°59	22°44	22°38	6°42	n.a.	S 11
S 12	1 13 44	19°12'07	1 Ω 41	24°59	5°54	27°54	6° 3	6°52	9°45	28°36	2°59	22°44	22°35	6°49	n.a.	S 12
M13	1 17 41	20°13'23	14°15	23°48	6°58	28°21	6°15	6°59	9°45	28°35	2°59	22°43	22°32	6°56	n.a.	M13
T 14	1 21 37	21°14'38	27°13	22°32	8° 2	28°48	6°26	7° 6	9°45	28°33	2°59	22°40	22°29	7° 3	n.a.	T 14
W15	1 25 34	22°15'53	10 m 39	21°14	9° 5	29°16	6°38	7°13	9°44	28°32	2°59	22°34	22°26	7° 9	n.a.	W15
T 16	1 29 31	23°17'06	24°33	19°57	10° 8	29°44	6°49	7°20	9°44	28°30	2°58	22°25	22°22	7°16	n.a.	T 16
F 17	1 33 27	24°18'19	8 ≏ 54	18°42	11°11	0≈12	7° 0	7°27	9°44	28°28	2°58	22°14	22°19	7°23	n.a.	F 17
S 18	1 37 24	25°19'31	23°37	17°31	12°14	0°40	7°12	7°34	9°44	28°27	2°58	22° 1	22°16	7°29	n.a.	S 18
S 19	1 41 20	26°20'41	8 M .34	16°27	13°16	1° 9	7°23	7°40	9°44	28°26	2°57	21°49	22°13	7°36	n.a.	S 19
M20	1 45 17	27°21'51	23°34	15°31	14°17	1°37	7°34	7°47	9°D43	28°24	2°57	21°39	22°10	7°43	n.a.	M20
T 21	1 49 13	28°22'59	8 ₹ 29	14°43	15°19	2° 6	7°44	7°54	9°44	28°23	2°56	21°31	22° 6	7°49	n.a.	T 21
W22	1 53 10	29°24'06	23°11	14° 4	16°20	2°35	7°55	8° 1	9°44	28°21	2°56	21°26	22° 3	7°56	n.a.	W22
T 23	1 57 7	0 M 25'11	7 궁 35	13°34	17°20	3° 5	8° 6	8° 7	9°44	28°20	2°55	21°24	22° 0	8° 3	n.a.	T 23
F 24	2 1 3	1°26'15	21°38	13°12	18°20	3°34	8°17	8°14	9°44	28°18	2°55	21°D23	21°57	8° 9	n.a.	F 24
S 25	2 5 0	2°27'17	5≈21	13° 0	19°20	4° 4	8°27	8°21	9°44	28°17	2°54	21°R23	21°54	8°16	n.a.	S 25
S 26	2 8 56	3°28'18	18°45	12°D56	20°19	4°33	8°37	8°27	9°44	28°16	2°54	21°23	21°51	8°23	n.a.	S 26
M27	2 12 53	4°29'16	1) (52	13° 0	21°17	5° 3	8°48	8°34	9°45	28°14	2°53	21°20	21°47	8°29	n.a.	M27
T 28	2 16 49	5°30'13	14°44	13°11	22°15	5°34	8°58	8°41	9°45	28°13	2°52	21°14	21°44	8°36	n.a.	T 28
W29	2 20 46	6°31'08	27°25	13°29	23°13	6° 4	9°8	8°47	9°45	28°12	2°52	21° 6	21°41	8°43	n.a.	W29
T 30	2 24 43	7 M 32'02	9 Ƴ 55	13 ≏ 53	24 × 10	6≈34	9 m /18	8 ≏ 54	9 ≈ 46	28 米 11	2951	20955	219938	8 Ⅱ 49	n.a.	T 30

Delta T = 32h33m17s

Julian Calendar 1 Nov. 4199 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4199 BCE

DECEMBER 4199 BCE (-4198) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o [™]	4	ħ)f(¥	Р	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
F 1	2 28 39	8MJ32'53	22 Y 16	14 ≏ 22	25 ₹ 6	7 ≈ 5	9 m 28	9 亞 0	9≈46	28°R 9	2°R50	20°R42	21935	8Д56	n.a.	F 1
S 2	2 32 36	9°33'44	4828	14°57	26° 2	7°35	9°38	9° 6	9°47	28 米 8	2950	209528	21°31	9° 3	n.a.	S 2
S 3	2 36 32	10°34'32	16°32	15°37	26°57	8° 6	9°47	9°13	9°48	28° 7	2°49	20°15	21°28	9°10	n.a.	S 3
M 4	2 40 29	11°35'19	28°29	16°21	27°51	8°37	9°57	9°19	9°48	28° 6	2°48	20° 3	21°25	9°16	n.a.	M 4
T 5	2 44 25	12°36'05	10耳21	17° 9	28°45	9° 8	10° 6	9°25	9°49	28° 5	2°47	19°54	21°22	9°23	n.a.	T 5
W 6	2 48 22	13°36'49	22° 9	18° 0	29°38	9°40	10°16	9°32	9°50	28° 4	2°46	19°47	21°19	9°30	n.a.	W 6
T 7	2 52 19	14°37'31	3957	18°55	0 궁 31	10°11	10°25	9°38	9°51	28° 2	2°45	19°43	21°16	9°36	n.a.	T 7
F 8	2 56 15	15°38'12	15°49	19°53	1°22	10°42	10°34	9°44	9°52	28° 1	2°44	19°D42	21°12	9°43	n.a.	F 8
S 9	3 0 12	16°38'52	27°48	20°54	2°13	11°14	10°43	9°50	9°53	28° 0	2°43	19°42	21° 9	9°50	n.a.	S 9
S 10	3 4 8	17°39'30	9 Ω 59	21°57	3° 3	11°46	10°52	9°56	9°54	27°59	2°42	19°43	21° 6	9°56	n.a.	S 10
M11	3 8 5	18°40'06	22°29	23° 3	3°53	12°18	11° 1	10° 2	9°55	27°58	2°41	19°R43	21° 3	10° 3	n.a.	M11
T 12	3 12 1	19°40'41	5 Mp 22	24°10	4°41	12°49	11° 9	10° 8	9°56	27°57	2°40	19°42	21° 0	10°10	n.a.	T 12
W13	3 15 58	20°41'14	18°42	25°20	5°28	13°22	11°18	10°14	9°57	27°57	2°39	19°38	20°57	10°16	n.a.	W13
T 14	3 19 55	21°41'45	2 ≏ 32	26°32	6°15	13°54	11°26	10°20	9°58	27°56	2°38	19°32	20°53	10°23	n.a.	T 14
F 15	3 23 51	22°42'15	16°51	27°45	7° 1	14°26	11°34	10°26	9°59	27°55	2°37	19°25	20°50	10°30	n.a.	F 15
S 16	3 27 48	23°42'43	1 M .36	29° 0	7°45	14°58	11°43	10°32	10° 1	27°54	2°36	19°16	20°47	10°36	n.a.	S 16
S 17	3 31 44	24°43'09	16°41	0 M 17	8°29	15°31	11°50	10°37	10° 2	27°53	2°35	19° 7	20°44	10°43	n.a.	S 17
M18	3 35 41	25°43'34	1 ₹ 756	1°35	9°11	16° 3	11°58	10°43	10° 3	27°52	2°33	18°59	20°41	10°50	n.a.	M18
T 19	3 39 37	26°43'56	17° 9	2°55	9°52	16°36	12° 6	10°49	10° 5	27°52	2°32	18°53	20°37	10°56	n.a.	T 19
W20	3 43 34	27°44'16	2 ਰ 11	4°16	10°33	17° 9	12°14	10°54	10° 6	27°51	2°31	18°50	20°34	11° 3	n.a.	W20
T 21	3 47 30	28°44'34	16°54	5°38	11°11	17°42	12°21	11° 0	10° 8	27°50	2°30	18°D49	20°31	11°10	n.a.	T 21
F 22	3 51 27	29°44'50	1≈13	7° 2	11°49	18°15	12°28	11° 5	10° 9	27°50	2°28	18°49	20°28	11°16	n.a.	F 22
S 23	3 55 24	0 ∡ 145′03	15° 7	8°26	12°25	18°48	12°35	11°11	10°11	27°49	2°27	18°51	20°25	11°23	n.a.	S 23
S 24	3 59 20	1°45'14	28°36	9°52	13° 0	19°21	12°42	11°16	10°13	27°49	2°26	18°R51	20°22	11°30	n.a.	S 24
M25	4 3 17	2°45'23	11) (42	11°19	13°33	19°54	12°49	11°21	10°14	27°48	2°24	18°51	20°18	11°36	n.a.	M25
T 26	4 7 13	3°45'28	24°29	12°48	14° 5	20°27	12°56	11°26	10°16	27°48	2°23	18°49	20°15	11°43	n.a.	T 26
W27	4 11 10	4°45'32	7 Υ 0	14°17	14°36	21° 1	13° 3	11°32	10°18	27°47	2°22	18°44	20°12	11°50	n.a.	W27
T 28	4 15 6	5°45'33	19°19	15°48	15° 4	21°34	13° 9	11°37	10°20	27°47	2°20	18°38	20° 9	11°57	n.a.	T 28
F 29	4 19 3	6°45'32	1827	17°19	15°31	22° 8	13°15	11°42	10°22	27°46	2°19	18°31	20° 6	12° 3	n.a.	F 29
S 30	4 22 59	7°45'28	13°28	18°52	15°57	22°41	13°21	11°47	10°24	27°46	2°17	18°23	20° 3	12°10	n.a.	S 30
S 31	4 26 56	8 ∡ 145'22	25 8 23	20 M 26	16 ට 20	23≈15	13 M 27	11 ≏ 51	10≈26	27) 45	29916	189915	199559	12 I I7	n.a.	S 31

Delta T = 32h33m14s

JANUARY 4198 BCE (-4197) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	Ω.	ß	ţ	ĸ0	Day
M 1	4 30 53	9 ∡ 145'14	7 Ⅱ 15	22 M 0	16 궁 42	23≈49	13 m 33	11 ≏ 56	10≈28	27°R45	2°R15	18°R 9	199556	12Ⅲ23	n.a.	M 1
T 2	4 34 49	10°45'04	19° 4	23°36	17° 1	24°23	13°39	12° 1	10°30	27) (45	29513	1895 3	19°53	12°30	n.a.	T 2
W 3	4 38 46	11°44'52	0954	25°14	17°19	24°56	13°44	12° 6	10°32	27°45	2°12	18° 0	19°50	12°37	n.a.	W 3
T 4	4 42 42	12°44'37	12°45	26°52	17°34	25°30	13°49	12°10	10°34	27°44	2°10	17°D58	19°47	12°43	n.a.	T 4
F 5	4 46 39	13°44'20	24°41	28°31	17°48	26° 4	13°54	12°15	10°36	27°44	2° 9	17°59	19°43	12°50	n.a.	F 5
S 6	4 50 35	14°44'02	$6\Omega44$	0 才 12	17°59	26°38	13°59	12°19	10°38	27°44	2° 7	18° 0	19°40	12°57	n.a.	S 6
S 7	4 54 32	15°43'41	18°59	1°53	18° 8	27°13	14° 4	12°24	10°41	27°44	2° 6	18° 1	19°37	13° 3	n.a.	S 7
M 8	4 58 28	16°43'18	1 m 30	3°36	18°15	27°47	14° 9	12°28	10°43	27°44	2° 4	18° 3	19°34	13°10	n.a.	M 8
T 9	5 2 25	17°42'53	14°20	5°20	18°19	28°21	14°13	12°32	10°45	27°44	2° 2	18°R 4	19°31	13°17	n.a.	T 9
W10	5 6 21	18°42'26	27°34	7° 5	18°R21	28°55	14°18	12°36	10°48	27°D44	2° 1	18° 4	19°28	13°23	n.a.	W10
T 11	5 10 18	19°41'57	11 ≏ 15	8°52	18°21	29°30	14°22	12°40	10°50	27°44	1°59	18° 2	19°24	13°30	n.a.	T 11
F 12	5 14 15	20°41'26	25°22	10°39	18°18	0) 4	14°26	12°44	10°52	27°44	1°58	17°59	19°21	13°37	n.a.	F 12
S 13	5 18 11	21°40'53	9 M .56	12°28	18°12	0°38	14°30	12°48	10°55	27°44	1°56	17°56	19°18	13°43	n.a.	S 13
S 14	5 22 8	22°40'18	24°51	14°18	18° 4	1°13	14°33	12°52	10°57	27°44	1°55	17°52	19°15	13°50	n.a.	S 14
M15	5 26 4	23°39'41	10 × 0	16°10	17°54	1°48	14°37	12°56	11° 0	27°44	1°53	17°49	19°12	13°57	n.a.	M15
T 16	5 30 1	24°39'01	25°14	18° 2	17°41	2°22	14°40	13° 0	11° 3	27°45	1°51	17°47	19° 9	14° 3	n.a.	T 16
W17	5 33 57	25°38'20	10 ට 22	19°56	17°26	2°57	14°43	13° 3	11° 5	27°45	1°50	17°D46	19° 5	14°10	n.a.	W17
T 18	5 37 54	26°37'36	25°16	21°51	17° 8	3°32	14°46	13° 7	11°8	27°45	1°48	17°46	19° 2	14°17	n.a.	T 18
F 19	5 41 50	27°36'49	9≈49	23°47	16°48	4° 6	14°49	13°10	11°11	27°45	1°47	17°46	18°59	14°23	n.a.	F 19
S 20	5 45 47	28°36'00	23°55	25°44	16°25	4°41	14°51	13°13	11°13	27°46	1°45	17°48	18°56	14°30	n.a.	S 20
S 21	5 49 43	29°35'09	7) €35	27°43	16° 0	5°16	14°53	13°17	11°16	27°46	1°43	17°49	18°53	14°37	n.a.	S 21
M22	5 53 40	0 ප 34'14	20°49	29°42	15°33	5°51	14°56	13°20	11°19	27°47	1°42	17°50	18°49	14°43	n.a.	M22
T 23	5 57 36	1°33'18	3 Ƴ 39	1 云 43	15° 4	6°26	14°58	13°23	11°22	27°47	1°40	17°R50	18°46	14°50	n.a.	T 23
W24	6 1 33	2°32'18	16°10	3°44	14°33	7° 1	14°59	13°26	11°24	27°47	1°38	17°50	18°43	14°57	n.a.	W24
T 25	6 5 30	3°31'16	28°25	5°46	14° 0	7°36	15° 1	13°29	11°27	27°48	1°37	17°49	18°40	15° 3	n.a.	T 25
F 26	6 9 26	4°30'12	10 8 28	7°49	13°26	8°11	15° 3	13°32	11°30	27°48	1°35	17°47	18°37	15°10	n.a.	F 26
S 27	6 13 23	5°29'05	22°23	9°52	12°51	8°46	15° 4	13°34	11°33	27°49	1°34	17°45	18°34	15°17	n.a.	S 27
S 28	6 17 19	6°27'56	4 Ⅱ 13	11°55	12°14	9°21	15° 5	13°37	11°36	27°50	1°32	17°43	18°30	15°23	n.a.	S 28
M29	6 21 16	7°26'44	16° 2	13°58	11°36	9°56	15° 6	13°40	11°39	27°50	1°30	17°42	18°27	15°30	n.a.	M29
T 30	6 25 12	8°25'30	27°51	16° 1	10°58	10°32	15° 6	13°42	11°42	27°51	1°29	17°41	18°24	15°37	n.a.	T 30
W31	6 29 9	9 ට 24'14	99544	18 る 3	10る20	11 米 7	15 M) 7	13 ≏ 44	11 ≈ 45	27 米 52	19927	179540	18921	15 Ⅱ 43	n.a.	W31

Delta T = 32h33m11s

Julian Calendar 1 Jan. 4198 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4199 BCE

FEBRUARY 4198 BCE (-4197) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	φ	δ	4	ħ)ţ(¥	Р	Ç	Ω	Ç	ķ	Day
T 1	6 33 5	10 ට 22'55	219543	20궁 5	9°R41	11) 42	15 M) 7	13 ≏ 47	11 ≈ 48	27 米 52	1°R25	17°D40	189518	15耳50	n.a.	T 1
F 2	6 37 2	11°21'35	3 Ω 48	22° 5	9 궁 3	12°17	15°R 7	13°49	11°51	27°53	19524	179540	18°15	15°57	n.a.	F 2
S 3	6 40 58	12°20'12	16° 3	24° 4	8°25	12°53	15° 7	13°51	11°54	27°54	1°22	17°41	18°11	16° 3	n.a.	S 3
S 4	6 44 55	13°18'47	28°29	26° 0	7°48	13°28	15° 7	13°53	11°57	27°55	1°21	17°41	18° 8	16°10	n.a.	S 4
M 5	6 48 51	14°17'20	11 Mp 10	27°54	7°11	14° 3	15° 7	13°55	12° 0	27°56	1°19	17°42	18° 5	16°17	n.a.	M 5
T 6	6 52 48	15°15'51	24° 6	29°46	6°36	14°39	15° 6	13°57	12° 4	27°56	1°18	17°42	18° 2	16°23	n.a.	T 6
W 7	6 56 44	16°14'20	7 ≏ 21	1≈34	6° 2	15°14	15° 5	13°58	12° 7	27°57	1°16	17°42	17°59	16°30	n.a.	W 7
T 8	7 0 41	17°12'48	20°57	3°20	5°30	15°50	15° 4	14° 0	12°10	27°58	1°14	17°42	17°55	16°37	n.a.	T 8
F 9	7 4 38	18°11'13	4ML53	5° 1	4°59	16°25	15° 3	14° 2	12°13	27°59	1°13	17°42	17°52	16°43	n.a.	F 9
S 10	7 8 34	19° 9'37	19°11	6°39	4°30	17° 1	15° 2	14° 3	12°16	28° 0	1°11	17°42	17°49	16°50	n.a.	S 10
S 11	7 12 31	20° 7'59	3 ∡7 47	8°12	4° 3	17°37	15° 0	14° 4	12°20	28° 1	1°10	17°43	17°46	16°57	n.a.	S 11
M12	7 16 27	21° 6'20	18°37	9°41	3°39	18°12	14°58	14° 6	12°23	28° 2	1°8	17°43	17°43	17° 3	n.a.	M12
T 13	7 20 24	22° 4'38	3 云 35	11° 5	3°16	18°48	14°56	14° 7	12°26	28° 4	1° 7	17°43	17°40	17°10	n.a.	T 13
W14	7 24 20	23° 2'55	18°32	12°24	2°56	19°24	14°54	14° 8	12°29	28° 5	1° 5	17°R43	17°36	17°17	n.a.	W14
T 15	7 28 17	24° 1'09	3≈21	13°38	2°38	19°59	14°52	14° 9	12°33	28° 6	1° 4	17°43	17°33	17°23	n.a.	T 15
F 16	7 32 13	24°59'22	17°54	14°48	2°23	20°35	14°50	14°10	12°36	28° 7	1° 2	17°42	17°30	17°30	n.a.	F 16
S 17	7 36 10	25°57'32	2) 5	15°52	2°10	21°11	14°47	14°10	12°39	28° 8	1° 1	17°42	17°27	17°37	n.a.	S 17
S 18	7 40 6	26°55'40	15°52	16°50	2° 0	21°47	14°44	14°11	12°43	28°10	1° 0	17°41	17°24	17°43	n.a.	S 18
M19	7 44 3	27°53'45	29°13	17°44	1°52	22°23	14°41	14°12	12°46	28°11	0°58	17°39	17°20	17°50	n.a.	M19
T 20	7 47 59	28°51'49	12 Y 9	18°31	1°46	22°58	14°38	14°12	12°49	28°12	0°57	17°39	17°17	17°57	n.a.	T 20
W21	7 51 56	29°49'50	24°43	19°14	1°43	23°34	14°35	14°13	12°53	28°13	0°55	17°D38	17°14	18° 3	n.a.	W21
T 22	7 55 52	0≈47'50	7 と 0	19°50	1°D42	24°10	14°31	14°13	12°56	28°15	0°54	17°38	17°11	18°10	n.a.	T 22
F 23	7 59 49	1°45'47	19° 2	20°21	1°43	24°46	14°27	14°13	13° 0	28°16	0°53	17°39	17° 8	18°17	n.a.	F 23
S 24	8 3 46	2°43'42	0 耳 56	20°47	1°47	25°22	14°23	14°R13	13° 3	28°18	0°51	17°40	17° 5	18°23	n.a.	S 24
S 25	8 7 42	3°41'35	12°45	21° 6	1°53	25°58	14°19	14°13	13° 6	28°19	0°50	17°41	17° 1	18°30	n.a.	S 25
M26	8 11 39	4°39'26	24°33	21°20	2° 1	26°34	14°15	14°13	13°10	28°20	0°49	17°43	16°58	18°37	n.a.	M26
T 27	8 15 35	5°37'15	69326	21°29	2°12	27°10	14°11	14°13	13°13	28°22	0°47	17°44	16°55	18°43	n.a.	T 27
W28	8 19 32	6≈35'02	189524	21°R32	2 ප් 24	27) 46	14Mp 6	14 ≏ 13	13 ≈ 17	28 米 23	09୍ଦେ46	17°R44	16952	18 Ⅱ 50	n.a.	W28

Delta T = 32h33m07s

MARCH 4198 BCE (-4197) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ) y (¥	Р	ß	C	Ç	, k	Day
T 1	8 23 28	7≈32'48	0€32	21°R29	2 る 39	28) 22	14°R 2	14°R12	13≈20	28) 25	0°R45	17°R43	169549	18 II 57	n.a.	T 1
F 2	8 27 25	8°30'31	12°51	21≈22	2°55	28°58	13 m 57	14 ≏ 12	13°23	28°27	09୍ଦେ44	179542	16°46	19° 3	n.a.	F 2
S 3	8 31 21	9°28'13	25°23	21°10	3°14	29°35	13°52	14°11	13°27	28°28	0°43	17°39	16°42	19°10	n.a.	S 3
S 4	8 35 18	10°25'54	8 m) 7	20°53	3°34	0 Υ 11	13°47	14°10	13°30	28°30	0°41	17°36	16°39	19°17	n.a.	S 4
M 5	8 39 14	11°23'33	21° 6	20°32	3°56	0°47	13°42	14°10	13°34	28°31	0°40	17°33	16°36	19°23	n.a.	M 5
T 6	8 43 11	12°21'10	4 ₽ 18	20° 7	4°20	1°23	13°36	14° 9	13°37	28°33	0°39	17°29	16°33	19°30	n.a.	T 6
W 7	8 47 7	13°18'46	17°44	19°39	4°45	1°59	13°31	14° 8	13°41	28°35	0°38	17°26	16°30	19°37	n.a.	W 7
T 8	8 51 4	14°16'21	1 M 25	19°8	5°12	2°36	13°25	14° 7	13°44	28°36	0°37	17°25	16°26	19°43	n.a.	T 8
F 9	8 55 0	15°13'54	15°19	18°35	5°41	3°12	13°19	14° 6	13°48	28°38	0°36	17°D24	16°23	19°50	n.a.	F 9
S 10	8 58 57	16°11'27	29°26	18° 0	6°11	3°48	13°13	14° 4	13°51	28°40	0°35	17°25	16°20	19°57	n.a.	S 10
S 11	9 2 54	17° 8'58	13 ,7 44	17°24	6°42	4°24	13° 7	14° 3	13°54	28°42	0°34	17°26	16°17	20° 3	n.a.	S 11
M12	9 6 50	18° 6'28	28°12	16°48	7°15	5° 1	13° 1	14° 2	13°58	28°43	0°33	17°27	16°14	20°10	n.a.	M12
T 13	9 10 47	19° 3'58	12 る 45	16°11	7°49	5°37	12°55	14° 0	14° 1	28°45	0°32	17°R28	16°11	20°17	n.a.	T 13
W14	9 14 43	20° 1'25	27°20	15°36	8°24	6°13	12°48	13°58	14° 5	28°47	0°31	17°28	16° 7	20°23	n.a.	W14
T 15	9 18 40	20°58'52	11≈50	15° 3	9° 1	6°50	12°42	13°57	14° 8	28°49	0°30	17°26	16° 4	20°30	n.a.	T 15
F 16	9 22 36	21°56'17	26° 9	14°31	9°39	7°26	12°35	13°55	14°12	28°51	0°29	17°23	16° 1	20°37	n.a.	F 16
S 17	9 26 33	22°53'41	10 ∺ 12	14° 2	10°18	8° 3	12°29	13°53	14°15	28°52	0°28	17°18	15°58	20°43	n.a.	S 17
S 18	9 30 29	23°51'04	23°55	13°35	10°58	8°39	12°22	13°51	14°18	28°54	0°28	17°12	15°55	20°50	n.a.	S 18
M19	9 34 26	24°48'25	7 Υ 16	13°12	11°39	9°16	12°15	13°49	14°22	28°56	0°27	17° 6	15°52	20°57	n.a.	M19
T 20	9 38 22	25°45'45	20°13	12°53	12°21	9°52	12° 8	13°47	14°25	28°58	0°26	17° 1	15°48	21° 3	n.a.	T 20
W21	9 42 19	26°43'03	2 8 50	12°38	13° 4	10°29	12° 1	13°45	14°29	29° 0	0°25	16°57	15°45	21°10	n.a.	W21
T 22	9 46 16	27°40'20	15° 7	12°26	13°47	11° 5	11°54	13°42	14°32	29° 2	0°25	16°54	15°42	21°17	n.a.	T 22
F 23	9 50 12	28°37'36	27°11	12°20	14°32	11°42	11°47	13°40	14°35	29° 4	0°24	16°D53	15°39	21°23	n.a.	F 23
S 24	9 54 9	29°34'50	9 Ⅱ 5	12°D17	15°18	12°18	11°39	13°38	14°39	29° 6	0°23	16°54	15°36	21°30	n.a.	S 24
S 25	9 58 5	0) 32′03	20°54	12°19	16° 4	12°55	11°32	13°35	14°42	29° 8	0°23	16°55	15°32	21°37	n.a.	S 25
M26	10 2 2	1°29'15	29544	12°26	16°51	13°32	11°25	13°32	14°45	29°10	0°22	16°57	15°29	21°43	n.a.	M26
T 27	10 5 58	2°26'26	14°39	12°37	17°39	14° 8	11°17	13°30	14°49	29°12	0°21	16°R57	15°26	21°50	n.a.	T 27
W28	10 9 55	3°23'35	26°44	12°52	18°28	14°45	11°10	13°27	14°52	29°14	0°21	16°57	15°23	21°57	n.a.	W28
T 29	10 13 51	4°20'44	9Ω 2	13°13	19°17	15°22	11° 2	13°24	14°55	29°16	0°20	16°55	15°20	22° 3	n.a.	T 29
F 30	10 17 48	5°17'51	21°35	13°37	20° 7	15°58	10°55	13°21	14°59	29°18	0°20	16°50	15°17	22°10	n.a.	F 30
S 31	10 21 45	6 光 14'58	4 m 25	14≈ 6	20 궁 58	16 Y 35	10 M 47	13 ≏ 18	15≈ 2	29 米 20	09୍ତ19	169544	159913	22 I 17	n.a.	S 31

Delta T = 32h33m04s

Julian Calendar 1 March 4198 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 4198 BCE

APRIL 4198 BCE (-4197) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
S 1	10 25 41	7) 12′03	17 m)31	14≈39	21 궁 49	17 Y 12	10°R40	13°R15	15≈ 5	29 米 22	0°R19	16°R36	159510	22 II 23	n.a.	S 1
M 2	10 29 38	8° 9'08	ე ჲ 53	15°16	22°41	17°49	10 m 32	13 ≏ 12	15° 8	29°24	0 9 19	169528	15° 7	22°30	n.a.	M 2
T 3	10 33 34	9° 6'12	14°28	15°57	23°34	18°25	10°24	13° 9	15°12	29°27	0°18	16°19	15° 4	22°37	n.a.	T 3
W 4	10 37 31	10° 3'16	28°15	16°42	24°27	19° 2	10°17	13° 6	15°15	29°29	0°18	16°12	15° 1	22°43	n.a.	W 4
T 5	10 41 27	11° 0'19	12 M 10	17°30	25°21	19°39	10° 9	13° 2	15°18	29°31	0°18	16° 7	14°57	22°50	n.a.	T 5
F 6	10 45 24	11°57'22	26°12	18°23	26°15	20°16	10° 1	12°59	15°21	29°33	0°17	16° 4	14°54	22°57	n.a.	F 6
S 7	10 49 21	12°54'25	10 × 19	19°19	27°10	20°53	9°54	12°56	15°24	29°35	0°17	16°D 3	14°51	23° 3	n.a.	S 7
S 8	10 53 17	13°51'28	24°28	20°19	28° 5	21°30	9°46	12°52	15°28	29°37	0°17	16° 3	14°48	23°10	n.a.	S 8
M 9	10 57 14	14°48'30	8 궁 39	21°22	29° 0	22° 7	9°39	12°48	15°31	29°39	0°17	16°R 4	14°45	23°16	n.a.	M 9
T 10	11 110	15°45'32	22°50	22°29	29°57	22°44	9°31	12°45	15°34	29°42	0°17	16° 4	14°42	23°23	n.a.	T 10
W1 1	11 5 7	16°42'34	7 ≈ 0	23°39	0≈53	23°20	9°24	12°41	15°37	29°44	0°17	16° 2	14°38	23°30	n.a.	W11
T 12	11 9 3	17°39'36	21° 4	24°52	1°50	23°57	9°16	12°37	15°40	29°46	0°16	15°58	14°35	23°36	n.a.	T 12
F 13	11 13 0	18°36'37	5) 1	26° 9	2°48	24°34	9° 9	12°34	15°43	29°48	0°16	15°51	14°32	23°43	n.a.	F 13
S 14	11 16 56	19°33'38	18°45	27°28	3°46	25°12	9° 1	12°30	15°46	29°50	0°D16	15°42	14°29	23°50	n.a.	S 14
S 15	11 20 53	20°30'39	2 Υ 14	28°51	4°44	25°49	8°54	12°26	15°49	29°53	0°16	15°32	14°26	23°56	n.a.	S 15
M16	11 24 50	21°27'39	15°24	0 ₩ 17	5°42	26°26	8°46	12°22	15°52	29°55	0°16	15°21	14°23	24° 3	n.a.	M16
T 17	11 28 46	22°24'39	28°16	1°47	6°41	27° 3	8°39	12°18	15°55	29°57	0°17	15°11	14°19	24°10	n.a.	T 17
W18	11 32 43	23°21'38	10849	3°19	7°41	27°40	8°32	12°14	15°58	29°59	0°17	15° 3	14°16	24°16	n.a.	W18
T 19	11 36 39	24°18'38	23° 5	4°54	8°40	28°17	8°25	12°10	16° 1	0 Υ 1	0°17	14°56	14°13	24°23	n.a.	T 19
F 20	11 40 36	25°15'36	5 I 7	6°32	9°40	28°54	8°18	12° 6	16° 3	0° 4	0°17	14°52	14°10	24°30	n.a.	F 20
S 21	11 44 32	26°12'35	17° 1	8°13	10°41	29°31	8°11	12° 2	16° 6	0° 6	0°17	14°50	14° 7	24°36	n.a.	S 21
S 22	11 48 29	27° 9'33	28°50	9°58	11°41	0 8 9	8° 4	11°58	16° 9	0° 8	0°17	14°D50	14° 3	24°43	n.a.	S 22
M23	11 52 26	28° 6'31	109540	11°45	12°42	0°46	7°57	11°53	16°12	0°10	0°18	14°R50	14° 0	24°50	n.a.	M23
T 24	11 56 22	29° 3'29	22°37	13°34	13°43	1°23	7°51	11°49	16°15	0°13	0°18	14°50	13°57	24°56	n.a.	T 24
W25	12 0 19	0 ℃ 0'27	4Ω45	15°27	14°45	2° 0	7°44	11°45	16°17	0°15	0°18	14°48	13°54	25° 3	n.a.	W25
T 26	12 4 15	0°57'24	17°10	17°22	15°47	2°38	7°38	11°41	16°20	0°17	0°19	14°45	13°51	25°10	n.a.	T 26
F 27	12 8 12	1°54'21	29°54	19°19	16°49	3°15	7°31	11°36	16°23	0°19	0°19	14°39	13°48	25°16	n.a.	F 27
S 28	12 12 8	2°51'18	12 m 58	21°19	17°51	3°52	7°25	11°32	16°25	0°22	0°20	14°30	13°44	25°23	n.a.	S 28
S 29	12 16 5	3°48'15	26°25	23°21	18°54	4°30	7°19	11°28	16°28	0°24	0°20	14°19	13°41	25°30	n.a.	S 29
M30	12 20 2	4℃ 45'13	10 ≏ 10	25) 24	19≈56	5 8 7	7 m 13	11 ≏ 23	16≈30	0 Υ 26	09୍ଦ21	1495 8	13938	25耳36	n.a.	M30

Delta T = 32h33m01s

MAY 4198 BCE (-4197) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	ţ	k k	Day
T 1	12 23 58	5 Υ 42'10	24 ₽ 11	27 米 29	21≈ 0	5 8 44	7°R 7	11°R19	16 ≈ 33	0 Υ 28	09521	13°R56	13935	25 Ⅱ 43	n.a.	T 1
W 2	12 27 55	6°39'08	8ML24	29°36	22° 3	6°22	7Mp 1	11 ≏ 15	16°35	0°30	0°22	139547	13°32	25°50	n.a.	W 2
T 3	12 31 51	7°36'07	22°42	1 Υ 44	23° 6	6°59	6°55	11°10	16°38	0°33	0°22	13°39	13°28	25°56	n.a.	T 3
F 4	12 35 48	8°33'06	7 √ 1	3°52	24°10	7°37	6°50	11° 6	16°40	0°35	0°23	13°34	13°25	26° 3	n.a.	F 4
S 5	12 39 45	9°30'06	21°17	6° 2	25°14	8°14	6°44	11° 2	16°43	0°37	0°24	13°32	13°22	26° 9	n.a.	S 5
S 6	12 43 41	10°27'07	5 云 28	8°11	26°18	8°52	6°39	10°57	16°45	0°39	0°24	13°31	13°19	26°16	n.a.	S 6
M 7	12 47 38	11°24'08	19°33	10°20	27°23	9°29	6°34	10°53	16°47	0°42	0°25	13°31	13°16	26°23	n.a.	M 7
T 8	12 51 34	12°21'11	3≈31	12°29	28°28	10° 7	6°29	10°48	16°50	0°44	0°26	13°30	13°13	26°29	n.a.	T 8
W 9	12 55 31	13°18'14	17°20	14°38	29°33	10°45	6°24	10°44	16°52	0°46	0°27	13°28	13° 9	26°36	n.a.	W 9
T 10	12 59 27	14°15'17	1 米 2	16°46	0 ∺ 38	11°22	6°20	10°40	16°54	0°48	0°27	13°23	13° 6	26°43	n.a.	T 10
F 11	13 3 24	15°12'22	14°34	18°52	1°43	12° 0	6°15	10°35	16°56	0°50	0°28	13°15	13° 3	26°49	n.a.	F 11
S 12	13 7 21	16° 9'27	27°55	20°58	2°48	12°38	6°11	10°31	16°58	0°53	0°29	13° 4	13° 0	26°56	n.a.	S 12
S 13	13 11 17	17° 6'33	11 ° 3	23° 3	3°54	13°15	6° 6	10°26	17° 1	0°55	0°30	12°52	12°57	27° 3	n.a.	S 13
M14	13 15 14	18° 3'40	23°57	25° 6	5° 0	13°53	6° 2	10°22	17° 3	0°57	0°31	12°39	12°54	27° 9	n.a.	M14
T 15	13 19 10	19° 0'48	6 8 36	27° 7	6° 6	14°31	5°59	10°18	17° 5	0°59	0°32	12°27	12°50	27°16	n.a.	T 15
W16	13 23 7	19°57'56	18°59	29° 8	7°12	15° 9	5°55	10°13	17° 7	1° 1	0°33	12°16	12°47	27°23	n.a.	W16
T 17	13 27 3	20°55'05	1 I I10	1 8 6	8°18	15°47	5°51	10° 9	17° 8	1° 3	0°34	12° 8	12°44	27°29	n.a.	T 17
F 18	13 31 0	21°52'15	13° 8	3° 3	9°25	16°24	5°48	10° 5	17°10	1° 5	0°35	12° 3	12°41	27°36	n.a.	F 18
S 19	13 34 57	22°49'25	25° 0	4°58	10°31	17° 2	5°45	10° 1	17°12	1° 7	0°36	12° 0	12°38	27°43	n.a.	S 19
S 20	13 38 53	23°46'37	69647	6°52	11°38	17°40	5°42	9°56	17°14	1°10	0°37	11°59	12°34	27°49	n.a.	S 20
M21	13 42 50	24°43'48	18°37	8°44	12°45	18°18	5°39	9°52	17°16	1°12	0°38	11°59	12°31	27°56	n.a.	M21
T 22	13 46 46	25°41'01	0 Ω 33	10°34	13°52	18°56	5°36	9°48	17°18	1°14	0°39	11°59	12°28	28° 3	n.a.	T 22
W23	13 50 43	26°38'14	12°42	12°22	14°59	19°34	5°34	9°44	17°19	1°16	0°41	11°58	12°25	28° 9	n.a.	W23
T 24	13 54 39	27°35'28	25° 8	14° 9	16° 7	20°12	5°31	9°40	17°21	1°18	0°42	11°55	12°22	28°16	n.a.	T 24
F 25	13 58 36	28°32'43	7 m 56	15°54	17°14	20°50	5°29	9°36	17°22	1°20	0°43	11°50	12°19	28°23	n.a.	F 25
S 26	14 2 33	29°29'59	21° 9	17°37	18°22	21°28	5°27	9°32	17°24	1°22	0°44	11°42	12°15	28°29	n.a.	S 26
S 27	14 6 29	0827'15	4 Ω 47	19°19	19°30	22° 6	5°26	9°28	17°26	1°24	0°46	11°32	12°12	28°36	n.a.	S 27
M28	14 10 26	1°24'33	18°49	20°58	20°38	22°44	5°24	9°24	17°27	1°26	0°47	11°22	12° 9	28°42	n.a.	M28
T 29	14 14 22	2°21'52	3 M .12	22°37	21°46	23°23	5°23	9°20	17°28	1°28	0°48	11°12	12° 6	28°49	n.a.	T 29
W30	14 18 19	3°19'12	17°48	24°13	22°54	24° 1	5°21	9°16	17°30	1°30	0°50	11° 3	12° 3	28°56	n.a.	W30
T 31	14 22 15	4 8 16'33	2 ₹ 31	25 8 48	24 米 2	24 8 39	5 Mg 20	9 ≏ 12	17 ≈ 31	1 Υ 32	0951	10956	1295 0	29耳 2	n.a.	T 31

Delta T = 32h32m58s

Julian Calendar 1 May 4198 BCE == Greg. Calendar 29 March 4198 BCE

JUNE 4198 BCE (-4197) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(卉	Р	v	Ω	ţ	, K	Day
F 1	14 26 12	5 8 13'56	17 × 13	27 8 21	25) 11	25 8 17	5°R19	9°R 9	17≈32	1 Υ 34	0 9 53	10°R51	11956	29Ⅱ 9	n.a.	F 1
S 2	14 30 9	6°11'20	1 ろ 48	28°52	26°19	25°56	5 m 19	9 º 5	17°34	1°36	0°54	109549	11°53	29°16	n.a.	S 2
S 3	14 34 5	7° 8'47	16°12	0П22	27°28	26°34	5°18	9° 1	17°35	1°38	0°56	10°D49	11°50	29°22	n.a.	S 3
M 4	14 38 2	8° 6'14	0≈21	1°50	28°37	27°12	5°18	8°58	17°36	1°39	0°57	10°50	11°47	29°29	n.a.	M 4
T 5	14 41 58	9° 3'44	14°16	3°16	29°46	27°51	5°D18	8°54	17°37	1°41	0°59	10°R50	11°44	29°36	n.a.	T 5
W 6	14 45 55	10° 1'15	27°56	4°41	0 Υ 55	28°29	5°18	8°51	17°38	1°43	1° 0	10°48	11°40	29°42	n.a.	W 6
T 7	14 49 51	10°58'48	11 米 22	6° 3	2° 4	29° 7	5°18	8°47	17°39	1°45	1° 2	10°45	11°37	29°49	n.a.	T 7
F 8	14 53 48	11°56'23	24°34	7°24	3°14	29°46	5°19	8°44	17°40	1°47	1° 3	10°39	11°34	29°56	n.a.	F 8
S 9	14 57 45	12°53'59	7 Ƴ 34	8°43	4°23	0∏24	5°19	8°41	17°41	1°49	1° 5	10°31	11°31	0ණ 2	n.a.	S 9
S 10	15 141	13°51'37	20°21	10° 0	5°33	1° 3	5°20	8°38	17°42	1°50	1° 7	10°21	11°28	0° 9	n.a.	S 10
M11	15 5 38	14°49'17	2 8 56	11°15	6°43	1°41	5°21	8°34	17°43	1°52	1°8	10°11	11°25	0°16	n.a.	M11
T 12	15 9 34	15°46'58	15°19	12°28	7°52	2°20	5°22	8°31	17°43	1°54	1°10	10° 1	11°21	0°22	n.a.	T 12
W13	15 13 31	16°44'41	27°31	13°39	9° 2	2°59	5°24	8°28	17°44	1°56	1°12	9°53	11°18	0°29	n.a.	W13
T 14	15 17 27	17°42'26	9Д33	14°48	10°12	3°37	5°25	8°25	17°45	1°57	1°13	9°46	11°15	0°36	n.a.	T 14
F 15	15 21 24	18°40'13	21°27	15°54	11°22	4°16	5°27	8°23	17°45	1°59	1°15	9°42	11°12	0°42	n.a.	F 15
S 16	15 25 21	19°38'01	39915	16°58	12°33	4°55	5°29	8°20	17°46	2° 1	1°17	9°41	11° 9	0°49	n.a.	S 16
S 17	15 29 17	20°35'50	15° 1	17°59	13°43	5°33	5°31	8°17	17°46	2° 2	1°19	9°D40	11° 5	0°55	n.a.	S 17
M18	15 33 14	21°33'41	26°49	18°58	14°53	6°12	5°33	8°15	17°47	2° 4	1°21	9°41	11° 2	1° 2	n.a.	M18
T 19	15 37 10	22°31'34	8 Ω 44	19°54	16° 4	6°51	5°36	8°12	17°47	2° 5	1°22	9°43	10°59	1° 9	n.a.	T 19
W20	15 41 7	23°29'28	20°51	20°47	17°15	7°30	5°38	8°10	17°48	2° 7	1°24	9°R44	10°56	1°15	n.a.	W20
T 21	15 45 3	24°27'24	3 Mp 16	21°37	18°25	8° 9	5°41	8° 7	17°48	2° 8	1°26	9°43	10°53	1°22	n.a.	T 21
F 22	15 49 0	25°25'21	16° 2	22°23	19°36	8°48	5°44	8° 5	17°48	2°10	1°28	9°41	10°50	1°29	n.a.	F 22
S 23	15 52 56	26°23'20	29°14	23° 6	20°47	9°27	5°47	8° 3	17°48	2°11	1°30	9°37	10°46	1°35	n.a.	S 23
S 24	15 56 53	27°21'20	12 ≏ 54	23°46	21°58	10° 6	5°51	8° 1	17°49	2°13	1°32	9°32	10°43	1°42	n.a.	S 24
M25	16 0 50	28°19'22	27° 1	24°21	23° 9	10°45	5°54	7°59	17°49	2°14	1°34	9°26	10°40	1°49	n.a.	M25
T 26	16 4 46	29°17'26	11 M 33	24°52	24°20	11°24	5°58	7°57	17°49	2°16	1°36	9°20	10°37	1°55	n.a.	T 26
W27	16 8 43	0 Ⅱ 15'32	26°24	25°19	25°32	12° 3	6° 2	7°55	17°R49	2°17	1°38	9°14	10°34	2° 2	n.a.	W27
T 28	16 12 39	1°13'40	11 × 26	25°41	26°43	12°42	6° 6	7°53	17°49	2°18	1°40	9°10	10°31	2° 9	n.a.	T 28
F 29	16 16 36	2°11'50	26°29	25°58	27°54	13°21	6°10	7°51	17°49	2°20	1°42	9° 8	10°27	2°15	n.a.	F 29
S 30	16 20 32	3耳10′02	11 る 25	26耳10	29 Y 6	14 I 0	6Mp 14	7 ≙ 50	17 ≈ 48	2 Υ 21	19544	9°D 7	109524	29522	n.a.	S 30

Delta T = 32h32m55s

JULY 4198 BCE (-4197) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	'n	v	Ç	o k	Day
S 1	16 24 29	4 Ⅱ 8'16	26 궁 8	26 I I16	0 8 18	14∏40	6 m 19	7°R48	17°R48	2 Υ 22	19546	995 8	109521	29529	n.a.	S 1
M 2	16 28 25	5° 6'33	10≈31	26°R16	1°29	15°19	6°24	7 ≙ 47	17 ≈ 48	2°24	1°48	9°10	10°18	2°35	n.a.	M 2
T 3	16 32 22	6° 4'52	24°33	26°11	2°41	15°58	6°28	7°46	17°48	2°25	1°50	9°11	10°15	2°42	n.a.	T 3
W 4	16 36 19	7° 3'13	8) 14	25°59	3°53	16°37	6°33	7°44	17°47	2°26	1°52	9°R11	10°11	2°48	n.a.	W 4
T 5	16 40 15	8° 1'37	21°35	25°40	5° 5	17°17	6°39	7°43	17°47	2°27	1°54	9°11	10° 8	2°55	n.a.	T 5
F 6	16 44 12	9° 0'03	4 Υ37	25°15	6°17	17°56	6°44	7°42	17°47	2°28	1°56	9° 8	10° 5	3° 2	n.a.	F 6
S 7	16 48 8	9°58'31	17°22	24°44	7°29	18°36	6°50	7°41	17°46	2°29	1°58	9° 5	10° 2	3° 8	n.a.	S 7
S 8	16 52 5	10°57'02	29°53	24° 7	8°42	19°15	6°55	7°40	17°46	2°30	2° 0	9° 1	9°59	3°15	n.a.	S 8
M 9	16 56 1	11°55'35	12812	23°23	9°54	19°55	7° 1	7°40	17°45	2°31	2° 3	8°56	9°56	3°22	n.a.	M 9
T 10	16 59 58	12°54'11	24°21	22°34	11° 6	20°34	7° 7	7°39	17°44	2°32	2° 5	8°51	9°52	3°28	n.a.	T 10
W11	17 3 54	13°52'48	6 II 21	21°41	12°19	21°14	7°13	7°38	17°44	2°33	2° 7	8°48	9°49	3°35	n.a.	W11
T 12	17 7 51	14°51'28	18°15	20°43	13°31	21°54	7°19	7°38	17°43	2°34	2° 9	8°45	9°46	3°42	n.a.	T 12
F 13	17 11 47	15°50'11	095 4	19°42	14°44	22°33	7°26	7°38	17°42	2°35	2°11	8°44	9°43	3°48	n.a.	F 13
S 14	17 15 44	16°48'55	11°50	18°40	15°57	23°13	7°33	7°37	17°41	2°36	2°13	8°D43	9°40	3°55	n.a.	S 14
S 15	17 19 41	17°47'42	23°37	17°37	17°10	23°53	7°39	7°37	17°40	2°37	2°16	8°44	9°37	4° 2	n.a.	S 15
M16	17 23 37	18°46'30	5 Ω 27	16°36	18°23	24°33	7°46	7°D37	17°39	2°38	2°18	8°45	9°33	4° 8	n.a.	M16
T 17	17 27 34	19°45'21	17°24	15°37	19°35	25°12	7°53	7°37	17°39	2°39	2°20	8°47	9°30	4°15	n.a.	T 17
W18	17 31 30	20°44'13	29°31	14°43	20°48	25°52	8° 0	7°37	17°37	2°39	2°22	8°48	9°27	4°22	n.a.	W18
T 19	17 35 27	21°43'08	11 m 54	13°53	22° 2	26°32	8° 8	7°38	17°36	2°40	2°24	8°49	9°24	4°28	n.a.	T 19
F 20	17 39 23	22°42'05	24°37	13°11	23°15	27°12	8°15	7°38	17°35	2°41	2°27	8°R50	9°21	4°35	n.a.	F 20
S 21	17 43 20	23°41'03	7 ≙ 43	12°37	24°28	27°52	8°23	7°38	17°34	2°41	2°29	8°49	9°17	4°41	n.a.	S 21
S 22	17 47 16	24°40'04	21°15	12°11	25°41	28°32	8°31	7°39	17°33	2°42	2°31	8°48	9°14	4°48	n.a.	S 22
M23	17 51 13	25°39'06	5 M .15	11°55	26°55	29°12	8°38	7°40	17°32	2°43	2°33	8°47	9°11	4°55	n.a.	M23
T 24	17 55 9	26°38'11	19°42	11°D49	28° 8	29°52	8°46	7°40	17°30	2°43	2°36	8°45	9° 8	5° 1	n.a.	T 24
W25	17 59 6	27°37'18	4 ₹ 32	11°53	29°22	0ഇ32	8°55	7°41	17°29	2°44	2°38	8°44	9° 5	5° 8	n.a.	W25
T 26	18 3 2	28°36'27	19°38	12° 6	0 Ⅱ 35	1°13	9° 3	7°42	17°28	2°44	2°40	8°43	9° 2	5°15	n.a.	T 26
F 27	18 6 59	29°35'38	4 궁 51	12°30	1°49	1°53	9°11	7°43	17°26	2°45	2°42	8°D42	8°58	5°21	n.a.	F 27
S 28	18 10 56	0934'52	20° 2	13° 3	3° 2	2°33	9°20	7°44	17°25	2°45	2°45	8°42	8°55	5°28	n.a.	S 28
S 29	18 14 52	1°34'08	5≈ 2	13°45	4°16	3°13	9°28	7°45	17°23	2°46	2°47	8°43	8°52	5°35	n.a.	S 29
M30	18 18 49	2°33'26	19°42	14°36	5°30	3°54	9°37	7°47	17°22	2°46	2°49	8°43	8°49	5°41	n.a.	M30
T 31	18 22 45	3 © 32'47	3 ∺ 59	15 Ⅱ 35	6 Ⅱ 44	4934	9 m /46	7 ≙ 48	17 ≈ 20	2 Υ 46	2951	89544	89946	59548	n.a.	T 31

Delta T = 32h32m51s

Julian Calendar 1 July 4198 BCE == Greg. Calendar 29 May 4198 BCE

AUGUST 4198 BCE (-4197) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	u	ಬ	Ç	ę,	Day
W 1	18 26 42	4932'10	17) 49	16 Ⅱ 40	7 Ⅱ 58	59915	9 m 55	7 ≙ 50	17°R19	2 Υ 46	2954	89544	89643	5955	n.a.	W 1
T 2	18 30 38	5°31'36	1 Υ 14	17°52	9°12	5°55	10° 4	7°51	17≈17	2°47	2°56	8°R44	8°39	6° 1	n.a.	T 2
F 3	18 34 35	6°31'05	14°14	19°10	10°26	6°36	10°13	7°53	17°15	2°47	2°58	8°44	8°36	6° 8	n.a.	F 3
S 4	18 38 31	7°30'36	26°54	20°33	11°40	7°16	10°23	7°55	17°14	2°47	3° 1	8°44	8°33	6°15	n.a.	S 4
S 5	18 42 28	8°30'10	9 8 16	22° 0	12°54	7°57	10°32	7°57	17°12	2°47	3° 3	8°D44	8°30	6°21	n.a.	S 5
M 6	18 46 24	9°29'46	21°25	23°30	14° 9	8°37	10°42	7°59	17°10	2°47	3° 5	8°44	8°27	6°28	n.a.	M 6
T 7	18 50 21	10°29'25	3 Ⅱ 24	25° 4	15°23	9°18	10°52	8° 1	17° 8	2°48	3° 7	8°45	8°23	6°34	n.a.	T 7
W 8	18 54 17	11°29'06	15°16	26°41	16°37	9°59	11° 1	8° 3	17° 6	2°48	3°10	8°45	8°20	6°41	n.a.	W 8
T 9	18 58 14	12°28'50	27° 4	28°19	17°52	10°40	11°11	8° 5	17° 4	2°R48	3°12	8°45	8°17	6°48	n.a.	T 9
F 10	19 2 10	13°28'36	8 9 51	29°59	19° 6	11°20	11°21	8° 8	17° 2	2°48	3°14	8°R45	8°14	6°54	n.a.	F 10
S 11	19 6 7	14°28'24	20°39	19541	20°21	12° 1	11°32	8°10	17° 0	2°48	3°16	8°45	8°11	7° 1	n.a.	S 11
S 12	19 10 4	15°28'15	2 Ω 30	3°23	21°35	12°42	11°42	8°13	16°58	2°47	3°18	8°44	8° 8	7° 8	n.a.	S 12
M13	19 14 0	16°28'07	14°27	5° 7	22°50	13°23	11°52	8°15	16°56	2°47	3°21	8°44	8° 4	7°14	n.a.	M13
T 14	19 17 57	17°28'02	26°31	6°50	24° 5	14° 4	12° 3	8°18	16°54	2°47	3°23	8°42	8° 1	7°21	n.a.	T 14
W15	19 21 53	18°27'59	8 M p45	8°34	25°19	14°45	12°13	8°21	16°52	2°47	3°25	8°41	7°58	7°28	n.a.	W15
T 16	19 25 50	19°27'57	21°12	10°18	26°34	15°26	12°24	8°24	16°50	2°47	3°27	8°40	7°55	7°34	n.a.	T 16
F 17	19 29 46	20°27'58	3 ≏ 55	12° 2	27°49	16° 7	12°35	8°27	16°48	2°46	3°30	8°39	7°52	7°41	n.a.	F 17
S 18	19 33 43	21°28'00	16°57	13°46	29° 4	16°48	12°45	8°30	16°46	2°46	3°32	8°D38	7°49	7°48	n.a.	S 18
S 19	19 37 39	22°28'04	0 M 20	15°30	09519	17°30	12°56	8°33	16°44	2°46	3°34	8°38	7°45	7°54	n.a.	S 19
M20	19 41 36	23°28'11	14° 8	17°13	1°34	18°11	13° 7	8°36	16°41	2°46	3°36	8°39	7°42	8° 1	n.a.	M20
T 21	19 45 32	24°28'19	28°19	18°56	2°49	18°52	13°18	8°40	16°39	2°45	3°38	8°40	7°39	8° 8	n.a.	T 21
W22	19 49 29	25°28'29	12 ~ 53	20°39	4° 4	19°33	13°30	8°43	16°37	2°45	3°40	8°41	7°36	8°14	n.a.	W22
T 23	19 53 25	26°28'40	27°46	22°21	5°19	20°15	13°41	8°47	16°35	2°44	3°42	8°42	7°33	8°21	n.a.	T 23
F 24	19 57 22	27°28'54	12 る 52	24° 2	6°34	20°56	13°52	8°50	16°32	2°44	3°45	8°R42	7°29	8°27	n.a.	F 24
S 25	20 1 18	28°29'10	28° 2	25°44	7°49	21°37	14° 4	8°54	16°30	2°43	3°47	8°42	7°26	8°34	n.a.	S 25
S 26	20 5 15	29°29'28	13≈ 7	27°24	9° 4	22°19	14°15	8°58	16°28	2°43	3°49	8°40	7°23	8°41	n.a.	S 26
M27	20 9 12	$0\Omega 29'48$	27°57	29° 4	10°19	23° 0	14°27	9° 2	16°25	2°42	3°51	8°37	7°20	8°47	n.a.	M27
T 28	20 13 8	1°30'09	12) 25	$0\Omega 44$	11°34	23°42	14°39	9° 6	16°23	2°42	3°53	8°34	7°17	8°54	n.a.	T 28
W29	20 17 5	2°30'33	26°27	2°23	12°50	24°24	14°50	9°10	16°20	2°41	3°55	8°31	7°14	9° 1	n.a.	W29
T 30	20 21 1	3°31'00	10 Y 1	4° 2	14° 5	25° 5	15° 2	9°14	16°18	2°40	3°57	8°28	7°10	9° 7	n.a.	T 30
F 31	20 24 58	4 Ω 31'28	23 ° 7	5 Ω 40	159520	25 © 47	15 M)14	9 ≏ 18	16 ≈ 16	2 Υ 39	3 9 59	8926	7 9 9 7	99514	n.a.	F 31

Delta T = 32h32m48s

SEPTEMBER 4198 BCE (-4197) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(卉	Р	ያ	ಬ	ţ	, k	Day
S 1	20 28 54	5 Ω 31'58	5 8 49	7 Ω 18	16936	26929	15 M 26	9 ≏ 22	16°R13	2°R39	499 1	8°D26	799 4	9921	n.a.	S 1
S 2	20 32 51	6°32'31	18°10	8°55	17°51	27°11	15°38	9°27	16≈11	2 Y 38	4° 3	89526	7° 1	9°27	n.a.	S 2
M 3	20 36 47	7°33'06	0 Ⅱ 15	10°32	19° 7	27°52	15°50	9°31	16° 8	2°37	4° 5	8°28	6°58	9°34	n.a.	M 3
T 4	20 40 44	8°33'43	12°10	12° 8	20°22	28°34	16° 3	9°36	16° 6	2°36	4° 7	8°29	6°54	9°41	n.a.	T 4
W 5	20 44 40	9°34'23	23°58	13°44	21°38	29°16	16°15	9°40	16° 3	2°35	4° 9	8°31	6°51	9°47	n.a.	W 5
T 6	20 48 37	10°35'04	59544	15°20	22°53	29°58	16°27	9°45	16° 1	2°35	4°11	8°R32	6°48	9°54	n.a.	T 6
F 7	20 52 33	11°35'47	17°32	16°55	24° 9	0 Ω 40	16°40	9°50	15°58	2°34	4°13	8°32	6°45	10° 1	n.a.	F 7
S 8	20 56 30	12°36'32	29°24	18°30	25°24	1°22	16°52	9°54	15°56	2°33	4°15	8°30	6°42	10° 7	n.a.	S 8
S 9	21 0 27	13°37'18	11 \O 23	20° 4	26°40	2° 4	17° 5	9°59	15°53	2°32	4°16	8°26	6°39	10°14	n.a.	S 9
M10	21 4 23	14°38'07	23°31	21°39	27°55	2°46	17°17	10° 4	15°51	2°31	4°18	8°20	6°35	10°20	n.a.	M10
T 11	21 8 20	15°38'56	5 m 49	23°12	29°11	3°29	17°30	10° 9	15°48	2°30	4°20	8°13	6°32	10°27	n.a.	T 11
W12	21 12 16	16°39'48	18°17	24°46	0 Ω 27	4°11	17°43	10°14	15°46	2°29	4°22	8° 6	6°29	10°34	n.a.	W12
T 13	21 16 13	17°40'40	0 ჲ 58	26°19	1°42	4°53	17°55	10°19	15°43	2°28	4°24	7°59	6°26	10°40	n.a.	T 13
F 14	21 20 9	18°41'35	13°51	27°52	2°58	5°35	18° 8	10°25	15°41	2°26	4°25	7°53	6°23	10°47	n.a.	F 14
S 15	21 24 6	19°42'30	26°58	29°25	4°14	6°18	18°21	10°30	15°38	2°25	4°27	7°49	6°20	10°54	n.a.	S 15
S 16	21 28 2	20°43'27	10ML20	0 m 57	5°29	7° 0	18°34	10°35	15°36	2°24	4°29	7°46	6°16	11° 0	n.a.	S 16
M17	21 31 59	21°44'24	23°59	2°29	6°45	7°43	18°47	10°41	15°33	2°23	4°31	7°D46	6°13	11° 7	n.a.	M17
T 18	21 35 55	22°45'23	7 .₹ 55	4° 1	8° 1	8°25	19° 0	10°46	15°31	2°22	4°32	7°47	6°10	11°14	n.a.	T 18
W19	21 39 52	23°46'24	22° 9	5°33	9°16	9° 8	19°13	10°52	15°28	2°20	4°34	7°48	6° 7	11°20	n.a.	W19
T 20	21 43 49	24°47'25	6 る 40	7° 4	10°32	9°50	19°26	10°57	15°26	2°19	4°36	7°R49	6° 4	11°27	n.a.	T 20
F 21	21 47 45	25°48'27	21°24	8°35	11°48	10°33	19°39	11° 3	15°24	2°18	4°37	7°48	6° 0	11°34	n.a.	F 21
S 22	21 51 42	26°49'31	6≈15	10° 6	13° 4	11°15	19°53	11° 8	15°21	2°17	4°39	7°45	5°57	11°40	n.a.	S 22
S 23	21 55 38	27°50'35	21° 6	11°37	14°19	11°58	20° 6	11°14	15°19	2°15	4°40	7°40	5°54	11°47	n.a.	S 23
M24	21 59 35	28°51'41	5) (50	13° 7	15°35	12°41	20°19	11°20	15°16	2°14	4°42	7°32	5°51	11°54	n.a.	M24
T 25	22 3 31	29°52'47	20°17	14°37	16°51	13°24	20°32	11°26	15°14	2°13	4°43	7°23	5°48	12° 0	n.a.	T 25
W26	22 7 28	0 m 53'55	4 Υ 23	16° 6	18° 7	14° 6	20°46	11°32	15°11	2°11	4°45	7°14	5°45	12° 7	n.a.	W26
T 27	22 11 24	1°55'04	18° 2	17°35	19°22	14°49	20°59	11°38	15° 9	2°10	4°46	7° 6	5°41	12°13	n.a.	T 27
F 28	22 15 21	2°56'15	1814	19° 4	20°38	15°32	21°13	11°44	15° 7	2° 8	4°48	6°59	5°38	12°20	n.a.	F 28
S 29	22 19 18	3°57'27	14° 1	20°32	21°54	16°15	21°26	11°50	15° 4	2° 7	4°49	6°55	5°35	12°27	n.a.	S 29
S 30	22 23 14	4 m 58'40	26 8 25	21 m 59	23 Ω 10	16 Ω 58	21 M 39	11 ≏ 56	15≈ 2	2 Υ 5	4950	6953	5932	12533	n.a.	S 30

Delta T = 32h32m45s

Julian Calendar 1 Sept. 4198 BCE == Greg. Calendar 30 July 4198 BCE

OCTOBER 4198 BCE (-4197) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)f(¥	В	u	S	Ç	Q K	Day
M 1	22 27 11	5 m 59'54	8Д32	23 Mp 26	24⋒26	17 Ω 41	21 m 53	12 ♀ 2	15°R 0	2°R 4	4952	6°D52	5929	129540	n.a.	M 1
T 2	22 31 7	7° 1'10	20°26	24°52	25°41	18°24	22° 7	12° 8	14≈58	2 Υ 2	4°53	6953	5°26	12°47	n.a.	T 2
W 3	22 35 4	8° 2'26	29514	26°17	26°57	19° 7	22°20	12°15	14°55	2° 1	4°54	6°R54	5°22	12°53	n.a.	W 3
T 4	22 39 0	9° 3'44	14° 1	27°41	28°13	19°50	22°34	12°21	14°53	1°59	4°55	6°53	5°19	13° 0	n.a.	T 4
F 5	22 42 57	10° 5'03	25°50	29° 3	29°29	20°34	22°47	12°27	14°51	1°58	4°57	6°51	5°16	13° 7	n.a.	F 5
S 6	22 46 53	11° 6'23	7 Ω 48	0 ჲ 25	0 m 45	21°17	23° 1	12°34	14°49	1°56	4°58	6°47	5°13	13°13	n.a.	S 6
S 7	22 50 50	12° 7'43	19°56	1°44	2° 0	22° 0	23°15	12°40	14°46	1°55	4°59	6°39	5°10	13°20	n.a.	S 7
M 8	22 54 47	13° 9'05	2 Mp 16	3° 1	3°16	22°43	23°28	12°46	14°44	1°53	5° 0	6°29	5° 6	13°27	n.a.	M 8
T 9	22 58 43	14°10'26	14°51	4°16	4°32	23°27	23°42	12°53	14°42	1°51	5° 1	6°17	5° 3	13°33	n.a.	T 9
W10	23 2 40	15°11'49	27°40	5°28	5°48	24°10	23°56	12°59	14°40	1°50	5° 2	6° 5	5° 0	13°40	n.a.	W10
T 11	23 6 36	16°13'12	10 ≏ 41	6°37	7° 4	24°54	24°10	13° 6	14°38	1°48	5° 3	5°52	4°57	13°47	n.a.	T 11
F 12	23 10 33	17°14'35	23°55	7°43	8°19	25°37	24°23	13°13	14°36	1°47	5° 4	5°41	4°54	13°53	n.a.	F 12
S 13	23 14 29	18°15'59	7 ™ 19	8°44	9°35	26°21	24°37	13°19	14°34	1°45	5° 5	5°32	4°51	14° 0	n.a.	S 13
S 14	23 18 26	19°17'23	20°53	9°40	10°51	27° 4	24°51	13°26	14°32	1°43	5° 6	5°26	4°47	14° 6	n.a.	S 14
M15	23 22 23	20°18'47	4 ₹ 36	10°31	12° 7	27°48	25° 5	13°33	14°30	1°42	5° 7	5°23	4°44	14°13	n.a.	M15
T 16	23 26 19	21°20'11	18°29	11°15	13°22	28°31	25°19	13°39	14°28	1°40	5° 8	5°D22	4°41	14°20	n.a.	T 16
W17	23 30 16	22°21'35	2 ප 31	11°52	14°38	29°15	25°32	13°46	14°27	1°38	5° 9	5°R22	4°38	14°26	n.a.	W17
T 18	23 34 12	23°22'59	16°42	12°21	15°54	29°59	25°46	13°53	14°25	1°37	5°10	5°22	4°35	14°33	n.a.	T 18
F 19	23 38 9	24°24'23	1≈ 1	12°41	17° 9	0 m 43	26° 0	14° 0	14°23	1°35	5°10	5°20	4°31	14°40	n.a.	F 19
S 20	23 42 5	25°25'46	15°25	12°R51	18°25	1°26	26°14	14° 6	14°21	1°33	5°11	5°15	4°28	14°46	n.a.	S 20
S 21	23 46 2	26°27'10	29°50	12°50	19°41	2°10	26°28	14°13	14°20	1°31	5°12	5° 8	4°25	14°53	n.a.	S 21
M22	23 49 59	27°28'33	14) (11	12°38	20°56	2°54	26°41	14°20	14°18	1°30	5°12	4°57	4°22	15° 0	n.a.	M22
T 23	23 53 55	28°29'57	28°21	12°14	22°12	3°38	26°55	14°27	14°16	1°28	5°13	4°45	4°19	15° 6	n.a.	T 23
W24	23 57 52	29°31'20	12 Y 15	11°39	23°28	4°22	27° 9	14°34	14°15	1°26	5°14	4°32	4°16	15°13	n.a.	W24
T 25	0 1 48	0 ჲ 32'43	25°48	10°52	24°43	5° 6	27°23	14°41	14°13	1°25	5°14	4°19	4°12	15°20	n.a.	T 25
F 26	0 5 45	1°34'07	8 8 59	9°55	25°59	5°50	27°37	14°48	14°12	1°23	5°15	4° 9	4° 9	15°26	n.a.	F 26
S 27	0 941	2°35'30	21°46	8°48	27°14	6°34	27°51	14°55	14°10	1°21	5°15	4° 1	4° 6	15°33	n.a.	S 27
S 28	0 13 38	3°36'54	4 Ⅱ 13	7°34	28°30	7°18	28° 4	15° 2	14° 9	1°20	5°16	3°56	4° 3	15°40	n.a.	S 28
M29	0 17 35	4°38'17	16°21	6°16	29°45	8° 2	28°18	15° 9	14° 8	1°18	5°16	3°53	4° 0	15°46	n.a.	M29
T 30	0 21 31	5°39'41	28°18	4°55	1₽ 1	8°46	28°32	15°16	14° 6	1°16	5°17	3°53	3°57	15°53	n.a.	T 30
W31	0 25 28	6 ₽ 41'04	1095 7	3 ≏ 34	2 ≏ 17	9 m y31	28Mp46	15 ≏ 23	14 ≈ 5	1 Υ 14	59517	3953	3 9 53	1695 0	n.a.	W31

Delta T = 32h32m42s

NOVEMBER 4198 BCE (-4197) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	U	v	Ç	ę,	Day
T 1	0 29 24	7 ≏ 42'28	21954	2°R16	3 ॒ 32	10 m)15	29 mg 0	15 ≏ 30	14°R 4	1°R13	59917	3°R52	3950	1695 6	n.a.	T 1
F 2	0 33 21	8°43'51	3 Ω 45	1 ♀ 4	4°48	10°59	29°13	15°37	14≈ 3	1 Υ 11	5°18	3950	3°47	16°13	n.a.	F 2
S 3	0 37 17	9°45'14	15°46	29 m 58	6° 3	11°43	29°27	15°44	14° 2	1° 9	5°18	3°45	3°44	16°19	n.a.	S 3
S 4	0 41 14	10°46'37	27°59	29° 1	7°19	12°28	29°41	15°51	14° 0	1° 8	5°18	3°38	3°41	16°26	n.a.	S 4
M 5	0 45 11	11°47'59	10 m /30	28°14	8°34	13°12	29°55	15°58	13°59	1° 6	5°18	3°28	3°37	16°33	n.a.	M 5
T 6	0 49 7	12°49'21	23°18	27°36	9°49	13°57	0 교 8	16° 6	13°58	1° 4	5°18	3°15	3°34	16°39	n.a.	T 6
W 7	0 53 4	13°50'42	6 ₽ 26	27° 9	11° 5	14°41	0°22	16°13	13°57	1° 3	5°18	3° 2	3°31	16°46	n.a.	W 7
T 8	0 57 0	14°52'03	19°50	26°51	12°20	15°26	0°36	16°20	13°57	1° 1	5°19	2°49	3°28	16°53	n.a.	T 8
F 9	1 0 57	15°53'23	3M29	26°D43	13°36	16°10	0°49	16°27	13°56	0°59	5°19	2°37	3°25	16°59	n.a.	F 9
S 10	1 4 53	16°54'42	17°19	26°44	14°51	16°55	1° 3	16°34	13°55	0°58	5°R19	2°27	3°22	17° 6	n.a.	S 10
S 11	1 8 50	17°56'00	1 √ 17	26°53	16° 6	17°39	1°16	16°41	13°54	0°56	5°19	2°21	3°18	17°13	n.a.	S 11
M12	1 12 47	18°57'18	15°19	27°10	17°22	18°24	1°30	16°48	13°54	0°54	5°19	2°18	3°15	17°19	n.a.	M12
T 13	1 16 43	19°58'34	29°24	27°33	18°37	19° 9	1°43	16°55	13°53	0°53	5°18	2°D17	3°12	17°26	n.a.	T 13
W14	1 20 40	20°59'49	13 る 29	28° 3	19°52	19°53	1°57	17° 2	13°52	0°51	5°18	2°17	3° 9	17°33	n.a.	W14
T 15	1 24 36	22° 1'03	27°34	28°39	21° 8	20°38	2°10	17° 9	13°52	0°50	5°18	2°R17	3° 6	17°39	n.a.	T 15
F 16	1 28 33	23° 2'15	11 ≈ 38	29°20	22°23	21°23	2°24	17°17	13°51	0°48	5°18	2°16	3° 3	17°46	n.a.	F 16
S 17	1 32 30	24° 3'26	25°40	0요 5	23°38	22° 8	2°37	17°24	13°51	0°47	5°18	2°12	2°59	17°53	n.a.	S 17
S 18	1 36 26	25° 4'36	9 ∺ 38	0°55	24°53	22°52	2°51	17°31	13°51	0°45	5°18	2° 5	2°56	17°59	n.a.	S 18
M19	1 40 23	26° 5'44	23°30	1°48	26° 9	23°37	3° 4	17°38	13°50	0°43	5°17	1°56	2°53	18° 6	n.a.	M19
T 20	1 44 19	27° 6'51	7 Υ 13	2°45	27°24	24°22	3°17	17°45	13°50	0°42	5°17	1°45	2°50	18°13	n.a.	T 20
W21	1 48 16	28° 7'57	20°43	3°45	28°39	25° 7	3°30	17°52	13°50	0°40	5°17	1°34	2°47	18°19	n.a.	W21
T 22	1 52 12	29° 9'02	3 8 58	4°48	29°54	25°52	3°44	17°59	13°50	0°39	5°16	1°23	2°43	18°26	n.a.	T 22
F 23	1 56 9	0ML10'05	16°56	5°53	1M 9	26°37	3°57	18° 6	13°49	0°38	5°16	1°13	2°40	18°32	n.a.	F 23
S 24	2 0 6	1°11'07	29°35	7° 1	2°24	27°22	4°10	18°13	13°49	0°36	5°15	1° 6	2°37	18°39	n.a.	S 24
S 25	2 4 2	2°12'08	11 II 58	8°11	3°39	28° 7	4°23	18°20	13°D49	0°35	5°15	1° 2	2°34	18°46	n.a.	S 25
M26	2 7 59	3°13'08	24° 5	9°22	4°55	28°52	4°36	18°27	13°49	0°33	5°14	1° 0	2°31	18°52	n.a.	M26
T 27	2 11 55	4°14'07	695 2	10°36	6°10	29°37	4°49	18°34	13°49	0°32	5°14	1°D 0	2°28	18°59	n.a.	T 27
W28	2 15 52	5°15'04	17°52	11°51	7°25	0 ჲ 22	5° 2	18°41	13°50	0°31	5°13	1° 1	2°24	19° 6	n.a.	W28
T 29	2 19 48	6°16'01	29°39	13° 7	8°40	1° 7	5°15	18°48	13°50	0°29	5°12	1° 2	2°21	19°12	n.a.	T 29
F 30	2 23 45	7 M 16'56	11 0 31	14 ≏ 25	9 M .55	1 ≏ 52	5 ₾ 27	18 ≏ 54	13≈50	0Υ28	59512	1°R 2	29518	199519	n.a.	F 30

Delta T = 32h32m38s

Julian Calendar 1 Nov. 4198 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4198 BCE

DECEMBER 4198 BCE (-4197) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	В	y.	ಬ	Ç	Q K	Day
S 1	2 27 42	8 M 17'49	23 N 32	15 ≏ 44	11 M .10	2 ₾ 38	5 ≙ 40	19 ₾ 1	13≈50	0°R27	5°R11	1°R 0	29915	199526	n.a.	S 1
S 2	2 31 38	9°18'42	5 m 47	17° 5	12°25	3°23	5°53	19°8	13°51	0 Υ 25	59510	0957	2°12	19°32	n.a.	S 2
M 3	2 35 35	10°19'33	18°20	18°27	13°40	4° 8	6° 6	19°15	13°51	0°24	5°10	0°51	2° 8	19°39	n.a.	M 3
T 4	2 39 31	11°20'23	1 ≏ 14	19°49	14°55	4°53	6°18	19°22	13°52	0°23	5° 9	0°44	2° 5	19°46	n.a.	T 4
W 5	2 43 28	12°21'11	14°32	21°13	16°10	5°39	6°31	19°29	13°52	0°22	5° 8	0°35	2° 2	19°52	n.a.	W 5
T 6	2 47 24	13°21'58	28°12	22°38	17°24	6°24	6°43	19°35	13°53	0°21	5° 7	0°27	1°59	19°59	n.a.	T 6
F 7	2 51 21	14°22'43	12 M .12	24° 4	18°39	7° 9	6°56	19°42	13°53	0°19	5° 6	0°19	1°56	20° 6	n.a.	F 7
S 8	2 55 18	15°23'26	26°27	25°31	19°54	7°55	7° 8	19°49	13°54	0°18	5° 6	0°13	1°53	20°12	n.a.	S 8
S 9	2 59 14	16°24'08	10 × 753	26°59	21° 9	8°40	7°20	19°55	13°55	0°17	5° 5	0° 9	1°49	20°19	n.a.	S 9
M10	3 3 11	17°24'48	25°22	28°27	22°24	9°25	7°32	20° 2	13°56	0°16	5° 4	0°D 8	1°46	20°26	n.a.	M10
T 11	3 7 7	18°25'26	9 ට 51	29°57	23°39	10°11	7°44	20° 8	13°56	0°15	5° 3	0° 8	1°43	20°32	n.a.	T 11
W12	3 11 4	19°26'02	24°13	1 M 27	24°54	10°56	7°57	20°15	13°57	0°14	5° 2	0° 9	1°40	20°39	n.a.	W12
T 13	3 15 0	20°26'35	8≈28	2°59	26° 8	11°42	8° 9	20°21	13°58	0°13	5° 1	0°10	1°37	20°46	n.a.	T 13
F 14	3 18 57	21°27'07	22°32	4°31	27°23	12°27	8°20	20°28	13°59	0°12	5° 0	0°R11	1°34	20°52	n.a.	F 14
S 15	3 22 54	22°27'36	6 ¥ 25	6° 4	28°38	13°13	8°32	20°34	14° 0	0°11	4°59	0°10	1°30	20°59	n.a.	S 15
S 16	3 26 50	23°28'02	20° 7	7°38	29°53	13°58	8°44	20°41	14° 1	0°10	4°58	0° 7	1°27	21° 6	n.a.	S 16
M17	3 30 47	24°28'27	3 Υ 36	9°13	1 才 7	14°44	8°56	20°47	14° 2	0°10	4°56	0° 3	1°24	21°12	n.a.	M17
T 18	3 34 43	25°28'49	16°54	10°49	2°22	15°29	9° 7	20°53	14° 4	0° 9	4°55	29 Ⅱ 58	1°21	21°19	n.a.	T 18
W19	3 38 40	26°29'10	29°58	12°26	3°37	16°15	9°19	21° 0	14° 5	0° 8	4°54	29°52	1°18	21°25	n.a.	W19
T 20	3 42 36	27°29'28	12 8 49	14° 4	4°51	17° 1	9°30	21° 6	14° 6	0° 7	4°53	29°46	1°14	21°32	n.a.	T 20
F 21	3 46 33	28°29'44	25°27	15°42	6° 6	17°46	9°42	21°12	14° 7	0° 6	4°52	29°41	1°11	21°39	n.a.	F 21
S 22	3 50 29	29°29'58	7 ∏ 52	17°22	7°21	18°32	9°53	21°18	14° 9	0° 6	4°50	29°38	1° 8	21°45	n.a.	S 22
S 23	3 54 26	0 ₮ 30'10	20° 5	19° 3	8°35	19°17	10° 4	21°24	14°10	0° 5	4°49	29°36	1° 5	21°52	n.a.	S 23
M24	3 58 23	1°30'20	299 7	20°44	9°50	20° 3	10°15	21°30	14°12	0° 4	4°48	29°D36	1° 2	21°59	n.a.	M24
T 25	4 2 19	2°30'28	14° 1	22°27	11° 4	20°49	10°26	21°36	14°13	0° 4	4°47	29°37	0°59	22° 5	n.a.	T 25
W26	4 6 16	3°30'34	25°50	24°10	12°19	21°34	10°37	21°42	14°15	0° 3	4°45	29°38	0°55	22°12	n.a.	W26
T 27	4 10 12	4°30'38	7 Ω 39	25°55	13°33	22°20	10°48	21°48	14°16	0° 3	4°44	29°40	0°52	22°19	n.a.	T 27
F 28	4 14 9	5°30'40	19°30	27°41	14°48	23° 6	10°59	21°54	14°18	0° 2	4°43	29°42	0°49	22°25	n.a.	F 28
S 29	4 18 5	6°30'40	1 m 30	29°27	16° 2	23°52	11° 9	21°59	14°20	0° 2	4°41	29°R42	0°46	22°32	n.a.	S 29
S 30	4 22 2	7°30'38	13°43	1 才 15	17°17	24°37	11°20	22° 5	14°21	0° 1	4°40	29°42	0°43	22°39	n.a.	S 30
M31	4 25 58	8 ₮ 30'35	26Mp14	3 ∡ 4	18 ~ 31	25 ≏ 23	11 ≏ 30	22 ₽ 11	14≈23	0 Υ 1	4938	29 Ⅱ 41	09540	229545	n.a.	M31
M31	4 25 58	8 ∡ ³30'35	26Mp14	3 ₹ 4	18 % 31	25 ₾ 23	11 ≏ 30	22 £ 11	14≈23	0Υ 1	4938	29 Ⅱ 41	0940	229645	n.a.	l

Delta T = 32h32m35s

JANUARY 4197 BCE (-4196) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ	Ж	¥	Р	n	Ω	Ç	Q K	Day
T 1	4 29 55	9 ∡ ³30′29	9 ₾ 7	4 ₹ 54	19 ∡ ¹46	26 ♀ 9	11 ≏ 40	22 ₽ 16	14≈25	0°R 0	4°R37	29°R39	0936	22952	n.a.	T 1
W 2	4 33 52	10°30'21	22°24	6°45	21° 0	26°55	11°51	22°22	14°27	29 米 59	4936	29∏37	0°33	22°59	n.a.	W 2
T 3	4 37 48	11°30'12	6 M 7	8°37	22°15	27°40	12° 1	22°27	14°29	29°59	4°34	29°34	0°30	23° 5	n.a.	T 3
F 4	4 41 45	12°30'00	20°15	10°30	23°29	28°26	12°11	22°33	14°31	29°59	4°33	29°32	0°27	23°12	n.a.	F 4
S 5	4 45 41	13°29'47	4 ₹ 45	12°24	24°43	29°12	12°21	22°38	14°33	29°59	4°31	29°30	0°24	23°19	n.a.	S 5
S 6	4 49 38	14°29'31	19°31	14°19	25°58	29°58	12°30	22°44	14°35	29°59	4°30	29°29	0°20	23°25	n.a.	S 6
M 7	4 53 34	15°29'13	4 궁 25	16°15	27°12	0 M .44	12°40	22°49	14°37	29°59	4°28	29°D29	0°17	23°32	n.a.	M 7
T 8	4 57 31	16°28'53	19°19	18°12	28°26	1°29	12°50	22°54	14°39	29°58	4°27	29°29	0°14	23°39	n.a.	T 8
W 9	5 1 27	17°28'30	4≈ 6	20°10	29°41	2°15	12°59	22°59	14°41	29°58	4°25	29°30	0°11	23°45	n.a.	W 9
T 10	5 5 24	18°28'04	18°41	22° 8	0 궁 55	3° 1	13° 8	23° 4	14°44	29°58	4°24	29°31	0° 8	23°52	n.a.	T 10
F 11	5 9 21	19°27'36	2) €58	24° 7	2° 9	3°47	13°18	23° 9	14°46	29°58	4°22	29°32	0° 5	23°59	n.a.	F 11
S 12	5 13 17	20°27'05	16°56	26° 6	3°23	4°33	13°27	23°14	14°48	29°D58	4°21	29°R32	0° 1	24° 5	n.a.	S 12
S 13	5 17 14	21°26'32	0 Υ 34	28° 5	4°38	5°18	13°36	23°19	14°50	29°58	4°19	29°32	29耳58	24°12	n.a.	S 13
M14	5 21 10	22°25'56	13°53	0중 4	5°52	6° 4	13°45	23°24	14°53	29°58	4°17	29°32	29°55	24°19	n.a.	M14
T 15	5 25 7	23°25'18	26°54	2° 3	7° 6	6°50	13°53	23°28	14°55	29°58	4°16	29°31	29°52	24°25	n.a.	T 15
W16	5 29 3	24°24'37	9 8 39	4° 2	8°20	7°36	14° 2	23°33	14°58	29°58	4°14	29°31	29°49	24°32	n.a.	W16
T 17	5 33 0	25°23'53	22°11	5°59	9°34	8°22	14°10	23°37	15° 0	29°59	4°13	29°30	29°45	24°39	n.a.	T 17
F 18	5 36 56	26°23'07	4 Ⅱ 30	7°55	10°48	9° 7	14°19	23°42	15° 3	29°59	4°11	29°30	29°42	24°45	n.a.	F 18
S 19	5 40 53	27°22'19	16°39	9°50	12° 2	9°53	14°27	23°46	15° 5	29°59	4° 9	29°29	29°39	24°52	n.a.	S 19
S 20	5 44 49	28°21'28	28°41	11°43	13°16	10°39	14°35	23°51	15° 8	29°59	4° 8	29°D29	29°36	24°59	n.a.	S 20
M21	5 48 46	29°20'36	10936	13°33	14°30	11°25	14°43	23°55	15°10	29°59	4° 6	29°R29	29°33	25° 5	n.a.	M21
T 22	5 52 42	0 궁 19'40	22°26	15°20	15°44	12°11	14°51	23°59	15°13	29°59	4° 4	29°29	29°30	25°12	n.a.	T 22
W23	5 56 39	1°18'43	4 Ω 15	17° 4	16°58	12°56	14°58	24° 3	15°16	0Υ 0	4° 3	29°29	29°26	25°19	n.a.	W23
T 24	6 0 36	2°17'44	16° 5	18°44	18°12	13°42	15° 6	24° 7	15°18	0° 1	4° 1	29°29	29°23	25°25	n.a.	T 24
F 25	6 4 32	3°16'42	27°58	20°20	19°26	14°28	15°13	24°11	15°21	0° 1	4° 0	29°28	29°20	25°32	n.a.	F 25
S 26	6 8 29	4°15'38	9 m 59	21°51	20°40	15°14	15°20	24°15	15°24	0° 1	3°58	29°28	29°17	25°39	n.a.	S 26
S 27	6 12 25	5°14'32	22°12	23°18	21°54	16° 0	15°28	24°19	15°27	0° 2	3°56	29°27	29°14	25°45	n.a.	S 27
M28	6 16 22	6°13'25	4 ≏ 40	24°39	23° 8	16°45	15°35	24°23	15°29	0° 2	3°55	29°D27	29°11	25°52	n.a.	M28
T 29	6 20 18	7°12'15	17°27	25°55	24°22	17°31	15°41	24°26	15°32	0° 3	3°53	29°27	29° 7	25°59	n.a.	T 29
W30	6 24 15	8°11'03	0 M .38	2 <u>7°</u> 5	2 <u>5</u> °35	18°17	15°48	24°30	15°35	0° 4	3°51	29°28	29° 4	26° 5	n.a.	W30
T 31	6 28 11	9岁 9'49	14 M 15	28 궁 9	26 궁 49	19 M 3	15 ≏ 55	24 ≏ 33	15 ≈ 38	0 Υ 4	3950	29耳29	29耳 1	269512	n.a.	T 31

Delta T = 32h32m32s

Julian Calendar 1 Jan. 4197 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4198 BCE

FEBRUARY 4197 BCE (-4196) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	Q-	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	Ω	ţ	۷0	Day
F 1	6 32 8	10ට 8'34	28 M 19	29궁 7	28 궁 3	19 M .48	16 ♀ 1	24 ≗ 37	15≈41	oΥ 5	3°R48	29耳30	28 II 58	269518	n.a.	F 1
S 2	6 36 4	11° 7'16	12 , 748	29°58	29°17	20°34	16° 7	24°40	15°44	0° 6	39547	29°30	28°55	26°25	n.a.	S 2
S 3	6 40 1	12° 5'57	27°38	0≈43	0≈30	21°20	16°13	24°43	15°47	0° 6	3°45	29°R31	28°51	26°32	n.a.	S 3
M 4	6 43 57	13° 4'35	12 る 43	1°21	1°44	22° 5	16°19	24°46	15°50	0° 7	3°43	29°30	28°48	26°38	n.a.	M 4
T 5	6 47 54	14° 3'11	27°54	1°53	2°58	22°51	16°25	24°49	15°53	0° 8	3°42	29°29	28°45	26°45	n.a.	T 5
W 6	6 51 50	15° 1'45	13 ≈ 1	2°18	4°11	23°37	16°30	24°52	15°56	0° 9	3°40	29°28	28°42	26°52	n.a.	W 6
T 7	6 55 47	16° 0'17	27°56	2°36	5°25	24°22	16°36	24°55	15°59	0° 9	3°39	29°26	28°39	26°58	n.a.	T 7
F 8	6 59 44	16°58'46	12 米 31	2°48	6°38	25° 8	16°41	24°58	16° 2	0°10	3°37	29°24	28°36	27° 5	n.a.	F 8
S 9	7 3 40	17°57'13	26°41	2°R53	7°52	25°54	16°46	25° 0	16° 5	0°11	3°35	29°22	28°32	27°12	n.a.	S 9
S 10	7 7 37	18°55'37	10 Y 26	2°51	9° 5	26°39	16°51	25° 3	16° 9	0°12	3°34	29°21	28°29	27°18	n.a.	S 10
M11	7 11 33	19°53'59	23°44	2°44	10°19	27°25	16°56	25° 5	16°12	0°13	3°32	29°D21	28°26	27°25	n.a.	M11
T 12	7 15 30	20°52'18	6 8 40	2°30	11°32	28°10	17° 0	25° 8	16°15	0°14	3°31	29°22	28°23	27°32	n.a.	T 12
W13	7 19 26	21°50'35	19°15	2°12	12°45	28°56	17° 5	25°10	16°18	0°15	3°29	29°23	28°20	27°38	n.a.	W13
T 14	7 23 23	22°48'50	1 Ⅱ 35	1°48	13°59	29°41	17° 9	25°12	16°21	0°16	3°28	29°24	28°17	27°45	n.a.	T 14
F 15	7 27 19	23°47'03	13°42	1°19	15°12	0 .₹ 27	17°13	25°15	16°25	0°17	3°26	29°26	28°13	27°52	n.a.	F 15
S 16	7 31 16	24°45'14	25°41	0°47	16°25	1°12	17°17	25°17	16°28	0°18	3°25	29°R27	28°10	27°58	n.a.	S 16
S 17	7 35 12	25°43'22	7933	0°11	17°39	1°57	17°21	25°18	16°31	0°20	3°23	29°27	28° 7	28° 5	n.a.	S 17
M18	7 39 9	26°41'28	19°23	29 궁 33	18°52	2°43	17°24	25°20	16°34	0°21	3°22	29°25	28° 4	28°12	n.a.	M18
T 19	7 43 5	27°39'33	1 Q 11	28°53	20° 5	3°28	17°28	25°22	16°38	0°22	3°20	29°22	28° 1	28°18	n.a.	T 19
W20	7 47 2	28°37'35	13° 2	28°11	21°18	4°13	17°31	25°24	16°41	0°23	3°19	29°18	27°57	28°25	n.a.	W20
T 21	7 50 58	29°35'36	24°55	27°30	22°31	4°59	17°34	25°25	16°44	0°24	3°17	29°13	27°54	28°32	n.a.	T 21
F 22	7 54 55	0≈33'34	6 Mp 54	26°49	23°44	5°44	17°37	25°27	16°48	0°26	3°16	29° 7	27°51	28°38	n.a.	F 22
S 23	7 58 51	1°31'31	19° 0	26° 8	24°57	6°29	17°39	25°28	16°51	0°27	3°15	29° 2	27°48	28°45	n.a.	S 23
S 24	8 2 48	2°29'26	1 ≏ 17	25°30	26°10	7°15	17°42	25°29	16°54	0°28	3°13	28°58	27°45	28°52	n.a.	S 24
M25	8 6 45	3°27'20	13°47	24°54	27°23	8° 0	17°44	25°31	16°58	0°30	3°12	28°54	27°42	28°58	n.a.	M25
T 26	8 10 41	4°25'12	26°33	24°21	28°36	8°45	17°46	25°32	17° 1	0°31	3°10	28°53	27°38	29° 5	n.a.	T 26
W27	8 14 38	5°23'03	9 M 39	23°52	29°49	9°30	17°48	25°33	17° 5	0°32	3° 9	28°D53	27°35	29°12	n.a.	W27
T 28	8 18 34	6°20'52	23° 7	23°26	1)(2	10°15	17°50	25°34	17° 8	0°34	3° 8	28°53	27°32	29°18	n.a.	T 28
F 29	8 22 31	7 ≈ 18'40	7 .₹ 0	23 る 4	2 米 15	11 % 0	17 ≏ 52	25 ≏ 34	17≈11	0 Υ 35	3 9	28耳55	27Ⅱ29	29925	n.a.	F 29

Delta T = 32h32m28s

MARCH 4197 BCE (-4196) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	ţ	, k	Day
S 1	8 26 27	8≈16'26	21 × 18	22°R47	3 ∺ 27	11 ×7 45	17 ≏ 53	25 ≏ 35	17≈15	0 Υ 37	3°R 5	28П56	27 II 26	29932	n.a.	S 1
S 2	8 30 24	9°14'11	5 る 59	22る34	4°40	12°30	17°54	25°36	17°18	0°38	395 4	28°R56	27°23	29°38	n.a.	S 2
M 3	8 34 20	10°11'55	20°59	22°26	5°53	13°15	17°55	25°36	17°22	0°40	3° 3	28°54	27°19	29°45	n.a.	M 3
T 4	8 38 17	11° 9'37	6≈11	22°D23	7° 6	14° 0	17°56	25°37	17°25	0°42	3° 2	28°51	27°16	29°52	n.a.	T 4
W 5	8 42 13	12° 7'17	21°24	22°25	8°18	14°45	17°57	25°37	17°29	0°43	3° 0	28°45	27°13	29°59	n.a.	W 5
T 6	8 46 10	13° 4'56	6 ∺ 28	22°31	9°31	15°30	17°57	25°37	17°32	0°45	2°59	28°39	27°10	ON 5	n.a.	T 6
F 7	8 50 6	14° 2'33	21°14	22°42	10°43	16°14	17°57	25°37	17°35	0°46	2°58	28°32	27° 7	0°12	n.a.	F 7
S 8	8 54 3	15° 0'08	5 Ƴ 35	22°57	11°56	16°59	17°R57	25°R37	17°39	0°48	2°57	28°26	27° 3	0°19	n.a.	S 8
S 9	8 58 0	15°57'41	19°28	23°17	13° 8	17°44	17°57	25°37	17°42	0°50	2°56	28°21	27° 0	0°25	n.a.	S 9
M10	9 1 56	16°55'13	2 8 53	23°42	14°21	18°28	17°57	25°37	17°46	0°51	2°55	28°19	26°57	0°32	n.a.	M10
T 11	9 5 53	17°52'43	15°50	24°10	15°33	19°13	17°57	25°37	17°49	0°53	2°54	28°D18	26°54	0°39	n.a.	T 11
W12	9 9 49	18°50'11	28°24	24°43	16°45	19°57	17°56	25°36	17°53	0°55	2°53	28°18	26°51	0°45	n.a.	W12
T 13	9 13 46	19°47'38	10 Ⅱ 40	25°20	17°57	20°42	17°55	25°36	17°56	0°57	2°52	28°19	26°48	0°52	n.a.	T 13
F 14	9 17 42	20°45'03	22°42	26° 1	19°10	21°26	17°54	25°35	18° 0	0°58	2°51	28°R20	26°44	0°59	n.a.	F 14
S 15	9 21 39	21°42'27	4935	26°45	20°22	22°11	17°53	25°35	18° 3	1° 0	2°50	28°20	26°41	1° 5	n.a.	S 15
S 16	9 25 35	22°39'49	16°23	27°33	21°34	22°55	17°51	25°34	18° 7	1° 2	2°49	28°18	26°38	1°12	n.a.	S 16
M17	9 29 32	23°37'10	28°11	28°24	22°46	23°39	17°50	25°33	18°10	1° 4	2°48	28°14	26°35	1°19	n.a.	M17
T 18	9 33 28	24°34'29	10 N 1	29°19	23°58	24°23	17°48	25°32	18°13	1° 6	2°47	28° 8	26°32	1°25	n.a.	T 18
W19	9 37 25	25°31'47	21°56	0≈17	25°10	25° 7	17°46	25°31	18°17	1° 8	2°46	27°59	26°29	1°32	n.a.	W19
T 20	9 41 22	26°29'04	3 m 56	1°19	26°22	25°51	17°44	25°30	18°20	1° 9	2°45	27°49	26°25	1°39	n.a.	T 20
F 21	9 45 18	27°26'19	16° 5	2°23	27°34	26°36	17°41	25°29	18°24	1°11	2°45	27°38	26°22	1°45	n.a.	F 21
S 22	9 49 15	28°23'34	28°22	3°30	28°46	27°20	17°39	25°27	18°27	1°13	2°44	27°28	26°19	1°52	n.a.	S 22
S 23	9 53 11	29°20'47	10 ≏ 49	4°41	29°57	28° 3	17°36	25°26	18°31	1°15	2°43	27°18	26°16	1°59	n.a.	S 23
M24	9 57 8	0) 18′00	23°27	5°54	1 Υ 9	28°47	17°33	25°24	18°34	1°17	2°42	27°11	26°13	2° 5	n.a.	M24
T 25	10 1 4	1°15'12	6 M .19	7°10	2°21	29°31	17°30	25°23	18°37	1°19	2°42	27° 6	26° 9	2°12	n.a.	T 25
W26	10 5 1	2°12'23	19°26	8°29	3°32	0 궁 15	17°27	25°21	18°41	1°21	2°41	27° 3	26° 6	2°19	n.a.	W26
T 27	10 8 57	3° 9'34	2 ₹ 51	9°50	4°44	0°59	17°23	25°19	18°44	1°23	2°41	27°D 2	26° 3	2°25	n.a.	T 27
F 28	10 12 54	4° 6'44	16°36	11°14	5°55	1°42	17°20	25°17	18°47	1°25	2°40	27° 3	26° 0	2°32	n.a.	F 28
S 29	10 16 51	5° 3'54	0 궁 41	12°41	7° 7	2°26	17°16	25°16	18°51	1°27	2°39	27°R 3	25°57	2°39	n.a.	S 29
S 30	10 20 47	6° 1'03	15° 7	14°10	8°18	3° 9	17°12	25°13	18°54	1°29	2°39	27° 2	25°54	2°45	n.a.	S 30
M31	10 24 44	6 ¥ 58'11	29 궁 52	15≈42	9 Υ 29	3 ⋜ 53	17 ♀ 8	25 ♀ 11	18≈58	1 Υ 31	2938	26耳58	25 Ⅱ 50	2 Ω 52	n.a.	M31

Delta T = 32h32m25s

Julian Calendar 1 March 4197 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 4197 BCE

APRIL 4197 BCE (-4196) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot)	φ	Q	o ⁷	4	ħ)∤(¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
T 1	10 28 40	7 ₩ 55'19	14≈49	17≈17	10 Y 41	4 る 36	17°R 4	25°R 9	19≈ 1	1 Υ 33	2°R38	26°R53	25 Ⅱ 47	2 N 59	n.a.	T 1
W 2	10 32 37	8°52'26	29°52	18°54	11°52	5°19	16 ≏ 59	25 ♀ 7	19° 4	1°35	2937	26∏44	25°44	3° 5	n.a.	W 2
T 3	10 36 33	9°49'32	14) (50	20°34	13° 3	6° 2	16°55	25° 5	19° 7	1°38	2°37	26°34	25°41	3°12	n.a.	T 3
F 4	10 40 30	10°46'38	29°34	22°16	14°14	6°46	16°50	25° 2	19°11	1°40	2°37	26°24	25°38	3°19	n.a.	F 4
S 5	10 44 26	11°43'43	13 Y 57	24° 1	15°25	7°29	16°45	25° 0	19°14	1°42	2°36	26°14	25°34	3°25	n.a.	S 5
S 6	10 48 23	12°40'47	27°53	25°48	16°36	8°12	16°40	24°57	19°17	1°44	2°36	26° 6	25°31	3°32	n.a.	S 6
M 7	10 52 20	13°37'51	11821	27°38	17°47	8°55	16°35	24°54	19°20	1°46	2°36	26° 0	25°28	3°39	n.a.	M 7
T 8	10 56 16	14°34'53	24°21	29°30	18°58	9°37	16°30	24°51	19°24	1°48	2°35	25°56	25°25	3°45	n.a.	T 8
W 9	11 0 13	15°31'55	6 Ⅱ 57	1) (24	20° 9	10°20	16°24	24°49	19°27	1°50	2°35	25°55	25°22	3°52	n.a.	W 9
T 10	11 4 9	16°28'56	19°14	3°21	21°20	11° 3	16°19	24°46	19°30	1°53	2°35	25°55	25°19	3°59	n.a.	T 10
F 11	11 8 6	17°25'57	19915	5°20	22°30	11°45	16°13	24°43	19°33	1°55	2°35	25°55	25°15	4° 5	n.a.	F 11
S 12	11 12 2	18°22'57	13° 8	7°21	23°41	12°28	16° 7	24°40	19°36	1°57	2°35	25°54	25°12	4°12	n.a.	S 12
S 13	11 15 59	19°19'56	24°57	9°24	24°51	13°10	16° 1	24°36	19°39	1°59	2°35	25°51	25° 9	4°19	n.a.	S 13
M14	11 19 56	20°16'55	6Ω46	11°28	26° 2	13°52	15°55	24°33	19°43	2° 1	2°35	25°46	25° 6	4°25	n.a.	M14
T 15	11 23 52	21°13'53	18°39	13°35	27°12	14°35	15°49	24°30	19°46	2° 3	2°D35	25°38	25° 3	4°32	n.a.	T 15
W16	11 27 49	22°10'51	0 m /40	15°42	28°23	15°17	15°42	24°27	19°49	2° 6	2°35	25°28	25° 0	4°39	n.a.	W16
T 17	11 31 45	23° 7'48	12°50	17°51	29°33	15°59	15°36	24°23	19°52	2° 8	2°35	25°15	24°56	4°45	n.a.	T 17
F 18	11 35 42	24° 4'45	25°11	20° 1	0 8 43	16°41	15°29	24°20	19°55	2°10	2°35	25° 2	24°53	4°52	n.a.	F 18
S 19	11 39 38	25° 1'42	7 ≏ 43	22°11	1°53	17°23	15°23	24°16	19°58	2°12	2°35	24°49	24°50	4°59	n.a.	S 19
S 20	11 43 35	25°58'39	20°26	24°22	3° 3	18° 5	15°16	24°13	20° 1	2°15	2°35	24°38	24°47	5° 6	n.a.	S 20
M21	11 47 32	26°55'36	3 M 21	26°33	4°13	18°46	15° 9	24° 9	20° 4	2°17	2°35	24°28	24°44	5°12	n.a.	M21
T 22	11 51 28	27°52'33	16°26	28°43	5°23	19°28	15° 2	24° 5	20° 6	2°19	2°35	24°22	24°40	5°19	n.a.	T 22
W23	11 55 25	28°49'31	29°44	0 Υ 53	6°33	20° 9	14°55	24° 2	20° 9	2°21	2°36	24°18	24°37	5°26	n.a.	W23
T 24	11 59 21	29°46'28	13 × 15	3° 3	7°42	20°51	14°48	23°58	20°12	2°23	2°36	24°17	24°34	5°32	n.a.	T 24
F 25	12 3 18	0 Υ 43'26	2 <u>6</u> °59	5°11	8°52	21°32	14°41	23°54	20°15	2°26	2°36	24°16	24°31	5°39	n.a.	F 25
S 26	12 7 14	1°40'25	10 る 59	7°19	10° 2	22°13	14°33	23°50	20°18	2°28	2°36	24°16	24°28	5°46	n.a.	S 26
S 27	12 11 11	2°37'24	25°12	9°25	11°11	22°55	14°26	23°46	20°21	2°30	2°37	24°15	24°25	5°52	n.a.	S 27
M28	12 15 8	3°34'23	9≈39	11°30	12°20	23°36	14°19	23°42	20°23	2°32	2°37	24°12	24°21	5°59	n.a.	M28
T 29	12 19 4	4°31'23	24°15	13°33	13°30	2 <u>4</u> °16	14°11	23°38	20°26	2°35	2°38	24° 6	24°18	6° 6	n.a.	T 29
W30	12 23 1	5 Ƴ 28'24	8 ∺ 56	15 Y 35	14 8 39	24 궁 57	14 º 4	23 ≏ 34	20≈29	2 Υ 37	2 9 38	23 II 57	24 Ⅱ 15	6 Ω 12	n.a.	W30

Delta T = 32h32m22s

MAY 4197 BCE (-4196) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	P	ð	4	ħ)f(¥	Р	n	ß	Ç	, k	Day
T 1	12 26 57	6 Υ 25'24	23) (34	17 Y 34	15 8 48	25 궁 38	13°R56	23°R30	20≈31	2 Υ 39	2939	23°R47	24∏12	6 Ω 19	n.a.	T 1
F 2	12 30 54	7°22'25	8 ℃ 2	19°32	16°57	26°19	13 ≏ 49	23 ≏ 26	20°34	2°41	2°39	23耳36	24° 9	6°26	n.a.	F 2
S 3	12 34 50	8°19'26	22°14	21°29	18° 6	26°59	13°41	23°22	20°37	2°44	2°40	23°25	24° 5	6°32	n.a.	S 3
S 4	12 38 47	9°16'28	6 8 3	23°23	19°15	27°39	13°33	23°17	20°39	2°46	2°40	23°16	24° 2	6°39	n.a.	S 4
M 5	12 42 44	10°13'30	19°27	25°15	20°24	28°20	13°26	23°13	20°42	2°48	2°41	23°10	23°59	6°46	n.a.	M 5
T 6	12 46 40	11°10'32	2Ⅱ26	27° 6	21°32	29° 0	13°18	23° 9	20°44	2°50	2°41	23° 6	23°56	6°52	n.a.	T 6
W 7	12 50 37	12° 7'35	15° 3	28°55	22°41	29°40	13°10	23° 5	20°47	2°52	2°42	23° 4	23°53	6°59	n.a.	W 7
T 8	12 54 33	13° 4'38	27°21	0 8 41	23°49	0≈20	13° 3	23° 0	20°49	2°55	2°43	23°D 4	23°50	7° 6	n.a.	T 8
F 9	12 58 30	14° 1'41	99524	2°26	24°58	0°59	12°55	22°56	20°51	2°57	2°44	23°R 5	23°46	7°12	n.a.	F 9
S 10	13 2 26	14°58'45	21°18	4° 9	26° 6	1°39	12°47	22°52	20°54	2°59	2°44	23° 4	23°43	7°19	n.a.	S 10
S 11	13 6 23	15°55'49	3 Ω 8	5°50	27°14	2°18	12°39	22°47	20°56	3° 1	2°45	23° 3	23°40	7°26	n.a.	S 11
M12	13 10 20	16°52'53	15° 0	7°29	28°22	2°58	12°32	22°43	20°58	3° 3	2°46	22°59	23°37	7°33	n.a.	M12
T 13	13 14 16	17°49'58	26°57	9° 6	29°30	3°37	12°24	22°38	21° 0	3° 6	2°47	22°53	23°34	7°39	n.a.	T 13
W14	13 18 13	18°47'03	9 m y 3	10°41	0Ⅲ38	4°16	12°17	22°34	21° 3	3° 8	2°48	22°45	23°31	7°46	n.a.	W14
T 15	13 22 9	19°44'09	21°22	12°14	1°45	4°55	12° 9	22°30	21° 5	3°10	2°49	22°36	23°27	7°53	n.a.	T 15
F 16	13 26 6	20°41'15	3 ≏ 56	13°45	2°53	5°34	12° 1	22°25	21° 7	3°12	2°50	22°25	23°24	7°59	n.a.	F 16
S 17	13 30 3	21°38'22	16°43	15°14	4° 0	6°13	11°54	22°21	21° 9	3°14	2°51	22°14	23°21	8° 6	n.a.	S 17
S 18	13 33 59	22°35'30	29°46	16°41	5° 7	6°51	11°46	22°16	21°11	3°16	2°52	22° 5	23°18	8°13	n.a.	S 18
M19	13 37 56	23°32'39	13 M 1	18° 6	6°15	7°29	11°39	22°12	21°13	3°18	2°53	21°58	23°15	8°19	n.a.	M19
T 20	13 41 52	24°29'50	26°29	19°30	7°21	8° 8	11°32	22° 7	21°15	3°21	2°54	21°53	23°11	8°26	n.a.	T 20
W21	13 45 49	25°27'01	10 × 6	20°51	8°28	8°46	11°24	22° 3	21°17	3°23	2°55	21°50	23° 8	8°33	n.a.	W21
T 22	13 49 45	26°24'14	23°53	22° 9	9°35	9°24	11°17	21°59	21°19	3°25	2°56	21°D49	23° 5	8°39	n.a.	T 22
F 23	13 53 42	27°21'27	7 云 48	23°26	10°42	10° 2	11°10	21°54	21°21	3°27	2°57	21°50	23° 2	8°46	n.a.	F 23
S 24	13 57 39	28°18'43	21°51	24°41	11°48	10°39	11° 3	21°50	21°22	3°29	2°58	21°R51	22°59	8°53	n.a.	S 24
S 25	14 1 35	29°15'59	6≈ 0	25°53	12°54	11°17	10°56	21°45	21°24	3°31	3° 0	21°51	22°56	8°59	n.a.	S 25
M26	14 5 32	0 8 13'17	20°14	27° 3	14° 0	11°54	10°49	21°41	21°26	3°33	3° 1	21°49	22°52	9° 6	n.a.	M26
T 27	14 9 28	1°10'37	4) (31	28°10	15° 6	12°32	10°42	21°37	21°28	3°35	3° 2	21°45	22°49	9°13	n.a.	T 27
W28	14 13 25	2° 7'57	18°48	29°15	16°12	13° 9	10°36	21°32	21°29	3°37	3° 3	21°40	22°46	9°19	n.a.	W28
T 29	14 17 21	3° 5'20	3 ℃ 0	0耳17	17°18	13°46	10°29	21°28	21°31	3°39	3° 5	21°33	22°43	9°26	n.a.	T 29
F 30	14 21 18	4° 2'43	17° 3	1°17	18°23	14°22	10°23	21°24	21°32	3°41	3° 6	21°25	22°40	9°33	n.a.	F 30
S 31	14 25 15	5 8 0'08	0 8 52	2 Ⅱ 13	19∏28	14 ≈ 59	10 ≏ 16	21 ≏ 19	21 ≈ 34	3 Υ43	3 9 5 7	21 I I18	22 川 37	9 Ω 40	n.a.	S 31

Delta T = 32h32m19s

Julian Calendar 1 May 4197 BCE == Greg. Calendar 29 March 4197 BCE

JUNE 4197 BCE (-4196) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	74	ħ)f(¥	Р	ß	v	ţ	o k	Day
S 1	14 29 11	5 8 57'35	14823	3 I 7	20耳33	15≈35	10°R10	21°R15	21≈35	3 Υ45	3 9 9	21°R12	22 II 33	9 Ω 46	n.a.	S 1
M 2	14 33 8	6°55'02	27°35	3°57	21°38	16°11	10 ♀ 4	21 ≏ 11	21°37	3°47	3°10	21耳 7	22°30	9°53	n.a.	M 2
T 3	14 37 4	7°52'31	10 Ⅲ 27	4°44	22°43	16°47	9°58	21° 7	21°38	3°49	3°12	21° 5	22°27	10° 0	n.a.	T 3
W 4	14 41 1	8°50'02	22°59	5°28	23°47	17°23	9°52	21° 3	21°39	3°51	3°13	21°D 4	22°24	10° 6	n.a.	W 4
T 5	14 44 57	9°47'33	59915	6° 8	24°52	17°59	9°46	20°59	21°41	3°53	3°15	21° 5	22°21	10°13	n.a.	T 5
F 6	14 48 54	10°45'06	17°19	6°44	25°56	18°34	9°41	20°54	21°42	3°55	3°16	21° 7	22°17	10°20	n.a.	F 6
S 7	14 52 51	11°42'40	29°13	7°16	27° 0	19°10	9°35	20°50	21°43	3°56	3°18	21° 8	22°14	10°26	n.a.	S 7
S 8	14 56 47	12°40'16	11 Ω 4	7°44	28° 3	19°45	9°30	20°47	21°44	3°58	3°19	21°R 9	22°11	10°33	n.a.	S 8
M 9	15 0 44	13°37'52	22°57	8° 7	29° 7	20°19	9°25	20°43	21°45	4° 0	3°21	21° 8	22° 8	10°40	n.a.	M 9
T 10	15 4 40	14°35'30	4 Mp 56	8°26	09୍ତ10	20°54	9°19	20°39	21°46	4° 2	3°23	21° 6	22° 5	10°46	n.a.	T 10
W11	15 8 37	15°33'09	17° 5	8°40	1°13	21°29	9°15	20°35	21°47	4° 4	3°24	21° 3	22° 2	10°53	n.a.	W11
T 12	15 12 33	16°30'50	29°30	8°48	2°15	22° 3	9°10	20°31	21°48	4° 5	3°26	20°58	21°58	11° 0	n.a.	T 12
F 13	15 16 30	17°28'32	12 ≏ 11	8°R52	3°18	22°37	9° 5	20°27	21°49	4° 7	3°28	20°53	21°55	11° 7	n.a.	F 13
S 14	15 20 27	18°26'15	25°11	8°50	4°20	23°11	9° 1	20°24	21°50	4° 9	3°29	20°47	21°52	11°13	n.a.	S 14
S 15	15 24 23	19°24'00	8 M .30	8°42	5°22	23°44	8°57	20°20	21°51	4°11	3°31	20°43	21°49	11°20	n.a.	S 15
M16	15 28 20	20°21'47	22° 7	8°28	6°23	24°18	8°53	20°17	21°51	4°12	3°33	20°39	21°46	11°27	n.a.	M16
T 17	15 32 16	21°19'36	5 ₹ 58	8° 9	7°24	24°51	8°49	20°13	21°52	4°14	3°35	20°37	21°42	11°33	n.a.	T 17
W18	15 36 13	22°17'26	20° 2	7°44	8°25	25°24	8°45	20°10	21°53	4°16	3°36	20°D36	21°39	11°40	n.a.	W18
T 19	15 40 9	23°15'19	4 궁 14	7°14	9°26	25°56	8°41	20° 6	21°53	4°17	3°38	20°37	21°36	11°47	n.a.	T 19
F 20	15 44 6	24°13'13	18°30	6°38	10°26	26°29	8°38	20° 3	21°54	4°19	3°40	20°38	21°33	11°53	n.a.	F 20
S 21	15 48 2	25°11'10	2≈47	5°57	11°26	27° 1	8°35	20° 0	21°54	4°20	3°42	20°39	21°30	12° 0	n.a.	S 21
S 22	15 51 59	26° 9'09	17° 3	5°12	12°26	27°33	8°32	19°57	21°55	4°22	3°44	20°40	21°27	12° 7	n.a.	S 22
M23	15 55 56	27° 7'09	1) (14	4°23	13°25	28° 5	8°29	19°54	21°55	4°23	3°46	20°R41	21°23	12°13	n.a.	M23
T 24	15 59 52	28° 5'12	15°19	3°31	14°24	28°36	8°26	19°51	21°55	4°25	3°48	20°40	21°20	12°20	n.a.	T 24
W25	16 3 49	29° 3'18	29°17	2°37	15°22	29° 7	8°24	19°48	21°56	4°26	3°50	20°38	21°17	12°27	n.a.	W25
T 26	16 7 45	0耳 1'25	13 ° 4	1°41	16°20	29°38	8°21	19°45	21°56	4°28	3°52	20°35	21°14	12°34	n.a.	T 26
F 27	16 11 42	0°59'35	26°40	0°46	17°18	0 ∺ 9	8°19	19°42	21°56	4°29	3°53	20°32	21°11	12°40	n.a.	F 27
S 28	16 15 38	1°57'47	108 3	29 8 51	18°15	0°39	8°17	19°39	21°56	4°31	3°55	20°30	21° 8	12°47	n.a.	S 28
S 29	16 19 35	2°56'00	23°11	28°59	19°12	1° 9	8°15	19°37	21°56	4°32	3°57	20°28	21° 4	12°54	n.a.	S 29
M30	16 23 31	3 Ⅱ 54'17	6 I I 4	28810	2095 8	1 ∺ 39	8 ≏ 14	19 ≏ 34	21°R56	4 Υ 33	39559	20Ⅱ26	21 I 1	13 Ω 0	n.a.	M30

Delta T = 32h32m15s

JULY 4197 BCE (-4196) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	ţ	o k	Day
T 1	16 27 28	4 Ⅱ 52'35	18 Ⅱ 42	27°R26	2199 4	2) 8	8°R12	19°R32	21°R56	4 Υ 35	49 2	20°D26	20耳58	13 0 7	n.a.	T 1
W 2	16 31 25	5°50'55	199 5	26 8 48	22° 0	2°38	8 ≏ 11	19 ≙ 29	21≈56	4°36	4° 4	20 II 26	20°55	13°14	n.a.	W 2
T 3	16 35 21	6°49'17	13°16	26°16	22°55	3° 6	8°10	19°27	21°56	4°37	4° 6	20°27	20°52	13°20	n.a.	T 3
F 4	16 39 18	7°47'41	25°17	25°51	23°49	3°35	8° 9	19°25	21°56	4°38	4° 8	20°28	20°48	13°27	n.a.	F 4
S 5	16 43 14	8°46'07	7 Ω 10	25°35	24°43	4° 3	8° 9	19°23	21°56	4°40	4°10	20°29	20°45	13°34	n.a.	S 5
S 6	16 47 11	9°44'35	19° 1	25°D26	25°36	4°31	8° 8	19°21	21°56	4°41	4°12	20°30	20°42	13°40	n.a.	S 6
M 7	16 51 7	10°43'04	0 m 53	25°27	26°29	4°58	8° 8	19°19	21°55	4°42	4°14	20°31	20°39	13°47	n.a.	M 7
T 8	16 55 4	11°41'36	12°51	25°37	27°21	5°26	8°D 8	19°17	21°55	4°43	4°16	20°R31	20°36	13°54	n.a.	T 8
W 9	16 59 0	12°40'09	25° 0	25°55	28°12	5°52	8° 8	19°15	21°54	4°44	4°18	20°31	20°33	14° 1	n.a.	W 9
T 10	17 2 57	13°38'45	7 ≏ 23	26°23	29° 3	6°19	8° 9	19°13	21°54	4°45	4°20	20°30	20°29	14° 7	n.a.	T 10
F 11	17 6 53	14°37'22	20° 6	26°59	29°53	6°45	8° 9	19°12	21°53	4°46	4°23	20°30	20°26	14°14	n.a.	F 11
S 12	17 10 50	15°36'01	3 M .10	27°44	0 Ω 42	7°11	8°10	19°10	21°53	4°47	4°25	20°29	20°23	14°21	n.a.	S 12
S 13	17 14 47	16°34'42	16°38	28°37	1°31	7°36	8°11	19° 9	21°52	4°48	4°27	20°28	20°20	14°27	n.a.	S 13
M14	17 18 43	17°33'26	0 ∡ 728	29°37	2°19	8° 1	8°12	19° 8	21°52	4°49	4°29	20°28	20°17	14°34	n.a.	M14
T 15	17 22 40	18°32'11	14°40	0 Ⅱ 44	3° 6	8°26	8°13	19° 6	21°51	4°50	4°31	20°D28	20°14	14°41	n.a.	T 15
W16	17 26 36	19°30'59	29° 8	1°58	3°52	8°50	8°15	19° 5	21°50	4°51	4°34	20°28	20°10	14°47	n.a.	W16
T 17	17 30 33	20°29'49	13 る 47	3°17	4°37	9°14	8°17	19° 4	21°49	4°52	4°36	20°R28	20° 7	14°54	n.a.	T 17
F 18	17 34 29	21°28'42	28°30	4°42	5°21	9°37	8°18	19° 3	21°48	4°52	4°38	20°28	20° 4	15° 1	n.a.	F 18
S 19	17 38 26	22°27'37	13≈12	6°12	6° 5	10° 0	8°21	19° 3	21°48	4°53	4°40	20°28	20° 1	15° 8	n.a.	S 19
S 20	17 42 22	23°26'34	27°44	7°45	6°47	10°22	8°23	19° 2	21°47	4°54	4°42	20°28	19°58	15°14	n.a.	S 20
M21	17 46 19	24°25'34	12 米 5	9°23	7°29	10°44	8°25	19° 1	21°46	4°55	4°45	20°27	19°54	15°21	n.a.	M21
T 22	17 50 15	25°24'36	26° 9	11° 3	8° 9	11° 6	8°28	19° 1	21°45	4°55	4°47	20°D27	19°51	15°28	n.a.	T 22
W23	17 54 12	26°23'42	9 Ƴ 57	12°45	8°48	11°27	8°31	19° 0	21°44	4°56	4°49	20°27	19°48	15°34	n.a.	W23
T 24	17 58 8	27°22'49	23°28	14°30	9°26	11°48	8°34	19° 0	21°42	4°57	4°51	20°28	19°45	15°41	n.a.	T 24
F 25	18 2 5	28°21'59	6843	16°16	10° 3	12° 8	8°37	19° 0	21°41	4°57	4°54	20°28	19°42	15°48	n.a.	F 25
S 26	18 6 2	29°21'12	19°42	18° 3	10°39	12°27	8°40	19° 0	21°40	4°58	4°56	20°29	19°39	15°54	n.a.	S 26
S 27	18 9 58	0920'27	2П28	19°51	11°13	12°46	8°44	19°D 0	21°39	4°58	4°58	20°30	19°35	16° 1	n.a.	S 27
M28	18 13 55	1°19'45	15° 1	21°39	11°47	13° 5	8°48	19° 0	21°37	4°59	5° 1	20°R31	19°32	16° 8	n.a.	M28
T 29	18 17 51	2°19'05	27°22	23°28	12°18	13°23	8°51	19° 0	21°36	4°59	5° 3	20°31	19°29	16°15	n.a.	T 29
W30	18 21 48	3°18'28	9934	25°17	12°49	13°41	8°56	19° 0	21°35	5° 0	5° 5	20°30	19°26	16°21	n.a.	W30
T 31	18 25 44	49617'53	21937	27 I 6	13 Ω 17	13 米 57	ව ⊽ 0	19 ♀ 0	21≈33	5 Υ 0	5 9 7	20 II 28	19 Ⅱ 23	16 Ω 28	n.a.	T 31

Delta T = 32h32m12s

Julian Calendar 1 July 4197 BCE == Greg. Calendar 29 May 4197 BCE

AUGUST 4197 BCE (-4196) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ)/(¥	Р	₽.	ß	Ç	ę,	Day
F 1	18 29 41	59617'19	3 Ω 33	28耳55	13 N 45	14) (14	9 ₽ 4	19 ₽ 1	21°R32	5 Υ 0	59510	20°R26	19 Ⅱ 20	16 Ω 35	n.a.	F 1
S 2	18 33 37	6°16'48	15°25	0ණ43	14°10	14°30	9° 9	19° 1	21≈30	5° 1	5°12	20∏24	19°16	16°41	n.a.	S 2
S 3	18 37 34	7°16'20	27°15	2°31	14°34	14°45	9°14	19° 2	21°29	5° 1	5°14	20°21	19°13	16°48	n.a.	S 3
M 4	18 41 30	8°15'53	9m 6	4°19	14°57	14°59	9°19	19° 3	21°27	5° 1	5°17	20°19	19°10	16°55	n.a.	M 4
T 5	18 45 27	9°15'28	21° 2	6° 6	15°17	15°13	9°24	19° 4	21°25	5° 1	5°19	20°17	19° 7	17° 2	n.a.	T 5
W 6	18 49 23	10°15'05	3 ₾ 8	7°52	15°36	15°27	9°29	19° 5	21°24	5° 1	5°21	20°16	19° 4	17° 8	n.a.	W 6
T 7	18 53 20	11°14'44	15°27	9°37	15°52	15°39	9°35	19° 6	21°22	5° 2	5°23	20°D16	19° 0	17°15	n.a.	T 7
F 8	18 57 16	12°14'26	28° 5	11°22	16° 7	15°51	9°40	19° 7	21°20	5° 2	5°26	20°17	18°57	17°22	n.a.	F 8
S 9	19 1 13	13°14'09	11 m 4	13° 6	16°19	16° 3	9°46	19° 8	21°18	5° 2	5°28	20°18	18°54	17°28	n.a.	S 9
S 10	19 5 10	14°13'54	24°30	14°50	16°30	16°13	9°52	19°10	21°17	5° 2	5°30	20°20	18°51	17°35	n.a.	S 10
M11	19 9 6	15°13'41	8 ₹ 22	16°33	16°38	16°23	9°58	19°11	21°15	5°R 2	5°32	20°21	18°48	17°42	n.a.	M11
T 12	19 13 3	16°13'31	22°41	18°15	16°44	16°33	10° 4	19°13	21°13	5° 2	5°35	20°R21	18°45	17°48	n.a.	T 12
W13	19 16 59	17°13'22	7 云 23	19°56	16°48	16°41	10°11	19°14	21°11	5° 2	5°37	20°20	18°41	17°55	n.a.	W13
T 14	19 20 56	18°13'16	22°22	21°37	16°R49	16°49	10°18	19°16	21° 9	5° 2	5°39	20°18	18°38	18° 2	n.a.	T 14
F 15	19 24 52	19°13'12	7≈29	23°17	16°48	16°56	10°24	19°18	21° 7	5° 1	5°41	20°15	18°35	18° 9	n.a.	F 15
S 16	19 28 49	20°13'10	22°36	24°56	16°45	17° 3	10°31	19°20	21° 5	5° 1	5°44	20°10	18°32	18°15	n.a.	S 16
S 17	19 32 45	21°13'10	7) €32	26°35	16°39	17° 8	10°38	19°22	21° 3	5° 1	5°46	20° 6	18°29	18°22	n.a.	S 17
M18	19 36 42	22°13'13	22°10	28°13	16°31	17°13	10°45	19°24	21° 1	5° 1	5°48	20° 2	18°26	18°29	n.a.	M18
T 19	19 40 38	23°13'18	6 Y 25	29°51	16°20	17°17	10°53	19°27	20°59	5° 1	5°50	19°59	18°22	18°35	n.a.	T 19
W20	19 44 35	24°13'26	20°15	1 Ω 27	16° 7	17°21	11° 0	19°29	20°57	5° 0	5°52	19°D58	18°19	18°42	n.a.	W20
T 21	19 48 31	25°13'36	3841	3° 4	15°52	17°23	11° 8	19°31	20°54	5° 0	5°55	19°58	18°16	18°49	n.a.	T 21
F 22	19 52 28	26°13'48	16°45	4°39	15°34	17°25	11°16	19°34	20°52	5° 0	5°57	20° 0	18°13	18°56	n.a.	F 22
S 23	19 56 24	27°14'03	29°30	6°15	15°14	17°R25	11°24	19°37	20°50	4°59	5°59	20° 1	18°10	19° 2	n.a.	S 23
S 24	20 0 21	28°14'20	11 Ⅱ 59	7°49	14°52	17°25	11°32	19°39	20°48	4°59	6° 1	20° 3	18° 6	19° 9	n.a.	S 24
M25	20 4 18	29°14'40	24°16	9°23	14°28	17°25	11°40	19°42	20°45	4°58	6° 3	20°R 3	18° 3	19°16	n.a.	M25
T 26	20 8 14	$0\Omega 15'01$	6923	10°57	14° 1	17°23	11°48	19°45	20°43	4°58	6° 5	20° 1	18° 0	19°22	n.a.	T 26
W27	20 12 11	1°15'25	18°24	12°30	13°33	17°20	11°57	19°48	20°41	4°57	6° 8	19°58	17°57	19°29	n.a.	W27
T 28	20 16 7	2°15'51	0 Ω 19	14° 2	13° 4	17°17	12° 6	19°51	20°38	4°57	6°10	19°52	17°54	19°36	n.a.	T 28
F 29	20 20 4	3°16'18	12°12	15°35	12°32	17°12	12°14	19°54	20°36	4°56	6°12	19°45	17°51	19°42	n.a.	F 29
S 30	20 24 0	4°16'48	24° 3	17° 6	12° 0	17° 7	12°23	19°58	20°34	4°55	6°14	19°36	17°47	19°49	n.a.	S 30
S 31	20 27 57	5 Ω 17'19	5 m 53	18 Ω 37	11 \O 26	17) 1	12 ≏ 32	20 º 1	20≈31	4 Υ55	6 © 16	19 Ⅱ 27	17 Ⅱ 44	19 Ω 56	n.a.	S 31

Delta T = 32h32m09s

SEPTEMBER 4197 BCE (-4196) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	v	Ç	k K	Day
M 1	20 31 53	6 Ω 17'52	17 M)46	20₽ 8	10°R51	16°R54	12 ≏ 41	20 <u>₽</u> 4	20°R29	4°R54	69918	19°R18	17 Ⅱ 41	20 0 3	n.a.	M 1
T 2	20 35 50	7°18'27	29°44	21°38	10 Ω 15	16) 46	12°51	20° 8	20≈27	4 Υ53	6°20	19耳10	17°38	20° 9	n.a.	T 2
W 3	20 39 46	8°19'03	11 ≏ 49	23° 8	9°39	16°37	13° 0	20°12	20°24	4°53	6°22	19° 4	17°35	20°16	n.a.	W 3
T 4	20 43 43	9°19'41	24° 5	24°37	9° 3	16°28	13°10	20°15	20°22	4°52	6°24	19° 1	17°32	20°23	n.a.	T 4
F 5	20 47 39	10°20'21	6 M 37	26° 6	8°27	16°17	13°19	20°19	20°19	4°51	6°26	18°D59	17°28	20°29	n.a.	F 5
S 6	20 51 36	11°21'02	19°29	27°34	7°51	16° 6	13°29	20°23	20°17	4°50	6°28	19° 0	17°25	20°36	n.a.	S 6
S 7	20 55 33	12°21'44	2 , 744	29° 2	7°15	15°54	13°39	20°27	20°14	4°49	6°30	19° 1	17°22	20°43	n.a.	S 7
M 8	20 59 29	13°22'28	16°27	0 m 29	6°41	15°41	13°49	20°31	20°12	4°48	6°32	19°R 1	17°19	20°50	n.a.	M 8
T 9	21 3 26	14°23'14	0 궁 38	1°55	6° 7	15°27	13°59	20°35	20° 9	4°47	6°34	19° 1	17°16	20°56	n.a.	T 9
W10	21 7 22	15°24'01	15°17	3°21	5°34	15°13	14° 9	20°39	20° 7	4°46	6°36	18°58	17°12	21° 3	n.a.	W10
T 11	21 11 19	16°24'49	0≈19	4°46	5° 3	14°58	14°20	20°44	20° 4	4°45	6°37	18°53	17° 9	21°10	n.a.	T 11
F 12	21 15 15	17°25'39	15°36	6°10	4°34	14°42	14°30	20°48	20° 2	4°44	6°39	18°45	17° 6	21°16	n.a.	F 12
S 13	21 19 12	18°26'30	0 ∺ 57	7°34	4° 6	14°25	14°41	20°52	19°59	4°43	6°41	18°36	17° 3	21°23	n.a.	S 13
S 14	21 23 8	19°27'23	16°12	8°57	3°40	14° 7	14°51	20°57	19°57	4°42	6°43	18°27	17° 0	21°30	n.a.	S 14
M15	21 27 5	20°28'17	1 Υ 8	10°18	3°16	13°49	15° 2	21° 2	19°54	4°41	6°45	18°18	16°57	21°37	n.a.	M15
T 16	21 31 1	21°29'13	15°39	11°39	2°55	13°30	15°13	21° 6	19°52	4°40	6°47	18°11	16°53	21°43	n.a.	T 16
W17	21 34 58	22°30'11	29°40	12°58	2°36	13°11	15°24	21°11	19°49	4°39	6°48	18° 6	16°50	21°50	n.a.	W17
T 18	21 38 55	23°31'11	13 8 12	14°15	2°19	12°51	15°35	21°16	19°47	4°38	6°50	18° 4	16°47	21°57	n.a.	T 18
F 19	21 42 51	24°32'12	26°17	15°31	2° 4	12°30	15°46	21°21	19°44	4°36	6°52	18°D 3	16°44	22° 3	n.a.	F 19
S 20	21 46 48	25°33'15	8 Ⅱ 58	16°45	1°52	12° 9	15°57	21°26	19°42	4°35	6°53	18° 4	16°41	22°10	n.a.	S 20
S 21	21 50 44	26°34'20	21°20	17°57	1°43	11°48	16° 9	21°31	19°39	4°34	6°55	18°R 4	16°37	22°17	n.a.	S 21
M22	21 54 41	27°35'26	39528	19° 7	1°36	11°26	16°20	21°36	19°37	4°33	6°57	18° 3	16°34	22°24	n.a.	M22
T 23	21 58 37	28°36'33	15°27	20°14	1°31	11° 3	16°32	21°41	19°34	4°31	6°58	17°59	16°31	22°30	n.a.	T 23
W24	22 2 34	29°37'42	27°21	21°17	1°D29	10°41	16°43	21°46	19°32	4°30	7° 0	17°53	16°28	22°37	n.a.	W24
T 25	22 6 30	0 m 38'52	9Ω11	22°17	1°30	10°17	16°55	21°52	19°29	4°29	7° 1	17°43	16°25	22°44	n.a.	T 25
F 26	22 10 27	1°40'04	21° 2	23°13	1°33	9°54	17° 7	21°57	19°27	4°27	7° 3	17°31	16°22	22°50	n.a.	F 26
S 27	22 14 24	2°41'16	2 m 54	24° 4	1°38	9°31	17°19	22° 2	19°25	4°26	7° 4	17°17	16°18	22°57	n.a.	S 27
S 28	22 18 20	3°42'29	14°49	24°50	1°45	9° 7	17°31	22° 8	19°22	4°25	7° 6	17° 2	16°15	23° 4	n.a.	S 28
M29	22 22 17	4°43'44	26°47	25°30	1°55	8°43	17°43	22°13	19°20	4°23	7° 7	16°48	16°12	23°11	n.a.	M29
T 30	22 26 13	5 m 44'59	8 ≏ 52	26M) 3	2 Ω 7	8 ∺ 20	17 ≏ 55	22 ₽ 19	19 ≈ 17	4 Υ22	7 9 9	16耳35	16耳 9	23 Ω 17	n.a.	T 30

Delta T = 32h32m06s

Julian Calendar 1 Sept. 4197 BCE == Greg. Calendar 30 July 4197 BCE

OCTOBER 4197 BCE (-4196) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	U	v	Ç	Ŷ,	Day
W 1	22 30 10	6Mp46'15	21 ♀ 3	26 m 29	2 \Omega 22	7°R56	18 ♀ 7	22 Ω 25	19°R15	4°R20	79910	16°R25	16 I I 6	23 Ω 24	n.a.	W 1
T 2	22 34 6	7°47'32	3M23	26°46	2°38	7) €32	18°19	22°30	19 ≈ 13	4 Υ 19	7°11	16 Ⅱ 18	16° 3	23°31	n.a.	T 2
F 3	22 38 3	8°48'49	15°56	26°R54	2°56	7° 8	18°31	22°36	19°10	4°17	7°13	16°14	15°59	23°37	n.a.	F 3
S 4	22 41 59	9°50'07	28°44	26°51	3°16	6°45	18°44	22°42	19° 8	4°16	7°14	16°12	15°56	23°44	n.a.	S 4
S 5	22 45 56	10°51'25	11 ৴ 52	26°38	3°39	6°22	18°56	22°48	19° 6	4°14	7°15	16°12	15°53	23°51	n.a.	S 5
M 6	22 49 53	11°52'44	25°23	26°14	4° 3	5°59	19° 9	22°54	19° 3	4°13	7°17	16°11	15°50	23°58	n.a.	M 6
T 7	22 53 49	12°54'04	9 궁 20	25°39	4°29	5°36	19°22	23° 0	19° 1	4°11	7°18	16°10	15°47	24° 4	n.a.	T 7
W 8	22 57 46	13°55'23	23°43	24°52	4°56	5°14	19°34	23° 6	18°59	4°10	7°19	16° 7	15°43	24°11	n.a.	W 8
T 9	23 1 42	14°56'43	8 ≈ 31	23°54	5°25	4°52	19°47	23°12	18°57	4° 8	7°20	16° 0	15°40	24°18	n.a.	T 9
F 10	23 5 39	15°58'04	23°37	22°48	5°56	4°31	20° 0	23°18	18°55	4° 6	7°21	15°51	15°37	24°24	n.a.	F 10
S 11	23 9 35	16°59'24	8 ∺ 53	21°33	6°29	4°10	20°13	23°25	18°53	4° 5	7°22	15°40	15°34	24°31	n.a.	S 11
S 12	23 13 32	18° 0'45	24° 8	20°14	7° 3	3°49	20°26	23°31	18°50	4° 3	7°23	15°28	15°31	24°38	n.a.	S 12
M13	23 17 29	19° 2'07	9 Ƴ 10	18°51	7°38	3°29	20°39	23°37	18°48	4° 2	7°24	15°16	15°28	24°45	n.a.	M13
T 14	23 21 25	20° 3'29	23°51	17°29	8°15	3°10	20°52	23°43	18°46	4° 0	7°25	15° 7	15°24	24°51	n.a.	T 14
W15	23 25 22	21° 4'51	8 8 3	16° 9	8°53	2°51	21° 5	23°50	18°44	3°58	7°26	15° 0	15°21	24°58	n.a.	W15
T 16	23 29 18	22° 6'14	21°45	14°55	9°32	2°33	21°18	23°56	18°42	3°57	7°27	14°56	15°18	25° 5	n.a.	T 16
F 17	23 33 15	23° 7'38	4 Ⅱ 57	13°48	10°13	2°16	21°31	24° 3	18°40	3°55	7°28	14°54	15°15	25°11	n.a.	F 17
S 18	23 37 11	24° 9'02	17°43	12°51	10°55	1°59	21°44	24° 9	18°38	3°53	7°29	14°54	15°12	25°18	n.a.	S 18
S 19	23 41 8	25°10'27	095 7	12° 3	11°38	1°43	21°58	24°16	18°36	3°52	7°30	14°54	15° 9	25°25	n.a.	S 19
M20	23 45 5	26°11'52	12°15	11°27	12°22	1°27	22°11	24°22	18°35	3°50	7°31	14°53	15° 5	25°32	n.a.	M20
T 21	23 49 1	27°13'18	24°13	11° 1	13° 7	1°13	22°24	24°29	18°33	3°48	7°31	14°50	15° 2	25°38	n.a.	T 21
W22	23 52 58	28°14'43	6 Ω 4	10°45	13°53	0°59	22°38	24°36	18°31	3°46	7°32	14°44	14°59	25°45	n.a.	W22
T 23	23 56 54	29°16'09	17°53	10°D40	14°41	0°46	22°51	24°42	18°29	3°45	7°33	14°36	14°56	25°52	n.a.	T 23
F 24	0 0 51	0 ≏ 17'35	29°44	10°45	15°29	0°34	23° 5	24°49	18°28	3°43	7°33	14°24	14°53	25°58	n.a.	F 24
S 25	0 4 47	1°19'01	11 m 39	10°58	16°18	0°22	23°18	24°56	18°26	3°41	7°34	14°11	14°49	26° 5	n.a.	S 25
S 26	0 8 44	2°20'27	23°40	11°20	17° 7	0°11	23°32	25° 3	18°24	3°40	7°35	13°57	14°46	26°12	n.a.	S 26
M27	0 12 41	3°21'53	5 ≏ 48	11°48	17°58	0° 2	23°46	25°10	18°23	3°38	7°35	13°43	14°43	26°19	n.a.	M27
T 28	0 16 37	4°23'18	18° 4	12°24	18°50	29≈53	23°59	25°16	18°21	3°36	7°36	13°30	14°40	26°25	n.a.	T 28
W29	0 20 34	5°24'43	0 M .28	13° 5	19°42	29°44	24°13	25°23	18°20	3°35	7°36	13°20	14°37	26°32	n.a.	W29
T 30	0 24 30	6°26'08	13° 2	13°51	20°35	29°37	24°27	25°30	18°18	3°33	7°37	13°13	14°34	26°39	n.a.	T 30
F 31	0 28 27	7 ≏ 27'33	25 M 47	14 M 42	21 \O 28	29≈30	24 ≏ 41	25 ≗ 37	18 ≈ 17	3 Υ31	7937	13 I 9	14∏30	26 Ω 45	n.a.	F 31

Delta T = 32h32m02s

NOVEMBER 4197 BCE (-4196) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(卉	Р	'n	Ω	Ç	o k	Day
S 1	0 32 23	8 ≏ 28'56	8 × 743	15 m)37	22 \Omega 22	29°R25	24 ≏ 54	25 ≏ 44	18°R15	3°R29	7938	13°D 8	14 Ⅲ 27	26 N 52	n.a.	S 1
S 2	0 36 20	9°30'20	21°55	16°36	23°17	29 ≈ 20	25° 8	25°51	18 ≈ 14	3Υ 28	7°38	13耳 8	14°24	26°59	n.a.	S 2
M 3	0 40 17	10°31'42	5 る 23	17°38	24°13	29°16	25°22	25°58	18°13	3°26	7°38	13°R 9	14°21	27° 6	n.a.	M 3
T 4 W 5	0 44 13 0 48 10	11°33'04 12°34'24	19°11 3 ≈ 18	18°43 19°51	25° 9 26° 6	29°13 29°10	25°36 25°50	26° 5 26°12	18°12 18°10	3°24 3°23	7°38 7°39	13° 9 13° 7	14°18 14°14	27°12 27°19	n.a.	T 4 W 5
T 6	0 48 10	12°34°24 13°35'44	3≈18 17°45	21° 1	20° 0	29°10 29° 8	25°50 26° 4	26°12 26°19	18° 10	3°23 3°21	7°39	13° 7	14°14 14°11	27°19 27°26	n.a. n.a.	T 6
F 7	0 56 3	14°37'03	2)(28	22°13	28° 1	29° 8	26°18	26°26	18° 8	3°19	7°39	12°56	14° 8	27°32	n.a.	F 7
S 8	1 0 0	15°38'21	17°21	23°27	28°59	29°D 7	26°32	26°33	18° 7	3°18	7°39	12°47	14° 5	27°39	n.a.	S 8
S 9	1 3 56	16°39'38	2 Υ 17	24°42	29°58	29° 8	26°46	26°40	18° 6	3°16	7°39	12°38	14° 2	27°46	n.a.	S 9
M10	1 7 53	17°40'54	17° 5	25°59	0 m 57	29°10	27° 0	26°48	18° 5	3°14	7°39	12°29	13°59	27°53	n.a.	M10
T 11	1 11 49	18°42'09	1838	27°18	1°57	29°12	27°14	26°55	18° 4	3°13	7°39	12°21	13°55	27°59	n.a.	T 11
W12	1 15 46	19°43'23	15°49	28°38	2°57	29°15	27°28	27° 2	18° 3	3°11	7°R39	12°16	13°52	28° 6	n.a.	W12
T 13	1 19 42	20°44'37	29°33	29°59	3°58	29°18	27°42	27° 9	18° 3	3° 9 3° 8	7°39	12°13	13°49	28°13	n.a.	T 13
F 14 S 15	1 23 39 1 27 36	21°45'51 22°47'03	12 Ⅱ 51 25°43	1 ≏ 21 2°44	4°59 6° 1	29°23 29°28	27°56 28°10	27°16 27°23	18° 2 18° 1	3° 8 3° 6	7°39 7°39	12°D12 12°13	13°46 13°43	28°19 28°26	n.a. n.a.	F 14 S 15
									_							
S 16	1 31 32	23°48'15	89514	4° 8	7° 3	29°33	28°24	27°31	18° 1	3° 5	7°39	12°14	13°40	28°33	n.a.	S 16
M17 T 18	1 35 29 1 39 25	24°49'26 25°50'36	20°27 2 Ω 27	5°32 6°58	8° 5 9° 7	29°40 29°47	28°39 28°53	27°38 27°45	18° 0 17°59	3° 3 3° 1	7°39 7°39	12°R15 12°15	13°36 13°33	28°40 28°46	n.a.	M17 T 18
W19	1 43 22	25°51'45	14°20	8°24	10°10	29°54	28 33 29° 7	27°52	17°59	3° 1 3° 0	7°39	12°13	13°30	28°53	n.a. n.a.	W19
T 20	1 47 18	27°52'53	26°10	9°52	11°14	0) 3	29°21	27°59	17°58	2°58	7°38	12° 9	13°27	29° 0	n.a.	T 20
F 21	1 51 15	28°54'01	8 mp 3	11°20	12°17	0°12	29°35	28° 7	17°58	2°57	7°38	12° 3	13°24	29° 7	n.a.	F 21
S 22	1 55 12	29°55'07	20° 1	12°48	13°21	0°21	29°49	28°14	17°58	2°55	7°38	11°56	13°20	29°13	n.a.	S 22
S 23	1 59 8	0ML56'12	2 º 8	14°18	14°25	0°31	OM 3	28°21	17°57	2°54	7°37	11°48	13°17	29°20	n.a.	S 23
M24	2 3 5	1°57'16	14°25	15°48	15°30	0°42	0°18	28°28	17°57	2°52	7°37	11°40	13°14	29°27	n.a.	M24
T 25	2 7 1	2°58'19	26°54	17°18	16°34	0°53	0°32	28°35	17°57	2°51	7°36	11°33	13°11	29°33	n.a.	T 25
W26	2 10 58	3°59'20	9 M .36	18°50	17°39	1° 5	0°46	28°42	17°57	2°50	7°36	11°28	13° 8	29°40	n.a.	W26
T 27	2 14 54	5° 0'20	22°30	20°22	18°45	1°18	1° 0	28°50	17°57	2°48	7°35	11°24	13° 5	29°47	n.a.	T 27
F 28 S 29	2 18 51 2 22 48	6° 1'18 7° 2'15	5 ₹ 35 18°52	21°55 23°28	19°50 20°56	1°31 1°44	1°14 1°28	28°57 29° 4	17°D57 17°57	2°47 2°45	7°35 7°34	11°D22 11°22	13° 1 12°58	29°54 0 m) 0	n.a. n.a.	F 28 S 29
S 30	2 22 48	8ML 3'11	2 Z 21	25 <u>2</u> 8	20 36 22 m 2	1 1 44 1 1 5 8	1 Z8 1 ML42	29 4 29 ₽ 11	17 37 17 ≈ 57	2 43 2 Υ 44	7 9 34	11 I I24	12 J8	0 Mb 7		S 30
5 30	2 20 44	0116 3 1 1	2021	23 =2 3	22 HQ 2	17738	111642	29 == 11	1/≈3/	Z † 44	/≅934	111124	124133	VIII) /	n.a.	3 30

Delta T = 32h31m59s

Julian Calendar 1 Nov. 4197 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4197 BCE

DECEMBER 4197 BCE (-4196) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(Ħ	Р	N.	Ω	Ç	o k	Day
M 1	2 30 41	9M 4'04	16 ට 1	26 ♀ 37	23 Mp 8	2) 13	1 M .56	29 ₾ 18	17≈57	2°R43	7°R33	11 Ⅱ 25	12∏52	0 m 14	n.a.	M 1
T 2	2 34 37	10° 4'56	29°53	28°13	24°14	2°28	2°10	29°25	17°57	2 Υ 42	7932	11°27	12°49	0°20	n.a.	T 2
W 3	2 38 34	11° 5'45	13≈56	29°49	25°21	2°43	2°25	29°32	17°57	2°40	7°32	11°R27	12°45	0°27	n.a.	W 3
T 4	2 42 30	12° 6'33	28° 9	1 M 26	26°27	2°59	2°39	29°40	17°58	2°39	7°31	11°26	12°42	0°34	n.a.	T 4
F 5	2 46 27	13° 7'19	12) (31	3° 4	27°34	3°16	2°53	29°47	17°58	2°38	7°30	11°24	12°39	0°41	n.a.	F 5
S 6	2 50 24	14° 8'02	26°56	4°43	28°41	3°33	3° 7	29°54	17°58	2°37	7°29	11°20	12°36	0°47	n.a.	S 6
S 7	2 54 20	15° 8'44	11 Y 22	6°22	29°48	3°50	3°21	OM 1	17°59	2°35	7°29	11°16	12°33	0°54	n.a.	S 7
M 8	2 58 17	16° 9'24	25°42	8° 2	0 ჲ 56	4° 8	3°35	0° 8	17°59	2°34	7°28	11°12	12°30	1° 1	n.a.	M 8
T 9	3 2 13	17°10'02	9 8 51	9°43	2° 3	4°26	3°49	0°15	18° 0	2°33	7°27	11° 9	12°26	1° 8	n.a.	T 9
W10	3 6 10	18°10'38	23°45	11°25	3°11	4°44	4° 3	0°22	18° 1	2°32	7°26	11° 7	12°23	1°14	n.a.	W10
T 11	3 10 6	19°11'12	7 Ⅱ 19	13° 8	4°19	5° 3	4°16	0°29	18° 1	2°31	7°25	11°D 6	12°20	1°21	n.a.	T 11
F 12	3 14 3	20°11'45	20°32	14°51	5°27	5°23	4°30	0°36	18° 2	2°30	7°24	11° 6	12°17	1°28	n.a.	F 12
S 13	3 18 0	21°12'16	39524	16°36	6°35	5°42	4°44	0°43	18° 3	2°29	7°23	11° 8	12°14	1°34	n.a.	S 13
S 14	3 21 56	22°12'45	15°57	18°21	7°43	6° 2	4°58	0°49	18° 3	2°28	7°22	11° 9	12°11	1°41	n.a.	S 14
M15	3 25 53	23°13'13	28°13	20° 7	8°52	6°23	5°12	0°56	18° 4	2°27	7°21	11°11	12° 7	1°48	n.a.	M15
T 16	3 29 49	24°13'39	$10\Omega 17$	21°54	10° 0	6°44	5°26	1° 3	18° 5	2°26	7°20	11°12	12° 4	1°55	n.a.	T 16
W17	3 33 46	25°14'03	22°13	23°42	11° 9	7° 5	5°39	1°10	18° 6	2°25	7°19	11°R12	12° 1	2° 1	n.a.	W17
T 18	3 37 42	26°14'25	4M0 5	25°31	12°18	7°26	5°53	1°17	18° 7	2°24	7°18	11°12	11°58	2° 8	n.a.	T 18
F 19	3 41 39	27°14'45	15°59	27°21	13°27	7°48	6° 7	1°23	18° 8	2°23	7°17	11°11	11°55	2°15	n.a.	F 19
S 20	3 45 36	28°15'04	27°59	29°11	14°36	8°10	6°20	1°30	18° 9	2°23	7°16	11°10	11°51	2°21	n.a.	S 20
S 21	3 49 32	29°15'21	10 ♀ 9	1 ∡ 7 3	15°45	8°32	6°34	1°37	18°11	2°22	7°14	11°8	11°48	2°28	n.a.	S 21
M22	3 53 29	0 ₹ 15'36	22°32	2°55	16°54	8°55	6°48	1°43	18°12	2°21	7°13	11° 7	11°45	2°35	n.a.	M22
T 23	3 57 25	1°15'49	5 M .11	4°48	18° 4	9°18	7° 1	1°50	18°13	2°20	7°12	11° 5	11°42	2°42	n.a.	T 23
W24	4 1 22	2°16'00	18° 7	6°41	19°13	9°42	7°15	1°57	18°14	2°20	7°11	11° 4	11°39	2°48	n.a.	W24
T 25	4 5 18	3°16'10	1 ₹ 20	8°35	20°22	10° 5	7°28	2° 3	18°16	2°19	7° 9	11° 4	11°36	2°55	n.a.	T 25
F 26	4 9 15	4°16'17	14°50	10°30	21°32	10°29	7°42	2°10	18°17	2°18	7°8	11°D 3	11°32	3° 2	n.a.	F 26
S 27	4 13 11	5°16'22	28°34	12°24	22°42	10°53	7°55	2°16	18°19	2°18	7° 7	11° 4	11°29	3° 9	n.a.	S 27
S 28	4 17 8	6°16'25	12 る 30	14°19	23°51	11°18	8° 8	2°22	18°20	2°17	7° 6	11° 4	11°26	3°15	n.a.	S 28
M29	4 21 5	7°16'25	26°34	16°14	25° 1	11°42	8°21	2°29	18°22	2°17	7° 4	11° 5	11°23	3°22	n.a.	M29
T 30	4 25 1	8°16'23	10≈45	18° 8	26°11	12° 7	8°35	2°35	18°23	2°16	7° 3	11° 5	11°20	3°29	n.a.	T 30
W31	4 28 58	9 ∡ 16'18	24≈58	20 × 2	27 ≏ 21	12 ∺ 33	8 M .48	2 M 41	18 ≈ 25	2 Υ 16	7 95 1	11 II 5	11耳17	3 m 35	n.a.	W31

Delta T = 32h31m56s

JANUARY 4196 BCE (-4195) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(卉	Р	u	ಬ	Ç	o k	Day
T 1	4 32 54	10 才 16'11	9) 11	21 ৴ 55	28 ≏ 31	12) 58	9 TL 1	2 M .48	18≈27	2°R15	7°R 0	11°R 5	11 I I3	3 Mp 42	n.a.	T 1
F 2	4 36 51	11°16'01	23°22	23°46	29°41	13°24	9°14	2°54	18°28	2 Υ 15	6959	11°D 5	11°10	3°49	n.a.	F 2
S 3	4 40 47	12°15'48	7 Υ 28	25°36	0 M .51	13°50	9°27	3° 0	18°30	2°14	6°57	11 II 5	11° 7	3°56	n.a.	S 3
S 4	4 44 44	13°15'34	21°28	27°23	2° 1	14°16	9°40	3° 6	18°32	2°14	6°56	11° 5	11° 4	4° 2	n.a.	S 4
M 5	4 48 40	14°15'16	5 8 18	29° 8	3°12	14°42	9°53	3°12	18°34	2°14	6°54	11° 6	11° 1	4° 9	n.a.	M 5
T 6	4 52 37	15°14'56	18°58	0 궁 50	4°22	15° 9	10° 6	3°18	18°36	2°13	6°53	11° 6	10°57	4°16	n.a.	T 6
W 7	4 56 33	16°14'34	2Ⅲ25	2°29	5°32	15°35	10°18	3°24	18°38	2°13	6°51	11° 6	10°54	4°23	n.a.	W 7
T 8	5 0 30	17°14'10	15°38	4° 3	6°43	16° 2	10°31	3°30	18°40	2°13	6°50	11°R 6	10°51	4°29	n.a.	T 8
F 9	5 4 27	18°13'43	28°36	5°32	7°53	16°29	10°44	3°36	18°42	2°13	6°48	11° 6	10°48	4°36	n.a.	F 9
S 10	5 8 23	19°13'14	119519	6°57	9° 4	16°57	10°56	3°42	18°44	2°13	6°47	11° 5	10°45	4°43	n.a.	S 10
S 11	5 12 20	20°12'43	23°47	8°16	10°14	17°24	11° 9	3°47	18°46	2°13	6°45	11° 4	10°42	4°49	n.a.	S 11
M12	5 16 16	21°12'10	6Ω 2	9°29	11°25	17°52	11°21	3°53	18°48	2°13	6°44	11° 3	10°38	4°56	n.a.	M12
T 13	5 20 13	22°11'34	18° 6	10°35	12°35	18°20	11°34	3°59	18°50	2°12	6°42	11° 1	10°35	5° 3	n.a.	T 13
W14	5 24 9	23°10'56	0Mp 2	11°35	13°46	18°48	11°46	4° 4	18°53	2°D12	6°40	11° 0	10°32	5°10	n.a.	W14
T 15	5 28 6	24°10'17	11°56	12°27	14°57	19°16	11°58	4°10	18°55	2°12	6°39	10°59	10°29	5°16	n.a.	T 15
F 16	5 32 2	25° 9'35	23°49	13°12	16° 8	19°45	12°11	4°15	18°57	2°13	6°37	10°D58	10°26	5°23	n.a.	F 16
S 17	5 35 59	26° 8'51	5 ≙ 49	13°50	17°18	20°13	12°23	4°20	18°59	2°13	6°36	10°59	10°23	5°30	n.a.	S 17
S 18	5 39 55	27° 8'05	17°58	14°19	18°29	20°42	12°35	4°26	19° 2	2°13	6°34	11° 0	10°19	5°37	n.a.	S 18
M19	5 43 52	28° 7'17	0 M 22	14°41	19°40	21°11	12°47	4°31	19° 4	2°13	6°32	11° 1	10°16	5°43	n.a.	M19
T 20	5 47 48	29° 6'27	13° 4	14°54	20°51	21°40	12°58	4°36	19° 7	2°13	6°31	11° 2	10°13	5°50	n.a.	T 20
W21	5 51 45	0 ප 5'36	26° 7	15°R 0	22° 2	22° 9	13°10	4°41	19° 9	2°13	6°29	11° 3	10°10	5°57	n.a.	W21
T 22	5 55 42	1° 4'41	9 , ₹33	14°58	23°13	22°39	13°22	4°46	19°12	2°14	6°28	11°R 4	10° 7	6° 3	n.a.	T 22
F 23	5 59 38	2° 3'45	23°22	14°49	24°24	23° 8	13°34	4°51	19°14	2°14	6°26	11° 4	10° 3	6°10	n.a.	F 23
S 24	6 3 35	3° 2'47	7 云 30	14°33	25°35	23°38	13°45	4°56	19°17	2°14	6°24	11° 2	10° 0	6°17	n.a.	S 24
S 25	6 731	4° 1'46	21°54	14°10	26°46	24° 8	13°57	5° 1	19°20	2°15	6°23	11° 0	9°57	6°24	n.a.	S 25
M26	6 11 28	5° 0'43	6≈28	13°41	27°58	24°38	14° 8	5° 6	19°22	2°15	6°21	10°56	9°54	6°30	n.a.	M26
T 27	6 15 24	5°59'38	21° 5	13° 7	29° 9	25° 8	14°19	5°10	19°25	2°15	6°19	10°53	9°51	6°37	n.a.	T 27
W28	6 19 21	6°58'29	5) (39	12°28	0 ₹ 20	25°38	14°30	5°15	19°28	2°16	6°18	10°50	9°48	6°44	n.a.	W28
T 29	6 23 17	7°57'19	20° 5	11°45	1°31	26° 8	14°42	5°20	19°30	2°16	6°16	10°48	9°44	6°51	n.a.	T 29
F 30	6 27 14	8°56'05	4 Υ 19	11° 0	2°42	26°39	14°53	5°24	19°33	2°17	6°15	10°D47	9°41	6°57	n.a.	F 30
S 31	6 31 10	9 궁 54'50	18 Y 19	10 궁 12	3 ∡ 754	27 米 10	15 M 3	5 M 28	19 ≈ 36	2 Υ 18	6 © 13	10 Ⅱ 47	9 Ⅱ 38	7Mp 4	n.a.	S 31

Delta T = 32h31m53s

Julian Calendar 1 Jan. 4196 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4197 BCE

FEBRUARY 4196 BCE (-4195) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	Q +	ঠ	4	ħ	ኊ	¥	Р	S.	ී	Ç	ę,	Day
S 1	6 35 7	10 ට 53'31	2 8 3	9°R24	5 ₹ 5	27) (40	15 M .14	5 M .33	19≈39	2 Υ 18	6°R11	10 Ⅱ 48	9 Ⅱ 35	7 m)11	n.a.	S 1
M 2	6 39 3	11°52'10	15°33	8 국 35	6°16	28°11	15°25	5°37	19°42	2°19	69୍ଗ10	10°49	9°32	7°17	n.a.	M 2
T 3	6 43 0	12°50'47	28°48	7°48	7°28	28°42	15°36	5°41	19°45	2°19	6° 8	10°51	9°29	7°24	n.a.	T 3
W 4	6 46 56	13°49'21	11 Ⅱ 51	7° 2	8°39	29°13	15°46	5°45	19°48	2°20	6° 6	10°R51	9°25	7°31	n.a.	W 4
T 5	6 50 53	14°47'54	24°41	6°19	9°50	29°45	15°56	5°49	19°51	2°21	6° 5	10°50	9°22	7°38	n.a.	T 5
F 6	6 54 50	15°46'23	79519	5°39	11° 2	0 Υ 16	16° 7	5°53	19°54	2°22	6° 3	10°48	9°19	7°44	n.a.	F 6
S 7	6 58 46	16°44'51	19°47	5° 2	12°13	0°47	16°17	5°57	19°57	2°22	6° 2	10°44	9°16	7°51	n.a.	S 7
S 8	7 2 43	17°43'17	2 N 5	4°30	13°25	1°19	16°27	6° 1	20° 0	2°23	6° 0	10°38	9°13	7°58	n.a.	S 8
M 9	7 6 39	18°41'40	14°13	4° 3	14°36	1°50	16°37	6° 5	20° 3	2°24	5°58	10°31	9° 9	8° 4	n.a.	M 9
T 10	7 10 36	19°40'01	26°14	3°40	15°48	2°22	16°47	6° 8	20° 6	2°25	5°57	10°24	9° 6	8°11	n.a.	T 10
W11	7 14 32	20°38'21	8 m p10	3°23	16°59	2°54	16°57	6°12	20° 9	2°26	5°55	10°17	9° 3	8°18	n.a.	W11
T 12	7 18 29	21°36'38	20° 2	3°10	18°11	3°26	17° 6	6°15	20°12	2°27	5°54	10°11	9° 0	8°25	n.a.	T 12
F 13	7 22 25	22°34'54	1 ≏ 55	3° 3	19°22	3°58	17°16	6°19	20°15	2°28	5°52	10° 7	8°57	8°31	n.a.	F 13
S 14	7 26 22	23°33'08	13°53	3°D 1	20°34	4°30	17°25	6°22	20°18	2°29	5°50	10° 5	8°54	8°38	n.a.	S 14
S 15	7 30 18	24°31'20	26° 0	3° 5	21°46	5° 2	17°35	6°25	20°21	2°30	5°49	10°D 5	8°50	8°45	n.a.	S 15
M16	7 34 15	25°29'30	8 M 21	3°13	22°57	5°35	17°44	6°28	20°25	2°31	5°47	10° 5	8°47	8°52	n.a.	M16
T 17	7 38 11	26°27'39	21° 1	3°26	24° 9	6° 7	17°53	6°31	20°28	2°32	5°46	10° 7	8°44	8°58	n.a.	T 17
W18	7 42 8	27°25'46	4 才 4	3°44	25°21	6°39	18° 2	6°34	20°31	2°33	5°44	10°R 8	8°41	9° 5	n.a.	W18
T 19	7 46 4	28°23'51	1 <u>7</u> °32	4° 7	26°32	7°12	18°11	6°37	20°34	2°34	5°43	10° 8	8°38	9°12	n.a.	T 19
F 20	7 50 1	29°21'55	1 る 29	4°33	27°44	7°45	18°19	6°40	20°38	2°36	5°41	10° 6	8°35	9°18	n.a.	F 20
S 21	7 53 58	0≈19'57	15°51	5° 5	28°56	8°17	18°28	6°42	20°41	2°37	5°40	10° 2	8°31	9°25	n.a.	S 21
S 22	7 57 54	1°17'57	0≈34	5°40	8 중0	8°50	18°36	6°45	20°44	2°38	5°39	9°56	8°28	9°32	n.a.	S 22
M23	8 1 51	2°15'55	15°31	6°19	1°20	9°23	18°45	6°47	20°48	2°39	5°37	9°48	8°25	9°39	n.a.	M23
T 24	8 5 47	3°13'51	0) €34	7° 2	2°31	9°56	18°53	6°50	20°51	2°41	5°36	9°40	8°22	9°45	n.a.	T 24
W25	8 9 44	4°11'45	15°32	7°48	3°43	10°29	19° 1	6°52	20°54	2°42	5°34	9°32	8°19	9°52	n.a.	W25
T 26	8 13 40	5° 9'37	0 Υ 17	8°38	4°55	11° 3	19° 9	6°54	20°58	2°43	5°33	9°26	8°15	9°59	n.a.	T 26
F 27	8 17 37	6° 7'27	14°43	<u>9</u> °31	<u>6°</u> 7	11°36	19°17	6°56	21° 1	2°45	5°32	9°22	8°12	10° 6	n.a.	F 27
S 28	8 21 33	7 ≈ 5'15	28 Y 48	10 る 28	7 る 19	12 Y 9	19 M 24	6 M .58	21≈ 4	2 Υ 46	5 9 30	9∏20	8 I 9	10 M 12	n.a.	S 28

 $Delta\ T=32h31m49s$

MARCH 4196 BCE (-4195) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ð	4	ħ)∤(¥	Р	n	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	8 25 30	8≈ 3'01	12829	11 ට 27	8 ට 31	12 Y 43	19 M .32	7 M 0	21≈ 8	2 Υ 47	5°R29	9°D20	8 I 6	10 m)19	n.a.	S 1
M 2	8 29 26	9° 0'45	25°49	12°29	9°43	13°16	19°39	7° 2	21°11	2°49	5928	9∏21	8° 3	10°26	n.a.	M 2
T 3	8 33 23	9°58'27	8 I I51	13°34	10°55	13°50	19°46	7° 4	21°15	2°50	5°26	9°R21	8° 0	10°32	n.a.	T 3
W 4	8 37 19	10°56'08	21°37	14°42	12° 7	14°23	19°53	7° 5	21°18	2°52	5°25	9°21	7°56	10°39	n.a.	W 4
T 5	8 41 16	11°53'46	49910	15°53	13°19	14°57	20° 0	7° 7	21°21	2°53	5°24	9°18	7°53	10°46	n.a.	T 5
F 6	8 45 13	12°51'23	16°32	17° 6	14°31	15°31	20° 7	7° 8	21°25	2°55	5°22	9°12	7°50	10°53	n.a.	F 6
S 7	8 49 9	13°48'58	28°45	18°21	15°43	16° 4	20°13	7°10	21°28	2°57	5°21	9° 5	7°47	10°59	n.a.	S 7
S 8	8 53 6	14°46'31	10 Ω 52	19°39	16°55	16°38	20°20	7°11	21°32	2°58	5°20	8°54	7°44	11° 6	n.a.	S 8
M 9	8 57 2	15°44'03	22°53	21° 0	18° 7	17°12	20°26	7°12	21°35	3° 0	5°19	8°43	7°41	11°13	n.a.	M 9
T 10	9 0 59	16°41'33	4 m 49	22°22	19°19	17°46	20°32	7°13	21°39	3° 1	5°18	8°30	7°37	11°20	n.a.	T 10
W1 1	9 4 55	17°39'02	16°42	23°47	20°31	18°20	20°38	7°14	21°42	3° 3	5°17	8°18	7°34	11°26	n.a.	W11
T 12	9 8 52	18°36'29	28°34	25°15	21°43	18°55	20°44	7°15	21°46	3° 5	5°16	8° 8	7°31	11°33	n.a.	T 12
F 13	9 12 48	19°33'56	10 <u>₽</u> 27	26°44	22°55	19°29	20°50	7°16	21°49	3° 6	5°15	7°59	7°28	11°40	n.a.	F 13
S 14	9 16 45	20°31'21	22°25	28°16	24° 7	20° 3	20°55	7°16	21°52	3° 8	5°13	7°54	7°25	11°46	n.a.	S 14
S 15	9 20 41	21°28'45	4 M .31	29°50	25°20	20°37	21° 1	7°17	21°56	3°10	5°12	7°50	7°21	11°53	n.a.	S 15
M16	9 24 38	22°26'08	16°50	1≈26	26°32	21°12	21° 6	7°17	21°59	3°12	5°11	7°49	7°18	12° 0	n.a.	M16
T 17	9 28 34	23°23'30	29°26	3° 4	27°44	21°46	21°11	7°18	22° 3	3°13	5°10	7°D49	7°15	12° 7	n.a.	T 17
W18	9 32 31	24°20'51	12 × 25	4°45	28°56	22°21	21°16	7°18	22° 6	3°15	5°10	7°R49	7°12	12°13	n.a.	W18
T 19	9 36 28	25°18'11	2 <u>5</u> °50	6°28	0≈ 9	22°55	21°21	7°18	22°10	3°17	5° 9	7°48	7° 9	12°20	n.a.	T 19
F 20	9 40 24	26°15'30	9 궁 44	8°13	1°21	23°30	21°25	7°R18	22°13	3°19	5° 8	7°45	7° 6	12°27	n.a.	F 20
S 21	9 44 21	27°12'49	24° 6	10° 0	2°33	24° 5	21°29	7°18	22°17	3°21	5° 7	7°40	7° 2	12°34	n.a.	S 21
S 22	9 48 17	28°10'06	8≈55	11°49	3°46	24°40	21°34	7°18	22°20	3°23	5° 6	7°32	6°59	12°40	n.a.	S 22
M23	9 52 14	29° 7'22	24° 3	13°40	4°58	25°15	21°38	7°18	22°24	3°25	5° 5	7°22	6°56	12°47	n.a.	M23
T 24	9 56 10	0 米 4'38	9 米 19	15°34	6°11	25°49	21°41	7°17	22°27	3°27	5° 4	7°11	6°53	12°54	n.a.	T 24
W25	10 0 7	1° 1'52	24°34	17°29	7°23	26°24	21°45	7°17	22°30	3°28	5° 4	7° 1	6°50	13° 0	n.a.	W25
T 26	10 4 3	1°59'05	9 Υ 36	19°27	8°35	26°59	21°49	7°17	22°34	3°30	5° 3	6°52	6°46	13° 7	n.a.	T 26
F 27	10 8 0	2°56'17	24°16	21°26	9°48	27°35	21°52	7°16	22°37	3°32	5° 2	6°46	6°43	13°14	n.a.	F 27
S 28	10 11 57	3°53'27	8 8 31	23°28	11° 0	28°10	21°55	7°15	22°41	3°34	5° 2	6°42	6°40	13°21	n.a.	S 28
S 29	10 15 53	4°50'37	22°18	25°31	12°13	28°45	21°58	7°14	22°44	3°36	5° 1	6°41	6°37	13°27	n.a.	S 29
M30	10 19 50	5°47'45	5 Ⅱ 39	27°36	13°25	29°20	22° 1	7°13	22°48	3°38	5° 0	6°41	6°34	13°34	n.a.	M30
T 31	10 23 46	6 ¥ 44'53	18耳37	29≈42	14≈38	29 Y 55	22 M 3	7 M ₊12	22≈51	3 Υ40	599 0	6 Ⅱ 40	6 Ⅱ 31	13 M 41	n.a.	T 31

Delta T = 32h31m46s

Julian Calendar 1 March 4196 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 4196 BCE

APRIL 4196 BCE (-4195) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	10 27 43	7 ∺ 41'59	19915	1) 50	15≈51	0 8 31	22 M 6	7°R11	22≈54	3 Υ42	4°R59	6°R39	6 Ⅱ 27	13 m 47	n.a.	W 1
T 2	10 31 39	8°39'04	13°39	3°59	17° 3	1° 6	22° 8	7 M ₊10	22°58	3°44	4959	6 Ⅱ 36	6°24	13°54	n.a.	T 2
F 3	10 35 36	9°36'08	25°51	6° 9	18°16	1°42	22°10	7° 9	23° 1	3°47	4°58	6°30	6°21	14° 1	n.a.	F 3
S 4	10 39 33	10°33'12	7 Ω 55	8°20	19°28	2°17	22°12	7° 8	23° 4	3°49	4°58	6°21	6°18	14° 8	n.a.	S 4
S 5	10 43 29	11°30'14	19°54	10°31	20°41	2°53	22°13	7° 6	23° 8	3°51	4°57	6°10	6°15	14°14	n.a.	S 5
M 6	10 47 26	12°27'16	1 m 49	12°42	21°54	3°28	22°15	7° 5	23°11	3°53	4°57	5°57	6°12	14°21	n.a.	M 6
T 7	10 51 22	13°24'17	13°42	14°53	23° 6	4° 4	22°16	7° 3	23°14	3°55	4°57	5°43	6° 8	14°28	n.a.	T 7
W 8	10 55 19	14°21'18	25°34	17° 4	24°19	4°40	22°17	7° 1	23°18	3°57	4°56	5°30	6° 5	14°35	n.a.	W 8
T 9	10 59 15	15°18'18	7 ≏ 28	19°15	25°32	5°15	22°18	6°59	23°21	3°59	4°56	5°18	6° 2	14°41	n.a.	T 9
F 10	11 3 12	16°15'17	19°24	21°24	26°44	5°51	22°19	6°57	23°24	4° 1	4°56	5° 9	5°59	14°48	n.a.	F 10
S 11	11 7 8	17°12'17	1 M 25	23°33	27°57	6°27	22°19	6°55	23°27	4° 3	4°55	5° 2	5°56	14°55	n.a.	S 11
S 12	11 11 5	18° 9'16	13°35	25°40	29°10	7° 3	22°20	6°53	23°31	4° 6	4°55	4°58	5°52	15° 1	n.a.	S 12
M13	11 15 2	19° 6'15	25°56	27°45	0 ∺ 23	7°39	22°R20	6°51	23°34	4° 8	4°55	4°56	5°49	15° 8	n.a.	M13
T 14	11 18 58	20° 3'14	8 ∡ 32	29°50	1°36	8°15	22°20	6°49	23°37	4°10	4°55	4°D56	5°46	15°15	n.a.	T 14
W15	11 22 55	21° 0'13	21°28	1 Υ 52	2°49	8°51	22°20	6°47	23°40	4°12	4°55	4°R56	5°43	15°22	n.a.	W15
T 16	11 26 51	21°57'12	4 ⋜ 48	3°52	4° 2	9°27	22°19	6°44	23°43	4°14	4°55	4°56	5°40	15°28	n.a.	T 16
F 17	11 30 48	22°54'11	18°35	5°51	5°14	10° 3	22°19	6°42	23°47	4°16	4°55	4°53	5°37	15°35	n.a.	F 17
S 18	11 34 44	23°51'11	2 ≈ 50	7°47	6°27	10°40	22°18	6°39	23°50	4°19	4°D55	4°49	5°33	15°42	n.a.	S 18
S 19	11 38 41	24°48'10	17°31	9°42	7°40	11°16	22°17	6°36	23°53	4°21	4°55	4°42	5°30	15°49	n.a.	S 19
M20	11 42 38	25°45'09	2) 34	11°34	8°53	11°52	22°16	6°34	23°56	4°23	4°55	4°33	5°27	15°55	n.a.	M20
T 21	11 46 34	26°42'09	17°48	13°24	10° 6	12°29	22°14	6°31	23°59	4°25	4°55	4°23	5°24	16° 2	n.a.	T 21
W22	11 50 31	27°39'08	3 ℃ 5	15°12	11°20	13° 5	22°13	6°28	24° 2	4°28	4°55	4°14	5°21	16° 9	n.a.	W22
T 23	11 54 27	28°36'07	18°12	16°58	12°33	13°42	22°11	6°25	24° 5	4°30	4°55	4° 6	5°17	16°15	n.a.	T 23
F 24	11 58 24	29°33'06	3 8 0	18°41	13°46	14°18	22° 9	6°22	24° 8	4°32	4°55	4° 1	5°14	16°22	n.a.	F 24
S 25	12 2 20	0 Υ 30'05	17°23	20°23	14°59	14°55	22° 7	6°19	24°11	4°34	4°55	3°57	5°11	16°29	n.a.	S 25
S 26	12 6 17	1°27'04	1 II 18	22° 2	16°12	15°31	22° 5	6°15	24°14	4°36	4°56	3°D56	5° 8	16°36	n.a.	S 26
M27	12 10 14	2°24'03	14°45	23°39	17°25	16° 8	22° 2	6°12	24°17	4°39	4°56	3°57	5° 5	16°42	n.a.	M27
T 28	12 14 10	3°21'02	27°46	25°13	18°38	16°45	21°59	6° 9	24°20	4°41	4°56	3°R57	5° 2	16°49	n.a.	T 28
W29	12 18 7	4°18'01	10925	26°46	19°52	17°21	21°56	6° 6	24°22	4°43	4°57	3°57	4°58	16°56	n.a.	W29
T 30	12 22 3	5 Ƴ 14'59	229547	28 Υ 16	21 米 5	17 8 58	21 M 53	6M 2	24≈25	4 Υ 45	4957	3 Ⅱ 56	4 Ⅱ 55	17MD 2	n.a.	T 30

Delta T = 32h31m43s

MAY 4196 BCE (-4195) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ð	4	ħ)Å(¥	В	S.	ಬ	ţ	ę,	Day
F 1	12 26 0	6 Υ 11'58	4 Ω 55	29 Y 44	22) 18	18 8 35	21°R50	5°R59	24≈28	4 Υ48	4957	3°R52	4 Ⅱ 52	17 m , 9	n.a.	F 1
S 2	12 29 56	7° 8'56	16°55	18 9	23°31	19°12	21 M .47	5 M 55	24°31	4°50	4°58	3 Ⅱ 46	4°49	17°16	n.a.	S 2
S 3	12 33 53	8° 5'55	28°50	2°33	24°45	19°49	21°43	5°51	24°34	4°52	4°58	3°38	4°46	17°23	n.a.	S 3
M 4	12 37 50	9° 2'54	10 mp 42	3°53	25°58	20°26	21°39	5°48	24°36	4°54	4°59	3°28	4°43	17°29	n.a.	M 4
T 5 W 6	12 41 46 12 45 43	9°59'53 10°56'53	22°35 4 Ω 30	5°12 6°28	27°11 28°25	21° 3 21°40	21°36 21°31	5°44 5°40	24°39 24°42	4°57 4°59	4°59 5° 0	3°18 3° 9	4°39 4°36	17°36 17°43	n.a.	T 5 W 6
T 7	12 43 43	10 30 33 11°53'53	16°28	7°41	28 23 29°38	21°40 22°17	21°27	5°36	24°44 24°44	5° 1	5° 1	3° 0	4°33	17°50	n.a. n.a.	T 7
F 8	12 53 36	12°50'53	28°31	8°52	0 Υ 52	22°54	21°23	5°32	24°47	5° 3	5° 1	2°53	4°30	17°56	n.a.	F 8
S 9	12 57 33	13°47'55	10 ML 42	10° 0	2° 5	23°32	21°18	5°28	24°49	5° 5	5° 2	2°49	4°27	18° 3	n.a.	S 9
S 10	13 1 29	14°44'57	23° 1	11° 6	3°18	24° 9	21°13	5°24	24°52	5° 8	5° 3	2°47	4°23	18°10	n.a.	S 10
M11	13 5 26	15°41'59	5 ₹ 31	12° 8	4°32	24°46	21° 8	5°20	24°54	5°10	5° 3	2°D46	4°20	18°16	n.a.	M11
T 12	13 9 22	16°39'03	1 <u>8</u> °14	13° 8	5°46	25°24	21° 3	5°16	24°57	5°12	5° 4	2°47	4°17	18°23	n.a.	T 12
W13	13 13 19	17°36'08	1 궁 15	14° 5	6°59	26° 1	20°58	5°12	24°59	5°14	5° 5	2°48	4°14	18°30	n.a.	W13
T 14 F 15	13 17 15 13 21 12	18°33'14 19°30'20	14°35 28°17	14°58 15°49	8°13 9°26	26°39 27°16	20°53 20°47	5° 8 5° 4	25° 1 25° 4	5°16 5°19	5° 6 5° 7	2°R49 2°49	4°11 4°8	18°37 18°43	n.a.	T 14 F 15
S 16	13 21 12	20°27'28	12 ≈ 22	16°36	10°40	27°54	20°42	4°59	25° 6	5°21	5° 7	2°47	4° 4	18°50	n.a. n.a.	S 16
S 17	13 29 5	21°24'37	26°50	17°19	11°54	28°31	20°36	4°55	25° 8	5°23	5° 8	2°43	4° 1	18°57	n.a.	S 17
M18	13 29 3	21°24'37 22°21'47	11) 36	17°59	13° 7	29° 9	20°30	4°51	25°11	5°25	5° 9	2°38	3°58	19° 3	n.a.	M18
T 19	13 36 58	23°18'58	26°34	18°34	14°21	29°47	20°24	4°46	25°13	5°27	5°10	2°33	3°55	19°10	n.a.	T 19
W20	13 40 55	24°16'10	11 Y 37	19° 6	15°35	0Ⅲ25	20°18	4°42	25°15	5°29	5°11	2°27	3°52	19°17	n.a.	W20
T 21	13 44 51	25°13'23	26°35	19°34	16°49	1° 2	20°11	4°38	25°17	5°32	5°12	2°23	3°48	19°24	n.a.	T 21
F 22	13 48 48	26°10'37	11818	19°57	18° 2	1°40	20° 5	4°33	25°19	5°34	5°13	2°19	3°45	19°30	n.a.	F 22
S 23	13 52 45	27° 7'53	25°41	20°16	19°16	2°18	19°58	4°29	25°21	5°36	5°14	2°D18	3°42	19°37	n.a.	S 23
S 24	13 56 41	28° 5'09	9Д39	20°30	20°30	2°56	19°52	4°24	25°23	5°38	5°16	2°18	3°39	19°44	n.a.	S 24
M25	14 0 38	29° 2'26	23°10	20°39	21°44 22°58	3°34	19°45	4°20	25°25 25°27	5°40 5°42	5°17	2°19	3°36	19°50 19°57	n.a.	M25 T 26
T 26 W27	14 434 14 831	29°59'44 0 8 57'03	6 9 16 18°59	20°R44 20°43	22°58 24°12	4°12 4°50	19°38 19°31	4°16 4°11	25°27 25°29	5°42 5°44	5°18 5°19	2°21 2°22	3°33 3°29	19°57 20° 4	n.a. n.a.	W27
T 28	14 12 28	1°54'22	10^{16}	20°37	25°26	5°29	19°24	4° 7	25°31	5°46	5°20	2°R23	3°26	20°11	n.a.	T 28
F 29	14 16 24	2°51'43	13°32	20°26	26°40	6° 7	19°17	4° 2	25°32	5°48	5°22	2°22	3°23	20°17	n.a.	F 29
S 30	14 20 21	3°49'04	25°32	20°10	27°54	6°45	19°10	3°58	25°34	5°50	5°23	2°20	3°20	20°24	n.a.	S 30
S 31	14 24 17	4846'27	7 m 26	19 8 49	29 Y 8	7 Ⅱ 23	19 M 2	3 M .53	25≈36	5 Υ 52	5 9 24	2 I 17	3 Ⅱ 17	20 m /31	n.a.	S 31

Delta T = 32h31m40s

Julian Calendar 1 May 4196 BCE == Greg. Calendar 29 March 4196 BCE

JUNE 4196 BCE (-4195) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	14 28 14	5 8 43'51	19 m 18	19°R22	0 8 22	8 Ⅱ 2	18°R55	3°R49	25≈38	5 Υ 54	5926	2°R13	3 Ⅱ 14	20 m 38	n.a.	M 1
T 2	14 32 10	6°41'15	1 ≏ 12	18 8 52	1°36	8°40	18 M .47	3 M .44	25°39	5°56	5°27	2 II 9	3°10	20°44	n.a.	T 2
W 3	14 36 7	7°38'41	13°11	18°17	2°50	9°18	18°40	3°40	25°41	5°58	5°28	2° 5	3° 7	20°51	n.a.	W 3
T 4	14 40 3	8°36'09	25°16	17°37	4° 4	9°57	18°32	3°35	25°42	6° 0	5°30	2° 1	3° 4	20°58	n.a.	T 4
F 5	14 44 0	9°33'37	7 M 30	16°55	5°18	10°36	18°25	3°31	25°44	6° 2	5°31	1°59	3° 1	21° 4	n.a.	F 5
S 6	14 47 57	10°31'07	19°54	16°10	6°33	11°14	18°17	3°26	25°45	6° 4	5°33	1°57	2°58	21°11	n.a.	S 6
S 7	14 51 53	11°28'39	2 ₹ 29	15°23	7°47	11°53	18° 9	3°22	25°47	6° 6	5°34	1°D57	2°54	21°18	n.a.	S 7
M 8	14 55 50	12°26'13	15°16	14°34	9° 1	12°31	18° 2	3°17	25°48	6° 8	5°36	1°57	2°51	21°25	n.a.	M 8
T 9	14 59 46	13°23'48	28°16	13°46	10°15	13°10	17°54	3°13	25°49	6°10	5°37	1°58	2°48	21°31	n.a.	T 9
W10	15 3 43	14°21'25	11 ろ 30	12°58	11°29	13°49	17°46	3° 9	25°50	6°12	5°39	2° 0	2°45	21°38	n.a.	W10
T 11	15 7 39	15°19'03	24°59	12°11	12°44	14°28	17°38	3° 4	25°52	6°13	5°40	2° 1	2°42	21°45	n.a.	T 11
F 12	15 11 36	16°16'44	8≈44	11°27	13°58	15° 7	17°30	3° 0	25°53	6°15	5°42	2° 1	2°39	21°51	n.a.	F 12
S 13	15 15 33	17°14'27	22°45	10°47	15°12	15°46	17°23	2°56	25°54	6°17	5°44	2°R 2	2°35	21°58	n.a.	S 13
S 14	15 19 29	18°12'11	7 ∺ 0	10°10	16°27	16°25	17°15	2°52	25°55	6°19	5°45	2° 1	2°32	22° 5	n.a.	S 14
M15	15 23 26	19° 9'57	21°27	9°39	17°41	17° 4	17° 7	2°47	25°56	6°20	5°47	2° 0	2°29	22°12	n.a.	M15
T 16	15 27 22	20° 7'46	6 ℃ 3	9°13	18°56	17°43	16°59	2°43	25°57	6°22	5°49	1°58	2°26	22°18	n.a.	T 16
W17	15 31 19	21° 5'36	20°41	8°54	20°10	18°22	16°51	2°39	25°58	6°24	5°51	1°57	2°23	22°25	n.a.	W17
T 18	15 35 15	22° 3'28	5 8 16	8°41	21°25	19° 1	16°43	2°35	25°59	6°26	5°52	1°56	2°20	22°32	n.a.	T 18
F 19	15 39 12	23° 1'23	19°42	8°D36	22°39	19°40	16°36	2°31	26° 0	6°27	5°54	1°55	2°16	22°38	n.a.	F 19
S 20	15 43 9	23°59'19	3 Ⅱ 52	8°38	23°54	20°20	16°28	2°27	26° 0	6°29	5°56	1°D55	2°13	22°45	n.a.	S 20
S 21	15 47 5	24°57'17	17°43	8°48	25° 8	20°59	16°20	2°23	26° 1	6°31	5°58	1°55	2°10	22°52	n.a.	S 21
M22	15 51 2	25°55'17	१७०१।	9° 6	26°23	21°38	16°13	2°19	26° 2	6°32	6° 0	1°56	2° 7	22°59	n.a.	M22
T 23	15 54 58	26°53'18	14°18	9°32	27°37	22°18	16° 5	2°15	26° 2	6°34	6° 1	1°56	2° 4	23° 5	n.a.	T 23
W24	15 58 55	27°51'21	27° 3	10° 5	28°52	22°57	15°58	2°11	26° 3	6°35	6° 3	1°57	2° 0	23°12	n.a.	W24
T 25	16 2 51	28°49'26	9 Ω 30	10°46	0 Π 7	23°37	15°50	2° 7	26° 3	6°37	6° 5	1°57	1°57	23°19	n.a.	T 25
F 26	16 6 48	29°47'32	21°41	11°34	1°21	24°17	15°43	2° 4	26° 4	6°38	6° 7	1°57	1°54	23°25	n.a.	F 26
S 27	16 10 44	0 Ⅱ 45'41	3 m 42	12°30	2°36	24°56	15°35	2° 0	26° 4	6°40	6° 9	1°R57	1°51	23°32	n.a.	S 27
S 28	16 14 41	1°43'50	15°36	13°33	3°51	25°36	15°28	1°56	26° 5	6°41	6°11	1°D57	1°48	23°39	n.a.	S 28
M29	16 18 38	2°42'02	27°29	14°42	5° 5	26°16	15°21	1°53	26° 5	6°43	6°13	1°57	1°45	23°46	n.a.	M29
T 30	16 22 34	3 Ⅱ 40'15	9 ≏ 24	15 8 58	6 Ⅱ 20	26耳56	15 M .14	1 M 49	26≈ 5	6 Υ 44	69915	1 Ⅱ 58	1 Ⅱ 41	23 Mp 52	n.a.	T 30

Delta T = 32h31m36s

JULY 4196 BCE (-4195) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	U	v	ţ	Ŷ,	Day
W 1	16 26 31	4 Ⅲ 38'30	21 ≏ 26	17 8 19	7∏35	27耳35	15°R 7	1°R46	26≈ 5	6 Υ 45	6 9 317	1 II 58	1 Ⅱ 38	23 m 59	n.a.	W 1
T 2	16 30 27	5°36'47	3 M .38	18°46	8°50	28°15	15 M 0	1 ML 43	26° 6	6°47	6°19	1°58	1°35	24° 6	n.a.	T 2
F 3	16 34 24	6°35'06	16° 2	20°17	10° 4	28°55	14°53	1°39	26° 6	6°48	6°21	1°59	1°32	24°12	n.a.	F 3
S 4	16 38 20	7°33'27	28°41	21°53	11°19	29°35	14°47	1°36	26° 6	6°49	6°23	1°R59	1°29	24°19	n.a.	S 4
S 5	16 42 17	8°31'50	11 ∡ ³35	23°32	12°34	0ණ15	14°40	1°33	26°R 6	6°51	6°25	1°59	1°26	24°26	n.a.	S 5
M 6	16 46 13	9°30'16	2 <u>4</u> °45	25°15	13°49	0°55	14°34	1°30	26° 6	6°52	6°27	1°58	1°22	24°33	n.a.	M 6
T 7	16 50 10	10°28'43	8중 9	27° 0	15° 4	1°36	14°27	1°27	26° 6	6°53	6°29	1°57	1°19	24°39	n.a.	T 7
W 8	16 54 6	11°27'13	21°47	28°48	16°18	2°16	14°21	1°24	26° 5	6°54	6°31	1°56	1°16	24°46	n.a.	W 8
T 9	16 58 3	12°25'45	5 ≈ 36	0 ∏ 38	17°33	2°56	14°15	1°21	26° 5	6°55	6°34	1°55	1°13	24°53	n.a.	T 9
F 10 S 11	17 2 0 17 5 56	13°24'20 14°22'57	19°35 3) (41	2°29 4°22	18°48 20° 3	3°36 4°17	14° 9 14° 3	1°19 1°16	26° 5 26° 5	6°57 6°58	6°36 6°38	1°54 1°53	1°10 1° 6	24°59 25° 6	n.a.	F 10 S 11
															n.a.	
S 12	17 9 53	15°21'36	17°52	6°15	21°18	4°57	13°58	1°13	26° 4	6°59	6°40	1°D53	1° 3	25°13	n.a.	S 12
M13	17 13 49	16°20'18	2 Υ 5	8° 8	22°33	5°38	13°52	1°11	26° 4	7° 0	6°42	1°53	1° 0	25°20	n.a.	M13
T 14	17 17 46	17°19'02	16°20	10° 2	23°48	6°18	13°47	1° 8	26° 4	7° 1	6°44	1°54	0°57	25°26	n.a.	T 14
W15 T 16	17 21 42 17 25 39	18°17'49 19°16'39	0 8 32	11°56 13°50	25° 3 26°18	6°59 7°40	13°42 13°37	1° 6 1° 4	26° 3 26° 3	7° 2 7° 3	6°47 6°49	1°56 1°57	0°54 0°51	25°33 25°40	n.a.	W15 T 16
F 17	17 25 39	20°15'31	28°38	15°43	26°18 27°33	8°20	13°37 13°32	1° 4	26° 3	7° 4	6°49 6°51	1°R57	0°47	25°46	n.a.	F 17
S 18	17 29 33	20 13 31 21°14'25	12 ∏ 25	13 43 17°36	27 33 28°48	9° 1	13°27	1° 0	26° 2	7° 5	6°53	1°57	0°44	25°53	n.a. n.a.	S 18
						-			-							1 1
S 19	17 37 28	22°13'22	25°59	19°28	099 3	9°42	13°22	0°58	26° 1	7° 5	6°55	1°56	0°41	26° 0	n.a.	S 19
M20	17 41 25	23°12'21	9 © 16 22°16	21°19 23°10	1°18	10°23	13°18	0°56 0°54	26° 0	7° 6 7° 7	6°58 7° 0	1°53	0°38	26° 7	n.a.	M20
T 21 W22	17 45 22 17 49 18	24°11'22 25°10'25	$4\Omega 58$	25° 0	2°33 3°48	11° 4 11°45	13°14 13°10	0°54 0°52	25°59 25°58	7° 8	7° 0	1°50 1°46	0°35 0°32	26°13 26°20	n.a. n.a.	T 21 W22
T 23	17 53 15	26° 9'31	17°23	26°49	5° 3	12°26	13° 6	0°51	25°57	7° 9	7° 5	1°43	0°28	26°27	n.a.	T 23
F 24	17 57 11	27° 8'38	29°35	28°37	6°18	13° 7	13° 2	0°49	25°56	7° 9	7° 7	1°39	0°25	26°33	n.a.	F 24
S 25	18 1 8	28° 7'47	11 m 36	0924	7°33	13°48	12°59	0°48	25°55	7°10	7° 9	1°37	0°22	26°40	n.a.	S 25
S 26	18 5 4	29° 6'59	23°30	2°11	8°48	14°29	12°55	0°46	25°54	7°10	7°11	1°36	0°19	26°47	n.a.	S 26
M27	18 9 1	09 6'12	5 <u>₽</u> 22	3°56	10° 3	15°10	12°52	0°45	25°53	7°11	7°14	1°D36	0°16	26°54	n.a.	M27
T 28	18 12 57	1° 5'28	17°16	5°41	11°18	15°51	12°49	0°44	25°52	7°12	7°16	1°37	0°12	27° 0	n.a.	T 28
W29	18 16 54	2° 4'45	29°19	7°24	12°34	16°33	12°47	0°43	25°51	7°12	7°18	1°38	0° 9	27° 7	n.a.	W29
T 30	18 20 50	3° 4'05	11 M 33	9° 7	13°49	17°14	12°44	0°42	25°50	7°13	7°20	1°40	0° 6	27°14	n.a.	T 30
F 31	18 24 47	49 3'26	24M 4	109549	1599 4	179556	12 M .42	0 M .41	25≈49	7 Υ 13	7923	1 Ⅱ 41	0 I I 3	27 Mp 20	n.a.	F 31

Delta T = 32h31m33s

Julian Calendar 1 July 4196 BCE == Greg. Calendar 29 May 4196 BCE

AUGUST 4196 BCE (-4195) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ)f(¥	Р	ß	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	18 28 43	59 2'50	6 ₹ 54	12930	169519	18937	12°R39	0°R41	25°R47	7 Υ 14	7925	1°R42	29 8 59	27 m 27	n.a.	S 1
S 2	18 32 40	6° 2'16	20° 4	14°10	17°34	19°19	12 M .38	0 M .40	25≈46	7°14	7°27	1 Ⅱ 40	29°57	27°34	n.a.	S 2
M 3	18 36 36	7° 1'45	3 る 36	15°50	18°49	20° 0	12°36	0°39	25°45	7°14	7°30	1°37	29°53	27°41	n.a.	M 3
T 4	18 40 33	8° 1'15	17°27	17°28	20° 4	20°42	12°34	0°39	25°43	7°15	7°32	1°32	29°50	27°47	n.a.	T 4
W 5	18 44 30	9° 0'48	1≈33	19° 6	21°19	21°24	12°33	0°39	25°42	7°15	7°34	1°27	29°47	27°54	n.a.	W 5
T 6	18 48 26	10° 0'23	15°50	20°43	22°34	22° 5	12°32	0°38	25°40	7°15	7°37	1°21	29°44	28° 1	n.a.	T 6
F 7	18 52 23	11° 0'01	0) €13	22°19	23°50	22°47	12°31	0°38	25°39	7°15	7°39	1°15	29°41	28° 7	n.a.	F 7
S 8	18 56 19	11°59'41	14°36	23°55	25° 5	23°29	12°30	0°D38	25°37	7°16	7°41	1°10	29°38	28°14	n.a.	S 8
S 9	19 0 16	12°59'24	28°54	25°30	26°20	24°11	12°29	0°38	25°35	7°16	7°43	1° 8	29°34	28°21	n.a.	S 9
M10	19 4 12	13°59'09	13 Y 6	27° 4	27°35	24°53	12°29	0°39	25°34	7°16	7°46	1°D 7	29°31	28°27	n.a.	M10
T 11	19 8 9	14°58'57	27° 9	28°37	28°50	25°35	12°D29	0°39	25°32	7°16	7°48	1° 7	29°28	28°34	n.a.	T 11
W12	19 12 5	15°58'47	118 2	0Ω10	0 Ω 5	26°17	12°29	0°39	25°30	7°16	7°50	1° 9	29°25	28°41	n.a.	W12
T 13	19 16 2	16°58'40	24°44	1°42	1°20	26°59	12°29	0°40	25°28	7°R16	7°53	1°R10	29°22	28°48	n.a.	T 13
F 14	19 19 58	17°58'35	8 Ⅱ 17	3°13	2°35	27°41	12°29	0°40	25°27	7°16	7°55	1°10	29°18	28°54	n.a.	F 14
S 15	19 23 55	18°58'33	21°39	4°44	3°51	28°24	12°30	0°41	25°25	7°16	7°57	1° 8	29°15	29° 1	n.a.	S 15
S 16	19 27 51	19°58'33	49549	6°13	5° 6	29° 6	12°31	0°42	25°23	7°16	7°59	1° 3	29°12	29° 8	n.a.	S 16
M17	19 31 48	20°58'35	17°48	7°43	6°21	29°48	12°32	0°43	25°21	7°16	8° 2	0°57	29° 9	29°14	n.a.	M17
T 18	19 35 44	21°58'40	0€33	9°11	7°36	0Ω31	12°33	0°44	25°19	7°16	8° 4	0°48	29° 6	29°21	n.a.	T 18
W19	19 39 41	22°58'47	13° 6	10°39	8°51	1°13	12°34	0°45	25°17	7°15	8° 6	0°38	29° 3	29°28	n.a.	W19
T 20	19 43 38	23°58'55	25°26	12° 6	10° 6	1°56	12°36	0°46	25°15	7°15	8° 8	0°28	28°59	29°35	n.a.	T 20
F 21	19 47 34	24°59'06	7 m) 34	13°32	11°21	2°38	12°38	0°47	25°13	7°15	8°11	0°18	28°56	29°41	n.a.	F 21
S 22	19 51 31	25°59'18	19°33	14°58	12°36	3°21	12°40	0°49	25°11	7°15	8°13	0°10	28°53	29°48	n.a.	S 22
S 23	19 55 27	26°59'32	1 ≏ 25	16°23	13°51	4° 4	12°42	0°50	25° 9	7°14	8°15	0° 4	28°50	29°55	n.a.	S 23
M24	19 59 24	27°59'48	13°14	17°47	15° 7	4°46	12°44	0°52	25° 7	7°14	8°17	0° 1	28°47	0요 1	n.a.	M24
T 25	20 3 20	29° 0'06	25° 6	19°10	16°22	5°29	12°47	0°54	25° 4	7°14	8°19	29°D59	28°43	0° 8	n.a.	T 25
W26	20 7 17	0 Ω 0'26	7 M 6	20°32	17°37	6°12	12°50	0°56	25° 2	7°13	8°22	29859	28°40	0°15	n.a.	W26
T 27	20 11 13	1° 0'48	19°18	21°53	18°52	6°55	12°53	0°58	25° 0	7°13	8°24	0 I 0	28°37	0°21	n.a.	T 27
F 28	20 15 10	2° 1'11	1 ~ 148	23°13	20° 7	7°38	12°56	1° 0	24°58	7°12	8°26	0°R 1	28°34	0°28	n.a.	F 28
S 29	20 19 6	3° 1'36	14°40	24°32	21°22	8°21	12°59	1° 2	24°56	7°12	8°28	29 8 59	28°31	0°35	n.a.	S 29
S 30	20 23 3	4° 2'03	27°58	25°49	22°37	9° 4	13° 3	1° 4	24°53	7°11	8°30	29°56	28°28	0°42	n.a.	S 30
M31	20 26 59	5 Ω 2'31	11 る 43	27 N 6	23 N 52	9 Ω 47	13 M 6	1 M 6	24≈51	7 Υ 11	8932	29 8 50	28 8 24	0 ჲ 48	n.a.	M31

Delta T = 32h31m30s

SEPTEMBER 4196 BCE (-4195) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ.	ð	4	ħ)∤(并	Р	n	v	ţ	o k	Day
T 1	20 30 56	6 Q 3'01	25 る 53	28 Ω 20	25 Ω 7	10₽30	13 M .10	1 M 9	24°R49	7°R10	8934	29°R42	28821	0 ≏ 55	n.a.	T 1
W 2	20 34 53	7° 3'33	10≈24	29°33	26°22	11°13	13°14	1°11	24≈46	7 Υ 9	8°37	29 8 32	28°18	1° 2	n.a.	W 2
T 3	20 38 49	8° 4'07	25°10	0 m 44	27°37	11°56	13°19	1°14	24°44	7° 9	8°39	29°21	28°15	1° 8	n.a.	T 3
F 4	20 42 46	9° 4'43	10 米 1	1°53	28°52	12°40	13°23	1°16	24°42	7° 8	8°41	29°11	28°12	1°15	n.a.	F 4
S 5	20 46 42	10° 5'21	24°49	3° 0	0 m) 7	13°23	13°28	1°19	24°39	7° 7	8°43	29° 2	28° 9	1°22	n.a.	S 5
S 6	20 50 39	11° 6'00	9 Ƴ 27	4° 5	1°22	14° 7	13°33	1°22	24°37	7° 6	8°45	28°56	28° 5	1°29	n.a.	S 6
M 7	20 54 35	12° 6'42	23°50	5° 6	2°37	14°50	13°38	1°25	24°34	7° 6	8°47	28°52	28° 2	1°35	n.a.	M 7
T 8	20 58 32	13° 7'26	7 8 55	6° 4	3°51	15°33	13°43	1°28	24°32	7° 5	8°49	28°D51	27°59	1°42	n.a.	T 8
W 9	21 2 28	14° 8'11	21°41	6°58	5° 6	16°17	13°48	1°31	24°29	7° 4	8°51	28°R51	27°56	1°49	n.a.	W 9
T 10	21 6 25	15° 8'59	5 Ⅱ 11	7°49	6°21	17° 1	13°54	1°35	24°27	7° 3	8°53	28°51	27°53	1°55	n.a.	T 10
F 11	21 10 21	16° 9'49	18°25	8°35	7°36	17°44	14° 0	1°38	24°24	7° 2	8°55	28°50	27°49	2° 2	n.a.	F 11
S 12	21 14 18	17°10'41	19526	9°15	8°51	18°28	14° 5	1°41	24°22	7° 1	8°57	28°46	27°46	2° 9	n.a.	S 12
S 13	21 18 14	18°11'34	14°15	9°50	10° 6	19°12	14°11	1°45	24°19	7° 0	8°58	28°39	27°43	2°15	n.a.	S 13
M14	21 22 11	19°12'29	26°54	10°19	11°21	19°56	14°18	1°49	24°17	6°59	9° 0	28°29	27°40	2°22	n.a.	M14
T 15	21 26 8	20°13'26	9 Ω 22	10°40	12°36	20°40	14°24	1°52	24°14	6°58	9° 2	28°17	27°37	2°29	n.a.	T 15
W16	21 30 4	21°14'24	21°42	10°53	13°50	21°23	14°31	1°56	24°12	6°57	9° 4	28° 2	27°34	2°36	n.a.	W16
T 17	21 34 1	22°15'24	3 m 52	10°R58	15° 5	22° 7	14°37	2° 0	24° 9	6°56	9° 6	27°48	27°30	2°42	n.a.	T 17
F 18	21 37 57	23°16'24	15°54	10°54	16°20	22°51	14°44	2° 4	24° 7	6°55	9° 8	27°33	27°27	2°49	n.a.	F 18
S 19	21 41 54	24°17'27	27°49	10°39	17°35	23°35	14°51	2° 8	24° 4	6°54	9° 9	27°21	27°24	2°56	n.a.	S 19
S 20	21 45 50	25°18'30	9 ॒ 39	10°14	18°50	24°20	14°58	2°12	24° 2	6°52	9°11	27°11	27°21	3° 2	n.a.	S 20
M21	21 49 47	26°19'34	21°26	9°38	20° 4	25° 4	15° 6	2°16	23°59	6°51	9°13	27° 5	27°18	3° 9	n.a.	M21
T 22	21 53 43	27°20'40	3 M .16	8°52	21°19	25°48	15°13	2°21	23°57	6°50	9°15	27° 1	27°15	3°16	n.a.	T 22
W23	21 57 40	28°21'46	15°12	7°55	22°34	26°32	15°21	2°25	23°54	6°49	9°16	26°59	27°11	3°22	n.a.	W23
T 24	22 1 37	29°22'54	27°20	6°49	23°48	27°17	15°29	2°30	23°52	6°48	9°18	26°59	27° 8	3°29	n.a.	T 24
F 25	22 5 33	0 m 24'02	9 ∡ 145	5°36	25° 3	28° 1	15°37	2°34	23°49	6°46	9°19	26°59	27° 5	3°36	n.a.	F 25
S 26	22 9 30	1°25'12	22°32	4°17	26°18	28°45	15°45	2°39	23°47	6°45	9°21	26°57	27° 2	3°43	n.a.	S 26
S 27	22 13 26	2°26'22	5 궁 47	2°55	27°32	29°30	15°53	2°43	23°44	6°44	9°23	26°54	26°59	3°49	n.a.	S 27
M28	22 17 23	3°27'33	19°31	1°33	28°47	0 M p 14	16° 2	2°48	23°42	6°42	9°24	26°48	26°55	3°56	n.a.	M28
T 29	22 21 19	4°28'45	3≈45	0°13	0요 1	0°59	16°10	2°53	23°39	6°41	9°26	26°39	26°52	4° 3	n.a.	T 29
W30	22 25 16	5 m 29'57	18 ≈ 27	28 Ω 58	1 ≏ 16	1 m 43	16 M .19	2 M 58	23≈37	6 Υ 40	9927	26 8 28	26 8 49	4 ♀ 9	n.a.	W30

Delta T = 32h31m27s

Julian Calendar 1 Sept. 4196 BCE == Greg. Calendar 30 July 4196 BCE

OCTOBER 4196 BCE (-4195) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)/(¥	В	₽.	ಬ	Ç	ς κ	Day
T 1	22 29 12	6My31'10	3 ∺ 28	27°R51	2 ₽ 31	2 Mp 28	16 M 28	3M 3	23°R35	6°R38	9 5 29	26°R17	26 8 46	4 ₽ 16	n.a.	T 1
F 2	22 33 9	7°32'24	18°40	$26\Omega52$	3°45	3°13	16°37	3° 8	23≈32	6 Ƴ 37	9°30	26 8 5	26°43	4°23	n.a.	F 2
S 3	22 37 6	8°33'39	3 ⋎ 52	26° 5	4°59	3°57	16°46	3°13	23°30	6°35	9°32	25°56	26°40	4°29	n.a.	S 3
S 4	22 41 2	9°34'55	18°53	25°28	6°14	4°42	16°55	3°18	23°27	6°34	9°33	25°49	26°36	4°36	n.a.	S 4
M 5	22 44 59	10°36'12	3 8 36	25° 3	7°28	5°27	17° 4	3°24	23°25	6°32	9°34	25°44	26°33	4°43	n.a.	M 5
T 6	22 48 55	11°37'30	17°55	24°49	8°43	6°12	17°14	3°29	23°23	6°31	9°36	25°43	26°30	4°49	n.a.	T 6
W 7	22 52 52	12°38'49	1∏50	24°D46	9°57	6°57	17°23	3°34	23°20	6°29	9°37	25°D43	26°27	4°56	n.a.	W 7
T 8	22 56 48	13°40'09	15°20	24°53	11°12	7°42	17°33	3°40	23°18	6°28	9°38	25°R43	26°24	5° 3	n.a.	T 8
F 9	23 0 45	14°41'30	28°29	25°10	12°26	8°27	17°43	3°45	23°16	6°26	9°39	25°42	26°21	5°10	n.a.	F 9
S 10	23 4 42	15°42'52	119520	25°35	13°40	9°12	17°53	3°51	23°13	6°25	9°41	25°39	26°17	5°16	n.a.	S 10
S 11	23 8 38	16°44'15	23°56	26° 8	14°55	9°57	18° 3	3°57	23°11	6°23	9°42	25°33	26°14	5°23	n.a.	S 11
M12	23 12 35	17°45'38	$6\Omega 20$	26°48	16° 9	10°42	18°13	4° 2	23° 9	6°21	9°43	25°25	26°11	5°30	n.a.	M12
T 13	23 16 31	18°47'02	18°34	27°34	17°23	11°27	18°23	4° 8	23° 7	6°20	9°44	25°14	26° 8	5°36	n.a.	T 13
W14	23 20 28	19°48'27	0 m)41	28°25	18°37	12°12	18°34	4°14	23° 4	6°18	9°45	25° 1	26° 5	5°43	n.a.	W14
T 15	23 24 24	20°49'51	12°41	29°21	19°51	12°57	18°44	4°20	23° 2	6°17	9°46	24°48	26° 1	5°50	n.a.	T 15
F 16	23 28 21	21°51'16	24°36	0 Mp 22	21° 6	13°43	18°55	4°26	23° 0	6°15	9°47	24°35	25°58	5°56	n.a.	F 16
S 17	23 32 17	22°52'42	6 ≏ 27	1°26	22°20	14°28	19° 6	4°32	22°58	6°13	9°48	24°24	25°55	6° 3	n.a.	S 17
S 18	23 36 14	23°54'07	18°16	2°33	23°34	15°13	19°17	4°38	22°56	6°12	9°49	24°16	25°52	6°10	n.a.	S 18
M19	23 40 11	24°55'33	OM 5	3°43	24°48	15°59	19°28	4°44	22°54	6°10	9°50	24°10	25°49	6°16	n.a.	M19
T 20	23 44 7	25°56'58	11°56	4°56	26° 2	16°44	19°39	4°50	22°52	6° 8	9°51	24° 6	25°46	6°23	n.a.	T 20
W21	23 48 4	26°58'24	23°53	6°11	27°16	17°30	19°50	4°56	22°50	6° 7	9°52	24°D 6	25°42	6°30	n.a.	W21
T 22	23 52 0	27°59'50	6 ₹ 1 0	7°27	28°30	18°15	20° 1	5° 3	22°48	6° 5	9°53	24° 6	25°39	6°37	n.a.	T 22
F 23	23 55 57	29° 1'15	18°23	8°45	29°44	19° 1	20°12	5° 9	22°46	6° 3	9°53	24° 7	25°36	6°43	n.a.	F 23
S 24	23 59 54	0 ♀ 2'40	1ਰ 4	10° 5	0 M .58	19°46	20°24	5°15	22°44	6° 2	9°54	24°R 8	25°33	6°50	n.a.	S 24
S 25	0 3 50	1° 4'04	14°11	11°26	2°12	20°32	20°35	5°22	22°42	6° 0	9°55	24° 7	25°30	6°57	n.a.	S 25
M26	0 7 47	2° 5'29	27°45	12°48	3°26	21°18	20°47	5°28	22°41	5°58	9°56	24° 4	25°26	7° 3	n.a.	M26
T 27	0 11 43	3° 6'52	11≈50	14°12	4°40	22° 3	20°59	5°35	22°39	5°56	9°56	23°58	25°23	7°10	n.a.	T 27
W28	0 15 40	4° 8'15	26°23	15°36	5°53	22°49	21°11	5°41	22°37	5°55	9°57	23°52	25°20	7°17	n.a.	W28
T 29	0 19 36	5° 9'38	11) (21	17° 1	7° 7	23°35	21°23	5°48	22°36	5°53	9°57	23°44	25°17	7°23	n.a.	T 29
F 30	0 23 33	6°11'00	26°35	18°27	8°21	24°21	21°35	5°54	22°34	5°51	9°58	23°36	25°14	7°30	n.a.	F 30
S 31	0 27 30	7 ≏ 12'22	11 Y 55	19 m 53	9 m 35	25 Mp 6	21 M 47	6 M 1	22≈32	5 Υ 50	9959	23829	25811	7 ≏ 37	n.a.	S 31

Delta T = 32h31m23s

NOVEMBER 4196 BCE (-4195) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	♂	4	ħ)∤(¥	Р	P	v	ţ	o k	Day
S 1	0 31 26	8 ≏ 13'43	27 Y 10	21 Mp 20	10 M 48	25 m 52	21 M 59	6M 8	22°R31	5°R48	9959	23°R25	25 8 7	7 ≏ 43	n.a.	S 1
M 2	0 35 23	9°15'05	12810	22°48	12° 2	26°38	22°11	6°15	22≈29	5 Υ 46	9°59	23822	25° 4	7°50	n.a.	M 2
T 3	0 39 19	10°16'26	26°46	24°17	13°15	27°24	22°23	6°21	22°28	5°44	10° 0	23°D22	25° 1	7°57	n.a.	T 3
W 4	0 43 16	11°17'46	10 Ⅱ 56	25°45	14°29	28°10	22°36	6°28	22°26	5°43	10° 0	23°23	24°58	8° 4	n.a.	W 4
T 5	0 47 12	12°19'07	24°38	27°15	15°42	28°56	22°48	6°35	22°25	5°41	10° 1	23°24	24°55	8°10	n.a.	T 5
F 6	0 51 9	13°20'27	79554	28°45	16°56	29°42	23° 1	6°42	22°24	5°39	10° 1	23°R25	24°52	8°17	n.a.	F 6
S 7	0 55 6	14°21'47	20°46	0 ≏ 15	18° 9	0 ჲ 28	23°13	6°49	22°22	5°38	10° 1	23°25	24°48	8°24	n.a.	S 7
S 8	0 59 2	15°23'07	3 Ω 20	1°46	19°22	1°14	23°26	6°56	22°21	5°36	10° 1	23°23	24°45	8°30	n.a.	S 8
M 9	1 2 59	16°24'26	15°37	3°17	20°36	2° 0	23°39	7° 3	22°20	5°34	10° 2	23°20	24°42	8°37	n.a.	M 9
T 10	1 6 55	17°25'44	27°44	4°49	21°49	2°47	23°52	7°10	22°19	5°33	10° 2	23°15	24°39	8°44	n.a.	T 10
W11	1 10 52	18°27'02	9 ₥ 42	6°21	23° 2	3°33	24° 5	7°17	22°18	5°31	10° 2	23° 8	24°36	8°50	n.a.	W11
T 12	1 14 48	19°28'19	21°35	7°54	24°15	4°19	24°18	7°24	22°16	5°29	10° 2	23° 2	24°32	8°57	n.a.	T 12
F 13	1 18 45	20°29'35	3 ≏ 26	9°27	25°28	5° 5	24°31	7°31	22°15	5°28	10° 2	22°55	24°29	9° 4	n.a.	F 13
S 14	1 22 42	21°30'51	15°15	11° 1	26°41	5°52	24°44	7°38	22°14	5°26	10°R 2	22°50	24°26	9°10	n.a.	S 14
S 15	1 26 38	22°32'05	27° 6	12°35	27°54	6°38	24°57	7°45	22°14	5°24	10° 2	22°46	24°23	9°17	n.a.	S 15
M16	1 30 35	23°33'19	8 M 59	14°10	29° 7	7°24	25°10	7°52	22°13	5°23	10° 2	22°43	24°20	9°24	n.a.	M16
T 17	1 34 31	24°34'32	20°57	15°45	0 ₮ 20	8°10	25°23	7°59	22°12	5°21	10° 2	22°D42	24°17	9°30	n.a.	T 17
W18	1 38 28	25°35'43	3 ₹ 2	17°21	1°33	8°57	25°37	8° 6	22°11	5°20	10° 2	22°42	24°13	9°37	n.a.	W18
T 19	1 42 25	26°36'53	15°17	18°57	2°46	9°43	25°50	8°14	22°10	5°18	10° 2	22°44	24°10	9°44	n.a.	T 19
F 20	1 46 21	27°38'02	2 <u>7</u> °45	20°34	3°58	10°30	26° 3	8°21	22°10	5°16	10° 2	22°46	24° 7	9°51	n.a.	F 20
S 21	1 50 18	28°39'10	10る29	22°12	5°11	11°16	26°17	8°28	22° 9	5°15	10° 1	22°47	24° 4	9°57	n.a.	S 21
S 22	1 54 14	29°40'15	23°33	23°50	6°23	12° 3	26°30	8°35	22° 9	5°13	10° 1	22°R48	24° 1	10° 4	n.a.	S 22
M23	1 58 11	0 M 41'20	6≈59	25°29	7°36	12°49	26°44	8°43	22° 8	5°12	10° 1	22°48	23°57	10°11	n.a.	M23
T 24	2 2 7	1°42'23	20°51	27° 8	8°48	13°36	26°58	8°50	22° 8	5°10	10° 0	22°47	23°54	10°17	n.a.	T 24
W25	2 6 4	2°43'24	5) 7	28°48	10° 1	14°22	27°11	8°57	22° 7	5° 9	10° 0	22°45	23°51	10°24	n.a.	W25
T 26	2 10 1	3°44'23	19°46	0 ™ 28	11°13	15° 9	27°25	9° 4	22° 7	5° 7	10° 0	22°43	23°48	10°31	n.a.	T 26
F 27	2 13 57	4°45'21	4 Υ43	2°10	12°25	15°55	27°39	9°12	22° 6	5° 6	9°59	22°40	23°45	10°37	n.a.	F 27
S 28	2 17 54	5°46'17	19°51	3°52	13°37	16°42	27°52	9°19	22° 6	5° 5	9°59	22°38	23°42	10°44	n.a.	S 28
S 29	2 21 50	6°47'11	4 8 59	5°34	14°49	17°28	28° 6	9°26	22° 6	5° 3	9°58	22°37	23°38	10°51	n.a.	S 29
M30	2 25 47	7 M 48'04	19 8 59	7 ™ 18	16 才 1	18 ≏ 15	28 M 20	9 M .33	22≈ 6	5 Υ 2	9958	22°D36	23 8 35	10 ≏ 57	n.a.	M30

Delta T = 32h31m20s

Julian Calendar 1 Nov. 4196 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4196 BCE

DECEMBER 4196 BCE (-4195) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
T 1	2 29 43	8M48'56	4 Ⅱ 43	9 ™ 2	17 × 13	19 ₾ 1	28 M .34	9 M .41	22°R 6	5°R 0	9°R57	22 8 36	23 8 32	11 ♀ 4	n.a.	T 1
W 2	2 33 40	9°49'47	19° 3	10°47	18°25	19°48	28°48	9°48	22°D 6	4Υ 59	9957	22°37	23°29	11°11	n.a.	W 2
T 3	2 37 37	10°50'36	2957	12°32	19°36	20°35	29° 2	9°55	22≈ 6	4°58	9°56	22°38	23°26	11°17	n.a.	T 3
F 4	2 41 33	11°51'23	16°24	14°18	20°48	21°21	29°16	10° 3	22° 6	4°56	9°55	22°39	23°23	11°24	n.a.	F 4
S 5	2 45 30	12°52'09	29°25	16° 5	21°59	22° 8	29°30	10°10	22° 6	4°55	9°55	22°40	23°19	11°31	n.a.	S 5
S 6	2 49 26	13°52'54	12 N 3	17°53	23°11	22°55	29°44	10°17	22° 6	4°54	9°54	22°R40	23°16	11°37	n.a.	S 6
M 7	2 53 23	14°53'38	24°23	19°41	24°22	23°41	29°58	10°24	22° 6	4°53	9°53	22°40	23°13	11°44	n.a.	M 7
T 8	2 57 19	15°54'19	6 m 29	21°29	25°33	24°28	0 , 712	10°32	22° 7	4°51	9°53	22°40	23°10	11°51	n.a.	T 8
W 9	3 1 16	16°55'00	18°25	23°18	26°44	25°15	0°26	10°39	22° 7	4°50	9°52	22°39	23° 7	11°57	n.a.	W 9
T 10	3 5 13	17°55'38	0 ≏ 15	25° 8	27°55	26° 2	0°40	10°46	22° 7	4°49	9°51	22°38	23° 3	12° 4	n.a.	T 10
F 11	3 9 9	18°56'15	12° 3	26°57	29° 6	26°48	0°54	10°54	22° 8	4°48	9°50	22°38	23° 0	12°11	n.a.	F 11
S 12	3 13 6	19°56'51	23°53	28°47	0중17	27°35	1° 9	11° 1	22° 8	4°47	9°49	22°37	22°57	12°18	n.a.	S 12
S 13	3 17 2	20°57'24	5 M .48	0 ∡ 137	1°27	28°22	1°23	11°8	22° 9	4°46	9°48	22°37	22°54	12°24	n.a.	S 13
M14	3 20 59	21°57'56	17°49	2°26	2°38	29° 9	1°37	11°15	22° 9	4°45	9°47	22°37	22°51	12°31	n.a.	M14
T 15	3 24 55	22°58'26	29°58	4°16	3°48	29°56	1°51	11°22	22°10	4°44	9°46	22°37	22°48	12°38	n.a.	T 15
W16	3 28 52	23°58'54	12 √ 18	6° 4	4°58	0 M .42	2° 5	11°30	22°11	4°43	9°45	22°37	22°44	12°44	n.a.	W16
T 17	3 32 49	24°59'21	24°48	7°51	6° 9	1°29	2°20	11°37	22°11	4°42	9°44	22°37	22°41	12°51	n.a.	T 17
F 18	3 36 45	25°59'45	7 云 32	9°37	7°19	2°16	2°34	11°44	22°12	4°41	9°43	22°36	22°38	12°58	n.a.	F 18
S 19	3 40 42	27° 0'06	20°29	11°21	8°28	3° 3	2°48	11°51	22°13	4°40	9°42	22°36	22°35	13° 4	n.a.	S 19
S 20	3 44 38	28° 0'26	3≈42	13° 3	9°38	3°50	3° 3	11°58	22°14	4°39	9°41	22°35	22°32	13°11	n.a.	S 20
M21	3 48 35	29° 0'43	17°11	14°42	10°48	4°36	3°17	12° 5	22°15	4°38	9°40	22°35	22°29	13°18	n.a.	M21
T 22	3 52 31	0 ҂ 0'58	0) €57	16°18	11°57	5°23	3°31	12°12	22°16	4°37	9°39	22°D35	22°25	13°24	n.a.	T 22
W23	3 56 28	1° 1'10	15° 0	17°50	13° 6	6°10	3°46	12°19	22°17	4°36	9°38	22°35	22°22	13°31	n.a.	W23
T 24	4 0 24	2° 1'20	29°20	19°17	14°16	6°57	4° 0	12°27	22°18	4°36	9°37	22°36	22°19	13°38	n.a.	T 24
F 25	4 4 2 1	3° 1'27	13 Y 52	20°40	15°25	7°44	4°14	12°34	22°19	4°35	9°35	22°36	22°16	13°44	n.a.	F 25
S 26	4 8 18	4° 1'33	28°34	21°56	16°33	8°30	4°28	12°41	22°20	4°34	9°34	22°37	22°13	13°51	n.a.	S 26
S 27	4 12 14	5° 1'35	13820	23° 7	17°42	9°17	4°43	12°47	22°22	4°34	9°33	22°38	22° 9	13°58	n.a.	S 27
M28	4 16 11	6° 1'36	28° 2	24°10	18°50	10° 4	4°57	12°54	22°23	4°33	9°32	22°R38	22° 6	14° 4	n.a.	M28
T 29	4 20 7	7° 1'34	12 Ⅲ 34	25° 7	19°59	10°51	5°11	13° 1	22°24	4°32	9°30	22°37	22° 3	14°11	n.a.	T 29
W30	4 24 4	8° 1'31	26°51	25°55	21° 7	11°38	5°26	13° 8	22°26	4°32	9°29	22°36	22° 0	14°18	n.a.	W30
T 31	4 28 0	9 ⋌ ¹ 1'25	109946	26 ₹ 35	22 る 15	12 M 24	5 ₹ 40	13 M 15	22≈27	4Υ 31	99528	22 8 34	21 8 57	14 ≏ 24	n.a.	T 31

Delta T = 32h31m17s

JANUARY 4195 BCE (-4194) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	В	ß	v	ţ	k K	Day
F 1	4 31 57	10 才 1'17	249517	27 ∡ 7 6	23 궁 22	13 M .11	5 ₹ 54	13 M 22	22≈29	4°R31	9°R26	22°R31	21854	14 ≏ 31	n.a.	F 1
S 2	4 35 53	11° 1'07	$7\Omega_{25}$	27°28	24°30	13°58	6° 9	13°29	22°30	4 Υ30	9925	22829	21°50	14°38	n.a.	S 2
S 3	4 39 50	12° 0'55	20° 9	27°41	25°37	14°45	6°23	13°35	22°32	4°30	9°23	22°27	21°47	14°44	n.a.	S 3
M 4	4 43 47	13° 0'41	2 m 33	27°R45	26°44	15°31	6°37	13°42	22°33	4°29	9°22	22°25	21°44	14°51	n.a.	M 4
T 5	4 47 43	14° 0'25	14°42	27°40	27°51	16°18	6°51	13°49	22°35	4°29	9°21	22°D25	21°41	14°58	n.a.	T 5
W 6	4 51 40	15° 0'07	26°39	27°26	28°58	17° 5	7° 6	13°55	22°37	4°28	9°19	22°26	21°38	15° 4	n.a.	W 6
T 7	4 55 36	15°59'47	8 ₾ 29	27° 4	0≈ 4	17°52	7°20	14° 2	22°39	4°28	9°18	22°27	21°35	15°11	n.a.	T 7
F 8	4 59 33	16°59'25	20°18	26°35	1°10	18°38	7°34	14° 8	22°40	4°28	9°16	22°29	21°31	15°18	n.a.	F 8
S 9	5 3 29	17°59'01	2 M _10	25°58	2°16	19°25	7°48	14°15	22°42	4°28	9°15	22°30	21°28	15°24	n.a.	S 9
S 10	5 7 26	18°58'35	14° 8	25°15	3°22	20°12	8° 2	14°21	22°44	4°27	9°13	22°32	21°25	15°31	n.a.	S 10
M11	5 11 22	19°58'07	26°17	24°28	4°27	20°59	8°17	14°28	22°46	4°27	9°12	22°R32	21°22	15°38	n.a.	M11
T 12	5 15 19	20°57'37	8 ₹ 39	23°36	5°33	21°45	8°31	14°34	22°48	4°27	9°10	22°31	21°19	15°45	n.a.	T 12
W13	5 19 15	21°57'04	2 <u>1</u> °15	22°42	6°38	22°32	8°45	14°41	22°50	4°27	9° 9	22°28	21°15	15°51	n.a.	W13
T 14	5 23 12	22°56'29	4궁 6	21°46	7°42	23°19	8°59	14°47	22°52	4°27	9° 7	22°24	21°12	15°58	n.a.	T 14
F 15	5 27 8	23°55'52	17°13	20°50	8°47	24° 5	9°13	14°53	22°54	4°27	9° 5	22°19	21° 9	16° 5	n.a.	F 15
S 16	5 31 5	24°55'12	0≈33	19°55	9°51	24°52	9°27	14°59	22°56	4°D27	9° 4	22°14	21° 6	16°11	n.a.	S 16
S 17	5 35 2	25°54'30	14° 6	19° 2	10°55	25°38	9°41	15° 5	22°59	4°27	9° 2	22° 9	21° 3	16°18	n.a.	S 17
M18	5 38 58	26°53'46	27°50	18°12	11°58	26°25	9°55	15°12	23° 1	4°27	9° 1	22° 5	21° 0	16°25	n.a.	M18
T 19	5 42 55	27°52'58	11) (44	17°26	13° 1	27°12	10° 9	15°18	23° 3	4°27	8°59	22° 2	20°56	16°31	n.a.	T 19
W20	5 46 51	28°52'08	25°46	16°44	14° 4	27°58	10°23	15°24	23° 5	4°27	8°57	22°D 1	20°53	16°38	n.a.	W20
T 21	5 50 48	29°51'16	9 Υ 54	16° 7	15° 7	28°45	10°37	15°30	23° 8	4°27	8°56	22° 1	20°50	16°45	n.a.	T 21
F 22 S 23	5 54 44 5 58 41	0 る 50'20 1°49'23	24° 8 8 8 25	15°35 15° 9	16° 9 17°11	29°31 0 × 718	10°51 11° 5	15°35 15°41	23°10 23°13	4°27 4°28	8°54 8°53	22° 2 22° 4	20°47 20°44	16°51 16°58	n.a.	F 22 S 23
			_										-		n.a.	
S 24	6 2 37	2°48'23	22°43	14°49	18°12	1° 4	11°19	15°47	23°15	4°28	8°51	22°R 4	20°41	17° 5	n.a.	S 24
M25	6 6 34	3°47'20	6П59	14°34	19°13	1°50	11°32	15°53	23°18	4°28	8°49	22° 3	20°37	17°11	n.a.	M25
T 26	6 10 30	4°46'15	21° 7	14°26	20°14	2°37	11°46	15°58	23°20	4°28	8°48	22° 0	20°34	17°18	n.a.	T 26
W27	6 14 27	5°45'08	599 5	14°D23	21°14	3°23	12° 0	16° 4	23°23	4°29	8°46	21°55	20°31	17°25	n.a.	W27
T 28 F 29	6 18 23 6 22 20	6°43'58	18°47	14°26 14°34	22°14 23°14	4°10 4°56	12°13 12°27	16°10	23°25 23°28	4°29 4°30	8°44 8°43	21°49 21°41	20°28 20°25	17°31 17°38	n.a.	T 28 F 29
S 30	6 22 20 6 26 17	7°42'46 8°41'32	2 Ω 11 15°16	14°34 14°47	23°14 24°13	4°56 5°42	12°27 12°41	16°15 16°20	23°28 23°30	4°30 4°30	8°43 8°41	21°41 21°33	20°25 20°21	17°38 17°45	n.a.	S 30
						_									n.a.	
S 31	6 30 13	9 ප් 40'16	28 Ω 0	15 ₹ 6	25≈11	6 ₹ 29	12 ₹ 54	16ML26	23≈33	4Υ 31	8939	21826	20818	17 ≏ 51	n.a.	S 31

Delta T = 32h31m13s

Julian Calendar 1 Jan. 4195 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4196 BCE

FEBRUARY 4195 BCE (-4194) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	♂	4	ħ) / (¥	Р	r	Ω	Ç	Š	Day
M 1	6 34 10	10 る 38'58	10 m 25	15 × 29	26≈ 9	7 , ₹15	13 ×7 8	16MJ31	23≈36	4Υ 31	8°R38	21°R20	20815	17 ≏ 58	n.a.	M 1
T 2	6 38 6	11°37'37	22°35	15°57	27° 7	8° 1	13°21	16°36	23°39	4°32	8936	21 8 15	20°12	18° 5	n.a.	T 2
W 3	6 42 3	12°36'15	4 ჲ 33	16°29	28° 4	8°47	13°34	16°41	23°41	4°32	8°35	21°13	20° 9	18°11	n.a.	W 3
T 4	6 45 59	13°34'51	16°24	17° 5	29° 1	9°33	13°48	16°46	23°44	4°33	8°33	21°D13	20° 6	18°18	n.a.	T 4
F 5	6 49 56	14°33'25	28°14	17°45	29°57	10°20	14° 1	16°51	23°47	4°33	8°31	21°14	20° 2	18°25	n.a.	F 5
S 6	6 53 52	15°31'57	10 M 7	18°29	0) € 52	11° 6	14°14	16°56	23°50	4°34	8°30	21°15	19°59	18°31	n.a.	S 6
S 7	6 57 49	16°30'27	22° 8	19°16	1°47	11°52	14°28	17° 1	23°53	4°35	8°28	21°R15	19°56	18°38	n.a.	S 7
M 8	7 1 45	17°28'55	4 ₹ 23	20° 7	2°41	12°38	14°41	17° 6	23°56	4°36	8°26	21°14	19°53	18°45	n.a.	M 8
T 9	7 5 42	18°27'22	16°54	21° 0	3°35	13°24	14°54	17°11	23°59	4°36	8°25	21°11	19°50	18°51	n.a.	T 9
W10	7 9 38	19°25'46	29°44	21°57	4°28	14°10	15° 7	17°16	24° 2	4°37	8°23	21° 6	19°47	18°58	n.a.	W10
T 11	7 13 35	20°24'09	12 る 55	22°57	5°21	14°56	15°20	17°20	24° 5	4°38	8°22	20°58	19°43	19° 5	n.a.	T 11
F 12	7 17 31	21°22'29	26°25	24° 0	6°13	15°42	15°33	17°25	24° 8	4°39	8°20	20°49	19°40	19°11	n.a.	F 12
S 13	7 21 28	22°20'48	10≈11	25° 5	7° 4	16°28	15°46	17°29	24°11	4°40	8°18	20°39	19°37	19°18	n.a.	S 13
S 14	7 25 25	23°19'04	24°11	26°12	7°54	17°13	15°58	17°33	24°14	4°41	8°17	20°29	19°34	19°25	n.a.	S 14
M15	7 29 21	24°17'17	8 米 19	27°23	8°44	17°59	16°11	17°38	24°17	4°42	8°15	20°20	19°31	19°31	n.a.	M15
T 16	7 33 18	25°15'29	22°31	28°35	9°33	18°45	16°24	17°42	24°20	4°43	8°14	20°14	19°27	19°38	n.a.	T 16
W17	7 37 14	26°13'38	6 Υ 44	29°50	10°21	19°31	16°36	17°46	24°23	4°44	8°12	20°10	19°24	19°45	n.a.	W17
T 18	7 41 11	27°11'45	20°55	1る 7	11° 8	20°16	16°49	17°50	24°26	4°45	8°11	20° 9	19°21	19°51	n.a.	T 18
F 19	7 45 7	28° 9'50	5 8 2	2°26	11°55	21° 2	17° 1	17°54	24°30	4°46	8° 9	20°D 9	19°18	19°58	n.a.	F 19
S 20	7 49 4	29° 7'53	19° 4	3°47	12°40	21°48	17°14	17°58	24°33	4°47	8° 7	20°R 9	19°15	20° 5	n.a.	S 20
S 21	7 53 0	0≈ 5'53	3 I 1	5°11	13°25	22°33	17°26	18° 2	24°36	4°48	8° 6	20° 9	19°12	20°11	n.a.	S 21
M22	7 56 57	1° 3'51	16°51	6°36	14° 8	23°19	17°38	18° 5	24°39	4°49	8° 4	20° 6	19°8	20°18	n.a.	M22
T 23	8 0 53	2° 1'48	09୍ଦ34	8° 3	14°51	24° 4	17°50	18° 9	24°42	4°50	8° 3	20° 1	19° 5	20°25	n.a.	T 23
W24	8 4 50	2°59'42	14° 7	9°33	15°32	24°50	18° 3	18°13	24°46	4°52	8° 2	19°53	19° 2	20°31	n.a.	W24
T 25	8 8 46	3°57'34	27°28	11° 4	16°13	25°35	18°15	18°16	24°49	4°53	8° 0	19°43	18°59	20°38	n.a.	T 25
F 26	8 12 43	4°55'25	$10\Omega 35$	12°37	16°52	26°20	18°26	18°20	24°52	4°54	7°59	19°31	18°56	20°45	n.a.	F 26
S 27	8 16 39	5°53'13	23°27	14°12	17°30	27° 6	18°38	18°23	24°56	4°55	7°57	19°19	18°53	20°51	n.a.	S 27
S 28	8 20 36	6≈51'00	6M) 3	15 る 49	18 ∺ 7	27 × 751	18 ₹ 50	18 M 26	24≈59	4℃ 57	7956	19 8 7	18 8 49	20 ჲ 58	n.a.	S 28

Delta T = 32h31m10s

MARCH 4195 BCE (-4194) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	В	ß	S	ţ	ĸ0	Day
M 1	8 24 33	7≈48'45	18 m 23	17 る 28	18) (43	28 ∡ ³36	19 × 2	18 M 29	25≈ 2	4 Υ58	7°R54	18°R57	18 8 46	21 ♀ 5	n.a.	M 1
T 2	8 28 29	8°46'29	0 ∽ 30	19°8	19°17	29°21	19°13	18°32	25° 6	5° 0	7 9 53	18 8 49	18°43	21°11	n.a.	T 2
W 3	8 32 26	9°44'11	12°27	20°51	19°50	0 රු 6	19°25	18°35	25° 9	5° 1	7°52	18°44	18°40	21°18	n.a.	W 3
T 4	8 36 22	10°41'52	24°17	22°35	20°22	0°51	19°36	18°38	25°12	5° 2	7°50	18°41	18°37	21°25	n.a.	T 4
F 5	8 40 19	11°39'31	6M 6	24°22	20°52	1°37	19°48	18°41	25°16	5° 4	7°49	18°40	18°33	21°31	n.a.	F 5
S 6	8 44 15	12°37'09	17°59	26°10	21°20	2°21	19°59	18°43	25°19	5° 5	7°48	18°40	18°30	21°38	n.a.	S 6
S 7	8 48 12	13°34'46	0 才 1	28° 0	21°47	3° 6	20°10	18°46	25°23	5° 7	7°47	18°40	18°27	21°45	n.a.	S 7
M 8	8 52 8	14°32'22	12°18	29°52	22°13	3°51	20°21	18°49	25°26	5° 8	7°45	18°39	18°24	21°51	n.a.	M 8
T 9	8 56 5	15°29'56	24°54	1≈46	22°37	4°36	20°32	18°51	25°30	5°10	7°44	18°35	18°21	21°58	n.a.	T 9
W10	9 0 1	16°27'29	7 云 52	3°42	22°59	5°21	20°43	18°53	25°33	5°12	7°43	18°29	18°18	22° 5	n.a.	W10
T 11	9 3 58	17°25'01	21°15	5°39	23°19	6° 6	20°54	18°55	25°36	5°13	7°42	18°20	18°14	22°11	n.a.	T 11
F 12	9 7 55	18°22'31	5≈ 2	7°39	23°38	6°50	21° 5	18°58	25°40	5°15	7°41	18° 9	18°11	22°18	n.a.	F 12
S 13	9 11 51	19°20'00	19°11	9°40	23°54	7°35	21°15	19° 0	25°43	5°16	7°39	17°57	18° 8	22°25	n.a.	S 13
S 14	9 15 48	20°17'28	3) €35	11°43	24° 9	8°20	21°26	19° 2	25°47	5°18	7°38	17°46	18° 5	22°31	n.a.	S 14
M15	9 19 44	21°14'54	18° 9	13°47	24°22	9° 4	21°36	19° 3	25°50	5°20	7°37	17°36	18° 2	22°38	n.a.	M15
T 16	9 23 41	22°12'19	2 Υ 46	15°53	24°32	9°49	21°46	19° 5	25°54	5°22	7°36	17°29	17°58	22°45	n.a.	T 16
W17	9 27 37	23° 9'42	17°19	18° 0	24°40	10°33	21°57	19° 7	25°57	5°23	7°35	17°24	17°55	22°51	n.a.	W17
T 18	9 31 34	24° 7'04	1843	20° 8	24°47	11°17	22° 7	19° 8	26° 1	5°25	7°34	17°22	17°52	22°58	n.a.	T 18
F 19	9 35 30	25° 4'24	15°55	22°18	24°50	12° 2	22°17	19°10	26° 4	5°27	7°33	17°21	17°49	23° 5	n.a.	F 19
S 20	9 39 27	26° 1'43	29°55	24°28	24°R52	12°46	22°27	19°11	26° 8	5°29	7°32	17°21	17°46	23°11	n.a.	S 20
S 21	9 43 23	26°59'00	13 Ⅱ 41	26°39	24°51	13°30	22°36	19°12	26°11	5°30	7°31	17°20	17°43	23°18	n.a.	S 21
M22	9 47 20	27°56'16	27°15	28°50	24°48	14°14	22°46	19°13	26°15	5°32	7°30	17°18	17°39	23°25	n.a.	M22
T 23	9 51 17	28°53'30	10938	1) 1	24°43	14°58	22°55	19°15	26°18	5°34	7°29	17°12	17°36	23°31	n.a.	T 23
W24	9 55 13	29°50'43	23°48	3°12	24°35	15°42	23° 5	19°15	26°21	5°36	7°29	17° 5	17°33	23°38	n.a.	W24
T 25	9 59 10	0) 47′55	6 Ω 47	5°22	24°24	16°26	23°14	19°16	26°25	5°38	7°28	16°54	17°30	23°45	n.a.	T 25
F 26	10 3 6	1°45'06	19°34	7°32	24°12	17°10	23°23	19°17	26°28	5°40	7°27	16°42	17°27	23°51	n.a.	F 26
S 27	10 7 3	2°42'16	2M) 9	9°40	23°56	17°54	23°32	19°18	26°32	5°42	7°26	16°30	17°24	23°58	n.a.	S 27
S 28	10 10 59	3°39'25	14°32	11°47	23°39	18°37	23°41	19°18	26°35	5°44	7°25	16°18	17°20	24° 4	n.a.	S 28
M29	10 14 56	4°36'33	26°43	13°53	23°19	19°21	23°50	19°19	26°39	5°46	7°25	16° 8	17°17	24°11	n.a.	M29
T 30	10 18 52	5°33'40	8 ≏ 44	15°57	22°57	20° 5	23°59	19°19	26°42	5°48	7°24	16° 0	17°14	24°18	n.a.	T 30
W31	10 22 49	6) € 30'46	20 ≏ 37	18 米 0	22 米 33	20 궁 48	24 渘 7	19 TL 19	26≈46	5 Υ 50	79523	15 8 55	17 8 11	24 ≏ 24	n.a.	W31

Delta T = 32h31m07s

Julian Calendar 1 March 4195 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 4195 BCE

APRIL 4195 BCE (-4194) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	ţ	o k	Day
T 1	10 26 46	7 ∺ 27'52	2M25	20) 0	22°R 6	21 る 32	24 × 16	19 M 20	26≈49	5 Υ 52	7°R23	15°R52	17 8 8	24 ₽ 31	n.a.	T 1
F 2	10 30 42	8°24'57	14°13	21°58	21 米 38	22°15	24°24	19°R20	26°53	5°54	79522	15°D51	17° 4	24°38	n.a.	F 2
S 3	10 34 39	9°22'02	26° 5	23°54	21° 8	22°59	24°32	19°20	26°56	5°56	7°22	15 8 51	17° 1	24°44	n.a.	S 3
S 4	10 38 35	10°19'06	8 ∡ 7 7	25°48	20°36	23°42	24°40	19°20	26°59	5°58	7°21	15°R52	16°58	24°51	n.a.	S 4
M 5	10 42 32	11°16'10	20°23	27°39	20° 3	24°25	24°48	19°19	27° 3	6° 0	7°20	15°51	16°55	24°58	n.a.	M 5
T 6	10 46 28	12°13'14	2 ප 58	29°28	19°29	25° 8	24°56	19°19	27° 6	6° 2	7°20	15°49	16°52	25° 4	n.a.	T 6
W 7	10 50 25	13°10'17	15°58	1 Υ 14	18°53	25°51	25° 3	19°19	27°10	6° 4	7°20	15°45	16°49	25°11	n.a.	W 7
T 8	10 54 21	14° 7'20	29°25	2°57	18°17	26°35	25°11	19°18	27°13	6° 6	7°19	15°39	16°45	25°18	n.a.	T 8
F 9	10 58 18	15° 4'23	13 ≈ 19	4°39	17°40	27°18	25°18	19°17	27°16	6° 8	7°19	15°31	16°42	25°24	n.a.	F 9
S 10	11 2 15	16° 1'25	27°39	6°17	17° 2	28° 0	25°25	19°17	27°20	6°10	7°18	15°22	16°39	25°31	n.a.	S 10
S 11	11 611	16°58'27	12) 19	7°53	16°25	28°43	25°32	19°16	27°23	6°12	7°18	15°13	16°36	25°38	n.a.	S 11
M12	11 10 8	17°55'29	27°13	9°27	15°47	29°26	25°39	19°15	27°26	6°14	7°18	15° 5	16°33	25°44	n.a.	M12
T 13	11 14 4	18°52'30	12 Y 11	10°58	15°10	0≈ 9	25°46	19°14	27°30	6°17	7°18	15° 0	16°30	25°51	n.a.	T 13
W14	11 18 1	19°49'30	27° 5	12°26	14°33	0°51	25°52	19°13	27°33	6°19	7°17	14°56	16°26	25°58	n.a.	W14
T 15	11 21 57	20°46'30	11848	13°51	13°57	1°34	25°59	19°12	27°36	6°21	7°17	14°D55	16°23	26° 4	n.a.	T 15
F 16	11 25 54	21°43'30	26°14	15°14	13°22	2°16	26° 5	19°10	27°39	6°23	7°17	14°55	16°20	26°11	n.a.	F 16
S 17	11 29 51	22°40'29	10耳21	16°34	12°48	2°59	26°11	19° 9	27°43	6°25	7°17	14°56	16°17	26°18	n.a.	S 17
S 18	11 33 47	23°37'28	24° 9	17°51	12°15	3°41	26°17	19° 7	27°46	6°27	7°17	14°R57	16°14	26°24	n.a.	S 18
M19	11 37 44	24°34'26	<i>7</i> 937	19° 6	11°44	4°23	26°23	19° 6	27°49	6°30	7°17	14°56	16°10	26°31	n.a.	M19
T 20	11 41 40	25°31'24	20°49	20°18	11°15	5° 6	26°29	19° 4	27°52	6°32	7°D17	14°53	16° 7	26°38	n.a.	T 20
W21	11 45 37	26°28'21	3 Ω 44	21°26	10°47	5°48	26°34	19° 2	27°55	6°34	7°17	14°48	16° 4	26°44	n.a.	W21
T 22	11 49 33	27°25'18	16°26	22°32	10°22	6°30	26°39	19° 1	27°58	6°36	7°17	14°42	16° 1	26°51	n.a.	T 22
F 23	11 53 30	28°22'15	28°56	23°34	9°59	7°12	26°44	18°59	28° 2	6°38	7°17	14°34	15°58	26°58	n.a.	F 23
S 24	11 57 27	29°19'11	11 m) 15	24°34	9°37	7°54	26°49	18°57	28° 5	6°41	7°17	14°26	15°55	27° 4	n.a.	S 24
S 25	12 1 23	0 Υ 16'08	23°24	25°30	9°18	8°35	26°54	18°54	28° 8	6°43	7°17	14°18	15°51	27°11	n.a.	S 25
M26	12 5 20	1°13'04	5 ≏ 25	26°23	9° 2	9°17	26°59	18°52	28°11	6°45	7°17	14°12	15°48	27°18	n.a.	M26
T 27	12 9 16	2°10'01	17°19	27°12	8°48	9°59	27° 3	18°50	28°14	6°47	7°17	14° 7	15°45	27°24	n.a.	T 27
W28	12 13 13	3° 6'58	29° 9	27°57	8°36	10°40	27° 8	18°48	28°17	6°50	7°17	14° 4	15°42	27°31	n.a.	W28
T 29	12 17 9	4° 3'55	10 M .56	28°39	8°26	11°22	27°12	18°45	28°20	6°52	7°18	14°D 2	15°39	27°37	n.a.	T 29
F 30	12 21 6	5 Υ 0'53	22 M 44	29 Υ 18	8 米 19	12 ≈ 3	27 ∡ 16	18 M .43	28≈23	6 Υ 54	7 9 518	148 3	15 8 35	27 ≏ 44	n.a.	F 30

Delta T = 32h31m04s

MAY 4195 BCE (-4194) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(卉	Р	ß	v	Ç	o k	Day
S 1	12 25 3	5 ℃ 57'51	4 ₹ 37	29 Y 52	8°R15	12 ≈ 45	27 × 19	18°R40	28≈26	6 Υ 56	79518	148 4	15 8 32	27 ≏ 51	n.a.	S 1
S 2	12 28 59	6°54'50	16°39	0 8 22	8°D12	13°26	27°23	18 M .37	28°29	6°58	7°19	14° 5	15°29	27°57	n.a.	S 2
M 3	12 32 56	7°51'49	28°55	0°48	8 米 12	14° 7	27°26	18°34	28°31	7° 1	7°19	14° 7	15°26	28° 4	n.a.	M 3
T 4	12 36 52	8°48'49	11 る 29	1° 9	8°15	14°48	27°30	18°32	28°34	7° 3	7°20	14°R 7	15°23	28°11	n.a.	T 4
W 5	12 40 49	9°45'50	24°26	1°26	8°20	15°29	27°33	18°29	28°37	7° 5	7°20	14° 6	15°20	28°17	n.a.	W 5
T 6	12 44 46	10°42'52	7≈49	1°39	8°26	16°10	27°36	18°26	28°40	7° 7	7°20	14° 4	15°16	28°24	n.a.	T 6
F 7	12 48 42	11°39'54	21°40	1°47	8°35	16°51	27°38	18°23	28°43	7°10	7°21	14° 0	15°13	28°31	n.a.	F 7
S 8	12 52 39	12°36'57	5) €59	1°R50	8°47	17°32	27°41	18°19	28°45	7°12	7°22	13°56	15°10	28°37	n.a.	S 8
S 9	12 56 35	13°34'00	20°42	1°48	9° 0	18°13	27°43	18°16	28°48	7°14	7°22	13°52	15° 7	28°44	n.a.	S 9
M10	13 0 32	14°31'04	5 Ƴ 42	1°42	9°15	18°53	27°45	18°13	28°51	7°16	7°23	13°48	15° 4	28°51	n.a.	M10
T 11	13 4 28	15°28'09	20°52	1°31	9°32	19°34	27°47	18° 9	28°53	7°18	7°23	13°45	15° 1	28°57	n.a.	T 11
W12	13 8 25	16°25'15	6 8 0	1°15	9°51	20°14	27°49	18° 6	28°56	7°21	7°24	13°44	14°57	29° 4	n.a.	W12
T 13	13 12 22	17°22'21	20°59	0°55	10°12	20°55	27°50	18° 2	28°59	7°23	7°25	13°D44	14°54	29°11	n.a.	T 13
F 14	13 16 18	18°19'28	5∏42	0°31	10°34	21°35	27°52	17°59	29° 1	7°25	7°26	13°45	14°51	29°17	n.a.	F 14
S 15	13 20 15	19°16'35	20° 2	0° 3	10°58	22°15	27°53	17°55	29° 4	7°27	7°26	13°46	14°48	29°24	n.a.	S 15
S 16	13 24 11	20°13'43	3958	29 Y 31	11°24	22°55	27°54	17°52	29° 6	7°30	7°27	13°47	14°45	29°31	n.a.	S 16
M17	13 28 8	21°10'51	17°30	28°56	11°51	23°35	27°55	17°48	29° 8	7°32	7°28	13°R48	14°41	29°37	n.a.	M17
T 18	13 32 4	22° 8'00	0 Ω 39	28°18	12°20	24°15	27°55	17°44	29°11	7°34	7°29	13°48	14°38	29°44	n.a.	T 18
W19	13 36 1	23° 5'10	13°29	27°38	12°50	24°55	27°56	17°40	29°13	7°36	7°30	13°47	14°35	29°51	n.a.	W19
T 20	13 39 58	24° 2'20	26° 1	26°57	13°22	25°34	27°56	17°36	29°16	7°38	7°31	13°45	14°32	29°57	n.a.	T 20
F 21	13 43 54	24°59'30	8 m)19	26°15	13°55	26°14	27°R56	17°32	29°18	7°40	7°32	13°42	14°29	0 M 4	n.a.	F 21
S 22	13 47 51	25°56'42	20°27	25°33	14°30	26°54	27°56	17°28	29°20	7°43	7°33	13°39	14°26	0°10	n.a.	S 22
S 23	13 51 47	26°53'54	2 ₽ 25	24°52	15° 5	27°33	27°55	17°24	29°22	7°45	7°34	13°37	14°22	0°17	n.a.	S 23
M24	13 55 44	27°51'08	14°18	24°13	15°42	28°12	27°55	17°20	29°25	7°47	7°35	13°35	14°19	0°24	n.a.	M24
T 25	13 59 40	28°48'22	26° 8	23°35	16°20	28°52	27°54	17°16	29°27	7°49	7°36	13°33	14°16	0°30	n.a.	T 25
W26	14 3 37	29°45'38	7 M .56	23° 1	16°59	29°31	27°53	17°12	29°29	7°51	7°37	13°D32	14°13	0°37	n.a.	W26
T 27	14 7 34	0 8 42'54	19°44	22°30	17°39	0 ∺ 10	27°52	17° 7	29°31	7°53	7°38	13°33	14°10	0°44	n.a.	T 27
F 28	14 11 30	1°40'12	1 ₹ 36	22° 3	18°21	0°49	27°50	17° 3	29°33	7°55	7°39	13°33	14° 6	0°50	n.a.	F 28
S 29	14 15 27	2°37'32	13°34	21°41	19° 3	1°27	27°49	16°59	29°35	7°57	7°40	13°34	14° 3	0°57	n.a.	S 29
S 30	14 19 23	3°34'53	25°42	21°25	19°46	2° 6	27°47	16°55	29°37	7°59	7°42	13°35	14° 0	1° 4	n.a.	S 30
M31	14 23 20	4 8 32'15	8ਰ 1	21 Υ 14	20 米 31	2) 45	27 × 745	16ML50	29≈39	8 Υ 1	79643	13 8 36	13 8 57	1 M 10	n.a.	M31

Delta T = 32h31m01s

Julian Calendar 1 May 4195 BCE == Greg. Calendar 29 March 4195 BCE

JUNE 4195 BCE (-4194) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	ţ	o k	Day
T 1	14 27 17	5 8 29'39	20 궁 37	21°D 9	21) 16	3) €23	27°R43	16°R46	29≈41	8 Υ 3	79544	13 8 36	13 8 54	1 M .17	n.a.	T 1
W 2	14 31 13	6°27'04	3≈32	21 Y 10	22° 2	4° 2	27 × 741	16 M .41	29°42	8° 5	7°45	13°R37	13°51	1°24	n.a.	W 2
T 3	14 35 10	7°24'32	16°50	21°17	22°49	4°40	27°38	16°37	29°44	8° 7	7°47	13°37	13°47	1°30	n.a.	T 3
F 4	14 39 6	8°22'00	0) €33	21°32	23°36	5°18	27°36	16°33	29°46	8° 9	7°48	13°36	13°44	1°37	n.a.	F 4
S 5	14 43 3	9°19'31	14°42	21°53	24°25	5°56	27°33	16°28	29°48	8°11	7°50	13°36	13°41	1°44	n.a.	S 5
S 6	14 46 59	10°17'03	29°14	22°20	25°14	6°34	27°30	16°24	29°49	8°13	7°51	13°36	13°38	1°50	n.a.	S 6
M 7	14 50 56	11°14'37	14 Y 7	22°54	26° 4	7°12	27°26	16°19	29°51	8°15	7°52	13°35	13°35	1°57	n.a.	M 7
T 8	14 54 52	12°12'12	29°12	23°35	26°54	7°50	27°23	16°14	29°52	8°17	7°54	13°35	13°32	2° 4	n.a.	T 8
W 9	14 58 49	13° 9'49	14822	24°23	27°46	8°28	27°19	16°10	29°54	8°19	7°55	13°35	13°28	2°10	n.a.	W 9
T 10	15 2 46	14° 7'28	29°28	25°16	28°38	9° 5	27°16	16° 5	29°55	8°21	7°57	13°35	13°25	2°17	n.a.	T 10
F 11	15 6 42	15° 5'09	14 Ⅱ 20	26°17	29°30	9°43	27°12	16° 1	29°57	8°23	7°58	13°35	13°22	2°23	n.a.	F 11
S 12	15 10 39	16° 2'50	28°51	27°23	0Υ23	10°20	27° 7	15°56	29°58	8°25	8° 0	13°35	13°19	2°30	n.a.	S 12
S 13	15 14 35	17° 0'34	12958	28°35	1°17	10°57	27° 3	15°52	29°59	8°27	8° 2	13°34	13°16	2°37	n.a.	S 13
M14	15 18 32	17°58'18	26°37	29°53	2°12	11°34	26°59	15°47	0 ∺ 1	8°28	8° 3	13°34	13°12	2°43	n.a.	M14
T 15	15 22 28	18°56'04	9 Ω 51	1816	3° 6	12°11	26°54	15°43	0° 2	8°30	8° 5	13°34	13° 9	2°50	n.a.	T 15
W16	15 26 25	19°53'52	22°41	2°44	4° 2	12°48	26°49	15°38	0° 3	8°32	8° 7	13°D34	13° 6	2°57	n.a.	W16
T 17	15 30 22	20°51'41	5 m p11	4°17	4°58	13°25	26°44	15°34	0° 4	8°34	8° 8	13°34	13° 3	3° 3	n.a.	T 17
F 18	15 34 18	21°49'31	17°24	5°54	5°54	14° 1	26°39	15°29	0° 5	8°36	8°10	13°35	13° 0	3°10	n.a.	F 18
S 19	15 38 15	22°47'23	29°25	7°35	6°51	14°38	26°33	15°25	0° 6	8°37	8°12	13°35	12°57	3°17	n.a.	S 19
S 20	15 42 11	23°45'16	11 ≏ 18	9°20	7°48	15°14	26°28	15°20	0° 7	8°39	8°14	13°36	12°53	3°23	n.a.	S 20
M21	15 46 8	24°43'12	23° 7	11° 7	8°46	15°50	26°22	15°16	0° 8	8°41	8°15	13°37	12°50	3°30	n.a.	M21
T 22	15 50 4	25°41'08	4 M .55	12°58	9°44	16°26	26°17	15°11	0° 9	8°42	8°17	13°38	12°47	3°37	n.a.	T 22
W23	15 54 1	26°39'07	16°44	14°50	10°43	17° 2	26°11	15° 7	0°10	8°44	8°19	13°R38	12°44	3°43	n.a.	W23
T 24	15 57 57	27°37'08	28°38	16°45	11°42	17°38	26° 5	15° 2	0°11	8°46	8°21	13°38	12°41	3°50	n.a.	T 24
F 25	16 1 54	28°35'10	10 ∡ 38	18°41	12°42	18°14	25°58	14°58	0°12	8°47	8°23	13°36	12°38	3°57	n.a.	F 25
S 26	16 5 51	29°33'15	22°47	20°38	13°41	18°49	25°52	14°54	0°12	8°49	8°25	13°34	12°34	4° 3	n.a.	S 26
S 27	16 9 47	0 Ⅲ 31′22	5ਰ 5	22°35	14°42	19°25	25°46	14°49	0°13	8°50	8°26	13°32	12°31	4°10	n.a.	S 27
M28	16 13 44	1°29'31	17°36	24°33	15°42	20° 0	25°39	14°45	0°14	8°52	8°28	13°29	12°28	4°16	n.a.	M28
T 29	16 17 40	2°27'42	0≈20	26°32	16°43	20°35	25°32	14°41	0°14	8°53	8°30	13°27	12°25	4°23	n.a.	T 29
W30	16 21 37	3 Ⅱ 25'55	13≈20	28 8 30	17 Y 45	21 米 10	25 ₹ 26	14 M 37	0 ∺ 15	8 Υ 55	8932	13 8 25	12822	4MJ30	n.a.	W30

Delta T = 32h30m57s

JULY 4195 BCE (-4194) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(并	Р	ß	v	Ç	o k	Day
T 1	16 25 33	4 Ⅲ 24'10	26≈38	0Д28	18 Y 46	21) (45	25°R19	14°R33	0 ∺ 15	8 Υ 56	8934	13°R24	12818	4M36	n.a.	T 1
F 2	16 29 30	5°22'28	10) 14	2°25	19°49	22°20	25 × 12	14 M 28	0°15	8°58	8°36	13°D24	12°15	4°43	n.a.	F 2
S 3	16 33 26	6°20'48	24°11	4°22	20°51	22°54	25° 5	14°24	0°16	8°59	8°38	13825	12°12	4°50	n.a.	S 3
S 4	16 37 23	7°19'11	8 Υ 27	6°18	21°54	23°29	24°57	14°20	0°16	9° 0	8°40	13°26	12° 9	4°56	n.a.	S 4
M 5	16 41 20	8°17'36	23° 2	8°13	22°57	24° 3	24°50	14°16	0°16	9° 2	8°42	13°27	12° 6	5° 3	n.a.	M 5
T 6	16 45 16	9°16'03	7 8 50	10° 8	24° 0	24°37	24°43	14°13	0°17	9° 3	8°44	13°R28	12° 3	5°10	n.a.	T 6
W 7	16 49 13	10°14'33	22°46	12° 1	25° 4	25°11	24°35	14° 9	0°17	9° 4	8°46	13°28	11°59	5°16	n.a.	W 7
T 8	16 53 9	11°13'05	7∏42	13°54	26° 7	25°44	24°27	14° 5	0°17	9° 6	8°49	13°26	11°56	5°23	n.a.	T 8
F 9	16 57 6	12°11'39	22°31	15°45	27°12	26°18	24°20	14° 1	0°R17	9° 7	8°51	13°24	11°53	5°30	n.a.	F 9
S 10	17 1 2	13°10'16	799 4	17°35	28°16	26°51	24°12	13°57	0°17	9° 8	8°53	13°20	11°50	5°36	n.a.	S 10
S 11	17 4 59	14° 8'54	21°15	19°25	29°21	27°25	24° 4	13°54	0°17	9° 9	8°55	13°15	11°47	5°43	n.a.	S 11
M12	17 8 55	15° 7'34	5 Ω 1	21°13	0 8 26	27°58	23°57	13°50	0°17	9°10	8°57	13°10	11°44	5°50	n.a.	M12
T 13	17 12 52	16° 6'17	18°20	23° 0	1°31	28°30	23°49	13°47	0°16	9°11	8°59	13° 6	11°40	5°56	n.a.	T 13
W14	17 16 49	17° 5'01	1 m p 14	24°46	2°36	29° 3	23°41	13°43	0°16	9°13	9° 1	13° 4	11°37	6° 3	n.a.	W14
T 15	17 20 45	18° 3'47	13°45	26°31	3°42	29°36	23°33	13°40	0°16	9°14	9° 4	13°D 3	11°34	6°10	n.a.	T 15
F 16	17 24 42	19° 2'35	25°58	28°14	4°48	0Υ 8	23°25	13°37	0°16	9°15	9° 6	13° 3	11°31	6°16	n.a.	F 16
S 17	17 28 38	20° 1'25	7 ≙ 57	29°57	5°54	0°40	23°17	13°34	0°15	9°16	9°8	13° 4	11°28	6°23	n.a.	S 17
S 18	17 32 35	21° 0'18	19°48	1939	7° 0	1°12	23° 9	13°30	0°15	9°17	9°10	13° 6	11°24	6°29	n.a.	S 18
M19	17 36 31	21°59'12	1 M .36	3°20	8° 7	1°44	23° 1	13°27	0°14	9°17	9°12	13° 7	11°21	6°36	n.a.	M19
T 20	17 40 28	22°58'08	13°24	5° 0	9°14	2°15	22°53	13°24	0°14	9°18	9°15	13°R 8	11°18	6°43	n.a.	T 20
W21	17 44 24	23°57'06	25°18	6°38	10°21	2°46	22°45	13°22	0°13	9°19	9°17	13° 7	11°15	6°49	n.a.	W21
T 22	17 48 21	24°56'07	7 √ 19	8°16	11°28	3°18	22°37	13°19	0°13	9°20	9°19	13° 4	11°12	6°56	n.a.	T 22
F 23	17 52 17	25°55'10	19°31	9°53	12°35	3°48	22°29	13°16	0°12	9°21	9°21	12°59	11° 9	7° 3	n.a.	F 23
S 24	17 56 14	26°54'15	1 る 54	11°29	13°43	4°19	22°21	13°13	0°11	9°22	9°24	12°53	11° 5	7° 9	n.a.	S 24
S 25	18 0 10	27°53'22	14°30	13° 4	14°51	4°50	22°13	13°11	0°11	9°22	9°26	12°45	11° 2	7°16	n.a.	S 25
M26	18 4 7	28°52'32	27°19	14°38	15°59	5°20	22° 5	13° 8	0°10	9°23	9°28	12°37	10°59	7°23	n.a.	M26
T 27	18 8 3	29°51'44	10≈21	16°11	17° 7	5°50	21°57	13° 6	0° 9	9°24	9°31	12°29	10°56	7°29	n.a.	T 27
W28	18 12 0	0��50'59	23°35	17°43	18°15	6°20	21°49	13° 4	0°8	9°24	9°33	12°22	10°53	7°36	n.a.	W28
T 29	18 15 57	1°50'16	7) € 2	19°15	19°24	6°49	21°42	13° 1	0° 7	9°25	9°35	12°17	10°50	7°43	n.a.	T 29
F 30	18 19 53	2°49'36	20°40	20°45	20°32	7°19	21°34	12°59	0° 6	9°26	9°37	12°15	10°46	7°49	n.a.	F 30
S 31	18 23 50	39548'58	4 Υ32	229514	21841	7 Ƴ 48	21 × 126	12 M 57	0 米 5	9 Υ 26	9 95 40	12°D14	10843	7 M 56	n.a.	S 31

Delta T = 32h30m54s

Julian Calendar 1 July 4195 BCE == Greg. Calendar 29 May 4195 BCE

AUGUST 4195 BCE (-4194) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ⁷	4	ħ)Å(,	В	u	S	Ç	Ş.	Day
S 1	18 27 46	49548'23	18 Y 35	239543	22850	8 Υ 17	21°R19	12°R55	0°R 4	9 Υ 27	99542	12814	10840	8 M 3	n.a.	S 1
M 2	18 31 43	5°47'50	2 8 50	25°11	24° 0	8°45	21🗖11	12 M 53	0 米 3	9°27	9°44	12°15	10°37	8° 9	n.a.	M 2
T 3	18 35 39	6°47'20	17°16	26°38	25° 9	9°14	21° 4	12°52	0° 1	9°28	9°47	12°R16	10°34	8°16	n.a.	T 3
W 4	18 39 36	7°46'53	1∏48	28° 3	26°19	9°42	20°56	12°50	0° 0	9°28	9°49	12°14	10°30	8°22	n.a.	W 4
T 5	18 43 32	8°46'28	16°23	29°28	27°28	10°10	20°49	12°48	29≈59	9°28	9°51	12°10	10°27	8°29	n.a.	T 5
F 6	18 47 29	9°46'06	0953	$0\Omega 52$	28°38	10°37	20°42	12°47	29°58	9°29	9°54	12° 3	10°24	8°36	n.a.	F 6
S 7	18 51 25	10°45'46	15°14	2°15	29°48	11° 4	20°35	12°46	29°56	9°29	9°56	11°55	10°21	8°42	n.a.	S 7
S 8	18 55 22	11°45'28	29°18	3°37	0П59	11°31	20°28	12°44	29°55	9°29	9°58	11°45	10°18	8°49	n.a.	S 8
M 9	18 59 18	12°45'12	13 N 1	4°57	2° 9	11°58	20°21	12°43	29°53	9°30	10° 1	11°34	10°15	8°56	n.a.	M 9
T 10	19 3 15	13°44'59	26°20	6°17	3°19	12°24	20°14	12°42	29°52	9°30	10° 3	11°25	10°11	9° 2	n.a.	T 10
W11	19 7 12	14°44'47	9 m p15	7°35	4°30	12°50	20° 8	12°41	29°50	9°30	10° 5	11°17	10° 8	9° 9	n.a.	W11
T 12	19 11 8	15°44'37	21°47	8°52	5°41	13°16	20° 1	12°40	29°49	9°30	10° 8	11°12	10° 5	9°16	n.a.	T 12
F 13	19 15 5	16°44'30	4 º 1	10° 7	6°51	13°42	19°55	12°40	29°47	9°30	10°10	11° 9	10° 2	9°22	n.a.	F 13
S 14	19 19 1	17°44'24	16° 1	11°21	8° 2	14° 7	19°49	12°39	29°46	9°30	10°12	11°D 8	9°59	9°29	n.a.	S 14
S 15	19 22 58	18°44'20	27°52	12°34	9°14	14°32	19°42	12°38	29°44	9°R30	10°14	11° 9	9°56	9°36	n.a.	S 15
M16	19 26 54	19°44'18	9 M 40	13°44	10°25	14°56	19°37	12°38	29°42	9°30	10°17	11°R 9	9°52	9°42	n.a.	M16
T 17	19 30 51	20°44'18	21°29	14°53	11°36	15°20	19°31	12°38	29°40	9°30	10°19	11° 9	9°49	9°49	n.a.	T 17
W18	19 34 47	21°44'20	3 ∡ 726	15°59	12°48	15°44	19°25	12°37	29°39	9°30	10°21	11° 6	9°46	9°56	n.a.	W18
T 19	19 38 44	22°44'24	15°34	17° 4	13°59	16° 7	19°20	12°37	29°37	9°30	10°24	11° 1	9°43	10° 2	n.a.	T 19
F 20	19 42 40	23°44'30	27°56	18° 6	15°11	16°30	19°14	12°D37	29°35	9°30	10°26	10°54	9°40	10° 9	n.a.	F 20
S 21	19 46 37	24°44'38	10 る 35	19° 5	16°23	16°53	19° 9	12°37	29°33	9°30	10°28	10°44	9°36	10°15	n.a.	S 21
S 22	19 50 33	25°44'48	23°30	20° 1	17°35	17°15	19° 4	12°38	29°31	9°30	10°30	10°32	9°33	10°22	n.a.	S 22
M23	19 54 30	26°45'01	6≈42	20°53	18°47	17°37	18°59	12°38	29°29	9°29	10°33	10°19	9°30	10°29	n.a.	M23
T 24	19 58 26	27°45'15	20° 8	21°42	19°59	17°59	18°55	12°38	29°27	9°29	10°35	10° 6	9°27	10°35	n.a.	T 24
W25	20 2 23	28°45'31	3) (45	22°27	21°11	18°20	18°50	12°39	29°25	9°29	10°37	9°55	9°24	10°42	n.a.	W25
T 26	20 6 20	29°45'49	17°32	23° 7	22°23	18°41	18°46	12°39	29°23	9°28	10°39	9°47	9°21	10°49	n.a.	T 26
F 27	20 10 16	0 Ω 46'10	1 Υ 25	23°42	23°36	19° 1	18°42	12°40	29°21	9°28	10°42	9°42	9°17	10°55	n.a.	F 27
S 28	20 14 13	1°46'33	15°23	24°11	24°49	19°21	18°38	12°41	29°19	9°28	10°44	9°39	9°14	11° 2	n.a.	S 28
S 29	20 18 9	2°46'58	29°25	24°34	26° 1	19°40	18°34	12°42	29°16	9°27	10°46	9°39	9°11	11° 9	n.a.	S 29
M30	20 22 6	3°47'26	13 8 30	24°51	27°14	19°59	18°30	12°43	29°14	9°27	10°48	9°39	9° 8	11°15	n.a.	M30
T 31	20 26 2	4 Ω 47'56	27 8 38	25 N 0	28 Ⅲ 27	20 Υ 18	18 ∡ 27	12 M .44	29≈12	9 Υ 26	10950	9 8 38	9 8 5	11 M 22	n.a.	T 31

Delta T = 32h30m51s

SEPTEMBER 4195 BCE (-4194) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	S.	ය	Ç	, k	Day
W 1	20 29 59	5 Ω 48'28	11 Ⅱ 47	25°R 1	29∏40	20 Y 36	18°R24	12 M 45	29°R10	9°R26	10952	9°R35	9 8 1	11 M 29	n.a.	W 1
T 2	20 33 55	6°49'02	25°55	24 £ 53	0953	20°54	18 ~ 21	12°46	29≈ 8	9 Υ 25	10°55	9 8 30	8°58	11°35	n.a.	T 2
F 3	20 37 52	7°49'38	9959	24°36	2° 6	21°11	18°18	12°48	29° 5	9°24	10°57	9°21	8°55	11°42	n.a.	F 3
S 4	20 41 48	8°50'16	23°55	24° 9	3°19	21°27	18°15	12°49	29° 3	9°24	10°59	9°10	8°52	11°49	n.a.	S 4
S 5	20 45 45	9°50'56	7 Ω 39	23°32	4°33	21°43	18°13	12°51	29° 1	9°23	11° 1	8°57	8°49	11°55	n.a.	S 5
M 6	20 49 41	10°51'38	21° 7	22°46	5°46	21°59	18°11	12°53	28°58	9°22	11° 3	8°43	8°46	12° 2	n.a.	M 6
T 7	20 53 38	11°52'22	4 m) 17	21°50	7° 0	22°14	18° 9	12°55	28°56	9°22	11° 5	8°31	8°42	12° 8	n.a.	T 7
W 8	20 57 35	12°53'07	17° 6	20°46	8°13	22°29	18° 7	12°57	28°53	9°21	11° 7	8°20	8°39	12°15	n.a.	W 8
T 9	21 131	13°53'53	29°36	19°35	9°27	22°42	18° 5	12°59	28°51	9°20	11° 9	8°13	8°36	12°22	n.a.	T 9
F 10	21 5 28	14°54'41	11 ≏ 49	18°18	10°40	22°56	18° 4	13° 1	28°49	9°19	11°11	8° 8	8°33	12°28	n.a.	F 10
S 11	21 9 24	15°55'31	23°49	16°58	11°54	23° 9	18° 3	13° 3	28°46	9°19	11°13	8° 5	8°30	12°35	n.a.	S 11
S 12	21 13 21	16°56'22	5 M .40	15°38	13° 8	23°21	18° 2	13° 5	28°44	9°18	11°15	8°D 4	8°27	12°42	n.a.	S 12
M13	21 17 17	17°57'14	17°27	14°19	14°22	23°32	18° 1	13° 8	28°41	9°17	11°17	8°R 4	8°23	12°48	n.a.	M13
T 14	21 21 14	18°58'07	29°17	13° 5	15°36	23°43	18° 1	13°10	28°39	9°16	11°19	8° 4	8°20	12°55	n.a.	T 14
W15	21 25 10	19°59'02	11 × 14	11°58	16°50	23°54	18° 0	13°13	28°36	9°15	11°21	8° 2	8°17	13° 2	n.a.	W15
T 16	21 29 7	20°59'58	23°24	11° 0	18° 4	24° 3	18°D 0	13°16	28°34	9°14	11°23	7°58	8°14	13° 8	n.a.	T 16
F 17	21 33 3	22° 0'55	5 궁 51	10°12	19°18	24°12	18° 0	13°19	28°31	9°13	11°25	7°51	8°11	13°15	n.a.	F 17
S 18	21 37 0	23° 1'54	18°39	9°36	20°32	24°21	18° 0	13°22	28°29	9°12	11°27	7°42	8° 7	13°22	n.a.	S 18
S 19	21 40 57	24° 2'53	1≈49	9°11	21°47	24°29	18° 1	13°25	28°26	9°11	11°29	7°30	8° 4	13°28	n.a.	S 19
M20	21 44 53	25° 3'54	15°20	8°58	23° 1	24°36	18° 2	13°28	28°24	9°10	11°30	7°18	8° 1	13°35	n.a.	M20
T 21	21 48 50	26° 4'56	29° 9	8°D56	24°15	24°42	18° 2	13°31	28°21	9° 8	11°32	7° 6	7°58	13°42	n.a.	T 21
W22	21 52 46	27° 5'59	13) 14	9° 5	25°30	24°48	18° 4	13°34	28°19	9° 7	11°34	6°55	7°55	13°48	n.a.	W22
T 23	21 56 43	28° 7'04	27°28	9°24	26°44	24°53	18° 5	13°38	28°16	9° 6	11°36	6°47	7°52	13°55	n.a.	T 23
F 24	22 0 39	29° 8'10	11 ° 47	9°52	27°59	24°57	18° 6	13°41	28°14	9° 5	11°37	6°42	7°48	14° 1	n.a.	F 24
S 25	22 4 36	0 m) 9'17	26° 5	10°28	29°13	25° 0	18° 8	13°45	28°11	9° 4	11°39	6°40	7°45	14° 8	n.a.	S 25
S 26	22 8 32	1°10'26	10820	11°12	0∕Ω28	25° 3	18°10	13°49	28° 9	9° 2	11°41	6°D39	7°42	14°15	n.a.	S 26
M27	22 12 29	2°11'36	24°29	12° 2	1°42	25° 5	18°12	13°52	28° 6	9° 1	11°42	6°40	7°39	14°21	n.a.	M27
T 28	22 16 26	3°12'47	8耳32	12°58	2°57	25° 6	18°14	13°56	28° 4	9° 0	11°44	6°R40	7°36	14°28	n.a.	T 28
W29	22 20 22	4°14'00	22°28	13°59	4°12	25°R 7	18°17	14° 0	28° 1	8°59	11°46	6°38	7°33	14°35	n.a.	W29
T 30	22 24 19	5 Mp 15'15	69915	15 Ω 4	5 Ω 27	25 Υ 6	18 × 19	14M 4	27≈59	8 Ƴ 57	119547	6 8 34	7 8 29	14 M .41	n.a.	T 30

Delta T = 32h30m47s

Julian Calendar 1 Sept. 4195 BCE == Greg. Calendar 30 July 4195 BCE

OCTOBER 4195 BCE (-4194) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	ď	4	ħ)∤(¥	Р	n	Ω	Ç	Q K	Day
F 1	22 28 15	6 m 16'30	19954	16 Ω 13	6 Ω 41	25°R 5	18 × 22	14M 8	27°R56	8°R56	119649	6°R28	7 8 26	14 M .48	n.a.	F 1
S 2	22 32 12	7°17'47	3 Ω 24	17°26	7°56	25 ° 3	18°25	14°13	27≈54	8 Υ 54	11°50	6 8 19	7°23	14°55	n.a.	S 2
S 3	22 36 8	8°19'04	16°42	18°41	9°11	25° 0	18°29	14°17	27°51	8°53	11°52	6° 9	7°20	15° 1	n.a.	S 3
M 4 T 5	22 40 5 22 44 1	9°20'22 10°21'42	29°48 12 m 39	19°58 21°18	10°26 11°41	24°57 24°52	18°32 18°36	14°21 14°26	27°49 27°46	8°52 8°50	11°53 11°55	5°58 5°47	7°17 7°13	15° 8 15°15	n.a. n.a.	M 4 T 5
W 6	22 47 58	11°23'01	25°15	22°39	12°56	24°47	18°40	14°30	27°44	8°49	11°56	5°39	7°10	15°21	n.a.	W 6
T 7	22 51 55	12°24'22	7 ≏ 36	24° 2	14°11	24°41	18°44	14°35	27°41	8°47	11°58	5°32	7° 7	15°28	n.a.	T 7
F 8	22 55 51	13°25'43	19°44	25°26	15°26	24°34	18°48	14°40	27°39	8°46	11°59	5°29	7° 4 7° 1	15°35	n.a.	F 8
S 9	22 59 48	14°27'04	1 M .41	26°52	16°41	24°26	18°53	14°44	27°37	8°44	12° 0	5°D27	, -	15°41	n.a.	S 9
S 10 M11	23 3 44 23 7 41	15°28'26 16°29'48	13°31 25°17	28°18 29°45	17°56 19°11	24°17 24° 8	18°57 19°2	14°49 14°54	27°34 27°32	8°43 8°41	12° 2 12° 3	5°27 5°28	6°58 6°54	15°48 15°54	n.a.	S 10 M11
T 12	23 11 37	10 29 48 17°31'11	7 ×7 6	1 m 13	20°26	23°58	19° 7	14°59	27°30	8°40	12° 4	5°30	6°51	15° 1	n.a. n.a.	T 12
W13	23 15 34	18°32'34	19° 2	2°42	21°42	23°47	19°12	15° 4	27°27	8°38	12° 5	5°R30	6°48	16° 8	n.a.	W13
T 14	23 19 31	19°33'57	1 궁 10	4°11	22°57	23°35	19°18	15° 9	27°25	8°36	12° 6	5°29	6°45	16°14	n.a.	T 14
F 15 S 16	23 23 27 23 27 24	20°35'20 21°36'43	13°36 26°24	5°40 7°10	24°12 25°27	23°22 23° 9	19°23 19°29	15°15 15°20	27°23 27°20	8°35 8°33	12° 8 12° 9	5°27 5°22	6°42 6°39	16°21 16°28	n.a. n.a.	F 15 S 16
S 17	23 31 20	22°38'06	9≈36	8°40	26°42	22°54	19°35	15°25	27°18	8°32	12°10	5°16	6°35	16°34	n.a.	S 17
M18	23 35 17	23°39'29	23°15	10°11	20°57	22°39	19°41	15°31	27°16	8°30	12°11	5° 9	6°32	16°41	n.a.	M18
T 19	23 39 13	24°40'52	7 ∺ 18	11°42	29°13	22°23	19°47	15°36	27°14	8°28	12°12	5° 2	6°29	16°48	n.a.	T 19
W20	23 43 10	25°42'15	21°42	13°13	0 m 28	22° 7	19°53	15°42	27°12	8°27	12°13	4°55	6°26	16°54	n.a.	W20
T 21 F 22	23 47 7 23 51 3	26°43'38 27°45'01	6 Υ 20 21° 6	14°45 16°17	1°43 2°58	21°50 21°32	20° 0 20° 7	15°47 15°53	27°10 27° 8	8°25 8°23	12°14 12°15	4°51 4°48	6°23 6°19	17° 1 17° 8	n.a. n.a.	T 21 F 22
S 23	23 55 0	28°46'24	5 8 52	17°49	4°13	21°13	20°14	15°59	27° 6	8°22	12°16	4°D48	6°16	17°14	n.a.	S 23
S 24	23 58 56	29°47'48	20°32	19°21	5°29	20°54	20°21	16° 5	27° 3	8°20	12°16	4°48	6°13	17°21	n.a.	S 24
M25	0 2 53	0 ჲ 49'11	5 I 0	20°54	6°44	20°34	20°28	16°10	27° 2	8°18	12°17	4°50	6°10	17°28	n.a.	M25
T 26	0 6 49	1°50'36	19°13	22°26	7°59	20°14	20°35	16°16	27° 0	8°17	12°18	4°51	6° 7	17°34	n.a.	T 26
W27 T 28	0 10 46 0 14 43	2°52'00 3°53'24	3 © 11 16°51	23°59 25°33	9°14 10°30	19°53 19°32	20°43 20°50	16°22 16°28	26°58 26°56	8°15 8°13	12°19 12°19	4°R52 4°51	6° 4 6° 0	17°41 17°47	n.a. n.a.	W27 T 28
F 29	0 14 43	4°54'48	0 Ω 16	23° 7	11°45	19°10	20°58	16°35	26°54	8°12	12°20	4°49	5°57	17°54	n.a.	F 29
S 30	0 22 36	5°56'13	13°26	28°41	13° 0	18°48	21° 6	16°41	26°52	8°10	12°21	4°45	5°54	18° 1	n.a.	S 30
S 31	0 26 32	6 ₽ 57'37	26 Ω 22	0 ≏ 15	14 M)16	18 Y 25	21 ৴ 14	16 M 47	26≈50	8 Y 8	12©21	4 8 41	5 8 51	18 ጤ 7	n.a.	S 31

Delta T = 32h30m44s

NOVEMBER 4195 BCE (-4194) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ð	4	ħ)Å(¥	В	n	ß	ţ	k K	Day
M 1	0 30 29	7 ≏ 59'01	9 m) 4	1 ≏ 49	15 m y31	18°R 2	21 × 23	16ML53	26°R49	8°R 6	129522	4°R36	5 8 48	18 M .14	n.a.	M 1
T 2	0 34 25	9° 0'24	21°34	3°24	16°46	17 Y 38	21°31	17° 0	26≈47	8 Y 5	12°23	4 8 31	5°44	18°21	n.a.	T 2
W 3	0 38 22	10° 1'47	3 ₾ 53	5° 0	18° 1	17°15	21°40	17° 6	26°45	8° 3	12°23	4°28	5°41	18°27	n.a.	W 3
T 4	0 42 19	11° 3'10	16° 2	6°35	19°17	16°51	21°48	17°12	26°44	8° 1	12°24	4°25	5°38	18°34	n.a.	T 4
F 5	0 46 15	12° 4'32	28° 2	8°11	20°32	16°27	21°57	17°19	26°42	8° 0	12°24	4°24	5°35	18°41	n.a.	F 5
S 6	0 50 12	13° 5'54	9 M .54	9°48	21°47	16° 3	22° 6	17°25	26°40	7°58	12°24	4°D24	5°32	18°47	n.a.	S 6
S 7	0 54 8	14° 7'15	21°43	11°24	23° 2	15°39	22°15	17°32	26°39	7°56	12°25	4°25	5°29	18°54	n.a.	S 7
M 8	0 58 5	15° 8'35	3 ₹ 29	13° 2	24°18	15°14	22°25	17°38	26°38	7°54	12°25	4°26	5°25	19° 1	n.a.	M 8
T 9	1 2 1	16° 9'54	15°18	14°39	25°33	14°50	22°34	17°45	26°36	7°53	12°25	4°28	5°22	19° 7	n.a.	T 9
W10	1 5 58	17°11'12	27°13	16°18	26°48	14°26	22°43	17°52	26°35	7°51	12°26	4°29	5°19	19°14	n.a.	W10
T 11	1 9 55	18°12'29	9 궁 19	17°56	28° 3	14° 2	22°53	17°59	26°33	7°49	12°26	4°30	5°16	19°21	n.a.	T 11
F 12	1 13 51	19°13'46	21°41	19°35	29°18	13°38	23° 3	18° 5	26°32	7°48	12°26	4°R30	5°13	19°27	n.a.	F 12
S 13	1 17 48	20°15'01	4≈23	21°15	0 ჲ 33	13°15	23°13	18°12	26°31	7°46	12°26	4°30	5°10	19°34	n.a.	S 13
S 14	1 21 44	21°16'14	17°30	22°55	1°49	12°52	23°23	18°19	26°30	7°44	12°26	4°29	5° 6	19°41	n.a.	S 14
M15	1 25 41	22°17'27	1 米 3	24°35	3° 4	12°29	23°33	18°26	26°29	7°43	12°26	4°27	5° 3	19°47	n.a.	M15
T 16	1 29 38	23°18'38	15° 4	26°16	4°19	12° 6	23°43	18°33	26°28	7°41	12°26	4°26	5° 0	19°54	n.a.	T 16
W17	1 33 34	24°19'48	29°30	27°58	5°34	11°44	23°53	18°40	26°27	7°40	12°R26	4°24	4°57	20° 0	n.a.	W17
T 18	1 37 31	25°20'56	14 Υ 19	29°40	6°49	11°22	24° 4	18°47	26°26	7°38	12°26	4°24	4°54	20° 7	n.a.	T 18
F 19	1 41 27	26°22'04	29°21	1 M 23	8° 4	11° 1	24°14	18°54	26°25	7°36	12°26	4°D23	4°50	20°14	n.a.	F 19
S 20	1 45 24	27°23'11	14829	3° 6	9°19	10°40	24°25	19° 1	26°24	7°35	12°26	4°23	4°47	20°20	n.a.	S 20
S 21	1 49 20	28°24'16	29°34	4°49	10°34	10°20	24°36	19°8	26°23	7°33	12°26	4°24	4°44	20°27	n.a.	S 21
M22	1 53 17	29°25'21	14∏26	6°33	11°49	10° 0	24°47	19°15	26°22	7°32	12°26	4°24	4°41	20°34	n.a.	M22
T 23	1 57 14	0M26'24	29° 0	8°17	13° 4	9°41	24°58	19°22	26°21	7°30	12°26	4°25	4°38	20°40	n.a.	T 23
W24	2 1 10	1°27'27	139511	10° 1	14°19	9°23	25° 9	19°29	26°21	7°28	12°26	4°25	4°35	20°47	n.a.	W24
T 25	2 5 7	2°28'28	26°59	11°46	15°35	9° 5	25°20	19°36	26°20	7°27	12°25	4°25	4°31	20°54	n.a.	T 25
F 26	2 9 3	3°29'29	10 Ω 23	13°31	16°50	8°48	25°31	19°44	26°19	7°25	12°25	4°R25	4°28	21° 0	n.a.	F 26
S 27	2 13 0	4°30'28	23°25	15°15	18° 5	8°31	25°43	19°51	26°19	7°24	12°25	4°D25	4°25	21° 7	n.a.	S 27
S 28	2 16 56	5°31'26	6M) 8	16°59	19°19	8°15	25°54	19°58	26°18	7°23	12°24	4°25	4°22	21°14	n.a.	S 28
M29	2 20 53	6°32'23	18°35	18°43	20°34	8° 0	26° 6	20° 5	26°18	7°21	12°24	4°25	4°19	21°20	n.a.	M29
T 30	2 24 50	7 M 33'18	0 ჲ 50	20 M 27	21 ≏ 49	7 Υ 46	26 ∡ 17	20 IL 13	26≈18	7 Υ 20	129524	4 8 26	4 8 16	21 M 27	n.a.	T 30

Delta T = 32h30m41s

Julian Calendar 1 Nov. 4195 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4195 BCE

DECEMBER 4195 BCE (-4194) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	В	u	v	Ç	o k	Day
W 1	2 28 46	8MJ34'12	12 ≏ 54	22 M 9	23 ♀ 4	7°R33	26 × 129	20 M 20	26°R17	7°R18	12°R23	4826	4812	21 M 34	n.a.	W 1
T 2	2 32 43	9°35'05	24°51	23°50	24°19	7 Υ 20	26°41	20°27	26≈17	7 Ƴ 17	12523	4°26	4° 9	21°40	n.a.	T 2
F 3	2 36 39	10°35'56	6M43	25°30	25°34	7° 8	26°53	20°35	26°17	7°15	12°22	4°R26	4° 6	21°47	n.a.	F 3
S 4	2 40 36	11°36'46	18°31	27° 8	26°49	6°57	27° 5	20°42	26°17	7°14	12°21	4°26	4° 3	21°54	n.a.	S 4
S 5	2 44 32	12°37'34	0 √ 19	28°43	28° 4	6°46	27°17	20°49	26°16	7°13	12°21	4°25	4° 0	22° 0	n.a.	S 5
M 6	2 48 29	13°38'20	12° 8	0 ∡ 15	29°19	6°37	27°29	20°57	26°16	7°11	12°20	4°24	3°56	22° 7	n.a.	M 6
T 7	2 52 26	14°39'05	24° 0	1°44	0 M .34	6°28	27°42	21° 4	26°D16	7°10	12°20	4°23	3°53	22°14	n.a.	T 7
W 8	2 56 22	15°39'47	5 ろ 59	3° 9	1°48	6°20	27°54	21°11	26°16	7° 9	12°19	4°21	3°50	22°20	n.a.	W 8
T 9	3 0 19	16°40'28	18° 7	4°28	3° 3	6°13	28° 6	21°19	26°17	7° 8	12°18	4°19	3°47	22°27	n.a.	T 9
F 10	3 4 15	17°41'07	0≈28	5°43	4°18	6° 7	28°19	21°26	26°17	7° 6	12°17	4°18	3°44	22°33	n.a.	F 10
S 11	3 8 12	18°41'43	13° 7	6°51	5°33	6° 1	28°31	21°34	26°17	7° 5	12°17	4°D18	3°41	22°40	n.a.	S 11
S 12	3 12 8	19°42'18	26° 5	7°52	6°48	5°56	28°44	21°41	26°17	7° 4	12°16	4°18	3°37	22°47	n.a.	S 12
M13	3 16 5	20°42'50	9 ∺ 28	8°46	8° 2	5°52	28°57	21°48	26°17	7° 3	12°15	4°18	3°34	22°53	n.a.	M13
T 14	3 20 2	21°43'20	23°17	9°31	9°17	5°49	29° 9	21°56	26°18	7° 2	12°14	4°19	3°31	23° 0	n.a.	T 14
W15	3 23 58	22°43'47	7 Υ 32	10° 7	10°32	5°47	29°22	22° 3	26°18	7° 1	12°13	4°21	3°28	23° 7	n.a.	W15
T 16	3 27 55	23°44'13	22°12	10°34	11°46	5°45	29°35	22°11	26°19	7° 0	12°12	4°22	3°25	23°13	n.a.	T 16
F 17	3 31 51	24°44'37	7812	10°51	13° 1	5°45	29°48	22°18	26°19	6°59	12°11	4°R22	3°21	23°20	n.a.	F 17
S 18	3 35 48	25°44'58	22°25	10°R58	14°16	5°D44	0중 1	22°25	26°20	6°58	12°10	4°21	3°18	23°27	n.a.	S 18
S 19	3 39 44	26°45'18	7 Ⅱ 41	10°54	15°30	5°45	0°14	22°33	26°20	6°57	12° 9	4°19	3°15	23°33	n.a.	S 19
M20	3 43 41	27°45'35	22°49	10°41	16°45	5°47	0°27	22°40	26°21	6°56	12° 8	4°17	3°12	23°40	n.a.	M20
T 21	3 47 38	28°45'51	79541	10°17	17°59	5°49	0°40	22°48	26°22	6°55	12° 7	4°13	3° 9	23°47	n.a.	T 21
W22	3 51 34	29°46'05	22° 9	9°45	19°14	5°51	0°54	22°55	26°23	6°54	12° 6	4°10	3° 6	23°53	n.a.	W22
T 23	3 55 31	0 ∡ 146'17	6 Ω 10	9° 4	20°29	5°55	1° 7	23° 2	26°23	6°53	12° 5	4° 7	3° 2	24° 0	n.a.	T 23
F 24	3 59 27	1°46'28	19°43	8°16	21°43	5°59	1°20	23°10	26°24	6°52	12° 4	4° 5	2°59	24° 7	n.a.	F 24
S 25	4 3 24	2°46'36	2 Mp 48	7°22	22°58	6° 4	1°34	23°17	26°25	6°51	12° 3	4°D 4	2°56	24°13	n.a.	S 25
S 26	4 7 20	3°46'42	15°29	6°23	24°12	6°10	1°47	23°24	26°26	6°50	12° 2	4° 5	2°53	24°20	n.a.	S 26
M27	4 11 17	4°46'47	27°51	5°22	25°27	6°16	2° 1	23°32	26°27	6°50	12° 0	4° 6	2°50	24°27	n.a.	M27
T 28	4 15 13	5°46'50	9 <u>₽</u> 58	4°18	26°41	6°23	2°14	23°39	26°28	6°49	11°59	4° 8	2°47	24°33	n.a.	T 28
W29	4 19 10	6°46'50	21°55	3°15	27°56	6°30	2°28	23°46	26°30	6°48	11°58	4°10	2°43	24°40	n.a.	W29
T 30	4 23 7	7°46'49	3ML44	2°13	29°10	6°38	2°41	23°54	26°31	6°48	11°57	4°R10	2°40	24°47	n.a.	T 30
F 31	4 27 3	8 ∡ 146'46	15 M 31	1 才 14	0 才 25	6 Ƴ 47	2 ප් 55	24 M 1	26≈32	6 Ƴ 47	119555	4810	2 8 37	24M53	n.a.	F 31

Delta T = 32h30m38s

JANUARY 4194 BCE (-4193) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(¥	В	P	Ω	ţ	o k	Day
S 1	4 31 0	9 х 46'41	27 M 18	0°R19	1 ₹ 139	6 Ƴ 56	3 ろ 9	24M 8	26≈33	6°R46	11°R54	4°R 7	2 8 34	25 M 0	n.a.	S 1
S 2	4 34 56	10°46'33	9 ∡ 7 8	29 11 L29	2°54	7° 6	3°23	24°15	26°35	6 Υ 46	11953	4 8 3	2°31	25° 7	n.a.	S 2
M 3	4 38 53	11°46'24	21° 2	28°44	4°8	7°17	3°36	24°23	26°36	6°45	11°51	3°57	2°27	25°13	n.a.	M 3
T 4	4 42 49	12°46'12	3る 2	28° 6	5°22	7°28	3°50	24°30	26°37	6°45	11°50	3°50	2°24	25°20	n.a.	T 4
W 5	4 46 46	13°45'57	15°10	27°33	6°37	7°39	4° 4	24°37	26°39	6°44	11°49	3°42	2°21	25°27	n.a.	W 5
T 6	4 50 42	14°45'41	27°27	27° 8	7°51	7°51	4°18	24°44	26°40	6°44	11°47	3°35	2°18	25°33	n.a.	T 6
F 7	4 54 39	15°45'22	9≈56	26°49	9° 6	8° 4	4°32	24°51	26°42	6°43	11°46	3°29	2°15	25°40	n.a.	F 7
S 8	4 58 35	16°45'00	22°38	26°36	10°20	8°17	4°46	24°58	26°44	6°43	11°44	3°24	2°12	25°47	n.a.	S 8
S 9	5 2 32	17°44'36	5) €36	26°D30	11°34	8°31	5° 0	25° 5	26°45	6°43	11°43	3°21	2° 8	25°53	n.a.	S 9
M10	5 6 29	18°44'09	18°53	26°30	12°49	8°45	5°14	25°12	26°47	6°42	11°41	3°D21	2° 5	26° 0	n.a.	M10
T 11	5 10 25	19°43'40	2 Υ 30	26°36	14° 3	9° 0	5°28	25°19	26°49	6°42	11°40	3°21	2° 2	26° 7	n.a.	T 11
W12	5 14 22	20°43'08	16°30	26°48	15°17	9°15	5°42	25°26	26°50	6°42	11°38	3°22	1°59	26°13	n.a.	W12
T 13	5 18 18	21°42'33	0 8 53	27° 5	16°31	9°31	5°56	25°33	26°52	6°42	11°37	3°R23	1°56	26°20	n.a.	T 13
F 14	5 22 15	22°41'56	15°37	27°27	17°46	9°47	6°10	25°40	26°54	6°42	11°35	3°23	1°53	26°27	n.a.	F 14
S 15	5 26 11	23°41'17	0Д36	27°54	19° 0	10° 3	6°24	25°47	26°56	6°41	11°34	3°20	1°49	26°33	n.a.	S 15
S 16	5 30 8	24°40'35	15°44	28°25	20°14	10°20	6°38	25°54	26°58	6°41	11°32	3°15	1°46	26°40	n.a.	S 16
M17	5 34 4	25°39'51	0ഇ50	29° 1	21°28	10°38	6°52	26° 1	27° 0	6°41	11°31	3° 8	1°43	26°47	n.a.	M17
T 18	5 38 1	26°39'04	15°46	29°41	22°43	10°55	7° 6	26° 7	27° 2	6°41	11°29	3° 0	1°40	26°53	n.a.	T 18
W19	5 41 57	27°38'16	$0\Omega 22$	0 ∡ 125	23°57	11°14	7°21	26°14	27° 4	6°D41	11°28	2°51	1°37	27° 0	n.a.	W19
T 20	5 45 54	28°37'25	14°31	1°12	25°11	11°32	7°35	26°21	27° 6	6°41	11°26	2°43	1°33	27° 6	n.a.	T 20
F 21	5 49 51	29°36'32	28°12	2° 2	26°25	11°51	7°49	26°27	27° 9	6°41	11°24	2°37	1°30	27°13	n.a.	F 21
S 22	5 53 47	0 궁 35'37	11 m) 24	2°56	27°39	12°10	8° 3	26°34	27°11	6°41	11°23	2°33	1°27	27°20	n.a.	S 22
S 23	5 57 44	1°34'40	24°10	3°53	28°53	12°30	8°18	26°41	27°13	6°41	11°21	2°31	1°24	27°26	n.a.	S 23
M24	6 1 40	2°33'41	6 ₽ 33	4°52	8 を	12°50	8°32	26°47	27°15	6°42	11°19	2°D31	1°21	27°33	n.a.	M24
T 25	6 5 3 7	3°32'40	18°40	5°54	1°22	13°11	8°46	26°53	27°18	6°42	11°18	2°32	1°18	27°40	n.a.	T 25
W26	6 9 33	4°31'37	0 M .35	6°59	2°36	13°31	9° 0	27° 0	27°20	6°42	11°16	2°R32	1°14	27°46	n.a.	W26
T 27	6 13 30	5°30'32	12°23	8° 6	3°50	13°52	9°15	27° 6	27°22	6°42	11°15	2°32	1°11	27°53	n.a.	T 27
F 28	6 17 26	6°29'25	24° 9	9°16	5° 4	14°14	9°29	27°13	27°25	6°43	11°13	2°29	1°8	28° 0	n.a.	F 28
S 29	6 21 23	7°28'15	5 ₹ 57	10°27	6°18	14°36	9°43	27°19	27°27	6°43	11°11	2°25	1° 5	28° 6	n.a.	S 29
S 30	6 25 19	8°27'04	17°51	11°41	7°32	14°58	9°57	27°25	27°30	6°43	11°10	2°17	1° 2	28°13	n.a.	S 30
M31	6 29 16	9 ප් 25'51	29 × 753	12 × 757	8 국 46	15 Y 20	10ਰ12	27 M 31	27≈32	6 Ƴ 44	1199 8	2 8 7	0 8 59	28 M 20	n.a.	M31

Delta T = 32h30m34s

Julian Calendar 1 Jan. 4194 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4195 BCE

FEBRUARY 4194 BCE (-4193) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Σ +	φ	♂	4	ħ)/(卉	Р	R	ී	ţ	k 0	Day
T 1	6 33 12	10 ට 24'35	12 る 4	14 × 15	10중 0	15 Y 43	10 궁 26	27 M 37	27≈35	6 Υ 44	11°R 6	1°R55	0 8 55	28 M 26	n.a.	T 1
W 2	6 37 9	11°23'18	24°25	15°34	11°14	16° 6	10°40	27°44	27°38	6°45	1195 5	1842	0°52	28°33	n.a.	W 2
T 3	6 41 5	12°21'58	6≈58	16°56	12°29	16°29	10°55	27°50	27°40	6°45	11° 3	1°30	0°49	28°40	n.a.	T 3
F 4	6 45 2	13°20'35	19°41	18°19	13°43	16°53	11° 9	27°56	27°43	6°46	11° 1	1°19	0°46	28°46	n.a.	F 4
S 5	6 48 59	14°19'10	2 ∺ 37	19°44	14°57	17°17	11°23	28° 1	27°46	6°46	11° 0	1°11	0°43	28°53	n.a.	S 5
S 6	6 52 55	15°17'43	15°44	21°11	16°11	17°41	11°37	28° 7	27°48	6°47	10°58	1° 5	0°39	29° 0	n.a.	S 6
M 7	6 56 52	16°16'14	29° 5	22°40	17°25	18° 5	11°52	28°13	27°51	6°47	10°56	1° 2	0°36	29° 6	n.a.	M 7
T 8	7 0 48	17°14'41	12 Y 41	24°10	18°39	18°30	12° 6	28°19	27°54	6°48	10°55	1°D 1	0°33	29°13	n.a.	T 8
W 9	7 4 45	18°13'07	26°33	25°42	19°53	18°55	12°20	28°24	27°57	6°49	10°53	1°R 1	0°30	29°20	n.a.	W 9
T 10	7 8 41	19°11'30	10842	27°16	21° 7	19°20	12°34	28°30	28° 0	6°50	10°51	1° 1	0°27	29°26	n.a.	T 10
F 11	7 12 38	20° 9'51	25° 6	28°51	22°20	19°45	12°48	28°36	28° 3	6°50	10°50	0°59	0°24	29°33	n.a.	F 11
S 12	7 16 34	21° 8'09	9∏44	0 궁 28	23°34	20°11	13° 3	28°41	28° 6	6°51	10°48	0°55	0°20	29°40	n.a.	S 12
S 13	7 20 31	22° 6'26	24°31	2° 6	24°48	20°37	13°17	28°47	28° 8	6°52	10°47	0°48	0°17	29°46	n.a.	S 13
M14	7 24 27	23° 4'40	99519	3°47	26° 2	21° 3	13°31	28°52	28°11	6°53	10°45	0°39	0°14	29°53	n.a.	M14
T 15	7 28 24	24° 2'52	24° 0	5°29	27°16	21°30	13°45	28°57	28°14	6°54	10°43	0°28	0°11	29°59	n.a.	T 15
W16	7 32 20	25° 1'02	8Ω 27	7°12	28°30	21°56	13°59	29° 2	28°17	6°55	10°42	0°16	0° 8	0 ≯ 6	n.a.	W16
T 17	7 36 17	25°59'10	22°33	8°57	29°44	22°23	14°13	29° 8	28°21	6°56	10°40	0° 5	0° 5	0°13	n.a.	T 17
F 18	7 40 13	26°57'16	6Mp14	10°44	0≈58	22°50	14°28	29°13	28°24	6°57	10°39	29 Y 56	0° 1	0°20	n.a.	F 18
S 19	7 44 10	27°55'20	19°28	12°33	2°12	23°17	14°42	29°18	28°27	6°58	10°37	29°50	29 Y 58	0°26	n.a.	S 19
S 20	7 48 7	28°53'22	2 ≏ 16	14°23	3°25	23°44	14°56	29°23	28°30	6°59	10°36	29°46	29°55	0°33	n.a.	S 20
M21	7 52 3	29°51'23	14°43	16°15	4°39	24°12	15°10	29°28	28°33	7° 0	10°34	29°44	29°52	0°40	n.a.	M21
T 22	7 56 0	0≈49'22	26°52	18° 8	5°53	24°40	15°24	29°32	28°36	7° 1	10°32	29°44	29°49	0°46	n.a.	T 22
W23	7 59 56	1°47'20	8 M .48	20° 3	7° 7	25° 8	15°38	29°37	28°39	7° 2	10°31	29°44	29°45	0°53	n.a.	W23
T 24	8 3 53	2°45'16	20°38	22° 0	8°21	25°36	15°52	29°42	28°42	7° 3	10°29	29°43	29°42	1° 0	n.a.	T 24
F 25	8 7 49	3°43'10	2 ₹ 26	23°59	9°35	26° 4	16° 6	29°46	28°46	7° 4	10°28	29°40	29°39	1° 6	n.a.	F 25
S 26	8 11 46	4°41'03	14°17	25°59	10°48	26°33	16°19	29°51	28°49	7° 5	10°26	29°35	29°36	1°13	n.a.	S 26
S 27	8 15 42	5°38'55	26°16	28° 0	12° 2	27° 2	16°33	29°55	28°52	7° 7	10°25	29°27	29°33	1°20	n.a.	S 27
M28	8 19 39	6≈36'44	8 궁 26	0≈ 3	13 ≈ 16	27 Y 30	16 පි 47	29 IL 59	28≈55	7 ℃ 8	109524	29 Y 17	29 Y 30	1 才 26	n.a.	M28

Delta T = 32h30m31s

MARCH 4194 BCE (-4193) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	8 23 35	7≈34'33	20 පි 48	2≈ 8	14≈30	28 Y 0	17ට 1	0 ,₹ 4	28≈59	7 Υ 9	10°R22	29°R 5	29 Y 26	1 ₹ 33	n.a.	T 1
W 2	8 27 32	8°32'19	3≈25	4°14	15°43	28°29	17°15	0° 8	29° 2	7°10	10921	28 Y 52	29°23	1°40	n.a.	W 2
T 3	8 31 28	9°30'04	16°15	6°21	16°57	28°58	17°28	0°12	29° 5	7°12	10°19	28°39	29°20	1°46	n.a.	T 3
F 4 S 5	8 35 25 8 39 21	10°27'47 11°25'28	29°19	8°29 10°37	18°11 19°25	29°28 29°58	17°42	0°16 0°20	29° 9 29°12	7°13 7°15	10°18 10°17	28°28 28°19	29°17 29°14	1°53 2° 0	n.a.	F 4 S 5
			12) 34				17°56		-				-	-	n.a.	
S 6	8 43 18	12°23'08	26° 1	12°47	20°38	0827	18° 9	0°24	29°15	7°16	10°15	28°13	29°11	2° 6	n.a.	S 6
M 7	8 47 15	13°20'46	9 Υ 38	14°57	21°52	0°58	18°23	0°28	29°19	7°17	10°14	28°10	29° 7	2°13	n.a.	M 7
T 8	8 51 11	14°18'22	23°24	17° 7	23° 6	1°28	18°36	0°32	29°22	7°19	10°13	28°D 9	29° 4	2°20	n.a.	T 8
W 9 T 10	8 55 8 8 59 4	15°15'56 16°13'28	7 8 19 21°23	19°16 21°26	24°19 25°33	1°58 2°29	18°50 19° 3	0°35 0°39	29°26 29°29	7°20 7°22	10°11 10°10	28° 9 28°R 9	29° 1 28°58	2°26 2°33	n.a.	W 9 T 10
F 11	9 3 1	10 13 28 17°10'59	5 Ⅱ 35	21°26 23°35	25°33 26°47	2°59	19°17	0°42	29°32	7°24	10°10	28° 8	28°55	2°40	n.a. n.a.	F 11
S 12	9 6 57	18° 8'28	19°54	25°43	28° 0	3°30	19°30	0°46	29°36	7°25	10° 8	28° 4	28°51	2°46	n.a.	S 12
														_		
S 13 M14	9 10 54 9 14 50	19° 5'55 20° 3'21	4 9 617 18°40	27°49 29°54	29°14 0 ₩ 28	4° 1 4°32	19°43 19°57	0°49 0°52	29°39 29°43	7°27 7°28	10° 6 10° 5	27°58 27°50	28°48 28°45	2°53 3° 0	n.a.	S 13 M14
T 15	9 14 30	20° 3′21 21° 0'45	$2\Omega 57$	1)(58	1°41	5° 3	20°10	0°52	29°43 29°46	7°30	10° 3	27°41	28°43 28°42	3° 7	n.a. n.a.	T 15
W16	9 22 43	21°58'08	17° 2	3°59	2°55	5°35	20°23	0°58	29°50	7°32	10° 4	27°30	28°39	3°13	n.a.	W16
T 17	9 26 40	22°55'29	0mp51	5°58	4° 8	6° 6	20°36	1° 1	29°53	7°33	10° 2	27°21	28°36	3°20	n.a.	T 17
F 18	9 30 37	23°52'49	14°19	7°55	5°22	6°38	20°49	1° 4	29°57	7°35	10° 1	27°12	28°32	3°27	n.a.	F 18
S 19	9 34 33	24°50'08	27°26	9°50	6°35	7° 9	21° 2	1° 7	0 ∺ 0	7°37	10° 0	27° 6	28°29	3°33	n.a.	S 19
S 20	9 38 30	25°47'26	10 ₽ 11	11°42	7°49	7°41	21°15	1°10	0° 3	7°38	9°59	27° 3	28°26	3°40	n.a.	S 20
M21	9 42 26	26°44'43	22°36	13°31	9° 2	8°13	21°28	1°12	0° 7	7°40	9°58	27°D 1	28°23	3°47	n.a.	M21
T 22	9 46 23	27°41'59	4M46	15°17	10°16	8°45	21°41	1°15	0°10	7°42	9°57	27° 2	28°20	3°53	n.a.	T 22
W23	9 50 19	28°39'14	16°44	17° 0	11°29	9°18	21°54	1°17	0°14	7°44	9°56	27° 2	28°16	4° 0	n.a.	W23
T 24	9 54 16	29°36'28	28°35	18°41	12°43	9°50	22° 6	1°19	0°17	7°46	9°55	27°R 3	28°13	4° 7	n.a.	T 24
F 25	9 58 12	0) 33′42	10 ∡ 25	20°18	13°56	10°22	22°19	1°21	0°21	7°47	9°54	27° 2	28°10	4°13	n.a.	F 25
S 26	10 2 9	1°30'55	22°19	21°52	15°10	10°55	22°31	1°24	0°24	7°49	9°53	27° 0	28° 7	4°20	n.a.	S 26
S 27	10 6 6	2°28'07	4 る 22	23°24	16°23	11°28	22°44	1°26	0°28	7°51	9°52	26°56	28° 4	4°27	n.a.	S 27
M28	10 10 2	3°25'18	16°37	24°52	17°37	12° 0	22°56	1°27	0°31	7°53	9°51	26°49	28° 1	4°33	n.a.	M28
T 29	10 13 59	4°22'29	29° 8	26°17	18°50	12°33	23° 9	1°29	0°35	7°55	9°50	26°41	27°57	4°40	n.a.	T 29
W30	10 17 55	5°19'39	11≈57	27°39	20° 4	13° 6	23°21	1°31	0°38	7°57	9°50	26°33	27°54	4°47	n.a.	W30
T 31	10 21 52	6 ¥ 16'48	25≈ 3	28 米 58	21 米 17	13 8 39	23 중 33	1 ₹ 33	0) €42	7 Ƴ 59	99549	26 Y 24	27 Y 51	4 ₹ 53	n.a.	T 31

Delta T = 32h30m28s

Julian Calendar 1 March 4194 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 4194 BCE

APRIL 4194 BCE (-4193) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(卉	Р	ß	Ω	Ç	o k	Day
F 1	10 25 48	7 ∺ 13'56	8) 27	0 Υ 13	22) (30	14813	23 ~ 346	1 ∡ 734	0 ∺ 45	8 Υ 1	9°R48	26°R16	27 Y 48	5 ₹ 0	n.a.	F 1
S 2	10 29 45	8°11'04	22° 5	1°25	23°44	14°46	23°58	1°36	0°49	8° 3	99548	26 Y 10	27°45	5° 7	n.a.	S 2
S 3	10 33 41	9° 8'10	5 Υ 56	2°34	24°57	15°19	24°10	1°37	0°52	8° 5	9°47	26° 6	27°42	5°13	n.a.	S 3
M 4	10 37 38	10° 5'16	19°56	3°40	26°10	15°53	24°22	1°38	0°56	8° 7	9°46	26°D 5	27°38	5°20	n.a.	M 4
T 5	10 41 35	11° 2'21	4 8 2	4°42	27°24	16°27	24°33	1°39	0°59	8° 9	9°46	26° 5	27°35	5°27	n.a.	T 5
W 6	10 45 31	11°59'26	18°12	5°40	28°37	17° 0	24°45	1°40	1° 3	8°11	9°45	26° 6	27°32	5°33	n.a.	W 6
T 7	10 49 28	12°56'29	2 Ⅱ 24	6°35	29°50	17°34	24°57	1°41	1° 6	8°13	9°45	26° 7	27°29	5°40	n.a.	T 7
F 8	10 53 24	13°53'31	16°35	7°26	1 Υ 4	18° 8	25° 9	1°42	1° 9	8°15	9°44	26°R 7	27°26	5°47	n.a.	F 8
S 9	10 57 21	14°50'33	09୍ଦ44	8°13	2°17	18°42	25°20	1°43	1°13	8°17	9°44	26° 6	27°22	5°53	n.a.	S 9
S 10	11 117	15°47'34	14°49	8°56	3°30	19°17	25°31	1°43	1°16	8°19	9°43	26° 4	27°19	6° 0	n.a.	S 10
M11	11 5 14	16°44'34	28°48	9°36	4°44	19°51	25°43	1°44	1°20	8°21	9°43	25°59	27°16	6° 7	n.a.	M11
T 12	11 9 11	17°41'34	$12\Omega_{38}$	10°11	5°57	20°25	25°54	1°44	1°23	8°23	9°42	25°54	27°13	6°13	n.a.	T 12
W13	11 13 7	18°38'32	26°17	10°42	7°10	21° 0	26° 5	1°44	1°26	8°26	9°42	25°48	27°10	6°20	n.a.	W13
T 14	11 17 4	19°35'31	9 m 41	11° 9	8°23	21°34	26°16	1°45	1°30	8°28	9°42	25°42	27° 7	6°27	n.a.	T 14
F 15	11 21 0	20°32'29	22°50	11°31	9°36	22° 9	26°27	1°45	1°33	8°30	9°41	25°38	27° 3	6°33	n.a.	F 15
S 16	11 24 57	21°29'26	5 ≙ 41	11°49	10°50	22°43	26°38	1°R45	1°36	8°32	9°41	25°34	27° 0	6°40	n.a.	S 16
S 17	11 28 53	22°26'24	18°16	12° 3	12° 3	23°18	26°49	1°45	1°40	8°34	9°41	25°33	26°57	6°47	n.a.	S 17
M18	11 32 50	23°23'21	0 M .35	12°12	13°16	23°53	27° 0	1°44	1°43	8°36	9°41	25°D33	26°54	6°53	n.a.	M18
T 19	11 36 46	24°20'18	12°42	12°R16	14°29	24°28	27°10	1°44	1°46	8°38	9°41	25°34	26°51	7° 0	n.a.	T 19
W20	11 40 43	25°17'16	24°39	12°16	15°42	25° 3	27°21	1°44	1°50	8°41	9°40	25°35	26°48	7° 7	n.a.	W20
T 21	11 44 40	26°14'13	6 ₹ 31	12°11	16°55	25°38	27°31	1°43	1°53	8°43	9°40	25°37	26°44	7°13	n.a.	T 21
F 22	11 48 36	27°11'11	18°22	12° 2	18° 8	26°14	27°42	1°43	1°56	8°45	9°40	25°38	26°41	7°20	n.a.	F 22
S 23	11 52 33	28° 8'09	0 궁 16	11°49	19°21	26°49	27°52	1°42	1°59	8°47	9°D40	25°R38	26°38	7°27	n.a.	S 23
S 24	11 56 29	29° 5'08	12°20	11°32	20°34	27°24	28° 2	1°41	2° 2	8°49	9°40	25°38	26°35	7°34	n.a.	S 24
M25	12 0 26	0 Υ 2'06	24°37	11°10	21°47	28° 0	28°12	1°40	2° 6	8°52	9°40	25°36	26°32	7°40	n.a.	M25
T 26	12 4 23	0°59'05	7≈11	10°46	23° 0	28°35	28°22	1°39	2° 9	8°54	9°40	25°33	26°28	7°47	n.a.	T 26
W27	12 8 19	1°56'04	20° 6	10°18	24°13	29°11	28°32	1°38	2°12	8°56	9°41	25°30	26°25	7°54	n.a.	W27
T 28	12 12 16	2°53'04	3 ∺ 22	9°47	25°26	29°47	28°41	1°37	2°15	8°58	9°41	25°26	26°22	8° 0	n.a.	T 28
F 29	12 16 12	3°50'03	17° 0	9°14	26°39	0 Ⅲ 23	28°51	1°36	2°18	9° 0	9°41	25°23	26°19	8° 7	n.a.	F 29
S 30	12 20 9	4 Υ47'03	0 Υ 57	8 Ƴ 39	27 Y 52	0 耳 59	29る 0	1 ∡ 35	2 ∺ 21	9 Υ 3	99541	25 Y 21	26 Y 16	8 √ 14	n.a.	S 30

Delta T = 32h30m25s

MAY 4194 BCE (-4193) JC

00:00 UT

M 2 12 28 2 6°4104 29°37 77°26 08′18 2°11 2°47 29°28 1°30 2°30 9° 9 9°42 25°D20 26° 9 8°27 n.a. M.2 T 3 12 31 59 7°38°05 14€ 9 6°50 1°31 2°47 29°28 1°30 2°30 9° 9 9°42 25°Y20 26° 6 8°34 n.a. M.2 T 5 12 39 52 9°32'07 13II 10 5°39 3°57 4° 0 29°46 1°26 2°36 9° 14 9°43 25°23 25°57 8°54 n.a. M.2 T 5 12 39 52 9°32'07 13II 10 5°39 3°57 4° 0 29°46 1°26 2°36 9° 14 9°43 25°23 25°57 8°54 n.a. F 6 12 43 48 10°2909 2°730 5° 6 5°10 4°36 29°55 1°24 2°39 9° 16 9°43 25°23 25°57 8°54 n.a. F 6 12 43 48 10°2909 2°730 5° 6 5°10 4°36 29°55 1°24 2°39 9° 16 9°43 25°23 25°57 8°54 n.a. F 6 12 43 48 10°2911 19°40 4°36 6°23 5°13 0∞ 3 1°22 2°42 9°18 9°43 25°23 25°57 8°54 n.a. F 6 12 43 48 10°2911 19°40 4°36 6°23 5°13 0∞ 3 1°22 2°42 9°18 9°43 25°23 25°57 9°0 n.a. S 7 10°14 10°24	Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(并	Р	'n	v	Ç	ę,	Day
T 3 12 31 59 γ°3805 148 9 6°50 Γ³31 2°47 29°28 1°30 2°30 9°9 9°42 25°720 26°6 8°34 n.a. T 2 W 4 12 35 55 8°3506 28°41 6°14 2°44 3°23 29°37 19°28 2°33 9°12 9°42 25°21 26°3 8°40 n.a. T 5 12 39 52 9°3207 13III 5°39 3°57 4°0 29°46 1°26 2°36 9°14 9°43 25°23 26°0 8°47 n.a. F 6 5°10 4°36 29°55 1°24 2°39 9°16 9°43 25°23 25°57 8°54 n.a. F 6 5°10 4°36 6°23 5°13 8°24 9°16 9°43 25°23 25°53 9°0 n.a. R 6 8°14 n.a. F 6 8°14 n.a. F 6 8°23 1°16 2°35 1°245 9°21 9°44 25°23 25°53 9°0 n.a. <td< td=""><td>S 1</td><td>12 24 5</td><td>5Υ44'04</td><td>15Y11</td><td></td><td>29Y 5</td><td>1II35</td><td>29궁10</td><td>1°R33</td><td>2) 24</td><td></td><td>99541</td><td>25°R20</td><td>26Y13</td><td>8∡³20</td><td>n.a.</td><td>S 1</td></td<>	S 1	12 24 5	5 Υ 44'04	15 Y 11		29 Y 5	1 II 35	29 궁 10	1°R33	2) 24		99541	25°R20	26 Y 13	8 ∡ ³20	n.a.	S 1
W 4 12 35 55 8°35′06 28°41 6°14 2°44 3°23 29°37 1°28 2°33 9°12 9°42 25°21 26°3 8°40 n.a. W 4 T 5 12 39 55 9°320° 13 II 10 5°39 3°57 4°0 29°46 1°26 2°36 9°14 9°43 25°23 26°0 8°47 n.a. T 5 F 6 12 43 48 10°2909 2°730 5° 6 5°10 4°36 29°55 1°24 2°39 9°16 9°43 25°23 25°57 8°44 n.a. T 6 S 7 12 47 45 11°26′10 11°40 4°36 6°23 5°13 0∞3 1°22 2°42 9°18 9°43 25°824 25°53 9°0 n.a. N.C S 8 12 51 41 12°2312 25°37 4°9 7°56 5°49 0°12 1°20 2°45 9°21 9°44 25°23 25°47 9°14 n.a. N.C M 9 12 55 88 13°171 12 59 35 14°1716 22°49 3°25 10°1 7°3<	M 2	12 28 2	6°41'04		7 Υ 26	0 8 18	2°11	29°19	1 ₹ 31		,	9°42		26° 9		n.a.	M 2
T 5 12 39 52 9°32'07 13 II 10 5°39 3°57 4° 0 29°46 1°26 2°36 9°14 9°43 25°23 26° 0 8°47 n.a. T 5 F 6 12 43 48 10°29'09 27°30 5° 6 5°10 4°36 29°55 1°24 2°39 9°16 9°43 25°23 25°53 9°0 n.a. F 6 S 7 12 47 45 11°26'10 11©40 4°36 6°23 5°13 0∞2 1°22 2°42 9°18 9°43 25°824 25°53 9°0 n.a. F 6 S 8 12 51 41 11°26'11 9°20 3°45 8°48 6°26 0°20 1°18 2°48 9°23 9°44 25°23 25°50 9°14 n.a. M 6 T 10 12 59 35 14°17'16 22°49 9°12 1°20 2°48 9°23 9°44 25°23 25°50 9°14 n.a. N 6 T 10 12 59 35 14°16 3°10 3	T 3	12 31 59	7°38'05	148 9	6°50	1°31	2°47	29°28	1°30	2°30	9° 9	9°42	25 Y 20	26° 6	8°34	n.a.	T 3
F 6 12 43 48 10°29'09 27°30 5° 6 5°10 4°36 29°55 1°24 2°91 9°16 9°43 25°823 25°87 8°54 n.a. F 6 8 7 12 47 45 11°26'10 11©340 4°36 6°23 5°13 0≈3 1°22 2°42 9°18 9°43 25°824 25°53 9°0 n.a. S 7 S 8 12 51 41 12°23'12 25°37 4°9 7°36 5°49 0°12 1°20 2°45 9°21 9°44 25°23 25°50 9° 7 n.a. NS T 10 12 59 35 14°17'16 22°49 3°25 10°1 7°39 0°28 1°16 2°51 9°45 25°21 25°41 9°20 n.a. M1 W11 13 3 31 15°14'19 6°% 3°10 11°14 7°39 0°28 1°16 2°51 9°46 25°20 25°41 9°20 n.a. M1 F 12 13 13 124 17°8 825 14°	W 4	12 35 55	8°35'06		6°14	2°44	3°23	29°37	1°28		-	9°42	25°21	26° 3	8°40	n.a.	W 4
S 7 12 47 45 11°2610 11®40 4°36 6°23 5°13 0∞3 1°22 2°42 9°18 9°43 25°R24 25°53 9°0 n.a. S 7 S 8 12 51 41 12°23'12 25°37 4°9 7°36 5°49 0°12 1°20 2°45 9°21 9°44 25°23 25°50 9° 7 n.a. S 8 M 9 12 55 38 13°20'14 9Ω20 3°45 8°48 6°26 0°20 1°18 2°48 9°23 9°44 25°23 25°47 9°14 n.a. M 9 W11 13 3 31 15°14'19 6m 4 3°10 11°14 7°39 0°36 1°13 2°53 9°27 9°46 25°20 25°41 9°27 n.a. WI1 T 12 13 7 28 16°11'22 19° 4 2°59 12°27 8°16 0°44 1°11 2°56 9°29 9°46 25°19 25°38 9°34 n.a. T12 11 13	T 5	12 39 52	9°32'07	13耳10		3°57	4° 0	29°46	1°26		,	9°43	25°23	26° 0		n.a.	T 5
\$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c	F 6	12 43 48	10°29'09	27°30	5° 6	5°10	4°36	29°55	1°24	2°39	9°16	9°43	25°23	25°57	8°54	n.a.	F 6
M 9	S 7	12 47 45	11°26'10	119540	4°36	6°23	5°13	0≈ 3	1°22	2°42	9°18	9°43	25°R24	25°53	9° 0	n.a.	S 7
T10			_		-			-	-	-	-	-			- ,	n.a.	
Wil 13 3 31 15°14'19 6ft 4 3°10 11°14 7°39 0°36 1°13 2°53 9°27 9°46 25°20 25°41 9°27 n.a. Wil T12 13 7 28 16°11'22 19° 4 2°59 12°27 8°16 0°44 1°11 2°56 9°29 9°46 25°20 25°38 9°34 n.a. T12 T13 13 11 24 17° 8′25 125°3 2°53 13°39 8°53 0°52 1° 8 2°59 9°32 9°47 25°18 25°34 9°40 n.a. T12 T13 T13 T13 T13 T14 T15 T	-								-		,	-		25°47		n.a.	M 9
T12						-			-	-			-	_		n.a.	
F 13			-						-					_		n.a.	
S 14 13 15 21 18° 5'29 14°23 2°D52 14°52 9°30 1° 0 1° 6 3° 2 9°34 9°47 25°17 25°31 9°47 n.a. S 14 14 15 14 15 15 15 14 15 15			-	-		-		-								n.a.	
S 15 13 19 17 19° 2'34 26°44 2°57 16° 5 10° 7 1° 7 1° 3 3° 4 9°36 9°48 25°D17 25°28 9°54 n.a. S 15 M16 13 23 14 19°59'40 8m.54 3° 7 17°17 10°44 1°14 1° 0 3° 7 9°38 9°49 25°17 25°25 10° 1 n.a. M16 13 23 14 19°59'40 8m.54 3° 7 17°17 10°44 1°14 1° 0 3° 7 9°38 9°49 25°17 25°25 10° 1 n.a. M16 13 23 14 19°59'40 8m.54 3° 7 17°17 10°44 1°14 1° 0 3° 7 9°38 9°49 25°17 25°25 10° 1 n.a. M16 13 23 14 1°20'56'47 20°55 3°23 18°30 11°22 1°22 0°57 3° 9 9°40 9°50 25°18 25°18 25°22 10° 7 n.a. T17 10° 13 27 11 20°55'54 2×49 3°44 19°43 11°59 1°29 0°54 3°12 9°43 9°50 25°18 25°19 10°14 n.a. W18 13 31 7 21°53'54 2×49 3°44 19°43 11°59 1°29 0°54 3°12 9°43 9°50 25°18 25°19 10°14 n.a. W18 13 35 4 22°51'03 14°40 4°11 20°55 12°36 1°36 0°51 3°15 9°45 9°51 25°18 25°15 10°21 n.a. T15 F 20 13 39 0 23°48'13 26°31 4°44 22° 8 13°14 1°42 0°48 3°17 9°47 9°52 25°19 25°12 10°27 n.a. F 20 13 39 0 23°48'13 26°31 4°44 22° 8 13°14 1°42 0°48 3°17 9°47 9°52 25°19 25°12 10°27 n.a. F 20 13 45 57 24°45'24 8 25′5 5°22 23°20 13°51 1°49 0°45 3°20 9°49 9°53 25°19 25° 9 10°34 n.a. S 21 13 42 57 24°45'24 8 25′5 5°22 23°20 13°51 1°49 0°45 3°20 9°49 9°53 25°19 25° 9 10°34 n.a. S 21 13°45 47 25°45'50 22≈43 6°56 25°45 15° 7 2° 2 0°38 3°24 9°54 9°55 25°19 25° 3 10°47 n.a. M23 13 50 50 26°39'50 2≈43 6°56 25°45 15° 7 2° 2 0°38 3°24 9°54 9°55 25°19 25° 3 10°47 n.a. M23 13 50 40 20°29 31'38 11 10°20 20°45 10°22 2°14 0°31 3°29 9°58 9°56 25°19 24°59 10°54 n.a. T 24 13 54 47 27°37'05 15°16 7°50 26°58 15°45 2°8 0°35 3°27 9°56 9°56 25°19 24°59 10°54 n.a. T 24 13 54 47 27°37'05 15°16 7°50 26°58 15°45 2°8 0°35 3°31 10° 0 9°58 25°19 24°56 11° 1 n.a. W25 13 58 43 28°34'21 28° 9 8°51 28°10 16°22 2°14 0°31 3°29 9°58 9°59 25°20 24°50 11°14 n.a. F 27 14 6 36 0828'57 25° 9 11° 7 0135 17°38 2°26 0°24 3°34 10° 2 9°59 25°20 24°47 11°21 n.a. S 28 14 10 33 1°26'17 9°16 12°23 1°48 18°16 2°31 0°21 3°36 10° 4 10° 0 25°20 24°40 11°34 n.a. M36 14 18 26 3°21'01 8830 15° 9 4°12 19°33 2°42 0°13 3°40 10° 8 10° 2 25°20 24°40 11°34 n.a. M36 14 18 26 3°21'01 8830 15° 9 4°12 19°33 2°42 0°13 3°40 10° 8 10	_	-														n.a.	-
M16	S 14	13 15 21	18° 5'29	14°23	2°D52	14°52	9°30	1° 0	1° 6	3° 2	9°34	9°47	25°17	25°31	9°47	n.a.	S 14
T17 13 27 11 20°56'47 20°55 3°23 18°30 11°22 1°22 0°57 3° 9 9°40 9°50 25°18 25°22 10° 7 n.a. T17 NI8 13 31 7 21°53'54 2\$\times{\mathcal{A}}\text{49} 3°44 19°43 11°59 1°29 0°54 3°12 9°43 9°50 25°18 25°19 10°14 n.a. W18 13 31 7 21°53'54 2\$\times{\mathcal{A}}\text{49} 3°44 19°43 11°59 1°29 0°54 3°12 9°43 9°50 25°18 25°19 10°14 n.a. W18 13 35 4 22°51'03 14°40 4°11 20°55 12°36 1°36 0°51 3°15 9°45 9°51 25°18 25°15 10°21 n.a. T19 13 35 4 22°51'03 14°40 4°11 20°55 12°36 1°36 0°51 3°15 9°45 9°51 25°18 25°15 10°21 n.a. T19 13 39 0 23°48'13 26°31 4°44 22° 8 13°14 1°42 0°48 3°17 9°47 9°52 25°19 25°12 10°27 n.a. F20 13 39 0 23°48'13 26°31 4°44 22° 8 13°14 1°42 0°48 3°17 9°47 9°52 25°19 25°19 25° 9 10°34 n.a. F20 13 40 54 25°12 48\$\delta 25\$\text{25}\tex			-	-				- ,			,					n.a.	S 15
Wis 13 31 7 21°53′54 2x⁴49 3°44 19°43 11°59 1°29 0°54 3°12 9°43 9°50 25°18 25°19 10°14 n.a. Wis 13 31 7 21°53′54 2x⁴49 3°44 19°43 11°59 1°29 0°54 3°12 9°43 9°50 25°18 25°19 10°14 n.a. Wis 17 19 13 35 4 22°51′03 14°40 4°11 20°55 12°36 1°36 0°51 3°15 9°45 9°51 25°18 25°15 10°21 n.a. T19 13 39 0 23°48′13 26°31 4°44 22° 8 13°14 1°42 0°48 3°17 9°47 9°52 25°19 25°12 10°27 n.a. F20 13 39 0 23°48′13 26°31 4°44 22° 8 13°14 1°42 0°48 3°17 9°47 9°52 25°19 25° 12 10°27 n.a. F20 13 42 57 24°45′24 8₹25 5°22 23°20 13°51 1°49 0°45 3°20 9°49 9°53 25°19 25° 9 10°34 n.a. S21 13 42 57 24°45′24 8₹25 5°22 23°20 13°51 1°49 0°45 3°20 9°49 9°53 25°19 25° 9 10°34 n.a. S21 13 50 50 26°39′50 2∞43 6°56 25°45 15° 7 2° 2 0°38 3°24 9°54 9°55 25°19 25° 3 10°47 n.a. M23 13 50 50 26°39′50 2∞43 6°56 25°45 15° 7 2° 2 0°38 3°24 9°54 9°55 25°19 25° 3 10°47 n.a. M23 12°41 1354 47 27°37′05 15°16 7°50 26°58 15°45 2° 8 0°35 3°27 9°56 9°56 25°19 24°59 10°54 n.a. T24 13 54 47 27°37′05 15°16 7°50 26°58 15°45 2° 8 0°35 3°27 9°56 9°56 25°19 24°59 10°54 n.a. T24 13 58 43 28°34′21 28° 9 8°51 28°10 16°22 2°14 0°31 3°29 9°58 9°57 25°19 24°56 11° 1 n.a. W25 13 58 43 28°34′21 28° 9 8°51 28°10 16°22 2°14 0°31 3°29 9°58 9°57 25°19 24°56 11° 1 n.a. T26 14°240 29°31′38 11¥26 9°56 29°23 17° 0 2°20 0°28 3°31 10° 0 9°58 25°19 24°55 11° 14 n.a. F27 14°636 0828′57 25° 9 11° 7 0135 17°38 2°26 0°24 3°34 10° 2 9°59 25°20 24°47 11°21 n.a. S28 14°10 33 1°26′17 9°16 12°23 1°48 18°16 2°31 0°21 3°36 10° 4 10° 0 25°20 24°40 11°34 n.a. M36 M30 14′18 26 3°21′01 883							-					-			-	n.a.	M16
T19 13 35 4 22°51′03 14°40 4°11 20°55 12°36 1°36 0°51 3°15 9°45 9°51 25°18 25°15 10°21 n.a. T19 13 35 4 22°51′03 14°40 4°11 20°55 12°36 1°36 0°51 3°15 9°47 9°52 25°19 25°12 10°27 n.a. F20 13 39 0 23°48′13 26°31 4°44 22° 8 13°14 1°42 0°48 3°17 9°47 9°52 25°19 25°12 10°27 n.a. F20 13 39 0 23°48′13 26°31 4°44 22° 8 13°14 1°42 0°48 3°17 9°47 9°52 25°19 25°12 10°27 n.a. F20 13 30°14 13 25°15 10°21 n.a. F20 13 3°15 10°47 1°49 0°45 3°20 9°49 9°53 25°19 25° 9 10°34 n.a. S21 13°45 13														_		n.a.	
F 20					-			-			,					n.a.	
S 21 13 42 57 24°45′24 8\(\overline{\				-												n.a.	
\$22 13 46 54 25°42'36 20°28 6° 6 24°33 14°29 1°56 0°42 3°22 9°51 9°54 25°19 25° 6 10°41 n.a. 822 82°10 13 50 50 26°39'50 22×43 6°56 25°45 15° 7 2° 2 0°38 3°24 9°54 9°55 25°19 25° 3 10°47 n.a. M23 13 50 50 26°39'50 22×43 6°56 25°45 15° 7 2° 2 0°38 3°24 9°54 9°55 25°19 25° 3 10°47 n.a. M23 12° 47 13 54 47 27°37'05 15°16 7°50 26°58 15°45 2° 8 0°35 3°27 9°56 9°56 25°19 24°59 10°54 n.a. 12° 4							_		-							n.a.	
M23	S 21	13 42 57	24°45'24	8 ~ 25	5°22	23°20	13°51	1°49	0°45	3°20	9°49	9°53	25°19	25° 9	10°34	n.a.	S 21
T 24 13 54 47 27°37'05 15°16 7°50 26°58 15°45 2° 8 0°35 3°27 9°56 9°56 25°19 24°59 10°54 n.a. T 24 W25 13 58 43 28°34'21 28° 9 8°51 28°10 16°22 2°14 0°31 3°29 9°58 9°57 25°19 24°56 11° 1 n.a. W25 T 26 14 2 40 29°31'38 11\tag{26} 9°56 29°23 17° 0 2°20 0°28 3°31 10° 0 9°58 25°19 24°53 11° 7 n.a. T 26 F 27 14 6 36 0\times28'57 25° 9 11° 7 0\times35 17°38 2°26 0°24 3°34 10° 2 9°59 25°20 24°50 11°14 n.a. F 27 S 28 14 10 33 1°26'17 9\times16 12°23 1°48 18°16 2°31 0°21 3°36 10° 4 10° 0 25°20 24°47 11°21 n.a. 8 28	S 22	13 46 54	25°42'36	20°28	6° 6	24°33	14°29	1°56	0°42	3°22	9°51	9°54	25°19	25° 6	10°41	n.a.	S 22
W25	M23	13 50 50	26°39'50	2≈43	6°56	25°45	15° 7	2° 2	0°38		9°54	9°55	25°19	25° 3	10°47	n.a.	M23
T 26 14 2 40 29°31'38 11 χ26 9°56 29°23 17° 0 2°20 0°28 3°31 10° 0 9°58 25°19 24°53 11° 7 n.a. T 26 F 27 14 6 36 0 328'57 25° 9 11° 7 0 3 17°38 2°26 0°24 3°34 10° 2 9°59 25°20 24°50 11°14 n.a. F 27 S 28 14 10 33 1°26'17 9 16 12°23 1°48 18°16 2°31 0°21 3°36 10° 4 10° 0 25°20 24°47 11°21 n.a. S 28 S 29 14 14 30 2°23'38 23°45 13°43 3° 0 18°55 2°37 0°17 3°38 10° 6 10° 1 25°R21 24°44 11°27 n.a. S 28 M30 14 18 26 3°21'01 8 30 15° 9 4°12 19°33 2°42 0°13 3°40 10° 8 10° 2 25°20 24°40 11°34 n.a. n.a. M30	T 24	13 54 47	27°37'05	15°16	7°50	26°58	15°45	2° 8	0°35	3°27	9°56	9°56	25°19	24°59	10°54	n.a.	T 24
F 27	W25	13 58 43	28°34'21	28° 9	8°51	28°10	16°22	2°14	0°31	3°29	9°58	9°57	25°19	24°56	11° 1	n.a.	W25
S 28 14 10 33 1°26'17 9\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c	T 26	14 2 40		11 米 26	9°56		17° 0	2°20	0°28	3°31		9°58	25°19	24°53	11° 7	n.a.	T 26
S 29	F 27	14 6 36	0 8 28'57		11° 7	0Ⅲ35	17°38	2°26	0°24	3°34	10° 2	9°59	25°20	24°50	11°14	n.a.	F 27
M30 14 18 26 3°21'01 8\(\overline{6}\)30 15° 9 4°12 19°33 2°42 0°13 3°40 10° 8 10° 2 25°20 24°40 11°34 n.a. M30	S 28	14 10 33	1°26'17	9 Υ 16	12°23	1°48	18°16	2°31	0°21	3°36	10° 4	10° 0	25°20	24°47	11°21	n.a.	S 28
													-			n.a.	S 29
T31 14223 481825 23826 16939 51125 20111 2847 089 3 + 42 10911 1095 4 25920 24937 11841 n.a. T31 1422 1421 1422 1421 1422								2°42				-			-	n.a.	M30
	T 31	14 22 23	4 8 18'25	23826	16 Y 39	5 Ⅱ 25	20 Ⅱ 11	2≈47	0 ∡ 9	3) €42	10 Y 11	1095 4	25 Y 20	24 Y 37	11 ⁄7 41	n.a.	T 31

Delta T = 32h30m22s

Julian Calendar 1 May 4194 BCE == Greg. Calendar 29 March 4194 BCE

JUNE 4194 BCE (-4193) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	'n	ß	Ç	ę k	Day
W 1	14 26 19	5 8 15'50	8Д23	18 Y 13	6 Ⅱ 37	20 Ⅱ 49	2≈52	0°R 5	3 ∺ 44	10 Y 13	1095 5	25°R19	24 Y 34	11 ~ 48	n.a.	W 1
T 2	14 30 16	6°13'17	23°13	19°51	7°49	21°28	2°56	0 才 1	3°46	10°15	10° 6	25 Y 18	24°31	11°54	n.a.	T 2
F 3	14 34 12	7°10'45	7 9 51	21°34	9° 2	22° 6	3° 1	29 M 57	3°48	10°17	10° 7	25°16	24°28	12° 1	n.a.	F 3
S 4	14 38 9	8° 8'13	22°10	23°19	10°14	22°45	3° 5	29°53	3°50	10°19	10° 9	25°15	24°25	12° 8	n.a.	S 4
S 5	14 42 6	9° 5'43	6 N 9	25° 8	11°26	23°24	3° 9	29°49	3°52	10°21	10°10	25°D15	24°21	12°14	n.a.	S 5
M 6	14 46 2	10° 3'14	19°46	27° 0	12°38	24° 2	3°13	29°45	3°54	10°23	10°11	25°15	24°18	12°21	n.a.	M 6
T 7	14 49 59	11° 0'46	3 Mp 3	28°55	13°50	24°41	3°17	29°41	3°56	10°25	10°13	25°16	24°15	12°28	n.a.	T 7
W 8	14 53 55	11°58'19	16° 1	0 8 51	15° 2	25°20	3°21	29°36	3°58	10°27	10°14	25°17	24°12	12°34	n.a.	W 8
T 9	14 57 52	12°55'54	28°43	2°50	16°14	25°59	3°24	29°32	3°59	10°29	10°15	25°19	24° 9	12°41	n.a.	T 9
F 10	15 1 48	13°53'30	11 ≏ 11	4°50	17°26	26°38	3°27	29°28	4° 1	10°31	10°17	25°20	24° 5	12°48	n.a.	F 10
S 11	15 5 45	14°51'07	23°27	6°50	18°38	27°17	3°30	29°23	4° 3	10°33	10°18	25°R20	24° 2	12°54	n.a.	S 11
S 12	15 9 42	15°48'46	5 M 35	8°52	19°50	27°56	3°33	29°19	4° 4	10°34	10°20	25°20	23°59	13° 1	n.a.	S 12
M13	15 13 38	16°46'26	17°35	10°54	21° 2	28°35	3°36	29°15	4° 6	10°36	10°22	25°18	23°56	13° 8	n.a.	M13
T 14	15 17 35	17°44'09	29°30	12°56	22°14	29°15	3°39	29°10	4° 7	10°38	10°23	25°16	23°53	13°15	n.a.	T 14
W15	15 21 31	18°41'53	11 ~ 21	14°58	23°26	29°54	3°41	29° 6	4° 9	10°40	10°25	25°13	23°50	13°21	n.a.	W15
T 16	15 25 28	19°39'38	23°11	17° 0	24°38	0ഇ33	3°43	29° 1	4°10	10°42	10°26	25° 9	23°46	13°28	n.a.	T 16
F 17	15 29 24	20°37'26	5 る 3	19° 2	25°50	1°13	3°45	28°57	4°11	10°44	10°28	25° 4	23°43	13°35	n.a.	F 17
S 18	15 33 21	21°35'16	16°58	21° 2	27° 1	1°52	3°47	28°52	4°13	10°45	10°30	25° 1	23°40	13°41	n.a.	S 18
S 19	15 37 18	22°33'07	29° 1	23° 2	28°13	2°32	3°48	28°48	4°14	10°47	10°31	24°57	23°37	13°48	n.a.	S 19
M20	15 41 14	23°31'01	11≈15	25° 1	29°25	3°12	3°50	28°43	4°15	10°49	10°33	24°55	23°34	13°55	n.a.	M20
T 21	15 45 11	24°28'57	23°44	26°59	0 9 36	3°52	3°51	28°38	4°16	10°51	10°35	24°D55	23°30	14° 1	n.a.	T 21
W22	15 49 7	25°26'54	6 ∺ 32	28°55	1°48	4°31	3°52	28°34	4°18	10°52	10°36	24°55	23°27	14° 8	n.a.	W22
T 23	15 53 4	26°24'54	19°44	0Д51	2°59	5°11	3°53	28°29	4°19	10°54	10°38	24°56	23°24	14°15	n.a.	T 23
F 24	15 57 0	27°22'56	3 Υ21	2°45	4°11	5°51	3°53	28°25	4°20	10°56	10°40	24°58	23°21	14°21	n.a.	F 24
S 25	16 0 57	28°21'01	17°25	4°38	5°22	6°31	3°54	28°20	4°21	10°57	10°42	24°59	23°18	14°28	n.a.	S 25
S 26	16 4 53	29°19'07	1856	6°30	6°34	7°11	3°R54	28°15	4°22	10°59	10°44	24°R59	23°15	14°35	n.a.	S 26
M27	16 8 50	0 Ⅱ 17'16	16°49	8°21	7°45	7°52	3°54	28°11	4°22	11° 1	10°46	24°58	23°11	14°42	n.a.	M27
T 28	16 12 47	1°15'26	1 Ⅱ 57	10°10	8°56	8°32	3°54	28° 6	4°23	11° 2	10°48	24°54	23° 8	14°48	n.a.	T 28
W29	16 16 43	2°13'39	17°12	11°59	10° 8	9°12	3°53	28° 1	4°24	11° 4	10°49	24°50	23° 5	14°55	n.a.	W29
T 30	16 20 40	3 Ⅱ 11'54	29521	13 Ⅱ 45	11 9 19	9 95 53	3 ≈ 53	27 M 57	4 ∺ 25	11 ° 5	10951	24 Y 44	23 ° 2	15 ₹ 2	n.a.	T 30

Delta T = 32h30m18s

JULY 4194 BCE (-4193) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
F 1	16 24 36	4 Ⅱ 10'10	179917	15 Ⅲ 31	12930	10933	3°R52	27°R52	4) €25	11 ° 7	10953	24°R39	22 Y 59	15 才 8	n.a.	F 1
S 2	16 28 33	5° 8'29	1 Ω 51	17°16	13°41	11°14	3≈51	27 M 48	4°26	11° 8	10°55	24 Y 34	22°56	15°15	n.a.	S 2
S 3	16 32 29	6° 6'49	15°59	18°59	14°52	11°54	3°49	27°43	4°27	11°10	10°57	24°30	22°52	15°22	n.a.	S 3
M 4	16 36 26	7° 5'11	29°39	20°41	16° 3	12°35	3°48	27°39	4°27	11°11	10°59	24°28	22°49	15°28	n.a.	M 4
T 5 W 6	16 40 22 16 44 19	8° 3'34 9° 2'00	12 m 53 25°44	22°22 24° 1	17°14 18°25	13°15 13°56	3°46 3°45	27°34 27°30	4°28 4°28	11°13 11°14	11° 1 11° 3	24°D28 24°29	22°46 22°43	15°35 15°42	n.a.	T 5 W 6
T 7	16 48 15	10° 0'27	23 44 8 Ω 16	25°40	18 23 19°36	13°36 14°37	3°43	27°25	4°28	11°15	11° 5	24°29	22°40	15°49	n.a. n.a.	T 7
F 8	16 52 12	10°58'56	20°32	27°17	20°47	15°18	3°40	27°21	4°29	11°17	11° 7	24°R32	22°36	15°55	n.a.	F 8
S 9	16 56 9	11°57'28	2 M 37	28°53	21°57	15°59	3°38	27°16	4°29	11°18	11° 9	24°31	22°33	16° 2	n.a.	S 9
S 10	17 0 5	12°56'01	14°35	0ණ28	23° 8	16°40	3°35	27°12	4°29	11°19	11°12	24°29	22°30	16° 9	n.a.	S 10
M11	17 4 2	13°54'36	26°28	2° 2	24°18	17°21	3°33	27° 8	4°29	11°21	11°14	24°25	22°27	16°15	n.a.	M11
T 12	17 7 58	14°53'14	8 √ 19	3°35	25°29	18° 2	3°30	27° 3	4°30	11°22	11°16	24°18	22°24	16°22	n.a.	T 12
W13 T 14	17 11 55 17 15 51	15°51'53 16°50'35	20°10 2 る 2	5° 7 6°37	26°39 27°50	18°44 19°25	3°27 3°23	26°59 26°55	4°30 4°R30	11°23 11°24	11°18 11°20	24° 9 23°59	22°21 22°17	16°29 16°35	n.a.	W13 T 14
F 15	17 19 48	10°30'33	13°57	8° 7	27°50 29° 0	19°25 20° 6	3°23	26°53	4°830 4°30	11°24	11°20	23°49	22°17	16°33	n.a. n.a.	F 15
S 16	17 23 44	18°48'06	25°58	9°35	0Ω10	20°48	3°16	26°47	4°30	11°26	11°24	23°39	22°11	16°49	n.a.	S 16
S 17	17 27 41	19°46'55	8≈ 5	11° 2	1°20	21°29	3°12	26°43	4°29	11°27	11°27	23°31	22° 8	16°56	n.a.	S 17
M18	17 31 37	20°45'46	20°21	12°28	2°30	22°11	3° 8	26°39	4°29	11°28	11°29	23°24	22° 5	17° 2	n.a.	M18
T 19	17 35 34	21°44'40	2) 50	13°53	3°40	22°53	3° 4	26°35	4°29	11°29	11°31	23°20	22° 2	17° 9	n.a.	T 19
W20	17 39 31	22°43'36	15°35	15°17	4°50	23°34	2°59	26°31	4°29	11°30	11°33	23°18	21°58	17°16	n.a.	W20
T 21 F 22	17 43 27 17 47 24	23°42'35 24°41'37	28°40 12 ° 7	16°39 18° 0	6° 0 7°10	24°16 24°58	2°55 2°50	26°27 26°23	4°28 4°28	11°31 11°32	11°36 11°38	23°D18 23°19	21°55 21°52	17°22 17°29	n.a.	T 21 F 22
S 23	17 51 20	25°40'41	26° 1	19°20	8°19	24°36 25°40	2°45	26°19	4°27	11°33	11°40	23°R19	21°49	17°36	n.a. n.a.	S 23
S 24	17 55 17	26°39'47	10822	20°39	9°29	26°22	2°40	26°16	4°27	11°34	11°42	23°18	21°46	17°42	n.a.	S 24
M25	17 59 13	20°38'57	25° 7	20°56	10°38	20°22 27°4	2°34	26°12	4°26	11°35	11°45	23°14	21°42	17°49	n.a.	M25
T 26	18 3 10	28°38'08	10 I I1	23°11	11°48	27°46	2°29	26° 9	4°26	11°36	11°47	23° 8	21°39	17°56	n.a.	T 26
W27	18 7 6	29°37'23	25°27	24°25	12°57	28°28	2°23	26° 5	4°25	11°36	11°49	23° 0	21°36	18° 3	n.a.	W27
T 28	18 11 3	0936'39	109544	25°37	14° 6	29°10	2°17	26° 2	4°25	11°37	11°51	22°50	21°33	18° 9	n.a.	T 28
F 29 S 30	18 14 59	1°35'58 2°35'19	25°49	26°48 27°57	15°15 16°24	29°53	2°11 2° 5	25°58	4°24 4°23	11°38 11°38	11°54 11°56	22°40	21°30 21°27	18°16 18°23	n.a.	F 29 S 30
	18 18 56		10Ω34		-	0 Ω 35		25°55	_			22°30	-		n.a.	
S 31	18 22 52	3934'42	24 Ω 52	299 3	17 Ω 33	1 Ω 17	1≈59	25 M 52	4 ∺ 22	11 Y 39	119558	22 Y 23	21 Y 23	18 × 29	n.a.	S 31

Delta T = 32h30m15s

Julian Calendar 1 July 4194 BCE == Greg. Calendar 29 May 4194 BCE

AUGUST 4194 BCE (-4193) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ)f(ħ	В	v	v	Ç	Q K	Day
M 1	18 26 49	4934'07	8 m /41	0 N 8	18 Ω 42	2 N 0	1°R53	25°R49	4°R21	11 Y 40	1299 1	22°R18	21 Y 20	18 ∡ 36	n.a.	M 1
T 2	18 30 46	5°33'34	21°59	1°10	19°50	2°43	1≈46	25 M .46	4) €20	11°40	12° 3	22 Υ 15	21°17	18°43	n.a.	T 2
W 3	18 34 42	6°33'03	4 Ω 51	2° 9	20°59	3°25	1°40	25°43	4°19	11°41	12° 5	22°D14	21°14	18°49	n.a.	W 3
T 4	18 38 39	7°32'34	17°21	3° 6	22° 7	4° 8	1°33	25°40	4°18	11°41	12° 8	22°R15	21°11	18°56	n.a.	T 4
F 5	18 42 35	8°32'07	29°34	4° 0	23°16	4°51	1°26	25°38	4°17	11°42	12°10	22°14	21° 8	19° 3	n.a.	F 5
S 6	18 46 32	9°31'42	11 M .34	4°51	24°24	5°33	1°19	25°35	4°16	11°42	12°12	22°13	21° 4	19°10	n.a.	S 6
S 7	18 50 28	10°31'19	23°27	5°38	25°32	6°16	1°12	25°32	4°15	11°43	12°15	22° 9	21° 1	19°16	n.a.	S 7
M 8	18 54 25	11°30'58	5 ₹ 17	6°21	26°39	6°59	1° 5	25°30	4°14	11°43	12°17	22° 2	20°58	19°23	n.a.	M 8
T 9	18 58 21	12°30'39	17° 7	7° 0	27°47	7°42	0°57	25°27	4°12	11°43	12°19	21°53	20°55	19°30	n.a.	T 9
W10	19 2 18	13°30'23	29° 0	7°34	28°55	8°25	0°50	25°25	4°11	11°44	12°22	21°41	20°52	19°36	n.a.	W10
T 11	19 6 14	14°30'08	10 궁 57	8° 3	0MD 2	9° 8	0°43	25°23	4°10	11°44	12°24	21°27	20°48	19°43	n.a.	T 11
F 12	19 10 11	15°29'56	23° 0	8°26	1° 9	9°52	0°35	25°21	4° 8	11°44	12°26	21°12	20°45	19°50	n.a.	F 12
S 13	19 14 7	16°29'46	5≈10	8°44	2°16	10°35	0°27	25°19	4° 7	11°44	12°29	20°59	20°42	19°56	n.a.	S 13
S 14	19 18 4	17°29'39	17°27	8°54	3°23	11°18	0°20	25°17	4° 5	11°44	12°31	20°46	20°39	20° 3	n.a.	S 14
M15	19 22 0	18°29'34	29°53	8°R58	4°30	12° 1	0°12	25°15	4° 4	11°44	12°33	20°37	20°36	20°10	n.a.	M15
T 16	19 25 57	19°29'31	12) (30	8°54	5°37	12°45	0° 4	25°13	4° 2	11°45	12°36	20°30	20°33	20°17	n.a.	T 16
W17	19 29 54	20°29'30	25°19	8°42	6°43	13°28	29 궁 56	25°12	4° 1	11°45	12°38	20°26	20°29	20°23	n.a.	W17
T 18	19 33 50	21°29'32	8 Ƴ 24	8°22	7°49	14°12	29°48	25°10	3°59	11°R45	12°40	20°25	20°26	20°30	n.a.	T 18
F 19	19 37 47	22°29'36	21°47	7°52	8°55	14°56	29°40	25° 9	3°57	11°45	12°43	20°24	20°23	20°37	n.a.	F 19
S 20	19 41 43	23°29'43	5 8 31	7°14	10° 1	15°39	29°32	25° 7	3°56	11°45	12°45	20°24	20°20	20°43	n.a.	S 20
S 21	19 45 40	24°29'52	19°36	6°27	11° 7	16°23	29°24	25° 6	3°54	11°44	12°47	20°23	20°17	20°50	n.a.	S 21
M22	19 49 36	25°30'04	4 Ⅱ 4	5°32	12°12	17° 7	29°16	25° 5	3°52	11°44	12°49	20°19	20°14	20°57	n.a.	M22
T 23	19 53 33	26°30'18	18°51	4°29	13°18	17°51	29° 8	25° 4	3°50	11°44	12°52	20°12	20°10	21° 4	n.a.	T 23
W24	19 57 29	27°30'35	3951	3°20	14°23	18°35	28°59	25° 3	3°48	11°44	12°54	20° 3	20° 7	21°10	n.a.	W24
T 25	20 1 26	28°30'53	18°56	2° 7	15°27	19°19	28°51	25° 2	3°47	11°44	12°56	19°51	20° 4	21°17	n.a.	T 25
F 26	20 5 22	29°31'14	3 Ω 55	0°50	16°32	20° 3	28°43	25° 1	3°45	11°44	12°59	19°40	20° 1	21°24	n.a.	F 26
S 27	20 9 19	0 Ω 31'36	18°39	29933	17°36	20°47	28°35	25° 1	3°43	11°43	13° 1	19°29	19°58	21°30	n.a.	S 27
S 28	20 13 15	1°32'01	2 m 59	28°18	18°40	21°31	28°27	25° 0	3°41	11°43	13° 3	19°20	19°54	21°37	n.a.	S 28
M29	20 17 12	2°32'27	16°52	27° 7	19°44	22°15	28°19	25° 0	3°39	11°43	13° 5	19°13	19°51	21°44	n.a.	M29
T 30	20 21 8	3°32'55	0 ჲ 17	26° 2	20°48	22°59	28°11	25° 0	3°37	11°42	13° 8	19°10	19°48	21°51	n.a.	T 30
W31	20 25 5	4 Ω 33'24	13 ≏ 14	259 6	21 m 51	23 Ω 44	28 궁 3	25 ™ 0	3) (34	11 Y 42	139510	19 Ƴ 8	19 Ƴ 45	21 ~ 57	n.a.	W31

Delta T = 32h30m12s

SEPTEMBER 4194 BCE (-4193) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	ţ	o k	Day
T 1	20 29 2	5 Ω 33'56	25 ≏ 47	24°R19	22 m 54	24∕Ω28	27°R55	24°D59	3°R32	11°R41	139512	19°D 8	19 Y 42	22 才 4	n.a.	T 1
F 2	20 32 58	6°34'28	8M 2	239544	23°57	25°12	27 る 47	24M59	3 ∺ 30	11 Y 41	13°14	19°R 8	19°39	22°11	n.a.	F 2
S 3	20 36 55	7°35'03	20° 3	23°19	24°59	25°57	27°39	25° 0	3°28	11°40	13°16	19 Ƴ 8	19°35	22°17	n.a.	S 3
S 4	20 40 51	8°35'39	1 ∡ 756	23° 7	26° 1	26°41	27°31	25° 0	3°26	11°40	13°19	19° 5	19°32	22°24	n.a.	S 4
M 5	20 44 48	9°36'17	13°45	23°D 6	27° 3	27°26	27°23	25° 0	3°24	11°39	13°21	19° 0	19°29	22°31	n.a.	M 5
T 6	20 48 44	10°36'56	25°36	23°16	28° 5	28°11	27°15	25° 1	3°21	11°39	13°23	18°52	19°26	22°37	n.a.	T 6
W 7	20 52 41	11°37'37	7 云 32	23°36	29° 6	28°55	27° 8	25° 1	3°19	11°38	13°25	18°41	19°23	22°44	n.a.	W 7
T 8	20 56 37	12°38'19	19°35	24° 7	0 호 6	29°40	27° 0	25° 2	3°17	11°37	13°27	18°29	19°20	22°51	n.a.	T 8
F 9	21 0 34	13°39'03	1≈48	24°45	1° 7	0 m 25	26°53	25° 3	3°14	11°36	13°29	18°17	19°16	22°58	n.a.	F 9
S 10	21 4 30	14°39'49	14°10	25°32	2° 6	1°10	26°45	25° 4	3°12	11°36	13°31	18° 4	19°13	23° 4	n.a.	S 10
S 11	21 8 27	15°40'36	26°43	26°26	3° 6	1°55	26°38	25° 5	3°10	11°35	13°33	17°54	19°10	23°11	n.a.	S 11
M12	21 12 24	16°41'25	9 米 27	27°26	4° 5	2°40	26°31	25° 6	3° 7	11°34	13°35	17°45	19° 7	23°18	n.a.	M12
T 13	21 16 20	17°42'15	22°21	28°31	5° 4	3°25	26°23	25° 7	3° 5	11°33	13°37	17°40	19° 4	23°24	n.a.	T 13
W14	21 20 17	18°43'07	5 Ƴ 26	29°41	6° 2	4°10	26°17	25° 8	3° 2	11°32	13°39	17°37	19° 0	23°31	n.a.	W14
T 15	21 24 13	19°44'01	18°43	0 Ω 54	6°59	4°55	26°10	25°10	3° 0	11°32	13°41	17°D36	18°57	23°38	n.a.	T 15
F 16	21 28 10	20°44'57	2812	2°12	7°57	5°40	26° 3	25°11	2°58	11°31	13°43	17°36	18°54	23°45	n.a.	F 16
S 17	21 32 6	21°45'54	15°55	3°32	8°53	6°25	25°56	25°13	2°55	11°30	13°45	17°R37	18°51	23°51	n.a.	S 17
S 18	21 36 3	22°46'53	29°53	4°54	9°49	7°10	25°50	25°15	2°53	11°29	13°47	17°37	18°48	23°58	n.a.	S 18
M19	21 39 59	23°47'54	14 Ⅱ 5	6°19	10°45	7°56	25°43	25°16	2°50	11°28	13°49	17°35	18°45	24° 5	n.a.	M19
T 20	21 43 56	24°48'57	28°31	7°45	11°40	8°41	25°37	25°18	2°48	11°27	13°51	17°31	18°41	24°11	n.a.	T 20
W21	21 47 52	25°50'01	1395 5	9°13	12°34	9°26	25°31	25°20	2°45	11°26	13°53	17°25	18°38	24°18	n.a.	W21
T 22	21 51 49	26°51'07	27°44	10°42	13°28	10°12	25°25	25°23	2°43	11°25	13°55	17°17	18°35	24°25	n.a.	T 22
F 23	21 55 46	27°52'14	$12\Omega_{20}$	12°12	14°21	10°57	25°19	25°25	2°40	11°23	13°57	17° 9	18°32	24°32	n.a.	F 23
S 24	21 59 42	28°53'22	26°45	13°42	15°14	11°43	25°14	25°27	2°38	11°22	13°58	17° 1	18°29	24°38	n.a.	S 24
S 25	22 3 39	29°54'32	10 m 53	15°14	16° 6	12°29	25° 8	25°30	2°35	11°21	14° 0	16°54	18°26	24°45	n.a.	S 25
M26	22 7 35	0 m 55'42	24°40	16°46	16°57	13°14	25° 3	25°32	2°33	11°20	14° 2	16°50	18°22	24°52	n.a.	M26
T 27	22 11 32	1°56'54	8 ₾ 3	18°18	17°47	14° 0	24°58	25°35	2°30	11°19	14° 4	16°47	18°19	24°58	n.a.	T 27
W28	22 15 28	2°58'06	21° 2	19°51	18°37	14°46	24°53	25°38	2°28	11°17	14° 5	16°D47	18°16	25° 5	n.a.	W28
T 29	22 19 25	3°59'19	3 M .39	21°24	19°26	15°31	2 <u>4</u> °48	25°41	2°25	11°16	14° 7	16°48	18°13	25°12	n.a.	T 29
F 30	22 23 21	5 m) 0'33	15 M 57	22 N 57	20 ≏ 14	16 M p17	24 중 44	25 M 44	2 ∺ 22	11 Y 15	1495 9	16 Y 50	18 Υ 10	25 × 19	n.a.	F 30

Delta T = 32h30m08s

Julian Calendar 1 Sept. 4194 BCE == Greg. Calendar 30 July 4194 BCE

OCTOBER 4194 BCE (-4193) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(并	Р	U	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	22 27 18	6Mp 1'48	28 M 1	24 \O 30	21 ♀ 1	17 m) 3	24°R39	25 M 47	2°R20	11°R14	149510	16 Y 51	18 ° 6	25 × 25	n.a.	S 1
S 2	22 31 15	7° 3'03	9 ∡ 756	26° 4	21°47	17°49	24 궁 35	25°50	2) 17	11 Y 12	14°12	16°R51	18° 3	25°32	n.a.	S 2
M 3	22 35 11	8° 4'19	21°47	27°37	22°32	18°35	24°31	25°53	2°15	11°11	14°14	16°50	18° 0	25°39	n.a.	M 3
T 4	22 39 8	9° 5'35	3 る 40	29°11	23°16	19°21	24°27	25°56	2°12	11°10	14°15	16°47	17°57	25°45	n.a.	T 4
W 5	22 43 4	10° 6'52	15°37	0 m 45	23°59	20° 7	24°24	26° 0	2°10	11°8	14°17	16°42	17°54	25°52	n.a.	W 5
T 6	22 47 1	11° 8'10	27°45	2°18	24°41	20°53	24°20	26° 3	2° 7	11° 7	14°18	16°37	17°51	25°59	n.a.	T 6
F 7	22 50 57	12° 9'28	10≈ 4	3°52	25°22	21°39	24°17	26° 7	2° 5	11° 5	14°20	16°30	17°47	26° 6	n.a.	F 7
S 8	22 54 54	13°10'47	22°38	5°26	26° 1	22°25	24°14	26°11	2° 2	11° 4	14°21	16°24	17°44	26°12	n.a.	S 8
S 9	22 58 51	14°12'06	5 ∺ 26	7° 0	26°40	23°11	24°11	26°15	2° 0	11° 2	14°22	16°18	17°41	26°19	n.a.	S 9
M10	23 2 47	15°13'25	18°30	8°34	27°17	23°58	24° 9	26°18	1°58	11° 1	14°24	16°14	17°38	26°26	n.a.	M10
T 11	23 6 44	16°14'45	1 Y 47	10° 8	27°52	24°44	24° 6	26°22	1°55	10°59	14°25	16°12	17°35	26°32	n.a.	T 11
W12	23 10 40	17°16'06	15°17	11°42	28°27	25°30	24° 4	26°26	1°53	10°58	14°27	16°D11	17°31	26°39	n.a.	W12
T 13	23 14 37	18°17'27	28°57	13°16	28°59	26°16	24° 2	26°31	1°50	10°56	14°28	16°11	17°28	26°46	n.a.	T 13
F 14	23 18 33	19°18'49	12847	14°50	29°31	27° 3	24° 0	26°35	1°48	10°55	14°29	16°13	17°25	26°53	n.a.	F 14
S 15	23 22 30	20°20'11	26°45	16°24	om o	27°49	23°58	26°39	1°46	10°53	14°30	16°14	17°22	26°59	n.a.	S 15
S 16	23 26 26	21°21'35	10 Ⅱ 49	17°59	0°29	28°36	23°57	26°44	1°43	10°52	14°32	16°16	17°19	27° 6	n.a.	S 16
M17	23 30 23	22°22'58	24°57	19°33	0°55	29°22	23°56	26°48	1°41	10°50	14°33	16°R16	17°16	27°13	n.a.	M17
T 18	23 34 20	23°24'23	999 9	21° 8	1°20	0 ⊽ 9	23°55	26°53	1°39	10°48	14°34	16°15	17°12	27°19	n.a.	T 18
W19	23 38 16	24°25'48	23°22	22°43	1°43	0°55	23°54	26°57	1°36	10°47	14°35	16°13	17° 9	27°26	n.a.	W19
T 20	23 42 13	25°27'13	7 Ω 32	24°18	2° 3	1°42	23°53	27° 2	1°34	10°45	14°36	16°11	17° 6	27°33	n.a.	T 20
F 21	23 46 9	26°28'39	21°38	25°53	2°22	2°28	23°53	27° 7	1°32	10°44	14°37	16° 8	17° 3	27°40	n.a.	F 21
S 22	23 50 6	27°30'05	5 m /34	27°28	2°39	3°15	23°D53	27°12	1°30	10°42	14°38	16° 5	17° 0	27°46	n.a.	S 22
S 23	23 54 3	28°31'30	19°17	29° 4	2°54	4° 2	23°53	27°17	1°27	10°40	14°39	16° 3	16°57	27°53	n.a.	S 23
M24	23 57 59	29°32'56	2 ≏ 45	0 <u>ჲ</u> 40	3° 7	4°48	23°53	27°22	1°25	10°39	14°40	16° 1	16°53	28° 0	n.a.	M24
T 25	0 1 56	0 ჲ 34'22	15°55	2°16	3°18	5°35	23°54	27°27	1°23	10°37	14°41	16°D 1	16°50	28° 6	n.a.	T 25
W26	0 5 52	1°35'48	28°46	3°52	3°26	6°22	23°54	27°32	1°21	10°35	14°42	16° 1	16°47	28°13	n.a.	W26
T 27	0 9 49	2°37'13	11 M 21	5°29	3°32	7° 9	23°55	27°38	1°19	10°34	14°43	16° 2	16°44	28°20	n.a.	T 27
F 28	0 13 45	3°38'38	23°39	7° 6	3°35	7°55	23°56	27°43	1°17	10°32	14°43	16° 3	16°41	28°27	n.a.	F 28
S 29	0 17 42	4°40'03	5 ₹ 45	8°43	3°R37	8°42	23°57	27°48	1°15	10°30	14°44	16° 5	16°37	28°33	n.a.	S 29
S 30	0 21 39	5°41'27	17°42	10°21	3°35	9°29	23°59	27°54	1°13	10°28	14°45	16° 6	16°34	28°40	n.a.	S 30
M31	0 25 35	6 º 42'51	29 × 34	11 ≏ 58	3 M .31	10 ≏ 16	24궁 1	28M 0	1) 11	10 Y 27	149546	16 Y 6	16 Y 31	28 ∡ 47	n.a.	M31

Delta T = 32h30m05s

NOVEMBER 4194 BCE (-4193) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	В	ß	v	Ç	o k	Day
T 1	0 29 32	7 - 44'13	11 궁 26	13 ≏ 37	3°R25	11 ♀ 3	24궁 3	28 M 5	1°R 9	10°R25	149546	16°R 6	16 Y 28	28 √ 53	n.a.	T 1
W 2	0 33 28	8°45'36	23°24	15°15	3 M .16	11°50	24° 5	28°11	1) 7	10 Y 23	14°47	16 Y 6	16°25	29° 0	n.a.	W 2
T 3	0 37 25	9°46'57	5≈31	16°54	3° 4	12°37	24° 7	28°17	1° 5	10°22	14°48	16° 5	16°22	29° 7	n.a.	T 3
F 4	0 41 21	10°48'18	17°52	18°32	2°50	13°23	24° 9	28°23	1° 4	10°20	14°48	16° 5	16°18	29°14	n.a.	F 4
S 5	0 45 18	11°49'38	0 ∺ 30	20°12	2°34	14°10	24°12	28°28	1° 2	10°18	14°49	16° 4	16°15	29°20	n.a.	S 5
S 6	0 49 15	12°50'57	13°27	21°51	2°15	14°57	24°15	28°34	1° 0	10°17	14°49	16° 3	16°12	29°27	n.a.	S 6
M 7	0 53 11	13°52'16	26°45	23°30	1°53	15°44	24°18	28°40	0°58	10°15	14°50	16° 3	16° 9	29°34	n.a.	M 7
T 8	0 57 8	14°53'33	10 Y 23	25°10	1°29	16°31	24°21	28°46	0°57	10°13	14°50	16° 3	16° 6	29°40	n.a.	T 8
W 9	1 1 4	15°54'50	24°19	26°50	1° 4	17°18	24°25	28°53	0°55	10°11	14°51	16° 3	16° 2	29°47	n.a.	W 9
T 10	1 5 1	16°56'06	8 8 29	28°29	0°36	18° 6	24°29	28°59	0°54	10°10	14°51	16° 3	15°59	2 <u>9</u> °54	n.a.	T 10
F 11	1 8 57	17°57'22	22°49	0 M 8	0° 6	18°53	24°32	29° 5	0°52	10° 8	14°51	16° 3	15°56	0중 1	n.a.	F 11
S 12	1 12 54	18°58'37	7 Ⅱ 13	1°47	29 ≏ 34	19°40	24°37	29°11	0°51	10° 6	14°52	16° 3	15°53	0° 7	n.a.	S 12
S 13	1 16 51	19°59'52	21°38	3°26	29° 1	20°27	24°41	29°18	0°49	10° 5	14°52	16° 2	15°50	0°14	n.a.	S 13
M14	1 20 47	21° 1'06	5958	5° 4	28°27	21°14	24°45	29°24	0°48	10° 3	14°52	16° 2	15°47	0°21	n.a.	M14
T 15	1 24 44	22° 2'19	20°11	6°41	27°52	22° 1	24°50	29°31	0°46	10° 1	14°52	16°D 2	15°43	0°28	n.a.	T 15
W16	1 28 40	23° 3'32	4Ω14	8°17	27°15	22°48	24°55	29°37	0°45	10° 0	14°52	16° 2	15°40	0°34	n.a.	W16
T 17	1 32 37	24° 4'43	18° 6	9°52	26°38	23°35	25° 0	29°44	0°44	9°58	14°52	16° 2	15°37	0°41	n.a.	T 17
F 18	1 36 34	25° 5'54	1 M 46	11°25	26° 1	24°22	25° 5	29°50	0°43	9°56	14°53	16° 3	15°34	0°48	n.a.	F 18
S 19	1 40 30	26° 7'05	15°14	12°55	25°24	25°10	25°10	29°57	0°42	9°55	14°53	16° 4	15°31	0°54	n.a.	S 19
S 20	1 44 27	27° 8'14	28°30	14°23	24°47	25°57	25°16	0 ,₹ 4	0°40	9°53	14°R53	16° 5	15°28	1° 1	n.a.	S 20
M21	1 48 23	28° 9'22	11 ≏ 32	15°48	24°10	26°44	25°21	0°10	0°39	9°52	14°53	16°R 5	15°24	1° 8	n.a.	M21
T 22	1 52 20	29°10'29	24°21	17° 9	23°34	27°31	25°27	0°17	0°38	9°50	14°52	16° 5	15°21	1°15	n.a.	T 22
W23	1 56 16	0ML11'35	6 M .58	18°26	23° 0	28°18	25°33	0°24	0°37	9°48	14°52	16° 4	15°18	1°21	n.a.	W23
T 24	2 0 13	1°12'39	19°23	19°37	22°26	29° 6	25°39	0°31	0°37	9°47	14°52	16° 3	15°15	1°28	n.a.	T 24
F 25	2 4 10	2°13'42	1 才 36	20°43	21°53	29°53	25°46	0°38	0°36	9°45	14°52	16° 0	15°12	1°35	n.a.	F 25
S 26	2 8 6	3°14'44	13°39	21°41	21°22	0 M .40	25°52	0°45	0°35	9°44	14°52	15°58	15° 8	1°41	n.a.	S 26
S 27	2 12 3	4°15'45	25°36	22°33	20°53	1°27	25°59	0°52	0°34	9°42	14°52	15°55	15° 5	1°48	n.a.	S 27
M28	2 15 59	5°16'43	7 云 28	23°16	20°26	2°14	26° 6	0°59	0°33	9°41	14°51	15°52	15° 2	1°55	n.a.	M28
T 29	2 19 56	6°17'40	19°19	23°49	20° 1	3° 2	26°13	1° 6	0°33	9°39	14°51	15°50	14°59	<u>2°</u> 2	n.a.	T 29
W30	2 23 52	7 M 18'35	1≈15	24 M 13	19 ≏ 38	3 M .49	26 궁 20	1 × 13	0 ∺ 32	9 Ƴ 38	14951	15 Ƴ 49	14 Υ 56	2중 8	n.a.	W30

Delta T = 32h30m02s

Julian Calendar 1 Nov. 4194 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4194 BCE

DECEMBER 4194 BCE (-4193) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	₽.	v	Ç	, k	Day
T 1	2 27 49	8ML19'29	13≈19	24M27	19°R17	4MJ36	26 궁 27	1 × 120	0°R32	9°R36	14°R50	15°D49	14 Y 53	2 ට 15	n.a.	T 1
F 2	2 31 46	9°20'20	25°37	24°R30	18 ≏ 59	5°23	26°35	1°27	0 ∺ 31	9 Y 35	14950	15 Y 50	14°49	2°22	n.a.	F 2
S 3	2 35 42	10°21'10	8 ∺ 12	24°21	18°43	6°11	26°42	1°34	0°31	9°33	14°50	15°51	14°46	2°29	n.a.	S 3
S 4	2 39 39	11°21'58	21° 9	24° 2	18°29	6°58	26°50	1°41	0°30	9°32	14°49	15°53	14°43	2°35	n.a.	S 4
M 5	2 43 35	12°22'43	4 Υ31	23°31	18°18	7°45	26°58	1°49	0°30	9°31	14°49	15°54	14°40	2°42	n.a.	M 5
T 6	2 47 32	13°23'27	18°18	22°51	18°10	8°32	27° 6	1°56	0°30	9°29	14°48	15°R55	14°37	2°49	n.a.	T 6
W 7	2 51 28	14°24'10	2 8 30	22° 2	18° 4	9°19	27°14	2° 3	0°29	9°28	14°47	15°54	14°34	2°55	n.a.	W 7
T 8	2 55 25	15°24'50	17° 3	21° 5	18° 0	10° 7	27°23	2°10	0°29	9°27	14°47	15°51	14°30	3° 2	n.a.	T 8
F 9	2 59 22	16°25'29	1∏50	20° 2	18°D 0	10°54	27°31	2°18	0°29	9°25	14°46	15°48	14°27	3° 9	n.a.	F 9
S 10	3 3 18	17°26'06	16°45	18°55	18° 1	11°41	27°40	2°25	0°29	9°24	14°45	15°43	14°24	3°16	n.a.	S 10
S 11	3 7 15	18°26'42	1937	17°46	18° 5	12°28	27°49	2°32	0°D29	9°23	14°45	15°38	14°21	3°22	n.a.	S 11
M12	3 11 11	19°27'16	16°20	16°36	18°11	13°15	27°57	2°40	0°29	9°21	14°44	15°34	14°18	3°29	n.a.	M12
T 13	3 15 8	20°27'49	$0\Omega 48$	15°27	18°20	14° 3	28° 6	2°47	0°29	9°20	14°43	15°31	14°14	3°36	n.a.	T 13
W14	3 19 4	21°28'19	14°56	14°21	18°31	14°50	28°16	2°55	0°29	9°19	14°43	15°29	14°11	3°42	n.a.	W14
T 15	3 23 1	22°28'48	28°44	13°20	18°44	15°37	28°25	3° 2	0°29	9°18	14°42	15°D29	14° 8	3°49	n.a.	T 15
F 16	3 26 58	23°29'16	12 m 12	12°25	18°59	16°24	28°34	3°10	0°30	9°17	14°41	15°30	14° 5	3°56	n.a.	F 16
S 17	3 30 54	24°29'42	25°22	11°35	19°16	17°11	28°44	3°17	0°30	9°16	14°40	15°32	14° 2	4° 3	n.a.	S 17
S 18	3 34 51	25°30'06	8 ≏ 17	10°53	19°35	17°58	28°53	3°25	0°30	9°15	14°39	15°33	13°59	4° 9	n.a.	S 18
M19	3 38 47	26°30'28	20°58	10°18	19°56	18°45	29° 3	3°32	0°31	9°14	14°38	15°R33	13°55	4°16	n.a.	M19
T 20	3 42 44	27°30'49	3 M 27	9°51	20°19	19°32	29°13	3°40	0°31	9°12	14°37	15°31	13°52	4°23	n.a.	T 20
W21	3 46 40	28°31'07	15°47	9°32	20°44	20°20	29°23	3°47	0°31	9°11	14°36	15°28	13°49	4°30	n.a.	W21
T 22	3 50 37	29°31'24	27°58	9°19	21°10	21° 7	29°33	3°55	0°32	9°11	14°35	15°21	13°46	4°36	n.a.	T 22
F 23	3 54 33	0 ₮ 31'39	10 × 3	9°D14	21°38	21°54	29°43	4° 2	0°33	9°10	14°34	15°14	13°43	4°43	n.a.	F 23
S 24	3 58 30	1°31'51	22° 1	9°15	22° 8	22°41	29°54	4°10	0°33	9° 9	14°33	15° 5	13°40	4°50	n.a.	S 24
S 25	4 2 27	2°32'02	3 ⋜ 55	9°23	22°39	23°28	0≈ 4	4°17	0°34	9° 8	14°32	14°55	13°36	4°56	n.a.	S 25
M26	4 6 23	3°32'10	15°47	9°37	23°12	24°15	0°15	4°25	0°35	9° 7	14°31	14°46	13°33	5° 3	n.a.	M26
T 27	4 10 20	4°32'16	27°38	9°57	23°46	25° 2	0°25	4°32	0°36	9° 6	14°30	14°38	13°30	5°10	n.a.	T 27
W28	4 14 16	5°32'19	9≈33	10°22	24°21	25°49	0°36	4°40	0°36	9° 5	14°29	14°33	13°27	5°17	n.a.	W28
T 29	4 18 13	6°32'20	21°35	10°52	24°58	26°36	0°47	4°47	0°37	9° 5	14°27	14°29	13°24	5°23	n.a.	T 29
F 30	4 22 9	7°32'19	3) (48	11°26	25°36	27°22	0°58	4°55	0°38	9° 4	14°26	14°D28	13°20	5°30	n.a.	F 30
S 31	4 26 6	8 ∡ ³32'15	16 ∺ 18	12 M 5	26 ₽ 15	28 M 9	1≈ 9	5 ₹ 2	0 ∺ 39	9 Ƴ 3	149925	14 Y 28	13 Y 17	5 云 37	n.a.	S 31

Delta T = 32h29m59s

JANUARY 4193 BCE (-4192) JC

00:00 UT

M 2	5°50 n.a. 5°57 n.a. 5°4 n.a. 5°10 n.a. 5°17 n.a. 5°24 n.a. 5°31 n.a.	S 1 M 2 T 3 W 4 T 5 F 6 S 7 S 8
T 3	5°57 n.a. 5° 4 n.a. 5°10 n.a. 5°17 n.a. 5°17 n.a. 5°31 n.a. 5°37 n.a.	T 3 W 4 T 5 F 6 S 7 S 8
W 4 4 41 52 12°31'34 10⊌23 15°17 29° 2 1°17 1°54 5°32 0°44 9° 1 14°20 14°26 13° 5 6 T 5 4 45 49 13°31'18 25° 3 16°13 29°46 2° 3 2° 5 5°40 0°45 9° 0 14°18 14°21 13° 1 6 F 6 4 49 45 14°30'59 10	5° 4 n.a. 5°10 n.a. 5°17 n.a. 5°24 n.a. 5°31 n.a. 5°37 n.a.	W 4 T 5 F 6 S 7 S 8
T 5	5°10 n.a. 5°17 n.a. 5°24 n.a. 5°31 n.a. 5°37 n.a.	T 5 F 6 S 7 S 8
F 6 4 49 45 14°30′59 10	6°17 n.a. 6°24 n.a. 6°31 n.a. 6°37 n.a.	F 6 S 7 S 8
S 7 4 53 42 15°30'39 25°19 18°13 1°18 3°37 2°29 5°55 0°48 8°59 14°16 14° 5 12°55 0°55 8 4 57 38 16°30'16 10\$\mathred{\sigma}_34\$ 19°17 2° 5 4°23 2°40 6° 2 0°49 8°59 14°14 13°55 12°52 0°55 13°51 17°29'51 25°39 20°23 2°53 5°10 2°52 6°10 0°51 8°58 14°13 13°46 12°49 17°10 5 5 31 18°29'24 10\$\mathred{\Omega}_26\$ 21°32 3°42 5°57 3° 4 6°17 0°52 8°58 14°11 13°39 12°46 1°50 18°59 18°59 14°14 13°55 12°49 1°50 18°59 18°59 14°14 13°39 12°46 1°50 18°59 18°59 14°14 13°39 12°46 1°50 18°59	5°24 n.a. 5°31 n.a. 5°37 n.a.	S 7 S 8
S 8 4 57 38	6°31 n.a. 6°37 n.a.	S 8
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	6°37 n.a.	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		
W11 5 9 28 19°28'54 24°49 22°43 4°31 6°43 3°16 6°24 0°54 8°57 14°10 13°35 12°42 6°17 12°17 12°17 12°17 14°10 13°35 12°42 12°39 14°11 12°30 13°35 12°42 12°39 14°30 13°35 12°42 12°39 14°30 13°35 12°42 12°39 14°30 13°35 12°42 12°39 14°30 13°35 12°42 12°39 14°30 13°35 12°42 12°39 14°30 13°35 12°42 12°39 14°30 13°30 12°39 14°30 13°30 12°39 14°30 13°30 12°30 12°30 13°30 12°30 12°30 13°30 12°30 13°30 13°30 12°30 13°30 13°30 12°30 12°30 13°3	5°/// n.a	M 9
T12 5 13 24 20°28'23 8 m/45 23°55 5°21 7°30 3°28 6°32 0°55 8°57 14° 8 13°32 12°39 6 15 17 21 21°27'50 22°14 25°10 6°12 8°16 3°40 6°39 0°57 8°57 14° 7 13°D32 12°36 12°36 14° 5 21 18 22°27'14 5 \(\Omega\$19 19 26°26 7° 4 9° 3 3°53 6°47 0°59 8°57 14° 5 13°32 12°33 12°33 15 5 25 14 23°26'37 18° 4 27°45 7°56 9°49 4° 5 6°54 1° 0 8°56 14° 4 13°R32 12°30 14° 5 13°32 12°32 14° 5 13°32 12°32 14° 5 13°32 12°32 14° 5 13°32 12°32 14° 5 13°32 12°32 14° 5 13°32 12°32 14° 5 13°32 12°32 14° 5 13°32 12°32 14° 5 13°32 12°32 14° 5 13°32 12°32 14° 5 13°32 12°32 14° 5 13°32 12°32 14° 5 13°32 12°32 14° 5 13°32 12°32 14° 5 13°32 12°32 14° 5 13°32 12°32 12°32 14° 5 13°32 12°32 14° 5 13°52 12°32 14° 5 13°52 12°32 14° 5 13°52 12°32 14° 5 13°52 12°32		T 10
F 13	6°51 n.a.	W11
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		T 12
S 15		F 13
M16	7°11 n.a.	S 14
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		S 15
W18		M16
T19 541 0 27°23'48 6\$\tilde{\mathbf{X}}58\$ 3°14 11°31 12°55 4°55 7°23 1° 8 8°56 13°58 13°11 12°17 18° 18° 18° 18° 18° 18° 18° 18° 18° 18°		T 17
F 20 5 44 57 28°23'00 18°54 4°40 12°26 13°41 5° 7 7°30 1°10 8°56 13°56 12°59 12°14 3		W18
		T 19
1 S 21 5 48 53 29°22'10 0 48 6° 8 13°22 14°28 5°20 7°38 1°12 8°D56 13°55 12°46 12°11 3		F 20
	7°58 n.a.	S 21
	3° 5 n.a.	S 22
		M23
T 24 6 0 43 2°19'26 6∞26 10°40 16°11 16°46 5°58 7°59 1°18 8°56 13°50 12° 6 12° 1 8	3°18 n.a.	T 24
	3°25 n.a.	W25
		T 26
		F 27
S 28 6 16 29 6°15'13 25° 8 17° 3 20° 4 19°51 6°50 8°27 1°27 8°56 13°43 11°44 11°48 8	3°45 n.a.	S 28
		S 29
		M30
T31 62819 9311'37 4839 22x7 5 23M 2 22x7 8 7xx30 8x748 134 8Y57 13\text{338 11Y43 11Y39 97 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3°59 n.a.	T 31

Delta T = 32h29m55s

Julian Calendar 1 Jan. 4193 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4194 BCE

FEBRUARY 4193 BCE (-4192) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
W 1	6 32 15	10る10'20	18 8 44	23 × 748	24M 2	22 × 354	7≈43	8 ₹ 55	1 ∺ 36	8 Y 58	13°R37	11°R39	11 Y 36	9 ට 12	n.a.	W 1
T 2	6 36 12	11° 9'01	3 I I18	25°33	25° 2	23°40	7°56	9° 2	1°39	8°58	13935	11 ° 33	11°32	9°19	n.a.	T 2
F 3	6 40 8	12° 7'39	18°16	27°20	26° 3	24°26	8°10	9° 8	1°41	8°58	13°33	11°25	11°29	9°25	n.a.	F 3
S 4	6 44 5	13° 6'15	3931	29° 8	27° 4	25°12	8°23	9°15	1°44	8°59	13°32	11°15	11°26	9°32	n.a.	S 4
S 5	6 48 1	14° 4'49	18°52	0 궁 57	28° 5	25°57	8°36	9°22	1°47	8°59	13°30	11° 3	11°23	9°39	n.a.	S 5
M 6	6 51 58	15° 3'20	4 Ω 8	2°48	29° 7	26°43	8°50	9°28	1°49	9° 0	13°28	10°53	11°20	9°46	n.a.	M 6
T 7	6 55 54	16° 1'50	19° 8	4°40	0 ≯ 8	27°29	9° 3	9°35	1°52	9° 0	13°27	10°44	11°17	9°52	n.a.	T 7
W 8	6 59 51	17° 0'17	3 m) 44	6°34	1°11	28°14	9°17	9°41	1°54	9° 1	13°25	10°38	11°13	9°59	n.a.	W 8
T 9	7 3 47	17°58'43	17°51	8°30	2°13	29° 0	9°31	9°48	1°57	9° 2	13°23	10°34	11°10	10° 6	n.a.	T 9
F 10	7 7 44	18°57'06	1 <u>₽</u> 28	10°27	3°16	29°45	9°44	9°54	2° 0	9° 2	13°22	10°33	11° 7	10°13	n.a.	F 10
S 11	7 11 41	19°55'28	14°38	12°25	4°19	0 궁 30	9°58	10° 1	2° 3	9° 3	13°20	10°33	11° 4	10°19	n.a.	S 11
S 12	7 15 37	20°53'48	27°23	14°25	5°22	1°16	10°11	10° 7	2° 5	9° 4	13°18	10°33	11° 1	10°26	n.a.	S 12
M13	7 19 34	21°52'06	9 M 50	16°26	6°25	2° 1	10°25	10°13	2° 8	9° 4	13°17	10°32	10°57	10°33	n.a.	M13
T 14	7 23 30	22°50'23	22° 2	18°28	7°29	2°47	10°39	10°20	2°11	9° 5	13°15	10°28	10°54	10°39	n.a.	T 14
W15	7 27 27	23°48'37	4 √ 4	20°32	8°32	3°32	10°53	10°26	2°14	9° 6	13°14	10°23	10°51	10°46	n.a.	W15
T 16	7 31 23	24°46'50	15°59	22°37	9°36	4°17	11° 6	10°32	2°17	9° 7	13°12	10°14	10°48	10°53	n.a.	T 16
F 17	7 35 20	25°45'02	27°51	24°43	10°41	5° 2	11°20	10°38	2°20	9° 8	13°10	10° 3	10°45	11° 0	n.a.	F 17
S 18	7 39 16	26°43'11	9 궁 42	26°49	11°45	5°47	11°34	10°44	2°23	9° 9	13° 9	9°50	10°42	11° 6	n.a.	S 18
S 19	7 43 13	27°41'18	21°35	28°57	12°50	6°32	11°48	10°50	2°26	9°10	13° 7	9°37	10°38	11°13	n.a.	S 19
M20	7 47 9	28°39'24	3≈30	1≈ 4	13°54	7°17	12° 2	10°56	2°29	9°10	13° 6	9°24	10°35	11°20	n.a.	M20
T 21	7 51 6	29°37'27	15°28	3°12	14°59	8° 2	12°16	11° 2	2°32	9°11	13° 4	9°13	10°32	11°27	n.a.	T 21
W22	7 55 2	0≈35'29	27°33	5°20	16° 4	8°47	12°29	11° 8	2°35	9°13	13° 2	9° 3	10°29	11°33	n.a.	W22
T 23	7 58 59	1°33'28	9) €44	7°28	17°10	9°32	12°43	11°13	2°38	9°14	13° 1	8°57	10°26	11°40	n.a.	T 23
F 24	8 2 55	2°31'25	22° 5	9°35	18°15	10°17	12°57	11°19	2°41	9°15	12°59	8°54	10°23	11°47	n.a.	F 24
S 25	8 6 52	3°29'21	4 Υ 38	11°41	19°21	11° 2	13°11	11°25	2°44	9°16	12°58	8°D52	10°19	11°53	n.a.	S 25
S 26	8 10 49	4°27'14	17°27	13°46	20°26	11°46	13°25	11°30	2°47	9°17	12°56	8°52	10°16	12° 0	n.a.	S 26
M27	8 14 45	5°25'05	0835	15°50	21°32	12°31	13°39	11°36	2°51	9°18	12°55	8°R53	10°13	12° 7	n.a.	M27
T 28	8 18 42	6°22'54	14° 6	17°52	22°38	13°15	13°53	11°41	2°54	9°19	12°53	8°53	10°10	12°14	n.a.	T 28
W29	8 22 38	7≈20'42	288 1	19 ≈ 51	23 ,7 44	14る 0	14≈ 7	11 ×7 47	2 ∺ 57	9 Υ 20	12952	8 Υ 51	10 ℃ 7	12 る 20	n.a.	W29

Delta T = 32h29m52s

MARCH 4193 BCE (-4192) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	В	R	Ω	ţ	o k	Day
T 1	8 26 35	8≈18'27	12 Ⅱ 22	21≈49	24 × 751	14 궁 44	14≈21	11 × 752	3 ∺ 0	9 Υ 22	12°R50	8°R47	10 ° 3	12 る 27	n.a.	T 1
F 2	8 30 31	9°16'10	27° 5	23°44	25°57	15°29	14°35	11°57	3° 4	9°23	129549	8 Υ 41	10° 0	12°34	n.a.	F 2
S 3	8 34 28	10°13'52	1295 6	25°36	27° 4	16°13	14°49	12° 2	3° 7	9°24	12°47	8°33	9°57	12°41	n.a.	S 3
S 4	8 38 24	11°11'31	27°16	27°25	28°10	16°58	15° 3	12° 7	3°10	9°26	12°46	8°25	9°54	12°47	n.a.	S 4
M 5	8 42 21	12° 9'09	12 Ω 25	29°11	29°17	17°42	15°17	12°12	3°13	9°27	12°45	8°16	9°51	12°54	n.a.	M 5
T 6	8 46 17	13° 6'45	27°22	0) € 53	0 궁 24	18°26	15°31	12°17	3°17	9°28	12°43	8°10	9°48	13° 1	n.a.	T 6
W 7	8 50 14	14° 4'20	12 Mp 0	2°32	1°31	19°10	15°45	12°22	3°20	9°30	12°42	8° 5	9°44	13° 7	n.a.	W 7
T 8	8 54 10	15° 1'53	26°12	4° 8	2°38	19°54	15°59	12°27	3°23	9°31	12°40	8° 2	9°41	13°14	n.a.	T 8
F 9	8 58 7	15°59'25	9 ≏ 56	5°40	3°46	20°38	16°13	12°32	3°27	9°33	12°39	8°D 2	9°38	13°21	n.a.	F 9
S 10	9 2 4	16°56'56	23°12	7° 9	4°53	21°22	16°27	12°36	3°30	9°34	12°38	8° 2	9°35	13°28	n.a.	S 10
S 11	9 6 0	17°54'26	6M 3	8°34	6° 1	22° 6	16°42	12°41	3°34	9°36	12°37	8° 4	9°32	13°34	n.a.	S 11
M12	9 9 5 7	18°51'54	18°33	9°55	7° 8	22°50	16°56	12°45	3°37	9°37	12°35	8°R 4	9°29	13°41	n.a.	M12
T 13	9 13 53	19°49'22	0 ∡ 746	11°12	8°16	23°34	17°10	12°50	3°40	9°39	12°34	8° 3	9°25	13°48	n.a.	T 13
W14	9 17 50	20°46'48	12°48	12°25	9°24	24°18	17°24	12°54	3°44	9°40	12°33	8° 1	9°22	13°55	n.a.	W14
T 15	9 21 46	21°44'14	24°42	13°35	10°32	25° 2	17°38	12°58	3°47	9°42	12°32	7°56	9°19	14° 1	n.a.	T 15
F 16	9 25 43	22°41'38	6 ප 34	14°40	11°40	25°45	17°52	13° 3	3°51	9°44	12°30	7°50	9°16	14° 8	n.a.	F 16
S 17	9 29 39	23°39'01	18°26	15°42	12°48	26°29	18° 6	13° 7	3°54	9°45	12°29	7°43	9°13	14°15	n.a.	S 17
S 18	9 33 36	24°36'23	0≈20	16°39	13°56	27°13	18°20	13°11	3°58	9°47	12°28	7°35	9° 9	14°21	n.a.	S 18
M19	9 37 33	25°33'44	12°21	17°32	15° 4	27°56	18°34	13°15	4° 1	9°49	12°27	7°27	9° 6	14°28	n.a.	M19
T 20	9 41 29	26°31'03	24°28	18°21	16°13	28°40	18°48	13°18	4° 4	9°50	12°26	7°20	9° 3	14°35	n.a.	T 20
W21	9 45 26	27°28'22	6) €43	19° 6	17°21	29°23	19° 1	13°22	4° 8	9°52	12°25	7°15	9° 0	14°42	n.a.	W21
T 22	9 49 22	28°25'39	19°8	19°46	18°30	0≈ 6	19°15	13°26	4°11	9°54	12°24	7°11	8°57	14°48	n.a.	T 22
F 23	9 53 19	29°22'56	1 ℃ 43	20°22	19°39	0°50	19°29	13°29	4°15	9°56	12°23	7°D10	8°54	14°55	n.a.	F 23
S 24	9 57 15	0 ∺ 20'10	14°30	20°53	20°47	1°33	19°43	13°33	4°18	9°57	12°22	7°10	8°50	15° 2	n.a.	S 24
S 25	10 1 12	1°17'24	27°32	21°20	21°56	2°16	19°57	13°36	4°22	9°59	12°21	7°11	8°47	15° 9	n.a.	S 25
M26	10 5 8	2°14'37	10848	21°42	23° 5	2°59	20°11	13°40	4°25	10° 1	12°20	7°13	8°44	15°15	n.a.	M26
T 27	10 9 5	3°11'48	24°22	22° 0	24°14	3°42	20°25	13°43	4°29	10° 3	12°19	7°14	8°41	15°22	n.a.	T 27
W28	10 13 1	4° 8'58	8 I I14	22°13	25°23	4°25	20°39	13°46	4°32	10° 5	12°18	7°R14	8°38	15°29	n.a.	W28
T 29	10 16 58	5° 6'07	22°25	22°21	26°32	5° 8	20°52	13°49	4°36	10° 7	12°17	7°13	8°35	15°35	n.a.	T 29
F 30	10 20 55	6° 3'15	6952	22°R24	27°41	5°51	21° 6	13°52	4°39	10° 8	12°17	7°10	8°31	15°42	n.a.	F 30
S 31	10 24 51	7 光 0'22	219532	22) 23	28 궁 51	6≈34	21≈20	13 ∡ 55	4) (43	10 Y 10	129516	7 ℃ 7	8 Ƴ 28	15 る 49	n.a.	S 31

Delta T = 32h29m49s

Julian Calendar 1 March 4193 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 4193 BCE

APRIL 4193 BCE (-4192) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	10 28 48	7 ∺ 57'28	6 Ω 19	22°R18	0≈ 0	7≈16	21≈34	13 .7 58	4) €46	10 Y 12	12°R15	7°R 3	8 Υ 25	15 る 56	n.a.	S 1
M 2	10 32 44	8°54'33	21° 7	22 米 8	1°10	7°59	21°47	14° 0	4°50	10°14	129514	6 Ƴ 59	8°22	16° 2	n.a.	M 2
T 3	10 36 41	9°51'37	5 m 47	21°54	2°19	8°42	22° 1	14° 3	4°53	10°16	12°14	6°56	8°19	16° 9	n.a.	T 3
W 4	10 40 37	10°48'40	20°12	21°36	3°29	9°24	22°15	14° 5	4°57	10°18	12°13	6°54	8°15	16°16	n.a.	W 4
T 5	10 44 34	11°45'42	4 ≗ 17	21°15	4°38	10° 7	22°28	14° 8	5° 0	10°20	12°12	6°D53	8°12	16°22	n.a.	T 5
F 6	10 48 31	12°42'44	17°59	20°51	5°48	10°49	22°42	14°10	5° 4	10°22	12°12	6°53	8° 9	16°29	n.a.	F 6
S 7	10 52 27	13°39'46	1 M .16	20°23	6°58	11°32	22°55	14°12	5° 7	10°24	12°11	6°55	8° 6	16°36	n.a.	S 7
S 8	10 56 24	14°36'47	14°10	19°53	8° 8	12°14	23° 9	14°14	5°11	10°26	12°10	6°56	8° 3	16°43	n.a.	S 8
M 9	11 0 20	15°33'48	26°44	19°22	9°18	12°56	23°22	14°16	5°14	10°28	12°10	6°57	8° 0	16°49	n.a.	M 9
T 10	11 4 17	16°30'49	9 × 7 1	18°49	10°28	13°38	23°36	14°18	5°18	10°30	12° 9	6°58	7°56	16°56	n.a.	T 10
W1 1	11 8 13	17°27'50	2 <u>1</u> ° 5	18°15	11°38	14°21	23°49	14°20	5°21	10°33	12° 9	6°R58	7°53	17° 3	n.a.	W11
T 12	11 12 10	18°24'51	3ਰ 1	17°41	12°48	15° 3	24° 3	14°22	5°24	10°35	12° 9	6°58	7°50	17°10	n.a.	T 12
F 13	11 16 6	19°21'51	14°54	17° 8	13°58	15°45	24°16	14°23	5°28	10°37	12° 8	6°56	7°47	17°16	n.a.	F 13
S 14	11 20 3	20°18'52	26°47	16°35	15° 8	16°27	24°29	14°25	5°31	10°39	12° 8	6°54	7°44	17°23	n.a.	S 14
S 15	11 24 0	21°15'52	8 ≈ 45	16° 4	16°19	17° 9	24°42	14°26	5°35	10°41	12° 7	6°52	7°40	17°30	n.a.	S 15
M16	11 27 56	22°12'52	20°51	15°35	17°29	17°50	24°56	14°28	5°38	10°43	12° 7	6°50	7°37	17°36	n.a.	M16
T 17	11 31 53	23° 9'52	3 ∺ 7	15° 8	18°39	18°32	25° 9	14°29	5°42	10°45	12° 7	6°48	7°34	17°43	n.a.	T 17
W18	11 35 49	24° 6'52	15°35	14°45	19°50	19°14	25°22	14°30	5°45	10°47	12° 7	6°46	7°31	17°50	n.a.	W18
T 19	11 39 46	25° 3'52	28°16	14°25	21° 1	19°56	25°35	14°31	5°48	10°50	12° 6	6°46	7°28	17°57	n.a.	T 19
F 20	11 43 42	26° 0'51	11 Y 11	14° 8	22°11	20°37	25°48	14°32	5°52	10°52	12° 6	6°D46	7°25	18° 3	n.a.	F 20
S 21	11 47 39	26°57'51	24°20	13°56	23°22	21°19	26° 1	14°33	5°55	10°54	12° 6	6°46	7°21	18°10	n.a.	S 21
S 22	11 51 36	27°54'50	7 8 42	13°48	24°33	22° 0	26°14	14°34	5°58	10°56	12° 6	6°47	7°18	18°17	n.a.	S 22
M23	11 55 32	28°51'49	21°17	13°D44	25°43	22°42	26°27	14°34	6° 1	10°58	12° 6	6°47	7°15	18°23	n.a.	M23
T 24	11 59 29	29°48'48	5 II 5	13°45	26°54	23°23	26°39	14°35	6° 5	11° 0	12° 6	6°48	7°12	18°30	n.a.	T 24
W25	12 3 25	0 Ƴ 45'47	19° 4	13°51	28° 5	24° 4	26°52	14°35	6° 8	11° 3	12°D 6	6°48	7° 9	18°37	n.a.	W25
T 26	12 7 22	1°42'46	39513	14° 1	29°16	24°45	27° 5	14°35	6°11	11° 5	12° 6	6°R49	7° 6	18°44	n.a.	T 26
F 27	12 11 19	2°39'44	17°29	14°16	0 ∺ 27	25°27	27°17	14°36	6°14	11° 7	12° 6	6°48	7° 2	18°50	n.a.	F 27
S 28	12 15 15	3°36'43	1 Ω 51	14°37	1°38	26° 8	27°30	14°R36	6°18	11° 9	12° 6	6°48	6°59	18°57	n.a.	S 28
S 29	12 19 12	4°33'41	16°13	15° 2	2°49	26°49	27°43	14°36	6°21	11°11	12° 6	6°48	6°56	19° 4	n.a.	S 29
M30	12 23 8	5 Ƴ 30'39	0 m /34	15 ¥ 32	4 ∺ 0	27≈30	27≈55	14 × 36	6 ∺ 24	11 Y 14	1295 6	6 Υ 48	6 Ƴ 53	19 ਰ 11	n.a.	M30

Delta T = 32h29m46s

MAY 4193 BCE (-4192) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ) f (卉	Р	n	u	Ç	o k	Day
T 1	12 27 5	6 ℃ 27'37	14 M)47	16 ∺ 7	5) €12	28≈11	28 ≈ 7	14°R35	6 ∺ 27	11 Y 16	1295 6	6°D48	6 Υ50	19 궁 17	n.a.	T 1
W 2	12 31 1	7°24'35	28°49	16°46	6°23	28°51	28°20	14 × 35	6°30	11°18	12° 7	6°R48	6°46	19°24	n.a.	W 2
T 3	12 34 58	8°21'34	12 △ 37	17°30	7°34	29°32	28°32	14°35	6°33	11°20	12° 7	6 Υ 48	6°43	19°31	n.a.	T 3
F 4 S 5	12 38 55 12 42 51	9°18'33 10°15'33	26° 6	18°19 19°13	8°46 9°57	0 米 13 0°54	28°44 28°56	14°34 14°33	6°36 6°40	11°23 11°25	12° 7 12° 8	6°48 6°47	6°40 6°37	19°37 19°44	n.a.	F 4 S 5
			9 M .16											_	n.a.	
S 6	12 46 48	11°12'33	22° 8	20°11	11° 9	1°34	29° 8	14°33	6°43	11°27	12° 8	6°47	6°34	19°51	n.a.	S 6
M 7	12 50 44	12° 9'34	4 ~ 41	21°13	12°20	2°15	29°20	14°32	6°46	11°29	12° 8	6°46	6°31	19°58	n.a.	M 7
T 8 W 9	12 54 41 12 58 37	13° 6'36 14° 3'38	16°58 29° 4	22°20 23°32	13°32 14°44	2°55 3°36	29°32 29°44	14°31 14°30	6°49 6°52	11°32 11°34	12° 9 12° 9	6°46 6°45	6°27 6°24	20° 4 20°11	n.a. n.a.	T 8 W 9
T 10	13 2 34	14 338 15° 0'41	11중 1	23°32 24°48	15°55	4°16	29°56	14°30	6°54	11°36	12°10	6°D45	6°21	20°18	n.a.	T 10
F 11	13 631	15°57'46	22°54	26° 7	17° 7	4°56	0) 7	14°28	6°57	11°38	12°10	6°45	6°18	20°24	n.a.	F 11
S 12	13 10 27	16°54'51	4≈49	27°32	18°19	5°36	0°19	14°26	7° 0	11°40	12°11	6°45	6°15	20°31	n.a.	S 12
S 13	13 14 24	17°51'57	16°48	29° 0	19°31	6°17	0°31	14°25	7° 3	11°43	12°11	6°46	6°12	20°38	n.a.	S 13
M14	13 18 20	18°49'04	28°58	0 Υ 32	20°43	6°57	0°42	14°23	7° 6	11°45	12°12	6°47	6° 8	20°45	n.a.	M14
T 15	13 22 17	19°46'12	11 ∺ 20	2° 8	21°55	7°37	0°53	14°22	7° 9	11°47	12°13	6°48	6° 5	20°51	n.a.	T 15
W16	13 26 13	20°43'20	23°58	3°47	23° 7	8°17	1° 5	14°20	7°11	11°49	12°13	6°49	6° 2	20°58	n.a.	W16
T 17	13 30 10	21°40'30	6 Υ 55	5°30	24°19	8°56	1°16	14°18	7°14	11°52	12°14	6°R49	5°59	21° 5	n.a.	T 17
F 18	13 34 7	22°37'41	20°10	7°17 9° 7	25°31	9°36	1°27	14°16	7°17	11°54	12°15	6°49	5°56	21°12	n.a.	F 18
S 19	13 38 3	23°34'52	3 8 43		26°43	10°16	1°38	14°14	7°20	11°56	12°15	6°48	5°52	21°18	n.a.	S 19
S 20	13 42 0	24°32'05	17°31	10°59	27°56	10°56	1°49	14°12	7°22	11°58	12°16	6°46	5°49	21°25	n.a.	S 20
M21	13 45 56	25°29'19	1 I I33	12°55	29° 8 0 Ƴ 20	11°35	2° 0	14°10	7°25	12° 0	12°17	6°44	5°46	21°32	n.a.	M21
T 22 W23	13 49 53 13 53 50	26°26'33 27°23'48	15°44 29°59	14°52 16°52	1°33	12°15 12°54	2°11 2°21	14° 8 14° 6	7°27 7°30	12° 3 12° 5	12°18 12°19	6°41 6°39	5°43 5°40	21°38 21°45	n.a. n.a.	T 22 W23
T 24	13 57 46	28°21'04	149617	18°54	2°45	13°34	2°32	14° 3	7°32	12° 7	12°20	6°37	5°37	21°52	n.a.	T 24
F 25	14 1 43	29°18'21	28°32	20°57	3°58	14°13	2°42	14° 1	7°35	12° 9	12°21	6°D37	5°33	21°59	n.a.	F 25
S 26	14 5 39	0815'38	12\$\Omega43\$	23° 1	5°10	14°52	2°53	13°58	7°37	12°11	12°22	6°37	5°30	22° 5	n.a.	S 26
S 27	14 9 36	1°12'57	26°47	25° 6	6°23	15°31	3° 3	13°55	7°40	12°13	12°23	6°38	5°27	22°12	n.a.	S 27
M28	14 13 32	2°10'16	10 m 43	27°11	7°35	16°11	3°13	13°53	7°42	12°15	12°24	6°40	5°24	22°19	n.a.	M28
T 29	14 17 29	3° 7'36	24°30	29°17	8°48	16°50	3°23	13°50	7°44	12°18	12°25	6°41	5°21	22°25	n.a.	T 29
W30	14 21 26	4° 4'57	8 ₾ 5	1822	10° 1	17°29	3°33	13°47	7°47	12°20	12°26	6°R41	5°17	22°32	n.a.	W30
T 31	14 25 22	5 8 2'19	21 ≏ 29	3 8 27	11 Y 14	18 ∺ 8	3) €43	13 ~ 44	7 ∺ 49	12 Y 22	129527	6 Ƴ 41	5 Υ 14	22 궁 39	n.a.	T 31

Delta T = 32h29m42s

Julian Calendar 1 May 4193 BCE == Greg. Calendar 29 March 4193 BCE

JUNE 4193 BCE (-4192) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	В	u	v	ţ	o k	Day
F 1	14 29 19	5 8 59'43	4M39	5 8 32	12 Y 26	18) (46	3) €53	13°R41	7 ∺ 51	12 Y 24	129528	6°R38	5 Υ 11	22 る 46	n.a.	F 1
S 2	14 33 15	6°57'08	17°35	7°36	13°39	19°25	4° 2	13 × 37	7°53	12°26	12°30	6 Ƴ 35	5° 8	22°52	n.a.	S 2
S 3	14 37 12	7°54'34	0 ∡ 16	9°39	14°52	20° 4	4°12	13°34	7°55	12°28	12°31	6°30	5° 5	22°59	n.a.	S 3
M 4	14 41 8	8°52'02	12°44	11°41	16° 5	20°42	4°21	13°31	7°57	12°30	12°32	6°25	5° 2	23° 6	n.a.	M 4
T 5	14 45 5	9°49'32	2 <u>4</u> °58	13°42	17°18	21°21	4°30	13°27	8° 0	12°32	12°33	6°19	4°58	23°12	n.a.	T 5
W 6	14 49 2	10°47'03	7중 2	15°42	18°31	22° 0	4°39	13°24	8° 2	12°34	12°35	6°14	4°55	23°19	n.a.	W 6
T 7	14 52 58	11°44'36	18°58	17°40	19°44	22°38	4°49	13°20	8° 4	12°36	12°36	6°11	4°52	23°26	n.a.	T 7
F 8	14 56 55	12°42'11	0≈51	19°37	20°58	23°16	4°57	13°17	8° 5	12°38	12°37	6° 8	4°49	23°33	n.a.	F 8
S 9	15 0 51	13°39'47	12°44	21°33	22°11	23°55	5° 6	13°13	8° 7	12°40	12°39	6°D 7	4°46	23°39	n.a.	S 9
S 10	15 4 48	14°37'25	24°42	23°27	23°24	24°33	5°15	13° 9	8° 9	12°42	12°40	6° 8	4°43	23°46	n.a.	S 10
M11	15 8 44	15°35'05	6) €51	25°20	24°37	25°11	5°23	13° 5	8°11	12°44	12°42	6° 9	4°39	23°53	n.a.	M11
T 12	15 12 41	16°32'47	19°15	27°12	25°51	25°49	5°32	13° 2	8°13	12°46	12°43	6°11	4°36	23°59	n.a.	T 12
W13	15 16 38	17°30'31	1 Υ 59	29° 2	27° 4	26°27	5°40	12°58	8°14	12°48	12°45	6°R12	4°33	24° 6	n.a.	W13
T 14	15 20 34	18°28'16	15° 4	0 Ⅱ 50	28°18	27° 5	5°48	12°54	8°16	12°50	12°46	6°11	4°30	24°13	n.a.	T 14
F 15	15 24 31	19°26'04	28°34	2°38	29°31	27°43	5°56	12°50	8°18	12°52	12°48	6° 9	4°27	24°20	n.a.	F 15
S 16	15 28 27	20°23'53	12827	4°23	0 8 45	28°20	6° 4	12°45	8°19	12°54	12°49	6° 5	4°23	24°26	n.a.	S 16
S 17	15 32 24	21°21'45	26°41	6° 8	1°58	28°58	6°12	12°41	8°21	12°55	12°51	6° 0	4°20	24°33	n.a.	S 17
M18	15 36 20	22°19'38	11 II 10	7°51	3°12	29°36	6°20	12°37	8°22	12°57	12°53	5°53	4°17	24°40	n.a.	M18
T 19	15 40 17	23°17'33	25°48	9°33	4°26	0 Υ 13	6°27	12°33	8°24	12°59	12°54	5°45	4°14	24°47	n.a.	T 19
W20	15 44 13	24°15'29	109528	11°13	5°39	0°51	6°34	12°29	8°25	13° 1	12°56	5°39	4°11	24°53	n.a.	W20
T 21	15 48 10	25°13'27	25° 3	12°52	6°53	1°28	6°42	12°24	8°27	13° 3	12°58	5°34	4° 8	25° 0	n.a.	T 21
F 22	15 52 7	26°11'27	9 Ω 27	14°30	8° 7	2° 5	6°49	12°20	8°28	13° 4	12°59	5°30	4° 4	25° 7	n.a.	F 22
S 23	15 56 3	27° 9'28	23°38	16° 6	9°21	2°43	6°55	12°15	8°29	13° 6	13° 1	5°D29	4° 1	25°13	n.a.	S 23
S 24	16 0 0	28° 7'30	7 m 34	17°41	10°35	3°20	7° 2	12°11	8°30	13° 8	13° 3	5°29	3°58	25°20	n.a.	S 24
M25	16 3 56	29° 5'35	21°15	19°14	11°49	3°57	7° 9	12° 6	8°31	13° 9	13° 5	5°30	3°55	25°27	n.a.	M25
T 26	16 7 53	0 Ⅱ 3'41	4 ≏ 41	20°47	13° 3	4°34	7°15	12° 2	8°33	13°11	13° 7	5°R31	3°52	25°34	n.a.	T 26
W27	16 11 49	1° 1'48	17°54	22°17	14°17	5°10	7°21	11°57	8°34	13°13	13° 8	5°30	3°49	25°40	n.a.	W27
T 28	16 15 46	1°59'58	0 M .55	23°47	15°31	5°47	7°28	11°53	8°35	13°14	13°10	5°27	3°45	25°47	n.a.	T 28
F 29	16 19 42	2°58'09	13°44	25°15	16°45	6°24	7°34	11°48	8°36	13°16	13°12	5°22	3°42	25°54	n.a.	F 29
S 30	16 23 39	3耳56′22	26M22	26∏42	17 8 59	7 Υ 0	7 ∺ 39	11 ~ 44	8 ∺ 37	13 Y 17	139514	5 Υ 14	3 Ƴ 39	26 궁 0	n.a.	S 30

Delta T = 32h29m39s

JULY 4193 BCE (-4192) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	U	v	Ç	Q K	Day
S 1	16 27 36	4 Ⅱ 54'37	8 ₮ 50	28耳 7	19 8 13	7 Ƴ 37	7){ 45	11°R39	8) (37	13 Y 19	139516	5°R 4	3 Υ36	26 궁 7	n.a.	S 1
M 2	16 31 32	5°52'55	21° 8	29°31	20°27	8°13	7°50	11 ~ 34	8°38	13°21	13°18	4Υ 53	3°33	26°14	n.a.	M 2
T 3	16 35 29	6°51'14	3 ਰ 15	0954	21°42	8°50	7°56	11°30	8°39	13°22	13°20	4°42	3°29	26°21	n.a.	T 3
W 4	16 39 25	7°49'36	15°15	2°15	22°56	9°26	8° 1	11°25	8°40	13°24	13°22	4°31	3°26	26°27	n.a.	W 4
T 5	16 43 22	8°48'00	27° 9	3°35	24°10	10° 2	8° 6	11°20	8°40	13°25	13°24	4°22	3°23	26°34	n.a.	T 5
F 6	16 47 18	9°46'27	8≈59	4°53	25°25	10°38	8°11	11°16	8°41	13°26	13°26	4°15	3°20	26°41	n.a.	F 6
S 7	16 51 15	10°44'55	20°50	6° 9	26°39	11°14	8°15	11°11	8°41	13°28	13°28	4°11	3°17	26°47	n.a.	S 7
S 8	16 55 11	11°43'26	2) (46	7°24	27°54	11°50	8°20	11° 6	8°42	13°29	13°30	4° 9	3°14	26°54	n.a.	S 8
M 9	16 59 8	12°42'00	14°52	8°37	29° 8	12°26	8°24	11° 2	8°42	13°30	13°32	4°D 8	3°10	27° 1	n.a.	M 9
T 10	17 3 4	13°40'36	27°13	9°48	0П23	13° 2	8°28	10°57	8°43	13°32	13°34	4° 9	3° 7	27° 8	n.a.	T 10
W11	17 7 1	14°39'14	9 Ƴ 55	10°57	1°37	13°37	8°32	10°52	8°43	13°33	13°36	4°R 9	3° 4	27°14	n.a.	W11
T 12	17 10 58	15°37'55	23° 1	12° 4	2°52	14°13	8°36	10°48	8°44	13°34	13°38	4° 7	3° 1	27°21	n.a.	T 12
F 13	17 14 54	16°36'38	6 8 35	13° 9	4° 7	14°48	8°39	10°43	8°44	13°36	13°41	4° 4	2°58	27°28	n.a.	F 13
S 14	17 18 51	17°35'24	20°38	14°11	5°22	15°24	8°43	10°38	8°44	13°37	13°43	3°58	2°55	27°34	n.a.	S 14
S 15	17 22 47	18°34'12	5 I 7	15°12	6°36	15°59	8°46	10°34	8°44	13°38	13°45	3°49	2°51	27°41	n.a.	S 15
M16	17 26 44	19°33'03	19°56	16° 9	7°51	16°34	8°49	10°29	8°44	13°39	13°47	3°38	2°48	27°48	n.a.	M16
T 17	17 30 40	20°31'55	4958	17° 4	9° 6	17° 9	8°52	10°24	8°R44	13°40	13°49	3°27	2°45	27°55	n.a.	T 17
W18	17 34 37	21°30'50	20° 3	17°56	10°21	17°44	8°54	10°20	8°44	13°41	13°51	3°17	2°42	28° 1	n.a.	W18
T 19	17 38 33	22°29'48	5 Ω 0	18°44	11°36	18°19	8°57	10°15	8°44	13°42	13°54	3° 8	2°39	28° 8	n.a.	T 19
F 20	17 42 30	23°28'47	19°41	19°29	12°51	18°53	8°59	10°11	8°44	13°43	13°56	3° 3	2°35	28°15	n.a.	F 20
S 21	17 46 26	24°27'48	4M) 3	20°10	14° 6	19°28	9° 1	10° 6	8°44	13°44	13°58	2°59	2°32	28°21	n.a.	S 21
S 22	17 50 23	25°26'51	18° 2	20°47	15°21	20° 2	9° 3	10° 2	8°44	13°45	14° 0	2°58	2°29	28°28	n.a.	S 22
M23	17 54 20	26°25'55	1 ≏ 38	21°20	16°36	20°37	9° 5	9°57	8°43	13°46	14° 3	2°58	2°26	28°35	n.a.	M23
T 24	17 58 16	27°25'02	14°55	21°48	17°51	21°11	9° 6	9°53	8°43	13°47	14° 5	2°58	2°23	28°42	n.a.	T 24
W25	18 2 13	28°24'11	27°54	22°10	19° 6	21°45	9° 7	9°49	8°43	13°48	14° 7	2°56	2°20	28°48	n.a.	W25
T 26	18 6 9	29°23'22	10 M 39	22°27	20°21	22°19	9° 8	9°44	8°42	13°49	14° 9	2°52	2°16	28°55	n.a.	T 26
F 27	18 10 6	0922'35	23°11	22°38	21°36	22°53	9° 9	9°40	8°42	13°50	14°12	2°45	2°13	29° 2	n.a.	F 27
S 28	18 14 2	1°21'51	5 ₹ 34	22°R43	22°51	23°27	9°10	9°36	8°41	13°50	14°14	2°35	2°10	29° 8	n.a.	S 28
S 29	18 17 59	2°21'08	17°48	22°41	24° 6	24° 0	9°10	9°32	8°41	13°51	14°16	2°22	2° 7	29°15	n.a.	S 29
M30	18 21 55	3°20'28	29°54	22°31	25°21	24°34	9°11	9°28	8°40	13°52	14°19	2° 8	2° 4	29°22	n.a.	M30
T 31	18 25 52	4919'50	11 る 55	22915	26∏37	25 ° 7	9°R11	9 .₹ 24	8) (40	13 Y 53	149621	1 Υ 54	2 Υ 1	29 궁 28	n.a.	T 31

Delta T = 32h29m36s

Julian Calendar 1 July 4193 BCE == Greg. Calendar 29 May 4193 BCE

AUGUST 4193 BCE (-4192) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(卉	В	v	u	Ç	ę k	Day
W 1	18 29 48	5919'14	23 る 50	21°R50	27 Ⅱ 52	25 Y 40	9°R11	9°R20	8°R39	13 Y 53	149523	1°R40	1 Υ 57	29 る 35	n.a.	W 1
T 2	18 33 45	6°18'41	5≈41	219517	29° 7	26°14	9 米 10	9 ∡ 16	8) 38	13°54	14°26	1 Y 28	1°54	29°42	n.a.	T 2
F 3	18 37 41	7°18'10	17°31	20°37	0ණ22	26°47	9°10	9°12	8°37	13°54	14°28	1°19	1°51	29°49	n.a.	F 3
S 4	18 41 38	8°17'41	29°21	19°49	1°38	27°19	9° 9	9° 8	8°36	13°55	14°30	1°12	1°48	29°55	n.a.	S 4
S 5	18 45 34	9°17'15	11 米 16	18°54	2°53	27°52	9°8	9° 5	8°35	13°55	14°33	1° 9	1°45	0≈ 2	n.a.	S 5
M 6	18 49 31	10°16'52	23°20	17°53	4° 8	28°25	9° 7	9° 1	8°35	13°56	14°35	1° 8	1°41	0° 9	n.a.	M 6
T 7	18 53 28	11°16'31	5 Ƴ 38	16°46	5°24	28°57	9° 6	8°57	8°34	13°56	14°37	1° 7	1°38	0°15	n.a.	T 7
W 8	18 57 24	12°16'12	18°15	15°36	6°39	29°30	9° 4	8°54	8°32	13°57	14°40	1° 7	1°35	0°22	n.a.	W 8
T 9	19 1 21	13°15'56	1816	14°24	7°55	0 8 2	9° 2	8°50	8°31	13°57	14°42	1° 6	1°32	0°29	n.a.	T 9
F 10	19 5 17	14°15'43	14°45	13°12	9°10	0°34	9° 0	8°47	8°30	13°58	14°44	1° 3	1°29	0°36	n.a.	F 10
S 11	19 9 14	15°15'32	28°44	12° 2	10°26	1° 6	8°58	8°44	8°29	13°58	14°47	0°57	1°26	0°42	n.a.	S 11
S 12	19 13 10	16°15'24	13Ⅱ12	10°56	11°41	1°38	8°56	8°40	8°28	13°58	14°49	0°49	1°22	0°49	n.a.	S 12
M13	19 17 7	17°15'18	28° 6	9°56	12°57	2° 9	8°53	8°37	8°26	13°58	14°51	0°39	1°19	0°56	n.a.	M13
T 14	19 21 3	18°15'15	139518	9° 3	14°12	2°41	8°51	8°34	8°25	13°59	14°54	0°28	1°16	1° 2	n.a.	T 14
W15	19 25 0	19°15'13	28°37	8°20	15°28	3°12	8°48	8°31	8°24	13°59	14°56	0°18	1°13	1° 9	n.a.	W15
T 16	19 28 56	20°15'14	13 £ 51	7°47	16°43	3°43	8°44	8°28	8°22	13°59	14°58	0° 9	1°10	1°16	n.a.	T 16
F 17	19 32 53	21°15'17	28°51	7°24	17°59	4°14	8°41	8°26	8°21	13°59	15° 1	0° 3	1° 7	1°23	n.a.	F 17
S 18	19 36 49	22°15'22	13 m 28	7°D13	19°15	4°45	8°38	8°23	8°19	13°59	15° 3	29 米 59	1° 3	1°29	n.a.	S 18
S 19	19 40 46	23°15'28	27°39	7°13	20°30	5°15	8°34	8°20	8°18	13°R59	15° 5	29°D59	1° 0	1°36	n.a.	S 19
M20	19 44 42	24°15'36	11 ≏ 23	7°25	21°46	5°46	8°30	8°18	8°16	13°59	15° 8	29°59	0°57	1°43	n.a.	M20
T 21	19 48 39	25°15'46	24°41	7°46	23° 1	6°16	8°26	8°15	8°15	13°59	15°10	29°R59	0°54	1°49	n.a.	T 21
W22	19 52 36	26°15'59	7 M 37	8°18	24°17	6°46	8°22	8°13	8°13	13°59	15°12	29°59	0°51	1°56	n.a.	W22
T 23	19 56 32	27°16'12	20°15	8°59	25°33	7°16	8°17	8°11	8°11	13°59	15°15	29°56	0°47	2° 3	n.a.	T 23
F 24	20 0 29	28°16'28	2 ₹ 38	9°48	26°48	7°46	8°13	8° 9	8° 9	13°59	15°17	29°51	0°44	2° 9	n.a.	F 24
S 25	20 4 25	29°16'46	14°50	10°44	28° 4	8°15	8° 8	8° 7	8° 8	13°59	15°19	29°43	0°41	2°16	n.a.	S 25
S 26	20 8 22	0 Ω 17'05	2 <u>6</u> °54	11°47	29°20	8°44	8° 3	8° 5	8° 6	13°58	15°22	29°33	0°38	2°23	n.a.	S 26
M27	20 12 18	1°17'26	8 궁 52	12°56	0 Ω 35	9°14	7°58	8° 3	8° 4	13°58	15°24	29°22	0°35	2°30	n.a.	M27
T 28	20 16 15	2°17'49	20°47	14° 9	1°51	9°42	7°52	8° 1	8° 2	13°58	15°26	29°10	0°32	2°36	n.a.	T 28
W29	20 20 11	3°18'14	2≈39	15°27	3° 7	10°11	7°47	7°59	8° 0	13°58	15°29	28°59	0°28	2°43	n.a.	W29
T 30	20 24 8	4°18'41	14°30	16°49	4°22	10°40	7°41	7°58	7°58	13°57	15°31	28°50	0°25	2°50	n.a.	T 30
F 31	20 28 4	5 Ω 19'10	26≈21	18914	5 Ω 38	118 8	7 ∺ 36	7 .₹ 756	7 ∺ 56	13 Y 57	15933	28) 42	0 Υ 22	2≈56	n.a.	F 31

Delta T = 32h29m33s

SEPTEMBER 4193 BCE (-4192) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	Š,	Day
S 1	20 32 1	6 Ω 19'41	8 ∺ 16	19 9 41	6 N 54	11836	7°R30	7°R55	7°R54	13°R56	15935	28°R38	0 Υ 19	3≈ 3	n.a.	S 1
S 2	20 35 57	7°20'13	20°15	21°10	8° 9	12° 4	7 ∺ 24	7 .₹ 154	7 ∺ 52	13 Y 56	15°38	28 米 35	0°16	3°10	n.a.	S 2
M 3	20 39 54	8°20'48	2 Υ 23	22°42	9°25	12°32	7°17	7°53	7°50	13°56	15°40	28°D35	0°13	3°16	n.a.	M 3
T 4	20 43 51	9°21'25	14°43	24°14	10°41	12°59	7°11	7°52	7°48	13°55	15°42	28°36	0° 9	3°23	n.a.	T 4
W 5	20 47 47	10°22'04	27°19	25°48	11°56	13°26	7° 4	7°51	7°46	13°54	15°44	28°37	0° 6	3°30	n.a.	W 5
T 6	20 51 44	11°22'45	10815	27°23	13°12	13°53	6°58	7°50	7°44	13°54	15°46	28°R38	0° 3	3°37	n.a.	T 6
F 7	20 55 40	12°23'28	23°36	28°59	14°28	14°20	6°51	7°49	7°41	13°53	15°48	28°37	29 米 59	3°43	n.a.	F 7
S 8	20 59 37	13°24'13	7 Ⅱ 24	0 Ω 35	15°43	14°46	6°44	7°49	7°39	13°53	15°51	28°35	29°57	3°50	n.a.	S 8
S 9	21 3 33	14°25'00	21°40	2°11	16°59	15°12	6°37	7°48	7°37	13°52	15°53	28°30	29°53	3°57	n.a.	S 9
M10	21 7 30	15°25'49	69522	3°48	18°15	15°38	6°30	7°48	7°35	13°51	15°55	28°24	29°50	4° 3	n.a.	M10
T 11	21 11 26	16°26'40	21°24	5°24	19°31	16° 4	6°23	7°47	7°32	13°51	15°57	28°18	29°47	4°10	n.a.	T 11
W12	21 15 23	17°27'33	6Ω 38	7° 1	20°46	16°29	6°15	7°47	7°30	13°50	15°59	28°11	29°44	4°17	n.a.	W12
T 13	21 19 19	18°28'27	21°54	8°38	22° 2	16°54	6° 8	7°D47	7°28	13°49	16° 1	28° 6	29°41	4°24	n.a.	T 13
F 14	21 23 16	19°29'23	7Mp 1	10°15	23°18	17°19	6° 0	7°47	7°25	13°48	16° 3	28° 2	29°38	4°30	n.a.	F 14
S 15	21 27 13	20°30'20	21°49	11°52	24°33	17°44	5°53	7°47	7°23	13°47	16° 5	28°D 1	29°34	4°37	n.a.	S 15
S 16	21 31 9	21°31'18	6 ₽ 12	13°29	25°49	18° 8	5°45	7°48	7°21	13°46	16° 7	28° 1	29°31	4°44	n.a.	S 16
M17	21 35 6	22°32'17	20° 8	15° 5	27° 5	18°32	5°37	7°48	7°18	13°46	16° 9	28° 2	29°28	4°50	n.a.	M17
T 18	21 39 2	23°33'18	3 M .36	16°41	28°20	18°55	5°30	7°49	7°16	13°45	16°11	28° 4	29°25	4°57	n.a.	T 18
W19	21 42 59	24°34'20	16°38	18°18	29°36	19°18	5°22	7°49	7°13	13°44	16°13	28° 5	29°22	5° 4	n.a.	W19
T 20	21 46 55	25°35'22	29°18	19°54	0 m 52	19°41	5°14	7°50	7°11	13°43	16°15	28°R 5	29°18	5°10	n.a.	T 20
F 21	21 50 52	26°36'26	11 ~ 140	21°29	2° 7	20° 4	5° 6	7°51	7° 8	13°42	16°17	28° 4	29°15	5°17	n.a.	F 21
S 22	21 54 48	27°37'31	23°49	23° 5	3°23	20°26	4°58	7°52	7° 6	13°41	16°19	28° 1	29°12	5°24	n.a.	S 22
S 23	21 58 45	28°38'37	5 云 48	24°41	4°39	20°48	4°49	7°53	7° 3	13°40	16°21	27°57	29° 9	5°31	n.a.	S 23
M24	22 2 42	29°39'44	17°42	26°16	5°54	21°10	4°41	7°54	7° 1	13°38	16°23	27°52	29° 6	5°37	n.a.	M24
T 25	22 6 38	0 Mp 40'52	29°32	27°51	7°10	21°31	4°33	7°55	6°58	13°37	16°25	27°47	29° 3	5°44	n.a.	T 25
W26	22 10 35	1°42'00	11≈23	29°26	8°25	21°52	4°25	7°57	6°56	13°36	16°26	27°42	28°59	5°51	n.a.	W26
T 27	22 14 31	2°43'10	23°17	1 Mp 1	9°41	22°12	4°17	7°58	6°53	13°35	16°28	27°38	28°56	5°57	n.a.	T 27
F 28	22 18 28	3°44'21	5 ₩ 14	2°36	10°57	22°32	4° 9	8° 0	6°51	13°34	16°30	27°35	28°53	6° 4	n.a.	F 28
S 29	22 22 24	4°45'32	17°17	4°11	12°12	22°52	4° 0	8° 1	6°48	13°33	16°32	27°33	28°50	6°11	n.a.	S 29
S 30	22 26 21	5 m 46'45	29 ∺ 28	5 M 45	13 m 28	23 8 11	3) €52	8 √ 1 3	6){ 46	13 Y 31	16933	27°D33	28) 47	6≈17	n.a.	S 30

Delta T = 32h29m29s

Julian Calendar 1 Sept. 4193 BCE == Greg. Calendar 30 July 4193 BCE

OCTOBER 4193 BCE (-4192) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(Ħ	В	u	v	Ç	Q K	Day
M 1	22 30 17	6Mp47'58	11 Y 48	7 m 20	14 Mp 43	23830	3°R44	8 √ 5	6°R43	13°R30	16935	27) 34	28) (44	6≈24	n.a.	M 1
T 2	22 34 14	7°49'13	24°19	8°55	15°59	23°49	3 ∺ 36	8° 7	6 ∺ 41	13 Y 29	16°37	27°35	28°40	6°31	n.a.	T 2
W 3	22 38 11	8°50'29	7 8 4	10°29	17°14	24° 7	3°28	8° 9	6°38	13°27	16°38	27°37	28°37	6°37	n.a.	W 3
T 4	22 42 7	9°51'46	20° 5	12° 3	18°30	24°24	3°20	8°11	6°35	13°26	16°40	27°38	28°34	6°44	n.a.	T 4
F 5	22 46 4	10°53'04	3Ⅱ25	13°38	19°45	24°42	3°12	8°14	6°33	13°25	16°42	27°39	28°31	6°51	n.a.	F 5
S 6	22 50 0	11°54'23	17° 5	15°12	21° 1	24°58	3° 4	8°16	6°30	13°23	16°43	27°R39	28°28	6°58	n.a.	S 6
S 7	22 53 57	12°55'43	199 7	16°47	22°16	25°15	2°56	8°19	6°28	13°22	16°45	27°38	28°24	7° 4	n.a.	S 7
M 8	22 57 53	13°57'04	15°29	18°22	23°32	25°30	2°48	8°21	6°25	13°20	16°46	27°37	28°21	7°11	n.a.	M 8
T 9	23 1 50	14°58'26	0Ω 9	19°56	24°47	25°46	2°40	8°24	6°23	13°19	16°48	27°35	28°18	7°18	n.a.	T 9
W10	23 5 47	15°59'48	15° 1	21°31	26° 2	26° 0	2°32	8°27	6°20	13°18	16°49	27°34	28°15	7°24	n.a.	W10
T 11	23 9 43	17° 1'12	29°59	23° 6	27°18	26°15	2°24	8°30	6°18	13°16	16°50	27°32	28°12	7°31	n.a.	T 11
F 12	23 13 40	18° 2'35	14 M 53	24°40	28°33	26°28	2°17	8°33	6°15	13°15	16°52	27°32	28° 9	7°38	n.a.	F 12
S 13	23 17 36	19° 3'59	29°36	26°15	29°49	26°42	2° 9	8°36	6°13	13°13	16°53	27°D32	28° 5	7°44	n.a.	S 13
S 14	23 21 33	20° 5'24	14 ♀ 1	27°50	1 ♀ 4	26°54	2° 2	8°39	6°11	13°12	16°55	27°32	28° 2	7°51	n.a.	S 14
M15	23 25 29	21° 6'48	28° 3	29°25	2°19	27° 6	1°54	8°43	6° 8	13°10	16°56	27°32	27°59	7°58	n.a.	M15
T 16	23 29 26	22° 8'13	11 M .39	1 <u>₽</u> 1	3°35	27°18	1°47	8°46	6° 6	13° 8	16°57	27°33	27°56	8° 4	n.a.	T 16
W17	23 33 22	23° 9'38	24°50	2°36	4°50	27°29	1°40	8°50	6° 3	13° 7	16°58	27°34	27°53	8°11	n.a.	W17
T 18	23 37 19	24°11'03	7 .₹ 37	4°11	6° 5	27°39	1°33	8°53	6° 1	13° 5	17° 0	27°34	27°50	8°18	n.a.	T 18
F 19	23 41 16	25°12'28	20° 4	5°46	7°21	27°49	1°26	8°57	5°59	13° 4	17° 1	27°34	27°46	8°25	n.a.	F 19
S 20	23 45 12	26°13'53	2 ට 14	7°22	8°36	27°58	1°19	9° 1	5°56	13° 2	17° 2	27°R34	27°43	8°31	n.a.	S 20
S 21	23 49 9	27°15'17	14°13	8°57	9°51	28° 7	1°12	9° 5	5°54	13° 0	17° 3	27°D34	27°40	8°38	n.a.	S 21
M22	23 53 5	28°16'41	26° 6	10°32	11° 6	28°14	1° 6	9° 9	5°52	12°59	17° 4	27°34	27°37	8°45	n.a.	M22
T 23	23 57 2	29°18'05	7≈55	12° 7	12°22	28°22	0°59	9°13	5°49	12°57	17° 5	27°34	27°34	8°51	n.a.	T 23
W24	0 0 59	0 ჲ 19'29	19°47	13°42	13°37	28°28	0°53	9°17	5°47	12°56	17° 6	27°34	27°30	8°58	n.a.	W24
T 25	0 4 55	1°20'52	1) 43	15°16	14°52	28°34	0°47	9°21	5°45	12°54	17° 7	27°35	27°27	9° 5	n.a.	T 25
F 26	0 8 52	2°22'15	13°48	16°50	16° 7	28°40	0°41	9°26	5°43	12°52	17° 8	27°35	27°24	9°11	n.a.	F 26
S 27	0 12 48	3°23'38	26° 2	18°24	17°22	28°44	0°35	9°30	5°40	12°51	17° 9	27°R35	27°21	9°18	n.a.	S 27
S 28	0 16 45	4°25'01	8 Υ 28	19°56	18°37	28°48	0°30	9°35	5°38	12°49	17°10	27°35	27°18	9°25	n.a.	S 28
M29	0 20 41	5°26'23	21° 7	21°28	19°52	28°51	0°24	9°39	5°36	12°47	17°11	27°35	27°15	9°31	n.a.	M29
T 30	0 24 38	6°27'45	3 8 59	22°59	21° 7	28°54	0°19	9°44	5°34	12°45	17°11	27°34	27°11	9°38	n.a.	T 30
W31	0 28 35	7 ≏ 29'07	178 4	24 ≏ 28	22 <u>2</u> 23	28 8 55	0 ∺ 14	9 ∡ 149	5 ₩32	12 Y 44	179512	27) 32	27 米 8	9≈45	n.a.	W31

Delta T = 32h29m26s

NOVEMBER 4193 BCE (-4192) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)វ(¥	В	n	v	ţ	Q K	Day
T 1	0 32 31	8 ≏ 30'29	0Д22	25 ♀ 55	23₾38	28 8 56	0°R 9	9 ∡ 753	5°R30	12°R42	179513	27°R31	27) 5	9≈52	n.a.	T 1
F 2	0 36 28	9°31'50	13°54	27°21	24°53	28°R57	0) (4	9°58	5 ∺ 28	12 Y 40	17°14	27) 30	27° 2	9°58	n.a.	F 2
S 3	0 40 24	10°33'12	27°38	28°44	26° 8	28°56	29≈59	10° 3	5°26	12°39	17°14	27°29	26°59	10° 5	n.a.	S 3
S 4	0 44 21	11°34'33	11935	OM 4	27°23	28°55	29°55	10° 9	5°24	12°37	17°15	27°D28	26°55	10°12	n.a.	S 4
M 5	0 48 17	12°35'54	25°44	1°20	28°38	28°53	29°51	10°14	5°22	12°35	17°16	27°29	26°52	10°18	n.a.	M 5
T 6	0 52 14	13°37'15	10Ω 2	2°33	29°53	28°50	29°47	10°19	5°20	12°34	17°16	27°30	26°49	10°25	n.a.	T 6
W 7	0 56 11	14°38'35	24°27	3°41	1 M 8	28°46	29°43	10°24	5°19	12°32	17°17	27°31	26°46	10°32	n.a.	W 7
T 8	1 0 7	15°39'55	8 m 55	4°43	2°22	28°42	29°39	10°30	5°17	12°30	17°17	27°32	26°43	10°38	n.a.	T 8
F 9	1 4 4	16°41'14	23°23	5°39	3°37	28°37	29°35	10°35	5°15	12°28	17°18	27°R33	26°40	10°45	n.a.	F 9
S 10	1 8 0	17°42'32	7 ≏ 45	6°28	4°52	28°31	29°32	10°41	5°13	12°27	17°18	27°32	26°36	10°52	n.a.	S 10
S 11	1 11 57	18°43'50	21°54	7° 8	6° 7	28°24	29°29	10°46	5°12	12°25	17°18	27°31	26°33	10°58	n.a.	S 11
M12	1 15 53	19°45'07	5 M .48	7°40	7°22	28°16	29°26	10°52	5°10	12°23	17°19	27°29	26°30	11° 5	n.a.	M12
T 13	1 19 50	20°46'23	19°22	8° 2	8°37	28° 7	29°23	10°58	5° 8	12°22	17°19	27°25	26°27	11°12	n.a.	T 13
W14	1 23 47	21°47'38	2 , ₹34	8°14	9°52	27°58	29°21	11° 4	5° 7	12°20	17°19	27°21	26°24	11°18	n.a.	W14
T 15	1 27 43	22°48'52	15°25	8°R14	11° 6	27°48	29°18	11° 9	5° 5	12°18	17°20	27°17	26°21	11°25	n.a.	T 15
F 16	1 31 40	23°50'05	27°55	8° 3	12°21	27°37	29°16	11°15	5° 4	12°17	17°20	27°14	26°17	11°32	n.a.	F 16
S 17	1 35 36	24°51'16	10궁 9	7°40	13°36	27°26	29°14	11°21	5° 3	12°15	17°20	27°12	26°14	11°39	n.a.	S 17
S 18	1 39 33	25°52'26	22°10	7° 5	14°51	27°13	29°13	11°28	5° 1	12°13	17°20	27°D10	26°11	11°45	n.a.	S 18
M19	1 43 30	26°53'35	4≈ 3	6°20	16° 5	27° 0	29°11	11°34	5° 0	12°12	17°20	27°11	26° 8	11°52	n.a.	M19
T 20	1 47 26	27°54'42	15°53	5°26	17°20	26°46	29°10	11°40	4°59	12°10	17°20	27°12	26° 5	11°59	n.a.	T 20
W21	1 51 23	28°55'48	27°44	4°23	18°35	26°31	29° 9	11°46	4°57	12° 8	17°R20	27°14	26° 1	12° 5	n.a.	W21
T 22	1 55 19	29°56'52	9) (43	3°14	19°49	26°16	29° 8	11°52	4°56	12° 7	17°20	27°16	25°58	12°12	n.a.	T 22
F 23	1 59 16	0 M 57'54	21°52	2° 0	21° 4	26° 0	29° 7	11°59	4°55	12° 5	17°20	27°R17	25°55	12°19	n.a.	F 23
S 24	2 3 12	1°58'55	4 Υ 16	0°45	22°18	25°43	29° 7	12° 5	4°54	12° 4	17°20	27°17	25°52	12°25	n.a.	S 24
S 25	2 7 9	2°59'55	16°56	29 ≙ 30	23°33	25°25	29° 6	12°12	4°53	12° 2	17°20	27°15	25°49	12°32	n.a.	S 25
M26	2 11 6	4° 0'53	29°54	28°17	24°47	25° 7	29°D 6	12°18	4°52	12° 0	17°20	27°11	25°46	12°39	n.a.	M26
T 27	2 15 2	5° 1'50	13 8 10	27° 8	26° 2	24°49	29° 6	12°25	4°51	11°59	17°20	27° 6	25°42	12°45	n.a.	T 27
W28	2 18 59	6° 2'46	26°42	26° 6	27°16	24°29	29° 7	12°31	4°50	11°57	17°20	26°59	25°39	12°52	n.a.	W28
T 29	2 22 55	7° 3'40	10∏28	25°10	28°31	24° 9	29° 7	12°38	4°49	11°56	17°19	26°53	25°36	12°59	n.a.	T 29
F 30	2 26 52	8M 4'33	24∏23	24 ≏ 22	29 M 45	23 8 49	29≈ 8	12 × 745	4) (49	11 Y 54	179519	26) 46	25 米 33	13 ≈ 5	n.a.	F 30

Delta T = 32h29m23s

Julian Calendar 1 Nov. 4193 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4193 BCE

DECEMBER 4193 BCE (-4192) JC

00:00 UT

S 1 2 30 48 9肌 5'25 8空26 23°R43 1メ 0 23°R28 29≈ 9 12メ52 4°R48 11°R53 17°R19 26°R41 25¾30 S 2 2 34 45 10° 6'15 22°33 23至12 2°14 23岁 7 29°10 12°58 4¾47 11°Y51 17©18 26°X38 25°27 M 3 2 38 42 11° 7'04 6ਊ41 22°49 3°28 22°45 29°11 13° 5 4°47 11°50 17°18 26°D36 25°23 T 4 2 42 38 12° 7'52 20°49 22°35 4°43 22°22 29°13 13°12 4°46 11°49 17°18 26°D36 25°20 W 5 2 46 35 13° 8'38 4m55 22°D29 5°57 22° 0 29°15 13°19 4°45 11°47 17°17 26°37 25°17 T 6 2 50 31 14° 9'23 18°59 22°30 7°11 21°37 29°17 13°26 4°45 11°46 17°17 26°39 25°14 F 7 2 54 28 15°10′06 2丘58 22°38 8°25 21°14 29°19 13°33 4°45 11°44 17°16 26°R39 25°11 S 8 2 58 24 16°10′48 16°51 22°53 9°40 20°50 29°21 13°40 4°44 11°43 17°16 26°37 25° 7 S 9 3 2 21 17°11′28 0m35 23°14 10°54 20°26 29°24 13°47 4°44 11°42 17°16 26°37 25° 17 11 31°14 19°12′43 27°26 24°13 13°22 19°39 29°29 14° 2 4°43 11°39 17°14 26°26 25° 1 11°13 310 14 19°12′43 27°26 24°13 13°22 19°39 29°29 14° 2 4°43 11°38 17°13 26° 7 24°55 11°13 318 7 21°13′51 23°14 25°31 15°50 18°51 29°36 14°16 4°43 11°37 17°12 25°57 24°55 14° 3 22° 4 22°14′22 5♂43 26°16 17° 4 18°27 29°39 14°23 4°D43 11°35 17°12 25°57 24°52 14°44 3 32° 4 22°14′22 5♂43 26°16 17° 4 18°27 29°39 14°23 4°D43 11°35 17°12 25°57 24°48	13≈12 13°19 13°25 13°32 13°39 13°46 13°52 13°59 14° 6 14°12 14°19	n.a. n.a. n.a. n.a. n.a. n.a. n.a. n.a.	S 1 S 2 M 3 T 4 W 5 T 6 F 7 S 8 S 9 M10
M 3	13°25 13°32 13°39 13°46 13°52 13°59 14° 6 14°12 14°19	n.a. n.a. n.a. n.a. n.a. n.a.	M 3 T 4 W 5 T 6 F 7 S 8 S 9
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	13°32 13°39 13°46 13°52 13°59 14° 6 14°12 14°19	n.a. n.a. n.a. n.a. n.a.	T 4 W 5 T 6 F 7 S 8 S 9
W 5 2 46 35 13° 838 4 m 55 22°D29 5°57 22° 0 29°15 13°19 4°45 11°47 17°17 26°37 25°17 T 6 2 50 31 14° 9'23 18°59 22°30 7°11 21°37 29°17 13°26 4°45 11°46 17°17 26°39 25°14 F 7 2 54 28 15°10'06 2 58 22°38 8°25 21°14 29°19 13°33 4°45 11°44 17°16 26°39 25°11 S 8 2 58 24 16°10'48 16°51 22°53 9°40 20°50 29°21 13°40 4°44 11°43 17°16 26°37 25° 7 S 9 3 2 21 17°11'28 0 35 23°14 10°54 20°26 29°24 13°47 4°44 11°42 17°15 26°32 25° 4 M10 3 6 18 18°12'07 14° 7 23°41 12° 8 20° 3 29°26 13°54 4°44 11°40 17°14 26°26 25° 1 T 11 3 10 14 19°12'43 27°26 24°13 13°22 1	13°39 13°46 13°52 13°59 14° 6 14°12 14°19	n.a. n.a. n.a. n.a.	W 5 T 6 F 7 S 8 S 9
T 6	13°46 13°52 13°59 14° 6 14°12 14°19	n.a. n.a. n.a. n.a.	T 6 F 7 S 8 S 9
F 7 2 54 28 15°10'06 2 58 22°38 8°25 21°14 29°19 13°33 4°45 11°44 17°16 26°839 25°11 8 8 2 58 24 16°10'48 16°51 22°53 9°40 20°50 29°21 13°40 4°44 11°43 17°16 26°37 25° 7 8 9 3 2 21 17°11'28 0 5 23°14 10°54 20°26 29°24 13°47 4°44 11°42 17°15 26°32 25° 4 11°14	13°52 13°59 14° 6 14°12 14°19	n.a. n.a. n.a.	F 7 S 8 S 9
S 8 2 58 24 16°10'48 16°51 22°53 9°40 20°50 29°21 13°40 4°44 11°43 17°16 26°37 25° 7 S 9 3 2 21 17°11'28 0M35 23°14 10°54 20°26 29°24 13°47 4°44 11°42 17°15 26°32 25° 4 M10 3 6 18 18°12'07 14° 7 23°41 12° 8 20° 3 29°26 13°54 4°44 11°40 17°14 26°26 25° 1 T 11 3 10 14 19°12'43 27°26 24°13 13°22 19°39 29°29 14° 2 4°43 11°39 17°14 26°17 24°58 W12 3 14 11 20°13'18 10x²29 24°49 14°36 19°15 29°32 14° 9 4°43 11°38 17°13 26° 7 24°55 T 13 3 18 7 21°13'51 23°14 25°31 15°50 18°51 29°36 14°16 4°43 11°37 17°12 25°57 24°55	13°59 14° 6 14°12 14°19	n.a. n.a.	S 8 S 9
S 9 3 2 21 17°11'28 0M35 23°14 10°54 20°26 29°24 13°47 4°44 11°42 17°15 26°32 25° 4 M10 3 6 18 18°12'07 14° 7 23°41 12° 8 20° 3 29°26 13°54 4°44 11°40 17°14 26°26 25° 1 T 11 3 10 14 19°12'43 27°26 24°13 13°22 19°39 29°29 14° 2 4°43 11°39 17°14 26°17 24°58 W12 3 14 11 20°13'18 10x²29 24°49 14°36 19°15 29°32 14° 9 4°43 11°38 17°13 26° 7 24°55 T 13 3 18 7 21°13'51 23°14 25°31 15°50 18°51 29°36 14°16 4°43 11°37 17°12 25°57 24°52	14° 6 14°12 14°19	n.a.	S 9
M10	14°12 14°19		
T 11 3 10 14 19°12'43 27°26 24°13 13°22 19°39 29°29 14° 2 4°43 11°39 17°14 26°17 24°58 W12 3 14 11 20°13'18 10x²29 24°49 14°36 19°15 29°32 14° 9 4°43 11°38 17°13 26° 7 24°55 T 13 3 18 7 21°13'51 23°14 25°31 15°50 18°51 29°36 14°16 4°43 11°37 17°12 25°57 24°52	14°19	n.a.	M10
W12 3 14 11 20°13'18 10×29 24°49 14°36 19°15 29°32 14° 9 4°43 11°38 17°13 26° 7 24°55 13°38 13°15 23°14 25°31 15°50 18°51 29°36 14°16 4°43 11°37 17°12 25°57 24°52	1 1		
T 13 3 18 7 21°13'51 23°14 25°31 15°50 18°51 29°36 14°16 4°43 11°37 17°12 25°57 24°52		n.a.	T 11
	14°26	n.a.	W12
$ \mathbf{I} \mathbf{F} 1A $	14°32	n.a.	T 13
	14°39	n.a.	F 14
S 15 3 26 0 23°14'51 17°56 27° 4 18°18 18° 3 29°43 14°31 4°43 11°34 17°11 25°39 24°45	14°46	n.a.	S 15
8 16 3 29 57 24°15'18 29°57 27°56 19°32 17°40 29°47 14°38 4°43 11°33 17°10 25°34 24°42	14°52	n.a.	S 16
M17 3 33 54 25°15'42 11≈50 28°52 20°46 17°16 29°51 14°45 4°43 11°32 17° 9 25°30 24°39	14°59	n.a.	M17
T 18 3 37 50 26°16'05 23°39 29°50 22° 0 16°53 29°55 14°53 4°43 11°31 17° 8 25°D29 24°36	15° 6	n.a.	T 18
W19 3 41 47 27°16'24 5\(\mathbf{H}\)30 0\(\mathbf{M}\)51 23°14 16°30 29°59 15°0 4°44 11°30 17°8 25°30 24°32	15°12	n.a.	W19
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	15°19	n.a.	T 20
F 21 3 49 40 29°16′57 29°38 3° 0 25°41 15°45 0° 9 15°15 4°44 11°28 17° 6 25°R30 24°26	15°26	n.a.	F 21
$\begin{bmatrix} 8 \ 22 & 3 \ 53 \ 36 & 0 \ 7 \ 17' 10 & 12 \ 9' \ 6 & 4^{\circ} \ 8 & 26^{\circ}55 & 15^{\circ}24 & 0^{\circ}14 & 15^{\circ}22 & 4^{\circ}45 & 11^{\circ}27 & 17^{\circ} \ 5 & 25^{\circ}29 & 24^{\circ}23 \end{bmatrix}$	15°32	n.a.	S 22
S 23 3 57 33 1°17'21 24°54 5°18 28° 9 15° 2 0°19 15°30 4°45 11°26 17° 4 25°25 24°20	15°39	n.a.	S 23
M24 4 1 29 2°17'29 88 5 6°30 29°22 14°41 0°24 15°37 4°45 11°25 17° 3 25°19 24°17	15°46	n.a.	M24
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	15°52	n.a.	T 25
W26 4 9 23 4°17'40 5 I 36 8°59 1°49 14° 1 0°35 15°52 4°47 11°23 17° 1 25° 0 24°10	15°59	n.a.	W26
T 27 4 13 19 5°17'42 19°49 10°16 3° 3 13°42 0°41 16° 0 4°47 11°22 16°59 24°48 24° 7	16° 6	n.a.	T 27
F 28 4 17 16 6°17'42 4©14 11°34 4°16 13°23 0°47 16° 7 4°48 11°21 16°58 24°38 24° 4	16°12	n.a.	F 28
S 29 4 21 12 7°17'40 18°44 12°54 5°30 13° 5 0°53 16°15 4°49 11°20 16°57 24°28 24° 1	16°19	n.a.	S 29
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	16°26	n.a.	S 30
M31 4 29 5 9x717'29 17\$\Omega\$34 15\text{\$\Pi\$35 28\text{\$\Omega\$31 1\text{\$\Omega\$6 16\text{\$\Omega\$30 4\text{\$\Omega\$50 11\text{\$\Omega\$19 16\text{\$\Omega\$55 24\text{\$\Omega\$18 23\text{\$\Omega\$55 24\text{\$\Omega\$18 23\text{\$\Omega\$55 24\text{\$\Omega\$18 28\text{\$\Omega\$19 28\text{\$\Omega\$18 28\text{\$\Omega\$19 28\text{	16≈32	n.a.	M31

Delta T = 32h29m20s

JANUARY 4192 BCE (-4191) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	♂	4	ħ)f(¥	В	n	v	ţ	o k	Day
T 1	4 33 2	10 ∡ 17'21	1 m) 47	17 M 3	9 궁 10	12°R15	1) 12	16 ₹ 38	4) (51	11°R18	16°R54	24°R16	23) 51	16≈39	n.a.	T 1
W 2	4 36 58	11°17'11	15°49	18°29	10°23	11859	1°19	16°45	4°52	11 Y 17	16952	24°D16	23°48	16°46	n.a.	W 2
T 3	4 40 55	12°16'59	29°40	19°55	11°36	11°45	1°26	16°53	4°53	11°17	16°51	24°R16	23°45	16°53	n.a.	T 3
F 4	4 44 51	13°16'45	13 ≏ 20	21°24	12°49	11°31	1°33	17° 1	4°54	11°16	16°50	24 米 15	23°42	16°59	n.a.	F 4
S 5	4 48 48	14°16'30	26°49	22°53	14° 2	11°18	1°40	17° 8	4°55	11°15	16°48	24°11	23°38	17° 6	n.a.	S 5
S 6	4 52 45	15°16'12	10 M 8	24°24	15°15	11° 5	1°47	17°16	4°56	11°15	16°47	24° 5	23°35	17°13	n.a.	S 6
M 7	4 56 41	16°15'52	23°17	25°56	16°28	10°53	1°55	17°24	4°58	11°14	16°46	23°56	23°32	17°19	n.a.	M 7
T 8	5 0 38	17°15'30	6 ₹ 14	27°29	17°41	10°43	2° 2	17°31	4°59	11°14	16°44	23°44	23°29	17°26	n.a.	T 8
W 9	5 4 34	18°15'06	18°59	29° 3	18°54	10°33	2°10	17°39	5° 0	11°13	16°43	23°30	23°26	17°33	n.a.	W 9
T 10	5 8 3 1	19°14'39	1 る 31	0 ∡ 39	20° 7	10°23	2°18	17°47	5° 1	11°13	16°42	23°16	23°23	17°39	n.a.	T 10
F 11	5 12 27	20°14'11	13°51	2°16	21°19	10°15	2°26	17°54	5° 3	11°12	16°40	23° 3	23°19	17°46	n.a.	F 11
S 12	5 16 24	21°13'39	25°59	3°54	22°32	10° 7	2°34	18° 2	5° 4	11°12	16°39	22°52	23°16	17°53	n.a.	S 12
S 13	5 20 20	22°13'06	7≈57	5°33	23°45	10° 0	2°42	18°10	5° 6	11°12	16°37	22°43	23°13	17°59	n.a.	S 13
M14	5 24 17	23°12'30	19°48	7°13	24°57	9°54	2°51	18°17	5° 7	11°11	16°36	22°37	23°10	18° 6	n.a.	M14
T 15	5 28 13	24°11'51	1 ∺ 36	8°55	26°10	9°49	2°59	18°25	5° 9	11°11	16°34	22°34	23° 7	18°13	n.a.	T 15
W16	5 32 10	25°11'09	13°25	10°38	27°22	9°44	3° 8	18°33	5°11	11°11	16°33	22°33	23° 4	18°19	n.a.	W16
T 17	5 36 7	26°10'26	25°21	12°22	28°34	9°41	3°17	18°40	5°12	11°11	16°31	22°33	23° 0	18°26	n.a.	T 17
F 18	5 40 3	27° 9'39	7 Υ 30	14° 8	29°47	9°38	3°26	18°48	5°14	11°11	16°30	22°33	22°57	18°33	n.a.	F 18
S 19	5 44 0	28° 8'50	19°56	15°55	0≈59	9°36	3°35	18°55	5°16	11°10	16°28	22°31	22°54	18°39	n.a.	S 19
S 20	5 47 56	29° 7'58	2 8 45	17°43	2°11	9°34	3°44	19° 3	5°17	11°10	16°27	22°28	22°51	18°46	n.a.	S 20
M21	5 51 53	0중 7'04	16° 0	19°32	3°23	9°D34	3°53	19°10	5°19	11°10	16°25	22°22	22°48	18°53	n.a.	M21
T 22	5 55 49	1° 6'08	29°43	21°23	4°35	9°34	4° 3	19°18	5°21	11°10	16°23	22°13	22°44	18°59	n.a.	T 22
W23	5 59 46	2° 5'09	13 Ⅱ 52	23°15	5°47	9°35	4°12	19°26	5°23	11°D10	16°22	22° 2	22°41	19° 6	n.a.	W23
T 24	6 3 42	3° 4'08	28°24	25° 9	6°59	9°37	4°22	19°33	5°25	11°10	16°20	21°51	22°38	19°13	n.a.	T 24
F 25	6 7 39	4° 3'04	139512	27° 3	8°11	9°39	4°32	19°41	5°27	11°10	16°19	21°40	22°35	19°19	n.a.	F 25
S 26	6 11 35	5° 1'59	28° 7	29° 0	9°22	9°42	4°42	19°48	5°29	11°10	16°17	21°30	22°32	19°26	n.a.	S 26
S 27	6 15 32	6° 0'51	13 Ω 0	0 궁 57	10°34	9°46	4°52	19°56	5°31	11°11	16°15	21°23	22°29	19°33	n.a.	S 27
M28	6 19 28	6°59'41	27°44	2°55	11°45	9°50	5° 2	20° 3	5°34	11°11	16°14	21°19	22°25	19°39	n.a.	M28
T 29	6 23 25	7°58'29	12 M 13	4°55	12°57	9°55	5°12	20°10	5°36	11°11	16°12	21°17	22°22	19°46	n.a.	T 29
W30	6 27 22	8°57'15	26°24	6°56	14° 8	10° 1	5°22	20°18	5°38	11°11	16°10	21°D17	22°19	19°53	n.a.	W30
T 31	6 31 18	9 ප 55'59	10 ≏ 16	8 궁 58	15 ≈ 19	108 7	5 ₩32	20 × 25	5) (40	11 Y 11	1695 9	21°R18	22) 16	19 ≈ 59	n.a.	T 31

Delta T = 32h29m16s

Julian Calendar 1 Jan. 4192 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4193 BCE

FEBRUARY 4192 BCE (-4191) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	N.	v	Ç	, k	Day
F 1	6 35 15	10 ප 54'41	23 ≏ 49	11중 1	16≈30	10 8 15	5) (43	20 х 33	5) (42	11 Y 12	16°R 7	21°R17	22) 13	20≈ 6	n.a.	F 1
S 2	6 39 11	11°53'21	7 M 7	13° 5	17°42	10°22	5°53	20°40	5°45	11°12	1695 6	21 米 14	22°10	20°13	n.a.	S 2
S 3	6 43 8	12°51'59	20° 9	15° 9	18°52	10°31	6° 4	20°47	5°47	11°12	16° 4	21° 9	22° 6	20°19	n.a.	S 3
M 4	6 47 4	13°50'36	2 ₹ 59	17°14	20° 3	10°40	6°15	20°55	5°50	11°13	16° 2	21° 1	22° 3	20°26	n.a.	M 4
T 5	6 51 1	14°49'10	15°37	19°19	21°14	10°49	6°26	21° 2	5°52	11°13	16° 1	20°51	22° 0	20°33	n.a.	T 5
W 6	6 54 57	15°47'43	28° 4	21°25	22°25	10°59	6°37	21° 9	5°55	11°14	15°59	20°40	21°57	20°39	n.a.	W 6
T 7	6 58 54	16°46'13	10 궁 21	23°30	23°36	11°10	6°48	21°16	5°57	11°14	15°57	20°28	21°54	20°46	n.a.	T 7
F 8	7 2 50	17°44'41	22°29	25°34	24°46	11°21	6°59	21°23	6° 0	11°15	15°56	20°16	21°50	20°53	n.a.	F 8
S 9	7 6 47	18°43'07	4≈28	27°38	25°56	11°33	7°10	21°30	6° 2	11°15	15°54	20° 7	21°47	20°59	n.a.	S 9
S 10	7 10 43	19°41'31	16°21	29°40	27° 7	11°46	7°21	21°38	6° 5	11°16	15°52	19°59	21°44	21° 6	n.a.	S 10
M11	7 14 40	20°39'53	28°10	1≈41	28°17	11°59	7°33	21°45	6° 8	11°17	15°51	19°54	21°41	21°13	n.a.	M11
T 12	7 18 36	21°38'12	9) 57	3°41	29°27	12°12	7°44	21°52	6°10	11°17	15°49	19°52	21°38	21°19	n.a.	T 12
W13	7 22 33	22°36'29	21°46	5°38	0) €37	12°26	7°56	21°59	6°13	11°18	15°47	19°D51	21°35	21°26	n.a.	W13
T 14	7 26 30	23°34'44	3 Ƴ 42	7°32	1°47	12°41	8° 7	22° 6	6°16	11°19	15°46	19°52	21°31	21°33	n.a.	T 14
F 15	7 30 26	24°32'57	15°49	9°24	2°57	12°56	8°19	22°12	6°19	11°19	15°44	19°53	21°28	21°39	n.a.	F 15
S 16	7 34 23	25°31'07	28°13	11°12	4° 6	13°11	8°31	22°19	6°21	11°20	15°42	19°R53	21°25	21°46	n.a.	S 16
S 17	7 38 19	26°29'15	10859	12°58	5°16	13°27	8°42	22°26	6°24	11°21	15°41	19°52	21°22	21°53	n.a.	S 17
M18	7 42 16	27°27'21	24°11	14°39	6°25	13°44	8°54	22°33	6°27	11°22	15°39	19°49	21°19	21°59	n.a.	M18
T 19	7 46 12	28°25'25	7 Ⅱ 51	16°17	7°34	14° 1	9° 6	22°40	6°30	11°23	15°37	19°44	21°16	22° 6	n.a.	T 19
W20	7 50 9	29°23'27	22° 1	17°51	8°44	14°18	9°18	22°46	6°33	11°24	15°36	19°37	21°12	22°13	n.a.	W20
T 21	7 54 5	0≈21'26	6 9 37	19°21	9°53	14°36	9°30	22°53	6°36	11°25	15°34	19°30	21° 9	22°19	n.a.	T 21
F 22	7 58 2	1°19'24	21°33	20°46	11° 1	14°54	9°42	23° 0	6°39	11°26	15°33	19°22	21° 6	22°26	n.a.	F 22
S 23	8 1 58	2°17'19	6 Ω 42	22° 7	12°10	15°13	9°55	23° 6	6°42	11°27	15°31	19°16	21° 3	22°33	n.a.	S 23
S 24	8 5 5 5	3°15'13	21°53	23°24	13°19	15°32	10° 7	23°13	6°45	11°28	15°29	19°12	21° 0	22°39	n.a.	S 24
M25	8 9 51	4°13'05	6 m 56	24°35	14°27	15°52	10°19	23°19	6°48	11°29	15°28	19° 9	20°56	22°46	n.a.	M25
T 26	8 13 48	5°10'55	21°43	25°43	15°35	16°11	10°32	23°25	6°51	11°30	15°26	19°D 9	20°53	22°53	n.a.	T 26
W27	8 17 44	6° 8'44	6 ₾ 9	26°45	16°44	16°32	10°44	23°32	6°54	11°31	15°25	19° 9	20°50	22°59	n.a.	W27
T 28	8 21 41	7 ≈ 6'31	20 ≏ 12	27≈42	17 米 52	16 8 52	10 ¥ 56	23 × 38	6 ¥ 57	11 Y 32	159523	19 米 11	20) (47	23≈ 6	n.a.	T 28

Delta T = 32h29m13s

MARCH 4192 BCE (-4191) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(卉	В	N.	v	Ç	, k	Day
F 1	8 25 38	8≈ 4'17	3 M .50	28≈35	18 ¥ 59	17 8 13	11) 9	23 × 744	7 ∺ 0	11 Y 33	15°R22	19°R12	20) (44	23≈13	n.a.	F 1
S 2	8 29 34	9° 2'01	17° 7	29°23	20° 7	17°35	11°22	23°51	7° 4	11°34	15920	19 米 11	20°41	23°19	n.a.	S 2
S 3	8 33 31	9°59'44	0 ∡ 4	0 米 5	21°15	17°56	11°34	23°57	7° 7	11°36	15°19	19°10	20°37	23°26	n.a.	S 3
M 4 T 5	8 37 27 8 41 24	10°57'26 11°55'07	12°43 25° 9	0°43 1°15	22°22 23°29	18°18 18°41	11°47 12° 0	24° 3 24° 9	7°10 7°13	11°37 11°38	15°17 15°16	19° 6 19° 1	20°34 20°31	23°33 23°39	n.a.	M 4 T 5
W 6	8 45 20	12°52'46	7 3 23	1°42	24°36	19° 3	12°13	24°15	7°17	11°39	15°14	18°55	20°28	23°46	n.a. n.a.	W 6
T 7	8 49 17	13°50'23	19°28	2° 5	25°43	19°26	12°25	24°21	7°20	11°41	15°13	18°49	20°25	23°53	n.a.	T 7
F 8	8 53 13	14°48'00	1≈25	2°21	26°50	19°50	12°38	24°26	7°23	11°42	15°12	18°43	20°22	23°59	n.a.	F 8
S 9	8 57 10	15°45'34	13°17	2°33	27°57	20°13	12°51	24°32	7°26	11°44	15°10	18°37	20°18	24° 6	n.a.	S 9
S 10 M11	9 1 6 9 5 3	16°43'07 17°40'39	25° 6 6) 53	2°40 2°R42	29° 3 0 ° 9	20°37 21° 2	13° 4 13°17	24°38 24°44	7°30 7°33	11°45 11°46	15° 9 15° 8	18°34 18°31	20°15 20°12	24°13 24°19	n.a.	S 10 M11
T 12	9 3 3	17°40'39 18°38'09	18°42	2°39	1°15	21°26	13°17 13°30	24°44 24°49	7°36	11°48	15° 6	18°D31	20°12 20° 9	24°19 24°26	n.a. n.a.	T 12
W13	9 12 56	19°35'38	0 Υ 34	2°31	2°21	21°51	13°43	24°55	7°40	11°49	15° 5	18°31	20° 6	24°33	n.a.	W13
T 14	9 16 53	20°33'05	12°33	2°18	3°27	22°17	13°57	25° 0	7°43	11°51	15° 4	18°33	20° 2	24°39	n.a.	T 14
F 15 S 16	9 20 49 9 24 46	21°30'30 22°27'54	24°44 7 8 9	2° 2 1°41	4°32 5°37	22°42 23° 8	14°10 14°23	25° 6 25°11	7°47 7°50	11°52 11°54	15° 2 15° 1	18°34 18°36	19°59 19°56	24°46 24°53	n.a. n.a.	F 15 S 16
			_								_					
S 17 M18	9 28 42 9 32 39	23°25'17 24°22'38	19°54 3 Ⅱ 2	1°18 0°51	6°42 7°47	23°34 24° 0	14°36 14°49	25°16 25°21	7°53 7°57	11°56 11°57	15° 0 14°59	18°R37 18°36	19°53 19°50	24°59 25° 6	n.a. n.a.	S 17 M18
T 19	9 36 35	25°19'57	16°35	0°21	8°52	24°27	15° 3	25°26	8° 0	11°59	14°58	18°35	19°47	25°13	n.a.	T 19
W20	9 40 32	26°17'15	0ഇ37	29≈49	9°56	24°53	15°16	25°31	8° 4	12° 1	14°56	18°33	19°43	25°19	n.a.	W20
T 21 F 22	9 44 28 9 48 25	27°14'32 28°11'47	15° 4 29°55	29°16 28°42	11° 0 12° 4	25°20 25°48	15°29 15°43	25°36 25°41	8° 7 8°11	12° 2 12° 4	14°55 14°54	18°30 18°28	19°40 19°37	25°26 25°33	n.a.	T 21 F 22
S 23	9 48 23	28 11 47 29° 9'01	29 33 15 Ω 1	28° 7	12 4 13° 7	25 48 26°15	15°56	25°46	8°14	12° 6	14°53	18°26	19°34	25°39	n.a. n.a.	S 23
S 24	9 56 18	0 ¥ 6'14	0 m)14	27°33	14°11	26°43	16°10	25°51	8°18	12° 7	14°52	18°24	19°31	25°46	n.a.	S 24
M25	10 0 15	1° 3'26	15°24	26°59	15°14	27°11	16°23	25°55	8°21	12° 9	14°51	18°D23	19°28	25°53	n.a.	M25
T 26	10 4 11	2° 0'36	ე <u>ჲ</u> 23	26°27	16°17	27°39	16°37	26° 0	8°24	12°11	14°50	18°24	19°24	25°59	n.a.	T 26
W27	10 8 8	2°57'46	15° 2	25°57	17°19	28° 8	16°50	26° 5	8°28	12°13 12°15	14°49	18°24	19°21 19°18	26° 6	n.a.	W27
T 28 F 29	10 12 4 10 16 1	3°54'56 4°52'04	29°17 13 M 5	25°30 25° 5	18°21 19°23	28°36 29° 5	17° 4 17°17	26° 9 26°13	8°31 8°35	12°15 12°16	14°48 14°47	18°26 18°27	19°18 19°15	26°13 26°19	n.a. n.a.	T 28 F 29
S 30	10 19 57	5°49'13	26°28	24°43	20°25	29°34	17°31	26°18	8°38	12°18	14°46	18°27	19°12	26°26	n.a.	S 30
S 31	10 23 54	6 ¥ 46′20	9 ∡ 726	24≈25	21 Y 26	0 I 4	17) (44	26 × 122	8) €42	12 Y 20	149945	18°R27	19 米 8	26≈33	n.a.	S 31

Delta T = 32h29m10s

Julian Calendar 1 March 4192 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 4192 BCE

APRIL 4192 BCE (-4191) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	В	N.	v	Ç	ę,	Day
M 1	10 27 51	7) 43′27	22 ×7 4	24°R11	22 Y 27	0Д33	17) 58	26 × 126	8) (45	12 Y 22	14°R44	18°R27	19) 5	26≈39	n.a.	M 1
T 2	10 31 47	8°40'34	4 る 25	24≈ 1	23°28	1° 3	18°11	26°30	8°49	12°24	149544	18 ∺ 26	19° 2	26°46	n.a.	T 2
W 3	10 35 44	9°37'40	16°32	23°55	24°28	1°33	18°25	26°34	8°53	12°26	14°43	18°25	18°59	26°52	n.a.	W 3
T 4	10 39 40	10°34'46	28°30	23°D54	25°28	2° 3	18°39	26°38	8°56	12°28	14°42	18°24	18°56	26°59	n.a.	T 4
F 5	10 43 37	11°31'51	10≈21	23°57	26°28	2°33	18°52	26°41	9° 0	12°30	14°41	18°23	18°53	27° 6	n.a.	F 5
S 6	10 47 33	12°28'55	22° 9	24° 5	27°27	3° 3	19° 6	26°45	9° 3	12°32	14°41	18°22	18°49	27°12	n.a.	S 6
S 7	10 51 30	13°25'59	3 ∺ 57	24°17	28°26	3°34	19°20	26°49	9° 7	12°34	14°40	18°22	18°46	27°19	n.a.	S 7
M 8	10 55 27	14°23'03	15°46	24°34	29°25	4° 5	19°33	26°52	9°10	12°36	14°39	18°D22	18°43	27°26	n.a.	M 8
T 9	10 59 23	15°20'06	27°40	24°55	0 8 23	4°36	19°47	26°55	9°14	12°38	14°39	18°22	18°40	27°32	n.a.	T 9
W10	11 3 20	16°17'08	9 Υ 40	25°21	1°21	5° 7	20° 1	26°59	9°17	12°40	14°38	18°22	18°37	27°39	n.a.	W10
T 11	11 7 16	17°14'10	21°48	25°51	2°18	5°39	20°14	27° 2	9°20	12°42	14°38	18°22	18°33	27°46	n.a.	T 11
F 12	11 11 13	18°11'12	4 8 8	26°25	3°15	6°10	20°28	27° 5	9°24	12°44	14°37	18°R22	18°30	27°52	n.a.	F 12
S 13	11 15 9	19° 8'12	16°41	27° 4	4°11	6°42	20°42	27° 8	9°27	12°46	14°37	18°22	18°27	27°59	n.a.	S 13
S 14	11 19 6	20° 5'13	29°31	27°47	5° 7	7°14	20°55	27°11	9°31	12°48	14°36	18°22	18°24	28° 6	n.a.	S 14
M15	11 23 2	21° 2'12	12 Ⅲ 39	28°34	6° 3	7°46	21° 9	27°14	9°34	12°50	14°36	18°22	18°21	28°12	n.a.	M15
T 16	11 26 59	21°59'12	26° 9	29°24	6°58	8°18	21°23	27°17	9°38	12°52	14°35	18°D22	18°18	28°19	n.a.	T 16
W17	11 30 56	22°56'10	1099 1	0 ₩ 19	7°52	8°51	21°37	27°19	9°41	12°54	14°35	18°22	18°14	28°26	n.a.	W17
T 18	11 34 52	23°53'09	24°15	1°18	8°46	9°23	21°50	27°22	9°45	12°56	14°35	18°22	18°11	28°32	n.a.	T 18
F 19	11 38 49	24°50'06	8 Ω 50	2°20	9°40	9°56	22° 4	27°24	9°48	12°59	14°34	18°23	18° 8	28°39	n.a.	F 19
S 20	11 42 45	25°47'04	23°40	3°27	10°33	10°29	22°18	27°27	9°52	13° 1	14°34	18°23	18° 5	28°46	n.a.	S 20
S 21	11 46 42	26°44'01	8 m /41	4°37	11°25	11° 2	22°31	27°29	9°55	13° 3	14°34	18°24	18° 2	28°52	n.a.	S 21
M22	11 50 38	27°40'57	23°43	5°50	12°16	11°35	22°45	27°31	9°58	13° 5	14°34	18°R24	17°59	28°59	n.a.	M22
T 23	11 54 35	28°37'54	8 ₾ 39	7° 7	13° 7	12° 9	22°59	27°33	10° 2	13° 7	14°34	18°23	17°55	29° 6	n.a.	T 23
W24	11 58 32	29°34'51	23°21	8°28	13°57	12°42	23°12	27°35	10° 5	13° 9	14°33	18°22	17°52	29°12	n.a.	W24
T 25	12 2 28	0 Ƴ 31'48	7 M .41	9°52	14°47	13°16	23°26	27°37	10° 8	13°12	14°33	18°21	17°49	29°19	n.a.	T 25
F 26	12 6 25	1°28'45	21°37	11°20	15°36	13°49	23°39	27°39	10°12	13°14	14°33	18°20	17°46	29°26	n.a.	F 26
S 27	12 10 21	2°25'43	5 ₹ 6	12°51	16°24	14°23	23°53	27°41	10°15	13°16	14°33	18°18	17°43	29°32	n.a.	S 27
S 28	12 14 18	3°22'41	18°10	14°25	17°11	14°57	24° 7	27°42	10°18	13°18	14°D33	18°17	17°39	29°39	n.a.	S 28
M29	12 18 15	4°19'40	0 궁 50	16° 2	17°58	15°31	24°20	27°44	10°22	13°20	14°33	18°D16	17°36	29°46	n.a.	M29
T 30	12 22 11	5 Ƴ 16'39	13 る 11	17) (43	18 8 44	16 I I 6	24) 34	27 , 745	10 ∺ 25	13 Y 23	14933	18) 17	17) 33	29≈52	n.a.	T 30

Delta T = 32h29m07s

MAY 4192 BCE (-4191) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	·	♂	4	ħ)∤(¥	В	Ω.	ß	ţ	, K	Day
W 1	12 26 8	6 Υ 13'39	25 궁 16	19 米 27	19829	16 II 40	24) (47	27 ×7 46	10 ∺ 28	13 Y 25	14933	18) 17	17 米 30	29≈59	n.a.	W 1
T 2	12 30 4	7°10'39	7≈11	21°14	20°13	17°15	25° 1	27°47	10°31	13°27	14°34	18°19	17°27	0 米 5	n.a.	T 2
F 3	12 34 1	8° 7'40	19° 1	23° 4	20°56	17°50	25°14	27°49	10°35	13°29	14°34	18°20	17°24	0°12	n.a.	F 3
S 4	12 37 57	9° 4'41	0) €48	24°57	21°38	18°24	25°28	27°49	10°38	13°31	14°34	18°22	17°20	0°19	n.a.	S 4
S 5	12 41 54	10° 1'43	12°37	26°53	22°19	18°59	25°41	27°50	10°41	13°34	14°34	18°R22	17°17	0°25	n.a.	S 5
M 6	12 45 51	10°58'45	24°32	28°51	23° 0	19°35	25°55	27°51	10°44	13°36	14°34	18°22	17°14	0°32	n.a.	M 6
T 7	12 49 47	11°55'48	6 Ƴ 34	0 Υ 51	23°39	20°10	26° 8	27°52	10°47	13°38	14°35	18°21	17°11	0°39	n.a.	T 7
W 8	12 53 44	12°52'51	18°46	2°53	24°17	20°45	26°22	27°52	10°50	13°40	14°35	18°19	17° 8	0°45	n.a.	W 8
T 9	12 57 40	13°49'55	18 9	4°57	24°54	21°21	26°35	27°53	10°53	13°43	14°35	18°16	17° 4	0°52	n.a.	T 9
F 10	13 1 37	14°47'00	13°45	7° 2	25°29	21°56	26°48	27°53	10°56	13°45	14°36	18°12	17° 1	0°59	n.a.	F 10
S 11	13 5 33	15°44'05	26°34	9° 9	26° 4	22°32	27° 2	27°53	10°59	13°47	14°36	18° 7	16°58	1° 5	n.a.	S 11
S 12	13 9 30	16°41'10	9 Ⅲ 37	11°16	26°37	23° 8	27°15	27°53	11° 3	13°49	14°37	18° 3	16°55	1°12	n.a.	S 12
M13	13 13 27	17°38'16	22°54	13°24	27° 9	23°44	27°28	27°R53	11° 5	13°52	14°37	18° 0	16°52	1°19	n.a.	M13
T 14	13 17 23	18°35'23	69527	15°32	27°39	24°20	27°41	27°53	11°8	13°54	14°38	17°58	16°49	1°25	n.a.	T 14
W15	13 21 20	19°32'30	20°15	17°40	28° 8	24°56	27°55	27°53	11°11	13°56	14°38	17°D58	16°45	1°32	n.a.	W15
T 16	13 25 16	20°29'37	4Ω19	19°48	28°36	25°33	28° 8	27°53	11°14	13°58	14°39	17°58	16°42	1°39	n.a.	T 16
F 17	13 29 13	21°26'45	18°36	21°56	29° 2	26° 9	28°21	27°53	11°17	14° 0	14°39	18° 0	16°39	1°45	n.a.	F 17
S 18	13 33 9	22°23'54	3 m) 7	24° 2	29°26	26°46	28°34	27°52	11°20	14° 3	14°40	18° 1	16°36	1°52	n.a.	S 18
S 19	13 37 6	23°21'02	17°45	26° 8	29°49	27°23	28°47	27°51	11°23	14° 5	14°41	18°R 2	16°33	1°59	n.a.	S 19
M20	13 41 3	24°18'12	2 ॒ 28	28°13	0耳 9	27°59	29° 0	27°51	11°26	14° 7	14°42	18° 1	16°30	2° 5	n.a.	M20
T 21	13 44 59	25°15'23	17° 8	0 8 16	0°28	28°36	29°13	27°50	11°28	14° 9	14°42	17°59	16°26	2°12	n.a.	T 21
W22	13 48 56	26°12'34	1 M .38	2°19	0°46	29°13	29°26	27°49	11°31	14°11	14°43	17°54	16°23	2°19	n.a.	W22
T 23	13 52 52	27° 9'47	15°53	4°20	1° 1	29°50	29°38	27°48	11°34	14°14	14°44	17°49	16°20	2°25	n.a.	T 23
F 24	13 56 49	28° 7'01	29°46	6°19	1°14	0928	29°51	27°47	11°36	14°16	14°45	17°43	16°17	2°32	n.a.	F 24
S 25	14 0 46	29° 4'16	13 × 16	8°17	1°26	1° 5	0 Υ 4	27°46	11°39	14°18	14°46	17°36	16°14	2°38	n.a.	S 25
S 26	14 4 42	0 8 1'32	26°22	10°13	1°35	1°42	0°17	27°44	11°42	14°20	14°47	17°31	16°10	2°45	n.a.	S 26
M27	14 8 39	0°58'50	9 る 4	12° 8	1°42	2°20	0°29	27°43	11°44	14°22	14°48	17°27	16° 7	2°52	n.a.	M27
T 28	14 12 35	1°56'09	21°26	14° 2	1°47	2°58	0°42	27°41	11°47	14°25	14°49	17°25	16° 4	2°58	n.a.	T 28
W29	14 16 32	2°53'30	3≈32	15°53	1°50	3°36	0°55	27°40	11°49	14°27	14°50	17°D24	16° 1	3° 5	n.a.	W29
T 30	14 20 28	3°50'52	15°27	17°43	1°R50	4°13	1° 7	27°38	11°52	14°29	14°51	17°25	15°58	3°12	n.a.	T 30
F 31	14 24 25	4848'16	27≈17	19 8 32	1 Ⅱ 48	4951	1 Υ 20	27 ∡ 736	11 米 54	14 Y 31	14952	17 米 26	15 米 55	3 ∺ 18	n.a.	F 31

Delta T = 32h29m03s

Julian Calendar 1 May 4192 BCE == Greg. Calendar 29 March 4192 BCE

JUNE 4192 BCE (-4191) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(Ħ	Р	U	ಬ	Ç	o k	Day
S 1	14 28 22	5 8 45'41	9 米 5	21819	1°R44	5929	1 Y 32	27°R34	11 米 57	14 Y 33	14953	17) 27	15 ∺ 51	3 ∺ 25	n.a.	S 1
S 2	14 32 18	6°43'08	20°57	23° 4	1 Ⅲ 38	6° 8	1°44	27 ₹ 32	11°59	14°35	14°54	17°R27	15°48	3°32	n.a.	S 2
M 3	14 36 15	7°40'36	2 Y 57	24°48	1°29	6°46	1°57	27°30	12° 1	14°37	14°55	17°26	15°45	3°38	n.a.	M 3
T 4	14 40 11	8°38'06	15° 9	26°30	1°18	7°24	2° 9	27°28	12° 4	14°39	14°56	17°23	15°42	3°45	n.a.	T 4
W 5	14 44 8	9°35'37	27°34	28°10	1° 4	8° 3	2°21	27°26	12° 6	14°41	14°57	17°17	15°39	3°52	n.a.	W 5
T 6	14 48 4	10°33'10	10815	29°49	0°49	8°42	2°33	27°24	12° 8	14°43	14°59	17° 9	15°36	3°58	n.a.	T 6
F 7	14 52 1	11°30'44	23°11	1 Ⅲ 27	0°31	9°20	2°45	27°21	12°10	14°45	15° 0	17° 0	15°32	4° 5	n.a.	F 7
S 8	14 55 58	12°28'20	6 Ⅱ 22	3° 3	0°10	9°59	2°57	27°18	12°12	14°48	15° 1	16°51	15°29	4°12	n.a.	S 8
S 9	14 59 54	13°25'58	19°47	4°37	29 8 48	10°38	3° 9	27°16	12°14	14°50	15° 3	16°42	15°26	4°18	n.a.	S 9
M10	15 3 51	14°23'37	39522	6°10	29°24	11°17	3°21	27°13	12°16	14°52	15° 4	16°34	15°23	4°25	n.a.	M10
T 11	15 7 47	15°21'17	17° 8	7°41	28°57	11°56	3°33	27°10	12°18	14°54	15° 5	16°29	15°20	4°32	n.a.	T 11
W12	15 11 44	16°18'58	1 Ω 2	9°11	28°29	12°35	3°44	27° 7	12°20	14°56	15° 7	16°26	15°16	4°38	n.a.	W12
T 13	15 15 40	17°16'41	15° 3	10°39	27°59	13°15	3°56	27° 4	12°22	14°57	15° 8	16°D25	15°13	4°45	n.a.	T 13
F 14	15 19 37	18°14'25	29°11	12° 5	27°27	13°54	4° 8	27° 1	12°24	14°59	15°10	16°25	15°10	4°51	n.a.	F 14
S 15	15 23 34	19°12'10	13 M 24	13°30	26°55	14°34	4°19	26°58	12°26	15° 1	15°11	16°R25	15° 7	4°58	n.a.	S 15
S 16	15 27 30	20° 9'57	27°41	14°53	26°20	15°13	4°31	26°55	12°28	15° 3	15°13	16°25	15° 4	5° 5	n.a.	S 16
M17	15 31 27	21° 7'46	11 ≏ 58	16°14	25°45	15°53	4°42	26°52	12°30	15° 5	15°14	16°23	15° 1	5°11	n.a.	M17
T 18	15 35 23	22° 5'35	26°14	17°34	25°10	16°33	4°53	26°48	12°31	15° 7	15°16	16°18	14°57	5°18	n.a.	T 18
W19	15 39 20	23° 3'27	10ML22	18°52	24°33	17°12	5° 4	26°45	12°33	15° 9	15°17	16°10	14°54	5°25	n.a.	W19
T 20	15 43 16	24° 1'20	24°19	20° 8	23°57	17°52	5°15	26°41	12°35	15°11	15°19	16° 1	14°51	5°31	n.a.	T 20
F 21	15 47 13	24°59'16	8 ∡ 7 0	21°22	23°20	18°32	5°26	26°38	12°36	15°13	15°21	15°50	14°48	5°38	n.a.	F 21
S 22	15 51 9	25°57'13	21°22	22°34	22°44	19°12	5°37	26°34	12°38	15°14	15°22	15°38	14°45	5°45	n.a.	S 22
S 23	15 55 6	26°55'12	4 る 22	23°45	22° 8	19°53	5°48	26°30	12°39	15°16	15°24	15°28	14°42	5°51	n.a.	S 23
M24	15 59 3	27°53'14	17° 2	24°53	21°32	20°33	5°59	26°26	12°41	15°18	15°26	15°20	14°38	5°58	n.a.	M24
T 25	16 2 59	28°51'17	29°23	25°58	20°58	21°13	6° 9	26°22	12°42	15°20	15°28	15°14	14°35	6° 5	n.a.	T 25
W26	16 6 56	29°49'23	11 ≈ 29	27° 2	20°25	21°54	6°20	26°19	12°43	15°21	15°29	15°10	14°32	6°11	n.a.	W26
T 27	16 10 52	0 Ⅱ 47'30	23°24	28° 3	19°53	22°34	6°30	26°15	12°45	15°23	15°31	15° 9	14°29	6°18	n.a.	T 27
F 28	16 14 49	1°45'40	5 ∺ 13	29° 1	19°22	23°15	6°41	26°10	12°46	15°25	15°33	15°D 9	14°26	6°25	n.a.	F 28
S 29	16 18 45	2°43'52	17° 2	29°57	18°53	23°56	6°51	26° 6	12°47	15°26	15°35	15°R 9	14°22	6°31	n.a.	S 29
S 30	16 22 42	3 Ⅱ 42'07	28 米 56	09549	18826	24937	7 ℃ 1	26 × 2	12) 48	15 Y 28	15937	15 ∺ 8	14 米 19	6 ¥ 38	n.a.	S 30

Delta T = 32h29m00s

JULY 4192 BCE (-4191) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	ß	ß	Ç	o k	Day
M 1	16 26 38	4 Ⅱ 40'23	11 Y 0	1939	18°R 1	25918	7 Υ 11	25°R58	12) (49	15 Y 30	15939	15°R 6	14) (16	6) 44	n.a.	M 1
T 2	16 30 35	5°38'42	23°18	2°25	17 8 38	25°59	7°21	25 ₹ 54	12°50	15°31	15°41	15) 1	14°13	6°51	n.a.	T 2
W 3	16 34 32	6°37'04	5 8 55	3° 7	17°18	26°40	7°31	25°49	12°51	15°33	15°42	14°53	14°10	6°58	n.a.	W 3
T 4	16 38 28	7°35'27	18°51	3°46	16°59	27°21	7°41	25°45	12°52	15°34	15°44	14°43	14° 7	7° 4	n.a.	T 4
F 5	16 42 25	8°33'53	2 I 7	4°21	16°43	28° 2	7°51	25°41	12°53	15°36	15°46	14°31	14° 3	7°11	n.a.	F 5
S 6	16 46 21	9°32'21	15°42	4°51	16°29	28°43	8° 0	25°36	12°54	15°37	15°48	14°19	14° 0	7°18	n.a.	S 6
S 7	16 50 18	10°30'51	29°31	5°17	16°17	29°25	8°10	25°32	12°55	15°39	15°50	14° 7	13°57	7°24	n.a.	S 7
M 8	16 54 14	11°29'24	13932	5°38	16° 8	ON 6	8°19	25°27	12°56	15°40	15°52	13°56	13°54	7°31	n.a.	M 8
T 9	16 58 11	12°27'58	27°40	5°54	16° 1	0°48	8°28	25°23	12°56	15°42	15°54	13°49	13°51	7°38	n.a.	T 9
W10	17 2 7	13°26'34	11 Ω 51	6° 4	15°57	1°30	8°37	25°18	12°57	15°43	15°56	13°44	13°47	7°44	n.a.	W10
T 11	17 6 4	14°25'12	26° 2	6°R 8	15°D55	2°12	8°46	25°13	12°58	15°44	15°59	13°42	13°44	7°51	n.a.	T 11
F 12	17 10 0	15°23'52	10 Mp 10	6° 6	15°55	2°53	8°55	25° 9	12°58	15°46	16° 1	13°41	13°41	7°58	n.a.	F 12
S 13	17 13 57	16°22'33	24°16	5°57	15°57	3°35	9° 4	25° 4	12°59	15°47	16° 3	13°41	13°38	8° 4	n.a.	S 13
S 14	17 17 54	17°21'17	8 ≙ 17	5°42	16° 2	4°17	9°12	24°59	12°59	15°48	16° 5	13°40	13°35	8°11	n.a.	S 14
M15	17 21 50	18°20'02	22°14	5°19	16° 9	4°59	9°21	24°55	12°59	15°49	16° 7	13°37	13°32	8°18	n.a.	M15
T 16	17 25 47	19°18'50	6M 5	4°50	16°19	5°42	9°29	24°50	13° 0	15°51	16° 9	13°31	13°28	8°24	n.a.	T 16
W17	17 29 43	20°17'40	19°47	4°14	16°30	6°24	9°37	24°45	13° 0	15°52	16°11	13°23	13°25	8°31	n.a.	W17
T 18	17 33 40	21°16'31	3 ₹ 20	3°31	16°43	7° 6	9°45	24°40	13° 0	15°53	16°13	13°12	13°22	8°37	n.a.	T 18
F 19	17 37 36	22°15'25	16°40	2°42	16°59	7°49	9°53	24°36	13° 0	15°54	16°16	12°59	13°19	8°44	n.a.	F 19
S 20	17 41 33	23°14'22	29°45	1°47	17°16	8°31	10° 1	24°31	13° 1	15°55	16°18	12°47	13°16	8°51	n.a.	S 20
S 21	17 45 29	24°13'20	12 る 33	0°48	17°36	9°14	10° 9	24°26	13° 1	15°56	16°20	12°35	13°13	8°57	n.a.	S 21
M22	17 49 26	25°12'21	25° 5	29 Ⅱ 44	17°57	9°56	10°16	24°21	13°R 1	15°57	16°22	12°25	13° 9	9° 4	n.a.	M22
T 23	17 53 22	26°11'25	7≈21	28°39	18°20	10°39	10°24	24°17	13° 1	15°58	16°25	12°17	13° 6	9°11	n.a.	T 23
W24	17 57 19	27°10'30	19°23	27°32	18°45	11°22	10°31	24°12	13° 1	15°59	16°27	12°13	13° 3	9°17	n.a.	W24
T 25	18 1 15	28° 9'38	1) (17	26°27	19°11	12° 5	10°38	24° 7	13° 0	16° 0	16°29	12°10	13° 0	9°24	n.a.	T 25
F 26	18 5 12	29° 8'49	13° 5	25°23	19°40	12°47	10°45	24° 2	13° 0	16° 1	16°31	12°D10	12°57	9°31	n.a.	F 26
S 27	18 9 9	0ණ 8'02	24°53	24°24	20° 9	13°30	10°52	23°57	13° 0	16° 2	16°34	12°R10	12°53	9°37	n.a.	S 27
S 28	18 13 5	1° 7'18	6 Υ 46	23°31	20°41	14°14	10°58	23°53	13° 0	16° 3	16°36	12°10	12°50	9°44	n.a.	S 28
M29	18 17 2	2° 6'36	18°50	22°45	21°13	14°57	11° 5	23°48	12°59	16° 4	16°38	12° 9	12°47	9°51	n.a.	M29
T 30	18 20 58	3° 5'57	1811	22° 7	21°47	15°40	11°11	23°43	12°59	16° 5	16°41	12° 5	12°44	9°57	n.a.	T 30
W31	18 24 55	49 5'21	13 8 51	21耳38	22 8 23	16 Ω 23	11 Y 17	23 × 39	12 米 59	16 Y 5	169543	11 米 59	12) (41	10 米 4	n.a.	W31

Delta T = 32h28m57s

Julian Calendar 1 July 4192 BCE == Greg. Calendar 29 May 4192 BCE

AUGUST 4192 BCE (-4191) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ) {	¥	Р	ß	ಬ	ţ	ĸO	Day
T 1	18 28 51	59 4'47	26 8 55	21°R20	23 8 0	17 Ω 7	11 Y 23	23°R34	12°R58	16 Y 6	169945	11°R51	12) 38	10 米 11	n.a.	T 1
F 2	18 32 48	6° 4'16	10 Ⅲ 24	21°D12	23°38	17°50	11°29	23 × 29	12) (58	16° 7	16°48	11) (41	12°34	10°17	n.a.	F 2
S 3	18 36 44	7° 3'47	24°16	21 I I15	24°17	18°34	11°35	23°25	12°57	16° 7	16°50	11°30	12°31	10°24	n.a.	S 3
S 4	18 40 41	8° 3'20	8928	21°28	24°57	19°17	11°41	23°20	12°56	16° 8	16°52	11°20	12°28	10°31	n.a.	S 4
M 5	18 44 37	9° 2'56	22°55	21°51	25°39	20° 1	11°46	23°16	12°56	16° 9	16°55	11°11	12°25	10°37	n.a.	M 5
T 6	18 48 34	10° 2'34	$7\Omega_{29}$	22°24	26°22	20°45	11°51	23°11	12°55	16° 9	16°57	11° 4	12°22	10°44	n.a.	T 6
W 7	18 52 30	11° 2'14	22° 4	23° 7	27° 5	21°28	11°56	23° 7	12°54	16°10	16°59	11° 0	12°19	10°50	n.a.	W 7
T 8	18 56 27	12° 1'56	6 m 35	23°57	27°50	22°12	12° 1	23° 3	12°53	16°10	17° 2	10°D59	12°15	10°57	n.a.	T 8
F 9	19 0 23	13° 1'40	20°58	24°56	28°35	22°56	12° 6	22°58	12°52	16°11	17° 4	10°59	12°12	11° 4	n.a.	F 9
S 10	19 4 20	14° 1'25	5 <u>ი</u> 8	26° 1	29°22	23°40	12°10	22°54	12°51	16°11	17° 6	11° 0	12° 9	11°10	n.a.	S 10
S 11	19 8 17	15° 1'13	19° 7	27°12	0耳 9	24°24	12°15	22°50	12°50	16°12	17° 9	11°R 0	12° 6	11°17	n.a.	S 11
M12	19 12 13	16° 1'03	2 M 53	28°29	0°58	25° 8	12°19	22°45	12°49	16°12	17°11	10°59	12° 3	11°24	n.a.	M12
T 13	19 16 10	17° 0'55	16°26	29°51	1°47	25°53	12°23	22°41	12°48	16°12	17°13	10°55	11°59	11°30	n.a.	T 13
W14	19 20 6	18° 0'48	29°47	19916	2°37	26°37	12°27	22°37	12°47	16°12	17°16	10°49	11°56	11°37	n.a.	W14
T 15	19 24 3	19° 0'44	12 × 756	2°45	3°27	27°21	12°30	22°33	12°46	16°13	17°18	10°41	11°53	11°44	n.a.	T 15
F 16	19 27 59	20° 0'42	25°53	4°17	4°19	28° 6	12°34	22°29	12°45	16°13	17°21	10°32	11°50	11°50	n.a.	F 16
S 17	19 31 56	21° 0'42	8 궁 37	5°51	5°11	28°50	12°37	22°25	12°44	16°13	17°23	10°23	11°47	11°57	n.a.	S 17
S 18	19 35 52	22° 0'44	21° 8	7°27	6° 4	29°35	12°40	22°22	12°42	16°13	17°25	10°14	11°44	12° 4	n.a.	S 18
M19	19 39 49	23° 0'48	3≈27	9° 5	6°58	0 m p19	12°43	22°18	12°41	16°13	17°28	10° 7	11°40	12°10	n.a.	M19
T 20	19 43 45	24° 0'54	15°34	10°44	7°52	1° 4	12°46	22°14	12°39	16°14	17°30	10° 2	11°37	12°17	n.a.	T 20
W21	19 47 42	25° 1'02	27°32	12°23	8°47	1°49	12°49	22°11	12°38	16°14	17°32	9°59	11°34	12°24	n.a.	W21
T 22	19 51 38	26° 1'13	9 ∺ 22	14° 4	9°42	2°33	12°51	22° 7	12°37	16°R14	17°35	9°D58	11°31	12°30	n.a.	T 22
F 23	19 55 35	27° 1'26	21° 9	15°45	10°39	3°18	12°53	22° 4	12°35	16°14	17°37	9°58	11°28	12°37	n.a.	F 23
S 24	19 59 31	28° 1'41	2 Υ 56	17°26	11°35	4° 3	12°55	22° 0	12°33	16°14	17°39	10° 0	11°25	12°43	n.a.	S 24
S 25	20 3 28	29° 1'58	14°48	19° 7	12°33	4°48	12°57	21°57	12°32	16°13	17°42	10° 1	11°21	12°50	n.a.	S 25
M26	20 7 25	0 ん 2'18	26°50	20°48	13°30	5°33	12°58	21°54	12°30	16°13	17°44	10°R 2	11°18	12°57	n.a.	M26
T 27	20 11 21	1° 2'40	9 8 8	22°30	14°29	6°18	13° 0	21°51	12°28	16°13	17°46	10° 2	11°15	13° 3	n.a.	T 27
W28	20 15 18	2° 3'04	21°46	24°11	15°28	7° 3	13° 1	21°47	12°27	16°13	17°49	10° 0	11°12	13°10	n.a.	W28
T 29	20 19 14	3° 3'31	4∏48	25°52	16°27	7°48	13° 2	21°44	12°25	16°13	17°51	9°57	11° 9	13°17	n.a.	T 29
F 30	20 23 11	4° 4'00	18°18	27°32	17°27	8°34	13° 3	21°42	12°23	16°12	17°53	9°52	11° 5	13°23	n.a.	F 30
S 31	20 27 7	5 Ω 4'31	29514	299512	18 Ⅲ 27	9 m 19	13 ° 3	21 ~ 39	12 米 21	16 Y 12	179556	9)(46	11 米 2	13 米 30	n.a.	S 31

Delta T = 32h28m54s

SEPTEMBER 4192 BCE (-4191) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	ð	4	ħ)∤(并	В	₽.	Ω	ţ	o k	Day
S 1	20 31 4	6 Ω 5'04	16936	0 Ω 52	19 Ⅲ 28	10 m) 4	13 ° 4	21°R36	12°R19	16°R12	179558	9°R41	10 米 59	13) 37	n.a.	S 1
M 2	20 35 0	7° 5'39	1 Ω 18	2°32	20°29	10°50	13°R 4	21 ~ 34	12) 18	16 Y 12	18° 0	9 ∺ 36	10°56	13°43	n.a.	M 2
T 3	20 38 57	8° 6'16	16°13	4°11	21°31	11°35	13° 4	21°31	12°16	16°11	18° 2	9°33	10°53	13°50	n.a.	T 3
W 4	20 42 53	9° 6'54	1 m p 13	5°50	22°33	12°21	13° 3	21°29	12°14	16°11	18° 5	9°31	10°50	13°57	n.a.	W 4
T 5	20 46 50	10° 7'35	16° 9	7°28	23°35	13° 6	13° 3	21°26	12°12	16°10	18° 7	9°D31	10°46	14° 3	n.a.	T 5
F 6	20 50 46	11° 8'16	ე ჲ 53	9° 6	24°38	13°52	13° 2	21°24	12°10	16°10	18° 9	9°32	10°43	14°10	n.a.	F 6
S 7	20 54 43	12° 9'00	15°22	10°44	25°41	14°37	13° 2	21°22	12° 7	16° 9	18°11	9°33	10°40	14°16	n.a.	S 7
S 8	20 58 40	13° 9'44	29°30	12°21	26°44	15°23	13° 1	21°20	12° 5	16° 9	18°14	9°35	10°37	14°23	n.a.	S 8
M 9	21 2 36	14°10'31	13 M .18	13°58	27°48	16° 9	12°59	21°18	12° 3	16° 8	18°16	9°R35	10°34	14°30	n.a.	M 9
T 10	21 6 33	15°11'18	26°46	15°35	28°52	16°55	12°58	21°16	12° 1	16° 7	18°18	9°35	10°31	14°36	n.a.	T 10
W11	21 10 29	16°12'07	9 , ₹56	17°11	29°56	17°41	12°56	21°15	11°59	16° 7	18°20	9°33	10°27	14°43	n.a.	W11
T 12	21 14 26	17°12'57	22°48	18°47	199 1	18°26	12°54	21°13	11°57	16° 6	18°22	9°30	10°24	14°50	n.a.	T 12
F 13	21 18 22	18°13'49	5 궁 26	20°22	2° 6	19°12	12°52	21°11	11°54	16° 5	18°24	9°27	10°21	14°56	n.a.	F 13
S 14	21 22 19	19°14'42	17°52	21°58	3°12	19°58	12°50	21°10	11°52	16° 5	18°26	9°24	10°18	15° 3	n.a.	S 14
S 15	21 26 15	20°15'36	0≈ 6	23°33	4°17	20°44	12°48	21° 9	11°50	16° 4	18°29	9°20	10°15	15°10	n.a.	S 15
M16	21 30 12	21°16'32	12°12	25° 8	5°23	21°30	12°45	21° 8	11°47	16° 3	18°31	9°18	10°11	15°16	n.a.	M16
T 17	21 34 8	22°17'29	24° 9	26°42	6°29	22°17	12°42	21° 6	11°45	16° 2	18°33	9°16	10° 8	15°23	n.a.	T 17
W18	21 38 5	23°18'28	6 ∺ 1	28°16	7°36	23° 3	12°39	21° 6	11°43	16° 1	18°35	9°D16	10° 5	15°30	n.a.	W18
T 19	21 42 2	24°19'27	17°49	29°50	8°43	23°49	12°36	21° 5	11°40	16° 0	18°37	9°16	10° 2	15°36	n.a.	T 19
F 20	21 45 58	25°20'29	29°36	1 m 24	9°50	24°35	12°33	21° 4	11°38	16° 0	18°39	9°17	9°59	15°43	n.a.	F 20
S 21	21 49 55	26°21'31	11 Y 25	2°58	10°57	25°21	12°29	21° 3	11°36	15°59	18°41	9°18	9°56	15°50	n.a.	S 21
S 22	21 53 51	27°22'36	23°18	4°32	12° 4	26° 8	12°25	21° 3	11°33	15°58	18°43	9°19	9°52	15°56	n.a.	S 22
M23	21 57 48	28°23'41	5 8 21	6° 5	13°12	26°54	12°21	21° 2	11°31	15°57	18°45	9°20	9°49	16° 3	n.a.	M23
T 24	22 1 44	29°24'48	17°37	7°38	14°20	27°40	12°17	21° 2	11°28	15°56	18°47	9°21	9°46	16° 9	n.a.	T 24
W25	22 5 41	0 ₯ 25'57	0 П 10	9°11	15°28	28°27	12°13	21° 2	11°26	15°55	18°49	9°R21	9°43	16°16	n.a.	W25
T 26	22 9 37	1°27'07	13° 5	10°44	16°37	29°13	12° 8	21°D 2	11°23	15°53	18°50	9°21	9°40	16°23	n.a.	T 26
F 27	22 13 34	2°28'19	26°26	12°17	17°45	29°59	12° 4	21° 2	11°21	15°52	18°52	9°20	9°37	16°29	n.a.	F 27
S 28	22 17 31	3°29'32	109514	13°50	18°54	0 ≏ 46	11°59	21° 2	11°18	15°51	18°54	9°20	9°33	16°36	n.a.	S 28
S 29	22 21 27	4°30'46	24°29	15°22	20° 3	1°33	11°54	21° 2	11°16	15°50	18°56	9°19	9°30	16°43	n.a.	S 29
M30	22 25 24	5 m 32'01	9Ω9	16 M 55	219512	2 ≏ 20	11 Y 49	21 🗷 3	11 米 13	15 Ƴ 49	18958	9 米 19	9 ∺ 27	16) 49	n.a.	M30

Delta T = 32h28m50s

Julian Calendar 1 Sept. 4192 BCE == Greg. Calendar 30 July 4192 BCE

OCTOBER 4192 BCE (-4191) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	В	u	Ω	Ç	ę k	Day
T 1	22 29 20	6Mp33'17	24 N 9	18 m 27	229521	3 ₾ 6	11°R43	21 🗷 3	11°R11	15°R48	189559	9°R18	9) 24	16 ¥ 56	n.a.	T 1
W 2	22 33 17	7°34'34	9 m 20	19°59	23°31	3°53	11 Y 38	21° 4	11) 8	15 Υ 46	19° 1	9°D18	9°21	17° 3	n.a.	W 2
T 3	22 37 13	8°35'52	24°33	21°31	24°41	4°40	11°32	21° 4	11° 6	15°45	19° 3	9 ₩18	9°17 9°14	17° 9	n.a.	T 3 F 4
F 4 S 5	22 41 10 22 45 6	9°37'11 10°38'30	9 ≙ 38 24°27	23° 3 24°34	25°51 27° 1	5°26 6°13	11°26 11°20	21° 5 21° 6	11° 3 11° 0	15°44 15°42	19° 5 19° 6	9°R18 9°18	9°14 9°11	17°16 17°23	n.a. n.a.	F 4 S 5
			_				_	21° 7	_	_			-			
S 6 M 7	22 49 3 22 53 0	11°39'50 12°41'10	8ML54 22°55	26° 5 27°36	28°11 29°21	7° 0 7°47	11°14 11° 8	21° / 21° 8	10°58 10°55	15°41 15°40	19° 8 19°10	9°18 9°18	9° 8 9° 5	17°29 17°36	n.a. n.a.	S 6 M 7
T 8	22 56 56	13°42'31	6×729	29° 7	$0\Omega_{31}$	8°34	11° 1	21°10	10°53	15°38	19°11	9°18	9° 2	17°43	n.a.	T 8
W 9	23 0 53	14°43'52	19°39	0₽36	1°42	9°21	10°55	21°11	10°50	15°37	19°13	9°D18	8°58	17°49	n.a.	W 9
T 10	23 4 49	15°45'14	2 ප 26	2° 6	2°53	10°8	10°48	21°13	10°48	15°36	19°14	9°18	8°55	17°56	n.a.	T 10
F 11	23 8 46	16°46'35	14°55	3°34	4° 4	10°54	10°41	21°14	10°45	15°34	19°16	9°18	8°52	18° 3	n.a.	F 11
S 12	23 12 42	17°47'57	27° 9	5° 2	5°15	11°41	10°34	21°16	10°43	15°33	19°17	9°19	8°49	18° 9	n.a.	S 12
S 13	23 16 39	18°49'19	9≈11	6°28	6°26	12°28	10°27	21°18	10°40	15°31	19°19	9°20	8°46	18°16	n.a.	S 13
M14	23 20 36	19°50'41	21° 6	7°54	7°37	13°15	10°20	21°20	10°38	15°30	19°20	9°21	8°42	18°22	n.a.	M14
T 15	23 24 32	20°52'04	2 ₩56	9°18	8°48	14° 2	10°13	21°22	10°35	15°28	19°21	9°22	8°39	18°29	n.a.	T 15
W16 T 17	23 28 29 23 32 25	21°53'26 22°54'49	14°44 26°32	10°40 12° 0	10° 0 11°11	14°49 15°36	10° 6 9°58	21°24 21°26	10°33 10°30	15°27 15°25	19°23 19°24	9°R22 9°21	8°36 8°33	18°36 18°42	n.a.	W16 T 17
F 18	23 36 22	22°56'12	8 Υ 23	12 0 13°18	12°23	15°36 16°24	9°51	21°28	10°28	15°24	19°24 19°25	9°21	8°30	18°49	n.a. n.a.	F 18
S 19	23 40 18	24°57'35	20°17	14°32	13°35	17°11	9°43	21°31	10°25	15°22	19°27	9°17	8°27	18°56	n.a.	S 19
S 20	23 44 15	25°58'59	2817	15°44	14°47	17°58	9°35	21°33	10°23	15°20	19°28	9°15	8°23	19° 2	n.a.	S 20
M21	23 48 12	27° 0'23	14°26	16°52	15°59	18°45	9°28	21°36	10°20	15°19	19°29	9°12	8°20	19° 9	n.a.	M21
T 22	23 52 8	28° 1'47	26°47	17°55	17°11	19°32	9°20	21°39	10°18	15°17	19°30	9° 9	8°17	19°16	n.a.	T 22
W23	23 56 5	29° 3'11	9Ⅲ21	18°53	18°23	20°19	9°12	21°42	10°16	15°16	19°31	9° 7	8°14	19°22	n.a.	W23
T 24	0 0 1	0 º 4'36	22°13	19°46	19°35	21° 6	9° 4	21°45	10°13	15°14	19°33	9° 6	8°11	19°29	n.a.	T 24
F 25	0 3 58	1° 6'01	5925	20°31	20°48	21°53	8°56	21°48	10°11	15°12	19°34	9°D 6	8° 8	19°36	n.a.	F 25
S 26	0 7 54	2° 7'26	19° 0	21° 9	22° 0	22°41	8°48	21°51	10° 9	15°11	19°35	9° 7	8° 4	19°42	n.a.	S 26
S 27	0 11 51	3° 8'51	2 Ω 59	21°39	23°12	23°28	8°40	21°54	10° 6	15° 9	19°36	9° 8	8° 1	19°49	n.a.	S 27
M28	0 15 48	4°10'16	17°23	21°59	24°25	24°15	8°32	21°58	10° 4	15° 7	19°37	9°10	7°58	19°56	n.a.	M28
T 29 W30	0 19 44 0 23 41	5°11'42 6°13'07	2 Mp 9 17°11	22°R 9 22° 8	25°38 26°50	25° 2 25°49	8°24 8°16	22° 1 22° 5	10° 2 10° 0	15° 6 15° 4	19°38 19°39	9°R11 9°10	7°55 7°52	20° 2 20° 9	n.a.	T 29 W30
T 31	0 23 41	0 1307 7 Ω 14'31	2 <u>0</u> 23	21 <u>0</u> 55	28Ω 3	23 49 26 Ω 37	8 Υ 7	22 × 8	9) 57	15 Y 2	19 39	9 10 9 X 9	7) 48	20 9 15	n.a. n.a.	T 31
1 31	02/3/	,=1.31	2—23	_1	_000	_ 0 _ 57	01 /		7,(3)	10 1 2	.,-	77. 7	//(10	207(13	11.4.	1 5 1

Delta T = 32h28m47s

NOVEMBER 4192 BCE (-4191) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(¥	В	n	ß	ţ	o K	Day
F 1	0 31 34	8 ≏ 15'56	17 ≏ 33	21°R31	29 Ω 16	27 ≏ 24	7°R59	22 × 12	9°R55	15°R 1	199540	9°R 6	7) (45	20 米 22	n.a.	F 1
S 2	0 35 31	9°17'20	2 M 33	20 ≏ 54	0 m 29	28°11	7 Ƴ 51	22°16	9 ∺ 53	14 Y 59	19°41	9 米 2	7°42	20°29	n.a.	S 2
S 3	0 39 27	10°18'43	17°13	20° 7	1°42	28°59	7°43	22°20	9°51	14°57	19°42	8°57	7°39	20°35	n.a.	S 3
M 4	0 43 24	11°20'06	1 ₹ 28	19° 9	2°55	29°46	7°35	22°24	9°49	14°56	19°43	8°52	7°36	20°42	n.a.	M 4
T 5	0 47 20	12°21'28	15°15	18° 3	4° 8	0 M .33	7°27	22°28	9°47	14°54	19°43	8°48	7°33	20°49	n.a.	T 5
W 6	0 51 17	13°22'49	2 <u>8</u> °32	16°50	5°21	1°20	7°19	22°32	9°45	14°52	19°44	8°45	7°29	20°55	n.a.	W 6
T 7	0 55 13	14°24'09	11 る 23	15°32	6°34	2° 8	7°11	22°37	9°43	14°51	19°45	8°D44	7°26	21° 2	n.a.	T 7
F 8	0 59 10	15°25'28	23°52	14°12	7°47	2°55	7° 3	22°41	9°41	14°49	19°45	8°45	7°23	21° 9	n.a.	F 8
S 9	1 3 7	16°26'47	6≈ 3	12°54	9° 1	3°42	6°55	22°46	9°39	14°47	19°46	8°46	7°20	21°15	n.a.	S 9
S 10	1 7 3	17°28'04	18° 1	11°38	10°14	4°29	6°47	22°50	9°37	14°45	19°46	8°48	7°17	21°22	n.a.	S 10
M11	1 11 0	18°29'20	29°51	10°27	11°27	5°17	6°39	22°55	9°35	14°44	19°47	8°49	7°14	21°29	n.a.	M11
T 12	1 14 56	19°30'35	11 米 37	9°23	12°41	6° 4	6°31	23° 0	9°34	14°42	19°47	8°R50	7°10	21°35	n.a.	T 12
W13	1 18 53	20°31'49	23°24	8°27	13°54	6°51	6°24	23° 5	9°32	14°40	19°48	8°48	7° 7	21°42	n.a.	W13
T 14	1 22 49	21°33'02	5 Υ 14	7°41	15° 7	7°38	6°16	23°10	9°30	14°39	19°48	8°45	7° 4	21°49	n.a.	T 14
F 15	1 26 46	22°34'14	17°11	7° 3	16°21	8°26	6° 8	23°15	9°28	14°37	19°48	8°39	7° 1	21°55	n.a.	F 15
S 16	1 30 43	23°35'24	29°14	6°35	17°34	9°13	6° 1	23°20	9°27	14°35	19°49	8°32	6°58	22° 2	n.a.	S 16
S 17	1 34 39	24°36'34	11827	6°17	18°48	10° 0	5°54	23°25	9°25	14°34	19°49	8°23	6°54	22° 9	n.a.	S 17
M18	1 38 36	25°37'43	23°50	6° 7	20° 1	10°47	5°46	23°30	9°24	14°32	19°49	8°14	6°51	22°15	n.a.	M18
T 19	1 42 32	26°38'51	6 Ⅱ 23	6°D 6	21°15	11°34	5°39	23°35	9°22	14°30	19°49	8° 5	6°48	22°22	n.a.	T 19
W20	1 46 29	27°39'58	19° 9	6°13	22°28	12°22	5°32	23°41	9°21	14°29	19°50	7°57	6°45	22°28	n.a.	W20
T 21	1 50 25	28°41'05	295 7	6°28	23°42	13° 9	5°25	23°46	9°19	14°27	19°50	7°52	6°42	22°35	n.a.	T 21
F 22	1 54 22	29°42'10	15°20	6°49	24°56	13°56	5°18	23°52	9°18	14°25	19°50	7°49	6°39	22°42	n.a.	F 22
S 23	1 58 19	0 M .43'14	28°49	7°16	26° 9	14°43	5°12	23°57	9°16	14°24	19°50	7°D47	6°35	22°48	n.a.	S 23
S 24	2 2 15	1°44'17	12€36	7°49	27°23	15°30	5° 5	24° 3	9°15	14°22	19°R50	7°48	6°32	22°55	n.a.	S 24
M25	2 6 12	2°45'19	26°42	8°27	28°37	16°18	4°59	24° 9	9°14	14°20	19°50	7°49	6°29	23° 2	n.a.	M25
T 26	2 10 8	3°46'20	11 m) 7	9°10	29°50	17° 5	4°52	24°15	9°13	14°19	19°50	7°R49	6°26	23° 8	n.a.	T 26
W27	2 14 5	4°47'20	25°47	9°57	1 ♀ 4	17°52	4°46	24°21	9°12	14°17	19°50	7°48	6°23	23°15	n.a.	W27
T 28	2 18 2	5°48'18	10 ≏ 39	10°48	2°18	18°39	4°40	24°26	9°10	14°16	19°50	7°44	6°19	23°22	n.a.	T 28
F 29	2 21 58	6°49'16	25°35	11°42	3°31	19°26	4°34	24°33	9° 9	14°14	19°49	7°37	6°16	23°28	n.a.	F 29
S 30	2 25 55	7 M 50'11	10 M 27	12 ≏ 39	4 º 45	20 M 13	4Υ 28	24 × 39	9 ∺ 8	14 Y 13	19 95 49	7 ∺ 29	6 光 13	23 米 35	n.a.	S 30

Delta T = 32h28m44s

Julian Calendar 1 Nov. 4192 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4192 BCE

DECEMBER 4192 BCE (-4191) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	V	ಬ	ţ	Ŷ,	Day
S 1	2 29 51	8M51'06	25 M 5	13 ≏ 40	5 ≙ 59	21 m 0	4°R23	24 × 145	9°R 7	14°R11	19°R49	7°R19	6 ¥ 10	23) 42	n.a.	S 1
M 2	2 33 48	9°51'59	9 ∡ 23	14°43	7°13	21°47	4Υ 17	24°51	9 米 7	14 Υ 10	199549	7 ∺ 8	6° 7	23°48	n.a.	M 2
T 3	2 37 44	10°52'50	23°14	15°48	8°27	22°34	4°12	24°57	9° 6	14° 8	19°49	6°59	6° 4	23°55	n.a.	T 3
W 4	2 41 41	11°53'39	6 ප 39	16°56	9°40	23°21	4° 7	25° 4	9° 5	14° 7	19°48	6°51	6° 0	24° 2	n.a.	W 4
T 5	2 45 38	12°54'26	19°36	18° 5	10°54	24° 8	4° 2	25°10	9° 4	14° 5	19°48	6°46	5°57	24° 8	n.a.	T 5
F 6	2 49 34	13°55'11	2≈ 8	19°17	12° 8	24°55	3°57	25°16	9° 3	14° 4	19°47	6°44	5°54	24°15	n.a.	F 6
S 7	2 53 31	14°55'55	14°22	20°30	13°22	25°42	3°53	25°23	9° 3	14° 2	19°47	6°D43	5°51	24°22	n.a.	S 7
S 8	2 57 27	15°56'36	26°20	21°45	14°35	26°29	3°48	25°30	9° 2	14° 1	19°47	6°43	5°48	24°28	n.a.	S 8
M 9	3 1 24	16°57'15	8 米 10	23° 1	15°49	27°16	3°44	25°36	9° 2	14° 0	19°46	6°R43	5°45	24°35	n.a.	M 9
T 10	3 5 20	17°57'52	19°57	24°19	17° 3	28° 3	3°40	25°43	9° 1	13°58	19°46	6°43	5°41	24°42	n.a.	T 10
W11	3 9 17	18°58'27	1 Υ 45	25°39	18°17	28°50	3°36	25°49	9° 1	13°57	19°45	6°40	5°38	24°48	n.a.	W11
T 12	3 13 14	19°59'00	13°39	26°59	19°30	29°36	3°32	25°56	9° 0	13°56	19°44	6°34	5°35	24°55	n.a.	T 12
F 13	3 17 10	20°59'31	25°42	28°21	20°44	0 ≯ 23	3°29	26° 3	9° 0	13°54	19°44	6°26	5°32	25° 2	n.a.	F 13
S 14	3 21 7	22° 0'00	7 8 56	29°44	21°58	1°10	3°26	26°10	9° 0	13°53	19°43	6°15	5°29	25° 8	n.a.	S 14
S 15	3 25 3	23° 0'27	20°24	1 M 8	23°12	1°57	3°23	26°17	8°59	13°52	19°42	6° 2	5°25	25°15	n.a.	S 15
M16	3 29 0	24° 0'53	3 I I 4	2°34	24°25	2°43	3°20	26°24	8°59	13°50	19°42	5°48	5°22	25°21	n.a.	M16
T 17	3 32 56	25° 1'16	15°57	4° 0	25°39	3°30	3°17	26°31	8°59	13°49	19°41	5°35	5°19	25°28	n.a.	T 17
W18	3 36 53	26° 1'37	29° 3	5°27	26°53	4°17	3°14	26°38	8°59	13°48	19°40	5°24	5°16	25°35	n.a.	W18
T 19	3 40 49	27° 1'57	129519	6°56	28° 7	5° 3	3°12	26°45	8°D59	13°47	19°39	5°15	5°13	25°41	n.a.	T 19
F 20	3 44 46	28° 2'15	25°45	8°26	29°20	5°50	3°10	26°52	8°59	13°46	19°39	5° 9	5°10	25°48	n.a.	F 20
S 21	3 48 43	29° 2'31	9Ω 22	9°56	0 M .34	6°36	3° 8	26°59	8°59	13°45	19°38	5° 5	5° 6	25°55	n.a.	S 21
S 22	3 52 39	0 才 2'45	23°10	11°28	1°48	7°23	3° 6	27° 6	8°59	13°44	19°37	5° 4	5° 3	26° 1	n.a.	S 22
M23	3 56 36	1° 2'57	7 m) 8	13° 0	3° 2	8° 9	3° 5	27°14	8°59	13°43	19°36	5° 4	5° 0	26° 8	n.a.	M23
T 24	4 0 32	2° 3'08	21°17	14°34	4°15	8°56	3° 3	27°21	9° 0	13°42	19°35	5° 4	4°57	26°15	n.a.	T 24
W25	4 4 29	3° 3'16	5 ≏ 36	16° 9	5°29	9°42	3° 2	27°28	9° 0	13°41	19°34	5° 2	4°54	26°21	n.a.	W25
T 26	4 8 25	4° 3'23	20° 3	17°44	6°43	10°29	3° 1	27°35	9° 0	13°40	19°33	4°57	4°51	26°28	n.a.	T 26
F 27	4 12 22	5° 3'28	4 M .33	19°21	7°56	11°15	3° 0	27°43	9° 1	13°39	19°32	4°49	4°47	26°35	n.a.	F 27
S 28	4 16 18	6° 3'31	19° 0	20°59	9°10	12° 1	3° 0	27°50	9° 1	13°38	19°31	4°39	4°44	26°41	n.a.	S 28
S 29	4 20 15	7° 3'32	3 ₹ 19	22°38	10°24	12°48	2°59	27°58	9° 2	13°37	19°30	4°27	4°41	26°48	n.a.	S 29
M30	4 24 12	8° 3'31	17°23	24°17	11°38	13°34	2°D59	28° 5	9° 2	13°36	19°29	4°14	4°38	26°55	n.a.	M30
T 31	4 28 8	9 ∡¹ 3'27	1ਰ 7	25 M 58	12 M 51	14 × 20	2 Υ 59	28 ~ 13	9 ∺ 3	13 Y 35	199527	4 ∺ 2	4) €35	27) 1	n.a.	T 31

Delta T = 32h28m41s

JANUARY 4191 BCE (-4190) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	c c	Ç	, K	Day
W 1	4 32 5	10 渘 3'21	14 ට 27	27 M 40	14 M 5	15 ₹ 6	2 Υ 59	28 × 120	9 ∺ 3	13°R34	19°R26	3°R52	4) €31	27 ∺ 8	n.a.	W 1
T 2	4 36 1	11° 3'13	27°24	29°23	15°19	15°52	3° 0	28°28	9° 4	13 Y 34	199525	3 ∺ 45	4°28	27°15	n.a.	T 2
F 3	4 39 58	12° 3'03	9≈59	1 才 8	16°32	16°39	3° 0	28°35	9° 5	13°33	19°24	3°41	4°25	27°21	n.a.	F 3
S 4	4 43 54	13° 2'49	22°14	2°53	17°46	17°25	3° 1	28°43	9° 6	13°32	19°23	3°39	4°22	27°28	n.a.	S 4
S 5	4 47 51	14° 2'34	4) €15	4°39	19° 0	18°11	3° 2	28°50	9° 7	13°31	19°21	3°D39	4°19	27°35	n.a.	S 5
M 6	4 51 47	15° 2'15	16° 7	6°27	20°13	18°57	3° 3	28°58	9°8	13°31	19°20	3°R39	4°16	27°41	n.a.	M 6
T 7	4 55 44	16° 1'55	27°55	8°16	21°27	19°43	3° 5	29° 5	9° 9	13°30	19°19	3°38	4°12	27°48	n.a.	T 7
W 8	4 59 41	17° 1'31	9 Ƴ 45	10° 6	22°40	20°28	3° 6	29°13	9°10	13°30	19°18	3°36	4° 9	27°55	n.a.	W 8
T 9	5 3 37	18° 1'05	21°42	11°57	23°54	21°14	3° 8	29°21	9°11	13°29	19°16	3°31	4° 6	28° 1	n.a.	T 9
F 10	5 7 34	19° 0'37	3 8 50	13°49	25° 8	22° 0	3°10	29°28	9°12	13°29	19°15	3°24	4° 3	28° 8	n.a.	F 10
S 11	5 11 30	20° 0'06	16°13	15°42	26°21	22°46	3°12	29°36	9°13	13°28	19°13	3°15	4° 0	28°15	n.a.	S 11
S 12	5 15 27	20°59'33	28°52	17°37	27°35	23°32	3°14	29°44	9°14	13°28	19°12	3° 3	3°57	28°21	n.a.	S 12
M13	5 19 23	21°58'58	11 Ⅱ 49	19°32	28°48	24°17	3°17	29°52	9°15	13°27	19°11	2°51	3°53	28°28	n.a.	M13
T 14	5 23 20	22°58'20	25° 2	21°29	0 才 2	25° 3	3°20	29°59	9°17	13°27	19° 9	2°39	3°50	28°35	n.a.	T 14
W15	5 27 16	23°57'40	8931	23°27	1°16	25°49	3°23	0중 7	9°18	13°27	19° 8	2°28	3°47	28°41	n.a.	W15
T 16	5 31 13	24°56'57	22°12	25°26	2°29	26°34	3°26	0°15	9°20	13°26	19° 6	2°20	3°44	28°48	n.a.	T 16
F 17	5 35 9	25°56'13	6 Ω 2	27°25	3°43	27°20	3°29	0°23	9°21	13°26	19° 5	2°15	3°41	28°55	n.a.	F 17
S 18	5 39 6	26°55'26	19°58	29°25	4°56	28° 5	3°32	0°30	9°23	13°26	19° 3	2°12	3°37	29° 1	n.a.	S 18
S 19	5 43 2	27°54'37	4 Mp 0	1 る 26	6°10	28°50	3°36	0°38	9°24	13°25	19° 2	2°D12	3°34	29° 8	n.a.	S 19
M20	5 46 59	28°53'46	18° 5	3°28	7°23	29°36	3°40	0°46	9°26	13°25	19° 0	2°12	3°31	29°15	n.a.	M20
T 21	5 50 56	29°52'53	2 ₽ 12	5°29	8°37	0 궁 21	3°44	0°54	9°27	13°25	18°59	2°R13	3°28	29°21	n.a.	T 21
W22	5 54 52	0 궁 51'58	16°20	7°31	9°50	1° 6	3°48	1° 1	9°29	13°25	18°57	2°12	3°25	29°28	n.a.	W22
T 23	5 58 49	1°51'02	0 M 28	9°32	11° 4	1°52	3°52	1° 9	9°31	13°25	18°56	2° 8	3°22	29°35	n.a.	T 23
F 24	6 2 45	2°50'03	14°34	11°33	12°17	2°37	3°57	1°17	9°33	13°25	18°54	2° 3	3°18	29°41	n.a.	F 24
S 25	6 6 42	3°49'02	28°34	13°33	13°31	3°22	4° 1	1°25	9°34	13°D25	18°52	1°55	3°15	29°48	n.a.	S 25
S 26	6 10 38	4°47'59	12 √ 25	15°33	14°45	4° 7	4° 6	1°32	9°36	13°25	18°51	1°46	3°12	29°55	n.a.	S 26
M27	6 14 35	5°46'54	26° 4	17°30	15°58	4°52	4°11	1°40	9°38	13°25	18°49	1°36	3° 9	0 Υ 1	n.a.	M27
T 28	6 18 31	6°45'47	9 궁 28	19°26	17°12	5°37	4°16	1°48	9°40	13°25	18°48	1°27	3° 6	0°8	n.a.	T 28
W29	6 22 28	7°44'38	22°33	21°19	18°25	6°22	4°22	1°56	9°42	13°25	18°46	1°19	3° 3	0°15	n.a.	W29
T 30	6 26 24	8°43'26	5≈20	23°10	19°39	7° 7	4°27	2° 3	9°44	13°25	18°44	1°14	2°59	0°21	n.a.	T 30
F 31	6 30 21	9 ට 42'12	17 ≈ 49	24 궁 58	20 ₮ 52	7 궁 52	4 Υ 33	2 ට 11	9)(46	13 Y 25	189543	1 米 11	2 ∺ 56	0 Υ 28	n.a.	F 31

Delta T = 32h28m37s

Julian Calendar 1 Jan. 4191 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4192 BCE

FEBRUARY 4191 BCE (-4190) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ	ኊ	¥	Р	Ç	c	Ç	د 0	Day
S 1	6 34 17	10 ට 40'55	0 ∺ 3	26 궁 42	22 ×7 6	8 궁 37	4 Υ38	2 ਰ 19	9) (48	13 Y 26	18°R41	1°D10	2 ∺ 53	0 Υ 35	n.a.	S 1
S 2	6 38 14	11°39'36	12° 3	28°22	23°19	9°22	4°44	2°27	9°51	13°26	18939	1 ∺ 10	2°50	0°41	n.a.	S 2
M 3	6 42 11	12°38'14	23°56	29°59	24°33	10° 6	4°50	2°34	9°53	13°26	18°38	1°12	2°47	0°48	n.a.	M 3
T 4	6 46 7	13°36'50	5 Ƴ 45	1≈31	25°46	10°51	4°57	2°42	9°55	13°26	18°36	1°13	2°43	0°55	n.a.	T 4
W 5	6 50 4	14°35'24	17°36	2°58	27° 0	11°36	5° 3	2°50	9°57	13°27	18°34	1°R13	2°40	1° 1	n.a.	W 5
T 6	6 54 0	15°33'55	29°34	4°21	28°13	12°20	5°10	2°57	10° 0	13°27	18°33	1°12	2°37	1°8	n.a.	T 6
F 7	6 57 57	16°32'24	11844	5°38	29°26	13° 5	5°16	3° 5	10° 2	13°28	18°31	1° 9	2°34	1°15	n.a.	F 7
S 8	7 1 53	17°30'50	24°10	6°50	0 궁 40	13°49	5°23	3°13	10° 4	13°28	18°29	1° 4	2°31	1°21	n.a.	S 8
S 9	7 5 50	18°29'14	6耳56	7°56	1°53	14°33	5°30	3°20	10° 7	13°28	18°28	0°58	2°28	1°28	n.a.	S 9
M10	7 9 46	19°27'36	20° 3	8°57	3° 7	15°18	5°37	3°28	10° 9	13°29	18°26	0°51	2°24	1°35	n.a.	M10
T 11	7 13 43	20°25'56	3931	9°51	4°20	16° 2	5°45	3°35	10°12	13°30	18°24	0°44	2°21	1°41	n.a.	T 11
W12	7 17 39	21°24'13	17°18	10°40	5°34	16°46	5°52	3°43	10°14	13°30	18°23	0°38	2°18	1°48	n.a.	W12
T 13	7 21 36	22°22'29	1 Ω 23	11°23	6°47	17°31	5°59	3°50	10°17	13°31	18°21	0°34	2°15	1°55	n.a.	T 13
F 14	7 25 32	23°20'42	15°39	12° 0	8° 1	18°15	6° 7	3°58	10°20	13°31	18°19	0°31	2°12	2° 1	n.a.	F 14
S 15	7 29 29	24°18'53	0Mp 2	12°31	9°14	18°59	6°15	4° 5	10°22	13°32	18°18	0°D30	2° 9	2° 8	n.a.	S 15
S 16	7 33 25	25°17'03	14°27	12°56	10°27	19°43	6°23	4°13	10°25	13°33	18°16	0°31	2° 5	2°15	n.a.	S 16
M17	7 37 22	26°15'10	28°50	13°15	11°41	20°27	6°31	4°20	10°28	13°33	18°14	0°32	2° 2	2°21	n.a.	M17
T 18	7 41 19	27°13'16	13 ₾ 9	13°28	12°54	21°11	6°39	4°28	10°30	13°34	18°13	0°33	1°59	2°28	n.a.	T 18
W19	7 45 15	28°11'21	27°19	13°34	14° 8	21°55	6°47	4°35	10°33	13°35	18°11	0°R34	1°56	2°35	n.a.	W19
T 20	7 49 12	29° 9'24	11 M 20	13°R36	15°21	22°39	6°56	4°42	10°36	13°36	18°10	0°34	1°53	2°41	n.a.	T 20
F 21	7 53 8	0≈ 7'25	25°10	13°31	16°35	23°22	7° 4	4°50	10°39	13°37	18° 8	0°32	1°49	2°48	n.a.	F 21
S 22	7 57 5	1° 5'25	8 才 49	13°21	17°48	24° 6	7°13	4°57	10°42	13°38	18° 6	0°28	1°46	2°55	n.a.	S 22
S 23	8 1 1	2° 3'23	22°16	13° 6	19° 2	24°50	7°22	5° 4	10°45	13°39	18° 5	0°24	1°43	3° 1	n.a.	S 23
M24	8 4 58	3° 1'19	5 る 29	12°46	20°15	25°33	7°31	5°11	10°48	13°40	18° 3	0°20	1°40	3° 8	n.a.	M24
T 25	8 8 54	3°59'14	18°28	12°22	21°29	26°17	7°40	5°19	10°51	13°41	18° 1	0°16	1°37	3°15	n.a.	T 25
W26	8 12 51	4°57'07	1≈13	11°54	22°42	27° 1	7°49	5°26	10°53	13°42	18° 0	0°13	1°34	3°21	n.a.	W26
T 27	8 16 47	5°54'58	13°44	11°23	23°56	27°44	7°58	5°33	10°56	13°43	17°58	0°10	1°30	3°28	n.a.	T 27
F 28	8 20 44	6≈52'47	26≈ 2	10≈49	25 る 9	28 ප් 27	8 Ƴ 7	5 ح 40	11 米 0	13 Ƴ 44	17957	0°D 9	1 ∺ 27	3 Υ 35	n.a.	F 28

Delta T = 32h28m34s

MARCH 4191 BCE (-4190) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	S.	v	Ç	e o	Day
S 1	8 24 40	7≈50'35	8 ∺ 9	10°R13	26 궁 22	29 ਰ 11	8 Ƴ 17	5 궁 47	11) 3	13 Y 45	17°R55	0 ∺ 10	1) 24	3 Υ41	n.a.	S 1
S 2	8 28 37	8°48'20	20° 6	9≈36	27°36	29°54	8°26	5°54	11° 6	13°46	179554	0°11	1°21	3°48	n.a.	S 2
M 3	8 32 33	9°46'04	1 Y 57	8°58	28°49	0≈37	8°36	6° 1	11° 9	13°47	17°52	0°12	1°18	3°55	n.a.	M 3
T 4	8 36 30	10°43'46	13°46	8°20	0≈ 3	1°21	8°46	6° 8	11°12	13°48	17°51	0°14	1°14	4° 1	n.a.	T 4
W 5	8 40 27	11°41'26	25°37	7°42	1°16	2° 4	8°56	6°15	11°15	13°49	17°49	0°15	1°11	4° 8	n.a.	W 5
T 6	8 44 23	12°39'04	7 8 35	7° 6	2°30	2°47	9° 6	6°21	11°18	13°51	17°48	0°R16	1° 8	4°15	n.a.	T 6
F 7	8 48 20	13°36'41	19°45	6°31	3°43	3°30	9°16	6°28	11°21	13°52	17°46	0°16	1° 5	4°21	n.a.	F 7
S 8	8 52 16	14°34'15	2Ⅱ10	5°59	4°57	4°13	9°26	6°35	11°25	13°53	17°45	0°15	1° 2	4°28	n.a.	S 8
S 9	8 56 13	15°31'48	14°55	5°29	6°10	4°56	9°36	6°42	11°28	13°55	17°43	0°13	0°59	4°35	n.a.	S 9
M10	9 0 9	16°29'19	28° 4	5° 3	7°24	5°39	9°46	6°48	11°31	13°56	17°42	0°12	0°55	4°41	n.a.	M10
T 11	9 4 6	17°26'49	119937	4°41	8°37	6°22	9°57	6°55	11°34	13°57	17°40	0°10	0°52	4°48	n.a.	T 11
W12	9 8 2	18°24'17	25°34	4°23	9°51	7° 4	10° 7	7° 1	11°38	13°59	17°39	0° 9	0°49	4°55	n.a.	W12
T 13	9 11 59	19°21'43	9 Ω 53	4° 9	11° 4	7°47	10°18	7° 8	11°41	14° 0	17°38	0° 8	0°46	5° 1	n.a.	T 13
F 14	9 15 55	20°19'08	24°29	3°59	12°18	8°30	10°29	7°14	11°44	14° 2	17°36	0°D 7	0°43	5° 8	n.a.	F 14
S 15	9 19 52	21°16'31	9 m)16	3°53	13°31	9°12	10°39	7°20	11°48	14° 3	17°35	0° 7	0°40	5°15	n.a.	S 15
S 16	9 23 49	22°13'54	24° 7	3°D53	14°45	9°55	10°50	7°27	11°51	14° 5	17°34	0° 8	0°36	5°21	n.a.	S 16
M17	9 27 45	23°11'15	8 ≏ 54	3°57	15°58	10°37	11° 1	7°33	11°54	14° 6	17°32	0° 8	0°33	5°28	n.a.	M17
T 18	9 31 42	24° 8'35	23°32	4° 5	17°12	11°20	11°12	7°39	11°58	14° 8	17°31	0° 9	0°30	5°35	n.a.	T 18
W19	9 35 38	25° 5'54	7 M 54	4°18	18°25	12° 2	11°23	7°45	12° 1	14° 9	17°30	0° 9	0°27	5°41	n.a.	W19
T 20	9 39 35	26° 3'12	22° 0	4°36	19°39	12°45	11°34	7°51	12° 4	14°11	17°29	0°R 9	0°24	5°48	n.a.	T 20
F 21	9 43 31	27° 0'30	5 ₹ 46	4°58	20°52	13°27	11°46	7°57	12° 8	14°12	17°28	0° 9	0°20	5°55	n.a.	F 21
S 22	9 47 28	27°57'47	19°14	5°24	22° 6	14° 9	11°57	8° 3	12°11	14°14	17°26	0° 9	0°17	6° 1	n.a.	S 22
S 23	9 51 24	28°55'02	2 る 24	5°55	23°19	14°52	12° 8	8° 9	12°15	14°16	17°25	0° 9	0°14	6° 8	n.a.	S 23
M24	9 55 21	29°52'18	15°17	6°29	24°33	15°34	12°20	8°15	12°18	14°17	17°24	0°D 9	0°11	6°15	n.a.	M24
T 25	9 59 18	0) 49'32	27°56	7° 8	25°46	16°16	12°31	8°21	12°22	14°19	17°23	0° 9	0° 8	6°21	n.a.	T 25
W26	10 3 14	1°46'45	10≈21	7°50	27° 0	16°58	12°43	8°27	12°25	14°21	17°22	0° 9	0° 5	6°28	n.a.	W26
T 27	10 7 11	2°43'57	22°36	8°36	28°13	17°40	12°54	8°32	12°29	14°23	17°21	0° 9	0° 1	6°35	n.a.	T 27
F 28	10 11 7	3°41'09	4) (42	9°26	29°27	18°22	13° 6	8°38	12°32	14°24	17°20	0°R 9	29≈58	6°41	n.a.	F 28
S 29	10 15 4	4°38'19	16°40	10°20	0) 40	19° 4	13°18	8°43	12°36	14°26	17°19	0° 9	29°55	6°48	n.a.	S 29
S 30	10 19 0	5°35'29	28°32	11°17	1°54	19°46	13°30	8°49	12°39	14°28	17°18	0° 9	29°52	6°55	n.a.	S 30
M31	10 22 57	6 ¥ 32'38	10 Y 22	12 ≈ 17	3 ∺ 8	20≈27	13 Y 42	8 궁 54	12) 43	14 Y 30	179517	0 米 8	29≈49	7 Υ 1	n.a.	M31

Delta T = 32h28m31s

Julian Calendar 1 March 4191 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 4191 BCE

APRIL 4191 BCE (-4190) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	v	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	10 26 53	7 ∺ 29'45	22 Y 11	13≈21	4) (21	21≈ 9	13 Y 54	9 ろ 0	12) (46	14 Y 32	17°R16	0°R 7	29≈46	7 Υ 8	n.a.	T 1
W 2	10 30 50	8°26'52	4 8 2	14°28	5°35	21°51	14° 6	9° 5	12°50	14°34	179515	0 ∀ 6	29°42	7°15	n.a.	W 2
T 3	10 34 46	9°23'58	16° 1	15°38	6°48	22°32	14°18	9°10	12°53	14°35	17°14	0° 5	29°39	7°21	n.a.	T 3
F 4	10 38 43	10°21'03	28° 9	16°51	8° 2	23°14	14°30	9°15	12°57	14°37	17°13	0° 4	29°36	7°28	n.a.	F 4
S 5	10 42 40	11°18'07	10耳33	18° 7	9°16	23°56	14°42	9°20	13° 0	14°39	17°13	0°D 4	29°33	7°35	n.a.	S 5
S 6	10 46 36	12°15'10	23°14	19°26	10°29	24°37	14°54	9°25	13° 4	14°41	17°12	0° 4	29°30	7°41	n.a.	S 6
M 7	10 50 33	13°12'13	69918	20°48	11°43	25°18	15° 7	9°30	13° 7	14°43	17°11	0° 5	29°26	7°48	n.a.	M 7
T 8	10 54 29	14° 9'14	19°48	22°13	12°56	26° 0	15°19	9°35	13°11	14°45	17°10	0° 6	29°23	7°55	n.a.	T 8
W 9	10 58 26	15° 6'15	3 Ω 44	23°41	14°10	26°41	15°32	9°39	13°14	14°47	17°10	0° 7	29°20	8° 1	n.a.	W 9
T 10	11 2 22	16° 3'15	18° 5	25°12	15°24	27°22	15°44	9°44	13°18	14°49	17° 9	0° 8	29°17	8° 8	n.a.	T 10
F 11	11 6 19	17° 0'14	2 m 49	26°45	16°37	28° 4	15°56	9°48	13°21	14°51	17° 8	0°R 8	29°14	8°15	n.a.	F 11
S 12	11 10 16	17°57'13	17°50	28°22	17°51	28°45	16° 9	9°53	13°25	14°53	17° 8	0° 7	29°11	8°21	n.a.	S 12
S 13	11 14 12	18°54'11	2 ≙ 59	0 ∺ 1	19° 4	29°26	16°22	9°57	13°28	14°55	17° 7	0° 6	29° 7	8°28	n.a.	S 13
M14	11 18 9	19°51'10	18° 7	1°43	20°18	0 ∺ 7	16°34	10° 2	13°32	14°57	17° 7	0° 4	29° 4	8°35	n.a.	M14
T 15	11 22 5	20°48'08	3M 4	3°27	21°32	0°48	16°47	10° 6	13°35	14°59	17° 6	0° 1	29° 1	8°41	n.a.	T 15
W16	11 26 2	21°45'06	17°43	5°15	22°45	1°29	17° 0	10°10	13°39	15° 1	17° 6	29≈59	28°58	8°48	n.a.	W16
T 17	11 29 58	22°42'04	2 ₹ 0	7° 5	23°59	2°10	17°12	10°14	13°42	15° 3	17° 5	29°57	28°55	8°55	n.a.	T 17
F 18	11 33 55	23°39'02	15°51	8°58	25°13	2°51	17°25	10°18	13°46	15° 6	17° 5	29°56	28°51	9° 2	n.a.	F 18
S 19	11 37 52	24°36'00	29°17	10°53	26°26	3°32	17°38	10°22	13°49	15° 8	17° 4	29°D55	28°48	9° 8	n.a.	S 19
S 20	11 41 48	25°32'59	12 궁 19	12°50	27°40	4°12	17°51	10°26	13°53	15°10	17° 4	29°56	28°45	9°15	n.a.	S 20
M21	11 45 45	26°29'57	25° 2	14°50	28°54	4°53	18° 4	10°29	13°56	15°12	17° 4	29°58	28°42	9°22	n.a.	M21
T 22	11 49 41	27°26'56	7≈27	16°51	oΥ 8	5°34	18°17	10°33	14° 0	15°14	17° 3	29°59	28°39	9°28	n.a.	T 22
W23	11 53 38	28°23'55	19°40	18°55	1°21	6°14	18°30	10°36	14° 3	15°16	17° 3	0 ∺ 1	28°36	9°35	n.a.	W23
T 24	11 57 34	29°20'54	1 ★42	21° 0	2°35	6°55	18°43	10°40	14° 7	15°18	17° 3	0°R 1	28°32	9°42	n.a.	T 24
F 25	12 131	0 Υ 17'53	13°38	23° 7	3°49	7°36	18°56	10°43	14°10	15°21	17° 3	0° 0	28°29	9°48	n.a.	F 25
S 26	12 5 28	1°14'53	25°29	25°15	5° 2	8°16	19° 9	10°46	14°13	15°23	17° 3	29≈58	28°26	9°55	n.a.	S 26
S 27	12 9 24	2°11'52	7 Υ 18	27°24	6°16	8°56	19°22	10°50	14°17	15°25	17° 2	29°54	28°23	10° 2	n.a.	S 27
M28	12 13 21	3° 8'52	19° 8	29°34	7°30	9°37	19°35	10°53	14°20	15°27	17° 2	29°49	28°20	10° 8	n.a.	M28
T 29	12 17 17	4° 5'51	0 8 59	1 Υ 44	8°44	10°17	19°48	10°56	14°23	15°29	17° 2	29°43	28°17	10°15	n.a.	T 29
W30	12 21 14	5 ℃ 2'51	12854	3 Υ 54	9 Ƴ 57	10 ∺ 57	20 Υ 1	10 궁 58	14 米 27	15 Y 31	17°D 2	29≈37	28≈13	10 Υ 22	n.a.	W30

Delta T = 32h28m28s

MAY 4191 BCE (-4190) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	В	N.	v	ţ	k k	Day
T 1	12 25 10	5 Υ 59'51	24 8 56	6 Υ 4	11 Y 11	11 米 38	20 Υ 14	11ਰ 1	14) (30	15 Y 34	1795 2	29°R31	28≈10	10 Υ 28	n.a.	T 1
F 2	12 29 7	6°56'52	7 II 7	8°13	12°25	12°18	20°27	11° 4	14°33	15°36	17° 2	29≈26	28° 7	10°35	n.a.	F 2
S 3	12 33 4	7°53'52	19°30	10°22	13°39	12°58	20°41	11° 6	14°37	15°38	17° 2	29°23	28° 4	10°42	n.a.	S 3
S 4	12 37 0	8°50'52	29510	12°30	14°53	13°38	20°54	11° 9	14°40	15°40	17° 2	29°21	28° 1	10°48	n.a.	S 4
M 5	12 40 57	9°47'53	15° 9	14°37	16° 6	14°18	21° 7	11°11	14°43	15°43	17° 3	29°D21	27°57	10°55	n.a.	M 5
T 6	12 44 53	10°44'54	28°31	16°43	17°20	14°58	21°20	11°14	14°47	15°45	17° 3	29°22	27°54	11° 2	n.a.	T 6
W 7	12 48 50	11°41'54	$12\Omega 19$	18°47	18°34	15°38	21°34	11°16	14°50	15°47	17° 3	29°23	27°51	11°8	n.a.	W 7
T 8	12 52 47	12°38'56	26°32	20°50	19°48	16°18	21°47	11°18	14°53	15°49	17° 3	29°R24	27°48	11°15	n.a.	T 8
F 9	12 56 43	13°35'57	11 m p 11	22°51	21° 2	16°58	22° 0	11°20	14°56	15°51	17° 4	29°24	27°45	11°22	n.a.	F 9
S 10	13 0 40	14°32'58	26°11	24°51	22°16	17°38	22°14	11°22	14°59	15°54	17° 4	29°21	27°42	11°29	n.a.	S 10
S 11	13 436	15°30'01	11 ≏ 24	26°49	23°29	18°17	22°27	11°24	15° 3	15°56	17° 4	29°17	27°38	11°35	n.a.	S 11
M12	13 8 33	16°27'03	26°40	28°45	24°43	18°57	22°40	11°25	15° 6	15°58	17° 5	29°11	27°35	11°42	n.a.	M12
T 13	13 12 29	17°24'07	11 M 49	0 8 40	25°57	19°37	22°54	11°27	15° 9	16° 0	17° 5	29° 4	27°32	11°49	n.a.	T 13
W14	13 16 26	18°21'12	26°42	2°32	27°11	20°16	23° 7	11°28	15°12	16° 3	17° 5	28°57	27°29	11°55	n.a.	W14
T 15	13 20 23	19°18'17	11🗷 9	4°23	28°25	20°56	23°20	11°30	15°15	16° 5	17° 6	28°51	27°26	12° 2	n.a.	T 15
F 16	13 24 19	20°15'24	25° 9	6°12	29°39	21°35	23°34	11°31	15°18	16° 7	17° 6	28°47	27°23	12° 9	n.a.	F 16
S 17	13 28 16	21°12'32	8 云 39	8° 0	0 8 52	22°15	23°47	11°32	15°21	16° 9	17° 7	28°44	27°19	12°15	n.a.	S 17
S 18	13 32 12	22° 9'40	21°42	9°45	2° 6	22°54	24° 0	11°33	15°24	16°11	17° 7	28°D43	27°16	12°22	n.a.	S 18
M19	13 36 9	23° 6'50	4≈21	11°29	3°20	23°34	24°14	11°34	15°27	16°14	17° 8	28°44	27°13	12°29	n.a.	M19
T 20	13 40 5	24° 4'01	16°41	13°11	4°34	24°13	24°27	11°35	15°30	16°16	17° 9	28°45	27°10	12°35	n.a.	T 20
W21	13 44 2	25° 1'14	28°47	14°51	5°48	24°52	24°41	11°36	15°33	16°18	17° 9	28°R45	27° 7	12°42	n.a.	W21
T 22	13 47 59	25°58'27	10) 43	16°29	7° 2	25°31	24°54	11°36	15°36	16°20	17°10	28°44	27° 3	12°49	n.a.	T 22
F 23	13 51 55	26°55'42	22°34	18° 6	8°16	26°11	25° 7	11°37	15°39	16°23	17°11	28°41	27° 0	12°55	n.a.	F 23
S 24	13 55 52	27°52'57	4℃ 22	19°41	9°30	26°50	25°21	11°37	15°41	16°25	17°12	28°36	26°57	13° 2	n.a.	S 24
S 25	13 59 48	28°50'14	16°11	21°14	10°44	27°29	25°34	11°38	15°44	16°27	17°12	28°28	26°54	13° 9	n.a.	S 25
M26	14 3 45	29°47'33	28° 3	22°45	11°58	28° 8	25°47	11°38	15°47	16°29	17°13	28°19	26°51	13°15	n.a.	M26
T 27	14 741	0 8 44'52	10 8 0	24°14	13°12	28°47	26° 1	11°R38	15°50	16°31	17°14	28° 7	26°48	13°22	n.a.	T 27
W28	14 11 38	1°42'13	22° 3	25°42	14°26	29°26	26°14	11°38	15°52	16°33	17°15	27°56	26°44	13°29	n.a.	W28
T 29	14 15 35	2°39'34	4 Ⅱ 13	27° 8	15°40	oΥ 5	26°28	11°38	15°55	16°36	17°16	27°44	26°41	13°36	n.a.	T 29
F 30	14 19 31	3°36'57	16°32	28°31	16°54	0°44	26°41	11°37	15°58	16°38	17°17	27°35	26°38	13°42	n.a.	F 30
S 31	14 23 28	4834'21	29Ⅲ 2	29853	188 8	1Υ22	26 Y 54	11 る 37	16) 0	16 Υ 40	179518	27≈28	26≈35	13 Y 49	n.a.	S 31

Delta T = 32h28m24s

Julian Calendar 1 May 4191 BCE == Greg. Calendar 29 March 4191 BCE

JUNE 4191 BCE (-4190) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ұ(卉	В	ß	v	ţ	o k	Day
S 1	14 27 24	5 8 31'46	119945	1 I I13	19822	2 Υ 1	27 Y 8	11°R37	16) 3	16 Y 42	179519	27°R23	26≈32	13 Y 56	n.a.	S 1
M 2	14 31 21	6°29'12	24°44	2°31	20°36	2°40	27°21	11 궁 36	16° 5	16°44	17°20	27≈20	26°28	14° 2	n.a.	M 2
T 3	14 35 18	7°26'39	8 N 1	3°47	21°50	3°18	27°34	11°36	16° 8	16°46	17°21	27°D20	26°25	14° 9	n.a.	T 3
W 4	14 39 14	8°24'08	21°40	5° 1	23° 4	3°57	27°47	11°35	16°10	16°48	17°22	27°R20	26°22	14°16	n.a.	W 4
T 5	14 43 11	9°21'37	5 M 42	6°12	24°18	4°36	28° 1	11°34	16°13	16°51	17°23	27°20	26°19	14°22	n.a.	T 5
F 6	14 47 7	10°19'07	20° 8	7°21	25°32	5°14	28°14	11°33	16°15	16°53	17°25	27°18	26°16	14°29	n.a.	F 6
S 7	14 51 4	11°16'39	4 ≏ 54	8°28	26°46	5°53	28°27	11°32	16°18	16°55	17°26	27°14	26°13	14°36	n.a.	S 7
S 8	14 55 0	12°14'12	19°56	9°33	28° 0	6°31	28°40	11°31	16°20	16°57	17°27	27° 8	26° 9	14°42	n.a.	S 8
M 9	14 58 57	13°11'46	5 M 5	10°34	29°14	7° 9	28°53	11°29	16°22	16°59	17°28	26°59	26° 6	14°49	n.a.	M 9
T 10	15 2 53	14° 9'22	20°11	11°34	0Д28	7°48	29° 7	11°28	16°24	17° 1	17°30	26°48	26° 3	14°56	n.a.	T 10
W1 1	15 6 50	15° 7'00	5 ₹ 5	12°30	1°42	8°26	29°20	11°27	16°27	17° 3	17°31	26°38	26° 0	15° 3	n.a.	W11
T 12	15 10 47	16° 4'39	1 <u>9</u> °36	13°23	2°56	9° 4	29°33	11°25	16°29	17° 5	17°32	26°28	25°57	15° 9	n.a.	T 12
F 13	15 14 43	17° 2'21	3 ⋜ 41	14°13	4°10	9°42	29°46	11°23	16°31	17° 7	17°34	26°20	25°54	15°16	n.a.	F 13
S 14	15 18 40	18° 0'04	17°16	15° 0	5°24	10°21	29°59	11°22	16°33	17° 9	17°35	26°15	25°50	15°23	n.a.	S 14
S 15	15 22 36	18°57'49	0≈23	15°44	6°38	10°59	0812	11°20	16°35	17°11	17°36	26°12	25°47	15°29	n.a.	S 15
M16	15 26 33	19°55'36	13° 4	16°24	7°52	11°37	0°25	11°18	16°37	17°13	17°38	26°11	25°44	15°36	n.a.	M16
T 17	15 30 29	20°53'25	25°25	17° 0	9° 6	12°15	0°38	11°16	16°39	17°15	17°39	26°11	25°41	15°43	n.a.	T 17
W18	15 34 26	21°51'15	7 ∺ 30	17°31	10°20	12°53	0°51	11°14	16°41	17°17	17°41	26°11	25°38	15°49	n.a.	W18
T 19	15 38 23	22°49'08	19°24	17°59	11°34	13°31	1° 4	11°11	16°43	17°19	17°42	26° 9	25°34	15°56	n.a.	T 19
F 20	15 42 19	23°47'03	1 Υ 14	18°22	12°48	14° 8	1°17	11° 9	16°45	17°20	17°44	26° 5	25°31	16° 3	n.a.	F 20
S 21	15 46 16	24°45'00	13° 2	18°40	14° 2	14°46	1°29	11° 6	16°46	17°22	17°46	25°59	25°28	16° 9	n.a.	S 21
S 22	15 50 12	25°42'59	24°54	18°53	15°16	15°24	1°42	11° 4	16°48	17°24	17°47	25°50	25°25	16°16	n.a.	S 22
M23	15 54 9	26°41'01	6 8 51	19° 1	16°30	16° 2	1°55	11° 1	16°50	17°26	17°49	25°38	25°22	16°23	n.a.	M23
T 24	15 58 5	27°39'04	18°56	19°R 3	17°44	16°39	2° 8	10°59	16°52	17°28	17°51	25°25	25°19	16°30	n.a.	T 24
W25	16 2 2	28°37'09	1 II 10	18°59	18°58	17°17	2°20	10°56	16°53	17°30	17°52	25°11	25°15	16°36	n.a.	W25
T 26	16 5 58	29°35'16	13°33	18°50	20°12	17°55	2°33	10°53	16°55	17°31	17°54	24°58	25°12	16°43	n.a.	T 26
F 27	16 9 55	0∏33'25	26° 6	18°34	21°26	18°32	2°45	10°50	16°56	17°33	17°56	24°46	25° 9	16°50	n.a.	F 27
S 28	16 13 52	1°31'36	8950	18°12	22°40	19°10	2°58	10°47	16°58	17°35	17°57	24°37	25° 6	16°56	n.a.	S 28
S 29	16 17 48	2°29'49	21°45	17°45	23°54	19°47	3°10	10°44	16°59	17°37	17°59	24°31	25° 3	17° 3	n.a.	S 29
M30	16 21 45	3 Ⅲ 28′03	4Ω 53	17 I I1	25 II 9	20 Υ 24	3 8 23	10 궁 40	17 米 0	17 Y 38	1895 1	24≈28	25≈ 0	17 Y 10	n.a.	M30

Delta T = 32h28m21s

JULY 4191 BCE (-4190) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	Ç	o k	Day
T 1	16 25 41	4 Ⅱ 26'19	18 Ω 14	16°R31	26Ⅲ23	21 ° 2	3 8 35	10°R37	17) 2	17 Y 40	1895 3	24°R27	24≈56	17 Y 16	n.a.	T 1
W 2	16 29 38	5°24'37	1 m 52	15 Ⅱ 46	27°37	21°39	3°48	10 ට 34	17° 3	17°42	18° 5	24≈27	24°53	17°23	n.a.	W 2
T 3	16 33 34	6°22'57	15°46	14°57	28°51	22°16	4° 0	10°30	17° 4	17°43	18° 7	24°26	24°50	17°30	n.a.	T 3
F 4	16 37 31	7°21'18	29°58	14° 3	099 5	22°53	4°12	10°26	17° 5	17°45	18° 9	24°25	24°47	17°37	n.a.	F 4
S 5	16 41 27	8°19'42	14 ≏ 26	13° 6	1°19	23°30	4°24	10°23	17° 7	17°46	18°10	24°21	24°44	17°43	n.a.	S 5
S 6	16 45 24	9°18'07	29° 7	12° 7	2°33	24° 7	4°36	10°19	17° 8	17°48	18°12	24°14	24°40	17°50	n.a.	S 6
M 7	16 49 21	10°16'34	13 M 56	11° 7	3°47	24°44	4°48	10°15	17° 9	17°49	18°14	24° 6	24°37	17°57	n.a.	M 7
T 8	16 53 17	11°15'03	28°44	10° 8	5° 1	25°21	5° 0	10°11	17°10	17°51	18°16	23°55	24°34	18° 3	n.a.	T 8
W 9	16 57 14	12°13'35	13 × 23	9°10	6°15	25°58	5°12	10° 8	17°11	17°52	18°18	23°44	24°31	18°10	n.a.	W 9
T 10	17 1 10	13°12'08	27°46	8°16	7°29	26°35	5°24	10° 4	17°12	17°54	18°20	23°35	24°28	18°17	n.a.	T 10
F 11	17 5 7	14°10'44	11 공 46	7°26	8°43	27°12	5°36	10° 0	17°12	17°55	18°22	23°26	24°25	18°23	n.a.	F 11
S 12	17 9 3	15° 9'22	25°20	6°42	9°56	27°49	5°48	9°55	17°13	17°57	18°24	23°21	24°21	18°30	n.a.	S 12
S 13	17 13 0	16° 8'02	8≈28	6° 4	11°10	28°25	5°59	9°51	17°14	17°58	18°27	23°18	24°18	18°37	n.a.	S 13
M14	17 16 56	17° 6'45	21°12	5°35	12°24	29° 2	6°11	9°47	17°15	17°59	18°29	23°D17	24°15	18°44	n.a.	M14
T 15	17 20 53	18° 5'30	3) €35	5°14	13°38	29°38	6°22	9°43	17°15	18° 1	18°31	23°17	24°12	18°50	n.a.	T 15
W16	17 24 49	19° 4'18	15°42	5° 2	14°52	0815	6°34	9°38	17°16	18° 2	18°33	23°R18	24° 9	18°57	n.a.	W16
T 17 F 18	17 28 46 17 32 43	20° 3'08 21° 2'01	27°38 9 Ƴ 29	4°D59 5° 6	16° 6 17°20	0°51 1°28	6°45 6°57	9°34 9°30	17°16 17°17	18° 3 18° 4	18°35 18°37	23°17 23°15	24° 6 24° 2	19° 4 19°10	n.a.	T 17 F 18
S 19	17 32 43	21° 201 22° 0'56	21°19	5°23	17 20 18°34	2° 4	7° 8	9°25	17 17 17°17	18° 4 18° 6	18°39	23°11	23°59	19 10 19°17	n.a.	S 19
															n.a.	
S 20	17 40 36	22°59'54	3814	5°49	19°48	2°41	7°19	9°21	17°18	18° 7	18°42	23° 5	23°56	19°24	n.a.	S 20
M21	17 44 32	23°58'55	15°16	6°25	21° 2	3°17	7°30	9°16	17°18	18° 8	18°44	22°56	23°53	19°30	n.a.	M21
T 22 W23	17 48 29 17 52 25	24°57'57 25°57'03	27°29 9 ∏ 54	7° 9 8° 1	22°16 23°29	3°53 4°29	7°41 7°52	9°11 9° 7	17°18 17°18	18° 9 18°10	18°46 18°48	22°46 22°35	23°50 23°46	19°37 19°44	n.a.	T 22 W23
T 24	17 52 25	26°56'10	9 <u>щ</u> 34 22°33	8° 1 9° 1	23°29 24°43	5° 5	8° 3	9° 7	17°18	18°10	18°48 18°50	22°25	23°46 23°43	19°44 19°51	n.a. n.a.	T 24
F 25	18 0 18	20°55'20	5 9 24	10° 8	25°57	5°41	8°14	8°57	17 19 17°19	18°12	18°53	22°16	23°40	19°57	n.a.	F 25
S 26	18 4 15	28°54'33	18°29	11°22	27°11	6°17	8°24	8°53	17°19	18°13	18°55	22° 9	23°37	20° 4	n.a.	S 26
														-		1 1
S 27	18 8 11	29°53'47	1 Ω 44	12°41	28°25	6°53	8°35	8°48	17°R19	18°14	18°57	22° 5	23°34	20°11	n.a.	S 27
M28	18 12 8	0953'03	15°11	14° 5	29°38	7°29 8° 4	8°45	8°43	17°19	18°15	18°59 19°2	22° 3	23°31	20°17	n.a.	M28
T 29 W30	18 16 4 18 20 1	1°52'22 2°51'43	28°48 12 m)35	15°34 17° 6	0 Ω 52 2° 6	8° 4 8°40	8°56 9°6	8°38 8°34	17°19 17°18	18°16 18°17	19° 2	22°D 3 22° 4	23°27 23°24	20°24 20°31	n.a.	T 29 W30
T 31	18 20 1	3951'05	1211/33 26 m /32	18 II 42	$3\Omega 20$	9 8 16	9 8 16	8~34 8 건 29	17-18 17)(18	18 ° 17	199 6	22 ³ 4 22 ≈ 5	23°24 23 ≈ 21	$20^{\circ}31$ $20^{\circ}37$	n.a.	T 31
1 31	10 23 37	د ۱ د د د د	20 III 32	10Д42	30620	9010	9 0 10	0029	1//(10	10 1 10	1750 0	22 ~ 3	23 ~ 21	20 I 3 /	n.a.	1 31

Delta T = 32h28m18s

Julian Calendar 1 July 4191 BCE == Greg. Calendar 29 May 4191 BCE

AUGUST 4191 BCE (-4190) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ	'n	卉	Р	r	ಬ	Ç	κ0	Day
F 1	18 27 54	4950'29	10 ≏ 37	20耳20	4 Ω 33	9 8 51	9 8 26	8°R24	17°R18	18 Y 19	1995 9	22°R 5	23≈18	20 Υ 44	n.a.	F 1
S 2	18 31 51	5°49'56	24°52	22° 1	5°47	10°27	9°36	8 云 19	17) (18	18°19	19°11	22≈ 3	23°15	20°51	n.a.	S 2
S 3	18 35 47	6°49'24	9 M L12	23°43	7° 1	11° 2	9°46	8°14	17°17	18°20	19°13	22° 0	23°12	20°58	n.a.	S 3
M 4	18 39 44	7°48'55	23°35	25°27	8°14	11°38	9°56	8° 9	17°17	18°21	19°16	21°54	23° 8	21° 4	n.a.	M 4
T 5	18 43 40	8°48'28	7 . ₹56	27°11	9°28	12°13	10° 6	8° 5	17°16	18°22	19°18	21°48	23° 5	21°11	n.a.	T 5
W 6	18 47 37	9°48'03	22° 9	28°56	10°42	12°48	10°15	8° 0	17°16	18°22	19°20	21°41	23° 2	21°18	n.a.	W 6
T 7	18 51 33	10°47'40	6 ට 10	09542	11°55	13°23	10°25	7°55	17°15	18°23	19°23	21°34	22°59	21°24	n.a.	T 7
F 8	18 55 30	11°47'19	19°53	2°28	13° 9	13°58	10°34	7°50	17°15	18°23	19°25	21°29	22°56	21°31	n.a.	F 8
S 9	18 59 26	12°47'00	3≈17	4°14	14°22	14°33	10°43	7°45	17°14	18°24	19°27	21°26	22°52	21°38	n.a.	S 9
S 10	19 3 23	13°46'44	16°19	6° 1	15°36	15° 8	10°52	7°40	17°13	18°24	19°30	21°D24	22°49	21°44	n.a.	S 10
M11	19 7 19	14°46'31	29° 1	7°46	16°49	15°43	11° 1	7°36	17°13	18°25	19°32	21°24	22°46	21°51	n.a.	M11
T 12	19 11 16	15°46'19	11 米 24	9°32	18° 3	16°18	11°10	7°31	17°12	18°25	19°35	21°26	22°43	21°58	n.a.	T 12
W13	19 15 12	16°46'10	23°32	11°17	19°16	16°52	11°19	7°26	17°11	18°26	19°37	21°27	22°40	22° 5	n.a.	W13
T 14	19 19 9	17°46'04	5 Ƴ 30	13° 2	20°29	17°27	11°28	7°21	17°10	18°26	19°39	21°29	22°37	22°11	n.a.	T 14
F 15	19 23 5	18°45'59	17°23	14°46	21°43	18° 2	11°36	7°17	17° 9	18°26	19°42	21°R30	22°33	22°18	n.a.	F 15
S 16	19 27 2	19°45'58	29°14	16°30	22°56	18°36	11°45	7°12	17° 8	18°27	19°44	21°29	22°30	22°25	n.a.	S 16
S 17	19 30 59	20°45'59	11810	18°13	24° 9	19°11	11°53	7° 7	17° 7	18°27	19°46	21°27	22°27	22°31	n.a.	S 17
M18	19 34 55	21°46'02	23°14	19°56	25°23	19°45	12° 1	7° 3	17° 6	18°27	19°49	21°24	22°24	22°38	n.a.	M18
T 19	19 38 52	22°46'08	5 Ⅱ 32	21°38	26°36	20°19	12° 9	6°58	17° 5	18°28	19°51	21°20	22°21	22°45	n.a.	T 19
W20	19 42 48	23°46'16	18° 4	23°20	27°49	20°53	12°17	6°54	17° 4	18°28	19°54	21°15	22°18	22°52	n.a.	W20
T 21	19 46 45	24°46'26	0955	25° 0	29° 3	21°27	12°25	6°49	17° 2	18°28	19°56	21°10	22°14	22°58	n.a.	T 21
F 22	19 50 41	25°46'39	14° 3	26°41	0 M p16	22° 1	12°32	6°45	17° 1	18°28	19°58	21° 7	22°11	23° 5	n.a.	F 22
S 23	19 54 38	26°46'54	27°28	28°20	1°29	22°35	12°40	6°40	17° 0	18°28	20° 1	21° 4	22° 8	23°12	n.a.	S 23
S 24	19 58 34	27°47'11	11 Ω 9	29°59	2°42	23° 9	12°47	6°36	16°58	18°R28	20° 3	21° 2	22° 5	23°18	n.a.	S 24
M25	20 231	28°47'29	25° 2	1 Ω 38	3°55	23°43	12°54	6°32	16°57	18°28	20° 5	21°D 2	22° 2	23°25	n.a.	M25
T 26	20 6 27	29°47'50	9 m 5	3°16	5° 8	24°16	13° 1	6°27	16°55	18°28	20° 8	21° 3	21°58	23°32	n.a.	T 26
W27	20 10 24	$0\Omega 48'12$	23°14	4°54	6°21	24°50	13° 8	6°23	16°54	18°28	20°10	21° 4	21°55	23°38	n.a.	W27
T 28	20 14 20	1°48'36	7 ≙ 27	6°31	7°34	25°23	13°15	6°19	16°52	18°28	20°13	21° 5	21°52	23°45	n.a.	T 28
F 29	20 18 17	2°49'02	21°40	8° 7	8°47	25°57	13°22	6°15	16°51	18°28	20°15	21° 6	21°49	23°52	n.a.	F 29
S 30	20 22 14	3°49'30	5 M 51	9°43	10° 0	26°30	13°28	6°11	16°49	18°28	20°17	21°R 7	21°46	23°59	n.a.	S 30
S 31	20 26 10	4 Ω 49'59	19 M 59	11 Ω 19	11 m) 13	27 8 3	13 8 34	6 ප 7	16 ¥ 47	18 Y 27	20920	21≈ 6	21≈43	24 Y 5	n.a.	S 31

Delta T = 32h28m15s

SEPTEMBER 4191 BCE (-4190) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	ď	4	ħ)/(¥	Р	ß	v	ţ	o K	Day
M 1	20 30 7	5 Ω 50'30	4 ₹ 1	12 Ω 54	12 M 26	27 8 36	13 8 41	6°R 3	16°R46	18°R27	209522	21°R 5	21≈39	24 Y 12	n.a.	M 1
T 2	20 34 3	6°51'02	17°55	14°29	13°39	28° 9	13°46	5 る 59	16) √ 44	18 Y 27	20°24	21≈ 3	21°36	24°19	n.a.	T 2
W 3	20 38 0	7°51'36	1 る 40	16° 3	14°51	28°42	13°52	5°56	16°42	18°26	20°26	21° 1	21°33	24°25	n.a.	W 3
T 4	20 41 56	8°52'12	15°12	17°37	16° 4	29°14	13°58	5°52	16°40	18°26	20°29	20°59	21°30	24°32	n.a.	T 4
F 5	20 45 53	9°52'49	28°31	19°10	17°17	29°47	14° 4	5°48	16°38	18°26	20°31	20°58	21°27	24°39	n.a.	F 5
S 6	20 49 49	10°53'28	11≈35	20°43	18°29	0 Ⅱ 19	14° 9	5°45	16°37	18°25	20°33	20°58	21°24	24°46	n.a.	S 6
S 7	20 53 46	11°54'09	24°23	22°16	19°42	0°52	14°14	5°41	16°35	18°25	20°36	20°D57	21°20	24°52	n.a.	S 7
M 8	20 57 42	12°54'51	6 ¥ 56	23°48	20°54	1°24	14°19	5°38	16°33	18°24	20°38	20°58	21°17	24°59	n.a.	M 8
T 9	21 1 39	13°55'36	19°15	25°20	22° 7	1°56	14°24	5°35	16°31	18°24	20°40	20°58	21°14	25° 6	n.a.	T 9
W10	21 5 35	14°56'22	1 Υ 22	26°52	23°19	2°28	14°29	5°32	16°29	18°23	20°42	20°59	21°11	25°12	n.a.	W10
T 11	21 9 32	15°57'10	13°20	28°23	24°32	3° 0	14°33	5°29	16°27	18°23	20°45	21° 0	21° 8	25°19	n.a.	T 11
F 12	21 13 29	16°57'59	25°12	29°54	25°44	3°32	14°37	5°26	16°24	18°22	20°47	21° 0	21° 4	25°26	n.a.	F 12
S 13	21 17 25	17°58'51	7 8 3	1 Mp 24	26°56	4° 4	14°42	5°23	16°22	18°22	20°49	21° 0	21° 1	25°33	n.a.	S 13
S 14	21 21 22	18°59'44	18°58	2°55	28° 8	4°35	14°45	5°20	16°20	18°21	20°51	21°R 1	20°58	25°39	n.a.	S 14
M15	21 25 18	20° 0'40	1 I 1	4°24	29°20	5° 7	14°49	5°17	16°18	18°20	20°53	21° 1	20°55	25°46	n.a.	M15
T 16	21 29 15	21° 1'37	13°17	5°54	0 ഹ 33	5°38	14°53	5°14	16°16	18°19	20°55	21°D 0	20°52	25°53	n.a.	T 16
W17	21 33 11	22° 2'35	25°50	7°23	1°45	6° 9	14°56	5°12	16°13	18°19	20°57	21° 1	20°49	25°59	n.a.	W17
T 18	21 37 8	23° 3'36	8 9 43	8°51	2°57	6°40	15° 0	5°10	16°11	18°18	21° 0	21° 1	20°45	26° 6	n.a.	T 18
F 19	21 41 4	24° 4'38	21°59	10°20	4° 9	7°11	15° 3	5° 7	16° 9	18°17	21° 2	21° 1	20°42	26°13	n.a.	F 19
S 20	21 45 1	25° 5'41	5 Ω 38	11°47	5°20	7°42	15° 6	5° 5	16° 7	18°16	21° 4	21° 1	20°39	26°20	n.a.	S 20
S 21	21 48 58	26° 6'46	19°38	13°14	6°32	8°12	15° 8	5° 3	16° 4	18°15	21° 6	21°R 1	20°36	26°26	n.a.	S 21
M22	21 52 54	27° 7'52	3 m 57	14°41	7°44	8°43	15°11	5° 1	16° 2	18°14	21° 8	21° 1	20°33	26°33	n.a.	M22
T 23	21 56 51	28° 9'00	18°29	16° 6	8°56	9°13	15°13	4°59	15°59	18°14	21°10	21° 1	20°29	26°40	n.a.	T 23
W24	22 0 47	29°10'08	3 ₾ 9	17°31	10° 7	9°43	15°15	4°57	15°57	18°13	21°12	21° 0	20°26	26°46	n.a.	W24
T 25	22 4 44	0 Mp 11'17	17°48	18°55	11°19	10°13	15°17	4°55	15°55	18°12	21°14	20°59	20°23	26°53	n.a.	T 25
F 26	22 8 40	1°12'28	2 M 21	20°18	12°30	10°43	15°19	4°54	15°52	18°11	21°16	20°58	20°20	27° 0	n.a.	F 26
S 27	22 12 37	2°13'39	16°44	21°40	13°42	11°13	15°20	4°52	15°50	18° 9	21°18	20°57	20°17	27° 7	n.a.	S 27
S 28	22 16 33	3°14'51	0 ≯ 53	23° 0	14°53	11°42	15°22	4°51	15°47	18° 8	21°20	20°D56	20°14	27°13	n.a.	S 28
M29	22 20 30	4°16'04	14°46	24°19	16° 4	12°11	15°23	4°50	15°45	18° 7	21°22	20°57	20°10	27°20	n.a.	M29
T 30	22 24 27	5 m 17'17	28 × 24	25 Mg 35	17 ≏ 15	12 Ⅱ 40	15824	4 ⋜ 49	15) 42	18 Y 6	219523	20≈58	20≈ 7	27 Y 27	n.a.	T 30

Delta T = 32h28m11s

Julian Calendar 1 Sept. 4191 BCE == Greg. Calendar 30 July 4191 BCE

OCTOBER 4191 BCE (-4190) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	В	N.	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	22 28 23	6 Mp 18'31	11 궁 46	26 Mp 50	18 ≏ 26	13 I 9	15 8 24	4°R48	15°R40	18°R 5	219525	20≈59	20≈ 4	27 Y 33	n.a.	W 1
T 2	22 32 20	7°19'46	24°53	28° 2	19°37	13°38	15°25	4 ⋜ 47	15) 37	18 ° 4	21°27	21° 0	20° 1	27°40	n.a.	T 2
F 3	22 36 16	8°21'01	7≈47	29°12	20°48	14° 7	15°25	4°46	15°35	18° 3	21°29	21° 1	19°58	27°47	n.a.	F 3
S 4	22 40 13	9°22'17	20°28	0 ჲ 18	21°59	14°35	15°R25	4°45	15°32	18° 1	21°31	21°R 2	19°55	27°54	n.a.	S 4
S 5	22 44 9	10°23'33	2) 58	1°21	23°10	15° 3	15°25	4°44	15°30	18° 0	21°32	21° 1	19°51	28° 0	n.a.	S 5
M 6	22 48 6	11°24'51	15°18	2°19	24°20	15°31	15°25	4°44	15°27	17°59	21°34	21° 0	19°48	28° 7	n.a.	M 6
T 7	22 52 2	12°26'08	27°28	3°13	25°31	15°59	15°25	4°44	15°25	17°58	21°36	20°57	19°45	28°14	n.a.	T 7
W 8	22 55 59	13°27'27	9 Y 30	4° 1	26°41	16°27	15°24	4°43	15°22	17°56	21°37	20°53	19°42	28°20	n.a.	W 8
T 9	22 59 56	14°28'47	21°26	4°42	27°51	16°54	15°23	4°43	15°20	17°55	21°39	20°49	19°39	28°27	n.a.	T 9
F 10	23 3 52	15°30'07	3 8 18	5°17	29° 2	17°21	15°22	4°D43	15°17	17°54	21°41	20°45	19°35	28°34	n.a.	F 10
S 11	23 7 49	16°31'28	15° 9	5°44	0 M .12	17°48	15°21	4°43	15°14	17°52	21°42	20°41	19°32	28°41	n.a.	S 11
S 12	23 11 45	17°32'49	27° 2	6° 1	1°22	18°15	15°20	4°43	15°12	17°51	21°44	20°38	19°29	28°47	n.a.	S 12
M13	23 15 42	18°34'12	9耳 3	6°R 9	2°31	18°42	15°18	4°44	15° 9	17°49	21°45	20°36	19°26	28°54	n.a.	M13
T 14	23 19 38	19°35'35	21°14	6° 7	3°41	19°8	15°16	4°44	15° 7	17°48	21°47	20°D36	19°23	29° 1	n.a.	T 14
W15	23 23 35	20°36'59	39542	5°53	4°51	19°34	15°14	4°45	15° 4	17°46	21°48	20°36	19°20	29° 7	n.a.	W15
T 16	23 27 32	21°38'23	16°29	5°28	6° 0	20° 0	15°12	4°45	15° 2	17°45	21°50	20°38	19°16	29°14	n.a.	T 16
F 17	23 31 28	22°39'48	29°42	4°51	7° 9	20°25	15° 9	4°46	14°59	17°43	21°51	20°40	19°13	29°21	n.a.	F 17
S 18	23 35 25	23°41'13	13 N 21	4° 3	8°19	20°51	15° 7	4°47	14°57	17°42	21°53	20°41	19°10	29°28	n.a.	S 18
S 19	23 39 21	24°42'39	27°27	3° 5	9°28	21°16	15° 4	4°48	14°54	17°40	21°54	20°R41	19° 7	29°34	n.a.	S 19
M20	23 43 18	25°44'05	11 m 59	1°57	10°36	21°41	15° 1	4°49	14°52	17°39	21°55	20°39	19° 4	29°41	n.a.	M20
T 21	23 47 14	26°45'31	26°51	0°42	11°45	22° 5	14°58	4°50	14°49	17°37	21°57	20°36	19° 1	29°48	n.a.	T 21
W22	23 51 11	27°46'57	11 ≏ 55	29 m 23	12°54	22°29	14°54	4°52	14°47	17°36	21°58	20°31	18°57	29°54	n.a.	W22
T 23	23 55 8	28°48'23	27° 2	28° 1	14° 2	22°53	14°51	4°53	14°44	17°34	21°59	20°25	18°54	0 8 1	n.a.	T 23
F 24	23 59 4	29°49'49	12 M 2	26°39	15°10	23°17	14°47	4°55	14°42	17°33	22° 0	20°19	18°51	0° 8	n.a.	F 24
S 25	0 3 1	0 ჲ 51'15	26°46	25°21	16°19	23°40	14°43	4°56	14°39	17°31	22° 2	20°13	18°48	0°15	n.a.	S 25
S 26	0 6 57	1°52'41	11 .7 9	24° 9	17°26	24° 3	14°39	4°58	14°37	17°29	22° 3	20°10	18°45	0°21	n.a.	S 26
M27	0 10 54	2°54'06	25° 8	23° 3	18°34	24°26	14°35	5° 0	14°35	17°28	22° 4	20° 8	18°41	0°28	n.a.	M27
T 28	0 14 50	3°55'30	8 궁 43	22° 7	19°42	24°49	14°30	5° 2	14°32	17°26	22° 5	20°D 7	18°38	0°35	n.a.	T 28
W29	0 18 47	4°56'54	21°55	21°21	20°49	25°11	14°26	5° 4	14°30	17°24	22° 6	20° 8	18°35	0°41	n.a.	W29
T 30	0 22 44	5°58'17	4≈48	20°45	21°56	25°32	14°21	<u>5°</u> 6	14°27	17°23	22° 7	20°10	18°32	0°48	n.a.	T 30
F 31	0 26 40	6 ♀ 59'40	17 ≈ 24	20 m 19	23M 3	25 Ⅱ 54	14816	5 る 9	14) (25	17 Y 21	2295 8	20°R11	18 ≈ 29	0 8 55	n.a.	F 31

Delta T = 32h28m08s

NOVEMBER 4191 BCE (-4190) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(¥	В	n	v	Ç	Q K	Day
S 1	0 30 37	8₾ 1'02	29≈48	20°R 4	24M10	26耳15	14°R11	5 ਰ 11	14°R23	17°R19	229 9	20°R10	18 ≈ 26	1 8 2	n.a.	S 1
S 2	0 34 33	9° 2'23	12 米 2	19°D58	25°16	26°36	148 6	5°14	14) (21	17 Y 18	22°10	20≈ 8	18°22	1°8	n.a.	S 2
M 3	0 38 30	10° 3'44	24° 8	20 mg 2	26°22	26°56	14° 0	5°16	14°18	17°16	22°11	20° 3	18°19	1°15	n.a.	M 3
T 4 W 5	0 42 26 0 46 23	11° 5'04 12° 6'24	6 Υ 8 18° 5	20°13 20°33	27°28 28°34	27°16 27°36	13°55 13°49	5°19 5°22	14°16 14°14	17°14 17°13	22°11 22°12	19°55 19°46	18°16 18°13	1°22 1°28	n.a.	T 4 W 5
T 6	0 40 23	12 0 24 13° 7'43	29°58	20°33 21° 0	28 34 29°39	27°55	13°43	5°25	14 14 14°12	17 13 17°11	22°13	19 46 19°35	18°10	1°35	n.a. n.a.	T 6
F 7	0 54 16	14° 9'02	11850	21°32	0 , ₹45	28°14	13°37	5°28	14°10	17° 9	22°14	19°24	18° 6	1°42	n.a.	F 7
S 8	0 58 13	15°10'20	23°42	22°11	1°50	28°33	13°31	5°31	14° 8	17° 8	22°14	19°13	18° 3	1°49	n.a.	S 8
S 9	1 2 9	16°11'38	5 Ⅱ 37	22°55	2°54	28°51	13°24	5°34	14° 6	17° 6	22°15	19° 4	18° 0	1°55	n.a.	S 9
M10	1 6 6	17°12'55	17°38	23°43	3°58	29° 8	13°18	5°38	14° 3	17° 4	22°16	18°57	17°57	2° 2	n.a.	M10
T 11	1 10 3	18°14'11	29°47	24°36	5° 2	29°26	13°11	5°41	14° 1	17° 2	22°16	18°53	17°54	2° 9	n.a.	T 11
W12	1 13 59	19°15'28	129510	25°32	6° 6 7° 9	29°42	13° 5	5°45	14° 0	17° 1	22°17	18°51	17°51	2°16	n.a.	W12
T 13 F 14	1 17 56 1 21 52	20°16'43 21°17'58	24°51 7 Ω 54	26°32 27°34	8°13	29°59 0 © 15	12°58 12°51	5°49 5°52	13°58 13°56	16°59 16°57	22°17 22°18	18°D50 18°51	17°47 17°44	2°22 2°29	n.a. n.a.	T 13 F 14
S 15	1 25 49	22°19'12	21°23	28°39	9°15	0°30	12°44	5°56	13°54	16°56	22°18	18°R51	17°41	2°36	n.a.	S 15
S 16	1 29 45	23°20'25	5 m)22	29°47	10°18	0°45	12°37	6° 0	13°52	16°54	22°19	18°50	17°38	2°42	n.a.	S 16
M17	1 33 42	24°21'38	19°50	0 ჲ 56	11°19	1° 0	12°30	6° 4	13°50	16°52	22°19	18°47	17°35	2°49	n.a.	M17
T 18	1 37 39	25°22'49	4 ≏ 43	2° 8	12°21	1°13	12°22	6° 8	13°48	16°51	22°19	18°40	17°32	2°56	n.a.	T 18
W19	1 41 35	26°24'00	19°55	3°22	13°22	1°27	12°15	6°13	13°47	16°49	22°20	18°32	17°28	3° 3	n.a.	W19
T 20 F 21	1 45 32 1 49 28	27°25'09 28°26'18	5MJ6 20°35	4°37 5°54	14°23 15°23	1°40 1°52	12° 7 12° 0	6°17 6°21	13°45 13°43	16°47 16°46	22°20 22°20	18°21 18°10	17°25 17°22	3° 9 3°16	n.a.	T 20 F 21
S 22	1 49 28	28 20 18 29°27'25	5 × 738	7°12	16°23	2° 4	12 0 11°52	6°26	13°42	16°44	22°20	18° 1	17°19	3°23	n.a. n.a.	S 22
										-		_				
S 23 M24	1 57 21 2 1 18	0M28'31 1°29'35	20°19 4 ♂ 32	8°31 9°51	17°23 18°22	2°15 2°26	11°45 11°37	6°30 6°35	13°40 13°39	16°42 16°41	22°21 22°21	17°53 17°47	17°16 17°12	3°29 3°36	n.a.	S 23 M24
T 25	2 5 15	2°30'38	18°15	11°13	19°20	2°36	11°29	6°40	13°37	16°39	22°21	17°45	17 12 17° 9	3°43	n.a. n.a.	T 25
W26	2 9 11	3°31'39	1 8 30	12°36	20°18	2°46	11°21	6°45	13°36	16°37	22°21	17°D44	17° 6	3°50	n.a.	W26
T 27	2 13 8	4°32'38	14°21	14° 0	21°15	2°54	11°13	6°50	13°35	16°36	22°R21	17°R44	17° 3	3°56	n.a.	T 27
F 28	2 17 4	5°33'35	26°52	15°24	22°12	3° 3	11° 5	6°55	13°33	16°34	22°21	17°44	17° 0	4° 3	n.a.	F 28
S 29	2 21 1	6°34'31	9 米 7	16°50	23° 9	3°10	10°57	7° 0	13°32	16°33	22°21	17°42	16°57	4°10	n.a.	S 29
S 30	2 24 57	7 M 35'25	21 ∺ 12	18 ≏ 16	24 ×7 4	39918	10849	7ට 5	13 米 31	16 Y 31	229521	17 ≈ 38	16≈53	4816	n.a.	S 30

Delta T = 32h28m05s

Julian Calendar 1 Nov. 4191 BCE = Greg. Calendar 29 Sept. 4191 BCE

DECEMBER 4191 BCE (-4190) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	N.	Ω	Ç	, k	Day
M 1	2 28 54	8MJ36'17	3 ⋎ 9	19 ≏ 44	24 × 159	39524	10°R41	7 궁 10	13°R30	16°R29	22°R21	17°R31	16≈50	4 8 23	n.a.	M 1
T 2	2 32 51	9°37'07	15° 3	21°12	25°53	3°30	10833	7°16	13 米 29	16 Y 28	229521	17≈20	16°47	4°30	n.a.	T 2
W 3	2 36 47	10°37'56	26°55	22°41	26°47	3°35	10°25	7°21	13°27	16°26	22°20	17° 7	16°44	4°37	n.a.	W 3
T 4	2 40 44	11°38'43	8 8 47	24°11	27°40	3°39	10°17	7°27	13°26	16°25	22°20	16°53	16°41	4°43	n.a.	T 4
F 5	2 44 40	12°39'29	20°41	25°41	28°32	3°43	10° 9	7°32	13°25	16°23	22°20	16°38	16°37	4°50	n.a.	F 5
S 6	2 48 37	13°40'13	2 Ⅱ 37	27°13	29°24	3°46	10° 1	7°38	13°25	16°22	22°20	16°23	16°34	4°57	n.a.	S 6
S 7	2 52 33	14°40'55	14°38	28°45	0 궁 14	3°49	9°53	7°44	13°24	16°20	22°19	16°11	16°31	5° 4	n.a.	S 7
M 8	2 56 30	15°41'36	26°44	0 M .18	1° 4	3°50	9°46	7°49	13°23	16°19	22°19	16° 1	16°28	5°10	n.a.	M 8
T 9	3 0 27	16°42'15	8959	1°52	1°53	3°51	9°38	7°55	13°22	16°18	22°18	15°54	16°25	5°17	n.a.	T 9
W10	3 4 23	17°42'53	21°24	3°27	2°41	3°R51	9°30	8° 1	13°21	16°16	22°18	15°50	16°22	5°24	n.a.	W10
T 11	3 8 20	18°43'29	4 Ω 4	5° 2	3°29	3°51	9°22	8° 7	13°21	16°15	22°18	15°48	16°18	5°30	n.a.	T 11
F 12	3 12 16	19°44'03	17° 2	6°38	4°15	3°49	9°14	8°13	13°20	16°13	22°17	15°48	16°15	5°37	n.a.	F 12
S 13	3 16 13	20°44'36	0 m 23	8°16	5° 0	3°47	9° 6	8°19	13°19	16°12	22°17	15°48	16°12	5°44	n.a.	S 13
S 14	3 20 9	21°45'07	14°10	9°54	5°44	3°45	8°59	8°25	13°19	16°11	22°16	15°46	16° 9	5°51	n.a.	S 14
M15	3 24 6	22°45'37	28°24	11°33	6°28	3°41	8°51	8°32	13°18	16° 9	22°15	15°43	16° 6	5°57	n.a.	M15
T 16	3 28 3	23°46'04	13 ♀ 3	13°13	7°10	3°37	8°44	8°38	13°18	16° 8	22°15	15°36	16° 3	6° 4	n.a.	T 16
W17	3 31 59	24°46'31	28° 4	14°53	7°51	3°31	8°36	8°44	13°18	16° 7	22°14	15°27	15°59	6°11	n.a.	W17
T 18	3 35 56	25°46'55	13 M .18	16°35	8°30	3°25	8°29	8°51	13°17	16° 6	22°13	15°17	15°56	6°17	n.a.	T 18
F 19	3 39 52	26°47'18	28°35	18°17	9° 9	3°19	8°22	8°57	13°17	16° 4	22°13	15° 5	15°53	6°24	n.a.	F 19
S 20	3 43 49	27°47'38	13 × 743	20° 1	9°46	3°11	8°14	9° 4	13°17	16° 3	22°12	14°54	15°50	6°31	n.a.	S 20
S 21	3 47 45	28°47'57	28°33	21°45	10°22	3° 3	8° 7	9°10	13°17	16° 2	22°11	14°46	15°47	6°38	n.a.	S 21
M22	3 51 42	29°48'13	12 る 56	23°31	10°57	2°53	8° 0	9°17	13°17	16° 1	22°10	14°40	15°43	6°44	n.a.	M22
T 23	3 55 39	0 ҂ 48'27	26°49	25°17	11°30	2°44	7°53	9°24	13°D16	16° 0	22° 9	14°36	15°40	6°51	n.a.	T 23
W24	3 59 35	1°48'38	10≈13	27° 5	12° 1	2°33	7°47	9°31	13°16	15°59	22° 9	14°D35	15°37	6°58	n.a.	W24
T 25	4 3 32	2°48'48	23°10	28°53	12°31	2°21	7°40	9°37	13°17	15°58	22° 8	14°35	15°34	7° 5	n.a.	T 25
F 26	4 7 28	3°48'54	5) (43	0 , 743	12°59	2° 9	7°33	9°44	13°17	15°57	22° 7	14°R35	15°31	7°11	n.a.	F 26
S 27	4 11 25	4°48'58	17°59	2°33	13°26	1°56	7°27	9°51	13°17	15°56	22° 6	14°34	15°28	7°18	n.a.	S 27
S 28	4 15 21	5°49'00	0 Υ 3	4°24	13°51	1°43	7°21	9°58	13°17	15°55	22° 5	14°32	15°24	7°25	n.a.	S 28
M29	4 19 18	6°48'59	11°58	6°17	14°14	1°28	7°14	10° 5	13°17	15°54	22° 4	14°26	15°21	7°31	n.a.	M29
T 30	4 23 14	7°48'56	23°49	8°10	14°35	1°13	7° 8	10°12	13°18	15°53	22° 3	14°18	15°18	7°38	n.a.	T 30
W31	4 27 11	8 . 748'51	5 8 40	10 × 4	14 궁 54	0957	7 と 3	10 る 19	13 ∺ 18	15 Y 52	2295 2	14 ≈ 8	15≈15	7 8 45	n.a.	W31

Delta T = 32h28m02s

JANUARY 4190 BCE (-4189) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ) y (¥	В	Ω.	v	Ç	, k	Day
T 1	4 31 7	9 ∡ 148'43	17 8 33	11 × 759	15 ਰ 11	0°R41	6°R57	10 궁 26	13) 18	15°R51	22°R 1	13°R56	15≈12	7 8 52	n.a.	T 1
F 2	4 35 4	10°48'33	29°31	13°54	15°26	09524	6 8 51	10°34	13°19	15 Y 50	219559	13 ≈ 43	15° 9	7°58	n.a.	F 2
S 3	4 39 1	11°48'21	11 Ⅱ 34	15°51	15°38	0° 6	6°46	10°41	13°19	15°49	21°58	13°31	15° 5	8° 5	n.a.	S 3
S 4	4 42 57	12°48'06	23°44	17°48	15°49	29∏48	6°40	10°48	13°20	15°48	21°57	13°21	15° 2	8°12	n.a.	S 4
M 5	4 46 54	13°47'50	6 95 2	19°45	15°57	29°29	6°35	10°55	13°21	15°48	21°56	13°13	14°59	8°19	n.a.	M 5
T 6	4 50 50	14°47'31	18°29	21°42	16° 3	29° 9	6°30	11° 3	13°21	15°47	21°55	13° 7	14°56	8°25	n.a.	T 6
W 7	4 54 47	15°47'10	1 N 6	23°40	16° 7	28°49	6°26	11°10	13°22	15°46	21°53	13° 4	14°53	8°32	n.a.	W 7
T 8	4 58 43	16°46'47	13°56	25°37	16°R 8	28°29	6°21	11°17	13°23	15°46	21°52	13°D 4	14°49	8°39	n.a.	T 8
F 9	5 2 40	17°46'22	27° 1	27°33	16° 7	28° 8	6°16	11°25	13°24	15°45	21°51	13° 4	14°46	8°45	n.a.	F 9
S 10	5 6 36	18°45'54	10 m 22	29°29	16° 3	27°47	6°12	11°32	13°25	15°44	21°50	13° 5	14°43	8°52	n.a.	S 10
S 11	5 10 33	19°45'25	24° 4	1 る 24	15°57	27°25	6° 8	11°40	13°26	15°44	21°48	13°R 5	14°40	8°59	n.a.	S 11
M12	5 14 29	20°44'54	8 亞 6	3°17	15°48	27° 3	6° 4	11°47	13°27	15°43	21°47	13° 4	14°37	9° 6	n.a.	M12
T 13	5 18 26	21°44'21	22°29	5° 8	15°37	26°41	6° 0	11°55	13°28	15°43	21°46	13° 0	14°34	9°12	n.a.	T 13
W14	5 22 23	22°43'46	7 M 9	6°57	15°23	26°18	5°57	12° 2	13°29	15°42	21°44	12°55	14°30	9°19	n.a.	W14
T 15	5 26 19	23°43'08	22° 2	8°43	15° 7	25°55	5°53	12°10	13°30	15°42	21°43	12°48	14°27	9°26	n.a.	T 15
F 16	5 30 16	24°42'29	6 ₹ 59	10°26	14°48	25°32	5°50	12°18	13°31	15°42	21°41	12°40	14°24	9°33	n.a.	F 16
S 17	5 34 12	25°41'48	21°52	12° 5	14°27	25° 9	5°47	12°25	13°32	15°41	21°40	12°33	14°21	9°39	n.a.	S 17
S 18	5 38 9	26°41'04	6 ප 32	13°40	14° 4	24°46	5°44	12°33	13°34	15°41	21°38	12°27	14°18	9°46	n.a.	S 18
M19	5 42 5	27°40'18	20°52	15°10	13°38	24°23	5°41	12°41	13°35	15°41	21°37	12°23	14°15	9°53	n.a.	M19
T 20	5 46 2	28°39'30	4≈46	16°35	13°11	24° 0	5°39	12°48	13°36	15°40	21°35	12°21	14°11	9°59	n.a.	T 20
W21	5 49 58	29°38'39	18°15	17°55	12°41	23°37	5°36	12°56	13°38	15°40	21°34	12°D21	14° 8	10° 6	n.a.	W21
T 22	5 53 55	0 ට 37'45	1) (17	19° 9	12°10	23°14	5°34	13° 4	13°39	15°40	21°32	12°22	14° 5	10°13	n.a.	T 22
F 23	5 57 51	1°36'49	13°56	20°17	11°36	22°51	5°32	13°12	13°41	15°40	21°31	12°24	14° 2	10°20	n.a.	F 23
S 24	6 1 48	2°35'50	26°17	21°18	11° 2	22°29	5°31	13°19	13°42	15°39	21°29	12°25	13°59	10°26	n.a.	S 24
S 25	6 5 45	3°34'49	8 Υ 23	22°13	10°26	22° 6	5°29	13°27	13°44	15°39	21°28	12°R25	13°55	10°33	n.a.	S 25
M26	6 9 41	4°33'45	20°20	23° 0	9°49	21°44	5°28	13°35	13°46	15°39	21°26	12°23	13°52	10°40	n.a.	M26
T 27	6 13 38	5°32'39	2812	23°41	9°11	21°23	5°26	13°43	13°47	15°39	21°25	12°20	13°49	10°47	n.a.	T 27
W28	6 17 34	6°31'30	14° 4	24°15	8°33	21° 1	5°25	13°51	13°49	15°D39	21°23	12°16	13°46	10°53	n.a.	W28
T 29	6 21 31	7°30'19	26° 0	24°41	7°55	20°41	5°25	13°58	13°51	15°39	21°21	12°10	13°43	11° 0	n.a.	T 29
F 30	6 25 27	8°29'05	8 I I 2	25° 0	7°16	20°20	5°24	14° 6	13°53	15°39	21°20	12° 4	13°40	11° 7	n.a.	F 30
S 31	6 29 24	9 る 27'49	20耳13	25 る 12	6 ප 38	20耳 0	5 8 24	14 궁 14	13 ¥ 55	15 Y 39	219518	11 ≈ 58	13≈36	11 8 13	n.a.	S 31

Delta T = 32h27m58s

Julian Calendar 1 Jan. 4190 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4191 BCE

FEBRUARY 4190 BCE (-4189) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	φ	ð	4	ħ	ď	¥	Р	£	ಬ	ţ	ĸO	Day
S 1	6 33 20	10 ට 26'31	2934	25°R17	6°R 0	19°R41	5°R23	14る22	13 米 57	15 Y 40	21°R17	11°R53	13≈33	11820	n.a.	S 1
M 2	6 37 17	11°25'10	15° 7	25 る 15	5 云 23	19 Ⅲ 22	5°D23	14°30	13°59	15°40	219915	11 ≈ 49	13°30	11°27	n.a.	M 2
T 3	6 41 13	12°23'47	27°51	25° 7	4°47	19° 4	5 8 23	14°38	14° 1	15°40	21°13	11°47	13°27	11°34	n.a.	T 3
W 4	6 45 10	13°22'23	10 Ω 48	24°52	4°12	18°46	5°24	14°46	14° 3	15°40	21°12	11°D46	13°24	11°40	n.a.	W 4
T 5	6 49 6	14°20'56	23°58	24°31	3°39	18°29	5°24	14°53	14° 5	15°40	21°10	11°47	13°21	11°47	n.a.	T 5
F 6	6 53 3	15°19'27	7 m 20	24° 4	3° 7	18°13	5°25	15° 1	14° 7	15°41	21° 8	11°48	13°17	11°54	n.a.	F 6
S 7	6 56 59	16°17'56	20°55	23°33	2°37	17°57	5°26	15° 9	14° 9	15°41	21° 7	11°49	13°14	12° 1	n.a.	S 7
S 8	7 0 56	17°16'23	4 ≏ 43	22°58	2° 8	17°42	5°27	15°17	14°11	15°41	21° 5	11°51	13°11	12° 7	n.a.	S 8
M 9	7 4 52	18°14'48	18°44	22°19	1°42	17°28	5°28	15°25	14°14	15°42	21° 3	11°R51	13° 8	12°14	n.a.	M 9
T 10	7 8 49	19°13'12	2 M 57	21°38	1°18	17°14	5°30	15°33	14°16	15°42	21° 2	11°51	13° 5	12°21	n.a.	T 10
W11	7 12 46	20°11'34	17°20	20°55	0°57	17° 1	5°31	15°41	14°18	15°43	21° 0	11°49	13° 1	12°27	n.a.	W11
T 12	7 16 42	21° 9'54	1 √ 49	20°11	0°37	16°49	5°33	15°48	14°21	15°43	20°58	11°47	12°58	12°34	n.a.	T 12
F 13	7 20 39	22° 8'12	1 <u>6</u> °19	19°26	0°21	16°38	5°35	15°56	14°23	15°44	20°57	11°44	12°55	12°41	n.a.	F 13
S 14	7 24 35	23° 6'29	0 궁 45	18°43	0° 6	16°27	5°37	16° 4	14°26	15°44	20°55	11°42	12°52	12°48	n.a.	S 14
S 15	7 28 32	24° 4'43	15° 1	18° 0	29 × 754	16°18	5°40	16°12	14°28	15°45	20°53	11°40	12°49	12°54	n.a.	S 15
M16	7 32 28	25° 2'56	29° 3	17°20	29°44	16° 9	5°42	16°20	14°31	15°46	20°52	11°38	12°46	13° 1	n.a.	M16
T 17	7 36 25	26° 1'06	12≈46	16°43	29°37	16° 1	5°45	16°28	14°33	15°46	20°50	11°D38	12°42	13° 8	n.a.	T 17
W18	7 40 21	26°59'15	26° 8	16° 8	29°32	15°54	5°48	16°35	14°36	15°47	20°48	11°38	12°39	13°15	n.a.	W18
T 19	7 44 18	27°57'21	9 米 8	15°38	29°D30	15°47	5°51	16°43	14°39	15°48	20°47	11°39	12°36	13°21	n.a.	T 19
F 20	7 48 14	28°55'25	21°49	15°12	29°30	15°41	5°54	16°51	14°41	15°48	20°45	11°40	12°33	13°28	n.a.	F 20
S 21	7 52 11	29°53'27	4 Υ 12	14°50	29°33	15°37	5°57	16°59	14°44	15°49	20°43	11°42	12°30	13°35	n.a.	S 21
S 22	7 56 7	0≈51'27	16°21	14°33	29°37	15°33	6° 1	17° 6	14°47	15°50	20°42	11°42	12°27	13°41	n.a.	S 22
M23	8 0 4	1°49'24	28°20	14°20	29°44	15°29	6° 5	17°14	14°49	15°51	20°40	11°R43	12°23	13°48	n.a.	M23
T 24	8 4 0	2°47'20	10 8 14	14°13	29°53	15°27	6° 9	17°22	14°52	15°52	20°38	11°43	12°20	13°55	n.a.	T 24
W25	8 7 57	3°45'14	22° 8	14°D10	0중 4	15°26	6°13	17°30	14°55	15°53	20°37	11°42	12°17	14° 2	n.a.	W25
T 26	8 11 54	4°43'05	4 I 5	14°12	0°17	15°25	6°17	17°37	14°58	15°53	20°35	11°42	12°14	14° 8	n.a.	T 26
F 27	8 15 50	5°40'55	16°10	1 <u>4</u> °19	<u>0°33</u>	15°D25	6°22	1 <u>7</u> °45	15° 1	15°54	20°34	11°41	12°11	14°15	n.a.	F 27
S 28	8 19 47	6≈38'42	28 Ⅱ 27	14 る 31	0 궁 50	15 Ⅱ 25	6 8 26	17 る 52	15 米 4	15 Y 55	20932	11 ≈ 40	12 ≈ 7	14822	n.a.	S 28

 $Delta\ T=32h27m55s$

MARCH 4190 BCE (-4189) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	Ω.	ß	ţ	, K	Day
S 1	8 23 43	7≈36'28	10957	14 る 48	1る 9	15 Ⅱ 27	6 8 31	18る 0	15 ∺ 7	15 Y 56	20°R30	11°R39	12≈ 4	14828	n.a.	S 1
M 2	8 27 40	8°34'12	23°43	15° 9	1°30	15°29	6°36	18° 8	15°10	15°58	209529	11 ≈ 39	12° 1	14°35	n.a.	M 2
T 3	8 31 36	9°31'54	6Ω46	15°34	1°52	15°32	6°41	18°15	15°13	15°59	20°27	11°D39	11°58	14°42	n.a.	T 3
W 4	8 35 33	10°29'34	20° 5	16° 4	2°17	15°36	6°46	18°23	15°16	16° 0	20°26	11°39	11°55	14°49	n.a.	W 4
T 5	8 39 29	11°27'13	3 m 40	16°38	2°43	15°40	6°51	18°30	15°19	16° 1	20°24	11°R39	11°52	14°55	n.a.	T 5
F 6	8 43 26	12°24'50	17°28	17°16	3°10	15°46	6°57	18°38	15°22	16° 2	20°23	11°39	11°48	15° 2	n.a.	F 6
S 7	8 47 22	13°22'26	1 ≏ 26	17°57	3°39	15°52	7° 3	18°45	15°25	16° 3	20°21	11°39	11°45	15° 9	n.a.	S 7
S 8	8 51 19	14°20'01	15°33	18°43	4°10	15°58	7° 8	18°52	15°28	16° 4	20°20	11°39	11°42	15°16	n.a.	S 8
M 9	8 55 15	15°17'34	29°45	19°31	4°42	16° 5	7°14	19° 0	15°31	16° 6	20°18	11°38	11°39	15°22	n.a.	M 9
T 10	8 59 12	16°15'06	13 M 59	20°24	5°15	16°13	7°21	19° 7	15°34	16° 7	20°17	11°D38	11°36	15°29	n.a.	T 10
W11	9 3 9	17°12'37	28°13	21°19	5°50	16°22	7°27	19°14	15°37	16° 8	20°15	11°38	11°33	15°36	n.a.	W11
T 12	9 7 5	18°10'07	12 × 25	22°18	6°26	16°31	7°33	19°22	15°41	16°10	20°14	11°39	11°29	15°42	n.a.	T 12
F 13	9 11 2	19° 7'36	26°31	23°20	7° 3	16°41	7°40	19°29	15°44	16°11	20°12	11°39	11°26	15°49	n.a.	F 13
S 14	9 14 58	20° 5'04	10る29	24°24	7°41	16°51	7°46	19°36	15°47	16°12	20°11	11°40	11°23	15°56	n.a.	S 14
S 15	9 18 55	21° 2'30	24°18	25°32	8°20	17° 3	7°53	19°43	15°50	16°14	20°10	11°41	11°20	16° 3	n.a.	S 15
M16	9 22 51	21°59'55	7≈54	26°42	9° 1	17°14	8° 0	19°50	15°54	16°15	20° 8	11°R41	11°17	16° 9	n.a.	M16
T 17	9 26 48	22°57'19	21°15	27°55	9°42	17°27	8° 7	19°57	15°57	16°17	20° 7	11°41	11°13	16°16	n.a.	T 17
W18	9 30 44	23°54'42	4) 22	29°11	10°24	17°40	8°15	20° 4	16° 0	16°18	20° 6	11°40	11°10	16°23	n.a.	W18
T 19	9 34 41	24°52'04	17°12	0≈29	11° 8	17°53	8°22	20°11	16° 4	16°20	20° 4	11°39	11° 7	16°30	n.a.	T 19
F 20	9 38 38	25°49'24	29°47	1°50	11°52	18° 7	8°29	20°18	16° 7	16°21	20° 3	11°37	11° 4	16°36	n.a.	F 20
S 21	9 42 34	26°46'42	12 ° 8	3°14	12°37	18°22	8°37	20°25	16°10	16°23	20° 2	11°35	11° 1	16°43	n.a.	S 21
S 22	9 46 31	27°44'00	24°16	4°40	13°23	18°37	8°45	20°32	16°14	16°24	20° 0	11°33	10°58	16°50	n.a.	S 22
M23	9 50 27	28°41'16	6 8 15	6° 8	14°10	18°53	8°53	20°39	16°17	16°26	19°59	11°31	10°54	16°56	n.a.	M23
T 24	9 54 24	29°38'31	18°10	7°39	14°57	19° 9	9° 1	20°46	16°21	16°28	19°58	11°30	10°51	17° 3	n.a.	T 24
W25	9 58 20	0) (35'44	0 I I 3	9°12	15°45	19°26	9° 9	20°52	16°24	16°29	19°57	11°D29	10°48	17°10	n.a.	W25
T 26	10 2 17	1°32'57	12° 0	10°48	16°34	19°43	9°17	20°59	16°27	16°31	19°56	11°30	10°45	17°17	n.a.	T 26
F 27	10 6 13	2°30'08	24° 5	12°26	17°24	20° 1	9°25	21° 6	16°31	16°33	19°55	11°31	10°42	17°23	n.a.	F 27
S 28	10 10 10	3°27'18	6923	14° 6	18°14	20°20	9°34	21°12	16°34	16°34	19°53	11°32	10°38	17°30	n.a.	S 28
S 29	10 14 6	4°24'27	18°58	15°49	19° 5	20°38	9°42	21°19	16°38	16°36	19°52	11°34	10°35	17°37	n.a.	S 29
M30	10 18 3	5°21'35	1 Q 53	17°34	19°57	20°58	9°51	21°25	16°41	16°38	19°51	11°35	10°32	17°44	n.a.	M30
T 31	10 22 0	6 ∺ 18'41	15 Ω 9	19 ≈ 21	20 る 49	21 I 17	10 8 0	21 る 32	16 ∺ 45	16 Υ 40	19950	11°R35	10≈29	17 8 50	n.a.	T 31

Delta T = 32h27m52s

Julian Calendar 1 March 4190 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 4190 BCE

APRIL 4190 BCE (-4189) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
W 1	10 25 56	7) (15'47	28 Ω 48	21≈11	21 궁 42	21 Ⅲ 37	10 8 9	21 궁 38	16) (48	16 Y 42	19°R49	11°R34	10≈26	17 8 57	n.a.	W 1
T 2	10 29 53	8°12'52	12 M)46	23° 3	22°35	21°58	10°18	21°44	16°52	16°43	19 95 48	11≈32	10°23	18° 4	n.a.	T 2
F 3	10 33 49	9° 9'56	27° 1	24°57	23°29	22°19	10°27	21°50	16°55	16°45	19°47	11°29	10°19	18°10	n.a.	F 3
S 4	10 37 46	10° 7'00	11 ≏ 28	26°54	24°23	22°40	10°36	21°57	16°59	16°47	19°46	11°25	10°16	18°17	n.a.	S 4
S 5	10 41 42	11° 4'03	26° 0	28°53	25°18	23° 2	10°45	22° 3	17° 2	16°49	19°46	11°21	10°13	18°24	n.a.	S 5
M 6	10 45 39	12° 1'05	10ML32	0) €53	26°13	23°24	10°55	22° 9	17° 6	16°51	19°45	11°17	10°10	18°31	n.a.	M 6
T 7	10 49 36	12°58'08	24°58	2°56	27° 9	23°47	11° 4	22°15	17° 9	16°53	19°44	11°15	10° 7	18°37	n.a.	T 7
W 8	10 53 32	13°55'10	9 ∡ 15	5° 0	28° 6	24°10	11°14	22°21	17°13	16°55	19°43	11°D14	10° 4	18°44	n.a.	W 8
T 9	10 57 29	14°52'12	23°19	7° 6	29° 2	24°33	11°24	22°26	17°16	16°57	19°42	11°14	10° 0	18°51	n.a.	T 9
F 10	11 1 25	15°49'14	7 云 10	9°13	29°59	24°57	11°34	22°32	17°20	16°58	19°42	11°15	9°57	18°57	n.a.	F 10
S 11	11 5 22	16°46'15	20°48	11°22	0≈57	25°21	11°43	22°38	17°23	17° 0	19°41	11°16	9°54	19° 4	n.a.	S 11
S 12	11 9 18	17°43'17	4≈12	13°32	1°55	25°46	11°53	22°44	17°27	17° 2	19°40	11°18	9°51	19°11	n.a.	S 12
M13	11 13 15	18°40'18	17°24	15°42	2°54	26°11	12° 4	22°49	17°30	17° 4	19°39	11°R18	9°48	19°18	n.a.	M13
T 14	11 17 12	19°37'19	0 ∺ 23	17°53	3°52	26°36	12°14	22°55	17°34	17° 6	19°39	11°16	9°44	19°24	n.a.	T 14
W15	11 21 8	20°34'20	13°10	20° 4	4°51	27° 1	12°24	23° 0	17°38	17° 8	19°38	11°13	9°41	19°31	n.a.	W15
T 16	11 25 5	21°31'20	25°45	22°15	5°51	27°27	12°34	23° 6	17°41	17°11	19°38	11° 7	9°38	19°38	n.a.	T 16
F 17	11 29 1	22°28'20	8 Ƴ 9	24°26	6°51	27°53	12°45	23°11	17°45	17°13	19°37	11° 1	9°35	19°45	n.a.	F 17
S 18	11 32 58	23°25'20	20°22	26°36	7°51	28°20	12°55	23°16	17°48	17°15	19°37	10°53	9°32	19°51	n.a.	S 18
S 19	11 36 54	24°22'19	2826	28°46	8°51	28°47	13° 6	23°21	17°52	17°17	19°36	10°45	9°29	19°58	n.a.	S 19
M20	11 40 51	25°19'19	14°23	0 Υ 54	9°52	29°14	13°17	23°26	17°55	17°19	19°36	10°38	9°25	20° 5	n.a.	M20
T 21	11 44 47	26°16'18	26°16	3° 1	10°53	29°41	13°28	23°31	17°59	17°21	19°35	10°33	9°22	20°11	n.a.	T 21
W22	11 48 44	27°13'17	8 I 7	5° 7	11°54	099 9	13°38	23°36	18° 2	17°23	19°35	10°29	9°19	20°18	n.a.	W22
T 23	11 52 41	28°10'15	20° 3	7°11	12°56	0°37	13°49	23°41	18° 6	17°25	19°35	10°27	9°16	20°25	n.a.	T 23
F 24	11 56 37	29° 7'13	295 6	9°14	13°58	1° 6	14° 0	23°46	18° 9	17°27	19°34	10°D27	9°13	20°32	n.a.	F 24
S 25	12 0 34	0 Υ 4'11	14°22	11°14	15° 0	1°34	14°11	23°51	18°13	17°29	19°34	10°27	9°10	20°38	n.a.	S 25
S 26	12 4 30	1° 1'09	26°56	13°13	16° 2	2° 3	14°23	23°55	18°16	17°32	19°34	10°29	9° 6	20°45	n.a.	S 26
M27	12 8 27	1°58'07	9 Ω 53	15°10	17° 5	2°33	14°34	24° 0	18°20	17°34	19°34	10°R29	9° 3	20°52	n.a.	M27
T 28	12 12 24	2°55'05	23°15	17° 5	18° 8	3° 2	14°45	24° 4	18°23	17°36	19°33	10°28	9° 0	20°59	n.a.	T 28
W29	12 16 20	3°52'02	7 m 3	18°58	19°11	3°32	14°56	2 <u>4</u> ° 9	18°26	17°38	19°33	10°26	8°57	21° 5	n.a.	W29
T 30	12 20 17	4 Ƴ 49'00	21 Mp 17	20 Υ 50	20≈14	499 2	15 8 8	24 궁 13	18 米 30	17 Y 40	19933	10≈21	8 ≈ 54	21812	n.a.	T 30

Delta T = 32h27m49s

MAY 4190 BCE (-4189) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	В	U	ಬ	Ç	ę,	Day
F 1	12 24 13	5 Υ 45'57	5 ≙ 53	22 Y 39	21≈18	4932	15 8 19	24 궁 17	18 ∺ 33	17 Y 42	19°R33	10°R14	8≈50	21819	n.a.	F 1
S 2	12 28 10	6°42'55	20°45	24°26	22°22	5° 2	15°31	24°21	18°37	17°45	19933	10≈ 6	8°47	21°25	n.a.	S 2
S 3	12 32 6	7°39'54	5 M .42	26°11	23°26	5°33	15°43	24°25	18°40	17°47	19°D33	9°58	8°44	21°32	n.a.	S 3
M 4	12 36 3	8°36'53	20°38	27°54	24°30	6° 4	15°54	24°29	18°43	17°49	19°33	9°50	8°41	21°39	n.a.	M 4
T 5	12 40 0	9°33'52	5 × 22	29°34	25°35	6°35	16° 6	24°33	18°47	17°51	19°33	9°44	8°38	21°46	n.a.	T 5
W 6	12 43 56	10°30'53	19°50	1813	26°40	7° 7	16°18	24°37	18°50	17°53	19°33	9°40	8°35	21°52	n.a.	W 6
T 7 F 8	12 47 53 12 51 49	11°27'54 12°24'56	3 ⋜ 58 17°45	2°50 4°25	27°44 28°50	7°38 8°10	16°30 16°42	24°40 24°44	18°54	17°56 17°58	19°33 19°33	9°38 9°D38	8°31 8°28	21°59 22° 6	n.a.	T 7 F 8
F 8	12 51 49	12°24'56 13°21'59	1/°45 1≈12	5°58	28°50 29°55	8°10 8°43	16°42 16°53	24°44 24°48	18°57 19° 0	17°58 18° 0	19°33 19°34	9°39	8°28 8°25	22° 6 22°12	n.a. n.a.	F 8 S 9
S 10	12 59 42	14°19'02	14°21	7°28	1 ∺ 0	9°15	17° 6	24°51	19° 3	18° 2	19°34	9°R39	8°22	22°19	n.a.	S 10
M11 T 12	13 3 39 13 7 36	15°16'07 16°13'12	27°15 9 ¥ 55	8°57 10°23	2° 6 3°12	9°47 10°20	17°18 17°30	24°54 24°57	19° 7 19°10	18° 5 18° 7	19°34 19°34	9°38 9°34	8°19 8°15	22°26 22°33	n.a.	M11 T 12
W13	13 / 36	10°13°12 17°10'18	9 X 33 22°25	10°23	4°18	10°20 10°53	17°30	24°57 25° 1	19°10	18° 7	19°34 19°35	9°34 9°28	8°13	22°39	n.a. n.a.	W13
T 14	13 15 29	18° 7'25	4 Υ 45	13° 9	5°24	11°26	17°54	25° 4	19°16	18°11	19°35	9°19	8° 9	22°46	n.a.	T 14
F 15	13 19 25	19° 4'33	16°57	14°29	6°30	12° 0	18° 6	25° 7	19°20	18°14	19°35	9° 7	8° 6	22°53	n.a.	F 15
S 16	13 23 22	20° 1'41	29° 1	15°47	7°37	12°34	18°19	25° 9	19°23	18°16	19°36	8°55	8° 3	22°59	n.a.	S 16
S 17	13 27 18	20°58'50	10859	17° 2	8°44	13° 7	18°31	25°12	19°26	18°18	19°36	8°42	8° 0	23° 6	n.a.	S 17
M18	13 31 15	21°56'01	22°53	18°15	9°50	13°41	18°43	25°15	19°29	18°20	19°37	8°30	7°56	23°13	n.a.	M18
T 19	13 35 12	22°53'11	4Ⅱ 43	19°25	10°57	14°16	18°56	25°17	19°32	18°22	19°37	8°20	7°53	23°20	n.a.	T 19
W20	13 39 8	23°50'23	16°34	20°33	12° 5	14°50	19°8	25°20	19°35	18°25	19°38	8°12	7°50	23°26	n.a.	W20
T 21	13 43 5	24°47'36	28°28	21°39	13°12	15°25	19°21	25°22	19°38	18°27	19°38	8° 7	7°47	23°33	n.a.	T 21
F 22	13 47 1	25°44'49	10929	22°41	14°19	16° 0	19°34	25°24	19°41	18°29	19°39	8° 5	7°44	23°40	n.a.	F 22
S 23	13 50 58	26°42'03	22°43	23°41	15°27	16°35	19°46	25°26	19°44	18°31	19°40	8°D 4	7°41	23°47	n.a.	S 23
S 24	13 54 55	27°39'17	5 Ω 13	24°38	16°35	17°10	19°59	25°28	19°47	18°34	19°40	8°R 4	7°37	23°53	n.a.	S 24
M25	13 58 51	28°36'33	18° 6	25°32	17°42	17°45	20°11	25°30	19°50	18°36	19°41	8° 3	7°34	24° 0	n.a.	M25
T 26	14 2 48	29°33'49	1 Mp 26	26°22	18°50	18°21	20°24	25°32	19°53	18°38	19°42	8° 2	7°31	24° 7	n.a.	T 26
W27	14 6 44	0831'06	15°15	27° 9	19°58	18°56	20°37	25°34	19°56	18°40	19°43	7°58	7°28	24°13	n.a.	W27
T 28 F 29	14 10 41 14 14 37	1°28'24 2°25'43	29°33 14 Ω 17	27°53 28°33	21° 7 22°15	19°32 20° 8	20°50 21° 3	25°35 25°37	19°59 20° 2	18°42 18°45	19°43 19°44	7°52 7°43	7°25 7°21	24°20 24°27	n.a.	T 28 F 29
S 30	14 14 37	3°23'03	29°22	28 33 29° 9	23°23	20°8 20°44	21°15	25°38	20° 2	18°43	19 44 19°45	7°33	7°18	24°34	n.a. n.a.	S 30
S 31	14 22 31	4 8 20'25	14 M .36	29842	24 \(\frac{1}{32}\)	219521	21828	25 3 40	20 ¥ 7	18 Υ 49	199546	7 ≈ 22	7 ≈ 15	24840	n.a.	S 31

Delta T = 32h27m45s

Julian Calendar 1 May 4190 BCE == Greg. Calendar 29 March 4190 BCE

JUNE 4190 BCE (-4189) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Ŷ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	5	ß	Ω	ţ	Š	Day
M 1	14 26 27	5 8 17'47	29M50	0 Д 10	25) (41	21957	21841	25 궁 41	20) (10	18 Y 51	199547	7°R12	7≈12	24 8 47	n.a.	M 1
T 2	14 30 24	6°15'12	14 × 753	0°33	26°50	22°34	21°54	25°42	20°13	18°53	19°48	7≈ 4	7° 9	24°54	n.a.	T 2
W 3	14 34 20	7°12'38	29°36	0°52	27°59	23°11	22° 7	25°43	20°15	18°55	19°49	6°58	7° 6	25° 0	n.a.	W 3
T 4	14 38 17	8°10'05	13 る 54	1° 7	29° 8	23°48	22°20	25°44	20°18	18°57	19°50	6°55	7° 2	25° 7	n.a.	T 4
F 5	14 42 13	9° 7'35	27°46	1°16	0 Υ 17	24°25	22°33	25°44	20°21	19° 0	19°51	6°54	6°59	25°14	n.a.	F 5
S 6	14 46 10	10° 5'06	11≈13	1°R20	1°26	25° 2	22°46	25°45	20°23	19° 2	19°52	6°54	6°56	25°21	n.a.	S 6
S 7	14 50 7	11° 2'38	24°17	1°19	2°36	25°40	22°59	25°46	20°26	19° 4	19°53	6°54	6°53	25°27	n.a.	S 7
M 8	14 54 3	12° 0'13	7) 2	1°13	3°45	26°17	23°12	25°46	20°28	19° 6	19°54	6°52	6°50	25°34	n.a.	M 8
T 9	14 58 0	12°57'49	19°32	1° 1	4°55	26°55	23°25	25°46	20°31	19°8	19°56	6°48	6°46	25°41	n.a.	T 9
W10	15 1 56	13°55'27	1 Υ 49	0°43	6° 5	27°33	23°38	25°47	20°33	19°10	19°57	6°41	6°43	25°47	n.a.	W10
T 11	15 5 53	14°53'07	13°58	0°21	7°15	28°11	23°51	25°R47	20°35	19°12	19°58	6°31	6°40	25°54	n.a.	T 11
F 12	15 9 49	15°50'48	26° 0	29 8 53	8°25	28°49	24° 4	25°47	20°38	19°14	19°59	6°19	6°37	26° 1	n.a.	F 12
S 13	15 13 46	16°48'31	7 8 57	29°20	9°35	29°27	24°18	25°46	20°40	19°16	20° 1	6° 6	6°34	26° 8	n.a.	S 13
S 14	15 17 43	17°46'16	19°50	28°42	10°45	oΩ 6	24°31	25°46	20°42	19°18	20° 2	5°52	6°31	26°14	n.a.	S 14
M15	15 21 39	18°44'03	1 Ⅱ 42	28° 0	11°55	0°44	24°44	25°46	20°45	19°20	20° 3	5°39	6°27	26°21	n.a.	M15
T 16	15 25 36	19°41'51	13°32	27°14	13° 6	1°23	24°57	25°45	20°47	19°22	20° 5	5°28	6°24	26°28	n.a.	T 16
W17	15 29 32	20°39'41	25°24	26°25	14°16	2° 2	25°10	25°45	20°49	19°24	20° 6	5°19	6°21	26°34	n.a.	W17
T 18	15 33 29	21°37'33	79520	25°34	15°27	2°41	25°23	25°44	20°51	19°26	20° 8	5°13	6°18	26°41	n.a.	T 18
F 19	15 37 25	22°35'26	19°23	24°42	16°38	3°20	25°37	25°44	20°53	19°28	20° 9	5°10	6°15	26°48	n.a.	F 19
S 20	15 41 22	23°33'21	1 Ω 37	23°49	17°48	3°59	25°50	25°43	20°55	19°30	20°11	5°D 9	6°12	26°55	n.a.	S 20
S 21	15 45 18	24°31'17	14° 7	22°57	18°59	4°39	26° 3	25°42	20°57	19°32	20°12	5° 9	6° 8	27° 1	n.a.	S 21
M22	15 49 15	25°29'15	26°56	22° 7	20°10	5°18	26°16	25°41	20°59	19°34	20°14	5°R 9	6° 5	27° 8	n.a.	M22
T 23	15 53 12	26°27'15	10 m 10	21°20	21°21	5°58	26°29	25°39	21° 1	19°36	20°15	5° 9	6° 2	27°15	n.a.	T 23
W24	15 57 8	27°25'16	23°51	20°36	22°32	6°38	26°43	25°38	21° 3	19°38	20°17	5° 6	5°59	27°21	n.a.	W24
T 25	16 1 5	28°23'18	8 ₾ 2	19°58	23°44	7°18	26°56	25°37	21° 5	19°39	20°19	5° 1	5°56	27°28	n.a.	T 25
F 26	16 5 1	29°21'22	22°41	19°25	24°55	7°58	27° 9	25°35	21° 7	19°41	20°20	4°54	5°52	27°35	n.a.	F 26
S 27	16 8 58	0 Ⅱ 19'29	7 M 43	18°59	26° 6	8°38	27°22	25°34	21° 8	19°43	20°22	4°45	5°49	27°42	n.a.	S 27
S 28	16 12 54	1°17'37	22°59	18°40	27°18	9°18	27°35	25°32	21°10	19°45	20°24	4°36	5°46	27°48	n.a.	S 28
M29	16 16 51	2°15'47	8 ∡ 19	18°29	28°30	9°59	27°48	2 <u>5</u> °30	21°12	19°47	20°25	4°27	5°43	27°55	n.a.	M29
T 30	16 20 47	3 Ⅱ 13'59	23 × 30	18°D26	29 Y 41	10 Ω 39	288 2	25 る 28	21 米 13	19 Υ 48	209527	4≈20	5≈40	288 2	n.a.	T 30

Delta T = 32h27m42s

JULY 4190 BCE (-4189) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	В	n	ß	Ç	o K	Day
W 1	16 24 44	4 Ⅱ 12'13	8 궁 25	18 8 31	0 8 53	11 \O 20	28 8 15	25°R26	21) 15	19 Y 50	209529	4°R15	5≈37	28 8 8	n.a.	W 1
T 2	16 28 41	5°10'30	22°54	18°45	2° 5	12° 0	28°28	25 궁 24	21°16	19°52	20°31	4≈12	5°33	28°15	n.a.	T 2
F 3	16 32 37	6° 8'48	6≈56	19° 7	3°17	12°41	28°41	25°22	21°18	19°53	20°33	4°D12	5°30	28°22	n.a.	F 3
S 4	16 36 34	7° 7'09	20°29	19°38	4°29	13°22	28°54	25°19	21°19	19°55	20°34	4°13	5°27	28°29	n.a.	S 4
S 5	16 40 30	8° 5'33	3 ∺ 37	20°17	5°41	14° 3	29° 7	25°17	21°21	19°57	20°36	4°R13	5°24	28°35	n.a.	S 5
M 6	16 44 27	9° 3'58	16°22	21° 4	6°53	14°44	29°21	25°15	21°22	19°58	20°38	4°13	5°21	28°42	n.a.	M 6
T 7	16 48 23	10° 2'26	28°48	21°59	8° 6	15°25	29°34	25°12	21°23	20° 0	20°40	4°11	5°18	28°49	n.a.	T 7
W 8	16 52 20	11° 0'57	11 ° 1	23° 1	9°18	16° 7	29°47	25° 9	21°24	20° 1	20°42	4° 7	5°14	28°55	n.a.	W 8
T 9	16 56 16	11°59'30	23° 4	24°10	10°30	16°48	29°59	25° 6	21°26	20° 3	20°44	4° 1	5°11	29° 2	n.a.	T 9
F 10	17 0 13	12°58'05	5 8 0	25°25	11°43	17°30	0 Ⅱ 13	25° 4	21°27	20° 5	20°46	3°53	5° 8	29° 9	n.a.	F 10
S 11	17 4 9	13°56'43	16°53	26°46	12°56	18°12	0°26	25° 1	21°28	20° 6	20°48	3°43	5° 5	29°16	n.a.	S 11
S 12	17 8 6	14°55'23	28°44	28°12	14° 8	18°53	0°39	24°57	21°29	20° 7	20°50	3°34	5° 2	29°22	n.a.	S 12
M13	17 12 3	15°54'05	10 Ⅱ 36	29°43	15°21	19°35	0°52	24°54	21°30	20° 9	20°52	3°24	4°58	29°29	n.a.	M13
T 14	17 15 59	16°52'50	22°30	1 I I18	16°34	20°17	1° 5	24°51	21°31	20°10	20°54	3°17	4°55	29°36	n.a.	T 14
W15	17 19 56	17°51'37	49528	2°57	17°47	20°59	1°18	24°48	21°32	20°12	20°56	3°11	4°52	29°42	n.a.	W15
T 16	17 23 52	18°50'26	16°31	4°38	19° 0	21°42	1°31	24°44	21°32	20°13	20°58	3° 7	4°49	29°49	n.a.	T 16
F 17	17 27 49	19°49'17	28°42	6°23	20°13	22°24	1°44	24°41	21°33	20°14	21° 0	3°D 6	4°46	29°56	n.a.	F 17
S 18	17 31 45	20°48'10	11 0 3	8° 9	21°26	23° 6	1°56	24°37	21°34	20°16	21° 2	3° 6	4°43	0П 3	n.a.	S 18
S 19	17 35 42	21°47'05	23°38	9°57	22°39	23°49	2° 9	24°34	21°35	20°17	21° 5	3° 7	4°39	0° 9	n.a.	S 19
M20	17 39 38	22°46'02	6 m /30	11°46	23°52	24°31	2°22	24°30	21°35	20°18	21° 7	3° 9	4°36	0°16	n.a.	M20
T 21	17 43 35	23°45'01	19°42	13°36	25° 6	25°14	2°35	24°26	21°36	20°19	21° 9	3°R 9	4°33	0°23	n.a.	T 21
W22	17 47 31	24°44'02	3 ≙ 17	15°26	26°19	25°57	2°47	24°22	21°36	20°21	21°11	3° 9	4°30	0°29	n.a.	W22
T 23	17 51 28	25°43'05	17°16	17°17	27°33	26°40	3° 0	24°18	21°37	20°22	21°13	3° 7	4°27	0°36	n.a.	T 23
F 24	17 55 24	26°42'10	1 M .40	19° 9	28°46 29°59	27°23 28° 6	3°13	24°14	21°37	20°23	21°15 21°18	3° 4	4°24	0°43 0°50	n.a.	F 24
S 25	17 59 21	27°41'17	16°26	20°59			3°25	24°10	21°37	20°24	-	2°59	4°20		n.a.	S 25
S 26	18 3 18	28°40'27	1 , ₹26	22°50	1 II 13	28°49	3°38	24° 6	21°38	20°25	21°20	2°54	4°17	0°56	n.a.	S 26
M27	18 7 14	29°39'38	16°34	24°41	2°27	29°32	3°50	24° 2	21°38	20°26	21°22	2°49	4°14	1° 3	n.a.	M27
T 28	18 11 11	0938'52	1 る 40	26°30	3°41	0 Mp 15	4° 3	23°58	21°38	20°27	21°24	2°46	4°11	1°10	n.a.	T 28
W29	18 15 7	1°38'08	16°33	28°20	4°55	0°58	4°15	23°53	21°38	20°28	21°27	2°43	4° 8	1°16	n.a.	W29
T 30	18 19 4	2°37'26	1≈ 6	099 9	6° 9	1°42	4°28	23°49	21°38	20°29	21°29	2°D42	4° 4	1°23	n.a.	T 30
F 31	18 23 0	3936'47	15≈14	1957	7 Ⅱ 23	2 Mp 25	4 Ⅱ 40	23 ~ 45	21°R39	20 Y 30	219931	2≈43	4≈ 1	1耳30	n.a.	F 31

Delta T = 32h27m39s

Julian Calendar 1 July 4190 BCE == Greg. Calendar 29 May 4190 BCE

AUGUST 4190 BCE (-4189) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(卉	Р	r	ී	Ç	к 0	Day
S 1	18 26 57	4936'10	28≈55	39544	8 Ⅱ 37	3 Mp 9	4 Ⅱ 52	23°R40	21°R38	20 Y 31	21934	2≈44	3≈58	1 II 37	n.a.	S 1
S 2	18 30 53	5°35'35	12) 10	5°30	9°51	3°53	5° 5	23 궁 36	21) 38	20°32	21°36	2°46	3°55	1°43	n.a.	S 2
M 3	18 34 50	6°35'03	25° 0	7°16	11° 5	4°36	5°17	23°31	21°38	20°33	21°38	2°47	3°52	1°50	n.a.	M 3
T 4	18 38 46	7°34'34	7 Y 30	9° 1	12°19	5°20	5°29	23°27	21°38	20°33	21°41	2°R48	3°49	1°57	n.a.	T 4
W 5	18 42 43	8°34'07	19°44	10°45	13°33	6° 4	5°41	23°22	21°38	20°34	21°43	2°47	3°45	2° 3	n.a.	W 5
T 6	18 46 39	9°33'43	1 8 45	12°29	14°48	6°48	5°53	23°17	21°38	20°35	21°45	2°45	3°42	2°10	n.a.	T 6
F 7	18 50 36	10°33'22	13°40	14°11	16° 2	7°32	6° 5	23°12	21°37	20°36	21°48	2°43	3°39	2°17	n.a.	F 7
S 8	18 54 33	11°33'02	25°31	15°53	17°16	8°16	6°17	23° 8	21°37	20°36	21°50	2°39	3°36	2°24	n.a.	S 8
S 9	18 58 29	12°32'46	7 Ⅲ 22	17°34	18°31	9° 0	6°29	23° 3	21°37	20°37	21°52	2°36	3°33	2°30	n.a.	S 9
M10	19 2 26	13°32'32	19°16	19°15	19°46	9°45	6°41	22°58	21°36	20°37	21°55	2°33	3°30	2°37	n.a.	M10
T 11	19 6 22	14°32'20	19916	20°54	21° 0	10°29	6°53	22°53	21°36	20°38	21°57	2°30	3°26	2°44	n.a.	T 11
W12	19 10 19	15°32'10	13°23	22°33	22°15	11°14	7° 4	22°48	21°35	20°39	21°59	2°28	3°23	2°50	n.a.	W12
T 13	19 14 15	16°32'03	25°39	24°11	23°29	11°58	7°16	22°44	21°34	20°39	22° 2	2°27	3°20	2°57	n.a.	T 13
F 14	19 18 12	17°31'58	8 \Omega 5	25°49	24°44	12°43	7°27	22°39	21°34	20°39	22° 4	2°D27	3°17	3° 4	n.a.	F 14
S 15	19 22 8	18°31'55	20°43	27°26	25°59	13°27	7°39	22°34	21°33	20°40	22° 7	2°28	3°14	3°10	n.a.	S 15
S 16	19 26 5	19°31'54	3 m 33	29° 2	27°14	14°12	7°50	22°29	21°32	20°40	22° 9	2°29	3°10	3°17	n.a.	S 16
M17	19 30 1	20°31'54	16°37	0 Ω 37	28°29	14°57	8° 2	22°24	21°31	20°41	22°11	2°30	3° 7	3°24	n.a.	M17
T 18	19 33 58	21°31'57	29°57	2°12	29°44	15°42	8°13	22°19	21°30	20°41	22°14	2°31	3° 4	3°31	n.a.	T 18
W19	19 37 54	22°32'02	13 ≏ 33	3°46	0959	16°26	8°24	22°14	21°29	20°41	22°16	2°32	3° 1	3°37	n.a.	W19
T 20	19 41 51	23°32'08	27°26	5°20	2°14	17°11	8°35	22° 9	21°28	20°42	22°19	2°R32	2°58	3°44	n.a.	T 20
F 21	19 45 47	24°32'16	11M36	6°53	3°29	17°56	8°46	22° 4	21°27	20°42	22°21	2°31	2°55	3°51	n.a.	F 21
S 22	19 49 44	25°32'27	26° 1	8°26	4°44	18°41	8°57	21°59	21°26	20°42	22°23	2°31	2°51	3°57	n.a.	S 22
S 23	19 53 41	26°32'39	10 ∡ 37	9°58	5°59	19°27	9° 8	21°54	21°25	20°42	22°26	2°30	2°48	4° 4	n.a.	S 23
M24	19 57 37	27°32'53	25°20	11°29	7°14	20°12	9°19	21°50	21°24	20°42	22°28	2°29	2°45	4°11	n.a.	M24
T 25	20 1 34	28°33'08	10중 3	13° 0	8°29	20°57	9°29	21°45	21°23	20°42	22°31	2°29	2°42	4°18	n.a.	T 25
W26	20 5 30	29°33'26	24°38	14°30	9°44	21°42	9°40	21°40	21°22	20°42	22°33	2°29	2°39	4°24	n.a.	W26
T 27	20 9 27	0 Ω 33'46	9 ≈ 1	15°59	10°59	22°28	9°50	21°35	21°20	20°R42	22°35	2°D29	2°36	4°31	n.a.	T 27
F 28	20 13 23	1°34'07	23° 5	17°28	12°15	23°13	10° 1	21°30	21°19	20°42	22°38	2°29	2°32	4°38	n.a.	F 28
S 29	20 17 20	2°34'31	6 ∺ 47	18°57	13°30	23°58	10°11	21°25	21°17	20°42	22°40	2°R29	2°29	4°44	n.a.	S 29
S 30	20 21 16	3°34'56	20° 5	20°25	14°45	24°44	10°21	2 <u>1</u> °21	21°16	20°42	22°42	2°29	2°26	4°51	n.a.	S 30
M31	20 25 13	4 Ω 35'24	3Υ 1	21 \O 52	1695 1	25 m 29	10 Ⅱ 32	21 궁 16	21 米 14	20 ℃ 42	229945	2≈29	2≈23	4 Ⅱ 58	n.a.	M31

Delta T = 32h27m36s

SEPTEMBER 4190 BCE (-4189) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)Å(并	В	v	v	Ç	o k	Day
T 1	20 29 9	5 Ω 35'54	15 Y 35	23Ω19	179516	26Mp15	10 Ⅱ 42	21°R11	21°R13	20°R42	229547	2°R28	2≈20	5 I I 4	n.a.	T 1
W 2	20 33 6	6°36'26	27°52	24°45	18°32	27° 1	10°52	21중 7	21 米 11	20 Y 42	22°50	2≈28	2°16	5°11	n.a.	W 2
T 3	20 37 2	7°37'00	9 8 55	26°10	19°47	27°46	11° 1	21° 2	21°10	20°42	22°52	2°D28	2°13	5°18	n.a.	T 3
F 4	20 40 59	8°37'37	21°50	27°34	21° 2	28°32	11°11	20°57	21° 8	20°41	22°54	2°28	2°10	5°25	n.a.	F 4
S 5	20 44 55	9°38'15	3 Ⅱ 41	28°58	22°18	29°18	11°21	20°53	21° 6	20°41	22°57	2°29	2° 7	5°31	n.a.	S 5
S 6	20 48 52	10°38'56	15°33	0 m 21	23°34	0요 4	11°30	20°48	21° 5	20°41	22°59	2°30	2° 4	5°38	n.a.	S 6
M 7	20 52 49	11°39'39	27°30	1°43	24°49	0°49	11°40	20°44	21° 3	20°40	23° 1	2°31	2° 1	5°45	n.a.	M 7
T 8	20 56 45	12°40'23	9935	3° 4	26° 5	1°35	11°49	20°40	21° 1	20°40	23° 3	2°31	1°57	5°51	n.a.	T 8
W 9	21 0 42	13°41'09	21°51	4°23	27°20	2°21	11°58	20°35	20°59	20°39	23° 6	2°32	1°54	5°58	n.a.	W 9
T 10	21 438	14°41'57	4 Ω 21	5°42	28°36	3° 7	12° 7	20°31	20°57	20°39	23° 8	2°R32	1°51	6° 5	n.a.	T 10
F 11	21 8 35	15°42'47	17° 6	6°59	29°52	3°53	12°16	20°27	20°55	20°39	23°10	2°32	1°48	6°11	n.a.	F 11
S 12	21 12 31	16°43'38	0 m) 6	8°14	1 Ω 7	4°39	12°25	20°23	20°53	20°38	23°12	2°31	1°45	6°18	n.a.	S 12
S 13	21 16 28	17°44'31	13°20	9°28	2°23	5°26	12°34	20°18	20°51	20°37	23°15	2°29	1°42	6°25	n.a.	S 13
M14	21 20 24	18°45'25	26°48	10°40	3°39	6°12	12°42	20°14	20°49	20°37	23°17	2°27	1°38	6°32	n.a.	M14
T 15	21 24 21	19°46'21	10 ≏ 28	11°49	4°54	6°58	12°51	20°11	20°47	20°36	23°19	2°24	1°35	6°38	n.a.	T 15
W16	21 28 17	20°47'17	24°18	12°56	6°10	7°44	12°59	20° 7	20°45	20°36	23°21	2°22	1°32	6°45	n.a.	W16
T 17	21 32 14	21°48'15	8 M .17	14° 1	7°26	8°30	13° 7	20° 3	20°43	20°35	23°24	2°21	1°29	6°52	n.a.	T 17
F 18	21 36 11	22°49'14	22°23	15° 2	8°41	9°17	13°15	19°59	20°41	20°34	23°26	2°D20	1°26	6°58	n.a.	F 18
S 19	21 40 7	23°50'15	6 ₹ 34	15°59	9°57	10° 3	13°23	19°55	20°39	20°33	23°28	2°21	1°22	7° 5	n.a.	S 19
S 20	21 44 4	24°51'16	2 <u>0</u> °48	16°52	11°13	10°49	13°31	19°52	20°37	20°33	23°30	2°22	1°19	7°12	n.a.	S 20
M21	21 48 0	25°52'18	5 る 3	17°40	12°29	11°36	13°39	19°48	20°34	20°32	23°32	2°23	1°16	7°18	n.a.	M21
T 22	21 51 57	26°53'22	19°16	18°23	13°44	12°22	13°47	19°45	20°32	20°31	23°34	2°24	1°13	7°25	n.a.	T 22
W23	21 55 53	27°54'26	3≈24	19° 0	15° 0	13° 9	13°54	19°42	20°30	20°30	23°36	2°R25	1°10	7°32	n.a.	W23
T 24	21 59 50	28°55'32	17°23	19°31	16°16	13°55	14° 1	19°39	20°27	20°29	23°38	2°24	1° 7	7°39	n.a.	T 24
F 25	22 3 46	29°56'38	1 米 9	19°54	17°32	14°41	14° 8	19°35	20°25	20°28	23°40	2°22	1° 3	7°45	n.a.	F 25
S 26	22 7 43	0 ₯ 57'46	14°39	20° 8	18°48	15°28	14°15	19°32	20°23	20°27	23°42	2°18	1° 0	7°52	n.a.	S 26
S 27	22 11 40	1°58'54	27°52	20°R14	20° 3	16°14	14°22	19°29	20°20	20°26	23°44	2°14	0°57	7°59	n.a.	S 27
M28	22 15 36	3° 0'04	10 Y 46	20°10	21°19	17° 1	14°29	19°27	20°18	20°25	23°46	2° 8	0°54	8° 5	n.a.	M28
T 29	22 19 33	4° 1'15	23°21	19°55	22°35	17°47	14°35	1 <u>9</u> °24	20°16	20°24	23°48	2° 3	0°51	8°12	n.a.	T 29
W30	22 23 29	5Mp 2'28	5 8 39	19 m 29	23 Ω 51	18 ≏ 34	14 Ⅱ 42	19 ਰ 21	20 米 13	20 Υ 23	23950	1≈58	0≈47	8 Ⅱ 19	n.a.	W30

Delta T = 32h27m32s

Julian Calendar 1 Sept. 4190 BCE == Greg. Calendar 30 July 4190 BCE

OCTOBER 4190 BCE (-4189) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(卉	В	v	v	Ç	o k	Day
T 1	22 27 26	6 m) 3'41	17844	18°R52	25⋒ 6	19 ≏ 21	14 Ⅱ 48	19°R19	20°R11	20°R22	23952	1°R55	0≈44	8 Ⅱ 25	n.a.	T 1
F 2	22 31 22	7° 4'56	29°40	18 m) 4	26°22	20° 7	14°54	19 궁 16	20 米 8	20 Υ 21	23°54	1≈53	0°41	8°32	n.a.	F 2
S 3	22 35 19	8° 6'12	11 II 31	17° 6	27°38	20°54	15° 0	19°14	20° 6	20°20	23°56	1°D53	0°38	8°39	n.a.	S 3
S 4	22 39 15	9° 7'29	23°22	15°59	28°54	21°40	15° 6	19°11	20° 3	20°19	23°58	1°54	0°35	8°46	n.a.	S 4
M 5	22 43 12	10° 8'47	59918	14°44	0 m y 10	22°27	15°12	19° 9	20° 1	20°17	24° 0	1°55	0°32	8°52	n.a.	M 5
T 6	22 47 9	11°10'06	17°25	13°24	1°25	23°14	15°17	19° 7	19°58	20°16	24° 1	1°57	0°28	8°59	n.a.	T 6
W 7	22 51 5	12°11'26	29°47	12° 2	2°41	24° 0	15°22	19° 5	19°56	20°15	24° 3	1°R58	0°25	9° 6	n.a.	W 7
T 8	22 55 2	13°12'47	$12\Omega_{26}$	10°39	3°57	24°47	15°27	19° 3	19°53	20°14	24° 5	1°57	0°22	9°12	n.a.	T 8
F 9	22 58 58	14°14'08	25°26	9°20	5°13	25°34	15°32	19° 2	19°51	20°12	24° 7	1°55	0°19	9°19	n.a.	F 9
S 10	23 2 55	15°15'30	8 m /47	8° 6	6°29	26°21	15°37	19° 0	19°48	20°11	24° 8	1°50	0°16	9°26	n.a.	S 10
S 11	23 6 51	16°16'53	22°27	7° 0	7°44	27° 7	15°42	18°59	19°45	20°10	24°10	1°44	0°13	9°32	n.a.	S 11
M12	23 10 48	17°18'16	6 ₽ 24	6° 3	9° 0	27°54	15°46	18°57	19°43	20° 8	24°12	1°36	0° 9	9°39	n.a.	M12
T 13	23 14 45	18°19'40	20°33	5°17	10°16	28°41	15°50	18°56	19°40	20° 7	24°13	1°28	0° 6	9°46	n.a.	T 13
W14	23 18 41	19°21'03	4 M .49	4°41	11°32	29°28	15°55	18°55	19°38	20° 6	24°15	1°21	0° 3	9°52	n.a.	W14
T 15	23 22 38	20°22'27	19° 8	4°17	12°47	0 M J14	15°58	18°54	19°35	20° 4	24°16	1°15	29 궁 59	9°59	n.a.	T 15
F 16	23 26 34	21°23'52	3 ∡ 724	4° 4	14° 3	1° 1	16° 2	18°53	19°33	20° 3	24°18	1°11	29°57	10° 6	n.a.	F 16
S 17	23 30 31	22°25'16	17°35	4°D 1	15°19	1°48	16° 6	18°52	19°30	20° 1	24°20	1°D 9	29°53	10°13	n.a.	S 17
S 18	23 34 27	23°26'40	1 る 40	4° 7	16°34	2°35	16° 9	18°51	19°28	20° 0	24°21	1°10	29°50	10°19	n.a.	S 18
M19	23 38 24	24°28'04	15°36	4°23	17°50	3°22	16°12	18°51	19°25	19°58	24°22	1°11	29°47	10°26	n.a.	M19
T 20	23 42 21	25°29'28	29°25	4°47	19° 6	4° 8	16°15	18°50	19°22	19°57	24°24	1°R11	29°44	10°33	n.a.	T 20
W21	23 46 17	26°30'51	13 ≈ 5	5°18	20°21	4°55	16°18	18°50	19°20	19°55	24°25	1°11	29°41	10°39	n.a.	W21
T 22	23 50 14	27°32'15	26°36	5°56	21°37	5°42	16°21	18°49	19°17	19°54	24°27	1°8	29°38	10°46	n.a.	T 22
F 23	23 54 10	28°33'38	9) 57	6°40	22°53	6°29	16°23	18°49	19°15	19°52	24°28	1° 2	29°34	10°53	n.a.	F 23
S 24	23 58 7	29°35'01	23° 7	7°29	24° 8	7°15	16°26	18°D49	19°12	19°51	24°29	0°54	29°31	10°59	n.a.	S 24
S 25	0 2 3	0 ≏ 36'24	6 Υ 4	8°23	25°24	8° 2	16°28	18°49	19°10	19°49	24°31	0°43	29°28	11° 6	n.a.	S 25
M26	0 6 0	1°37'47	18°47	9°21	26°40	8°49	16°30	18°49	19° 7	19°48	24°32	0°32	29°25	11°13	n.a.	M26
T 27	0 9 57	2°39'10	1816	10°22	27°55	9°36	16°31	18°50	19° 5	19°46	24°33	0°20	29°22	11°19	n.a.	T 27
W28	0 13 53	3°40'32	13°31	11°27	29°11	10°22	16°33	18°50	19° 2	19°44	24°34	0° 9	29°18	11°26	n.a.	W28
T 29	0 17 50	4°41'55	25°34	12°34	0 ჲ 26	11° 9	16°34	18°51	19° 0	19°43	24°35	29 궁 59	29°15	11°33	n.a.	T 29
F 30	0 21 46	5°43'18	7 Ⅱ 29	13°44	1°42	11°56	16°35	18°51	18°58	19°41	24°36	29°53	29°12	11°40	n.a.	F 30
S 31	0 25 43	6 ₽ 44'41	19 Ⅱ 19	14 m 57	2 ≏ 57	12 M 42	16耳36	18 궁 52	18 ∺ 55	19 Y 39	24937	29 궁 49	29궁 9	11 II 46	n.a.	S 31

Delta T = 32h27m29s

NOVEMBER 4190 BCE (-4189) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	Ç	o k	Day
S 1	0 29 39	7 - 46′03	195 8	16 M)11	4 <u>₽</u> 13	13 M 29	16耳37	18 る 53	18°R53	19°R38	24938	29°R47	29ට 6	11 II 53	n.a.	S 1
M 2	0 33 36	8°47'26	13° 2	17°27	5°28	14°16	16°37	18°54	18 米 50	19 Y 36	24°40	29°D47	29° 3	12° 0	n.a.	M 2
T 3	0 37 33	9°48'48	25° 7	18°44	6°44	15° 3	16°38	18°55	18°48	19°34	24°40	29°R48	28°59	12° 6	n.a.	T 3
W 4	0 41 29	10°50'10	$7\Omega_{28}$	20° 3	7°59	15°49	16°R38	18°56	18°46	19°33	24°41	29 궁 48	28°56	12°13	n.a.	W 4
T 5	0 45 26	11°51'32	20° 9	21°23	9°15	16°36	16°38	18°58	18°43	19°31	24°42	29°46	28°53	12°20	n.a.	T 5
F 6	0 49 22	12°52'53	3 m 15	22°45	10°30	17°23	16°38	18°59	18°41	19°29	24°43	29°41	28°50	12°26	n.a.	F 6
S 7	0 53 19	13°54'14	16°47	24° 7	11°45	18° 9	16°37	19° 1	18°39	19°28	24°44	29°34	28°47	12°33	n.a.	S 7
S 8	0 57 16	14°55'35	0 ≏ 44	25°30	13° 1	18°56	16°37	19° 3	18°37	19°26	24°45	29°25	28°44	12°40	n.a.	S 8
M 9	1 1 12	15°56'55	15° 5	26°55	14°16	19°42	16°36	19° 4	18°34	19°24	24°46	29°13	28°40	12°46	n.a.	M 9
T 10	1 5 9	16°58'14	29°41	28°20	15°32	20°29	16°35	19° 6	18°32	19°23	24°46	29° 1	28°37	12°53	n.a.	T 10
W11	1 9 5	17°59'32	14 M 27	29°46	16°47	21°16	16°33	19° 8	18°30	19°21	24°47	28°49	28°34	13° 0	n.a.	W11
T 12	1 13 2	19° 0'49	29°13	1 ≏ 12	18° 2	22° 2	16°32	19°10	18°28	19°19	24°48	28°40	28°31	13° 6	n.a.	T 12
F 13	1 16 58	20° 2'06	13 × 51	2°39	19°18	22°49	16°30	19°13	18°26	19°18	24°48	28°33	28°28	13°13	n.a.	F 13
S 14	1 20 55	21° 3'21	28°17	4° 7	20°33	23°35	16°29	19°15	18°24	19°16	24°49	28°30	28°24	13°20	n.a.	S 14
S 15	1 24 52	22° 4'35	12 る 27	5°36	21°48	24°22	16°27	19°18	18°22	19°14	24°49	28°28	28°21	13°27	n.a.	S 15
M16	1 28 48	23° 5'48	26°21	7° 5	23° 4	25° 8	16°24	19°20	18°20	19°12	24°50	28°28	28°18	13°33	n.a.	M16
T 17	1 32 45	24° 6'59	9 ≈ 59	8°35	24°19	25°55	16°22	19°23	18°18	19°11	24°50	28°28	28°15	13°40	n.a.	T 17
W18	1 36 41	25° 8'09	23°22	10° 5	25°34	26°41	16°20	19°26	18°16	19° 9	24°51	28°26	28°12	13°47	n.a.	W18
T 19	1 40 38	26° 9'17	6 ∺ 32	11°36	26°49	27°27	16°17	19°28	18°14	19° 7	24°51	28°22	28° 9	13°53	n.a.	T 19
F 20	1 44 34	27°10'25	19°30	13° 8	28° 4	28°14	16°14	19°31	18°12	19° 6	24°52	28°15	28° 5	14° 0	n.a.	F 20
S 21	1 48 31	28°11'30	2 Υ 18	14°40	29°20	29° 0	16°11	19°35	18°10	19° 4	24°52	28° 4	28° 2	14° 7	n.a.	S 21
S 22	1 52 28	29°12'35	14°55	16°13	0 M 35	29°46	16° 7	19°38	18° 9	19° 2	24°52	27°52	27°59	14°13	n.a.	S 22
M23	1 56 24	OML13'38	27°22	17°46	1°50	0 ∡ 33	16° 4	19°41	18° 7	19° 1	24°53	27°37	27°56	14°20	n.a.	M23
T 24	2 0 21	1°14'40	9 8 39	19°20	3° 5	1°19	16° 0	19°45	18° 5	18°59	24°53	27°23	27°53	14°27	n.a.	T 24
W25	2 4 17	2°15'41	21°47	20°55	4°20	2° 5	15°56	19°48	18° 4	18°57	24°53	27° 9	27°50	14°33	n.a.	W25
T 26	2 8 14	3°16'40	3 Ⅱ 46	22°30	5°35	2°51	15°52	19°52	18° 2	18°56	24°53	26°57	27°46	14°40	n.a.	T 26
F 27	2 12 10	4°17'38	15°38	24° 6	6°50	3°38	15°48	19°55	18° 0	18°54	24°53	26°48	27°43	14°47	n.a.	F 27
S 28	2 16 7	5°18'35	27°26	25°42	8° 5	4°24	15°44	19°59	17°59	18°52	24°53	26°42	27°40	14°53	n.a.	S 28
S 29	2 20 4	6°19'31	99514	27°20	9°20	5°10	15°39	20° 3	17°57	18°51	24°53	26°39	27°37	15° 0	n.a.	S 29
M30	2 24 0	7 M 20'26	2199 7	28 ≏ 58	10 M 35	5 ₹ 56	15 Ⅱ 35	20중 7	17 米 56	18 Ƴ 49	24°R53	26 궁 37	27 궁 34	15 II 7	n.a.	M30

Delta T = 32h27m26s

Julian Calendar 1 Nov. 4190 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4190 BCE

DECEMBER 4190 BCE (-4189) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)f(¥	В	₽.	v	Ç	Ŷ,	Day
T 1	2 27 57	8ML21'19	3 N 9	0 M .36	11 M 50	6 ₹ 42	15°R30	20 ට 11	17°R55	18°R48	24°R53	26°R37	27 ට 30	15 Ⅱ 13	n.a.	T 1
W 2	2 31 53	9°22'11	15°26	2°15	13° 5	7°28	15 Ⅱ 25	20°15	17 米 53	18 Y 46	24953	26 궁 37	27°27	15°20	n.a.	W 2
T 3	2 35 50	10°23'01	28° 3	3°56	14°20	8°14	15°20	20°20	17°52	18°44	24°53	26°36	27°24	15°27	n.a.	T 3
F 4	2 39 46	11°23'51	11 m 5	5°36	15°35	9° 0	15°14	20°24	17°51	18°43	24°53	26°33	27°21	15°34	n.a.	F 4
S 5	2 43 43	12°24'39	24°36	7°18	16°50	9°46	15° 9	20°28	17°49	18°41	24°53	26°27	27°18	15°40	n.a.	S 5
S 6	2 47 40	13°25'25	8 ₾ 37	9° 0	18° 5	10°32	15° 3	20°33	17°48	18°40	24°53	26°18	27°15	15°47	n.a.	S 6
M 7	2 51 36	14°26'10	23° 6	10°43	19°20	11°18	14°57	20°38	17°47	18°38	24°53	26° 8	27°11	15°54	n.a.	M 7
T 8	2 55 33	15°26'53	7 M 56	12°27	20°35	12° 4	14°51	20°42	17°46	18°37	24°52	25°57	27° 8	16° 0	n.a.	T 8
W 9	2 59 29	16°27'35	23° 1	14°12	21°50	12°49	14°45	20°47	17°45	18°35	24°52	25°46	27° 5	16° 7	n.a.	W 9
T 10	3 3 26	17°28'15	8 ∡ 10	15°58	23° 4	13°35	14°39	20°52	17°44	18°34	24°52	25°37	27° 2	16°14	n.a.	T 10 F 11
F 11 S 12	3 7 22 3 11 19	18°28'53 19°29'30	23°12 8 る 0	17°44 19°31	24°19 25°34	14°21 15° 7	14°33 14°27	20°57 21° 2	17°43 17°42	18°33 18°31	24°51 24°51	25°31 25°27	26°59 26°55	16°20 16°27	n.a.	S 12
															n.a.	
S 13	3 15 16	20°30'04	22°27	21°19	26°49	15°52	14°20	21° 7	17°42	18°30	24°50	25°D26	26°52	16°34	n.a.	S 13
M14	3 19 12	21°30'35	6≈31	23° 8	28° 4	16°38	14°13	21°13	17°41	18°28	24°50	25°26	26°49	16°40	n.a.	M14
T 15	3 23 9	22°31'05	20°12	24°57	29°18	17°23	14° 7	21°18	17°40	18°27	24°49	25°R27	26°46	16°47	n.a.	T 15
W16 T 17	3 27 5	23°31'32	3) €32	26°48 28°39	0 ∡ 733 1°48	18° 9	14° 0	21°23	17°39 17°39	18°26 18°24	24°49 24°48	25°26 25°24	26°43	16°54 17° 0	n.a.	W16 T 17
F 18	3 31 2 3 34 58	24°31'57 25°32'20	16°34 29°19	28°39 0 × 730	3° 2	18°55 19°40	13°53 13°46	21°29 21°34	17°39 17°38	18°24 18°23	24°48 24°48	25°24 25°19	26°40 26°36	17° 0	n.a.	F 18
S 19	3 34 36	25°32'40	11 Y 52	2°22	3 2 4°17	20°25	13°39	21°40	17°38	18°23	24°47	25°12	26°33	17°14	n.a. n.a.	S 19
					-					-		_			π.α.	
S 20	3 42 52	27°32'59	24°13	4°14	5°32	21°11	13°31	21°46	17°37	18°20	24°46	25° 2	26°30	17°20	n.a.	S 20
M21	3 46 48	28°33'15	6826	6° 7	6°46	21°56	13°24	21°51	17°37	18°19	24°46	24°51	26°27	17°27	n.a.	M21
T 22 W23	3 50 45 3 54 41	29°33'29 0 × 33'41	18°30 0 Ⅲ 29	7°59 9°52	8° 1 9°16	22°41 23°27	13°17 13° 9	21°57 22° 3	17°37 17°36	18°18 18°17	24°45 24°44	24°40 24°30	26°24 26°21	17°34 17°40	n.a.	T 22 W23
T 24	3 58 38	1°33'51	12°22	9 32 11°44	10°30	23 27 24°12	13° 2	22° 9	17°36	18°16	24°43	24°30 24°21	26°17	17°47	n.a. n.a.	T 24
F 25	4 2 34	2°33'59	24°12	13°36	10°30	24°57	13° 2	22°15	17°36	18°15	24°43	24°14	26°14	17°54	n.a.	F 25
S 26	4 6 31	3°34'05	69 0	15°27	12°59	25°42	12°46	22°21	17°36	18°14	24°42	24°10	26°11	18° 0	n.a.	S 26
												-				
S 27	4 10 27	4°34'09 5°34'11	17°49 29°44	17°16 19°4	14°14 15°28	26°27 27°12	12°39 12°31	22°27 22°34	17°36 17°D36	18°12 18°11	24°41 24°40	24° 8 24°D 8	26° 8 26° 5	18° 7 18°14	n.a.	S 27 M28
M28 T 29	4 14 24 4 18 21	6°34'11	29°44 11 Ω 47	19° 4 20°50	15°28 16°43	27°12 27°57	12°31 12°23	22°34 22°40	17°D36	18°11	24°40 24°39	24°D 8 24° 9	26° 5 26° 1	18°14 18°20	n.a.	T 29
W30	4 18 21 4 22 17	7°34'09	24° 3	20°34	16 43 17°57	28°42	12°16	22°46	17°36	18 10 18° 9	24°38	24°10	25°58	18°27	n.a. n.a.	W30
T 31	4 26 14	8 × 734'05	6 m 37	24 7 14	17 37 19 × 12	28 42 29 × 27	12 I 8	22 국 53	17 3 6	18 Y 8	24937	24°R11	25 云 55	18 I I34	n.a.	T 31
1 31	7 20 17	0 7 3 7 03	U 1 1 2 7	27A 17	1/7 12	277 21	1211 0	22 033	1//(30	101 0	27031	∠¬ K11	23 033	101137	11.4.	1 31

Delta T = 32h27m23s

JANUARY 4189 BCE (-4188) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ	Ж	并	В	'n	v	Ç	o k	Day
F 1	4 30 10	9 ∡ ³33'58	19 m 35	25 × 751	20 х 26	0 ට 12	12°R 0	22 る 59	17 ∺ 36	18°R 7	24°R36	24°R11	25 る 52	18 II 41	n.a.	F 1
S 2	4 34 7	10°33'51	2 ≏ 58	27°24	21°40	0°57	11 Ⅱ 52	23° 6	17°36	18 ℃ 7	24935	24중 8	25°49	18°47	n.a.	S 2
S 3	4 38 3	11°33'41	16°51	28°52	22°55	1°41	11°44	23°12	17°37	18° 6	24°34	24° 4	25°46	18°54	n.a.	S 3
M 4	4 42 0	12°33'29	1 m 12	0 궁 15	24° 9	2°26	11°36	23°19	17°37	18° 5	24°33	23°59	25°42	19° 1	n.a.	M 4
T 5	4 45 56	13°33'15	15°59	1°33	25°24	3°11	11°29	23°26	17°37	18° 4	24°32	23°53	25°39	19° 7	n.a.	T 5
W 6	4 49 53	14°33'00	1 🗷 5	2°44	26°38	3°55	11°21	23°32	17°38	18° 3	24°31	23°46	25°36	19°14	n.a.	W 6
T 7	4 53 49	15°32'42	16°21	3°48	27°52	4°40	11°13	23°39	17°38	18° 2	24°29	23°41	25°33	19°21	n.a.	T 7
F 8	4 57 46	16°32'22	1 궁 35	4°45	29° 7	5°25 6° 9	11° 5	23°46	17°39	18° 2 18° 1	24°28	23°38	25°30	19°27	n.a.	F 8
S 9	5 1 43	17°31'59	16°38	5°35	0 중 21		10°57	23°53	17°39	-	24°27	23°D36	25°27	19°34	n.a.	S 9
S 10	5 5 39	18°31'35	1≈22	6°17	1°35	6°54	10°50	24° 0	17°40	18° 0	24°26	23°36	25°23	19°41	n.a.	S 10
M11	5 9 36	19°31'07	15°42	6°50	2°49	7°38	10°42	24° 7	17°41	18° 0	24°24	23°37	25°20	19°47	n.a.	M11
T 12	5 13 32	20°30'37	29°36	7°16	4° 4	8°22	10°34	24°14	17°42	17°59	24°23	23°39	25°17	19°54	n.a.	T 12
W13	5 17 29	21°30'04	13 ¥ 3	7°32	5°18	9° 7	10°27	24°21	17°42	17°58	24°22	23°40	25°14	20° 1	n.a.	W13
T 14 F 15	5 21 25 5 25 22	22°29'29 23°28'51	26° 7 8 Y 50	7°41 7°R41	6°32 7°46	9°51 10°35	10°19 10°12	24°28 24°36	17°43 17°44	17°58 17°57	24°20 24°19	23°R40 23°39	25°11 25° 7	20° 7 20°14	n.a.	T 14 F 15
S 16	5 29 18	23 28 31 24°28'10	21°17	7°33	9° 0	10 33 11°19	10°12 10°4	24°43	17°45	17°57	24 19 24°18	23°37	25° 4	20°14 20°21	n.a. n.a.	S 16
						_	-							-	11.a.	
S 17	5 33 15	25°27'27	3830	7°17	10°14	12° 3	9°57	24°50	17°46	17°56	24°16	23°33	25° 1	20°27	n.a.	S 17
M18	5 37 11 5 41 8	26°26'42	15°33	6°54 6°24	11°28	12°47	9°49	24°57	17°47	17°56 17°56	24°15	23°29	24°58	20°34	n.a.	M18 T 19
T 19 W20	5 4 5 5	27°25'54 28°25'04	27°29 9 Ⅲ 21	5°49	12°42 13°56	13°31 14°15	9°42 9°35	25° 5 25°12	17°48 17°50	17°56 17°55	24°14 24°12	23°24 23°20	24°55 24°52	20°41 20°47	n.a.	W20
T 21	5 49 1	28 23 04 29°24'11	21°10	5° 8	15°10	14 13 14°59	9°28	25°19	17°51	17°55	24°11	23°16	24°48	20°54	n.a. n.a.	T 21
F 22	5 52 58	0 궁 23'16	2959	4°23	16°24	15°43	9°21	25°27	17°52	17°55	24° 11	23°13	24°45	20°34 21° 1	n.a.	F 22
S 23	5 56 54	1°22'19	14°51	3°34	17°38	16°27	9°14	25°34	17°53	17°54	24° 8	23°12	24°42	21° 7	n.a.	S 23
S 24	6 0 51	2°21'19	26°46	2°44	18°52	17°11	9° 8	25°42	17°55	17°54	24° 6	23°D12	24°39	21°14		S 24
M25	6 4 47	3°20'18	26°46 8 Ω 47	1°52	20° 6	17°55	9° 8	25°42 25°49	17°56	17°54	24° 5	23°13	24°39 24°36	21°14 21°21	n.a. n.a.	M25
T 26	6 8 44	4°19'14	20°57	1° 0	21°20	18°38	8°54	25°57	17°58	17°54	24° 3	23°14	24°33	21°27	n.a.	T 26
W27	6 12 40	5°18'08	3 mp 20	0°10	22°34	19°22	8°48	26° 5	17°59	17°54	24° 1	23°15	24°29	21°34	n.a.	W27
T 28	6 16 37	6°17'00	15°58	29 × ⁷ 21	23°47	20° 5	8°42	26°12	18° 1	17°54	24° 0	23°17	24°26	21°41	n.a.	T 28
F 29	6 20 33	7°15'50	28°56	28°35	25° 1	20°49	8°36	26°20	18° 2	17°54	23°58	23°17	24°23	21°47	n.a.	F 29
S 30	6 24 30	8°14'38	12 ₽ 15	27°52	26°15	21°32	8°30	26°28	18° 4	17°D54	23°57	23°R18	24°20	21°54	n.a.	S 30
S 31	6 28 26	9 ප 13'24	25 Ω 58	27 × 14	27 る 29	22 ਰ 16	8 Ⅱ 24	26 ප 35	18 ∺ 6	17 Y 54	23955	23 궁 17	24 ਰ 17	22 I 1	n.a.	S 31

Delta T = 32h27m19s

Julian Calendar 1 Jan. 4189 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4190 BCE

FEBRUARY 4189 BCE (-4188) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	r	Ω	Ç	ĸ _O	Day
M 1	6 32 23	10 ට 12'08	10 ጤ 7	26°R40	28 궁 42	22 る 59	8°R18	26 궁 43	18 米 7	17 Y 54	23°R54	23°R16	24 궁 13	22 I 7	n.a.	M 1
T 2	6 36 19	11°10'51	24°39	26 × 11	29°56	23°43	8 Ⅱ 12	26°51	18° 9	17°54	23952	23 る 15	24°10	22°14	n.a.	T 2
W 3	6 40 16	12° 9'31	9 ∡ ³30	25°47	1≈10	24°26	8° 7	26°59	18°11	17°54	23°50	23°13	24° 7	22°21	n.a.	W 3
T 4	6 44 13	13° 8'10	24°34	25°29	2°23	25° 9	8° 1	27° 6	18°13	17°54	23°49	23°12	24° 4	22°27	n.a.	T 4
F 5	6 48 9	14° 6'46	9 る 42	25°16	3°37	25°52	7°56	27°14	18°15	17°54	23°47	23°11	24° 1	22°34	n.a.	F 5
S 6	6 52 6	15° 5'20	24°45	25° 8	4°51	26°35	7°51	27°22	18°17	17°54	23°45	23°D11	23°58	22°41	n.a.	S 6
S 7	6 56 2	16° 3'52	9≈34	25°D 6	6° 4	27°19	7°46	27°30	18°19	17°55	23°44	23°11	23°54	22°47	n.a.	S 7
M 8	6 59 59	17° 2'22	24° 3	25° 9	7°18	28° 2	7°42	27°38	18°21	17°55	23°42	23°12	23°51	22°54	n.a.	M 8
T 9	7 3 55	18° 0'49	8) 7	25°17	8°31	28°45	7°37	27°46	18°23	17°55	23°40	23°12	23°48	23° 1	n.a.	T 9
W10	7 7 52	18°59'14	21°44	25°31	9°45	29°28	7°33	27°54	18°25	17°56	23°39	23°13	23°45	23° 7	n.a.	W10
T 11	7 11 48	19°57'36	4 Υ 56	25°49	10°58	0≈10	7°28	28° 1	18°27	17°56	23°37	23°13	23°42	23°14	n.a.	T 11
F 12	7 15 45	20°55'56	17°43	26°12	12°11	0°53	7°24	28° 9	18°30	17°56	23°35	23°R13	23°39	23°21	n.a.	F 12
S 13	7 19 41	21°54'14	0811	26°39	13°25	1°36	7°20	28°17	18°32	17°57	23°34	23°13	23°35	23°27	n.a.	S 13
S 14	7 23 38	22°52'30	12°22	27°10	14°38	2°19	7°17	28°25	18°34	17°57	23°32	23°D13	23°32	23°34	n.a.	S 14
M15	7 27 34	23°50'43	24°22	27°46	15°51	3° 2	7°13	28°33	18°36	17°58	23°30	23°13	23°29	23°41	n.a.	M15
T 16	7 31 31	24°48'54	6 I I15	28°25	17° 4	3°44	7°10	28°41	18°39	17°58	23°29	23°13	23°26	23°47	n.a.	T 16
W17	7 35 27	25°47'03	18° 4	29° 9	18°18	4°27	7° 7	28°49	18°41	17°59	23°27	23°14	23°23	23°54	n.a.	W17
T 18	7 39 24	26°45'10	29°52	29°55	19°31	5° 9	7° 4	28°57	18°44	17°59	23°25	23°14	23°19	24° 1	n.a.	T 18
F 19	7 43 21	27°43'14	119544	0 궁 46	20°44	5°52	7° 1	29° 5	18°46	18° 0	23°24	23°14	23°16	24° 7	n.a.	F 19
S 20	7 47 17	28°41'17	23°41	1°39	21°57	6°34	6°58	29°13	18°49	18° 1	23°22	23°R14	23°13	24°14	n.a.	S 20
S 21	7 51 14	29°39'17	5 Ω 45	2°36	23°10	7°17	6°55	29°21	18°51	18° 2	23°20	23°14	23°10	24°21	n.a.	S 21
M22	7 55 10	0≈37'16	17°59	3°35	24°23	7°59	6°53	29°29	18°54	18° 2	23°19	23°14	23° 7	24°27	n.a.	M22
T 23	7 59 7	1°35'13	0 m 23	4°37	25°36	8°41	6°51	29°37	18°56	18° 3	23°17	23°13	23° 4	24°34	n.a.	T 23
W24	8 3 3	2°33'08	13° 1	5°42	26°49	9°24	6°49	29°45	18°59	18° 4	23°15	23°12	23° 0	24°41	n.a.	W24
T 25	8 7 0	3°31'02	25°52	6°50	28° 2	10° 6	6°47	29°53	19° 2	18° 5	23°14	23°10	22°57	24°47	n.a.	T 25
F 26	8 10 56	4°28'54	8 ॒ 58	8° 1	29°15	10°48	6°46	0≈ 0	19° 4	18° 5	23°12	23° 9	22°54	24°54	n.a.	F 26
S 27	8 14 53	5°26'44	22°22	9°13	0 ∺ 27	11°30	6°44	0° 8	19° 7	18° 6	23°10	23° 8	22°51	25° 1	n.a.	S 27
S 28	8 18 49	6°24'33	6M 3	10°29	1°40	12°12	6°43	0°16	19°10	18° 7	23° 9	23°D 8	22°48	25° 7	n.a.	S 28
M29	8 22 46	7≈22'20	20 m 1	11 궁 46	2) 53	12≈54	6∐42	0≈24	19 米 13	18 Y 8	2395 7	23중 8	22 궁 45	25 Ⅱ 14	n.a.	M29

Delta T = 32h27m16s

MARCH 4189 BCE (-4188) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	ď	4	ħ)ұ(¥	В	n	ß	ţ	, K	Day
T 1	8 26 42	8≈20'06	4 ₹ 17	13 ට 6	4光 6	13 ≈ 36	6°R41	0≈32	19 米 16	18 Y 9	23°R 6	23궁 9	22 ~ 41	25 Ⅲ 21	n.a.	T 1
W 2	8 30 39	9°17'51	1 <u>8</u> °48	14°28	5°18	14°18	6 Ⅱ 40	0°40	19°19	18°10	2399 4	23°10	22°38	25°27	n.a.	W 2
T 3	8 34 36	10°15'35	3 ⋜ 31	15°52	6°31	15° 0	6°40	0°48	19°21	18°11	23° 2	23°11	22°35	25°34	n.a.	T 3
F 4	8 38 32	11°13'17	18°19	17°19	7°43	15°42	6°40	0°56	19°24	18°12	23° 1	23°R12	22°32	25°41	n.a.	F 4
S 5	8 42 29	12°10'57	3≈ 6	18°47	8°56	16°24	6°D39	1° 4	19°27	18°13	22°59	23°12	22°29	25°47	n.a.	S 5
S 6	8 46 25	13° 8'36	17°45	20°18	10° 8	17° 5	6°40	1°12	19°30	18°15	22°58	23°11	22°25	25°54	n.a.	S 6
M 7	8 50 22	14° 6'13	2 ∺ 9	21°51	11°21	17°47	6°40	1°19	19°33	18°16	22°56	23° 8	22°22	26° 1	n.a.	M 7
T 8	8 54 18	15° 3'49	16°13	23°25	12°33	18°29	6°40	1°27	19°36	18°17	22°55	23° 6	22°19	26° 7	n.a.	T 8
W 9	8 58 15	16° 1'23	29°54	25° 2	13°46	19°10	6°41	1°35	19°39	18°18	22°53	23° 2	22°16	26°14	n.a.	W 9 T 10
T 10 F 11	9 2 11 9 6 8	16°58'55 17°56'25	13 Υ 9 26° 1	26°41 28°22	14°58 16°10	19°52 20°33	6°42 6°43	1°43 1°51	19°43 19°46	18°19 18°21	22°52 22°50	22°59 22°57	22°13 22°10	26°21 26°27	n.a.	F 11
S 12	9 10 4	17 30 23 18°53'54	8832	28 22 0 ≈ 5	17°22	20°33 21°15	6°44	1°58	19°49	18°22	22°49	22°55	22° 6	26°34	n.a. n.a.	S 12
			_			_	-								п.а.	
S 13	9 14 1	19°51'21	20°45	1°50	18°35	21°56	6°45	2° 6	19°52	18°23	22°47	22°D55	22° 3	26°41	n.a.	S 13
M14	9 17 57	20°48'47	2 ∏ 45	3°37	19°47	22°38	6°47	2°14	19°55	18°25	22°46	22°55	22° 0	26°47	n.a.	M14
T 15 W16	9 21 54 9 25 51	21°46'11 22°43'34	14°37 26°26	5°26 7°17	20°59 22°11	23°19 24° 0	6°48 6°50	2°21 2°29	19°58 20° 2	18°26 18°27	22°44 22°43	22°57 22°59	21°57 21°54	26°54 27° 1	n.a.	T 15 W16
T 17	9 23 31	22 43 34 23°40'55	20 20 8 9 316	9°10	23°23	24°41	6°52	2°37	20° 5	18°29	22°43	22 39 23° 0	21°50	27° 7	n.a.	T 17
F 18	9 33 44	23°40'33 24°38'14	20°11	11° 5	24°35	25°23	6°54	2°44	20° 8	18°30	22°40	23°R 1	21°47	27°14	n.a. n.a.	F 18
S 19	9 37 40	25°35'33	2Ω 15	13° 2	25°47	26° 4	6°57	2°52	20°11	18°32	22°39	23° 1	21°44	27°21	n.a.	S 19
						-						_				
S 20 M21	9 41 37 9 45 33	26°32'49 27°30'05	14°31 27° 0	15° 1 17° 2	26°58 28°10	26°45 27°26	6°59 7°2	2°59 3° 7	20°15 20°18	18°33 18°35	22°38 22°36	22°59 22°55	21°41 21°38	27°27 27°34	n.a.	S 20 M21
T 22	9 45 33	28°27'20	9 m 43	17° 2 19° 5	28°10 29°22	27°26 28° 7	7° 5	3°14	20°18 20°21	18°36	22°35	22°50	21°38 21°35	27°34 27°41	n.a. n.a.	T 22
W23	9 53 26	29°24'33	22°41	21° 9	0° 33	28°48	7° 8	3°22	20°25	18°38	22°34	22°45	21°31	27°47	n.a.	W23
T 24	9 57 23	0 ¥ 21'46	5 Ω 53	23°15	1°45	29°29	7°11	3°29	20°28	18°39	22°32	22°39	21°28	27°54	n.a.	T 24
F 25	10 1 20	1°18'57	19°18	25°22	2°57	0 ₩ 10	7°15	3°37	20°31	18°41	22°31	22°33	21°25	28° 1	n.a.	F 25
S 26	10 5 16	2°16'08	2 M 55	27°31	4° 8	0°51	7°18	3°44	20°35	18°43	22°30	22°29	21°22	28° 7	n.a.	S 26
S 27	10 9 13	3°13'18	16°43	29°40	5°19	1°31	7°22	3°51	20°38	18°44	22°29	22°26	21°19	28°14	n.a.	S 27
M28	10 13 9	4°10'28	0 √ 42	1) 1 50	6°31	2°12	7°26	3°59	20°42	18°46	22°28	22°D24	21°16	28°21	n.a.	M28
T 29	10 17 6	5° 7'37	14°49	4° 1	7°42	2°53	7°30	4° 6	20°45	18°48	22°27	22°25	21°12	28°27	n.a.	T 29
W30	10 21 2	6° 4'46	29° 4	6°13	8°53	3°34	7°34	4°13	20°49	18°50	22°25	22°26	21° 9	28°34	n.a.	W30
T 31	10 24 59	7 光 1'54	13 る 25	8 ∺ 24	10 Y 5	4 ∺ 14	7 Ⅲ 39	4≈20	20 米 52	18 Y 51	229524	22중27	21궁 6	28 Ⅱ 41	n.a.	T 31

Delta T = 32h27m13s

Julian Calendar 1 March 4189 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 4189 BCE

APRIL 4189 BCE (-4188) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(卉	В	ß	v	ţ	o k	Day
F 1	10 28 55	7) €59'02	27 る 48	10) €35	11 Y 16	4) 55	7 Ⅱ 43	4≈27	20 米 55	18 Y 53	22°R23	22°R27	21궁 3	28 Ⅱ 47	n.a.	F 1
S 2	10 32 52	8°56'09	12≈11	12°46	12°27	5°35	7°48	4°34	20°59	18°55	229522	22 중 26	21° 0	28°54	n.a.	S 2
S 3	10 36 49	9°53'15	26°28	14°56	13°38	6°16	7°53	4°41	21° 2	18°57	22°21	22°22	20°56	29° 0	n.a.	S 3
M 4	10 40 45	10°50'21	10 ∺ 35	17° 5	14°49	6°56	7°58	4°48	21° 6	18°58	22°20	22°16	20°53	29° 7	n.a.	M 4
T 5	10 44 42	11°47'26	24°27	19°13	16° 0	7°37	8° 3	4°55	21° 9	19° 0	22°19	22° 9	20°50	29°14	n.a.	T 5
W 6	10 48 38	12°44'30	8 Y 0	21°19	17°11	8°17	8° 8	5° 2	21°13	19° 2	22°18	22° 1	20°47	29°20	n.a.	W 6
T 7	10 52 35	13°41'34	21°12	23°24	18°21	8°58	8°14	5° 9	21°16	19° 4	22°18	21°52	20°44	29°27	n.a.	T 7
F 8	10 56 31	14°38'37	4 8 2	25°27	19°32	9°38	8°20	5°16	21°20	19° 6	22°17	21°45	20°41	29°34	n.a.	F 8
S 9	11 0 28	15°35'39	16°33	27°28	20°43	10°18	8°25	5°23	21°23	19° 8	22°16	21°39	20°37	29°40	n.a.	S 9
S 10	11 4 24	16°32'41	28°46	29°27	21°53	10°58	8°31	5°29	21°27	19°10	22°15	21°35	20°34	29°47	n.a.	S 10
M11	11 8 21	17°29'42	10 Ⅲ 47	1 Υ 24	23° 4	11°39	8°37	5°36	21°31	19°12	22°14	21°34	20°31	29°54	n.a.	M11
T 12	11 12 18	18°26'42	22°39	3°19	24°14	12°19	8°44	5°42	21°34	19°14	22°14	21°D33	20°28	0න 0	n.a.	T 12
W13	11 16 14	19°23'42	49528	5°11	25°25	12°59	8°50	5°49	21°38	19°16	22°13	21°34	20°25	0° 7	n.a.	W13
T 14	11 20 11	20°20'41	16°19	7° 2	26°35	13°39	8°56	5°55	21°41	19°18	22°12	21°R35	20°22	0°14	n.a.	T 14
F 15	11 24 7	21°17'39	28°18	8°50	27°45	14°19	9° 3	6° 2	21°45	19°20	22°12	21°35	20°18	0°20	n.a.	F 15
S 16	11 28 4	22°14'37	10 Ω 28	10°36	28°55	14°59	9°10	6° 8	21°48	19°22	22°11	21°33	20°15	0°27	n.a.	S 16
S 17	11 32 0	23°11'35	22°53	12°19	0 8 5	15°39	9°17	6°15	21°52	19°24	22°10	21°29	20°12	0°34	n.a.	S 17
M18	11 35 57	24° 8'32	5 m 37	14° 0	1°15	16°19	9°24	6°21	21°55	19°26	22°10	21°23	20° 9	0°40	n.a.	M18
T 19	11 39 54	25° 5'29	18°39	15°39	2°25	16°59	9°31	6°27	21°59	19°28	22° 9	21°14	20° 6	0°47	n.a.	T 19
W20	11 43 50	26° 2'26	1 ≏ 59	17°15	3°35	17°39	9°38	6°33	22° 2	19°30	22° 9	21° 4	20° 2	0°54	n.a.	W20
T 21	11 47 47	26°59'23	15°35	18°49	4°45	18°18	9°46	6°39	22° 6	19°32	22° 8	20°54	19°59	1° 0	n.a.	T 21
F 22	11 51 43	27°56'20	29°25	20°21	5°54	18°58	9°53	6°45	22°10	19°34	22° 8	20°44	19°56	1° 7	n.a.	F 22
S 23	11 55 40	28°53'17	13 M 25	21°50	7° 4	19°38	10° 1	6°51	22°13	19°36	22° 7	20°36	19°53	1°14	n.a.	S 23
S 24	11 59 36	29°50'14	27°30	23°16	8°13	20°18	10° 9	6°57	22°17	19°38	22° 7	20°30	19°50	1°20	n.a.	S 24
M25	12 3 33	0 Υ 47'12	11 × 39	24°41	9°23	20°57	10°16	7° 3	22°20	19°40	22° 7	20°26	19°47	1°27	n.a.	M25
T 26	12 7 30	1°44'10	2 <u>5</u> °48	26° 2	10°32	21°37	10°24	7° 9	22°24	19°43	22° 6	20°25	19°43	1°34	n.a.	T 26
W27	12 11 26	2°41'09	9 ප 56	27°22	11°41	22°17	10°33	7°14	22°27	19°45	22° 6	20°D25	19°40	1°40	n.a.	W27
T 28	12 15 23	3°38'08	24° 3	28°38	12°51	22°56	10°41	7°20	22°31	19°47	22° 6	20°R25	19°37	1°47	n.a.	T 28
F 29	12 19 19	4°35'07	8≈ 6	29°52	14° 0	23°36	10°49	7°25	22°34	19°49	22° 6	20°24	19°34	1°54	n.a.	F 29
S 30	12 23 16	5 Ƴ 32'07	22≈ 5	1 8 4	15 8 9	24 米 15	10 Ⅱ 58	7≈31	22) 38	19 Y 51	2299 5	20중21	19 궁 31	299 0	n.a.	S 30

Delta T = 32h27m10s

MAY 4189 BCE (-4188) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	В	u	u	Ç	Ş.	Day
S 1	12 27 13	6 Υ 29'07	5) 57	2812	16817	24) 55	11 I 6	7≈36	22) (41	19 Y 53	22°R 5	20°R15	19 궁 27	299 7	n.a.	S 1
M 2	12 31 9	7°26'08	19°40	3°18	17°26	25°34	11°15	7°42	22°45	19°56	2295 5	20중 7	19°24	2°13	n.a.	M 2
T 3	12 35 6	8°23'09	3 Υ 11	4°21	18°35	26°14	11°24	7°47	22°48	19°58	22° 5	19°56	19°21	2°20	n.a.	T 3
W 4	12 39 2	9°20'11	16°27	5°21	19°44	26°53	11°33	7°52	22°51	20° 0	22° 5	19°44	19°18	2°27	n.a.	W 4
T 5	12 42 59	10°17'13	29°27	6°17	20°52	27°32	11°42	7°57	22°55	20° 2	22°D 5	19°32	19°15	2°33	n.a.	T 5
F 6	12 46 55	11°14'16	128 9	7°11	22° 0	28°12	11°51	8° 2	22°58	20° 4	22° 5	19°20	19°12	2°40	n.a.	F 6
S 7	12 50 52	12°11'19	24°34	8° 1	23° 9	28°51	12° 0	8° 7	23° 2	20° 7	22° 5	19°11	19° 8	2°47	n.a.	S 7
S 8	12 54 49	13° 8'22	6 Ⅱ 44	8°48	24°17	29°30	12°10	8°12	23° 5	20° 9	22° 5	19° 4	19° 5	2°53	n.a.	S 8
M 9	12 58 45	14° 5'26	18°43	9°31	25°25	oΥ 9	12°19	8°17	23° 8	20°11	22° 5	19° 0	19° 2	3° 0	n.a.	M 9
T 10	13 2 42	15° 2'30	0934	10°10	26°33	0°49	12°29	8°21	23°12	20°13	22° 5	18°58	18°59	3° 7	n.a.	T 10
W11	13 638	15°59'34	12°22	10°46	27°41	1°28	12°38	8°26	23°15	20°15	22° 6	18°58	18°56	3°13	n.a.	W11
T 12	13 10 35	16°56'39	24°13	11°17	28°48	2° 7	12°48	8°31	23°18	20°18	22° 6	18°58	18°53	3°20	n.a.	T 12
F 13	13 14 31	17°53'44	6Ω 13	11°44	29°56	2°46	12°58	8°35	23°22	20°20	22° 6	18°57	18°49	3°27	n.a.	F 13
S 14	13 18 28	18°50'50	18°26	12° 7	1 II 3	3°25	13° 8	8°39	23°25	20°22	22° 6	18°55	18°46	3°33	n.a.	S 14
S 15	13 22 25	19°47'56	0 m 57	12°26	2°11	4° 4	13°18	8°44	23°28	20°24	22° 7	18°50	18°43	3°40	n.a.	S 15
M16	13 26 21	20°45'02	13°49	12°39	3°18	4°43	13°28	8°48	23°32	20°27	22° 7	18°43	18°40	3°47	n.a.	M16
T 17	13 30 18	21°42'10	27° 5	12°49	4°25	5°22	13°38	8°52	23°35	20°29	22° 8	18°34	18°37	3°53	n.a.	T 17
W18	13 34 14	22°39'18	10 ≏ 43	12°R53	5°32	6° 1	13°48	8°56	23°38	20°31	22° 8	18°23	18°33	4° 0	n.a.	W18
T 19	13 38 11	23°36'27	24°42	12°52	6°38	6°40	13°59	9° 0	23°41	20°33	22° 8	18°11	18°30	4° 7	n.a.	T 19
F 20	13 42 7	24°33'37	8 M .58	12°46	7°45	7°18	14° 9	9° 4	23°44	20°35	22° 9	18° 0	18°27	4°13	n.a.	F 20
S 21	13 46 4	25°30'48	23°23	12°36	8°52	7°57	14°20	9° 8	23°48	20°38	22° 9	17°51	18°24	4°20	n.a.	S 21
S 22	13 50 1	26°28'00	7 ₹ 52	12°20	9°58	8°36	14°30	9°11	23°51	20°40	22°10	17°44	18°21	4°26	n.a.	S 22
M23	13 53 57	27°25'13	22°20	12° 0	11° 4	9°15	14°41	9°15	23°54	20°42	22°11	17°40	18°18	4°33	n.a.	M23
T 24	13 57 54	28°22'28	6 පි 41	11°35	12°10	9°54	14°52	9°18	23°57	20°44	22°11	17°38	18°14	4°40	n.a.	T 24
W25	14 1 50	29°19'45	20°54	11° 6	13°16	10°32	15° 3	9°22	24° 0	20°47	22°12	17°D38	18°11	4°46	n.a.	W25
T 26	14 5 47	0817'02	4≈57	10°32	14°21	11°11	15°14	9°25	24° 3	20°49	22°13	17°R38	18° 8	4°53	n.a.	T 26
F 27	14 9 44	1°14'21	18°49	9°55	15°27	11°50	15°25	9°28	24° 6	20°51	22°13	17°37	18° 5	5° 0	n.a.	F 27
S 28	14 13 40	2°11'42	2 ∺ 30	9°15	16°32	12°28	15°36	9°31	24° 9	20°53	22°14	17°34	18° 2	5° 6	n.a.	S 28
S 29	14 17 37	3° 9'04	16° 1	8°33	17°37	13° 7	15°47	9°34	24°12	20°55	22°15	17°28	17°59	5°13	n.a.	S 29
M30	14 21 33	4° 6'27	29°21	7°49	18°42	13°45	15°58	9°37	24°15	20°58	22°16	17°20	17°55	5°20	n.a.	M30
T 31	14 25 30	5 8 3'52	12 Y 29	7 と 3	19 Ⅱ 47	14 Y 24	16 II 9	9≈40	24) 18	21 ° 0	229517	17 る 9	17 る 52	5926	n.a.	T 31

Delta T = 32h27m06s

Julian Calendar 1 May 4189 BCE == Greg. Calendar 29 March 4189 BCE

JUNE 4189 BCE (-4188) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	14 29 26	6 8 1'18	25 Y 25	6°R18	20耳51	15 Y 3	16 Ⅱ 21	9≈43	24) (21	21 ° 2	229517	16°R58	17 る 49	5933	n.a.	W 1
T 2	14 33 23	6°58'46	8 8 7	5 8 32	21°56	15°41	16°32	9°45	24°23	21° 4	22°18	16 පි 46	17°46	5°40	n.a.	T 2
F 3	14 37 20	7°56'15	20°36	4°49	23° 0	16°20	16°44	9°48	24°26	21° 6	22°19	16°35	17°43	5°46	n.a.	F 3
S 4	14 41 16	8°53'46	2 Ⅱ 51	4° 7	24° 4	16°58	16°55	9°50	24°29	21° 8	22°20	16°25	17°39	5°53	n.a.	S 4
S 5	14 45 13	9°51'18	14°55	3°29	25° 8	17°36	17° 7	9°52	24°32	21°11	22°21	16°19	17°36	6° 0	n.a.	S 5
M 6	14 49 9	10°48'51	26°49	2°55	26°11	18°15	17°19	9°54	24°34	21°13	22°22	16°14	17°33	6° 6	n.a.	M 6
T 7	14 53 6	11°46'25	8938	2°25	27°14	18°53	17°30	9°57	24°37	21°15	22°23	16°13	17°30	6°13	n.a.	T 7
W 8	14 57 2	12°44'01	20°24	2° 0	28°17	19°31	17°42	9°59	24°40	21°17	22°25	16°D12	17°27	6°20	n.a.	W 8
T 9	15 0 59	13°41'38	2Ω14	1°41	29°20	20°10	17°54	10° 0	24°42	21°19	22°26	16°13	17°24	6°26	n.a.	T 9
F 10	15 4 56	14°39'17	14°13	1°28	0923	20°48	18° 6	10° 2	24°45	21°21	22°27	16°R13	17°20	6°33	n.a.	F 10
S 11	15 8 52	15°36'56	26°25	1°D22	1°25	21°26	18°18	10° 4	24°47	21°23	22°28	16°13	17°17	6°39	n.a.	S 11
S 12	15 12 49	16°34'37	8 m 56	1°23	2°27	22° 4	18°30	10° 5	24°50	21°25	22°29	16°10	17°14	6°46	n.a.	S 12
M13	15 16 45	17°32'20	21°50	1°31	3°28	22°43	18°42	10° 7	24°52	21°27	22°31	16° 6	17°11	6°53	n.a.	M13
T 14	15 20 42	18°30'04	5 ≏ 11	1°46	4°30	23°21	18°54	10° 8	24°55	21°29	22°32	15°59	17° 8	6°59	n.a.	T 14
W15	15 24 38	19°27'49	18°58	2° 9	5°31	23°59	19° 6	10° 9	24°57	21°31	22°33	15°51	17° 4	7° 6	n.a.	W15
T 16	15 28 35	20°25'36	3 M _10	2°39	6°31	24°37	19°19	10°10	25° 0	21°33	22°35	15°42	17° 1	7°13	n.a.	T 16
F 17	15 32 31	21°23'24	17°43	3°16	7°32	25°15	19°31	10°11	25° 2	21°35	22°36	15°34	16°58	7°19	n.a.	F 17
S 18	15 36 28	22°21'15	2 , 731	4° 0	8°32	25°53	19°43	10°12	25° 4	21°37	22°37	15°27	16°55	7°26	n.a.	S 18
S 19	15 40 25	23°19'07	17°23	4°51	9°32	26°31	19°56	10°13	25° 6	21°39	22°39	15°22	16°52	7°33	n.a.	S 19
M20	15 44 21	24°17'02	2 る 14	5°50	10°31	27° 9	20° 8	10°14	25° 9	21°41	22°40	15°19	16°49	7°39	n.a.	M20
T 21	15 48 18	25°14'58	16°55	6°54	11°30	27°47	20°20	10°14	25°11	21°43	22°42	15°D19	16°45	7°46	n.a.	T 21
W22	15 52 14	26°12'57	1≈23	8° 5	12°29	28°25	20°33	10°15	25°13	21°45	22°43	15°19	16°42	7°53	n.a.	W22
T 23	15 56 11	27°10'57	15°33	9°22	13°27	29° 3	20°45	10°15	25°15	21°47	22°45	15°20	16°39	7°59	n.a.	T 23
F 24	16 0 7	28° 9'00	29°25	10°45	14°25	29°41	20°58	10°15	25°17	21°49	22°46	15°R21	16°36	8° 6	n.a.	F 24
S 25	16 4 4	29° 7'05	13 米 0	12°13	15°22	0 8 19	21°11	10°16	25°19	21°51	22°48	15°20	16°33	8°13	n.a.	S 25
S 26	16 8 0	0耳 5'12	26°18	13°45	16°19	0°57	21°23	10°R16	25°21	21°53	22°50	15°17	16°30	8°19	n.a.	S 26
M27	16 11 57	1° 3'21	9 Υ 21	15°22	17°15	1°35	21°36	10°16	25°23	21°54	22°51	15°12	16°26	8°26	n.a.	M27
T 28	16 15 54	2° 1'33	22°10	17° 3	18°11	2°12	21°49	10°15	25°25	21°56	22°53	15° 6	16°23	8°33	n.a.	T 28
W29	16 19 50	2°59'47	4846	18°47	19° 7	2°50	22° 1	10°15	25°27	21°58	22°55	1 <u>4</u> °58	1 <u>6</u> °20	8°39	n.a.	W29
T 30	16 23 47	3耳58′03	17811	20834	2099 2	3 8 28	22 I I4	10≈15	25 米 28	22 ° 0	22956	14 궁 51	16 궁 17	89546	n.a.	T 30

Delta T = 32h27m03s

JULY 4189 BCE (-4188) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
F 1	16 27 43	4 Ⅱ 56'21	29 8 24	22823	20957	4 8 6	22 Ⅲ 27	10°R14	25 米 30	22 Y 2	22958	14°R44	16 궁 14	8952	n.a.	F 1
S 2	16 31 40	5°54'41	11 Ⅱ 29	24°15	21°51	4°43	22°40	10≈13	25°32	22° 3	23° 0	14 궁 38	16°10	8°59	n.a.	S 2
S 3	16 35 36	6°53'04	23°25	26° 8	22°44	5°21	22°53	10°13	25°33	22° 5	23° 2	14°34	16° 7	9° 6	n.a.	S 3
M 4	16 39 33	7°51'28	59915	28° 2	23°37	5°59	23° 6	10°12	25°35	22° 7	23° 3	14°32	16° 4	9°12	n.a.	M 4
T 5 W 6	16 43 29 16 47 26	8°49'55 9°48'23	17° 1 28°47	29°57 1 Ⅲ 52	24°29 25°21	6°36 7°14	23°19 23°31	10°11 10°10	25°37 25°38	22° 8 22°10	23° 5 23° 7	14°D32 14°32	16° 1 15°58	9°19 9°26	n.a. n.a.	T 5 W 6
T 7	16 51 23	10°46'53	$10\Omega 37$	3°48	26°12	7°52	23°44	10° 8	25°40	22°12	23° 9	14°34	15°55	9°32	n.a.	T 7
F 8	16 55 19	11°45'25	22°35	5°44	27° 3	8°29	23°57	10° 7	25°41	22°13	23°11	14°36	15°51	9°39	n.a.	F 8
S 9	16 59 16	12°43'59	4 Mp 46	7°39	27°52	9° 7	24°10	10° 6	25°42	22°15	23°13	14°37	15°48	9°46	n.a.	S 9
S 10	17 3 12	13°42'35	17°14	9°35	28°41	9°44	24°23	10° 4	25°44	22°16	23°15	14°R37	15°45	9°52	n.a.	S 10
M11	17 7 9	14°41'13	0요 4	11°29	29°29	10°22	24°37	10° 3	25°45	22°18	23°17	14°36	15°42	9°59	n.a.	M11
T 12	17 11 5	15°39'53	13°21	13°23	0 Ω 17	10°59	24°50	10° 1	25°46	22°19	23°19	14°34	15°39	10° 6	n.a.	T 12
W13 T 14	17 15 2 17 18 58	16°38'34 17°37'18	27° 5 11 M L17	15°17 17° 9	1° 3 1°49	11°37 12°14	25° 3 25°16	9°59 9°57	25°47 25°48	22°21 22°22	23°21 23°23	14°31 14°27	15°36 15°32	10°12 10°19	n.a. n.a.	W13 T 14
F 15	17 22 55	18°36'04	25°54	19° 1	2°34	12°51	25°29	9°55	25°49	22°24	23°25	14°23	15°29	10°26	n.a.	F 15
S 16	17 26 51	19°34'52	10 × 51	20°52	3°18	13°29	25°42	9°53	25°50	22°25	23°27	14°20	15°26	10°32	n.a.	S 16
S 17	17 30 48	20°33'42	25°58	22°41	4° 0	14° 6	25°55	9°51	25°51	22°27	23°29	14°18	15°23	10°39	n.a.	S 17
M18	17 34 44	21°32'35	11중 8	24°30	4°42	14°43	26° 8	9°48	25°52	22°28	23°31	14°D17	15°20	10°45	n.a.	M18
T 19	17 38 41	22°31'30	26° 9	26°18	5°23	15°21	26°21	9°46	25°53	22°29	23°33	14°17	15°16	10°52	n.a.	T 19
W20 T 21	17 42 38 17 46 34	23°30'27 24°29'27	10 ≈ 56 25°21	28° 5 29°51	6° 3 6°42	15°58 16°35	26°35 26°48	9°43 9°41	25°54 25°55	22°30 22°32	23°35 23°38	14°18 14°20	15°13 15°10	10°59 11° 5	n.a.	W20 T 21
F 22	17 40 34	24 29 27 25°28'29	9)(24	1936	7°19	16 33 17°12	20 48 27° 1	9°38	25°55	22°33	23°40	14°21	15° 7	11°12	n.a. n.a.	F 22
S 23	17 54 27	26°27'34	23° 2	3°20	7°55	17°50	27°14	9°35	25°56	22°34	23°42	14°R22	15° 4	11°19	n.a.	S 23
S 24	17 58 24	27°26'41	6 Υ 18	5° 3	8°30	18°27	27°27	9°32	25°57	22°35	23°44	14°21	15° 1	11°25	n.a.	S 24
M25	18 2 20	28°25'51	19°13	6°45	9° 4	19° 4	27°40	9°29	25°57	22°37	23°46	14°20	14°57	11°32	n.a.	M25
T 26	18 6 17	29°25'04	1 8 51	8°26	9°36	19°41	27°54	9°26	25°58	22°38	23°49	14°19	14°54	11°39	n.a.	T 26
W27	18 10 13	09524'19	14°13	10° 7	10° 7	20°18	28° 7	9°23	25°58	22°39	23°51	14°17	14°51	11°45	n.a.	W27
T 28 F 29	18 14 10 18 18 6	1°23'36 2°22'56	26°24 8 Ⅲ 26	11°46 13°25	10°37 11° 5	20°55 21°32	28°20 28°33	9°20 9°16	25°59 25°59	22°40 22°41	23°53 23°55	14°15 14°13	14°48 14°45	11°52 11°59	n.a. n.a.	T 28 F 29
S 30	18 22 3	3°22'19	20°20	15° 2	11°31	21° 32 22° 9	28°46	9°13	25°59	22°42	23°58	14 13 14°12	14°42	11 39 12° 5	n.a.	S 30
S 31	18 25 59	49521'44	2910	16939	11 0 56	22846	28 I I59	9≈ 9	25 \ 59	22 Y 43	249 0	14 ට 11	14 ට 38	12912	n.a.	S 31

Delta T = 32h27m00s

Julian Calendar 1 July 4189 BCE == Greg. Calendar 29 May 4189 BCE

AUGUST 4189 BCE (-4188) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(并	В	N.	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	18 29 56	5921'11	13957	189915	12 Ω 19	23823	29 Ⅱ 13	9°R 6	26) 0	22 Y 44	2495 2	14°D10	14 궁 35	129519	n.a.	M 1
T 2	18 33 53	6°20'40	25°44	19°50	12°40	24° 0	29°26	9≈ 2	26° 0	22°45	24° 4	14 궁 11	14°32	12°25	n.a.	T 2
W 3	18 37 49	7°20'12	7Ω 33	21°24	13° 0	24°37	29°39	8°58	26° 0	22°45	24° 7	14°11	14°29	12°32	n.a.	W 3
T 4	18 41 46	8°19'46	19°27	22°58	13°17	25°14	29°52	8°54	26°R 0	22°46	24° 9	14°12	14°26	12°38	n.a.	T 4
F 5	18 45 42	9°19'21	1 m 28	24°31	13°33	25°50	0ණ 5	8°50	26° 0	22°47	24°11	14°12	14°22	12°45	n.a.	F 5
S 6	18 49 39	10°18'59	13°41	26° 3	13°46	26°27	0°18	8°46	26° 0	22°48	24°14	14°13	14°19	12°52	n.a.	S 6
S 7	18 53 35	11°18'39	26° 9	27°34	13°58	27° 4	0°31	8°42	26° 0	22°49	24°16	14°13	14°16	12°58	n.a.	S 7
M 8	18 57 32	12°18'21	8 ≏ 56	29° 4	14° 7	27°41	0°44	8°38	25°59	22°49	24°19	14°R13	14°13	13° 5	n.a.	M 8
T 9	19 1 28	13°18'05	22° 5	0 Ω 34	14°15	28°17	0°57	8°34	25°59	22°50	24°21	14°13	14°10	13°12	n.a.	T 9
W10	19 5 25	14°17'50	5 M 39	2° 3	14°19	28°54	1°10	8°30	25°59	22°51	24°23	14°D13	14° 7	13°18	n.a.	W10
T 11	19 9 21	15°17'38	19°40	3°31	14°22	29°31	1°23	8°26	25°59	22°51	24°26	14°13	14° 3	13°25	n.a.	T 11
F 12	19 13 18	16°17'28	4 ≯ 6	4°58	14°R22	0 I 7	1°36	8°21	25°58	22°52	24°28	14°14	14° 0	13°32	n.a.	F 12
S 13	19 17 14	17°17'20	18°55	6°24	14°20	0°44	1°49	8°17	25°58	22°52	24°30	14°14	13°57	13°38	n.a.	S 13
S 14	19 21 11	18°17'14	4ਰ 1	7°50	14°16	1°20	2° 2	8°12	25°57	22°53	24°33	14°14	13°54	13°45	n.a.	S 14
M15	19 25 7	19°17'10	19°14	9°14	14° 9	1°57	2°15	8° 8	25°57	22°53	24°35	14°R14	13°51	13°52	n.a.	M15
T 16	19 29 4	20°17'08	4≈26	10°38	13°59	2°33	2°28	8° 3	25°56	22°54	24°38	14°14	13°48	13°58	n.a.	T 16
W17	19 33 1	21°17'08	19°26	12° 1	13°47	3°10	2°41	7°59	25°55	22°54	24°40	14°13	13°44	14° 5	n.a.	W17
T 18	19 36 57	22°17'11	4 ∺ 8	13°23	13°33	3°46	2°54	7°54	25°55	22°55	24°42	14°12	13°41	14°12	n.a.	T 18
F 19	19 40 54	23°17'16	18°25	14°44	13°17	4°23	3° 6	7°49	25°54	22°55	24°45	14°11	13°38	14°18	n.a.	F 19
S 20	19 44 50	24°17'23	2 Υ 14	16° 3	12°58	4°59	3°19	7°44	25°53	22°55	24°47	14°10	13°35	14°25	n.a.	S 20
S 21	19 48 47	25°17'33	15°36	17°22	12°37	5°35	3°32	7°40	25°52	22°56	24°50	14°10	13°32	14°31	n.a.	S 21
M22	19 52 43	26°17'45	28°32	18°39	12°13	6°11	3°45	7°35	25°51	22°56	24°52	14°D 9	13°28	14°38	n.a.	M22
T 23	19 56 40	27°17'59	118 7	19°55	11°48	6°48	3°57	7°30	25°50	22°56	24°54	14°10	13°25	14°45	n.a.	T 23
W24	20 0 36	28°18'16	23°24	21° 9	11°21	7°24	4°10	7°25	25°49	22°56	24°57	14°11	13°22	14°51	n.a.	W24
T 25	20 4 33	29°18'35	5 Ⅱ 27	22°22	10°52	8° 0	4°22	7°20	25°48	22°56	24°59	14°12	13°19	14°58	n.a.	T 25
F 26	20 8 29	0Ω 18'57	17°21	23°33	10°21	8°36	4°35	7°15	25°47	22°56	25° 2	14°14	13°16	15° 5	n.a.	F 26
S 27	20 12 26	1°19'20	29°10	24°42	9°49	9°12	4°48	7°10	25°46	22°56	25° 4	14°15	13°13	15°11	n.a.	S 27
S 28	20 16 22	2°19'46	10956	25°49	9°16	9°48	5° 0	7° 5	25°45	22°R57	25° 6	14°R16	13° 9	15°18	n.a.	S 28
M29	20 20 19	3°20'14	22°44	26°53	8°42	10°24	5°12	7° 0	25°44	22°57	25° 9	14°15	13° 6	15°25	n.a.	M29
T 30	20 24 15	4°20'43	4 Ω 35	27°55	8° 7	11° 0	5°25	6°55	25°42	22°56	25°11	14°14	13° 3	15°31	n.a.	T 30
W31	20 28 12	5 Ω 21'15	16 Ω 31	28 Ω 54	7 Ω 31	11耳36	5937	6≈50	25) (41	22 Y 56	259514	14 궁 12	13る 0	15938	n.a.	W31

Delta T = 32h26m56s

SEPTEMBER 4189 BCE (-4188) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(并	В	u	v	Ç	ę,	Day
T 1	20 32 9	6 Ω 21'48	28€34	29 Ω 49	6°R55	12 Ⅱ 12	59549	6°R45	25°R40	22°R56	259516	14°R 8	12 る 57	159545	n.a.	T 1
F 2	20 36 5	7°22'23	10 m 45	0 m 41	6 Ω 19	12°48	6° 1	6≈40	25) 38	22 Y 56	25°18	14る 4	12°53	15°51	n.a.	F 2
S 3	20 40 2	8°23'00	23° 8	1°28	5°43	13°24	6°14	6°36	25°37	22°56	25°21	14° 0	12°50	15°58	n.a.	S 3
S 4	20 43 58	9°23'38	5 ≙ 43	2°11	5° 7	14° 0	6°26	6°31	25°35	22°56	25°23	13°57	12°47	16° 5	n.a.	S 4
M 5	20 47 55	10°24'18	18°33	2°49	4°32	14°35	6°38	6°26	25°34	22°56	25°25	13°54	12°44	16°11	n.a.	M 5
T 6	20 51 51	11°25'00	1 M .40	3°21	3°58	15°11	6°50	6°21	25°32	22°55	25°28	13°52	12°41	16°18	n.a.	T 6
W 7	20 55 48	12°25'43	15° 6	3°47	3°24	15°47	7° 2	6°16	25°30	22°55	25°30	13°D52	12°38	16°24	n.a.	W 7
T 8	20 59 44	13°26'27	28°53	4° 5	2°53	16°22	7°13	6°11	25°29	22°55	25°32	13°53	12°34	16°31	n.a.	T 8
F 9	21 3 41	14°27'13	13 × 2	4°16	2°22	16°58	7°25	6° 6	25°27	22°54	25°35	13°54	12°31	16°38	n.a.	F 9
S 10	21 7 37	15°28'00	27°31	4°R18	1°54	17°33	7°37	6° 1	25°25	22°54	25°37	13°55	12°28	16°44	n.a.	S 10
S 11	21 11 34	16°28'49	12 る 19	4°11	1°27	18° 9	7°49	5°56	25°23	22°53	25°39	13°R56	12°25	16°51	n.a.	S 11
M12	21 15 31	17°29'39	27°18	3°54	1° 2	18°44	8° 0	5°51	25°22	22°53	25°42	13°56	12°22	16°58	n.a.	M12
T 13	21 19 27	18°30'30	12≈22	3°27	0°39	19°19	8°12	5°46	25°20	22°52	25°44	13°53	12°19	17° 4	n.a.	T 13
W14	21 23 24	19°31'23	27°21	2°50	0°19	19°55	8°23	5°42	25°18	22°52	25°46	13°49	12°15	17°11	n.a.	W14
T 15	21 27 20	20°32'17	12) 7	2° 3	0° 0	20°30	8°35	5°37	25°16	22°51	25°48	13°44	12°12	17°18	n.a.	T 15
F 16	21 31 17	21°33'13	26°32	1° 5	299545	21° 5	8°46	5°32	25°14	22°51	25°51	13°38	12° 9	17°24	n.a.	F 16
S 17	21 35 13	22°34'11	10 Y 31	29⋒59	29°31	21°40	8°57	5°28	25°12	22°50	25°53	13°32	12° 6	17°31	n.a.	S 17
S 18	21 39 10	23°35'10	24° 1	28°46	29°20	22°15	9° 8	5°23	25°10	22°49	25°55	13°27	12° 3	17°38	n.a.	S 18
M19	21 43 6	24°36'10	7 8 4	27°27	29°12	22°51	9°19	5°18	25° 8	22°49	25°57	13°23	11°59	17°44	n.a.	M19
T 20	21 47 3	25°37'13	19°42	26° 6	29° 6	23°26	9°30	5°14	25° 6	22°48	25°59	13°21	11°56	17°51	n.a.	T 20
W21	21 50 59	26°38'17	2 I I 0	24°44	29° 3	24° 0	9°41	5° 9	25° 3	22°47	26° 2	13°D21	11°53	17°58	n.a.	W21
T 22	21 54 56	27°39'22	14° 2	23°25	29°D 2	24°35	9°52	5° 5	25° 1	22°46	26° 4	13°23	11°50	18° 4	n.a.	T 22
F 23	21 58 53	28°40'29	25°54	22°11	29° 3	25°10	10° 3	5° 1	24°59	22°46	26° 6	13°24	11°47	18°11	n.a.	F 23
S 24	22 2 49	29°41'38	79541	21° 5	29° 7	25°45	10°14	4°56	24°57	22°45	26° 8	13°R25	11°44	18°17	n.a.	S 24
S 25	22 6 46	0 Mp 42'48	19°27	20° 8	29°13	26°20	10°24	4°52	24°55	22°44	26°10	13°25	11°40	18°24	n.a.	S 25
M26	22 10 42	1°43'59	1 Ω 17	19°21	29°22	26°54	10°35	4°48	24°52	22°43	26°12	13°23	11°37	18°31	n.a.	M26
T 27	22 14 39	2°45'11	13°13	18°46	29°33	27°29	10°45	4°44	24°50	22°42	26°14	13°19	11°34	18°37	n.a.	T 27
W28	22 18 35	3°46'24	25°19	18°22	29°46	28° 3	10°55	4°40	24°48	22°41	26°16	13°12	11°31	18°44	n.a.	W28
T 29	22 22 32	4°47'39	7 ⋒ 36	18°10	0 Ω 1	28°38	11° 6	4°36	24°45	22°40	26°18	1 <u>3</u> ° 4	1 <u>1°</u> 28	18°51	n.a.	T 29
F 30	22 26 28	5 m 48'54	20Mp 4	18°D 9	0 Ω 18	29 Ⅱ 12	119916	4≈32	24) (43	22 Y 39	26920	12 る 53	11 る 25	18957	n.a.	F 30

Delta T = 32h26m53s

Julian Calendar 1 Sept. 4189 BCE == Greg. Calendar 30 July 4189 BCE

OCTOBER 4189 BCE (-4188) JC

00:00 UT

S 1 22 30 25 6 6 5 5 10 2 2 44 18 € 18 0 € 38 2 9 € 46 11 € 26 4 ° R28 2 4 ° R41 2 2 ° R38 2 6 € 22 1 2 ° R43 11 € 21 19 € 4	Day
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	a. S 1
$\begin{array}{c} T + 4 & 22 + 2 + 15 \\ W + 5 & 22 + 40 + 11 \\ 10^{-5} + 5^{-2} + 20^{-$	a. S 2
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	a. M 3
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	a. T 4
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	a. W 5
S 8 22 58 1 13°59'20 7513 23° 3 3°44 3°45 12°33 4° 4 24°23 22°30 26°35 12°R15 10°59 19°51 n. S 9 23 158 15° 0'41 21°36 24° 6 4°17 4°18 12°42 4° 1 24°21 22°28 26°37 12°15 10°56 19°57 n. M10 23 5 54 16° 2'01 6≈11 25°12 4°51 4°52 12°51 3°58 24°18 22°27 26°39 12°12 10°53 20° 4 n. T11 23 9 51 17° 3'22 20°51 26°22 5°27 5°25 13° 0 3°55 24°16 22°26 26°41 12° 7 10°50 20°10 n. n. W12 23 13 47 18° 6'04 20° 4 28°49 6°43 6°32 13°17 3°49 24°11 22°22 26°46 11°50 10°43 20°217 n. F14 23 21 40 20° 7'26 4°22 010 6°43 6°32 13°31 3°44	
S 9 23 1 58 15° 0'41 21°36 24° 6 4°17 4°18 12°42 4° 1 24°21 22°28 26°37 12°15 10°56 19°57 n. M10 23 5 54 16° 201 6≈11 25°12 4°51 4°52 12°51 3°58 24°18 22°27 26°39 12°12 10°53 20° 4 n. T11 23 9 51 17° 3'22 20°51 26°22 5°27 5°25 13° 0 3°55 24°16 22°26 26°41 12° 7 10°50 20°10 n. W12 23 13 47 18° 4'43 5¥31 27°35 6° 5 5°59 13° 8 3°52 24°13 22°25 26°41 12° 0 10°46 20°17 n. T13 23 17 44 19° 6'04 20° 4 28°49 6°43 6°32 13°17 3°49 24°11 22°23 26°44 11°50 10°40 20°30 n. S15 23 25 37 21°848	a. F 7
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	a. S 8
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	
W12 23 13 47 18° 4'43 5\(\) 3 1 27°35 6° 5 5°59 13° 8 3°52 24°13 22°25 26°42 12° 0 10°46 20°17 n. T13 23 17 44 19° 6'04 20° 4 28°49 6°43 6°32 13°17 3°49 24°11 22°23 26°44 11°50 10°43 20°24 n. F14 23 21 40 20° 7'26 4\(\) 22 0 m 6 7°23 7° 6 13°26 3°47 24° 8 22°22 26°46 11°38 10°40 20°30 n. S15 23 25 37 21° 8'48 18°18 1°25 8° 4 7°39 13°34 3°44 24° 5 22°20 26°47 11°27 10°37 20°37 n. S16 23 29 33 22°10'10 1\(\) 51 2°46 8°47 8°12 13°42 3°42 24° 3 22°19 26°49 11°16 10°34 20°44 n. M17 23 33 30 23°11'33 14°57 4° 7 9°30 8°45 13°51 3°39 24° 0 22°18 26°50 11° 8 10°30 20°50 n. T18 23 37 27 24°12'57 27°39 5°30 10°15 9°18 13°59 3°37 23°58 22°16 26°52 11° 3 10°27 20°57 n. W19 23 41 23 25°14'21 10 \) 10 0 0 6°54 11° 0 9°51 14° 6 3°35 23°55 22°15 26°53 10°59 10°24 21° 4 n. T20 23 45 20 26°15'45 22° 5 8°19 11°47 10°23 14°14 3°33 23°53 22°13 26°55 10°D58 10°21 21°10 n. F 21 23 49 16 27°17'10 3\$\(\) 3\$\(\) 58 9°45 12°35 10°56 14°22 3°31 23°50 22°12 26°56 10°58 10°18 21°17 n. S 22 23 53 13 28°18'35 15°45 11°12 13°23 11°29 14°29 3°29 23°47 22°10 26°58 10°57 10°11 21°30 n. M24 0 1 6 0\$\(\) 221'26 9\$\(\) 225 14° 7 15° 3 12°33 14°44 3°26 23°42 22° 7 27° 1 10°54 10° 8 21°37 n. T25 0 5 3 1°22'51 21°26 15°35 15°54 13°6 14°51 3°25 23°40 22° 6 27° 2 10°48 10° 5 21°44 n. W26 0 8 59 2°24'17 3 \(\) 3041 17° 4 16°45 13°38 14°58 3°23 23°35 22° 2 27° 4 10°27 9°59 21°57 n. T27 0 12 56 3°25'42 16°11 18°33 17°38 14°10 15° 5 3°22 23°35 22° 2 27° 4 10°27 9°59 21°57 n. T27 0 12 56 3°25'42 16°11 18°33 17°38 14°10 15° 5 3°22	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
F 14 23 21 40 20° 7'26 4\cappa 22 0\textbf{m} 6 7°23 7° 6 13°26 3°47 24° 8 22°22 26°46 11°38 10°40 20°30 n. S 15 23 25 37 21° 8'48 18° 18 1°25 8° 4 7°39 13°34 3°44 24° 5 22°20 26°47 11°27 10°37 20°37 n. S 16 23 29 33 22°10'10 1\textbf{\textbf{S}}51 2°46 8°47 8°12 13°42 3°42 24° 3 22°19 26°49 11°16 10°34 20°44 n. M17 23 33 30 23°11'33 14°57 4° 7 9°30 8°45 13°51 3°39 24° 0 22°18 26°50 11° 8 10°30 20°50 n. T 18 23 37 27 24°12'57 27°39 5°30 10°15 9°18 13°59 3°37 23°58 22°16 26°52 11° 3 10°27 20°57 n. W19 23 41 23 25°14'21 10\textbf{\textbf{U}} 0 6°54 11° 0 9°51 14° 6 3°35 23°55 22°15 26°53 10°59 10°24 21° 4 n. T 20 23 45 20 26°15'45 22° 5 8°19 11°47 10°23 14°14 3°33 23°53 22°13 26°55 10°D58 10°21 21°10 n. F 21 23 49 16 27°17'10 3\$\textbf{\textbf{S}}58 9°45 12°35 10°56 14°22 3°31 23°50 22°12 26°56 10°D58 10°18 21°17 n. S 22 23 53 13 28°18'35 15°45 11°12 13°23 11°29 14°29 3°29 23°47 22°10 26°58 10°R58 10°15 21°24 n. T 20 29°20'01 27°32 12°39 14°12 12° 1 14°37 3°28 23°45 22° 9 26°59 10°57 10°11 21°30 n. M24 0 1 6 0\$\textbf{\textbf{L}}21'26 9\textbf{\textbf{Q}}25 14° 7 15° 3 12°33 14°44 3°26 23°42 22° 7 27° 1 10°54 10° 8 21°37 n. T 20 5 3 1°22'51 21°26 15°35 15°54 13° 6 14°51 3°25 23°40 22° 6 27° 2 10°48 10° 5 21°44 n. W26 0 8 59 2°24'17 3\textbf{\textbf{H}}41 17° 4 16°45 13°38 14°58 3°23 23°35 22° 23° 4 22° 2 27° 4 10°27 9°59 21°57 n.	
S 15 23 25 37 21° 8'48 18°18 1°25 8° 4 7°39 13°34 3°44 24° 5 22°20 26°47 11°27 10°37 20°37 n. S 16 23 29 33 22°10'10 1♥51 2°46 8°47 8°12 13°42 3°42 24° 3 22°19 26°49 11°16 10°34 20°44 n. M17 23 33 30 23°11'33 14°57 4° 7 9°30 8°45 13°51 3°39 24° 0 22°18 26°50 11° 8 10°30 20°50 n. T 18 23 37 27 24°12'57 27°39 5°30 10°15 9°18 13°59 3°37 23°58 22°16 26°52 11° 3 10°27 20°57 n. W19 23 41 23 25°14'21 10	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	a. S 15
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	a. S 22
T 25 0 5 3 1°22'51 21°26 15°35 15°54 13° 6 14°51 3°25 23°40 22° 6 27° 2 10°48 10° 5 21°44 n. W26 0 8 59 2°24'17 3m41 17° 4 16°45 13°38 14°58 3°23 23°37 22° 4 27° 3 10°39 10° 2 21°50 n. T 27 0 12 56 3°25'42 16°11 18°33 17°38 14°10 15° 5 3°22 23°35 22° 2 27° 4 10°27 9°59 21°57 n.	
T 27 0 12 56 3°25'42 16°11 18°33 17°38 14°10 15° 5 3°22 23°35 22° 2 27° 4 10°27 9°59 21°57 n.	
F 28 0 16 52 4°27'08 28°56 20° 3 18°31 14°42 15°11 3°21 23°32 22° 1 27° 6 10°14 9°56 22° 3 n.	
$ \begin{bmatrix} 8 \ 29 & 0 \ 20 \ 49 & 5^{\circ}28^{\circ}33 & 11 \underline{\bullet}57 & 21^{\circ}33 & 19^{\circ}25 & 15^{\circ}14 & 15^{\circ}18 & 3^{\circ}20 & 23^{\circ}30 & 21^{\circ}59 & 27^{\circ} \ 7 & 10^{\circ} \ 0 & 9^{\circ}52 & 22^{\circ}10 & n. \end{bmatrix} $	s 29
8 30 0 24 46 6°29′58 25°13 23° 4 20°20 15°45 15°24 3°19 23°27 21°58 27° 8 9°46 9°49 22°17 n.	a. S 30
M31 0 28 42 7至31'22 8肌40 24顶35 21Ω15 16雪17 15雪30 3≤18 23光25 21Ŷ56 27雪 9 9号35 9号46 22雪23 n.	a. M31

Delta T = 32h26m50s

Julian Calendar

The year -4188 astronomical counting style corresponds to year 4189 B.C.E historical counting style.

NOVEMBER 4189 BCE (-4188) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(并	Р	n	Ω	Ç	o k	Day
T 1	0 32 39	8 ≏ 32'46	22 M 17	26M) 6	22Ω11	169548	15936	3°R18	23°R22	21°R54	279510	9°R26	9 ට 43	22930	n.a.	T 1
W 2	0 36 35	9°34'09	6 ₹ 2	27°38	23° 7	17°19	15°42	3≈17	23 米 20	21 Y 53	27°11	9 云 20	9°40	22°37	n.a.	W 2
T 3	0 40 32	10°35'32	19°54	29°10	24° 4	17°51	15°48	3°17	23°17	21°51	27°12	9°18	9°36	22°43	n.a.	T 3
F 4	0 44 28	11°36'53	3 ਰ 51	0 ≏ 42	25° 2	18°22	15°53	3°16	23°15	21°49	27°13	9°17	9°33	22°50	n.a.	F 4
S 5	0 48 25	12°38'14	17°54	2°15	26° 0	18°52	15°59	3°16	23°13	21°48	27°14	9°17	9°30	22°57	n.a.	S 5
S 6	0 52 22	13°39'34	2≈ 1	3°49	26°59	19°23	16° 4	3°D16	23°10	21°46	27°15	9°16	9°27	23° 3	n.a.	S 6
M 7	0 56 18	14°40'53	16°13	5°22	27°58	19°54	16° 9	3°16	23° 8	21°44	27°16	9°13	9°24	23°10	n.a.	M 7
T 8	1 0 15	15°42'11	0 ∺ 26	6°56	28°57	20°24	16°14	3°16	23° 6	21°43	27°17	9° 8	9°21	23°17	n.a.	T 8
W 9	1 411	16°43'28	14°38	8°31	29°57	20°55	16°19	3°16	23° 3	21°41	27°18	8°59	9°17	23°23	n.a.	W 9
T 10	1 8 8	17°44'44	28°44	10° 6	0 m 58	21°25	16°23	3°17	23° 1	21°39	27°19	8°48	9°14	23°30	n.a.	T 10
F 11	1 12 4	18°45'59	12 Y 40	11°41	1°59	21°55	16°28	3°17	22°59	21°38	27°19	8°35	9°11	23°37	n.a.	F 11
S 12	1 16 1	19°47'13	26°20	13°17	3° 0	22°25	16°32	3°18	22°56	21°36	27°20	8°23	9° 8	23°43	n.a.	S 12
S 13	1 19 58	20°48'27	9 8 41	14°53	4° 1	22°54	16°36	3°19	22°54	21°34	27°21	8°11	9° 5	23°50	n.a.	S 13
M14	1 23 54	21°49'39	22°42	16°30	5° 4	23°24	16°40	3°20	22°52	21°32	27°22	8° 1	9° 2	23°57	n.a.	M14
T 15	1 27 51	22°50'51	5 Ⅱ 22	18° 8	6° 6	23°53	16°43	3°21	22°50	21°31	27°22	7°54	8°58	24° 3	n.a.	T 15
W16	1 31 47	23°52'02	17°43	19°45	7° 9	24°22	16°47	3°22	22°48	21°29	27°23	7°50	8°55	24°10	n.a.	W16
T 17	1 35 44	24°53'13	29°49	21°24	8°12	24°52	16°50	3°23	22°46	21°27	27°23	7°48	8°52	24°16	n.a.	T 17
F 18	1 39 41	25°54'22	119543	23° 3	9°15	25°20	16°53	3°24	22°44	21°26	27°24	7°D48	8°49	24°23	n.a.	F 18
S 19	1 43 37	26°55'30	23°32	24°43	10°19	25°49	16°56	3°26	22°42	21°24	27°24	7°R48	8°46	24°30	n.a.	S 19
S 20	1 47 34	27°56'38	5 Ω 20	26°23	11°23	26°18	16°59	3°27	22°40	21°22	27°25	7°48	8°42	24°36	n.a.	S 20
M21	1 51 30	28°57'45	17°14	28° 3	12°27	26°46	17° 2	3°29	22°38	21°21	27°25	7°46	8°39	24°43	n.a.	M21
T 22	1 55 27	29°58'50	29°17	29°45	13°32	27°14	17° 4	3°31	22°36	21°19	27°25	7°42	8°36	24°50	n.a.	T 22
W23	1 59 23	0 M 59'55	11 m /36	1 M 27	14°37	27°42	17° 6	3°32	22°34	21°17	27°26	7°35	8°33	24°56	n.a.	W23
T 24	2 3 20	2° 0'58	24°13	3° 9	15°42	28°10	17° 8	3°34	22°32	21°16	27°26	7°26	8°30	25° 3	n.a.	T 24
F 25	2 7 17	3° 2'01	7 ≙ 11	4°53	16°48	28°37	17°10	3°37	22°30	21°14	27°26	7°15	8°27	25°10	n.a.	F 25
S 26	2 11 13	4° 3'02	20°29	6°37	17°53	29° 5	17°12	3°39	22°29	21°12	27°27	7° 4	8°23	25°16	n.a.	S 26
S 27	2 15 10	5° 4'02	4M 6	8°21	18°59	29°32	17°13	3°41	22°27	21°11	27°27	6°53	8°20	25°23	n.a.	S 27
M28	2 19 6	6° 5'00	17°58	10° 6	20° 5	29°58	17°15	3°44	22°25	21° 9	27°27	6°43	8°17	25°30	n.a.	M28
T 29	2 23 3	7° 5'57	2 ₹ 3	11°52	21°11	$0\Omega_{25}$	17°16	3°46	22°24	21° 7	27°27	6°36	<u>8°14</u>	25°36	n.a.	T 29
W30	2 26 59	8M 6'52	16 × 14	13 M .38	22 Mp 18	0 Ω 51	179517	3≈49	22 米 22	21 ° 6	279527	6 ට 32	8 ਰ 11	259643	n.a.	W30

Delta T = 32h26m47s

Julian Calendar 1 Nov. 4189 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4189 BCE

DECEMBER 4189 BCE (-4188) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ) / (并	В	N.	ಭಿ	Ç	k _O	Day
T 1	2 30 56	9M 7'46	0 궁 28	15 M 24	23 m/25	1 Ω 18	179517	3≈52	22°R21	21°R 4	279527	6°D30	8중 7	259550	n.a.	T 1
F 2	2 34 53	10° 8'38	14°42	17°11	24°32	1°44	17°18	3°54	22 米 19	21 Υ 2	27°R27	6 ප 30	8° 4	25°56	n.a.	F 2
S 3	2 38 49	11° 9'28	28°53	18°59	25°39	2° 9	17°18	3°57	22°18	21° 1	27°27	6°31	8° 1	26° 3	n.a.	S 3
S 4	2 42 46	12°10'15	12 ≈ 59	20°46	26°46	2°35	17°R18	4° 0	22°16	20°59	27°27	6°R31	7°58	26°10	n.a.	S 4
M 5	2 46 42	13°11'01	27° 0	22°34	27°53	3° 0	17°18	4° 4	22°15	20°58	27°27	6°30	7°55	26°16	n.a.	M 5
T 6	2 50 39	14°11'45	10 米 55	24°21	29° 1	3°25	17°18	4° 7	22°13	20°56	27°27	6°27	7°52	26°23	n.a.	T 6
W 7	2 54 35	15°12'27	24°43	26° 9	0 亚 8	3°49	17°18	4°10	22°12	20°55	27°27	6°22	7°48	26°30	n.a.	W 7
T 8	2 58 32	16°13'07	8 Ƴ 22	27°55	1°16	4°14	17°17	4°14	22°11	20°53	27°27	6°15	7°45	26°36	n.a.	T 8
F 9	3 2 29	17°13'45	21°50	29°42	2°24	4°38	17°16	4°17	22°10	20°52	27°26	6° 6	7°42	26°43	n.a.	F 9
S 10	3 6 25	18°14'21	5 8 5	1 ,₹ 27	3°32	5° 1	17°15	4°21	22° 9	20°50	27°26	5°57	7°39	26°50	n.a.	S 10
S 11	3 10 22	19°14'55	18° 5	3°10	4°41	5°25	17°14	4°25	22° 8	20°49	27°26	5°49	7°36	26°56	n.a.	S 11
M12	3 14 18	20°15'27	0耳50	4°53	5°49	5°48	17°12	4°29	22° 6	20°47	27°25	5°42	7°33	27° 3	n.a.	M12
T 13	3 18 15	21°15'58	13°20	6°32	6°58	6°11	17°11	4°33	22° 6	20°46	27°25	5°38	7°29	27° 9	n.a.	T 13
W14	3 22 11	22°16'27	25°35	8°10	8° 6	6°34	17° 9	4°37	22° 5	20°44	27°25	5°35	7°26	27°16	n.a.	W14
T 15	3 26 8	23°16'54	793 8	9°44	9°15	6°56	17° 7	4°41	22° 4	20°43	27°24	5°D35	7°23	27°23	n.a.	T 15
F 16	3 30 4	24°17'19	19°32	11°14	10°24	7°18	17° 5	4°45	22° 3	20°42	27°24	5°36	7°20	27°29	n.a.	F 16
S 17	3 34 1	25°17'43	1 N 21	12°40	11°33	7°39	17° 3	4°50	22° 2	20°40	27°23	5°37	7°17	27°36	n.a.	S 17
S 18	3 37 58	26°18'04	13°10	14° 1	12°42	8° 1	17° 0	4°54	22° 1	20°39	27°23	5°39	7°13	27°43	n.a.	S 18
M19	3 41 54	27°18'24	25° 3	15°16	13°52	8°22	16°57	4°59	22° 1	20°38	27°22	5°R40	7°10	27°49	n.a.	M19
T 20	3 45 51	28°18'42	7 m) 7	16°24	15° 1	8°42	16°55	5° 3	22° 0	20°36	27°21	5°39	7° 7	27°56	n.a.	T 20
W21	3 49 47	29°18'59	19°25	17°26	16°10	9° 2	16°51	5° 8	21°59	20°35	27°21	5°37	7° 4	28° 3	n.a.	W21
T 22	3 53 44	0 ₮ 19'13	2 ₾ 3	18°20	17°20	9°22	16°48	5°13	21°59	20°34	27°20	5°34	7° 1	28° 9	n.a.	T 22
F 23	3 57 40	1°19'26	15° 3	19° 6	18°29	9°41	16°45	5°18	21°58	20°33	27°19	5°29	6°58	28°16	n.a.	F 23
S 24	4 1 37	2°19'37	28°27	19°43	19°39	10° 0	16°41	5°23	21°58	20°32	27°19	5°23	6°54	28°23	n.a.	S 24
S 25	4 5 33	3°19'46	12 M .16	20°11	20°49	10°19	16°37	5°28	21°58	20°30	27°18	5°18	6°51	28°29	n.a.	S 25
M26	4 9 30	4°19'53	26°25	20°30	21°59	10°37	16°33	5°33	21°57	20°29	27°17	5°14	6°48	28°36	n.a.	M26
T 27	4 13 27	5°19'58	10 ∡ 52	20°R39	23° 9	10°55	16°29	5°38	21°57	20°28	27°16	5°10	6°45	28°43	n.a.	T 27
W28	4 17 23	6°20'01	25°30	20°39	24°19	11°12	16°25	5°43	21°57	20°27	27°15	5° 9	6°42	28°49	n.a.	W28
T 29	4 21 20	7°20'01	10 ਰ 11	20°29	25°29	11°29	16°21	5°49	21°57	20°26	27°14	5°D 8	6°39	28°56	n.a.	T 29
F 30	4 25 16	8°20'00	24°51	20°10	26°39	11°45	16°16	5°54	21°56	20°25	27°14	<u>5°</u> 9	6°35	29° 3	n.a.	F 30
S 31	4 29 13	9 ⋌ 19'55	9≈22	19 ×7 42	27 ≏ 49	12 N 1	169911	6 ≈ 0	21 米 56	20 Y 24	279513	5 ਰ 11	6 る 32	299 9	n.a.	S 31

Delta T = 32h26m43s

JANUARY 4188 BCE (-4187) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	S.	ದಿ	Ç	, K	Day
S 1	4 33 9	10 × 19'48	23≈42	19°R 6	28₽59	12 Ω 17	16°R 6	6≈ 5	21°D56	20°R23	27°R12	5 る 12	6 ට 29	299516	n.a.	S 1
M 2	4 37 6	11°19'39	7) €48	18 × 724	0 M _10	12°32	1695 1	6°11	21 米 56	20 Y 22	279511	5°R13	6°26	29°23	n.a.	M 2
T 3	4 41 2	12°19'27	21°38	17°36	1°20	12°46	15°56	6°17	21°57	20°21	27°10	5°13	6°23	29°29	n.a.	T 3
W 4	4 44 59	13°19'12	5 Ƴ 13	16°42	2°30	13° 0	15°51	6°23	21°57	20°20	27° 9	5°11	6°19	29°36	n.a.	W 4
T 5	4 48 56	14°18'55	18°33	15°46	3°41	13°13	15°45	6°29	21°57	20°19	27° 7	5° 9	6°16	29°43	n.a.	T 5
F 6	4 52 52	15°18'35	1 8 38	14°47	4°51	13°26	15°39	6°35	21°57	20°19	27° 6	5° 6	6°13	29°49	n.a.	F 6
S 7	4 56 49	16°18'13	14°29	13°48	6° 2	13°39	15°34	6°41	21°58	20°18	27° 5	5° 3	6°10	29°56	n.a.	S 7
S 8	5 0 45	17°17'49	27° 8	12°49	7°12	13°51	15°28	6°47	21°58	20°17	27° 4	5° 0	6° 7	0 Ω 3	n.a.	S 8
M 9	5 4 42	18°17'22	9 Ⅱ 34	11°53	8°23	14° 2	15°22	6°53	21°58	20°16	27° 3	4°58	6° 4	0° 9	n.a.	M 9
T 10	5 8 38	19°16'53	21°49	10°59	9°34	14°13	15°16	6°59	21°59	20°15	27° 2	4°57	6° 0	0°16	n.a.	T 10
W11	5 12 35	20°16'22	3954	10° 9	10°45	14°23	15° 9	7° 5	21°59	20°15	27° 0	4°D57	5°57	0°23	n.a.	W11
T 12	5 16 31	21°15'49	15°51	9°23	11°55	14°32	15° 3	7°12	22° 0	20°14	26°59	4°57	5°54	0°29	n.a.	T 12
F 13	5 20 28	22°15'13	27°43	8°43	13° 6	14°41	14°56	7°18	22° 1	20°13	26°58	4°58	5°51	0°36	n.a.	F 13
S 14	5 24 24	23°14'35	9 Ω 31	8° 9	14°17	14°50	14°50	7°25	22° 1	20°13	26°57	4°59	5°48	0°43	n.a.	S 14
S 15	5 28 21	24°13'55	21°21	7°40	15°28	14°57	14°43	7°31	22° 2	20°12	26°55	5° 0	5°45	0°49	n.a.	S 15
M16	5 32 18	25°13'13	3 m 15	7°18	16°39	15° 4	14°36	7°38	22° 3	20°12	26°54	5° 1	5°41	0°56	n.a.	M16
T 17	5 36 14	26°12'29	15°18	7° 1	17°50	15°11	14°29	7°44	22° 4	20°11	26°53	5° 2	5°38	1° 3	n.a.	T 17
W18	5 40 11	27°11'42	27°34	6°51	19° 1	15°17	14°22	7°51	22° 4	20°11	26°51	5°R 2	5°35	1° 9	n.a.	W18
T 19	5 44 7	28°10'54	10 亞 8	6°D47	20°12	15°22	14°15	7°58	22° 5	20°10	26°50	5° 2	5°32	1°16	n.a.	T 19
F 20	5 48 4	29°10'04	23° 4	6°49	21°23	15°26	14° 8	8° 5	22° 6	20°10	26°48	5° 1	5°29	1°23	n.a.	F 20
S 21	5 52 0	0궁 9'11	6M25	6°56	22°34	15°30	14° 1	8°12	22° 7	20°10	26°47	5° 1	5°25	1°29	n.a.	S 21
S 22	5 55 57	1° 8'17	20°13	7° 9	23°45	15°33	13°53	8°18	22° 9	20° 9	26°46	5° 0	5°22	1°36	n.a.	S 22
M23	5 59 53	2° 7'21	4 ₹ 26	7°27	24°57	15°35	13°46	8°25	22°10	20° 9	26°44	5° 0	5°19	1°43	n.a.	M23
T 24	6 3 50	3° 6'22	19° 2	7°50	26° 8	15°36	13°39	8°32	22°11	20° 9	26°43	4°59	5°16	1°49	n.a.	T 24
W25	6 7 46	4° 5'22	3 ප 55	8°17	27°19	15°37	13°31	8°40	22°12	20° 8	26°41	4°D59	5°13	1°56	n.a.	W25
T 26	6 11 43	5° 4'19	18°57	8°49	28°30	15°R37	13°24	8°47	22°13	20° 8	26°40	4°R59	5°10	2° 2	n.a.	T 26
F 27	6 15 39	6° 3'14	4≈ 0	9°25	29°42	15°37	13°16	8°54	22°15	20° 8	26°38	4°59	5° 6	2° 9	n.a.	F 27
S 28	6 19 36	7° 2'06	18°55	10° 5	0 , ₹53	15°35	13° 8	9° 1	22°16	20° 8	26°36	4°59	5° 3	2°16	n.a.	S 28
S 29	6 23 33	8° 0'56	3 ∺ 35	10°49	2° 4	15°33	13° 1	9° 8	22°18	20° 8	26°35	4°59	5° 0	2°22	n.a.	S 29
M30	6 27 29	8°59'43	17°55	11°36	3°16	15°30	12°53	9°15	22°19	20° 8	26°33	4°59	<u>4</u> °57	2°29	n.a.	M30
T 31	6 31 26	9 ප් 58'28	1 Υ 53	12 ₹ 26	4 ₹ 27	15 Ω 26	129645	9≈23	22 米 21	20 Υ 8	26932	4 궁 58	4 궁 54	2 Ω 36	n.a.	T 31

Delta T = 32h26m40s

Julian Calendar 1 Jan. 4188 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4189 BCE

FEBRUARY 4188 BCE (-4187) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	В	u	v	ţ	ę k	Day
W 1	6 35 22	10 ට 57'10	15 Y 27	13 × 20	5 ₹ 39	15°R22	12°R38	9≈30	22) (22	20°D 8	26°R30	4°D58	4 ට 51	2 Ω 42	n.a.	W 1
T 2	6 39 19	11°55'49	28°39	14°17	6°50	15 Ω 16	12930	9°38	22°24	20 Y 8	269529	4 궁 59	4°47	2°49	n.a.	T 2
F 3	6 43 15	12°54'27	11832	15°16	8° 2	15°10	12°22	9°45	22°26	20° 8	26°27	4°59	4°44	2°56	n.a.	F 3
S 4	6 47 12	13°53'01	24° 8	16°19	9°13	15° 4	12°15	9°52	22°27	20° 8	26°25	5° 0	4°41	3° 2	n.a.	S 4
S 5	6 51 8	14°51'34	6 Ⅱ 30	17°24	10°25	14°56	12° 7	10° 0	22°29	20° 8	26°24	5° 1	4°38	3° 9	n.a.	S 5
M 6	6 55 5	15°50'04	18°40	18°31	11°36	14°48	11°59	10° 7	22°31	20° 8	26°22	5° 2	4°35	3°16	n.a.	M 6
T 7	6 59 1	16°48'32	09542	19°41	12°48	14°39	11°51	10°15	22°33	20° 8	26°20	5°R 2	4°31	3°22	n.a.	T 7
W 8	7 2 58	17°46'58	12°38	20°53	13°59	14°29	11°44	10°23	22°35	20° 9	26°19	5° 2	4°28	3°29	n.a.	W 8
T 9	7 6 54	18°45'21	24°29	22° 7	15°11	14°19	11°36	10°30	22°37	20° 9	26°17	5° 1	4°25	3°36	n.a.	T 9
F 10	7 10 51	19°43'42	6 Ω 18	23°23	16°22	14° 7	11°29	10°38	22°39	20° 9	26°15	5° 0	4°22	3°42	n.a.	F 10
S 11	7 14 47	20°42'02	18° 8	24°42	17°34	13°55	11°21	10°46	22°41	20° 9	26°14	4°58	4°19	3°49	n.a.	S 11
S 12	7 18 44	21°40'19	29°59	26° 2	18°46	13°43	11°14	10°53	22°43	20°10	26°12	4°55	4°16	3°56	n.a.	S 12
M13	7 22 41	22°38'35	11 M)57	27°25	19°57	13°29	11° 6	11° 1	22°45	20°10	26°10	4°53	4°12	4° 2	n.a.	M13
T 14	7 26 37	23°36'48	24° 2	28°49	21° 9	13°15	10°59	11° 9	22°47	20°11	26° 9	4°50	4° 9	4° 9	n.a.	T 14
W15	7 30 34	24°35'00	6 ₽ 19	0 궁 16	22°21	13° 1	10°51	11°17	22°49	20°11	26° 7	4°48	4° 6	4°16	n.a.	W15
T 16	7 34 30	25°33'10	18°52	1°44	23°33	12°45	10°44	11°24	22°51	20°12	26° 5	4°47	4° 3	4°22	n.a.	T 16
F 17	7 38 27	26°31'18	1 ML 43	3°14	24°44	12°29	10°37	11°32	22°54	20°12	26° 4	4°D47	4° 0	4°29	n.a.	F 17
S 18	7 42 23	27°29'25	14°57	4°46	25°56	12°13	10°30	11°40	22°56	20°13	26° 2	4°48	3°56	4°36	n.a.	S 18
S 19	7 46 20	28°27'30	28°36	6°19	27° 8	11°56	10°23	11°48	22°58	20°13	26° 0	4°49	3°53	4°42	n.a.	S 19
M20	7 50 16	29°25'33	12 × 42	7°55	28°20	11°38	10°16	11°56	23° 1	20°14	25°59	4°51	3°50	4°49	n.a.	M20
T 21	7 54 13	0≈23'35	27°13	9°32	29°32	11°20	10° 9	12° 4	23° 3	20°15	25°57	4°52	3°47	4°56	n.a.	T 21
W22	7 58 9	1°21'35	12る 5	11°11	0 궁 44	11° 1	10° 2	12°12	23° 6	20°15	25°55	4°R52	3°44	5° 2	n.a.	W22
T 23	8 2 6	2°19'34	27°13	12°52	1°56	10°42	9°55	12°19	23° 8	20°16	25°54	4°50	3°41	5° 9	n.a.	T 23
F 24	8 6 2	3°17'30	12≈27	14°35	3° 8	10°22	9°49	12°27	23°11	20°17	25°52	4°48	3°37	5°16	n.a.	F 24
S 25	8 9 59	4°15'25	27°37	16°19	4°20	10° 3	9°42	12°35	23°13	20°17	25°50	4°44	3°34	5°22	n.a.	S 25
S 26	8 13 55	5°13'17	12 ∺ 33	18° 5	5°31	9°42	9°36	12°43	23°16	20°18	25°49	4°40	3°31	5°29	n.a.	S 26
M27	8 17 52	6°11'08	27° 9	19°53	6°43	9°22	9°30	12°51	23°18	20°19	25°47	4°36	3°28	5°36	n.a.	M27
T 28	8 21 49	7 ≈ 8'56	11 Y 18	21 る 43	7 云 55	9Ω 1	99523	12≈59	23 米 21	20 Υ 20	259345	4 궁 32	3 ට 25	5 Ω 42	n.a.	T 28

Delta T = 32h26m37s

MARCH 4188 BCE (-4187) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)f(卉	Р	ß	ß	Ç	ę,	Day
W 1	8 25 45	8≈ 6'43	24 Y 59	23 궁 34	9궁 7	8°R41	9°R17	13≈ 7	23) (24	20 Y 21	25°R44	4°R30	3 る 22	5 Ω 49	n.a.	W 1
T 2	8 29 42	9° 4'27	8 8 13	25°27	10°19	$8\Omega 20$	99511	13°15	23°27	20°22	259542	4°D30	3°18	5°56	n.a.	T 2
F 3	8 33 38	10° 2'10	21° 3	27°22	11°31	7°59	9° 6	13°23	23°29	20°23	25°40	4 る 30	3°15	6° 2	n.a.	F 3
S 4	8 37 35	10°59'51	3 Ⅱ 32	29°19	12°44	7°38	9° 0	13°31	23°32	20°24	25°39	4°31	3°12	6° 9	n.a.	S 4
S 5	8 41 31	11°57'29	15°46	1≈18	13°56	7°17	8°55	13°39	23°35	20°25	25°37	4°33	3° 9	6°16	n.a.	S 5
M 6	8 45 28	12°55'07	27°47	3°18	15° 8	6°56	8°49	13°47	23°38	20°26	25°36	4°34	3° 6	6°23	n.a.	M 6
T 7	8 49 24	13°52'42	9 9 541	5°20	16°20	6°35	8°44	13°55	23°41	20°27	25°34	4°R34	3° 2	6°29	n.a.	T 7
W 8	8 53 21	14°50'15	21°31	7°23	17°32	6°14	8°39	14° 3	23°44	20°28	25°33	4°33	2°59	6°36	n.a.	W 8
T 9	8 57 17	15°47'47	3 Ω 19	9°28	18°44	5°54	8°34	14°11	23°47	20°29	25°31	4°29	2°56	6°43	n.a.	T 9
F 10	9 1 14	16°45'18	15° 9	11°34	19°56	5°33	8°29	14°19	23°50	20°30	25°29	4°24	2°53	6°49	n.a.	F 10
S 11	9 5 10	17°42'47	27° 2	13°42	21° 8	5°13	8°25	14°27	23°53	20°32	25°28	4°17	2°50	6°56	n.a.	S 11
S 12	9 9 7	18°40'14	8 m 59	15°50	22°21	4°53	8°20	14°35	23°56	20°33	25°26	4° 9	2°47	7° 3	n.a.	S 12
M13	9 13 4	19°37'40	21° 4	18° 0	23°33	4°34	8°16	14°43	23°59	20°34	25°25	4° 1	2°43	7° 9	n.a.	M13
T 14	9 17 0	20°35'05	3 ≏ 17	20°10	24°45	4°15	8°12	14°51	24° 2	20°35	25°23	3°53	2°40	7°16	n.a.	T 14
W15	9 20 57	21°32'29	15°40	22°20	25°57	3°56	8° 8	14°59	24° 5	20°37	25°22	3°47	2°37	7°23	n.a.	W15
T 16	9 24 53	22°29'52	28°16	24°31	27°10	3°38	8° 4	15° 7	24° 8	20°38	25°20	3°42	2°34	7°29	n.a.	T 16
F 17	9 28 50	23°27'13	11 M 8	26°42	28°22	3°21	8° 0	15°15	24°11	20°39	25°19	3°39	2°31	7°36	n.a.	F 17
S 18	9 32 46	24°24'34	24°18	28°52	29°34	3° 4	7°57	15°23	24°14	20°41	25°18	3°D38	2°28	7°43	n.a.	S 18
S 19	9 36 43	25°21'54	7 .₹ 49	1 ∺ 2	0≈47	2°47	7°53	15°31	24°17	20°42	25°16	3°39	2°24	7°49	n.a.	S 19
M20	9 40 39	26°19'13	21°44	3°10	1°59	2°31	7°50	15°39	24°21	20°44	25°15	3°40	2°21	7°56	n.a.	M20
T 21	9 44 36	27°16'31	6 ප 2	5°18	3°12	2°16	7°47	15°47	24°24	20°45	25°13	3°R40	2°18	8° 3	n.a.	T 21
W22	9 48 32	28°13'48	20°42	7°24	4°24	2° 1	7°44	15°55	24°27	20°47	25°12	3°39	2°15	8° 9	n.a.	W22
T 23	9 52 29	29°11'05	5≈41	9°29	5°36	1°47	7°42	16° 3	24°31	20°48	25°11	3°36	2°12	8°16	n.a.	T 23
F 24	9 56 26	0 光 8′20	20°49	11°31	6°49	1°34	7°39	16°10	24°34	20°50	25° 9	3°30	2° 8	8°23	n.a.	F 24
S 25	10 0 22	1° 5'34	5) 59	13°32	8° 1	1°22	7°37	16°18	24°37	20°51	25° 8	3°23	2° 5	8°29	n.a.	S 25
S 26	10 4 19	2° 2'47	20°59	15°30	9°14	1°10	7°35	16°26	24°40	20°53	25° 7	3°14	2° 2	8°36	n.a.	S 26
M27	10 8 15	2°59'59	5 Ƴ 41	17°27	10°26	0°59	7°33	16°34	24°44	20°54	25° 6	3° 5	1°59	8°43	n.a.	M27
T 28	10 12 12	3°57'10	19°57	19°20	11°39	0°49	7°31	16°42	24°47	20°56	25° 4	2°58	1°56	8°49	n.a.	T 28
W29	10 16 8	4°54'20	3 8 45	21°11	12°52	0°39	7°30	16°49	24°51	20°58	25° 3	2°52	1°53	8°56	n.a.	W29
T 30	10 20 5	5°51'29	17° 4	23° 0	14° 4	0°31	7°28	16°57	24°54	20°59	25° 2	2°48	1°49	9° 3	n.a.	T 30
F 31	10 24 1	6) 48'37	29 8 56	24) 46	15≈17	$0\Omega 23$	79927	17 ≈ 5	24 米 57	21 Y 1	2599 1	2 ප් 46	1 る 46	9 N 9	n.a.	F 31

Delta T = 32h26m34s

Julian Calendar 1 March 4188 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 4188 BCE

APRIL 4188 BCE (-4187) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	v	v	Ç	o K	Day
S 1	10 27 58	7) (45'44	12 Ⅱ 25	26 米 29	16≈29	0°R16	7°R26	17≈13	25 米 1	21 ° 3	25°R 0	2°D46	1 ප 43	9 Ω 16	n.a.	S 1
S 2	10 31 55	8°42'49	24°37	28°10	17°42	0Ω10	79 25	17°20	25° 4	21° 4	249559	2 ප 47	1°40	9°23	n.a.	S 2
M 3	10 35 51	9°39'54	6936	29°48	18°55	0° 5	7°25	17°28	25° 8	21° 6	24°58	2°R47	1°37	9°29	n.a.	M 3
T 4	10 39 48	10°36'58	18°27	1 Y 23	20° 7	0° 0	7°24	17°35	25°11	21° 8	24°57	2°46	1°34	9°36	n.a.	T 4
W 5	10 43 44	11°34'01	$0\Omega 15$	2°55	21°20	29957	7°24	17°43	25°15	21°10	24°56	2°42	1°30	9°43	n.a.	W 5
T 6	10 47 41	12°31'03	12° 4	4°25	22°33	29°54	7°D24	17°51	25°18	21°12	24°55	2°37	1°27	9°49	n.a.	T 6
F 7	10 51 37	13°28'04	23°57	5°52	23°45	29°52	7°24	17°58	25°22	21°13	24°54	2°28	1°24	9°56	n.a.	F 7
S 8	10 55 34	14°25'05	5 m 56	7°15	24°58	29°51	7°24	18° 6	25°25	21°15	24°53	2°18	1°21	10° 3	n.a.	S 8
S 9	10 59 31	15°22'05	18° 2	8°36	26°11	29°D51	7°25	18°13	25°29	21°17	24°52	2° 5	1°18	10° 9	n.a.	S 9
M10	11 3 27	16°19'04	0 ჲ 18	9°54	27°24	29°51	7°25	18°20	25°32	21°19	24°51	1°53	1°14	10°16	n.a.	M10
T 11	11 7 24	17°16'04	12°44	11° 9	28°37	29°53	7°26	18°28	25°36	21°21	24°50	1°41	1°11	10°23	n.a.	T 11
W12	11 11 20	18°13'02	25°20	12°21	29°49	29°55	7°27	18°35	25°39	21°23	24°49	1°30	1° 8	10°29	n.a.	W12
T 13	11 15 17	19°10'01	8 M 8	13°30	1 米 2	29°58	7°28	18°42	25°43	21°25	24°48	1°23	1° 5	10°36	n.a.	T 13
F 14	11 19 13	20° 7'00	21° 8	14°35	2°15	0 Ω 1	7°29	18°50	25°46	21°27	24°48	1°17	1° 2	10°43	n.a.	F 14
S 15	11 23 10	21° 3'58	4 ₹ 22	15°38	3°28	0° 6	7°31	18°57	25°50	21°29	24°47	1°15	0°59	10°49	n.a.	S 15
S 16	11 27 6	22° 0'57	17°52	16°37	4°41	0°11	7°33	19° 4	25°53	21°31	24°46	1°D14	0°55	10°56	n.a.	S 16
M17	11 31 3	22°57'56	1 云 40	17°33	5°54	0°17	7°34	19°11	25°57	21°33	24°46	1°R14	0°52	11° 3	n.a.	M17
T 18	11 35 0	23°54'55	15°47	18°25	7° 7	0°24	7°37	19°18	26° 0	21°35	24°45	1°13	0°49	11°10	n.a.	T 18
W19	11 38 56	24°51'54	0≈11	19°14	8°20	0°32	7°39	19°25	26° 4	21°37	24°44	1°11	0°46	11°16	n.a.	W19
T 20	11 42 53	25°48'53	14°52	19°59	9°33	0°40	7°41	19°32	26° 8	21°39	24°44	1° 7	0°43	11°23	n.a.	T 20
F 21	11 46 49	26°45'52	29°43	20°40	10°46	0°49	7°44	19°39	26°11	21°41	24°43	1° 0	0°39	11°30	n.a.	F 21
S 22	11 50 46	27°42'51	14) (37	21°17	11°59	0°59	7°46	19°46	26°15	21°43	24°43	0°50	0°36	11°36	n.a.	S 22
S 23	11 54 42	28°39'50	29°25	21°50	13°12	1° 9	7°49	19°53	26°18	21°45	24°42	0°39	0°33	11°43	n.a.	S 23
M24	11 58 39	29°36'49	14 Y 0	22°19	14°26	1°21	7°52	20° 0	26°22	21°47	24°42	0°28	0°30	11°50	n.a.	M24
T 25	12 2 36	0 Ƴ 33'48	28°13	22°44	15°39	1°32	7°56	20° 7	26°25	21°49	24°41	0°18	0°27	11°56	n.a.	T 25
W26	12 6 32	1°30'48	12 8 0	23° 5	16°52	1°45	7°59	20°14	26°29	21°51	24°41	0°10	0°24	12° 3	n.a.	W26
T 27	12 10 29	2°27'47	25°21	23°21	18° 5	1°58	8° 3	20°20	26°32	21°53	24°40	0° 4	0°20	12°10	n.a.	T 27
F 28	12 14 25	3°24'46	8 Ⅱ 15	23°32	19°18	2°12	8° 6	20°27	26°36	21°55	24°40	0° 1	0°17	12°16	n.a.	F 28
S 29	12 18 22	4°21'45	20°46	23°39	20°32	2°27	8°10	20°33	26°40	21°58	24°40	29 × 759	0°14	12°23	n.a.	S 29
S 30	12 22 19	5 Ƴ 18'44	2959	23°R41	21) 45	2 Ω 42	8914	20≈40	26) €43	22 Y 0	24939	29 × 759	0 궁 11	12 \O 30	n.a.	S 30

Delta T = 32h26m31s

MAY 4188 BCE (-4187) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(卉	Р	ß	v	Ç	Q.	Day
M 1	12 26 15	6 Υ 15'43	149558	23°R39	22) 58	2 Ω 58	89518	20≈46	26) (47	22 ° 2	24°R39	29°R59	8 중0	12 Ω 36	n.a.	M 1
T 2	12 30 12	7°12'42	26°50	23 Y 32	24°12	3°14	8°23	20°53	26°50	22° 4	24939	29 × 758	0° 5	12°43	n.a.	T 2
W 3	12 34 8	8° 9'41	8Ω 39	23°20	25°25	3°31	8°27	20°59	26°54	22° 6	24°39	29°55	0° 1	12°50	n.a.	W 3
T 4	12 38 5	9° 6'40	20°31	23° 4	26°38	3°49	8°32	21° 5	26°57	22° 8	24°39	29°49	29 ∡ 158	12°56	n.a.	T 4
F 5	12 42 1	10° 3'40	2 Mp 28	22°44	27°52	4° 7	8°37	21°12	27° 1	22°11	24°39	29°41	29°55	13° 3	n.a.	F 5
S 6	12 45 58	11° 0'39	14°34	22°20	29° 5	4°26	8°42	21°18	27° 4	22°13	24°39	29°31	29°52	13°10	n.a.	S 6
S 7	12 49 55	11°57'39	26°51	21°52	0 Υ 19	4°45	8°47	21°24	27° 8	22°15	24°38	29°18	29°49	13°16	n.a.	S 7
M 8	12 53 51	12°54'40	9 ≏ 21	21°21	1°32	5° 5	8°52	21°30	27°11	22°17	24°D38	29° 6	29°45	13°23	n.a.	M 8
T 9	12 57 48	13°51'41	22° 3	20°47	2°45	5°25	8°58	21°36	27°14	22°19	24°38	28°54	29°42	13°30	n.a.	T 9
W10	13 1 44	14°48'42	4 M 57	20°11	3°59	5°46	9° 3	21°42	27°18	22°22	24°39	28°44	29°39	13°36	n.a.	W10
T 11	13 5 41	15°45'45	18° 3	19°33	5°12	6° 7	9° 9	21°47	27°21	22°24	24°39	28°36	29°36	13°43	n.a.	T 11
F 12	13 9 37	16°42'48	1 ₹ 20	18°54	6°26	6°29	9°15	21°53	27°25	22°26	24°39	28°30	29°33	13°50	n.a.	F 12
S 13	13 13 34	17°39'52	14°49	18°14	7°40	6°52	9°21	21°59	27°28	22°28	24°39	28°28	29°30	13°57	n.a.	S 13
S 14	13 17 31	18°36'57	28°28	17°35	8°53	7°14	9°27	22° 5	27°32	22°30	24°39	28°D27	29°26	14° 3	n.a.	S 14
M15	13 21 27	19°34'04	12 る 18	16°57	10° 7	7°38	9°34	22°10	27°35	22°33	24°39	28°27	29°23	14°10	n.a.	M15
T 16	13 25 24	20°31'11	26°20	16°20	11°21	8° 1	9°40	22°16	27°38	22°35	24°40	28°R27	29°20	14°17	n.a.	T 16
W17	13 29 20	21°28'19	10≈34	15°45	12°34	8°26	9°47	22°21	27°42	22°37	24°40	28°26	29°17	14°23	n.a.	W17
T 18	13 33 17	22°25'29	24°56	15°14	13°48	8°50	9°54	22°26	27°45	22°39	24°40	28°23	29°14	14°30	n.a.	T 18
F 19	13 37 13	23°22'39	9 ∺ 25	14°46	15° 2	9°15	10° 0	22°32	27°48	22°42	24°41	28°17	29°10	14°37	n.a.	F 19
S 20	13 41 10	24°19'51	23°55	14°22	16°16	9°41	10° 7	22°37	27°52	22°44	24°41	28° 9	29° 7	14°43	n.a.	S 20
S 21	13 45 7	25°17'04	8 Y 21	14° 2	17°29	10° 7	10°15	22°42	27°55	22°46	24°41	27°59	29° 4	14°50	n.a.	S 21
M22	13 49 3	26°14'18	22°35	13°48	18°43	10°33	10°22	22°47	27°58	22°48	24°42	27°50	29° 1	14°57	n.a.	M22
T 23	13 53 0	27°11'33	6 8 33	13°39	19°57	11° 0	10°29	22°52	28° 1	22°51	24°42	27°41	28°58	15° 3	n.a.	T 23
W24	13 56 56	28° 8'49	20° 9	13°D35	21°11	11°27	10°37	22°57	28° 4	22°53	24°43	27°34	28°55	15°10	n.a.	W24
T 25	14 0 53	29° 6'06	3 Ⅱ 23	13°37	22°25	11°54	10°44	23° 2	28° 8	22°55	24°44	27°29	28°51	15°17	n.a.	T 25
F 26	14 4 50	0 ප 3'25	16°14	13°45	23°39	12°22	10°52	23° 6	28°11	22°57	24°44	27°26	28°48	15°23	n.a.	F 26
S 27	14 8 46	1° 0'44	28°45	13°59	24°53	12°51	11° 0	23°11	28°14	22°59	24°45	27°D25	28°45	15°30	n.a.	S 27
S 28	14 12 43	1°58'04	10958	14°19	26° 7	13°19	11°8	23°15	28°17	23° 2	24°45	27°26	28°42	15°37	n.a.	S 28
M29	14 16 39	2°55'25	22°59	14°46	27°21	13°48	11°16	23°20	28°20	23° 4	24°46	27°27	28°39	15°44	n.a.	M29
T 30	14 20 36	3°52'47	4Ω 52	15°19	28°35	14°18	11°25	23°24	28°23	23° 6	24°47	27°R28	28°36	15°50	n.a.	T 30
W31	14 24 32	4 8 50'10	16 Ω 43	15 Y 58	29 Y 49	14 Ω 47	11933	23≈28	28 米 26	23 Y 8	249548	27 ₹ 27	28 × 32	15 Ω 57	n.a.	W31

Delta T = 32h26m27s

Julian Calendar 1 May 4188 BCE == Greg. Calendar 29 March 4188 BCE

JUNE 4188 BCE (-4187) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ) ((¥	Р	r	Ω	Ç	ķ	Day
T 1	14 28 29	5 8 47'33	28€36	16 Y 43	1 8 3	15 Ω 17	119542	23≈33	28 米 29	23 Y 10	249548	27°R24	28 × 29	16 Ω 4	n.a.	T 1
F 2	14 32 26	6°44'58	10 m 37	17°34	2°17	15°48	11°50	23°37	28°32	23°13	24°49	27 × 19	28°26	16°10	n.a.	F 2
S 3	14 36 22	7°42'24	22°49	18°31	3°31	16°18	11°59	23°41	28°35	23°15	24°50	27°13	28°23	16°17	n.a.	S 3
S 4	14 40 19	8°39'52	5 ≙ 14	19°34	4°45	16°49	12° 8	23°45	28°38	23°17	24°51	27° 5	28°20	16°24	n.a.	S 4
M 5	14 44 15	9°37'20	17°56	20°42	5°59	17°21	12°17	23°48	28°41	23°19	24°52	26°56	28°16	16°30	n.a.	M 5
T 6	14 48 12	10°34'51	0 M .54	21°56	7°14	17°52	12°26	23°52	28°44	23°21	24°53	26°48	28°13	16°37	n.a.	T 6
W 7	14 52 8	11°32'22	14° 8	23°16	8°28	18°24	12°35	23°56	28°47	23°23	24°54	26°42	28°10	16°44	n.a.	W 7
T 8	14 56 5	12°29'55	27°37	24°40	9°42	18°57	12°44	23°59	28°50	23°26	24°55	26°37	28° 7	16°50	n.a.	T 8
F 9	15 0 1	13°27'30	11 ~ 17	26°10	10°56	19°29	12°54	24° 3	28°52	23°28	24°56	26°34	28° 4	16°57	n.a.	F 9
S 10	15 3 58	14°25'06	25° 8	27°44	12°10	20° 2	13° 3	24° 6	28°55	23°30	24°57	26°D33	28° 1	17° 4	n.a.	S 10
S 11	15 7 55	15°22'45	9 ට 7	29°22	13°25	20°35	13°13	24° 9	28°58	23°32	24°58	26°33	27°57	17°11	n.a.	S 11
M12	15 11 51	16°20'25	23°11	18 4	14°39	21° 8	13°22	24°13	29° 0	23°34	24°59	26°34	27°54	17°17	n.a.	M12
T 13	15 15 48	17°18'07	7≈20	2°49	15°53	21°42	13°32	24°16	29° 3	23°36	25° 1	26°36	27°51	17°24	n.a.	T 13
W14	15 19 44	18°15'51	21°31	4°38	17° 8	22°15	13°42	24°19	29° 6	23°38	25° 2	26°R36	27°48	17°31	n.a.	W14
T 15	15 23 41	19°13'37	5) 42	6°30	18°22	22°50	13°52	24°22	29° 8	23°40	25° 3	26°35	27°45	17°37	n.a.	T 15
F 16	15 27 37	20°11'25	19°52	8°23	19°37	23°24	14° 2	24°24	29°11	23°42	25° 4	26°32	27°41	17°44	n.a.	F 16
S 17	15 31 34	21° 9'15	3 Υ58	10°19	20°51	23°58	14°12	24°27	29°13	23°44	25° 6	26°28	27°38	17°51	n.a.	S 17
S 18	15 35 31	22° 7'07	17°57	12°16	22° 6	24°33	14°23	24°29	29°16	23°46	25° 7	26°23	27°35	17°57	n.a.	S 18
M19	15 39 27	23° 5'01	1844	14°15	23°20	25° 8	14°33	24°32	29°18	23°48	25° 8	26°18	27°32	18° 4	n.a.	M19
T 20	15 43 24	24° 2'56	15°18	16°14	24°35	25°44	14°43	24°34	29°21	23°50	25°10	26°13	27°29	18°11	n.a.	T 20
W21	15 47 20	25° 0'54	28°35	18°14	25°49	26°19	14°54	24°37	29°23	23°52	25°11	26° 9	27°26	18°17	n.a.	W21
T 22	15 51 17	25°58'54	11 Ⅱ 35	20°14	27° 4	26°55	15° 4	24°39	29°25	23°54	25°13	26° 7	27°22	18°24	n.a.	T 22
F 23	15 55 13	26°56'56	24°16	22°14	28°18	27°31	15°15	24°41	29°28	23°56	25°14	26°D 6	27°19	18°31	n.a.	F 23
S 24	15 59 10	27°54'59	6942	24°14	29°33	28° 7	15°26	24°43	29°30	23°58	25°16	26° 6	27°16	18°38	n.a.	S 24
S 25	16 3 7	28°53'04	18°53	26°13	0 Ⅱ 48	28°43	15°37	24°44	29°32	24° 0	25°17	26° 8	27°13	18°44	n.a.	S 25
M26	16 7 3	29°51'11	0 £ 53	28°12	2° 2	29°20	15°48	24°46	29°34	24° 2	25°19	26° 9	27°10	18°51	n.a.	M26
T 27	16 11 0	0∏49'19	12°46	0 Ⅱ 10	3°17	29°57	15°59	24°48	29°36	24° 4	25°20	26°11	27° 7	18°58	n.a.	T 27
W28	16 14 56	1°47'30	24°37	2° 7	4°32	0 m /34	16°10	24°49	29°38	24° 6	25°22	26°12	27° 3	19° 4	n.a.	W28
T 29	16 18 53	2°45'42	6 m 31	4° 3	5°46	1°11	16°21	24°51	29°40	24° 8	25°23	26°R12	27° 0	19°11	n.a.	T 29
F 30	16 22 49	3 Ⅱ 43'55	18 M 32	5 Ⅱ 58	7 I 1	1 M 49	16932	24≈52	29 米 42	24 Υ 9	25925	26 ∡ 11	26 ₹ 57	19 Ω 18	n.a.	F 30

Delta T = 32h26m24s

JULY 4188 BCE (-4187) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(卉	Р	ß	v	Ç	o k	Day
S 1	16 26 46	4 ∏ 42'11	0 ჲ 45	7 Ⅱ 52	8 I I16	2 Mp 26	16944	24≈53	29) (44	24 Y 11	25927	26°R 9	26 × 754	19 Ω 24	n.a.	S 1
S 2	16 30 42	5°40'28	13°13	9°45	9°31	3° 4	16°55	24°54	29°46	24°13	25°29	26 √ 7	26°51	19°31	n.a.	S 2
M 3	16 34 39	6°38'47	26° 1	11°37	10°45	3°42	17° 6	24°55	29°48	24°15	25°30	26° 4	26°47	19°38	n.a.	M 3
T 4	16 38 35	7°37'08	9M 9	13°28	12° 0	4°20	17°18	24°56	29°50	24°16	25°32	26° 1	26°44	19°44	n.a.	T 4
W 5	16 42 32	8°35'31	22°39	15°17	13°15	4°58	17°29	24°57	29°52	24°18	25°34	25°59	26°41	19°51	n.a.	W 5
T 6	16 46 29	9°33'57	6 ₹ 27	17° 6	14°30	5°37	17°41	24°57	29°53	24°20	25°36	25°57	26°38	19°58	n.a.	T 6
F 7	16 50 25	10°32'24	20°33	18°53	15°45	6°16	17°53	24°58	29°55	24°22	25°37	25°D57	26°35	20° 5	n.a.	F 7
S 8	16 54 22	11°30'54	4 궁 50	20°39	16°59	6°54	18° 5	24°58	29°57	24°23	25°39	25°57	26°32	20°11	n.a.	S 8
S 9	16 58 18	12°29'26	19°16	22°24	18°14	7°33	18°16	24°58	29°58	24°25	25°41	25°57	26°28	20°18	n.a.	S 9
M10	17 2 15	13°28'00	3≈44	24° 8	19°29	8°13	18°28	24°59	29°59	24°26	25°43	25°58	26°25	20°25	n.a.	M10
T 11	17 6 11	14°26'36	18°10	25°51	20°44	8°52	18°40	24°R59	0 Υ 1	24°28	25°45	25°59	26°22	20°31	n.a.	T 11
W12	17 10 8	15°25'15	2) (30	27°32	21°59	9°31	18°52	24°59	0° 3	24°30	25°47	26° 0	26°19	20°38	n.a.	W12
T 13	17 14 4	16°23'57	16°42	29°13	23°14	10°11	19° 4	24°58	0° 4	24°31	25°49	26°R 0	26°16	20°45	n.a.	T 13
F 14	17 18 1	17°22'41	0 Υ 42	0ණ52	24°29	10°51	19°17	24°58	0° 6	24°33	25°51	26° 0	26°13	20°51	n.a.	F 14
S 15	17 21 57	18°21'28	14°31	2°31	25°44	11°30	19°29	24°58	0° 7	24°34	25°53	25°59	26° 9	20°58	n.a.	S 15
S 16	17 25 54	19°20'17	28° 6	4° 8	26°59	12°11	19°41	24°57	0° 8	24°36	25°55	25°59	26° 6	21° 5	n.a.	S 16
M17	17 29 51	20°19'08	11828	5°45	28°14	12°51	19°53	24°57	0° 9	24°37	25°57	25°58	26° 3	21°12	n.a.	M17
T 18	17 33 47	21°18'03	24°36	7°20	29°29	13°31	20° 6	24°56	0°11	24°38	25°59	25°57	26° 0	21°18	n.a.	T 18
W19	17 37 44	22°16'59	7 Ⅱ 30	8°54	09୍ଦେ44	14°11	20°18	24°55	0°12	24°40	26° 1	25°57	25°57	21°25	n.a.	W19
T 20	17 41 40	23°15'58	20°11	10°28	1°59	14°52	20°30	24°54	0°13	24°41	26° 3	25°D57	25°53	21°32	n.a.	T 20
F 21	17 45 37	24°14'59	2938	12° 0	3°14	15°33	20°43	24°53	0°14	24°43	26° 5	25°57	25°50	21°38	n.a.	F 21
S 22	17 49 33	25°14'03	14°54	13°32	4°29	16°14	20°55	24°52	0°15	24°44	26° 7	25°57	25°47	21°45	n.a.	S 22
S 23	17 53 30	26°13'09	26°59	15° 2	5°44	16°55	21° 8	24°50	0°16	24°45	26°10	25°R57	25°44	21°52	n.a.	S 23
M24	17 57 26	27°12'16	8 Ω 56	16°31	6°59	17°36	21°21	24°49	0°16	24°46	26°12	25°57	25°41	21°58	n.a.	M24
T 25	18 1 23	28°11'26	20°48	18° 0	8°14	18°17	21°33	24°48	0°17	24°48	26°14	25°56	25°38	22° 5	n.a.	T 25
W26	18 5 19	29°10'38	2 m 39	19°27	9°29	18°58	21°46	24°46	0°18	24°49	26°16	25°56	25°34	22°12	n.a.	W26
T 27	18 9 16	09 9'52	14°31	20°53	10°44	19°40	21°59	24°44	0°19	24°50	26°18	25°56	25°31	22°19	n.a.	T 27
F 28	18 13 12	1° 9'08	26°30	22°19	11°59	20°21	22°12	24°42	0°19	24°51	26°21	25°D56	25°28	22°25	n.a.	F 28
S 29	18 17 9	2° 8'26	8 ≏ 41	23°43	13°14	21° 3	22°24	24°40	0°20	24°52	26°23	25°56	25°25	22°32	n.a.	S 29
S 30	18 21 5	3° 7'46	21° 7	25° 6	14°29	21°45	22°37	24°38	0°20	24°53	26°25	25°56	25°22	22°39	n.a.	S 30
M31	18 25 2	49 7'09	3 M 53	269528	159544	22 M 27	22950	24≈36	0 Υ 21	24 Y 54	26927	25 ₹ 57	25 ₹ 19	22 Ω 45	n.a.	M31

Delta T = 32h26m21s

Julian Calendar 1 July 4188 BCE == Greg. Calendar 29 May 4188 BCE

AUGUST 4188 BCE (-4187) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	18 28 59	59 6'33	17 M 1	279548	1799 0	23 Mg 9	2399 3	24°R34	0 Υ 21	24 Y 55	26930	25 × 757	25 × 15	22 N 52	n.a.	T 1
W 2	18 32 55	6° 5'59	0 ∡ 35	29° 8	18°15	23°51	23°16	24≈32	0°22	24°56	26°32	25°58	25°12	22°59	n.a.	W 2
T 3	18 36 52	7° 5'28	14°35	0 Ω 26	19°30	24°33	23°29	24°29	0°22	24°57	26°34	25°59	25° 9	23° 6	n.a.	T 3
F 4	18 40 48	8° 4'58	2 <u>8</u> °57	1°43	20°45	25°15	23°42	24°27	0°22	24°58	26°37	25°R59	25° 6	23°12	n.a.	F 4
S 5	18 44 45	9° 4'31	13 る 37	2°59	22° 0	25°58	23°55	24°24	0°23	24°59	26°39	25°59	25° 3	23°19	n.a.	S 5
S 6	18 48 41	10° 4'07	28°29	4°12	23°15	26°40	24° 8	24°21	0°23	25° 0	26°41	25°58	24°59	23°26	n.a.	S 6
M 7	18 52 38	11° 3'44	13 ≈ 24	5°25	24°30	27°23	24°21	24°18	0°23	25° 1	26°44	25°56	24°56	23°32	n.a.	M 7
T 8	18 56 34	12° 3'24	28°16	6°35	25°45	28° 5	24°34	24°15	0°23	25° 1	26°46	25°54	24°53	23°39	n.a.	T 8
W 9	19 0 31	13° 3'07	12 米 55	7°44	27° 0	28°48	24°47	24°12	0°R23	25° 2	26°48	25°52	24°50	23°46	n.a.	W 9
T 10	19 4 27	14° 2'52	27°18	8°50	28°15	29°31	25° 0	24° 9	0°23	25° 3	26°51	25°50	24°47	23°52	n.a.	T 10
F 11	19 8 24	15° 2'39	11 Y 21	9°55	29°30	0 ≏ 14	25°14	24° 6	0°23	25° 4	26°53	25°D50	24°44	23°59	n.a.	F 11
S 12	19 12 20	16° 2'29	25° 3	10°57	0 Ω 46	0°57	25°27	24° 3	0°23	25° 4	26°55	25°50	24°40	24° 6	n.a.	S 12
S 13	19 16 17	17° 2'22	8 8 25	11°56	2° 1	1°40	25°40	23°59	0°22	25° 5	26°58	25°51	24°37	24°13	n.a.	S 13
M14	19 20 13	18° 2'17	21°29	12°53	3°16	2°23	25°53	23°56	0°22	25° 6	27° 0	25°52	24°34	24°19	n.a.	M14
T 15	19 24 10	19° 2'15	4 Ⅱ 17	13°46	4°31	3° 6	26° 6	23°52	0°22	25° 6	27° 3	25°54	24°31	24°26	n.a.	T 15
W16	19 28 7	20° 2'15	16°50	14°36	5°46	3°50	26°20	23°49	0°22	25° 7	27° 5	25°55	24°28	24°33	n.a.	W16
T 17	19 32 3	21° 2'17	29°13	15°22	7° 1	4°33	26°33	23°45	0°21	25° 7	27° 7	25°R55	24°25	24°39	n.a.	T 17
F 18	19 36 0	22° 2'22	119525	16° 4	8°16	5°16	26°46	23°41	0°21	25° 8	27°10	25°54	24°21	24°46	n.a.	F 18
S 19	19 39 56	23° 2'29	23°30	16°41	9°31	6° 0	27° 0	23°37	0°20	25° 8	27°12	25°52	24°18	24°53	n.a.	S 19
S 20	19 43 53	24° 2'38	5 Ω 28	17°13	10°46	6°44	27°13	23°33	0°20	25° 8	27°15	25°48	24°15	25° 0	n.a.	S 20
M21	19 47 49	25° 2'48	17°22	17°39	12° 1	7°27	27°26	23°29	0°19	25° 9	27°17	25°43	24°12	25° 6	n.a.	M21
T 22	19 51 46	26° 3'01	29°13	17°59	13°16	8°11	27°39	23°25	0°18	25° 9	27°19	25°37	24° 9	25°13	n.a.	T 22
W23	19 55 42	27° 3'16	11 Mp 3	18°13	14°32	8°55	27°53	23°21	0°18	25° 9	27°22	25°32	24° 5	25°20	n.a.	W23
T 24	19 59 39	28° 3'33	22°56	18°R19	15°47	9°39	28° 6	23°17	0°17	25°10	27°24	25°27	24° 2	25°26	n.a.	T 24
F 25	20 3 35	29° 3'52	4 ₽ 53	18°17	17° 2	10°23	28°19	23°12	0°16	25°10	27°27	25°23	23°59	25°33	n.a.	F 25
S 26	20 7 32	0 Ω 4'12	17° 1	18° 6	18°17	11° 7	28°33	23° 8	0°15	25°10	27°29	25°20	23°56	25°40	n.a.	S 26
S 27	20 11 28	1° 4'34	29°22	17°47	19°32	11°51	28°46	23° 4	0°14	25°10	27°31	25°D19	23°53	25°46	n.a.	S 27
M28	20 15 25	2° 4'58	12 M 1	17°18	20°47	12°35	28°59	22°59	0°13	25°10	27°34	25°19	23°50	25°53	n.a.	M28
T 29	20 19 21	3° 5'24	25° 2	16°40	22° 2	13°19	29°13	22°55	0°12	25°10	27°36	25°21	23°46	26° 0	n.a.	T 29
W30	20 23 18	4° 5'51	8 ₮ 30	15°52	23°17	14° 3	29°26	22°50	0°11	25°10	27°39	25°22	23°43	26° 7	n.a.	W30
T 31	20 27 15	5 Ω 6'20	22 × 25	14 Ω 56	24 Ω 32	14 ≏ 47	29939	22≈45	0 Υ 10	25°R10	279541	25°R23	23 × 740	26 Ω 13	n.a.	T 31

Delta T = 32h26m17s

SEPTEMBER 4188 BCE (-4187) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)ұ(卉	В	ß	v	ţ	ĸ0	Day
F 1	20 31 11	6 Q 6'50	6 る 49	13°R51	25 Ω 47	15 ≏ 32	29952	22°R41	0°R 9	25°R10	279544	25°R23	23 × 37	26№20	n.a.	F 1
S 2	20 35 8	7° 7'23	21°38	12 Ω 40	27° 2	16°16	0 Ω 6	22≈36	0 Υ 7	25 Υ 10	27°46	25 ₹ 20	23°34	26°27	n.a.	S 2
S 3	20 39 4	8° 7'57	6≈44	11°24	28°17	17° 0	0°19	22°31	0° 6	25°10	27°48	25°16	23°31	26°33	n.a.	S 3
M 4	20 43 1	9° 8'33	22° 0	10° 5	29°31	17°45	0°32	22°26	0° 5	25°10	27°51	25°10	23°27	26°40	n.a.	M 4
T 5	20 46 57	10° 9'11	7) 14	8°46	0 m 46	18°29	0°45	22°22	0° 4	25°10	27°53	25° 3	23°24	26°47	n.a.	T 5
W 6	20 50 54	11° 9'50	22°16	7°29	2° 1	19°14	0°59	22°17	0° 2	25°10	27°55	24°56	23°21	26°54	n.a.	W 6
T 7	20 54 50	12°10'32	6 Υ 58	6°17	3°16	19°58	1°12	22°12	0° 1	25°10	27°58	24°50	23°18	27° 0	n.a.	T 7
F 8 S 9	20 58 47 21 2 43	13°11'15 14°12'01	21°13 5 8 1	5°11 4°15	4°31 5°46	20°43 21°27	1°25 1°38	22° 7 22° 2	29 米 59 29°58	25° 9 25° 9	28° 0 28° 3	24°46 24°43	23°15 23°11	27° 7 27°14	n.a.	F 8 S 9
				_								_	_		n.a.	
S 10	21 6 40	15°12'48	18°22	3°28	7° 1	22°12	1°51	21°57	29°56	25° 9	28° 5	24°D43	23° 8	27°20	n.a.	S 10
M11	21 10 37	16°13'38	1 I I19	2°53	8°16	22°56	2° 5	21°52	29°54	25° 8	28° 7	24°44	23° 5	27°27	n.a.	M11
T 12 W13	21 14 33 21 18 30	17°14'30 18°15'23	13°56 26°17	2°30 2°19	9°30 10°45	23°41 24°26	2°18 2°31	21°47 21°42	29°53 29°51	25° 8 25° 7	28°10 28°12	24°45 24°R45	23° 2 22°59	27°34 27°41	n.a.	T 12 W13
T 14	21 18 30 21 22 26	18 13 23 19°16'18	8 9 27	2°D18	10 43 12° 0	24 20 25°11	2°44	21°37	29°49	25° 7	28°14	24 K43 24°44	22°56	27°47	n.a. n.a.	T 14
F 15	21 26 23	20°17'15	20°28	2°29	13°15	25°55	2°57	21°32	29°48	25° 7	28°16	24°41	22°52	27°54	n.a.	F 15
S 16	21 30 19	21°18'13	$2\Omega 24$	2°50	14°30	26°40	3°10	21°27	29°46	25° 6	28°19	24°35	22°49	28° 1	n.a.	S 16
S 17	21 34 16	22°19'13	14°16	3°20	15°44	27°25	3°23	21°22	29°44	25° 5	28°21	24°26	22°46	28° 7	n.a.	S 17
M18	21 38 12	23°20'14	26° 7	3°58	16°59	28°10	3°36	21°17	29°42	25° 5	28°23	24°15	22°43	28°14	n.a.	M18
T 19	21 42 9	24°21'16	7 m 59	4°44	18°14	28°55	3°49	21°12	29°40	25° 4	28°25	24° 3	22°40	28°21	n.a.	T 19
W20	21 46 5	25°22'20	19°52	5°37	19°29	29°40	4° 2	21° 7	29°38	25° 4	28°28	23°50	22°36	28°28	n.a.	W20
T 21	21 50 2	26°23'25	1 ≙ 48	6°35	20°43	0M25	4°14	21° 2	29°36	25° 3	28°30	23°38	22°33	28°34	n.a.	T 21
F 22	21 53 59	27°24'31	13°49	7°39	21°58	1°10	4°27	20°57	29°34	25° 2	28°32	23°28	22°30	28°41	n.a.	F 22
S 23	21 57 55	28°25'38	25°58	8°46	23°13	1°55	4°40	20°52	29°32	25° 1	28°34	23°21	22°27	28°48	n.a.	S 23
S 24	22 1 52	29°26'47	8 M 17	9°58	24°27	2°40	4°53	20°47	29°30	25° 1	28°36	23°16	22°24	28°54	n.a.	S 24
M25	22 5 48	0 Mp 27'56	20°52	11°13	25°42	3°25	5° 5	20°42	29°28	25° 0	28°39	23°14	22°21	29° 1	n.a.	M25
T 26	22 9 45	1°29'06	3 ~ 146	12°30	26°56	4°10	5°18	20°37	29°25	24°59	28°41	23°D13	22°17	29° 8	n.a.	T 26
W27	22 13 41	2°30'16	17° 3	13°50	28°11 29°26	4°55	5°31	20°32	29°23	24°58 24°57	28°43	23°R14 23°14	22°14	29°15	n.a.	W27
T 28 F 29	22 17 38 22 21 34	3°31'28 4°32'40	0 궁 46 14°58	15°12 16°35	29°26 0 Ω 40	5°40 6°25	5°43 5°56	20°27 20°23	29°21 29°19	24°57 24°56	28°45 28°47	23°14 23°12	22°11 22° 8	29°21 29°28	n.a. n.a.	T 28 F 29
S 30	22 21 34 22 25 31	5 m 33'53	14 38 29 궁 37	18 \Omega 1	1 2 55	7 M .10	6 \Omega 8	20 23 20 ≈ 18	29 19 29) (17	24 Y 55	28949	23 12	22 7 5	$29 \Omega_{35}^{29}$	n.a.	S 30
3 30	22 23 31	ככ ככ עוו כ	29031	1006 1	1==33	/11610	0060	20~~10	49)(1/	24133	20-049	23X 0	228. 3	470633	11.a.	5 50

Delta T = 32h26m14s

Julian Calendar 1 Sept. 4188 BCE == Greg. Calendar 30 July 4188 BCE

OCTOBER 4188 BCE (-4187) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	♂	4	ħ)f(¥	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
S 1	22 29 28	6 m 35'07	14≈39	19 Ω 27	3 ₾ 9	7 M .55	6 Ω 21	20°R13	29°R14	24°R54	28951	23°R 1	22 ×7 2	29 Ω 41	n.a.	S 1
M 2	22 33 24	7°36'21	29°57	20°54	4°23	8°40	6°33	20≈ 9	29 米 12	24 Y 53	28°53	22 × 751	21°58	29°48	n.a.	M 2
T 3	22 37 21	8°37'36	15 米 19	22°22	5°38	9°25	6°45	20° 4	29°10	24°52	28°55	22°40	21°55	29°55	n.a.	T 3
W 4	22 41 17	9°38'52	0 Υ 33	23°51	6°52	10°10	6°57	19°59	29° 7	24°51	28°57	22°29	21°52	0Mp 2	n.a.	W 4
T 5	22 45 14	10°40'09	15°29	25°21	8° 7	10°55	7°10	19°55	29° 5	24°50	28°59	22°19	21°49	0° 8	n.a.	T 5
F 6	22 49 10	11°41'27	29°59	26°51	9°21	11°41	7°22	19°50	29° 2	24°49	29° 1	22°11	21°46	0°15	n.a.	F 6
S 7	22 53 7	12°42'46	13 8 59	28°22	10°35	12°26	7°34	19°46	29° 0	24°48	29° 3	22° 5	21°42	0°22	n.a.	S 7
S 8	22 57 3	13°44'06	27°28	29°53	11°50	13°11	7°46	19°42	28°58	24°47	29° 5	22° 2	21°39	0°28	n.a.	S 8
M 9	23 1 0	14°45'26	10∏29	1 m 24	13° 4	13°56	7°58	19°37	28°55	24°45	29° 7	22° 2	21°36	0°35	n.a.	M 9
T 10	23 4 57	15°46'48	23° 6	2°55	14°18	14°41	8°10	19°33	28°53	24°44	29° 8	22° 2	21°33	0°42	n.a.	T 10
W11	23 8 53	16°48'10	5925	4°27	15°32	15°26	8°22	19°29	28°50	24°43	29°10	22° 1	21°30	0°49	n.a.	W11
T 12	23 12 50	17°49'33	17°29	5°59	16°47	16°11	8°33	19°25	28°48	24°42	29°12	21°59	21°27	0°55	n.a.	T 12
F 13	23 16 46	18°50'57	29°25	7°32	18° 1	16°56	8°45	19°21	28°45	24°40	29°14	21°54	21°23	1° 2	n.a.	F 13
S 14	23 20 43	19°52'21	11 Ω 16	9° 4	19°15	17°41	8°57	19°17	28°43	24°39	29°15	21°47	21°20	1° 9	n.a.	S 14
S 15	23 24 39	20°53'46	23° 6	10°37	20°29	18°26	9° 8	19°13	28°40	24°38	29°17	21°36	21°17	1°15	n.a.	S 15
M16	23 28 36	21°55'11	4 Mp 57	12° 9	21°43	19°12	9°20	19° 9	28°37	24°36	29°19	21°22	21°14	1°22	n.a.	M16
T 17	23 32 33	22°56'37	16°51	13°42	22°57	19°57	9°31	19° 5	28°35	24°35	29°20	21° 7	21°11	1°29	n.a.	T 17
W18	23 36 29	23°58'02	28°49	15°16	24°11	20°42	9°42	19° 2	28°32	24°34	29°22	20°52	21° 8	1°36	n.a.	W18
T 19	23 40 26	24°59'28	10 ≏ 53	16°49	25°25	21°27	9°54	18°58	28°30	24°32	29°24	20°37	21° 4	1°42	n.a.	T 19
F 20	23 44 22	26° 0'54	23° 4	18°22	26°39	22°12	10° 5	18°55	28°27	24°31	29°25	20°25	21° 1	1°49	n.a.	F 20
S 21	23 48 19	27° 2'20	5 M 22	19°56	27°53	22°57	10°16	18°51	28°25	24°29	29°27	20°15	20°58	1°56	n.a.	S 21
S 22	23 52 15	28° 3'46	17°50	21°30	29° 7	23°42	10°27	18°48	28°22	24°28	29°28	20° 8	20°55	2° 2	n.a.	S 22
M23	23 56 12	29° 5'12	0 ₹ 29	23° 4	0ML21	24°27	10°38	18°45	28°19	24°26	29°30	20° 5	20°52	2° 9	n.a.	M23
T 24	0 0 9	0 요 6'37	13°24	24°38	1°35	25°12	10°49	18°42	28°17	24°25	29°31	20° 3	20°48	2°16	n.a.	T 24
W25	0 4 5	1° 8'02	26°36	26°12	2°49	25°57	10°59	18°39	28°14	24°23	29°33	20° 3	20°45	2°23	n.a.	W25
T 26	0 8 2	2° 9'27	10 궁 10	27°47	4° 3	26°42	11°10	18°36	28°12	24°22	29°34	20° 3	20°42	2°29	n.a.	T 26
F 27	0 11 58	3°10'51	24° 7	29°22	5°16	27°27	11°20	18°33	28° 9	24°20	29°35	20° 2	20°39	2°36	n.a.	F 27
S 28	0 15 55	4°12'15	8≈28	0 ≙ 57	6°30	28°12	11°31	18°30	28° 7	24°19	29°37	19°58	20°36	2°43	n.a.	S 28
S 29	0 19 51	5°13'38	23°11	2°33	7°44	28°57	11°41	18°28	28° 4	24°17	29°38	19°51	20°33	2°49	n.a.	S 29
M30	0 23 48	6°15'00	8 ∺ 11	4° 9	8°57	29°42	11°52	18°25	28° 1	24°15	29°39	19°42	20°29	2°56	n.a.	M30
T 31	0 27 45	7 ≏ 16'22	23 ∺ 20	5 ≙ 45	10 M .11	0 ,₹ 27	12 N 2	18 ≈ 23	27 米 59	24 Υ 14	299541	19 ∡ 31	20 ∡ 126	3 Mg 3	n.a.	T 31

Delta T = 32h26m11s

NOVEMBER 4188 BCE (-4187) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	n	v	Ç	ę,	Day
W 1	0 31 41	8 ≏ 17'44	8 Υ 26	7 ≙ 21	11 M 25	1 √ 12	12 Ω 12	18°R20	27°R56	24°R12	299542	19°R20	20 × 23	3 m 10	n.a.	W 1
T 2	0 35 38	9°19'05	23°21	8°58	12°38	1°56	12°22	18 ≈ 18	27) 54	24 Y 11	29°43	19 × 10	20°20	3°16	n.a.	T 2
F 3	0 39 34	10°20'25	7 8 54	10°36	13°51	2°41	12°32	18°16	27°51	24° 9	29°44	19° 2	20°17	3°23	n.a.	F 3
S 4	0 43 31	11°21'46	22° 1	12°13	15° 5	3°26	12°41	18°14	27°49	24° 7	29°45	18°56	20°13	3°30	n.a.	S 4
S 5	0 47 28	12°23'06	5 Ⅱ 38	13°51	16°18	4°11	12°51	18°12	27°46	24° 6	29°46	18°53	20°10	3°36	n.a.	S 5
M 6	0 51 24	13°24'26	18°47	15°30	17°32	4°56	13° 1	18°10	27°44	24° 4	29°47	18°D52	20° 7	3°43	n.a.	M 6
T 7	0 55 21	14°25'45	19931	17° 8	18°45	5°40	13°10	18° 9	27°41	24° 2	29°48	18°53	20° 4	3°50	n.a.	T 7
W 8	0 59 17	15°27'04	13°54	18°48	19°58	6°25	13°19	18° 7	27°39	24° 1	29°49	18°R53	20° 1	3°57	n.a.	W 8
T 9	1 3 14	16°28'23	26° 0	20°27	21°11	7°10	13°28	18° 6	27°37	23°59	29°50	18°53	19°58	4° 3	n.a.	T 9
F 10	1 7 10	17°29'41	7Ω 57	22° 7	22°24	7°55	13°38	18° 4	27°34	23°57	29°51	18°50	19°54	4°10	n.a.	F 10
S 11	1 11 7	18°30'58	19°48	23°48	23°37	8°39	13°47	18° 3	27°32	23°56	29°52	18°46	19°51	4°17	n.a.	S 11
S 12	1 15 4	19°32'15	1 m 38	25°29	24°50	9°24	13°55	18° 2	27°30	23°54	29°53	18°38	19°48	4°23	n.a.	S 12
M13	1 19 0	20°33'31	13°30	27°10	26° 3	10° 8	14° 4	18° 1	27°27	23°52	29°54	18°29	19°45	4°30	n.a.	M13
T 14	1 22 57	21°34'46	25°28	28°52	27°16	10°53	14°13	18° 0	27°25	23°51	29°54	18°18	19°42	4°37	n.a.	T 14
W15	1 26 53	22°36'01	7 ≏ 34	0 M .34	28°29	11°38	14°21	17°59	27°23	23°49	29°55	18° 6	19°39	4°44	n.a.	W15
T 16	1 30 50	23°37'14	19°48	2°16	29°42	12°22	14°30	17°59	27°20	23°47	29°56	17°55	19°35	4°50	n.a.	T 16
F 17	1 34 46	24°38'27	2 M .13	3°58	0 才 55	13° 7	14°38	17°58	27°18	23°45	29°56	17°46	19°32	4°57	n.a.	F 17
S 18	1 38 43	25°39'38	14°47	5°41	2° 7	13°51	14°46	17°58	27°16	23°44	29°57	17°38	19°29	5° 4	n.a.	S 18
S 19	1 42 40	26°40'49	27°31	7°23	3°20	14°36	14°54	17°58	27°14	23°42	29°58	17°34	19°26	5°11	n.a.	S 19
M20	1 46 36	27°41'58	10 ∡ 27	9° 5	4°33	15°20	15° 2	17°57	27°12	23°40	29°58	17°32	19°23	5°17	n.a.	M20
T 21	1 50 33	28°43'06	23°35	10°47	5°45	16° 4	15° 9	17°D57	27°10	23°39	29°59	17°D32	19°19	5°24	n.a.	T 21
W22	1 54 29	29°44'12	6 ප 56	12°29	6°57	16°49	15°17	17°58	27° 7	23°37	29°59	17°33	19°16	5°31	n.a.	W22
T 23	1 58 26	0 M .45'17	20°32	14°10	8°10	17°33	15°24	17°58	27° 5	23°35	29°59	17°34	19°13	5°37	n.a.	T 23
F 24	2 2 22	1°46'20	4≈23	15°50	9°22	18°17	15°31	17°58	27° 3	23°34	29°59	17°R34	19°10	5°44	n.a.	F 24
S 25	2 6 19	2°47'21	18°31	17°29	10°34	19° 2	15°39	17°58	27° 1	23°32	0 N 0	17°33	19° 7	5°51	n.a.	S 25
S 26	2 10 16	3°48'21	2) 54	19° 6	11°46	19°46	15°46	17°59	27° 0	23°30	0° 1	17°30	19° 4	5°58	n.a.	S 26
M27	2 14 12	4°49'19	17°29	20°42	12°58	20°30	15°52	18° 0	26°58	23°29	0° 1	17°25	19° 0	6° 4	n.a.	M27
T 28	2 18 9	5°50'15	2 Υ 10	22°15	14°10	21°14	15°59	18° 0	26°56	23°27	0° 1	17°19	18°57	6°11	n.a.	T 28
W29	2 22 5	6°51'09	16°52	23°45	15°22	21°58	16° 6	18° 1	26°54	23°25	0° 1	17°12	18°54	6°18	n.a.	W29
T 30	2 26 2	7 M 52'03	1826	25 m 12	16 ∡ 34	22 × 42	16 Ω 12	18 ≈ 2	26 米 52	23 Y 24	ON 2	17 ₹ 6	18 7 51	6 m 24	n.a.	T 30

Delta T = 32h26m08s

Julian Calendar 1 Nov. 4188 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4188 BCE

DECEMBER 4188 BCE (-4187) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ф(¥	Р	U	ಬ	Ç	ę,	Day
F 1	2 29 58	8M52'54	15 8 45	26M35	17 ∡ 745	23 × 126	16 Ω 18	18 ≈ 3	26°R50	23°R22	0 Ω 2	17°R 1	18 × 748	6 m 31	n.a.	F 1
S 2	2 33 55	9°53'44	29°45	27°53	18°57	24°10	16°24	18° 5	26 米 49	23 Y 20	0° 2	16 ₹ 58	18°44	6°38	n.a.	S 2
S 3	2 37 52	10°54'33	13Ⅱ20	29° 5	20° 8	24°54	16°30	18° 6	26°47	23°19	0° 2	16°D57	18°41	6°45	n.a.	S 3
M 4	2 41 48	11°55'20	26°32	0 √ 111	21°20	25°38	16°36	18° 8	26°45	23°17	0° 2	16°57	18°38	6°51	n.a.	M 4
T 5	2 45 45	12°56'05	99520	1°11	22°31	26°22	16°42	18° 9	26°44	23°16	0°R 2	16°58	18°35	6°58	n.a.	T 5
W 6	2 49 41	13°56'50	21°48	2° 3	23°42	27° 6	16°47	18°11	26°42	23°14	0° 2	17° 0	18°32	7° 5	n.a.	W 6
T 7	2 53 38	14°57'32	3 Ω 59	2°46	24°53	27°50	16°52	18°13	26°41	23°12	0° 2	17° 2	18°29	7°12	n.a.	T 7
F 8	2 57 34	15°58'14	15°59	3°20	26° 4	28°34	16°57	18°15	26°39	23°11	0° 2	17°R 2	18°25	7°18	n.a.	F 8
S 9	3 1 31	16°58'53	27°52	3°44	27°15	29°17	17° 2	18°17	26°38	23° 9	0° 2	17° 1	18°22	7°25	n.a.	S 9
S 10	3 5 28	17°59'31	9 m 44	3°58	28°26	0ට 1	17° 7	18°19	26°37	23° 8	0° 2	16°59	18°19	7°32	n.a.	S 10
M11	3 9 24	19° 0'08	21°38	4°R 2	29°36	0°45	17°12	18°21	26°35	23° 6	0° 1	16°56	18°16	7°38	n.a.	M11
T 12	3 13 21	20° 0'43	3 ≏ 40	3°55	0 궁 47	1°29	17°16	18°23	26°34	23° 5	0° 1	16°52	18°13	7°45	n.a.	T 12
W13	3 17 17	21° 1'16	15°51	3°37	1°57	2°12	17°21	18°26	26°33	23° 3	0° 1	16°47	18°10	7°52	n.a.	W13
T 14	3 21 14	22° 1'48	28°14	3°10	3° 8	2°56	17°25	18°28	26°32	23° 2	0° 0	16°43	18° 6	7°59	n.a.	T 14
F 15	3 25 10	23° 2'18	10ML52	2°33	4°18	3°39	17°29	18°31	26°31	23° 0	0° 0	16°39	18° 3	8° 5	n.a.	F 15
S 16	3 29 7	24° 2'46	23°43	1°47	5°28	4°23	17°32	18°34	26°30	22°59	29959	16°36	18° 0	8°12	n.a.	S 16
S 17	3 33 4	25° 3'12	6 ₹ 50	0°54	6°38	5° 6	17°36	18°37	26°29	22°58	29°59	16°35	17°57	8°19	n.a.	S 17
M18	3 37 0	26° 3'36	20° 9	29M56	7°47	5°50	17°39	18°40	26°28	22°56	29°59	16°D35	17°54	8°25	n.a.	M18
T 19	3 40 57	27° 3'58	3 ප 41	28°53	8°57	6°33	17°43	18°43	26°27	22°55	29°58	16°35	17°50	8°32	n.a.	T 19
W20	3 44 53	28° 4'17	17°24	27°47	10° 6	7°16	17°46	18°46	26°26	22°54	29°58	16°37	17°47	8°39	n.a.	W20
T 21	3 48 50	29° 4'35	1≈16	26°41	11°16	8° 0	17°48	18°49	26°25	22°52	29°57	16°38	17°44	8°46	n.a.	T 21
F 22	3 52 46	0 才 4'50	15°17	25°35	12°25	8°43	17°51	18°53	26°24	22°51	29°57	16°39	17°41	8°52	n.a.	F 22
S 23	3 56 43	1° 5'02	29°25	24°32	13°34	9°26	17°54	18°56	26°23	22°50	29°56	16°R40	17°38	8°59	n.a.	S 23
S 24	4 0 39	2° 5'12	13) 37	23°33	14°43	10° 9	17°56	19° 0	26°23	22°48	29°55	16°39	17°35	9° 6	n.a.	S 24
M25	4 4 3 6	3° 5'20	27°53	22°38	15°51	10°53	17°58	19° 4	26°22	22°47	29°55	16°38	17°31	9°13	n.a.	M25
T 26	4 8 33	4° 5'25	12 Y 8	21°48	17° 0	11°36	18° 0	19° 7	26°22	22°46	29°54	16°37	17°28	9°19	n.a.	T 26
W27	4 12 29	5° 5'28	26°20	21° 5	18° 8	12°19	18° 2	19°11	26°21	22°45	29°53	16°35	17°25	9°26	n.a.	W27
T 28	4 16 26	6° 5'29	10824	20°29	19°16	13° 2	18° 3	19°15	26°21	22°44	29°53	16°34	17°22	9°33	n.a.	T 28
F 29	4 20 22	7° 5'27	24°17	19°59	20°24	13°45	18° 5	19°20	26°20	22°43	29°52	16°33	17°19	9°39	n.a.	F 29
S 30	4 24 19	8° 5'23	7 Ⅱ 55	19°37	21°32	14°28	18° 6	19°24	26°20	22°42	29°51	16°32	17°16	9°46	n.a.	S 30
S 31	4 28 15	9 ∡ 5'17	21 I I16	19 M 22	22 る 39	15 ਰ 11	18 Ω 7	19 ≈ 28	26 ∺ 20	22 Y 40	29950	16°D32	17 ⁄7 12	9 m /53	n.a.	S 31

Delta T = 32h26m04s

JANUARY 4187 BCE (-4186) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(卉	Р	ß	ß	Ç	Q K	Day
M 1	4 32 12	10 x 5'09	49519	19°R13	23 ~3 46	15 る 53	18 N 8	19≈32	26°R19	22°R39	29°R49	16 ₹ 33	17 .7 9	10 Mg 0	n.a.	M 1
T 2	4 36 8	11° 4'59	17° 3	19°D11	24°54	16°36	18° 8	19°37	26) 19	22 Y 38	299548	16°33	17° 6	10° 6	n.a.	T 2
W 3	4 40 5	12° 4'46	29°31	19 M J15	26° 0	17°19	18° 9	19°41	26°19	22°37	29°47	16°34	17° 3	10°13	n.a.	W 3
T 4	4 44 2	13° 4'32	11 Ω 44	19°25	27° 7	18° 2	18° 9	19°46	26°19	22°36	29°46	16°34	17° 0	10°20	n.a.	T 4
F 5	4 47 58	14° 4'15	23°47	19°41	28°13	18°44	18°R 9	19°51	26°D19	22°35	29°45	16°35	16°56	10°27	n.a.	F 5
S 6	4 51 55	15° 3'57	5 m 42	20° 2	29°20	19°27	18° 9	19°56	26°19	22°35	29°44	16°35	16°53	10°33	n.a.	S 6
S 7	4 55 51	16° 3'36	17°35	20°28	0≈26	20°10	18° 9	20° 1	26°19	22°34	29°43	16°35	16°50	10°40	n.a.	S 7
M 8	4 59 48	17° 3'13	29°30	20°59	1°31	20°52	18° 8	20° 5	26°19	22°33	29°42	16°35	16°47	10°47	n.a.	M 8
T 9	5 3 44	18° 2'49	11 ≏ 32	21°34	2°37	21°35	18° 8	20°11	26°19	22°32	29°41	16°35	16°44	10°53	n.a.	T 9
W10	5 741	19° 2'22	23°45	22°14	3°42	22°17	18° 7	20°16	26°19	22°31	29°40	16°35	16°41	11° 0	n.a.	W10
T 11	5 11 37	20° 1'53	6ML13	22°57	4°47	23° 0	18° 6	20°21	26°20	22°30	29°39	16°35	16°37	11° 7	n.a.	T 11
F 12	5 15 34	21° 1'23	18°58	23°44	5°52	23°42	18° 4	20°26	26°20	22°30	29°38	16°36	16°34	11°14	n.a.	F 12
S 13	5 19 30	22° 0'50	2 √ 3	24°34	6°56	24°24	18° 3	20°32	26°20	22°29	29°36	16°36	16°31	11°20	n.a.	S 13
S 14	5 23 27	23° 0'15	15°28	25°27	8° 0	25° 7	18° 1	20°37	26°21	22°28	29°35	16°R36	16°28	11°27	n.a.	S 14
M15	5 27 24	23°59'38	29°11	26°24	9° 4	25°49	18° 0	20°43	26°21	22°28	29°34	16°36	16°25	11°34	n.a.	M15
T 16	5 31 20	24°58'58	13 る 10	27°23	10° 7	26°31	17°58	20°48	26°22	22°27	29°33	16°36	16°22	11°40	n.a.	T 16
W17	5 35 17	25°58'16	27°22	28°25	11°10	27°13	17°55	20°54	26°23	22°27	29°31	16°35	16°18	11°47	n.a.	W17
T 18	5 39 13	26°57'32	11≈41	29°29	12°13	27°55	17°53	21° 0	26°23	22°26	29°30	16°33	16°15	11°54	n.a.	T 18
F 19	5 43 10	27°56'45	26° 4	0 ∡ ³35	13°16	28°38	17°50	21° 6	26°24	22°25	29°29	16°32	16°12	12° 1	n.a.	F 19
S 20	5 47 6	28°55'55	10 ∺ 25	1°44	14°18	29°20	17°48	21°12	26°25	22°25	29°27	16°31	16° 9	12° 7	n.a.	S 20
S 21	5 51 3	29°55'03	24°41	2°56	15°20	0≈ 2	17°45	21°18	26°26	22°25	29°26	16°D31	16° 6	12°14	n.a.	S 21
M22	5 54 59	0 궁 54'08	8 Y 50	4° 9	16°21	0°44	17°42	21°24	26°26	22°24	29°24	16°31	16° 2	12°21	n.a.	M22
T 23	5 58 56	1°53'10	22°49	5°24	17°22	1°26	17°39	21°30	26°27	22°24	29°23	16°31	15°59	12°28	n.a.	T 23
W24	6 2 52	2°52'10	6 8 38	6°41	18°23	2° 7	17°35	21°36	26°28	22°23	29°22	16°33	15°56	12°34	n.a.	W24
T 25	6 6 49	3°51'08	20°15	8° 0	19°23	2°49	17°31	21°42	26°29	22°23	29°20	16°34	15°53	12°41	n.a.	T 25
F 26	6 10 45	4°50'03	3 Ⅱ 39	9°21	20°23	3°31	17°28	21°48	26°30	22°23	29°19	16°35	15°50	12°48	n.a.	F 26
S 27	6 14 42	5°48'56	16°52	10°43	21°22	4°13	17°24	21°55	26°31	22°22	29°17	16°R35	15°47	12°54	n.a.	S 27
S 28	6 18 39	6°47'46	29°51	12° 7	22°21	4°55	17°20	22° 1	26°33	22°22	29°16	16°35	15°43	13° 1	n.a.	S 28
M29	6 22 35	7°46'34	12937	13°33	23°20	5°36	17°15	22° 8	26°34	22°22	29°14	16°33	15°40	13° 8	n.a.	M29
T 30	6 26 32	8°45'20	25°11	15° 0	24°18	6°18	17°11	22°14	26°35	22°22	29°13	16°30	15°37	13°15	n.a.	T 30
W31	6 30 28	9 ප 44'03	7 Ω 32	16 × 30	25≈15	6≈59	17 0 6	22≈21	26 ∺ 36	22 Y 22	299511	16 ₹ 27	15 × 34	13 M 21	n.a.	W31

Delta T = 32h26m01s

Julian Calendar 1 Jan. 4187 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4188 BCE

FEBRUARY 4187 BCE (-4186) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(并	В	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	6 34 25	10 ට 42'45	19 Ω 42	18 × 0	26≈12	7≈41	17°R 2	22≈27	26) (38	22°R22	29°R 9	16°R23	15 × 31	13 m 28	n.a.	T 1
F 2	6 38 21	11°41'24	1 m 43	19°32	27° 9	8°23	16 Ω 57	22°34	26°39	22 Y 22	2995 8	16 × 19	15°28	13°35	n.a.	F 2
S 3	6 42 18	12°40'01	13°38	21° 6	28° 5	9° 4	16°52	22°41	26°41	22°D22	29° 6	16°15	15°24	13°42	n.a.	S 3
S 4	6 46 14	13°38'37	25°31	22°42	29° 0	9°45	16°47	22°48	26°42	22°22	29° 5	16°13	15°21	13°48	n.a.	S 4
M 5	6 50 11	14°37'10	7 ≏ 25	24°19	29°55	10°27	16°41	22°55	26°44	22°22	29° 3	16°11	15°18	13°55	n.a.	M 5
T 6	6 54 7	15°35'42	19°26	25°57	0) (49	11°8	16°36	23° 2	26°45	22°22	29° 1	16°D11	15°15	14° 2	n.a.	T 6
W 7	6 58 4	16°34'11	1 M 37	27°37	1°43	11°49	16°30	23° 8	26°47	22°22	29° 0	16°12	15°12	14° 8	n.a.	W 7
T 8	7 2 0	17°32'39	14° 4	29°19	2°36	12°31	16°24	23°16	26°49	22°22	28°58	16°14	15° 8	14°15	n.a.	T 8
F 9	7 5 57	18°31'05	26°51	1る 2	3°28	13°12	16°19	23°23	26°50	22°22	28°57	16°15	15° 5	14°22	n.a.	F 9
S 10	7 9 53	19°29'29	10 × 1	2°47	4°20	13°53	16°13	23°30	26°52	22°22	28°55	16°R16	15° 2	14°29	n.a.	S 10
S 11	7 13 50	20°27'51	23°35	4°33	5°11	14°34	16° 7	23°37	26°54	22°23	28°53	16°16	14°59	14°35	n.a.	S 11
M12	7 17 46	21°26'12	7 云 35	6°21	6° 1	15°16	16° 0	23°44	26°56	22°23	28°52	16°15	14°56	14°42	n.a.	M12
T 13	7 21 43	22°24'30	21°56	8°10	6°51	15°57	15°54	23°51	26°58	22°23	28°50	16°11	14°53	14°49	n.a.	T 13
W14	7 25 40	23°22'46	6≈33	10° 1	7°39	16°38	15°47	23°59	27° 0	22°24	28°48	16° 7	14°49	14°56	n.a.	W14
T 15	7 29 36	24°21'00	21°20	11°54	8°27	17°19	15°41	24° 6	27° 2	22°24	28°47	16° 1	14°46	15° 2	n.a.	T 15
F 16	7 33 33	25°19'12	6 ∺ 9	13°48	9°14	18° 0	15°34	24°13	27° 4	22°24	28°45	15°55	14°43	15° 9	n.a.	F 16
S 17	7 37 29	26°17'22	20°52	15°44	10° 1	18°41	15°27	24°21	27° 6	22°25	28°43	15°50	14°40	15°16	n.a.	S 17
S 18	7 41 26	27°15'29	5 Υ 23	17°42	10°46	19°21	15°21	24°28	27° 8	22°25	28°42	15°47	14°37	15°22	n.a.	S 18
M19	7 45 22	28°13'34	19°37	19°40	11°30	20° 2	15°14	24°36	27°10	22°26	28°40	15°45	14°33	15°29	n.a.	M19
T 20	7 49 19	29°11'37	3 8 33	21°41	12°13	20°43	15° 7	24°43	27°12	22°26	28°38	15°D45	14°30	15°36	n.a.	T 20
W21	7 53 15	0≈ 9'38	17°10	23°43	12°56	21°24	15° 0	24°51	27°15	22°27	28°36	15°46	14°27	15°43	n.a.	W21
T 22	7 57 12	1° 7'37	0∏30	25°46	13°37	22° 5	14°52	24°58	27°17	22°27	28°35	15°47	14°24	15°49	n.a.	T 22
F 23	8 1 8	2° 5'33	13°34	27°51	14°17	22°45	14°45	25° 6	27°19	22°28	28°33	15°R48	14°21	15°56	n.a.	F 23
S 24	8 5 5	3° 3'28	26°25	29°56	14°56	23°26	14°38	25°13	27°22	22°29	28°31	15°47	14°18	16° 3	n.a.	S 24
S 25	8 9 1	4° 1'20	995 4	2≈ 3	15°34	24° 7	14°31	25°21	27°24	22°29	28°30	15°45	14°14	16°10	n.a.	S 25
M26	8 12 58	4°59'11	21°32	4°11	16°11	24°47	14°23	25°29	27°27	22°30	28°28	15°40	14°11	16°16	n.a.	M26
T 27	8 16 54	5°56'59	3 Ω 51	6°19	16°46	25°28	14°16	25°36	27°29	22°31	28°26	15°33	14° 8	16°23	n.a.	T 27
W28	8 20 51	6≈54'46	16Ω 2	8≈28	17) (20	26≈ 8	14 N 8	25≈44	27) (32	22 Y 32	289525	15 × 724	14 ×7 5	16 M y30	n.a.	W28

Delta T = 32h25m58s

MARCH 4187 BCE (-4186) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(并	В	n	ß	ţ	ĸ0	Day
T 1	8 24 48	7≈52'31	28 N 6	10≈37	17) 53	26≈49	14°R 1	25≈52	27) (34	22 Y 33	28°R23	15°R15	14 渘 2	16 TD 36	n.a.	T 1
F 2	8 28 44	8°50'15	10 m y 3	12°46	18°24	27°29	13 £ 53	26° 0	27°37	22°33	289521	15 √ 5	13°59	16°43	n.a.	F 2
S 3	8 32 41	9°47'56	21°57	14°55	18°54	28°10	13°46	26° 7	27°39	22°34	28°20	14°55	13°55	16°50	n.a.	S 3
S 4	8 36 37	10°45'37	3 ॒ 49	17° 4	19°22	28°50	13°38	26°15	27°42	22°35	28°18	14°48	13°52	16°57	n.a.	S 4
M 5	8 40 34	11°43'16	15°42	19°11	19°49	29°30	13°30	26°23	27°45	22°36	28°17	14°42	13°49	17° 3	n.a.	M 5
T 6	8 44 30	12°40'54	27°41	21°18	20°14	0) €11	13°23	26°31	27°47	22°37	28°15	14°39	13°46	17°10	n.a.	T 6
W 7	8 48 27	13°38'30	9 M .50	23°23	20°37	0°51	13°15	26°39	27°50	22°38	28°13	14°D38	13°43	17°17	n.a.	W 7
T 8	8 52 23	14°36'05	22°14	25°26	20°58	1°31	13° 7	26°47	27°53	22°39	28°12	14°38	13°39	17°24	n.a.	T 8
F 9	8 56 20	15°33'39	4 ₹ 758	27°28	21°18	2°11	13° 0	26°55	27°56	22°40	28°10	14°38	13°36	17°30	n.a.	F 9
S 10	9 0 16	16°31'12	18° 5	29°27	21°36	2°51	12°52	27° 3	27°59	22°41	28° 9	14°R39	13°33	17°37	n.a.	S 10
S 11	9 4 13	17°28'43	1 る 40	1) (24	21°52	3°32	12°45	27°11	28° 2	22°42	28° 7	14°37	13°30	17°44	n.a.	S 11
M12	989	18°26'13	15°44	3°18	22° 6	4°12	12°37	27°19	28° 4	22°44	28° 5	14°34	13°27	17°50	n.a.	M12
T 13	9 12 6	19°23'42	0≈14	5°10	22°18	4°52	12°29	27°27	28° 7	22°45	28° 4	14°28	13°24	17°57	n.a.	T 13
W14	9 16 3	20°21'10	15° 7	6°59	22°28	5°32	12°22	27°34	28°10	22°46	28° 2	14°20	13°20	18° 4	n.a.	W14
T 15	9 19 59	21°18'37	0) 13	8°45	22°36	6°12	12°14	27°42	28°13	22°47	28° 1	14°11	13°17	18°11	n.a.	T 15
F 16	9 23 56	22°16'01	15°24	10°27	22°41	6°52	12° 7	27°50	28°16	22°49	27°59	14° 1	13°14	18°17	n.a.	F 16
S 17	9 27 52	23°13'25	0 Υ 28	12° 7	22°44	7°32	12° 0	27°58	28°19	22°50	27°58	13°52	13°11	18°24	n.a.	S 17
S 18	9 31 49	24°10'47	15°16	13°43	22°R45	8°12	11°52	28° 6	28°22	22°51	27°56	13°45	13° 8	18°31	n.a.	S 18
M19	9 35 45	25° 8'07	29°43	15°17	22°44	8°52	11°45	28°14	28°26	22°52	27°55	13°41	13° 5	18°37	n.a.	M19
T 20	9 39 42	26° 5'27	13 8 45	16°46	22°40	9°31	11°38	28°22	28°29	22°54	27°53	13°39	13° 1	18°44	n.a.	T 20
W21	9 43 38	27° 2'44	27°22	18°13	22°34	10°11	11°30	28°31	28°32	22°55	27°52	13°D38	12°58	18°51	n.a.	W21
T 22	9 47 35	28° 0'01	10 Ⅲ 36	19°36	22°25	10°51	11°23	28°39	28°35	22°57	27°51	13°R38	12°55	18°58	n.a.	T 22
F 23	9 51 32	28°57'16	23°30	20°56	22°14	11°31	11°16	28°47	28°38	22°58	27°49	13°38	12°52	19° 4	n.a.	F 23
S 24	9 55 28	29°54'29	69 8	22°12	22° 1	12°11	11° 9	28°55	28°41	23° 0	27°48	13°36	12°49	19°11	n.a.	S 24
S 25	9 59 25	0) € 51'41	18°33	23°25	21°45	12°50	11° 3	29° 3	28°45	23° 1	27°47	13°32	12°45	19°18	n.a.	S 25
M26	10 3 21	1°48'52	0Ω48	24°34	21°27	13°30	10°56	29°11	28°48	23° 3	27°45	13°25	12°42	19°25	n.a.	M26
T 27	10 7 18	2°46'02	12°55	25°39	21° 6	14° 9	10°49	29°19	28°51	23° 4	27°44	13°15	12°39	19°31	n.a.	T 27
W28	10 11 14	3°43'11	24°56	26°41	20°43	14°49	10°43	29°27	28°54	23° 6	27°43	13° 3	12°36	19°38	n.a.	W28
T 29	10 15 11	4°40'19	6 m 53	27°39	20°18	15°29	10°36	29°35	28°58	23° 7	27°41	12°50	12°33	19°45	n.a.	T 29
F 30	10 19 7	5°37'26	18°47	28°33	19°51	16° 8	10°30	29°43	29° 1	23° 9	27°40	12°36	12°30	19°51	n.a.	F 30
S 31	10 23 4	6) 34'32	0 <u>ჲ</u> 40	29 米 23	19 米 23	16) (48	10 Ω 24	29≈51	29) 4	23 Y 11	27939	12 × 24	12 ₹ 26	19 m 58	n.a.	S 31

Delta T = 32h25m55s

Julian Calendar 1 March 4187 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 4187 BCE

APRIL 4187 BCE (-4186) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(¥	В	v	v	Ç	ę,	Day
S 1	10 27 1	7) €31'38	12 ≏ 32	0 Υ 10	18°R52	17)(27	10°R18	29≈59	29) 8	23 Y 12	27°R38	12°R13	12 × 23	20 mg 5	n.a.	S 1
M 2	10 30 57	8°28'43	24°27	0°52	18 ∺ 20	18° 7	10Ω12	0 ∺ 7	29°11	23°14	27937	12 ×7 4	12°20	20°12	n.a.	M 2
T 3	10 34 54	9°25'47	6 M 27	1°30	17°46	18°46	10° 6	0°14	29°15	23°16	27°35	11°59	12°17	20°18	n.a.	T 3
W 4	10 38 50	10°22'51	18°36	2° 4	17°11	19°25	10° 0	0°22	29°18	23°17	27°34	11°55	12°14	20°25	n.a.	W 4
T 5	10 42 47	11°19'55	0 才 59	2°33	16°35	20° 5	9°54	0°30	29°21	23°19	27°33	11°54	12°10	20°32	n.a.	T 5
F 6	10 46 43	12°16'58	13°39	2°58	15°58	20°44	9°49	0°38	29°25	23°21	27°32	11°54	12° 7	20°39	n.a.	F 6
S 7	10 50 40	13°14'01	26°43	3°19	15°21	21°24	9°44	0°46	29°28	23°23	27°31	11°54	12° 4	20°45	n.a.	S 7
S 8	10 54 36	14°11'03	10중13	3°35	14°43	22° 3	9°38	0°54	29°32	23°24	27°30	11°52	12° 1	20°52	n.a.	S 8
M 9	10 58 33	15° 8'06	24°11	3°47	14° 6	22°42	9°33	1° 2	29°35	23°26	27°29	11°49	11°58	20°59	n.a.	M 9
T 10	11 2 30	16° 5'08	8 ≈ 39	3°54	13°28	23°21	9°28	1°10	29°39	23°28	27°28	11°42	11°55	21° 5	n.a.	T 10
W11	11 6 26	17° 2'10	23°32	3°R56	12°51	24° 1	9°24	1°18	29°42	23°30	27°27	11°34	11°51	21°12	n.a.	W11
T 12	11 10 23	17°59'11	8) (43	3°54	12°14	24°40	9°19	1°25	29°46	23°32	27°26	11°24	11°48	21°19	n.a.	T 12
F 13	11 14 19	18°56'12	24° 1	3°48	11°38	25°19	9°14	1°33	29°49	23°34	27°25	11°13	11°45	21°26	n.a.	F 13
S 14	11 18 16	19°53'13	9 Ƴ 17	3°37	11° 4	25°58	9°10	1°41	29°53	23°36	27°24	11° 3	11°42	21°32	n.a.	S 14
S 15	11 22 12	20°50'13	24°18	3°23	10°30	26°37	9° 6	1°49	29°56	23°37	27°24	10°55	11°39	21°39	n.a.	S 15
M16	11 26 9	21°47'13	8 8 56	3° 4	9°58	27°16	9° 2	1°56	29°59	23°39	27°23	10°50	11°36	21°46	n.a.	M16
T 17	11 30 6	22°44'13	23° 8	2°42	9°28	27°56	8°58	2° 4	0 Υ 3	23°41	27°22	10°47	11°32	21°52	n.a.	T 17
W18	11 34 2	23°41'12	6 Ⅱ 51	2°16	8°59	28°35	8°55	2°12	0° 7	23°43	27°21	10°D46	11°29	21°59	n.a.	W18
T 19	11 37 59	24°38'10	20° 8	1°48	8°32	29°14	8°51	2°19	0°11	23°45	27°21	10°R46	11°26	22° 6	n.a.	T 19
F 20	11 41 55	25°35'08	3 95 1	1°17	8° 7	29°53	8°48	2°27	0°14	23°47	27°20	10°46	11°23	22°13	n.a.	F 20
S 21	11 45 52	26°32'06	15°35	0°44	7°45	0 Υ 32	8°45	2°35	0°18	23°49	27°19	10°45	11°20	22°19	n.a.	S 21
S 22	11 49 48	27°29'04	27°53	0°10	7°24	1°11	8°42	2°42	0°21	23°51	27°19	10°41	11°16	22°26	n.a.	S 22
M23	11 53 45	28°26'01	10 N 1	29 米 35	7° 6	1°50	8°39	2°50	0°25	23°53	27°18	10°35	11°13	22°33	n.a.	M23
T 24	11 57 42	29°22'58	22° 1	29° 0	6°50	2°29	8°36	2°57	0°28	23°56	27°18	10°26	11°10	22°40	n.a.	T 24
W25	12 138	0 Ƴ 19'54	3 m 57	28°25	6°36	3° 7	8°34	3° 5	0°32	23°58	27°17	10°16	11° 7	22°46	n.a.	W25
T 26	12 5 35	1°16'51	15°50	27°51	6°25	3°46	8°31	3°12	0°36	24° 0	27°17	10° 3	11° 4	22°53	n.a.	T 26
F 27	12 9 31	2°13'48	27°42	27°19	6°16	4°25	8°29	3°20	0°39	24° 2	27°16	9°51	11° 1	23° 0	n.a.	F 27
S 28	12 13 28	3°10'45	9 ₾ 36	26°49	6°10	5° 4	8°27	3°27	0°43	24° 4	27°16	9°39	10°57	23° 6	n.a.	S 28
S 29	12 17 24	4° 7'42	21°32	26°21	6° 6	5°43	8°26	3°34	0°46	24° 6	27°15	9°30	10°54	23°13	n.a.	S 29
M30	12 21 21	5 ℃ 4'39	3 M .32	25 米 57	6°D 5	6 Υ 22	8 Ω 24	3) (41	0 Υ 50	24 Y 8	279515	9 .₹ 22	10 ₹ 51	23 Mp 20	n.a.	M30

Delta T = 32h25m52s

MAY 4187 BCE (-4186) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	ţ	Š.	Day
T 1	12 25 18	6 Υ 1'37	15 M 38	25°R36	6 ¥ 5	7 Υ 0	8°R23	3 ∺ 49	0 Υ 53	24 Y 10	27°R15	9°R17	10 ∡ 148	23 Mp 27	n.a.	T 1
W 2	12 29 14	6°58'35	27°53	25 米 19	6° 8	7°39	$8\Omega 21$	3°56	0°57	24°12	279514	9 ∡ 14	10°45	23°33	n.a.	W 2
T 3	12 33 11	7°55'34	10 ∡ 120	25° 7	6°14	8°18	8°20	4° 3	1° 0	24°14	27°14	9°D14	10°41	23°40	n.a.	T 3
F 4	12 37 7	8°52'33	23° 3	24°59	6°21	8°57	8°20	4°10	1° 4	24°17	27°14	9°14	10°38	23°47	n.a.	F 4
S 5	12 41 4	9°49'34	6 ප 5	24°D56	6°31	9°35	8°19	4°17	1° 8	24°19	27°13	9°R15	10°35	23°53	n.a.	S 5
S 6	12 45 0	10°46'35	19°31	24°57	6°42	10°14	8°18	4°24	1°11	24°21	27°13	9°15	10°32	24° 0	n.a.	S 6
M 7	12 48 57	11°43'36	3≈22	25° 4	6°56	10°53	8°18	4°31	1°15	24°23	27°13	9°13	10°29	24° 7	n.a.	M 7
T 8	12 52 54	12°40'39	17°39	25°16	7°12	11°31	8°D18	4°38	1°18	24°25	27°13	9° 9	10°26	24°14	n.a.	T 8
W 9	12 56 50	13°37'42	2) 21	25°33	7°30	12°10	8°18	4°45	1°22	24°28	27°13	9° 3	10°22	24°20	n.a.	W 9
T 10	13 0 47	14°34'46	17°21	25°56	7°49	12°49	8°18	4°52	1°25	24°30	27°13	8°55	10°19	24°27	n.a.	T 10
F 11	13 4 43	15°31'51	2 Υ 32	26°24	8°10	13°27	8°19	4°59	1°29	24°32	27°D13	8°47	10°16	24°34	n.a.	F 11
S 12	13 8 40	16°28'56	17°43	26°57	8°33	14° 6	8°19	5° 5	1°32	24°34	27°13	8°40	10°13	24°41	n.a.	S 12
S 13	13 12 36	17°26'02	2 8 44	27°35	8°58	14°45	8°20	5°12	1°36	24°36	27°13	8°34	10°10	24°47	n.a.	S 13
M14	13 16 33	18°23'09	17°27	28°19	9°24	15°23	8°21	5°19	1°39	24°39	27°13	8°30	10° 7	24°54	n.a.	M14
T 15	13 20 30	19°20'16	1∏44	29° 7	9°52	16° 2	8°22	5°25	1°43	24°41	27°13	8°28	10° 3	25° 1	n.a.	T 15
W16	13 24 26	20°17'25	15°34	0 Υ 1	10°21	16°40	8°24	5°32	1°46	24°43	27°13	8°D28	10° 0	25° 7	n.a.	W16
T 17	13 28 23	21°14'33	28°56	1° 0	10°52	17°19	8°25	5°38	1°49	24°45	27°14	8°29	9°57	25°14	n.a.	T 17
F 18	13 32 19	22°11'42	11953	2° 3	11°24	17°57	8°27	5°45	1°53	24°48	27°14	8°30	9°54	25°21	n.a.	F 18
S 19	13 36 16	23° 8'52	24°29	3°12	11°58	18°36	8°29	5°51	1°56	24°50	27°14	8°R31	9°51	25°28	n.a.	S 19
S 20	13 40 13	24° 6'03	6 Ω 48	4°25	12°33	19°14	8°31	5°57	2° 0	24°52	27°14	8°30	9°47	25°34	n.a.	S 20
M21	13 44 9	25° 3'14	18°54	5°43	13° 9	19°53	8°33	6° 3	2° 3	24°54	27°15	8°27	9°44	25°41	n.a.	M21
T 22	13 48 6	26° 0'26	0 m 51	7° 5	13°46	20°31	8°35	6° 9	2° 6	24°56	27°15	8°23	9°41	25°48	n.a.	T 22
W23	13 52 2	26°57'38	12°45	8°32	14°24	21°10	8°38	6°16	2°10	24°59	27°16	8°17	9°38	25°54	n.a.	W23
T 24	13 55 59	27°54'52	24°37	10° 4	15° 4	21°48	8°41	6°22	2°13	25° 1	27°16	8°10	9°35	26° 1	n.a.	T 24
F 25	13 59 55	28°52'06	6 ₽ 30	11°39	15°44	22°26	8°44	6°28	2°16	25° 3	27°17	8° 3	9°32	26° 8	n.a.	F 25
S 26	14 3 52	29°49'21	18°28	13°18	16°26	23° 5	8°47	6°33	2°20	25° 5	27°17	7°56	9°28	26°15	n.a.	S 26
S 27	14 7 49	0 8 46'38	0 M 30	15° 1	17° 8	23°43	8°50	6°39	2°23	25° 8	27°18	7°50	9°25	26°21	n.a.	S 27
M28	14 11 45	1°43'56	12°40	16°48	17°52	24°22	8°53	6°45	2°26	25°10	27°18	7°46	9°22	26°28	n.a.	M28
T 29	14 15 42	2°41'15	24°58	18°38	18°36	25° 0	8°57	6°51	2°29	25°12	27°19	7°43	9°19	26°35	n.a.	T 29
W30	14 19 38	3°38'35	7 . ₹26	20°30	19°22	25°38	9° 1	6°56	2°32	25°14	27°19	7°D43	9°16	26°41	n.a.	W30
T 31	14 23 35	4 8 35'57	20 √ 5	22 Y 25	20 米 8	26 Y 17	9 N 5	7 ∺ 2	2 Υ 36	25 ℃ 16	279520	7 .₹ 43	9 ∡ 13	26 M 48	n.a.	T 31

Delta T = 32h25m48s

Julian Calendar 1 May 4187 BCE == Greg. Calendar 29 March 4187 BCE

JUNE 4187 BCE (-4186) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(\f	Р	B	ಬ	Ç	ķ	Day
F 1	14 27 31	5 8 33'20	2 ට 59	24 Y 23	20 米 55	26 Y 55	9 N 9	7 ∺ 7	2 Υ 39	25 Y 19	279521	7 .₹ 45	9 , ₹ 9	26M)55	n.a.	F 1
S 2	14 31 28	6°30'45	16° 8	26°22	21°43	27°33	9°13	7°13	2°42	25°21	27°22	7°46	9° 6	27° 2	n.a.	S 2
S 3	14 35 25	7°28'12	29°36	28°23	22°31	28°12	9°18	7°18	2°45	25°23	27°22	7°47	9° 3	27° 8	n.a.	S 3
M 4	14 39 21	8°25'40	13≈23	0825	23°21	28°50	9°22	7°23	2°48	25°25	27°23	7°R47	9° 0	27°15	n.a.	M 4
T 5	14 43 18	9°23'10	27°31	2°28	24°11	29°28	9°27	7°28	2°51	25°27	27°24	7°46	8°57	27°22	n.a.	T 5
W 6	14 47 14	10°20'42	11 米 57	4°31	25° 2	0 8 7	9°32	7°34	2°54	25°30	27°25	7°44	8°53	27°28	n.a.	W 6
T 7	14 51 11	11°18'15	26°38	6°35	25°53	0°45	9°37	7°39	2°57	25°32	27°26	7°41	8°50	27°35	n.a.	T 7
F 8	14 55 7	12°15'50	11 Y 28	8°39	26°45	1°23	9°42	7°43	3° 0	25°34	27°27	7°37	8°47	27°42	n.a.	F 8
S 9	14 59 4	13°13'27	26°21	10°42	27°38	2° 1	9°47	7°48	3° 3	25°36	27°28	7°34	8°44	27°49	n.a.	S 9
S 10	15 3 1	14°11'05	118 7	12°45	28°31	2°40	9°53	7°53	3° 6	25°38	27°29	7°32	8°41	27°55	n.a.	S 10
M11	15 6 57	15° 8'46	25°40	14°48	29°25	3°18	9°59	7°58	3° 9	25°40	27°30	7°30	8°38	28° 2	n.a.	M11
T 12	15 10 54	16° 6'27	9∏54	16°49	0 Υ 20	3°56	10° 4	8° 2	3°12	25°42	27°31	7°D30	8°34	28° 9	n.a.	T 12
W13	15 14 50	17° 4'11	23°43	18°50	1°15	4°34	10°10	8° 7	3°14	25°45	27°32	7°30	8°31	28°16	n.a.	W13
T 14 F 15	15 18 47 15 22 43	18° 1'56 18°59'42	795 9 20°10	20°49 22°48	2°10 3° 6	5°13 5°51	10°17 10°23	8°11 8°16	3°17 3°20	25°47 25°49	27°33 27°34	7°32 7°33	8°28 8°25	28°22 28°29	n.a.	T 14 F 15
S 16	15 22 43	18°59'42 19°57'30	20°10 2 Ω 49	24°45	4° 3	6°29	10°23 10°29	8°20	3°23	25°51	27°34 27°35	7°34	8°23	28°29 28°36	n.a.	S 16
					_										n.a.	
S 17	15 30 37	20°55'19	15°10	26°41	5° 0	7° 7	10°36	8°24	3°25	25°53	27°37	7°35	8°18	28°42	n.a.	S 17
M18	15 34 33	21°53'09	27°18	28°36 0 Ⅲ 29	5°57	7°45	10°43	8°28	3°28	25°55	27°38	7°R35	8°15	28°49	n.a.	M18
T 19 W20	15 38 30 15 42 26	22°51'01 23°48'55	9 m)16 21°9	2°21	6°55 7°53	8°24 9° 2	10°49 10°56	8°32 8°36	3°31 3°33	25°57 25°59	27°39 27°40	7°34 7°33	8°12 8° 9	28°56 29° 3	n.a.	T 19 W20
T 21	15 46 23	23 46 33 24°46'50	3 <u>0</u> 2	4°12	8°52	9°40	10 36 11° 4	8°40	3°36	25° 39	27°42	7°31	8° 6	29° 9	n.a. n.a.	T 21
F 22	15 50 19	25°44'47	14°57	6° 1	9°51	10°18	11°11	8°43	3°38	26° 3	27°43	7°30	8° 3	29°16	n.a.	F 22
S 23	15 54 16	26°42'46	26°59	7°49	10°51	10°56	11°18	8°47	3°41	26° 5	27°45	7°28	7°59	29°23	n.a.	S 23
S 24	15 58 12	27°40'46	9 M _10	9°36	11°51	11°34	11°26	8°51	3°43	26° 7	27°46	7°27	7°56	29°29		S 24
M25	16 2 9	28°38'49	21°32	11°22	12°51	11°34 12°13	11°26	8°54	3°46	26° 9	27°47	7°26	7°53	29°36	n.a. n.a.	M25
T 26	16 6 5	29°36'53	4 x 7 5	13° 6	13°52	12°51	11°41	8°57	3°48	26°11	27°49	7°D25	7°50	29°43	n.a.	T 26
W27	16 10 2	0 Ⅲ 34'59	16°52	14°49	14°53	13°29	11°49	9° 1	3°50	26°13	27°50	7°26	7°47	29°50	n.a.	W27
T 28	16 13 59	1°33'08	29°52	16°30	15°54	14° 7	11°57	9° 4	3°53	26°15	27°52	7°26	7°44	29°56	n.a.	T 28
F 29	16 17 55	2°31'18	13 පි 5	18°11	16°56	14°45	12° 5	9° 7	3°55	26°17	27°53	7°26	7°40	0 호 3	n.a.	F 29
S 30	16 21 52	3 Ⅱ 29'31	26 ප 32	19 Ⅱ 50	17 Y 58	15 8 23	12 Ω 14	9 ∺ 10	3 Ƴ 57	26 Y 18	27955	7 .₹ 27	7 .₹ 37	0 ჲ 10	n.a.	S 30

Delta T = 32h25m45s

JULY 4187 BCE (-4186) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	В	u	ß	ţ	ę,	Day
S 1	16 25 48	4 Ⅱ 27'46	10≈12	21耳28	19 Υ 0	168 1	12 \O 22	9 ∺ 12	3 Υ 59	26 Y 20	27957	7 ,₹ 27	7 ,₹ 34	0 ჲ 16	n.a.	S 1
M 2	16 29 45	5°26'03	24° 5	23° 4	20° 3	16°39	12°31	9°15	4° 1	26°22	27°58	7°27	7°31	0°23	n.a.	M 2
T 3	16 33 41	6°24'23	8) 9	24°40	21° 6	17°18	12°39	9°18	4° 3	26°24	28° 0	7°R27	7°28	0°30	n.a.	T 3
W 4 T 5	16 37 38 16 41 34	7°22'45 8°21'09	22°23 6 Y 45	26°14 27°47	22°10 23°13	17°56 18°34	12°48 12°57	9°20 9°23	4° 5 4° 7	26°26 26°28	28° 2 28° 3	7°D27 7°27	7°24 7°21	0°37 0°43	n.a.	W 4 T 5
F 6	16 45 31	9°19'36	21°10	27 47 29°19	23 13 24°17	18 34 19°12	12 37 13° 6	9°25	4° 9	26°29	28° 5	7°28	7°18	0°50	n.a. n.a.	F 6
S 7	16 49 28	10°18'05	5 8 36	09349	25°21	19°50	13°15	9°27	4°11	26°31	28° 7	7°28	7°15	0°57	n.a.	S 7
S 8	16 53 24	11°16'37	19°57	2°19	26°26	20°28	13°24	9°29	4°13	26°33	28° 9	7°28	7°12	1° 3	n.a.	S 8
M 9	16 57 21	12°15'11	4 I 9	3°47	27°30	21° 6	13°34	9°31	4°15	26°34	28°11	7°R28	7° 9	1°10	n.a.	M 9
T 10	17 1 17	13°13'47	18° 6	5°14	28°35	21°44	13°43	9°33	4°17	26°36	28°12	7°28	7° 5	1°17	n.a.	T 10
W11 T 12	17 5 14 17 9 10	14°12'25 15°11'06	1 95 46 15° 6	6°39 8° 4	29°41 0 8 46	22°22 23° 1	13°53 14° 2	9°35 9°36	4°19 4°20	26°38 26°39	28°14 28°16	7°28 7°27	7° 2 6°59	1°24 1°30	n.a.	W11 T 12
F 13	17 13 7	16° 9'48	28° 6	9°27	1°52	23°39	14°12	9°38	4°22	26°41	28°18	7°26	6°56	1°37	n.a. n.a.	F 13
S 14	17 17 3	17° 8'33	10 Ω 46	10°48	2°58	24°17	14°22	9°39	4°23	26°43	28°20	7°25	6°53	1°44	n.a.	S 14
S 15	17 21 0	18° 7'19	23° 9	12° 9	4° 4	24°55	14°32	9°41	4°25	26°44	28°22	7°23	6°50	1°50	n.a.	S 15
M16	17 24 56	19° 6'08	5 m)18	13°28	5°10	25°33	14°42	9°42	4°26	26°46	28°24	7°23	6°46	1°57	n.a.	M16
T 17	17 28 53	20° 4'58	17°16	14°45	6°17	26°11	14°52	9°43	4°28	26°47	28°26	7°D22	6°43	2° 4	n.a.	T 17
W18 T 19	17 32 50 17 36 46	21° 3'51 22° 2'45	29°10 11 ♀ 2	16° 1 17°15	7°23 8°30	26°49 27°27	15° 3 15°13	9°44 9°45	4°29 4°31	26°49 26°50	28°28 28°30	7°22 7°23	6°40 6°37	2°11 2°17	n.a.	W18 T 19
F 20	17 40 43	22 243 23° 1'42	22°59	17 13 18°28	9°38	27 27 28° 5	15°23	9°46	4°32	26°51	28°32	7°24	6°34	2°24	n.a. n.a.	F 20
S 21	17 44 39	24° 0'40	5 m 4	19°38	10°45	28°43	15°34	9°46	4°33	26°53	28°34	7°26	6°30	2°31	n.a.	S 21
S 22	17 48 36	24°59'41	17°21	20°47	11°53	29°21	15°45	9°47	4°34	26°54	28°36	7°27	6°27	2°37	n.a.	S 22
M23	17 52 32	25°58'44	29°52	21°54	13° 0	29°59	15°55	9°47	4°36	26°56	28°38	7°28	6°24	2°44	n.a.	M23
T 24	17 56 29	26°57'49	12 ×7 41	22°59	14° 8	0 П 37	16° 6	9°47	4°37	26°57	28°40	7°R28	6°21	2°51	n.a.	T 24
W25	18 0 25	27°56'56	25°48	24° 1	15°16	1°15	16°17	9°48	4°38	26°58	28°43	7°27	6°18	2°57	n.a.	W25
T 26 F 27	18 4 22 18 8 18	28°56'05	9 る 12 22°53	25° 1 25°58	16°25 17°33	1°53 2°31	16°28 16°39	9°R48	4°39 4°40	26°59 27° 1	28°45 28°47	7°25 7°22	6°15	3° 4 3°11	n.a.	T 26 F 27
S 28	18 8 18 18 12 15	29°55'17 0 © 54'32	22°53 6 ≈ 46	25°58 26°53	17°33 18°42	3° 9	16°39 16°50	9°48 9°47	4°40 4°41	27° 1 27° 2	28°47 28°49	7°22 7°19	6°11 6°8	3°11	n.a. n.a.	S 28
S 29	18 16 11	1°53'48	20°49	27°44	19°51	3°47	17° 1	9°47	4°41	27° 3	28°51	7°15	6° 5	3°24	n.a.	S 29
M30	18 20 8	2°53'08	4) 58	28°31	21° 0	4°25	17°13	9°47	4°42	27° 4	28°54	7°13	6° 2	3°31	n.a.	M30
T 31	18 24 4	3952'29	19 ∺ 10	299516	22 8 9	5 Ⅱ 3	17 Ω 24	9) (46	4 Υ43	27 Y 5	28956	7 √ 11	5 ₹ 159	3 ₾ 38	n.a.	T 31

Delta T = 32h25m42s

Julian Calendar 1 July 4187 BCE == Greg. Calendar 29 May 4187 BCE

AUGUST 4187 BCE (-4186) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
W 1	18 28 1	4951'54	3 Y 23	29956	23 8 19	5 Ⅱ 42	17 £ 36	9°R46	4 Υ 44	27 Y 6	28958	7°D10	5 ₹ 156	3 ≏ 44	n.a.	W 1
T 2	18 31 58	5°51'20	17°33	0 Ω 31	24°28	6°20	17°47	9) 45	4°44	27° 7	29° 0	7 , ₹10	5°52	3°51	n.a.	T 2
F 3	18 35 54	6°50'50	1839	1° 2	25°38	6°58	17°59	9°44	4°45	27° 8	29° 3	7°11	5°49	3°58	n.a.	F 3
S 4	18 39 51	7°50'22	15°39	1°28	26°48	7°36	18°11	9°43	4°45	27° 9	29° 5	7°13	5°46	4° 5	n.a.	S 4
S 5	18 43 47	8°49'57	29°32	1°48	27°58	8°14	18°22	9°42	4°46	27°10	29° 7	7°14	5°43	4°11	n.a.	S 5
M 6	18 47 44	9°49'35	13 Ⅱ 16	2° 2	29° 8	8°52	18°34	9°41	4°46	27°11	29°10	7°R14	5°40	4°18	n.a.	M 6
T 7	18 51 40	10°49'14	26°50	2°10	0Ⅱ18	9°30	18°46	9°40	4°47	27°12	29°12	7°13	5°36	4°25	n.a.	T 7
W 8	18 55 37	11°48'57	109510	2°R11	1°29	10° 8	18°58	9°38	4°47	27°13	29°14	7° 9	5°33	4°31	n.a.	W 8
T 9	18 59 33	12°48'41	23°16	2° 4	2°39	10°46	19°10	9°37	4°47	27°14	29°17	7° 4	5°30	4°38	n.a.	T 9
F 10	19 3 30	13°48'27	6 N 7	1°49	3°50	11°24	19°22	9°35	4°47	27°15	29°19	6°58	5°27	4°45	n.a.	F 10
S 11	19 7 26	14°48'16	18°42	1°26	5° 1	12° 2	19°34	9°33	4°48	27°16	29°21	6°51	5°24	4°52	n.a.	S 11
S 12	19 11 23	15°48'07	1 Mp 3	0°54	6°12	12°40	19°47	9°32	4°48	27°16	29°24	6°45	5°21	4°58	n.a.	S 12
M13	19 15 19	16°48'00	13°10	0°14	7°23	13°18	19°59	9°30	4°R48	27°17	29°26	6°39	5°17	5° 5	n.a.	M13
T 14	19 19 16	17°47'54	25° 8	299526	8°34	13°56	20°11	9°28	4°48	27°18	29°28	6°34	5°14	5°12	n.a.	T 14
W15	19 23 12	18°47'51	7 요 0	28°30	9°45	14°34	20°24	9°25	4°48	27°18	29°31	6°32	5°11	5°18	n.a.	W15
T 16	19 27 9	19°47'49	18°51	27°27	10°57	15°12	20°36	9°23	4°47	27°19	29°33	6°D31	5° 8	5°25	n.a.	T 16
F 17	19 31 6	20°47'50	0 M .46	26°19	12° 8	15°50	20°49	9°21	4°47	27°20	29°36	6°31	5° 5	5°32	n.a.	F 17
S 18	19 35 2	21°47'53	12°50	25° 6	13°20	16°28	21° 1	9°18	4°47	27°20	29°38	6°33	5° 2	5°38	n.a.	S 18
S 19	19 38 59	22°47'57	25° 7	23°51	14°32	17° 6	21°14	9°16	4°47	27°21	29°40	6°34	4°58	5°45	n.a.	S 19
M20	19 42 55	23°48'03	7 . ₹43	22°36	15°44	17°44	21°26	9°13	4°46	27°21	29°43	6°R34	4°55	5°52	n.a.	M20
T 21	19 46 52	24°48'12	20°41	21°23	16°56	18°22	21°39	9°10	4°46	27°21	29°45	6°33	4°52	5°59	n.a.	T 21
W22	19 50 48	25°48'22	4 궁 3	20°15	18° 8	19° 0	21°52	9° 8	4°46	27°22	29°48	6°30	4°49	6° 5	n.a.	W22
T 23	19 54 45	26°48'34	17°47	19°12	19°20	19°38	22° 5	9° 5	4°45	27°22	29°50	6°25	4°46	6°12	n.a.	T 23
F 24	19 58 41	27°48'48	1≈53	18°18	20°32	20°16	22°17	9° 2	4°45	27°23	29°52	6°18	4°42	6°19	n.a.	F 24
S 25	20 2 38	28°49'05	16°16	17°34	21°45	20°54	22°30	8°58	4°44	27°23	29°55	6° 9	4°39	6°25	n.a.	S 25
S 26	20 6 34	29°49'23	0) €48	17° 0	22°57	21°32	22°43	8°55	4°43	27°23	29°57	6° 0	4°36	6°32	n.a.	S 26
M27	20 10 31	0 Ω 49'43	15°23	16°38	24°10	22°10	22°56	8°52	4°43	27°23	29°59	5°52	4°33	6°39	n.a.	M27
T 28	20 14 27	1°50'06	29°56	16°D27	25°23	22°48	23° 9	8°48	4°42	27°24	0 Ω 2	5°46	4°30	6°46	n.a.	T 28
W29	20 18 24	2°50'31	14 Y 19	16°28	26°35	23°26	23°22	8°45	4°41	27°24	0° 5	5°43	4°27	6°52	n.a.	W29
T 30	20 22 20	3°50'58	28°31	16°39	27°48	24° 4	23°35	8°41	4°40	27°24	0° 7	5°D41	4°23	6°59	n.a.	T 30
F 31	20 26 17	4 Ω 51'28	12829	1795 2	29耳 1	24∏42	23 N 49	8 ∺ 38	4Υ 39	27 Y 24	ON 9	5 ₹ 41	4 ₹ 20	7 ♀ 6	n.a.	F 31

Delta T = 32h25m38s

SEPTEMBER 4187 BCE (-4186) JC

00:00 UT

26 8 13 9 1 145 23° 5 6 9 14 19°12 1 0 59 14°35	17©33 18°14 19° 3 19°58 21° 0	0©15 1°28 2°41 3°54	25 II 20 25°58 26°36	24\Omega 2 24°15	8°R34	4°R38	27 Υ 24	0Ω12	5 √ 142	4 7 17	_		$\overline{}$
23° 5 6©14 19°12 1 0 59	19° 3 19°58	2°41		24°15				00612	3 X :42	4 ₹ 17	7 ≙ 12	n.a.	S 1
6 © 14 19°12 1 Ω 59	19°58		26°36	-	8 ∺ 30	4 Υ37	27°R24	0°14	5°R42	4°14	7°19	n.a.	S 2
19°12 1 Ω 59		3°54		24°28	8°26	4°36	27°24	0°17	5°40	4°11	7°26	n.a.	M 3
1 0 59	21° () 1		27°14	24°41	8°22	4°35	27°24	0°19	5°37	4° 7	7°32	n.a.	T 4
	22° 8	5° 8 6°21	27°52 28°30	24°55 25° 8	8°18 8°14	4°34 4°33	27°24 27°24	0°22 0°24	5°30 5°20	4° 4 4° 1	7°39 7°46	n.a.	W 5 T 6
	23°20	7°35	28°30 29° 8	25° 8 25°21	8°14 8°10	4°33	27°24 27°24	0°24 0°26	5° 8	3°58	7°53	n.a. n.a.	F 7
26°59	24°36	8°49	29°46	25°35	8° 6	4°30	27°24	0°29	4°55	3°55	7°59	n.a.	S 8
9 m 12	25°55	10° 2	0ණ23	25°48	8° 1	4°29	27°23	0°31	4°42	3°52	8° 6	n.a.	S 9
21°16	27°18	11°16	1° 1	26° 1	7°57	4°28	27°23	0°33	4°30	3°48	8°13	n.a.	M10
3 ≏ 11	28°43	12°30	1°39	26°15	7°52	4°26	27°23	0°36	4°20	3°45	8°19	n.a.	T 11
15° 1	0Ω10	13°44	2°17	26°28	7°48	4°25	27°23	0°38	4°13	3°42	8°26	n.a.	W12
26°50	1°38 3° 8	14°58	2°55	26°42	7°43	4°23	27°22	0°41	4° 8	3°39	8°33	n.a.	T 13
8M.41 20°41	4°39	16°12 17°26	3°33 4°11	26°55 27° 9	7°39 7°34	4°22 4°20	27°22 27°21	0°43 0°45	4° 6 4°D 6	3°36 3°33	8°39 8°46	n.a. n.a.	F 14 S 15
		-					-		-				
2 ₹ 55 15°28	6°11 7°44	18°40 19°55	4°49 5°27	27°22 27°36	7°29 7°25	4°18 4°17	27°21 27°20	0°48 0°50	4°R 6 4° 6	3°29 3°26	8°53 9° 0	n.a.	S 16 M17
	9°17	21° 9	6° 5	27°49	7°20		27°20				9° 6	n.a.	T 18
		22°23		-,		-	27°19						W19
25°43	12°25	23°38	7°20	28°16	7°10	4°12	27°19	0°57	3°52	3°17	9°20	n.a.	T 20
10≈ 3	14° 0	24°52	7°58	28°30	7° 5	4°10	27°18	0°59	3°42	3°13	9°26	n.a.	F 21
24°46	15°34	26° 7	8°36	28°43	7° 0	4° 8	27°18	1° 1	3°30	3°10	9°33	n.a.	S 22
9) (44	17° 9	27°21	9°14	28°57	6°55	4° 6	27°17	1° 3	3°18	3° 7	9°40	n.a.	S 23
24°46	18°44		9°52	29°11			27°16	1° 6	- ,	-	9°46	n.a.	M24
1							-, -,	-				n.a.	T 25
						-		-					W26
		-	-						-	-			T 27 F 28
			_							-			S 29
01173			_				-			_			S 30
	10≈ 3 24°46 9¥44 24°46 9¥44 24°29 8₩55 23° 0 6¶43	11₹49 10°51 25°43 12°25 10≈ 3 14° 0 24°46 15°34 9¥44 17° 9 24°46 18°44 9¥44 20°19 24°29 21°54 8₹55 23°28 23° 0 25° 3 6¶43 26°38	11	11♂49 10°51 22°23 6°43 25°43 12°25 23°38 7°20 10≈ 3 14° 0 24°52 7°58 24°46 15°34 26° 7 8°36 9¥44 17° 9 27°21 9°14 24°46 18°44 28°36 9°52 9°44 20°19 29°51 10°30 24°29 21°54 1\$\mathcal{Q}\$ 5 11° 7 8 5 23° 0 25° 3 3°35 12°23 6 \$\mathbb{I}\$ 43 26°38 4°50 13° 1	11	11	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$						

Delta T = 32h25m35s

Julian Calendar 1 Sept. 4187 BCE == Greg. Calendar 30 July 4187 BCE

OCTOBER 4187 BCE (-4186) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)វ(卉	Р	v	Ω	Ç	o k	Day
M 1	22 28 30	6 Mp 20'09	39913	29 Ω 47	7 Ω 19	149517	0 m 45	6°R15	3°R49	27°R10	1 Q 21	2°R45	2 √ 42	10 ≏ 33	n.a.	M 1
T 2	22 32 27	7°21'26	16° 5	1 m 22	8°34	14°54	0°59	6 ∺ 10	3 Ƴ 47	27 Y 9	1°23	2 ₹ 40	2°39	10°40	n.a.	T 2
W 3	22 36 23	8°22'43	28°44	2°56	9°49	15°32	1°12	6° 5	3°45	27° 8	1°25	2°32	2°35	10°47	n.a.	W 3
T 4	22 40 20	9°24'02	11 Ω 13	4°31	11° 4	16°10	1°26	6° 0	3°43	27° 7	1°27	2°21	2°32	10°53	n.a.	T 4
F 5	22 44 16	10°25'21	23°32	6° 5	12°19	16°48	1°40	5°55	3°40	27° 6	1°29	2° 8	2°29	11° 0	n.a.	F 5
S 6	22 48 13	11°26'42	5 m 44	7°40	13°34	17°25	1°53	5°50	3°38	27° 5	1°31	1°53	2°26	11° 7	n.a.	S 6
S 7	22 52 9	12°28'02	17°48	9°14	14°49	18° 3	2° 6	5°45	3°36	27° 4	1°33	1°39	2°23	11°13	n.a.	S 7
M 8	22 56 6	13°29'24	29°45	10°49	16° 4	18°41	2°20	5°40	3°33	27° 3	1°35	1°25	2°19	11°20	n.a.	M 8
T 9	23 0 2	14°30'46	11 ≏ 37	12°23	17°19	19°18	2°33	5°35	3°31	27° 2	1°37	1°13	2°16	11°27	n.a.	T 9
W10	23 3 59	15°32'08	23°25	13°58	18°35	19°56	2°47	5°30	3°28	27° 1	1°39	1° 4	2°13	11°34	n.a.	W10
T 11	23 7 56	16°33'31	5 M 13	15°32	19°50	20°34	3° 0	5°25	3°26	27° 0	1°40	0°58	2°10	11°40	n.a.	T 11
F 12	23 11 52	17°34'55	17° 4	17° 7	21° 5	21°11	3°14	5°20	3°24	26°58	1°42	0°55	2° 7	11°47	n.a.	F 12
S 13	23 15 49	18°36'18	29° 2	18°42	22°20	21°49	3°27	5°16	3°21	26°57	1°44	0°D55	2° 4	11°54	n.a.	S 13
S 14	23 19 45	19°37'42	11 × 12	20°17	23°35	22°27	3°40	5°11	3°19	26°56	1°46	0°55	2° 0	12° 0	n.a.	S 14
M15	23 23 42	20°39'05	23°39	21°52	24°51	23° 4	3°54	5° 6	3°16	26°55	1°48	0°R55	1°57	12° 7	n.a.	M15
T 16	23 27 38	21°40'29	6 ප 30	23°27	26° 6	23°42	4° 7	5° 1	3°14	26°53	1°50	0°54	1°54	12°14	n.a.	T 16
W17	23 31 35	22°41'53	19°48	25° 2	27°21	24°19	4°20	4°57	3°11	26°52	1°51	0°51	1°51	12°20	n.a.	W17
T 18	23 35 32	23°43'17	3≈35	26°37	28°36	24°57	4°33	4°52	3° 9	26°51	1°53	0°45	1°48	12°27	n.a.	T 18
F 19	23 39 28	24°44'40	17°54	28°13	29°51	25°34	4°47	4°47	3° 6	26°49	1°55	0°37	1°44	12°34	n.a.	F 19
S 20	23 43 25	25°46'04	2 ∺ 39	29°49	1 Mp 7	26°12	5° 0	4°43	3° 3	26°48	1°56	0°27	1°41	12°40	n.a.	S 20
S 21	23 47 21	26°47'27	17°46	1 ≏ 24	2°22	26°49	5°13	4°38	3° 1	26°47	1°58	0°17	1°38	12°47	n.a.	S 21
M22	23 51 18	27°48'51	3 ℃ 3	3° 1	3°37	27°27	5°26	4°34	2°58	26°45	2° 0	0° 7	1°35	12°54	n.a.	M22
T 23	23 55 14	28°50'14	18°20	4°37	4°52	28° 4	5°39	4°30	2°56	26°44	2° 1	29M59	1°32	13° 1	n.a.	T 23
W24	23 59 11	29°51'38	3 8 26	6°14	6° 8	28°42	5°52	4°25	2°53	26°42	2° 3	29°54	1°29	13° 7	n.a.	W24
T 25	0 3 8	0 ჲ 53'01	18°12	7°50	7°23	29°19	6° 5	4°21	2°51	26°41	2° 4	29°52	1°25	13°14	n.a.	T 25
F 26	0 7 4	1°54'25	2 Ⅱ 33	9°27	8°38	29°57	6°18	4°17	2°48	26°39	2° 6	29°D51	1°22	13°21	n.a.	F 26
S 27	0 11 1	2°55'49	16°28	11° 4	9°54	0 Ω 34	6°31	4°13	2°45	26°38	2° 7	29°52	1°19	13°27	n.a.	S 27
S 28	0 14 57	3°57'14	29°57	12°42	11° 9	1°11	6°44	4° 9	2°43	26°36	2° 8	29°R52	1°16	13°34	n.a.	S 28
M29	0 18 54	4°58'38	1395 2	14°19	12°24	1°49	6°56	4° 5	2°40	26°35	2°10	29°52	1°13	13°41	n.a.	M29
T 30	0 22 50	6° 0'02	25°49	15°57	13°40	2°26	7° 9	4° 1	2°38	26°33	2°11	29°50	1°10	13°47	n.a.	T 30
W31	0 26 47	7 요 1'26	8 Ω 19	17 ≏ 34	14 M 55	3 . 3	7 m 22	3 ∺ 57	2 Υ 35	26 Y 31	2 Ω 13	29 M 45	1 才 6	13 ≏ 54	n.a.	W31

Delta T = 32h25m32s

NOVEMBER 4187 BCE (-4186) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(并	Р	n	Ω	Ç	o K	Day
T 1	0 30 44	8₾ 2'50	20€36	19 ₾ 12	16 M)10	3 Ω 41	7 m 34	3°R53	2°R32	26°R30	2 Ω 14	29°R39	1 才 3	14 ♀ 1	n.a.	T 1
F 2	0 34 40	9° 4'14	2 Mp 44	20°50	17°25	4°18	7°47	3 ∺ 50	2 Y 30	26 Y 28	2°15	29 M 30	1° 0	14° 7	n.a.	F 2
S 3	0 38 37	10° 5'37	14°45	22°27	18°41	4°55	8° 0	3°46	2°27	26°27	2°16	29°20	0°57	14°14	n.a.	S 3
S 4	0 42 33	11° 7'00	26°40	24° 4	19°56	5°32	8°12	3°43	2°25	26°25	2°18	29°10	0°54	14°21	n.a.	S 4
M 5	0 46 30	12° 8'22	8 ₾ 32	25°41	21°11	6°10	8°25	3°39	2°22	26°23	2°19	29° 0	0°50	14°28	n.a.	M 5
T 6	0 50 27	13° 9'44	20°22	27°18	22°27	6°47	8°37	3°36	2°20	26°22	2°20	28°52	0°47	14°34	n.a.	T 6
W 7	0 54 23	14°11'05	2 M .11	28°53	23°42	7°24	8°49	3°33	2°17	26°20	2°21	28°46	0°44	14°41	n.a.	W 7
T 8	0 58 20	15°12'26	14° 2	0 M 28	24°57	8° 1	9° 1	3°30	2°15	26°18	2°22	28°43	0°41	14°48	n.a.	T 8
F 9	1 2 16	16°13'46	25°56	2° 2	26°12	8°38	9°14	3°27	2°12	26°17	2°23	28°D42	0°38	14°54	n.a.	F 9
S 10	1 6 13	17°15'05	7 .₹ 58	3°34	27°28	9°15	9°26	3°24	2°10	26°15	2°24	28°42	0°35	15° 1	n.a.	S 10
S 11	1 10 9	18°16'22	20°11	5° 4	28°43	9°52	9°38	3°21	2° 7	26°13	2°25	28°43	0°31	15° 8	n.a.	S 11
M12	1 14 6	19°17'39	2 る 38	6°32	29°58	10°29	9°50	3°18	2° 5	26°12	2°26	28°45	0°28	15°14	n.a.	M12
T 13	1 18 3	20°18'55	15°25	7°58	1 ≏ 13	11° 6	10° 2	3°16	2° 2	26°10	2°27	28°R46	0°25	15°21	n.a.	T 13
W14	1 21 59	21°20'09	28°35	9°20	2°28	11°43	10°14	3°13	2° 0	26° 8	2°28	28°46	0°22	15°28	n.a.	W14
T 15	1 25 56	22°21'22	12≈12	10°39	3°44	12°19	10°25	3°11	1°58	26° 7	2°29	28°44	0°19	15°34	n.a.	T 15
F 16	1 29 52	23°22'34	26°17	11°54	4°59	12°56	10°37	3° 8	1°55	26° 5	2°29	28°41	0°15	15°41	n.a.	F 16
S 17	1 33 49	24°23'45	10) (49	13° 3	6°14	13°33	10°49	3° 6	1°53	26° 3	2°30	28°36	0°12	15°48	n.a.	S 17
S 18	1 37 45	25°24'54	25°44	14° 7	7°29	14°10	11° 0	3° 4	1°51	26° 2	2°31	28°31	0° 9	15°54	n.a.	S 18
M19	1 41 42	26°26'02	10 Y 55	15° 4	8°44	14°46	11°12	3° 2	1°48	26° 0	2°32	28°26	0° 6	16° 1	n.a.	M19
T 20	1 45 39	27°27'08	26°12	15°53	9°59	15°23	11°23	3° 0	1°46	25°58	2°32	28°22	0° 3	16° 8	n.a.	T 20
W21	1 49 35	28°28'14	11825	16°34	11°14	16° 0	11°34	2°59	1°44	25°57	2°33	28°20	29 M 59	16°14	n.a.	W21
T 22	1 53 32	29°29'18	26°23	17° 6	12°29	16°36	11°46	2°57	1°42	25°55	2°33	28°D19	29°56	16°21	n.a.	T 22
F 23	1 57 28	0M30'22	10 Ⅱ 58	17°28	13°44	17°13	11°57	2°55	1°39	25°53	2°34	28°19	29°53	16°28	n.a.	F 23
S 24	2 1 25	1°31'24	25° 8	17°39	14°59	17°49	12° 8	2°54	1°37	25°51	2°34	28°21	29°50	16°35	n.a.	S 24
S 25	2 5 21	2°32'25	8 9 49	17°R39	16°14	18°26	12°19	2°53	1°35	25°50	2°35	28°22	29°47	16°41	n.a.	S 25
M26	2 9 18	3°33'25	22° 4	17°28	17°29	19° 2	12°30	2°51	1°33	25°48	2°35	28°24	29°44	16°48	n.a.	M26
T 27	2 13 15	4°34'24	4Ω 55	17° 6	18°44	19°39	12°40	2°50	1°31	25°46	2°36	28°R24	29°41	16°55	n.a.	T 27
W28	2 17 11	5°35'22	17°26	16°32	19°59	20°15	12°51	2°49	1°29	25°45	2°36	28°24	29°37	17° 1	n.a.	W28
T 29	2 21 8	6°36'19	29°41	15°48	21°14	20°51	13° 2	2°49	1°27	25°43	2°36	28°22	29°34	17° 8	n.a.	T 29
F 30	2 25 4	7 M .37'14	11 M)44	14ML56	22 £ 29	21 \O 28	13 Mp 12	2) 48	1 Υ 25	25 Ƴ 41	2 Ω 37	28 IL 19	29M31	17 ≏ 15	n.a.	F 30

Delta T = 32h25m29s

Julian Calendar 1 Nov. 4187 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4187 BCE

DECEMBER 4187 BCE (-4186) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)/(¥	Р	ß	v	Ç	ķ	Day
S 1	2 29 1	8MJ38'08	23 m 39	13°R55	23 ≏ 44	22 N 4	13 m 23	2°R47	1°R23	25°R40	2 Ω 37	28°R16	29 M 28	17 ≏ 21	n.a.	S 1
S 2	2 32 57	9°39'01	5 Ω 29	12 M 49	24°59	22°40	13°33	2) (47	1 Y 21	25 Y 38	2°37	28 M .13	29°25	17°28	n.a.	S 2
M 3	2 36 54	10°39'52	17°18	11°38	26°14	23°16	13°43	2°46	1°19	25°36	2°37	28°10	29°21	17°35	n.a.	M 3
T 4	2 40 51	11°40'41	29° 8	10°26	27°29	23°52	13°53	2°46	1°17	25°35	2°38	28° 7	29°18	17°41	n.a.	T 4
W 5	2 44 47	12°41'29	11 M 1	9°14	28°44	24°28	14° 3	2°46	1°16	25°33	2°38	28° 6	29°15	17°48	n.a.	W 5
T 6	2 48 44	13°42'16	22°58	8° 4	29°59	25° 4	14°13	2°D46	1°14	25°32	2°38	28°D 5	29°12	17°55	n.a.	T 6
F 7	2 52 40	14°43'01	5 ₹ 3	6°57	1 m 14	25°40	14°23	2°46	1°12	25°30	2°38	28° 5	29° 9	18° 1	n.a.	F 7
S 8	2 56 37	15°43'44	17°16	5°56	2°29	26°16	14°32	2°46	1°11	25°28	2°R38	28° 6	29° 6	18° 8	n.a.	S 8
S 9	3 0 33	16°44'25	29°40	5° 1	3°43	26°51	14°42	2°46	1° 9	25°27	2°38	28° 7	29° 2	18°15	n.a.	S 9
M10	3 4 30	17°45'04	12 궁 17	4°14	4°58	27°27	14°51	2°47	1° 7	25°25	2°38	28° 8	28°59	18°21	n.a.	M10
T 11	3 8 27	18°45'41	25°10	3°34	6°13	28° 3	15° 1	2°47	1° 6	25°24	2°38	28° 9	28°56	18°28	n.a.	T 11
W12	3 12 23	19°46'16	8 ≈ 21	3° 1	7°28	28°38	15°10	2°48	1° 5	25°22	2°37	28° 9	28°53	18°35	n.a.	W12
T 13	3 16 20	20°46'49	21°53	2°37	8°42	29°14	15°19	2°49	1° 3	25°21	2°37	28°R 9	28°50	18°41	n.a.	T 13
F 14	3 20 16	21°47'19	5) (46	2°20	9°57	29°49	15°28	2°50	1° 2	25°19	2°37	28° 9	28°47	18°48	n.a.	F 14
S 15	3 24 13	22°47'47	20° 0	2°11	11°12	0 m)25	15°37	2°51	1° 0	25°18	2°37	28° 9	28°43	18°55	n.a.	S 15
S 16	3 28 9	23°48'13	4 Υ34	2°D10	12°27	1° 0	15°46	2°52	0°59	25°16	2°36	28° 8	28°40	19° 2	n.a.	S 16
M17	3 32 6	24°48'37	19°23	2°15	13°41	1°35	15°54	2°53	0°58	25°15	2°36	28° 8	28°37	19° 8	n.a.	M17
T 18	3 36 3	25°48'59	4821	2°27	14°56	2°10	16° 3	2°54	0°57	25°13	2°36	28° 8	28°34	19°15	n.a.	T 18
W19	3 39 59	26°49'18	19°20	2°44	16°11	2°45	16°11	2°56	0°55	25°12	2°35	28° 7	28°31	19°22	n.a.	W19
T 20	3 43 56	27°49'36	4 Ⅱ 11	3° 7	17°25	3°20	16°19	2°58	0°54	25°11	2°35	28° 7	28°27	19°28	n.a.	T 20
F 21	3 47 52	28°49'51	18°48	3°36	18°40	3°55	16°27	2°59	0°53	25° 9	2°35	28° 7	28°24	19°35	n.a.	F 21
S 22	3 51 49	29°50'05	3 9 3	4° 9	19°54	4°30	16°35	3° 1	0°52	25° 8	2°34	28° 7	28°21	19°42	n.a.	S 22
S 23	3 55 45	0 ₮ 50'17	16°53	4°47	21° 9	5° 5	16°43	3° 3	0°51	25° 7	2°33	28° 7	28°18	19°48	n.a.	S 23
M24	3 59 42	1°50'27	0Ω17	5°29	22°23	5°40	16°51	3° 5	0°50	25° 5	2°33	28° 7	28°15	19°55	n.a.	M24
T 25	4 3 38	2°50'35	13°16	6°15	23°38	6°14	16°58	3° 7	0°50	25° 4	2°32	28° 6	28°12	20° 2	n.a.	T 25
W26	4 7 3 5	3°50'41	25°53	7° 4	24°53	6°49	17° 6	3° 9	0°49	25° 3	2°32	28° 6	28° 8	20° 8	n.a.	W26
T 27	4 11 32	4°50'45	8 m 10	7°57	26° 7	7°23	17°13	3°12	0°48	25° 2	2°31	28°D 6	28° 5	20°15	n.a.	T 27
F 28	4 15 28	5°50'47	20°14	8°52	27°22	7°58	17°20	3°14	0°47	25° 0	2°30	28° 6	28° 2	20°22	n.a.	F 28
S 29	4 19 25	6°50'47	2 ₾ 8	9°51	28°36	8°32	17°27	3°17	0°47	24°59	2°30	28° 7	27°59	20°28	n.a.	S 29
S 30	4 23 21	7°50'46	13°58	10°52	29°51	9° 6	17°34	3°19	0°46	24°58	2°29	28° 8	27°56	20°35	n.a.	S 30
M31	4 27 18	8 ⋠ 750'42	25 ≏ 46	11 M 56	1 √ 5	9 m 40	17 M)41	3 ∺ 22	0 Υ 46	24 Y 57	2 Ω 28	28 M 9	27 M 52	20 ≏ 42	n.a.	M31

Delta T = 32h25m25s

JANUARY 4186 BCE (-4185) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	n	ß	ţ	, K	Day
T 1	4 31 14	9 ₮ 50'36	7 M .38	13 M 2	2 ₹ 19	10 M)14	17 M)47	3 ∺ 25	0°R45	24°R56	2°R27	28 M 10	27 M 49	20 ≏ 48	n.a.	T 1
W 2	4 35 11	10°50'29	19°36	14°10	3°34	10°48	17°53	3°28	0 Υ 45	24 Y 55	$2\Omega 27$	28°11	27°46	20°55	n.a.	W 2
T 3	4 39 7	11°50'19	1 ~ 43	15°20	4°48	11°22	18° 0	3°31	0°44	24°54	2°26	28°R11	27°43	21° 2	n.a.	T 3
F 4	4 43 4	12°50'07	14° 0	16°32	6° 3	11°56	18° 6	3°34	0°44	24°53	2°25	28°10	27°40	21° 8	n.a.	F 4
S 5	4 47 0	13°49'53	26°30	17°46	7°17	12°29	18°12	3°38	0°44	24°52	2°24	28° 9	27°37	21°15	n.a.	S 5
S 6	4 50 57	14°49'36	9 ට 13	19° 2	8°32	13° 3	18°17	3°41	0°43	24°51	2°23	28° 7	27°33	21°22	n.a.	S 6
M 7	4 54 54	15°49'18	22°10	20°20	9°46	13°36	18°23	3°45	0°43	24°50	2°22	28° 4	27°30	21°28	n.a.	M 7
T 8	4 58 50	16°48'56	5≈20	21°39	11° 0	14° 9	18°28	3°48	0°43	24°49	2°21	28° 1	27°27	21°35	n.a.	T 8
W 9	5 2 47	17°48'32	18°44	23° 0	12°15	14°42	18°34	3°52	0°43	24°48	2°20	27°59	27°24	21°42	n.a.	W 9
T 10 F 11	5 6 43 5 10 40	18°48'06 19°47'37	2 ∺ 22 16°13	24°22 25°46	13°29 14°43	15°15 15°48	18°39 18°44	3°56 4° 0	0°D43 0°43	24°47 24°46	2°19 2°18	27°57 27°D56	27°21 27°18	21°48 21°55	n.a.	T 10 F 11
S 12	5 10 40	20°47'05	$0^{\circ}18$	25°46 27°11	14°43 15°58	15°48 16°21	18°44 18°49	4° 0	0°43	24°46 24°45	2°17	27°57	27°18	21°33 22° 2	n.a. n.a.	S 12
										-					п.а.	
S 13	5 18 33	21°46'31	14°33	28°38	17°12	16°53	18°53	4° 8	0°43	24°44	2°15	27°58	27°11	22° 8	n.a.	S 13
M14	5 22 29	22°45'54	28°58	0 ₹ 6	18°26	17°26	18°58	4°12	0°43	24°44	2°14	27°59	27° 8	22°15	n.a.	M14
T 15 W16	5 26 26	23°45'15	13 8 30 28° 3	1°35 3° 6	19°40 20°55	17°58 18°30	19° 2 19° 6	4°16 4°20	0°44 0°44	24°43 24°42	2°13 2°12	28° 0 28°R 1	27° 5 27° 2	22°22 22°28	n.a.	T 15 W16
T 17	5 30 22 5 34 19	24°44'33 25°43'49	28° 3 12 Ⅲ 32	4°38	20°55 22° 9	18°30 19° 2	19° 10	4°25	0°44	24°42 24°42	2°12	28° R 1	26°58	22°35	n.a.	T 17
F 18	5 38 16	26°43'02	26°52	6°12	23°23	19°24	19 10 19°14	4°29	0°45	24°41	2° 9	27°58	26°55	22°42	n.a. n.a.	F 18
S 19	5 42 12	20°42'13	10957	7°47	24°37	20° 6	19°17	4°34	0°45	24°40	2° 8	27°55	26°52	22°48	n.a.	S 19
										-						
S 20	5 46 9	28°41'22	24°43	9°23	25°51	20°38 21° 9	19°21	4°39	0°46	24°40	2° 7	27°50	26°49	22°55	n.a.	S 20
M21 T 22	5 50 5 5 54 2	29°40'29 0る39'33	8Ω 8 21°10	11° 0 12°39	27° 6 28°20	21° 9 21°40	19°24 19°27	4°44 4°48	0°46 0°47	24°39 24°39	2° 5 2° 4	27°45 27°40	26°46 26°43	23° 2 23° 8	n.a.	M21 T 22
W23	5 57 58	1°38'36	3 m 50	12 39 14°19	28 20 29°34	21°40 22°12	19°27 19°30	4°53	0°48	24°38	2° 3	27°36	26°39	23°15	n.a. n.a.	W23
T 24	6 1 55	2°37'36	16°11	16° 1	27 3 4 0 중 48	22°43	19°33	4°58	0°48	24°38	2° 1	27°33	26°36	23°22	n.a.	T 24
F 25	6 5 51	3°36'34	28°17	17°44	2° 2	23°13	19°35	5° 4	0°49	24°38	2° 0	27°32	26°33	23°28	n.a.	F 25
S 26	6 9 48	4°35'31	10-12	19°28	3°16	23°44	19°37	5° 9	0°50	24°37	1°58	27°D32	26°30	23°35	n.a.	S 26
S 27	6 13 44	5°34'25	22° 2	21°14	4°31	24°14	19°40	5°14	0°51	24°37	1°57	27°33	26°27	23°42	n.a.	S 27
M28	6 17 41	6°33'17	3M 52	23° 1	5°45	24°45	19°41	5°19	0°52	24°37	1°56	27°34	26°24	23°49	n.a.	M28
T 29	6 21 37	7°32'08	15°45	24°50	6°59	25°15	19°43	5°25	0°53	24°36	1°54	27°36	26°20	23°55	n.a.	T 29
W30	6 25 34	8°30'56	27°48	26°40	8°13	25°45	19°45	5°30	0°54	24°36	1°53	27°R36	26°17	24° 2	n.a.	W30
T 31	6 29 30	9 ට 29'42	10 🗷 3	28 × 31	9 ප් 27	26 Mp 14	19 m 46	5) €36	0 Υ 55	24 Y 36	1251	27 M 36	26M14	24₽ 9	n.a.	T 31

Delta T = 32h25m22s

Julian Calendar 1 Jan. 4186 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4187 BCE

FEBRUARY 4186 BCE (-4185) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(并	Р	ß	v	Ç	Q K	Day
F 1	6 33 27	10る28'27	22 ~ 34	0 る 24	10 궁 41	26Mp44	19 m 47	5) 42	0 Υ 56	24°R36	1°R50	27°R33	26MJ11	24 ♀ 15	n.a.	F 1
S 2	6 37 24	11°27'09	5 ਰ 21	2°18	11°55	27°13	19°49	5°47	0°57	24 Y 36	1 Ω 48	27 M 28	26° 8	24°22	n.a.	S 2
S 3	6 41 20	12°25'49	18°26	4°14	13° 9	27°42	19°49	5°53	0°58	24°35	1°46	27°22	26° 4	24°29	n.a.	S 3
M 4	6 45 17	13°24'26	1≈47	6°11	14°23	28°11	19°50	5°59	1° 0	24°35	1°45	27°14	26° 1	24°35	n.a.	M 4
T 5	6 49 13	14°23'02	15°22	8° 9	15°37	28°39	19°51	6° 5	1° 1	24°35	1°43	27° 6	25°58	24°42	n.a.	T 5
W 6	6 53 10	15°21'35	29° 9	10° 9	16°51	29° 8	19°51	6°11	1° 2	24°D35	1°42	26°59	25°55	24°49	n.a.	W 6
T 7	6 57 6	16°20'05	13 米 5	12°10	18° 5	29°36	19°R51	6°17	1° 4	24°35	1°40	26°53	25°52	24°55	n.a.	T 7
F 8	7 1 3	17°18'33	27° 7	14°12	19°19	0요 4	19°51	6°23	1° 5	24°35	1°38	26°49	25°49	25° 2	n.a.	F 8
S 9	7 4 59	18°16'59	11 Y 13	16°15	20°33	0°31	19°50	6°29	1° 7	24°35	1°37	26°47	25°45	25° 9	n.a.	S 9
S 10	7 8 56	19°15'23	25°22	18°20	21°47	0°59	19°50	6°36	1°8	24°36	1°35	26°D47	25°42	25°15	n.a.	S 10
M11	7 12 52	20°13'44	9 8 31	20°25	23° 1	1°26	19°49	6°42	1°10	24°36	1°34	26°48	25°39	25°22	n.a.	M11
T 12	7 16 49	21°12'02	23°40	22°31	24°15	1°53	19°49	6°48	1°12	24°36	1°32	26°R49	25°36	25°29	n.a.	T 12
W13	7 20 45	22°10'19	7 Ⅱ 47	24°37	25°29	2°19	19°47	6°55	1°13	24°36	1°30	26°48	25°33	25°35	n.a.	W13
T 14	7 24 42	23° 8'33	21°50	26°44	26°43	2°45	19°46	7° 1	1°15	24°36	1°29	26°46	25°30	25°42	n.a.	T 14
F 15	7 28 38	24° 6'45	59544	28°51	27°57	3°12	19°45	7° 8	1°17	24°37	1°27	26°41	25°26	25°49	n.a.	F 15
S 16	7 32 35	25° 4'54	19°28	0≈58	29°11	3°37	19°43	7°14	1°19	24°37	1°25	26°34	25°23	25°55	n.a.	S 16
S 17	7 36 32	26° 3'02	2 Ω 58	3° 4	0≈24	4° 3	19°42	7°21	1°21	24°37	1°24	26°24	25°20	26° 2	n.a.	S 17
M18	7 40 28	27° 1'08	16°11	5°10	1°38	4°28	19°40	7°28	1°23	24°38	1°22	26°14	25°17	26° 9	n.a.	M18
T 19	7 44 25	27°59'12	29° 7	7°14	2°52	4°53	19°37	7°35	1°25	24°38	1°20	26° 4	25°14	26°15	n.a.	T 19
W20	7 48 21	28°57'14	11 m 43	9°17	4° 6	5°17	19°35	7°41	1°27	24°39	1°19	25°54	25°10	26°22	n.a.	W20
T 21	7 52 18	29°55'14	24° 3	11°18	5°20	5°41	19°33	7°48	1°29	24°39	1°17	25°47	25° 7	26°29	n.a.	T 21
F 22	7 56 14	0≈53'13	6 ₽ 9	13°18	6°34	6° 5	19°30	7°55	1°31	24°40	1°15	25°41	25° 4	26°35	n.a.	F 22
S 23	8 0 11	1°51'10	18° 5	15°15	7°48	6°29	19°27	8° 2	1°33	24°40	1°14	25°38	25° 1	26°42	n.a.	S 23
S 24	8 4 7	2°49'05	29°55	17° 9	9° 1	6°52	19°24	8° 9	1°35	24°41	1°12	25°D37	24°58	26°49	n.a.	S 24
M25	8 8 4	3°46'59	11 M .44	19° 1	10°15	7°14	19°21	8°16	1°37	24°41	1°10	25°38	24°55	26°55	n.a.	M25
T 26	8 12 0	4°44'51	23°39	20°49	11°29	7°37	19°18	8°23	1°40	24°42	1°8	25°R38	24°51	27° 2	n.a.	T 26
W27	8 15 57	5°42'42	5 , 744	22°35	12°43	7°59	19°14	8°31	1°42	24°43	1° 7	25°38	24°48	27° 9	n.a.	W27
T 28	8 19 53	6≈40'31	18 × 5	24≈16	13≈56	8 ₾ 20	19 m 10	8 ∺ 38	1 Y 44	24 Y 43	1 Ω 5	25 M 35	24 M .45	27 ـ 15	n.a.	T 28

Delta T = 32h25m19s

MARCH 4186 BCE (-4185) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)∤(#	Р	n	Ω	Ç	o k	Day
F 1	8 23 50	7≈38'19	0 궁 44	25≈55	15≈10	8 ≏ 42	19°R 6	8) (45	1 ° 47	24 Y 44	1°R 3	25°R31	24 M 42	27 ჲ 22	n.a.	F 1
S 2	8 27 46	8°36'05	13°44	27°29	16°24	9° 2	19Mp 2	8°52	1°49	24°45	1 0 2	25 M 24	24°39	27°28	n.a.	S 2
S 3	8 31 43	9°33'50	27° 7	29° 0	17°38	9°23	18°58	9° 0	1°52	24°46	1° 0	25°14	24°36	27°35	n.a.	S 3
M 4	8 35 40	10°31'33	10≈50	0 ∺ 27	18°51	9°43	18°54	9° 7	1°54	24°47	0°58	25° 3	24°32	27°42	n.a.	M 4
T 5 W 6	8 39 36	11°29'15	24°51	1°50 3° 8	20° 5 21°19	10° 2	18°49	9°14	1°57 1°59	24°48 24°48	0°57	24°52	24°29 24°26	27°48 27°55	n.a.	T 5 W 6
T 7	8 43 33 8 47 29	12°26'54 13°24'32	9 米 5 23°26	4°23	21°19 22°33	10°21 10°39	18°45 18°40	9°22 9°29	2° 2	24°48 24°49	0°55 0°54	24°41 24°32	24°23	28° 2	n.a. n.a.	T 7
F 8	8 51 26	14°22'08	7 Υ 48	5°33	23°46	10°57	18°35	9°37	2° 5	24°50	0°52	24°26	24°20	28° 8	n.a.	F 8
S 9	8 55 22	15°19'43	22° 8	6°39	25° 0	11°15	18°30	9°44	2° 7	24°51	0°50	24°22	24°16	28°15	n.a.	S 9
S 10	8 59 19	16°17'15	6 8 22	7°41	26°14	11°32	18°24	9°52	2°10	24°52	0°49	24°21	24°13	28°22	n.a.	S 10
M11	9 3 15	17°14'46	20°28	8°39	27°27	11°49	18°19	9°59	2°13	24°53	0°47	24°21	24°10	28°28	n.a.	M11
T 12	9 7 12	18°12'16	4 Ⅱ 26	9°31	28°41	12° 5	18°13	10° 7	2°15	24°54	0°45	24°20	24° 7	28°35	n.a.	T 12
W13	9 11 8 9 15 5	19° 9'43	18°14	10°20 11° 4	29°54 1 ¥ 8	12°20 12°35	18° 8 18° 2	10°15 10°22	2°18 2°21	24°56 24°57	0°44 0°42	24°19 24°15	24° 4 24° 1	28°42 28°48	n.a.	W13 T 14
T 14 F 15	9 15 5 9 19 2	20° 7'09 21° 4'33	1 9 54 15°25	11° 4	2°22	12°35 12°50	18° 2 17°56	10°22 10°30	2°24	24°57 24°58	0°42 0°41	24°15 24° 9	24° 1 23°57	28°48 28°55	n.a. n.a.	F 15
S 16	9 22 58	22° 1'56	28°45	12°17	3°35	13° 3	17°50	10°38	2°27	24°59	0°39	24° 0	23°54	29° 2	n.a.	S 16
S 17	9 26 55	22°59'18	11 Ω 53	12°47	4°49	13°17	17°44	10°45	2°30	25° 0	0°38	23°48	23°51	29° 8	n.a.	S 17
M18	9 30 51	23°56'38	24°48	13°12	6° 2	13°29	17°37	10°53	2°33	25° 1	0°36	23°36	23°48	29°15	n.a.	M18
T 19	9 34 48	24°53'56	7 ₥ 29	13°32	7°16	13°42	17°31	11° 1	2°36	25° 3	0°35	23°23	23°45	29°22	n.a.	T 19
W20	9 38 44	25°51'14	19°55	13°47	8°29	13°53	17°24	11° 9	2°39	25° 4	0°33	23°11	23°41	29°28	n.a.	W20
T 21 F 22	9 42 41 9 46 37	26°48'30 27°45'46	2 ₾ 9 14°11	13°57 14° 3	9°43 10°56	14° 4 14°14	17°18 17°11	11°17 11°24	2°42 2°45	25° 5 25° 7	0°32 0°30	23° 1 22°54	23°38 23°35	29°35 29°42	n.a.	T 21 F 22
S 23	9 50 34	28°43'00	26° 4	14 3 14°R 4	10°36 12°10	14 14 14°24	17 11 17° 4	11°32	2°48	25° 8	0°29	22°49	23°32	29°48	n.a. n.a.	S 23
S 24	9 54 30	29°40'14	7 M L53	14° 0	13°23	14°33	16°57	11°40	2°51	25°10	0°27	22°47	23°29	29°55	n.a.	S 24
M25	9 58 27	0 ¥ 37'27	19°42	13°52	14°36	14°41	16°50	11°48	2°54	25°11	0°26	22°D46	23°26	0M 2	n.a.	M25
T 26	10 2 24	1°34'39	1,736	13°40	15°50	14°49	16°43	11°56	2°57	25°12	0°25	22°R46	23°22	0° 8	n.a.	T 26
W27	10 6 20	2°31'51	13°41	13°23	17° 3	14°56	16°36	12° 4	3° 1	25°14	0°23	22°46	23°19	0°15	n.a.	W27
T 28	10 10 17	3°29'02	26° 3	13° 3	18°17	15° 2	16°29	12°12	3° 4	25°15	0°22	22°44	23°16	0°22	n.a.	T 28
F 29	10 14 13	4°26'12	8 정 45	12°40	19°30	15° 7	16°22	12°20	3° 7	25°17	0°21	22°40	23°13	0°28	n.a.	F 29
S 30	10 18 10	5°23'22	21°51	12°13	20°44	15°12	16°14	12°28	3°10	25°18	0°19	22°34	23°10	0°35	n.a.	S 30
S 31	10 22 6	6 ∺ 20'31	5≈23	11) (44	21 米 57	15 ≏ 16	16Mp 7	12 米 36	3 Υ 13	25 Υ 20	0 Ω 18	22 M 25	23 m 7	0 M .42	n.a.	S 31

Delta T = 32h25m16s

Julian Calendar 1 March 4186 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 4186 BCE

APRIL 4186 BCE (-4185) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(卉	В	'n	v	ţ	o k	Day
M 1	10 26 3	7 ∺ 17'39	19≈21	11°R14	23) (10	15 ≏ 20	16°R 0	12) (44	3Υ 17	25 Y 22	0°R17	22°R15	23M 3	0 M .48	n.a.	M 1
T 2	10 29 59	8°14'47	3) (41	10) (41	24°24	15°22	15 Mp 52	12°52	3°20	25°23	0Ω15	22 M 4	23° 0	0°55	n.a.	T 2
W 3	10 33 56	9°11'53	18°18	10° 8	25°37	15°24	15°45	13° 0	3°23	25°25	0°14	21°54	22°57	1° 2	n.a.	W 3
T 4	10 37 53	10° 8'59	3 ℃ 3	9°34	26°50	15°25	15°37	13° 8	3°27	25°27	0°13	21°45	22°54	1° 8	n.a.	T 4
F 5	10 41 49	11° 6'05	17°49	9° 1	28° 4	15°R25	15°29	13°16	3°30	25°28	0°12	21°39	22°51	1°15	n.a.	F 5
S 6	10 45 46	12° 3'09	2829	8°28	29°17	15°25	15°22	13°24	3°34	25°30	0°11	21°36	22°47	1°22	n.a.	S 6
S 7	10 49 42	13° 0'13	16°57	7°57	0 Υ 30	15°24	15°14	13°32	3°37	25°32	0°10	21°D34	22°44	1°28	n.a.	S 7
M 8	10 53 39	13°57'15	1 I I11	7°27	1°43	15°22	15° 7	13°40	3°40	25°33	0° 9	21°35	22°41	1°35	n.a.	M 8
T 9	10 57 35	14°54'17	15° 9	7° 0	2°57	15°19	14°59	13°48	3°44	25°35	0° 7	21°R35	22°38	1°42	n.a.	T 9
W10	11 132	15°51'19	28°51	6°35	4°10	15°16	14°51	13°56	3°47	25°37	0° 6	21°34	22°35	1°48	n.a.	W10
T 11	11 5 29	16°48'19	129518	6°14	5°23	15°12	14°44	14° 4	3°51	25°39	0° 5	21°32	22°32	1°55	n.a.	T 11
F 12	11 9 25	17°45'19	25°31	5°57	6°36	15° 7	14°36	14°12	3°54	25°41	0° 4	21°27	22°28	2° 2	n.a.	F 12
S 13	11 13 22	18°42'18	8 Ω 31	5°43	7°49	15° 1	14°28	14°20	3°58	25°43	0° 3	21°19	22°25	2° 8	n.a.	S 13
S 14	11 17 18	19°39'16	21°19	5°33	9° 3	14°55	14°21	14°28	4° 1	25°44	0° 2	21°10	22°22	2°15	n.a.	S 14
M15	11 21 15	20°36'14	3 m 55	5°28	10°16	14°48	14°13	14°36	4° 5	25°46	0° 2	20°59	22°19	2°21	n.a.	M15
T 16	11 25 11	21°33'12	16°19	5°D27	11°29	14°40	14° 6	14°44	4° 8	25°48	0° 1	20°49	22°16	2°28	n.a.	T 16
W17	11 29 8	22°30'09	28°33	5°31	12°42	14°32	13°58	14°52	4°12	25°50	299559	20°39	22°12	2°35	n.a.	W17
T 18	11 33 4	23°27'06	10 ≏ 37	5°39	13°55	14°23	13°51	14°59	4°15	25°52	29°59	20°31	22° 9	2°41	n.a.	T 18
F 19	11 37 1	24°24'03	22°33	5°52	15° 8	14°13	13°43	15° 7	4°19	25°54	29°58	20°25	22° 6	2°48	n.a.	F 19
S 20	11 40 58	25°21'00	4M23	6°10	16°21	14° 2	13°36	15°15	4°22	25°56	29°57	20°22	22° 3	2°55	n.a.	S 20
S 21	11 44 54	26°17'58	16°10	6°32	17°34	13°51	13°29	15°23	4°26	25°58	29°57	20°D20	22° 0	3° 1	n.a.	S 21
M22	11 48 51	27°14'55	27°58	6°59	18°47	13°40	13°22	15°31	4°29	26° 0	29°56	20°20	21°57	3° 8	n.a.	M22
T 23	11 52 47	28°11'52	9 ₹ 53	7°31	20° 0	13°28	13°14	15°39	4°33	26° 2	29°55	20°21	21°53	3°15	n.a.	T 23
W24	11 56 44	29° 8'50	21°57	8° 7	21°13	13°15	13° 7	15°47	4°36	26° 4	29°55	20°22	21°50	3°21	n.a.	W24
T 25	12 0 40	0 ℃ 5'48	4 ਰ 17	8°48	22°26	13° 2	13° 0	15°55	4°40	26° 6	29°54	20°R22	21°47	3°28	n.a.	T 25
F 26	12 4 37	1° 2'47	16°58	9°33	23°39	12°48	12°53	16° 3	4°44	26° 8	29°53	20°21	21°44	3°35	n.a.	F 26
S 27	12 8 34	1°59'45	0≈ 4	10°22	24°52	12°33	12°46	16°10	4°47	26°10	29°53	20°18	21°41	3°41	n.a.	S 27
S 28	12 12 30	2°56'45	13°37	11°16	26° 5	12°19	12°40	16°18	4°51	26°12	29°52	20°13	21°38	3°48	n.a.	S 28
M29	12 16 27	3°53'44	27°38	12°14	27°18	12° 4	12°33	16°26	4°54	26°14	29°52	20° 7	21°34	3°55	n.a.	M29
T 30	12 20 23	4 Υ50'44	12 米 5	13 米 16	28 Y 31	11 ≏ 48	12 m 26	16 ¥ 34	4 Υ 58	26 Y 16	29951	20 M 0	21 M 31	4M 1	n.a.	T 30

Delta T = 32h25m13s

MAY 4186 BCE (-4185) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ)f(卉	В	N.	u	Ç	Ş.	Day
W 1	12 24 20	5 Ƴ 47'44	26 米 53	14 米 22	29 Y 44	11°R33	12°R20	16 ∺ 41	5 Υ 2	26 Y 18	29°R51	19°R53	21 M 28	4M 8	n.a.	W 1
T 2	12 28 17	6°44'45	11 Y 53	15°33	0 8 57	11 ≏ 17	12 m 13	16°49	5° 5	26°21	29951	19 M .48	21°25	4°15	n.a.	T 2
F 3	12 32 13	7°41'46	26°58	16°47	2°10	11° 0	12° 7	16°57	5° 9	26°23	29°50	19°44	21°22	4°21	n.a.	F 3
S 4	12 36 10	8°38'47	11 8 57	18° 5	3°22	10°44	12° 1	17° 4	5°12	26°25	29°50	19°42	21°18	4°28	n.a.	S 4
S 5	12 40 6	9°35'48	26°44	19°27	4°35	10°28	11°55	17°12	5°16	26°27	29°50	19°D42	21°15	4°35	n.a.	S 5
M 6	12 44 3	10°32'50	11∏12	20°53	5°48	10°11	11°49	17°20	5°19	26°29	29°49	19°43	21°12	4°41	n.a.	M 6
T 7	12 47 59	11°29'52	25°19	22°23	7° 1	9°55	11°43	17°27	5°23	26°31	29°49	19°45	21° 9	4°48	n.a.	T 7
W 8	12 51 56	12°26'54	999 5	23°57	8°14	9°38	11°38	17°35	5°27	26°33	29°49	19°R46	21° 6	4°54	n.a.	W 8
T 9	12 55 53	13°23'56	22°29	25°34	9°26	9°22	11°32	17°42	5°30	26°36	29°49	19°45	21° 3	5° 1	n.a.	T 9
F 10	12 59 49	14°20'59	5Ω34	27°14	10°39	9° 5	11°27	17°50	5°34	26°38	29°49	19°43	20°59	5° 8	n.a.	F 10
S 11	13 3 46	15°18'01	18°21	28°58	11°52	8°49	11°22	17°57	5°37	26°40	29°48	19°40	20°56	5°14	n.a.	S 11
S 12	13 7 42	16°15'05	0 m 55	0 Υ 45	13° 4	8°33	11°17	18° 4	5°41	26°42	29°48	19°36	20°53	5°21	n.a.	S 12
M13	13 11 39	17°12'08	13°16	2°35	14°17	8°17	11°12	18°12	5°44	26°44	29°D48	19°30	20°50	5°28	n.a.	M13
T 14	13 15 35	18° 9'12	25°26	4°28	15°30	8° 2	11° 7	18°19	5°48	26°47	29°48	19°25	20°47	5°34	n.a.	T 14
W15	13 19 32	19° 6'17	7 ≏ 28	6°24	16°42	7°47	11° 2	18°26	5°51	26°49	29°48	19°20	20°43	5°41	n.a.	W15
T 16	13 23 29	20° 3'23	19°24	8°22	17°55	7°32	10°58	18°34	5°55	26°51	29°48	19°16	20°40	5°48	n.a.	T 16
F 17	13 27 25	21° 0'29	1 M .14	10°22	19° 7	7°17	10°53	18°41	5°58	26°53	29°49	19°13	20°37	5°54	n.a.	F 17
S 18	13 31 22	21°57'37	13° 2	12°24	20°20	7° 4	10°49	18°48	6° 2	26°55	29°49	19°12	20°34	6° 1	n.a.	S 18
S 19	13 35 18	22°54'45	24°50	14°28	21°32	6°50	10°45	18°55	6° 5	26°58	29°49	19°D12	20°31	6° 8	n.a.	S 19
M20	13 39 15	23°51'54	6 ₮ 40	16°33	22°45	6°37	10°41	19° 2	6° 9	27° 0	29°49	19°13	20°28	6°14	n.a.	M20
T 21	13 43 11	24°49'05	18°36	18°39	23°57	6°25	10°38	19° 9	6°12	27° 2	29°49	19°14	20°24	6°21	n.a.	T 21
W22	13 47 8	25°46'16	0 云 43	20°45	25°10	6°13	10°34	19°16	6°16	27° 4	29°50	19°16	20°21	6°28	n.a.	W22
T 23	13 51 5	26°43'29	13° 4	22°52	26°22	6° 1	10°31	19°23	6°19	27° 7	29°50	19°17	20°18	6°34	n.a.	T 23
F 24	13 55 1	27°40'44	25°43	24°59	27°35	5°51	10°28	19°30	6°23	27° 9	29°50	19°R18	20°15	6°41	n.a.	F 24
S 25	13 58 58	28°37'59	8 ≈ 45	27° 5	28°47	5°41	10°25	19°37	6°26	27°11	29°51	19°17	20°12	6°48	n.a.	S 25
S 26	14 2 54	29°35'16	22°13	29°11	29°59	5°31	10°22	19°44	6°29	27°13	29°51	19°16	20° 9	6°54	n.a.	S 26
M27	14 651	0 8 32'35	6 ∀ 8	1817	1 II 12	5°23	10°19	19°50	6°33	27°15	29°52	19°14	20° 5	7° 1	n.a.	M27
T 28	14 10 47	1°29'54	20°29	3°21	2°24	5°15	10°17	19°57	6°36	27°18	29°52	19°12	20° 2	7° 8	n.a.	T 28
W29	14 14 44	2°27'15	5 Υ 14	5°25	3°36	5° 8	10°15	20° 4	6°39	27°20	29°52	19°10	19°59	7°14	n.a.	W29
T 30	14 18 41	3°24'38	20°16	7°28	4°49	5° 1	10°12	20°10	6°43	27°22	29°53	19°8	19°56	7°21	n.a.	T 30
F 31	14 22 37	4822'02	5 8 27	9 8 29	6 I 1	4 ≏ 56	10 M y11	20 ∺ 17	6 Υ 46	27 Y 24	29954	19 M 7	19 M 53	7 ™ 27	n.a.	F 31

Delta T = 32h25m09s

Julian Calendar 1 May 4186 BCE == Greg. Calendar 29 March 4186 BCE

JUNE 4186 BCE (-4185) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ^r	4	ħ)f(¥	В	U	u	Ç	, k	Day
S 1	14 26 34	5 8 19'27	20 8 37	11 8 29	7 Ⅱ 13	4°R51	10°R 9	20 ∺ 23	6 Ƴ 49	27 Y 27	299554	19°D 7	19 M 49	7 M 34	n.a.	S 1
S 2	14 30 30	6°16'54	5Ⅲ38	13°28	8°25	4 ≏ 47	10 m) 7	20°30	6°53	27°29	29°55	19 M 7	19°46	7°41	n.a.	S 2
M 3	14 34 27	7°14'21	20°20	15°25	9°37	4°43	10° 6	20°36	6°56	27°31	29°56	19°8	19°43	7°47	n.a.	M 3
T 4	14 38 23	8°11'50	49540	17°20	10°49	4°41	10° 5	20°43	6°59	27°33	29°56	19° 9	19°40	7°54	n.a.	T 4
W 5	14 42 20	9° 9'20	18°35	19°15	12° 2	4°39	10° 4	20°49	7° 2	27°35	29°57	19°10	19°37	8° 1	n.a.	W 5
T 6	14 46 17	10° 6'52	2 N 4	21° 8	13°14	4°D39	10° 3	20°55	7° 5	27°38	29°58	19°10	19°34	8° 7	n.a.	T 6
F 7	14 50 13	11° 4'24	15° 8	22°59	14°26	4°39	10° 2	21° 1	7° 8	27°40	29°59	19°R10	19°30	8°14	n.a.	F 7
S 8	14 54 10	12° 1'57	27°52	24°49	15°38	4°39	10° 2	21° 7	7°12	27°42	29°59	19°10	19°27	8°21	n.a.	S 8
S 9	14 58 6	12°59'32	10 m)18	26°37	16°49	4°41	10° 2	21°13	7°15	27°44	0 N 0	19°10	19°24	8°27	n.a.	S 9
M10	15 2 3	13°57'08	22°30	28°24	18° 1	4°44	10°D 2	21°19	7°18	27°46	0° 1	19° 9	19°21	8°34	n.a.	M10
T 11	15 5 59	14°54'45	4 ₾ 32	0 П 9	19°13	4°47	10° 2	21°25	7°21	27°48	0° 2	19°8	19°18	8°41	n.a.	T 11
W12	15 9 56	15°52'24	16°26	1°53	20°25	4°51	10° 2	21°31	7°24	27°51	0° 3	19°8	19°15	8°47	n.a.	W12
T 13	15 13 53	16°50'05	28°16	3°35	21°37	4°56	10° 2	21°36	7°27	27°53	0° 4	19° 8	19°11	8°54	n.a.	T 13
F 14	15 17 49	17°47'47	10 M 4	5°16	22°49	5° 2	10° 3	21°42	7°30	27°55	0° 5	19° 7	19° 8	9° 1	n.a.	F 14
S 15	15 21 46	18°45'30	21°52	6°56	24° 0	5° 8	10° 4	21°47	7°32	27°57	0° 6	19° 7	19° 5	9° 7	n.a.	S 15
S 16	15 25 42	19°43'16	3 ∡ 744	8°34	25°12	5°15	10° 5	21°53	7°35	27°59	0° 7	19° 7	19° 2	9°14	n.a.	S 16
M17	15 29 39	20°41'03	15°40	10°10	26°24	5°23	10° 6	21°58	7°38	28° 1	0° 9	19° 7	18°59	9°20	n.a.	M17
T 18	15 33 35	21°38'52	27°44	11°45	27°35	5°32	10° 8	22° 4	7°41	28° 3	0°10	19° 7	18°55	9°27	n.a.	T 18
W19	15 37 32	22°36'43	9 궁 59	13°19	28°47	5°42	10° 9	22° 9	7°44	28° 5	0°11	19° 7	18°52	9°34	n.a.	W19
T 20	15 41 29	23°34'36	22°26	14°51	29°58	5°52	10°11	22°14	7°47	28° 7	0°12	19° 6	18°49	9°40	n.a.	T 20
F 21	15 45 25	24°32'31	5≈ 8	16°22	19910	6° 3	10°13	22°19	7°49	28° 9	0°13	19° 6	18°46	9°47	n.a.	F 21
S 22	15 49 22	25°30'28	18° 9	17°52	2°21	6°14	10°15	22°24	7°52	28°12	0°15	19° 5	18°43	9°54	n.a.	S 22
S 23	15 53 18	26°28'28	1) 32	19°20	3°32	6°27	10°18	22°29	7°55	28°14	0°16	19°D 5	18°40	10° 0	n.a.	S 23
M24	15 57 15	27°26'29	15°17	20°46	4°44	6°40	10°20	22°34	7°57	28°16	0°17	19° 6	18°36	10° 7	n.a.	M24
T 25	16 111	28°24'33	29°26	22°11	5°55	6°53	10°23	22°39	8° 0	28°18	0°19	19° 6	18°33	10°14	n.a.	T 25
W26	16 5 8	29°22'39	13 Y 56	23°35	7° 6	7° 8	10°26	22°44	8° 2	28°20	0°20	19° 7	18°30	10°20	n.a.	W26
T 27	16 9 4	0 Ⅲ 20'47	28°45	24°57	8°17	7°23	10°29	22°48	8° 5	28°21	0°22	19°8	18°27	10°27	n.a.	T 27
F 28	16 13 1	1°18'57	13 8 47	26°17	9°29	7°38	10°32	22°53	8° 7	28°23	0°23	19°R 8	18°24	10°34	n.a.	F 28
S 29	16 16 58	2°17'09	28°53	27°36	10°40	7°55	10°35	22°57	8°10	28°25	0°25	19° 8	18°20	10°40	n.a.	S 29
S 30	16 20 54	3耳15′24	13 II 55	28耳53	11951	8 ≏ 12	10 m 39	23 ¥ 2	8 Υ 12	28 Y 27	0 Ω 26	19 M 8	18 M .17	10 M 47	n.a.	S 30

Delta T = 32h25m06s

JULY 4186 BCE (-4185) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	o k	Day
M 1	16 24 51	4 Ⅱ 13'40	28 Ⅱ 44	0 ෙ 8	1395 2	8 亞 29	10 m 43	23 米 6	8 Υ 15	28 Y 29	0 Ω 28	19°R 6	18 M .14	10 M 54	n.a.	M 1
T 2	16 28 47	5°11'59	139512	1°22	14°13	8°48	10°47	23°10	8°17	28°31	0°29	19 M 4	18°11	11° 0	n.a.	T 2
W 3	16 32 44	6°10'19	27°16	2°33	15°24	9° 6	10°51	23°14	8°19	28°33	0°31	19° 2	18° 8	11° 7	n.a.	W 3
T 4	16 36 40	7° 8'41	10 Ω 52	3°43	16°34	9°26	10°55	23°18	8°22	28°35	0°32	19° 0	18° 5	11°14	n.a.	T 4
F 5	16 40 37	8° 7'05	24° 2	4°50	17°45	9°46	11° 0	23°22	8°24	28°37	0°34	18°59	18° 1	11°20	n.a.	F 5
S 6	16 44 33	9° 5'31	6 m)47	5°56	18°56	10° 6	11° 4	23°26	8°26	28°38	0°36	18°D58	17°58	11°27	n.a.	S 6
S 7	16 48 30	10° 3'58	19°12	6°59	20° 6	10°27	11° 9	23°30	8°28	28°40	0°37	18°58	17°55	11°33	n.a.	S 7
M 8	16 52 26	11° 2'27	1 ≏ 21	7°59	21°17	10°49	11°14	23°33	8°30	28°42	0°39	18°59	17°52	11°40	n.a.	M 8
T 9	16 56 23	12° 0'59	13°18	8°57	22°27	11°11	11°19	23°37	8°32	28°44	0°41	19° 1	17°49	11°47	n.a.	T 9
W10	17 0 20	12°59'32	25° 9	9°52	23°38	11°33	11°24	23°40	8°34	28°45	0°43	19° 3	17°46	11°53	n.a.	W10
T 11	17 4 16	13°58'07	6 M .56	10°45	24°48	11°57	11°30	23°44	8°36	28°47	0°45	19° 4	17°42	12° 0	n.a.	T 11
F 12	17 8 13	14°56'44	18°44	11°34	25°58	12°20	11°35	23°47	8°38	28°49	0°46	19°R 5	17°39	12° 7	n.a.	F 12
S 13	17 12 9	15°55'24	0 ≯ 37	12°19	27° 9	12°44	11°41	23°50	8°40	28°50	0°48	19° 4	17°36	12°13	n.a.	S 13
S 14	17 16 6	16°54'06	12°36	13° 1	28°19	13° 9	11°47	23°53	8°42	28°52	0°50	19° 2	17°33	12°20	n.a.	S 14
M15	17 20 2	17°52'49	24°43	13°39	29°29	13°34	11°53	23°56	8°43	28°54	0°52	18°59	17°30	12°27	n.a.	M15
T 16	17 23 59	18°51'36	7る 1	14°13	$0\Omega 39$	13°59	11°59	23°59	8°45	28°55	0°54	18°54	17°26	12°33	n.a.	T 16
W17	17 27 55	19°50'24	19°30	14°42	1°49	14°25	12° 6	24° 2	8°47	28°57	0°56	18°49	17°23	12°40	n.a.	W17
T 18	17 31 52	20°49'15	2≈11	15° 7	2°58	14°51	12°12	24° 4	8°48	28°58	0°58	18°44	17°20	12°47	n.a.	T 18
F 19	17 35 48	21°48'08	15° 5	15°26	4° 8	15°17	12°19	24° 7	8°50	29° 0	1° 0	18°39	17°17	12°53	n.a.	F 19
S 20	17 39 45	22°47'04	28°13	15°39	5°18	15°44	12°26	24° 9	8°52	29° 1	1° 2	18°35	17°14	13° 0	n.a.	S 20
S 21	17 43 41	23°46'02	11) €37	15°47	6°27	16°12	12°33	24°11	8°53	29° 3	1° 4	18°33	17°11	13° 7	n.a.	S 21
M22	17 47 38	24°45'03	25°17	15°R48	7°37	16°39	12°40	24°14	8°55	29° 4	1° 6	18°D32	17° 7	13°13	n.a.	M22
T 23	17 51 35	25°44'06	9 Υ 14	15°42	8°46	17° 8	12°47	24°16	8°56	29° 6	1°8	18°33	17° 4	13°20	n.a.	T 23
W24	17 55 31	26°43'12	23°27	15°29	9°55	17°36	12°54	24°18	8°57	29° 7	1°10	18°34	17° 1	13°26	n.a.	W24
T 25	17 59 28	27°42'20	7 8 56	15° 9	11° 4	18° 5	13° 2	24°20	8°59	29° 8	1°12	18°35	16°58	13°33	n.a.	T 25
F 26	18 3 24	28°41'32	22°37	14°42	12°13	18°34	13°10	24°21	9° 0	29°10	1°14	18°R36	16°55	13°40	n.a.	F 26
S 27	18 7 21	29°40'45	7 Ⅱ 24	14° 7	13°22	19° 4	13°17	24°23	9° 1	29°11	1°16	18°34	16°52	13°46	n.a.	S 27
S 28	18 11 17	0940'02	22°12	13°25	14°31	19°33	13°25	24°25	9° 2	29°12	1°19	18°31	16°48	13°53	n.a.	S 28
M29	18 15 14	1°39'20	6952	12°36	15°40	20° 4	13°33	24°26	9° 3	29°14	1°21	18°26	16°45	14° 0	n.a.	M29
T 30	18 19 10	2°38'41	21°17	11°40	16°49	20°34	13°42	24°27	9° 4	29°15	1°23	18°19	16°42	14° 6	n.a.	T 30
W31	18 23 7	3938'04	5 Ω 22	10939	17 Ω 57	21 ♀ 5	13 m 50	24 米 29	9 ⋎ 5	29 Y 16	1 N 25	18 M .11	16 M 39	14 M .13	n.a.	W31

Delta T = 32h25m03s

Julian Calendar 1 July 4186 BCE == Greg. Calendar 29 May 4186 BCE

AUGUST 4186 BCE (-4185) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	N.	Ω	Ç	o k	Day
T 1	18 27 3	4937'29	19 Ω 1	9°R34	19⋒ 5	21 ≏ 36	13 m 58	24) (30	9 Υ 6	29 Υ 17	1 Ω 27	18°R 4	16MJ36	14ML20	n.a.	T 1
F 2	18 31 0	5°36'56	2 Mp 15	8925	20°14	22° 7	14° 7	24°31	9° 7	29°18	1°30	17 M 58	16°32	14°26	n.a.	F 2
S 3	18 34 56	6°36'25	15° 4	7°16	21°22	22°39	14°16	24°31	9° 8	29°19	1°32	17°54	16°29	14°33	n.a.	S 3
S 4	18 38 53	7°35'56	27°31	6° 6	22°30	23°11	14°25	24°32	9° 9	29°20	1°34	17°51	16°26	14°40	n.a.	S 4
M 5	18 42 49	8°35'29	9 ≏ 40	4°59	23°38	23°43	14°34	24°33	9° 9	29°21	1°36	17°D51	16°23	14°46	n.a.	M 5
T 6	18 46 46	9°35'04	21°37	3°56	24°46	24°16	14°43	24°33	9°10	29°22	1°39	17°51	16°20	14°53	n.a.	T 6
W 7	18 50 43	10°34'42	3 M 26	2°59	25°53	24°48	14°52	24°34	9°11	29°23	1°41	17°53	16°17	15° 0	n.a.	W 7
T 8	18 54 39	11°34'21	15°14	2°10	27° 1	25°21	15° 1	24°34	9°11	29°24	1°43	17°R53	16°13	15° 6	n.a.	T 8
F 9	18 58 36	12°34'02	27° 4	1°30	28° 8	25°55	15°11	24°34	9°12	29°25	1°46	17°53	16°10	15°13	n.a.	F 9
S 10	19 2 32	13°33'46	9 ×7 1	0°59	29°15	26°28	15°20	24°R34	9°12	29°26	1°48	17°50	16° 7	15°19	n.a.	S 10
S 11	19 6 29	14°33'31	21° 8	0°40	0 Mp 22	27° 2	15°30	24°34	9°13	29°27	1°50	17°46	16° 4	15°26	n.a.	S 11
M12	19 10 25	15°33'19	3 る 29	0°D31	1°29	27°36	15°40	24°34	9°13	29°28	1°53	17°38	16° 1	15°33	n.a.	M12
T 13	19 14 22	16°33'09	16° 3	0°33	2°35	28°10	15°50	24°34	9°13	29°29	1°55	17°29	15°58	15°39	n.a.	T 13
W14	19 18 18	17°33'01	28°51	0°46	3°42	28°44	16° 0	24°34	9°14	29°29	1°57	17°18	15°54	15°46	n.a.	W14
T 15	19 22 15	18°32'55	11≈53	1° 9	4°48	29°19	16°10	24°33	9°14	29°30	2° 0	17° 7	15°51	15°53	n.a.	T 15
F 16	19 26 11	19°32'52	25° 8	1°43	5°54	29°53	16°20	24°32	9°14	29°31	2° 2	16°57	15°48	15°59	n.a.	F 16
S 17	19 30 8	20°32'51	8) (34	2°25	7° 0	0 M 28	16°30	24°32	9°14	29°32	2° 4	16°48	15°45	16° 6	n.a.	S 17
S 18	19 34 4	21°32'52	22°11	3°15	8° 6	1° 3	16°41	24°31	9°R14	29°32	2° 7	16°42	15°42	16°13	n.a.	S 18
M19	19 38 1	22°32'56	5 ℃ 56	4°14	9°11	1°39	16°51	24°30	9°14	29°33	2° 9	16°39	15°38	16°19	n.a.	M19
T 20	19 41 57	23°33'02	19°50	5°18	10°17	2°14	17° 2	24°29	9°14	29°33	2°12	16°D38	15°35	16°26	n.a.	T 20
W21	19 45 54	24°33'10	3 8 53	6°29	11°22	2°50	17°13	24°28	9°14	29°34	2°14	16°38	15°32	16°33	n.a.	W21
T 22	19 49 51	25°33'22	18° 4	7°45	12°26	3°26	17°23	24°26	9°14	29°34	2°17	16°R38	15°29	16°39	n.a.	T 22
F 23	19 53 47	26°33'35	2 Ⅱ 22	9° 5	13°31	4° 2	17°34	24°25	9°13	29°35	2°19	16°37	15°26	16°46	n.a.	F 23
S 24	19 57 44	27°33'51	16°44	10°28	14°35	4°38	17°45	24°23	9°13	29°35	2°21	16°34	15°23	16°52	n.a.	S 24
S 25	20 1 40	28°34'09	195 6	11°55	15°40	5°14	17°56	24°22	9°13	29°36	2°24	16°28	15°19	16°59	n.a.	S 25
M26	20 5 37	29°34'30	15°24	13°25	16°44	5°50	18° 8	24°20	9°12	29°36	2°26	16°19	15°16	17° 6	n.a.	M26
T 27	20 9 33	0 Ω 34'52	29°32	14°57	17°47	6°27	18°19	24°18	9°12	29°36	2°29	16° 8	15°13	17°12	n.a.	T 27
W28	20 13 30	1°35'17	13 Ω 25	16°30	18°51	7° 4	18°30	24°16	9°11	29°37	2°31	15°56	15°10	17°19	n.a.	W28
T 29	20 17 26	2°35'43	26°58	18° 5	19°54	7°41	18°42	24°14	9°11	29°37	2°34	15°43	15° 7	17°26	n.a.	T 29
F 30	20 21 23	3°36'11	10 m) 8	19°41	20°56	8°18	18°53	24°12	9°10	29°37	2°36	15°33	15° 4	17°32	n.a.	F 30
S 31	20 25 19	4 Ω 36'41	22 M 56	219518	21 m 59	8 M .55	19 m 5	24 ∺ 10	9 Ƴ 10	29 Y 37	2 Ω 38	15 M 24	15 M 0	17 M 39	n.a.	S 31

Delta T = 32h25m00s

SEPTEMBER 4186 BCE (-4185) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	ď	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	Ç	, k	Day
S 1	20 29 16	5 Ω 37'12	5 ≏ 24	22956	23 mg 1	9 m 32	19 m)17	24°R 7	9°R 9	29 Y 37	2 Ω 41	15°R18	14 M 57	17 M .46	n.a.	S 1
M 2	20 33 12	6°37'45	17°34	24°34	24° 3	10°10	19°28	24 米 5	9 Υ 8	29°37	2°43	15 M J14	14°54	17°52	n.a.	M 2
T 3	20 37 9	7°38'20	29°31	26°13	25° 5	10°47	19°40	24° 2	9° 7	29°38	2°46	15°13	14°51	17°59	n.a.	T 3
W 4	20 41 6	8°38'57	11 M 20	27°51	26° 6	11°25	19°52	24° 0	9° 6	29°38	2°48	15°13	14°48	18° 6	n.a.	W 4
T 5	20 45 2	9°39'35	23° 8	29°30	27° 7	12° 3	20° 4	23°57	9° 6	29°R38	2°51	15°13	14°44	18°12	n.a.	T 5
F 6	20 48 59	10°40'14	4 ₹ 759	1 N 9	28° 7	12°41	20°16	23°54	9° 5	29°38	2°53	15°11	14°41	18°19	n.a.	F 6
S 7	20 52 55	11°40'55	16°59	2°47	29° 7	13°19	20°28	23°51	9° 4	29°38	2°55	15° 8	14°38	18°26	n.a.	S 7
S 8	20 56 52	12°41'38	29°12	4°26	0요 7	13°57	20°41	23°48	9° 2	29°37	2°58	15° 2	14°35	18°32	n.a.	S 8
M 9	21 0 48	13°42'22	11 る 42	6° 4	1° 6	14°35	20°53	23°45	9° 1	29°37	3° 0	14°53	14°32	18°39	n.a.	M 9
T 10	21 4 45	14°43'08	24°30	7°42	2° 5	15°14	21° 5	23°42	9° 0	29°37	3° 3	14°42	14°29	18°45	n.a.	T 10
W11	21 8 41	15°43'55	7 ≈ 38	9°20	3° 3	15°52	21°18	23°38	8°59	29°37	3° 5	14°29	14°25	18°52	n.a.	W11
T 12	21 12 38	16°44'44	21° 3	10°57	4° 1	16°30	21°30	23°35	8°58	29°37	3° 7	14°16	14°22	18°59	n.a.	T 12
F 13	21 16 34	17°45'34	4) (44	12°35	4°59	17° 9	21°43	23°31	8°56	29°36	3°10	14° 3	14°19	19° 5	n.a.	F 13
S 14	21 20 31	18°46'26	18°36	14°12	5°55	17°48	21°55	23°28	8°55	29°36	3°12	13°52	14°16	19°12	n.a.	S 14
S 15	21 24 27	19°47'19	2 Y 36	15°49	6°52	18°27	22° 8	23°24	8°54	29°36	3°15	13°45	14°13	19°19	n.a.	S 15
M16	21 28 24	20°48'15	16°40	17°25	7°48	19° 5	22°21	23°20	8°52	29°35	3°17	13°40	14° 9	19°25	n.a.	M16
T 17	21 32 21	21°49'12	0 8 45	19° 2	8°43	19°44	22°33	23°16	8°51	29°35	3°19	13°38	14° 6	19°32	n.a.	T 17
W18	21 36 17	22°50'10	14°51	20°38	9°38	20°23	22°46	23°12	8°49	29°35	3°22	13°37	14° 3	19°39	n.a.	W18
T 19	21 40 14	23°51'11	28°56	22°14	10°32	21° 2	22°59	23° 8	8°48	29°34	3°24	13°37	14° 0	19°45	n.a.	T 19
F 20	21 44 10	24°52'13	12Ⅲ58	23°49	11°25	21°42	23°12	23° 4	8°46	29°34	3°26	13°36	13°57	19°52	n.a.	F 20
S 21	21 48 7	25°53'17	26°59	25°25	12°18	22°21	23°25	23° 0	8°44	29°33	3°29	13°33	13°54	19°59	n.a.	S 21
S 22	21 52 3	26°54'23	10956	27° 0	13°10	23° 0	23°38	22°56	8°43	29°33	3°31	13°27	13°50	20° 5	n.a.	S 22
M23	21 56 0	27°55'30	24°46	28°35	14° 2	23°40	23°51	22°52	8°41	29°32	3°33	13°18	13°47	20°12	n.a.	M23
T 24	21 59 56	28°56'38	8 Ω 28	0 Mp 10	14°52	24°19	24° 4	22°47	8°39	29°31	3°35	13° 7	13°44	20°19	n.a.	T 24
W25	22 3 53	29°57'47	21°58	1°45	15°42	24°59	24°17	22°43	8°37	29°31	3°38	12°54	13°41	20°25	n.a.	W25
T 26	22 7 50	0 m 58'58	5 m 13	3°19	16°31	25°38	24°31	22°39	8°35	29°30	3°40	12°42	13°38	20°32	n.a.	T 26
F 27	22 11 46	2° 0'10	18°10	4°54	17°20	26°18	24°44	22°34	8°34	29°29	3°42	12°30	13°35	20°38	n.a.	F 27
S 28	22 15 43	3° 1'23	0 ჲ 50	6°28	18° 7	26°57	24°57	22°29	8°32	29°28	3°44	12°21	13°31	20°45	n.a.	S 28
S 29	22 19 39	4° 2'36	13°13	8° 2	18°54	27°37	25°11	22°25	8°30	29°28	3°46	12°14	13°28	20°52	n.a.	S 29
M30	22 23 36	5Mp 3'51	25 ≏ 21	9 m 36	19 ≏ 39	28 M .17	25 Mp 24	22) 20	8 Ƴ 28	29 Y 27	3 Ω 49	12 M .10	13 M 25	20 M 58	n.a.	M30

Delta T = 32h24m56s

Julian Calendar 1 Sept. 4186 BCE == Greg. Calendar 30 July 4186 BCE

OCTOBER 4186 BCE (-4185) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	U	v	ţ	ę,	Day
T 1	22 27 32	6Mp 5'06	7 M 17	11 M p 10	20 ≏ 24	28 M 57	25 m 37	22°R15	8°R26	29°R26	3 N 51	12°D 9	13 M 22	21 m 5	n.a.	T 1
W 2	22 31 29	7° 6'22	19° 6	12°45	21° 8	29°37	25°51	22 米 11	8 Ƴ 23	29 Y 25	3°53	12 M 9	13°19	21°12	n.a.	W 2
T 3	22 35 25	8° 7'38	0 ≯ 53	14°19	21°50	0 才 17	26° 4	22° 6	8°21	29°24	3°55	12° 9	13°15	21°18	n.a.	T 3
F 4	22 39 22	9° 8'55	12°44	15°53	22°32	0°57	26°18	22° 1	8°19	29°23	3°57	12°R 9	13°12	21°25	n.a.	F 4
S 5	22 43 19	10°10'13	24°43	17°27	23°12	1°37	26°31	21°56	8°17	29°22	3°59	12° 8	13° 9	21°32	n.a.	S 5
S 6	22 47 15	11°11'31	6 ප 57	19° 1	23°51	2°17	26°45	21°51	8°15	29°21	4° 1	12° 5	13° 6	21°38	n.a.	S 6
M 7	22 51 12	12°12'50	19°29	20°34	24°29	2°57	26°59	21°46	8°13	29°20	4° 3	11°59	13° 3	21°45	n.a.	M 7
T 8	22 55 8	13°14'09	2≈24	22° 8	25° 5	3°37	27°12	21°41	8°10	29°19	4° 5	11°51	13° 0	21°52	n.a.	T 8
W 9	22 59 5	14°15'28	15°42	23°42	25°40	4°18	27°26	21°36	8° 8	29°18	4° 7	11°41	12°56	21°58	n.a.	W 9
T 10	23 3 1	15°16'48	29°23	25°16	26°14	4°58	27°40	21°32	8° 6	29°17	4° 9	11°31	12°53	22° 5	n.a.	T 10
F 11	23 6 58	16°18'08	13 ∺ 25	26°50	26°46	5°38	27°53	21°26	8° 3	29°16	4°11	11°21	12°50	22°12	n.a.	F 11
S 12	23 10 55	17°19'29	27°43	28°24	27°17	6°18	28° 7	21°21	8° 1	29°15	4°13	11°13	12°47	22°18	n.a.	S 12
S 13	23 14 51	18°20'50	12 Y 11	29°58	27°46	6°59	28°21	21°16	7°59	29°14	4°15	11°8	12°44	22°25	n.a.	S 13
M14	23 18 48	19°22'12	26°42	1 ≏ 31	28°13	7°39	28°35	21°11	7°56	29°12	4°17	11° 4	12°41	22°31	n.a.	M14
T 15	23 22 44	20°23'35	11812	3° 5	28°39	8°19	28°48	21° 6	7°54	29°11	4°19	11°D 3	12°37	22°38	n.a.	T 15
W16	23 26 41	21°24'58	25°35	4°38	29° 2	9° 0	29° 2	21° 1	7°51	29°10	4°21	11° 4	12°34	22°45	n.a.	W16
T 17	23 30 37	22°26'22	9∏49	6°11	29°24	9°40	29°16	20°56	7°49	29° 9	4°22	11° 5	12°31	22°51	n.a.	T 17
F 18	23 34 34	23°27'46	23°52	7°44	29°44	10°21	29°30	20°51	7°46	29° 7	4°24	11°R 6	12°28	22°58	n.a.	F 18
S 19	23 38 30	24°29'11	79544	9°16	0 ™ 2	11° 1	29°44	20°46	7°44	29° 6	4°26	11° 5	12°25	23° 5	n.a.	S 19
S 20	23 42 27	25°30'36	21°24	10°48	0°18	11°42	29°57	20°41	7°41	29° 5	4°28	11° 2	12°21	23°11	n.a.	S 20
M21	23 46 24	26°32'02	4 Ω 53	12°20	0°32	12°22	0 ჲ 11	20°36	7°39	29° 3	4°29	10°57	12°18	23°18	n.a.	M21
T 22	23 50 20	27°33'28	18° 9	13°50	0°44	13° 3	0°25	20°31	7°36	29° 2	4°31	10°50	12°15	23°25	n.a.	T 22
W23	23 54 17	28°34'54	1 m p 13	15°19	0°54	13°43	0°39	20°26	7°34	29° 1	4°33	10°42	12°12	23°31	n.a.	W23
T 24	23 58 13	29°36'20	14° 5	16°48	1° 1	14°24	0°53	20°21	7°31	28°59	4°34	10°35	12° 9	23°38	n.a.	T 24
F 25	0 2 10	0 ჲ 37'46	26°43	18°14	1° 6	15° 4	1° 7	20°16	7°29	28°58	4°36	10°27	12° 6	23°45	n.a.	F 25
S 26	0 6 6	1°39'12	9 ত 8	19°40	1° 8	15°45	1°21	20°11	7°26	28°56	4°38	10°22	12° 2	23°51	n.a.	S 26
S 27	0 10 3	2°40'38	21°21	21° 3	1°R 8	16°26	1°35	20° 7	7°24	28°55	4°39	10°18	11°59	23°58	n.a.	S 27
M28	0 14 0	3°42'03	3 M 23	22°23	1° 6	17° 6	1°48	20° 2	7°21	28°53	4°41	10°16	11°56	24° 5	n.a.	M28
T 29	0 17 56	4°43'29	15°17	23°41	1° 1	17°47	2° 2	19°57	7°18	28°52	4°42	10°D16	11°53	24°11	n.a.	T 29
W30	0 21 53	5°44'54	27° 5	24°55	0°53	18°28	2°16	19°52	7°16	28°50	4°44	10°17	11°50	24°18	n.a.	W30
T 31	0 25 49	6 ≏ 46'18	8 √ 51	26 ♀ 5	0 M .43	19 ∡ 8	2 ჲ 30	19 米 47	7 Υ 13	28 Y 49	4 Ω 45	10 M 19	11 M 46	24M25	n.a.	T 31

Delta T = 32h24m53s

NOVEMBER 4186 BCE (-4185) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
F 1	0 29 46	7 ≏ 47'42	20 ∡ 141	27 ≙ 10	0°R31	19 х 49	2 ≏ 44	19°R43	7°R11	28°R47	4Ω46	10ML21	11 M .43	24MJ31	n.a.	F 1
S 2	0 33 43	8°49'05	2 ප 39	28°10	0 M .15	20°30	2°58	19 ∺ 38	7 Y 8	28 Y 46	4°48	10°22	11°40	24°38	n.a.	S 2
S 3	0 37 39	9°50'27	14°49	29° 4	29 ≙ 58	21°11	3°12	19°34	7° 5	28°44	4°49	10°R22	11°37	24°44	n.a.	S 3
M 4	0 41 36	10°51'49	27°18	29°51	29°38	21°51	3°25	19°29	7° 3	28°42	4°50	10°20	11°34	24°51	n.a.	M 4
T 5	0 45 32	11°53'10	10≈10	0 M .30	29°15	22°32	3°39	19°25	7° 0	28°41	4°52	10°18	11°31	24°58	n.a.	T 5
W 6	0 49 29	12°54'30	23°26	0°59	28°51	23°13	3°53	19°20	6°58	28°39	4°53	10°14	11°27	25° 4	n.a.	W 6
T 7	0 53 25	13°55'49	7 ∺ 10	1°20	28°24	23°53	4° 7	19°16	6°55	28°38	4°54	10°10	11°24	25°11	n.a.	T 7
F 8	0 57 22	14°57'07	21°20	1°R29	27°55	24°34	4°21	19°11	6°53	28°36	4°55	10° 6	11°21	25°18	n.a.	F 8
S 9	1 1 19	15°58'25	5 Ƴ 52	1°27	27°25	25°15	4°34	19° 7	6°50	28°34	4°56	10° 3	11°18	25°24	n.a.	S 9
S 10	1 5 15	16°59'41	20°40	1°14	26°53	25°56	4°48	19° 3	6°47	28°33	4°57	10° 1	11°15	25°31	n.a.	S 10
M11	1 9 12	18° 0'57	5 8 36	0°49	26°19	26°36	5° 2	18°59	6°45	28°31	4°58	10°D 0	11°12	25°38	n.a.	M11
T 12	1 13 8	19° 2'12	20°33	0°12	25°44	27°17	5°16	18°55	6°42	28°29	5° 0	10° 0	11°8	25°44	n.a.	T 12
W13	1 17 5	20° 3'27	5 Ⅱ 22	29 ≙ 25	25° 8	27°58	5°29	18°51	6°40	28°28	5° 1	10° 1	11° 5	25°51	n.a.	W13
T 14	1 21 1	21° 4'41	19°58	28°27	24°32	28°38	5°43	18°47	6°37	28°26	5° 1	10° 2	11° 2	25°58	n.a.	T 14
F 15	1 24 58	22° 5'54	49916	27°22	23°55	29°19	5°57	18°43	6°35	28°24	5° 2	10° 3	10°59	26° 4	n.a.	F 15
S 16	1 28 55	23° 7'07	18°13	26°10	23°18	29°59	6°10	18°40	6°32	28°23	5° 3	10°R 4	10°56	26°11	n.a.	S 16
S 17	1 32 51	24° 8'19	1 Ω 51	24°54	22°40	0 궁 41	6°24	18°36	6°30	28°21	5° 4	10° 4	10°52	26°18	n.a.	S 17
M18	1 36 48	25° 9'30	15°10	23°37	22° 3	1°21	6°37	18°33	6°28	28°19	5° 5	10° 3	10°49	26°24	n.a.	M18
T 19	1 40 44	26°10'40	28°10	22°20	21°27	2° 2	6°51	18°29	6°25	28°18	5° 6	10° 2	10°46	26°31	n.a.	T 19
W20	1 44 41	27°11'49	10 M 56	21° 7	20°52	2°43	7° 4	18°26	6°23	28°16	5° 7	10° 0	10°43	26°38	n.a.	W20
T 21	1 48 37	28°12'58	23°27	19°58	20°17	3°23	7°18	18°23	6°20	28°14	5° 7	9°58	10°40	26°44	n.a.	T 21
F 22	1 52 34	29°14'05	5 Ω 46	18°55	19°44	4° 4	7°31	18°19	6°18	28°12	5° 8	9°56	10°37	26°51	n.a.	F 22
S 23	1 56 31	0 M .15'11	17°56	18° 1	19°12	4°45	7°45	18°16	6°16	28°11	5° 9	9°55	10°33	26°57	n.a.	S 23
S 24	2 0 27	1°16'16	29°57	17°15	18°42	5°25	7°58	18°13	6°13	28° 9	5° 9	9°54	10°30	27° 4	n.a.	S 24
M25	2 4 24	2°17'20	11 M 51	16°37	18°14	6° 6	8°11	18°10	6°11	28° 7	5°10	9°D54	10°27	27°11	n.a.	M25
T 26	2 8 20	3°18'22	23°41	16° 9	17°48	6°47	8°25	18° 8	6° 9	28° 6	5°10	9°55	10°24	27°17	n.a.	T 26
W27	2 12 17	4°19'23	5 ₹ 28	15°49	17°24	7°27	8°38	18° 5	6° 7	28° 4	5°11	9°55	10°21	27°24	n.a.	W27
T 28	2 16 13	5°20'22	17°16	15°38	17° 2	8° 8	8°51	18° 2	6° 5	28° 2	5°11	9°56	10°17	27°31	n.a.	T 28
F 29	2 20 10	6°21'20	29° 7	15°D35	16°43	8°49	9° 4	18° 0	6° 2	28° 1	5°12	9°56	10°14	27°37	n.a.	F 29
S 30	2 24 7	7 M 22'16	11 궁 6	15 ≏ 39	16 ≏ 25	9 る 29	9 ≙ 17	17 米 57	6 Υ 0	27 Y 59	5 Ω 12	9 M .56	10 M .11	27 M 44	n.a.	S 30

Delta T = 32h24m50s

Julian Calendar 1 Nov. 4186 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4186 BCE

DECEMBER 4186 BCE (-4185) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	Б	V	v	Ç	Ŷ,	Day
S 1	2 28 3	8M23'10	23 る 15	15 ≙ 51	16°R11	10중10	9 ჲ 30	17°R55	5°R58	27°R57	5 Ω 12	9 M .57	10 M 8	27 M 51	n.a.	S 1
M 2	2 32 0	9°24'03	5≈40	16° 9	15 ≏ 58	10°50	9°43	17 ∺ 53	5 Y 56	27 Y 56	5°13	9°57	10° 5	27°57	n.a.	M 2
T 3	2 35 56	10°24'53	18°25	16°34	15°49	11°31	9°56	17°51	5°54	27°54	5°13	9°57	10° 2	28° 4	n.a.	T 3
W 4	2 39 53	11°25'42	1) (34	17° 4	15°41	12°12	10° 9	17°49	5°52	27°52	5°13	9°57	9°58	28°11	n.a.	W 4
T 5	2 43 49	12°26'29	15° 9	17°39	15°37	12°52	10°22	17°47	5°50	27°51	5°14	9°57	9°55	28°17	n.a.	T 5
F 6	2 47 46	13°27'13	29°11	18°18	15°D34	13°33	10°35	17°45	5°48	27°49	5°14	9°57	9°52	28°24	n.a.	F 6
S 7	2 51 43	14°27'56	13 Y 40	19° 2	15°34	14°13	10°47	17°44	5°46	27°47	5°14	9°58	9°49	28°31	n.a.	S 7
S 8	2 55 39	15°28'37	28°31	19°50	15°37	14°54	11° 0	17°42	5°45	27°46	5°14	9°58	9°46	28°37	n.a.	S 8
M 9	2 59 36	16°29'17	13 8 37	20°42	15°42	15°34	11°13	17°41	5°43	27°44	5°14	9°R58	9°43	28°44	n.a.	M 9
T 10	3 3 3 2	17°29'54	28°50	21°36	15°49	16°15	11°25	17°40	5°41	27°43	5°R14	9°58	9°39	28°51	n.a.	T 10
W11	3 7 29	18°30'30	14Ⅱ 1	22°34	15°59	16°55	11°38	17°38	5°39	27°41	5°14	9°57	9°36	28°57	n.a.	W11
T 12	3 11 25	19°31'04	28°58	23°35	16°11	17°36	11°50	17°37	5°38	27°39	5°14	9°56	9°33	29° 4	n.a.	T 12
F 13	3 15 22	20°31'36	13936	24°38	16°25	18°16	12° 2	17°36	5°36	27°38	5°14	9°55	9°30	29°11	n.a.	F 13
S 14	3 19 19	21°32'07	27°50	25°43	16°41	18°56	12°15	17°35	5°34	27°36	5°14	9°54	9°27	29°17	n.a.	S 14
S 15	3 23 15	22°32'36	11 Ω 37	26°51	16°59	19°37	12°27	17°35	5°33	27°35	5°14	9°53	9°23	29°24	n.a.	S 15
M16	3 27 12	23°33'04	24°58	28° 1	17°19	20°17	12°39	17°34	5°31	27°33	5°14	9°D53	9°20	29°31	n.a.	M16
T 17	3 31 8	24°33'29	7 m 55	29°12	17°41	20°57	12°51	17°34	5°30	27°32	5°13	9°53	9°17	29°37	n.a.	T 17
W18	3 35 5	25°33'54	20°32	0 M .26	18° 5	21°38	13° 3	17°33	5°29	27°30	5°13	9°54	9°14	29°44	n.a.	W18
T 19	3 39 1	26°34'16	2 ჲ 52	1°41	18°30	22°18	13°15	17°33	5°27	27°29	5°13	9°55	9°11	29°50	n.a.	T 19
F 20	3 42 58	27°34'36	14°59	2°57	18°58	22°58	13°27	17°33	5°26	27°28	5°12	9°57	9° 8	29°57	n.a.	F 20
S 21	3 46 55	28°34'55	26°57	4°15	19°27	23°39	13°39	17°D33	5°25	27°26	5°12	9°58	9° 4	0 ,₹ 4	n.a.	S 21
S 22	3 50 51	29°35'12	8 M .49	5°35	19°57	24°19	13°50	17°33	5°23	27°25	5°12	9°R59	9° 1	0°10	n.a.	S 22
M23	3 54 48	0 ҂ 35′27	20°37	6°56	20°29	24°59	14° 2	17°33	5°22	27°23	5°11	9°58	8°58	0°17	n.a.	M23
T 24	3 58 44	1°35'40	2 ₹ 25	8°18	21° 2	25°39	14°14	17°33	5°21	27°22	5°11	9°57	8°55	0°24	n.a.	T 24
W25	4 2 41	2°35'50	14°13	9°42	21°37	26°20	14°25	17°34	5°20	27°21	5°10	9°54	8°52	0°30	n.a.	W25
T 26	4 6 3 7	3°35'59	26° 5	11° 7	22°13	27° 0	14°36	17°34	5°19	27°19	5°10	9°50	8°49	0°37	n.a.	T 26
F 27	4 10 34	4°36'05	8る 2	12°33	22°50	27°40	14°48	17°35	5°18	27°18	5° 9	9°46	8°45	0°44	n.a.	F 27
S 28	4 14 30	5°36'09	20° 6	14° 0	23°29	28°20	14°59	17°36	5°17	27°17	5° 9	9°42	8°42	0°50	n.a.	S 28
S 29	4 18 27	6°36'11	2≈21	15°29	24° 9	29° 0	15°10	17°37	5°16	27°16	5° 8	9°38	8°39	0°57	n.a.	S 29
M30	4 22 24	7°36'10	14°48	16°58	24°50	29°40	15°21	17°38	5°15	27°14	5° 7	9°34	8°36	1° 4	n.a.	M30
T 31	4 26 20	8 ∡ ³36′07	27≈31	18 M 29	25 ≙ 31	0≈21	15 ≏ 32	17 米 39	5 Υ 14	27 Y 13	5 Ω 7	9 M 32	8 M .33	1 才 10	n.a.	T 31

Delta T = 32h24m46s

JANUARY 4185 BCE (-4184) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(¥	Р	ß	ಬ	Ç	, k	Day
W 1	4 30 17	9 ∡ ³36′01	10) (33	20 M 1	26 ♀ 14	1≈ 1	15 ≏ 43	17)(40	5°R14	27°R12	5°R 6	9°D32	8 M 29	1 √ 17	n.a.	W 1
T 2	4 34 13	10°35'53	23°58	21°34	26°58	1°41	15°53	17°41	5 Υ 13	27 Y 11	5 N 5	9 M .33	8°26	1°24	n.a.	T 2
F 3	4 38 10	11°35'42	7 Ƴ 47	23° 8	27°43	2°21	16° 4	17°43	5°12	27°10	5° 4	9°34	8°23	1°30	n.a.	F 3
S 4	4 42 6	12°35'29	22° 1	24°43	28°29	3° 1	16°15	17°44	5°12	27° 9	5° 4	9°35	8°20	1°37	n.a.	S 4
S 5	4 46 3	13°35'13	6 8 39	26°20	29°16	3°41	16°25	17°46	5°11	27° 8	5° 3	9°R36	8°17	1°44	n.a.	S 5
M 6	4 49 59	14°34'55	21°37	27°57	OM 3	4°21	16°35	17°48	5°11	27° 7	5° 2	9°36	8°14	1°50	n.a.	M 6
T 7	4 53 56	15°34'35	6∐48	29°36	0°52	5° 1	16°46	17°50	5°10	27° 6	5° 1	9°34	8°10	1°57	n.a.	T 7
W 8	4 57 52	16°34'12	22° 2	1 才 16	1°41	5°40	16°56	17°52	5°10	27° 5	5° 0	9°30	8° 7	2° 4	n.a.	W 8
T 9	5 1 49	17°33'47	7 ॐ 10	2°57	2°31	6°20	17° 6	17°54	5°10	27° 4	4°59	9°24	8° 4	2°10	n.a.	T 9
F 10	5 5 46	18°33'20	22° 1	4°39	3°21	7° 0	17°16	17°56	5° 9	27° 3	4°58	9°18	8° 1	2°17	n.a.	F 10
S 11	5 9 42	19°32'50	6 Ω 28	6°23	4°12	7°40	17°25	17°58	5° 9	27° 2	4°57	9°13	7°58	2°24	n.a.	S 11
S 12	5 13 39	20°32'19	20°27	8° 7	5° 4	8°20	17°35	18° 1	5° 9	27° 1	4°56	9° 8	7°54	2°30	n.a.	S 12
M13	5 17 35	21°31'45	3 m 56	9°53	5°57	9° 0	17°45	18° 3	5° 9	27° 0	4°55	9° 4	7°51	2°37	n.a.	M13
T 14	5 21 32	22°31'10	16°58	11°40	6°50	9°39	17°54	18° 6	5° 9	26°59	4°54	9°D 3	7°48	2°44	n.a.	T 14
W15	5 25 28	23°30'32	29°36	13°29	7°44	10°19	18° 3	18° 9	5°D 9	26°58	4°53	9° 3	7°45	2°50	n.a.	W15
T 16	5 29 25	24°29'53	11 ≏ 53	15°18	8°38	10°59	18°13	18°11	5° 9	26°58	4°52	9° 4	7°42	2°57	n.a.	T 16
F 17	5 33 21	25°29'11	23°56	17° 9	9°33	11°39	18°22	18°14	5° 9	26°57	4°50	9° 5	7°39	3° 4	n.a.	F 17
S 18	5 37 18	26°28'27	5 M .49	19° 1	10°29	12°18	18°31	18°17	5° 9	26°56	4°49	9°R 6	7°35	3°10	n.a.	S 18
S 19	5 41 14	27°27'42	17°37	20°55	11°25	12°58	18°40	18°21	5° 9	26°55	4°48	9° 6	7°32	3°17	n.a.	S 19
M20	5 45 11	28°26'54	29°23	22°49	12°21	13°38	18°48	18°24	5°10	26°55	4°47	9° 4	7°29	3°24	n.a.	M20
T 21	5 49 7	29°26'04	11711	24°45	13°18	14°17	18°57	18°27	5°10	26°54	4°45	8°59	7°26	3°30	n.a.	T 21
W22	5 53 4	0 ප 25'11	2 <u>3</u> ° 4	26°42	14°15	14°57	19° 5	18°31	5°10	26°54	4°44	8°52	7°23	3°37	n.a.	W22
T 23	5 57 1	1°24'17	5 る 3	28°40	15°13	15°37	19°14	18°34	5°11	26°53	4°43	8°43	7°20	3°44	n.a.	T 23
F 24	6 0 57	2°23'20	17°10	0 궁 40	16°11	16°16	19°22	18°38	5°11	26°53	4°42	8°33	7°16	3°50	n.a.	F 24
S 25	6 4 54	3°22'21	29°26	2°40	17°10	16°56	19°30	18°42	5°12	26°52	4°40	8°23	7°13	3°57	n.a.	S 25
S 26	6 8 50	4°21'20	11≈52	4°41	18° 9	17°35	19°38	18°45	5°12	26°52	4°39	8°13	7°10	4° 4	n.a.	S 26
M27	6 12 47	5°20'16	24°29	6°43	19° 8	18°15	19°46	18°49	5°13	26°51	4°37	8° 5	7° 7	4°10	n.a.	M27
T 28	6 16 43	6°19'09	7 ∺ 19	8°46	20° 7	18°54	19°54	18°53	5°14	26°51	4°36	7°59	7° 4	4°17	n.a.	T 28
W29	6 20 40	7°18'00	20°24	10°49	21° 7	19°34	20° 1	18°57	5°15	26°50	4°35	7°55	7° 0	4°24	n.a.	W29
T 30	6 24 36	<u>8</u> °16'49	3 Ƴ 45	1 <u>2</u> °53	22° 8	20°13	20° 8	19° 2	5°15	26°50	4°33	7°D54	6°57	4°30	n.a.	T 30
F 31	6 28 33	9 ට 15'34	17 Y 26	14 る 57	23M 8	20≈53	20 ≏ 16	19 米 6	5 Υ 16	26 Y 50	4 Ω 32	7 M .54	6M54	4 ∡ ³37	n.a.	F 31

Delta T = 32h24m43s

Julian Calendar 1 Jan. 4185 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4186 BCE

FEBRUARY 4185 BCE (-4184) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	₽	ð	4	ħ)Å(¥	Р	£.	ಬ	Ç	Ŷ	Day
S 1	6 32 29	10 궁 14'18	1826	17ਰ 1	24M 9	21 ≈ 32	20 ≏ 23	19 米 10	5 Ƴ 17	26°R50	4°R30	7°R54	6 M .51	4 ₹ 144	n.a.	S 1
S 2	6 36 26	11°12'59	15°47	19° 4	25°10	22°11	20°30	19°15	5°18	26 Y 49	4Ω 29	7 M 54	6°48	4°50	n.a.	S 2
M 3	6 40 22	12°11'37	0Д26	21° 6	26°12	22°51	20°37	19°19	5°19	26°49	4°27	7°52	6°45	4°57	n.a.	M 3
T 4	6 44 19	13°10'13	15°19	23° 8	27°14	23°30	20°43	19°24	5°20	26°49	4°26	7°48	6°41	5° 4	n.a.	T 4
W 5	6 48 15	14° 8'47	0ණ20	25° 8	28°16	24° 9	20°50	19°29	5°21	26°49	4°24	7°41	6°38	5°10	n.a.	W 5
T 6	6 52 12	15° 7'18	15°18	27° 7	29°18	24°49	20°56	19°34	5°22	26°49	4°23	7°32	6°35	5°17	n.a.	T 6
F 7	6 56 9	16° 5'48	0 N 6	29° 3	0 √ 21	25°28	21° 2	19°38	5°24	26°49	4°21	7°22	6°32	5°24	n.a.	F 7
S 8	7 0 5	17° 4'15	14°34	0≈57	1°23	26° 7	21° 8	19°43	5°25	26°D49	4°19	7°12	6°29	5°30	n.a.	S 8
S 9	7 4 2	18° 2'40	28°37	2°48	2°27	26°46	21°14	19°49	5°26	26°49	4°18	7° 3	6°26	5°37	n.a.	S 9
M10	7 7 58	19° 1'03	12 M p12	4°36	3°30	27°26	21°20	19°54	5°27	26°49	4°16	6°55	6°22	5°44	n.a.	M10
T 11	7 11 55	19°59'25	25°19	6°20	4°33	28° 5	21°26	19°59	5°29	26°49	4°15	6°51	6°19	5°50	n.a.	T 11
W12	7 15 51	20°57'44	8 亚 0	8° 1	5°37	28°44	21°31	20° 4	5°30	26°49	4°13	6°48	6°16	5°57	n.a.	W12
T 13	7 19 48	21°56'02	20°20	9°38	6°41	29°23	21°36	20°10	5°32	26°49	4°11	6°D48	6°13	6° 4	n.a.	T 13
F 14	7 23 44	22°54'18	2 M 24	11°10	7°45	0 米 2	21°42	20°15	5°33	26°49	4°10	6°R48	6°10	6°10	n.a.	F 14
S 15	7 27 41	23°52'32	14°18	12°38	8°50	0°41	21°46	20°20	5°35	26°50	4° 8	6°48	6° 6	6°17	n.a.	S 15
S 16	7 31 37	24°50'44	26° 5	14° 2	9°54	1°20	21°51	20°26	5°37	26°50	4° 6	6°46	6° 3	6°24	n.a.	S 16
M17	7 35 34	25°48'55	7 , ₹53	15°21	10°59	1°59	21°56	20°32	5°38	26°50	4° 5	6°42	6° 0	6°30	n.a.	M17
T 18	7 39 30	26°47'04	1 <u>9</u> °44	16°35	12° 4	2°38	22° 0	20°37	5°40	26°50	4° 3	6°36	5°57	6°37	n.a.	T 18
W19	7 43 27	27°45'11	1 3 42	17°44	13° 9	3°17	22° 5	20°43	5°42	26°51	4° 1	6°27	5°54	6°44	n.a.	W19
T 20	7 47 23	28°43'16	13°50	18°48	14°14	3°56	22° 9	20°49	5°44	26°51	4° 0	6°16	5°51	6°50	n.a.	T 20
F 21	7 51 20	29°41'20	26° 9	19°46	15°19	4°35	22°13	20°55	5°45	26°51	3°58	6° 3	5°47	6°57	n.a.	F 21
S 22	7 55 17	0≈39'21	8 ≈ 41	20°40	16°25	5°14	22°16	21° 1	5°47	26°52	3°56	5°49	5°44	7° 4	n.a.	S 22
S 23	7 59 13	1°37'21	21°24	21°28	17°31	5°53	22°20	21° 7	5°49	26°52	3°55	5°36	5°41	7°10	n.a.	S 23
M24	8 3 10	2°35'18	4) 19	22°10	18°37	6°32	22°23	21°13	5°51	26°53	3°53	5°26	5°38	7°17	n.a.	M24
T 25	8 7 6	3°33'14	17°25	22°47	19°43	7°11	22°27	21°19	5°53	26°53	3°51	5°17	5°35	7°24	n.a.	T 25
W26	8 11 3	4°31'08	0 Υ 43	23°19	20°49	7°50	22°30	21°26	5°55	26°54	3°50	5°12	5°32	7°30	n.a.	W26
T 27	8 14 59	5°28'59	14°12	23°45	21°55	8°29	22°32	21°32	5°58	26°55	3°48	5° 9	5°28	7°37	n.a.	T 27
F 28	8 18 56	6°26'48	27°54	24° 6	23° 1	9° 8	22°35	21°38	6° 0	26°55	3°46	5° 8	5°25	7°44	n.a.	F 28
S 29	8 22 52	7 ≈ 24'36	11850	24≈21	24 才 8	9) (47	22 £ 38	21 米 45	6 Υ 2	26 Y 56	3 Ω 45	5 M 8	5 M 22	7 .₹ 50	n.a.	S 29

Delta T = 32h24m40s

MARCH 4185 BCE (-4184) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	Ŗ	ದಿ	Ç	, k	Day
S 1	8 26 49	8≈22'21	25 8 58	24≈31	25 ∡ 15	10) (26	22 △ 40	21 米 51	6 Υ 4	26 Y 57	3°R43	5°R 8	5 M .19	7 .₹ 157	n.a.	S 1
M 2	8 30 45	9°20'05	10Ⅲ20	24°R35	26°21	11° 4	22°42	21°58	6° 6	26°57	3 Ω 41	5M 5	5°16	8° 4	n.a.	M 2
T 3	8 34 42	10°17'46	24°51	24°34	27°28	11°43	22°44	22° 4	6° 9	26°58	3°40	5° 1	5°12	8°10	n.a.	T 3
W 4	8 38 38	11°15'26	99528	24°28	28°35	12°22	22°46	22°11	6°11	26°59	3°38	4°53	5° 9	8°17	n.a.	W 4
T 5	8 42 35	12°13'04	24° 5	24°17	29°42	13° 1	22°47	22°18	6°14	27° 0	3°36	4°43	5° 6	8°24	n.a.	T 5
F 6	8 46 31	13°10'40	8 Ω 34	24° 2	0 궁 50	13°39	22°49	22°24	6°16	27° 1	3°35	4°32	5° 3	8°30	n.a.	F 6
S 7	8 50 28	14° 8'15	22°48	23°42	1°57	14°18	22°50	22°31	6°19	27° 1	3°33	4°21	5° 0	8°37	n.a.	S 7
S 8	8 54 25	15° 5'48	6Mp42	23°19	3° 5	14°57	22°51	22°38	6°21	27° 2	3°31	4°11	4°57	8°44	n.a.	S 8
M 9	8 58 21	16° 3'19	20°12	22°52	4°12	15°35	22°52	22°45	6°24	27° 3	3°30	4° 2	4°53	8°50	n.a.	M 9
T 10	9 2 18	17° 0'50	3 ₾ 18	22°22	5°20	16°14	22°53	22°52	6°26	27° 4	3°28	3°57	4°50	8°57	n.a.	T 10
W11	9 6 14	17°58'19	16° 0	21°50	6°28	16°53	22°53	22°59	6°29	27° 5	3°26	3°53	4°47	9° 4	n.a.	W11
T 12	9 10 11	18°55'47	28°21	21°16	7°36	17°31	22°53	23° 6	6°31	27° 6	3°25	3°52	4°44	9°10	n.a.	T 12
F 13	9 14 7	19°53'13	10 M 27	20°41	8°44	18°10	22°R53	23°13	6°34	27° 7	3°23	3°D52	4°41	9°17	n.a.	F 13
S 14	9 18 4	20°50'39	22°22	20° 5	9°52	18°49	22°53	23°20	6°37	27° 8	3°21	3°R52	4°37	9°24	n.a.	S 14
S 15	9 22 0	21°48'04	4 ₹ 12	19°30	11° 0	19°27	22°53	23°27	6°40	27°10	3°20	3°52	4°34	9°30	n.a.	S 15
M16	9 25 57	22°45'27	16° 2	18°55	12° 8	20° 6	22°52	23°35	6°42	27°11	3°18	3°49	4°31	9°37	n.a.	M16
T 17	9 29 53	23°42'50	27°57	18°21	13°17	20°44	22°52	23°42	6°45	27°12	3°17	3°44	4°28	9°44	n.a.	T 17
W18	9 33 50	24°40'11	10궁 0	17°49	14°25	21°23	22°51	23°49	6°48	27°13	3°15	3°37	4°25	9°50	n.a.	W18
T 19	9 37 47	25°37'32	22°16	17°19	15°34	22° 1	22°50	23°56	6°51	27°14	3°14	3°28	4°22	9°57	n.a.	T 19
F 20	9 41 43	26°34'51	4≈47	16°53	16°42	22°40	22°49	24° 4	6°54	27°16	3°12	3°17	4°18	10° 4	n.a.	F 20
S 21	9 45 40	27°32'10	17°33	16°29	17°51	23°18	22°47	24°11	6°57	27°17	3°11	3° 6	4°15	10°10	n.a.	S 21
S 22	9 49 36	28°29'27	0) €35	16° 9	19° 0	23°57	22°46	24°19	7° 0	27°18	3° 9	2°55	4°12	10°17	n.a.	S 22
M23	9 53 33	29°26'43	13°51	15°53	20° 9	24°35	22°44	24°26	7° 3	27°19	3° 8	2°46	4° 9	10°24	n.a.	M23
T 24	9 57 29	0 ∺ 23'58	27°19	15°41	21°18	25°14	22°42	24°33	7° 6	27°21	3° 6	2°39	4° 6	10°30	n.a.	T 24
W25	10 1 26	1°21'12	10 Y 59	15°33	22°27	25°52	22°40	24°41	7° 9	27°22	3° 5	2°34	4° 3	10°37	n.a.	W25
T 26	10 5 22	2°18'25	24°47	15°D29	23°36	26°31	22°37	24°48	7°12	27°24	3° 3	2°32	3°59	10°44	n.a.	T 26
F 27	10 9 19	3°15'36	8 8 42	15°30	24°45	27° 9	22°35	24°56	7°15	27°25	3° 2	2°D32	3°56	10°50	n.a.	F 27
S 28	10 13 15	4°12'47	22°44	15°36	25°54	27°48	22°32	25° 4	7°18	27°27	3° 1	2°33	3°53	10°57	n.a.	S 28
S 29	10 17 12	5° 9'56	6 Ⅱ 51	15°45	27° 4	28°26	22°29	25°11	7°21	27°28	2°59	2°R33	3°50	11° 4	n.a.	S 29
M30	10 21 9	6° 7'04	21° 3	16° 0	28°13	29° 4	22°26	25°19	7°25	27°30	2°58	2°32	3°47	11°10	n.a.	M30
T 31	10 25 5	7 ∺ 4'11	59918	16≈19	29 궁 22	29 米 43	22 £ 23	25 米 27	7 Ƴ 28	27 Y 31	2Ω 57	2 M 29	3 M .43	11 × 17	n.a.	T 31

Delta T = 32h24m37s

Julian Calendar 1 March 4185 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 4185 BCE

APRIL 4185 BCE (-4184) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	10 29 2	8 光 1'17	19932	16≈42	0≈32	0 Υ 21	22°R20	25) 34	7 Υ 31	27 Y 33	2°R55	2°R24	3 M .40	11 ~ 24	n.a.	W 1
T 2	10 32 58	8°58'22	3 Ω 42	17°10	1°42	1° 0	22 16	25°42	7°34	27°34	2Ω 54	2 M 17	3°37	11°30	n.a.	T 2
F 3	10 36 55	9°55'26	17°45	17°42	2°51	1°38	22°12	25°50	7°37	27°36	2°53	2° 9	3°34	11°37	n.a.	F 3
S 4	10 40 51	10°52'29	1 m 35	18°18	4° 1	2°16	22° 8	25°58	7°41	27°37	2°51	2° 1	3°31	11°44	n.a.	S 4
S 5	10 44 48	11°49'31	15° 9	18°58	5°11	2°55	22° 4	26° 5	7°44	27°39	2°50	1°54	3°28	11°50	n.a.	S 5
M 6	10 48 45	12°46'33	28°24	19°42	6°21	3°33	22° 0	26°13	7°47	27°41	2°49	1°48	3°24	11°57	n.a.	M 6
T 7	10 52 41	13°43'34	11 ≏ 19	20°30	7°31	4°11	21°56	26°21	7°51	27°43	2°48	1°44	3°21	12° 4	n.a.	T 7
W 8	10 56 38	14°40'35	23°56	21°22	8°41	4°49	21°51	26°29	7°54	27°44	2°47	1°42	3°18	12°10	n.a.	W 8
T 9	11 0 34	15°37'35	6ML15	22°17	9°51	5°28	21°46	26°37	7°57	27°46	2°46	1°D41	3°15	12°17	n.a.	T 9
F 10	11 431	16°34'36	18°21	23°17	11° 1	6° 6	21°41	26°44	8° 1	27°48	2°45	1°42	3°12	12°24	n.a.	F 10
S 11	11 8 27	17°31'36	0 ₹ 16	24°19	12°11	6°44	21°36	26°52	8° 4	27°49	2°43	1°44	3° 9	12°30	n.a.	S 11
S 12	11 12 24	18°28'36	12° 8	25°26	13°21	7°23	21°31	27° 0	8° 8	27°51	2°42	1°45	3° 5	12°37	n.a.	S 12
M13	11 16 20	19°25'36	23°59	26°35	14°32	8° 1	21°26	27° 8	8°11	27°53	2°41	1°R45	3° 2	12°44	n.a.	M13
T 14	11 20 17	20°22'35	5 ろ 55	27°48	15°42	8°39	21°20	27°16	8°15	27°55	2°40	1°44	2°59	12°50	n.a.	T 14
W15	11 24 14	21°19'35	18° 2	29° 5	16°53	9°17	21°15	27°24	8°18	27°57	2°39	1°41	2°56	12°57	n.a.	W15
T 16	11 28 10	22°16'35	0≈23	0 ∺ 25	18° 3	9°56	21° 9	27°32	8°22	27°59	2°38	1°36	2°53	13° 4	n.a.	T 16
F 17	11 32 7	23°13'34	13° 0	1°48	19°14	10°34	21° 3	27°40	8°25	28° 1	2°38	1°30	2°49	13°11	n.a.	F 17
S 18	11 36 3	24°10'34	25°57	3°14	20°24	11°12	20°57	27°48	8°29	28° 2	2°37	1°24	2°46	13°17	n.a.	S 18
S 19	11 40 0	25° 7'34	9 ∺ 14	4°43	21°35	11°50	20°51	27°56	8°32	28° 4	2°36	1°18	2°43	13°24	n.a.	S 19
M20	11 43 56	26° 4'33	22°49	6°16	22°46	12°29	20°45	28° 4	8°36	28° 6	2°35	1°13	2°40	13°31	n.a.	M20
T 21	11 47 53	27° 1'33	6 Υ 40	7°51	23°57	13° 7	20°38	28°11	8°39	28° 8	2°34	1°10	2°37	13°37	n.a.	T 21
W22	11 51 50	27°58'32	20°45	9°30	25° 8	13°45	20°32	28°19	8°43	28°10	2°33	1° 8	2°34	13°44	n.a.	W22
T 23	11 55 46	28°55'31	4 8 58	11°12	26°18	14°23	20°25	28°27	8°46	28°12	2°33	1°D 8	2°30	13°51	n.a.	T 23
F 24	11 59 43	29°52'30	19°16	12°56	27°29	15° 1	20°19	28°35	8°50	28°14	2°32	1° 8	2°27	13°57	n.a.	F 24
S 25	12 3 39	0 Ƴ 49'29	3 Ⅱ 35	14°44	28°40	15°40	20°12	28°43	8°53	28°16	2°31	1°10	2°24	14° 4	n.a.	S 25
S 26	12 7 36	1°46'28	17°52	16°34	29°52	16°18	20° 5	28°51	8°57	28°18	2°31	1°11	2°21	14°11	n.a.	S 26
M27	12 11 32	2°43'27	299 5	18°27	1 ∺ 3	16°56	19°58	28°59	9° 1	28°20	2°30	1°R12	2°18	14°17	n.a.	M27
T 28	12 15 29	3°40'25	16°11	20°23	2°14	17°34	19°51	29° 7	9° 4	28°22	2°29	1°11	2°14	14°24	n.a.	T 28
W29	12 19 26	4°37'24	$0\Omega 10$	22°21	3°25	18°12	19°44	29°15	9° 8	28°24	2°29	1° 9	2°11	14°31	n.a.	W29
T 30	12 23 22	5 Ƴ 34'22	13 Ω 58	24 米 21	4 ∺ 36	18 Y 51	19 ≙ 37	29 米 23	9 Υ 11	28 Y 27	2Ω 28	1 m 7	2M 8	14 ~ 37	n.a.	T 30

Delta T = 32h24m33s

MAY 4185 BCE (-4184) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)ұ(¥	В	u	ය	Ç	ę k	Day
F 1	12 27 19	6 Υ 31'20	27 \O 35	26) 23	5) €48	19 Y 29	19°R29	29 米 31	9 Υ 15	28 Y 29	2°R28	1°R 3	2 M 5	14 ×7 44	n.a.	F 1
S 2	12 31 15	7°28'19	10 m 59	28°28	6°59	20° 7	19 ≏ 22	29°39	9°18	28°31	2 Ω 27	1 M 0	2° 2	14°51	n.a.	S 2
S 3	12 35 12	8°25'17	24° 8	0 Υ 33	8°11	20°45	19°15	29°47	9°22	28°33	2°27	0°57	1°59	14°57	n.a.	S 3
M 4	12 39 9	9°22'16	7 ♀ 3	2°40	9°22	21°23	19° 7	29°54	9°26	28°35	2°27	0°54	1°55	15° 4	n.a.	M 4
T 5	12 43 5	10°19'15	19°42	4°48	10°34	22° 1	19° 0	0 Υ 2	9°29	28°37	2°26	0°53	1°52	15°11	n.a.	T 5
W 6	12 47 2	11°16'15	2M 8	6°56 9°5	11°45	22°40	18°52	0°10	9°33	28°39	2°26	0°D53	1°49	15°17	n.a.	W 6
T 7 F 8	12 50 58 12 54 55	12°13'16 13°10'17	14°20 26°22	9° 5 11°14	12°57 14° 9	23°18 23°56	18°45 18°37	0°18 0°26	9°36 9°40	28°41 28°43	2°26 2°25	0°53 0°54	1°46 1°43	15°24 15°31	n.a.	T 7 F 8
S 9	12 54 55	13 10 17 14° 7'19	8×716	13°23	15°20	23°34	18°29	0°34	9°44	28°46	2°25	0°56	1°40	15°38	n.a. n.a.	S 9
						_			-	-			-			1 1
S 10 M11	13 2 48 13 6 45	15° 4'21 16° 1'25	20° 7 1 궁 59	15°32 17°40	16°32 17°44	25°12 25°50	18°22 18°14	0°41 0°49	9°47 9°51	28°48 28°50	2°25 2°25	0°57 0°58	1°36 1°33	15°44 15°51	n.a.	S 10 M11
T 12	13 10 41	16° 58'29	13°55	17 40 19°47	18°56	26°29	18° 6	0°57	9°54	28°52	2°25	0°R58	1°30	15°58	n.a. n.a.	T 12
W13	13 14 38	17°55'35	26° 2	21°53	20° 8	20°27	17°59	1° 5	9°58	28°54	2°25	0°58	1°27	16° 4	n.a.	W13
T 14	13 18 34	18°52'41	8≈22	23°58	21°20	27°45	17°51	1°12	10° 2	28°57	2°24	0°58	1°24	16°11	n.a.	T 14
F 15	13 22 31	19°49'49	21° 1	26° 2	22°32	28°23	17°43	1°20	10° 5	28°59	2°D24	0°57	1°20	16°18	n.a.	F 15
S 16	13 26 27	20°46'57	4 光 2	28° 4	23°44	29° 1	17°35	1°28	10° 9	29° 1	2°24	0°55	1°17	16°24	n.a.	S 16
S 17	13 30 24	21°44'07	17°25	0 8 5	24°56	29°39	17°28	1°35	10°12	29° 3	2°24	0°54	1°14	16°31	n.a.	S 17
M18	13 34 21	22°41'17	1 Y 12	2° 4	26° 9	0 8 18	17°20	1°43	10°16	29° 5	2°25	0°53	1°11	16°38	n.a.	M18
T 19	13 38 17	23°38'28	15°20	4° 2	27°21	0°56	17°12	1°51	10°19	29° 8	2°25	0°52	1° 8	16°44	n.a.	T 19
W20	13 42 14	24°35'41	29°46	5°58	28°33	1°34	17° 5	1°58	10°23	29°10	2°25	0°D52	1° 5	16°51	n.a.	W20
T 21	13 46 10	25°32'54	14824	7°52	29°46	2°12	16°57	2° 6	10°26	29°12	2°25	0°52	1° 1	16°58	n.a.	T 21
F 22 S 23	13 50 7 13 54 3	26°30'09 27°27'24	29° 8 13 II 51	9°45 11°36	0 Υ 58 2°11	2°50 3°29	16°50 16°42	2°13 2°21	10°30 10°33	29°14 29°17	2°25 2°25	0°53 0°53	0°58 0°55	17° 4 17°11	n.a.	F 22 S 23
							_								n.a.	
S 24	13 58 0	28°24'40	28°27	13°25	3°23	4° 7	16°35	2°28	10°37	29°19	2°26	0°53	0°52	17°18	n.a.	S 24
M25	14 1 57 14 5 53	29°21'57 0 8 19'15	12 © 51 27° 0	15°13 16°59	4°36	4°45	16°27 16°20	2°35	10°40 10°44	29°21 29°23	2°26	0°53 0°54	0°49 0°45	17°24 17°31	n.a.	M25
T 26 W27	14 5 53 14 9 50	1°16'33	10 Ω 52	18°43	5°48 7° 1	5°23 6° 1	16°20	2°43 2°50	10°44 10°47	29°25	2°26 2°27	0°54	0°43	17°31 17°38	n.a. n.a.	T 26 W27
T 28	14 13 46	2°13'53	24°27	20°26	8°14	6°40	16° 6	2°57	10°47	29°28	2°27	0°54	0°39	17°45	n.a.	T 28
F 29	14 17 43	3°11'13	7 mp 45	20° 20° 7	9°26	7°18	15°59	3° 5	10°54	29°30	2°28	0°54	0°36	17°51	n.a.	F 29
S 30	14 21 39	4° 8'34	20°47	23°46	10°39	7°56	15°52	3°12	10°57	29°32	2°28	0°54	0°33	17°58	n.a.	S 30
S 31	14 25 36	5 8 5'57	3 ≏ 34	25 8 24	11 Y 52	8 8 34	15 ≙ 45	3 Υ19	11 ° 1	29 Y 34	2 Ω 29	0 M .54	0 M .30	18 -7 5	n.a.	S 31

Delta T = 32h24m30s

Julian Calendar 1 May 4185 BCE == Greg. Calendar 29 March 4185 BCE

JUNE 4185 BCE (-4184) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	n	v	Ç	o k	Day
M 1	14 29 33	6 8 3'20	16 ♀ 9	27 8 0	13 ° 5	9 8 13	15°R38	3 Υ26	11 ° 4	29 Y 37	2 Ω 29	0 M 55	0M26	18 √ 11	n.a.	M 1
T 2	14 33 29	7° 0'45	28°31	28°35	14°18	9°51	15 ≏ 31	3°33	11°8	29°39	2°30	0°R55	0°23	18°18	n.a.	T 2
W 3	14 37 26	7°58'11	10 M 43	0耳 7	15°31	10°29	15°25	3°40	11°11	29°41	2°30	0°55	0°20	18°25	n.a.	W 3
T 4	14 41 22	8°55'39	22°47	1°38	16°44	11° 7	15°18	3°47	11°14	29°43	2°31	0°54	0°17	18°31	n.a.	T 4
F 5	14 45 19	9°53'08	4 ₹ 43	3° 8	17°57	11°45	15°12	3°54	11°17	29°45	2°32	0°53	0°14	18°38	n.a.	F 5
S 6	14 49 15	10°50'39	16°35	4°35	19°10	12°24	15° 6	4° 1	11°21	29°48	2°32	0°52	0°11	18°45	n.a.	S 6
S 7	14 53 12	11°48'11	28°26	6° 1	20°23	13° 2	14°59	4° 8	11°24	29°50	2°33	0°51	0° 7	18°51	n.a.	S 7
M 8	14 57 9	12°45'45	10 궁 17	7°25	21°37	13°40	14°53	4°15	11°27	29°52	2°34	0°49	0° 4	18°58	n.a.	M 8
T 9	15 1 5	13°43'21	22°13	8°48	22°50	14°19	14°47	4°22	11°30	29°54	2°35	0°48	0° 1	19° 5	n.a.	T 9
W10	15 5 2	14°40'58	4≈18	10° 9	24° 3	14°57	14°42	4°28	11°33	29°56	2°36	0°47	29 ₾ 58	19°12	n.a.	W10
T 11	15 8 58	15°38'38	16°37	11°27	25°17	15°35	14°36	4°35	11°37	29°59	2°37	0°D47	29°55	19°18	n.a.	T 11
F 12	15 12 55	16°36'19	29°12	12°44	26°30	16°14	14°31	4°42	11°40	0 8 1	2°37	0°47	29°51	19°25	n.a.	F 12
S 13	15 16 51	17°34'02	12 米 9	13°59	27°43	16°52	14°25	4°48	11°43	0° 3	2°38	0°48	29°48	19°32	n.a.	S 13
S 14	15 20 48	18°31'47	25°30	15°12	28°57	17°30	14°20	4°55	11°46	0° 5	2°39	0°49	29°45	19°38	n.a.	S 14
M15	15 24 45	19°29'34	9 Υ 18	16°23	0810	18° 9	14°15	5° 1	11°49	0° 7	2°40	0°50	29°42	19°45	n.a.	M15
T 16	15 28 41	20°27'23	23°32	17°31	1°24	18°47	14°10	5° 8	11°52	0° 9	2°41	0°R51	29°39	19°52	n.a.	T 16
W17	15 32 38	21°25'14	8 8 9	18°38	2°38	19°25	14° 5	5°14	11°55	0°11	2°43	0°51	29°36	19°58	n.a.	W17
T 18	15 36 34	22°23'07	23° 4	19°42	3°51	20° 4	14° 1	5°20	11°58	0°13	2°44	0°50	29°32	20° 5	n.a.	T 18
F 19	15 40 31	23°21'02	8 I 9	20°43	5° 5	20°42	13°56	5°26	12° 1	0°16	2°45	0°48	29°29	20°12	n.a.	F 19
S 20	15 44 27	24°18'58	23°14	21°42	6°19	21°21	13°52	5°33	12° 4	0°18	2°46	0°45	29°26	20°18	n.a.	S 20
S 21	15 48 24	25°16'56	89512	22°38	7°33	21°59	13°48	5°39	12° 7	0°20	2°47	0°42	29°23	20°25	n.a.	S 21
M22	15 52 20	26°14'56	22°53	23°31	8°47	22°37	13°44	5°45	12° 9	0°22	2°48	0°39	29°20	20°32	n.a.	M22
T 23	15 56 17	27°12'57	7 Ω 13	24°21	10° 1	23°16	13°40	5°51	12°12	0°24	2°50	0°37	29°16	20°39	n.a.	T 23
W24	16 0 14	28°11'00	21° 8	25° 8	11°15	23°54	13°37	5°57	12°15	0°26	2°51	0°36	29°13	20°45	n.a.	W24
T 25	16 4 10	29° 9'05	4 m 40	25°51	12°29	24°33	13°33	6° 2	12°18	0°28	2°52	0°D35	29°10	20°52	n.a.	T 25
F 26	16 8 7	0 Ⅱ 7'11	17°48	26°30	13°43	25°11	13°30	6° 8	12°20	0°30	2°54	0°36	29° 7	20°59	n.a.	F 26
S 27	16 12 3	1° 5'19	0 ჲ 37	27° 6	14°57	25°50	13°27	6°14	12°23	0°32	2°55	0°38	29° 4	21° 5	n.a.	S 27
S 28	16 16 0	2° 3'28	13° 9	27°37	16°11	26°28	13°24	6°20	12°26	0°34	2°56	0°40	29° 1	21°12	n.a.	S 28
M29	16 19 56	3° 1'39	25°28	28° 4	17°25	27° 7	13°22	6°25	12°28	0°36	2°58	0°R41	28°57	21°19	n.a.	M29
T 30	16 23 53	3耳59′53	7 M 36	28Ⅲ26	18 8 39	27 8 45	13 ≏ 19	6 Υ 31	12 Y 31	0 8 38	2 N 59	0 M 40	28 ≏ 54	21 × 125	n.a.	T 30

Delta T = 32h24m27s

JULY 4185 BCE (-4184) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)Å(ħ	Р	n	Ω	Ç	o k	Day
W 1	16 27 49	4 Ⅱ 58'08	19 M 37	28∏43	19 8 53	28 8 24	13°R17	6 Υ 36	12 Y 33	0 8 40	3 N 1	0°R39	28 ₽ 51	21 ~ 32	n.a.	W 1
T 2	16 31 46	5°56'25	1 ₹ 33	28°55	21° 8	29° 2	13 ≏ 15	6°41	12°36	0°42	3° 2	0 M .35	28°48	21°39	n.a.	T 2
F 3	16 35 43	6°54'44	13°25	29° 1	22°22	29°41	13°13	6°47	12°38	0°43	3° 4	0°30	28°45	21°45	n.a.	F 3
S 4	16 39 39	7°53'05	25°16	29°R 1	23°36	0 П 19	13°11	6°52	12°41	0°45	3° 6	0°24	28°42	21°52	n.a.	S 4
S 5	16 43 36	8°51'29	7ਰ 7	28°55	24°51	0°58	13° 9	6°57	12°43	0°47	3° 7	0°17	28°38	21°59	n.a.	S 5
M 6	16 47 32	9°49'55	19° 0	28°43	26° 5	1°37	13° 8	7° 2	12°45	0°49	3° 9	0°10	28°35	22° 6	n.a.	M 6
T 7	16 51 29	10°48'23	0≈59	28°24	27°20	2°15	13° 7	7° 7	12°48	0°51	3°10	0° 3	28°32	22°12	n.a.	T 7
W 8	16 55 25	11°46'53	13° 5	27°59	28°34	2°54	13° 6	7°12	12°50	0°53	3°12	29 ≏ 58	28°29	22°19	n.a.	W 8
T 9	16 59 22	12°45'26	25°22	27°27	29°49	3°32	13° 5	7°16	12°52	0°54	3°14	29°55	28°26	22°26	n.a.	T 9
F 10	17 3 18	13°44'01	7) €54	26°48	1 II 3	4°11	13° 5	7°21	12°54	0°56	3°16	29°53	28°22	22°32	n.a.	F 10
S 11	17 7 15	14°42'39	20°45	26° 4	2°18	4°50	13° 4	7°26	12°56	0°58	3°17	29°D53	28°19	22°39	n.a.	S 11
S 12	17 11 11	15°41'19	3 Ƴ 59	25°14	3°33	5°29	13° 4	7°30	12°59	1° 0	3°19	29°54	28°16	22°46	n.a.	S 12
M13	17 15 8	16°40'02	17°39	24°19	4°47	6° 7	13°D 4	7°35	13° 1	1° 1	3°21	29°55	28°13	22°52	n.a.	M13
T 14	17 19 5	17°38'47	1846	23°20	6° 2	6°46	13° 4	7°39	13° 3	1° 3	3°23	29°R56	28°10	22°59	n.a.	T 14
W15	17 23 1	18°37'34	16°20	22°18	7°17	7°25	13° 4	7°43	13° 5	1° 5	3°25	29°54	28° 7	23° 6	n.a.	W15
T 16	17 26 58	19°36'24	1 I I16	21°15	8°32	8° 4	13° 5	7°47	13° 6	1° 6	3°27	29°51	28° 3	23°13	n.a.	T 16
F 17	17 30 54	20°35'17	16°29	20°11	9°46	8°42	13° 6	7°51	13° 8	1° 8	3°28	29°46	28° 0	23°19	n.a.	F 17
S 18	17 34 51	21°34'12	19947	19° 9	11° 1	9°21	13° 7	7°55	13°10	1° 9	3°30	29°39	27°57	23°26	n.a.	S 18
S 19	17 38 47	22°33'09	16°59	18°10	12°16	10° 0	13° 8	7°59	13°12	1°11	3°32	29°31	27°54	23°33	n.a.	S 19
M20	17 42 44	23°32'08	1 Q 56	17°15	13°31	10°39	13° 9	8° 3	13°14	1°12	3°34	29°23	27°51	23°39	n.a.	M20
T 21	17 46 40	24°31'09	16°30	16°26	14°46	11°18	13°11	8° 7	13°15	1°14	3°36	29°16	27°48	23°46	n.a.	T 21
W22	17 50 37	25°30'12	0 m 35	15°44	16° 1	11°56	13°12	8°10	13°17	1°15	3°38	29°11	27°44	23°53	n.a.	W22
T 23	17 54 33	26°29'17	14°11	15°10	17°16	12°35	13°14	8°14	13°19	1°17	3°40	29° 8	27°41	23°59	n.a.	T 23
F 24	17 58 30	27°28'24	27°20	14°46	18°31	13°14	13°17	8°17	13°20	1°18	3°42	29°D 8	27°38	24° 6	n.a.	F 24
S 25	18 2 26	28°27'33	10 ♀ 5	14°31	19°46	13°53	13°19	8°21	13°22	1°20	3°44	29° 8	27°35	24°13	n.a.	S 25
S 26	18 6 23	29°26'44	22°30	14°D26	21° 1	14°32	13°21	8°24	13°23	1°21	3°47	29° 9	27°32	24°20	n.a.	S 26
M27	18 10 19	0925'58	4 M .41	14°31	22°17	15°11	13°24	8°27	13°24	1°22	3°49	29°R 9	27°28	24°26	n.a.	M27
T 28	18 14 16	1°25'13	16°41	14°47	23°32	15°50	13°27	8°30	13°26	1°24	3°51	29° 7	27°25	24°33	n.a.	T 28
W29	18 18 13	2°24'30	28°35	15°12	24°47	16°29	13°30	8°33	13°27	1°25	3°53	29° 3	27°22	24°40	n.a.	W29
T 30	18 22 9	3°23'50	10×725	15°47	26° 2	17° 8	13°33	8°36	13°28	1°26	3°55	28°56	27°19	24°46	n.a.	T 30
F 31	18 26 6	4923'12	22 × 16	16 II 31	27 I 17	17 Ⅱ 47	13 ≏ 37	8 Υ 38	13 Y 29	1828	3 Ω 57	28 ≏ 47	27 ≙ 16	24 × 753	n.a.	F 31

Delta T = 32h24m24s

Julian Calendar 1 July 4185 BCE == Greg. Calendar 29 May 4185 BCE

AUGUST 4185 BCE (-4184) JC

00:00 UT

S 2 18 33 59 6°2202 16° 3 18°23 29°48 19° 5 13°44 8°43 13°32 1°30 4° 2 28£23 27° 9 25° 7 n.a. S M 3 18 37 55 7°21/30 28° 2 19°30 1€³ 3 19°44 13°48 8°46 13°33 1°31 4° 4 28°10 27° 6 25°13 n.a. N T 4 18 41 52 8°2101 10∞8 20°43 2°19 20°23 13°52 8°48 13°34 1°32 4° 6 27°57 27° 3 25°20 n.a. N T 6 18 49 45 10°2010 44′42 23°25 4°49 21°41 14° 1 8°52 13°35 1°33 4°11 27°47 27° 0 25°23 n.a. N S 8 18 5738 12°1929 0°0 6 6°223 7°20 23° 0 14°10 8°56 13°37 1°36 4°15 27°32 26°50 25°47 n.a. N K 9 19 134 13°1913 13°14 27°57	Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(Ħ	Р	N.	v	Ç	ç	Day
M3	S 1	18 30 2	5922'35	4정 8	17 Ⅱ 23	28耳33	18 Ⅱ 26	13 ≏ 40	8 Ƴ 41	13 Y 31	1829	3 ∩ 59	28°R35	27 ≏ 13	25 ₹ 0	n.a.	S 1
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 2	18 33 59	6°22'02			29°48	19° 5				1°30		-	27° 9		n.a.	S 2
W 5 18 45 48 9°20'35 22°20 22° 1 3°34 21° 2 13°56 8°50 13°35 1°33 4° 8 27°47 27° 0 25°27 n.a. V T 6 18 49 45 10°20'10 4H2 23°25 4°49 21°41 14° 1 5 8°52 13°35 1°34 4°11 27°40 26°57 25°33 n.a. T F 7 18 53 41 11°19'49 17°17 24°52 6°5 22°21 14°18 8°52 13°35 4°13 27°32 26°50 25°47 n.a. N S 8 18 57 38 12°19'29 0° 6°5 22°21 14°1 8°56 13°37 1°36 4°15 27°32 26°50 25°47 n.a. N S 9 19 1 34 13°19'13 13°14 27°57 8°36 23°39 14°15 8°58 13°38 1°37 4°18 27°23 26°50 0.0 n.a. N 1 18°10 18°20	M 3	18 37 55	7°21'30	28° 2	19°30	195 3	19°44	13°48	8°46	13°33	1°31	4° 4	28°10	27° 6	25°13	n.a.	M 3
T 6 18 49 45 10°20'10 43€42 23°25 4°49 21°41 14° 1 8°52 13°35 1°34 4°11 27°40 26°57 25°33 n.a. T F 7 18 53 41 11°19'49 17°17 24°52 6° 5 22°21 14° 5 8°54 13°36 1°35 4°13 27°35 26°54 25°40 n.a. F S 8 18 57 38 12°19'29 0Υ 6 26°23 7°20 23° 0 14°10 8°56 13°37 1°36 4°15 27°32 26°50 25°47 n.a. F S 8 18 57 38 12°19'29 0Υ 6 26°23 7°20 23° 0 14°10 8°56 13°37 1°36 4°15 27°32 26°50 25°47 n.a. F S 8 18 57 38 12°19'29 0Υ 6 26°44 22°57 8°36 23°39 14°15 8°58 13°38 1°37 4°18 27°D32 26°47 25°53 n.a. N M 10 19 5 31 14°18'59 26°44 29°33 9°51 24°18 14°20 9° 0 13°38 1°37 4°18 27°D32 26°44 26° 0 n.a. N M 11 19 9 27 15°18'47 10€39 16311 11° 7 24°57 14°26 9° 1 13°39 1°39 4°22 27°31 26°41 26° 0 n.a. N M 12 19 13 24 16°18'38 24°59 22°51 12°22 25°37 14°31 9° 2 13°40 1°40 4°25 27°29 26°38 26°14 n.a. T M 13 19 17 21 17°18'32 9∏42 4°32 13°38 26°15 14°43 9° 5 13°41 1°42 4°29 27°17 26°31 26°27 n.a. F 14 1921 17° 18°18'28 24°45 6°14 14°53 26°55 14°43 9° 5 13°41 1°42 4°29 27°17 26°31 26°27 n.a. F 14 1921 1941 1931 1932 10° 10	T 4	18 41 52	8°21'01	10≈ 8		2°19	20°23	13°52	8°48	13°34	1°32	4° 6	27°57	27° 3	25°20	n.a.	T 4
F 7 18 53 41 11°19′49 17°17 24°52 6° 5 22°21 14° 5 8°54 13°36 1°35 4°13 27°35 26°54 25°40 n.a. F 8 8 18 57 38 12°19′29 0° 4° 6 26°23 7°20 23° 0 14°10 8°56 13°37 1°36 4°15 27°32 26°50 25°47 n.a. S 9 19 1 34 13°19′13 13°14 27°57 8°36 23°39 14°15 8°58 13°38 1°37 4°18 27°D32 26°44 25°53 n.a. S 1010 19 5 31 14°18′59 26°44 29°33 9°51 24°18 14°20 9° 0 13°38 1°38 4°20 27°832 26°44 26° 0 n.a. T 11 19 9 27 15°18′47 10 39 1½11 11° 7 24°57 14°26 9° 1 13°39 1°39 4°22 27°31 26°41 26° 7 n.a. T 11 19 9 27 15°18′47 10 39 1½11 11° 7 24°57 14°26 9° 1 13°39 1°39 4°22 27°31 26°41 26° 7 n.a. T 11 19 9 13 24 16°18′38 24°59 2°51 12′22 25°37 14°31 9° 2 13°40 1°40 4°25 27°29 26°38 26°14 n.a. T 11 19 21 17 18°18′28 24′45 6°14 14°45 26°55 14°43 9° 4 13°40 1°41 4°27 27°24 26°34 26°20 n.a. F 14 19 21 17 18°18′28 24′45 6°14 14°45 26°55 14°49 9° 6 13°41 1°42 4°32 27° 6 26°28 26°34 n.a. S 15 19 25 14 19°18′26 9958 7°57 16° 9 27°35 14°49 9° 6 13°41 1°42 4°32 27° 6 26°25 26°40 n.a. S 16 19 29 10 20°18′27 25′10 9°40 17°24 28°14 14°55 9° 7 13°41 1°42 4°32 27° 6 26°25 26°40 n.a. S 18 18 19 37 3 22°18′34 24°53 13° 6 19°55 29°33 15° 8 9° 9 13°42 1°45 4°39 26°33 26°19 26°54 n.a. T 18 19 37 3 22°18′34 24°55 16°33 22°27 0°52 15°21 9°10 13°42 1°45 4°41 26°25 26°15 27° 1 n.a. W 19 19 41 0 23°18′41 9° 6 14°50 21°11 0©12 15°15 9° 9 13°42 1°45 4°41 26°25 26°15 27° 1 n.a. W 17 20 19 44 56 24°18′49 22°50 16°33 22°27 0°52 15°21 9°10 13°42 1°45 4°44 26°20 26°12 27° 7 n.a. S 19 24 19 24 46 26°18 22°10 15°36 9°10 13°42 1°46 4°46 26°18 26° 9 27°14 n.a. S 19 22 19 24 9 26°19′12 18°52 19°58 24°58 2°10 15°36 9°10 13°42 1°47 4°48 26°17 26° 3 27°27 n.a. S 19 24 20°12 28°19′41 13°28 23°22 27°29 32°9 15°50 9°810 13°42 1°47 4°48 26°17 26° 6 27°21 n.a. S 19 24°19′49 13°49 22°50 113°42 1°48 4°53 26°16 26° 0 27°41 n.a. T 12 19 24 28°19′41 13°28 23°22 27°29 32°9 15°50 9°810 13°42 1°49 4°58 26°9 25°53 27°54 n.a. T 12 12 12 12 12 12 12 12 18°52 19°58 24°58 26°10 13°42 1°49 4°58 26°10 26°12 27°7 n.a. S 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	W 5	18 45 48	9°20'35	22°20	22° 1	3°34	21° 2	13°56	8°50	13°35	1°33	4° 8	27°47	27° 0	25°27	n.a.	W 5
S 8 18 57 38 12°19′29 0° 6 26°23 7°20 23° 0 14°10 8°56 13°37 1°36 4°15 27°32 26°50 25°47 n.a. S S 9 19 1 34 13°19′13 13°14 27°57 8°36 23°39 14°15 8°58 13°38 1°37 4°18 27°D32 26°47 25°53 n.a. S M10 19 5 31 14°18′59 26°44 29°33 9°51 24°18 14°20 9° 0 13°38 1°38 4°20 27°R32 26°44 26° 0 n.a. S T11 19 9 27 15°18′47 10℃39 1♀11 11° 7 24°57 14°26 9° 1 13°39 1°39 4°22 27°81 26°41 26° 7 n.a. T W12 19 13 24 16°18′38 24°59 2°51 12°22 25°37 14°31 9° 2 13°40 1°40 4°25 27°29 26°38 26°14 n.a. V T13 19 17 21 17°18′32 9∏42 4°32 13°38 26°16 14°37 9° 4 13°40 1°41 4°27 27°24 26°34 26°20 n.a. T F 14 19 21 17 18°18′26 9€58 7°57 16° 9 27°35 14°49 9° 6 13°41 1°42 4°29 27°17 26°31 26°27 n.a. S S 16 19 29 10 20°18′27 25°10 9°40 17°24 28°14 14°55 9° 7 13°41 1°42 4°32 27° 6 26°28 26°34 n.a. S S 16 19 29 10 20°18′27 25°10 9°40 17°24 28°14 14°55 9° 7 13°41 1°42 4°32 27° 6 26°44 26°22 26°47 n.a. N T18 19 37 3 22°18′34 24°53 13° 6 19°55 29°33 15° 18 9° 9 13°42 1°44 4°36 26°44 26°22 26°47 n.a. N W19 19 41 0 23°18′41 9∏6 14°50 21°11 0€512 15°15 9° 9 13°42 1°45 4°39 26°33 26°19 26°44 n.a. T F 20 19 44 56 24°18′49 9° 6 14°50 21°11 0€512 15°15 9° 9 13°42 1°45 4°39 26°33 26°19 26°44 n.a. T F 21 19 48 53 25°18′59 6 € 4 18°16 23°42 1°31 15°28 9°10 13°42 1°46 4°46 26°18 26° 9 27°14 n.a. S S 22 19 52 49 26°19′12 18°52 19°58 24°58 2°10 15°36 9°10 13°42 1°46 4°46 26°18 26° 9 27°14 n.a. S S 23 19 56 46 27°19′26 1∏18 21°41 26°13 25°2 19°59 9°10 13°42 1°46 4°46 26°18 26° 9 27°14 n.a. S S 23 19 56 46 27°19′26 1∏18 21°41 26°13 25°2 19°59 9°10 13°42 1°46 4°48 4°56 26°14 25°56 27°41 n.a. S S 23 19 56 46 27°19′26 1∏18 21°41 26°13 25°29 10°58 9°10 13°42 1°46 4°46 26°18 26° 9 25°53 27°47 n.a. S M24 20 0 42 28°19′11 13°28 23°22 27°29 3°29 15°50 9°10 13°42 1°46 4°46 26°18 26° 9 25°53 27°47 n.a. S S 23 19 56 46 27°19′26 1∏18 21°41 56°33 25°22 27°29 3°29 15°50 9°10 13°42 1°49 4°58 26°9 25°53 27°47 n.a. S S 24 19 52 49 26°19′12 18°52 19°58 24°58 2°10 15°36 9°10 13°42 1°49 4°55 26°40 25°53 25°50 25°54 28°4 28°4 8°10 15°58 9°10 13°42 1°49 4°58 26°9 25°53 27°47 n.a. S S 29		18 49 45	10°20'10	4) 42		-					-			26°57		n.a.	T 6
S 9 19 134 13°19'13 13°14 27°57 8°36 23°39 14°15 8°58 13°38 1°37 4°18 27°D32 26°47 25°53 n.a. S MI0 19 531 14°18'59 26°44 29°33 9°51 24°18 14°20 9°0 13°38 1°38 4°20 27°R32 26°44 26°0 n.a. N T11 19 9 7 15°18'47 10⊠9 13°11 11°7 24°57 14°26 9°1 13°39 1°39 4°22 27°31 26°41 26°7 n.a. T W12 19 13 14°18'83 24°59 2°51 12°22 25°37 14°31 9°2 13°40 1°40 4°25 27°29 26°34 26°14 n.a. 1 1°41 4°25 27°29 26°34 26°20 n.a. 1 1°41 4°25 27°29 26°34 26°21 n.a. 1 1°41 4°32	F 7	18 53 41	11°19'49		24°52	6° 5	22°21	14° 5	8°54	13°36	1°35	4°13	27°35	26°54	25°40	n.a.	F 7
Milo	S 8	18 57 38	12°19'29	0 Υ 6	26°23	7°20	23° 0	14°10	8°56	13°37	1°36	4°15	27°32	26°50	25°47	n.a.	S 8
T11	S 9			-				-			,		_,			n.a.	S 9
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	M10	19 5 31	14°18'59	-	29°33	9°51	24°18	14°20			1°38		27°R32	26°44		n.a.	M10
T13	T 11		15°18'47				24°57	14°26	, -		1°39			26°41	26° 7	n.a.	T 11
F 14		19 13 24	16°18'38		-			14°31			-			26°38	-	n.a.	W12
S 15	_	19 17 21	17°18'32	9∏42	-		26°16	14°37						26°34		n.a.	T 13
S 16	F 14	19 21 17	18°18'28	24°45	6°14	14°53	26°55	14°43	9° 5	13°41	1°42	4°29	27°17	26°31	26°27	n.a.	F 14
M17	S 15	19 25 14	19°18'26	9958	7°57	16° 9	27°35	14°49	9° 6	13°41	1°42	4°32	27° 6	26°28	26°34	n.a.	S 15
T 18	S 16						-		,	-	-					n.a.	S 16
W19	M17							-		-	1°44		-	-		n.a.	M17
T20	T 18	19 37 3	22°18'34	24°53	13° 6		29°33	15° 8		-	1°45	4°39	26°33	26°19		n.a.	T 18
F 21 19 48 53 25°18'59 6 Ω 4 18°16 23°42 1°31 15°28 9°10 13°42 1°46 4°46 26°18 26° 9 27°14 n.a. F 8 22 19 52 49 26°19'12 18°52 19°58 24°58 2°10 15°36 9°10 13°42 1°47 4°48 26°17 26° 6 27°21 n.a. S 8 23 19 56 46 27°19'26 1 \mathbb{M} 18 21°41 26°13 2°50 15°43 9°10 13°42 1°47 4°51 26°17 26° 3 27°27 n.a. S 8 23 19 56 46 27°19'26 1 \mathbb{M} 18 21°41 26°13 2°50 15°43 9°10 13°42 1°47 4°51 26°17 26° 3 27°27 n.a. S 8 24°20 28°19'41 13°28 23°22 27°29 3°29 15°50 9°R10 13°42 1°48 4°53 26°16 26° 0 27°34 n.a. N 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		-					-			-	-					n.a.	W19
\$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c				22°50				-		-	-			-		n.a.	T 20
S 23			25°18'59	-		-	1°31			-	1°46					n.a.	F 21
M24 20 0 42 28°19′41 13°28 23°22 27°29 3°29 15°50 9°R10 13°42 1°48 4°53 26°16 26° 0 27°34 n.a. N T 25 20 4 39 29°19′59 25°26 25° 4 28°45 4° 9 15°58 9°10 13°42 1°48 4°56 26°14 25°56 27°41 n.a. T 26°45 0Ω 0 4°48 16° 5 9°10 13°42 1°49 4°58 26° 9 25°53 27°47 n.a. N 27°7 20 12 32 1°20′40 19° 7 28°25 1°16 5°28 16°13 9°10 13°42 1°49 5° 1 26° 2 25°50 27°54 n.a. T 26°45 0Ω 0 4°48 16° 1 3°42 1°49 5° 1 26° 2 25°50 27°54 n.a. T 26°45 0Ω 0 3°45 1°45 3°47 6°47 16°30 9° 9 13°41 1°49 5° 3 25°52 25°47 28° 1 n.a. S 29 20 20 25 3°21′28 12°53 1°45 3°47 6°47 16°30 9° 9 13°41 1°50 5° 8 25°25 25°40 28°14 n.a. S S 30 20 24 22 4°21′54 24°54 3°24 5° 3 7°27 16°38 9° 8 13°40 1°50 5° 8 25°25 25°40 28°14 n.a. S 30 20 24 22 4°21′54 24°54 3°24 5° 3 7°27 16°38 9° 8 13°40 1°50 5° 8 25°25 25°40 28°14 n.a. S 30 30°40 3°40	S 22	19 52 49	26°19'12	18°52	19°58	24°58	2°10	15°36	9°10	13°R42	1°47	4°48	26°17	26° 6	27°21	n.a.	S 22
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	S 23	19 56 46	27°19'26	1 M .18			2°50	15°43	9°10	13°42	1°47		26°17	26° 3	27°27	n.a.	S 23
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	M24	20 0 42	28°19'41	13°28		27°29	3°29	15°50	9°R10	13°42	1°48	4°53	26°16	26° 0	27°34	n.a.	M24
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	T 25	20 4 39	29°19'59	25°26	25° 4		4° 9	15°58	9°10	13°42	1°48	4°56	26°14	25°56	27°41	n.a.	T 25
F 28 20 16 29 2°21'03 0 3 58 0 な 5 2°32 6° 8 16°21 9° 9 13°41 1°49 5° 3 25°52 25°47 28° 1 n.a. F 8 29 20 20 25 3°21'28 12°53 1°45 3°47 6°47 16°30 9° 9 13°41 1°50 5° 5 25°39 25°44 28° 8 n.a. S 8 30 20 24 22 4°21'54 24°54 3°24 5° 3 7°27 16°38 9° 8 13°40 1°50 5° 8 25°25 25°40 28°14 n.a. S		20 8 35	0 ん 20′18				-	16° 5		-	1°49			25°53		n.a.	W26
S 29 20 20 25 3°21'28 12°53 1°45 3°47 6°47 16°30 9° 9 13°41 1°50 5° 5 25°39 25°44 28° 8 n.a. S S 30 20 24 22 4°21'54 24°54 3°24 5° 3 7°27 16°38 9° 8 13°40 1°50 5° 8 25°25 25°40 28°14 n.a. S	T 27	20 12 32	1°20'40	19° 7		1°16	5°28	16°13		13°42	1°49	5° 1	26° 2	25°50	27°54	n.a.	T 27
S 30 20 24 22 4°21'54 24°54 3°24 5° 3 7°27 16°38 9° 8 13°40 1°50 5° 8 25°25 25°40 28°14 n.a. S	F 28	20 16 29	2°21'03	0 궁 58	0Ω 5	2°32	6° 8	16°21	9° 9	13°41	1°49	5° 3	25°52	25°47	28° 1	n.a.	F 28
	S 29	20 20 25	3°21'28	12°53	1°45	3°47	6°47	16°30	9° 9	13°41	1°50	5° 5	25°39	25°44	28° 8	n.a.	S 29
10011202818 + 502222 + 7004 + 503 + 6010 + 8036 + 16046 + 8007 + 12040 + 1860 + 5010 + 25027 + 200721 + 10012	S 30	20 24 22	-	24°54	-		7°27	16°38					25°25	25°40	28°14	n.a.	S 30
$1^{1011} 1^{20} 2^{0} 1^{0} $	M31	20 28 18	5 Ω 22'23	7≈ 4	5 Ω 3	6 Ω 19	8 9 6	16 ≏ 46	9 Ƴ 7	13 Y 40	1 8 50	5 Ω 10	25 ≏ 10	25 ≏ 37	28 × 121	n.a.	M31

Delta T = 32h24m20s

SEPTEMBER 4185 BCE (-4184) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	n	Ω	ţ	o k	Day
T 1	20 32 15	6 Ω 22'53	19≈21	6 Ω 41	7 Ω 34	89346	16 ♀ 55	9°R 7	13°R40	1 8 50	5 Ω 13	24°R57	25 ♀ 34	28 × 28	n.a.	T 1
W 2	20 36 11	7°23'25	1) (47	8°19	8°50	9°26	17° 3	9 Υ 6	13 Υ 39	1°51	5°15	24 Ω 45	25°31	28°34	n.a.	W 2
T 3	20 40 8	8°24'00	14°22	9°56	10° 6	10° 5	17°12	9° 5	13°38	1°51	5°18	24°37	25°28	28°41	n.a.	T 3
F 4	20 44 4	9°24'36	27° 8	11°33	11°21	10°45	17°21	9° 3	13°38	1°51	5°20	24°31	25°25	28°48	n.a.	F 4
S 5	20 48 1	10°25'14	10 Y 6	13° 9	12°37	11°25	17°30	9° 2	13°37	1°51	5°23	24°28	25°21	28°55	n.a.	S 5
S 6	20 51 57	11°25'55	23°17	14°45	13°53	12° 5	17°40	9° 1	13°36	1°R51	5°25	24°D27	25°18	29° 1	n.a.	S 6
M 7	20 55 54	12°26'37	6 8 45	16°21	15° 8	12°45	17°49	8°59	13°35	1°51	5°27	24°R27	25°15	29° 8	n.a.	M 7
T 8	20 59 50	13°27'21	20°32	17°56	16°24	13°24	17°58	8°57	13°34	1°51	5°30	24°27	25°12	29°15	n.a.	T 8
W 9	21 3 47	14°28'08	4 Ⅱ 37	19°31	17°40	14° 4	18° 8	8°56	13°33	1°51	5°32	24°26	25° 9	29°21	n.a.	W 9
T 10	21 7 44	15°28'56	19° 2	21° 6	18°55	14°44	18°18	8°54	13°33	1°51	5°35	24°22	25° 5	29°28	n.a.	T 10
F 11	21 11 40	16°29'47	3 95 42	22°40	20°11	15°24	18°27	8°52	13°31	1°51	5°37	24°15	25° 2	29°35	n.a.	F 11
S 12	21 15 37	17°30'39	18°34	24°15	21°27	16° 4	18°37	8°50	13°30	1°50	5°40	24° 6	24°59	29°42	n.a.	S 12
S 13	21 19 33	18°31'33	3 Ω 28	25°48	22°43	16°44	18°47	8°47	13°29	1°50	5°42	23°56	24°56	29°48	n.a.	S 13
M14	21 23 30	19°32'28	18°16	27°22	23°58	17°24	18°58	8°45	13°28	1°50	5°44	23°45	24°53	29°55	n.a.	M14
T 15	21 27 26	20°33'25	2 Mp 49	28°55	25°14	18° 4	19° 8	8°43	13°27	1°50	5°47	23°36	24°50	0중 2	n.a.	T 15
W16	21 31 23	21°34'24	17° 0	0Mp28	26°30	18°44	19°18	8°40	13°26	1°49	5°49	23°28	24°46	0° 8	n.a.	W16
T 17	21 35 19	22°35'23	0 ჲ 46	2° 1	27°45	19°24	19°29	8°38	13°24	1°49	5°51	23°24	24°43	0°15	n.a.	T 17
F 18	21 39 16	23°36'24	14° 4	3°33	29° 1	20° 4	19°39	8°35	13°23	1°49	5°54	23°21	24°40	0°22	n.a.	F 18
S 19	21 43 12	24°37'26	26°57	5° 6	0 m) 17	20°44	19°50	8°32	13°21	1°48	5°56	23°D21	24°37	0°29	n.a.	S 19
S 20	21 47 9	25°38'29	9 M 27	6°38	1°32	21°24	20° 1	8°29	13°20	1°48	5°58	23°22	24°34	0°35	n.a.	S 20
M21	21 51 6	26°39'33	21°40	8°10	2°48	22° 4	20°12	8°26	13°18	1°47	6° 1	23°R22	24°31	0°42	n.a.	M21
T 22	21 55 2	27°40'38	3 ∡ 740	9°41	4° 3	22°44	20°23	8°23	13°17	1°47	6° 3	23°22	24°27	0°49	n.a.	T 22
W23	21 58 59	28°41'45	15°32	11°13	5°19	23°24	20°34	8°20	13°15	1°46	6° 5	23°20	24°24	0°55	n.a.	W23
T 24	22 2 55	29°42'52	27°23	12°44	6°35	24° 4	20°45	8°17	13°14	1°46	6° 8	23°16	24°21	1° 2	n.a.	T 24
F 25	22 6 52	0 Mp 44'00	9 ට 15	14°15	7°50	24°45	20°56	8°13	13°12	1°45	6°10	23°10	24°18	1° 9	n.a.	F 25
S 26	22 10 48	1°45'09	21°14	15°45	9° 6	25°25	21° 8	8°10	13°10	1°44	6°12	23° 2	24°15	1°16	n.a.	S 26
S 27	22 14 45	2°46'18	3≈22	17°16	10°21	26° 5	21°19	8° 6	13° 8	1°44	6°15	22°52	24°11	1°22	n.a.	S 27
M28	22 18 41	3°47'29	15°41	18°45	11°37	26°45	21°31	8° 3	13° 7	1°43	6°17	22°42	24° 8	1°29	n.a.	M28
T 29	22 22 38	4°48'41	28°11	20°15	12°52	27°25	21°43	7°59	13° 5	1°42	6°19	22°33	24° 5	1°36	n.a.	T 29
W30	22 26 35	5 m 49'53	10) (54	21 Mp 44	14 m) 8	2895 6	21 ≏ 54	7 Ƴ 55	13 ° 3	1841	6 Ω 21	22 ≏ 25	24 ♀ 2	1 3 42	n.a.	W30

Delta T = 32h24m17s

Julian Calendar 1 Sept. 4185 BCE == Greg. Calendar 30 July 4185 BCE

OCTOBER 4185 BCE (-4184) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)/(¥	В	₽.	ಬ	Ç	Ŷ,	Day
T 1	22 30 31	6 m 51'07	23 米 50	23 m 12	15 m 23	289546	22 º 6	7°R51	13°R 1	1°R41	6 Ω 23	22°R20	23 Ω 59	1 石 49	n.a.	T 1
F 2	22 34 28	7°52'21	6 Υ 56	24°40	16°39	29°26	22°18	7 Ƴ 47	12 Y 59	1840	6°26	22 ≏ 16	23°56	1°56	n.a.	F 2
S 3	22 38 24	8°53'36	20°14	26° 8	17°54	0 Ω 7	22°30	7°43	12°57	1°39	6°28	22°D15	23°52	2° 2	n.a.	S 3
S 4	22 42 21	9°54'53	3 8 43	27°34	19°10	0°47	22°42	7°39	12°55	1°38	6°30	22°16	23°49	2° 9	n.a.	S 4
M 5	22 46 17	10°56'10	17°23	28°59	20°25	1°27	22°54	7°35	12°53	1°37	6°32	22°17	23°46	2°16	n.a.	M 5
T 6	22 50 14	11°57'29	1 I I13	0 ჲ 24	21°41	2° 8	23° 7	7°31	12°51	1°36	6°34	22°18	23°43	2°23	n.a.	T 6
W 7	22 54 10	12°58'49	15°14	1°47	22°56	2°48	23°19	7°26	12°49	1°35	6°36	22°R19	23°40	2°29	n.a.	W 7
T 8	22 58 7	14° 0'09	29°26	3° 8	24°12	3°29	23°31	7°22	12°47	1°34	6°38	22°18	23°37	2°36	n.a.	T 8
F 9	23 2 4	15° 1'31	139545	4°28	25°27	4° 9	23°44	7°18	12°44	1°33	6°40	22°15	23°33	2°43	n.a.	F 9
S 10	23 6 0	16° 2'53	28°10	5°45	26°42	4°50	23°56	7°13	12°42	1°32	6°42	22°10	23°30	2°50	n.a.	S 10
S 11	23 9 57	17° 4'16	12 N 35	7° 1	27°58	5°30	24° 9	7° 9	12°40	1°31	6°44	22° 5	23°27	2°56	n.a.	S 11
M12	23 13 53	18° 5'40	26°55	8°13	29°13	6°11	24°21	7° 4	12°38	1°30	6°46	21°59	23°24	3° 3	n.a.	M12
T 13	23 17 50	19° 7'04	11 Mp 5	9°22	0 ჲ 29	6°51	24°34	7° 0	12°35	1°29	6°48	21°54	23°21	3°10	n.a.	T 13
W14	23 21 46	20° 8'29	24°59	10°27	1°44	7°32	24°47	6°55	12°33	1°28	6°50	21°50	23°17	3°16	n.a.	W14
T 15	23 25 43	21° 9'53	8 ₾ 33	11°28	2°59	8°13	25° 0	6°50	12°31	1°26	6°52	21°48	23°14	3°23	n.a.	T 15
F 16	23 29 40	22°11'19	21°47	12°24	4°15	8°53	25°13	6°45	12°28	1°25	6°54	21°D47	23°11	3°30	n.a.	F 16
S 17	23 33 36	23°12'44	4 M .39	13°14	5°30	9°34	25°26	6°41	12°26	1°24	6°56	21°48	23° 8	3°37	n.a.	S 17
S 18	23 37 33	24°14'09	17°11	13°57	6°45	10°15	25°39	6°36	12°24	1°23	6°58	21°49	23° 5	3°43	n.a.	S 18
M19	23 41 29	25°15'35	29°26	14°33	8° 0	10°55	25°52	6°31	12°21	1°21	6°59	21°51	23° 2	3°50	n.a.	M19
T 20	23 45 26	26°17'00	11 ~ 29	15° 0	9°16	11°36	26° 5	6°26	12°19	1°20	7° 1	21°53	22°58	3°57	n.a.	T 20
W21	23 49 22	27°18'25	23°24	15°18	10°31	12°17	26°18	6°21	12°16	1°19	7° 3	21°R53	22°55	4° 3	n.a.	W21
T 22	23 53 19	28°19'50	5 る 15	15°R26	11°46	12°57	26°31	6°16	12°14	1°17	7° 5	21°53	22°52	4°10	n.a.	T 22
F 23	23 57 16	29°21'14	17° 9	15°23	13° 1	13°38	26°45	6°11	12°11	1°16	7° 6	21°52	22°49	4°17	n.a.	F 23
S 24	0 1 12	0 ჲ 22'39	29° 9	15° 9	14°16	14°19	26°58	6° 6	12° 9	1°15	7° 8	21°50	22°46	4°24	n.a.	S 24
S 25	0 5 9	1°24'03	11 ≈ 19	14°43	15°32	15° 0	27°12	6° 1	12° 6	1°13	7°10	21°47	22°42	4°30	n.a.	S 25
M26	0 9 5	2°25'26	23°43	14° 5	16°47	15°40	27°25	5°56	12° 4	1°12	7°11	21°44	22°39	4°37	n.a.	M26
T 27	0 13 2	3°26'49	6) €24	13°16	18° 2	16°21	27°38	5°51	12° 1	1°10	7°13	21°40	22°36	4°44	n.a.	T 27
W28	0 16 58	4°28'12	19°21	12°16	19°17	17° 2	27°52	5°46	11°58	1° 9	7°15	21°38	22°33	4°50	n.a.	W28
T 29	0 20 55	5°29'35	2 Y 36	11° 8	20°32	17°43	28° 6	5°41	11°56	1° 7	7°16	21°36	22°30	4°57	n.a.	T 29
F 30	0 24 52	6°30'57	16° 7	9°53	21°47	18°24	28°19	5°36	11°53	1° 6	7°18	21°D36	22°27	5° 4	n.a.	F 30
S 31	0 28 48	7 ≏ 32'19	29 Y 52	8 ≏ 34	23 <u>₽</u> 2	19€ 5	28 ॒ 33	5 Υ 31	11 Y 51	18 4	7Ω 19	21 <u>₽</u> 36	22 <u>2</u> 23	5 ਰ 11	n.a.	S 31

Delta T = 32h24m14s

NOVEMBER 4185 BCE (-4184) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(¥	Р	u	v	Ç	ę,	Day
S 1	0 32 45	8 ≏ 33'41	13 8 49	7°R13	24 ♀ 17	19 Ω 46	28 ≏ 47	5°R26	11°R48	1°R 3	7 Ω 20	21 ≏ 36	22 ₾ 20	5 궁 17	n.a.	S 1
M 2	0 36 41	9°35'02	27°53	5 ≏ 53	25°32	20°27	29° 0	5 Υ 21	11 Y 46	18 1	7°22	21°37	22°17	5°24	n.a.	M 2
T 3	0 40 38	10°36'23	12 II 3	4°37	26°47	21° 8	29°14	5°16	11°43	1° 0	7°23	21°38	22°14	5°31	n.a.	T 3
W 4	0 44 34	11°37'44	26°15	3°26	28° 2	21°49	29°28	5°11	11°40	0°58	7°25	21°39	22°11	5°37	n.a.	W 4
T 5	0 48 31	12°39'05	109527	2°23	29°17	22°30	29°42	5° 6	11°38	0°57	7°26	21°R39	22° 8	5°44	n.a.	T 5
F 6	0 52 28	13°40'26	24°37	1°28	0 M .32	23°11	29°55	5° 1	11°35	0°55	7°27	21°39	22° 4	5°51	n.a.	F 6
S 7	0 56 24	14°41'46	8 Ω 42	0°42	1°47	23°52	OM 9	4°56	11°33	0°53	7°29	21°39	22° 1	5°58	n.a.	S 7
S 8	1 0 21	15°43'06	22°41	0° 7	3° 2	24°33	0°23	4°51	11°30	0°52	7°30	21°38	21°58	6° 4	n.a.	S 8
M 9	1 4 17	16°44'25	6 m 31	29 m /41	4°17	25°14	0°37	4°47	11°27	0°50	7°31	21°37	21°55	6°11	n.a.	M 9
T 10	1 8 14	17°45'44	20°11	29°25	5°32	25°55	0°51	4°42	11°25	0°48	7°32	21°37	21°52	6°18	n.a.	T 10
W11	1 12 11	18°47'02	3 ₾ 38	29°D19	6°46	26°36	1° 5	4°37	11°22	0°47	7°33	21°37	21°48	6°24	n.a.	W11
T 12	1 16 7	19°48'19	16°51	29°21	8° 1	27°17	1°19	4°32	11°20	0°45	7°34	21°D36	21°45	6°31	n.a.	T 12
F 13	1 20 4	20°49'36	29°48	29°31	9°16	27°58	1°33	4°27	11°17	0°43	7°35	21°36	21°42	6°38	n.a.	F 13
S 14	1 24 0	21°50'51	12 M 31	29°48	10°31	28°39	1°47	4°23	11°15	0°42	7°36	21°R36	21°39	6°45	n.a.	S 14
S 15	1 27 57	22°52'06	24°58	0 ₽ 12	11°46	29°20	2° 1	4°18	11°12	0°40	7°37	21°36	21°36	6°51	n.a.	S 15
M16	1 31 53	23°53'19	7 . ₹12	0°43	13° 0	0Mp 2	2°15	4°14	11°10	0°38	7°38	21°36	21°33	6°58	n.a.	M16
T 17	1 35 50	24°54'31	19°15	1°19	14°15	0°43	2°30	4° 9	11° 7	0°37	7°39	21°36	21°29	7° 5	n.a.	T 17
W18	1 39 47	25°55'42	1 る 10	2° 0	15°30	1°24	2°44	4° 5	11° 4	0°35	7°40	21°35	21°26	7°11	n.a.	W18
T 19	1 43 43	26°56'51	13° 2	2°46	16°44	2° 5	2°58	4° 0	11° 2	0°33	7°41	21°35	21°23	7°18	n.a.	T 19
F 20	1 47 40	27°57'59	24°55	3°35	17°59	2°46	3°12	3°56	11° 0	0°32	7°42	21°D35	21°20	7°25	n.a.	F 20
S 21	1 51 36	28°59'06	6≈54	4°29	19°14	3°28	3°26	3°51	10°57	0°30	7°43	21°35	21°17	7°32	n.a.	S 21
S 22	1 55 33	OM 0'11	19° 3	5°26	20°28	4° 9	3°40	3°47	10°55	0°28	7°43	21°35	21°13	7°38	n.a.	S 22
M23	1 59 29	1° 1'15	1) 26	6°26	21°43	4°50	3°54	3°43	10°52	0°27	7°44	21°36	21°10	7°45	n.a.	M23
T 24	2 3 26	2° 2'17	14° 8	7°28	22°57	5°31	4° 8	3°39	10°50	0°25	7°45	21°37	21° 7	7°52	n.a.	T 24
W25	2 7 23	3° 3'17	27°12	8°33	24°12	6°13	4°23	3°35	10°48	0°23	7°45	21°38	21° 4	7°59	n.a.	W25
T 26	2 11 19	4° 4'16	10 Y 38	9°41	25°26	6°54	4°37	3°31	10°45	0°21	7°46	21°39	21° 1	8° 5	n.a.	T 26
F 27	2 15 16	5° 5'13	24°27	10°50	26°41	7°35	4°51	3°27	10°43	0°20	7°47	21°R39	20°58	8°12	n.a.	F 27
S 28	2 19 12	6° 6'09	8 8 36	12° 2	27°55	8°17	5° 5	3°23	10°41	0°18	7°47	21°38	20°54	8°19	n.a.	S 28
S 29	2 23 9	7° 7'04	23° 1	13°15	29°10	8°58	5°19	3°20	10°38	0°16	7°48	21°37	20°51	8°25	n.a.	S 29
M30	2 27 5	8M 7'57	7 Ⅱ 37	14 ₽ 30	0 , ₹24	9 m ₃ 9	5 M 33	3 Υ 16	10 Y 36	0 8 15	7 Ω 48	21 ≏ 35	20 ≏ 48	8 云 32	n.a.	M30

Delta T = 32h24m11s

Julian Calendar 1 Nov. 4185 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4185 BCE

DECEMBER 4185 BCE (-4184) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ď	4	ħ)f(Ħ,	Р	v	v	Ç	Q k	Day
T 1	2 31 2	9M 8'48	22 II 15	15 ≏ 46	1 ∡ 138	10 M ₂ 1	5 M .48	3°R12	10°R34	0°R13	7 Ω 49	21°R33	20 ≏ 45	8 云 39	n.a.	T 1
W 2	2 34 59	10° 9'39	6951	17° 4	2°53	11° 2	6° 2	3 Υ 9	10 Y 32	0811	7°49	21 ≏ 31	20°42	8°46	n.a.	W 2
T 3	2 38 55	11°10'28	21°18	18°23	4° 7	11°44	6°16	3° 5	10°30	0°10	7°49	21°29	20°39	8°52	n.a.	T 3
F 4	2 42 52	12°11'16	5 Ω 33	19°44	5°21	12°25	6°30	3° 2	10°28	0° 8	7°50	21°28	20°35	8°59	n.a.	F 4
S 5	2 46 48	13°12'02	19°34	21° 5	6°36	13° 7	6°44	2°59	10°25	0° 6	7°50	21°D28	20°32	9° 6	n.a.	S 5
S 6	2 50 45	14°12'47	3 m 18	22°28	7°50	13°48	6°58	2°56	10°23	0° 5	7°50	21°29	20°29	9°12	n.a.	S 6
M 7	2 54 41	15°13'30	16°48	23°52	9° 4	14°29	7°12	2°53	10°21	0° 3	7°50	21°30	20°26	9°19	n.a.	M 7
T 8	2 58 38	16°14'12	0 ₾ 3	25°17	10°18	15°11	7°27	2°50	10°19	0° 1	7°51	21°32	20°23	9°26	n.a.	T 8
W 9	3 2 3 5	17°14'53	13° 4	26°43	11°32	15°52	7°41	2°47	10°17	29 Υ 59	7°51	21°33	20°19	9°33	n.a.	W 9
T 10	3 6 31	18°15'32	25°53	28°10	12°46	16°34	7°55	2°44	10°16	29°58	7°51	21°R33	20°16	9°39	n.a.	T 10
F 11	3 10 28	19°16'09	8 M .30	29°38	14° 0	17°15	8° 9	2°41	10°14	29°57	7°51	21°32	20°13	9°46	n.a.	F 11
S 12	3 14 24	20°16'44	20°57	1 M 6	15°15	17°57	8°23	2°39	10°12	29°55	7°R51	21°29	20°10	9°53	n.a.	S 12
S 13	3 18 21	21°17'18	3 ₹ 13	2°36	16°29	18°38	8°37	2°36	10°10	29°54	7°51	21°25	20° 7	10° 0	n.a.	S 13
M14	3 22 17	22°17'50	15°21	4° 7	17°42	19°20	8°51	2°34	10°8	29°52	7°51	21°20	20° 4	10° 6	n.a.	M14
T 15	3 26 14	23°18'19	27°21	5°39	18°56	20° 1	9° 5	2°32	10° 7	29°50	7°51	21°14	20° 0	10°13	n.a.	T 15
W16	3 30 11	24°18'47	9 ට 15	7°11	20°10	20°43	9°19	2°30	10° 5	29°49	7°51	21° 8	19°57	10°20	n.a.	W16
T 17	3 34 7	25°19'12	21° 7	8°45	21°24	21°25	9°33	2°28	10° 3	29°47	7°50	21° 2	19°54	10°26	n.a.	T 17
F 18	3 38 4	26°19'35	2≈58	10°19	22°38	22° 6	9°46	2°26	10° 2	29°46	7°50	20°58	19°51	10°33	n.a.	F 18
S 19	3 42 0	27°19'56	14°55	11°54	23°52	22°48	10° 0	2°24	10° 0	29°44	7°50	20°56	19°48	10°40	n.a.	S 19
S 20	3 45 57	28°20'15	27° 0	13°31	25° 6	23°29	10°14	2°22	9°59	29°43	7°50	20°D55	19°44	10°47	n.a.	S 20
M21	3 49 53	29°20'31	9 米 19	15° 8	26°19	24°11	10°28	2°21	9°57	29°42	7°49	20°55	19°41	10°53	n.a.	M21
T 22	3 53 50	0 ≯ 20'45	21°57	16°46	27°33	24°52	10°42	2°19	9°56	29°40	7°49	20°57	19°38	11° 0	n.a.	T 22
W23	3 57 46	1°20'56	4 Υ57	18°25	28°46	25°34	10°55	2°18	9°55	29°39	7°49	20°58	19°35	11° 7	n.a.	W23
T 24	4 1 43	2°21'05	18°24	20° 5	0 る	26°15	11° 9	2°16	9°53	29°37	7°48	20°R59	19°32	11°14	n.a.	T 24
F 25	4 5 40	3°21'12	2 8 18	21°46	1°14	26°57	11°23	2°15	9°52	29°36	7°48	20°58	19°29	11°20	n.a.	F 25
S 26	4 9 36	4°21'17	16°38	23°29	2°27	27°39	11°36	2°14	9°51	29°35	7°48	20°56	19°25	11°27	n.a.	S 26
S 27	4 13 33	5°21'19	1Ⅲ21	25°12	3°40	28°20	11°50	2°13	9°50	29°33	7°47	20°51	19°22	11°34	n.a.	S 27
M28	4 17 29	6°21'19	16°21	26°56	4°54	29° 2	12° 4	2°12	9°48	29°32	7°46	20°45	19°19	11°40	n.a.	M28
T 29	4 21 26	7°21'18	19526	28°41	6° 7	29°43	12°17	2°12	9°47	29°31	7°46	20°38	19°16	11°47	n.a.	T 29
W30	4 25 22	8°21'14	16°29	0 ₹ 28	<u>7°20</u>	0 ჲ 25	12°31	2°11	9°46	29°30	7°45	20°31	19°13	1 <u>1°</u> 54	n.a.	W30
T 31	4 29 19	9 ₹ 21'08	1 N 19	2 ₹ 15	8 궁 34	1요 7	12 M 44	2 Υ 11	9 Ƴ 45	29 Υ 28	7 Ω 45	20 ≏ 25	19 ≏ 10	12 ට 1	n.a.	T 31

Delta T = 32h24m07s

JANUARY 4184 BCE (-4183) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)ұ(¥	В	ß	v	Ç	k K	Day
F 1	4 33 15	10 × 121'00	15 Ω 50	4 ₹ 4	9 궁 47	1 ≏ 48	12 M 57	2°R10	9°R44	29°R27	7°R44	20°R20	19 ♀ 6	12궁 7	n.a.	F 1
S 2	4 37 12	11°20'50	29°58	5°53	11° 0	2°30	13°11	2 Υ 10	9 Ƴ 44	29 Y 26	7 Ω 43	20 ≏ 17	19° 3	12°14	n.a.	S 2
S 3	4 41 9	12°20'38	13 m 43	7°44	12°13	3°11	13°24	2°10	9°43	29°25	7°43	20°D17	19° 0	12°21	n.a.	S 3
M 4	4 45 5	13°20'24	27° 5	9°36	13°26	3°53	13°37	2°D10	9°42	29°24	7°42	20°17	18°57	12°27	n.a.	M 4
T 5	4 49 2	14°20'09	10 요 7	11°29	14°39	4°35	13°50	2°10	9°41	29°22	7°41	20°19	18°54	12°34	n.a.	T 5
W 6	4 52 58	15°19'51	22°52	13°23	15°52	5°16	14° 4	2°10	9°41	29°21	7°40	20°R19	18°50	12°41	n.a.	W 6
T 7	4 56 55	16°19'31	5M23	15°18	17° 5	5°58	14°17	2°10	9°40	29°20	7°39	20°18	18°47	12°48	n.a.	T 7
F 8	5 0 51	17°19'09	17°43	17°14	18°18	6°39	14°30	2°11	9°39	29°19	7°39	20°14	18°44	12°54	n.a.	F 8
S 9	5 4 48	18°18'45	29°55	19°10	19°30	7°21	14°43	2°11	9°39	29°18	7°38	20° 8	18°41	13° 1	n.a.	S 9
S 10	5 8 44	19°18'19	12 ₹ 0	21° 8	20°43	8° 3	14°56	2°12	9°38	29°17	7°37	19°59	18°38	13° 8	n.a.	S 10
M11	5 12 41	20°17'51	23°59	23° 7	21°56	8°44	15° 8	2°13	9°38	29°16	7°36	19°48	18°35	13°15	n.a.	M11
T 12	5 16 37	21°17'20	5 ろ 55	25° 6	23° 8	9°26	15°21	2°14	9°38	29°15	7°35	19°36	18°31	13°21	n.a.	T 12
W13	5 20 34	22°16'47	17°47	27° 5	24°21	10° 7	15°34	2°14	9°37	29°15	7°34	19°24	18°28	13°28	n.a.	W13
T 14	5 24 30	23°16'11	29°39	29° 5	25°33	10°49	15°47	2°16	9°37	29°14	7°33	19°13	18°25	13°35	n.a.	T 14
F 15 S 16	5 28 27 5 32 24	24°15'34 25°14'53	11 ≈ 31 23°28	1 る 5 3° 5	26°46 27°58	11°30 12°12	15°59 16°12	2°17 2°18	9°37 9°37	29°13 29°12	7°32 7°30	19° 3 18°56	18°22 18°19	13°41 13°48	n.a.	F 15 S 16
								-		-					n.a.	
S 17	5 36 20	26°14'10	5 ∺ 32	5° 4	29°10	12°53	16°24	2°20	9°37	29°11	7°29	18°51	18°16	13°55	n.a.	S 17
M18	5 40 17	27°13'24	17°48	7° 3	0≈22	13°35	16°37	2°21	9°D37	29°11	7°28	18°49	18°12	14° 2	n.a.	M18
T 19	5 44 13	28°12'36	0 Υ 20	9° 1	1°34	14°16	16°49	2°23	9°37	29°10	7°27	18°D49	18° 9	14° 8	n.a.	T 19
W20	5 48 10	29°11'45 0 ට 10'52	13°14	10°57 12°52	2°46	14°58	17° 1	2°24	9°37	29° 9 29° 8	7°26	18°R49 18°49	18° 6	14°15	n.a.	W20
T 21 F 22	5 52 6 5 56 3	1° 9'56	26°34 10 8 22	12°52 14°44	3°58 5°10	15°39 16°21	17°13 17°26	2°26 2°28	9°37 9°37	29° 8	7°25 7°23	18°49 18°47	18° 3 18° 0	14°22 14°29	n.a.	T 21 F 22
S 23	5 59 59	2° 8'58	24°40	16°34	6°22	10 21 17° 2	17°28	2°30	9°37	29° 7	7°22	18°43	17°56	14°35	n.a. n.a.	S 23
S 24	6 3 56	3° 7'57	9∏25	18°21	7°34	17°44	17°50	2°33	9°38	29° 7	7°21	18°37	17°53	14°42	n.a.	S 24
M25 T 26	6 7 52	4° 6'54 5° 5'48	24°32 9 © 50	20° 4	8°45 9°57	18°25	18° 1	2°35 2°37	9°38 9°38	29° 6 29° 6	7°19 7°18	18°28	17°50	14°49 14°55	n.a.	M25 T 26
W27	6 11 49 6 15 45	5° 5'48 6° 4'41	99930 25°10	21°43 23°19	9°57 11° 8	19° 7 19°48	18°13 18°25	2°40	9°38	29° 6 29° 5	7°18 7°17	18°17 18° 7	17°47 17°44	14°55 15° 2	n.a.	W27
T 28	6 19 42	7° 3'31	$10\Omega 18$	23°19 24°49	11° 8 12°20	20°29	18°25 18°37	2°42	9°39	29° 5	7°17	17°57	17°44 17°41	15° 2	n.a. n.a.	T 28
F 29	6 23 39	8° 2'19	25° 6	26°15	12°20	20°29	18°48	2°45	9°40	29° 4	7°14	17°49	17°37	15°16	n.a.	F 29
S 30	6 27 35	9° 1'04	9 m ₂ 8	27°36	14°42	21°52	19° 0	2°48	9°40	29° 4	7°13	17°44	17°34	15°22	n.a.	S 30
S 31	6 31 32	9 ට 59'48	23 m/22	28 궁 51	15≈53	22 £ 33	19 M .11	2 Υ 51	9 Υ 41	29 Υ 4	7 Ω 11	17 ≏ 42	17 Ω 31	15 る 29	n.a.	S 31

Delta T = 32h24m04s

Julian Calendar 1 Jan. 4184 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4185 BCE

FEBRUARY 4184 BCE (-4183) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	Q	♂	4	ħ	⊮	¥	Р	Ę	ಬ	ţ	د 0	Day
M 1	6 35 28	10 る 58'30	6 ₽ 47	0≈ 0	17≈ 4	23 ₾ 15	19 M 22	2 Υ 54	9 Υ 42	29°R 3	7°R10	17°R41	17 ≏ 28	15 る 36	n.a.	M 1
T 2	6 39 25	11°57'10	19°48	1° 3	18°15	23°56	19°34	2°57	9°43	29 Y 3	7Ω 8	17 ≏ 41	17°25	15°43	n.a.	T 2
W 3	6 43 21	12°55'48	2 M 28	2° 1	19°26	24°37	19°45	3° 0	9°43	29° 3	7° 7	17°41	17°22	15°49	n.a.	W 3
T 4	6 47 18	13°54'24	14°51	2°52	20°37	25°19	19°56	3° 3	9°44	29° 3	7° 5	17°38	17°18	15°56	n.a.	T 4
F 5	6 51 14	14°52'59	27° 2	3°37	21°47	26° 0	20° 7	3° 7	9°45	29° 2	7° 4	17°34	17°15	16° 3	n.a.	F 5
S 6	6 55 11	15°51'31	9 ,₹ 5	4°15	22°58	26°41	20°18	3°10	9°46	29° 2	7° 2	17°26	17°12	16° 9	n.a.	S 6
S 7	6 59 7	16°50'02	21° 2	4°47	24° 8	27°22	20°28	3°14	9°47	29° 2	7° 1	17°16	17° 9	16°16	n.a.	S 7
M 8	7 3 4	17°48'30	2 ප 55	5°12	25°18	28° 3	20°39	3°17	9°48	29° 2	6°59	17° 3	17° 6	16°23	n.a.	M 8
T 9	7 7 0	18°46'56	14°47	5°30	26°29	28°44	20°49	3°21	9°49	29° 2	6°58	16°49	17° 2	16°30	n.a.	T 9
W10	7 10 57	19°45'20	26°39	5°43	27°39	29°25	21° 0	3°25	9°50	29°D 2	6°56	16°35	16°59	16°36	n.a.	W10
T 11	7 14 53	20°43'42	8 ≈ 33	5°R48	28°49	OM 6	21°10	3°29	9°52	29° 2	6°54	16°21	16°56	16°43	n.a.	T 11
F 12	7 18 50	21°42'02	20°29	5°48	29°59	0°47	21°20	3°33	9°53	29° 2	6°53	16° 9	16°53	16°50	n.a.	F 12
S 13	7 22 46	22°40'20	2) (30	5°42	1) 8	1°28	21°31	3°37	9°54	29° 2	6°51	16° 1	16°50	16°57	n.a.	S 13
S 14	7 26 43	23°38'35	14°38	5°30	2°18	2° 9	21°41	3°41	9°56	29° 2	6°50	15°55	16°47	17° 3	n.a.	S 14
M15	7 30 40	24°36'48	26°57	5°12	3°28	2°50	21°51	3°46	9°57	29° 3	6°48	15°51	16°43	17°10	n.a.	M15
T 16	7 34 36	25°34'59	9 Ƴ 30	4°49	4°37	3°31	22° 0	3°50	9°59	29° 3	6°46	15°50	16°40	17°17	n.a.	T 16
W17	7 38 33	26°33'08	22°21	4°22	5°46	4°11	22°10	3°55	10° 0	29° 3	6°45	15°50	16°37	17°23	n.a.	W17
T 18	7 42 29	27°31'14	5 8 35	3°52	6°55	4°52	22°20	3°59	10° 2	29° 3	6°43	15°50	16°34	17°30	n.a.	T 18
F 19	7 46 26	28°29'18	1 <u>9</u> °15	3°17	8° 4	5°33	22°29	4° 4	10° 3	29° 3	6°41	15°49	16°31	17°37	n.a.	F 19
S 20	7 50 22	29°27'20	3 Ⅱ 23	2°40	9°13	6°13	22°38	4° 9	10° 5	29° 4	6°40	15°45	16°28	17°44	n.a.	S 20
S 21	7 54 19	0≈25'20	17°57	2° 1	10°22	6°54	22°48	4°13	10° 7	29° 4	6°38	15°39	16°24	17°50	n.a.	S 21
M22	7 58 15	1°23'18	2955	1°21	11°31	7°34	22°57	4°18	10° 8	29° 5	6°36	15°31	16°21	17°57	n.a.	M22
T 23	8 2 12	2°21'14	18° 9	0°40	12°39	8°15	23° 6	4°23	10°10	29° 5	6°35	15°21	16°18	18° 4	n.a.	T 23
W24	8 6 8	3°19'07	3Ω 27	29 궁 59	13°47	8°55	23°14	4°28	10°12	29° 5	6°33	15°11	16°15	18°11	n.a.	W24
T 25	8 10 5	4°16'59	18°39	29°20	14°55	9°36	23°23	4°33	10°14	29° 6	6°31	15° 2	16°12	18°17	n.a.	T 25
F 26	8 14 1	5°14'49	3 m 35	28°42	16° 3	10°16	23°32	4°39	10°16	29° 6	6°30	14°54	16° 8	18°24	n.a.	F 26
S 27	8 17 58	6°12'38	18° 6	28° 7	17°11	10°56	23°40	4°44	10°18	29° 7	6°28	14°49	16° 5	18°31	n.a.	S 27
S 28	8 21 54	7≈10'25	2 ჲ 8	27 궁 34	18 米 19	11 M .36	23 M 49	4 Υ 49	10 Y 20	29 Y 8	6 Ω 26	14 ≏ 47	16 ♀ 2	18 ට 37	n.a.	S 28

Delta T = 32h24m01s

MARCH 4184 BCE (-4183) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ) y (¥	Р	ß	ಬ	ţ	, K	Day
M 1	8 25 51	8≈ 8'10	15 ≏ 42	27°R 4	19 米 27	12 M .16	23 M 57	4 Υ55	10 Y 22	29 Y 8	6°R24	14°D46	15 ≏ 59	18 る 44	n.a.	M 1
T 2	8 29 48	9° 5'54	28°48	26 る 38	20°34	12°57	24° 5	5° 0	10°24	29° 9	$6\Omega 23$	14 ≏ 46	15°56	18°51	n.a.	T 2
W 3	8 33 44	10° 3'37	11 M 31	26°16	21°41	13°37	24°13	5° 6	10°26	29°10	6°21	14°R47	15°53	18°58	n.a.	W 3
T 4	8 37 41	11° 1'18	23°54	25°58	22°48	14°16	24°21	5°11	10°28	29°10	6°19	14°46	15°49	19° 4	n.a.	T 4
F 5	8 41 37	11°58'58	6 ₹ 3	25°45	23°55	14°56	24°28	5°17	10°30	29°11	6°18	14°43	15°46	19°11	n.a.	F 5
S 6	8 45 34	12°56'37	18° 3	25°36	25° 2	15°36	24°36	5°23	10°33	29°12	6°16	14°38	15°43	19°18	n.a.	S 6
S 7	8 49 30	13°54'14	29°56	25°D32	26° 8	16°16	24°43	5°29	10°35	29°13	6°14	14°30	15°40	19°24	n.a.	S 7
M 8	8 53 27	14°51'50	11 る 47	25°33	27°15	16°55	24°50	5°35	10°37	29°13	6°13	14°21	15°37	19°31	n.a.	M 8
T 9	8 57 23	15°49'24	23°39	25°38	28°21	17°35	24°58	5°40	10°40	29°14	6°11	14°10	15°33	19°38	n.a.	T 9
W10	9 1 20	16°46'57	5 ≈ 33	25°48	29°27	18°14	25° 4	5°47	10°42	29°15	6° 9	13°59	15°30	19°45	n.a.	W10
T 11	9 5 16	17°44'29	17°31	26° 3	0 Υ 33	18°54	25°11	5°53	10°45	29°16	6° 8	13°49	15°27	19°51	n.a.	T 11
F 12	9 9 13	18°41'59	29°35	26°22	1°38	19°33	25°18	5°59	10°47	29°17	6° 6	13°40	15°24	19°58	n.a.	F 12
S 13	9 13 9	19°39'28	11) (45	26°46	2°43	20°12	25°24	6° 5	10°50	29°18	6° 4	13°33	15°21	20° 5	n.a.	S 13
S 14	9 17 6	20°36'55	24° 4	27°14	3°49	20°51	25°31	6°11	10°52	29°19	6° 3	13°29	15°18	20°12	n.a.	S 14
M15	9 21 3	21°34'21	6 Ƴ 33	27°46	4°54	21°30	25°37	6°18	10°55	29°20	6° 1	13°27	15°14	20°18	n.a.	M15
T 16	9 24 59	22°31'45	19°15	28°22	5°58	22° 9	25°43	6°24	10°57	29°21	6° 0	13°D27	15°11	20°25	n.a.	T 16
W17	9 28 56	23°29'08	2812	29° 1	7° 3	22°48	25°49	6°30	11° 0	29°22	5°58	13°28	15° 8	20°32	n.a.	W17
T 18	9 32 52	24°26'29	15°28	29°45	8° 7	23°26	25°55	6°37	11° 3	29°23	5°56	13°29	15° 5	20°38	n.a.	T 18
F 19	9 36 49	25°23'49	29° 4	0≈32	9°11	24° 5	26° 0	6°43	11° 6	29°25	5°55	13°R29	15° 2	20°45	n.a.	F 19
S 20	9 40 45	26°21'07	13 II 3	1°23	10°15	24°43	26° 6	6°50	11° 8	29°26	5°53	13°28	14°59	20°52	n.a.	S 20
S 21	9 44 42	27°18'24	27°25	2°17	11°18	25°21	26°11	6°57	11°11	29°27	5°52	13°25	14°55	20°59	n.a.	S 21
M22	9 48 38	28°15'39	1295 5	3°15	12°22	26° 0	26°16	7° 3	11°14	29°28	5°50	13°20	14°52	21° 5	n.a.	M22
T 23	9 52 35	29°12'53	27° 1	4°16	13°25	26°38	26°21	7°10	11°17	29°29	5°49	13°14	14°49	21°12	n.a.	T 23
W24	9 56 32	0) (10′06	12Ω 2	5°20	14°27	27°16	26°25	7°17	11°20	29°31	5°47	13° 8	14°46	21°19	n.a.	W24
T 25	10 028	1° 7'18	27° 1	6°27	15°30	27°53	26°30	7°24	11°23	29°32	5°46	13° 2	14°43	21°26	n.a.	T 25
F 26	10 4 25	2° 4'28	11 M)48	7°37	16°32	28°31	26°34	7°31	11°26	29°33	5°44	12°58	14°39	21°32	n.a.	F 26
S 27	10 8 21	3° 1'38	26°17	8°50	17°34	29° 9	26°39	7°38	11°29	29°35	5°43	12°55	14°36	21°39	n.a.	S 27
S 28	10 12 18	3°58'47	10 ≏ 20	10° 6	18°35	29°46	26°43	7°45	11°32	29°36	5°41	12°D54	14°33	21°46	n.a.	S 28
M29	10 16 14	4°55'55	23°58	11°24	19°37	0 , ₹23	26°47	7°52	11°35	29°38	5°40	12°54	14°30	21°52	n.a.	M29
T 30	10 20 11	5°53'02	7 M 9	12°46	20°37	1° 0	26°50	7°59	11°38	29°39	5°39	12°55	14°27	21°59	n.a.	T 30
W31	10 24 7	6 ¥ 50'09	19 M .56	14≈10	21 Y 38	1 才 37	26M54	8 Υ 6	11 Y 41	29 Y 41	5 Ω 37	12 ≏ 57	14 ≏ 24	22중 6	n.a.	W31

Delta T = 32h23m58s

Julian Calendar 1 March 4184 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 4184 BCE

APRIL 4184 BCE (-4183) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	♂	4	ħ)f(¥	Р	₽.	v	Ç	k k	Day
T 1	10 28 4	7) (47'15	2 7 23	15≈37	22 Y 38	2 √ 14	26M57	8 Υ 13	11 Y 44	29 Υ 42	5°R36	12°R58	14 ♀ 20	22 궁 13	n.a.	T 1
F 2	10 32 1	8°44'21	14°35	17° 6	23°38	2°51	27° 0	8°20	11°47	29°44	5 Ω 34	12 ≏ 58	14°17	22°19	n.a.	F 2
S 3	10 35 57	9°41'27	26°35	18°38	24°38	3°27	27° 3	8°27	11°50	29°45	5°33	12°56	14°14	22°26	n.a.	S 3
S 4	10 39 54	10°38'32	8 云 29	20°13	25°37	4° 4	27° 6	8°35	11°53	29°47	5°32	12°54	14°11	22°33	n.a.	S 4
M 5	10 43 50	11°35'37	20°21	21°51	26°36	4°40	27° 9	8°42	11°57	29°48	5°31	12°50	14° 8	22°39	n.a.	M 5
T 6	10 47 47	12°32'41	2≈14	23°31	27°34	5°16	27°11	8°49	12° 0	29°50	5°29	12°45	14° 5	22°46	n.a.	T 6
W 7	10 51 43	13°29'44	14°12	25°14	28°32	5°52	27°14	8°56	12° 3	29°52	5°28	12°40	14° 1	22°53	n.a.	W 7
T 8	10 55 40	14°26'48	26°16	26°59	29°30	6°27	27°16	9° 4	12° 6	29°53	5°27	12°35	13°58	23° 0	n.a.	T 8
F 9	10 59 36	15°23'50	8 ∺ 29	28°47	0 8 27	7° 3	27°17	9°11	12°10	29°55	5°26	12°31	13°55	23° 6	n.a.	F 9
S 10	11 3 33	16°20'53	20°53	0 ∺ 37	1°24	7°38	27°19	9°19	12°13	29°57	5°24	12°28	13°52	23°13	n.a.	S 10
S 11	11 730	17°17'54	3 Υ27	2°30	2°20	8°13	27°21	9°26	12°16	29°58	5°23	12°27	13°49	23°20	n.a.	S 11
M12	11 11 26	18°14'56	16°14	4°25	3°16	8°48	27°22	9°34	12°20	0 8 0	5°22	12°D26	13°45	23°27	n.a.	M12
T 13	11 15 23	19°11'57	29°13	6°22	4°11	9°22	27°23	9°41	12°23	0° 2	5°21	12°27	13°42	23°33	n.a.	T 13
W14	11 19 19	20° 8'57	12827	8°21	5° 6	9°57	27°24	9°49	12°27	0° 4	5°20	12°29	13°39	23°40	n.a.	W14
T 15	11 23 16	21° 5'57	25°54	10°23	6° 0	10°31	27°25	9°56	12°30	0° 5	5°19	12°30	13°36	23°47	n.a.	T 15
F 16	11 27 12	22° 2'56	9 Ⅱ 37	12°27	6°54	11° 4	27°25	10° 4	12°33	0° 7	5°18	12°31	13°33	23°53	n.a.	F 16
S 17	11 31 9	22°59'55	23°35	14°32	7°47	11°38	27°26	10°12	12°37	0° 9	5°17	12°R31	13°30	24° 0	n.a.	S 17
S 18	11 35 6	23°56'53	79547	16°38	8°40	12°11	27°R26	10°19	12°40	0°11	5°16	12°31	13°26	24° 7	n.a.	S 18
M19	11 39 2	24°53'51	22°11	18°46	9°32	12°45	27°26	10°27	12°44	0°13	5°15	12°30	13°23	24°14	n.a.	M19
T 20	11 42 59	25°50'49	$6\Omega 44$	20°55	10°23	13°18	27°26	10°35	12°47	0°15	5°14	12°28	13°20	24°20	n.a.	T 20
W21	11 46 55	26°47'46	21°21	23° 5	11°14	13°50	27°25	10°42	12°51	0°17	5°13	12°26	13°17	24°27	n.a.	W21
T 22	11 50 52	27°44'42	5 m 56	25°16	12° 4	14°23	27°25	10°50	12°54	0°19	5°12	12°24	13°14	24°34	n.a.	T 22
F 23	11 54 48	28°41'39	20°22	27°26	12°53	14°55	27°24	10°58	12°58	0°21	5°12	12°23	13°10	24°41	n.a.	F 23
S 24	11 58 45	29°38'35	4 ₾ 33	29°37	13°42	15°26	27°23	11° 5	13° 1	0°22	5°11	12°22	13° 7	24°47	n.a.	S 24
S 25	12 2 42	0 Υ 35'32	18°27	1 Ƴ 47	14°29	15°58	27°22	11°13	13° 5	0°24	5°10	12°D22	13° 4	24°54	n.a.	S 25
M26	12 6 38	1°32'29	1 M 59	3°57	15°16	16°29	27°21	11°21	13° 8	0°26	5° 9	12°23	13° 1	25° 1	n.a.	M26
T 27	12 10 35	2°29'26	15° 9	6° 6	16° 3	17° 0	27°19	11°29	13°12	0°28	5° 9	12°23	12°58	25° 7	n.a.	T 27
W28	12 14 31	3°26'23	27°57	8°14	16°48	17°31	27°17	11°37	13°15	0°30	5° 8	12°24	12°55	25°14	n.a.	W28
T 29	12 18 28	4°23'21	10 渘 27	10°20	17°33	18° 1	27°15	11°44	13°19	0°33	5° 7	12°25	12°51	25°21	n.a.	T 29
F 30	12 22 24	5 ℃ 20'20	22 × 741	12 Y 26	18 8 16	18 ₹ 31	27 M 13	11 Y 52	13 Y 23	0 8 35	5 N 7	12 ≏ 26	12 ≏ 48	25 る 28	n.a.	F 30

Delta T = 32h23m54s

MAY 4184 BCE (-4183) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	♂	4	ħ)f(¥	В	ß	v	ţ	k K	Day
S 1	12 26 21	6 Υ 17'18	4 云 43	14 Y 30	18 8 59	19 ×7 1	27°R11	12 Y 0	13 Y 26	0 8 37	5°R 6	12°R26	12 ≏ 45	25 る 34	n.a.	S 1
S 2	12 30 18	7°14'18	16°39	16°32	19°41	19°30	27 M 9	12° 8	13°30	0°39	5 N 5	12 ≏ 26	12°42	25°41	n.a.	S 2
M 3	12 34 14	8°11'18	28°32	18°33	20°22	19°59	27° 6	12°16	13°33	0°41	5° 5	12°25	12°39	25°48	n.a.	M 3
T 4	12 38 11	9° 8'19	10≈26	20°32	21° 1	20°28	27° 3	12°24	13°37	0°43	5° 4	12°25	12°36	25°54	n.a.	T 4
W 5	12 42 7	10° 5'20	22°27	22°29	21°40	20°56	27° 0	12°31	13°41	0°45	5° 4	12°25	12°32	26° 1	n.a.	W 5
T 6	12 46 4	11° 2'22	4) (37	24°25	22°18	21°24	26°57	12°39	13°44	0°47	5° 4	12°24	12°29	26° 8	n.a.	T 6
F 7	12 50 0	11°59'24	17° 0	26°18	22°54	21°51	26°54	12°47	13°48	0°49	5° 3	12°D24	12°26	26°15	n.a.	F 7
S 8	12 53 57	12°56'27	29°37	28°10	23°29	22°18	26°50	12°55	13°52	0°51	5° 3	12°24	12°23	26°21	n.a.	S 8
S 9	12 57 54	13°53'31	12 Y 29	29°59	24° 3	22°45	26°46	13° 3	13°55	0°53	5° 2	12°R24	12°20	26°28	n.a.	S 9
M10	13 1 50	14°50'35	25°37	1 8 48	24°36	23°11	26°42	13°11	13°59	0°56	5° 2	12°24	12°16	26°35	n.a.	M10
T 11	13 5 47	15°47'40	9 8 0	3°34	25° 7	23°37	26°38	13°19	14° 2	0°58	5° 2	12°24	12°13	26°41	n.a.	T 11
W12	13 9 43	16°44'46	22°37	5°18	25°37	24° 2	26°34	13°26	14° 6	1° 0	5° 2	12°24	12°10	26°48	n.a.	W12
T 13	13 13 40	17°41'52	6 Ⅱ 26	7° 0	26° 5	24°27	26°30	13°34	14°10	1° 2	5° 1	12°23	12° 7	26°55	n.a.	T 13
F 14	13 17 36	18°38'58	20°26	8°41	26°32	24°52	26°25	13°42	14°13	1° 4	5° 1	12°23	12° 4	27° 2	n.a.	F 14
S 15	13 21 33	19°36'05	4932	10°19	26°57	25°15	26°20	13°50	14°17	1° 7	5° 1	12°22	12° 1	27° 8	n.a.	S 15
S 16	13 25 30	20°33'13	18°45	11°56	27°21	25°39	26°15	13°58	14°20	1° 9	5° 1	12°D22	11°57	27°15	n.a.	S 16
M17	13 29 26	21°30'21	3 Ω 0	13°30	27°43	26° 2	26°10	14° 6	14°24	1°11	5° 1	12°22	11°54	27°22	n.a.	M17
T 18	13 33 23	22°27'29	17°15	15° 3	28° 3	26°24	26° 5	14°13	14°28	1°13	5°D 1	12°23	11°51	27°29	n.a.	T 18
W19	13 37 19	23°24'39	1 m 28	16°34	28°22	26°46	26° 0	14°21	14°31	1°15	5° 1	12°23	11°48	27°35	n.a.	W19
T 20	13 41 16	24°21'48	15°35	18° 3	28°38	27° 8	25°54	14°29	14°35	1°18	5° 1	12°24	11°45	27°42	n.a.	T 20
F 21	13 45 13	25°18'59	29°33	19°30	28°53	27°29	25°49	14°37	14°38	1°20	5° 1	12°25	11°41	27°49	n.a.	F 21
S 22	13 49 9	26°16'10	13 ≏ 21	20°54	29° 5	27°49	25°43	14°45	14°42	1°22	5° 1	12°R25	11°38	27°55	n.a.	S 22
S 23	13 53 6	27°13'22	26°54	22°17	29°16	28° 9	25°37	14°52	14°45	1°24	5° 1	12°25	11°35	28° 2	n.a.	S 23
M24	13 57 2	28°10'36	10 M .12	23°38	29°24	28°28	25°31	15° 0	14°49	1°26	5° 2	12°24	11°32	28° 9	n.a.	M24
T 25	14 0 59	29° 7'50	23°12	24°57	29°30	28°47	25°25	15° 8	14°53	1°29	5° 2	12°22	11°29	28°16	n.a.	T 25
W26	14 4 55	0 8 5'06	5 ₹ 56	26°14	29°35	29° 5	25°18	15°15	14°56	1°31	5° 2	12°19	11°26	28°22	n.a.	W26
T 27	14 8 52	1° 2'23	18°23	27°28	29°R36	29°22	25°12	15°23	15° 0	1°33	5° 2	12°17	11°22	28°29	n.a.	T 27
F 28	14 12 49	1°59'42	0 궁 37	28°40	29°36	29°39	25° 6	15°31	15° 3	1°35	5° 3	12°14	11°19	28°36	n.a.	F 28
S 29	14 16 45	2°57'02	12°40	29°50	29°33	29°55	24°59	15°38	15° 7	1°38	5° 3	12°12	11°16	28°42	n.a.	S 29
S 30	14 20 42	3°54'24	24°35	0耳57	29°28	0 ට 10	24°52	15°46	15°10	1°40	5° 3	12°11	11°13	28°49	n.a.	S 30
M31	14 24 38	4 8 51'47	6≈28	2 II 2	29821	0 ට 25	24M45	15 Y 54	15 Y 14	1842	5 Ω 4	12°D10	11 ≏ 10	28 궁 56	n.a.	M31

Delta T = 32h23m51s

Julian Calendar 1 May 4184 BCE == Greg. Calendar 29 March 4184 BCE

JUNE 4184 BCE (-4183) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
T 1	14 28 35	5 8 49'11	18≈23	3 I 5	29°R11	0 ろ 39	24°R38	16 Y 1	15 Y 17	1844	5 Ω 4	12 ≏ 11	11 ♀ 7	29る3	n.a.	T 1
W 2	14 32 31	6°46'37	0 ∺ 24	4° 4	28 8 59	0°53	24MJ31	16° 9	15°20	1°46	5° 5	12°12	11° 3	29° 9	n.a.	W 2
T 3	14 36 28	7°44'05	12°37	5° 1	28°44	1° 5	24°24	16°16	15°24	1°49	5° 5	12°14	11° 0	29°16	n.a.	T 3
F 4	14 40 25	8°41'34	25° 5	5°55	28°28	1°17	24°17	16°24	15°27	1°51	5° 6	12°15	10°57	29°23	n.a.	F 4
S 5	14 44 21	9°39'05	7 Ƴ 51	6°45	28° 9	1°29	24° 9	16°31	15°31	1°53	5° 6	12°R16	10°54	29°29	n.a.	S 5
S 6	14 48 18	10°36'37	20°58	7°32	27°48	1°39	24° 2	16°39	15°34	1°55	5° 7	12°16	10°51	29°36	n.a.	S 6
M 7	14 52 14	11°34'12	4 8 26	8°16	27°24	1°49	23°55	16°46	15°37	1°58	5° 8	12°15	10°47	29°43	n.a.	M 7
T 8	14 56 11	12°31'47	18°14	8°56	26°59	1°58	23°47	16°53	15°41	2° 0	5° 8	12°12	10°44	29°50	n.a.	T 8
W 9	15 0 7	13°29'25	2 Ⅱ 18	9°33	26°32	2° 6	23°39	17° 1	15°44	2° 2	5° 9	12° 8	10°41	29°56	n.a.	W 9
T 10	15 4 4	14°27'03	16°35	10° 5	26° 3	2°13	23°32	17° 8	15°47	2° 4	5°10	12° 3	10°38	0≈ 3	n.a.	T 10
F 11	15 8 1	15°24'44	0ഇ59	10°33	25°32	2°20	23°24	17°15	15°51	2° 6	5°11	11°58	10°35	0°10	n.a.	F 11
S 12	15 11 57	16°22'25	15°24	10°57	25° 0	2°25	23°16	17°22	15°54	2° 9	5°11	11°54	10°32	0°16	n.a.	S 12
S 13	15 15 54	17°20'08	29°47	11°16	24°27	2°30	23° 9	17°30	15°57	2°11	5°12	11°52	10°28	0°23	n.a.	S 13
M14	15 19 50	18°17'52	14 N 3	11°30	23°53	2°34	23° 1	17°37	16° 0	2°13	5°13	11°D50	10°25	0°30	n.a.	M14
T 15	15 23 47	19°15'38	28° 9	11°39	23°17	2°38	22°53	17°44	16° 3	2°15	5°14	11°51	10°22	0°37	n.a.	T 15
W16	15 27 43	20°13'25	12 Mp 5	11°R42	22°41	2°40	22°45	17°51	16° 7	2°17	5°15	11°52	10°19	0°43	n.a.	W16
T 17	15 31 40	21°11'13	25°50	11°40	22° 5	2°41	22°37	17°58	16°10	2°19	5°16	11°53	10°16	0°50	n.a.	T 17
F 18	15 35 36	22° 9'03	9 ≏ 24	11°32	21°28	2°R42	22°29	18° 5	16°13	2°21	5°17	11°R54	10°12	0°57	n.a.	F 18
S 19	15 39 33	23° 6'55	22°46	11°19	20°52	2°42	22°22	18°12	16°16	2°24	5°18	11°53	10° 9	1° 3	n.a.	S 19
S 20	15 43 30	24° 4'48	5 M .56	11° 0	20°15	2°41	22°14	18°19	16°19	2°26	5°19	11°51	10° 6	1°10	n.a.	S 20
M21	15 47 26	25° 2'43	18°54	10°34	19°39	2°39	22° 6	18°26	16°22	2°28	5°20	11°47	10° 3	1°17	n.a.	M21
T 22	15 51 23	26° 0'40	1 ∡ 39	10° 4	19° 4	2°36	21°58	18°32	16°25	2°30	5°22	11°40	10° 0	1°24	n.a.	T 22
W23	15 55 19	26°58'39	14°12	9°27	18°30	2°33	21°50	18°39	16°28	2°32	5°23	11°33	9°57	1°30	n.a.	W23
T 24	15 59 16	27°56'40	2 <u>6</u> °32	8°46	17°57	2°28	21°43	18°46	16°31	2°34	5°24	11°24	9°53	1°37	n.a.	T 24
F 25	16 3 12	28°54'43	8 국 42	8° 0	17°26	2°23	21°35	18°53	16°34	2°36	5°25	11°16	9°50	1°44	n.a.	F 25
S 26	16 7 9	29°52'47	20°42	7°10	16°56	2°17	21°27	18°59	16°37	2°38	5°26	11° 9	9°47	1°50	n.a.	S 26
S 27	16 11 5	0耳50′55	2≈36	6°17	16°28	2°10	21°19	19° 6	16°39	2°40	5°28	11° 3	9°44	1°57	n.a.	S 27
M28	16 15 2	1°49'04	14°27	5°21	16° 1	2° 2	21°12	19°12	16°42	2°42	5°29	10°59	9°41	2° 4	n.a.	M28
T 29	16 18 59	2°47'15	26°20	4°24	15°37	1°54	21° 4	19°19	16°45	2°44	5°30	10°57	9°38	2°11	n.a.	T 29
W30	16 22 55	3 Ⅱ 45'29	8 米 19	3Ⅱ28	15 8 15	1 3 44	20 M 57	19 Y 25	16 Y 48	2 8 46	5 Ω 32	10°D57	9 ≏ 34	2≈17	n.a.	W30

Delta T = 32h23m48s

JULY 4184 BCE (-4183) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(ħ	Р	ß	ಬ	Ç	o k	Day
T 1	16 26 52	4∏43'45	20) (30	2°R32	14°R55	1°R34	20°R49	19 Y 31	16 Y 50	2 8 48	5 Ω 33	10 ≏ 58	9 ₾ 31	2≈24	n.a.	T 1
F 2	16 30 48	5°42'04	2 Υ 58	1 Ⅱ 39	14 8 37	1 云 23	20 M 42	19°38	16°53	2°50	5°35	10°59	9°28	2°31	n.a.	F 2
S 3	16 34 45	6°40'24	15°47	0°50	14°22	1°11	20°35	19°44	16°56	2°52	5°36	10°R59	9°25	2°37	n.a.	S 3
S 4	16 38 41	7°38'47	29° 0	0° 5	14° 9	0°59	20°27	19°50	16°58	2°54	5°38	10°57	9°22	2°44	n.a.	S 4
M 5	16 42 38	8°37'13	12840	29826	13°58	0°46	20°20	19°56	17° 1	2°56	5°39	10°54	9°18	2°51	n.a.	M 5
T 6	16 46 34	9°35'40	26°45	28°54	13°50	0°32	20°13	20° 2	17° 3	2°58	5°41	10°48	9°15	2°58	n.a.	T 6
W 7	16 50 31	10°34'10	11 II 13	28°30	13°44	0°17	20° 6	20° 8	17° 6	2°59	5°42	10°39	9°12	3° 4	n.a.	W 7
T 8	16 54 27	11°32'42	25°56	28°14	13°40	0° 2	20° 0	20°14	17° 8	3° 1	5°44	10°30	9° 9	3°11	n.a.	T 8
F 9	16 58 24	12°31'17	109547	28°D 6	13°D39	29 × 747	19°53	20°20	17°11	3° 3	5°46	10°21	9° 6	3°18	n.a.	F 9
S 10	17 2 21	13°29'53	25°37	28° 8	13°40	29°30	19°46	20°26	17°13	3° 5	5°47	10°12	9° 3	3°24	n.a.	S 10
S 11	17 6 17	14°28'31	10 Ω 19	28°18	13°43	29°14	19°40	20°31	17°16	3° 7	5°49	10° 6	8°59	3°31	n.a.	S 11
M12	17 10 14	15°27'11	24°46	28°38	13°49	28°57	19°33	20°37	17°18	3° 8	5°51	10° 2	8°56	3°38	n.a.	M12
T 13	17 14 10	16°25'53	8 m) 55	29° 7	13°57	28°39	19°27	20°42	17°20	3°10	5°52	10° 0	8°53	3°45	n.a.	T 13
W14	17 18 7	17°24'37	22°46	29°45	14° 7	28°21	19°21	20°48	17°22	3°12	5°54	10°D 0	8°50	3°51	n.a.	W14
T 15	17 22 3	18°23'22	6 ₽ 19	0 Ⅲ 31	14°19	28° 3	19°15	20°53	17°25	3°14	5°56	10°R 1	8°47	3°58	n.a.	T 15
F 16	17 26 0	19°22'10	19°35	1°25	14°33	27°45	19° 9	20°59	17°27	3°15	5°58	10° 0	8°44	4° 5	n.a.	F 16
S 17	17 29 56	20°21'00	2 M 37	2°26	14°50	27°26	19° 4	21° 4	17°29	3°17	6° 0	9°58	8°40	4°11	n.a.	S 17
S 18	17 33 53	21°19'52	15°27	3°35	15° 8	27° 7	18°58	21° 9	17°31	3°19	6° 2	9°54	8°37	4°18	n.a.	S 18
M19	17 37 49	22°18'45	28° 6	4°50	15°28	26°49	18°53	21°14	17°33	3°20	6° 3	9°46	8°34	4°25	n.a.	M19
T 20	17 41 46	23°17'41	10 × 34	6°10	15°50	26°30	18°48	21°19	17°35	3°22	6° 5	9°36	8°31	4°32	n.a.	T 20
W21	17 45 43	24°16'40	22°54	7°36	16°13	26°11	18°43	21°24	17°37	3°23	6° 7	9°23	8°28	4°38	n.a.	W21
T 22	17 49 39	25°15'40	5ਰ 4	9° 6	16°39	25°52	18°38	21°29	17°39	3°25	6° 9	9°10	8°24	4°45	n.a.	T 22
F 23	17 53 36	26°14'43	17° 7	10°40	17° 6	25°33	18°33	21°34	17°40	3°26	6°11	8°57	8°21	4°52	n.a.	F 23
S 24	17 57 32	27°13'49	29° 3	12°17	17°34	25°14	18°28	21°38	17°42	3°28	6°13	8°44	8°18	4°58	n.a.	S 24
S 25	18 1 29	28°12'56	10≈54	13°58	18° 4	24°56	18°24	21°43	17°44	3°29	6°15	8°34	8°15	5° 5	n.a.	S 25
M26	18 5 25	29°12'06	22°44	15°40	18°36	24°37	18°20	21°48	17°46	3°31	6°17	8°26	8°12	5°12	n.a.	M26
T 27	18 9 22	09511'19	4) (35	17°24	19° 9	24°19	18°16	21°52	17°47	3°32	6°19	8°21	8° 9	5°19	n.a.	T 27
W28	18 13 18	1°10'34	16°31	19°10	19°44	24° 2	18°12	21°56	17°49	3°34	6°21	8°19	8° 5	5°25	n.a.	W28
T 29	18 17 15	2° 9'52	28°39	20°57	20°20	23°44	18° 8	22° 1	17°50	3°35	6°24	8°18	8° 2	5°32	n.a.	T 29
F 30	18 21 11	3° 9'12	11 ° 3	22°44	20°57	23°27	18° 5	22° 5	17°52	3°36	6°26	8°18	7°59	5°39	n.a.	F 30
S 31	18 25 8	49 8'35	23 Y 48	24∏32	21 8 35	23 × 11	18 M 1	22 Y 9	17 Y 53	3 8 38	6Ω 28	8 ≏ 18	7 ≙ 56	5≈45	n.a.	S 31

Delta T = 32h23m45s

Julian Calendar 1 July 4184 BCE == Greg. Calendar 29 May 4184 BCE

AUGUST 4184 BCE (-4183) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(ħ	Б	u	S	Ç	Q K	Day
S 1	18 29 4	59 8'00	6 8 59	26Ⅲ20	22 8 15	22°R55	17°R58	22 Y 13	17 Y 55	3 8 39	6 N 30	8°R16	7 ≙ 53	5≈52	n.a.	S 1
M 2	18 33 1	6° 7'28	20°39	28° 8	22°56	22 × 39	17 M 55	22°17	17°56	3°40	6°32	8 亞 11	7°49	5°59	n.a.	M 2
T 3	18 36 57	7° 6'58	4∏49	29°57	23°38	22°24	17°52	22°21	17°57	3°41	6°34	8° 4	7°46	6° 6	n.a.	T 3
W 4	18 40 54	8° 6'32	19°27	19544	24°21	22°10	17°50	22°24	17°58	3°43	6°36	7°54	7°43	6°12	n.a.	W 4
T 5	18 44 51	9° 6'07	4925	3°32	25° 5	21°56	17°47	22°28	18° 0	3°44	6°39	7°43	7°40	6°19	n.a.	T 5
F 6	18 48 47	10° 5'45	19°36	5°19	25°50	21°43	17°45	22°32	18° 1	3°45	6°41	7°31	7°37	6°26	n.a.	F 6
S 7	18 52 44	11° 5'25	4 Ω 48	7° 6	26°35	21°30	17°43	22°35	18° 2	3°46	6°43	7°20	7°34	6°32	n.a.	S 7
S 8	18 56 40	12° 5'07	19°51	8°52	27°22	21°18	17°41	22°38	18° 3	3°47	6°45	7°12	7°30	6°39	n.a.	S 8
M 9	19 0 37	13° 4'51	4Mp36	10°37	28°10	21° 7	17°40	22°42	18° 4	3°48	6°48	7° 7	7°27	6°46	n.a.	M 9
T 10	19 4 33	14° 4'37	18°58	12°22	28°59	20°57	17°38	22°45	18° 5	3°49	6°50	7° 4	7°24	6°52	n.a.	T 10
W11	19 8 30	15° 4'25	2 ≏ 55	14° 6	29°48	20°47	17°37	22°48	18° 6	3°50	6°52	7°D 3	7°21	6°59	n.a.	W11
T 12	19 12 26	16° 4'15	16°28	15°50	0Д38	20°38	17°36	22°51	18° 6	3°51	6°55	7°R 3	7°18	7° 6	n.a.	T 12
F 13	19 16 23	17° 4'07	29°39	17°33	1°29	20°30	17°35	22°53	18° 7	3°52	6°57	7° 3	7°15	7°13	n.a.	F 13
S 14	19 20 19	18° 4'00	12 M 31	19°15	2°21	20°23	17°35	22°56	18° 8	3°53	6°59	7° 1	7°11	7°19	n.a.	S 14
S 15	19 24 16	19° 3'56	25° 8	20°56	3°13	20°17	17°34	22°59	18° 9	3°54	7° 2	6°56	7° 8	7°26	n.a.	S 15
M16	19 28 12	20° 3'54	7 . ₹32	22°37	4° 6	20°11	17°D34	23° 1	18° 9	3°54	7° 4	6°48	7° 5	7°33	n.a.	M16
T 17	19 32 9	21° 3'54	19°47	24°17	5° 0	20° 6	17°34	23° 4	18°10	3°55	7° 6	6°38	7° 2	7°39	n.a.	T 17
W18	19 36 5	22° 3'55	1 る 55	25°57	5°54	20° 2	17°34	23° 6	18°10	3°56	7° 9	6°25	6°59	7°46	n.a.	W18
T 19	19 40 2	23° 3'59	13°56	27°36	6°49	19°59	17°35	23° 8	18°11	3°57	7°11	6°12	6°55	7°53	n.a.	T 19
F 20	19 43 58	24° 4'05	25°52	29°14	7°45	19°57	17°35	23°10	18°11	3°57	7°13	5°58	6°52	8° 0	n.a.	F 20
S 21	19 47 55	25° 4'13	7 ≈ 45	0 Ω 52	8°41	19°55	17°36	23°12	18°11	3°58	7°16	5°45	6°49	8° 6	n.a.	S 21
S 22	19 51 52	26° 4'23	19°35	2°29	9°38	19°54	17°37	23°14	18°12	3°59	7°18	5°35	6°46	8°13	n.a.	S 22
M23	19 55 48	27° 4'36	1) 25	4° 5	10°36	19°D54	17°38	23°16	18°12	3°59	7°21	5°27	6°43	8°20	n.a.	M23
T 24	19 59 45	28° 4'50	13°17	5°41	11°34	19°55	17°40	23°18	18°12	4° 0	7°23	5°22	6°40	8°26	n.a.	T 24
W25	20 3 41	29° 5'07	25°15	7°17	12°32	19°57	17°41	23°19	18°12	4° 0	7°26	5°19	6°36	8°33	n.a.	W25
T 26	20 7 38	ON 5'26	7 Υ 22	8°51	13°31	19°59	17°43	23°21	18°12	4° 1	7°28	5°D19	6°33	8°40	n.a.	T 26
F 27	20 11 34	1° 5'47	19°44	10°26	14°30	20° 2	17°45	23°22	18°R12	4° 1	7°30	5°19	6°30	8°46	n.a.	F 27
S 28	20 15 31	2° 6'11	2824	12° 0	15°30	20° 6	17°47	23°23	18°12	4° 2	7°33	5°R20	6°27	8°53	n.a.	S 28
S 29	20 19 27	3° 6'36	15°29	13°33	16°31	20°11	17°50	23°24	18°12	4° 2	7°35	5°19	6°24	9° 0	n.a.	S 29
M30	20 23 24	4° 7'05	29° 1	15° 6	17°31	20°16	17°52	23°25	18°12	4° 2	7°38	5°16	6°21	9° 7	n.a.	M30
T 31	20 27 20	5 Ω 7'35	13 II 3	16 Ω 39	18 Ⅲ 33	20 ₹ 22	17 M 55	23 Y 26	18 Υ 12	4 8 3	$7\Omega40$	5 ≙ 11	6 ₽ 17	9 ≈ 13	n.a.	T 31

Delta T = 32h23m41s

SEPTEMBER 4184 BCE (-4183) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	Р	u	Ω	Ç	Q K	Day
W 1	20 31 17	6 Ω 8'07	27 Ⅲ 34	18 Ω 11	19 Ⅲ 34	20 × 29	17 M 58	23 Y 27	18°R12	4 8 3	7 Ω 43	5°R 4	6 ₽ 14	9≈20	n.a.	W 1
T 2	20 35 13	7° 8'42	12930	19°42	20°36	20°36	18° 1	23°27	18 Y 11	4° 3	7°45	4 Ω 55	6°11	9°27	n.a.	T 2
F 3	20 39 10	8° 9'19	27°43	21°13	21°39	20°45	18° 5	23°28	18°11	4° 4	7°48	4°46	6° 8	9°33	n.a.	F 3
S 4	20 43 7	9° 9'57	13 Ω 3	22°44	22°42	20°53	18° 8	23°28	18°10	4° 4	7°50	4°37	6° 5	9°40	n.a.	S 4
S 5	20 47 3	10°10'37	28°18	24°14	23°45	21° 3	18°12	23°29	18°10	4° 4	7°52	4°31	6° 1	9°47	n.a.	S 5
M 6	20 51 0	11°11'19	13 m) 18	25°44	24°48	21°13	18°16	23°29	18° 9	4° 4	7°55	4°27	5°58	9°53	n.a.	M 6
T 7	20 54 56	12°12'03	27°55	27°14	25°52	21°24	18°20	23°R29	18° 9	4° 4	7°57	4°D25	5°55	10° 0	n.a.	T 7
W 8	20 58 53	13°12'47	12 ♀ 6	28°43	26°56	21°36	18°24	23°29	18° 8	4° 4	8° 0	4°25	5°52	10° 7	n.a.	W 8
T 9	21 249	14°13'34	25°48	0 m p 1 1	28° 1	21°48	18°29	23°29	18° 8	4°R 4	8° 2	4°26	5°49	10°14	n.a.	T 9
F 10	21 6 46	15°14'21	9 ™ 4	1°39	29° 6	22° 1	18°33	23°28	18° 7	4° 4	8° 5	4°R27	5°46	10°20	n.a.	F 10
S 11	21 10 42	16°15'10	21°57	3° 6	0න11	22°14	18°38	23°28	18° 6	4° 4	8° 7	4°27	5°42	10°27	n.a.	S 11
S 12	21 14 39	17°16'01	4 ₹ 31	4°33	1°16	22°28	18°43	23°27	18° 5	4° 4	8° 9	4°25	5°39	10°34	n.a.	S 12
M13	21 18 35	18°16'53	16°49	5°59	2°22	22°43	18°49	23°27	18° 4	4° 4	8°12	4°21	5°36	10°40	n.a.	M13
T 14	21 22 32	19°17'46	28°57	7°25	3°28	22°58	18°54	23°26	18° 3	4° 4	8°14	4°15	5°33	10°47	n.a.	T 14
W15	21 26 28	20°18'40	10 궁 56	8°49	4°34	23°14	19° 0	23°25	18° 2	4° 3	8°17	4° 8	5°30	10°54	n.a.	W15
T 16	21 30 25	21°19'36	22°51	10°13	5°41	23°30	19° 5	23°24	18° 1	4° 3	8°19	3°59	5°27	11° 0	n.a.	T 16
F 17	21 34 22	22°20'33	4≈42	11°36	6°47	23°47	19°11	23°23	18° 0	4° 3	8°22	3°51	5°23	11° 7	n.a.	F 17
S 18	21 38 18	23°21'31	16°34	12°58	7°54	24° 4	19°17	23°22	17°59	4° 3	8°24	3°43	5°20	11°14	n.a.	S 18
S 19	21 42 15	24°22'30	28°26	14°19	9° 2	24°22	19°23	23°21	17°58	4° 2	8°26	3°37	5°17	11°21	n.a.	S 19
M20	21 46 11	25°23'31	10 ∺ 20	15°38	10° 9	24°41	19°30	23°19	17°57	4° 2	8°29	3°32	5°14	11°27	n.a.	M20
T 21	21 50 8	26°24'34	22°19	16°56	11°17	24°59	19°36	23°18	17°55	4° 2	8°31	3°29	5°11	11°34	n.a.	T 21
W22	21 54 4	27°25'37	4 Υ 24	18°13	12°25	25°19	19°43	23°16	17°54	4° 1	8°33	3°D29	5° 7	11°41	n.a.	W22
T 23	21 58 1	28°26'42	16°39	19°27	13°33	25°38	19°50	23°14	17°53	4° 1	8°36	3°29	5° 4	11°47	n.a.	T 23
F 24	22 1 57	29°27'49	29° 6	20°39	14°41	25°58	19°57	23°13	17°51	4° 0	8°38	3°31	5° 1	11°54	n.a.	F 24
S 25	22 5 54	0 m 28'57	11 8 49	21°49	15°50	26°19	20° 4	23°11	17°50	4° 0	8°40	3°33	4°58	12° 1	n.a.	S 25
S 26	22 9 51	1°30'06	24°51	22°56	16°59	26°40	20°12	23° 9	17°48	3°59	8°43	3°34	4°55	12° 7	n.a.	S 26
M27	22 13 47	2°31'17	8 I I16	24° 0	18° 8	27° 1	20°19	23° 6	17°47	3°58	8°45	3°R34	4°52	12°14	n.a.	M27
T 28	22 17 44	3°32'29	22° 5	25° 0	19°17	27°23	20°27	23° 4	17°45	3°58	8°47	3°33	4°48	12°21	n.a.	T 28
W29	22 21 40	4°33'43	69320	25°55	20°26	27°45	20°35	23° 2	17°43	3°57	8°50	3°30	4°45	12°28	n.a.	W29
T 30	22 25 37	5 M 34'57	20958	26Mp46	219936	28 ∡ 8	20 M 43	22 Y 59	17 Y 42	3 8 56	8Ω 52	3 ≏ 26	4 ≏ 42	12≈34	n.a.	T 30

Delta T = 32h23m38s

Julian Calendar 1 Sept. 4184 BCE == Greg. Calendar 30 July 4184 BCE

OCTOBER 4184 BCE (-4183) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)/(¥	Р	₽.	c C	Ç	ς κ	Day
F 1	22 29 33	6 Mp 36'13	5 Ω 55	27 m 31	229546	28 × 31	20 M .51	22°R57	17°R40	3°R56	8 Ω 54	3°R22	4 ₾ 39	12≈41	n.a.	F 1
S 2	22 33 30	7°37'30	21° 3	28°10	23°56	28°54	20°59	22 Y 54	17 Y 38	3 8 55	8°56	3 ≏ 19	4°36	12°48	n.a.	S 2
S 3	22 37 26	8°38'48	6 m 12	28°43	25° 6	29°18	21° 8	22°51	17°36	3°54	8°58	3°16	4°32	12°54	n.a.	S 3
M 4	22 41 23	9°40'07	21°12	29° 7	26°16	29°42	21°16	22°48	17°34	3°53	9° 1	3°14	4°29	13° 1	n.a.	M 4
T 5	22 45 20	10°41'26	5 Ω 56	29°22	27°26	0 පි 6	21°25	22°46	17°32	3°52	9° 3	3°D14	4°26	13° 8	n.a.	T 5
W 6	22 49 16	11°42'46	20°16	29°R28	28°37	0°31	21°34	22°42	17°31	3°52	9° 5	3°14	4°23	13°14	n.a.	W 6
T 7	22 53 13	12°44'06	4 M .10	29°24	29°47	0°56	21°43	22°39	17°29	3°51	9° 7	3°16	4°20	13°21	n.a.	T 7
F 8	22 57 9	13°45'27	17°36	29° 9	0 Ω 58	1°21	21°52	22°36	17°27	3°50	9° 9	3°17	4°17	13°28	n.a.	F 8
S 9	23 1 6	14°46'49	0 ∡ 36	28°42	2° 9	1°47	22° 1	22°33	17°24	3°49	9°11	3°18	4°13	13°34	n.a.	S 9
S 10	23 5 2	15°48'10	13°15	28° 4	3°20	2°13	22°10	22°29	17°22	3°48	9°13	3°R19	4°10	13°41	n.a.	S 10
M11	23 8 59	16°49'32	25°35	27°15	4°31	2°39	22°20	22°26	17°20	3°47	9°15	3°19	4° 7	13°48	n.a.	M11
T 12	23 12 56	17°50'54	7 궁 41	26°15	5°42	3° 6	22°29	22°22	17°18	3°46	9°17	3°18	4° 4	13°55	n.a.	T 12
W13	23 16 52	18°52'16	19°38	25° 7	6°54	3°33	22°39	22°19	17°16	3°45	9°20	3°16	4° 1	14° 1	n.a.	W13
T 14	23 20 49	19°53'39	1≈29	23°51	8° 5	4° 0	22°49	22°15	17°14	3°44	9°22	3°14	3°58	14° 8	n.a.	T 14
F 15	23 24 45	20°55'01	13°19	22°31	9°17	4°27	22°59	22°11	17°12	3°42	9°23	3°12	3°54	14°15	n.a.	F 15
S 16	23 28 42	21°56'24	25°10	21° 8	10°29	4°55	23° 9	22° 7	17° 9	3°41	9°25	3°10	3°51	14°21	n.a.	S 16
S 17	23 32 38	22°57'47	7) 6	19°46	11°40	5°23	23°19	22° 3	17° 7	3°40	9°27	3° 9	3°48	14°28	n.a.	S 17
M18	23 36 35	23°59'10	19°8	18°28	12°52	5°51	23°30	21°59	17° 5	3°39	9°29	3° 8	3°45	14°35	n.a.	M18
T 19	23 40 31	25° 0'33	1 Y 18	17°15	14° 4	6°19	23°40	21°55	17° 2	3°38	9°31	3°D 8	3°42	14°41	n.a.	T 19
W20	23 44 28	26° 1'56	13°38	16°11	15°16	6°48	23°51	21°51	17° 0	3°36	9°33	3° 8	3°38	14°48	n.a.	W20
T 21	23 48 25	27° 3'20	26° 9	15°15	16°29	7°17	24° 1	21°47	16°58	3°35	9°35	3° 8	3°35	14°55	n.a.	T 21
F 22	23 52 21	28° 4'43	8 8 51	14°30	17°41	7°46	24°12	21°42	16°55	3°34	9°37	3° 9	3°32	15° 1	n.a.	F 22
S 23	23 56 18	29° 6'07	21°48	13°56	18°53	8°15	24°23	21°38	16°53	3°32	9°38	3° 9	3°29	15° 8	n.a.	S 23
S 24	0 0 14	0₾ 7'31	4耳59	13°32	20° 6	8°44	24°34	21°34	16°50	3°31	9°40	3°10	3°26	15°15	n.a.	S 24
M25	0 411	1° 8'56	18°27	13°19	21°18	9°14	24°45	21°29	16°48	3°30	9°42	3°10	3°23	15°22	n.a.	M25
T 26	0 8 8	2°10'21	29911	13°D15	22°31	9°44	24°56	21°25	16°45	3°28	9°44	3°R10	3°19	15°28	n.a.	T 26
W27	0 12 4	3°11'45	16°13	13°21	23°44	10°14	25° 8	21°20	16°43	3°27	9°45	3°D10	3°16	15°35	n.a.	W27
T 28	0 16 1	4°13'10	0 Ω 31	13°36	24°56	10°44	25°19	21°15	16°40	3°26	9°47	3°10	3°13	15°42	n.a.	T 28
F 29	0 19 57	5°14'35	15° 3	13°58	26° 9	11°14	25°30	21°11	16°38	3°24	9°49	3°10	3°10	15°48	n.a.	F 29
S 30	0 23 54	6°16'00	29°44	14°28	27°22	11°45	25°42	21° 6	16°35	3°23	9°50	3°10	3° 7	15°55	n.a.	S 30
S 31	0 27 50	7 ≙ 17'24	14 M 30	15Mp 3	28€35	12 る 15	25 M 54	21 ° 1	16 Y 33	3 8 21	9 Ω 52	3 ≏ 11	3 ₾ 3	16≈ 2	n.a.	S 31

Delta T = 32h23m35s

Julian Calendar

The year -4183 astronomical counting style corresponds to year 4184 B.C.E historical counting style.

NOVEMBER 4184 BCE (-4183) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	74	ħ)Å(¥	Р	n	Ω	Ç	Q K	Day
M 1	0 31 47	8 ≏ 18'49	29 m 12	15 M p45	29 Ω 48	12 る 46	26M 5	20°R57	16°R30	3°R20	9 Ω 53	3°R11	3 ₾ 0	16≈ 8	n.a.	M 1
T 2	0 35 44	9°20'13	13 ≏ 44	16°32	1 m y 1	13°17	26°17	20 Υ 52	16 Y 28	3 8 18	9°55	3 ≏ 11	2°57	16°15	n.a.	T 2
W 3	0 39 40	10°21'36	28° 0	17°23	2°14	13°49	26°29	20°47	16°25	3°17	9°56	3°10	2°54	16°22	n.a.	W 3
T 4	0 43 37	11°22'59	11 M 54	18°18	3°27	14°20	26°41	20°42	16°22	3°15	9°58	3° 9	2°51	16°28	n.a.	T 4
F 5	0 47 33	12°24'21	25°26	19°17	4°41	14°51	26°53	20°37	16°20	3°14	9°59	3° 8	2°48	16°35	n.a.	F 5
S 6	0 51 30	13°25'43	8 ≯ 33	20°19	5°54	15°23	27° 6	20°32	16°17	3°12	10° 1	3° 7	2°44	16°42	n.a.	S 6
S 7	0 55 26	14°27'04	21°17	21°24	7° 7	15°55	27°18	20°27	16°15	3°10	10° 2	3° 6	2°41	16°48	n.a.	S 7
M 8	0 59 23	15°28'23	3 る 42	22°31	8°20	16°27	27°30	20°22	16°12	3° 9	10° 3	3° 5	2°38	16°55	n.a.	M 8
T 9	1 3 20	16°29'42	15°51	23°41	9°34	16°59	27°43	20°17	16° 9	3° 7	10° 4	3°D 4	2°35	17° 2	n.a.	T 9
W10	1 7 16	17°31'00	27°49	24°53	10°47	17°31	27°55	20°12	16° 7	3° 6	10° 6	3° 5	2°32	17° 9	n.a.	W10
T 11	1 11 13	18°32'17	9≈40	26° 7	12° 1	18° 4	28° 8	20° 7	16° 4	3° 4	10° 7	3° 6	2°29	17°15	n.a.	T 11
F 12	1 15 9	19°33'32	21°30	27°22	13°14	18°36	28°20	20° 2	16° 2	3° 2	10° 8	3° 7	2°25	17°22	n.a.	F 12
S 13	1 19 6	20°34'47	3 ¥ 22	28°39	14°28	19° 9	28°33	19°58	15°59	3° 1	10° 9	3° 9	2°22	17°29	n.a.	S 13
S 14	1 23 2	21°36'00	15°22	29°57	15°41	19°42	28°46	19°53	15°56	2°59	10°10	3°10	2°19	17°35	n.a.	S 14
M15	1 26 59	22°37'12	27°31	1 ≙ 17	16°55	20°14	28°59	19°48	15°54	2°57	10°12	3°R11	2°16	17°42	n.a.	M15
T 16	1 30 56	23°38'23	9 Ƴ 53	2°37	18° 8	20°47	29°12	19°43	15°51	2°56	10°13	3°11	2°13	17°49	n.a.	T 16
W17	1 34 52	24°39'33	22°30	3°59	19°22	21°21	29°25	19°38	15°49	2°54	10°14	3°10	2° 9	17°55	n.a.	W17
T 18	1 38 49	25°40'42	5821	5°22	20°36	21°54	29°38	19°33	15°46	2°52	10°15	3° 7	2° 6	18° 2	n.a.	T 18
F 19	1 42 45	26°41'50	18°27	6°46	21°49	22°27	29°51	19°28	15°44	2°51	10°16	3° 4	2° 3	18° 9	n.a.	F 19
S 20	1 46 42	27°42'57	1 Ⅱ 48	8°10	23° 3	23° 0	0 才 4	19°23	15°41	2°49	10°16	3° 0	2° 0	18°15	n.a.	S 20
S 21	1 50 38	28°44'03	15°21	9°36	24°17	23°34	0°17	19°18	15°39	2°47	10°17	2°56	1°57	18°22	n.a.	S 21
M22	1 54 35	29°45'08	29° 5	11° 2	25°30	24° 7	0°30	19°13	15°36	2°46	10°18	2°53	1°54	18°29	n.a.	M22
T 23	1 58 32	0 M .46'12	12958	12°29	26°44	24°41	0°44	19° 8	15°34	2°44	10°19	2°50	1°50	18°35	n.a.	T 23
W24	2 2 28	1°47'15	26°59	13°57	27°58	25°15	0°57	19° 4	15°31	2°42	10°20	2°D49	1°47	18°42	n.a.	W24
T 25	2 6 25	2°48'17	11 0 7	15°26	29°12	25°49	1°10	18°59	15°29	2°41	10°21	2°49	1°44	18°49	n.a.	T 25
F 26	2 10 21	3°49'18	25°19	16°55	0 ჲ 25	26°23	1°24	18°54	15°26	2°39	10°21	2°50	1°41	18°55	n.a.	F 26
S 27	2 14 18	4°50'17	9 m 35	18°26	1°39	26°57	1°37	18°49	15°24	2°37	10°22	2°52	1°38	19° 2	n.a.	S 27
S 28	2 18 15	5°51'16	23°51	19°56	2°53	27°31	1°51	18°45	15°21	2°35	10°23	2°53	1°34	19° 9	n.a.	S 28
M29	2 22 11	6°52'13	8요 4	21°28	4° 7	28° 5	2° 5	18°40	15°19	2°34	10°23	2°R53	1°31	19°16	n.a.	M29
T 30	2 26 8	7 M 53'09	22 ≏ 11	23 ♀ 0	5 ≏ 21	28 云 39	2 ₹ 18	18 Y 35	15 Ƴ 17	2 8 32	10 Ω 24	2 ≏ 52	1 ≏ 28	19≈22	n.a.	T 30

Delta T = 32h23m32s

Julian Calendar 1 Nov. 4184 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4184 BCE

DECEMBER 4184 BCE (-4183) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(Ħ	В	U	v	Ç	Q K	Day
W 1	2 30 4	8ML54'04	6 M 7	24 ₾ 33	6 ₽ 34	29 궁 14	2 ₹ 32	18°R31	15°R14	2°R30	10 Ω 24	2°R49	1 ≏ 25	19 ≈ 29	n.a.	W 1
T 2	2 34 1	9°54'57	19°49	26° 7	7°48	29°48	2°46	18 Y 27	15 Y 12	2 8 29	10°25	2 ≏ 43	1°22	19°36	n.a.	T 2
F 3	2 37 57	10°55'48	3 ∡ 13	27°42	9° 2	0≈23	2°59	18°22	15°10	2°27	10°25	2°37	1°19	19°42	n.a.	F 3
S 4	2 41 54	11°56'38	16°17	29°17	10°16	0°57	3°13	18°18	15° 7	2°25	10°26	2°30	1°15	19°49	n.a.	S 4
S 5	2 45 50	12°57'26	29° 2	0 M .53	11°30	1°32	3°27	18°13	15° 5	2°24	10°26	2°23	1°12	19°56	n.a.	S 5
M 6	2 49 47	13°58'12	11 る 29	2°29	12°44	2° 6	3°41	18° 9	15° 3	2°22	10°26	2°17	1° 9	20° 2	n.a.	M 6
T 7	2 53 44	14°58'56	23°40	4° 7	13°57	2°41	3°55	18° 5	15° 1	2°20	10°27	2°13	1° 6	20° 9	n.a.	T 7
W 8	2 57 40	15°59'38	5≈39	5°45	15°11	3°16	4° 9	18° 1	14°59	2°19	10°27	2°10	1° 3	20°16	n.a.	W 8
T 9	3 1 37	17° 0'18	17°30	7°24	16°25	3°51	4°23	17°57	14°57	2°17	10°27	2°D 9	1° 0	20°22	n.a.	T 9
F 10	3 5 33	18° 0'56	29°20	9° 4	17°39	4°26	4°37	17°53	14°55	2°15	10°27	2°10	0°56	20°29	n.a.	F 10
S 11	3 9 30	19° 1'32	11 米 12	10°45	18°53	5° 1	4°51	17°49	14°53	2°14	10°28	2°12	0°53	20°36	n.a.	S 11
S 12	3 13 26	20° 2'06	23°13	12°26	20° 7	5°36	5° 5	17°45	14°51	2°12	10°28	2°13	0°50	20°42	n.a.	S 12
M13	3 17 23	21° 2'37	5 ℃ 27	14° 9	21°20	6°11	5°19	17°42	14°49	2°11	10°28	2°R13	0°47	20°49	n.a.	M13
T 14	3 21 20	22° 3'07	17°57	15°52	22°34	6°46	5°33	17°38	14°47	2° 9	10°28	2°12	0°44	20°56	n.a.	T 14
W15	3 25 16	23° 3'34	0 8 47	17°36	23°48	7°22	5°47	17°34	14°45	2° 8	10°R28	2° 8	0°40	21° 2	n.a.	W15
T 16	3 29 13	24° 4'00	13°57	19°21	25° 2	7°57	6° 1	17°31	14°43	2° 6	10°28	2° 2	0°37	21° 9	n.a.	T 16
F 17	3 33 9	25° 4'24	27°27	21° 7	26°16	8°32	6°16	17°27	14°41	2° 4	10°28	1°54	0°34	21°16	n.a.	F 17
S 18	3 37 6	26° 4'45	11 II 15	22°54	27°30	9° 8	6°30	17°24	14°39	2° 3	10°28	1°45	0°31	21°22	n.a.	S 18
S 19	3 41 2	27° 5'05	25°16	24°42	28°43	9°43	6°44	17°21	14°38	2° 1	10°28	1°36	0°28	21°29	n.a.	S 19
M20	3 44 59	28° 5'23	99527	26°31	29°57	10°19	6°58	17°18	14°36	2° 0	10°27	1°27	0°25	21°36	n.a.	M20
T 21	3 48 56	29° 5'39	23°41	28°20	1 M .11	10°54	7°13	17°15	14°34	1°58	10°27	1°20	0°21	21°42	n.a.	T 21
W22	3 52 52	0 ҂ 5'53	7Ω 57	0 才 11	2°25	11°30	7°27	17°12	14°33	1°57	10°27	1°16	0°18	21°49	n.a.	W22
T 23	3 56 49	1° 6'05	22° 9	2° 2	3°39	12° 5	7°41	17° 9	14°31	1°55	10°27	1°14	0°15	21°56	n.a.	T 23
F 24	4 0 45	2° 6'16	6 m /16	3°54	4°52	12°41	7°55	17° 6	14°30	1°54	10°27	1°D14	0°12	22° 3	n.a.	F 24
S 25	4 4 4 2	3° 6'25	20°17	5°47	6° 6	13°17	8°10	17° 3	14°28	1°53	10°26	1°14	0° 9	22° 9	n.a.	S 25
S 26	4 8 38	4° 6'32	4 Ω 11	7°41	7°20	13°52	8°24	17° 1	14°27	1°51	10°26	1°R14	0° 6	22°16	n.a.	S 26
M27	4 12 35	5° 6'37	17°58	9°36	8°34	14°28	8°38	16°58	14°25	1°50	10°25	1°13	0° 2	22°23	n.a.	M27
T 28	4 16 31	6° 6'40	1 M .38	11°30	9°47	15° 4	8°53	16°56	14°24	1°49	10°25	1°10	29 m 59	22°29	n.a.	T 28
W29	4 20 28	7° 6'41	15° 8	13°26	11° 1	15°40	9° 7	16°54	14°23	1°47	10°25	1° 3	29°56	22°36	n.a.	W29
T 30	4 24 24	8° 6'40	28°27	15°21	12°15	16°16	9°21	16°51	14°21	1°46	10°24	0°54	29°53	22°43	n.a.	T 30
F 31	4 28 21	9 ∡ ¹ 6'37	11 ₹ 33	17 ,7 17	13 M 29	16≈51	9 ,₹ 35	16 Ƴ 49	14 Y 20	1 8 45	10 Ω 23	0 ჲ 43	29 m 50	22≈49	n.a.	F 31

Delta T = 32h23m28s

JANUARY 4183 BCE (-4182) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	Ç	, k	Day
S 1	4 32 18	10 ₰ 6'32	24 × 725	19 × 12	14 M 42	17 ≈ 27	9 ₹ 50	16°R47	14°R19	1°R43	10°R23	0°R30	29 Mp 46	22≈56	n.a.	S 1
S 2	4 36 14	11° 6'24	7ਰ 1	21° 7	15°56	18° 3	10° 4	16 Y 45	14 Y 18	1842	10 Ω 22	0 ჲ 18	29°43	23° 3	n.a.	S 2
M 3	4 40 11	12° 6'14	19°23	23° 1	17°10	18°39	10°18	16°44	14°17	1°41	10°22	0° 6	29°40	23° 9	n.a.	M 3
T 4	4 44 7	13° 6'02	1≈31	24°54	18°24	19°15	10°33	16°42	14°16	1°40	10°21	29 m 57	29°37	23°16	n.a.	T 4
W 5	4 48 4	14° 5'47	13°29	26°46	19°37	19°52	10°47	16°40	14°15	1°39	10°20	29°50	29°34	23°23	n.a.	W 5
T 6	4 52 0	15° 5'30	25°20	28°35	20°51	20°28	11° 1	16°39	14°14	1°37	10°20	29°46	29°31	23°29	n.a.	T 6
F 7	4 55 57	16° 5'10	7) € 8	0る23	22° 5	21° 4	11°16	16°38	14°13	1°36	10°19	29°45	29°27	23°36	n.a.	F 7
S 8	4 59 53	17° 4'48	19° 0	2° 8	23°18	21°40	11°30	16°36	14°12	1°35	10°18	29°D44	29°24	23°43	n.a.	S 8
S 9	5 3 50	18° 4'23	0 Υ 59	3°49	24°32	22°16	11°44	16°35	14°11	1°34	10°17	29°R45	29°21	23°49	n.a.	S 9
M10	5 7 47	19° 3'55	13°13	5°27	25°46	22°52	11°58	16°34	14°11	1°33	10°16	29°44	29°18	23°56	n.a.	M10
T 11	5 11 43	20° 3'25	25°46	7° 1	26°59	23°29	12°13	16°33	14°10	1°32	10°15	29°42	29°15	24° 3	n.a.	T 11
W12	5 15 40	21° 2'53	8 8 41	8°29	28°13	24° 5	12°27	16°32	14°10	1°31	10°15	29°37	29°12	24° 9	n.a.	W12
T 13	5 19 36	22° 2'18	22° 1	9°53	29°26	24°41	12°41	16°32	14° 9	1°30	10°14	29°29	29° 8	24°16	n.a.	T 13
F 14	5 23 33	23° 1'41	5 Ⅱ 47	11°11	0 ≯ 40	25°17	12°55	16°31	14° 8	1°29	10°13	29°19	29° 5	24°23	n.a.	F 14
S 15	5 27 29	24° 1'01	19°56	12°23	1°54	25°54	13°10	16°31	14° 8	1°28	10°12	29° 8	29° 2	24°29	n.a.	S 15
S 16	5 31 26	25° 0'19	4923	13°28	3° 7	26°30	13°24	16°30	14° 8	1°27	10°11	28°56	28°59	24°36	n.a.	S 16
M17	5 35 22	25°59'35	19° 1	14°27	4°21	27° 6	13°38	16°30	14° 7	1°27	10°10	28°45	28°56	24°43	n.a.	M17
T 18	5 39 19	26°58'48	3 Ω 43	15°19	5°34	27°43	13°52	16°30	14° 7	1°26	10° 9	28°36	28°52	24°49	n.a.	T 18
W19	5 43 15	27°57'59	18°21	16° 3	6°48	28°19	14° 6	16°D30	14° 7	1°25	10° 7	28°29	28°49	24°56	n.a.	W19
T 20	5 47 12	28°57'09	2 m 50	16°39	8° 2	28°56	14°20	16°30	14° 7	1°24	10° 6	28°26	28°46	25° 3	n.a.	T 20
F 21	5 51 8	2 <u>9</u> °56'16	17° 5	17° 8	9°15	29°32	14°34	16°30	14° 6	1°23	10° 5	28°24	28°43	25° 9	n.a.	F 21
S 22	5 55 5	0 ප් 55'21	1 º 6	17°30	10°29	0 ∺ 8	14°48	16°31	14° 6	1°23	10° 4	28°24	28°40	25°16	n.a.	S 22
S 23	5 59 2	1°54'24	14°52	17°43	11°42	0°45	15° 2	16°31	14°D 6	1°22	10° 3	28°24	28°37	25°23	n.a.	S 23
M24	6 2 58	2°53'26	28°25	17°R49	12°56	1°21	15°16	16°31	14° 6	1°21	10° 2	28°22	28°33	25°29	n.a.	M24
T 25	6 6 5 5	3°52'25	11 M .45	17°48	14°10	1°58	15°30	16°32	14° 6	1°21	10° 0	28°18	28°30	25°36	n.a.	T 25
W26	6 10 51	4°51'22	24°53	17°39	15°23	2°34	15°44	16°33	14° 7	1°20	9°59	28°11	28°27	25°43	n.a.	W26
T 27	6 14 48	5°50'18	7 √ 49	17°23	16°37	3°11	15°58	16°34	14° 7	1°20	9°58	28° 1	28°24	25°49	n.a.	T 27
F 28	6 18 44	6°49'11	20°35	17° 1	17°50	3°48	16°12	16°35	14° 7	1°19	9°56	27°49	28°21	25°56	n.a.	F 28
S 29	6 22 41	7°48'02	3ට 9	16°33	19° 4	4°24	16°26	16°36	14° 7	1°19	9°55	27°36	28°18	26° 3	n.a.	S 29
S 30	6 26 37	8°46'50	15°32	16° 0	20°17	5° 1	16°39	16°37	14° 8	1°18	9°54	27°22	28°14	26° 9	n.a.	S 30
M31	6 30 34	9 ප් 45'37	27 る 43	15 る 22	21 ~ 31	5 ∺ 37	16 × 753	16 Y 38	14 Y 8	1818	9 Ω 52	27 Mp 10	28 m 11	26≈16	n.a.	M31

Delta T = 32h23m25s

Julian Calendar 1 Jan. 4183 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4184 BCE

FEBRUARY 4183 BCE (-4182) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	φ	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	ಬ	ţ	۷0	Day
T 1	6 34 30	10 ට 44'21	9≈45	14°R41	22 × 144	6) €14	17 .7 7	16 Y 40	14 Y 9	1°R17	9°R51	27°R 0	28M) 8	26≈23	n.a.	T 1
W 2	6 38 27	11°43'02	21°39	13 る 57	23°58	6°51	17°21	16°41	14° 9	1817	9Ω 50	26 M 52	28° 5	26°29	n.a.	W 2
T 3	6 42 23	12°41'42	3 ∺ 28	13°10	25°11	7°27	17°34	16°43	14°10	1°17	9°48	26°47	28° 2	26°36	n.a.	T 3
F 4	6 46 20	13°40'19	15°15	12°23	26°25	8° 4	17°48	16°45	14°10	1°16	9°47	26°45	27°58	26°43	n.a.	F 4
S 5	6 50 16	14°38'53	27° 5	11°36	27°38	8°41	18° 1	16°46	14°11	1°16	9°45	26°D44	27°55	26°49	n.a.	S 5
S 6	6 54 13	15°37'25	9 Ƴ 3	10°49	28°52	9°17	18°15	16°48	14°12	1°16	9°44	26°44	27°52	26°56	n.a.	S 6
M 7	6 58 9	16°35'55	21°15	10° 4	0중 5	9°54	18°28	16°50	14°12	1°16	9°42	26°R44	27°49	27° 3	n.a.	M 7
T 8	7 2 6	17°34'22	3 8 46	9°22	1°19	10°31	18°42	16°52	14°13	1°16	9°41	26°43	27°46	27° 9	n.a.	T 8
W 9	7 6 3	18°32'47	16°40	8°42	2°32	11° 7	18°55	16°55	14°14	1°16	9°39	26°40	27°43	27°16	n.a.	W 9
T 10	7 9 59	19°31'09	0 I 1	8° 6	3°46	11°44	19° 8	16°57	14°15	1°15	9°38	26°34	27°39	27°23	n.a.	T 10
F 11	7 13 56	20°29'29	13°51	7°34	4°59	12°21	19°21	17° 0	14°16	1°15	9°36	26°27	27°36	27°29	n.a.	F 11
S 12	7 17 52	21°27'47	28° 9	7° 7	6°13	12°58	19°35	17° 2	14°17	1°D15	9°34	26°17	27°33	27°36	n.a.	S 12
S 13	7 21 49	22°26'03	129549	6°44	7°26	13°35	19°48	17° 5	14°18	1°15	9°33	26° 8	27°30	27°43	n.a.	S 13
M14	7 25 45	23°24'17	27°46	6°26	8°40	14°11	20° 1	17° 8	14°19	1°15	9°31	25°58	27°27	27°49	n.a.	M14
T 15	7 29 42	24°22'28	12 Ω 49	6°14	9°53	14°48	20°14	17°10	14°20	1°15	9°30	25°51	27°23	27°56	n.a.	T 15
W16	7 33 38	25°20'38	27°50	6° 6	11° 7	15°25	20°27	17°13	14°22	1°16	9°28	25°46	27°20	28° 3	n.a.	W16
T 17	7 37 35	26°18'46	12 m 39	6°D 4	12°20	16° 2	20°40	17°16	14°23	1°16	9°26	25°43	27°17	28° 9	n.a.	T 17
F 18	7 41 31	27°16'52	27°12	6° 6	13°34	16°38	20°53	17°19	14°24	1°16	9°25	25°D42	27°14	28°16	n.a.	F 18
S 19	7 45 28	28°14'56	11 ≏ 24	6°14	14°47	17°15	21° 5	17°23	14°26	1°16	9°23	25°43	27°11	28°23	n.a.	S 19
S 20	7 49 24	29°12'59	25°14	6°27	16° 1	17°52	21°18	17°26	14°27	1°16	9°21	25°R44	27° 8	28°29	n.a.	S 20
M21	7 53 21	0≈11'00	8 M .45	6°44	17°14	18°29	21°31	17°29	14°29	1°17	9°20	25°43	27° 4	28°36	n.a.	M21
T 22	7 57 17	1° 8'59	21°56	7° 6	18°28	19° 6	21°43	17°33	14°30	1°17	9°18	25°41	27° 1	28°43	n.a.	T 22
W23	8 1 14	2° 6'57	4 ₹ 51	7°32	19°41	19°43	21°56	17°37	14°32	1°17	9°17	25°37	26°58	28°49	n.a.	W23
T 24	8 5 1 1	3° 4'54	17°32	8° 3	20°55	20°20	22° 8	17°40	14°33	1°18	9°15	25°31	26°55	28°56	n.a.	T 24
F 25	8 9 7	4° 2'48	0ਰ 1	8°38	22° 8	20°57	22°21	17°44	14°35	1°18	9°13	25°22	26°52	29° 3	n.a.	F 25
S 26	8 13 4	5° 0'41	12°19	9°16	23°22	21°33	22°33	17°48	14°37	1°18	9°11	25°13	26°49	29° 9	n.a.	S 26
S 27	8 17 0	5°58'33	24°28	9°59	24°35	22°10	22°45	17°52	14°38	1°19	9°10	25° 4	26°45	29°16	n.a.	S 27
M28	8 20 57	6≈56'22	6≈29	10 る 44	25 る 49	22) 47	22 × 358	17 Y 56	14 Y 40	1819	9Ω 8	24 m 55	26My42	29≈23	n.a.	M28

Delta T = 32h23m22s

MARCH 4183 BCE (-4182) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(卉	Р	u	v	Ç	ę,	Day
T 1	8 24 53	7≈54'10	18 ≈ 23	11 る 34	27る 2	23) 24	23 × 10	18 Y 0	14 Y 42	1820	9°R 6	24°R48	26 m 39	29≈29	n.a.	T 1
W 2	8 28 50	8°51'56	0) €13	12°27	28°16	24° 1	23°22	18° 4	14°44	1°21	9Ω 5	24 m/43	26°36	29°36	n.a.	W 2
T 3 F 4	8 32 46 8 36 43	9°49'40 10°47'23	12° 0 23°48	13°23 14°22	29°29 0 ≈ 43	24°38 25°15	23°34 23°46	18° 9 18°13	14°46 14°48	1°21 1°22	9° 3 9° 1	24°40 24°D39	26°33 26°29	29°43 29°49	n.a.	T 3 F 4
S 5	8 40 39	10 47 23 11°45'03	5 Υ 39	14 22 15°24	1°56	25°52	23°57	18°18	14 48 14°50	1°22	9° 0	24°40	26°26	29°56	n.a. n.a.	S 5
												-				
S 6 M 7	8 44 36 8 48 32	12°42'42 13°40'19	17°38 29°50	16°28 17°36	3°10 4°23	26°29 27° 6	24° 9 24°21	18°22 18°27	14°52 14°54	1°23 1°24	8°58 8°56	24°41 24°43	26°23 26°20	0 ∺ 3 0° 9	n.a.	S 6 M 7
T 8	8 52 29	13 40 19 14°37'54	12 8 19	17 36 18°46	5°37	27°43	24°32	18°32	14°56	1°25	8°55	24 43 24°R43	26°17	0°16	n.a. n.a.	T 8
W 9	8 56 26	15°35'28	25°10	19°59	6°50	28°20	24°44	18°36	14°59	1°25	8°53	24°43	26°14	0°23	n.a.	W 9
T 10	9 0 22	16°33'00	8 Ⅲ 27	21°15	8° 4	28°57	24°55	18°41	15° 1	1°26	8°51	24°41	26°10	0°29	n.a.	T 10
F 11	9 4 19	17°30'30	22°12	22°33	9°17	29°34	25° 6	18°46	15° 3	1°27	8°50	24°38	26° 7	0°36	n.a.	F 11
S 12	9 8 15	18°27'58	6926	23°53	10°31	0 Υ 11	25°18	18°51	15° 5	1°28	8°48	24°33	26° 4	0°43	n.a.	S 12
S 13	9 12 12	19°25'25	21° 5	25°16	11°44	0°48	25°29	18°56	15° 8	1°29	8°46	24°28	26° 1	0°49	n.a.	S 13
M14	9 16 8	20°22'50	6 N 5	26°41	12°58	1°25	25°40	19° 2	15°10	1°30	8°45	24°23	25°58	0°56	n.a.	M14
T 15	9 20 5	21°20'13	21°16	28° 8	14°11	2° 2	25°51	19° 7	15°13	1°31	8°43	24°19	25°55	1° 3	n.a.	T 15
W16	9 24 1	22°17'36	6Mp29	29°38	15°25	2°39	26° 1	19°12	15°15	1°32	8°41	24°17	25°51	1° 9	n.a.	W16
T 17	9 27 58	23°14'56	21°34	120	16°38	3°16	26°12	19°18	15°17	1°33	8°40	24°D16	25°48	1°16	n.a.	T 17
F 18 S 19	9 31 54 9 35 51	24°12'16 25° 9'35	6 ₾ 23 20°49	2°44 4°21	17°52 19° 5	3°54 4°31	26°23 26°33	19°23 19°29	15°20 15°23	1°34 1°35	8°38 8°36	24°16 24°17	25°45 25°42	1°23 1°29	n.a.	F 18 S 19
															n.a.	
S 20	9 39 48	26° 6'53	4ML51	5°59	20°19	5° 8	26°44	19°34	15°25	1°36	8°35	24°19	25°39	1°36	n.a.	S 20
M21 T 22	9 43 44 9 47 41	27° 4'10 28° 1'27	18°28 1 √ 41	7°40 9°23	21°32 22°46	5°45 6°22	26°54 27° 4	19°40 19°46	15°28 15°31	1°37 1°38	8°33 8°32	24°20 24°R20	25°35 25°32	1°43 1°49	n.a.	M21 T 22
W23	9 51 37	28°58'42	14°33	9 23 11° 9	23°59	6°59	27°14	19 40 19°51	15°33	1°40	8°30	24 K20 24°19	25°29	1°56	n.a. n.a.	W23
T 24	9 55 34	29°55'57	27° 7	12°56	25°13	7°36	27°24	19°57	15°36	1°41	8°29	24°17	25°26	2° 3	n.a.	T 24
F 25	9 59 30	0 ¥ 53'11	9 ප 26	14°46	26°26	8°13	27°34	20° 3	15°39	1°42	8°27	24°14	25°23	2° 9	n.a.	F 25
S 26	10 3 27	1°50'24	21°34	16°38	27°40	8°51	27°44	20° 9	15°42	1°43	8°26	24°11	25°20	2°16	n.a.	S 26
S 27	10 7 23	2°47'36	3≈33	18°32	28°54	9°28	27°54	20°15	15°44	1°45	8°24	24° 7	25°16	2°23	n.a.	S 27
M28	10 11 20	3°44'47	15°26	20°28	0) 7	10° 5	28° 3	20°21	15°47	1°46	8°23	24° 4	25°13	2°29	n.a.	M28
T 29	10 15 16	4°41'58	27°15	22°27	1°21	10°42	28°13	20°28	15°50	1°47	8°21	24° 2	25°10	2°36	n.a.	T 29
W30	10 19 13	5°39'08	9 ¥ 2	24°27	2°34	11°19	28°22	20°34	15°53	1°49	8°20	24° 0	25° 7	2°43	n.a.	W30
T 31	10 23 10	6 ¥ 36'16	20 米 50	26≈29	3) €48	11 Y 57	28 × 31	20 Υ 40	15 Y 56	1850	8 Ω 18	23°D59	25 Mg 4	2)(49	n.a.	T 31

Delta T = 32h23m19s

Julian Calendar 1 March 4183 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 4183 BCE

APRIL 4183 BCE (-4182) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(卉	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
F 1	10 27 6	7) €33'24	2 Υ 42	28≈33	5 ∺ 2	12 Y 34	28 ৴ 40	20 Υ 46	15 Υ 59	1 8 52	8°R17	24 Mp 0	25 mg 0	2 ∺ 56	n.a.	F 1
S 2	10 31 3	8°30'31	14°38	0) €38	6°15	13°11	28°49	20°53	16° 2	1°53	8 Ω 15	24° 0	24°57	3° 3	n.a.	S 2
S 3	10 34 59	9°27'37	26°43	2°45	7°29	13°48	28°58	20°59	16° 5	1°55	8°14	24° 2	24°54	3° 9	n.a.	S 3
M 4	10 38 56	10°24'42	9 8 1	4°54	8°42	14°26	29° 7	21° 6	16° 8	1°56	8°13	24° 3	24°51	3°16	n.a.	M 4
T 5	10 42 52	11°21'47	21°33	7° 3	9°56	15° 3	29°15	21°12	16°11	1°58	8°11	24° 4	24°48	3°22	n.a.	T 5
W 6	10 46 49	12°18'50	4∏24	9°13	11°10	15°40	29°24	21°19	16°15	1°59	8°10	24° 4	24°45	3°29	n.a.	W 6
T 7	10 50 45	13°15'53	17°37	11°24	12°23	16°18	29°32	21°25	16°18	2° 1	8° 9	24°R 4	24°41	3°36	n.a.	T 7
F 8	10 54 42	14°12'55	19915	13°35	13°37	16°55	29°40	21°32	16°21	2° 2	8° 7	24° 4	24°38	3°42	n.a.	F 8
S 9	10 58 39	15° 9'56	15°19	15°47	14°50	17°32	29°48	21°39	16°24	2° 4	8° 6	24° 3	24°35	3°49	n.a.	S 9
S 10	11 235	16° 6'56	29°47	17°58	16° 4	18°10	29°56	21°46	16°27	2° 6	8° 5	24° 2	24°32	3°56	n.a.	S 10
M11	11 6 32	17° 3'56	14Ω35	20° 8	17°18	18°47	0중 4	21°52	16°31	2° 7	8° 4	24° 2	24°29	4° 2	n.a.	M11
T 12	11 10 28	18° 0'55	29°39	22°18	18°31	19°24	0°12	21°59	16°34	2° 9	8° 2	24° 1	24°26	4° 9	n.a.	T 12
W13	11 14 25	18°57'53	14 M)49	24°28	19°45	20° 2	0°19	22° 6	16°37	2°11	8° 1	24° 1	24°22	4°16	n.a.	W13
T 14	11 18 21	19°54'51	29°56	26°35	20°59	20°39	0°26	22°13	16°41	2°12	8° 0	24°D 1	24°19	4°22	n.a.	T 14
F 15	11 22 18	20°51'48	14 ≏ 51	28°42	22°12	21°16	0°34	22°20	16°44	2°14	7°59	24° 1	24°16	4°29	n.a.	F 15
S 16	11 26 15	21°48'46	29°28	0 Υ 47	23°26	21°54	0°41	22°27	16°47	2°16	7°58	24° 1	24°13	4°36	n.a.	S 16
S 17	11 30 11	22°45'43	13 M .40	2°50	24°39	22°31	0°48	22°34	16°51	2°18	7°57	24° 1	24°10	4°42	n.a.	S 17
M18	11 34 8	23°42'41	27°25	4°52	25°53	23° 9	0°54	22°41	16°54	2°20	7°56	24°R 1	24° 6	4°49	n.a.	M18
T 19	11 38 4	24°39'39	10 ∡ 145	6°52	27° 7	23°46	1° 1	22°48	16°57	2°21	7°55	24° 1	24° 3	4°56	n.a.	T 19
W20	11 42 1	25°36'36	23°39	8°49	28°21	24°23	1° 7	22°56	17° 1	2°23	7°54	24°D 1	24° 0	5° 2	n.a.	W20
T 21	11 45 57	26°33'34	6 ප 13	10°45	29°34	25° 1	1°14	23° 3	17° 4	2°25	7°53	24° 1	23°57	5° 9	n.a.	T 21
F 22	11 49 54	27°30'33	18°29	12°39	0 Υ 48	25°38	1°20	23°10	17° 8	2°27	7°52	24° 2	23°54	5°16	n.a.	F 22
S 23	11 53 51	28°27'31	0≈32	14°30	2° 2	26°16	1°26	23°17	17°11	2°29	7°51	24° 2	23°51	5°22	n.a.	S 23
S 24	11 57 47	29°24'30	12°26	16°20	3°15	26°53	1°32	23°25	17°15	2°31	7°50	24° 2	23°47	5°29	n.a.	S 24
M25	12 1 44	0 Υ 21'28	24°15	18° 7	4°29	27°31	1°37	23°32	17°18	2°33	7°49	24° 3	23°44	5°36	n.a.	M25
T 26	12 5 40	1°18'27	6 ¥ 2	19°52	5°43	28° 9	1°43	23°39	17°22	2°35	7°48	24° 4	23°41	5°42	n.a.	T 26
W27	12 9 37	2°15'27	17°51	21°35	6°57	28°46	1°48	23°47	17°25	2°37	7°48	24° 4	23°38	5°49	n.a.	W27
T 28	12 13 33	3°12'26	29°44	23°16	8°10	29°24	1°53	23°54	17°29	2°39	7°47	24°R 4	23°35	5°56	n.a.	T 28
F 29	12 17 30	4° 9'26	11 Y 42	24°55	9°24	0 8 1	1°58	24° 2	17°32	2°41	7°46	24° 4	23°31	6° 2	n.a.	F 29
S 30	12 21 27	5 Υ 6'25	23 Y 50	26 Y 31	10 Y 38	0 8 39	2 ප 3	24 Y 9	17 Y 36	2 8 43	7 Ω 45	24 Mp 3	23 m 28	6 ∺ 9	n.a.	S 30

Delta T = 32h23m16s

MAY 4183 BCE (-4182) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(ħ	Р	n	Ω	Ç	, k	Day
S 1	12 25 23	6 ℃ 3'25	6 8 7	28 Y 5	11 Y 52	1817	2 る 8	24 Y 17	17 Υ 39	2 8 45	7°R45	24°R 1	23 Mp 25	6 ∺ 15	n.a.	S 1
M 2	12 29 20	7° 0'25	18°36	29°37	13° 5	1°54	2°13	24°24	17°43	2°47	7Ω 44	23 m 59	23°22	6°22	n.a.	M 2
T 3	12 33 16	7°57'26	1 II 19	1 8 7	14°19	2°32	2°17	24°32	17°47	2°49	7°43	23°58	23°19	6°29	n.a.	T 3
W 4	12 37 13	8°54'26	14°18	2°35	15°33	3°10	2°21	24°39	17°50	2°51	7°43	23°56	23°16	6°35	n.a.	W 4
T 5	12 41 9	9°51'27	27°33	4° 0	16°47	3°47	2°25	24°47	17°54	2°53	7°42	23°55	23°12	6°42	n.a.	T 5
F 6	12 45 6	10°48'28	1195 8	5°23	18° 1	4°25	2°29	24°54	17°57	2°55	7°42	23°D55	23° 9	6°49	n.a.	F 6
S 7	12 49 3	11°45'29	25° 2	6°44	19°14	5° 3	2°32	25° 2	18° 1	2°57	7°41	23°55	23° 6	6°55	n.a.	S 7
S 8	12 52 59	12°42'30	9 Ω 16	8° 3	20°28	5°40	2°36	25°10	18° 5	2°59	7°41	23°56	23° 3	7° 2	n.a.	S 8
M 9	12 56 56	13°39'31	23°47	9°19	21°42	6°18	2°39	25°17	18° 8	3° 1	7°40	23°57	23° 0	7° 9	n.a.	M 9
T 10	13 0 52	14°36'33	8 m 32	10°32	22°56	6°56	2°42	25°25	18°12	3° 3	7°40	23°58	22°57	7°15	n.a.	T 10
W11	13 4 49	15°33'35	23°25	11°43	24°10	7°34	2°45	25°33	18°15	3° 6	7°40	23°R59	22°53	7°22	n.a.	W11
T 12	13 8 46	16°30'38	8 ≏ 19	12°51	25°23	8°12	2°48	25°40	18°19	3° 8	7°39	23°58	22°50	7°29	n.a.	T 12
F 13	13 12 42	17°27'41	23° 8	13°57	26°37	8°49	2°50	25°48	18°23	3°10	7°39	23°57	22°47	7°35	n.a.	F 13
S 14	13 16 39	18°24'45	7 M 42	15° 0	27°51	9°27	2°53	25°56	18°26	3°12	7°39	23°54	22°44	7°42	n.a.	S 14
S 15	13 20 35	19°21'50	21°56	16° 0	29° 5	10° 5	2°55	26° 3	18°30	3°14	7°39	23°51	22°41	7°49	n.a.	S 15
M16	13 24 32	20°18'56	5 ∡ 746	16°57	0819	10°43	2°57	26°11	18°34	3°16	7°38	23°47	22°37	7°55	n.a.	M16
T 17	13 28 28	21°16'03	1 <u>9</u> °10	17°50	1°33	11°21	2°59	26°19	18°37	3°19	7°38	23°44	22°34	8° 2	n.a.	T 17
W18	13 32 25	22°13'11	23 8	18°41	2°47	11°59	3° 0	26°27	18°41	3°21	7°38	23°41	22°31	8° 9	n.a.	W18
T 19	13 36 22	23°10'20	14°44	19°28	4° 0	12°37	3° 2	26°34	18°45	3°23	7°38	23°39	22°28	8°15	n.a.	T 19
F 20	13 40 18	24° 7'30	27° 1	20°12	5°14	13°15	3° 3	26°42	18°48	3°25	7°38	23°D39	22°25	8°22	n.a.	F 20
S 21	13 44 15	25° 4'42	9≈ 3	20°52	6°28	13°53	3° 4	26°50	18°52	3°27	7°D38	23°40	22°22	8°29	n.a.	S 21
S 22	13 48 11	26° 1'55	20°56	21°28	7°42	14°31	3° 5	26°58	18°55	3°30	7°38	23°41	22°18	8°35	n.a.	S 22
M23	13 52 8	26°59'09	2) (44	22° 0	8°56	15° 9	3° 5	27° 5	18°59	3°32	7°38	23°43	22°15	8°42	n.a.	M23
T 24	13 56 4	27°56'24	14°32	22°28	10°10	15°47	3° 6	27°13	19° 3	3°34	7°38	23°45	22°12	8°48	n.a.	T 24
W25	14 0 1	28°53'40	26°24	22°52	11°24	16°25	3° 6	27°21	19° 6	3°36	7°38	23°R45	22° 9	8°55	n.a.	W25
T 26	14 3 58	29°50'58	8 Ƴ 23	23°11	12°38	17° 3	3°R 6	27°29	19°10	3°38	7°38	23°44	22° 6	9° 2	n.a.	T 26
F 27	14 7 54	0 8 48'17	20°33	23°26	13°52	17°41	3° 6	27°36	19°13	3°41	7°38	23°41	22° 2	9° 8	n.a.	F 27
S 28	14 11 51	1°45'37	2 8 54	23°36	15° 6	18°19	3° 6	27°44	19°17	3°43	7°39	23°36	21°59	9°15	n.a.	S 28
S 29	14 15 47	2°42'59	15°28	23°R40	16°20	18°58	3° 5	27°52	19°20	3°45	7°39	23°31	21°56	9°22	n.a.	S 29
M30	14 19 44	3°40'21	28°16	23°40	17°34	19°36	3° 4	27°59	19°24	3°47	7°39	23°24	21°53	9°28	n.a.	M30
T 31	14 23 40	4 8 37'45	11 II 18	23 8 34	18 8 48	20814	3ろ3	28 ° 7	19 Y 28	3 8 50	7 Ω 40	23 Mp 17	21 Mp 50	9 ∺ 35	n.a.	T 31

Delta T = 32h23m12s

Julian Calendar 1 May 4183 BCE == Greg. Calendar 29 March 4183 BCE

JUNE 4183 BCE (-4182) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	n	v	Ç	ę,	Day
W 1	14 27 37	5 8 35'10	24∏32	23°R23	208 1	20 8 52	3°R 2	28 Y 15	19 Y 31	3 8 52	7 Ω 40	23°R11	21 Mp 47	9 ∺ 42	n.a.	W 1
T 2	14 31 34	6°32'36	8 9 0	238 7	21°15	21°30	3ਰ 1	28°23	19°35	3°54	7°40	23 Mp 6	21°43	9°48	n.a.	T 2
F 3	14 35 30	7°30'03	21°40	22°46	22°29	22° 9	2°59	28°30	19°38	3°56	7°41	23° 3	21°40	9°55	n.a.	F 3
S 4	14 39 27	8°27'32	5 Ω 32	22°20	23°43	22°47	2°58	28°38	19°42	3°59	7°41	23°D 2	21°37	10° 2	n.a.	S 4
S 5	14 43 23	9°25'01	19°36	21°49	24°57	23°25	2°56	28°46	19°45	4° 1	7°42	23° 2	21°34	10° 8	n.a.	S 5
M 6	14 47 20	10°22'32	3 m 51	21°14	26°11	24° 4	2°54	28°53	19°49	4° 3	7°42	23° 3	21°31	10°15	n.a.	M 6
T 7	14 51 16	11°20'03	18°14	20°34	27°25	24°42	2°51	29° 1	19°52	4° 5	7°43	23°R 4	21°28	10°22	n.a.	T 7
W 8	14 55 13	12°17'36	2 ≏ 44	19°51	28°39	25°20	2°49	29° 9	19°55	4° 7	7°43	23° 4	21°24	10°28	n.a.	W 8
T 9	14 59 10	13°15'10	17°16	19° 5	29°53	25°59	2°46	29°16	19°59	4°10	7°44	23° 2	21°21	10°35	n.a.	T 9
F 10	15 3 6	14°12'46	1 M .45	18°17	1 II 7	26°37	2°43	29°24	20° 2	4°12	7°45	22°57	21°18	10°41	n.a.	F 10
S 11	15 7 3	15°10'23	16° 4	17°28	2°21	27°16	2°40	29°31	20° 6	4°14	7°45	22°51	21°15	10°48	n.a.	S 11
S 12	15 10 59	16° 8'02	0 ∡ 7 8	16°38	3°35	27°54	2°37	29°39	20° 9	4°16	7°46	22°43	21°12	10°55	n.a.	S 12
M13	15 14 56	17° 5'43	13°52	15°49	4°49	28°33	2°34	29°46	20°12	4°18	7°47	22°34	21° 8	11° 1	n.a.	M13
T 14	15 18 52	18° 3'25	27°14	15° 1	6° 3	29°11	2°30	29°54	20°16	4°21	7°48	22°25	21° 5	11° 8	n.a.	T 14
W15	15 22 49	19° 1'10	10 궁 12	14°16	7°17	29°50	2°26	0 8 1	20°19	4°23	7°48	22°18	21° 2	11°15	n.a.	W15
T 16	15 26 46	19°58'56	22°49	13°34	8°31	0Ⅱ28	2°22	0° 9	20°22	4°25	7°49	22°12	20°59	11°21	n.a.	T 16
F 17	15 30 42	20°56'44	5≈ 6	12°57	9°45	1° 7	2°18	0°16	20°26	4°27	7°50	22° 9	20°56	11°28	n.a.	F 17
S 18	15 34 39	21°54'34	17° 9	12°25	10°59	1°46	2°14	0°24	20°29	4°29	7°51	22°D 7	20°53	11°35	n.a.	S 18
S 19	15 38 35	22°52'26	29° 2	11°59	12°13	2°24	2°10	0°31	20°32	4°31	7°52	22° 7	20°49	11°41	n.a.	S 19
M20	15 42 32	23°50'21	10 ∺ 50	11°39	13°27	3° 3	2° 5	0°38	20°35	4°34	7°53	22° 8	20°46	11°48	n.a.	M20
T 21	15 46 28	24°48'17	22°40	11°26	14°41	3°42	2° 0	0°46	20°38	4°36	7°54	22°R 9	20°43	11°55	n.a.	T 21
W22	15 50 25	25°46'15	4 Υ 35	11°D20	15°55	4°21	1°55	0°53	20°41	4°38	7°55	22° 8	20°40	12° 1	n.a.	W22
T 23	15 54 21	26°44'16	16°40	11°23	17° 9	4°59	1°50	1° 0	20°45	4°40	7°56	22° 5	20°37	12° 8	n.a.	T 23
F 24	15 58 18	27°42'18	28°59	11°33	18°23	5°38	1°45	1° 8	20°48	4°42	7°57	22° 0	20°34	12°15	n.a.	F 24
S 25	16 2 15	28°40'23	11835	11°51	19°37	6°17	1°39	1°15	20°51	4°44	7°59	21°52	20°30	12°21	n.a.	S 25
S 26	16 611	29°38'30	24°27	12°17	20°51	6°56	1°34	1°22	20°54	4°46	8° 0	21°42	20°27	12°28	n.a.	S 26
M27	16 10 8	0 Ⅱ 36'39	7 Ⅱ 37	12°51	22° 5	7°35	1°28	1°29	20°57	4°48	8° 1	21°31	20°24	12°35	n.a.	M27
T 28	16 14 4	1°34'49	21° 2	13°33	23°19	8°14	1°22	1°36	21° 0	4°50	8° 2	21°19	20°21	12°41	n.a.	T 28
W29	16 18 1	2°33'02	49541	14°23	24°33	8°53	<u>1°16</u>	1°43	21° 3	4°52	8° 3	21° 8	20°18	12°48	n.a.	W29
T 30	16 21 57	3 Ⅲ 31'17	189529	15820	25 Ⅱ 47	9 Ⅱ 32	1 ठ 10	1 8 50	21 Y 6	4 8 54	8 N 5	21 Mg 0	20 m 14	12 米 54	n.a.	T 30

Delta T = 32h23m09s

JULY 4183 BCE (-4182) JC

00:00 UT

€ §	Day
3) 1 n.a.	F 1
13° 8 n.a.	S 2
13°14 n.a.	S 3
13°21 n.a.	M 4
13°28 n.a. 13°34 n.a.	T 5 W 6
13°34 n.a. 13°41 n.a.	T 7
13°48 n.a.	F 8
13°54 n.a.	S 9
14° 1 n.a.	S 10
14° 8 n.a.	M11
14°14 n.a.	T 12
14°21 n.a. 14°28 n.a.	W13 T 14
14°28 n.a. 14°34 n.a.	F 15
14°41 n.a.	S 16
14°47 n.a.	S 17
	M18
-	T 19
	W20
-	T 21 F 22
	S 23
15°34 n.a	S 24
	M25
	T 26
	W27
	T 28 F 29
	S 30
	S 31
	14°54 n.a. 15° 1 n.a. 15° 7 n.a. 15°14 n.a. 15°21 n.a. 15°27 n.a. 15°34 n.a. 15°47 n.a. 15°54 n.a. 16° 1 n.a. 16° 7 n.a. 16°14 n.a.

Delta T = 32h23m06s

Julian Calendar 1 July 4183 BCE == Greg. Calendar 29 May 4183 BCE

AUGUST 4183 BCE (-4182) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)Å(¥	Р	v	v	Ç	Q K	Day
M 1	18 28 7	4953'34	25 M)36	1095 7	5 Ω 10	0936	27°R 8	5 8 7	22 Υ 19	5 8 49	9Ω 1	17°D54	18 m /33	16 ∺ 27	n.a.	M 1
T 2	18 32 3	5°53'01	9 ≏ 40	11°49	6°24	1°17	27 ×7 0	5°12	22°21	5°50	9° 3	17°R55	18°30	16°34	n.a.	T 2
W 3	18 36 0	6°52'30	23°37	13°30	7°37	1°57	26°52	5°17	22°22	5°51	9° 5	17 m 54	18°26	16°40	n.a.	W 3
T 4	18 39 56	7°52'00	7 M 25	15°11	8°51	2°37	26°45	5°21	22°24	5°53	9° 7	17°50	18°23	16°47	n.a.	T 4
F 5	18 43 53	8°51'33	21° 5	16°51	10° 4	3°17	26°37	5°26	22°25	5°54	9° 9	17°44	18°20	16°54	n.a.	F 5
S 6	18 47 49	9°51'08	4 ₹ 34	18°30	11°18	3°57	26°29	5°31	22°27	5°55	9°12	17°36	18°17	17° 0	n.a.	S 6
S 7	18 51 46	10°50'45	17°53	20° 8	12°31	4°37	26°22	5°36	22°28	5°56	9°14	17°25	18°14	17° 7	n.a.	S 7
M 8	18 55 42	11°50'24	0 云 59	21°45	13°45	5°18	26°14	5°40	22°29	5°57	9°16	17°14	18°11	17°14	n.a.	M 8
T 9	18 59 39	12°50'05	13°51	23°22	14°58	5°58	26° 7	5°45	22°31	5°59	9°18	17° 2	18° 7	17°20	n.a.	T 9
W10	19 3 35	13°49'49	26°29	24°58	16°12	6°38	26° 0	5°49	22°32	6° 0	9°20	16°52	18° 4	17°27	n.a.	W10
T 11	19 7 32	14°49'35	8≈52	26°33	17°25	7°19	25°52	5°53	22°33	6° 1	9°23	16°43	18° 1	17°34	n.a.	T 11
F 12	19 11 28	15°49'23	21° 1	28° 7	18°38	7°59	25°45	5°58	22°34	6° 2	9°25	16°38	17°58	17°40	n.a.	F 12
S 13	19 15 25	16°49'13	2 ∺ 59	29°41	19°52	8°40	25°38	6° 2	22°35	6° 3	9°27	16°34	17°55	17°47	n.a.	S 13
S 14	19 19 21	17°49'06	14°49	1Ω14	21° 5	9°20	25°32	6° 6	22°36	6° 4	9°30	16°D33	17°51	17°54	n.a.	S 14
M15	19 23 18	18°49'01	26°36	2°47	22°18	10° 1	25°25	6°10	22°37	6° 5	9°32	16°34	17°48	18° 0	n.a.	M15
T 16	19 27 15	19°48'59	8 Y 25	4°18	23°31	10°41	25°18	6°14	22°38	6° 6	9°34	16°35	17°45	18° 7	n.a.	T 16
W17	19 31 11	20°48'59	20°19	5°50	24°45	11°22	25°12	6°17	22°39	6° 6	9°37	16°R35	17°42	18°14	n.a.	W17
T 18	19 35 8	21°49'02	2 8 26	7°20	25°58	12° 2	25° 5	6°21	22°39	6° 7	9°39	16°34	17°39	18°20	n.a.	T 18
F 19	19 39 4	22°49'07	14°51	8°50	27°11	12°43	24°59	6°25	22°40	6° 8	9°41	16°32	17°36	18°27	n.a.	F 19
S 20	19 43 1	23°49'15	27°36	10°19	28°24	13°24	24°53	6°28	22°41	6° 9	9°44	16°27	17°32	18°33	n.a.	S 20
S 21	19 46 57	24°49'24	10 Ⅱ 47	11°48	29°37	14° 5	24°47	6°32	22°41	6°10	9°46	16°20	17°29	18°40	n.a.	S 21
M22	19 50 54	25°49'37	24°24	13°15	0 m y 50	14°45	24°41	6°35	22°42	6°10	9°48	16°12	17°26	18°47	n.a.	M22
T 23	19 54 50	26°49'51	89526	14°42	2° 3	15°26	24°35	6°38	22°42	6°11	9°51	16° 4	17°23	18°53	n.a.	T 23
W24	19 58 47	27°50'08	22°49	16° 9	3°16	16° 7	24°30	6°41	22°43	6°12	9°53	15°56	17°20	19° 0	n.a.	W24
T 25	20 2 43	28°50'27	7Ω 27	17°35	4°29	16°48	24°24	6°44	22°43	6°12	9°56	15°49	17°17	19° 7	n.a.	T 25
F 26	20 6 40	29°50'47	22°13	18°59	5°42	17°29	24°19	6°47	22°43	6°13	9°58	15°45	17°13	19°13	n.a.	F 26
S 27	20 10 36	0 Ω 51'10	7 m) 0	20°24	6°55	18°10	24°14	6°50	22°44	6°13	10° 0	15°43	17°10	19°20	n.a.	S 27
S 28	20 14 33	1°51'34	21°40	21°47	8° 8	18°51	24° 9	6°53	22°44	6°14	10° 3	15°D43	17° 7	19°27	n.a.	S 28
M29	20 18 29	2°52'00	6 ₾ 8	23° 9	9°21	19°32	24° 5	6°55	22°44	6°14	10° 5	15°44	17° 4	19°33	n.a.	M29
T 30	20 22 26	3°52'28	20°22	24°31	10°34	20°13	24° 0	6°58	22°44	6°15	10° 8	15°45	17° 1	19°40	n.a.	T 30
W31	20 26 23	$4\Omega 52'57$	4 M L19	25 Ω 51	11 M)46	20954	23 × 756	7 と 0	22°R44	6 8 15	10Ω10	15°R46	16 M 57	19 米 47	n.a.	W31

Delta T = 32h23m02s

SEPTEMBER 4183 BCE (-4182) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	♂	4	ħ)Å(卉	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
T 1	20 30 19	5 Ω 53'28	18 M 0	27Ω10	12 m 59	21936	23°R52	7 岁 2	22°R44	6 8 15	10Ω13	15°R45	16 m 54	19 米 53	n.a.	T 1
F 2	20 34 16	6°54'00	1 ₹ 26	28°28	14°12	22°17	23 × ⁷ 48	7° 4	22 Y 44	6°16	10°15	15 Mp 42	16°51	20° 0	n.a.	F 2
S 3	20 38 12	7°54'34	14°37	29°44	15°24	22°58	23°44	7° 6	22°44	6°16	10°18	15°38	16°48	20° 7	n.a.	S 3
S 4	20 42 9	8°55'10	27°34	0 m 59	16°37	23°39	23°40	7° 8	22°44	6°16	10°20	15°33	16°45	20°13	n.a.	S 4
M 5	20 46 5	9°55'47	10 궁 18	2°13	17°49	24°21	23°37	7°10	22°44	6°17	10°22	15°26	16°42	20°20	n.a.	M 5
T 6	20 50 2	10°56'26	22°50	3°24	19° 2	25° 2	23°34	7°12	22°43	6°17	10°25	15°20	16°38	20°26	n.a.	T 6
W 7	20 53 58	11°57'07	5≈11	4°33	20°14	25°43	23°31	7°14	22°43	6°17	10°27	15°14	16°35	20°33	n.a.	W 7
T 8	20 57 55	12°57'49	17°21	5°40	21°27	26°25	23°28	7°15	22°43	6°17	10°30	15°10	16°32	20°40	n.a.	T 8
F 9	21 151	13°58'33	29°22	6°45	22°39	27° 6	23°25	7°16	22°42	6°17	10°32	15° 7	16°29	20°46	n.a.	F 9
S 10	21 5 48	14°59'19	11 米 15	7°46	23°51	27°48	23°23	7°18	22°42	6°17	10°35	15°D 5	16°26	20°53	n.a.	S 10
S 11	21 9 45	16° 0'07	23° 3	8°44	25° 3	28°29	23°21	7°19	22°41	6°R17	10°37	15° 6	16°23	21° 0	n.a.	S 11
M12	21 13 41	17° 0'56	4 Υ 50	9°39	26°16	29°11	23°18	7°20	22°41	6°17	10°40	15° 7	16°19	21° 6	n.a.	M12
T 13	21 17 38	18° 1'47	16°38	10°29	27°28	29°53	23°17	7°21	22°40	6°17	10°42	15° 9	16°16	21°13	n.a.	T 13
W14	21 21 34	19° 2'39	28°32	11°15	28°40	0 Ω 34	23°15	7°22	22°39	6°17	10°44	15°11	16°13	21°20	n.a.	W14
T 15	21 25 31	20° 3'34	10837	11°55	29°52	1°16	23°14	7°22	22°39	6°17	10°47	15°12	16°10	21°26	n.a.	T 15
F 16	21 29 27	21° 4'30	22°58	12°29	1 ♀ 4	1°58	23°12	7°23	22°38	6°17	10°49	15°R12	16° 7	21°33	n.a.	F 16
S 17	21 33 24	22° 5'28	5 Ⅱ 39	12°57	2°16	2°40	23°11	7°24	22°37	6°17	10°52	15°11	16° 3	21°40	n.a.	S 17
S 18	21 37 20	23° 6'28	18°44	13°17	3°27	3°21	23°11	7°24	22°36	6°16	10°54	15°10	16° 0	21°46	n.a.	S 18
M19	21 41 17	24° 7'30	29917	13°29	4°39	4° 3	23°10	7°24	22°35	6°16	10°57	15° 7	15°57	21°53	n.a.	M19
T 20	21 45 13	25° 8'33	16°17	13°R32	5°51	4°45	23°10	7°24	22°34	6°16	10°59	15° 4	15°54	21°59	n.a.	T 20
W21	21 49 10	26° 9'37	0 Ω 44	13°26	7° 2	5°27	23°D 9	7°R24	22°33	6°16	11° 1	15° 1	15°51	22° 6	n.a.	W21
T 22	21 53 7	27°10'43	15°32	13° 9	8°14	6° 9	23°10	7°24	22°32	6°15	11° 4	14°59	15°48	22°13	n.a.	T 22
F 23	21 57 3	28°11'51	0 m /34	12°42	9°25	6°51	23°10	7°24	22°31	6°15	11° 6	14°58	15°44	22°19	n.a.	F 23
S 24	22 1 0	29°12'59	15°42	12° 4	10°37	7°33	23°10	7°24	22°29	6°14	11° 8	14°D57	15°41	22°26	n.a.	S 24
S 25	22 4 56	0 Mp 14'09	0 ≏ 45	11°15	11°48	8°15	23°11	7°24	22°28	6°14	11°11	14°58	15°38	22°33	n.a.	S 25
M26	22 8 53	1°15'19	15°37	10°16	12°59	8°58	23°12	7°23	22°27	6°13	11°13	14°59	15°35	22°39	n.a.	M26
T 27	22 12 49	2°16'30	0 M 10	9° 9	14°11	9°40	23°13	7°22	22°26	6°13	11°15	15° 0	15°32	22°46	n.a.	T 27
W28	22 16 46	3°17'42	14°21	7°54	15°22	10°22	23°14	7°22	22°24	6°12	11°18	15° 1	15°28	22°53	n.a.	W28
T 29	22 20 42	4°18'55	28° 8	6°34	16°33	11° 4	23°16	7°21	22°23	6°12	11°20	15° 1	15°25	22°59	n.a.	T 29
F 30	22 24 39	5 m 20'09	11 ∡ 33	5 m) 11	17 ≗ 44	11 Ω 47	23 х 17	7 8 20	22 Υ 21	6 8 11	11 \O 22	15°R 1	15 m 22	23 米 6	n.a.	F 30

Delta T = 32h22m59s

Julian Calendar 1 Sept. 4183 BCE == Greg. Calendar 30 July 4183 BCE

OCTOBER 4183 BCE (-4182) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q-	S	4	ħ)Å(\	Р	£	ය	ţ	κ0	Day
S 1	22 28 36	6 My 21'23	24 × 36	3°R49	18 ≏ 55	12 N 29	23 х 19	7°R19	22°R20	6°R11	11 Ω 25	15°R 1	15 M)19	23 米 13	n.a.	S 1
S 2	22 32 32	7°22'38	7 云 20	2 Mp 30	20° 5	13°11	23°21	7 8 17	22 Υ 18	6 8 10	11°27	15 m) 0	15°16	23°19	n.a.	S 2
M 3	22 36 29	8°23'53	19°49	1°17	21°16	13°54	23°24	7°16	22°16	6° 9	11°29	14°59	15°13	23°26	n.a.	M 3
T 4	22 40 25	9°25'09	2≈ 6	0°11	22°26	14°36	23°26	7°15	22°15	6° 8	11°31	14°58	15° 9	23°33	n.a.	T 4
W 5	22 44 22	10°26'26	14°12	29 Ω 15	23°37	15°18	23°29	7°13	22°13	6° 8	11°34	14°58	15° 6	23°39	n.a.	W 5
T 6	22 48 18	11°27'43	26°10	28°30	24°47	16° 1	23°32	7°12	22°11	6° 7	11°36	14°57	15° 3	23°46	n.a.	T 6
F 7	22 52 15	12°29'01	8 ∺ 2	27°56	25°57	16°44	23°35	7°10	22°10	6° 6	11°38	14°57	15° 0	23°52	n.a.	F 7
S 8	22 56 11	13°30'20	19°52	27°33	27° 8	17°26	23°38	7° 8	22° 8	6° 5	11°40	14°D57	14°57	23°59	n.a.	S 8
S 9	23 0 8	14°31'39	1 Y 39	27°22	28°18	18° 9	23°42	7° 6	22° 6	6° 4	11°42	14°R57	14°54	24° 6	n.a.	S 9
M10	23 4 5	15°32'58	13°28	27°D21	29°27	18°51	23°45	7° 4	22° 4	6° 3	11°45	14°57	14°50	24°12	n.a.	M10
T 11	23 8 1	16°34'19	25°19	27°30	0 M .37	19°34	23°49	7° 2	22° 2	6° 2	11°47	14°57	14°47	24°19	n.a.	T 11
W12	23 11 58	17°35'40	7 8 17	27°48	1°47	20°17	23°53	7° 0	22° 0	6° 1	11°49	14°57	14°44	24°26	n.a.	W12
T 13	23 15 54	18°37'02	19°24	28°14	2°56	21° 0	23°57	6°57	21°58	6° 0	11°51	14°56	14°41	24°32	n.a.	T 13
F 14	23 19 51	19°38'24	1 Ⅱ 45	28°48	4° 6	21°42	24° 2	6°55	21°56	5°59	11°53	14°56	14°38	24°39	n.a.	F 14
S 15	23 23 47	20°39'47	14°22	29°29	5°15	22°25	24° 6	6°52	21°54	5°58	11°55	14°56	14°34	24°46	n.a.	S 15
S 16	23 27 44	21°41'11	27°20	0 m 15	6°24	23° 8	24°11	6°50	21°52	5°57	11°57	14°D56	14°31	24°52	n.a.	S 16
M17	23 31 41	22°42'36	109542	1° 7	7°33	23°51	24°16	6°47	21°50	5°56	11°59	14°56	14°28	24°59	n.a.	M17
T 18	23 35 37	23°44'00	24°30	2° 3	8°42	24°34	24°21	6°44	21°47	5°55	12° 1	14°57	14°25	25° 6	n.a.	T 18
W19	23 39 34	24°45'26	8 Ω 44	3° 4	9°50	25°17	24°27	6°41	21°45	5°54	12° 3	14°57	14°22	25°12	n.a.	W19
T 20	23 43 30	25°46'51	23°24	4° 8	10°59	26° 0	24°32	6°38	21°43	5°53	12° 5	14°58	14°19	25°19	n.a.	T 20
F 21	23 47 27	26°48'17	8 m 23	5°15	12° 7	26°43	24°38	6°35	21°41	5°51	12° 7	14°R59	14°15	25°26	n.a.	F 21
S 22	23 51 23	27°49'43	23°35	6°25	13°15	27°26	24°44	6°32	21°38	5°50	12° 9	14°59	14°12	25°32	n.a.	S 22
S 23	23 55 20	28°51'10	8 ≏ 49	7°37	14°23	28° 9	24°50	6°28	21°36	5°49	12°10	14°58	14° 9	25°39	n.a.	S 23
M24	23 59 17	29°52'36	23°57	8°52	15°31	28°53	24°56	6°25	21°34	5°48	12°12	14°56	14° 6	25°46	n.a.	M24
T 25	0 3 13	0 ჲ 54'01	8 M .49	10° 8	16°39	29°36	25° 2	6°22	21°31	5°46	12°14	14°54	14° 3	25°52	n.a.	T 25
W26	0 7 10	1°55'27	23°17	11°26	17°46	0 m 19	25° 9	6°18	21°29	5°45	12°16	14°52	13°59	25°59	n.a.	W26
T 27	0 11 6	2°56'52	7 . ₹19	12°46	18°54	1° 2	25°16	6°14	21°26	5°44	12°18	14°50	13°56	26° 5	n.a.	T 27
F 28	0 15 3	3°58'17	20°52	14° 6	20° 1	1°46	25°23	6°11	21°24	5°42	12°19	14°49	13°53	26°12	n.a.	F 28
S 29	0 18 59	4°59'41	3 云 58	15°28	21° 7	2°29	25°30	6° 7	21°22	5°41	12°21	14°D48	13°50	26°19	n.a.	S 29
S 30	0 22 56	6° 1'05	16°41	16°51	22°14	3°12	25°37	6° 3	21°19	5°39	12°23	14°49	13°47	26°25	n.a.	S 30
M31	0 26 53	7 º 2'28	29궁 5	18 M)15	23 M 21	3 m 56	25 ∡ ⁴44	5 8 59	21 Υ 17	5 8 38	12 \O 24	14 M 50	13 M 44	26 ∺ 32	n.a.	M31

Delta T = 32h22m56s

NOVEMBER 4183 BCE (-4182) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	В	ß	v	Ç	o k	Day
T 1	0 30 49	8☎ 3'50	11≈13	19 m 40	24 M 27	4 Mp 39	25 × 52	5°R55	21°R14	5°R37	12 Ω 26	14 m 51	13 m 40	26) (39	n.a.	T 1
W 2	0 34 46	9° 5'12	23°10	21° 5	25°33	5°23	25°59	5 8 51	21 Y 12	5 8 35	12°28	14°53	13°37	26°45	n.a.	W 2
T 3	0 38 42	10° 6'33	5) 1	22°32	26°38	6° 6	26° 7	5°47	21° 9	5°34	12°29	14°55	13°34	26°52	n.a.	T 3
F 4	0 42 39	11° 7'53	16°48	23°59	27°44	6°50	26°15	5°43	21° 7	5°32	12°31	14°R55	13°31	26°59	n.a.	F 4
S 5	0 46 35	12° 9'13	28°35	25°26	28°49	7°33	26°23	5°38	21° 4	5°31	12°32	14°54	13°28	27° 5	n.a.	S 5
S 6	0 50 32	13°10'32	10 Y 25	26°54	29°53	8°17	26°32	5°34	21° 1	5°29	12°34	14°52	13°25	27°12	n.a.	S 6
M 7	0 54 29	14°11'51	22°19	28°23	0 才 58	9° 1	26°40	5°30	20°59	5°27	12°35	14°48	13°21	27°19	n.a.	M 7
T 8	0 58 25	15°13'09	4 8 19	29°52	2° 2	9°44	26°49	5°25	20°56	5°26	12°36	14°43	13°18	27°25	n.a.	T 8
W 9	1 2 22	16°14'26	16°26	1 ≏ 22	3° 6	10°28	26°57	5°21	20°54	5°24	12°38	14°37	13°15	27°32	n.a.	W 9
T 10	1 6 18	17°15'43	28°43	2°52	4°10	11°12	27° 6	5°16	20°51	5°23	12°39	14°31	13°12	27°39	n.a.	T 10
F 11	1 10 15	18°16'59	11 I I11	4°23	5°13	11°56	27°15	5°12	20°48	5°21	12°41	14°25	13° 9	27°45	n.a.	F 11
S 12	1 14 11	19°18'14	23°53	5°54	6°16	12°39	27°24	5° 7	20°46	5°20	12°42	14°21	13° 5	27°52	n.a.	S 12
S 13	1 18 8	20°19'29	6950	7°26	7°19	13°23	27°33	5° 2	20°43	5°18	12°43	14°19	13° 2	27°58	n.a.	S 13
M14	1 22 5	21°20'44	20° 5	8°59	8°21	14° 7	27°43	4°58	20°41	5°16	12°44	14°D18	12°59	28° 5	n.a.	M14
T 15	1 26 1	22°21'57	3 Ω 41	10°31	9°23	14°51	27°52	4°53	20°38	5°15	12°45	14°18	12°56	28°12	n.a.	T 15
W16	1 29 58	23°23'10	17°39	12° 5	10°24	15°35	28° 2	4°48	20°35	5°13	12°47	14°19	12°53	28°18	n.a.	W16
T 17	1 33 54	24°24'23	2 Mg 0	13°39	11°25	16°19	28°12	4°44	20°33	5°11	12°48	14°21	12°50	28°25	n.a.	T 17
F 18	1 37 51	25°25'34	16°41	15°13	12°26	17° 3	28°21	4°39	20°30	5°10	12°49	14°R21	12°46	28°32	n.a.	F 18
S 19	1 41 48	26°26'44	1 ≏ 37	16°48	13°26	17°47	28°31	4°34	20°28	5° 8	12°50	14°20	12°43	28°38	n.a.	S 19
S 20	1 45 44	27°27'54	16°43	18°23	14°26	18°31	28°41	4°29	20°25	5° 6	12°51	14°17	12°40	28°45	n.a.	S 20
M21	1 49 41	28°29'02	1 M .48	20° 0	15°25	19°15	28°52	4°24	20°22	5° 5	12°52	14°11	12°37	28°52	n.a.	M21
T 22	1 53 37	29°30'10	16°44	21°36	16°24	19°59	29° 2	4°19	20°20	5° 3	12°53	14° 4	12°34	28°58	n.a.	T 22
W23	1 57 34	0MJ31'16	1 ₹ 21	23°14	17°22	20°44	29°12	4°14	20°17	5° 1	12°54	13°57	12°30	29° 5	n.a.	W23
T 24	2 1 30	1°32'20	15°32	24°51	18°20	21°28	29°23	4° 9	20°15	5° 0	12°55	13°49	12°27	29°12	n.a.	T 24
F 25	2 5 27	2°33'23	29°16	26°30	19°17	22°12	29°34	4° 5	20°12	4°58	12°56	13°43	12°24	29°18	n.a.	F 25
S 26	2 9 24	3°34'25	12 る 30	28° 9	20°14	22°56	29°44	4° 0	20°10	4°56	12°56	13°39	12°21	29°25	n.a.	S 26
S 27	2 13 20	4°35'24	25°18	29°49	21°10	23°40	29°55	3°55	20° 7	4°55	12°57	13°36	12°18	29°32	n.a.	S 27
M28	2 17 17	5°36'22	7 ≈ 43	1 M 29	22° 6	24°25	0중 6	3°50	20° 5	4°53	12°58	13°D36	12°15	29°38	n.a.	M28
T 29	2 21 13	6°37'18	19°51	3°11	23° 0	25° 9	<u>0</u> °17	3°45	20° 2	4°51	12°59	13°36	12°11	29°45	n.a.	T 29
W30	2 25 10	7 M 38'13	1) 46	4ML53	23 × 55	25 M 53	0 궁 29	3 8 40	20 Υ 0	4 8 49	12 Ω 59	13 M 38	12 m 8	29 米 52	n.a.	W30

Delta T = 32h22m53s

Julian Calendar 1 Nov. 4183 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4183 BCE

DECEMBER 4183 BCE (-4182) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	Å	¥	Р	ß	ಬ	ţ	ĸ٥	Day
T 1	2 29 6	8M39'05	13) (35	6M35	24 × 748	26My38	0540	3°R35	19°R57	4°R48	13 Ω 0	13°R38	12 m) 5	29 米 58	n.a.	T 1
F 2	2 33 3	9°39'56	25°21	8°18	25°41	27°22	0°51	3 8 30	19 Y 55	4846	13° 0	13 m 37	12° 2	oΥ 5	n.a.	F 2
S 3	2 37 0	10°40'45	7 Ƴ 9	10° 3	26°33	28° 6	1° 3	3°25	19°53	4°44	13° 1	13°34	11°59	0°12	n.a.	S 3
S 4	2 40 56	11°41'33	19° 2	11°47	27°24	28°51	1°14	3°21	19°50	4°43	13° 2	13°29	11°56	0°18	n.a.	S 4
M 5	2 44 53	12°42'19	1 8 4	13°33	28°15	29°35	1°26	3°16	19°48	4°41	13° 2	13°21	11°52	0°25	n.a.	M 5
T 6	2 48 49	13°43'02	13°15	15°19	29° 4	0 ≏ 20	1°38	3°11	19°45	4°39	13° 2	13°10	11°49	0°31	n.a.	T 6
W 7	2 52 46	14°43'45	25°37	17° 6	29°53	1° 4	1°49	3° 6	19°43	4°38	13° 3	12°59	11°46	0°38	n.a.	W 7
T 8	2 56 42	15°44'25	8 Ⅱ 10	18°54	0 궁 41	1°49	2° 1	3° 1	19°41	4°36	13° 3	12°47	11°43	0°45	n.a.	T 8
F 9	3 0 39	16°45'04	20°55	20°42	1°28	2°33	2°13	2°57	19°39	4°34	13° 4	12°36	11°40	0°51	n.a.	F 9
S 10	3 4 36	17°45'42	3951	22°31	2°14	3°18	2°25	2°52	19°36	4°33	13° 4	12°26	11°36	0°58	n.a.	S 10
S 11	3 8 32	18°46'18	16°59	24°20	2°59	4° 3	2°38	2°47	19°34	4°31	13° 4	12°19	11°33	1° 5	n.a.	S 11
M12	3 12 29	19°46'52	0Ω 19	26°10	3°43	4°47	2°50	2°43	19°32	4°29	13° 4	12°15	11°30	1°11	n.a.	M12
T 13	3 16 25	20°47'25	13°54	28° 0	4°26	5°32	3° 2	2°38	19°30	4°28	13° 5	12°14	11°27	1°18	n.a.	T 13
W14	3 20 22	21°47'56	27°43	29°51	5° 8	6°17	3°15	2°34	19°28	4°26	13° 5	12°D14	11°24	1°25	n.a.	W14
T 15	3 24 18	22°48'25	11 M p48	1 √ 141	5°48	7° 1	3°27	2°29	19°26	4°25	13° 5	12°R14	11°21	1°31	n.a.	T 15
F 16	3 28 15	23°48'53	26° 8	3°32	6°28	7°46	3°39	2°25	19°24	4°23	13° 5	12°13	11°17	1°38	n.a.	F 16
S 17	3 32 11	24°49'19	10 ≏ 41	5°22	7° 6	8°31	3°52	2°20	19°22	4°21	13° 5	12°10	11°14	1°45	n.a.	S 17
S 18	3 36 8	25°49'43	25°23	7°12	7°43	9°16	4° 5	2°16	19°20	4°20	13°R 5	12° 5	11°11	1°51	n.a.	S 18
M19	3 40 5	26°50'06	10 M 8	9° 0	8°18	10° 0	4°17	2°12	19°18	4°18	13° 5	11°57	11°8	1°58	n.a.	M19
T 20	3 44 1	27°50'27	24°49	10°48	8°52	10°45	4°30	2° 8	19°16	4°17	13° 5	11°46	11° 5	2° 5	n.a.	T 20
W21	3 47 58	28°50'45	9 ₮ 16	12°34	9°25	11°30	4°43	2° 4	19°14	4°15	13° 5	11°34	11° 2	2°11	n.a.	W21
T 22	3 51 54	29°51'02	23°24	14°18	9°56	12°15	4°56	2° 0	19°12	4°14	13° 5	11°22	10°58	2°18	n.a.	T 22
F 23	3 55 51	0 ₹ 51'16	7궁 8	16° 0	10°25	13° 0	5° 9	1°56	19°11	4°12	13° 5	11°12	10°55	2°25	n.a.	F 23
S 24	3 59 47	1°51'29	20°26	17°39	10°53	13°45	5°22	1°52	19° 9	4°11	13° 4	11° 3	10°52	2°31	n.a.	S 24
S 25	4 3 44	2°51'38	3≈17	19°15	11°19	14°30	5°35	1°48	19° 7	4° 9	13° 4	10°58	10°49	2°38	n.a.	S 25
M26	4 7 40	3°51'46	15°46	20°46	11°44	15°14	5°48	1°44	19° 6	4° 8	13° 4	10°55	10°46	2°45	n.a.	M26
T 27	4 11 37	4°51'51	27°57	22°13	12° 6	15°59	6° 2	1°40	19° 4	4° 7	13° 4	10°54	10°42	2°51	n.a.	T 27
W28	4 15 34	5°51'53	9) 54	23°34	12°27	16°44	6°15	1°37	19° 2	4° 5	13° 3	10°54	10°39	2°58	n.a.	W28
T 29	4 19 30	6°51'53	21°43	24°50	12°45	17°29	6°28	1°33	19° 1	4° 4	13° 3	10°53	10°36	3° 5	n.a.	T 29
F 30	4 23 27	7°51'51	3 Υ 31	25°59	13° 2	18°14	6°42	1°30	18°59	4° 2	13° 3	10°52	10°33	3°11	n.a.	F 30
S 31	4 27 23	8 ₮ 51'46	15 Y 21	27 ∡ 2	13 궁 16	18 ≏ 59	6 ප 55	1 8 26	18 Y 58	4 8 1	13 N 2	10 m /48	10 m 30	3 Υ18	n.a.	S 31

Delta T = 32h22m49s

JANUARY 4182 BCE (-4181) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	ಬ	Ç	, k	Day
S 1	4 31 20	9 ∡ 751'39	27 Y 19	27 .7 57	13る28	19 ≏ 44	7 궁 8	1°R23	18°R57	4°R 0	13°R 2	10°R42	10 m 27	3 Υ 25	n.a.	S 1
M 2	4 35 16	10°51'29	9 8 27	28°44	13°38	20°29	7°22	1820	18 Y 55	3 8 58	13 Ω 1	10 m 32	10°23	3°31	n.a.	M 2
T 3	4 39 13	11°51'17	21°49	29°22	13°46	21°14	7°35	1°17	18°54	3°57	13° 1	10°21	10°20	3°38	n.a.	T 3
W 4	4 43 9	12°51'03	4∏26	29°52	13°51	21°59	7°49	1°14	18°53	3°56	13° 0	10° 8	10°17	3°45	n.a.	W 4
T 5	4 47 6	13°50'47	17°18	0 る 13	13°54	22°44	8° 3	1°11	18°52	3°55	12°59	9°54	10°14	3°51	n.a.	T 5
F 6	4 51 3	14°50'28	09524	0°26	13°R54	23°29	8°16	1°8	18°50	3°54	12°59	9°41	10°11	3°58	n.a.	F 6
S 7	4 54 59	15°50'07	13°42	0°R29	13°52	24°14	8°30	1° 5	18°49	3°52	12°58	9°30	10° 7	4° 5	n.a.	S 7
S 8	4 58 56	16°49'44	27°11	0°23	13°48	24°59	8°44	1° 2	18°48	3°51	12°57	9°22	10° 4	4°11	n.a.	S 8
M 9	5 2 52	17°49'19	10 Ω 49	0°10	13°41	25°44	8°58	1° 0	18°47	3°50	12°57	9°17	10° 1	4°18	n.a.	M 9
T 10	5 6 49	18°48'52	24°36	29 .7 47	13°31	26°30	9°11	0°57	18°46	3°49	12°56	9°15	9°58	4°25	n.a.	T 10
W11	5 10 45	19°48'23	8 m /30	29°18	13°19	27°15	9°25	0°55	18°45	3°48	12°55	9°D14	9°55	4°31	n.a.	W11
T 12	5 14 42	20°47'52	22°31	28°42	13° 5	28° 0	9°39	0°52	18°45	3°47	12°54	9°R14	9°52	4°38	n.a.	T 12
F 13	5 18 38	21°47'19	6 ≏ 40	28° 0	12°48	28°45	9°53	0°50	18°44	3°46	12°53	9°14	9°48	4°44	n.a.	F 13
S 14	5 22 35	22°46'43	20°54	27°13	12°28	29°30	10° 7	0°48	18°43	3°45	12°53	9°11	9°45	4°51	n.a.	S 14
S 15	5 26 31	23°46'06	5 M 12	26°22	12° 6	0 M .15	10°21	0°46	18°42	3°44	12°52	9° 6	9°42	4°58	n.a.	S 15
M16	5 30 28	24°45'27	19°30	25°29	11°42	1° 0	10°35	0°44	18°42	3°43	12°51	8°58	9°39	5° 4	n.a.	M16
T 17	5 34 24	25°44'46	3 ∡ 744	24°34	11°16	1°45	10°49	0°42	18°41	3°42	12°50	8°48	9°36	5°11	n.a.	T 17
W18	5 38 21	26°44'03	1 <u>7</u> °48	23°40	10°48	2°30	11° 3	0°41	18°41	3°41	12°49	8°36	9°33	5°18	n.a.	W18
T 19	5 42 18	27°43'17	1 ろ 38	22°46	10°17	3°16	11°17	0°39	18°40	3°40	12°48	8°25	9°29	5°24	n.a.	T 19
F 20	5 46 14	28°42'29	15° 8	21°54	9°45	4° 1	11°31	0°38	18°40	3°39	12°47	8°15	9°26	5°31	n.a.	F 20
S 21	5 50 11	29°41'39	28°18	21° 4	9°12	4°46	11°45	0°36	18°39	3°39	12°46	8° 6	9°23	5°38	n.a.	S 21
S 22	5 54 7	0 ප් 40'46	11≈ 6	20°19	8°37	5°31	11°59	0°35	18°39	3°38	12°45	8° 1	9°20	5°44	n.a.	S 22
M23	5 58 4	1°39'51	23°34	19°38	8° 1	6°16	12°14	0°34	18°39	3°37	12°43	7°57	9°17	5°51	n.a.	M23
T 24	6 2 0	2°38'53	5) (45	19° 1	7°24	7° 1	12°28	0°33	18°38	3°36	12°42	7°D56	9°13	5°58	n.a.	T 24
W25	6 5 5 7	3°37'52	17°44	18°30	6°46	7°46	12°42	0°32	18°38	3°36	12°41	7°57	9°10	6° 4	n.a.	W25
T 26	6 9 53	4°36'49	29°35	18° 4	6° 8	8°31	12°56	0°31	18°38	3°35	12°40	7°R57	9° 7	6°11	n.a.	T 26
F 27	6 13 50	5°35'44	11 Y 24	17°44	5°29	9°17	13°10	0°30	18°38	3°34	12°39	7°57	9° 4	6°18	n.a.	F 27
S 28	6 17 46	6°34'36	23°16	17°30	4°51	10° 2	13°25	0°30	18°D38	3°34	12°37	7°56	9° 1	6°24	n.a.	S 28
S 29	6 21 43	7°33'25	5 8 16	17°21	4°13	10°47	13°39	0°29	18°38	3°33	12°36	7°52	8°58	6°31	n.a.	S 29
M30	6 25 39	8°32'13	17°29	17°D18	3°35	11°32	13°53	0°29	18°38	3°33	12°35	7°46	8°54	6°38	n.a.	M30
T 31	6 29 36	9 ට 30'57	29 8 59	17 × 721	2 ප 58	12 M .17	14 궁 7	0 8 28	18 Y 38	3 8 32	12 Ω 33	7 m 38	8 m 51	6 Υ 44	n.a.	T 31

Delta T = 32h22m46s

Julian Calendar 1 Jan. 4182 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4183 BCE

FEBRUARY 4182 BCE (-4181) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(#	Р	B	သ	Ç	ķ	Day
W 1	6 33 33	10る29'39	12∏46	17 × 729	2°R23	13 M 2	14 궁 21	0°R28	18 Y 39	3°R32	12°R32	7°R28	8 m 48	6 Υ 51	n.a.	W 1
T 2	6 37 29	11°28'19	25°53	17°42	1 る 48	13°47	14°36	0°D28	18°39	3 8 31	12 N 31	7 m)18	8°45	6°58	n.a.	T 2
F 3	6 41 26	12°26'57	99518	18° 0	1°15	14°32	14°50	0 8 28	18°39	3°31	12°29	7° 9	8°42	7° 4	n.a.	F 3
S 4	6 45 22	13°25'33	22°59	18°23	0°44	15°17	15° 4	0°28	18°39	3°31	12°28	7° 1	8°39	7°11	n.a.	S 4
S 5	6 49 19	14°24'06	6 Ω 54	18°50	0°14	16° 2	15°18	0°28	18°40	3°30	12°27	6°56	8°35	7°18	n.a.	S 5
M 6	6 53 15	15°22'37	20°57	19°22	29 х 47	16°47	15°33	0°29	18°40	3°30	12°25	6°52	8°32	7°24	n.a.	M 6
T 7	6 57 12	16°21'06	5MD 6	19°57	29°21	17°32	15°47	0°29	18°41	3°30	12°24	6°D51	8°29	7°31	n.a.	T 7
W 8	7 1 8	17°19'34	19°18	20°37	28°58	18°17	16° 1	0°30	18°41	3°29	12°22	6°52	8°26	7°38	n.a.	W 8
T 9	7 5 5	18°17'59	3 ₾ 30	21°21	28°37	19° 2	16°15	0°30	18°42	3°29	12°21	6°53	8°23	7°44	n.a.	T 9
F 10	7 9 1	19°16'23	17°40	22° 8	28°19	19°47	16°30	0°31	18°43	3°29	12°19	6°R53	8°19	7°51	n.a.	F 10
S 11	7 12 58	20°14'45	1 M .47	22°58	28° 3	20°32	16°44	0°32	18°43	3°29	12°18	6°53	8°16	7°58	n.a.	S 11
S 12	7 16 54	21°13'05	15°50	23°51	27°49	21°17	16°58	0°33	18°44	3°29	12°16	6°50	8°13	8° 4	n.a.	S 12
M13	7 20 51	22°11'23	29°46	24°48	27°38	22° 2	17°12	0°34	18°45	3°29	12°15	6°46	8°10	8°11	n.a.	M13
T 14	7 24 47	23° 9'40	13 × 33	25°48	27°29	22°47	17°26	0°35	18°46	3°29	12°13	6°40	8° 7	8°18	n.a.	T 14
W15	7 28 44	24° 7'55	27°10	26°50	27°23	23°32	17°41	0°37	18°47	3°D29	12°11	6°33	8° 4	8°24	n.a.	W15
T 16	7 32 40	25° 6'07	10 る 34	27°55	27°19	24°17	17°55	0°38	18°48	3°29	12°10	6°26	8° 0	8°31	n.a.	T 16
F 17	7 36 37	26° 4'18	23°43	29° 3	27°D17	25° 1	18° 9	0°40	18°49	3°29	12° 8	6°20	7°57	8°38	n.a.	F 17
S 18	7 40 34	27° 2'27	6≈35	0 궁 13	27°18	25°46	18°23	0°41	18°50	3°29	12° 7	6°15	7°54	8°44	n.a.	S 18
S 19	7 44 30	28° 0'34	19°11	1°25	27°22	26°31	18°37	0°43	18°51	3°29	12° 5	6°12	7°51	8°51	n.a.	S 19
M20	7 48 27	28°58'39	1 ★ 32	2°40	27°27	27°16	18°51	0°45	18°52	3°29	12° 3	6°D10	7°48	8°58	n.a.	M20
T 21	7 52 23	29°56'42	13°39	3°57	27°35	28° 1	19° 6	0°47	18°54	3°29	12° 2	6°10	7°45	9° 4	n.a.	T 21
W22	7 56 20	0≈54'43	25°37	5°16	27°45	28°45	19°20	0°49	18°55	3°29	12° 0	6°12	7°41	9°11	n.a.	W22
T 23	8 0 16	1°52'41	7 Υ 28	6°37	27°57	29°30	19°34	0°51	18°56	3°30	11°59	6°13	7°38	9°18	n.a.	T 23
F 24	8 4 13	2°50'38	19°17	8° 1	28°11	0 才 15	19°48	0°53	18°58	3°30	11°57	6°15	7°35	9°24	n.a.	F 24
S 25	8 8 9	3°48'32	1810	9°26	28°27	0°59	20° 2	0°55	18°59	3°30	11°55	6°R16	7°32	9°31	n.a.	S 25
S 26	8 12 6	4°46'24	13°11	10°54	28°44	1°44	20°16	0°58	19° 1	3°31	11°54	6°15	7°29	9°38	n.a.	S 26
M27	8 16 2	5°44'15	25°25	12°23	29° 4	2°28	20°30	1° 0	19° 2	3°31	11°52	6°14	7°25	9°44	n.a.	M27
T 28	8 19 59	6≈42'03	7 II 56	13 る 55	29 × 26	3 × 13	20 중 44	1 8 3	19 Ƴ 4	3 8 32	11 Ω 50	6 M p11	7 m 22	9 Υ 51	n.a.	T 28

Delta T = 32h22m43s

MARCH 4182 BCE (-4181) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(Ħ	Р	ß	S	Ç	Š.	Day
W 1	8 23 55	7≈39'49	20∏47	15 る 28	29 × 749	3 ∡ 157	20 궁 58	1 8 6	19 Y 5	3 8 32	11°R48	6°R 7	7 m)19	9 Υ 58	n.a.	W 1
T 2	8 27 52	8°37'34	499 1	17° 4	0 궁 14	4°42	21°12	1° 9	19° 7	3°32	11 Ω 47	6Mp 3	7°16	10° 4	n.a.	T 2
F 3	8 31 48	9°35'16	17°38	18°41	0°40	5°26	21°25	1°11	19° 9	3°33	11°45	5°59	7°13	10°11	n.a.	F 3
S 4	8 35 45	10°32'57	1 Ω 36	20°20	1° 9	6°10	21°39	1°15	19°11	3°34	11°43	5°56	7°10	10°18	n.a.	S 4
S 5	8 39 42	11°30'36	15°52	22° 1	1°38	6°55	21°53	1°18	19°12	3°34	11°42	5°53	7° 6	10°24	n.a.	S 5
M 6	8 43 38	12°28'14	0 m 21	23°44	2° 9	7°39	22° 7	1°21	19°14	3°35	11°40	5°D52	7° 3	10°31	n.a.	M 6
T 7	8 47 35	13°25'50	14°56	25°29	2°42	8°23	22°21	1°24	19°16	3°35	11°38	5°52	7° 0	10°38	n.a.	T 7
W 8	8 51 31	14°23'24	29°33	27°16	3°15	9° 8	22°34	1°28	19°18	3°36	11°37	5°53	6°57	10°44	n.a.	W 8
T 9	8 55 28	15°20'58	14 ♀ 5	29° 5	3°50	9°52	22°48	1°31	19°20	3°37	11°35	5°55	6°54	10°51	n.a.	T 9
F 10	8 59 24	16°18'30	28°29	0≈56	4°27	10°36	23° 2	1°35	19°22	3°37	11°33	5°56	6°50	10°58	n.a.	F 10
S 11	9 3 21	17°16'01	12 M 41	2°49	5° 4	11°20	23°15	1°38	19°24	3°38	11°32	5°R56	6°47	11° 4	n.a.	S 11
S 12	9 7 17	18°13'30	26°39	4°43	5°43	12° 4	23°29	1°42	19°26	3°39	11°30	5°56	6°44	11°11	n.a.	S 12
M13	9 11 14	19°10'59	10 × 23	6°40	6°23	12°48	23°42	1°46	19°29	3°40	11°28	5°55	6°41	11°18	n.a.	M13
T 14	9 15 10	20° 8'27	23°52	8°38	7° 3	13°32	23°56	1°50	19°31	3°41	11°27	5°54	6°38	11°24	n.a.	T 14
W15	9 19 7	21° 5'53	7중 6	10°38	7°45	14°16	24° 9	1°54	19°33	3°42	11°25	5°52	6°35	11°31	n.a.	W15
T 16	9 23 4	22° 3'19	20° 6	12°40	8°28	15° 0	24°23	1°58	19°35	3°43	11°23	5°50	6°31	11°38	n.a.	T 16
F 17	9 27 0	23° 0'43	2≈52	14°43	9°12	15°43	24°36	2° 2	19°38	3°44	11°22	5°48	6°28	11°44	n.a.	F 17
S 18	9 30 57	23°58'06	15°25	16°48	9°56	16°27	24°49	2° 6	19°40	3°45	11°20	5°47	6°25	11°51	n.a.	S 18
S 19	9 34 53	24°55'28	27°45	18°55	10°42	17°11	25° 2	2°11	19°42	3°46	11°18	5°46	6°22	11°58	n.a.	S 19
M20	9 38 50	25°52'48	9) 55	21° 3	11°28	17°54	25°16	2°15	19°45	3°47	11°17	5°D46	6°19	12° 4	n.a.	M20
T 21	9 42 46	26°50'08	21°55	23°12	12°15	18°38	25°29	2°19	19°47	3°48	11°15	5°47	6°16	12°11	n.a.	T 21
W22	9 46 43	27°47'26	3 Υ49	25°21	13° 3	19°22	25°42	2°24	19°50	3°49	11°14	5°47	6°12	12°18	n.a.	W22
T 23	9 50 39	28°44'42	15°39	27°32	13°51	20° 5	25°55	2°29	19°52	3°50	11°12	5°48	6° 9	12°25	n.a.	T 23
F 24	9 54 36	29°41'58	27°28	29°43	14°40	20°48	26° 8	2°33	19°55	3°51	11°10	5°49	6° 6	12°31	n.a.	F 24
S 25	9 58 32	0 ∺ 39'12	9821	1 米 54	15°30	21°32	26°21	2°38	19°58	3°52	11° 9	5°49	6° 3	12°38	n.a.	S 25
S 26	10 2 29	1°36'25	21°21	4° 5	16°21	22°15	26°34	2°43	20° 0	3°53	11° 7	5°50	6° 0	12°45	n.a.	S 26
M27	10 6 26	2°33'37	3 Ⅱ 34	6°16	17°12	22°58	26°46	2°48	20° 3	3°55	11° 6	5°R50	5°56	12°51	n.a.	M27
T 28	10 10 22	3°30'48	16° 3	8°26	18° 4	23°41	26°59	2°53	20° 6	3°56	11° 4	5°50	5°53	12°58	n.a.	T 28
W29	10 14 19	4°27'57	28°52	10°36	18°56	24°24	27°12	2°58	20° 8	3°57	11° 3	5°50	5°50	13° 5	n.a.	W29
T 30	10 18 15	5°25'05	1295 5	12°44	19°49	25° 7	27°24	3° 3	20°11	3°59	11° 1	5°D49	5°47	13°11	n.a.	T 30
F 31	10 22 12	6 ¥ 22'13	259544	14 米 51	20 る 43	25 ₹ 50	27 る 37	3 8 9	20 Υ 14	4 8 0	11 0 0	5 M 49	5 M 44	13 Y 18	n.a.	F 31

Delta T = 32h22m40s

Julian Calendar 1 March 4182 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 4182 BCE

APRIL 4182 BCE (-4181) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(Ť	В	V	v	Ç	ę,	Day
S 1	10 26 8	7 ∺ 19'19	9 Ω 48	16 ∺ 56	21 궁 37	26 × 33	27 궁 50	3 8 14	20 Y 17	4 8 1	10°R58	5 m 50	5 M)41	13 Y 25	n.a.	S 1
S 2	10 30 5	8°16'24	24°15	18°59	22°31	27°15	28° 2	3°19	20°20	4° 3	10 Ω 57	5°50	5°37	13°31	n.a.	S 2
M 3	10 34 1	9°13'28	9 m) 1	21° 1	23°26	27°58	28°14	3°25	20°23	4° 4	10°55	5°R50	5°34	13°38	n.a.	M 3
T 4	10 37 58	10°10'32	23°57	23° 1	24°22	28°41	28°27	3°30	20°26	4° 6	10°54	5°50	5°31	13°45	n.a.	T 4
W 5	10 41 55	11° 7'35	8 ≏ 58	24°58	25°18	29°23	28°39	3°36	20°29	4° 7	10°52	5°49	5°28	13°51	n.a.	W 5
T 6	10 45 51	12° 4'37	23°53	26°53	26°14	0중 6	28°51	3°42	20°32	4° 8	10°51	5°49	5°25	13°58	n.a.	T 6
F 7	10 49 48	13° 1'39	8 M .36	28°46	27°11	0°48	29° 3	3°47	20°35	4°10	10°50	5°48	5°22	14° 5	n.a.	F 7
S 8	10 53 44	13°58'41	23° 1	0 Υ 37	28° 9	1°30	29°15	3°53	20°38	4°12	10°48	5°47	5°18	14°11	n.a.	S 8
S 9	10 57 41	14°55'43	7 ₹ 5	2°25	29° 6	2°12	29°27	3°59	20°41	4°13	10°47	5°47	5°15	14°18	n.a.	S 9
M10	11 137	15°52'44	20°47	4°10	0≈ 5	2°55	29°39	4° 5	20°44	4°15	10°46	5°D47	5°12	14°25	n.a.	M10
T 11	11 5 34	16°49'45	4궁 7	5°54	1° 3	3°37	29°51	4°11	20°47	4°16	10°44	5°47	5° 9	14°31	n.a.	T 11
W12	11 931	17°46'47	17° 8	7°34	2° 2	4°18	0≈ 2	4°17	20°50	4°18	10°43	5°48	5° 6	14°38	n.a.	W12
T 13	11 13 27	18°43'48	29°51	9°12	3° 1	5° 0	0°14	4°23	20°54	4°20	10°42	5°49	5° 2	14°45	n.a.	T 13
F 14	11 17 24	19°40'48	12 ≈ 19	10°48	4° 1	5°42	0°25	4°29	20°57	4°21	10°41	5°50	4°59	14°51	n.a.	F 14
S 15	11 21 20	20°37'49	24°36	12°21	5° 1	6°24	0°37	4°35	21° 0	4°23	10°40	5°51	4°56	14°58	n.a.	S 15
S 16	11 25 17	21°34'49	6) 42	13°52	6° 1	7° 5	0°48	4°41	21° 3	4°25	10°38	5°R51	4°53	15° 5	n.a.	S 16
M17	11 29 13	22°31'49	18°41	15°20	7° 2	7°47	1° 0	4°48	21° 7	4°26	10°37	5°51	4°50	15°11	n.a.	M17
T 18	11 33 10	23°28'49	0 Υ 35	16°45	8° 2	8°28	1°11	4°54	21°10	4°28	10°36	5°50	4°47	15°18	n.a.	T 18
W19	11 37 7	24°25'49	12°25	18° 8	9° 4	9° 9	1°22	5° 0	21°13	4°30	10°35	5°47	4°43	15°25	n.a.	W19
T 20	11 41 3	25°22'49	24°14	19°28	10° 5	9°50	1°33	5° 7	21°17	4°32	10°34	5°45	4°40	15°31	n.a.	T 20
F 21	11 45 0	26°19'48	6 8 4	20°45	11° 7	10°31	1°44	5°13	21°20	4°34	10°33	5°41	4°37	15°38	n.a.	F 21
S 22	11 48 56	27°16'47	17°59	22° 0	12° 9	11°12	1°55	5°20	21°23	4°35	10°32	5°38	4°34	15°45	n.a.	S 22
S 23	11 52 53	28°13'46	0 I I 0	23°11	13°11	11°53	2° 5	5°26	21°27	4°37	10°31	5°35	4°31	15°51	n.a.	S 23
M24	11 56 49	29°10'44	12°12	24°20	14°13	12°34	2°16	5°33	21°30	4°39	10°30	5°33	4°27	15°58	n.a.	M24
T 25	12 0 46	0 ℃ 7'43	24°39	25°26	15°16	13°14	2°26	5°40	21°34	4°41	10°29	5°D32	4°24	16° 5	n.a.	T 25
W26	12 4 43	1° 4'41	79524	26°29	16°19	13°54	2°37	5°47	21°37	4°43	10°28	5°32	4°21	16°12	n.a.	W26
T 27	12 8 39	2° 1'39	20°32	27°29	17°22	14°35	2°47	5°53	21°40	4°45	10°27	5°33	4°18	16°18	n.a.	T 27
F 28	12 12 36	2°58'37	4 N 5	28°25	18°26	15°15	2°57	6° 0	21°44	4°47	10°26	5°35	4°15	16°25	n.a.	F 28
S 29	12 16 32	3°55'35	18° 4	29°19	19°30	15°55	3° 8	6° 7	21°47	4°49	10°25	5°36	4°12	16°32	n.a.	S 29
S 30	12 20 29	4 Υ52'33	2 m 30	8 X 0	20≈33	16 ප 35	3≈18	6 8 14	21 Y 51	4 8 51	10 Ω 25	5°R37	4M) 8	16 Y 38	n.a.	S 30

Delta T = 32h22m37s

MAY 4182 BCE (-4181) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(Ħ	Р	ß	ß	Ç	o K	Day
M 1	12 24 25	5 ℃ 49'30	17 m)19	0 8 55	21≈38	17 る 15	3≈27	6 8 21	21 Y 55	4 8 53	10°R24	5°R36	4M) 5	16 Ƴ 45	n.a.	M 1
T 2	12 28 22	6°46'28	2 ≏ 25	1°37	22°42	17°54	3°37	6°28	21°58	4°55	10 Ω 23	5 m /34	4° 2	16°52	n.a.	T 2
W 3	12 32 19	7°43'26	17°39	2°16	23°46	18°34	3°47	6°35	22° 2	4°57	10°22	5°31	3°59	16°58	n.a.	W 3
T 4	12 36 15	8°40'25	2 M 51	2°51	24°51	19°13	3°56	6°42	22° 5	4°59	10°22	5°27	3°56	17° 5	n.a.	T 4
F 5	12 40 12	9°37'24	17°51	3°21	25°56	19°53	4° 6	6°49	22° 9	5° 1	10°21	5°22	3°53	17°12	n.a.	F 5
S 6	12 44 8	10°34'24	2 , 731	3°48	27° 1	20°32	4°15	6°56	22°12	5° 3	10°21	5°18	3°49	17°18	n.a.	S 6
S 7	12 48 5	11°31'25	16°46	4°10	28° 7	21°11	4°24	7° 3	22°16	5° 5	10°20	5°14	3°46	17°25	n.a.	S 7
M 8	12 52 1	12°28'26	0 ට 33	4°28	29°12	21°49	4°34	7°10	22°20	5° 7	10°19	5°12	3°43	17°32	n.a.	M 8
T 9	12 55 58	13°25'28	13°54	4°41	0) (18	22°28	4°43	7°17	22°23	5° 9	10°19	5°D12	3°40	17°38	n.a.	T 9
W10	12 59 55	14°22'31	26°50	4°50	1°24	23° 7	4°51	7°25	22°27	5°11	10°18	5°12	3°37	17°45	n.a.	W10
T 11	13 3 51	15°19'35	9≈25	4°R54	2°30	23°45	5° 0	7°32	22°30	5°13	10°18	5°14	3°33	17°52	n.a.	T 11
F 12	13 7 48	16°16'40	21°43	4°53	3°36	24°23	5° 9	7°39	22°34	5°16	10°18	5°15	3°30	17°58	n.a.	F 12
S 13	13 11 44	17°13'46	3) (49	4°47	4°42	25° 1	5°17	7°46	22°38	5°18	10°17	5°R16	3°27	18° 5	n.a.	S 13
S 14	13 15 41	18°10'52	15°46	4°36	5°49	25°39	5°26	7°54	22°41	5°20	10°17	5°15	3°24	18°12	n.a.	S 14
M15	13 19 37	19° 7'59	27°38	4°21	6°56	26°17	5°34	8° 1	22°45	5°22	10°16	5°13	3°21	18°19	n.a.	M15
T 16	13 23 34	20° 5'08	9 Ƴ 27	4° 1	8° 2	26°55	5°42	8° 8	22°49	5°24	10°16	5° 8	3°18	18°25	n.a.	T 16
W17	13 27 31	21° 2'17	21°16	3°37	9° 9	27°32	5°50	8°16	22°52	5°26	10°16	5° 2	3°14	18°32	n.a.	W17
T 18	13 31 27	21°59'26	3 8 7	3° 9	10°17	28° 9	5°58	8°23	22°56	5°28	10°16	4°54	3°11	18°39	n.a.	T 18
F 19	13 35 24	22°56'37	15° 1	2°37	11°24	28°46	6° 5	8°31	22°59	5°31	10°15	4°45	3° 8	18°45	n.a.	F 19
S 20	13 39 20	23°53'49	27° 1	2° 2	12°31	29°23	6°13	8°38	23° 3	5°33	10°15	4°36	3° 5	18°52	n.a.	S 20
S 21	13 43 17	24°51'01	9耳 8	1°24	13°39	29°59	6°20	8°46	23° 7	5°35	10°15	4°28	3° 2	18°59	n.a.	S 21
M22	13 47 13	25°48'15	21°24	0°44	14°47	0≈36	6°27	8°53	23°10	5°37	10°15	4°21	2°58	19° 5	n.a.	M22
T 23	13 51 10	26°45'29	3953	0° 2	15°54	1°13	6°34	9° 1	23°14	5°39	10°15	4°16	2°55	19°12	n.a.	T 23
W24	13 55 7	27°42'43	16°37	29 Y 19	17° 2	1°49	6°41	9° 8	23°18	5°42	10°D15	4°14	2°52	19°19	n.a.	W24
T 25	13 59 3	28°39'59	29°40	28°36	18°11	2°25	6°48	9°16	23°21	5°44	10°15	4°D13	2°49	19°25	n.a.	T 25
F 26	14 3 0	29°37'15	13 N 5	27°54	19°19	3° 0	6°55	9°23	23°25	5°46	10°15	4°14	2°46	19°32	n.a.	F 26
S 27	14 6 56	0 8 34'33	26°55	27°13	20°27	3°36	7° 1	9°31	23°29	5°48	10°15	4°R15	2°43	19°39	n.a.	S 27
S 28	14 10 53	1°31'51	11 M)10	26°34	21°36	4°11	7° 8	9°38	23°32	5°51	10°15	4°15	2°39	19°45	n.a.	S 28
M29	14 14 50	2°29'10	25°50	25°59	22°44	4°46	7°14	9°46	23°36	5°53	10°15	4°13	2°36	19°52	n.a.	M29
T 30	14 18 46	3°26'30	10 ≏ 49	25°27	23°53	5°21	7°20	9°54	23°39	5°55	10°16	4° 9	2°33	19°59	n.a.	T 30
W31	14 22 43	4823'51	26 ♀ 2	24 Y 59	25 米 2	5≈55	7≈26	108 1	23 Y 43	5 8 57	10 Ω 16	4 Mp 3	2 Mp 30	20 Υ 6	n.a.	W31

Delta T = 32h22m33s

Julian Calendar 1 May 4182 BCE == Greg. Calendar 29 March 4182 BCE

JUNE 4182 BCE (-4181) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(卉	Р	v	Ω	Ç	Q K	Day
T 1	14 26 39	5 8 21'13	11 M 17	24°R36	26) 11	6≈30	7≈31	108 9	23 Y 47	5 8 59	10Ω16	3°R54	2 Mp 27	20 Υ 12	n.a.	T 1
F 2	14 30 36	6°18'37	26°24	24 Y 18	27°20	7° 4	7°37	10°17	23°50	6° 2	10°16	3 m 45	2°24	20°19	n.a.	F 2
S 3	14 34 32	7°16'02	11 × 13	24° 6	28°29	7°38	7°42	10°24	23°54	6° 4	10°17	3°36	2°20	20°26	n.a.	S 3
S 4	14 38 29	8°13'29	25°37	24°D 0	29°38	8°12	7°47	10°32	23°57	6° 6	10°17	3°29	2°17	20°32	n.a.	S 4
M 5	14 42 26	9°10'57	9 る 32	24° 0	0 Υ 48	8°45	7°53	10°39	24° 1	6° 8	10°17	3°23	2°14	20°39	n.a.	M 5
T 6	14 46 22	10° 8'28	22°57	24° 8	1°57	9°18	7°57	10°47	24° 4	6°11	10°18	3°20	2°11	20°46	n.a.	T 6
W 7	14 50 19	11° 6'00	5≈54	24°21	3° 7	9°51	8° 2	10°55	24° 8	6°13	10°18	3°D19	2° 8	20°52	n.a.	W 7
T 8	14 54 15	12° 3'33	18°29	24°42	4°17	10°24	8° 7	11° 2	24°12	6°15	10°19	3°19	2° 4	20°59	n.a.	T 8
F 9	14 58 12	13° 1'09	0) (44	25°10	5°27	10°56	8°11	11°10	24°15	6°17	10°19	3°R19	2° 1	21° 6	n.a.	F 9
S 10	15 2 8	13°58'46	12°46	25°44	6°37	11°29	8°15	11°18	24°19	6°19	10°20	3°19	1°58	21°12	n.a.	S 10
S 11	15 6 5	14°56'25	24°39	26°25	7°47	12° 0	8°19	11°25	24°22	6°22	10°20	3°17	1°55	21°19	n.a.	S 11
M12	15 10 1	15°54'06	6 Ƴ 28	27°13	8°57	12°32	8°23	11°33	24°26	6°24	10°21	3°12	1°52	21°26	n.a.	M12
T 13	15 13 58	16°51'48	18°16	28° 7	10° 7	13° 3	8°27	11°40	24°29	6°26	10°22	3° 5	1°49	21°32	n.a.	T 13
W14	15 17 55	17°49'33	0 8 7	29° 8	11°18	13°34	8°30	11°48	24°32	6°28	10°22	2°55	1°45	21°39	n.a.	W14
T 15	15 21 51	18°47'19	12° 3	0 8 15	12°28	14° 5	8°33	11°56	24°36	6°30	10°23	2°43	1°42	21°46	n.a.	T 15
F 16	15 25 48	19°45'07	24° 5	1°28	13°39	14°35	8°36	12° 3	24°39	6°33	10°24	2°30	1°39	21°53	n.a.	F 16
S 17	15 29 44	20°42'57	6 Ⅱ 14	2°47	14°49	15° 6	8°39	12°11	24°43	6°35	10°25	2°17	1°36	21°59	n.a.	S 17
S 18	15 33 41	21°40'48	18°32	4°11	16° 0	15°35	8°42	12°18	24°46	6°37	10°26	2° 4	1°33	22° 6	n.a.	S 18
M19	15 37 37	22°38'41	०७५८	5°40	17°11	16° 5	8°45	12°26	24°49	6°39	10°26	1°54	1°29	22°13	n.a.	M19
T 20	15 41 34	23°36'36	13°36	7°13	18°22	16°34	8°47	12°33	24°53	6°41	10°27	1°46	1°26	22°19	n.a.	T 20
W21	15 45 31	24°34'32	26°26	8°51	19°33	17° 3	8°49	12°41	24°56	6°44	10°28	1°41	1°23	22°26	n.a.	W21
T 22	15 49 27	25°32'30	9 Ω 31	10°33	20°44	17°31	8°51	12°48	24°59	6°46	10°29	1°39	1°20	22°33	n.a.	T 22
F 23	15 53 24	26°30'30	22°54	12°18	21°55	17°59	8°53	12°56	25° 2	6°48	10°30	1°38	1°17	22°39	n.a.	F 23
S 24	15 57 20	27°28'31	6 m 36	14° 6	23° 7	18°27	8°54	13° 3	25° 6	6°50	10°31	1°38	1°14	22°46	n.a.	S 24
S 25	16 117	28°26'33	20°39	15°57	24°18	18°54	8°56	13°11	25° 9	6°52	10°32	1°37	1°10	22°53	n.a.	S 25
M26	16 5 13	29°24'37	5 ₾ 3	17°49	25°29	19°21	8°57	13°18	25°12	6°54	10°33	1°35	1° 7	23° 0	n.a.	M26
T 27	16 9 10	0 Ⅲ 22'43	19°46	19°44	26°41	19°47	8°58	13°26	25°15	6°56	10°35	1°30	1° 4	23° 6	n.a.	T 27
W28	16 13 6	1°20'51	4 M .43	21°39	27°53	20°14	8°59	13°33	25°18	6°58	10°36	1°22	1° 1	23°13	n.a.	W28
T 29	16 17 3	2°19'01	19°45	23°36	29° 4	20°39	8°59	13°41	25°21	7° 0	10°37	1°12	0°58	23°20	n.a.	T 29
F 30	16 20 59	3 Ⅱ 17'12	4 ₹ 43	25 8 33	0816	21≈ 5	9≈ 0	13 8 48	25 Y 24	7 と 2	10 Ω 38	1 m y 1	0 m 55	23 Y 26	n.a.	F 30

Delta T = 32h22m30s

JULY 4182 BCE (-4181) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	ţ	k K	Day
S 1	16 24 56	4 Ⅱ 15'26	19 × 28	27 8 31	1828	21 ≈ 30	9°R 0	13 8 55	25 Y 28	7 8 4	10 Ω 39	0°R50	0 m 51	23 Y 33	n.a.	S 1
S 2	16 28 53	5°13'41	3 ප 52	29°29	2°40	21°54	9≈ 0	14° 3	25°31	7° 6	10°41	0 m 40	0°48	23°40	n.a.	S 2
M 3	16 32 49	6°11'59	17°49	1∏26	3°52	22°18	9° 0	14°10	25°34	7° 8	10°42	0°32	0°45	23°46	n.a.	M 3
T 4	16 36 46	7°10'20	1≈17	3°23	5° 4	22°42	8°59	14°17	25°36	7°10	10°43	0°27	0°42	23°53	n.a.	T 4
W 5	16 40 42	8° 8'42	14°18	5°20	6°17	23° 5	8°59	14°24	25°39	7°12	10°45	0°25	0°39	24° 0	n.a.	W 5
T 6	16 44 39	9° 7'07	26°55	7°16	7°29	23°28	8°58	14°31	25°42	7°14	10°46	0°D24	0°35	24° 6	n.a.	T 6
F 7	16 48 35	10° 5'35	9) 12	9°11	8°41	23°50	8°57	14°39	25°45	7°16	10°48	0°R24	0°32	24°13	n.a.	F 7
S 8	16 52 32	11° 4'04	21°14	11° 5	9°54	24°12	8°56	14°46	25°48	7°18	10°49	0°24	0°29	24°20	n.a.	S 8
S 9	16 56 28	12° 2'36	3 Y 8	12°59	11° 6	24°33	8°54	14°53	25°51	7°20	10°50	0°22	0°26	24°27	n.a.	S 9
M10	17 0 25	13° 1'11	14°57	14°51	12°19	24°54	8°53	15° 0	25°54	7°22	10°52	0°18	0°23	24°33	n.a.	M10
T 11	17 4 22	13°59'48	26°47	16°43	13°32	25°15	8°51	15° 7	25°56	7°24	10°54	0°11	0°20	24°40	n.a.	T 11
W12	17 8 18	14°58'27	8 8 42	18°33	14°45	25°34	8°49	15°14	25°59	7°26	10°55	0° 2	0°16	24°47	n.a.	W12
T 13	17 12 15	15°57'09	20°43	20°23	15°57	25°53	8°47	15°21	26° 2	7°28	10°57	$29\Omega 50$	0°13	24°53	n.a.	T 13
F 14	17 16 11	16°55'53	2 Ⅱ 55	22°11	17°10	26°12	8°44	15°28	26° 4	7°30	10°58	29°38	0°10	25° 0	n.a.	F 14
S 15	17 20 8	17°54'39	15°16	23°59	18°23	26°30	8°42	15°35	26° 7	7°31	11° 0	29°25	0° 7	25° 7	n.a.	S 15
S 16	17 24 4	18°53'28	27°49	25°45	19°36	26°48	8°39	15°41	26° 9	7°33	11° 2	29°13	0° 4	25°13	n.a.	S 16
M17	17 28 1	19°52'19	10933	27°30	20°50	27° 4	8°36	15°48	26°12	7°35	11° 3	29° 2	0° 1	25°20	n.a.	M17
T 18	17 31 57	20°51'12	23°28	29°14	22° 3	27°21	8°33	15°55	26°14	7°37	11° 5	28°55	29 Ω 57	25°27	n.a.	T 18
W19	17 35 54	21°50'07	6 Ω 34	0958	23°16	27°36	8°29	16° 2	26°17	7°38	11° 7	28°50	29°54	25°34	n.a.	W19
T 20	17 39 50	22°49'04	19°51	2°40	24°29	27°51	8°26	16° 8	26°19	7°40	11° 9	28°48	29°51	25°40	n.a.	T 20
F 21	17 43 47	23°48'03	3 m 21	4°21	25°43	28° 6	8°22	16°15	26°22	7°42	11°10	28°D48	29°48	25°47	n.a.	F 21
S 22	17 47 43	24°47'04	17° 4	6° 1	26°56	28°20	8°18	16°21	26°24	7°43	11°12	28°48	29°45	25°54	n.a.	S 22
S 23	17 51 40	25°46'07	1₽ 1	7°40	28°10	28°33	8°14	16°28	26°26	7°45	11°14	28°R49	29°41	26° 0	n.a.	S 23
M24	17 55 37	26°45'12	15°13	9°19	29°24	28°45	8°10	16°34	26°28	7°47	11°16	28°47	29°38	26° 7	n.a.	M24
T 25	17 59 33	27°44'19	29°37	10°56	0 Ⅲ 37	28°57	8° 5	16°41	26°31	7°48	11°18	28°43	29°35	26°14	n.a.	T 25
W26	18 3 30	28°43'28	14 M L10	12°32	1°51	29° 8	8° 1	16°47	26°33	7°50	11°20	28°37	29°32	26°20	n.a.	W26
T 27	18 7 26	29°42'39	28°48	14° 8	3° 5	29°18	7°56	16°53	26°35	7°51	11°22	28°29	29°29	26°27	n.a.	T 27
F 28	18 11 23	09541'53	13 × 24	15°43	4°19	29°28	7°51	17° 0	26°37	7°53	11°24	28°20	29°26	26°34	n.a.	F 28
S 29	18 15 19	1°41'08	27°49	17°16	5°32	29°37	7°46	17° 6	26°39	7°54	11°26	28°11	29°22	26°41	n.a.	S 29
S 30	18 19 16	2°40'26	11 る 59	18°49	6°46	29°45	7°40	17°12	26°41	7°56	11°28	28° 3	29°19	26°47	n.a.	S 30
M31	18 23 12	3939'46	25 る 48	209521	8 I 0	29≈52	7≈35	17 8 18	26 Y 43	7 8 57	11 £ 30	27 \O 57	29 Ω 16	26 Y 54	n.a.	M31

Delta T = 32h22m27s

Julian Calendar 1 July 4182 BCE == Greg. Calendar 29 May 4182 BCE

AUGUST 4182 BCE (-4181) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	'n	¥	Р	ß	ಬ	ţ	ĸ٥	Day
T 1	18 27 9	4939'09	9≈12	21952	9 Ⅱ 15	29≈59	7°R29	17824	26 Y 45	7 8 59	11 Q 32	27°R53	29 Ω 13	27 Y 1	n.a.	T 1
W 2	18 31 5	5°38'34	22°13	23°22	10°29	0 米 5	7≈23	17°30	26°46	8° 0	11°34	27°D51	29°10	27° 7	n.a.	W 2
T 3	18 35 2	6°38'01	4 ∺ 51	24°52	11°43	0°10	7°18	17°36	26°48	8° 1	11°36	27 £ 51	29° 7	27°14	n.a.	T 3
F 4	18 38 58	7°37'31	17°11	26°20	12°57	0°14	7°11	17°42	26°50	8° 3	11°38	27°52	29° 3	27°21	n.a.	F 4
S 5	18 42 55	8°37'03	29°15	27°48	14°12	0°17	7° 5	17°47	26°52	8° 4	11°40	27°53	29° 0	27°28	n.a.	S 5
S 6	18 46 51	9°36'38	11 Y 11	29°14	15°26	0°20	6°59	17°53	26°53	8° 5	11°42	27°R54	28°57	27°34	n.a.	S 6
M 7	18 50 48	10°36'16	23° 1	0 Ω 40	16°40	0°21	6°52	17°59	26°55	8° 7	11°45	27°53	28°54	27°41	n.a.	M 7
T 8	18 54 45	11°35'56	4 8 53	2° 5	17°55	0°R22	6°46	18° 4	26°56	8° 8	11°47	27°50	28°51	27°48	n.a.	T 8
W 9	18 58 41	12°35'39	16°50	3°29	19° 9	0°22	6°39	18°10	26°58	8° 9	11°49	27°45	28°47	27°54	n.a.	W 9
T 10	19 2 38	13°35'24	28°57	4°52	20°24	0°21	6°32	18°15	26°59	8°10	11°51	27°38	28°44	28° 1	n.a.	T 10
F 11	19 6 34	14°35'11	11 I I15	6°13	21°39	0°20	6°25	18°20	27° 1	8°11	11°53	27°31	28°41	28° 8	n.a.	F 11
S 12	19 10 31	15°35'01	23°48	7°34	22°53	0°17	6°18	18°26	27° 2	8°12	11°56	27°23	28°38	28°14	n.a.	S 12
S 13	19 14 27	16°34'54	6937	8°54	24° 8	0°13	6°11	18°31	27° 3	8°13	11°58	27°15	28°35	28°21	n.a.	S 13
M14	19 18 24	17°34'48	19°40	10°12	25°23	0° 9	6° 3	18°36	27° 5	8°14	12° 0	27° 9	28°32	28°28	n.a.	M14
T 15	19 22 20	18°34'45	2Ω 57	11°29	26°38	0° 4	5°56	18°41	27° 6	8°15	12° 2	27° 5	28°28	28°35	n.a.	T 15
W16	19 26 17	19°34'44	16°27	12°45	27°53	29≈57	5°48	18°46	27° 7	8°16	12° 5	27° 3	28°25	28°41	n.a.	W16
T 17	19 30 13	20°34'45	0Mp 7	13°59	29° 8	29°50	5°41	18°51	27° 8	8°17	12° 7	27°D 2	28°22	28°48	n.a.	T 17
F 18	19 34 10	21°34'48	13°57	15°12	09522	29°42	5°33	18°56	27° 9	8°18	12° 9	27° 3	28°19	28°55	n.a.	F 18
S 19	19 38 6	22°34'53	27°54	16°22	1°37	29°34	5°25	19° 0	27°10	8°19	12°12	27° 5	28°16	29° 1	n.a.	S 19
S 20	19 42 3	23°34'59	11 ≏ 57	17°31	2°53	29°24	5°18	19° 5	27°11	8°20	12°14	27° 6	28°13	29° 8	n.a.	S 20
M21	19 45 59	24°35'07	26° 6	18°38	4° 8	29°13	5°10	19°10	27°12	8°21	12°16	27°R 7	28° 9	29°15	n.a.	M21
T 22	19 49 56	25°35'18	10 M .17	19°42	5°23	29° 2	5° 2	19°14	27°13	8°22	12°19	27° 6	28° 6	29°22	n.a.	T 22
W23	19 53 52	26°35'30	24°31	20°44	6°38	28°50	4°54	19°18	27°13	8°22	12°21	27° 3	28° 3	29°28	n.a.	W23
T 24	19 57 49	27°35'44	8 ∡ 742	21°44	7°53	28°37	4°46	19°23	27°14	8°23	12°23	27° 0	28° 0	29°35	n.a.	T 24
F 25	20 1 46	28°35'59	22°49	22°40	9° 8	28°23	4°38	19°27	27°15	8°24	12°26	26°56	27°57	29°42	n.a.	F 25
S 26	20 5 42	29°36'17	6 ਰ 47	23°32	10°23	28° 8	4°30	19°31	27°15	8°24	12°28	26°51	27°53	29°48	n.a.	S 26
S 27	20 9 39	0₽36'36	20°31	24°21	11°39	27°53	4°22	19°35	27°16	8°25	12°31	26°47	27°50	29°55	n.a.	S 27
M28	20 13 35	1°36'58	4≈ 0	25° 6	12°54	27°37	4°13	19°39	27°16	8°26	12°33	26°45	27°47	0 8 2	n.a.	M28
T 29	20 17 32	2°37'21	17°11	25°46	14° 9	27°20	4° 5	19°43	27°17	8°26	12°36	26°43	27°44	0° 8	n.a.	T 29
W30	20 21 28	3°37'46	0) 4	26°20	15°25	27° 2	3°57	19°47	27°17	8°27	12°38	26°D43	27°41	0°15	n.a.	W30
T 31	20 25 25	4 Ω 38'14	12) 38	26 Ω 49	169540	26≈44	3≈49	19 8 50	27 Y 17	8 8 27	12 \O 40	26 Ω 43	27 Ω 38	0 8 22	n.a.	T 31

Delta T = 32h22m24s

SEPTEMBER 4182 BCE (-4181) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)∤(¥	Р	'n	v	Ç	o K	Day
F 1	20 29 21	5 Ω 38'43	24) 57	27 Ω 12	179556	26°R25	3°R41	19 8 54	27 Υ 18	8 8 28	12\$\Omega43\$	26 Ω 45	27 \Omega 34	0829	n.a.	F 1
S 2	20 33 18	6°39'15	7 Υ 2	27°27	19°11	26≈ 6	3≈33	19°57	27°18	8°28	12°45	26°47	27°31	0°35	n.a.	S 2
S 3	20 37 14	7°39'48	18°59	27°R35	20°26	25°46	3°25	20° 1	27°18	8°29	12°48	26°48	27°28	0°42	n.a.	S 3
M 4	20 41 11	8°40'24	0 8 50	27°35	21°42	25°25	3°16	20° 4	27°18	8°29	12°50	26°49	27°25	0°49	n.a.	M 4
T 5	20 45 7	9°41'02	12°43	27°25	22°57	25° 4	3° 8	20° 7	27°R18	8°29	12°53	26°R49	27°22	0°55	n.a.	T 5
W 6	20 49 4	10°41'41	24°40	27° 6	24°13	24°43	3° 0	20°10	27°18	8°29	12°55	26°49	27°18	1° 2	n.a.	W 6
T 7	20 53 1	11°42'23	6 Ⅱ 47	26°38	25°29	24°21	2°52	20°13	27°18	8°30	12°57	26°47	27°15	1° 9	n.a.	T 7
F 8 S 9	20 56 57 21 0 54	12°43'07 13°43'53	19°8 1 95 46	25°59 25°11	26°44 28° 0	23°59 23°36	2°44 2°36	20°16 20°19	27°18 27°18	8°30 8°30	13° 0 13° 2	26°46 26°44	27°12 27° 9	1°16 1°22	n.a.	F 8 S 9
											_				n.a.	
S 10	21 4 50	14°44'41	14°43	24°13	29°16	23°14	2°29	20°22	27°18	8°30	13° 5	26°42	27° 6	1°29	n.a.	S 10
M11	21 8 47	15°45'30	28° 1	23° 7	0 Ω 31	22°51	2°21	20°24	27°17	8°30	13° 7	26°40	27° 3	1°36	n.a.	M11
T 12 W13	21 12 43 21 16 40	16°46'22 17°47'14	11 Ω 38 25°33	21°54 20°36	1°47 3° 3	22°28 22° 5	2°13 2° 6	20°27 20°29	27°17 27°17	8°30 8°30	13°10 13°12	26°39 26°D39	26°59 26°56	1°42 1°49	n.a.	T 12 W13
T 14	21 20 36	17 47 14 18°48'09	9 m 42	19°15	4°18	21°41	1°58	20°32	27°16	8°R30	13°15	26°39	26°53	1°56	n.a. n.a.	T 14
F 15	21 24 33	19°49'04	24° 0	17°54	5°34	21°18	1°51	20°34	27°16	8°30	13°17	26°40	26°50	2° 3	n.a.	F 15
S 16	21 28 29	20°50'01	8 ₾ 23	16°36	6°50	20°55	1°43	20°36	27°15	8°30	13°20	26°40	26°47	2° 9	n.a.	S 16
S 17	21 32 26	21°50'59	22°46	15°24	8° 5	20°32	1°36	20°38	27°15	8°30	13°22	26°41	26°44	2°16	n.a.	S 17
M18	21 36 23	22°51'59	7 M 6	14°18	9°21	20° 9	1°29	20°40	27°14	8°30	13°24	26°41	26°40	2°23	n.a.	M18
T 19	21 40 19	23°52'59	21°19	13°22	10°37	19°47	1°22	20°41	27°13	8°30	13°27	26°R41	26°37	2°29	n.a.	T 19
W20	21 44 16	24°54'00	5 ₹ 23	12°37	11°53	19°25	1°15	20°43	27°12	8°30	13°29	26°41	26°34	2°36	n.a.	W20
T 21	21 48 12	25°55'03	1 <u>9</u> °17	12° 3	13° 8	19° 3	1° 8	20°44	27°12	8°30	13°32	26°41	26°31	2°43	n.a.	T 21
F 22	21 52 9	26°56'07	2 3 59	11°41	14°24	18°41	1° 2	20°46	27°11	8°29	13°34	26°D41	26°28	2°50	n.a.	F 22
S 23	21 56 5	27°57'11	16°28	11°D30	15°40	18°20	0°55	20°47	27°10	8°29	13°36	26°41	26°24	2°56	n.a.	S 23
S 24	22 0 2	28°58'17	29°45	11°30	16°56	17°59	0°49	20°48	27° 9	8°29	13°39	26°42	26°21	3° 3	n.a.	S 24
M25	22 3 58	29°59'23	12≈49	11°41	18°12	17°39	0°43	20°49	27° 8	8°28	13°41	26°42	26°18	3°10	n.a.	M25
T 26	22 7 55	1 m 0'31	25°39	12° 2	19°27	17°19	0°37	20°50	27° 7	8°28	13°44	26°R42	26°15	3°16	n.a.	T 26
W27	22 11 52	2° 1'39	8) 16	12°32	20°43	17° 0	0°31	20°51	27° 6	8°27	13°46	26°42	26°12	3°23	n.a.	W27
T 28 F 29	22 15 48 22 19 45	3° 2'49 4° 4'00	20°41 2 Y 54	13° 9 13°54	21°59 23°15	16°41 16°23	0°25 0°19	20°52 20°53	27° 4 27° 3	8°27 8°26	13°48 13°51	26°41 26°40	26° 9 26° 5	3°30 3°37	n.a.	T 28 F 29
S 30	22 19 45 22 23 41	5 mb 5'12	$14\Upsilon 54$	13°54 14 Ω 45	$23^{\circ}15$ $24\Omega 31$	16°23 16≈ 6	0°19 0≈14	20°53 20 8 53	27° 3 27° 2	8 ² 26 8 8 26	$13^{\circ}51$ $13\Omega53$	$26^{\circ}40$ $26\Omega 39$	$\frac{26^{\circ}}{26\Omega}$ 2	3 3 7 3 8 43	n.a.	S 30
3 30	44 43 41	12 و إزاد	14 3/	140643	240 63 I	10~~0	0~14	20033	4/ T Z	0O20	13063	200639	2006 2	3043	n.a.	3 30

Delta T = 32h22m20s

Julian Calendar 1 Sept. 4182 BCE == Greg. Calendar 30 July 4182 BCE

OCTOBER 4182 BCE (-4181) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)∤(¥	Р	P.	ß	Ç	, k	Day
S 1	22 27 38	6Mp 6'25	26 Y 53	15 Ω 41	25 Ω 46	15°R49	0°R 9	20854	27°R 1	8°R25	13 £ 55	26°R38	25 Ω 59	3 8 50	n.a.	S 1
M 2	22 31 34	7° 7'39	8 8 45	16°43	27° 2	15≈33	0≈ 4	20°54	26 Y 59	8 8 25	13°58	26Ω 37	25°56	3°57	n.a.	M 2
T 3	22 35 31	8° 8'54	20°36	17°48	28°18	15°18	29 궁 59	20°54	26°58	8°24	14° 0	26°35	25°53	4° 3	n.a.	T 3
W 4	22 39 27	9°10'10	2Ⅲ32	18°57	29°34	15° 4	29°54	20°R54	26°56	8°23	14° 2	26°35	25°50	4°10	n.a.	W 4
T 5	22 43 24	10°11'28	14°36	20° 9	0 m 50	14°50	29°49	20°54	26°55	8°23	14° 4	26°D35	25°46	4°17	n.a.	T 5
F 6	22 47 21	11°12'46	26°53	21°24	2° 5	14°37	29°45	20°54	26°53	8°22	14° 7	26°35	25°43	4°24	n.a.	F 6
S 7	22 51 17	12°14'06	99528	22°42	3°21	14°25	29°41	20°54	26°52	8°21	14° 9	26°36	25°40	4°30	n.a.	S 7
S 8	22 55 14	13°15'26	22°25	24° 1	4°37	14°13	29°37	20°54	26°50	8°20	14°11	26°38	25°37	4°37	n.a.	S 8
M 9	22 59 10	14°16'48	5 Ω 46	25°22	5°53	14° 3	29°33	20°53	26°48	8°20	14°13	26°39	25°34	4°44	n.a.	M 9
T 10	23 3 7	15°18'10	19°33	26°44	7° 8	13°53	29°29	20°52	26°47	8°19	14°16	26°R40	25°30	4°50	n.a.	T 10
W11	23 7 3	16°19'32	3 m) 44	28° 8	8°24	13°44	29°26	20°52	26°45	8°18	14°18	26°40	25°27	4°57	n.a.	W11
T 12	23 11 0	17°20'55	18°15	29°33	9°40	13°36	29°23	20°51	26°43	8°17	14°20	26°39	25°24	5° 4	n.a.	T 12
F 13	23 14 56	18°22'19	3 ₾ 1	0 m 59	10°56	13°28	29°19	20°50	26°41	8°16	14°22	26°37	25°21	5°11	n.a.	F 13
S 14	23 18 53	19°23'43	17°54	2°26	12°11	13°22	29°17	20°49	26°39	8°15	14°24	26°34	25°18	5°17	n.a.	S 14
S 15	23 22 50	20°25'07	2 M .46	3°53	13°27	13°16	29°14	20°48	26°37	8°14	14°26	26°30	25°15	5°24	n.a.	S 15
M16	23 26 46	21°26'32	17°28	5°21	14°43	13°11	29°12	20°47	26°35	8°13	14°28	26°27	25°11	5°31	n.a.	M16
T 17	23 30 43	22°27'56	1 才 56	6°50	15°59	13° 7	29° 9	20°45	26°33	8°12	14°30	26°25	25° 8	5°37	n.a.	T 17
W18	23 34 39	23°29'20	16° 6	8°19	17°14	13° 4	29° 7	20°44	26°31	8°11	14°32	26°23	25° 5	5°44	n.a.	W18
T 19	23 38 36	24°30'45	2 <u>9</u> °55	9°49	18°30	13° 2	29° 5	20°42	26°29	8°10	14°34	26°D23	25° 2	5°51	n.a.	T 19
F 20	23 42 32	25°32'09	13 る 24	11°19	19°46	13° 0	29° 4	20°41	26°27	8° 9	14°36	26°24	24°59	5°58	n.a.	F 20
S 21	23 46 29	26°33'33	26°36	12°49	21° 1	13°D 0	29° 2	20°39	26°25	8° 8	14°38	26°26	24°55	6° 4	n.a.	S 21
S 22	23 50 26	27°34'56	9≈31	14°20	22°17	13° 0	29° 1	20°37	26°23	8° 6	14°40	26°27	24°52	6°11	n.a.	S 22
M23	23 54 22	28°36'20	22°13	15°51	23°33	13° 1	29° 0	20°35	26°21	8° 5	14°42	26°R28	24°49	6°18	n.a.	M23
T 24	23 58 19	29°37'43	4) (43	17°22	24°48	13° 2	28°59	20°33	26°19	8° 4	14°44	26°28	24°46	6°24	n.a.	T 24
W25	0 2 15	0 ჲ 39'06	17° 2	18°54	26° 4	13° 5	28°59	20°31	26°16	8° 3	14°46	26°26	24°43	6°31	n.a.	W25
T 26	0 6 12	1°40'29	29°14	20°26	27°19	13° 8	28°58	20°28	26°14	8° 1	14°48	26°22	24°40	6°38	n.a.	T 26
F 27	0 10 8	2°41'52	11 Y 18	21°58	28°35	13°11	28°D58	20°26	26°12	8° 0	14°50	26°17	24°36	6°45	n.a.	F 27
S 28	0 14 5	3°43'15	23°17	23°30	29°50	13°16	28°58	20°23	26° 9	7°59	14°52	26°10	24°33	6°51	n.a.	S 28
S 29	0 18 2	4°44'37	5 8 11	25° 3	1 º 6	13°21	28°59	20°21	26° 7	7°57	14°53	26° 2	24°30	6°58	n.a.	S 29
M30	0 21 58	5°45'59	17° 2	26°36	2°22	13°27	28°59	20°18	26° 5	7°56	14°55	25°54	24°27	7° 5	n.a.	M30
T 31	0 25 55	6 ≏ 47'22	28 8 54	28Mp 9	3 ₾ 37	13 ≈ 34	29중 0	20815	26 Y 2	7 8 55	14 Ω 57	25 Ω 48	24 Ω 24	7 8 11	n.a.	T 31

Delta T = 32h22m17s

NOVEMBER 4182 BCE (-4181) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	'n	v	Ç	ę,	Day
W 1	0 29 51	7 ≏ 48'44	10 Ⅱ 48	29 m 43	4 ₽ 53	13≈41	29ට 1	20°R13	26°R 0	7°R53	14 Ω 58	25°R42	24 Ω 21	7 岁 18	n.a.	W 1
T 2	0 33 48	8°50'06	22°50	1 ≏ 17	6° 8	13°49	29° 2	20810	25 Y 57	7 8 52	15° 0	25 Ω 39	24°17	7°25	n.a.	T 2
F 3	0 37 45	9°51'28	5 95 3	2°52	7°24	13°57	29° 3	20° 7	25°55	7°50	15° 2	25°D37	24°14	7°32	n.a.	F 3
S 4	0 41 41	10°52'49	17°32	4°26	8°39	14° 7	29° 4	20° 3	25°52	7°49	15° 3	25°37	24°11	7°38	n.a.	S 4
S 5	0 45 38	11°54'11	0 Ω 21	6° 1	9°54	14°17	29° 6	20° 0	25°50	7°48	15° 5	25°38	24° 8	7°45	n.a.	S 5
M 6	0 49 34	12°55'32	13°36	7°37	11°10	14°27	29° 8	19°57	25°47	7°46	15° 7	25°39	24° 5	7°52	n.a.	M 6
T 7	0 53 31	13°56'52	27°18	9°13	12°25	14°38	29°10	19°54	25°45	7°45	15° 8	25°R40	24° 1	7°58	n.a.	T 7
W 8	0 57 27	14°58'13	11 m 29	10°49	13°41	14°50	29°12	19°50	25°42	7°43	15°10	25°39	23°58	8° 5	n.a.	W 8
T 9	1 1 24	15°59'32	26° 7	12°26	14°56	15° 2	29°15	19°46	25°40	7°41	15°11	25°35	23°55	8°12	n.a.	T 9
F 10	1 5 21	17° 0'51	11 ♀ 7	14° 3	16°11	15°14	29°17	19°43	25°37	7°40	15°12	25°30	23°52	8°19	n.a.	F 10
S 11	1 9 17	18° 2'10	26°20	15°41	17°27	15°28	29°20	19°39	25°35	7°38	15°14	25°22	23°49	8°25	n.a.	S 11
S 12	1 13 14	19° 3'27	11 M .35	17°19	18°42	15°42	29°23	19°35	25°32	7°37	15°15	25°13	23°46	8°32	n.a.	S 12
M13	1 17 10	20° 4'44	26°42	18°57	19°57	15°56	29°27	19°32	25°29	7°35	15°17	25° 5	23°42	8°39	n.a.	M13
T 14	1 21 7	21° 5'59	11 ~ 31	20°36	21°13	16°11	29°30	19°28	25°27	7°34	15°18	24°57	23°39	8°46	n.a.	T 14
W15	1 25 3	22° 7'14	25°56	22°16	22°28	16°26	29°34	19°24	25°24	7°32	15°19	24°52	23°36	8°52	n.a.	W15
T 16	1 29 0	23° 8'27	9 궁 54	23°56	23°43	16°42	29°38	19°20	25°22	7°30	15°20	24°49	23°33	8°59	n.a.	T 16
F 17	1 32 57	24° 9'39	23°25	25°37	24°58	16°59	29°42	19°15	25°19	7°29	15°22	24°D48	23°30	9° 6	n.a.	F 17
S 18	1 36 53	25°10'49	6≈32	27°18	26°14	17°15	29°46	19°11	25°16	7°27	15°23	24°49	23°26	9°12	n.a.	S 18
S 19	1 40 50	26°11'58	19°18	29° 0	27°29	17°33	29°50	19° 7	25°14	7°25	15°24	24°R50	23°23	9°19	n.a.	S 19
M20	1 44 46	27°13'06	1) (47	0 M .42	28°44	17°50	29°55	19° 3	25°11	7°24	15°25	24°49	23°20	9°26	n.a.	M20
T 21	1 48 43	28°14'12	14° 3	2°25	29°59	18° 8	29°59	18°58	25° 9	7°22	15°26	24°47	23°17	9°33	n.a.	T 21
W22	1 52 39	29°15'16	26°10	4° 8	1 m .14	18°27	0≈ 5	18°54	25° 6	7°20	15°27	24°43	23°14	9°39	n.a.	W22
T 23	1 56 36	0 M .16'20	8 Υ 10	5°52	2°29	18°46	0°10	18°50	25° 3	7°19	15°28	24°35	23°11	9°46	n.a.	T 23
F 24	2 0 33	1°17'22	20° 6	7°36	3°45	19° 5	0°15	18°45	25° 1	7°17	15°29	24°25	23° 7	9°53	n.a.	F 24
S 25	2 4 29	2°18'22	2 8 0	9°20	5° 0	19°25	0°21	18°41	24°58	7°15	15°30	24°13	23° 4	9°59	n.a.	S 25
S 26	2 8 26	3°19'22	13°53	11° 5	6°15	19°45	0°26	18°36	24°56	7°14	15°31	23°59	23° 1	10° 6	n.a.	S 26
M27	2 12 22	4°20'20	25°45	12°51	7°30	20° 6	0°32	18°32	24°53	7°12	15°32	23°45	22°58	10°13	n.a.	M27
T 28	2 16 19	5°21'16	7 Ⅱ 40	14°36	8°45	20°27	0°38	18°27	24°50	7°10	15°33	23°33	22°55	10°20	n.a.	T 28
W29	2 20 15	6°22'12	19°37	16°21	10° 0	20°48	0°44	18°22	24°48	7° 9	15°34	23°22	22°52	10°26	n.a.	W29
T 30	2 24 12	7 M 23'06	19941	18 M 7	11 M .15	21≈ 9	0≈51	18 8 18	24 Y 45	7 0	15 Ω 34	23 Ω 14	22 \Omega 48	10 8 33	n.a.	T 30

Delta T = 32h22m14s

Julian Calendar 1 Nov. 4182 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4182 BCE

DECEMBER 4182 BCE (-4181) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(#	В	N.	v	Ç	, k	Day
F 1	2 28 9	8ML23'59	13954	19 M 52	12 M 30	21≈31	0≈57	18°R13	24°R43	7°R 5	15 Ω 35	23°R 9	22 \O 45	10840	n.a.	F 1
S 2	2 32 5	9°24'50	26°21	21°36	13°45	21°53	1° 4	18 8 8	24 Y 40	7 8 4	15°36	23 N 6	22°42	10°46	n.a.	S 2
S 3	2 36 2	10°25'41	9 N 5	23°20	15° 0	22°16	1°11	18° 3	24°38	7° 2	15°37	23°D 6	22°39	10°53	n.a.	S 3
M 4	2 39 58	11°26'30	22°10	25° 3	16°15	22°39	1°18	17°58	24°35	7° 0	15°37	23°R 6	22°36	11° 0	n.a.	M 4
T 5 W 6	2 43 55	12°27'17	5 Mp 42	26°44	17°30	23° 2	1°25	17°54	24°33	6°58	15°38	23° 5	22°32	11° 7	n.a.	T 5
T 7	2 47 51 2 51 48	13°28'04 14°28'48	19°42 4 Ω 11	28°24 0 ×7 2	18°44 19°59	23°25 23°49	1°32 1°40	17°49 17°44	24°31 24°28	6°57 6°55	15°38 15°39	23° 3 22°58	22°29 22°26	11°13 11°20	n.a. n.a.	W 6 T 7
F 8	2 55 45	15°29'32	19° 5	1°37	21°14	24°13	1°47	17°39	24°26	6°53	15°39	22°51	22°23	11°27	n.a.	F 8
S 9	2 59 41	16°30'13	4 M .18	3°10	22°29	24°37	1°55	17°34	24°23	6°52	15°40	22°41	22°20	11°34	n.a.	S 9
S 10	3 3 38	17°30'53	19°40	4°38	23°44	25° 2	2° 3	17°29	24°21	6°50	15°40	22°29	22°17	11°40	n.a.	S 10
M11	3 7 34	18°31'32	4 ₹ 58	6° 2	24°59	25°27	2°11	17°25	24°19	6°48	15°41	22°18	22°13	11°47	n.a.	M11
T 12	3 11 31	19°32'08	20° 1	7°21	26°14	25°52	2°19	17°20	24°16	6°47	15°41	22° 7	22°10	11°54	n.a.	T 12
W13	3 15 27	20°32'42	4 ਰ 41	8°35	27°28	26°17	2°27	17°15	24°14	6°45	15°41	21°59	22° 7	12° 0	n.a.	W13
T 14	3 19 24	21°33'15	18°52	9°42 10°42	28°43	26°43 27° 9	2°36	17°10 17° 5	24°12	6°44	15°41	21°54	22° 4	12° 7	n.a.	T 14
F 15 S 16	3 23 21 3 27 17	22°33'45 23°34'13	2 ≈ 33 15°45	10°42 11°34	29°58 1 -7 13	27°35	2°44 2°53	17° 3	24°10 24° 7	6°42 6°40	15°42 15°42	21°51 21°51	22° 1 21°57	12°14 12°21	n.a. n.a.	F 15 S 16
S 17	3 31 14	24°34'38	28°33	12°18	2°27	28° 1	3° 2	16°56	24° 5	6°39	15°42	21°51	21°54	12°27		S 17
M18	3 31 14 3 35 10	24°34'38 25°35'02	11) 0	12°18	3°42	28°28	3°11	16°51	24° 3	6°37	15°42	21°50	21°54 21°51	12°27	n.a. n.a.	M18
T 19	3 39 7	26°35'23	23°11	13°17	4°57	28°55	3°20	16°46	24° 1	6°36	15°42	21°48	21°48	12°41	n.a.	T 19
W20	3 43 3	27°35'42	5 Υ 13	13°33	6°11	29°22	3°29	16°41	23°59	6°34	15°42	21°43	21°45	12°48	n.a.	W20
T 21	3 47 0	28°35'58	17° 7	13°R38	7°26	29°49	3°39	16°37	23°57	6°32	15°R42	21°35	21°42	12°54	n.a.	T 21
F 22	3 50 56	29°36'12	28°59	13°33	8°40	0 ₩16	3°48	16°32	23°55	6°31	15°42	21°25	21°38	13° 1	n.a.	F 22
S 23	3 54 53	0 ∡ 36'25	10850	13°19	9°55	0°44	3°58	16°28	23°53	6°29	15°42	21°12	21°35	13° 8	n.a.	S 23
S 24	3 58 50	1°36'35	22°43	12°55	11°10	1°12	4° 8	16°23	23°51	6°28	15°42	20°57	21°32	13°14	n.a.	S 24
M25	4 2 46	2°36'43	4 ∏ 40	12°22	12°24	1°39	4°17	16°18	23°49	6°26	15°42	20°43	21°29	13°21	n.a.	M25
T 26 W27	4 6 43 4 10 39	3°36'48 4°36'52	16°40 28°46	11°41 10°53	13°39 14°53	2° 8 2°36	4°27 4°37	16°14 16° 9	23°47 23°46	6°25 6°23	15°42 15°42	20°29 20°18	21°26 21°23	13°28 13°35	n.a. n.a.	T 26 W27
T 28	4 10 39	5°36'54	10958	9°59	16° 8	3° 4	4°48	16° 5	23°44	6°22	15°41	20° 18	21°19	13°41	n.a.	T 28
F 29	4 18 32	6°36'54	23°19	9° 1	17°22	3°33	4°58	16° 1	23°42	6°21	15°41	20° 4	21°16	13°48	n.a.	F 29
S 30	4 22 29	7°36'52	5 Ω 52	8° 0	18°37	4° 2	5° 8	15°56	23°41	6°19	15°41	20° 1	21°13	13°55	n.a.	S 30
S 31	4 26 25	8 ∡ 736'48	18 Ω 39	6 ₹ 158	19 .7 51	4) €31	5≈19	15 8 52	23 Y 39	6 8 18	15 Ω 40	20°D 0	21\$\Omega\$10	148 1	n.a.	S 31

Delta T = 32h22m11s

Julian Calendar

The year -4181 astronomical counting style corresponds to year 4182 B.C.E historical counting style.

page 115 of 301

JANUARY 4181 BCE (-4180) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(并	Р	ß	v	Ç	o k	Day
M 1	4 30 22	9 ∡ ³36'41	1 m 43	5°R55	21 √ 5	5 米 0	5≈29	15°R48	23°R37	6°R16	15°R40	20 Ω 0	21 Ω 7	14 8 8	n.a.	M 1
T 2	4 34 19	10°36'33	15° 9	4 ₹ 55	22°20	5°29	5°40	15 8 44	23 Y 36	6 8 15	15 Ω 40	20°R 0	21° 3	14°15	n.a.	T 2
W 3	4 38 15	11°36'23	28°58	3°57	23°34	5°59	5°51	15°39	23°34	6°14	15°39	19°59	21° 0	14°22	n.a.	W 3
T 4	4 42 12	12°36'11	13 ≏ 12	3° 3	24°49	6°28	6° 2	15°35	23°33	6°12	15°39	19°56	20°57	14°28	n.a.	T 4
F 5	4 46 8	13°35'57	27°50	2°14	26° 3	6°58	6°13	15°31	23°31	6°11	15°38	19°50	20°54	14°35	n.a.	F 5
S 6	4 50 5	14°35'42	12 M 46	1°30	27°17	7°28	6°24	15°27	23°30	6°10	15°38	19°42	20°51	14°42	n.a.	S 6
S 7	4 54 1	15°35'24	27°54	0°52	28°31	7°58	6°35	15°24	23°29	6° 9	15°37	19°32	20°48	14°49	n.a.	S 7
M 8	4 57 58	16°35'04	13 ∡ 3	0°21	29°46	8°28	6°46	15°20	23°27	6° 7	15°37	19°22	20°44	14°55	n.a.	M 8
T 9	5 1 54	17°34'42	28° 3	29MJ55	1る 0	8°58	6°58	15°16	23°26	6° 6	15°36	19°13	20°41	15° 2	n.a.	T 9
W10	5 5 5 1	18°34'17	12 る 44	29°37	2°14	9°29	7° 9	15°12	23°25	6° 5	15°35	19° 6	20°38	15° 9	n.a.	W10
T 11	5 9 48	19°33'50	27° 1	29°24	3°28	9°59	7°21	15° 9	23°24	6° 4	15°35	19° 2	20°35	15°15	n.a.	T 11
F 12	5 13 44	20°33'21	10≈49	29°D19	4°43	10°30	7°32	15° 5	23°23	6° 3	15°34	19° 0	20°32	15°22	n.a.	F 12
S 13	5 17 41	21°32'49	24° 9	29°19	5°57	11° 1	7°44	15° 2	23°22	6° 2	15°33	19°D 0	20°29	15°29	n.a.	S 13
S 14	5 21 37	22°32'14	7 ∺ 3	29°25	7°11	11°32	7°56	14°59	23°21	6° 1	15°32	19° 0	20°25	15°36	n.a.	S 14
M15	5 25 34	23°31'37	19°35	29°36	8°25	12° 3	8° 8	14°55	23°20	6° 0	15°31	19°R 1	20°22	15°42	n.a.	M15
T 16	5 29 30	24°30'57	1 Ƴ 49	29°53	9°39	12°34	8°20	14°52	23°19	5°59	15°31	19° 1	20°19	15°49	n.a.	T 16
W17	5 33 27	25°30'15	13°51	0 才 16	10°53	13° 5	8°32	14°49	23°18	5°58	15°30	18°59	20°16	15°56	n.a.	W17
T 18	5 37 23	26°29'30	25°45	0°42	12° 7	13°37	8°44	14°46	23°17	5°57	15°29	18°55	20°13	16° 3	n.a.	T 18
F 19	5 41 20	27°28'42	7 8 36	1°14	13°21	14° 8	8°56	14°43	23°17	5°56	15°28	18°48	20° 9	16° 9	n.a.	F 19
S 20	5 45 16	28°27'53	19°28	1°49	14°35	14°40	9° 8	14°40	23°16	5°55	15°27	18°40	20° 6	16°16	n.a.	S 20
S 21	5 49 13	29°27'00	1 Ⅲ 23	2°29	15°49	15°12	9°20	14°38	23°15	5°54	15°26	18°31	20° 3	16°23	n.a.	S 21
M22	5 53 9	0중26'06	13°24	3°12	17° 3	15°43	9°33	14°35	23°15	5°53	15°25	18°22	20° 0	16°29	n.a.	M22
T 23	5 57 6	1°25'09	25°33	3°59	18°17	16°15	9°45	14°32	23°14	5°52	15°24	18°13	19°57	16°36	n.a.	T 23
W24	6 1 2	2°24'09	7950	4°50	19°31	16°47	9°58	14°30	23°14	5°52	15°23	18° 6	19°54	16°43	n.a.	W24
T 25	6 4 59	3°23'08	20°17	5°43	20°45	17°19	10°10	14°28	23°13	5°51	15°22	18° 0	19°50	16°50	n.a.	T 25
F 26	6 8 56	4°22'04	2 Ω 53	6°40	21°59	17°51	10°23	14°25	23°13	5°50	15°20	17°57	19°47	16°56	n.a.	F 26
S 27	6 12 52	5°20'58	15°42	7°39	23°12	18°24	10°36	14°23	23°13	5°49	15°19	17°D56	19°44	17° 3	n.a.	S 27
S 28	6 16 49	6°19'50	28°42	8°41	24°26	18°56	10°48	14°21	23°12	5°49	15°18	17°56	19°41	17°10	n.a.	S 28
M29	6 20 45	7°18'40	11 m) 57	9°46	25°40	19°28	11° 1	14°19	23°12	5°48	15°17	17°58	19°38	17°17	n.a.	M29
T 30	6 24 42	8°17'28	25°28	10°53	26°54	20° 1	11°14	14°17	23°12	5°47	15°16	17°59	19°35	17°23	n.a.	T 30
W31	6 28 38	9 ට 16'14	9 ≙ 15	12 × 2	28 궁 7	20) 34	11≈27	14 8 15	23 Y 12	5 8 47	15 Ω 14	18°R 0	19 Ω 31	17 8 30	n.a.	W31

Delta T = 32h22m07s

Julian Calendar 1 Jan. 4181 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4182 BCE

FEBRUARY 4181 BCE (-4180) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)f(¥	Р	₽.	v	Ç	ę,	Day
T 1	6 32 35	10 ට 14'58	23 £ 20	13 × 14	29 궁 21	21 米 6	11≈40	14°R14	23°R12	5°R46	15°R13	17°R59	19 Ω 28	17 8 37	n.a.	T 1
F 2	6 36 31	11°13'40	7 M 42	14°27	0≈35	21°39	11°53	14812	23°D12	5 8 46	15 Ω 12	17 Ω 57	19°25	17°43	n.a.	F 2
S 3	6 40 28	12°12'21	22°17	15°43	1°48	22°12	12° 6	14°11	23 Y 12	5°45	15°11	17°53	19°22	17°50	n.a.	S 3
S 4	6 44 24	13°10'59	7 ,₹ 0	17° 1	3° 2	22°45	12°19	14° 9	23°12	5°45	15° 9	17°48	19°19	17°57	n.a.	S 4
M 5	6 48 21	14° 9'36	21°45	18°21	4°15	23°18	12°32	14° 8	23°12	5°44	15° 8	17°43	19°15	18° 4	n.a.	M 5
T 6	6 52 17	15° 8'10	6 ප 25	19°43	5°29	23°51	12°45	14° 7	23°12	5°44	15° 6	17°38	19°12	18°10	n.a.	T 6
W 7	6 56 14	16° 6'43	20°51	21° 6	6°43	24°24	12°59	14° 6	23°13	5°44	15° 5	17°35	19° 9	18°17	n.a.	W 7
T 8	7 0 10	17° 5'13	4≈59	22°31	7°56	24°57	13°12	14° 5	23°13	5°43	15° 4	17°33	19° 6	18°24	n.a.	T 8
F 9	7 4 7	18° 3'41	18°44	23°59	9° 9	25°31	13°25	14° 4	23°13	5°43	15° 2	17°D32	19° 3	18°31	n.a.	F 9
S 10	7 8 4	19° 2'06	2) 4	25°27	10°23	26° 4	13°39	14° 3	23°14	5°43	15° 1	17°33	19° 0	18°37	n.a.	S 10
S 11	7 12 0	20° 0'29	15° 1	26°58	11°36	26°38	13°52	14° 2	23°14	5°43	14°59	17°34	18°56	18°44	n.a.	S 11
M12	7 15 57	20°58'50	27°37	28°30	12°50	27°11	14° 5	14° 2	23°15	5°42	14°58	17°36	18°53	18°51	n.a.	M12
T 13	7 19 53	21°57'09	9 Y 56	0중 4	14° 3	27°45	14°19	14° 1	23°15	5°42	14°56	17°37	18°50	18°57	n.a.	T 13
W14	7 23 50	22°55'25	22° 1	1°40	15°16	28°18	14°32	14° 1	23°16	5°42	14°55	17°R38	18°47	19° 4	n.a.	W14
T 15	7 27 46	23°53'39	3 8 57	3°17	16°29	28°52	14°46	14° 1	23°17	5°42	14°53	17°37	18°44	19°11	n.a.	T 15
F 16	7 31 43	24°51'51	15°50	4°56	17°42	29°26	15° 0	14° 1	23°17	5°42	14°52	17°36	18°41	19°18	n.a.	F 16
S 17	7 35 39	25°50'00	27°43	6°37	18°56	29°59	15°13	14°D 1	23°18	5°D42	14°50	17°33	18°37	19°24	n.a.	S 17
S 18	7 39 36	26°48'08	9 Ⅱ 41	8°19	20° 9	0 Υ 34	15°27	14° 1	23°19	5°42	14°49	17°30	18°34	19°31	n.a.	S 18
M19	7 43 32	27°46'13	21°47	10° 4	21°22	1° 8	15°41	14° 1	23°20	5°42	14°47	17°27	18°31	19°38	n.a.	M19
T 20	7 47 29	28°44'16	499 3	11°49	22°35	1°42	15°54	14° 1	23°21	5°42	14°45	17°24	18°28	19°44	n.a.	T 20
W21	7 51 25	29°42'17	16°32	13°37	23°48	2°16	16° 8	14° 2	23°22	5°42	14°44	17°22	18°25	19°51	n.a.	W21
T 22	7 55 22	0≈40'16	29°15	15°26	25° 1	2°50	16°22	14° 2	23°23	5°42	14°42	17°20	18°21	19°58	n.a.	T 22
F 23	7 59 18	1°38'14	12 Ω 11	17°17	26°14	3°24	16°35	14° 3	23°24	5°43	14°41	17°D20	18°18	20° 5	n.a.	F 23
S 24	8 3 15	2°36'09	25°21	19° 9	27°27	3°58	16°49	14° 4	23°25	5°43	14°39	17°20	18°15	20°11	n.a.	S 24
S 25	8 7 12	3°34'03	8 M p44	21° 4	28°39	4°33	17° 3	14° 4	23°26	5°43	14°37	17°20	18°12	20°18	n.a.	S 25
M26	8 11 8	4°31'55	22°20	22°59	29°52	5° 7	17°17	14° 5	23°28	5°43	14°36	17°21	18° 9	20°25	n.a.	M26
T 27	8 15 5	5°29'45	6 ₾ 8	24°57	1 ¥ 5	5°41	17°31	14° 6	23°29	5°44	14°34	17°22	18° 6	20°32	n.a.	T 27
W28	8 19 1	6°27'34	20° 6	26°56	2°18	6°16	17°45	14° 8	23°30	5°44	14°32	17°23	18° 2	20°38	n.a.	W28
T 29	8 22 58	7≈25'21	4 M 13	28 궁 57	3 ∺ 30	6 Υ 50	17≈58	148 9	23 Y 32	5 8 44	14 Ω 31	17°R23	17 Ω 59	20 8 45	n.a.	T 29

Delta T = 32h22m04s

MARCH 4181 BCE (-4180) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)Å(卉	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
F 1	8 26 54	8≈23'07	18 M 27	1≈ 0	4) (43	7 ℃ 25	18≈12	14810	23 Y 33	5 8 45	14°R29	17°R23	17 £ 56	20852	n.a.	F 1
S 2	8 30 51	9°20'52	2 ₹ 45	3° 3	5°55	7°59	18°26	14°12	23°35	5°45	14 Ω 27	17 Ω 23	17°53	20°58	n.a.	S 2
S 3	8 34 47	10°18'35	17° 5	5° 9	7° 8	8°34	18°40	14°13	23°36	5°46	14°26	17°22	17°50	21° 5	n.a.	S 3
M 4 T 5	8 38 44 8 42 40	11°16'18 12°13'58	1 る 23 15°34	7°15 9°23	8°20 9°33	9° 9 9°44	18°54 19°8	14°15 14°17	23°38 23°39	5°46 5°47	14°24 14°22	17°21 17°21	17°46 17°43	21°12 21°19	n.a. n.a.	M 4 T 5
W 6	8 46 37	13°11'37	29°35	11°31	10°45	10°18	19°22	14°18	23°41	5°47	14°21	17°20	17°40	21°25	n.a.	W 6
T 7	8 50 33	14° 9'15	13 ≈ 22	13°41	11°58	10°53	19°36	14°20	23°43	5°48	14°19	17°D20	17°37	21°32	n.a.	T 7
F 8 S 9	8 54 30 8 58 27	15° 6'51 16° 4'26	26°52 10 米 3	15°50 18° 1	13°10 14°22	11°28 12° 3	19°50 20° 4	14°22 14°25	23°45 23°46	5°48 5°49	14°17 14°15	17°20 17°20	17°34 17°31	21°39 21°46	n.a.	F 8 S 9
				-			-								n.a.	
S 10 M11	9 2 23 9 6 20	17° 1'58 17°59'30	22°55 5 Υ 30	20°11 22°21	15°35 16°47	12°38 13°13	20°18 20°32	14°27 14°29	23°48 23°50	5°50 5°50	14°14 14°12	17°R21 17°20	17°27 17°24	21°52 21°59	n.a. n.a.	S 10 M11
T 12	9 10 16	18°56'59	17°49	24°30	17°59	13°48	20°46	14°32	23°52	5°51	14°10	17°20	17°21	22° 6	n.a.	T 12
W13	9 14 13	19°54'27	29°56	26°39	19°11	14°24	21° 0	14°34	23°54	5°52	14° 9	17°20	17°18	22°12	n.a.	W13
T 14 F 15	9 18 9	20°51'54	11854	28°46 0)(53	20°23 21°35	14°59 15°34	21°14 21°28	14°37	23°56	5°53 5°54	14° 7 14° 5	17°20	17°15 17°12	22°19 22°26	n.a.	T 14 F 15
S 16	9 22 6 9 26 2	21°49'18 22°46'42	23°47 5 ∏ 42	2°57	21°33 22°47	15°34 16° 9	21°42	14°40 14°42	23°58 24° 0	5°55	14° 3	17°D20 17°20	17°12	22°33	n.a. n.a.	S 16
S 17	9 29 59	23°44'04	17°41	5° 0	23°59	16°45	21°56	14°45	24° 3	5°55	14° 2	17°21	17° 5	22°39	n.a.	S 17
M18	9 33 55	24°41'24	29°49	7° 1	25°11	17°20	22°10	14°48	24° 5	5°56	14° 0	17°21	17° 2	22°46	n.a.	M18
T 19	9 37 52	25°38'43	129510	9° 0	26°22	17°55	22°24	14°51	24° 7	5°57	13°59	17°22	16°59	22°53	n.a.	T 19
W20 T 21	9 41 49 9 45 45	26°36'00 27°33'17	24°47 7 Ω 43	10°56 12°50	27°34 28°46	18°31 19° 6	22°38 22°52	14°55 14°58	24° 9 24°12	5°58 5°59	13°57 13°55	17°23 17°23	16°56 16°52	23° 0 23° 6	n.a.	W20 T 21
F 22	9 43 43	28°30'32	20°57	12 30 14°41	28 46 29°57	19°42	22° 32 23° 6	14 38 15° 1	24 12 24°14	6° 0	13°54	17°R23	16°49	23°13	n.a. n.a.	F 22
S 23	9 53 38	29°27'45	4 Mp 30	16°29	1Υ 9	20°17	23°20	15° 5	24°17	6° 2	13°52	17°23	16°46	23°20	n.a.	S 23
S 24	9 57 35	0 ∺ 24'58	18°20	18°15	2°20	20°53	23°34	15° 8	24°19	6° 3	13°51	17°22	16°43	23°26	n.a.	S 24
M25	10 131	1°22'10	2 ₾ 23	19°58	3°32	21°29	23°47	15°12	24°21	6° 4	13°49	17°20	16°40	23°33	n.a.	M25
T 26 W27	10 5 28 10 9 24	2°19'21 3°16'31	16°36 0ML54	21°38 23°15	4°43 5°54	22° 4 22°40	24° 1 24°15	15°16 15°19	24°24 24°27	6° 5 6° 6	13°47 13°46	17°19 17°17	16°37 16°33	23°40 23°47	n.a. n.a.	T 26 W27
T 28	10 9 24	4°13'41	15°14	23 13 24°49	3 34 7° 5	22°16	24°13	15°23	24°29	6° 7	13°44	17°17	16°30	23°53	n.a.	T 28
F 29	10 17 17	5°10'50	29°32	26°20	8°17	23°52	24°43	15°27	24°32	6° 9	13°43	17°D15	16°27	24° 0	n.a.	F 29
S 30	10 21 14	6° 7'58	13 ×7 44	27°48	9°28	24°28	24°57	15°31	24°34	6°10	13°41	17°15	16°24	24° 7	n.a.	S 30
S 31	10 25 11	7 米 5′06	27 ×7 49	29 ∺ 13	10 Y 39	25 Y 4	25≈11	15 8 35	24 Y 37	6 8 11	13 Ω 40	17 Ω 15	16 Ω 21	24813	n.a.	S 31

Delta T = 32h22m01s

Julian Calendar 1 March 4181 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 4181 BCE

APRIL 4181 BCE (-4180) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(Ħ	В	v	v	Ç	ę,	Day
M 1	10 29 7	8 ℋ 2'14	11 る 45	0 Υ 35	11 Y 50	25 Y 40	25≈24	15 8 40	24 Y 40	6 8 13	13°R38	17 Ω 17	16 Ω 18	24820	n.a.	M 1
T 2	10 33 4	8°59'21	25°30	1°53	13° 1	26°15	25°38	15°44	24°43	6°14	13 Ω 37	17°18	16°14	24°27	n.a.	T 2
W 3	10 37 0	9°56'27	9≈ 4	3° 9	14°12	26°52	25°52	15°48	24°46	6°15	13°35	17°19	16°11	24°34	n.a.	W 3
T 4	10 40 57	10°53'33	22°25	4°21	15°23	27°28	26° 6	15°53	24°48	6°17	13°34	17°R19	16° 8	24°40	n.a.	T 4
F 5	10 44 53	11°50'39	5) (34	5°30	16°33	28° 4	26°19	15°57	24°51	6°18	13°32	17°18	16° 5	24°47	n.a.	F 5
S 6	10 48 50	12°47'43	18°28	6°36	17°44	28°40	26°33	16° 2	24°54	6°20	13°31	17°16	16° 2	24°54	n.a.	S 6
S 7	10 52 47	13°44'47	1 Υ 9	7°38	18°55	29°16	26°47	16° 7	24°57	6°21	13°30	17°12	15°58	25° 1	n.a.	S 7
M 8	10 56 43	14°41'51	13°36	8°37	20° 5	29°52	27° 0	16°11	25° 0	6°23	13°28	17° 8	15°55	25° 7	n.a.	M 8
T 9	11 0 40	15°38'54	25°51	9°32	21°16	0 8 29	27°14	16°16	25° 3	6°24	13°27	17° 3	15°52	25°14	n.a.	T 9
W10	11 436	16°35'56	7 8 55	10°24	22°26	1° 5	27°28	16°21	25° 6	6°26	13°25	16°59	15°49	25°21	n.a.	W10
T 11	11 8 33	17°32'57	19°52	11°12	23°36	1°41	27°41	16°26	25° 9	6°27	13°24	16°55	15°46	25°27	n.a.	T 11
F 12	11 12 29	18°29'58	1 Ⅱ 45	11°56	24°47	2°18	27°55	16°31	25°12	6°29	13°23	16°53	15°43	25°34	n.a.	F 12
S 13	11 16 26	19°26'59	13°38	12°36	25°57	2°54	28° 8	16°36	25°15	6°30	13°22	16°51	15°39	25°41	n.a.	S 13
S 14	11 20 22	20°23'58	25°36	13°12	27° 7	3°30	28°22	16°42	25°18	6°32	13°20	16°D51	15°36	25°48	n.a.	S 14
M15	11 24 19	21°20'58	79544	13°44	28°17	4° 7	28°35	16°47	25°22	6°34	13°19	16°52	15°33	25°54	n.a.	M15
T 16	11 28 16	22°17'56	20° 6	14°12	29°27	4°44	28°48	16°52	25°25	6°35	13°18	16°54	15°30	26° 1	n.a.	T 16
W17	11 32 12	23°14'55	$2\Omega 46$	14°36	0 ප 37	5°20	29° 2	16°58	25°28	6°37	13°17	16°55	15°27	26° 8	n.a.	W17
T 18	11 36 9	24°11'52	15°48	14°55	1°47	5°57	29°15	17° 3	25°31	6°39	13°15	16°R56	15°23	26°15	n.a.	T 18
F 19	11 40 5	25° 8'50	29°14	15° 9	2°56	6°33	29°28	17° 9	25°34	6°41	13°14	16°55	15°20	26°21	n.a.	F 19
S 20	11 44 2	26° 5'47	13 m) 4	15°19	4° 6	7°10	29°41	17°14	25°38	6°42	13°13	16°53	15°17	26°28	n.a.	S 20
S 21	11 47 58	27° 2'44	27°16	15°24	5°16	7°47	29°54	17°20	25°41	6°44	13°12	16°49	15°14	26°35	n.a.	S 21
M22	11 51 55	27°59'41	11 ≏ 46	15°R25	6°25	8°23	0 ∀ 8	17°25	25°44	6°46	13°11	16°43	15°11	26°41	n.a.	M22
T 23	11 55 52	28°56'38	26°26	15°22	7°34	9° 0	0°21	17°31	25°48	6°48	13°10	16°37	15° 8	26°48	n.a.	T 23
W24	11 59 48	29°53'35	11 M .10	15°13	8°44	9°37	0°34	17°37	25°51	6°50	13° 9	16°31	15° 4	26°55	n.a.	W24
T 25	12 3 45	0 Υ 50'32	25°51	15° 1	9°53	10°14	0°47	17°43	25°54	6°52	13° 8	16°26	15° 1	27° 2	n.a.	T 25
F 26	12 741	1°47'30	10 ₹ 21	14°44	11° 2	10°51	1° 0	17°49	25°58	6°53	13° 7	16°22	14°58	27° 8	n.a.	F 26
S 27	12 11 38	2°44'28	24°38	14°23	12°11	11°28	1°12	17°55	26° 1	6°55	13° 6	16°21	14°55	27°15	n.a.	S 27
S 28	12 15 34	3°41'27	8 云 38	13°59	13°20	12° 5	1°25	18° 1	26° 5	6°57	13° 5	16°D20	14°52	27°22	n.a.	S 28
M29	12 19 31	4°38'26	22°22	13°31	14°29	12°42	1°38	18° 7	26° 8	6°59	13° 4	16°21	14°49	27°28	n.a.	M29
T 30	12 23 28	5 Ƴ 35'26	5≈49	13 Y 1	15 8 37	13 8 19	1 米 51	18 8 13	26 Y 12	7 と 1	13 N 3	16 Ω 22	14 Ω 45	27 8 35	n.a.	T 30

Delta T = 32h21m57s

MAY 4181 BCE (-4180) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)/(¥	В	₽.	ಬ	Ç	k k	Day
W 1	12 27 24	6 Υ 32'26	19≈ 2	12°R28	16846	13 8 56	2 ∺ 3	18 8 19	26 Y 15	7 と 3	13°R 3	16°R23	14 Ω 42	27842	n.a.	W 1
T 2	12 31 21	7°29'27	2) 2	11 Y 53	17°54	14°33	2°16	18°26	26°19	7° 5	13 N 2	$16\Omega 21$	14°39	27°49	n.a.	T 2
F 3	12 35 17	8°26'28	14°49	11°16	19° 3	15°10	2°28	18°32	26°22	7° 7	13° 1	16°18	14°36	27°55	n.a.	F 3
S 4	12 39 14	9°23'30	27°25	10°39	20°11	15°47	2°41	18°38	26°26	7° 9	13° 0	16°12	14°33	28° 2	n.a.	S 4
S 5	12 43 11	10°20'32	9 Y 51	10° 2	21°19	16°25	2°53	18°45	26°29	7°11	13° 0	16° 5	14°29	28° 9	n.a.	S 5
M 6	12 47 7	11°17'35	22° 7	9°25	22°27	17° 2	3° 6	18°51	26°33	7°13	12°59	15°55	14°26	28°15	n.a.	M 6
T 7	12 51 4	12°14'38	4 8 15	8°49	23°35	17°39	3°18	18°58	26°36	7°15	12°58	15°45	14°23	28°22	n.a.	T 7
W 8	12 55 0	13°11'41	16°14	8°15	24°43	18°17	3°30	19° 4	26°40	7°17	12°58	15°34	14°20	28°29	n.a.	W 8
T 9	12 58 57	14° 8'45	28° 9	7°44	25°51	18°54	3°42	19°11	26°43	7°19	12°57	15°25	14°17	28°36	n.a.	T 9
F 10	13 2 53	15° 5'49	10 I I 0	7°15	26°59	19°32	3°55	19°17	26°47	7°21	12°57	15°18	14°14	28°42	n.a.	F 10
S 11	13 6 50	16° 2'54	21°51	6°50	28° 6	20° 9	4° 7	19°24	26°51	7°24	12°56	15°13	14°10	28°49	n.a.	S 11
S 12	13 10 47	16°59'59	39547	6°29	29°13	20°47	4°18	19°31	26°54	7°26	12°56	15°10	14° 7	28°56	n.a.	S 12
M13	13 14 43	17°57'05	15°52	6°12	0Ⅲ21	21°24	4°30	19°38	26°58	7°28	12°55	15°D 9	14° 4	29° 3	n.a.	M13
T 14	13 18 40	18°54'11	28°11	6° 0	1°28	22° 2	4°42	19°44	27° 2	7°30	12°55	15° 9	14° 1	29° 9	n.a.	T 14
W15	13 22 36	19°51'18	$10\Omega 49$	5°53	2°35	22°39	4°54	19°51	27° 5	7°32	12°54	15°R10	13°58	29°16	n.a.	W15
T 16	13 26 33	20°48'25	23°51	5°D51	3°41	23°17	5° 6	19°58	27° 9	7°34	12°54	15° 9	13°54	29°23	n.a.	T 16
F 17	13 30 29	21°45'32	7 m)19	5°55	4°48	23°55	5°17	20° 5	27°12	7°36	12°54	15° 7	13°51	29°29	n.a.	F 17
S 18	13 34 26	22°42'41	21°17	6° 4	5°55	24°33	5°29	20°12	27°16	7°38	12°53	15° 3	13°48	29°36	n.a.	S 18
S 19	13 38 23	23°39'50	5 ≏ 41	6°19	7° 1	25°10	5°40	20°19	27°20	7°41	12°53	14°57	13°45	29°43	n.a.	S 19
M20	13 42 19	24°36'59	20°28	6°39	8° 7	25°48	5°51	20°26	27°23	7°43	12°53	14°48	13°42	29°50	n.a.	M20
T 21	13 46 16	25°34'10	5 M .30	7° 5	9°13	26°26	6° 3	20°33	27°27	7°45	12°53	14°38	13°39	29°56	n.a.	T 21
W22	13 50 12	26°31'22	20°37	7°38	10°19	27° 4	6°14	20°40	27°31	7°47	12°53	14°28	13°35	0耳 3	n.a.	W22
T 23	13 54 9	27°28'35	5 ₹ 39	8°15	11°25	27°42	6°25	20°47	27°34	7°49	12°52	14°20	13°32	0°10	n.a.	T 23
F 24	13 58 5	28°25'49	20°28	8°59	12°30	28°20	6°36	20°54	27°38	7°52	12°52	14°13	13°29	0°16	n.a.	F 24
S 25	14 2 2	29°23'05	4 궁 57	9°48	13°36	28°58	6°47	21° 1	27°42	7°54	12°52	14° 9	13°26	0°23	n.a.	S 25
S 26	14 5 59	0820'22	19° 2	10°43	14°41	29°36	6°58	21° 8	27°45	7°56	12°D52	14° 7	13°23	0°30	n.a.	S 26
M27	14 9 55	1°17'41	2≈44	11°44	15°46	0 Ⅱ 14	7° 8	21°16	27°49	7°58	12°52	14°D 6	13°20	0°37	n.a.	M27
T 28	14 13 52	2°15'01	16° 4	12°49	16°50	0°52	7°19	21°23	27°53	8° 0	12°52	14°R 7	13°16	0°43	n.a.	T 28
W29	14 17 48	3°12'22	29° 5	14° 1	17°55	1°30	7°29	21°30	27°56	8° 3	12°52	14° 6	13°13	0°50	n.a.	W29
T 30	14 21 45	4° 9'45	11 米 50	15°17	18°59	2° 9	7°40	21°37	28° 0	8° 5	12°53	14° 3	13°10	0°57	n.a.	T 30
F 31	14 25 41	5 8 7'10	24) 22	16 Y 38	20Ⅱ 4	2 ∐ 47	7 ∺ 50	21845	28 Y 4	8 8 7	12 N 53	13 £ 58	13 N 7	1 II 3	n.a.	F 31

Delta T = 32h21m54s

Julian Calendar 1 May 4181 BCE == Greg. Calendar 29 March 4181 BCE

JUNE 4181 BCE (-4180) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(Ť	В	v	v	Ç	ę,	Day
S 1	14 29 38	6 8 4'35	6 Υ 43	18 Y 4	21 I 8	3Д25	8 ∺ 0	21852	28 ° 7	8 8 9	12 N 53	13°R50	130 4	1 I I10	n.a.	S 1
S 2	14 33 35	7° 2'03	18°56	19°35	22°11	4° 4	8°11	21°59	28°11	8°12	12°53	13 Ω 40	13° 0	1°17	n.a.	S 2
M 3	14 37 31	7°59'32	18 1	21°10	23°15	4°42	8°21	22° 7	28°15	8°14	12°53	13°27	12°57	1°24	n.a.	M 3
T 4	14 41 28	8°57'02	13° 1	22°49	24°18	5°21	8°31	22°14	28°18	8°16	12°54	13°13	12°54	1°30	n.a.	T 4
W 5	14 45 24	9°54'34	24°56	24°32	25°21	5°59	8°40	22°21	28°22	8°18	12°54	12°59	12°51	1°37	n.a.	W 5
T 6	14 49 21	10°52'07	6 Ⅱ 47	26°18	26°24	6°38	8°50	22°29	28°25	8°21	12°54	12°46	12°48	1°44	n.a.	T 6
F 7	14 53 17	11°49'41	18°37	28° 8	27°27	7°16	9° 0	22°36	28°29	8°23	12°55	12°36	12°45	1°50	n.a.	F 7
S 8	14 57 14	12°47'17	09528	0 8 0	28°29	7°55	9° 9	22°44	28°33	8°25	12°55	12°28	12°41	1°57	n.a.	S 8
S 9	15 111	13°44'54	12°24	1°55	29°31	8°33	9°18	22°51	28°36	8°27	12°56	12°23	12°38	2° 4	n.a.	S 9
M10	15 5 7	14°42'33	24°27	3°52	0933	9°12	9°28	22°59	28°40	8°29	12°56	12°21	12°35	2°11	n.a.	M10
T 11	15 9 4	15°40'13	$6\Omega44$	5°50	1°34	9°51	9°37	23° 6	28°43	8°32	12°57	12°20	12°32	2°17	n.a.	T 11
W12	15 13 0	16°37'54	19°19	7°50	2°35	10°30	9°46	23°14	28°47	8°34	12°57	12°20	12°29	2°24	n.a.	W12
T 13	15 16 57	17°35'37	2 Mp 16	9°51	3°36	11° 8	9°55	23°21	28°50	8°36	12°58	12°19	12°25	2°31	n.a.	T 13
F 14	15 20 53	18°33'21	15°40	11°52	4°37	11°47	10° 3	23°29	28°54	8°38	12°58	12°17	12°22	2°38	n.a.	F 14
S 15	15 24 50	19°31'06	29°34	13°54	5°37	12°26	10°12	23°36	28°57	8°40	12°59	12°13	12°19	2°44	n.a.	S 15
S 16	15 28 47	20°28'53	13 ≏ 58	15°55	6°37	13° 5	10°21	23°44	29° 1	8°43	13° 0	12° 6	12°16	2°51	n.a.	S 16
M17	15 32 43	21°26'41	28°48	17°57	7°36	13°44	10°29	23°51	29° 4	8°45	13° 0	11°57	12°13	2°58	n.a.	M17
T 18	15 36 40	22°24'31	13 M 57	19°58	8°36	14°23	10°37	23°59	29° 8	8°47	13° 1	11°47	12°10	3° 4	n.a.	T 18
W19	15 40 36	23°22'23	29°16	21°58	9°34	15° 2	10°45	24° 6	29°11	8°49	13° 2	11°36	12° 6	3°11	n.a.	W19
T 20	15 44 33	24°20'17	14 × 33	23°58	10°33	15°41	10°53	24°14	29°15	8°51	13° 3	11°27	12° 3	3°18	n.a.	T 20
F 21	15 48 29	25°18'13	2 <u>9</u> °37	25°57	11°31	16°21	11° 1	24°21	29°18	8°54	13° 4	11°19	12° 0	3°25	n.a.	F 21
S 22	15 52 26	26°16'10	14る20	27°55	12°28	17° 0	11° 9	24°29	29°21	8°56	13° 5	11°15	11°57	3°31	n.a.	S 22
S 23	15 56 22	27°14'10	28°36	29°52	13°25	17°39	11°17	24°36	29°25	8°58	13° 6	11°12	11°54	3°38	n.a.	S 23
M24	16 0 19	28°12'12	12≈25	1 Ⅱ 48	14°22	18°18	11°24	24°44	29°28	9° 0	13° 7	11°D12	11°51	3°45	n.a.	M24
T 25	16 4 16	29°10'17	25°48	3°42	15°18	18°58	11°31	24°51	29°31	9° 2	13° 8	11°R12	11°47	3°51	n.a.	T 25
W26	16 8 12	0耳 8'23	8 ∺ 47	5°36	16°14	19°37	11°38	24°59	29°35	9° 4	13° 9	11°12	11°44	3°58	n.a.	W26
T 27	16 12 9	1° 6'32	21°26	7°28	17° 9	20°17	11°45	25° 6	29°38	9° 6	13°10	11°10	11°41	4° 5	n.a.	T 27
F 28	16 16 5	2° 4'42	3Υ 50	9°19	18° 4	20°56	11°52	25°14	29°41	9° 8	13°11	11° 6	11°38	4°12	n.a.	F 28
S 29	16 20 2	3° 2'55	16° 2	11° 9	18°58	21°36	11°59	25°21	29°44	9°11	13°12	10°59	11°35	4°18	n.a.	S 29
S 30	16 23 58	4 Ⅱ 1'11	28 Y 6	12 II 58	19952	22 I I15	12 ∺ 6	25 8 28	29 Y 48	9 8 13	13 Ω 13	10 Ω 50	11 0 31	4 Ⅱ 25	n.a.	S 30

Delta T = 32h21m51s

JULY 4181 BCE (-4180) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	ð	4	ħ)/(¥	В	₽.	ß	Ç	ę,	Day
M 1	16 27 55	4 Ⅱ 59'28	108 4	14 Ⅱ 45	209645	22 II 55	12) 12	25 8 36	29 Y 51	9 8 15	13 Ω 14	10°R39	11 Q 28	4 Ⅱ 32	n.a.	M 1
T 2	16 31 51	5°57'48	21°58	16°31	21°37	23°34	12°18	25°43	29°54	9°17	13°15	10 Ω 27	11°25	4°38	n.a.	T 2
W 3	16 35 48	6°56'10	3 Ⅱ 49	18°16	22°29	24°14	12°24	25°51	29°57	9°19	13°17	10°14	11°22	4°45	n.a.	W 3
T 4	16 39 45	7°54'34	15°40	20° 0	23°21	24°54	12°30	25°58	0 8 0	9°21	13°18	10° 3	11°19	4°52	n.a.	T 4
F 5	16 43 41	8°53'00	27°32	21°42	24°11	25°34	12°36	26° 6	0° 3	9°23	13°19	9°54	11°16	4°59	n.a.	F 5
S 6	16 47 38	9°51'28	9927	23°24	25° 1	26°14	12°42	26°13	0° 6	9°25	13°21	9°47	11°12	5° 5	n.a.	S 6
S 7	16 51 34	10°49'58	21°27	25° 4	25°50	26°54	12°47	26°20	0° 9	9°27	13°22	9°43	11° 9	5°12	n.a.	S 7
M 8	16 55 31	11°48'30	3 Ω 35	26°43	26°39	27°33	12°52	26°28	0°12	9°29	13°23	9°41	11° 6	5°19	n.a.	M 8
T 9	16 59 27	12°47'04	15°54	28°21	27°27	28°13	12°57	26°35	0°15	9°31	13°25	9°D41	11° 3	5°25	n.a.	T 9
W10	17 3 24	13°45'40	28°29	29°58	28°14	28°54	13° 2	26°42	0°18	9°33	13°26	9°42	11° 0	5°32	n.a.	W10
T 11	17 7 20	14°44'18	11 m 23	19934	29° 0	29°34	13° 7	26°50	0°21	9°34	13°28	9°R43	10°57	5°39	n.a.	T 11
F 12	17 11 17	15°42'58	24°42	3° 9	29°45	09୍ତ14	13°12	26°57	0°24	9°36	13°29	9°42	10°53	5°46	n.a.	F 12
S 13	17 15 13	16°41'39	8 ≏ 27	4°42	0 Ω 29	0°54	13°16	27° 4	0°26	9°38	13°31	9°40	10°50	5°52	n.a.	S 13
S 14	17 19 10	17°40'23	22°40	6°15	1°13	1°34	13°20	27°11	0°29	9°40	13°32	9°36	10°47	5°59	n.a.	S 14
M15	17 23 6	18°39'08	7 M ₊19	7°46	1°55	2°14	13°24	27°18	0°32	9°42	13°34	9°30	10°44	6° 6	n.a.	M15
T 16	17 27 3	19°37'56	22°20	9°16	2°36	2°55	13°28	27°26	0°35	9°44	13°36	9°23	10°41	6°12	n.a.	T 16
W17	17 31 0	20°36'46	7 .₹ 33	10°45	3°17	3°35	13°32	27°33	0°37	9°46	13°37	9°15	10°37	6°19	n.a.	W17
T 18	17 34 56	21°35'38	22°49	12°14	3°56	4°16	13°35	27°40	0°40	9°47	13°39	9° 8	10°34	6°26	n.a.	T 18
F 19	17 38 53	22°34'32	7 궁 57	13°41	4°34	4°56	13°39	27°47	0°43	9°49	13°41	9° 3	10°31	6°32	n.a.	F 19
S 20	17 42 49	23°33'29	22°48	15° 6	5°11	5°36	13°42	27°54	0°45	9°51	13°42	9° 0	10°28	6°39	n.a.	S 20
S 21	17 46 46	24°32'28	7≈14	16°31	5°46	6°17	13°45	28° 1	0°48	9°52	13°44	8°D59	10°25	6°46	n.a.	S 21
M22	17 50 42	25°31'29	21°13	17°55	6°20	6°58	13°48	28° 8	0°50	9°54	13°46	9° 0	10°22	6°53	n.a.	M22
T 23	17 54 39	26°30'33	4) (43	19°17	6°53	7°38	13°50	28°15	0°53	9°56	13°48	9° 1	10°18	6°59	n.a.	T 23
W24	17 58 35	27°29'39	17°47	20°38	7°25	8°19	13°53	28°22	0°55	9°58	13°50	9° 2	10°15	7° 6	n.a.	W24
T 25	18 2 32	28°28'48	0 Υ 29	21°58	7°55	9° 0	13°55	28°28	0°57	9°59	13°52	9°R 3	10°12	7°13	n.a.	T 25
F 26	18 6 28	29°28'00	12°52	23°16	8°24	9°41	13°57	28°35	1° 0	10° 1	13°53	9° 2	10° 9	7°19	n.a.	F 26
S 27	18 10 25	0927'14	25° 2	24°33	8°51	10°21	13°59	28°42	1° 2	10° 2	13°55	8°59	10° 6	7°26	n.a.	S 27
S 28	18 14 21	1°26'31	7 と 2	25°49	9°16	11° 2	14° 0	28°49	1° 4	10° 4	13°57	8°54	10° 3	7°33	n.a.	S 28
M29	18 18 18	2°25'50	18°55	27° 3	9°40	11°43	14° 2	28°56	1° 6	10° 5	13°59	8°49	9°59	7°40	n.a.	M29
T 30	18 22 15	3°25'12	0 Ⅱ 47	28°15	10° 2	12°24	14° 3	29° 2	1° 9	10° 7	14° 1	8°42	9°56	7°46	n.a.	T 30
W31	18 26 11	49524'36	12∏38	299526	10 Ω 23	1395 5	14) 4	29 8 9	1811	10 8 8	14 Ω 3	8 Ω 35	9 Ω 53	7 Ⅱ 53	n.a.	W31

Delta T = 32h21m48s

Julian Calendar 1 July 4181 BCE == Greg. Calendar 29 May 4181 BCE

AUGUST 4181 BCE (-4180) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	N.	ಭಿ	Ç	k k	Day
T 1	18 30 8	59524'02	24Ⅲ31	0⋒35	10 Ω 41	139546	14 米 5	29 8 15	1813	10810	14 Ω 5	8°R29	9 Ω 50	8 I I 0	n.a.	T 1
F 2	18 34 4	6°23'31	6929	1°41	10°58	14°28	14° 5	29°22	1°15	10°11	14° 7	$8\Omega 25$	9°47	8° 6	n.a.	F 2
S 3	18 38 1	7°23'03	18°32	2°46	11°12	15° 9	14° 6	29°28	1°17	10°13	14° 9	8°21	9°43	8°13	n.a.	S 3
S 4	18 41 57	8°22'36	0 Ω 42	3°48	11°25	15°50	14° 6	29°35	1°19	10°14	14°11	8°19	9°40	8°20	n.a.	S 4
M 5	18 45 54	9°22'12	13° 1	4°48	11°35	16°31	14°R 6	29°41	1°20	10°15	14°13	8°D19	9°37	8°27	n.a.	M 5
T 6	18 49 50	10°21'50	25°32	5°45	11°43	17°13	14° 6	29°47	1°22	10°17	14°16	8°20	9°34	8°33	n.a.	T 6
W 7	18 53 47	11°21'29	8 m p16	6°39	11°49	17°54	14° 6	29°54	1°24	10°18	14°18	8°22	9°31	8°40	n.a.	W 7
T 8	18 57 43	12°21'11	21°16	7°29	11°53	18°35	14° 5	29°59	1°26	10°19	14°20	8°24	9°28	8°47	n.a.	T 8
F 9	19 140	13°20'55	4 ₽ 34	8°17	11°R55	19°17	14° 4	0 I I 6	1°28	10°20	14°22	8°25	9°24	8°53	n.a.	F 9
S 10	19 5 36	14°20'41	18°13	9° 0	11°54	19°58	14° 3	0°12	1°29	10°22	14°24	8°R25	9°21	9° 0	n.a.	S 10
S 11	19 9 33	15°20'28	2 M .14	9°38	11°50	20°40	14° 2	0°18	1°31	10°23	14°26	8°24	9°18	9° 7	n.a.	S 11
M12	19 13 29	16°20'18	16°36	10°12	11°45	21°22	14° 1	0°24	1°32	10°24	14°29	8°22	9°15	9°14	n.a.	M12
T 13	19 17 26	17°20'09	1 √ 16	10°41	11°37	22° 3	13°59	0°30	1°34	10°25	14°31	8°19	9°12	9°20	n.a.	T 13
W14	19 21 23	18°20'03	16° 9	11° 4	11°26	22°45	13°57	0°36	1°35	10°26	14°33	8°17	9° 9	9°27	n.a.	W14
T 15	19 25 19	19°19'59	1ਰ 7	11°21	11°13	23°27	13°55	0°42	1°37	10°27	14°35	8°14	9° 5	9°34	n.a.	T 15
F 16	19 29 16	20°19'56	16° 3	11°31	10°58	24° 9	13°53	0°47	1°38	10°28	14°38	8°12	9° 2	9°40	n.a.	F 16
S 17	19 33 12	21°19'56	0≈46	11°R34	10°40	24°51	13°51	0°53	1°39	10°29	14°40	8°12	8°59	9°47	n.a.	S 17
S 18	19 37 9	22°19'58	15°12	11°29	10°20	25°33	13°48	0°59	1°40	10°30	14°42	8°D12	8°56	9°54	n.a.	S 18
M19	19 41 5	23°20'03	29°14	11°16	9°58	26°14	13°45	1° 4	1°42	10°31	14°44	8°12	8°53	10° 0	n.a.	M19
T 20	19 45 2	24°20'09	12) (51	10°54	9°33	26°57	13°42	1°10	1°43	10°32	14°47	8°13	8°49	10° 7	n.a.	T 20
W21	19 48 58	25°20'18	26° 2	10°23	9° 7	27°39	13°39	1°15	1°44	10°33	14°49	8°15	8°46	10°14	n.a.	W21
T 22	19 52 55	26°20'29	8 Y 50	9°43	8°39	28°21	13°36	1°21	1°45	10°34	14°51	8°15	8°43	10°21	n.a.	T 22
F 23	19 56 51	27°20'43	21°17	8°54	8° 9	29° 3	13°32	1°26	1°46	10°35	14°54	8°16	8°40	10°27	n.a.	F 23
S 24	20 0 48	28°20'58	3 8 29	7°57	7°38	29°45	13°28	1°31	1°47	10°35	14°56	8°R16	8°37	10°34	n.a.	S 24
S 25	20 4 44	29°21'17	15°29	6°53	7° 5	0 Ω 27	13°25	1°36	1°48	10°36	14°59	8°16	8°34	10°41	n.a.	S 25
M26	20 8 41	$0\Omega 21'37$	27°22	5°42	6°31	1°10	13°20	1°41	1°48	10°37	15° 1	8°15	8°30	10°47	n.a.	M26
T 27	20 12 37	1°22'00	9 Ⅱ 12	4°27	5°56	1°52	13°16	1°46	1°49	10°37	15° 3	8°14	8°27	10°54	n.a.	T 27
W28	20 16 34	2°22'25	21° 4	3°10	5°21	2°35	13°12	1°51	1°50	10°38	15° 6	8°13	8°24	11° 1	n.a.	W28
T 29	20 20 31	3°22'52	3 9 5 1	1°52	4°45	3°17	13° 7	1°56	1°51	10°39	15° 8	8°12	8°21	11° 7	n.a.	T 29
F 30	20 24 27	4°23'21	15° 5	0°37	4° 9	4° 0	13° 2	2° 1	1°51	10°39	15°11	8°12	8°18	11°14	n.a.	F 30
S 31	20 28 24	5 Ω 23'53	279519	299527	3⋒33	4Ω42	12 米 57	2 II 5	1 8 52	10840	15 Ω 13	8 Ω 12	8 Ω 14	11 Ⅲ 21	n.a.	S 31

Delta T = 32h21m44s

SEPTEMBER 4181 BCE (-4180) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ş	ď	4	ħ)f(¥	В	₽.	v	ţ	ę,	Day
S 1	20 32 20	6 Ω 24'26	9 Ω 44	28°R24	2°R57	5 Ω 25	12°R52	2 I I10	1 8 52	10840	15 Ω 15	8°D11	8 Ω 11	11 Ⅱ 28	n.a.	S 1
M 2	20 36 17	7°25'01	22°22	279529	2 Ω 21	6° 8	12) (47	2°14	1°53	10°41	15°18	8 Ω 12	8° 8	11°34	n.a.	M 2
T 3	20 40 13	8°25'37	5 Mp 12	26°44	1°47	6°50	12°41	2°19	1°53	10°41	15°20	8°R12	8° 5	11°41	n.a.	T 3
W 4	20 44 10	9°26'16	18°16	26°11	1°13	7°33	12°35	2°23	1°53	10°42	15°23	8°11	8° 2	11°48	n.a.	W 4
T 5	20 48 6	10°26'56	1 ≏ 33	25°49	0°41	8°16	12°30	2°27	1°54	10°42	15°25	8°11	7°59	11°54	n.a.	T 5
F 6	20 52 3	11°27'37	15° 3	25°D39	0°10	8°59	12°24	2°31	1°54	10°42	15°28	8°11	7°55	12° 1	n.a.	F 6
S 7	20 55 59	12°28'20	28°47	25°41	299540	9°42	12°18	2°36	1°54	10°43	15°30	8°11	7°52	12° 8	n.a.	S 7
S 8	20 59 56	13°29'05	12 M .44	25°53	29°12	10°25	12°11	2°39	1°54	10°43	15°33	8°D11	7°49	12°14	n.a.	S 8
M 9	21 3 52	14°29'51	26°53	26°15	28°46	11°8	12° 5	2°43	1°R54	10°43	15°35	8°11	7°46	12°21	n.a.	M 9
T 10	21 7 49	15°30'38	11 × 12	26°47	28°23	11°51	11°58	2°47	1°54	10°43	15°37	8°11	7°43	12°28	n.a.	T 10
W11	21 11 46	16°31'26	25°39	27°28	28° 1	12°34	11°52	2°51	1°54	10°43	15°40	8°12	7°40	12°35	n.a.	W11
T 12	21 15 42	17°32'16	10る 9	28°16	27°41	13°17	11°45	2°55	1°54	10°44	15°42	8°13	7°36	12°41	n.a.	T 12
F 13	21 19 39	18°33'08	24°38	29°10	27°24	14° 0	11°38	2°58	1°54	10°44	15°45	8°13	7°33	12°48	n.a.	F 13
S 14	21 23 35	19°34'01	8≈59	0 Ω 11	27°10	14°43	11°31	3° 1	1°53	10°44	15°47	8°R14	7°30	12°55	n.a.	S 14
S 15	21 27 32	20°34'55	23° 9	1°16	26°57	15°27	11°24	3° 5	1°53	10°R44	15°50	8°13	7°27	13° 1	n.a.	S 15
M16	21 31 28	21°35'50	7 ∺ 3	2°26	26°48	16°10	11°16	3° 8	1°53	10°44	15°52	8°12	7°24	13° 8	n.a.	M16
T 17	21 35 25	22°36'47	20°36	3°40	26°40	16°53	11° 9	3°11	1°52	10°44	15°55	8°10	7°20	13°15	n.a.	T 17
W18	21 39 21	23°37'46	3 Υ 49	4°57	26°36	17°37	11° 2	3°14	1°52	10°44	15°57	8° 8	7°17	13°21	n.a.	W18
T 19	21 43 18	24°38'46	16°39	6°17	26°D33	18°20	10°54	3°17	1°51	10°43	15°59	8° 6	7°14	13°28	n.a.	T 19
F 20	21 47 14	25°39'48	29°11	7°40	26°33	19° 4	10°47	3°20	1°51	10°43	16° 2	8° 3	7°11	13°35	n.a.	F 20
S 21	21 51 11	26°40'51	11825	9° 4	26°36	19°48	10°39	3°23	1°50	10°43	16° 4	8° 2	7° 8	13°42	n.a.	S 21
S 22	21 55 8	27°41'56	23°27	10°30	26°41	20°31	10°31	3°25	1°50	10°43	16° 7	8°D 1	7° 5	13°48	n.a.	S 22
M23	21 59 4	28°43'02	5 Ⅱ 21	11°57	26°48	21°15	10°23	3°28	1°49	10°43	16° 9	8° 1	7° 1	13°55	n.a.	M23
T 24	22 3 1	29°44'10	17°11	13°25	26°58	21°59	10°15	3°30	1°48	10°42	16°12	8° 2	6°58	14° 2	n.a.	T 24
W25	22 6 57	0 m 45'19	29° 3	14°55	27°10	22°42	10° 7	3°33	1°47	10°42	16°14	8° 4	6°55	14° 8	n.a.	W25
T 26	22 10 54	1°46'30	1195 2	16°25	27°24	23°26	9°59	3°35	1°46	10°42	16°16	8° 5	6°52	14°15	n.a.	T 26
F 27	22 14 50	2°47'42	23°11	17°56	27°40	24°10	9°51	3°37	1°45	10°41	16°19	8° 7	6°49	14°22	n.a.	F 27
S 28	22 18 47	3°48'55	5 Ω 34	19°27	27°58	24°54	9°43	3°39	1°44	10°41	16°21	8°R 8	6°46	14°28	n.a.	S 28
S 29	22 22 43	4°50'09	18°13	20°59	28°18	25°38	9°35	3°41	1°43	10°40	16°23	8° 7	6°42	14°35	n.a.	S 29
M30	22 26 40	5 m 51'24	1 m p 10	22 N 31	289540	26 Ω 22	9 米 27	3 Ⅱ 43	1842	10840	16 Ω 26	8 N 6	6 Ω 39	14 Ⅱ 42	n.a.	M30

Delta T = 32h21m41s

Julian Calendar 1 Sept. 4181 BCE == Greg. Calendar 30 July 4181 BCE

OCTOBER 4181 BCE (-4180) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	n	Ω	Ç	ę k	Day
T 1	22 30 37	6 m 52'40	14 m 24	24 N 4	2995 4	27 N 6	9°R19	3 Ⅱ 45	1°R41	10°R39	16 Ω 28	8°R 2	6 Ω 36	14 II 49	n.a.	T 1
W 2 T 3	22 34 33 22 38 30	7°53'57 8°55'15	27°54 11 Ω 39	25°37 27°10	29°30 29°58	27°50 28°34	9 ∺ 10 9°2	3°46 3°48	1 8 40 1°39	10 8 39	16°30 16°33	7 Ω 58 7°53	6°33 6°30	14°55 15° 2	n.a.	W 2 T 3
F 4	22 42 26	9°56'33	25°33	28°43	$0\Omega 27$	28 34 29°19	9°54	3°49	1°37	10°38	16°35	7°48	6°26	15° 9	n.a. n.a.	F 4
S 5	22 46 23	10°57'52	9 M .36	0 mp 16	0°58	0 mg 3	8°46	3°50	1°36	10°37	16°37	7°43	6°23	15°15	n.a.	S 5
S 6	22 50 19	11°59'12	23°42	1°49	1°30	0°47	8°38	3°52	1°35	10°36	16°40	7°40	6°20	15°22	n.a.	S 6
M 7	22 54 16	13° 0'32	7 ₹ 51	3°22	2° 4	1°31	8°29	3°53	1°33	10°36	16°42	7°D39	6°17	15°29	n.a.	M 7
T 8	22 58 13	14° 1'52	22° 0	4°56	2°39	2°16	8°21	3°54	1°32	10°35 10°34	16°44	7°39	6°14	15°35	n.a.	T 8
W 9 T 10	23 2 9 23 6 6	15° 3'13 16° 4'33	6 궁 7 20°11	6°29 8° 3	3°15 3°53	3° 0 3°45	8°13 8° 5	3°54 3°55	1°30 1°29	10°34 10°33	16°46 16°49	7°40 7°42	6°11 6° 7	15°42 15°49	n.a. n.a.	W 9 T 10
F 11	23 10 2	10 433 17° 5'54	4 ≈ 10	9°37	4°33	4°29	7°57	3°56	1°27	10°33	16°51	7°R43	6° 4	15°55	n.a.	F 11
S 12	23 13 59	18° 7'16	18° 3	11°10	5°13	5°14	7°49	3°56	1°26	10°32	16°53	7°42	6° 1	16° 2	n.a.	S 12
S 13	23 17 55	19° 8'37	1) (47	12°44	5°55	5°58	7°41	3°57	1°24	10°31	16°55	7°40	5°58	16° 9	n.a.	S 13
M14	23 21 52	20° 9'59	15°19	14°18	6°38	6°43	7°33	3°57	1°22	10°30	16°57	7°35	5°55	16°16	n.a.	M14
T 15	23 25 48	21°11'21	28°38	15°52	7°21	7°27	7°26	3°57	1°20	10°29	16°59	7°29	5°51	16°22	n.a.	T 15
W16 T 17	23 29 45 23 33 42	22°12'43 23°14'06	11 Υ 41 24°27	17°26 19° 1	8° 6 8°52	8°12 8°57	7°18 7°10	3°R57 3°57	1°19 1°17	10°28 10°27	17° 2 17° 4	7°21 7°12	5°48 5°45	16°29 16°36	n.a.	W16 T 17
F 18	23 33 42	23°14'06 24°15'29	6 8 56	20°35	9°39	9°42	7° 10	3°57	1°17	10°27 10°26	17° 4	7° 12 7° 3	5°43	16°42	n.a. n.a.	F 18
S 19	23 41 35	25°16'53	19°11	22°10	10°27	10°27	6°55	3°57	1°13	10°25	17° 8	6°56	5°39	16°49	n.a.	S 19
S 20	23 45 31	26°18'17	1 II 13	23°44	11°16	11°11	6°48	3°56	1°11	10°24	17°10	6°51	5°36	16°56	n.a.	S 20
M21	23 49 28	27°19'41	13° 7	25°19	12° 6	11°56	6°41	3°56	1° 9	10°22	17°12	6°47	5°32	17° 2	n.a.	M21
T 22	23 53 24	28°21'06	24°57	26°54	12°57	12°41	6°34	3°55	1° 7	10°21	17°14	6°D46	5°29	17° 9	n.a.	T 22
W23 T 24	23 57 21 0 1 18	29°22'30 0 <u>2</u> 23'55	6 9 48 18°45	28°30 0 <u>0</u> 5	13°48 14°40	13°26 14°11	6°27 6°20	3°55 3°54	1° 5 1° 3	10°20 10°19	17°16 17°18	6°46 6°47	5°26 5°23	17°16 17°22	n.a.	W23 T 24
F 25	0 1 18	1°25'21	0 Ω 55	1°41	15°33	14 11 14°56	6°13	3°53	1° 0	10°19	17 18 17°20	6°R48	5°20	17°22	n.a. n.a.	F 25
S 26	0 9 11	2°26'46	13°21	3°17	16°27	15°41	6° 6	3°52	0°58	10°17	17°22	6°48	5°17	17°36	n.a.	S 26
S 27	0 13 7	3°28'11	26° 7	4°54	17°21	16°27	6° 0	3°51	0°56	10°15	17°23	6°46	5°13	17°43	n.a.	S 27
M28	0 17 4	4°29'37	9 m)17	6°31	18°16	17°12	5°54	3°50	0°54	10°14	17°25	6°41	5°10	17°49	n.a.	M28
T 29	0 21 1	5°31'02	22°50	8° 8	19°11	17°57	5°47	3°48	0°52	10°13	17°27	6°34	5° 7	17°56	n.a.	T 29
W30 T 31	0 24 57 0 28 54	6°32'27 7 Ω 33'51	6 Ω 44 20 Ω 57	9°45 11 ≏ 23	20° 8 21 Ω 4	18°42 19 m)28	5°41 5 ∺ 35	3°47 3 ∏ 45	0°49 0 8 47	10°11 10 8 10	17°29 17 Ω 31	6°25 6 Ω 15	5° 4 5 Ω 1	18° 3 18 II 9	n.a.	W30 T 31
131	0 28 34	/ * 233 31	20 22 3/	11=423	4166 4	19111/28	οποο	3Щ43	004/	10010	1/8631	09612	306 1	1811 9	n.a.	1 31

Delta T = 32h21m38s

NOVEMBER 4181 BCE (-4180) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	₽.	ß	ţ	O K	Day
F 1	0 32 50	8 ₾ 35'15	5 M 22	13 ₾ 1	22 N 2	20 m 13	5°R29	3°R44	0°R45	10°R 9	17 Ω 32	6°R 4	4 Ω 57	18 II 16	n.a.	F 1
S 2	0 36 47	9°36'39	19°52	14°39	22°59	20°58	5 ₩ 24	3 Ⅱ 42	0 8 42	10 8 7	17°34	5 Ω 55	4°54	18°23	n.a.	S 2
S 3	0 40 43	10°38'02	4 ₹ 22	16°18	23°58	21°44	5°18	3°40	0°40	10° 6	17°36	5°48	4°51	18°29	n.a.	S 3
M 4	0 44 40	11°39'24	18°45	17°57	24°57	22°29	5°13	3°38	0°37	10° 4	17°38	5°43	4°48	18°36	n.a.	M 4
T 5	0 48 37	12°40'45	2 3 59	19°36	25°56	23°15	5° 8	3°36	0°35	10° 3	17°39	5°41	4°45	18°43	n.a.	T 5
W 6 T 7	0 52 33 0 56 30	13°42'06 14°43'25	17° 1 0 ≈ 51	21°16 22°55	26°56 27°56	24° 0 24°46	5° 3 4°58	3°34 3°32	0°33 0°30	10° 1 10° 0	17°41 17°42	5°D41 5°R41	4°42 4°38	18°49 18°56	n.a. n.a.	W 6 T 7
F 8	1 0 26	15°44'44	14°30	24°35	28°57	25°31	4°54	3°29	0°28	9°59	17°44	5°41	4°35	19° 3	n.a.	F 8
S 9	1 4 23	16°46'01	27°59	26°16	29°58	26°17	4°49	3°27	0°25	9°57	17°45	5°39	4°32	19° 9	n.a.	S 9
S 10	1 8 19	17°47'18	11) 17	27°56	0 m 59	27° 2	4°45	3°24	0°23	9°55	17°47	5°34	4°29	19°16	n.a.	S 10
M11	1 12 16	18°48'33	24°25	29°36	2° 1	27°48	4°41	3°22	0°20	9°54	17°48	5°26	4°26	19°23	n.a.	M11
T 12	1 16 13	19°49'47	7 Υ 21	1 M .16	3° 3	28°34	4°37	3°19	0°18	9°52	17°50	5°16	4°22	19°30	n.a.	T 12
W13	1 20 9	20°51'01	20° 7	2°57	4° 6	29°19	4°34	3°16	0°15	9°51	17°51	5° 3	4°19	19°36	n.a.	W13
T 14 F 15	1 24 6 1 28 2	21°52'13 22°53'25	2 8 40	4°36 6°16	5° 9 6°12	0 ჲ 5 0°51	4°30 4°27	3°13 3°10	0°12 0°10	9°49 9°48	17°53 17°54	4°49	4°16 4°13	19°43 19°50	n.a.	T 14
S 16	1 28 2 1 31 59	23°54'36	27°11	7°54	7°16	1°37	4°27 4°24	3° 7	0° 10	9°48 9°46	17°54 17°55	4°35 4°23	4°13	19°56	n.a. n.a.	F 15 S 16
S 17	1 35 55	24°55'46	9 Ⅱ 10	9°32	8°20	2°22	4°21	3° 4	0° 5	9°44	17°56	4°12	4° 7	20° 3	n.a.	S 17
M18	1 39 52	25°56'55	21° 2	11° 8	9°24	3° 8	4°18	3° 1	0° 2	9°43	17°58	4° 5	4° 3	20°10	n.a.	M18
T 19	1 43 49	26°58'03	2951	12°43	10°29	3°54	4°16	2°57	29Υ59	9°41	17°59	4° 0	4° 0	20°16	n.a.	T 19
W20	1 47 45	27°59'11	14°40	14°16	11°33	4°40	4°13	2°54	29°57	9°39	18° 0	3°58	3°57	20°23	n.a.	W20
T 21	1 51 42	29° 0'17	26°35	15°47	12°38	5°26	4°11	2°50	29°54	9°38	18° 1	3°58	3°54	20°30	n.a.	T 21
F 22	1 55 38	0M 1'22	8 Ω 42	17°15	13°44	6°12	4° 9	2°47	29°52	9°36	18° 2	3°58	3°51	20°36	n.a.	F 22
S 23	1 59 35	1° 2'27	21° 5	18°40	14°49	6°58	4° 8	2°43	29°49	9°35	18° 3	3°57	3°48	20°43	n.a.	S 23
S 24	2 3 31	2° 3'30	3 m 51	20° 0	15°55	7°44	4° 6	2°39	29°46	9°33	18° 5	3°54	3°44	20°50	n.a.	S 24
M25	2 7 28	3° 4'32	17° 3	21°17	17° 1	8°30	4° 5	2°36	29°44	9°31	18° 6	3°49	3°41	20°56	n.a.	M25
T 26 W27	2 11 25 2 15 21	4° 5'33 5° 6'33	0 ≙ 42 14°50	22°27 23°32	18° 7 19°14	9°16 10° 2	4° 4 4° 3	2°32 2°28	29°41 29°39	9°29 9°28	18° 6 18° 7	3°41 3°31	3°38 3°35	21° 3 21°10	n.a.	T 26 W27
T 28	2 13 21 2 19 18	6° 7'31	29°21	23°32 24°29	20°21	10° 2	4° 3	2°24	29°36	9°26	18° /	3°19	3°32	21°16	n.a. n.a.	T 28
F 29	2 23 14	7° 8'29	14 M L10	25°19	20°21	11°35	4° 2	2°20	29°33	9°24	18° 9	3° 7	3°28	21°23	n.a.	F 29
S 30	2 27 11	8M 9'24	29 m 7	26M 1	22 m/34	12 ≏ 21	4) 1	2 I I16	29 Υ 31	9823	18 Ω 10	2 0 55	3 \Omega 25	21 II 30	n.a.	S 30

Delta T = 32h21m35s

Julian Calendar 1 Nov. 4181 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4181 BCE

DECEMBER 4181 BCE (-4180) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)f(#	Р	ß	S	Ç	, k	Day
S 1	2 31 7	9 M _10'18	14 ×7 3	26M33	23 Mp 42	13 ♀ 7	4°D 1	2°R12	29°R28	9°R21	18 Ω 11	2°R46	3 Ω 22	21 II 37	n.a.	S 1
M 2	2 35 4	10°11'10	28°49	26°55	24°49	13°53	4 ∺ 2	2 I 7	29 Y 26	9 8 19	18°12	2 Ω 40	3°19	21°43	n.a.	M 2
T 3	2 39 1	11°12'01	13 る 21	27° 6	25°57	14°39	4° 2	2° 3	29°23	9°18	18°12	2°37	3°16	21°50	n.a.	T 3
W 4	2 42 57	12°12'49	27°33	27°R 7	27° 4	15°26	4° 3	1°59	29°21	9°16	18°13	2°D36	3°13	21°57	n.a.	W 4
T 5	2 46 54	13°13'36	11≈25	26°57	28°12	16°12	4° 3	1°54	29°18	9°14	18°14	2°R36	3° 9	22° 3	n.a.	T 5
F 6	2 50 50	14°14'20	24°59	26°36	29°20	16°58	4° 4	1°50	29°16	9°13	18°14	2°36	3° 6	22°10	n.a.	F 6
S 7	2 54 47	15°15'03	8 ∺ 15	26° 4	0 ჲ 28	17°44	4° 5	1°46	29°13	9°11	18°15	2°34	3° 3	22°17	n.a.	S 7
S 8	2 58 43	16°15'43	21°16	25°23	1°37	18°31	4° 7	1°41	29°11	9° 9	18°15	2°30	3° 0	22°23	n.a.	S 8
M 9	3 2 40	17°16'22	4Υ 5	24°33	2°45	19°17	4° 8	1°37	29° 8	9° 8	18°16	2°22	2°57	22°30	n.a.	M 9
T 10	3 6 3 7	18°16'58	16°42	23°36	3°54	20° 3	4°10	1°32	29° 6	9° 6	18°16	2°12	2°54	22°37	n.a.	T 10
W11	3 10 33	19°17'32	29°10	22°33	5° 2	20°50	4°12	1°27	29° 3	9° 4	18°17	2° 0	2°50	22°43	n.a.	W11
T 12	3 14 30	20°18'05	11828	21°26	6°11	21°36	4°14	1°23	29° 1	9° 3	18°17	1°46	2°47	22°50	n.a.	T 12
F 13	3 18 26	21°18'35	23°37	20°17	7°20	22°22	4°17	1°18	28°59	9° 1	18°18	1°33	2°44	22°57	n.a.	F 13
S 14	3 22 23	22°19'04	5 Ⅱ 38	19° 8	8°29	23° 9	4°19	1°13	28°56	8°59	18°18	1°21	2°41	23° 3	n.a.	S 14
S 15	3 26 19	23°19'31	17°33	18° 1	9°38	23°55	4°22	1° 9	28°54	8°58	18°18	1°11	2°38	23°10	n.a.	S 15
M16	3 30 16	24°19'56	29°23	16°56	10°48	24°41	4°25	1° 4	28°52	8°56	18°19	1° 3	2°34	23°17	n.a.	M16
T 17	3 34 13	25°20'20	119910	15°57	11°57	25°28	4°28	0°59	28°49	8°54	18°19	0°59	2°31	23°23	n.a.	T 17
W18	3 38 9	26°20'41	22°59	15° 2	13° 6	26°14	4°31	0°55	28°47	8°53	18°19	0°56	2°28	23°30	n.a.	W18
T 19	3 42 6	27°21'01	4 Ω 54	14°14	14°16	27° 1	4°35	0°50	28°45	8°51	18°19	0°D56	2°25	23°37	n.a.	T 19
F 20	3 46 2	28°21'19	16°59	13°33	15°26	27°47	4°38	0°45	28°43	8°50	18°19	0°57	2°22	23°43	n.a.	F 20
S 21	3 49 59	29°21'35	29°19	13° 0	16°35	28°34	4°42	0°40	28°41	8°48	18°19	0°R57	2°19	23°50	n.a.	S 21
S 22	3 53 55	0 ҂ 21'49	12 Mp 0	12°33	17°45	29°20	4°46	0°36	28°38	8°47	18°19	0°57	2°15	23°57	n.a.	S 22
M23	3 57 52	1°22'02	25° 7	12°14	18°55	0 ™ 7	4°50	0°31	28°36	8°45	18°R19	0°54	2°12	24° 3	n.a.	M23
T 24	4 1 48	2°22'13	8 ≏ 42	12° 2	20° 5	0°53	4°55	0°26	28°34	8°43	18°19	0°49	2° 9	24°10	n.a.	T 24
W25	4 5 45	3°22'21	22°47	11°D58	21°15	1°40	4°59	0°21	28°32	8°42	18°19	0°42	2° 6	24°17	n.a.	W25
T 26	4 9 42	4°22'28	7 M 21	11°59	22°25	2°26	5° 4	0°17	28°30	8°40	18°19	0°33	2° 3	24°23	n.a.	T 26
F 27	4 13 38	5°22'33	22°16	12° 8	23°35	3°13	5° 9	0°12	28°28	8°39	18°19	0°24	1°59	24°30	n.a.	F 27
S 28	4 17 35	6°22'36	7 ₹ 26	12°22	24°46	3°59	5°14	0° 7	28°26	8°37	18°19	0°16	1°56	24°37	n.a.	S 28
S 29	4 21 31	7°22'37	22°40	12°42	25°56	4°46	5°19	0° 2	28°25	8°36	18°19	0° 9	1°53	24°44	n.a.	S 29
M30	4 25 28	8°22'36	7 조 47	13° 6	27° 6	5°32	5°25	29 8 58	28°23	8°35	18°19	0° 5	1°50	24°50	n.a.	M30
T 31	4 29 24	9 .7 22'32	22 る 38	13 M 36	28 ≙ 17	6 M .19	5 ∺ 30	29 8 53	28 Y 21	8 8 33	18 Ω 18	0 Ω 3	1 Ω 47	24 Ⅱ 57	n.a.	T 31

Delta T = 32h21m31s

JANUARY 4180 BCE (-4179) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	δ	4	ħ)∤(¥	В	N.	v	ţ	ĸ0	Day
W 1	4 33 21	10 × 22'26	7≈ 8	14 M .11	29 ≙ 27	7 M 5	5 ₩ 36	29°R48	28°R19	8°R32	18°R18	0°D 3	1 Ω 44	25Ⅱ 4	n.a.	W 1
T 2	4 37 17	11°22'17	21°13	14°49	0 M .38	7°52	5°42	29844	28 Y 18	8 8 30	18 Ω 18	0Ω 4	1°40	25°10	n.a.	T 2
F 3	4 41 14	12°22'05	4) (53	15°32	1°48	8°38	5°48	29°39	28°16	8°29	18°17	0° 5	1°37	25°17	n.a.	F 3
S 4	4 45 11	13°21'51	18°11	16°18	2°59	9°25	5°54	29°34	28°14	8°28	18°17	0°R 5	1°34	25°24	n.a.	S 4
S 5	4 49 7	14°21'35	1 Υ 8	17° 8	4°10	10°11	6° 1	29°30	28°13	8°26	18°16	0° 4	1°31	25°30	n.a.	S 5
M 6	4 53 4	15°21'16	13°48	18° 1	5°20	10°58	6° 7	29°25	28°11	8°25	18°16	0° 0	1°28	25°37	n.a.	M 6
T 7	4 57 0	16°20'54	26°13	18°57	6°31	11°44	6°14	29°21	28°10	8°24	18°15	29955	1°25	25°44	n.a.	T 7
W 8	5 0 57	17°20'30	8 8 28	19°56	7°42	12°31	6°21	29°17	28° 8	8°23	18°15	29°48	1°21	25°50	n.a.	W 8
T 9	5 4 53	18°20'04	20°33	20°57	8°53	13°17	6°28	29°12	28° 7	8°21	18°14	29°40	1°18	25°57	n.a.	T 9
F 10	5 8 50	19°19'35	2Ⅲ32	22° 1	10° 4	14° 4	6°35	29° 8	28° 5	8°20	18°14	29°32	1°15	26° 4	n.a.	F 10
S 11	5 12 46	20°19'04	14°26	23° 7	11°15	14°50	6°43	29° 4	28° 4	8°19	18°13	29°25	1°12	26°10	n.a.	S 11
S 12	5 16 43	21°18'30	26°16	24°16	12°26	15°37	6°50	28°59	28° 3	8°18	18°12	29°19	1° 9	26°17	n.a.	S 12
M13	5 20 39	22°17'55	8 9 5	25°26	13°37	16°23	6°58	28°55	28° 2	8°17	18°12	29°15	1° 5	26°24	n.a.	M13
T 14	5 24 36	23°17'17	19°54	26°39	14°48	17°10	7° 5	28°51	28° 0	8°16	18°11	29°13	1° 2	26°30	n.a.	T 14
W15	5 28 33	24°16'37	1 Ω 47	27°54	15°59	17°56	7°13	28°47	27°59	8°15	18°10	29°D13	0°59	26°37	n.a.	W15
T 16	5 32 29	25°15'55	13°45	29°10	17°10	18°43	7°21	28°43	27°58	8°14	18° 9	29°13	0°56	26°44	n.a.	T 16
F 17	5 36 26	26°15'10	25°54	0 ∡ 28	18°21	19°29	7°29	28°39	27°57	8°13	18° 8	29°15	0°53	26°50	n.a.	F 17
S 18	5 40 22	27°14'24	8 M p16	1°48	19°32	20°15	7°38	28°35	27°56	8°12	18° 8	29°17	0°50	26°57	n.a.	S 18
S 19	5 44 19	28°13'35	20°56	3°10	20°43	21° 2	7°46	28°31	27°55	8°11	18° 7	29°18	0°46	27° 4	n.a.	S 19
M20	5 48 15	29°12'45	3 ≏ 58	4°33	21°55	21°48	7°54	28°27	27°54	8°10	18° 6	29°R18	0°43	27°10	n.a.	M20
T 21	5 52 12	0 궁 11'52	17°26	5°58	23° 6	22°35	8° 3	28°24	27°53	8° 9	18° 5	29°17	0°40	27°17	n.a.	T 21
W22	5 56 8	1°10'57	1 M 21	7°24	24°17	23°21	8°12	28°20	27°53	8° 8	18° 4	29°15	0°37	27°24	n.a.	W22
T 23	6 0 5	2°10'01	15°44	8°52	25°29	24° 7	8°21	28°17	27°52	8° 7	18° 3	29°11	0°34	27°30	n.a.	T 23
F 24	6 4 1	3° 9'02	0 ₮ 30	10°22	26°40	24°54	8°30	28°13	27°51	8° 6	18° 2	29° 8	0°31	27°37	n.a.	F 24
S 25	6 7 58	4° 8'02	15°34	11°53	27°51	25°40	8°39	28°10	27°51	8° 5	18° 1	29° 4	0°27	27°44	n.a.	S 25
S 26	6 11 54	5° 6'59	0 궁 47	13°25	29° 3	26°26	8°48	28° 6	27°50	8° 5	18° 0	29° 1	0°24	27°50	n.a.	S 26
M27	6 15 51	6° 5'54	16° 0	14°59	0 才 14	27°13	8°58	28° 3	27°50	8° 4	17°59	29° 0	0°21	27°57	n.a.	M27
T 28	6 19 47	7° 4'47	1≈ 1	16°35	1°26	27°59	9° 7	28° 0	27°49	8° 3	17°58	28°D59	0°18	28° 4	n.a.	T 28
W29	6 23 44	8° 3'37	15°44	18°12	2°37	28°45	9°17	27°57	27°49	8° 2	17°56	29° 0	0°15	28°10	n.a.	W29
T 30	6 27 41	9° 2'25	0 米 3	19°50	3°49	29°31	9°26	27°54	27°48	8° 2	17°55	29° 1	0°11	28°17	n.a.	T 30
F 31	6 31 37	11년 전1	13 ¥ 55	21 × 30	5 ₹ 0	0 ∡ 18	9 ∺ 36	27 8 51	27 Y 48	8 8 1	17 Ω 54	2995 3	0 N 8	28 Ⅱ 24	n.a.	F 31

Delta T = 32h21m28s

Julian Calendar 1 Jan. 4180 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4181 BCE

FEBRUARY 4180 BCE (-4179) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(卉	Р	₽.	v	ţ	ę,	Day
S 1	6 35 34	10 ට 59'53	27 米 21	23 × 11	6 ₹ 12	1 √ 4	9) (46	27°R48	27°R48	8°R 1	17°R53	2995 4	0 Ω 5	28耳30	n.a.	S 1
S 2	6 39 30	11°58'33	10 Y 23	24°53	7°23	1°50	9°56	27 8 45	27 Y 48	8 8 0	17 Ω 51	29°R 4	0° 2	28°37	n.a.	S 2
M 3	6 43 27	12°57'11	23° 3	26°38	8°35	2°36	10° 6	27°43	27°47	7°59	17°50	29° 4	299559	28°44	n.a.	M 3
T 4	6 47 23	13°55'47	5 8 25	28°23	9°47	3°22	10°17	27°40	27°47	7°59	17°49	29° 3	29°56	28°50	n.a.	T 4
W 5	6 51 20	14°54'20	17°34	0 궁 10	10°58	4° 8	10°27	27°38	27°D47	7°59	17°48	29° 1	29°52	28°57	n.a.	W 5
T 6	6 55 16	15°52'50	29°33	1°59	12°10	4°54	10°37	27°35	27°47	7°58	17°46	28°59	29°49	29° 4	n.a.	T 6
F 7	6 59 13	16°51'18	11 Ⅱ 26	3°49	13°22	5°40	10°48	27°33	27°47	7°58	17°45	28°58	29°46	29°10	n.a.	F 7
S 8	7 3 9	17°49'45	23°15	5°41	14°33	6°26	10°58	27°31	27°47	7°57	17°44	28°56	29°43	29°17	n.a.	S 8
S 9	7 7 6	18°48'08	595 4	7°34	15°45	7°12	11° 9	27°29	27°48	7°57	17°42	28°55	29°40	29°24	n.a.	S 9
M10	7 11 2	19°46'30	16°54	9°29	16°57	7°58	11°20	27°27	27°48	7°57	17°41	28°54	29°37	29°30	n.a.	M10
T 11	7 14 59	20°44'49	28°49	11°25	18° 8	8°44	11°31	27°25	27°48	7°56	17°39	28°D54	29°33	29°37	n.a.	T 11
W12	7 18 55	21°43'07	$10\Omega 49$	13°23	19°20	9°30	11°42	27°23	27°48	7°56	17°38	28°54	29°30	29°44	n.a.	W12
T 13	7 22 52	22°41'22	22°58	15°22	20°32	10°16	11°53	27°21	27°49	7°56	17°36	28°54	29°27	29°50	n.a.	T 13
F 14	7 26 49	23°39'36	5 m) 17	17°22	21°44	11° 2	12° 4	27°19	27°49	7°56	17°35	28°55	29°24	29°57	n.a.	F 14
S 15	7 30 45	24°37'48	17°48	19°24	22°56	11°48	12°15	27°18	27°50	7°56	17°33	28°55	29°21	099 4	n.a.	S 15
S 16	7 34 42	25°35'57	0 ჲ 36	21°28	24° 7	12°33	12°27	27°16	27°50	7°56	17°32	28°56	29°17	0°10	n.a.	S 16
M17	7 38 38	26°34'05	13°41	23°32	25°19	13°19	12°38	27°15	27°51	7°55	17°30	28°56	29°14	0°17	n.a.	M17
T 18	7 42 35	27°32'12	27° 6	25°38	26°31	14° 5	12°49	27°14	27°52	7°55	17°29	28°R56	29°11	0°24	n.a.	T 18
W19	7 46 31	28°30'17	10 M 53	27°44	27°43	14°51	13° 1	27°13	27°52	7°D55	17°27	28°D56	29° 8	0°30	n.a.	W19
T 20	7 50 28	29°28'20	25° 2	29°51	28°55	15°36	13°13	27°12	27°53	7°55	17°26	28°56	29° 5	0°37	n.a.	T 20
F 21	7 54 24	0≈26'22	9 ~ 31	1≈59	0중 7	16°22	13°24	27°11	27°54	7°55	17°24	28°56	29° 2	0°44	n.a.	F 21
S 22	7 58 21	1°24'22	24°17	4° 7	1°19	17° 7	13°36	27°10	27°55	7°56	17°22	28°56	28°58	0°50	n.a.	S 22
S 23	8 2 17	2°22'20	9 ට 14	6°16	2°31	17°53	13°48	27° 9	27°56	7°56	17°21	28°57	28°55	0°57	n.a.	S 23
M24	8 6 14	3°20'17	24°14	8°24	3°43	18°38	14° 0	27° 9	27°57	7°56	17°19	28°R57	28°52	1° 4	n.a.	M24
T 25	8 10 10	4°18'12	9≈10	10°32	4°55	19°24	14°12	27° 8	27°58	7°56	17°18	28°57	28°49	1°10	n.a.	T 25
W26	8 14 7	5°16'05	23°53	12°39	6° 7	20° 9	14°24	27° 8	27°59	7°56	17°16	28°56	28°46	1°17	n.a.	W26
T 27	8 18 3	6°13'56	8) 16	14°45	7°19	20°55	14°36	27° 7	28° 0	7°57	17°14	28°56	28°43	1°24	n.a.	T 27
F 28	8 22 0	7≈11'45	22) (15	16≈50	8 云 31	21 ~ 140	14) (48	27 8 7	28 Y 1	7 8 57	$17\Omega13$	28955	28939	19530	n.a.	F 28

Delta T = 32h21m25s

MARCH 4180 BCE (-4179) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(并	Р	ß	Ω	Ç	o k	Day
S 1	8 25 57	8≈ 9'32	5 Ƴ 48	18≈53	9 ප 43	22 × 25	15 ∺ 0	27°R 7	28 Y 2	7 8 57	17°R11	28°R54	28936	1937	n.a.	S 1
S 2	8 29 53	9° 7'17	18°56	20°55	10°55	23°10	15°13	27°D 7	28° 3	7°57	17 Ω 9	28953	28°33	1°44	n.a.	S 2
M 3	8 33 50	10° 5'01	1840	22°54	12° 8	23°56	15°25	27 8 7	28° 5	7°58	17° 8	28°52	28°30	1°50	n.a.	M 3
T 4	8 37 46	11° 2'42	14° 5	24°51	13°20	24°41	15°37	27° 7	28° 6	7°58	17° 6	28°D52	28°27	1°57	n.a.	T 4
W 5	8 41 43	12° 0'21	26°13	26°45	14°32	25°26	15°50	27° 8	28° 7	7°59	17° 4	28°52	28°23	2° 4	n.a.	W 5
T 6	8 45 39	12°57'59	8 Ⅱ 11	28°36	15°44	26°11	16° 2	27° 8	28° 9	7°59	17° 3	28°53	28°20	2°10	n.a.	T 6
F 7	8 49 36	13°55'35	20° 1	0) €24	16°56	26°56	16°15	27° 8	28°10	8° 0	17° 1	28°55	28°17	2°17	n.a.	F 7
S 8	8 53 32	14°53'09	19549	2°10	18° 8	27°41	16°27	27° 9	28°12	8° 0	16°59	28°56	28°14	2°24	n.a.	S 8
S 9	8 57 29	15°50'42	13°39	3°52	19°21	28°26	16°40	27°10	28°14	8° 1	16°58	28°57	28°11	2°30	n.a.	S 9
M10	9 1 25	16°48'13	25°34	5°30	20°33	29°11	16°53	27°11	28°15	8° 1	16°56	28°R58	28° 8	2°37	n.a.	M10
T 11	9 5 22	17°45'42	$7\Omega_{36}$	7° 6	21°45	29°55	17° 5	27°12	28°17	8° 2	16°54	28°58	28° 4	2°44	n.a.	T 11
W12	9 9 18	18°43'10	19°48	8°37	22°57	0점40	17°18	27°13	28°19	8° 3	16°53	28°56	28° 1	2°50	n.a.	W12
T 13	9 13 15	19°40'36	2 Mp 1 1	10° 6	24°10	1°25	17°31	27°14	28°20	8° 3	16°51	28°54	27°58	2°57	n.a.	T 13
F 14	9 17 12	20°38'01	14°47	11°30	25°22	2° 9	17°44	27°15	28°22	8° 4	16°49	28°51	27°55	3° 4	n.a.	F 14
S 15	9 21 8	21°35'25	27°36	12°51	26°34	2°54	17°57	27°16	28°24	8° 5	16°48	28°48	27°52	3°10	n.a.	S 15
S 16	9 25 5	22°32'47	10 ≏ 40	14° 8	27°47	3°39	18°10	27°18	28°26	8° 6	16°46	28°45	27°48	3°17	n.a.	S 16
M17	9 29 1	23°30'09	23°57	15°22	28°59	4°23	18°23	27°19	28°28	8° 7	16°44	28°42	27°45	3°24	n.a.	M17
T 18	9 32 58	24°27'30	7 M 29	16°31	0≈12	5° 8	18°36	27°21	28°30	8° 7	16°42	28°40	27°42	3°30	n.a.	T 18
W19	9 36 54	25°24'49	21°16	17°37	1°24	5°52	18°49	27°22	28°32	8° 8	16°41	28°D39	27°39	3°37	n.a.	W19
T 20	9 40 51	26°22'08	5 ₹ 17	18°39	2°36	6°36	19° 2	27°24	28°34	8° 9	16°39	28°39	27°36	3°44	n.a.	T 20
F 21	9 44 47	27°19'26	19°31	19°36	3°49	7°21	19°15	27°26	28°36	8°10	16°38	28°40	27°33	3°50	n.a.	F 21
S 22	9 48 44	28°16'43	3 궁 57	20°30	5° 1	8° 5	19°28	27°28	28°39	8°11	16°36	28°41	27°29	3°57	n.a.	S 22
S 23	9 52 40	29°14'00	18°31	21°20	6°14	8°49	19°42	27°30	28°41	8°12	16°34	28°43	27°26	4° 4	n.a.	S 23
M24	9 56 37	0 ₩ 11'15	3≈ 8	22° 5	7°26	9°33	19°55	27°33	28°43	8°13	16°33	28°R43	27°23	4°10	n.a.	M24
T 25	10 0 34	1° 8'30	17°44	22°46	8°39	10°17	20° 8	27°35	28°45	8°14	16°31	28°42	27°20	4°17	n.a.	T 25
W26	10 4 30	2° 5'43	2) 12	23°23	9°52	11° 1	20°22	27°37	28°48	8°15	16°29	28°39	27°17	4°24	n.a.	W26
T 27	10 8 27	3° 2'56	16°26	23°55	11° 4	11°45	20°35	27°40	28°50	8°17	16°28	28°35	27°14	4°30	n.a.	T 27
F 28	10 12 23	4° 0'08	0 Υ 21	24°23	12°17	12°29	20°48	27°42	28°53	8°18	16°26	28°29	27°10	4°37	n.a.	F 28
S 29	10 16 20	4°57'18	13°54	24°46	13°29	13°13	21° 2	27°45	28°55	8°19	16°25	28°24	27° 7	4°43	n.a.	S 29
S 30	10 20 16	5°54'27	27° 3	25° 5	14°42	13°56	21°15	27°48	28°57	8°20	16°23	28°18	27° 4	4°50	n.a.	S 30
M31	10 24 13	6 ¥ 51'36	9 8 49	25 米 19	15≈55	14 る 40	21 米 29	27 8 51	29 Υ 0	8 8 21	16 Ω 21	289514	2795 1	4957	n.a.	M31

Delta T = 32h21m22s

Julian Calendar 1 March 4180 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 4180 BCE

APRIL 4180 BCE (-4179) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(Ħ,	В	N.	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	10 28 9	7) (48'43	22816	25 米 29	17≈ 7	15 る 24	21) (42	27 8 54	29 Υ 3	8 8 23	16°R20	28°R11	26958	5 9 3	n.a.	T 1
W 2	10 32 6	8°45'50	4 Ⅱ 25	25°33	18°20	16° 7	21°55	27°57	29° 5	8°24	16 Ω 18	28°D10	26°54	5°10	n.a.	W 2
T 3	10 36 3	9°42'55	16°23	25°R34	19°33	16°51	22° 9	28° 0	29° 8	8°25	16°17	289510	26°51	5°17	n.a.	T 3
F 4	10 39 59	10°40'00	28°14	25°29	20°45	17°34	22°22	28° 3	29°11	8°27	16°15	28°11	26°48	5°23	n.a.	F 4
S 5	10 43 56	11°37'03	1095 2	25°21	21°58	18°17	22°36	28° 6	29°13	8°28	16°14	28°13	26°45	5°30	n.a.	S 5
S 6	10 47 52	12°34'06	21°54	25° 8	23°11	19° 1	22°50	28°10	29°16	8°29	16°12	28°14	26°42	5°37	n.a.	S 6
M 7	10 51 49	13°31'08	3 Ω 54	24°52	24°24	19°44	23° 3	28°13	29°19	8°31	16°11	28°R14	26°39	5°43	n.a.	M 7
T 8	10 55 45	14°28'09	16° 4	24°31	25°37	20°27	23°17	28°17	29°22	8°32	16°10	28°12	26°35	5°50	n.a.	T 8
W 9	10 59 42	15°25'10	28°28	24° 7	26°49	21°10	23°30	28°20	29°24	8°34	16° 8	28° 8	26°32	5°57	n.a.	W 9
T 10	11 3 39	16°22'10	11 M) 8	23°41	28° 2	21°53	23°44	28°24	29°27	8°35	16° 7	28° 3	26°29	6° 3	n.a.	T 10
F 11	11 7 35	17°19'09	24° 4	23°12	29°15	22°36	23°57	28°28	29°30	8°37	16° 5	27°55	26°26	6°10	n.a.	F 11
S 12	11 11 32	18°16'08	7 ≙ 16	22°40	0 ∺ 28	23°19	24°11	28°32	29°33	8°38	16° 4	27°47	26°23	6°17	n.a.	S 12
S 13	11 15 28	19°13'07	20°42	22° 8	1°41	24° 1	24°25	28°36	29°36	8°40	16° 3	27°39	26°19	6°23	n.a.	S 13
M14	11 19 25	20°10'05	4ML20	21°34	2°54	24°44	24°38	28°40	29°39	8°41	16° 1	27°31	26°16	6°30	n.a.	M14
T 15	11 23 21	21° 7'04	18° 8	21° 0	4° 7	25°27	24°52	28°44	29°42	8°43	16° 0	27°26	26°13	6°37	n.a.	T 15
W16	11 27 18	22° 4'02	2 √ 5	20°26	5°20	26° 9	25° 6	28°48	29°45	8°45	15°59	27°22	26°10	6°43	n.a.	W16
T 17	11 31 15	23° 1'01	16° 8	19°52	6°33	26°52	25°19	28°53	29°48	8°46	15°57	27°20	26° 7	6°50	n.a.	T 17
F 18	11 35 11	23°57'59	0 궁 16	19°20	7°46	27°34	25°33	28°57	29°51	8°48	15°56	27°D20	26° 4	6°57	n.a.	F 18
S 19	11 39 8	24°54'58	14°27	18°50	8°59	28°16	25°47	29° 1	29°55	8°50	15°55	27°21	26° 0	7° 3	n.a.	S 19
S 20	11 43 4	25°51'57	28°41	18°23	10°12	28°59	26° 0	29° 6	29°58	8°51	15°54	27°R21	25°57	7°10	n.a.	S 20
M21	11 47 1	26°48'57	12≈54	17°58	11°25	29°41	26°14	29°10	0 8 1	8°53	15°53	27°20	25°54	7°17	n.a.	M21
T 22	11 50 57	27°45'56	27° 5	17°37	12°38	0≈23	26°27	29°15	0° 4	8°55	15°52	27°17	25°51	7°23	n.a.	T 22
W23	11 54 54	28°42'55	11) (10	17°19	13°52	1° 5	26°41	29°20	0° 7	8°57	15°50	27°11	25°48	7°30	n.a.	W23
T 24	11 58 51	29°39'55	25° 4	17° 5	15° 5	1°47	26°55	29°25	0°11	8°58	15°49	27° 3	25°45	7°37	n.a.	T 24
F 25	12 2 47	0 Υ 36'54	8 Ƴ 43	16°55	16°18	2°29	27° 8	29°30	0°14	9° 0	15°48	26°53	25°41	7°43	n.a.	F 25
S 26	12 6 44	1°33'54	22° 5	16°50	17°31	3°10	27°22	29°35	0°17	9° 2	15°47	26°43	25°38	7°50	n.a.	S 26
S 27	12 10 40	2°30'53	5 8 7	16°D50	18°44	3°52	27°36	29°40	0°21	9° 4	15°46	26°33	25°35	7°56	n.a.	S 27
M28	12 14 37	3°27'53	17°50	16°54	19°58	4°34	27°49	29°45	0°24	9° 6	15°45	26°24	25°32	8° 3	n.a.	M28
T 29	12 18 33	4°24'52	0 Ⅱ 14	17° 4	21°11	5°15	28° 3	29°50	0°27	9° 8	15°44	26°17	25°29	8°10	n.a.	T 29
W30	12 22 30	5 ℃ 21'52	12 Ⅲ 23	17) 18	22) 24	5≈56	28 米 16	29 8 55	0 8 31	9 8 10	15 Ω 43	269512	25925	89516	n.a.	W30

Delta T = 32h21m19s

MAY 4180 BCE (-4179) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	В	n	ß	Ç	, K	Day
T 1	12 26 27	6 Υ 18'52	24∏20	17) 37	23) 38	6≈38	28 米 30	0 II 0	0 8 34	9 8 12	15°R42	26°R10	259522	89523	n.a.	T 1
F 2	12 30 23	7°15'51	69311	18° 1	24°51	7°19	28°44	0° 6	0°38	9°14	15 Ω 42	26°D 9	25°19	8°30	n.a.	F 2
S 3	12 34 20	8°12'51	18° 0	18°30	26° 4	8° 0	28°57	0°11	0°41	9°15	15°41	269 9	25°16	8°36	n.a.	S 3
S 4	12 38 16	9° 9'51	29°53	19° 4	27°18	8°41	29°11	0°17	0°45	9°17	15°40	26°R 9	25°13	8°43	n.a.	S 4
M 5	12 42 13	10° 6'51	11 £ 55	19°43	28°31	9°22	29°24	0°22	0°48	9°19	15°39	26° 8	25°10	8°50	n.a.	M 5
T 6	12 46 9	11° 3'51	24°11	20°26	29°45	10° 3	29°38	0°28	0°52	9°21	15°38	26° 5	25° 6	8°56	n.a.	T 6
W 7	12 50 6	12° 0'52	6 M p44	21°15	0 Υ 58	10°44	29°51	0°33	0°55	9°23	15°38	26° 0	25° 3	9° 3	n.a.	W 7
T 8	12 54 3	12°57'53	19°38	22° 8	2°12	11°24	oΥ 5	0°39	0°59	9°25	15°37	25°52	25° 0	9°10	n.a.	T 8
F 9	12 57 59	13°54'54	2 ≏ 52	23° 6	3°25	12° 5	0°18	0°45	1° 2	9°27	15°36	25°42	24°57	9°16	n.a.	F 9
S 10	13 1 56	14°51'56	16°26	24° 8	4°39	12°45	0°31	0°51	1° 6	9°30	15°36	25°30	24°54	9°23	n.a.	S 10
S 11	13 5 52	15°48'58	0 M 17	25°15	5°52	13°26	0°45	0°57	1° 9	9°32	15°35	25°19	24°50	9°30	n.a.	S 11
M12	13 9 49	16°46'01	14°21	26°26	7° 6	14° 6	0°58	1° 3	1°13	9°34	15°34	25° 8	24°47	9°36	n.a.	M12
T 13	13 13 45	17°43'05	28°33	27°42	8°19	14°46	1°12	1° 9	1°16	9°36	15°34	25° 0	24°44	9°43	n.a.	T 13
W14	13 17 42	18°40'10	12 × 749	29° 3	9°33	15°26	1°25	1°15	1°20	9°38	15°33	24°54	24°41	9°50	n.a.	W14
T 15	13 21 39	19°37'16	27° 4	0 Υ 27	10°47	16° 6	1°38	1°21	1°24	9°40	15°33	24°51	24°38	9°56	n.a.	T 15
F 16	13 25 35	20°34'23	11 궁 17	1°56	12° 0	16°46	1°51	1°27	1°27	9°42	15°32	24°49	24°35	10° 3	n.a.	F 16
S 17	13 29 32	21°31'31	25°24	3°28	13°14	17°26	2° 5	1°33	1°31	9°44	15°32	24°49	24°31	10° 9	n.a.	S 17
S 18	13 33 28	22°28'41	9≈26	5° 5	14°28	18° 5	2°18	1°39	1°34	9°46	15°32	24°49	24°28	10°16	n.a.	S 18
M19	13 37 25	23°25'51	23°21	6°45	15°42	18°45	2°31	1°46	1°38	9°49	15°31	24°47	24°25	10°23	n.a.	M19
T 20	13 41 22	24°23'03	7 ₩ 10	8°29	16°55	19°24	2°44	1°52	1°42	9°51	15°31	24°43	24°22	10°29	n.a.	T 20
W21	13 45 18	25°20'16	20°50	10°16	18° 9	20° 4	2°57	1°58	1°45	9°53	15°31	24°36	24°19	10°36	n.a.	W21
T 22	13 49 15	26°17'29	4 Υ 19	12° 6	19°23	20°43	3°10	2° 5	1°49	9°55	15°30	24°26	24°16	10°43	n.a.	T 22
F 23	13 53 11	27°14'44	17°37	13°59	20°37	21°22	3°23	2°11	1°53	9°57	15°30	24°15	24°12	10°49	n.a.	F 23
S 24	13 57 8	28°12'01	0841	15°55	21°51	22° 1	3°36	2°18	1°56	9°59	15°30	24° 2	24° 9	10°56	n.a.	S 24
S 25	14 1 4	29° 9'18	13°29	17°53	23° 5	22°40	3°49	2°24	2° 0	10° 2	15°30	23°49	24° 6	11° 3	n.a.	S 25
M26	14 5 1	0 8 6'36	26° 2	19°53	24°19	23°19	4° 2	2°31	2° 4	10° 4	15°30	23°38	24° 3	11° 9	n.a.	M26
T 27	14 8 58	1° 3'56	8 耳 19	21°55	25°33	23°57	4°15	2°38	2° 7	10° 6	15°30	23°29	24° 0	11°16	n.a.	T 27
W28	14 12 54	2° 1'16	20°24	23°58	26°47	24°36	4°28	2°44	2°11	10° 8	15°30	23°23	23°56	11°23	n.a.	W28
T 29	14 16 51	2°58'38	29518	26° 2	28° 1	25°14	4°41	2°51	2°15	10°10	15°D29	23°19	23°53	11°29	n.a.	T 29
F 30	14 20 47	3°56'00	14° 7	28° 7	29°15	25°53	4°53	2°58	2°18	10°13	15°30	23°18	23°50	11°36	n.a.	F 30
S 31	14 24 44	4 8 53'24	25955	0 8 12	0 8 29	26≈31	5 Υ 6	3 II 5	2 8 22	10 8 15	15 Ω 30	23°D17	239547	119543	n.a.	S 31

Delta T = 32h21m15s

Julian Calendar 1 May 4180 BCE == Greg. Calendar 29 March 4180 BCE

JUNE 4180 BCE (-4179) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	N.	v	Ç	ę,	Day
S 1	14 28 40	5 8 50'48	7 Ω 47	2 8 17	1 8 43	27≈ 9	5 Υ 19	3 I I11	2 8 26	10817	15 Ω 30	23°R18	239544	119549	n.a.	S 1
M 2	14 32 37	6°48'13	19°49	4°22	2°57	27°47	5°31	3°18	2°30	10°19	15°30	239517	23°41	11°56	n.a.	M 2
T 3	14 36 34	7°45'40	2Mp 7	6°26	4°11	28°24	5°44	3°25	2°33	10°22	15°30	23°15	23°37	12° 3	n.a.	T 3
W 4	14 40 30	8°43'08	14°44	8°30	5°25	29° 2	5°56	3°32	2°37	10°24	15°30	23°10	23°34	12° 9	n.a.	W 4
T 5	14 44 27	9°40'37	27°45	10°33	6°40	29°40	6° 9	3°39	2°41	10°26	15°30	23° 3	23°31	12°16	n.a.	T 5
F 6	14 48 23	10°38'07	11 ≏ 10	12°36	7°54	0 ∺ 17	6°21	3°46	2°44	10°28	15°31	22°54	23°28	12°22	n.a.	F 6
S 7	14 52 20	11°35'38	25° 0	14°37	9° 8	0°54	6°33	3°53	2°48	10°30	15°31	22°43	23°25	12°29	n.a.	S 7
S 8	14 56 16	12°33'11	9 M .12	16°37	10°22	1°31	6°46	4° 0	2°51	10°33	15°31	22°33	23°22	12°36	n.a.	S 8
M 9	15 0 13	13°30'46	23°39	18°36	11°36	2° 8	6°58	4° 7	2°55	10°35	15°32	22°23	23°18	12°42	n.a.	M 9
T 10	15 4 9	14°28'22	8 ∡ 17	20°33	12°51	2°45	7°10	4°14	2°59	10°37	15°32	22°15	23°15	12°49	n.a.	T 10
W11	15 8 6	15°26'00	22°57	22°30	14° 5	3°22	7°22	4°21	3° 2	10°39	15°32	22°10	23°12	12°56	n.a.	W11
T 12	15 12 3	16°23'40	7 궁 33	24°24	15°19	3°59	7°34	4°29	3° 6	10°42	15°33	22° 7	23° 9	13° 2	n.a.	T 12
F 13	15 15 59	17°21'21	21°59	26°18	16°34	4°35	7°46	4°36	3°10	10°44	15°33	22°D 6	23° 6	13° 9	n.a.	F 13
S 14	15 19 56	18°19'05	6≈14	28°10	17°48	5°11	7°58	4°43	3°13	10°46	15°34	22° 6	23° 2	13°16	n.a.	S 14
S 15	15 23 52	19°16'50	20°15	0 I 1	19° 3	5°47	8°10	4°50	3°17	10°48	15°34	22°R 7	22°59	13°22	n.a.	S 15
M16	15 27 49	20°14'38	4) € 3	1°50	20°17	6°23	8°21	4°57	3°20	10°50	15°35	22° 6	22°56	13°29	n.a.	M16
T 17	15 31 45	21°12'27	17°37	3°38	21°31	6°59	8°33	5° 5	3°24	10°53	15°36	22° 3	22°53	13°36	n.a.	T 17
W18	15 35 42	22°10'19	0 Ƴ 57	5°24	22°46	7°35	8°44	5°12	3°27	10°55	15°36	21°58	22°50	13°42	n.a.	W18
T 19	15 39 39	23° 8'12	14° 6	7°10	24° 0	8°11	8°56	5°19	3°31	10°57	15°37	21°50	22°47	13°49	n.a.	T 19
F 20	15 43 35	24° 6'08	27° 2	8°53	25°15	8°46	9° 7	5°26	3°34	10°59	15°38	21°41	22°43	13°56	n.a.	F 20
S 21	15 47 32	25° 4'05	9 8 45	10°36	26°30	9°21	9°19	5°34	3°38	11° 1	15°39	21°31	22°40	14° 2	n.a.	S 21
S 22	15 51 28	26° 2'05	22°16	12°17	27°44	9°56	9°30	5°41	3°41	11° 4	15°39	21°21	22°37	14° 9	n.a.	S 22
M23	15 55 25	27° 0'06	4 Ⅱ 35	13°57	28°59	10°31	9°41	5°48	3°45	11° 6	15°40	21°12	22°34	14°16	n.a.	M23
T 24	15 59 21	27°58'09	16°42	15°35	0 Ⅱ 13	11° 6	9°52	5°56	3°48	11° 8	15°41	21° 4	22°31	14°22	n.a.	T 24
W25	16 3 18	28°56'15	28°40	17°12	1°28	11°40	10° 3	6° 3	3°52	11°10	15°42	21° 0	22°27	14°29	n.a.	W25
T 26	16 7 14	29°54'22	10931	18°48	2°43	12°15	10°14	6°10	3°55	11°12	15°43	20°57	22°24	14°35	n.a.	T 26
F 27	16 11 11	0耳52'30	22°18	20°22	3°57	12°49	10°25	6°18	3°59	11°14	15°44	20°D56	22°21	14°42	n.a.	F 27
S 28	16 15 8	1°50'41	4Ω 4	21°56	5°12	13°23	10°36	6°25	4° 2	11°17	15°45	20°57	22°18	14°49	n.a.	S 28
S 29	16 19 4	2°48'53	15°56	23°27	6°27	13°57	10°47	6°32	4° 5	11°19	15°46	20°58	22°15	14°55	n.a.	S 29
M30	16 23 1	3 Ⅱ 47'07	$27\Omega56$	24∏58	7∏41	14 米 30	10 ℃ 57	6 Ⅱ 40	4 8 9	11821	15 Ω 47	20°R59	229512	1599 2	n.a.	M30

Delta T = 32h21m12s

JULY 4180 BCE (-4179) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	Р	n	v	Ç	ę,	Day
T 1	16 26 57	4 Ⅱ 45'23	10 m)12	26Ⅲ27	8Д56	15) 4	11 Y 8	6 Ⅱ 47	4 8 12	11823	15 Ω 48	20°R59	2295 8	1595 9	n.a.	T 1
W 2	16 30 54	5°43'40	22°47	27°55	10°11	15°37	11°18	6°55	4°15	11°25	15°49	20958	22° 5	15°15	n.a.	W 2
T 3	16 34 50	6°41'59	5 ≙ 47	29°22	11°26	16°10	11°28	7° 2	4°18	11°27	15°50	20°54	22° 2	15°22	n.a.	T 3
F 4	16 38 47	7°40'20	19°13	0947	12°40	16°43	11°39	7° 9	4°22	11°29	15°52	20°49	21°59	15°29	n.a.	F 4
S 5	16 42 43	8°38'43	3M 8	2°11	13°55	17°15	11°49	7°17	4°25	11°31	15°53	20°43	21°56	15°35	n.a.	S 5
S 6	16 46 40	9°37'08	17°28	3°33	15°10	17°48	11°59	7°24	4°28	11°33	15°54	20°37	21°53	15°42	n.a.	S 6
M 7	16 50 37	10°35'35	2 ₹ 10	4°54	16°25	18°20	12° 9	7°32	4°31	11°35	15°55	20°31	21°49	15°49	n.a.	M 7
T 8	16 54 33	11°34'05	1 <u>7</u> ° 6	6°14	17°40	18°52	12°19	7°39	4°34	11°37	15°57	20°26	21°46	15°55	n.a.	T 8
W 9	16 58 30	12°32'36	2중 7	7°32	18°55	19°24	12°28	7°46	4°37	11°39	15°58	20°23	21°43	16° 2	n.a.	W 9
T 10	17 2 26	13°31'10	17° 5	8°48	20° 9	19°56	12°38	7°54	4°40	11°41	15°59	20°D22	21°40	16° 9	n.a.	T 10
F 11	17 6 23	14°29'46	1853	10° 3	21°24	20°27	12°47	8° 1	4°43	11°43	16° 1	20°22	21°37	16°15	n.a.	F 11
S 12	17 10 19	15°28'24	16°24	11°15	22°39	20°58	12°57	8° 8	4°47	11°45	16° 2	20°24	21°33	16°22	n.a.	S 12
S 13	17 14 16	16°27'05	0 ∺ 36	12°27	23°54	21°29	13° 6	8°16	4°49	11°47	16° 4	20°25	21°30	16°28	n.a.	S 13
M14	17 18 12	17°25'48	14°26	13°36	25° 9	22° 0	13°15	8°23	4°52	11°49	16° 5	20°R26	21°27	16°35	n.a.	M14
T 15	17 22 9	18°24'34	27°56	14°43	26°24	22°30	13°24	8°30	4°55	11°51	16° 7	20°25	21°24	16°42	n.a.	T 15
W16	17 26 5	19°23'23	11 ° 7	15°48	27°39	23° 0	13°33	8°38	4°58	11°52	16° 8	20°24	21°21	16°48	n.a.	W16
T 17	17 30 2	20°22'13 21°21'07	24° 2	16°51 17°51	28°54	23°30 24° 0	13°42	8°45	5° 1 5° 4	11°54 11°56	16°10	20°21 20°16	21°18 21°14	16°55 17° 2	n.a.	T 17 F 18
F 18 S 19	17 33 58 17 37 55	21°21'07 22°20'03	6 8 41 19° 7	18°48	0 9 9 1°24	24°30	13°50 13°59	8°52 8°59	5° 7	11°58	16°11 16°13	20°16 20°12	21°14 21°11	17° 2	n.a.	S 19
				-								-			n.a.	
S 20	17 41 52	23°19'01	1∏22	19°43	2°39	24°59	14° 7	9° 7	5° 9	12° 0	16°15	20° 7	21° 8	17°15	n.a.	S 20
M21	17 45 48	24°18'02	13°27	20°35	3°54	25°28	14°16	9°14	5°12	12° 2	16°16	20° 3	21° 5	17°22	n.a.	M21
T 22	17 49 45	25°17'05	25°25	21°24 22° 9	5° 9	25°56	14°24	9°21	5°15	12° 3	16°18	20° 0	21° 2	17°28	n.a.	T 22
W23 T 24	17 53 41 17 57 38	26°16'10 27°15'18	7 9 517 19°4	22°50	6°24 7°39	26°25 26°53	14°32 14°40	9°28 9°36	5°17 5°20	12° 5 12° 7	16°20 16°22	19°58 19°D57	20°59 20°55	17°35 17°42	n.a.	W23 T 24
F 25	18 134	27 13 18 28°14'28	0Ω50	22°30 23°27	8°54	26°33	14°47	9°43	5°23	12° 8	16°23	19 D37	20°52	17°48	n.a.	F 25
S 26	18 5 31	29°13'40	12°38	23°59	10° 9	27°48	14°55	9°50	5°25	12°10	16°25	19°59	20°49	17°55	n.a. n.a.	S 26
S 27	18 9 27	09512'54	24°30	24°27	11°24	28°15	15° 2	9°57	5°28	12°12	16°27	20° 0	20°46	18° 2	n.a.	S 27
M28	18 13 24	1°12'10	6 Mp 32	24°50	12°39	28°42	15°10	10° 4	5°30	12°13	16°29	20° 2	20°43	18° 8	n.a.	M28
T 29 W30	18 17 20 18 21 17	2°11'28 3°10'48	18°46 1 Ω 19	25° 6 25°17	13°54 15° 9	29° 8 29°35	15°17 15°24	10°11 10°18	5°33 5°35	12°15 12°16	16°31 16°33	20° 3 20°R 3	20°39 20°36	18°15 18°21	n.a.	T 29 W30
T 31	18 21 17	3°10'48 4©10'10	1 42 19	25°17 25°R21	16924	29°35 0 Υ 1	15°24 15 ° 31	10°18 10 Ⅲ 25	5 8 37	12818	16°33 16 Ω 35	20°R 3	20°36	18921	n.a. n.a.	T 31
1 31	10 23 13	10 10 عد	14==13	23 K21	10=924	UII	10 1 01	10Д23	3 O 3/	12018	109633	ک وڃن∠	20خ623	10=928	II.ä.	1 31

Delta T = 32h21m09s

Julian Calendar 1 July 4180 BCE == Greg. Calendar 29 May 4180 BCE

AUGUST 4180 BCE (-4179) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	ğ	φ	δ	4	ħ)∤(¥	Р	r	ಬ	Ç	κ0	Day
F 1	18 29 10	59 9'34	27 ≗ 32	25°R18	17939	0 Υ 26	15 Y 38	10 Ⅲ 32	5 8 40	12820	16 Ω 37	20°R 2	20930	18935	n.a.	F 1
S 2	18 33 6	6° 9'00	11 M .19	2595 8	18°54	0°51	15°44	10°39	5°42	12°21	16°39	20ණ 1	20°27	18°41	n.a.	S 2
S 3	18 37 3	7° 8'28	25°34	24°50	20° 9	1°16	15°51	10°46	5°44	12°22	16°41	19°59	20°24	18°48	n.a.	S 3
M 4	18 41 0	8° 7'59	10 × 14	24°24	21°24	1°41	15°57	10°53	5°46	12°24	16°43	19°58	20°20	18°55	n.a.	M 4
T 5	18 44 56	9° 7'31	25°13	23°51	22°40	2° 5	16° 3	10°59	5°48	12°25	16°45	19°56	20°17	19° 1	n.a.	T 5
W 6	18 48 53	10° 7'06	10 る 24	23° 9	23°55	2°29	16° 9	11° 6	5°50	12°27	16°47	19°56	20°14	19°8	n.a.	W 6
T 7	18 52 49	11° 6'43	25°37	22°19	25°10	2°52	16°15	11°13	5°52	12°28	16°49	19°D56	20°11	19°15	n.a.	T 7
F 8	18 56 46	12° 6'22	10≈42	21°23	26°25	3°15	16°20	11°20	5°54	12°29	16°51	19°56	20° 8	19°21	n.a.	F 8
S 9	19 0 42	13° 6'04	25°32	20°20	27°40	3°38	16°26	11°26	5°56	12°31	16°53	19°57	20° 5	19°28	n.a.	S 9
S 10	19 4 39	14° 5'48	10 米 0	19°12	28°55	4° 0	16°31	11°33	5°58	12°32	16°55	19°57	20° 1	19°35	n.a.	S 10
M11	19 8 35	15° 5'35	24° 2	18° 1	0Ω10	4°22	16°36	11°40	6° 0	12°33	16°57	19°58	19°58	19°41	n.a.	M11
T 12	19 12 32	16° 5'24	7 Y 39	16°48	1°25	4°43	16°41	11°46	6° 2	12°34	16°59	19°58	19°55	19°48	n.a.	T 12
W13	19 16 28	17° 5'15	20°51	15°35	2°40	5° 4	16°46	11°53	6° 3	12°36	17° 2	19°R58	19°52	19°55	n.a.	W13
T 14	19 20 25	18° 5'10	3 8 40	14°25	3°55	5°25	16°51	11°59	6° 5	12°37	17° 4	19°58	19°49	20° 1	n.a.	T 14
F 15	19 24 21	19° 5'06	16°11	13°19	5°10	5°45	16°55	12° 5	6° 7	12°38	17° 6	19°58	19°45	20° 8	n.a.	F 15
S 16	19 28 18	20° 5'05	28°26	12°20	6°25	6° 4	17° 0	12°12	6° 8	12°39	17° 8	19°D58	19°42	20°14	n.a.	S 16
S 17	19 32 14	21° 5'07	10 Ⅲ 30	11°28	7°40	6°24	17° 4	12°18	6°10	12°40	17°10	19°58	19°39	20°21	n.a.	S 17
M18	19 36 11	22° 5'11	22°26	10°47	8°55	6°42	17° 8	12°24	6°11	12°41	17°13	19°58	19°36	20°28	n.a.	M18
T 19	19 40 8	23° 5'17	49916	10°15	10°10	7° 0	17°11	12°31	6°13	12°42	17°15	19°58	19°33	20°34	n.a.	T 19
W20	19 44 4	24° 5'25	16° 4	9°55	11°25	7°18	17°15	12°37	6°14	12°43	17°17	19°R58	19°30	20°41	n.a.	W20
T 21	19 48 1	25° 5'36	27°51	9°D46	12°40	7°35	17°18	12°43	6°16	12°44	17°20	19°58	19°26	20°48	n.a.	T 21
F 22	19 51 57	26° 5'49	9 Ω 39	9°49	13°55	7°52	17°21	12°49	6°17	12°45	17°22	19°58	19°23	20°54	n.a.	F 22
S 23	19 55 54	27° 6'03	21°32	10° 2	15°10	8° 8	17°25	12°55	6°18	12°46	17°24	19°57	19°20	21° 1	n.a.	S 23
S 24	19 59 50	28° 6'20	3 m 31	10°26	16°25	8°24	17°27	13° 1	6°19	12°47	17°27	19°56	19°17	21° 8	n.a.	S 24
M25	20 3 47	29° 6'38	15°39	10°59	17°40	8°39	17°30	13° 7	6°20	12°48	17°29	19°55	19°14	21°14	n.a.	M25
T 26	20 7 43	0 ん 6'58	27°58	11°42	18°55	8°53	17°32	13°13	6°22	12°48	17°31	19°54	19°11	21°21	n.a.	T 26
W27	20 11 40	1° 7'20	10 ≏ 32	12°32	20°10	9° 7	17°35	13°18	6°23	12°49	17°34	19°53	19° 7	21°28	n.a.	W27
T 28	20 15 36	2° 7'44	23°23	13°30	21°25	9°20	17°37	13°24	6°24	12°50	17°36	19°52	19° 4	21°34	n.a.	T 28
F 29	20 19 33	3° 8'10	6MJ35	14°33	22°40	9°33	17°39	13°30	6°24	12°50	17°38	19°D52	19° 1	21°41	n.a.	F 29
S 30	20 23 29	4° 8'37	20°11	15°43	23°55	9°45	17°40	13°35	6°25	12°51	17°41	19°52	18°58	21°48	n.a.	S 30
S 31	20 27 26	5 N 9'06	4 √ 11	16957	25 Ω 10	9 Υ 56	17 Y 42	13 II 41	6 8 26	12852	17 Ω 43	19953	18955	21954	n.a.	S 31

Delta T = 32h21m06s

SEPTEMBER 4180 BCE (-4179) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(¥	В	ß	v	Ç	Q.	Day
M 1	20 31 23	6 Ω 9'36	18 ∡ ³35	189915	26 Ω 25	10 ° 7	17 Y 43	13 Ⅱ 46	6 8 27	12 8 52	17 Ω 46	199554	18951	2299 1	n.a.	M 1
T 2	20 35 19	7°10'08	3 ට 21	19°37	27°40	10°17	17°44	13°51	6°28	12°53	17°48	19°55	18°48	22° 7	n.a.	T 2
W 3	20 39 16	8°10'42	18°23	21° 2	28°55	10°27	17°45	13°57	6°28	12°53	17°50	19°R56	18°45	22°14	n.a.	W 3
T 4	20 43 12	9°11'17	3≈34	22°29	0 m 10	10°36	17°46	14° 2	6°29	12°54	17°53	19°56	18°42	22°21	n.a.	T 4
F 5	20 47 9	10°11'55	18°44	23°58	1°25	10°44	17°46	14° 7	6°29	12°54	17°55	19°54	18°39	22°27	n.a.	F 5
S 6	20 51 5	11°12'34	3) (43	25°29	2°40	10°51	17°46	14°12	6°30	12°55	17°58	19°52	18°36	22°34	n.a.	S 6
S 7	20 55 2	12°13'15	18°23	27° 1	3°54	10°58	17°R46	14°17	6°30	12°55	18° 0	19°49	18°32	22°41	n.a.	S 7
M 8	20 58 58	13°13'57	2 Υ 39	28°34	5° 9	11° 4	17°46	14°22	6°31	12°56	18° 3	19°45	18°29	22°47	n.a.	M 8
T 9	21 2 55	14°14'42	16°26	0 Ω 8	6°24	11° 9	17°46	14°27	6°31	12°56	18° 5	19°42	18°26	22°54	n.a.	T 9
W10	21 6 51	15°15'28	29°46	1°43	7°39	11°14	17°46	14°32	6°31	12°56	18° 8	19°40	18°23	23° 1	n.a.	W10
T 11	21 10 48	16°16'17	12839	3°19	8°54	11°18	17°45	14°37	6°31	12°56	18°10	19°D39	18°20	23° 7	n.a.	T 11
F 12	21 14 44	17°17'07	25° 9	4°55	10° 8	11°21	17°44	14°41	6°32	12°57	18°12	19°39	18°17	23°14	n.a.	F 12
S 13	21 18 41	18°18'00	7 Ⅱ 22	6°31	11°23	11°23	17°43	14°46	6°32	12°57	18°15	19°41	18°13	23°21	n.a.	S 13
S 14	21 22 38	19°18'54	19°21	8° 7	12°38	11°24	17°41	14°50	6°R32	12°57	18°17	19°42	18°10	23°27	n.a.	S 14
M15	21 26 34	20°19'50	19911	9°43	13°53	11°R25	17°40	14°55	6°32	12°57	18°20	19°44	18° 7	23°34	n.a.	M15
T 16	21 30 31	21°20'48	12°58	11°19	15° 7	11°25	17°38	14°59	6°32	12°57	18°22	19°46	18° 4	23°41	n.a.	T 16
W17	21 34 27	22°21'47	24°44	12°56	16°22	11°24	17°36	15° 3	6°31	12°57	18°25	19°R46	18° 1	23°47	n.a.	W17
T 18	21 38 24	23°22'48	6Ω 34	14°32	17°37	11°22	17°34	15° 7	6°31	12°R57	18°27	19°44	17°57	23°54	n.a.	T 18
F 19	21 42 20	24°23'50	18°29	16° 8	18°52	11°20	17°32	15°11	6°31	12°57	18°30	19°41	17°54	24° 0	n.a.	F 19
S 20	21 46 17	25°24'53	0 m y31	17°44	20° 6	11°16	17°29	15°15	6°31	12°57	18°32	19°36	17°51	24° 7	n.a.	S 20
S 21	21 50 13	26°25'58	12°42	19°20	21°21	11°12	17°27	15°19	6°30	12°57	18°34	19°29	17°48	24°14	n.a.	S 21
M22	21 54 10	27°27'04	25° 3	20°56	22°35	11° 7	17°24	15°23	6°30	12°57	18°37	19°22	17°45	24°20	n.a.	M22
T 23	21 58 7	28°28'11	7 ≏ 36	22°31	23°50	11° 1	17°21	15°27	6°30	12°57	18°39	19°15	17°42	24°27	n.a.	T 23
W24	22 2 3	29°29'19	20°20	24° 7	25° 5	10°54	17°17	15°30	6°29	12°56	18°42	19°8	17°38	24°34	n.a.	W24
T 25	22 6 0	0 m 30'28	3 M .18	25°42	26°19	10°46	17°14	15°34	6°28	12°56	18°44	19° 3	17°35	24°40	n.a.	T 25
F 26	22 9 56	1°31'38	16°31	27°18	27°34	10°37	17°10	15°37	6°28	12°56	18°47	19° 0	17°32	24°47	n.a.	F 26
S 27	22 13 53	2°32'49	0 水 1	28°53	28°48	10°28	17° 6	15°41	6°27	12°56	18°49	18°D59	17°29	24°54	n.a.	S 27
S 28	22 17 49	3°34'01	13°48	0 m 28	0 호 3	10°18	17° 2	15°44	6°26	12°55	18°51	18°59	17°26	25° 0	n.a.	S 28
M29	22 21 46	4°35'13	27°54	2° 3	1°17	10° 7	16°58	15°47	6°26	12°55	18°54	19° 1	17°22	25° 7	n.a.	M29
T 30	22 25 42	5 M 36'26	12 る 18	3 m 37	2 ₾ 32	9 Υ 55	16 Y 54	15 Ⅱ 50	6 8 25	12 8 54	18 N 56	19°R 2	179519	25914	n.a.	T 30

Delta T = 32h21m02s

Julian Calendar 1 Sept. 4180 BCE == Greg. Calendar 30 July 4180 BCE

OCTOBER 4180 BCE (-4179) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(¥	Р	N.	v	ţ	, k	Day
W 1	22 29 39	6 Mp 37'40	26 궁 58	5 m 12	3 ≏ 46	9°R42	16°R49	15耳53	6°R24	12°R54	18 Ω 59	19°R 2	179516	259220	n.a.	W 1
T 2	22 33 36	7°38'54	11 ≈ 49	6°47	5° 0	9 Ƴ 29	16 Y 44	15°56	6 8 23	12854	19° 1	1995 0	17°13	25°27	n.a.	T 2
F 3	22 37 32	8°40'09	26°44	8°21	6°15	9°15	16°39	15°59	6°22	12°53	19° 3	18°55	17°10	25°34	n.a.	F 3
S 4	22 41 29	9°41'25	11) 35	9°56	7°29	9° 0	16°34	16° 1	6°21	12°52	19° 6	18°48	17° 7	25°40	n.a.	S 4
S 5	22 45 25	10°42'41	26°14	11°30	8°44	8°44	16°29	16° 4	6°20	12°52	19°8	18°40	17° 3	25°47	n.a.	S 5
M 6	22 49 22	11°43'58	10 Y 33	13° 5	9°58	8°27	16°24	16° 6	6°19	12°51	19°10	18°31	17° 0	25°53	n.a.	M 6
T 7	22 53 18	12°45'17	24°26	14°39	11°12	8°10	16°18	16° 9	6°17	12°51	19°12	18°22	16°57	26° 0	n.a.	T 7
W 8	22 57 15	13°46'36	7 8 52	16°14	12°26	7°52	16°12	16°11	6°16	12°50	19°15	18°15	16°54	26° 7	n.a.	W 8
T 9	23 1 11	14°47'55	20°51	17°49	13°41	7°33	16° 6	16°13	6°15	12°49	19°17	18°10	16°51	26°13	n.a.	T 9
F 10	23 5 8	15°49'16	3Ⅱ26	19°23	14°55	7°14	16° 0	16°15	6°14	12°49	19°19	18° 7	16°48	26°20	n.a.	F 10
S 11	23 9 5	16°50'38	15°41	20°58	16° 9	6°54	15°54	16°17	6°12	12°48	19°22	18°D 6	16°44	26°27	n.a.	S 11
S 12	23 13 1	17°52'00	27°40	22°33	17°23	6°34	15°48	16°19	6°11	12°47	19°24	18° 6	16°41	26°33	n.a.	S 12
M13	23 16 58	18°53'23	9931	24° 8	18°37	6°13	15°41	16°21	6° 9	12°46	19°26	18° 7	16°38	26°40	n.a.	M13
T 14	23 20 54	19°54'47	21°17	25°43	19°51	5°52	15°35	16°22	6° 8	12°45	19°28	18°R 7	16°35	26°47	n.a.	T 14
W15	23 24 51	20°56'11	3 Ω 4	27°18	21° 5	5°30	15°28	16°24	6° 6	12°44	19°30	18° 6	16°32	26°53	n.a.	W15
T 16	23 28 47	21°57'36	14°57	28°53	22°19	5° 7	15°21	16°25	6° 5	12°44	19°33	18° 2	16°28	27° 0	n.a.	T 16
F 17	23 32 44	22°59'01	26°59	0 ≏ 29	23°33	4°44	15°14	16°27	6° 3	12°43	19°35	17°56	16°25	27° 7	n.a.	F 17
S 18	23 36 41	24° 0'27	9 m 12	2° 4	24°47	4°21	15° 7	16°28	6° 1	12°42	19°37	17°47	16°22	27°13	n.a.	S 18
S 19	23 40 37	25° 1'53	21°38	3°40	26° 1	3°58	15° 0	16°29	5°59	12°41	19°39	17°35	16°19	27°20	n.a.	S 19
M20	23 44 34	26° 3'19	4 ₽ 17	5°16	27°15	3°34	14°53	16°30	5°58	12°40	19°41	17°22	16°16	27°27	n.a.	M20
T 21	23 48 30	27° 4'45	17°10	6°51	28°29	3°10	14°45	16°31	5°56	12°39	19°43	17° 9	16°13	27°33	n.a.	T 21
W22	23 52 27	28° 6'11	0 M _15	8°27	29°43	2°46	14°38	16°32	5°54	12°37	19°45	16°57	16° 9	27°40	n.a.	W22
T 23	23 56 23	29° 7'36	13°31	10° 3	0 M 57	2°22	14°30	16°32	5°52	12°36	19°47	16°48	16° 6	27°46	n.a.	T 23
F 24	0 0 20	0 요 9'02	26°58	11°39	2°11	1°58	14°23	16°33	5°50	12°35	19°49	16°41	16° 3	27°53	n.a.	F 24
S 25	0 4 17	1°10'28	10 ∡ 34	13°15	3°24	1°34	14°15	16°33	5°48	12°34	19°51	16°37	16° 0	28° 0	n.a.	S 25
S 26	0 8 13	2°11'53	24°21	14°50	4°38	1°10	14° 7	16°34	5°46	12°33	19°53	16°35	15°57	28° 6	n.a.	S 26
M27	0 12 10	3°13'17	8 궁 18	16°26	5°52	0°46	13°59	16°34	5°44	12°32	19°55	16°D35	15°53	28°13	n.a.	M27
T 28	0 16 6	4°14'41	22°25	18° 1	7° 5	0°22	13°51	16°34	5°42	12°30	19°57	16°R35	15°50	28°20	n.a.	T 28
W29	0 20 3	5°16'05	6≈42	19°35	8°19	29 米 58	13°43	16°R34	5°40	12°29	19°59	16°34	15°47	28°26	n.a.	W29
T 30	0 23 59	6°17'27	21° 7	21°10	9°32	29°35	13°36	16°34	5°38	12°28	20° 1	16°30	15°44	28°33	n.a.	T 30
F 31	0 27 56	7 ≙ 18'50	5) 35	22 ≏ 43	10 M .46	29 米 12	13 ℃ 27	16 Ⅱ 34	5 8 36	12 8 27	20 N 3	16923	159641	28940	n.a.	F 31

Delta T = 32h20m59s

NOVEMBER 4180 BCE (-4179) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(卉	В	ß	Ω	ţ	o K	Day
S 1	0 31 53	8 ≏ 20'11	20 ∺ 2	24 ₽ 15	11 M 59	28°R49	13°R19	16°R33	5°R33	12°R25	20⋒ 4	16°R14	15938	28946	n.a.	S 1
S 2	0 35 49	9°21'32	4 Υ22	25°46	13°13	28 米 27	13 Y 11	16耳33	5 8 31	12824	20° 6	1695 2	15°34	28°53	n.a.	S 2
M 3	0 39 46	10°22'53	18°27	27°16	14°26	28° 5	13° 3	16°32	5°29	12°23	20° 8	15°49	15°31	29° 0	n.a.	M 3
T 4	0 43 42	11°24'13	2813	28°44	15°39	27°43	12°55	16°32	5°27	12°21	20°10	15°37	15°28	29° 6	n.a.	T 4
W 5	0 47 39	12°25'33	15°37	0ML10	16°53	27°22	12°47	16°31	5°24	12°20	20°11	15°26	15°25	29°13	n.a.	W 5
T 6	0 51 35	13°26'52	28°36	1°33	18° 6	27° 2	12°39	16°30	5°22	12°18	20°13	15°17	15°22	29°20	n.a.	T 6
F 7	0 55 32	14°28'11	11 I I13	2°53	19°19	26°42	12°31	16°29	5°19	12°17	20°15	15°11	15°19	29°26	n.a.	F 7
S 8	0 59 29	15°29'30	23°30	4° 9	20°32	26°22	12°23	16°28	5°17	12°16	20°16	15° 8	15°15	29°33	n.a.	S 8
S 9	1 3 25	16°30'48	5932	5°21	21°45	26° 4	12°15	16°27	5°15	12°14	20°18	15° 6	15°12	29°40	n.a.	S 9
M10	1 7 22	17°32'06	17°24	6°29	22°58	25°45	12° 7	16°26	5°12	12°13	20°20	15° 6	15° 9	29°46	n.a.	M10
T 11	1 11 18	18°33'23	29°12	7°30	24°11	25°28	11°58	16°24	5°10	12°11	20°21	15° 6	15° 6	29°53	n.a.	T 11
W12	1 15 15	19°34'39	110 0	8°25	25°24	25°11	11°50	16°23	5° 7 5° 5	12°10	20°23	15° 4	15° 3	29°59	n.a.	W12
T 13	1 19 12	20°35'55 21°37'10	22°56	9°12 9°52	26°37 27°50	24°55	11°43	16°21	5° 5 5° 2	12° 8 12° 6	20°24	15° 1	14°59	0Ω 6 0°13	n.a.	T 13 F 14
F 14 S 15	1 23 8 1 27 5	21°37′10 22°38′25	5 Mp 2 17°23	10°22	27°50 29° 2	24°40 24°25	11°35 11°27	16°20 16°18	5° 2 5° 0	12° 6 12° 5	20°26 20°27	14°54 14°45	14°56 14°53	0°13 0°19	n.a.	S 15
					-							_			n.a.	
S 16	1 31 1	23°39'38	0 쇼 1	10°42	0 才 15	24°11	11°19	16°16	4°57	12° 3	20°28	14°33	14°50	0°26	n.a.	S 16
M17	1 34 58	24°40'51	12°57	10°R51	1°28	23°58	11°11	16°14	4°55	12° 2	20°30	14°20	14°47	0°33	n.a.	M17
T 18	1 38 54	25°42'02	26°11	10°49	2°40	23°46	11° 4	16°12	4°52	12° 0	20°31	14° 6	14°44	0°39	n.a.	T 18
W19	1 42 51	26°43'13	9 M .40	10°35	3°53	23°34	10°56	16°10	4°50	11°59	20°32	13°54	14°40	0°46	n.a.	W19
T 20	1 46 48	27°44'22	23°22	10°10	5° 5	23°24	10°48	16° 8	4°47	11°57	20°34	13°44	14°37	0°53	n.a.	T 20
F 21 S 22	1 50 44 1 54 41	28°45'30 29°46'37	7 ∡ 13 21°10	9°34 8°47	6°18 7°30	23°14 23° 5	10°41 10°34	16° 5 16° 3	4°44 4°42	11°55 11°54	20°35 20°36	13°36 13°32	14°34 14°31	0°59 1° 6	n.a.	F 21 S 22
										_					n.a.	
S 23	1 58 37	0 M 47'42	5 ਰ 11	7°51	8°42	22°56	10°26	16° 0	4°39	11°52	20°37	13°30	14°28	1°13	n.a.	S 23
M24	2 2 34	1°48'46	19°14	6°48	9°54	22°49	10°19	15°58	4°37	11°50	20°38	13°D30	14°24	1°19	n.a.	M24
T 25	2 6 30	2°49'48	3≈19	5°38	11° 6	22°42	10°12	15°55	4°34	11°49	20°40	13°R30	14°21	1°26	n.a.	T 25
W26	2 10 27	3°50'48	17°25	4°25	12°18	22°37	10° 5	15°52	4°31	11°47	20°41	13°29	14°18	1°33	n.a.	W26
T 27	2 14 24	4°51'47	1 ★30	3°10	13°30	22°32	9°59	15°49	4°29	11°45	20°42	13°26	14°15	1°39	n.a.	T 27
F 28	2 18 20	5°52'44	15°33	1°56	14°42	22°27	9°52	15°46	4°26	11°44	20°43	13°21	14°12	1°46	n.a.	F 28
S 29	2 22 17	6°53'39	29°32	0°45	15°53	22°24	9°46	15°43	4°23	11°42	20°44	13°13	14° 9	1°53	n.a.	S 29
S 30	2 26 13	7 M 54'32	13 Y 23	29 ≏ 38	17 ₹ 5	22 米 21	9 Ƴ 39	15 Ⅱ 40	4821	11840	20 Ω 45	1399 3	1495 5	1 Ω 59	n.a.	S 30

Delta T = 32h20m56s

Julian Calendar 1 Nov. 4180 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4180 BCE

DECEMBER 4180 BCE (-4179) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(卉	В	v	v	Ç	Q K	Day
M 1	2 30 10	8M55'23	27 Y 3	28°R37	18 √ 16	22°R20	9°R33	15°R37	4°R18	11°R39	20 Ω 45	12°R52	1495 2	2 N 6	n.a.	M 1
T 2	2 34 6	9°56'14	10829	27 ≏ 43	19°28	22 米 19	9 Ƴ 27	15 Ⅱ 33	4816	11 8 37	20°46	129540	13°59	2°13	n.a.	T 2
W 3	2 38 3	10°57'02	23°37	26°56	20°39	22°D18	9°21	15°30	4°13	11°35	20°47	12°30	13°56	2°19	n.a.	W 3
T 4	2 42 0	11°57'49	6 Ⅱ 27	26°18	21°50	22°19	9°15	15°26	4°10	11°34	20°48	12°23	13°53	2°26	n.a.	T 4
F 5	2 45 56	12°58'35	18°59	25°49	23° 1	22°20	9° 9	15°23	4° 8	11°32	20°49	12°17	13°50	2°32	n.a.	F 5
S 6	2 49 53	13°59'19	19914	25°27	24°12	22°22	9° 4	15°19	4° 5	11°30	20°49	12°14	13°46	2°39	n.a.	S 6
S 7	2 53 49	15° 0'01	13°16	25°14	25°23	22°24	8°58	15°16	4° 3	11°28	20°50	12°D14	13°43	2°46	n.a.	S 7
M 8	2 57 46	16° 0'43	25° 9	25°D 9	26°34	22°28	8°53	15°12	4° 0	11°27	20°51	12°14	13°40	2°52	n.a.	M 8
T 9	3 1 42	17° 1'22	6Ω 57	25°10	27°44	22°32	8°48	15° 8	3°58	11°25	20°51	12°15	13°37	2°59	n.a.	T 9
W10	3 5 39	18° 2'00	18°47	25°19	28°55	22°36	8°43	15° 4	3°55	11°23	20°52	12°R16	13°34	3° 6	n.a.	W10
T 11	3 9 36	19° 2'36	0 m 43	25°35	0중 5	22°42	8°39	15° 0	3°53	11°22	20°53	12°15	13°30	3°12	n.a.	T 11
F 12	3 13 32	20° 3'11	12°50	25°56	1°16	22°48	8°34	14°56	3°50	11°20	20°53	12°12	13°27	3°19	n.a.	F 12
S 13	3 17 29	21° 3'44	25°13	26°23	2°26	22°55	8°30	14°52	3°48	11°18	20°54	12° 7	13°24	3°26	n.a.	S 13
S 14	3 21 25	22° 4'16	7 丘 56	26°55	3°36	23° 2	8°26	14°48	3°45	11°17	20°54	12° 0	13°21	3°32	n.a.	S 14
M15	3 25 22	23° 4'45	21° 2	27°31	4°46	23°10	8°22	14°44	3°43	11°15	20°54	11°52	13°18	3°39	n.a.	M15
T 16	3 29 18	24° 5'13	4 M .29	28°12	5°55	23°18	8°18	14°40	3°40	11°13	20°55	11°43	13°15	3°46	n.a.	T 16
W17	3 33 15	25° 5'40	18°17	28°57	7° 5	23°28	8°14	14°36	3°38	11°12	20°55	11°35	13°11	3°52	n.a.	W17
T 18	3 37 12	26° 6'04	2 7 22	29°46	8°14	23°37	8°11	14°31	3°36	11°10	20°55	11°29	13° 8	3°59	n.a.	T 18
F 19	3 41 8	27° 6'26	16°40	0 M .38	9°24	23°48	8° 8	14°27	3°33	11° 9	20°56	11°24	13° 5	4° 6	n.a.	F 19
S 20	3 45 5	28° 6'47	1ਰ 5	1°33	10°33	23°59	8° 4	14°23	3°31	11° 7	20°56	11°22	13° 2	4°12	n.a.	S 20
S 21	3 49 1	29° 7'05	15°31	2°31	11°42	24°10	8° 2	14°18	3°29	11° 5	20°56	11°D21	12°59	4°19	n.a.	S 21
M22	3 52 58	0 ҂ 7'20	29°55	3°32	12°51	24°22	7°59	14°14	3°26	11° 4	20°56	11°22	12°56	4°26	n.a.	M22
T 23	3 56 54	1° 7'34	14≈13	4°36	13°59	24°35	7°56	14° 9	3°24	11° 2	20°56	11°24	12°52	4°32	n.a.	T 23
W24	4 0 51	2° 7'44	28°22	5°41	15° 8	24°48	7°54	14° 5	3°22	11° 1	20°56	11°R25	12°49	4°39	n.a.	W24
T 25	4 4 4 7	3° 7'53	12) 21	6°49	16°16	25° 2	7°52	14° 0	3°20	10°59	20°56	11°24	12°46	4°46	n.a.	T 25
F 26	4 8 44	4° 7'59	26°10	7°59	17°24	25°16	7°50	13°56	3°18	10°58	20°R56	11°22	12°43	4°52	n.a.	F 26
S 27	4 12 41	5° 8'02	9 Ƴ 48	9°11	18°32	25°31	7°48	13°51	3°16	10°56	20°56	11°19	12°40	4°59	n.a.	S 27
S 28	4 16 37	6° 8'03	23°14	10°24	19°40	25°46	7°47	13°46	3°13	10°55	20°56	11°14	12°36	5° 6	n.a.	S 28
M29	4 20 34	7° 8'02	6 8 28	11°40	20°47	26° 1	7°46	13°42	3°11	10°53	20°56	11° 8	12°33	5°12	n.a.	M29
T 30	4 24 30	8° 7'58	19°28	12°57	21°55	26°17	7°45	13°37	3° 9	10°52	20°56	11° 2	12°30	5°19	n.a.	T 30
W31	4 28 27	9 ∡ 7'52	2 Ⅲ 15	14 M L15	23중 2	26) 34	7 Υ 44	13 Ⅲ 32	3 8 7	10850	20 Ω 56	10957	129527	5 Ω 26	n.a.	W31

Delta T = 32h20m53s

JANUARY 4179 BCE (-4178) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	ß	Ç	ę,	Day
T 1	4 32 23	10 才 7'44	14 ∏ 48	15 M 35	24る 9	26 米 51	7°R43	13°R28	3°R 6	10°R49	20°R56	10°R53	129524	5 Ω 32	n.a.	T 1
F 2	4 36 20	11° 7'34	27° 8	16°57	25°15	27° 8	7 Ƴ 42	13 Ⅱ 23	3 8 4	10847	20 Ω 55	10951	12°21	5°39	n.a.	F 2
S 3	4 40 16	12° 7'22	99916	18°20	26°22	27°26	7°42	13°18	3° 2	10°46	20°55	10°D50	12°17	5°46	n.a.	S 3
S 4	4 44 13	13° 7'07	21°15	19°44	27°28	27°44	7°D42	13°14	3° 0	10°45	20°55	10°50	12°14	5°52	n.a.	S 4
M 5	4 48 10	14° 6'50	3 N 6	21°10	28°34	28° 2	7°42	13° 9	2°58	10°43	20°55	10°52	12°11	5°59	n.a.	M 5
T 6	4 52 6	15° 6'32	14°55	22°37	29°39	28°21	7°42	13° 4	2°56	10°42	20°54	10°53	12° 8	6° 6	n.a.	T 6
W 7	4 56 3	16° 6'11	26°45	24° 6	0≈45	28°40	7°43	13° 0	2°55	10°41	20°54	10°55	12° 5	6°12	n.a.	W 7
T 8	4 59 59	17° 5'48	8 m /40	25°35	1°50	29° 0	7°43	12°55	2°53	10°39	20°53	10°56	12° 2	6°19	n.a.	T 8
F 9	5 3 56	18° 5'23	20°47	27° 6	2°55	29°20	7°44	12°50	2°51	10°38	20°53	10°R56	11°58	6°25	n.a.	F 9
S 10	5 7 52	19° 4'56	3 ₾ 8	28°38	4° 0	29°40	7°45	12°46	2°50	10°37	20°52	10°56	11°55	6°32	n.a.	S 10
S 11	5 11 49	20° 4'28	15°50	0 ₮ 12	5° 4	0 Υ 1	7°47	12°41	2°48	10°35	20°52	10°54	11°52	6°39	n.a.	S 11
M12	5 15 45	21° 3'57	28°55	1°47	6° 8	0°22	7°48	12°36	2°47	10°34	20°51	10°52	11°49	6°45	n.a.	M12
T 13	5 19 42	22° 3'24	12 M 25	3°23	7°12	0°44	7°50	12°32	2°45	10°33	20°51	10°49	11°46	6°52	n.a.	T 13
W14	5 23 38	23° 2'49	26°20	5° 0	8°15	1° 5	7°51	12°27	2°44	10°32	20°50	10°46	11°42	6°59	n.a.	W14
T 15	5 27 35	24° 2'12	10 × 38	6°38	9°18	1°27	7°53	12°23	2°43	10°31	20°49	10°44	11°39	7° 5	n.a.	T 15
F 16	5 31 31	25° 1'32	25°14	8°18	10°21	1°50	7°56	12°18	2°41	10°30	20°49	10°43	11°36	7°12	n.a.	F 16
S 17	5 35 28	26° 0'51	10중 3	9°59	11°24	2°12	7°58	12°14	2°40	10°29	20°48	10°D43	11°33	7°19	n.a.	S 17
S 18	5 39 25	27° 0'07	24°55	11°42	12°26	2°35	8° 1	12° 9	2°39	10°27	20°47	10°43	11°30	7°25	n.a.	S 18
M19	5 43 21	27°59'20	9≈44	13°25	13°28	2°59	8° 3	12° 5	2°38	10°26	20°46	10°44	11°27	7°32	n.a.	M19
T 20	5 47 18	28°58'31	24°24	15°10	14°29	3°22	8° 6	12° 0	2°36	10°25	20°45	10°45	11°23	7°39	n.a.	T 20
W21	5 51 14	29°57'40	8 ∺ 48	16°56	15°30	3°46	8° 9	11°56	2°35	10°24	20°45	10°46	11°20	7°45	n.a.	W21
T 22	5 55 11	0 궁 56'45	22°56	18°44	16°31	4°10	8°13	11°52	2°34	10°24	20°44	10°46	11°17	7°52	n.a.	T 22
F 23	5 59 7	1°55'48	6 Ƴ 43	20°33	17°31	4°34	8°16	11°47	2°33	10°23	20°43	10°R46	11°14	7°59	n.a.	F 23
S 24	6 3 4	2°54'49	20°12	22°23	18°31	4°59	8°20	11°43	2°32	10°22	20°42	10°46	11°11	8° 5	n.a.	S 24
S 25	6 7 0	3°53'47	3 8 23	24°14	19°30	5°24	8°24	11°39	2°32	10°21	20°41	10°45	11° 8	8°12	n.a.	S 25
M26	6 10 57	4°52'42	16°18	26° 7	20°29	5°49	8°28	11°35	2°31	10°20	20°40	10°44	11° 4	8°19	n.a.	M26
T 27	6 14 53	5°51'36	28°58	28° 2	21°27	6°14	8°32	11°31	2°30	10°19	20°39	10°44	11° 1	8°25	n.a.	T 27
W28	6 18 50	6°50'26	11 Ⅱ 25	29°57	22°25	6°40	8°36	11°27	2°29	10°18	20°38	10°43	10°58	8°32	n.a.	W28
T 29	6 22 46	7°49'14	23°41	1 る 54	23°23	7° 6	8°41	11°23	2°29	10°18	20°37	10°43	10°55	8°39	n.a.	T 29
F 30	6 26 43	8°48'01	5 9 47	3°52	24°20	7°32	8°45	11°19	2°28	10°17	20°36	10°D43	10°52	8°45	n.a.	F 30
S 31	6 30 40	9 ප් 46'44	179546	5 る 52	25≈16	7 Ƴ 58	8 Υ 50	11 II 15	2 8 27	10816	20 Ω 34	109643	109648	8 N 52	n.a.	S 31

Delta T = 32h20m49s

Julian Calendar 1 Jan. 4179 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4180 BCE

FEBRUARY 4179 BCE (-4178) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q-	♂	4	ħ	ᡟ	并	Р	ß	ಬ	ţ	٨٥	Day
S 1	6 34 36	10 ට 45'26	29939	7 궁 53	26≈12	8 Υ 24	8 Υ 55	11°R11	2°R27	10°R16	20°R33	10°R43	109545	8 Ω 59	n.a.	S 1
M 2	6 38 33	11°44'05	11 Ω 29	9°54	27° 7	8°51	9° 0	11 II 8	2 8 26	10815	20€32	109543	10°42	9° 5	n.a.	M 2
T 3	6 42 29	12°42'42	23°18	11°57	28° 2	9°18	9° 6	11° 4	2°26	10°14	20°31	10°43	10°39	9°12	n.a.	T 3
W 4	6 46 26	13°41'18	5 m) 9	14° 1	28°56	9°45	9°11	11° 0	2°26	10°14	20°30	10°42	10°36	9°19	n.a.	W 4
T 5	6 50 22	14°39'51	17° 6	16° 5	29°50	10°12	9°17	10°57	2°25	10°13	20°28	10°42	10°33	9°25	n.a.	T 5
F 6	6 54 19	15°38'22	29°12	18°10	0) (42	10°39	9°23	10°53	2°25	10°13	20°27	10°41	10°29	9°32	n.a.	F 6
S 7	6 58 15	16°36'51	11 ≏ 32	20°16	1°35	11° 7	9°28	10°50	2°25	10°12	20°26	10°D41	10°26	9°39	n.a.	S 7
S 8	7 2 12	17°35'19	24°10	22°22	2°26	11°35	9°35	10°47	2°25	10°12	20°24	10°41	10°23	9°45	n.a.	S 8
M 9	7 6 8	18°33'45	7 ™ 10	24°27	3°17	12° 3	9°41	10°43	2°25	10°11	20°23	10°41	10°20	9°52	n.a.	M 9
T 10	7 10 5	19°32'08	20°34	26°32	4° 7	12°31	9°47	10°40	2°D25	10°11	20°22	10°42	10°17	9°59	n.a.	T 10
W11	7 14 1	20°30'31	4 ₹ 25	28°37	4°56	12°59	9°54	10°37	2°25	10°11	20°20	10°43	10°13	10° 5	n.a.	W11
T 12	7 17 58	21°28'51	18°42	0≈41	5°45	13°28	10° 0	10°34	2°25	10°10	20°19	10°44	10°10	10°12	n.a.	T 12
F 13	7 21 54	22°27'09	3 る 23	2°43	6°33	13°57	10° 7	10°31	2°25	10°10	20°18	10°R44	10° 7	10°19	n.a.	F 13
S 14	7 25 51	23°25'26	18°21	4°44	7°19	14°26	10°14	10°28	2°25	10°10	20°16	10°44	10° 4	10°25	n.a.	S 14
S 15	7 29 48	24°23'40	3≈29	6°43	8° 5	14°55	10°21	10°26	2°25	10°10	20°15	10°44	10° 1	10°32	n.a.	S 15
M16	7 33 44	25°21'53	18°38	8°40	8°50	15°24	10°29	10°23	2°26	10° 9	20°13	10°42	9°58	10°39	n.a.	M16
T 17	7 37 41	26°20'03	3) €38	10°34	9°35	15°53	10°36	10°21	2°26	10° 9	20°12	10°40	9°54	10°45	n.a.	T 17
W18	7 41 37	27°18'11	18°22	12°25	10°18	16°23	10°44	10°18	2°26	10° 9	20°10	10°38	9°51	10°52	n.a.	W18
T 19	7 45 34	28°16'16	2 Υ 43	14°13	11° 0	16°53	10°51	10°16	2°27	10° 9	20° 9	10°37	9°48	10°59	n.a.	T 19
F 20	7 49 30	29°14'20	16°39	15°57	11°41	17°22	10°59	10°13	2°27	10° 9	20° 7	10°35	9°45	11° 5	n.a.	F 20
S 21	7 53 27	0≈12'21	0810	17°38	12°21	17°52	11° 7	10°11	2°28	10°D 9	20° 6	10°D35	9°42	11°12	n.a.	S 21
S 22	7 57 23	1°10'20	13°17	19°16	13° 0	18°22	11°15	10° 9	2°28	10° 9	20° 4	10°35	9°39	11°19	n.a.	S 22
M23	8 1 20	2° 8'17	26° 2	20°49	13°37	18°53	11°23	10° 7	2°29	10° 9	20° 3	10°37	9°35	11°25	n.a.	M23
T 24	8 5 16	3° 6'12	8 Ⅱ 30	22°18	14°14	19°23	11°31	10° 5	2°30	10° 9	20° 1	10°38	9°32	11°32	n.a.	T 24
W25	8 9 13	4° 4'05	20°44	23°43	14°49	19°54	11°40	10° 3	2°30	10° 9	19°59	10°40	9°29	11°39	n.a.	W25
T 26	8 13 9	5° 1'56	29547	25° 4	15°22	20°24	11°48	10° 1	2°31	10° 9	19°58	10°41	9°26	11°45	n.a.	T 26
F 27	8 17 6	5°59'45	14°43	26°20	15°55	20°55	11°57	10° 0	2°32	10° 9	19°56	10°R41	9°23	11°52	n.a.	F 27
S 28	8 21 2	6≈57'32	26935	27≈31	16 ∺ 25	21 Y 26	12 ° 6	9 Ⅱ 58	2 8 33	10810	19 Ω 55	109540	99519	11 Ω 59	n.a.	S 28

 $Delta\ T=32h20m46s$

MARCH 4179 BCE (-4178) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	N.	ದಿ	Ç	, k	Day
S 1	8 24 59	7 ≈ 55'18	8 Ω 24	28≈38	16 ¥ 55	21 Y 57	12 Y 15	9°R57	2 8 34	10810	19°R53	10°R37	99316	12 N 5	n.a.	S 1
M 2	8 28 56	8°53'01	20°14	29°41	17°23	22°28	12°24	9∏55	2°35	10°10	19 Ω 51	10934	9°13	12°12	n.a.	M 2
T 3	8 32 52	9°50'43	2MD 5	0 ∺ 39	17°49	23° 0	12°33	9°54	2°36	10°10	19°50	10°29	9°10	12°19	n.a.	T 3
W 4	8 36 49	10°48'23	14° 0	1°32	18°13	23°31	12°42	9°53	2°37	10°11	19°48	10°24	9° 7	12°25	n.a.	W 4
T 5	8 40 45	11°46'02	26° 2	2°20	18°36	24° 2	12°51	9°52	2°38	10°11	19°46	10°19	9° 4	12°32	n.a.	T 5
F 6	8 44 42	12°43'40	8 ₾ 13	3° 3	18°57	24°34	13° 1	9°51	2°40	10°12	19°45	10°14	9° 0	12°39	n.a.	F 6
S 7	8 48 38	13°41'16	20°35	3°41	19°16	25° 6	13°10	9°50	2°41	10°12	19°43	10°11	8°57	12°45	n.a.	S 7
S 8	8 52 35	14°38'50	3 M .12	4°14	19°34	25°38	13°20	9°49	2°42	10°12	19°41	10° 8	8°54	12°52	n.a.	S 8
M 9	8 56 31	15°36'24	16° 8	4°42	19°49	26°10	13°30	9°49	2°44	10°13	19°40	10°D 8	8°51	12°59	n.a.	M 9
T 10	9 0 28	16°33'56	29°25	5° 5	20° 2	26°42	13°40	9°48	2°45	10°13	19°38	10° 8	8°48	13° 5	n.a.	T 10
W11	9 4 24	17°31'28	13 ×7 7	5°23	20°14	27°14	13°49	9°48	2°46	10°14	19°36	10°10	8°45	13°12	n.a.	W11
T 12	9 8 21	18°28'58	27°14	5°36	20°23	27°46	13°59	9°47	2°48	10°15	19°35	10°11	8°41	13°19	n.a.	T 12
F 13	9 12 17	19°26'27	11 る 46	5°44	20°30	28°19	14°10	9°47	2°49	10°15	19°33	10°R11	8°38	13°25	n.a.	F 13
S 14	9 16 14	20°23'55	26°39	5°R47	20°35	28°51	14°20	9°47	2°51	10°16	19°31	10°10	8°35	13°32	n.a.	S 14
S 15	9 20 11	21°21'21	11 ≈ 47	5°46	20°37	29°24	14°30	9°D47	2°53	10°17	19°30	10° 8	8°32	13°39	n.a.	S 15
M16	9 24 7	22°18'47	27° 1	5°39	20°R38	29°57	14°41	9°47	2°54	10°17	19°28	10° 3	8°29	13°45	n.a.	M16
T 17	9 28 4	23°16'11	12) 11	5°28	20°36	0 8 29	14°51	9°47	2°56	10°18	19°26	9°57	8°25	13°52	n.a.	T 17
W18	9 32 0	24°13'33	27° 7	5°13	20°31	1° 2	15° 2	9°47	2°58	10°19	19°24	9°51	8°22	13°59	n.a.	W18
T 19	9 35 57	25°10'54	11 Y 40	4°54	20°24	1°35	15°12	9°48	3° 0	10°20	19°23	9°44	8°19	14° 5	n.a.	T 19
F 20	9 39 53	26° 8'14	25°46	4°32	20°15	2° 8	15°23	9°48	3° 2	10°20	19°21	9°39	8°16	14°12	n.a.	F 20
S 21	9 43 50	27° 5'32	9 8 23	4° 6	20° 3	2°42	15°34	9°49	3° 4	10°21	19°19	9°36	8°13	14°19	n.a.	S 21
S 22	9 47 46	28° 2'49	22°32	3°37	19°49	3°15	15°45	9°49	3° 6	10°22	19°18	9°D34	8°10	14°26	n.a.	S 22
M23	9 51 43	29° 0'04	5 Ⅱ 17	3° 7	19°32	3°48	15°56	9°50	3° 8	10°23	19°16	9°34	8° 6	14°32	n.a.	M23
T 24	9 55 39	29°57'18	17°41	2°34	19°14	4°22	16° 7	9°51	3°10	10°24	19°15	9°35	8° 3	14°39	n.a.	T 24
W25	9 59 36	0 ∺ 54'31	29°49	2° 0	18°52	4°56	16°18	9°52	3°12	10°25	19°13	9°37	8° 0	14°46	n.a.	W25
T 26	10 3 33	1°51'43	119547	1°26	18°29	5°29	16°29	9°53	3°14	10°26	19°11	9°R37	7°57	14°52	n.a.	T 26
F 27	10 7 29	2°48'54	23°37	0°52	18° 3	6° 3	16°41	9°54	3°16	10°27	19°10	9°36	7°54	14°59	n.a.	F 27
S 28	10 11 26	3°46'03	5 Ω 26	0°19	17°36	6°37	16°52	9°55	3°18	10°28	19° 8	9°33	7°51	15° 6	n.a.	S 28
S 29	10 15 22	4°43'11	17°14	29≈46	17° 6	7°11	17° 3	9°57	3°21	10°29	19° 6	9°27	7°47	15°12	n.a.	S 29
M30	10 19 19	5°40'19	29° 6	29°16	16°35	7°45	17°15	9°58	3°23	10°31	19° 5	9°19	7°44	15°19	n.a.	M30
T 31	10 23 15	6 ¥ 37'25	11 Mp 3	28≈47	16 ¥ 2	8 8 19	17 Υ 26	9∏59	3 8 25	10832	19 ⋒ 3	9 9 10	79541	15 Ω 26	n.a.	T 31

Delta T = 32h20m43s

Julian Calendar 1 March 4179 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 4179 BCE

APRIL 4179 BCE (-4178) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ţ(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	10 27 12	7) 34'30	23 Mp 6	28°R22	15°R28	8 8 53	17 Y 38	10 I I 1	3 8 28	10833	19°R 2	8°R59	7938	15 Ω 32	n.a.	W 1
T 2	10 31 8	8°31'35	5 ≙ 17	27≈59	14) (53	9°27	17°50	10° 3	3°30	10°34	19₽ 0	89548	7°35	15°39	n.a.	T 2
F 3	10 35 5	9°28'40	17°38	27°40	14°17	10° 2	18° 1	10° 5	3°33	10°35	18°58	8°39	7°31	15°46	n.a.	F 3
S 4	10 39 2	10°25'43	OM 9	27°25	13°40	10°36	18°13	10° 7	3°35	10°37	18°57	8°31	7°28	15°52	n.a.	S 4
S 5	10 42 58	11°22'47	12°52	27°14	13° 2	11°10	18°25	10° 9	3°38	10°38	18°55	8°25	7°25	15°59	n.a.	S 5
M 6	10 46 55	12°19'50	25°50	27° 7	12°24	11°45	18°37	10°11	3°40	10°39	18°54	8°22	7°22	16° 6	n.a.	M 6
T 7	10 50 51	13°16'52	9 √ 5	27°D 4	11°46	12°20	18°49	10°13	3°43	10°41	18°52	8°D20	7°19	16°12	n.a.	T 7
W 8	10 54 48	14°13'55	22°40	27° 6	11° 9	12°54	19° 1	10°15	3°46	10°42	18°51	8°20	7°16	16°19	n.a.	W 8
T 9	10 58 44	15°10'57	6 ප 37	27°12	10°32	13°29	19°13	10°18	3°48	10°43	18°49	8°R21	7°12	16°26	n.a.	T 9
F 10	11 241	16° 7'59	20°55	27°23	9°55	14° 4	19°25	10°20	3°51	10°45	18°48	8°20	7° 9	16°32	n.a.	F 10
S 11	11 638	17° 5'01	5≈34	27°39	9°20	14°39	19°38	10°23	3°54	10°46	18°47	8°18	7° 6	16°39	n.a.	S 11
S 12	11 10 34	18° 2'03	20°28	27°59	8°45	15°14	19°50	10°25	3°57	10°48	18°45	8°13	7° 3	16°46	n.a.	S 12
M13	11 14 31	18°59'04	5) €32	28°23	8°12	15°49	20° 2	10°28	3°59	10°49	18°44	8° 6	7° 0	16°52	n.a.	M13
T 14	11 18 27	19°56'05	20°36	28°52	7°41	16°24	20°15	10°31	4° 2	10°51	18°42	7°56	6°56	16°59	n.a.	T 14
W15	11 22 24	20°53'06	5 Ƴ 29	29°26	7°11	17° 0	20°27	10°34	4° 5	10°52	18°41	7°46	6°53	17° 6	n.a.	W15
T 16	11 26 20	21°50'06	20° 4	0) (4	6°42	17°35	20°40	10°37	4°8	10°54	18°40	7°36	6°50	17°12	n.a.	T 16
F 17	11 30 17	22°47'06	4 8 13	0°46	6°16	18°10	20°52	10°40	4°11	10°56	18°38	7°27	6°47	17°19	n.a.	F 17
S 18	11 34 14	23°44'05	17°55	1°32	5°52	18°46	21° 5	10°43	4°14	10°57	18°37	7°21	6°44	17°26	n.a.	S 18
S 19	11 38 10	24°41'05	1 I 8	2°22	5°30	19°22	21°17	10°46	4°17	10°59	18°36	7°16	6°41	17°32	n.a.	S 19
M20	11 42 7	25°38'03	13°54	3°16	5°10	19°57	21°30	10°50	4°20	11° 0	18°35	7°15	6°37	17°39	n.a.	M20
T 21	11 46 3	26°35'02	26°19	4°14	4°53	20°33	21°43	10°53	4°23	11° 2	18°33	7°D14	6°34	17°46	n.a.	T 21
W22	11 50 0	27°32'00	8927	5°16	4°38	21° 9	21°55	10°57	4°26	11° 4	18°32	7°R14	6°31	17°52	n.a.	W22
T 23	11 53 56	28°28'58	20°24	6°22	4°25	21°45	22° 8	11° 0	4°29	11° 6	18°31	7°14	6°28	17°59	n.a.	T 23
F 24	11 57 53	29°25'55	2 Ω 14	7°32	4°14	22°20	22°21	11° 4	4°32	11° 7	18°30	7°11	6°25	18° 6	n.a.	F 24
S 25	12 1 50	0 Υ 22'53	14° 2	8°45	4° 6	22°56	22°34	11° 8	4°36	11° 9	18°29	7° 7	6°22	18°13	n.a.	S 25
S 26	12 5 46	1°19'50	25°53	10° 2	4° 1	23°32	22°47	11°12	4°39	11°11	18°28	7° 0	6°18	18°19	n.a.	S 26
M27	12 9 43	2°16'47	7 m 50	11°23	3°57	24° 9	22°59	11°16	4°42	11°13	18°26	6°50	6°15	18°26	n.a.	M27
T 28	12 13 39	3°13'44	19°54	12°47	3°D56	24°45	23°12	11°20	4°45	11°15	18°25	6°38	6°12	18°33	n.a.	T 28
W29	12 17 36	4°10'42	2 ₾ 9	14°15	3°58	25°21	23°25	11°24	4°49	11°16	18°24	6°25	6° 9	18°39	n.a.	W29
T 30	12 21 32	5 ℃ 7'39	14 ≏ 33	15) (47	4) 2	25 8 57	23 Y 38	11 Ⅱ 28	4 8 52	11818	$18\Omega_{23}$	6 9 512	695 6	18 Ω 46	n.a.	T 30

Delta T = 32h20m40s

MAY 4179 BCE (-4178) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ)f(¥	В	P	Ω	Ç	, k	Day
F 1	12 25 29	6 ℃ 4'37	27 ♀ 8	17) (21	4) 7	26 8 34	23 Y 51	11 Ⅲ 32	4 8 55	11820	18°R22	6°R 0	6 9 5 2	18 Ω 53	n.a.	F 1
S 2	12 29 26	7° 1'35	9 M 55	18°59	4°15	27°10	24° 4	11°37	4°59	11°22	18 Ω 21	5950	5°59	18°59	n.a.	S 2
S 3	12 33 22	7°58'34	22°52	20°41	4°26	27°47	24°17	11°41	5° 2	11°24	18°20	5°42	5°56	19° 6	n.a.	S 3
M 4	12 37 19	8°55'33	6 ₹ 1	22°25	4°38	28°23	24°30	11°46	5° 5	11°26	18°20	5°38	5°53	19°13	n.a.	M 4
T 5	12 41 15	9°52'33	19°24	24°13	4°52	29° 0	24°44	11°50	5° 9	11°28	18°19	5°35	5°50	19°19	n.a.	T 5
W 6	12 45 12	10°49'34	3 る 0	26° 4	5° 9	29°37	24°57	11°55	5°12	11°30	18°18	5°35	5°47	19°26	n.a.	W 6
T 7	12 49 8	11°46'36	16°52	27°57	5°27	0П13	25°10	11°59	5°16	11°32	18°17	5°35	5°43	19°33	n.a.	T 7
F 8	12 53 5	12°43'38	1≈ 0	29°53	5°47	0°50	25°23	12° 4	5°19	11°34	18°16	5°34	5°40	19°39	n.a.	F 8
S 9	12 57 2	13°40'41	15°22	1 Y 52	6° 9	1°27	25°36	12° 9	5°23	11°36	18°15	5°32	5°37	19°46	n.a.	S 9
S 10	13 0 58	14°37'45	29°58	3°52	6°32	2° 4	25°49	12°14	5°26	11°38	18°15	5°26	5°34	19°53	n.a.	S 10
M11	13 4 55	15°34'50	14) (40	5°55	6°57	2°41	26° 3	12°19	5°30	11°40	18°14	5°19	5°31	19°59	n.a.	M11
T 12	13 8 51	16°31'56	29°24	7°59	7°24	3°18	26°16	12°24	5°33	11°42	18°13	5° 9	5°27	20° 6	n.a.	T 12
W13	13 12 48	17°29'02	14 ° 1	10° 4	7°52	3°55	26°29	12°29	5°37	11°44	18°13	4°58	5°24	20°13	n.a.	W13
T 14	13 16 44	18°26'09	28°24	12°11	8°22	4°33	26°43	12°34	5°40	11°46	18°12	4°47	5°21	20°20	n.a.	T 14
F 15	13 20 41	19°23'17	12826	14°18	8°53	5°10	26°56	12°39	5°44	11°48	18°12	4°38	5°18	20°26	n.a.	F 15
S 16	13 24 38	20°20'25	26° 3	16°26	9°26	5°47	27° 9	12°45	5°47	11°50	18°11	4°30	5°15	20°33	n.a.	S 16
S 17	13 28 34	21°17'34	9 Ⅱ 15	18°34	10° 0	6°25	27°22	12°50	5°51	11°52	18°10	4°26	5°12	20°40	n.a.	S 17
M18	13 32 31	22°14'44	22° 3	20°41	10°35	7° 2	27°36	12°56	5°55	11°54	18°10	4°23	5° 8	20°46	n.a.	M18
T 19	13 36 27	23°11'55	4929	22°49	11°11	7°40	27°49	13° 1	5°58	11°57	18°10	4°D23	5° 5	20°53	n.a.	T 19
W20	13 40 24	24° 9'06	16°38	24°56	11°49	8°17	28° 2	13° 7	6° 2	11°59	18° 9	4°23	5° 2	21° 0	n.a.	W20
T 21	13 44 21	25° 6'18	28°36	27° 2	12°28	8°55	28°16	13°12	6° 5	12° 1	18° 9	4°R23	4°59	21° 6	n.a.	T 21
F 22 S 23	13 48 17	26° 3'30 27° 0'44	10 Ω 27 22°18	29° 7 1 8 11	13° 7 13°48	9°33 10°11	28°29 28°43	13°18	6° 9 6°13	12° 3 12° 5	18° 8 18° 8	4°22	4°56 4°53	21°13 21°20	n.a.	F 22 S 23
	13 52 14			_		-		13°24				4°19			n.a.	
S 24	13 56 10	27°57'58	4 Mp 1 1	3°14	14°30	10°49	28°56	13°29	6°16	12° 7	18° 8	4°14	4°49	21°26	n.a.	S 24
M25	14 0 7	28°55'13	16°13	5°15	15°13	11°26	29° 9	13°35	6°20	12° 9	18° 8	4° 6	4°46	21°33	n.a.	M25
T 26	14 4 3	29°52'28	28°25	7°15	15°57	12° 4	29°23	13°41	6°24	12°12	18° 7	3°56	4°43	21°40	n.a.	T 26
W27	14 8 0	0849'45	10 ⊆ 50	9°14	16°41	12°43	29°36	13°47	6°27	12°14	18° 7	3°46	4°40	21°46	n.a.	W27
T 28 F 29	14 11 57	1°47'03 2°44'22	23°29	11°11	17°27 18°13	13°21	29°49	13°53	6°31 6°35	12°16 12°18	18° 7 18° 7	3°35	4°37	21°53 22° 0	n.a.	T 28 F 29
S 30	14 15 53 14 19 50	3°41'43	6ML22 19°28	13° 6 15° 0	18°13 19° 1	13°59 14°37	0 8 3 0°16	13°59 14° 5	6°38	12°18 12°20	18° 7	3°25 3°16	4°33 4°30	22° 0 22° 7	n.a.	S 30
					-		-	_		_				•	n.a.	
S 31	14 23 46	4839'04	2 ₹ 46	16 8 53	19) (49	15 Ⅱ 15	0 8 29	14 I I11	6 8 42	12823	18 Ω 7	39510	49527	22 Ω 13	n.a.	S 31

Delta T = 32h20m36s

Julian Calendar 1 May 4179 BCE == Greg. Calendar 29 March 4179 BCE

JUNE 4179 BCE (-4178) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(卉	В	'n	v	Ç	o k	Day
M 1	14 27 43	5 8 36'27	16 ₹ 16	18844	20) 37	15 ∏ 54	0 8 43	14 Ⅱ 17	6 8 46	12825	18°D 7	3°R 7	49524	22 Ω 20	n.a.	M 1
T 2	14 31 39	6°33'52	29°55	20°33	21°27	16°32	0°56	14°24	6°49	12°27	18 Ω 7	3°D 6	4°21	22°27	n.a.	T 2
W 3	14 35 36	7°31'19	13 る 44	22°21	22°17	17°11	1° 9	14°30	6°53	12°29	18° 7	3 9 6	4°18	22°33	n.a.	W 3
T 4	14 39 33	8°28'47	27°41	24° 7	23° 8	17°49	1°23	14°36	6°57	12°32	18° 7	3° 7	4°14	22°40	n.a.	T 4
F 5	14 43 29	9°26'17	11≈47	25°51	24° 0	18°28	1°36	14°42	7° 1	12°34	18° 7	3°R 7	4°11	22°47	n.a.	F 5
S 6	14 47 26	10°23'48	25°59	27°35	24°52	19° 6	1°49	14°49	7° 4	12°36	18° 7	3° 6	4° 8	22°53	n.a.	S 6
S 7	14 51 22	11°21'21	10 ∺ 17	29°16	25°45	19°45	2° 2	14°55	7° 8	12°38	18° 7	3° 3	4° 5	23° 0	n.a.	S 7
M 8	14 55 19	12°18'56	24°37	0耳56	26°38	20°24	2°16	15° 2	7°12	12°40	18° 8	2°58	4° 2	23° 7	n.a.	M 8
T 9	14 59 15	13°16'33	8 Ƴ 55	2°35	27°33	21° 3	2°29	15° 8	7°15	12°43	18° 8	2°51	3°59	23°13	n.a.	T 9
W10	15 3 12	14°14'11	23° 7	4°11	28°27	21°42	2°42	15°15	7°19	12°45	18° 8	2°44	3°55	23°20	n.a.	W10
T 11	15 7 9	15°11'52	7 8 6	5°47	29°22	22°21	2°55	15°21	7°23	12°47	18° 8	2°36	3°52	23°27	n.a.	T 11
F 12	15 11 5	16° 9'33	20°50	7°21	0 Υ 18	23° 0	3° 9	15°28	7°26	12°49	18° 9	2°29	3°49	23°33	n.a.	F 12
S 13	15 15 2	17° 7'17	4 Ⅱ 13	8°53	1°14	23°39	3°22	15°35	7°30	12°52	18° 9	2°24	3°46	23°40	n.a.	S 13
S 14	15 18 58	18° 5'02	17°17	10°24	2°11	24°18	3°35	15°42	7°34	12°54	18°10	2°21	3°43	23°47	n.a.	S 14
M15	15 22 55	19° 2'49	29°59	11°53	3° 8	24°57	3°48	15°48	7°37	12°56	18°10	2°D20	3°39	23°54	n.a.	M15
T 16	15 26 51	20° 0'37	129524	13°21	4° 5	25°37	4° 1	15°55	7°41	12°58	18°11	2°20	3°36	24° 0	n.a.	T 16
W17	15 30 48	20°58'27	24°33	14°47	5° 3	26°16	4°14	16° 2	7°44	13° 1	18°11	2°22	3°33	24° 7	n.a.	W17
T 18	15 34 44	21°56'18	6 Ω 31	16°12	6° 2	26°55	4°27	16° 9	7°48	13° 3	18°12	2°23	3°30	24°14	n.a.	T 18
F 19	15 38 41	22°54'11	18°24	17°35	7° 1	27°35	4°40	16°16	7°52	13° 5	18°12	2°R24	3°27	24°20	n.a.	F 19
S 20	15 42 38	23°52'05	0 Mp 15	18°56	8° 0	28°14	4°53	16°22	7°55	13° 7	18°13	2°24	3°24	24°27	n.a.	S 20
S 21	15 46 34	24°50'01	12°10	20°16	8°59	28°54	5° 6	16°29	7°59	13° 9	18°14	2°22	3°20	24°34	n.a.	S 21
M22	15 50 31	25°47'58	24°14	21°33	9°59	29°34	5°19	16°36	8° 2	13°12	18°14	2°19	3°17	24°40	n.a.	M22
T 23	15 54 27	26°45'57	6 ₽ 31	22°49	11° 0	09୍ତ13	5°32	16°43	8° 6	13°14	18°15	2°15	3°14	24°47	n.a.	T 23
W24	15 58 24	27°43'58	19° 3	24° 3	12° 1	0°53	5°45	16°50	8°10	13°16	18°16	2° 9	3°11	24°54	n.a.	W24
T 25	16 2 20	28°42'01	1 M .53	25°16	13° 2	1°33	5°58	16°57	8°13	13°18	18°17	2° 4	3° 8	25° 1	n.a.	T 25
F 26	16 6 17	29°40'05	15° 1	26°26	14° 3	2°13	6°10	17° 4	8°17	13°20	18°17	1°58	3° 4	25° 7	n.a.	F 26
S 27	16 10 13	0 Ⅲ 38'11	28°27	27°34	15° 5	2°53	6°23	17°11	8°20	13°22	18°18	1°54	3° 1	25°14	n.a.	S 27
S 28	16 14 10	1°36'19	12 × 8	28°40	16° 7	3°33	6°36	17°18	8°24	13°25	18°19	1°51	2°58	25°21	n.a.	S 28
M29	16 18 7	2°34'30	26° 3	29°43	17° 9	4°13	6°48	17°26	8°27	13°27	18°20	1°D50	2°55	25°27	n.a.	M29
T 30	16 22 3	3 Ⅲ 32'42	10る8	09544	18 Y 12	4953	7 8 1	17 II 33	8 8 30	13 8 29	18 Ω 21	1950	2952	25 Ω 34	n.a.	T 30

Delta T = 32h20m33s

JULY 4179 BCE (-4178) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(卉	Р	n	ß	Ç	o k	Day
W 1	16 26 0	4 ∏ 30′57	24 궁 19	19542	19 Y 15	5933	7 8 14	17 Ⅱ 40	8 8 34	13 8 31	18 Ω 22	1951	29549	25 Ω 41	n.a.	W 1
T 2	16 29 56	5°29'14	8 ≈ 33	2°38	20°19	6°14	7°26	17°47	8°37	13°33	18°23	1°53	2°45	25°47	n.a.	T 2
F 3	16 33 53	6°27'33	22°48	3°31	21°22	6°54	7°39	17°54	8°41	13°35	18°24	1°54	2°42	25°54	n.a.	F 3
S 4	16 37 49	7°25'55	7 ∺ 1	4°20	22°26	7°34	7°51	18° 1	8°44	13°37	18°25	1°R54	2°39	26° 1	n.a.	S 4
S 5	16 41 46	8°24'19	21°10	5° 7	23°30	8°15	8° 3	18° 9	8°47	13°39	18°26	1°54	2°36	26° 7	n.a.	S 5
M 6	16 45 42	9°22'45	5 Υ 13	5°49	24°35	8°55	8°16	18°16	8°51	13°41	18°28	1°52	2°33	26°14	n.a.	M 6
T 7	16 49 39	10°21'14	19° 7	6°28	25°40	9°36	8°28	18°23	8°54	13°43	18°29	1°50	2°30	26°21	n.a.	T 7
W 8	16 53 36	11°19'45	2 8 52	7° 3	26°45	10°17	8°40	18°30	8°57	13°45	18°30	1°47	2°26	26°28	n.a.	W 8
T 9	16 57 32	12°18'19	16°24	7°33	27°50	10°57	8°52	18°37	9° 0	13°47	18°31	1°44	2°23	26°34	n.a.	T 9
F 10	17 1 29	13°16'55	29°42	7°59	28°55	11°38	9° 5	18°45	9° 4	13°49	18°33	1°42	2°20	26°41	n.a.	F 10
S 11	17 5 25	14°15'33	12 Ⅱ 46	8°20	0 8 1	12°19	9°17	18°52	9° 7	13°51	18°34	1°40	2°17	26°48	n.a.	S 11
S 12	17 9 22	15°14'13	25°33	8°36	1° 7	13° 0	9°29	18°59	9°10	13°53	18°35	1°D39	2°14	26°54	n.a.	S 12
M13	17 13 18	16°12'56	8 9 5	8°45	2°13	13°41	9°41	19° 7	9°13	13°55	18°37	1°39	2°10	27° 1	n.a.	M13
T 14	17 17 15	17°11'41	20°23	8°R49	3°19	14°22	9°52	19°14	9°16	13°57	18°38	1°40	2° 7	27° 8	n.a.	T 14
W15	17 21 11	18°10'27	$2\Omega_{30}$	8°47	4°26	15° 3	10° 4	19°21	9°19	13°59	18°39	1°41	2° 4	27°14	n.a.	W15
T 16	17 25 8	19° 9'16	14°27	8°38	5°33	15°44	10°16	19°28	9°22	14° 1	18°41	1°42	2° 1	27°21	n.a.	T 16
F 17 S 18	17 29 4 17 33 1	20° 8'07 21° 7'00	26°19 8 m)10	8°22 7°59	6°40 7°47	16°25 17° 6	10°28 10°39	19°36 19°43	9°25 9°28	14° 3 14° 5	18°42 18°44	1°43 1°44	1°58 1°55	27°28 27°35	n.a.	F 17 S 18
										_	-				n.a.	
S 19	17 36 58	22° 5'54	20° 4	7°29	8°54	17°48	10°51	19°50	9°31	14° 7	18°46	1°R44	1°51	27°41	n.a.	S 19
M20	17 40 54	23° 4'51	2 ≙ 7	6°52	10° 2	18°29	11° 2	19°57	9°34	14° 9	18°47	1°44	1°48	27°48	n.a.	M20
T 21	17 44 51	24° 3'50	14°23	6° 8	11°10	19°11	11°14	20° 5	9°37	14°10	18°49	1°44	1°45	27°55	n.a.	T 21
W22 T 23	17 48 47 17 52 44	25° 2'51 26° 1'53	26°55 9 N L48	5°17 4°21	12°18 13°26	19°52 20°34	11°25 11°36	20°12 20°19	9°40 9°43	14°12 14°14	18°50 18°52	1°43 1°42	1°42 1°39	28° 1 28° 8	n.a.	W22 T 23
F 24	17 56 40	20 133 27° 0'58	23° 4	3°21	13 20 14°34	20°34 21°15	11°48	20°19 20°26	9°46	14 14 14°16	18°54	1°42	1°36	28°15	n.a. n.a.	F 24
S 25	18 0 37	28° 0'05	6 × 742	2°16	15°42	21°57	11°59	20°34	9°49	14°18	18°55	1°41	1°32	28°21	n.a.	S 25
				_									_	-	π.α.	1 1
S 26	18 4 33	28°59'15	20°42	1° 9	16°51	22°39	12°10	20°41	9°51	14°19	18°57	1°41	1°29	28°28	n.a.	S 26
M27	18 8 30	29°58'26	5 궁 1	0° 2	18° 0	23°20	12°21	20°48	9°54	14°21	18°59	1°D41	1°26	28°35	n.a.	M27
T 28 W29	18 12 26 18 16 23	0957'40 1°56'57	19°33 4 ≈ 12	28 II 56 27°52	19° 9 20°18	24° 2 24°44	12°31 12°42	20°55 21° 3	9°57 9°59	14°23 14°24	19° 1 19° 3	1°41 1°R41	1°23 1°20	28°42 28°48	n.a.	T 28 W29
T 30	18 16 23	2°56'15	4≈12 18°52	26°53	20°18 21°28	24°44 25°26	12°42 12°53	21° 10	10° 2	14°24 14°26	19° 3	1°41	1°16	28°55	n.a.	T 30
F 31	18 24 16	2 30 13 3 9 55'37	3)(27	26 II 0	22837	25 26	138 4	21 II 10 21 II 17	108 4	14 20	19 4 19 Ω 6	19541	19513	28 33 29 Ω 2	n.a. n.a.	F 31
1 51	10 27 10	J -3 5551	3/(4/	2011 0	22031	20-3 8	150 4	41 4 1/	100 4	1702/	1706 0	1-)-71	1-3-13	2706 2	π.α.	1 51

Delta T = 32h20m30s

Julian Calendar 1 July 4179 BCE == Greg. Calendar 29 May 4179 BCE

AUGUST 4179 BCE (-4178) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o [™]	4	ħ)∤(¥	В	U	ß	Ç	ę,	Day
S 1	18 28 12	4955'00	17 ∺ 52	25°R14	23847	26950	13814	21 Ⅱ 24	10 8 7	14829	19 Ω 8	1°R41	19910	29⋒8	n.a.	S 1
S 2	18 32 9	5°54'26	2 Υ 4	24Ⅲ37	24°56	27°32	13°24	21°31	10° 9	14°31	19°10	1°D40	1° 7	29°15	n.a.	S 2
M 3	18 36 6	6°53'55	16° 0	24°10	26° 6	28°15	13°35	21°38	10°12	14°32	19°12	19541	1° 4	29°22	n.a.	M 3
T 4	18 40 2	7°53'27	29°39	23°53	27°17	28°57	13°45	21°45	10°14	14°34	19°14	1°41	1° 1	29°29	n.a.	T 4
W 5	18 43 59	8°53'01	138 3	23°D47	28°27	29°39	13°55	21°52	10°16	14°35	19°16	1°41	0°57	29°35	n.a.	W 5
T 6	18 47 55	9°52'37	26°12	23°52	29°37	0Ω 22	14° 5	21°59	10°19	14°37	19°18	1°42	0°54	29°42	n.a.	T 6
F 7	18 51 52	10°52'17	9 I I 6	24° 7	0∏48	1° 4	14°15	22° 7	10°21	14°38	19°20	1°43	0°51	29°49	n.a.	F 7
S 8	18 55 48	11°51'58	21°47	24°32	1°58	1°47	14°25	22°14	10°23	14°39	19°22	1°44	0°48	29°55	n.a.	S 8
S 9	18 59 45	12°51'42	49917	25° 7	3° 9	2°29	14°35	22°21	10°25	14°41	19°24	1°R44	0°45	0Mp 2	n.a.	S 9
M10	19 3 41	13°51'28	16°35	25°51	4°20	3°12	14°44	22°27	10°27	14°42	19°26	1°43	0°42	0° 9	n.a.	M10
T 11	19 738	14°51'17	28°43	26°43	5°31	3°55	14°54	22°34	10°30	14°43	19°28	1°42	0°38	0°15	n.a.	T 11
W12	19 11 34	15°51'08	10 Ω 44	27°43	6°42	4°37	15° 3	22°41	10°32	14°45	19°30	1°40	0°35	0°22	n.a.	W12
T 13	19 15 31	16°51'00	22°39	28°49	7°54	5°20	15°12	22°48	10°34	14°46	19°32	1°38	0°32	0°29	n.a.	T 13
F 14	19 19 27	17°50'55	4 m 29	0ණ 1	9° 5	6° 3	15°22	22°55	10°35	14°47	19°35	1°35	0°29	0°36	n.a.	F 14
S 15	19 23 24	18°50'52	16°20	1°19	10°17	6°46	15°31	23° 2	10°37	14°48	19°37	1°33	0°26	0°42	n.a.	S 15
S 16	19 27 20	19°50'50	28°13	2°41	11°28	7°29	15°40	23° 9	10°39	14°50	19°39	1°31	0°22	0°49	n.a.	S 16
M17	19 31 17	20°50'51	10 ≏ 13	4° 7	12°40	8°12	15°48	23°15	10°41	14°51	19°41	1°30	0°19	0°56	n.a.	M17
T 18	19 35 14	21°50'53	22°25	5°36	13°52	8°55	15°57	23°22	10°43	14°52	19°43	1°D29	0°16	1° 2	n.a.	T 18
W19	19 39 10	22°50'58	4 M .53	7° 8	15° 4	9°38	16° 6	23°29	10°44	14°53	19°46	1°30	0°13	1° 9	n.a.	W19
T 20	19 43 7	23°51'04	17°41	8°41	16°16	10°22	16°14	23°35	10°46	14°54	19°48	1°31	0°10	1°16	n.a.	T 20
F 21	19 47 3	24°51'12	0 ₹ 53	10°17	17°28	11° 5	16°22	23°42	10°48	14°55	19°50	1°32	0° 7	1°23	n.a.	F 21
S 22	19 51 0	25°51'22	14°32	11°54	18°41	11°48	16°31	23°48	10°49	14°56	19°52	1°34	0° 3	1°29	n.a.	S 22
S 23	19 54 56	26°51'34	28°38	13°33	19°53	12°32	16°39	23°55	10°51	14°57	19°55	1°R35	0° 0	1°36	n.a.	S 23
M24	19 58 53	27°51'48	13 る 8	15°12	21° 5	13°15	16°47	24° 1	10°52	14°58	19°57	1°34	29 Ⅱ 57	1°43	n.a.	M24
T 25	20 2 49	28°52'04	27°59	16°52	22°18	13°59	16°54	24° 8	10°54	14°59	19°59	1°33	29°54	1°49	n.a.	T 25
W26	20 6 46	29°52'22	13 ≈ 2	18°32	23°31	14°42	17° 2	24°14	10°55	15° 0	20° 2	1°29	29°51	1°56	n.a.	W26
T 27	20 10 42	0 Ω 52'42	28° 9	20°12	24°43	15°26	17°10	24°21	10°56	15° 0	20° 4	1°25	29°48	2° 3	n.a.	T 27
F 28	20 14 39	1°53'03	13 米 9	21°53	25°56	16°10	17°17	24°27	10°57	15° 1	20° 6	1°21	29°44	2°10	n.a.	F 28
S 29	20 18 35	2°53'28	27°55	23°33	27° 9	16°53	17°24	24°33	10°59	15° 2	20° 9	1°17	29°41	2°16	n.a.	S 29
S 30	20 22 32	3°53'54	12 Y 20	25°14	28°22	17°37	17°31	24°39	11° 0	15° 3	20°11	1°14	29°38	2°23	n.a.	S 30
M31	20 26 28	4 Ω 54'22	26 Y 22	26954	29Ⅲ36	18 Ω 21	17 8 38	24∏45	118 1	15 8 4	20 Ω 13	19512	29Ⅱ35	2 Mp 30	n.a.	M31

Delta T = 32h20m27s

SEPTEMBER 4179 BCE (-4178) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(并	В	n	v	ţ	O K	Day
T 1	20 30 25	5 Ω 54'53	9 8 59	28934	09549	19 N 5	17 8 45	24Ⅲ51	118 2	15 8 4	20Ω16	1°D12	29∏32	2 Mp 36	n.a.	T 1
W 2	20 34 22	6°55'26	23°14	$0\Omega14$	2° 2	19°49	17°52	24°57	11° 3	15° 5	20°18	19513	29°28	2°43	n.a.	W 2
T 3	20 38 18	7°56'01	6 II 8	1°54	3°16	20°33	17°58	25° 3	11° 4	15° 5	20°21	1°14	29°25	2°50	n.a.	T 3
F 4	20 42 15	8°56'39	18°45	3°33	4°29	21°17	18° 5	25° 9	11° 5	15° 6	20°23	1°16	29°22	2°56	n.a.	F 4
S 5	20 46 11	9°57'18	195 9	5°12	5°43	22° 1	18°11	25°15	11° 5	15° 7	20°25	1°R17	29°19	3° 3	n.a.	S 5
S 6	20 50 8	10°57'59	13°23	6°51	6°56	22°45	18°17	25°21	11° 6	15° 7	20°28	1°16	29°16	3°10	n.a.	S 6
M 7	20 54 4	11°58'42	25°28	8°29	8°10	23°29	18°23	25°27	11° 7	15° 8	20°30	1°13	29°13	3°17	n.a.	M 7
T 8	20 58 1	12°59'27	7Ω 27	10° 7	9°24	24°14	18°29	25°33	11° 8	15° 8	20°33	1° 8	29° 9	3°23	n.a.	T 8
W 9	21 1 57	14° 0'14	19°22	11°45	10°38	24°58	18°34	25°38	11° 8	15° 8	20°35	1° 1	29° 6	3°30	n.a.	W 9
T 10	21 5 54	15° 1'02	1 m y 13	13°22	11°52	25°42	18°40	25°44	11° 9	15° 9	20°37	0°52	29° 3	3°37	n.a.	T 10
F 11	21 9 50	16° 1'52	13° 4	14°59	13° 6	26°27	18°45	25°49	11° 9	15° 9	20°40	0°43	29° 0	3°43	n.a.	F 11
S 12	21 13 47	17° 2'43	24°56	16°35	14°20	27°11	18°50	25°55	11°10	15° 9	20°42	0°34	28°57	3°50	n.a.	S 12
S 13	21 17 44	18° 3'36	6 ₽ 50	18°12	15°34	27°56	18°55	26° 0	11°10	15°10	20°45	0°26	28°53	3°57	n.a.	S 13
M14	21 21 40	19° 4'30	18°50	19°48	16°48	28°41	18°59	26° 5	11°10	15°10	20°47	0°19	28°50	4° 4	n.a.	M14
T 15	21 25 37	20° 5'25	1 M 0	21°23	18° 2	29°25	19° 4	26°11	11°10	15°10	20°50	0°15	28°47	4°10	n.a.	T 15
W16	21 29 33	21° 6'21	13°23	22°59	19°16	0 Mp 10	19° 8	26°16	11°11	15°10	20°52	0°13	28°44	4°17	n.a.	W16
T 17	21 33 30	22° 7'19	26° 4	24°34	20°31	0°55	19°13	26°21	11°11	15°10	20°55	0°D13	28°41	4°24	n.a.	T 17
F 18	21 37 26	23° 8'18	9 .7 7	26° 9	21°45	1°40	19°17	26°26	11°11	15°10	20°57	0°14	28°38	4°30	n.a.	F 18
S 19	21 41 23	24° 9'18	22°36	27°43	23° 0	2°24	19°20	26°31	11°R11	15°10	21° 0	0°15	28°34	4°37	n.a.	S 19
S 20	21 45 19	25°10'19	6 ප 33	29°18	24°14	3° 9	19°24	26°36	11°11	15°R10	21° 2	0°R15	28°31	4°44	n.a.	S 20
M21	21 49 16	26°11'21	21° 0	0 m y 52	25°29	3°54	19°28	26°41	11°11	15°10	21° 4	0°13	28°28	4°51	n.a.	M21
T 22	21 53 12	27°12'25	5≈52	2°26	26°43	4°39	19°31	26°45	11°11	15°10	21° 7	0° 8	28°25	4°57	n.a.	T 22
W23	21 57 9	28°13'29	21° 3	4° 0	27°58	5°24	19°34	26°50	11°11	15°10	21° 9	<u>0</u> ° 2	28°22	5° 4	n.a.	W23
T 24	22 1 6	29°14'34	6 ∺ 24	5°34	29°13	6° 9	19°37	26°55	11°10	15°10	21°12	29耳53	28°19	5°11	n.a.	T 24
F 25	22 5 2	0 m 15'41	21°43	7° 7	0Ω 27	6°54	19°40	26°59	11°10	15°10	21°14	29°43	28°15	5°17	n.a.	F 25
S 26	22 8 59	1°16'49	6 Ƴ 49	8°41	1°42	7°40	19°42	27° 3	11°10	15°10	21°17	29°34	28°12	5°24	n.a.	S 26
S 27	22 12 55	2°17'58	21°32	10°14	2°57	8°25	19°45	27° 8	11° 9	15°10	21°19	29°26	28° 9	5°31	n.a.	S 27
M28	22 16 52	3°19'08	5 8 47	11°48	4°12	9°10	19°47	27°12	11° 9	15° 9	21°21	29°21	28° 6	5°38	n.a.	M28
T 29	22 20 48	4°20'20	19°33	13°21	5°27	9°55	19°49	27°16	11° 8	15° 9	21°24	29°18	28° 3	5°44	n.a.	T 29
W30	22 24 45	5 m 21'33	2 II 50	14 Mp 54	6 Ω 41	10 M y41	19 8 51	27 Ⅱ 20	118 8	15 8 9	21 \O 26	29°D16	27 Ⅱ 59	5 m 51	n.a.	W30

Delta T = 32h20m23s

Julian Calendar 1 Sept. 4179 BCE == Greg. Calendar 30 July 4179 BCE

OCTOBER 4179 BCE (-4178) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ұ(¥	В	N.	ß	Ç	ę,	Day
T 1	22 28 41	6 Mg 22'48	15 Ⅱ 42	16 m 27	7 Ω 56	11 m) 26	19852	27 Ⅲ 24	11°R 7	15°R 8	21 N 29	29耳17	27 II 56	5 m 58	n.a.	T 1
F 2	22 32 38	7°24'03	28°13	18° 0	9°11	12°12	19°54	27°28	118 6	15 8 8	21°31	29°R17	27°53	6° 4	n.a.	F 2
S 3	22 36 35	8°25'20	10928	19°32	10°26	12°57	19°55	27°32	11° 6	15° 8	21°33	29°16	27°50	6°11	n.a.	S 3
S 4	22 40 31	9°26'38	22°32	21° 5	11°41	13°43	19°56	27°36	11° 5	15° 7	21°36	29°14	27°47	6°18	n.a.	S 4
M 5	22 44 28	10°27'57	4Ω29	22°38	12°57	14°28	19°57	27°40	11° 4	15° 7	21°38	29° 8	27°44	6°25	n.a.	M 5
T 6	22 48 24	11°29'16	16°21	24°10	14°12	15°14	19°57	27°43	11° 3	15° 6	21°40	29° 0	27°40	6°31	n.a.	T 6
W 7	22 52 21	12°30'37	28°12	25°42	15°27	16° 0	19°58	27°47	11° 2	15° 6	21°43	28°49	27°37	6°38	n.a.	W 7
T 8	22 56 17	13°31'58	10 Mp 3	27°14	16°42	16°46	19°58	27°50	11° 1	15° 5	21°45	28°35	27°34	6°45	n.a.	T 8
F 9	23 0 14	14°33'19	21°56	28°46	17°57	17°31	19°R58	27°53	11° 0	15° 4	21°47	28°20	27°31	6°51	n.a.	F 9
S 10	23 4 11	15°34'41	3 ₾ 52	0 ჲ 17	19°12	18°17	19°58	27°56	10°59	15° 4	21°50	28° 6	27°28	6°58	n.a.	S 10
S 11	23 8 7	16°36'04	15°52	1°48	20°27	19° 3	19°58	28° 0	10°58	15° 3	21°52	27°52	27°25	7° 5	n.a.	S 11
M12	23 12 4	17°37'27	27°58	3°18	21°43	19°49	19°57	28° 3	10°57	15° 2	21°54	27°41	27°21	7°12	n.a.	M12
T 13	23 16 0	18°38'51	10 M .12	4°48	22°58	20°35	19°56	28° 6	10°55	15° 1	21°57	27°33	27°18	7°18	n.a.	T 13
W14	23 19 57	19°40'14	22°37	6°17	24°13	21°21	19°55	28° 8	10°54	15° 1	21°59	27°27	27°15	7°25	n.a.	W14
T 15	23 23 53	20°41'38	5 ₹ 16	7°45	25°28	22° 7	19°54	28°11	10°53	15° 0	22° 1	27°25	27°12	7°32	n.a.	T 15
F 16	23 27 50	21°43'02	18°13	9°12	26°44	22°53	19°53	28°14	10°51	14°59	22° 3	27°24	27° 9	7°38	n.a.	F 16
S 17	23 31 46	22°44'26	1 る 32	10°38	27°59	23°39	19°51	28°16	10°50	14°58	22° 5	27°24	27° 5	7°45	n.a.	S 17
S 18	23 35 43	23°45'49	15°17	12° 2	29°14	24°25	19°50	28°19	10°48	14°57	22° 8	27°23	27° 2	7°52	n.a.	S 18
M19	23 39 40	24°47'13	29°28	13°25	0 m 29	25°11	19°48	28°21	10°47	14°56	22°10	27°21	26°59	7°59	n.a.	M19
T 20	23 43 36	25°48'37	14 ≈ 6	14°45	1°45	25°57	19°45	28°23	10°45	14°55	22°12	27°15	26°56	8° 5	n.a.	T 20
W21	23 47 33	26°50'00	29° 5	16° 3	3° 0	26°43	19°43	28°25	10°44	14°54	22°14	27° 7	26°53	8°12	n.a.	W21
T 22	23 51 29	27°51'23	14) (20	17°18	4°15	27°30	19°41	28°27	10°42	14°53	22°16	26°57	26°50	8°19	n.a.	T 22
F 23	23 55 26	28°52'46	29°38	18°30	5°31	28°16	19°38	28°29	10°40	14°52	22°18	26°45	26°46	8°25	n.a.	F 23
S 24	23 59 23	29°54'09	14 Y 49	19°38	6°46	29° 2	19°35	28°31	10°38	14°51	22°20	26°33	26°43	8°32	n.a.	S 24
S 25	0 3 19	0₾55'32	29°41	20°40	8° 1	29°49	19°32	28°33	10°37	14°50	22°22	26°23	26°40	8°39	n.a.	S 25
M26	0 7 16	1°56'56	14 8 8	21°38	9°16	0 ჲ 35	19°29	28°34	10°35	14°49	22°24	26°15	26°37	8°46	n.a.	M26
T 27	0 11 12	2°58'19	28° 5	22°29	10°32	1°21	19°25	28°36	10°33	14°48	22°26	26°10	26°34	8°52	n.a.	T 27
W28	0 15 9	3°59'42	11 II 31	23°14	11°47	2° 8	19°21	28°37	10°31	14°47	22°28	26° 8	26°30	8°59	n.a.	W28
T 29	0 19 5	5° 1'06	24°29	23°51	13° 2	2°54	19°18	28°39	10°29	14°46	22°30	26°D 7	26°27	9° 6	n.a.	T 29
F 30	0 23 2	6° 2'29	799 4	24°18	14°18	3°41	19°14	28°40	10°27	14°44	22°32	26°R 7	26°24	9°12	n.a.	F 30
S 31	0 26 59	7 ♀ 3'53	199520	24 ≗ 37	15 M 33	4 ≗ 27	198 9	28 Ⅱ 41	10 8 25	14 8 43	22 N 34	26耳 7	26Ⅲ21	9 m 19	n.a.	S 31

Delta T = 32h20m20s

NOVEMBER 4179 BCE (-4178) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	В	'n	ស	Ç	o k	Day
S 1	0 30 55	8 ₾ 5'16	1 Ω 22	24°R44	16 M)48	5 ≙ 14	19°R 5	28∏42	10°R23	14°R42	22 N 36	26°R 4	26 I I18	9 m 26	n.a.	S 1
M 2	0 34 52	9° 6'39	13°16	24 ≏ 41	18° 4	6° 1	198 0	28°43	10821	14841	22°38	25耳59	26°15	9°33	n.a.	M 2
T 3	0 38 48	10° 8'02	25° 6	24°26	19°19	6°47	18°56	28°44	10°19	14°39	22°40	25°52	26°11	9°39	n.a.	T 3
W 4	0 42 45	11° 9'25	6 m 56	23°59	20°34	7°34	18°51	28°44	10°17	14°38	22°41	25°41	26° 8	9°46	n.a.	W 4
T 5	0 46 41	12°10'47	18°48	23°20	21°50	8°21	18°46	28°45	10°14	14°37	22°43	25°28	26° 5	9°53	n.a.	T 5
F 6	0 50 38	13°12'08	0 ჲ 45	22°31	23° 5	9° 7	18°41	28°45	10°12	14°35	22°45	25°14	26° 2	10° 0	n.a.	F 6
S 7	0 54 35	14°13'29	12°48	21°31	24°20	9°54	18°35	28°46	10°10	14°34	22°47	25° 0	25°59	10° 6	n.a.	S 7
S 8	0 58 31	15°14'50	24°59	20°24	25°36	10°41	18°30	28°46	10° 8	14°32	22°48	24°47	25°56	10°13	n.a.	S 8
M 9	1 2 28	16°16'09	7 M 17	19°10	26°51	11°27	18°24	28°46	10° 5	14°31	22°50	24°36	25°52	10°20	n.a.	M 9
T 10	1 6 24	17°17'28	19°44	17°52	28° 6	12°14	18°18	28°R46	10° 3	14°30	22°52	24°28	25°49	10°26	n.a.	T 10
W11	1 10 21	18°18'46	2 ₹ 20	16°33	29°21	13° 1	18°12	28°46	10° 1	14°28	22°53	24°23	25°46	10°33	n.a.	W11
T 12	1 14 17	19°20'03	15° 9	15°15	0 ჲ 37	13°48	18° 6	28°46	9°58	14°27	22°55	24°21	25°43	10°40	n.a.	T 12
F 13	1 18 14	20°21'19	2 <u>8</u> °11	14° 1	1°52	14°35	18° 0	28°46	9°56	14°25	22°57	24°D20	25°40	10°47	n.a.	F 13
S 14	1 22 11	21°22'34	11 る 30	12°52	3° 7	15°22	17°53	28°45	9°54	14°24	22°58	24°21	25°36	10°53	n.a.	S 14
S 15	1 26 7	22°23'48	25° 8	11°50	4°22	16° 9	17°47	28°45	9°51	14°22	23° 0	24°R21	25°33	11° 0	n.a.	S 15
M16	1 30 4	23°25'00	9≈ 6	10°56	5°37	16°55	17°40	28°44	9°49	14°21	23° 1	24°20	25°30	11° 7	n.a.	M16
T 17	1 34 0	24°26'11	23°25	10°11	6°52	17°42	17°34	28°43	9°46	14°19	23° 3	24°17	25°27	11°13	n.a.	T 17
W18	1 37 57	25°27'20	8 ∺ 3	9°35	8° 8	18°29	17°27	28°43	9°44	14°17	23° 4	24°11	25°24	11°20	n.a.	W18
T 19	1 41 54	26°28'28	22°54	9° 9	9°23	19°16	17°20	28°42	9°41	14°16	23° 5	24° 3	25°21	11°27	n.a.	T 19
F 20	1 45 50	27°29'35	7 Ƴ 52	8°52	10°38	20° 3	17°13	28°41	9°39	14°14	23° 7	23°54	25°17	11°34	n.a.	F 20
S 21	1 49 47	28°30'40	22°47	8°D44	11°53	20°50	17° 6	28°39	9°36	14°13	23° 8	23°45	25°14	11°40	n.a.	S 21
S 22	1 53 43	29°31'45	7 8 31	8°44	13° 8	21°37	16°58	28°38	9°34	14°11	23° 9	23°37	25°11	11°47	n.a.	S 22
M23	1 57 40	0MJ32'48	21°55	8°52	14°23	22°24	16°51	28°37	9°31	14° 9	23°11	23°31	25° 8	11°54	n.a.	M23
T 24	2 1 36	1°33'50	5 Ⅱ 54	9° 7	15°38	23°11	16°44	28°35	9°28	14° 8	23°12	23°27	25° 5	12° 0	n.a.	T 24
W25	2 5 33	2°34'50	19°25	9°28	16°53	23°58	16°36	28°34	9°26	14° 6	23°13	23°D25	25° 1	12° 7	n.a.	W25
T 26	2 9 30	3°35'50	2930	9°56	18° 8	24°45	16°28	28°32	9°23	14° 4	23°14	23°26	24°58	12°14	n.a.	T 26
F 27	2 13 26	4°36'49	15°11	10°29	19°23	25°32	16°21	28°31	9°21	14° 3	23°15	23°27	24°55	12°21	n.a.	F 27
S 28	2 17 23	5°37'46	27°32	11° 7	20°38	26°19	16°13	28°29	9°18	14° 1	23°16	23°28	24°52	12°27	n.a.	S 28
S 29	2 21 19	6°38'43	9 Ω 38	11°50	21°53	27° 6	16° 5	28°27	9°15	13°59	23°17	23°R28	24°49	12°34	n.a.	S 29
M30	2 25 16	7 ™ 39'38	21 Ω 34	12 ≏ 37	23 ₾ 8	27 ≙ 54	15 8 58	28Ⅱ25	9 8 13	13 8 58	23 N 19	23 Ⅱ 27	24 Ⅱ 46	12 m 41	n.a.	M30

Delta T = 32h20m17s

Julian Calendar 1 Nov. 4179 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4179 BCE

DECEMBER 4179 BCE (-4178) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(ħ	В	u	v	Ç	ç	Day
T 1	2 29 12	8 M .40'31	3 Mp 26	13 ≏ 28	24 Ω 23	28 ≏ 41	15°R50	28°R23	9°R10	13°R56	23 £ 20	23°R24	24∏42	12 M /48	n.a.	T 1
W 2	2 33 9	9°41'23	15°17	14°22	25°38	29°28	15 8 42	28Ⅱ20	9 8 8	13 8 54	23°20	23 I I19	24°39	12°54	n.a.	W 2
T 3	2 37 6	10°42'14	27°11	15°19	26°53	0 M _15	15°34	28°18	9° 5	13°53	23°21	23°12	24°36	13° 1	n.a.	T 3
F 4	2 41 2	11°43'04	9 ₾ 13	16°20	28° 8	1° 2	15°26	28°16	9° 2	13°51	23°22	23° 4	24°33	13° 8	n.a.	F 4
S 5	2 44 59	12°43'52	21°24	17°22	29°23	1°49	15°18	28°13	9° 0	13°49	23°23	22°56	24°30	13°14	n.a.	S 5
S 6	2 48 55	13°44'38	3 M .45	18°28	0 ™ 38	2°36	15°10	28°11	8°57	13°48	23°24	22°48	24°27	13°21	n.a.	S 6
M 7	2 52 52	14°45'23	16°18	19°35	1°53	3°23	15° 2	28° 8	8°54	13°46	23°25	22°42	24°23	13°28	n.a.	M 7
T 8	2 56 48	15°46'06	29° 3	20°45	3° 7	4°10	14°54	28° 5	8°52	13°44	23°26	22°38	24°20	13°35	n.a.	T 8
W 9	3 0 45	16°46'48	12 × 0	21°56	4°22	4°58	14°46	28° 2	8°49	13°43	23°26	22°36	24°17	13°41	n.a.	W 9
T 10	3 4 42	17°47'27	25° 8	23° 9	5°37	5°45	14°38	28° 0	8°47	13°41	23°27	22°D35	24°14	13°48	n.a.	T 10
F 11	3 8 38	18°48'05	8 궁 29	24°24	6°52	6°32	14°30	27°57	8°44	13°39	23°28	22°36	24°11	13°55	n.a.	F 11
S 12	3 12 35	19°48'41	22° 1	25°40	8° 7	7°19	14°22	27°53	8°42	13°38	23°28	22°38	24° 7	14° 1	n.a.	S 12
S 13	3 16 31	20°49'14	5≈46	26°58	9°21	8° 6	14°14	27°50	8°39	13°36	23°29	22°39	24° 4	14° 8	n.a.	S 13
M14	3 20 28	21°49'45	19°44	28°18	10°36	8°53	14° 6	27°47	8°36	13°34	23°29	22°R40	24° 1	14°15	n.a.	M14
T 15	3 24 24	22°50'14	3 ∺ 53	29°38	11°51	9°40	13°59	27°44	8°34	13°33	23°30	22°39	23°58	14°22	n.a.	T 15
W16	3 28 21	23°50'40	18°12	1 M 0	13° 6	10°27	13°51	27°40	8°31	13°31	23°30	22°37	23°55	14°28	n.a.	W16
T 17	3 32 17	24°51'05	2 Y 38	2°23	14°20	11°14	13°43	27°37	8°29	13°29	23°31	22°34	23°52	14°35	n.a.	T 17
F 18	3 36 14	25°51'27	17° 8	3°47	15°35	12° 2	13°35	27°33	8°27	13°28	23°31	22°31	23°48	14°42	n.a.	F 18
S 19	3 40 11	26°51'47	1 8 34	5°13	16°50	12°49	13°28	27°30	8°24	13°26	23°31	22°27	23°45	14°49	n.a.	S 19
S 20	3 44 7	27°52'04	15°52	6°39	18° 4	13°36	13°20	27°26	8°22	13°24	23°32	22°23	23°42	14°55	n.a.	S 20
M21	3 48 4	28°52'20	29°57	8° 7	19°19	14°23	13°13	27°22	8°19	13°23	23°32	22°21	23°39	15° 2	n.a.	M21
T 22	3 52 0	29°52'34	13 Ⅱ 43	9°36	20°33	15°10	13° 5	27°19	8°17	13°21	23°32	22°19	23°36	15° 9	n.a.	T 22
W23	3 55 57	0 ₮ 52'46	27° 8	11° 5	21°48	15°57	12°58	27°15	8°14	13°20	23°33	22°D19	23°33	15°15	n.a.	W23
T 24	3 59 53	1°52'55	109512	12°36	23° 3	16°44	12°51	27°11	8°12	13°18	23°33	22°20	23°29	15°22	n.a.	T 24
F 25	4 3 50	2°53'03	22°55	14° 8	24°17	17°31	12°44	27° 7	8°10	13°16	23°33	22°22	23°26	15°29	n.a.	F 25
S 26	4 7 47	3°53'09	5 Ω 19	15°41	25°32	18°18	12°37	27° 3	8° 8	13°15	23°33	22°23	23°23	15°36	n.a.	S 26
S 27	4 11 43	4°53'13	17°29	17°15	26°46	19° 5	12°30	26°59	8° 5	13°13	23°33	22°24	23°20	15°42	n.a.	S 27
M28	4 15 40	5°53'15	29°29	18°50	28° 1	19°52	12°23	26°55	8° 3	13°12	23°33	22°25	23°17	15°49	n.a.	M28
T 29	4 19 36	6°53'15	11 Mp 22	20°26	29°15	20°39	12°16	26°51	8° 1	13°10	23°R33	22°R25	23°13	15°56	n.a.	T 29
W30	4 23 33	7°53'14	23°15	22° 3	0 ₹ 30	21°26	12°10	26°46	7°59	13° 9	23°33	22°25	23°10	16° 3	n.a.	W30
T 31	4 27 29	8 ₹ 153′10	5 ≏ 11	23 M 41	1 √ 144	22 IL 13	128 3	26 Ⅱ 42	7 8 57	138 7	23 N 33	22 II 23	23 II 7	16 M 9	n.a.	T 31

Delta T = 32h20m14s

JANUARY 4178 BCE (-4177) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ.	♂	4	ħ)f(¥	В	P.	v	ţ	, K	Day
F 1	4 31 26	9 ∡ 753'04	17 ♀ 15	25 M 21	2 ₹ 59	23M 0	11°R57	26°R38	7°R54	13°R 6	23°R33	22°R22	23Ⅱ 4	16 M)16	n.a.	F 1
S 2	4 35 22	10°52'56	29°30	27° 1	4°13	23°47	11851	26 Ⅱ 33	7 8 52	138 4	23 N 33	22 II 20	23° 1	16°23	n.a.	S 2
S 3	4 39 19	11°52'46	12 M 0	28°42	5°28	24°34	11°45	26°29	7°50	13° 3	23°33	22°18	22°58	16°29	n.a.	S 3
M 4	4 43 15	12°52'35	24°46	0 ∡ 125	6°42	25°21	11°39	26°25	7°48	13° 1	23°32	22°17	22°54	16°36	n.a.	M 4
T 5	4 47 12	13°52'21	7 .₹ 48	2° 9	7°56	26° 7	11°33	26°20	7°46	13° 0	23°32	22°16	22°51	16°43	n.a.	T 5
W 6	4 51 9	14°52'05	21° 7	3°54	9°11	26°54	11°27	26°16	7°44	12°59	23°32	22°D16	22°48	16°50	n.a.	W 6
T 7	4 55 5	15°51'46	4 3 41	5°40	10°25	27°41	11°22	26°11	7°42	12°57	23°32	22°16	22°45	16°56	n.a.	T 7
F 8	4 59 2	16°51'26	18°28	7°27	11°40	28°28	11°16	26° 7	7°41	12°56	23°31	22°17	22°42	17° 3	n.a.	F 8
S 9	5 2 58	17°51'02	2≈26	9°15	12°54	29°15	11°11	26° 2	7°39	12°55	23°31	22°17	22°39	17°10	n.a.	S 9
S 10	5 6 5 5	18°50'37	16°32	11° 5	14° 8	0 才 2	11° 6	25°58	7°37	12°53	23°30	22°18	22°35	17°17	n.a.	S 10
M11	5 10 51	19°50'08	0) €42	12°55	15°23	0°48	11° 1	25°53	7°35	12°52	23°30	22°18	22°32	17°23	n.a.	M11
T 12	5 14 48	20°49'37	14°55	14°47	16°37	1°35	10°56	25°49	7°34	12°51	23°29	22°18	22°29	17°30	n.a.	T 12
W13 T 14	5 18 44	21°49'04 22°48'28	29° 8 13 Y 18	16°40 18°34	17°51 19°6	2°22 3° 8	10°52	25°44	7°32 7°30	12°49 12°48	23°29 23°28	22°18 22°18	22°26 22°23	17°37 17°43	n.a.	W13 T 14
F 15	5 22 41 5 26 37	23°47'49	27°23	20°30	20°20	3°55	10°47 10°43	25°39 25°35	7°29	12°48 12°47	23°28	22°18	22°23	17°43 17°50	n.a. n.a.	F 15
S 16	5 30 34	24°47'07	11821	20°26	20°20 21°34	4°42	10°39	25°30	7°27	12°46	23°27	22°18	22°16	17°57	n.a.	S 16
			_		_											
S 17 M18	5 34 31 5 38 27	25°46'24 26°45'37	25°10 8 Ⅲ 46	24°24 26°23	22°48 24° 3	5°28 6°15	10°35 10°32	25°25 25°21	7°26 7°24	12°45 12°44	23°27 23°26	22°19 22°19	22°13 22°10	18° 4 18°10	n.a.	S 17 M18
T 19	5 42 24	20°43'37 27°44'49	8Д46 22° 9	28°22	24° 3 25°17	7° 1	10°32 10°28	25°16	7°24 7°23	12°44 12°43	23°25	22°R19	22° 7	18°10 18°17	n.a. n.a.	T 19
W20	5 46 20	28°43'58	5917	28 22 0 중 22	26°31	7°48	10°25	25°12	7°21	12°41	23°24	22°19	22° 4	18°24	n.a.	W20
T 21	5 50 17	29°43'05	18° 9	2°23	27°45	8°34	10°23	25° 7	7°20	12°40	23°24	22°18	22° 0	18°31	n.a.	T 21
F 22	5 54 13	0 ප් 42'10	0Ω46	4°25	28°59	9°21	10°19	25° 2	7°19	12°39	23°23	22°17	21°57	18°37	n.a.	F 22
S 23	5 58 10	1°41'12	13° 8	6°27	0 ට 13	10° 7	10°16	24°58	7°18	12°38	23°22	22°16	21°54	18°44	n.a.	S 23
S 24	6 2 6	2°40'12	25°18	8°29	1°28	10°53	10°13	24°53	7°17	12°37	23°21	22°15	21°51	18°51	n.a.	S 24
M25	6 6 3	3°39'11	7 m)18	10°32	2°42	11°40	10°11	24°49	7°15	12°36	23°20	22°13	21°48	18°57	n.a.	M25
T 26	6 9 59	4°38'07	19°13	12°33	3°56	12°26	10° 9	24°44	7°14	12°36	23°19	22°12	21°45	19° 4	n.a.	T 26
W27	6 13 56	5°37'01	1 <u>₽</u> 6	14°35	5°10	13°12	10° 7	24°40	7°13	12°35	23°18	22°D12	21°41	19°11	n.a.	W27
T 28	6 17 52	6°35'53	13° 2	16°35	6°24	13°59	10° 5	24°35	7°12	12°34	23°17	22°12	21°38	19°18	n.a.	T 28
F 29	6 21 49	7°34'43	25° 6	18°34	7°38	14°45	10° 3	24°31	7°11	12°33	23°16	22°12	21°35	19°24	n.a.	F 29
S 30	6 25 45	8°33'31	7 M 22	20°32	8°52	15°31	10° 1	24°26	7°11	12°32	23°15	22°14	21°32	19°31	n.a.	S 30
S 31	6 29 42	9 ට 32'17	19 M 54	22る27	10ට 6	16 ∡ 17	10 8 0	24 II 22	7 8 10	12 8 31	23 Ω 14	22 I I15	21耳29	19 m /38	n.a.	S 31

Delta T = 32h20m10s

Julian Calendar 1 Jan. 4178 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4179 BCE

FEBRUARY 4178 BCE (-4177) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	δ	4	ħ)∤(¥	Р	₽.	Ω	Ç	ķ	Day
M 1	6 33 39	10 云 31'01	2 ₹ 46	24 궁 20	11 る 20	17 ⋌ 3	9°R59	24°R18	7°R 9	12°R31	23°R13	22 I I16	21Ⅲ25	19 m /44	n.a.	M 1
T 2	6 37 35	11°29'44	15°59	26°10	12°35	17°49	9 8 58	24 Ⅱ 13	7 8 8	12830	23 \Omega 12	22°R17	21°22	19°51	n.a.	T 2
W 3	6 41 32	12°28'24	29°35	27°58	13°49	18°36	9°57	24° 9	7° 8	12°29	23°11	22°17	21°19	19°58	n.a.	W 3
T 4	6 45 28	13°27'02	13 る 32	29°41	15° 3	19°22	9°57	24° 5	7° 7	12°29	23°10	22°16	21°16	20° 5	n.a.	T 4
F 5	6 49 25	14°25'38	27°46	1≈21	16°17	20° 8	9°57	24° 1	7° 6	12°28	23° 9	22°14	21°13	20°11	n.a.	F 5
S 6	6 53 21	15°24'12	12≈12	2°57	17°31	20°53	9°D56	23°57	7° 6	12°27	23° 7	22°11	21°10	20°18	n.a.	S 6
S 7	6 57 18	16°22'43	26°46	4°28	18°45	21°39	9°56	23°52	7° 5	12°27	23° 6	22° 8	21° 6	20°25	n.a.	S 7
M 8	7 1 14	17°21'12	11 米 19	5°55	19°59	22°25	9°57	23°48	7° 5	12°26	23° 5	22° 4	21° 3	20°32	n.a.	M 8
T 9	7 5 1 1	18°19'38	25°48	7°16	21°13	23°11	9°57	23°44	7° 5	12°26	23° 4	22° 2	21° 0	20°38	n.a.	T 9
W10	7 9 7	19°18'02	10 Y 7	8°33	22°27	23°57	9°58	23°40	7° 4	12°25	23° 2	22° 1	20°57	20°45	n.a.	W10
T 11	7 13 4	20°16'24	24°13	9°44	23°41	24°42	9°58	23°37	7° 4	12°25	23° 1	22°D 0	20°54	20°52	n.a.	T 11
F 12	7 17 0	21°14'43	8 8 6	10°50	24°55	25°28	9°59	23°33	7° 4	12°25	23° 0	22° 1	20°51	20°58	n.a.	F 12
S 13	7 20 57	22°13'00	21°45	11°51	26° 9	26°14	10° 1	23°29	7° 4	12°24	22°58	22° 3	20°47	21° 5	n.a.	S 13
S 14	7 24 53	23°11'14	5 I I 9	12°45	27°22	26°59	10° 2	23°25	7° 4	12°24	22°57	22° 4	20°44	21°12	n.a.	S 14
M15	7 28 50	24° 9'27	18°21	13°34	28°36	27°45	10° 3	23°22	7°D 4	12°24	22°56	22°R 5	20°41	21°19	n.a.	M15
T 16	7 32 47	25° 7'37	19520	14°18	29°50	28°30	10° 5	23°18	7° 4	12°23	22°54	22° 5	20°38	21°25	n.a.	T 16
W17	7 36 43	26° 5'45	14° 7	14°55	1≈ 4	29°16	10° 7	23°14	7° 4	12°23	22°53	22° 3	20°35	21°32	n.a.	W17
T 18	7 40 40	27° 3'51	26°42	15°26	2°18	0ට 1	10° 9	23°11	7° 4	12°23	22°51	21°59	20°31	21°39	n.a.	T 18
F 19	7 44 36	28° 1'55	9 N 6	15°52	3°32	0°47	10°11	23° 8	7° 4	12°23	22°50	21°54	20°28	21°46	n.a.	F 19
S 20	7 48 33	28°59'57	21°21	16°11	4°46	1°32	10°14	23° 4	7° 4	12°23	22°48	21°48	20°25	21°52	n.a.	S 20
S 21	7 52 29	29°57'58	3 Mp 26	16°25	5°59	2°17	10°16	23° 1	7° 5	12°22	22°47	21°41	20°22	21°59	n.a.	S 21
M22	7 56 26	0≈55'56	15°24	16°33	7°13	3° 2	10°19	22°58	7° 5	12°22	22°45	21°34	20°19	22° 6	n.a.	M22
T 23	8 0 22	1°53'53	27°18	16°R35	8°27	3°48	10°22	22°55	7° 5	12°22	22°44	21°28	20°16	22°12	n.a.	T 23
W24	8 4 19	2°51'48	9 ₽ 10	16°32	9°41	4°33	10°25	22°52	7° 6	12°D22	22°42	21°24	20°12	22°19	n.a.	W24
T 25	8 8 15	3°49'42	21° 5	16°23	10°55	5°18	10°28	22°49	7° 6	12°22	22°41	21°21	20° 9	22°26	n.a.	T 25
F 26	8 12 12	4°47'34	3 m 7	16° 9	12° 8	6° 3	10°32	22°46	7° 7	12°22	22°39	21°D20	20° 6	22°33	n.a.	F 26
S 27	8 16 8	5°45'24	15°21	15°51	13°22	6°48	10°36	22°43	7° 7	12°22	22°38	21°20	20° 3	22°39	n.a.	S 27
S 28	8 20 5	6≈43'13	27 M 51	15≈28	14≈36	7 云 33	10839	22 II 41	7 8 8	12823	22 N 36	21 II 22	20耳 0	22 m 46	n.a.	S 28

Delta T = 32h20m07s

MARCH 4178 BCE (-4177) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	δ	4	ħ)f(¥	В	₽.	ಬ	ţ	k k	Day
M 1	8 24 1	7≈41'01	10 х 43	15°R 2	15≈50	8 건 18	10843	22°R38	7 と 9	12823	22°R34	21耳23	19 Ⅱ 56	22 m 53	n.a.	M 1
T 2	8 27 58	8°38'47	2 <u>3</u> °59	14≈32	17° 3	9° 3	10°47	22 II 35	7° 9	12°23	22 N 33	21°R23	19°53	23° 0	n.a.	T 2
W 3	8 31 55	9°36'32	7 궁 41	13°59	18°17	9°47	10°52	22°33	7°10	12°23	22°31	21°22	19°50	23° 6	n.a.	W 3
T 4	8 35 51	10°34'15	21°50	13°24	19°31	10°32	10°56	22°31	7°11	12°23	22°30	21°19	19°47	23°13	n.a.	T 4
F 5	8 39 48	11°31'57	6≈23	12°48	20°45	11°17	11° 1	22°28	7°12	12°24	22°28	21°14	19°44	23°20	n.a.	F 5
S 6	8 43 44	12°29'37	21°12	12°11	21°58	12° 1	11° 6	22°26	7°13	12°24	22°26	21° 7	19°41	23°26	n.a.	S 6
S 7	8 47 41	13°27'15	6 ∺ 11	11°33	23°12	12°46	11°11	22°24	7°14	12°24	22°25	20°59	19°37	23°33	n.a.	S 7
M 8	8 51 37	14°24'52	21°10	10°56	24°26	13°31	11°16	22°22	7°15	12°25	22°23	20°51	19°34	23°40	n.a.	M 8
T 9	8 55 34	15°22'27	5 Ƴ 59	10°20	25°39	14°15	11°21	22°20	7°16	12°25	22°21	20°44	19°31	23°47	n.a.	T 9
W10	8 59 30	16°20'00	20°33	9°46	26°53	14°59	11°26	22°18	7°17	12°26	22°20	20°40	19°28	23°53	n.a.	W10
T 11	9 3 27	17°17'32	4846	9°14	28° 7	15°44	11°32	22°17	7°19	12°26	22°18	20°37	19°25	24° 0	n.a.	T 11
F 12	9 7 23	18°15'01	18°38	8°44	29°20	16°28	11°38	22°15	7°20	12°27	22°16	20°D36	19°22	24° 7	n.a.	F 12
S 13	9 11 20	19°12'29	2 II 9	8°18	0 ∺ 34	17°12	11°44	22°13	7°21	12°27	22°15	20°37	19°18	24°14	n.a.	S 13
S 14	9 15 17	20° 9'56	15°20	7°55	1°47	17°57	11°50	22°12	7°23	12°28	22°13	20°R38	19°15	24°20	n.a.	S 14
M15	9 19 13	21° 7'21	28°15	7°36	3° 1	18°41	11°56	22°11	7°24	12°28	22°11	20°37	19°12	24°27	n.a.	M15
T 16	9 23 10	22° 4'44	109556	7°21	4°14	19°25	12° 2	22° 9	7°26	12°29	22°10	20°36	19° 9	24°34	n.a.	T 16
W17	9 27 6	23° 2'06	23°25	7°10	5°28	20° 9	12° 9	22° 8	7°27	12°30	22° 8	20°31	19° 6	24°40	n.a.	W17
T 18	9 31 3	23°59'26	5 Ω 45	7° 4	6°41	20°53	12°15	22° 7	7°29	12°30	22° 6	20°24	19° 2	24°47	n.a.	T 18
F 19	9 34 59	24°56'45	17°57	7°D 2	7°55	21°37	12°22	22° 6	7°30	12°31	22° 5	20°15	18°59	24°54	n.a.	F 19
S 20	9 38 56	25°54'03	0Mg 2	7° 5	9° 8	22°20	12°29	22° 5	7°32	12°32	22° 3	20° 4	18°56	25° 1	n.a.	S 20
S 21	9 42 52	26°51'20	12° 1	7°13	10°22	23° 4	12°36	22° 5	7°34	12°33	22° 1	19°52	18°53	25° 7	n.a.	S 21
M22	9 46 49	27°48'35	23°56	7°25	11°35	23°48	12°43	22° 4	7°35	12°33	22° 0	19°40	18°50	25°14	n.a.	M22
T 23	9 50 45	28°45'49	5 ≏ 48	7°41	12°49	24°32	12°50	22° 3	7°37	12°34	21°58	19°29	18°47	25°21	n.a.	T 23
W24	9 54 42	29°43'03	17°40	8° 2	14° 2	25°15	12°57	22° 3	7°39	12°35	21°56	19°20	18°43	25°28	n.a.	W24
T 25	9 58 39	0) (40′16	29°34	8°27	15°16	25°59	13° 5	22° 3	7°41	12°36	21°55	19°13	18°40	25°34	n.a.	T 25
F 26	10 2 35	1°37'28	11 M 35	8°57	16°29	26°42	13°13	22° 2	7°43	12°37	21°53	19° 9	18°37	25°41	n.a.	F 26
S 27	10 6 32	2°34'39	23°47	9°31	17°42	27°26	13°20	22° 2	7°45	12°38	21°51	19° 8	18°34	25°48	n.a.	S 27
S 28	10 10 28	3°31'49	6 ₹ 14	10° 8	18°56	28° 9	13°28	22°D 2	7°47	12°39	21°50	19°D 7	18°31	25°54	n.a.	S 28
M29	10 14 25	4°28'59	19° 2	10°50	20° 9	28°53	13°36	22° 2	7°49	12°40	21°48	19°R 8	18°28	26° 1	n.a.	M29
T 30	10 18 21	5°26'09	2 ප 15	11°35	21°23	29°36	13°44	22° 2	7°51	12°41	21°46	19° 7	18°24	26° 8	n.a.	T 30
W31	10 22 18	6 ∺ 23'18	15 る 55	12≈25	22) 36	0≈19	13 8 53	22 II 2	7 8 53	12842	21 \O 45	19耳 5	18耳21	26Mp15	n.a.	W31

Delta T = 32h20m04s

Julian Calendar 1 March 4178 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 4178 BCE

APRIL 4178 BCE (-4177) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(卉	В	ß	v	ţ	o k	Day
T 1	10 26 14	7) €20'26	0≈ 5	13≈17	23){ 49	1≈ 2	148 1	22 II 3	7 8 55	12843	21°R43	19°R 0	18 I I18	26 m 21	n.a.	T 1
F 2	10 30 11	8°17'34	14°43	14°14	25° 2	1°45	14° 9	22° 3	7°58	12°45	21 Ω 42	18耳53	18°15	26°28	n.a.	F 2
S 3	10 34 8	9°14'41	29°42	15°14	26°16	2°28	14°18	22° 4	8° 0	12°46	21°40	18°44	18°12	26°35	n.a.	S 3
S 4	10 38 4	10°11'47	14) 55	16°17	27°29	3°11	14°27	22° 4	8° 2	12°47	21°38	18°33	18° 8	26°41	n.a.	S 4
M 5	10 42 1	11° 8'53	0 Υ 11	17°23	28°42	3°54	14°36	22° 5	8° 5	12°48	21°37	18°23	18° 5	26°48	n.a.	M 5
T 6	10 45 57	12° 5'57	15°18	18°33	29°56	4°37	14°45	22° 6	8° 7	12°49	21°35	18°13	18° 2	26°55	n.a.	T 6
W 7	10 49 54	13° 3'01	0 8 7	19°46	1 Υ 9	5°20	14°54	22° 7	8° 9	12°51	21°34	18° 6	17°59	27° 2	n.a.	W 7
T 8	10 53 50	14° 0'05	14°33	21° 2	2°22	6° 3	15° 3	22° 8	8°12	12°52	21°32	18° 2	17°56	27° 8	n.a.	T 8
F 9	10 57 47	14°57'07	28°32	22°21	3°35	6°45	15°12	22° 9	8°14	12°53	21°31	18° 0	17°53	27°15	n.a.	F 9
S 10	11 1 44	15°54'09	12 II 4	23°43	4°48	7°28	15°21	22°10	8°17	12°55	21°29	17°59	17°49	27°22	n.a.	S 10
S 11	11 5 40	16°51'10	25°13	25° 8	6° 2	8°10	15°31	22°11	8°19	12°56	21°28	17°59	17°46	27°29	n.a.	S 11
M12	11 937	17°48'10	895 1	26°36	7°15	8°53	15°40	22°13	8°22	12°58	21°26	17°59	17°43	27°35	n.a.	M12
T 13	11 13 33	18°45'10	20°32	28° 7	8°28	9°35	15°50	22°14	8°25	12°59	21°25	17°56	17°40	27°42	n.a.	T 13
W14	11 17 30	19°42'09	2 Ω 51	29°41	9°41	10°17	16° 0	22°16	8°27	13° 0	21°23	17°51	17°37	27°49	n.a.	W14
T 15	11 21 26	20°39'07	15° 0	1) (18	10°54	11° 0	16°10	22°17	8°30	13° 2	21°22	17°43	17°33	27°55	n.a.	T 15
F 16	11 25 23	21°36'05	27° 2	2°57	12° 7	11°42	16°20	22°19	8°33	13° 3	21°21	17°32	17°30	28° 2	n.a.	F 16
S 17	11 29 20	22°33'03	8 m 59	4°40	13°20	12°24	16°30	22°21	8°36	13° 5	21°19	17°20	17°27	28° 9	n.a.	S 17
S 18	11 33 16	23°30'00	20°54	6°25	14°33	13° 6	16°40	22°23	8°39	13° 7	21°18	17° 6	17°24	28°16	n.a.	S 18
M19	11 37 13	24°26'57	2 ≏ 46	8°13	15°46	13°48	16°50	22°25	8°41	13° 8	21°17	16°53	17°21	28°22	n.a.	M19
T 20	11 41 9	25°23'54	14°39	10° 4	16°59	14°30	17° 0	22°27	8°44	13°10	21°15	16°40	17°18	28°29	n.a.	T 20
W21	11 45 6	26°20'51	26°33	11°57	18°12	15°12	17°11	22°30	8°47	13°11	21°14	16°30	17°14	28°36	n.a.	W21
T 22	11 49 2	27°17'48	8 M .30	13°52	19°25	15°54	17°21	22°32	8°50	13°13	21°13	16°23	17°11	28°42	n.a.	T 22
F 23	11 52 59	28°14'46	20°34	15°51	20°38	16°35	17°32	22°34	8°53	13°15	21°11	16°18	17° 8	28°49	n.a.	F 23
S 24	11 56 55	29°11'43	2 , 748	17°51	21°51	17°17	17°42	22°37	8°56	13°16	21°10	16°15	17° 5	28°56	n.a.	S 24
S 25	12 0 52	0 ℃ 8'41	15°15	19°53	23° 4	17°59	17°53	22°39	8°59	13°18	21° 9	16°D15	17° 2	29° 3	n.a.	S 25
M26	12 4 49	1° 5'39	28° 1	21°57	24°17	18°40	18° 4	22°42	9° 2	13°20	21° 8	16°R15	16°59	29° 9	n.a.	M26
T 27	12 8 45	2° 2'38	11 궁 10	24° 3	25°30	19°22	18°14	22°45	9° 6	13°22	21° 7	16°15	16°55	29°16	n.a.	T 27
W28	12 12 42	2°59'37	24°45	26°10	26°43	20° 3	18°25	22°48	9° 9	13°23	21° 6	16°13	16°52	29°23	n.a.	W28
T 29	12 16 38	3°56'36	8≈48	28°18	27°56	20°44	18°36	22°51	9°12	13°25	21° 4	16° 9	16°49	29°30	n.a.	T 29
F 30	12 20 35	4 Υ53'36	23≈18	0 Υ 27	29 ℃ 9	21≈26	18 8 48	22 II 54	9 8 15	13 8 27	21 Q 3	16 I I 3	16耳46	29 m 36	n.a.	F 30

Delta T = 32h20m01s

MAY 4178 BCE (-4177) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)ұ(¥	В	v	v	ţ	k K	Day
S 1	12 24 32	5 Υ 50'36	8 ∺ 13	2 Y 37	0821	22≈ 7	18 8 59	22 II 57	9 8 18	13 8 29	21°R 2	15°R55	16 Ⅱ 43	29 m 43	n.a.	S 1
S 2	12 28 28	6°47'37	23°24	4°47	1°34	22°48	19°10	23° 0	9°21	13°31	21& 1	15 Ⅱ 45	16°39	29°50	n.a.	S 2
M 3	12 32 25	7°44'38	8 Ƴ 42	6°56	2°47	23°29	19°21	23° 3	9°25	13°33	21° 0	15°35	16°36	29°56	n.a.	M 3
T 4	12 36 21	8°41'39	23°55	9° 6	4° 0	24°10	19°33	23° 7	9°28	13°34	20°59	15°27	16°33	0 호 3	n.a.	T 4
W 5	12 40 18	9°38'41	8 8 53	11°15	5°13	24°51	19°44	23°10	9°31	13°36	20°58	15°20	16°30	0°10	n.a.	W 5
T 6	12 44 14	10°35'43	23°28	13°23	6°25	25°32	19°56	23°14	9°35	13°38	20°57	15°16	16°27	0°17	n.a.	T 6
F 7	12 48 11	11°32'46	7Ⅲ36	15°31	7°38	26°13	20° 7	23°17	9°38	13°40	20°56	15°15	16°24	0°23	n.a.	F 7
S 8	12 52 8	12°29'48	21°15	17°37	8°51	26°53	20°19	23°21	9°41	13°42	20°56	15°D14	16°20	0°30	n.a.	S 8
S 9	12 56 4	13°26'51	49527	19°42	10° 3	27°34	20°30	23°25	9°45	13°44	20°55	15°15	16°17	0°37	n.a.	S 9
M10	13 0 1	14°23'54	17°16	21°45	11°16	28°15	20°42	23°29	9°48	13°46	20°54	15°R15	16°14	0°43	n.a.	M10
T 11	13 3 57	15°20'58	29°46	23°47	12°29	28°55	20°54	23°33	9°52	13°48	20°53	15°14	16°11	0°50	n.a.	T 11
W12	13 7 54	16°18'02	12 N 1	25°48	13°41	29°35	21° 6	23°37	9°55	13°50	20°52	15°11	16° 8	0°57	n.a.	W12
T 13	13 11 50	17°15'06	24° 5	27°47	14°54	0 ∺ 16	21°18	23°41	9°59	13°52	20°52	15° 6	16° 5	1° 4	n.a.	T 13
F 14	13 15 47	18°12'11	6Mp 2	29°44	16° 6	0°56	21°30	23°45	10° 2	13°54	20°51	14°58	16° 1	1°10	n.a.	F 14
S 15	13 19 44	19° 9'16	17°56	1839	17°19	1°36	21°42	23°49	10° 6	13°56	20°50	14°49	15°58	1°17	n.a.	S 15
S 16	13 23 40	20° 6'22	29°48	3°33	18°31	2°16	21°54	23°54	10° 9	13°58	20°50	14°39	15°55	1°24	n.a.	S 16
M17	13 27 37	21° 3'28	11 ≏ 41	5°25	19°44	2°56	22° 6	23°58	10°13	14° 0	20°49	14°29	15°52	1°31	n.a.	M17
T 18	13 31 33	22° 0'36	23°36	7°15	20°56	3°36	22°18	24° 3	10°16	14° 2	20°48	14°19	15°49	1°37	n.a.	T 18
W19	13 35 30	22°57'44	5 M .36	9° 4	22° 9	4°16	22°30	24° 7	10°20	14° 5	20°48	14°12	15°45	1°44	n.a.	W19
T 20	13 39 26	23°54'53	17°41	10°50	23°21	4°56	22°43	24°12	10°23	14° 7	20°47	14° 7	15°42	1°51	n.a.	T 20
F 21	13 43 23	24°52'04	29°54	12°35	24°34	5°36	22°55	24°16	10°27	14° 9	20°47	14° 3	15°39	1°57	n.a.	F 21
S 22	13 47 20	25°49'15	12 × 16	14°18	25°46	6°15	23° 7	24°21	10°30	14°11	20°46	14°D 2	15°36	2° 4	n.a.	S 22
S 23	13 51 16	26°46'28	24°51	16° 0	26°58	6°55	23°20	24°26	10°34	14°13	20°46	14° 3	15°33	2°11	n.a.	S 23
M24	13 55 13	27°43'42	7 云 42	17°39	28°11	7°34	23°32	24°31	10°38	14°15	20°46	14° 4	15°30	2°18	n.a.	M24
T 25	13 59 9	28°40'58	20°51	19°17	29°23	8°14	23°45	24°36	10°41	14°17	20°45	14° 5	15°26	2°24	n.a.	T 25
W26	14 3 6	29°38'15	4≈23	20°53	0耳35	8°53	23°57	24°41	10°45	14°20	20°45	14°R 5	15°23	2°31	n.a.	W26
T 27	14 7 3	0 8 35'33	18°17	22°28	1°47	9°33	24°10	24°46	10°49	14°22	20°45	14° 4	15°20	2°38	n.a.	T 27
F 28	14 10 59	1°32'53	2) 36	24° 0	2°59	10°12	24°22	24°51	10°52	14°24	20°44	14° 1	15°17	2°44	n.a.	F 28
S 29	14 14 56	2°30'14	17°16	25°31	4°12	10°51	24°35	24°56	10°56	14°26	20°44	13°56	15°14	2°51	n.a.	S 29
S 30	14 18 52	3°27'36	2 Υ 12	27° 0	5°24	11°30	24°48	25° 2	11° 0	14°28	20°44	13°50	15°10	2°58	n.a.	S 30
M31	14 22 49	4825'00	17 Y 16	28 8 27	6 Ⅱ 36	12 ∺ 9	25 8 0	25Ⅱ 7	118 3	14 8 30	20 Ω 44	13 Ⅱ 45	15 Ⅱ 7	3 ₾ 5	n.a.	M31

Delta T = 32h19m57s

Julian Calendar 1 May 4178 BCE == Greg. Calendar 29 March 4178 BCE

JUNE 4178 BCE (-4177) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ð	4	ħ)f(ħ	В	v	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	14 26 45	5 8 22'25	2 8 19	29 8 53	7∐48	12) (48	25813	25 Ⅱ 12	118 7	14 8 33	20°R44	13°R39	15 I I 4	3 ₾ 11	n.a.	T 1
W 2	14 30 42	6°19'52	17°12	1 I I16	9° 0	13°27	25°26	25°18	11°11	14°35	20₽44	13耳36	15° 1	3°18	n.a.	W 2
T 3	14 34 39	7°17'20	1 Ⅱ 47	2°38	10°12	14° 5	25°39	25°23	11°14	14°37	20°44	13°34	14°58	3°25	n.a.	T 3
F 4	14 38 35	8°14'50	15°58	3°58	11°24	14°44	25°52	25°29	11°18	14°39	20°D44	13°D33	14°55	3°31	n.a.	F 4
S 5	14 42 32	9°12'20	29°42	5°16	12°36	15°22	26° 5	25°34	11°22	14°42	20°44	13°34	14°51	3°38	n.a.	S 5
S 6	14 46 28	10° 9'52	12959	6°31	13°48	16° 1	26°17	25°40	11°26	14°44	20°44	13°35	14°48	3°45	n.a.	S 6
M 7	14 50 25	11° 7'25	25°53	7°45	15° 0	16°39	26°30	25°46	11°29	14°46	20°44	13°37	14°45	3°52	n.a.	M 7
T 8	14 54 21	12° 5'00	8 Ω 25	8°56	16°12	17°18	26°43	25°52	11°33	14°48	20°44	13°R38	14°42	3°58	n.a.	T 8
W 9	14 58 18	13° 2'35	20°41	10° 6	17°24	17°56	26°56	25°58	11°37	14°50	20°44	13°37	14°39	4° 5	n.a.	W 9
T 10	15 2 15	14° 0'12	2 Mp 45	11°13	18°35	18°34	27° 9	26° 3	11°40	14°53	20°44	13°36	14°36	4°12	n.a.	T 10
F 11	15 6 11	14°57'50	14°41	12°17	19°47	19°12	27°22	26° 9	11°44	14°55	20°45	13°33	14°32	4°18	n.a.	F 11
S 12	15 10 8	15°55'29	26°34	13°19	20°59	19°50	27°35	26°15	11°48	14°57	20°45	13°29	14°29	4°25	n.a.	S 12
S 13	15 14 4	16°53'10	8 亞 26	14°18	22°10	20°28	27°48	26°21	11°51	14°59	20°45	13°25	14°26	4°32	n.a.	S 13
M14	15 18 1	17°50'52	20°22	15°15	23°22	21° 5	28° 1	26°28	11°55	15° 2	20°45	13°21	14°23	4°39	n.a.	M14
T 15	15 21 57	18°48'36	2 M 22	16° 8	24°34	21°43	28°14	26°34	11°59	15° 4	20°46	13°17	14°20	4°45	n.a.	T 15
W16	15 25 54	19°46'22	14°31	16°58	25°45	22°21	28°28	26°40	12° 3	15° 6	20°46	13°13	14°16	4°52	n.a.	W16
T 17	15 29 50	20°44'09	26°48	17°46	26°57	22°58	28°41	26°46	12° 6	15° 8	20°47	13°11	14°13	4°59	n.a.	T 17
F 18	15 33 47	21°41'58	9 √ 15	18°29	28° 8	23°35	28°54	26°52	12°10	15°11	20°47	13°D10	14°10	5° 5	n.a.	F 18
S 19	15 37 44	22°39'49	21°53	19° 9	29°19	24°13	29° 7	26°59	12°14	15°13	20°48	13°11	14° 7	5°12	n.a.	S 19
S 20	15 41 40	23°37'42	4 ⋜ 44	19°45	0ഇ31	24°50	29°20	27° 5	12°17	15°15	20°48	13°12	14° 4	5°19	n.a.	S 20
M21	15 45 37	24°35'37	17°49	20°17	1°42	25°27	29°33	27°11	12°21	15°17	20°49	13°13	14° 1	5°26	n.a.	M21
T 22	15 49 33	25°33'34	1≈ 9	20°45	2°53	26° 4	29°46	27°18	12°24	15°19	20°49	13°14	13°57	5°32	n.a.	T 22
W23	15 53 30	26°31'33	14°45	21° 8	4° 5	26°41	29°59	27°24	12°28	15°22	20°50	13°15	13°54	5°39	n.a.	W23
T 24	15 57 26	27°29'35	28°37	21°26	5°16	27°18	0 Ⅱ 13	27°31	12°32	15°24	20°51	13°R15	13°51	5°46	n.a.	T 24
F 25	16 1 23	28°27'38	12) (46	21°39	6°27	27°55	0°26	27°37	12°35	15°26	20°51	13°15	13°48	5°52	n.a.	F 25
S 26	16 5 20	29°25'44	27° 9	21°47	7°38	28°31	0°39	27°44	12°39	15°28	20°52	13°14	13°45	5°59	n.a.	S 26
S 27	16 9 16	0耳23′52	11 Y 43	21°R49	8°49	29° 8	0°52	27°51	12°43	15°30	20°53	13°13	13°42	6° 6	n.a.	S 27
M28	16 13 13	1°22'02	26°24	21°46	10° 0	29°44	1° 6	27°57	12°46	15°32	20°54	13°11	13°38	6°13	n.a.	M28
T 29	16 17 9	2°20'14	118 4	21°36	11°11	0 Υ 21	1°19	28° 4	12°50	15°35	20°54	13°10	13°35	6°19	n.a.	T 29
W30	16 21 6	3耳18′29	25 8 38	21 Ⅲ 20	129522	0 Ƴ 57	1 Ⅲ 32	28耳11	12853	15 8 37	20 Ω 55	13 II 9	13 Ⅲ 32	6 ₽ 26	n.a.	W30

Delta T = 32h19m54s

JULY 4178 BCE (-4177) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(卉	В	ß	v	Ç	o k	Day
T 1	16 25 2	4 Ⅱ 16'45	9 П 59	20°R58	13932	1Υ33	1 Ⅱ 45	28 Ⅲ 17	12 8 57	15 8 39	20 Ω 56	13°D 9	13 Ⅱ 29	6 ₾ 33	n.a.	T 1
F 2	16 28 59	5°15'04	24° 2	20Ⅱ29	14°43	2° 9	1°58	28°24	13° 0	15°41	20°57	13 II 9	13°26	6°39	n.a.	F 2
S 3	16 32 55	6°13'25	795 43	19°55	15°54	2°45	2°12	28°31	13° 4	15°43	20°58	13° 9	13°22	6°46	n.a.	S 3
S 4	16 36 52	7°11'47	21° 2	19°14	17° 5	3°21	2°25	28°38	13° 7	15°45	20°59	13°10	13°19	6°53	n.a.	S 4
M 5	16 40 48	8°10'12	3Ω 58	18°29	18°15	3°56	2°38	28°45	13°11	15°47	21° 0	13°10	13°16	7° 0	n.a.	M 5
T 6	16 44 45	9° 8'38	16°33	17°38	19°26	4°32	2°51	28°52	13°14	15°50	21° 1	13°11	13°13	7° 6	n.a.	T 6
W 7	16 48 42	10° 7'06	28°51	16°43	20°36	5° 7	3° 4	28°58	13°18	15°52	21° 2	13°11	13°10	7°13	n.a.	W 7
T 8	16 52 38	11° 5'36	10 m 57	15°45	21°46	5°43	3°17	29° 5	13°21	15°54	21° 4	13°R11	13° 7	7°20	n.a.	T 8
F 9	16 56 35	12° 4'08	22°54	14°45	22°57	6°18	3°30	29°12	13°24	15°56	21° 5	13°11	13° 3	7°26	n.a.	F 9
S 10	17 0 31	13° 2'42	4 ≏ 46	13°45	24° 7	6°53	3°44	29°19	13°28	15°58	21° 6	13°D11	13° 0	7°33	n.a.	S 10
S 11	17 4 28	14° 1'18	16°39	12°44	25°17	7°28	3°57	29°26	13°31	16° 0	21° 7	13°11	12°57	7°40	n.a.	S 11
M12	17 8 24	14°59'55	28°37	11°46	26°27	8° 3	4°10	29°33	13°34	16° 2	21° 8	13°11	12°54	7°47	n.a.	M12
T 13	17 12 21	15°58'35	10 M 43	10°51	27°37	8°38	4°23	29°40	13°38	16° 4	21°10	13°12	12°51	7°53	n.a.	T 13
W14	17 16 17	16°57'17	23° 0	10° 1	28°47	9°12	4°36	29°47	13°41	16° 6	21°11	13°12	12°47	8° 0	n.a.	W14
T 15	17 20 14	17°56'01	5 ₹ 30	9°16	29°57	9°47	4°49	29°54	13°44	16° 8	21°12	13°12	12°44	8° 7	n.a.	T 15
F 16	17 24 10	18°54'47	18°15	8°39	1 N 6	10°21	5° 2	0ණ 1	13°47	16°10	21°14	13°R12	12°41	8°13	n.a.	F 16
S 17	17 28 7	19°53'36	1 ਰ 14	8°10	2°16	10°55	5°15	0° 9	13°50	16°12	21°15	13°12	12°38	8°20	n.a.	S 17
S 18	17 32 4	20°52'26	14°28	7°50	3°25	11°29	5°28	0°16	13°54	16°14	21°17	13°11	12°35	8°27	n.a.	S 18
M19	17 36 0	21°51'19	27°57	7°39	4°35	12° 3	5°41	0°23	13°57	16°15	21°18	13°10	12°32	8°34	n.a.	M19
T 20	17 39 57	22°50'15	11 ≈ 37	7°D37	5°44	12°37	5°54	0°30	14° 0	16°17	21°20	13° 9	12°28	8°40	n.a.	T 20
W21	17 43 53	23°49'13	25°29	7°46	6°53	13°11	6° 7	0°37	14° 3	16°19	21°21	13° 8	12°25	8°47	n.a.	W21
T 22	17 47 50	24°48'13	9 米 29	8° 4	8° 2	13°45	6°19	0°44	14° 6	16°21	21°23	13° 7	12°22	8°54	n.a.	T 22
F 23	17 51 46	25°47'16	23°37	8°32	9°12	14°18	6°32	0°51	14° 9	16°23	21°24	13°D 7	12°19	9° 0	n.a.	F 23
S 24	17 55 43	26°46'22	7 Ƴ 49	9° 8	10°20	14°51	6°45	0°58	14°12	16°25	21°26	13° 7	12°16	9° 7	n.a.	S 24
S 25	17 59 39	27°45'30	22° 5	9°54	11°29	15°24	6°58	1° 6	14°15	16°26	21°27	13° 8	12°13	9°14	n.a.	S 25
M26	18 3 36	28°44'41	6 8 20	10°48	12°38	15°57	7°11	1°13	14°18	16°28	21°29	13° 9	12° 9	9°21	n.a.	M26
T 27	18 7 32	29°43'54	20°33	11°49	13°47	16°30	7°23	1°20	14°21	16°30	21°31	13°10	12° 6	9°27	n.a.	T 27
W28	18 11 29	09643'10	4 Ⅱ 39	12°58	14°55	17° 3	7°36	1°27	14°23	16°32	21°32	13°11	12° 3	9°34	n.a.	W28
T 29	18 15 25	1°42'29	18°36	14°12	16° 4	17°36	7°49	1°34	14°26	16°33	21°34	13°R11	12° 0	9°41	n.a.	T 29
F 30	18 19 22	2°41'50	29520	15°32	17°12	18° 8	8° 1	1°42	14°29	16°35	21°36	13°10	11°57	9°47	n.a.	F 30
S 31	18 23 19	39541'13	159548	16耳57	18 Ω 20	18 Y 40	8 Ⅱ 14	19549	14 8 32	16 8 37	21 \O 38	13 II 8	11 II 53	9 ≙ 54	n.a.	S 31

Delta T = 32h19m51s

Julian Calendar 1 July 4178 BCE == Greg. Calendar 29 May 4178 BCE

AUGUST 4178 BCE (-4177) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	В	u	u	Ç	ę k	Day
S 1	18 27 15	49540'38	28959	18Ⅲ26	19 Ω 28	19 Υ 12	8Д26	19956	14 8 34	16 8 38	21 Ω 40	13°R 5	11 II 50	10 ♀ 1	n.a.	S 1
M 2	18 31 12	5°40'05	11 0 51	19°59	20°36	19°44	8°39	2° 3	14°37	16°40	21°41	13 II 2	11°47	10° 8	n.a.	M 2
T 3	18 35 8	6°39'35	24°26	21°35	21°44	20°16	8°51	2°10	14°40	16°42	21°43	12°58	11°44	10°14	n.a.	T 3
W 4	18 39 5	7°39'07	6 m 45	23°13	22°51	20°47	9° 3	2°17	14°42	16°43	21°45	12°54	11°41	10°21	n.a.	W 4
T 5	18 43 1	8°38'40	18°50	24°53	23°59	21°19	9°16	2°25	14°45	16°45	21°47	12°52	11°38	10°28	n.a.	T 5
F 6	18 46 58	9°38'16	0 ჲ 47	26°35	25° 6	21°50	9°28	2°32	14°47	16°46	21°49	12°50	11°34	10°34	n.a.	F 6
S 7	18 50 54	10°37'53	12°39	28°18	26°13	22°21	9°40	2°39	14°50	16°48	21°51	12°D50	11°31	10°41	n.a.	S 7
S 8	18 54 51	11°37'33	24°32	0ණ 3	27°20	22°52	9°52	2°46	14°52	16°49	21°53	12°51	11°28	10°48	n.a.	S 8
M 9	18 58 47	12°37'15	6M29	1°47	28°27	23°23	10° 5	2°53	14°55	16°51	21°55	12°52	11°25	10°54	n.a.	M 9
T 10	19 2 44	13°36'58	18°37	3°32	29°34	23°53	10°17	3° 0	14°57	16°52	21°57	12°54	11°22	11° 1	n.a.	T 10
W11	19 6 40	14°36'44	0 ₹ 59	5°18	0 m 40	24°23	10°29	3° 7	14°59	16°53	21°59	12°55	11°19	11°8	n.a.	W11
T 12	19 10 37	15°36'32	13°38	7° 3	1°47	24°53	10°41	3°14	15° 2	16°55	22° 1	12°R56	11°15	11°15	n.a.	T 12
F 13	19 14 33	16°36'22	26°37	8°49	2°53	25°23	10°52	3°21	15° 4	16°56	22° 3	12°55	11°12	11°21	n.a.	F 13
S 14	19 18 30	17°36'14	9 ප 57	10°34	3°59	25°53	11° 4	3°28	15° 6	16°57	22° 5	12°53	11° 9	11°28	n.a.	S 14
S 15	19 22 27	18°36'08	23°36	12°18	5° 5	26°23	11°16	3°35	15° 8	16°59	22° 7	12°48	11° 6	11°35	n.a.	S 15
M16	19 26 23	19°36'04	7≈32	14° 3	6°10	26°52	11°28	3°42	15°10	17° 0	22° 9	12°43	11° 3	11°41	n.a.	M16
T 17	19 30 20	20°36'03	21°42	15°47	7°15	27°21	11°39	3°49	15°12	17° 1	22°12	12°37	10°59	11°48	n.a.	T 17
W18	19 34 16	21°36'04	5 米 59	17°30	8°20	27°50	11°51	3°56	15°14	17° 2	22°14	12°31	10°56	11°55	n.a.	W18
T 19	19 38 13	22°36'07	20°19	19°14	9°25	28°18	12° 2	4° 3	15°16	17° 4	22°16	12°26	10°53	12° 2	n.a.	T 19
F 20	19 42 9	23°36'13	4 Υ38	20°56	10°30	28°47	12°14	4°10	15°18	17° 5	22°18	12°22	10°50	12° 8	n.a.	F 20
S 21	19 46 6	24°36'21	18°52	22°38	11°34	29°15	12°25	4°17	15°20	17° 6	22°20	12°D21	10°47	12°15	n.a.	S 21
S 22	19 50 2	25°36'31	2 8 59	24°19	12°39	29°43	12°36	4°24	15°22	17° 7	22°23	12°21	10°44	12°22	n.a.	S 22
M23	19 53 59	26°36'44	16°57	26° 0	13°43	0811	12°48	4°31	15°23	17° 8	22°25	12°22	10°40	12°28	n.a.	M23
T 24	19 57 55	27°36'59	0 Ⅱ 46	27°41	14°46	0°38	12°59	4°38	15°25	17° 9	22°27	12°23	10°37	12°35	n.a.	T 24
W25	20 1 52	28°37'17	14°26	29°20	15°50	1° 5	13°10	4°44	15°27	17°10	22°29	12°R24	10°34	12°42	n.a.	W25
T 26	20 5 48	29°37'37	27°56	1 0 0	16°53	1°32	13°21	4°51	15°28	17°11	22°32	12°23	10°31	12°48	n.a.	T 26
F 27	20 9 45	$0\Omega 37'59$	119916	2°38	17°56	1°59	13°32	4°58	15°30	17°12	22°34	12°19	10°28	12°55	n.a.	F 27
S 28	20 13 41	1°38'23	24°23	4°16	18°58	2°26	13°43	5° 5	15°31	17°13	22°36	12°13	10°25	13° 2	n.a.	S 28
S 29	20 17 38	2°38'50	7 Ω 18	5°54	20° 1	2°52	13°53	5°11	15°33	17°13	22°39	12° 5	10°21	13° 9	n.a.	S 29
M30	20 21 35	3°39'18	20° 0	7°31	21° 3	3°18	14° 4	5°18	15°34	17°14	22°41	11°56	10°18	13°15	n.a.	M30
T 31	20 25 31	4 Ω 39'48	2 m)27	9Ω 8	22 Mp 4	3 8 43	14 Ⅱ 14	5 9 24	15 8 36	17 8 15	22 Ω 43	11 Ⅱ 45	10 Ⅱ 15	13 ≏ 22	n.a.	T 31

Delta T = 32h19m48s

SEPTEMBER 4178 BCE (-4177) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(\f	В	ß	v	Ç	Q K	Day
W 1	20 29 28	5 Ω 40'19	14 Mp 42	10 Ω 44	23 Mp 6	4 8 8	14 Ⅱ 25	5931	15 8 37	17816	22 Ω 46	11°R35	10 II 12	13 ≏ 29	n.a.	W 1
T 2	20 33 24	6°40'52	26°46	12°20	24° 7	4°33	14°35	5°37	15°38	17°16	22°48	11 Ⅱ 27	10° 9	13°35	n.a.	T 2
F 3	20 37 21	7°41'27	8 ≏ 41	13°55	25° 7	4°58	14°46	5°44	15°39	17°17	22°50	11°20	10° 5	13°42	n.a.	F 3
S 4	20 41 17	8°42'04	20°31	15°30	26° 8	5°23	14°56	5°50	15°41	17°18	22°53	11°16	10° 2	13°49	n.a.	S 4
S 5	20 45 14	9°42'42	2 M 21	17° 4	27° 7	5°47	15° 6	5°57	15°42	17°18	22°55	11°14	9°59	13°56	n.a.	S 5
M 6	20 49 10	10°43'22	14°16	18°39	28° 7	6°10	15°16	6° 3	15°43	17°19	22°58	11°D14	9°56	14° 2	n.a.	M 6
T 7	20 53 7	11°44'03	26°21	20°12	29° 6	6°34	15°26	6° 9	15°44	17°20	23° 0	11°14	9°53	14° 9	n.a.	T 7
W 8	20 57 3	12°44'46	8 ∡ 741	21°46	0요 4	6°57	15°35	6°16	15°45	17°20	23° 2	11°R15	9°50	14°16	n.a.	W 8
T 9	21 1 0	13°45'30	21°22	23°19	1° 2	7°20	15°45	6°22	15°45	17°21	23° 5	11°14	9°46	14°22	n.a.	T 9
F 10	21 4 56	14°46'15	4 궁 26	24°51	2° 0	7°42	15°55	6°28	15°46	17°21	23° 7	11°12	9°43	14°29	n.a.	F 10
S 11	21 8 53	15°47'02	17°57	26°24	2°57	8° 4	16° 4	6°34	15°47	17°21	23°10	11° 7	9°40	14°36	n.a.	S 11
S 12	21 12 50	16°47'51	1≈54	27°56	3°54	8°26	16°13	6°40	15°48	17°22	23°12	10°59	9°37	14°42	n.a.	S 12
M13	21 16 46	17°48'41	16°14	29°27	4°50	8°47	16°23	6°46	15°48	17°22	23°15	10°50	9°34	14°49	n.a.	M13
T 14	21 20 43	18°49'33	0 ∺ 51	0 m 59	5°45	9° 8	16°32	6°52	15°49	17°22	23°17	10°39	9°31	14°56	n.a.	T 14
W15	21 24 39	19°50'26	15°38	2°30	6°40	9°29	16°41	6°58	15°49	17°23	23°19	10°28	9°27	15° 3	n.a.	W15
T 16	21 28 36	20°51'20	0 Υ 25	4° 1	7°35	9°49	16°50	7° 4	15°50	17°23	23°22	10°18	9°24	15° 9	n.a.	T 16
F 17	21 32 32	21°52'16	15° 6	5°31	8°28	10° 9	16°58	7° 9	15°50	17°23	23°24	10°11	9°21	15°16	n.a.	F 17
S 18	21 36 29	22°53'14	29°35	7° 1	9°22	10°28	17° 7	7°15	15°51	17°23	23°27	10° 7	9°18	15°23	n.a.	S 18
S 19	21 40 25	23°54'14	13 8 47	8°31	10°14	10°47	17°16	7°21	15°51	17°24	23°29	10° 5	9°15	15°29	n.a.	S 19
M20	21 44 22	24°55'15	27°42	10° 0	11° 6	11° 5	17°24	7°26	15°51	17°24	23°32	10°D 5	9°11	15°36	n.a.	M20
T 21	21 48 18	25°56'19	11 II 20	11°29	11°57	11°23	17°32	7°32	15°51	17°24	23°34	10°R 5	9° 8	15°43	n.a.	T 21
W22	21 52 15	26°57'23	24°43	12°57	12°47	11°41	17°40	7°38	15°52	17°24	23°37	10° 4	9° 5	15°49	n.a.	W22
T 23	21 56 12	27°58'30	7 9 52	14°25	13°37	11°58	17°48	7°43	15°52	17°R24	23°39	10° 1	9° 2	15°56	n.a.	T 23
F 24	22 0 8	28°59'37	20°49	15°53	14°25	12°15	17°56	7°48	15°R52	17°24	23°41	9°56	8°59	16° 3	n.a.	F 24
S 25	22 4 5	0Mp 0'46	3 Ω 36	17°20	15°13	12°31	18° 4	7°54	15°52	17°24	23°44	9°47	8°56	16° 9	n.a.	S 25
S 26	22 8 1	1° 1'56	16°12	18°46	16° 0	12°47	18°12	7°59	15°52	17°24	23°46	9°35	8°52	16°16	n.a.	S 26
M27	22 11 58	2° 3'08	28°38	20°11	16°46	13° 2	18°19	8° 4	15°51	17°23	23°49	9°21	8°49	16°23	n.a.	M27
T 28	22 15 54	3° 4'20	10 m 54	21°35	17°31	13°17	18°26	8° 9	15°51	17°23	23°51	9° 6	8°46	16°30	n.a.	T 28
W29	22 19 51	4° 5'34	23° 1	22°59	18°15	13°31	18°34	8°14	15°51	17°23	23°54	8°52	8°43	16°36	n.a.	W29
T 30	22 23 48	5 Mp 6'48	5 ₾ 0	24 Mp 21	18 ≏ 58	13 8 44	18 Ⅱ 41	89919	15 8 51	17823	23 N 56	8 Ⅱ 38	8 Ⅱ 40	16 ≏ 43	n.a.	T 30

Delta T = 32h19m44s

Julian Calendar 1 Sept. 4178 BCE == Greg. Calendar 30 July 4178 BCE

OCTOBER 4178 BCE (-4177) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	В	₽.	c C	Ç	<mark>к</mark> 0	Day
F 1	22 27 44	6Mp 8'03	16 ≏ 52	25 m 42	19 ≙ 40	13 8 57	18 Ⅱ 47	89524	15°R50	17°R22	23 Ω 58	8°R28	8Д36	16 ♀ 50	n.a.	F 1
S 2	22 31 41	7° 9'19	28°41	27° 1	20°21	14°10	18°54	8°29	15 8 50	17822	24° 1	8Д20	8°33	16°56	n.a.	S 2
S 3	22 35 37	8°10'35	10 M 29	28°18	21° 1	14°22	19° 1	8°33	15°49	17°22	24° 3	8°15	8°30	17° 3	n.a.	S 3
M 4	22 39 34	9°11'52	22°21	29°33	21°39	14°33	19° 7	8°38	15°49	17°21	24° 6	8°13	8°27	17°10	n.a.	M 4
T 5	22 43 30	10°13'10	4×722	0 <u>₽</u> 45	22°17	14°44	19°14	8°43	15°48	17°21	24° 8	8°12	8°24	17°16	n.a.	T 5
W 6	22 47 27	11°14'28	16°37	1°55	22°52	14°54	19°20	8°47	15°48	17°21	24°10	8°12	8°21	17°23	n.a.	W 6
T 7	22 51 23	12°15'47	29°13	3° 2	23°27	15° 4	19°26	8°52	15°47	17°20	24°13	8°12	8°17	17°30	n.a.	T 7
F 8	22 55 20	13°17'06	12 る 14	4° 4	24° 0	15°13	19°31	8°56	15°46	17°20	24°15	8° 9	8°14	17°37	n.a.	F 8
S 9	22 59 17	14°18'25	25°43	5° 2	24°31	15°21	19°37	9° 0	15°45	17°19	24°17	8° 4	8°11	17°43	n.a.	S 9
S 10	23 3 13	15°19'45	9≈43	5°55	25° 1	15°29	19°43	9° 4	15°45	17°18	24°20	7°56	8° 8	17°50	n.a.	S 10
M11	23 7 10	16°21'05	24°11	6°43	25°30	15°36	19°48	9° 9	15°44	17°18	24°22	7°46	8° 5	17°57	n.a.	M11
T 12	23 11 6	17°22'25	9 ∺ 3	7°23	25°56	15°42	19°53	9°13	15°43	17°17	24°24	7°34	8° 2	18° 3	n.a.	T 12
W13	23 15 3	18°23'46	24°10	7°57	26°21	15°47	19°58	9°16	15°42	17°17	24°27	7°22	7°58	18°10	n.a.	W13
T 14	23 18 59	19°25'07	9 Υ 21	8°22	26°44	15°52	20° 3	9°20	15°41	17°16	24°29	7°12	7°55	18°17	n.a.	T 14
F 15	23 22 56	20°26'29	24°27	8°38	27° 5	15°57	20° 8	9°24	15°40	17°15	24°31	7° 4	7°52	18°23	n.a.	F 15
S 16	23 26 53	21°27'51	9 8 17	8°R44	27°24	16° 0	20°12	9°28	15°38	17°14	24°33	6°59	7°49	18°30	n.a.	S 16
S 17	23 30 49	22°29'14	23°47	8°39	27°41	16° 3	20°17	9°31	15°37	17°14	24°36	6°56	7°46	18°37	n.a.	S 17
M18	23 34 46	23°30'37	7 Ⅱ 52	8°23	27°56	16° 5	20°21	9°35	15°36	17°13	24°38	6°D55	7°42	18°43	n.a.	M18
T 19	23 38 42	24°32'01	21°34	7°56	28° 9	16° 6	20°25	9°38	15°35	17°12	24°40	6°R56	7°39	18°50	n.a.	T 19
W20	23 42 39	25°33'26	4954	7°16	28°20	16°R 7	20°29	9°42	15°33	17°11	24°42	6°55	7°36	18°57	n.a.	W20
T 21	23 46 35	26°34'51	17°54	6°26	28°28	16° 7	20°32	9°45	15°32	17°10	24°44	6°53	7°33	19° 4	n.a.	T 21
F 22	23 50 32	27°36'16	0 Ω 38	5°25	28°34	16° 6	20°36	9°48	15°30	17° 9	24°47	6°49	7°30	19°10	n.a.	F 22
S 23	23 54 29	28°37'41	13° 9	4°16	28°38	16° 4	20°39	9°51	15°29	17° 8	24°49	6°41	7°27	19°17	n.a.	S 23
S 24	23 58 25	29°39'07	25°30	3° 0	28°R39	16° 1	20°42	9°54	15°27	17° 7	24°51	6°31	7°23	19°24	n.a.	S 24
M25	0 2 22	0 ჲ 40'32	7 m 41	1°39	28°38	15°58	20°45	9°57	15°26	17° 6	24°53	6°19	7°20	19°30	n.a.	M25
T 26	0 6 18	1°41'58	19°46	0°18	28°34	15°54	20°48	10° 0	15°24	17° 5	24°55	6° 6	7°17	19°37	n.a.	T 26
W27	0 10 15	2°43'23	1 ≏ 44	28 m 57	28°28	15°49	20°50	10° 2	15°22	17° 4	24°57	5°53	7°14	19°44	n.a.	W27
T 28	0 14 11	3°44'49	13°38	27°40	28°20	15°43	20°52	10° 5	15°21	17° 3	24°59	5°41	7°11	19°50	n.a.	T 28
F 29	0 18 8	4°46'14	25°27	26°29	28° 9	15°36	20°55	10° 7	15°19	17° 2	25° 1	5°31	7° 8	19°57	n.a.	F 29
S 30	0 22 5	5°47'38	7 M .16	25°26	27°55	15°29	20°56	10°10	15°17	17° 1	25° 3	5°25	7° 4	20° 4	n.a.	S 30
S 31	0 26 1	6 ₽ 49'03	19 M 5	24 Mp 33	27 Ω 39	15 8 21	20耳58	109512	15 8 15	16 8 59	25⋒ 5	5 Ⅱ 21	7 I 1	20 ≙ 10	n.a.	S 31

Delta T = 32h19m41s

NOVEMBER 4178 BCE (-4177) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(卉	В	ß	v	Ç	k K	Day
M 1	0 29 58	7 ≏ 50'26	0 ∡ 758	23°R48	27°R20	15°R12	21 I I 0	109514	15°R13	16°R58	25 Ω 7	5°D19	6 I I58	20 ≙ 17	n.a.	M 1
T 2	0 33 54	8°51'49	12°59	23 Mp 15	26 ₽ 59	15 8 2	21° 1	10°16	15 8 12	16 8 57	25° 9	5 Ⅱ 19	6°55	20°24	n.a.	T 2
W 3	0 37 51	9°53'12	25°13	22°51	26°36	14°51	21° 2	10°18	15°10	16°56	25°11	5°20	6°52	20°30	n.a.	W 3
T 4	0 41 47	10°54'34	7 궁 44	22°37	26°10	14°40	21° 3	10°20	15° 8	16°54	25°13	5°R21	6°48	20°37	n.a.	T 4
F 5	0 45 44	11°55'55	20°38	22°D33	25°43	14°27	21° 4	10°22	15° 6	16°53	25°15	5°20	6°45	20°44	n.a.	F 5
S 6	0 49 41	12°57'15	3≈58	22°38	25°13	14°14	21° 5	10°24	15° 3	16°52	25°16	5°18	6°42	20°51	n.a.	S 6
S 7	0 53 37	13°58'34	17°48	22°51	24°42	14° 1	21° 5	10°25	15° 1	16°51	25°18	5°14	6°39	20°57	n.a.	S 7
M 8	0 57 34	14°59'52	2 米 9	23°11	24° 9	13°46	21° 5	10°27	14°59	16°49	25°20	5° 7	6°36	21° 4	n.a.	M 8
T 9	1 1 30	16° 1'09	16°56	23°38	23°35	13°31	21°R 5	10°28	14°57	16°48	25°22	5° 0	6°33	21°11	n.a.	T 9
W10	1 5 27	17° 2'26	2 Υ 3	24°12	23° 0	13°15	21° 5	10°29	14°55	16°46	25°23	4°52	6°29	21°17	n.a.	W10
T 11	1 9 23	18° 3'41	17°22	24°51	22°24	12°58	21° 5	10°30	14°53	16°45	25°25	4°45	6°26	21°24	n.a.	T 11
F 12	1 13 20	19° 4'56	2840	25°35	21°47	12°41	21° 4	10°31	14°50	16°44	25°27	4°39	6°23	21°31	n.a.	F 12
S 13	1 17 17	20° 6'10	17°47	26°23	21°10	12°23	21° 4	10°32	14°48	16°42	25°28	4°36	6°20	21°37	n.a.	S 13
S 14	1 21 13	21° 7'23	2 П 35	27°16	20°33	12° 4	21° 3	10°33	14°46	16°41	25°30	4°D35	6°17	21°44	n.a.	S 14
M15	1 25 10	22° 8'36	16°57	28°12	19°56	11°45	21° 2	10°34	14°44	16°39	25°32	4°35	6°13	21°51	n.a.	M15
T 16	1 29 6	23° 9'48	0953	29°11	19°19	11°25	21° 0	10°35	14°41	16°38	25°33	4°37	6°10	21°57	n.a.	T 16
W17	1 33 3	24°10'59	14°21	0 ჲ 14	18°43	11° 4	20°59	10°35	14°39	16°36	25°35	4°38	6° 7	22° 4	n.a.	W17
T 18	1 37 0	25°12'09	27°25	1°19	18° 8	10°43	20°57	10°36	14°36	16°35	25°36	4°R39	6° 4	22°11	n.a.	T 18
F 19	1 40 56	26°13'19	10 0 8	2°26	17°34	10°22	20°55	10°36	14°34	16°33	25°38	4°37	6° 1	22°17	n.a.	F 19
S 20	1 44 53	27°14'28	22°33	3°36	17° 1	10° 0	20°53	10°36	14°32	16°31	25°39	4°35	5°58	22°24	n.a.	S 20
S 21	1 48 49	28°15'35	4 m 46	4°47	16°30	9°38	20°51	10°36	14°29	16°30	25°41	4°30	5°54	22°31	n.a.	S 21
M22	1 52 46	29°16'42	16°49	6° 1	16° 1	9°15	20°48	10°R36	14°27	16°28	25°42	4°24	5°51	22°37	n.a.	M22
T 23	1 56 42	0 M .17'48	28°45	7°16	15°34	8°52	20°46	10°36	14°24	16°27	25°43	4°17	5°48	22°44	n.a.	T 23
W24	2 0 39	1°18'52	10 ≏ 36	8°32	15° 9	8°29	20°43	10°36	14°22	16°25	25°45	4°11	5°45	22°51	n.a.	W24
T 25	2 4 36	2°19'56	22°26	9°50	14°46	8° 5	20°40	10°36	14°19	16°23	25°46	4° 5	5°42	22°58	n.a.	T 25
F 26	2 8 32	3°20'58	4 M .15	11° 9	14°25	7°41	20°36	10°35	14°16	16°22	25°47	4° 0	5°39	23° 4	n.a.	F 26
S 27	2 12 29	4°21'59	16° 6	12°29	14° 7	7°17	20°33	10°35	14°14	16°20	25°48	3°57	5°35	23°11	n.a.	S 27
S 28	2 16 25	5°22'58	28° 1	13°51	13°51	6°53	20°29	10°34	14°11	16°19	25°50	3°56	5°32	23°18	n.a.	S 28
M29	2 20 22	6°23'56	10 × 1	15°14	13°37	6°29	20°26	10°33	14° 9	16°17	25°51	3°D56	5°29	23°24	n.a.	M29
T 30	2 24 18	7 M 24'52	22 × 9	16 ≏ 37	13 ≏ 26	6 8 5	20 Ⅲ 22	10933	14 8 6	16 8 15	25 Ω 52	3 Ⅱ 57	5 Ⅱ 26	23 ₾ 31	n.a.	T 30

Delta T = 32h19m38s

Julian Calendar 1 Nov. 4178 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4178 BCE

DECEMBER 4178 BCE (-4177) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(卉	В	n	ß	Ç	o k	Day
W 1	2 28 15	8M25'46	4 る 29	18 ♀ 2	13°R18	5°R41	20°R18	10°R32	14°R 4	16°R14	25 Ω 53	3耳58	5∏23	23 £ 38	n.a.	W 1
T 2	2 32 12	9°26'39	17° 4	19°27	13 ≏ 12	5 8 17	20 I I3	10931	148 1	16812	25°54	4° 0	5°19	23°44	n.a.	T 2
F 3	2 36 8	10°27'30	29°57	20°54	13° 8	4°53	20° 9	10°30	13°58	16°10	25°55	4° 1	5°16	23°51	n.a.	F 3
S 4	2 40 5	11°28'19	13≈12	22°21	13°D 7	4°30	20° 4	10°28	13°56	16° 9	25°56	4°R 2	5°13	23°58	n.a.	S 4
S 5	2 44 1	12°29'06	26°51	23°50	13° 8	4° 7	19°59	10°27	13°53	16° 7	25°57	4° 1	5°10	24° 4	n.a.	S 5
M 6	2 47 58	13°29'51	10 ∺ 56	25°19	13°12	3°43	19°54	10°26	13°50	16° 5	25°58	3°59	5° 7	24°11	n.a.	M 6
T 7	2 51 54	14°30'34	25°26	26°49	13°18	3°21	19°49	10°24	13°48	16° 3	25°59	3°57	5° 4	24°18	n.a.	T 7
W 8	2 55 51	15°31'15	10 Υ 16	28°20	13°27	2°58	19°44	10°22	13°45	16° 2	26° 0	3°55	5° 0	24°24	n.a.	W 8
T 9	2 59 48	16°31'54	25°21	29°51	13°37	2°36	19°39	10°21	13°43	16° 0	26° 0	3°52	4°57	24°31	n.a.	T 9
F 10	3 3 44	17°32'32	10832	1M24	13°50	2°15	19°33	10°19	13°40	15°58	26° 1	3°51	4°54	24°38	n.a.	F 10
S 11	3 7 41	18°33'07	25°38	2°57	14° 5	1°53	19°27	10°17	13°37	15°57	26° 2	3°50	4°51	24°44	n.a.	S 11
S 12	3 11 37	19°33'41	10 Ⅲ 32	4°31	14°22	1°33	19°22	10°15	13°35	15°55	26° 3	3°D50	4°48	24°51	n.a.	S 12
M13	3 15 34	20°34'13	25° 4	6° 6	14°41	1°13	19°16	10°13	13°32	15°53	26° 3	3°50	4°45	24°58	n.a.	M13
T 14	3 19 30	21°34'44	99912	7°42	15° 2	0°53	19°10	10°11	13°30	15°52	26° 4	3°51	4°41	25° 4	n.a.	T 14
W15	3 23 27	22°35'12	22°52	9°19	15°25	0°34	19° 3	10° 9	13°27	15°50	26° 5	3°52	4°38	25°11	n.a.	W15
T 16	3 27 24	23°35'40	6 Ω 5	10°56	15°50	0°16	18°57	10° 6	13°24	15°48	26° 5	3°53	4°35	25°18	n.a.	T 16
F 17	3 31 20	24°36'05	18°55	12°35	16°16	29 Y 58	18°50	10° 4	13°22	15°47	26° 6	3°54	4°32	25°25	n.a.	F 17
S 18	3 35 17	25°36'29	1 m 23	14°14	16°44	29°41	18°44	10° 1	13°19	15°45	26° 6	3°R54	4°29	25°31	n.a.	S 18
S 19	3 39 13	26°36'50	13°36	15°55	17°14	29°25	18°37	9°59	13°17	15°43	26° 7	3°53	4°25	25°38	n.a.	S 19
M20	3 43 10	27°37'11	25°36	17°36	17°45	29° 9	18°30	9°56	13°14	15°42	26° 7	3°53	4°22	25°45	n.a.	M20
T 21	3 47 6	28°37'29	7 ≏ 28	19°18	18°18	28°54	18°23	9°53	13°12	15°40	26° 7	3°52	4°19	25°51	n.a.	T 21
W22	3 51 3	29°37'45	19°17	21° 1	18°52	28°40	18°16	9°50	13° 9	15°38	26° 8	3°51	4°16	25°58	n.a.	W22
T 23	3 54 59	0 ₹ 38'00	1M 6	22°45	19°27	28°26	18° 9	9°47	13° 7	15°37	26° 8	3°51	4°13	26° 5	n.a.	T 23
F 24	3 58 56	1°38'13	12°57	24°31	20° 4	28°14	18° 2	9°44	13° 4	15°35	26° 8	3°50	4°10	26°11	n.a.	F 24
S 25	4 2 53	2°38'23	24°53	26°17	20°42	28° 2	17°55	9°41	13° 2	15°34	26° 9	3°50	4° 6	26°18	n.a.	S 25
S 26	4 6 49	3°38'32	6 才 57	28° 4	21°21	27°51	17°48	9°38	13° 0	15°32	26° 9	3°50	4° 3	26°25	n.a.	S 26
M27	4 10 46	4°38'39	19°10	29°52	22° 1	27°40	17°40	9°35	12°57	15°30	26° 9	3°50	4° 0	26°31	n.a.	M27
T 28	4 14 42	5°38'43	1 ろ 33	1 ₹ 41	22°43	27°31	17°33	9°31	12°55	15°29	26° 9	3°50	3°57	26°38	n.a.	T 28
W29	4 18 39	6°38'45	14° 8	3°31	23°25	27°22	17°25	9°28	12°52	15°27	26° 9	3°50	3°54	26°45	n.a.	W29
T 30	4 22 35	7°38'45	26°56	5°23	24° 9	27°14	17°18	9°24	12°50	15°26	26° 9	3°49	3°51	26°51	n.a.	T 30
F 31	4 26 32	8 ∡ 38'42	10≈ 0	7 , ₹15	24 ≏ 53	27 ° 7	17 Ⅱ 10	99921	12848	15 8 24	26°R 9	3 Ⅱ 49	3 Ⅱ 47	26 ≏ 58	n.a.	F 31

Delta T = 32h19m35s

JANUARY 4177 BCE (-4176) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	ß	ಬ	ţ	, k	Day
S 1	4 30 28	9 ∡ 38'37	23≈19	9 ,₹ 8	25 ₽ 39	27°R 1	17°R 2	9°R17	12°R46	15°R23	26°R 9	3°R48	3 Ⅱ 44	27 으 5	n.a.	S 1
S 2	4 34 25	10°38'29	6 ¥ 56	11° 2	26°25	26 Y 55	16耳54	99514	12 8 43	15 8 21	26⋒ 9	3°D48	3°41	27°11	n.a.	S 2
M 3	4 38 22	11°38'19	20°52	12°57	27°12	26°51	16°47	9°10	12°41	15°20	26° 9	3 Ⅱ 48	3°38	27°18	n.a.	M 3
T 4	4 42 18	12°38'06	5 Υ 4	14°53	28° 0	26°47	16°39	9° 6	12°39	15°18	26° 9	3°49	3°35	27°25	n.a.	T 4
W 5	4 46 15	13°37'51	19°33	16°50	28°49	26°43	16°31	9° 2	12°37	15°17	26° 9	3°50	3°31	27°31	n.a.	W 5
T 6	4 50 11	14°37'33	4813	18°47	29°39	26°41	16°23	8°58	12°35	15°15	26° 9	3°50	3°28	27°38	n.a.	T 6
F 7	4 54 8	15°37'13	19° 0	20°44	0 M 29	26°39	16°16	8°54	12°33	15°14	26° 9	3°51	3°25	27°45	n.a.	F 7
S 8	4 58 4	16°36'50	3 Ⅱ 48	22°42	1°20	26°39	16° 8	8°50	12°31	15°13	26° 8	3°R51	3°22	27°51	n.a.	S 8
S 9	5 2 1	17°36'25	18°28	24°40	2°11	26°D39	16° 0	8°46	12°29	15°11	26° 8	3°51	3°19	27°58	n.a.	S 9
M10	5 5 5 7	18°35'58	2955	26°38	3° 4	26°39	15°52	8°42	12°27	15°10	26° 8	3°50	3°16	28° 5	n.a.	M10
T 11	5 9 54	19°35'29	17° 2	28°36	3°57	26°41	15°44	8°38	12°25	15° 9	26° 7	3°48	3°12	28°11	n.a.	T 11
W12	5 13 50	20°34'57	0 Ω 47	0 云 33	4°50	26°43	15°36	8°34	12°23	15° 7	26° 7	3°46	3° 9	28°18	n.a.	W12
T 13	5 17 47	21°34'24	14° 6	2°29	5°44	26°45	15°29	8°30	12°21	15° 6	26° 7	3°43	3° 6	28°25	n.a.	T 13
F 14	5 21 44	22°33'48	27° 2	4°24	6°39	26°49	15°21	8°25	12°19	15° 5	26° 6	3°41	3° 3	28°31	n.a.	F 14
S 15	5 25 40	23°33'10	9 m /36	6°17	7°34	26°53	15°13	8°21	12°17	15° 3	26° 6	3°40	3° 0	28°38	n.a.	S 15
S 16	5 29 37	24°32'30	21°51	8° 9	8°30	26°58	15° 6	8°17	12°16	15° 2	26° 5	3°D39	2°56	28°45	n.a.	S 16
M17	5 33 33	25°31'48	3 ≏ 53	9°57	9°26	27° 3	14°58	8°12	12°14	15° 1	26° 5	3°39	2°53	28°51	n.a.	M17
T 18	5 37 30	26°31'04	15°46	11°43	10°23	27°10	14°50	8° 8	12°12	15° 0	26° 4	3°40	2°50	28°58	n.a.	T 18
W19	5 41 26	27°30'18	27°35	13°25	11°20	27°16	14°43	8° 4	12°11	14°59	26° 3	3°42	2°47	29° 5	n.a.	W19
T 20	5 45 23	28°29'30	9 M .24	15° 3	12°18	27°24	14°35	7°59	12° 9	14°58	26° 3	3°44	2°44	29°11	n.a.	T 20
F 21	5 49 19	29°28'40	21°18	16°38	13°16	27°32	14°28	7°55	12° 8	14°56	26° 2	3°45	2°41	29°18	n.a.	F 21
S 22	5 53 16	0る27'48	3 ₹ 21	18° 7	14°14	27°41	14°21	7°50	12° 6	14°55	26° 1	3°R46	2°37	29°25	n.a.	S 22
S 23	5 57 12	1°26'54	15°35	19°31	15°13	27°50	14°14	7°46	12° 5	14°54	26° 1	3°45	2°34	29°31	n.a.	S 23
M24	6 1 9	2°25'57	28° 2	20°50	16°12	28° 0	14° 6	7°41	12° 3	14°53	26° 0	3°43	2°31	29°38	n.a.	M24
T 25	6 5 5	3°24'59	10 ਰ 44	22° 3	17°12	28°10	13°59	7°37	12° 2	14°52	25°59	3°40	2°28	29°45	n.a.	T 25
W26	6 9 2	4°23'58	23°40	23°10	18°12	28°21	13°52	7°32	12° 1	14°51	25°58	3°35	2°25	29°51	n.a.	W26
T 27	6 12 59	5°22'54	6≈51	24°11	19°12	28°33	13°46	7°28	11°59	14°50	25°57	3°30	2°22	29°58	n.a.	T 27
F 28	6 16 55	6°21'48	20°15	25° 5	20°12	28°45	13°39	7°23	11°58	14°49	25°56	3°25	2°18	OM 5	n.a.	F 28
S 29	6 20 52	7°20'40	3 ¥ 51	25°52	21°13	28°58	13°32	7°18	11°57	14°48	25°56	3°20	2°15	0°12	n.a.	S 29
S 30	6 24 48	8°19'29	17°38	26°32	22°14	29°11	13°26	7°14	11°56	14°48	25°55	3°17	2°12	0°18	n.a.	S 30
M31	6 28 45	9 ට 18'15	1 Y 35	27 궁 6	23 M .16	29 Y 25	13 I I19	7 9 9	11 8 55	14847	25 Ω 54	3 Ⅱ 15	2 I 9	0 M 25	n.a.	M31

Delta T = 32h19m31s

Julian Calendar 1 Jan. 4177 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4178 BCE

FEBRUARY 4177 BCE (-4176) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ঠ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	Ç	ී	Ç	د 0	Day
T 1	6 32 41	10 ට 16'59	15 Y 41	27 る 32	24 M 18	29 Y 39	13°R13	7°R 5	11°R54	14°R46	25°R53	3°D15	2 I 6	0M32	n.a.	T 1
W 2	6 36 38	11°15'41	29°54	27°51	25°20	29°54	13 II 7	7 99 0	11 8 53	14845	25 Ω 52	3 Ⅱ 16	2° 2	0°38	n.a.	W 2
T 3	6 40 34	12°14'20	14812	28° 4	26°22	0 8 9	13° 1	6°56	11°52	14°44	25°51	3°18	1°59	0°45	n.a.	T 3
F 4	6 44 31	13°12'56	28°32	28°R 9	27°24	0°25	12°55	6°51	11°51	14°44	25°49	3°R19	1°56	0°52	n.a.	F 4
S 5	6 48 27	14°11'30	12 Ⅱ 53	28° 8	28°27	0°41	12°49	6°47	11°50	14°43	25°48	3°18	1°53	0°58	n.a.	S 5
S 6	6 52 24	15°10'02	27° 9	28° 0	29°30	0°57	12°43	6°42	11°49	14°42	25°47	3°16	1°50	1° 5	n.a.	S 6
M 7	6 56 20	16° 8'32	119915	27°46	0 ∡ ³33	1°14	12°38	6°38	11°49	14°42	25°46	3°12	1°47	1°12	n.a.	M 7
T 8	7 0 17	17° 6'59	25° 9	27°26	1°37	1°32	12°32	6°33	11°48	14°41	25°45	3° 6	1°43	1°18	n.a.	T 8
W 9	7 4 13	18° 5'25	8 Ω 44	27° 1	2°40	1°50	12°27	6°29	11°47	14°41	25°44	2°59	1°40	1°25	n.a.	W 9
T 10	7 8 10	19° 3'48	22° 0	26°32	3°44	2° 8	12°22	6°25	11°47	14°40	25°42	2°51	1°37	1°32	n.a.	T 10
F 11	7 12 7	20° 2'09	4 m 54	25°58	4°48	2°27	12°17	6°20	11°46	14°39	25°41	2°44	1°34	1°38	n.a.	F 11
S 12	7 16 3	21° 0'29	17°29	25°20	5°53	2°46	12°12	6°16	11°46	14°39	25°40	2°37	1°31	1°45	n.a.	S 12
S 13	7 20 0	21°58'46	29°46	24°40	6°57	3° 5	12° 7	6°12	11°45	14°39	25°39	2°33	1°28	1°52	n.a.	S 13
M14	7 23 56	22°57'02	11 ≏ 50	23°58	8° 2	3°25	12° 3	6° 7	11°45	14°38	25°37	2°30	1°24	1°58	n.a.	M14
T 15	7 27 53	23°55'16	23°43	23°15	9° 7	3°45	11°59	6° 3	11°45	14°38	25°36	2°D29	1°21	2° 5	n.a.	T 15
W16	7 31 49	24°53'28	5 M .33	22°32	10°12	4° 6	11°55	5°59	11°45	14°37	25°35	2°30	1°18	2°12	n.a.	W16
T 17	7 35 46	25°51'38	17°23	21°49	11°17	4°27	11°51	5°55	11°44	14°37	25°33	2°31	1°15	2°18	n.a.	T 17
F 18	7 39 42	26°49'47	29°20	21° 7	12°22	4°48	11°47	5°51	11°44	14°37	25°32	2°R32	1°12	2°25	n.a.	F 18
S 19	7 43 39	27°47'54	11 × 727	20°27	13°28	5°10	11°43	5°47	11°44	14°37	25°30	2°31	1° 8	2°32	n.a.	S 19
S 20	7 47 35	28°45'59	23°49	19°50	14°34	5°32	11°40	5°43	11°D44	14°36	25°29	2°29	1° 5	2°38	n.a.	S 20
M21	7 51 32	29°44'03	6 පි 29	19°16	15°40	5°54	11°36	5°39	11°44	14°36	25°28	2°25	1° 2	2°45	n.a.	M21
T 22	7 55 28	0≈42'05	19°28	18°46	16°46	6°17	11°33	5°35	11°44	14°36	25°26	2°18	0°59	2°52	n.a.	T 22
W23	7 59 25	1°40'05	2≈46	18°19	17°52	6°39	11°30	5°31	11°44	14°36	25°25	2° 9	0°56	2°58	n.a.	W23
T 24	8 3 21	2°38'03	16°21	17°57	18°58	7° 3	11°27	5°27	11°44	14°36	25°23	1°59	0°53	3° 5	n.a.	T 24
F 25	8 7 18	3°35'59	0) 12	17°40	20° 4	7°26	11°25	5°23	11°45	14°36	25°22	1°49	0°49	3°12	n.a.	F 25
S 26	8 11 15	4°33'53	14°13	17°27	21°11	7°50	11°22	5°19	11°45	14°D36	25°20	1°40	0°46	3°18	n.a.	S 26
S 27	8 15 11	5°31'45	28°20	17°19	22°18	8°14	11°20	5°16	11°45	14°36	25°19	1°33	0°43	3°25	n.a.	S 27
M28	8 19 8	6°29'35	12 Y 31	17°D16	23°24	8°39	11°18	5°12	11°46	14°36	25°17	1°28	0°40	3°31	n.a.	M28
T 29	8 23 4	7≈27'23	26 Y 41	17 궁 17	24 × 31	9 8 3	11 II 16	5 9	11846	14836	25 Ω 15	1Ⅲ26	0 Ⅲ 37	3 M .38	n.a.	T 29

Delta T = 32h19m28s

MARCH 4177 BCE (-4176) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	ß	Ç	, k	Day
W 1	8 27 1	8≈25'09	10850	17 る 24	25 ∡ ³38	9 8 28	11°R15	5°R 5	11 8 47	14836	25°R14	1°D26	0Д34	3 M .45	n.a.	W 1
T 2	8 30 57	9°22'53	24°56	17°35	26°45	9°54	11 II 13	599 2	11°47	14°36	25 Ω 12	1°R26	0°30	3°51	n.a.	T 2
F 3	8 34 54	10°20'35	8 Ⅱ 57	17°51	27°53	10°19	11°12	4°59	11°48	14°36	25°11	1Ⅱ26	0°27	3°58	n.a.	F 3
S 4	8 38 50	11°18'15	22°54	18°11	29° 0	10°45	11°11	4°55	11°48	14°36	25° 9	1°25	0°24	4° 5	n.a.	S 4
S 5	8 42 47	12°15'54	69344	18°36	0중 7	11°11	11°10	4°52	11°49	14°37	25° 8	1°20	0°21	4°11	n.a.	S 5
M 6	8 46 43	13°13'30	20°25	19° 5	1°15	11°37	11° 9	4°49	11°50	14°37	25° 6	1°14	0°18	4°18	n.a.	M 6
T 7	8 50 40	14°11'05	3Ω 56	19°38	2°23	12° 4	11°8	4°46	11°51	14°37	25° 4	1° 4	0°14	4°25	n.a.	T 7
W 8	8 54 36	15° 8'39	17°13	20°15	3°30	12°30	11°8	4°43	11°52	14°38	25° 3	0°53	0°11	4°31	n.a.	W 8
T 9	8 58 33	16° 6'10	0 m 15	20°56	4°38	12°57	11°8	4°40	11°53	14°38	25° 1	0°41	0° 8	4°38	n.a.	T 9
F 10	9 2 30	17° 3'41	13° 0	21°41	5°46	13°25	11°D 8	4°38	11°54	14°38	24°59	0°29	0° 5	4°45	n.a.	F 10
S 11	9 6 26	18° 1'10	25°29	22°29	6°54	13°52	11° 8	4°35	11°55	14°39	24°58	0°19	0° 2	4°51	n.a.	S 11
S 12	9 10 23	18°58'37	7 ≏ 42	23°20	8° 2	14°20	11° 8	4°32	11°56	14°39	24°56	0°10	29 8 59	4°58	n.a.	S 12
M13	9 14 19	19°56'04	19°44	24°15	9°11	14°47	11° 9	4°30	11°57	14°40	24°54	0° 4	29°55	5° 5	n.a.	M13
T 14	9 18 16	20°53'29	1 M 37	25°14	10°19	15°15	11° 9	4°27	11°58	14°40	24°53	0° 1	29°52	5°11	n.a.	T 14
W15	9 22 12	21°50'53	13°26	26°15	11°28	15°44	11°10	4°25	11°59	14°41	24°51	29 8 59	29°49	5°18	n.a.	W15
T 16	9 26 9	22°48'17	25°16	27°19	12°36	16°12	11°11	4°23	12° 0	14°41	24°49	29°59	29°46	5°25	n.a.	T 16
F 17	9 30 5	23°45'39	7 ₹ 13	28°27	13°45	16°41	11°13	4°20	12° 2	14°42	24°48	29°59	29°43	5°31	n.a.	F 17
S 18	9 34 2	24°43'00	19°22	29°37	14°53	17°10	11°14	4°18	12° 3	14°43	24°46	29°59	29°40	5°38	n.a.	S 18
S 19	9 37 58	25°40'21	1 る 48	0≈50	16° 2	17°39	11°16	4°16	12° 5	14°43	24°44	29°56	29°36	5°45	n.a.	S 19
M20	9 41 55	26°37'40	14°35	2° 5	17°11	18° 8	11°17	4°14	12° 6	14°44	24°43	29°50	29°33	5°51	n.a.	M20
T 21	9 45 52	27°34'59	27°45	3°24	18°20	18°37	11°19	4°12	12° 8	14°45	24°41	29°42	29°30	5°58	n.a.	T 21
W22	9 49 48	28°32'16	11≈20	4°44	19°29	19° 7	11°21	4°11	12° 9	14°46	24°39	29°32	29°27	6° 5	n.a.	W22
T 23	9 53 45	29°29'32	25°16	6° 8	20°38	19°37	11°24	4° 9	12°11	14°46	24°38	29°20	29°24	6°11	n.a.	T 23
F 24	9 57 41	0 ∺ 26'48	9 米 31	7°34	21°47	20° 7	11°26	4° 7	12°12	14°47	24°36	29° 9	29°20	6°18	n.a.	F 24
S 25	10 138	1°24'02	23°58	9° 2	22°57	20°37	11°29	4° 6	12°14	14°48	24°34	28°58	29°17	6°25	n.a.	S 25
S 26	10 5 34	2°21'15	8 Y 30	10°33	24° 6	21° 7	11°32	4° 5	12°16	14°49	24°33	28°50	29°14	6°31	n.a.	S 26
M27	10 931	3°18'27	23° 2	12° 7	25°15	21°38	11°35	4° 3	12°18	14°50	24°31	28°44	29°11	6°38	n.a.	M27
T 28	10 13 27	4°15'38	7 8 28	13°43	26°25	22° 9	11°38	4° 2	12°19	14°51	24°29	28°41	29° 8	6°45	n.a.	T 28
W29	10 17 24	5°12'48	21°45	15°21	27°34	22°40	11°41	4° 1	12°21	14°52	24°28	28°40	29° 5	6°51	n.a.	W29
T 30	10 21 21	6° 9'56	5 Ⅱ 50	17° 2	28°44	23°11	11°45	4° 0	12°23	14°53	24°26	28°40	29° 1	6°58	n.a.	T 30
F 31	10 25 17	7 ∺ 7'04	19 Ⅱ 43	18 ≈ 45	29 궁 54	23842	11 Ⅱ 48	3 9 59	12825	14 8 54	24 Ω 24	28840	28 8 58	7 M 5	n.a.	F 31

Delta T = 32h19m25s

Julian Calendar 1 March 4177 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 4177 BCE

APRIL 4177 BCE (-4176) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)f(Ħ	В	u	v	Ç	ę,	Day
S 1	10 29 14	8) 4'10	3925	20≈31	1≈ 3	24813	11 II 52	3°R58	12 8 27	14 8 55	24°R23	28°R38	28 8 55	7 M .11	n.a.	S 1
S 2	10 33 10	9° 1'15	16°56	22°19	2°13	24°45	11°56	3 9 57	12°29	14°56	24 \O 21	28 8 34	28°52	7°18	n.a.	S 2
M 3	10 37 7	9°58'20	$0\Omega15$	24° 9	3°23	25°16	12° 0	3°57	12°32	14°57	24°20	28°27	28°49	7°25	n.a.	M 3
T 4	10 41 3	10°55'23	13°22	26° 2	4°33	25°48	12° 5	3°56	12°34	14°58	24°18	28°17	28°45	7°31	n.a.	T 4
W 5	10 45 0	11°52'26	26°18	27°57	5°43	26°20	12° 9	3°56	12°36	15° 0	24°16	28° 6	28°42	7°38	n.a.	W 5
T 6	10 48 57	12°49'28	9 m , 1	29°54	6°53	26°52	12°14	3°55	12°38	15° 1	24°15	27°53	28°39	7°45	n.a.	T 6
F 7	10 52 53	13°46'29	21°32	1 ∺ 53	8° 3	27°24	12°18	3°55	12°40	15° 2	24°13	27°41	28°36	7°51	n.a.	F 7
S 8	10 56 50	14°43'30	3 ₾ 50	3°54	9°13	27°57	12°23	3°55	12°43	15° 3	24°12	27°31	28°33	7°58	n.a.	S 8
S 9	11 0 46	15°40'30	15°56	5°57	10°23	28°29	12°29	3°D55	12°45	15° 5	24°10	27°22	28°30	8° 5	n.a.	S 9
M10	11 4 43	16°37'30	27°53	8° 2	11°34	29° 2	12°34	3°55	12°47	15° 6	24° 9	27°16	28°26	8°11	n.a.	M10
T 11	11 8 39	17°34'30	9 M .44	10° 9	12°44	29°35	12°39	3°55	12°50	15° 7	24° 7	27°12	28°23	8°18	n.a.	T 11
W12	11 12 36	18°31'29	21°31	12°17	13°55	0 I 8	12°45	3°55	12°52	15° 9	24° 6	27°11	28°20	8°24	n.a.	W12
T 13	11 16 32	19°28'29	3 ₹ 21	14°26	15° 5	0°41	12°50	3°56	12°55	15°10	24° 4	27°D11	28°17	8°31	n.a.	T 13
F 14	11 20 29	20°25'28	15°17	16°36	16°16	1°14	12°56	3°56	12°57	15°11	24° 3	27°R11	28°14	8°38	n.a.	F 14
S 15	11 24 26	21°22'28	27°26	18°46	17°26	1°47	13° 2	3°57	13° 0	15°13	24° 1	27°11	28°11	8°44	n.a.	S 15
S 16	11 28 22	22°19'27	9 궁 52	20°57	18°37	2°21	13° 8	3°57	13° 3	15°14	24° 0	27°10	28° 7	8°51	n.a.	S 16
M17	11 32 19	23°16'27	22°40	23° 8	19°48	2°54	13°15	3°58	13° 5	15°16	23°58	27° 6	28° 4	8°58	n.a.	M17
T 18	11 36 15	24°13'26	5≈53	25°19	20°58	3°28	13°21	3°59	13° 8	15°17	23°57	27° 0	28° 1	9° 4	n.a.	T 18
W19	11 40 12	25°10'26	19°34	27°29	22° 9	4° 2	13°28	4° 0	13°11	15°19	23°56	26°53	27°58	9°11	n.a.	W19
T 20	11 44 8	26° 7'25	3) €42	29°39	23°20	4°36	13°34	4° 1	13°14	15°21	23°54	26°44	27°55	9°18	n.a.	T 20
F 21	11 48 5	27° 4'25	18°11	1 Υ 48	24°31	5°10	13°41	4° 2	13°16	15°22	23°53	26°34	27°51	9°24	n.a.	F 21
S 22	11 52 2	28° 1'24	2 Υ 58	3°56	25°42	5°44	13°48	4° 3	13°19	15°24	23°52	26°26	27°48	9°31	n.a.	S 22
S 23	11 55 58	28°58'24	17°52	6° 2	26°53	6°18	13°55	4° 4	13°22	15°25	23°50	26°19	27°45	9°38	n.a.	S 23
M24	11 59 55	29°55'23	2 8 46	8° 7	28° 4	6°53	14° 2	4° 6	13°25	15°27	23°49	26°15	27°42	9°44	n.a.	M24
T 25	12 3 51	0 Υ 52'22	17°32	10°11	29°15	7°27	14°10	4° 7	13°28	15°29	23°48	26°13	27°39	9°51	n.a.	T 25
W26	12 7 48	1°49'21	2 II 5	12°13	0 ∺ 27	8° 2	14°17	4° 9	13°31	15°30	23°47	26°D13	27°36	9°58	n.a.	W26
T 27	12 11 44	2°46'21	16°20	14°13	1°38	8°37	14°25	4°11	13°34	15°32	23°45	26°14	27°32	10° 4	n.a.	T 27
F 28	12 15 41	3°43'20	09୍ତୀ6	16°11	2°49	9°12	14°32	4°12	13°37	15°34	23°44	26°R14	27°29	10°11	n.a.	F 28
S 29	12 19 38	4°40'19	13°54	18° 7	4° 0	9°47	14°40	4°14	13°40	15°36	23°43	26°14	27°26	10°18	n.a.	S 29
S 30	12 23 34	5 Ƴ 37'17	279614	20 Y 1	5 光 12	10 Ⅲ 22	14 II 48	49916	13 8 43	15 8 38	23 Ω 42	26812	27 8 23	10 M 24	n.a.	S 30

Delta T = 32h19m22s

MAY 4177 BCE (-4176) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	ţ	Š.	Day
M 1	12 27 31	6 Υ 34'16	10 Ω 19	21 Y 54	6) €23	10 Ⅱ 57	14耳56	49518	13846	15 8 39	23°R41	26°R 8	27 8 20	10 M 31	n.a.	M 1
T 2	12 31 27	7°31'15	23° 9	23°44	7°35	11°33	15° 5	4°20	13°49	15°41	23 \Omega 40	26 8 2	27°17	10°38	n.a.	T 2
W 3	12 35 24	8°28'14	5 M p47	25°32	8°46	12° 8	15°13	4°23	13°52	15°43	23°39	25°54	27°13	10°44	n.a.	W 3
T 4	12 39 21	9°25'13	18°12	27°19	9°58	12°44	15°21	4°25	13°56	15°45	23°38	25°46	27°10	10°51	n.a.	T 4
F 5	12 43 17	10°22'12	0 ჲ 28	29° 3	11°10	13°19	15°30	4°27	13°59	15°47	23°37	25°38	27° 7	10°58	n.a.	F 5
S 6	12 47 14	11°19'12	12°34	0 8 46	12°21	13°55	15°39	4°30	14° 2	15°49	23°36	25°31	27° 4	11° 4	n.a.	S 6
S 7	12 51 10	12°16'13	24°32	2°26	13°33	14°31	15°47	4°32	14° 5	15°51	23°35	25°25	27° 1	11°11	n.a.	S 7
M 8	12 55 7	13°13'14	6ML23	4° 4	14°45	15° 7	15°56	4°35	14° 9	15°52	23°34	25°21	26°57	11°17	n.a.	M 8
T 9	12 59 3	14°10'15	18°11	5°41	15°57	15°43	16° 5	4°38	14°12	15°54	23°33	25°19	26°54	11°24	n.a.	T 9
W10	13 3 0	15° 7'18	29°58	7°15	17° 9	16°19	16°14	4°41	14°15	15°56	23°32	25°D19	26°51	11°31	n.a.	W10
T 11	13 6 57	16° 4'21	11 ~ 148	8°47	18°21	16°56	16°23	4°44	14°19	15°58	23°31	25°20	26°48	11°37	n.a.	T 11
F 12	13 10 53	17° 1'25	23°45	10°18	19°33	17°32	16°33	4°47	14°22	16° 0	23°30	25°22	26°45	11°44	n.a.	F 12
S 13	13 14 50	17°58'30	5 궁 53	11°46	20°45	18° 9	16°42	4°50	14°26	16° 2	23°30	25°23	26°42	11°51	n.a.	S 13
S 14	13 18 46	18°55'36	18°18	13°12	21°57	18°45	16°52	4°53	14°29	16° 4	23°29	25°R24	26°38	11°57	n.a.	S 14
M15	13 22 43	19°52'43	1≈ 4	14°36	23° 9	19°22	17° 1	4°56	14°32	16° 6	23°28	25°23	26°35	12° 4	n.a.	M15
T 16	13 26 39	20°49'52	14°15	15°58	24°21	19°59	17°11	5° 0	14°36	16° 8	23°28	25°21	26°32	12°11	n.a.	T 16
W17	13 30 36	21°47'01	27°53	17°18	25°33	20°36	17°21	5° 3	14°39	16°10	23°27	25°18	26°29	12°17	n.a.	W17
T 18	13 34 33	22°44'11	12) 0	18°35	26°46	21°12	17°31	5° 7	14°43	16°13	23°26	25°14	26°26	12°24	n.a.	T 18
F 19	13 38 29	23°41'22	26°32	19°50	27°58	21°50	17°41	5°10	14°46	16°15	23°26	25° 9	26°22	12°31	n.a.	F 19
S 20	13 42 26	24°38'35	11 Y 25	21° 3	29°10	22°27	17°51	5°14	14°50	16°17	23°25	25° 5	26°19	12°37	n.a.	S 20
S 21	13 46 22	25°35'48	26°30	22°14	0 Υ 23	23° 4	18° 1	5°18	14°53	16°19	23°24	25° 2	26°16	12°44	n.a.	S 21
M22	13 50 19	26°33'03	11839	23°22	1°35	23°41	18°11	5°21	14°57	16°21	23°24	25° 0	26°13	12°51	n.a.	M22
T 23	13 54 15	27°30'18	26°43	24°27	2°48	24°19	18°21	5°25	15° 1	16°23	23°24	24°D59	26°10	12°57	n.a.	T 23
W24	13 58 12	28°27'35	11 Ⅲ 32	25°30	4° 1	24°57	18°32	5°29	15° 4	16°25	23°23	25° 0	26° 7	13° 4	n.a.	W24
T 25	14 2 9	29°24'52	26° 2	26°30	5°13	25°34	18°42	5°33	15° 8	16°27	23°23	25° 1	26° 3	13°11	n.a.	T 25
F 26	14 6 5	0822'11	1095 8	27°27	6°26	26°12	18°53	5°38	15°11	16°30	23°22	25° 3	26° 0	13°17	n.a.	F 26
S 27	14 10 2	1°19'30	23°51	28°21	7°39	26°50	19° 4	5°42	15°15	16°32	23°22	25° 3	25°57	13°24	n.a.	S 27
S 28	14 13 58	2°16'50	7 Ω 11	29°11	8°51	27°28	19°14	5°46	15°19	16°34	23°22	25°R 4	25°54	13°30	n.a.	S 28
M29	14 17 55	3°14'11	20°10	29°59	10° 4	28° 6	19°25	5°50	15°22	16°36	23°21	25° 3	25°51	13°37	n.a.	M29
T 30	14 21 52	4°11'32	2 m 51	0 Ⅱ 43	11°17	28°44	19°36	5°55	15°26	16°38	23°21	25° 1	25°48	13°44	n.a.	T 30
W31	14 25 48	5 8 8'55	15 M)17	1 Ⅱ 23	12 Y 30	29∏22	19 Ⅱ 47	5 9 59	15 8 30	16840	23 N 21	24 8 58	25 8 44	13 M 50	n.a.	W31

Delta T = 32h19m18s

Julian Calendar 1 May 4177 BCE == Greg. Calendar 29 March 4177 BCE

JUNE 4177 BCE (-4176) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(卉	В	ß	Ω	ţ	o k	Day
T 1	14 29 45	6 8 6'19	27 m 30	2 I I 0	13 Y 43	0න 0	19 Ⅱ 58	69 4	15 8 33	16843	23°R21	24°R55	25 8 41	13 M 57	n.a.	T 1
F 2	14 33 41	7° 3'44	9 ॒ 33	2°33	14°56	0°39	20° 9	6° 9	15°37	16°45	23 Ω 21	24 8 53	25°38	14° 4	n.a.	F 2
S 3	14 37 38	8° 1'10	21°30	3° 1	16° 9	1°17	20°20	6°13	15°41	16°47	23°20	24°50	25°35	14°10	n.a.	S 3
S 4	14 41 34	8°58'38	3 M 21	3°25	17°22	1°56	20°32	6°18	15°44	16°49	23°20	24°48	25°32	14°17	n.a.	S 4
M 5	14 45 31	9°56'07	15° 9	3°44	18°35	2°34	20°43	6°23	15°48	16°51	23°20	24°47	25°28	14°24	n.a.	M 5
T 6	14 49 27	10°53'38	26°57	3°59	19°49	3°13	20°54	6°28	15°52	16°54	23°D20	24°D47	25°25	14°30	n.a.	T 6
W 7	14 53 24	11°51'10	8 才 46	4° 8	21° 2	3°52	21° 6	6°33	15°55	16°56	23°20	24°48	25°22	14°37	n.a.	W 7
T 8	14 57 21	12°48'44	20°40	4°R13	22°15	4°31	21°17	6°38	15°59	16°58	23°20	24°48	25°19	14°44	n.a.	T 8
F 9	15 1 17	13°46'20	2 る 42	4°12	23°28	5°10	21°29	6°43	16° 3	17° 0	23°20	24°49	25°16	14°50	n.a.	F 9
S 10	15 5 14	14°43'57	14°54	4° 6	24°42	5°49	21°41	6°48	16° 7	17° 3	23°21	24°50	25°13	14°57	n.a.	S 10
S 11	15 9 10	15°41'36	27°21	3°54	25°55	6°28	21°52	6°53	16°10	17° 5	23°21	24°51	25° 9	15° 4	n.a.	S 11
M12	15 13 7	16°39'17	10≈ 6	3°36	27° 9	7° 7	22° 4	6°59	16°14	17° 7	23°21	24°52	25° 6	15°10	n.a.	M12
T 13	15 17 3	17°37'00	23°12	3°13	28°22	7°47	22°16	7° 4	16°18	17° 9	23°21	24°R52	25° 3	15°17	n.a.	T 13
W14	15 21 0	18°34'45	6) €43	2°45	29°36	8°26	22°28	7°10	16°21	17°11	23°21	24°51	25° 0	15°24	n.a.	W14
T 15	15 24 57	19°32'32	20°41	2°11	0 8 49	9° 5	22°40	7°15	16°25	17°14	23°22	24°51	24°57	15°30	n.a.	T 15
F 16	15 28 53	20°30'21	5 Y 3	1°33	2° 3	9°45	22°52	7°21	16°29	17°16	23°22	24°50	24°54	15°37	n.a.	F 16
S 17	15 32 50	21°28'12	19°48	0°50	3°17	10°25	23° 4	7°26	16°33	17°18	23°22	24°50	24°50	15°43	n.a.	S 17
S 18	15 36 46	22°26'04	4 8 49	0° 4	4°30	11° 4	23°16	7°32	16°36	17°20	23°23	24°50	24°47	15°50	n.a.	S 18
M19	15 40 43	23°23'59	19°59	29814	5°44	11°44	23°28	7°37	16°40	17°23	23°23	24°D50	24°44	15°57	n.a.	M19
T 20	15 44 39	24°21'56	5 I I 9	28°22	6°58	12°24	23°40	7°43	16°44	17°25	23°24	24°R50	24°41	16° 3	n.a.	T 20
W21	15 48 36	25°19'54	20° 9	27°29	8°12	13° 4	23°53	7°49	16°47	17°27	23°24	24°50	24°38	16°10	n.a.	W21
T 22	15 52 33	26°17'54	4951	26°35	9°26	13°44	24° 5	7°55	16°51	17°29	23°25	24°50	24°34	16°17	n.a.	T 22
F 23	15 56 29	27°15'56	19° 9	25°42	10°40	14°24	24°17	8° 1	16°55	17°32	23°25	24°49	24°31	16°23	n.a.	F 23
S 24	16 0 26	28°14'00	3 Ω 1	24°51	11°54	15° 5	24°30	8° 7	16°58	17°34	23°26	24°49	24°28	16°30	n.a.	S 24
S 25	16 4 22	29°12'05	16°27	24° 3	13° 8	15°45	24°42	8°13	17° 2	17°36	23°27	24°49	24°25	16°37	n.a.	S 25
M26	16 8 19	0 Ⅲ 10′12	29°28	23°19	14°22	16°25	24°55	8°19	17° 6	17°38	23°27	24°D49	24°22	16°43	n.a.	M26
T 27	16 12 15	1° 8'20	12MD 6	22°40	15°36	17° 6	25° 7	8°25	17° 9	17°40	23°28	24°49	24°19	16°50	n.a.	T 27
W28	16 16 12	2° 6'30	24°27	22° 6	16°50	17°46	25°20	8°31	17°13	17°42	23°29	24°49	24°15	16°57	n.a.	W28
T 29	16 20 8	3° 4'42	6 ≏ 34	21°40	18° 4	18°27	25°32	8°37	17°17	17°45	23°29	24°50	24°12	17° 3	n.a.	T 29
F 30	16 24 5	4 Ⅱ 2'56	18 ≏ 30	21821	19 8 19	1995 8	25 Ⅱ 45	89543	17 8 20	17847	23 N 30	24 8 51	24 8 9	17 M 10	n.a.	F 30

Delta T = 32h19m15s

JULY 4177 BCE (-4176) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	В	u	U	ţ	ę,	Day
S 1	16 28 1	5 I 1'11	0 M 21	21°R10	20 8 33	19 5 49	25 Ⅱ 58	8950	17824	17 8 49	23 £ 31	24 8 52	24 8 6	17 M 17	n.a.	S 1
S 2	16 31 58	5°59'29	12° 9	21°D 7	21°47	20°29	26°10	8°56	17°27	17°51	23°32	24°53	24° 3	17°23	n.a.	S 2
M 3	16 35 55	6°57'48	23°57	21813	23° 2	21°10	26°23	9° 2	17°31	17°53	23°33	24°R53	23°59	17°30	n.a.	M 3
T 4	16 39 51	7°56'10	5 ∡ 748	21°28	24°16	21°51	26°36	9° 9	17°35	17°55	23°34	24°53	23°56	17°36	n.a.	T 4
W 5	16 43 48	8°54'33	17°44	21°51	25°30	22°33	26°49	9°15	17°38	17°58	23°35	24°52	23°53	17°43	n.a.	W 5
T 6	16 47 44	9°52'59	29°47	22°23	26°45	23°14	27° 1	9°21	17°42	18° 0	23°36	24°50	23°50	17°50	n.a.	T 6
F 7	16 51 41	10°51'27	11 る 59	23° 3	27°59	23°55	27°14	9°28	17°45	18° 2	23°37	24°48	23°47	17°56	n.a.	F 7
S 8	16 55 37	11°49'57	24°21	23°51	29°14	24°36	27°27	9°34	17°49	18° 4	23°38	24°45	23°44	18° 3	n.a.	S 8
S 9	16 59 34	12°48'30	6≈57	24°47	0П29	25°18	27°40	9°41	17°52	18° 6	23°39	24°43	23°40	18°10	n.a.	S 9
M10	17 3 30	13°47'05	19°47	25°50	1°43	25°59	27°53	9°48	17°56	18° 8	23°40	24°41	23°37	18°16	n.a.	M10
T 11	17 7 27	14°45'43	2) 55	27° 0	2°58	26°41	28° 6	9°54	17°59	18°10	23°41	24°39	23°34	18°23	n.a.	T 11
W12	17 11 24	15°44'23	16°21	28°17	4°12	27°22	28°19	10° 1	18° 2	18°12	23°43	24°D39	23°31	18°30	n.a.	W12
T 13	17 15 20	16°43'05	oΥ 8	29°39	5°27	28° 4	28°32	10° 8	18° 6	18°14	23°44	24°39	23°28	18°36	n.a.	T 13
F 14	17 19 17	17°41'50	14°16	1 II 6	6°42	28°46	28°45	10°14	18° 9	18°16	23°45	24°40	23°25	18°43	n.a.	F 14
S 15	17 23 13	18°40'37	28°43	2°37	7°57	29°28	28°58	10°21	18°13	18°18	23°46	24°42	23°21	18°50	n.a.	S 15
S 16	17 27 10	19°39'27	13 8 27	4°13	9°12	0Ω10	29°11	10°28	18°16	18°20	23°48	24°43	23°18	18°56	n.a.	S 16
M17	17 31 6	20°38'20	28°23	5°52	10°27	0°52	29°24	10°35	18°19	18°22	23°49	24°R43	23°15	19° 3	n.a.	M17
T 18	17 35 3	21°37'15	13 Ⅱ 23	7°34	11°41	1°34	29°37	10°41	18°22	18°24	23°50	24°42	23°12	19°10	n.a.	T 18
W19	17 38 59	22°36'12	28°19	9°18	12°56	2°16	29°51	10°48	18°26	18°26	23°52	24°40	23° 9	19°16	n.a.	W19
T 20	17 42 56	23°35'11	1395 2	11° 4	14°11	2°58	09 4	10°55	18°29	18°28	23°53	24°36	23° 5	19°23	n.a.	T 20
F 21	17 46 52	24°34'13	27°26	12°51	15°26	3°40	0°17	11° 2	18°32	18°30	23°55	24°32	23° 2	19°29	n.a.	F 21
S 22	17 50 49	25°33'17	11 \O 25	14°40	16°41	4°23	0°30	11° 9	18°35	18°32	23°56	24°27	22°59	19°36	n.a.	S 22
S 23	17 54 45	26°32'23	24°57	16°30	17°56	5° 5	0°43	11°16	18°38	18°33	23°58	24°23	22°56	19°43	n.a.	S 23
M24	17 58 42	27°31'30	8Mp 3	18°20	19°12	5°48	0°56	11°23	18°42	18°35	23°59	24°20	22°53	19°49	n.a.	M24
T 25	18 2 39	28°30'40	20°44	20°10	20°27	6°30	1° 9	11°30	18°45	18°37	24° 1	24°18	22°50	19°56	n.a.	T 25
W26	18 6 35	29°29'52	3 ₾ 5	22° 0	21°42	7°13	1°23	11°37	18°48	18°39	24° 2	24°D18	22°46	20° 3	n.a.	W26
T 27	18 10 32	0929'05	15°10	23°51	22°57	7°56	1°36	11°44	18°51	18°41	24° 4	24°19	22°43	20° 9	n.a.	T 27
F 28	18 14 28	1°28'21	27° 4	25°40	24°12	8°39	1°49	11°51	18°54	18°42	24° 6	24°21	22°40	20°16	n.a.	F 28
S 29	18 18 25	2°27'39	8M52	27°30	25°27	9°21	2° 2	11°58	18°57	18°44	24° 7	24°23	22°37	20°23	n.a.	S 29
S 30	18 22 21	3°26'59	20°40	29°19	26°43	10° 4	2°15	12° 5	19° 0	18°46	24° 9	24°R24	22°34	20°29	n.a.	S 30
M31	18 26 18	49526'21	2 ₹ 30	195 8	27 II 58	10 Ω 47	29529	129512	198 2	18 8 48	24 Ω 11	24823	22831	20 M 36	n.a.	M31

Delta T = 32h19m12s

Julian Calendar 1 July 4177 BCE == Greg. Calendar 29 May 4177 BCE

AUGUST 4177 BCE (-4176) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	N.	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	18 30 14	5925'45	14 × 126	2955	29耳13	11 Ω 30	29542	129519	19 8 5	18 8 49	24Ω13	24°R21	22 8 27	20 M 43	n.a.	T 1
W 2	18 34 11	6°25'12	26°32	4°43	0ණ28	12°14	2°55	12°26	19°8	18°51	24°14	24817	22°24	20°49	n.a.	W 2
T 3	18 38 7	7°24'41	8 궁 48	6°29	1°44	12°57	3° 8	12°33	19°11	18°52	24°16	24°11	22°21	20°56	n.a.	T 3
F 4	18 42 4	8°24'12	21°16	8°15	2°59	13°40	3°21	12°40	19°14	18°54	24°18	24° 4	22°18	21° 3	n.a.	F 4
S 5	18 46 0	9°23'45	3≈56	10° 0	4°14	14°23	3°35	12°47	19°16	18°56	24°20	23°55	22°15	21° 9	n.a.	S 5
S 6	18 49 57	10°23'21	16°49	11°44	5°30	15° 7	3°48	12°54	19°19	18°57	24°22	23°47	22°11	21°16	n.a.	S 6
M 7	18 53 53	11°22'59	29°54	13°28	6°45	15°50	4° 1	13° 1	19°22	18°59	24°24	23°40	22° 8	21°22	n.a.	M 7
T 8	18 57 50	12°22'40	13 米 12	15°10	8° 1	16°34	4°14	13° 8	19°24	19° 0	24°26	23°34	22° 5	21°29	n.a.	T 8
W 9	19 147	13°22'23	26°43	16°52	9°16	17°17	4°27	13°15	19°27	19° 2	24°28	23°31	22° 2	21°36	n.a.	W 9
T 10	19 5 43	14°22'08	10 Y 26	18°34	10°31	18° 1	4°40	13°22	19°29	19° 3	24°30	23°D29	21°59	21°42	n.a.	T 10
F 11	19 9 40	15°21'56	24°23	20°14	11°47	18°45	4°53	13°30	19°32	19° 5	24°32	23°29	21°56	21°49	n.a.	F 11
S 12	19 13 36	16°21'47	8 8 34	21°54	13° 2	19°29	5° 6	13°37	19°34	19° 6	24°34	23°30	21°52	21°56	n.a.	S 12
S 13	19 17 33	17°21'41	22°56	23°33	14°18	20°13	5°19	13°44	19°37	19° 7	24°36	23°R31	21°49	22° 2	n.a.	S 13
M14	19 21 29	18°21'36	7Ⅲ28	25°12	15°34	20°56	5°32	13°51	19°39	19° 9	24°38	23°30	21°46	22° 9	n.a.	M14
T 15	19 25 26	19°21'35	22° 6	26°49	16°49	21°41	5°46	13°58	19°41	19°10	24°40	23°27	21°43	22°16	n.a.	T 15
W16	19 29 22	20°21'35	69542	28°26	18° 5	22°25	5°59	14° 5	19°44	19°11	24°42	23°22	21°40	22°22	n.a.	W16
T 17	19 33 19	21°21'38	21°12	0 Ω 3	19°20	23° 9	6°12	14°12	19°46	19°13	24°44	23°14	21°37	22°29	n.a.	T 17
F 18	19 37 15	22°21'43	5 Ω 28	1°39	20°36	23°53	6°24	14°19	19°48	19°14	24°46	23° 4	21°33	22°36	n.a.	F 18
S 19	19 41 12	23°21'50	19°23	3°14	21°51	24°37	6°37	14°26	19°50	19°15	24°48	22°54	21°30	22°42	n.a.	S 19
S 20	19 45 8	24°21'59	2 m 56	4°48	23° 7	25°22	6°50	14°33	19°52	19°16	24°50	22°44	21°27	22°49	n.a.	S 20
M21	19 49 5	25°22'10	16° 3	6°23	24°23	26° 6	7° 3	14°40	19°54	19°17	24°53	22°36	21°24	22°56	n.a.	M21
T 22	19 53 1	26°22'23	28°47	7°56	25°38	26°50	7°16	14°47	19°56	19°18	24°55	22°30	21°21	23° 2	n.a.	T 22
W23	19 56 58	27°22'37	11 ♀ 9	9°29	26°54	27°35	7°29	14°54	19°58	19°20	24°57	22°26	21°17	23° 9	n.a.	W23
T 24	20 0 55	28°22'54	23°15	11° 1	28°10	28°19	7°42	15° 1	20° 0	19°21	24°59	22°D24	21°14	23°15	n.a.	T 24
F 25	20 4 51	29°23'12	5 M .10	12°33	29°25	29° 4	7°54	15° 8	20° 2	19°22	25° 1	22°24	21°11	23°22	n.a.	F 25
S 26	20 8 48	0 Ω 23'32	16°58	14° 4	0 Ω 41	29°49	8° 7	15°15	20° 4	19°23	25° 4	22°R25	21° 8	23°29	n.a.	S 26
S 27	20 12 44	1°23'53	28°46	15°35	1°57	0 m /33	8°20	15°22	20° 5	19°24	25° 6	22°25	21° 5	23°35	n.a.	S 27
M28	20 16 41	2°24'17	10 ∡ 38	17° 5	3°12	1°18	8°32	15°29	20° 7	19°24	25° 8	22°23	21° 2	23°42	n.a.	M28
T 29	20 20 37	3°24'42	22°40	18°35	4°28	2° 3	8°45	15°36	20° 9	19°25	25°11	22°19	20°58	23°49	n.a.	T 29
W30	20 24 34	4°25'09	4 조 54	20° 4	5°44	2°48	8°58	15°43	20°10	19°26	25°13	22°12	20°55	23°55	n.a.	W30
T 31	20 28 30	5 Ω 25'38	17 る 23	21 \O 33	6 Ω 59	3 Mg 33	99510	159649	20812	19827	25 Ω 15	22 8 3	20852	24M 2	n.a.	T 31

Delta T = 32h19m09s

SEPTEMBER 4177 BCE (-4176) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)∤(¥	В	ß	Ω	Ç	Q K	Day
F 1	20 32 27	6 Ω 26′08	0≈ 8	23 1	8 N 15	4 Mp 18	9923	159556	20813	19828	25 Ω 18	21°R51	20849	24M 9	n.a.	F 1
S 2	20 36 23	7°26'41	13° 9	24°28	9°31	5° 3	9°35	16° 3	20°15	19°29	25°20	21838	20°46	24°15	n.a.	S 2
S 3	20 40 20	8°27'15	26°26	25°55	10°46	5°48	9°47	16°10	20°16	19°29	25°22	21°25	20°43	24°22	n.a.	S 3
M 4	20 44 16	9°27'51	9) €55	27°21	12° 2	6°33	10° 0	16°16	20°18	19°30	25°25	21°14	20°39	24°29	n.a.	M 4
T 5 W 6	20 48 13 20 52 10	10°28'29 11°29'09	23°34 7 Y 21	28°47 0 m)11	13°18 14°33	7°19 8°4	10°12 10°24	16°23 16°30	20°19 20°20	19°31 19°31	25°27 25°29	21° 4 20°58	20°36 20°33	24°35 24°42	n.a.	T 5 W 6
T 7	20 56 6	11 29 09 12°29'51	21°14	1°35	14 33 15°49	8°49	10°24 10°36	16°36	20°21	19°31	25°32	20°54	20°30	24°49	n.a. n.a.	T 7
F 8	21 0 3	13°30'35	5 8 13	2°58	17° 5	9°35	10°49	16°43	20°23	19°33	25°34	20°53	20°27	24°55	n.a.	F 8
S 9	21 3 59	14°31'21	19°16	4°21	18°20	10°20	11° 1	16°50	20°24	19°33	25°37	20°53	20°23	25° 2	n.a.	S 9
S 10	21 7 56	15°32'09	3Ⅲ23	5°42	19°36	11° 5	11°13	16°56	20°25	19°34	25°39	20°53	20°20	25° 8	n.a.	S 10
M11	21 11 52	16°32'59	17°33	7° 2	20°52	11°51	11°25	17° 3	20°26	19°34	25°41	20°51	20°17	25°15	n.a.	M11
T 12	21 15 49	17°33'51	19544	8°21	22° 7	12°37	11°36	17° 9	20°27	19°34	25°44	20°46	20°14	25°22	n.a.	T 12
W13 T 14	21 19 45 21 23 42	18°34'44 19°35'40	15°54 29°58	9°38 10°54	23°23 24°39	13°22 14° 8	11°48 12° 0	17°15 17°22	20°27 20°28	19°35 19°35	25°46 25°49	20°39 20°29	20°11 20° 8	25°28 25°35	n.a.	W13 T 14
F 15	21 23 42 21 27 38	20°36'37	13 Ω 53	10°34 12°8	24 39 25°54	14 8 14°54	12°12	17°28	20°29	19°36	25°51	20°16	20° 8	25°42	n.a. n.a.	F 15
S 16	21 31 35	21°37'35	27°32	13°20	27°10	15°39	12°23	17°34	20°30	19°36	25°54	20° 3	20° 1	25°48	n.a.	S 16
S 17	21 35 32	22°38'35	10 m 53	14°30	28°25	16°25	12°35	17°41	20°30	19°36	25°56	19°50	19°58	25°55	n.a.	S 17
M18	21 39 28	23°39'36	23°54	15°37	29°41	17°11	12°47	17°47	20°31	19°36	25°58	19°38	19°55	26° 2	n.a.	M18
T 19	21 43 25	24°40'38	6 ₾ 35	16°41	0 m 57	17°57	12°58	17°53	20°31	19°37	26° 1	19°30	19°52	26° 8	n.a.	T 19
W20 T 21	21 47 21 21 51 18	25°41'41 26°42'46	18°56 1 M 2	17°42 18°39	2°12 3°28	18°43 19°29	13° 9 13°21	17°59 18° 5	20°32 20°32	19°37 19°37	26° 3 26° 6	19°24 19°20	19°49 19°45	26°15 26°22	n.a.	W20 T 21
F 22	21 51 18	20°42'40 27°43'51	12°57	19°32	3 28 4°44	20°15	13°32	18°11	20°33	19°37	26° 8	19°19	19°42	26°28	n.a. n.a.	F 22
S 23	21 59 11	28°44'58	24°45	20°20	5°59	21° 1	13°43	18°17	20°33	19°37	26°11	19°19	19°39	26°35	n.a.	S 23
S 24	22 3 7	29°46'05	6 ₹ 33	21° 3	7°15	21°47	13°54	18°23	20°33	19°R37	26°13	19°19	19°36	26°42	n.a.	S 24
M25	22 7 4	0 m 47'14	1 <u>8</u> °26	21°39	8°30	22°34	14° 5	18°29	20°33	19°37	26°15	19°18	19°33	26°48	n.a.	M25
T 26	22 11 1	1°48'23	0 궁 29	22° 9	9°46	23°20	14°16	18°35	20°34	19°37	26°18	19°14	19°29	26°55	n.a.	T 26
W27	22 14 57	2°49'33	12°47	22°31 22°44	11° 1	24° 6	14°27	18°40	20°34	19°37	26°20	19° 8	19°26 19°23	27° 1 27° 8	n.a.	W27
T 28 F 29	22 18 54 22 22 50	3°50'44 4°51'56	25°24 8 ≈ 21	22°44 22°R48	12°17 13°32	24°52 25°39	14°37 14°48	18°46 18°52	20°R34 20°34	19°37 19°36	26°23 26°25	18°59 18°49	19°23	27° 8 27°15	n.a. n.a.	T 28 F 29
S 30	22 26 47	5 m 53'08	21≈40	22 N 40 22 M 41	14 Mp 48	26 m) 25	14958	18957	20834	19836	26 Ω 28	18836	19817	27 m21	n.a.	S 30

Delta T = 32h19m05s

Julian Calendar 1 Sept. 4177 BCE == Greg. Calendar 30 July 4177 BCE

OCTOBER 4177 BCE (-4176) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)ф(¥	В	U	v	Ç	Q K	Day
S 1	22 30 43	6 Mp 54'21	5) 18	22°R24	16Mp 3	27 m 11	1595 9	1995 3	20°R33	19°R36	26€30	18°R24	19 8 14	27 M 28	n.a.	S 1
M 2	22 34 40	7°55'35	19°13	21 Mp 56	17°19	27°58	15°19	19°8	20833	19836	26°32	18 8 12	19°10	27°35	n.a.	M 2
T 3	22 38 36	8°56'50	3 Υ 20	21°17	18°34	28°44	15°29	19°14	20°33	19°36	26°35	18° 3	19° 7	27°41	n.a.	T 3
W 4	22 42 33	9°58'06	17°33	20°26	19°50	29°31	15°39	19°19	20°33	19°35	26°37	17°57	19° 4	27°48	n.a.	W 4
T 5	22 46 30	10°59'23	1849	19°26	21° 5	0 ≏ 17	15°50	19°24	20°32	19°35	26°40	17°54	19° 1	27°55	n.a.	T 5
F 6	22 50 26	12° 0'41	16° 4	18°17	22°21	1° 4	15°59	19°29	20°32	19°34	26°42	17°D53	18°58	28° 1	n.a.	F 6
S 7	22 54 23	13° 2'00	0 耳 15	17° 0	23°36	1°51	16° 9	19°35	20°31	19°34	26°44	17°53	18°54	28° 8	n.a.	S 7
S 8	22 58 19	14° 3'20	14°20	15°40	24°51	2°37	16°19	19°40	20°31	19°34	26°47	17°R53	18°51	28°15	n.a.	S 8
M 9	23 2 16	15° 4'41	28°20	14°17	26° 7	3°24	16°29	19°45	20°30	19°33	26°49	17°53	18°48	28°21	n.a.	M 9
T 10	23 6 12	16° 6'03	129513	12°55	27°22	4°11	16°38	19°50	20°30	19°33	26°51	17°50	18°45	28°28	n.a.	T 10
W11	23 10 9	17° 7'25	25°59	11°37	28°38	4°57	16°48	19°54	20°29	19°32	26°54	17°44	18°42	28°35	n.a.	W11
T 12	23 14 6	18° 8'49	9Ω 36	10°24	29°53	5°44	16°57	19°59	20°28	19°31	26°56	17°36	18°39	28°41	n.a.	T 12
F 13	23 18 2	19°10'12	23° 4	9°20	1 亞 8	6°31	17° 6	20° 4	20°27	19°31	26°58	17°26	18°35	28°48	n.a.	F 13
S 14	23 21 59	20°11'37	6 M p18	8°26	2°24	7°18	17°15	20° 9	20°27	19°30	27° 1	17°15	18°32	28°54	n.a.	S 14
S 15	23 25 55	21°13'01	19°19	7°42	3°39	8° 5	17°24	20°13	20°26	19°29	27° 3	17° 5	18°29	29° 1	n.a.	S 15
M16	23 29 52	22°14'26	2 ♀ 5	7° 9	4°54	8°52	17°33	20°18	20°25	19°29	27° 5	16°55	18°26	29° 8	n.a.	M16
T 17	23 33 48	23°15'51	14°35	6°47	6° 9	9°39	17°42	20°22	20°24	19°28	27° 7	16°48	18°23	29°14	n.a.	T 17
W18	23 37 45	24°17'17	26°50	6°36	7°25	10°25	17°50	20°26	20°23	19°27	27°10	16°43	18°20	29°21	n.a.	W18
T 19	23 41 42	25°18'42	8 M .53	6°D35	8°40	11°12	17°59	20°31	20°21	19°26	27°12	16°41	18°16	29°28	n.a.	T 19
F 20	23 45 38	26°20'07	20°46	6°43	9°55	11°59	18° 7	20°35	20°20	19°25	27°14	16°D41	18°13	29°34	n.a.	F 20
S 21	23 49 35	27°21'33	2 , ₹34	7° 0	11°10	12°46	18°15	20°39	20°19	19°25	27°16	16°42	18°10	29°41	n.a.	S 21
S 22	23 53 31	28°22'58	14°21	7°25	12°26	13°33	18°23	20°43	20°18	19°24	27°19	16°43	18° 7	29°48	n.a.	S 22
M23	23 57 28	29°24'22	26°13	7°57	13°41	14°21	18°31	20°47	20°16	19°23	27°21	16°R44	18° 4	29°54	n.a.	M23
T 24	0 1 24	0 ₽ 25'47	8 云 15	8°36	14°56	15° 8	18°39	20°51	20°15	19°22	27°23	16°44	18° 0	0 才 1	n.a.	T 24
W25	0 5 21	1°27'11	20°31	9°20	16°11	15°55	18°47	20°55	20°14	19°21	27°25	16°42	17°57	0° 8	n.a.	W25
T 26	0 9 18	2°28'35	3≈ 8	10°10	17°26	16°42	18°54	20°58	20°12	19°20	27°27	16°38	17°54	0°14	n.a.	T 26
F 27	0 13 14	3°29'58	16° 8	11° 4	18°41	17°29	19° 2	21° 2	20°11	19°19	27°29	16°32	17°51	0°21	n.a.	F 27
S 28	0 17 11	4°31'21	29°32	12° 2	19°56	18°16	19° 9	21° 5	20° 9	19°18	27°31	16°25	17°48	0°28	n.a.	S 28
S 29	0 21 7	5°32'43	13 ¥ 22	13° 3	21°11	19° 3	19°16	21° 9	20° 8	19°17	27°33	16°18	17°45	0°34	n.a.	S 29
M30	0 25 4	6°34'05	27°34	14° 7	22°26	19°50	19°23	21°12	20° 6	19°15	27°35	16°11	17°41	0°41	n.a.	M30
T 31	0 29 0	7 ≏ 35'27	12 Y 4	15 M 15	23 ≏ 41	20 ≏ 37	19930	219915	208 4	19 8 14	27 Ω 37	168 6	17 8 38	0 .₹ 48	n.a.	T 31

Delta T = 32h19m02s

NOVEMBER 4177 BCE (-4176) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ð	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	ţ	o k	Day
W 1	0 32 57	8 ≏ 36'48	26 Y 44	16 m 25	24 ♀ 56	21 ≏ 25	19937	219518	20°R 3	19°R13	27 Ω 39	16°R 2	17 8 35	0 才 54	n.a.	W 1
T 2	0 36 54	9°38'09	11828	17°36	26°11	22°12	19°43	21°21	208 1	19 8 12	27°41	16°D 1	17°32	1° 1	n.a.	T 2
F 3	0 40 50	10°39'29	26° 9	18°50	27°26	22°59	19°50	21°24	19°59	19°11	27°43	168 1	17°29	1° 7	n.a.	F 3
S 4	0 44 47	11°40'50	10 Ⅱ 42	20° 6	28°41	23°46	19°56	21°27	19°57	19°10	27°45	16° 3	17°25	1°14	n.a.	S 4
S 5	0 48 43	12°42'10	25° 1	21°23	29°56	24°34	20° 2	21°30	19°55	19°8	27°47	16° 4	17°22	1°21	n.a.	S 5
M 6	0 52 40	13°43'30	995 6	22°42	1 M .11	25°21	20° 8	21°33	19°53	19° 7	27°49	16°R 5	17°19	1°27	n.a.	M 6
T 7	0 56 36	14°44'49	22°55	24° 2	2°26	26° 8	20°14	21°35	19°51	19° 6	27°51	16° 5	17°16	1°34	n.a.	T 7
W 8	1 0 33	15°46'08	6Ω 29	25°23	3°41	26°55	20°19	21°38	19°49	19° 4	27°53	16° 3	17°13	1°41	n.a.	W 8
T 9	1 4 30	16°47'27	19°48	26°45	4°56	27°43	20°25	21°40	19°47	19° 3	27°54	16° 0	17°10	1°47	n.a.	T 9
F 10	1 8 26	17°48'45	2 m 53	28° 8	6°11	28°30	20°30	21°43	19°45	19° 2	27°56	15°56	17° 6	1°54	n.a.	F 10
S 11	1 12 23	18°50'03	15°44	29°32	7°25	29°17	20°35	21°45	19°43	19° 0	27°58	15°51	17° 3	2° 1	n.a.	S 11
S 12	1 16 19	19°51'19	28°22	0 ≙ 57	8°40	OM 4	20°40	21°47	19°41	18°59	28° 0	15°47	17° 0	2° 7	n.a.	S 12
M13	1 20 16	20°52'35	10 ≏ 49	2°23	9°55	0°52	20°45	21°49	19°39	18°57	28° 1	15°43	16°57	2°14	n.a.	M13
T 14	1 24 13	21°53'50	23° 4	3°49	11°10	1°39	20°50	21°51	19°37	18°56	28° 3	15°40	16°54	2°21	n.a.	T 14
W15	1 28 9	22°55'04	5 M 9	5°16	12°24	2°26	20°54	21°53	19°34	18°54	28° 5	15°38	16°51	2°27	n.a.	W15
T 16	1 32 6	23°56'18	17° 6	6°44	13°39	3°14	20°58	21°54	19°32	18°53	28° 6	15°D37	16°47	2°34	n.a.	T 16
F 17	1 36 2	24°57'30	28°56	8°13	14°54	4° 1	21° 2	21°56	19°30	18°51	28° 8	15°38	16°44	2°41	n.a.	F 17
S 18	1 39 59	25°58'40	10 × 43	9°42	16° 8	4°48	21° 6	21°57	19°28	18°50	28° 9	15°39	16°41	2°47	n.a.	S 18
S 19	1 43 55	26°59'50	22°31	11°12	17°23	5°36	21°10	21°59	19°25	18°48	28°11	15°41	16°38	2°54	n.a.	S 19
M20	1 47 52	28° 0'58	4 る 22	12°42	18°38	6°23	21°14	22° 0	19°23	18°47	28°12	15°43	16°35	3° 1	n.a.	M20
T 21	1 51 49	29° 2'05	16°22	14°13	19°52	7°10	21°17	22° 1	19°21	18°45	28°14	15°44	16°31	3° 7	n.a.	T 21
W22	1 55 45	0M 3'10	28°36	15°45	21° 7	7°57	21°20	22° 2	19°18	18°44	28°15	15°R44	16°28	3°14	n.a.	W22
T 23	1 59 42	1° 4'14	11≈ 8	17°17	22°21	8°45	21°23	22° 3	19°16	18°42	28°17	15°44	16°25	3°21	n.a.	T 23
F 24	2 3 38	2° 5'16	24° 2	18°50	23°36	9°32	21°26	22° 4	19°13	18°41	28°18	15°43	16°22	3°27	n.a.	F 24
S 25	2 7 35	3° 6'17	7 ∺ 22	20°24	24°50	10°19	21°29	22° 5	19°11	18°39	28°19	15°42	16°19	3°34	n.a.	S 25
S 26	2 11 31	4° 7'15	21° 9	21°58	26° 5	11° 6	21°31	22° 6	19° 8	18°37	28°21	15°40	16°16	3°40	n.a.	S 26
M27	2 15 28	5° 8'12	5 Ƴ 22	23°33	27°19	11°54	21°34	22° 6	19° 6	18°36	28°22	15°39	16°12	3°47	n.a.	M27
T 28	2 19 25	6° 9'08	20° 0	25° 8	28°34	12°41	21°36	22° 7	19° 3	18°34	28°23	15°38	16° 9	3°54	n.a.	T 28
W29	2 23 21	7°10'02	4855	26°45	29°48	13°28	21°38	22° 7	19° 1	18°32	28°24	15°37	16° 6	4° 0	n.a.	W29
T 30	2 27 18	8 M 10'55	208 0	28 ≏ 21	1 √ 2	14 M J5	21939	2295 8	18 8 58	18 8 31	28 Ω 25	15°D37	168 3	4 ₹ 7	n.a.	T 30

Delta T = 32h18m59s

Julian Calendar 1 Nov. 4177 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4177 BCE

DECEMBER 4177 BCE (-4176) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ) / (¥	В	U	ಬ	Ç	ę,	Day
F 1	2 31 14	9 M .11'46	5 I 5	29 Ω 59	2 ₹ 17	15 M 3	219541	2295 8	18°R56	18°R29	28 Ω 27	15 8 37	16 8 0	4 ₹ 14	n.a.	F 1
S 2	2 35 11	10°12'36	20° 3	1 M 37	3°31	15°50	21°42	22°R 8	18 8 53	18828	28°28	15°38	15°57	4°20	n.a.	S 2
S 3	2 39 7	11°13'24	4945	3°16	4°45	16°37	21°44	22° 8	18°50	18°26	28°29	15°38	15°53	4°27	n.a.	S 3
M 4	2 43 4	12°14'11	19° 7	4°56	5°59	17°24	21°45	22° 8	18°48	18°24	28°30	15°38	15°50	4°34	n.a.	M 4
T 5	2 47 1	13°14'57	3 Ω 6	6°37	7°14	18°11	21°45	22° 7	18°45	18°23	28°31	15°39	15°47	4°40	n.a.	T 5
W 6	2 50 57	14°15'41	16°41	8°18	8°28	18°58	21°46	22° 7	18°43	18°21	28°32	15°R39	15°44	4°47	n.a.	W 6
T 7	2 54 54	15°16'24	29°54	10° 0	9°42	19°46	21°46	22° 7	18°40	18°19	28°33	15°D39	15°41	4°54	n.a.	T 7
F 8	2 58 50	16°17'06	12 m 48	11°43	10°56	20°33	21°47	22° 6	18°37	18°17	28°34	15°39	15°37	5° 0	n.a.	F 8
S 9	3 2 47	17°17'45	25°24	13°27	12°10	21°20	21°R47	22° 5	18°35	18°16	28°35	15°39	15°34	5° 7	n.a.	S 9
S 10	3 6 43	18°18'24	7 ≙ 46	15°12	13°24	22° 7	21°46	22° 5	18°32	18°14	28°35	15°39	15°31	5°14	n.a.	S 10
M11	3 10 40	19°19'00	19°56	16°57	14°38	22°54	21°46	22° 4	18°30	18°12	28°36	15°39	15°28	5°20	n.a.	M11
T 12	3 14 37	20°19'35	1 M 57	18°44	15°52	23°41	21°46	22° 3	18°27	18°11	28°37	15°40	15°25	5°27	n.a.	T 12
W13	3 18 33	21°20'08	13°52	20°31	17° 6	24°28	21°45	22° 2	18°24	18° 9	28°38	15°R40	15°22	5°34	n.a.	W13
T 14	3 22 30	22°20'40	25°43	22°19	18°20	25°15	21°44	22° 1	18°22	18° 7	28°38	15°40	15°18	5°40	n.a.	T 14
F 15	3 26 26	23°21'09	7 .₹ 31	24° 7	19°34	26° 2	21°43	22° 0	18°19	18° 6	28°39	15°39	15°15	5°47	n.a.	F 15
S 16	3 30 23	24°21'37	19°19	25°57	20°48	26°49	21°41	21°58	18°16	18° 4	28°40	15°38	15°12	5°54	n.a.	S 16
S 17	3 34 19	25°22'02	1る 9	27°47	22° 2	27°36	21°40	21°57	18°14	18° 2	28°40	15°37	15° 9	6° 0	n.a.	S 17
M18	3 38 16	26°22'26	13° 4	29°38	23°15	28°23	21°38	21°55	18°11	18° 1	28°41	15°35	15° 6	6° 7	n.a.	M18
T 19	3 42 13	27°22'47	25° 6	1 ₹ 30	24°29	29°10	21°36	21°54	18° 9	17°59	28°41	15°34	15° 3	6°14	n.a.	T 19
W20	3 46 9	28°23'06	7≈20	3°23	25°43	29°57	21°34	21°52	18° 6	17°57	28°42	15°32	14°59	6°20	n.a.	W20
T 21	3 50 6	29°23'22	19°50	5°15	26°56	0 ∡ 744	21°32	21°50	18° 4	17°56	28°42	15°32	14°56	6°27	n.a.	T 21
F 22	3 54 2	0 ₹ 23'36	2 ₩38	7° 8	28°10	1°30	21°30	21°48	18° 1	17°54	28°43	15°D31	14°53	6°34	n.a.	F 22
S 23	3 57 59	1°23'48	15°49	9° 2	29°23	2°17	21°27	21°46	17°59	17°52	28°43	15°32	14°50	6°40	n.a.	S 23
S 24	4 1 55	2°23'57	29°25	10°55	0 궁 37	3° 4	21°24	21°44	17°56	17°51	28°44	15°33	14°47	6°47	n.a.	S 24
M25	4 5 52	3°24'04	13 Y 28	12°48	1°50	3°51	21°21	21°42	17°53	17°49	28°44	15°34	14°43	6°53	n.a.	M25
T 26	4 9 48	4°24'09	27°56	14°41	3° 4	4°37	21°18	21°40	17°51	17°48	28°44	15°35	14°40	7° 0	n.a.	T 26
W27	4 13 45	5°24'11	12 8 48	16°34	4°17	5°24	21°15	21°37	17°49	17°46	28°44	15°R36	14°37	7° 7	n.a.	W27
T 28	4 17 42	6°24'11	27°56	18°25	5°30	6°11	21°11	21°35	17°46	17°44	28°45	15°36	14°34	7°13	n.a.	T 28
F 29	4 21 38	7°24'09	13 Ⅱ 11	20°15	6°44	6°57	21° 7	21°32	17°44	17°43	28°45	15°34	14°31	7°20	n.a.	F 29
S 30	4 25 35	8°24'05	28°24	22° 3	7°57	7°44	21° 4	21°30	17°41	17°41	28°45	15°32	14°28	7°27	n.a.	S 30
S 31	4 29 31	9 ∡ 123'59	13925	23 × 749	9 ට 10	8 ∡ ³30	2195 0	219527	17 8 39	17840	28 Ω 45	15 8 28	14824	7 ∡ 733	n.a.	S 31

Delta T = 32h18m56s

JANUARY 4176 BCE (-4175) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ð	4	ħ)∤(¥	Р	ß	ಬ	Ç	, K	Day
M 1	4 33 28	10 × 23'50	2895 5	25 ₹ 32	10る23	9 .7 17	20°R55	21°R24	17°R37	17°R38	28 Ω 45	15°R25	14821	7 . ₹40	n.a.	M 1
T 2	4 37 24	11°23'40	$12\Omega 19$	27°12	11°36	10° 3	20951	219521	17 8 34	17 8 37	28°R45	15 8 22	14°18	7°47	n.a.	T 2
W 3	4 41 21	12°23'28	26° 4	28°48	12°49	10°50	20°47	21°18	17°32	17°35	28°45	15°20	14°15	7°53	n.a.	W 3
T 4	4 45 17	13°23'13	9 m 22	0 궁 21	14° 2	11°36	20°42	21°15	17°30	17°34	28°45	15°D19	14°12	8° 0	n.a.	T 4
F 5	4 49 14	14°22'57	22°15	1°48	15°15	12°23	20°37	21°12	17°27	17°32	28°45	15°19	14° 9	8° 7	n.a.	F 5
S 6	4 53 10	15°22'39	4 ≏ 46	3°10	16°28	13° 9	20°32	21° 9	17°25	17°31	28°45	15°20	14° 5	8°13	n.a.	S 6
S 7	4 57 7	16°22'19	17° 1	4°27	17°41	13°55	20°27	21° 6	17°23	17°29	28°45	15°22	14° 2	8°20	n.a.	S 7
M 8	5 1 4	17°21'56	29° 2	5°37	18°53	14°42	20°22	21° 3	17°21	17°28	28°45	15°24	13°59	8°27	n.a.	M 8
T 9	5 5 0	18°21'32	10 M 55	6°40	20° 6	15°28	20°16	20°59	17°19	17°26	28°44	15°R25	13°56	8°33	n.a.	T 9
W10	5 8 57	19°21'05	22°44	7°36	21°19	16°14	20°11	20°56	17°16	17°25	28°44	15°24	13°53	8°40	n.a.	W10
T 11	5 12 53	20°20'37	4 ₹ 31	8°25	22°31	17° 0	20° 5	20°52	17°14	17°24	28°44	15°23	13°49	8°47	n.a.	T 11
F 12	5 16 50	21°20'06	16°19	9° 5	23°44	17°46	19°59	20°49	17°12	17°22	28°43	15°19	13°46	8°53	n.a.	F 12
S 13	5 20 46	22°19'33	28°10	9°38	24°56	18°33	19°53	20°45	17°10	17°21	28°43	15°14	13°43	9° 0	n.a.	S 13
S 14	5 24 43	23°18'58	10 ට 6	10° 3	26° 8	19°19	19°47	20°41	17° 8	17°20	28°43	15° 7	13°40	9° 7	n.a.	S 14
M15	5 28 39	24°18'20	22° 9	10°19	27°21	20° 5	19°41	20°38	17° 6	17°18	28°42	14°59	13°37	9°13	n.a.	M15
T 16	5 32 36	25°17'40	4≈20	10°R27	28°33	20°51	19°34	20°34	17° 5	17°17	28°42	14°52	13°34	9°20	n.a.	T 16
W17	5 36 32	26°16'57	16°42	10°27	29°45	21°37	19°28	20°30	17° 3	17°16	28°41	14°46	13°30	9°27	n.a.	W17
T 18	5 40 29	27°16'12	29°16	10°19	0≈57	22°22	19°21	20°26	17° 1	17°15	28°41	14°40	13°27	9°33	n.a.	T 18
F 19	5 44 26	28°15'24	12) 5	10° 4	2° 9	23° 8	19°15	20°22	16°59	17°14	28°40	14°37	13°24	9°40	n.a.	F 19
S 20	5 48 22	29°14'34	25°11	9°41	3°21	23°54	19° 8	20°18	16°57	17°12	28°40	14°D36	13°21	9°47	n.a.	S 20
S 21	5 52 19	0 ප 13'41	8 Ƴ 39	9°12	4°33	24°40	19° 1	20°14	16°56	17°11	28°39	14°36	13°18	9°53	n.a.	S 21
M22	5 56 15	1°12'46	22°29	8°37	5°44	25°26	18°54	20°10	16°54	17°10	28°38	14°37	13°14	10° 0	n.a.	M22
T 23	6 0 12	2°11'48	6 8 42	7°58	6°56	26°11	18°47	20° 6	16°52	17° 9	28°38	14°38	13°11	10° 7	n.a.	T 23
W24	6 4 8	3°10'47	21°18	7°14	8° 7	26°57	18°40	20° 2	16°51	17° 8	28°37	14°R38	13° 8	10°13	n.a.	W24
T 25	6 8 5	4° 9'44	6 Ⅱ 12	6°26	9°19	27°43	18°33	19°57	16°49	17° 7	28°36	14°36	13° 5	10°20	n.a.	T 25
F 26	6 12 1	5° 8'39	21°19	5°37	10°30	28°28	18°26	19°53	16°48	17° 6	28°35	14°32	13° 2	10°27	n.a.	F 26
S 27	6 15 58	6° 7'31	6929	4°47	11°42	29°14	18°18	19°49	16°46	17° 5	28°35	14°26	12°59	10°33	n.a.	S 27
S 28	6 19 54	7° 6'21	21°32	3°56	12°53	2 <u>9</u> °59	18°11	19°45	16°45	17° 4	28°34	14°18	12°55	10°40	n.a.	S 28
M29	6 23 51	8° 5'09	6 Ω 19	3° 6	14° 4	0 ප 44	18° 3	19°40	16°44	17° 3	28°33	14°10	12°52	10°47	n.a.	M29
T 30	6 27 47	<u>9°</u> 3'55	20°42	<u>2°18</u>	15°15	1°30	17°56	19°36	16°42	17° 2	28°32	14° 2	12°49	10°53	n.a.	T 30
W31	6 31 44	10る 2'38	4 m 37	1 궁 33	16≈26	2 ਰ 15	179548	19932	16841	178 1	28 Ω 31	13 8 55	12846	11 ×7 0	n.a.	W31

Delta T = 32h18m52s

Julian Calendar 1 Jan. 4176 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4177 BCE

FEBRUARY 4176 BCE (-4175) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	Ω	Ç	κ0	Day
T 1	6 35 41	11 궁 1'20	18Mp 2	0°R51	17≈37	3号 0	17°R41	19°R27	16°R40	17°R 0	28°R30	13°R51	12843	11 ⁄ 7 7	n.a.	T 1
F 2	6 39 37	11°59'59	1☎ 0	0 궁 13	18°47	3°46	17933	199523	16 8 39	17 8 0	28 Ω 29	13 8 48	12°40	11°13	n.a.	F 2
S 3	6 43 34	12°58'37	13°33	29 × 39	19°58	4°31	17°26	19°18	16°38	16°59	28°28	13°D48	12°36	11°20	n.a.	S 3
S 4	6 47 30	13°57'13	25°47	29°11	21° 8	5°16	17°18	19°14	16°36	16°58	28°27	13°48	12°33	11°27	n.a.	S 4
M 5	6 51 27	14°55'47	7 M 47	28°47	22°19	6° 1	17°10	19° 9	16°35	16°57	28°26	13°R49	12°30	11°33	n.a.	M 5
T 6	6 55 23	15°54'19	19°38	28°28	23°29	6°46	17° 2	19° 5	16°34	16°57	28°25	13°49	12°27	11°40	n.a.	T 6
W 7	6 59 20	16°52'49	1 ₹ 25	28°15	24°39	7°31	16°55	19° 0	16°34	16°56	28°24	13°47	12°24	11°47	n.a.	W 7
T 8	7 3 16	17°51'17	13°12	28° 7	25°50	8°16	16°47	18°56	16°33	16°55	28°23	13°43	12°20	11°53	n.a.	T 8
F 9	7 7 13	18°49'44	25° 2	28°D 5	27° 0	9° 1	16°39	18°51	16°32	16°55	28°22	13°37	12°17	12° 0	n.a.	F 9
S 10	7 11 9	19°48'08	6 ප 59	28° 8	28° 9	9°46	16°32	18°47	16°31	16°54	28°21	13°27	12°14	12° 7	n.a.	S 10
S 11	7 15 6	20°46'30	19° 4	28°16	29°19	10°31	16°24	18°42	16°30	16°53	28°19	13°16	12°11	12°13	n.a.	S 11
M12	7 19 2	21°44'50	1≈19	28°28	0 ∺ 29	11°15	16°16	18°38	16°30	16°53	28°18	13° 4	12° 8	12°20	n.a.	M12
T 13	7 22 59	22°43'08	13°44	28°46	1°38	12° 0	16° 9	18°33	16°29	16°52	28°17	12°51	12° 5	12°27	n.a.	T 13
W14	7 26 55	23°41'24	26°20	29° 8	2°48	12°45	16° 1	18°29	16°29	16°52	28°16	12°40	12° 1	12°33	n.a.	W14
T 15	7 30 52	24°39'38	9) 7	29°35	3°57	13°29	15°54	18°24	16°28	16°52	28°14	12°31	11°58	12°40	n.a.	T 15
F 16	7 34 48	25°37'49	22° 6	0 රි ර	5° 6	14°14	15°46	18°20	16°28	16°51	28°13	12°24	11°55	12°47	n.a.	F 16
S 17	7 38 45	26°35'58	5 Υ 19	0°41	6°15	14°58	15°39	18°16	16°27	16°51	28°12	12°20	11°52	12°53	n.a.	S 17
S 18	7 42 42	27°34'05	18°47	1°21	7°24	15°43	15°31	18°11	16°27	16°50	28°10	12°18	11°49	13° 0	n.a.	S 18
M19	7 46 38	28°32'10	2 8 31	2° 3	8°33	16°27	15°24	18° 7	16°26	16°50	28° 9	12°D18	11°46	13° 7	n.a.	M19
T 20	7 50 35	29°30'12	16°32	2°50	9°42	17°11	15°16	18° 2	16°26	16°50	28° 8	12°R18	11°42	13°13	n.a.	T 20
W21	7 54 31	0≈28'12	0耳51	3°40	10°50	17°56	15° 9	17°58	16°26	16°50	28° 6	12°17	11°39	13°20	n.a.	W21
T 22	7 58 28	1°26'11	15°26	4°33	11°58	18°40	15° 2	17°54	16°26	16°49	28° 5	12°14	11°36	13°27	n.a.	T 22
F 23	8 2 24	2°24'07	09512	5°29	13° 6	19°24	14°55	17°50	16°26	16°49	28° 3	12° 9	11°33	13°33	n.a.	F 23
S 24	8 6 21	3°22'01	15° 4	6°28	14°14	20° 8	14°48	17°45	16°D26	16°49	28° 2	12° 0	11°30	13°40	n.a.	S 24
S 25	8 10 17	4°19'53	29°52	7°30	15°22	20°52	14°41	17°41	16°26	16°49	28° 0	11°50	11°26	13°47	n.a.	S 25
M26	8 14 14	5°17'43	14 Ω 29	8°35	16°30	21°36	14°34	17°37	16°26	16°49	27°59	11°39	11°23	13°53	n.a.	M26
T 27	8 18 10	6°15'32	28°48	9°42	17°38	22°20	14°28	17°33	16°26	16°49	27°57	11°28	11°20	14° 0	n.a.	T 27
W28	8 22 7	7≈13'19	12 M 42	10 궁 53	18) (45	23중 4	149521	179529	16826	16°D49	27 £ 56	11818	11 8 17	14 才 7	n.a.	W28

Delta T = 32h18m49s

MARCH 4176 BCE (-4175) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ)f(并	В	Ŋ	ವಿ	Ç	k k	Day
T 1	8 26 3	8≈11'04	26 M 9	12 る 5	19 ∺ 52	23 る 48	14°R14	17°R25	16 8 26	16 8 49	27°R54	11°R11	11 8 14	14 × 13	n.a.	T 1
F 2	8 30 0	9° 8'48	9 ত 9	13°20	20°59	24°32	1495 8	179521	16°27	16°49	27 Ω 53	118 6	11°11	14°20	n.a.	F 2
S 3	8 33 57	10° 6'30	21°45	14°38	22° 6	25°16	14° 2	17°17	16°27	16°49	27°51	11° 3	11° 7	14°27	n.a.	S 3
S 4	8 37 53	11° 4'11	4M 2	15°58	23°13	25°59	13°55	17°13	16°27	16°49	27°50	11° 3	11° 4	14°33	n.a.	S 4
M 5	8 41 50	12° 1'50	16° 4	17°20	24°19	26°43	13°49	17° 9	16°28	16°49	27°48	11° 3	11° 1	14°40	n.a.	M 5
T 6	8 45 46	12°59'29	27°56	18°44	25°25	27°27	13°43	17° 5	16°28	16°49	27°46	11° 2	10°58	14°47	n.a.	T 6
W 7	8 49 43	13°57'06	9 ₹ 44	20°11	26°31	28°10	13°38	17° 1	16°29	16°50	27°45	11° 0	10°55	14°53	n.a.	W 7
T 8	8 53 39	14°54'42	21°33	21°39	27°37	28°54	13°32	16°57	16°30	16°50	27°43	10°56	10°52	15° 0	n.a.	T 8
F 9	8 57 36	15°52'16	3 ට 28	23°10	28°43	29°37	13°26	16°54	16°30	16°50	27°42	10°49	10°48	15° 7	n.a.	F 9
S 10	9 1 32	16°49'49	15°32	24°43	29°49	0≈20	13°21	16°50	16°31	16°51	27°40	10°40	10°45	15°13	n.a.	S 10
S 11	9 5 29	17°47'21	27°47	26°18	0 Υ 54	1° 4	13°16	16°47	16°32	16°51	27°38	10°28	10°42	15°20	n.a.	S 11
M12	9 9 25	18°44'51	10≈15	27°56	1°59	1°47	13°10	16°43	16°32	16°51	27°37	10°15	10°39	15°27	n.a.	M12
T 13	9 13 22	19°42'20	22°56	29°35	3° 4	2°30	13° 5	16°40	16°33	16°52	27°35	10° 2	10°36	15°33	n.a.	T 13
W14	9 17 18	20°39'48	5 ₩ 50	1≈16	4° 9	3°13	13° 1	16°36	16°34	16°52	27°33	9°50	10°32	15°40	n.a.	W14
T 15	9 21 15	21°37'14	18°57	3° 0	5°13	3°57	12°56	16°33	16°35	16°53	27°32	9°41	10°29	15°47	n.a.	T 15
F 16	9 25 12	22°34'39	2 Υ 15	4°45	6°17	4°40	12°51	16°30	16°36	16°53	27°30	9°33	10°26	15°53	n.a.	F 16
S 17	9 29 8	23°32'02	15°44	6°33	7°21	5°23	12°47	16°27	16°37	16°54	27°28	9°29	10°23	16° 0	n.a.	S 17
S 18	9 33 5	24°29'24	29°23	8°22	8°25	6° 6	12°43	16°24	16°38	16°54	27°27	9°27	10°20	16° 7	n.a.	S 18
M19	9 37 1	25°26'44	13 8 13	10°14	9°29	6°48	12°39	16°21	16°40	16°55	27°25	9°D27	10°17	16°13	n.a.	M19
T 20	9 40 58	26°24'03	27°12	12° 8	10°32	7°31	12°35	16°18	16°41	16°55	27°23	9°R27	10°13	16°20	n.a.	T 20
W21	9 44 54	27°21'20	11 Ⅱ 22	14° 4	11°35	8°14	12°31	16°15	16°42	16°56	27°22	9°27	10°10	16°27	n.a.	W21
T 22	9 48 51	28°18'36	25°40	16° 1	12°37	8°57	12°27	16°12	16°43	16°57	27°20	9°24	10° 7	16°33	n.a.	T 22
F 23	9 52 47	29°15'51	1095 5	18° 1	13°40	9°39	12°24	16° 9	16°45	16°58	27°18	9°19	10° 4	16°40	n.a.	F 23
S 24	9 56 44	0 ∺ 13'04	24°32	20° 3	14°42	10°22	12°21	16° 7	16°46	16°58	27°17	9°12	10° 1	16°47	n.a.	S 24
S 25	10 041	1°10'16	8 N 55	22° 6	15°44	11° 5	12°18	16° 4	16°48	16°59	27°15	9° 3	9°58	16°53	n.a.	S 25
M26	10 4 37	2° 7'27	23°10	24°11	16°45	11°47	12°15	16° 2	16°49	17° 0	27°13	8°52	9°54	17° 0	n.a.	M26
T 27	10 8 34	3° 4'37	7 m 10	26°17	17°46	12°30	12°12	15°59	16°51	17° 1	27°12	8°42	9°51	17° 7	n.a.	T 27
W28	10 12 30	4° 1'46	20°51	28°25	18°47	13°12	12°10	15°57	16°52	17° 2	27°10	8°34	9°48	17°13	n.a.	W28
T 29	10 16 27	4°58'53	4 ₽ 10	0) 34	19°47	13°54	12° 7	15°55	16°54	17° 3	27° 8	8°27	9°45	17°20	n.a.	T 29
F 30	10 20 23	5°56'01	17° 6	2°44	20°48	14°36	12° 5	15°53	16°56	17° 4	27° 7	8°23	9°42	17°27	n.a.	F 30
S 31	10 24 20	6 ¥ 53'07	29 ≏ 41	4) € 54	21 Y 47	15 ≈ 19	1295 3	15951	16 8 58	17 8 5	27 N 5	8 8 20	9 8 38	17 , ₹34	n.a.	S 31

Delta T = 32h18m46s

Julian Calendar 1 March 4176 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 4176 BCE

APRIL 4176 BCE (-4175) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	V	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	10 28 16	7) €50'13	11 M 58	7 ∺ 6	22 Y 47	16≈ 1	12°R 1	15°R49	16 8 59	17 8 6	27°R 3	8°D20	9 8 35	17 ∡ 740	n.a.	S 1
M 2	10 32 13	8°47'19	24° 1	9°17	23°46	16°43	1295 0	159547	17° 1	17° 7	27Ω 2	8 8 21	9°32	17°47	n.a.	M 2
T 3	10 36 10	9°44'24	5 ₹ 155	11°28	24°44	17°25	11°58	15°45	17° 3	17° 8	27° 0	8°R21	9°29	17°54	n.a.	T 3
W 4	10 40 6	10°41'29	17°45	13°39	25°43	18° 7	11°57	15°43	17° 5	17° 9	26°59	8°21	9°26	18° 0	n.a.	W 4
T 5	10 44 3	11°38'33	29°37	15°50	26°40	18°49	11°56	15°42	17° 7	17°10	26°57	8°19	9°23	18° 7	n.a.	T 5
F 6	10 47 59	12°35'37	11 る 35	17°59	27°38	19°31	11°55	15°40	17° 9	17°11	26°55	8°16	9°19	18°14	n.a.	F 6
S 7	10 51 56	13°32'41	23°43	20° 8	28°35	20°13	11°54	15°39	17°11	17°12	26°54	8°10	9°16	18°20	n.a.	S 7
S 8	10 55 52	14°29'44	6≈ 6	22°15	29°31	20°55	11°53	15°38	17°13	17°13	26°52	8° 2	9°13	18°27	n.a.	S 8
M 9	10 59 49	15°26'47	18°44	24°21	0 8 28	21°36	11°53	15°36	17°15	17°15	26°51	7°53	9°10	18°34	n.a.	M 9
T 10	11 3 46	16°23'49	1 米 40	26°25	1°23	22°18	11°53	15°35	17°18	17°16	26°49	7°44	9° 7	18°40	n.a.	T 10
W1 1	11 7 42	17°20'51	14°53	28°27	2°18	23° 0	11°D53	15°34	17°20	17°17	26°48	7°36	9° 3	18°47	n.a.	W11
T 12	11 11 39	18°17'53	28°22	0 Υ 28	3°13	23°41	11°53	15°33	17°22	17°18	26°46	7°29	9° 0	18°54	n.a.	T 12
F 13	11 15 35	19°14'54	12 Υ 4	2°26	4° 7	24°23	11°53	15°32	17°24	17°20	26°45	7°25	8°57	19° 0	n.a.	F 13
S 14	11 19 32	20°11'54	25°56	4°22	5° 0	25° 4	11°54	15°32	17°27	17°21	26°43	7°22	8°54	19° 7	n.a.	S 14
S 15	11 23 28	21° 8'55	9 8 56	6°16	5°53	25°46	11°54	15°31	17°29	17°22	26°42	7°D22	8°51	19°14	n.a.	S 15
M16	11 27 25	22° 5'54	24° 2	8° 8	6°46	26°27	11°55	15°30	17°32	17°24	26°40	7°22	8°48	19°20	n.a.	M16
T 17	11 31 21	23° 2'54	8 I 11	9°58	7°38	27° 8	11°56	15°30	17°34	17°25	26°39	7°24	8°44	19°27	n.a.	T 17
W18	11 35 18	23°59'53	22°22	11°46	8°29	27°49	11°58	15°30	17°37	17°27	26°37	7°R24	8°41	19°34	n.a.	W18
T 19	11 39 15	24°56'51	6933	13°31	9°19	28°31	11°59	15°29	17°39	17°28	26°36	7°24	8°38	19°40	n.a.	T 19
F 20	11 43 11	25°53'49	20°42	15°14	10° 9	29°12	12° 1	15°29	17°42	17°30	26°34	7°21	8°35	19°47	n.a.	F 20
S 21	11 47 8	26°50'46	4Ω 47	16°54	10°58	29°53	12° 2	15°D29	17°44	17°31	26°33	7°17	8°32	19°54	n.a.	S 21
S 22	11 51 4	27°47'43	18°45	18°32	11°46	0) €34	12° 4	15°29	17°47	17°33	26°32	7°12	8°29	20° 0	n.a.	S 22
M23	11 55 1	28°44'40	2 Mp 33	20° 8	12°34	1°15	12° 6	15°29	17°50	17°35	26°30	7° 6	8°25	20° 7	n.a.	M23
T 24	11 58 57	29°41'37	16° 8	21°42	13°21	1°56	12° 9	15°29	17°53	17°36	26°29	7° 0	8°22	20°14	n.a.	T 24
W25	12 2 54	0 Ƴ 38'34	29°27	23°13	14° 7	2°37	12°11	15°30	17°55	17°38	26°28	6°55	8°19	20°20	n.a.	W25
T 26	12 6 51	1°35'30	12 ≏ 29	24°42	14°52	3°17	12°14	15°30	17°58	17°39	26°26	6°51	8°16	20°27	n.a.	T 26
F 27	12 10 47	2°32'27	25°13	26° 9	15°36	3°58	12°17	15°30	18° 1	17°41	26°25	6°49	8°13	20°34	n.a.	F 27
S 28	12 14 44	3°29'24	7 M .41	27°33	16°19	4°39	12°20	15°31	18° 4	17°43	26°24	6°D49	8° 9	20°41	n.a.	S 28
S 29	12 18 40	4°26'22	19°54	28°54	17° 2	5°19	12°23	15°32	18° 7	17°44	26°23	6°49	8° 6	20°47	n.a.	S 29
M30	12 22 37	5 ℃ 23'20	1 ∡ 756	0 8 14	17 8 43	6 ₩ 0	129526	15932	18 8 10	17846	$26\Omega 21$	6 8 51	8 8 3	20 × 754	n.a.	M30

Delta T = 32h18m43s

MAY 4176 BCE (-4175) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)/(¥	В	£.	Ω	Ç	k k	Day
T 1	12 26 34	6 Υ 20'18	13 ×7 50	1830	18 8 23	6) €40	12930	15933	18 8 13	17 8 48	26°R20	6 8 53	8 X 0	21 🗷 1	n.a.	T 1
W 2	12 30 30	7°17'18	25°41	2°44	19° 3	7°21	12°33	15°34	18°16	17°50	26 Ω 19	6°54	7°57	21° 7	n.a.	W 2
T 3	12 34 27	8°14'17	7 る 33	3°56	19°41	8° 1	12°37	15°35	18°19	17°52	26°18	6°R55	7°54	21°14	n.a.	T 3
F 4	12 38 23	9°11'18	19°32	5° 4	20°18	8°42	12°41	15°36	18°22	17°53	26°17	6°54	7°50	21°21	n.a.	F 4
S 5	12 42 20	10° 8'19	1≈42	6°10	20°54	9°22	12°45	15°38	18°25	17°55	26°16	6°52	7°47	21°27	n.a.	S 5
S 6	12 46 16	11° 5'20	14° 8	7°13	21°29	10° 2	12°49	15°39	18°28	17°57	26°15	6°50	7°44	21°34	n.a.	S 6
M 7	12 50 13	12° 2'22	26°52	8°13	22° 2	10°43	12°54	15°40	18°31	17°59	26°14	6°46	7°41	21°41	n.a.	M 7
T 8 W 9	12 54 10	12°59'25	9) €57	9°10 10°4	22°34	11°23	12°59	15°42	18°34	18° 1 18° 3	26°13	6°43	7°38	21°47	n.a.	T 8
T 10	12 58 6 13 2 3	13°56'29 14°53'33	23°23 7 Y 9	10° 4 10°55	23° 5 23°34	12° 3 12°43	13° 3 13° 8	15°44 15°45	18°37 18°41	18° 5	26°12 26°11	6°39 6°37	7°35 7°31	21°54 22° 1	n.a. n.a.	W 9 T 10
F 11	13 5 59	14 55 33 15°50'38	21°13	10°33	23° 34 24° 2	13°23	13°13	15°47	18°44	18° 7	26°10	6°35	7°28	22° 7	n.a.	F 11
S 12	13 9 56	16°47'44	5 8 31	12°25	24°28	14° 3	13°19	15°49	18°47	18° 8	26° 9	6°D35	7°25	22°14	n.a.	S 12
S 13	13 13 52	17°44'50	19°57	13° 5	24°53	14°43	13°24	15°51	18°51	18°10	26° 8	6°35	7°22	22°21	n o	S 13
M14	13 13 32	17 44 30 18°41'57	4 Ⅱ 26	13°41	25°16	15°22	13°29	15°53	18°54	18°12	26° 7	6°36	7°19	22°27	n.a. n.a.	M14
T 15	13 21 46	19°39'05	18°55	14°13	25°37	16° 2	13°35	15°55	18°57	18°14	26° 6	6°37	7°15	22°34	n.a.	T 15
W16	13 25 42	20°36'13	39518	14°41	25°56	16°42	13°41	15°57	19° 1	18°16	26° 6	6°38	7°12	22°41	n.a.	W16
T 17	13 29 39	21°33'21	17°32	15° 4	26°14	17°22	13°47	16° 0	19° 4	18°18	26° 5	6°R39	7° 9	22°48	n.a.	T 17
F 18	13 33 35	22°30'30	1 Ω 35	15°23	26°30	18° 1	13°53	16° 2	19° 7	18°21	26° 4	6°38	7° 6	22°54	n.a.	F 18
S 19	13 37 32	23°27'40	15°26	15°38	26°44	18°41	13°59	16° 5	19°11	18°23	26° 4	6°38	7° 3	23° 1	n.a.	S 19
S 20	13 41 29	24°24'50	29° 4	15°47	26°56	19°20	14° 6	16° 7	19°14	18°25	26° 3	6°36	7° 0	23° 8	n.a.	S 20
M21	13 45 25	25°22'01	12 m 28	15°R52	27° 5	20° 0	14°12	16°10	19°18	18°27	26° 2	6°35	6°56	23°14	n.a.	M21
T 22	13 49 22	26°19'12	25°38	15°52	27°13	20°39	14°19	16°13	19°21	18°29	26° 2	6°34	6°53	23°21	n.a.	T 22
W23	13 53 18	27°16'25	8 ₾ 33	15°47	27°18	21°18	14°26	16°16	19°25	18°31	26° 1	6°33	6°50	23°28	n.a.	W23
T 24	13 57 15	28°13'38	21°15	15°36	27°22	21°58	14°33	16°19	19°28	18°33	26° 1	6°32	6°47	23°34	n.a.	T 24
F 25 S 26	14 1 11 14 5 8	29°10'52 0 8 8'08	3 M. 44 16° 0	15°21 15° 1	27°R22 27°21	22°37 23°16	14°40 14°47	16°22 16°25	19°32 19°35	18°35 18°37	26° 0 26° 0	6°D32 6°32	6°44 6°40	23°41 23°48	n.a.	F 25 S 26
		_													n.a.	
S 27	14 9 5	1° 5'25	28° 6	14°36	27°17	23°55	14°54	16°28	19°39	18°39	25°59	6°32	6°37	23°54	n.a.	S 27
M28	14 13 1	2° 2'43	10 🗷 4	14° 7	27°11	24°34	15° 2	16°31	19°43	18°42	25°59	6°32	6°34	24° 1	n.a.	M28
T 29	14 16 58	3° 0'03	21°57	13°33	27° 3	25°13	15°10	16°35	19°46	18°44	25°58	6°33	6°31	24° 8	n.a.	T 29
W30 T 31	14 20 54 14 24 51	3°57'24 4 8 54'47	3 중 47 15 중 39	12°56 12 8 15	26°52 26 8 39	25°52 26) (31	15°17 15 © 25	16°38 16 © 42	19°50 19 8 53	18°46 18 8 48	25°58 25 Ω 58	6°33 6 8 33	6°28 6 8 25	24°14 24 ×7 21	n.a.	W30 T 31
1 31	14 24 31	40344/	13039	12013	20039	∠ 0 π 31	13=923	10=942	19003	10048	43 6(38	0033	0023	74 X .71	n.a.	1 31

Delta T = 32h18m40s

Julian Calendar 1 May 4176 BCE == Greg. Calendar 29 March 4176 BCE

JUNE 4176 BCE (-4175) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	B	ಬ	Ç	ķ	Day
F 1	14 28 47	5 8 52'11	27 궁 38	11°R32	26°R24	27) 10	15933	169345	19 8 57	18 8 50	25°R57	6 8 34	6 8 21	24 × 128	n.a.	F 1
S 2	14 32 44	6°49'36	9 ≈ 46	10847	26 8 6	27°49	15°41	16°49	20° 1	18°52	25 Ω 57	6°34	6°18	24°35	n.a.	S 2
S 3	14 36 41	7°47'04	22°10	10° 0	25°46	28°27	15°49	16°53	20° 4	18°55	25°57	6°34	6°15	24°41	n.a.	S 3
M 4	14 40 37	8°44'33	4) (53	9°14	25°24	29° 6	15°58	16°57	20° 8	18°57	25°57	6°34	6°12	24°48	n.a.	M 4
T 5	14 44 34	9°42'03	17°59	8°28	25° 0	29°45	16° 6	17° 1	20°12	18°59	25°57	6°34	6° 9	24°55	n.a.	T 5
W 6	14 48 30	10°39'35	1 Υ 29	7°43	24°34	0 Υ 23	16°15	17° 5	20°15	19° 1	25°56	6°34	6° 6	25° 1	n.a.	W 6
T 7	14 52 27	11°37'09	15°23	7° 0	24° 6	1° 2	16°24	17° 9	20°19	19° 3	25°56	6°35	6° 2	25° 8	n.a.	T 7
F 8	14 56 23	12°34'45	29°41	6°21	23°36	1°40	16°32	17°13	20°23	19° 6	25°56	6°R35	5°59	25°15	n.a.	F 8
S 9	15 0 20	13°32'22	14 8 18	5°45	23° 5	2°18	16°41	17°17	20°26	19° 8	25°D56	6°35	5°56	25°21	n.a.	S 9
S 10	15 4 17	14°30'01	29° 8	5°14	22°33	2°57	16°50	17°21	20°30	19°10	25°56	6°35	5°53	25°28	n.a.	S 10
M11	15 8 13	15°27'42	14 Ⅱ 3	4°49	21°59	3°35	16°59	17°26	20°34	19°12	25°56	6°34	5°50	25°35	n.a.	M11
T 12	15 12 10	16°25'24	28°55	4°29	21°24	4°13	17° 9	17°30	20°38	19°15	25°57	6°33	5°46	25°41	n.a.	T 12
W13	15 16 6	17°23'07	13937	4°16	20°49	4°51	17°18	17°35	20°41	19°17	25°57	6°32	5°43	25°48	n.a.	W13
T 14	15 20 3	18°20'52	28° 4	4°D 9	20°12	5°30	17°27	17°39	20°45	19°19	25°57	6°31	5°40	25°55	n.a.	T 14
F 15	15 23 59	19°18'38	12\Omega12	4°10	19°36	6° 8	17°37	17°44	20°49	19°21	25°57	6°30	5°37	26° 2	n.a.	F 15
S 16	15 27 56	20°16'25	25°59	4°17	18°59	6°46	17°47	17°49	20°53	19°23	25°57	6°D30	5°34	26° 8	n.a.	S 16
S 17	15 31 52	21°14'14	9 ₥ 26	4°33	18°23	7°24	17°56	17°53	20°56	19°26	25°58	6°31	5°31	26°15	n.a.	S 17
M18	15 35 49	22°12'04	22°34	4°55	17°47	8° 1	18° 6	17°58	21° 0	19°28	25°58	6°32	5°27	26°22	n.a.	M18
T 19	15 39 46	23° 9'56	5 ₾ 24	5°26	17°11	8°39	18°16	18° 3	21° 4	19°30	25°58	6°33	5°24	26°28	n.a.	T 19
W20	15 43 42	24° 7'50	18° 0 0ML24	6° 3 6°48	16°36 16° 3	9°17 9°55	18°26	18° 8 18°13	21° 7 21°11	19°32 19°35	25°58 25°59	6°34	5°21	26°35 26°42	n.a.	W20 T 21
T 21 F 22	15 47 39 15 51 35	25° 5'45 26° 3'42	12°37	7°41	15°30	10°32	18°36 18°47	18°13	21°11	19°33	25°59	6°R35 6°35	5°18 5°15	26°42 26°48	n.a. n.a.	F 22
S 23	15 55 32	20° 342 27° 1'41	24°42	8°40	13°59	10°32 11°10	18°57	18°24	21°19	19°39	25° 0	6°34	5°12	26°55	n.a.	S 23
								-								
S 24	15 59 28	27°59'41	6 ₹ 40	9°45	14°30	11°47	19° 7	18°29	21°22	19°41	26° 0	6°32	5° 8	27° 2	n.a.	S 24
M25	16 3 25	28°57'44	18°34	10°57	14° 2	12°25	19°18	18°34	21°26	19°43	26° 1	6°29	5° 5	27° 8	n.a.	M25
T 26 W27	16 7 22 16 11 18	29°55'49 0 Ⅲ 53'56	0 る 25 12°15	12°15 13°39	13°37 13°13	13° 2 13°39	19°28 19°39	18°39 18°45	21°30 21°33	19°46 19°48	26° 1 26° 2	6°25 6°21	5° 2 4°59	27°15 27°22	n.a.	T 26 W27
T 28	16 11 18	1°52'05	12°13 24° 8	15° 8	13°13 12°51	13°39 14°17	19°59	18°45 18°50	21°33	19°48 19°50	26° 2	6°17	4°56	27°22	n.a. n.a.	T 28
F 29	16 19 11	2°50'16	6 ≈ 7	16°41	12°32	14°54	20° 1	18°56	21°41	19°52	26° 3	6°14	4°52	27°35	n.a.	F 29
S 30	16 23 8	3 Ⅱ 48'30	18≈14	18818	12815	15 Υ 31	20912	1995 1	21845	19854	26Ω 4	6811	4 8 49	27 × 42	n.a.	S 30
5 50	10 23 0	3 2 10 30	10.3.14	10010	12013	15 51	20-12	1,-	21073	17037	2000 7	0011	.0	2/2 72	11.u.	5 50

Delta T = 32h18m36s

JULY 4176 BCE (-4175) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	В	n	ß	Ç	k O	Day
S 1	16 27 4	4∏46'45	0) €35	20 8 0	12°R 1	16 Y 8	20923	1995 7	21848	19 8 57	26 N 5	6°D10	4 8 46	27 ×7 49	n.a.	S 1
M 2	16 31 1	5°45'03	13°13	21°44	11848	16°45	20°34	19°13	21°52	19°59	26° 6	6 8 10	4°43	27°55	n.a.	M 2
T 3	16 34 57	6°43'23	26°13	23°31	11°38	17°22	20°45	19°18	21°55	20° 1	26° 6	6°12	4°40	28° 2	n.a.	T 3
W 4	16 38 54	7°41'46	9 Υ 38	25°21	11°31	17°59	20°56	19°24	21°59	20° 3	26° 7	6°13	4°37	28° 9	n.a.	W 4
T 5	16 42 50	8°40'11	23°30	27°12	11°26	18°36	21° 7	19°30	22° 3	20° 5	26° 8	6°14	4°33	28°15	n.a.	T 5
F 6	16 46 47	9°38'39	7 8 48 22°32	29° 5 0 Ⅲ 58	11°23	19°13	21°19	19°36	22° 6 22°10	20° 7 20°10	26° 9	6°R15	4°30	28°22 28°29	n.a.	F 6 S 7
S 7	16 50 44	10°37'09	_		11°D23	19°49	21°30	19°42			26°10	6°14	4°27	28-29	n.a.	5 /
S 8	16 54 40	11°35'41	7 Ⅱ 34	2°53	11°25	20°26	21°42	19°48	22°14	20°12	26°11	6°11	4°24	28°36	n.a.	S 8
M 9	16 58 37	12°34'15	22°46	4°48	11°29	21° 3	21°53	19°54	22°17	20°14	26°12	6° 7	4°21	28°42	n.a.	M 9
T 10	17 2 33	13°32'52	7958	6°43	11°36	21°39	22° 5	20° 0	22°21	20°16	26°13	6° 2	4°18	28°49	n.a.	T 10
W11	17 6 30	14°31'31	23° 1	8°38	11°45	22°15	22°17	20° 6	22°24	20°18	26°14	5°56	4°14	28°56	n.a.	W11
T 12	17 10 26	15°30'11	7 Ω 45 22° 4	10°33	11°55	22°52	22°28	20°12	22°28	20°20 20°22	26°15	5°51	4°11 4° 8	29° 2 29° 9	n.a.	T 12
F 13 S 14	17 14 23 17 18 19	16°28'54 17°27'38		12°27 14°21	12° 8 12°23	23°28 24° 4	22°40 22°52	20°18 20°25	22°31 22°35	20°22 20°24	26°16 26°17	5°47 5°45	4° 8 4° 5	29° 9 29°16	n.a.	F 13 S 14
			5 m 56		_					-					n.a.	1 1
S 15	17 22 16	18°26'24	19°22	16°14	12°40	24°40	23° 4	20°31	22°38	20°26	26°19	5°D44	4° 2	29°22	n.a.	S 15
M16	17 26 12	19°25'12	2 ≏ 24	18° 7	12°59	25°16	23°16	20°37	22°42	20°28	26°20	5°45	3°58	29°29	n.a.	M16
T 17	17 30 9	20°24'02	15° 5	19°58	13°20	25°52	23°28	20°43	22°45	20°30	26°21	5°46	3°55	29°36	n.a.	T 17
W18 T 19	17 34 6 17 38 2	21°22'55 22°21'49	27°29 9 N L40	21°49 23°39	13°42 14° 6	26°28 27° 4	23°40 23°53	20°50 20°56	22°48 22°52	20°32 20°34	26°22 26°24	5°48 5°R48	3°52 3°49	29°43 29°49	n.a.	W18 T 19
F 20	17 41 59	22 21 49 23°20'45	21°42	25°28	14°32	27°40	23° 53	20°36 21°3	22°55	20°36	26°25	5°46	3°46	29°56	n.a.	F 20
S 21	17 41 39	24°19'44	3×738	23°16	14 32 15° 0	28°16	24°17	21° 9	22°59	20°38	26°26	5°43	3°43	29 30 0 궁 3	n.a. n.a.	S 21
														_		1 1
S 22	17 49 52	25°18'45	15°30	29° 3	15°29	28°51	24°29	21°16	23° 2	20°40	26°28	5°37	3°39	0° 9	n.a.	S 22
M23	17 53 48	26°17'48	27°21	09349	16° 0	29°27	24°42	21°22	23° 5	20°42	26°29	5°29	3°36	0°16	n.a.	M23
T 24	17 57 45	27°16'53 28°16'01	9 る 13 21°6	2°35 4°19	16°32 17° 5	08 2	24°54 25° 7	21°29 21°36	23° 8 23°12	20°44 20°46	26°31 26°32	5°19 5° 9	3°33 3°30	0°23 0°29	n.a.	T 24 W25
W25 T 26	18 1 41 18 5 38	28°16'01 29°15'11	21° 6 3 ≈ 2	6° 2	17° 3	0°38 1°13	25°19	21°42	23°12 23°15	20°46 20°47	26°34	4°58	3°27	0°29 0°36	n.a.	T 26
F 27	18 9 34	09614'23	3≈ 2 15° 5	7°45	17°40 18°17	1°48	25°32	21°42 21°49	23°18	20°47 20°49	26°34 26°35	4°38 4°49	3°24	0°43	n.a. n.a.	F 27
S 28	18 13 31	1°13'38	27°15	9°26	18°54	2°23	25°45	21°56	23°21	20°51	26°37	4°42	3°20	0°50	n.a.	S 28
S 29		2°12'55	9 ₩36	11° 7	19°33	2°59	25°57	22° 2	23°24	20°53	26°39	4°37	3°17	0°56		S 29
M30	18 17 27 18 21 24	3°12'55	9 X 36 22°12	11° /	19°33 20°13	2°59 3°34	25°57 26°10	22° 2	23°24 23°27	20°53 20°55	26°39 26°40	4°37 4°34	3°17 3°14	1° 3	n.a.	M30
T 31	18 21 24	49611'38	5° 6	149525	20854	4 8 8	26923	22916	23 27	20°55 20 8 56	26°40 26 Ω 42	4°D34	3 ⁵ 14 3 8 11	1중10	n.a.	T 31
1 31	10 23 21	ا الاح ت	21 0	143023	20034	40 8	20ئے	10 و الح	23 0 30	20030	20 0 (42	+ 1/34	3011	1010	n.a.	1 31

Delta T = 32h18m33s

Julian Calendar 1 July 4176 BCE == Greg. Calendar 29 May 4176 BCE

AUGUST 4176 BCE (-4175) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(并	Р	ß	S	Ç	, k	Day
W 1	18 29 17	59511'03	18 Y 22	1695 3	21836	4 8 43	26935	22923	23 8 33	20 8 58	26 Ω 44	4 8 34	3 8 8	1 궁 16	n.a.	W 1
T 2	18 33 14	6°10'31	2 8 3	17°41	22°20	5°18	26°48	22°29	23°36	21° 0	26°45	4°R35	3° 4	1°23	n.a.	T 2
F 3	18 37 10	7°10'01	16°12	19°17	23° 4	5°53	27° 1	22°36	23°39	21° 1	26°47	4°34	3° 1	1°30	n.a.	F 3
S 4	18 41 7	8° 9'34	0 Ⅱ 47	20°53	23°49	6°27	27°14	22°43	23°42	21° 3	26°49	4°32	2°58	1°37	n.a.	S 4
S 5	18 45 3	9° 9'10	15°44	22°27	24°35	7° 2	27°27	22°50	23°45	21° 5	26°51	4°27	2°55	1°43	n.a.	S 5
M 6	18 49 0	10° 8'48	0958	24° 1	25°22	7°36	27°40	22°57	23°48	21° 6	26°52	4°19	2°52	1°50	n.a.	M 6
T 7	18 52 56	11° 8'28	16°16	25°35	26°10	8°11	27°53	23° 4	23°51	21° 8	26°54	4°10	2°49	1°57	n.a.	T 7
W 8	18 56 53	12° 8'10	1 Ω 29	27° 7	26°59	8°45	28° 6	23°11	23°54	21°10	26°56	3°59	2°45	2° 3	n.a.	W 8
T 9	19 0 49	13° 7'55	16°25	28°39	27°49	9°19	28°19	23°18	23°56	21°11	26°58	3°49	2°42	2°10	n.a.	T 9
F 10	19 4 46	14° 7'42	0 m 57	0Ω10	28°39	9°53	28°32	23°25	23°59	21°13	27° 0	3°41	2°39	2°17	n.a.	F 10
S 11	19 8 42	15° 7'30	14°59	1°40	29°31	10°27	28°45	23°32	24° 2	21°14	27° 2	3°35	2°36	2°23	n.a.	S 11
S 12	19 12 39	16° 7'21	28°31	3°10	0П22	11° 1	28°58	23°39	24° 5	21°16	27° 4	3°32	2°33	2°30	n.a.	S 12
M13	19 16 35	17° 7'13	11 ≏ 36	4°39	1°15	11°34	29°11	23°46	24° 7	21°17	27° 6	3°31	2°29	2°37	n.a.	M13
T 14	19 20 32	18° 7'08	24°15	6° 7	2° 8	12° 8	29°25	23°53	24°10	21°18	27° 8	3°D30	2°26	2°44	n.a.	T 14
W15	19 24 29	19° 7'04	6 M .36	7°34	3° 2	12°41	29°38	24° 0	24°12	21°20	27°10	3°R31	2°23	2°50	n.a.	W15
T 16	19 28 25	20° 7'02	18°42	9° 0	3°57	13°15	29°51	24° 7	24°15	21°21	27°12	3°30	2°20	2°57	n.a.	T 16
F 17	19 32 22	21° 7'03	0 ∡ 38	10°26	4°52	13°48	0 Ω 4	24°14	24°17	21°22	27°14	3°27	2°17	3° 4	n.a.	F 17
S 18	19 36 18	22° 7'05	12°30	11°50	5°48	14°21	0°17	24°21	24°20	21°24	27°16	3°21	2°14	3°10	n.a.	S 18
S 19	19 40 15	23° 7'09	24°19	13°14	6°44	14°54	0°31	24°28	24°22	21°25	27°18	3°12	2°10	3°17	n.a.	S 19
M20	19 44 11	24° 7'16	6 ට 10	14°37	7°41	15°27	0°44	24°35	24°24	21°26	27°20	3° 1	2° 7	3°24	n.a.	M20
T 21	19 48 8	25° 7'24	18° 5	15°59	8°39	16° 0	0°57	24°42	24°27	21°27	27°22	2°47	2° 4	3°31	n.a.	T 21
W22	19 52 4	26° 7'34	0≈ 4	17°20	9°37	16°33	1°11	24°49	24°29	21°29	27°24	2°33	2° 1	3°37	n.a.	W22
T 23	19 56 1	27° 7'47	12° 9	18°40	10°35	17° 5	1°24	24°56	24°31	21°30	27°26	2°18	1°58	3°44	n.a.	T 23
F 24	19 59 57	28° 8'01	24°21	19°59	11°34	17°38	1°37	25° 3	24°33	21°31	27°29	2° 5	1°55	3°51	n.a.	F 24
S 25	20 3 54	29° 8'18	6) (40	21°16	12°34	18°10	1°51	25°10	24°35	21°32	27°31	1°54	1°51	3°57	n.a.	S 25
S 26	20 7 50	oΩ 8'37	19°10	22°32	13°34	18°42	2° 4	25°17	24°37	21°33	27°33	1°46	1°48	4° 4	n.a.	S 26
M27	20 11 47	1° 8'58	1 Y 50	23°47	14°34	19°15	2°17	25°24	24°39	21°34	27°35	1°42	1°45	4°11	n.a.	M27
T 28	20 15 43	2° 9'21	14°46	25° 0	15°35	19°47	2°31	25°31	24°41	21°35	27°38	1°39	1°42	4°17	n.a.	T 28
W29	20 19 40	3° 9'47	27°58	26°11	16°36	20°19	2°44	25°38	24°43	21°36	27°40	1°39	1°39	4°24	n.a.	W29
T 30	20 23 37	4°10'15	11831	27°20	17°38	20°50	2°57	25°45	24°45	21°37	27°42	1°39	1°35	<u>4</u> °31	n.a.	T 30
F 31	20 27 33	5 Ω 10'45	25826	28 N 27	18 Ⅱ 40	21822	3 Ω 11	25952	24847	21838	27 Ω 44	1 8 38	1 8 32	4 云 38	n.a.	F 31

Delta T = 32h18m30s

SEPTEMBER 4176 BCE (-4175) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(卉	Р	ß	ß	Ç	ę,	Day
S 1	20 31 30	6 Ω 11'17	9 Ⅱ 45	29€32	19 Ⅱ 43	21 8 53	3 Ω 24	259559	24849	21839	27 Ω 47	1°R35	1829	4 공 44	n.a.	S 1
S 2	20 35 26	7°11'52	24°25	0 m 34	20°46	22°25	3°37	26° 6	24°50	21°40	27°49	1829	1°26	4°51	n.a.	S 2
M 3	20 39 23	8°12'29	99522	1°33	21°49	22°56	3°51	26°12	24°52	21°41	27°51	1°21	1°23	4°58	n.a.	M 3
T 4	20 43 19	9°13'08	24°28	2°28	22°52	23°27	4° 4	26°19	24°53	21°41	27°54	1°10	1°20	5° 4	n.a.	T 4
W 5	20 47 16	10°13'48	9 Ω 34	3°20	23°56	23°58	4°17	26°26	24°55	21°42	27°56	0°58	1°16	5°11	n.a.	W 5
T 6	20 51 12	11°14'31	24°28	4° 7	25° 1	24°29	4°31	26°33	24°57	21°43	27°58	0°47	1°13	5°18	n.a.	T 6
F 7	20 55 9	12°15'14	9 m 2	4°50	26° 5	24°59	4°44	26°40	24°58	21°43	28° 1	0°37	1°10	5°25	n.a.	F 7
S 8	20 59 5	13°16'00	23°10	5°27	27°10	25°30	4°57	26°47	24°59	21°44	28° 3	0°29	1° 7	5°31	n.a.	S 8
S 9	21 3 2	14°16'47	6 ≏ 48	5°59	28°15	26° 0	5°10	26°54	25° 1	21°45	28° 5	0°25	1° 4	5°38	n.a.	S 9
M10	21 6 58	15°17'35	19°59	6°24	29°21	26°30	5°24	27° 0	25° 2	21°45	28° 8	0°23	1° 1	5°45	n.a.	M10
T 11	21 10 55	16°18'25	2 M 43	6°41	0926	27° 0	5°37	27° 7	25° 3	21°46	28°10	0°D22	0°57	5°51	n.a.	T 11
W12	21 14 52	17°19'16	15° 6	6°51	1°32	27°30	5°50	27°14	25° 4	21°46	28°13	0°R23	0°54	5°58	n.a.	W12
T 13	21 18 48	18°20'08	27°13	6°R51	2°39	27°59	6° 3	27°21	25° 6	21°47	28°15	0°22	0°51	6° 5	n.a.	T 13
F 14	21 22 45	19°21'02	9 × 7 9	6°43	3°45	28°29	6°17	27°27	25° 7	21°47	28°17	0°20	0°48	6°12	n.a.	F 14
S 15	21 26 41	20°21'57	21° 0	6°24	4°52	28°58	6°30	27°34	25° 8	21°48	28°20	0°16	0°45	6°18	n.a.	S 15
S 16	21 30 38	21°22'53	2 ප් 50	5°55	5°59	29°27	6°43	27°41	25° 9	21°48	28°22	0° 9	0°41	6°25	n.a.	S 16
M17	21 34 34	22°23'51	14°43	5°16	7° 6	29°56	6°56	27°47	25°10	21°48	28°25	29 Y 59	0°38	6°32	n.a.	M17
T 18	21 38 31	23°24'50	26°42	4°26	8°14	0 Ⅱ 24	7° 9	27°54	25°11	21°49	28°27	29°48	0°35	6°38	n.a.	T 18
W19	21 42 27	24°25'49	8≈48	3°26	9°22	0°53	7°22	28° 0	25°11	21°49	28°29	29°35	0°32	6°45	n.a.	W19
T 20	21 46 24	25°26'51	21° 4	2°18	10°30	1°21	7°35	28° 7	25°12	21°49	28°32	29°22	0°29	6°52	n.a.	T 20
F 21	21 50 21	26°27'53	3) €30	1° 3	11°38	1°49	7°48	28°13	25°13	21°49	28°34	29°11	0°26	6°59	n.a.	F 21
S 22	21 54 17	27°28'57	16° 6	29 Ω 44	12°46	2°17	8° 1	28°20	25°13	21°50	28°37	29° 1	0°22	7° 5	n.a.	S 22
S 23	21 58 14	28°30'02	28°52	28°22	13°55	2°45	8°14	28°26	25°14	21°50	28°39	28°54	0°19	7°12	n.a.	S 23
M24	22 2 10	29°31'08	11 Y 49	27° 0	15° 4	3°12	8°27	28°33	25°15	21°50	28°42	28°50	0°16	7°19	n.a.	M24
T 25	22 6 7	0 Mp 32'16	24°57	25°42	16°13	3°40	8°40	28°39	25°15	21°50	28°44	28°D49	0°13	7°25	n.a.	T 25
W26	22 10 3	1°33'25	8 8 17	24°29	17°22	4° 7	8°53	28°45	25°15	21°R50	28°46	28°49	0°10	7°32	n.a.	W26
T 27	22 14 0	2°34'36	21°52	23°25	18°31	4°34	9° 6	28°52	25°16	21°50	28°49	28°50	0° 7	7°39	n.a.	T 27
F 28	22 17 56	3°35'48	5 Ⅱ 42	22°30	19°41	5° 0	9°18	28°58	25°16	21°50	28°51	28°R50	0° 3	7°46	n.a.	F 28
S 29	22 21 53	4°37'01	19°48	21°46	20°51	5°27	9°31	29° 4	25°16	21°50	28°54	28°49	0° 0	7°52	n.a.	S 29
S 30	22 25 50	5 m 38'16	495 9	21 Q 13	2295 1	5 Ⅱ 53	9 Ω 44	299510	25 8 17	21850	28№56	28 Y 46	29 Y 57	7 云 59	n.a.	S 30

Delta T = 32h18m26s

Julian Calendar 1 Sept. 4176 BCE == Greg. Calendar 30 July 4176 BCE

OCTOBER 4176 BCE (-4175) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	N.	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	22 29 46	6 m 39'31	189542	20°R52	239511	6 Ⅱ 19	9 Ω 56	299516	25 8 17	21°R50	28 Ω 59	28°R40	29 Y 54	8 වි 6	n.a.	M 1
T 2	22 33 43	7°40'48	3 Ω 22	20°D42	24°21	6°44	10° 9	29°22	25°17	21849	29° 1	28 Y 33	29°51	8°12	n.a.	T 2
W 3	22 37 39	8°42'06	18° 3	20 Ω 43	25°31	7° 9	10°22	29°28	25°R17	21°49	29° 3	28°25	29°47	8°19	n.a.	W 3
T 4	22 41 36	9°43'25	2 m 38	20°54	26°42	7°35	10°34	29°34	25°17	21°49	29° 6	28°16	29°44	8°26	n.a.	T 4
F 5	22 45 32	10°44'45	16°58	21°14	27°53	7°59	10°47	29°40	25°17	21°49	29° 8	28° 9	29°41	8°33	n.a.	F 5
S 6	22 49 29	11°46'05	0 ჲ 58	21°43	29° 3	8°24	10°59	29°46	25°16	21°48	29°11	28° 4	29°38	8°39	n.a.	S 6
S 7	22 53 25	12°47'26	14°34	22°19	0Ω14	8°48	11°11	29°51	25°16	21°48	29°13	28° 1	29°35	8°46	n.a.	S 7
M 8	22 57 22	13°48'47	27°46	23° 3	1°25	9°12	11°24	29°57	25°16	21°48	29°15	28°D 0	29°32	8°53	n.a.	M 8
T 9	23 1 19	14°50'09	10 M J34	23°52	2°37	9°36	11°36	0 Ω 3	25°16	21°47	29°18	28° 1	29°28	8°59	n.a.	T 9
W10	23 5 15	15°51'31	23° 1	24°46	3°48	9°59	11°48	0° 8	25°15	21°47	29°20	28° 2	29°25	9° 6	n.a.	W10
T 11	23 9 12	16°52'53	5 ₹ 12	25°45	4°59	10°22	12° 0	0°14	25°15	21°46	29°23	28° 4	29°22	9°13	n.a.	T 11
F 12	23 13 8	17°54'16	17°11	26°48	6°11	10°45	12°12	0°19	25°14	21°46	29°25	28°R 4	29°19	9°20	n.a.	F 12
S 13	23 17 5	18°55'39	29° 4	27°55	7°23	11° 7	12°24	0°25	25°14	21°45	29°27	28° 4	29°16	9°26	n.a.	S 13
S 14	23 21 1	19°57'02	10 ට 55	29° 4	8°34	11°29	12°36	0°30	25°13	21°45	29°30	28° 1	29°12	9°33	n.a.	S 14
M15	23 24 58	20°58'25	22°49	0 m) 17	9°46	11°51	12°48	0°36	25°13	21°44	29°32	27°57	29° 9	9°40	n.a.	M15
T 16	23 28 55	21°59'48	4≈51	1°31	10°58	12°12	13° 0	0°41	25°12	21°43	29°34	27°52	29° 6	9°46	n.a.	T 16
W17	23 32 51	23° 1'12	17° 3	2°48	12°10	12°34	13°12	0°46	25°11	21°43	29°36	27°45	29° 3	9°53	n.a.	W17
T 18	23 36 48	24° 2'35	29°28	4° 6	13°22	12°54	13°23	0°51	25°10	21°42	29°39	27°39	29° 0	10° 0	n.a.	T 18
F 19	23 40 44	25° 3'58	12) 7	5°26	14°35	13°15	13°35	0°56	25°10	21°41	29°41	27°33	28°57	10° 7	n.a.	F 19
S 20	23 44 41	26° 5'21	25° 1	6°48	15°47	13°35	13°46	1° 1	25° 9	21°40	29°43	27°28	28°53	10°13	n.a.	S 20
S 21	23 48 37	27° 6'45	8 Y 8	8°10	16°59	13°54	13°58	1° 6	25° 8	21°40	29°45	27°25	28°50	10°20	n.a.	S 21
M22	23 52 34	28° 8'08	21°29	9°34	18°12	14°13	14° 9	1°11	25° 7	21°39	29°48	27°D24	28°47	10°27	n.a.	M22
T 23	23 56 31	29° 9'32	5 8 2	10°59	19°24	14°32	14°21	1°16	25° 6	21°38	29°50	27°24	28°44	10°33	n.a.	T 23
W24	0 0 27	0 ₽ 10'56	18°44	12°24	20°37	14°51	14°32	1°20	25° 4	21°37	29°52	27°25	28°41	10°40	n.a.	W24
T 25	0 4 24	1°12'20	2 Ⅲ 36	13°50	21°50	15° 9	14°43	1°25	25° 3	21°36	29°54	27°26	28°38	10°47	n.a.	T 25
F 26	0 8 20	2°13'44	16°35	15°17	23° 2	15°26	14°54	1°29	25° 2	21°35	29°56	27°28	28°34	10°54	n.a.	F 26
S 27	0 12 17	3°15'08	09641	16°45	24°15	15°43	15° 5	1°34	25° 1	21°34	29°58	27°R29	28°31	11° 0	n.a.	S 27
S 28	0 16 13	4°16'33	14°52	18°13	25°28	16° 0	15°16	1°38	24°59	21°33	0 Mp 1	27°28	28°28	11° 7	n.a.	S 28
M29	0 20 10	5°17'58	29° 6	19°41	26°41	16°16	15°27	1°43	24°58	21°32	0° 3	27°27	28°25	11°14	n.a.	M29
T 30	0 24 7	6°19'22	13 \O 20	21°10	27°54	16°32	15°37	1°47	24°57	21°31	0° 5	27°24	28°22	11°21	n.a.	T 30
W31	0 28 3	7 ≙ 20'47	27 Ω 31	22 m 40	29⋒ 7	16 Ⅱ 47	15 Ω 48	1 0 51	24 8 55	21830	0 m) 7	27 Y 22	28 Υ 18	11 る 27	n.a.	W31

Delta T = 32h18m23s

NOVEMBER 4176 BCE (-4175) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	Р	R	v	Ç	ę,	Day
T 1	0 32 0	8₾22'11	11 m 35	24 Mp 10	0 m 21	17 I 2	15 Ω 58	1 Ω 55	24°R54	21°R29	0 m) 9	27°R19	28 Y 15	11 る 34	n.a.	T 1
F 2	0 35 56	9°23'34	25°28	25°40	1°34	17°16	16° 9	1°59	24 8 52	21828	0°11	27 Υ 16	28°12	11°41	n.a.	F 2
S 3	0 39 53	10°24'58	9 ≙ 7	27°11	2°47	17°30	16°19	2° 3	24°51	21°27	0°13	27°15	28° 9	11°47	n.a.	S 3
S 4	0 43 50	11°26'21	22°28	28°43	4° 0	17°43	16°29	2° 7	24°49	21°26	0°15	27°D14	28° 6	11°54	n.a.	S 4
M 5	0 47 46	12°27'43	5 M .31	0 ჲ 14	5°14	17°56	16°40	2°11	24°47	21°24	0°17	27°14	28° 3	12° 1	n.a.	M 5
T 6	0 51 43	13°29'05	18°15	1°46	6°27	18° 8	16°50	2°14	24°45	21°23	0°19	27°15	27°59	12° 8	n.a.	T 6
W 7	0 55 39	14°30'26	0 ∡ 742	3°19	7°41	18°20	17° 0	2°18	24°44	21°22	0°21	27°16	27°56	12°14	n.a.	W 7
T 8	0 59 36	15°31'46	12°55	4°52	8°54	18°31	17° 9	2°21	24°42	21°21	0°22	27°17	27°53	12°21	n.a.	T 8
F 9	1 3 32	16°33'05	2 <u>4</u> °56	6°25	10° 8	18°41	17°19	2°25	24°40	21°19	0°24	27°18	27°50	12°28	n.a.	F 9
S 10	1 7 29	17°34'23	6 පි 50	7°59	11°21	18°51	17°29	2°28	24°38	21°18	0°26	27°19	27°47	12°34	n.a.	S 10
S 11	1 11 26	18°35'41	18°42	9°33	12°35	19° 1	17°38	2°31	24°36	21°17	0°28	27°R19	27°44	12°41	n.a.	S 11
M12	1 15 22	19°36'57	0≈37	11° 8	13°48	19° 9	17°48	2°34	24°34	21°15	0°30	27°19	27°40	12°48	n.a.	M12
T 13	1 19 19	20°38'11	12°38	12°43	15° 2	19°17	17°57	2°37	24°32	21°14	0°32	27°18	27°37	12°55	n.a.	T 13
W14	1 23 15	21°39'25	24°51	14°19	16°16	19°25	18° 6	2°40	24°30	21°12	0°33	27°18	27°34	13° 1	n.a.	W14
T 15	1 27 12	22°40'37	7 ∺ 20	15°55	17°29	19°32	18°15	2°43	24°28	21°11	0°35	27°17	27°31	13° 8	n.a.	T 15
F 16	1 31 8	23°41'49	20° 6	17°32	18°43	19°38	18°24	2°46	24°26	21°10	0°37	27°16	27°28	13°15	n.a.	F 16
S 17	1 35 5	24°42'58	3 Υ 12	19° 9	19°57	19°43	18°33	2°49	24°24	21° 8	0°38	27°16	27°24	13°21	n.a.	S 17
S 18	1 39 2	25°44'07	16°38	20°47	21°10	19°48	18°41	2°51	24°22	21° 7	0°40	27°16	27°21	13°28	n.a.	S 18
M19	1 42 58	26°45'15	0 8 23	22°25	22°24	19°52	18°50	2°54	24°20	21° 5	0°42	27°16	27°18	13°35	n.a.	M19
T 20	1 46 55	27°46'21	14°23	24° 4	23°38	19°56	18°58	2°56	24°17	21° 4	0°43	27°16	27°15	13°42	n.a.	T 20
W21	1 50 51	28°47'27	28°36	25°43	24°52	19°59	19° 7	2°59	24°15	21° 2	0°45	27°16	27°12	13°48	n.a.	W21
T 22	1 54 48	29°48'32	12 Ⅱ 55	27°23	26° 5	20° 1	19°15	3° 1	24°13	21° 1	0°46	27°16	27° 9	13°55	n.a.	T 22
F 23	1 58 44	0ML49'35	27°18	29° 4	27°19	20° 2	19°23	3° 3	24°10	20°59	0°48	27°15	27° 5	14° 2	n.a.	F 23
S 24	2 2 41	1°50'38	11939	0 M .45	28°33	20°R 3	19°31	3° 5	24° 8	20°57	0°49	27°15	27° 2	14° 9	n.a.	S 24
S 25	2 6 38	2°51'39	25°55	2°27	29°47	20° 3	19°38	3° 7	24° 6	20°56	0°50	27°15	26°59	14°15	n.a.	S 25
M26	2 10 34	3°52'39	10 Ω 4	4°10	1₽ 1	20° 2	19°46	3° 9	24° 3	20°54	0°52	27°D15	26°56	14°22	n.a.	M26
T 27	2 14 31	4°53'39	24° 2	5°53	2°15	20° 0	19°54	3°10	24° 1	20°53	0°53	27°15	26°53	14°29	n.a.	T 27
W28	2 18 27	5°54'37	7 m 50	7°37	3°29	19°58	20° 1	3°12	23°59	20°51	0°55	27°16	26°49	14°35	n.a.	W28
T 29	2 22 24	6°55'33	21°27	9°22	4°43	19°54	20° 8	3°14	23°56	20°50	0°56	27°16	26°46	14°42	n.a.	T 29
F 30	2 26 21	7 M 56'29	4 ≏ 51	11 M 7	5 Ω 56	19 Ⅱ 50	20 Ω 15	3 Ω 15	23 8 54	20848	0 m 57	27 Υ 17	26 Y 43	14 る 49	n.a.	F 30

Delta T = 32h18m20s

Julian Calendar 1 Nov. 4176 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4176 BCE

DECEMBER 4176 BCE (-4175) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)ұ(¥	Р	U	ಬ	Ç	ς κ	Day
S 1	2 30 17	8 M 57'23	18 ₾ 3	12 M 53	7 ₽ 10	19°R46	20 Ω 22	3 Ω 16	23°R51	20°R46	0 m 58	27 Y 18	26 Y 40	14 궁 56	n.a.	S 1
S 2	2 34 14	9°58'16	1 m 1	14°39	8°24	19 Ⅱ 40	20°29	3°18	23849	20845	1° 0	27°R18	26°37	15° 2	n.a.	S 2
M 3	2 38 10	10°59'07	13°47	16°26	9°38	19°34	20°36	3°19	23°46	20°43	1° 1	27°18	26°34	15° 9	n.a.	M 3
T 4	2 42 7	11°59'57	26°19	18°14	10°52	19°26	20°42	3°20	23°44	20°41	1° 2	27°16	26°30	15°16	n.a.	T 4
W 5	2 46 3	13° 0'44	8 . ₹39	20° 2	12° 6	19°18	20°48	3°21	23°41	20°40	1° 3	27°14	26°27	15°22	n.a.	W 5
T 6	2 50 0	14° 1'31	20°48	21°50	13°20	19°10	20°54	3°21	23°38	20°38	1° 4	27°11	26°24	15°29	n.a.	T 6
F 7	2 53 57	15° 2'15	2 る 49	23°38	14°34	19° 0	21° 0	3°22	23°36	20°36	1° 5	27° 9	26°21	15°36	n.a.	F 7
S 8	2 57 53	16° 2'57	14°43	25°26	15°48	18°50	21° 6	3°23	23°33	20°35	1° 6	27° 6	26°18	15°43	n.a.	S 8
S 9	3 1 50	17° 3'38	26°35	27°15	17° 2	18°39	21°12	3°23	23°31	20°33	1° 7	27° 4	26°15	15°49	n.a.	S 9
M10	3 5 46	18° 4'16	8≈28	29° 3	18°16	18°27	21°18	3°24	23°28	20°31	1° 8	27° 2	26°11	15°56	n.a.	M10
T 11	3 9 43	19° 4'52	20°27	0 才 50	19°29	18°14	21°23	3°24	23°25	20°30	1° 9	27°D 2	26° 8	16° 3	n.a.	T 11
W12	3 13 39	20° 5'26	2) (37	2°37	20°43	18° 1	21°28	3°24	23°23	20°28	1°10	27° 2	26° 5	16°10	n.a.	W12
T 13	3 17 36	21° 5'58	15° 3	4°22	21°57	17°47	21°33	3°24	23°20	20°26	1°11	27° 4	26° 2	16°16	n.a.	T 13
F 14	3 21 32	22° 6'28	27°49	6° 6	23°11	17°32	21°38	3°R24	23°18	20°25	1°11	27° 5	25°59	16°23	n.a.	F 14
S 15	3 25 29	23° 6'55	10 Ƴ 57	7°49	24°25	17°16	21°43	3°24	23°15	20°23	1°12	27° 7	25°55	16°30	n.a.	S 15
S 16	3 29 26	24° 7'21	24°31	9°29	25°39	17° 0	21°47	3°24	23°12	20°21	1°13	27°R 8	25°52	16°36	n.a.	S 16
M17	3 33 22	25° 7'44	8 8 30	11° 6	26°53	16°43	21°52	3°24	23°10	20°19	1°14	27° 7	25°49	16°43	n.a.	M17
T 18	3 37 19	26° 8'05	22°51	12°39	28° 7	16°26	21°56	3°23	23° 7	20°18	1°14	27° 5	25°46	16°50	n.a.	T 18
W19	3 41 15	27° 8'25	7 Ⅱ 30	14° 9	29°20	16° 7	22° 0	3°23	23° 5	20°16	1°15	27° 2	25°43	16°57	n.a.	W19
T 20	3 45 12	28° 8'42	22°19	15°34	0 M 34	15°49	22° 4	3°22	23° 2	20°14	1°15	26°58	25°40	17° 3	n.a.	T 20
F 21	3 49 8	29° 8'58	7 9 311	16°54	1°48	15°29	22° 7	3°22	22°59	20°13	1°16	26°53	25°36	17°10	n.a.	F 21
S 22	3 53 5	0 才 9'12	21°57	18° 8	3° 2	15° 9	22°11	3°21	22°57	20°11	1°17	26°48	25°33	17°17	n.a.	S 22
S 23	3 57 2	1° 9'23	6 Ω 31	19°16	4°16	14°49	22°14	3°20	22°54	20° 9	1°17	26°45	25°30	17°23	n.a.	S 23
M24	4 0 58	2° 9'33	20°48	20°16	5°30	14°28	22°18	3°19	22°52	20° 8	1°17	26°43	25°27	17°30	n.a.	M24
T 25	4 4 5 5	3° 9'41	4 Mp 46	21° 9	6°43	14° 7	22°20	3°18	22°49	20° 6	1°18	26°D42	25°24	17°37	n.a.	T 25
W26	4 8 51	4° 9'48	18°24	21°54	7°57	13°45	22°23	3°17	22°46	20° 5	1°18	26°43	25°21	17°44	n.a.	W26
T 27	4 12 48	5° 9'52	1 ≏ 44	22°29	9°11	13°23	22°26	3°15	22°44	20° 3	1°19	26°44	25°17	17°50	n.a.	T 27
F 28	4 16 44	6° 9'55	14°48	22°56	10°25	13° 1	22°28	3°14	22°41	20° 1	1°19	26°46	25°14	17°57	n.a.	F 28
S 29	4 20 41	7° 9'55	27°37	23°14	11°39	12°38	22°31	3°13	22°39	20° 0	1°19	26°R46	25°11	18° 4	n.a.	S 29
S 30	4 24 37	8° 9'54	10 M .15	23°R22	12°52	12°15	22°33	3°11	22°36	19°58	1°19	26°45	25° 8	18°11	n.a.	S 30
M31	4 28 34	9 .7 9'50	22 M 41	23 × 20	14 M 6	11 II 52	22 N 35	3 Ω 9	22 8 34	19 8 57	1 m) 20	26 Y 42	25 Y 5	18 궁 17	n.a.	M31
				-	-	_					_					_

Delta T = 32h18m17s

Julian Calendar

The year -4175 astronomical counting style corresponds to year 4176 B.C.E historical counting style.

JANUARY 4175 BCE (-4174) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(卉	Р	ß	v	Ç	o k	Day
T 1	4 32 31	10 才 9'45	4 ₹ 59	23°R10	15 M 20	11°R28	22 \O 36	3°R 8	22°R31	19°R55	1 m 20	26°R37	25 Y 1	18 궁 24	n.a.	T 1
W 2	4 36 27	11° 9'37	17° 8	22 才 50	16°34	11 II 5	22°38	3 N 6	22829	19 8 53	1°20	26 Y 30	24°58	18°31	n.a.	W 2
T 3	4 40 24	12° 9'27	29°10	22°22	17°48	10°41	22°39	3° 4	22°26	19°52	1°20	26°22	24°55	18°37	n.a.	T 3
F 4	4 44 20	13° 9'15	11중 7	21°47	19° 1	10°18	22°40	3° 2	22°24	19°50	1°20	26°12	24°52	18°44	n.a.	F 4
S 5	4 48 17	14° 9'00	23° 0	21° 5	20°15	9°54	22°41	3° 0	22°22	19°49	1°R20	26° 3	24°49	18°51	n.a.	S 5
S 6	4 52 13	15° 8'43	4≈51	20°17	21°29	9°31	22°42	2°58	22°19	19°47	1°20	25°55	24°46	18°58	n.a.	S 6
M 7	4 56 10	16° 8'24	16°44	19°24	22°43	9° 7	22°42	2°55	22°17	19°46	1°20	25°49	24°42	19° 4	n.a.	M 7
T 8	5 0 6	17° 8'02	28°41	18°29	23°56	8°44	22°43	2°53	22°15	19°44	1°20	25°45	24°39	19°11	n.a.	T 8
W 9	5 4 3	18° 7'37	10) (48	17°31	25°10	8°21	22°R43	2°50	22°12	19°43	1°20	25°43	24°36	19°18	n.a.	W 9
T 10	5 7 59	19° 7'10	23°10	16°33	26°24	7°59	22°43	2°48	22°10	19°42 19°40	1°20	25°D42	24°33	19°25	n.a.	T 10
F 11 S 12	5 11 56 5 15 53	20° 6'40 21° 6'07	5 Υ 50 18°53	15°36 14°40	27°37 28°51	7°36 7°14	22°43 22°42	2°45 2°43	22° 8 22° 6	19°40 19°39	1°19 1°19	25°43 25°R44	24°30 24°27	19°31 19°38	n.a.	F 11 S 12
															n.a.	
S 13	5 19 49	22° 5'33	2824	13°47	0 √ 5	6°53	22°42	2°40	22° 4	19°37	1°19	25°44	24°23	19°45	n.a.	S 13
M14	5 23 46	23° 4'55	16°24	12°58	1°18	6°32	22°41	2°37	22° 1	19°36	1°19	25°42	24°20	19°51	n.a.	M14
T 15 W16	5 27 42 5 31 39	24° 4'15	0 Ⅱ 51 15°43	12°14 11°34	2°32 3°46	6°11 5°51	22°40 22°39	2°34 2°31	21°59	19°35 19°33	1°18 1°18	25°38 25°32	24°17	19°58 20° 5	n.a.	T 15 W16
T 17	5 35 35	25° 3'33 26° 2'49	0950	11° 34	4°59	5°31	22°39 22°38	2°28	21°57 21°55	19°33	1°18	25°23	24°14 24°11	20° 3 20°12	n.a.	T 17
F 18	5 39 32	20 249 27° 2'02	16° 4	10°32	6°13	5°12	22°36	2°25	21°53	19°31	1°17	25°14	24 11 24° 7	20°12 20°18	n.a. n.a.	F 18
S 19	5 43 28	28° 1'13	1Ω14	10°10	7°26	4°53	22°34	2°22	21°51	19°30	1°17	25° 5	24° 4	20°25	n.a.	S 19
		-	16° 9													
S 20 M21	5 47 25 5 51 21	29° 0'22 29°59'28	0 m 42	9°54 9°44	8°40 9°54	4°35 4°18	22°33 22°31	2°18 2°15	21°49 21°47	19°28 19°27	1°16 1°16	24°57 24°51	24° 1 23°58	20°32 20°39	n.a.	S 20 M21
T 22	5 55 18	29 39 28 0 궁 58'33	14°50	9°D40	11° 7	4° 1	22°28	2°12	21°46	19°26	1°15	24°48	23°55	20°45	n.a. n.a.	T 22
W23	5 59 14	1°57'36	28°31	9°41	12°21	3°45	22°26	2° 8	21°44	19°25	1°15	24°D47	23°52	20°52	n.a.	W23
T 24	6 3 11	2°56'36	11 ≏ 48	9°48	13°34	3°30	22°23	2° 5	21°42	19°24	1°14	24°47	23°48	20°59	n.a.	T 24
F 25	6 7 8	3°55'35	24°43	10° 1	14°48	3°15	22°21	2° 1	21°40	19°23	1°13	24°R48	23°45	21° 5	n.a.	F 25
S 26	611 4	4°54'32	7 M 21	10°19	16° 2	3° 1	22°18	1°57	21°38	19°22	1°13	24°47	23°42	21°12	n.a.	S 26
S 27	6 15 1	5°53'26	19°45	10°41	17°15	2°48	22°14	1°54	21°37	19°20	1°12	24°44	23°39	21°19	n.a.	S 27
M28	6 18 57	6°52'19	1 , ₹158	11° 8	18°29	2°36	22°11	1°50	21°35	19°19	1°11	24°39	23°36	21°26	n.a.	M28
T 29	6 22 54	7°51'10	14° 3	11°40	19°42	2°24	22° 8	1°46	21°34	19°18	1°10	24°31	23°33	21°32	n.a.	T 29
W30	6 26 50	8°49'58	26° 3	12°16	20°56	2°13	22° 4	1°42	21°32	19°17	1°10	24°20	23°29	21°39	n.a.	W30
T 31	6 30 47	9 ප් 48'45	7 궁 58	12 ₹ 55	22 × 10	2 I I 3	22 N 0	1 N 38	21 8 31	19 8 17	1 m) 9	24 ° 7	23 Y 26	21 る 46	n.a.	T 31

Delta T = 32h18m13s

Julian Calendar 1 Jan. 4175 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4176 BCE

FEBRUARY 4175 BCE (-4174) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	δ	4	ħ)ұ(¥	Р	r	Ω	Ç	к 0	Day
F 1	6 34 43	10る47'29	19 る 51	13 × 39	23 × 23	1°R54	21°R56	1°R34	21°R29	19°R16	1°R 8	23°R53	23 Y 23	21 궁 53	n.a.	F 1
S 2	6 38 40	11°46'10	1≈43	14°26	24°37	1 Ⅱ 46	21 Ω 52	1 Ω 30	21828	19 8 15	1 m y 7	23 Y 39	23°20	21°59	n.a.	S 2
S 3	6 42 36	12°44'50	13°35	15°16	25°50	1°38	21°48	1°26	21°26	19°14	1° 6	23°26	23°17	22° 6	n.a.	S 3
M 4	6 46 33	13°43'27	25°30	16°10	27° 4	1°31	21°43	1°22	21°25	19°13	1° 5	23°16	23°13	22°13	n.a.	M 4
T 5	6 50 29	14°42'02	7 ∺ 29	17° 6	28°17	1°25	21°39	1°18	21°24	19°12	1° 4	23° 9	23°10	22°19	n.a.	T 5
W 6	6 54 26	15°40'34	19°37	18° 5	29°31	1°20	21°34	1°14	21°23	19°11	1° 3	23° 4	23° 7	22°26	n.a.	W 6
T 7	6 58 22	16°39'04	1 Y 56	19° 8	0 ප 44	1°16	21°29	1° 9	21°21	19°11	1° 2	23° 2	23° 4	22°33	n.a.	T 7
F 8	7 2 19	17°37'31	14°33	20°12	1°58	1°12	21°24	1° 5	21°20	19°10	1° 1	23° 1	23° 1	22°40	n.a.	F 8
S 9	7 6 16	18°35'57	27°31	21°20	3°11	1° 9	21°18	1° 1	21°19	19° 9	1° 0	23° 1	22°58	22°46	n.a.	S 9
S 10	7 10 12	19°34'19	10854	22°29	4°25	1° 7	21°13	0°57	21°18	19° 9	0°59	23° 0	22°54	22°53	n.a.	S 10
M11	7 14 9	20°32'40	24°46	23°41	5°39	1° 6	21° 8	0°52	21°17	19°8	0°58	22°58	22°51	23° 0	n.a.	M11
T 12	7 18 5	21°30'58	9 I 7	24°55	6°52	1°D 6	21° 2	0°48	21°16	19° 7	0°57	22°53	22°48	23° 7	n.a.	T 12
W13	7 22 2	22°29'14	23°55	26°12	8° 6	1° 6	20°56	0°44	21°15	19° 7	0°55	22°45	22°45	23°13	n.a.	W13
T 14	7 25 58	23°27'27	999 4	27°30	9°19	1° 7	20°50	0°39	21°15	19° 6	0°54	22°36	22°42	23°20	n.a.	T 14
F 15	7 29 55	24°25'39	24°24	28°51	10°33	1° 9	20°44	0°35	21°14	19° 6	0°53	22°25	22°39	23°27	n.a.	F 15
S 16	7 33 51	25°23'49	9 Ω 44	0 궁 14	11°46	1°11	20°38	0°30	21°13	19° 5	0°52	22°14	22°35	23°33	n.a.	S 16
S 17	7 37 48	26°21'56	24°52	1°38	13° 0	1°15	20°32	0°26	21°13	19° 5	0°50	22° 5	22°32	23°40	n.a.	S 17
M18	7 41 44	27°20'02	9 m 39	3° 5	14°13	1°19	20°25	0°22	21°12	19° 4	0°49	21°58	22°29	23°47	n.a.	M18
T 19	7 45 41	28°18'06	23°59	4°33	15°27	1°23	20°19	0°17	21°11	19° 4	0°48	21°53	22°26	23°54	n.a.	T 19
W20	7 49 37	29°16'08	7 ≙ 49	6° 3	16°40	1°29	20°12	0°13	21°11	19° 4	0°47	21°51	22°23	24° 0	n.a.	W20
T 21	7 53 34	0≈14'08	21°11	7°35	17°54	1°35	20° 6	0° 8	21°10	19° 3	0°45	21°D51	22°19	24° 7	n.a.	T 21
F 22	7 57 30	1°12'07	4M 8	9° 9	19° 7	1°41	19°59	0° 4	21°10	19° 3	0°44	21°R51	22°16	24°14	n.a.	F 22
S 23	8 1 27	2°10'05	16°44	10°45	20°21	1°49	19°52	29959	21°10	19° 3	0°42	21°50	22°13	24°21	n.a.	S 23
S 24	8 5 24	3° 8'01	29° 3	12°23	21°34	1°57	19°45	29°55	21° 9	19° 3	0°41	21°47	22°10	24°27	n.a.	S 24
M25	8 9 20	4° 5'55	11 × 10	14° 2	22°48	2° 5	19°38	29°51	21° 9	19° 2	0°40	21°43	22° 7	24°34	n.a.	M25
T 26	8 13 17	5° 3'48	23° 9	15°44	24° 1	2°15	19°31	29°46	21° 9	19° 2	0°38	21°35	22° 4	24°41	n.a.	T 26
W27	8 17 13	6° 1'39	5 る 3	17°27	25°15	2°25	19°24	29°42	21° 9	19° 2	0°37	21°25	22° 0	24°47	n.a.	W27
T 28	8 21 10	6≈59'29	16 ප 54	19 る 11	26 궁 28	2 Ⅱ 35	19 Ω 17	29937	218 9	198 2	0 m 35	21 Υ 12	21 Y 57	24 궁 54	n.a.	T 28

Delta T = 32h18m10s

MARCH 4175 BCE (-4174) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(¥	Р	n	v	ţ	, K	Day
F 1	8 25 6	7≈57'16	28 궁 46	20 궁 58	27る42	2∏46	19°R 9	29°R33	21°D 9	19°R 2	0°R34	20°R59	21 Y 54	25 궁 1	n.a.	F 1
S 2	8 29 3	8°55'02	10≈39	22°47	28°55	2°58	19№ 2	299529	218 9	19°D 2	0 m 32	20 Υ 46	21°51	25° 8	n.a.	S 2
S 3	8 32 59	9°52'47	22°35	24°37	0≈ 9	3°10	18°54	29°24	21° 9	198 2	0°31	20°34	21°48	25°14	n.a.	S 3
M 4	8 36 56	10°50'30	4) (35	26°29	1°22	3°23	18°47	29°20	21° 9	19° 2	0°29	20°24	21°45	25°21	n.a.	M 4
T 5	8 40 52	11°48'10	16°41	28°23	2°36	3°37	18°39	29°16	21° 9	19° 2	0°28	20°17	21°41	25°28	n.a.	T 5
W 6	8 44 49	12°45'50	28°56	0≈19	3°49	3°51	18°32	29°11	21° 9	19° 2	0°26	20°12	21°38	25°34	n.a.	W 6
T 7	8 48 45	13°43'27	11 Y 21	2°17	5° 3	4° 5	18°24	29° 7	21° 9	19° 2	0°24	20°10	21°35	25°41	n.a.	T 7
F 8	8 52 42	14°41'03	24° 1	4°16	6°16	4°20	18°17	29° 3	21°10	19° 2	0°23	20°D10	21°32	25°48	n.a.	F 8
S 9	8 56 39	15°38'36	6 8 59	6°17	7°30	4°36	18° 9	28°59	21°10	19° 3	0°21	20°11	21°29	25°55	n.a.	S 9
S 10	9 0 35	16°36'08	20°18	8°19	8°43	4°52	18° 2	28°55	21°11	19° 3	0°20	20°R11	21°25	26° 1	n.a.	S 10
M11	9 4 32	17°33'39	4 Ⅱ 3	10°24	9°57	5° 8	17°54	28°50	21°11	19° 3	0°18	20° 9	21°22	26° 8	n.a.	M11
T 12	9 8 28	18°31'08	18°13	12°29	11°10	5°26	17°46	28°46	21°12	19° 3	0°17	20° 6	21°19	26°15	n.a.	T 12
W13	9 12 25	19°28'35	29548	14°36	12°24	5°43	17°39	28°42	21°12	19° 4	0°15	20° 1	21°16	26°22	n.a.	W13
T 14	9 16 21	20°26'00	17°43	16°44	13°38	6° 1	17°31	28°38	21°13	19° 4	0°13	19°54	21°13	26°28	n.a.	T 14
F 15	9 20 18	21°23'24	2Ω 52	18°53	14°51	6°20	17°23	28°34	21°14	19° 4	0°12	19°45	21°10	26°35	n.a.	F 15
S 16	9 24 14	22°20'46	18° 5	21° 3	16° 5	6°38	17°16	28°31	21°14	19° 5	0°10	19°37	21° 6	26°42	n.a.	S 16
S 17	9 28 11	23°18'07	3 m 10	23°13	17°18	6°58	17° 8	28°27	21°15	19° 5	0° 8	19°29	21° 3	26°48	n.a.	S 17
M18	9 32 7	24°15'27	17°58	25°24	18°32	7°18	17° 1	28°23	21°16	19° 6	0° 7	19°24	21° 0	26°55	n.a.	M18
T 19	9 36 4	25°12'46	2 <u>Ω</u> 23	27°35	19°45	7°38	16°53	28°19	21°17	19° 6	0° 5	19°20	20°57	27° 2	n.a.	T 19
W20	9 40 1	26°10'03	16°20	29°46	20°59	7°58	16°46	28°16	21°18	19° 7	0° 3	19°D19	20°54	27° 9	n.a.	W20
T 21	9 43 57	27° 7'20	29°49	1 米 56	22°12	8°19	16°38	28°12	21°19	19° 7	0° 2	19°20	20°50	27°15	n.a.	T 21
F 22	9 47 54	28° 4'36	12 M 51	4° 5	23°26	8°41	16°31	28° 8	21°20	19° 8	0° 0	19°21	20°47	27°22	n.a.	F 22
S 23	9 51 50	29° 1'51	25°30	6°14	24°39	9° 2	16°24	28° 5	21°21	19° 9	29 Ω 58	19°R21	20°44	27°29	n.a.	S 23
S 24	9 55 47	29°59'05	7 ₹ 51	8°21	25°53	9°24	16°16	28° 1	21°22	19° 9	29°57	19°21	20°41	27°36	n.a.	S 24
M25	9 59 43	0 米 56'19	19°58	10°27	27° 6	9°47	16° 9	27°58	21°24	19°10	29°55	19°19	20°38	27°42	n.a.	M25
T 26	10 3 40	1°53'31	1 궁 56	12°31	28°20	10°10	16° 2	27°55	21°25	19°11	29°53	19°15	20°35	27°49	n.a.	T 26
W27	10 7 36	2°50'43	13°49	14°33	29°34	10°33	15°55	27°51	21°26	19°12	29°52	19° 9	20°31	27°56	n.a.	W27
T 28	10 11 33	3°47'55	25°40	16°33	0 ∺ 47	10°57	15°48	27°48	21°28	19°12	29°50	19° 2	20°28	28° 2	n.a.	T 28
F 29	10 15 30	4°45'05	7≈33	18°30	2° 1	11°21	15°41	27°45	21°29	19°13	29°48	18°54	20°25	28° 9	n.a.	F 29
S 30	10 19 26	5°42'15	19°29	20°26	3°14	11°45	15°34	27°42	21°30	19°14	29°47	18°46	20°22	28°16	n.a.	S 30
S 31	10 23 23	6 ¥ 39'24	1 ∺ 32	22 米 19	4 ∺ 28	12 II 9	15 Ω 28	27939	21 8 32	19 8 15	29 Ω 45	18 Y 39	20 Y 19	28 궁 23	n.a.	S 31

Delta T = 32h18m07s

Julian Calendar 1 March 4175 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 4175 BCE

APRIL 4175 BCE (-4174) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	N.	v	Ç	ę,	Day
M 1	10 27 19	7) € 36'32	13) (41	24) 9	5) 42	12 Ⅲ 34	15°R21	27°R36	21834	19816	29°R43	18°R33	20 Υ 16	28 궁 29	n.a.	M 1
T 2	10 31 16	8°33'39	25°59	25°57	6°55	13° 0	15 Ω 14	27933	21°35	19°17	29 Ω 42	18 Y 28	20°12	28°36	n.a.	T 2
W 3	10 35 12	9°30'45	8 Ƴ 27	27°43	8° 9	13°25	15° 8	27°31	21°37	19°18	29°40	18°26	20° 9	28°43	n.a.	W 3
T 4	10 39 9	10°27'51	21° 6	29°26	9°22	13°51	15° 2	27°28	21°38	19°19	29°39	18°D26	20° 6	28°50	n.a.	T 4
F 5	10 43 5	11°24'56	3 8 58	1 Υ 6	10°36	14°17	14°56	27°25	21°40	19°20	29°37	18°27	20° 3	28°56	n.a.	F 5
S 6	10 47 2	12°22'00	17° 5	2°43	11°50	14°44	14°50	27°23	21°42	19°21	29°35	18°28	20° 0	29° 3	n.a.	S 6
S 7	10 50 59	13°19'03	0Д30	4°18	13° 3	15°10	14°44	27°20	21°44	19°22	29°34	18°29	19°56	29°10	n.a.	S 7
M 8	10 54 55	14°16'05	14°13	5°50	14°17	15°38	14°38	27°18	21°46	19°23	29°32	18°R30	19°53	29°16	n.a.	M 8
T 9	10 58 52	15°13'07	28°15	7°19	15°31	16° 5	14°32	27°16	21°48	19°24	29°30	18°29	19°50	29°23	n.a.	T 9
W10	11 2 48	16°10'07	12936	8°46	16°44	16°32	14°26	27°13	21°50	19°26	29°29	18°27	19°47	29°30	n.a.	W10
T 11	11 6 45	17° 7'07	27°13	10°10	17°58	17° 0	14°21	27°11	21°52	19°27	29°27	18°24	19°44	29°37	n.a.	T 11
F 12	11 10 41	18° 4'07	12Ω 1	11°30	19°12	17°29	14°16	27° 9	21°54	19°28	29°26	18°20	19°41	29°43	n.a.	F 12
S 13	11 14 38	19° 1'05	26°52	12°48	20°25	17°57	14°11	27° 7	21°56	19°29	29°24	18°16	19°37	29°50	n.a.	S 13
S 14	11 18 35	19°58'03	11 m 39	14° 3	21°39	18°26	14° 6	27° 6	21°58	19°31	29°23	18°12	19°34	29°57	n.a.	S 14
M15	11 22 31	20°55'01	26°15	15°15	22°52	18°55	14° 1	27° 4	22° 0	19°32	29°21	18°10	19°31	0≈ 3	n.a.	M15
T 16	11 26 28	21°51'58	10 ≏ 32	16°24	24° 6	19°24	13°56	27° 2	22° 3	19°33	29°20	18° 9	19°28	0°10	n.a.	T 16
W17	11 30 24	22°48'55	24°26	17°30	25°20	19°53	13°52	27° 1	22° 5	19°35	29°18	18°D 8	19°25	0°17	n.a.	W17
T 18	11 34 21	23°45'53	7 M 56	18°33	26°33	20°23	13°47	26°59	22° 7	19°36	29°17	18° 9	19°22	0°24	n.a.	T 18
F 19	11 38 17	24°42'50	21° 1	19°33	27°47	20°53	13°43	26°58	22° 9	19°38	29°15	18°11	19°18	0°30	n.a.	F 19
S 20	11 42 14	25°39'47	3 , 744	20°29	29° 1	21°23	13°39	26°56	22°12	19°39	29°14	18°12	19°15	0°37	n.a.	S 20
S 21	11 46 11	26°36'45	16° 9	21°22	0 Υ 14	21°53	13°35	26°55	22°14	19°40	29°12	18°13	19°12	0°44	n.a.	S 21
M22	11 50 7	27°33'43	28°18	22°11	1°28	22°23	13°31	26°54	22°17	19°42	29°11	18°R14	19° 9	0°51	n.a.	M22
T 23	11 54 4	28°30'41	10 궁 18	22°56	2°42	22°54	13°27	26°53	22°19	19°44	29°10	18°13	19° 6	0°57	n.a.	T 23
W24	11 58 0	29°27'39	22°11	23°38	3°56	23°25	13°24	26°52	22°22	19°45	29° 8	18°12	19° 2	1° 4	n.a.	W24
T 25	12 1 57	0 ℃ 24'38	4≈ 4	24°16	5° 9	23°56	13°21	26°51	22°25	19°47	29° 7	18°10	18°59	1°11	n.a.	T 25
F 26	12 5 53	1°21'37	15°59	24°50	6°23	24°28	13°18	26°50	22°27	19°48	29° 5	18° 7	18°56	1°17	n.a.	F 26
S 27	12 9 50	2°18'36	28° 0	25°20	7°37	24°59	13°15	26°50	22°30	19°50	29° 4	18° 5	18°53	1°24	n.a.	S 27
S 28	12 13 47	3°15'35	10 米 9	25°45	8°51	25°31	13°12	26°49	22°33	19°51	29° 3	18° 3	18°50	1°31	n.a.	S 28
M29	12 17 43	4°12'34	22°30	26° 7	10° 4	26° 3	13° 9	26°49	22°35	19°53	29° 2	18° 1	18°47	1°38	n.a.	M29
T 30	12 21 40	5 ℃ 9'34	5 Υ 2	26 Y 24	11 Y 18	26∐36	13 N 7	269548	22 8 38	19 8 55	29⋒ 0	18 Y 0	18 Y 43	1≈44	n.a.	T 30

Delta T = 32h18m04s

MAY 4175 BCE (-4174) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o ⁷	4	ħ)f(¥	В	₽.	ಬ	Ç	, k	Day
W 1	12 25 36	6 Υ 6'34	17 Y 48	26 Y 36	12 Y 32	27 II 8	13°R 5	26°R48	22841	19 8 57	28°R59	18°D 0	18 Y 40	1≈51	n.a.	W 1
T 2	12 29 33	7° 3'35	0 8 47	26°44	13°46	27°41	13 N 3	269548	22°44	19°58	28 Ω 58	18 Y 0	18°37	1°58	n.a.	T 2
F 3	12 33 29	8° 0'35	14° 0	26°R47	14°59	28°13	13° 1	26°48	22°47	20° 0	28°57	18° 1	18°34	2° 4	n.a.	F 3
S 4	12 37 26	8°57'36	27°26	26°45	16°13	28°46	12°59	26°D48	22°49	20° 2	28°55	18° 2	18°31	2°11	n.a.	S 4
S 5	12 41 23	9°54'37	11 I I 6	26°39	17°27	29°20	12°58	26°48	22°52	20° 4	28°54	18° 2	18°27	2°18	n.a.	S 5
M 6	12 45 19	10°51'39	24°58	26°28	18°41	29°53	12°56	26°48	22°55	20° 5	28°53	18° 3	18°24	2°25	n.a.	M 6
T 7	12 49 16	11°48'40	9 9 5 1	26°12	19°55	09527	12°55	26°48	22°58	20° 7	28°52	18°R 3	18°21	2°31	n.a.	T 7
W 8	12 53 12	12°45'42	23°14	25°53	21° 8	1° 0	12°54	26°48	23° 1	20° 9	28°51	18° 3	18°18	2°38	n.a.	W 8
T 9	12 57 9	13°42'44	7 Ω 35	25°29	22°22	1°34	12°54	26°49	23° 5	20°11	28°50	18° 3	18°15	2°45	n.a.	T 9
F 10	13 1 6	14°39'46	22° 0	25° 1	23°36	2° 8	12°53	26°49	23° 8	20°13	28°49	18° 2	18°12	2°52	n.a.	F 10
S 11	13 5 2	15°36'48	6 m 25	24°30	24°50	2°43	12°53	26°50	23°11	20°15	28°48	18° 2	18° 8	2°58	n.a.	S 11
S 12	13 8 59	16°33'51	20°46	23°56	26° 4	3°17	12°52	26°51	23°14	20°17	28°47	18° 2	18° 5	3° 5	n.a.	S 12
M13	13 12 55	17°30'54	4 ≏ 57	23°20	27°17	3°52	12°D52	26°52	23°17	20°18	28°46	18° 2	18° 2	3°12	n.a.	M13
T 14	13 16 52	18°27'58	18°55	22°41	28°31	4°26	12°52	26°53	23°20	20°20	28°45	18° 2	17°59	3°18	n.a.	T 14
W15	13 20 48	19°25'03	2 M .36	22° 1	29°45	5° 1	12°53	26°54	23°24	20°22	28°44	18° 2	17°56	3°25	n.a.	W15
T 16	13 24 45	20°22'08	15°58	21°21	0 8 59	5°36	12°53	26°55	23°27	20°24	28°43	18° 2	17°53	3°32	n.a.	T 16
F 17	13 28 42	21°19'15	29° 0	20°41	2°13	6°11	12°54	26°56	23°30	20°26	28°43	18° 1	17°49	3°39	n.a.	F 17
S 18	13 32 38	22°16'23	11 ~ 42	20° 1	3°27	6°47	12°55	26°57	23°33	20°28	28°42	18° 1	17°46	3°45	n.a.	S 18
S 19	13 36 35	23°13'32	24° 7	19°23	4°40	7°22	12°56	26°59	23°37	20°30	28°41	18° 0	17°43	3°52	n.a.	S 19
M20	13 40 31	24°10'41	6 ਰ 18	18°48	5°54	7°58	12°57	27° 0	23°40	20°32	28°40	18° 0	17°40	3°59	n.a.	M20
T 21	13 44 28	25° 7'53	18°19	18°15	7° 8	8°34	12°58	27° 2	23°43	20°34	28°39	17°59	17°37	4° 5	n.a.	T 21
W22	13 48 24	26° 5'05	0≈13	17°45	8°22	9°10	13° 0	27° 4	23°47	20°36	28°39	17°D59	17°33	4°12	n.a.	W22
T 23	13 52 21	27° 2'19	12° 7	17°20	9°36	9°46	13° 2	27° 5	23°50	20°39	28°38	18° 0	17°30	4°19	n.a.	T 23
F 24	13 56 18	27°59'33	24° 3	16°59	10°50	10°22	13° 4	27° 7	23°54	20°41	28°38	18° 0	17°27	4°26	n.a.	F 24
S 25	14 0 14	28°56'50	6 ∀ 6	16°44	12° 4	10°59	13° 6	27° 9	23°57	20°43	28°37	18° 1	17°24	4°32	n.a.	S 25
S 26	14 411	29°54'07	18°21	16°33	13°18	11°35	13° 8	27°11	24° 1	20°45	28°36	18° 3	17°21	4°39	n.a.	S 26
M27	14 8 7	0 8 51'26	0 Υ 51	16°D28	14°31	12°12	13°11	27°13	24° 4	20°47	28°36	18° 3	17°18	4°46	n.a.	M27
T 28	14 12 4	1°48'46	13°37	16°30	15°45	12°49	13°13	27°16	24° 8	20°49	28°35	18°R 4	17°14	4°52	n.a.	T 28
W29	14 16 0	2°46'07	26°41	16°37	16°59	13°26	13°16	27°18	24°11	20°51	28°35	18° 4	17°11	4°59	n.a.	W29
T 30	14 19 57	3°43'30	108 3	16°50	18°13	14° 3	13°19	27°20	24°15	20°53	28°34	18° 3	17° 8	5° 6	n.a.	T 30
F 31	14 23 54	4840'54	23 8 41	17 Y 10	19827	149540	13 Ω 22	279523	24 8 18	20 8 55	28 Ω 34	18 Y 1	17 Y 5	5≈13	n.a.	F 31

Delta T = 32h18m01s

Julian Calendar 1 May 4175 BCE == Greg. Calendar 29 March 4175 BCE

JUNE 4175 BCE (-4174) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(卉	В	v	Ω	ţ	o k	Day
S 1	14 27 50	5 8 38'19	7 Ⅱ 34	17 Y 36	20841	159918	13 N 26	27925	24 8 22	20 8 58	28°R34	17°R59	17 ° 2	5≈19	n.a.	S 1
S 2	14 31 47	6°35'45	21°37	18° 9	21°55	15°55	13°29	27°28	24°25	21° 0	28€33	17 Y 57	16°58	5°26	n.a.	S 2
M 3	14 35 43	7°33'13	59548	18°48	23° 9	16°33	13°33	27°31	24°29	21° 2	28°33	17°54	16°55	5°33	n.a.	M 3
T 4	14 39 40	8°30'42	20° 2	19°33	24°23	17°11	13°37	27°34	24°33	21° 4	28°33	17°53	16°52	5°39	n.a.	T 4
W 5	14 43 37	9°28'12	4 Ω 18	20°25	25°37	17°48	13°41	27°37	24°36	21° 6	28°32	17°D52	16°49	5°46	n.a.	W 5
T 6	14 47 33	10°25'42	18°31	21°22	26°51	18°27	13°45	27°40	24°40	21° 9	28°32	17°52	16°46	5°53	n.a.	T 6
F 7	14 51 30	11°23'14	2 m 39	22°25	28° 5	19° 5	13°49	27°43	24°44	21°11	28°32	17°53	16°43	6° 0 6° 6	n.a.	F 7
S 8	14 55 26	12°20'48	16°41	23°35	29°19	19°43	13°54	27°46	24°47	21°13	28°32	17°54	16°39		n.a.	S 8
S 9	14 59 23	13°18'22	ე ჲ 35	24°50	0Д33	20°21	13°58	27°49	24°51	21°15	28°32	17°56	16°36	6°13	n.a.	S 9
M10	15 3 19	14°15'58	14°20	26°10	1°47	21° 0	14° 3	27°52	24°55	21°17	28°32	17°R56	16°33	6°20	n.a.	M10
T 11	15 7 16	15°13'35	27°53	27°35	3° 1	21°39	14° 8	27°56	24°58	21°20	28°32	17°56	16°30	6°27	n.a.	T 11
W12	15 11 12	16°11'14	11 M .13	29° 5	4°15	22°17	14°13	27°59	25° 2	21°22	28°D32	17°55	16°27	6°33	n.a.	W12
T 13 F 14	15 15 9	17° 8'54 18° 6'36	24°18 7 ×7 9	0 8 40 2°19	5°28	22°56	14°19	28° 3	25° 6	21°24 21°26	28°32	17°51	16°24	6°40	n.a.	T 13 F 14
S 15	15 19 6 15 23 2	18° 6'36 19° 4'20	19°45	4° 1	6°42 7°56	23°35 24°14	14°24 14°30	28° 7 28°10	25°10 25°13	21°29	28°32 28°32	17°47 17°42	16°20 16°17	6°47 6°53	n.a. n.a.	S 15
												1			п.а.	
S 16	15 26 59	20° 2'06	2중 6	5°48	9°10	24°54	14°35	28°14	25°17	21°31	28°32	17°37	16°14	7° 0	n.a.	S 16
M17	15 30 55	20°59'54	14°16	7°37	10°24	25°33	14°41	28°18	25°21	21°33	28°32	17°32	16°11	7° 7	n.a.	M17
T 18	15 34 52	21°57'44	26°15	9°28	11°38	26°13	14°47	28°22	25°24	21°35	28°32	17°28	16° 8	7°14	n.a.	T 18
W19	15 38 48	22°55'36 23°53'29	8 ≈ 9 20° 1	11°22 13°18	12°52 14° 6	26°52	14°54 15° 0	28°26	25°28 25°32	21°37 21°40	28°33	17°25	16° 4	7°20 7°27	n.a.	W19
T 20 F 21	15 42 45 15 46 42	23°53°29 24°51'25	1)(56	15°15	15°20	27°32 28°12	15° 6	28°30 28°34	25°36	21°40 21°42	28°33 28°33	17°D24 17°24	16° 1 15°58	7°34	n.a. n.a.	T 20 F 21
S 22	15 50 38	25°49'23	13°59	17°13	16°34	28°51	15°13	28°39	25°39	21°44	28°33	17°25	15°55	7°40	n.a.	S 22
															11.4.	
S 23	15 54 35	26°47'23	26°15	19°12	17°48	29°32	15°20	28°43	25°43	21°46	28°34	17°27	15°52	7°47	n.a.	S 23
M24	15 58 31	27°45'25	8 Υ 48	21°12	19° 2 20°16	0 Ω 12	15°27	28°47	25°47	21°49	28°34	17°28	15°49	7°54	n.a.	M24
T 25 W26	16 2 28 16 6 24	28°43'30 29°41'36	21°43 5 8 0	23°11 25°10	20°16 21°30	0°52 1°32	15°34 15°41	28°52 28°56	25°51 25°54	21°51 21°53	28°35 28°35	17°R28 17°27	15°45 15°42	8° 1 8° 7	n.a.	T 25 W26
T 27	16 10 21	29°41°36 0 Ⅲ 39'45	18°40	25°10 27° 9	21°30 22°44	2°13	15°41 15°48	28°36 29° 1	25°54 25°58	21°55	28°36	17°27	15°42 15°39	8°14	n.a. n.a.	T 27
F 28	16 14 17	1°37'56	2 I 42	29° 8	23°58	2°53	15°56	29° 6	25° 2	21°57	28°36	17°18	15°36	8°21	n.a.	F 28
S 29	16 18 14	2°36'08	17° 2	1 I I 6	25°12	3°34	16° 4	29°11	26° 6	22° 0	28°37	17°12	15°33	8°27	n.a.	S 29
S 30	16 22 11	3 II 34'23	19534	3 I 3	26 II 26	4 Ω 15	16 Ω 11	29915	26 8 9	22 8 2	28 Q 37	17 Y 4	15 Y 30	8 ≈ 34	n.a.	S 30

Delta T = 32h17m57s

JULY 4175 BCE (-4174) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	ß	ß	Ç	Q K	Day
M 1	16 26 7	4 ∏ 32'40	169911	4 II 59	27 Ⅱ 40	4 Ω 56	16 Ω 19	299520	26813	228 4	28 Ω 38	16°R57	15 Y 26	8≈41	n.a.	M 1
T 2	16 30 4	5°30'58	0 Ω 45	6°55	28°54	5°37	16°27	29°25	26°17	22° 6	28°39	16 Y 52	15°23	8°48	n.a.	T 2
W 3	16 34 0	6°29'18	15°13	8°49	095 7	6°18	16°35	29°30	26°20	22° 8	28°39	16°48	15°20	8°54	n.a.	W 3
T 4	16 37 57	7°27'40	29°29	10°42	1°21	6°59	16°44	29°35	26°24	22°11	28°40	16°46	15°17	9° 1	n.a.	T 4
F 5	16 41 53	8°26'04	13 m 32	12°34	2°35	7°40	16°52	29°40	26°28	22°13	28°41	16°D46	15°14	9° 8	n.a.	F 5
S 6	16 45 50	9°24'30	27°20	14°25	3°49	8°22	17° 0	29°46	26°32	22°15	28°42	16°46	15°10	9°14	n.a.	S 6
S 7	16 49 46	10°22'57	10 ≏ 54	16°15	5° 3	9° 3	17° 9	29°51	26°35	22°17	28°43	16°R47	15° 7	9°21	n.a.	S 7
M 8	16 53 43	11°21'26	24°16	18° 4	6°17	9°45	17°18	29°56	26°39	22°19	28°43	16°47	15° 4	9°28	n.a.	M 8
T 9	16 57 39	12°19'57	7 M 25	19°52	7°31	10°26	17°27	0 Ω 2	26°42	22°21	28°44	16°45	15° 1	9°35	n.a.	T 9
W10	17 1 36	13°18'31	20°23	21°38	8°45	11° 8	17°36	0° 7	26°46	22°23	28°45	16°41	14°58	9°41	n.a.	W10
T 11	17 5 33	14°17'06	3 才 9	23°23	9°59	11°50	17°45	0°13	26°50	22°26	28°46	16°34	14°55	9°48	n.a.	T 11
F 12	17 9 29	15°15'44	15°45	25° 8	11°12	12°32	17°54	0°18	26°53	22°28	28°47	16°25	14°51	9°55	n.a.	F 12
S 13	17 13 26	16°14'23	28° 9	26°51	12°26	13°14	18° 3	0°24	26°57	22°30	28°48	16°14	14°48	10° 1	n.a.	S 13
S 14	17 17 22	17°13'05	10 궁 23	28°33	13°40	13°56	18°13	0°29	27° 1	22°32	28°49	16° 2	14°45	10° 8	n.a.	S 14
M15	17 21 19	18°11'50	22°27	09୍ତ14	14°54	14°38	18°22	0°35	27° 4	22°34	28°50	15°51	14°42	10°15	n.a.	M15
T 16	17 25 15	19°10'37	4≈24	1°54	16° 8	15°20	18°32	0°41	27° 8	22°36	28°52	15°42	14°39	10°22	n.a.	T 16
W17	17 29 12	20° 9'26	16°15	3°33	17°21	16° 3	18°42	0°47	27°11	22°38	28°53	15°34	14°36	10°28	n.a.	W17
T 18	17 33 8	21° 8'17	28° 5	5°11	18°35	16°45	18°51	0°52	27°15	22°40	28°54	15°29	14°32	10°35	n.a.	T 18
F 19	17 37 5	22° 7'11	9) (58	6°48	19°49	17°28	19° 1	0°58	27°18	22°42	28°55	15°26	14°29	10°42	n.a.	F 19
S 20	17 41 1	23° 6'08	21°58	8°24	21° 3	18°10	19°11	1° 4	27°22	22°44	28°56	15°D26	14°26	10°48	n.a.	S 20
S 21	17 44 58	24° 5'07	4Υ 11	9°59	22°16	18°53	19°22	1°10	27°25	22°46	28°58	15°26	14°23	10°55	n.a.	S 21
M22	17 48 55	25° 4'09	16°42	11°33	23°30	19°36	19°32	1°16	27°29	22°48	28°59	15°R26	14°20	11° 2	n.a.	M22
T 23	17 52 51	26° 3'13	29°36	13° 6	24°44	20°19	19°42	1°22	27°32	22°50	29° 0	15°25	14°16	11° 8	n.a.	T 23
W24	17 56 48	27° 2'20	12857	14°38	25°57	21° 2	19°53	1°28	27°35	22°52	29° 2	15°22	14°13	11°15	n.a.	W24
T 25	18 0 44	28° 1'29	26°45	16° 9	27°11	21°45	20° 3	1°35	27°39	22°54	29° 3	15°17	14°10	11°22	n.a.	T 25
F 26	18 441	29° 0'41	11 I 1	17°39	28°25	22°28	20°14	1°41	27°42	22°56	29° 5	15° 9	14° 7	11°29	n.a.	F 26
S 27	18 8 37	29°59'56	25°41	19° 8	29°38	23°11	20°24	1°47	27°45	22°58	29° 6	14°59	14° 4	11°35	n.a.	S 27
S 28	18 12 34	0959'12	10936	20°37	0 Ω 52	23°55	20°35	1°53	27°49	22°59	29° 8	14°48	14° 1	11°42	n.a.	S 28
M29	18 16 30	1°58'31	25°38	22° 4	2° 6	24°38	20°46	2° 0	27°52	23° 1	29° 9	14°37	13°57	11°49	n.a.	M29
T 30	18 20 27	2°57'53	10 Ω 38	23°30	3°19	25°21	20°57	2° 6	27°55	23° 3	29°11	14°28	13°54	11°55	n.a.	T 30
W31	18 24 23	3957'16	25 Ω 25	24955	4 Ω 33	26 Ω 5	21 0 8	2 Ω 12	27 8 58	238 5	29 Ω 12	14 Υ 21	13 Y 51	12≈ 2	n.a.	W31

Delta T = 32h17m54s

Julian Calendar 1 July 4175 BCE == Greg. Calendar 29 May 4175 BCE

AUGUST 4175 BCE (-4174) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ) f (¥	Р	₽.	v	Ç	, k	Day
T 1	18 28 20	4956'41	9 m 55	269519	5 Ω 46	26 Ω 49	21 \O 19	2 Ω 19	28 8 2	23 8 7	29 Ω 14	14°R16	13 Y 48	12≈ 9	n.a.	T 1
F 2	18 32 16	5°56'08	24° 3	27°42	7° 0	27°32	21°31	2°25	28° 5	23° 8	29°16	14 Y 15	13°45	12°16	n.a.	F 2
S 3	18 36 13	6°55'37	7 ≙ 50	29° 4	8°13	28°16	21°42	2°32	28° 8	23°10	29°17	14°14	13°42	12°22	n.a.	S 3
S 4	18 40 9	7°55'08	21°16	0 Ω 25	9°27	29° 0	21°53	2°38	28°11	23°12	29°19	14°14	13°38	12°29	n.a.	S 4
M 5	18 44 6	8°54'41	4ML24	1°45	10°40	29°44	22° 5	2°45	28°14	23°14	29°21	14°13	13°35	12°36	n.a.	M 5
T 6	18 48 3	9°54'16	17°17	3° 3	11°54	0 m 28	22°16	2°51	28°17	23°15	29°22	14°10	13°32	12°42	n.a.	T 6
W 7	18 51 59	10°53'53	29°57	4°20	13° 7	1°12	22°28	2°58	28°20	23°17	29°24	14° 4	13°29	12°49	n.a.	W 7
T 8	18 55 56	11°53'33	12 × 26	5°36	14°21	1°56	22°40	3° 5	28°23	23°18	29°26	13°55	13°26	12°56	n.a.	T 8
F 9	18 59 52	12°53'14	24°46	6°50	15°34	2°40	22°51	3°11	28°26	23°20	29°28	13°43	13°22	13° 3	n.a.	F 9
S 10	19 3 49	13°52'58	6 ප 57	8° 2	16°47	3°25	23° 3	3°18	28°29	23°22	29°30	13°29	13°19	13° 9	n.a.	S 10
S 11	19 7 45	14°52'44	19° 2	9°13	18° 0	4° 9	23°15	3°25	28°32	23°23	29°31	13°15	13°16	13°16	n.a.	S 11
M12	19 11 42	15°52'32	1≈ 0	10°22	19°14	4°53	23°27	3°32	28°35	23°25	29°33	13° 0	13°13	13°23	n.a.	M12
T 13	19 15 38	16°52'22	12°53	11°28	20°27	5°38	23°39	3°38	28°37	23°26	29°35	12°48	13°10	13°29	n.a.	T 13
W14	19 19 35	17°52'15	24°43	12°33	21°40	6°22	23°51	3°45	28°40	23°28	29°37	12°37	13° 7	13°36	n.a.	W14
T 15	19 23 31	18°52'10	6) €32	13°35	22°53	7° 7	24° 3	3°52	28°43	23°29	29°39	12°30	13° 3	13°43	n.a.	T 15
F 16	19 27 28	19°52'08	18°24	14°35	24° 6	7°52	24°16	3°59	28°46	23°31	29°41	12°25	13° 0	13°49	n.a.	F 16
S 17	19 31 24	20°52'07	0 Υ 23	15°31	25°20	8°36	24°28	4° 6	28°48	23°32	29°43	12°23	12°57	13°56	n.a.	S 17
S 18	19 35 21	21°52'10	12°33	16°25	26°33	9°21	24°40	4°12	28°51	23°33	29°45	12°D23	12°54	14° 3	n.a.	S 18
M19	19 39 17	22°52'14	24°59	17°14	27°46	10° 6	24°53	4°19	28°54	23°35	29°47	12°R23	12°51	14°10	n.a.	M19
T 20	19 43 14	23°52'21	7 8 48	18° 0	28°59	10°51	25° 5	4°26	28°56	23°36	29°49	12°22	12°48	14°16	n.a.	T 20
W21	19 47 11	24°52'31	21° 3	18°42	0 m y 12	11°36	25°18	4°33	28°59	23°37	29°51	12°20	12°44	14°23	n.a.	W21
T 22	19 51 7	25°52'43	4∏48	19°19	1°25	12°21	25°30	4°40	29° 1	23°39	29°53	12°15	12°41	14°30	n.a.	T 22
F 23	19 55 4	26°52'58	19° 3	19°51	2°38	13° 6	25°43	4°47	29° 3	23°40	29°55	12° 7	12°38	14°36	n.a.	F 23
S 24	19 59 0	27°53'14	39946	20°16	3°51	13°51	25°56	4°54	29° 6	23°41	29°57	11°58	12°35	14°43	n.a.	S 24
S 25	20 2 57	28°53'33	18°50	20°36	5° 3	14°36	26° 8	5° 1	29° 8	23°42	29°59	11°47	12°32	14°50	n.a.	S 25
M26	20 6 53	29°53'54	4 Ω 6	20°49	6°16	15°22	26°21	5° 8	29°10	23°43	0Mp 2	11°36	12°28	14°57	n.a.	M26
T 27	20 10 50	0 Ω 54'17	19°23	20°R54	7°29	16° 7	26°34	5°15	29°13	23°44	0° 4	11°27	12°25	15° 3	n.a.	T 27
W28	20 14 46	1°54'42	4 m 30	20°50	8°42	16°52	26°47	5°22	29°15	23°45	0° 6	11°19	12°22	15°10	n.a.	W28
T 29	20 18 43	2°55'09	19°17	20°38	9°55	17°38	27° 0	5°29	29°17	23°47	0° 8	11°15	12°19	15°17	n.a.	T 29
F 30	20 22 39	3°55'37	3 ≏ 40	20°17	11° 7	18°23	27°13	5°36	29°19	23°48	0°11	11°13	12°16	15°23	n.a.	F 30
S 31	20 26 36	$4\Omega 56'07$	17 ≏ 36	19 Ω 47	12 M 20	19 m 9	27 Ω 26	5 Ω 43	29 8 21	23849	0 m 13	11°D13	12 Y 13	15 ≈ 30	n.a.	S 31

Delta T = 32h17m51s

SEPTEMBER 4175 BCE (-4174) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	Ж	¥	В	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	20 30 32	5 Ω 56'38	1 M 6	19°R 7	13 m 32	19 m 55	27 Ω 39	5 Ω 50	29 8 23	23849	0 m 15	11°R14	12 Y 9	15≈37	n.a.	S 1
M 2	20 34 29	6°57'11	14°13	18 Ω 17	14°45	20°40	27°52	5°56	29°25	23°50	0°17	11 Y 13	12° 6	15°43	n.a.	M 2
T 3	20 38 26	7°57'46	27° 0	17°19	15°57	21°26	28° 5	6° 3	29°27	23°51	0°20	11°12	12° 3	15°50	n.a.	T 3
W 4	20 42 22	8°58'22	9 ∡ 31	16°12	17°10	22°12	28°18	6°10	29°29	23°52	0°22	11° 7	12° 0	15°57	n.a.	W 4
T 5	20 46 19	9°59'00	21°49	15° 0	18°22	22°57	28°31	6°17	29°31	23°53	0°24	11° 0	11°57	16° 4	n.a.	T 5
F 6	20 50 15	10°59'40	3 궁 57	13°43	19°35	23°43	28°44	6°24	29°32	23°54	0°26	10°51	11°54	16°10	n.a.	F 6
S 7	20 54 12	12° 0'21	15°59	12°23	20°47	24°29	28°58	6°31	29°34	23°55	0°29	10°40	11°50	16°17	n.a.	S 7
S 8	20 58 8	13° 1'04	27°55	11° 4	21°59	25°15	29°11	6°38	29°36	23°55	0°31	10°28	11°47	16°24	n.a.	S 8
M 9	21 2 5	14° 1'48	9≈49	9°47	23°11	26° 1	29°24	6°45	29°37	23°56	0°33	10°17	11°44	16°30	n.a.	M 9
T 10	21 6 1	15° 2'34	21°40	8°36	24°23	26°47	29°38	6°52	29°39	23°57	0°36	10° 7	11°41	16°37	n.a.	T 10
W11	21 9 58	16° 3'21	3 ∺ 30	7°32	25°35	27°33	29°51	6°59	29°41	23°57	0°38	9°58	11°38	16°44	n.a.	W11
T 12	21 13 54	17° 4'11	15°22	6°37	26°47	28°19	0Mp 4	7° 6	29°42	23°58	0°41	9°53	11°34	16°50	n.a.	T 12
F 13	21 17 51	18° 5'01	27°18	5°53	27°59	29° 5	0°18	7°13	29°43	23°58	0°43	9°49	11°31	16°57	n.a.	F 13
S 14	21 21 48	19° 5'54	9 Υ 20	5°21	29°11	29°52	0°31	7°20	29°45	23°59	0°45	9°D48	11°28	17° 4	n.a.	S 14
S 15	21 25 44	20° 6'48	21°32	5° 0	0 ჲ 23	0 ჲ 38	0°44	7°27	29°46	23°59	0°48	9°49	11°25	17°11	n.a.	S 15
M16	21 29 41	21° 7'45	3 8 59	4°D51	1°35	1°24	0°58	7°33	29°47	24° 0	0°50	9°50	11°22	17°17	n.a.	M16
T 17	21 33 37	22° 8'42	16°44	4°53	2°46	2°10	1°11	7°40	29°48	24° 0	0°53	9°R51	11°19	17°24	n.a.	T 17
W18	21 37 34	23° 9'42	29°52	5° 6	3°58	2°57	1°25	7°47	29°50	24° 1	0°55	9°51	11°15	17°31	n.a.	W18
T 19	21 41 30	24°10'44	13 Ⅱ 27	5°28	5°10	3°43	1°38	7°54	29°51	24° 1	0°57	9°49	11°12	17°37	n.a.	T 19
F 20	21 45 27	25°11'47	27°30	6° 0	6°21	4°29	1°52	8° 1	29°52	24° 1	1° 0	9°46	11° 9	17°44	n.a.	F 20
S 21	21 49 23	26°12'51	1295 1	6°40	7°33	5°16	2° 6	8° 7	29°53	24° 2	1° 2	9°40	11° 6	17°51	n.a.	S 21
S 22	21 53 20	27°13'58	26°55	7°27	8°44	6° 2	2°19	8°14	29°54	24° 2	1° 5	9°34	11° 3	17°57	n.a.	S 22
M23	21 57 16	28°15'05	12 N 6	8°20	9°55	6°49	2°33	8°21	29°55	24° 2	1° 7	9°27	11° 0	18° 4	n.a.	M23
T 24	22 1 13	29°16'14	27°23	9°19	11° 6	7°35	2°46	8°28	29°55	24° 2	1° 9	9°21	10°56	18°11	n.a.	T 24
W25	22 5 10	0 m) 17'24	12 m /36	10°23	12°18	8°22	3° 0	8°34	29°56	24° 3	1°12	9°17	10°53	18°18	n.a.	W25
T 26	22 9 6	1°18'35	27°35	11°30	13°29	9° 9	3°13	8°41	29°57	24° 3	1°14	9°14	10°50	18°24	n.a.	T 26
F 27	22 13 3	2°19'47	12 ≏ 11	12°42	14°40	9°55	3°27	8°48	29°57	24° 3	1°17	9°D14	10°47	18°31	n.a.	F 27
S 28	22 16 59	3°21'00	26°20	13°57	15°50	10°42	3°41	8°54	29°58	24° 3	1°19	9°15	10°44	18°38	n.a.	S 28
S 29	22 20 56	4°22'13	10 M 1	15°14	17° 1	11°29	3°54	9° 1	29°59	24°R 3	1°22	9°16	10°40	18°44	n.a.	S 29
M30	22 24 52	5 Mg 23'27	23 M .16	16 Ω 34	18 ≏ 12	12 ≏ 15	4M) 8	9⋒ 7	29 8 59	24 8 3	1 m 24	9 Υ 18	10 Y 37	18 ≈ 51	n.a.	M30

Delta T = 32h17m47s

Julian Calendar 1 Sept. 4175 BCE == Greg. Calendar 30 July 4175 BCE

OCTOBER 4175 BCE (-4174) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	Ω	Ç	, k	Day
T 1	22 28 49	6 Mg 24'42	6 ₰ 7	17 Ω 55	19 ≙ 23	13 ♀ 2	4 Mp 21	9 Ω 14	29 8 59	24°R 3	1 Mp 26	9°R18	10 Y 34	18≈58	n.a.	T 1
W 2	22 32 45	7°25'58	18°37	19°18	20°33	13°49	4°35	9°20	29°59	248 3	1°29	9 Υ 18	10°31	19° 4	n.a.	W 2
T 3	22 36 42	8°27'14	0 ප 52	20°43	21°43	14°36	4°49	9°26	0 II 0	24° 2	1°31	9°16	10°28	19°11	n.a.	T 3
F 4	22 40 39	9°28'31	12°56	22° 9	22°54	15°22	5° 2	9°33	0° 0	24° 2	1°34	9°12	10°25	19°18	n.a.	F 4
S 5	22 44 35	10°29'49	24°52	23°36	24° 4	16° 9	5°16	9°39	0° 0	24° 2	1°36	9° 7	10°21	19°24	n.a.	S 5
S 6	22 48 32	11°31'06	6≈44	25° 4	25°14	16°56	5°29	9°45	0° 1	24° 2	1°38	9° 2	10°18	19°31	n.a.	S 6
M 7	22 52 28	12°32'25	18°34	26°32	26°24	17°43	5°43	9°52	0° 1	24° 2	1°41	8°57	10°15	19°38	n.a.	M 7
T 8	22 56 25	13°33'44	0 ∺ 26	28° 1	27°34	18°30	5°57	9°58	0°R 1	24° 1	1°43	8°53	10°12	19°45	n.a.	T 8
W 9	23 0 21	14°35'03	12°20	29°31	28°43	19°17	6°10	10° 4	0° 1	24° 1	1°46	8°49	10° 9	19°51	n.a.	W 9
T 10	23 4 18	15°36'23	24°19	1 Mp 1	29°53	20° 3	6°24	10°10	0° 1	24° 1	1°48	8°47	10° 5	19°58	n.a.	T 10
F 11	23 8 15	16°37'44	6 Υ 24	2°32	1M 2	20°50	6°37	10°16	0° 0	24° 0	1°50	8°D46	10° 2	20° 5	n.a.	F 11
S 12	23 12 11	17°39'05	18°37	4° 3	2°12	21°37	6°51	10°22	0° 0	24° 0	1°53	8°46	9°59	20°11	n.a.	S 12
S 13	23 16 8	18°40'27	18 1	5°34	3°21	22°24	7° 4	10°28	29 8 59	23°59	1°55	8°48	9°56	20°18	n.a.	S 13
M14	23 20 4	19°41'49	13°37	7° 5	4°30	23°11	7°18	10°34	29°59	23°59	1°57	8°49	9°53	20°25	n.a.	M14
T 15	23 24 1	20°43'12	26°28	8°37	5°39	23°58	7°31	10°40	29°59	23°58	2° 0	8°51	9°50	20°31	n.a.	T 15
W16	23 27 57	21°44'36	9∏38	10° 9	6°48	24°45	7°44	10°46	29°59	23°58	2° 2	8°52	9°46	20°38	n.a.	W16
T 17	23 31 54	22°46'00	23° 7	11°41	7°56	25°32	7°58	10°52	29°58	23°57	2° 4	8°R52	9°43	20°45	n.a.	T 17
F 18	23 35 51	23°47'25	6958	13°13	9° 5	26°19	8°11	10°57	29°58	23°56	2° 7	8°52	9°40	20°51	n.a.	F 18
S 19	23 39 47	24°48'51	21°11	14°46	10°13	27° 6	8°25	11° 3	29°57	23°56	2° 9	8°51	9°37	20°58	n.a.	S 19
S 20	23 43 44	25°50'16	5 Ω 44	16°19	11°21	27°53	8°38	11° 9	29°57	23°55	2°11	8°49	9°34	21° 5	n.a.	S 20
M21	23 47 40	26°51'42	20°33	17°52	12°29	28°40	8°51	11°14	29°56	23°54	2°14	8°48	9°31	21°12	n.a.	M21
T 22	23 51 37	27°53'09	5 m 31	19°25	13°37	29°27	9° 5	11°20	29°55	23°54	2°16	8°46	9°27	21°18	n.a.	T 22
W23	23 55 33	28°54'35	20°30	20°58	14°44	0 M .14	9°18	11°25	29°54	23°53	2°18	8°45	9°24	21°25	n.a.	W23
T 24	23 59 30	29°56'01	5 ≏ 22	22°32	15°52	1° 1	9°31	11°31	29°53	23°52	2°20	8°D45	9°21	21°32	n.a.	T 24
F 25	0 3 27	0 ჲ 57'28	19°58	24° 6	16°59	1°48	9°44	11°36	29°53	23°51	2°22	8°45	9°18	21°38	n.a.	F 25
S 26	0 7 23	1°58'54	4 M 13	25°40	18° 6	2°35	9°57	11°41	29°52	23°50	2°25	8°45	9°15	21°45	n.a.	S 26
S 27	0 11 20	3° 0'20	18° 3	27°14	19°12	3°22	10°10	11°47	29°51	23°49	2°27	8°46	9°11	21°52	n.a.	S 27
M28	0 15 16	4° 1'45	1 🗷 27	28°49	20°19	4° 9	10°23	11°52	29°49	23°48	2°29	8°47	9° 8	21°58	n.a.	M28
T 29	0 19 13	5° 3'10	14°26	0 ჲ 24	21°25	4°57	10°36	11°57	29°48	23°48	2°31	8°47	9° 5	22° 5	n.a.	T 29
W30	0 23 9	6° 4'35	27° 2	1°59	22°31	5°44	10°49	12° 2	29°47	23°47	2°33	8°47	9° 2	22°12	n.a.	W30
T 31	0 27 6	7 ♀ 5'59	9 ට 20	3 ≏ 34	23 M 37	6 M .31	11 Mg 2	12 0 7	29 8 46	23846	2 m /35	8°R47	8 Ƴ 59	22≈18	n.a.	T 31

Delta T = 32h17m44s

NOVEMBER 4175 BCE (-4174) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	v	ಬ	ţ	ĸ0	Day
F 1	0 31 3	8 ₾ 7'22	21 る 25	5 ≙ 10	24M43	7 M .18	11 M p 15	12 \O 12	29°R45	23°R44	2 m 37	8°R47	8 Y 56	22≈25	n.a.	F 1
S 2	0 34 59	9° 8'44	3≈20	6°46	25°48	8° 5	11°28	12°16	29 8 43	23 8 43	2°39	8°D47	8°52	22°32	n.a.	S 2
S 3	0 38 56	10°10'06	15°10	8°23	26°53	8°52	11°41	12°21	29°42	23°42	2°42	8 Ƴ 47	8°49	22°39	n.a.	S 3
M 4	0 42 52	11°11'27	27° 0	10° 0	27°58	9°39	11°54	12°26	29°41	23°41	2°44	8°47	8°46	22°45	n.a.	M 4
T 5	0 46 49	12°12'47	8 ₩53	11°37	29° 2	10°26	12° 6	12°30	29°39	23°40	2°46	8°48	8°43	22°52	n.a.	T 5
W 6	0 50 45	13°14'07	20°52	13°14	0 √ 7	11°13	12°19	12°35	29°38	23°39	2°48	8°48	8°40	22°59	n.a.	W 6
T 7	0 54 42	14°15'26	3 Υ 0	14°52	1°10	12° 0	12°32	12°39	29°36	23°38	2°49	8°R48	8°36	23° 5	n.a.	T 7
F 8 S 9	0 58 39	15°16'44 16°18'01	15°18 27°48	16°31 18°10	2°14 3°17	12°47 13°34	12°44	12°44 12°48	29°34 29°33	23°36 23°35	2°51 2°53	8°48 8°48	8°33 8°30	23°12 23°19	n.a.	F 8 S 9
	1 2 35						12°57								n.a.	1 1
S 10	1 6 32	17°19'18	10831	19°49	4°20	14°21	13° 9	12°52	29°31	23°34	2°55	8°47	8°27	23°25	n.a.	S 10
M11	1 10 28	18°20'34	23°27	21°29	5°23	15° 8	13°21	12°56	29°29	23°33	2°57	8°46	8°24	23°32	n.a.	M11
T 12	1 14 25	19°21'49	6 Ⅱ 37	23° 9	6°25	15°54	13°34	13° 0	29°28	23°31	2°59	8°45	8°21	23°39	n.a.	T 12
W13 T 14	1 18 22 1 22 18	20°23'04 21°24'18	20° 0 3 9 36	24°50 26°31	7°26 8°28	16°41 17°28	13°46 13°58	13° 4 13° 8	29°26 29°24	23°30 23°29	3° 1 3° 3	8°43 8°42	8°17 8°14	23°45 23°52	n.a.	W13 T 14
F 15	1 22 18	21 24 18 22°25'32	17°26	28°13	9°29	17 28 18°15	13 38 14°10	13°12	29°22	23°27	3° 4	8°D41	8°11	23°59	n.a. n.a.	F 15
S 16	1 30 11	23°26'45	1029	29°55	10°29	19° 2	14°22	13°16	29°20	23°26	3° 6	8°42	8° 8	24° 5	n.a.	S 16
S 17	1 34 8	24°27'57	15°43	1 M .37	11°29	19°49	14°34	13°20	29°18	23°24	3° 8	8°42	8° 5	24°12	n.a.	S 17
M18	1 38 4	25°29'08	0 m) 7	3°20	12°29	20°36	14°46	13°23	29°16	23°23	3° 9	8°43	8° 2	24°19	n.a.	M18
T 19	1 42 1	26°30'19	14°37	5° 3	13°28	21°23	14°58	13°27	29°14	23°22	3°11	8°45	7°58	24°25	n.a.	T 19
W20	1 45 58	27°31'28	29° 8	6°46	14°27	22° 9	15°10	13°30	29°12	23°20	3°13	8°46	7°55	24°32	n.a.	W20
T 21	1 49 54	28°32'37	13 ≏ 37	8°29	15°25	22°56	15°22	13°33	29°10	23°19	3°14	8°R46	7°52	24°39	n.a.	T 21
F 22	1 53 51	29°33'44	27°56	10°12	16°22	23°43	15°33	13°37	29° 8	23°17	3°16	8°45	7°49	24°46	n.a.	F 22
S 23	1 57 47	0 M .34'50	12 M 0	11°55	17°20	24°30	15°45	13°40	29° 6	23°16	3°18	8°43	7°46	24°52	n.a.	S 23
S 24	2 1 44	1°35'55	25°47	13°38	18°16	25°16	15°56	13°43	29° 3	23°14	3°19	8°40	7°42	24°59	n.a.	S 24
M25	2 5 40	2°36'58	9 √ 11	15°20	19°12	26° 3	16° 8	13°46	29° 1	23°13	3°21	8°36	7°39	25° 6	n.a.	M25
T 26	2 9 37	3°38'00	22°13	17° 2	20° 7	26°50	16°19	13°49	28°59	23°11	3°22	8°32	7°36	25°12	n.a.	T 26
W27	2 13 34	4°39'01	4 궁 54	18°42	21° 2	27°36	16°30	13°51	28°57	23° 9	3°23	8°28	7°33	25°19	n.a.	W27
T 28	2 17 30	5°39'59	17°16	20°22	21°56	28°23	16°41	13°54	28°54	23° 8	3°25	8°26 8°24	7°30 7°27	25°26 25°32	n.a.	T 28
F 29 S 30	2 21 27 2 25 23	6°40'56 7 M 41'51	29°23 11 ≈ 19	22° 0 23 M 35	22°50 23 × 742	29°10 29 N L56	16°52	13°57 13 Ω 59	28°52 28 8 50	23° 6 23 8 5	3°26	8°24 8°D24	$7\mathbf{\hat{Y}}23$	25°32 25 ≈ 39	n.a.	F 29 S 30
3 30	2 23 23	/1164131	11~19	2311633	23 X' 42	2911 6 30	17 m 3	130639	28 0 30	230 3	3 m 28	6 D24	/ 1 23	∠3≈39	n.a.	3 30

Delta T = 32h17m41s

Julian Calendar 1 Nov. 4175 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4175 BCE

DECEMBER 4175 BCE (-4174) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	S	Ç	, K	Day
S 1	2 29 20	8M42'44	23≈10	25M 8	24 × 34	0 ∡ 743	17 m)14	14 Ω 1	28°R47	23°R 3	3 m 29	8 Υ 25	7 Υ 20	25≈46	n.a.	S 1
M 2	2 33 17	9°43'36	5 ∀ 0	26°38	25°25	1°29	17°25	14° 4	28 8 45	238 1	3°30	8°27	7°17	25°52	n.a.	M 2
T 3	2 37 13	10°44'25	16°54	28° 5	26°16	2°16	17°35	14° 6	28°42	23° 0	3°31	8°28	7°14	25°59	n.a.	T 3
W 4	2 41 10	11°45'13	28°56	29°27	27° 5	3° 2	17°46	14° 8	28°40	22°58	3°33	8°30	7°11	26° 6	n.a.	W 4
T 5	2 45 6	12°45'59	11 Y 12	0 , 744	27°54	3°49	17°57	14°10	28°37	22°57	3°34	8°R30	7° 8	26°12	n.a.	T 5
F 6	2 49 3	13°46'43	23°42	1°56	28°41	4°35	18° 7	14°12	28°35	22°55	3°35	8°29	7° 4	26°19	n.a.	F 6
S 7	2 52 59	14°47'25	6829	3° 1	29°28	5°22	18°17	14°14	28°32	22°53	3°36	8°26	7° 1	26°26	n.a.	S 7
S 8	2 56 56	15°48'06	19°34	4° 0	0 궁 14	6° 8	18°27	14°16	28°30	22°52	3°37	8°21	6°58	26°32	n.a.	S 8
M 9	3 0 52	16°48'45	2耳56	4°50	0°59	6°54	18°37	14°17	28°27	22°50	3°38	8°15	6°55	26°39	n.a.	M 9
T 10	3 4 49	17°49'22	16°32	5°31	1°42	7°40	18°47	14°19	28°25	22°48	3°39	8° 9	6°52	26°46	n.a.	T 10
W11	3 8 46	18°49'58	0ණ20	6° 4	2°25	8°27	18°57	14°20	28°22	22°47	3°40	8° 2	6°48	26°52	n.a.	W11
T 12	3 12 42	19°50'32	14°17	6°26	3° 6	9°13	19° 7	14°22	28°20	22°45	3°41	7°56	6°45	26°59	n.a.	T 12
F 13	3 16 39	20°51'04	28°20	6°39	3°46	9°59	19°17	14°23	28°17	22°43	3°42	7°52	6°42	27° 6	n.a.	F 13
S 14	3 20 35	21°51'35	12 \O 26	6°R41	4°25	10°45	19°26	14°24	28°14	22°41	3°43	7°50	6°39	27°13	n.a.	S 14
S 15	3 24 32	22°52'04	26°34	6°32	5° 3	11°31	19°36	14°25	28°12	22°40	3°44	7°D50	6°36	27°19	n.a.	S 15
M16	3 28 28	23°52'31	10 m 42	6°13	5°40	12°17	19°45	14°26	28° 9	22°38	3°45	7°50	6°33	27°26	n.a.	M16
T 17	3 32 25	24°52'57	24°49	5°45	6°15	13° 3	19°54	14°27	28° 7	22°36	3°46	7°52	6°29	27°33	n.a.	T 17
W18	3 36 22	25°53'21	8 ≏ 53	5° 7	6°48	13°49	20° 3	14°28	28° 4	22°35	3°46	7°R52	6°26	27°39	n.a.	W18
T 19	3 40 18	26°53'43	22°52	4°21	7°20	14°35	20°12	14°28	28° 1	22°33	3°47	7°51	6°23	27°46	n.a.	T 19
F 20	3 44 15	27°54'04	6 M .45	3°28	7°51	15°21	20°21	14°29	27°59	22°31	3°48	7°48	6°20	27°53	n.a.	F 20
S 21	3 48 11	28°54'22	20°27	2°30	8°20	16° 7	20°30	14°29	27°56	22°30	3°48	7°42	6°17	27°59	n.a.	S 21
S 22	3 52 8	29°54'39	3 . ₹55	1°27	8°47	16°53	20°38	14°30	27°54	22°28	3°49	7°34	6°13	28° 6	n.a.	S 22
M23	3 56 4	0 ₮ 54'53	17° 9	0°23	9°13	17°39	20°47	14°30	27°51	22°26	3°50	7°25	6°10	28°13	n.a.	M23
T 24	4 0 1	1°55'06	0중 4	29 IL 17	9°37	18°25	20°55	14°30	27°48	22°25	3°50	7°14	6° 7	28°19	n.a.	T 24
W25	4 3 57	2°55'16	12°42	28°13	9°59	19°11	21° 3	14°R30	27°46	22°23	3°51	7° 5	6° 4	28°26	n.a.	W25
T 26	4 7 54	3°55'24	25° 4	27°11	10°19	19°56	21°11	14°30	27°43	22°21	3°51	6°56	6° 1	28°33	n.a.	T 26
F 27	4 11 51	4°55'29	7≈11	26°13	10°37	20°42	21°19	14°30	27°40	22°20	3°52	6°50	5°58	28°39	n.a.	F 27
S 28	4 15 47	5°55'32	19° 7	25°19	10°52	21°28	21°27	14°30	27°38	22°18	3°52	6°46	5°54	28°46	n.a.	S 28
S 29	4 19 44	6°55'33	0 ∺ 57	24°31	11° 6	22°13	21°35	14°29	27°35	22°17	3°52	6°45	5°51	28°53	n.a.	S 29
M30	4 23 40	7°55'31	12°47	23°49	11°18	22°59	21°42	14°29	27°33	22°15	3°53	6°D44	5°48	28°59	n.a.	M30
T 31	4 27 37	8 ₹ 155'26	24) (40	23 IL 13	11 る 27	23 × 744	21 m 50	14 Ω 28	27 8 30	22813	3 m 53	6 Ƴ 45	5 Ƴ 45	29≈ 6	n.a.	T 31

Delta T = 32h17m38s

JANUARY 4174 BCE (-4173) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(并	Р	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
W 1	4 31 33	9 ,7 55'19	6 Υ 44	22°R45	11 る 34	24 × 30	21 m 57	14°R28	27°R28	22°R12	3 m 53	6°R46	5 Υ 42	29≈13	n.a.	W 1
T 2	4 35 30	10°55'10	19° 2	22M23	11°39	25°15	22° 4	14 Ω 27	27 8 25	22810	3°53	6 Ƴ 45	5°39	29°19	n.a.	T 2
F 3	4 39 26	11°54'58	1839	22° 8	11°R41	26° 0	22°11	14°26	27°23	22° 9	3°54	6°42	5°35	29°26	n.a.	F 3
S 4	4 43 23	12°54'44	14°38	21°59	11°41	26°46	22°18	14°25	27°20	22° 7	3°54	6°37	5°32	29°33	n.a.	S 4
S 5	4 47 20	13°54'27	27°59	21°D57	11°38	27°31	22°24	14°24	27°18	22° 5	3°54	6°29	5°29	29°39	n.a.	S 5
M 6	4 51 16	14°54'08	11 II 43	22° 2	11°33	28°16	22°31	14°23	27°15	22° 4	3°54	6°19	5°26	29°46	n.a.	M 6
T 7	4 55 13	15°53'47	25°46	22°12	11°25	29° 1	22°37	14°22	27°13	22° 2	3°54	6° 8	5°23	29°53	n.a.	T 7
W 8 T 9	4 59 9 5 3 6	16°53'24	1095 2	22°28	11°14 11° 2	29°46	22°43 22°49	14°20	27°10	22° 1 21°59	3°R54 3°54	5°57	5°19	29°59 0 ∺ 6	n.a.	W 8 T 9
F 10	5 3 6 5 7 2	17°52'59 18°52'31	24°27 8 Ω 53	22°49 23°15	10°46	0 궁 31 1°17	22°55	14°19 14°17	27° 8 27° 5	21°59 21°58	3°54	5°47 5°39	5°16 5°13	0× 6 0°13	n.a. n.a.	F 10
S 11	5 10 59	18°52'01	23°17	23°45	10°28	2° 2	23° 1	14°17	27° 3	21°57	3°54	5°34	5°10	0°19	n.a.	S 11
															11.4.	
S 12	5 14 55	20°51'30	7 m 33	24°21	10° 8	2°46	23° 6	14°14	27° 1	21°55	3°54	5°32	5° 7	0°26	n.a.	S 12
M13 T 14	5 18 52 5 22 48	21°50'56 22°50'20	21°40 5 2 37	25° 0 25°43	9°45 9°21	3°31 4°16	23°12 23°17	14°12 14°10	26°58 26°56	21°54 21°52	3°54 3°53	5°D31 5°R31	5° 4 5° 0	0°33 0°39	n.a.	M13 T 14
W15	5 26 45	22°30'20 23°49'42	19°24	25°43 26°29	8°54	5° 1	23°22	14 10 14° 9	26°54	21°51	3°53	5°31	3 0 4°57	0°46	n.a. n.a.	W15
T 16	5 30 42	24°49'03	3ML 1	27°20	8°25	5°46	23°27	14° 6	26°52	21°50	3°53	5°28	4°54	0°53	n.a.	T 16
F 17	5 34 38	25°48'21	16°28	28°13	7°54	6°31	23°32	14° 4	26°49	21°48	3°53	5°23	4°51	0°59	n.a.	F 17
S 18	5 38 35	26°47'37	29°45	29° 9	7°21	7°15	23°36	14° 2	26°47	21°47	3°52	5°15	4°48	1° 6	n.a.	S 18
S 19	5 42 31	27°46'51	12 √ 51	0 ≯ 8	6°47	8° 0	23°41	14° 0	26°45	21°46	3°52	5° 4	4°45	1°13	n.a.	S 19
M20	5 46 28	28°46'03	25°45	1°10	6°12	8°44	23°45	13°57	26°43	21°44	3°52	4°51	4°41	1°19	n.a.	M20
T 21	5 50 24	2 <u>9</u> °45'13	8 궁 25	2°14	5°35	9°29	23°49	13°55	26°41	21°43	3°51	4°38	4°38	1°26	n.a.	T 21
W22	5 54 21	0중44'20	20°53	3°21	4°58	10°13	23°53	13°52	26°39	21°42	3°51	4°24	4°35	1°33	n.a.	W22
T 23	5 58 17	1°43'25	3≈ 7	4°29	4°20	10°58	23°57	13°50	26°37	21°41	3°50	4°13	4°32	1°40	n.a.	T 23
F 24	6 2 14	2°42'27	15°10	5°41	3°42	11°42	24° 0	13°47	26°35	21°39	3°50	4° 3	4°29	1°46	n.a.	F 24
S 25	6 6 10	3°41'27	27° 5	6°54	3° 4	12°27	24° 4	13°44	26°33	21°38	3°49	3°56	4°25	1°53	n.a.	S 25
S 26	6 10 7	4°40'24	8) 54	8° 9	2°25	13°11	24° 7	13°41	26°31	21°37	3°48	3°52	4°22	2° 0	n.a.	S 26
M27	6 14 3	5°39'19	20°42	9°26	1°47	13°55	24°10	13°38	26°29	21°36	3°48	3°51	4°19	2° 6	n.a.	M27
T 28	6 18 0	6°38'11	2 Υ 34	10°45	1°10	14°39	24°13	13°35	26°27	21°35	3°47	3°50	4°16	2°13	n.a.	T 28
W29	6 21 57	7°37'01	14°36	12° 6	0°34	15°24	24°15	13°32	26°26	21°34	3°46	3°50	4°13	2°20	n.a.	W29
T 30 F 31	6 25 53 6 29 50	8°35'48 9 る 34'33	26°53 9 8 31	13°29 14 × 753	29 х 59 29 х 25	16°8 16 ⋜ 52	24°18 24 m/20	13°29 13 Ω 26	26°24 26 8 22	21°33 21 8 32	3°46 3 m 45	3°49 3 Ƴ 47	4°10 4 Υ 6	2°26 2 ∺ 33	n.a.	T 30 F 31
ГЭІ	0 29 30	903433	9031	148'33	29 X' 23	10032	24 III) 20	130620	20022	21032	45 إلا د	314/	410	2 7 (33	n.a.	ГЭІ

Delta T = 32h17m34s

Julian Calendar 1 Jan. 4174 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4175 BCE

FEBRUARY 4174 BCE (-4173) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	δ	4	ħ	'n	¥	Р	S.	ී	Ç	κ0	Day
S 1	6 33 46	10 පි 33'15	22 8 33	16 × 19	28°R52	17 ට 36	24 Mp 22	13°R23	26°R21	21°R31	3°R44	3°R41	4Υ 3	2)(40	n.a.	S 1
S 2	6 37 43	11°31'55	6 I I 2	17°47	28 × 121	18°20	24°24	13 Ω 19	26 8 19	21830	3 m 43	3 Υ34	4° 0	2°46	n.a.	S 2
M 3	6 41 39	12°30'33	19°57	19°16	27°53	19° 3	24°26	13°16	26°17	21°29	3°43	3°24	3°57	2°53	n.a.	M 3
T 4	6 45 36	13°29'08	49917	20°47	27°26	19°47	24°28	13°12	26°16	21°28	3°42	3°12	3°54	3° 0	n.a.	T 4
W 5	6 49 32	14°27'42	18°56	22°19	27° 1	20°31	24°29	13° 9	26°14	21°27	3°41	3° 1	3°51	3° 6	n.a.	W 5
T 6	6 53 29	15°26'13	3 Ω 45	23°54	26°39	21°15	24°30	13° 5	26°13	21°26	3°40	2°51	3°47	3°13	n.a.	T 6
F 7	6 57 25	16°24'41	18°37	25°29	26°18	21°58	24°31	13° 2	26°12	21°25	3°39	2°43	3°44	3°20	n.a.	F 7
S 8	7 1 22	17°23'08	3 m 24	27° 7	26° 1	22°42	24°32	12°58	26°10	21°25	3°38	2°38	3°41	3°26	n.a.	S 8
S 9	7 5 18	18°21'33	17°58	28°46	25°45	23°26	24°33	12°54	26° 9	21°24	3°37	2°35	3°38	3°33	n.a.	S 9
M10	7 9 15	19°19'56	2 ₾ 16	0 궁 26	25°32	24° 9	24°33	12°50	26° 8	21°23	3°36	2°D35	3°35	3°40	n.a.	M10
T 11	7 13 11	20°18'17	16°16	2° 8	25°22	24°53	24°33	12°46	26° 6	21°22	3°35	2°R35	3°31	3°46	n.a.	T 11
W12	7 17 8	21°16'37	29°59	3°52	25°14	25°36	24°R33	12°43	26° 5	21°22	3°34	2°35	3°28	3°53	n.a.	W12
T 13	7 21 5	22°14'54	13 M 26	5°37	25° 9	26°20	24°33	12°39	26° 4	21°21	3°33	2°33	3°25	4° 0	n.a.	T 13
F 14	7 25 1	23°13'10	26°37	7°24	25° 6	27° 3	24°33	12°35	26° 3	21°20	3°32	2°29	3°22	4° 6	n.a.	F 14
S 15	7 28 58	24°11'25	9 . ₹36	9°13	25°D 5	27°46	24°32	12°31	26° 2	21°20	3°30	2°22	3°19	4°13	n.a.	S 15
S 16	7 32 54	25° 9'37	22°22	11° 3	25° 7	28°29	24°32	12°26	26° 1	21°19	3°29	2°13	3°16	4°20	n.a.	S 16
M17	7 36 51	26° 7'48	4 궁 56	12°55	25°11	29°13	24°31	12°22	26° 0	21°19	3°28	2° 1	3°12	4°26	n.a.	M17
T 18	7 40 47	27° 5'57	17°20	14°48	25°17	29°56	24°30	12°18	25°59	21°18	3°27	1°50	3° 9	4°33	n.a.	T 18
W19	7 44 44	28° 4'03	29°34	16°43	25°26	0≈39	24°29	12°14	25°58	21°18	3°26	1°38	3° 6	4°40	n.a.	W19
T 20	7 48 40	29° 2'08	11 ≈ 38	18°40	25°36	1°22	24°27	12°10	25°58	21°17	3°24	1°28	3° 3	4°46	n.a.	T 20
F 21	7 52 37	0≈ 0'11	23°35	20°38	25°49	2° 5	24°25	12° 6	25°57	21°17	3°23	1°19	3° 0	4°53	n.a.	F 21
S 22	7 56 33	0°58'12	5 ¥ 25	22°38	26° 4	2°48	24°24	12° 1	25°56	21°17	3°22	1°14	2°57	5° 0	n.a.	S 22
S 23	8 0 30	1°56'10	17°12	24°39	26°21	3°31	24°22	11°57	25°56	21°16	3°20	1°10	2°53	5° 6	n.a.	S 23
M24	8 4 26	2°54'07	29° 0	26°42	26°39	4°13	24°19	11°53	25°55	21°16	3°19	1°D 9	2°50	5°13	n.a.	M24
T 25	8 8 23	3°52'02	10 Υ 52	28°46	27° 0	4°56	24°17	11°48	25°55	21°16	3°18	1° 9	2°47	5°20	n.a.	T 25
W26	8 12 19	4°49'54	22°53	0≈51	27°22	5°39	24°15	11°44	25°54	21°15	3°16	1°10	2°44	5°26	n.a.	W26
T 27	8 16 16	5°47'45	5 8 9	2°57	27°46	6°22	24°12	11°40	25°54	21°15	3°15	1°R11	2°41	5°33	n.a.	T 27
F 28	8 20 13	6≈45'33	17844	5≈ 5	28 × 11	7≈ 4	24 Mp 9	11 \O 35	25 8 53	21815	3 m 13	1 Υ 10	2 Υ 37	5 ∺ 40	n.a.	F 28

Delta T = 32h17m31s

MARCH 4174 BCE (-4173) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	74	ħ)Å(卉	Р	v	v	Ç	o k	Day
S 1	8 24 9	7≈43'20	0 Ⅱ 43	7≈13	28 才 38	7≈47	24°R 6	11°R31	25°R53	21°R15	3°R12	1°R 8	2 Υ 34	5 ∺ 46	n.a.	S 1
S 2	8 28 6	8°41'05	14°10	9°22	29° 7	8°29	24 m/ 3	11 £ 27	25 8 53	21815	3 m p 1 1	1 ° 3	2°31	5°53	n.a.	S 2
M 3	8 32 2	9°38'47	28° 6	11°31	29°37	9°12	23°59	11°22	25°53	21°15	3° 9	0°57	2°28	6° 0	n.a.	M 3
T 4	8 35 59	10°36'28	12930	13°41	0중 9	9°54	23°56	11°18	25°52	21°15	3° 8	0°50	2°25	6° 6	n.a.	T 4
W 5	8 39 55	11°34'07	27°17	15°50	0°42	10°37	23°52	11°13	25°52	21°D15	3° 6	0°42	2°22	6°13	n.a.	W 5
T 6	8 43 52	12°31'45	$12\Omega_{20}$	17°59	1°16	11°19	23°48	11° 9	25°D52	21°15	3° 5	0°35	2°18	6°19	n.a.	T 6
F 7	8 47 48	13°29'21	27°29	20° 8	1°51	12° 1	23°44	11° 5	25°52	21°15	3° 3	0°30	2°15	6°26	n.a.	F 7
S 8	8 51 45	14°26'55	12 m /34	22°15	2°28	12°43	23°40	11° 0	25°52	21°15	3° 2	0°27	2°12	6°33	n.a.	S 8
S 9	8 55 41	15°24'27	27°28	24°21	3° 6	13°26	23°35	10°56	25°53	21°15	3° 0	0°D26	2° 9	6°39	n.a.	S 9
M10	8 59 38	16°21'59	12 ♀ 3	26°26	3°45	14° 8	23°31	10°51	25°53	21°15	2°58	0°26	2° 6	6°46	n.a.	M10
T 11	9 3 34	17°19'29	26°15	28°29	4°25	14°50	23°26	10°47	25°53	21°15	2°57	0°27	2° 3	6°53	n.a.	T 11
W12	9 7 3 1	18°16'58	10 M 5	0) €30	5° 6	15°32	23°21	10°43	25°53	21°15	2°55	0°28	1°59	6°59	n.a.	W12
T 13	9 11 28	19°14'27	23°32	2°28	5°48	16°14	23°16	10°38	25°54	21°16	2°54	0°R29	1°56	7° 6	n.a.	T 13
F 14	9 15 24	20°11'54	6 ₹ 39	4°25	6°32	16°56	23°11	10°34	25°54	21°16	2°52	0°27	1°53	7°13	n.a.	F 14
S 15	9 19 21	21° 9'20	19°27	6°18	7°16	17°38	23° 6	10°30	25°54	21°16	2°50	0°24	1°50	7°19	n.a.	S 15
S 16	9 23 17	22° 6'45	2පි 1	8° 9	8° 0	18°20	23° 0	10°25	25°55	21°17	2°49	0°20	1°47	7°26	n.a.	S 16
M17	9 27 14	23° 4'09	14°22	9°58	8°46	19° 1	22°55	10°21	25°55	21°17	2°47	0°14	1°43	7°33	n.a.	M17
T 18	9 31 10	24° 1'31	26°32	11°43	9°33	19°43	22°49	10°17	25°56	21°17	2°46	0° 7	1°40	7°39	n.a.	T 18
W19	9 35 7	24°58'53	8 ≈ 34	13°25	10°20	20°25	22°43	10°13	25°57	21°18	2°44	0° 1	1°37	7°46	n.a.	W19
T 20	9 39 3	25°56'13	20°29	15° 4	11° 8	21° 6	22°37	10° 8	25°57	21°18	2°42	29 米 55	1°34	7°53	n.a.	T 20
F 21	9 43 0	26°53'33	2 米 20	16°40	11°57	21°48	22°31	10° 4	25°58	21°19	2°41	29°51	1°31	7°59	n.a.	F 21
S 22	9 46 57	27°50'51	14° 7	18°13	12°47	22°30	22°25	10° 0	25°59	21°19	2°39	29°48	1°28	8° 6	n.a.	S 22
S 23	9 50 53	28°48'07	25°54	19°42	13°37	23°11	22°19	9°56	26° 0	21°20	2°37	29°D47	1°24	8°13	n.a.	S 23
M24	9 54 50	29°45'23	7 Ƴ 44	21° 9	14°28	23°53	22°12	9°52	26° 1	21°21	2°36	29°47	1°21	8°19	n.a.	M24
T 25	9 58 46	0) (42'38	19°39	22°32	15°19	24°34	22° 6	9°48	26° 2	21°21	2°34	29°49	1°18	8°26	n.a.	T 25
W26	10 2 43	1°39'51	1 8 43	23°51	16°11	25°15	21°59	9°44	26° 3	21°22	2°32	29°50	1°15	8°33	n.a.	W26
T 27	10 6 39	2°37'03	14° 0	25° 8	17° 4	25°57	21°52	9°40	26° 4	21°23	2°31	29°52	1°12	8°39	n.a.	T 27
F 28	10 10 36	3°34'14	26°35	26°20	17°57	26°38	21°45	9°36	26° 5	21°23	2°29	29°53	1° 9	8°46	n.a.	F 28
S 29	10 14 32	4°31'24	9 Ⅲ 31	27°30	18°51	27°19	21°39	9°33	26° 6	21°24	2°27	29°R53	1° 5	8°53	n.a.	S 29
S 30	10 18 29	5°28'32	22°53	28°35	19°45	28° 0	21°32	9°29	26° 7	21°25	2°26	29°52	1° 2	8°59	n.a.	S 30
M31	10 22 26	6 ¥ 25'40	6 942	29 米 38	20 궁 40	28 ≈ 41	21 m 24	9 Ω 25	26 8 8	21826	2 m 24	29 米 50	0 Υ 59	9 ∺ 6	n.a.	M31

Delta T = 32h17m28s

Julian Calendar 1 March 4174 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 4174 BCE

APRIL 4174 BCE (-4173) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)ұ(卉	Р	ß	Ω	ţ	o k	Day
T 1	10 26 22	7) €22'46	20959	0 Υ 36	21 궁 35	29≈23	21°R17	9°R22	26810	21827	2°R22	29°R47	0 Υ 56	9) 13	n.a.	T 1
W 2	10 30 19	8°19'52	5 Ω 40	1°31	22°31	0) 4	21 Mp 10	9Ω18	26°11	21°27	2 Mp 21	29) (44	0°53	9°19	n.a.	W 2
T 3	10 34 15	9°16'56	20°40	2°22	23°27	0°45	21° 3	9°14	26°13	21°28	2°19	29°42	0°49	9°26	n.a.	T 3
F 4	10 38 12	10°14'00	5 m 51	3° 9	24°23	1°26	20°56	9°11	26°14	21°29	2°17	29°40	0°46	9°33	n.a.	F 4
S 5	10 42 8	11°11'02	21° 4	3°52	25°20	2° 6	20°48	9° 8	26°16	21°30	2°16	29°39	0°43	9°39	n.a.	S 5
S 6	10 46 5	12° 8'04	6 ₾ 9	4°31	26°18	2°47	20°41	9° 4	26°17	21°31	2°14	29°D39	0°40	9°46	n.a.	S 6
M 7	10 50 1	13° 5'06	20°57	5° 5	27°16	3°28	20°33	9° 1	26°19	21°32	2°13	29°40	0°37	9°53	n.a.	M 7
T 8	10 53 58	14° 2'08	5 M 23	5°36	28°14	4° 9	20°26	8°58	26°20	21°33	2°11	29°41	0°34	9°59	n.a.	T 8
W 9	10 57 55	14°59'09	19°23	6° 2	29°13	4°50	20°18	8°55	26°22	21°34	2° 9	29°42	0°30	10° 6	n.a.	W 9
T 10	11 151	15°56'10	2 ₹ 58	6°24	0≈12	5°30	20°11	8°52	26°24	21°36	2° 8	29°43	0°27	10°13	n.a.	T 10
F 11	11 5 48	16°53'11	16° 7	6°41	1°11	6°11	20° 3	8°48	26°26	21°37	2° 6	29°R43	0°24	10°19	n.a.	F 11
S 12	11 9 44	17°50'11	28°54	6°53	2°11	6°51	19°55	8°46	26°27	21°38	2° 5	29°43	0°21	10°26	n.a.	S 12
S 13	11 13 41	18°47'12	11 る 23	7° 2	3°11	7°32	19°48	8°43	26°29	21°39	2° 3	29°42	0°18	10°33	n.a.	S 13
M14	11 17 37	19°44'12	23°37	7°R 5	4°11	8°13	19°40	8°40	26°31	21°40	2° 1	29°41	0°14	10°39	n.a.	M14
T 15	11 21 34	20°41'12	5≈39	7° 4	5°12	8°53	19°32	8°37	26°33	21°42	2° 0	29°40	0°11	10°46	n.a.	T 15
W16	11 25 31	21°38'13	17°34	6°59	6°13	9°33	19°25	8°34	26°35	21°43	1°58	29°38	0° 8	10°52	n.a.	W16
T 17	11 29 27	22°35'13	29°23	6°49	7°14	10°14	19°17	8°32	26°37	21°44	1°57	29°37	0° 5	10°59	n.a.	T 17
F 18	11 33 24	23°32'12	11 米 11	6°36	8°16	10°54	19°10	8°29	26°39	21°45	1°55	29°37	0° 2	11° 6	n.a.	F 18
S 19	11 37 20	24°29'12	22°59	6°18	9°17	11°34	19° 2	8°27	26°42	21°47	1°54	29°37	29 米 59	11°12	n.a.	S 19
S 20	11 41 17	25°26'12	4℃ 49	5°56	10°20	12°15	18°54	8°25	26°44	21°48	1°52	29°D37	29°55	11°19	n.a.	S 20
M21	11 45 13	26°23'11	16°45	5°31	11°22	12°55	18°47	8°22	26°46	21°50	1°51	29°37	29°52	11°26	n.a.	M21
T 22	11 49 10	27°20'10	28°48	5° 4	12°24	13°35	18°39	8°20	26°48	21°51	1°49	29°37	29°49	11°32	n.a.	T 22
W23	11 53 7	28°17'09	118 0	4°33	13°27	14°15	18°32	8°18	26°51	21°52	1°48	29°37	29°46	11°39	n.a.	W23
T 24	11 57 3	29°14'08	23°25	4° 0	14°30	14°55	18°24	8°16	26°53	21°54	1°46	29°R37	29°43	11°46	n.a.	T 24
F 25	12 1 0	0 Ƴ 11'07	6 I 6	3°26	15°34	15°35	18°17	8°14	26°55	21°55	1°45	29°37	29°40	11°52	n.a.	F 25
S 26	12 4 56	1° 8'06	19° 4	2°51	16°37	16°15	18°10	8°12	26°58	21°57	1°44	29°37	29°36	11°59	n.a.	S 26
S 27	12 8 53	2° 5'04	2923	2°15	17°41	16°55	18° 3	8°11	27° 0	21°59	1°42	29°D37	29°33	12° 6	n.a.	S 27
M28	12 12 49	3° 2'03	16° 5	1°40	18°45	17°35	17°55	8° 9	27° 3	22° 0	1°41	29°37	29°30	12°12	n.a.	M28
T 29	12 16 46	3°59'01	0 N 9	1° 5	19°49	18°15	17°48	8° 7	27° 5	22° 2	1°40	29°37	29°27	12°19	n.a.	T 29
W30	12 20 43	4 Υ 55'59	14 Ω 36	0 Υ 32	20≈53	18 米 55	17 M 41	8 N 6	27 8 8	22 8 3	1 m 38	29 米 38	29 米 24	12 米 26	n.a.	W30

Delta T = 32h17m25s

MAY 4174 BCE (-4173) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ) y (¥	Р	n	ß	ţ	, k	Day
T 1	12 24 39	5 ℃ 52'57	29 £ 22	0°R 1	21≈58	19) (35	17°R34	8°R 5	27 8 11	22 8 5	1°R37	29 米 38	29 米 20	12) 32	n.a.	T 1
F 2	12 28 36	6°49'55	14 m 20	29) 32	23° 3	20°14	17 m 28	8Ω 3	27°13	22° 7	1 M 36	29°39	29°17	12°39	n.a.	F 2
S 3	12 32 32	7°46'53	29°25	29° 6	24° 8	20°54	17°21	8° 2	27°16	22° 8	1°34	29°R39	29°14	12°46	n.a.	S 3
S 4	12 36 29	8°43'51	14 ≏ 27	28°44	25°13	21°34	17°14	8° 1	27°19	22°10	1°33	29°39	29°11	12°52	n.a.	S 4
M 5	12 40 25	9°40'50	29°17	28°26	26°18	22°13	17° 8	8° 0	27°22	22°12	1°32	29°38	29° 8	12°59	n.a.	M 5
T 6	12 44 22	10°37'50	13 M .49	28°12	27°24	22°53	17° 1	7°59	27°24	22°14	1°31	29°37	29° 5	13° 6	n.a.	T 6
W 7	12 48 19	11°34'50	27°57	28° 2	28°30	23°33	16°55	7°58	27°27	22°15	1°30	29°36	29° 1	13°12	n.a.	W 7
T 8	12 52 15	12°31'51	11 ~ 39	27°D58	29°36	24°12	16°48	7°57	27°30	22°17	1°29	29°34	28°58	13°19	n.a.	T 8
F 9	12 56 12	13°28'53	24°54	27°58	0) 42	24°52	16°42	7°57	27°33	22°19	1°27	29°33	28°55	13°25	n.a.	F 9
S 10	13 0 8	14°25'56	7 七 45	28° 4	1°48	25°31	16°36	7°56	27°36	22°21	1°26	29°32	28°52	13°32	n.a.	S 10
S 11	13 4 5	15°22'59	20°14	28°15	2°54	26°10	16°30	7°56	27°39	22°23	1°25	29°D32	28°49	13°39	n.a.	S 11
M12	13 8 2	16°20'03	2≈26	28°31	4° 1	26°50	16°25	7°55	27°42	22°24	1°24	29°33	28°46	13°45	n.a.	M12
T 13	13 11 58	17°17'09	14°26	28°52	5° 8	27°29	16°19	7°55	27°45	22°26	1°23	29°34	28°42	13°52	n.a.	T 13
W14	13 15 55	18°14'15	26°17	29°19	6°14	28° 8	16°14	7°55	27°48	22°28	1°22	29°35	28°39	13°59	n.a.	W14
T 15	13 19 51	19°11'22	8) 5	29°52	7°22	28°48	16° 8	7°55	27°51	22°30	1°21	29°37	28°36	14° 5	n.a.	T 15
F 16	13 23 48	20° 8'30	19°52	0 Υ 29	8°29	29°27	16° 3	7°D55	27°54	22°32	1°20	29°38	28°33	14°12	n.a.	F 16
S 17	13 27 44	21° 5'39	1 Y 43	1°12	9°36	0 Υ 6	15°58	7°55	27°58	22°34	1°19	29°R38	28°30	14°19	n.a.	S 17
S 18	13 31 41	22° 2'48	13°41	2° 1	10°43	0°45	15°53	7°55	28° 1	22°36	1°18	29°38	28°26	14°25	n.a.	S 18
M19	13 35 38	22°59'59	25°46	2°54	11°51	1°24	15°48	7°55	28° 4	22°38	1°18	29°36	28°23	14°32	n.a.	M19
T 20	13 39 34	23°57'11	8 8 2	3°53	12°59	2° 3	15°44	7°56	28° 7	22°40	1°17	29°33	28°20	14°39	n.a.	T 20
W21	13 43 31	24°54'23	20°30	4°57	14° 7	2°43	15°39	7°56	28°10	22°42	1°16	29°29	28°17	14°45	n.a.	W21
T 22	13 47 27	25°51'37	3 II 10	6° 6	15°15	3°22	15°35	7°57	28°14	22°44	1°15	29°25	28°14	14°52	n.a.	T 22
F 23	13 51 24	26°48'51	16° 3	7°19	16°23	4° 0	15°31	7°57	28°17	22°46	1°14	29°21	28°11	14°59	n.a.	F 23
S 24	13 55 20	27°46'06	29°12	8°38	17°31	4°39	15°27	7°58	28°20	22°48	1°14	29°18	28° 7	15° 5	n.a.	S 24
S 25	13 59 17	28°43'22	12935	10° 1	18°39	5°18	15°23	7°59	28°24	22°50	1°13	29°15	28° 4	15°12	n.a.	S 25
M26	14 3 14	29°40'39	26°15	11°28	19°48	5°57	15°19	8° 0	28°27	22°52	1°12	29°D14	28° 1	15°19	n.a.	M26
T 27	14 7 10	0 8 37'57	10Ω11	13° 0	20°57	6°36	15°16	8° 1	28°31	22°54	1°12	29°15	27°58	15°25	n.a.	T 27
W28	14 11 7	1°35'15	24°23	14°36	22° 5	7°15	15°13	8° 2	28°34	22°56	1°11	29°16	27°55	15°32	n.a.	W28
T 29	14 15 3	2°32'34	8 m 50	16°16	23°14	7°53	15°10	8° 3	28°37	22°59	1°11	29°17	27°51	15°38	n.a.	T 29
F 30	14 19 0	3°29'55	23°28	18° 0	24°23	8°32	15° 7	8° 5	28°41	23° 1	1°10	29°R18	27°48	15°45	n.a.	F 30
S 31	14 22 56	4 8 27'16	8 ₾ 12	19 Ƴ 47	25 ∺ 32	9 Υ 11	15 Mg 4	8 N 6	28 8 44	238 3	1 m 10	29 ∺ 18	27) 45	15 ¥ 52	n.a.	S 31

Delta T = 32h17m22s

Julian Calendar 1 May 4174 BCE == Greg. Calendar 29 March 4174 BCE

JUNE 4174 BCE (-4173) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(卉	В	ß	v	ţ	o k	Day
S 1	14 26 53	5 8 24'38	22 £ 57	21 Y 37	26) 41	9 Υ 49	15°R 1	8 N 8	28 8 48	238 5	1°R 9	29°R16	27) (42	15) 58	n.a.	S 1
M 2	14 30 50	6°22'02	7 M 36	23°30	27°51	10°28	14 Mp 59	8° 9	28°51	23° 7	1 Mp 9	29 米 13	27°39	16° 5	n.a.	M 2
T 3	14 34 46	7°19'27	22° 1	25°26	29° 0	11° 7	14°57	8°11	28°55	23° 9	1° 8	29° 8	27°36	16°12	n.a.	T 3
W 4	14 38 43	8°16'53	6 ₹ 8	27°23	0 Υ 10	11°45	14°55	8°13	28°58	23°11	1° 8	29° 2	27°32	16°18	n.a.	W 4
T 5	14 42 39	9°14'22	19°50	29°23	1°19	12°24	14°53	8°14	29° 2	23°14	1° 8	28°56	27°29	16°25	n.a.	T 5
F 6	14 46 36	10°11'51	3 る 8	1824	2°29	13° 2	14°51	8°16	29° 6	23°16	1° 7	28°50	27°26	16°32	n.a.	F 6
S 7	14 50 32	11° 9'23	16° 1	3°26	3°39	13°41	14°49	8°18	29° 9	23°18	1° 7	28°46	27°23	16°38	n.a.	S 7
S 8	14 54 29	12° 6'56	28°32	5°28	4°49	14°19	14°48	8°21	29°13	23°20	1° 7	28°43	27°20	16°45	n.a.	S 8
M 9	14 58 26	13° 4'31	10≈45	7°31	5°59	14°57	14°47	8°23	29°16	23°22	1° 7	28°D42	27°17	16°52	n.a.	M 9
T 10	15 2 22	14° 2'08	22°45	9°35	7° 9	15°36	14°46	8°25	29°20	23°25	1° 6	28°42	27°13	16°58	n.a.	T 10
W11	15 6 19	14°59'46	4) €36	11°38	8°19	16°14	14°45	8°28	29°24	23°27	1° 6	28°43	27°10	17° 5	n.a.	W11
T 12	15 10 15	15°57'27	16°23	13°41	9°30	16°52	14°45	8°30	29°27	23°29	1° 6	28°45	27° 7	17°12	n.a.	T 12
F 13	15 14 12	16°55'09	28°13	15°43	10°40	17°30	14°44	8°33	29°31	23°31	1° 6	28°R45	27° 4	17°18	n.a.	F 13
S 14	15 18 8	17°52'53	10 Y 8	17°44	11°51	18° 9	14°44	8°35	29°35	23°33	1° 6	28°45	27° 1	17°25	n.a.	S 14
S 15	15 22 5	18°50'39	22°13	19°45	13° 1	18°47	14°D44	8°38	29°38	23°36	1°D 6	28°42	26°57	17°32	n.a.	S 15
M16	15 26 2	19°48'27	4 8 31	21°45	14°12	19°25	14°44	8°41	29°42	23°38	1° 6	28°37	26°54	17°38	n.a.	M16
T 17	15 29 58	20°46'16	17° 2	23°43	15°23	20° 3	14°45	8°44	29°46	23°40	1° 6	28°30	26°51	17°45	n.a.	T 17
W18	15 33 55	21°44'08	29°49	25°41	16°34	20°41	14°45	8°47	29°50	23°42	1° 6	28°21	26°48	17°51	n.a.	W18
T 19	15 37 51	22°42'01	12耳50	27°37	17°45	21°19	14°46	8°50	29°53	23°45	1° 6	28°12	26°45	17°58	n.a.	T 19
F 20	15 41 48	23°39'56	26° 5	29°32	18°56	21°57	14°47	8°53	29°57	23°47	1° 7	28° 2	26°42	18° 5	n.a.	F 20
S 21	15 45 44	24°37'52	9932	1∏26	20° 7	22°35	14°48	8°56	0 I I 1	23°49	1° 7	27°54	26°38	18°11	n.a.	S 21
S 22	15 49 41	25°35'51	23°10	3°19	21°19	23°13	14°49	9° 0	0° 5	23°51	1° 7	27°48	26°35	18°18	n.a.	S 22
M23	15 53 38	26°33'50	6Ω 58	5°10	22°30	23°51	14°51	9° 3	0° 8	23°54	1° 7	27°44	26°32	18°25	n.a.	M23
T 24	15 57 34	27°31'52	20°54	7° 0	23°41	24°29	14°52	9° 7	0°12	23°56	1° 8	27°43	26°29	18°31	n.a.	T 24
W25	16 131	28°29'55	4 m 58	8°49	24°53	25° 7	14°54	9°10	0°16	23°58	1° 8	27°D42	26°26	18°38	n.a.	W25
T 26	16 5 27	29°27'59	19°10	10°36	26° 4	25°44	14°56	9°14	0°20	24° 0	1° 8	27°43	26°23	18°45	n.a.	T 26
F 27	16 9 24	0∏26′05	3 ≏ 27	12°22	27°16	26°22	14°59	9°18	0°23	24° 2	1° 9	27°R43	26°19	18°51	n.a.	F 27
S 28	16 13 20	1°24'13	17°47	14° 7	28°28	27° 0	15° 1	9°22	0°27	24° 5	1° 9	27°42	26°16	18°58	n.a.	S 28
S 29	16 17 17	2°22'23	2 M 8	15°50	29°40	27°37	15° 4	9°25	0°31	24° 7	1°10	27°38	26°13	19° 5	n.a.	S 29
M30	16 21 13	3 Ⅲ 20'34	16ML24	17 Ⅲ 33	0 8 52	28 Y 15	15Mp 6	$9\Omega_{29}$	0Д35	248 9	1 m 10	27 米 31	26 米 10	19 米 11	n.a.	M30

Delta T = 32h17m18s

JULY 4174 BCE (-4173) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	n	ß	Ç	ę,	Day
T 1	16 25 10	4 Ⅱ 18'48	0 ₮ 30	19 Ⅱ 14	2 8 4	28 Y 53	15 m 9	9€33	0Д38	24811	1 m p 1 1	27°R22	26 ∺ 7	19 米 18	n.a.	T 1
W 2	16 29 6	5°17'03	14°22	20°53	3°16	29°30	15°12	9°38	0°42	24°13	1°11	27) 11	26° 3	19°25	n.a.	W 2
T 3	16 33 3	6°15'21	2 <u>7</u> °56	22°32	4°28	9 8 80	15°16	9°42	0°46	24°16	1°12	27° 0	26° 0	19°31	n.a.	T 3
F 4	16 37 0	7°13'41	11 궁 9	24° 9	5°40	0°45	15°19	9°46	0°50	24°18	1°12	26°50	25°57	19°38	n.a.	F 4
S 5	16 40 56	8°12'03	23°59	25°46	6°53	1°23	15°23	9°50	0°53	24°20	1°13	26°41	25°54	19°44	n.a.	S 5
S 6	16 44 53	9°10'28	6≈30	27°20	8° 5	2° 0	15°27	9°55	0°57	24°22	1°14	26°34	25°51	19°51	n.a.	S 6
M 7	16 48 49	10° 8'54	18°43	28°54	9°18	2°38	15°31	9°59	1° 1	24°24	1°15	26°30	25°48	19°58	n.a.	M 7
T 8	16 52 46	11° 7'24	0) 42	0927	10°30	3°15	15°35	10° 4	1° 4	24°27	1°15	26°28	25°44	20° 4	n.a.	T 8
W 9	16 56 42	12° 5'55	12°33	1°58	11°43	3°52	15°39	10° 8	1° 8	24°29	1°16	26°D27	25°41	20°11	n.a.	W 9
T 10	17 0 39	13° 4'29	24°21	3°29	12°56	4°30	15°44	10°13	1°12	24°31	1°17	26°R27	25°38	20°18	n.a.	T 10
F 11	17 4 35	14° 3'05	6 Υ 12	4°58	14° 8	5° 7	15°48	10°18	1°16	24°33	1°18	26°27	25°35	20°24	n.a.	F 11
S 12	17 8 32	15° 1'44	18°10	6°26	15°21	5°44	15°53	10°23	1°19	24°35	1°19	26°25	25°32	20°31	n.a.	S 12
S 13	17 12 28	16° 0'25	0 8 21	7°52	16°34	6°21	15°58	10°28	1°23	24°37	1°20	26°21	25°29	20°38	n.a.	S 13
M14	17 16 25	16°59'09	12°47	9°18	17°47	6°59	16° 3	10°33	1°27	24°39	1°21	26°14	25°25	20°44	n.a.	M14
T 15	17 20 22	17°57'55	25°33	10°42	19° 1	7°36	16° 9	10°38	1°30	24°41	1°22	26° 5	25°22	20°51	n.a.	T 15
W16	17 24 18	18°56'44	8 Ⅱ 38	12° 5	20°14	8°13	16°14	10°43	1°34	24°44	1°23	25°53	25°19	20°58	n.a.	W16
T 17	17 28 15	19°55'34	22° 1	13°26	21°27	8°50	16°20	10°48	1°38	24°46	1°24	25°41	25°16	21° 4	n.a.	T 17
F 18 S 19	17 32 11 17 36 8	20°54'27 21°53'23	5 © 41 19°34	14°47 16° 6	22°40 23°54	9°27 10° 4	16°26 16°32	10°53 10°58	1°41 1°45	24°48 24°50	1°25 1°26	25°28 25°17	25°13 25° 9	21°11 21°18	n.a.	F 18 S 19
						_									n.a.	
S 20	17 40 4	22°52'20	3 Ω 35	17°23	25° 7	10°41	16°38	11° 4	1°48	24°52	1°27	25° 8	25° 6	21°24	n.a.	S 20
M21	17 44 1	23°51'20	17°41	18°39	26°21	11°18	16°44	11° 9	1°52	24°54	1°28	25° 2	25° 3	21°31	n.a.	M21
T 22	17 47 57	24°50'21	1 mp 50	19°53	27°34	11°55	16°51	11°14	1°55	24°56	1°30	24°59	25° 0	21°38	n.a.	T 22
W23	17 51 54	25°49'24	15°58	21° 6	28°48	12°31	16°57	11°20	1°59	24°58	1°31	24°58	24°57	21°44	n.a.	W23
T 24	17 55 50	26°48'29	0 <u>₽</u> 4	22°17	0 Ⅱ 1	13° 8	17° 4	11°25	2° 2	25° 0	1°32	24°58	24°54	21°51	n.a.	T 24
F 25	17 59 47 18 3 44	27°47'37	14° 8	23°26 24°33	1°15	13°45	17°11	11°31	2° 6 2° 9	25° 2 25° 4	1°33	24°58	24°50	21°57 22° 4	n.a.	F 25 S 26
S 26		28°46'46	28° 9		2°29	14°22	17°18	11°37			1°35	24°56	24°47		n.a.	
S 27	18 7 40	29°45'57	12 M 5	25°37	3°43	14°58	17°25	11°42	2°13	25° 5	1°36	24°51	24°44	22°11	n.a.	S 27
M28	18 11 37	09645'11	25°55	26°40	4°57	15°35	17°32	11°48	2°16	25° 7	1°38	24°43	24°41	22°17	n.a.	M28
T 29	18 15 33	1°44'26	9 , 737	27°40	6°11	16°11	17°40	11°54	2°20	25° 9	1°39	24°33	24°38	22°24	n.a.	T 29
W30	18 19 30	2°43'44	23° 6	28°37	7°25	16°48	17°47	12° 0	2°23	25°11	1°41	24°21	24°35	22°31	n.a.	W30
T 31	18 23 26	39643'04	6 පි 21	29932	8 Ⅱ 39	17 8 25	17 m 55	12 0 6	2 Ⅱ 26	25 8 13	1 m 42	24 米 8	24) (31	22) 37	n.a.	T 31

Delta T = 32h17m15s

Julian Calendar 1 July 4174 BCE == Greg. Calendar 29 May 4174 BCE

AUGUST 4174 BCE (-4173) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q-	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	Р	ß	S	ţ	ę,	Day
F 1	18 27 23	49542'26	19る20	0Ω23	9Д53	188 1	18 m) 3	12 Ω 12	2Д30	25 8 15	1 m) 44	23°R55	24) 28	22) 44	n.a.	F 1
S 2	18 31 19	5°41'51	2≈ 2	1°11	11° 7	18°37	18°11	12°18	2°33	25°17	1°45	23 米 45	24°25	22°51	n.a.	S 2
S 3	18 35 16	6°41'18	14°26	1°55	12°22	19°14	18°19	12°24	2°36	25°18	1°47	23°36	24°22	22°57	n.a.	S 3
M 4	18 39 12	7°40'48	26°36	2°35	13°36	19°50	18°28	12°30	2°40	25°20	1°48	23°31	24°19	23° 4	n.a.	M 4
T 5	18 43 9	8°40'20	8) (33	3°10	14°50	20°26	18°36	12°36	2°43	25°22	1°50	23°28	24°15	23°11	n.a.	T 5
W 6	18 47 5	9°39'54	20°23	3°41	16° 5	21° 3	18°44	12°42	2°46	25°24	1°52	23°D27	24°12	23°17	n.a.	W 6
T 7	18 51 2	10°39'31	2 Υ 11	4° 7	17°19	21°39	18°53	12°48	2°49	25°25	1°53	23°27	24° 9	23°24	n.a.	T 7
F 8	18 54 58	11°39'10	14° 1	4°27	18°34	22°15	19° 2	12°54	2°52	25°27	1°55	23°R27	24° 6	23°31	n.a.	F 8
S 9	18 58 55	12°38'52	25°59	4°40	19°48	22°51	19°11	13° 1	2°55	25°29	1°57	23°26	24° 3	23°37	n.a.	S 9
S 10	19 2 52	13°38'37	8811	4°R47	21° 3	23°27	19°20	13° 7	2°59	25°30	1°58	23°23	24° 0	23°44	n.a.	S 10
M11	19 648	14°38'24	20°41	4°47	22°18	24° 3	19°29	13°13	3° 2	25°32	2° 0	23°18	23°56	23°50	n.a.	M11
T 12	19 10 45	15°38'14	3 Ⅲ 33	4°39	23°33	24°39	19°38	13°20	3° 5	25°34	2° 2	23°10	23°53	23°57	n.a.	T 12
W13	19 14 41	16°38'06	16°49	4°23	24°47	25°15	19°48	13°26	3° 8	25°35	2° 4	23° 1	23°50	24° 4	n.a.	W13
T 14	19 18 38	17°38'00	0928	3°58	26° 2	25°51	19°57	13°33	3°11	25°37	2° 6	22°50	23°47	24°10	n.a.	T 14
F 15	19 22 34	18°37'57	14°29	3°25	27°17	26°27	20° 7	13°39	3°13	25°38	2° 8	22°39	23°44	24°17	n.a.	F 15
S 16	19 26 31	19°37'56	28°47	2°44	28°32	27° 3	20°17	13°46	3°16	25°40	2°10	22°29	23°41	24°24	n.a.	S 16
S 17	19 30 27	20°37'57	13 Ω 15	1°54	29°47	27°39	20°27	13°52	3°19	25°41	2°11	22°21	23°37	24°30	n.a.	S 17
M18	19 34 24	21°38'01	27°47	0°57	195 2	28°15	20°37	13°59	3°22	25°43	2°13	22°16	23°34	24°37	n.a.	M18
T 19	19 38 20	22°38'06	12 M p18	29952	2°17	28°50	20°47	14° 5	3°25	25°44	2°15	22°14	23°31	24°44	n.a.	T 19
W20	19 42 17	23°38'12	26°42	28°42	3°32	29°26	20°57	14°12	3°28	25°45	2°17	22°D14	23°28	24°50	n.a.	W20
T 21	19 46 13	24°38'21	10 ≙ 57	27°28	4°47	0 Ⅱ 1	21° 7	14°19	3°30	25°47	2°19	22°14	23°25	24°57	n.a.	T 21
F 22	19 50 10	25°38'32	25° 1	26°13	6° 2	0°37	21°18	14°25	3°33	25°48	2°21	22°R15	23°21	25° 4	n.a.	F 22
S 23	19 54 6	26°38'44	8 M .54	24°57	7°18	1°12	21°28	14°32	3°36	25°49	2°23	22°14	23°18	25°10	n.a.	S 23
S 24	19 58 3	27°38'58	22°34	23°44	8°33	1°48	21°39	14°39	3°38	25°51	2°25	22°11	23°15	25°17	n.a.	S 24
M25	20 2 0	28°39'14	6 ≯ 3	22°36	9°48	2°23	21°49	14°45	3°41	25°52	2°28	22° 6	23°12	25°24	n.a.	M25
T 26	20 5 56	29°39'32	1 <u>9</u> °21	21°35	11° 3	2°58	22° 0	14°52	3°43	25°53	2°30	21°59	23° 9	25°30	n.a.	T 26
W27	20 9 53	0 ん 39'52	2 ろ 26	20°42	12°19	3°34	22°11	14°59	3°46	25°54	2°32	21°50	23° 6	25°37	n.a.	W27
T 28	20 13 49	1°40'13	15°19	20° 0	13°34	4° 9	22°22	15° 6	3°48	25°55	2°34	21°41	23° 2	25°43	n.a.	T 28
F 29	20 17 46	2°40'37	27°59	19°28	14°49	4°44	22°33	15°13	3°50	25°57	2°36	21°32	22°59	25°50	n.a.	F 29
S 30	20 21 42	3°41'02	10≈25	19° 8	16° 5	5°19	22°44	15°20	3°53	25°58	2°38	21°24	22°56	25°57	n.a.	S 30
S 31	20 25 39	4 Ω 41'29	22≈39	19°D 0	179520	5 Ⅱ 54	22 M 56	15 Ω 26	3 Ⅱ 55	25 8 59	2 Mp 40	21 米 18	22 米 53	26 米 3	n.a.	S 31

Delta T = 32h17m12s

Julian Calendar

The year -4173 astronomical counting style corresponds to year 4174 B.C.E historical counting style.

page 161 of 301

SEPTEMBER 4174 BCE (-4173) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(并	Р	n	v	ţ	o K	Day
M 1	20 29 35	5 Ω 41'58	4) (42	1995 3	18936	6Д29	23 mg 7	15 Ω 33	3 Ц 57	26 8 0	2 Mp 43	21°R14	22) 50	26 米 10	n.a.	M 1
T 2	20 33 32	6°42'29	16°37	19°17	19°51	7° 4	23°18	15°40	3°59	26° 1	2°45	21°D12	22°46	26°17	n.a.	T 2
W 3	20 37 28	7°43'03	28°25	19°41	21° 7	7°39	23°30	15°47	4° 2	26° 2	2°47	21 米 12	22°43	26°23	n.a.	W 3
T 4	20 41 25	8°43'38	10 Y 11	20°15	22°22	8°13	23°41	15°54	4° 4	26° 3	2°49	21°14	22°40	26°30	n.a.	T 4
F 5	20 45 21	9°44'15	22° 0	20°57	23°38	8°48	23°53	16° 1	4° 6	26° 4	2°52	21°15	22°37	26°37	n.a.	F 5
S 6	20 49 18	10°44'55	3 8 57	21°47	24°53	9°23	24° 5	16° 8	4° 8	26° 4	2°54	21°17	22°34	26°43	n.a.	S 6
S 7	20 53 15	11°45'36	16° 7	22°43	26° 9	9°57	24°17	16°15	4°10	26° 5	2°56	21°R17	22°31	26°50	n.a.	S 7
M 8	20 57 11	12°46'20	28°34	23°46	27°24	10°32	24°29	16°22	4°12	26° 6	2°58	21°15	22°27	26°57	n.a.	M 8
T 9	21 1 8	13°47'05	11 Ⅱ 24	24°54	28°40	11° 6	24°41	16°29	4°14	26° 7	3° 1	21°12	22°24	27° 3	n.a.	T 9
W10	21 5 4	14°47'53	24°40	26° 6	29°56	11°41	24°53	16°35	4°15	26° 8	3° 3	21° 8	22°21	27°10	n.a.	W10
T 11	21 9 1	15°48'42	89522	27°22	1Ω11	12°15	25° 5	16°42	4°17	26° 8	3° 5	21° 2	22°18	27°17	n.a.	T 11
F 12	21 12 57	16°49'33	22°31	28°42	2°27	12°49	25°17	16°49	4°19	26° 9	3° 8	20°57	22°15	27°23	n.a.	F 12
S 13	21 16 54	17°50'26	7Ω 3	0 Ω 4	3°43	13°23	25°29	16°56	4°21	26°10	3°10	20°51	22°12	27°30	n.a.	S 13
S 14	21 20 50	18°51'21	21°51	1°29	4°59	13°57	25°42	17° 3	4°22	26°10	3°12	20°47	22° 8	27°36	n.a.	S 14
M15	21 24 47	19°52'17	6 M)48	2°55	6°14	14°31	25°54	17°10	4°24	26°11	3°15	20°45	22° 5	27°43	n.a.	M15
T 16	21 28 43	20°53'14	21°44	4°24	7°30	15° 5	26° 7	17°17	4°25	26°11	3°17	20°D44	22° 2	27°50	n.a.	T 16
W17	21 32 40	21°54'12	6 ₾ 33	5°53	8°46	15°39	26°19	17°24	4°27	26°12	3°20	20°45	21°59	27°56	n.a.	W17
T 18	21 36 37	22°55'12	21° 8	7°24	10° 2	16°13	26°32	17°31	4°28	26°12	3°22	20°47	21°56	28° 3	n.a.	T 18
F 19	21 40 33	23°56'13	5 M 25	8°55	11°17	16°47	26°44	17°38	4°29	26°13	3°24	20°48	21°52	28°10	n.a.	F 19
S 20	21 44 30	24°57'15	19°23	10°28	12°33	17°20	26°57	17°45	4°31	26°13	3°27	20°R49	21°49	28°16	n.a.	S 20
S 21	21 48 26	25°58'18	3 ₹ 1	12° 0	13°49	17°54	27°10	17°52	4°32	26°14	3°29	20°49	21°46	28°23	n.a.	S 21
M22	21 52 23	26°59'22	16°20	13°34	15° 5	18°27	27°23	17°59	4°33	26°14	3°31	20°48	21°43	28°30	n.a.	M22
T 23	21 56 19	28° 0'27	29°22	15° 7	16°20	19° 1	27°36	18° 6	4°34	26°14	3°34	20°45	21°40	28°36	n.a.	T 23
W24	22 0 16	29° 1'34	12 る 8	16°41	17°36	19°34	27°49	18°12	4°35	26°14	3°36	20°42	21°37	28°43	n.a.	W24
T 25	22 4 12	0Mp 2'41	24°41	18°15	18°52	20° 7	28° 2	18°19	4°36	26°15	3°39	20°39	21°33	28°50	n.a.	T 25
F 26	22 8 9	1° 3'49	7 ≈ 3	19°49	20° 8	20°40	28°15	18°26	4°37	26°15	3°41	20°35	21°30	28°56	n.a.	F 26
S 27	22 12 6	2° 4'58	19°14	21°24	21°24	21°13	28°28	18°33	4°38	26°15	3°44	20°32	21°27	29° 3	n.a.	S 27
S 28	22 16 2	3° 6'07	1) 16	22°58	22°39	21°46	28°41	18°40	4°39	26°15	3°46	20°30	21°24	29°10	n.a.	S 28
M29	22 19 59	4° 7'18	13°11	24°32	23°55	22°19	28°54	18°47	4°40	26°15	3°48	20°29	21°21	29°16	n.a.	M29
T 30	22 23 55	5Mp 8'30	25 米 2	26 Ω 7	25 Ω 11	22 耳 51	29 Mp 7	18 Ω 53	4 ∏ 41	26 8 15	3 m 51	20°D29	21 米 18	29 米 23	n.a.	T 30

Delta T = 32h17m09s

Julian Calendar 1 Sept. 4174 BCE == Greg. Calendar 30 July 4174 BCE

OCTOBER 4174 BCE (-4173) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	₽.	u	Ç	k k	Day
W 1	22 27 52	6Mp 9'43	6 Ƴ 49	27 Ω 41	26 Ω 27	23Ⅲ24	29 m 20	19₽ 0	4 Ⅱ 41	26°R15	3 m 53	20 米 30	21 米 14	29 米 29	n.a.	W 1
T 2	22 31 48	7°10'57	18°36	29°15	27°43	23°56	29°34	19° 7	4°42	26815	3°56	20°31	21°11	29°36	n.a.	T 2
F 3	22 35 45	8°12'12	0 8 26	0 m 50	28°58	24°29	29°47	19°13	4°43	26°15	3°58	20°32	21° 8	29°43	n.a.	F 3
S 4	22 39 41	9°13'28	12°24	2°24	0 m y 14	25° 1	0 호 1	19°20	4°43	26°15	4° 0	20°34	21° 5	29°49	n.a.	S 4
S 5	22 43 38	10°14'46	24°32	3°58	1°30	25°33	0°14	19°27	4°44	26°15	4° 3	20°35	21° 2	29°56	n.a.	S 5
M 6	22 47 35	11°16'04	6 II 56	5°33	2°46	26° 5	0°27	19°33	4°44	26°15	4° 5	20°R35	20°58	0 Υ 3	n.a.	M 6
T 7	22 51 31	12°17'23	19°40	7° 7	4° 2	26°37	0°41	19°40	4°44	26°15	4° 8	20°35	20°55	0° 9	n.a.	T 7
W 8	22 55 28	13°18'44	29548	8°41	5°17	27° 9	0°54	19°47	4°45	26°15	4°10	20°34	20°52	0°16	n.a.	W 8
T 9	22 59 24	14°20'05	16°22	10°16	6°33	27°41	1° 8	19°53	4°45	26°14	4°12	20°34	20°49	0°23	n.a.	T 9
F 10	23 3 21	15°21'27	$0\Omega 24$	11°50	7°49	28°13	1°22	20° 0	4°45	26°14	4°15	20°33	20°46	0°29	n.a.	F 10
S 11	23 7 17	16°22'50	14°52	13°24	9° 5	28°44	1°35	20° 6	4°45	26°14	4°17	20°33	20°43	0°36	n.a.	S 11
S 12	23 11 14	17°24'13	29°43	14°59	10°20	29°15	1°49	20°13	4°45	26°13	4°20	20°32	20°39	0°43	n.a.	S 12
M13	23 15 11	18°25'37	14 M p49	16°34	11°36	29°47	2° 3	20°19	4°R45	26°13	4°22	20°D32	20°36	0°49	n.a.	M13
T 14	23 19 7	19°27'02	0 요 2	18° 8	12°52	09518	2°16	20°25	4°45	26°13	4°24	20°32	20°33	0°56	n.a.	T 14
W15	23 23 4	20°28'26	15°11	19°43	14° 8	0°49	2°30	20°32	4°45	26°12	4°27	20°R32	20°30	1° 3	n.a.	W15
T 16	23 27 0	21°29'51	OM 8	21°18	15°23	1°20	2°44	20°38	4°45	26°12	4°29	20°32	20°27	1° 9	n.a.	T 16
F 17	23 30 57	22°31'16	14°46	22°53	16°39	1°50	2°58	20°44	4°45	26°11	4°31	20°32	20°23	1°16	n.a.	F 17
S 18	23 34 53	23°32'42	28°59	24°28	17°55	2°21	3°11	20°51	4°45	26°11	4°34	20°32	20°20	1°22	n.a.	S 18
S 19	23 38 50	24°34'07	12 ~ 46	26° 3	19°11	2°51	3°25	20°57	4°44	26°10	4°36	20°31	20°17	1°29	n.a.	S 19
M20	23 42 47	25°35'32	26° 8	27°39	20°26	3°21	3°39	21° 3	4°44	26° 9	4°38	20°D31	20°14	1°36	n.a.	M20
T 21	23 46 43	26°36'56	9 ろ 6	29°14	21°42	3°52	3°53	21° 9	4°44	26° 9	4°41	20°31	20°11	1°42	n.a.	T 21
W22	23 50 40	27°38'21	21°44	0 ჲ 50	22°58	4°21	4° 7	21°15	4°43	26° 8	4°43	20°32	20° 8	1°49	n.a.	W22
T 23	23 54 36	28°39'45	4≈ 6	2°26	24°13	4°51	4°21	21°21	4°42	26° 7	4°45	20°33	20° 4	1°56	n.a.	T 23
F 24	23 58 33	29°41'09	16°14	4° 3	25°29	5°21	4°34	21°27	4°42	26° 7	4°47	20°34	20° 1	2° 2	n.a.	F 24
S 25	0 2 29	0 ჲ 42'33	28°13	5°39	26°44	5°50	4°48	21°33	4°41	26° 6	4°50	20°35	19°58	2° 9	n.a.	S 25
S 26	0 6 26	1°43'57	10 ∺ 6	7°16	28° 0	6°20	5° 2	21°39	4°41	26° 5	4°52	20°35	19°55	2°16	n.a.	S 26
M27	0 10 23	2°45'20	21°55	8°53	29°15	6°49	5°16	21°45	4°40	26° 4	4°54	20°R36	19°52	2°22	n.a.	M27
T 28	0 14 19	3°46'43	3 ℃ 43	10°30	0 ჲ 31	7°18	5°30	21°50	4°39	26° 3	4°56	20°35	19°49	2°29	n.a.	T 28
W29	0 18 16	4°48'05	15°32	12° 8	1°47	7°47	5°44	21°56	4°38	26° 2	4°58	20°34	19°45	2°36	n.a.	W29
T 30	0 22 12	5°49'28	27°23	13°46	3° 2	8°15	5°58	22° 2	4°37	26° 1	5° 1	20°32	19°42	2°42	n.a.	T 30
F 31	0 26 9	6 ₽ 50'50	9820	15 ≏ 23	4 ₽ 18	89544	6 ₽ 12	22 N 7	4 Ⅲ 36	26 8 1	5 m y 3	20 米 29	19 米 39	2 Υ 49	n.a.	F 31

Delta T = 32h17m05s

NOVEMBER 4174 BCE (-4173) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(¥	В	ß	Ω	ţ	, k	Day
S 1	0 30 5	7 ≏ 52'12	21823	17 ♀ 2	5 ₾ 33	99512	6 ₽ 26	22 \Omega 13	4°R35	26°R 0	5 m) 5	20°R27	19 ∺ 36	2 Y 56	n.a.	S 1
S 2	0 34 2	8°53'34	3 Ⅲ 37	18°40	6°49	9°40	6°40	22°18	4 Ⅱ 34	25 8 59	5° 7	20) 24	19°33	3° 2	n.a.	S 2
M 3	0 37 59	9°54'56	16° 3	20°18	8° 4	10°8	6°53	22°24	4°33	25°58	5° 9	20°21	19°29	3° 9	n.a.	M 3
T 4	0 41 55	10°56'18	28°45	21°56	9°19	10°36	7° 7	22°29	4°32	25°56	5°11	20°20	19°26	3°16	n.a.	T 4
W 5	0 45 52	11°57'39	119546	23°35	10°35	11° 3	7°21	22°34	4°31	25°55	5°13	20°D19	19°23	3°22	n.a.	W 5
T 6	0 49 48	12°59'01	25° 9	25°13	11°50	11°30	7°35	22°40	4°29	25°54	5°15	20°20	19°20	3°29	n.a.	T 6
F 7	0 53 45	14° 0'21	8 Ω 56	26°51	13° 6	11°57	7°49	22°45	4°28	25°53	5°17	20°21	19°17	3°35	n.a.	F 7
S 8	0 57 42	15° 1'42	23° 9	28°28	14°21	12°24	8° 3	22°50	4°27	25°52	5°19	20°23	19°14	3°42	n.a.	S 8
S 9	1 138	16° 3'02	7 m 46	OM 5	15°37	12°51	8°17	22°55	4°25	25°51	5°21	20°24	19°10	3°49	n.a.	S 9
M10	1 5 35	17° 4'21	22°42	1°41	16°52	13°17	8°31	23° 0	4°24	25°50	5°23	20°R24	19° 7	3°55	n.a.	M10
T 11	1 9 31	18° 5'40	7 ≏ 51	3°17	18° 7	13°43	8°45	23° 5	4°22	25°48	5°25	20°23	19° 4	4° 2	n.a.	T 11
W12	1 13 28	19° 6'58	23° 5	4°51	19°23	14° 9	8°58	23°10	4°21	25°47	5°27	20°21	19° 1	4° 9	n.a.	W12
T 13	1 17 24	20° 8'15	8ML12	6°23	20°38	14°35	9°12	23°15	4°19	25°46	5°29	20°17	18°58	4°15	n.a.	T 13
F 14	1 21 21	21° 9'31	23° 3	7°54	21°53	15° 0	9°26	23°19	4°17	25°44	5°31	20°12	18°55	4°22	n.a.	F 14
S 15	1 25 18	22°10'46	7 ₹ 31	9°23	23° 8	15°26	9°40	23°24	4°16	25°43	5°32	20° 8	18°51	4°29	n.a.	S 15
S 16	1 29 14	23°12'00	21°32	10°48	24°24	15°50	9°53	23°29	4°14	25°42	5°34	20° 3	18°48	4°35	n.a.	S 16
M17	1 33 11	24°13'13	5 る 3	12°11	25°39	16°15	10° 7	23°33	4°12	25°40	5°36	20° 0	18°45	4°42	n.a.	M17
T 18	1 37 7	25°14'24	18° 7	13°29	26°54	16°39	10°21	23°38	4°10	25°39	5°38	19°58	18°42	4°49	n.a.	T 18
W19	1 41 4	26°15'34	0≈46	14°43	28° 9	17° 4	10°35	23°42	4° 8	25°38	5°40	19°D58	18°39	4°55	n.a.	W19
T 20	1 45 0	27°16'43	13° 5	15°52	29°25	17°27	10°48	23°46	4° 7	25°36	5°41	19°59	18°35	5° 2	n.a.	T 20
F 21	1 48 57	28°17'50	25° 9	16°55	0 M 40	17°51	11° 2	23°50	4° 5	25°35	5°43	20° 1	18°32	5° 9	n.a.	F 21
S 22	1 52 54	29°18'55	7 ∺ 3	17°50	1°55	18°14	11°15	23°54	4° 3	25°33	5°45	20° 3	18°29	5°15	n.a.	S 22
S 23	1 56 50	OML19'59	18°51	18°38	3°10	18°37	11°29	23°59	4° 1	25°32	5°46	20°R 3	18°26	5°22	n.a.	S 23
M24	2 0 47	1°21'02	0 Ƴ 37	19°18	4°25	18°59	11°43	24° 3	3°59	25°30	5°48	20° 3	18°23	5°29	n.a.	M24
T 25	2 4 43	2°22'03	12°25	19°48	5°40	19°22	11°56	24° 6	3°57	25°29	5°49	20° 0	18°20	5°35	n.a.	T 25
W26	2 8 40	3°23'03	24°18	20° 8	6°55	19°44	12°10	24°10	3°54	25°27	5°51	19°55	18°16	5°42	n.a.	W26
T 27	2 12 36	4°24'01	6 8 17	20°R17	8°10	20° 5	12°23	24°14	3°52	25°26	5°52	19°49	18°13	5°49	n.a.	T 27
F 28	2 16 33	5°24'58	18°23	20°15	9°25	20°27	12°36	24°18	3°50	25°24	5°54	19°40	18°10	5°55	n.a.	F 28
S 29	2 20 30	6°25'54	0 П 39	20° 2	10°40	20°48	12°50	24°21	3°48	25°23	5°55	19°31	18° 7	6° 2	n.a.	S 29
S 30	2 24 26	7 M 26'48	13 II 6	19 M 37	11 M 55	2195 8	13 ₾ 3	24 Ω 25	3 Ⅱ 46	25 8 21	5 m 57	19 ¥ 22	18) 4	6 Υ 8	n.a.	S 30

Delta T = 32h17m02s

Julian Calendar 1 Nov. 4174 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4174 BCE

DECEMBER 4174 BCE (-4173) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	N.	ß	Ç	, k	Day
M 1	2 28 23	8M27'41	25∏43	19°R 2	13 M .10	219528	13 ≏ 16	24 Ω 28	3°R43	25°R20	5 m 58	19°R14	18 米 0	6 Υ 15	n.a.	M 1
T 2	2 32 19	9°28'33	8933	18 M .17	14°25	21°48	13°30	24°31	3 Ⅱ 41	25 8 18	6° 0	19 米 7	17°57	6°22	n.a.	T 2
W 3	2 36 16	10°29'23	21°37	17°24	15°40	22° 8	13°43	24°35	3°39	25°16	6° 1	19° 3	17°54	6°28	n.a.	W 3
T 4	2 40 12	11°30'12	4Ω 57	16°23	16°55	22°27	13°56	24°38	3°36	25°15	6° 2	19° 1	17°51	6°35	n.a.	T 4
F 5	2 44 9	12°31'00	18°35	15°16	18°10	22°46	14° 9	24°41	3°34	25°13	6° 3	19°D 1	17°48	6°42	n.a.	F 5
S 6	2 48 6	13°31'46	2 m 32	14° 6	19°25	23° 4	14°22	24°44	3°32	25°11	6° 5	19° 2	17°45	6°48	n.a.	S 6
S 7	2 52 2	14°32'31	16°49	12°55	20°40	23°22	14°35	24°47	3°29	25°10	6° 6	19°R 3	17°41	6°55	n.a.	S 7
M 8	2 55 59	15°33'14	1 ≏ 24	11°43	21°55	23°39	14°48	24°49	3°27	25° 8	6° 7	19° 2	17°38	7° 2	n.a.	M 8
T 9	2 59 55	16°33'56	16°14	10°35	23° 9	23°56	15° 1	24°52	3°24	25° 7	6° 8	19° 0	17°35	7° 8	n.a.	T 9
W10	3 3 52	17°34'36	1 M .11	9°30	24°24	24°13	15°14	24°55	3°22	25° 5	6° 9	18°54	17°32	7°15	n.a.	W10
T 11	3 7 48	18°35'15	16° 9	8°30	25°39	24°29	15°27	24°57	3°19	25° 3	6°10	18°46	17°29	7°22	n.a.	T 11
F 12	3 11 45	19°35'51	0 ₹ 56	7°36	26°54	24°44	15°39	25° 0	3°17	25° 2	6°11	18°37	17°26	7°28	n.a.	F 12
S 13	3 15 42	20°36'26	15°26	6°50	28° 9	24°59	15°52	25° 2	3°14	25° 0	6°12	18°26	17°22	7°35	n.a.	S 13
S 14	3 19 38	21°36'59	29°32	6°11	29°23	25°14	16° 5	25° 4	3°12	24°58	6°13	18°17	17°19	7°42	n.a.	S 14
M15	3 23 35	22°37'30	13 る 10	5°40	0 ∡ 738	25°28	16°17	25° 6	3° 9	24°57	6°14	18° 9	17°16	7°48	n.a.	M15
T 16	3 27 31	23°37'59	26°21	5°17	1°53	25°42	16°30	25° 8	3° 7	24°55	6°15	18° 3	17°13	7°55	n.a.	T 16
W17	3 31 28	24°38'26	9 ≈ 5	5° 1	3° 8	25°55	16°42	25°10	3° 4	24°53	6°16	17°59	17°10	8° 2	n.a.	W17
T 18	3 35 24	25°38'50	21°27	4°53	4°22	26° 8	16°54	25°12	3° 2	24°51	6°17	17°D58	17° 6	8° 8	n.a.	T 18
F 19	3 39 21	26°39'12	3) €32	4°D52	5°37	26°20	17° 7	25°14	2°59	24°50	6°18	17°58	17° 3	8°15	n.a.	F 19
S 20	3 43 18	27°39'31	15°26	4°57	6°52	26°31	17°19	25°15	2°56	24°48	6°19	17°R59	17° 0	8°22	n.a.	S 20
S 21	3 47 14	28°39'48	27°14	5° 9	8° 6	26°42	17°31	25°17	2°54	24°46	6°19	17°58	16°57	8°28	n.a.	S 21
M22	3 51 11	29°40'03	9 Υ 0	5°27	9°21	26°52	17°43	25°18	2°51	24°45	6°20	17°56	16°54	8°35	n.a.	M22
T 23	3 55 7	0 ₮ 40'16	20°51	5°50	10°35	27° 2	17°55	25°20	2°49	24°43	6°21	17°51	16°51	8°42	n.a.	T 23
W24	3 59 4	1°40'26	2 8 48	6°19	11°50	27°11	18° 7	25°21	2°46	24°41	6°21	17°44	16°47	8°48	n.a.	W24
T 25	4 3 0	2°40'35	14°56	6°52	13° 4	27°20	18°19	25°22	2°43	24°40	6°22	17°34	16°44	8°55	n.a.	T 25
F 26	4 6 57	3°40'41	27°15	7°30	14°19	27°28	18°31	25°23	2°41	24°38	6°23	17°22	16°41	9° 2	n.a.	F 26
S 27	4 10 53	4°40'45	9 Ⅱ 47	8°12	15°33	27°35	18°42	25°24	2°38	24°36	6°23	17° 8	16°38	9° 8	n.a.	S 27
S 28	4 14 50	5°40'47	22°32	8°58	16°48	27°42	18°54	25°25	2°35	24°35	6°24	16°55	16°35	9°15	n.a.	S 28
M29	4 18 47	6°40'46	5928	9°47	18° 2	27°48	19° 6	25°26	2°33	24°33	6°24	16°43	16°32	9°22	n.a.	M29
T 30	4 22 43	7°40'44	18°36	10°39	19°17	27°54	19°17	25°26	2°30	24°32	6°24	16°33	16°28	9°28	n.a.	T 30
W31	4 26 40	8 ₮ 40'40	1 Ω 55	11 M _35	20 ₮ 31	279558	19 ≏ 28	25 Ω 27	2 Ⅲ 28	24830	6 m 25	16 ¥ 26	16 ∺ 25	9 Ƴ 35	n.a.	W31

Delta T = 32h16m59s

JANUARY 4173 BCE (-4172) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	N.	Ω	ţ	ĸ0	Day
T 1	4 30 36	9 ∡ ¹40'34	15 Ω 25	12 M 33	21 × 746	289 3	19 ≙ 40	25 Ω 28	2°R25	24°R28	6 m 25	16°R22	16) 22	9 Υ 41	n.a.	T 1
F 2	4 34 33	10°40'25	29° 6	13°34	23° 0	28° 6	19°51	25°28	2 Ⅱ 22	24 8 27	6°26	16 ∺ 20	16°19	9°48	n.a.	F 2
S 3	4 38 29	11°40'15	12 m 58	14°38	24°14	28° 9	20° 2	25°28	2°20	24°25	6°26	16°20	16°16	9°55	n.a.	S 3
S 4	4 42 26	12°40'03	27° 3	15°44	25°29	28°11	20°13	25°28	2°17	24°23	6°26	16°20	16°12	10° 1	n.a.	S 4
M 5	4 46 22	13°39'49	11 ≏ 19	16°52	26°43	28°12	20°24	25°R28	2°15	24°22	6°26	16°18	16° 9	10° 8	n.a.	M 5
T 6	4 50 19	14°39'33	25°45	18° 2	27°57	28°R12	20°35	25°28	2°12	24°20	6°26	16°14	16° 6	10°15	n.a.	T 6
W 7	4 54 15	15°39'15	10 M .18	19°14	29°12	28°12	20°45	25°28	2°10	24°19	6°27	16° 8	16° 3	10°21	n.a.	W 7
T 8	4 58 12	16°38'55	24°51	20°28	0 궁 26	28°11	20°56	25°28	2° 7	24°17	6°27	15°58	16° 0	10°28	n.a.	T 8
F 9	5 2 9	17°38'33	9 .7 18	21°44	1°40	28° 9	21° 7	25°28	2° 5	24°16	6°27	15°47	15°57	10°35	n.a.	F 9
S 10	5 6 5	18°38'09	23°33	23° 2	2°54	28° 7	21°17	25°27	2° 2	24°14	6°27	15°34	15°53	10°41	n.a.	S 10
S 11	5 10 2	19°37'42	7 云 29	24°21	4° 9	28° 3	21°27	25°27	2° 0	24°13	6°R27	15°22	15°50	10°48	n.a.	S 11
M12	5 13 58	20°37'13	21° 2	25°42	5°23	27°59	21°38	25°26	1°57	24°11	6°27	15°12	15°47	10°55	n.a.	M12
T 13	5 17 55	21°36'41	4≈11	27° 4	6°37	27°54	21°48	25°26	1°55	24°10	6°27	15° 4	15°44	11° 1	n.a.	T 13
W14	5 21 51	22°36'07	16°57	28°28	7°51	27°49	21°58	25°25	1°52	24° 8	6°27	14°59	15°41	11°8	n.a.	W14
T 15	5 25 48	23°35'31	29°21	29°54	9° 5	27°42	22° 8	25°24	1°50	24° 7	6°27	14°56	15°38	11°15	n.a.	T 15
F 16	5 29 44	24°34'52	11 米 29	1 ~ 121	10°19	27°35	22°17	25°23	1°48	24° 6	6°26	14°D56	15°34	11°21	n.a.	F 16
S 17	5 33 41	25°34'10	23°24	2°49	11°33	27°27	22°27	25°22	1°45	24° 4	6°26	14°R56	15°31	11°28	n.a.	S 17
S 18	5 37 37	26°33'25	5 Υ 14	4°19	12°47	27°19	22°37	25°21	1°43	24° 3	6°26	14°55	15°28	11°35	n.a.	S 18
M19	5 41 34	27°32'38	17° 2	5°50	14° 1	27° 9	22°46	25°19	1°41	24° 1	6°26	14°54	15°25	11°41	n.a.	M19
T 20	5 45 31	28°31'49	28°55	7°22	15°15	26°59	22°55	25°18	1°39	24° 0	6°25	14°50	15°22	11°48	n.a.	T 20
W21	5 49 27	29°30'57	10 8 57	8°56	16°29	26°48	23° 5	25°16	1°36	23°59	6°25	14°44	15°18	11°55	n.a.	W21
T 22	5 53 24	0 ප 30'03	23°12	10°32	17°43	26°36	23°14	25°15	1°34	23°57	6°25	14°35	15°15	12° 1	n.a.	T 22
F 23	5 57 20	1°29'06	5 Ⅱ 42	12° 8	18°57	26°24	23°23	25°13	1°32	23°56	6°24	14°24	15°12	12° 8	n.a.	F 23
S 24	6 1 17	2°28'07	18°28	13°46	20°11	26°10	23°32	25°11	1°30	23°55	6°24	14°12	15° 9	12°15	n.a.	S 24
S 25	6 5 13	3°27'05	1931	15°26	21°25	25°57	23°40	25°10	1°28	23°54	6°23	14° 0	15° 6	12°21	n.a.	S 25
M26	6 9 10	4°26'01	14°50	17° 6	22°38	25°42	23°49	25° 8	1°26	23°53	6°23	13°49	15° 3	12°28	n.a.	M26
T 27	6 13 6	5°24'55	28°21	18°48	23°52	25°27	23°57	25° 6	1°24	23°51	6°22	13°40	14°59	12°35	n.a.	T 27
W28	6 17 3	6°23'47	12 0 3	20°32	25° 6	25°11	24° 6	25° 4	1°22	23°50	6°22	13°33	14°56	12°41	n.a.	W28
T 29	6 20 59	7°22'37	25°54	22°17	26°20	24°54	24°14	25° 2	1°20	23°49	6°21	13°30	14°53	12°48	n.a.	T 29
F 30	6 24 56	8°21'24	9 m 51	24° 3	27°33	24°37	24°22	24°59	1°18	23°48	6°21	13°D28	14°50	12°55	n.a.	F 30
S 31	6 28 52	9 ට 20'10	23 m 53	25 ₹ 51	28 궁 47	249520	24 ₾ 30	24 Ω 57	1 I I16	23 8 47	6 m /20	13 ∺ 29	14) (47	13 ° 1	n.a.	S 31

Delta T = 32h16m56s

Julian Calendar 1 Jan. 4173 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4174 BCE

FEBRUARY 4173 BCE (-4172) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	k 0	Day
S 1	6 32 49	10 ට 18'53	7 ≙ 58	27 × 740	0≈ 1	24°R 1	24 <u>₽</u> 38	24°R54	1°R14	23°R46	6°R19	13°R29	14) (44	13 Y 8	n.a.	S 1
M 2	6 36 46	11°17'35	22° 7	29°31	1°14	239542	24°46	24 Ω 52	1 Ⅱ 12	23845	6 m 18	13 ∺ 29	14°40	13°15	n.a.	M 2
T 3	6 40 42	12°16'15	6 M .17	1 る 23	2°28	23°23	24°53	24°49	1°10	23°44	6°18	13°26	14°37	13°21	n.a.	T 3
W 4	6 44 39	13°14'53	20°27	3°17	3°41	23° 3	25° 1	24°47	1° 9	23°43	6°17	13°22	14°34	13°28	n.a.	W 4
T 5	6 48 35	14°13'29	4 ₹ 34	5°12	4°55	22°43	25° 8	24°44	1° 7	23°42	6°16	13°15	14°31	13°35	n.a.	T 5
F 6	6 52 32	15°12'03	18°33	7° 8	6° 8	22°23	25°15	24°41	1° 5	23°41	6°15	13° 6	14°28	13°41	n.a.	F 6
S 7	6 56 28	16°10'36	2 る 22	9° 6	7°22	22° 2	25°22	24°38	1° 4	23°40	6°14	12°56	14°24	13°48	n.a.	S 7
S 8	7 0 25	17° 9'06	15°56	11° 5	8°35	21°40	25°29	24°35	1° 2	23°39	6°14	12°47	14°21	13°55	n.a.	S 8
M 9	7 4 21	18° 7'34	29°13	13° 6	9°49	21°19	25°35	24°32	1° 0	23°38	6°13	12°39	14°18	14° 1	n.a.	M 9
T 10	7 8 18	19° 5'59	12≈11	15° 8	11° 2	20°57	25°42	24°29	0°59	23°38	6°12	12°33	14°15	14° 8	n.a.	T 10
W11	7 12 14	20° 4'23	24°49	17°11	12°15	20°35	25°48	24°26	0°58	23°37	6°11	12°29	14°12	14°15	n.a.	W11
T 12	7 16 11	21° 2'44	7) €11	19°15	13°28	20°13	25°55	24°23	0°56	23°36	6°10	12°D27	14° 9	14°21	n.a.	T 12
F 13	7 20 7	22° 1'03	19°18	21°20	14°42	19°51	26° 1	24°19	0°55	23°35	6° 9	12°27	14° 5	14°28	n.a.	F 13
S 14	7 24 4	22°59'19	1 Υ 14	23°26	15°55	19°29	26° 6	24°16	0°53	23°35	6° 8	12°28	14° 2	14°35	n.a.	S 14
S 15	7 28 0	23°57'34	13° 4	25°32	17° 8	19° 7	26°12	24°13	0°52	23°34	6° 7	12°29	13°59	14°41	n.a.	S 15
M16	7 31 57	24°55'46	24°54	27°40	18°21	18°45	26°18	24° 9	0°51	23°33	6° 5	12°R30	13°56	14°48	n.a.	M16
T 17	7 35 54	25°53'56	6 8 49	29°47	19°34	18°23	26°23	24° 6	0°50	23°33	6° 4	12°29	13°53	14°55	n.a.	T 17
W18	7 39 50	26°52'03	18°52	1≈54	20°47	18° 1	26°29	24° 2	0°49	23°32	6° 3	12°27	13°50	15° 1	n.a.	W18
T 19	7 43 47	27°50'09	1 I I10	4° 1	22° 0	17°39	26°34	23°58	0°48	23°32	6° 2	12°22	13°46	15° 8	n.a.	T 19
F 20	7 47 43	28°48'12	13°46	6° 8	23°13	17°18	26°39	23°55	0°47	23°31	6° 1	12°17	13°43	15°15	n.a.	F 20
S 21	7 51 40	29°46'13	26°41	8°13	24°26	16°57	26°43	23°51	0°46	23°31	6° 0	12°10	13°40	15°21	n.a.	S 21
S 22	7 55 36	0≈44'12	9957	10°17	25°39	16°36	26°48	23°47	0°45	23°30	5°58	12° 3	13°37	15°28	n.a.	S 22
M23	7 59 33	1°42'09	23°33	12°20	26°52	16°16	26°52	23°43	0°44	23°30	5°57	11°56	13°34	15°35	n.a.	M23
T 24	8 3 29	2°40'05	7Ω 27	14°21	28° 5	15°56	26°57	23°39	0°43	23°29	5°56	11°51	13°30	15°41	n.a.	T 24
W25	8 7 26	3°37'58	21°34	16°20	29°18	15°36	27° 1	23°35	0°42	23°29	5°54	11°48	13°27	15°48	n.a.	W25
T 26	8 11 22	4°35'49	5 m 51	18°17	0 ∺ 30	15°17	27° 5	23°31	0°41	23°29	5°53	11°D46	13°24	15°55	n.a.	T 26
F 27	8 15 19	5°33'39	20°13	20°10	1°43	14°59	27° 8	23°27	0°41	23°28	5°52	11°46	13°21	16° 1	n.a.	F 27
S 28	8 19 15	6°31'28	4 ₾ 35	22° 1	2°56	14°41	27°12	23°23	0°40	23°28	5°50	11°47	13°18	16° 8	n.a.	S 28
S 29	8 23 12	7≈29'14	18 ≏ 54	23≈49	4) € 8	149523	27 ≙ 15	23 Ω 19	0 Ⅱ 40	23828	5 m 49	11) (49	13 ¥ 15	16 Y 15	n.a.	S 29

Delta T = 32h16m52s

MARCH 4173 BCE (-4172) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ) f (¥	Р	N.	v	ţ	ę,	Day
M 1	8 27 8	8≈27'00	3M 7	25≈34	5) (21	14°R 6	27 ₽ 19	23°R15	0°R39	23°R28	5°R48	11°R50	13) 11	16 Y 21	n.a.	M 1
T 2	8 31 5	9°24'44	17°14	27°15	6°33	139550	27°22	23 Ω 11	0Ⅲ39	23828	5 M p46	11 米 50	13° 8	16°28	n.a.	T 2
W 3	8 35 2	10°22'27	1 7 11	28°53	7°46	13°34	27°25	23° 7	0°38	23°27	5°45	11°48	13° 5	16°35	n.a.	W 3
T 4	8 38 58	11°20'08	14°58	0) €27	8°58	13°19	27°27	23° 3	0°38	23°27	5°43	11°45	13° 2	16°41	n.a.	T 4
F 5	8 42 55	12°17'48	28°33	1°57	10°10	13° 5	27°30	22°58	0°38	23°27	5°42	11°41	12°59	16°48	n.a.	F 5
S 6	8 46 51	13°15'27	11 궁 56	3°24	11°23	12°52	27°32	22°54	0°37	23°D27	5°40	11°37	12°56	16°55	n.a.	S 6
S 7	8 50 48	14°13'05	25° 5	4°46	12°35	12°39	27°34	22°50	0°37	23°27	5°39	11°33	12°52	17° 1	n.a.	S 7
M 8	8 54 44	15°10'40	7≈59	6° 5	13°47	12°27	27°36	22°45	0°37	23°27	5°37	11°29	12°49	17° 8	n.a.	M 8
T 9	8 58 41	16° 8'15	20°39	7°19	14°59	12°16	27°38	22°41	0°37	23°27	5°36	11°26	12°46	17°15	n.a.	T 9
W10	9 2 37	17° 5'48	3) 5	8°30	16°12	12° 5	27°40	22°37	0°D37	23°27	5°34	11°25	12°43	17°21	n.a.	W10
T 11	9 6 34	18° 3'19	15°18	9°36	17°24	11°56	27°41	22°32	0°37	23°28	5°33	11°D25	12°40	17°28	n.a.	T 11
F 12	9 10 30	19° 0'48	27°20	10°38	18°36	11°47	27°42	22°28	0°37	23°28	5°31	11°26	12°36	17°35	n.a.	F 12
S 13	9 14 27	19°58'16	9 Ƴ 14	11°36	19°48	11°39	27°43	22°24	0°37	23°28	5°30	11°27	12°33	17°41	n.a.	S 13
S 14	9 18 24	20°55'43	21° 4	12°29	21° 0	11°32	27°44	22°19	0°37	23°28	5°28	11°29	12°30	17°48	n.a.	S 14
M15	9 22 20	21°53'08	2 8 54	13°18	22°11	11°26	27°45	22°15	0°37	23°28	5°26	11°30	12°27	17°55	n.a.	M15
T 16	9 26 17	22°50'32	14°49	14° 2	23°23	11°20	27°45	22°10	0°38	23°29	5°25	11°31	12°24	18° 1	n.a.	T 16
W17	9 30 13	23°47'54	26°52	14°42	24°35	11°15	27°45	22° 6	0°38	23°29	5°23	11°R31	12°21	18° 8	n.a.	W17
T 18	9 34 10	24°45'14	9耳 9	15°18	25°47	11°12	27°R46	22° 2	0°38	23°29	5°22	11°30	12°17	18°15	n.a.	T 18
F 19	9 38 6	25°42'33	21°45	15°48	26°58	11° 9	27°45	21°57	0°39	23°30	5°20	11°29	12°14	18°21	n.a.	F 19
S 20	9 42 3	26°39'51	49542	16°14	28°10	11° 6	27°45	21°53	0°39	23°30	5°18	11°27	12°11	18°28	n.a.	S 20
S 21	9 45 59	27°37'07	18° 2	16°35	29°21	11° 5	27°45	21°49	0°40	23°31	5°17	11°26	12° 8	18°35	n.a.	S 21
M22	9 49 56	28°34'22	1 Ω 47	16°52	0 Υ 33	11°D 5	27°44	21°44	0°40	23°31	5°15	11°24	12° 5	18°42	n.a.	M22
T 23	9 53 52	29°31'36	15°55	17° 4	1°44	11° 5	27°43	21°40	0°41	23°32	5°13	11°23	12° 1	18°48	n.a.	T 23
W24	9 57 49	0) €28'48	0 m 21	17°10	2°56	11° 6	27°42	21°36	0°42	23°32	5°12	11°22	11°58	18°55	n.a.	W24
T 25	10 146	1°26'00	15° 1	17°R13	4° 7	11°8	27°41	21°31	0°42	23°33	5°10	11°D22	11°55	19° 2	n.a.	T 25
F 26	10 5 42	2°23'10	29°48	17°10	5°18	11°10	27°39	21°27	0°43	23°33	5° 9	11°22	11°52	19°8	n.a.	F 26
S 27	10 9 39	3°20'20	14 ≏ 35	17° 4	6°29	11°14	27°38	21°23	0°44	23°34	5° 7	11°23	11°49	19°15	n.a.	S 27
S 28	10 13 35	4°17'29	29°16	16°53	7°40	11°18	27°36	21°19	0°45	23°35	5° 5	11°23	11°46	19°22	n.a.	S 28
M29	10 17 32	5°14'37	13 M .44	16°37	8°51	11°23	27°34	21°14	0°46	23°35	5° 4	11°24	11°42	19°28	n.a.	M29
T 30	10 21 28	6°11'45	27°57	16°19	10° 2	11°28	27°32	21°10	0°47	23°36	5° 2	11°24	11°39	19°35	n.a.	T 30
W31	10 25 25	7 米 8'52	11 才 52	15 米 56	11 Y 13	119935	27 ≏ 30	21& 6	0 Ⅱ 48	23 8 37	5 m) 0	11°R24	11) 36	19 Y 42	n.a.	W31

Delta T = 32h16m49s

Julian Calendar 1 March 4173 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 4173 BCE

APRIL 4173 BCE (-4172) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	r	Ω	Ç	Š.	Day
T 1	10 29 21	8 ∺ 5'59	25 ₹ 30	15°R31	12 Y 24	119542	27°R27	21°R 2	0 Ⅱ 49	23 8 38	4°R59	11°R24	11) (33	19 Y 48	n.a.	T 1
F 2	10 33 18	9° 3'06	8 조 49	15 米 3	13°35	11°50	27 ≏ 24	$20\Omega58$	0°50	23°39	4 m 57	11) (24	11°30	19°55	n.a.	F 2
S 3	10 37 15	10° 0'12	21°52	14°32	14°46	11°58	27°22	20°54	0°52	23°40	4°55	11°24	11°27	20° 2	n.a.	S 3
S 4	10 41 11	10°57'17	4≈40	14° 0	15°56	12° 7	27°18	20°50	0°53	23°40	4°54	11°D24	11°23	20° 8	n.a.	S 4
M 5	10 45 8	11°54'22	17°14	13°27	17° 7	12°17	27°15	20°46	0°54	23°41	4°52	11°24	11°20	20°15	n.a.	M 5
T 6	10 49 4	12°51'27	29°36	12°54	18°18	12°28	27°12	20°42	0°55	23°42	4°50	11°24	11°17	20°22	n.a.	T 6
W 7	10 53 1	13°48'31	11) (47	12°20	19°28	12°39	27° 8	20°38	0°57	23°43	4°49	11°R24	11°14	20°28	n.a.	W 7
T 8	10 56 57	14°45'34	23°50	11°47	20°38	12°51	27° 4	20°34	0°58	23°44	4°47	11°24	11°11	20°35	n.a.	T 8
F 9	11 0 54	15°42'36	5 Υ 46	11°15	21°49	13° 4	27° 1	20°31	1° 0	23°45	4°45	11°23	11° 7	20°42	n.a.	F 9
S 10	11 451	16°39'39	17°37	10°45	22°59	13°17	26°56	20°27	1° 1	23°46	4°44	11°23	11° 4	20°48	n.a.	S 10
S 11	11 8 47	17°36'40	29°26	10°17	24° 9	13°31	26°52	20°23	1° 3	23°47	4°42	11°22	11° 1	20°55	n.a.	S 11
M12	11 12 44	18°33'41	11 8 16	9°52	25°19	13°45	26°48	20°20	1° 5	23°49	4°41	11°21	10°58	21° 2	n.a.	M12
T 13	11 16 40	19°30'42	23°11	9°29	26°29	14° 0	26°43	20°16	1° 6	23°50	4°39	11°20	10°55	21° 8	n.a.	T 13
W14	11 20 37	20°27'42	5 Ⅱ 14	9°10	27°39	14°16	26°38	20°13	1°8	23°51	4°37	11°19	10°52	21°15	n.a.	W14
T 15	11 24 33	21°24'41	17°30	8°55	28°49	14°32	26°34	20° 9	1°10	23°52	4°36	11°D19	10°48	21°22	n.a.	T 15
F 16	11 28 30	22°21'40	0ණ 2	8°44	29°59	14°49	26°29	20° 6	1°12	23°53	4°34	11°19	10°45	21°28	n.a.	F 16
S 17	11 32 27	23°18'39	12°55	8°38	18 8	15° 6	26°23	20° 2	1°14	23°55	4°33	11°20	10°42	21°35	n.a.	S 17
S 18	11 36 23	24°15'37	26°13	8°D36	2°18	15°24	26°18	19°59	1°16	23°56	4°31	11°21	10°39	21°42	n.a.	S 18
M19	11 40 20	25°12'34	9Ω 56	8°38	3°27	15°43	26°13	19°56	1°18	23°57	4°30	11°22	10°36	21°48	n.a.	M19
T 20	11 44 16	26° 9'31	24° 6	8°45	4°37	16° 1	26° 7	19°53	1°20	23°59	4°28	11°23	10°33	21°55	n.a.	T 20
W21	11 48 13	27° 6'28	8 m /40	8°56	5°46	16°21	26° 1	19°50	1°22	24° 0	4°27	11°R23	10°29	22° 2	n.a.	W21
T 22	11 52 9	28° 3'25	23°33	9°13	6°55	16°41	25°55	19°47	1°24	24° 1	4°25	11°23	10°26	22° 9	n.a.	T 22
F 23	11 56 6	29° 0'21	8 ≏ 37	9°34	8° 5	17° 1	25°49	19°44	1°26	24° 3	4°24	11°22	10°23	22°15	n.a.	F 23
S 24	12 0 3	29°57'18	23°45	10° 0	9°14	17°22	25°43	19°41	1°28	24° 4	4°22	11°20	10°20	22°22	n.a.	S 24
S 25	12 3 59	0 Υ 54'15	8 M 47	10°30	10°22	17°44	25°37	19°38	1°30	24° 6	4°21	11°18	10°17	22°29	n.a.	S 25
M26	12 7 56	1°51'12	23°34	11° 6	11°31	18° 5	25°31	19°36	1°33	24° 7	4°19	11°15	10°13	22°35	n.a.	M26
T 27	12 11 52	2°48'10	8 ∡ 0	11°46	12°40	18°28	25°24	19°33	1°35	24° 9	4°18	11°13	10°10	22°42	n.a.	T 27
W28	12 15 49	3°45'08	22° 2	12°30	13°49	18°50	25°18	19°30	1°37	24°10	4°17	11°12	10° 7	22°49	n.a.	W28
T 29	12 19 45	4°42'07	5 전 39	13°19	14°57	19°14	25°11	19°28	1°40	24°12	4°15	11°D11	10° 4	22°55	n.a.	T 29
F 30	12 23 42	5 Ƴ 39'06	18 궁 53	14 米 12	16 8 6	19937	25 ♀ 4	19 Ω 26	1∏42	24813	4 Mp 14	11 米 12	10 米 1	23 ° 2	n.a.	F 30

Delta T = 32h16m46s

MAY 4173 BCE (-4172) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	ß	ţ	k K	Day
S 1	12 27 39	6 Υ 36'06	1≈45	15 ∺ 10	17814	2099 1	24°R57	19°R23	1 Ⅱ 45	24815	4°R13	11) 13	9 ∺ 58	23 Y 9	n.a.	S 1
S 2	12 31 35	7°33'06	14°19	16°11	18°22	20°26	24 ₽ 50	19 Ω 21	1°47	24°17	4 Mp 11	11°15	9°54	23°15	n.a.	S 2
M 3	12 35 32	8°30'07	26°39	17°18	19°30	20°51	24°43	19°19	1°50	24°18	4°10	11°16	9°51	23°22	n.a.	M 3
T 4	12 39 28	9°27'08	8) 4 7	18°28	20°38	21°16	24°36	19°17	1°52	24°20	4° 9	11°R17	9°48	23°29	n.a.	T 4
W 5	12 43 25	10°24'10	20°47	19°42	21°46	21°41	24°29	19°15	1°55	24°22	4° 8	11°16	9°45	23°35	n.a.	W 5
T 6	12 47 21	11°21'12	2 Υ 41	21° 1	22°54	22° 7	24°21	19°13	1°58	24°23	4° 6	11°15	9°42	23°42	n.a.	T 6
F 7	12 51 18	12°18'15	14°32	22°23	24° 2	22°34	24°14	19°11	2° 0	24°25	4° 5	11°11	9°38	23°49	n.a.	F 7
S 8	12 55 15	13°15'18	26°21	23°49	25° 9	23° 1	24° 7	19° 9	2° 3	24°27	4° 4	11° 7	9°35	23°55	n.a.	S 8
S 9	12 59 11	14°12'22	8 8 11	25°20	26°17	23°28	23°59	19°8	2° 6	24°29	4° 3	11° 1	9°32	24° 2	n.a.	S 9
M10	13 3 8	15° 9'27	20° 3	26°54	27°24	23°55	23°52	19° 6	2° 9	24°31	4° 2	10°55	9°29	24° 9	n.a.	M10
T 11	13 7 4	16° 6'32	2 I 1	28°31	28°31	24°23	23°44	19° 5	2°12	24°32	4° 0	10°49	9°26	24°15	n.a.	T 11
W12	13 11 1	17° 3'37	14° 6	0 Υ 12	29°38	24°51	23°36	19° 3	2°14	24°34	3°59	10°44	9°23	24°22	n.a.	W12
T 13	13 14 58	18° 0'43	26°23	1°57	0 Ⅱ 45	25°20	23°29	19° 2	2°17	24°36	3°58	10°41	9°19	24°29	n.a.	T 13
F 14	13 18 54	18°57'50	8 9 54	3°45	1°52	25°49	23°21	19° 1	2°20	24°38	3°57	10°39	9°16	24°36	n.a.	F 14
S 15	13 22 51	19°54'56	21°43	5°35	2°58	26°18	23°13	19° 0	2°23	24°40	3°56	10°D38	9°13	24°42	n.a.	S 15
S 16	13 26 47	20°52'04	4 Ω 53	7°29	4° 5	26°47	23° 6	18°59	2°26	24°42	3°55	10°39	9°10	24°49	n.a.	S 16
M17	13 30 44	21°49'12	18°29	9°25	5°11	27°17	22°58	18°58	2°29	24°44	3°54	10°40	9° 7	24°56	n.a.	M17
T 18	13 34 40	22°46'20	2 m /31	11°24	6°17	27°47	22°50	18°57	2°32	24°46	3°53	10°41	9° 4	25° 2	n.a.	T 18
W19	13 38 37	23°43'29	17° 0	13°24	7°23	28°18	22°43	18°56	2°36	24°48	3°52	10°R41	9° 0	25° 9	n.a.	W19
T 20	13 42 34	24°40'39	1 ≏ 52	15°27	8°29	28°49	22°35	18°56	2°39	24°50	3°52	10°40	8°57	25°16	n.a.	T 20
F 21	13 46 30	25°37'50	17° 1	17°30	9°34	29°20	22°27	18°55	2°42	24°52	3°51	10°36	8°54	25°22	n.a.	F 21
S 22	13 50 27	26°35'01	2 M .17	19°35	10°40	29°51	22°19	18°55	2°45	24°54	3°50	10°31	8°51	25°29	n.a.	S 22
S 23	13 54 23	27°32'14	17°31	21°41	11°45	$0\Omega 22$	22°12	18°54	2°48	24°56	3°49	10°24	8°48	25°36	n.a.	S 23
M24	13 58 20	28°29'28	2 ₹ 32	23°47	12°50	0°54	22° 4	18°54	2°51	24°58	3°48	10°17	8°44	25°42	n.a.	M24
T 25	14 2 16	29°26'43	17°11	25°53	13°55	1°26	21°57	18°54	2°55	25° 0	3°48	10°11	8°41	25°49	n.a.	T 25
W26	14 6 13	0824'00	1 る 23	28° 0	14°59	1°59	21°49	18°D54	2°58	25° 2	3°47	10° 6	8°38	25°56	n.a.	W26
T 27	14 10 10	1°21'18	15° 6	0 8 6	16° 4	2°31	21°41	18°54	3° 1	25° 4	3°46	10° 3	8°35	26° 2	n.a.	T 27
F 28	14 14 6	2°18'37	28°21	2°11	17° 8	3° 4	21°34	18°54	3° 5	25° 6	3°46	10°D 1	8°32	26° 9	n.a.	F 28
S 29	14 18 3	3°15'58	11≈11	4°16	18°12	3°37	21°27	18°54	3° 8	25° 8	3°45	10° 1	8°29	26°16	n.a.	S 29
S 30	14 21 59	4°13'21	23°40	6°20	19°16	4°10	21°19	18°55	3°11	25°10	3°44	10° 2	8°25	26°23	n.a.	S 30
M31	14 25 56	5 8 10'45	5 ¥ 52	8 8 23	20耳19	4Ω44	21 ≏ 12	18 Ω 55	3 Ⅱ 15	25 8 12	3 M) 44	10°R 3	8 ∺ 22	26 Y 29	n.a.	M31

Delta T = 32h16m43s

Julian Calendar 1 May 4173 BCE == Greg. Calendar 29 March 4173 BCE

JUNE 4173 BCE (-4172) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ţ(¥	Р	v	u	Ç	ę,	Day
T 1	14 29 52	6 8 8'10	17) 53	10824	21 II 23	5 Ω 18	21°R 5	18 Ω 56	3 Ⅱ 18	25814	3°R43	10°R 3	8 米 19	26 Y 36	n.a.	T 1
W 2	14 33 49	7° 5'37	29°46	12°25	22°26	5°52	20 ♀ 57	18°56	3°22	25°16	3 m 43	10) 1	8°16	26°43	n.a.	W 2
T 3	14 37 46	8° 3'05	11 Y 36	14°24	23°29	6°26	20°50	18°57	3°25	25°19	3°42	9°56	8°13	26°49	n.a.	T 3
F 4	14 41 42	9° 0'35	23°25	16°22	24°31	7° 1	20°43	18°58	3°29	25°21	3°42	9°49	8°10	26°56	n.a.	F 4
S 5	14 45 39	9°58'07	5 8 15	18°18	25°34	7°36	20°36	18°59	3°32	25°23	3°41	9°40	8° 6	27° 3	n.a.	S 5
S 6	14 49 35	10°55'40	17° 9	20°13	26°36	8°11	20°30	18°59	3°36	25°25	3°41	9°29	8° 3	27° 9	n.a.	S 6
M 7	14 53 32	11°53'14	29° 7	22° 6	27°38	8°46	20°23	19° 1	3°39	25°27	3°41	9°18	8° 0	27°16	n.a.	M 7
T 8	14 57 28	12°50'50	11 Ⅱ 12	23°58	28°39	9°21	20°16	19° 2	3°43	25°29	3°40	9° 6	7°57	27°23	n.a.	T 8
W 9	15 1 25	13°48'28	23°25	25°49	29°41	9°57	20°10	19° 3	3°46	25°32	3°40	8°56	7°54	27°29	n.a.	W 9
T 10	15 5 22	14°46'07	59548	27°38	0ණ42	10°33	20° 3	19° 4	3°50	25°34	3°40	8°48	7°50	27°36	n.a.	T 10
F 11	15 9 18	15°43'47	18°22	29°25	1°42	11° 9	19°57	19° 6	3°54	25°36	3°40	8°42	7°47	27°43	n.a.	F 11
S 12	15 13 15	16°41'29	1 Ω 12	1 I I11	2°43	11°45	19°51	19° 7	3°57	25°38	3°40	8°39	7°44	27°50	n.a.	S 12
S 13	15 17 11	17°39'11	14°19	2°56	3°43	12°21	19°45	19° 9	4° 1	25°40	3°39	8°D38	7°41	27°56	n.a.	S 13
M14	15 21 8	18°36'56	27°48	4°39	4°42	12°58	19°39	19°11	4° 5	25°43	3°39	8°38	7°38	28° 3	n.a.	M14
T 15	15 25 4	19°34'41	11 M p39	6°21	5°42	13°35	19°33	19°12	4° 8	25°45	3°39	8°R39	7°35	28°10	n.a.	T 15
W16	15 29 1	20°32'28	25°55	8° 1	6°41	14°12	19°28	19°14	4°12	25°47	3°39	8°38	7°31	28°16	n.a.	W16
T 17	15 32 58	21°30'17	10 ≏ 34	9°40	7°39	14°49	19°22	19°16	4°16	25°49	3°D39	8°34	7°28	28°23	n.a.	T 17
F 18	15 36 54	22°28'07	25°32	11°18	8°37	15°26	19°17	19°18	4°19	25°51	3°39	8°29	7°25	28°30	n.a.	F 18
S 19	15 40 51	23°25'58	10 M 41	12°54	9°35	16° 4	19°12	19°21	4°23	25°54	3°39	8°21	7°22	28°36	n.a.	S 19
S 20	15 44 47	24°23'52	25°52	14°29	10°32	16°42	19° 7	19°23	4°27	25°56	3°39	8°11	7°19	28°43	n.a.	S 20
M21	15 48 44	25°21'48	10 ∡ 755	16° 2	11°29	17°20	19° 2	19°25	4°30	25°58	3°40	8° 0	7°15	28°50	n.a.	M21
T 22	15 52 40	26°19'45	25°38	17°34	12°26	17°58	18°57	19°28	4°34	26° 0	3°40	7°50	7°12	28°56	n.a.	T 22
W23	15 56 37	27°17'44	9 궁 57	19° 4	13°21	18°36	18°52	19°30	4°38	26° 3	3°40	7°41	7° 9	29° 3	n.a.	W23
T 24	16 0 33	28°15'46	23°46	20°33	14°17	19°14	18°48	19°33	4°42	26° 5	3°40	7°35	7° 6	29°10	n.a.	T 24
F 25	16 4 30	29°13'50	7≈ 5	22° 1	15°12	19°53	18°44	19°36	4°45	26° 7	3°40	7°31	7° 3	29°17	n.a.	F 25
S 26	16 8 27	0 Ⅱ 11'56	19°58	23°27	16° 6	20°31	18°40	19°38	4°49	26° 9	3°41	7°30	7° 0	29°23	n.a.	S 26
S 27	16 12 23	1°10'04	2 ∺ 27	24°52	17° 0	21°10	18°36	19°41	4°53	26°12	3°41	7°30	6°56	29°30	n.a.	S 27
M28	16 16 20	2° 8'14	14°39	26°15	17°53	21°49	18°32	19°44	4°57	26°14	3°41	7°30	6°53	29°37	n.a.	M28
T 29	16 20 16	3° 6'26	26°38	27°37	18°46	22°28	18°28	19°47	5° 0	26°16	3°42	7°29	6°50	29°43	n.a.	T 29
W30	16 24 13	4 Ⅱ 4'41	8 Ƴ 29	28 II 57	19938	23 N 8	18 ≏ 25	$19\Omega 50$	5 I I 4	26818	3 m 42	7) €26	6 ∺ 47	29 Y 50	n.a.	W30

Delta T = 32h16m39s

JULY 4173 BCE (-4172) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	ದಿ	Ç	o k	Day
T 1	16 28 9	5 Ⅱ 2'58	20 Y 18	09୍ତ16	20930	23 Ω 47	18°R22	19 Ω 54	5 I 8	26 8 20	3 m 43	7°R20	6) €44	29 Y 57	n.a.	T 1
F 2	16 32 6	6° 1'17	2 8 8	1°33	21°21	24°27	18 ≏ 19	19°57	5°12	26°23	3°43	7 ∺ 11	6°41	0 8 3	n.a.	F 2
S 3	16 36 2	6°59'39	14° 1	2°48	22°11	25° 7	18°16	20° 0	5°15	26°25	3°44	7° 0	6°37	0°10	n.a.	S 3
S 4	16 39 59	7°58'03	26° 2	4° 2	23° 0	25°46	18°13	20° 4	5°19	26°27	3°44	6°47	6°34	0°17	n.a.	S 4
M 5	16 43 56	8°56'29	8耳10	5°13	23°49	26°26	18°11	20° 7	5°23	26°29	3°45	6°33	6°31	0°24	n.a.	M 5
T 6	16 47 52	9°54'57	20°27	6°23	24°37	27° 7	18° 8	20°11	5°27	26°31	3°46	6°19	6°28	0°30	n.a.	T 6
W 7	16 51 49	10°53'27	2953	7°31	25°25	27°47	18° 6	20°15	5°30	26°34	3°46	6° 7	6°25	0°37	n.a.	W 7
T 8	16 55 45	11°51'59	15°29	8°36	26°11	28°27	18° 4	20°18	5°34	26°36	3°47	5°57	6°21	0°44	n.a.	T 8
F 9	16 59 42	12°50'34	28°16	9°39	26°57	29° 8	18° 3	20°22	5°38	26°38	3°48	5°50	6°18	0°50	n.a.	F 9
S 10	17 3 38	13°49'10	11 Ω 14	10°40	27°41	29°49	18° 1	20°26	5°42	26°40	3°49	5°45	6°15	0°57	n.a.	S 10
S 11	17 735	14°47'48	24°27	11°38	28°25	0 m 30	18° 0	20°30	5°45	26°42	3°49	5°44	6°12	1° 4	n.a.	S 11
M12	17 11 31	15°46'28	7 m 55	12°33	29° 8	1°11	17°59	20°34	5°49	26°44	3°50	5°43	6° 9	1°10	n.a.	M12
T 13	17 15 28	16°45'10	21°40	13°25	29°50	1°52	17°58	20°38	5°53	26°47	3°51	5°43	6° 6	1°17	n.a.	T 13
W14	17 19 24	17°43'54	5 ≏ 44	14°15	0 Ω 31	2°33	17°57	20°43	5°57	26°49	3°52	5°42	6° 2	1°24	n.a.	W14
T 15	17 23 21	18°42'39	20° 6	15° 0	1°10	3°14	17°56	20°47	6° 0	26°51	3°53	5°39	5°59	1°31	n.a.	T 15
F 16	17 27 18	19°41'27	4 M .45	15°42	1°49	3°56	17°56	20°51	6° 4	26°53	3°54	5°34	5°56	1°37	n.a.	F 16
S 17	17 31 14	20°40'17	19°34	16°20	2°26	4°37	17°D56	20°56	6° 8	26°55	3°55	5°26	5°53	1°44	n.a.	S 17
S 18	17 35 11	21°39'09	4 ₹ 26	16°54	3° 3	5°19	17°56	21° 0	6°11	26°57	3°56	5°16	5°50	1°51	n.a.	S 18
M19	17 39 7	22°38'03	19°14	17°23	3°37	6° 1	17°56	21° 5	6°15	26°59	3°57	5° 5	5°47	1°57	n.a.	M19
T 20	17 43 4	23°36'59	3 ⋜ 48	17°48	4°11	6°43	17°57	21° 9	6°19	27° 1	3°58	4°54	5°43	2° 4	n.a.	T 20
W21	17 47 0	24°35'58	18° 2	18° 6	4°43	7°25	17°57	21°14	6°22	27° 3	3°59	4°45	5°40	2°11	n.a.	W21
T 22	17 50 57	25°34'59	1≈50	18°20	5°14	8° 7	17°58	21°19	6°26	27° 5	4° 0	4°39	5°37	2°17	n.a.	T 22
F 23	17 54 53	26°34'03	15°11	18°27	5°43	8°49	17°59	21°24	6°30	27° 7	4° 2	4°35	5°34	2°24	n.a.	F 23
S 24	17 58 50	27°33'08	28° 6	18°R27	6°11	9°31	18° 0	21°29	6°33	27° 9	4° 3	4°33	5°31	2°31	n.a.	S 24
S 25	18 246	28°32'17	10 ∺ 39	18°21	6°37	10°13	18° 2	21°34	6°37	27°11	4° 4	4°D33	5°27	2°38	n.a.	S 25
M26	18 6 43	29°31'28	22°53	18° 8	7° 2	10°56	18° 3	21°39	6°40	27°13	4° 5	4°34	5°24	2°44	n.a.	M26
T 27	18 10 39	0930'41	4 Υ 53	17°47	7°25	11°39	18° 5	21°44	6°44	27°15	4° 7	4°R34	5°21	2°51	n.a.	T 27
W28	18 14 36	1°29'57	16°46	17°18	7°46	12°21	18° 7	21°49	6°47	27°17	4° 8	4°32	5°18	2°58	n.a.	W28
T 29	18 18 32	2°29'16	28°36	16°42	8° 5	13° 4	18° 9	21°54	6°51	27°19	4° 9	4°29	5°15	3° 4	n.a.	T 29
F 30	18 22 29	3°28'37	10828	15°59	8°23	13°47	18°11	21°59	6°54	27°21	4°11	4°23	5°12	3°11	n.a.	F 30
S 31	18 26 26	49528'01	22826	1595 8	8 Ω 38	14 M 30	18 ≏ 14	22 N 5	6 Ⅱ 58	27 8 23	4 Mp 12	4 ∺ 15	5 米 8	3 8 18	n.a.	S 31

Delta T = 32h16m36s

Julian Calendar 1 July 4173 BCE == Greg. Calendar 29 May 4173 BCE

AUGUST 4173 BCE (-4172) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	ಬ	Ç	, k	Day
S 1	18 30 22	59527'27	4 ∏ 32	14°R11	8 Ω 52	15 m 13	18 ≏ 16	22 Ω 10	7 I 1	27 8 25	4 Mp 14	4°R 5	5 ₩ 5	3 8 25	n.a.	S 1
M 2	18 34 19	6°26'56	16°50	1395 9	9° 3	15°56	18°19	22°16	7° 5	27°26	4°15	3 ∺ 54	5° 2	3°31	n.a.	M 2
T 3	18 38 15	7°26'27	29°20	12° 2	9°12	16°39	18°22	22°21	7° 8	27°28	4°17	3°43	4°59	3°38	n.a.	T 3
W 4	18 42 12	8°26'01	1295 3	10°53	9°20	17°23	18°26	22°27	7°11	27°30	4°18	3°33	4°56	3°45	n.a.	W 4
T 5	18 46 8	9°25'36	24°59	9°42	9°24	18° 6	18°29	22°32	7°15	27°32	4°20	3°26	4°53	3°51	n.a.	T 5
F 6	18 50 5	10°25'14	8Ω 6	8°32	9°27	18°50	18°33	22°38	7°18	27°34	4°22	3°20	4°49	3°58	n.a.	F 6
S 7	18 54 1	11°24'54	21°24	7°25	9°R27	19°33	18°37	22°44	7°21	27°35	4°23	3°17	4°46	4° 5	n.a.	S 7
S 8	18 57 58	12°24'36	4 m 53	6°22	9°25	20°17	18°41	22°50	7°25	27°37	4°25	3°D17	4°43	4°11	n.a.	S 8
M 9	19 1 54	13°24'20	18°33	5°26	9°21	21° 1	18°45	22°55	7°28	27°39	4°26	3°17	4°40	4°18	n.a.	M 9
T 10	19 5 51	14°24'06	2 ≏ 23	4°37	9°14	21°44	18°49	23° 1	7°31	27°40	4°28	3°19	4°37	4°25	n.a.	T 10
W11	19 9 47	15°23'54	16°24	3°59	9° 5	22°28	18°54	23° 7	7°34	27°42	4°30	3°R19	4°33	4°32	n.a.	W11
T 12	19 13 44	16°23'44	0 M .34	3°30	8°53	23°12	18°58	23°13	7°37	27°44	4°32	3°18	4°30	4°38	n.a.	T 12
F 13	19 17 40	17°23'35	14°54	3°12	8°39	23°56	19° 3	23°19	7°40	27°45	4°33	3°15	4°27	4°45	n.a.	F 13
S 14	19 21 37	18°23'29	29°18	3°D 5	8°22	24°40	19° 8	23°25	7°44	27°47	4°35	3°10	4°24	4°52	n.a.	S 14
S 15	19 25 34	19°23'25	13 ~ 44	3°10	8° 4	25°25	19°14	23°31	7°47	27°48	4°37	3° 4	4°21	4°58	n.a.	S 15
M16	19 29 30	20°23'23	28° 5	3°25	7°43	26° 9	19°19	23°37	7°50	27°50	4°39	2°57	4°18	5° 5	n.a.	M16
T 17	19 33 27	21°23'23	12 る 16	3°50	7°19	26°53	19°25	23°44	7°53	27°51	4°41	2°50	4°14	5°12	n.a.	T 17
W18	19 37 23	22°23'25	26°11	4°25	6°54	27°38	19°30	23°50	7°56	27°53	4°43	2°44	4°11	5°19	n.a.	W18
T 19	19 41 20	23°23'29	9 ≈ 47	5° 9	6°27	28°22	19°36	23°56	7°59	27°54	4°45	2°40	4° 8	5°25	n.a.	T 19
F 20	19 45 16	24°23'35	23° 1	6° 1	5°58	29° 6	19°42	24° 2	8° 1	27°56	4°47	2°38	4° 5	5°32	n.a.	F 20
S 21	19 49 13	25°23'43	5) 54	7° 0	5°27	29°51	19°49	24° 9	8° 4	27°57	4°49	2°D38	4° 2	5°39	n.a.	S 21
S 22	19 53 9	26°23'54	18°27	8° 6	4°55	0 ჲ 36	19°55	24°15	8° 7	27°58	4°51	2°39	3°59	5°45	n.a.	S 22
M23	19 57 6	27°24'07	0 Υ 43	9°17	4°22	1°20	20° 2	24°21	8°10	28° 0	4°53	2°40	3°55	5°52	n.a.	M23
T 24	20 1 2	28°24'22	12°45	10°34	3°47	2° 5	20° 8	24°28	8°13	28° 1	4°55	2°42	3°52	5°59	n.a.	T 24
W25	20 4 59	29°24'40	24°40	11°54	3°12	2°50	20°15	24°34	8°15	28° 2	4°57	2°R43	3°49	6° 5	n.a.	W25
T 26	20 8 55	$0\Omega 25'00$	6 8 31	13°18	2°36	3°35	20°22	24°41	8°18	28° 4	4°59	2°43	3°46	6°12	n.a.	T 26
F 27	20 12 52	1°25'22	18°24	14°45	2° 0	4°19	20°29	24°47	8°21	28° 5	5° 1	2°42	3°43	6°19	n.a.	F 27
S 28	20 16 49	2°25'46	0 Ⅱ 24	16°14	1°24	5° 4	20°37	24°54	8°23	28° 6	5° 3	2°39	3°39	6°26	n.a.	S 28
S 29	20 20 45	3°26'13	12°34	17°46	0°48	5°49	20°44	25° 1	8°26	28° 7	5° 5	2°35	3°36	6°32	n.a.	S 29
M30	20 24 42	4°26'42	24°58	19°19	0°12	6°34	20°52	25° 7	8°28	28° 8	5° 7	2°30	3°33	6°39	n.a.	M30
T 31	20 28 38	5 Ω 27'13	7 9 38	20953	29937	7 ≙ 19	20 ≏ 59	25 Ω 14	8耳31	28810	5 m) 9	2 ∺ 25	3 ∺ 30	6 8 46	n.a.	T 31

Delta T = 32h16m33s

SEPTEMBER 4173 BCE (-4172) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	u	Ω	Ç	Q K	Day
W 1	20 32 35	6 Ω 27'46	20935	229529	29°R 3	8 ₾ 5	21 ♀ 7	25 Ω 20	8Д33	28811	5 m)11	2°R21	3 ∺ 27	6 8 52	n.a.	W 1
T 2	20 36 31	7°28'21	3 Ω 50	24° 5	28930	8°50	21°15	25°27	8°36	28°12	5°14	2) 18	3°24	6°59	n.a.	T 2
F 3	20 40 28	8°28'58	17°21	25°42	27°58	9°35	21°24	25°34	8°38	28°13	5°16	2°15	3°20	7° 6	n.a.	F 3
S 4	20 44 24	9°29'36	1 Mp 5	27°20	27°28	10°20	21°32	25°41	8°40	28°14	5°18	2°D15	3°17	7°13	n.a.	S 4
S 5	20 48 21	10°30'16	15° 1	28°58	26°59	11° 6	21°40	25°47	8°42	28°15	5°20	2°15	3°14	7°19	n.a.	S 5
M 6	20 52 17	11°30'58	29° 4	0 Ω 36	26°32	11°51	21°49	25°54	8°45	28°16	5°22	2°16	3°11	7°26	n.a.	M 6
T 7	20 56 14	12°31'41	13 ≏ 13	2°14	26° 7	12°36	21°58	26° 1	8°47	28°16	5°25	2°18	3° 8	7°33	n.a.	T 7
W 8	21 0 10	13°32'26	27°24	3°52	25°45	13°22	22° 7	26° 8	8°49	28°17	5°27	2°19	3° 5	7°39	n.a.	W 8
T 9	21 4 7	14°33'12	11 M .36	5°30	25°24	14° 7	22°16	26°15	8°51	28°18	5°29	2°R20	3° 1	7°46	n.a.	T 9
F 10	21 8 4	15°34'00	25°46	7° 7	25° 6	14°53	22°25	26°21	8°53	28°19	5°31	2°19	2°58	7°53	n.a.	F 10
S 11	21 12 0	16°34'49	9 ₹ 52	8°45	24°50	15°38	22°34	26°28	8°55	28°20	5°34	2°18	2°55	8° 0	n.a.	S 11
S 12	21 15 57	17°35'39	23°52	10°23	24°36	16°24	22°44	26°35	8°57	28°20	5°36	2°17	2°52	8° 6	n.a.	S 12
M13	21 19 53	18°36'31	7 云 44	12° 0	24°25	17° 9	22°53	26°42	8°59	28°21	5°38	2°15	2°49	8°13	n.a.	M13
T 14	21 23 50	19°37'24	21°25	13°37	24°16	17°55	23° 3	26°49	9° 1	28°22	5°41	2°13	2°45	8°20	n.a.	T 14
W15	21 27 46	20°38'18	4≈54	15°14	24°10	18°41	23°12	26°56	9° 2	28°22	5°43	2°11	2°42	8°26	n.a.	W15
T 16	21 31 43	21°39'14	18° 8	16°51	24° 7	19°26	23°22	27° 3	9° 4	28°23	5°45	2°11	2°39	8°33	n.a.	T 16
F 17	21 35 39	22°40'11	1) 7	18°27	24°D 5	20°12	23°32	27°10	9° 6	28°24	5°48	2°D10	2°36	8°40	n.a.	F 17
S 18	21 39 36	23°41'09	13°49	20° 3	24° 7	20°58	23°42	27°17	9° 7	28°24	5°50	2°10	2°33	8°47	n.a.	S 18
S 19	21 43 33	24°42'09	26°16	21°39	24°10	21°43	23°53	27°24	9° 9	28°25	5°53	2°11	2°30	8°53	n.a.	S 19
M20	21 47 29	25°43'10	8 Y 30	23°15	24°16	22°29	24° 3	27°30	9°10	28°25	5°55	2°12	2°26	9° 0	n.a.	M20
T 21	21 51 26	26°44'13	20°33	24°51	24°24	23°15	24°13	27°37	9°12	28°25	5°57	2°12	2°23	9° 7	n.a.	T 21
W22	21 55 22	27°45'17	2 8 28	26°26	24°35	24° 1	24°24	27°44	9°13	28°26	6° 0	2°13	2°20	9°13	n.a.	W22
T 23	21 59 19	28°46'23	14°19	28° 1	24°48	24°46	24°35	27°51	9°15	28°26	6° 2	2°13	2°17	9°20	n.a.	T 23
F 24	22 3 15	29°47'31	26°12	29°36	25° 3	25°32	24°45	27°58	9°16	28°26	6° 4	2°R13	2°14	9°27	n.a.	F 24
S 25	22 7 12	0 m 48'39	8 Ⅱ 10	1 m p 1 1	25°20	26°18	24°56	28° 5	9°17	28°27	6° 7	2°13	2°11	9°34	n.a.	S 25
S 26	22 11 8	1°49'50	20°19	2°46	25°39	27° 4	25° 7	28°12	9°18	28°27	6° 9	2°D13	2° 7	9°40	n.a.	S 26
M27	22 15 5	2°51'01	29543	4°20	26° 0	27°50	25°18	28°19	9°20	28°27	6°12	2°13	2° 4	9°47	n.a.	M27
T 28	22 19 1	3°52'14	15°25	5°55	26°23	28°36	25°29	28°26	9°21	28°27	6°14	2°14	2° 1	9°54	n.a.	T 28
W29	22 22 58	4°53'28	28°28	7°29	26°48	29°22	25°41	28°33	9°22	28°28	6°16	2°14	1°58	10° 0	n.a.	W29
T 30	22 26 55	5 m 54'44	11 Ω 54	9 m y 4	279514	OM 8	25 ≏ 52	28 Ω 40	9∏23	28 8 28	6 m 19	2) 14	1 米 55	10 8 7	n.a.	T 30

Delta T = 32h16m30s

Julian Calendar 1 Sept. 4173 BCE == Greg. Calendar 30 July 4173 BCE

OCTOBER 4173 BCE (-4172) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)γ(¥	В	₽.	c C	Ç	ς κ	Day
F 1	22 30 51	6 m 56'00	25 Ω 43	10 m 38	279543	0 M .54	26 ♀ 4	28 Ω 47	9 ∏ 24	28 8 28	6Mp21	2°R14	1 米 51	10814	n.a.	F 1
S 2	22 34 48	7°57'17	9 m 51	12°12	28°13	1°39	26°15	28°54	9°24	28°28	6°24	2) 14	1°48	10°21	n.a.	S 2
S 3	22 38 44	8°58'35	24°15	13°47	28°44	2°25	26°27	29° 0	9°25	28°R28	6°26	2°14	1°45	10°27	n.a.	S 3
M 4	22 42 41	9°59'54	8 Ω 48	15°21	29°17	3°11	26°38	29° 7	9°26	28°28	6°28	2°13	1°42	10°34	n.a.	M 4
T 5	22 46 37	11° 1'13	23°26	16°55	29°52	3°57	26°50	29°14	9°27	28°28	6°31	2°12	1°39	10°41	n.a.	T 5
W 6	22 50 34	12° 2'33	8 M 0	18°29	0 Ω 28	4°43	27° 2	29°21	9°27	28°28	6°33	2°11	1°36	10°47	n.a.	W 6
T 7	22 54 31	13° 3'53	22°27	20° 4	1° 5	5°29	27°14	29°28	9°28	28°27	6°36	2°10	1°32	10°54	n.a.	T 7
F 8	22 58 27	14° 5'14	6 ₹ 42	21°38	1°43	6°15	27°26	29°35	9°28	28°27	6°38	2° 9	1°29	11° 1	n.a.	F 8
S 9	23 2 24	15° 6'35	20°43	23°12	2°23	7° 1	27°38	29°41	9°29	28°27	6°40	2°D 9	1°26	11° 8	n.a.	S 9
S 10	23 6 20	16° 7'56	4 る 29	24°46	3° 4	7°47	27°50	29°48	9°29	28°27	6°43	2°10	1°23	11°14	n.a.	S 10
M11	23 10 17	17° 9'18	18° 0	26°21	3°46	8°33	28° 3	29°55	9°30	28°27	6°45	2°11	1°20	11°21	n.a.	M11
T 12	23 14 13	18°10'40	1≈16	27°55	4°30	9°19	28°15	0Mp 2	9°30	28°26	6°48	2°12	1°16	11°28	n.a.	T 12
W13	23 18 10	19°12'02	14°19	29°29	5°14	10° 5	28°28	0° 8	9°30	28°26	6°50	2°14	1°13	11°34	n.a.	W13
T 14	23 22 7	20°13'24	27° 9	1 ♀ 4	5°59	10°51	28°40	0°15	9°30	28°26	6°52	2°R14	1°10	11°41	n.a.	T 14
F 15	23 26 3	21°14'46	9) 47	2°38	6°46	11°37	28°53	0°22	9°31	28°25	6°55	2°14	1° 7	11°48	n.a.	F 15
S 16	23 30 0	22°16'09	22°13	4°12	7°33	12°23	29° 5	0°28	9°31	28°25	6°57	2°13	1° 4	11°55	n.a.	S 16
S 17	23 33 56	23°17'32	4 Υ30	5°46	8°22	13° 9	29°18	0°35	9°R31	28°24	6°59	2°11	1° 1	12° 1	n.a.	S 17
M18	23 37 53	24°18'55	16°37	7°20	9°11	13°55	29°31	0°41	9°31	28°24	7° 2	2° 7	0°57	12° 8	n.a.	M18
T 19	23 41 49	25°20'18	28°37	8°54	10° 1	14°41	29°44	0°48	9°31	28°23	7° 4	2° 3	0°54	12°15	n.a.	T 19
W20	23 45 46	26°21'42	10831	10°27	10°52	15°27	29°56	0°54	9°30	28°23	7° 6	1°59	0°51	12°21	n.a.	W20
T 21	23 49 43	27°23'06	22°22	12° 0	11°43	16°13	OM 9	1° 1	9°30	28°22	7° 9	1°55	0°48	12°28	n.a.	T 21
F 22	23 53 39	28°24'30	4 Ⅱ 14	13°33	12°36	16°59	0°22	1° 7	9°30	28°21	7°11	1°52	0°45	12°35	n.a.	F 22
S 23	23 57 36	29°25'55	16°10	15° 4	13°29	17°45	0°36	1°14	9°30	28°21	7°13	1°49	0°42	12°42	n.a.	S 23
S 24	0 1 32	0 ჲ 27'20	28°16	16°35	14°23	18°31	0°49	1°20	9°29	28°20	7°15	1°D49	0°38	12°48	n.a.	S 24
M25	0 5 29	1°28'45	10934	18° 5	15°18	19°17	1° 2	1°26	9°29	28°19	7°18	1°49	0°35	12°55	n.a.	M25
T 26	0 9 25	2°30'10	23°11	19°34	16°13	20° 2	1°15	1°33	9°28	28°19	7°20	1°50	0°32	13° 2	n.a.	T 26
W27	0 13 22	3°31'36	6 Ω 11	21° 1	17° 9	20°48	1°28	1°39	9°28	28°18	7°22	1°52	0°29	13° 8	n.a.	W27
T 28	0 17 19	4°33'01	19°36	22°27	18° 5	21°34	1°42	1°45	9°27	28°17	7°24	1°53	0°26	13°15	n.a.	T 28
F 29	0 21 15	5°34'26	3 m 28	23°50	19° 2	22°20	1°55	1°51	9°26	28°16	7°27	1°R54	0°22	13°22	n.a.	F 29
S 30	0 25 12	6°35'51	17°47	25°11	20° 0	23° 6	2° 9	1°57	9°26	28°15	7°29	1°53	0°19	13°29	n.a.	S 30
S 31	0 29 8	7 Ω 37'16	2 ჲ 29	26 ≏ 28	20№58	23 M 52	2 M 22	2Mp 4	9Ⅱ25	28 8 14	7 m /31	1) €50	0 ¥ 16	13 8 35	n.a.	S 31

Delta T = 32h16m26s

NOVEMBER 4173 BCE (-4172) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	ţ	o k	Day
M 1	0 33 5	8₾38'41	17 ≏ 27	27 ≏ 42	21 Q 57	24M37	2 M 36	2 m 10	9°R24	28°R13	7 m 33	1°R46	0 ∺ 13	13842	n.a.	M 1
T 2	0 37 1	9°40'05	2 M 32	28°52	22°56	25°23	2°49	2°16	9∏23	28812	7°35	1) 40	0°10	13°49	n.a.	T 2
W 3	0 40 58	10°41'28	17°34	29°57	23°55	26° 9	3° 3	2°22	9°22	28°11	7°37	1°34	0° 7	13°55	n.a.	W 3
T 4	0 44 55	11°42'51	2 × 25	0 M .56	24°55	26°55	3°16	2°27	9°21	28°10	7°39	1°28	0° 3	14° 2	n.a.	T 4
F 5	0 48 51	12°44'13	16°58	1°49	25°56	27°41	3°30	2°33	9°20	28° 9	7°41	1°24	0° 0	14° 9	n.a.	F 5
S 6	0 52 48	13°45'35	1중 7	2°35	26°57	28°26	3°44	2°39	9°19	28° 8	7°43	1°21	29≈57	14°16	n.a.	S 6
S 7	0 56 44	14°46'55	14°54	3°12	27°58	29°12	3°58	2°45	9°18	28° 7	7°46	1°D20	29°54	14°22	n.a.	S 7
M 8	1 0 41	15°48'14	28°17	3°40	29° 0	29°58	4°11	2°51	9°17	28° 6	7°48	1°21	29°51	14°29	n.a.	M 8
T 9	1 4 37	16°49'32	11≈20	3°58	0 Mp 2	0 , 743	4°25	2°56	9°16	28° 5	7°50	1°22	29°48	14°36	n.a.	T 9
W10	1 8 34	17°50'50	24° 5	4°R 6	1° 4	1°29	4°39	3° 2	9°14	28° 4	7°51	1°23	29°44	14°43	n.a.	W10
T 11	1 12 31	18°52'06	6) €37	4° 2	2° 7	2°14	4°53	3° 7	9°13	28° 2	7°53	1°R23	29°41	14°49	n.a.	T 11
F 12	1 16 27	19°53'21	18°57	3°46	3°10	3° 0	5° 7	3°13	9°12	28° 1	7°55	1°22	29°38	14°56	n.a.	F 12
S 13	1 20 24	20°54'35	1 Y 8	3°19	4°14	3°45	5°21	3°18	9°10	28° 0	7°57	1°18	29°35	15° 3	n.a.	S 13
S 14	1 24 20	21°55'48	13°13	2°40	5°17	4°31	5°35	3°24	9° 9	27°59	7°59	1°11	29°32	15° 9	n.a.	S 14
M15	1 28 17	22°57'00	25°12	1°50	6°22	5°16	5°49	3°29	9° 7	27°57	8° 1	1° 2	29°28	15°16	n.a.	M15
T 16	1 32 14	23°58'11	7 8 8	0°52	7°26	6° 2	6° 3	3°34	9° 6	27°56	8° 3	0°52	29°25	15°23	n.a.	T 16
W17	1 36 10	24°59'21	19° 1	29 ≏ 45	8°31	6°47	6°17	3°39	9° 4	27°55	8° 5	0°40	29°22	15°30	n.a.	W17
T 18	1 40 7	26° 0'30	0Д53	28°33	9°36	7°33	6°31	3°44	9° 3	27°53	8° 6	0°30	29°19	15°36	n.a.	T 18
F 19	1 44 3	27° 1'39	12°45	27°17	10°41	8°18	6°45	3°49	9° 1	27°52	8° 8	0°20	29°16	15°43	n.a.	F 19
S 20	1 48 0	28° 2'46	24°42	26° 0	11°46	9° 3	6°59	3°54	8°59	27°51	8°10	0°12	29°13	15°50	n.a.	S 20
S 21	1 51 56	29° 3'52	69346	24°45	12°52	9°49	7°13	3°59	8°57	27°49	8°12	0° 7	29° 9	15°56	n.a.	S 21
M22	1 55 53	OM 4'58	19° 1	23°32	13°58	10°34	7°27	4° 4	8°56	27°48	8°13	0° 4	29° 6	16° 3	n.a.	M22
T 23	1 59 50	1° 6'02	1 Ω 32	22°25	15° 4	11°19	7°41	4° 9	8°54	27°46	8°15	0°D 3	29° 3	16°10	n.a.	T 23
W24	2 3 46	2° 7'06	14°24	21°24	16°11	12° 4	7°55	4°14	8°52	27°45	8°17	0° 4	29° 0	16°17	n.a.	W24
T 25	2 7 43	3° 8'08	27°40	20°32	17°17	12°49	8°10	4°18	8°50	27°43	8°18	0°R 5	28°57	16°23	n.a.	T 25
F 26	2 11 39	4° 9'09	11 m 25	19°47	18°24	13°35	8°24	4°23	8°48	27°42	8°20	0° 4	28°53	16°30	n.a.	F 26
S 27	2 15 36	5°10'09	25°39	19°11	19°31	14°20	8°38	4°27	8°46	27°40	8°21	0° 1	28°50	16°37	n.a.	S 27
S 28	2 19 32	6°11'08	10 ≏ 21	18°44	20°38	15° 5	8°52	4°32	8°44	27°39	8°23	29≈56	28°47	16°44	n.a.	S 28
M29	2 23 29	7°12'05	25°25	18°26	21°46	15°50	9° 6	4°36	8°42	27°37	8°24	29°48	28°44	16°50	n.a.	M29
T 30	2 27 26	8 M 13'01	10 M 43	18 ≏ 15	22 m 53	16 ₹ 35	9 M 21	4 Mp 40	8 Ⅱ 40	27 8 36	8 m 26	29≈38	28 ≈ 41	16 8 57	n.a.	T 30

Delta T = 32h16m23s

Julian Calendar 1 Nov. 4173 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4173 BCE

DECEMBER 4173 BCE (-4172) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	2 31 22	9M13'56	26M 3	18°D13	24 Mp 1	17 × 20	9 M .35	4 Mp 45	8°R37	27°R34	8 m /27	29°R28	28≈38	178 4	n.a.	W 1
T 2	2 35 19	10°14'49	11 7 14	18 ≏ 19	25° 9	18° 5	9°49	4°49	8 Ⅱ 35	27 8 33	8°29	29≈17	28°34	17°10	n.a.	T 2
F 3	2 39 15	11°15'40	26° 6	18°31	26°17	18°50	10° 3	4°53	8°33	27°31	8°30	29° 9	28°31	17°17	n.a.	F 3
S 4	2 43 12	12°16'30	10 る 31	18°50	27°25	19°35	10°17	4°57	8°31	27°29	8°32	29° 3	28°28	17°24	n.a.	S 4
S 5	2 47 8	13°17'17	24°28	19°14	28°33	20°19	10°31	5° 1	8°29	27°28	8°33	28°59	28°25	17°31	n.a.	S 5
M 6	2 51 5	14°18'03	7≈56	19°45	29°42	21° 4	10°46	5° 4	8°26	27°26	8°34	28°58	28°22	17°37	n.a.	M 6
T 7	2 55 2	15°18'46	20°59	20°20	0 ჲ 50	21°49	11° 0	5° 8	8°24	27°25	8°35	28°D58	28°19	17°44	n.a.	T 7
W 8	2 58 58	16°19'27	3 ∺ 39	21° 0	1°59	22°34	11°14	5°12	8°22	27°23	8°37	28°R58	28°15	17°51	n.a.	W 8
T 9	3 2 55	17°20'07	16° 3	21°44	3° 8	23°18	11°28	5°15	8°19	27°21	8°38	28°57	28°12	17°57	n.a.	T 9
F 10	3 6 51	18°20'44	28°13	22°32	4°17	24° 3	11°42	5°19	8°17	27°20	8°39	28°53	28° 9	18° 4	n.a.	F 10
S 11	3 10 48	19°21'19	10 Y 15	23°23	5°26	24°47	11°56	5°22	8°14	27°18	8°40	28°47	28° 6	18°11	n.a.	S 11
S 12	3 14 44	20°21'52	22°11	24°18	6°35	25°32	12°11	5°26	8°12	27°16	8°41	28°38	28° 3	18°18	n.a.	S 12
M13	3 18 41	21°22'23	4 8 5	25°15	7°44	26°17	12°25	5°29	8°10	27°15	8°42	28°26	27°59	18°24	n.a.	M13
T 14	3 22 38	22°22'53	15°57	26°16	8°54	27° 1	12°39	5°32	8° 7	27°13	8°43	28°12	27°56	18°31	n.a.	T 14
W15	3 26 34	23°23'20	27°50	27°19	10° 3	27°45	12°53	5°35	8° 5	27°11	8°44	27°57	27°53	18°38	n.a.	W15
T 16	3 30 31	24°23'45	9∏44	28°24	11°13	28°30	13° 7	5°38	8° 2	27°10	8°45	27°42	27°50	18°45	n.a.	T 16
F 17	3 34 27	25°24'09	21°42	29°32	12°23	29°14	13°21	5°41	8° 0	27° 8	8°46	27°29	27°47	18°51	n.a.	F 17
S 18	3 38 24	26°24'31	39544	0 M .41	13°32	29°58	13°35	5°44	7°57	27° 6	8°47	27°18	27°44	18°58	n.a.	S 18
S 19	3 42 20	27°24'51	15°52	1°53	14°42	0 ප 43	13°49	5°46	7°55	27° 5	8°48	27°10	27°40	19° 5	n.a.	S 19
M20	3 46 17	28°25'09	28°11	3° 6	15°52	1°27	14° 3	5°49	7°52	27° 3	8°49	27° 5	27°37	19°11	n.a.	M20
T 21	3 50 13	29°25'25	$10\Omega 42$	4°21	17° 2	2°11	14°17	5°51	7°49	27° 1	8°50	27° 3	27°34	19°18	n.a.	T 21
W22	3 54 10	0 ₹ 25'39	23°31	5°38	18°12	2°55	14°31	5°54	7°47	27° 0	8°50	27° 2	27°31	19°25	n.a.	W22
T 23	3 58 7	1°25'52	6 M p40	6°56	19°22	3°39	14°45	5°56	7°44	26°58	8°51	27° 2	27°28	19°32	n.a.	T 23
F 24	4 2 3	2°26'03	20°14	8°15	20°33	4°23	14°59	5°58	7°42	26°56	8°52	27° 1	27°25	19°38	n.a.	F 24
S 25	4 6 0	3°26'12	4 Ω 16	9°36	21°43	5° 7	15°12	6° 1	7°39	26°55	8°52	26°59	27°21	19°45	n.a.	S 25
S 26	4 9 56	4°26'19	18°45	10°59	22°53	5°51	15°26	6° 3	7°36	26°53	8°53	26°54	27°18	19°52	n.a.	S 26
M27	4 13 53	5°26'24	3 M .38	12°23	24° 4	6°35	15°40	6° 5	7°34	26°51	8°54	26°46	27°15	19°59	n.a.	M27
T 28	4 17 49	6°26'27	18°48	13°48	25°14	7°19	15°54	6° 6	7°31	26°50	8°54	26°35	27°12	20° 5	n.a.	T 28
W29	4 21 46	7°26'28	4 才 6	15°14	26°25	8° 3	16° 7	6° 8	7°29	26°48	8°55	26°24	27° 9	20°12	n.a.	W29
T 30	4 25 42	8°26'28	19°21	16°41	27°35	8°47	16°21	6°10	7°26	26°46	8°55	26°13	27° 5	20°19	n.a.	T 30
F 31	4 29 39	9 ∡ 126′24	4 る 20	18 M .10	28 ≏ 46	9 ට 31	16 M .35	6 M 11	7 Ⅱ 23	26 8 45	8 m 56	26≈ 4	27≈ 2	20 8 25	n.a.	F 31

Delta T = 32h16m20s

JANUARY 4172 BCE (-4171) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	Ç	, K	Day
S 1	4 33 36	10 × 726'19	18 궁 56	19 M 40	29 £ 57	10 ට 14	16 M .48	6 M 13	7°R21	26°R43	8 m 56	25°R57	26≈59	20832	n.a.	S 1
S 2	4 37 32	11°26'11	3≈ 4	21°11	1 M 8	10°58	17° 2	6°14	7 Ⅱ 18	26841	8°56	25≈52	26°56	20°39	n.a.	S 2
M 3	4 41 29	12°26'00	16°41	22°43	2°18	11°42	17°15	6°16	7°15	26°40	8°57	25°50	26°53	20°46	n.a.	M 3
T 4	4 45 25	13°25'47	29°51	24°16	3°29	12°25	17°29	6°17	7°13	26°38	8°57	25°D50	26°50	20°52	n.a.	T 4
W 5	4 49 22	14°25'32	12) 35	25°51	4°40	13° 9	17°42	6°18	7°10	26°37	8°57	25°R50	26°46	20°59	n.a.	W 5
T 6	4 53 18	15°25'14	25° 0	27°27	5°51	13°52	17°56	6°19	7° 8	26°35	8°58	25°50	26°43	21° 6	n.a.	T 6
F 7	4 57 15	16°24'53	7 Υ 9	29° 4	7° 2	14°36	18° 9	6°20	7° 5	26°33	8°58	25°48	26°40	21°12	n.a.	F 7
S 8	5 111	17°24'29	19°8	0 才 42	8°13	15°19	18°22	6°20	7° 3	26°32	8°58	25°43	26°37	21°19	n.a.	S 8
S 9	5 5 8	18°24'04	18 1	2°21	9°24	16° 2	18°36	6°21	7° 0	26°30	8°58	25°36	26°34	21°26	n.a.	S 9
M10	5 9 5	19°23'36	12°52	4° 1	10°35	16°46	18°49	6°22	6°57	26°29	8°58	25°27	26°31	21°33	n.a.	M10
T 11	5 13 1	20°23'05	24°44	5°43	11°46	17°29	19° 2	6°22	6°55	26°27	8°58	25°15	26°27	21°39	n.a.	T 11
W12	5 16 58	21°22'32	6 Ⅱ 39	7°26	12°57	18°12	19°15	6°23	6°52	26°26	8°R58	25° 3	26°24	21°46	n.a.	W12
T 13	5 20 54	22°21'57	18°38	9°10	14° 8	18°55	19°28	6°23	6°50	26°24	8°58	24°51	26°21	21°53	n.a.	T 13
F 14	5 24 51	23°21'19	09୍ଦ43	10°55	15°20	19°38	19°41	6°23	6°47	26°23	8°58	24°40	26°18	22° 0	n.a.	F 14
S 15	5 28 47	24°20'39	12°56	12°41	16°31	20°21	19°54	6°23	6°45	26°21	8°58	24°31	26°15	22° 6	n.a.	S 15
S 16	5 32 44	25°19'57	25°16	14°29	17°42	21° 4	20° 7	6°R23	6°43	26°20	8°58	24°24	26°11	22°13	n.a.	S 16
M17	5 36 40	26°19'13	7Ω 46	16°18	18°53	21°47	20°20	6°23	6°40	26°19	8°58	24°20	26° 8	22°20	n.a.	M17
T 18	5 40 37	27°18'26	20°27	18° 9	20° 5	22°30	20°32	6°23	6°38	26°17	8°58	24°D19	26° 5	22°26	n.a.	T 18
W19	5 44 33	28°17'38	3 m 23	20° 0	21°16	23°13	20°45	6°23	6°35	26°16	8°58	24°19	26° 2	22°33	n.a.	W19
T 20	5 48 30	2 <u>9°</u> 16'47	16°35	21°53	22°28	23°56	20°58	6°22	6°33	26°14	8°57	24°20	25°59	22°40	n.a.	T 20
F 21	5 52 26	0 궁 15'54	0요 7	23°47	23°39	24°39	21°10	6°22	6°31	26°13	8°57	24°R21	25°56	22°47	n.a.	F 21
S 22	5 56 23	1°15'00	13°59	25°43	24°51	25°22	21°23	6°21	6°28	26°12	8°57	24°20	25°52	22°53	n.a.	S 22
S 23	6 0 20	2°14'03	28°14	27°39	26° 2	26° 4	21°35	6°21	6°26	26°10	8°56	24°17	25°49	23° 0	n.a.	S 23
M24	6 4 16	3°13'04	12 M 48	29°37	27°14	26°47	21°47	6°20	6°24	26° 9	8°56	24°12	25°46	23° 7	n.a.	M24
T 25	6 8 13	4°12'04	27°39	1 궁 36	28°25	27°29	22° 0	6°19	6°22	26° 8	8°56	24° 6	25°43	23°14	n.a.	T 25
W26	6 12 9	5°11'01	12 ~ 37	3°37	29°37	28°12	22°12	6°18	6°19	26° 7	8°55	23°58	25°40	23°20	n.a.	W26
T 27	6 16 6	6° 9'57	27°36	5°38	0 ₮ 48	28°55	22°24	6°17	6°17	26° 6	8°55	23°51	25°37	23°27	n.a.	T 27
F 28	6 20 2	7° 8'50	12 る 25	7°40	2° 0	29°37	22°36	6°16	6°15	26° 4	8°54	23°44	25°33	23°34	n.a.	F 28
S 29	6 23 59	8° 7'41	26°56	9°43	3°11	0≈20	22°48	6°15	6°13	26° 3	8°54	23°40	25°30	23°40	n.a.	S 29
S 30	6 27 55	<u>9°</u> 6'29	11≈ 4	1 <u>1°</u> 46	4°23	1° 2	23° 0	6°13	6°11	26° 2	8°53	23°37	25°27	23°47	n.a.	S 30
M31	6 31 52	10 ට 5'15	24≈46	13 る 50	5 ₹ 35	1≈44	23 M 12	6 m 12	6 I 9	268 1	8 m 53	23°D36	25≈24	23 8 54	n.a.	M31

Delta T = 32h16m17s

Julian Calendar 1 Jan. 4172 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4173 BCE

FEBRUARY 4172 BCE (-4171) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ঠ	4	ħ)f(¥	Р	ß	ß	ţ	د 0	Day
T 1	6 35 48	11 る 3'58	8) 1	15 る 55	6 ₹ 146	2≈27	23M24	6°R10	6°R 7	26°R 0	8°R52	23≈37	25≈21	248 1	n.a.	T 1
W 2	6 39 45	12° 2'39	20°51	17°59	7°58	3° 9	23°35	6Mp 9	6 II 5	25 8 59	8 m 51	23°38	25°17	24° 7	n.a.	W 2
T 3	6 43 41	13° 1'17	3 ℃ 20	20° 3	9°10	3°51	23°47	6° 7	6° 3	25°58	8°51	23°40	25°14	24°14	n.a.	T 3
F 4	6 47 38	13°59'53	15°33	22° 7	10°22	4°33	23°58	6° 5	6° 1	25°57	8°50	23°R40	25°11	24°21	n.a.	F 4
S 5	6 51 34	14°58'27	27°34	24° 9	11°33	5°15	24°10	6° 3	5°59	25°56	8°49	23°39	25° 8	24°28	n.a.	S 5
S 6	6 55 31	15°56'58	9 8 28	26°11	12°45	5°57	24°21	6° 1	5°57	25°55	8°48	23°37	25° 5	24°34	n.a.	S 6
M 7	6 59 28	16°55'27	21°20	28°11	13°57	6°39	24°32	5°59	5°56	25°54	8°47	23°32	25° 2	24°41	n.a.	M 7
T 8	7 3 24	17°53'53	3 I I3	0≈ 9	15° 9	7°21	24°43	5°57	5°54	25°53	8°47	23°27	24°58	24°48	n.a.	T 8
W 9	7 7 21	18°52'17	15°11	2° 5	16°20	8° 3	24°54	5°55	5°52	25°52	8°46	23°21	24°55	24°54	n.a.	W 9
T 10	7 11 17	19°50'39	27°16	3°59	17°32	8°45	25° 5	5°53	5°50	25°51	8°45	23°15	24°52	25° 1	n.a.	T 10
F 11	7 15 14	20°48'59	9931	5°49	18°44	9°27	25°16	5°50	5°49	25°50	8°44	23° 9	24°49	25° 8	n.a.	F 11
S 12	7 19 10	21°47'17	21°56	7°36	19°56	10° 9	25°27	5°48	5°47	25°50	8°43	23° 5	24°46	25°15	n.a.	S 12
S 13	7 23 7	22°45'32	4Ω32	9°20	21°8	10°51	25°38	5°45	5°46	25°49	8°42	23° 2	24°42	25°21	n.a.	S 13
M14	7 27 3	23°43'46	17°20	11° 0	22°20	11°32	25°48	5°43	5°44	25°48	8°41	23°D 1	24°39	25°28	n.a.	M14
T 15	7 31 0	24°41'57	0 Mp 20	12°36	23°32	12°14	25°59	5°40	5°43	25°47	8°40	23° 1	24°36	25°35	n.a.	T 15
W16	7 34 56	25°40'07	13°34	14° 8	24°44	12°56	26° 9	5°37	5°41	25°47	8°39	23° 2	24°33	25°42	n.a.	W16
T 17	7 38 53	26°38'14	27° 0	15°36	25°56	13°37	26°19	5°34	5°40	25°46	8°38	23° 3	24°30	25°48	n.a.	T 17
F 18	7 42 49	27°36'20	10 ≏ 41	16°59	27° 8	14°19	26°29	5°32	5°39	25°45	8°37	23° 5	24°27	25°55	n.a.	F 18
S 19	7 46 46	28°34'25	24°36	18°17	28°20	15° 0	26°39	5°29	5°37	25°45	8°36	23°R 5	24°23	26° 2	n.a.	S 19
S 20	7 50 42	29°32'28	8 M .44	19°31	29°32	15°42	26°49	5°26	5°36	25°44	8°34	23° 5	24°20	26° 8	n.a.	S 20
M21	7 54 39	0≈30'29	23° 3	20°40	0 ප 44	16°23	26°59	5°22	5°35	25°44	8°33	23° 4	24°17	26°15	n.a.	M21
T 22	7 58 36	1°28'29	7 . ₹32	21°43	1°56	17° 4	27° 9	5°19	5°34	25°43	8°32	23° 2	24°14	26°22	n.a.	T 22
W23	8 2 32	2°26'27	2 <u>2°</u> 5	22°42	3° 8	17°46	27°18	5°16	5°33	25°43	8°31	22°59	24°11	26°29	n.a.	W23
T 24	8 6 29	3°24'24	6 ප 37	23°35	4°20	18°27	27°28	5°13	5°32	25°42	8°30	22°57	24° 8	26°35	n.a.	T 24
F 25	8 10 25	4°22'18	21° 2	24°24	5°32	19° 8	27°37	5° 9	5°31	25°42	8°28	22°54	24° 4	26°42	n.a.	F 25
S 26	8 14 22	5°20'11	5≈14	25° 7	6°44	19°50	27°46	5° 6	5°30	25°42	8°27	22°53	24° 1	26°49	n.a.	S 26
S 27	8 18 18	6°18'03	19°8	25°45	7°56	20°31	27°56	5° 2	5°29	25°41	8°26	22°D52	23°58	26°56	n.a.	S 27
M28	8 22 15	7 ≈ 15'52	2) 42	26≈17	9 ろ 8	21≈12	28M 5	4 m /59	5 Ⅱ 28	25 8 41	8 m 24	22≈52	23≈55	278 2	n.a.	M28

Delta T = 32h16m13s

MARCH 4172 BCE (-4171) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	n	ß	Ç	, k	Day
T 1	8 26 11	8≈13'39	15) 54	26≈44	10 ට 21	21≈53	28 M .13	4°R55	5°R27	25°R41	8°R23	22≈53	23≈52	27 8 9	n.a.	T 1
W 2	8 30 8	9°11'25	28°45	27° 6	11°33	22°34	28°22	4 m /51	5 Ⅱ 27	25 8 40	8 m 22	22°54	23°48	27°16	n.a.	W 2
T 3	8 34 4	10° 9'08	11 Y 17	27°22	12°45	23°15	28°31	4°48	5°26	25°40	8°20	22°55	23°45	27°22	n.a.	T 3
F 4	8 38 1	11° 6'50	23°33	27°33	13°57	23°56	28°39	4°44	5°25	25°40	8°19	22°56	23°42	27°29	n.a.	F 4
S 5	8 41 57	12° 4'30	5 8 36	27°38	15° 9	24°37	28°48	4°40	5°25	25°40	8°17	22°57	23°39	27°36	n.a.	S 5
S 6	8 45 54	13° 2'08	17°32	27°R39	16°22	25°18	28°56	4°36	5°24	25°40	8°16	22°R57	23°36	27°43	n.a.	S 6
M 7	8 49 51	13°59'44	29°26	27°34	17°34	25°59	29° 4	4°32	5°24	25°40	8°15	22°57	23°33	27°49	n.a.	M 7
T 8	8 53 47	14°57'19	11 II 20	27°25	18°46	26°39	29°12	4°28	5°23	25°40	8°13	22°56	23°29	27°56	n.a.	T 8
W 9	8 57 44	15°54'51	23°21	27°11	19°59	27°20	29°20	4°24	5°23	25°D40	8°12	22°55	23°26	28° 3	n.a.	W 9
T 10	9 1 40	16°52'23	5931	26°53	21°11	28° 1	29°27	4°20	5°23	25°40	8°10	22°54	23°23	28°10	n.a.	T 10
F 11	9 5 37	17°49'52	17°53	26°31	22°23	28°42	29°35	4°16	5°22	25°40	8° 9	22°53	23°20	28°16	n.a.	F 11
S 12	9 9 33	18°47'20	0 Ω 30	26° 5	23°35	29°22	29°42	4°12	5°22	25°40	8° 7	22°53	23°17	28°23	n.a.	S 12
S 13	9 13 30	19°44'46	13°22	25°37	24°48	0 米 3	29°50	4° 8	5°22	25°40	8° 6	22°53	23°14	28°30	n.a.	S 13
M14	9 17 26	20°42'11	26°31	25° 6	26° 0	0°43	29°57	4° 4	5°22	25°40	8° 4	22°D53	23°10	28°36	n.a.	M14
T 15	9 21 23	21°39'34	9 ₯ 55	24°33	27°13	1°24	0 , ₹ 4	4° 0	5°D22	25°40	8° 3	22°53	23° 7	28°43	n.a.	T 15
W16	9 25 19	22°36'56	23°33	23°58	28°25	2° 4	0°10	3°55	5°22	25°40	8° 1	22°R53	23° 4	28°50	n.a.	W16
T 17	9 29 16	23°34'17	7 ≏ 24	23°23	29°37	2°45	0°17	3°51	5°22	25°41	7°59	22°53	23° 1	28°57	n.a.	T 17
F 18	9 33 13	24°31'37	21°24	22°48	0≈50	3°25	0°24	3°47	5°22	25°41	7°58	22°53	22°58	29° 3	n.a.	F 18
S 19	9 37 9	25°28'56	5 M 32	22°13	2° 2	4° 6	0°30	3°43	5°22	25°41	7°56	22°52	22°54	29°10	n.a.	S 19
S 20	9 41 6	26°26'15	19°45	21°39	3°15	4°46	0°36	3°38	5°22	25°42	7°55	22°D52	22°51	29°17	n.a.	S 20
M21	9 45 2	27°23'32	3 ∡ 759	21° 7	4°27	5°26	0°42	3°34	5°23	25°42	7°53	22°52	22°48	29°24	n.a.	M21
T 22	9 48 59	28°20'49	18°13	20°37	5°40	6° 7	0°48	3°30	5°23	25°42	7°51	22°53	22°45	29°30	n.a.	T 22
W23	9 52 55	29°18'05	2 る 25	20°10	6°53	6°47	0°54	3°25	5°23	25°43	7°50	22°53	22°42	29°37	n.a.	W23
T 24	9 56 52	0 米 15′20	16°30	19°46	8° 5	7°27	1° 0	3°21	5°24	25°43	7°48	22°54	22°39	29°44	n.a.	T 24
F 25	10 0 48	1°12'34	0≈27	19°25	9°18	8° 7	1° 5	3°17	5°24	25°44	7°46	22°54	22°35	29°50	n.a.	F 25
S 26	10 4 45	2° 9'47	14°12	19° 8	10°30	8°47	1°10	3°12	5°25	25°44	7°45	22°55	22°32	29°57	n.a.	S 26
S 27	10 8 42	3° 6'59	27°44	18°55	11°43	9°27	1°15	3° 8	5°25	25°45	7°43	22°R55	22°29	0 I I 4	n.a.	S 27
M28	10 12 38	4° 4'11	11) 1	18°46	12°56	10° 8	1°20	3° 4	5°26	25°46	7°42	22°54	22°26	0°11	n.a.	M28
T 29	10 16 35	5° 1'21	24° 1	18°41	14° 8	10°48	1°25	2°59	5°27	25°46	7°40	22°53	22°23	0°17	n.a.	T 29
W30	10 20 31	5°58'31	6 Υ 45	18°D41	15°21	11°28	1°30	2°55	5°27	25°47	7°38	22°52	22°20	0°24	n.a.	W30
T 31	10 24 28	6 ¥ 55'39	19 Y 13	18 ≈ 45	16≈34	12) 8	1 ₹ 34	2 Mp 50	5 Ⅱ 28	25 8 48	7 m 37	22≈50	22≈16	0Д31	n.a.	T 31

Delta T = 32h16m10s

Julian Calendar 1 March 4172 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 4172 BCE

APRIL 4172 BCE (-4171) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	u	v	Ç	ę,	Day
F 1	10 28 24	7) 52'46	1828	18≈54	17≈46	12) (47	1 ∡ 738	2°R46	5 Ⅱ 29	25 8 48	7°R35	22°R48	22≈13	0 Д 37	n.a.	F 1
S 2	10 32 21	8°49'53	13°32	19° 7	18°59	13°27	1°42	2 Mp 42	5°30	25°49	7 m 33	22≈46	22°10	0°44	n.a.	S 2
S 3	10 36 17	9°46'59	25°28	19°25	20°12	14° 7	1°46	2°37	5°31	25°50	7°32	22°45	22° 7	0°51	n.a.	S 3
M 4	10 40 14	10°44'03	7 Ⅲ 21	19°47	21°25	14°47	1°50	2°33	5°32	25°51	7°30	22°D44	22° 4	0°58	n.a.	M 4
T 5	10 44 11	11°41'07	19°16	20°14	22°38	15°27	1°54	2°29	5°33	25°51	7°28	22°44	22° 0	1° 4	n.a.	T 5
W 6	10 48 7	12°38'10	19917	20°44	23°50	16° 7	1°57	2°25	5°34	25°52	7°27	22°45	21°57	1°11	n.a.	W 6
T 7	10 52 4	13°35'12	13°28	21°20	25° 3	16°46	2° 0	2°20	5°35	25°53	7°25	22°46	21°54	1°18	n.a.	T 7
F 8	10 56 0	14°32'13	25°54	21°59	26°16	17°26	2° 3	2°16	5°37	25°54	7°23	22°48	21°51	1°25	n.a.	F 8
S 9	10 59 57	15°29'14	8 Ω 38	22°42	27°29	18° 6	2° 6	2°12	5°38	25°55	7°22	22°49	21°48	1°31	n.a.	S 9
S 10	11 3 53	16°26'14	21°43	23°29	28°42	18°45	2° 9	2° 8	5°39	25°56	7°20	22°R50	21°45	1°38	n.a.	S 10
M11	11 7 50	17°23'13	5Mp 9	24°20	29°55	19°25	2°11	2° 4	5°40	25°57	7°19	22°49	21°41	1°45	n.a.	M11
T 12	11 11 46	18°20'11	18°55	25°15	1) 8	20° 4	2°13	1°59	5°42	25°58	7°17	22°48	21°38	1°51	n.a.	T 12
W13	11 15 43	19°17'10	3 ₾ 0	26°14	2°21	20°44	2°15	1°55	5°43	25°59	7°15	22°45	21°35	1°58	n.a.	W13
T 14	11 19 40	20°14'08	17°19	27°16	3°34	21°23	2°17	1°51	5°45	26° 0	7°14	22°41	21°32	2° 5	n.a.	T 14
F 15	11 23 36	21°11'05	1 M .45	28°22	4°47	22° 3	2°19	1°47	5°46	26° 2	7°12	22°37	21°29	2°12	n.a.	F 15
S 16	11 27 33	22° 8'03	16°15	29°32	6° 0	22°42	2°21	1°43	5°48	26° 3	7°11	22°34	21°25	2°18	n.a.	S 16
S 17	11 31 29	23° 5'01	0 ∡ 742	0) €44	7°13	23°22	2°22	1°39	5°50	26° 4	7° 9	22°31	21°22	2°25	n.a.	S 17
M18	11 35 26	24° 1'59	15° 2	2° 1	8°26	24° 1	2°23	1°36	5°51	26° 5	7° 7	22°29	21°19	2°32	n.a.	M18
T 19	11 39 22	24°58'57	29°12	3°20	9°39	24°41	2°24	1°32	5°53	26° 6	7° 6	22°D29	21°16	2°38	n.a.	T 19
W20	11 43 19	25°55'56	13 る 11	4°44	10°52	25°20	2°25	1°28	5°55	26° 8	7° 4	22°30	21°13	2°45	n.a.	W20
T 21	11 47 16	26°52'54	26°56	6°10	12° 5	25°59	2°26	1°24	5°57	26° 9	7° 3	22°31	21°10	2°52	n.a.	T 21
F 22	11 51 12	27°49'53	10≈29	7°39	13°18	26°39	2°26	1°21	5°59	26°10	7° 1	22°33	21° 6	2°59	n.a.	F 22
S 23	11 55 9	28°46'52	23°50	9°12	14°32	27°18	2°26	1°17	6° 0	26°12	7° 0	22°R33	21° 3	3° 5	n.a.	S 23
S 24	11 59 5	29°43'51	6) ₹58	10°48	15°45	27°57	2°R26	1°13	6° 2	26°13	6°58	22°32	21° 0	3°12	n.a.	S 24
M25	12 3 2	0 Υ 40'50	19°54	12°27	16°58	28°36	2°26	1°10	6° 4	26°14	6°57	22°30	20°57	3°19	n.a.	M25
T 26	12 6 59	1°37'49	2 Y 37	14°10	18°11	29°15	2°26	1° 6	6° 7	26°16	6°55	22°25	20°54	3°26	n.a.	T 26
W27	12 10 55	2°34'48	15° 9	15°55	19°25	29°55	2°25	1° 3	6° 9	26°17	6°54	22°19	20°51	3°32	n.a.	W27
T 28	12 14 52	3°31'48	27°28	17°43	20°38	0 Υ 34	2°24	0°59	6°11	26°19	6°52	22°12	20°47	3°39	n.a.	T 28
F 29	12 18 48	4°28'47	9 8 38	19°34	21°51	1°13	2°23	0°56	6°13	26°20	6°51	22° 4	20°44	3°46	n.a.	F 29
S 30	12 22 45	5 ℃ 25'47	21838	21) 28	23) 5	1 Υ 52	2 ,7 22	0 m 53	6 Ⅱ 15	26822	6 m 50	21≈57	20≈41	3 Ⅱ 52	n.a.	S 30

Delta T = 32h16m07s

MAY 4172 BCE (-4171) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	n	Ω	Ç	, k	Day
S 1	12 26 41	6 ℃ 22'47	3 II 33	23) 24	24) 18	2 Υ 31	2°R21	0°R50	6 Ⅱ 17	26 8 23	6°R48	21°R51	20≈38	3 Ⅱ 59	n.a.	S 1
M 2	12 30 38	7°19'46	15°24	25°22	25°31	3°10	2 √ 19	0 m 47	6°20	26°25	6 m 47	21≈47	20°35	4° 6	n.a.	M 2
T 3	12 34 35	8°16'46	27°17	27°23	26°45	3°49	2°18	0°44	6°22	26°27	6°46	21°45	20°31	4°13	n.a.	T 3
W 4	12 38 31	9°13'46	99516	29°26	27°58	4°28	2°16	0°41	6°25	26°28	6°44	21°D44	20°28	4°19	n.a.	W 4
T 5	12 42 28	10°10'47	21°26	1 Y 30	29°12	5° 7	2°14	0°38	6°27	26°30	6°43	21°44	20°25	4°26	n.a.	T 5
F 6	12 46 24	11° 7'47	3 Ω 51	3°36	0 Υ 25	5°46	2°12	0°35	6°30	26°32	6°42	21°46	20°22	4°33	n.a.	F 6
S 7	12 50 21	12° 4'48	16°36	5°43	1°39	6°25	2° 9	0°32	6°32	26°33	6°40	21°R46	20°19	4°39	n.a.	S 7
S 8	12 54 17	13° 1'48	29°45	7°51	2°52	7° 4	2° 6	0°30	6°35	26°35	6°39	21°46	20°16	4°46	n.a.	S 8
M 9	12 58 14	13°58'49	13 m 21	10° 0	4° 6	7°43	2° 4	0°27	6°37	26°37	6°38	21°44	20°12	4°53	n.a.	M 9
T 10	13 2 11	14°55'51	27°22	12° 8	5°19	8°21	2° 1	0°25	6°40	26°38	6°37	21°40	20° 9	5° 0	n.a.	T 10
W11	13 6 7	15°52'53	11 ≏ 47	14°17	6°33	9° 0	1°57	0°22	6°42	26°40	6°36	21°34	20° 6	5° 6	n.a.	W11
T 12	13 10 4	16°49'56	26°30	16°26	7°46	9°39	1°54	0°20	6°45	26°42	6°34	21°26	20° 3	5°13	n.a.	T 12
F 13	13 14 0	17°46'59	11 M 23	18°34	9° 0	10°18	1°51	0°18	6°48	26°44	6°33	21°18	20° 0	5°20	n.a.	F 13
S 14	13 17 57	18°44'03	26°17	20°41	10°14	10°56	1°47	0°15	6°51	26°46	6°32	21°10	19°56	5°27	n.a.	S 14
S 15	13 21 53	19°41'09	11 ~ 5	22°47	11°27	11°35	1°43	0°13	6°54	26°47	6°31	21° 3	19°53	5°33	n.a.	S 15
M16	13 25 50	20°38'15	25°39	24°53	12°41	12°14	1°39	0°11	6°56	26°49	6°30	20°59	19°50	5°40	n.a.	M16
T 17	13 29 47	21°35'23	9 궁 55	26°57	13°55	12°53	1°35	0° 9	6°59	26°51	6°29	20°57	19°47	5°47	n.a.	T 17
W18	13 33 43	22°32'31	23°51	29° 0	15° 9	13°31	1°30	0° 7	7° 2	26°53	6°28	20°D56	19°44	5°53	n.a.	W18
T 19	13 37 40	23°29'41	7≈28	18 1	16°22	14°10	1°26	0° 6	7° 5	26°55	6°27	20°56	19°41	6° 0	n.a.	T 19
F 20	13 41 36	24°26'52	20°46	3° 1	17°36	14°49	1°21	0° 4	7° 8	26°57	6°26	20°R57	19°37	6° 7	n.a.	F 20
S 21	13 45 33	25°24'04	3 ∺ 49	5° 0	18°50	15°27	1°16	0° 2	7°11	26°59	6°25	20°56	19°34	6°14	n.a.	S 21
S 22	13 49 30	26°21'18	16°37	6°56	20° 4	16° 6	1°11	0° 1	7°14	27° 1	6°24	20°53	19°31	6°20	n.a.	S 22
M23	13 53 26	27°18'32	29°15	8°52	21°18	16°44	1° 6	29 Ω 59	7°17	27° 3	6°23	20°48	19°28	6°27	n.a.	M23
T 24	13 57 23	28°15'48	11 ° 41	10°45	22°32	17°23	1° 0	29°58	7°20	27° 5	6°22	20°40	19°25	6°34	n.a.	T 24
W25	14 1 19	29°13'05	23°59	12°37	23°46	18° 1	0°55	29°57	7°23	27° 7	6°22	20°30	19°22	6°40	n.a.	W25
T 26	14 5 16	0810'23	6 8 8	14°27	25° 0	18°40	0°49	29°56	7°27	27° 9	6°21	20°17	19°18	6°47	n.a.	T 26
F 27	14 9 12	1° 7'42	18°10	16°16	26°14	19°18	0°44	29°55	7°30	27°11	6°20	20° 5	19°15	6°54	n.a.	F 27
S 28	14 13 9	2° 5'02	0П 6	18° 3	27°28	19°57	0°38	29°54	7°33	27°13	6°19	19°53	19°12	7° 1	n.a.	S 28
S 29	14 17 6	3° 2'24	11°58	19°48	28°42	20°35	0°32	29°53	7°36	27°15	6°19	19°42	19° 9	7° 7	n.a.	S 29
M30	14 21 2	3°59'46	23°48	21°32	29°56	21°14	0°25	29°52	7°40	27°17	6°18	19°33	19° 6	7°14	n.a.	M30
T 31	14 24 59	4 8 57'10	59940	23 8 14	1810	21 Y 52	0 才 19	29 £ 51	7 Ⅱ 43	27 8 19	6 M)17	19 ≈ 27	19≈ 2	7 Ⅱ 21	n.a.	T 31

Delta T = 32h16m04s

Julian Calendar 1 May 4172 BCE == Greg. Calendar 29 March 4172 BCE

JUNE 4172 BCE (-4171) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(卉	В	v	v	ţ	Q K	Day
W 1	14 28 55	5 8 54'35	17936	24 8 55	2 8 24	22 Y 31	0°R13	29°R51	7 Ⅱ 46	27821	6°R17	19°R24	18≈59	7 Ⅲ 27	n.a.	W 1
T 2	14 32 52	6°52'01	29°43	26°33	3°38	23° 9	0 才 6	29 Ω 50	7°50	27°23	6 m 16	19≈23	18°56	7°34	n.a.	T 2
F 3	14 36 48	7°49'27	12Ω 5	28°11	4°52	23°47	29 M 59	29°50	7°53	27°26	6°16	19°22	18°53	7°41	n.a.	F 3
S 4	14 40 45	8°46'55	24°47	29°46	6° 6	24°26	29°53	29°50	7°56	27°28	6°15	19°22	18°50	7°48	n.a.	S 4
S 5	14 44 42	9°44'24	7 m 54	1Ⅲ20	7°21	25° 4	29°46	29°49	8° 0	27°30	6°15	19°21	18°47	7°54	n.a.	S 5
M 6	14 48 38	10°41'55	21°29	2°52	8°35	25°42	29°39	29°49	8° 3	27°32	6°14	19°18	18°43	8° 1	n.a.	M 6
T 7	14 52 35	11°39'26	5 ≏ 34	4°23	9°49	26°21	29°32	29°D49	8° 7	27°34	6°14	19°13	18°40	8° 8	n.a.	T 7
W 8	14 56 31	12°36'59	20° 6	5°52	11° 3	26°59	29°24	29°49	8°10	27°36	6°13	19° 5	18°37	8°14	n.a.	W 8
T 9	15 0 28	13°34'33	5M 2	7°19	12°17	27°37	29°17	29°49	8°14	27°38	6°13	18°55	18°34	8°21	n.a.	T 9
F 10	15 4 24	14°32'09	20°12	8°45	13°32	28°15	29°10	29°50	8°17	27°41	6°13	18°44	18°31	8°28	n.a.	F 10
S 11	15 8 21	15°29'46	5 ₹ 26	10° 9	14°46	28°54	29° 3	29°50	8°21	27°43	6°12	18°34	18°28	8°35	n.a.	S 11
S 12	15 12 18	16°27'26	20°34	11°31	16° 0	29°32	28°55	29°50	8°24	27°45	6°12	18°25	18°24	8°41	n.a.	S 12
M13	15 16 14	17°25'07	5 궁 25	12°52	17°15	0810	28°48	29°51	8°28	27°47	6°12	18°18	18°21	8°48	n.a.	M13
T 14	15 20 11	18°22'50	19°53	14°10	18°29	0°48	28°40	29°52	8°31	27°49	6°12	18°14	18°18	8°55	n.a.	T 14
W15	15 24 7	19°20'35	3 ≈ 57	15°27	19°44	1°27	28°32	29°52	8°35	27°52	6°11	18°13	18°15	9° 1	n.a.	W15
T 16	15 28 4	20°18'22	17°34	16°42	20°58	2° 5	28°25	29°53	8°39	27°54	6°11	18°12	18°12	9° 8	n.a.	T 16
F 17	15 32 0	21°16'10	0 ∺ 49	17°55	22°13	2°43	28°17	29°54	8°42	27°56	6°11	18°12	18° 8	9°15	n.a.	F 17
S 18	15 35 57	22°14'01	13°43	19° 5	23°27	3°21	28° 9	29°55	8°46	27°58	6°11	18°11	18° 5	9°22	n.a.	S 18
S 19	15 39 53	23°11'54	26°21	20°14	24°42	3°59	28° 1	29°56	8°49	28° 0	6°11	18° 8	18° 2	9°28	n.a.	S 19
M20	15 43 50	24° 9'49	8 Ƴ 45	21°20	25°56	4°37	27°53	29°57	8°53	28° 3	6°D11	18° 2	17°59	9°35	n.a.	M20
T 21	15 47 47	25° 7'46	20°59	22°24	27°11	5°15	27°46	29°59	8°57	28° 5	6°11	17°53	17°56	9°42	n.a.	T 21
W22	15 51 43	26° 5'45	3 8 5	23°26	28°25	5°53	27°38	0 m) 0	9° 1	28° 7	6°11	17°41	17°53	9°48	n.a.	W22
T 23	15 55 40	27° 3'46	15° 6	24°25	29°40	6°32	27°30	0° 2	9° 4	28° 9	6°11	17°28	17°49	9°55	n.a.	T 23
F 24	15 59 36	28° 1'49	27° 1	25°21	0 Ⅱ 54	7°10	27°22	0° 3	9° 8	28°12	6°11	17°14	17°46	10° 2	n.a.	F 24
S 25	16 3 33	28°59'54	8耳54	26°14	2° 9	7°48	27°14	0° 5	9°12	28°14	6°12	17° 1	17°43	10° 9	n.a.	S 25
S 26	16 7 29	29°58'01	20°44	27° 4	3°24	8°26	27° 6	0° 7	9°15	28°16	6°12	16°49	17°40	10°15	n.a.	S 26
M27	16 11 26	0∏56′10	29 35	27°51	4°38	9° 4	26°58	0° 9	9°19	28°18	6°12	16°39	17°37	10°22	n.a.	M27
T 28	16 15 22	1°54'21	14°27	28°34	5°53	9°42	26°50	0°10	9°23	28°21	6°12	16°32	17°34	10°29	n.a.	T 28
W29	16 19 19	2°52'33	26°26	29°14	<u>7°</u> 8	10°20	26°43	0°13	9°27	28°23	6°13	16°28	17°30	10°36	n.a.	W29
T 30	16 23 16	3耳50′48	8 Ω 33	29耳50	8 Ⅱ 22	10 8 58	26M35	0 m 15	9 Ⅱ 30	28 8 25	6 m 13	16≈26	17≈27	10 Ⅱ 42	n.a.	T 30

Delta T = 32h16m00s

JULY 4172 BCE (-4171) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ) f (¥	Р	u	U	Ç	ę,	Day
F 1	16 27 12	4 ∏ 49'04	20€53	09521	9 Ⅱ 37	11836	26°R27	0 m 17	9 ∏ 34	28 8 27	6 m 13	16°D26	17≈24	10 Ⅱ 49	n.a.	F 1
S 2	16 31 9	5°47'21	3 m 32	0°48	10°52	12°14	26M 19	0°19	9°38	28°29	6°14	16°R27	17°21	10°56	n.a.	S 2
S 3	16 35 5	6°45'41	16°34	1°10	12° 7	12°52	26°12	0°22	9°42	28°32	6°14	16≈26	17°18	11° 2	n.a.	S 3
M 4	16 39 2	7°44'02	0 ₾ 3	1°27	13°21	13°30	26° 4	0°24	9°45	28°34	6°15	16°24	17°14	11° 9	n.a.	M 4
T 5	16 42 58	8°42'25	14° 0	1°39	14°36	14° 7	25°57	0°27	9°49	28°36	6°15	16°20	17°11	11°16	n.a.	T 5
W 6	16 46 55	9°40'50	28°28	1°R45	15°51	14°45	25°49	0°29	9°53	28°38	6°16	16°13	17° 8	11°22	n.a.	W 6
T 7	16 50 51	10°39'17	13M20	1°45	17° 6	15°23	25°42	0°32	9°57	28°40	6°16	16° 5	17° 5	11°29	n.a.	T 7
F 8	16 54 48	11°37'46	28°32	1°38	18°21	16° 1	25°35	0°35 0°38	10° 1 10° 4	28°43 28°45	6°17	15°55	17° 2 16°59	11°36	n.a.	F 8 S 9
5 /	16 58 45	12°36'18	13 × 752	1°26	19°35	16°39	25°27		-		6°18	15°46		11°43	n.a.	
S 10	17 241	13°34'51	29° 9	1° 6	20°50	17°17	25°20	0°41	10° 8	28°47	6°18	15°38	16°55	11°49	n.a.	S 10
M11	17 6 38	14°33'27	14 궁 12	0°40	22° 5	17°55	25°13	0°44	10°12	28°49	6°19	15°32	16°52	11°56	n.a.	M11
T 12	17 10 34	15°32'05	28°53	0° 7	23°20	18°33	25° 6	0°47	10°16	28°51	6°20	15°29	16°49	12° 3	n.a.	T 12
W13 T 14	17 14 31 17 18 27	16°30'45 17°29'28	13 ≈ 8 26°54	29 II 28 28°43	24°35 25°50	19°10 19°48	24°59 24°53	0°50 0°54	10°19 10°23	28°54 28°56	6°20 6°21	15°D28 15°28	16°46 16°43	12° 9 12°16	n.a.	W13 T 14
F 15	17 18 27	17°29'28 18°28'13	10) 13	28°43 27°52	25°50 27° 5	20°26	24°33 24°46	0°57	10°23 10°27	28°58	6°22	15°28	16°43	12°16	n.a. n.a.	F 15
S 16	17 26 20	19°27'01	23° 8	26°55	28°20	20° 20° 21° 4	24°40	1° 1	10°27	29° 0	6°23	15°R29	16°36	12°30	n.a.	S 16
S 17 M18	17 30 17 17 34 13	20°25'51 21°24'44	5 Υ 43 18° 3	25°55 24°52	29°35 0 © 50	21°42 22°19	24°33 24°27	1° 4 1° 8	10°34	29° 2 29° 4	6°24	15°28 15°24	16°33 16°30	12°36 12°43	n.a.	S 17 M18
T 19	17 34 13	21°24'44 22°23'39	0 8 10	24°52 23°48	2° 5	22°57	24°27 24°21	1° 8	10°38 10°42	29° 4	6°25 6°26	15°24 15°19	16°27	12°43 12°50	n.a.	T 19
W20	17 42 6	22°22'37	12°10	23°43	3°20	23°35	24°15	1°15	10°42	29° 8	6°27	15°11	16°24	12°56	n.a. n.a.	W20
T 21	17 46 3	24°21'37	24° 4	21°41	4°35	24°13	24° 9	1°19	10°49	29°10	6°28	15° 2	16°20	13° 3	n.a.	T 21
F 22	17 50 0	25°20'40	5 П 56	20°41	5°50	24°51	24° 3	1°23	10°53	29°12	6°29	14°52	16°17	13°10	n.a.	F 22
S 23	17 53 56	26°19'45	17°47	19°46	7° 5	25°28	23°58	1°27	10°57	29°15	6°30	14°42	16°14	13°17	n.a.	S 23
S 24	17 57 53	27°18'53	29°39	18°57	8°20	26° 6	23°52	1°32	11° 0	29°17	6°31	14°34	16°11	13°23	n.a.	S 24
M25	18 1 49	28°18'03	11934	18°16	9°35	26°44	23°47	1°36	11° 4	29°19	6°32	14°27	16° 8	13°30	n.a.	M25
T 26	18 5 46	29°17'15	23°33	17°43	10°50	27°21	23°42	1°40	11° 8	29°21	6°34	14°22	16° 5	13°37	n.a.	T 26
W27	18 9 42	09516'29	5Ω38	17°19	12° 5	27°59	23°37	1°44	11°11	29°23	6°35	14°20	16° 1	13°43	n.a.	W27
T 28	18 13 39	1°15'45	17°52	17° 6	13°20	28°37	23°32	1°49	11°15	29°25	6°36	14°D20	15°58	13°50	n.a.	T 28
F 29	18 17 35	2°15'04	0 m 19	17°D 3	14°35	29°14	23°28	1°53	11°18	29°26	6°37	14°21	15°55	13°57	n.a.	F 29
S 30	18 21 32	3°14'24	13° 0	17°10	15°50	29°52	23°23	1°58	11°22	29°28	6°39	14°22	15°52	14° 4	n.a.	S 30
S 31	18 25 28	49513'46	26 m) 1	17 Ⅱ 27	1795 5	0Д30	23 M .19	2 Mp 3	11 II 26	29830	6 M)40	14≈24	15≈49	14 I I10	n.a.	S 31

Delta T = 32h15m57s

Julian Calendar 1 July 4172 BCE == Greg. Calendar 29 May 4172 BCE

AUGUST 4172 BCE (-4171) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	·	S	4	ħ	ᡟ	¥	Р	£	c	ţ	<mark>к</mark> 0	Day
M 1	18 29 25	59913'11	9 ≏ 24	17 Ⅱ 54	189520	1 II 7	23°R15	2 Mp 7	11 Ⅱ 29	29 8 32	6 m 41	14°R24	15≈45	14 Ⅱ 17	n.a.	M 1
T 2	18 33 21	6°12'37	23°12	18°31	19°35	1°45	23 M .11	2°12	11°33	29°34	6°43	14≈22	15°42	14°24	n.a.	T 2
W 3	18 37 18	7°12'06	7 M 26	19°16	20°50	2°23	23° 8	2°17	11°36	29°36	6°44	14°19	15°39	14°30	n.a.	W 3
T 4	18 41 14	8°11'36	22° 3	20°10	22° 5	3° 0	23° 4	2°22	11°40	29°38	6°46	14°15	15°36	14°37	n.a.	T 4
F 5	18 45 11	9°11'09	6 ₹ 759	21°11	23°20	3°38	23° 1	2°27	11°43	29°40	6°47	14°10	15°33	14°44	n.a.	F 5
S 6	18 49 8	10°10'44	22° 7	22°19	24°35	4°15	22°58	2°32	11°47	29°41	6°49	14° 5	15°30	14°51	n.a.	S 6
S 7	18 53 4	11°10'20	7 云 17	23°33	25°50	4°53	22°55	2°37	11°50	29°43	6°50	14° 1	15°26	14°57	n.a.	S 7
M 8	18 57 1	12°10'00	22°18	24°52	27° 5	5°30	22°52	2°42	11°53	29°45	6°52	13°58	15°23	15° 4	n.a.	M 8
T 9	19 0 57	13° 9'41	7≈ 3	26°16	28°20	6° 8	22°49	2°47	11°57	29°47	6°53	13°D56	15°20	15°11	n.a.	T 9
W10	19 4 54	14° 9'25	21°24	27°44	29°35	6°45	22°47	2°53	12° 0	29°48	6°55	13°56	15°17	15°17	n.a.	W10
T 11	19 8 50	15° 9'11	5 ₩ 19	29°15	0 Ω 50	7°23	22°45	2°58	12° 3	29°50	6°57	13°57	15°14	15°24	n.a.	T 11
F 12	19 12 47	16° 9'00	18°47	0 9 49	2° 5	8° 0	22°43	3° 3	12° 7	29°52	6°58	13°59	15°11	15°31	n.a.	F 12
S 13	19 16 43	17° 8'51	1 Υ 48	2°25	3°20	8°38	22°41	3° 9	12°10	29°54	7° 0	14° 0	15° 7	15°37	n.a.	S 13
S 14	19 20 40	18° 8'44	14°28	4° 3	4°35	9°15	22°39	3°14	12°13	29°55	7° 2	14°R 1	15° 4	15°44	n.a.	S 14
M15	19 24 36	19° 8'40	26°48	5°42	5°50	9°53	22°38	3°20	12°16	29°57	7° 4	14° 1	15° 1	15°51	n.a.	M15
T 16	19 28 33	20° 8'39	8 8 55	7°22	7° 5	10°30	22°37	3°25	12°20	29°58	7° 5	14° 0	14°58	15°58	n.a.	T 16
W17	19 32 29	21° 8'40	20°53	9° 4	8°20	11°8	22°36	3°31	12°23	29°59	7° 7	13°57	14°55	16° 4	n.a.	W17
T 18	19 36 26	22° 8'43	2 Ⅱ 45	10°46	9°35	11°45	22°35	3°37	12°26	0 I 1	7° 9	13°54	14°51	16°11	n.a.	T 18
F 19	19 40 23	23° 8'49	14°36	12°28	10°50	12°23	22°34	3°43	12°29	0° 3	7°11	13°50	14°48	16°18	n.a.	F 19
S 20	19 44 19	24° 8'57	26°27	14°11	12° 5	13° 0	22°34	3°48	12°32	0° 4	7°13	13°47	14°45	16°24	n.a.	S 20
S 21	19 48 16	25° 9'07	8923	15°53	13°20	13°37	22°D34	3°54	12°35	0° 6	7°15	13°44	14°42	16°31	n.a.	S 21
M22	19 52 12	26° 9'20	20°25	17°36	14°35	14°15	22°34	4° 0	12°38	0° 7	7°16	13°42	14°39	16°38	n.a.	M22
T 23	19 56 9	27° 9'35	2Ω 35	19°18	15°50	14°52	22°34	4° 6	12°41	0° 9	7°18	13°40	14°36	16°45	n.a.	T 23
W24	20 0 5	28° 9'51	14°54	21° 1	17° 5	15°30	22°34	4°12	12°44	0°10	7°20	13°D40	14°32	16°51	n.a.	W24
T 25	20 4 2	29°10'10	27°24	22°43	18°20	16° 7	22°35	4°18	12°47	0°11	7°22	13°40	14°29	16°58	n.a.	T 25
F 26	20 7 58	$0\Omega 10'30$	10 m 5	24°24	19°35	16°44	22°36	4°24	12°50	0°13	7°24	13°41	14°26	17° 5	n.a.	F 26
S 27	20 11 55	1°10'53	23° 0	26° 5	20°50	17°22	22°37	4°30	12°53	0°14	7°26	13°43	14°23	17°11	n.a.	S 27
S 28	20 15 51	2°11'17	6 ₽ 10	27°46	22° 5	17°59	22°38	4°37	12°55	0°15	7°28	13°44	14°20	17°18	n.a.	S 28
M29	20 19 48	3°11'42	19°36	29°27	23°20	18°36	22°39	4°43	12°58	0°17	7°30	13°44	14°17	17°25	n.a.	M29
T 30	20 23 44	4°12'10	3 M 20	1 Ω 6	24°35	19°13	22°41	4°49	13° 1	0°18	7°33	13°R45	14°13	17°31	n.a.	T 30
W31	20 27 41	5 Ω 12'39	17 M 22	2 Ω 46	25 Ω 50	19 Ⅱ 51	22 M .43	4 Mp 55	13 II 4	0 耳 19	7 m 35	13≈45	14≈10	17 Ⅲ 38	n.a.	W31

Delta T = 32h15m54s

SEPTEMBER 4172 BCE (-4171) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ)ұ(卉	Р	ß	v	ţ	ĸ0	Day
T 1	20 31 37	6 Ω 13'09	1 ₹ 41	4 Ω 25	27 Ω 5	20∏28	22 M 45	5 m 2	13 I I 6	0Д20	7 m)37	13°R44	14≈ 7	17 Ⅲ 45	n.a.	T 1
F 2	20 35 34	7°13'42	16°14	6° 4	28°20	21° 5	22°47	5° 8	13° 9	0°21	7°39	13 ≈ 43	14° 4	17°52	n.a.	F 2
S 3	20 39 31	8°14'16	0 궁 56	7°42	29°34	21°42	22°50	5°15	13°11	0°22	7°41	13°43	14° 1	17°58	n.a.	S 3
S 4	20 43 27	9°14'51	15°43	9°20	0 m 49	22°19	22°52	5°21	13°14	0°23	7°43	13°42	13°57	18° 5	n.a.	S 4
M 5	20 47 24	10°15'29	0≈25	10°57	2° 4	22°57	22°55	5°27	13°16	0°24	7°45	13°42	13°54	18°12	n.a.	M 5
T 6	20 51 20	11°16'08	14°58	12°34	3°19	23°34	22°58	5°34	13°19	0°25	7°48	13°D42	13°51	18°18	n.a.	T 6
W 7	20 55 17	12°16'48	29°14	14°10	4°34	24°11	23° 1	5°40	13°21	0°26	7°50	13°42	13°48	18°25	n.a.	W 7
T 8	20 59 13	13°17'31	13 米 9	15°47	5°48	24°48	23° 5	5°47	13°24	0°27	7°52	13°R42	13°45	18°32	n.a.	T 8
F 9	21 3 10	14°18'15	26°40	17°22	7° 3	25°25	23° 8	5°54	13°26	0°28	7°54	13°42	13°42	18°38	n.a.	F 9
S 10	21 7 6	15°19'01	9 Ƴ 48	18°58	8°18	26° 2	23°12	6° 0	13°28	0°29	7°56	13°42	13°38	18°45	n.a.	S 10
S 11	21 11 3	16°19'49	22°32	20°33	9°33	26°39	23°16	6° 7	13°30	0°30	7°59	13°41	13°35	18°52	n.a.	S 11
M12	21 14 59	17°20'39	4 8 58	22° 8	10°47	27°16	23°20	6°14	13°32	0°31	8° 1	13°41	13°32	18°59	n.a.	M12
T 13	21 18 56	18°21'31	17° 7	23°42	12° 2	27°53	23°24	6°20	13°35	0°32	8° 3	13°D41	13°29	19° 5	n.a.	T 13
W14	21 22 53	19°22'24	29° 6	25°17	13°17	28°30	23°29	6°27	13°37	0°32	8° 5	13°41	13°26	19°12	n.a.	W14
T 15	21 26 49	20°23'20	10 Ⅲ 58	26°51	14°32	29° 7	23°34	6°34	13°39	0°33	8° 8	13°42	13°23	19°19	n.a.	T 15
F 16	21 30 46	21°24'17	22°48	28°24	15°46	29°44	23°38	6°41	13°41	0°34	8°10	13°42	13°19	19°25	n.a.	F 16
S 17	21 34 42	22°25'16	49641	29°58	17° 1	09521	23°44	6°47	13°43	0°34	8°12	13°43	13°16	19°32	n.a.	S 17
S 18	21 38 39	23°26'16	16°41	1 m p 3 1	18°15	0°58	23°49	6°54	13°44	0°35	8°15	13°44	13°13	19°39	n.a.	S 18
M19	21 42 35	24°27'18	28°50	3° 4	19°30	1°35	23°54	7° 1	13°46	0°36	8°17	13°45	13°10	19°45	n.a.	M19
T 20	21 46 32	25°28'22	$11\Omega12$	4°37	20°45	2°12	24° 0	7° 8	13°48	0°36	8°19	13°R45	13° 7	19°52	n.a.	T 20
W21	21 50 28	26°29'26	23°47	6°10	21°59	2°49	24° 6	7°15	13°50	0°37	8°22	13°45	13° 3	19°59	n.a.	W21
T 22	21 54 25	27°30'32	6 m 37	7°42	23°14	3°25	24°11	7°21	13°51	0°37	8°24	13°44	13° 0	20° 6	n.a.	T 22
F 23	21 58 22	28°31'40	19°42	9°14	24°28	4° 2	24°18	7°28	13°53	0°37	8°27	13°43	12°57	20°12	n.a.	F 23
S 24	22 2 18	29°32'48	3 ₾ 0	10°47	25°43	4°39	24°24	7°35	13°55	0°38	8°29	13°40	12°54	20°19	n.a.	S 24
S 25	22 6 15	0 Mp 33'57	16°32	12°18	26°57	5°16	24°30	7°42	13°56	0°38	8°31	13°38	12°51	20°26	n.a.	S 25
M26	22 10 11	1°35'07	0 M 15	13°50	28°12	5°52	24°37	7°49	13°58	0°39	8°34	13°36	12°48	20°32	n.a.	M26
T 27	22 14 8	2°36'18	14° 7	15°22	29°26	6°29	24°44	7°56	13°59	0°39	8°36	13°34	12°44	20°39	n.a.	T 27
W28	22 18 4	3°37'30	28° 9	16°53	0 ჲ 41	7° 6	24°51	8° 3	14° 0	0°39	8°38	13°D33	12°41	20°46	n.a.	W28
T 29	22 22 1	4°38'43	12 ,7 17	18°24	1°55	7°42	24°58	8°10	14° 2	0°39	8°41	13°33	12°38	20°52	n.a.	T 29
F 30	22 25 57	5 m 39'57	26 ₮ 30	19 m 55	3 ₾ 10	89519	25M 5	8 M p17	14 I 3	0∏40	8 m 43	13 ≈ 34	12≈35	20耳59	n.a.	F 30

Delta T = 32h15m51s

Julian Calendar 1 Sept. 4172 BCE == Greg. Calendar 30 July 4172 BCE

OCTOBER 4172 BCE (-4171) JC

00:00 UT

		0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(卉	Р	B	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	22 29 54	6 m 41'11	10 ਰ 47	21 m 25	4 ≏ 24	8956	25 M 12	8 m 24	14 I 4	0Д40	8 m /46	13 ≈ 36	12≈32	21 I 6	n.a.	S 1
S 2	22 33 51	7°42'25	25° 4	22°55	5°38	9°32	25°20	8°31	14° 5	0°40	8°48	13°37	12°29	21°12	n.a.	S 2
M 3	22 37 47	8°43'40	9≈18	24°24	6°53	10° 9	25°28	8°38	14° 6	0°40	8°50	13°R38	12°25	21°19	n.a.	M 3
T 4	22 41 44	9°44'56	23°25	25°53	8° 7	10°45	25°36	8°45	14° 7	0°40	8°53	13°38	12°22	21°26	n.a.	T 4
W 5	22 45 40	10°46'13	7 ∺ 21	27°22	9°21	11°22	25°44	8°52	14° 8	0°R40	8°55	13°36	12°19	21°33	n.a.	W 5
	22 49 37	11°47'30	21° 2	28°49	10°35	11°58	25°52	8°58	14° 9	0°40	8°58	13°33	12°16	21°39	n.a.	T 6
	22 53 33	12°48'48	4 Υ 26	0 ჲ 16	11°50	12°34	26° 0	9° 5	14°10	0°40	9° 0	13°28	12°13	21°46	n.a.	F 7
S 8	22 57 30	13°50'07	17°31	1°42	13° 4	13°11	26° 8	9°12	14°11	0°40	9° 2	13°23	12° 9	21°53	n.a.	S 8
S 9	23 1 26	14°51'26	0 8 17	3° 7	14°18	13°47	26°17	9°19	14°12	0°40	9° 5	13°18	12° 6	21°59	n.a.	S 9
	23 5 23	15°52'46	12°44	4°30	15°32	14°23	26°26	9°26	14°12	0°40	9° 7	13°13	12° 3	22° 6	n.a.	M10
	23 9 20	16°54'07	24°56	5°52	16°46	15° 0	26°35	9°33	14°13	0°39	9° 9	13° 9	12° 0	22°13	n.a.	T 11
	23 13 16	17°55'29	6 II 56	7°12	18° 0	15°36	26°44	9°40	14°14	0°39	9°12	13° 7	11°57	22°19	n.a.	W12
	23 17 13	18°56'52	18°48	8°30	19°14	16°12	26°53	9°47	14°14	0°39	9°14	13°D 6	11°54	22°26	n.a.	T 13
	23 21 9	19°58'15	0ഇ38	9°46	20°28	16°48	27° 2	9°54	14°15	0°39	9°17	13° 7	11°50	22°33	n.a.	F 14
S 15	23 25 6	20°59'39	12°31	10°58	21°42	17°24	27°11	10° 1	14°15	0°38	9°19	13° 8	11°47	22°40	n.a.	S 15
	23 29 2	22° 1'04	24°32	12° 7	22°56	18° 0	27°21	10° 7	14°15	0°38	9°21	13°10	11°44	22°46	n.a.	S 16
	23 32 59	23° 2'29	6Ω 45	13°12	24°10	18°37	27°31	10°14	14°16	0°38	9°24	13°11	11°41	22°53	n.a.	M17
-	23 36 56	24° 3'54	19°14	14°12	25°24	19°13	27°40	10°21	14°16	0°37	9°26	13°R11	11°38	23° 0	n.a.	T 18
	23 40 52	25° 5'20	2 M) 2	15° 8	26°38	19°48	27°50	10°28	14°16	0°37	9°28	13° 9	11°34	23° 6	n.a.	W19
	23 44 49	26° 6'46	15°11	15°57	27°52	20°24	28° 0	10°35	14°16	0°36	9°31	13° 5	11°31	23°13	n.a.	T 20
	23 48 45	27° 8'12	28°40	16°39	29° 6	21° 0	28°10	10°42	14°16	0°36	9°33	12°59	11°28	23°20	n.a.	F 21
S 22	23 52 42	28° 9'38	12 ≏ 26	17°13	0 M .19	21°36	28°21	10°48	14°R16	0°35	9°35	12°52	11°25	23°26	n.a.	S 22
S 23	23 56 38	29°11'04	26°26	17°39	1°33	22°12	28°31	10°55	14°16	0°34	9°38	12°44	11°22	23°33	n.a.	S 23
M24	0 0 35	0 ₽ 12'30	10 M .36	17°56	2°47	22°48	28°41	11° 2	14°16	0°34	9°40	12°36	11°19	23°40	n.a.	M24
T 25	0 4 32	1°13'56	24°51	18°R 1	4° 1	23°23	28°52	11° 8	14°16	0°33	9°42	12°29	11°15	23°46	n.a.	T 25
W26	0 8 28	2°15'22	9 .7 7	17°56	5°14	23°59	29° 3	11°15	14°16	0°33	9°44	12°25	11°12	23°53	n.a.	W26
T 27	0 12 25	3°16'47	2 <u>3</u> °19	17°39	6°28	24°35	29°14	11°22	14°16	0°32	9°47	12°22	11° 9	24° 0	n.a.	T 27
F 28	0 16 21	4°18'11	7 云 27	17°11	7°41	25°10	29°24	11°28	14°15	0°31	9°49	12°D22	11° 6	24° 6	n.a.	F 28
S 29	0 20 18	5°19'35	21°28	16°30	8°55	25°46	29°35	11°35	14°15	0°30	9°51	12°23	11° 3	24°13	n.a.	S 29
S 30	0 24 14	6°20'59	5≈22	15°39	10° 8	26°21	29°47	11°41	14°14	0°29	9°53	12°R24	11° 0	24°20	n.a.	S 30
M31	0 28 11	7 ≏ 22'21	19 ≈ 9	14 ≏ 38	11 M 22	26956	29 M .58	11 M)48	14∏14	0П29	9 m 55	12 ≈ 24	10≈56	24 Ⅲ 27	n.a.	M31

Delta T = 32h15m47s

Julian Calendar

The year -4171 astronomical counting style corresponds to year 4172 B.C.E historical counting style.

NOVEMBER 4172 BCE (-4171) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	o k	Day
T 1	0 32 8	8 ₾ 23'43	2){ 47	13°R28	12 M 35	279532	0 才 9	11 Mp 54	14°R13	0°R28	9 m 58	12°R22	10≈53	24∏33	n.a.	T 1
W 2	0 36 4	9°25'05	16°17	12 ≏ 13	13°48	28° 7	0°21	12° 1	14∏13	0Ⅲ27	10° 0	12≈17	10°50	24°40	n.a.	W 2
T 3	0 40 1	10°26'25	29°35	10°53	15° 2	28°42	0°32	12° 7	14°12	0°26	10° 2	12°10	10°47	24°47	n.a.	T 3
F 4	0 43 57	11°27'46	12 Y 42	9°33	16°15	29°17	0°44	12°14	14°11	0°25	10° 4	12° 0	10°44	24°53	n.a.	F 4
S 5	0 47 54	12°29'05	25°34	8°14	17°28	29°52	0°55	12°20	14°11	0°24	10° 6	11°49	10°40	25° 0	n.a.	S 5
S 6	0 51 51	13°30'25	8 8 12	6°59	18°41	$0\Omega_{28}$	1° 7	12°26	14°10	0°23	10° 8	11°37	10°37	25° 7	n.a.	S 6
M 7	0 55 47	14°31'44	20°35	5°50	19°54	1° 2	1°19	12°32	14° 9	0°22	10°10	11°26	10°34	25°13	n.a.	M 7
T 8	0 59 44	15°33'02	2 Ⅱ 45	4°48	21° 7	1°37	1°31	12°39	14° 8	0°21	10°12	11°16	10°31	25°20	n.a.	T 8
W 9	1 3 40	16°34'20	14°44	3°55	22°20	2°12	1°43	12°45	14° 7	0°20	10°14	11° 9	10°28	25°27	n.a.	W 9
T 10	1 7 37	17°35'37	26°36	3°12	23°33	2°47	1°55	12°51	14° 6	0°19	10°16	11° 4	10°25	25°33	n.a.	T 10
F 11	1 11 33	18°36'54	89524	2°38	24°46	3°22	2° 7	12°57	14° 5	0°18	10°18	11° 1	10°21	25°40	n.a.	F 11
S 12	1 15 30	19°38'10	20°15	2°14	25°59	3°57	2°20	13° 3	14° 4	0°16	10°20	11°D 1	10°18	25°47	n.a.	S 12
S 13	1 19 27	20°39'26	2Ω 14	2° 0	27°11	4°31	2°32	13° 9	14° 3	0°15	10°22	11° 1	10°15	25°53	n.a.	S 13
M14	1 23 23	21°40'41	14°26	1°D55	28°24	5° 6	2°44	13°15	14° 1	0°14	10°24	11°R 1	10°12	26° 0	n.a.	M14
T 15	1 27 20	22°41'55	26°56	1°58	29°37	5°40	2°57	13°21	14° 0	0°13	10°26	11° 0	10° 9	26° 7	n.a.	T 15
W16	1 31 16	23°43'09	9 m /49	2° 9	0 ₮ 49	6°15	3° 9	13°27	13°59	0°12	10°28	10°57	10° 6	26°14	n.a.	W16
T 17	1 35 13	24°44'21	23° 7	2°27	2° 2	6°49	3°22	13°33	13°57	0°10	10°30	10°51	10° 2	26°20	n.a.	T 17
F 18	1 39 9	25°45'33	6 ₽ 51	2°52	3°14	7°23	3°35	13°38	13°56	0° 9	10°32	10°42	9°59	26°27	n.a.	F 18
S 19	1 43 6	26°46'44	20°59	3°23	4°26	7°57	3°48	13°44	13°55	0° 8	10°34	10°31	9°56	26°34	n.a.	S 19
S 20	1 47 3	27°47'53	5 M 26	3°59	5°39	8°31	4° 0	13°50	13°53	0° 6	10°35	10°19	9°53	26°40	n.a.	S 20
M21	1 50 59	28°49'02	20° 5	4°40	6°51	9° 5	4°13	13°55	13°51	0° 5	10°37	10° 7	9°50	26°47	n.a.	M21
T 22	1 54 56	29°50'09	4 ₹ 48	5°26	8° 3	9°39	4°26	14° 1	13°50	0° 4	10°39	9°56	9°46	26°54	n.a.	T 22
W23	1 58 52	0 M .51'15	1 <u>9</u> °28	6°16	9°15	10°13	4°39	14° 6	13°48	0° 2	10°41	9°49	9°43	27° 0	n.a.	W23
T 24	2 2 49	1°52'20	3 る 59	7° 9	10°27	10°47	4°53	14°12	13°47	0° 1	10°42	9°44	9°40	27° 7	n.a.	T 24
F 25	2 6 46	2°53'22	18°15	8° 6	11°39	11°21	5° 6	14°17	13°45	29 8 59	10°44	9°42	9°37	27°14	n.a.	F 25
S 26	2 10 42	3°54'23	2≈17	9° 6	12°51	11°54	5°19	14°22	13°43	29°58	10°46	9°41	9°34	27°20	n.a.	S 26
S 27	2 14 39	4°55'23	16° 3	10° 9	14° 2	12°28	5°32	14°28	13°41	29°56	10°47	9°41	9°31	27°27	n.a.	S 27
M28	2 18 35	5°56'20	29°34	11°14	15°14	13° 1	5°46	14°33	13°39	29°55	10°49	9°40	9°27	27°34	n.a.	M28
T 29	2 22 32	6°57'16	12 米 53	12°21	16°25	13°34	5°59	14°38	13°37	29°53	10°51	9°37	9°24	27°40	n.a.	T 29
W30	2 26 28	7 M .58'10	25 米 59	13 ≏ 30	17 .7 37	14 Ω 7	6 √ 12	14 M 43	13耳36	29 8 52	10 m 52	9≈31	9≈21	27 Ⅱ 47	n.a.	W30

Delta T = 32h15m44s

Julian Calendar 1 Nov. 4172 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4172 BCE

DECEMBER 4172 BCE (-4171) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)ұ(卉	Р	ß	c C	Ç	ę,	Day
T 1	2 30 25	8M59'02	8 Y 55	14 ₽ 41	18 × 748	14 Ω 40	6 ₹ 26	14 M)48	13°R34	29°R50	10 m 54	9°R22	9≈18	27 I I54	n.a.	T 1
F 2	2 34 21	9°59'52	21°40	15°55	19°59	15°13	6°39	14°53	13 Ⅲ 32	29849	10°55	9≈10	9°15	28° 0	n.a.	F 2
S 3	2 38 18	11° 0'41	4 8 15	17° 9	21°10	15°46	6°53	14°58	13°29	29°47	10°57	8°56	9°11	28° 7	n.a.	S 3
S 4	2 42 15	12° 1'29	16°38	18°26	22°21	16°19	7° 7	15° 3	13°27	29°46	10°58	8°42	9° 8	28°14	n.a.	S 4
M 5	2 46 11	13° 2'14	28°52	19°43	23°32	16°52	7°20	15° 7	13°25	29°44	10°59	8°28	9° 5	28°20	n.a.	M 5
T 6	2 50 8	14° 2'59	10耳56	21° 2	24°43	17°24	7°34	15°12	13°23	29°42	11° 1	8°15	9° 2	28°27	n.a.	T 6
W 7	2 54 4	15° 3'41	22°51	22°23	25°53	17°57	7°48	15°17	13°21	29°41	11° 2	8° 5	8°59	28°34	n.a.	W 7
T 8	2 58 1	16° 4'22	49541	23°44	27° 4	18°29	8° 1	15°21	13°19	29°39	11° 3	7°58	8°56	28°41	n.a.	T 8
F 9	3 1 58	17° 5'02	16°29	25° 7	28°14	19° 1	8°15	15°26	13°17	29°38	11° 5	7°54	8°52	28°47	n.a.	F 9
S 10	3 5 54	18° 5'40	28°18	26°31	29°25	19°33	8°29	15°30	13°14	29°36	11° 6	7°52	8°49	28°54	n.a.	S 10
S 11	3 9 51	19° 6'16	10Ω15	27°56	0 ට 35	20° 5	8°43	15°34	13°12	29°34	11° 7	7°D52	8°46	29° 1	n.a.	S 11
M12	3 13 47	20° 6'51	22°24	29°22	1°45	20°37	8°57	15°38	13°10	29°33	11°8	7°R52	8°43	29° 7	n.a.	M12
T 13	3 17 44	21° 7'24	4 m 51	0 M .49	2°55	21° 9	9°11	15°43	13° 7	29°31	11° 9	7°51	8°40	29°14	n.a.	T 13
W14	3 21 40	22° 7'55	17°41	2°17	4° 4	21°41	9°25	15°47	13° 5	29°29	11°10	7°49	8°37	29°21	n.a.	W14
T 15	3 25 37	23° 8'25	0 ჲ 58	3°46	5°14	22°12	9°39	15°51	13° 3	29°28	11°12	7°44	8°33	29°27	n.a.	T 15
F 16	3 29 33	24° 8'53	14°44	5°16	6°23	22°43	9°53	15°54	13° 0	29°26	11°13	7°36	8°30	29°34	n.a.	F 16
S 17	3 33 30	25° 9'20	28°58	6°47	7°33	23°14	10° 7	15°58	12°58	29°24	11°14	7°26	8°27	29°41	n.a.	S 17
S 18	3 37 27	26° 9'44	13 M .38	8°19	8°42	23°45	10°21	16° 2	12°55	29°23	11°15	7°15	8°24	29°47	n.a.	S 18
M19	3 41 23	27°10'07	28°35	9°51	9°51	24°16	10°35	16° 6	12°53	29°21	11°16	7° 4	8°21	29°54	n.a.	M19
T 20	3 45 20	28°10'28	13 ~ 41	11°25	11° 0	24°47	10°49	16° 9	12°50	29°19	11°17	6°55	8°17	0ණ 1	n.a.	T 20
W21	3 49 16	29°10'47	28°45	13° 0	12° 8	25°18	11° 4	16°13	12°48	29°18	11°17	6°47	8°14	0° 7	n.a.	W21
T 22	3 53 13	0 ₮ 11'03	13 る 38	14°36	13°17	25°48	11°18	16°16	12°45	29°16	11°18	6°43	8°11	0°14	n.a.	T 22
F 23	3 57 9	1°11'18	28°14	16°12	14°25	26°18	11°32	16°19	12°43	29°14	11°19	6°41	8° 8	0°21	n.a.	F 23
S 24	4 1 6	2°11'29	12 ≈ 28	17°50	15°33	26°48	11°46	16°23	12°40	29°13	11°20	6°D41	8° 5	0°27	n.a.	S 24
S 25	4 5 3	3°11'39	26°20	19°29	16°41	27°18	12° 0	16°26	12°38	29°11	11°21	6°41	8° 2	0°34	n.a.	S 25
M26	4 8 59	4°11'45	9 米 51	21° 8	17°49	27°48	12°15	16°29	12°35	29° 9	11°21	6°R41	7°58	0°41	n.a.	M26
T 27	4 12 56	5°11'50	23° 2	22°49	18°56	28°17	12°29	16°32	12°33	29° 8	11°22	6°40	7°55	0°47	n.a.	T 27
W28	4 16 52	6°11'51	5 Ƴ 57	24°31	20° 4	28°47	12°43	16°35	12°30	29° 6	11°23	6°36	7°52	0°54	n.a.	W28
T 29	4 20 49	7°11'51	18°37	26°13	21°11	29°16	12°57	16°38	12°27	29° 4	11°23	6°29	7°49	1° 1	n.a.	T 29
F 30	4 24 45	8°11'48	1 8 6	27°57	22°18	29°45	13°12	16°40	12°25	29° 3	11°24	6°21	7°46	1° 7	n.a.	F 30
S 31	4 28 42	9 .7 11'43	13824	29 M 42	23 る 24	0 m 14	13 ∡ 26	16 M 43	12 Ⅱ 22	298 1	11 m 24	6≈10	7≈43	19914	n.a.	S 31

Delta T = 32h15m41s

JANUARY 4171 BCE (-4170) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(ħ	Р	ß	S	Ç	ę,	Day
S 1	4 32 38	10 × 11'35	25 8 34	1 才 28	24 궁 31	0 m 42	13 × 740	16 M)45	12°R20	28°R59	11 m)25	5°R59	7≈39	19521	n.a.	S 1
M 2	4 36 35	11°11'25	7耳36	3°15	25°37	1°11	13°55	16°48	12 Ⅱ 17	28 8 58	11°25	5≈48	7°36	1°27	n.a.	M 2
T 3	4 40 31	12°11'13	19°32	5° 3	26°43	1°39	14° 9	16°50	12°14	28°56	11°26	5°39	7°33	1°34	n.a.	T 3
W 4	4 44 28	13°10'59	19524	6°53	27°49	2° 7	14°23	16°53	12°12	28°54	11°26	5°31	7°30	1°41	n.a.	W 4
T 5	4 48 25	14°10'43	13°12	8°43	28°54	2°35	14°37	16°55	12° 9	28°53	11°27	5°26	7°27	1°47	n.a.	T 5
F 6	4 52 21	15°10'24	25° 1	10°35	29°59	3° 2	14°52	16°57	12° 6	28°51	11°27	5°24	7°23	1°54	n.a.	F 6
S 7	4 56 18	16°10'04	6Ω 52	12°27	1≈ 4	3°30	15° 6	16°59	12° 4	28°50	11°27	5°D23	7°20	2° 1	n.a.	S 7
S 8	5 0 14	17° 9'41	18°49	14°21	2° 9	3°57	15°20	17° 1	12° 1	28°48	11°27	5°24	7°17	2° 7	n.a.	S 8
M 9	5 4 11	18° 9'16	0 m ,58	16°16	3°13	4°24	15°35	17° 2	11°59	28°46	11°28	5°25	7°14	2°14	n.a.	M 9
T 10	5 8 7	19° 8'49	13°23	18°12	4°17	4°50	15°49	17° 4	11°56	28°45	11°28	5°R26	7°11	2°21	n.a.	T 10
W11	5 12 4	20° 8'21	26° 9	20° 9	5°21	5°17	16° 3	17° 6	11°53	28°43	11°28	5°26	7° 8	2°27	n.a.	W11
T 12	5 16 0	21° 7'50	9 ჲ 20	22° 6	6°24	5°43	16°18	17° 7	11°51	28°42	11°28	5°25	7° 4	2°34	n.a.	T 12
F 13	5 19 57	22° 7'17	22°59	24° 5	7°27	6° 9	16°32	17° 9	11°48	28°40	11°28	5°21	7° 1	2°41	n.a.	F 13
S 14	5 23 53	23° 6'42	7 M 8	26° 4	8°30	6°34	16°46	17°10	11°46	28°39	11°28	5°16	6°58	2°48	n.a.	S 14
S 15	5 27 50	24° 6'05	21°43	28° 4	9°33	7° 0	17° 0	17°11	11°43	28°37	11°R28	5°10	6°55	2°54	n.a.	S 15
M16	5 31 47	25° 5'26	6 ₹ 41	0る 4	10°35	7°25	17°15	17°12	11°41	28°36	11°28	5° 4	6°52	3° 1	n.a.	M16
T 17	5 35 43	26° 4'45	21°52	2° 5	11°36	7°49	17°29	17°13	11°38	28°34	11°28	4°58	6°49	3° 8	n.a.	T 17
W18	5 39 40	27° 4'02	7 る 8	4° 5	12°38	8°14	17°43	17°14	11°36	28°33	11°28	4°54	6°45	3°14	n.a.	W18
T 19	5 43 36	28° 3'16	22°16	6° 6	13°39	8°38	17°57	17°15	11°33	28°32	11°28	4°52	6°42	3°21	n.a.	T 19
F 20	5 47 33	29° 2'28	7 ≈ 9	8° 6	14°39	9° 2	18°11	17°16	11°31	28°30	11°28	4°D51	6°39	3°28	n.a.	F 20
S 21	5 51 29	0る 1'37	21°40	10° 5	15°40	9°25	18°26	17°16	11°28	28°29	11°28	4°52	6°36	3°34	n.a.	S 21
S 22	5 55 26	1° 0'44	5) 45	12° 3	16°39	9°48	18°40	17°17	11°26	28°27	11°28	4°53	6°33	3°41	n.a.	S 22
M23	5 59 22	1°59'48	19°25	13°59	17°39	10°11	18°54	17°17	11°23	28°26	11°27	4°55	6°29	3°48	n.a.	M23
T 24	6 3 19	2°58'49	2 Υ 40	15°53	18°38	10°34	19°8	17°18	11°21	28°25	11°27	4°R55	6°26	3°54	n.a.	T 24
W25	6 7 15	3°57'48	15°34	17°45	19°36	10°56	19°22	17°18	11°19	28°23	11°27	4°55	6°23	4° 1	n.a.	W25
T 26	6 11 12	4°56'44	28° 9	19°35	20°34	11°18	19°36	17°18	11°16	28°22	11°26	4°53	6°20	4° 8	n.a.	T 26
F 27	6 15 8	5°55'38	10829	21°21	21°31	11°39	19°50	17°R18	11°14	28°21	11°26	4°49	6°17	4°14	n.a.	F 27
S 28	6 19 5	6°54'29	22°38	23° 4	22°28	12° 0	20° 4	17°18	11°12	28°20	11°26	4°45	6°14	4°21	n.a.	S 28
S 29	6 23 2	7°53'18	4 Ⅲ 38	24°43	23°25	12°21	20°18	17°18	11°10	28°18	11°25	4°40	6°10	4°28	n.a.	S 29
M30	6 26 58	8°52'05	16°32	2 <u>6</u> °17	24°20	12°41	20°32	17°18	11° 7	28°17	11°25	4°36	6° 7	4°34	n.a.	M30
T 31	6 30 55	9 る 50'49	28 Ⅱ 22	27 る 47	25≈16	13 m 1	20 ∡ 146	17 M)17	11 I 5	28 8 16	11 M 24	4≈32	6≈ 4	49541	n.a.	T 31

Delta T = 32h15m38s

Julian Calendar 1 Jan. 4171 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4172 BCE

FEBRUARY 4171 BCE (-4170) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	74	ħ)f(卉	В	u	v	ţ	ę k	Day
W 1	6 34 51	10 ට 49'31	109511	29 궁 12	26≈10	13 Mp 21	21 🗷 0	17°R17	11°R 3	28°R15	11°R24	4°R29	6≈ 1	49548	n.a.	W 1
T 2	6 38 48	11°48'11	22° 1	0≈32	27° 4	13°40	21°14	17 M)16	11 I 1	28814	11 m 23	4≈27	5°58	4°54	n.a.	T 2
F 3	6 42 44	12°46'48	3 Ω 53	1°46	27°58	13°58	21°27	17°16	10°59	28°13	11°22	4°D26	5°55	5° 1	n.a.	F 3
S 4	6 46 41	13°45'24	15°50	2°55	28°50	14°17	21°41	17°15	10°57	28°12	11°22	4°27	5°51	5° 8	n.a.	S 4
S 5	6 50 37	14°43'57	27°54	3°58	29°42	14°34	21°55	17°14	10°55	28°10	11°21	4°28	5°48	5°14	n.a.	S 5
M 6	6 54 34	15°42'28	10 M p10	4°55	0) (34	14°52	22° 9	17°13	10°53	28° 9	11°20	4°29	5°45	5°21	n.a.	M 6
T 7	6 58 30	16°40'57	22°39	5°46	1°24	15° 9	22°22	17°12	10°51	28° 8	11°20	4°31	5°42	5°28	n.a.	T 7
W 8	7 2 27	17°39'25	5 ₾ 26	6°30	2°14	15°25	22°36	17°11	10°49	28° 7	11°19	4°32	5°39	5°34	n.a.	W 8
T 9	7 6 23	18°37'50	18°35	7° 8	3° 3	15°41	22°49	17°10	10°47	28° 7	11°18	4°R32	5°35	5°41	n.a.	T 9
F 10	7 10 20	19°36'14	2 m 7	7°40	3°52	15°56	23° 3	17° 9	10°45	28° 6	11°17	4°32	5°32	5°48	n.a.	F 10
S 11	7 14 16	20°34'36	16° 4	8° 6	4°39	16°11	23°17	17° 7	10°43	28° 5	11°16	4°31	5°29	5°54	n.a.	S 11
S 12	7 18 13	21°32'57	0 ∡ 126	8°25	5°26	16°26	23°30	17° 6	10°41	28° 4	11°16	4°30	5°26	6° 1	n.a.	S 12
M13	7 22 10	22°31'15	15°10	8°38	6°12	16°40	23°43	17° 4	10°40	28° 3	11°15	4°28	5°23	6° 8	n.a.	M13
T 14	7 26 6	23°29'32	0 궁 10	8°45	6°57	16°53	23°57	17° 3	10°38	28° 2	11°14	4°27	5°20	6°14	n.a.	T 14
W15	7 30 3	24°27'47	15°19	8°R45	7°40	17° 6	24°10	17° 1	10°36	28° 1	11°13	4°26	5°16	6°21	n.a.	W15
T 16	7 33 59	25°25'59	0≈26	8°40	8°23	17°18	24°23	16°59	10°35	28° 1	11°12	4°D25	5°13	6°28	n.a.	T 16
F 17	7 37 56	26°24'10	15°24	8°29	9° 5	17°29	24°36	16°57	10°33	28° 0	11°11	4°26	5°10	6°34	n.a.	F 17
S 18	7 41 52	27°22'19	0 ∺ 3	8°13	9°46	17°40	24°50	16°55	10°31	27°59	11°10	4°26	5° 7	6°41	n.a.	S 18
S 19	7 45 49	28°20'25	14°19	7°52	10°26	17°51	25° 3	16°53	10°30	27°59	11° 9	4°27	5° 4	6°48	n.a.	S 19
M20	7 49 45	29°18'29	28° 9	7°26	11° 4	18° 0	25°16	16°51	10°28	27°58	11°8	4°27	5° 1	6°54	n.a.	M20
T 21	7 53 42	0≈16'31	11 Y 33	6°56	11°41	18° 9	25°29	16°49	10°27	27°57	11° 7	4°27	4°57	7° 1	n.a.	T 21
W22	7 57 38	1°14'31	24°31	6°24	12°18	18°18	25°42	16°46	10°26	27°57	11° 5	4°28	4°54	7° 8	n.a.	W22
T 23	8 1 35	2°12'29	7 8 8	5°48	12°52	18°26	25°54	16°44	10°24	27°56	11° 4	4°R28	4°51	7°14	n.a.	T 23
F 24	8 5 3 1	3°10'24	19°27	5°10	13°26	18°33	26° 7	16°42	10°23	27°56	11° 3	4°28	4°48	7°21	n.a.	F 24
S 25	8 9 28	4° 8'18	1 Ⅱ 32	4°31	13°58	18°40	26°20	16°39	10°22	27°55	11° 2	4°D28	4°45	7°28	n.a.	S 25
S 26	8 13 24	5° 6'09	13°28	3°51	14°28	18°45	26°33	16°36	10°21	27°55	11° 1	4°28	4°41	7°34	n.a.	S 26
M27	8 17 21	6° 3'59	25°18	3°12	14°57	18°51	26°45	16°34	10°20	27°54	10°59	4°28	4°38	7°41	n.a.	M27
T 28	8 21 18	7 ≈ 1'46	7 9 5 7	2≈33	15 米 25	18 m /55	26 ₹ 58	16 M y31	10 Ⅱ 19	27 8 54	10 m 58	4≈28	4≈35	79548	n.a.	T 28

Delta T = 32h15m34s

MARCH 4171 BCE (-4170) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(并	Р	ß	S	Ç	, k	Day
W 1	8 25 14	7≈59'32	18956	1°R55	15 ¥ 50	18 m /59	27 × 10	16°R28	10°R18	27°R54	10°R57	4≈28	4≈32	7954	n.a.	W 1
T 2	8 29 11	8°57'16	0 Ω 49	1≈20	16°14	19° 2	27°23	16 m 25	10 Ⅱ 17	27 8 53	10 m 56	4°R28	4°29	8° 1	n.a.	T 2
F 3	8 33 7	9°54'58	12°49	0°47	16°37	19° 5	27°35	16°22	10°16	27°53	10°54	4°28	4°26	8° 8	n.a.	F 3
S 4	8 37 4	10°52'38	24°56	0°17	16°57	19° 6	27°47	16°19	10°15	27°53	10°53	4°28	4°22	8°14	n.a.	S 4
S 5	8 41 0	11°50'17	7 m) 13	29 궁 50	17°16	19° 7	27°59	16°16	10°14	27°53	10°51	4°27	4°19	8°21	n.a.	S 5
M 6	8 44 57	12°47'55	19°42	29°28	17°33	19°R 7	28°12	16°13	10°13	27°52	10°50	4°26	4°16	8°28	n.a.	M 6
T 7	8 48 53	13°45'30	2 ≏ 25	29°10	17°48	19° 7	28°24	16° 9	10°12	27°52	10°49	4°25	4°13	8°34	n.a.	T 7
W 8	8 52 50	14°43'05	15°22	28°56	18° 0	19° 6	28°36	16° 6	10°12	27°52	10°47	4°24	4°10	8°41	n.a.	W 8
T 9	8 56 46	15°40'38	28°36	28°46	18°11	19° 4	28°47	16° 3	10°11	27°52	10°46	4°23	4° 6	8°48	n.a.	T 9
F 10	9 0 43	16°38'10	12 M 8	28°41	18°20	19° 1	28°59	15°59	10°10	27°52	10°44	4°D23	4° 3	8°54	n.a.	F 10
S 11	9 4 39	17°35'41	25°58	28°D41	18°26	18°57	29°11	15°56	10°10	27°D52	10°43	4°23	4° 0	9° 1	n.a.	S 11
S 12	9 8 36	18°33'11	10 ×7 7	28°46	18°30	18°53	29°23	15°52	10° 9	27°52	10°41	4°23	3°57	9° 7	n.a.	S 12
M13	9 12 33	19°30'40	24°33	28°55	18°R32	18°48	29°34	15°48	10° 9	27°52	10°40	4°24	3°54	9°14	n.a.	M13
T 14	9 16 29	20°28'08	9 ට 12	29° 9	18°32	18°42	29°46	15°45	10° 9	27°52	10°38	4°25	3°51	9°21	n.a.	T 14
W15	9 20 26	21°25'34	24° 1	29°27	18°29	18°35	29°57	15°41	10° 8	27°52	10°37	4°26	3°47	9°27	n.a.	W15
T 16	9 24 22	22°22'59	8≈52	29°50	18°23	18°28	8 중0	15°37	10° 8	27°52	10°35	4°R26	3°44	9°34	n.a.	T 16
F 17	9 28 19	23°20'23	23°39	0≈17	18°16	18°20	0°20	15°33	10° 8	27°52	10°34	4°26	3°41	9°41	n.a.	F 17
S 18	9 32 15	24°17'46	8 ∺ 13	0°48	18° 6	18°11	0°31	15°29	10° 8	27°53	10°32	4°24	3°38	9°47	n.a.	S 18
S 19	9 36 12	25°15'07	22°28	1°23	17°53	18° 2	0°42	15°26	10° 8	27°53	10°31	4°21	3°35	9°54	n.a.	S 19
M20	9 40 8	26°12'27	6 Υ 21	2° 2	17°39	17°51	0°53	15°22	10° 7	27°53	10°29	4°18	3°32	10° 1	n.a.	M20
T 21	9 44 5	27° 9'46	19°49	2°45	17°21	17°40	1° 3	15°18	10°D 7	27°53	10°28	4°15	3°28	10° 7	n.a.	T 21
W22	9 48 1	28° 7'03	2 8 52	3°32	17° 2	17°29	1°14	15°13	10° 8	27°54	10°26	4°13	3°25	10°14	n.a.	W22
T 23	9 51 58	29° 4'19	15°33	4°22	16°40	17°17	1°25	15° 9	10° 8	27°54	10°24	4°11	3°22	10°21	n.a.	T 23
F 24	9 55 55	0 光 1'34	27°53	5°15	16°16	17° 4	1°35	15° 5	10° 8	27°54	10°23	4°D10	3°19	10°27	n.a.	F 24
S 25	9 59 51	0°58'47	9П59	6°12	15°50	16°50	1°46	15° 1	10° 8	27°55	10°21	4°11	3°16	10°34	n.a.	S 25
S 26	10 3 48	1°55'59	21°54	7°13	15°22	16°37	1°56	14°57	10° 8	27°55	10°20	4°12	3°12	10°41	n.a.	S 26
M27	10 7 44	2°53'10	39544	8°16	14°52	16°22	2° 6	14°53	10° 9	27°56	10°18	4°13	3° 9	10°47	n.a.	M27
T 28	10 11 41	3°50'20	15°32	9°23	14°20	16° 7	2°16	14°49	10° 9	27°56	10°16	4°15	3° 6	10°54	n.a.	T 28
W29	10 15 37	4°47'28	27°24	10°33	13°47	15°51	2°26	14°44	10° 9	27°57	10°15	4°16	3° 3	11° 1	n.a.	W29
T 30	10 19 34	5°44'36	9Ω23	11°45	13°12	15°36	2°36	14°40	10°10	27°57	10°13	4°R16	3° 0	11° 7	n.a.	T 30
F 31	10 23 30	6 光 41'42	21 \O 32	13≈ 1	12 米 37	15 m 19	2 ට 46	14 M 36	10 I I10	27 8 58	10 M y11	4≈15	2≈57	119914	n.a.	F 31

Delta T = 32h15m31s

Julian Calendar 1 March 4171 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 4171 BCE

APRIL 4171 BCE (-4170) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	V	ಬ	Ç	, k	Day
S 1	10 27 27	7 ∺ 38'47	3 M 52	14≈20	12°R 0	15°R 2	2 ප් 56	14°R31	10 I I11	27 8 59	10°R10	4°R12	2≈53	119921	n.a.	S 1
S 2	10 31 24	8°35'52	16°27	15°41	11) 23	14 Mp 45	3° 5	14 M)27	10°12	27°59	10 m) 8	4≈ 8	2°50	11°27	n.a.	S 2
M 3	10 35 20	9°32'56	29°15	17° 5	10°45	14°28	3°15	14°23	10°12	28° 0	10° 7	4° 3	2°47	11°34	n.a.	M 3
T 4	10 39 17	10°29'59	12 ≏ 17	18°32	10° 7	14°10	3°24	14°18	10°13	28° 1	10° 5	3°57	2°44	11°41	n.a.	T 4
W 5	10 43 13	11°27'02	25°33	20° 2	9°29	13°52	3°33	14°14	10°14	28° 2	10° 3	3°51	2°41	11°47	n.a.	W 5
T 6	10 47 10	12°24'05	9 ™ 2	21°34	8°52	13°34	3°42	14°10	10°15	28° 2	10° 2	3°46	2°38	11°54	n.a.	T 6
F 7	10 51 6	13°21'07	22°43	23° 9	8°15	13°16	3°51	14° 5	10°16	28° 3	10° 0	3°43	2°34	12° 1	n.a.	F 7
S 8	10 55 3	14°18'09	6 ₹ 36	24°47	7°38	12°58	4° 0	14° 1	10°16	28° 4	9°58	3°41	2°31	12° 7	n.a.	S 8
S 9	10 59 0	15°15'11	20°38	26°28	7° 3	12°39	4° 9	13°57	10°17	28° 5	9°57	3°D41	2°28	12°14	n.a.	S 9
M10	11 2 56	16°12'12	4 궁 51	28°11	6°29	12°21	4°18	13°52	10°19	28° 6	9°55	3°42	2°25	12°21	n.a.	M10
T 11	11 6 53	17° 9'14	19°11	29°57	5°56	12° 2	4°26	13°48	10°20	28° 7	9°53	3°43	2°22	12°27	n.a.	T 11
W12	11 10 49	18° 6'15	3 ≈ 36	1 ∺ 45	5°25	11°44	4°34	13°44	10°21	28° 8	9°52	3°R44	2°18	12°34	n.a.	W12
T 13	11 14 46	19° 3'16	18° 3	3°36	4°55	11°26	4°43	13°39	10°22	28° 9	9°50	3°43	2°15	12°41	n.a.	T 13
F 14	11 18 42	20° 0'16	2) 27	5°29	4°28	11° 8	4°51	13°35	10°23	28°10	9°49	3°40	2°12	12°47	n.a.	F 14
S 15	11 22 39	20°57'17	16°43	7°25	4° 2	10°50	4°59	13°31	10°25	28°11	9°47	3°35	2° 9	12°54	n.a.	S 15
S 16	11 26 36	21°54'17	0 Υ 46	9°23	3°39	10°32	5° 6	13°26	10°26	28°12	9°45	3°28	2° 6	13° 0	n.a.	S 16
M17	11 30 32	22°51'17	14°30	11°23	3°17	10°15	5°14	13°22	10°27	28°13	9°44	3°21	2° 3	13° 7	n.a.	M17
T 18	11 34 29	23°48'16	27°54	13°25	2°58	9°58	5°21	13°18	10°29	28°14	9°42	3°12	1°59	13°14	n.a.	T 18
W19	11 38 25	24°45'15	10856	15°29	2°41	9°42	5°29	13°13	10°30	28°16	9°41	3° 5	1°56	13°20	n.a.	W19
T 20	11 42 22	25°42'14	23°36	17°35	2°27	9°26	5°36	13° 9	10°32	28°17	9°39	2°59	1°53	13°27	n.a.	T 20
F 21	11 46 18	26°39'13	5 Ⅱ 57	19°42	2°15	9°10	5°43	13° 5	10°33	28°18	9°37	2°54	1°50	13°34	n.a.	F 21
S 22	11 50 15	27°36'11	18° 3	21°50	2° 5	8°55	5°50	13° 1	10°35	28°19	9°36	2°52	1°47	13°40	n.a.	S 22
S 23	11 54 12	28°33'09	29°58	23°59	1°58	8°41	5°57	12°57	10°37	28°21	9°34	2°D52	1°43	13°47	n.a.	S 23
M24	11 58 8	29°30'07	119548	26° 9	1°53	8°27	6° 3	12°53	10°38	28°22	9°33	2°52	1°40	13°54	n.a.	M24
T 25	12 2 5	0 ℃ 27'05	23°38	28°20	1°50	8°14	6°10	12°49	10°40	28°23	9°31	2°53	1°37	14° 0	n.a.	T 25
W26	12 6 1	1°24'02	5 Ω 32	0 Υ 30	1°D50	8° 1	6°16	12°44	10°42	28°25	9°30	2°R53	1°34	14° 7	n.a.	W26
T 27	12 9 58	2°20'59	17°36	2°40	1°52	7°50	6°22	12°40	10°44	28°26	9°28	2°52	1°31	14°14	n.a.	T 27
F 28	12 13 54	3°17'56	29°53	4°50	1°57	7°38	6°28	12°37	10°46	28°27	9°27	2°49	1°28	14°20	n.a.	F 28
S 29	12 17 51	4°14'54	12 m /26	6°59	2° 3	7°28	6°34	12°33	10°48	28°29	9°25	2°44	1°24	14°27	n.a.	S 29
S 30	12 21 48	5 Ƴ 11'51	25 M 17	9 Υ 8	2 ∺ 12	7 m)18	6 පි 40	12 M 29	10 Ⅱ 50	28 8 30	9 m 24	2≈36	1≈21	14934	n.a.	S 30

Delta T = 32h15m28s

MAY 4171 BCE (-4170) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	δ	4	ħ) f (¥	В	Ç	ದಿ	ţ	ę,	Day
M 1	12 25 44	6 Υ 8'48	8 ₾ 26	11 Y 15	2) 23	7°R 9	6 පි 46	12°R25	10∏52	28 8 32	9°R23	2°R26	1≈18	149540	n.a.	M 1
T 2	12 29 41	7° 5'46	21°53	13°21	2°35	7 Mg 1	6°51	12 m /21	10°54	28°33	9 m 21	2≈16	1°15	14°47	n.a.	T 2
W 3	12 33 37	8° 2'44	5 M .33	15°26	2°50	6°53	6°56	12°17	10°56	28°35	9°20	2° 6	1°12	14°54	n.a.	W 3
T 4	12 37 34	8°59'43	19°25	17°29	3° 7	6°46	7° 1	12°14	10°58	28°36	9°18	1°57	1° 9	15° 0	n.a.	T 4
F 5	12 41 30	9°56'42	3 ₹ 24	19°31	3°26	6°41	7° 6	12°10	11° 1	28°38	9°17	1°50	1° 5	15° 7	n.a.	F 5
S 6	12 45 27	10°53'42	17°29	21°31	3°46	6°35	7°11	12° 7	11° 3	28°40	9°16	1°46	1° 2	15°14	n.a.	S 6
S 7	12 49 24	11°50'43	1 ට 36	23°29	4° 9	6°31	7°15	12° 3	11° 5	28°41	9°14	1°44	0°59	15°20	n.a.	S 7
M 8	12 53 20	12°47'45	15°45	25°25	4°33	6°28	7°20	12° 0	11°8	28°43	9°13	1°D43	0°56	15°27	n.a.	M 8
T 9	12 57 17	13°44'47	29°53	27°20	4°58	6°25	7°24	11°56	11°10	28°45	9°12	1°R44	0°53	15°34	n.a.	T 9
W10	13 1 13	14°41'50	13≈59	29°13	5°25	6°23	7°28	11°53	11°12	28°46	9°11	1°43	0°49	15°40	n.a.	W10
T 11	13 5 10	15°38'55	28° 3	1 8 4	5°54	6°22	7°32	11°50	11°15	28°48	9° 9	1°41	0°46	15°47	n.a.	T 11
F 12	13 9 6	16°36'00	12 米 2	2°53	6°24	6°D22	7°35	11°46	11°17	28°50	9°8	1°36	0°43	15°53	n.a.	F 12
S 13	13 13 3	17°33'05	25°54	4°40	6°56	6°22	7°39	11°43	11°20	28°52	9° 7	1°29	0°40	16° 0	n.a.	S 13
S 14	13 17 0	18°30'12	9 Υ 34	6°25	7°29	6°24	7°42	11°40	11°22	28°53	9° 6	1°19	0°37	16° 7	n.a.	S 14
M15	13 20 56	19°27'19	23° 1	8° 9	8° 3	6°26	7°45	11°37	11°25	28°55	9° 5	1° 7	0°34	16°13	n.a.	M15
T 16	13 24 53	20°24'27	6 8 11	9°51	8°39	6°29	7°48	11°34	11°28	28°57	9° 3	0°55	0°30	16°20	n.a.	T 16
W17	13 28 49	21°21'36	19° 4	11°30	9°16	6°33	7°51	11°31	11°31	28°59	9° 2	0°43	0°27	16°27	n.a.	W17
T 18	13 32 46	22°18'46	1 Ⅲ 38	13° 8	9°53	6°38	7°53	11°29	11°33	29° 1	9° 1	0°33	0°24	16°33	n.a.	T 18
F 19	13 36 43	23°15'57	13°56	14°44	10°32	6°44	7°56	11°26	11°36	29° 2	9° 0	0°26	0°21	16°40	n.a.	F 19
S 20	13 40 39	24°13'08	25°59	16°19	11°13	6°50	7°58	11°23	11°39	29° 4	8°59	0°21	0°18	16°47	n.a.	S 20
S 21	13 44 36	25°10'20	7 9 53	17°51	11°54	6°57	8° 0	11°21	11°42	29° 6	8°58	0°18	0°14	16°53	n.a.	S 21
M22	13 48 32	26° 7'33	19°42	19°22	12°36	7° 5	8° 2	11°18	11°45	29° 8	8°57	0°17	0°11	17° 0	n.a.	M22
T 23	13 52 29	27° 4'46	1Ω 32	20°50	13°19	7°14	8° 3	11°16	11°47	29°10	8°56	0°17	0° 8	17° 7	n.a.	T 23
W24	13 56 25	28° 2'00	13°27	22°17	14° 3	7°23	8° 5	11°14	11°50	29°12	8°55	0°17	0° 5	17°13	n.a.	W24
T 25	14 0 22	28°59'15	25°32	23°42	14°48	7°34	8° 6	11°11	11°53	29°14	8°54	0°15	0° 2	17°20	n.a.	T 25
F 26	14 4 19	29°56'31	7 m 54	25° 4	15°34	7°45	8° 7	11° 9	11°56	29°16	8°54	0°12	29る59	17°27	n.a.	F 26
S 27	14 8 15	0 8 53'47	20°36	26°25	16°20	7°56	8° 8	11° 7	11°59	29°18	8°53	0° 5	29°55	17°33	n.a.	S 27
S 28	14 12 12	1°51'05	3 ₾ 39	27°44	17° 8	8° 9	8° 9	11° 5	12° 3	29°20	8°52	29 궁 57	29°52	17°40	n.a.	S 28
M29	14 16 8	2°48'24	17° 6	29° 0	17°56	8°22	8° 9	11° 3	12° 6	29°22	8°51	29°46	29°49	17°47	n.a.	M29
T 30	14 20 5	3°45'44	0 M .53	0 Ⅱ 14	18°45	8°36	8° 9	11° 1	12° 9	29°24	8°50	29°34	29°46	17°53	n.a.	T 30
W31	14 24 1	4 8 43'05	14 M 58	1 Ⅲ 27	19) 35	8 m /50	8°R 9	11 Mp 0	12 Ⅱ 12	29826	8 m /50	29 る 22	29 る 43	189 0	n.a.	W31

Delta T = 32h15m25s

Julian Calendar 1 May 4171 BCE == Greg. Calendar 29 March 4171 BCE

JUNE 4171 BCE (-4170) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(卉	Р	ß	v	ţ	o k	Day
T 1	14 27 58	5 8 40'27	29 M .16	2Д36	20) 25	9 m) 5	8°R 9	10°R58	12 I I15	29 8 28	8°R49	29°R12	29 궁 40	1895 6	n.a.	T 1
F 2	14 31 55	6°37'51	13 × 40	3°44	21°16	9°21	8 ろ 9	10 m 56	12°18	29°30	8 m) 48	29る 4	29°36	18°13	n.a.	F 2
S 3	14 35 51	7°35'17	28° 6	4°49	22° 8	9°38	8° 8	10°55	12°22	29°32	8°48	28°59	29°33	18°20	n.a.	S 3
S 4	14 39 48	8°32'44	12 る 27	5°51	23° 0	9°55	8° 8	10°54	12°25	29°35	8°47	28°57	29°30	18°26	n.a.	S 4
M 5	14 43 44	9°30'13	26°43	6°51	23°53	10°12	8° 7	10°52	12°28	29°37	8°46	28°D56	29°27	18°33	n.a.	M 5
T 6	14 47 41	10°27'44	10≈50	7°48	24°47	10°31	8° 6	10°51	12°32	29°39	8°46	28°R56	29°24	18°40	n.a.	T 6
W 7	14 51 37	11°25'17	24°47	8°41	25°41	10°50	8° 4	10°50	12°35	29°41	8°45	28°56	29°20	18°46	n.a.	W 7
T 8	14 55 34	12°22'51	8) (35	9°32	26°36	11° 9	8° 3	10°49	12°38	29°43	8°45	28°53	29°17	18°53	n.a.	T 8
F 9	14 59 31	13°20'27	22°14	10°20	27°31	11°29	8° 1	10°48	12°42	29°45	8°44	28°49	29°14	19° 0	n.a.	F 9
S 10	15 3 27	14°18'05	5 Ƴ 42	11° 4	28°27	11°50	7°59	10°47	12°45	29°47	8°44	28°41	29°11	19° 6	n.a.	S 10
S 11	15 7 24	15°15'44	18°59	11°44	29°23	12°11	7°57	10°46	12°48	29°50	8°44	28°31	29° 8	19°13	n.a.	S 11
M12	15 11 20	16°13'25	2 8 4	12°21	0 Υ 20	12°32	7°55	10°46	12°52	29°52	8°43	28°20	29° 5	19°20	n.a.	M12
T 13	15 15 17	17°11'08	14°55	12°53	1°17	12°55	7°52	10°45	12°55	29°54	8°43	28° 8	29° 1	19°26	n.a.	T 13
W14	15 19 13	18° 8'53	27°32	13°22	2°15	13°17	7°50	10°45	12°59	29°56	8°43	27°56	28°58	19°33	n.a.	W14
T 15	15 23 10	19° 6'40	9∏55	13°45	3°13	13°41	7°47	10°44	13° 2	29°58	8°42	27°46	28°55	19°40	n.a.	T 15
F 16	15 27 7	20° 4'28	22° 5	14° 5	4°11	14° 4	7°44	10°44	13° 6	0 II 0	8°42	27°39	28°52	19°46	n.a.	F 16
S 17	15 31 3	21° 2'18	499 5	14°19	5°10	14°29	7°41	10°44	13°10	0° 3	8°42	27°33	28°49	19°53	n.a.	S 17
S 18	15 35 0	22° 0'09	15°56	14°28	6° 9	14°53	7°37	10°D44	13°13	0° 5	8°42	27°31	28°46	19°59	n.a.	S 18
M19	15 38 56	22°58'02	27°43	14°R31	7° 9	15°18	7°34	10°44	13°17	0° 7	8°42	27°D30	28°42	20° 6	n.a.	M19
T 20	15 42 53	23°55'56	9 Ω 31	14°29	8° 9	15°44	7°30	10°44	13°20	0° 9	8°42	27°31	28°39	20°13	n.a.	T 20
W21	15 46 49	24°53'52	21°24	14°22	9°10	16°10	7°26	10°44	13°24	0°12	8°42	27°R31	28°36	20°19	n.a.	W21
T 22	15 50 46	25°51'49	3 m 30	14° 8	10°11	16°37	7°22	10°45	13°28	0°14	8°D41	27°31	28°33	20°26	n.a.	T 22
F 23	15 54 42	26°49'48	15°51	13°48	11°12	17° 4	7°17	10°45	13°31	0°16	8°42	27°29	28°30	20°33	n.a.	F 23
S 24	15 58 39	27°47'49	28°34	13°23	12°13	17°31	7°13	10°45	13°35	0°18	8°42	27°25	28°26	20°39	n.a.	S 24
S 25	16 2 36	28°45'52	11 ≏ 42	12°51	13°15	17°59	7° 8	10°46	13°39	0°20	8°42	27°19	28°23	20°46	n.a.	S 25
M26	16 6 32	29°43'56	25°16	12°14	14°17	18°27	7° 4	10°47	13°42	0°23	8°42	27°11	28°20	20°53	n.a.	M26
T 27	16 10 29	0∏42'02	9 ™ 15	11°32	15°20	18°56	6°59	10°48	13°46	0°25	8°42	27° 2	28°17	20°59	n.a.	T 27
W28	16 14 25	1°40'09	23°38	10°45	16°22	19°24	6°53	10°48	13°50	0°27	8°42	26°53	28°14	21° 6	n.a.	W28
T 29	16 18 22	2°38'19	8 才 17	9°54	17°25	19°54	6°48	10°49	13°53	0°29	8°42	26°45	28°11	21°13	n.a.	T 29
F 30	16 22 18	3耳36′31	23 × 5	9 I 0	18 Y 29	20 m 23	6 ろ 43	10 m 50	13 Ⅱ 57	0耳32	8 m 42	26 궁 39	28 궁 7	219919	n.a.	F 30

Delta T = 32h15m22s

JULY 4171 BCE (-4170) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(卉	Р	n	v	Ç	o k	Day
S 1	16 26 15	4 ∏ 34'45	7 궁 55	8°R 4	19 Y 32	20 m 53	6°R37	10 M 52	14 I 1	0 П 34	8 m 43	26°R36	28 궁 4	219926	n.a.	S 1
S 2	16 30 11	5°33'02	22°39	7 I I 6	20°36	21°24	6 ප 31	10°53	14° 5	0°36	8°43	26°D35	28° 1	21°33	n.a.	S 2
M 3	16 34 8	6°31'20	7≈11	6° 8	21°40	21°54	6°25	10°54	14° 8	0°38	8°43	26 궁 35	27°58	21°39	n.a.	M 3
T 4	16 38 5	7°29'41	21°28	5°12	22°45	22°25	6°19	10°56	14°12	0°41	8°44	26°36	27°55	21°46	n.a.	T 4
W 5	16 42 1	8°28'05	5) 28	4°18	23°50	22°57	6°13	10°57	14°16	0°43	8°44	26°R37	27°52	21°53	n.a.	W 5
T 6	16 45 58	9°26'30	19°11	3°28	24°55	23°28	6° 7	10°59	14°20	0°45	8°45	26°36	27°48	21°59	n.a.	T 6
F 7	16 49 54	10°24'58	2 Y 38	2°43	26° 0	24° 0	6° 0	11° 1	14°23	0°47	8°45	26°34	27°45	22° 6	n.a.	F 7
S 8	16 53 51	11°23'29	15°50	2° 4	27° 5	24°32	5°54	11° 2	14°27	0°49	8°46	26°30	27°42	22°12	n.a.	S 8
S 9	16 57 47	12°22'02	28°47	1°32	28°11	25° 5	5°47	11° 4	14°31	0°52	8°46	26°24	27°39	22°19	n.a.	S 9
M10	17 1 44	13°20'37	11832	1° 7	29°17	25°38	5°40	11° 6	14°35	0°54	8°47	26°16	27°36	22°26	n.a.	M10
T 11	17 5 40	14°19'15	24° 4	0°52	0 8 23	26°11	5°33	11°8	14°39	0°56	8°47	26° 9	27°32	22°32	n.a.	T 11
W12	17 9 37	15°17'55	6∐24	0°D45	1°29	26°44	5°26	11°11	14°42	0°58	8°48	26° 1	27°29	22°39	n.a.	W12
T 13	17 13 33	16°16'37	18°34	0°48	2°36	27°18	5°19	11°13	14°46	1° 0	8°49	25°55	27°26	22°46	n.a.	T 13
F 14	17 17 30	17°15'22	0935	0°59	3°43	27°52	5°12	11°15	14°50	1° 3	8°49	25°50	27°23	22°52	n.a.	F 14
S 15	17 21 27	18°14'08	12°28	1°21	4°50	28°26	5° 4	11°18	14°54	1° 5	8°50	25°47	27°20	22°59	n.a.	S 15
S 16	17 25 23	19°12'57	24°16	1°51	5°57	29° 0	4°57	11°20	14°57	1° 7	8°51	25°D46	27°17	23° 6	n.a.	S 16
M17	17 29 20	20°11'48	6 N 2	2°30	7° 4	29°35	4°50	11°23	15° 1	1° 9	8°52	25°47	27°13	23°12	n.a.	M17
T 18	17 33 16	21°10'41	17°50	3°17	8°12	0 ჲ 10	4°42	11°26	15° 5	1°11	8°53	25°48	27°10	23°19	n.a.	T 18
W19	17 37 13	22° 9'36	29°43	4°13	9°20	0°45	4°34	11°29	15° 9	1°13	8°53	25°50	27° 7	23°26	n.a.	W19
T 20	17 41 9	23° 8'33	11 M p47	5°16	10°28	1°21	4°27	11°31	15°12	1°15	8°54	25°52	27° 4	23°32	n.a.	T 20
F 21	17 45 6	24° 7'32	24° 6	6°25	11°36	1°56	4°19	11°34	15°16	1°17	8°55	25°R52	27° 1	23°39	n.a.	F 21
S 22	17 49 2	25° 6'33	6 ≏ 45	7°41	12°44	2°32	4°11	11°38	15°20	1°20	8°56	25°52	26°58	23°46	n.a.	S 22
S 23	17 52 59	26° 5'36	19°49	9° 3	13°53	3° 8	4° 3	11°41	15°24	1°22	8°57	25°50	26°54	23°52	n.a.	S 23
M24	17 56 55	27° 4'41	3 M .20	10°29	15° 1	3°44	3°55	11°44	15°27	1°24	8°58	25°46	26°51	23°59	n.a.	M24
T 25	18 0 52	28° 3'48	17°19	12° 0	16°10	4°21	3°47	11°47	15°31	1°26	8°59	25°43	26°48	24° 5	n.a.	T 25
W26	18 448	29° 2'57	1 ∡ 744	13°34	17°19	4°58	3°39	11°51	15°35	1°28	9° 1	25°39	26°45	24°12	n.a.	W26
T 27	18 8 45	09 2'08	16°32	15°12	18°28	5°34	3°31	11°54	15°39	1°30	9° 2	25°35	26°42	24°19	n.a.	T 27
F 28	18 12 42	1° 1'22	1 궁 34	16°52	19°37	6°11	3°23	11°58	15°42	1°32	9° 3	25°33	26°38	24°25	n.a.	F 28
S 29	18 16 38	2° 0'38	16°43	18°34	20°47	6°49	3°15	12° 1	15°46	1°34	9° 4	25°31	26°35	24°32	n.a.	S 29
S 30	18 20 35	2°59'56	1 ≈ 48	20°18	21°56	7°26	3° 7	12° 5	15°50	1°36	9° 5	25°D31	26°32	24°39	n.a.	S 30
M31	18 24 31	3959'17	16≈41	22 II 3	23 8 6	8 ₾ 3	2 る 59	12 M 9	15 Ⅱ 53	1 Ⅲ 38	9 m y 7	25 る 32	26 ට 29	249645	n.a.	M31

Delta T = 32h15m18s

Julian Calendar 1 July 4171 BCE == Greg. Calendar 29 May 4171 BCE

AUGUST 4171 BCE (-4170) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ţ(卉	Р	n	Ω	ţ	ķ	Day
T 1	18 28 28	4958'40	1) 15	23 II 50	24816	8 ≏ 41	2°R51	12 m 13	15 II 57	1П40	9 m) 8	25 중 33	26 궁 26	24952	n.a.	T 1
W 2	18 32 24	5°58'06	15°28	25°37	25°26	9°19	2 ප් 43	12°17	16° 1	1°42	9 9	25°35	26°23	24°59	n.a.	W 2
T 3	18 36 21	6°57'34	29°18	27°24	26°36	9°57	2°35	12°21	16° 4	1°43	9°10	25°35	26°19	25° 5	n.a.	T 3
F 4	18 40 17	7°57'05	12 Y 44	29°11	27°47	10°35	2°27	12°25	16° 8	1°45	9°12	25°R36	26°16	25°12	n.a.	F 4
S 5	18 44 14	8°56'38	25°49	0959	28°57	11°14	2°19	12°29	16°11	1°47	9°13	25°35	26°13	25°19	n.a.	S 5
S 6	18 48 10	9°56'14	8 8 36	2°46	0П 8	11°52	2°11	12°34	16°15	1°49	9°15	25°33	26°10	25°25	n.a.	S 6
M 7	18 52 7	10°55'53	21° 6	4°33	1°19	12°31	2° 3	12°38	16°18	1°51	9°16	25°31	26° 7	25°32	n.a.	M 7
T 8	18 56 3	11°55'34	3 Ⅱ 23	6°20	2°30	13°10	1°55	12°42	16°22	1°53	9°18	25°29	26° 3	25°39	n.a.	T 8
W 9	19 0 0	12°55'18	15°30	8° 7	3°41	13°48	1°48	12°47	16°25	1°55	9°19	25°27	26° 0	25°45	n.a.	W 9
T 10	19 3 56	13°55'04	27°29	9°52	4°52	14°28	1°40	12°51	16°29	1°56	9°21	25°26	25°57	25°52	n.a.	T 10
F 11	19 7 53	14°54'52	99521	11°38	6° 3	15° 7	1°32	12°56	16°32	1°58	9°22	25°25	25°54	25°58	n.a.	F 11
S 12	19 11 50	15°54'43	21°10	13°22	7°14	15°46	1°25	13° 1	16°36	2° 0	9°24	25°D24	25°51	26° 5	n.a.	S 12
S 13	19 15 46	16°54'35	2Ω 57	15° 7	8°26	16°26	1°17	13° 5	16°39	2° 2	9°25	25°24	25°48	26°12	n.a.	S 13
M14	19 19 43	17°54'30	14°44	16°50	9°38	17° 5	1°10	13°10	16°43	2° 3	9°27	25°25	25°44	26°18	n.a.	M14
T 15	19 23 39	18°54'27	26°34	18°33	10°49	17°45	1° 2	13°15	16°46	2° 5	9°29	25°25	25°41	26°25	n.a.	T 15
W16	19 27 36	19°54'26	8 Mp 31	20°15	12° 1	18°25	0°55	13°20	16°49	2° 7	9°30	25°26	25°38	26°32	n.a.	W16
T 17	19 31 32	20°54'27	20°37	21°57	13°13	19° 5 19°45	0°48	13°25	16°53	2° 8	9°32	25°27	25°35	26°38	n.a.	T 17
F 18 S 19	19 35 29 19 39 25	21°54'29 22°54'34	2 ≙ 56 15°32	23°38 25°18	14°25 15°37	19°45 20°25	0°41 0°34	13°30 13°36	16°56 16°59	2°10 2°11	9°34 9°36	25°27 25°27	25°32 25°29	26°45 26°52	n.a.	F 18 S 19
															n.a.	
S 20	19 43 22	23°54'40	28°30	26°57	16°50	21° 5	0°27	13°41	17° 2	2°13	9°38	25°R27	25°25	26°58	n.a.	S 20
M21	19 47 18	24°54'49	11 M .52	28°36	18° 2	21°46	0°21	13°46	17° 6	2°14	9°39	25°27	25°22	27° 5	n.a.	M21
T 22	19 51 15	25°54'59	25°40	0 Ω 15	19°14	22°26	0°14	13°51	17° 9	2°16	9°41	25°D27	25°19	27°12	n.a.	T 22
W23 T 24	19 55 11 19 59 8	26°55'11 27°55'25	9 ∡ 755 24°34	1°53 3°30	20°27 21°40	23° 7 23°47	0° 8 0° 1	13°57 14° 2	17°12 17°15	2°17 2°19	9°43 9°45	25°27 25°27	25°16 25°13	27°18 27°25	n.a.	W23 T 24
F 25	20 3 4	27 33 23 28°55'41	24 34 9 궁 33	5° 7	21°40 22°52	23 47 24°28	29 × 755	14° 2	17 13 17°18	2°20	9°43	25°28	25° 9	27°32	n.a.	F 25
S 26	20 3 4 20 7 1	28 33 41 29°55'59	9 0 33	6°43	24° 5	24 28 25° 9	29 x ·33	14°13	17 18 17°21	2°22	9°47	25°R28	25° 6	27°38	n.a. n.a.	S 26
			_						-			-				
S 27	20 10 58	0 Ω 56'19	9 ≈ 59	8°18	25°18	25°50	29°44	14°19	17°24	2°23	9°51	25°28	25° 3	27°45	n.a.	S 27
M28 T 29	20 14 54 20 18 51	1°56'40 2°57'04	25° 7 9 ∺ 58	9°54 11°28	26°31 27°44	26°31 27°12	29°38 29°32	14°25 14°30	17°27 17°30	2°24 2°26	9°53 9°55	25°27 25°26	25° 0 24°57	27°51 27°58	n.a.	M28 T 29
W30	20 18 31	3°57'30	9 X 38 24°27	11°28	28°58	27°53	29°32 29°27	14°36	17°30 17°33	2°27	9°57	25°25	24°54	27°58 28° 5	n.a. n.a.	W30
T 31	20 22 47	$4\Omega 57'58$	8 Υ 30	14 Ω 36	0 9 11	28 <u>0</u> 34	29 Z7 29 Z 722	14 30 14 m) 42	17 I 33	$2\Pi_{28}$	9 m 59	25 3 25 25 25 25 25 25	24 공 50	28911	n.a.	T 31
1 31	20 20 74	7063130	0130	170630	0-211	20-34	2/1 22	בדיעודי.	1/11/20	21120	7 III 37	23 024	24030	20-211	π.α.	1 31

Delta T = 32h15m15s

SEPTEMBER 4171 BCE (-4170) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	ţ	o K	Day
F 1	20 30 40	5 Ω 58'28	22 Y 4	16 N 9	19524	29 ₽ 16	29°R17	14 M)48	17 Ⅲ 39	2 Ц 29	10 m y 1	25°R24	24 궁 47	289518	n.a.	F 1
S 2	20 34 37	6°59'01	5 8 13	17°42	2°38	29°57	29 × 12	14°54	17°41	2°31	10° 3	25°D23	24°44	28°25	n.a.	S 2
S 3	20 38 33	7°59'35	17°57	19°15	3°51	0 M .38	29° 7	15° 0	17°44	2°32	10° 5	25 24	24°41	28°31	n.a.	S 3
M 4	20 42 30	9° 0'12	0П22	20°47	5° 5	1°20	29° 3	15° 6	17°47	2°33	10° 7	25°24	24°38	28°38	n.a.	M 4
T 5	20 46 26	10° 0'51	12°32	22°18	6°19	2° 1	28°58	15°12	17°50	2°34	10° 9	25°26	24°35	28°45	n.a.	T 5
W 6	20 50 23	11° 1'32	24°31	23°50	7°32	2°43	28°54	15°18	17°52	2°35	10°11	25°27	24°31	28°51	n.a.	W 6
T 7	20 54 19	12° 2'15	69522	25°20	8°46	3°25	28°50	15°24	17°55	2°36	10°13	25°28	24°28	28°58	n.a.	T 7
F 8	20 58 16	13° 2'59	18° 9	26°51	10° 0	4° 7	28°46	15°30	17°57	2°37	10°16	25°29	24°25	29° 5	n.a.	F 8
S 9	21 2 13	14° 3'46	29°56	28°21	11°14	4°48	28°43	15°37	18° 0	2°38	10°18	25°R29	24°22	29°11	n.a.	S 9
S 10	21 6 9	15° 4'34	11 Ω 44	29°50	12°28	5°30	28°39	15°43	18° 2	2°39	10°20	25°28	24°19	29°18	n.a.	S 10
M11	21 10 6	16° 5'24	23°37	1 m) 19	13°42	6°12	28°36	15°49	18° 5	2°40	10°22	25°26	24°15	29°25	n.a.	M11
T 12	21 14 2	17° 6'15	5 m /35	2°48	14°56	6°54	28°33	15°56	18° 7	2°41	10°24	25°23	24°12	29°31	n.a.	T 12
W13	21 17 59	18° 7'08	17°41	4°16	16°11	7°36	28°30	16° 2	18°10	2°42	10°27	25°20	24° 9	29°38	n.a.	W13
T 14	21 21 55	19° 8'02	29°57	5°44	17°25	8°18	28°28	16° 9	18°12	2°43	10°29	25°16	24° 6	29°44	n.a.	T 14
F 15	21 25 52	20° 8'58	12 ≏ 24	7°11	18°39	9° 0	28°25	16°15	18°14	2°43	10°31	25°12	24° 3	29°51	n.a.	F 15
S 16	21 29 48	21° 9'54	25° 4	8°37	19°54	9°43	28°23	16°22	18°16	2°44	10°33	25° 8	24° 0	29°58	n.a.	S 16
S 17	21 33 45	22°10'52	8 M . 1	10° 3	21° 8	10°25	28°21	16°28	18°18	2°45	10°36	25° 6	23°56	0 Ω 4	n.a.	S 17
M18	21 37 41	23°11'52	21°17	11°28	22°22	11° 7	28°19	16°35	18°21	2°46	10°38	25°D 5	23°53	0°11	n.a.	M18
T 19	21 41 38	24°12'52	4 ₹ 53	12°53	23°37	11°49	28°18	16°41	18°23	2°46	10°40	25° 6	23°50	0°18	n.a.	T 19
W20	21 45 35	25°13'54	18°51	14°16	24°52	12°32	28°16	16°48	18°25	2°47	10°43	25° 7	23°47	0°24	n.a.	W20
T 21	21 49 31	26°14'56	3 る 12	15°38	26° 6	13°14	28°15	16°54	18°27	2°47	10°45	25° 9	23°44	0°31	n.a.	T 21
F 22	21 53 28	27°16'00	17°53	17° 0	27°21	13°57	28°14	17° 1	18°29	2°48	10°47	25°R10	23°41	0°38	n.a.	F 22
S 23	21 57 24	28°17'04	2≈49	18°20	28°36	14°39	28°13	17° 8	18°30	2°48	10°50	25°10	23°37	0°44	n.a.	S 23
S 24	22 1 21	29°18'10	17°54	19°38	29°50	15°22	28°13	17°15	18°32	2°49	10°52	25° 8	23°34	0°51	n.a.	S 24
M25	22 5 17	0 m 19'16	2) 59	20°55	1 Ω 5	16° 4	28°12	17°21	18°34	2°49	10°54	25° 5	23°31	0°58	n.a.	M25
T 26	22 9 14	1°20'24	17°54	22° 9	2°20	16°47	28°D12	17°28	18°36	2°50	10°57	25° 0	23°28	1° 4	n.a.	T 26
W27	22 13 10	2°21'33	2 Υ 32	23°22	3°35	17°29	28°12	17°35	18°37	2°50	10°59	24°54	23°25	1°11	n.a.	W27
T 28	22 17 7	3°22'43	16°44	24°32	4°50	18°12	28°12	17°42	18°39	2°51	11° 1	24°47	23°21	1°18	n.a.	T 28
F 29	22 21 4	4°23'54	0829	25°39	6° 5	18°54	28°13	17°49	18°41	2°51	11° 4	2 <u>4</u> °42	23°18	1°24	n.a.	F 29
S 30	22 25 0	5 m 25'07	13 8 45	26 Mp 42	$7\Omega 20$	19 M 37	28 × 14	17 m 55	18 Ⅱ 42	2∏51	11 Mp 6	24 궁 38	23 궁 15	1 Ω 31	n.a.	S 30

Delta T = 32h15m12s

Julian Calendar 1 Sept. 4171 BCE == Greg. Calendar 30 July 4171 BCE

OCTOBER 4171 BCE (-4170) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)Å(¥	Р	P.	ß	Ç	, k	Day
S 1	22 28 57	6 Mp 26'21	26 8 35	27 Mp 42	8 Ω 35	20M19	28 × 14	18Mp 2	18 Ⅱ 44	2∏51	11 Mp 8	24°R36	23 궁 12	1 Ω 37	n.a.	S 1
M 2	22 32 53	7°27'36	9 Ⅱ 2	28°38	9°50	21° 2	28°15	18° 9	18°45	2°52	11°11	24°D35	23° 9	1°44	n.a.	M 2
T 3	22 36 50	8°28'52	21°11	29°28	11° 5	21°45	28°17	18°16	18°46	2°52	11°13	24 궁 36	23° 6	1°51	n.a.	T 3
W 4	22 40 46	9°30'09	3 95 7	0 ჲ 13	12°20	22°27	28°18	18°23	18°48	2°52	11°16	24°37	23° 2	1°57	n.a.	W 4
T 5	22 44 43	10°31'28	14°56	0°51	13°35	23°10	28°20	18°30	18°49	2°52	11°18	24°39	22°59	2° 4	n.a.	T 5
F 6	22 48 39	11°32'47	26°42	1°22	14°50	23°53	28°22	18°37	18°50	2°52	11°20	24°R39	22°56	2°11	n.a.	F 6
S 7	22 52 36	12°34'07	8 Ω 29	1°45	16° 5	24°36	28°24	18°44	18°51	2°R52	11°23	24°38	22°53	2°17	n.a.	S 7
S 8	22 56 33	13°35'28	20°21	1°59	17°20	25°18	28°26	18°51	18°52	2°52	11°25	24°35	22°50	2°24	n.a.	S 8
M 9	23 0 29	14°36'50	2 m 21	2°R 3	18°36	26° 1	28°29	18°58	18°53	2°52	11°28	24°29	22°47	2°31	n.a.	M 9
T 10	23 4 26	15°38'12	14°31	1°56	19°51	26°44	28°31	19° 5	18°54	2°52	11°30	24°21	22°43	2°37	n.a.	T 10
W11	23 8 22	16°39'35	26°52	1°39	21° 6	27°27	28°34	19°12	18°55	2°52	11°32	24°11	22°40	2°44	n.a.	W11
T 12	23 12 19	17°40'58	9 ≏ 24	1°10	22°21	28° 9	28°37	19°19	18°56	2°52	11°35	24° 0	22°37	2°51	n.a.	T 12
F 13	23 16 15	18°42'22	22° 8	0°29	23°37	28°52	28°41	19°25	18°57	2°52	11°37	23°50	22°34	2°57	n.a.	F 13
S 14	23 20 12	19°43'46	5 M 3	29 m 37	24°52	29°35	28°44	19°32	18°58	2°51	11°39	23°41	22°31	3° 4	n.a.	S 14
S 15	23 24 9	20°45'10	18°11	28°36	26° 7	0 ₮ 18	28°48	19°39	18°58	2°51	11°42	23°34	22°27	3°11	n.a.	S 15
M16	23 28 5	21°46'34	1 ₹ 31	27°25	27°23	1° 1	28°52	19°46	18°59	2°51	11°44	23°29	22°24	3°17	n.a.	M16
T 17	23 32 2	22°47'58	15° 5	26° 8	28°38	1°44	28°56	19°53	19° 0	2°51	11°46	23°27	22°21	3°24	n.a.	T 17
W18	23 35 58	23°49'23	28°54	24°47	29°53	2°26	29° 0	20° 0	19° 0	2°50	11°49	23°D27	22°18	3°30	n.a.	W18
T 19	23 39 55	24°50'47	12 る 57	23°25	1 m) 9	3° 9	29° 5	20° 7	19° 1	2°50	11°51	23°28	22°15	3°37	n.a.	T 19
F 20	23 43 51	25°52'11	27°16	22° 4	2°24	3°52	29° 9	20°14	19° 1	2°49	11°53	23°R28	22°12	3°44	n.a.	F 20
S 21	23 47 48	26°53'34	11 ≈ 48	20°47	3°39	4°35	29°14	20°21	19° 1	2°49	11°56	23°27	22° 8	3°50	n.a.	S 21
S 22	23 51 45	27°54'58	26°29	19°36	4°55	5°18	29°19	20°28	19° 2	2°49	11°58	23°23	22° 5	3°57	n.a.	S 22
M23	23 55 41	28°56'21	11) (13	18°33	6°10	6° 1	29°24	20°35	19° 2	2°48	12° 0	23°16	22° 2	4° 4	n.a.	M23
T 24	23 59 38	29°57'44	25°53	17°40	7°25	6°43	29°30	20°42	19° 2	2°47	12° 3	23° 7	21°59	4°10	n.a.	T 24
W25	0 3 34	0 ჲ 59'07	10 Y 22	16°57	8°41	7°26	29°35	20°49	19° 2	2°47	12° 5	22°56	21°56	4°17	n.a.	W25
T 26	0 731	2° 0'30	24°32	16°25	9°56	8° 9	29°41	20°56	19° 2	2°46	12° 7	22°44	21°52	4°24	n.a.	T 26
F 27	0 11 27	3° 1'53	8 8 18	16° 4	11°11	8°52	29°47	21° 3	19°R 2	2°46	12°10	22°33	21°49	4°30	n.a.	F 27
S 28	0 15 24	4° 3'16	21°38	15°52	12°27	9°35	29°53	21°10	19° 2	2°45	12°12	22°24	21°46	4°37	n.a.	S 28
S 29	0 19 21	5° 4'40	4 Ⅱ 32	15°D51	13°42	10°17	29°59	21°16	19° 2	2°44	12°14	22°18	21°43	4°44	n.a.	S 29
M30	0 23 17	6° 6'03	17° 3	15°58	14°57	11° 0	0중 5	21°23	19° 2	2°44	12°16	22°14	21°40	4°50	n.a.	M30
T 31	0 27 14	7 ♀ 7'26	29∏15	16 M)14	16 M 13	11 ∡ 143	0 궁 12	21 Mp 30	19耳 2	2 Ⅱ 43	12 M)18	22 궁 12	21 궁 37	4 Ω 57	n.a.	T 31

Delta T = 32h15m09s

NOVEMBER 4171 BCE (-4170) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	ţ	o k	Day
W 1	0 31 10	8₾ 8'48	119513	16 m)37	17 m)28	12 × 726	0 궁 19	21 Mp 37	19°R 2	2°R42	12 m 21	22°D12	21 궁 33	5 Ω 4	n.a.	W 1
T 2	0 35 7	9°10'11	23° 3	17° 7	18°43	13° 8	0°26	21°44	19耳 1	2 Ⅱ 41	12°23	22°R12	21°30	5°10	n.a.	T 2
F 3	0 39 3	10°11'34	4 Ω 49	17°44	19°59	13°51	0°33	21°50	19° 1	2°40	12°25	22 궁 11	21°27	5°17	n.a.	F 3
S 4	0 43 0	11°12'56	16°38	18°25	21°14	14°34	0°40	21°57	19° 0	2°39	12°27	22° 9	21°24	5°24	n.a.	S 4
S 5	0 46 57	12°14'18	28°34	19°12	22°29	15°16	0°47	22° 4	19° 0	2°39	12°29	22° 4	21°21	5°30	n.a.	S 5
M 6	0 50 53	13°15'40	10 M p41	20° 4	23°45	15°59	0°55	22°10	18°59	2°38	12°31	21°56	21°18	5°37	n.a.	M 6
T 7	0 54 50	14°17'01	23° 2	20°59	25° 0	16°42	1° 2	22°17	18°59	2°37	12°34	21°45	21°14	5°43	n.a.	T 7
W 8	0 58 46	15°18'21	5 ॒ 38	21°58	26°15	17°24	1°10	22°24	18°58	2°36	12°36	21°32	21°11	5°50	n.a.	W 8
T 9	1 2 43	16°19'41	18°29	23° 0	27°30	18° 7	1°18	22°30	18°57	2°35	12°38	21°18	21° 8	5°57	n.a.	T 9
F 10	1 6 40	17°21'00	1 M 35	24° 5	28°46	18°50	1°26	22°37	18°57	2°34	12°40	21° 4	21° 5	6° 3	n.a.	F 10
S 11	1 10 36	18°22'18	14°54	25°12	0요 1	19°32	1°35	22°43	18°56	2°32	12°42	20°52	21° 2	6°10	n.a.	S 11
S 12	1 14 33	19°23'36	28°23	26°21	1°16	20°15	1°43	22°50	18°55	2°31	12°44	20°42	20°58	6°17	n.a.	S 12
M13	1 18 29	20°24'52	12 × 2	27°33	2°32	20°58	1°52	22°56	18°54	2°30	12°46	20°35	20°55	6°23	n.a.	M13
T 14	1 22 26	21°26'07	25°48	28°47	3°47	21°40	2° 0	23° 3	18°53	2°29	12°48	20°31	20°52	6°30	n.a.	T 14
W15	1 26 22	22°27'22	9 궁 40	0 ჲ 2	5° 2	22°23	2° 9	23° 9	18°52	2°28	12°50	20°30	20°49	6°37	n.a.	W15
T 16	1 30 19	23°28'34	23°40	1°18	6°17	23° 5	2°18	23°16	18°51	2°27	12°52	20°30	20°46	6°43	n.a.	T 16
F 17	1 34 16	24°29'46	7≈46	2°36	7°32	23°48	2°27	23°22	18°50	2°25	12°54	20°29	20°43	6°50	n.a.	F 17
S 18	1 38 12	25°30'56	21°57	3°56	8°47	24°30	2°36	23°28	18°49	2°24	12°56	20°28	20°39	6°57	n.a.	S 18
S 19	1 42 9	26°32'04	6 ¥ 12	5°16	10° 3	25°13	2°46	23°34	18°47	2°23	12°57	20°23	20°36	7° 3	n.a.	S 19
M20	1 46 5	27°33'11	20°29	6°38	11°18	25°55	2°55	23°41	18°46	2°22	12°59	20°16	20°33	7°10	n.a.	M20
T 21	1 50 2	28°34'17	4 Υ42	8° 0	12°33	26°38	3° 5	23°47	18°45	2°20	13° 1	20° 6	20°30	7°17	n.a.	T 21
W22	1 53 58	29°35'21	18°47	9°24	13°48	27°20	3°15	23°53	18°43	2°19	13° 3	19°54	20°27	7°23	n.a.	W22
T 23	1 57 55	0 M .36'25	2 8 38	10°49	15° 3	28° 3	3°25	23°59	18°42	2°18	13° 5	19°41	20°23	7°30	n.a.	T 23
F 24	2 1 52	1°37'27	16°11	12°14	16°18	28°45	3°35	24° 5	18°41	2°16	13° 6	19°29	20°20	7°37	n.a.	F 24
S 25	2 5 48	2°38'27	29°24	13°40	17°33	29°27	3°45	24°11	18°39	2°15	13° 8	19°18	20°17	7°43	n.a.	S 25
S 26	2 9 45	3°39'27	12 II 15	15° 8	18°48	0 궁 9	3°55	24°17	18°38	2°13	13°10	19°10	20°14	7°50	n.a.	S 26
M27	2 13 41	4°40'25	24°46	16°35	20° 3	0°52	4° 5	24°23	18°36	2°12	13°12	19° 5	20°11	7°57	n.a.	M27
T 28	2 17 38	5°41'23	6959	18° 4	21°18	1°34	4°16	24°29	18°34	2°11	13°13	19° 2	20° 8	8° 3	n.a.	T 28
W29	2 21 34	6°42'19	18°59	19°34	22°33	<u>2°</u> 16	<u>4</u> °26	24°34	18°33	2° 9	13°15	19°D 2	2 <u>0</u> ° 4	8°10	n.a.	W29
T 30	2 25 31	7 M 43'13	0 Ω 50	21 ♀ 4	23 ≏ 48	2 ප් 58	4 궁 37	24 Mp 40	18耳31	2 I 8	13 M 16	19중 2	20중 1	8 N 16	n.a.	T 30

Delta T = 32h15m05s

Julian Calendar 1 Nov. 4171 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4171 BCE

DECEMBER 4171 BCE (-4170) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	Å	¥	Р	ß	S	Ç	ę,	Day
F 1	2 29 28	8 M 44'07	12€38	22 £ 35	25 ♀ 3	3 ප් 41	4 る 48	24 Mp 46	18°R29	2°R 6	13 m) 18	19°R 2	19 궁 58	8 Ω 23	n.a.	F 1
S 2	2 33 24	9°44'59	24°28	24° 7	26°18	4°23	4°58	24°51	18 Ⅱ 27	2 II 5	13°20	19중 1	19°55	8°30	n.a.	S 2
S 3	2 37 21	10°45'50	6 m 26	25°39	27°33	5° 5	5° 9	24°57	18°25	2° 3	13°21	18°58	19°52	8°36	n.a.	S 3
M 4	2 41 17	11°46'39	18°37	27°12	28°48	5°47	5°20	25° 2	18°24	2° 2	13°23	18°52	19°49	8°43	n.a.	M 4
T 5	2 45 14	12°47'27	1 ♀ 4	28°46	OM 3	6°29	5°32	25° 8	18°22	2° 0	13°24	18°44	19°45	8°50	n.a.	T 5
W 6	2 49 10	13°48'13	13°50	0ML21	1°18	7°11	5°43	25°13	18°20	1°58	13°26	18°33	19°42	8°56	n.a.	W 6
T 7	2 53 7	14°48'58	26°56	1°56	2°33	7°53	5°54	25°19	18°18	1°57	13°27	18°22	19°39	9° 3	n.a.	T 7
F 8	2 57 4	15°49'42	10ML22	3°33	3°48	8°35	6° 6	25°24	18°16	1°55	13°28	18°10	19°36	9°10	n.a.	F 8
S 9	3 1 0	16°50'24	24° 4	5°10	5° 2	9°17	6°17	25°29	18°14	1°54	13°30	18° 0	19°33	9°16	n.a.	S 9
S 10	3 4 57	17°51'03	8 × 7 0	6°48	6°17	9°59	6°29	25°34	18°11	1°52	13°31	17°52	19°29	9°23	n.a.	S 10
M11	3 8 53	18°51'42	22° 4	8°26	7°32	10°41	6°41	25°39	18° 9	1°50	13°32	17°47	19°26	9°30	n.a.	M11
T 12	3 12 50	19°52'18	6 ਰ 14	10° 6	8°47	11°23	6°52	25°44	18° 7	1°49	13°34	17°44	19°23	9°36	n.a.	T 12
W13	3 16 46	20°52'52	20°26	11°46	10° 2	12° 5	7° 4	25°49	18° 5	1°47	13°35	17°D44	19°20	9°43	n.a.	W13
T 14	3 20 43	21°53'24	4≈37	13°28	11°16	12°47	7°16	25°54	18° 3	1°46	13°36	17°44	19°17	9°50	n.a.	T 14
F 15	3 24 40	22°53'53	18°45	15°10	12°31	13°29	7°28	25°59	18° 0	1°44	13°37	17°R45	19°14	9°56	n.a.	F 15
S 16	3 28 36	23°54'20	2 ∺ 50	16°53	13°46	14°10	7°41	26° 4	17°58	1°42	13°38	17°45	19°10	10° 3	n.a.	S 16
S 17	3 32 33	24°54'45	16°50	18°37	15° 1	14°52	7°53	26° 8	17°56	1°41	13°39	17°42	19° 7	10°10	n.a.	S 17
M18	3 36 29	25°55'08	0 Υ 44	20°22	16°15	15°34	8° 5	26°13	17°53	1°39	13°40	17°38	19° 4	10°16	n.a.	M18
T 19	3 40 26	26°55'28	14°30	22° 7	17°30	16°16	8°17	26°18	17°51	1°37	13°41	17°31	19° 1	10°23	n.a.	T 19
W20	3 44 22	27°55'47	28° 7	23°54	18°44	16°57	8°30	26°22	17°49	1°36	13°42	17°23	18°58	10°30	n.a.	W20
T 21	3 48 19	28°56'03	11831	25°42	19°59	17°39	8°42	26°26	17°46	1°34	13°43	17°15	18°55	10°36	n.a.	T 21
F 22	3 52 15	29°56'17	24°42	27°30	21°14	18°20	8°55	26°31	17°44	1°32	13°44	17° 6	18°51	10°43	n.a.	F 22
S 23	3 56 12	0 ∡ 56′29	7 Ⅱ 37	29°20	22°28	19° 2	9° 8	26°35	17°41	1°31	13°45	16°59	18°48	10°50	n.a.	S 23
S 24	4 0 9	1°56'39	20°16	1 才 10	23°43	19°43	9°20	26°39	17°39	1°29	13°46	16°54	18°45	10°56	n.a.	S 24
M25	4 4 5	2°56'47	2939	3° 2	24°57	20°25	9°33	26°43	17°36	1°27	13°47	16°50	18°42	11° 3	n.a.	M25
T 26	4 8 2	3°56'53	14°49	4°54	26°12	21° 6	9°46	26°47	17°34	1°26	13°48	16°D49	18°39	11°10	n.a.	T 26
W27	4 11 58	4°56'57	26°47	6°47	27°27	21°48	9°59	26°51	17°31	1°24	13°48	16°50	18°35	11°16	n.a.	W27
T 28	4 15 55	5°56'59	8 Ω 38	8°41	28°41	22°29	10°12	26°55	17°29	1°22	13°49	16°51	18°32	11°23	n.a.	T 28
F 29	4 19 51	6°56'59	20°27	10°36	29°56	23°11	10°25	26°59	17°26	1°21	13°50	16°53	18°29	11°30	n.a.	F 29
S 30	4 23 48	7°56'57	2 m 18	12°31	1 ₹ 10	23°52	10°38	27° 3	17°24	1°19	13°51	16°54	18°26	11°36	n.a.	S 30
S 31	4 27 45	8 ∡ 756'53	14 M)16	14 × 126	2 ₹ 25	24 궁 33	10 ට 51	27M) 6	17 II 21	1 I 17	13 m 51	16°R54	18 궁 23	11 Ω 43	n.a.	S 31

Delta T = 32h15m02s

Julian Calendar

The year -4170 astronomical counting style corresponds to year 4171 B.C.E historical counting style.

JANUARY 4170 BCE (-4169) JC

00:00 UT

M 1					Q.	♂	4	ħ)Å(¥	В	v	Ω	ţ	ę,	Day
141 1	4 31 41	9 ∡ 156'47	26Mp27	16 ₹ 22	3 ∡ 39	25 る 15	11る 4	27 m 10	17°R19	1°R16	13 m 52	16°R53	18 궁 20	11 Ω 49	n.a.	M 1
T 2	4 35 38	10°56'39	8 ≏ 54	18°18	4°54	25°56	11°17	27°13	17 Ⅱ 16	1 Ⅱ 14	13°52	16 궁 49	18°16	11°56	n.a.	T 2
W 3	4 39 34	11°56'29	21°43	20°15	6° 8	26°37	11°31	27°17	17°14	1°12	13°53	16°45	18°13	12° 3	n.a.	W 3
T 4	4 43 31	12°56'18	4MJ54	22°10	7°22	27°18	11°44	27°20	17°11	1°11	13°53	16°40	18°10	12° 9	n.a.	T 4
F 5	4 47 27	13°56'04	18°30	24° 6	8°37	27°59	11°58	27°23	17° 8	1° 9	13°54	16°34	18° 7	12°16	n.a.	F 5
S 6	4 51 24	14°55'48	2 ,7 27	26° 0	9°51	28°40	12°11	27°26	17° 6	1° 7	13°54	16°29	18° 4	12°23	n.a.	S 6
S 7	4 55 20	15°55'30	16°44	27°54	11° 6	29°22	12°24	27°29	17° 3	1° 6	13°55	16°25	18° 1	12°29	n.a.	S 7
M 8	4 59 17	16°55'10	1 る 14	29°45	12°20	0≈ 3	12°38	27°32	17° 0	1° 4	13°55	16°23	17°57	12°36	n.a.	M 8
T 9	5 3 13	17°54'48	15°51	1 る 35	13°34	0°44	12°52	27°35	16°58	1° 3	13°55	16°D22	17°54	12°43	n.a.	T 9
W10	5 7 10	18°54'23	0≈29	3°23	14°49	1°25	13° 5	27°38	16°55	1° 1	13°56	16°23	17°51	12°49	n.a.	W10
T 11	5 11 7	19°53'55	15° 3	5° 7	16° 3	2° 6	13°19	27°40	16°53	0°59	13°56	16°24	17°48	12°56	n.a.	T 11
F 12	5 15 3	20°53'25	29°27	6°48	17°17	2°47	13°33	27°43	16°50	0°58	13°56	16°26	17°45	13° 3	n.a.	F 12
S 13	5 19 0	21°52'52	13 米 39	8°25	18°32	3°28	13°46	27°45	16°47	0°56	13°56	16°27	17°41	13° 9	n.a.	S 13
S 14	5 22 56	22°52'17	27°38	9°58	19°46	4° 8	14° 0	27°48	16°45	0°55	13°56	16°R27	17°38	13°16	n.a.	S 14
M15	5 26 53	23°51'39	11 Y 21	11°26	21° 0	4°49	14°14	27°50	16°42	0°53	13°57	16°26	17°35	13°23	n.a.	M15
T 16	5 30 49	24°50'58	24°50	12°49	22°15	5°30	14°28	27°52	16°40	0°52	13°57	16°24	17°32	13°29	n.a.	T 16
W17	5 34 46	25°50'15	8 8 5	14° 6	23°29	6°11	14°41	27°54	16°37	0°50	13°57	16°21	17°29	13°36	n.a.	W17
T 18	5 38 42	26°49'30	21° 6	15°17	24°43	6°52	14°55	27°56	16°35	0°49	13°R57	16°18	17°26	13°43	n.a.	T 18
F 19	5 42 39	27°48'42	3耳53	16°21	25°57	7°32	15° 9	27°58	16°32	0°47	13°57	16°15	17°22	13°49	n.a.	F 19
S 20	5 46 35	28°47'52	16°27	17°19	27°12	8°13	15°23	28° 0	16°29	0°46	13°57	16°13	17°19	13°56	n.a.	S 20
S 21	5 50 32	29°46'59	28°49	18°10	28°26	8°54	15°37	28° 2	16°27	0°44	13°57	16°11	17°16	14° 3	n.a.	S 21
M22	5 54 28	0 ප් 46'04	1199 0	18°53	29°40	9°34	15°51	28° 4	16°24	0°43	13°56	16°D10	17°13	14° 9	n.a.	M22
T 23	5 58 25	1°45'07	23° 2	19°30	0 궁 54	10°15	16° 5	28° 5	16°22	0°42	13°56	16°11	17°10	14°16	n.a.	T 23
W24	6 2 22	2°44'07	4Ω 57	19°58	2° 8	10°55	16°19	28° 7	16°19	0°40	13°56	16°11	17° 7	14°23	n.a.	W24
T 25	6 6 18	3°43'05	16°47	20°19	3°22	11°36	16°33	28° 8	16°17	0°39	13°56	16°12	17° 3	14°29	n.a.	T 25
F 26	6 10 15	4°42'02	28°36	20°33	4°37	12°16	16°47	28° 9	16°15	0°38	13°56	16°14	17° 0	14°36	n.a.	F 26
S 27	6 14 11	5°40'56	10 M 27	20°R39	5°51	12°57	17° 1	28°10	16°12	0°36	13°55	16°15	16°57	14°43	n.a.	S 27
S 28	6 18 8	6°39'48	22°25	20°38	7° 5	13°37	17°16	28°12	16°10	0°35	13°55	16°15	16°54	14°49	n.a.	S 28
M29	6 22 4	7°38'38	4 Ω 35	20°29	8°19	14°18	17°30	28°12	16° 7	0°34	13°55	16°R16	16°51	14°56	n.a.	M29
T 30	6 26 1	8°37'26	17° 0	20°14	9°33	14°58	17°44	28°13	16° 5	0°32	13°54	16°16	16°47	15° 3	n.a.	T 30
W31	6 29 57	9 ට 36'12	29 ≏ 45	19 る 53	10 ට 47	15 ≈ 38	17 る 58	28 M 14	16耳 3	0Д31	13 m 54	16 ਰ 15	16 පි 44	15 Ω 9	n.a.	W31

Delta T = 32h14m59s

Julian Calendar 1 Jan. 4170 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4171 BCE

FEBRUARY 4170 BCE (-4169) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	δ	4	ħ)ţ(¥	Р	r	ಬ	Ç	κ0	Day
T 1	6 33 54	10 ට 34'57	12 M 54	19°R26	12ට 1	16≈19	18 궁 12	28 m /15	16°R 0	0°R30	13°R53	16°R15	16 ਰ 41	15 Ω 16	n.a.	T 1
F 2	6 37 50	11°33'39	26°28	18 る 54	13°15	16°59	18°26	28°15	15 Ⅱ 58	0 Ⅱ 29	13 m 53	16 ਰ 14	16°38	15°23	n.a.	F 2
S 3	6 41 47	12°32'19	10 × 29	18°18	14°29	17°39	18°41	28°16	15°56	0°28	13°52	16°14	16°35	15°29	n.a.	S 3
S 4	6 45 43	13°30'58	24°53	17°37	15°43	18°19	18°55	28°16	15°54	0°26	13°52	16°13	16°32	15°36	n.a.	S 4
M 5	6 49 40	14°29'34	9 ට 37	16°54	16°57	18°59	19° 9	28°17	15°51	0°25	13°51	16°D13	16°28	15°43	n.a.	M 5
T 6	6 53 36	15°28'08	24°34	16° 9	18°11	19°40	19°23	28°17	15°49	0°24	13°51	16°13	16°25	15°49	n.a.	T 6
W 7	6 57 33	16°26'40	9≈36	15°23	19°25	20°20	19°37	28°17	15°47	0°23	13°50	16°R13	16°22	15°56	n.a.	W 7
T 8	7 1 30	17°25'10	24°33	14°37	20°39	21° 0	19°52	28°R17	15°45	0°22	13°49	16°13	16°19	16° 3	n.a.	T 8
F 9	7 5 26	18°23'37	9 米 19	13°51	21°53	21°40	20° 6	28°17	15°43	0°21	13°49	16°13	16°16	16° 9	n.a.	F 9
S 10	7 9 23	19°22'02	23°48	13° 7	23° 7	22°20	20°20	28°17	15°41	0°20	13°48	16°13	16°13	16°16	n.a.	S 10
S 11	7 13 19	20°20'24	7 Y 56	12°25	24°21	23° 0	20°34	28°16	15°39	0°19	13°47	16°12	16° 9	16°23	n.a.	S 11
M12	7 17 16	21°18'45	21°41	11°46	25°35	23°40	20°48	28°16	15°37	0°18	13°46	16°D12	16° 6	16°29	n.a.	M12
T 13	7 21 12	22°17'02	5 8 5	11°10	26°49	24°20	21° 3	28°16	15°35	0°17	13°45	16°12	16° 3	16°36	n.a.	T 13
W14	7 25 9	23°15'18	18° 8	10°39	28° 3	25° 0	21°17	28°15	15°33	0°16	13°45	16°13	16° 0	16°43	n.a.	W14
T 15	7 29 5	24°13'31	0耳53	10°11	29°17	25°40	21°31	28°14	15°31	0°16	13°44	16°14	15°57	16°49	n.a.	T 15
F 16	7 33 2	25°11'42	13°23	9°49	0≈31	26°20	21°45	28°14	15°29	0°15	13°43	16°14	15°53	16°56	n.a.	F 16
S 17	7 36 58	26° 9'51	25°40	9°31	1°45	26°59	22° 0	28°13	15°28	0°14	13°42	16°15	15°50	17° 3	n.a.	S 17
S 18	7 40 55	27° 7'57	79547	9°18	2°59	27°39	22°14	28°12	15°26	0°13	13°41	16°16	15°47	17° 9	n.a.	S 18
M19	7 44 51	28° 6'02	19°47	9°10	4°13	28°19	22°28	28°11	15°24	0°13	13°40	16°R16	15°44	17°16	n.a.	M19
T 20	7 48 48	29° 4'04	$1\Omega41$	9°D 7	5°26	28°59	22°42	28°10	15°22	0°12	13°39	16°15	15°41	17°23	n.a.	T 20
W21	7 52 44	0≈ 2'05	13°32	9° 9	6°40	29°38	22°56	28° 8	15°21	0°11	13°38	16°14	15°38	17°29	n.a.	W21
T 22	7 56 41	1° 0'04	25°21	9°16	7°54	0) €18	23°10	28° 7	15°19	0°11	13°37	16°12	15°34	17°36	n.a.	T 22
F 23	8 0 38	1°58'01	7 m 11	9°28	9° 8	0°58	23°24	28° 6	15°18	0°10	13°36	16°10	15°31	17°43	n.a.	F 23
S 24	8 4 34	2°55'56	19° 5	9°45	10°22	1°37	23°39	28° 4	15°16	0° 9	13°35	16° 8	15°28	17°49	n.a.	S 24
S 25	8 8 3 1	3°53'50	1₾ 6	10° 6	11°35	2°17	23°53	28° 3	15°15	0° 9	13°34	16° 5	15°25	17°56	n.a.	S 25
M26	8 12 27	4°51'41	13°16	10°32	12°49	2°56	24° 7	28° 1	15°13	0° 8	13°32	16° 3	15°22	18° 3	n.a.	M26
T 27	8 16 24	5°49'32	25°41	11° 2	14° 3	3°36	24°21	27°59	15°12	0° 8	13°31	16° 2	15°18	18° 9	n.a.	T 27
W28	8 20 20	6≈47'21	8 M 22	11 궁 36	15≈17	4) 16	24 궁 35	27 m 57	15 Ⅱ 11	OΠ 7	13 m 30	16°D 2	15 る 15	18 Ω 16	n.a.	W28

Delta T = 32h14m56s

MARCH 4170 BCE (-4169) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(¥	Р	Ω.	ß	ţ	ĸ0	Day
T 1	8 24 17	7≈45'08	21 M 25	12る14	16≈30	4) (55	24 정 49	27°R55	15°R 9	0°R 7	13°R29	16궁 2	15 る 12	18 Ω 23	n.a.	T 1
F 2	8 28 13	8°42'55	4 ₹ 53	12°56	17°44	5°35	25° 3	27 m 53	15 II 8	0 Π 6	13 m 28	16° 3	15° 9	18°29	n.a.	F 2
S 3	8 32 10	9°40'40	18°46	13°41	18°58	6°14	25°17	27°51	15° 7	0° 6	13°26	16° 5	15° 6	18°36	n.a.	S 3
S 4	8 36 6	10°38'23	3ට 6	14°30	20°12	6°53	25°31	27°49	15° 6	0° 6	13°25	16° 6	15° 3	18°43	n.a.	S 4
M 5	8 40 3	11°36'05	17°49	15°22	21°25	7°33	25°45	27°47	15° 5	0° 5	13°24	16°R 6	14°59	18°49	n.a.	M 5
T 6	8 43 59	12°33'45	2≈51	16°18	22°39	8°12	25°59	27°44	15° 4	0° 5	13°22	16° 6	14°56	18°56	n.a.	T 6
W 7	8 47 56	13°31'24	18° 3	17°17	23°53	8°52	26°13	27°42	15° 3	0° 5	13°21	16° 4	14°53	19° 3	n.a.	W 7
T 8	8 51 53	14°29'02	3) 15	18°18	25° 6	9°31	26°26	27°39	15° 2	0° 5	13°20	16° 0	14°50	19° 9	n.a.	T 8
F 9	8 55 49	15°26'37	18°18	19°23	26°20	10°10	26°40	27°37	15° 1	0° 5	13°18	15°56	14°47	19°16	n.a.	F 9
S 10	8 59 46	16°24'11	3 ℃ 3	20°30	27°34	10°50	26°54	27°34	15° 0	0° 4	13°17	15°52	14°44	19°23	n.a.	S 10
S 11	9 3 42	17°21'43	17°24	21°40	28°47	11°29	27° 8	27°31	14°59	0° 4	13°15	15°49	14°40	19°29	n.a.	S 11
M12	9 739	18°19'14	1818	22°53	0 ∺ 1	12° 8	27°21	27°28	14°59	0° 4	13°14	15°46	14°37	19°36	n.a.	M12
T 13	9 11 35	19°16'42	14°44	24° 8	1°14	12°47	27°35	27°26	14°58	0° 4	13°13	15°D45	14°34	19°43	n.a.	T 13
W14	9 15 32	20°14'09	27°45	25°26	2°28	13°26	27°49	27°23	14°57	0°D 4	13°11	15°45	14°31	19°49	n.a.	W14
T 15	9 19 28	21°11'35	10∏24	26°46	3°41	14° 6	28° 2	27°20	14°57	0° 4	13°10	15°46	14°28	19°56	n.a.	T 15
F 16	9 23 25	22° 8'59	22°45	28° 9	4°55	14°45	28°16	27°16	14°56	0° 4	13° 8	15°48	14°24	20° 3	n.a.	F 16
S 17	9 27 21	23° 6'21	4953	29°34	6° 8	15°24	28°30	27°13	14°56	0° 4	13° 7	15°49	14°21	20° 9	n.a.	S 17
S 18	9 31 18	24° 3'42	16°51	1≈ 2	7°22	16° 3	28°43	27°10	14°55	0° 4	13° 5	15°R50	14°18	20°16	n.a.	S 18
M19	9 35 15	25° 1'02	28°43	2°32	8°35	16°42	28°56	27° 7	14°55	0° 5	13° 4	15°49	14°15	20°23	n.a.	M19
T 20	9 39 11	25°58'20	10 Ω 32	4° 4	9°49	17°21	29°10	27° 3	14°54	0° 5	13° 2	15°46	14°12	20°29	n.a.	T 20
W21	9 43 8	26°55'37	22°21	5°38	11° 2	18° 0	29°23	27° 0	14°54	0° 5	13° 1	15°42	14° 9	20°36	n.a.	W21
T 22	9 47 4	27°52'52	4 Mp 12	7°15	12°16	18°39	29°37	26°56	14°54	0° 5	12°59	15°35	14° 5	20°43	n.a.	T 22
F 23	9 51 1	28°50'07	16° 7	8°54	13°29	19°18	29°50	26°53	14°54	0° 5	12°57	15°28	14° 2	20°50	n.a.	F 23
S 24	9 54 57	29°47'21	28° 7	10°36	14°43	19°57	0≈ 3	26°49	14°54	0° 6	12°56	15°20	13°59	20°56	n.a.	S 24
S 25	9 58 54	0) 44'33	10 ≏ 14	12°19	15°56	20°36	0°16	26°46	14°54	0° 6	12°54	15°12	13°56	21° 3	n.a.	S 25
M26	10 2 50	1°41'45	22°31	14° 5	17° 9	21°15	0°29	26°42	14°D54	0° 6	12°53	15° 5	13°53	21°10	n.a.	M26
T 27	10 6 47	2°38'56	4 M 59	15°53	18°23	21°54	0°42	26°38	14°54	0° 7	12°51	15° 0	13°50	21°16	n.a.	T 27
W28	10 10 43	3°36'06	17°42	17°44	19°36	22°33	0°55	26°34	14°54	0° 7	12°49	14°57	13°46	21°23	n.a.	W28
T 29	10 14 40	4°33'16	0 ∡ 743	19°36	20°49	23°12	1° 8	26°31	14°54	0° 8	12°48	14°D55	13°43	21°30	n.a.	T 29
F 30	10 18 37	5°30'25	14° 3	21°31	22° 3	23°50	1°21	26°27	14°54	0° 8	12°46	14°55	13°40	21°36	n.a.	F 30
S 31	10 22 33	6 ∺ 27'34	27 ×7 47	23≈28	23 米 16	24 米 29	1≈34	26 m 23	14 Ⅱ 54	0耳 9	12 M 45	14 る 56	13 る 37	21 Ω 43	n.a.	S 31

Delta T = 32h14m53s

Julian Calendar 1 March 4170 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 4170 BCE

APRIL 4170 BCE (-4169) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	v	v	Ç	ę,	Day
S 1	10 26 30	7) €24'42	11 る 56	25≈27	24) 29	25) 8	1≈47	26°R19	14∏55	0 П 9	12°R43	14°R57	13 る 34	21\$\Omega50\$	n.a.	S 1
M 2	10 30 26	8°21'49	26°28	27°28	25°43	25°47	2° 0	26Mp15	14°55	0°10	12 m /41	14 る 57	13°30	21°56	n.a.	M 2
T 3	10 34 23	9°18'56	11≈20	29°30	26°56	26°26	2°12	26°11	14°55	0°11	12°40	14°54	13°27	22° 3	n.a.	T 3
W 4	10 38 19	10°16'03	26°27	1) 35	28° 9	27° 4	2°25	26° 7	14°56	0°11	12°38	14°50	13°24	22°10	n.a.	W 4
T 5	10 42 16	11°13'08	11 米 39	3°41	29°22	27°43	2°38	26° 2	14°56	0°12	12°36	14°43	13°21	22°16	n.a.	T 5
F 6	10 46 13	12°10'13	26°46	5°49	0 Υ 36	28°22	2°50	25°58	14°57	0°13	12°35	14°35	13°18	22°23	n.a.	F 6
S 7	10 50 9	13° 7'18	11 ° 37	7°57	1°49	29° 1	3° 2	25°54	14°58	0°13	12°33	14°26	13°15	22°30	n.a.	S 7
S 8	10 54 6	14° 4'21	26° 6	10° 7	3° 2	29°39	3°15	25°50	14°58	0°14	12°31	14°18	13°11	22°36	n.a.	S 8
M 9	10 58 2	15° 1'24	108 8	12°18	4°15	0 Υ 18	3°27	25°46	14°59	0°15	12°30	14°12	13° 8	22°43	n.a.	M 9
T 10	11 1 59	15°58'27	23°40	14°29	5°28	0°57	3°39	25°41	15° 0	0°16	12°28	14° 7	13° 5	22°50	n.a.	T 10
W1 1	11 5 55	16°55'28	6∏44	16°40	6°41	1°35	3°51	25°37	15° 1	0°17	12°27	14° 5	13° 2	22°56	n.a.	W11
T 12	11 9 52	17°52'29	19°23	18°51	7°55	2°14	4° 3	25°33	15° 2	0°18	12°25	14°D 5	12°59	23° 3	n.a.	T 12
F 13	11 13 48	18°49'29	19542	21° 2	9° 8	2°53	4°15	25°28	15° 2	0°19	12°23	14° 5	12°55	23°10	n.a.	F 13
S 14	11 17 45	19°46'29	13°47	23°12	10°21	3°31	4°27	25°24	15° 3	0°20	12°22	14°R 5	12°52	23°16	n.a.	S 14
S 15	11 21 42	20°43'27	25°41	25°22	11°34	4°10	4°39	25°20	15° 4	0°21	12°20	14° 5	12°49	23°23	n.a.	S 15
M16	11 25 38	21°40'26	7 Ω 31	27°31	12°47	4°48	4°51	25°15	15° 6	0°22	12°18	14° 2	12°46	23°30	n.a.	M16
T 17	11 29 35	22°37'24	19°19	29°38	14° 0	5°27	5° 3	25°11	15° 7	0°23	12°17	13°57	12°43	23°36	n.a.	T 17
W18	11 33 31	23°34'21	1 m) 9	1 Υ 44	15°13	6° 6	5°14	25° 7	15° 8	0°24	12°15	13°50	12°40	23°43	n.a.	W18
T 19	11 37 28	24°31'18	13° 5	3°48	16°26	6°44	5°26	25° 2	15° 9	0°25	12°14	13°40	12°36	23°50	n.a.	T 19
F 20	11 41 24	25°28'15	25° 7	5°51	17°39	7°23	5°37	24°58	15°10	0°26	12°12	13°28	12°33	23°56	n.a.	F 20
S 21	11 45 21	26°25'12	7 ≙ 17	7°51	18°52	8° 1	5°49	24°53	15°12	0°27	12°11	13°15	12°30	24° 3	n.a.	S 21
S 22	11 49 18	27°22'09	19°36	9°50	20° 5	8°40	6° 0	24°49	15°13	0°28	12° 9	13° 3	12°27	24°10	n.a.	S 22
M23	11 53 14	28°19'05	2 m 4	11°47	21°17	9°18	6°11	24°45	15°15	0°30	12° 7	12°52	12°24	24°17	n.a.	M23
T 24	11 57 11	29°16'03	14°44	13°42	22°30	9°57	6°22	24°40	15°16	0°31	12° 6	12°44	12°21	24°23	n.a.	T 24
W25	12 1 7	0 Υ 13'00	27°35	15°35	23°43	10°35	6°33	24°36	15°18	0°32	12° 4	12°37	12°17	24°30	n.a.	W25
T 26	12 5 4	1° 9'57	10 才 41	17°26	24°56	11°13	6°44	24°32	15°19	0°33	12° 3	12°34	12°14	24°37	n.a.	T 26
F 27	12 9 0	2° 6'56	2 <u>4</u> ° 2	19°15	26° 9	11°52	6°55	24°27	15°21	0°35	12° 1	12°33	12°11	24°43	n.a.	F 27
S 28	12 12 57	3° 3'54	7 궁 41	21° 2	27°22	12°30	7° 6	24°23	15°23	0°36	12° 0	12°33	12° 8	24°50	n.a.	S 28
S 29	12 16 54	4° 0'53	21°39	22°46	28°34	13° 9	7°16	24°19	15°24	0°37	11°58	12°32	12° 5	24°57	n.a.	S 29
M30	12 20 50	$4\mathbf{\Upsilon}57'52$	5≈57	24 Y 29	29 Ƴ 47	13 ° 47	7≈27	24 Mp 14	15 Ⅱ 26	0 П 39	11 m 57	12 る 31	12る 1	25 Ω 3	n.a.	M30

Delta T = 32h14m49s

MAY 4170 BCE (-4169) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q-	ď	4	ħ)Å(#	В	S.	ಬ	ţ	e o	Day
T 1	12 24 47	5 Υ 54'52	20≈33	26 Y 9	1 8 0	14 Y 26	7≈37	24°R10	15 Ⅱ 28	0 Ⅱ 40	11°R55	12°R27	11 궁 58	25 Ω 10	n.a.	T 1
W 2	12 28 43	6°51'53	5 ∺ 23	27°47	2°13	15° 4	7°47	24 Mp 6	15°30	0°42	11 m 54	12 る 21	11°55	25°17	n.a.	W 2
T 3	12 32 40	7°48'53	20°20	29°23	3°25	15°42	7°58	24° 2	15°32	0°43	11°52	12°13	11°52	25°23	n.a.	T 3
F 4	12 36 36	8°45'54	5 Υ 15	0 8 57	4°38	16°21	8° 8	23°58	15°34	0°45	11°51	12° 2	11°49	25°30	n.a.	F 4
S 5	12 40 33	9°42'56	19°59	2°29	5°51	16°59	8°18	23°53	15°36	0°46	11°50	11°51	11°46	25°37	n.a.	S 5
S 6	12 44 30	10°39'58	4 8 25	3°58	7° 4	17°38	8°28	23°49	15°38	0°48	11°48	11°40	11°42	25°43	n.a.	S 6
M 7	12 48 26	11°37'01	18°26	5°26	8°16	18°16	8°37	23°45	15°40	0°49	11°47	11°31	11°39	25°50	n.a.	M 7
T 8	12 52 23	12°34'03	1∏59	6°51	9°29	18°54	8°47	23°41	15°42	0°51	11°46	11°25	11°36	25°57	n.a.	T 8
W 9	12 56 19	13°31'07	15° 5	8°14	10°41	19°33	8°57	23°37	15°44	0°53	11°44	11°21	11°33	26° 3	n.a.	W 9
T 10	13 0 16	14°28'10	27°47	9°35	11°54	20°11	9° 6	23°33	15°46	0°54	11°43	11°19	11°30	26°10	n.a.	T 10
F 11	13 4 13	15°25'14	1095 7	10°53	13° 7	20°49	9°15	23°29	15°49	0°56	11°42	11°19	11°26	26°17	n.a.	F 11
S 12	13 8 9	16°22'18	22°13	12° 9	14°19	21°28	9°25	23°26	15°51	0°58	11°40	11°19	11°23	26°23	n.a.	S 12
S 13	13 12 6	17°19'22	4 Ω 8	13°22	15°32	22° 6	9°34	23°22	15°53	0°59	11°39	11°18	11°20	26°30	n.a.	S 13
M14	13 16 2	18°16'27	15°57	14°33	16°44	22°44	9°43	23°18	15°56	1° 1	11°38	11°15	11°17	26°37	n.a.	M14
T 15	13 19 59	19°13'32	27°47	15°42	17°56	23°23	9°52	23°14	15°58	1° 3	11°37	11°11	11°14	26°44	n.a.	T 15
W16	13 23 55	20°10'38	9 m /41	16°47	19° 9	24° 1	10° 0	23°11	16° 1	1° 5	11°35	11° 3	11°11	26°50	n.a.	W16
T 17	13 27 52	21° 7'45	21°42	17°50	20°21	24°39	10° 9	23° 7	16° 3	1° 6	11°34	10°53	11° 7	26°57	n.a.	T 17
F 18	13 31 49	22° 4'52	3 ≏ 53	18°51	21°34	25°17	10°17	23° 3	16° 6	1°8	11°33	10°41	11° 4	27° 4	n.a.	F 18
S 19	13 35 45	23° 2'00	16°15	19°48	22°46	25°56	10°26	23° 0	16° 8	1°10	11°32	10°28	11° 1	27°10	n.a.	S 19
S 20	13 39 42	23°59'09	28°49	20°42	23°58	26°34	10°34	22°56	16°11	1°12	11°31	10°16	10°58	27°17	n.a.	S 20
M21	13 43 38	24°56'19	11 M 35	21°33	25°11	27°12	10°42	22°53	16°14	1°14	11°30	10° 5	10°55	27°24	n.a.	M21
T 22	13 47 35	25°53'30	24°32	22°20	26°23	27°51	10°50	22°50	16°16	1°16	11°29	9°56	10°52	27°30	n.a.	T 22
W23	13 51 31	26°50'42	7 . 741	23° 4	27°35	28°29	10°58	22°46	16°19	1°17	11°28	9°50	10°48	27°37	n.a.	W23
T 24	13 55 28	27°47'55	21° 0	23°45	28°47	29° 7	11° 5	22°43	16°22	1°19	11°27	9°46	10°45	27°44	n.a.	T 24
F 25	13 59 25	28°45'10	4 궁 32	24°21	29°59	29°45	11°13	22°40	16°25	1°21	11°26	9°D45	10°42	27°50	n.a.	F 25
S 26	14 3 21	29°42'26	18°15	24°54	1 I I11	0824	11°20	22°37	16°27	1°23	11°25	9°45	10°39	27°57	n.a.	S 26
S 27	14 7 18	0 8 39'44	2≈11	25°22	2°24	1° 2	11°28	22°34	16°30	1°25	11°24	9°R45	10°36	28° 4	n.a.	S 27
M28	14 11 14	1°37'02	16°20	25°46	3°36	1°40	11°35	22°31	16°33	1°27	11°23	9°44	10°32	28°10	n.a.	M28
T 29	14 15 11	2°34'23	0 ∺ 40	26° 6	4°48	2°18	11°42	22°28	16°36	1°29	11°22	9°42	10°29	28°17	n.a.	T 29
W30	14 19 7	3°31'45	15° 9	26°21	6° 0	2°57	11°48	22°26	16°39	1°31	11°21	9°36	1 <u>0</u> °26	28°24	n.a.	W30
T 31	14 23 4	4829'08	29) (42	26 8 31	7 Ⅱ 12	3 8 35	11≈55	22 m 23	16 Ⅱ 42	1 II 33	11 m 21	9 궁 29	10 る 23	28 Ω 31	n.a.	T 31

Delta T = 32h14m46s

Julian Calendar 1 May 4170 BCE == Greg. Calendar 29 March 4170 BCE

JUNE 4170 BCE (-4169) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(并	В	v	v	ţ	o k	Day
F 1	14 27 1	5 8 26'33	14 Y 15	26°R36	8Д24	4 8 13	12≈ 1	22°R20	16 Ⅱ 45	1 Ⅱ 35	11°R20	9°R20	10る20	28 Ω 37	n.a.	F 1
S 2	14 30 57	6°23'59	28°38	26 8 36	9°36	4°52	12° 8	22 Mp 18	16°48	1°37	11 M p19	9 ට 10	10°17	28°44	n.a.	S 2
S 3	14 34 54	7°21'27	12848	26°31	10°48	5°30	12°14	22°15	16°51	1°39	11°18	9° 1	10°13	28°51	n.a.	S 3
M 4	14 38 50	8°18'56	26°37	26°20	11°59	6° 8	12°20	22°13	16°55	1°41	11°18	8°53	10°10	28°57	n.a.	M 4
T 5	14 42 47	9°16'26	10耳 3	26° 4	13°11	6°46	12°26	22°11	16°58	1°44	11°17	8°47	10° 7	29° 4	n.a.	T 5
W 6	14 46 43	10°13'58	23° 6	25°43	14°23	7°25	12°32	22° 8	17° 1	1°46	11°16	8°44	10° 4	29°11	n.a.	W 6
T 7	14 50 40	11°11'31	59947	25°16	15°35	8° 3	12°37	22° 6	17° 4	1°48	11°16	8°D42	10° 1	29°17	n.a.	T 7
F 8	14 54 37	12° 9'05	18° 8	24°45	16°47	8°41	12°42	22° 4	17° 7	1°50	11°15	8°43	9°58	29°24	n.a.	F 8
S 9	14 58 33	13° 6'41	0 Ω 15	24° 9	17°58	9°19	12°48	22° 2	17°11	1°52	11°15	8°44	9°54	29°31	n.a.	S 9
S 10	15 230	14° 4'17	12°11	23°29	19°10	9°58	12°53	22° 0	17°14	1°54	11°14	8°R44	9°51	29°37	n.a.	S 10
M11	15 6 26	15° 1'55	24° 2	22°46	20°22	10°36	12°58	21°59	17°17	1°56	11°14	8°44	9°48	29°44	n.a.	M11
T 12	15 10 23	15°59'35	5 m 54	21°59	21°33	11°14	13° 2	21°57	17°21	1°58	11°13	8°42	9°45	29°51	n.a.	T 12
W13	15 14 19	16°57'15	17°50	21°10	22°45	11°52	13° 7	21°55	17°24	2° 1	11°13	8°37	9°42	29°58	n.a.	W13
T 14	15 18 16	17°54'58	29°56	20°20	23°56	12°31	13°11	21°54	17°27	2° 3	11°12	8°31	9°38	0Mp 4	n.a.	T 14
F 15	15 22 13	18°52'41	12 ≏ 14	19°29	25° 8	13° 9	13°15	21°52	17°31	2° 5	11°12	8°23	9°35	0°11	n.a.	F 15
S 16	15 26 9	19°50'26	24°47	18°39	26°19	13°47	13°19	21°51	17°34	2° 7	11°12	8°15	9°32	0°18	n.a.	S 16
S 17	15 30 6	20°48'13	7 M .35	17°50	27°30	14°26	13°23	21°50	17°38	2° 9	11°11	8° 6	9°29	0°24	n.a.	S 17
M18	15 34 2	21°46'02	20°39	17° 4	28°42	15° 4	13°27	21°48	17°41	2°12	11°11	7°59	9°26	0°31	n.a.	M18
T 19	15 37 59	22°43'52	3 . ₹58	16°21	29°53	15°42	13°30	21°47	17°45	2°14	11°11	7°53	9°23	0°38	n.a.	T 19
W20	15 41 55	23°41'44	1 <u>7</u> °29	15°43	199 4	16°20	13°33	21°46	17°48	2°16	11°11	7°49	9°19	0°44	n.a.	W20
T 21	15 45 52	24°39'39	1 る 12	15°10	2°15	16°59	13°36	21°46	17°52	2°18	11°11	7°D48	9°16	0°51	n.a.	T 21
F 22	15 49 49	25°37'35	15° 4	14°43	3°26	17°37	13°39	21°45	17°55	2°20	11°10	7°48	9°13	0°58	n.a.	F 22
S 23	15 53 45	26°35'33	29° 3	14°23	4°37	18°15	13°42	21°44	17°59	2°23	11°10	7°49	9°10	1° 5	n.a.	S 23
S 24	15 57 42	27°33'34	13≈ 7	14°10	5°48	18°54	13°45	21°43	18° 2	2°25	11°10	7°50	9° 7	1°11	n.a.	S 24
M25	16 138	28°31'36	27°17	14°D 4	6°59	19°32	13°47	21°43	18° 6	2°27	11°D10	7°R51	9° 3	1°18	n.a.	M25
T 26	16 5 35	29°29'41	11) 28	14° 7	8°10	20°10	13°49	21°43	18°10	2°29	11°10	7°50	9° 0	1°25	n.a.	T 26
W27	16 9 31	0 Ⅲ 27'48	25°41	14°17	9°21	20°49	13°51	21°42	18°13	2°32	11°10	7°48	8°57	1°31	n.a.	W27
T 28	16 13 28	1°25'58	9 Ƴ 52	14°36	10°32	21°27	13°53	21°42	18°17	2°34	11°10	7°44	8°54	1°38	n.a.	T 28
F 29	16 17 24	2°24'09	23°57	15° 3	11°42	22° 5	13°54	21°42	18°21	2°36	11°11	7°39	8°51	1°45	n.a.	F 29
S 30	16 21 21	3 Ⅲ 22'23	7 8 54	15 8 38	12953	22844	13 ≈ 56	21°D42	18 Ⅱ 24	2∏38	11 M p 11	7 궁 34	8 궁 48	1 m 51	n.a.	S 30

Delta T = 32h14m43s

JULY 4170 BCE (-4169) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	u	v	Ç	o k	Day
S 1	16 25 17	4∏20'39	21 8 38	16821	1499 3	23822	13≈57	21 Mp 42	18∏28	2∏40	11170/11	7°R29	8 石 44	1 m) 58	n.a.	S 1
M 2	16 29 14	5°18'57	5 I 6	17°11	15°14	24° 0	13°58	21°42	18°32	2°43	11°11	7 云 24	8°41	2° 5	n.a.	M 2
T 3	16 33 11	6°17'17	18°17	18° 9	16°24	24°39	13°59	21°42	18°35	2°45	11°11	7°21	8°38	2°11	n.a.	T 3
W 4	16 37 7	7°15'40	195 9	19°14	17°35	25°17	13°59	21°43	18°39	2°47	11°12	7°D20	8°35	2°18	n.a.	W 4
T 5	16 41 4	8°14'04	13°43	20°26	18°45	25°56	14° 0	21°43	18°43	2°49	11°12	7°20	8°32	2°25	n.a.	T 5
F 6	16 45 0	9°12'30	26° 2	21°44	19°56	26°34	14°R 0	21°44	18°47	2°52	11°12	7°21	8°29	2°32	n.a.	F 6
S 7	16 48 57	10°10'58	8 Ω 7	23° 7	21° 6	27°12	14° 0	21°44	18°50	2°54	11°13	7°23	8°25	2°38	n.a.	S 7
S 8	16 52 53	11° 9'28	20° 4	24°35	22°16	27°51	14° 0	21°45	18°54	2°56	11°13	7°24	8°22	2°45	n.a.	S 8
M 9	16 56 50	12° 8'00	1 M 56	26° 8	23°26	28°29	13°59	21°46	18°58	2°58	11°13	7°26	8°19	2°52	n.a.	M 9
T 10	17 0 46	13° 6'34	13°47	27°45	24°36	29° 8	13°58	21°47	19° 2	3° 0	11°14	7°R26	8°16	2°58	n.a.	T 10
W11	17 4 43	14° 5'10	25°44	29°25	25°46	29°46	13°58	21°48	19° 5	3° 3	11°14	7°25	8°13	3° 5	n.a.	W11
T 12	17 8 40	15° 3'47	7 ≙ 51	1 II 9	26°55	0П25	13°57	21°49	19° 9	3° 5	11°15	7°24	8° 9	3°12	n.a.	T 12
F 13	17 12 36	16° 2'27	20°11	2°54	28° 5	1° 3	13°55	21°50	19°13	3° 7	11°16	7°21	8° 6	3°18	n.a.	F 13
S 14	17 16 33	17° 1'09	2 M .49	4°42	29°15	1°41	13°54	21°52	19°17	3° 9	11°16	7°18	8° 3	3°25	n.a.	S 14
S 15	17 20 29	17°59'52	15°46	6°32	$0\Omega 24$	2°20	13°52	21°53	19°21	3°11	11°17	7°15	8° 0	3°32	n.a.	S 15
M16	17 24 26	18°58'38	29° 4	8°22	1°34	2°58	13°51	21°55	19°24	3°14	11°18	7°13	7°57	3°39	n.a.	M16
T 17	17 28 22	19°57'26	12 × 41	10°14	2°43	3°37	13°49	21°56	19°28	3°16	11°18	7°11	7°54	3°45	n.a.	T 17
W18	17 32 19	20°56'16	26°36	12° 6	3°52	4°15	13°46	21°58	19°32	3°18	11°19	7°10	7°50	3°52	n.a.	W18
T 19	17 36 15	21°55'09	10 පි 46	13°58	5° 1	4°54	13°44	22° 0	19°36	3°20	11°20	7°D10	7°47	3°59	n.a.	T 19
F 20	17 40 12	22°54'04	25° 5	15°50	6°11	5°32	13°41	22° 2	19°40	3°22	11°21	7°10	7°44	4° 5	n.a.	F 20
S 21	17 44 8	23°53'01	9 ≈ 29	17°43	7°19	6°11	13°39	22° 4	19°43	3°24	11°21	7°11	7°41	4°12	n.a.	S 21
S 22	17 48 5	24°52'01	23°54	19°35	8°28	6°49	13°36	22° 6	19°47	3°26	11°22	7°12	7°38	4°19	n.a.	S 22
M23	17 52 1	25°51'03	8 ∺ 15	21°26	9°37	7°28	13°32	22° 8	19°51	3°29	11°23	7°13	7°35	4°25	n.a.	M23
T 24	17 55 58	26°50'07	22°30	23°17	10°46	8° 6	13°29	22°10	19°55	3°31	11°24	7°R13	7°31	4°32	n.a.	T 24
W25	17 59 55	27°49'15	6 Ƴ 36	25° 8	11°54	8°45	13°25	22°12	19°58	3°33	11°25	7°13	7°28	4°39	n.a.	W25
T 26	18 3 51	28°48'25	20°31	26°57	13° 2	9°24	13°22	22°15	20° 2	3°35	11°26	7°13	7°25	4°46	n.a.	T 26
F 27	18 7 48	29°47'37	4 8 15	28°46	14°11	10° 2	13°18	22°17	20° 6	3°37	11°27	7°12	7°22	4°52	n.a.	F 27
S 28	18 11 44	09946'53	17°45	0ණ35	15°19	10°41	13°14	22°20	20°10	3°39	11°28	7°11	7°19	4°59	n.a.	S 28
S 29	18 15 41	1°46'10	1 I I 3	2°22	16°27	11°19	13° 9	22°23	20°13	3°41	11°29	7°10	7°15	5° 6	n.a.	S 29
M30	18 19 37	2°45'31	14° 6	4° 9	17°35	11°58	13° 5	22°26	20°17	3°43	11°31	7°10	7°12	5°12	n.a.	M30
T 31	18 23 34	39544'53	26耳56	5954	18 Ω 43	12 Ⅲ 37	13 ≈ 0	22 M 29	20 Ⅱ 21	3 Ⅱ 45	11 m /32	7 云 10	7 ろ 9	5 m 19	n.a.	T 31

Delta T = 32h14m40s

Julian Calendar 1 July 4170 BCE == Greg. Calendar 29 May 4170 BCE

AUGUST 4170 BCE (-4169) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(Ħ,	Р	ß	S	Ç	o k	Day
W 1	18 27 30	49544'18	9932	7939	19 Ω 50	13 Ⅱ 15	12°R55	22 m 32	20∏25	3 Ⅱ 47	11 m 33	7°D10	7 ප 6	5Mp26	n.a.	W 1
T 2	18 31 27	5°43'45	21°56	9°23	20°58	13°54	12≈50	22°35	20°28	3°49	11°34	7 云 10	7° 3	5°33	n.a.	T 2
F 3	18 35 23	6°43'15	4 Ω 7	11° 7	22° 5	14°33	12°45	22°38	20°32	3°51	11°35	7°R10	7° 0	5°39	n.a.	F 3
S 4	18 39 20	7°42'46	16° 9	12°49	23°12	15°11	12°40	22°41	20°36	3°53	11°37	7°10	6°56	5°46	n.a.	S 4
S 5	18 43 16	8°42'20	28° 4	14°31	24°19	15°50	12°34	22°44	20°39	3°55	11°38	7°10	6°53	5°53	n.a.	S 5
M 6	18 47 13	9°41'56	9 ₯ 55	16°11	25°26	16°29	12°29	22°48	20°43	3°57	11°39	7° 9	6°50	5°59	n.a.	M 6
T 7	18 51 9	10°41'33	21°46	17°51	26°33	17° 7	12°23	22°51	20°47	3°59	11°41	7° 9	6°47	6° 6	n.a.	T 7
W 8	18 55 6	11°41'13	3 ≏ 41	19°31	27°39	17°46	12°17	22°55	20°50	4° 0	11°42	7° 9	6°44	6°13	n.a.	W 8
T 9	18 59 3	12°40'55	15°45	21° 9	28°46	18°25	12°11	22°58	20°54	4° 2	11°44	7°D 9	6°41	6°19	n.a.	T 9
F 10	19 2 59	13°40'39	28° 3	22°47	29°52	19° 4	12° 4	23° 2	20°57	4° 4	11°45	7° 9	6°37	6°26	n.a.	F 10
S 11	19 6 56	14°40'24	10 M _38	24°24	0 m 58	19°42	11°58	23° 6	21° 1	4° 6	11°46	7°10	6°34	6°33	n.a.	S 11
S 12	19 10 52	15°40'12	23°35	26° 0	2° 4	20°21	11°52	23°10	21° 4	4° 8	11°48	7°10	6°31	6°40	n.a.	S 12
M13	19 14 49	16°40'02	6 ₹ 57	27°36	3° 9	21° 0	11°45	23°14	21° 8	4° 9	11°50	7°11	6°28	6°46	n.a.	M13
T 14	19 18 45	17°39'54	20°43	29°10	4°15	21°39	11°38	23°18	21°11	4°11	11°51	7°12	6°25	6°53	n.a.	T 14
W15	19 22 42	18°39'48	4 궁 53	0 Ω 45	5°20	22°18	11°31	23°22	21°15	4°13	11°53	7°R12	6°21	7° 0	n.a.	W15
T 16	19 26 38	19°39'44	19°23	2°18	6°25	22°56	11°24	23°26	21°18	4°15	11°54	7°12	6°18	7° 6	n.a.	T 16
F 17	19 30 35	20°39'42	4≈ 9	3°51	7°30	23°35	11°17	23°31	21°22	4°16	11°56	7°11	6°15	7°13	n.a.	F 17
S 18	19 34 31	21°39'43	19° 1	5°23	8°34	24°14	11°10	23°35	21°25	4°18	11°58	7°10	6°12	7°20	n.a.	S 18
S 19	19 38 28	22°39'45	3 ∺ 53	6°55	9°38	24°53	11° 2	23°39	21°29	4°20	11°59	7° 8	6° 9	7°27	n.a.	S 19
M20	19 42 24	23°39'50	18°37	8°26	10°42	25°32	10°55	23°44	21°32	4°21	12° 1	7° 6	6° 6	7°33	n.a.	M20
T 21	19 46 21	24°39'58	3 ℃ 7	9°57	11°46	26°11	10°48	23°49	21°35	4°23	12° 3	7° 4	6° 2	7°40	n.a.	T 21
W22	19 50 17	25°40'08	17°18	11°26	12°50	26°50	10°40	23°53	21°39	4°24	12° 5	7° 3	5°59	7°47	n.a.	W22
T 23	19 54 14	26°40'20	1810	12°55	13°53	27°28	10°32	23°58	21°42	4°26	12° 6	7°D 3	5°56	7°53	n.a.	T 23
F 24	19 58 11	27°40'35	14°42	14°24	14°56	28° 7	10°24	24° 3	21°45	4°27	12° 8	7° 4	5°53	8° 0	n.a.	F 24
S 25	20 2 7	28°40'52	27°56	15°52	15°59	28°46	10°17	24° 8	21°48	4°29	12°10	7° 5	5°50	8° 7	n.a.	S 25
S 26	20 6 4	29°41'11	10 Ⅱ 52	17°19	17° 1	29°25	10° 9	24°13	21°52	4°30	12°12	7° 7	5°47	8°13	n.a.	S 26
M27	20 10 0	0 Ω 41'33	23°34	18°46	18° 3	09 4	10° 1	24°18	21°55	4°32	12°14	7° 8	5°43	8°20	n.a.	M27
T 28	20 13 57	1°41'56	695 4	20°11	19° 5	0°43	9°53	24°23	21°58	4°33	12°16	7°R 9	5°40	8°27	n.a.	T 28
W29	20 17 53	2°42'22	18°23	21°36	20° 6	1°22	9°45	24°28	22° 1	4°35	12°18	7° 8	5°37	8°34	n.a.	W29
T 30	20 21 50	3°42'50	0⋒33	23° 1	21° 7	2° 1	9°37	24°33	22° 4	4°36	12°20	7° 6	5°34	8°40	n.a.	T 30
F 31	20 25 46	4 Ω 43'20	12 Ω 36	24Ω24	22 Mp 8	29540	9≈29	24 m 38	22 II 7	4 Ⅲ 37	12 M 22	7 る 3	5 ਰ 31	8 m /47	n.a.	F 31

Delta T = 32h14m36s

SEPTEMBER 4170 BCE (-4169) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	20 29 43	5 Ω 43'52	24€33	25 Ω 47	23 Mp 8	3919	9°R20	24 Mp 43	22 I I10	4 Ⅱ 38	12 M 24	6°R58	5 云 27	8 m 54	n.a.	S 1
S 2	20 33 39	6°44'25	6Mp25	27° 8	24° 8	3°58	9≈12	24°49	22°13	4°40	12°26	6 ප 53	5°24	9° 0	n.a.	S 2
M 3	20 37 36	7°45'00	18°16	28°29	25° 8	4°37	9° 4	24°54	22°16	4°41	12°28	6°47	5°21	9° 7	n.a.	M 3
T 4	20 41 32	8°45'37	0요 7	29°48	26° 7	5°16	8°56	25° 0	22°19	4°42	12°30	6°41	5°18	9°14	n.a.	T 4
W 5	20 45 29	9°46'15	12° 1	1 Mp 7	27° 6	5°55	8°48	25° 5	22°22	4°43	12°32	6°37	5°15	9°21	n.a.	W 5
T 6	20 49 26	10°46'55	24° 3	2°23	28° 4	6°35	8°40	25°11	22°25	4°45	12°34	6°34	5°12	9°27	n.a.	T 6
F 7	20 53 22	11°47'37	6 M .16	3°39	29° 2	7°14	8°31	25°17	22°28	4°46	12°36	6°D32	5° 8	9°34	n.a.	F 7
S 8	20 57 19	12°48'20	18°45	4°52	29°59	7°53	8°23	25°22	22°30	4°47	12°38	6°32	5° 5	9°41	n.a.	S 8
S 9	21 115	13°49'04	1 才 35	6° 4	0 ჲ 56	8°32	8°15	25°28	22°33	4°48	12°40	6°34	5° 2	9°47	n.a.	S 9
M10	21 5 12	14°49'50	14°49	7°14	1°53	9°11	8° 7	25°34	22°36	4°49	12°42	6°35	4°59	9°54	n.a.	M10
T 11	21 9 8	15°50'38	28°31	8°21	2°48	9°50	7°59	25°40	22°38	4°50	12°44	6°36	4°56	10° 1	n.a.	T 11
W12	21 13 5	16°51'26	12 る 41	9°26	3°44	10°29	7°51	25°46	22°41	4°51	12°47	6°R36	4°53	10° 8	n.a.	W12
T 13	21 17 1	17°52'16	27°18	10°27	4°38	11° 8	7°43	25°52	22°44	4°52	12°49	6°35	4°49	10°14	n.a.	T 13
F 14	21 20 58	18°53'08	12≈17	11°25	5°32	11°48	7°35	25°58	22°46	4°53	12°51	6°31	4°46	10°21	n.a.	F 14
S 15	21 24 54	19°54'01	27°29	12°20	6°26	12°27	7°27	26° 4	22°49	4°53	12°53	6°26	4°43	10°28	n.a.	S 15
S 16	21 28 51	20°54'55	12) (44	13°10	7°18	13° 6	7°20	26°10	22°51	4°54	12°55	6°19	4°40	10°34	n.a.	S 16
M17	21 32 48	21°55'51	27°52	13°55	8°11	13°45	7°12	26°16	22°53	4°55	12°58	6°12	4°37	10°41	n.a.	M17
T 18	21 36 44	22°56'49	12 Y 43	14°35	9° 2	14°25	7° 4	26°22	22°56	4°56	13° 0	6° 5	4°33	10°48	n.a.	T 18
W19	21 40 41	23°57'48	27°10	15° 8	9°52	15° 4	6°57	26°29	22°58	4°57	13° 2	6° 0	4°30	10°55	n.a.	W19
T 20	21 44 37	24°58'49	11811	15°35	10°42	15°43	6°49	26°35	23° 0	4°57	13° 4	5°57	4°27	11° 1	n.a.	T 20
F 21	21 48 34	25°59'51	24°44	15°54	11°31	16°22	6°42	26°41	23° 3	4°58	13° 7	5°D56	4°24	11° 8	n.a.	F 21
S 22	21 52 30	27° 0'56	7 Ⅱ 53	16° 5	12°20	17° 2	6°35	26°47	23° 5	4°59	13° 9	5°57	4°21	11°15	n.a.	S 22
S 23	21 56 27	28° 2'01	20°40	16°R 6	13° 7	17°41	6°28	26°54	23° 7	4°59	13°11	5°58	4°18	11°21	n.a.	S 23
M24	22 0 23	29° 3'09	3 9 5 9	15°58	13°53	18°20	6°21	27° 0	23° 9	5° 0	13°14	5°R59	4°14	11°28	n.a.	M24
T 25	22 4 20	0 m) 4'17	15°25	15°39	14°39	19° 0	6°14	27° 7	23°11	5° 0	13°16	5°58	4°11	11°35	n.a.	T 25
W26	22 8 17	1° 5'27	27°31	15°10	15°24	19°39	6° 7	27°13	23°13	5° 1	13°18	5°55	4° 8	11°42	n.a.	W26
T 27	22 12 13	2° 6'39	9 Ω 30	14°29	16° 7	20°18	6° 1	27°20	23°15	5° 1	13°21	5°50	4° 5	11°48	n.a.	T 27
F 28	22 16 10	3° 7'51	21°25	13°38	16°50	20°58	5°54	27°26	23°17	5° 2	13°23	5°42	4° 2	11°55	n.a.	F 28
S 29	22 20 6	4° 9'04	3 m) 17	12°37	17°31	21°37	5°48	27°33	23°19	5° 2	13°25	5°32	3°58	12° 2	n.a.	S 29
S 30	22 24 3	5 m) 10'19	15 M) 9	11 M)27	18 ≏ 11	229516	5≈42	27 m 40	23耳20	5 Ⅱ 2	13 m 28	5 云 20	3 궁 55	12 M) 8	n.a.	S 30

Delta T = 32h14m33s

Julian Calendar 1 Sept. 4170 BCE == Greg. Calendar 30 July 4170 BCE

OCTOBER 4170 BCE (-4169) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(,	В	U	Ω	Ç	Q K	Day
M 1	22 27 59	6 Mp 11'34	27 Mg 0	10°R11	18 ≏ 50	22956	5°R35	27 m /46	23 Ⅱ 22	5 I 3	13 M 30	5°R 7	3 云 52	12 M)15	n.a.	M 1
T 2	22 31 56	7°12'50	8 ≏ 54	8 m 50	19°28	23°35	5≈30	27°53	23°24	5° 3	13°32	4 ⋜ 55	3°49	12°22	n.a.	T 2
W 3	22 35 52	8°14'07	20°51	7°27	20° 5	24°15	5°24	28° 0	23°25	5° 3	13°35	4°44	3°46	12°29	n.a.	W 3
T 4	22 39 49	9°15'24	2 M 55	6° 6	20°40	24°54	5°18	28° 7	23°27	5° 4	13°37	4°36	3°43	12°35	n.a.	T 4
F 5	22 43 46	10°16'42	15° 8	4°48	21°14	25°33	5°13	28°13	23°28	5° 4	13°39	4°30	3°39	12°42	n.a.	F 5
S 6	22 47 42	11°18'01	27°34	3°36	21°46	26°13	5° 8	28°20	23°30	5° 4	13°42	4°27	3°36	12°49	n.a.	S 6
S 7	22 51 39	12°19'20	10 ∡ 17	2°33	22°17	26°52	5° 2	28°27	23°31	5° 4	13°44	4°D26	3°33	12°55	n.a.	S 7
M 8	22 55 35	13°20'40	23°22	1°39	22°46	27°32	4°58	28°34	23°33	5° 4	13°46	4°26	3°30	13° 2	n.a.	M 8
T 9	22 59 32	14°22'00	6 ප 52	0°56	23°14	28°11	4°53	28°41	23°34	5° 4	13°49	4°R27	3°27	13° 9	n.a.	T 9
W10	23 3 28	15°23'20	20°50	0°25	23°39	28°51	4°48	28°47	23°35	5°R 4	13°51	4°25	3°24	13°16	n.a.	W10
T 11	23 7 25	16°24'40	5≈17	0° 4	24° 3	29°30	4°44	28°54	23°36	5° 4	13°54	4°22	3°20	13°22	n.a.	T 11
F 12	23 11 21	17°26'01	20°10	29°D55	24°25	$0\Omega 10$	4°40	29° 1	23°38	5° 4	13°56	4°16	3°17	13°29	n.a.	F 12
S 13	23 15 18	18°27'22	5 ₩ 23	29⋒56	24°46	0°49	4°36	29° 8	23°39	5° 4	13°58	4° 7	3°14	13°36	n.a.	S 13
S 14	23 19 15	19°28'43	20°45	0 m) 6	25° 4	1°29	4°32	29°15	23°40	5° 4	14° 1	3°57	3°11	13°42	n.a.	S 14
M15	23 23 11	20°30'05	6 ℃ 5	0°26	25°20	2° 8	4°28	29°22	23°41	5° 4	14° 3	3°45	3° 8	13°49	n.a.	M15
T 16	23 27 8	21°31'27	21°11	0°54	25°34	2°48	4°25	29°29	23°42	5° 4	14° 5	3°35	3° 4	13°56	n.a.	T 16
W17	23 31 4	22°32'49	5 8 54	1°28	25°46	3°27	4°22	29°36	23°42	5° 3	14° 8	3°26	3° 1	14° 3	n.a.	W17
T 18	23 35 1	23°34'12	20° 8	2°10	25°55	4° 7	4°19	29°43	23°43	5° 3	14°10	3°19	2°58	14° 9	n.a.	T 18
F 19	23 38 57	24°35'36	3耳52	2°57	26° 3	4°46	4°16	29°50	23°44	5° 3	14°12	3°16	2°55	14°16	n.a.	F 19
S 20	23 42 54	25°37'00	17° 6	3°49	26° 8	5°26	4°13	29°57	23°45	5° 2	14°15	3°14	2°52	14°23	n.a.	S 20
S 21	23 46 51	26°38'24	29°54	4°45	26°10	6° 6	4°11	0요 4	23°45	5° 2	14°17	3°14	2°49	14°29	n.a.	S 21
M22	23 50 47	27°39'49	129521	5°46	26°R10	6°45	4° 9	0°11	23°46	5° 2	14°19	3°14	2°45	14°36	n.a.	M22
T 23	23 54 44	28°41'14	24°33	6°50	26° 8	7°25	4° 7	0°18	23°47	5° 1	14°22	3°13	2°42	14°43	n.a.	T 23
W24	23 58 40	29°42'40	6 Ω 33	7°57	26° 3	8° 4	4° 5	0°25	23°47	5° 1	14°24	3° 9	2°39	14°50	n.a.	W24
T 25	0 2 37	0 ჲ 44'05	18°26	9° 7	25°56	8°44	4° 3	0°32	23°47	5° 0	14°26	3° 2	2°36	14°56	n.a.	T 25
F 26	0 633	1°45'30	0 m)17	10°19	25°46	9°24	4° 2	0°39	23°48	5° 0	14°29	2°52	2°33	15° 3	n.a.	F 26
S 27	0 10 30	2°46'56	12° 7	11°33	25°34	10° 3	4° 0	0°46	23°48	4°59	14°31	2°40	2°30	15°10	n.a.	S 27
S 28	0 14 27	3°48'21	23°59	12°49	25°19	10°43	4° 0	0°53	23°48	4°59	14°33	2°25	2°26	15°16	n.a.	S 28
M29	0 18 23	4°49'46	5 ≏ 55	14° 7	25° 2	11°23	3°59	1° 0	23°48	4°58	14°35	2°10	2°23	15°23	n.a.	M29
T 30	0 22 20	5°51'11	17°55	15°26	24°42	12° 2	3°58	1° 7	23°49	4°57	14°38	1°55	2°20	15°30	n.a.	T 30
W31	0 26 16	6 ₽ 52'36	OM 1	16 M 46	24 <u>₽</u> 20	12 Ω 42	3≈58	1 ≏ 14	23 Ⅱ 49	4 Ⅱ 57	14 Mp 40	1 궁 41	2ਰ17	15 M y37	n.a.	W31

Delta T = 32h14m30s

NOVEMBER 4170 BCE (-4169) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(卉	В	N.	ಬ	ţ	, k	Day
T 1	0 30 13	7 ≏ 54'00	12 M 13	18 m) 8	23°R56	13 £ 22	3°D58	1 ≏ 21	23°R49	4°R56	14 Mp 42	1°R30	2 ට 14	15 m 43	n.a.	T 1
F 2	0 34 9	8°55'23	24°34	19°31	23 ₽ 30	14° 1	3≈58	1°28	23 Ⅱ 49	4 Ⅱ 55	14°44	1 云 23	2°10	15°50	n.a.	F 2
S 3	0 38 6	9°56'46	7 ,₹ 6	20°54	23° 1	14°41	3°58	1°35	23°49	4°54	14°47	1°18	2° 7	15°57	n.a.	S 3
S 4	0 42 3	10°58'09	19°51	22°19	22°31	15°21	3°58	1°42	23°48	4°54	14°49	1°16	2° 4	16° 4	n.a.	S 4
M 5	0 45 59	11°59'30	2 る 53	23°44	21°59	16° 0	3°59	1°49	23°48	4°53	14°51	1°D15	2° 1	16°10	n.a.	M 5
T 6	0 49 56	13° 0'51	16°15	25°10	21°26	16°40	4° 0	1°56	23°48	4°52	14°53	1°R16	1°58	16°17	n.a.	T 6
W 7	0 53 52	14° 2'11	0≈ 1	26°37	20°52	17°20	4° 1	2° 3	23°48	4°51	14°55	1°15	1°55	16°24	n.a.	W 7
T 8	0 57 49	15° 3'30	14°12	28° 4	20°16	17°59	4° 2	2°10	23°47	4°50	14°57	1°12	1°51	16°30	n.a.	T 8
F 9	1 1 46	16° 4'47	28°46	29°32	19°40	18°39	4° 4	2°17	23°47	4°49	14°59	1° 6	1°48	16°37	n.a.	F 9
S 10	1 5 42	17° 6'04	13 米 41	1₽ 1	19° 3	19°19	4° 6	2°24	23°46	4°48	15° 2	0°58	1°45	16°44	n.a.	S 10
S 11	1 9 39	18° 7'20	28°49	2°30	18°25	19°58	4° 8	2°30	23°46	4°47	15° 4	0°48	1°42	16°51	n.a.	S 11
M12	1 13 35	19° 8'34	14 Y 0	4° 0	17°48	20°38	4°10	2°37	23°45	4°46	15° 6	0°37	1°39	16°57	n.a.	M12
T 13	1 17 32	20° 9'48	29° 3	5°30	17°11	21°18	4°12	2°44	23°44	4°45	15° 8	0°26	1°35	17° 4	n.a.	T 13
W14	1 21 28	21°11'02	13 8 49	7° 1	16°35	21°57	4°14	2°51	23°44	4°44	15°10	0°17	1°32	17°11	n.a.	W14
T 15	1 25 25	22°12'14	28°10	8°32	15°59	22°37	4°17	2°58	23°43	4°43	15°12	0°10	1°29	17°17	n.a.	T 15
F 16	1 29 22	23°13'26	12 II 2	10° 4	15°25	23°17	4°20	3° 4	23°42	4°42	15°14	0° 7	1°26	17°24	n.a.	F 16
S 17	1 33 18	24°14'37	25°25	11°36	14°51	23°57	4°23	3°11	23°41	4°41	15°16	0°D 5	1°23	17°31	n.a.	S 17
S 18	1 37 15	25°15'47	8920	13° 9	14°20	24°36	4°26	3°18	23°40	4°39	15°18	0° 5	1°20	17°38	n.a.	S 18
M19	1 41 11	26°16'56	20°53	14°43	13°49	25°16	4°30	3°24	23°39	4°38	15°20	0°R 6	1°16	17°44	n.a.	M19
T 20	1 45 8	27°18'05	3 Ω 7	16°17	13°21	25°56	4°34	3°31	23°38	4°37	15°21	0° 6	1°13	17°51	n.a.	T 20
W21	1 49 4	28°19'12	15° 8	17°51	12°55	26°35	4°37	3°38	23°37	4°36	15°23	0° 4	1°10	17°58	n.a.	W21
T 22	1 53 1	29°20'19	27° 1	19°26	12°31	27°15	4°41	3°44	23°36	4°34	15°25	0° 0	1° 7	18° 4	n.a.	T 22
F 23	1 56 58	0 M 21'24	8 m 51	21° 2	12° 9	27°55	4°46	3°51	23°35	4°33	15°27	29 × 754	1° 4	18°11	n.a.	F 23
S 24	2 0 54	1°22'28	20°42	22°39	11°49	28°35	4°50	3°57	23°34	4°32	15°29	29°45	1° 1	18°18	n.a.	S 24
S 25	2 4 51	2°23'32	2 ≏ 37	24°16	11°32	29°14	4°55	4° 4	23°33	4°30	15°31	29°34	0°57	18°25	n.a.	S 25
M26	2 8 47	3°24'34	14°38	25°53	11°17	29°54	5° 0	4°10	23°31	4°29	15°32	29°23	0°54	18°31	n.a.	M26
T 27	2 12 44	4°25'35	26°46	27°32	11° 5	0 ₯ 34	5° 5	4°17	23°30	4°28	15°34	29°11	0°51	18°38	n.a.	T 27
W28	2 16 40	5°26'34	9 ™ 4	29°11	10°55	1°14	5°10	4°23	23°28	4°26	15°36	29° 1	0°48	18°45	n.a.	W28
T 29	2 20 37	6°27'32	21°31	0 M 50	10°48	1°53	5°15	4°29	23°27	4°25	15°37	28°53	0°45	18°52	n.a.	T 29
F 30	2 24 34	7 M 28'29	4 才 7	2 M 31	10 ≏ 43	2 Mp 33	5≈20	4 ₾ 36	23 Ⅱ 25	4 Ⅱ 23	15 m 39	28 ₹ 48	0 ප් 41	18 M 58	n.a.	F 30

Delta T = 32h14m26s

Julian Calendar 1 Nov. 4170 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4170 BCE

DECEMBER 4170 BCE (-4169) JC

00:00 UT

S 2 2 3 2 27 9°30'17 29°54 5°54 10 □ 41 3°52 5°32 4°48 23 □ 22 4 □ 120 15°42 28°D44 0°35 19°1 M 3 2 36 23 10°31'09 13	n.a. S 1											-	D	0	Sid.t	Day
M 3	1	19 m 5	0 궁 38	28°R45	15 M y41	4°R22	23°R24	4 Ω 42	5≈26	3 m 13	10°D41	4 M .12	16 ₹ 55	8M29'24	2 28 30	S 1
T 4 2 40 20 11°31′58 26°34 9°19 10°48 5°12 5°44 5° 0 23°19 4°17 15°46 28°46 0°29 19°2 W5 2 44 17 12°32′46 10≈17 11° 3 10°56 5°51 5°51 5° 6 23°17 4°16 15°47 28°R47 0°26 19°3 T 6 2 48 13 13°33′32 24°17 12°48 11° 5 6°31 5°57 5°12 23°15 4°14 15°49 28°46 0°22 19°3 F 7 25°2 10 14°34′15 8⅓35 14°34 11°17 7°11 6° 4 5°18 23°14 4°13 15°50 28°44 0°19 19°4 8 8 2 56 6 15°34′57 23° 6 16°20 11°31 7°50 6°11 5°24 23°12 4°11 15°51 28°40 0°16 19°5 8 9 3 0 3 16°35′36 7°48 18° 7 11°47 8°30 6°18 5°30 23°10 4°10 15°53 28°34 0°13 19°55 12° 5 9°10 6°25 5°36 23° 8 4° 8 15°54 28°27 0°10 20° 11°3 17°36′14 22°33 19°55 12° 5 9°10 6°25 5°36 23° 8 4° 8 15°54 28°27 0°10 6° 20°1 11°3 15°50 28°44 15°54 28°27 0°10 6° 20°1 11°3 15° 50 28°44 15°54 28°27 0°10 6° 20°1 11°3 15° 50 28°44 15°54 28°27 0°10 6° 25 5°36 23° 8 4° 8 15°54 28°27 0°10 6° 20°1 11° 31° 5° 50°10 6° 20°1 10° 5° 5° 5° 5° 5° 5° 5° 5° 5° 5° 5° 5° 5°	n.a. S 2	19°12	0°35	28°D44	15°42	4 Ⅱ 20	23耳22	4°48	5°32	3°52	10 ≏ 41	5°54	29°54	9°30'17	2 32 27	S 2
W 5 2 44 17 12°32'46 10≈17 11° 3 10°56 5°51 5°51 5° 6 23°17 4°16 15°47 28°R47 0°26 19°3 T 6 2 48 13 13°33'32 24°17 12°48 11° 5 6°31 5°57 5°12 23°15 4°14 15°49 28°46 0°22 19°3 F 7 2 52 10 14°34'15 8¥35 14°34 11°17 7°11 6° 4 5°18 23°14 4°13 15°50 28°44 0°19 19°4 S 8 2 56 6 15°34'57 23° 6 16°20 11°31 7°50 6°11 5°24 23°12 4°11 15°51 28°40 0°16 19°5 S 9 3 0 3 16°35'36 7°48 18° 7 11°47 8°30 6°18 5°30 23°10 4°10 15°53 28°34 0°13 19°5 M10 3 3 59 17°36'14 22°33 19°55 12° 5 9°10 6°25 5°36 23° 8	n.a. M 3	19°18	0°32	28 × 145	15°44	4°19	23°21	4°54	5°38	4°32	10°43	7°36	13 る 6	10°31'09	2 36 23	M 3
T 6 2 48 13 13°33'32 24°17 12°48 11°5 6°31 5°57 5°12 23°15 4°14 15°49 28°46 0°22 19°3 F 7 2 52 10 14°34'15 8\(35\) 14°34 11°17 7°11 6° 4 5°18 23°14 4°13 15°50 28°44 0°19 19°4 S 8 2 56 6 15°34'57 23° 6 16°20 11°31 7°50 6°11 5°24 23°12 4°11 15°51 28°40 0°16 19°5 S 9 3 0 3 16°35'36 7\(7'48\) 18° 7 11°47 8°30 6°18 5°30 23°10 4°10 15°53 28°34 0°13 19°5 M10 3 3 59 17°36'14 22°33 19°55 12° 5 9°10 6°25 5°36 23° 8 4° 8 15°54 28°27 0°10 20° T 11 3 7 56 18°36'50 7\(25\) 21°33 12°24 9°49 6°32 5°42	n.a. T 4	19°25	0°29	28°46	15°46	4°17	23°19	5° 0	5°44	5°12	10°48	9°19	26°34	11°31'58	2 40 20	T 4
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	n.a. W 5	19°32	0°26	28°R47	15°47	4°16	23°17	5° 6	5°51	5°51	10°56	11° 3	10≈17	12°32'46	2 44 17	W 5
S 8 2 56 6 15°34'57 23° 6 16°20 11°31 7°50 6°11 5°24 23°12 4°11 15°51 28°40 0°16 19°5 S 9 3 0 3 16°35'36 7°48 18° 7 11°47 8°30 6°18 5°30 23°10 4°10 15°53 28°34 0°13 19°5 M10 3 3 59 17°36'14 22°33 19°55 12° 5 9°10 6°25 5°36 23° 8 4° 8 15°54 28°27 0°10 20° T11 3 7 56 18°36'50 7°315 21°43 12°24 9°49 6°32 5°42 23° 6 4° 7 15°56 28°21 0° 6 20°1 W12 3 11 52 19°37'24 21°45 23°32 12°46 10°29 6°39 5°48 23° 4 4° 5 15°57 28°15 0° 3 20°1 T13 3 15 49 20°37'56 5 \$\sqrt{15}\$ 6 25°22 13°10 11° 9 6°47 5°53 23° 2 4° 3 15°58 28°12 0° 0 20°2 F 14 3 19 46 21°38'26 19°45 27°12 13°36 11°48 6°55 5°59 23° 0 4° 2 15°59 28°10 29°37'57 20°3 S 15 3 23 42 22°38'55 3\$\sqrt{10}\$ 10° 10° 29° 3 14° 3 12°28 7° 3 6° 4 22°58 4° 0 16° 1 28°D10 29°51 20°4 M17 3 31 35 24°39'47 28°48 2°45 15° 2 13°47 7°19 6°15 22°54 3°57 16° 3 28°12 29°47 20°5 W19 3 39 28 26°40'32 23°12 6°28 16° 7 15° 6 7°36 6°26 22°49 3°53 16° 5 28°R15 29°41 21° T20 3 43 25 27°40'52 5 \$\sqrt{10}\$ 8 8°18 16°42 15°46 7°44 6°31 22°47 3°52 16° 6 28°15 29°38 21°1 F 21 3 47 22 28°41'10 17° 0 10° 9 17°18 16°25 7°53 6°37 22°45 3°50 16° 8 28°13 29°35 21°1	n.a. T 6	19°39	0°22	28°46	15°49	4°14	23°15	5°12		6°31	11° 5	12°48	24°17	13°33'32	2 48 13	T 6
S 9 3 0 3 16°35'36 7Y48 18° 7 11°47 8°30 6°18 5°30 23°10 4°10 15°53 28°34 0°13 19°5 M10 3 3 59 17°36'14 22°33 19°55 12° 5 9°10 6°25 5°36 23° 8 4° 8 15°54 28°27 0°10 20° T11 3 7 56 18°36'50 7815 21°43 12°24 9°49 6°32 5°42 23° 6 4° 7 15°56 28°21 0° 6 20°1 W12 3 11 52 19°37'24 21°45 23°32 12°46 10°29 6°39 5°48 23° 4 4° 5 15°57 28°15 0° 3 20°1 T13 3 15 49 20°37'56 5156 25°22 13°10 11° 9 6°47 5°53 23° 2 4° 3 15°58 28°12 0° 0 20°2 F14 3 19 46 21°38'26 19°45 27°12 13°36 11°48 6°55 5°59 23° 0 4° 2 15°59 28°10 29°45 20°3 S15 3 23 42 22°38'55 3\$10 29° 3 14° 3 12°28 7° 3 6° 4 22°58 4° 0 16° 1 28°D10 29°54 20°3 S16 3 27 39 23°39'22 16°10 0 8754 14°32 13° 7 7°11 6°10 22°56 3°58 16° 2 28°11 29°51 20°4 M17 3 31 35 24°39'47 28°48 2°45 15° 2 13°47 7°19 6°15 22°54 3°57 16° 3 28°12 29°47 20°5 W19 3 39 28 26°40'32 23°12 6°28 16° 7 15° 6 7°36 6°26 22°49 3°53 16° 5 28°R15 29°41 21° F21 3 47 22 28°41'10 17° 0 10° 9 17°18 16°25 7°53 6°37 22°45 3°50 16° 8 28°13 29°35 21°1	n.a. F 7	19°45	0°19	28°44	15°50	4°13	23°14	5°18	6° 4	7°11	11°17	14°34	8) 35	14°34'15	2 52 10	F 7
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	n.a. S 8	19°52	0°16	28°40	15°51	4°11	23°12	5°24	6°11	7°50	11°31	16°20	23° 6	15°34'57	2 56 6	S 8
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	n.a. S 9	19°59										-				S 9
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	n.a. M10	20° 5				-					-					
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	n.a. T 11	20°12		_							1	_				
F 14 3 19 46 21°38'26 19°45 27°12 13°36 11°48 6°55 5°59 23° 0 4° 2 15°59 28°10 29×757 20°3 8'15 323 42 22°38'55 32510 29° 3 14° 3 12°28 7° 3 6° 4 22°58 4° 0 16° 1 28°D10 29°54 20°3 8'16 3 27 39 23°39'22 16°10 0×754 14°32 13° 7 7°11 6°10 22°56 3°58 16° 2 28°11 29°51 20°4 M17 3 31 35 24°39'47 28°48 2°45 15° 2 13°47 7°19 6°15 22°54 3°57 16° 3 28°12 29°47 20°5 T18 3 35 32 25°40'10 110 7 4°36 15°34 14°27 7°27 6°21 22°51 3°55 16° 4 28°14 29°44 20°5 W19 3 39 28 26°40'32 23°12 6°28 16° 7 15° 6 7°36 6°26 22°49 3°53 16° 5 28°R15 29°41 21° T20 3 43 25 27°40'52 570 8 8°18 16°42 15°46 7°44 6°31 22°47 3°52 16° 6 28°15 29°38 21°1 F21 3 47 22 28°41'10 17° 0 10° 9 17°18 16°25 7°53 6°37 22°45 3°50 16° 8 28°13 29°35 21°1	n.a. W12	20°19					-				-		-		-	
S 15 3 23 42 22°38'55 350 29° 3 14° 3 12°28 7° 3 6° 4 22°58 4° 0 16° 1 28°D10 29°54 20°3 S 16 3 27 39 23°39'22 16°10 0x754 14°32 13° 7 7°11 6°10 22°56 3°58 16° 2 28°11 29°51 20°4 M17 3 31 35 24°39'47 28°48 2°45 15° 2 13°47 7°19 6°15 22°54 3°57 16° 3 28°12 29°47 20°5 T 18 3 35 32 25°40'10 110 7 4°36 15°34 14°27 7°27 6°21 22°51 3°55 16° 4 28°14 29°44 20°5 W19 3 39 28 26°40'32 23°12 6°28 16° 7 15° 6 7°36 6°26 22°49 3°53 16° 5 28°R15 29°41 21° T 20 3 43 25 27°40'52 5 m/8 8°18 16°42 15°46 7°44 6°31 2	n.a. T 13	20°26		_			-			/		-				_
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	n.a. F 14	20°32								_						
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	n.a. S 15	20°39	29°54	28°D10	16° 1	4° 0	22°58	6° 4	7° 3	12°28	14° 3	29° 3	39510	22°38'55	3 23 42	S 15
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	n.a. S 16	20°46														
W19 3 39 28 26°40'32 23°12 6°28 16° 7 15° 6 7°36 6°26 22°49 3°53 16° 5 28°R15 29°41 21° T 20 3 43 25 27°40'52 5 mb 8 8°18 16°42 15°46 7°44 6°31 22°47 3°52 16° 6 28°15 29°38 21°1 F 21 3 47 22 28°41'10 17° 0 10° 9 17°18 16°25 7°53 6°37 22°45 3°50 16° 8 28°13 29°35 21°1	n.a. M17	20°53									-	_				
T 20 3 43 25 27°40'52 5 mp 8 8°18 16°42 15°46 7°44 6°31 22°47 3°52 16°6 28°15 29°38 21°1 F 21 3 47 22 28°41'10 17°0 10°9 17°18 16°25 7°53 6°37 22°45 3°50 16°8 28°13 29°35 21°1	n.a. T 18	20°59	-	_	_		_									
F 21 3 47 22 28°41'10 17° 0 10° 9 17°18 16°25 7°53 6°37 22°45 3°50 16° 8 28°13 29°35 21°1	n.a. W19	21° 6	-	-			-									
	n.a. T 20	21°13														
1 S 22 3 51 18 29°41'26 28°53 11°58 17°56 17° 5 8° 2 6°42 22°42 3°48 16° 9 28°10 29°32 21°2	n.a. F 21	21°19					-							-		
32 31 10 27 11 20 20 33 11 30 17 30 17 30 17 30 17 30 21 0 12 12 12	n.a. S 22	21°26	29°32	28°10	16° 9	3°48	22°42	6°42	8° 2	17° 5	17°56	11°58	28°53	29°41'26	3 51 18	S 22
S 23 3 55 15 0x741'41 10\top250 13°46 18°34 17°44 8°11 6°47 22°40 3°47 16°10 28° 6 29°28 21°3	n.a. S 23	21°33	29°28	28° 6	16°10	3°47	22°40	6°47	8°11	17°44	18°34	13°46	10 ♀ 50	41'41 /	3 55 15	S 23
M24 3 59 11 1°41′54 22°55 15°32 19°14 18°24 8°20 6°52 22°38 3°45 16°10 28° 2 29°25 21°4	n.a. M24	21°40	29°25	28° 2	16°10	3°45	22°38	6°52	8°20	18°24	19°14	15°32	22°55	1°41'54	3 59 11	M24
	n.a. T 25	21°46	29°22	27°57	16°11	3°43	22°35		8°29	19° 4	19°55	17°16	5 M .11	2°42'04	4 3 8	T 25
	n.a. W26	21°53			_	-				-,						
	n.a. T 27	22° 0	29°16	27°50	16°13	3°40		7° 6	8°48	-			0 ∡ 122	4°42'20	4 11 1	T 27
	n.a. F 28	22° 7	29°12	27°48	16°14	3°38		7°11	8°57	21° 2	22° 4		13°18	5°42'25	4 14 57	F 28
S 29 4 18 54 6°42'27 26°28 23°42 22°49 21°41 9° 7 7°16 22°25 3°37 16°15 27°D47 29° 9 22°1	n.a. S 29	22°13	29° 9	27°D47	16°15	3°37	22°25	7°16	9° 7	21°41	22°49	23°42	26°28	6°42'27	4 18 54	S 29
	n.a. S 30	22°20	29° 6	27°48	16°15			7°20	9°17	22°21		25° 9		7°42'27	4 22 51	S 30
M31 4 26 47 8 x 42 25 23 35 26 26 x 29 24 \(\overline{\Omega}\)22 23 \(\overline{\Omega}\)0 9 \(\infty\)27 7 \(\overline{\Omega}\)25 22 \(\overline{\Omega}\)20 3 \(\overline{\Omega}\)33 16 \(\overline{\Omega}\)16 27 \(x^2\)49 29 x 3 22 \(\overline{\Omega}\)3 22 \(\overline{\Omega}\)27 7 \(\overline{\Omega}\)5 22 \(\overline{\Omega}\)20 3 \(\overline{\Omega}\)3 22 \(\overline{\Omega}\)3 23 \(\overline{\Omega}\)3 24 \(\Om	n.a. M31	22 m 27	29 ∡ 3	27 .7 49	16 M p16	3 II 33	22 II 20	7 ≏ 25	9≈27	23 mg 0	24 <u>Ω</u> 22	26 × ⁷ 29	23 る 26	8 . ₹42'25	4 26 47	M31

Delta T = 32h14m23s

JANUARY 4169 BCE (-4168) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(卉	Р	ß	ß	ţ	Q.	Day
T 1	4 30 44	9 ∡ 142'21	7≈11	27 ×7 44	25 ₽ 10	23 Mp 39	9≈37	7 ≏ 29	22°R18	3°R32	16 M)17	27 × 750	29 × 7 0	22 My 33	n.a.	T 1
W 2	4 34 40	10°42'14	21° 6	28°52	25°58	24°19	9°47	7°34	22 II 15	3耳30	16°18	27°51	28°57	22°40	n.a.	W 2
T 3	4 38 37	11°42'04	5 ₩10	29°53	26°47	24°58	9°57	7°38	22°13	3°28	16°18	27°R52	28°53	22°47	n.a.	T 3
F 4 S 5	4 42 33	12°41'52 13°41'37	19°21 3 ° 37	0 る 47 1°33	27°37 28°28	25°37 26°17	10° 8 10°18	7°42 7°46	22°10 22° 8	3°27 3°25	16°19 16°19	27°52 27°51	28°50 28°47	22°54 23° 0	n.a.	F 4 S 5
	4 46 30														n.a.	
S 6	4 50 26	14°41'20	17°55	2°10	29°20	26°56	10°29	7°50	22° 5	3°24	16°20	27°50	28°44	23° 7	n.a.	S 6
M 7	4 54 23	15°41'00	2812	2°39	0ML12	27°35	10°39	7°54	22° 3	3°22	16°20	27°49	28°41	23°14	n.a.	M 7
T 8 W 9	4 58 19	16°40'38 17°40'13	16°23 0 Ⅲ 25	3° 0 3°11	1° 4 1°58	28°14 28°53	10°50 11° 1	7°58 8° 2	22° 0 21°57	3°20 3°19	16°21 16°21	27°47 27°46	28°38 28°34	23°20	n.a.	T 8 W 9
T 10	5 2 16 5 6 13	1/°40°13 18°39'47	14°14	3°R14	2°51	28°33 29°33	11° 1	8° 6	21°57 21°55	3°17	16°21	27°46 27°45	28°34 28°31	23°27 23°34	n.a. n.a.	T 10
F 11	5 10 9	19°39'17	27°46	3° 8	3°46	29 33 0 ჲ 12	11°23	8°10	21°52	3°15	16°22	27°D45	28°28	23°41	n.a.	F 11
S 12	5 14 6	20°38'46	1195 0	2°54	4°41	0°51	11°34	8°13	21°50	3°14	16°22	27°45	28°25	23°47	n.a.	S 12
S 13	5 18 2	21°38'13	23°55	2°32	5°36	1°30	11°46	8°17	21°47	3°12	16°22	27°46	28°22	23°54	n.a.	S 13
M14	5 21 59	21°36°13 22°37'37	$6\Omega 32$	2° 3	6°32	2° 9	11°57	8°20	21°44	3°11	16°23	27°46	28°18	23° 34 24° 1	n.a.	M14
T 15	5 25 55	23°36'59	18°53	1°27	7°29	2°48	12° 8	8°24	21°42	3° 9	16°23	27°47	28°15	24° 8	n.a.	T 15
W16	5 29 52	24°36'19	1 Mp 0	0°46	8°26	3°27	12°20	8°27	21°39	3° 8	16°23	27°47	28°12	24°14	n.a.	W16
T 17	5 33 48	25°35'37	12°59	0° 0	9°23	4° 6	12°31	8°30	21°37	3° 6	16°23	27°47	28° 9	24°21	n.a.	T 17
F 18	5 37 45	26°34'53	24°53	29 × 11	10°21	4°45	12°43	8°33	21°34	3° 5	16°23	27°R47	28° 6	24°28	n.a.	F 18
S 19	5 41 41	27°34'06	6 ≏ 46	28°18	11°20	5°24	12°55	8°36	21°31	3° 3	16°23	27°D47	28° 3	24°34	n.a.	S 19
S 20	5 45 38	28°33'18	18°44	27°25	12°18	6° 2	13° 7	8°39	21°29	3° 2	16°R23	27°47	27°59	24°41	n.a.	S 20
M21	5 49 34	29°32'28	0 M .51	26°31	13°17	6°41	13°19	8°42	21°26	3° 0	16°23	27°48	27°56	24°48	n.a.	M21
T 22	5 53 31	0 ප 31'36	13°10	25°38	14°17	7°20	13°31	8°45	21°24	2°59	16°23	27°48	27°53	24°55	n.a.	T 22
W23	5 57 28	1°30'41	25°46	24°47	15°17	7°59	13°43	8°47	21°21	2°57	16°23	27°48	27°50	25° 1	n.a.	W23
T 24	6 1 24	2°29'45	8 × 39	23°59	16°17	8°37	13°55	8°50	21°19	2°56	16°23	27°49	27°47	25° 8	n.a.	T 24
F 25 S 26	6 5 21 6 9 17	3°28'47 4°27'46	21°52 5 る 24	23°14 22°33	17°17 18°18	9°16 9°54	14° 7 14°19	8°52 8°55	21°16 21°14	2°54 2°53	16°23 16°23	27°R49 27°49	27°44 27°40	25°15 25°22	n.a.	F 25 S 26
			_				-								n.a.	
S 27	6 13 14	5°26'43	19°13	21°57	19°19	10°33	14°32	8°57	21°11	2°52	16°23	27°48	27°37	25°28	n.a.	S 27
M28 T 29	6 17 10 6 21 7	6°25'38 7°24'30	3 ≈ 15 17°28	21°27 21° 1	20°21 21°22	11°11 11°50	14°44 14°56	8°59 9° 1	21° 9 21° 6	2°50 2°49	16°22 16°22	27°48 27°46	27°34 27°31	25°35 25°42	n.a.	M28 T 29
W30	6 25 3	8°23'20	1) (47	20°41	21°22 22°24	11°30 12°28	14°56 15° 9	9° 3	21° 6	2°48	16°22	27°46 27°45	27°28	25°42 25°48	n.a. n.a.	W30
T 31	6 29 0	8 23 20 9 る 22'07	16)(7	20 41 20 % 27	23 M 26	13 <u>0</u> 6	15≈22	9 0 5	21 I 1	$2\Pi 46$	16 m 22	27 4 3	27 2 7 24	25 Mp 55	n.a.	T 31
1 31	02) 0	, 022 07	10,(/	207 21	2311020	15-0	13.5.22	· — ·		24.70	1011/22	2/2 11	277 27	2011/00	11.4.	1 31

Delta T = 32h14m20s

Julian Calendar 1 Jan. 4169 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4170 BCE

FEBRUARY 4169 BCE (-4168) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(,	В	U.	v	Ç	ę,	Day
F 1	6 32 56	10 ට 20'52	0 Υ 25	20°R18	24 M 29	13 ≏ 45	15≈34	9 º 7	20°R59	2°R45	16°R21	27°R43	27 × 721	26M) 2	n.a.	F 1
S 2	6 36 53	11°19'34	14°38	20°D15	25°32	14°23	15°47	9° 9	20耳56	2 Ⅱ 44	16 m)21	27°D43	27°18	26° 9	n.a.	S 2
S 3	6 40 49	12°18'13	28°43	20 × 18	26°35	15° 1	16° 0	9°10	20°54	2°43	16°20	27 ∡ 744	27°15	26°15	n.a.	S 3
M 4	6 44 46	13°16'51	12839	20°25	27°38	15°39	16°12	9°12	20°52	2°42	16°20	27°45	27°12	26°22	n.a.	M 4
T 5	6 48 43	14°15'25	26°24	20°38	28°41	16°17	16°25	9°13	20°49	2°40	16°19	27°46	27° 9	26°29	n.a.	T 5
W 6 T 7	6 52 39 6 56 36	15°13'58 16°12'28	9 Ц 58 23°19	20°56 21°18	29°45 0 × 749	16°55 17°33	16°38 16°51	9°15 9°16	20°47 20°45	2°39 2°38	16°19 16°18	27°47 27°R48	27° 5 27° 2	26°36 26°42	n.a. n.a.	W 6 T 7
F 8	7 0 32	10 12 28 17°10'56	6928	21°45	1°53	17 33 18°10	10 31 17° 4	9°17	20°42	2°37	16°18	27°48	26°59	26°49	n.a.	F 8
S 9	7 4 29	18° 9'22	19°23	22°16	2°57	18°48	17°17	9°18	20°40	2°36	16°17	27°46	26°56	26°56	n.a.	S 9
S 10	7 8 25	19° 7'45	2 Q 5	22°52	4° 1	19°26	17°30	9°19	20°38	2°35	16°16	27°44	26°53	27° 2	n.a.	S 10
M11	7 12 22	20° 6'07	14°34	23°31	5° 6	20° 3	17°44	9°20	20°36	2°34	16°16	27°41	26°50	27° 9	n.a.	M11
T 12	7 16 18	21° 4'26	26°50	24°14	6°11	20°41	17°57	9°21	20°34	2°33	16°15	27°37	26°46	27°16	n.a.	T 12
W13	7 20 15	22° 2'44	8 m 56	25° 1	7°16	21°18	18°10	9°21	20°32	2°32	16°14	27°34	26°43	27°23	n.a.	W13
T 14	7 24 11	23° 0'59	20°54	25°51	8°21	21°56	18°23	9°22	20°30	2°31	16°14	27°30	26°40	27°29	n.a.	T 14
F 15	7 28 8	23°59'13	2 Ω 48	26°44	9°26	22°33	18°37	9°22	20°28	2°30	16°13	27°27	26°37	27°36	n.a.	F 15
S 16	7 32 4	24°57'25	14°41	27°40	10°32	23°10	18°50	9°23	20°26	2°29	16°12	27°25	26°34	27°43	n.a.	S 16
S 17	7 36 1	25°55'35	26°38	28°39	11°38	23°47	19° 3	9°23	20°24	2°28	16°11	27°D25	26°30	27°50	n.a.	S 17
M18 T 19	7 39 57 7 43 54	26°53'44 27°51'51	8ML44 21° 3	29°42 0 ♂ 46	12°43 13°49	24°24 25° 1	19°17 19°30	9°23 9°R23	20°22 20°20	2°27 2°27	16°10 16° 9	27°25 27°27	26°27 26°24	27°56 28° 3	n.a.	M18 T 19
W20	7 47 50	28°49'56	3× 7 39	1°54	14°55	25°38	19°30 19°44	9°23	20°20 20°18	2°26	16° 8	27°29	26°21	28°10	n.a. n.a.	W20
T 21	7 51 47	29°48'00	16°37	3° 4	16° 2	26°15	19°57	9°23	20°16	2°25	16° 7	27°30	26°18	28°16	n.a.	T 21
F 22	7 55 44	0≈46'02	29°59	4°16	17° 8	26°51	20°11	9°23	20°14	2°24	16° 6	27°R30	26°15	28°23	n.a.	F 22
S 23	7 59 40	1°44'02	13 る 45	5°31	18°15	27°28	20°25	9°23	20°12	2°24	16° 5	27°29	26°11	28°30	n.a.	S 23
S 24	8 3 37	2°42'01	27°53	6°48	19°21	28° 4	20°38	9°22	20°11	2°23	16° 4	27°27	26° 8	28°37	n.a.	S 24
M25	8 7 33	3°39'57	12 ≈ 21	8° 7	20°28	28°40	20°52	9°22	20° 9	2°22	16° 3	27°22	26° 5	28°43	n.a.	M25
T 26	8 11 30	4°37'52	27° 2	9°29	21°35	29°17	21° 6	9°21	20° 7	2°22	16° 2	27°17	26° 2	28°50	n.a.	T 26
W27	8 15 26	5°35'45	11)(48	10°52	22°42	29°53	21°19	9°20	20° 6	2°21	16° 1	27°11	25°59	28°57	n.a.	W27
T 28 F 29	8 19 23 8 23 19	6°33'35 7 ≈ 31'24	26°32 11 ° 7	12°18 13 ~3 45	23°49 24 × 756	0 M ₊29 1 M ₊4	21°33 21 ≈ 47	9°20 9 ≙ 19	20° 4 20 Ⅱ 3	2°21 2 Ⅲ 20	16° 0 15 m 59	27° 6 27 ×7 2	25°56 25 ×7 52	29° 4 29 m 10	n.a. n.a.	T 28 F 29
F 29	0 23 19	/ ≈ 31 24	111 /	13043	24X.20	1116 4	∠1 ~~ 4/	9==19	∠ULL 3	۷۳۲0	13 11139	21X. Z	23 X .32	10 لإبالا ك	11.a.	r 29

Delta T = 32h14m17s

MARCH 4169 BCE (-4168) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(¥	В	Ω.	v	Ç	Ş.	Day
S 1	8 27 16	8≈29'11	25 Y 27	15 る 15	26 × 7 4	1 M 40	22≈ 1	9°R18	20°R 1	2°R20	15°R58	27°R 0	25 × 749	29 m 17	n.a.	S 1
S 2	8 31 12	9°26'56	9 8 32	16°47	27°11	2°16	22°14	9 ₽ 17	20耳 0	2 П 19	15 Mp 56	26°D59	25°46	29°24	n.a.	S 2
M 3	8 35 9	10°24'38	23°18	18°21	28°19	2°51	22°28	9°16	19°59	2°19	15°55	27 ×7 0	25°43	29°30	n.a.	M 3
T 4	8 39 5	11°22'19	6 Ⅱ 48	19°56	29°26	3°26	22°42	9°14	19°57	2°18	15°54	27° 1	25°40	29°37	n.a.	T 4
W 5	8 43 2	12°19'59	20° 1	21°34	0る 34	4° 1	22°56	9°13	19°56	2°18	15°53	27° 2	25°36	29°44	n.a.	W 5
T 6	8 46 59	13°17'36	399 1	23°14	1°42	4°36	23°10	9°12	19°55	2°18	15°51	27°R 2	25°33	29°51	n.a.	T 6
F 7	8 50 55	14°15'11	15°48	24°55	2°50	5°11	23°24	9°10	19°54	2°17	15°50	27° 0	25°30	29°57	n.a.	F 7
S 8	8 54 52	15°12'45	28°24	26°39	3°58	5°46	23°37	9° 8	19°52	2°17	15°49	26°57	25°27	0요 4	n.a.	S 8
S 9	8 58 48	16°10'17	10 Ω 50	28°24	5° 6	6°20	23°51	9° 7	19°51	2°17	15°47	26°50	25°24	0°11	n.a.	S 9
M10	9 2 45	17° 7'48	23° 6	0≈12	6°14	6°55	24° 5	9° 5	19°50	2°17	15°46	26°42	25°21	0°18	n.a.	M10
T 11	9 641	18° 5'17	5 m 15	2° 1	7°23	7°29	24°19	9° 3	19°49	2°17	15°45	26°33	25°17	0°24	n.a.	T 11
W12	9 10 38	19° 2'45	17°16	3°53	8°31	8° 3	24°33	9° 1	19°48	2°17	15°43	26°24	25°14	0°31	n.a.	W12
T 13	9 14 34	20° 0'11	29°11	5°46	9°40	8°37	24°47	8°59	19°47	2°16	15°42	26°14	25°11	0°38	n.a.	T 13
F 14	9 18 31	20°57'37	11 º 4	7°41	10°48	9°11	25° 1	8°57	19°47	2°16	15°40	26° 6	25° 8	0°44	n.a.	F 14
S 15	9 22 27	21°55'01	22°56	9°38	11°57	9°44	25°15	8°55	19°46	2°16	15°39	26° 0	25° 5	0°51	n.a.	S 15
S 16	9 26 24	22°52'24	4ML52	11°37	13° 6	10°17	25°29	8°52	19°45	2°D16	15°38	25°56	25° 1	0°58	n.a.	S 16
M17	9 30 21	23°49'46	16°55	13°38	14°15	10°51	25°43	8°50	19°44	2°16	15°36	25°54	24°58	1° 5	n.a.	M17
T 18	9 34 17	24°47'07	29°11	15°41	15°24	11°24	25°57	8°48	19°44	2°16	15°35	25°D54	24°55	1°11	n.a.	T 18
W19	9 38 14	25°44'28	11 ~ 45	17°45	16°33	11°56	26°11	8°45	19°43	2°17	15°33	25°55	24°52	1°18	n.a.	W19
T 20	9 42 10	26°41'47	2 <u>4</u> °41	19°51	17°42	12°29	26°25	8°42	19°43	2°17	15°32	25°R55	24°49	1°25	n.a.	T 20
F 21	9 46 7	27°39'06	8 궁 3	21°58	18°51	13° 1	26°39	8°40	19°42	2°17	15°30	25°55	24°46	1°31	n.a.	F 21
S 22	9 50 3	28°36'23	21°53	24° 6	20° 0	13°33	26°53	8°37	19°42	2°17	15°29	25°52	24°42	1°38	n.a.	S 22
S 23	9 54 0	29°33'40	6≈11	26°16	21° 9	14° 5	27° 6	8°34	19°41	2°17	15°27	25°47	24°39	1°45	n.a.	S 23
M24	9 57 56	0 ∺ 30'55	20°53	28°26	22°19	14°37	27°20	8°31	19°41	2°18	15°25	25°40	24°36	1°52	n.a.	M24
T 25	10 1 53	1°28'10	5 ¥ 52	0) €37	23°28	15° 8	27°34	8°28	19°41	2°18	15°24	25°31	24°33	1°58	n.a.	T 25
W26	10 5 49	2°25'24	21° 0	2°48	24°38	15°39	27°48	8°25	19°40	2°18	15°22	25°21	24°30	2° 5	n.a.	W26
T 27	10 9 46	3°22'36	6 Y 6	4°59	25°47	16°10	28° 2	8°22	19°40	2°18	15°21	25°12	24°27	2°12	n.a.	T 27
F 28	10 13 43	4°19'48	21° 0	7°10	26°57	16°40	28°16	8°19	19°40	2°19	15°19	25° 5	24°23	2°19	n.a.	F 28
S 29	10 17 39	5°16'58	5 8 36	9°21	28° 7	17°11	28°30	8°16	19°40	2°19	15°18	24°59	24°20	2°25	n.a.	S 29
S 30	10 21 36	6°14'07	19°48	11°31	29°17	17°41	28°44	8°12	19°D40	2°20	15°16	24°57	24°17	2°32	n.a.	S 30
M31	10 25 32	7 ∺ 11'15	3耳36	13) €40	0≈26	18 M .10	28≈58	8 亞 9	19 Ⅱ 40	2Ⅱ20	15 m) 14	24°D56	24 × 14	2 ॒ 39	n.a.	M31

Delta T = 32h14m14s

Julian Calendar 1 March 4169 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 4169 BCE

APRIL 4169 BCE (-4168) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	В	N.	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	10 29 29	8 ∺ 8'22	17 I 1	15) 48	1≈36	18 M .40	29≈12	8°R 5	19 Ⅱ 40	2Д21	15°R13	24 х 56	24 × 11	2 ≏ 45	n.a.	T 1
W 2	10 33 25	9° 5'28	0ණ 5	17°54	2°46	19° 9	29°25	8 ₾ 2	19°40	2°21	15 m)11	24°R56	24° 7	2°52	n.a.	W 2
T 3	10 37 22	10° 2'33	12°52	19°59	3°56	19°38	29°39	7°58	19°41	2°22	15° 9	24°55	24° 4	2°59	n.a.	T 3
F 4	10 41 19	10°59'37	25°24	22° 1	5° 6	20° 6	29°53	7°55	19°41	2°23	15° 8	24°51	24° 1	3° 6	n.a.	F 4
S 5	10 45 15	11°56'41	7 Ω 45	24° 2	6°16	20°35	0 ∺ 7	7°51	19°41	2°23	15° 6	24°45	23°58	3°12	n.a.	S 5
S 6	10 49 12	12°53'43	19°58	26° 1	7°27	21° 3	0°21	7°47	19°41	2°24	15° 5	24°36	23°55	3°19	n.a.	S 6
M 7	10 53 8	13°50'45	2 Mg 3	27°58	8°37	21°30	0°34	7°43	19°42	2°25	15° 3	24°25	23°52	3°26	n.a.	M 7
T 8	10 57 5	14°47'46	14° 3	29°52	9°47	21°57	0°48	7°40	19°42	2°25	15° 1	24°12	23°48	3°33	n.a.	T 8
W 9	11 1 1	15°44'46	25°59	1 Υ 45	10°58	22°24	1° 2	7°36	19°43	2°26	15° 0	23°59	23°45	3°39	n.a.	W 9
T 10	11 4 58	16°41'46	7 ≏ 52	3°35	12° 8	22°51	1°15	7°32	19°43	2°27	14°58	23°46	23°42	3°46	n.a.	T 10
F 11	11 8 54	17°38'46	19°44	5°22	13°19	23°17	1°29	7°28	19°44	2°28	14°56	23°34	23°39	3°53	n.a.	F 11
S 12	11 12 51	18°35'45	1 M .37	7° 7	14°29	23°43	1°43	7°24	19°45	2°29	14°55	23°25	23°36	3°59	n.a.	S 12
S 13	11 16 48	19°32'44	13°33	8°50	15°40	24° 8	1°56	7°20	19°45	2°29	14°53	23°18	23°32	4° 6	n.a.	S 13
M14	11 20 44	20°29'44	25°37	10°30	16°50	24°33	2°10	7°16	19°46	2°30	14°52	23°15	23°29	4°13	n.a.	M14
T 15	11 24 41	21°26'43	7 ,₹ 52	12° 8	18° 1	24°58	2°23	7°12	19°47	2°31	14°50	23°13	23°26	4°20	n.a.	T 15
W16	11 28 37	22°23'42	20°23	13°43	19°12	25°22	2°37	7° 7	19°48	2°32	14°48	23°13	23°23	4°26	n.a.	W16
T 17	11 32 34	23°20'41	3 ට 16	15°16	20°23	25°45	2°50	7° 3	19°49	2°33	14°47	23°13	23°20	4°33	n.a.	T 17
F 18	11 36 30	24°17'40	16°33	16°46	21°34	26° 9	3° 4	6°59	19°50	2°34	14°45	23°11	23°17	4°40	n.a.	F 18
S 19	11 40 27	25°14'40	0≈19	18°14	22°45	26°32	3°17	6°55	19°51	2°35	14°43	23° 9	23°13	4°46	n.a.	S 19
S 20	11 44 24	26°11'39	14°34	19°39	23°56	26°54	3°31	6°51	19°52	2°36	14°42	23° 3	23°10	4°53	n.a.	S 20
M21	11 48 20	27° 8'39	29°16	21° 2	25° 7	27°16	3°44	6°46	19°53	2°38	14°40	22°55	23° 7	5° 0	n.a.	M21
T 22	11 52 17	28° 5'38	14 ∺ 20	22°22	26°18	27°37	3°57	6°42	19°54	2°39	14°39	22°45	23° 4	5° 7	n.a.	T 22
W23	11 56 13	29° 2'38	29°37	23°39	27°29	27°58	4°10	6°38	19°55	2°40	14°37	22°35	23° 1	5°13	n.a.	W23
T 24	12 0 10	29°59'38	14 Y 55	24°54	28°40	28°18	4°24	6°33	19°57	2°41	14°36	22°25	22°58	5°20	n.a.	T 24
F 25	12 4 6	0 Ƴ 56'37	0 8 2	26° 5	29°52	28°38	4°37	6°29	19°58	2°42	14°34	22°16	22°54	5°27	n.a.	F 25
S 26	12 8 3	1°53'37	14°51	27°14	1 ∺ 3	28°57	4°50	6°24	19°59	2°44	14°33	22°10	22°51	5°34	n.a.	S 26
S 27	12 12 0	2°50'36	29°14	28°21	2°14	29°16	5° 3	6°20	20° 1	2°45	14°31	22° 6	22°48	5°40	n.a.	S 27
M28	12 15 56	3°47'36	13 II 10	29°24	3°26	29°34	5°16	6°16	20° 2	2°46	14°29	22° 4	22°45	5°47	n.a.	M28
T 29	12 19 53	4°44'35	26°38	0824	4°37	29°51	5°29	6°11	20° 4	2°48	14°28	22°D 4	22°42	5°54	n.a.	T 29
W30	12 23 49	5 Ƴ 41'35	99542	1821	5) 49	0 ≯ 8	5 ∺ 42	6 요 7	20 I 5	2∏49	14 Mp 26	22°R 4	22 × 38	6 亞 0	n.a.	W30

Delta T = 32h14m10s

MAY 4169 BCE (-4168) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(卉	Р	ß	v	ţ	o k	Day
T 1	12 27 46	6 Υ 38'34	22925	2 8 14	7 ∺ 0	0 ∡ 124	5 ∺ 55	6°R 3	20耳 7	2耳50	14°R25	22°R 3	22 × 35	6 ♀ 7	n.a.	T 1
F 2	12 31 42	7°35'33	4Ω51	3° 5	8°12	0°40	6° 8	5 ≏ 58	20° 9	2°52	14 m 24	22🖍 1	22°32	6°14	n.a.	F 2
S 3	12 35 39	8°32'32	17° 4	3°51	9°23	0°55	6°20	5°54	20°10	2°53	14°22	21°55	22°29	6°21	n.a.	S 3
S 4	12 39 36	9°29'32	29° 9	4°34	10°35	1°10	6°33	5°49	20°12	2°55	14°21	21°47	22°26	6°27	n.a.	S 4
M 5	12 43 32	10°26'32	11 Mp 7	5°14	11°47	1°24	6°46	5°45	20°14	2°56	14°19	21°37	22°23	6°34	n.a.	M 5
T 6	12 47 29	11°23'31	23° 2	5°49	12°59	1°37	6°58	5°41	20°16	2°58	14°18	21°25	22°19	6°41	n.a.	T 6
W 7	12 51 25	12°20'32	4 ≏ 54	6°21	14°10	1°49	7°11	5°36	20°18	2°59	14°16	21°13	22°16	6°47	n.a.	W 7
T 8	12 55 22	13°17'33	16°47	6°48	15°22	2° 1	7°24	5°32	20°20	3° 1	14°15	21° 1	22°13	6°54	n.a.	T 8
F 9	12 59 18	14°14'34	28°41	7°11	16°34	2°12	7°36	5°28	20°22	3° 2	14°14	20°50	22°10	7° 1	n.a.	F 9
S 10	13 3 15	15°11'36	10 M 37	7°29	17°46	2°23	7°48	5°23	20°24	3° 4	14°12	20°41	22° 7	7° 8	n.a.	S 10
S 11	13 7 12	16° 8'39	22°39	7°43	18°58	2°32	8° 1	5°19	20°26	3° 6	14°11	20°35	22° 4	7°14	n.a.	S 11
M12	13 11 8	17° 5'43	4 ₹ 48	7°52	20°10	2°41	8°13	5°15	20°28	3° 7	14°10	20°32	22° 0	7°21	n.a.	M12
T 13	13 15 5	18° 2'47	17° 7	7°R57	21°23	2°49	8°25	5°10	20°30	3° 9	14° 8	20°D31	21°57	7°28	n.a.	T 13
W14	13 19 1	18°59'53	29°41	7°56	22°35	2°57	8°37	5° 6	20°32	3°11	14° 7	20°31	21°54	7°34	n.a.	W14
T 15	13 22 58	19°57'00	12 る 33	7°51	23°47	3° 4	8°49	5° 2	20°35	3°12	14° 6	20°32	21°51	7°41	n.a.	T 15
F 16	13 26 55	20°54'07	25°47	7°41	24°59	3°10	9° 1	4°58	20°37	3°14	14° 5	20°R32	21°48	7°48	n.a.	F 16
S 17	13 30 51	21°51'16	9≈26	7°26	26°12	3°15	9°13	4°54	20°39	3°16	14° 4	20°30	21°44	7°55	n.a.	S 17
S 18	13 34 48	22°48'26	23°33	7° 7	27°24	3°19	9°25	4°50	20°42	3°18	14° 2	20°27	21°41	8° 1	n.a.	S 18
M19	13 38 44	23°45'37	8) 5	6°43	28°36	3°22	9°37	4°46	20°44	3°19	14° 1	20°21	21°38	8° 8	n.a.	M19
T 20	13 42 41	24°42'49	22°59	6°15	29°49	3°25	9°49	4°42	20°47	3°21	14° 0	20°14	21°35	8°15	n.a.	T 20
W21	13 46 37	25°40'02	8 Y 8	5°43	1 Υ 2	3°27	10° 0	4°38	20°49	3°23	13°59	20° 6	21°32	8°22	n.a.	W21
T 22	13 50 34	26°37'17	23°22	5° 7	2°14	3°28	10°12	4°34	20°52	3°25	13°58	19°58	21°29	8°28	n.a.	T 22
F 23	13 54 31	27°34'32	8 8 30	4°29	3°27	3°R28	10°23	4°30	20°54	3°27	13°57	19°52	21°25	8°35	n.a.	F 23
S 24	13 58 27	28°31'49	23°23	3°48	4°39	3°28	10°35	4°26	20°57	3°29	13°56	19°47	21°22	8°42	n.a.	S 24
S 25	14 2 24	29°29'06	7Ⅲ52	3° 5	5°52	3°26	10°46	4°22	21° 0	3°31	13°55	19°45	21°19	8°48	n.a.	S 25
M26	14 6 20	0 8 26'25	21°55	2°22	7° 5	3°24	10°57	4°18	21° 2	3°33	13°54	19°D44	21°16	8°55	n.a.	M26
T 27	14 10 17	1°23'44	5930	1°38	8°18	3°21	11°8	4°15	21° 5	3°34	13°53	19°45	21°13	9° 2	n.a.	T 27
W28	14 14 13	2°21'04	18°39	0°55	9°31	3°17	11°19	4°11	21° 8	3°36	13°52	19°46	21° 9	9° 9	n.a.	W28
T 29	14 18 10	3°18'25	1 Ω 24	0°13	10°43	3°13	11°30	4° 8	21°11	3°38	13°51	19°R47	21° 6	9°15	n.a.	T 29
F 30	14 22 7	4°15'47	13°50	29 Y 33	11°56	3° 7	11°41	4° 4	21°13	3°40	13°50	19°46	21° 3	9°22	n.a.	F 30
S 31	14 26 3	5 8 13'10	26⋒ 2	28 Y 56	13 Υ 9	3 ∡ 1	11 ∺ 52	4 ₾ 1	21 I I16	3 Ⅱ 42	13 M)49	19 × 744	21 🗷 0	9 ≙ 29	n.a.	S 31

Delta T = 32h14m07s

Julian Calendar 1 May 4169 BCE == Greg. Calendar 29 March 4169 BCE

JUNE 4169 BCE (-4168) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	В	v	v	ţ	o k	Day
S 1	14 30 0	6 8 10'34	8 m 3	28°R22	14 Y 22	2°R54	12) 3	3°R57	21 I I19	3 Ⅱ 44	13°R48	19°R40	20 ∡ 757	9 ॒ 35	n.a.	S 1
M 2	14 33 56	7° 7'59	19°59	27 Y 53	15°35	2 , 746	12°13	3 ≏ 54	21°22	3°46	13 Mp 48	19 × 734	20°54	9°42	n.a.	M 2
T 3	14 37 53	8° 5'26	1 ≏ 51	27°29	16°49	2°38	12°24	3°51	21°25	3°48	13°47	19°27	20°50	9°49	n.a.	T 3
W 4	14 41 49	9° 2'53	13°43	27°10	18° 2	2°29	12°34	3°47	21°28	3°51	13°46	19°20	20°47	9°56	n.a.	W 4
T 5	14 45 46	10° 0'22	25°38	26°57	19°15	2°19	12°44	3°44	21°31	3°53	13°45	19°13	20°44	10° 2	n.a.	T 5
F 6	14 49 43	10°57'52	7 M 37	26°51	20°28	2° 9	12°55	3°41	21°34	3°55	13°45	19° 6	20°41	10° 9	n.a.	F 6
S 7	14 53 39	11°55'24	19°41	26°D51	21°41	1°57	13° 5	3°38	21°37	3°57	13°44	19° 1	20°38	10°16	n.a.	S 7
S 8	14 57 36	12°52'57	1 ₹ 53	26°57	22°55	1°46	13°15	3°35	21°41	3°59	13°43	18°58	20°35	10°22	n.a.	S 8
M 9	15 1 32	13°50'32	14°14	27°11	24° 8	1°33	13°25	3°33	21°44	4° 1	13°43	18°D57	20°31	10°29	n.a.	M 9
T 10	15 5 29	14°48'09	26°45	27°31	25°22	1°20	13°34	3°30	21°47	4° 3	13°42	18°57	20°28	10°36	n.a.	T 10
W11	15 9 25	15°45'48	9 3 29	27°59	26°35	1° 7	13°44	3°27	21°50	4° 5	13°42	18°58	20°25	10°43	n.a.	W11
T 12	15 13 22	16°43'28	22°29	28°33	27°49	0°53	13°54	3°24	21°53	4° 7	13°41	19° 0	20°22	10°49	n.a.	T 12
F 13	15 17 19	17°41'10	5 ≈ 47	29°15	29° 2	0°39	14° 3	3°22	21°57	4°10	13°41	19° 1	20°19	10°56	n.a.	F 13
S 14	15 21 15	18°38'54	19°24	0 8 3	0816	0°24	14°12	3°19	22° 0	4°12	13°40	19°R 2	20°15	11° 3	n.a.	S 14
S 15	15 25 12	19°36'40	3 ∺ 22	0°58	1°29	0° 8	14°22	3°17	22° 3	4°14	13°40	19° 1	20°12	11° 9	n.a.	S 15
M16	15 29 8	20°34'28	17°40	2° 0	2°43	29M53	14°31	3°15	22° 7	4°16	13°39	18°59	20° 9	11°16	n.a.	M16
T 17	15 33 5	21°32'19	2 Υ 17	3° 8	3°57	29°37	14°40	3°13	22°10	4°18	13°39	18°56	20° 6	11°23	n.a.	T 17
W18	15 37 1	22°30'11	17° 6	4°21	5°11	29°21	14°49	3°10	22°13	4°20	13°39	18°52	20° 3	11°30	n.a.	W18
T 19	15 40 58	23°28'05	2 8 1	5°41	6°24	29° 4	14°57	3° 8	22°17	4°23	13°39	18°49	20° 0	11°36	n.a.	T 19
F 20	15 44 54	24°26'01	16°55	7° 6	7°38	28°48	15° 6	3° 7	22°20	4°25	13°38	18°46	19°56	11°43	n.a.	F 20
S 21	15 48 51	25°23'59	1 Ⅱ 37	8°36	8°52	28°31	15°14	3° 5	22°24	4°27	13°38	18°44	19°53	11°50	n.a.	S 21
S 22	15 52 48	26°21'59	16° 3	10°10	10° 6	28°14	15°23	3° 3	22°27	4°29	13°38	18°D43	19°50	11°56	n.a.	S 22
M23	15 56 44	27°20'01	0ණ 5	11°49	11°20	27°57	15°31	3° 1	22°31	4°31	13°38	18°43	19°47	12° 3	n.a.	M23
T 24	16 041	28°18'04	13°43	13°31	12°34	27°40	15°39	3° 0	22°34	4°34	13°38	18°45	19°44	12°10	n.a.	T 24
W25	16 4 37	29°16'09	26°56	15°16	13°48	27°24	15°47	2°58	22°38	4°36	13°38	18°46	19°41	12°17	n.a.	W25
T 26	16 8 34	0∏14'16	9 Ω 46	17° 5	15° 2	27° 7	15°55	2°57	22°41	4°38	13°37	18°47	19°37	12°23	n.a.	T 26
F 27	16 12 30	1°12'24	22°15	18°56	16°17	26°51	16° 3	2°55	22°45	4°40	13°D37	18°48	19°34	12°30	n.a.	F 27
S 28	16 16 27	2°10'34	4 m)29	20°48	17°31	26°35	16°10	2°54	22°49	4°43	13°37	18°R48	19°31	12°37	n.a.	S 28
S 29	16 20 23	3° 8'46	16°31	22°43	18°45	26°19	16°18	2°53	22°52	4°45	13°38	18°48	19°28	12°43	n.a.	S 29
M30	16 24 20	4 川 7'00	28 m 26	24 8 38	19 8 59	26M 3	16 ∺ 25	2 ≏ 52	22 II 56	4∏47	13 m 38	18 ∡ 747	19 ∡ 25	12 ≏ 50	n.a.	M30

Delta T = 32h14m04s

JULY 4169 BCE (-4168) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	Ω.	v	Ç	ę,	Day
T 1	16 28 17	5 Ⅱ 5'15	10 ≏ 18	26 8 34	21814	25°R48	16 ∺ 32	2°R51	22 II 59	4 Ⅱ 49	13 m 38	18°R45	19 × 21	12 ≙ 57	n.a.	T 1
W 2	16 32 13	6° 3'32	22°11	28°31	22°28	25 M 33	16°39	2 ≏ 50	23° 3	4°52	13°38	18 ∡ 743	19°18	13° 4	n.a.	W 2
T 3	16 36 10	7° 1'51	4M 9	0П28	23°42	25°19	16°46	2°49	23° 7	4°54	13°38	18°41	19°15	13°10	n.a.	T 3
F 4	16 40 6	8° 0'12	16°14	2°25	24°57	25° 5	16°52	2°49	23°10	4°56	13°38	18°40	19°12	13°17	n.a.	F 4
S 5	16 44 3	8°58'35	28°29	4°22	26°11	24°52	16°59	2°48	23°14	4°58	13°39	18°39	19° 9	13°24	n.a.	S 5
S 6	16 47 59	9°57'01	10 渘 55	6°18	27°26	24°39	17° 5	2°48	23°18	5° 0	13°39	18°38	19° 6	13°30	n.a.	S 6
M 7	16 51 56	10°55'28	23°32	8°14	28°40	24°26	17°11	2°47	23°22	5° 3	13°39	18°D38	19° 2	13°37	n.a.	M 7
T 8	16 55 52	11°53'58	6 ප 23	10° 9	29°55	24°15	17°17	2°47	23°25	5° 5	13°39	18°39	18°59	13°44	n.a.	T 8
W 9	16 59 49	12°52'30	19°27	12° 3	1 II 9	24° 4	17°23	2°47	23°29	5° 7	13°40	18°39	18°56	13°51	n.a.	W 9
T 10	17 3 46	13°51'04	2≈45	13°57	2°24	23°53	17°29	2°D47	23°33	5° 9	13°40	18°40	18°53	13°57	n.a.	T 10
F 11	17 7 42	14°49'40	16°16	15°49	3°39	23°43	17°35	2°47	23°37	5°12	13°41	18°40	18°50	14° 4	n.a.	F 11
S 12	17 11 39	15°48'19	0 ∺ 0	17°41	4°53	23°34	17°40	2°47	23°40	5°14	13°41	18°40	18°46	14°11	n.a.	S 12
S 13	17 15 35	16°47'01	13°58	19°31	6° 8	23°26	17°45	2°47	23°44	5°16	13°42	18°R40	18°43	14°17	n.a.	S 13
M14	17 19 32	17°45'45	28° 7	21°21	7°23	23°18	17°50	2°48	23°48	5°18	13°42	18°40	18°40	14°24	n.a.	M14
T 15	17 23 28	18°44'31	12 Y 26	23°10	8°38	23°11	17°55	2°48	23°52	5°20	13°43	18°D40	18°37	14°31	n.a.	T 15
W16	17 27 25	19°43'20	26°53	24°57	9°53	23° 5	18° 0	2°48	23°55	5°23	13°43	18°40	18°34	14°38	n.a.	W16
T 17	17 31 21	20°42'12	11822	26°44	11° 8	22°59	18° 4	2°49	23°59	5°25	13°44	18°40	18°31	14°44	n.a.	T 17
F 18	17 35 18	21°41'06	25°49	28°30	12°22	22°54	18° 9	2°50	24° 3	5°27	13°45	18°41	18°27	14°51	n.a.	F 18
S 19	17 39 14	22°40'03	10 II 9	09514	13°37	22°50	18°13	2°51	24° 7	5°29	13°46	18°41	18°24	14°58	n.a.	S 19
S 20	17 43 11	23°39'01	24°17	1°58	14°52	22°47	18°17	2°51	24°11	5°31	13°46	18°R41	18°21	15° 4	n.a.	S 20
M21	17 47 7	24°38'03	899 8	3°40	16° 7	22°45	18°21	2°52	24°14	5°33	13°47	18°41	18°18	15°11	n.a.	M21
T 22	17 51 4	25°37'06	21°40	5°22	17°22	22°43	18°25	2°54	24°18	5°36	13°48	18°40	18°15	15°18	n.a.	T 22
W23	17 55 1	26°36'12	4Ω 52	7° 2	18°38	22°D43	18°28	2°55	24°22	5°38	13°49	18°39	18°12	15°25	n.a.	W23
T 24	17 58 57	27°35'19	17°42	8°42	19°53	22°43	18°31	2°56	24°26	5°40	13°50	18°38	18° 8	15°31	n.a.	T 24
F 25	18 2 54	28°34'29	0 m p 14	10°21	21° 8	22°44	18°34	2°57	24°30	5°42	13°51	18°37	18° 5	15°38	n.a.	F 25
S 26	18 6 50	29°33'40	12°29	11°59	22°23	22°45	18°37	2°59	24°33	5°44	13°51	18°36	18° 2	15°45	n.a.	S 26
S 27	18 10 47	0932'54	24°32	13°36	23°38	22°48	18°40	3° 1	24°37	5°46	13°52	18°35	17°59	15°51	n.a.	S 27
M28	18 14 43	1°32'10	6 ≏ 27	15°12	24°53	22°51	18°42	3° 2	24°41	5°48	13°53	18°D35	17°56	15°58	n.a.	M28
T 29	18 18 40	2°31'27	18°20	16°47	26° 8	22°55	18°45	3° 4	24°45	5°50	13°55	18°36	17°52	16° 5	n.a.	T 29
W30	18 22 36	3°30'47	0 M 13	18°21	27°24	23° 0	18°47	3° 6	24°48	5°52	13°56	18°37	17°49	16°12	n.a.	W30
T 31	18 26 33	4930'09	12 M 13	19955	28耳39	23M 5	18 米 49	3 ₾ 8	24 Ⅱ 52	5 ∏ 54	13 m 57	18 ₹ 38	17 ∡ 746	16 ≏ 18	n.a.	T 31

Delta T = 32h14m01s

Julian Calendar 1 July 4169 BCE == Greg. Calendar 29 May 4169 BCE

AUGUST 4169 BCE (-4168) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(,	Р	₽.	ß	Ç	ķ	Day
F 1	18 30 29	59529'33	24M23	219527	29∏54	23 M 12	18 米 51	3 ₾ 10	24 II 56	5 ∏ 56	13 m 58	18 ∡ ³40	17 ∡ 743	16 ≏ 25	n.a.	F 1
S 2	18 34 26	6°28'59	6 ₮ 46	22°59	19510	23°19	18°52	3°12	25° 0	5°58	13°59	18°41	17°40	16°32	n.a.	S 2
S 3	18 38 22	7°28'27	19°25	24°30	2°25	23°27	18°54	3°14	25° 3	6° 0	14° 0	18°R41	17°37	16°38	n.a.	S 3
M 4	18 42 19	8°27'58	2 ට 21	26° 0	3°40	23°35	18°55	3°17	25° 7	6° 2	14° 1	18°41	17°33	16°45	n.a.	M 4
T 5	18 46 15	9°27'31	15°34	27°29	4°56	23°44	18°56	3°19	25°11	6° 4	14° 3	18°39	17°30	16°52	n.a.	T 5
W 6	18 50 12	10°27'06	29° 4	28°57	6°11	23°54	18°57	3°22	25°15	6° 6	14° 4	18°36	17°27	16°58	n.a.	W 6
T 7	18 54 9	11°26'43	12≈48	0 Ω 25	7°26	24° 5	18°57	3°24	25°18	6° 8	14° 5	18°33	17°24	17° 5	n.a.	T 7
F 8	18 58 5	12°26'23	26°44	1°51	8°42	24°16	18°57	3°27	25°22	6°10	14° 7	18°30	17°21	17°12	n.a.	F 8
S 9	19 2 2	13°26'05	10) (47	3°17	9°57	24°28	18°R58	3°30	25°26	6°12	14° 8	18°27	17°18	17°19	n.a.	S 9
S 10	19 5 58	14°25'50	24°56	4°42	11°13	24°40	18°58	3°33	25°29	6°14	14° 9	18°24	17°14	17°25	n.a.	S 10
M11	19 9 55	15°25'37	9 Ƴ 7	6° 6	12°28	24°53	18°57	3°36	25°33	6°15	14°11	18°D23	17°11	17°32	n.a.	M11
T 12	19 13 51	16°25'27	23°18	7°29	13°44	25° 7	18°57	3°39	25°36	6°17	14°12	18°23	17° 8	17°39	n.a.	T 12
W13	19 17 48	17°25'19	7 8 27	8°51	14°59	25°22	18°56	3°42	25°40	6°19	14°14	18°24	17° 5	17°45	n.a.	W13
T 14	19 21 44	18°25'14	21°32	10°11	16°15	25°36	18°55	3°45	25°44	6°21	14°15	18°26	17° 2	17°52	n.a.	T 14
F 15	19 25 41	19°25'11	5 Ⅱ 31	11°31	17°30	25°52	18°54	3°48	25°47	6°22	14°17	18°27	16°58	17°59	n.a.	F 15
S 16	19 29 37	20°25'11	19°23	12°49	18°46	26° 8	18°53	3°52	25°51	6°24	14°18	18°R28	16°55	18° 6	n.a.	S 16
S 17	19 33 34	21°25'13	395 5	14° 7	20° 1	26°25	18°52	3°55	25°54	6°26	14°20	18°27	16°52	18°12	n.a.	S 17
M18	19 37 30	22°25'18	16°36	15°23	21°17	26°42	18°50	3°59	25°58	6°28	14°22	18°24	16°49	18°19	n.a.	M18
T 19	19 41 27	23°25'25	29°52	16°37	22°33	27° 0	18°48	4° 3	26° 1	6°29	14°23	18°20	16°46	18°26	n.a.	T 19
W20	19 45 23	24°25'33	12 £ 53	17°50	23°48	27°18	18°46	4° 6	26° 5	6°31	14°25	18°14	16°43	18°32	n.a.	W20
T 21	19 49 20	25°25'44	25°37	19° 1	25° 4	27°37	18°44	4°10	26° 8	6°33	14°27	18° 7	16°39	18°39	n.a.	T 21
F 22	19 53 17	26°25'56	8MD 6	20°10	26°19	27°57	18°42	4°14	26°12	6°34	14°28	18° 0	16°36	18°46	n.a.	F 22
S 23	19 57 13	27°26'11	20°21	21°17	27°35	28°17	18°39	4°18	26°15	6°36	14°30	17°54	16°33	18°52	n.a.	S 23
S 24	20 1 10	28°26'27	2 ₾ 23	22°21	28°51	28°37	18°36	4°22	26°18	6°37	14°32	17°49	16°30	18°59	n.a.	S 24
M25	20 5 6	29°26'45	14°18	23°24	ON 6	28°58	18°33	4°26	26°22	6°39	14°34	17°46	16°27	19° 6	n.a.	M25
T 26	20 9 3	$0\Omega 27'05$	26° 8	24°23	1°22	29°19	18°30	4°31	26°25	6°40	14°35	17°D44	16°24	19°13	n.a.	T 26
W27	20 12 59	1°27'27	8 M 0	25°19	2°38	29°41	18°26	4°35	26°28	6°42	14°37	17°44	16°20	19°19	n.a.	W27
T 28	20 16 56	2°27'50	19°59	26°12	3°53	0 √ 3	18°23	4°39	26°32	6°43	14°39	17°46	16°17	19°26	n.a.	T 28
F 29	20 20 52	3°28'15	2 7 9	27° 1	5° 9	0°26	18°19	4°44	26°35	6°45	14°41	17°47	16°14	19°33	n.a.	F 29
S 30	20 24 49	4°28'42	14°35	27°45	6°25	0°49	18°15	4°48	26°38	6°46	14°43	17°R48	16°11	19°39	n.a.	S 30
S 31	20 28 45	5 Ω 29'11	27 × 721	28 Ω 25	7 Ω 40	1 √ 12	18 米 11	4 ₾ 53	26 Ⅱ 41	6 Ⅱ 47	14 M)45	17 ,7 48	16 ₹ 8	19 ≏ 46	n.a.	S 31

Delta T = 32h13m57s

SEPTEMBER 4169 BCE (-4168) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(卉	Р	ß	v	Ç	o k	Day
M 1	20 32 42	6 Ω 29'41	10 궁 29	28€59	8 N 56	1 ₹ 36	18°R 6	4 ≏ 58	26∏44	6 Ⅱ 49	14 M)47	17°R45	16 ∡ 4	19 ≏ 53	n.a.	M 1
T 2	20 36 38	7°30'13	24° 1	29°27	10°12	2° 0	18 ∺ 2	5° 2	26°48	6°50	14°49	17 ×7 41	16° 1	19°59	n.a.	T 2
W 3	20 40 35	8°30'47	7 ≈ 55	29°49	11°27	2°25	17°57	5° 7	26°51	6°51	14°51	17°34	15°58	20° 6	n.a.	W 3
T 4	20 44 32	9°31'23	22° 8	0Mp 4	12°43	2°50	17°52	5°12	26°54	6°53	14°53	17°26	15°55	20°13	n.a.	T 4
F 5	20 48 28	10°32'00	6 ¥ 33	0°R10	13°58	3°15	17°47	5°17	26°57	6°54	14°55	17°17	15°52	20°20	n.a.	F 5
S 6	20 52 25	11°32'39	21° 4	0° 9	15°14	3°41	17°42	5°22	27° 0	6°55	14°57	17° 8	15°49	20°26	n.a.	S 6
S 7	20 56 21	12°33'21	5 Ƴ 36	29 Ω 58	16°30	4° 7	17°37	5°27	27° 3	6°56	14°59	17° 1	15°45	20°33	n.a.	S 7
M 8	21 0 18	13°34'04	20° 2	29°37	17°45	4°33	17°31	5°32	27° 6	6°57	15° 1	16°57	15°42	20°40	n.a.	M 8
T 9	21 4 14	14°34'49	4818	29° 6	19° 1	5° 0	17°25	5°38	27° 8	6°58	15° 3	16°54	15°39	20°46	n.a.	T 9
W10	21 8 11	15°35'36	18°22	28°25	20°17	5°27	17°20	5°43	27°11	6°59	15° 5	16°D54	15°36	20°53	n.a.	W10
T 11	21 12 7	16°36'26	2 Ⅱ 13	27°35	21°32	5°54	17°14	5°48	27°14	7° 0	15° 7	16°54	15°33	21° 0	n.a.	T 11
F 12	21 16 4	17°37'17	15°53	26°35	22°48	6°22	17° 7	5°54	27°17	7° 1	15° 9	16°R55	15°30	21° 6	n.a.	F 12
S 13	21 20 0	18°38'10	29°21	25°27	24° 4	6°50	17° 1	5°59	27°20	7° 2	15°11	16°54	15°26	21°13	n.a.	S 13
S 14	21 23 57	19°39'05	12938	24°12	25°19	7°18	16°55	6° 5	27°22	7° 3	15°14	16°51	15°23	21°20	n.a.	S 14
M15	21 27 54	20°40'01	25°44	22°53	26°35	7°46	16°48	6°10	27°25	7° 4	15°16	16°46	15°20	21°27	n.a.	M15
T 16	21 31 50	21°40'59	8 Ω 39	21°32	27°51	8°15	16°41	6°16	27°27	7° 5	15°18	16°37	15°17	21°33	n.a.	T 16
W17	21 35 47	22°41'59	21°23	20°11	29° 6	8°44	16°34	6°22	27°30	7° 6	15°20	16°26	15°14	21°40	n.a.	W17
T 18	21 39 43	23°43'00	3 m 55	18°54	0 Mp 22	9°13	16°28	6°27	27°33	7° 7	15°22	16°13	15°10	21°47	n.a.	T 18
F 19	21 43 40	24°44'02	16°15	17°42	1°37	9°43	16°20	6°33	27°35	7° 8	15°25	16° 0	15° 7	21°53	n.a.	F 19
S 20	21 47 36	25°45'05	28°25	16°39	2°53	10°13	16°13	6°39	27°38	7° 8	15°27	15°47	15° 4	22° 0	n.a.	S 20
S 21	21 51 33	26°46'10	10 ≏ 24	15°45	4° 9	10°42	16° 6	6°45	27°40	7° 9	15°29	15°37	15° 1	22° 7	n.a.	S 21
M22	21 55 29	27°47'15	22°16	15° 2	5°24	11°13	15°59	6°51	27°42	7°10	15°31	15°28	14°58	22°13	n.a.	M22
T 23	21 59 26	28°48'22	4M 5	14°31	6°40	11°43	15°51	6°57	27°45	7°10	15°34	15°23	14°55	22°20	n.a.	T 23
W24	22 3 22	29°49'30	15°54	14°11	7°55	12°14	15°43	7° 3	27°47	7°11	15°36	15°20	14°51	22°27	n.a.	W24
T 25	22 7 19	0 m 50'39	27°49	14°D 3	9°11	12°45	15°36	7° 9	27°49	7°12	15°38	15°D19	14°48	22°34	n.a.	T 25
F 26	22 11 16	1°51'48	9 ∡ 756	14° 6	10°26	13°16	15°28	7°15	27°51	7°12	15°41	15°R19	14°45	22°40	n.a.	F 26
S 27	22 15 12	2°52'58	22°18	14°19	11°42	13°47	15°20	7°22	27°53	7°13	15°43	15°19	14°42	22°47	n.a.	S 27
S 28	22 19 9	3°54'10	5 る 3	14°41	12°57	14°19	15°12	7°28	27°55	7°13	15°45	15°18	14°39	22°54	n.a.	S 28
M29	22 23 5	4°55'21	18°13	15°12	14°13	14°50	15° 4	7°34	27°57	7°14	15°47	15°14	14°35	23° 0	n.a.	M29
T 30	22 27 2	5 m 56'34	1≈52	15 Ω 51	15 M 28	15 ₹ 22	14 米 57	7 ≗ 40	27 II 59	7 Ⅱ 14	15 m 50	15 ⋌ 8	14 ∡ ³32	23 ♀ 7	n.a.	T 30

Delta T = 32h13m54s

Julian Calendar 1 Sept. 4169 BCE == Greg. Calendar 30 July 4169 BCE

OCTOBER 4169 BCE (-4168) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	N.	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	22 30 58	6 m 57'47	15≈59	16€36	16 M)44	15 ₹ 54	14°R48	7 ≙ 47	28耳 1	7 Ⅱ 14	15 m 52	14°R58	14 × 129	23 ≏ 14	n.a.	W 1
T 2	22 34 55	7°59'01	0 ∺ 30	17°28	17°59	16°26	14) (40	7°53	28° 3	7°15	15°54	14 ×7 47	14°26	23°20	n.a.	T 2
F 3	22 38 51	9° 0'16	15°20	18°25	19°15	16°59	14°32	8° 0	28° 5	7°15	15°57	14°35	14°23	23°27	n.a.	F 3
S 4	22 42 48	10° 1'32	0 Υ 19	19°26	20°30	17°31	14°24	8° 6	28° 7	7°15	15°59	14°23	14°20	23°34	n.a.	S 4
S 5	22 46 45	11° 2'48	15°17	20°32	21°46	18° 4	14°16	8°13	28° 9	7°16	16° 2	14°13	14°16	23°40	n.a.	S 5
M 6	22 50 41	12° 4'06	0 8 7	21°41	23° 1	18°37	14° 8	8°19	28°10	7°16	16° 4	14° 6	14°13	23°47	n.a.	M 6
T 7	22 54 38	13° 5'24	14°40	22°53	24°16	19°10	14° 0	8°26	28°12	7°16	16° 6	14° 2	14°10	23°54	n.a.	T 7
W 8	22 58 34	14° 6'44	28°54	24° 8	25°32	19°43	13°51	8°32	28°13	7°16	16° 9	14° 0	14° 7	24° 1	n.a.	W 8
T 9	23 2 31	15° 8'04	12 Ⅱ 48	25°25	26°47	20°16	13°43	8°39	28°15	7°16	16°11	13°59	14° 4	24° 7	n.a.	T 9
F 10	23 6 27	16° 9'26	26°21	26°44	28° 2	20°50	13°35	8°46	28°16	7°16	16°13	13°59	14° 1	24°14	n.a.	F 10
S 11	23 10 24	17°10'48	9937	28° 4	29°18	21°23	13°27	8°53	28°18	7°R16	16°16	13°58	13°57	24°21	n.a.	S 11
S 12	23 14 21	18°12'11	22°37	29°26	0 ჲ 33	21°57	13°19	8°59	28°19	7°16	16°18	13°54	13°54	24°27	n.a.	S 12
M13	23 18 17	19°13'34	5 Ω 24	0 m y 50	1°48	22°31	13°11	9° 6	28°21	7°16	16°20	13°48	13°51	24°34	n.a.	M13
T 14	23 22 14	20°14'58	18° 0	2°14	3° 4	23° 5	13° 3	9°13	28°22	7°16	16°23	13°38	13°48	24°41	n.a.	T 14
W15	23 26 10	21°16'23	0 m 26	3°40	4°19	23°39	12°55	9°20	28°23	7°16	16°25	13°26	13°45	24°47	n.a.	W15
T 16	23 30 7	22°17'48	12°43	5° 6	5°34	24°13	12°47	9°27	28°24	7°16	16°27	13°11	13°41	24°54	n.a.	T 16
F 17	23 34 3	23°19'13	24°52	6°33	6°50	24°48	12°39	9°33	28°25	7°16	16°30	12°56	13°38	25° 1	n.a.	F 17
S 18	23 38 0	24°20'38	6 ≏ 53	8° 1	8° 5	25°22	12°31	9°40	28°26	7°16	16°32	12°42	13°35	25° 7	n.a.	S 18
S 19	23 41 57	25°22'04	18°48	9°29	9°20	25°57	12°23	9°47	28°27	7°15	16°34	12°30	13°32	25°14	n.a.	S 19
M20	23 45 53	26°23'30	0 M J38	10°58	10°35	26°32	12°15	9°54	28°28	7°15	16°37	12°20	13°29	25°21	n.a.	M20
T 21	23 49 50	27°24'55	12°26	12°27	11°50	27° 6	12° 7	10° 1	28°29	7°15	16°39	12°13	13°26	25°28	n.a.	T 21
W22	23 53 46	28°26'21	24°14	13°57	13° 6	27°41	12° 0	10° 8	28°30	7°14	16°41	12° 9	13°22	25°34	n.a.	W22
T 23	23 57 43	29°27'46	6 √ 7	15°27	14°21	28°16	11°52	10°15	28°31	7°14	16°44	12° 7	13°19	25°41	n.a.	T 23
F 24	0 1 39	0 ≏ 29'11	18°11	16°57	15°36	28°51	11°45	10°22	28°31	7°14	16°46	12°D 7	13°16	25°48	n.a.	F 24
S 25	0 5 36	1°30'36	0 궁 29	18°28	16°51	29°27	11°38	10°29	28°32	7°13	16°48	12°R 8	13°13	25°54	n.a.	S 25
S 26	0 9 33	2°32'00	13° 7	19°59	18° 6	0ට 2	11°30	10°36	28°32	7°13	16°51	12° 7	13°10	26° 1	n.a.	S 26
M27	0 13 29	3°33'24	26°11	21°31	19°21	0°37	11°23	10°43	28°33	7°12	16°53	12° 5	13° 6	26° 8	n.a.	M27
T 28	0 17 26	4°34'47	9≈44	23° 3	20°36	1°13	11°16	10°50	28°33	7°12	16°55	12° 0	13° 3	26°14	n.a.	T 28
W29	0 21 22	5°36'10	23°48	24°35	21°51	1°48	11°10	10°57	28°34	7°11	16°57	11°53	13° 0	26°21	n.a.	W29
T 30	0 25 19	6°37'32	8) (21	26° 7	23° 6	2°24	11° 3	11° 4	28°34	7°10	17° 0	11°44	12°57	26°28	n.a.	T 30
F 31	0 29 15	7 ≙ 38'54	23 米 18	27 m 40	24 ≏ 21	3 る 0	10 ∺ 56	11 ≏ 11	28耳35	7 Ⅱ 10	17MD 2	11 ∡ 133	12 × 754	26 ♀ 34	n.a.	F 31

Delta T = 32h13m51s

NOVEMBER 4169 BCE (-4168) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	0 33 12	8 ≏ 40'15	8 Y 30	29 m 13	25 ≏ 36	3 ප 36	10°R50	11 ≏ 18	28 II 35	7°R 9	17 m) 4	11°R23	12 才 51	26 ₽ 41	n.a.	S 1
S 2	0 37 9	9°41'36	23°47	0 ≏ 46	26°51	4°11	10) € 43	11°26	28°35	7耳 8	17° 6	11 ~ 15	12°47	26°48	n.a.	S 2
M 3	0 41 5	10°42'56	8 8 58	2°20	28° 6	4°47	10°37	11°33	28°35	7° 8	17° 9	11° 8	12°44	26°54	n.a.	M 3
T 4	0 45 2	11°44'16	23°53	3°54	29°21	5°23	10°31	11°40	28°35	7° 7 7° 6	17°11	11° 5	12°41	27° 1	n.a.	T 4
W 5 T 6	0 48 58 0 52 55	12°45'36 13°46'56	8 П 26 22°33	5°29 7°4	0 M ₊36 1°51	5°59 6°35	10°25 10°20	11°47 11°54	28°R35 28°35	7° 6 7° 5	17°13 17°15	11°D 3 11° 4	12°38 12°35	27° 8 27°15	n.a. n.a.	W 5 T 6
F 7	0 56 51	14°48'15	6 9 14	8°39	3° 6	7°12	10°20	12° 1	28°35	7° 4	17°17	11° 5	12°32	27°21	n.a.	F 7
S 8	1 0 48	15°49'34	19°31	10°15	4°20	7°48	10° 9	12° 8	28°35	7° 4	17°19	11°R 5	12°28	27°28	n.a.	S 8
S 9	1 4 45	16°50'53	2 Ω 27	11°51	5°35	8°24	10° 3	12°15	28°35	7° 3	17°22	11° 3	12°25	27°35	n.a.	S 9
M10	1 8 41	17°52'10	15° 6	13°28	6°50	9° 1	9°58	12°22	28°34	7° 2	17°24	11° 0	12°22	27°41	n.a.	M10
T 11	1 12 38	18°53'28	27°30	15° 5	8° 5	9°37	9°53	12°29	28°34	7° 1	17°26	10°54	12°19	27°48	n.a.	T 11
W12	1 16 34	19°54'44	9 m)44	16°42	9°20	10°14	9°49	12°36	28°34 28°33	7° 0	17°28	10°46	12°16	27°55	n.a.	W12 T 13
T 13 F 14	1 20 31 1 24 27	20°56'00 21°57'15	21°49 3 ≙ 48	18°20 19°59	10°34 11°49	10°50 11°27	9°44 9°40	12°43 12°50	28°33 28°33	6°59 6°58	17°30 17°32	10°36 10°26	12°12 12° 9	28° 1 28° 8	n.a. n.a.	F 14
S 15	1 28 24	22°58'30	15°42	21°38	13° 4	12° 3	9°36	12°57	28°32	6°57	17°34	10°16	12° 6	28°15	n.a.	S 15
S 16	1 32 21	23°59'43	27°32	23°17	14°18	12°40	9°32	13° 4	28°32	6°55	17°36	10° 8	12° 3	28°21	n.a.	S 16
M17	1 36 17	25° 0'55	9 M 21	24°58	15°33	13°17	9°28	13°11	28°31	6°54	17°38	10° 1	12° 0	28°28	n.a.	M17
T 18	1 40 14	26° 2'07	21°10	26°38	16°48	13°54	9°24	13°18	28°30	6°53	17°40	9°57	11°57	28°35	n.a.	T 18
W19	1 44 10	27° 3'17	3 ₹ 2	28°20	18° 2	14°31	9°21	13°25	28°30	6°52	17°42	9°55	11°53	28°41	n.a.	W19
T 20 F 21	1 48 7 1 52 4	28° 4'25 29° 5'33	14°59 27° 5	0 ጤ 1 1°44	19°17 20°31	15° 7 15°44	9°17 9°14	13°32 13°39	28°29 28°28	6°51 6°50	17°44 17°46	9°D54 9°56	11°50 11°47	28°48 28°55	n.a.	T 20 F 21
S 22	1 56 0	0M 6'39	9 군 24	3°27	20°31 21°46	16°21	9°12	13°46	28°27	6°48	17°47	9°57	11°44	28° 33	n.a. n.a.	S 22
S 23	1 59 57	1° 7'43	22° 0	5°10	23° 0	16°58	9° 9	13°53	28°26	6°47	17°49	9°59	11°41	29° 8	n.a.	S 23
M24	2 3 53	2° 8'46	4 ≈ 58	6°54	24°15	17°35	9° 7	14° 0	28°25	6°46	17°51	9°R59	11°38	29°15	n.a.	M24
T 25	2 7 50	3° 9'47	18°22	8°39	25°29	18°13	9° 4	14° 7	28°24	6°44	17°53	9°58	11°34	29°22	n.a.	T 25
W26	2 11 46	4°10'47	2) 14	10°24	26°44	18°50	9° 2	14°13	28°23	6°43	17°55	9°55	11°31	29°28	n.a.	W26
T 27	2 15 43	5°11'44	16°34	12° 9	27°58	19°27	9° 0	14°20	28°22	6°42	17°57	9°51	11°28	29°35	n.a.	T 27
F 28	2 19 40	6°12'40	1 Υ 20	13°55	29°13	20° 4	8°59	14°27	28°20	6°40	17°58	9°46	11°25	29°42	n.a.	F 28
S 29	2 23 36	7°13'35	16°25	15°41	0 ≯ 27	20°41	8°57	14°34	28°19	6°39	18° 0	9°41	11°22	29°48	n.a.	S 29
S 30	2 27 33	8 M .14'27	1841	17 M 27	1 √ 141	21 궁 18	8 ¥ 56	14 ≏ 40	28 II 18	6 Ⅱ 38	18Mm 2	9 ∡ 136	11 × 18	29 ≙ 55	n.a.	S 30

Delta T = 32h13m47s

Julian Calendar 1 Nov. 4169 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4169 BCE

DECEMBER 4169 BCE (-4168) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(¥	В	u	v	Ç	, k	Day
M 1	2 31 29	9 m 15'19	16 8 57	19 M _13	2 ₹ 55	21 궁 56	8°R55	14 Ω 47	28°R16	6°R36	18 M) 3	9°R33	11 × 15	0M 2	n.a.	M 1
T 2	2 35 26	10°16'08	2 I I 3	20°59	4°10	22°33	8 ∺ 54	14°54	28 Ⅱ 15	6耳35	18° 5	9 ,₹ 32	11°12	0° 8	n.a.	T 2
W 3	2 39 22	11°16'57	16°50	22°45	5°24	23°10	8°54	15° 0	28°13	6°33	18° 7	9°D32	11° 9	0°15	n.a.	W 3
T 4	2 43 19	12°17'44	19912	24°30	6°38	23°48	8°53	15° 7	28°12	6°32	18° 8	9°33	11° 6	0°22	n.a.	T 4
F 5	2 47 16	13°18'30	15° 7	26°14	7°52	24°25	8°53	15°14	28°10	6°30	18°10	9°35	11° 3	0°28	n.a.	F 5
S 6	2 51 12	14°19'14	28°35	27°58	9° 6	25° 3	8°D53	15°20	28° 9	6°29	18°11	9°36	10°59	0°35	n.a.	S 6
S 7	2 55 9	15°19'56	11 Ω 37	29°40	10°20	25°40	8°53	15°27	28° 7	6°27	18°13	9°R37	10°56	0°42	n.a.	S 7
M 8	2 59 5	16°20'38	24°18	1 ₹ 20	11°35	26°17	8°54	15°33	28° 6	6°26	18°14	9°37	10°53	0°48	n.a.	M 8
T 9	3 3 2	17°21'17	6 M)41	2°58	12°49	26°55	8°54	15°39	28° 4	6°24	18°16	9°35	10°50	0°55	n.a.	T 9
W10	3 6 58	18°21'55	18°49	4°33	14° 3	27°32	8°55	15°46	28° 2	6°23	18°17	9°33	10°47	1° 2	n.a.	W10
T 11	3 10 55	19°22'32	0 <u>ჲ</u> 48	6° 5	15°16	28°10	8°56	15°52	28° 0	6°21	18°19	9°30	10°43	1° 8	n.a.	T 11
F 12	3 14 52	20°23'07	12°41	7°33	16°30	28°47	8°57	15°58	27°58	6°19	18°20	9°27	10°40	1°15	n.a.	F 12
S 13	3 18 48	21°23'40	24°30	8°56	17°44	29°25	8°59	16° 5	27°56	6°18	18°21	9°23	10°37	1°22	n.a.	S 13
S 14	3 22 45	22°24'11	6 M .19	10°15	18°58	0≈ 2	9° 0	16°11	27°55	6°16	18°23	9°21	10°34	1°28	n.a.	S 14
M15	3 26 41	23°24'41	18° 9	11°27	20°12	0°40	9° 2	16°17	27°53	6°15	18°24	9°19	10°31	1°35	n.a.	M15
T 16	3 30 38	24°25'09	0 ∡ 7 3	12°33	21°26	1°18	9° 4	16°23	27°51	6°13	18°25	9°18	10°28	1°42	n.a.	T 16
W17	3 34 34	25°25'35	12° 3	13°32	22°40	1°55	9° 6	16°29	27°49	6°11	18°26	9°D18	10°24	1°48	n.a.	W17
T 18	3 38 31	26°25'59	24°10	14°23	23°53	2°33	9° 8	16°35	27°47	6°10	18°27	9°18	10°21	1°55	n.a.	T 18
F 19	3 42 27	27°26'20	6 ප 27	15° 5	25° 7	3°11	9°11	16°41	27°44	6° 8	18°29	9°19	10°18	2° 2	n.a.	F 19
S 20	3 46 24	28°26'40	18°56	15°38	26°21	3°48	9°14	16°47	27°42	6° 6	18°30	9°20	10°15	2° 9	n.a.	S 20
S 21	3 50 21	29°26'57	1≈40	16° 2	27°34	4°26	9°17	16°53	27°40	6° 5	18°31	9°21	10°12	2°15	n.a.	S 21
M22	3 54 17	0 ∡ 27'12	14°41	16°16	28°48	5° 4	9°20	16°59	27°38	6° 3	18°32	9°22	10° 9	2°22	n.a.	M22
T 23	3 58 14	1°27'24	28° 1	16°R20	0ਰ 1	5°41	9°23	17° 4	27°36	6° 1	18°33	9°R22	10° 5	2°29	n.a.	T 23
W24	4 2 10	2°27'34	11) (44	16°14	1°15	6°19	9°27	17°10	27°33	6° 0	18°34	9°22	10° 2	2°35	n.a.	W24
T 25	4 6 7	3°27'42	25°49	15°58	2°28	6°57	9°30	17°16	27°31	5°58	18°35	9°22	9°59	2°42	n.a.	T 25
F 26	4 10 3	4°27'47	10 Υ 15	15°33	3°41	7°35	9°34	17°21	27°29	5°56	18°36	9°21	9°56	2°49	n.a.	F 26
S 27	4 14 0	5°27'50	24°59	15° 0	4°55	8°12	9°38	17°27	27°27	5°55	18°37	9°21	9°53	2°55	n.a.	S 27
S 28	4 17 56	6°27'50	9 8 56	14°19	6° 8	8°50	9°43	17°32	27°24	5°53	18°38	9°20	9°49	3° 2	n.a.	S 28
M29	4 21 53	7°27'48	24°57	13°31	7°21	9°28	9°47	17°38	27°22	5°51	18°38	9°20	9°46	3° 9	n.a.	M29
T 30	4 25 50	8°27'44	9耳55	12°38	8°34	10° 6	9°52	17°43	27°19	5°50	18°39	9°D20	9°43	3°15	n.a.	T 30
W31	4 29 46	9 ∡ 127'38	24∏41	11 ,7 41	9 궁 47	10≈43	9 米 56	17 ≏ 48	27 Ⅱ 17	5 Ⅱ 48	18 M 40	9°R20	9 才 40	3 M 22	n.a.	W31

Delta T = 32h13m44s

JANUARY 4168 BCE (-4167) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	ß	ಬ	Ç	, k	Day
T 1	4 33 43	10 ∡ 127'30	995 8	10°R41	11중 0	11≈21	10 米 1	17 ♀ 53	27°R15	5°R46	18 M)41	9°R20	9 ∡ ³37	3M29	n.a.	T 1
F 2	4 37 39	11°27'19	23°12	9 ,₹ 39	12°13	11°59	10° 6	17°59	27 Ⅱ 12	5 Ⅱ 45	18°41	9 ₹ 20	9°34	3°35	n.a.	F 2
S 3	4 41 36	12°27'07	6 Ω 49	8°38	13°26	12°37	10°12	18° 4	27°10	5°43	18°42	9°20	9°30	3°42	n.a.	S 3
S 4	4 45 32	13°26'53	20° 0	7°39	14°39	13°14	10°17	18° 9	27° 7	5°41	18°43	9°19	9°27	3°49	n.a.	S 4
M 5	4 49 29	14°26'36	2 M p47	6°42	15°52	13°52	10°23	18°14	27° 5	5°40	18°43	9°19	9°24	3°55	n.a.	M 5
T 6	4 53 25	15°26'18	15°14	5°49	17° 4	14°30	10°28	18°19	27° 2	5°38	18°44	9°D19	9°21	4° 2	n.a.	T 6
W 7	4 57 22	16°25'57	27°24	5° 1	18°17	15° 8	10°34	18°23	27° 0	5°36	18°44	9°19	9°18	4° 9	n.a.	W 7
T 8	5 1 18	17°25'35	9 ≏ 22	4°18	19°30	15°45	10°40	18°28	26°57	5°35	18°45	9°19	9°15	4°15	n.a.	T 8
F 9	5 5 15	18°25'10	21°13	3°41	20°42	16°23	10°47	18°33	26°55	5°33	18°45	9°20	9°11	4°22	n.a.	F 9
S 10	5 9 12	19°24'43	3 m 1	3°10	21°55	17° 1	10°53	18°37	26°52	5°32	18°46	9°21	9° 8	4°29	n.a.	S 10
S 11	5 13 8	20°24'15	14°51	2°45	23° 7	17°39	11° 0	18°42	26°49	5°30	18°46	9°22	9° 5	4°35	n.a.	S 11
M12	5 17 5	21°23'44	26°44	2°27	24°19	18°17	11° 6	18°46	26°47	5°28	18°47	9°23	9° 2	4°42	n.a.	M12
T 13	5 21 1	22°23'11	8 ∡ 745	2°15	25°32	18°55	11°13	18°51	26°44	5°27	18°47	9°R24	8°59	4°49	n.a.	T 13
W14	5 24 58	23°22'36	20°56	2°D 9	26°44	19°32	11°20	18°55	26°42	5°25	18°47	9°23	8°55	4°55	n.a.	W14
T 15	5 28 54	24°21'59	3₹18	2° 9	27°56	20°10	11°27	18°59	26°39	5°24	18°47	9°22	8°52	5° 2	n.a.	T 15
F 16	5 32 51	25°21'19	15°52	2°15	29° 8	20°48	11°35	19° 4	26°36	5°22	18°48	9°20	8°49	5° 9	n.a.	F 16
S 17	5 36 47	26°20'37	28°40	2°27	0≈20	21°26	11°42	19°8	26°34	5°21	18°48	9°18	8°46	5°15	n.a.	S 17
S 18	5 40 44	27°19'53	11 ≈ 41	2°44	1°32	22° 4	11°50	19°12	26°31	5°19	18°48	9°15	8°43	5°22	n.a.	S 18
M19	5 44 40	28°19'05	24°56	3° 6	2°44	22°41	11°58	19°16	26°29	5°17	18°48	9°13	8°40	5°29	n.a.	M19
T 20	5 48 37	29°18'16	8 ∺ 26	3°33	3°56	23°19	12° 5	19°19	26°26	5°16	18°48	9°11	8°36	5°35	n.a.	T 20
W21	5 52 34	0 궁 17'23	22°10	4° 4	5° 7	23°57	12°13	19°23	26°23	5°14	18°48	9°10	8°33	5°42	n.a.	W21
T 22	5 56 30	1°16'29	6 ℃ 7	4°39	6°19	24°35	12°22	19°27	26°21	5°13	18°R48	9°D10	8°30	5°49	n.a.	T 22
F 23	6 0 27	2°15'31	20°19	5°19	7°30	25°13	12°30	19°31	26°18	5°12	18°48	9°10	8°27	5°55	n.a.	F 23
S 24	6 4 23	3°14'31	4841	6° 2	8°42	25°51	12°38	19°34	26°16	5°10	18°48	9°12	8°24	6° 2	n.a.	S 24
S 25	6 8 20	4°13'29	19°13	6°48	9°53	26°28	12°47	19°37	26°13	5° 9	18°48	9°13	8°21	6° 9	n.a.	S 25
M26	6 12 16	5°12'24	3 Ⅱ 48	7°39	11° 4	27° 6	12°55	19°41	26°11	5° 7	18°48	9°R14	8°17	6°15	n.a.	M26
T 27	6 16 13	6°11'16	18°23	8°32	12°15	27°44	13° 4	19°44	26° 8	5° 6	18°48	9°14	8°14	6°22	n.a.	T 27
W28	6 20 9	7°10'07	2952	9°28	13°26	28°22	13°13	19°47	26° 5	5° 5	18°48	9°12	8°11	6°29	n.a.	W28
T 29	6 24 6	8° 8'55	17° 7	10°27	14°37	29° 0	13°22	19°50	26° 3	5° 3	18°48	9° 9	8° 8	6°35	n.a.	T 29
F 30	6 28 2	9° 7'40	1 Ω 5	11°29	15°48	29°37	13°31	19°53	26° 0	5° 2	18°47	9° 5	8° 5	6°42	n.a.	F 30
S 31	6 31 59	10ට 6'24	14 Ω 42	12 × 34	16≈59	0 ∺ 15	13 ¥ 40	19 ≏ 56	25 Ⅱ 58	5 I 1	18 M 47	9 ∡ 0	8 × 1	6 M 49	n.a.	S 31

Delta T = 32h13m41s

Julian Calendar 1 Jan. 4168 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4169 BCE

FEBRUARY 4168 BCE (-4167) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	♂	4	ħ	Å	¥	Р	S.	ಬ	ţ	٨٥	Day
S 1	6 35 55	11 る 5'06	27 Ω 55	13 ~ 41	18≈10	0) €53	13 米 50	19 ≙ 59	25°R55	4°R59	18°R47	8°R56	7 ,₹ 58	6 M 55	n.a.	S 1
M 2	6 39 52	12° 3'45	10 M)46	14°50	19°20	1°31	13°59	20° 2	25 Ⅱ 53	4 Ⅱ 58	18 M p46	8 ~ 51	7°55	7° 2	n.a.	M 2
T 3	6 43 48	13° 2'23	23°16	16° 1	20°31	2° 9	14° 9	20° 5	25°51	4°57	18°46	8°48	7°52	7° 9	n.a.	T 3
W 4	6 47 45	14° 0'58	5 ≙ 29	17°15	21°41	2°46	14°18	20° 7	25°48	4°56	18°46	8°46	7°49	7°15	n.a.	W 4
T 5	6 51 42	14°59'32	17°29	18°31	22°51	3°24	14°28	20°10	25°46	4°54	18°45	8°D46	7°46	7°22	n.a.	T 5
F 6	6 55 38	15°58'04	29°21	19°49	24° 1	4° 2	14°38	20°12	25°43	4°53	18°45	8°47	7°42	7°29	n.a.	F 6
S 7	6 59 35	16°56'34	11 M _10	21° 9	25°11	4°40	14°48	20°14	25°41	4°52	18°44	8°48	7°39	7°35	n.a.	S 7
S 8	7 3 31	17°55'02	23° 0	22°31	26°21	5°17	14°58	20°17	25°39	4°51	18°44	8°50	7°36	7°42	n.a.	S 8
M 9	7 7 28	18°53'28	4 ₹ 58	23°54	27°31	5°55	15° 8	20°19	25°36	4°50	18°43	8°R51	7°33	7°49	n.a.	M 9
T 10	7 11 24	19°51'52	17° 6	25°20	28°41	6°33	15°19	20°21	25°34	4°49	18°42	8°50	7°30	7°55	n.a.	T 10
W11	7 15 21	20°50'15	29°27	26°47	29°50	7°11	15°29	20°23	25°32	4°48	18°42	8°48	7°27	8° 2	n.a.	W11
T 12	7 19 17	21°48'35	12 る 5	28°16	0 ∺ 59	7°49	15°40	20°24	25°29	4°47	18°41	8°44	7°23	8° 9	n.a.	T 12
F 13	7 23 14	22°46'53	24°58	29°47	2° 9	8°26	15°50	20°26	25°27	4°46	18°40	8°39	7°20	8°15	n.a.	F 13
S 14	7 27 10	23°45'10	8 ≈ 9	1 る 20	3°18	9° 4	16° 1	20°28	25°25	4°45	18°40	8°31	7°17	8°22	n.a.	S 14
S 15	7 31 7	24°43'24	21°34	2°54	4°27	9°42	16°12	20°29	25°23	4°44	18°39	8°24	7°14	8°29	n.a.	S 15
M16	7 35 3	25°41'36	5) 13	4°30	5°36	10°20	16°23	20°31	25°21	4°43	18°38	8°16	7°11	8°35	n.a.	M16
T 17	7 39 0	26°39'45	19° 2	6° 8	6°45	10°57	16°34	20°32	25°19	4°42	18°37	8°10	7° 7	8°42	n.a.	T 17
W18	7 42 56	27°37'53	2 Υ 59	7°48	7°53	11°35	16°45	20°33	25°16	4°41	18°37	8° 5	7° 4	8°49	n.a.	W18
T 19	7 46 53	28°35'58	17° 2	9°29	9° 2	12°13	16°56	20°35	25°14	4°40	18°36	8° 3	7° 1	8°55	n.a.	T 19
F 20	7 50 49	29°34'01	18 9	11°12	10°10	12°51	17° 7	20°36	25°12	4°39	18°35	8°D 2	6°58	9° 2	n.a.	F 20
S 21	7 54 46	0≈32'02	15°19	12°56	11°18	13°28	17°18	20°37	25°10	4°38	18°34	8° 3	6°55	9° 9	n.a.	S 21
S 22	7 58 43	1°30'01	29°30	14°43	12°26	14° 6	17°30	20°37	25° 9	4°38	18°33	8° 4	6°52	9°15	n.a.	S 22
M23	8 2 39	2°27'58	13 Ⅱ 41	16°31	13°34	14°44	17°41	20°38	25° 7	4°37	18°32	8°R 4	6°48	9°22	n.a.	M23
T 24	8 6 36	3°25'52	27°49	18°20	14°42	15°22	17°53	20°39	25° 5	4°36	18°31	8° 2	6°45	9°29	n.a.	T 24
W25	8 10 32	4°23'45	11952	20°12	15°49	15°59	18° 4	20°39	25° 3	4°36	18°30	7°58	6°42	9°35	n.a.	W25
T 26	8 14 29	5°21'36	25°45	22° 5	16°57	16°37	18°16	20°40	25° 1	4°35	18°29	7°52	6°39	9°42	n.a.	T 26
F 27	8 18 25	6°19'25	9Ω25	2 <u>4</u> ° 0	18° 4	17°15	18°27	20°40	24°59	4°34	18°28	7°43	6°36	9°49	n.a.	F 27
S 28	8 22 22	7≈17'12	22 Ω 49	25 る 57	19 米 11	17 米 53	18 米 39	20 ≏ 41	24 Ⅱ 58	4 Ⅱ 34	18 m 27	7 ,₹ 34	6 ₹ 32	9 M 55	n.a.	S 28

 $Delta\ T=32h13m38s$

MARCH 4168 BCE (-4167) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(Ħ,	Р	ß	S	ţ	ĸ0	Day
S 1	8 26 18	8≈14'57	5 m 55	27 궁 55	20) 18	18 ¥ 30	18 米 51	20 ≏ 41	24°R56	4°R33	18°R26	7°R23	6 ₹ 29	10M 2	n.a.	S 1
M 2	8 30 15	9°12'40	18°42	29°55	21°24	19°8	19° 3	20°R41	24Ⅲ54	4 Ⅲ 33	18 M 25	7 ,7 14	6°26	10° 9	n.a.	M 2
T 3	8 34 11	10°10'23	1 ≏ 10	1≈57	22°31	19°46	19°15	20°41	24°53	4°32	18°23	7° 6	6°23	10°15	n.a.	T 3
W 4	8 38 8	11° 8'03	13°23	4° 0	23°37	20°23	19°27	20°41	24°51	4°32	18°22	7° 0	6°20	10°22	n.a.	W 4
T 5	8 42 4	12° 5'43	25°23	6° 5	24°43	21° 1	19°39	20°41	24°50	4°31	18°21	6°56	6°17	10°29	n.a.	T 5
F 6	8 46 1	13° 3'21	7 M .15	8°10	25°49	21°39	19°51	20°40	24°48	4°31	18°20	6°55	6°13	10°35	n.a.	F 6
S 7	8 49 58	14° 0'58	19° 4	10°18	26°55	22°16	20° 4	20°40	24°47	4°31	18°19	6°D55	6°10	10°42	n.a.	S 7
S 8	8 53 54	14°58'33	0 ∡ 155	12°26	28° 0	22°54	20°16	20°39	24°45	4°30	18°17	6°R55	6° 7	10°49	n.a.	S 8
M 9	8 57 51	15°56'08	12°55	14°35	29° 5	23°32	20°28	20°39	24°44	4°30	18°16	6°55	6° 4	10°55	n.a.	M 9
T 10	9 1 47	16°53'41	25° 7	16°45	0 Υ 11	24° 9	20°41	20°38	24°43	4°30	18°15	6°54	6° 1	11° 2	n.a.	T 10
W11	9 5 44	17°51'13	7 云 36	18°55	1°15	24°47	20°53	20°37	24°42	4°29	18°13	6°50	5°58	11° 9	n.a.	W11
T 12	9 9 40	18°48'43	20°25	21° 5	2°20	25°25	21° 6	20°36	24°40	4°29	18°12	6°44	5°54	11°15	n.a.	T 12
F 13	9 13 37	19°46'12	3≈36	23°16	3°24	26° 3	21°18	20°35	24°39	4°29	18°11	6°35	5°51	11°22	n.a.	F 13
S 14	9 17 33	20°43'40	17° 7	25°26	4°29	26°40	21°31	20°34	24°38	4°29	18° 9	6°25	5°48	11°29	n.a.	S 14
S 15	9 21 30	21°41'07	0 ∺ 57	27°35	5°33	27°18	21°44	20°33	24°37	4°29	18° 8	6°13	5°45	11°35	n.a.	S 15
M16	9 25 26	22°38'32	15° 2	29°44	6°36	27°56	21°56	20°32	24°36	4°29	18° 7	6° 2	5°42	11°42	n.a.	M16
T 17	9 29 23	23°35'56	29°16	1 米 51	7°40	28°33	22° 9	20°31	24°35	4°29	18° 5	5°53	5°38	11°49	n.a.	T 17
W18	9 33 20	24°33'18	13 Y 35	3°57	8°43	29°11	22°22	20°29	24°34	4°D29	18° 4	5°45	5°35	11°55	n.a.	W18
T 19	9 37 16	25°30'39	27°54	6° 1	9°46	29°49	22°35	20°28	24°33	4°29	18° 2	5°41	5°32	12° 2	n.a.	T 19
F 20	9 41 13	26°27'59	128 9	8° 3	10°48	0 Υ 26	22°48	20°26	24°33	4°29	18° 1	5°39	5°29	12° 9	n.a.	F 20
S 21	9 45 9	27°25'17	26°18	10° 3	11°51	1° 4	23° 1	20°24	24°32	4°29	17°59	5°38	5°26	12°15	n.a.	S 21
S 22	9 49 6	28°22'33	10Ⅲ20	12° 1	12°53	1°42	23°14	20°23	24°31	4°29	17°58	5°38	5°23	12°22	n.a.	S 22
M23	9 53 2	29°19'49	24°15	13°57	13°54	2°19	23°27	20°21	24°31	4°29	17°56	5°37	5°19	12°29	n.a.	M23
T 24	9 56 59	0) (17′02	8 95 2	15°50	14°56	2°57	23°40	20°19	24°30	4°29	17°55	5°35	5°16	12°35	n.a.	T 24
W25	10 0 55	1°14'15	21°40	17°41	15°57	3°35	23°53	20°17	24°29	4°29	17°53	5°29	5°13	12°42	n.a.	W25
T 26	10 4 52	2°11'26	5 N 9	19°29	16°57	4°13	24° 6	20°15	24°29	4°30	17°52	5°21	5°10	12°49	n.a.	T 26
F 27	10 8 49	3° 8'37	18°26	21°14	17°58	4°50	24°19	20°12	24°28	4°30	17°50	5°10	5° 7	12°55	n.a.	F 27
S 28	10 12 45	4° 5'46	1 m 31	22°56	18°58	5°28	24°32	20°10	24°28	4°30	17°49	4°58	5° 4	13° 2	n.a.	S 28
S 29	10 16 42	5° 2'54	14°21	24°35	19°58	6° 6	24°45	20° 8	24°28	4°31	17°47	4°45	5° 0	13° 9	n.a.	S 29
M30	10 20 38	6° 0'01	26°56	26°12	20°57	6°43	24°59	20° 5	24°27	4°31	17°45	4°33	4°57	13°15	n.a.	M30
T 31	10 24 35	6 ∺ 57'08	9 ≙ 17	27) 46	21 Y 56	7 Υ 21	25 米 12	20 ♀ 3	24 Ⅱ 27	4 Ⅱ 31	17 M 44	4 ₹ 23	4 ₹ 54	13 M 22	n.a.	T 31

Delta T = 32h13m35s

Julian Calendar 1 March 4168 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 4168 BCE

APRIL 4168 BCE (-4167) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	10 28 31	7) (54'14	21 ≏ 24	29) 16	22 Y 54	7 Ƴ 59	25) 25	20°R 0	24°R27	4 Ⅲ 32	17°R42	4°R15	4 ₹ 51	13 M 28	n.a.	W 1
T 2	10 32 28	8°51'19	3 M 22	0 Υ 44	23°52	8°36	25°38	19 ≏ 57	24 Ⅲ 27	4°32	17 M p41	4 才 9	4°48	13°35	n.a.	T 2
F 3	10 36 24	9°48'24	15°12	2° 9	24°50	9°14	25°52	19°55	24°27	4°33	17°39	4° 6	4°44	13°42	n.a.	F 3
S 4	10 40 21	10°45'29	27° 1	3°31	25°47	9°52	26° 5	19°52	24°D27	4°33	17°37	4° 5	4°41	13°48	n.a.	S 4
S 5	10 44 18	11°42'33	8 才 52	4°49	26°44	10°29	26°19	19°49	24°27	4°34	17°36	4° 5	4°38	13°55	n.a.	S 5
M 6	10 48 14	12°39'37	20°51	6° 5	27°41	11° 7	26°32	19°46	24°27	4°34	17°34	4° 5	4°35	14° 2	n.a.	M 6
T 7	10 52 11	13°36'40	3ਰ 4	7°17	28°36	11°45	26°45	19°43	24°27	4°35	17°33	4° 4	4°32	14° 8	n.a.	T 7
W 8	10 56 7	14°33'43	15°36	8°27	29°32	12°22	26°59	19°40	24°27	4°36	17°31	4° 1	4°29	14°15	n.a.	W 8
T 9	11 0 4	15°30'46	28°30	9°33	0 8 27	13° 0	27°12	19°36	24°27	4°36	17°29	3°55	4°25	14°22	n.a.	T 9
F 10	11 4 0	16°27'49	11 ≈ 50	10°35	1°21	13°38	27°26	19°33	24°28	4°37	17°28	3°47	4°22	14°28	n.a.	F 10
S 11	11 7 57	17°24'51	25°35	11°35	2°15	14°16	27°39	19°30	24°28	4°38	17°26	3°37	4°19	14°35	n.a.	S 11
S 12	11 11 53	18°21'53	9) (43	12°30	3° 8	14°53	27°53	19°26	24°28	4°39	17°25	3°26	4°16	14°42	n.a.	S 12
M13	11 15 50	19°18'54	24°10	13°23	4° 1	15°31	28° 6	19°23	24°29	4°39	17°23	3°15	4°13	14°48	n.a.	M13
T 14	11 19 47	20°15'55	8 Ƴ 48	14°11	4°53	16° 9	28°20	19°19	24°29	4°40	17°21	3° 6	4° 9	14°55	n.a.	T 14
W15	11 23 43	21°12'56	23°32	14°56	5°45	16°47	28°34	19°16	24°30	4°41	17°20	2°59	4° 6	15° 2	n.a.	W15
T 16	11 27 40	22° 9'56	8 8 12	15°37	6°36	17°24	28°47	19°12	24°31	4°42	17°18	2°54	4° 3	15° 8	n.a.	T 16
F 17	11 31 36	23° 6'56	22°44	16°14	7°26	18° 2	29° 1	19° 8	24°31	4°43	17°16	2°52	4° 0	15°15	n.a.	F 17
S 18	11 35 33	24° 3'56	7 II 3	16°47	8°16	18°40	29°14	19° 5	24°32	4°44	17°15	2°D52	3°57	15°22	n.a.	S 18
S 19	11 39 29	25° 0'55	21° 8	17°15	9° 4	19°18	29°28	19° 1	24°33	4°45	17°13	2°R53	3°54	15°28	n.a.	S 19
M20	11 43 26	25°57'53	4957	17°40	9°53	19°55	29°42	18°57	24°34	4°46	17°12	2°52	3°50	15°35	n.a.	M20
T 21	11 47 23	26°54'51	18°33	18° 0	10°40	20°33	29°55	18°53	24°34	4°47	17°10	2°50	3°47	15°42	n.a.	T 21
W22	11 51 19	27°51'49	1 Ω 54	18°15	11°26	21°11	oΥ 9	18°49	24°35	4°48	17° 8	2°46	3°44	15°48	n.a.	W22
T 23	11 55 16	28°48'47	15° 3	18°26	12°12	21°49	0°22	18°45	24°36	4°49	17° 7	2°40	3°41	15°55	n.a.	T 23
F 24	11 59 12	29°45'44	27°59	18°32	12°57	22°26	0°36	18°41	24°37	4°50	17° 5	2°31	3°38	16° 2	n.a.	F 24
S 25	12 3 9	0 Υ 42'41	10 m)43	18°R34	13°41	23° 4	0°50	18°37	24°38	4°52	17° 4	2°21	3°35	16° 8	n.a.	S 25
S 26	12 7 5	1°39'38	23°16	18°31	14°24	23°42	1° 3	18°33	24°40	4°53	17° 2	2°10	3°31	16°15	n.a.	S 26
M27	12 11 2	2°36'35	5 ≏ 36	18°24	15° 6	24°20	1°17	18°29	24°41	4°54	17° 1	2° 0	3°28	16°21	n.a.	M27
T 28	12 14 59	3°33'32	17°46	18°12	15°47	24°58	1°30	18°25	24°42	4°55	16°59	1°51	3°25	16°28	n.a.	T 28
W29	12 18 55	4°30'30	29°46	17°56	16°27	25°35	1°44	18°20	24°43	4°56	16°57	1°44	3°22	16°35	n.a.	W29
T 30	12 22 52	5 ℃ 27'28	11 M .39	17 Y 36	178 6	26 Υ 13	1 Υ 58	18 ≏ 16	24∏45	4 Ⅱ 58	16 M 56	1 才 40	3 ∡ 19	16 M .41	n.a.	T 30

Delta T = 32h13m31s

MAY 4168 BCE (-4167) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	ß	ß	ţ	k k	Day
F 1	12 26 48	6 Υ 24'26	23 M 27	17°R12	17843	26 Y 51	2 Υ 11	18°R12	24∏46	4 ∏ 59	16°R54	1°R38	3 ∡ 15	16 M 48	n.a.	F 1
S 2	12 30 45	7°21'25	5 ₹ 14	16 Ƴ 45	18°20	27°29	2°25	18 ₾ 8	24°47	5° 0	16 M 53	1°D37	3°12	16°55	n.a.	S 2
S 3	12 34 41	8°18'24	17° 5	16°14	18°55	28° 7	2°38	18° 3	24°49	5° 2	16°51	1 ₹ 38	3° 9	17° 1	n.a.	S 3
M 4	12 38 38	9°15'24	29° 4	15°41	19°29	28°45	2°52	17°59	24°50	5° 3	16°50	1°39	3° 6	17° 8	n.a.	M 4
T 5	12 42 35	10°12'25	11 궁 16	15° 6	20° 2	29°22	3° 5	17°55	24°52	5° 5	16°49	1°R40	3° 3	17°15	n.a.	T 5
W 6	12 46 31	11° 9'26	23°47	14°29	20°34	0 8 0	3°19	17°50	24°54	5° 6	16°47	1°39	3° 0	17°21	n.a.	W 6
T 7	12 50 28	12° 6'28	6≈41	13°52	21° 4	0°38	3°33	17°46	24°55	5° 8	16°46	1°36	2°56	17°28	n.a.	T 7
F 8	12 54 24	13° 3'31	20° 1	13°13	21°33	1°16	3°46	17°41	24°57	5° 9	16°44	1°32	2°53	17°35	n.a.	F 8
S 9	12 58 21	14° 0'35	3) €49	12°36	22° 0	1°54	4° 0	17°37	24°59	5°11	16°43	1°25	2°50	17°41	n.a.	S 9
S 10	13 2 18	14°57'39	18° 4	11°59	22°25	2°32	4°13	17°33	25° 0	5°12	16°41	1°19	2°47	17°48	n.a.	S 10
M11	13 6 14	15°54'44	2 Υ 42	11°24	22°49	3°10	4°26	17°28	25° 2	5°14	16°40	1°12	2°44	17°55	n.a.	M11
T 12	13 10 11	16°51'50	17°36	10°51	23°12	3°48	4°40	17°24	25° 4	5°15	16°39	1° 6	2°40	18° 1	n.a.	T 12
W13	13 14 7	17°48'57	2 8 38	10°21	23°32	4°26	4°53	17°19	25° 6	5°17	16°37	1° 1	2°37	18° 8	n.a.	W13
T 14	13 18 4	18°46'04	17°38	9°55	23°51	5° 4	5° 7	17°15	25° 8	5°19	16°36	0°59	2°34	18°15	n.a.	T 14
F 15	13 22 0	19°43'12	2 ∏ 30	9°32	24° 8	5°42	5°20	17°10	25°10	5°20	16°35	0°D58	2°31	18°21	n.a.	F 15
S 16	13 25 57	20°40'20	17° 5	9°14	24°23	6°20	5°34	17° 6	25°12	5°22	16°34	0°59	2°28	18°28	n.a.	S 16
S 17	13 29 54	21°37'29	19921	9° 1	24°36	6°58	5°47	17° 2	25°14	5°24	16°32	1° 0	2°25	18°35	n.a.	S 17
M18	13 33 50	22°34'39	15°16	8°52	24°47	7°36	6° 0	16°57	25°17	5°25	16°31	1° 1	2°21	18°41	n.a.	M18
T 19	13 37 47	23°31'49	28°50	8°D49	24°56	8°14	6°13	16°53	25°19	5°27	16°30	1°R 1	2°18	18°48	n.a.	T 19
W20	13 41 43	24°28'59	120 4	8°52	25° 3	8°52	6°27	16°48	25°21	5°29	16°29	1° 0	2°15	18°54	n.a.	W20
T 21 F 22	13 45 40	25°26'10	25° 1	9° 0 9°14	25° 8 25°10	9°30 10° 8	6°40 6°53	16°44	25°23	5°31 5°33	16°28 16°26	0°57 0°52	2°12 2° 9	19° 1 19° 8	n.a.	T 21
S 23	13 49 36 13 53 33	26°23'22 27°20'35	7 Mp 43 20°11	9°14 9°33	25°R10	10° 8 10°46	7° 6	16°40 16°35	25°26 25°28	5°34	16°26	0°32 0°47	2° 6	19° 8	n.a. n.a.	F 22 S 23
														_	11.a.	
S 24	13 57 30	28°17'49	2 <u>₽</u> 28	9°59	25° 8	11°24	7°19	16°31	25°31	5°36	16°24	0°42	2° 2	19°21	n.a.	S 24
M25	14 1 26	29°15'03	14°35	10°31	25° 3	12° 2	7°32	16°27	25°33	5°38	16°23	0°36	1°59	19°28	n.a.	M25
T 26	14 5 23	0812'19	26°34	11° 8	24°56	12°40	7°46	16°22	25°35 25°38	5°40	16°22	0°32	1°56	19°34	n.a.	T 26 W27
W27 T 28	14 9 19 14 13 16	1° 9'36 2° 6'54	8ML27 20°16	11°52 12°41	24°47 24°36	13°19 13°57	7°59 8°12	16°18 16°14	25°38 25°41	5°42 5°44	16°21 16°20	0°28 0°27	1°53 1°50	19°41 19°48	n.a.	T 28
F 29	14 13 16	3° 4'13	20°16 2 × 7 4	12°41 13°36	24°36 24°22	13°37 14°35	8°25	16°14 16°10	25°43	5°44	16°20 16°19	0°D26	1°46	19°48 19°54	n.a. n.a.	F 29
S 30	14 17 12	4° 1'34	13°52	14°37	24° 5	15°13	8°37	16° 6	25°46	5°48	16°18	0°27	1°43	20° 1	n.a.	S 30
S 31	14 25 6	4 8 58'56	25 ×7 44	15 ° 43	23847	15 8 51	8 Υ 50	16 ♀ 2	25 II 49	5 Ⅱ 50	16 m) 17	0 27 0 2 728	1 7 40	20 T 20 TL 8		S 31
3 31	14 23 0	403636	23 X :44	13 43	2304/	13031	0130	10== 2	23Д49	эщэ0	/ בעווט ב	0X.79	1 × .40	4011 6 8	n.a.	3 31

Delta T = 32h13m28s

Julian Calendar 1 May 4168 BCE == Greg. Calendar 29 March 4168 BCE

JUNE 4168 BCE (-4167) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
M 1	14 29 2	5 8 56'20	7 云 45	16 Y 55	23°R26	16829	9 Υ 3	15°R58	25 Ⅱ 51	5 Ⅱ 52	16°R16	0 ₮ 30	1 ∡ 137	20 M 14	n.a.	M 1
T 2	14 32 59	6°53'45	19°58	18°12	238 3	17° 8	9°16	15 ≏ 54	25°54	5°54	16 M p15	0°31	1°34	20°21	n.a.	T 2
W 3	14 36 55	7°51'12	2≈28	19°33	22°38	17°46	9°29	15°50	25°57	5°56	16°15	0°R32	1°31	20°28	n.a.	W 3
T 4	14 40 52	8°48'41	15°18	21° 0	22°11	18°24	9°41	15°46	26° 0	5°58	16°14	0°32	1°27	20°34	n.a.	T 4
F 5	14 44 48	9°46'11	28°34	22°32	21°42	19° 3	9°54	15°42	26° 3	6° 0	16°13	0°31	1°24	20°41	n.a.	F 5
S 6	14 48 45	10°43'43	12) 16	24° 7	21°12	19°41	10° 7	15°38	26° 6	6° 2	16°12	0°29	1°21	20°48	n.a.	S 6
S 7	14 52 42	11°41'16	26°26	25°47	20°40	20°19	10°19	15°34	26° 8	6° 4	16°11	0°27	1°18	20°54	n.a.	S 7
M 8	14 56 38	12°38'51	11 Y 1	27°31	20° 7	20°58	10°32	15°31	26°11	6° 6	16°11	0°25	1°15	21° 1	n.a.	M 8
T 9	15 0 35	13°36'28	25°56	29°18	19°33	21°36	10°44	15°27	26°14	6° 8	16°10	0°23	1°11	21° 7	n.a.	T 9
W10	15 431	14°34'07	118 4	18 8	18°58	22°14	10°56	15°23	26°17	6°10	16° 9	0°21	1° 8	21°14	n.a.	W10
T 11	15 8 28	15°31'48	26°16	3° 0	18°22	22°53	11° 9	15°20	26°21	6°12	16° 9	0°D21	1° 5	21°21	n.a.	T 11
F 12	15 12 24	16°29'30	11 Ⅱ 21	4°55	17°46	23°31	11°21	15°16	26°24	6°14	16° 8	0°21	1° 2	21°27	n.a.	F 12
S 13	15 16 21	17°27'13	26°12	6°52	17° 9	24°10	11°33	15°13	26°27	6°16	16° 8	0°22	0°59	21°34	n.a.	S 13
S 14	15 20 18	18°24'58	109543	8°51	16°33	24°48	11°45	15°10	26°30	6°19	16° 7	0°23	0°56	21°41	n.a.	S 14
M15	15 24 14	19°22'44	24°49	10°50	15°56	25°26	11°57	15° 6	26°33	6°21	16° 7	0°24	0°52	21°47	n.a.	M15
T 16	15 28 11	20°20'32	8 Ω 29	12°51	15°21	26° 5	12° 9	15° 3	26°36	6°23	16° 6	0°24	0°49	21°54	n.a.	T 16
W17	15 32 7	21°18'21	21°45	14°52	14°45	26°43	12°21	15° 0	26°40	6°25	16° 6	0°R24	0°46	22° 1	n.a.	W17
T 18	15 36 4	22°16'12	4 m p39	16°53	14°11	27°22	12°33	14°57	26°43	6°27	16° 5	0°24	0°43	22° 7	n.a.	T 18
F 19	15 40 0	23°14'04	17°13	18°54	13°38	28° 1	12°45	14°54	26°46	6°29	16° 5	0°24	0°40	22°14	n.a.	F 19
S 20	15 43 57	24°11'58	29°32	20°55	13° 6	28°39	12°57	14°51	26°50	6°32	16° 5	0°23	0°37	22°21	n.a.	S 20
S 21	15 47 53	25° 9'53	11 ≏ 39	22°55	12°35	29°18	13° 9	14°48	26°53	6°34	16° 4	0°22	0°33	22°27	n.a.	S 21
M22	15 51 50	26° 7'50	23°36	24°55	12° 7	29°56	13°20	14°45	26°56	6°36	16° 4	0°22	0°30	22°34	n.a.	M22
T 23	15 55 47	27° 5'48	5 M 28	26°54	11°40	0 Ⅱ 35	13°32	14°43	27° 0	6°38	16° 4	0°21	0°27	22°41	n.a.	T 23
W24	15 59 43	28° 3'49	17°17	28°52	11°15	1°14	13°43	14°40	27° 3	6°40	16° 4	0°21	0°24	22°47	n.a.	W24
T 25	16 3 40	29° 1'51	29° 5	0∏49	10°52	1°52	13°55	14°38	27° 6	6°43	16° 3	0°D21	0°21	22°54	n.a.	T 25
F 26	16 7 36	29°59'56	10 ₹ 54	2°45	10°31	2°31	14° 6	14°35	27°10	6°45	16° 3	0°R21	0°17	23° 0	n.a.	F 26
S 27	16 11 33	0Д58'02	22°47	4°40	10°12	3°10	14°17	14°33	27°13	6°47	16° 3	0°21	0°14	23° 7	n.a.	S 27
S 28	16 15 29	1°56'11	4 궁 46	6°33	9°56	3°48	14°28	14°30	27°17	6°49	16° 3	0°21	0°11	23°14	n.a.	S 28
M29	16 19 26	2°54'21	16°54	8°26	9°42	4°27	14°39	14°28	27°20	6°51	16° 3	0°21	0° 8	23°20	n.a.	M29
T 30	16 23 22	3耳52'34	29 궁 13	10耳17	9 8 31	5 I 6	14 Y 50	14 ≏ 26	27 Ⅲ 24	6 Ⅱ 54	16°D 3	0 ₮ 20	0 x ⁷ 5	23M27	n.a.	T 30

Delta T = 32h13m25s

JULY 4168 BCE (-4167) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(¥	В	ß	ß	Ç	Q K	Day
W 1	16 27 19	4 Ⅱ 50'49	11 ≈ 46	12 II 8	9°R22	5∏45	15 ℃ 1	14°R24	27耳28	6耳56	16M) 3	0°R20	0 ∡ 2	23 M .34	n.a.	W 1
T 2	16 31 16	5°49'06	24°37	13°57	9815	6°24	15°12	14 <u>₽</u> 22	27°31	6°58	16° 3	0 √ 19	29M58	23°40	n.a.	T 2
F 3	16 35 12	6°47'26	7) €48	15°44	9°11	7° 2	15°23	14°20	27°35	7° 0	16° 3	0°D19	29°55	23°47	n.a.	F 3
S 4	16 39 9	7°45'48	21°22	17°31	9°D 9	7°41	15°33	14°18	27°38	7° 3	16° 3	0°19	29°52	23°54	n.a.	S 4
S 5	16 43 5	8°44'12	5 Υ 20	19°17	9° 9	8°20	15°44	14°17	27°42	7° 5	16° 3	0°20	29°49	24° 0	n.a.	S 5
M 6	16 47 2	9°42'39	19°42	21° 1	9°12	8°59	15°54	14°15	27°46	7° 7	16° 4	0°21	29°46	24° 7	n.a.	M 6
T 7	16 50 58	10°41'08	4825	22°44	9°17	9°38	16° 5	14°14	27°49	7° 9	16° 4	0°22	29°43	24°14	n.a.	T 7
W 8	16 54 55	11°39'40	19°23	24°26	9°25	10°17	16°15	14°12	27°53	7°12	16° 4	0°22	29°39	24°20	n.a.	W 8
T 9 F 10	16 58 51 17 2 48	12°38'14 13°36'50	4 Ⅲ 30 19°37	26° 7 27°46	9°34 9°46	10°56 11°35	16°25 16°35	14°11 14°10	27°57 28° 0	7°14 7°16	16° 4 16° 5	0°R22 0°22	29°36 29°33	24°27 24°34	n.a.	T 9 F 10
S 11	17 248	13°36'30 14°35'29	4934	29°25	9°46 9°59	11°33	16°35	14°10	28° 4	7°18	16° 5	0°22 0°21	29°33 29°30	24°34 24°40	n.a. n.a.	S 11
									-					-	11.a.	
S 12	17 10 41	15°34'09	19°13	195 3	10°15	12°53	16°55	14° 8	28° 8	7°20	16° 5	0°19	29°27	24°47	n.a.	S 12
M13	17 14 38	16°32'51	3 Ω 30	2°39	10°33	13°33	17° 5	14° 7	28°12	7°23	16° 6	0°17	29°23	24°53	n.a.	M13
T 14 W15	17 18 34 17 22 31	17°31'36 18°30'22	17°19 0 m)41	4°14 5°49	10°52 11°14	14°12 14°51	17°15 17°24	14° 6 14° 5	28°15 28°19	7°25 7°27	16° 6 16° 7	0°15 0°13	29°20 29°17	25° 0 25° 7	n.a.	T 14 W15
T 16	17 26 27	18 30 22 19°29'10	13°38	7°22	11°37	15°30	17°24 17°33	14° 5	28°23	7°29	16° 7	0°D12	29°17 29°14	25°13	n.a. n.a.	T 16
F 17	17 30 24	20°28'00	26°12	8°54	12° 1	16° 9	17°43	14° 4	28°27	7°31	16° 8	0°12	29°11	25°20	n.a.	F 17
S 18	17 34 20	21°26'53	8 ₾ 28	10°25	12°28	16°49	17°52	14° 4	28°30	7°34	16° 8	0°13	29° 8	25°27	n.a.	S 18
S 19	17 38 17	22°25'47	20°30	11°55	12°56	17°28	18° 1	14° 3	28°34	7°36	16° 9	0°15	29° 4	25°33	n.a.	S 19
M20	17 42 13	23°24'43	2M23	13°24	13°26	18° 7	18°10	14° 3	28°38	7°38	16°10	0°16	29° 1	25°40	n.a.	M20
T 21	17 46 10	24°23'41	14°11	14°52	13°57	18°46	18°19	14° 3	28°42	7°40	16°10	0°18	28°58	25°47	n.a.	T 21
W22	17 50 6	25°22'42	25°59	16°19	14°29	19°26	18°28	14°D 3	28°45	7°42	16°11	0°R19	28°55	25°53	n.a.	W22
T 23	17 54 3	26°21'44	7 √ 48	17°45	15° 3	20° 5	18°36	14° 3	28°49	7°45	16°12	0°18	28°52	26° 0	n.a.	T 23
F 24	17 57 59	27°20'49	19°43	19° 9	15°39	20°45	18°45	14° 3	28°53	7°47	16°13	0°17	28°49	26° 7	n.a.	F 24
S 25	18 1 56	28°19'56	1 る 45	20°33	16°15	21°24	18°53	14° 3	28°57	7°49	16°14	0°14	28°45	26°13	n.a.	S 25
S 26	18 5 53	29°19'06	13°56	21°55	16°53	22° 3	19° 1	14° 4	29° 1	7°51	16°14	0°10	28°42	26°20	n.a.	S 26
M27	18 9 49	0918'18	26°17	23°16	17°32	22°43	19° 9	14° 4	29° 4	7°53	16°15	0° 5	28°39	26°27	n.a.	M27
T 28	18 13 46	1°17'32	8 ≈ 50	24°36	18°13	23°22	19°17	14° 5	29° 8	7°55	16°16	29 M 59	28°36	26°33	n.a.	T 28
W29	18 17 42	2°16'48	21°35	25°54	18°54	24° 2	19°25	14° 5	29°12	7°57	16°17	29°55	28°33	26°40	n.a.	W29
T 30 F 31	18 21 39 18 25 35	3°16'07 4 © 15'29	4) €34 17) €49	27°11 28 © 27	19°37 20 8 20	24°42 25 Ⅲ 21	19°33 19 Ƴ 40	14° 6 14 Ω 7	29°16 29 Ⅲ 20	7°59 8 Ⅱ 1	16°18 16 % 19	29°51 29¶L48	28°29 28M26	26°46 26 M .53	n.a.	T 30 F 31
F 31	18 23 33	45915/29	1/ T 49	28507/	20020	23 11 21	19 40	1424 /	∠9 ⊥ L∠0	δЩΙ	10111/19	∠911 64 8	2811 6 26	2011b33	n.a.	F 31

Delta T = 32h13m22s

Julian Calendar 1 July 4168 BCE == Greg. Calendar 29 May 4168 BCE

AUGUST 4168 BCE (-4167) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂ [™]	4	ħ)/(¥	В	₽.	ß	Ç	κ _ο	Day
S 1	18 29 32	5914'53	1 Y 19	295541	218 5	26耳 1	19 ° 48	14 ♀ 8	29∏23	8 I I 3	16 m /20	29°D47	28 M 23	27 M 0	n.a.	S 1
S 2	18 33 28	6°14'20	15° 7	0 Ω 53	21°50	26°40	19°55	14° 9	29°27	8° 5	16°21	29 M 47	28°20	27° 6	n.a.	S 2
M 3	18 37 25	7°13'49	29°13	2° 4	22°37	27°20	20° 2	14°10	29°31	8° 7	16°22	29°48	28°17	27°13	n.a.	M 3
T 4	18 41 21	8°13'21	13 8 36	3°13	23°24	28° 0	20° 9	14°11	29°35	8° 9	16°24	29°49	28°14	27°20	n.a.	T 4
W 5	18 45 18	9°12'56	28°14	4°20	24°12	28°40	20°16	14°13	29°39	8°11	16°25	29°R50	28°10	27°26	n.a.	W 5
T 6	18 49 14	10°12'33	13 II 2	5°25	25° 1	29°19	20°22	14°14	29°42	8°13	16°26	29°49	28° 7	27°33	n.a.	T 6
F 7	18 53 11	11°12'13	27°53	6°27	25°51	29°59	20°29	14°16	29°46	8°15	16°27	29°47	28° 4	27°40	n.a.	F 7
S 8	18 57 7	12°11'55	129541	7°27	26°42	0939	20°35	14°17	29°50	8°17	16°28	29°42	28° 1	27°46	n.a.	S 8
S 9	19 1 4	13°11'39	27°17	8°24	27°33	1°19	20°42	14°19	29°53	8°19	16°30	29°36	27°58	27°53	n.a.	S 9
M10	19 5 1	14°11'25	11 Ω 34	9°18	28°25	1°59	20°48	14°21	29°57	8°21	16°31	29°29	27°55	28° 0	n.a.	M10
T 11	19 8 57	15°11'14	25°28	10° 9	29°18	2°39	20°53	14°23	09 1	8°23	16°32	29°21	27°51	28° 6	n.a.	T 11
W12	19 12 54	16°11'04	8 m 55	10°56	0 Ⅱ 12	3°19	20°59	14°25	0° 5	8°25	16°34	29°15	27°48	28°13	n.a.	W12
T 13	19 16 50	17°10'56	21°55	11°39	1° 6	3°59	21° 5	14°27	0° 8	8°27	16°35	29°10	27°45	28°20	n.a.	T 13
F 14	19 20 47	18°10'51	4 ≏ 32	12°17	2° 0	4°39	21°10	14°29	0°12	8°28	16°37	29° 7	27°42	28°26	n.a.	F 14
S 15	19 24 43	19°10'47	16°49	12°51	2°56	5°19	21°15	14°32	0°16	8°30	16°38	29°D 5	27°39	28°33	n.a.	S 15
S 16	19 28 40	20°10'45	28°51	13°20	3°52	5°59	21°20	14°34	0°19	8°32	16°39	29° 6	27°35	28°39	n.a.	S 16
M17	19 32 36	21°10'45	10 M .43	13°42	4°48	6°39	21°25	14°37	0°23	8°34	16°41	29° 7	27°32	28°46	n.a.	M17
T 18	19 36 33	22°10'47	22°31	13°59	5°45	7°19	21°30	14°39	0°26	8°36	16°43	29° 8	27°29	28°53	n.a.	T 18
W19	19 40 29	23°10'51	4 ₹ 19	14° 8	6°43	7°59	21°35	14°42	0°30	8°37	16°44	29°R 8	27°26	28°59	n.a.	W19
T 20	19 44 26	24°10'57	16°12	14°R10	7°41	8°40	21°39	14°45	0°34	8°39	16°46	29° 6	27°23	29° 6	n.a.	T 20
F 21	19 48 22	25°11'05	28°13	14° 4	8°40	9°20	21°43	14°48	0°37	8°41	16°47	29° 2	27°20	29°13	n.a.	F 21
S 22	19 52 19	26°11'15	10 පි 26	13°50	9°39	10° 0	21°47	14°51	0°41	8°42	16°49	28°56	27°16	29°19	n.a.	S 22
S 23	19 56 15	27°11'27	22°51	13°26	10°38	10°40	21°51	14°54	0°44	8°44	16°51	28°47	27°13	29°26	n.a.	S 23
M24	20 0 12	28°11'41	5≈31	12°54	11°38	11°21	21°55	14°57	0°48	8°46	16°52	28°36	27°10	29°33	n.a.	M24
T 25	20 4 9	29°11'57	18°24	12°12	12°39	12° 1	21°58	15° 0	0°51	8°47	16°54	28°25	27° 7	29°39	n.a.	T 25
W26	20 8 5	$0\Omega 12'15$	1 ∺ 29	11°21	13°40	12°41	22° 2	15° 3	0°55	8°49	16°56	28°14	27° 4	29°46	n.a.	W26
T 27	20 12 2	1°12'35	14°47	10°22	14°41	13°22	22° 5	15° 7	0°58	8°50	16°57	28° 5	27° 1	29°53	n.a.	T 27
F 28	20 15 58	2°12'58	28°16	9°16	15°43	14° 2	22° 8	15°10	1° 1	8°52	16°59	27°58	26°57	29°59	n.a.	F 28
S 29	20 19 55	3°13'22	11 Y 54	8° 4	16°45	14°43	22°10	15°14	1° 5	8°53	17° 1	27°54	26°54	0 ≯ 6	n.a.	S 29
S 30	20 23 51	4°13'49	25°42	6°48	17°48	15°23	22°13	15°18	1° 8	8°55	17° 3	27°52	26°51	0°13	n.a.	S 30
M31	20 27 48	5 Ω 14'18	9 8 40	5 Ω 30	18耳51	1695 4	22 Y 15	15 ≏ 21	19912	8耳56	17 m 5	27°D51	26M48	0 才 19	n.a.	M31

Delta T = 32h13m18s

Julian Calendar

The year -4167 astronomical counting style corresponds to year 4168 B.C.E historical counting style.

page 197 of 301

SEPTEMBER 4168 BCE (-4167) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	ţ	, k	Day
T 1	20 31 44	6 Ω 14'50	23847	4°R12	19 Ⅱ 54	169345	22 Y 17	15 Ω 25	19915	8耳58	17 m) 7	27°R52	26M45	0 ∡ ¹26	n.a.	T 1
W 2	20 35 41	7°15'24	8 I I 4	2 N 57	20°57	17°25	22°19	15°29	1°18	8°59	17° 9	27 M 51	26°41	0°32	n.a.	W 2
T 3	20 39 37	8°15'59	22°26	1°48	22° 1	18° 6	22°21	15°33	1°21	9° 0	17°10	27°49	26°38	0°39	n.a.	T 3
F 4	20 43 34	9°16'37	6952	0°46	23° 6	18°47	22°23	15°37	1°25	9° 2	17°12	27°44	26°35	0°46	n.a.	F 4
S 5	20 47 30	10°17'17	21°17	29953	24°10	19°27	22°24	15°41	1°28	9° 3	17°14	27°36	26°32	0°52	n.a.	S 5
S 6	20 51 27	11°17'59	5⋒34	29°10	25°15	20° 8	22°25	15°46	1°31	9° 4	17°16	27°26	26°29	0°59	n.a.	S 6
M 7	20 55 24	12°18'42	19°38	28°39	26°21	20°49	22°26	15°50	1°34	9° 5	17°18	27°14	26°26	1° 6	n.a.	M 7
T 8	20 59 20	13°19'28	3 Mp 23	28°20	27°26	21°30	22°27	15°55	1°37	9° 7	17°20	27° 2	26°22	1°12	n.a.	T 8
W 9	21 3 17	14°20'14	16°47	28°D13	28°32	22°11	22°28	15°59	1°40	9° 8	17°22	26°50	26°19	1°19	n.a.	W 9
T 10	21 7 13	15°21'02	29°47	28°16	29°38	22°51	22°28	16° 4	1°43	9° 9	17°24	26°40	26°16	1°26	n.a.	T 10
F 11	21 11 10	16°21'52	12 ≏ 25	28°31	09୍ଦେ44	23°32	22°R28	16° 8	1°46	9°10	17°26	26°33	26°13	1°32	n.a.	F 11
S 12	21 15 6	17°22'43	24°43	28°55	1°51	24°13	22°28	16°13	1°49	9°11	17°29	26°29	26°10	1°39	n.a.	S 12
S 13	21 19 3	18°23'35	6 M .46	29°29	2°58	24°54	22°28	16°18	1°52	9°12	17°31	26°27	26° 6	1°46	n.a.	S 13
M14	21 22 59	19°24'29	18°38	0 Ω 10	4° 5	25°35	22°28	16°23	1°55	9°13	17°33	26°27	26° 3	1°52	n.a.	M14
T 15	21 26 56	20°25'24	0 х 726	0°59	5°12	26°16	22°27	16°27	1°58	9°14	17°35	26°27	26° 0	1°59	n.a.	T 15
W16	21 30 52	21°26'20	12°15	1°55	6°20	26°57	22°26	16°32	2° 1	9°15	17°37	26°26	25°57	2° 6	n.a.	W16
T 17	21 34 49	22°27'18	24° 9	2°56	7°27	27°39	22°25	16°38	2° 3	9°16	17°39	26°23	25°54	2°12	n.a.	T 17
F 18	21 38 46	23°28'16	6 ට 15	4° 2	8°35	28°20	22°24	16°43	2° 6	9°17	17°41	26°18	25°51	2°19	n.a.	F 18
S 19	21 42 42	24°29'16	18°36	5°12	9°44	29° 1	22°22	16°48	2° 9	9°18	17°44	26°10	25°47	2°25	n.a.	S 19
S 20	21 46 39	25°30'17	1≈14	6°26	10°52	29°42	22°21	16°53	2°11	9°19	17°46	26° 0	25°44	2°32	n.a.	S 20
M21	21 50 35	26°31'19	14°10	7°43	12° 1	0 £ 23	22°19	16°58	2°14	9°19	17°48	25°47	25°41	2°39	n.a.	M21
T 22	21 54 32	27°32'22	27°24	9° 3	13° 9	1° 5	22°17	17° 4	2°17	9°20	17°50	25°34	25°38	2°45	n.a.	T 22
W23	21 58 28	28°33'27	10 米 55	10°25	14°18	1°46	22°15	17° 9	2°19	9°21	17°52	25°20	25°35	2°52	n.a.	W23
T 24	22 2 25	29°34'32	24°38	11°49	15°28	2°27	22°12	17°15	2°22	9°22	17°55	25° 9	25°32	2°59	n.a.	T 24
F 25	22 6 21	0 m 35'39	8 Ƴ 31	13°14	16°37	3° 9	22°10	17°20	2°24	9°22	17°57	25° 0	25°28	3° 5	n.a.	F 25
S 26	22 10 18	1°36'48	22°30	14°41	17°47	3°50	22° 7	17°26	2°26	9°23	17°59	24°54	25°25	3°12	n.a.	S 26
S 27	22 14 14	2°37'58	6 8 33	16° 9	18°56	4°31	22° 4	17°32	2°29	9°24	18° 1	24°51	25°22	3°19	n.a.	S 27
M28	22 18 11	3°39'09	20°37	17°38	20° 6	5°13	22° 1	17°38	2°31	9°24	18° 4	24°D50	25°19	3°25	n.a.	M28
T 29	22 22 8	4°40'21	4 ∏ 41	19°8	21°16	5°54	21°57	17°43	2°33	9°25	18° 6	24°R50	25°16	3°32	n.a.	T 29
W30	22 26 4	5 m 41'35	18 Ⅱ 46	20€38	229527	6 Ω 36	21 Y 54	17 ≏ 49	2936	9∏25	18 M) 8	24M49	25 M 12	3 , ₹39	n.a.	W30

Delta T = 32h13m15s

Julian Calendar 1 Sept. 4168 BCE == Greg. Calendar 30 July 4168 BCE

OCTOBER 4168 BCE (-4167) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(¥	В	₽.	u	Ç	ę,	Day
T 1	22 30 1	6 Mp 42'50	29549	22 N 9	23937	7 Ω 18	21°R50	17 ≏ 55	2938	9∏26	18 M)11	24°R47	25 ™ 9	3 ∡ 745	n.a.	T 1
F 2	22 33 57	7°44'07	16°50	23°40	24°48	7°59	21 Y 46	18° 1	2°40	9°26	18°13	24 M 42	25° 6	3°52	n.a.	F 2
S 3	22 37 54	8°45'24	0 Ω 47	25°12	25°58	8°41	21°42	18° 7	2°42	9°26	18°15	24°34	25° 3	3°59	n.a.	S 3
S 4	22 41 50	9°46'42	14°37	26°44	27° 9	9°23	21°38	18°13	2°44	9°27	18°17	24°24	25° 0	4° 5	n.a.	S 4
M 5	22 45 47	10°48'01	28°16	28°16	28°20	10° 4	21°33	18°19	2°46	9°27	18°20	24°12	24°57	4°12	n.a.	M 5
T 6	22 49 44	11°49'21	11 Mp 42	29°49	29°31	10°46	21°29	18°25	2°48	9°27	18°22	23°59	24°53	4°18	n.a.	T 6
W 7	22 53 40	12°50'42	24°50	1 m 22	$0\Omega 42$	11°28	21°24	18°32	2°50	9°28	18°24	23°47	24°50	4°25	n.a.	W 7
T 8	22 57 37	13°52'03	7 ≏ 41	2°54	1°54	12°10	21°19	18°38	2°52	9°28	18°27	23°36	24°47	4°32	n.a.	T 8
F 9	23 1 33	14°53'25	20°13	4°27	3° 5	12°51	21°13	18°44	2°53	9°28	18°29	23°29	24°44	4°38	n.a.	F 9
S 10	23 5 30	15°54'47	2 M 29	6° 0	4°17	13°33	21° 8	18°51	2°55	9°28	18°31	23°24	24°41	4°45	n.a.	S 10
S 11	23 9 26	16°56'10	14°31	7°34	5°29	14°15	21° 3	18°57	2°57	9°28	18°34	23°22	24°37	4°52	n.a.	S 11
M12	23 13 23	17°57'33	26°23	9° 7	6°40	14°57	20°57	19° 3	2°58	9°28	18°36	23°D21	24°34	4°58	n.a.	M12
T 13	23 17 19	18°58'56	8 × 11	10°40	7°52	15°39	20°51	19°10	3° 0	9°28	18°38	23°22	24°31	5° 5	n.a.	T 13
W14	23 21 16	20° 0'19	19°59	12°14	9° 4	16°21	20°45	19°16	3° 1	9°R28	18°41	23°R22	24°28	5°12	n.a.	W14
T 15	23 25 13	21° 1'43	1 る 54	13°47	10°16	17° 3	20°39	19°23	3° 3	9°28	18°43	23°22	24°25	5°18	n.a.	T 15
F 16	23 29 9	22° 3'06	14° 0	15°21	11°28	17°45	20°33	19°30	3° 4	9°28	18°46	23°19	24°22	5°25	n.a.	F 16
S 17	23 33 6	23° 4'30	26°22	16°55	12°41	18°27	20°26	19°36	3° 6	9°28	18°48	23°14	24°18	5°32	n.a.	S 17
S 18	23 37 2	24° 5'53	9≈ 5	18°29	13°53	19° 9	20°20	19°43	3° 7	9°28	18°50	23° 7	24°15	5°38	n.a.	S 18
M19	23 40 59	25° 7'16	22°10	20° 3	15° 5	19°52	20°13	19°50	3° 8	9°28	18°53	22°57	24°12	5°45	n.a.	M19
T 20	23 44 55	26° 8'40	5) 39	21°37	16°18	20°34	20° 7	19°56	3° 9	9°28	18°55	22°47	24° 9	5°52	n.a.	T 20
W21	23 48 52	27°10'03	19°28	23°12	17°31	21°16	20° 0	20° 3	3°11	9°28	18°57	22°37	24° 6	5°58	n.a.	W21
T 22	23 52 49	28°11'26	3 Y 36	24°46	18°43	21°58	19°53	20°10	3°12	9°27	18°59	22°28	24° 3	6° 5	n.a.	T 22
F 23	23 56 45	29°12'49	17°57	26°21	19°56	22°40	19°46	20°17	3°13	9°27	19° 2	22°22	23°59	6°11	n.a.	F 23
S 24	0 0 42	0 ჲ 14'13	2 8 24	27°56	21° 9	23°23	19°38	20°24	3°14	9°27	19° 4	22°17	23°56	6°18	n.a.	S 24
S 25	0 438	1°15'37	16°52	29°32	22°22	24° 5	19°31	20°30	3°15	9°26	19° 6	22°D16	23°53	6°25	n.a.	S 25
M26	0 8 3 5	2°17'00	1 I I7	1 ♀ 7	23°35	24°47	19°24	20°37	3°16	9°26	19° 9	22°16	23°50	6°31	n.a.	M26
T 27	0 12 31	3°18'24	15°34	2°43	24°48	25°30	19°16	20°44	3°16	9°25	19°11	22°17	23°47	6°38	n.a.	T 27
W28	0 16 28	4°19'48	29°42	4°19	26° 1	26°12	19° 9	20°51	3°17	9°25	19°13	22°R18	23°43	6°45	n.a.	W28
T 29	0 20 25	5°21'13	139540	5°56	27°14	26°55	19° 1	20°58	3°18	9°25	19°16	22°18	23°40	6°51	n.a.	T 29
F 30	0 24 21	6°22'37	27°27	7°33	28°27	27°37	18°53	21° 5	3°18	9°24	19°18	22°16	23°37	6°58	n.a.	F 30
S 31	0 28 18	7 ≏ 24'01	11 0 3	9 ≙ 10	29 Ω 40	28₽20	18 Y 45	21 ≏ 12	39519	9Ⅲ23	19 m /20	22 M .11	23 M 34	7 ,₹ 5	n.a.	S 31

Delta T = 32h13m12s

NOVEMBER 4168 BCE (-4167) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Й(¥	В	n	v	ţ	o k	Day
S 1	0 32 14	8 ≏ 25'25	24Ω28	10 ≏ 47	0 m 54	29Ω 2	18°R38	21 ₽ 19	3920	9°R23	19 m 22	22°R 5	23MJ31	7 √ 11	n.a.	S 1
M 2	0 36 11	9°26'48	7 m)41	12°25	2° 7	29°45	18 Y 30	21°26	3°20	9∏22	19°25	21 M 58	23°28	7°18	n.a.	M 2
T 3	0 40 8	10°28'11	20°42	14° 3	3°21	0 m 28	18°22	21°33	3°20	9°22	19°27	21°50	23°24	7°25	n.a.	T 3
W 4	0 44 4	11°29'34	3 ≏ 29	15°42	4°34	1°10	18°14	21°40	3°21	9°21	19°29	21°42	23°21	7°31	n.a.	W 4
T 5	0 48 1	12°30'57	16° 2	17°21	5°47	1°53	18° 6	21°47	3°21	9°20	19°31	21°36	23°18	7°38	n.a.	T 5
F 6	0 51 57	13°32'19	28°23	19° 0	7° 1	2°36	17°58	21°55	3°21	9°19	19°33	21°32	23°15	7°45	n.a.	F 6
S 7	0 55 54	14°33'40	10 M .31	20°40	8°15	3°18	17°50	22° 2	3°21	9°19	19°36	21°29	23°12	7°51	n.a.	S 7
S 8	0 59 50	15°35'00	22°29	22°19	9°28	4° 1	17°41	22° 9	3°22	9°18	19°38	21°D28	23° 8	7°58	n.a.	S 8
M 9	1 3 47	16°36'20	4 ₹ 20	24° 0	10°42	4°44	17°33	22°16	3°22	9°17	19°40	21°29	23° 5	8° 5	n.a.	M 9
T 10	1 7 44	17°37'39	16° 7	25°40	11°55	5°27	17°25	22°23	3°R22	9°16	19°42	21°31	23° 2	8°11	n.a.	T 10
W11	1 11 40	18°38'56	2 <u>7</u> °55	27°21	13° 9	6°10	17°17	22°30	3°22	9°15	19°44	21°33	22°59	8°18	n.a.	W11
T 12	1 15 37	19°40'13	9 궁 48	29° 2	14°23	6°53	17° 9	22°37	3°22	9°14	19°46	21°34	22°56	8°24	n.a.	T 12
F 13	1 19 33	20°41'28	21°52	0 M .43	15°37	7°35	17° 1	22°45	3°21	9°13	19°48	21°R35	22°53	8°31	n.a.	F 13
S 14	1 23 30	21°42'42	4≈11	2°24	16°50	8°18	16°53	22°52	3°21	9°12	19°50	21°34	22°49	8°38	n.a.	S 14
S 15	1 27 26	22°43'55	16°51	4° 5	18° 4	9° 1	16°45	22°59	3°21	9°11	19°52	21°32	22°46	8°44	n.a.	S 15
M16	1 31 23	23°45'07	29°55	5°46	19°18	9°44	16°37	23° 6	3°21	9°10	19°54	21°28	22°43	8°51	n.a.	M16
T 17	1 35 20	24°46'17	13 米 25	7°26	20°32	10°27	16°29	23°13	3°20	9° 9	19°56	21°24	22°40	8°58	n.a.	T 17
W18	1 39 16	25°47'27	27°21	9° 6	21°46	11°10	16°21	23°20	3°20	9° 8	19°58	21°20	22°37	9° 4	n.a.	W18
T 19	1 43 13	26°48'34	11 Y 41	10°45	22°59	11°53	16°13	23°27	3°19	9° 7	20° 0	21°16	22°34	9°11	n.a.	T 19
F 20	1 47 9	27°49'41	26°20	12°24	24°13	12°37	16° 5	23°35	3°19	9° 6	20° 2	21°14	22°30	9°18	n.a.	F 20
S 21	1 51 6	28°50'47	11811	14° 1	25°27	13°20	15°58	23°42	3°18	9° 5	20° 4	21°12	22°27	9°24	n.a.	S 21
S 22	1 55 2	29°51'51	26° 6	15°36	26°41	14° 3	15°50	23°49	3°18	9° 3	20° 6	21°D12	22°24	9°31	n.a.	S 22
M23	1 58 59	0M52'54	10 Ⅱ 57	17° 9	27°55	14°46	15°42	23°56	3°17	9° 2	20° 8	21°13	22°21	9°38	n.a.	M23
T 24	2 2 56	1°53'57	25°39	18°40	29° 9	15°29	15°35	24° 3	3°16	9° 1	20°10	21°14	22°18	9°44	n.a.	T 24
W25	2 6 52	2°54'58	1095 4	20° 8	ე <u>ჲ</u> 23	16°12	15°27	24°10	3°15	9° 0	20°12	21°16	22°14	9°51	n.a.	W25
T 26	2 10 49	3°55'58	24°12	21°33	1°37	16°56	15°20	24°17	3°14	8°58	20°14	21°17	22°11	9°58	n.a.	T 26
F 27	2 14 45	4°56'57	7 Ω 59	22°53	2°51	17°39	15°13	24°24	3°13	8°57	20°16	21°R17	22° 8	10° 4	n.a.	F 27
S 28	2 18 42	5°57'55	21°28	24° 8	4° 5	18°22	15° 5	24°32	3°13	8°56	20°17	21°16	22° 5	10°11	n.a.	S 28
S 29	2 22 39	6°58'52	4 m 39	25°18	5°19	19° 6	14°58	24°39	3°11	8°55	20°19	21°15	22° 2	10°18	n.a.	S 29
M30	2 26 35	7 ™ 59'47	17 m 33	26M22	6 ₽ 33	19 10 49	14 Y 51	24 <u>₽</u> 46	39910	8耳53	20 m 21	21 M 13	21 IL 59	10 ₹ 24	n.a.	M30

Delta T = 32h13m09s

Julian Calendar 1 Nov. 4168 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4168 BCE

DECEMBER 4168 BCE (-4167) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(Ħ,	В	N.	v	Ç	ę,	Day
T 1	2 30 32	9 M 0'41	0 ჲ 13	27 M 18	7 ≙ 47	20 m 32	14°R45	24 ≏ 53	3°R 9	8°R52	20 m 23	21°R11	21 M 55	10 ₹ 31	n.a.	T 1
W 2	2 34 28	10° 1'34	12°40	28° 6	9° 1	21°16	14 Y 38	25° 0	3 95 8	8耳50	20°24	21 m 9	21°52	10°38	n.a.	W 2
T 3	2 38 25	11° 2'25	24°55	28°46	10°15	21°59	14°31	25° 7	3° 7	8°49	20°26	21° 8	21°49	10°44	n.a.	T 3
F 4	2 42 21	12° 3'15	7 m 2	29°16	11°29	22°43	14°25	25°14	3° 6	8°47	20°28	21° 7	21°46	10°51	n.a.	F 4
S 5	2 46 18	13° 4'03	19° 0	29°36	12°43	23°26	14°19	25°21	3° 4	8°46	20°29	21°D 7	21°43	10°57	n.a.	S 5
S 6	2 50 14	14° 4'50	0 ∡ 53	29°R46	13°57	24°10	14°12	25°28	3° 3	8°45	20°31	21° 7	21°40	11° 4	n.a.	S 6
M 7	2 54 11	15° 5'34	12°41	29°45	15°11	24°53	14° 6	25°34	3° 2	8°43	20°32	21° 8	21°36	11°11	n.a.	M 7
T 8	2 58 8	16° 6'17	24°29	29°33	16°24	25°37	14° 0	25°41	3° 0	8°42	20°34	21° 8	21°33	11°17	n.a.	T 8
W 9	3 2 4	17° 6'58	6 ප 18	29°10	17°38	26°20	13°55	25°48	2°59	8°40	20°35	21° 9	21°30	11°24	n.a.	W 9
T 10	3 6 1	18° 7'37	18°12	28°38	18°52	27° 4	13°49	25°55	2°57	8°39	20°37	21° 9	21°27	11°31	n.a.	T 10
F 11	3 9 57	19° 8'14	0≈15	27°55	20° 6	27°48	13°44	26° 2	2°55	8°37	20°38	21° 9	21°24	11°37	n.a.	F 11
S 12	3 13 54	20° 8'49	12°32	27° 5	21°20	28°31	13°38	26° 9	2°54	8°35	20°40	21° 9	21°20	11°44	n.a.	S 12
S 13	3 17 50	21° 9'22	25° 7	26° 8	22°34	29°15	13°33	26°15	2°52	8°34	20°41	21° 9	21°17	11°51	n.a.	S 13
M14	3 21 47	22° 9'52	8) 4	25° 5	23°48	29°58	13°28	26°22	2°50	8°32	20°43	21° 9	21°14	11°57	n.a.	M14
T 15	3 25 44	23°10'20	21°26	23°59	25° 2	0 ჲ 42	13°23	26°29	2°49	8°31	20°44	21°10	21°11	12° 4	n.a.	T 15
W16	3 29 40	24°10'46	5 Υ 15	22°51	26°16	1°26	13°19	26°35	2°47	8°29	20°45	21°10	21° 8	12°11	n.a.	W16
T 17	3 33 37	25°11'10	19°31	21°43	27°30	2°10	13°14	26°42	2°45	8°27	20°47	21°10	21° 5	12°17	n.a.	T 17
F 18	3 37 33	26°11'32	4 8 11	20°37	28°44	2°53	13°10	26°49	2°43	8°26	20°48	21°11	21° 1	12°24	n.a.	F 18
S 19	3 41 30	27°11'51	19°10	19°34	29°58	3°37	13° 6	26°55	2°41	8°24	20°49	21°R11	20°58	12°31	n.a.	S 19
S 20	3 45 26	28°12'09	4 Ⅱ 20	18°35	1 M .12	4°21	13° 2	27° 2	2°39	8°23	20°50	21°11	20°55	12°37	n.a.	S 20
M21	3 49 23	29°12'25	19°32	17°42	2°26	5° 5	12°58	27° 8	2°37	8°21	20°51	21°10	20°52	12°44	n.a.	M21
T 22	3 53 20	0 ҂ 12'38	4936	16°55	3°40	5°48	12°55	27°14	2°35	8°19	20°52	21° 9	20°49	12°51	n.a.	T 22
W23	3 57 16	1°12'50	19°23	16°15	4°53	6°32	12°52	27°21	2°33	8°18	20°54	21° 8	20°46	12°57	n.a.	W23
T 24	4 1 13	2°13'00	3 Ω 48	15°42	6° 7	7°16	12°48	27°27	2°31	8°16	20°55	21° 7	20°42	13° 4	n.a.	T 24
F 25	4 5 9	3°13'08	17°48	15°17	7°21	8° 0	12°45	27°33	2°29	8°14	20°56	21° 6	20°39	13°11	n.a.	F 25
S 26	4 9 6	4°13'14	1 m 21	14°58	8°35	8°44	12°43	27°40	2°27	8°13	20°57	21°D 5	20°36	13°17	n.a.	S 26
S 27	4 13 2	5°13'19	14°30	14°47	9°49	9°28	12°40	27°46	2°25	8°11	20°58	21° 6	20°33	13°24	n.a.	S 27
M28	4 16 59	6°13'21	27°17	14°D43	11° 3	10°12	12°38	27°52	2°22	8° 9	20°59	21° 6	20°30	13°31	n.a.	M28
T 29	4 20 55	7°13'21	9 ≏ 46	14°45	12°17	10°56	12°35	27°58	2°20	8° 8	21° 0	21° 8	20°26	13°37	n.a.	T 29
W30	4 24 52	8°13'20	22° 0	14°53	13°30	11°40	12°33	28° 4	2°18	8° 6	21° 0	21° 9	20°23	13°44	n.a.	W30
T 31	4 28 48	9 ∡ 13'17	4M 3	15 M 8	14 M 44	12 ≏ 24	12 Y 32	28 ≏ 10	29916	8耳 4	21 m y 1	21 IL 10	20 M 20	13 ₹ 51	n.a.	T 31

Delta T = 32h13m05s

JANUARY 4167 BCE (-4166) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ď	4	ħ)મ(¥	В	u	Ω	ţ	o k	Day
F 1	4 32 45	10 × 13'11	15 M 58	15 M 27	15 M 58	13₾ 8	12°R30	28 ≏ 16	2°R13	8°R 3	21 Mp 2	21°R11	20 M 17	13 × 757	n.a.	F 1
S 2	4 36 42	11°13'03	27°49	15°52	17°12	13°52	12 Y 28	28°22	29511	8 I 1	21° 3	21 M 11	20°14	14° 4	n.a.	S 2
S 3	4 40 38	12°12'54	9 ∡ 37	16°22	18°26	14°36	12°27	28°28	2° 9	7°59	21° 4	21°10	20°11	14°11	n.a.	S 3
M 4	4 44 35	13°12'42	21°25	16°56	19°40	15°20	12°26	28°34	2° 6	7°58	21° 4	21° 8	20° 7	14°17	n.a.	M 4
T 5 W 6	4 48 31	14°12'28	3 중 14	17°35	20°53	16° 4	12°25	28°40	2° 4 2° 1	7°56	21° 5	21° 4	20° 4	14°24	n.a.	T 5
T 7	4 52 28 4 56 24	15°12'11 16°11'52	15° 8 27° 8	18°18 19°4	22° 7 23°21	16°48 17°32	12°25 12°24	28°45 28°51	1°59	7°54 7°53	21° 6 21° 6	21° 0 20°56	20° 1 19°58	14°31 14°37	n.a. n.a.	W 6 T 7
F 8	5 0 21	10 11 32 17°11'31	27 6 9 ≈ 16	19°53	24°35	18°16	12°24	28°56	1°56	7°51	21° 7	20°52	19°55	14°44	n.a.	F 8
S 9	5 4 17	18°11'07	21°35	20°46	25°48	19° 0	12°D24	29° 2	1°54	7°49	21° 7	20°48	19°51	14°51	n.a.	S 9
S 10	5 8 14	19°10'41	4 ₩ 10	21°42	27° 2	19°44	12°24	29° 7	1°51	7°48	21° 8	20°46	19°48	14°57	n.a.	S 10
M11	5 12 10	20°10'11	17° 2	22°41	28°16	20°28	12°24	29°13	1°49	7°46	21° 8	20°D45	19°45	15° 4	n.a.	M11
T 12	5 16 7	21° 9'40	0 Υ 15	23°42	29°30	21°12	12°25	29°18	1°46	7°45	21° 9	20°45	19°42	15°11	n.a.	T 12
W13	5 20 4	22° 9'06	13°53	24°46	0 , 743	21°56	12°26	29°23	1°44	7°43	21° 9	20°47	19°39	15°17	n.a.	W13
T 14	5 24 0	23° 8'29	27°56	25°52 27° 0	1°57	22°40	12°27	29°29	1°41	7°41	21°10	20°48	19°36	15°24	n.a.	T 14
F 15 S 16	5 27 57 5 31 53	24° 7'49 25° 7'08	12 8 24 27°14	28°11	3°11 4°24	23°24 24° 8	12°28 12°29	29°34 29°39	1°39 1°36	7°40 7°38	21°10 21°10	20°49 20°R49	19°32 19°29	15°30 15°37	n.a. n.a.	F 15 S 16
S 17 M18	5 35 50 5 39 46	26° 6'23 27° 5'37	12 Ⅱ 21 27°36	29°24 0 ×7 38	5°38 6°52	24°53 25°37	12°30 12°32	29°44 29°49	1°34 1°31	7°37 7°35	21°11 21°11	20°48 20°45	19°26 19°23	15°44 15°50	n.a. n.a.	S 17 M18
T 19	5 43 43	28° 4'48	129648	1°55	8° 5	26°21	12°34	29°54	1°29	7°33	21°11	20°40	19°20	15°57	n.a.	T 19
W20	5 47 39	29° 3'57	27°48	3°13	9°19	27° 5	12°36	29°58	1°26	7°32	21°11	20°34	19°17	16° 4	n.a.	W20
T 21	5 51 36	0궁 3'04	12 Ω 27	4°33	10°33	27°49	12°38	OM 3	1°23	7°30	21°11	20°28	19°13	16°10	n.a.	T 21
F 22	5 55 32	1° 2'08	26°40	5°55	11°46	28°33	12°41	0° 8	1°21	7°29	21°11	20°23	19°10	16°17	n.a.	F 22
S 23	5 59 29	2° 1'11	10 m 23	7°18	13° 0	29°17	12°43	0°12	1°18	7°27	21°12	20°20	19° 7	16°24	n.a.	S 23
S 24	6 3 25	3° 0'11	23°37	8°43	14°13	OM 1	12°46	0°17	1°16	7°26	21°12	20°17	19° 4	16°30	n.a.	S 24
M25	6 7 22	3°59'10	6 ₽ 26	10°10	15°27	0°45	12°49	0°21	1°13	7°24	21°R12	20°D17	19° 1	16°37	n.a.	M25
T 26 W27	6 11 19 6 15 15	4°58'06 5°57'01	18°53 1M 2	11°38 13° 8	16°41 17°54	1°30 2°14	12°52 12°56	0°26 0°30	1°10 1°8	7°23 7°22	21°12 21°12	20°18 20°19	18°57 18°54	16°44 16°50	n.a.	T 26 W27
T 28	6 19 12	6°55'53	13° 0	14°39	17 34 19° 8	2°58	12°59	0°34	1° 5	7°20	21°11	20°19 20°20	18°51	16°57	n.a. n.a.	T 28
F 29	6 23 8	7°54'44	24°50	16°12	20°22	3°42	13° 3	0°38	1° 3	7°19	21°11	20°R21	18°48	17° 4	n.a.	F 29
S 30	6 27 5	8°53'32	6 ₹ 37	17°46	21°35	4°26	13° 7	0°42	1° 0	7°17	21°11	20°19	18°45	17°10	n.a.	S 30
S 31	6 31 1	9 ප් 52'19	18 ∡ 724	19 × 22	22 × 749	5 M .10	13 Y 11	0 M .46	0958	7 Ⅱ 16	21 m) 11	20 M 15	18 M .42	17 ,7 17	n.a.	S 31

Delta T = 32h13m02s

Julian Calendar 1 Jan. 4167 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4168 BCE

FEBRUARY 4167 BCE (-4166) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)វ(¥	Р	₽.	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	6 34 58	10 ට 51'03	0 궁 14	20 х 59	24 ×7 2	5 M 54	13 Y 15	0 M 50	0°R55	7°R15	21°R11	20°R 9	18 M .38	17 .7 24	n.a.	M 1
T 2	6 38 54	11°49'45	12° 9	22°38	25°16	6°38	13°19	0°54	0ഇ52	7 Ⅱ 13	21 Mp 10	20 M 1	18°35	17°30	n.a.	T 2
W 3	6 42 51	12°48'25	24°11	24°18	26°30	7°22	13°24	0°58	0°50	7°12	21°10	19°51	18°32	17°37	n.a.	W 3
T 4	6 46 47	13°47'02	6≈21	26° 0	27°43	8° 6	13°28	1° 2	0°47	7°11	21°10	19°41	18°29	17°44	n.a.	T 4
F 5	6 50 44	14°45'38	18°40	27°43	28°57	8°51	13°33	1° 5	0°45	7°10	21° 9	19°31	18°26	17°50	n.a.	F 5
S 6	6 54 40	15°44'10	1) 10	29°28	0 궁 10	9°35	13°38	1° 9	0°42	7° 8	21° 9	19°22	18°23	17°57	n.a.	S 6
S 7	6 58 37	16°42'41	13°52	1 ਰ 14	1°24	10°19	13°44	1°12	0°40	7° 7	21° 9	19°16	18°19	18° 4	n.a.	S 7
M 8	7 2 33	17°41'09	26°48	3° 2	2°38	11° 3	13°49	1°15	0°37	7° 6	21° 8	19°11	18°16	18°10	n.a.	M 8
T 9	7 6 30	18°39'35	10 Y 0	4°52	3°51	11°47	13°54	1°19	0°35	7° 5	21° 8	19° 9	18°13	18°17	n.a.	T 9
W10	7 10 27	19°37'58	23°31	6°42	5° 5	12°30	14° 0	1°22	0°33	7° 4	21° 7	19°D 9	18°10	18°24	n.a.	W10
T 11	7 14 23	20°36'19	7 8 22	8°35	6°18	13°14	14° 6	1°25	0°30	7° 2	21° 7	19°10	18° 7	18°30	n.a.	T 11
F 12	7 18 20	21°34'38	21°35	10°29	7°32	13°58	14°12	1°28	0°28	7° 1	21° 6	19°R10	18° 3	18°37	n.a.	F 12
S 13	7 22 16	22°32'54	6 I I 8	12°24	8°45	14°42	14°18	1°31	0°26	7° 0	21° 6	19° 9	18° 0	18°44	n.a.	S 13
S 14	7 26 13	23°31'08	20°58	14°21	9°59	15°26	14°24	1°33	0°23	6°59	21° 5	19° 5	17°57	18°50	n.a.	S 14
M15	7 30 9	24°29'20	5 9 58	16°20	11°12	16°10	14°31	1°36	0°21	6°58	21° 4	19° 0	17°54	18°57	n.a.	M15
T 16	7 34 6	25°27'30	21° 1	18°20	12°26	16°54	14°37	1°39	0°19	6°57	21° 4	18°51	17°51	19° 4	n.a.	T 16
W17	7 38 2	26°25'38	5 Ω 57	20°21	13°39	17°38	14°44	1°41	0°16	6°56	21° 3	18°42	17°48	19°10	n.a.	W17
T 18	7 41 59	27°23'43	20°37	22°24	14°53	18°22	14°51	1°44	0°14	6°55	21° 2	18°31	17°44	19°17	n.a.	T 18
F 19	7 45 55	28°21'47	4 Mp 53	24°28	16° 6	19° 5	14°58	1°46	0°12	6°54	21° 1	18°22	17°41	19°24	n.a.	F 19
S 20	7 49 52	29°19'49	18°42	26°33	17°20	19°49	15° 5	1°48	0°10	6°54	21° 0	18°14	17°38	19°30	n.a.	S 20
S 21	7 53 48	0≈17'50	2 ₾ 2	28°39	18°33	20°33	15°12	1°50	0° 8	6°53	21° 0	18° 9	17°35	19°37	n.a.	S 21
M22	7 57 45	1°15'48	14°55	0≈47	19°47	21°17	15°20	1°53	0° 6	6°52	20°59	18° 6	17°32	19°44	n.a.	M22
T 23	8 1 41	2°13'46	27°24	2°54	21° 1	22° 0	15°27	1°55	0° 4	6°51	20°58	18°D 5	17°29	19°50	n.a.	T 23
W24	8 5 38	3°11'41	9 M .35	5° 3	22°14	22°44	15°35	1°56	0° 1	6°50	20°57	18° 5	17°25	19°57	n.a.	W24
T 25	8 9 35	4° 9'35	21°33	7°11	23°28	23°28	15°43	1°58	29∏59	6°50	20°56	18°R 5	17°22	20° 4	n.a.	T 25
F 26	8 13 31	5° 7'28	3 ₹ 23	9°20	24°41	24°11	15°51	2° 0	29°57	6°49	20°55	18° 4	17°19	20°10	n.a.	F 26
S 27	8 17 28	6° 5'19	15°10	11°28	25°55	24°55	15°59	2° 1	29°56	6°48	20°54	18° 1	17°16	20°17	n.a.	S 27
S 28	8 21 24	7≈ 3'08	26 ₹ 58	13≈36	27る 8	25 M 38	16 Y 7	2M 3	29∏54	6耳47	20 m 53	17 M 56	17 M .13	20 × 24	n.a.	S 28

Delta T = 32h12m59s

MARCH 4167 BCE (-4166) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	u	ß	Ç	ę,	Day
M 1	8 25 21	8≈ 0'56	8 군 53	15≈43	28중22	26M22	16 Y 15	2M 4	29°R52	6°R47	20°R52	17°R47	17 M 9	20 х 30	n.a.	M 1
T 2	8 29 17	8°58'42	20°55	17°49	29°35	27° 5	16°23	2° 6	29∏50	6 Ⅱ 46	20 m 51	17 M 37	17° 6	20°37	n.a.	T 2
W 3	8 33 14	9°56'27	3≈ 7	19°54	0≈49	27°49	16°32	2° 7	29°48	6°46	20°50	17°24	17° 3	20°44	n.a.	W 3
T 4	8 37 10	10°54'10	15°31	21°57	2° 2	28°32	16°41	2° 8	29°46	6°45	20°49	17°11	17° 0	20°50	n.a.	T 4
F 5	8 41 7	11°51'51	28° 6	23°58	3°16	29°15	16°49	2° 9	29°45	6°45	20°48	16°58	16°57	20°57	n.a.	F 5
S 6	8 45 3	12°49'31	10 ∺ 52	25°56	4°30	29°59	16°58	2°10	29°43	6°44	20°46	16°46	16°54	21° 4	n.a.	S 6
S 7	8 49 0	13°47'09	23°50	27°52	5°43	0 ∡ 142	17° 7	2°11	29°41	6°44	20°45	16°37	16°50	21°10	n.a.	S 7
M 8	8 52 56	14°44'45	6 Ƴ 59	29°46	6°57	1°25	17°16	2°11	29°40	6°43	20°44	16°31	16°47	21°17	n.a.	M 8
T 9	8 56 53	15°42'19	20°21	1) (37	8°10	2° 8	17°26	2°12	29°38	6°43	20°43	16°27	16°44	21°24	n.a.	T 9
W10	9 0 50	16°39'52	3 8 56	3°25	9°24	2°51	17°35	2°13	29°37	6°43	20°42	16°26	16°41	21°31	n.a.	W10
T 11	9 4 46	17°37'23	17°44	5° 9	10°37	3°34	17°44	2°13	29°35	6°42	20°40	16°25	16°38	21°37	n.a.	T 11
F 12	9 8 43	18°34'52	1∏47	6°51	11°51	4°17	17°54	2°13	29°34	6°42	20°39	16°25	16°34	21°44	n.a.	F 12
S 13	9 12 39	19°32'20	16° 5	8°29	13° 4	5° 0	18° 4	2°14	29°32	6°42	20°38	16°24	16°31	21°51	n.a.	S 13
S 14	9 16 36	20°29'46	0935	10° 4	14°18	5°43	18°13	2°14	29°31	6°41	20°36	16°20	16°28	21°57	n.a.	S 14
M15	9 20 32	21°27'10	15°13	11°35	15°31	6°26	18°23	2°R14	29°30	6°41	20°35	16°13	16°25	22° 4	n.a.	M15
T 16	9 24 29	22°24'33	29°54	13° 3	16°45	7° 9	18°33	2°14	29°29	6°41	20°34	16° 4	16°22	22°11	n.a.	T 16
W17	9 28 25	23°21'54	14 Ω 31	14°27	17°59	7°51	18°43	2°13	29°27	6°41	20°32	15°54	16°19	22°17	n.a.	W17
T 18	9 32 22	24°19'14	28°56	15°48	19°12	8°34	18°53	2°13	29°26	6°41	20°31	15°42	16°15	22°24	n.a.	T 18
F 19	9 36 18	25°16'33	13 Mp 2	17° 5	20°26	9°17	19° 3	2°13	29°25	6°41	20°30	15°32	16°12	22°31	n.a.	F 19
S 20	9 40 15	26°13'50	26°45	18°19	21°39	9°59	19°14	2°12	29°24	6°41	20°28	15°23	16° 9	22°37	n.a.	S 20
S 21	9 44 12	27°11'07	10 ♀ 3	19°28	22°53	10°42	19°24	2°12	29°23	6°D41	20°27	15°16	16° 6	22°44	n.a.	S 21
M22	9 48 8	28° 8'22	22°56	20°34	24° 6	11°24	19°35	2°11	29°22	6°41	20°25	15°12	16° 3	22°51	n.a.	M22
T 23	9 52 5	29° 5'37	5 M 28	21°36	25°20	12° 6	19°45	2°10	29°21	6°41	20°24	15°10	16° 0	22°57	n.a.	T 23
W24	9 56 1	0 ¥ 2'51	17°40	22°34	26°33	12°49	19°56	2°10	29°20	6°41	20°22	15°D10	15°56	23° 4	n.a.	W24
T 25	9 59 58	1° 0'04	29°40	23°29	27°47	13°31	20° 7	2° 9	29°20	6°41	20°21	15°R10	15°53	23°11	n.a.	T 25
F 26	10 3 54	1°57'17	11 × 32	24°19	29° 1	14°13	20°17	2° 8	29°19	6°41	20°19	15°10	15°50	23°17	n.a.	F 26
S 27	10 7 51	2°54'29	23°21	25° 5	0) 1 4	14°55	20°28	2° 7	29°18	6°41	20°18	15° 8	15°47	23°24	n.a.	S 27
S 28	10 11 47	3°51'40	5 ਰ 13	25°47	1°28	15°37	20°39	2° 5	29°17	6°42	20°16	15° 4	15°44	23°31	n.a.	S 28
M29	10 15 44	4°48'50	17°11	26°24	2°41	16°19	20°50	2° 4	29°17	6°42	20°15	14°58	15°40	23°37	n.a.	M29
T 30	10 19 41	5°46'00	29°20	26°57	3°55	17° 1	21° 1	2° 3	29°16	6°42	20°13	14°49	15°37	23°44	n.a.	T 30
W31	10 23 37	6) €43'09	11 ≈ 43	27 米 26	5 ¥ 9	17 ∡ 142	21 Y 13	2 M 1	29 Ⅱ 16	6 Ⅱ 43	20 Mp 12	14 M L38	15 M .34	23 × 751	n.a.	W31

Delta T = 32h12m56s

Julian Calendar 1 March 4167 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 4167 BCE

APRIL 4167 BCE (-4166) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(¥	В	ß	v	ţ	o k	Day
T 1	10 27 34	7)(40'17	24≈20	27) 51	6) €22	18 × 24	21 Y 24	2°R 0	29°R15	6 Ⅱ 43	20°R10	14°R27	15 M _31	23 × 757	n.a.	T 1
F 2	10 31 30	8°37'24	7 ∺ 12	28°10	7°36	19° 5	21°35	1 M 58	29Ⅱ15	6°43	20Mp 9	14 M .15	15°28	24° 4	n.a.	F 2
S 3	10 35 27	9°34'31	20°18	28°26	8°49	19°47	21°47	1°56	29°15	6°44	20° 7	14° 6	15°25	24°11	n.a.	S 3
S 4	10 39 23	10°31'37	3 Υ37	28°36	10° 3	20°28	21°58	1°54	29°14	6°44	20° 5	13°58	15°21	24°17	n.a.	S 4
M 5	10 43 20	11°28'42	17° 8	28°42	11°17	21° 9	22°10	1°52	29°14	6°45	20° 4	13°52	15°18	24°24	n.a.	M 5
T 6	10 47 16	12°25'47	0 8 49	28°R44	12°30	21°50	22°21	1°50	29°14	6°45	20° 2	13°50	15°15	24°31	n.a.	T 6
W 7	10 51 13	13°22'50	14°38	28°41	13°44	22°31	22°33	1°48	29°14	6°46	20° 1	13°D49	15°12	24°37	n.a.	W 7
T 8	10 55 10	14°19'53	28°35	28°34	14°58	23°12	22°45	1°46	29°14	6°46	19°59	13°49	15° 9	24°44	n.a.	T 8
F 9	10 59 6	15°16'55	12 Ⅲ 39	28°22	16°11	23°53	22°57	1°44	29°D14	6°47	19°57	13°R50	15° 6	24°51	n.a.	F 9
S 10	11 3 3	16°13'57	26°50	28° 7	17°25	24°34	23° 8	1°41	29°14	6°48	19°56	13°50	15° 2	24°57	n.a.	S 10
S 11	11 6 59	17°10'57	1195 5	27°47	18°39	25°14	23°20	1°39	29°14	6°48	19°54	13°47	14°59	25° 4	n.a.	S 11
M12	11 10 56	18° 7'57	25°22	27°24	19°52	25°55	23°32	1°36	29°14	6°49	19°53	13°43	14°56	25°11	n.a.	M12
T 13	11 14 52	19° 4'56	9Ω39	26°58	21° 6	26°35	23°44	1°34	29°14	6°50	19°51	13°37	14°53	25°17	n.a.	T 13
W14	11 18 49	20° 1'55	23°49	26°30	22°20	27°16	23°56	1°31	29°14	6°50	19°49	13°29	14°50	25°24	n.a.	W14
T 15	11 22 46	20°58'53	7 ™ 49	25°59	23°33	27°56	24° 9	1°28	29°14	6°51	19°48	13°20	14°46	25°31	n.a.	T 15
F 16	11 26 42	21°55'50	21°34	25°26	24°47	28°36	24°21	1°25	29°15	6°52	19°46	13°12	14°43	25°38	n.a.	F 16
S 17	11 30 39	22°52'48	5 ₽ 1	24°52	26° 0	29°16	24°33	1°22	29°15	6°53	19°44	13° 6	14°40	25°44	n.a.	S 17
S 18	11 34 35	23°49'45	18° 8	24°18	27°14	29°55	24°45	1°19	29°16	6°54	19°43	13° 1	14°37	25°51	n.a.	S 18
M19	11 38 32	24°46'42	0 M .54	23°43	28°28	0 ට 35	24°58	1°16	29°16	6°55	19°41	12°58	14°34	25°58	n.a.	M19
T 20	11 42 28	25°43'39	13°22	23°10	29°41	1°14	25°10	1°13	29°17	6°56	19°40	12°D58	14°31	26° 4	n.a.	T 20
W21	11 46 25	26°40'37	25°34	22°37	0 Υ 55	1°54	25°23	1°10	29°17	6°57	19°38	12°58	14°27	26°11	n.a.	W21
T 22	11 50 21	27°37'34	7 .₹ 35	22° 6	2° 9	2°33	25°35	1° 7	29°18	6°58	19°36	13° 0	14°24	26°18	n.a.	T 22
F 23	11 54 18	28°34'32	1 <u>9</u> °27	21°37	3°23	3°12	25°48	1° 3	29°19	6°59	19°35	13° 1	14°21	26°24	n.a.	F 23
S 24	11 58 15	29°31'30	1 ਰ 18	21°11	4°36	3°51	26° 0	1° 0	29°19	7° 0	19°33	13°R 1	14°18	26°31	n.a.	S 24
S 25	12 2 11	0 Υ 28'28	13°12	20°48	5°50	4°30	26°13	0°56	29°20	7° 1	19°32	13° 0	14°15	26°38	n.a.	S 25
M26	12 6 8	1°25'27	25°13	20°29	7° 4	5° 9	26°25	0°53	29°21	7° 2	19°30	12°58	14°11	26°44	n.a.	M26
T 27	12 10 4	2°22'26	7≈26	20°14	8°17	5°47	26°38	0°49	29°22	7° 3	19°29	12°53	14° 8	26°51	n.a.	T 27
W28	12 14 1	3°19'25	19°55	20° 3	9°31	6°25	26°51	0°46	29°23	7° 4	19°27	12°48	14° 5	26°58	n.a.	W28
T 29	12 17 58	4°16'25	2) (41	19°57	10°45	<u>7°</u> 4	27° 4	0°42	29°24	7° 6	19°25	12°42	14° 2	27° 4	n.a.	T 29
F 30	12 21 54	5 Υ 13'25	15) (47	19°D55	11 Y 59	7 궁 42	27 Υ 16	0 M .38	29Ⅱ25	7 I 7	19 m 24	12 M 35	13 M .59	27 × 11	n.a.	F 30

Delta T = 32h12m53s

MAY 4167 BCE (-4166) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	Ç	o k	Day
S 1	12 25 51	6 Υ 10'25	29 米 11	19 米 58	13 Y 12	8 궁 19	27 Y 29	0°R34	29∏26	7 Ⅱ 8	19°R22	12°R30	13 M .56	27 × 18	n.a.	S 1
S 2	12 29 47	7° 7'26	12 Y 52	20° 6	14°26	8°57	27°42	0 M .31	29°27	7° 9	19 m)21	12 M 26	13°52	27°24	n.a.	S 2
M 3	12 33 44	8° 4'27	26°47	20°19	15°40	9°35	27°55	0°27	29°28	7°11	19°19	12°23	13°49	27°31	n.a.	M 3
T 4	12 37 40	9° 1'28	10853	20°37	16°54	10°12	28° 8	0°23	29°30	7°12	19°18	12°D22	13°46	27°38	n.a.	T 4
W 5	12 41 37	9°58'30	25° 6	21° 0	18° 8	10°49	28°21	0°19	29°31	7°13	19°16	12°23	13°43	27°44	n.a.	W 5
T 6	12 45 34	10°55'31	9∏22	21°28	19°21	11°26	28°34	0°15	29°32	7°15	19°15	12°24	13°40	27°51	n.a.	T 6
F 7	12 49 30	11°52'33	23°38	22° 1	20°35	12° 3	28°47	0°10	29°34	7°16	19°13	12°25	13°37	27°58	n.a.	F 7
S 8	12 53 27	12°49'36	7 9 53	22°39	21°49	12°39	29° 0	0° 6	29°35	7°18	19°12	12°R26	13°33	28° 5	n.a.	S 8
S 9	12 57 23	13°46'38	22° 3	23°22	23° 3	13°15	29°13	0° 2	29°37	7°19	19°10	12°26	13°30	28°11	n.a.	S 9
M10	13 1 20	14°43'41	6 N 6	24°10	24°17	13°51	29°26	29 ≏ 58	29°38	7°21	19° 9	12°25	13°27	28°18	n.a.	M10
T 11	13 5 16	15°40'44	20° 2	25° 3	25°30	14°27	29°39	29°54	29°40	7°22	19°8	12°22	13°24	28°25	n.a.	T 11
W12	13 9 13	16°37'47	3 m) 47	26° 1	26°44	15° 3	29°53	29°49	29°42	7°24	19° 6	12°19	13°21	28°31	n.a.	W12
T 13	13 13 10	17°34'51	17°20	27° 3	27°58	15°39	0 8 6	29°45	29°43	7°25	19° 5	12°15	13°17	28°38	n.a.	T 13
F 14	13 17 6	18°31'55	0 <u>ჲ</u> 40	28°10	29°12	16°14	0°19	29°41	29°45	7°27	19° 4	12°12	13°14	28°45	n.a.	F 14
S 15	13 21 3	19°29'00	13°45	29°21	0826	16°49	0°32	29°36	29°47	7°28	19° 2	12° 9	13°11	28°51	n.a.	S 15
S 16	13 24 59	20°26'06	26°34	0 Υ 38	1°39	17°24	0°45	29°32	29°49	7°30	19° 1	12° 7	13° 8	28°58	n.a.	S 16
M17	13 28 56	21°23'12	9 ™ 8	1°58	2°53	17°58	0°59	29°28	29°51	7°32	19° 0	12°D 6	13° 5	29° 5	n.a.	M17
T 18	13 32 52	22°20'20	21°27	3°23	4° 7	18°33	1°12	29°23	29°53	7°33	18°58	12° 6	13° 2	29°11	n.a.	T 18
W19	13 36 49	23°17'28	3 ∡ ³35	4°52	5°21	19° 7	1°25	29°19	29°55	7°35	18°57	12° 7	12°58	29°18	n.a.	W19
T 20	13 40 46	24°14'38	15°33	6°25	6°35	19°40	1°38	29°14	29°57	7°37	18°56	12° 9	12°55	29°25	n.a.	T 20
F 21	13 44 42	25°11'49	27°26	8° 2	7°49	20°14	1°52	29°10	29°59	7°38	18°55	12°10	12°52	29°31	n.a.	F 21
S 22	13 48 39	26° 9'01	9 궁 17	9°43	9° 2	20°47	2° 5	29° 5	09 1	7°40	18°53	12°11	12°49	29°38	n.a.	S 22
S 23	13 52 35	27° 6'14	21°10	11°28	10°16	21°20	2°18	29° 1	0° 3	7°42	18°52	12°12	12°46	29°45	n.a.	S 23
M24	13 56 32	28° 3'29	3≈11	13°16	11°30	21°53	2°31	28°56	0° 5	7°44	18°51	12°R12	12°42	29°51	n.a.	M24
T 25	14 0 28	29° 0'45	15°25	15° 6	12°44	22°26	2°45	28°52	0° 7	7°46	18°50	12°12	12°39	29°58	n.a.	T 25
W26	14 4 25	29°58'02	27°54	17° 0	13°58	22°58	2°58	28°48	0°10	7°47	18°49	12°11	12°36	0중 5	n.a.	W26
T 27	14 8 22	0 8 55'21	10) (44	18°56	15°12	23°30	3°11	28°43	0°12	7°49	18°48	12° 9	12°33	0°12	n.a.	T 27
F 28	14 12 18	1°52'41	23°56	20°55	16°26	24° 1	3°25	28°39	0°14	7°51	18°47	12° 8	12°30	0°18	n.a.	F 28
S 29	14 16 15	2°50'02	7 Υ 30	22°55	17°40	24°33	3°38	28°34	0°17	7°53	18°46	12° 7	12°27	0°25	n.a.	S 29
S 30	14 20 11	3°47'25	21°27	24°57	18°53	25° 4	3°51	28°30	0°19	7°55	18°45	12° 6	12°23	0°32	n.a.	S 30
M31	14 24 8	4844'49	5 8 43	27 Y 0	20 8 7	25 る 34	4 8 5	28 ≏ 25	0ණ22	7 Ⅱ 57	18 m /44	12°D 5	12 M 20	0 궁 38	n.a.	M31

Delta T = 32h12m49s

Julian Calendar 1 May 4167 BCE == Greg. Calendar 29 March 4167 BCE

JUNE 4167 BCE (-4166) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(,	Р	v	v	Ç	ę,	Day
T 1	14 28 4	5842'14	20814	29 ° 4	21821	26 궁 5	4 8 18	28°R21	0ණ24	7 Ⅱ 59	18°R43	12 M 5	12 M 17	0 궁 45	n.a.	T 1
W 2	14 32 1	6°39'41	4 Ⅱ 53	1 8 8	22°35	26°35	4°31	28 ≏ 16	0°27	8° 1	18 m)42	12° 6	12°14	0°52	n.a.	W 2
T 3	14 35 58	7°37'09	19°34	3°13	23°49	27° 4	4°45	28°12	0°30	8° 3	18°41	12° 6	12°11	0°58	n.a.	T 3
F 4	14 39 54	8°34'38	49911	5°17	25° 3	27°34	4°58	28° 8	0°32	8° 5	18°40	12° 7	12° 8	1° 5	n.a.	F 4
S 5	14 43 51	9°32'09	18°39	7°22	26°17	28° 3	5°11	28° 3	0°35	8° 7	18°39	12° 7	12° 4	1°12	n.a.	S 5
S 6	14 47 47	10°29'40	2 Ω 54	9°26	27°31	28°31	5°25	27°59	0°38	8° 9	18°38	12° 7	12° 1	1°18	n.a.	S 6
M 7	14 51 44	11°27'13	16°54	11°29	28°45	28°59	5°38	27°55	0°40	8°11	18°37	12°R 7	11°58	1°25	n.a.	M 7
T 8	14 55 40	12°24'46	0 m /38	13°31	29°59	29°27	5°51	27°50	0°43	8°13	18°37	12°D 7	11°55	1°32	n.a.	T 8
W 9	14 59 37	13°22'21	14° 6	15°33	1 I I13	29°55	6° 5	27°46	0°46	8°15	18°36	12° 7	11°52	1°39	n.a.	W 9
T 10	15 3 34	14°19'57	27°17	17°33	2°27	0≈22	6°18	27°42	0°49	8°17	18°35	12° 7	11°48	1°45	n.a.	T 10
F 11	15 7 30	15°17'35	10 ≏ 14	19°32	3°40	0°48	6°31	27°38	0°52	8°19	18°34	12° 7	11°45	1°52	n.a.	F 11
S 12	15 11 27	16°15'14	22°56	21°30	4°54	1°14	6°44	27°34	0°55	8°21	18°34	12° 8	11°42	1°59	n.a.	S 12
S 13	15 15 23	17°12'55	5 M 26	23°27	6° 8	1°40	6°58	27°29	0°58	8°23	18°33	12° 8	11°39	2° 5	n.a.	S 13
M14	15 19 20	18°10'37	17°45	25°22	7°22	2° 5	7°11	27°25	1° 1	8°25	18°33	12°R 8	11°36	2°12	n.a.	M14
T 15	15 23 16	19° 8'21	29°54	27°16	8°36	2°30	7°24	27°21	1° 4	8°27	18°32	12° 8	11°33	2°19	n.a.	T 15
W16	15 27 13	20° 6'06	11 × 755	29° 9	9°50	2°55	7°37	27°17	1° 7	8°30	18°31	12° 7	11°29	2°25	n.a.	W16
T 17	15 31 10	21° 3'54	23°50	1 II 0	11° 4	3°19	7°50	27°14	1°10	8°32	18°31	12° 6	11°26	2°32	n.a.	T 17
F 18	15 35 6	22° 1'43	5 ⋜ 41	2°50	12°18	3°42	8° 3	27°10	1°13	8°34	18°30	12° 5	11°23	2°39	n.a.	F 18
S 19	15 39 3	22°59'35	17°31	4°38	13°32	4° 5	8°17	27° 6	1°16	8°36	18°30	12° 3	11°20	2°45	n.a.	S 19
S 20	15 42 59	23°57'28	29°25	6°25	14°46	4°28	8°30	27° 2	1°19	8°38	18°30	12° 2	11°17	2°52	n.a.	S 20
M21	15 46 56	24°55'24	11≈25	8°11	16° 0	4°50	8°43	26°58	1°23	8°40	18°29	12° 1	11°13	2°59	n.a.	M21
T 22	15 50 52	25°53'21	23°36	9°56	17°13	5°12	8°56	26°55	1°26	8°43	18°29	12°D 0	11°10	3° 6	n.a.	T 22
W23	15 54 49	26°51'21	6 ∺ 3	11°39	18°27	5°33	9° 9	26°51	1°29	8°45	18°28	12° 1	11° 7	3°12	n.a.	W23
T 24	15 58 45	27°49'23	18°49	13°21	19°41	5°53	9°22	26°48	1°32	8°47	18°28	12° 1	11° 4	3°19	n.a.	T 24
F 25	16 2 42	28°47'27	1 Y 58	15° 1	20°55	6°13	9°35	26°44	1°36	8°49	18°28	12° 3	11° 1	3°26	n.a.	F 25
S 26	16 6 39	29°45'33	15°33	16°40	22° 9	6°32	9°48	26°41	1°39	8°51	18°28	12° 4	10°58	3°32	n.a.	S 26
S 27	16 10 35	0 Ⅱ 43'41	29°34	18°18	23°23	6°51	10° 0	26°38	1°42	8°54	18°27	12° 5	10°54	3°39	n.a.	S 27
M28	16 14 32	1°41'52	14 8 0	19°55	24°37	7° 9	10°13	26°34	1°46	8°56	18°27	12°R 5	10°51	3°46	n.a.	M28
T 29	16 18 28	2°40'04	28°47	21°30	25°51	7°27	10°26	26°31	1°49	8°58	18°27	12° 4	10°48	3°52	n.a.	T 29
W30	16 22 25	3耳38′19	13 Ⅱ 47	23 I 4	27 II 5	7≈43	10 8 39	26 ≏ 28	1953	9 I 0	18 M)27	12 M 3	10 M .45	3 る 59	n.a.	W30

Delta T = 32h12m46s

JULY 4167 BCE (-4166) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	В	N.	Ω	Ç	o k	Day
T 1	16 26 21	4 Ⅱ 36'36	28 II 52	24∏37	28∏19	8≈ 0	10 8 52	26°R25	1956	9耳 3	18°R27	12°R 0	10 M 42	4 ර ර	n.a.	T 1
F 2	16 30 18	5°34'55	13952	26° 9	29°32	8°15	11° 4	26 ≏ 22	2° 0	9° 5	18 ₯ 27	11 M 57	10°39	4°13	n.a.	F 2
S 3	16 34 14	6°33'15	28°40	27°39	0946	8°30	11°17	26°19	2° 3	9° 7	18°D27	11°54	10°35	4°19	n.a.	S 3
S 4	16 38 11	7°31'37	13 N 9	29° 8	2° 0	8°45	11°30	26°16	2° 7	9° 9	18°27	11°51	10°32	4°26	n.a.	S 4
M 5	16 42 8	8°30'01	27°15	0ഇ36	3°14	8°58	11°42	26°14	2°10	9°11	18°27	11°50	10°29	4°33	n.a.	M 5
T 6	16 46 4	9°28'27	10 m 58	2° 2	4°28	9°11	11°55	26°11	2°14	9°14	18°27	11°D49	10°26	4°39	n.a.	T 6
W 7	16 50 1	10°26'55	24°17	3°27	5°42	9°23	12° 7	26° 8	2°17	9°16	18°27	11°50	10°23	4°46	n.a.	W 7
T 8	16 53 57	11°25'24	7 ≏ 15	4°51	6°56	9°35	12°20	26° 6	2°21	9°18	18°27	11°52	10°19	4°53	n.a.	T 8
F 9	16 57 54	12°23'56	19°56	6°13	8° 9	9°46	12°32	26° 3	2°25	9°20	18°28	11°53	10°16	4°59	n.a.	F 9
S 10	17 1 50	13°22'29	2 M 22	7°34	9°23	9°56	12°45	26° 1	2°28	9°23	18°28	11°54	10°13	5° 6	n.a.	S 10
S 11	17 5 47	14°21'05	14°37	8°53	10°37	10° 5	12°57	25°59	2°32	9°25	18°28	11°R55	10°10	5°13	n.a.	S 11
M12	17 9 43	15°19'42	26°42	10°11	11°51	10°13	13° 9	25°57	2°36	9°27	18°28	11°54	10° 7	5°20	n.a.	M12
T 13	17 13 40	16°18'22	8 . 742	11°27	13° 4	10°21	13°21	25°55	2°39	9°29	18°29	11°51	10° 4	5°26	n.a.	T 13
W14	17 17 36	17°17'04	20°36	12°42	14°18	10°28	13°33	25°53	2°43	9°32	18°29	11°46	10° 0	5°33	n.a.	W14
T 15	17 21 33	18°15'48	2 る 28	13°55	15°32	10°34	13°45	25°51	2°47	9°34	18°29	11°41	9°57	5°40	n.a.	T 15
F 16	17 25 30	19°14'34	14°19	15° 6	16°46	10°40	13°58	25°49	2°50	9°36	18°30	11°34	9°54	5°46	n.a.	F 16
S 17	17 29 26	20°13'23	26°10	16°15	17°59	10°44	14° 9	25°47	2°54	9°38	18°30	11°26	9°51	5°53	n.a.	S 17
S 18	17 33 23	21°12'14	8≈ 6	17°22	19°13	10°48	14°21	25°46	2°58	9°40	18°31	11°20	9°48	6° 0	n.a.	S 18
M19	17 37 19	22°11'07	20° 7	18°27	20°27	10°51	14°33	25°44	3° 2	9°43	18°31	11°14	9°45	6° 6	n.a.	M19
T 20	17 41 16	23°10'03	2) 17	19°30	21°40	10°53	14°45	25°43	3° 5	9°45	18°32	11°10	9°41	6°13	n.a.	T 20
W21	17 45 12	24° 9'02	14°41	20°31	22°54	10°54	14°57	25°42	3° 9	9°47	18°33	11°8	9°38	6°20	n.a.	W21
T 22	17 49 9	25° 8'03	27°22	21°28	24° 8	10°R54	15° 8	25°40	3°13	9°49	18°33	11°D 7	9°35	6°27	n.a.	T 22
F 23	17 53 5	26° 7'06	10 Υ 24	22°23	25°21	10°54	15°20	25°39	3°17	9°51	18°34	11°8	9°32	6°33	n.a.	F 23
S 24	17 57 2	27° 6'12	23°51	23°15	26°35	10°52	15°31	25°38	3°20	9°53	18°35	11° 9	9°29	6°40	n.a.	S 24
S 25	18 0 58	28° 5'21	7 8 45	24° 4	27°48	10°50	15°43	25°37	3°24	9°56	18°35	11°R10	9°25	6°47	n.a.	S 25
M26	18 4 55	29° 4'33	22° 7	24°49	29° 2	10°46	15°54	25°37	3°28	9°58	18°36	11°10	9°22	6°53	n.a.	M26
T 27	18 8 51	09 3'47	6 I I55	25°30	0 Ω 16	10°42	16° 6	25°36	3°32	10° 0	18°37	11° 7	9°19	7° 0	n.a.	T 27
W28	18 12 48	1° 3'03	22° 1	26° 7	1°29	10°37	16°17	25°35	3°36	10° 2	18°38	11° 3	9°16	7° 7	n.a.	W28
T 29	18 16 44	2° 2'22	79 19	26°39	2°43	10°31	16°28	25°35	3°39	10° 4	18°38	10°56	9°13	7°13	n.a.	T 29
F 30	18 20 41	3° 1'43	22°35	27° 7	3°56	10°24	16°39	25°34	3°43	10° 6	18°39	10°48	9°10	7°20	n.a.	F 30
S 31	18 24 38	495 1'06	7 Ω 41	279529	5 Ω 10	10≈16	16 8 50	25 ≙ 34	3 9 47	10耳 8	18 M /40	10 M 40	9 ™ 6	7 云 27	n.a.	S 31

Delta T = 32h12m43s

Julian Calendar 1 July 4167 BCE == Greg. Calendar 29 May 4167 BCE

AUGUST 4167 BCE (-4166) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)Å(¥	В	u	C	Ç	ę,	Day
S 1	18 28 34	59 0'31	22 \O 25	279546	6 Ω 23	10°R 7	178 1	25°R34	3 9 51	10 I I10	18 M)41	10°R33	9 M 3	7 云 34	n.a.	S 1
M 2	18 32 31	5°59'58	6 m 44	27°56	7°37	9≈58	17°12	25 ≏ 34	3°55	10°13	18°42	10 M 27	9° 0	7°40	n.a.	M 2
T 3	18 36 27	6°59'27	20°33	27°R59	8°50	9°47	17°22	25°D34	3°58	10°15	18°43	10°24	8°57	7°47	n.a.	T 3
W 4	18 40 24	7°58'58	3 ≏ 54	27°56	10° 3	9°36	17°33	25°34	4° 2	10°17	18°44	10°D22	8°54	7°54	n.a.	W 4
T 5	18 44 20	8°58'31	16°50	27°45	11°17	9°24	17°43	25°34	4° 6	10°19	18°45	10°23	8°51	8° 0	n.a.	T 5
F 6	18 48 17	9°58'07	29°24	27°26	12°30	9°11	17°54	25°34	4°10	10°21	18°46	10°23	8°47	8° 7	n.a.	F 6
S 7	18 52 13	10°57'44	11 M 41	26°59	13°43	8°58	18° 4	25°35	4°14	10°23	18°48	10°R24	8°44	8°14	n.a.	S 7
S 8	18 56 10	11°57'23	23°47	26°24	14°57	8°43	18°14	25°35	4°17	10°25	18°49	10°23	8°41	8°21	n.a.	S 8
M 9	19 0 6	12°57'04	5 √ 144	25°41	16°10	8°28	18°25	25°36	4°21	10°27	18°50	10°20	8°38	8°27	n.a.	M 9
T 10	19 4 3	13°56'48	17°36	24°50	17°23	8°12	18°35	25°36	4°25	10°28	18°51	10°14	8°35	8°34	n.a.	T 10
W11	19 7 59	14°56'34	29°27	23°52	18°36	7°56	18°45	25°37	4°29	10°30	18°52	10° 5	8°31	8°41	n.a.	W11
T 12	19 11 56	15°56'21	11 る 18	22°47	19°49	7°39	18°55	25°38	4°32	10°32	18°54	9°54	8°28	8°47	n.a.	T 12
F 13	19 15 52	16°56'11	23°11	21°38	21° 3	7°21	19° 4	25°39	4°36	10°34	18°55	9°41	8°25	8°54	n.a.	F 13
S 14	19 19 49	17°56'03	5≈ 8	20°26	22°16	7° 3	19°14	25°40	4°40	10°36	18°56	9°28	8°22	9° 1	n.a.	S 14
S 15	19 23 46	18°55'58	17° 9	19°12	23°29	6°44	19°23	25°41	4°44	10°38	18°58	9°16	8°19	9° 7	n.a.	S 15
M16	19 27 42	19°55'55	29°16	17°59	24°42	6°24	19°33	25°43	4°47	10°40	18°59	9° 5	8°16	9°14	n.a.	M16
T 17	19 31 39	20°55'54	11) (32	16°48	25°55	6° 4	19°42	25°44	4°51	10°42	19° 1	8°56	8°12	9°21	n.a.	T 17
W18	19 35 35	21°55'55	23°58	15°43	27° 8	5°44	19°51	25°46	4°55	10°43	19° 2	8°50	8° 9	9°28	n.a.	W18
T 19	19 39 32	22°55'59	6 Ƴ 38	14°44	28°21	5°23	20° 1	25°47	4°58	10°45	19° 4	8°47	8° 6	9°34	n.a.	T 19
F 20	19 43 28	23°56'05	19°36	13°54	29°34	5° 2	20°10	25°49	5° 2	10°47	19° 5	8°D46	8° 3	9°41	n.a.	F 20
S 21	19 47 25	24°56'14	2 8 54	13°14	0 m 46	4°41	20°18	25°51	5° 6	10°49	19° 7	8°R46	8° 0	9°48	n.a.	S 21
S 22	19 51 21	25°56'25	16°37	12°45	1°59	4°19	20°27	25°53	5° 9	10°50	19°8	8°46	7°57	9°54	n.a.	S 22
M23	19 55 18	26°56'38	0∏46	12°27	3°12	3°57	20°36	25°55	5°13	10°52	19°10	8°44	7°53	10° 1	n.a.	M23
T 24	19 59 14	27°56'54	15°20	12°D20	4°25	3°35	20°44	25°57	5°16	10°54	19°11	8°40	7°50	10° 8	n.a.	T 24
W25	20 3 11	28°57'12	09516	12°25	5°38	3°13	20°53	25°59	5°20	10°55	19°13	8°33	7°47	10°15	n.a.	W25
T 26	20 7 7	29°57'33	15°27	12°41	6°50	2°51	21° 1	26° 1	5°24	10°57	19°15	8°24	7°44	10°21	n.a.	T 26
F 27	20 11 4	0 Ω 57'55	0 Ω 43	13° 6	8° 3	2°29	21° 9	26° 4	5°27	10°59	19°16	8°13	7°41	10°28	n.a.	F 27
S 28	20 15 0	1°58'20	15°53	13°42	9°15	2° 7	21°17	26° 6	5°31	11° 0	19°18	8° 1	7°37	10°35	n.a.	S 28
S 29	20 18 57	2°58'46	0 m)45	14°26	10°28	1°45	21°25	26° 9	5°34	11° 2	19°20	7°50	7°34	10°41	n.a.	S 29
M30	20 22 54	3°59'14	15°13	15°17	11°41	1°24	21°33	26°11	5°38	11° 3	19°22	7°41	7°31	10°48	n.a.	M30
T 31	20 26 50	4 Ω 59'44	29 m 12	169516	12 m 53	1≈ 2	21840	26 ♀ 14	59541	11 II 5	19 m 23	7 M 35	7 M 28	10 궁 55	n.a.	T 31

Delta T = 32h12m40s

SEPTEMBER 4167 BCE (-4166) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	Р	u	v	Ç	Q K	Day
W 1	20 30 47	6 Ω 0'15	12 ≏ 40	179521	14M) 6	0°R41	21848	26 ♀ 17	59544	11 I 6	19 m ₂₅	7°R32	7 M 25	11る 2	n.a.	W 1
T 2	20 34 43	7° 0'48	25°40	18°31	15°18	0≈20	21°55	26°20	5°48	11° 8	19°27	7 M 30	7°22	11° 8	n.a.	T 2
F 3	20 38 40	8° 1'23	8 M .16	19°45	16°30	29 궁 59	22° 2	26°23	5°51	11° 9	19°29	7°30	7°18	11°15	n.a.	F 3
S 4	20 42 36	9° 1'59	20°33	21° 4	17°43	29°40	22° 9	26°26	5°55	11°10	19°31	7°30	7°15	11°22	n.a.	S 4
S 5	20 46 33	10° 2'37	2 ₹ 35	22°25	18°55	29°20	22°16	26°29	5°58	11°12	19°33	7°29	7°12	11°28	n.a.	S 5
M 6	20 50 29	11° 3'16	14°30	23°50	20° 7	29° 1	22°23	26°33	6° 1	11°13	19°34	7°25	7° 9	11°35	n.a.	M 6
T 7	20 54 26	12° 3'57	26°20	25°17	21°19	28°42	22°29	26°36	6° 5	11°14	19°36	7°18	7° 6	11°42	n.a.	T 7
W 8	20 58 22	13° 4'39	8 云 10	26°46	22°31	28°24	22°36	26°40	6° 8	11°16	19°38	7° 9	7° 2	11°48	n.a.	W 8
T 9	21 2 19	14° 5'23	20° 3	28°16	23°43	28° 7	22°42	26°43	6°11	11°17	19°40	6°57	6°59	11°55	n.a.	T 9
F 10	21 6 15	15° 6'09	2≈ 0	29°48	24°55	27°50	22°48	26°47	6°14	11°18	19°42	6°43	6°56	12° 2	n.a.	F 10
S 11	21 10 12	16° 6'56	14° 4	1 \O 21	26° 7	27°34	22°54	26°51	6°17	11°19	19°44	6°28	6°53	12° 9	n.a.	S 11
S 12	21 14 9	17° 7'44	26°16	2°54	27°19	27°19	23° 0	26°55	6°20	11°21	19°46	6°14	6°50	12°15	n.a.	S 12
M13	21 18 5	18° 8'35	8 ∺ 35	4°29	28°31	27° 4	23° 5	26°59	6°23	11°22	19°48	6° 1	6°47	12°22	n.a.	M13
T 14	21 22 2	19° 9'26	21° 4	6° 3	29°42	26°50	23°11	27° 3	6°27	11°23	19°50	5°52	6°43	12°29	n.a.	T 14
W15	21 25 58	20°10'20	3 ℃ 42	7°39	0 ჲ 54	26°37	23°16	27° 7	6°30	11°24	19°53	5°45	6°40	12°35	n.a.	W15
T 16	21 29 55	21°11'15	16°31	9°14	2° 5	26°24	23°21	27°11	6°33	11°25	19°55	5°41	6°37	12°42	n.a.	T 16
F 17	21 33 51	22°12'12	29°34	10°50	3°17	26°13	23°26	27°15	6°36	11°26	19°57	5°39	6°34	12°49	n.a.	F 17
S 18	21 37 48	23°13'11	12852	12°25	4°28	26° 2	23°31	27°19	6°38	11°27	19°59	5°D39	6°31	12°56	n.a.	S 18
S 19	21 41 44	24°14'11	26°28	14° 1	5°40	25°51	23°36	27°24	6°41	11°28	20° 1	5°R39	6°28	13° 2	n.a.	S 19
M20	21 45 41	25°15'13	10Ⅱ25	15°37	6°51	25°42	23°40	27°28	6°44	11°29	20° 3	5°39	6°24	13° 9	n.a.	M20
T 21	21 49 37	26°16'17	24°41	17°12	8° 2	25°34	23°44	27°33	6°47	11°30	20° 5	5°36	6°21	13°16	n.a.	T 21
W22	21 53 34	27°17'22	9 9 17	18°48	9°13	25°26	23°49	27°38	6°50	11°30	20° 7	5°30	6°18	13°22	n.a.	W22
T 23	21 57 31	28°18'29	24° 6	20°24	10°24	25°19	23°52	27°42	6°52	11°31	20°10	5°22	6°15	13°29	n.a.	T 23
F 24	22 1 27	29°19'37	9€ 3	21°59	11°35	25°13	23°56	27°47	6°55	11°32	20°12	5°12	6°12	13°36	n.a.	F 24
S 25	22 5 24	0 m) 20'47	23°58	23°35	12°46	25° 8	24° 0	27°52	6°58	11°33	20°14	5° 1	6° 8	13°43	n.a.	S 25
S 26	22 9 20	1°21'57	8 m 42	25°10	13°57	25° 3	24° 3	27°57	7° 0	11°33	20°16	4°51	6° 5	13°49	n.a.	S 26
M27	22 13 17	2°23'09	23° 6	26°45	15° 8	25° 0	24° 6	28° 2	7° 3	11°34	20°19	4°43	6° 2	13°56	n.a.	M27
T 28	22 17 13	3°24'21	7 º 6	28°20	16°18	24°57	24° 9	28° 7	7° 6	11°35	20°21	4°37	5°59	14° 3	n.a.	T 28
W29	22 21 10	4°25'35	20°39	29°55	17°29	24°55	24°12	28°12	7° 8	11°35	20°23	4°34	5°56	14° 9	n.a.	W29
T 30	22 25 6	5 Mp 26'49	3 M .44	1 M 30	18 ≏ 39	24 궁 54	24815	28 ≏ 18	7 9 510	11 II 36	20 m 25	4°D33	5 M 53	14 궁 16	n.a.	T 30

Delta T = 32h12m36s

Julian Calendar 1 Sept. 4167 BCE == Greg. Calendar 30 July 4167 BCE

OCTOBER 4167 BCE (-4166) JC

00:00 UT

			•	, ,												
Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(并	Р	£	ය	ţ	ĸO	Day
F 1	22 29 3	6 Mp 28'04	16M25	3 Mp 5	19 ≙ 50	24°D54	24817	28 Ω 23	79913	11 II 37	20 m 28	4 M .33	5 M .49	14 る 23	n.a.	F 1
S 2	22 33 0	7°29'19	28°46	4°39	21° 0	24 궁 54	24°19	28°28	7°15	11°37	20°30	4°34	5°46	14°30	n.a.	S 2
S 3	22 36 56	8°30'35	10 ₹ 52	6°14	22°10	24°55	24°22	28°34	7°17	11°38	20°32	4°R34	5°43	14°36	n.a.	S 3
M 4	22 40 53	9°31'52	22°47	7°49	23°20	24°57	24°23	28°39	7°20	11°38	20°34	4°33	5°40	14°43	n.a.	M 4
T 5	22 44 49	10°33'09	4 궁 38	9°23	24°30	25° 0	24°25	28°45	7°22	11°38	20°37	4°30	5°37	14°50	n.a.	T 5
W 6	22 48 46	11°34'27	16°29	10°58	25°40	25° 4	24°27	28°50	7°24	11°39	20°39	4°24	5°34	14°56	n.a.	W 6
T 7	22 52 42	12°35'45	28°24	12°32	26°49	25° 8	24°28	28°56	7°26	11°39	20°41	4°17 4° 7	5°30	15° 3	n.a.	T 7
F 8 S 9	22 56 39 23 0 36	13°37'04 14°38'23	10 ≈ 26 22°38	14° 7 15°41	27°59 29°8	25°13 25°19	24°29 24°30	29° 2 29° 8	7°28 7°30	11°39 11°40	20°44 20°46	3°57	5°27 5°24	15°10 15°17	n.a.	F 8 S 9
										-					n.a.	
S 10	23 4 32	15°39'43	5) 1	17°16	0ML18	25°25	24°31	29°13	7°32	11°40	20°48	3°48	5°21	15°23	n.a.	S 10
M11	23 8 29	16°41'03	17°36 0 Υ 23	18°51 20°26	1°27	25°33	24°31 24°31	29°19	7°34	11°40 11°40	20°51 20°53	3°39	5°18	15°30	n.a.	M11
T 12 W13	23 12 25 23 16 22	17°42'24 18°43'45	13°21	20°26 22° 1	2°36 3°44	25°40 25°49	24°31 24°R32	29°25 29°31	7°36 7°38	11°40	20°53 20°55	3°33 3°28	5°14 5°11	15°37 15°43	n.a. n.a.	T 12 W13
T 14	23 10 22	19°45'06	26°30	23°36	4°53	25°58	24°31	29°37	7°40	11°40	20°57	3°26	5° 8	15°50	n.a.	T 14
F 15	23 24 15	20°46'29	9 8 51	25°11	6° 2	26° 8	24°31	29°44	7°41	11°41	21° 0	3°D26	5° 5	15°57	n.a.	F 15
S 16	23 28 11	21°47'52	23°23	26°46	7°10	26°18	24°31	29°50	7°43	11°R41	21° 2	3°28	5° 2	16° 4	n.a.	S 16
S 17	23 32 8	22°49'15	7 I I 6	28°21	8°18	26°29	24°30	29°56	7°45	11°41	21° 4	3°29	4°59	16°10	n.a.	S 17
M18	23 36 5	23°50'39	21° 1	29°57	9°26	26°41	24°29	0M 2	7°46	11°41	21° 7	3°R30	4°55	16°17	n.a.	M18
T 19	23 40 1	24°52'04	595 8	1 <u>₽</u> 32	10°34	26°53	24°28	0° 9	7°48	11°40	21° 9	3°29	4°52	16°24	n.a.	T 19
W20	23 43 58	25°53'29	19°25	3° 8	11°42	27° 6	24°27	0°15	7°49	11°40	21°11	3°27	4°49	16°30	n.a.	W20
T 21	23 47 54	26°54'54	3 Ω 50	4°44	12°49	27°19	24°25	0°21	7°51	11°40	21°14	3°23	4°46	16°37	n.a.	T 21
F 22	23 51 51	27°56'20	18°18	6°20	13°56	27°33	24°24	0°28	7°52	11°40	21°16	3°18	4°43	16°44	n.a.	F 22
S 23	23 55 47	28°57'46	2 Mp 45	7°57	15° 3	27°47	24°22	0°34	7°53	11°40	21°18	3°13	4°39	16°51	n.a.	S 23
S 24	23 59 44	29°59'12	17° 3	9°33	16°10	28° 2	24°20	0°41	7°55	11°40	21°21	3° 7	4°36	16°57	n.a.	S 24
M25	0 3 41	1 ₾ 0'38	1 亞 8	11° 9	17°17	28°18	24°17	0°47	7°56	11°39	21°23	3° 3	4°33	17° 4	n.a.	M25
T 26	0 7 37	2° 2'03	14°55	12°46	18°23	28°34	24°15	0°54	7°57	11°39	21°25	3° 0	4°30	17°11	n.a.	T 26
W27	0 11 34	3° 3'29	28°21	14°22	19°30	28°50	24°12	1° 1	7°58	11°39	21°28	2°D59	4°27	17°18	n.a.	W27
T 28 F 29	0 15 30 0 19 27	4° 4'54 5° 6'19	11 M 25 24° 8	15°59 17°35	20°36 21°41	29° 7 29°25	24°10 24° 7	1° 7 1°14	7°59 8° 0	11°38 11°38	21°30 21°32	2°59 3° 0	4°24 4°20	17°24 17°31	n.a.	T 28 F 29
S 30	0 19 27	6° 7'44	6×732	17 33 19°11	21°41 22°47	29°23 29°43	24° 7	1°21	8° 1	11°37	21°34	3° 2	4°17	17°38	n.a. n.a.	S 30
		0 ,		-			_		-			_		17 3 6		
S 31	0 27 20	7 ♀ 9'08	18 × 41	20 ≏ 47	23 M 52	0≈ 1	24 8 0	1 M 28	8 9 2	11 II 37	21 m 37	3M 4	4 M .14	1/044	n.a.	S 31

Delta T = 32h12m33s

Julian Calendar

The year -4166 astronomical counting style corresponds to year 4167 B.C.E historical counting style.

NOVEMBER 4167 BCE (-4166) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	ů	v	Ç	O K	Day
M 1	0 31 17	8 ₾ 10'31	0 云 39	22 £ 22	24ML57	0≈20	23°R56	1 M .35	8 9 3	11°R36	21 m 39	3M 5	4 M .11	17 ට 51	n.a.	M 1
T 2	0 35 13	9°11'54	12°32	23°57	26° 2	0°39	23 8 53	1°41	8° 3	11 II 36	21°41	3°R 5	4° 8	17°58	n.a.	T 2
W 3	0 39 10	10°13'16	24°24	25°31	27° 6	0°59	23°49	1°48	8° 4	11°35	21°43	3° 4	4° 5	18° 5	n.a.	W 3
T 4	0 43 6	11°14'37	6≈20	27° 4	28°10	1°19	23°45	1°55	8° 5	11°35	21°46	3° 2	4° 1	18°11	n.a.	T 4
F 5	0 47 3	12°15'58	18°24	28°35	29°14	1°39	23°40	2° 2	8° 5	11°34	21°48	2°59	3°58	18°18	n.a.	F 5
S 6	0 51 0	13°17'17	0) 40	OM 5	0 才 18	2° 0	23°36	2° 9	8° 6	11°33	21°50	2°56	3°55	18°25	n.a.	S 6
S 7	0 54 56	14°18'36	13°11	1°34	1°21	2°21	23°31	2°16	8° 6	11°33	21°52	2°53	3°52	18°31	n.a.	S 7
M 8	0 58 53	15°19'54	25°58	3° 0	2°23	2°43	23°26	2°23	8° 7	11°32	21°54	2°50	3°49	18°38	n.a.	M 8
T 9	1 2 49	16°21'11	9 Ƴ 3	4°23	3°26	3° 5	23°21	2°30	8° 7	11°31	21°57	2°48	3°45	18°45	n.a.	T 9
W10	1 6 46	17°22'28	22°23	5°43	4°28	3°27	23°16	2°37	8° 7	11°30	21°59	2°47	3°42	18°52	n.a.	W10
T 11	1 10 42	18°23'43	5 8 58	6°59	5°29	3°49	23°11	2°44	8° 8	11°29	22° 1	2°D47	3°39	18°58	n.a.	T 11
F 12	1 14 39	19°24'58	19°46	8°11	6°31	4°12	23° 5	2°52	8° 8	11°29	22° 3	2°47	3°36	19° 5	n.a.	F 12
S 13	1 18 36	20°26'13	3 Ⅱ 44	9°17	7°31	4°36	23° 0	2°59	8° 8	11°28	22° 5	2°48	3°33	19°12	n.a.	S 13
S 14	1 22 32	21°27'26	17°49	10°18	8°32	4°59	22°54	3° 6	8° 8	11°27	22° 7	2°49	3°30	19°18	n.a.	S 14
M15	1 26 29	22°28'40	1959	11°12	9°32	5°23	22°48	3°13	8°R 8	11°26	22° 9	2°50	3°26	19°25	n.a.	M15
T 16	1 30 25	23°29'52	16°10	11°58	10°31	5°47	22°42	3°20	8° 8	11°25	22°11	2°51	3°23	19°32	n.a.	T 16
W17	1 34 22	24°31'04	$0\Omega 21$	12°35	11°30	6°11	22°36	3°27	8° 8	11°24	22°13	2°R51	3°20	19°39	n.a.	W17
T 18	1 38 18	25°32'14	14°30	13° 3	12°29	6°36	22°30	3°35	8° 8	11°23	22°15	2°50	3°17	19°45	n.a.	T 18
F 19	1 42 15	26°33'24	28°34	13°21	13°27	7° 1	22°23	3°42	8° 8	11°22	22°17	2°50	3°14	19°52	n.a.	F 19
S 20	1 46 12	27°34'34	12 m 32	13°R28	14°24	7°26	22°17	3°49	8° 7	11°21	22°19	2°49	3°10	19°59	n.a.	S 20
S 21	1 50 8	28°35'42	26°20	13°24	15°21	7°52	22°10	3°56	8° 7	11°20	22°21	2°49	3° 7	20° 5	n.a.	S 21
M22	1 54 5	29°36'49	9 ჲ 56	13° 8	16°18	8°18	22° 3	4° 3	8° 7	11°18	22°23	2°48	3° 4	20°12	n.a.	M22
T 23	1 58 1	0 M 37'55	23°19	12°41	17°13	8°44	21°56	4°11	8° 6	11°17	22°25	2°48	3° 1	20°19	n.a.	T 23
W24	2 1 58	1°39'00	6ML27	12° 3	18° 8	9°10	21°49	4°18	8° 6	11°16	22°27	2°D48	2°58	20°26	n.a.	W24
T 25	2 5 54	2°40'03	19°19	11°15	19° 3	9°37	21°42	4°25	8° 5	11°15	22°29	2°R48	2°55	20°32	n.a.	T 25
F 26	2 9 51	3°41'05	1 ∡ 755	10°18	19°57	10° 3	21°35	4°32	8° 5	11°14	22°31	2°48	2°51	20°39	n.a.	F 26
S 27	2 13 48	4°42'06	14°17	9°14	20°50	10°30	21°28	4°40	8° 4	11°12	22°33	2°48	2°48	20°46	n.a.	S 27
S 28	2 17 44	5°43'05	26°26	8° 4	21°43	10°58	21°20	4°47	8° 3	11°11	22°35	2°47	2°45	20°53	n.a.	S 28
M29	2 21 41	6°44'02	8 궁 25	6°51	22°34	11°25	21°13	4°54	8° 2	11°10	22°36	2°47	2°42	20°59	n.a.	M29
T 30	2 25 37	7 M 44'58	20 궁 19	5 M 37	23 × 25	11 ≈ 53	218 5	5 M 1	8 9 5 2	11 I 9	22 m 38	2 M 47	2 M 39	21 궁 6	n.a.	T 30

Delta T = 32h12m30s

Julian Calendar 1 Nov. 4167 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4167 BCE

DECEMBER 4167 BCE (-4166) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	o ⁷	4	ħ)f(¥	В	V	S	ţ	Ŷ,	Day
W 1	2 29 34	8M45'52	2≈11	4°R24	24 × 15	12≈21	20°R58	5 M 9	8°R 1	11°R 7	22 Mp 40	2°R46	2 M .36	21 궁 13	n.a.	W 1
T 2	2 33 30	9°46'44	14° 6	3 m .14	25° 5	12°49	20850	5°16	8 5 0	11 I 6	22°42	2°D46	2°32	21°19	n.a.	T 2
F 3	2 37 27	10°47'34	26° 9	2° 9	25°53	13°17	20°42	5°23	7°59	11° 5	22°44	2 M 47	2°29	21°26	n.a.	F 3
S 4	2 41 24	11°48'22	8 ∺ 24	1° 9	26°40	13°45	20°35	5°30	7°58	11° 3	22°45	2°47	2°26	21°33	n.a.	S 4
S 5	2 45 20	12°49'08	20°56	0°17	27°27	14°14	20°27	5°38	7°57	11° 2	22°47	2°48	2°23	21°40	n.a.	S 5
M 6	2 49 17	13°49'53	3 Υ 48	29 ॒ 32	28°12	14°43	20°19	5°45	7°56	11° 0	22°49	2°49	2°20	21°46	n.a.	M 6
T 7	2 53 13	14°50'35	17° 2	28°55	28°57	15°12	20°11	5°52	7°55	10°59	22°50	2°50	2°16	21°53	n.a.	T 7
W 8	2 57 10	15°51'16	0 8 38	28°27	29°40	15°41	20° 3	5°59	7°53	10°57	22°52	2°R51	2°13	22° 0	n.a.	W 8
T 9	3 1 6	16°51'55	14°35	28° 6	0 ට 23	16°10	19°55	6° 6	7°52	10°56	22°53	2°50	2°10	22° 6	n.a.	T 9
F 10	3 5 3	17°52'32	28°50	27°54	1° 4	16°40	19°47	6°14	7°51	10°54	22°55	2°49	2° 7	22°13	n.a.	F 10
S 11	3 9 0	18°53'08	13 Ⅱ 18	27°D49	1°44	17° 9	19°39	6°21	7°49	10°53	22°56	2°48	2° 4	22°20	n.a.	S 11
S 12	3 12 56	19°53'42	27°53	27°52	2°22	17°39	19°31	6°28	7°48	10°51	22°58	2°45	2° 1	22°27	n.a.	S 12
M13	3 16 53	20°54'14	129528	28° 1	3° 0	18° 9	19°23	6°35	7°47	10°50	22°59	2°43	1°57	22°33	n.a.	M13
T 14	3 20 49	21°54'44	26°59	28°17	3°36	18°39	19°15	6°42	7°45	10°48	23° 1	2°41	1°54	22°40	n.a.	T 14
W15	3 24 46	22°55'13	$11\Omega 19$	28°38	4°10	19° 9	19°8	6°49	7°43	10°47	23° 2	2°40	1°51	22°47	n.a.	W15
T 16	3 28 42	23°55'40	25°26	29° 5	4°43	19°40	19° 0	6°56	7°42	10°45	23° 4	2°D39	1°48	22°54	n.a.	T 16
F 17	3 32 39	24°56'06	9 m 20	29°37	5°15	20°10	18°52	7° 3	7°40	10°44	23° 5	2°40	1°45	23° 0	n.a.	F 17
S 18	3 36 36	25°56'30	22°58	0 M .14	5°45	20°41	18°44	7°10	7°39	10°42	23° 6	2°41	1°42	23° 7	n.a.	S 18
S 19	3 40 32	26°56'52	6 ₽ 22	0°55	6°14	21°12	18°36	7°17	7°37	10°40	23° 8	2°43	1°38	23°14	n.a.	S 19
M20	3 44 29	27°57'12	19°32	1°40	6°40	21°43	18°28	7°24	7°35	10°39	23° 9	2°44	1°35	23°20	n.a.	M20
T 21	3 48 25	28°57'31	2MJ30	2°29	7° 5	22°14	18°20	7°31	7°33	10°37	23°10	2°R45	1°32	23°27	n.a.	T 21
W22	3 52 22	29°57'47	15°16	3°21	7°29	22°45	18°13	7°38	7°32	10°36	23°11	2°44	1°29	23°34	n.a.	W22
T 23	3 56 18	0 ₮ 58'02	27°50	4°16	7°50	23°16	18° 5	7°45	7°30	10°34	23°12	2°42	1°26	23°41	n.a.	T 23
F 24	4 0 15	1°58'14	10 × 13	5°14	8° 9	23°48	17°58	7°52	7°28	10°32	23°14	2°38	1°22	23°47	n.a.	F 24
S 25	4 4 1 1	2°58'25	22°26	6°14	8°27	24°19	17°50	7°59	7°26	10°31	23°15	2°33	1°19	23°54	n.a.	S 25
S 26	4 8 8	3°58'33	4 ට 31	7°18	8°42	24°51	17°43	8° 6	7°24	10°29	23°16	2°28	1°16	24° 1	n.a.	S 26
M27	4 12 5	4°58'39	16°28	8°23	8°55	25°22	17°35	8°12	7°22	10°27	23°17	2°22	1°13	24° 8	n.a.	M27
T 28	4 16 1	5°58'43	28°21	9°31	9° 6	25°54	17°28	8°19	7°20	10°26	23°18	2°16	1°10	24°14	n.a.	T 28
W29	4 19 58	6°58'44	10≈13	10°41	9°15	26°26	17°21	8°26	7°18	10°24	23°19	2°12	1° 7	24°21	n.a.	W29
T 30	4 23 54	7°58'43	22° 6	11°52	9°21	26°58	17°14	8°32	7°16	10°22	23°20	2° 9	1° 3	24°28	n.a.	T 30
F 31	4 27 51	8 ∡ 758'39	4 ∺ 7	13 M 6	9 ප 25	27≈31	17 8 7	8 M .39	79 13	10Ⅲ21	23 Mp 21	2°D 7	1 M 0	24 궁 34	n.a.	F 31

Delta T = 32h12m27s

JANUARY 4166 BCE (-4165) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	ţ	k k	Day
S 1	4 31 47	9 ,7 58'33	16 米 19	14 M 21	9°R26	28≈ 3	17°R 0	8 M .46	7°R11	10°R19	23 m 22	2 m 7	OM 57	24 පි 41	n.a.	S 1
S 2	4 35 44	10°58'24	28°46	15°38	9 궁 25	28°35	16 8 53	8°52	7 9 5 9	10 Ⅱ 17	23°22	2° 8	0°54	24°48	n.a.	S 2
M 3	4 39 40	11°58'13	11 Y 35	16°57	9°22	29° 8	16°47	8°59	7° 7	10°16	23°23	2°10	0°51	24°55	n.a.	M 3
T 4	4 43 37	12°57'59	24°48	18°17	9°16	29°40	16°40	9° 5	7° 5	10°14	23°24	2°11	0°47	25° 1	n.a.	T 4
W 5	4 47 33	13°57'43	8 8 28	19°39	9° 7	0) €13	16°34	9°12	7° 2	10°12	23°25	2°R11	0°44	25° 8	n.a.	W 5
T 6	4 51 30	14°57'25	22°35	21° 2	8°56	0°45	16°28	9°18	7° 0	10°11	23°26	2°10	0°41	25°15	n.a.	T 6
F 7	4 55 27	15°57'04	7 II 7	22°27	8°42	1°18	16°21	9°24	6°58	10° 9	23°26	2° 6	0°38	25°22	n.a.	F 7
S 8	4 59 23	16°56'41	21°57	23°53	8°26	1°51	16°15	9°31	6°55	10° 7	23°27	2° 0	0°35	25°28	n.a.	S 8
S 9	5 3 20	17°56'15	6959	25°20	8° 8	2°24	16°10	9°37	6°53	10° 6	23°28	1°53	0°32	25°35	n.a.	S 9
M10	5 7 16	18°55'48	22° 1	26°49	7°47	2°57	16° 4	9°43	6°50	10° 4	23°28	1°46	0°28	25°42	n.a.	M10
T 11	5 11 13	19°55'18	6Ω 56	28°18	7°23	3°30	15°58	9°49	6°48	10° 2	23°29	1°40	0°25	25°48	n.a.	T 11
W12	5 15 9	20°54'46	21°35	29°50	6°58	4° 3	15°53	9°55	6°46	10° 1	23°29	1°34	0°22	25°55	n.a.	W12
T 13	5 19 6	21°54'13	5 m 53	1 ~ 22	6°30	4°37	15°48	10° 1	6°43	9°59	23°30	1°31	0°19	26° 2	n.a.	T 13
F 14	5 23 2	22°53'37	19°49	2°56	6° 0	5°10	15°43	10° 7	6°41	9°57	23°30	1°D30	0°16	26° 9	n.a.	F 14
S 15	5 26 59	23°52'59	3 ჲ 22	4°31	5°29	5°43	15°38	10°13	6°38	9°56	23°31	1°30	0°13	26°15	n.a.	S 15
S 16	5 30 55	24°52'19	16°35	6° 8	4°56	6°17	15°33	10°19	6°36	9°54	23°31	1°31	0° 9	26°22	n.a.	S 16
M17	5 34 52	25°51'37	29°29	7°45	4°21	6°50	15°28	10°25	6°33	9°53	23°31	1°R32	0° 6	26°29	n.a.	M17
T 18	5 38 49	26°50'53	12M 9	9°24	3°45	7°24	15°24	10°31	6°31	9°51	23°32	1°31	0° 3	26°35	n.a.	T 18
W19	5 42 45	27°50'07	24°36	11° 5	3° 9	7°58	15°19	10°36	6°28	9°50	23°32	1°29	29 ≙ 59	26°42	n.a.	W19
T 20	5 46 42	28°49'19	6 ₹ 54	12°46	2°31	8°31	15°15	10°42	6°26	9°48	23°32	1°23	29°57	26°49	n.a.	T 20
F 21	5 50 38	29°48'29	19° 4	14°29	1°53	9° 5	15°11	10°48	6°23	9°46	23°33	1°16	29°53	26°56	n.a.	F 21
S 22	5 54 35	0 궁 47'37	1중 7	16°13	1°15	9°39	15° 7	10°53	6°20	9°45	23°33	1° 6	29°50	27° 2	n.a.	S 22
S 23	5 58 31	1°46'42	13° 5	17°59	0°36	10°13	15° 4	10°59	6°18	9°43	23°33	0°54	29°47	27° 9	n.a.	S 23
M24	6 2 28	2°45'45	24°59	19°46	29 × 758	10°47	15° 0	11° 4	6°15	9°42	23°33	0°42	29°44	27°16	n.a.	M24
T 25	6 6 24	3°44'45	6≈51	21°34	29°21	11°21	14°57	11°10	6°13	9°40	23°33	0°31	29°41	27°23	n.a.	T 25
W26	6 10 21	4°43'43	18°43	23°24	28°44	11°55	14°54	11°15	6°10	9°39	23°33	0°20	29°38	27°29	n.a.	W26
T 27	6 14 17	5°42'39	0 ∺ 36	25°15	28° 8	12°29	14°51	11°20	6° 8	9°37	23°R33	0°13	29°34	27°36	n.a.	T 27
F 28	6 18 14	6°41'32	12°36	27° 7	27°33	13° 4	14°48	11°25	6° 5	9°36	23°33	0° 7	29°31	27°43	n.a.	F 28
S 29	6 22 10	7°40'22	24°45	29° 1	27° 0	13°38	14°46	11°30	6° 2	9°34	23°33	0° 5	29°28	27°49	n.a.	S 29
S 30	6 26 7	8°39'10	7 Υ 9	0 ප 56	26°28	14°12	14°44	11°35	6° 0	9°33	23°33	0°D 4	29°25	27°56	n.a.	S 30
M31	6 30 3	9 ප 37'56	19 Y 52	2 ප් 52	25 × 58	14) (47	14 8 41	11 M .40	5957	9∏32	23 m 33	OM 4	29 ≏ 22	28 궁 3	n.a.	M31

Delta T = 32h12m23s

Julian Calendar 1 Jan. 4166 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4167 BCE

FEBRUARY 4166 BCE (-4165) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	δ	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	Š.	Day
T 1	6 34 0	10 る 36'39	3 8 0	4 る 50	25°R30	15 米 21	14°R40	11 M .45	5°R55	9°R30	23°R33	0°R 4	29 ₾ 19	28 궁 10	n.a.	T 1
W 2	6 37 57	11°35'19	16°34	6°49	25 ∡ 4	15°56	14 8 38	11°50	5952	9∏29	23 m 33	OM 3	29°15	28°16	n.a.	W 2
T 3	6 41 53	12°33'57	0耳39	8°49	24°40	16°30	14°36	11°55	5°49	9°28	23°32	0° 0	29°12	28°23	n.a.	T 3
F 4	6 45 50	13°32'33	15°11	10°51	24°18	17° 5	14°35	11°59	5°47	9°26	23°32	29 ≏ 54	29° 9	28°30	n.a.	F 4
S 5	6 49 46	14°31'07	099 9	12°53	23°59	17°39	14°34	12° 4	5°44	9°25	23°32	29°46	29° 6	28°37	n.a.	S 5
S 6	6 53 43	15°29'38	15°22	14°57	23°42	18°14	14°33	12° 9	5°42	9°24	23°32	29°36	29° 3	28°43	n.a.	S 6
M 7	6 57 39	16°28'07	0 Ω 41	17° 2	23°27	18°49	14°32	12°13	5°39	9°22	23°31	29°26	28°59	28°50	n.a.	M 7
T 8	7 1 36	17°26'34	15°55	19° 7	23°15	19°23	14°31	12°17	5°37	9°21	23°31	29°16	28°56	28°57	n.a.	T 8
W 9	7 5 32	18°24'59	0 m 52	21°12	23° 6	19°58	14°31	12°22	5°34	9°20	23°31	29° 7	28°53	29° 3	n.a.	W 9
T 10	7 9 29	19°23'21	15°26	23°18	22°59	20°33	14°30	12°26	5°32	9°19	23°30	29° 1	28°50	29°10	n.a.	T 10
F 11	7 13 25	20°21'43	29°32	25°25	22°54	21° 8	14°D30	12°30	5°29	9°18	23°30	28°58	28°47	29°17	n.a.	F 11
S 12	7 17 22	21°20'02	13 ≏ 10	27°31	22°D52	21°43	14°30	12°34	5°27	9°16	23°29	28°57	28°44	29°24	n.a.	S 12
S 13	7 21 18	22°18'19	26°22	29°36	22°52	22°18	14°31	12°38	5°24	9°15	23°29	28°57	28°40	29°30	n.a.	S 13
M14	7 25 15	23°16'35	9 ™ 12	1≈41	22°55	22°53	14°31	12°42	5°22	9°14	23°28	28°57	28°37	29°37	n.a.	M14
T 15	7 29 11	24°14'49	21°44	3°44	23° 0	23°28	14°32	12°46	5°20	9°13	23°28	28°55	28°34	29°44	n.a.	T 15
W16	7 33 8	25°13'02	4 才 2	5°47	23° 7	24° 3	14°33	12°50	5°17	9°12	23°27	28°51	28°31	29°51	n.a.	W16
T 17	7 37 5	26°11'12	16° 9	7°47	23°16	24°38	14°34	12°53	5°15	9°11	23°26	28°45	28°28	29°57	n.a.	T 17
F 18	7 41 1	27° 9'21	28°10	9°46	23°28	25°13	14°35	12°57	5°12	9°10	23°26	28°36	28°25	0≈ 4	n.a.	F 18
S 19	7 44 58	28° 7'28	10궁 5	11°42	23°41	25°48	14°36	13° 0	5°10	9° 9	23°25	28°24	28°21	0°11	n.a.	S 19
S 20	7 48 54	29° 5'33	21°59	13°35	23°57	26°24	14°38	13° 4	5° 8	9°8	23°24	28°10	28°18	0°17	n.a.	S 20
M21	7 52 51	0≈ 3'36	3≈50	15°26	24°14	26°59	14°40	13° 7	5° 6	9° 7	23°23	27°56	28°15	0°24	n.a.	M21
T 22	7 56 47	1° 1'37	15°43	17°13	24°33	27°34	14°42	13°10	5° 3	9° 6	23°23	27°42	28°12	0°31	n.a.	T 22
W23	8 0 44	1°59'36	27°37	18°57	24°55	28°10	14°44	13°14	5° 1	9° 5	23°22	27°30	28° 9	0°38	n.a.	W23
T 24	8 4 40	2°57'34	9) (34	20°38	25°18	28°45	14°46	13°17	4°59	9° 4	23°21	27°20	28° 5	0°44	n.a.	T 24
F 25	8 8 37	3°55'29	21°37	22°14	25°42	29°20	14°49	13°20	4°57	9° 4	23°20	27°13	28° 2	0°51	n.a.	F 25
S 26	8 12 33	4°53'22	3Y 49	23°47	26° 8	29°56	14°51	13°23	4°55	9° 3	23°19	27° 9	27°59	0°58	n.a.	S 26
S 27	8 16 30	5°51'13	16°14	25°16	26°36	0 Υ 31	14°54	13°25	4°52	9° 2	23°18	27° 7	27°56	1° 5	n.a.	S 27
M28	8 20 26	6≈49'02	28 Y 56	26≈40	27 .₹ 5	1 Ƴ 7	14 8 57	13 M 28	4950	9耳 1	23 m 17	27°D 7	27 ₽ 53	1≈11	n.a.	M28

Delta T = 32h12m20s

MARCH 4166 BCE (-4165) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	В	ß	ß	Ç	k O	Day
T 1 W 2	8 24 23 8 28 19	7 ≈ 46'49 8°44'35	11 8 59 25°27	28 ≈ 0 29°16	27 x ⁷ 36 28°8	1 Υ 42 2°18	15 8 0 15° 4	13 M .31 13°33	4°R48 4©46	9°R 1 9 Ⅱ 0	23°R16 23 m/15	27°R 7 27 ♀ 6	27 ≙ 50 27°46	1≈18 1°25	n.a. n.a.	T 1 W 2
T 3	8 32 16	9°42'18	9 ∏ 22	0 ∺ 28	28°41	2°54	15° 7	13°36	4°44	8°59	23°14	27° 3	27°43	1°31	n.a.	T 3
F 4	8 36 13	10°39'59	23°46	1°35	29°16	3°29	15°11	13°38	4°42	8°59	23°13	26°58	27°40	1°38	n.a.	F 4
S 5	8 40 9	11°37'39	8935	2°38	29°52	4° 5	15°15	13°40	4°41	8°58	23°12	26°51	27°37	1°45	n.a.	S 5
S 6	8 44 6	12°35'17	23°43	3°36	0 궁 29	4°41	15°19	13°42	4°39	8°58	23°11	26°41	27°34	1°52	n.a.	S 6
M 7 T 8	8 48 2 8 51 59	13°32'53 14°30'27	9 Ω 2 24°19	4°29 5°17	1° 8 1°47	5°16 5°52	15°23 15°27	13°44 13°46	4°37 4°35	8°57 8°57	23°10 23° 9	26°31 26°21	27°30 27°27	1°58 2° 5	n.a. n.a.	M 7 T 8
W 9	8 55 55	15°28'00	9 m 23	6° 1	2°28	6°28	15°32	13°48	4°33	8°56	23° 8	26°13	27°24	2°12	n.a.	W 9
T 10	8 59 52	16°25'31	24° 6	6°40	3° 9	7° 4	15°37	13°50	4°32	8°56	23° 7	26° 7	27°21	2°19	n.a.	T 10
F 11 S 12	9 3 48 9 7 45	17°23'01 18°20'30	8 ₾ 22 22° 8	7°14 7°43	3°52 4°35	7°40 8°16	15°41 15°46	13°52 13°53	4°30 4°28	8°55 8°55	23° 5 23° 4	26° 4 26°D 3	27°18 27°15	2°25 2°32	n.a.	F 11 S 12
															n.a.	
S 13 M14	9 11 41 9 15 38	19°17'58 20°15'25	5ML27 18°20	8° 7 8°26	5°19 6° 5	8°51 9°27	15°51 15°57	13°55 13°56	4°27 4°25	8°55 8°54	23° 3 23° 2	26° 3 26°R 3	27°11 27° 8	2°39 2°45	n.a. n.a.	S 13 M14
T 15	9 19 34	20°13′23 21°12'51	0×752	8°41	6°51	10° 3	16° 2	13°57	4°24	8°54	23° 0	26° 3	27° 5	2°52	n.a.	T 15
W16	9 23 31	22°10'15	13° 8	8°50	7°38	10°39	16° 8	13°59	4°22	8°54	22°59	26° 1	27° 2	2°59	n.a.	W16
T 17	9 27 28	23° 7'39	25°12	8°R54	8°25	11°15	16°14	14° 0	4°21	8°54	22°58	25°56	26°59	3° 6	n.a.	T 17
F 18 S 19	9 31 24 9 35 21	24° 5'01 25° 2'23	7 る 8 19°1	8°54 8°49	9°14 10° 3	11°52 12°28	16°20 16°26	14° 1 14° 2	4°19 4°18	8°53 8°53	22°56 22°55	25°50 25°41	26°56 26°52	3°12 3°19	n.a. n.a.	F 18 S 19
S 20	9 39 17	25°59'43	0≈52	8°39	10°53	13° 4	16°32	14° 2	4°17	8°53	22°54	25°30	26°49	3°26	n.a.	S 20
M21	9 43 14	26°57'03	12°44	8°26	11°43	13°40	16°38	14° 3	4°15	8°53	22°52	25°19	26°46	3°32	n.a.	M21
T 22	9 47 10	27°54'21	24°40	8° 8	12°34	14°16	16°45	14° 4	4°14	8°53	22°51	25° 8	26°43	3°39	n.a.	T 22
W23 T 24	9 51 7 9 55 3	28°51'38 29°48'54	6 米 39 18°44	7°47 7°22	13°26 14°18	14°52 15°29	16°51 16°58	14° 4 14° 5	4°13 4°12	8°D53 8°53	22°49 22°48	24°59 24°51	26°40 26°36	3°46 3°53	n.a. n.a.	W23 T 24
F 25	9 59 0	0) (46'09	0 Υ 57	6°54	15°11	16° 5	17° 5	14° 5	4°11	8°53	22°47	24°46	26°33	3°59	n.a.	F 25
S 26	10 2 57	1°43'23	13°19	6°25	16° 5	16°41	17°12	14° 5	4°10	8°53	22°45	24°44	26°30	4° 6	n.a.	S 26
S 27	10 6 53	2°40'35	25°52	5°53	16°59	17°17	17°19	14° 5	4° 9	8°53	22°44	24°D43	26°27	4°13	n.a.	S 27
M28	10 10 50	3°37'47	8841	5°20	17°53	17°54	17°26	14°R 5	4° 8	8°53	22°42	24°44	26°24	4°20	n.a.	M28
T 29 W30	10 14 46 10 18 43	4°34'57 5°32'06	21°46 5 Ⅱ 12	4°46 4°12	18°48 19°43	18°30 19° 7	17°34 17°41	14° 5 14° 5	4° 7 4° 6	8°54 8°54	22°41 22°39	24°45 24°R45	26°21 26°17	4°26 4°33	n.a. n.a.	T 29 W30
T 31	10 18 43	6 ∺ 29'14	19耳 1	3) 38	20 궁 39	19 Y 43	17849	14 5 14 ML 5	499 6	8 I I54	22 m) 38	24 R43 24 Ω 44	26 ₽ 14	4 33 4 ≈ 40	n.a.	T 31

Delta T = 32h12m17s

Julian Calendar 1 March 4166 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 4166 BCE

APRIL 4166 BCE (-4165) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(Ħ,	В	N.	Ω	Ç	ç	Day
F 1	10 26 36	7 ∺ 26'21	39514	3°R 6	21 궁 36	20 Y 20	17 8 57	14°R 4	4°R 5	8 Д 54	22°R36	24°R42	26 ₽ 11	4≈46	n.a.	F 1
S 2	10 30 32	8°23'27	17°48	2) 35	22°32	20°56	18° 5	14 M 4	499 4	8°55	22 m 35	24 ₾ 38	26° 8	4°53	n.a.	S 2
S 3	10 34 29	9°20'32	2 Ω 39	2° 6	23°30	21°33	18°13	14° 3	4° 4	8°55	22°33	24°32	26° 5	5° 0	n.a.	S 3
M 4	10 38 26	10°17'36	17°41	1°40	24°27	22° 9	18°21	14° 3	4° 3	8°55	22°31	24°26	26° 2	5° 7	n.a.	M 4
T 5	10 42 22	11°14'39	2 Mp 45	1°16	25°25	22°46	18°29	14° 2	4° 3	8°56	22°30	24°19	25°58	5°13	n.a.	T 5
W 6	10 46 19	12°11'41	17°41	0°56	26°24	23°22	18°38	14° 1	4° 2	8°56	22°28	24°14	25°55	5°20	n.a.	W 6
T 7	10 50 15	13° 8'43	2 ≏ 20	0°40	27°22	23°59	18°46	14° 0	4° 2	8°57	22°27	24°11	25°52	5°27	n.a.	T 7
F 8	10 54 12	14° 5'44	16°37	0°27	28°21	24°35	18°55	13°59	4° 1	8°57	22°25	24° 9	25°49	5°34	n.a.	F 8
S 9	10 58 8	15° 2'45	0 M 27	0°19	29°21	25°12	19° 3	13°58	4° 1	8°58	22°24	24°D 9	25°46	5°40	n.a.	S 9
S 10	11 2 5	15°59'45	13°50	0°D15	0≈21	25°49	19°12	13°57	4° 1	8°58	22°22	24°10	25°42	5°47	n.a.	S 10
M11	11 6 1	16°56'46	26°48	0°15	1°21	26°26	19°21	13°55	4° 1	8°59	22°20	24°11	25°39	5°54	n.a.	M11
T 12	11 9 58	17°53'46	9 ∡ 124	0°21	2°21	27° 2	19°30	13°54	4° 0	8°59	22°19	24°13	25°36	6° 0	n.a.	T 12
W13	11 13 55	18°50'46	21°43	0°30	3°22	27°39	19°39	13°52	4° 0	9° 0	22°17	24°R13	25°33	6° 7	n.a.	W13
T 14	11 17 51	19°47'46	3 ⋜ 48	0°44	4°23	28°16	19°49	13°51	4°D 0	9° 1	22°16	24°12	25°30	6°14	n.a.	T 14
F 15	11 21 48	20°44'46	15°45	1° 3	5°25	28°53	19°58	13°49	4° 0	9° 2	22°14	24° 9	25°27	6°21	n.a.	F 15
S 16	11 25 44	21°41'46	27°37	1°27	6°26	29°30	20° 8	13°47	4° 0	9° 2	22°12	24° 6	25°23	6°27	n.a.	S 16
S 17	11 29 41	22°38'46	9≈29	1°55	7°28	0 8 6	20°17	13°45	4° 0	9° 3	22°11	24° 1	25°20	6°34	n.a.	S 17
M18	11 33 37	23°35'46	21°24	2°27	8°30	0°43	20°27	13°43	4° 1	9° 4	22° 9	23°56	25°17	6°41	n.a.	M18
T 19	11 37 34	24°32'46	3 ∺ 24	3° 4	9°33	1°20	20°37	13°41	4° 1	9° 5	22° 8	23°50	25°14	6°47	n.a.	T 19
W20	11 41 31	25°29'45	15°31	3°45	10°35	1°57	20°46	13°39	4° 1	9° 6	22° 6	23°46	25°11	6°54	n.a.	W20
T 21	11 45 27	26°26'45	27°48	4°30	11°38	2°34	20°56	13°37	4° 1	9° 6	22° 4	23°43	25° 7	7° 1	n.a.	T 21
F 22	11 49 24	27°23'44	10 Y 15	5°20	12°42	3°11	21° 6	13°34	4° 2	9° 7	22° 3	23°41	25° 4	7° 8	n.a.	F 22
S 23	11 53 20	28°20'44	22°53	6°13	13°45	3°48	21°17	13°32	4° 2	9° 8	22° 1	23°D40	25° 1	7°14	n.a.	S 23
S 24	11 57 17	29°17'43	5 8 43	7°11	14°49	4°26	21°27	13°30	4° 3	9° 9	22° 0	23°40	24°58	7°21	n.a.	S 24
M25	12 1 13	0 Υ 14'42	18°47	8°13	15°52	5° 3	21°37	13°27	4° 3	9°10	21°58	23°42	24°55	7°28	n.a.	M25
T 26	12 5 10	1°11'41	2 II 5	9°19	16°57	5°40	21°47	13°24	4° 4	9°11	21°56	23°43	24°52	7°35	n.a.	T 26
W27	12 9 7	2° 8'40	15°39	10°28	18° 1	6°17	21°58	13°22	4° 4	9°13	21°55	23°44	24°48	7°41	n.a.	W27
T 28	12 13 3	3° 5'39	29°29	11°42	19° 5	6°54	22° 9	13°19	4° 5	9°14	21°53	23°R45	24°45	7°48	n.a.	T 28
F 29	12 17 0	4° 2'38	13935	12°59	20°10	7°31	22°19	13°16	4° 6	9°15	21°52	23°45	24°42	7°55	n.a.	F 29
S 30	12 20 56	4 Υ59'36	27955	14 米 19	21≈15	8 8 9	22830	13 M .13	499 7	9∏16	21 m 50	23 ≏ 44	24 ₽ 39	8≈ 1	n.a.	S 30

Delta T = 32h12m14s

MAY 4166 BCE (-4165) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	N.	ß	ţ	e o	Day
S 1	12 24 53	5 Υ 56'35	12 Ω 27	15) (44	22≈20	8 8 46	22841	13°R10	499 8	9 Ⅱ 17	21°R49	23°R42	24 ₽ 36	8≈ 8	n.a.	S 1
M 2	12 28 49	6°53'33	27° 5	17°12	23°25	9°23	22°52	13 M 7	4° 8	9°18	21 Mp 47	23 ≏ 40	24°33	8°15	n.a.	M 2
T 3	12 32 46	7°50'32	11 M p45	18°44	24°30	10° 1	23° 3	13° 3	4° 9	9°20	21°45	23°38	24°29	8°22	n.a.	T 3
W 4	12 36 43	8°47'30	26°19	20°19	25°36	10°38	23°14	13° 0	4°10	9°21	21°44	23°36	24°26	8°28	n.a.	W 4
T 5	12 40 39	9°44'30	10 ≏ 41	21°58	26°42	11°15	23°25	12°57	4°11	9°22	21°42	23°35	24°23	8°35	n.a.	T 5
F 6	12 44 36	10°41'29	24°46	23°39	27°48	11°53	23°36	12°53	4°13	9°23	21°41	23°D35	24°20	8°42	n.a.	F 6
S 7	12 48 32	11°38'29	8 M .30	25°25	28°54	12°30	23°47	12°50	4°14	9°25	21°39	23°35	24°17	8°48	n.a.	S 7
S 8	12 52 29	12°35'30	21°52	27°13	29°59	13° 8	23°58	12°46	4°15	9°26	21°38	23°36	24°13	8°55	n.a.	S 8
M 9	12 56 26	13°32'31	4 ₹ 51	29° 4	1) 6	13°45	24°10	12°43	4°16	9°28	21°36	23°37	24°10	9° 2	n.a.	M 9
T 10	13 0 22	14°29'34	17°30	0 Υ 58	2°13	14°23	24°21	12°39	4°17	9°29	21°35	23°38	24° 7	9° 9	n.a.	T 10
W11	13 4 19	15°26'37	29°51	2°55	3°20	15° 0	24°33	12°35	4°19	9°31	21°34	23°39	24° 4	9°15	n.a.	W11
T 12	13 8 15	16°23'41	11 る 58	4°54	4°27	15°38	24°44	12°32	4°20	9°32	21°32	23°R39	24° 1	9°22	n.a.	T 12
F 13	13 12 12	17°20'46	23°57	6°55	5°34	16°16	24°56	12°28	4°22	9°33	21°31	23°39	23°58	9°29	n.a.	F 13
S 14	13 16 8	18°17'52	5≈50	8°57	6°41	16°53	25° 8	12°24	4°23	9°35	21°29	23°39	23°54	9°35	n.a.	S 14
S 15	13 20 5	19°14'58	17°43	11° 2	7°48	17°31	25°19	12°20	4°25	9°37	21°28	23°38	23°51	9°42	n.a.	S 15
M16	13 24 2	20°12'06	29°40	13° 7	8°56	18° 9	25°31	12°16	4°26	9°38	21°27	23°38	23°48	9°49	n.a.	M16
T 17	13 27 58	21° 9'15	11) (45	15°14	10° 3	18°47	25°43	12°12	4°28	9°40	21°25	23°37	23°45	9°56	n.a.	T 17
W18	13 31 55	22° 6'25	24° 0	17°21	11°11	19°24	25°55	12° 8	4°30	9°41	21°24	23°37	23°42	10° 2	n.a.	W18
T 19	13 35 51	23° 3'35	6 Y 28	19°29	12°19	20° 2	26° 7	12° 4	4°31	9°43	21°23	23°37	23°38	10° 9	n.a.	T 19
F 20	13 39 48	24° 0'47	19°11	21°36	13°27	20°40	26°19	12° 0	4°33	9°45	21°21	23°37	23°35	10°16	n.a.	F 20
S 21	13 43 44	24°58'00	2 8 9	23°43	14°35	21°18	26°31	11°56	4°35	9°46	21°20	23°37	23°32	10°23	n.a.	S 21
S 22	13 47 41	25°55'14	15°22	25°50	15°43	21°56	26°43	11°51	4°37	9°48	21°19	23°37	23°29	10°29	n.a.	S 22
M23	13 51 38	26°52'28	28°49	27°56	16°52	22°34	26°55	11°47	4°39	9°50	21°18	23°37	23°26	10°36	n.a.	M23
T 24	13 55 34	27°49'44	12Ⅱ29	0 8 2	18° 0	23°12	27° 8	11°43	4°41	9°52	21°16	23°36	23°23	10°43	n.a.	T 24
W25	13 59 31	28°47'00	26°21	2° 6	19° 9	23°50	27°20	11°38	4°43	9°53	21°15	23°36	23°19	10°49	n.a.	W25
T 26	14 3 27	29°44'18	109523	4° 9	20°18	24°28	27°32	11°34	4°45	9°55	21°14	23°35	23°16	10°56	n.a.	T 26
F 27	14 7 24	0841'36	24°31	6°11	21°27	25° 6	27°45	11°30	4°47	9°57	21°13	23°D35	23°13	11° 3	n.a.	F 27
S 28	14 11 20	1°38'55	8 Ω 45	8°12	22°36	25°44	27°57	11°25	4°49	9°59	21°12	23°35	23°10	11°10	n.a.	S 28
S 29	14 15 17	2°36'15	23° 1	10°11	23°45	26°22	28° 9	11°21	4°51	10° 1	21°11	23°35	23° 7	11°16	n.a.	S 29
M30	14 19 14	3°33'35	7 m)17	12° 9	24°54	27° 1	28°22	11°16	4°54	10° 2	21°10	23°36	23° 4	11°23	n.a.	M30
T 31	14 23 10	4830'57	21 m 30	14 8 5	26) 3	27 8 39	28 8 35	11 M .12	4956	10耳 4	21 Mp 9	23 ≏ 37	23 ♀ 0	11≈30	n.a.	T 31

Delta T = 32h12m10s

Julian Calendar 1 May 4166 BCE == Greg. Calendar 29 March 4166 BCE

JUNE 4166 BCE (-4165) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	N.	v	Ç	ę,	Day
W 1	14 27 7	5 8 28'20	5 ≙ 37	16 8 0	27) 13	28817	28 8 47	11°R 7	4958	10耳 6	21°R 8	23 <u>₽</u> 38	22 £ 57	11 ≈ 36	n.a.	W 1
T 2	14 31 3	6°25'44	19°34	17°53	28°22	28°55	29° 0	11 M 3	5° 1	10° 8	21 mg 7	23°R38	22°54	11°43	n.a.	T 2
F 3	14 35 0	7°23'09	3 M .17	19°44	29°32	29°34	29°12	10°58	5° 3	10°10	21° 6	23°38	22°51	11°50	n.a.	F 3
S 4	14 38 56	8°20'35	16°46	21°35	0 Υ 41	0 П 12	29°25	10°54	5° 6	10°12	21° 5	23°37	22°48	11°57	n.a.	S 4
S 5	14 42 53	9°18'04	29°57	23°23	1°51	0°50	29°38	10°49	5°8	10°14	21° 4	23°36	22°44	12° 3	n.a.	S 5
M 6	14 46 50	10°15'33	12 × 750	25°10	3° 1	1°29	29°50	10°45	5°11	10°16	21° 3	23°33	22°41	12°10	n.a.	M 6
T 7	14 50 46	11°13'04	25°26	26°56	4°11	2° 7	0 I I 3	10°40	5°13	10°18	21° 2	23°31	22°38	12°17	n.a.	T 7
W 8	14 54 43	12°10'37	7 云 47	28°40	5°21	2°46	0°16	10°36	5°16	10°20	21° 1	23°28	22°35	12°23	n.a.	W 8
T 9	14 58 39	13° 8'12	19°55	0 Ⅱ 22	6°32	3°24	0°29	10°31	5°18	10°22	21° 0	23°26	22°32	12°30	n.a.	T 9
F 10	15 2 36	14° 5'49	1≈53	2° 3	7°42	4° 3	0°42	10°27	5°21	10°24	20°59	23°25	22°29	12°37	n.a.	F 10
S 11	15 6 32	15° 3'27	13°47	3°42	8°52	4°41	0°55	10°22	5°24	10°26	20°59	23°D24	22°25	12°44	n.a.	S 11
S 12	15 10 29	16° 1'07	25°40	5°20	10° 3	5°20	1°8	10°18	5°27	10°28	20°58	23°25	22°22	12°50	n.a.	S 12
M13	15 14 26	16°58'49	7 ∺ 37	6°57	11°14	5°59	1°21	10°13	5°29	10°30	20°57	23°26	22°19	12°57	n.a.	M13
T 14	15 18 22	17°56'33	19°44	8°32	12°24	6°37	1°34	10° 9	5°32	10°32	20°56	23°27	22°16	13° 4	n.a.	T 14
W15	15 22 19	18°54'18	2 Υ 3	10° 5	13°35	7°16	1°47	10° 4	5°35	10°34	20°56	23°29	22°13	13°10	n.a.	W15
T 16	15 26 15	19°52'06	14°39	11°37	14°46	7°55	2° 0	10° 0	5°38	10°36	20°55	23°30	22° 9	13°17	n.a.	T 16
F 17	15 30 12	20°49'55	27°35	13° 8	15°57	8°34	2°13	9°55	5°41	10°39	20°55	23°R30	22° 6	13°24	n.a.	F 17
S 18	15 34 8	21°47'47	10851	14°37	17° 8	9°13	2°26	9°51	5°44	10°41	20°54	23°29	22° 3	13°31	n.a.	S 18
S 19	15 38 5	22°45'40	24°27	16° 4	18°19	9°51	2°39	9°47	5°47	10°43	20°54	23°27	22° 0	13°37	n.a.	S 19
M20	15 42 1	23°43'35	8 Ⅱ 21	17°30	19°31	10°30	2°52	9°42	5°50	10°45	20°53	23°23	21°57	13°44	n.a.	M20
T 21	15 45 58	24°41'32	22°30	18°54	20°42	11° 9	3° 5	9°38	5°53	10°47	20°53	23°19	21°54	13°51	n.a.	T 21
W22	15 49 55	25°39'31	6 9547	20°17	21°53	11°48	3°18	9°34	5°56	10°49	20°52	23°14	21°50	13°57	n.a.	W22
T 23	15 53 51	26°37'31	21°10	21°38	23° 5	12°27	3°31	9°29	5°59	10°52	20°52	23°10	21°47	14° 4	n.a.	T 23
F 24	15 57 48	27°35'33	5 Ω 32	22°57	24°16	13° 6	3°44	9°25	6° 2	10°54	20°51	23° 6	21°44	14°11	n.a.	F 24
S 25	16 1 44	28°33'37	19°49	24°15	25°28	13°46	3°57	9°21	6° 6	10°56	20°51	23° 5	21°41	14°18	n.a.	S 25
S 26	16 541	29°31'42	4M) 0	25°31	26°40	14°25	4°11	9°17	6° 9	10°58	20°51	23°D 5	21°38	14°24	n.a.	S 26
M27	16 9 37	0∏29'48	18° 2	26°45	27°52	15° 4	4°24	9°13	6°12	11° 0	20°50	23° 5	21°35	14°31	n.a.	M27
T 28	16 13 34	1°27'57	1 ≏ 53	27°57	29° 4	15°43	4°37	9° 9	6°15	11° 3	20°50	23° 7	21°31	14°38	n.a.	T 28
W29	16 17 30	2°26'07	15°35	29° 7	0816	16°22	4°50	9° 5	6°19	11° 5	20°50	23° 8	21°28	14°44	n.a.	W29
T 30	16 21 27	3 Ⅲ 24'19	29 ♀ 5	09 15	1828	17 II 2	5 I I 3	9 ™ 1	69322	11 II 7	20 m 50	23°R 8	21 ≏ 25	14≈51	n.a.	T 30

Delta T = 32h12m07s

JULY 4166 BCE (-4165) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ.	ď	4	ħ)f(¥	В	u	v	ţ	ę,	Day
F 1	16 25 24	4∏22'32	12 M 24	19921	2840	17 Ⅱ 41	5 Ⅱ 16	8°R57	6925	11 I 9	20°R49	23°R 6	21 ≏ 22	14≈58	n.a.	F 1
S 2	16 29 20	5°20'48	25°31	2°25	3°52	18°20	5°30	8 M .53	6°29	11°11	20 m /49	23 º 3	21°19	15° 5	n.a.	S 2
S 3	16 33 17	6°19'06	8 ∡ 126	3°26	5° 4	19° 0	5°43	8°49	6°32	11°14	20°49	22°57	21°15	15°11	n.a.	S 3
M 4	16 37 13	7°17'26	2 <u>1°</u> 7	4°24	6°17	19°39	5°56	8°46	6°35	11°16	20°49	22°50	21°12	15°18	n.a.	M 4
T 5	16 41 10	8°15'48	3 ⋜ 35	5°20	7°29	20°19	6° 9	8°42	6°39	11°18	20°D49	22°42	21° 9	15°25	n.a.	T 5
W 6 T 7	16 45 6 16 49 3	9°14'12 10°12'38	15°51 27°55	6°13 7° 3	8°42 9°54	20°58 21°38	6°22 6°36	8°38 8°35	6°42 6°46	11°20 11°23	20°49 20°49	22°33 22°26	21° 6 21° 3	15°31 15°38	n.a.	W 6 T 7
F 8	16 52 59	10 12 38 11°11'07	27 33 9 ≈ 52	7°49	9 34 11° 7	21°38 22°18	6°49	8°32	6°49	11°25	20°49 20°49	22°19	21° 0	15°45	n.a. n.a.	F 8
S 9	16 56 56	12° 9'38	21°44	8°32	12°20	22°57	7° 2	8°28	6°53	11°27	20°49	22°15	20°56	15°52	n.a.	S 9
S 10	17 0 52	13° 8'12	3) €35	9°11	13°33	23°37	7°15	8°25	6°56	11°29	20°50	22°13	20°53	15°58		S 10
M11	17 0 32	13 612 14° 6'48	15°31	9°11 9°45	13 33 14°46	23 37 24°17	7°28	8°22	7° 0	11°31	20°50	22°D12	20°50	15 38 16° 5	n.a. n.a.	M11
T 12	17 8 46	15° 5'26	27°35	10°16	15°59	24°56	7°41	8°18	7° 3	11°34	20°50	22°13	20°47	16°12	n.a.	T 12
W13	17 12 42	16° 4'07	9 Υ 54	10°42	17°12	25°36	7°54	8°15	7° 7	11°36	20°50	22°14	20°44	16°18	n.a.	W13
T 14	17 16 39	17° 2'50	22°32	11° 2	18°25	26°16	8° 8	8°12	7°11	11°38	20°50	22°R14	20°41	16°25	n.a.	T 14
F 15	17 20 35	18° 1'36	5 8 33	11°18	19°38	26°56	8°21	8° 9	7°14	11°40	20°51	22°13	20°37	16°32	n.a.	F 15
S 16	17 24 32	19° 0'24	19° 0	11°27	20°51	27°36	8°34	8° 6	7°18	11°43	20°51	22°11	20°34	16°39	n.a.	S 16
S 17	17 28 28	19°59'15	2Ⅲ52	11°R31	22° 5	28°16	8°47	8° 4	7°22	11°45	20°51	22° 5	20°31	16°45	n.a.	S 17
M18	17 32 25	20°58'08	17° 8	11°28	23°18	28°56	9° 0	8° 1	7°25	11°47	20°52	21°58	20°28	16°52	n.a.	M18
T 19	17 36 21	21°57'04	19542	11°18	24°31	29°36	9°13	7°58	7°29	11°49	20°52	21°48	20°25	16°59	n.a.	T 19
W20	17 40 18	22°56'01	16°28	11° 2	25°45 26°59	09516	9°26	7°56	7°33	11°52	20°53	21°39	20°21	17° 5	n.a.	W20
T 21 F 22	17 44 14 17 48 11	23°55'01 24°54'03	1 Ω 16 16°0	10°38 10° 7	26°59 28°12	0°56 1°37	9°39 9°52	7°53 7°51	7°36 7°40	11°54 11°56	20°53 20°54	21°30 21°23	20°18 20°15	17°12 17°19	n.a. n.a.	T 21 F 22
S 23	17 52 8	25°53'06	0 mp 32	9°29	29°26	2°17	10° 5	7°49	7°44	11°58	20°54	21°18	20°12	17°26	n.a.	S 23
S 24	17 56 4	26°52'12	14°49	8°44	0 ∏ 40	2°57	10°18	7°47	7°48	12° 0	20°55	21°15	20° 9	17°32		S 24
M25	17 36 4	26°52°12 27°51'20	28°48	7°52	0 <u>щ</u> 40 1°54	3°38	10°18 10°31	7°44	7°48	12° 0	20°56	21°15 21°D15	20° 9	17°32 17°39	n.a. n.a.	M25
T 26	18 3 57	28°50'29	12 Ω 29	6°55	3° 7	4°18	10°44	7°42	7°55	12° 5	20°56	21°15	20° 2	17°46	n.a.	T 26
W27	18 7 54	29°49'41	25°54	5°53	4°21	4°58	10°56	7°41	7°59	12° 7	20°57	21°R15	19°59	17°52	n.a.	W27
T 28	18 11 50	09548'55	9 m 5	4°47	5°35	5°39	11° 9	7°39	8° 3	12° 9	20°58	21°14	19°56	17°59	n.a.	T 28
F 29	18 15 47	1°48'10	22° 3	3°40	6°49	6°19	11°22	7°37	8° 6	12°11	20°58	21°10	19°53	18° 6	n.a.	F 29
S 30	18 19 43	2°47'28	4 ₹ 49	2°31	8° 4	7° 0	11°35	7°35	8°10	12°13	20°59	21° 4	19°50	18°12	n.a.	S 30
S 31	18 23 40	39546'48	17 ∡ 725	19524	9 Ⅱ 18	79540	11 II 47	7 M 34	89514	12 Ⅱ 15	21 Mp 0	20 ♀ 54	19 ≏ 47	18 ≈ 19	n.a.	S 31

Delta T = 32h12m04s

Julian Calendar 1 July 4166 BCE == Greg. Calendar 29 May 4166 BCE

AUGUST 4166 BCE (-4165) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ	፟	¥	Р	ß	ಬ	ţ	ĸ٥	Day
M 1	18 27 36	49646'11	29 × 751	0°R20	10耳32	89521	12 II 0	7°R32	89518	12 I I7	21 Mg 1	20°R43	19 ≙ 43	18 ≈ 26	n.a.	M 1
T 2	18 31 33	5°45'35	12 궁 7	29Ⅲ21	11°46	9° 2	12°13	7 M J31	8°22	12°20	21° 2	20 ≏ 29	19°40	18°33	n.a.	T 2
W 3	18 35 29	6°45'02	24°15	28°28	13° 1	9°42	12°25	7°30	8°25	12°22	21° 3	20°16	19°37	18°39	n.a.	W 3
T 4	18 39 26	7°44'31	6≈15	27°44	14°15	10°23	12°38	7°29	8°29	12°24	21° 4	20° 3	19°34	18°46	n.a.	T 4
F 5	18 43 22	8°44'03	18° 8	27° 8	15°29	11° 4	12°50	7°28	8°33	12°26	21° 5	19°52	19°31	18°53	n.a.	F 5
S 6	18 47 19	9°43'37	29°58	26°42	16°44	11°45	13° 3	7°27	8°37	12°28	21° 6	19°43	19°27	18°59	n.a.	S 6
S 7	18 51 16	10°43'13	11) (47	26°27	17°58	12°26	13°15	7°26	8°41	12°30	21° 7	19°37	19°24	19° 6	n.a.	S 7
M 8	18 55 12	11°42'52	23°40	26°D23	19°13	13° 7	13°28	7°25	8°44	12°32	21° 8	19°34	19°21	19°13	n.a.	M 8
T 9	18 59 9	12°42'34	5 Ƴ 42	26°29	20°28	13°48	13°40	7°25	8°48	12°34	21° 9	19°33	19°18	19°20	n.a.	T 9
W10	19 3 5	13°42'18	17°57	26°46	21°42	14°29	13°52	7°24	8°52	12°36	21°10	19°33	19°15	19°26	n.a.	W10
T 11	19 7 2	14°42'04	0 8 31	27°14	22°57	15°10	14° 5	7°24	8°56	12°38	21°11	19°33	19°12	19°33	n.a.	T 11
F 12	19 10 58	15°41'53	13°29	27°50	24°12	15°51	14°17	7°23	9° 0	12°40	21°12	19°31	19° 8	19°40	n.a.	F 12
S 13	19 14 55	16°41'45	26°55	28°36	25°27	16°32	14°29	7°23	9° 3	12°42	21°14	19°28	19° 5	19°46	n.a.	S 13
S 14	19 18 51	17°41'39	10耳51	29°30	26°42	17°13	14°41	7°23	9° 7	12°44	21°15	19°21	19° 2	19°53	n.a.	S 14
M15	19 22 48	18°41'35	25°16	0ഇ31	27°57	17°55	14°53	7°D23	9°11	12°45	21°16	19°12	18°59	20° 0	n.a.	M15
T 16	19 26 44	19°41'34	1095 4	1°38	29°12	18°36	15° 5	7°23	9°15	12°47	21°18	19° 1	18°56	20° 6	n.a.	T 16
W17	19 30 41	20°41'35	25° 9	2°51	0927	19°17	15°17	7°23	9°18	12°49	21°19	18°49	18°53	20°13	n.a.	W17
T 18	19 34 37	21°41'38	10 Ω 21	4° 9	1°42	19°59	15°29	7°23	9°22	12°51	21°20	18°38	18°49	20°20	n.a.	T 18
F 19	19 38 34	22°41'43	25°27	5°32	2°57	20°40	15°41	7°24	9°26	12°53	21°22	18°29	18°46	20°27	n.a.	F 19
S 20	19 42 30	23°41'51	10 m 20	6°58	4°12	21°22	15°52	7°24	9°30	12°55	21°23	18°22	18°43	20°33	n.a.	S 20
S 21	19 46 27	24°41'59	24°51	8°27	5°27	22° 3	16° 4	7°25	9°33	12°56	21°25	18°18	18°40	20°40	n.a.	S 21
M22	19 50 23	25°42'10	8 ₾ 59	9°58	6°42	22°45	16°16	7°26	9°37	12°58	21°26	18°17	18°37	20°47	n.a.	M22
T 23	19 54 20	26°42'23	22°43	11°32	7°57	23°26	16°27	7°26	9°41	13° 0	21°28	18°17	18°33	20°53	n.a.	T 23
W24	19 58 17	27°42'37	6M 4	13° 7	9°13	24° 8	16°39	7°27	9°44	13° 2	21°29	18°17	18°30	21° 0	n.a.	W24
T 25	20 2 13	28°42'53	19° 6	14°44	10°28	24°50	16°50	7°28	9°48	13° 3	21°31	18°15	18°27	21° 7	n.a.	T 25
F 26	20 6 10	29°43'11	1 √ 51	16°22	11°43	25°32	17° 1	7°30	9°52	13° 5	21°32	18°11	18°24	21°14	n.a.	F 26
S 27	20 10 6	0 Ω 43'31	14°23	18° 0	12°59	26°13	17°12	7°31	9°55	13° 7	21°34	18° 5	18°21	21°20	n.a.	S 27
S 28	20 14 3	1°43'52	26°44	19°40	14°14	26°55	17°24	7°32	9°59	13° 8	21°36	17°55	18°18	21°27	n.a.	S 28
M29	20 17 59	2°44'15	8 궁 56	21°19	15°29	27°37	17°35	7°34	10° 3	13°10	21°37	17°43	18°14	21°34	n.a.	M29
T 30	20 21 56	3°44'41	21° 1	22°59	16°45	28°19	17°46	7°35	10° 6	13°12	21°39	17°30	18°11	21°40	n.a.	T 30
W31	20 25 52	4 Ω 45'08	3≈ 0	24939	1895 0	299 1	17 Ⅲ 57	7 M 37	109510	13 II 13	21 Mp 41	17 ≏ 16	18 ♀ 8	21≈47	n.a.	W31

Delta T = 32h12m01s

SEPTEMBER 4166 BCE (-4165) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)/(¥	В	ß	Ω	Ç	Q K	Day
T 1	20 29 49	5 Ω 45'36	14≈55	269519	199516	299543	18 I 7	7 M 39	109513	13耳15	21 Mp 42	17°R 2	18 ♀ 5	21≈54	n.a.	T 1
F 2	20 33 45	6°46'07	26°46	27°59	20°31	0 Ω 25	18°18	7°40	10°17	13°16	21°44	16 ≏ 51	18° 2	22° 0	n.a.	F 2
S 3	20 37 42	7°46'40	8 ∺ 36	29°38	21°47	1° 7	18°29	7°42	10°20	13°18	21°46	16°42	17°58	22° 7	n.a.	S 3
S 4	20 41 38	8°47'14	20°26	1 Ω 18	23° 2	1°49	18°39	7°44	10°24	13°19	21°48	16°36	17°55	22°14	n.a.	S 4
M 5	20 45 35	9°47'51	2 Υ 19	2°57	24°18	2°31	18°50	7°46	10°27	13°21	21°49	16°33	17°52	22°21	n.a.	M 5
T 6	20 49 32	10°48'30	14°21	4°36	25°34	3°14	19° 0	7°49	10°31	13°22	21°51	16°D32	17°49	22°27	n.a.	T 6
W 7	20 53 28	11°49'10	26°34	6°15	26°49	3°56	19°11	7°51	10°34	13°23	21°53	16°32	17°46	22°34	n.a.	W 7
T 8	20 57 25	12°49'53	9 8 4	7°53	28° 5	4°38	19°21	7°54	10°37	13°25	21°55	16°R32	17°43	22°41	n.a.	T 8
F 9	21 121	13°50'38	21°56	9°31	29°20	5°21	19°31	7°56	10°41	13°26	21°57	16°32	17°39	22°47	n.a.	F 9
S 10	21 5 18	14°51'24	5 Ⅱ 15	11° 9	0 Ω 36	6° 3	19°41	7°59	10°44	13°27	21°59	16°30	17°36	22°54	n.a.	S 10
S 11	21 9 14	15°52'13	19° 3	12°46	1°52	6°46	19°51	8° 1	10°47	13°29	22° 1	16°26	17°33	23° 1	n.a.	S 11
M12	21 13 11	16°53'03	39520	14°24	3° 8	7°28	20° 1	8° 4	10°51	13°30	22° 3	16°19	17°30	23° 7	n.a.	M12
T 13	21 17 7	17°53'56	18° 6	16° 0	4°23	8°11	20°10	8° 7	10°54	13°31	22° 5	16°11	17°27	23°14	n.a.	T 13
W14	21 21 4	18°54'50	3 Ω 12	17°37	5°39	8°53	20°20	8°10	10°57	13°32	22° 7	16° 2	17°24	23°21	n.a.	W14
T 15	21 25 0	19°55'46	18°30	19°13	6°55	9°36	20°29	8°13	11° 0	13°33	22° 9	15°53	17°20	23°28	n.a.	T 15
F 16	21 28 57	20°56'43	3 M 49	20°49	8°10	10°19	20°39	8°17	11° 3	13°34	22°11	15°45	17°17	23°34	n.a.	F 16
S 17	21 32 54	21°57'41	18°57	22°25	9°26	11° 2	20°48	8°20	11° 7	13°35	22°13	15°40	17°14	23°41	n.a.	S 17
S 18	21 36 50	22°58'41	3 ≏ 46	24° 0	10°42	11°44	20°57	8°23	11°10	13°37	22°15	15°37	17°11	23°48	n.a.	S 18
M19	21 40 47	23°59'42	18° 9	25°35	11°58	12°27	21° 6	8°27	11°13	13°38	22°17	15°D37	17° 8	23°54	n.a.	M19
T 20	21 44 43	25° 0'44	2M 4	27°10	13°14	13°10	21°15	8°30	11°16	13°39	22°19	15°37	17° 4	24° 1	n.a.	T 20
W21	21 48 40	26° 1'47	15°33	28°45	14°29	13°53	21°24	8°34	11°19	13°39	22°21	15°39	17° 1	24° 8	n.a.	W21
T 22	21 52 36	27° 2'51	28°37	0 m 20	15°45	14°36	21°33	8°38	11°22	13°40	22°23	15°R39	16°58	24°14	n.a.	T 22
F 23	21 56 33	28° 3'56	11 × 20	1°54	17° 1	15°19	21°41	8°42	11°25	13°41	22°25	15°38	16°55	24°21	n.a.	F 23
S 24	22 0 29	29° 5'02	23°46	3°28	18°17	16° 2	21°50	8°46	11°27	13°42	22°28	15°35	16°52	24°28	n.a.	S 24
S 25	22 4 26	0 m) 6'09	5 る 59	5° 2	19°33	16°45	21°58	8°50	11°30	13°43	22°30	15°30	16°49	24°35	n.a.	S 25
M26	22 8 22	1° 7'17	18° 2	6°36	20°48	17°28	22° 6	8°54	11°33	13°44	22°32	15°23	16°45	24°41	n.a.	M26
T 27	22 12 19	2° 8'25	29°59	8°10	22° 4	18°12	22°14	8°58	11°36	13°45	22°34	15°14	16°42	24°48	n.a.	T 27
W28	22 16 16	3° 9'35	11≈53	9°44	23°20	18°55	22°22	9° 2	11°39	13°45	22°36	15° 6	16°39	24°55	n.a.	W28
T 29	22 20 12	4°10'46	23°44	11°18	24°36	19°38	22°30	9° 6	11°41	13°46	22°39	14°57	16°36	25° 1	n.a.	T 29
F 30	22 24 9	5 m) 11'57	5 ₩35	12 m 51	25 Ω 52	20 Ω 21	22 Ⅱ 37	9 M .11	119544	13 Ⅱ 47	22 Mp 41	14 ≏ 50	16 ₽ 33	25≈ 8	n.a.	F 30

Delta T = 32h11m57s

Julian Calendar 1 Sept. 4166 BCE == Greg. Calendar 30 July 4166 BCE

OCTOBER 4166 BCE (-4165) JC

00:00 UT

		0	D	φ	φ	δ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	Ç,	ය	Ç	κ0	Day
S 1	22 28 5	6 m 13'09	17) (27	14 M 25	27 N 7	210 5	22 II 45	9 M .15	119547	13 Ⅱ 47	22 m 43	14°R45	16 ≏ 30	25≈15	n.a.	S 1
S 2	22 32 2	7°14'23	29°22	15°58	28°23	21°48	22°52	9°20	11°49	13°48	22°45	14 ₽ 42	16°26	25°21	n.a.	S 2
M 3	22 35 58	8°15'37	11 Y 23	17°31	29°39	22°32	23° 0	9°25	11°52	13°48	22°47	14°D41	16°23	25°28	n.a.	M 3
T 4	22 39 55	9°16'53	23°31	19° 5	0 m 55	23°15	23° 7	9°29	11°54	13°49	22°50	14°41	16°20	25°35	n.a.	T 4
W 5	22 43 51	10°18'09	5 8 50	20°38	2°11	23°59	23°14	9°34	11°57	13°49	22°52	14°42	16°17	25°41	n.a.	W 5
-	22 47 48	11°19'26	18°24	22°11	3°26	24°42	23°20	9°39	11°59	13°50	22°54	14°44	16°14	25°48	n.a.	T 6
F 7	22 51 45	12°20'45	1 I I15	23°44	4°42	25°26	23°27	9°44	12° 1	13°50	22°57	14°45	16°10	25°55	n.a.	F 7
S 8	22 55 41	13°22'04	14°28	25°17	5°58	26°10	23°34	9°49	12° 4	13°51	22°59	14°R46	16° 7	26° 2	n.a.	S 8
S 9	22 59 38	14°23'25	28° 5	26°50	7°14	26°53	23°40	9°54	12° 6	13°51	23° 1	14°45	16° 4	26° 8	n.a.	S 9
	23 3 34	15°24'46	1295 8	28°22	8°29	27°37	23°46	9°59	12° 8	13°51	23° 3	14°43	16° 1	26°15	n.a.	M10
	23 7 31	16°26'08	26°37	29°55	9°45	28°21	23°52	10° 5	12°10	13°52	23° 6	14°40	15°58	26°22	n.a.	T 11
	23 11 27	17°27'31	11 Ω 27	1 ≏ 27	11° 1	29° 5	23°58	10°10	12°12	13°52	23° 8	14°36	15°55	26°28	n.a.	W12
_	23 15 24	18°28'54	26°31	2°59	12°17	29°49	24° 4	10°15	12°14	13°52	23°10	14°32	15°51	26°35	n.a.	T 13
	23 19 21	19°30'18	11 m 43	4°30	13°32	0 m 33	24° 9	10°21	12°16	13°52	23°13	14°28	15°48	26°42	n.a.	F 14
S 15	23 23 17	20°31'42	26°50	6° 1	14°48	1°16	24°15	10°26	12°18	13°52	23°15	14°26	15°45	26°48	n.a.	S 15
	23 27 14	21°33'07	11 ≏ 44	7°31	16° 4	2° 0	24°20	10°32	12°20	13°53	23°17	14°D25	15°42	26°55	n.a.	S 16
	23 31 10	22°34'32	26°16	9° 1	17°20	2°45	24°25	10°38	12°22	13°53	23°20	14°26	15°39	27° 2	n.a.	M17
	23 35 7	23°35'57	10 M 24	10°30	18°35	3°29	24°30	10°43	12°24	13°53	23°22	14°27	15°35	27° 8	n.a.	T 18
	23 39 3	24°37'22	24° 4	11°57	19°51	4°13	24°35	10°49	12°26	13°R53	23°24	14°28	15°32	27°15	n.a.	W19
	23 43 0	25°38'47	7 .7 17	13°24	21° 7	4°57	24°39	10°55	12°28	13°53	23°26	14°30	15°29	27°22	n.a.	T 20
	23 46 57	26°40'12	2 <u>0</u> ° 6	14°49	22°22	5°41	24°44	11° 1	12°29	13°53	23°29	14°31	15°26	27°29	n.a.	F 21
S 22	23 50 53	27°41'36	2 ප 34	16°11	23°38	6°25	24°48	11° 7	12°31	13°52	23°31	14°R31	15°23	27°35	n.a.	S 22
S 23	23 54 50	28°43'00	14°47	17°32	24°54	7°10	24°52	11°13	12°32	13°52	23°33	14°30	15°20	27°42	n.a.	S 23
M24	23 58 46	29°44'24	26°48	18°50	26° 9	7°54	24°56	11°19	12°34	13°52	23°36	14°28	15°16	27°49	n.a.	M24
T 25	0 2 43	0 ჲ 45'48	8≈42	20° 5	27°25	8°38	24°59	11°25	12°35	13°52	23°38	14°27	15°13	27°55	n.a.	T 25
W26	0 639	1°47'12	20°32	21°17	28°40	9°23	25° 3	11°31	12°37	13°52	23°40	14°24	15°10	28° 2	n.a.	W26
T 27	0 10 36	2°48'35	2 ∺ 22	22°24	29°56	10° 7	25° 6	11°38	12°38	13°51	23°43	14°22	15° 7	28° 9	n.a.	T 27
F 28	0 14 33	3°49'57	14°14	23°27	1 ≏ 11	10°52	25° 9	11°44	12°39	13°51	23°45	14°21	15° 4	28°15	n.a.	F 28
S 29	0 18 29	4°51'20	26°12	24°24	2°27	11°36	25°12	11°50	12°41	13°51	23°47	14°20	15° 1	28°22	n.a.	S 29
S 30	0 22 26	5°52'42	8 Y 17	25°14	3°42	12°21	25°15	11°57	12°42	13°50	23°49	14°19	14°57	28°29	n.a.	S 30
M31	0 26 22	6 ₽ 54'04	20 Y 30	25 ≏ 57	4 ≏ 58	13 m 5	25 Ⅱ 18	12 M 3	129543	13耳50	23 m 52	14°D19	14 ♀ 54	28≈35	n.a.	M31

Delta T = 32h11m54s

Julian Calendar

The year -4165 astronomical counting style corresponds to year 4166 B.C.E historical counting style.

NOVEMBER 4166 BCE (-4165) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)ұ(¥	В	ß	v	ţ	o k	Day
T 1	0 30 19	7 ≏ 55'25	2 8 53	26 ₽ 33	6 ₽ 13	13 m 50	25Ⅱ20	12 M 9	129544	13°R50	23 m/54	14 <u>₽</u> 20	14 ₽ 51	28≈42	n.a.	T 1
W 2	0 34 15	8°56'46	15°27	26°59	7°29	14°34	25°22	12°16	12°45	13 Ⅱ 49	23°56	14°20	14°48	28°49	n.a.	W 2
T 3	0 38 12	9°58'07	28°15	27°15	8°44	15°19	25°24	12°23	12°46	13°49	23°58	14°21	14°45	28°55	n.a.	T 3
F 4	0 42 9	10°59'28	11 II 16	27°R20	10° 0	16° 4	25°26	12°29	12°47	13°48	24° 1	14°21	14°41	29° 2	n.a.	F 4
S 5	0 46 5	12° 0'49	24°34	27°14	11°15	16°49	25°28	12°36	12°48	13°48	24° 3	14°21	14°38	29° 9	n.a.	S 5
S 6	0 50 2	13° 2'09	89510	26°57	12°31	17°33	25°29	12°43	12°49	13°47	24° 5	14°22	14°35	29°16	n.a.	S 6
M 7	0 53 58	14° 3'29	22° 3	26°27	13°46	18°18	25°30	12°49	12°49	13°46	24° 7	14°22	14°32	29°22	n.a.	M 7
T 8	0 57 55	15° 4'49	6 Ω 14	25°47	15° 1	19° 3	25°31	12°56	12°50	13°46	24° 9	14°22	14°29	29°29	n.a.	T 8
W 9	1 1 51	16° 6'08	20°41	24°55	16°17	19°48	25°32	13° 3	12°51	13°45	24°12	14°22	14°26	29°36	n.a.	W 9
T 10	1 5 48	17° 7'27	5 m 20	23°54	17°32	20°33	25°33	13°10	12°51	13°44	24°14	14°22	14°22	29°42	n.a.	T 10
F 11	1 9 45	18° 8'45	20° 7	22°45	18°47	21°18	25°34	13°17	12°52	13°44	24°16	14°22	14°19	29°49	n.a.	F 11
S 12	1 13 41	19°10'03	4 Ω 54	21°31	20° 3	22° 3	25°34	13°23	12°52	13°43	24°18	14°23	14°16	29°56	n.a.	S 12
S 13	1 17 38	20°11'19	19°34	20°13	21°18	22°48	25°R34	13°30	12°53	13°42	24°20	14°R23	14°13	0 ∺ 2	n.a.	S 13
M14	1 21 34	21°12'35	4 M 1	18°55	22°33	23°33	25°34	13°37	12°53	13°41	24°22	14°22	14°10	0° 9	n.a.	M14
T 15	1 25 31	22°13'50	18° 8	17°38	23°49	24°18	25°34	13°44	12°53	13°40	24°24	14°22	14° 6	0°16	n.a.	T 15
W16	1 29 28	23°15'04	1 ₹ 53	16°25	25° 4	25° 3	25°33	13°51	12°54	13°39	24°27	14°20	14° 3	0°22	n.a.	W16
T 17	1 33 24	24°16'17	15°13	15°17	26°19	25°49	25°32	13°58	12°54	13°38	24°29	14°19	14° 0	0°29	n.a.	T 17
F 18	1 37 21	25°17'28	28° 9	14°17	27°34	26°34	25°31	14° 6	12°54	13°37	24°31	14°18	13°57	0°36	n.a.	F 18
S 19	1 41 17	26°18'38	10 る 43	13°25	28°49	27°19	25°30	14°13	12°54	13°36	24°33	14°17	13°54	0°42	n.a.	S 19
S 20	1 45 14	27°19'47	22°59	12°42	OM 5	28° 4	25°29	14°20	12°R54	13°35	24°35	14°D16	13°51	0°49	n.a.	S 20
M21	1 49 10	28°20'54	5≈ 2	12° 9	1°20	28°50	25°28	14°27	12°54	13°34	24°37	14°16	13°47	0°56	n.a.	M21
T 22	1 53 7	29°22'00	16°56	11°44	2°35	29°35	25°26	14°34	12°54	13°33	24°39	14°17	13°44	1° 2	n.a.	T 22
W23	1 57 4	0 M 23'04	28°45	11°28	3°50	0 ჲ 20	25°24	14°41	12°54	13°32	24°41	14°18	13°41	1° 9	n.a.	W23
T 24	2 1 0	1°24'07	10 ∺ 35	11°D21	5° 5	1° 6	25°22	14°49	12°54	13°31	24°43	14°20	13°38	1°16	n.a.	T 24
F 25	2 4 57	2°25'08	22°30	11°22	6°20	1°51	25°20	14°56	12°53	13°30	24°45	14°21	13°35	1°22	n.a.	F 25
S 26	2 8 53	3°26'08	4 Υ 34	11°31	7°35	2°36	25°18	15° 3	12°53	13°29	24°47	14°23	13°32	1°29	n.a.	S 26
S 27	2 12 50	4°27'06	16°48	11°46	8°50	3°22	25°15	15°10	12°53	13°28	24°48	14°R23	13°28	1°36	n.a.	S 27
M28	2 16 46	5°28'03	29°15	12° 8	10° 5	4° 7	25°12	15°18	12°52	13°26	24°50	14°22	13°25	1°43	n.a.	M28
T 29	2 20 43	6°28'58	11857	12°36	11°20	4°53	25° 9	15°25	12°52	13°25	24°52	14°20	13°22	1°49	n.a.	T 29
W30	2 24 40	7 11 L29'52	24 8 54	13 ₾ 10	12 M 35	5 ₾ 38	25 I I 6	15 M 32	12951	13 Ⅱ 24	24 M 54	14 ♀ 17	13 ₾ 19	1 ∺ 56	n.a.	W30

Delta T = 32h11m51s

Julian Calendar 1 Nov. 4166 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4166 BCE

DECEMBER 4166 BCE (-4165) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	Ç	o k	Day
T 1	2 28 36	8MJ30'45	8 I I 4	13 ≏ 48	13 M 50	6 ₽ 24	25°R 3	15 M 40	12°R51	13°R23	24 Mp 56	14°R13	13 ≏ 16	2 ∺ 3	n.a.	T 1
F 2	2 32 33	9°31'36	21°28	14°31	15° 5	7° 9	24耳59	15°47	12950	13耳21	24°58	14 ♀ 9	13°12	2° 9	n.a.	F 2
S 3	2 36 29	10°32'26	5 9 5	15°18	16°20	7°55	24°55	15°54	12°49	13°20	24°59	14° 6	13° 9	2°16	n.a.	S 3
S 4	2 40 26	11°33'14	18°51	16° 9	17°35	8°41	24°52	16° 2	12°49	13°19	25° 1	14° 3	13° 6	2°23	n.a.	S 4
M 5	2 44 22	12°34'01	2 Ω 48	17° 3	18°50	9°26	24°48	16° 9	12°48	13°17	25° 3	14° 1	13° 3	2°29	n.a.	M 5
T 6	2 48 19	13°34'47	16°52	18° 0	20° 5	10°12	24°43	16°16	12°47	13°16	25° 5	14°D 1	13° 0	2°36	n.a.	T 6
W 7	2 52 16	14°35'31	1 Mp 3	19° 0	21°20	10°58	24°39	16°24	12°46	13°14	25° 6	14° 2	12°57	2°43	n.a.	W 7
T 8	2 56 12	15°36'14	15°19	20° 3	22°34	11°43	24°34	16°31	12°45	13°13	25° 8	14° 3	12°53	2°49	n.a.	T 8
F 9	3 0 9	16°36'56	29°38	21° 8	23°49	12°29	24°30	16°38	12°44	13°12	25° 9	14° 5	12°50	2°56	n.a.	F 9
S 10	3 4 5	17°37'36	13 ≏ 56	22°15	25° 4	13°15	24°25	16°46	12°43	13°10	25°11	14°R 5	12°47	3° 3	n.a.	S 10
S 11	3 8 2	18°38'14	28°10	23°25	26°19	14° 1	24°20	16°53	12°42	13° 9	25°13	14° 4	12°44	3° 9	n.a.	S 11
M12	3 11 58	19°38'51	12 M .15	24°36	27°34	14°47	24°15	17° 0	12°41	13° 7	25°14	14° 2	12°41	3°16	n.a.	M12
T 13	3 15 55	20°39'25	26° 7	25°49	28°48	15°32	24° 9	17° 8	12°39	13° 6	25°16	13°57	12°37	3°23	n.a.	T 13
W14	3 19 52	21°39'58	9 ∡ 742	27° 4	0 ∡ 7 3	16°18	24° 4	17°15	12°38	13° 4	25°17	13°51	12°34	3°29	n.a.	W14
T 15	3 23 48	22°40'29	22°58	28°20	1°18	17° 4	23°58	17°22	12°37	13° 3	25°19	13°45	12°31	3°36	n.a.	T 15
F 16	3 27 45	23°40'58	5 る 54	29°38	2°33	17°50	23°52	17°30	12°35	13° 1	25°20	13°38	12°28	3°43	n.a.	F 16
S 17	3 31 41	24°41'25	18°30	0 M .57	3°47	18°36	23°46	17°37	12°34	13° 0	25°22	13°31	12°25	3°49	n.a.	S 17
S 18	3 35 38	25°41'50	0≈49	2°18	5° 2	19°22	23°40	17°44	12°33	12°58	25°23	13°27	12°22	3°56	n.a.	S 18
M19	3 39 34	26°42'12	12°53	3°40	6°17	20° 8	23°34	17°52	12°31	12°56	25°24	13°24	12°18	4° 3	n.a.	M19
T 20	3 43 31	27°42'32	24°48	5° 3	7°31	20°54	23°28	17°59	12°30	12°55	25°26	13°D22	12°15	4° 9	n.a.	T 20
W21	3 47 27	28°42'50	6) €38	6°27	8°46	21°40	23°22	18° 6	12°28	12°53	25°27	13°23	12°12	4°16	n.a.	W21
T 22	3 51 24	29°43'06	18°28	7°53	10° 1	22°25	23°15	18°14	12°26	12°52	25°28	13°24	12° 9	4°23	n.a.	T 22
F 23	3 55 21	0 ₹ 43'19	0 Υ 24	9°19	11°15	23°11	23° 8	18°21	12°25	12°50	25°29	13°25	12° 6	4°29	n.a.	F 23
S 24	3 59 17	1°43'30	12°30	10°47	12°30	23°57	23° 2	18°28	12°23	12°48	25°31	13°R26	12° 3	4°36	n.a.	S 24
S 25	4 3 14	2°43'38	24°51	12°16	13°44	24°43	22°55	18°35	12°21	12°47	25°32	13°25	11°59	4°43	n.a.	S 25
M26	4 7 10	3°43'44	7 8 30	13°46	14°59	25°29	22°48	18°43	12°19	12°45	25°33	13°23	11°56	4°50	n.a.	M26
T 27	4 11 7	4°43'48	20°28	15°17	16°13	26°15	22°41	18°50	12°18	12°43	25°34	13°17	11°53	4°56	n.a.	T 27
W28	4 15 3	5°43'50	3耳46	16°49	17°28	27° 1	22°34	18°57	12°16	12°42	25°35	13°10	11°50	5° 3	n.a.	W28
T 29	4 19 0	6°43'50	17°23	18°23	18°42	27°47	22°26	19° 4	12°14	12°40	25°36	13° 1	11°47	5°10	n.a.	T 29
F 30	4 22 56	7°43'48	19915	19°57	19°56	28°34	22°19	19°11	12°12	12°39	25°37	12°52	11°43	5°16	n.a.	F 30
S 31	4 26 53	8 ,7 43'43	15918	21 M 32	21 × 11	29 ≙ 20	22 Ⅱ 12	19 M .18	129510	12 Ⅱ 37	25 m 38	12 ≏ 43	11 ≏ 40	5 ∺ 23	n.a.	S 31

Delta T = 32h11m48s

JANUARY 4165 BCE (-4164) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	Ω.	Ω	Ç	, k	Day
S 1	4 30 50	9 ∡ ¹43'37	299528	23M 9	22 × 25	OM 6	22°R 4	19 M 25	12°R 8	12°R35	25 m 39	12°R36	11 ≏ 37	5 ∺ 30	n.a.	S 1
M 2	4 34 46	10°43'28	13 Ω 41	24°46	23°40	0°52	21 Ⅱ 57	19°32	1295 6	12∏34	25°40	12 △ 30	11°34	5°36	n.a.	M 2
T 3	4 38 43	11°43'18	27°53	26°25	24°54	1°38	21°49	19°40	12° 4	12°32	25°41	12°27	11°31	5°43	n.a.	T 3
W 4	4 42 39	12°43'05	12Mp 2	28° 5	26° 8	2°24	21°42	19°47	12° 2	12°30	25°42	12°D27	11°28	5°50	n.a.	W 4
T 5	4 46 36	13°42'51	26° 7	29°46	27°23	3°10	21°34	19°53	12° 0	12°29	25°43	12°27	11°24	5°56	n.a.	T 5
F 6	4 50 32	14°42'35	10 ♀ 6	1 ₹ 28	28°37	3°56	21°26	20° 0	11°57	12°27	25°44	12°R27	11°21	6° 3	n.a.	F 6
S 7	4 54 29	15°42'17	24° 0	3°11	29°51	4°42	21°19	20° 7	11°55	12°25	25°44	12°27	11°18	6°10	n.a.	S 7
S 8	4 58 25	16°41'56	7 M .46	4°55	1ට 5	5°28	21°11	20°14	11°53	12°24	25°45	12°24	11°15	6°16	n.a.	S 8
M 9	5 2 22	17°41'34	21°24	6°41	2°20	6°14	21° 3	20°21	11°51	12°22	25°46	12°19	11°12	6°23	n.a.	M 9
T 10	5 6 18	18°41'10	4 ₹ 53	8°27	3°34	7° 1	20°55	20°28	11°48	12°20	25°47	12°11	11° 9	6°30	n.a.	T 10
W11	5 10 15	19°40'43	18° 8	10°15	4°48	7°47	20°48	20°35	11°46	12°19	25°47	12° 0	11° 5	6°36	n.a.	W11
T 12	5 14 12	20°40'14	1 る 10	12° 4	6° 2	8°33	20°40	20°41	11°44	12°17	25°48	11°48	11° 2	6°43	n.a.	T 12
F 13	5 18 8	21°39'43	13°56	13°55	7°16	9°19	20°32	20°48	11°42	12°15	25°48	11°36	10°59	6°50	n.a.	F 13
S 14	5 22 5	22°39'10	26°26	15°46	8°30	10° 5	20°24	20°55	11°39	12°14	25°49	11°25	10°56	6°56	n.a.	S 14
S 15	5 26 1	23°38'34	8 ≈ 41	17°39	9°44	10°51	20°16	21° 1	11°37	12°12	25°49	11°15	10°53	7° 3	n.a.	S 15
M16	5 29 58	24°37'55	20°44	19°33	10°58	11°37	20° 9	21° 8	11°34	12°10	25°50	11° 7	10°49	7°10	n.a.	M16
T 17	5 33 54	25°37'14	2) (38	21°28	12°13	12°23	20° 1	21°15	11°32	12° 9	25°50	11° 3	10°46	7°16	n.a.	T 17
W18	5 37 51	26°36'30	14°27	23°24	13°27	13° 9	19°53	21°21	11°29	12° 7	25°51	11° 0	10°43	7°23	n.a.	W18
T 19	5 41 47	27°35'44	26°16	25°22	14°40	13°55	19°45	21°27	11°27	12° 6	25°51	11°D 0	10°40	7°30	n.a.	T 19
F 20	5 45 44	28°34'55	8 Υ 11	27°20	15°54	14°42	19°38	21°34	11°24	12° 4	25°51	11°R 0	10°37	7°36	n.a.	F 20
S 21	5 49 40	29°34'04	20°18	29°20	17° 8	15°28	19°30	21°40	11°22	12° 2	25°52	10°59	10°34	7°43	n.a.	S 21
S 22	5 53 37	0 ට 33'10	2 8 40	1 る 20	18°22	16°14	19°23	21°47	11°19	12° 1	25°52	10°58	10°30	7°50	n.a.	S 22
M23	5 57 33	1°32'14	15°24	3°21	19°36	17° 0	19°15	21°53	11°17	11°59	25°52	10°54	10°27	7°56	n.a.	M23
T 24	6 1 30	2°31'15	28°31	5°23	20°50	17°46	19° 8	21°59	11°14	11°58	25°53	10°47	10°24	8° 3	n.a.	T 24
W25	6 5 27	3°30'14	12 II 3	7°25	22° 4	18°32	19° 0	22° 5	11°12	11°56	25°53	10°38	10°21	8°10	n.a.	W25
T 26	6 9 23	4°29'10	26° 0	9°28	23°17	19°18	18°53	22°11	11° 9	11°55	25°53	10°27	10°18	8°16	n.a.	T 26
F 27	6 13 20	5°28'04	109516	11°31	24°31	20° 4	18°46	22°17	11° 7	11°53	25°53	10°15	10°15	8°23	n.a.	F 27
S 28	6 17 16	6°26'56	24°46	13°33	25°45	20°50	18°38	22°23	11° 4	11°52	25°53	10° 4	10°11	8°30	n.a.	S 28
S 29	6 21 13	7°25'46	9 Ω 24	15°36	26°59	21°36	18°31	22°29	11° 2	11°50	25°53	9°54	10° 8	8°36	n.a.	S 29
M30	6 25 9	8°24'34	24° 1	1 <u>7</u> °37	28°12	22°22	18°24	22°35	10°59	11°49	25°R53	9°47	10° 5	8°43	n.a.	M30
T 31	6 29 6	9 る 23'19	8 m 32	19 る 38	29 궁 26	23 M 8	18 Ⅱ 18	22 M 41	10957	11 II 47	25 m 53	9 ≏ 42	10 ♀ 2	8 ∺ 50	n.a.	T 31

Delta T = 32h11m44s

Julian Calendar 1 Jan. 4165 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4166 BCE

FEBRUARY 4165 BCE (-4164) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ф	ď	4	ħ)ұ(¥	Р	V	v	Ç	ę,	Day
W 1	6 33 2	10る22'02	22 m 52	21 궁 37	0≈39	23M54	18°R11	22 M 47	10°R54	11°R46	25°R53	9°R40	9 ₾ 59	8 ∺ 56	n.a.	W 1
T 2	6 36 59	11°20'44	7 요 0	23°34	1°53	24°40	18 I I 4	22°53	10951	11 Ⅱ 44	25 m 53	9 ჲ 40	9°55	9° 3	n.a.	T 2
F 3	6 40 55	12°19'24	20°53	25°29	3° 7	25°26	17°57	22°58	10°49	11°43	25°53	9°39	9°52	9°10	n.a.	F 3
S 4	6 44 52	13°18'02	4 M .34	27°22	4°20	26°12	17°51	23° 4	10°46	11°42	25°53	9°38	9°49	9°16	n.a.	S 4
S 5	6 48 48	14°16'38	18° 2	29°12	5°33	26°57	17°45	23° 9	10°44	11°40	25°52	9°35	9°46	9°23	n.a.	S 5
M 6	6 52 45	15°15'12	1 √ 19	0≈58	6°47	27°43	17°38	23°15	10°41	11°39	25°52	9°29	9°43	9°30	n.a.	M 6
T 7	6 56 41	16°13'44	14°24	2°41	8° 0	28°29	17°32	23°20	10°38	11°38	25°52	9°21	9°40	9°36	n.a.	T 7
W 8	7 0 38	17°12'14	2 <u>7</u> °17	4°20	9°14	29°15	17°26	23°26	10°36	11°36	25°52	9° 9	9°36	9°43	n.a.	W 8
T 9	7 4 35	18°10'42	9 궁 59	5°55	10°27	0 × 1	17°20	23°31	10°33	11°35	25°51	8°56	9°33	9°50	n.a.	T 9
F 10	7 8 31	19° 9'08	22°30	7°26	11°40	0°47	17°15	23°36	10°31	11°34	25°51	8°43	9°30	9°56	n.a.	F 10
S 11	7 12 28	20° 7'32	4≈48	8°52	12°54	1°32	17° 9	23°41	10°28	11°33	25°51	8°30	9°27	10° 3	n.a.	S 11
S 12	7 16 24	21° 5'54	16°56	10°13	14° 7	2°18	17° 4	23°47	10°26	11°31	25°50	8°19	9°24	10°10	n.a.	S 12
M13	7 20 21	22° 4'13	28°54	11°29	15°20	3° 4	16°58	23°52	10°23	11°30	25°50	8°11	9°21	10°16	n.a.	M13
T 14	7 24 17	23° 2'31	10) (45	12°40	16°33	3°50	16°53	23°57	10°21	11°29	25°49	8° 5	9°17	10°23	n.a.	T 14
W15	7 28 14	24° 0'46	22°32	13°46	17°46	4°35	16°48	24° 1	10°18	11°28	25°49	8° 2	9°14	10°30	n.a.	W15
T 16	7 32 10 7 36 7	24°58'58	4 Υ 20	14°46	18°59	5°21	16°43	24° 6	10°16	11°27	25°48	8°D 1	9°11	10°36	n.a.	T 16
F 17 S 18	7 36 7 7 40 3	25°57'09 26°55'17	16°14 28°19	15°41 16°30	20°12 21°25	6° 6 6°52	16°39 16°34	24°11 24°16	10°13 10°11	11°26 11°25	25°48 25°47	8° 1 8°R 1	9° 8 9° 5	10°43 10°50	n.a.	F 17 S 18
								_	-			-	, -		n.a.	
S 19	7 44 0	27°53'23	10840	17°13	22°38	7°38	16°30	24°20	10° 8	11°24	25°47	8° 1	9° 1	10°56	n.a.	S 19
M20	7 47 56	28°51'27	23°23	17°51	23°51	8°23	16°25	24°25	10° 6	11°23	25°46	7°58	8°58	11° 3	n.a.	M20
T 21	7 51 53	29°49'29	6 Ⅱ 31	18°23	25° 4	9° 9	16°21	24°29	10° 4	11°22	25°45	7°53	8°55	11°10	n.a.	T 21
W22	7 55 49	0 ≈ 47'28	20° 7	18°49 19° 9	26°17 27°30	9°54	16°17	24°34	10° 1 9°59	11°21 11°20	25°45 25°44	7°46	8°52	11°16	n.a.	W22
T 23 F 24	7 59 46 8 3 42	1°45'26 2°43'21	4 © 11 18°40	19° 9	28°42	10°39 11°25	16°14 16°10	24°38 24°42	9°57	11°20	25°44 25°43	7°37 7°27	8°49 8°46	11°23 11°30	n.a.	T 23 F 24
S 25	8 7 39	3°41'15	3 Ω 28	19°24 19°33	20°55	12°10	16° 7	24°46	9°54	11°18	25°42	7°18	8°42	11°36	n.a. n.a.	S 25
								_		_	_		_		п.а.	
S 26	8 11 36	4°39'07	18°27	19°R36	1)(8	12°55	16° 4	24°50	9°52	11°17	25°41	7°10	8°39	11°43	n.a.	S 26
M27	8 15 32	5°36'57	3 Mp 27	19°34	2°20	13°41	16° 1	24°54	9°50	11°16	25°41	7° 4	8°36	11°50	n.a.	M27
T 28 W29	8 19 29	6°34'45	18°20 2 Ω 59	19°27 19 ≈ 14	3°33 4 ¥ 45	14°26 15 × 711	15°58 15 Ⅲ 55	24°58	9°48 9 © 45	11°15 11 II 15	25°40	7° 0	8°33 8 ॒ 30	11°56 12 ₩ 3	n.a.	T 28 W29
W29	8 23 25	7≈32'32	∠ ≟ 239	19≈14	4大45	וויאכו	тэщээ	25 m 2	92943	пшіз	25 Mg 39	6°D59	8=230	12大 3	n.a.	w29

Delta T = 32h11m41s

MARCH 4165 BCE (-4164) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)∤(并	Р	ß	ದಿ	Ç	, K	Day
T 1	8 27 22	8≈30'17	17 ≏ 19	18°R57	5) €58	15 ₹ 56	15°R53	25M 6	9°R43	11°R14	25°R38	6 ₽ 59	8 ₾ 26	12) 10	n.a.	T 1
F 2	8 31 18	9°28'01	1 M .19	18 ≈ 36	7°10	16°42	15耳50	25° 9	9 95 41	11 I I13	25 m 37	7° 0	8°23	12°16	n.a.	F 2
S 3	8 35 15	10°25'43	14°59	18°11	8°23	17°27	15°48	25°13	9°39	11°13	25°36	7°R 0	8°20	12°23	n.a.	S 3
S 4	8 39 11	11°23'25	28°21	17°43	9°35	18°12	15°46	25°16	9°37	11°12	25°35	6°58	8°17	12°30	n.a.	S 4
M 5	8 43 8	12°21'05	11 × 25	17°11	10°47	18°57	15°44	25°20	9°35	11°11	25°34	6°55	8°14	12°36	n.a.	M 5
T 6	8 47 4	13°18'43	24°15	16°38	11°59	19°42	15°43	25°23	9°33	11°11	25°33	6°49	8°11	12°43	n.a.	T 6
W 7	8 51 1	14°16'21	6 ප 51	16° 2	13°12	20°27	15°41	25°26	9°31	11°10	25°32	6°41	8° 7	12°50	n.a.	W 7
T 8	8 54 57	15°13'56	19°16	15°26	14°24	21°12	15°40	25°29	9°29	11°10	25°31	6°32	8° 4	12°56	n.a.	T 8
F 9	8 58 54	16°11'31	1≈31	14°49	15°36	21°56	15°39	25°32	9°27	11° 9	25°30	6°23	8° 1	13° 3	n.a.	F 9
S 10	9 2 51	17° 9'04	13°37	14°12	16°48	22°41	15°38	25°35	9°25	11° 9	25°28	6°14	7°58	13°10	n.a.	S 10
S 11	9 6 47	18° 6'35	25°35	13°37	18° 0	23°26	15°37	25°38	9°23	11°8	25°27	6° 6	7°55	13°16	n.a.	S 11
M12	9 10 44	19° 4'06	7) €27	13° 2	19°12	24°11	15°37	25°41	9°22	11° 8	25°26	6° 1	7°52	13°23	n.a.	M12
T 13	9 14 40	20° 1'34	19°15	12°30	20°24	24°55	15°37	25°43	9°20	11° 7	25°25	5°57	7°48	13°30	n.a.	T 13
W14	9 18 37	20°59'01	1 Υ 2	12° 0	21°36	25°40	15°D37	25°46	9°18	11° 7	25°24	5°D55	7°45	13°36	n.a.	W14
T 15	9 22 33	21°56'27	12°51	11°34	22°47	26°24	15°37	25°49	9°16	11° 7	25°22	5°56	7°42	13°43	n.a.	T 15
F 16	9 26 30	22°53'51	24°45	11°10	23°59	27° 9	15°37	25°51	9°15	11° 6	25°21	5°57	7°39	13°50	n.a.	F 16
S 17	9 30 26	23°51'13	6 8 50	10°51	25°11	27°53	15°37	25°53	9°13	11° 6	25°20	5°58	7°36	13°56	n.a.	S 17
S 18	9 34 23	24°48'34	19°11	10°35	26°22	28°38	15°38	25°55	9°12	11° 6	25°19	5°R59	7°32	14° 3	n.a.	S 18
M19	9 38 19	25°45'54	1 II 51	10°23	27°34	29°22	15°39	25°57	9°10	11° 6	25°17	5°59	7°29	14°10	n.a.	M19
T 20	9 42 16	26°43'12	14°56	10°16	28°45	0 රු 6	15°40	25°59	9° 9	11° 5	25°16	5°58	7°26	14°16	n.a.	T 20
W21	9 46 13	27°40'29	28°28	10°D14	29°57	0°50	15°41	26° 1	9° 7	11° 5	25°15	5°55	7°23	14°23	n.a.	W21
T 22	9 50 9	28°37'44	129529	10°15	1 Υ 8	1°35	15°42	26° 3	9° 6	11° 5	25°13	5°50	7°20	14°30	n.a.	T 22
F 23	9 54 6	29°34'58	26°57	10°22	2°19	2°19	15°44	26° 5	9° 5	11° 5	25°12	5°45	7°17	14°36	n.a.	F 23
S 24	9 58 2	0 ∺ 32'11	11 Ω 48	10°33	3°31	3° 3	15°45	26° 7	9° 3	11° 5	25°10	5°40	7°13	14°43	n.a.	S 24
S 25	10 1 59	1°29'23	26°54	10°48	4°42	3°47	15°47	26° 8	9° 2	11°D 5	25° 9	5°36	7°10	14°49	n.a.	S 25
M26	10 5 55	2°26'33	12MD 6	11°8	5°53	4°31	15°49	26° 9	9° 1	11° 5	25° 8	5°33	7° 7	14°56	n.a.	M26
T 27	10 9 52	3°23'43	27°15	11°32	7° 4	5°14	15°51	26°11	9° 0	11° 5	25° 6	5°31	7° 4	15° 3	n.a.	T 27
W28	10 13 48	4°20'52	12 ≏ 10	12° 1	8°15	5°58	15°54	26°12	8°58	11° 5	25° 5	5°D31	7° 1	15° 9	n.a.	W28
T 29	10 17 45	5°18'00	26°47	12°33	9°26	6°42	15°56	26°13	8°57	11° 5	25° 3	5°32	6°57	15°16	n.a.	T 29
F 30	10 21 42	6°15'08	10 M 59	13°10	10°36	7°26	15°59	26°14	8°56	11° 6	25° 2	5°33	6°54	15°23	n.a.	F 30
S 31	10 25 38	7 ₩ 12'15	24 M 47	13≈51	11 Y 47	8 ට 9	16耳 2	26M15	8 9 55	11 I 6	25 M 0	5 ≏ 35	6 ₽ 51	15 ∺ 29	n.a.	S 31

Delta T = 32h11m38s

Julian Calendar 1 March 4165 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 4165 BCE

APRIL 4165 BCE (-4164) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	10 29 35	8 ¥ 9'21	8 √ 11	14≈36	12 Y 58	8 云 53	16 I I 5	26M16	8°R55	11 I 6	24°R59	5°R35	6 ₽ 48	15) (36	n.a.	S 1
M 2	10 33 31	9° 6'27	21°13	15°24	14° 9	9°36	16° 8	26°17	8 9 54	11° 6	24 M 57	5 ≏ 34	6°45	15°43	n.a.	M 2
T 3	10 37 28	10° 3'33	3 ප 56	16°16	15°19	10°20	16°12	26°17	8°53	11° 7	24°56	5°33	6°42	15°49	n.a.	T 3
W 4	10 41 24	11° 0'38	16°23	17°12	16°30	11° 3	16°15	26°18	8°52	11° 7	24°54	5°30	6°38	15°56	n.a.	W 4
T 5	10 45 21	11°57'43	28°37	18°11	17°40	11°46	16°19	26°18	8°51	11° 7	24°53	5°27	6°35	16° 3	n.a.	T 5
F 6	10 49 17	12°54'47	10≈41	19°14	18°50	12°29	16°23	26°19	8°51	11° 8	24°51	5°23	6°32	16° 9	n.a.	F 6
S 7	10 53 14	13°51'51	22°37	20°20	20° 1	13°13	16°27	26°19	8°50	11° 8	24°50	5°19	6°29	16°16	n.a.	S 7
S 8	10 57 11	14°48'55	4) (28	21°30	21°11	13°56	16°31	26°19	8°49	11° 9	24°48	5°17	6°26	16°23	n.a.	S 8
M 9	11 1 7	15°45'58	16°16	22°42	22°21	14°39	16°35	26°R19	8°49	11° 9	24°46	5°14	6°23	16°29	n.a.	M 9
T 10	11 5 4	16°43'00	28° 3	23°58	23°31	15°21	16°40	26°19	8°48	11°10	24°45	5°13	6°19	16°36	n.a.	T 10
W1 1	11 9 0	17°40'02	9 Ƴ 52	25°17	24°41	16° 4	16°45	26°19	8°48	11°10	24°43	5°D13	6°16	16°43	n.a.	W11
T 12	11 12 57	18°37'03	21°45	26°39	25°51	16°47	16°49	26°19	8°48	11°11	24°42	5°14	6°13	16°49	n.a.	T 12
F 13	11 16 53	19°34'04	3 8 45	28° 4	27° 1	17°30	16°54	26°18	8°47	11°11	24°40	5°15	6°10	16°56	n.a.	F 13
S 14	11 20 50	20°31'04	15°55	29°33	28°10	18°12	17° 0	26°18	8°47	11°12	24°38	5°16	6° 7	17° 3	n.a.	S 14
S 15	11 24 47	21°28'04	28°19	1) 4	29°20	18°55	17° 5	26°17	8°47	11°13	24°37	5°18	6° 3	17° 9	n.a.	S 15
M16	11 28 43	22°25'04	11 II 0	2°38	0 8 30	19°37	17°10	26°17	8°47	11°13	24°35	5°18	6° 0	17°16	n.a.	M16
T 17	11 32 40	23°22'03	24° 2	4°15	1°39	20°19	17°16	26°16	8°47	11°14	24°34	5°R19	5°57	17°23	n.a.	T 17
W18	11 36 36	24°19'01	79529	5°55	2°49	21° 2	17°22	26°15	8°D47	11°15	24°32	5°18	5°54	17°29	n.a.	W18
T 19	11 40 33	25°15'59	21°21	7°38	3°58	21°44	17°28	26°14	8°47	11°16	24°30	5°18	5°51	17°36	n.a.	T 19
F 20	11 44 29	26°12'57	5 Ω 39	9°24	5° 7	22°26	17°34	26°13	8°47	11°16	24°29	5°17	5°48	17°43	n.a.	F 20
S 21	11 48 26	27° 9'54	20°19	11°12	6°16	23° 8	17°40	26°12	8°47	11°17	24°27	5°16	5°44	17°49	n.a.	S 21
S 22	11 52 23	28° 6'51	5 m)18	13° 4	7°25	23°50	17°46	26°10	8°47	11°18	24°26	5°15	5°41	17°56	n.a.	S 22
M23	11 56 19	29° 3'47	20°27	14°58	8°34	24°31	17°53	26° 9	8°47	11°19	24°24	5°15	5°38	18° 2	n.a.	M23
T 24	12 0 16	0 Υ 0'44	5 ≏ 38	16°54	9°43	25°13	17°59	26° 8	8°47	11°20	24°22	5°D14	5°35	18° 9	n.a.	T 24
W25	12 4 12	0°57'41	20°40	18°52	10°51	25°55	18° 6	26° 6	8°48	11°21	24°21	5°15	5°32	18°16	n.a.	W25
T 26	12 8 9	1°54'38	5M26	20°53	12° 0	26°36	18°13	26° 5	8°48	11°22	24°19	5°15	5°28	18°22	n.a.	T 26
F 27	12 12 5	2°51'35	19°50	22°56	13° 8	27°18	18°20	26° 3	8°48	11°23	24°18	5°15	5°25	18°29	n.a.	F 27
S 28	12 16 2	3°48'33	3 ∡ 748	25° 1	14°17	27°59	18°27	26° 1	8°49	11°24	24°16	5°15	5°22	18°36	n.a.	S 28
S 29	12 19 59	4°45'31	17°19	27° 7	15°25	28°40	18°34	25°59	8°49	11°25	24°15	5°15	5°19	18°42	n.a.	S 29
M30	12 23 55	5 Υ 42'30	0 궁 25	29) 14	16 8 33	29 궁 21	18 Ⅲ 42	25 ™ 57	8 9 50	11 II 26	24 Mp 13	5 ≙ 15	5 ≙ 16	18) 4 9	n.a.	M30

Delta T = 32h11m35s

MAY 4165 BCE (-4164) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(ħ	Р	ß	ß	ţ	ę,	Day
T 1	12 27 52	6 Ƴ 39'29	13る8	1 Υ 22	17841	0≈ 2	18 Ⅱ 49	25°R55	8951	11 Ⅱ 27	24°R11	5 ≙ 15	5 ₾ 13	18 米 56	n.a.	T 1
W 2	12 31 48	7°36'29	25°32	3°31	18°49	0°43	18°57	25 M 53	8°51	11°29	24 Mp 10	5°15	5° 9	19° 2	n.a.	W 2
T 3	12 35 45	8°33'30	7 ≈ 41	5°41	19°57	1°24	19° 5	25°51	8°52	11°30	24° 8	5°16	5° 6	19° 9	n.a.	T 3
F 4 S 5	12 39 41	9°30'31 10°27'32	19°39 1) 30	7°50 10° 0	21° 5 22°12	2° 5 2°46	19°13 19°21	25°48 25°46	8°53 8°54	11°31 11°32	24° 7 24° 5	5°16 5°17	5° 3 5° 0	19°16 19°22	n.a.	F 4 S 5
	12 43 38					_				_	-			-	n.a.	
S 6	12 47 35	11°24'34	13°18	12° 9	23°20	3°26	19°29	25°43	8°55	11°34	24° 4	5°17	4°57	19°29	n.a.	S 6
M 7	12 51 31	12°21'37	25° 5	14°18	24°27	4° 7	19°37	25°41	8°55	11°35	24° 2	5°18	4°54	19°36	n.a.	M 7
T 8 W 9	12 55 28 12 59 24	13°18'40 14°15'44	6 Ƴ 55 18°49	16°25 18°32	25°34 26°41	4°47 5°27	19°45 19°54	25°38 25°35	8°56 8°58	11°36 11°38	24° 1 23°59	5°R18 5°17	4°50 4°47	19°42 19°49	n.a.	T 8 W 9
T 10	12 39 24	14°13'44 15°12'49	0 8 51	20°37	20°41 27°48	6° 7	19°54 20° 2	25°32	8°59	11°38	23°58	5°17	4°47 4°44	19°49 19°56	n.a. n.a.	T 10
F 11	13 7 17	16° 9'54	13° 2	20°42	28°55	6°47	20°11	25°29	9° 0	11°40	23°56	5°15	4°41	20° 2	n.a.	F 11
S 12	13 11 14	17° 7'00	25°23	24°44	0 Π 2	7°27	20°20	25°26	9° 1	11°42	23°55	5°14	4°38	20° 9	n.a.	S 12
S 13	13 15 11	18° 4'06	7 Ⅱ 57	26°46	1° 8	8° 7	20°29	25°23	9° 2	11°43	23°54	5°12	4°34	20°15	n.a.	S 13
M14	13 19 7	19° 1'13	20°46	28°45	2°14	8°46	20°38	25°20	9° 4	11°45	23°52	5°11	4°31	20°13	n.a.	M14
T 15	13 23 4	19°58'20	3953	0843	3°20	9°26	20°47	25°17	9° 5	11°46	23°51	5° 9	4°28	20°29	n.a.	T 15
W16	13 27 0	20°55'28	17°17	2°40	4°27	10° 5	20°56	25°14	9° 6	11°48	23°49	5°D 9	4°25	20°35	n.a.	W16
T 17	13 30 57	21°52'36	1 Ω 2	4°34	5°32	10°44	21° 6	25°10	9°8	11°49	23°48	5° 9	4°22	20°42	n.a.	T 17
F 18	13 34 53	22°49'45	15° 7	6°27	6°38	11°23	21°15	25° 7	9° 9	11°51	23°47	5°10	4°19	20°49	n.a.	F 18
S 19	13 38 50	23°46'55	29°32	8°18	7°44	12° 2	21°25	25° 3	9°11	11°53	23°45	5°11	4°15	20°55	n.a.	S 19
S 20	13 42 47	24°44'05	14 m 13	10° 8	8°49	12°41	21°34	25° 0	9°12	11°54	23°44	5°12	4°12	21° 2	n.a.	S 20
M21	13 46 43	25°41'16	29° 5	11°55	9°54	13°20	21°44	24°56	9°14	11°56	23°43	5°R13	4° 9	21° 9	n.a.	M21
T 22	13 50 40	26°38'27	14 ♀ 3	13°41	10°59	13°59	21°54	24°52	9°16	11°58	23°41	5°13	4° 6	21°15	n.a.	T 22
W23	13 54 36	27°35'40	28°58	15°26	12° 4	14°37	22° 4	24°49	9°17	11°59	23°40	5°12	4° 3	21°22	n.a.	W23
T 24 F 25	13 58 33 14 2 29	28°32'54 29°30'09	13 M .41 28° 7	17° 8 18°49	13° 8 14°12	15°15 15°54	22°14 22°24	24°45 24°41	9°19 9°21	12° 1 12° 3	23°39 23°38	5° 9 5° 6	3°59 3°56	21°29 21°35	n.a.	T 24 F 25
S 26	14 2 29	0 8 27'25	12×710	20°28	15°16	15°34	22°34	24°37	9°23	12° 4	23°37	5° 3	3°53	21°42	n.a. n.a.	S 26
		_														
S 27	14 10 23	1°24'43	25°46	22° 5	16°20	17°10	22°44	24°33	9°25	12° 6	23°35	4°59	3°50	21°49	n.a.	S 27
M28 T 29	14 14 19 14 18 16	2°22'02 3°19'22	8 궁 57 21°43	23°41 25°15	17°24 18°27	17°47 18°25	22°55 23° 5	24°29 24°25	9°27 9°29	12° 8 12°10	23°34 23°33	4°57 4°55	3°47 3°44	21°55 22° 2	n.a. n.a.	M28 T 29
W30	14 18 10	3 1922 4°16'44	21 43 4 ≈ 8	25 13 26°47	18 27 19°31	18 23 19° 3	23°16	24°21	9°29	12°12	23°32	4°D54	3°40	22° 9	n.a.	W30
T 31	14 26 9	5814'08	16 ≈ 16	28818	20 川 34	19≈40	23 II 26	24M17	9933	12 II 14	23 m 31	4 Ω 55	3 <u>0</u> 37	22) 15	n.a.	T 31
T 31		5 8 14'08		28818	20 Ⅱ 34	19 ≈ 40	23 II 26		9933	12 Ⅱ 14	23 Mp 31	4 Ω 55	3 ≙ 37	22 米 15	n.a.	Т

Delta T = 32h11m32s

Julian Calendar 1 May 4165 BCE == Greg. Calendar 29 March 4165 BCE

JUNE 4165 BCE (-4164) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(ħ	Р	V	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	14 30 6	6811'33	28≈13	29846	21耳36	20≈17	23 Ⅲ 37	24°R12	9935	12 Ⅱ 15	23°R30	4 ₽ 56	3 ≏ 34	22) 22	n.a.	F 1
S 2	14 34 2	7° 8'59	10 米 2	1 I I13	22°39	20°54	23°48	24 M 8	9°37	12°17	23 m 29	4°58	3°31	22°28	n.a.	S 2
S 3	14 37 59	8° 6'28	21°49	2°38	23°41	21°31	23°59	24° 4	9°40	12°19	23°28	4°59	3°28	22°35	n.a.	S 3
M 4	14 41 55	9° 3'57	3 Ƴ 39	4° 2	24°43	22° 8	24°10	24° 0	9°42	12°21	23°27	5°R 0	3°25	22°42	n.a.	M 4
T 5	14 45 52	10° 1'29	15°33	5°23	25°45	22°44	24°21	23°55	9°44	12°23	23°26	5° 0	3°21	22°48	n.a.	T 5
W 6	14 49 48	10°59'02	27°37	6°43	26°46	23°21	24°32	23°51	9°47	12°25	23°25	4°57	3°18	22°55	n.a.	W 6
T 7	14 53 45	11°56'36	9 8 50	8° 0	27°47	23°57	24°43	23°46	9°49	12°27	23°24	4°53	3°15	23° 2	n.a.	T 7
F 8	14 57 41	12°54'12	22°16	9°16	28°48	24°33	24°54	23°42	9°51	12°29	23°23	4°48	3°12	23° 8	n.a.	F 8
S 9	15 1 38	13°51'50	4 Ⅱ 55	10°30	29°48	25° 9	25° 5	23°37	9°54	12°31	23°22	4°42	3° 9	23°15	n.a.	S 9
S 10	15 5 35	14°49'29	17°48	11°41	09349	25°45	25°17	23°33	9°56	12°33	23°21	4°35	3° 5	23°22	n.a.	S 10
M11	15 9 31	15°47'10	0953	12°50	1°48	26°20	25°28	23°28	9°59	12°35	23°21	4°28	3° 2	23°28	n.a.	M11
T 12	15 13 28	16°44'52	14°12	13°57	2°48	26°56	25°40	23°24	10° 2	12°37	23°20	4°23	2°59	23°35	n.a.	T 12
W13	15 17 24	17°42'35	27°44	15° 2	3°47	27°31	25°51	23°19	10° 4	12°39	23°19	4°20	2°56	23°42	n.a.	W13
T 14	15 21 21	18°40'20	11 £ 29	16° 4	4°46	28° 6	26° 3	23°15	10° 7	12°41	23°18	4°18	2°53	23°48	n.a.	T 14
F 15	15 25 17	19°38'06	25°26	17° 3	5°44	28°40	26°15	23°10	10°10	12°43	23°18	4°D18	2°50	23°55	n.a.	F 15
S 16	15 29 14	20°35'53	9 m 37	18° 0	6°42	29°15	26°26	23° 6	10°12	12°45	23°17	4°19	2°46	24° 2	n.a.	S 16
S 17	15 33 11	21°33'42	23°58	18°53	7°39	29°49	26°38	23° 1	10°15	12°48	23°16	4°20	2°43	24° 8	n.a.	S 17
M18	15 37 7	22°31'33	8 ₾ 28	19°44	8°36	0) €24	26°50	22°56	10°18	12°50	23°16	4°R20	2°40	24°15	n.a.	M18
T 19	15 41 4	23°29'25	23° 3	20°31	9°33	0°58	27° 2	22°52	10°21	12°52	23°15	4°19	2°37	24°21	n.a.	T 19
W20	15 45 0	24°27'18	7 M 37	21°15	10°29	1°31	27°14	22°47	10°24	12°54	23°15	4°15	2°34	24°28	n.a.	W20
T 21	15 48 57	25°25'14	22° 5	21°55	11°25	2° 5	27°26	22°43	10°27	12°56	23°14	4° 9	2°31	24°35	n.a.	T 21
F 22	15 52 53	26°23'11	6 ₹ 20	22°31	12°20	2°38	27°38	22°38	10°30	12°58	23°13	4° 2	2°27	24°41	n.a.	F 22
S 23	15 56 50	27°21'10	20°17	23° 4	13°15	3°12	27°50	22°33	10°33	13° 0	23°13	3°53	2°24	24°48	n.a.	S 23
S 24	16 0 46	28°19'12	3 ප 51	23°31	14° 9	3°45	28° 2	22°29	10°36	13° 3	23°13	3°44	2°21	24°55	n.a.	S 24
M25	16 4 43	29°17'15	17° 1	23°54	15° 2	4°17	28°15	22°24	10°39	13° 5	23°12	3°37	2°18	25° 1	n.a.	M25
T 26	16 8 40	0∏15'21	29°49	24°13	15°55	4°50	28°27	22°20	10°42	13° 7	23°12	3°30	2°15	25° 8	n.a.	T 26
W27	16 12 36	1°13'28	12≈15	24°26	16°48	5°22	28°39	22°15	10°45	13° 9	23°11	3°26	2°11	25°15	n.a.	W27
T 28	16 16 33	2°11'38	24°24	24°34	17°39	5°54	28°52	22°11	10°48	13°11	23°11	3°24	2° 8	25°21	n.a.	T 28
F 29	16 20 29	3° 9'50	6) €20	24°R36	18°31	6°26	29° 4	22° 6	10°51	13°13	23°11	3°D24	2° 5	25°28	n.a.	F 29
S 30	16 24 26	4 Ⅱ 8'05	18 米 10	24∏32	199521	6 ¥ 58	29Ⅱ17	22 M 2	10954	13 II 16	23 m 11	3 ≏ 25	2 ₾ 2	25 米 35	n.a.	S 30

Delta T = 32h11m28s

JULY 4165 BCE (-4164) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	В	u	Ω	Ç	o k	Day
S 1	16 28 22	5 Ⅱ 6'21	29 米 58	24°R22	209511	7 ∺ 29	29∏29	21°R57	10958	13 II 18	23°R10	3°R25	1 ≏ 59	25) (41	n.a.	S 1
M 2	16 32 19	6° 4'40	11 Y 49	24 II 5	21° 0	8° 0	29°42	21 M 53	11° 1	13°20	23 Mp 10	3 ≏ 25	1°56	25°48	n.a.	M 2
T 3	16 36 15	7° 3'02	23°49	23°43	21°48	8°31	29°54	21°49	11° 4	13°22	23°10	3°23	1°52	25°55	n.a.	T 3
W 4	16 40 12	8° 1'25	6 8 0	23°14	22°36	9° 1	09 7	21°44	11° 8	13°25	23°10	3°18	1°49	26° 1	n.a.	W 4
T 5	16 44 8	8°59'51	18°27	22°38	23°23	9°32	0°20	21°40	11°11	13°27	23°10	3°11	1°46	26° 8	n.a.	T 5
F 6	16 48 5	9°58'19	1 I I 9	21°57	24° 9	10° 2	0°32	21°36	11°14	13°29	23°10	3° 2	1°43	26°15	n.a.	F 6
S 7	16 52 2	10°56'50	14° 9	21°10	24°54	10°31	0°45	21°32	11°18	13°31	23°D10	2°51	1°40	26°21	n.a.	S 7
S 8	16 55 58	11°55'22	27°24	20°19	25°38	11° 1	0°58	21°27	11°21	13°34	23°10	2°39	1°37	26°28	n.a.	S 8
M 9	16 59 55	12°53'57	10953	19°23	26°21	11°30	1°11	21°23	11°24	13°36	23°10	2°28	1°33	26°34	n.a.	M 9
T 10	17 3 51	13°52'34	24°33	18°24	27° 4	11°59	1°23	21°19	11°28	13°38	23°10	2°19	1°30	26°41	n.a.	T 10
W11	17 7 48	14°51'12	8 Ω 22	17°23	27°45	12°27	1°36	21°15	11°31	13°40	23°10	2°12	1°27	26°48	n.a.	W11
T 12	17 11 44	15°49'53	22°18	16°21	28°25	12°55	1°49	21°11	11°35	13°42	23°10	2° 7	1°24	26°54	n.a.	T 12
F 13	17 15 41	16°48'35	6 m 19	15°20	29° 4	13°23	2° 2	21° 7	11°38	13°45	23°10	2° 5	1°21	27° 1	n.a.	F 13
S 14	17 19 37	17°47'19	20°24	14°21	29°42	13°51	2°15	21° 4	11°42	13°47	23°11	2°D 5	1°17	27° 8	n.a.	S 14
S 15	17 23 34	18°46'06	4 Ω 32	13°25	0Ω19	14°18	2°28	21° 0	11°46	13°49	23°11	2°R 5	1°14	27°14	n.a.	S 15
M16	17 27 30	19°44'54	18°42	12°35	0°55	14°45	2°41	20°56	11°49	13°51	23°11	2° 4	1°11	27°21	n.a.	M16
T 17	17 31 27	20°43'44	2 M 53	11°51	1°29	15°12	2°54	20°52	11°53	13°54	23°11	2° 1	1° 8	27°28	n.a.	T 17
W18	17 35 24	21°42'36	17° 1	11°14	2° 2	15°38	3° 7	20°49	11°56	13°56	23°12	1°56	1° 5	27°34	n.a.	W18
T 19	17 39 20	22°41'30	1 🗗 4	10°45	2°33	16° 4	3°20	20°45	12° 0	13°58	23°12	1°47	1° 2	27°41	n.a.	T 19
F 20	17 43 17	23°40'27	14°58	10°26	3° 3	16°29	3°33	20°42	12° 4	14° 0	23°13	1°37	0°58	27°48	n.a.	F 20
S 21	17 47 13	24°39'25	28°37	10°16	3°32	16°54	3°46	20°38	12° 7	14° 3	23°13	1°24	0°55	27°54	n.a.	S 21
S 22	17 51 10	25°38'26	11 る 59	10°D16	3°59	17°19	3°59	20°35	12°11	14° 5	23°14	1°12	0°52	28° 1	n.a.	S 22
M23	17 55 6	26°37'30	25° 1	10°26	4°24	17°44	4°12	20°32	12°15	14° 7	23°14	1° 0	0°49	28° 8	n.a.	M23
T 24	17 59 3	27°36'36	7≈44	10°45	4°48	18° 8	4°26	20°29	12°18	14° 9	23°15	0°50	0°46	28°14	n.a.	T 24
W25	18 2 59	28°35'44	20° 8	11°15	5°10	18°31	4°39	20°25	12°22	14°11	23°15	0°43	0°42	28°21	n.a.	W25
T 26	18 6 56	29°34'54	2 16	11°53	5°30	18°54	4°52	20°22	12°26	14°13	23°16	0°39	0°39	28°27	n.a.	T 26
F 27	18 10 52	0934'08	14°12	12°40	5°49	19°17	5° 5	20°19	12°30	14°16	23°16	0°37	0°36	28°34	n.a.	F 27
S 28	18 14 49	1°33'23	26° 2	13°36	6° 5	19°40	5°18	20°17	12°33	14°18	23°17	0°36	0°33	28°41	n.a.	S 28
S 29	18 18 45	2°32'42	7 Ƴ 49	14°38	6°19	20° 1	5°31	20°14	12°37	14°20	23°18	0°36	0°30	28°47	n.a.	S 29
M30	18 22 42	3°32'02	19°42	15°48	6°32	20°23	5°45	20°11	12°41	14°22	23°18	0°35	0°27	28°54	n.a.	M30
T 31	18 26 39	4931'26	1843	17耳 3	6 Ω 42	20) (44	5958	20M 8	129945	14∏24	23 Mp 19	ე ჲ 33	0 ჲ 23	29 米 1	n.a.	T 31

Delta T = 32h11m25s

Julian Calendar 1 July 4165 BCE == Greg. Calendar 29 May 4165 BCE

AUGUST 4165 BCE (-4164) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	₽.	u	Ç	k k	Day
W 1	18 30 35	5930'52	13 8 59	18 Ⅲ 24	6 Ω 50	21 米 5	69911	20°R 6	129548	14Ⅱ26	23 m 20	0°R28	0 ჲ 20	29 米 7	n.a.	W 1
T 2	18 34 32	6°30'20	26°33	19°50	6°56	21°25	6°24	20 m 3	12°52	14°28	23°21	0 ჲ 21	0°17	29°14	n.a.	T 2
F 3	18 38 28	7°29'51	9∏28	21°19	7° 0	21°44	6°37	20° 1	12°56	14°31	23°22	0°11	0°14	29°21	n.a.	F 3
S 4	18 42 25	8°29'24	22°44	22°52	7°R 1	22° 3	6°51	19°59	13° 0	14°33	23°23	29 m 59	0°11	29°27	n.a.	S 4
S 5	18 46 21	9°29'00	69521	24°28	7° 1	22°22	7° 4	19°57	13° 3	14°35	23°24	29°46	0° 8	29°34	n.a.	S 5
M 6	18 50 18	10°28'38	20°15	26° 6	6°57	22°40	7°17	19°55	13° 7	14°37	23°25	29°34	0° 4	29°41	n.a.	M 6
T 7	18 54 14	11°28'19	4Ω 22	27°46	6°52	22°57	7°30	19°53	13°11	14°39	23°26	29°24	0° 1	29°47	n.a.	T 7
W 8	18 58 11	12°28'01	18°37	29°28	6°44	23°14	7°43	19°51	13°15	14°41	23°27	29°16	29 m 58	29°54	n.a.	W 8
T 9	19 2 7	13°27'46	2 Mp 54	19911	6°33	23°31	7°57	19°49	13°19	14°43	23°28	29°11	29°55	0 Υ 1	n.a.	T 9
F 10	19 6 4	14°27'32	17°10	2°54	6°21	23°47	8°10	19°47	13°22	14°45	23°29	29° 9	29°52	0° 7	n.a.	F 10
S 11	19 10 0	15°27'20	1 ≏ 23	4°38	6° 5	24° 2	8°23	19°46	13°26	14°47	23°30	29°D 8	29°48	0°14	n.a.	S 11
S 12	19 13 57	16°27'11	15°30	6°23	5°48	24°17	8°36	19°44	13°30	14°49	23°31	29°R 9	29°45	0°20	n.a.	S 12
M13	19 17 53	17°27'03	29°30	8° 7	5°28	24°31	8°49	19°43	13°34	14°51	23°32	29° 8	29°42	0°27	n.a.	M13
T 14	19 21 50	18°26'57	13 M 24	9°52	5° 6	24°44	9° 2	19°41	13°38	14°53	23°33	29° 6	29°39	0°34	n.a.	T 14
W15	19 25 46	19°26'53	27°10	11°37	4°42	24°57	9°15	19°40	13°41	14°55	23°35	29° 1	29°36	0°40	n.a.	W15
T 16	19 29 43	20°26'51	10 ∡ 148	13°21	4°16	25° 9	9°29	19°39	13°45	14°57	23°36	28°53	29°33	0°47	n.a.	T 16
F 17	19 33 40	21°26'51	24°15	15° 5	3°47	25°21	9°42	19°38	13°49	14°59	23°37	28°43	29°29	0°54	n.a.	F 17
S 18	19 37 36	22°26'53	7 云 31	16°49	3°18	25°32	9°55	19°37	13°53	15° 0	23°38	28°32	29°26	1° 0	n.a.	S 18
S 19	19 41 33	23°26'57	20°32	18°32	2°46	25°42	10° 8	19°37	13°57	15° 2	23°40	28°20	29°23	1° 7	n.a.	S 19
M20	19 45 29	24°27'03	3≈19	20°15	2°13	25°52	10°21	19°36	14° 0	15° 4	23°41	28° 9	29°20	1°14	n.a.	M20
T 21	19 49 26	25°27'12	15°51	21°57	1°40	26° 1	10°34	19°35	14° 4	15° 6	23°43	28° 0	29°17	1°20	n.a.	T 21
W22	19 53 22	26°27'22	28° 8	23°39	1° 5	26° 9	10°47	19°35	14° 8	15° 8	23°44	27°53	29°14	1°27	n.a.	W22
T 23	19 57 19	27°27'35	10 米 12	25°20	0°29	26°16	11° 0	19°34	14°12	15° 9	23°45	27°49	29°10	1°34	n.a.	T 23
F 24	20 1 15	28°27'50	22° 6	27° 1	29953	26°23	11°13	19°34	14°15	15°11	23°47	27°47	29° 7	1°40	n.a.	F 24
S 25	20 5 12	29°28'07	3 ℃ 54	28°41	29°17	26°29	11°26	19°34	14°19	15°13	23°48	27°D47	29° 4	1°47	n.a.	S 25
S 26	20 9 8	0 Ω 28'27	15°41	0 Ω 21	28°40	26°34	11°38	19°D34	14°23	15°15	23°50	27°48	29° 1	1°53	n.a.	S 26
M27	20 13 5	1°28'48	27°32	2° 0	28° 4	26°39	11°51	19°34	14°26	15°16	23°52	27°R49	28°58	2° 0	n.a.	M27
T 28	20 17 1	2°29'12	9 8 32	3°39	27°29	26°42	12° 4	19°34	14°30	15°18	23°53	27°49	28°54	2° 7	n.a.	T 28
W29	20 20 58	3°29'38	21°47	5°17	26°54	26°45	12°17	19°35	14°34	15°20	23°55	27°47	28°51	2°13	n.a.	W29
T 30	20 24 54	4°30'07	4 Ⅱ 22	6°55	26°21	26°47	12°30	19°35	14°37	15°21	23°56	27°43	28°48	2°20	n.a.	T 30
F 31	20 28 51	5 Ω 30'38	17 Ⅲ 20	8Ω 32	259548	26) (49	129542	19 M _35	149541	15Ⅲ23	23 m 58	27 m /36	28 m 45	2 Υ 27	n.a.	F 31

Delta T = 32h11m22s

SEPTEMBER 4165 BCE (-4164) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ)∤(卉	Р	ß	v	ţ	o k	Day
S 1	20 32 48	6 Ω 31'10	09643	10 N 9	25°R17	26°R49	12955	19 M .36	149645	15 Ⅱ 24	24 Mp 0	27°R29	28 M 42	2 Y 33	n.a.	S 1
S 2	20 36 44	7°31'45	14°32	11°45	249547	26) (49	13° 8	19°37	14°48	15°26	24° 1	27 m 20	28°39	2°40	n.a.	S 2
M 3	20 40 41	8°32'22	28°44	13°21	24°20	26°48	13°20	19°37	14°52	15°28	24° 3	27°11	28°35	2°47	n.a.	M 3
T 4	20 44 37	9°33'01	13 Ω 13	14°57	23°54	26°46	13°33	19°38	14°55	15°29	24° 5	27° 4	28°32	2°53	n.a.	T 4
W 5	20 48 34	10°33'41	27°54	16°32	23°30	26°43	13°45	19°39	14°59	15°30	24° 7	26°59	28°29	3° 0	n.a.	W 5
T 6	20 52 30	11°34'23	12 m 38	18° 7	23° 8	26°39	13°58	19°41	15° 2	15°32	24° 9	26°56	28°26	3° 7	n.a.	T 6
F 7	20 56 27	12°35'07	27°19	19°41	22°49	26°34	14°10	19°42	15° 6	15°33	24°10	26°D55	28°23	3°13	n.a.	F 7
S 8	21 0 23	13°35'52	11 ≏ 52	21°15	22°32	26°29	14°22	19°43	15° 9	15°35	24°12	26°56	28°20	3°20	n.a.	S 8
S 9	21 4 20	14°36'38	26°11	22°49	22°17	26°22	14°35	19°45	15°13	15°36	24°14	26°57	28°16	3°27	n.a.	S 9
M10	21 8 16	15°37'26	10 M .16	24°22	22° 4	26°15	14°47	19°46	15°16	15°37	24°16	26°R58	28°13	3°33	n.a.	M10
T 11	21 12 13	16°38'15	24° 5	25°55	21°54	26° 7	14°59	19°48	15°20	15°39	24°18	26°58	28°10	3°40	n.a.	T 11
W12	21 16 10	17°39'06	7 , ₹39	27°28	21°47	25°58	15°11	19°49	15°23	15°40	24°20	26°56	28° 7	3°46	n.a.	W12
T 13	21 20 6	18°39'58	20°59	29° 0	21°42	25°48	15°24	19°51	15°26	15°41	24°22	26°52	28° 4	3°53	n.a.	T 13
F 14	21 24 3	19°40'51	4 る 5	0 Mp 32	21°39	25°38	15°36	19°53	15°30	15°42	24°24	26°47	28° 0	4° 0	n.a.	F 14
S 15	21 27 59	20°41'45	16°57	2° 4	21°D39	25°26	15°48	19°55	15°33	15°44	24°26	26°41	27°57	4° 6	n.a.	S 15
S 16	21 31 56	21°42'41	29°38	3°35	21°41	25°14	15°59	19°58	15°36	15°45	24°28	26°34	27°54	4°13	n.a.	S 16
M17	21 35 52	22°43'38	12 ≈ 6	5° 7	21°46	25° 1	16°11	20° 0	15°40	15°46	24°30	26°28	27°51	4°20	n.a.	M17
T 18	21 39 49	23°44'36	24°22	6°38	21°53	24°47	16°23	20° 2	15°43	15°47	24°32	26°23	27°48	4°26	n.a.	T 18
W19	21 43 45	24°45'36	6 ∺ 29	8° 8	22° 2	24°32	16°35	20° 5	15°46	15°48	24°34	26°20	27°45	4°33	n.a.	W19
T 20	21 47 42	25°46'37	18°26	9°39	22°14	24°17	16°46	20° 7	15°49	15°49	24°36	26°18	27°41	4°40	n.a.	T 20
F 21	21 51 38	26°47'40	0 Υ 17	11° 9	22°28	24° 0	16°58	20°10	15°52	15°50	24°38	26°D18	27°38	4°46	n.a.	F 21
S 22	21 55 35	27°48'44	12° 4	12°38	22°43	23°43	17°10	20°13	15°55	15°51	24°40	26°19	27°35	4°53	n.a.	S 22
S 23	21 59 32	28°49'49	23°51	14° 8	23° 1	23°26	17°21	20°16	15°58	15°52	24°42	26°21	27°32	5° 0	n.a.	S 23
M24	22 3 28	29°50'56	5 8 42	15°36	23°21	23° 7	17°32	20°18	16° 1	15°53	24°44	26°22	27°29	5° 6	n.a.	M24
T 25	22 7 25	0 m 52'04	17°41	17° 5	23°43	22°48	17°44	20°22	16° 4	15°54	24°46	26°24	27°25	5°13	n.a.	T 25
W26	22 11 21	1°53'13	29°53	18°33	24° 7	22°29	17°55	20°25	16° 7	15°55	24°48	26°R25	27°22	5°20	n.a.	W26
T 27	22 15 18	2°54'24	12 Ⅱ 23	20° 0	24°32	22° 9	18° 6	20°28	16°10	15°55	24°51	26°24	27°19	5°26	n.a.	T 27
F 28	22 19 14	3°55'37	25°16	21°26	25° 0	21°48	18°17	20°31	16°13	15°56	24°53	26°23	27°16	5°33	n.a.	F 28
S 29	22 23 11	4°56'50	8935	22°52	25°29	21°27	18°28	20°35	16°16	15°57	24°55	26°21	27°13	5°39	n.a.	S 29
S 30	22 27 7	5 m 58'05	229522	24 Mp 17	25959	21 米 5	18939	20 M 38	169519	15 Ⅱ 58	24 m 57	26 m 18	27 m 10	5 Ƴ 46	n.a.	S 30

Delta T = 32h11m18s

Julian Calendar 1 Sept. 4165 BCE == Greg. Calendar 30 July 4165 BCE

OCTOBER 4165 BCE (-4164) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ф	Ŷ	ď	4	ħ) / (卉	В	₽.	ß	Ç	<mark>к</mark> 0	Day
M 1	22 31 4	6 m 59'21	6 Ω 35	25 Mp 41	26932	20°R43	18950	20 M 42	16921	15 II 58	24 M 59	26°R15	27 Mg 6	5 Y 53	n.a.	M 1
T 2	22 35 1	8° 0'38	21°13	27° 3	27° 5	20 米 20	19° 1	20°46	16°24	15°59	25° 1	26 Mp 12	27° 3	5°59	n.a.	T 2
W 3	22 38 57	9° 1'56	6Mp 8	28°24	27°40	19°57	19°11	20°49	16°27	16° 0	25° 4	26°11	27° 0	6° 6	n.a.	W 3
T 4	22 42 54	10° 3'14	21°12	29°44	28°17	19°34	19°22	20°53	16°30	16° 0	25° 6	26°D10	26°57	6°13	n.a.	T 4
F 5	22 46 50	11° 4'34	6 ₽ 18	1₽ 1	28°55	19°10	19°32	20°57	16°32	16° 1	25° 8	26°10	26°54	6°19	n.a.	F 5
S 6	22 50 47	12° 5'54	21°14	2°17	29°34	18°47	19°43	21° 1	16°35	16° 1	25°10	26°11	26°51	6°26	n.a.	S 6
S 7	22 54 43	13° 7'14	5 M .56	3°30	0Ω14	18°23	19°53	21° 6	16°37	16° 2	25°13	26°12	26°47	6°33	n.a.	S 7
M 8	22 58 40	14° 8'35	20°17	4°39	0°56	17°59	20° 3	21°10	16°40	16° 2	25°15	26°13	26°44	6°39	n.a.	M 8
T 9	23 2 36	15° 9'56	4 ₹ 16	5°46	1°38	17°35	20°13	21°14	16°42	16° 3	25°17	26°14	26°41	6°46	n.a.	T 9
W10	23 6 33	16°11'18	1 <u>7</u> °51	6°48	2°22	17°11	20°23	21°19	16°45	16° 3	25°19	26°R14	26°38	6°53	n.a.	W10
T 11	23 10 30	17°12'40	1ਰ 5	7°46	3° 7	16°47	20°33	21°23	16°47	16° 3	25°22	26°13	26°35	6°59	n.a.	T 11
F 12	23 14 26	18°14'02	13°59	8°39	3°53	16°23	20°43	21°28	16°49	16° 4	25°24	26°13	26°31	7° 6	n.a.	F 12
S 13	23 18 23	19°15'24	26°37	9°25	4°40	16° 0	20°53	21°32	16°51	16° 4	25°26	26°12	26°28	7°13	n.a.	S 13
S 14	23 22 19	20°16'46	9≈ 0	10° 5	5°27	15°36	21° 2	21°37	16°54	16° 4	25°29	26°11	26°25	7°19	n.a.	S 14
M15	23 26 16	21°18'08	21°12	10°37	6°16	15°13	21°12	21°42	16°56	16° 4	25°31	26°10	26°22	7°26	n.a.	M15
T 16	23 30 12	22°19'31	3 ∺ 15	11° 1	7° 6	14°50	21°21	21°47	16°58	16° 4	25°33	26°10	26°19	7°32	n.a.	T 16
W17	23 34 9	23°20'53	15°11	11°15	7°56	14°28	21°30	21°52	17° 0	16° 4	25°35	26° 9	26°16	7°39	n.a.	W17
T 18	23 38 6	24°22'16	27° 2	11°R19	8°47	14° 6	21°39	21°57	17° 2	16° 5	25°38	26°D 9	26°12	7°46	n.a.	T 18
F 19	23 42 2	25°23'39	8 Ƴ 51	11°12	9°39	13°44	21°48	22° 2	17° 4	16° 5	25°40	26° 9	26° 9	7°52	n.a.	F 19
S 20	23 45 59	26°25'03	20°38	10°54	10°32	13°23	21°57	22° 7	17° 6	16°R 5	25°42	26°R 9	26° 6	7°59	n.a.	S 20
S 21	23 49 55	27°26'26	2 8 28	10°23	11°26	13° 2	22° 6	22°12	17° 8	16° 5	25°45	26° 9	26° 3	8° 6	n.a.	S 21
M22	23 53 52	28°27'50	14°22	9°42	12°20	12°42	22°15	22°18	17°10	16° 5	25°47	26° 9	26° 0	8°12	n.a.	M22
T 23	23 57 48	29°29'14	26°23	8°49	13°15	12°22	22°23	22°23	17°11	16° 5	25°49	26° 9	25°56	8°19	n.a.	T 23
W24	0 1 45	0 ჲ 30'38	8Д36	7°46	14°10	12° 3	22°32	22°29	17°13	16° 4	25°51	26° 8	25°53	8°26	n.a.	W24
T 25	0 5 42	1°32'02	21° 4	6°35	15° 6	11°44	22°40	22°34	17°15	16° 4	25°54	26° 8	25°50	8°32	n.a.	T 25
F 26	0 9 38	2°33'27	3951	5°18	16° 3	11°27	22°48	22°40	17°16	16° 4	25°56	26°D 8	25°47	8°39	n.a.	F 26
S 27	0 13 35	3°34'51	17° 0	3°57	17° 0	11° 9	22°56	22°45	17°18	16° 4	25°58	26° 8	25°44	8°46	n.a.	S 27
S 28	0 17 31	4°36'16	0Ω 35	2°36	17°58	10°53	23° 4	22°51	17°19	16° 4	26° 1	26° 9	25°41	8°52	n.a.	S 28
M29	0 21 28	5°37'41	14°37	1°16	18°56	10°37	23°12	22°57	17°21	16° 3	26° 3	26° 9	25°37	8°59	n.a.	M29
T 30	0 25 24	6°39'05	29° 5	0° 1	19°55	10°22	23°19	23° 3	17°22	16° 3	26° 5	26°10	25°34	9° 6	n.a.	T 30
W31	0 29 21	7 - 40'30	13 m 56	28 m 52	20 Ω 55	10 米 8	239527	23M 9	179524	16耳 3	26Mp 7	26 m 11	25 m/31	9 Υ 12	n.a.	W31

Delta T = 32h11m15s

NOVEMBER 4165 BCE (-4164) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)ұ(并	В	N.	v	Ç	Ş.	Day
T 1	0 33 18	8 ≏ 41'54	29 m 3	27°R51	21 Ω 55	9°R54	23934	23 M .15	179525	16°R 2	26 Mp 10	26°R11	25 m 28	9 Υ 19	n.a.	T 1
F 2	0 37 14	9°43'17	14 ≏ 18	26 m 59	22°55	9) (42	23°41	23°21	17°26	16 II 2	26°12	26 Mp 11	25°25	9°26	n.a.	F 2
S 3	0 41 11	10°44'41	29°30	26°17	23°56	9°30	23°48	23°27	17°27	16° 1	26°14	26° 9	25°22	9°32	n.a.	S 3
S 4	0 45 7	11°46'04	14 M J31	25°46	24°57	9°19	23°55	23°33	17°29	16° 1	26°16	26° 8	25°18	9°39	n.a.	S 4
M 5	0 49 4	12°47'26	29°11	25°24	25°58	9° 9	24° 2	23°39	17°30	16° 0	26°19	26° 5	25°15	9°45	n.a.	M 5
T 6	0 53 1	13°48'47	13 × 25	25°12	27° 0	8°59	24° 8	23°46	17°31	16° 0	26°21	26° 3	25°12	9°52	n.a.	T 6
W 7	0 56 57	14°50'07	27°12	25°D 9	28° 2	8°51	24°15	23°52	17°32	15°59	26°23	26° 1	25° 9	9°59	n.a.	W 7
T 8	1 0 54	15°51'27	10중32	25°15	29° 5	8°43	24°21	23°58	17°33	15°59	26°25	26°D 1	25° 6	10° 5	n.a.	T 8
F 9	1 4 50	16°52'45	23°26	25°29	0 m) 8	8°36	24°27	24° 5	17°33	15°58	26°27	26° 1	25° 2	10°12	n.a.	F 9
S 10	1 8 47	17°54'02	5≈58	25°50	1°11	8°30	24°33	24°11	17°34	15°57	26°30	26° 2	24°59	10°19	n.a.	S 10
S 11	1 12 43	18°55'19	18°14	26°18	2°15	8°25	24°39	24°18	17°35	15°57	26°32	26° 3	24°56	10°25	n.a.	S 11
M12	1 16 40	19°56'34	0) 17	26°52	3°19	8°20	24°45	24°24	17°36	15°56	26°34	26° 5	24°53	10°32	n.a.	M12
T 13	1 20 37	20°57'48	12°11	27°31	4°23	8°16	24°50	24°31	17°36	15°55	26°36	26° 7	24°50	10°39	n.a.	T 13
W14	1 24 33	21°59'01	24° 0	28°16	5°28	8°13	24°56	24°38	17°37	15°54	26°38	26°R 7	24°47	10°45	n.a.	W14
T 15	1 28 30	23° 0'13	5 ℃ 47	29° 4	6°33	8°11	25° 1	24°44	17°37	15°53	26°40	26° 7	24°43	10°52	n.a.	T 15
F 16	1 32 26	24° 1'23	17°35	29°57	7°38	8°10	25° 6	24°51	17°38	15°53	26°42	26° 5	24°40	10°59	n.a.	F 16
S 17	1 36 23	25° 2'33	29°26	0 ჲ 53	8°43	8°D 9	25°11	24°58	17°38	15°52	26°44	26° 2	24°37	11° 5	n.a.	S 17
S 18	1 40 19	26° 3'42	11822	1°52	9°49	8°10	25°15	25° 5	17°39	15°51	26°46	25°57	24°34	11°12	n.a.	S 18
M19	1 44 16	27° 4'49	23°25	2°54	10°55	8°11	25°20	25°12	17°39	15°50	26°48	25°51	24°31	11°19	n.a.	M19
T 20	1 48 13	28° 5'56	5 Ⅱ 35	3°59	12° 1	8°12	25°24	25°18	17°39	15°49	26°51	25°45	24°27	11°25	n.a.	T 20
W21	1 52 9	29° 7'02	17°56	5° 6	13° 7	8°15	25°28	25°25	17°39	15°48	26°53	25°40	24°24	11°32	n.a.	W21
T 22	1 56 6	OM 8'06	0930	6°16	14°14	8°18	25°32	25°32	17°39	15°47	26°55	25°35	24°21	11°39	n.a.	T 22
F 23	2 0 2	1° 9'10	13°18	7°27	15°20	8°22	25°36	25°39	17°40	15°46	26°57	25°32	24°18	11°45	n.a.	F 23
S 24	2 3 59	2°10'13	26°23	8°40	16°27	8°26	25°40	25°46	17°R40	15°45	26°58	25°D30	24°15	11°52	n.a.	S 24
S 25	2 7 55	3°11'14	9Ω48	9°55	17°34	8°32	25°43	25°53	17°40	15°44	27° 0	25°30	24°12	11°59	n.a.	S 25
M26	2 11 52	4°12'15	23°36	11°11	18°42	8°37	25°47	26° 1	17°39	15°42	27° 2	25°31	24° 8	12° 5	n.a.	M26
T 27	2 15 49	5°13'14	7 Mp 46	12°29	19°49	8°44	25°50	26° 8	17°39	15°41	27° 4	25°33	24° 5	12°12	n.a.	T 27
W28	2 19 45	6°14'13	22°19	13°48	20°57	8°51	25°53	26°15	17°39	15°40	27° 6	25°R34	24° 2	12°18	n.a.	W28
T 29	2 23 42	7°15'09	7 ₽ 10	15° 8	22° 5	8°59	25°55	26°22	17°39	15°39	27° 8	25°33	23°59	12°25	n.a.	T 29
F 30	2 27 38	8ML16'05	22 ₽ 14	16 ₽ 30	23 mg 13	9) 8	259558	26M29	17938	15 II 38	27 Mp 10	25 Mp 31	23 m/56	12 Y 32	n.a.	F 30

Delta T = 32h11m12s

Julian Calendar 1 Nov. 4165 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4165 BCE

DECEMBER 4165 BCE (-4164) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	В	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	2 31 35	9 M 16'59	7 M 23	17 ≏ 52	24 M 21	9 米 17	2699 0	26 M 37	17°R38	15°R36	27 m 12	25°R26	23 m 53	12 Y 38	n.a.	S 1
S 2	2 35 31	10°17'52	22°26	19°16	25°29	9°26	26° 3	26°44	17938	15 Ⅱ 35	27°14	25 Mp 20	23°49	12°45	n.a.	S 2
M 3	2 39 28	11°18'43	7 √ 14	20°41	26°38	9°37	26° 5	26°51	17°37	15°34	27°15	25°12	23°46	12°52	n.a.	M 3
T 4	2 43 25	12°19'33	21°39	22° 6	27°47	9°48	26° 6	26°58	17°37	15°33	27°17	25° 4	23°43	12°58	n.a.	T 4
W 5	2 47 21	13°20'20	5 云 36	23°33	28°55	9°59	26° 8	27° 6	17°36	15°31	27°19	24°58	23°40	13° 5	n.a.	W 5
T 6	2 51 18	14°21'06	19° 5	25° 0	0요 4	10°11	26° 9	27°13	17°35	15°30	27°21	24°53	23°37	13°12	n.a.	T 6
F 7	2 55 14	15°21'49	2 ≈ 5	26°29	1°13	10°24	26°11	27°20	17°35	15°28	27°22	24°50	23°33	13°18	n.a.	F 7
S 8	2 59 11	16°22'31	14°41	27°58	2°22	10°37	26°12	27°28	17°34	15°27	27°24	24°D49	23°30	13°25	n.a.	S 8
S 9	3 3 7	17°23'11	26°57	29°28	3°31	10°50	26°13	27°35	17°33	15°26	27°26	24°49	23°27	13°32	n.a.	S 9
M10	3 7 4	18°23'48	8 ∺ 58	0 ™ 59	4°41	11° 5	26°13	27°43	17°32	15°24	27°27	24°50	23°24	13°38	n.a.	M10
T 11	3 11 1	19°24'23	20°49	2°31	5°50	11°19	26°14	27°50	17°31	15°23	27°29	24°R51	23°21	13°45	n.a.	T 11
W12	3 14 57	20°24'57	2 Υ 36	4° 3	6°59	11°34	26°14	27°57	17°30	15°21	27°30	24°51	23°18	13°52	n.a.	W12
T 13	3 18 54	21°25'28	14°22	5°37	8° 9	11°50	26°R14	28° 5	17°29	15°20	27°32	24°49	23°14	13°58	n.a.	T 13
F 14	3 22 50	22°25'57	26°12	7°12	9°19	12° 6	26°14	28°12	17°28	15°18	27°33	24°44	23°11	14° 5	n.a.	F 14
S 15	3 26 47	23°26'24	8 8 9	8°47	10°29	12°22	26°14	28°20	17°27	15°17	27°35	24°37	23° 8	14°12	n.a.	S 15
S 16	3 30 43	24°26'49	20°14	10°23	11°38	12°39	26°13	28°27	17°26	15°15	27°36	24°27	23° 5	14°18	n.a.	S 16
M17	3 34 40	25°27'12	2∏29	12° 0	12°48	12°57	26°13	28°35	17°25	15°14	27°38	24°16	23° 2	14°25	n.a.	M17
T 18	3 38 36	26°27'34	14°55	13°38	13°58	13°14	26°12	28°42	17°24	15°12	27°39	24° 4	22°59	14°32	n.a.	T 18
W19	3 42 33	27°27'53	27°32	15°17	15° 9	13°33	26°11	28°50	17°22	15°11	27°41	23°52	22°55	14°38	n.a.	W19
T 20	3 46 30	28°28'11	109520	16°57	16°19	13°51	26°10	28°57	17°21	15° 9	27°42	23°42	22°52	14°45	n.a.	T 20
F 21	3 50 26	29°28'26	23°19	18°38	17°29	14°10	26° 8 26° 7	29° 5	17°20	15° 8	27°43	23°35	22°49	14°52	n.a.	F 21
S 22	3 54 23	0 ≯ ′28′40	6 Ω 32	20°20	18°39	14°30		29°12	17°18	15° 6	27°45	23°30	22°46	14°58	n.a.	S 22
S 23	3 58 19	1°28'52	19°58	22° 3	19°50	14°49	26° 5	29°20	17°17	15° 4	27°46	23°27	22°43	15° 5	n.a.	S 23
M24	4 2 16	2°29'03	3 m 39	23°46	21° 0	15° 9	26° 3	29°27	17°15	15° 3	27°47	23°D27	22°39	15°12	n.a.	M24
T 25	4 6 12	3°29'11	17°37	25°31	22°11	15°30	26° 1	29°35	17°14	15° 1	27°48	23°R27	22°36	15°18	n.a.	T 25
W26	4 10 9	4°29'17	1 ≏ 51	27°17	23°21	15°50	25°58	29°42	17°12	15° 0	27°50	23°27	22°33	15°25	n.a.	W26
T 27	4 14 6	5°29'22	16°21	29° 4	24°32	16°12	25°56	29°49	17°10	14°58	27°51	23°25	22°30	15°31	n.a.	T 27
F 28	4 18 2	6°29'25	1M 2	0 ₹ 52	25°43	16°33	25°53	29°57	17° 9	14°56	27°52	23°21	22°27	15°38	n.a.	F 28
S 29	4 21 59	7°29'26	15°50	2°41	26°54	16°55	25°50	0 才 4	17° 7	14°55	27°53	23°13	22°24	15°45	n.a.	S 29
S 30	4 25 55	8°29'25	0 ₮ 36	4°31	28° 4	17°17	25°47	0°12	17° 5	14°53	27°54	23° 4	22°20	15°51	n.a.	S 30
M31	4 29 52	9 × 129'21	15 х 14	6 ₹ 22	29 ≙ 15	17) 39	259644	0 √ 19	1799 3	14∏51	27 m 55	22 m 52	22 Mp 17	15 Υ 58	n.a.	M31

Delta T = 32h11m09s

Julian Calendar

The year -4164 astronomical counting style corresponds to year 4165 B.C.E historical counting style.

page 217 of 301

JANUARY 4164 BCE (-4163) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(卉	Р	ß	v	Ç	, K	Day
T 1	4 33 48	10 × 29'16	29 × 34	8 才 14	0 M .26	18 米 2	25°R40	0 ∡ 127	17°R 1	14°R50	27 M 56	22°R40	22 Mp 14	16 Υ 5	n.a.	T 1
W 2	4 37 45	11°29'08	13 궁 31	10° 7	1°37	18°25	25937	0°34	16959	14∏48	27°57	22 m/29	22°11	16°11	n.a.	W 2
T 3 F 4	4 41 41 4 45 38	12°28'58 13°28'45	27° 2	12° 1 13°56	2°48 3°59	18°48 19°12	25°33 25°29	0°41 0°49	16°58 16°56	14°46 14°45	27°58 27°59	22°21 22°14	22° 8 22° 5	16°18 16°25	n.a.	T 3 F 4
S 5	4 45 38 4 49 34	13°28'45 14°28'30	10 ≈ 6 22°46	15°52	5°10	19°12 19°36	25°25	0°49	16°54	14°43	27°59 28° 0	22°14 22°10	22° 3	16°23	n.a. n.a.	S 5
S 6 M 7	4 53 31 4 57 28	15°28'12 16°27'52	5 米 5 17° 8	17°49 19°46	6°21 7°32	20° 0 20°24	25°21 25°16	1° 4 1°11	16°52 16°49	14°41 14°40	28° 1 28° 2	22° 9 22° 9	21°58 21°55	16°38 16°45	n.a.	S 6 M 7
T 8	5 1 24	10°27'32 17°27'29	29° 1	21°44	8°44	20°49	25°11	1°18	16°47	14°38	28° 2	22° 8	21°52	16°51	n.a. n.a.	T 8
W 9	5 5 21	18°27'03	10Υ48	23°42	9°55	21°14	25° 7	1°25	16°45	14°36	28° 3	22° 7	21°49	16°58	n.a.	W 9
T 10	5 9 17	19°26'36	22°37	25°41	11° 6	21°39	25° 2	1°33	16°43	14°35	28° 4	22° 5	21°45	17° 5	n.a.	T 10
F 11	5 13 14	20°26'05	4 8 30	27°40	12°17	22° 4	24°57	1°40	16°41	14°33	28° 4	21°59	21°42	17°11	n.a.	F 11
S 12	5 17 10	21°25'32	16°32	29°39	13°29	22°30	24°52	1°47	16°39	14°31	28° 5	21°51	21°39	17°18	n.a.	S 12
S 13	5 21 7	22°24'57	28°47	1 る 37	14°40	22°56	24°46	1°54	16°36	14°30	28° 6	21°40	21°36	17°25	n.a.	S 13
M14	5 25 3	23°24'19	11 II 15	3°34	15°51	23°22	24°41	2° 1	16°34	14°28	28° 6	21°27	21°33	17°31	n.a.	M14
T 15	5 29 0	24°23'39	23°57	5°31	17° 3	23°48	24°35	2° 9	16°32	14°26	28° 7	21°14	21°30	17°38	n.a.	T 15
W16 T 17	5 32 56 5 36 53	25°22'57 26°22'13	6 9 53	7°26 9°19	18°14 19°26	24°15 24°41	24°29 24°23	2°16 2°23	16°30 16°27	14°25 14°23	28° 7 28° 8	21° 0 20°49	21°26 21°23	17°45 17°51	n.a.	W16 T 17
F 18	5 40 50	20 22 13 27°21'26	3 Ω 23	11°10	20°37	24 41 25° 8	24°23 24°17	2°30	16°25	14°23	28° 8	20°49 20°40	21°20	17°58	n.a. n.a.	F 18
S 19	5 44 46	28°20'37	16°54	12°58	21°49	25°35	24°11	2°37	16°22	14°20	28° 9	20°33	21°17	18° 5	n.a.	S 19
S 20	5 48 43	29°19'46	0 m 34	14°43	23° 0	26° 3	24° 5	2°44	16°20	14°18	28° 9	20°30	21°14	18°11	n.a.	S 20
M21	5 52 39	0 ප 18'53	14°23	16°25	24°12	26°30	23°59	2°51	16°18	14°17	28°10	20°29	21°10	18°18	n.a.	M21
T 22	5 56 36	1°17'58	28°20	18° 3	25°23	26°58	23°52	2°58	16°15	14°15	28°10	20°29	21° 7	18°25	n.a.	T 22
W23	6 0 32	2°17'01	12 ≏ 26	19°36	26°35	27°26	23°45	3° 5	16°13	14°14	28°10	20°29	21° 4	18°31	n.a.	W23
T 24	6 4 29	3°16'02	26°39	21° 5	27°47	27°54	23°39	3°11	16°10	14°12	28°10	20°27	21° 1	18°38	n.a.	T 24
F 25	6 8 25	4°15'01	10M58	22°28	28°58	28°22	23°32	3°18	16° 8	14°10	28°11	20°23	20°58	18°45	n.a.	F 25
S 26	6 12 22	5°13'58	25°20	23°46	0 ₹ 10	28°50	23°25	3°25	16° 5	14° 9	28°11	20°16	20°55	18°51	n.a.	S 26
S 27	6 16 18	6°12'53	9 ~ 41	24°58	1°22	29°19	23°18	3°32	16° 3	14° 7	28°11	20° 7	20°51	18°58	n.a.	S 27
M28 T 29	6 20 15 6 24 11	7°11'46 8°10'37	23°54 7 ♂ 54	26° 4 27° 4	2°33 3°45	29°48 0 Ƴ 16	23°11 23° 4	3°38 3°45	16° 0 15°58	14° 6 14° 4	28°11 28°11	19°56 19°44	20°48 20°45	19° 5 19°11	n.a.	M28 T 29
W30	6 24 11	9° 9'26	21°36	27° 4 27°58	3°45 4°57	0°46	23° 4 22°57	3°45 3°52	15°58 15°55	14° 4 14° 3	28°11 28°11	19°44 19°34	20°45 20°42	19°11 19°18	n.a. n.a.	W30
T 31	6 32 4	10 号 8'12	4 ≈ 58	28 ~3 8	6 × 7 9	1 Υ 15	22549	3 7 58	15953	14 I 1	28°R11	19 m 25	20 m/39	$19^{\circ}18$	n.a.	T 31
							,					, . ₄ = 0				

Delta T = 32h11m05s

Julian Calendar 1 Jan. 4164 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4165 BCE

FEBRUARY 4164 BCE (-4163) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	v	Ω	Ç	o k	Day
F 1	6 36 1	11궁 6'56	17≈57	29る25	7 . ₹20	1 Υ 44	22°R42	4 ₹ 5	15°R50	14°R 0	28°R11	19°R18	20 m 36	19 Y 31	n.a.	F 1
S 2	6 39 58	12° 5'37	0 ∺ 35	29°58	8°32	2°14	22935	4°11	159547	13 II 59	28 m 11	19 M p14	20°32	19°38	n.a.	S 2
S 3	6 43 54	13° 4'16	12°55	0≈25	9°44	2°43	22°27	4°18	15°45	13°57	28°11	19°13	20°29	19°45	n.a.	S 3
M 4	6 47 51	14° 2'52	24°59	0°44	10°56	3°13	22°20	4°24	15°42	13°56	28°11	19°D13	20°26	19°51	n.a.	M 4
T 5	6 51 47	15° 1'27	6 Υ 54	0°57	12° 8	3°43	22°12	4°30	15°40	13°54	28°11	19°13	20°23	19°58	n.a.	T 5
W 6	6 55 44	15°59'58	18°43	1°R 3	13°20	4°13	22° 4	4°37	15°37	13°53	28°11	19°R13	20°20	20° 5	n.a.	W 6
T 7	6 59 40	16°58'27	0 8 33	1° 3	14°31	4°43	21°57	4°43	15°35	13°52	28°11	19°12	20°16	20°11	n.a.	T 7
F 8	7 3 3 7	17°56'54	12°29	0°56	15°43	5°14	21°49	4°49	15°32	13°50	28°10	19° 9	20°13	20°18	n.a.	F 8
S 9	7 7 33	18°55'19	24°35	0°43	16°55	5°44	21°42	4°55	15°29	13°49	28°10	19° 4	20°10	20°25	n.a.	S 9
S 10	7 11 30	19°53'41	6 II 56	0°24	18° 7	6°15	21°34	5° 1	15°27	13°48	28°10	18°56	20° 7	20°31	n.a.	S 10
M11	7 15 26	20°52'01	19°33	0° 1	19°19	6°45	21°26	5° 7	15°24	13°47	28°10	18°47	20° 4	20°38	n.a.	M11
T 12	7 19 23	21°50'19	2 9 29	29る32	20°31	7°16	21°19	5°13	15°22	13°45	28° 9	18°37	20° 1	20°45	n.a.	T 12
W13	7 23 19	22°48'35	15°43	29° 0	21°43	7°47	21°11	5°19	15°19	13°44	28° 9	18°28	19°57	20°51	n.a.	W13
T 14	7 27 16	23°46'48	29°14	28°24	22°55	8°18	21° 3	5°25	15°17	13°43	28° 8	18°19	19°54	20°58	n.a.	T 14
F 15	7 31 12	24°45'00	12 \Omega 59	27°45	24° 7	8°49	20°55	5°31	15°14	13°42	28° 8	18°13	19°51	21° 5	n.a.	F 15
S 16	7 35 9	25°43'09	26°55	27° 4	25°19	9°21	20°48	5°36	15°12	13°41	28° 7	18° 8	19°48	21°11	n.a.	S 16
S 17	7 39 5	26°41'17	10 m 58	26°22	26°31	9°52	20°40	5°42	15° 9	13°39	28° 7	18° 7	19°45	21°18	n.a.	S 17
M18	7 43 2	27°39'23	25° 6	25°40	27°43	10°24	20°33	5°48	15° 7	13°38	28° 6	18°D 7	19°42	21°25	n.a.	M18
T 19	7 46 59	28°37'27	9 ≏ 16	24°57	28°55	10°55	20°25	5°53	15° 4	13°37	28° 6	18° 7	19°38	21°31	n.a.	T 19
W20	7 50 55	29°35'29	23°27	24°16	0중 7	11°27	20°18	5°59	15° 2	13°36	28° 5	18°R 8	19°35	21°38	n.a.	W20
T 21	7 54 52	0≈33'30	7 M .36	23°37	1°19	11°59	20°10	6° 4	14°59	13°35	28° 5	18° 8	19°32	21°45	n.a.	T 21
F 22	7 58 48	1°31'30	21°42	23° 0	2°32	12°31	20° 3	6° 9	14°57	13°34	28° 4	18° 7	19°29	21°51	n.a.	F 22
S 23	8 2 45	2°29'28	5 ₹ 144	22°26	3°44	13° 3	19°55	6°15	14°54	13°33	28° 3	18° 3	19°26	21°58	n.a.	S 23
S 24	8 6 41	3°27'24	19°39	21°56	4°56	13°35	19°48	6°20	14°52	13°32	28° 3	17°57	19°22	22° 5	n.a.	S 24
M25	8 10 38	4°25'19	3 る 25	21°29	6° 8	14° 7	19°41	6°25	14°50	13°31	28° 2	17°51	19°19	22°11	n.a.	M25
T 26	8 14 34	5°23'12	16°59	21° 7	7°20	14°40	19°33	6°30	14°47	13°30	28° 1	17°44	19°16	22°18	n.a.	T 26
W27	8 18 31	6°21'03	0≈18	20°49	8°33	15°12	19°26	6°35	14°45	13°30	28° 0	17°37	19°13	22°25	n.a.	W27
T 28	8 22 27	7≈18'53	13≈20	20 궁 36	9 ප 45	15 Y 44	199519	6 ₮ 40	149543	13 II 29	27 m 59	17 m /31	19 m y10	22 Y 31	n.a.	T 28

Delta T = 32h11m02s

MARCH 4164 BCE (-4163) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ұ(¥	В	u	U	Ç	ę,	Day
F 1	8 26 24	8≈16'40	26≈ 6	20°R27	10 ට 57	16 Y 17	19°R12	6 ₹ 45	14°R40	13°R28	27°R59	17°R28	19 m 7	22 Y 38	n.a.	F 1
S 2	8 30 20	9°14'26	8 ∺ 35	20°D23	12° 9	16°50	1995 5	6°50	14938	13 Ⅱ 27	27 m 58	17 m)26	19° 3	22°45	n.a.	S 2
S 3	8 34 17	10°12'11	20°50	20 궁 24	13°22	17°23	18°59	6°54	14°36	13°26	27°57	17°D25	19° 0	22°51	n.a.	S 3
M 4	8 38 13	11° 9'53	2 Υ 52	20°30	14°34	17°56	18°52	6°59	14°34	13°26	27°56	17°26	18°57	22°58	n.a.	M 4
T 5	8 42 10	12° 7'33 13° 5'12	14°46	20°40	15°46	18°29	18°45	7° 3	14°31	13°25	27°55	17°28	18°54	23° 5	n.a.	T 5
W 6 T 7	8 46 7 8 50 3	13° 5'12 14° 2'49	26°36 8 8 27	20°55 21°15	16°59 18°11	19° 2 19°35	18°39 18°33	7° 8 7°12	14°29 14°27	13°24 13°24	27°54 27°53	17°29 17°R30	18°51 18°48	23°11 23°18	n.a. n.a.	W 6 T 7
F 8	8 54 0	15° 0'24	20°24	21°39	19°23	20° 8	18°26	7°17	14°25	13°23	27°52	17°30	18°44	23°25	n.a.	F 8
S 9	8 57 56	15°57'57	2 I I31	22° 7	20°36	20°41	18°20	7°21	14°23	13°22	27°51	17°29	18°41	23°31	n.a.	S 9
S 10	9 1 53	16°55'29	14°53	22°39	21°48	21°15	18°14	7°25	14°21	13°22	27°50	17°27	18°38	23°38	n.a.	S 10
M11	9 5 49	17°52'58	27°34	23°16	23° 0	21°48	18° 8	7°29	14°19	13°21	27°49	17°23	18°35	23°45	n.a.	M11
T 12	9 9 46	18°50'27	10937	23°56	24°13	22°22	18° 3	7°33	14°17	13°21	27°47	17°19	18°32	23°51	n.a.	T 12
W13	9 13 42	19°47'53	24° 1	24°40	25°25	22°55	17°57	7°37	14°15	13°20	27°46	17°14	18°28	23°58	n.a.	W13
T 14	9 17 39	20°45'18	7 Ω 48	25°28	26°38	23°29	17°51	7°41	14°13	13°20	27°45	17°11	18°25	24° 5	n.a.	T 14
F 15	9 21 35	21°42'42	21°53	26°19	27°50	24° 3	17°46	7°44	14°11	13°20	27°44	17° 8	18°22	24°11	n.a.	F 15
S 16	9 25 32	22°40'04	6 m 13	27°13	29° 3	24°37	17°41	7°48	14° 9	13°19	27°43	17° 6	18°19	24°18	n.a.	S 16
S 17	9 29 29	23°37'25	20°43	28°11	0≈15	25°11	17°36	7°52	14° 8	13°19	27°42	17°D 6	18°16	24°25	n.a.	S 17
M18	9 33 25	24°34'45	5 Ω 16	29°12	1°28	25°45	17°31	7°55	14° 6	13°18	27°40	17° 7	18°13	24°31	n.a.	M18
T 19	9 37 22	25°32'04	19°48	0≈16	2°40	26°19	17°26	7°59	14° 4	13°18	27°39	17° 8	18° 9	24°38	n.a.	T 19
W20	9 41 18	26°29'22	4M.14	1°22	3°53	26°53	17°22 17°17	8° 2 8° 5	14° 2	13°18	27°38	17° 9	18° 6	24°45	n.a.	W20
T 21 F 22	9 45 15 9 49 11	27°26'39 28°23'55	18°31 2 √ 36	2°32 3°45	5° 5 6°18	27°27 28° 1	17°17 17°13	8° 8	14° 1 13°59	13°18 13°18	27°36 27°35	17°10 17°R10	18° 3 18° 0	24°51 24°58	n.a. n.a.	T 21 F 22
S 23	9 53 8	28°23'33	16°28	5° 0	7°30	28°36	17° 9	8°11	13°58	13°17	27°34	17°10	17°57	25° 5	n.a.	S 23
S 24	9 57 4	0 ¥ 18′26	0중 6	6°19	8°43	29°10	17° 5	8°14	13°56	13°17	27°32	17° 8	17°53	25°12		S 24
M25	10 1 1	1°15'40	13°30	7°39	9°56	29°10 29°44	17° 3	8°14 8°17	13°55	13°17	27°32 27°31	17° 8	17°50	25°12 25°18	n.a. n.a.	M25
T 26	10 1 1	2°12'53	26°39	9° 3	11° 8	0819	16°57	8°20	13°53	13°17	27°30	17° 4	17°47	25°25	n.a.	T 26
W27	10 8 54	3°10'05	9≈34	10°29	12°21	0°54	16°54	8°22	13°52	13°D17	27°28	17° 2	17°44	25°32	n.a.	W27
T 28	10 12 51	4° 7'17	22°16	11°58	13°34	1°28	16°50	8°25	13°50	13°17	27°27	17° 1	17°41	25°38	n.a.	T 28
F 29	10 16 47	5° 4'27	4) (44	13°29	14°47	2° 3	16°47	8°28	13°49	13°17	27°25	17° 0	17°38	25°45	n.a.	F 29
S 30	10 20 44	6° 1'37	17° 0	15° 3	15°59	2°38	16°44	8°30	13°48	13°17	27°24	17°D 0	17°34	25°52	n.a.	S 30
S 31	10 24 40	6 ¥ 58'46	29 米 6	16 ≈ 39	17 ≈ 12	3 8 13	169641	8 ∡ ³32	139547	13 II 17	27 m 23	17 m) 0	17 m 31	25 Y 58	n.a.	S 31

Delta T = 32h10m59s

Julian Calendar 1 March 4164 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 4164 BCE

APRIL 4164 BCE (-4163) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	В	v	v	ţ	ę,	Day
M 1	10 28 37	7 ∺ 55'53	11 Υ 4	18≈18	18≈25	3 8 48	16°R39	8 ∡ ³34	13°R45	13 II 18	27°R21	17 m) 1	17 m 28	26 Y 5	n.a.	M 1
T 2	10 32 33	8°53'00	22°56	19°59	19°38	4°23	16936	8°36	139544	13°18	27 m 20	17° 1	17°25	26°12	n.a.	T 2
W 3	10 36 30	9°50'06	4 8 45	21°42	20°51	4°58	16°34	8°38	13°43	13°18	27°18	17° 2	17°22	26°18	n.a.	W 3
T 4	10 40 26	10°47'12	16°36	23°29	22° 3	5°33	16°32	8°40	13°42	13°18	27°17	17° 3	17°19	26°25	n.a.	T 4
F 5	10 44 23	11°44'16	28°32	25°17	23°16	6° 8	16°30	8°42	13°41	13°18	27°15	17° 3	17°15	26°32	n.a.	F 5
S 6	10 48 20	12°41'19	10 Ⅲ 38	27° 8	24°29	6°44	16°28	8°44	13°40	13°19	27°14	17°R 3	17°12	26°38	n.a.	S 6
S 7	10 52 16	13°38'22	22°59	29° 1	25°42	7°19	16°27	8°46	13°39	13°19	27°12	17° 3	17° 9	26°45	n.a.	S 7
M 8	10 56 13	14°35'24	5939	0 ∺ 57	26°55	7°54	16°25	8°47	13°39	13°19	27°11	17° 3	17° 6	26°52	n.a.	M 8
T 9	11 0 9	15°32'25	18°40	2°55	28° 8	8°30	16°24	8°48	13°38	13°20	27° 9	17° 3	17° 3	26°58	n.a.	T 9
W10	11 4 6	16°29'25	2 N 7	4°55	29°21	9° 5	16°23	8°50	13°37	13°20	27° 7	17° 3	16°59	27° 5	n.a.	W10
T 11	11 8 2	17°26'24	15°58	6°56	0) € 34	9°41	16°22	8°51	13°36	13°21	27° 6	17°D 3	16°56	27°12	n.a.	T 11
F 12	11 11 59	18°23'23	0 m) 14	9° 0	1°47	10°16	16°22	8°52	13°36	13°21	27° 4	17° 3	16°53	27°18	n.a.	F 12
S 13	11 15 56	19°20'22	14°50	11° 6	3° 0	10°52	16°21	8°53	13°35	13°22	27° 3	17°R 3	16°50	27°25	n.a.	S 13
S 14	11 19 52	20°17'20	29°40	13°12	4°13	11°28	16°21	8°54	13°35	13°22	27° 1	17° 3	16°47	27°32	n.a.	S 14
M15	11 23 49	21°14'17	14 ≏ 37	15°21	5°26	12° 4	16°D21	8°55	13°34	13°23	27° 0	17° 3	16°44	27°38	n.a.	M15
T 16	11 27 45	22°11'15	29°33	17°30	6°39	12°39	16°21	8°56	13°34	13°24	26°58	17° 2	16°40	27°45	n.a.	T 16
W17	11 31 42	23° 8'12	14M21	19°40	7°52	13°15	16°21	8°56	13°33	13°24	26°56	17° 2	16°37	27°52	n.a.	W17
T 18	11 35 38	24° 5'10	28°53	21°51	9° 5	13°51	16°21	8°57	13°33	13°25	26°55	17° 1	16°34	27°58	n.a.	T 18
F 19	11 39 35	25° 2'08	13 ∡ 6	24° 2	10°18	14°27	16°22	8°57	13°33	13°26	26°53	17° 1	16°31	28° 5	n.a.	F 19
S 20	11 43 32	25°59'06	26°58	26°12	11°31	15° 3	16°23	8°57	13°33	13°26	26°52	17°D 0	16°28	28°12	n.a.	S 20
S 21	11 47 28	26°56'04	10 ට 29	28°23	12°44	15°40	16°24	8°58	13°32	13°27	26°50	17° 1	16°24	28°18	n.a.	S 21
M22	11 51 25	27°53'02	23°40	0 Υ 33	13°58	16°16	16°25	8°58	13°32	13°28	26°49	17° 1	16°21	28°25	n.a.	M22
T 23	11 55 21	28°50'01	6≈33	2°42	15°11	16°52	16°26	8°R58	13°32	13°29	26°47	17° 2	16°18	28°32	n.a.	T 23
W24	11 59 18	29°47'00	19° 9	4°51	16°24	17°28	16°28	8°58	13°D32	13°30	26°45	17° 3	16°15	28°39	n.a.	W24
T 25	12 3 14	0 Ƴ 43'59	1 ∺ 33	6°58	17°37	18° 5	16°29	8°57	13°32	13°31	26°44	17° 4	16°12	28°45	n.a.	T 25
F 26	12 7 11	1°40'58	13°45	9° 3	18°51	18°41	16°31	8°57	13°32	13°32	26°42	17°R 5	16° 9	28°52	n.a.	F 26
S 27	12 11 8	2°37'57	25°49	11° 8	20° 4	19°18	16°33	8°57	13°33	13°32	26°41	17° 5	16° 5	28°59	n.a.	S 27
S 28	12 15 4	3°34'56	7 Υ 46	13°10	21°17	19°54	16°35	8°56	13°33	13°33	26°39	17° 4	16° 2	29° 5	n.a.	S 28
M29	12 19 1	4°31'56	19°39	15°11	22°31	20°31	16°38	8°56	13°33	13°35	26°37	17° 2	15°59	29°12	n.a.	M29
T 30	12 22 57	5 ℃ 28'56	1828	17 Y 11	23) (44	218 7	169540	8 才 55	13933	13 Ⅲ 36	26 m 36	16 M 59	15 M 56	29 Υ 19	n.a.	T 30

Delta T = 32h10m56s

MAY 4164 BCE (-4163) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	ß	ß	Ç	ç	Day
W 1	12 26 54	6 Υ 25'56	13 8 18	19 Ƴ 8	24) 58	21844	169543	8°R54	13934	13 Ⅱ 37	26°R34	16°R56	15 m 53	29 Y 25	n.a.	W 1
T 2	12 30 50	7°22'56	25°10	21° 3	26°11	22°21	16°46	8 才 53	13°34	13°38	26 m 33	16 M 53	15°50	29°32	n.a.	T 2
F 3	12 34 47	8°19'56	7 I I 7	22°57	27°24	22°58	16°49	8°52	13°35	13°39	26°31	16°50	15°46	29°39	n.a.	F 3
S 4	12 38 44	9°16'57	19°13	24°49	28°38	23°34	16°52	8°51	13°35	13°40	26°30	16°48	15°43	29°45	n.a.	S 4
S 5	12 42 40	10°13'57	19532	26°38	29°51	24°11	16°56	8°50	13°36	13°41	26°28	16°47	15°40	29°52	n.a.	S 5
M 6	12 46 37	11°10'58	14° 8	28°26	1 Y 5	24°48	16°59	8°48	13°36	13°42	26°27	16°D47	15°37	29°59	n.a.	M 6
T 7	12 50 33	12° 7'59	27° 5	0812	2°18	25°25	17° 3	8°47	13°37	13°44	26°25	16°47	15°34	0 ප 5	n.a.	T 7
W 8	12 54 30	13° 5'00	$10\Omega_{26}$	1°56	3°32	26° 2	17° 7	8°46	13°38	13°45	26°24	16°49	15°30	0°12	n.a.	W 8
T 9	12 58 26	14° 2'02	24°13	3°37	4°46	26°40	17°11	8°44	13°38	13°46	26°22	16°50	15°27	0°19	n.a.	T 9
F 10	13 2 23	14°59'04	8 m) 27	5°17	5°59	27°17	17°15	8°42	13°39	13°48	26°21	16°51	15°24	0°25	n.a.	F 10
S 11	13 6 20	15°56'06	23° 6	6°55	7°13	27°54	17°20	8°41	13°40	13°49	26°19	16°R51	15°21	0°32	n.a.	S 11
S 12	13 10 16	16°53'08	8 º 5	8°31	8°26	28°31	17°24	8°39	13°41	13°50	26°18	16°50	15°18	0°39	n.a.	S 12
M13	13 14 13	17°50'12	23°16	10° 5	9°40	29° 9	17°29	8°37	13°42	13°52	26°16	16°47	15°15	0°46	n.a.	M13
T 14	13 18 9	18°47'16	8 M 29	11°37	10°54	29°46	17°34	8°35	13°43	13°53	26°15	16°44	15°11	0°52	n.a.	T 14
W15	13 22 6	19°44'21	23°35	13° 7	12° 7	0Ⅲ23	17°39	8°32	13°44	13°55	26°13	16°39	15° 8	0°59	n.a.	W15
T 16	13 26 2	20°41'27	8 ₹ 24	14°35	13°21	1° 1	17°44	8°30	13°45	13°56	26°12	16°35	15° 5	1° 6	n.a.	T 16
F 17	13 29 59	21°38'34	22°50	16° 1	14°35	1°38	17°49	8°28	13°46	13°58	26°10	16°31	15° 2	1°12	n.a.	F 17
S 18	13 33 56	22°35'42	6 ප 50	17°25	15°49	2°16	17°55	8°26	13°48	13°59	26° 9	16°28	14°59	1°19	n.a.	S 18
S 19	13 37 52	23°32'51	20°22	18°46	17° 2	2°54	18° 0	8°23	13°49	14° 1	26° 8	16°D27	14°55	1°26	n.a.	S 19
M20	13 41 49	24°30'02	3≈29	20° 6	18°16	3°31	18° 6	8°20	13°50	14° 2	26° 6	16°27	14°52	1°32	n.a.	M20
T 21	13 45 45	25°27'14	16°14	21°23	19°30	4° 9	18°12	8°18	13°52	14° 4	26° 5	16°29	14°49	1°39	n.a.	T 21
W22	13 49 42	26°24'27	28°40	22°38	20°44	4°47	18°18	8°15	13°53	14° 5	26° 4	16°30	14°46	1°46	n.a.	W22
T 23	13 53 39	27°21'41	10 ∺ 52	23°51	21°58	5°25	18°24	8°12	13°55	14° 7	26° 2	16°R31	14°43	1°52	n.a.	T 23
F 24	13 57 35	28°18'56	22°54	25° 2	23°12	6° 3	18°30	8° 9	13°56	14° 9	26° 1	16°31	14°40	1°59	n.a.	F 24
S 25	14 1 32	29°16'13	4Υ 49	26°10	24°26	6°41	18°37	8° 6	13°58	14°10	26° 0	16°29	14°36	2° 6	n.a.	S 25
S 26	14 5 28	0 8 13'31	16°40	27°15	25°40	7°19	18°44	8° 3	13°59	14°12	25°59	16°26	14°33	2°12	n.a.	S 26
M27	14 9 25	1°10'50	28°29	28°18	26°54	7°57	18°50	8° 0	14° 1	14°14	25°57	16°20	14°30	2°19	n.a.	M27
T 28	14 13 21	2° 8'10	10 8 19	29°18	28° 8	8°35	18°57	7°57	14° 3	14°16	25°56	16°12	14°27	2°26	n.a.	T 28
W29	14 17 18	3° 5'32	22°11	0 耳 15	29°22	9°13	19° 4	7°53	14° 5	14°17	25°55	16° 4	14°24	2°33	n.a.	W29
T 30	14 21 15	4° 2'54	4 II 7	1° 9	0 8 36	9°51	19°11	7°50	14° 6	14°19	25°54	15°55	14°21	2°39	n.a.	T 30
F 31	14 25 11	5 8 0'18	16 II 9	2 I 0	1850	10耳30	199519	7 ,₹ 47	1499 8	14耳21	25 m 53	15 M)46	14 M 17	2 8 46	n.a.	F 31

Delta T = 32h10m53s

Julian Calendar 1 May 4164 BCE == Greg. Calendar 29 March 4164 BCE

JUNE 4164 BCE (-4163) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	В	v	v	Ç	ę,	Day
S 1	14 29 8	5 8 57'43	28耳19	2 Ⅱ 48	3 8 4	11 I 8	19526	7°R43	149910	14∏23	25°R52	15°R39	14 M) 14	2 8 53	n.a.	S 1
S 2	14 33 4	6°55'09	109540	3°32	4°18	11°47	19°34	7 . ₹39	14°12	14°25	25 Mp 50	15 m)34	14°11	2°59	n.a.	S 2
M 3	14 37 1	7°52'36	23°16	4°13	5°33	12°25	19°41	7°36	14°14	14°26	25°49	15°31	14° 8	3° 6	n.a.	M 3
T 4	14 40 57	8°50'05	6 N 8	4°50	6°47	13° 4	19°49	7°32	14°16	14°28	25°48	15°D30	14° 5	3°13	n.a.	T 4
W 5	14 44 54	9°47'34	19°23	5°23	8° 1	13°42	19°57	7°28	14°18	14°30	25°47	15°30	14° 1	3°19	n.a.	W 5
T 6	14 48 51	10°45'05	3 Mp 1	5°52	9°15	14°21	20° 5	7°24	14°20	14°32	25°46	15°31	13°58	3°26	n.a.	T 6
F 7	14 52 47	11°42'37	17° 5	6°16	10°29	14°59	20°13	7°20	14°23	14°34	25°45	15°R31	13°55	3°33	n.a.	F 7
S 8	14 56 44	12°40'09	1 ≏ 35	6°35	11°44	15°38	20°22	7°17	14°25	14°36	25°44	15°30	13°52	3°39	n.a.	S 8
S 9	15 0 40	13°37'44	16°28	6°50	12°58	16°17	20°30	7°13	14°27	14°38	25°43	15°27	13°49	3°46	n.a.	S 9
M10	15 4 37	14°35'19	1 M 37	7° 0	14°12	16°56	20°39	7° 8	14°29	14°40	25°43	15°22	13°46	3°53	n.a.	M10
T 11	15 8 33	15°32'57	16°54	7°R 5	15°27	17°35	20°47	7° 4	14°32	14°42	25°42	15°14	13°42	4° 0	n.a.	T 11
W12	15 12 30	16°30'36	2 ,₹ 7	7° 4	16°41	18°14	20°56	7° 0	14°34	14°44	25°41	15° 5	13°39	4° 6	n.a.	W12
T 13	15 16 26	17°28'16	1 <u>7</u> ° 6	6°58	17°55	18°53	21° 5	6°56	14°37	14°46	25°40	14°56	13°36	4°13	n.a.	T 13
F 14	15 20 23	18°25'59	1 る 42	6°46	19°10	19°32	21°14	6°52	14°39	14°48	25°39	14°48	13°33	4°20	n.a.	F 14
S 15	15 24 20	19°23'43	15°50	6°28	20°24	20°11	21°23	6°47	14°42	14°50	25°38	14°42	13°30	4°26	n.a.	S 15
S 16	15 28 16	20°21'30	29°29	6° 5	21°38	20°50	21°32	6°43	14°44	14°52	25°38	14°38	13°27	4°33	n.a.	S 16
M17	15 32 13	21°19'18	12≈38	5°36	22°53	21°29	21°41	6°39	14°47	14°54	25°37	14°36	13°23	4°40	n.a.	M17
T 18	15 36 9	22°17'09	25°23	5° 2	24° 7	22° 8	21°51	6°34	14°49	14°56	25°36	14°D36	13°20	4°46	n.a.	T 18
W19	15 40 6	23°15'01	7) €46	4°23	25°22	22°48	22° 0	6°30	14°52	14°58	25°36	14°36	13°17	4°53	n.a.	W19
T 20	15 44 2	24°12'56	19°54	3°40	26°36	23°27	22°10	6°25	14°55	15° 1	25°35	14°R36	13°14	5° 0	n.a.	T 20
F 21	15 47 59	25°10'52	1 Y 51	2°52	27°51	24° 6	22°20	6°21	14°58	15° 3	25°34	14°35	13°11	5° 6	n.a.	F 21
S 22	15 51 56	26° 8'51	13°42	2° 2	29° 6	24°46	22°30	6°16	15° 0	15° 5	25°34	14°31	13° 7	5°13	n.a.	S 22
S 23	15 55 52	27° 6'52	25°31	1° 9	0П20	25°25	22°39	6°12	15° 3	15° 7	25°33	14°25	13° 4	5°20	n.a.	S 23
M24	15 59 49	28° 4'54	7 8 20	0°14	1°35	26° 5	22°49	6° 7	15° 6	15° 9	25°33	14°16	13° 1	5°27	n.a.	M24
T 25	16 3 45	29° 2'59	19°13	29 8 20	2°49	26°45	23° 0	6° 3	15° 9	15°11	25°32	14° 4	12°58	5°33	n.a.	T 25
W26	16 7 42	0耳 1'06	1 I I1	28°26	4° 4	27°24	23°10	5°58	15°12	15°13	25°32	13°51	12°55	5°40	n.a.	W26
T 27	16 11 38	0°59'15	13°15	27°33	5°19	28° 4	23°20	5°53	15°15	15°16	25°31	13°38	12°52	5°47	n.a.	T 27
F 28	16 15 35	1°57'26	25°27	26°44	6°33	28°44	23°30	5°49	15°18	15°18	25°31	13°25	12°48	5°53	n.a.	F 28
S 29	16 19 31	2°55'38	79547	26° 0	7°48	29°24	23°41	5°44	15°21	15°20	25°31	13°13	12°45	6° 0	n.a.	S 29
S 30	16 23 28	3耳53′53	209517	25 8 20	9耳 3	099 4	23951	5 ₹ 39	15924	15 Ⅱ 22	25 My 30	13 m 5	12 M 42	6 8 7	n.a.	S 30

Delta T = 32h10m49s

JULY 4164 BCE (-4163) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)/(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
M 1	16 27 25	4 Ⅱ 52'09	2 Ω 59	24°R47	10 I I18	09544	2495 2	5°R35	159527	15 Ⅱ 24	25°R30	12°R59	12 m 39	6 8 13	n.a.	M 1
T 2	16 31 21	5°50'27	15°54	24820	11°32	1°24	24°13	5 ₹ 30	15°30	15°27	25 m 30	12 M 56	12°36	6°20	n.a.	T 2
W 3	16 35 18	6°48'47	29° 7	24° 1	12°47	2° 4	24°24	5°25	15°33	15°29	25°30	12°54	12°32	6°27	n.a.	W 3
T 4	16 39 14	7°47'09	12 m y39	23°51	14° 2	2°44	24°35	5°21	15°36	15°31	25°29	12°54	12°29	6°34	n.a.	T 4
F 5	16 43 11	8°45'33	26°32	23°D48	15°17	3°24	24°46	5°16	15°40	15°33	25°29	12°54	12°26	6°40	n.a.	F 5
S 6	16 47 7	9°43'58	10 ≏ 48	23°55	16°31	4° 5	24°57	5°11	15°43	15°35	25°29	12°52	12°23	6°47	n.a.	S 6
S 7	16 51 4	10°42'25	25°24	24°10	17°46	4°45	25° 8	5° 7	15°46	15°38	25°29	12°48	12°20	6°54	n.a.	S 7
M 8	16 55 0	11°40'54	10 M .18	24°35	19° 1	5°25	25°19	5° 2	15°49	15°40	25°29	12°41	12°17	7° 0	n.a.	M 8
T 9	16 58 57	12°39'25	25°22	25° 8	20°16	6° 6	25°30	4°57	15°53	15°42	25°29	12°32	12°13	7° 7	n.a.	T 9
W10	17 2 53	13°37'59	10 ∡ 26	25°49	21°31	6°46	25°42	4°53	15°56	15°44	25°D29	12°21	12°10	7°14	n.a.	W10
T 11	17 6 50	14°36'34	25°21	26°39	22°45	7°27	25°53	4°48	15°59	15°47	25°29	12° 9	12° 7	7°20	n.a.	T 11
F 12	17 10 47	15°35'12	9 궁 57	27°36	24° 0	8° 7	26° 5	4°44	16° 3	15°49	25°29	11°59	12° 4	7°27	n.a.	F 12
S 13	17 14 43	16°33'52	24° 8	28°40	25°15	8°48	26°16	4°39	16° 6	15°51	25°29	11°51	12° 1	7°34	n.a.	S 13
S 14	17 18 40	17°32'34	7≈50	29°51	26°30	9°29	26°28	4°35	16°10	15°53	25°29	11°45	11°58	7°41	n.a.	S 14
M15	17 22 36	18°31'19	21° 4	1 II 9	27°45	10° 9	26°39	4°30	16°13	15°56	25°29	11°41	11°54	7°47	n.a.	M15
T 16	17 26 33	19°30'07	3 ∺ 52	2°32	29° 0	10°50	26°51	4°26	16°17	15°58	25°29	11°40	11°51	7°54	n.a.	T 16
W17	17 30 29	20°28'57	16°17	3°59	09515	11°31	27° 3	4°21	16°20	16° 0	25°30	11°40	11°48	8° 1	n.a.	W17
T 18	17 34 26	21°27'49	28°26	5°32	1°30	12°12	27°15	4°17	16°24	16° 2	25°30	11°40	11°45	8° 7	n.a.	T 18
F 19	17 38 22	22°26'44	10 Υ 23	7° 8	2°45	12°53	27°27	4°13	16°27	16° 5	25°30	11°39	11°42	8°14	n.a.	F 19
S 20	17 42 19	23°25'41	22°14	8°47	4° 0	13°34	27°39	4° 8	16°31	16° 7	25°31	11°35	11°38	8°21	n.a.	S 20
S 21	17 46 15	24°24'41	4 8 3	10°29	5°15	14°15	27°51	4° 4	16°34	16° 9	25°31	11°30	11°35	8°27	n.a.	S 21
M22	17 50 12	25°23'44	15°55	12°13	6°30	14°56	28° 3	4° 0	16°38	16°11	25°31	11°21	11°32	8°34	n.a.	M22
T 23	17 54 8	26°22'48	27°52	13°59	7°45	15°37	28°15	3°56	16°41	16°13	25°32	11°10	11°29	8°41	n.a.	T 23
W24	17 58 5	27°21'56	9∏58	15°46	9° 0	16°19	28°28	3°52	16°45	16°16	25°32	10°57	11°26	8°48	n.a.	W24
T 25	18 2 2	28°21'06	22°13	17°34	10°15	17° 0	28°40	3°48	16°49	16°18	25°33	10°44	11°23	8°54	n.a.	T 25
F 26	18 5 58	29°20'18	4938	19°23	11°30	17°41	28°52	3°44	16°52	16°20	25°33	10°31	11°19	9° 1	n.a.	F 26
S 27	18 9 55	0919'32	17°14	21°13	12°45	18°23	29° 5	3°40	16°56	16°22	25°34	10°20	11°16	9° 8	n.a.	S 27
S 28	18 13 51	1°18'49	0 Ω 1	23° 2	14° 0	19° 4	29°17	3°36	17° 0	16°24	25°34	10°11	11°13	9°14	n.a.	S 28
M29	18 17 48	2°18'08	12°58	24°52	15°15	19°46	29°30	3°32	17° 3	16°27	25°35	10° 6	11°10	9°21	n.a.	M29
T 30	18 21 44	3°17'28	26° 7	26°41	16°30	20°27	29°42	3°29	17° 7	16°29	25°36	10° 3	11° 7	9°28	n.a.	T 30
W31	18 25 41	49016'51	9 m 28	28耳30	179945	2195 9	29955	3 ₹ 25	179911	16 II 31	25 Mp 36	10°D 2	11 Mp 4	9 8 34	n.a.	W31

Delta T = 32h10m46s

Julian Calendar 1 July 4164 BCE == Greg. Calendar 29 May 4164 BCE

AUGUST 4164 BCE (-4163) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	C	Ç	, k	Day
T 1	18 29 37	59916'16	23 m/ 3	09519	1995 0	21951	0 Ω 7	3°R21	179915	16耳33	25 m 37	10Mg 2	11 Mg 0	9841	n.a.	T 1
F 2	18 33 34	6°15'43	6 ₽ 52	2° 7	20°15	22°32	0°20	3 ∡ 18	17°18	16°35	25°38	10°R 2	10°57	9°48	n.a.	F 2
S 3	18 37 30	7°15'12	20°57	3°55	21°30	23°14	0°33	3°14	17°22	16°37	25°38	10° 2	10°54	9°55	n.a.	S 3
S 4	18 41 27	8°14'43	5 M .17	5°42	22°45	23°56	0°45	3°11	17°26	16°39	25°39	9°59	10°51	10° 1	n.a.	S 4
M 5	18 45 23	9°14'16	19°49	7°29	24° 0	24°38	0°58	3° 8	17°30	16°42	25°40	9°54	10°48	10° 8	n.a.	M 5
T 6	18 49 20	10°13'51	4 ₹ 28	9°14	25°15	25°20	1°11	3° 4	17°33	16°44	25°41	9°46	10°44	10°15	n.a.	T 6
W 7	18 53 16	11°13'28	19° 9	10°59	26°30	26° 2	1°24	3° 1	17°37	16°46	25°42	9°37	10°41	10°21	n.a.	W 7
T 8	18 57 13	12°13'07	3 ⋜ 44	12°44	27°45	26°44	1°37	2°58	17°41	16°48	25°43	9°28	10°38	10°28	n.a.	T 8
F 9	19 1 10	13°12'48	18° 5	14°27	29° 0	27°26	1°50	2°55	17°45	16°50	25°44	9°19	10°35	10°35	n.a.	F 9
S 10	19 5 6	14°12'32	2≈ 7	16°10	0 Ω 15	28° 9	2° 3	2°52	17°49	16°52	25°45	9°12	10°32	10°42	n.a.	S 10
S 11	19 9 3	15°12'18	15°45	17°52	1°30	28°51	2°16	2°49	17°52	16°54	25°46	9° 7	10°29	10°48	n.a.	S 11
M12	19 12 59	16°12'07	28°58	19°34	2°45	29°33	2°29	2°47	17°56	16°56	25°47	9° 5	10°25	10°55	n.a.	M12
T 13	19 16 56	17°11'57	11) (48	21°14	4° 0	$0\Omega 16$	2°42	2°44	18° 0	16°58	25°48	9°D 4	10°22	11° 2	n.a.	T 13
W14	19 20 52	18°11'51	24°16	22°54	5°15	0°58	2°55	2°42	18° 4	17° 0	25°49	9° 5	10°19	11°8	n.a.	W14
T 15	19 24 49	19°11'46	6 Ƴ 27	24°33	6°30	1°40	3° 8	2°39	18° 8	17° 2	25°50	9° 6	10°16	11°15	n.a.	T 15
F 16	19 28 45	20°11'44	18°27	26°12	7°45	2°23	3°21	2°37	18°11	17° 4	25°51	9°R 7	10°13	11°22	n.a.	F 16
S 17	19 32 42	21°11'45	0819	27°50	9° 0	3° 6	3°34	2°34	18°15	17° 6	25°53	9° 7	10°10	11°28	n.a.	S 17
S 18	19 36 38	22°11'48	12°10	29°27	10°15	3°48	3°48	2°32	18°19	17° 8	25°54	9° 4	10° 6	11°35	n.a.	S 18
M19	19 40 35	23°11'53	24° 4	1 Ω 4	11°30	4°31	4° 1	2°30	18°23	17°10	25°55	9° 0	10° 3	11°42	n.a.	M19
T 20	19 44 31	24°12'01	6 I 5	2°40	12°44	5°14	4°14	2°28	18°26	17°11	25°56	8°54	10° 0	11°49	n.a.	T 20
W21	19 48 28	25°12'12	18°16	4°16	13°59	5°57	4°27	2°26	18°30	17°13	25°58	8°46	9°57	11°55	n.a.	W21
T 22	19 52 24	26°12'24	09541	5°51	15°14	6°39	4°41	2°24	18°34	17°15	25°59	8°38	9°54	12° 2	n.a.	T 22
F 23	19 56 21	27°12'39	13°20	7°25	16°29	7°22	4°54	2°23	18°38	17°17	26° 0	8°30	9°50	12° 9	n.a.	F 23
S 24	20 0 17	28°12'56	26°13	8°59	17°44	8° 5	5° 7	2°21	18°42	17°19	26° 2	8°23	9°47	12°15	n.a.	S 24
S 25	20 4 14	29°13'15	9 Ω 21	10°32	18°59	8°48	5°20	2°20	18°45	17°21	26° 3	8°18	9°44	12°22	n.a.	S 25
M26	20 8 11	0 Ω 13'35	22°42	12° 5	20°14	9°31	5°34	2°18	18°49	17°22	26° 5	8°15	9°41	12°29	n.a.	M26
T 27	20 12 7	1°13'58	6 m 14	13°37	21°29	10°15	5°47	2°17	18°53	17°24	26° 6	8°D14	9°38	12°36	n.a.	T 27
W28	20 16 4	2°14'23	19°56	15° 9	22°44	10°58	6° 0	2°16	18°57	17°26	26° 8	8°15	9°35	12°42	n.a.	W28
T 29	20 20 0	3°14'49	3 ≏ 47	16°40	23°59	11°41	6°14	2°15	19° 0	17°28	26° 9	8°16	9°31	12°49	n.a.	T 29
F 30	20 23 57	4°15'17	17°45	18°11	25°14	12°24	6°27	2°14	19° 4	17°29	26°11	8°18	9°28	12°56	n.a.	F 30
S 31	20 27 53	5 Ω 15'46	1 M 50	19 Ω 41	26 Ω 29	13 N 8	6 Ω 40	2 ₹ 13	1995 8	17 Ⅲ 31	26Mp12	8°R18	9 m 25	13 8 2	n.a.	S 31

Delta T = 32h10m43s

SEPTEMBER 4164 BCE (-4163) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)ұ(卉	В	n	ß	ţ	o K	Day
S 1	20 31 50	6 Ω 16'17	16 M 1	21 \O 11	27 Ω 43	13 £ 51	6 Ω 54	2°R12	199511	17 Ⅲ 32	26 m 14	8°R18	9 m 22	138 9	n.a.	S 1
M 2	20 35 46	7°16'50	0 ∡ 15	22°40	28°58	14°35	7° 7	2 ₹ 12	19°15	17°34	26°16	8 M p16	9°19	13°16	n.a.	M 2
T 3	20 39 43	8°17'25	14°30	24° 9	0 m 13	15°18	7°21	2°11	19°19	17°36	26°17	8°13	9°15	13°23	n.a.	T 3
W 4	20 43 39	9°18'01	28°42	25°37	1°28	16° 2	7°34	2°11	19°22	17°37	26°19	8° 9	9°12	13°29	n.a.	W 4
T 5	20 47 36	10°18'38	12 る 48	27° 5	2°43	16°45	7°47	2°10	19°26	17°39	26°21	8° 5	9° 9	13°36	n.a.	T 5
F 6	20 51 32	11°19'17	26°42	28°32	3°57	17°29	8° 1	2°10	19°30	17°40	26°22	8° 0	9° 6	13°43	n.a.	F 6
S 7	20 55 29	12°19'58	10≈22	29°58	5°12	18°13	8°14	2°10	19°33	17°42	26°24	7°57	9° 3	13°49	n.a.	S 7
S 8	20 59 26	13°20'41	23°45	1 m 24	6°27	18°57	8°27	2°D10	19°37	17°43	26°26	7°55	9° 0	13°56	n.a.	S 8
M 9	21 3 22	14°21'25	6) 49	2°49	7°42	19°40	8°41	2°10	19°40	17°45	26°28	7°D55	8°56	14° 3	n.a.	M 9
T 10	21 7 19	15°22'11	19°33	4°13	8°56	20°24	8°54	2°10	19°44	17°46	26°30	7°55	8°53	14°10	n.a.	T 10
W11	21 11 15	16°22'59	2 Υ 0	5°37	10°11	21° 8	9° 7	2°11	19°47	17°47	26°31	7°56	8°50	14°16	n.a.	W11
T 12	21 15 12	17°23'48	14°13	6°59	11°26	21°52	9°21	2°11	19°51	17°49	26°33	7°58	8°47	14°23	n.a.	T 12
F 13	21 19 8	18°24'40	26°14	8°21	12°40	22°36	9°34	2°11	19°54	17°50	26°35	7°59	8°44	14°30	n.a.	F 13
S 14	21 23 5	19°25'33	8 8 7	9°41	13°55	23°20	9°47	2°12	19°58	17°51	26°37	8° 1	8°41	14°36	n.a.	S 14
S 15	21 27 1	20°26'28	19°59	11° 0	15°10	24° 4	10° 1	2°13	20° 1	17°53	26°39	8°R 1	8°37	14°43	n.a.	S 15
M16	21 30 58	21°27'25	1 Ⅱ 53	12°18	16°24	24°49	10°14	2°14	20° 5	17°54	26°41	8° 1	8°34	14°50	n.a.	M16
T 17	21 34 54	22°28'23	13°54	13°34	17°39	25°33	10°27	2°15	20° 8	17°55	26°43	8° 0	8°31	14°56	n.a.	T 17
W18	21 38 51	23°29'24	26° 7	14°49	18°53	26°17	10°40	2°16	20°11	17°56	26°45	7°58	8°28	15° 3	n.a.	W18
T 19	21 42 48	24°30'25	8936	16° 1	20° 8	27° 2	10°54	2°17	20°15	17°57	26°47	7°56	8°25	15°10	n.a.	T 19
F 20	21 46 44	25°31'29	21°22	17°11	21°23	27°46	11° 7	2°18	20°18	17°58	26°49	7°54	8°21	15°17	n.a.	F 20
S 21	21 50 41	26°32'34	4 Ω 29	18°18	22°37	28°30	11°20	2°20	20°21	17°59	26°51	7°52	8°18	15°23	n.a.	S 21
S 22	21 54 37	27°33'40	17°54	19°23	23°52	29°15	11°33	2°21	20°24	18° 1	26°53	7°51	8°15	15°30	n.a.	S 22
M23	21 58 34	28°34'47	1 m 38	20°24	25° 6	29°59	11°46	2°23	20°28	18° 2	26°55	7°D51	8°12	15°37	n.a.	M23
T 24	22 2 30	29°35'56	15°38	21°21	26°21	0 m 44	11°59	2°25	20°31	18° 3	26°57	7°51	8° 9	15°43	n.a.	T 24
W25	22 6 27	0 m /37'06	29°49	22°13	27°35	1°29	12°12	2°26	20°34	18° 3	26°59	7°51	8° 6	15°50	n.a.	W25
T 26	22 10 23	1°38'16	14 ♀ 7	23° 1	28°50	2°13	12°25	2°28	20°37	18° 4	27° 1	7°52	8° 2	15°57	n.a.	T 26
F 27	22 14 20	2°39'28	28°28	23°43	0요 4	2°58	12°38	2°30	20°40	18° 5	27° 3	7°52	7°59	16° 4	n.a.	F 27
S 28	22 18 17	3°40'40	12 M 48	24°19	1°18	3°43	12°51	2°33	20°43	18° 6	27° 5	7°53	7°56	16°10	n.a.	S 28
S 29	22 22 13	4°41'54	27° 4	24°47	2°33	4°28	13° 4	2°35	20°46	18° 7	27° 7	7°53	7°53	16°17	n.a.	S 29
M30	22 26 10	5 m 43'07	11 × 13	25 Mp 8	3 ≏ 47	5 m 13	13 Ω 17	2 , ₹37	209549	18 I 8	27 Mp 10	7°R53	7 m 50	16 8 24	n.a.	M30

Delta T = 32h10m40s

Julian Calendar 1 Sept. 4164 BCE == Greg. Calendar 30 July 4164 BCE

OCTOBER 4164 BCE (-4163) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	Ω	Ç	o k	Day
T 1	22 30 6	6 Mg 44'22	25 × 12	25 m 19	5 ₾ 1	5 m 58	13 £ 30	2 ₹ 40	20952	18 I 8	27 Mp 12	7°R53	7 m 47	16 8 30	n.a.	T 1
W 2	22 34 3	7°45'37	9 ਰ 1	25°R22	6°16	6°43	13°43	2°42	20°55	18° 9	27°14	7°D53	7°43	16°37	n.a.	W 2
T 3	22 37 59	8°46'53	22°39	25°13	7°30	7°28	13°55	2°45	20°58	18°10	27°16	7 m 53	7°40	16°44	n.a.	T 3
F 4	22 41 56	9°48'09	6 ≈ 5	24°54	8°44	8°13	14° 8	2°48	21° 1	18°11	27°18	7°53	7°37	16°51	n.a.	F 4
S 5	22 45 52	10°49'26	19°18	24°23	9°58	8°58	14°21	2°50	21° 4	18°11	27°21	7°53	7°34	16°57	n.a.	S 5
S 6	22 49 49	11°50'43	2) 18	23°41	11°12	9°43	14°34	2°53	21° 6	18°12	27°23	7°R53	7°31	17° 4	n.a.	S 6
M 7	22 53 46	12°52'01	15° 4	22°49	12°27	10°28	14°46	2°57	21° 9	18°12	27°25	7°53	7°27	17°11	n.a.	M 7
T 8	22 57 42	13°53'20	27°37	21°46	13°41	11°13	14°59	3° 0	21°12	18°13	27°27	7°53	7°24	17°17	n.a.	T 8
W 9	23 1 39	14°54'39	9 ℃ 57	20°35	14°55	11°58	15°11	3° 3	21°14	18°13	27°29	7°52	7°21	17°24	n.a.	W 9
T 10 F 11	23 5 35 23 9 32	15°55'59 16°57'20	22° 6 4 8 6	19°17 17°56	16° 9 17°23	12°44 13°29	15°24 15°36	3° 6 3°10	21°17 21°20	18°14 18°14	27°32 27°34	7°51 7°50	7°18 7°15	17°31 17°38	n.a.	T 10 F 11
S 12	23 9 32 23 13 28	10 37 20 17°58'42	16° 0	16°33	17 23 18°37	13 29 14°15	15°48	3°13	21°22	18°15	27°36	7°49	7°12	17°44	n.a. n.a.	S 12
															11.a.	
S 13	23 17 25	19° 0'04	27°51	15°12	19°51	15° 0	16° 1	3°17	21°25	18°15	27°38	7°47	7° 8	17°51	n.a.	S 13
M14	23 21 22	20° 1'27	9 ∏ 44	13°55	21° 5	15°45	16°13	3°21	21°27	18°15	27°41	7°47	7° 5	17°58	n.a.	M14
T 15 W16	23 25 18 23 29 15	21° 2'50 22° 4'14	21°43 3 © 53	12°44 11°42	22°19 23°33	16°31 17°17	16°25 16°37	3°24 3°28	21°29 21°32	18°16 18°16	27°43 27°45	7°D46 7°47	7° 2 6°59	18° 4 18°11	n.a.	T 15 W16
T 17	23 29 13	23° 5'39	16°19	10°50	23°33 24°46	17°17 18° 2	16°37	3°32	21°32 21°34	18°16	27°43 27°47	7°48	6°56	18°11	n.a. n.a.	T 17
F 18	23 37 8	24° 7'04	29° 4	10° 9	26° 0	18°48	10 49 17° 1	3°36	21°36	18°16	27°50	7°49	6°52	18°25	n.a.	F 18
S 19	23 41 4	25° 8'30	12Ω12	9°38	27°14	19°33	17°13	3°41	21°38	18°16	27°52	7°50	6°49	18°31	n.a.	S 19
S 20 M21	23 45 1 23 48 58	26° 9'56 27°11'22	25°45 9 m 43	9°18 9°D 9	28°28 29°42	20°19 21° 5	17°25 17°37	3°45 3°49	21°41 21°43	18°16 18°16	27°54 27°56	7°51 7°R52	6°46 6°43	18°38 18°45	n.a.	S 20 M21
T 22	23 52 54	28°12'48	24° 3	9°10	0 M .55	21°51	17°48	3°54	21°45	18°R17	27°59	7°51	6°40	18°52	n.a. n.a.	T 22
W23	23 56 51	29°14'14	8 <u>₽</u> 40	9°20	2° 9	22°37	18° 0	3°58	21°47	18°17	28° 1	7°49	6°37	18°58	n.a.	W23
T 24	0 0 47	0 ₽ 15'40	23°28	9°38	3°23	23°22	18°12	4° 3	21°49	18°16	28° 3	7°47	6°33	19° 5	n.a.	T 24
F 25	0 4 44	1°17'06	8 M .19	10° 4	4°36	24° 8	18°23	4° 8	21°51	18°16	28° 6	7°43	6°30	19°12	n.a.	F 25
S 26	0 8 40	2°18'32	23° 5	10°37	5°50	24°54	18°35	4°12	21°53	18°16	28° 8	7°40	6°27	19°18	n.a.	S 26
S 27	0 12 37	3°19'58	7 , ₹39	11°16	7° 3	25°40	18°46	4°17	21°54	18°16	28°10	7°37	6°24	19°25	n.a.	S 27
M28	0 16 34	4°21'23	21°57	12° 1	8°17	26°26	18°57	4°22	21°56	18°16	28°12	7°35	6°21	19°32	n.a.	M28
T 29	0 20 30	5°22'47	5 궁 56	12°51	9°30	27°12	19°8	4°27	21°58	18°16	28°15	7°D35	6°18	19°39	n.a.	T 29
W30	0 24 27	6°24'11	19°35	13°45	10°43	27°58	19°20	4°32	22° 0	18°16	28°17	7°35	6°14	19°45	n.a.	W30
T 31	0 28 23	7 £ 25'34	2≈57	14 Mp 43	11 M 57	28 m 45	19 Ω 31	4 ₹ 37	2299 1	18 Ⅱ 15	28 M 19	7 m 37	6 M p11	19852	n.a.	T 31

Delta T = 32h10m36s

NOVEMBER 4164 BCE (-4163) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ) f (卉	Р	ß	ß	ţ	ĸ0	Day
F 1	0 32 20	8 ≏ 26'56	16≈ 1	15 M)44	13 M .10	29 m 31	19 Ω 41	4 ₹ 43	229 3	18°R15	28 m /21	7 m 38	6M) 8	19 8 59	n.a.	F 1
S 2	0 36 16	9°28'18	28°51	16°49	14°23	0 ჲ 17	19°52	4°48	22° 4	18 II 15	28°24	7°40	6° 5	20° 5	n.a.	S 2
S 3	0 40 13	10°29'39	11 米 29	17°56	15°36	1° 3	20° 3	4°53	22° 6	18°14	28°26	7°R40	6° 2	20°12	n.a.	S 3
M 4	0 44 10	11°30'59	23°55	19° 5	16°49	1°49	20°14	4°59	22° 7	18°14	28°28	7°39	5°58	20°19	n.a.	M 4
T 5	0 48 6	12°32'19	6 Υ 13	20°17	18° 2	2°35	20°24	5° 4	22° 8	18°13	28°30	7°35	5°55	20°26	n.a.	T 5
W 6	0 52 3	13°33'38	18°22	21°31	19°15	3°22	20°35	5°10	22°10	18°13	28°33	7°30	5°52	20°32	n.a.	W 6
T 7	0 55 59	14°34'57	0825	22°46	20°28	4° 8	20°45	5°16	22°11	18°12	28°35	7°24	5°49	20°39	n.a.	T 7
F 8	0 59 56	15°36'15	12°21	24° 3	21°41	4°54	20°55	5°21	22°12	18°12	28°37	7°16	5°46	20°46	n.a.	F 8
S 9	1 3 52	16°37'32	24°14	25°21	22°54	5°41	21° 6	5°27	22°13	18°11	28°39	7° 9	5°43	20°52	n.a.	S 9
S 10	1 7 49	17°38'49	6 I I 6	26°41	24° 7	6°27	21°16	5°33	22°14	18°11	28°41	7° 1	5°39	20°59	n.a.	S 10
M11	1 11 46	18°40'06	17°58	28° 2	25°20	7°14	21°26	5°39	22°15	18°10	28°44	6°55	5°36	21° 6	n.a.	M11
T 12	1 15 42	19°41'21	29°56	29°24	26°32	8° 0	21°36	5°45	22°16	18° 9	28°46	6°51	5°33	21°13	n.a.	T 12
W13	1 19 39	20°42'36	1295 2	0 <u>₽</u> 47	27°45	8°46	21°45	5°51	22°17	18° 9	28°48	6°49	5°30	21°19	n.a.	W13
T 14	1 23 35	21°43'51	24°22	2°10	28°57	9°33	21°55	5°57	22°18	18° 8	28°50	6°D49	5°27	21°26	n.a.	T 14
F 15 S 16	1 27 32 1 31 28	22°45'05 23°46'18	7Ω 1 20° 3	3°35 5° 1	0 ∡ 10 1°22	10°19 11° 6	22° 5 22°14	6° 3 6°10	22°19 22°20	18° 7 18° 6	28°52 28°54	6°49 6°51	5°23 5°20	21°33 21°39	n.a.	F 15 S 16
															n.a.	
S 17	1 35 25	24°47'30	3 m 31	6°27	2°34	11°53	22°23	6°16	22°20	18° 6	28°56	6°R52	5°17	21°46	n.a.	S 17
M18	1 39 22	25°48'42	17°28	7°54	3°47	12°39	22°33	6°22	22°21	18° 5	28°58	6°51	5°14	21°53	n.a.	M18
T 19	1 43 18	26°49'52	1 ≏ 52	9°22	4°59	13°26	22°42	6°29	22°22	18° 4	29° 1	6°49	5°11	22° 0	n.a.	T 19
W20	1 47 15	27°51'02	16°42	10°50	6°11	14°12	22°51	6°35	22°22	18° 3	29° 3	6°44	5° 8	22° 6	n.a.	W20
T 21 F 22	1 51 11 1 55 8	28°52'10 29°53'17	1 M. 48 17° 3	12°20 13°50	7°23 8°35	14°59 15°46	22°59 23° 8	6°42 6°48	22°23 22°23	18° 2 18° 1	29° 5 29° 7	6°37 6°28	5° 4 5° 1	22°13 22°20	n.a.	T 21 F 22
S 23	1 55 8	0ML54'23	2×713	15°20	9°47	16°32	23°17	6°55	22°23	18° 0	29° 9	6°20	4°58	22°27	n.a. n.a.	S 23
														•	п.а.	
S 24	2 3 1	1°55'28	17°11	16°51	10°59	17°19	23°25	7° 1	22°24	17°59	29°11	6°12	4°55	22°33	n.a.	S 24
M25	2 6 58	2°56'31	1 る 47	18°23	12°10	18° 6	23°34	7° 8	22°24	17°58	29°13	6° 6	4°52	22°40	n.a.	M25
T 26	2 10 54	3°57'32	15°57	19°55	13°22	18°53	23°42	7°15	22°24	17°57	29°15	6° 2	4°49	22°47	n.a.	T 26
W27	2 14 51	4°58'32	29°41	21°29 23° 2	14°33	19°39	23°50	7°22	22°24	17°56	29°17 29°18	6°D 0 6° 0	4°45	22°53	n.a.	W27
T 28 F 29	2 18 47 2 22 44	5°59'29 7° 0'25	12 ≈ 59 25°55	23° 2 24°37	15°45 16°56	20°26 21°13	23°58 24° 6	7°29 7°35	22°24 22°R24	17°55 17°54	29°18 29°20	6° 0 6° 1	4°42 4°39	23° 0 23° 7	n.a.	T 28 F 29
S 30	2 22 44 2 26 41	8ML 1'20	8 H 33	24°37 26 Ω 12	18.7 7	21°13	24° 6 $24\Omega 13$	7×33	22°R24 22©24	17 1 52	29°20 29 m)22	6°R 1	4 m 36	23814	n.a. n.a.	S 30
550	2 20 71	011G 1 ZU	0/(33	20-12	10 /	22- 0	270613	/ > ¬ ∠	22	1/11/32	27 III 22	UKI	∪כעוויד	23014	π.α.	5 50

Delta T = 32h10m33s

Julian Calendar 1 Nov. 4164 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4164 BCE

DECEMBER 4164 BCE (-4163) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ф(¥	Р	ß	c C	Ç	, k	Day
S 1	2 30 37	9M 2'12	20 米 57	27 <u>₽</u> 48	19 × 18	22 £ 47	24 Ω 21	7 , 749	22°R24	17°R51	29 m 24	6°R 0	4 Mp 33	23820	n.a.	S 1
M 2	2 34 34	10° 3'03	3 Υ 9	29°24	20°29	23°33	24°28	7°56	229524	17 Ⅱ 50	29°26	5 m 57	4°29	23°27	n.a.	M 2
T 3	2 38 30	11° 3'52	15°14	1M 2	21°40	24°20	24°36	8° 3	22°24	17°49	29°28	5°50	4°26	23°34	n.a.	T 3
W 4	2 42 27	12° 4'39	27°13	2°40	22°51	25° 7	24°43	8°10	22°23	17°48	29°30	5°41	4°23	23°40	n.a.	W 4
T 5	2 46 23	13° 5'24	9 8 9	4°18	24° 2	25°54	24°50	8°17	22°23	17°46	29°31	5°30	4°20	23°47	n.a.	T 5
F 6	2 50 20	14° 6'08	21° 2	5°58	25°12	26°41	24°57	8°25	22°23	17°45	29°33	5°16	4°17	23°54	n.a.	F 6
S 7	2 54 16	15° 6'51	2 ∏ 55	7°38	26°23	27°28	25° 3	8°32	22°22	17°44	29°35	5° 3	4°14	24° 1	n.a.	S 7
S 8	2 58 13	16° 7'31	14°48	9°19	27°33	28°14	25°10	8°39	22°22	17°42	29°37	4°49	4°10	24° 7	n.a.	S 8
M 9	3 2 10	17° 8'10	26°43	11° 1	28°43	29° 1	25°16	8°46	22°21	17°41	29°38	4°38	4° 7	24°14	n.a.	M 9
T 10	3 6 6	18° 8'48	8 9 43	12°44	29°53	29°48	25°23	8°53	22°21	17°40	29°40	4°29	4° 4	24°21	n.a.	T 10
W11	3 10 3	19° 9'23	20°50	14°28	1중 3	0 M .35	25°29	9° 1	22°20	17°38	29°42	4°23	4° 1	24°28	n.a.	W11
T 12	3 13 59	20° 9'58	3 N 9	16°12	2°13	1°22	25°35	9° 8	22°19	17°37	29°43	4°20	3°58	24°34	n.a.	T 12
F 13	3 17 56	21°10'30	15°43	17°57	3°22	2° 9	25°40	9°15	22°19	17°35	29°45	4°18	3°54	24°41	n.a.	F 13
S 14	3 21 52	22°11'01	28°37	19°44	4°32	2°56	25°46	9°23	22°18	17°34	29°46	4°18	3°51	24°48	n.a.	S 14
S 15	3 25 49	23°11'30	11 m 56	21°31	5°41	3°43	25°52	9°30	22°17	17°32	29°48	4°18	3°48	24°54	n.a.	S 15
M16	3 29 46	24°11'58	25°43	23°19	6°50	4°30	25°57	9°38	22°16	17°31	29°50	4°17	3°45	25° 1	n.a.	M16
T 17	3 33 42	25°12'24	9 ≙ 59	25° 7	7°59	5°17	26° 2	9°45	22°15	17°29	29°51	4°13	3°42	25° 8	n.a.	T 17
W18	3 37 39	26°12'48	24°42	26°57	9° 8	6° 4	26° 7	9°52	22°14	17°28	29°52	4° 7	3°39	25°15	n.a.	W18
T 19	3 41 35	27°13'10	9 M .48	28°47	10°16	6°51	26°12	10° 0	22°13	17°26	29°54	3°57	3°35	25°21	n.a.	T 19
F 20	3 45 32	28°13'31	25° 7	0 , 739	11°25	7°38	26°16	10° 7	22°12	17°25	29°55	3°46	3°32	25°28	n.a.	F 20
S 21	3 49 28	29°13'49	10 × 28	2°31	12°33	8°24	26°21	10°15	22°11	17°23	29°57	3°35	3°29	25°35	n.a.	S 21
S 22	3 53 25	0 √ 14'06	25°40	4°23	13°41	9°11	26°25	10°22	22°10	17°22	29°58	3°24	3°26	25°42	n.a.	S 22
M23	3 57 22	1°14'20	10 ට 31	6°16	14°49	9°58	26°29	10°30	22° 8	17°20	29°59	3°15	3°23	25°48	n.a.	M23
T 24	4 1 18	2°14'32	24°56	8°10	15°57	10°45	26°33	10°37	22° 7	17°19	0요 1	3° 9	3°20	25°55	n.a.	T 24
W25	4 5 15	3°14'42	8≈51	10° 4	17° 5	11°32	26°37	10°45	22° 6	17°17	0° 2	3° 6	3°16	26° 2	n.a.	W25
T 26	4 9 11	4°14'49	22°16	11°58	18°12	12°19	26°41	10°53	22° 4	17°15	0° 3	3° 4	3°13	26° 8	n.a.	T 26
F 27	4 13 8	5°14'54	5 ₩ 15	13°52	19°19	13° 6	26°44	11° 0	22° 3	17°14	0° 5	3° 4	3°10	26°15	n.a.	F 27
S 28	4 17 4	6°14'56	17°52	15°46	20°26	13°53	26°47	11° 8	22° 1	17°12	0° 6	3° 4	3° 7	26°22	n.a.	S 28
S 29	4 21 1	7°14'55	0 Υ 11	17°40	21°33	14°40	26°50	11°15	22° 0	17°10	0° 7	3° 2	3° 4	26°29	n.a.	S 29
M30	4 24 57	8°14'53	12°18	19°32	22°39	15°27	26°53	11°23	21°58	17° 9	0° 8	2°58	3° 0	26°35	n.a.	M30
T 31	4 28 54	9 ∡ 14'47	24 Υ 16	21 ~ 24	23 궁 45	16 M .14	26 Ω 56	11 ~ 31	21957	17 I 7	0 亞 9	2 m 52	2 m 57	26842	n.a.	T 31

Delta T = 32h10m30s

JANUARY 4163 BCE (-4162) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	Р	n	ಬ	ţ	ę,	Day
W 1	4 32 50	10 × 14'40	6 8 10	23 × 14	24 ප් 51	17 M 0	26⋒58	11 × 38	21°R55	17°R 6	0 ჲ 10	2°R42	2 Mp 54	26 8 49	n.a.	W 1
T 2	4 36 47	11°14'30	18° 1	25° 2	25°57	17°47	27° 1	11°46	21953	17 Ⅱ 4	0°11	2 Mp 30	2°51	26°55	n.a.	T 2
F 3	4 40 44	12°14'18	29°53	26°48	27° 2	18°34	27° 3	11°53	21°52	17° 2 17° 1	0°12	2°16	2°48	27° 2	n.a.	F 3
S 4	4 44 40	13°14'03	11 II 47	28°31	28° 7	19°21	27° 5	12° 1	21°50		0°13	2° 2	2°45	27° 9	n.a.	S 4
S 5	4 48 37	14°13'47	23°45	0 궁 11	29°12	20° 8	27° 7	12° 9	21°48	16°59	0°14	1°48	2°41	27°16	n.a.	S 5
M 6	4 52 33	15°13'28	59946	1°46	0≈17	20°55	27° 8	12°16	21°46	16°57	0°15	1°36	2°38	27°22	n.a.	M 6
T 7 W 8	4 56 30 5 0 26	16°13'07 17°12'44	17°54 0Ω 9	3°18 4°45	1°21 2°25	21°41 22°28	27°10 27°11	12°24 12°31	21°44 21°42	16°56 16°54	0°16 0°17	1°26 1°19	2°35 2°32	27°29 27°36	n.a.	T 7 W 8
T 9	5 4 23	17 12 44 18°12'18	12°34	6° 6	3°29	22 28 23°15	27°12	12°39	21°42 21°40	16°52	0°18	1°16	2°29	27°43	n.a. n.a.	T 9
F 10	5 8 19	19°11'51	25°12	7°21	4°32	24° 2	27°13	12°46	21°38	16°51	0°19	1°14	2°26	27°49	n.a.	F 10
S 11	5 12 16	20°11'22	8 mp 7	8°30	5°35	24°48	27°14	12°54	21°36	16°49	0°19	1°D14	2°22	27°56	n.a.	S 11
S 12	5 16 12	21°10'50	21°22	9°32	6°38	25°35	27°14	13° 2	21°34	16°47	0°20	1°R14	2°19	28° 3	n.a.	S 12
M13	5 20 9	22°10'17	5 ₾ 0	10°27	7°40	26°22	27°14	13° 9	21°32	16°46	0°21	1°14	2°16	28° 9	n.a.	M13
T 14	5 24 6	23° 9'41	19° 3	11°15	8°43	27° 9	27°R15	13°17	21°30	16°44	0°21	1°11	2°13	28°16	n.a.	T 14
W15	5 28 2	24° 9'04	3M31	11°55	9°44	27°55	27°14	13°24	21°28	16°42	0°22	1° 6	2°10	28°23	n.a.	W15
T 16 F 17	5 31 59 5 35 55	25° 8'24 26° 7'43	18°21 3 ∡7 27	12°27 12°51	10°45 11°46	28°42 29°29	27°14 27°14	13°32 13°39	21°26 21°23	16°41 16°39	0°23 0°23	0°59 0°50	2° 6 2° 3	28°30 28°36	n.a.	T 16 F 17
S 18	5 39 52	20 743 27° 6'59	18°38	13° 7	12°47	29 29 0 √ 15	27°13	13°47	21°21	16°37	0°24	0°40	2° 0	28°43	n.a. n.a.	S 18
S 19	5 43 48	28° 6'13	3 ⋜ 45	13°15	13°47	1° 2	27°12	13°54	21°19	16°36	0°24	0°31	1°57	28°50	n.a.	S 19
M20	5 47 45	29° 5'25	18°37	13°R15	14°47	1°48	27°11	14° 2	21°17	16°34	0°25	0°23	1°54	28°57	n.a.	M20
T 21	5 51 41	0중 4'35	3≈ 7	13° 7	15°46	2°35	27°10	14° 9	21°14	16°33	0°25	0°18	1°51	29° 3	n.a.	T 21
W22	5 55 38	1° 3'42	17° 9	12°52	16°45	3°21	27° 9	14°16	21°12	16°31	0°26	0°15	1°47	29°10	n.a.	W22
T 23	5 59 34	2° 2'46 3° 1'48	0) €42	12°31 12° 2	17°43 18°41	4° 8	27° 7 27° 5	14°24	21°10 21° 7	16°29 16°28	0°26	0°D14 0°15	1°44	29°17 29°23	n.a.	T 23 F 24
F 24 S 25	6 3 31 6 7 27	3° 1'48 4° 0'47	13°48 26°30	11°28	18°41 19°38	4°54 5°41	27° 5 27° 3	14°31 14°39	21° / 21° 5	16°28 16°26	0°26 0°27	0°15 0°16	1°41 1°38	29°23 29°30	n.a.	S 25
															n.a.	
S 26	6 11 24	4°59'43	8 Υ 52	10°50	20°35	6°27	27° 1	14°46	21° 2	16°25	0°27	0°R16	1°35	29°37	n.a.	S 26
M27 T 28	6 15 21 6 19 17	5°58'37 6°57'29	21° 0 2 8 58	10° 7 9°21	21°32 22°27	7°14 8° 0	26°59 26°56	14°53 15° 0	21° 0 20°58	16°23 16°22	0°27 0°27	0°14 0°11	1°32 1°28	29°44 29°50	n.a.	M27 T 28
W29	6 23 14	7°56'18	2 0 58 14°51	8°33	23°227	8° 0 8°46	26°56 26°54	15° 0	20°58 20°55	16°22 16°20	0°27 0°27	0°11 0° 5	1°28 1°25	29°50 29°57	n.a. n.a.	W29
T 30	6 27 10	8°55'05	26°42	7°43	24°17	9°33	26°51	15°15	20°53	16°18	0°28	29 Ω 58	1°22	0 Π 4	n.a.	T 30
F 31	6 31 7	9 ප් 53'49	8 Ⅲ 35	6 පි 54	25≈11	10 × 19	26 Ω 48	15 × 22	20950	16 I I17	0 <u>₽</u> 28	29049	1 m) 19	0 I 11	n.a.	F 31

Delta T = 32h10m27s

Julian Calendar 1 Jan. 4163 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4164 BCE

FEBRUARY 4163 BCE (-4162) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)ф(¥	Р	P.	v	Ç	k k	Day
S 1	6 35 3	10 ට 52'31	20 Ⅲ 32	6°R 5	26≈ 4	11 ×7 5	26°R45	15 × 29	20°R48	16°R16	0 ჲ 28	29°R39	1 M p 16	0 Ⅱ 17	n.a.	S 1
S 2	6 39 0	11°51'11	2936	5 る 18	26°57	11°51	26 Ω 41	15°36	209545	16 Ⅱ 14	0°28	29 Q 30	1°12	0°24	n.a.	S 2
M 3	6 42 56	12°49'48	14°47	4°34	27°49	12°37	26°38	15°43	20°43	16°13	0°R28	29°22	1° 9	0°31	n.a.	M 3
T 4	6 46 53	13°48'23	27° 6	3°52	28°40	13°24	26°34	15°50	20°40	16°11	0°28	29°16	1° 6	0°37	n.a.	T 4
W 5	6 50 49	14°46'56	9Ω36	3°15	29°31	14°10	26°30	15°57	20°38	16°10	0°28	29°12	1° 3	0°44	n.a.	W 5
T 6	6 54 46	15°45'27	22°16	2°41	0 ∺ 20	14°56	26°26	16° 4	20°35	16° 8	0°28	29°10	1° 0	0°51	n.a.	T 6
F 7	6 58 42	16°43'56	5Mm, 8	2°12	1° 9	15°42	26°22	16°11	20°32	16° 7	0°28	29°D10	0°57	0°58	n.a.	F 7
S 8	7 2 39	17°42'23	18°14	1°49	1°57	16°28	26°17	16°18	20°30	16° 6	0°27	29°11	0°53	1° 4	n.a.	S 8
S 9	7 6 3 5	18°40'48	1 ≏ 35	1°30	2°45	17°14	26°13	16°25	20°27	16° 4	0°27	29°13	0°50	1°11	n.a.	S 9
M10	7 10 32	19°39'12	15°14	1°17	3°31	18° 0	26° 8	16°32	20°25	16° 3	0°27	29°R14	0°47	1°18	n.a.	M10
T 11	7 14 28	20°37'33	29°11	1°8	4°17	18°46	26° 3	16°39	20°22	16° 2	0°27	29°13	0°44	1°25	n.a.	T 11
W12	7 18 25	21°35'53	13 M 26	1°D 6	5° 1	19°31	25°58	16°45	20°20	16° 0	0°27	29°12	0°41	1°31	n.a.	W12
T 13	7 22 22	22°34'11	27°57	1° 8	5°45	20°17	25°53	16°52	20°17	15°59	0°26	29° 8	0°38	1°38	n.a.	T 13
F 14	7 26 18	23°32'27	12 × 140	1°15	6°27	21° 3	25°48	16°59	20°15	15°58	0°26	29° 4	0°34	1°45	n.a.	F 14
S 15	7 30 15	24°30'42	27°28	1°28	7° 9	21°49	25°42	17° 5	20°12	15°57	0°26	28°59	0°31	1°51	n.a.	S 15
S 16	7 34 11	25°28'55	12 ਰ 14	1°45	7°50	22°35	25°37	17°12	20° 9	15°55	0°25	28°54	0°28	1°58	n.a.	S 16
M17	7 38 8	26°27'05	26°50	2° 7	8°29	23°20	25°31	17°18	20° 7	15°54	0°25	28°50	0°25	2° 5	n.a.	M17
T 18	7 42 4	27°25'14	11≈10	2°33	9° 7	24° 6	25°25	17°25	20° 4	15°53	0°24	28°47	0°22	2°12	n.a.	T 18
W19	7 46 1	28°23'21	25° 7	3° 4	9°44	24°51	25°19	17°31	20° 2	15°52	0°24	28°D46	0°18	2°18	n.a.	W19
T 20	7 49 57	29°21'25	8) (40	3°38	10°20	25°37	25°13	17°38	19°59	15°51	0°23	28°46	0°15	2°25	n.a.	T 20
F 21	7 53 54	0≈19'27	21°49	4°17	10°54	26°23	25° 7	17°44	19°57	15°50	0°23	28°47	0°12	2°32	n.a.	F 21
S 22	7 57 50	1°17'28	4℃ 35	4°59	11°27	27° 8	25° 1	17°50	19°54	15°49	0°22	28°49	0° 9	2°39	n.a.	S 22
S 23	8 1 47	2°15'26	17° 2	5°45	11°59	27°53	24°54	17°56	19°52	15°48	0°21	28°51	0° 6	2°45	n.a.	S 23
M24	8 5 43	3°13'22	29°13	6°35	12°29	28°39	24°48	18° 3	19°49	15°46	0°21	28°R51	0° 3	2°52	n.a.	M24
T 25	8 9 40	4°11'16	11 8 13	7°27	12°58	2 <u>9</u> °24	24°41	18° 9	19°47	15°46	0°20	28°51	29 Ω 59	2°59	n.a.	T 25
W26	8 13 36	5° 9'07	23° 7	8°23	13°25	0중 9	24°35	18°15	19°44	15°45	0°19	28°50	29°56	3° 5	n.a.	W26
T 27	8 17 33	6° 6'57	5 I 0	9°22	13°50	0°55	24°28	18°21	19°42	15°44	0°19	28°48	29°53	3°12	n.a.	T 27
F 28	8 21 30	7≈ 4'45	16耳55	10 궁 24	14) (14	1 云 40	$24\Omega 21$	18 × 27	199540	15 Ⅱ 43	0 ჲ 18	28 Ω 45	$29\Omega 50$	3耳19	n.a.	F 28

Delta T = 32h10m23s

MARCH 4163 BCE (-4162) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	ţ	ę,	Day
S 1	8 25 26	8≈ 2'31	28П56	11 중 28	14) 36	2 ප් 25	24°R14	18 × 32	19°R37	15°R42	0°R17	28°R42	29 Ω 47	3 П 26	n.a.	S 1
S 2	8 29 23	9° 0'15	1195 6	12°36	14°56	3°10	24 Ω 7	18°38	19935	15 Ⅱ 41	0 ჲ 16	28⋒38	29°43	3°32	n.a.	S 2
M 3	8 33 19	9°57'57	23°27	13°46	15°14	3°55	24° 0	18°44	19°32	15°40	0°16	28°36	29°40	3°39	n.a.	M 3
T 4	8 37 16	10°55'38	6 N 0	14°58	15°30	4°40	23°53	18°50	19°30	15°39	0°15	28°34	29°37	3°46	n.a.	T 4
W 5	8 41 12	11°53'17	18°47	16°13	15°45	5°25	23°45	18°55	19°28	15°39	0°14	28°33	29°34	3°53	n.a.	W 5
T 6	8 45 9	12°50'54	1 M 48	17°31	15°57	6°10	23°38	19° 1	19°25	15°38	0°13	28°D33	29°31	3°59	n.a.	T 6
F 7	8 49 5	13°48'30	15° 2	18°50	16° 7	6°55	23°31	19° 6	19°23	15°37	0°12	28°33	29°28	4° 6	n.a.	F 7
S 8	8 53 2	14°46'04	28°29	20°12	16°15	7°39	23°23	19°12	19°21	15°36	0°11	28°34	29°24	4°13	n.a.	S 8
S 9	8 56 58	15°43'37	12 ♀ 8	21°37	16°20	8°24	23°16	19°17	19°19	15°36	0°10	28°35	29°21	4°19	n.a.	S 9
M10	9 0 55	16°41'08	25°59	23° 3	16°24	9° 9	23° 8	19°22	19°17	15°35	0° 9	28°36	29°18	4°26	n.a.	M10
T 11	9 4 51	17°38'39	10 M 1	24°32	16°R25	9°53	23° 1	19°27	19°14	15°35	0° 8	28°36	29°15	4°33	n.a.	T 11
W12	9 8 48	18°36'08	24°12	26° 3	16°24	10°38	22°53	19°33	19°12	15°34	0° 7	28°R36	29°12	4°40	n.a.	W12
T 13	9 12 45	19°33'37	8 ₹ 30	27°37	16°20	11°22	22°45	19°38	19°10	15°33	0° 6	28°36	29° 9	4°46	n.a.	T 13
F 14	9 16 41	20°31'04	22°52	29°12	16°14	12° 7	22°38	19°43	19° 8	15°33	0° 5	28°35	29° 5	4°53	n.a.	F 14
S 15	9 20 38	21°28'30	7 궁 14	0≈49	16° 6	12°51	22°30	19°48	19° 6	15°32	0° 4	28°35	29° 2	5° 0	n.a.	S 15
S 16	9 24 34	22°25'56	21°33	2°29	15°55	13°36	22°23	19°52	19° 4	15°32	0° 2	28°34	28°59	5° 6	n.a.	S 16
M17	9 28 31	23°23'20	5≈42	4°11	15°42	14°20	22°15	19°57	19° 2	15°32	0° 1	28°33	28°56	5°13	n.a.	M17
T 18	9 32 27	24°20'42	19°39	5°55	15°26	15° 4	22° 7	20° 2	19° 0	15°31	0° 0	28°33	28°53	5°20	n.a.	T 18
W19	9 36 24	25°18'04	3 ∺ 20	7°41	15° 8	15°49	22° 0	20° 6	18°58	15°31	29 m 59	28°D33	28°49	5°27	n.a.	W19
T 20	9 40 20	26°15'24	16°43	9°29	14°48	16°33	21°52	20°11	18°56	15°31	29°58	28°33	28°46	5°33	n.a.	T 20
F 21	9 44 17	27°12'43	29°46	11°19	14°26	17°17	21°44	20°15	18°55	15°30	29°56	28°33	28°43	5°40	n.a.	F 21
S 22	9 48 13	28°10'00	12 Y 30	13°12	14° 1	18° 1	21°37	20°20	18°53	15°30	29°55	28°R33	28°40	5°47	n.a.	S 22
S 23	9 52 10	29° 7'17	24°56	15° 6	13°34	18°45	21°29	20°24	18°51	15°30	29°54	28°33	28°37	5°54	n.a.	S 23
M24	9 56 7	0 光 4'32	7 8 9	17° 3	13° 6	19°29	21°22	20°28	18°49	15°30	29°53	28°33	28°34	6° 0	n.a.	M24
T 25	10 0 3	1° 1'46	19°11	19° 1	12°35	20°12	21°14	20°32	18°48	15°29	29°51	28°33	28°30	6° 7	n.a.	T 25
W26	10 4 0	1°58'58	1 II 6	21° 1	12° 3	20°56	21° 7	20°37	18°46	15°29	29°50	28°D33	28°27	6°14	n.a.	W26
T 27	10 7 56	2°56'09	13° 0	23° 4	11°29	21°40	21° 0	20°40	18°44	15°29	29°49	28°33	28°24	6°20	n.a.	T 27
F 28	10 11 53	3°53'20	24°56	25° 8	10°54	22°24	20°52	20°44	18°43	15°29	29°47	28°33	28°21	6°27	n.a.	F 28
S 29	10 15 49	4°50'29	6959	27°13	10°19	23° 7	20°45	20°48	18°41	15°29	29°46	28°34	28°18	6°34	n.a.	S 29
S 30	10 19 46	5°47'36	19°13	29°20	9°42	23°51	20°38	20°52	18°40	15°D29	29°44	28°35	28°15	6°41	n.a.	S 30
M31	10 23 42	6) 44'43	1 Ω 41	1 ∺ 28	9) 4	24 궁 34	20€31	20 х 56	18938	15耳29	29 10 43	28 N 35	28 Ω 11	6 Ⅱ 47	n.a.	M31

Delta T = 32h10m20s

Julian Calendar 1 March 4163 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 4163 BCE

APRIL 4163 BCE (-4162) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(卉	В	ß	v	ţ	o k	Day
T 1	10 27 39	7) (41'49	14 Ω 26	3) (38	8°R26	25 궁 18	20°R24	20 ∡ 759	18°R37	15Ⅱ29	29°R42	28€36	28 N 8	6 Ⅱ 54	n.a.	T 1
W 2	10 31 36	8°38'54	27°29	5°48	7){ 48	26° 1	20Ω17	21° 3	18936	15°29	29 Mp 40	28°R36	28° 5	7° 1	n.a.	W 2
T 3	10 35 32	9°35'58	10 m 51	7°59	7°10	26°44	20°10	21° 6	18°34	15°29	29°39	28°36	28° 2	7° 8	n.a.	T 3
F 4	10 39 29	10°33'01	24°30	10°10	6°33	27°27	20° 3	21° 9	18°33	15°30	29°37	28°35	27°59	7°14	n.a.	F 4
S 5	10 43 25	11°30'04	8 ₾ 23	12°21	5°56	28°11	19°57	21°12	18°32	15°30	29°36	28°34	27°55	7°21	n.a.	S 5
S 6	10 47 22	12°27'06	22°29	14°33	5°20	28°54	19°50	21°15	18°31	15°30	29°34	28°32	27°52	7°28	n.a.	S 6
M 7	10 51 18	13°24'08	6ML42	16°43	4°45	29°37	19°44	21°18	18°29	15°30	29°33	28°31	27°49	7°34	n.a.	M 7
T 8	10 55 15	14°21'09	20°59	18°53	4°11	0≈20	19°37	21°21	18°28	15°30	29°31	28°29	27°46	7°41	n.a.	T 8
W 9	10 59 12	15°18'11	5 ₹ 17	21° 3	3°38	1° 3	19°31	21°24	18°27	15°31	29°30	28°28	27°43	7°48	n.a.	W 9
T 10	11 3 8	16°15'12	19°32	23°11	3° 8	1°45	19°25	21°27	18°26	15°31	29°28	28°D28	27°40	7°55	n.a.	T 10
F 11	11 7 5	17°12'13	3 ⋜ 41	25°17	2°39	2°28	19°19	21°29	18°25	15°32	29°27	28°29	27°36	8° 1	n.a.	F 11
S 12	11 11 1	18° 9'14	17°43	27°22	2°12	3°11	19°13	21°32	18°25	15°32	29°25	28°30	27°33	8° 8	n.a.	S 12
S 13	11 14 58	19° 6'15	1≈36	29°26	1°47	3°53	19° 7	21°34	18°24	15°32	29°24	28°31	27°30	8°15	n.a.	S 13
M14	11 18 54	20° 3'15	15°19	1 Υ 27	1°24	4°36	19° 2	21°37	18°23	15°33	29°22	28°32	27°27	8°21	n.a.	M14
T 15	11 22 51	21° 0'16	28°50	3°27	1° 3	5°19	18°56	21°39	18°22	15°33	29°21	28°R33	27°24	8°28	n.a.	T 15
W16	11 26 48	21°57'16	12 ∀ 8	5°25	0°45	6° 1	18°51	21°41	18°22	15°34	29°19	28°32	27°20	8°35	n.a.	W16
T 17	11 30 44	22°54'16	25°12	7°20	0°29	6°43	18°45	21°43	18°21	15°35	29°17	28°30	27°17	8°42	n.a.	T 17
F 18	11 34 41	23°51'15	8 ℃ 2	9°14	0°15	7°26	18°40	21°45	18°20	15°35	29°16	28°27	27°14	8°48	n.a.	F 18
S 19	11 38 37	24°48'15	20°37	11° 5	0° 4	8° 8	18°35	21°47	18°20	15°36	29°14	28°23	27°11	8°55	n.a.	S 19
S 20	11 42 34	25°45'14	2 8 59	12°54	29≈55	8°50	18°31	21°49	18°19	15°36	29°13	28°19	27° 8	9° 2	n.a.	S 20
M21	11 46 30	26°42'13	15° 9	14°41	29°48	9°32	18°26	21°50	18°19	15°37	29°11	28°15	27° 5	9° 9	n.a.	M21
T 22	11 50 27	27°39'12	27° 9	16°25	29°44	10°14	18°21	21°52	18°18	15°38	29°10	28°11	27° 1	9°15	n.a.	T 22
W23	11 54 23	28°36'10	9Ⅱ 4	18° 8	29°D42	10°56	18°17	21°53	18°18	15°39	29° 8	28° 8	26°58	9°22	n.a.	W23
T 24	11 58 20	29°33'08	20°56	19°48	29°43	11°38	18°13	21°55	18°18	15°39	29° 6	28° 6	26°55	9°29	n.a.	T 24
F 25	12 2 17	0 Ƴ 30′07	2951	21°26	29°45	12°20	18° 9	21°56	18°18	15°40	29° 5	28°D 6	26°52	9°35	n.a.	F 25
S 26	12 6 13	1°27'04	14°54	23° 1	29°50	13° 1	18° 5	21°57	18°17	15°41	29° 3	28° 7	26°49	9°42	n.a.	S 26
S 27	12 10 10	2°24'02	27° 8	24°35	29°58	13°43	18° 1	21°58	18°17	15°42	29° 2	28° 8	26°46	9°49	n.a.	S 27
M28	12 14 6	3°21'00	9 Ω 38	26° 6	0 ∺ 7	14°25	17°58	21°59	18°17	15°43	29° 0	28°10	26°42	9°56	n.a.	M28
T 29	12 18 3	4°17'57	22°29	27°34	0°18	15° 6	17°54	22° 0	18°D17	15°44	28°58	28°R11	26°39	10° 2	n.a.	T 29
W30	12 22 0	5 Ƴ 14'55	5 m 43	29 ° 1	0 ∺ 32	15 ≈ 47	17 Ω 51	22 × 1	189917	15 Ⅱ 45	28 m 57	28 Ω 11	26€36	10耳 9	n.a.	W30

Delta T = 32h10m17s

MAY 4163 BCE (-4162) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q+	ð	4	ħ)ұ(¥	В	₽.	ಬ	Ç	, k	Day
T 1	12 25 56	6 Υ 11'52	19 m ₂ 1	0 8 24	0) €47	16≈29	17°R48	22 × 1	189917	15 Ⅱ 46	28°R55	28°R 9	26€33	10 I I16	n.a.	T 1
F 2	12 29 53	7° 8'50	3 <u>₽</u> 21	1°46	1° 5	17°10	17 Ω 45	22° 2	18°17	15°47	28 m 54	28 N 5	26°30	10°22	n.a.	F 2
S 3	12 33 49	8° 5'48	17°40	3° 5	1°24	17°51	17°43	22° 2	18°18	15°48	28°52	28° 1	26°26	10°29	n.a.	S 3
S 4	12 37 46	9° 2'46	2 M .13	4°22	1°45	18°32	17°40	22° 3	18°18	15°49	28°51	27°55	26°23	10°36	n.a.	S 4
M 5	12 41 42	9°59'45	16°53	5°36	2° 7	19°13	17°38	22° 3	18°18	15°50	28°49	27°49	26°20	10°43	n.a.	M 5
T 6	12 45 39	10°56'45	1 ₹ 33	6°47	2°32	19°54	17°36	22° 3	18°19	15°51	28°48	27°43	26°17	10°49	n.a.	T 6
W 7	12 49 36	11°53'46	16° 6	7°56	2°58	20°35	17°34	22°R 3	18°19	15°52	28°46	27°39	26°14	10°56	n.a.	W 7
T 8	12 53 32	12°50'47	0 궁 28	9° 2	3°26	21°16	17°32	22° 3	18°19	15°54	28°45	27°37	26°11	11° 3	n.a.	T 8
F 9	12 57 29	13°47'49	14°35	10° 5	3°55	21°57	17°30	22° 3	18°20	15°55	28°43	27°D36	26° 7	11° 9	n.a.	F 9
S 10	13 1 25	14°44'52	28°27	11° 6	4°25	22°37	17°29	22° 2	18°20	15°56	28°42	27°37	26° 4	11°16	n.a.	S 10
S 11	13 5 22	15°41'56	12 ≈ 4	12° 3	4°57	23°18	17°28	22° 2	18°21	15°57	28°40	27°38	26° 1	11°23	n.a.	S 11
M12	13 9 18	16°39'00	25°25	12°57	5°31	23°58	17°27	22° 1	18°22	15°59	28°39	27°R38	25°58	11°30	n.a.	M12
T 13	13 13 15	17°36'06	8) 33	13°48	6° 5	24°39	17°26	22° 1	18°22	16° 0	28°37	27°38	25°55	11°36	n.a.	T 13
W14	13 17 12	18°33'12	21°29	14°35	6°41	25°19	17°25	22° 0	18°23	16° 1	28°36	27°35	25°51	11°43	n.a.	W14
T 15	13 21 8	19°30'20	4 Υ 14	15°19	7°18	25°59	17°24	21°59	18°24	16° 3	28°34	27°31	25°48	11°50	n.a.	T 15
F 16	13 25 5	20°27'28	16°47	16° 0	7°57	26°39	17°24	21°58	18°25	16° 4	28°33	27°23	25°45	11°57	n.a.	F 16
S 17	13 29 1	21°24'37	29°10	16°36	8°36	27°20	17°D24	21°57	18°26	16° 6	28°31	27°14	25°42	12° 3	n.a.	S 17
S 18	13 32 58	22°21'46	11823	17° 9	9°17	28° 0	17°24	21°56	18°27	16° 7	28°30	27° 4	25°39	12°10	n.a.	S 18
M19	13 36 54	23°18'57	23°27	17°37	9°58	28°39	17°24	21°55	18°28	16° 9	28°28	26°54	25°36	12°17	n.a.	M19
T 20	13 40 51	24°16'09	5∏24	18° 1	10°40	29°19	17°25	21°54	18°29	16°10	28°27	26°45	25°32	12°23	n.a.	T 20
W21	13 44 48	25°13'21	17°16	18°20	11°24	29°59	17°25	21°52	18°30	16°12	28°26	26°37	25°29	12°30	n.a.	W21
T 22	13 48 44	26°10'34	29° 7	18°35	12° 8	0 ∺ 39	17°26	21°51	18°31	16°13	28°24	26°31	25°26	12°37	n.a.	T 22
F 23	13 52 41	27° 7'48	1199 0	18°45	12°53	1°18	17°27	21°49	18°32	16°15	28°23	26°28	25°23	12°44	n.a.	F 23
S 24	13 56 37	28° 5'02	22°59	18°51	13°39	1°58	17°28	21°48	18°34	16°16	28°22	26°D26	25°20	12°50	n.a.	S 24
S 25	14 0 34	29° 2'18	5 Ω 11	18°R51	14°26	2°37	17°29	21°46	18°35	16°18	28°20	26°26	25°17	12°57	n.a.	S 25
M26	14 4 30	29°59'34	17°39	18°46	15°14	3°16	17°31	21°44	18°36	16°20	28°19	26°27	25°13	13° 4	n.a.	M26
T 27	14 8 27	0 8 56'51	0 m y30	18°36	16° 2	3°55	17°33	21°42	18°38	16°21	28°18	26°R27	25°10	13°10	n.a.	T 27
W28	14 12 24	1°54'09	13°45	18°21	16°51	4°34	17°34	21°40	18°39	16°23	28°17	26°26	25° 7	13°17	n.a.	W28
T 29	14 16 20	2°51'28	27°29	18° 1	17°41	5°13	17°36	21°38	18°41	16°25	28°15	26°22	25° 4	13°24	n.a.	T 29
F 30	14 20 17	3°48'48	11 ≏ 41	17°36	18°32	5°52	17°39	21°35	18°42	16°27	28°14	26°16	25° 1	13°31	n.a.	F 30
S 31	14 24 13	4846'09	26 ♀ 17	17 8 7	19 ∺ 23	6 ¥ 31	17 Ω 41	21 × 33	189544	16Ⅲ28	28 m 13	26 Ω 8	24 Ω 57	13 II 37	n.a.	S 31

Delta T = 32h10m14s

Julian Calendar 1 May 4163 BCE == Greg. Calendar 29 March 4163 BCE

JUNE 4163 BCE (-4162) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(卉	В	ß	v	Ç	, K	Day
S 1	14 28 10	5 8 43'31	11 M .11	16°R33	20) 15	7) (10	17 Ω 44	21°R30	189946	16耳30	28°R12	25°R59	24 Ω 54	13 Ⅱ 44	n.a.	S 1
M 2	14 32 6	6°40'55	26°15	15 8 55	21° 8	7°48	17°46	21 ~ 28	18°47	16°32	28 m)11	25 Ω 49	24°51	13°51	n.a.	M 2
T 3	14 36 3	7°38'20	11 ~ 18	15°14	22° 1	8°27	17°49	21°25	18°49	16°34	28° 9	25°40	24°48	13°57	n.a.	T 3
W 4	14 40 0	8°35'47	26°12	14°30	22°54	9° 5	17°52	21°23	18°51	16°36	28° 8	25°32	24°45	14° 4	n.a.	W 4
T 5	14 43 56	9°33'15	10 පි 48	13°44	23°49	9°44	17°56	21°20	18°53	16°37	28° 7	25°27	24°42	14°11	n.a.	T 5
F 6	14 47 53	10°30'46	25° 3	12°57	24°43	10°22	17°59	21°17	18°55	16°39	28° 6	25°24	24°38	14°18	n.a.	F 6
S 7	14 51 49	11°28'18	8 ≈ 55	12° 9	25°39	11° 0	18° 3	21°14	18°57	16°41	28° 5	25°D24	24°35	14°24	n.a.	S 7
S 8	14 55 46	12°25'51	22°25	11°22	26°35	11°38	18° 6	21°11	18°59	16°43	28° 4	25°R24	24°32	14°31	n.a.	S 8
M 9	14 59 42	13°23'27	5 ₩ 36	10°36	27°31	12°16	18°10	21° 8	19° 1	16°45	28° 3	25°24	24°29	14°38	n.a.	M 9
T 10	15 3 39	14°21'04	18°30	9°52	28°28	12°54	18°14	21° 4	19° 3	16°47	28° 2	25°22	24°26	14°44	n.a.	T 10
W11	15 7 36	15°18'43	1 Υ 9	9°11	29°25	13°32	18°19	21° 1	19° 5	16°49	28° 1	25°18	24°22	14°51	n.a.	W11
T 12	15 11 32	16°16'24	13°37	8°35	0 Υ 23	14° 9	18°23	20°58	19° 7	16°51	28° 0	25°11	24°19	14°58	n.a.	T 12
F 13	15 15 29	17°14'07	25°56	8° 3	1°21	14°47	18°28	20°54	19° 9	16°53	27°59	25° 1	24°16	15° 5	n.a.	F 13
S 14	15 19 25	18°11'52	8 8 6	7°36	2°20	15°24	18°32	20°51	19°12	16°55	27°59	24°48	24°13	15°11	n.a.	S 14
S 15	15 23 22	19° 9'38	20° 9	7°16	3°19	16° 2	18°37	20°47	19°14	16°57	27°58	24°35	24°10	15°18	n.a.	S 15
M16	15 27 18	20° 7'26	2 II 7	7° 2	4°18	16°39	18°42	20°44	19°16	16°59	27°57	24°21	24° 7	15°25	n.a.	M16
T 17	15 31 15	21° 5'16	14° 0	6°D55	5°18	17°16	18°48	20°40	19°19	17° 1	27°56	24° 8	24° 3	15°31	n.a.	T 17
W18	15 35 12	22° 3'07	25°51	6°55	6°18	17°53	18°53	20°36	19°21	17° 3	27°55	23°56	24° 0	15°38	n.a.	W18
T 19	15 39 8	23° 1'00	7 95 40	7° 3	7°19	18°30	18°58	20°32	19°24	17° 5	27°55	23°48	23°57	15°45	n.a.	T 19
F 20	15 43 5	23°58'55	19°33	7°19	8°20	19° 6	19° 4	20°28	19°26	17° 7	27°54	23°42	23°54	15°52	n.a.	F 20
S 21	15 47 1	24°56'51	1 .0 31	7°42	9°21	19°43	19°10	20°24	19°29	17° 9	27°53	23°38	23°51	15°58	n.a.	S 21
S 22	15 50 58	25°54'49	13°40	8°13	10°22	20°20	19°16	20°20	19°31	17°11	27°53	23°37	23°48	16° 5	n.a.	S 22
M23	15 54 54	26°52'48	26° 6	8°51	11°24	20°56	19°22	20°16	19°34	17°13	27°52	23°37	23°44	16°12	n.a.	M23
T 24	15 58 51	27°50'49	8 m 52	9°37	12°26	21°32	19°28	20°12	19°36	17°16	27°51	23°37	23°41	16°18	n.a.	T 24
W25	16 2 47	28°48'52	22° 3	10°30	13°29	22° 8	19°35	20° 8	19°39	17°18	27°51	23°35	23°38	16°25	n.a.	W25
T 26	16 6 44	29°46'56	5 ≏ 43	11°30	14°32	22°44	19°42	20° 4	19°42	17°20	27°50	23°32	23°35	16°32	n.a.	T 26
F 27	16 10 41	0∏45′02	19°54	12°37	15°35	23°20	19°48	19°59	19°45	17°22	27°50	23°26	23°32	16°39	n.a.	F 27
S 28	16 14 37	1°43'10	4 M .33	13°50	16°38	23°56	19°55	19°55	19°48	17°24	27°49	23°17	23°28	16°45	n.a.	S 28
S 29	16 18 34	2°41'20	19°34	15° 9	17°42	24°32	20° 2	19°51	19°50	17°26	27°49	23° 7	23°25	16°52	n.a.	S 29
M30	16 22 30	3耳39'32	4 ₹ 50	16 8 33	18 Y 46	25 ¥ 7	20 N 9	19 ∡ 746	19953	17 Ⅲ 29	27 m 49	$22\Omega56$	23\Omega22	16 II 59	n.a.	M30

Delta T = 32h10m11s

JULY 4163 BCE (-4162) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(ħ	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
T 1	16 26 27	4 ∏ 37'45	20 × 8	18 岁 3	19 Y 50	25) (43	20Ω17	19°R42	199556	17 Ⅲ 31	27°R48	22°R46	23\$\Omega19\$	17 I 5	n.a.	T 1
W 2	16 30 23	5°36'01	5 る 19	19°37	20°54	26°18	20°24	19 ∡ 37	19°59	17°33	27 m /48	22 N 38	23°16	17°12	n.a.	W 2
T 3	16 34 20	6°34'19	20°11	21°15	21°59	26°53	20°32	19°33	20° 2	17°35	27°47	22°32	23°13	17°19	n.a.	T 3
F 4	16 38 16	7°32'40	4≈39	22°57	23° 4	27°28	20°39	19°28	20° 5	17°37	27°47	22°29	23° 9	17°26	n.a.	F 4
S 5	16 42 13	8°31'03	18°40	24°41	24° 9	28° 3	20°47	19°24	20° 8	17°40	27°47	22°D28	23° 6	17°32	n.a.	S 5
S 6	16 46 10	9°29'28	2) 14	26°29	25°15	28°38	20°55	19°19	20°11	17°42	27°47	22°28	23° 3	17°39	n.a.	S 6
M 7	16 50 6	10°27'55	15°23	28°18	26°20	29°12	21° 3	19°14	20°14	17°44	27°47	22°R28	23° 0	17°46	n.a.	M 7
T 8	16 54 3	11°26'25	28°12	0 Π 9	27°26	29°47	21°11	19°10	20°17	17°46	27°46	22°27	22°57	17°52	n.a.	T 8
W 9	16 57 59	12°24'58 13°23'32	10 Υ 44 23° 2	2° 2 3°55	28°32 29°39	0 Υ 21	21°20 21°28	19° 5 19° 0	20°21 20°24	17°48 17°51	27°46 27°46	22°24 22°18	22°54 22°50	17°59 18° 6	n.a.	W 9 T 10
T 10 F 11	17 1 56 17 5 52	13°23'32 14°22'10	5 8 10	5°49	0 8 45	0°55 1°29	21°28 21°37	19° 0	20°24 20°27	17°53	27°46 27°46	22° 18	22°47	18° 13	n.a. n.a.	F 11
S 12	17 9 49	15°20'49	17°12	7°43	1°52	2° 3	21°45	18°51	20°30	17°55	27°D46	21°58	22°44	18°19	n.a.	S 12
S 13	17 13 45	16°19'31	29° 8	9°38	2°59 4° 6	2°37	21°54	18°46	20°34	17°57	27°46 27°46	21°46	22°41	18°26	n.a.	S 13
M14 T 15	17 17 42 17 21 38	17°18'15 18°17'02	11 II 1 22°52	11°32 13°26	5°14	3°10 3°44	22° 3 22°12	18°41 18°37	20°37 20°40	18° 0 18° 2	27°46 27°46	21°33 21°22	22°38 22°34	18°33 18°39	n.a.	M14 T 15
W16	17 25 35	18 17 02 19°15'51	49643	15°19	6°21	4°17	22°21	18°32	20°44	18° 4	27°46	21°11	22°31	18°46	n.a. n.a.	W16
T 17	17 29 31	20°14'42	16°35	17°12	7°29	4°50	22°31	18°27	20°47	18° 6	27°46	21° 4	22°28	18°53	n.a.	T 17
F 18	17 33 28	21°13'35	28°31	19° 5	8°37	5°23	22°40	18°22	20°50	18° 9	27°47	20°59	22°25	19° 0	n.a.	F 18
S 19	17 37 25	22°12'30	10€33	20°56	9°45	5°56	22°50	18°18	20°54	18°11	27°47	20°56	22°22	19° 6	n.a.	S 19
S 20	17 41 21	23°11'27	22°45	22°47	10°53	6°28	22°59	18°13	20°57	18°13	27°47	20°D55	22°19	19°13	n.a.	S 20
M21	17 45 18	24°10'27	5 mp 10	24°37	12° 2	7° 0	23° 9	18° 8	21° 1	18°15	27°47	20°56	22°15	19°20	n.a.	M21
T 22	17 49 14	25° 9'28	17°54	26°26	13°11	7°33	23°19	18° 4	21° 4	18°17	27°48	20°57	22°12	19°26	n.a.	T 22
W23	17 53 11	26° 8'31	1₽ 1	28°15	14°19	8° 5	23°29	17°59	21° 8	18°20	27°48	20°R57	22° 9	19°33	n.a.	W23
T 24	17 57 7	27° 7'36	14°33	099 2	15°28	8°36	23°39	17°54	21°11	18°22	27°48	20°55	22° 6	19°40	n.a.	T 24
F 25	18 1 4	28° 6'44	28°34	1°48	16°37	9° 8	23°49	17°50	21°15	18°24	27°49	20°52	22° 3	19°47	n.a.	F 25
S 26	18 5 0	29° 5'53	13 M 2	3°34	17°47	9°39	23°59	17°45	21°18	18°26	27°49	20°46	22° 0	19°53	n.a.	S 26
S 27	18 8 57	09 5'04	27°55	5°18	18°56	10°11	24° 9	17°40	21°22	18°29	27°50	20°39	21°56	20° 0	n.a.	S 27
M28	18 12 53	1° 4'18	13 × 4	7° 2	20° 6	10°42	24°20	17°36	21°26	18°31	27°50	20°32	21°53	20° 7	n.a.	M28
T 29	18 16 50	2° 3'34	2 <u>8°</u> 22	8°44	21°15	11°13	24°30	17°31	21°29	18°33	27°51	20°24	21°50	20°13	n.a.	T 29
W30	18 20 46	3° 2'52	13 조 36	10°26	22°25	11°43	24°41	17°27	21°33	18°35	27°51	20°19	21°47	20°20	n.a.	W30
T 31	18 24 43	49 2'12	28 궁 37	1295 7	23 8 35	12 Y 14	24 Ω 52	17 × 22	21937	18 耳 37	27 m 52	20 Ω 15	21 Ω 44	20 Ⅱ 27	n.a.	T 31

Delta T = 32h10m07s

Julian Calendar 1 July 4163 BCE == Greg. Calendar 29 May 4163 BCE

AUGUST 4163 BCE (-4162) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	ß	v	Ç	ķ	Day
F 1	18 28 40	59 1'35	13≈15	139547	24 8 45	12 Y 44	25 N 3	17°R18	219540	18∏39	27 m 52	20°R13	21 Q 40	20耳33	n.a.	F 1
S 2	18 32 36	6° 1'00	27°27	15°26	25°56	13°14	25°13	17 × 14	21°44	18°42	27°53	20°D13	21°37	20°40	n.a.	S 2
S 3	18 36 33	7° 0'28	11 米 10	17° 5	27° 6	13°44	25°24	17° 9	21°48	18°44	27°54	20Ω14	21°34	20°47	n.a.	S 3
M 4	18 40 29	7°59'58	24°27	18°42	28°17	14°14	25°35	17° 5	21°51	18°46	27°54	20°15	21°31	20°54	n.a.	M 4
T 5	18 44 26	8°59'31	7 Υ 19	20°19	29°28	14°43	25°47	17° 1	21°55	18°48	27°55	20°R16	21°28	21° 0	n.a.	T 5
W 6	18 48 22	9°59'07	19°51	21°55	0 Д 38	15°12	25°58	16°57	21°59	18°50	27°56	20°16	21°25	21° 7	n.a.	W 6
T 7	18 52 19	10°58'45	2 8 6	23°30	1°49	15°41	26° 9	16°53	22° 3	18°52	27°57	20°13	21°21	21°14	n.a.	T 7
F 8	18 56 15	11°58'25	14°11	25° 5	3° 0	16°10	26°20	16°48	22° 6	18°54	27°58	20° 9	21°18	21°20	n.a.	F 8
S 9	19 0 12	12°58'08	26° 7	26°39	4°12	16°38	26°32	16°44	22°10	18°56	27°58	20° 4	21°15	21°27	n.a.	S 9
S 10	19 4 8	13°57'54	7 Ⅱ 59	28°12	5°23	17° 6	26°43	16°41	22°14	18°59	27°59	19°57	21°12	21°34	n.a.	S 10
M11	19 8 5	14°57'42	19°50	29°44	6°35	17°34	26°55	16°37	22°18	19° 1	28° 0	19°50	21° 9	21°41	n.a.	M11
T 12	19 12 1	15°57'32	19542	1 Ω 16	7°46	18° 2	27° 7	16°33	22°21	19° 3	28° 1	19°44	21° 5	21°47	n.a.	T 12
W13	19 15 58	16°57'25	13°36	2°46	8°58	18°29	27°19	16°29	22°25	19° 5	28° 2	19°39	21° 2	21°54	n.a.	W13
T 14	19 19 54	17°57'20	25°35	4°17	10°10	18°56	27°30	16°25	22°29	19° 7	28° 3	19°35	20°59	22° 1	n.a.	T 14
F 15	19 23 51	18°57'17	7 Ω 40	5°46	11°22	19°23	27°42	16°22	22°33	19° 9	28° 4	19°32	20°56	22° 7	n.a.	F 15
S 16	19 27 47	19°57'16	19°52	7°15	12°34	19°50	27°54	16°18	22°37	19°11	28° 5	19°D32	20°53	22°14	n.a.	S 16
S 17	19 31 44	20°57'17	2 m 15	8°43	13°46	20°16	28° 6	16°15	22°40	19°13	28° 7	19°32	20°50	22°21	n.a.	S 17
M18	19 35 41	21°57'20	14°50	10°10	14°58	20°42	28°18	16°11	22°44	19°15	28° 8	19°34	20°46	22°27	n.a.	M18
T 19	19 39 37	22°57'25	27°40	11°36	16°10	21° 8	28°31	16° 8	22°48	19°17	28° 9	19°35	20°43	22°34	n.a.	T 19
W20	19 43 34	23°57'32	10 ≏ 48	13° 2	17°23	21°33	28°43	16° 5	22°52	19°19	28°10	19°37	20°40	22°41	n.a.	W20
T 21	19 47 30	24°57'41	24°16	14°27	18°35	21°58	28°55	16° 2	22°56	19°20	28°11	19°R37	20°37	22°48	n.a.	T 21
F 22	19 51 27	25°57'51	8M 7	15°51	19°48	22°23	29° 8	15°59	22°59	19°22	28°13	19°37	20°34	22°54	n.a.	F 22
S 23	19 55 23	26°58'04	22°20	17°14	21° 1	22°47	29°20	15°56	23° 3	19°24	28°14	19°35	20°31	23° 1	n.a.	S 23
S 24	19 59 20	27°58'18	6 ₹ 53	18°36	22°14	23°11	29°32	15°53	23° 7	19°26	28°15	19°33	20°27	23° 8	n.a.	S 24
M25	20 3 16	28°58'34	2 <u>1°</u> 42	19°57	23°26	23°35	29°45	15°50	23°11	19°28	28°17	19°30	20°24	23°14	n.a.	M25
T 26	20 7 13	29°58'52	6 ප 41	21°18	24°39	23°58	29°58	15°47	23°14	19°30	28°18	19°27	20°21	23°21	n.a.	T 26
W27	20 11 9	0 Ω 59'12	21°41	22°36	25°52	24°22	0 m 10	15°45	23°18	19°32	28°19	19°25	20°18	23°28	n.a.	W27
T 28	20 15 6	1°59'34	6≈34	23°54	27° 6	24°44	0°23	15°42	23°22	19°33	28°21	19°24	20°15	23°35	n.a.	T 28
F 29	20 19 2	2°59'57	21°11	25°10	28°19	25° 7	0°36	15°40	23°26	19°35	28°22	19°D24	20°11	23°41	n.a.	F 29
S 30	20 22 59	4° 0'23	5 ¥ 26	26°25	29°32	25°29	0°48	15°37	23°30	19°37	28°24	19°24	20° 8	23°48	n.a.	S 30
S 31	20 26 55	5 Ω 0'51	19 米 17	27 \O 39	0946	25 Y 50	1 Mp 1	15 ₹ 35	23933	19 Ⅱ 38	28 m 25	19 Ω 25	20 N 5	23 Ⅱ 55	n.a.	S 31

Delta T = 32h10m04s

SEPTEMBER 4163 BCE (-4162) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	Ç	Q K	Day
M 1	20 30 52	6 Ω 1'21	2 Υ 41	28 Q 50	1959	26 Y 11	1 m) 14	15°R33	23937	19 Ⅱ 40	28 m 27	19 Ω 26	20 N 2	24Ⅱ 1	n.a.	M 1
T 2	20 34 49	7° 1'53	15°40	29°59	3°13	26°32	1°27	15 ₹ 31	23°41	19°42	28°28	19°27	19°59	24° 8	n.a.	T 2
W 3	20 38 45	8° 2'27	28°17	1 Mp 7	4°26	26°53	1°40	15°29	23°44	19°43	28°30	19°28	19°56	24°15	n.a.	W 3
T 4	20 42 42	9° 3'03	10836	2°11	5°40	27°13	1°53	15°27	23°48	19°45	28°32	19°R28	19°52	24°21	n.a.	T 4
F 5	20 46 38	10° 3'41	22°41	3°13	6°54	27°32	2° 6	15°26	23°52	19°47	28°33	19°28	19°49	24°28	n.a.	F 5
S 6	20 50 35	11° 4'22	4 Ⅱ 36	4°12	8° 8	27°51	2°19	15°24	23°56	19°48	28°35	19°27	19°46	24°35	n.a.	S 6
S 7	20 54 31	12° 5'04	16°27	5° 8	9°22	28°10	2°32	15°22	23°59	19°50	28°37	19°26	19°43	24°42	n.a.	S 7
M 8	20 58 28	13° 5'49	28°18	5°59	10°36	28°28	2°45	15°21	24° 3	19°51	28°38	19°25	19°40	24°48	n.a.	M 8
T 9	21 2 24	14° 6'35	109511	6°47	11°50	28°46	2°59	15°20	24° 7	19°53	28°40	19°25	19°37	24°55	n.a.	T 9
W10	21 621	15° 7'23	22°11	7°29	13° 4	29° 3	3°12	15°18	24°10	19°54	28°42	19°24	19°33	25° 2	n.a.	W10
T 11	21 10 17	16° 8'13	4 Ω 18	8° 6	14°18	29°20	3°25	15°17	24°14	19°56	28°44	19°24	19°30	25° 8	n.a.	T 11
F 12	21 14 14	17° 9'05	16°36	8°37	15°33	29°36	3°38	15°16	24°17	19°57	28°45	19°D24	19°27	25°15	n.a.	F 12
S 13	21 18 11	18° 9'58	29° 5	9° 1	16°47	29°52	3°52	15°15	24°21	19°58	28°47	19°24	19°24	25°22	n.a.	S 13
S 14	21 22 7	19°10'53	11 M)47	9°17	18° 1	08 7	4° 5	15°15	24°24	20° 0	28°49	19°R24	19°21	25°28	n.a.	S 14
M15	21 26 4	20°11'48	24°41	9°R25	19°16	0°22	4°19	15°14	24°28	20° 1	28°51	19°24	19°17	25°35	n.a.	M15
T 16	21 30 0	21°12'46	7 ≏ 49	9°25	20°30	0°36	4°32	15°13	24°31	20° 2	28°53	19°23	19°14	25°42	n.a.	T 16
W17	21 33 57	22°13'44	21°10	9°14	21°45	0°50	4°45	15°13	24°35	20° 4	28°55	19°23	19°11	25°49	n.a.	W17
T 18	21 37 53	23°14'44	4 M .46	8°54	22°59	1° 3	4°59	15°13	24°38	20° 5	28°56	19°23	19° 8	25°55	n.a.	T 18
F 19	21 41 50	24°15'45	18°35	8°23	24°14	1°15	5°12	15°12	24°42	20° 6	28°58	19°D23	19° 5	26° 2	n.a.	F 19
S 20	21 45 46	25°16'47	2 ₹ 38	7°41	25°28	1°27	5°26	15°12	24°45	20° 7	29° 0	19°23	19° 2	26° 9	n.a.	S 20
S 21	21 49 43	26°17'50	16°53	6°49	26°43	1°38	5°39	15°D12	24°49	20° 9	29° 2	19°23	18°58	26°15	n.a.	S 21
M22	21 53 39	27°18'54	1 궁 18	5°47	27°58	1°49	5°53	15°12	24°52	20°10	29° 4	19°24	18°55	26°22	n.a.	M22
T 23	21 57 36	28°19'59	15°49	4°37	29°13	1°59	6° 6	15°13	24°55	20°11	29° 6	19°24	18°52	26°29	n.a.	T 23
W24	22 1 33	29°21'05	0≈22	3°21	0Ω 27	2° 9	6°20	15°13	24°59	20°12	29° 8	19°25	18°49	26°35	n.a.	W24
T 25	22 5 29	0 Mp 22'12	14°51	2° 0	1°42	2°17	6°34	15°13	25° 2	20°13	29°10	19°R26	18°46	26°42	n.a.	T 25
F 26	22 9 26	1°23'20	29°10	0°38	2°57	2°26	6°47	15°14	25° 5	20°14	29°12	19°25	18°43	26°49	n.a.	F 26
S 27	22 13 22	2°24'29	13 米 15	29 Ω 16	4°12	2°33	7° 1	15°15	25° 9	20°15	29°14	19°25	18°39	26°55	n.a.	S 27
S 28	22 17 19	3°25'39	27° 1	27°59	5°27	2°40	7°14	15°15	25°12	20°16	29°17	19°23	18°36	27° 2	n.a.	S 28
M29	22 21 15	4°26'50	10 Υ 26	26°48	6°42	2°46	7°28	15°16	25°15	20°17	29°19	19°21	18°33	27° 9	n.a.	M29
T 30	22 25 12	5 m 28'02	23 Y 28	25 Ω 45	7Ω 57	2 8 52	7 m 42	15 ∡ 17	259518	20 Ⅱ 17	29 m 21	19 Ω 19	18 Ω 30	27 I I16	n.a.	T 30

Delta T = 32h10m01s

Julian Calendar 1 Sept. 4163 BCE == Greg. Calendar 30 July 4163 BCE

OCTOBER 4163 BCE (-4162) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	U	v	ţ	Ŷ,	Day
W 1	22 29 8	6Mp29'16	6 8 9	24°R53	9Ω12	2 8 56	7 m 55	15 × 18	259921	20 I I18	29 m 23	19°R16	18 Ω 27	27 Ⅲ 22	n.a.	W 1
T 2	22 33 5	7°30'31	18°32	24 Ω 11	10°27	3° 0	8° 9	15°20	25°24	20°19	29°25	19 Ω 14	18°23	27°29	n.a.	T 2
F 3	22 37 2	8°31'47	0 Ⅱ 40	23°41	11°42	3° 4	8°22	15°21	25°27	20°20	29°27	19°13	18°20	27°36	n.a.	F 3
S 4	22 40 58	9°33'04	12°37	23°22	12°58	3° 6	8°36	15°22	25°30	20°21	29°29	19°D13	18°17	27°42	n.a.	S 4
S 5	22 44 55	10°34'22	24°28	23°D15	14°13	3° 8	8°50	15°24	25°33	20°21	29°31	19°14	18°14	27°49	n.a.	S 5
M 6	22 48 51	11°35'41	69518	23°18	15°28	3° 9	9° 3	15°26	25°36	20°22	29°34	19°15	18°11	27°56	n.a.	M 6
T 7	22 52 48	12°37'01	18°13	23°30	16°43	3°R 9	9°17	15°27	25°39	20°23	29°36	19°17	18° 8	28° 2	n.a.	T 7
W 8	22 56 44	13°38'22	0 Ω 15	23°52	17°58	3° 9	9°31	15°29	25°42	20°23	29°38	19°19	18° 4	28° 9	n.a.	W 8
T 9	23 0 41	14°39'44	12°30	24°22	19°14	3° 7	9°44	15°31	25°45	20°24	29°40	19°20	18° 1	28°16	n.a.	T 9
F 10	23 438	15°41'06	25° 0	25° 0	20°29	3° 5	9°58	15°33	25°48	20°24	29°42	19°R20	17°58	28°22	n.a.	F 10
S 11	23 8 34	16°42'29	7 Mp 46	25°44	21°44	3° 2	10°12	15°36	25°50	20°25	29°44	19°19	17°55	28°29	n.a.	S 11
S 12	23 12 31	17°43'53	20°49	26°33	23° 0	2°58	10°25	15°38	25°53	20°25	29°47	19°16	17°52	28°36	n.a.	S 12
M13	23 16 27	18°45'17	4 º 9	27°28	24°15	2°54	10°39	15°40	25°56	20°26	29°49	19°12	17°48	28°43	n.a.	M13
T 14	23 20 24	19°46'41	17°44	28°27	25°30	2°48	10°52	15°43	25°58	20°26	29°51	19° 7	17°45	28°49	n.a.	T 14
W15	23 24 20	20°48'06	1 M .30	29°30	26°46	2°42	11° 6	15°45	26° 1	20°27	29°53	19° 1	17°42	28°56	n.a.	W15
T 16	23 28 17	21°49'30	15°27	0 m y37	28° 1	2°35	11°19	15°48	26° 3	20°27	29°56	18°57	17°39	29° 3	n.a.	T 16
F 17	23 32 13	22°50'55	29°29	1°46	29°16	2°27	11°33	15°51	26° 6	20°27	29°58	18°53	17°36	29° 9	n.a.	F 17
S 18	23 36 10	23°52'20	13 ∡ 36	2°59	0 m 32	2°18	11°46	15°54	26° 8	20°27	0 亚 0	18°51	17°33	29°16	n.a.	S 18
S 19	23 40 7	24°53'45	27°44	4°13	1°47	2° 9	12° 0	15°57	26°11	20°28	0° 2	18°D51	17°29	29°23	n.a.	S 19
M20	23 44 3	25°55'09	11 る 52	5°29	3° 2	1°58	12°13	16° 0	26°13	20°28	0° 5	18°52	17°26	29°29	n.a.	M20
T 21	23 48 0	26°56'34	25°59	6°47	4°18	1°47	12°27	16° 3	26°16	20°28	0° 7	18°53	17°23	29°36	n.a.	T 21
W22	23 51 56	27°57'58	10≈ 4	8° 7	5°33	1°35	12°40	16° 7	26°18	20°28	0° 9	18°54	17°20	29°43	n.a.	W22
T 23	23 55 53	28°59'22	24° 3	9°28	6°48	1°22	12°54	16°10	26°20	20°28	0°11	18°R55	17°17	29°49	n.a.	T 23
F 24	23 59 49	0 요 0'45	7 ₩ 55	10°50	8° 4	1° 9	13° 7	16°13	26°22	20°28	0°14	18°53	17°14	29°56	n.a.	F 24
S 25	0 3 46	1° 2'09	21°37	12°14	9°19	0°54	13°20	16°17	26°24	20°R28	0°16	18°49	17°10	099 3	n.a.	S 25
S 26	0 7 43	2° 3'32	5 ℃ 5	13°38	10°35	0°39	13°34	16°21	26°27	20°28	0°18	18°43	17° 7	0°10	n.a.	S 26
M27	0 11 39	3° 4'55	18°19	15° 3	11°50	0°24	13°47	16°25	26°29	20°28	0°20	18°36	17° 4	0°16	n.a.	M27
T 28	0 15 36	4° 6'18	1815	16°29	13° 5	0° 7	14° 0	16°28	26°31	20°28	0°23	18°27	17° 1	0°23	n.a.	T 28
W29	0 19 32	5° 7'41	13°54	17°55	14°21	29 Y 50	14°14	16°32	26°33	20°28	0°25	18°18	16°58	0°30	n.a.	W29
T 30	0 23 29	6° 9'04	26°17	19°23	15°36	29°32	14°27	16°37	26°34	20°28	0°27	18°11	16°54	0°36	n.a.	T 30
F 31	0 27 25	7 ≙ 10'27	8耳25	20 m 51	16 M 51	29 Υ 13	14 Mp 40	16 ₹ 41	26936	20耳28	0 ≏ 29	18 Ω 4	16 Ω 51	0943	n.a.	F 31

Delta T = 32h09m58s

NOVEMBER 4163 BCE (-4162) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	ţ	o k	Day
S 1	0 31 22	8 ₽ 11'49	20 Ⅲ 23	22 M 19	18 m) 7	28°R54	14 m 53	16 ×7 45	26938	20°R27	0 ჲ 32	18°R 0	16 Ω 48	0950	n.a.	S 1
S 2	0 35 19	9°13'12	29514	23°48	19°22	28 Y 34	15° 6	16°49	26°40	20Ⅲ27	0°34	17 Ω 58	16°45	0°56	n.a.	S 2
M 3	0 39 15	10°14'34	14° 3	25°17	20°37	28°14	15°19	16°54	26°42	20°27	0°36	17°D58	16°42	1° 3	n.a.	M 3
T 4	0 43 12	11°15'56	25°57	26°47	21°53	27°53	15°32	16°58	26°43	20°26	0°38	17°59	16°39	1°10	n.a.	T 4
W 5	0 47 8	12°17'18	7 Ω 59	28°17	23° 8	27°32	15°45	17° 3	26°45	20°26	0°41	18° 0	16°35	1°16	n.a.	W 5
T 6	0 51 5	13°18'40	20°16	29°48	24°24	27°10	15°58	17° 8	26°46	20°26	0°43	18°R 0	16°32	1°23	n.a.	T 6
F 7	0 55 2	14°20'01	2 m 52	1 ≏ 19	25°39	26°47	16°11	17°12	26°48	20°25	0°45	17°59	16°29	1°30	n.a.	F 7
S 8	0 58 58	15°21'21	15°48	2°51	26°54	26°25	16°24	17°17	26°49	20°25	0°47	17°56	16°26	1°36	n.a.	S 8
S 9	1 2 55	16°22'41	29° 8	4°23	28° 9	26° 2	16°36	17°22	26°51	20°24	0°49	17°49	16°23	1°43	n.a.	S 9
M10	1 6 51	17°24'01	12 ≏ 51	5°56	29°25	25°38	16°49	17°27	26°52	20°24	0°52	17°41	16°19	1°50	n.a.	M10
T 11	1 10 48	18°25'19	26°52	7°29	0 ჲ 40	25°15	17° 2	17°32	26°53	20°23	0°54	17°31	16°16	1°56	n.a.	T 11
W12	1 14 44	19°26'37	11 M 9	9° 2	1°55	24°51	17°14	17°38	26°55	20°23	0°56	17°20	16°13	2° 3	n.a.	W12
T 13	1 18 41	20°27'54	25°34	10°36	3°11	24°27	17°27	17°43	26°56	20°22	0°58	17°10	16°10	2°10	n.a.	T 13
F 14	1 22 38	21°29'09	10 🗷 2	12°11	4°26	24° 3	17°39	17°48	26°57	20°21	1° 0	17° 2	16° 7	2°17	n.a.	F 14
S 15	1 26 34	22°30'24	24°26	13°46	5°41	23°39	17°52	17°54	26°58	20°21	1° 2	16°56	16° 4	2°23	n.a.	S 15
S 16	1 30 31	23°31'37	8 궁 43	15°21	6°56	23°14	18° 4	17°59	26°59	20°20	1° 5	16°53	16° 0	2°30	n.a.	S 16
M17	1 34 27	24°32'50	22°50	16°57	8°11	22°50	18°16	18° 5	27° 0	20°19	1° 7	16°D52	15°57	2°37	n.a.	M17
T 18	1 38 24	25°34'00	6≈47	18°33	9°27	22°26	18°29	18°10	27° 1	20°19	1° 9	16°53	15°54	2°43	n.a.	T 18
W19	1 42 20	26°35'09	20°33	20°10	10°42	22° 2	18°41	18°16	27° 2	20°18	1°11	16°R53	15°51	2°50	n.a.	W19
T 20	1 46 17	27°36'17	4 ∺ 9	21°48	11°57	21°39	18°53	18°22	27° 3	20°17	1°13	16°52	15°48	2°57	n.a.	T 20
F 21	1 50 14	28°37'23	17°35	23°26	13°12	21°15	19° 5	18°27	27° 3	20°16	1°15	16°48	15°45	3° 3	n.a.	F 21
S 22	1 54 10	29°38'28	0 Υ 51	25° 5	14°27	20°52	19°17	18°33	27° 4	20°15	1°17	16°41	15°41	3°10	n.a.	S 22
S 23	1 58 7	0ML39'32	13°56	26°44	15°42	20°29	19°29	18°39	27° 5	20°14	1°19	16°32	15°38	3°17	n.a.	S 23
M24	2 2 3	1°40'34	26°50	28°24	16°57	20° 6	19°41	18°45	27° 5	20°13	1°21	16°20	15°35	3°23	n.a.	M24
T 25	2 6 0	2°41'34	9 8 32	OM 5	18°12	19°44	19°53	18°51	27° 6	20°12	1°23	16° 6	15°32	3°30	n.a.	T 25
W26	2 9 56	3°42'34	22° 0	1°46	19°27	19°22	20° 4	18°58	27° 6	20°11	1°25	15°53	15°29	3°37	n.a.	W26
T 27	2 13 53	4°43'32	4 Ⅱ 17	3°28	20°43	19° 1	20°16	19° 4	27° 7	20°10	1°27	15°40	15°25	3°43	n.a.	T 27
F 28	2 17 50	5°44'29	16°22	5°11	21°58	18°40	20°27	19°10	27° 7	20° 9	1°29	15°29	15°22	3°50	n.a.	F 28
S 29	2 21 46	6°45'25	28°17	6°54	23°13	18°20	20°39	19°16	27° 7	20° 8	1°31	15°20	15°19	3°57	n.a.	S 29
S 30	2 25 43	7 11 46'19	1095 7	8 M .38	24 ≏ 28	18 Y 0	20 m 50	19 ∡ 23	2795 7	20耳 7	1 ≏ 33	15 Ω 15	15 Ω 16	499 3	n.a.	S 30

Delta T = 32h09m54s

Julian Calendar 1 Nov. 4163 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4163 BCE

DECEMBER 4163 BCE (-4162) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ	Ж	¥	Р	₽.	v	Ç	k0	Day
M 1	2 29 39	8 M 47'12	219555	10ML23	25 ≏ 43	17°R41	21 Mp 1	19 × 129	2795 8	20°R 6	1 ≏ 35	15°R12	15 Ω 13	49510	n.a.	M 1
T 2	2 33 36	9°48'04	3 Ω 47	12° 8	26°57	17 Y 23	21°13	19°36	27° 8	20 I 5	1°37	15 Ω 11	15°10	4°17	n.a.	T 2
W 3	2 37 32	10°48'55	15°47	13°54	28°12	17° 5	21°24	19°42	27° 8	20° 4	1°39	15°11	15° 6	4°24	n.a.	W 3
T 4	2 41 29	11°49'44	28° 2	15°41	29°27	16°48	21°35	19°49	27°R 8	20° 2	1°40	15°10	15° 3	4°30	n.a.	T 4
F 5	2 45 26	12°50'32	10 m /36	17°28	0 M .42	16°31	21°46	19°56	27° 8	20° 1	1°42	15° 9	15° 0	4°37	n.a.	F 5
S 6	2 49 22	13°51'18	23°34	19°16	1°57	16°15	21°57	20° 2	27° 8	20° 0	1°44	15° 5	14°57	4°44	n.a.	S 6
S 7	2 53 19	14°52'03	7 요 0	21° 4	3°12	16° 0	22° 7	20° 9	27° 8	19°59	1°46	14°58	14°54	4°50	n.a.	S 7
M 8	2 57 15	15°52'46	20°53	22°52	4°27	15°46	22°18	20°16	27° 7	19°57	1°48	14°48	14°50	4°57	n.a.	M 8
T 9	3 1 12	16°53'28	5 M .11	24°41	5°42	15°32	22°29	20°23	27° 7	19°56	1°49	14°37	14°47	5° 4	n.a.	T 9
W10	3 5 8	17°54'08	19°50	26°30	6°57	15°19	22°39	20°30	27° 7	19°55	1°51	14°24	14°44	5°10	n.a.	W10
T 11	3 9 5	18°54'46	4 ₹ 41	28°20	8°11	15° 7	22°49	20°37	27° 6	19°53	1°53	14°12	14°41	5°17	n.a.	T 11
F 12	3 13 2	19°55'22	19°36	0 才 9	9°26	14°56	23° 0	20°43	27° 6	19°52	1°54	14° 3	14°38	5°24	n.a.	F 12
S 13	3 16 58	20°55'57	4 궁 25	1°57	10°41	14°46	23°10	20°51	27° 5	19°50	1°56	13°56	14°35	5°30	n.a.	S 13
S 14	3 20 55	21°56'29	19° 2	3°45	11°56	14°36	23°20	20°58	27° 5	19°49	1°58	13°51	14°31	5°37	n.a.	S 14
M15	3 24 51	22°56'59	3 ≈ 23	5°32	13°11	14°27	23°30	21° 5	27° 4	19°48	1°59	13°50	14°28	5°44	n.a.	M15
T 16	3 28 48	23°57'27	17°24	7°18	14°25	14°19	23°40	21°12	27° 4	19°46	2° 1	13°49	14°25	5°50	n.a.	T 16
W17	3 32 44	24°57'52	1) (7	9° 3	15°40	14°12	23°49	21°19	27° 3	19°45	2° 2	13°49	14°22	5°57	n.a.	W17
T 18	3 36 41	25°58'15	14°33	10°45	16°55	14° 6	23°59	21°26	27° 2	19°43	2° 4	13°48	14°19	6° 4	n.a.	T 18
F 19	3 40 38	26°58'36	27°43	12°25	18° 9	14° 0	24° 9	21°33	27° 1	19°42	2° 5	13°45	14°16	6°10	n.a.	F 19
S 20	3 44 34	27°58'55	10 Y 40	14° 2	19°24	13°55	24°18	21°41	27° 1	19°40	2° 7	13°39	14°12	6°17	n.a.	S 20
S 21	3 48 31	28°59'11	23°25	15°35	20°39	13°51	24°27	21°48	27° 0	19°39	2° 8	13°29	14° 9	6°24	n.a.	S 21
M22	3 52 27	29°59'25	6 8 0	17° 5	21°53	13°48	24°36	21°55	26°59	19°37	2°10	13°18	14° 6	6°30	n.a.	M22
T 23	3 56 24	0 ∡ 759'37	18°24	18°29	23° 8	13°45	24°45	22° 3	26°58	19°36	2°11	13° 5	14° 3	6°37	n.a.	T 23
W24	4 0 20	1°59'47	0Д39	19°48	24°22	13°44	24°54	22°10	26°57	19°34	2°12	12°52	14° 0	6°44	n.a.	W24
T 25	4 4 17	2°59'55	12°45	21° 1	25°37	13°43	25° 3	22°18	26°56	19°33	2°14	12°39	13°56	6°50	n.a.	T 25
F 26	4 8 13	4° 0'01	24°44	22° 8	26°52	13°D42	25°12	22°25	26°54	19°31	2°15	12°28	13°53	6°57	n.a.	F 26
S 27	4 12 10	5° 0'05	6 9 36	23° 7	28° 6	13°43	25°20	22°32	26°53	19°29	2°16	12°20	13°50	7° 4	n.a.	S 27
S 28	4 16 7	6° 0'06	18°24	23°58	29°21	13°44	25°29	22°40	26°52	19°28	2°18	12°14	13°47	7°10	n.a.	S 28
M29	4 20 3	7° 0'06	0 Ω 12	24°41	0 ,₹ 35	13°46	25°37	22°47	26°51	19°26	2°19	12°11	13°44	7°17	n.a.	M29
T 30	4 24 0	8° 0'04	12° 3	25°16	1°50	13°49	25°45	22°55	26°49	19°25	2°20	12°D11	13°41	7°24	n.a.	T 30
W31	4 27 56	8 才 59'59	24 Ω 2	25 × 741	3 , ₹ 4	13 Y 52	25 m 53	23 × 3	269548	19 Ⅱ 23	2 ≏ 21	12 \O 11	13 Q 37	7930	n.a.	W31

Delta T = 32h09m51s

JANUARY 4162 BCE (-4161) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)f(¥	Р	N.	v	Ç	, k	Day
T 1	4 31 53	9 ∡ 159'53	6 M)15	25 ₹ 58	4 ₹ 19	13 Y 56	26M) 1	23 × 10	26°R46	19°R21	2 ₾ 22	12°R12	13 Ω 34	7 9 37	n.a.	T 1
F 2	4 35 49	10°59'45	18°45	26°R 5	5°33	14° 1	26° 9	23°18	269545	19∏20	2°24	$12\Omega11$	13°31	7°44	n.a.	F 2
S 3	4 39 46	11°59'34	1 ≏ 39	26° 2	6°48	14° 7	26°17	23°25	26°43	19°18	2°25	12°10	13°28	7°50	n.a.	S 3
S 4	4 43 42	12°59'22	15° 1	25°51	8° 2	14°13	26°24	23°33	26°42	19°16	2°26	12° 5	13°25	7°57	n.a.	S 4
M 5	4 47 39	13°59'08	28°52	25°31	9°16	14°19	26°31	23°41	26°40	19°15	2°27	11°59	13°22	8° 4	n.a.	M 5
T 6	4 51 35	14°58'52	13 M 12	25° 4	10°31	14°27	26°39	23°48	26°39	19°13	2°28	11°51	13°18	8°11	n.a.	T 6
W 7	4 55 32	15°58'34	27°57	24°28	11°45	14°35	26°46	23°56	26°37	19°11	2°29	11°42	13°15	8°17	n.a.	W 7
T 8	4 59 29	16°58'14	13 × 0	23°47	13° 0	14°43	26°53	24° 4	26°35	19°10	2°30	11°33	13°12	8°24	n.a.	T 8
F 9	5 3 25	17°57'51	28°11	23° 0	14°14	14°53	26°59	24°11	26°33	19°8	2°30	11°26	13° 9	8°31	n.a.	F 9
S 10	5 7 22	18°57'26	13 る 20	22° 8	15°28	15° 2	27° 6	24°19	26°32	19° 6	2°31	11°21	13° 6	8°37	n.a.	S 10
S 11	5 11 18	19°56'59	28°18	21°14	16°43	15°13	27°12	24°27	26°30	19° 5	2°32	11°18	13° 2	8°44	n.a.	S 11
M12	5 15 15	20°56'29	12≈57	20°17	17°57	15°24	27°19	24°34	26°28	19° 3	2°33	11°D17	12°59	8°51	n.a.	M12
T 13	5 19 11	21°55'57	27°13	19°20	19°11	15°35	27°25	24°42	26°26	19° 1	2°34	11°18	12°56	8°57	n.a.	T 13
W14	5 23 8	22°55'22	11 米 5	18°24	20°26	15°47	27°31	24°50	26°24	19° 0	2°35	11°19	12°53	9° 4	n.a.	W14
T 15	5 27 4	23°54'44	24°34	17°29	21°40	16° 0	27°37	24°58	26°22	18°58	2°35	11°R20	12°50	9°11	n.a.	T 15
F 16	5 31 1	24°54'04	7 Ƴ 41	16°37	22°54	16°13	27°42	25° 5	26°20	18°56	2°36	11°19	12°47	9°17	n.a.	F 16
S 17	5 34 57	25°53'21	20°30	15°49	24° 9	16°27	27°48	25°13	26°18	18°55	2°37	11°16	12°43	9°24	n.a.	S 17
S 18	5 38 54	26°52'36	3 8 4	15° 5	25°23	16°41	27°53	25°21	26°16	18°53	2°37	11°11	12°40	9°31	n.a.	S 18
M19	5 42 51	27°51'48	15°25	14°27	26°37	16°55	27°58	25°28	26°14	18°52	2°38	11° 5	12°37	9°37	n.a.	M19
T 20	5 46 47	28°50'58	27°36	13°53	27°51	17°10	28° 3	25°36	26°12	18°50	2°38	10°57	12°34	9°44	n.a.	T 20
W21	5 50 44	29°50'05	9∏39	13°25	29° 6	17°26	28° 8	25°44	26° 9	18°48	2°39	10°49	12°31	9°51	n.a.	W21
T 22	5 54 40	0 ප් 49'10	21°36	13° 3	0 궁 20	17°42	28°13	25°52	26° 7	18°47	2°39	10°42	12°28	9°57	n.a.	T 22
F 23	5 58 37	1°48'12	39528	12°47	1°34	17°58	28°18	25°59	26° 5	18°45	2°40	10°36	12°24	10° 4	n.a.	F 23
S 24	6 2 33	2°47'13	15°17	12°37	2°48	18°15	28°22	26° 7	26° 3	18°43	2°40	10°31	12°21	10°11	n.a.	S 24
S 25	6 6 30	3°46'11	27° 6	12°D33	4° 2	18°33	28°26	26°15	26° 1	18°42	2°41	10°28	12°18	10°17	n.a.	S 25
M26	6 10 26	4°45'07	8Ω 56	12°35	5°16	18°50	28°30	26°22	25°58	18°40	2°41	10°D27	12°15	10°24	n.a.	M26
T 27	6 14 23	5°44'00	20°50	12°42	6°30	19°8	28°34	26°30	25°56	18°39	2°41	10°28	12°12	10°31	n.a.	T 27
W28	6 18 19	6°42'52	2 m 53	12°54	7°45	19°27	28°38	26°38	25°54	18°37	2°42	10°29	12° 8	10°37	n.a.	W28
T 29	6 22 16	7°41'42	15° 7	13°11	8°59	19°46	28°41	26°45	25°51	18°36	2°42	10°31	12° 5	10°44	n.a.	T 29
F 30	6 26 12	8°40'29	27°38	13°34	10°13	20° 5	28°45	26°53	25°49	18°34	2°42	10°32	12° 2	10°51	n.a.	F 30
S 31	6 30 9	9 ට 39'15	10 ≏ 29	14 % 0	11 궁 27	20 Y 25	28 M 48	27 ×7 0	259346	18Ⅲ32	2 ≏ 42	10°R33	11 Ω 59	10957	n.a.	S 31

Delta T = 32h09m48s

Julian Calendar 1 Jan. 4162 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4163 BCE

FEBRUARY 4162 BCE (-4161) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	o ^r	4	ħ)f(¥	Р	₽.	Ω	Ç	ķ	Day
S 1	6 34 5	10 る 37'58	23 ≏ 45	14 × 32	12 궁 41	20 Y 45	28 m 51	27 ∡7 8	25°R44	18°R31	2 ≏ 42	10°R32	11 Ω 56	1199 4	n.a.	S 1
M 2	6 38 2	11°36'40	7 M 27	15° 7	13°55	21° 5	28°54	27°16	259542	18 Ⅱ 29	2°42	10⋒30	11°53	11°11	n.a.	M 2
T 3	6 41 59	12°35'20	21°38	15°46	15° 9	21°26	28°56	27°23	25°39	18°28	2°43	10°27	11°49	11°17	n.a.	T 3
W 4	6 45 55	13°33'58	6 ₹ 14	16°30	16°23	21°47	28°59	27°31	25°37	18°26	2°43	10°23	11°46	11°24	n.a.	W 4
T 5	6 49 52	14°32'34	21°11	17°16	17°37	22° 9	29° 1	27°38	25°34	18°25	2°R43	10°19	11°43	11°31	n.a.	T 5
F 6	6 53 48	15°31'08	6 ප 21	18° 6	18°51	22°30	29° 3	27°46	25°32	18°24	2°43	10°16	11°40	11°37	n.a.	F 6
S 7	6 57 45	16°29'40	21°35	19° 0	20° 5	22°52	29° 5	27°53	25°29	18°22	2°43	10°14	11°37	11°44	n.a.	S 7
S 8	7 141	17°28'10	6≈43	19°56	21°19	23°15	29° 7	28° 1	25°27	18°21	2°43	10°D14	11°34	11°51	n.a.	S 8
M 9	7 5 38	18°26'37	21°35	20°55	22°33	23°37	29° 8	28° 8	25°24	18°19	2°42	10°14	11°30	11°57	n.a.	M 9
T 10	7 9 34	19°25'02	6 ¥ 5	21°57	23°47	24° 0	29° 9	28°16	25°22	18°18	2°42	10°15	11°27	12° 4	n.a.	T 10
W11	7 13 31	20°23'25	20°10	23° 2	25° 1	24°24	29°11	28°23	25°19	18°17	2°42	10°16	11°24	12°11	n.a.	W11
T 12	7 17 27	21°21'45	3 Ƴ 48	24° 9	26°15	24°47	29°12	28°30	25°16	18°15	2°42	10°17	11°21	12°17	n.a.	T 12
F 13	7 21 24	22°20'03	17° 1	25°18	27°29	25°11	29°12	28°38	25°14	18°14	2°42	10°R18	11°18	12°24	n.a.	F 13
S 14	7 25 20	23°18'19	29°51	26°30	28°43	25°35	29°13	28°45	25°11	18°13	2°41	10°18	11°14	12°31	n.a.	S 14
S 15	7 29 17	24°16'32	12822	27°45	29°57	26° 0	29°13	28°52	25° 9	18°11	2°41	10°17	11°11	12°37	n.a.	S 15
M16	7 33 13	25°14'43	24°38	29° 1	1≈11	26°25	29°14	28°59	25° 6	18°10	2°41	10°16	11°8	12°44	n.a.	M16
T 17	7 37 10	26°12'52	6∏42	0 궁 20	2°25	26°50	29°R14	29° 6	25° 4	18° 9	2°40	10°14	11° 5	12°51	n.a.	T 17
W18	7 41 7	27°10'59	18°37	1°40	3°38	27°15	29°13	29°14	25° 1	18° 8	2°40	10°12	11° 2	12°57	n.a.	W18
T 19	7 45 3	28° 9'03	09୍ଦ28	3° 3	4°52	27°40	29°13	29°21	24°59	18° 6	2°40	10°10	10°59	13° 4	n.a.	T 19
F 20	7 49 0	29° 7'06	12°17	4°28	6° 6	28° 6	29°12	29°28	24°56	18° 5	2°39	10° 9	10°55	13°11	n.a.	F 20
S 21	7 52 56	0≈ 5'07	24° 6	5°54	7°20	28°32	29°12	29°35	24°53	18° 4	2°39	10° 8	10°52	13°17	n.a.	S 21
S 22	7 56 53	1° 3'05	5 Ω 57	7°23	8°34	28°58	29°11	29°42	24°51	18° 3	2°38	10°D 7	10°49	13°24	n.a.	S 22
M23	8 0 49	2° 1'02	17°54	8°53	9°48	29°24	29°10	29°49	24°48	18° 2	2°38	10° 7	10°46	13°31	n.a.	M23
T 24	8 4 46	2°58'57	29°57	10°26	11° 1	29°51	29° 8	29°56	24°46	18° 1	2°37	10° 8	10°43	13°37	n.a.	T 24
W25	8 8 42	3°56'50	12 m 9	12° 0	12°15	0818	29° 7	0중 3	24°43	18° 0	2°37	10° 8	10°39	13°44	n.a.	W25
T 26	8 12 39	4°54'42	24°33	13°36	13°29	0°45	29° 5	0°10	24°41	17°59	2°36	10° 9	10°36	13°51	n.a.	T 26
F 27	8 16 35	5°52'31	7 ≙ 11	15°14	14°43	1°12	29° 4	0°16	24°38	17°58	2°35	10° 9	10°33	13°57	n.a.	F 27
S 28	8 20 32	6≈50'20	20 ♀ 6	16 ප 54	15≈56	1840	29Mm 2	0 궁 23	24936	17 Ⅱ 57	2 ₾ 35	10Ω10	10 Ω 30	1495 4	n.a.	S 28

Delta T = 32h09m44s

MARCH 4162 BCE (-4161) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	u	ß	ţ	ĸ0	Day
S 1	8 24 28	7≈48'07	3 M 21	18 궁 36	17≈10	2 8 7	28°R59	0 ට 30	24°R33	17°R56	2°R34	10°R10	10 Ω 27	149511	n.a.	S 1
M 2	8 28 25	8°45'52	16°58	20°19	18°24	2°35	28 m 57	0°36	24931	17 Ⅲ 55	2 ₾ 33	10 Ω 10	10°24	14°17	n.a.	M 2
T 3	8 32 21	9°43'37	0 ≯ 57	22° 5	19°37	3° 3	28°54	0°43	24°28	17°54	2°32	10°D10	10°20	14°24	n.a.	T 3
W 4	8 36 18	10°41'19	15°18	23°52	20°51	3°32	28°52	0°50	24°26	17°53	2°32	10°10	10°17	14°31	n.a.	W 4
T 5	8 40 15	11°39'01	29°59	25°41	22° 5	4° 0	28°49	0°56	24°24	17°52	2°31	10°10	10°14	14°37	n.a.	T 5
F 6	8 44 11	12°36'41	14 る 53	27°32	23°18	4°29	28°46	1° 3	24°21	17°51	2°30	10°10	10°11	14°44	n.a.	F 6
S 7	8 48 8	13°34'20	29°55	29°25	24°32	4°58	28°42	1° 9	24°19	17°51	2°29	10°10	10° 8	14°51	n.a.	S 7
S 8	8 52 4	14°31'57	14≈55	1≈20	25°46	5°27	28°39	1°15	24°17	17°50	2°28	10°R10	10° 5	14°57	n.a.	S 8
M 9	8 56 1	15°29'33	29°46	3°16	26°59	5°56	28°35	1°22	24°14	17°49	2°27	10°10	10° 1	15° 4	n.a.	M 9
T 10	8 59 57	16°27'07	14 米 20	5°14	28°13	6°25	28°32	1°28	24°12	17°48	2°26	10°10	9°58	15°11	n.a.	T 10
W11	9 3 54	17°24'39	28°32	7°14	29°27	6°55	28°28	1°34	24°10	17°48	2°25	10° 9	9°55	15°17	n.a.	W11
T 12	9 7 50	18°22'10	12 Υ 18	9°16	0) 40	7°24	28°23	1°40	24° 7	17°47	2°24	10° 8	9°52	15°24	n.a.	T 12
F 13	9 11 47	19°19'39	25°38	11°20	1°54	7°54	28°19	1°46	24° 5	17°47	2°23	10° 7	9°49	15°30	n.a.	F 13
S 14	9 15 43	20°17'06	8 8 33	13°24	3° 7	8°24	28°15	1°52	24° 3	17°46	2°22	10° 6	9°45	15°37	n.a.	S 14
S 15	9 19 40	21°14'32	21° 6	15°31	4°21	8°55	28°10	1°58	24° 1	17°45	2°21	10°D 6	9°42	15°44	n.a.	S 15
M16	9 23 36	22°11'56	3 Ⅱ 22	17°38	5°34	9°25	28° 5	2° 4	23°59	17°45	2°20	10° 6	9°39	15°50	n.a.	M16
T 17	9 27 33	23° 9'19	15°24	19°47	6°48	9°56	28° 1	2°10	23°56	17°44	2°19	10° 7	9°36	15°57	n.a.	T 17
W18	9 31 30	24° 6'40	27°17	21°56	8° 1	10°26	27°55	2°16	23°54	17°44	2°18	10° 8	9°33	16° 4	n.a.	W18
T 19	9 35 26	25° 4'00	999 6	24° 7	9°15	10°57	27°50	2°22	23°52	17°43	2°17	10°10	9°30	16°10	n.a.	T 19
F 20	9 39 23	26° 1'18	20°54	26°18	10°28	11°28	27°45	2°27	23°50	17°43	2°16	10°11	9°26	16°17	n.a.	F 20
S 21	9 43 19	26°58'35	2Ω 46	28°28	11°42	11°59	27°39	2°33	23°48	17°43	2°14	10°12	9°23	16°24	n.a.	S 21
S 22	9 47 16	27°55'51	14°43	0 ∺ 39	12°55	12°30	27°34	2°38	23°46	17°42	2°13	10°R12	9°20	16°30	n.a.	S 22
M23	9 51 12	28°53'05	26°49	2°50	14° 8	13° 2	27°28	2°44	23°44	17°42	2°12	10°11	9°17	16°37	n.a.	M23
T 24	9 55 9	29°50'19	9 m , 5	5° 0	15°22	13°33	27°22	2°49	23°42	17°42	2°11	10° 9	9°14	16°44	n.a.	T 24
W25	9 59 5	0) 47′31	21°32	7° 9	16°35	14° 5	27°16	2°55	23°40	17°42	2°10	10° 7	9°11	16°50	n.a.	W25
T 26	10 3 2	1°44'43	4 ₾ 13	9°17	17°48	14°37	27°10	3° 0	23°39	17°41	2° 8	10° 3	9° 7	16°57	n.a.	T 26
F 27	10 6 59	2°41'53	17° 7	11°24	19° 2	15° 9	27° 4	3° 5	23°37	17°41	2° 7	10° 0	9° 4	17° 4	n.a.	F 27
S 28	10 10 55	3°39'03	0 M .15	13°29	20°15	15°41	26°58	3°10	23°35	17°41	2° 6	9°57	9° 1	17°10	n.a.	S 28
S 29	10 14 52	4°36'12	13°38	15°32	21°28	16°13	26°51	3°15	23°33	17°41	2° 4	9°55	8°58	17°17	n.a.	S 29
M30	10 18 48	5°33'21	27°17	17°34	22°42	16°45	26°45	3°20	23°32	17°41	2° 3	9°54	8°55	17°24	n.a.	M30
T 31	10 22 45	6) (30′29	11 7 11	19 米 33	23 米 55	17 8 18	26 M 38	3 る 25	23930	17 Ⅱ 41	2 ₾ 2	9°D53	8 Ω 51	17930	n.a.	T 31

Delta T = 32h09m41s

Julian Calendar 1 March 4162 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 4162 BCE

APRIL 4162 BCE (-4161) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	V	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	10 26 41	7) €27'36	25 × 19	21) (30	25) 8	17 8 50	26°R31	3 る 30	23°R28	17°D41	2°R 0	9 Ω 54	8 Ω 48	17937	n.a.	W 1
T 2	10 30 38	8°24'44	9 궁 42	23°25	26°21	18°23	26Mp24	3°34	239527	17 Ⅲ 41	1 ≏ 59	9°56	8°45	17°44	n.a.	T 2
F 3	10 34 34	9°21'50	24°15	25°17	27°35	18°56	26°17	3°39	23°25	17°41	1°57	9°57	8°42	17°50	n.a.	F 3
S 4	10 38 31	10°18'57	8 ≈ 54	27° 7	28°48	19°29	26°10	3°44	23°24	17°41	1°56	9°R57	8°39	17°57	n.a.	S 4
S 5	10 42 28	11°16'02	23°35	28°55	0 Υ 1	20° 2	26° 3	3°48	23°22	17°41	1°55	9°57	8°36	18° 4	n.a.	S 5
M 6	10 46 24	12°13'07	8) 11	0 Ƴ 39	1°14	20°35	25°56	3°53	23°21	17°41	1°53	9°55	8°32	18°10	n.a.	M 6
T 7	10 50 21	13°10'12	22°35	2°22	2°27	21° 8	25°49	3°57	23°20	17°41	1°52	9°51	8°29	18°17	n.a.	T 7
W 8	10 54 17	14° 7'15	6 Ƴ 41	4° 1	3°41	21°41	25°42	4° 1	23°18	17°42	1°50	9°46	8°26	18°24	n.a.	W 8
T 9	10 58 14	15° 4'18	20°26	5°39	4°54	22°15	25°34	4° 5	23°17	17°42	1°49	9°41	8°23	18°30	n.a.	T 9
F 10	11 2 10	16° 1'21	3 8 47	7°13	6° 7	22°49	25°27	4° 9	23°16	17°42	1°47	9°36	8°20	18°37	n.a.	F 10
S 11	11 6 7	16°58'23	16°45	8°45	7°20	23°22	25°19	4°13	23°15	17°42	1°46	9°31	8°16	18°44	n.a.	S 11
S 12	11 10 3	17°55'24	29°20	10°14	8°33	23°56	25°12	4°17	23°14	17°43	1°44	9°28	8°13	18°50	n.a.	S 12
M13	11 14 0	18°52'24	11 Ⅲ 37	11°40	9°46	24°30	25° 4	4°21	23°12	17°43	1°43	9°26	8°10	18°57	n.a.	M13
T 14	11 17 57	19°49'24	23°39	13° 4	10°59	25° 4	24°57	4°25	23°11	17°43	1°41	9°D26	8° 7	19° 3	n.a.	T 14
W15	11 21 53	20°46'23	5933	14°24	12°12	25°38	24°49	4°29	23°10	17°44	1°40	9°27	8° 4	19°10	n.a.	W15
T 16	11 25 50	21°43'22	17°22	15°42	13°25	26°13	24°42	4°32	23°10	17°44	1°38	9°28	8° 1	19°17	n.a.	T 16
F 17	11 29 46	22°40'20	29°11	16°58	14°38	26°47	24°34	4°36	23° 9	17°45	1°37	9°30	7°57	19°23	n.a.	F 17
S 18	11 33 43	23°37'18	11 0 6	18°10	15°51	27°22	24°26	4°39	23° 8	17°45	1°35	9°R30	7°54	19°30	n.a.	S 18
S 19	11 37 39	24°34'16	23°10	19°19	17° 4	27°56	24°19	4°42	23° 7	17°46	1°33	9°29	7°51	19°37	n.a.	S 19
M20	11 41 36	25°31'13	5 m 26	20°25	18°17	28°31	24°11	4°45	23° 6	17°47	1°32	9°26	7°48	19°43	n.a.	M20
T 21	11 45 33	26°28'09	17°57	21°28	19°30	29° 6	24° 3	4°48	23° 6	17°47	1°30	9°21	7°45	19°50	n.a.	T 21
W22	11 49 29	27°25'06	0 ჲ 43	22°28	20°42	29°40	23°56	4°51	23° 5	17°48	1°29	9°15	7°42	19°57	n.a.	W22
T 23	11 53 26	28°22'03	13°44	23°25	21°55	0 Ⅱ 15	23°48	4°54	23° 4	17°48	1°27	9° 7	7°38	20° 3	n.a.	T 23
F 24	11 57 22	29°18'59	27° 1	24°18	23° 8	0°50	23°41	4°57	23° 4	17°49	1°26	8°58	7°35	20°10	n.a.	F 24
S 25	12 1 19	0 Υ 15'56	10 M .30	25° 8	24°21	1°26	23°33	5° 0	23° 3	17°50	1°24	8°51	7°32	20°17	n.a.	S 25
S 26	12 5 15	1°12'54	24°11	25°54	25°34	2° 1	23°25	5° 3	23° 3	17°51	1°22	8°44	7°29	20°23	n.a.	S 26
M27	12 9 12	2° 9'51	8 × 1	26°36	26°46	2°36	23°18	5° 5	23° 2	17°52	1°21	8°40	7°26	20°30	n.a.	M27
T 28	12 13 9	3° 6'49	21°59	27°15	27°59	3°12	23°10	5° 8	23° 2	17°52	1°19	8°37	7°22	20°37	n.a.	T 28
W29	12 17 5	4° 3'48	6 전 4	27°50	29°12	3°47	23° 3	<u>5°10</u>	23° 2	17°53	1°18	8°D37	7°19	20°43	n.a.	W29
T 30	12 21 2	5 ℃ 0'47	20 궁 15	28 Y 20	0 8 25	4 Ⅱ 23	22 Mp 56	5 る 12	2399 2	17 Ⅱ 54	1 ≏ 16	8 Ω 37	7 Ω 16	20950	n.a.	T 30

Delta T = 32h09m38s

MAY 4162 BCE (-4161) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ş	♂	4	ħ)f(¥	В	J.	ಬ	ţ	, k	Day
F 1	12 24 58	5 Ƴ 57'46	4≈29	28 Ƴ 47	1 8 37	4 Ⅱ 59	22°R48	5 る 14	23°R 1	17 Ⅱ 55	1°R15	8°R38	7 Ω 13	20957	n.a.	F 1
S 2	12 28 55	6°54'46	18°46	29° 9	2°50	5°34	22 Mp 41	5°16	2395 1	17°56	1 ≏ 13	$8\Omega38$	7°10	21° 3	n.a.	S 2
S 3	12 32 52	7°51'47	3 ¥ 2	29°26	4° 3	6°10	22°34	5°18	23° 1	17°57	1°11	8°35	7° 7	21°10	n.a.	S 3
M 4	12 36 48	8°48'48	17°13	29°39	5°15	6°46	22°27	5°20	23°D 1	17°58	1°10	8°31	7° 3	21°17	n.a.	M 4
T 5	12 40 45	9°45'50	1 Y 17	29°48	6°28	7°22	22°20	5°22	23° 1	17°59	1°8	8°24	7° 0	21°23	n.a.	T 5
W 6	12 44 41	10°42'52	15° 7	29°R52	7°40	7°58	22°13	5°23	23° 1	18° 0	1° 7	8°15	6°57	21°30	n.a.	W 6
T 7	12 48 38	11°39'54	28°40	29°51	8°53	8°35	22° 6	5°25	23° 1	18° 1	1° 5	8° 4	6°54	21°36	n.a.	T 7
F 8	12 52 34	12°36'57	11853	29°45	10° 6	9°11	21°59	5°26	23° 1	18° 2	1° 4	7°54	6°51	21°43	n.a.	F 8
S 9	12 56 31	13°34'00	24°47	29°35	11°18	9°48	21°53	5°28	23° 2	18° 4	1° 2	7°45	6°47	21°50	n.a.	S 9
S 10	13 0 28	14°31'04	7 Ⅲ 20	29°20	12°31	10°24	21°46	5°29	23° 2	18° 5	1° 1	7°37	6°44	21°56	n.a.	S 10
M11	13 4 24	15°28'08	19°36	29° 1	13°43	11° 1	21°40	5°30	23° 2	18° 6	0°59	7°32	6°41	22° 3	n.a.	M11
T 12	13 8 21	16°25'13	19538	28°37	14°56	11°37	21°33	5°31	23° 3	18° 7	0°58	7°29	6°38	22°10	n.a.	T 12
W13	13 12 17	17°22'18	13°31	28°10	16° 8	12°14	21°27	5°32	23° 3	18° 8	0°56	7°D28	6°35	22°16	n.a.	W13
T 14	13 16 14	18°19'23	25°20	27°39	17°20	12°51	21°21	5°33	23° 4	18°10	0°55	7°28	6°32	22°23	n.a.	T 14
F 15	13 20 10	19°16'29	$7\Omega 10$	27° 5	18°33	13°28	21°15	5°33	23° 4	18°11	0°53	7°R28	6°28	22°30	n.a.	F 15
S 16	13 24 7	20°13'35	19° 7	26°28	19°45	14° 5	21° 9	5°34	23° 5	18°12	0°52	7°27	6°25	22°36	n.a.	S 16
S 17	13 28 4	21°10'42	1 Mp 16	25°49	20°57	14°42	21° 4	5°35	23° 5	18°14	0°50	7°25	6°22	22°43	n.a.	S 17
M18	13 32 0	22° 7'49	13°40	25° 9	22°10	15°19	20°58	5°35	23° 6	18°15	0°49	7°21	6°19	22°50	n.a.	M18
T 19	13 35 57	23° 4'57	26°23	24°27	23°22	15°57	20°52	5°35	23° 7	18°17	0°47	7°13	6°16	22°56	n.a.	T 19
W20	13 39 53	24° 2'06	9 ≏ 26	23°46	24°34	16°34	20°47	5°35	23° 8	18°18	0°46	7° 4	6°13	23° 3	n.a.	W20
T 21	13 43 50	24°59'16	22°48	23° 6	25°46	17°11	20°42	5°R35	23° 9	18°20	0°45	6°53	6° 9	23°10	n.a.	T 21
F 22	13 47 46	25°56'27	6M29	22°27	26°58	17°49	20°37	5°35	23°10	18°21	0°43	6°41	6° 6	23°16	n.a.	F 22
S 23	13 51 43	26°53'39	20°24	21°50	28°10	18°26	20°32	5°35	23°10	18°23	0°42	6°30	6° 3	23°23	n.a.	S 23
S 24	13 55 40	27°50'52	4 ₹ 29	21°15	29°23	19° 4	20°27	5°35	23°12	18°24	0°40	6°21	6° 0	23°30	n.a.	S 24
M25	13 59 36	28°48'06	18°40	20°45	0 Ⅱ 35	19°42	20°23	5°35	23°13	18°26	0°39	6°14	5°57	23°36	n.a.	M25
T 26	14 3 33	29°45'22	2 ප 52	20°18	1°47	20°20	20°18	5°34	23°14	18°27	0°38	6°10	5°53	23°43	n.a.	T 26
W27	14 7 29	0842'39	17° 4	19°56	2°59	20°58	20°14	5°34	23°15	18°29	0°36	6° 8	5°50	23°49	n.a.	W27
T 28	14 11 26	1°39'57	1≈13	19°39	4°11	21°36	20°10	5°33	23°16	18°31	0°35	6° 7	5°47	23°56	n.a.	T 28
F 29	14 15 22	2°37'17	15°18	19°27	5°23	22°14	20° 6	5°32	23°17	18°32	0°34	6° 7	5°44	24° 3	n.a.	F 29
S 30	14 19 19	3°34'39	29°18	19°D22	6°34	22°52	20° 2	5°31	23°19	18°34	0°33	6° 6	5°41	24° 9	n.a.	S 30
S 31	14 23 16	4832'02	13 ∺ 12	19 Y 22	7 Ⅱ 46	23 II 30	19 m 59	5 ප 30	23920	18 Ⅲ 36	0 ჲ 31	6 Ω 3	5 Ω 38	249516	n.a.	S 31

Delta T = 32h09m35s

Julian Calendar 1 May 4162 BCE == Greg. Calendar 29 March 4162 BCE

JUNE 4162 BCE (-4161) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	Р	u	v	Ç	ę,	Day
M 1	14 27 12	5 8 29'26	27 米 0	19 Υ 28	8Д58	24 I I 8	19°R55	5°R29	239521	18 耳 37	0°R30	5°R57	5 Ω 34	249523	n.a.	M 1
T 2	14 31 9	6°26'52	10 Y 38	19°41	10°10	24°47	19 m 52	5 云 28	23°23	18°39	ე <u>ჲ</u> 29	5 Ω 48	5°31	24°29	n.a.	T 2
W 3	14 35 5	7°24'19	24° 5	20° 1	11°22	25°25	19°49	5°27	23°24	18°41	0°28	5°37	5°28	24°36	n.a.	W 3
T 4	14 39 2	8°21'48	7 8 19	20°27	12°34	26° 4	19°46	5°25	23°26	18°43	0°27	5°25	5°25	24°43	n.a.	T 4
F 5	14 42 58	9°19'19	20°17	20°59	13°45	26°42	19°43	5°24	23°28	18°44	0°26	5°12	5°22	24°49	n.a.	F 5
S 6	14 46 55	10°16'50	2П59	21°38	14°57	27°21	19°41	5°22	23°29	18°46	0°24	5° 0	5°18	24°56	n.a.	S 6
S 7	14 50 52	11°14'24	15°25	22°24	16° 9	28° 0	19°38	5°21	23°31	18°48	0°23	4°50	5°15	25° 3	n.a.	S 7
M 8	14 54 48	12°11'58	27°36	23°15	17°20	28°39	19°36	5°19	23°33	18°50	0°22	4°43	5°12	25° 9	n.a.	M 8
T 9	14 58 45	13° 9'34	9935	24°13	18°32	29°18	19°34	5°17	23°35	18°52	0°21	4°39	5° 9	25°16	n.a.	T 9
W10	15 241	14° 7'11	21°27	25°18	19°43	29°57	19°32	5°15	23°36	18°54	0°20	4°36	5° 6	25°23	n.a.	W10
T 11	15 6 38	15° 4'50	3 Ω 14	26°27	20°55	0936	19°31	5°13	23°38	18°56	0°19	4°D36	5° 3	25°29	n.a.	T 11
F 12	15 10 34	16° 2'29	15° 4	27°43	22° 6	1°15	19°29	5°11	23°40	18°58	0°18	4°R36	4°59	25°36	n.a.	F 12
S 13	15 14 31	17° 0'11	27° 1	29° 4	23°17	1°54	19°28	5° 8	23°42	19° 0	0°17	4°36	4°56	25°43	n.a.	S 13
S 14	15 18 28	17°57'53	9 m 10	0830	24°29	2°33	19°27	5° 6	23°44	19° 1	0°16	4°34	4°53	25°49	n.a.	S 14
M15	15 22 24	18°55'37	21°38	2° 1	25°40	3°13	19°26	5° 4	23°46	19° 3	0°15	4°30	4°50	25°56	n.a.	M15
T 16	15 26 21	19°53'22	4 ≗ 27	3°37	26°51	3°52	19°25	5° 1	23°48	19° 5	0°15	4°24	4°47	26° 2	n.a.	T 16
W17	15 30 17	20°51'09	17°39	5°16	28° 2	4°32	19°25	4°58	23°51	19° 7	0°14	4°15	4°44	26° 9	n.a.	W17
T 18	15 34 14	21°48'58	1 M .17	7° 0	29°14	5°11	19°25	4°56	23°53	19° 9	0°13	4° 5	4°40	26°16	n.a.	T 18
F 19	15 38 10	22°46'48	15°17	8°46	0ഇ25	5°51	19°D24	4°53	23°55	19°12	0°12	3°54	4°37	26°22	n.a.	F 19
S 20	15 42 7	23°44'40	29°35	10°36	1°36	6°31	19°24	4°50	23°57	19°14	0°11	3°43	4°34	26°29	n.a.	S 20
S 21	15 46 3	24°42'34	14 ₹ 5	12°28	2°47	7°10	19°25	4°47	24° 0	19°16	0°11	3°34	4°31	26°36	n.a.	S 21
M22	15 50 0	25°40'29	28°41	14°22	3°58	7°50	19°25	4°44	24° 2	19°18	0°10	3°28	4°28	26°42	n.a.	M22
T 23	15 53 57	26°38'27	13 る 17	16°17	5° 8	8°30	19°26	4°41	24° 5	19°20	0° 9	3°24	4°24	26°49	n.a.	T 23
W24	15 57 53	27°36'27	27°45	18°14	6°19	9°10	19°27	4°37	24° 7	19°22	0° 9	3°D23	4°21	26°56	n.a.	W24
T 25	16 1 50	28°34'30	12≈ 4	20°12	7°30	9°50	19°28	4°34	24°10	19°24	0° 8	3°23	4°18	27° 2	n.a.	T 25
F 26	16 5 46	29°32'34	26°11	22°10	8°41	10°31	19°29	4°31	24°12	19°26	0° 7	3°R23	4°15	27° 9	n.a.	F 26
S 27	16 9 43	0 Ⅲ 30'41	10 米 5	24° 9	9°51	11°11	19°30	4°27	24°15	19°28	0° 7	3°23	4°12	27°16	n.a.	S 27
S 28	16 13 39	1°28'49	23°46	26° 8	11° 2	11°51	19°32	4°24	24°17	19°30	0° 6	3°21	4° 9	27°22	n.a.	S 28
M29	16 17 36	2°27'00	7 Υ 15	28° 7	12°12	12°31	19°33	4°20	24°20	19°33	0° 6	3°16	4° 5	27°29	n.a.	M29
T 30	16 21 32	3 Ⅱ 25'14	20 Y 32	0 Ⅱ 5	139523	139512	19 m 35	4 ට 16	249523	19 Ⅲ 35	0요 5	3 N 9	4 Ω 2	27936	n.a.	T 30

Delta T = 32h09m32s

JULY 4162 BCE (-4161) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	u	ß	Ç	o k	Day
W 1	16 25 29	4∏23'29	3 8 37	2 I I 3	149533	13952	19 m 37	4°R13	249525	19 耳 37	0°R 5	3°R 0	3⋒59	279542	n.a.	W 1
T 2	16 29 26	5°21'47	16°29	4° 0	15°43	14°33	19°40	4 る 9	24°28	19°39	0요 4	2Ω 50	3°56	27°49	n.a.	T 2
F 3	16 33 22	6°20'07	29° 8	5°56	16°54	15°14	19°42	4° 5	24°31	19°41	0° 4	2°40	3°53	27°55	n.a.	F 3
S 4	16 37 19	7°18'29	11 II 35	7°51	18° 4	15°55	19°45	4° 1	24°34	19°43	0° 4	2°30	3°50	28° 2	n.a.	S 4
S 5	16 41 15	8°16'53	23°49	9°46	19°14	16°35	19°48	3°57	24°37	19°46	0° 3	2°22	3°46	28° 9	n.a.	S 5
M 6	16 45 12	9°15'20	5952	11°39	20°24	17°16	19°51	3°53	24°40	19°48	0° 3	2°17	3°43	28°15	n.a.	M 6
T 7	16 49 8	10°13'48	17°47	13°32	21°34	17°57	19°54	3°49	24°42	19°50	0° 3	2°13	3°40	28°22	n.a.	T 7
W 8	16 53 5	11°12'18	29°35	15°23	22°44	18°38	19°57	3°44	24°45	19°52	0° 2	2°D12	3°37	28°29	n.a.	W 8
T 9	16 57 1	12°10'50	11 \O 21	17°13	23°54	19°19	20° 1	3°40	24°48	19°55	0° 2	2°12	3°34	28°35	n.a.	T 9
F 10	17 0 58	13° 9'24	23° 9	19° 2	25° 3	20° 1	20° 4	3°36	24°52	19°57	0° 2	2°13	3°30	28°42	n.a.	F 10
S 11	17 4 55	14° 8'00	5 m) 5	20°50	26°13	20°42	20° 8	3°32	24°55	19°59	0° 2	2°15	3°27	28°49	n.a.	S 11
S 12	17 8 51	15° 6'38	17°13	22°37	27°22	21°23	20°12	3°27	24°58	20° 1	0° 2	2°R15	3°24	28°55	n.a.	S 12
M13	17 12 48	16° 5'18	29°38	24°23	28°32	22° 5	20°17	3°23	25° 1	20° 3	0° 2	2°14	3°21	29° 2	n.a.	M13
T 14	17 16 44	17° 4'00	12 Ω 26	26° 8	29°41	22°46	20°21	3°18	25° 4	20° 6	0° 2	2°11	3°18	29° 9	n.a.	T 14
W15	17 20 41	18° 2'44 19° 1'29	25°39	27°51	0.050	23°27	20°26	3°14	25° 7	20° 8	0°D 2 0° 2	2° 6	3°15	29°15	n.a.	W15
T 16	17 24 37	.,,	9M20	29°34	2° 0 3° 9	24° 9	20°30	3° 9	25°10	20°10	· -	2° 0	3°11	29°22	n.a.	T 16
F 17 S 18	17 28 34 17 32 30	20° 0'17 20°59'07	23°28 7 ∡ 759	19515 2°56	3° 9 4°18	24°51 25°32	20°35 20°41	3° 5 3° 0	25°14 25°17	20°12 20°15	0° 2 0° 2	1°54 1°47	3° 8 3° 5	29°29 29°35	n.a.	F 17 S 18
					-										n.a.	
S 19	17 36 27	21°57'59	2 <u>2</u> °48	4°35	5°26	26°14	20°46	2°55	25°20	20°17	0° 2	1°42	3° 2	29°42	n.a.	S 19
M20	17 40 23	22°56'54	7 궁 46	6°14	6°35	26°56	20°51	2°51	25°24	20°19	0° 2	1°38	2°59	29°48	n.a.	M20
T 21	17 44 20	23°55'51	22°44	7°51 9°28	7°44	27°38	20°57	2°46	25°27	20°21	0° 2	1°36	2°56	29°55	n.a.	T 21
W22 T 23	17 48 16 17 52 13	24°54'50 25°53'52	7 ≈ 35 22°13	11° 3	8°52 10° 1	28°20 29° 2	21° 3 21° 8	2°41 2°36	25°30 25°34	20°24 20°26	0° 2 0° 3	1°D36 1°37	2°52 2°49	0Ω 2 0° 8	n.a.	W22 T 23
F 24	17 56 10	25° 53' 52 26° 52' 56	6)(32	12°38	10 1 11° 9	29°44	21°14	2°32	25°37	20°28	0° 3	1°39	2°46	0°15	n.a. n.a.	F 24
S 25	18 0 6	20°52'03	20°32	14°11	12°17	$0\Omega_{26}$	21°21	2°27	25°41	20°30	0° 3	1°40	2°43	0°22	n.a.	S 25
												-	_			1 1
S 26	18 4 3	28°51'12	4 Υ 12	15°44	13°25	1° 9	21°27	2°22	25°44	20°32	0° 4	1°R40	2°40	0°28	n.a.	S 26
M27	18 7 59	29°50'24	17°33	17°16	14°33	1°51	21°34	2°17	25°48	20°35	0° 4 0° 4	1°38	2°36	0°35	n.a.	M27
T 28 W29	18 11 56 18 15 52	09349'39 1°48'56	0 8 36	18°47 20°17	15°41 16°48	2°33 3°16	21°40 21°47	2°12 2° 8	25°51 25°55	20°37 20°39	0° 4 0° 5	1°36 1°32	2°33 2°30	0°42 0°48	n.a.	T 28 W29
T 30	18 19 49	2°48'15	25°57	20 17 21°46	10 48 17°56	3°58	21°54	2° 3	25°58	20°39	0° 5	1°27	2°27	0°55	n.a. n.a.	T 30
				_			-				0 0					F 31
F 31	18 23 45	3947'38	8 耳 19	23914	19 N 3	4 Ω 41	22 Mg 1	1 궁 58	2695 2	20 Ⅱ 44	0요 6	1 Q 22	2 Ω 24	1 0 2	n.a.	

Delta T = 32h09m29s

Julian Calendar 1 July 4162 BCE == Greg. Calendar 29 May 4162 BCE

AUGUST 4162 BCE (-4161) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	S.	ී	Ç	K 0	Day
S 1	18 27 42	49647'02	20∏30	249541	20\$\Omega\$10	5 Ω 24	22 Mp 8	1°R53	2695 5	20∏46	0요 6	1°R18	2 N 21	1 N 8	n.a.	S 1
S 2	18 31 38	5°46'29	2933	26° 7	21°17	6° 6	22°16	1 云 48	26° 9	20°48	0° 7	1 Ω 14	2°17	1°15	n.a.	S 2
M 3	18 35 35	6°45'58	14°28	27°32	22°24	6°49	22°23	1°44	26°13	20°50	0° 7	1°12	2°14	1°22	n.a.	M 3
T 4	18 39 31	7°45'30	26°18	28°56	23°31	7°32	22°31	1°39	26°16	20°52	0° 8	1°D10	2°11	1°28	n.a.	T 4
W 5	18 43 28	8°45'04	8 Ω 4	0 Ω 19	24°38	8°15	22°39	1°34	26°20	20°54	0° 9	1°11	2° 8	1°35	n.a.	W 5
T 6	18 47 24	9°44'39	19°51	1°41	25°44	8°58	22°47	1°29	26°24	20°57	0° 9	1°12	2° 5	1°41	n.a.	T 6
F 7	18 51 21	10°44'17	1 m 40	3° 2	26°50	9°41	22°55	1°24	26°27	20°59	0°10	1°13	2° 2	1°48	n.a.	F 7
S 8	18 55 18	11°43'57	13°36	4°22	27°56	10°24	23° 3	1°20	26°31	21° 1	0°11	1°15	1°58	1°55	n.a.	S 8
S 9	18 59 14	12°43'39	25°43	5°40	29° 2	11°8	23°12	1°15	26°35	21° 3	0°12	1°16	1°55	2° 1	n.a.	S 9
M10	19 3 11	13°43'23	8 亞 6	6°57	0 m) 8	11°51	23°20	1°10	26°38	21° 5	0°13	1°R17	1°52	2° 8	n.a.	M10
T 11	19 7 7	14°43'09	20°49	8°13	1°13	12°34	23°29	1° 6	26°42	21° 7	0°13	1°17	1°49	2°15	n.a.	T 11
W12	19 11 4	15°42'57	3 M .55	9°27	2°19	13°18	23°37	1° 1	26°46	21° 9	0°14	1°16	1°46	2°21	n.a.	W12
T 13	19 15 0	16°42'47	17°29	10°40	3°24	14° 1	23°46	0°57	26°50	21°11	0°15	1°15	1°42	2°28	n.a.	T 13
F 14	19 18 57	17°42'39	1 ₹ 31	11°51	4°29	14°44	23°55	0°52	26°53	21°13	0°16	1°13	1°39	2°35	n.a.	F 14
S 15	19 22 53	18°42'33	15°59	13° 0	5°33	15°28	24° 5	0°48	26°57	21°15	0°17	1°11	1°36	2°41	n.a.	S 15
S 16	19 26 50	19°42'29	0 궁 50	14° 6	6°37	16°12	24°14	0°43	27° 1	21°17	0°18	1°10	1°33	2°48	n.a.	S 16
M17	19 30 46	20°42'27	15°57	15°11	7°42	16°55	24°23	0°39	27° 5	21°19	0°19	1° 9	1°30	2°55	n.a.	M17
T 18	19 34 43	21°42'27	1≈10	16°14	8°45	17°39	24°33	0°35	27° 8	21°21	0°20	1°D 9	1°27	3° 1	n.a.	T 18
W19	19 38 39	22°42'29	16°19	17°13	9°49	18°23	24°42	0°30	27°12	21°23	0°21	1° 9	1°23	3° 8	n.a.	W19
T 20	19 42 36	23°42'34	1) 17	18°10	10°52	19° 7	24°52	0°26	27°16	21°25	0°22	1°10	1°20	3°15	n.a.	T 20
F 21	19 46 32	24°42'41	15°55 0 ⋎ 9	19° 3	11°55	19°51	25° 2	0°22 0°18	27°20	21°27	0°24	1°10	1°17	3°21	n.a.	F 21
S 22	19 50 29	25°42'50		19°53	12°58	20°35	25°12		27°24	21°29	0°25	1°11	1°14	3°28	n.a.	S 22
S 23	19 54 26	26°43'02	13°58	20°39	14° 0	21°19	25°22	0°14	27°27	21°31	0°26	1°11	1°11	3°34	n.a.	S 23
M24	19 58 22	27°43'16	27°21	21°21	15° 3	22° 3	25°32	0°10	27°31	21°33	0°27	1°R11	1° 7	3°41	n.a.	M24
T 25	20 2 19	28°43'32	10821	21°57	16° 4	22°47	25°42	0° 6	27°35	21°35	0°29	1°11	1° 4	3°48	n.a.	T 25
W26	20 6 15	29°43'51	23° 1	22°28	17° 6	23°31	25°53	0° 2	27°39	21°37	0°30	1°11	1° 1	3°54	n.a.	W26
T 27	20 10 12	0 Ω 44'12	5 ∏ 24	22°54	18° 7	24°16	26° 3	29 × 758	27°42	21°39	0°31	1°D11	0°58	4° 1	n.a.	T 27
F 28	20 14 8	1°44'35	17°33	23°13	19° 8	25° 0	26°14	29°55	27°46	21°40	0°32	1°11	0°55	4° 8	n.a.	F 28
S 29	20 18 5	2°45'01	29°33	23°24	20° 8	25°44	26°24	29°51	27°50	21°42	0°34	1°11	0°52	4°14	n.a.	S 29
S 30	20 22 1	3°45'28	119526	23°R28	21° 9	26°29	26°35	29°47	27°54	21°44	0°35	1°11	0°48	4°21	n.a.	S 30
M31	20 25 58	4 Ω 45'58	239915	23 N 24	22 Mp 8	27 Ω 13	26 M 46	29 × 744	27958	21 Ⅱ 46	0 ჲ 37	1 Ω 12	0 Ω 45	4Ω 28	n.a.	M31

Delta T = 32h09m25s

Julian Calendar

The year -4161 astronomical counting style corresponds to year 4162 B.C.E historical counting style.

SEPTEMBER 4162 BCE (-4161) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ů	v	ţ	o k	Day
T 1	20 29 54	5 Ω 46'29	5 Ω 3	23°R10	23 Mp 8	27 Ω 58	26 m 57	29°R40	2895 1	21 Ⅱ 48	0 ჲ 38	1°R12	0Ω42	4 Ω 34	n.a.	T 1
W 2	20 33 51	6°47'03	16°50	22 Ω 48	24° 6	28°43	27° 8	29 × 37	28° 5	21°49	0°40	1 Q 11	0°39	4°41	n.a.	W 2
T 3	20 37 47	7°47'38	28°40	22°15	25° 5	29°27	27°19	29°34	28° 9	21°51	0°41	1°11	0°36	4°48	n.a.	T 3
F 4	20 41 44	8°48'15	10 m 35	21°33	26° 3	0 m 12	27°30	29°31	28°13	21°53	0°43	1°10	0°33	4°54	n.a.	F 4
S 5	20 45 40	9°48'53	22°37	20°42	27° 1	0°57	27°42	29°28	28°16	21°54	0°44	1° 9	0°29	5° 1	n.a.	S 5
S 6	20 49 37	10°49'34	4 ≙ 49	19°41	27°58	1°42	27°53	29°25	28°20	21°56	0°46	1° 7	0°26	5° 8	n.a.	S 6
M 7	20 53 34	11°50'15	17°14	18°33	28°54	2°27	28° 5	29°22	28°24	21°58	0°47	1° 6	0°23	5°14	n.a.	M 7
T 8	20 57 30	12°50'59	29°55	17°19	29°50	3°12	28°16	29°19	28°28	21°59	0°49	1° 5	0°20	5°21	n.a.	T 8
W 9	21 1 27	13°51'43	12 M 56	16° 1	0 ჲ 46	3°57	28°28	29°16	28°31	22° 1	0°51	1°D 5	0°17	5°27	n.a.	W 9
T 10	21 5 23	14°52'29	26°20	14°40	1°41	4°42	28°40	29°14	28°35	22° 2	0°52	1° 5	0°13	5°34	n.a.	T 10
F 11	21 9 20	15°53'17	10 × 8	13°21	2°35	5°27	28°52	29°11	28°39	22° 4	0°54	1° 6	0°10	5°41	n.a.	F 11
S 12	21 13 16	16°54'06	24°21	12° 5	3°29	6°12	29° 4	29° 9	28°42	22° 5	0°56	1° 7	0° 7	5°47	n.a.	S 12
S 13	21 17 13	17°54'56	8 궁 58	10°55	4°22	6°57	29°15	29° 6	28°46	22° 7	0°58	1° 8	0° 4	5°54	n.a.	S 13
M14	21 21 9	18°55'48	23°54	9°53	5°14	7°43	29°28	29° 4	28°50	22° 8	0°59	1°R 9	0° 1	6° 1	n.a.	M14
T 15	21 25 6	19°56'41	9≈ 3	9° 0	6° 6	8°28	29°40	29° 2	28°53	22° 9	1° 1	1° 9	29958	6° 7	n.a.	T 15
W16	21 29 2	20°57'35	24°16	8°19	6°57	9°13	29°52	29° 0	28°57	22°11	1° 3	1° 8	29°54	6°14	n.a.	W16
T 17	21 32 59	21°58'31	9 ∺ 23	7°48	7°47	9°59	0요 4	28°58	29° 0	22°12	1° 5	1° 6	29°51	6°21	n.a.	T 17
F 18	21 36 56	22°59'28	24°14	7°30	8°36	10°44	0°17	28°56	29° 4	22°13	1° 7	1° 3	29°48	6°27	n.a.	F 18
S 19	21 40 52	24° 0'27	8 Ƴ 43	7°D23	9°25	11°30	0°29	28°55	29° 7	22°15	1° 8	1° 0	29°45	6°34	n.a.	S 19
S 20	21 44 49	25° 1'27	22°44	7°28	10°13	12°15	0°41	28°53	29°11	22°16	1°10	0°57	29°42	6°41	n.a.	S 20
M21	21 48 45	26° 2'29	6 8 17	7°43	11° 0	13° 1	0°54	28°52	29°15	22°17	1°12	0°54	29°39	6°47	n.a.	M21
T 22	21 52 42	27° 3'33	19°23	8° 7	11°46	13°47	1° 7	28°50	29°18	22°18	1°14	0°53	29°35	6°54	n.a.	T 22
W23	21 56 38	28° 4'38	2 II 3	8°40	12°31	14°32	1°19	28°49	29°21	22°20	1°16	0°D53	29°32	7° 1	n.a.	W23
T 24	22 0 35	29° 5'45	14°24	9°21	13°15	15°18	1°32	28°48	29°25	22°21	1°18	0°53	29°29	7° 7	n.a.	T 24
F 25	22 4 31	0 m y 6′53	26°29	10° 9	13°58	16° 4	1°45	28°47	29°28	22°22	1°20	0°55	29°26	7°14	n.a.	F 25
S 26	22 8 28	1° 8'03	8924	11° 3	14°40	16°50	1°58	28°46	29°32	22°23	1°22	0°57	29°23	7°20	n.a.	S 26
S 27	22 12 25	2° 9'14	20°12	12° 2	15°20	17°36	2°11	28°45	29°35	22°24	1°24	0°59	29°19	7°27	n.a.	S 27
M28	22 16 21	3°10'26	1 Ω 58	13° 6	16° 0	18°22	2°23	28°44	29°38	22°25	1°26	0°R59	29°16	7°34	n.a.	M28
T 29	22 20 18	4°11'40	13°45	14°14	16°39	19° 8	2°37	28°44	29°42	22°26	1°28	0°58	29°13	7°40	n.a.	T 29
W30	22 24 14	5 m 12'54	25 Ω 36	15 Ω 26	17 ≙ 16	19 m /54	2 ≙ 50	28 ∡ 43	299645	22 Ⅱ 27	1 ≏ 30	0 Ω 55	299510	7 Ω 47	n.a.	W30

Delta T = 32h09m22s

Julian Calendar 1 Sept. 4162 BCE == Greg. Calendar 30 July 4162 BCE

OCTOBER 4162 BCE (-4161) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ф(¥	Р	P.	v	Ç	, k	Day
T 1	22 28 11	6 Mp 14'09	7 m 34	16 Ω 41	17 ♀ 52	20 Mp 40	3 ₾ 3	28°R43	299548	22 II 28	1 ≏ 32	0°R51	2995 7	7 Ω 54	n.a.	T 1
F 2	22 32 7	7°15'26	19°39	17°58	18°26	21°26	3°16	28 × 742	29°51	22°29	1°34	0 Ω 45	29° 4	8° 0	n.a.	F 2
S 3	22 36 4	8°16'43	1 ≏ 54	19°17	18°59	22°12	3°29	28°42	29°55	22°30	1°36	0°38	29° 0	8° 7	n.a.	S 3
S 4	22 40 0	9°18'00	14°19	20°38	19°31	22°58	3°42	28°D42	29°58	22°30	1°39	0°30	28°57	8°14	n.a.	S 4
M 5	22 43 57	10°19'19	26°55	22° 1	20° 1	23°44	3°56	28°42	0 Ω 1	22°31	1°41	0°24	28°54	8°20	n.a.	M 5
T 6	22 47 54	11°20'38	9 M .44	23°25	20°29	24°31	4° 9	28°42	0° 4	22°32	1°43	0°18	28°51	8°27	n.a.	T 6
W 7	22 51 50	12°21'58	22°48	24°51	20°56	25°17	4°22	28°43	0° 7	22°33	1°45	0°14	28°48	8°34	n.a.	W 7
T 8	22 55 47	13°23'18	6 ₹ 8	26°17	21°21	26° 3	4°36	28°43	0°10	22°33	1°47	0°12	28°44	8°40	n.a.	T 8
F 9	22 59 43	14°24'38	19°45	27°45	21°44	26°50	4°49	28°44	0°13	22°34	1°49	0°D12	28°41	8°47	n.a.	F 9
S 10	23 3 40	15°25'59	3 る 42	29°13	22° 5	27°36	5° 3	28°44	0°16	22°35	1°51	0°13	28°38	8°54	n.a.	S 10
S 11	23 7 36	16°27'20	17°59	0 m /41	22°25	28°22	5°16	28°45	0°19	22°35	1°54	0°14	28°35	9° 0	n.a.	S 11
M12	23 11 33	17°28'41	2≈33	2°11	22°42	29° 9	5°30	28°46	0°22	22°36	1°56	0°R15	28°32	9° 7	n.a.	M12
T 13	23 15 30	18°30'02	17°22	3°40	22°57	29°55	5°43	28°47	0°25	22°36	1°58	0°13	28°29	9°13	n.a.	T 13
W14	23 19 26	19°31'24	2 米 19	5°10	23°10	ე ჲ 42	5°57	28°48	0°28	22°37	2° 0	0°10	28°25	9°20	n.a.	W14
T 15	23 23 23	20°32'46	17°16	6°41	23°21	1°29	6°11	28°49	0°30	22°37	2° 2	0° 4	28°22	9°27	n.a.	T 15
F 16	23 27 19	21°34'08	2 Υ 4	8°12	23°30	2°15	6°24	28°50	0°33	22°38	2° 4	299556	28°19	9°33	n.a.	F 16
S 17	23 31 16	22°35'30	16°35	9°43	23°36	3° 2	6°38	28°52	0°36	22°38	2° 7	29°47	28°16	9°40	n.a.	S 17
S 18	23 35 12	23°36'53	0 8 43	11°14	23°40	3°48	6°52	28°53	0°39	22°38	2° 9	29°38	28°13	9°47	n.a.	S 18
M19	23 39 9	24°38'16	14°23	12°46	23°R41	4°35	7° 6	28°55	0°41	22°39	2°11	29°30	28°10	9°53	n.a.	M19
T 20	23 43 5	25°39'40	27°35	14°18	23°40	5°22	7°19	28°57	0°44	22°39	2°13	29°24	28° 6	10° 0	n.a.	T 20
W21	23 47 2	26°41'04	10Ⅱ22	15°50	23°37	6° 9	7°33	28°59	0°46	22°39	2°16	29°21	28° 3	10° 7	n.a.	W21
T 22	23 50 59	27°42'29	22°46	17°23	23°31	6°55	7°47	29° 1	0°49	22°39	2°18	29°D19	28° 0	10°13	n.a.	T 22
F 23	23 54 55	28°43'54	4952	18°55	23°22	7°42	8° 1	29° 3	0°51	22°39	2°20	29°19	27°57	10°20	n.a.	F 23
S 24	23 58 52	29°45'19	16°46	20°28	23°11	8°29	8°15	29° 5	0°54	22°40	2°22	29°20	27°54	10°27	n.a.	S 24
S 25	0 2 48	0 ჲ 46'44	28°33	22° 1	22°58	9°16	8°28	29° 7	0°56	22°40	2°25	29°R20	27°50	10°33	n.a.	S 25
M26	0 6 45	1°48'09	10 Ω 19	23°34	22°42	10° 3	8°42	29° 9	0°58	22°40	2°27	29°20	27°47	10°40	n.a.	M26
T 27	0 10 42	2°49'35	22° 9	25° 8	22°23	10°50	8°56	29°12	1° 1	22°R40	2°29	29°17	27°44	10°47	n.a.	T 27
W28	0 14 38	3°51'00	4MD 5	26°42	22° 2	11°37	9°10	29°15	1° 3	22°40	2°31	29°11	27°41	10°53	n.a.	W28
T 29	0 18 35	4°52'26	16°11	28°16	21°40	12°24	9°24	29°17	1° 5	22°40	2°34	29° 3	27°38	11° 0	n.a.	T 29
F 30	0 22 31	5°53'51	28°29	29°50	21°14	13°11	9°38	29°20	1° 7	22°40	2°36	28°52	27°35	11° 7	n.a.	F 30
S 31	0 26 28	6 ₽ 55'16	11 ♀ 0	1 ≏ 25	20 ≏ 47	13 ≏ 58	9 ≙ 52	29 × 23	1 0 9	22 ∏ 40	2 ₾ 38	28940	27931	11 \O 13	n.a.	S 31

Delta T = 32h09m19s

NOVEMBER 4162 BCE (-4161) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(并	Р	P	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	0 30 24	7 £ 56'40	23 <u>₽</u> 44	3 ₾ 0	20°R18	14 Ω 45	10 ♀ 6	29 × 26	1Ω11	22°R39	2 <u>₽</u> 40	28°R27	279528	11 Ω 20	n.a.	S 1
M 2	0 34 21	8°58'04	6 M .40	4°36	19 ≙ 47	15°32	10°20	29°29	1°13	22 II 39	2°42	28914	27°25	11°26	n.a.	M 2
T 3	0 38 18	9°59'28	19°48	6°11	19°15	16°19	10°34	29°32	1°15	22°39	2°45	28° 3	27°22	11°33	n.a.	T 3
W 4	0 42 14	11° 0'51	3 . ₹ 7	7°47	18°41	17° 6	10°48	29°36	1°17	22°39	2°47	27°55	27°19	11°40	n.a.	W 4
T 5	0 46 11	12° 2'13	16°36	9°24	18° 6	17°53	11° 2	29°39	1°19	22°38	2°49	27°50	27°15	11°46	n.a.	T 5
F 6	0 50 7	13° 3'34	0 궁 16	11° 1	17°30	18°40	11°16	29°43	1°21	22°38	2°51	27°48	27°12	11°53	n.a.	F 6
S 7	0 54 4	14° 4'55	14° 7	12°38	16°54	19°27	11°30	29°46	1°23	22°38	2°54	27°D47	27° 9	12° 0	n.a.	S 7
S 8	0 58 0	15° 6'14	28°10	14°15	16°17	20°14	11°44	29°50	1°24	22°37	2°56	27°R47	27° 6	12° 6	n.a.	S 8
M 9	1 1 57	16° 7'33	12 ≈ 24	15°54	15°40	21° 1	11°58	29°54	1°26	22°37	2°58	27°47	27° 3	12°13	n.a.	M 9
T 10	1 5 54	17° 8'50	26°47	17°32	15° 3	21°49	12°12	2 <u>9</u> °58	1°28	22°37	3° 0	27°44	27° 0	12°20	n.a.	T 10
W11	1 9 50	18°10'07	11 米 17	19°11	14°26	22°36	12°25	0중 2	1°29	22°36	3° 2	27°39	26°56	12°26	n.a.	W11
T 12	1 13 47	19°11'22	25°49	20°51	13°50	23°23	12°39	0° 6	1°31	22°36	3° 5	27°30	26°53	12°33	n.a.	T 12
F 13	1 17 43	20°12'36	10 Υ 17	22°30	13°15	24°10	12°53	0°10	1°32	22°35	3° 7	27°19	26°50	12°40	n.a.	F 13
S 14	1 21 40	21°13'50	24°33	24°11	12°41	24°57	13° 7	0°15	1°33	22°34	3° 9	27° 7	26°47	12°46	n.a.	S 14
S 15	1 25 36	22°15'02	8 8 31	25°52	12° 8	25°45	13°21	0°19	1°35	22°34	3°11	26°54	26°44	12°53	n.a.	S 15
M16	1 29 33	23°16'14	22° 8	27°33	11°37	26°32	13°35	0°23	1°36	22°33	3°13	26°42	26°41	13° 0	n.a.	M16
T 17	1 33 30	24°17'25	5 Ⅱ 20	29°15	11° 8	27°19	13°49	0°28	1°37	22°33	3°15	26°33	26°37	13° 6	n.a.	T 17
W18	1 37 26	25°18'35	18° 9	0 ™ 57	10°40	28° 6	14° 3	0°33	1°38	22°32	3°17	26°26	26°34	13°13	n.a.	W18
T 19	1 41 23	26°19'44	0ഇ36	2°40	10°15	28°53	14°16	0°37	1°40	22°31	3°19	26°22	26°31	13°20	n.a.	T 19
F 20	1 45 19	27°20'52	12°45	4°23	9°52	29°41	14°30	0°42	1°41	22°30	3°22	26°20	26°28	13°26	n.a.	F 20
S 21	1 49 16	28°22'00	24°41	6° 6	9°31	0 M 28	14°44	0°47	1°42	22°30	3°24	26°20	26°25	13°33	n.a.	S 21
S 22	1 53 13	29°23'06	6 Ω 30	7°50	9°12	1°15	14°58	0°52	1°43	22°29	3°26	26°20	26°21	13°39	n.a.	S 22
M23	1 57 9	0 M 24'12	18°17	9°34	8°56	2° 3	15°12	0°57	1°43	22°28	3°28	26°19	26°18	13°46	n.a.	M23
T 24	2 1 6	1°25'16	0 m y 9	11°18	8°43	2°50	15°25	1° 2	1°44	22°27	3°30	26°16	26°15	13°53	n.a.	T 24
W25	2 5 2	2°26'20	12° 8	13° 2	8°32	3°37	15°39	1° 7	1°45	22°26	3°32	26°10	26°12	13°59	n.a.	W25
T 26	2 8 59	3°27'22	24°21	14°46	8°23	4°24	15°53	1°13	1°46	22°25	3°34	26° 2	26° 9	14° 6	n.a.	T 26
F 27	2 12 55	4°28'23	6 ₽ 50	16°29	8°17	5°12	16° 6	1°18	1°47	22°24	3°36	25°51	26° 6	14°13	n.a.	F 27
S 28	2 16 52	5°29'23	19°35	18°12	8°13	5°59	16°20	1°24	1°47	22°23	3°38	25°38	26° 2	14°19	n.a.	S 28
S 29	2 20 49	6°30'21	2 M .38	19°54	8°D12	6°46	16°33	1°29	1°48	22°22	3°40	25°24	25°59	14°26	n.a.	S 29
M30	2 24 45	7 M .31'18	15 M 57	21 M 35	8 ≏ 14	7 ™ 33	16 ≏ 47	1 る 35	1 Ω 48	22 II 21	3 ≏ 42	259911	259556	14 Ω 33	n.a.	M30

Delta T = 32h09m15s

Julian Calendar 1 Nov. 4162 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4162 BCE

DECEMBER 4162 BCE (-4161) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ď	4	ħ)វ(卉	Р	ß	v	Ç	o k	Day
T 1	2 28 42	8MJ32'13	29M29	23 M 15	8 ≏ 17	8 M 21	17 ♀ 0	1 පි 40	1 Ω 49	22°R20	3 ≏ 44	25°R 0	25953	14 Ω 39	n.a.	T 1
W 2 T 3	2 32 38	9°33'07	13 🗷 13	24°53 26°29	8°24	9° 8	17°14	1°46	1°49	22 I 19	3°46	24952	25°50	14°46	n.a.	W 2
T 3 F 4	2 36 35 2 40 31	10°34'00 11°34'50	27° 4 11 る 1	26°29 28° 2	8°32 8°43	9°55 10°43	17°27 17°41	1°52 1°58	1°49 1°50	22°18 22°17	3°47 3°49	24°46 24°43	25°47 25°43	14°53 14°59	n.a. n.a.	T 3 F 4
S 5	2 44 28	12°35'38	25° 1	29°32	8°55	11°30	17°54	2° 4	1°50	22°16	3°51	24°D43	25°40	15° 6	n.a.	S 5
S 6	2 48 25	13°36'25	9≈ 5	0 ≯ 758	9°10	12°17	18° 7	2°10	1°50	22°14	3°53	24°R43	25°37	15°13	n.a.	S 6
M 7	2 52 21	14°37'09	23°10	2°20	9°27	13° 4	18°21	2°16	1°50	22°13	3°55	24°43	25°34	15°19	n.a.	M 7
T 8	2 56 18	15°37'52	7) €17	3°36	9°46	13°51	18°34	2°22	1°50	22°12	3°57	24°41	25°31	15°26	n.a.	T 8
W 9 T 10	3 0 14 3 4 11	16°38'32 17°39'10	21°24 5 Y 29	4°47 5°51	10° 7 10°30	14°39 15°26	18°47 19° 0	2°28 2°35	1°R50 1°50	22°11 22° 9	3°58 4° 0	24°36 24°29	25°27 25°24	15°33 15°39	n.a. n.a.	W 9 T 10
F 11	3 8 7	17 39 10 18°39'47	19°28	6°48	10°55	16°13	19°13	2°41	1°50	22° 8	4° 2	24°29	25°21	15°46	n.a.	F 11
S 12	3 12 4	19°40'21	3 8 17	7°37	11°21	17° 0	19°26	2°47	1°50	22° 7	4° 4	24° 9	25°18	15°53	n.a.	S 12
S 13	3 16 0	20°40'53	16°53	8°17	11°49	17°47	19°39	2°54	1°50	22° 5	4° 5	23°58	25°15	15°59	n.a.	S 13
M14	3 19 57	21°41'24	0П13	8°47	12°18	18°35	19°52	3° 0	1°49	22° 4	4° 7	23°48	25°12	16° 6	n.a.	M14
T 15	3 23 54	22°41'53	13°13	9° 8	12°50	19°22	20° 5	3° 7	1°49	22° 3	4° 9	23°39	25° 8	16°13	n.a.	T 15
W16 T 17	3 27 50 3 31 47	23°42'20 24°42'45	25°55 8 © 19	9°19 9°R19	13°22 13°56	20° 9 20°56	20°18 20°30	3°13 3°20	1°49 1°48	22° 1 22° 0	4°10 4°12	23°33 23°29	25° 5 25° 2	16°19 16°26	n.a. n.a.	W16 T 17
F 18	3 35 43	25°43'08	20°28	9° 9	14°32	20°30 21°43	20°43	3°27	1°48	21°58	4°13	23°D28	24°59	16°33	n.a.	F 18
S 19	3 39 40	26°43'30	2 \Omega 25	8°49	15° 9	22°30	20°56	3°34	1°47	21°57	4°15	23°28	24°56	16°39	n.a.	S 19
S 20	3 43 36	27°43'50	14°16	8°20	15°47	23°17	21° 8	3°40	1°47	21°55	4°17	23°29	24°53	16°46	n.a.	S 20
M21	3 47 33	28°44'08	26° 4	7°42	16°26	24° 4	21°21	3°47	1°46	21°54	4°18	23°R30	24°49	16°52	n.a.	M21
T 22	3 51 30	29°44'24	7 m 56	6°55	17° 6	24°51	21°33	3°54	1°45	21°52	4°19	23°30	24°46	16°59	n.a.	T 22
W23 T 24	3 55 26 3 59 23	0 , 744'38 1°44'51	19°58 2 Ω 12	6° 3 5° 5	17°48 18°31	25°38 26°25	21°46 21°58	4° 1 4° 8	1°45 1°44	21°51 21°49	4°21 4°22	23°28 23°23	24°43 24°40	17° 6 17°12	n.a.	W23 T 24
F 25	4 3 19	2°45'02	14°45	4° 3	19°14	20°23	21°38 22°10	4°15	1°43	21°48	4°24	23°17	24°37	17°12	n.a. n.a.	F 25
S 26	4 7 16	3°45'10	27°38	2°59	19°59	27°59	22°22	4°22	1°42	21°46	4°25	23° 9	24°33	17°26	n.a.	S 26
S 27	4 11 12	4°45'17	10 M 53	1°55	20°44	28°46	22°34	4°29	1°41	21°45	4°26	23° 0	24°30	17°32	n.a.	S 27
M28	4 15 9	5°45'22	24°29	0°52	21°31	29°33	22°46	4°37	1°40	21°43	4°28	22°52	24°27	17°39	n.a.	M28
T 29	4 19 5	6°45'25	8 × 724	29M51	22°18	0 ₹ 20	22°58	4°44	1°39	21°42	4°29	22°45	24°24	17°46	n.a.	T 29
W30 T 31	4 23 2 4 26 59	7°45'26 8 ∡ 745'24	22°33 6 ⋜ 51	28°54 28 M 1	23° 6 23 Ω 55	1° 7 1 ⁄2 153	23°10 23 £ 22	4°51 4 ♂ 58	1°38 1 Ω 37	21°40 21 川 38	4°30 4 Ω 32	22°39 22 © 36	24°21 24©18	17°52 17 Ω 59	n.a.	W30 T 31
1 31	4 20 39	ox:43 24	0031	∠0116 I	دد ت دد	18.23	23 = 22	4038	1063/	Z1 II 38	4 = 32	22عن20	18 و 4	1/0639	n.a.	1 31

Delta T = 32h09m12s

JANUARY 4161 BCE (-4160) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	P.	v	Ç	, k	Day
F 1	4 30 55	9 ∡ ¹45'20	21 궁 14	27°R14	24 Ω 45	2 ₹ 40	23 ≏ 34	5 වි	1°R36	21°R37	4 ₾ 33	22°D35	249514	18 0 6	n.a.	F 1
S 2	4 34 52	10°45'14	5≈37	26M33	25°35	3°27	23°45	5°13	1Ω 34	21 II 35	4°34	22936	24°11	18°12	n.a.	S 2
S 3	4 38 48	11°45'05	19°56	25°58	26°27	4°14	23°57	5°20	1°33	21°34	4°35	22°37	24° 8	18°19	n.a.	S 3
M 4	4 42 45	12°44'53	4) € 9	25°30	27°18	5° 0	24° 8	5°28	1°32	21°32	4°36	22°38	24° 5	18°26	n.a.	M 4
T 5	4 46 41	13°44'39	18°13	25° 9	28°11	5°47	24°20	5°35	1°30	21°30	4°37	22°R38	24° 2	18°32	n.a.	T 5
W 6	4 50 38	14°44'23	2 Υ 9	24°55	29° 4	6°34	24°31	5°43	1°29	21°29	4°38	22°37	23°58	18°39	n.a.	W 6
T 7	4 54 34	15°44'03	15°54	24°46	29°58	7°20	24°42	5°50	1°27	21°27	4°39	22°34	23°55	18°46	n.a.	T 7
F 8	4 58 31	16°43'42	29°29	24°D45	0ML52	8° 7	24°53	5°58	1°26	21°25	4°40	22°29	23°52	18°52	n.a.	F 8
S 9	5 2 27	17°43'18	12852	24°49	1°47	8°54	25° 4	6° 5	1°24	21°24	4°41	22°24	23°49	18°59	n.a.	S 9
S 10	5 6 24	18°42'51	26° 2	24°59	2°42	9°40	25°15	6°13	1°23	21°22	4°42	22°18	23°46	19° 6	n.a.	S 10
M11	5 10 21	19°42'22	8耳58	25°15	3°38	10°27	25°26	6°20	1°21	21°20	4°43	22°13	23°43	19°12	n.a.	M11
T 12	5 14 17	20°41'51	21°40	25°36	4°34	11°13	25°37	6°28	1°19	21°19	4°44	22° 8	23°39	19°19	n.a.	T 12
W13	5 18 14	21°41'17	495 8	26° 2	5°31	11°59	25°48	6°36	1°18	21°17	4°45	22° 5	23°36	19°26	n.a.	W13
T 14	5 22 10	22°40'42	16°23	26°33	6°28	12°46	25°58	6°43	1°16	21°15	4°46	22°D 4	23°33	19°32	n.a.	T 14
F 15	5 26 7	23°40'04	28°27	27° 8	7°26	13°32	26° 9	6°51	1°14	21°14	4°46	22° 4	23°30	19°39	n.a.	F 15
S 16	5 30 3	24°39'23	10 \O 22	27°47	8°24	14°19	26°19	6°59	1°12	21°12	4°47	22° 5	23°27	19°46	n.a.	S 16
S 17	5 34 0	25°38'41	22°12	28°29	9°23	15° 5	26°29	7° 7	1°10	21°10	4°48	22° 7	23°24	19°52	n.a.	S 17
M18	5 37 56	26°37'57	4 Mp 1	29°16	10°22	15°51	26°39	7°14	1° 9	21° 9	4°49	22° 9	23°20	19°59	n.a.	M18
T 19	5 41 53	27°37'10	15°53	0 √ 6	11°21	16°37	26°49	7°22	1° 7	21° 7	4°49	22°10	23°17	20° 6	n.a.	T 19
W20	5 45 49	28°36'22	27°54	0°59	12°21	17°23	26°59	7°30	1° 5	21° 5	4°50	22°R10	23°14	20°12	n.a.	W20
T 21 F 22	5 49 46	29°35'31 0 る 34'39	10 ♀ 8 22°40	1°55 2°54	13°21 14°21	18°10 18°56	27° 9 27°19	7°38 7°45	1° 3 1° 1	21° 4 21° 2	4°50 4°51	22°10 22° 9	23°11 23° 8	20°19 20°26	n.a.	T 21 F 22
S 23	5 53 42 5 57 39	1°33'44	5 M 33	3°55	15°22	18°36 19°42	27°19 27°28	7°53	0°58	21° 2	4°52	22° 6	23° 8	20°26 20°32	n.a. n.a.	S 23
						-									11.a.	
S 24	6 1 36	2°32'47	18°50	4°59	16°23	20°28	27°38	8° 1	0°56	20°59	4°52	22° 4	23° 1	20°39	n.a.	S 24
M25	6 5 32	3°31'49	2×732	6° 6	17°24	21°14	27°47	8° 9	0°54	20°57	4°53	22° 1	22°58	20°46	n.a.	M25
T 26	6 9 29	4°30'48	16°38	7°15	18°26	22° 0	27°56	8°17	0°52	20°56	4°53	21°59	22°55	20°52	n.a.	T 26
W27	6 13 25	5°29'45 6°28'40	1 る 4 15°44	8°26 9°39	19°28 20°30	22°46 23°32	28° 5 28°14	8°24	0°50 0°48	20°54 20°52	4°53 4°54	21°57 21°D56	22°52 22°49	20°59 21° 6	n.a.	W27 T 28
T 28 F 29	6 17 22 6 21 18	7°27'33	15°44 0 ≈ 33	10°55	20°30 21°32	23°32 24°17	28°14 28°23	8°32 8°40	0°48 0°45	20°52 20°51	4°54 4°54	21°D56 21°56	22°49 22°45	21° 6 21°12	n.a. n.a.	F 29
S 30	6 25 15	8°26'23	15°22	10°33	21°32 22°35	24 17 25° 3	28°32	8°48	0°43	20°49	4°54	21°57	22°42	21°19	n.a.	S 30
	6 29 11	8 2023 9 궁 25'11	0 ¥ 4	13 × ⁷ 31		25 ×7 49	28 <u>0</u> 41	8 국 56	$0\Omega43$	20 4 9	4 <u>Ω</u> 55	21 57	22 42	-		
S 31	0 29 11	9023.11	0九 4	13%'31	23 M 38	23 × '49	∠8 ≟ 41	9008	08641	∠0Щ48	42433	Z19938	224039	21 \O 26	n.a.	S 31

Delta T = 32h09m09s

Julian Calendar 1 Jan. 4161 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4162 BCE

FEBRUARY 4161 BCE (-4160) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	₽.	v	Ç	ę,	Day
M 1	6 33 8	10 ට 23'56	14) 35	14 × 752	24 M 41	26 ₮ 35	28 ≏ 49	9 ට 4	0°R38	20°R46	4 Ω 55	219559	22936	21 Ω 32	n.a.	M 1
T 2	6 37 4	11°22'39	28°50	16°15	25°44	27°20	28°58	9°11	0 Ω 36	20 Ⅱ 45	4°55	21°59	22°33	21°39	n.a.	T 2
W 3	6 41 1	12°21'19	12 Y 47	17°39	26°48	28° 6	29° 6	9°19	0°34	20°43	4°55	22°R 0	22°30	21°46	n.a.	W 3
T 4	6 44 57	13°19'56	26°26	19° 5	27°52	28°52	29°14	9°27	0°31	20°42	4°55	21°59	22°26	21°52	n.a.	T 4
F 5	6 48 54	14°18'31	9 8 47	20°33	28°56	29°37	29°22	9°35	0°29	20°40	4°55	21°59	22°23	21°59	n.a.	F 5
S 6	6 52 50	15°17'04	22°51	22° 3	0 ₹ 0	0る22	29°30	9°43	0°27	20°39	4°56	21°58	22°20	22° 6	n.a.	S 6
S 7	6 56 47	16°15'34	5 Ⅱ 40	23°34	1° 4	1° 8	29°37	9°50	0°24	20°37	4°56	21°57	22°17	22°12	n.a.	S 7
M 8	7 0 44	17°14'03	18°15	25° 7	2° 9	1°53	29°45	9°58	0°22	20°36	4°R56	21°57	22°14	22°19	n.a.	M 8
T 9	7 4 40	18°12'28	0ഇ39	26°42	3°14	2°39	29°52	10° 6	0°19	20°34	4°56	21°56	22°10	22°26	n.a.	T 9
W10	7 8 3 7	19°10'52	12°51	28°18	4°19	3°24	29°59	10°14	0°17	20°33	4°56	21°56	22° 7	22°32	n.a.	W10
T 11	7 12 33	20° 9'13	24°55	29°56	5°24	4° 9	OM 7	10°22	0°14	20°32	4°55	21°D56	22° 4	22°39	n.a.	T 11
F 12	7 16 30	21° 7'33	6 Ω 51	1 る 35	6°29	4°54	0°14	10°29	0°12	20°30	4°55	21°56	22° 1	22°46	n.a.	F 12
S 13	7 20 26	22° 5'50	18°43	3°16	7°35	5°39	0°21	10°37	0° 9	20°29	4°55	21°R56	21°58	22°52	n.a.	S 13
S 14	7 24 23	23° 4'06	0 Mp 32	4°59	8°40	6°25	0°27	10°45	0° 7	20°27	4°55	21°56	21°55	22°59	n.a.	S 14
M15	7 28 19	24° 2'19	12°22	6°43	9°46	7°10	0°34	10°52	0° 4	20°26	4°55	21°56	21°51	23° 6	n.a.	M15
T 16	7 32 16	25° 0'31	24°16	8°29	10°52	7°55	0°40	11° 0	0° 2	20°25	4°55	21°55	21°48	23°12	n.a.	T 16
W17	7 36 12	25°58'40	6 ₽ 17	10°16	11°58	8°40	0°46	11°8	299559	20°23	4°54	21°55	21°45	23°19	n.a.	W17
T 18	7 40 9	26°56'48	18°30	12° 5	13° 4	9°24	0°52	11°15	29°57	20°22	4°54	21°55	21°42	23°26	n.a.	T 18
F 19	7 44 5	27°54'55	0 M .59	13°56	14°11	10° 9	0°58	11°23	29°54	20°21	4°54	21°D55	21°39	23°32	n.a.	F 19
S 20	7 48 2	28°53'00	13°48	15°49	15°17	10°54	1° 4	11°31	29°52	20°20	4°53	21°55	21°36	23°39	n.a.	S 20
S 21	7 51 58	29°51'03	27° 0	17°43	16°24	11°39	1°10	11°38	29°49	20°19	4°53	21°56	21°32	23°46	n.a.	S 21
M22	7 55 55	0≈49'04	10 ∡ 38	19°39	17°31	12°24	1°15	11°46	29°46	20°17	4°52	21°56	21°29	23°52	n.a.	M22
T 23	7 59 52	1°47'04	24°43	21°36	18°38	13° 8	1°20	11°53	29°44	20°16	4°52	21°57	21°26	23°59	n.a.	T 23
W24	8 3 48	2°45'02	9 ට 12	23°35	19°45	13°53	1°26	12° 1	29°41	20°15	4°51	21°58	21°23	24° 6	n.a.	W24
T 25	8 7 45	3°42'59	24° 2	25°36	20°52	14°37	1°31	12° 8	29°39	20°14	4°51	21°R58	21°20	24°12	n.a.	T 25
F 26	8 11 41	4°40'54	9≈ 6	27°38	21°59	15°22	1°35	12°16	29°36	20°13	4°50	21°58	21°16	24°19	n.a.	F 26
S 27	8 15 38	5°38'47	24°14	29°41	23° 7	16° 6	1°40	12°23	29°34	20°12	4°50	21°56	21°13	24°26	n.a.	S 27
S 28	8 19 34	6°36'38	9 ∺ 18	1≈46	24°14	16°51	1°44	12°31	29°31	20°11	4°49	21°55	21°10	24°32	n.a.	S 28
M29	8 23 31	7≈34'27	24 ∺ 8	3≈52	25 × 22	17 る 35	1 M .49	12 る 38	299529	20耳10	4 Ω 49	21953	2195 7	24€39	n.a.	M29

Delta T = 32h09m06s

MARCH 4161 BCE (-4160) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	u	S	ţ	ę,	Day
T 1	8 27 27	8≈32'13	8 Ƴ 40	5 ≈ 59	26 × 29	18 궁 19	1 M 53	12 る 45	29°R26	20°R 9	4°R48	21°R51	2199 4	24 Ω 46	n.a.	T 1
W 2	8 31 24	9°29'59	22°47	8° 7	27°37	19° 4	1°57	12°53	299524	20耳 8	4 Ω 47	21950	21° 1	24°52	n.a.	W 2
T 3	8 35 20	10°27'42	6829	10°16	28°45	19°48	2° 0	13° 0	29°21	20° 7	4°47	21°D49	20°57	24°59	n.a.	T 3
F 4	8 39 17	11°25'23	19°48	12°25	29°53	20°32	2° 4	13° 7	29°19	20° 6	4°46	21°49	20°54	25° 6	n.a.	F 4
S 5	8 43 13	12°23'02	2 Ⅱ 43	14°35	1중 1	21°16	2° 7	13°14	29°16	20° 5	4°45	21°50	20°51	25°12	n.a.	S 5
S 6	8 47 10	13°20'40	15°20	16°45	2° 9	22° 0	2°11	13°22	29°14	20° 4	4°44	21°52	20°48	25°19	n.a.	S 6
M 7	8 51 7	14°18'15	27°42	18°54	3°17	22°44	2°14	13°29	29°11	20° 3	4°43	21°53	20°45	25°26	n.a.	M 7
T 8	8 55 3	15°15'49	9951	21° 4	4°25	23°28	2°17	13°36	29° 9	20° 3	4°43	21°54	20°42	25°32	n.a.	T 8
W 9	8 59 0	16°13'22	21°52	23°12	5°34	24°12	2°19	13°43	29° 6	20° 2 20° 1	4°42	21°R55	20°38	25°39	n.a.	W 9
T 10 F 11	9 2 56 9 6 53	17°10'52 18° 8'21	3 Ω 46 15°37	25°19 27°25	6°42 7°51	24°56 25°39	2°22 2°24	13°50 13°57	29° 4 29° 2	20° 1 20° 0	4°41 4°40	21°54 21°53	20°35 20°32	25°46 25°52	n.a.	T 10 F 11
S 12	9 10 49	18 821 19° 5'49	27°26	27 23 29°29	9° 0	25°39 26°23	2°26	13 37 14° 4	28°59	20° 0	4°39	21°49	20°29	25°59	n.a. n.a.	S 12
		-, -,													11.a.	
S 13	9 14 46	20° 3'15	9 m)17	1 ★ 32	10° 8	27° 7	2°28	14°11	28°57	19°59	4°38	21°45	20°26	26° 6	n.a.	S 13
M14	9 18 42	21° 0'40	21° 9	3°32	11°17	27°50	2°30	14°18	28°55	19°58	4°37	21°40	20°22	26°12	n.a.	M14
T 15 W16	9 22 39 9 26 35	21°58'04 22°55'26	3 ₾ 7 15°12	5°30 7°26	12°26 13°35	28°34 29°17	2°32 2°33	14°24 14°31	28°52 28°50	19°58 19°57	4°36 4°35	21°35 21°30	20°19 20°16	26°19 26°26	n.a.	T 15 W16
T 17	9 20 33	22 33 26 23°52'48	27°28	9°19	13 33 14°44	29 17 0 ≈ 1	2°34	14°38	28°48	19 37 19°57	4°34	21°27	20°13	26°32	n.a. n.a.	T 17
F 18	9 34 28	23°52'48 24°50'08	9 M .57	11° 9	15°53	0≈ 1 0°44	2°35	14°44	28°46	19°56	4°33	21°24	20°10	26°39	n.a.	F 18
S 19	9 38 25	25°47'28	22°43	12°57	17° 2	1°27	2°36	14°51	28°44	19°56	4°32	21°D23	20° 7	26°46	n.a.	S 19
												_				
S 20 M21	9 42 22 9 46 18	26°44'47 27°42'05	5 √ 49 19°20	14°41 16°23	18°12 19°21	2°11 2°54	2°37 2°37	14°58 15° 4	28°41 28°39	19°55 19°55	4°30 4°29	21°23 21°25	20° 3 20° 0	26°52 26°59	n.a.	S 20 M21
T 22	9 46 18	28°39'22	19 ⁻ 20 3 중 15	18° 1	20°31	3°37	2°38	15° 4	28°37	19°53	4°29 4°28	21°25 21°26	19°57	26°39 27° 6	n.a.	T 22
W23	9 54 11	28 39 22 29°36'38	17°37	19°37	20°31 21°40	4°20	2°R38	15°17	28°35	19°54	4°27	21°R27	19°54	27°12	n.a. n.a.	W23
T 24	9 58 8	0) €33'54	2≈22	21° 9	22°50	5° 3	2°38	15°23	28°33	19°54	4°26	21°26	19°51	27°19	n.a.	T 24
F 25	10 2 4	1°31'08	17°25	22°39	23°59	5°46	2°37	15°30	28°31	19°53	4°25	21°24	19°47	27°26	n.a.	F 25
S 26	10 6 1	2°28'22	2 ₩38	24° 5	25° 9	6°29	2°37	15°36	28°29	19°53	4°23	21°20	19°44	27°32	n.a.	S 26
S 27	10 9 57	3°25'34	17°51	25°28	26°19	7°12	2°36	15°42	28°27	19°53	4°22	21°15	19°41	27°39	n.a.	S 27
M28	10 13 54	4°22'46	2 Υ 55	26°47	27°29	7°55	2°35	15°48	28°25	19°53	4°21	21° 9	19°38	27°46	n.a.	M28
T 29	10 17 51	5°19'56	17°39	28° 4	28°39	8°37	2°34	15°54	28°23	19°53	4°19	21° 2	19°35	27°53	n.a.	T 29
W30	10 21 47	6°17'05	1857	29°17	29°48	9°20	2°33	16° 0	28°22	19°52	4°18	20°57	19°32	27°59	n.a.	W30
T 31	10 25 44	7) (14'14	15847	0Υ26	0≈58	10≈ 3	2 m 32	16 පි 6	28920	19Ⅲ52	4 <u>₽</u> 17	20953	199528	28€ 6	n.a.	T 31

Delta T = 32h09m03s

Julian Calendar 1 March 4161 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 4161 BCE

APRIL 4161 BCE (-4160) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ş	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	₽.	v	Ç	k k	Day
F 1	10 29 40	8): 11'21	29 8 9	1 Υ 32	2≈ 9	10≈45	2°R30	16 궁 12	28°R18	19°R52	4°R15	20°R51	199525	28 Ω 13	n.a.	F 1
S 2	10 33 37	9° 8'27	12 II 4	2°35	3°19	11°28	2 M 28	16°18	28916	19 Ⅲ 52	4 Ω 14	20°D51	19°22	28°19	n.a.	S 2
S 3	10 37 33	10° 5'32	24°38	3°34	4°29	12°10	2°26	16°23	28°15	19°D52	4°13	20952	19°19	28°26	n.a.	S 3
M 4	10 41 30	11° 2'37	6953	4°29	5°39	12°53	2°24	16°29	28°13	19°52	4°11	20°53	19°16	28°33	n.a.	M 4
T 5	10 45 26	11°59'40	18°56	5°20	6°49	13°35	2°22	16°35	28°11	19°52	4°10	20°R54	19°13	28°39	n.a.	T 5
W 6	10 49 23	12°56'43	$0\Omega 50$	6° 8	8° 0	14°17	2°19	16°40	28°10	19°52	4° 8	20°53	19° 9	28°46	n.a.	W 6
T 7	10 53 20	13°53'44	12°40	6°52	9°10	14°59	2°17	16°46	28° 8	19°53	4° 7	20°51	19° 6	28°53	n.a.	T 7
F 8	10 57 16	14°50'45	24°28	7°32	10°21	15°41	2°14	16°51	28° 7	19°53	4° 6	20°46	19° 3	28°59	n.a.	F 8
S 9	11 113	15°47'46	6 M p18	8° 7	11°31	16°24	2°11	16°56	28° 5	19°53	4° 4	20°39	19° 0	29° 6	n.a.	S 9
S 10	11 5 9	16°44'46	18°12	8°39	12°42	17° 6	2° 7	17° 1	28° 4	19°53	4° 3	20°30	18°57	29°13	n.a.	S 10
M11	11 9 6	17°41'45	0 ჲ 11	9° 6	13°52	17°48	2° 4	17° 7	28° 3	19°53	4° 1	20°20	18°53	29°19	n.a.	M11
T 12	11 13 2	18°38'44	12°17	9°28	15° 3	18°29	2° 0	17°12	28° 1	19°54	4° 0	20° 9	18°50	29°26	n.a.	T 12
W13	11 16 59	19°35'43	24°31	9°47	16°14	19°11	1°57	17°17	28° 0	19°54	3°58	19°59	18°47	29°33	n.a.	W13
T 14	11 20 56	20°32'41	6 M 55	10° 1	17°24	19°53	1°53	17°22	27°59	19°54	3°57	19°51	18°44	29°39	n.a.	T 14
F 15	11 24 52	21°29'40	19°30	10°10	18°35	20°35	1°49	17°27	27°58	19°55	3°55	19°44	18°41	29°46	n.a.	F 15
S 16	11 28 49	22°26'38	2 ₹ 20	10°14	19°46	21°17	1°44	17°31	27°56	19°55	3°54	19°40	18°38	29°53	n.a.	S 16
S 17	11 32 45	23°23'37	15°25	10°R15	20°57	21°58	1°40	17°36	27°55	19°56	3°52	19°38	18°34	29°59	n.a.	S 17
M18	11 36 42	24°20'36	28°50	10°10	22° 8	22°40	1°35	17°41	27°54	19°56	3°51	19°D38	18°31	0 ™ 6	n.a.	M18
T 19	11 40 38	25°17'35	12 る 37	10° 2	23°19	23°21	1°31	17°45	27°53	19°57	3°49	19°R39	18°28	0°13	n.a.	T 19
W20	11 44 35	26°14'34	26°46	9°49	24°30	24° 3	1°26	17°50	27°52	19°57	3°48	19°38	18°25	0°19	n.a.	W20
T 21	11 48 32	27°11'33	11≈18	9°32	25°42	24°44	1°21	17°54	27°51	19°58	3°46	19°37	18°22	0°26	n.a.	T 21
F 22	11 52 28	28° 8'32	26° 8	9°11	26°53	25°25	1°16	17°58	27°51	19°58	3°44	19°33	18°18	0°33	n.a.	F 22
S 23	11 56 25	29° 5'32	11)(11	8°47	28° 4	26° 7	1°10	18° 3	27°50	19°59	3°43	19°26	18°15	0°39	n.a.	S 23
S 24	12 0 21	0 Υ 2'31	26°18	8°19	29°15	26°48	1° 5	18° 7	27°49	20° 0	3°41	19°18	18°12	0°46	n.a.	S 24
M25	12 4 18	0°59'31	11 Y 19	7°49	0 ∺ 27	27°29	0°59	18°11	27°48	20° 0	3°40	19°8	18° 9	0°53	n.a.	M25
T 26	12 8 14	1°56'30	26° 5	7°16	1°38	28°10	0°53	18°15	27°48	20° 1	3°38	18°58	18° 6	1° 0	n.a.	T 26
W27	12 12 11	2°53'30	10827	6°42	2°50	28°51	0°47	18°19	27°47	20° 2	3°37	18°48	18° 3	1° 6	n.a.	W27
T 28	12 16 8	3°50'29	24°22	6° 6	4° 1	29°32	0°41	18°22	27°47	20° 3	3°35	18°41	17°59	1°13	n.a.	T 28
F 29	12 20 4	4°47'29	7 Ⅱ 48	5°30	5°13	0 ∺ 13	0°35	18°26	27°46	20° 3	3°33	18°36	17°56	1°20	n.a.	F 29
S 30	12 24 1	5 Ƴ 44'29	20 Ⅱ 46	4 Υ 54	6 ∺ 24	0 ∺ 54	0 M .29	18 궁 30	279546	20Ⅱ 4	3 ₾ 32	18934	17953	1 Mp 26	n.a.	S 30

Delta T = 32h08m59s

MAY 4161 BCE (-4160) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)∤(¥	Р	₽.	v	Ç	Ş.	Day
S 1	12 27 57	6 Υ 41'28	39521	4°R19	7 ∺ 36	1 ∺ 35	0°R23	18 る 33	27°R45	20耳 5	3°R30	18°D33	179550	1 m 33	n.a.	S 1
M 2	12 31 54	7°38'28	15°36	3 Υ 44	8°48	2°15	0 M .16	18°37	279545	20° 6	3 <u>Ω</u> 29	18°R33	17°47	1°40	n.a.	M 2
T 3	12 35 50	8°35'27	27°38	3°12	9°59	2°56	0°10	18°40	27°45	20° 7	3°27	18933	17°44	1°46	n.a.	T 3
W 4	12 39 47	9°32'27	9 Ω 30	2°42	11°11	3°37	0° 3	18°43	27°44	20° 8	3°26	18°31	17°40	1°53	n.a.	W 4
T 5	12 43 44	10°29'27	21°19	2°15	12°23	4°17	29 ≏ 56	18°46	27°44	20° 9	3°24	18°28	17°37	2° 0	n.a.	T 5
F 6	12 47 40	11°26'27	3 Mm, 9	1°52	13°35	4°58	29°49	18°49	27°44	20°10	3°23	18°21	17°34	2° 6	n.a.	F 6
S 7	12 51 37	12°23'28	15° 2	1°32	14°47	5°38	29°42	18°52	27°44	20°11	3°21	18°12	17°31	2°13	n.a.	S 7
S 8	12 55 33	13°20'29	27° 2	1°16	15°59	6°19	29°35	18°55	27°D44	20°12	3°19	18° 1	17°28	2°20	n.a.	S 8
M 9	12 59 30	14°17'30	9 ₽ 10	1° 6	17°11	6°59	29°28	18°58	27°44	20°13	3°18	17°48	17°24	2°26	n.a.	M 9
T 10	13 3 26	15°14'32	21°27	1° 0	18°23	7°39	29°21	19° 1	27°44	20°14	3°16	17°35	17°21	2°33	n.a.	T 10
W11	13 7 23	16°11'34	3 M .55	0°D59	19°35	8°19	29°13	19° 3	27°44	20°16	3°15	17°22	17°18	2°40	n.a.	W11
T 12	13 11 20	17° 8'38	16°34	1° 3	20°47	8°59	29° 6	19° 6	27°44	20°17	3°13	17°11	17°15	2°46	n.a.	T 12
F 13	13 15 16	18° 5'42	29°23	1°13	21°59	9°39	28°59	19°8	27°44	20°18	3°12	17° 3	17°12	2°53	n.a.	F 13
S 14	13 19 13	19° 2'47	12 × 24	1°28	23°12	10°19	28°51	19°10	27°45	20°19	3°10	16°57	17° 9	3° 0	n.a.	S 14
S 15	13 23 9	19°59'53	25°38	1°48	24°24	10°59	28°44	19°12	27°45	20°21	3° 9	16°54	17° 5	3° 7	n.a.	S 15
M16	13 27 6	20°57'00	9 ろ 5	2°15	25°36	11°39	28°36	19°15	27°45	20°22	3° 7	16°53	17° 2	3°13	n.a.	M16
T 17	13 31 3	21°54'08	22°49	2°46	26°49	12°19	28°28	19°16	27°46	20°23	3° 6	16°53	16°59	3°20	n.a.	T 17
W18	13 34 59	22°51'18	6≈50	3°24	28° 1	12°59	28°21	19°18	27°46	20°25	3° 5	16°53	16°56	3°27	n.a.	W18
T 19	13 38 56	23°48'28	21° 7	4° 6	29°14	13°38	28°13	19°20	27°47	20°26	3° 3	16°51	16°53	3°33	n.a.	T 19
F 20	13 42 52	24°45'40	5) 39	4°54	0 Υ 26	14°18	28° 5	19°22	27°47	20°27	3° 2	16°47	16°49	3°40	n.a.	F 20
S 21	13 46 49	25°42'53	20°22	5°48	1°39	14°58	27°58	19°23	27°48	20°29	3° 0	16°40	16°46	3°47	n.a.	S 21
S 22	13 50 45	26°40'07	5 Υ 10	6°46	2°52	15°37	27°50	19°25	27°49	20°30	2°59	16°30	16°43	3°53	n.a.	S 22
M23	13 54 42	27°37'22	19°55	7°50	4° 4	16°17	27°42	19°26	27°50	20°32	2°57	16°20	16°40	4° 0	n.a.	M23
T 24	13 58 39	28°34'39	4828	8°59	5°17	16°56	27°34	19°27	27°50	20°33	2°56	16° 9	16°37	4° 7	n.a.	T 24
W25	14 2 35	29°31'56	18°42	10°13	6°30	17°35	27°27	19°28	27°51	20°35	2°55	15°59	16°34	4°13	n.a.	W25
T 26	14 6 32	0 8 29'15	2Ⅲ33	11°32	7°43	18°15	27°19	19°29	27°52	20°36	2°53	15°51	16°30	4°20	n.a.	T 26
F 27	14 10 28	1°26'34	15°58	12°56	8°56	18°54	27°11	19°30	27°53	20°38	2°52	15°45	16°27	4°27	n.a.	F 27
S 28	14 14 25	2°23'55	28°57	14°24	10° 9	19°33	27° 3	19°31	27°54	20°40	2°51	15°42	16°24	4°33	n.a.	S 28
S 29	14 18 21	3°21'16	11933	15°57	11°21	20°12	26°56	19°32	27°55	20°41	2°49	15°D41	16°21	4°40	n.a.	S 29
M30	14 22 18	4°18'39	23°50	17°34	12°34	20°51	26°48	19°32	27°56	20°43	2°48	15°41	16°18	4°47	n.a.	M30
T 31	14 26 15	5 8 16'02	5 Ω 52	19 Y 14	13 Y 48	21) (30	26 ₽ 41	19 る 33	27957	20 Ⅱ 45	2 ≏ 47	15°R41	169515	4 Mp 54	n.a.	T 31

Delta T = 32h08m56s

Julian Calendar 1 May 4161 BCE == Greg. Calendar 29 March 4161 BCE

JUNE 4161 BCE (-4160) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	В	ß	Ω	ţ	o k	Day
W 1	14 30 11	6813'26	17 Ω 46	20 Y 59	15 Υ 1	22) 9	26°R33	19 る 33	279559	20∏46	2°R46	15°R41	169911	5 m) 0	n.a.	W 1
T 2	14 34 8	7°10'52	29°36	22°46	16°14	22°48	26 ≏ 26	19°34	28° 0	20°48	2 ≏ 44	15938	16° 8	5° 7	n.a.	T 2
F 3	14 38 4	8° 8'18	11 m 28	24°37	17°27	23°26	26°18	19°34	28° 1	20°50	2°43	15°33	16° 5	5°14	n.a.	F 3
S 4	14 42 1	9° 5'46	23°25	26°31	18°40	24° 5	26°11	19°R34	28° 3	20°51	2°42	15°26	16° 2	5°20	n.a.	S 4
S 5	14 45 57	10° 3'15	5 ₾ 31	28°26	19°53	24°44	26° 3	19°34	28° 4	20°53	2°41	15°17	15°59	5°27	n.a.	S 5
M 6	14 49 54	11° 0'45	17°48	0824	21° 7	25°22	25°56	19°34	28° 5	20°55	2°40	15° 6	15°55	5°34	n.a.	M 6
T 7	14 53 51	11°58'17	0 M .19	2°24	22°20	26° 1	25°49	19°33	28° 7	20°57	2°39	14°55	15°52	5°40	n.a.	T 7
W 8	14 57 47	12°55'50	13° 3	4°24	23°33	26°39	25°42	19°33	28° 8	20°59	2°38	14°44	15°49	5°47	n.a.	W 8
T 9	15 1 44	13°53'25	26° 0	6°26	24°47	27°17	25°35	19°32	28°10	21° 1	2°36	14°35	15°46	5°54	n.a.	T 9
F 10	15 5 40	14°51'01	9 ,₹ 9	8°29	26° 0	27°56	25°28	19°32	28°12	21° 2	2°35	14°28	15°43	6° 0	n.a.	F 10
S 11	15 9 37	15°48'39	22°30	10°31	27°14	28°34	25°21	19°31	28°13	21° 4	2°34	14°24	15°40	6° 7	n.a.	S 11
S 12	15 13 33	16°46'19	6 ප 2	12°34	28°27	29°12	25°14	19°30	28°15	21° 6	2°33	14°22	15°36	6°14	n.a.	S 12
M13	15 17 30	17°44'01	19°43	14°36	29°41	29°50	25° 8	19°30	28°17	21° 8	2°32	14°D22	15°33	6°21	n.a.	M13
T 14	15 21 27	18°41'45	3 ≈ 34	16°38	0 8 55	0 Υ 28	25° 1	19°28	28°19	21°10	2°31	14°22	15°30	6°27	n.a.	T 14
W15	15 25 23	19°39'30	17°35	18°40	2° 8	1° 6	24°55	19°27	28°21	21°12	2°30	14°R23	15°27	6°34	n.a.	W15
T 16	15 29 20	20°37'18	1) (45	20°41	3°22	1°44	24°49	19°26	28°23	21°14	2°30	14°22	15°24	6°41	n.a.	T 16
F 17	15 33 16	21°35'08	16° 2	22°40	4°36	2°22	24°42	19°25	28°25	21°16	2°29	14°20	15°21	6°47	n.a.	F 17
S 18	15 37 13	22°32'59	0 Υ 23	24°39	5°50	2°59	24°36	19°23	28°27	21°18	2°28	14°16	15°17	6°54	n.a.	S 18
S 19	15 41 9	23°30'53	14°46	26°37	7° 4	3°37	24°30	19°22	28°29	21°20	2°27	14° 9	15°14	7° 1	n.a.	S 19
M20	15 45 6	24°28'49	29° 5	28°34	8°18	4°15	24°25	19°20	28°31	21°22	2°26	14° 2	15°11	7° 7	n.a.	M20
T 21	15 49 2	25°26'46	13 8 14	0П29	9°31	4°52	24°19	19°18	28°33	21°24	2°25	13°54	15° 8	7°14	n.a.	T 21
W22	15 52 59	26°24'46	27° 9	2°23	10°46	5°30	24°14	19°17	28°35	21°26	2°25	13°46	15° 5	7°21	n.a.	W22
T 23	15 56 56	27°22'48	10 Ⅱ 45	4°16	12° 0	6° 7	24° 8	19°15	28°37	21°28	2°24	13°41	15° 1	7°28	n.a.	T 23
F 24	16 0 52	28°20'51	24° 0	6° 8	13°14	6°44	24° 3	19°13	28°40	21°30	2°23	13°37	14°58	7°34	n.a.	F 24
S 25	16 4 49	29°18'57	6954	7°58	14°28	7°21	23°58	19°11	28°42	21°32	2°23	13°35	14°55	7°41	n.a.	S 25
S 26	16 8 45	0 Ⅲ 17′04	19°28	9°48	15°42	7°59	23°53	19° 8	28°44	21°34	2°22	13°D35	14°52	7°48	n.a.	S 26
M27	16 12 42	1°15'12	1 Ω 44	11°36	16°56	8°36	23°48	19° 6	28°47	21°37	2°21	13°36	14°49	7°54	n.a.	M27
T 28	16 16 38	2°13'23	13°48	13°22	18°10	9°13	23°44	19° 4	28°49	21°39	2°21	13°38	14°46	8° 1	n.a.	T 28
W29	16 20 35	3°11'35	25°43	15° 7	19°25	9°50	23°39	1 <u>9</u> ° 1	28°52	21°41	2°20	13°39	14°42	8° 8	n.a.	W29
T 30	16 24 31	4 Ⅱ 9'49	7 m 34	16耳52	20839	10 Υ 26	23 ₾ 35	18 궁 58	28954	21 II 43	2 ≏ 20	13°R39	14939	8 M p 14	n.a.	T 30

Delta T = 32h08m53s

JULY 4161 BCE (-4160) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ)Å(¥	Р	n	ß	Ç	ę,	Day
F 1	16 28 28	5 Ⅱ 8'04	19 m 27	18 Ⅲ 34	21 8 53	11 ° 3	23°R31	18°R56	28957	21 II 45	2°R19	13°R38	14936	8Mp21	n.a.	F 1
S 2	16 32 25	6° 6'22	1 ≏ 26	20°16	23° 8	11°40	23 ≙ 27	18 궁 53	29° 0	21°47	2 ≏ 19	13935	14°33	8°28	n.a.	S 2
S 3	16 36 21	7° 4'41	13°35	21°57	24°22	12°16	23°23	18°50	29° 2	21°49	2°18	13°31	14°30	8°34	n.a.	S 3
M 4 T 5	16 40 18 16 44 14	8° 3'02 9° 1'25	25°59 8MJ39	23°36 25°14	25°36 26°51	12°53 13°29	23°20 23°16	18°47 18°44	29° 5 29° 8	21°52 21°54	2°18 2°17	13°25 13°20	14°26 14°23	8°41 8°48	n.a. n.a.	M 4 T 5
W 6	16 48 11	9°59'51	21°37	26°51	28° 5	14° 6	23°13	18°41	29°10	21°56	2°17	13°14	14°20	8°55	n.a.	W 6
T 7	16 52 7	10°58'18	4 ₹ 52	28°26	29°20	14°42	23°10	18°38	29°13	21°58	2°17	13° 9	14°17	9° 1	n.a.	T 7
F 8	16 56 4	11°56'47	18°23	099 1	0 ∏ 35	15°18	23° 7	18°34	29°16	22° 0	2°16	13° 6	14°14	9° 8	n.a.	F 8
S 9	17 0 0	12°55'19	2중 9	1°34	1°49	15°54	23° 5	18°31	29°19	22° 3	2°16	13° 4	14°11	9°15	n.a.	S 9
S 10 M11	17 3 57 17 7 53	13°53'52 14°52'29	16° 6 0 ≈ 11	3° 7 4°38	3° 4 4°19	16°30 17° 6	23° 2 23° 0	18°27 18°24	29°22 29°25	22° 5 22° 7	2°16 2°16	13°D 3 13° 4	14° 7 14° 4	9°21 9°28	n.a. n.a.	S 10 M11
T 12	17 11 50	15°51'07	14°21	6° 8	5°33	17°42	22°58	18°20	29°28	22° 9	2°16	13° 6	14° 1	9°35	n.a.	T 12
W13	17 15 47	16°49'48	28°34	7°37	6°48	18°18	22°56	18°16	29°31	22°12	2°15	13° 7	13°58	9°41	n.a.	W13
T 14	17 19 43	17°48'32	12) (47	9° 4	8° 3	18°54 19°29	22°54	18°13	29°34	22°14	2°15	13°R 8	13°55	9°48	n.a.	T 14
F 15 S 16	17 23 40 17 27 36	18°47'18 19°46'06	26°58 11 ° 7 5	10°31 11°56	9°18 10°33	19°29 20° 5	22°53 22°52	18° 9 18° 5	29°37 29°40	22°16 22°18	2°15 2°15	13° 8 13° 6	13°52 13°48	9°55 10° 2	n.a. n.a.	F 15 S 16
S 17	17 31 33	20°44'57	25° 5	13°20	11°48	20°40	22°50	18° 1	29°43	22°21	2°D15	13° 4	13°45	10° 8	n.a.	S 17
M18	17 35 29	21°43'51	8 8 58	14°43	13° 3	21°16	22°50	17°57	29°46	22°23	2°15	13° 1	13°42	10°15	n.a.	M18
T 19	17 39 26	22°42'47	22°39	16° 4	14°17	21°51	22°49	17°53	29°49	22°25	2°15	12°58	13°39	10°22	n.a.	T 19
W20	17 43 22	23°41'45	6 I 7	17°24	15°32	22°26	22°48	17°49	29°53	22°27	2°15	12°56	13°36	10°28	n.a.	W20
T 21 F 22	17 47 19 17 51 15	24°40'46 25°39'49	19°21 2 © 19	18°43 20° 1	16°48 18° 3	23° 1 23°36	22°48 22°D48	17°44 17°40	29°56 29°59	22°29 22°32	2°16 2°16	12°54 12°52	13°32 13°29	10°35 10°42	n.a. n.a.	T 21 F 22
S 23	17 55 12	26°38'55	15° 0	21°17	19°18	24°11	22°48	17°36	0 Ω 2	22°34	2°16	12°D52	13°26	10°49	n.a.	S 23
S 24	17 59 8	27°38'03	27°27	22°31	20°33	24°46	22°48	17°31	0° 6	22°36	2°16	12°53	13°23	10°55	n.a.	S 24
M25	18 3 5	28°37'12	9€39	23°44	21°48	25°20	22°48	17°27	0° 9	22°38	2°16	12°54	13°20	11° 2	n.a.	M25
T 26	18 7 2	29°36'24	21°41	24°54	23° 3	25°55	22°49	17°22	0°12	22°41	2°17	12°55	13°17	11° 9	n.a.	T 26
W27 T 28	18 10 58 18 14 55	0 © 35'38 1°34'54	3 Mp 36 15°27	26° 4 27°11	24°18 25°33	26°29 27° 4	22°50 22°51	17°18 17°13	0°16 0°19	22°43 22°45	2°17 2°17	12°56 12°57	13°13 13°10	11°15 11°22	n.a. n.a.	W27 T 28
F 29	18 18 51	2°34'12	27°19	28°15	26°49	27°38	22°52	17° 9	0°23	22°47	2°18	12°R57	13° 7	11°29	n.a.	F 29
S 30	18 22 48	3°33'32	9 ≏ 18	29°18	28° 4	28°12	22°54	17° 4	0°26	22°50	2°18	12°57	13° 4	11°35	n.a.	S 30
S 31	18 26 44	4932'54	21 ≏ 26	0 Ω 18	29∏19	28 Y 46	22 £ 55	16 පි 59	0 Ω 30	22 II 52	2 ≏ 19	12957	1399 1	11 M)42	n.a.	S 31

Delta T = 32h08m50s

Julian Calendar 1 July 4161 BCE == Greg. Calendar 29 May 4161 BCE

AUGUST 4161 BCE (-4160) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)f(¥	Р	N.	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	18 30 41	5932'18	3 M .50	1 Ω 16	0935	29 Y 20	22 £ 57	16°R55	0 Ω 33	22 II 54	2 ₽ 19	12°R56	12958	11 M)49	n.a.	M 1
T 2	18 34 37	6°31'44	16°32	2°10	1°50	29°54	22°59	16 ප 50	0°37	22°56	2°20	129556	12°54	11°56	n.a.	T 2
W 3	18 38 34	7°31'13	29°36	3° 2	3° 5	0 8 27	23° 1	16°45	0°40	22°58	2°20	12°55	12°51	12° 2	n.a.	W 3
T 4	18 42 30	8°30'43	13 × 2	3°49	4°20	1° 1	23° 4	16°40	0°44	23° 0	2°21	12°54	12°48	12° 9	n.a.	T 4
F 5	18 46 27	9°30'16	26°50	4°34	5°36	1°35	23° 6	16°35	0°47	23° 3	2°21	12°54	12°45	12°16	n.a.	F 5
S 6	18 50 23	10°29'51	10중58	5°14	6°51	2° 8	23° 9	16°31	0°51	23° 5	2°22	12°D54	12°42	12°22	n.a.	S 6
S 7	18 54 20	11°29'28	25°22	5°49	8° 7	2°41	23°12	16°26	0°55	23° 7	2°23	12°54	12°38	12°29	n.a.	S 7
M 8	18 58 16	12°29'07	9 ≈ 55	6°20	9°22	3°14	23°15	16°21	0°58	23° 9	2°23	12°R54	12°35	12°36	n.a.	M 8
T 9	19 2 13	13°28'49	24°33	6°45	10°38	3°47	23°18	16°16	1° 2	23°11	2°24	12°54	12°32	12°42	n.a.	T 9
W10	19 6 10	14°28'33	9 米 8	7° 4	11°53	4°20	23°22	16°11	1° 6	23°13	2°25	12°54	12°29	12°49	n.a.	W10
T 11	19 10 6	15°28'20	23°37	7°17	13° 8	4°53	23°26	16° 6	1° 9	23°16	2°26	12°54	12°26	12°56	n.a.	T 11
F 12	19 14 3	16°28'09	7 Ƴ 54	7°R24	14°24	5°25	23°29	16° 1	1°13	23°18	2°26	12°53	12°23	13° 3	n.a.	F 12
S 13	19 17 59	17°28'00	21°57	7°22	15°39	5°58	23°34	15°56	1°17	23°20	2°27	12°D53	12°19	13° 9	n.a.	S 13
S 14	19 21 56	18°27'55	5 8 45	7°13	16°55	6°30	23°38	15°52	1°20	23°22	2°28	12°54	12°16	13°16	n.a.	S 14
M15	19 25 52	19°27'51	19°18	6°56	18°11	7° 2	23°42	15°47	1°24	23°24	2°29	12°54	12°13	13°23	n.a.	M15
T 16	19 29 49	20°27'51	2Ⅲ36	6°30	19°26	7°35	23°47	15°42	1°28	23°26	2°30	12°55	12°10	13°29	n.a.	T 16
W17	19 33 45	21°27'52	15°39	5°56	20°42	8° 6	23°52	15°37	1°32	23°28	2°31	12°56	12° 7	13°36	n.a.	W17
T 18	19 37 42	22°27'56	28°29	5°13	21°57	8°38	23°56	15°32	1°35	23°30	2°32	12°56	12° 4	13°43	n.a.	T 18
F 19	19 41 38	23°28'03	1195 6	4°21	23°13	9°10	24° 2	15°27	1°39	23°32	2°33	12°R57	12° 0	13°50	n.a.	F 19
S 20	19 45 35	24°28'11	23°32	3°22	24°28	9°41	24° 7	15°23	1°43	23°34	2°34	12°56	11°57	13°56	n.a.	S 20
S 21	19 49 31	25°28'22	5 Ω 47	2°16	25°44	10°13	24°12	15°18	1°47	23°36	2°35	12°56	11°54	14° 3	n.a.	S 21
M22	19 53 28	26°28'34	17°53	1° 4	27° 0	10°44	24°18	15°13	1°50	23°38	2°36	12°54	11°51	14°10	n.a.	M22
T 23	19 57 24	27°28'49	29°51	295549	28°15	11°15	24°24	15° 8	1°54	23°40	2°38	12°52	11°48	14°16	n.a.	T 23
W24	20 1 21	28°29'05	11 M)44	28°33	29°31	11°46	24°30	15° 4	1°58	23°42	2°39	12°49	11°44	14°23	n.a.	W24
T 25	20 5 18	29°29'24	23°34	27°17	0 Ω 47	12°16	24°36	14°59	2° 2	23°44	2°40	12°47	11°41	14°30	n.a.	T 25
F 26	20 9 14	0 Ω 29'44	5 ≏ 25	26° 4	2° 2	12°47	24°42	14°54	2° 6	23°46	2°41	12°45	11°38	14°37	n.a.	F 26
S 27	20 13 11	1°30'06	17°21	24°57	3°18	13°17	24°49	14°50	2° 9	23°47	2°43	12°43	11°35	14°43	n.a.	S 27
S 28	20 17 7	2°30'29	29°27	23°57	4°33	13°48	24°55	14°45	2°13	23°49	2°44	12°D42	11°32	14°50	n.a.	S 28
M29	20 21 4	3°30'55	11 M .46	23° 6	5°49	14°18	25° 2	14°41	2°17	23°51	2°45	12°42	11°29	14°57	n.a.	M29
T 30	20 25 0	4°31'22	24°23	22°26	7° 5	14°47	25° 9	14°36	2°21	23°53	2°47	12°43	11°25	15° 3	n.a.	T 30
W31	20 28 57	5 Ω 31'50	7 ,₹ 23	21957	$8\Omega 20$	15 8 17	25 ≏ 16	14 る 32	2 Ω 24	23 II 55	2 ≏ 48	129545	119522	15 Mp 10	n.a.	W31

Delta T = 32h08m46s

SEPTEMBER 4161 BCE (-4160) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)Å(并	Р	n	Ω	ţ	o k	Day
T 1	20 32 53	6 Ω 32'21	20 ∡ 148	21°R39	9 Ω 36	15846	25 ₽ 23	14°R28	2 Ω 28	23 II 56	2 ≏ 49	129547	119519	15 Mp 17	n.a.	T 1
F 2	20 36 50	7°32'53	4 궁 41	21°D33	10°52	16°16	25°31	14 る 23	2°32	23°58	2°51	12°48	11°16	15°24	n.a.	F 2
S 3	20 40 46	8°33'26	18°59	21938	12° 7	16°45	25°38	14°19	2°36	24° 0	2°52	12°R48	11°13	15°30	n.a.	S 3
S 4	20 44 43	9°34'02	3≈40	21°54	13°23	17°14	25°46	14°15	2°40	24° 2	2°54	12°46	11°10	15°37	n.a.	S 4
M 5	20 48 39	10°34'39	18°37	22°20	14°39	17°42	25°54	14°11	2°43	24° 3	2°55	12°44	11° 6	15°44	n.a.	M 5
T 6	20 52 36	11°35'18	3) €41	22°56	15°54	18°11	26° 2	14° 7	2°47	24° 5	2°57	12°40	11° 3	15°50	n.a.	T 6
W 7	20 56 33	12°35'59	18°44	23°39	17°10	18°39	26°10	14° 3	2°51	24° 7	2°58	12°36	11° 0	15°57	n.a.	W 7
T 8	21 0 29	13°36'42	3 Y 36	24°30	18°25	19° 7	26°18	13°59	2°55	24° 8	3° 0	12°31	10°57	16° 4	n.a.	T 8
F 9	21 4 26	14°37'26	18°10	25°28	19°41	19°35	26°27	13°55	2°58	24°10	3° 2	12°28	10°54	16°10	n.a.	F 9
S 10	21 8 22	15°38'13	2822	26°31	20°57	20° 3	26°35	13°51	3° 2	24°11	3° 3	12°26	10°50	16°17	n.a.	S 10
S 11	21 12 19	16°39'01	16°11	27°40	22°12	20°30	26°44	13°47	3° 6	24°13	3° 5	12°D25	10°47	16°24	n.a.	S 11
M12	21 16 15	17°39'52	29°36	28°52	23°28	20°58	26°53	13°44	3° 9	24°14	3° 6	12°25	10°44	16°31	n.a.	M12
T 13	21 20 12	18°40'44	12 Ⅱ 40	ON 9	24°44	21°25	27° 1	13°40	3°13	24°16	3° 8	12°27	10°41	16°37	n.a.	T 13
W14	21 24 8	19°41'39	25°27	1°28	25°59	21°51	27°11	13°37	3°17	24°17	3°10	12°28	10°38	16°44	n.a.	W14
T 15	21 28 5	20°42'35	7959	2°50	27°15	22°18	27°20	13°34	3°21	24°19	3°12	12°R29	10°35	16°51	n.a.	T 15
F 16	21 32 1	21°43'32	20°18	4°14	28°30	22°44	27°29	13°30	3°24	24°20	3°13	12°29	10°31	16°57	n.a.	F 16
S 17	21 35 58	22°44'31	2 Ω 29	5°41	29°46	23°10	27°39	13°27	3°28	24°22	3°15	12°27	10°28	17° 4	n.a.	S 17
S 18	21 39 55	23°45'32	14°32	7° 8	1 Mp 2	23°36	27°48	13°24	3°31	24°23	3°17	12°23	10°25	17°11	n.a.	S 18
M19	21 43 51	24°46'34	26°30	8°38	2°17	24° 1	27°58	13°21	3°35	24°24	3°19	12°17	10°22	17°18	n.a.	M19
T 20	21 47 48	25°47'38	8 Mp 24	10° 8	3°33	24°26	28° 8	13°18	3°39	24°26	3°21	12° 9	10°19	17°24	n.a.	T 20
W21	21 51 44	26°48'42	20°15	11°39	4°48	24°51	28°18	13°15	3°42	24°27	3°23	11°59	10°16	17°31	n.a.	W21
T 22	21 55 41	27°49'48	2 <u>₽</u> 6	13°10	6° 4	25°16	28°28	13°12	3°46	24°28	3°24	11°50	10°12	17°38	n.a.	T 22
F 23	21 59 37	28°50'55	13°58	14°43	7°19	25°40	28°38	13°10	3°49	24°29	3°26	11°41	10° 9	17°44	n.a.	F 23
S 24	22 3 34	29°52'03	25°55	16°15	8°35	26° 4	28°48	13° 7	3°53	24°30	3°28	11°34	10° 6	17°51	n.a.	S 24
S 25	22 7 30	0 mg 53'12	7 M 59	17°48	9°51	26°28	28°59	13° 5	3°56	24°32	3°30	11°29	10° 3	17°58	n.a.	S 25
M26	22 11 27	1°54'21	20°14	19°22	11° 6	26°51	29° 9	13° 2	4° 0	24°33	3°32	11°26	10° 0	18° 5	n.a.	M26
T 27	22 15 24	2°55'32	2 , 745	20°55	12°22	27°15	29°20	13° 0	4° 3	24°34	3°34	11°D25	9°56	18°11	n.a.	T 27
W28	22 19 20	3°56'44	15°36	22°29	13°37	27°37	29°30	12°58	4° 7	24°35	3°36	11°26	9°53	18°18	n.a.	W28
T 29	22 23 17	4°57'56	28°52	24° 3	14°52	28° 0	29°41	12°56	4°10	24°36	3°38	11°27	9°50	18°25	n.a.	T 29
F 30	22 27 13	5 m 59'09	12 る 36	25 Ω 37	16Mp 8	28 8 22	29 ≙ 52	12 る 54	4 Ω 13	24∏37	3 ≏ 40	11°R28	99947	18 M y31	n.a.	F 30

Delta T = 32h08m43s

Julian Calendar 1 Sept. 4161 BCE == Greg. Calendar 30 July 4161 BCE

OCTOBER 4161 BCE (-4160) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(¥	Р	y.	ಭ	ţ	ę,	Day
S 1	22 31 10	7 m) 0'22	26 궁 48	27 Ω 11	17 m 23	28 8 44	OM 3	12°R52	4 Ω 17	24Ⅱ38	3 ≏ 42	11°R27	99544	18 M 38	n.a.	S 1
S 2	22 35 6	8° 1'36	11≈29	28°45	18°39	29° 5	0°14	12 ප 51	4°20	24°39	3°44	119523	9°41	18°45	n.a.	S 2
M 3	22 39 3	9° 2'51	26°32	0 m)19	19°54	29°26	0°26	12°49	4°23	24°40	3°46	11°17	9°37	18°52	n.a.	M 3
T 4	22 42 59	10° 4'07	11 米 50	1°53	21°10	29°47	0°37	12°47	4°27	24°41	3°48	11° 9	9°34	18°58	n.a.	T 4
W 5	22 46 56	11° 5'23	27°11	3°27	22°25	0 Π 7	0°48	12°46	4°30	24°41	3°50	11° 0	9°31	19° 5	n.a.	W 5
T 6	22 50 53	12° 6'40	12 Y 24	5° 1	23°40	0°27	1° 0	12°45	4°33	24°42	3°52	10°50	9°28	19°12	n.a.	T 6
F 7	22 54 49	13° 7'58	27°18	6°35	24°56	0°47	1°11	12°44	4°36	24°43	3°55	10°42	9°25	19°18	n.a.	F 7
S 8	22 58 46	14° 9'17	11 8 46	8° 9	26°11	1° 6	1°23	12°43	4°39	24°44	3°57	10°35	9°21	19°25	n.a.	S 8
S 9	23 2 42	15°10'37	25°46	9°43	27°26	1°25	1°35	12°42	4°43	24°44	3°59	10°31	9°18	19°32	n.a.	S 9
M10	23 6 39	16°11'58	9 Ⅱ 16	11°17	28°42	1°43	1°47	12°41	4°46	24°45	4° 1	10°29	9°15	19°39	n.a.	M10
T 11	23 10 35	17°13'20	22°20	12°51	29°57	2° 1	1°59	12°40	4°49	24°46	4° 3	10°D29	9°12	19°45	n.a.	T 11
W12	23 14 32	18°14'42	5 छ 1	14°26	1 ≏ 12	2°19	2°11	12°39	4°52	24°46	4° 5	10°R30	9° 9	19°52	n.a.	W12
T 13	23 18 29	19°16'05	17°24	16° 0	2°28	2°36	2°23	12°39	4°55	24°47	4° 7	10°30	9° 6	19°59	n.a.	T 13
F 14	23 22 25	20°17'29	29°34	17°35	3°43	2°53	2°35	12°39	4°58	24°47	4°10	10°28	9° 2	20° 5	n.a.	F 14
S 15	23 26 22	21°18'53	11 \O 35	19° 9	4°58	3° 9	2°47	12°38	5° 1	24°48	4°12	10°23	8°59	20°12	n.a.	S 15
S 16	23 30 18	22°20'18	23°30	20°44	6°13	3°24	3° 0	12°38	5° 4	24°48	4°14	10°16	8°56	20°19	n.a.	S 16
M17	23 34 15	23°21'43	5 m 22	22°19	7°29	3°40	3°12	12°D38	5° 6	24°49	4°16	10° 6	8°53	20°26	n.a.	M17
T 18	23 38 11	24°23'09	17°13	23°54	8°44	3°54	3°24	12°38	5° 9	24°49	4°18	9°53	8°50	20°32	n.a.	T 18
W19	23 42 8	25°24'34	29° 5	25°29	9°59	4° 8	3°37	12°38	5°12	24°49	4°20	9°38	8°47	20°39	n.a.	W19
T 20	23 46 5	26°26'00	10 ≏ 59	27° 4	11°14	4°22	3°50	12°39	5°15	24°50	4°23	9°23	8°43	20°46	n.a.	T 20
F 21	23 50 1	27°27'26	22°56	28°40	12°29	4°35	4° 2	12°39	5°17	24°50	4°25	9° 9	8°40	20°53	n.a.	F 21
S 22	23 53 58	28°28'52	4 M .57	0 ჲ 16	13°45	4°48	4°15	12°40	5°20	24°50	4°27	8°57	8°37	20°59	n.a.	S 22
S 23	23 57 54	29°30'17	17° 6	1°52	15° 0	5° 0	4°28	12°40	5°23	24°51	4°29	8°48	8°34	21° 6	n.a.	S 23
M24	0 151	0 ჲ 31'43	29°24	3°28	16°15	5°11	4°41	12°41	5°25	24°51	4°32	8°41	8°31	21°13	n.a.	M24
T 25	0 5 47	1°33'08	11 .7 54	5° 4	17°30	5°22	4°54	12°42	5°28	24°51	4°34	8°38	8°27	21°19	n.a.	T 25
W26	0 9 44	2°34'33	24°41	6°41	18°45	5°32	5° 7	12°43	5°30	24°51	4°36	8°37	8°24	21°26	n.a.	W26
T 27	0 13 41	3°35'57	7 궁 48	8°18	20° 0	5°42	5°20	12°44	5°33	24°51	4°38	8°36	8°21	21°33	n.a.	T 27
F 28	0 17 37	4°37'21	21°20	9°55	21°15	5°51	5°33	12°45	5°35	24°51	4°40	8°36	8°18	21°40	n.a.	F 28
S 29	0 21 34	5°38'45	5 ≈ 19	11°33	22°30	6° 0	5°46	12°47	5°37	24°R51	4°43	8°34	8°15	21°46	n.a.	S 29
S 30	0 25 30	6°40'07	19°45	13°11	23°45	6° 8	5°59	12°48	5°40	24°51	4°45	8°30	8°12	21°53	n.a.	S 30
M31	0 29 27	7 ≏ 41'29	4) (36	14 ≏ 49	25 ♀ 0	6 Ⅱ 15	6 M .13	12 る 50	5 Ω 42	24耳51	4 ≗ 47	8923	898	22 Mg 0	n.a.	M31

Delta T = 32h08m40s

NOVEMBER 4161 BCE (-4160) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(¥	В	ß	ಬ	ţ	k K	Day
T 1	0 33 23	8 ≏ 42'51	19) (46	16 ≏ 27	26 ♀ 15	6 Ⅱ 21	6M26	12 る 51	5 Ω 44	24°R51	4 Ω 49	8°R13	8 9 5	22 Mp 6	n.a.	T 1
W 2	0 37 20	9°44'12	5Υ 5	18° 6	27°30	6°27	6°39	12°53	5°46	24耳51	4°52	8 95 2	8° 2	22°13	n.a.	W 2
T 3	0 41 17	10°45'32	20°22	19°44	28°45	6°33	6°53	12°55	5°49	24°51	4°54	7°50	7°59	22°20	n.a.	T 3
F 4	0 45 13	11°46'52	5 8 25	21°23	29°59	6°37	7° 6	12°57	5°51	24°50	4°56	7°39	7°56	22°27	n.a.	F 4
S 5	0 49 10	12°48'12	20° 6	23° 2	1 M .15	6°41	7°20	12°59	5°53	24°50	4°58	7°30	7°52	22°33	n.a.	S 5
S 6	0 53 6	13°49'31	4 Ⅱ 17	24°41	2°29	6°44	7°33	13° 1	5°55	24°50	5° 0	7°24	7°49	22°40	n.a.	S 6
M 7	0 57 3	14°50'50	17°58	26°20	3°44	6°47	7°47	13° 4	5°57	24°50	5° 3	7°21	7°46	22°47	n.a.	M 7
T 8	1 0 59	15°52'09	199 9	27°59	4°59	6°49	8° 1	13° 6	5°59	24°49	5° 5	7°20	7°43	22°53	n.a.	T 8
W 9	1 4 56	16°53'27	13°55	29°38	6°14	6°50	8°14	13° 9	6° 0	24°49	5° 7	7°20	7°40	23° 0	n.a.	W 9
T 10	1 8 53	17°54'45	26°20	1 M .16	7°29	6°R50	8°28	13°11	6° 2	24°49	5° 9	7°20	7°37	23° 7	n.a.	T 10
F 11	1 12 49	18°56'02	$8\Omega 28$	2°53	8°43	6°49	8°42	13°14	6° 4	24°48	5°11	7°18	7°33	23°14	n.a.	F 11
S 12	1 16 46	19°57'19	20°26	4°30	9°58	6°48	8°56	13°17	6° 6	24°48	5°13	7°14	7°30	23°20	n.a.	S 12
S 13	1 20 42	20°58'35	2 Mp 18	6° 6	11°13	6°46	9° 9	13°20	6° 7	24°47	5°16	7° 7	7°27	23°27	n.a.	S 13
M14	1 24 39	21°59'50	14° 8	7°41	12°27	6°43	9°23	13°23	6° 9	24°47	5°18	6°58	7°24	23°34	n.a.	M14
T 15	1 28 35	23° 1'04	25°59	9°14	13°42	6°40	9°37	13°26	6°10	24°46	5°20	6°46	7°21	23°40	n.a.	T 15
W16	1 32 32	24° 2'18	7 ≙ 53	10°45	14°57	6°35	9°51	13°30	6°12	24°45	5°22	6°32	7°18	23°47	n.a.	W16
T 17	1 36 29	25° 3'30	19°52	12°13	16°11	6°30	10° 5	13°33	6°13	24°45	5°24	6°18	7°14	23°54	n.a.	T 17
F 18	1 40 25	26° 4'42	1 M 57	13°39	17°26	6°24	10°19	13°37	6°15	24°44	5°26	6° 4	7°11	24° 1	n.a.	F 18
S 19	1 44 22	27° 5'52	14°10	15° 1	18°41	6°17	10°33	13°40	6°16	24°44	5°28	5°52	7° 8	24° 7	n.a.	S 19
S 20	1 48 18	28° 7'01	26°30	16°19	19°55	6°10	10°47	13°44	6°17	24°43	5°31	5°43	7° 5	24°14	n.a.	S 20
M21	1 52 15	29° 8'09	8 才 59	17°33	21°10	6° 1	11° 1	13°48	6°18	24°42	5°33	5°37	7° 2	24°21	n.a.	M21
T 22	1 56 12	OM 9'16	21°40	18°41	22°24	5°52	11°15	13°52	6°20	24°41	5°35	5°34	6°58	24°28	n.a.	T 22
W23	2 0 8	1°10'21	4 궁 33	19°42	23°39	5°42	11°29	13°56	6°21	24°40	5°37	5°D33	6°55	24°34	n.a.	W23
T 24	2 4 5	2°11'25	17°42	20°37	24°53	5°31	11°43	14° 0	6°22	24°40	5°39	5°33	6°52	24°41	n.a.	T 24
F 25	2 8 1	3°12'27	1≈10	21°23	26° 7	5°20	11°58	14° 4	6°23	24°39	5°41	5°R34	6°49	24°48	n.a.	F 25
S 26	2 11 58	4°13'27	14°58	22° 1	27°22	5° 7	12°12	14° 8	6°24	24°38	5°43	5°33	6°46	24°54	n.a.	S 26
S 27	2 15 54	5°14'26	29° 8	22°29	28°36	4°54	12°26	14°12	6°25	24°37	5°45	5°31	6°43	25° 1	n.a.	S 27
M28	2 19 51	6°15'22	13 米 39	22°47	29°51	4°40	12°40	14°17	6°25	24°36	5°47	5°26	6°39	25° 8	n.a.	M28
T 29	2 23 48	7°16'17	28°27	22°R54	1 √ 5	4°26	12°54	14°21	6°26	24°35	5°49	5°19	6°36	25°15	n.a.	T 29
W30	2 27 44	8 M 17'11	13 Y 26	22 M 50	2 ₹ 19	4 Ⅱ 10	13 M 8	14 ට 26	6Ω 27	24 Ⅱ 34	5 ≙ 51	59910	6933	25 Mp 21	n.a.	W30

Delta T = 32h08m37s

Julian Calendar 1 Nov. 4161 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4161 BCE

DECEMBER 4161 BCE (-4160) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)f(¥	Р	u	c C	Ç	ĸ0	Day
T 1	2 31 41	9ML18'02	28 Y 26	22°R35	3 ₹ 33	3°R54	13 M 23	14 ට 31	6 Ω 28	24°R33	5 Ω 53	5°R 1	6930	25 Mp 28	n.a.	T 1
F 2	2 35 37	10°18'52	13 8 18	22 M 9	4°48	3Ⅲ38	13°37	14°36	6°28	24∏32	5°55	4953	6°27	25°35	n.a.	F 2
S 3	2 39 34	11°19'41	27°54	21°33	6° 2	3°20	13°51	14°40	6°29	24°31	5°56	4°46	6°23	25°41	n.a.	S 3
S 4	2 43 30	12°20'28	12 I 7	20°46	7°16	3° 2	14° 5	14°45	6°29	24°30	5°58	4°41	6°20	25°48	n.a.	S 4
M 5	2 47 27	13°21'14	25°53	19°52	8°30	2°44	14°19	14°50	6°30	24°29	6° 0	4°39	6°17	25°55	n.a.	M 5
T 6	2 51 24	14°21'58	99511	18°51	9°44	2°25	14°34	14°56	6°30	24°27	6° 2	4°D39	6°14	26° 2	n.a.	T 6
W 7	2 55 20	15°22'41	22° 3	17°44	10°58	2° 5	14°48	15° 1	6°30	24°26	6° 4	4°40	6°11	26° 8	n.a.	W 7
T 8	2 59 17	16°23'22	4Ω34	16°35	12°12	1°45	15° 2	15° 6	6°31	24°25	6° 6	4°41	6° 8	26°15	n.a.	T 8
F 9	3 3 13	17°24'01	16°47	15°24	13°26	1°24	15°16	15°11	6°31	24°24	6° 8	4°R41	6° 4	26°22	n.a.	F 9
S 10	3 7 10	18°24'40	28°48	14°14	14°40	1° 2	15°31	15°17	6°31	24°23	6° 9	4°41	6° 1	26°29	n.a.	S 10
S 11	3 11 6	19°25'16	10 M)41	13° 6	15°54	0°41	15°45	15°22	6°31	24°21	6°11	4°38	5°58	26°35	n.a.	S 11
M12	3 15 3	20°25'51	22°31	12° 2	17° 8	0°18	15°59	15°28	6°31	24°20	6°13	4°34	5°55	26°42	n.a.	M12
T 13	3 18 59	21°26'24	4 ≏ 24	11° 4	18°22	29 8 56	16°13	15°34	6°R31	24°19	6°14	4°27	5°52	26°49	n.a.	T 13
W14	3 22 56	22°26'56	16°21	10°12	19°35	29°33	16°27	15°39	6°31	24°17	6°16	4°20	5°49	26°55	n.a.	W14
T 15	3 26 53	23°27'26	28°26	9°27	20°49	29°10	16°41	15°45	6°31	24°16	6°18	4°12	5°45	27° 2	n.a.	T 15
F 16	3 30 49	24°27'54	10 M .40	8°49	22° 3	28°47	16°56	15°51	6°31	24°15	6°19	4° 4	5°42	27° 9	n.a.	F 16
S 17	3 34 46	25°28'20	23° 6	8°19	23°17	28°23	17°10	15°57	6°31	24°13	6°21	3°57	5°39	27°16	n.a.	S 17
S 18	3 38 42	26°28'44	5 ₹ 42	7°57	24°30	27°59	17°24	16° 3	6°31	24°12	6°23	3°52	5°36	27°22	n.a.	S 18
M19	3 42 39	27°29'07	18°30	7°42	25°44	27°36	17°38	16° 9	6°30	24°10	6°24	3°49	5°33	27°29	n.a.	M19
T 20	3 46 35	28°29'27	1 る 30	7°35	26°57	27°12	17°52	16°15	6°30	24° 9	6°26	3°D48	5°29	27°36	n.a.	T 20
W21	3 50 32	29°29'45	14°42	7°D34	28°11	26°48	18° 6	16°22	6°29	24° 7	6°27	3°48	5°26	27°43	n.a.	W21
T 22	3 54 29	0 ₮ 30'01	28° 6	7°40	29°24	26°24	18°20	16°28	6°29	24° 6	6°29	3°50	5°23	27°49	n.a.	T 22
F 23	3 58 25	1°30'14	11≈44	7°52	0 궁 38	26° 1	18°34	16°34	6°28	24° 4	6°30	3°51	5°20	27°56	n.a.	F 23
S 24	4 2 22	2°30'25	25°34	8°10	1°51	25°37	18°48	16°41	6°28	24° 3	6°32	3°53	5°17	28° 3	n.a.	S 24
S 25	4 6 18	3°30'34	9) €38	8°34	3° 4	25°14	19° 2	16°47	6°27	24° 1	6°33	3°R53	5°14	28° 9	n.a.	S 25
M26	4 10 15	4°30'40	23°54	9° 2	4°18	24°51	19°16	16°54	6°26	24° 0	6°35	3°51	5°10	28°16	n.a.	M26
T 27	4 14 11	5°30'43	8 Ƴ 19	9°36	5°31	24°28	19°30	17° 0	6°26	23°58	6°36	3°49	5° 7	28°23	n.a.	T 27
W28	4 18 8	6°30'44	22°50	10°13	6°44	24° 6	19°44	17° 7	6°25	23°57	6°37	3°45	5° 4	28°30	n.a.	W28
T 29	4 22 4	7°30'43	7 8 22	10°55	7°57	23°43	19°58	17°14	6°24	23°55	6°39	3°41	5° 1	28°36	n.a.	T 29
F 30	4 26 1	8°30'39	21°48	11°41	9°10	23°22	20°12	17°20	6°23	23°54	6°40	3°38	4°58	28°43	n.a.	F 30
S 31	4 29 58	9 ,₹ 130'34	6耳 3	12 M 30	10 る 23	238 1	20 M 26	17 る 27	6Ω 22	23耳52	6 ≏ 41	3935	4955	28 Mp 50	n.a.	S 31

Delta T = 32h08m33s

JANUARY 4160 BCE (-4159) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂ [™]	4	ħ)f(并	Р	n	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	4 33 54	10 ₮ 30'26	20耳 1	13ML22	11 る 36	22°R40	20M40	17 云 34	6°R21	23°R51	6 ₽ 42	3°R33	4951	28 T 56	n.a.	S 1
M 2	4 37 51	11°30'15	3938	14°18	12°49	22819	20°53	17°41	$6\Omega 20$	23 Ⅱ 49	6°44	3°D32	4°48	29° 3	n.a.	M 2
T 3	4 41 47	12°30'03	16°54	15°16	14° 2	22° 0	21° 7	17°48	6°19	23°47	6°45	3933	4°45	29°10	n.a.	T 3
W 4	4 45 44	13°29'49	29°48	16°17	15°14	21°40	21°21	17°55	6°18	23°46	6°46	3°34	4°42	29°17	n.a.	W 4
T 5	4 49 40	14°29'33	12\O22	17°20	16°27	21°22	21°34	18° 2	6°17	23°44	6°47	3°36	4°39	29°23	n.a.	T 5
F 6	4 53 37	15°29'14	24°39	18°26	17°40	21° 4	21°48	18° 9	6°15	23°42	6°48	3°37	4°35	29°30	n.a.	F 6
S 7	4 57 33	16°28'54	6Mp43	19°34	18°52	20°46	22° 2	18°16	6°14	23°41	6°49	3°38	4°32	29°37	n.a.	S 7
S 8	5 1 30	17°28'31	18°39	20°44	20° 5	20°30	22°15	18°23	6°13	23°39	6°50	3°R38	4°29	29°44	n.a.	S 8
M 9	5 5 26	18°28'06	0 ჲ 32	21°56	21°17	20°14	22°29	18°30	6°11	23°37	6°51	3°38	4°26	29°50	n.a.	M 9
T 10	5 9 23	19°27'40	12°26	23°11	22°30	19°58	22°42	18°38	6°10	23°36	6°52	3°37	4°23	29°57	n.a.	T 10
W11	5 13 20	20°27'11	24°25	24°27	23°42	19°44	22°56	18°45	6° 8	23°34	6°53	3°35	4°20	0요 4	n.a.	W11
T 12	5 17 16	21°26'41	6M34	25°44	24°54	19°30	23° 9	18°52	6° 7	23°32	6°54	3°33	4°16	0°10	n.a.	T 12
F 13	5 21 13	22°26'08	18°55	27° 4	26° 6	19°17	23°22	19° 0	6° 5	23°31	6°55	3°32	4°13	0°17	n.a.	F 13
S 14	5 25 9	23°25'33	1 ₹ 31	28°25	27°18	19° 4	23°36	19° 7	6° 4	23°29	6°56	3°30	4°10	0°24	n.a.	S 14
S 15	5 29 6	24°24'56	14°23	29°47	28°30	18°53	23°49	19°14	6° 2	23°28	6°57	3°29	4° 7	0°31	n.a.	S 15
M16	5 33 2	25°24'17	27°31	1711	29°42	18°42	24° 2	19°22	6° 0	23°26	6°57	3°D29	4° 4	0°37	n.a.	M16
T 17	5 36 59	26°23'35	10 궁 55	2°37	0≈54	18°32	24°15	19°29	5°59	23°24	6°58	3°29	4° 1	0°44	n.a.	T 17
W18	5 40 55	27°22'51	24°33	4° 4	2° 6	18°23	24°28	19°37	5°57	23°23	6°59	3°29	3°57	0°51	n.a.	W18
T 19	5 44 52	28°22'05	8≈22	5°33	3°18	18°14	24°41	19°44	5°55	23°21	7° 0	3°30	3°54	0°58	n.a.	T 19
F 20	5 48 48	29°21'16	22°22	7° 3	4°29	18° 7	24°54	19°52	5°53	23°19	7° 0	3°30	3°51	1° 4	n.a.	F 20
S 21	5 52 45	0る20'25	6 ¥ 28	8°34	5°41	18° 0	25° 7	20° 0	5°52	23°18	7° 1	3°31	3°48	1°11	n.a.	S 21
S 22	5 56 41	1°19'31	20°39	10° 7	6°52	17°54	25°20	20° 7	5°50	23°16	7° 1	3°31	3°45	1°18	n.a.	S 22
M23	6 0 38	2°18'34	4 Υ 52	11°41	8° 4	17°49	25°33	20°15	5°48	23°14	7° 2	3°R31	3°41	1°24	n.a.	M23
T 24	6 4 3 5	3°17'34	19° 5	13°17	9°15	17°44	25°45	20°23	5°46	23°13	7° 2	3°D31	3°38	1°31	n.a.	T 24
W25	6 8 3 1	4°16'33	3 8 15	14°54	10°26	17°41	25°58	20°30	5°44	23°11	7° 3	3°31	3°35	1°38	n.a.	W25
T 26	6 12 28	5°15'28	17°19	16°33	11°37	17°38	26°10	20°38	5°42	23° 9	7° 3	3°31	3°32	1°45	n.a.	T 26
F 27	6 16 24	6°14'21	1 II 16	18°13	12°48	17°36	26°23	20°46	5°40	23° 8	7° 4	3°31	3°29	1°51	n.a.	F 27
S 28	6 20 21	7°13'12	15° 2	19°54	13°59	17°34	26°35	20°53	5°37	23° 6	7° 4	3°31	3°26	1°58	n.a.	S 28
S 29	6 24 17	8°12'00	28°35	21°37	15°10	17°D34	26°48	21° 1	5°35	23° 5	7° 5	3°R32	3°22	2° 5	n.a.	S 29
M30	6 28 14	9°10'47	11953	23°21	16°20	17°34	27° 0	2 <u>1°</u> 9	5°33	23° 3	7° 5	3°32	3°19	2°12	n.a.	M30
T 31	6 32 10	10궁 9'30	24955	25 ₹ 6	17≈31	17 8 35	27 m 12	21 궁 17	5 Ω 31	23耳 1	7 ≙ 5	3931	39916	2 ჲ 18	n.a.	T 31

Delta T = 32h08m30s

Julian Calendar 1 Jan. 4160 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4161 BCE

FEBRUARY 4160 BCE (-4159) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(并	Р	u	v	ţ	ę,	Day
W 1	6 36 7	11 궁 8'12	7 Ω 41	26 × 753	18 ≈ 41	17 8 37	27 M 24	21 る 25	5°R29	23°R 0	7 <u>₽</u> 6	3°R30	39913	2 ≙ 25	n.a.	W 1
T 2	6 40 3	12° 6'52	20°11	28°42	19°52	17°39	27°37	21°33	5Ω 27	22 II 58	7° 6	3 9 529	3°10	2°32	n.a.	T 2
F 3	6 44 0	13° 5'29	2 Mp 28	0 궁 32	21° 2	17°42	27°49	21°40	5°24	22°57	7° 6	3°28	3° 7	2°38	n.a.	F 3
S 4	6 47 56	14° 4'04	14°33	2°23	22°12	17°46	28° 0	21°48	5°22	22°55	7° 6	3°27	3° 3	2°45	n.a.	S 4
S 5	6 51 53	15° 2'38	26°30	4°16	23°22	17°51	28°12	21°56	5°20	22°54	7° 6	3°26	3° 0	2°52	n.a.	S 5
M 6	6 55 49	16° 1'10	8 ≏ 24	6°10	24°32	17°56	28°24	22° 4	5°17	22°52	7° 7	3°25	2°57	2°59	n.a.	M 6
T 7	6 59 46	16°59'39	20°18	8° 6	25°42	18° 2	28°36	22°12	5°15	22°51	7° 7	3°D25	2°54	3° 5	n.a.	T 7
W 8	7 3 43	17°58'07	2 M .17	10° 3	26°51	18° 8	28°47	22°20	5°13	22°49	7° 7	3°25	2°51	3°12	n.a.	W 8
T 9	7 7 39	18°56'33	14°27	12° 2	28° 1	18°16	28°59	22°28	5°10	22°48	7°R 7	3°26	2°47	3°19	n.a.	T 9
F 10	7 11 36	19°54'57	26°50	14° 2	29°10	18°23	29°10	22°36	5° 8	22°46	7° 7	3°28	2°44	3°26	n.a.	F 10
S 11	7 15 32	20°53'19	9 ∡ 31	16° 4	0 ∺ 20	18°32	29°22	22°44	5° 5	22°45	7° 7	3°29	2°41	3°32	n.a.	S 11
S 12	7 19 29	21°51'40	22°33	18° 6	1°29	18°41	29°33	22°51	5° 3	22°44	7° 7	3°30	2°38	3°39	n.a.	S 12
M13	7 23 25	22°49'58	5 궁 56	20°10	2°38	18°51	29°44	22°59	5° 0	22°42	7° 6	3°R30	2°35	3°46	n.a.	M13
T 14	7 27 22	23°48'15	19°40	22°15	3°47	19° 1	29°55	23° 7	4°58	22°41	7° 6	3°30	2°32	3°52	n.a.	T 14
W15	7 31 18	24°46'29	3≈43	24°21	4°56	19°12	0 , 7 6	23°15	4°56	22°39	7° 6	3°28	2°28	3°59	n.a.	W15
T 16	7 35 15	25°44'42	18° 1	26°28	6° 4	19°23	0°17	23°23	4°53	22°38	7° 6	3°25	2°25	4° 6	n.a.	T 16
F 17	7 39 11	26°42'52	2) 29	28°35	7°13	19°35	0°28	23°31	4°51	22°37	7° 6	3°22	2°22	4°13	n.a.	F 17
S 18	7 43 8	27°41'00	17° 0	0≈42	8°21	19°48	0°39	23°39	4°48	22°35	7° 5	3°19	2°19	4°19	n.a.	S 18
S 19	7 47 4	28°39'06	1 Y 30	2°50	9°29	20° 1	0°49	23°47	4°46	22°34	7° 5	3°16	2°16	4°26	n.a.	S 19
M20	7 51 1	29°37'09	15°52	4°58	10°37	20°15	1° 0	23°55	4°43	22°33	7° 5	3°15	2°13	4°33	n.a.	M20
T 21	7 54 57	0≈35'11	0 8 4	7° 5	11°45	20°29	1°10	24° 3	4°40	22°32	7° 5	3°D14	2° 9	4°40	n.a.	T 21
W22	7 58 54	1°33'10	14° 5	9°11	12°53	20°44	1°20	24°11	4°38	22°30	7° 4	3°14	2° 6	4°46	n.a.	W22
T 23	8 2 5 1	2°31'07	27°51	11°17	14° 0	20°59	1°30	24°18	4°35	22°29	7° 4	3°16	2° 3	4°53	n.a.	T 23
F 24	8 6 47	3°29'02	11 Ⅱ 25	13°21	15° 8	21°15	1°40	24°26	4°33	22°28	7° 3	3°17	2° 0	5° 0	n.a.	F 24
S 25	8 10 44	4°26'55	24°46	15°23	16°15	21°31	1°50	24°34	4°30	22°27	7° 3	3°18	1°57	5° 6	n.a.	S 25
S 26	8 14 40	5°24'46	7954	17°24	17°22	21°48	2° 0	24°42	4°28	22°26	7° 2	3°R19	1°53	5°13	n.a.	S 26
M27	8 18 37	6°22'35	20°49	19°22	18°29	22° 5	2°10	24°50	4°25	22°25	7° 2	3°17	1°50	5°20	n.a.	M27
T 28	8 22 33	7≈20'22	3 Ω 33	21≈18	19 米 35	22822	2 ₹ 20	24 궁 58	$4\Omega 23$	22Ⅲ24	7 ♀ 1	39514	19947	5 ≙ 27	n.a.	T 28

Delta T = 32h08m27s

MARCH 4160 BCE (-4159) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	8 26 30	8≈18'08	16 Ω 5	23≈12	20) (42	22840	2 ₹ 29	25 る 5	4°R20	22°R23	7°R 1	3°R10	19544	5 ₾ 33	n.a.	W 1
T 2	8 30 26	9°15'51	28°25	25° 2	21°48	22°59	2°38	25°13	4Ω 18	22Ⅲ22	7요 0	395 4	1°41	5°40	n.a.	T 2
F 3	8 34 23	10°13'33	10 m /36	26°49	22°54	23°18	2°48	25°21	4°15	22°21	6°59	2°57	1°38	5°47	n.a.	F 3
S 4	8 38 19	11°11'14	22°38	28°33	24° 0	23°37	2°57	25°29	4°13	22°20	6°59	2°51	1°34	5°54	n.a.	S 4
S 5	8 42 16	12° 8'53	4 Ω 34	0 ∺ 14	25° 5	23°57	3° 6	25°36	4°10	22°19	6°58	2°45	1°31	6° 0	n.a.	S 5
M 6	8 46 12	13° 6'31	16°27	1°51	26°11	24°17	3°15	25°44	4° 8	22°18	6°57	2°40	1°28	6° 7	n.a.	M 6
T 7	8 50 9	14° 4'07	28°20	3°25	27°16	24°37	3°24	25°52	4° 5	22°17	6°57	2°37	1°25	6°14	n.a.	T 7
W 8	8 54 6	15° 1'42	10 M .18	4°54	28°21	24°58	3°32	25°59	4° 3	22°16	6°56	2°D35	1°22	6°20	n.a.	W 8
T 9	8 58 2	15°59'16	22°25	6°20	29°26	25°19	3°41	26° 7	4° 0	22°15	6°55	2°36	1°18	6°27	n.a.	T 9
F 10	9 1 59	16°56'48	4 ₹ 47	7°43	0 Υ 31	25°41	3°49	26°15	3°58	22°14	6°54	2°37	1°15	6°34	n.a.	F 10
S 11	9 5 55	17°54'20	17°28	9° 1	1°35	26° 3	3°57	26°22	3°55	22°14	6°53	2°38	1°12	6°41	n.a.	S 11
S 12	9 9 52	18°51'50	0 궁 32	10°16	2°39	26°25	4° 6	26°30	3°53	22°13	6°52	2°R39	1° 9	6°47	n.a.	S 12
M13	9 13 48	19°49'19	14° 1	11°26	3°43	26°48	4°14	26°37	3°50	22°12	6°51	2°38	1° 6	6°54	n.a.	M13
T 14	9 17 45	20°46'47	27°57	12°32	4°46	27°11	4°21	26°45	3°48	22°11	6°51	2°36	1° 3	7° 1	n.a.	T 14
W15	9 21 41	21°44'14	12≈17	13°35	5°50	27°34	4°29	26°52	3°46	22°11	6°50	2°31	0°59	7° 8	n.a.	W15
T 16	9 25 38	22°41'39	26°57	14°33	6°53	27°58	4°37	27° 0	3°43	22°10	6°49	2°25	0°56	7°14	n.a.	T 16
F 17	9 29 34	23°39'03	11 米 50	15°27	7°56	28°22	4°44	27° 7	3°41	22° 9	6°48	2°17	0°53	7°21	n.a.	F 17
S 18	9 33 31	24°36'25	26°47	16°16	8°58	28°46	4°51	27°14	3°39	22° 9	6°47	2°10	0°50	7°28	n.a.	S 18
S 19	9 37 28	25°33'46	11 Y 39	17° 1	10° 0	29°11	4°59	27°22	3°36	22° 8	6°45	2° 3	0°47	7°34	n.a.	S 19
M20	9 41 24	26°31'06	26°19	17°42	11° 2	29°36	5° 6	27°29	3°34	22° 8	6°44	1°57	0°44	7°41	n.a.	M20
T 21	9 45 21	27°28'24	10841	18°18	12° 4	0 I 1	5°13	27°36	3°32	22° 7	6°43	1°54	0°40	7°48	n.a.	T 21
W22	9 49 17	28°25'41	24°42	18°50	13° 5	0°26	5°19	27°44	3°29	22° 7	6°42	1°D53	0°37	7°55	n.a.	W22
T 23	9 53 14	29°22'57	8 Ⅱ 23	19°17	14° 6	0°52	5°26	27°51	3°27	22° 6	6°41	1°53	0°34	8° 1	n.a.	T 23
F 24	9 57 10	0) €20'11	21°44	19°39	15° 7	1°18	5°32	27°58	3°25	22° 6	6°40	1°54	0°31	8° 8	n.a.	F 24
S 25	10 1 7	1°17'24	49549	19°57	16° 7	1°45	5°38	28° 5	3°23	22° 6	6°39	1°R54	0°28	8°15	n.a.	S 25
S 26	10 5 3	2°14'35	17°38	20°10	17° 7	2°11	5°45	28°12	3°21	22° 5	6°38	1°53	0°24	8°21	n.a.	S 26
M27	10 9 0	3°11'46	0 Ω 15	20°18	18° 7	2°38	5°50	28°19	3°19	22° 5	6°36	1°49	0°21	8°28	n.a.	M27
T 28	10 12 57	4° 8'55	12°41	20°R22	19° 6	3° 5	5°56	28°26	3°17	22° 5	6°35	1°44	0°18	8°35	n.a.	T 28
W29	10 16 53	5° 6'03	24°59	20°21	20° 5	3°33	6° 2	28°33	3°15	22° 4	6°34	1°35	0°15	8°42	n.a.	W29
T 30	10 20 50	6° 3'11	7 m y 8	20°16	21° 3	4° 0	6° 7	28°40	3°13	22° 4	6°33	1°25	0°12	8°48	n.a.	T 30
F 31	10 24 46	7 ∺ 0'17	19 M y11	20 米 6	22 ° 1	4 Ⅱ 28	6 ₹ 13	28 궁 47	3 Ω 11	22Ⅱ 4	6 ≏ 31	19913	099 9	8 ≏ 55	n.a.	F 31

Delta T = 32h08m24s

Julian Calendar 1 March 4160 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 4160 BCE

APRIL 4160 BCE (-4159) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	Р	u	v	Ç	Ş.	Day
S 1	10 28 43	7 ∺ 57'22	1 ♀ 9	19°R52	22 Y 59	4 Ⅱ 56	6 ₹ 18	28 궁 53	3°R 9	22°R 4	6°R30	1°R 1	099 5	9 º 2	n.a.	S 1
S 2	10 32 39	8°54'27	13° 2	19) 34	23°56	5°25	6°23	29° 0	3 N 7	22耳 4	6 ₾ 29	0950	0° 2	9° 9	n.a.	S 2
M 3	10 36 36	9°51'32	24°54	19°13	24°52	5°53	6°28	29° 7	3° 5	22° 4	6°27	0°40	29∏59	9°15	n.a.	M 3
T 4	10 40 32	10°48'36	6 M .46	18°48	25°49	6°22	6°32	29°13	3° 3	22° 4	6°26	0°33	29°56	9°22	n.a.	T 4
W 5	10 44 29	11°45'39	18°43	18°21	26°44	6°51	6°37	29°20	3° 1	22°D 4	6°25	0°28	29°53	9°29	n.a.	W 5
T 6	10 48 26	12°42'42	0 ₮ 49	17°51	27°40	7°20	6°41	29°27	2°59	22° 4	6°23	0°26	29°50	9°35	n.a.	T 6
F 7	10 52 22	13°39'45	13° 8	17°20	28°34	7°50	6°45	29°33	2°58	22° 4	6°22	0°D26	29°46	9°42	n.a.	F 7
S 8	10 56 19	14°36'48	25°46	16°47	29°29	8°19	6°49	29°39	2°56	22° 4	6°20	0°R26	29°43	9°49	n.a.	S 8
S 9	11 0 15	15°33'50	8 궁 46	16°13	0 8 22	8°49	6°53	29°46	2°54	22° 4	6°19	0°26	29°40	9°56	n.a.	S 9
M10	11 4 12	16°30'52	22°14	15°39	1°15	9°19	6°56	29°52	2°53	22° 4	6°18	0°24	29°37	10° 2	n.a.	M10
T 11	11 8 8	17°27'54	6≈10	15° 6	2° 8	9°50	7° 0	29°58	2°51	22° 4	6°16	0°20	29°34	10° 9	n.a.	T 11
W12	11 12 5	18°24'55	20°35	14°34	3° 0	10°20	7° 3	0≈ 5	2°50	22° 4	6°15	0°14	29°30	10°16	n.a.	W12
T 13	11 16 1	19°21'57	5 ₩ 25	14° 3	3°51	10°51	7° 6	0°11	2°48	22° 5	6°13	0° 5	29°27	10°22	n.a.	T 13
F 14	11 19 58	20°18'58	20°32	13°34	4°42	11°22	7° 9	0°17	2°47	22° 5	6°12	29∏55	29°24	10°29	n.a.	F 14
S 15	11 23 55	21°15'58	5 Ƴ 47	13° 7	5°32	11°53	7°12	0°23	2°45	22° 5	6°10	29°44	29°21	10°36	n.a.	S 15
S 16	11 27 51	22°12'58	20°57	12°44	6°21	12°24	7°14	0°29	2°44	22° 6	6° 9	29°35	29°18	10°43	n.a.	S 16
M17	11 31 48	23° 9'58	5 8 54	12°24	7° 9	12°56	7°17	0°35	2°43	22° 6	6° 7	29°27	29°15	10°49	n.a.	M17
T 18	11 35 44	24° 6'58	20°30	12° 8	7°57	13°28	7°19	0°40	2°41	22° 6	6° 6	29°22	29°11	10°56	n.a.	T 18
W19	11 39 41	25° 3'57	4 Ⅱ 40	11°55	8°44	13°59	7°21	0°46	2°40	22° 7	6° 4	29°19	29° 8	11° 3	n.a.	W19
T 20	11 43 37	26° 0'56	18°24	11°47	9°31	14°31	7°22	0°52	2°39	22° 7	6° 3	29°18	29° 5	11°10	n.a.	T 20
F 21	11 47 34	26°57'54	19543	11°D44	10°16	15° 4	7°24	0°57	2°38	22° 8	6° 1	29°18	29° 2	11°16	n.a.	F 21
S 22	11 51 31	27°54'52	14°41	11°45	11° 0	15°36	7°25	1° 3	2°37	22° 8	6° 0	29°17	28°59	11°23	n.a.	S 22
S 23	11 55 27	28°51'50	27°21	11°50	11°44	16° 9	7°27	1° 8	2°36	22° 9	5°58	29°16	28°55	11°30	n.a.	S 23
M24	11 59 24	29°48'47	$9\Omega47$	12° 1	12°27	16°41	7°28	1°14	2°35	22° 9	5°57	29°11	28°52	11°36	n.a.	M24
T 25	12 3 20	0 ℃ 45'44	22° 1	12°16	13° 8	17°14	7°28	1°19	2°34	22°10	5°55	29° 4	28°49	11°43	n.a.	T 25
W26	12 7 17	1°42'41	4MD 8	12°36	13°49	17°47	7°29	1°24	2°33	22°11	5°53	28°55	28°46	11°50	n.a.	W26
T 27	12 11 13	2°39'38	16° 9	13° 0	14°29	18°21	7°30	1°30	2°32	22°11	5°52	28°43	28°43	11°57	n.a.	T 27
F 28	12 15 10	3°36'35	28° 5	13°30	15° 7	18°54	7°30	1°35	2°31	22°12	5°50	28°29	28°40	12° 3	n.a.	F 28
S 29	12 19 7	4°33'32	9 ≙ 59	14° 4	15°44	19°27	7°R30	1°40	2°30	22°13	5°49	28°16	28°36	12°10	n.a.	S 29
S 30	12 23 3	5 Υ 30'30	21 ≙ 51	14) (43	16820	20耳 1	7 ₹ 30	1≈45	2 Ω 30	22 I I14	5 ≙ 47	28 I 3	28 Ⅲ 33	12 ≏ 17	n.a.	S 30

Delta T = 32h08m20s

MAY 4160 BCE (-4159) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	N.	v	ţ	ę,	Day
M 1	12 27 0	6 Υ 27'28	3 M .43	15 ∺ 27	16 8 55	20 Ⅲ 35	7°R29	1≈50	2°R29	22 I I4	5°R46	27°R52	28耳30	12 ≏ 23	n.a.	M 1
T 2	12 30 56	7°24'26	15°38	16°15	17°29	21° 9	7 .₹ 29	1°54	2Ω 28	22°15	5 ≏ 44	27 Ⅱ 43	28°27	12°30	n.a.	T 2
W 3	12 34 53	8°21'25	27°37	17° 8	18° 1	21°43	7°28	1°59	2°28	22°16	5°43	27°37	28°24	12°37	n.a.	W 3
T 4	12 38 50	9°18'24	9 ∡ 744	18° 5	18°32	22°17	7°27	2° 4	2°27	22°17	5°41	27°34	28°21	12°44	n.a.	T 4
F 5	12 42 46	10°15'24	22° 4	19° 7	19° 2	22°52	7°26	2° 8	2°27	22°18	5°39	27°33	28°17	12°50	n.a.	F 5
S 6	12 46 43	11°12'25	4 る 40	20°13	19°30	23°26	7°25	2°13	2°27	22°19	5°38	27°33	28°14	12°57	n.a.	S 6
S 7	12 50 39	12° 9'26	17°38	21°23	19°56	24° 1	7°23	2°17	2°26	22°20	5°36	27°33	28°11	13° 4	n.a.	S 7
M 8	12 54 36	13° 6'28	1≈ 0	22°37	20°21	24°36	7°22	2°21	2°26	22°21	5°35	27°32	28° 8	13°11	n.a.	M 8
T 9	12 58 32	14° 3'32	14°50	23°56	20°45	25°11	7°20	2°26	2°26	22°22	5°33	27°29	28° 5	13°17	n.a.	T 9
W10	13 2 29	15° 0'35	29°10	25°19	21° 6	25°46	7°18	2°30	2°25	22°23	5°32	27°23	28° 1	13°24	n.a.	W10
T 11	13 6 26	15°57'40	13 ∺ 55	26°45	21°26	26°21	7°16	2°34	2°25	22°24	5°30	27°16	27°58	13°31	n.a.	T 11
F 12	13 10 22	16°54'46	29° 1	28°16	21°44	26°57	7°13	2°38	2°25	22°25	5°29	27° 6	27°55	13°37	n.a.	F 12
S 13	13 14 19	17°51'52	14 Y 18	29°50	22° 0	27°32	7°11	2°42	2°D25	22°26	5°27	26°57	27°52	13°44	n.a.	S 13
S 14	13 18 15	18°48'59	29°35	1 Υ 29	22°15	28° 8	7° 8	2°45	2°25	22°28	5°26	26°47	27°49	13°51	n.a.	S 14
M15	13 22 12	19°46'06	14841	3°10	22°27	28°44	7° 5	2°49	2°25	22°29	5°24	26°40	27°46	13°58	n.a.	M15
T 16	13 26 8	20°43'15	29°26	4°56	22°37	29°20	7° 2	2°53	2°25	22°30	5°23	26°35	27°42	14° 4	n.a.	T 16
W17	13 30 5	21°40'24	13 Ⅱ 46	6°44	22°45	29°56	6°58	2°56	2°25	22°31	5°21	26°33	27°39	14°11	n.a.	W17
T 18	13 34 2	22°37'34	27°38	8°35	22°52	0932	6°55	2°59	2°26	22°33	5°20	26°D32	27°36	14°18	n.a.	T 18
F 19	13 37 58	23°34'44	1195 2	10°29	22°55	1° 9	6°51	3° 3	2°26	22°34	5°18	26°32	27°33	14°24	n.a.	F 19
S 20	13 41 55	24°31'55	24° 2	12°26	22°R57	1°45	6°47	3° 6	2°26	22°35	5°17	26°R33	27°30	14°31	n.a.	S 20
S 21	13 45 51	25°29'06	$6\Omega40$	14°25	22°56	2°22	6°43	3° 9	2°27	22°37	5°15	26°32	27°26	14°38	n.a.	S 21
M22	13 49 48	26°26'19	19° 2	16°26	22°53	2°58	6°39	3°12	2°27	22°38	5°14	26°30	27°23	14°45	n.a.	M22
T 23	13 53 44	27°23'32	1 Mp 12	18°29	22°48	3°35	6°35	3°15	2°28	22°39	5°13	26°25	27°20	14°51	n.a.	T 23
W24	13 57 41	28°20'45	13°12	20°32	22°40	4°12	6°30	3°18	2°28	22°41	5°11	26°18	27°17	14°58	n.a.	W24
T 25	14 138	29°18'00	25° 8	22°37	22°30	4°49	6°25	3°21	2°29	22°42	5°10	26° 9	27°14	15° 5	n.a.	T 25
F 26	14 5 34	0 8 15'16	7 ♀ 1	24°43	22°17	5°27	6°21	3°23	2°29	22°44	5° 8	25°59	27°11	15°11	n.a.	F 26
S 27	14 9 31	1°12'32	18°53	26°48	22° 2	6° 4	6°15	3°26	2°30	22°45	5° 7	25°48	27° 7	15°18	n.a.	S 27
S 28	14 13 27	2° 9'50	0 M .46	28°54	21°45	6°41	6°10	3°28	2°31	22°47	5° 6	25°39	27° 4	15°25	n.a.	S 28
M29	14 17 24	3° 7'09	12°43	1 8 0	21°26	7°19	6° 5	3°30	2°32	22°49	5° 4	25°30	27° 1	15°32	n.a.	M29
T 30	14 21 20	4° 4'29	24°44	3° 6	21° 4	7°56	5°59	3°33	2°32	22°50	5° 3	25°24	26°58	15°38	n.a.	T 30
W31	14 25 17	5 8 1'51	6 ₹ 51	5 8 10	20840	8934	5 ₹ 54	3 ≈ 35	2Ω 33	22 Ⅱ 52	5 ₾ 2	25Ⅲ20	26耳55	15 ≏ 45	n.a.	W31

Delta T = 32h08m17s

Julian Calendar 1 May 4160 BCE == Greg. Calendar 29 March 4160 BCE

JUNE 4160 BCE (-4159) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ)∤(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	14 29 14	5 8 59'14	19 % 6	7 8 14	20°R14	99512	5°R48	3≈37	2 Ω 34	22 II 53	5°R 1	25°R18	26耳52	15 ≏ 52	n.a.	T 1
F 2	14 33 10	6°56'39	1 る 33	9°17	19 8 47	9°50	5 ₹ 42	3°39	2°35	22°55	4 Ω 59	25°D18	26°48	15°58	n.a.	F 2
S 3	14 37 7	7°54'05	14°14	11°19	19°17	10°28	5°36	3°40	2°36	22°57	4°58	25∏19	26°45	16° 5	n.a.	S 3
S 4	14 41 3	8°51'33	27°13	13°20	18°46	11° 6	5°30	3°42	2°37	22°58	4°57	25°20	26°42	16°12	n.a.	S 4
M 5	14 45 0	9°49'03	10≈33	15°20	18°14	11°45	5°24	3°44	2°39	23° 0	4°56	25°R21	26°39	16°19	n.a.	M 5
T 6	14 48 57	10°46'34	24°17	17°18	17°40	12°23	5°17	3°45	2°40	23° 2	4°54	25°20	26°36	16°25	n.a.	T 6
W 7	14 52 53	11°44'07	8 ∺ 26	19°15	17° 6	13° 2	5°11	3°47	2°41	23° 4	4°53	25°18	26°32	16°32	n.a.	W 7
T 8	14 56 50	12°41'42	22°58	21°10	16°30	13°40	5° 4	3°48	2°42	23° 5	4°52	25°13	26°29	16°39	n.a.	T 8
F 9	15 0 46	13°39'18	7 Ƴ 49	23° 4	15°54	14°19	4°57	3°49	2°44	23° 7	4°51	25° 8	26°26	16°45	n.a.	F 9
S 10	15 4 43	14°36'57	22°53	24°57	15°18	14°58	4°50	3°50	2°45	23° 9	4°50	25° 2	26°23	16°52	n.a.	S 10
S 11	15 8 39	15°34'37	8 8 0	26°48	14°41	15°37	4°43	3°51	2°46	23°11	4°49	24°56	26°20	16°59	n.a.	S 11
M12	15 12 36	16°32'18	23° 1	28°38	14° 5	16°16	4°36	3°52	2°48	23°13	4°48	24°52	26°17	17° 6	n.a.	M12
T 13	15 16 32	17°30'02	7∏46	0П26	13°28	16°55	4°29	3°53	2°50	23°15	4°47	24°49	26°13	17°12	n.a.	T 13
W14	15 20 29	18°27'47	22° 9	2°13	12°53	17°34	4°22	3°53	2°51	23°17	4°46	24°D48	26°10	17°19	n.a.	W14
T 15	15 24 26	19°25'34	6 95 7	3°58	12°18	18°14	4°14	3°54	2°53	23°18	4°45	24°48	26° 7	17°26	n.a.	T 15
F 16	15 28 22	20°23'22	19°37	5°42	11°44	18°53	4° 7	3°54	2°54	23°20	4°44	24°50	26° 4	17°33	n.a.	F 16
S 17	15 32 19	21°21'11	2 Ω 41	7°25	11°11	19°33	3°59	3°54	2°56	23°22	4°43	24°51	26° 1	17°39	n.a.	S 17
S 18	15 36 15	22°19'02	15°23	9° 6	10°40	20°13	3°52	3°55	2°58	23°24	4°42	24°52	25°58	17°46	n.a.	S 18
M19	15 40 12	23°16'54	27°47	10°46	10°10	20°52	3°44	3°R55	3° 0	23°26	4°41	24°R52	25°54	17°53	n.a.	M19
T 20	15 44 8	24°14'48	9 m p56	12°24	9°42	21°32	3°37	3°55	3° 2	23°28	4°40	24°51	25°51	17°59	n.a.	T 20
W21	15 48 5	25°12'44	21°55	14° 1	9°16	22°12	3°29	3°55	3° 4	23°30	4°39	24°49	25°48	18° 6	n.a.	W21
T 22	15 52 2	26°10'41	3 ≏ 49	15°37	8°51	22°52	3°21	3°54	3° 6	23°32	4°38	24°45	25°45	18°13	n.a.	T 22
F 23	15 55 58	27° 8'40	15°41	17°11	8°29	23°33	3°13	3°54	3°8	23°34	4°38	24°40	25°42	18°20	n.a.	F 23
S 24	15 59 55	28° 6'40	27°34	18°44	8° 9	24°13	3° 6	3°53	3°10	23°36	4°37	24°36	25°38	18°26	n.a.	S 24
S 25	16 3 51	29° 4'43	9 M 31	20°15	7°52	24°53	2°58	3°53	3°12	23°38	4°36	24°32	25°35	18°33	n.a.	S 25
M26	16 7 48	0 Ⅲ 2'47	21°34	21°46	7°36	25°34	2°50	3°52	3°14	23°41	4°35	24°28	25°32	18°40	n.a.	M26
T 27	16 11 44	1° 0'53	3 ∡ 745	23°14	7°23	26°14	2°42	3°51	3°16	23°43	4°35	24°25	25°29	18°46	n.a.	T 27
W28	16 15 41	1°59'01	16° 5	24°42	7°12	26°55	2°34	3°50	3°18	23°45	4°34	24°24	25°26	18°53	n.a.	W28
T 29	16 19 37	2°57'11	28°36	26° 8	7° 4	27°36	2°26	3°49	3°21	23°47	4°33	24°D24	25°23	19° 0	n.a.	T 29
F 30	16 23 34	3耳55′24	11 ろ 18	27 Ⅲ 32	6 8 58	28916	2 √ 18	3≈48	3 Ω 23	23 Ⅱ 49	4 ₾ 33	24Ⅲ25	25 Ⅱ 19	19 ♀ 7	n.a.	F 30

Delta T = 32h08m14s

JULY 4160 BCE (-4159) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	Ç	o k	Day
S 1	16 27 31	4 Ⅱ 53'38	24 궁 13	28 II 55	6°R55	28957	2°R10	3°R47	3 N 25	23 II 51	4°R32	24П26	25 II 16	19 ≏ 13	n.a.	S 1
S 2	16 31 27	5°51'55	7≈23	09517	6°D54	29°38	2 ₹ 2	3≈46	3°28	23°53	4 ₽ 32	24°27	25°13	19°20	n.a.	S 2
M 3	16 35 24	6°50'14	20°50	1°37	6 8 55	$0\Omega 19$	1°55	3°44	3°30	23°55	4°31	24°28	25°10	19°27	n.a.	M 3
T 4	16 39 20	7°48'36	4) 33	2°56	6°59	1° 1	1°47	3°43	3°33	23°58	4°31	24°R29	25° 7	19°33	n.a.	T 4
W 5	16 43 17	8°47'00	18°34	4°12	7° 4	1°42	1°39	3°41	3°35	24° 0	4°30	24°29	25° 4	19°40	n.a.	W 5
T 6	16 47 13	9°45'26	2 Y 51	5°28	7°12	2°23	1°31	3°39	3°38	24° 2	4°30	24°28	25° 0	19°47	n.a.	T 6
F 7	16 51 10	10°43'55	17°22	6°41	7°23	3° 5	1°23	3°38	3°40	24° 4	4°29	24°27	24°57	19°53	n.a.	F 7
S 8	16 55 6	11°42'26	2 8 3	7°53	7°35	3°46	1°16	3°36	3°43	24° 6	4°29	24°25	24°54	20° 0	n.a.	S 8
S 9	16 59 3	12°40'59	16°47	9° 2	7°49	4°28	1° 8	3°34	3°46	24° 9	4°29	24°24	24°51	20° 7	n.a.	S 9
M10	17 2 59	13°39'35	1 Ⅲ 28	10°10	8° 6	5° 9	1° 1	3°31	3°49	24°11	4°28	24°22	24°48	20°14	n.a.	M10
T 11	17 6 56	14°38'14	15°59	11°15	8°24	5°51	0°53	3°29	3°51	24°13	4°28	24°22	24°44	20°20	n.a.	T 11
W12	17 10 53	15°36'54	09514	12°18	8°44	6°33	0°46	3°27	3°54	24°15	4°28	24°D22	24°41	20°27	n.a.	W12
T 13	17 14 49	16°35'37	14° 8	13°19	9° 6	7°15	0°38	3°24	3°57	24°17	4°28	24°22	24°38	20°34	n.a.	T 13
F 14	17 18 46	17°34'21	27°39	14°17	9°30	7°57	0°31	3°22	4° 0	24°20	4°27	24°23	24°35	20°40	n.a.	F 14
S 15	17 22 42	18°33'08	10 Ω 46	15°13	9°55	8°39	0°24	3°19	4° 3	24°22	4°27	24°23	24°32	20°47	n.a.	S 15
S 16	17 26 39	19°31'57	23°32	16° 5	10°22	9°22	0°17	3°16	4° 6	24°24	4°27	24°24	24°29	20°54	n.a.	S 16
M17	17 30 35	20°30'47	5 m 58	16°54	10°51	10° 4	0°10	3°13	4° 9	24°26	4°27	24°24	24°25	21° 1	n.a.	M17
T 18	17 34 32	21°29'40	18° 9	17°40	11°21	10°46	0° 3	3°10	4°12	24°29	4°27	24°R24	24°22	21° 7	n.a.	T 18
W19	17 38 28	22°28'34	0 ჲ 10	18°22	11°53	11°29	29M56	3° 7	4°15	24°31	4°D27	24°24	24°19	21°14	n.a.	W19
T 20	17 42 25	23°27'31	12° 4	19° 0	12°26	12°11	29°50	3° 4	4°18	24°33	4°27	24°24	24°16	21°21	n.a.	T 20
F 21	17 46 21	24°26'29	23°56	19°34	13° 0	12°54	29°43	3° 1	4°21	24°35	4°27	24°D24	24°13	21°27	n.a.	F 21
S 22	17 50 18	25°25'30	5 M 50	20° 3	13°36	13°37	29°37	2°58	4°24	24°37	4°27	24°24	24° 9	21°34	n.a.	S 22
S 23	17 54 14	26°24'32	17°51	20°28	14°13	14°19	29°31	2°54	4°27	24°40	4°27	24°25	24° 6	21°41	n.a.	S 23
M24	17 58 11	27°23'37	0 才 1	20°46	14°51	15° 2	29°24	2°51	4°30	24°42	4°27	24°25	24° 3	21°48	n.a.	M24
T 25	18 2 8	28°22'44	12°23	20°59	15°31	15°45	29°18	2°47	4°33	24°44	4°28	24°25	24° 0	21°54	n.a.	T 25
W26	18 6 4	29°21'54	24°58	21° 6	16°11	16°28	29°13	2°44	4°37	24°46	4°28	24°R25	23°57	22° 1	n.a.	W26
T 27	18 10 1	0921'05	7 云 48	21°R 6	16°53	17°11	29° 7	2°40	4°40	24°49	4°28	24°25	23°54	22° 8	n.a.	T 27
F 28	18 13 57	1°20'19	20°53	20°59	17°36	17°55	29° 1	2°36	4°43	24°51	4°28	24°25	23°50	22°14	n.a.	F 28
S 29	18 17 54	2°19'35	4≈11	20°45	18°20	18°38	28°56	2°33	4°47	24°53	4°29	24°24	23°47	22°21	n.a.	S 29
S 30	18 21 50	3°18'54	17°43	20°23	19° 5	19°21	28°51	2°29	4°50	24°55	4°29	24°23	23°44	22°28	n.a.	S 30
M31	18 25 47	49518'15	1 ∺ 27	19953	19850	20⋒ 4	28 M .46	2≈25	4 Ω 53	24 Ⅱ 58	4 Ω 29	24∏21	23 Ⅱ 41	22 ≏ 35	n.a.	M31

Delta T = 32h08m11s

Julian Calendar 1 July 4160 BCE == Greg. Calendar 29 May 4160 BCE

AUGUST 4160 BCE (-4159) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(卉	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	18 29 43	5917'39	15 ¥ 20	19°R16	20 8 37	20 Ω 48	28°R41	2°R21	4 Ω 57	25Ⅱ 0	4 ₾ 30	24°R21	23∏38	22 ≏ 41	n.a.	T 1
W 2	18 33 40	6°17'05	29°23	18931	21°25	21°31	28M36	2≈16	5° 0	25° 2	4°30	24∏20	23°35	22°48	n.a.	W 2
T 3	18 37 36	7°16'34	13 Υ 33	17°39	22°13	22°15	28°31	2°12	5° 4	25° 4	4°31	24°D20	23°31	22°55	n.a.	T 3
F 4 S 5	18 41 33	8°16'05 9°15'39	27°48 12 8 5	16°41 15°37	23° 2 23°52	22°59 23°43	28°27 28°22	2° 8 2° 4	5° 7 5°10	25° 6 25° 9	4°31 4°32	24°20 24°22	23°28 23°25	23° 1 23° 8	n.a.	F 4 S 5
	18 45 29														n.a.	
S 6	18 49 26	10°15'16	26°22	14°29	24°43	24°26	28°18	1°59	5°14	25°11	4°32	24°23	23°22	23°15	n.a.	S 6
M 7	18 53 22	11°14'55	10 Ⅱ 35	13°18	25°35	25°10	28°14	1°55	5°18	25°13	4°33	24°24	23°19	23°21	n.a.	M 7
T 8 W 9	18 57 19 19 1 16	12°14'37 13°14'21	24°40 8 © 35	12° 7 10°56	26°27 27°20	25°54 26°38	28°11 28° 7	1°51 1°46	5°21 5°25	25°15 25°17	4°33 4°34	24°R24 24°24	23°15 23°12	23°28 23°35	n.a. n.a.	T 8 W 9
T 10	19 5 12	14°14'07	22°14	9°49	28°14	20°38	28° 4	1°41	5°28	25°19	4°35	24°22	23° 9	23°42	n.a.	T 10
F 11	19 9 9	15°13'56	5Ω36	8°47	29° 8	28° 7	28° 1	1°37	5°32	25°22	4°35	24°19	23° 6	23°48	n.a.	F 11
S 12	19 13 5	16°13'47	18°39	7°51	0 I I 3	28°51	27°58	1°32	5°35	25°24	4°36	24°16	23° 3	23°55	n.a.	S 12
S 13	19 17 2	17°13'39	1 m) 24	7° 4	0°59	29°35	27°55	1°27	5°39	25°26	4°37	24°13	23° 0	24° 2	n.a.	S 13
M14	19 20 58	18°13'34	13°51	6°27	1°55	0 mp 20	27°52	1°23	5°43	25°28	4°38	24° 9	22°56	24° 8	n.a.	M14
T 15	19 24 55	19°13'30	26° 3	6° 0	2°51	1° 4	27°50	1°18	5°46	25°30	4°39	24° 6	22°53	24°15	n.a.	T 15
W16	19 28 51	20°13'29	8 ₾ 3	5°44	3°49	1°49	27°48	1°13	5°50	25°32	4°39	24° 4	22°50	24°22	n.a.	W16
T 17	19 32 48	21°13'29	19°57	5°D39	4°46	2°33	27°46	1° 8	5°54	25°34	4°40	24°D 3	22°47	24°29	n.a.	T 17
F 18	19 36 44	22°13'31	1 M .49	5°46	5°44	3°18	27°44	1° 4	5°57	25°36	4°41	24° 4	22°44	24°35	n.a.	F 18
S 19	19 40 41	23°13'36	13°43	6° 3	6°43	4° 2	27°42	0°59	6° 1	25°38	4°42	24° 5	22°41	24°42	n.a.	S 19
S 20	19 44 37	24°13'42	25°44	6°31	7°42	4°47	27°41	0°54	6° 5	25°40	4°43	24° 7	22°37	24°49	n.a.	S 20
M21	19 48 34	25°13'50	7 ₹ 58	7° 8	8°42	5°32	27°40	0°49	6° 9	25°42	4°44	24° 9	22°34	24°55	n.a.	M21
T 22 W23	19 52 30 19 56 27	26°14'00 27°14'12	20°27 3 ♂ 15	7°53 8°46	9°42 10°43	6°17 7°2	27°39 27°38	0°44 0°39	6°12 6°16	25°44 25°46	4°45 4°46	24°R10 24° 9	22°31 22°28	25° 2 25° 9	n.a.	T 22 W23
T 24	20 0 24	27 14 12 28°14'26	16°23	9°47	10 43 11°44	7°47	27°37	0°34	6°20	25°48	4°47	24° 7	22°25	25°15	n.a. n.a.	T 24
F 25	20 4 20	29°14'42	29°51	10°53	12°45	8°32	27°37	0°29	6°24	25°50	4°49	24° 4	22°21	25°22	n.a.	F 25
S 26	20 8 17	0Ω14'59	13≈37	12° 5	13°47	9°17	27°D37	0°24	6°27	25°52	4°50	23°59	22°18	25°29	n.a.	S 26
S 27	20 12 13	1°15'19	27°37	13°22	14°49	10° 2	27°37	0°19	6°31	25°54	4°51	23°53	22°15	25°36	n.a.	S 27
M28	20 16 10	2°15'41	11) (48	14°43	15°52	10°47	27°37	0°14	6°35	25°56	4°52	23°47	22°12	25°42	n.a.	M28
T 29	20 20 6	3°16'06	26° 4	16° 7	16°55	11°33	27°38	0° 9	6°39	25°58	4°53	23°41	22° 9	25°49	n.a.	T 29
W30	20 24 3	4°16'32	10 Υ 21	17°33	17°58	12°18	27°38	<u>0°</u> 4	6°42	26° 0	4°55	23°37	22° 6	25°56	n.a.	W30
T 31	20 27 59	5 Ω 17'00	24 Y 36	1995 3	19耳 2	13 Mp 3	27 M 39	29 궁 59	6 Ω 46	26耳 2	4 Ω 56	23 II 35	22 II 2	26 ♀ 2	n.a.	T 31

Delta T = 32h08m07s

SEPTEMBER 4160 BCE (-4159) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	ð	4	ħ)Å(¥	Р	'n	v	Ç	Q K	Day
F 1	20 31 56	6 Ω 17'31	8 8 46	20934	20耳 6	13 M)49	27 M 40	29°R55	6 N 50	26耳 3	4 ≗ 57	23°D34	21 Ц 59	26 ♀ 9	n.a.	F 1
S 2	20 35 52	7°18'04	22°49	22° 7	21°10	14°34	27°41	29 궁 50	6°54	26° 5	4°59	23 II 35	21°56	26°16	n.a.	S 2
S 3	20 39 49	8°18'39	6 Ⅱ 44	23°41	22°15	15°20	27°43	29°45	6°58	26° 7	5° 0	23°36	21°53	26°22	n.a.	S 3
M 4	20 43 45	9°19'17	20°30	25°16	23°20	16° 5	27°44	29°40	7° 1	26° 9	5° 2	23°R37	21°50	26°29	n.a.	M 4
T 5	20 47 42	10°19'56	495 8	26°51	24°25	16°51	27°46	29°35	7° 5 7° 9	26°10	5° 3	23°37	21°47	26°36	n.a.	T 5
W 6 T 7	20 51 39 20 55 35	11°20'38 12°21'21	17°36 0 Ω 53	28°28 0 Ω 5	25°31 26°36	17°37 18°23	27°48 27°50	29°30 29°26	7° 13	26°12 26°14	5° 4 5° 6	23°34 23°29	21°43 21°40	26°43 26°49	n.a. n.a.	W 6 T 7
F 8	20 59 32	13°22'06	13°57	1°42	20°30	19° 8	27°53	29°21	7°16	26°16	5° 7	23°22	21°37	26°56	n.a.	F 8
S 9	21 3 28	14°22'53	26°48	3°19	28°49	19°54	27°55	29°16	7°20	26°17	5° 9	23°13	21°34	27° 3	n.a.	S 9
S 10	21 7 25	15°23'41	9 m)24	4°56	29°55	20°40	27°58	29°12	7°24	26°19	5°11	23° 3	21°31	27° 9	n.a.	S 10
M11	21 11 21	16°24'31	21°47	6°34	195 2	21°26	28° 1	29° 7	7°28	26°20	5°12	22°52	21°27	27°16	n.a.	M11
T 12	21 15 18	17°25'22	3 ₾ 56	8°11	2° 9	22°12	28° 5	29° 2	7°31	26°22	5°14	22°43	21°24	27°23	n.a.	T 12
W13	21 19 14	18°26'14	15°56	9°49	3°17	22°58	28° 8	28°58	7°35	26°24	5°15	22°36	21°21	27°29	n.a.	W13
T 14 F 15	21 23 11 21 27 7	19°27'08 20°28'03	27°48 9 M .37	11°26 13° 3	4°24 5°32	23°44 24°30	28°12 28°15	28°53 28°49	7°39 7°43	26°25 26°27	5°17 5°19	22°31 22°28	21°18 21°15	27°36 27°43	n.a. n.a.	T 14 F 15
S 16	21 31 4	20°28'03 21°29'00	21°29	14°40	6°40	25°16	28°19	28°45	7°46	26°28	5°20	22°D27	21°12	27°50	n.a.	S 16
S 17	21 35 1	22°29'57	3 ∡ 28	16°16	7°49	26° 3	28°24	28°40	7°50	26°29	5°22	22°28	21° 8	27°56	n.a.	S 17
M18	21 38 57	23°30'56	15°40	17°53	8°57	26°49	28°28	28°36	7°54	26°31	5°24	22°29	21° 5	28° 3	n.a.	M18
T 19	21 42 54	24°31'56	28°10	19°29	10° 6	27°35	28°32	28°32	7°57	26°32	5°26	22°R29	21° 2	28°10	n.a.	T 19
W20	21 46 50	25°32'57	11중 2	21° 5	11°14	28°22	28°37	28°28	8° 1	26°34	5°27	22°27	20°59	28°16	n.a.	W20
T 21 F 22	21 50 47 21 54 43	26°34'00 27°35'03	24°19 8 ≈ 2	22°41 24°16	12°23 13°33	29° 8 29°54	28°42 28°47	28°24 28°20	8° 5 8° 8	26°35 26°36	5°29 5°31	22°23 22°16	20°56 20°53	28°23 28°30	n.a. n.a.	T 21 F 22
S 23	21 58 40	28°36'07	22° 9	25°52	14°42	29°34 0 ≏ 41	28°52	28°16	8°12	26°38	5°33	22° 7	20°49	28°36	n.a.	S 23
S 24	22 2 36	29°37'13	6 ¥ 36	27°27	15°52	1°27	28°58	28°12	8°16	26°39	5°35	21°56	20°46	28°43	n.a.	S 24
M25	22 6 33	0 mp 38'19	21°16	29° 2	17° 1	2°14	29° 3	28° 8	8°19	26°40	5°37	21°45	20°43	28°50	n.a.	M25
T 26	22 10 29	1°39'27	6 Υ 2	0 m 37	18°11	3° 0	29° 9	28° 4	8°23	26°41	5°38	21°35	20°40	28°57	n.a.	T 26
W27	22 14 26	2°40'36	20°44	2°12	19°21	3°47	29°15	28° 1	8°26	26°42	5°40	21°27	20°37	29° 3	n.a.	W27
T 28	22 18 23	3°41'47	5817	3°47	20°32	4°33	29°21	27°57	8°30	26°43	5°42	21°21	20°33	29°10	n.a.	T 28
F 29	22 22 19	4°42'59	19°36 3 Ⅲ 38	5°22	21°42	5°20	29°28	27°54 27 る 51	8°33 8 Ω 37	26°45 26 Ⅱ 46	5°44	21°18	20°30 20 Ⅲ 27	29°17 29 2 23	n.a.	F 29 S 30
S 30	22 26 16	5 m 44'12	эщ38	6 M 56	22953	6 º 7	29MJ34	2/001	8863/	∠0 11 46	5 ≏ 46	21°D17	20 11 27	29 == 23	n.a.	5 30

Delta T = 32h08m04s

Julian Calendar 1 Sept. 4160 BCE == Greg. Calendar 30 July 4160 BCE

OCTOBER 4160 BCE (-4159) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	N.	v	ţ	ę,	Day
S 1	22 30 12	6 TQ 45'26	17 Ⅲ 25	8 m 31	2499 3	6 ₽ 53	29 M 41	27°R47	8 Ω 40	26Ⅱ47	5 ≙ 48	21°R18	20∏24	29 ₾ 30	n.a.	S 1
M 2	22 34 9	7°46'42	0956	10° 5	25°14	7°40	29°48	27 る 44	8°44	26°48	5°50	21 I I7	20°21	29°37	n.a.	M 2
T 3	22 38 5	8°47'59	14°13	11°39	26°25	8°27	29°54	27°41	8°47	26°49	5°52	21°15	20°18	29°43	n.a.	T 3
W 4	22 42 2	9°49'17	27°19	13°14	27°36	9°14	0 x ⁷ 2	27°38	8°50	26°50	5°54	21°11	20°14	29°50	n.a.	W 4
T 5	22 45 59	10°50'36	$10\Omega13$	14°48	28°48	10° 0	0° 9	27°35	8°54	26°51	5°56	21° 3	20°11	29°57	n.a.	T 5
F 6	22 49 55	11°51'56	22°56	16°23	29°59	10°47	0°16	27°32	8°57	26°51	5°58	20°52	20° 8	OM 3	n.a.	F 6
S 7	22 53 52	12°53'16	5 m /30	17°57	1 Q 11	11°34	0°24	27°30	9° 0	26°52	6° 0	20°39	20° 5	0°10	n.a.	S 7
S 8	22 57 48	13°54'37	17°53	19°32	2°22	12°21	0°32	27°27	9° 4	26°53	6° 2	20°25	20° 2	0°17	n.a.	S 8
M 9	23 1 45	14°55'59	0요 6	21° 6	3°34	13° 8	0°40	27°25	9° 7	26°54	6° 5	20°10	19°58	0°24	n.a.	M 9
T 10	23 5 41	15°57'21	12° 9	22°41	4°46	13°55	0°48	27°22	9°10	26°55	6° 7	19°56	19°55	0°30	n.a.	T 10
W11	23 938	16°58'44	24° 5	24°15	5°58	14°42	0°56	27°20	9°13	26°55	6° 9	19°44	19°52	0°37	n.a.	W11
T 12	23 13 34	18° 0'07	5 M 55	25°50	7°10	15°29	1° 4	27°18	9°17	26°56	6°11	19°36	19°49	0°44	n.a.	T 12
F 13	23 17 31	19° 1'30	17°43	27°25	8°22	16°16	1°13	27°16	9°20	26°57	6°13	19°30	19°46	0°50	n.a.	F 13
S 14	23 21 28	20° 2'54	29°32	28°59	9°34	17° 3	1°21	27°14	9°23	26°57	6°15	19°27	19°43	0°57	n.a.	S 14
S 15	23 25 24	21° 4'18	11 ~ 28	0 ჲ 34	10°46	17°50	1°30	27°12	9°26	26°58	6°17	19°26	19°39	1° 4	n.a.	S 15
M16	23 29 21	22° 5'41	23°35	2° 9	11°59	18°37	1°39	27°10	9°29	26°58	6°19	19°26	19°36	1°10	n.a.	M16
T 17	23 33 17	23° 7'05	6 る	3°44	13°11	19°24	1°48	27° 8	9°32	26°59	6°22	19°25	19°33	1°17	n.a.	T 17
W18	23 37 14	24° 8'29	18°48	5°19	14°24	20°11	1°57	27° 7	9°35	26°59	6°24	19°23	19°30	1°24	n.a.	W18
T 19	23 41 10	25° 9'53	2≈ 3	6°53	15°36	20°58	2° 6	27° 5	9°38	27° 0	6°26	19°19	19°27	1°30	n.a.	T 19
F 20	23 45 7	26°11'16	15°48	8°28	16°49	21°45	2°16	27° 4	9°41	27° 0	6°28	19°12	19°24	1°37	n.a.	F 20
S 21	23 49 4	27°12'40	0 ∺ 2	10° 2	18° 2	22°32	2°25	27° 3	9°44	27° 1	6°30	19° 3	19°20	1°44	n.a.	S 21
S 22	23 53 0	28°14'03	14°42	11°37	19°15	23°20	2°35	27° 2	9°47	27° 1	6°32	18°51	19°17	1°51	n.a.	S 22
M23	23 56 57	29°15'26	29°41	13°11	20°27	24° 7	2°45	27° 1	9°49	27° 1	6°35	18°39	19°14	1°57	n.a.	M23
T 24	0 0 53	0 ჲ 16'49	14 Y 50	14°44	21°40	24°54	2°55	27° 0	9°52	27° 1	6°37	18°28	19°11	2° 4	n.a.	T 24
W25	0 4 50	1°18'12	29°57	16°17	22°54	25°41	3° 5	26°59	9°55	27° 2	6°39	18°19	19°8	2°11	n.a.	W25
T 26	0 8 46	2°19'36	14 8 54	17°50	24° 7	26°28	3°15	26°58	9°58	27° 2	6°41	18°13	19° 4	2°17	n.a.	T 26
F 27	0 12 43	3°20'59	29°33	19°21	25°20	27°15	3°25	26°58	10° 0	27° 2	6°43	18° 9	19° 1	2°24	n.a.	F 27
S 28	0 16 40	4°22'23	13 Ⅱ 49	20°52	26°33	28° 3	3°36	26°57	10° 3	27° 2	6°46	18°D 8	18°58	2°31	n.a.	S 28
S 29	0 20 36	5°23'46	27°42	22°21	27°46	28°50	3°46	26°57	10° 5	27° 2	6°48	18° 8	18°55	2°37	n.a.	S 29
M30	0 24 33	6°25'10	119512	23°49	29° 0	29°37	3°57	26°57	10° 8	27° 2	6°50	18°R 8	18°52	2°44	n.a.	M30
T 31	0 28 29	7 ≏ 26'34	249523	25 ≙ 14	0 m 13	0 M 24	4 才 7	26°D57	10 Ω 10	27°R 2	6 ≏ 52	18耳 7	18 Ⅱ 49	2 M 51	n.a.	T 31

Delta T = 32h08m01s

NOVEMBER 4160 BCE (-4159) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	n	v	Ç	o k	Day
W 1	0 32 26	8 ≏ 27'57	7 Ω 16	26 ≏ 38	1 m) 27	1 M .11	4 ₹ 18	26 궁 57	10 Ω 13	27°R 2	6 ₽ 54	18°R 3	18 Ⅱ 45	2 M 57	n.a.	W 1
T 2	0 36 23	9°29'20	19°55	27°59	2°40	1°59	4°29	26°57	10°15	27 II 2	6°57	17 II 57	18°42	3° 4	n.a.	T 2
F 3	0 40 19	10°30'44	2 Mp 22	29°16	3°54	2°46	4°40	26°57	10°17	27° 2	6°59	17°48	18°39	3°11	n.a.	F 3
S 4	0 44 16	11°32'06	14°39	0 M .30	5° 7	3°33	4°51	26°58	10°20	27° 2	7° 1	17°36	18°36	3°17	n.a.	S 4
S 5	0 48 12	12°33'28	26°48	1°40	6°21	4°20	5° 3	26°58	10°22	27° 2	7° 3	17°23	18°33	3°24	n.a.	S 5
M 6	0 52 9	13°34'50	8 ≏ 51	2°44	7°34	5° 7	5°14	26°59	10°24	27° 2	7° 5	17°10	18°29	3°31	n.a.	M 6
T 7	0 56 5	14°36'11	20°47	3°42	8°48	5°55	5°25	27° 0	10°26	27° 2	7° 8	16°58	18°26	3°38	n.a.	T 7
W 8	1 0 2	15°37'32	2 M 39	4°34	10° 2	6°42	5°37	27° 1	10°29	27° 1	7°10	16°48	18°23	3°44	n.a.	W 8
T 9	1 3 59	16°38'52	14°27	5°18	11°16	7°29	5°49	27° 2	10°31	27° 1	7°12	16°40	18°20	3°51	n.a.	T 9
F 10	1 7 55	17°40'11	26°15	5°54	12°29	8°16	6° 0	27° 3	10°33	27° 1	7°14	16°35	18°17	3°58	n.a.	F 10
S 11	1 11 52	18°41'29	8 . ₹ 5	6°20	13°43	9° 3	6°12	27° 4	10°35	27° 0	7°16	16°33	18°14	4° 4	n.a.	S 11
S 12	1 15 48	19°42'46	20° 1	6°36	14°57	9°51	6°24	27° 5	10°37	27° 0	7°18	16°D32	18°10	4°11	n.a.	S 12
M13	1 19 45	20°44'02	2る 8	6°R41	16°11	10°38	6°36	27° 7	10°38	27° 0	7°21	16°33	18° 7	4°18	n.a.	M13
T 14	1 23 41	21°45'16	14°30	6°35	17°25	11°25	6°48	27° 8	10°40	26°59	7°23	16°34	18° 4	4°24	n.a.	T 14
W15	1 27 38	22°46'30	27°12	6°17	18°39	12°12	7° 0	27°10	10°42	26°59	7°25	16°R34	18° 1	4°31	n.a.	W15
T 16	1 31 35	23°47'42	10≈19	5°47	19°52	12°59	7°12	27°12	10°44	26°58	7°27	16°33	17°58	4°38	n.a.	T 16
F 17	1 35 31	24°48'53	23°55	5° 6	21° 6	13°46	7°25	27°14	10°45	26°58	7°29	16°29	17°55	4°44	n.a.	F 17
S 18	1 39 28	25°50'03	8) 1	4°15	22°20	14°34	7°37	27°16	10°47	26°57	7°31	16°23	17°51	4°51	n.a.	S 18
S 19	1 43 24	26°51'11	22°36	3°15	23°34	15°21	7°50	27°18	10°49	26°56	7°33	16°16	17°48	4°58	n.a.	S 19
M20	1 47 21	27°52'17	7 Ƴ 34	2° 8	24°48	16° 8	8° 2	27°20	10°50	26°56	7°36	16° 8	17°45	5° 4	n.a.	M20
T 21	1 51 17	28°53'23	22°49	0°55	26° 2	16°55	8°15	27°22	10°52	26°55	7°38	16° 1	17°42	5°11	n.a.	T 21
W22	1 55 14	29°54'27	8 8 8	29 ≏ 40	27°16	17°42	8°27	27°25	10°53	26°54	7°40	15°55	17°39	5°18	n.a.	W22
T 23	1 59 11	0 M 55'30	23°21	28°24	28°30	18°29	8°40	27°27	10°54	26°54	7°42	15°50	17°35	5°24	n.a.	T 23
F 24	2 3 7	1°56'33	8 Ⅱ 18	27° 9	29°44	19°16	8°53	27°30	10°56	26°53	7°44	15°49	17°32	5°31	n.a.	F 24
S 25	2 7 4	2°57'34	22°52	25°58	0 ჲ 58	20° 3	9° 6	27°33	10°57	26°52	7°46	15°D48	17°29	5°38	n.a.	S 25
S 26	2 11 0	3°58'34	7 9 5 0	24°53	2°12	20°50	9°19	27°36	10°58	26°51	7°48	15°50	17°26	5°45	n.a.	S 26
M27	2 14 57	4°59'32	20°42	23°54	3°26	21°37	9°32	27°39	10°59	26°50	7°50	15°51	17°23	5°51	n.a.	M27
T 28	2 18 54	6° 0'30	3 Ω 57	23° 3	4°40	22°24	9°45	27°42	11° 0	26°49	7°52	15°R52	17°20	5°58	n.a.	T 28
W29	2 22 50	7° 1'27	16°51	22°20	5°54	23°11	9°58	2 <u>7</u> °45	11° 1	26°49	7°54	15°51	1 <u>7</u> °16	6° 5	n.a.	W29
T 30	2 26 47	8M 2'22	29 \Omega 25	21 ≏ 45	7 요 8	23 M 58	10 才 11	27 る 48	11 0 2	26耳48	7 ≙ 56	15 Ⅱ 49	17 I I3	6 M .11	n.a.	T 30

Delta T = 32h07m58s

Julian Calendar 1 Nov. 4160 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4160 BCE

DECEMBER 4160 BCE (-4159) JC

00:00 UT

			•	-05, 0												
Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ	Ж	¥	Р	₽.	S	Ç	ę,	Day
F 1	2 30 43	9M 3'16	11 M 44	21°R20	8 ₾ 22	24M45	10 × 24	27 る 52	11 0 3	26°R47	7 ≙ 58	15°R45	17 I I0	6 M .18	n.a.	F 1
S 2	2 34 40	10° 4'08	23°53	21 ≏ 2	9°36	25°32	10°38	27°55	11° 4	26∏46	8° 0	15 Ⅱ 40	17° 7	6°25	n.a.	S 2
S 3	2 38 36	11° 4'59	5 ≙ 52	20°53	10°50	26°19	10°51	27°59	11° 5	26°45	8° 2	15°33	17° 4	6°31	n.a.	S 3
M 4	2 42 33	12° 5'49	17°46	20°D52	12° 5	27° 5	11° 4	28° 2	11° 6	26°44	8° 4	15°27	17° 1	6°38	n.a.	M 4
T 5	2 46 30	13° 6'37	29°37	20°58	13°19	27°52	11°18	28° 6	11° 7	26°43	8° 6	15°20	16°57	6°45	n.a.	T 5
W 6 T 7	2 50 26	14° 7'24 15° 8'09	11M26	21°11 21°30	14°33	28°39	11°31	28°10	11° 7 11° 8	26°41 26°40	8° 7 8° 9	15°15 15°12	16°54	6°51	n.a.	W 6 T 7
F 8	2 54 23 2 58 19	15° 8'09 16° 8'52	23°15 5 ∡7 7	21°55	15°47 17° 1	29°26 0 / 13	11°45 11°58	28°14 28°18	11° 8	26°39	8°11	15°12	16°51 16°48	6°58 7°5	n.a.	T 7 F 8
S 9	3 2 16	10 832 17° 9'34	17° 3	21°33	18°15	0°59	12°12	28°22	11° 9	26°38	8°13	15°D 9	16°45	7°11	n.a. n.a.	S 9
		18°10'13		23° 1					11° 9							
S 10 M11	3 6 12 3 10 9	18°10'13 19°10'51	29°6 11 る 19	23°41	19°29 20°43	1°46 2°33	12°26 12°39	28°27 28°31	11° 9	26°37 26°36	8°15 8°17	15°10 15°11	16°41 16°38	7°18 7°25	n.a.	S 10 M11
T 12	3 10 9	20°11'26	23°45	24°25	20 43 21°57	3°19	12°53	28°36	11°10	26°34	8°18	15°13	16°35	7°31	n.a. n.a.	T 12
W13	3 18 2	21°12'00	6≈28	25°13	23°11	4° 6	13° 7	28°40	11°10	26°33	8°20	15°15	16°32	7°38	n.a.	W13
T 14	3 21 59	22°12'31	19°31	26° 4	24°25	4°53	13°21	28°45	11°11	26°32	8°22	15°R15	16°29	7°45	n.a.	T 14
F 15	3 25 55	23°13'00	2) 59	26°58	25°39	5°39	13°35	28°49	11°11	26°30	8°23	15°15	16°26	7°51	n.a.	F 15
S 16	3 29 52	24°13'27	16°52	27°56	26°53	6°26	13°49	28°54	11°11	26°29	8°25	15°14	16°22	7°58	n.a.	S 16
S 17	3 33 48	25°13'51	1 Υ 11	28°56	28° 7	7°12	14° 3	28°59	11°R11	26°28	8°27	15°12	16°19	8° 5	n.a.	S 17
M18	3 37 45	26°14'13	15°53	29°59	29°21	7°59	14°16	29° 4	11°11	26°26	8°28	15° 9	16°16	8°11	n.a.	M18
T 19	3 41 41	27°14'33	0 8 53	1 m 4	0 M .35	8°45	14°30	29° 9	11°11	26°25	8°30	15° 7	16°13	8°18	n.a.	T 19
W20	3 45 38	28°14'51	16° 3	2°12	1°49	9°31	14°45	29°14	11°11	26°24	8°32	15° 5	16°10	8°25	n.a.	W20
T 21 F 22	3 49 35 3 53 31	29°15'07 0 × 15'21	1 Ⅱ 14 16°15	3°21 4°33	3° 3 4°17	10°18 11° 4	14°59 15°13	29°20 29°25	11°11 11°10	26°22 26°21	8°33 8°35	15° 3 15°D 3	16° 6 16° 3	8°31 8°38	n.a.	T 21 F 22
S 23	3 53 31	1°15'33	0959	5°46	5°30	11° 4	15°13	29°23 29°30	11°10	26°19	8°36	15° 4	16° 3	8°45	n.a. n.a.	S 23
S 24 M25	4 1 24 4 5 21	2°15'43 3°15'51	15°19 29°13	7° 1 8°18	6°44 7°58	12°37 13°23	15°41 15°55	29°36	11°10 11° 9	26°18 26°16	8°38 8°39	15° 4 15° 5	15°57	8°52 8°58	n.a.	S 24 M25
T 26	4 5 21 4 9 17	4°15'57	$12\Omega_{39}$	9°36	9°12	13°23	15°55	29°41 29°47	11° 9	26°15	8°41	15° 6	15°54 15°51	9° 5	n.a. n.a.	T 26
W27	4 13 14	5°16'01	25°40	10°55	10°26	14°55	16°23	29°53	11° 8	26°13	8°42	15° 7	15°47	9°12	n.a.	W27
T 28	4 17 10	6°16'04	8 m ₁ 9	12°16	11°40	15°41	16°38	29°58	11° 8	26°12	8°43	15°R 7	15°44	9°18	n.a.	T 28
F 29	4 21 7	7°16'04	20°39	13°39	12°54	16°27	16°52	0≈ 4	11° 7	26°10	8°45	15° 7	15°41	9°25	n.a.	F 29
S 30	4 25 4	8°16'03	2 ≏ 45	15° 3	14° 8	17°13	17° 6	0°10	11° 7	26° 9	8°46	15° 6	15°38	9°32	n.a.	S 30
S 31	4 29 0	9 .₹ 15'59	14 Ω 41	16 M 28	15 M 22	17 .7 59	17 ∡ 720	0≈16	11 0 6	26耳 7	8 ≏ 48	15 I I 6	15 II 35	9 11 .38	n.a.	S 31

Delta T = 32h07m55s

Julian Calendar

The year -4159 astronomical counting style corresponds to year 4160 B.C.E historical counting style.

JANUARY 4159 BCE (-4158) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	Ω.	ß	Ç	, K	Day
M 1	4 32 57	10 ∡ 15'54	26 ₽ 31	17 M 54	16 M .36	18 ∡ 45	17 × 35	0≈22	11°R 5	26°R 6	8 ≏ 49	15°R 5	15 Ⅲ 32	9 M .45	n.a.	M 1
T 2	4 36 53	11°15'46	8 M .19	19°22	17°49	19°31	17°49	0°28	11 Ω 4	26Ⅱ 4	8°50	15 I I 4	15°28	9°52	n.a.	T 2
W 3	4 40 50	12°15'37	20° 8	20°51	19° 3	20°17	18° 3	0°34	11° 3	26° 2	8°51	15° 4	15°25	9°58	n.a.	W 3
T 4	4 44 46	13°15'25	2 ~ 1	22°21	20°17	21° 3	18°17	0°41	11° 3	26° 1	8°52	15° 4	15°22	10° 5	n.a.	T 4
F 5	4 48 43	14°15'11	14° 0	23°52	21°31	21°49	18°32	0°47	11° 2	25°59	8°54	15°D 4	15°19	10°12	n.a.	F 5
S 6	4 52 39	15°14'55	26° 6	25°25	22°45	22°35	18°46	0°53	11° 1	25°58	8°55	15°R 4	15°16	10°18	n.a.	S 6
S 7	4 56 36	16°14'37	8 궁 22	26°59	23°59	23°20	19° 0	1° 0	11° 0	25°56	8°56	15° 4	15°12	10°25	n.a.	S 7
M 8	5 0 32	17°14'16	20°49	28°34	25°12	24° 6	19°15	1° 6	10°58	25°54	8°57	15° 3	15° 9	10°32	n.a.	M 8
T 9	5 4 29	18°13'53	3≈29	0 ₹ 10	26°26	24°52	19°29	1°13	10°57	25°53	8°58	15° 3	15° 6	10°38	n.a.	T 9
W10	5 8 26	19°13'28	16°23	1°47	27°40	25°37	19°43	1°19	10°56	25°51	8°59	15° 3	15° 3	10°45	n.a.	W10
T 11	5 12 22	20°12'59	29°33	3°26	28°54	26°23	19°58	1°26	10°55	25°49	9° 0	15° 2	15° 0	10°52	n.a.	T 11
F 12	5 16 19	21°12'29	13 米 1	5° 5	0 才 7	27° 8	20°12	1°33	10°54	25°48	9° 1	15° 2	14°57	10°58	n.a.	F 12
S 13	5 20 15	22°11'55	26°48	6°46	1°21	27°54	20°26	1°39	10°52	25°46	9° 2	15°D 2	14°53	11° 5	n.a.	S 13
S 14	5 24 12	23°11'19	10 Y 53	8°28	2°35	28°39	20°41	1°46	10°51	25°44	9° 3	15° 2	14°50	11°12	n.a.	S 14
M15	5 28 8	24°10'40	25°15	10°12	3°49	29°24	20°55	1°53	10°49	25°43	9° 4	15° 3	14°47	11°18	n.a.	M15
T 16	5 32 5	25° 9'59	9 8 52	11°56	5° 2	0 궁 10	21° 9	2° 0	10°48	25°41	9° 5	15° 4	14°44	11°25	n.a.	T 16
W17	5 36 1	26° 9'16	24°39	13°42	6°16	0°55	21°23	2° 7	10°46	25°40	9° 6	15° 4	14°41	11°32	n.a.	W17
T 18	5 39 58	27° 8'30	9∏30	15°30	7°30	1°40	21°38	2°14	10°45	25°38	9° 6	15°R 5	14°38	11°38	n.a.	T 18
F 19	5 43 54	28° 7'41	24°17	17°18	8°43	2°25	21°52	2°21	10°43	25°36	9° 7	15° 5	14°34	11°45	n.a.	F 19
S 20	5 47 51	29° 6'51	8 9 54	19° 8	9°57	3°10	22° 6	2°28	10°42	25°35	9° 8	15° 4	14°31	11°52	n.a.	S 20
S 21	5 51 48	0 ට 5'58	23°13	20°59	11°11	3°56	22°20	2°35	10°40	25°33	9° 8	15° 2	14°28	11°58	n.a.	S 21
M22	5 55 44	1° 5'02	7 Ω 10	22°52	12°25	4°41	22°35	2°42	10°38	25°31	9° 9	15° 0	14°25	12° 5	n.a.	M22
T 23	5 59 41	2° 4'05	20°42	24°45	13°38	5°26	22°49	2°50	10°37	25°30	9°10	14°58	14°22	12°12	n.a.	T 23
W24	6 3 37	3° 3'06	3 m 50	26°40	14°52	6°10	23° 3	2°57	10°35	25°28	9°10	14°56	14°18	12°18	n.a.	W24
T 25	6 7 34	4° 2'04	16°34	28°37	16° 5	6°55	23°17	3° 4	10°33	25°26	9°11	14°54	14°15	12°25	n.a.	T 25
F 26	6 11 30	5° 1'00	28°58	0 궁 34	17°19	7°40	23°31	3°12	10°31	25°25	9°12	14°53	14°12	12°32	n.a.	F 26
S 27	6 15 27	5°59'55	11 º 6	2°33	18°33	8°25	23°46	3°19	10°29	25°23	9°12	14°D53	14° 9	12°38	n.a.	S 27
S 28	6 19 23	6°58'47	23° 2	4°33	19°46	9°10	24° 0	3°26	10°27	25°21	9°13	14°54	14° 6	12°45	n.a.	S 28
M29	6 23 20	7°57'38	4ML52	6°34	21° 0	9°54	24°14	3°34	10°25	25°20	9°13	14°55	14° 3	12°52	n.a.	M29
T 30	6 27 16	8°56'26	16°41	8°36	22°14	10°39	24°28	3°41	10°23	25°18	9°13	14°57	13°59	12°58	n.a.	T 30
W31	6 31 13	9 ප 55'13	28 M 31	10 る 39	23 × 27	11 る 24	24 × 142	3≈49	10 £ 21	25 Ⅱ 17	9 ≙ 14	14∏59	13 Ⅱ 56	13 M 5	n.a.	W31

Delta T = 32h07m51s

Julian Calendar 1 Jan. 4159 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4160 BCE

FEBRUARY 4159 BCE (-4158) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ	ℋ	¥	Р	ß	Ω	Ç	, k	Day
T 1	6 35 9	10 ට 53'57	10 ₹ 29	12 る 42	24 × 741	12る 8	24 х 56	3≈56	10°R19	25°R15	9 ≙ 14	15°R 0	13 II 53	13 M 12	n.a.	T 1
F 2	6 39 6	11°52'40	22°36	14°47	25°55	12°53	25°10	4° 4	10 Ω 17	25 Ⅱ 13	9°14	15 II 0	13°50	13°18	n.a.	F 2
S 3	6 43 2	12°51'20	4 궁 55	16°51	27° 8	13°37	25°24	4°12	10°15	25°12	9°15	14°58	13°47	13°25	n.a.	S 3
S 4	6 46 59	13°49'58	17°27	18°56	28°22	14°22	25°38	4°19	10°13	25°10	9°15	14°55	13°44	13°32	n.a.	S 4
M 5	6 50 56	14°48'34	0≈14	21° 1	29°36	15° 6	25°52	4°27	10°11	25° 9	9°15	14°51	13°40	13°38	n.a.	M 5
T 6	6 54 52	15°47'08	13°15	23° 5	0 궁 49	15°50	26° 6	4°35	10° 8	25° 7	9°15	14°46	13°37	13°45	n.a.	T 6
W 7	6 58 49	16°45'39	26°30	25° 9	2° 3	16°35	26°20	4°42	10° 6	25° 6	9°16	14°41	13°34	13°52	n.a.	W 7
T 8	7 2 45	17°44'08	9) 57	27°12	3°16	17°19	26°33	4°50	10° 4	25° 4	9°16	14°36	13°31	13°58	n.a.	T 8
F 9	7 6 42	18°42'34	23°37	29°13	4°30	18° 3	26°47	4°58	10° 2	25° 3	9°16	14°33	13°28	14° 5	n.a.	F 9
S 10	7 10 38	19°40'58	7 Ƴ 28	1≈13	5°44	18°47	27° 1	5° 6	9°59	25° 1	9°16	14°30	13°24	14°12	n.a.	S 10
S 11	7 14 35	20°39'20	21°30	3°11	6°57	19°31	27°15	5°13	9°57	25° 0	9°R16	14°D30	13°21	14°18	n.a.	S 11
M12	7 18 31	21°37'40	5 8 40	5° 7	8°11	20°15	27°28	5°21	9°55	24°58	9°16	14°31	13°18	14°25	n.a.	M12
T 13	7 22 28	22°35'57	19°57	7° 0	9°24	20°59	27°42	5°29	9°52	24°57	9°16	14°32	13°15	14°32	n.a.	T 13
W14	7 26 24	23°34'11	4 Ⅱ 19	8°50	10°38	21°43	27°56	5°37	9°50	24°55	9°16	14°33	13°12	14°38	n.a.	W14
T 15	7 30 21	24°32'24	18°44	10°36	11°51	22°27	28° 9	5°45	9°47	24°54	9°16	14°R33	13° 9	14°45	n.a.	T 15
F 16	7 34 17	25°30'34	3 95 6	12°19	13° 5	23°10	28°23	5°53	9°45	24°53	9°16	14°32	13° 5	14°52	n.a.	F 16
S 17	7 38 14	26°28'42	17°21	13°59	14°19	23°54	28°36	6° 1	9°43	24°51	9°15	14°29	13° 2	14°58	n.a.	S 17
S 18	7 42 10	27°26'48	1 Ω 24	15°34	15°32	24°38	28°49	6° 9	9°40	24°50	9°15	14°23	12°59	15° 5	n.a.	S 18
M19	7 46 7	28°24'53	15°11	17° 6	16°46	25°22	29° 3	6°17	9°38	24°49	9°15	14°17	12°56	15°12	n.a.	M19
T 20	7 50 4	29°22'55	28°38	18°33	17°59	26° 5	29°16	6°24	9°35	24°47	9°15	14° 9	12°53	15°18	n.a.	T 20
W21	7 54 0	0≈20'55	11 m p44	19°55	19°13	26°49	29°29	6°32	9°33	24°46	9°14	14° 2	12°50	15°25	n.a.	W21
T 22	7 57 57	1°18'54	24°29	21°13	20°26	27°32	29°43	6°40	9°30	24°45	9°14	13°55	12°46	15°32	n.a.	T 22
F 23	8 1 53	2°16'51	6 ₽ 55	22°26	21°40	28°15	29°56	6°48	9°28	24°44	9°14	13°50	12°43	15°38	n.a.	F 23
S 24	8 5 50	3°14'46	19° 4	23°35	22°53	28°59	0 궁 9	6°56	9°25	24°42	9°13	13°47	12°40	15°45	n.a.	S 24
S 25	8 9 46	4°12'40	1 m 2	24°38	24° 7	29°42	0°22	7° 4	9°23	24°41	9°13	13°D46	12°37	15°52	n.a.	S 25
M26	8 13 43	5°10'32	12°52	25°37	25°21	0≈25	0°35	7°12	9°20	24°40	9°13	13°46	12°34	15°58	n.a.	M26
T 27	8 17 39	6° 8'23	24°42	26°31	26°34	1° 9	0°48	7°20	9°18	24°39	9°12	13°47	12°30	16° 5	n.a.	T 27
W28	8 21 36	7≈ 6'13	6 ₮ 34	27≈19	27 る 48	1≈52	1ට 1	7≈28	9 Ω 15	24∏38	9 ₽ 12	13 Ⅱ 48	12 Ⅱ 27	16ML12	n.a.	W28

Delta T = 32h07m48s

MARCH 4159 BCE (-4158) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)f(¥	Р	Ω.	ß	Ç	, K	Day
T 1	8 25 32	8≈ 4'00	18 ∡ ³35	28≈ 3	29ට 1	2≈35	1 る 14	7≈36	9°R13	24°R37	9°R11	13°R48	12 Ⅱ 24	16 M .18	n.a.	T 1
F 2	8 29 29	9° 1'47	0 ح 49	28°41	0≈15	3°18	1°26	7°44	$9\Omega 10$	24Ⅲ35	9 ≏ 11	13 Ⅱ 47	12°21	16°25	n.a.	F 2
S 3	8 33 25	9°59'32	13°19	29°14	1°28	4° 1	1°39	7°52	9° 8	24°34	9°10	13°43	12°18	16°32	n.a.	S 3
S 4	8 37 22	10°57'15	26° 7	29°42	2°42	4°44	1°52	8° 0	9° 5	24°33	9° 9	13°37	12°15	16°38	n.a.	S 4
M 5	8 41 19	11°54'57	9≈14	0 ∀ 5	3°56	5°27	2° 4	8° 8	9° 2	24°32	9° 9	13°29	12°11	16°45	n.a.	M 5
T 6	8 45 15	12°52'37	22°38	0°22	5° 9	6°10	2°17	8°16	9° 0	24°31	9°8	13°19	12° 8	16°52	n.a.	T 6
W 7	8 49 12	13°50'15	6 ∺ 19	0°34	6°23	6°53	2°29	8°24	8°57	24°30	9° 7	13° 9	12° 5	16°58	n.a.	W 7
T 8	8 53 8	14°47'52	20°11	0°41	7°36	7°35	2°41	8°32	8°55	24°29	9° 7	13° 0	12° 2	17° 5	n.a.	T 8
F 9	8 57 5	15°45'27	4 Υ13	0°R43	8°50	8°18	2°54	8°40	8°52	24°29	9° 6	12°52	11°59	17°12	n.a.	F 9
S 10	9 1 1	16°43'00	18°20	0°40	10° 3	9° 1	3° 6	8°48	8°50	24°28	9° 5	12°47	11°56	17°18	n.a.	S 10
S 11	9 4 58	17°40'31	2 8 29	0°32	11°17	9°43	3°18	8°56	8°47	24°27	9° 4	12°44	11°52	17°25	n.a.	S 11
M12	9 8 54	18°38'01	16°38	0°19	12°31	10°26	3°30	9° 4	8°45	24°26	9° 4	12°D43	11°49	17°32	n.a.	M12
T 13	9 12 51	19°35'29	0 Ⅱ 45	0° 3	13°44	11°8	3°42	9°12	8°42	24°25	9° 3	12°43	11°46	17°38	n.a.	T 13
W14	9 16 47	20°32'56	14°51	29≈42	14°58	11°51	3°54	9°19	8°40	24°24	9° 2	12°R44	11°43	17°45	n.a.	W14
T 15	9 20 44	21°30'20	28°53	29°18	16°11	12°33	4° 6	9°27	8°37	24°24	9° 1	12°43	11°40	17°52	n.a.	T 15
F 16	9 24 40	22°27'44	129549	28°51	17°25	13°15	4°18	9°35	8°35	24°23	9° 0	12°40	11°36	17°58	n.a.	F 16
S 17	9 28 37	23°25'05	26°39	28°21	18°38	13°58	4°29	9°43	8°33	24°22	8°59	12°34	11°33	18° 5	n.a.	S 17
S 18	9 32 34	24°22'26	10 Ω 18	27°49	19°52	14°40	4°41	9°51	8°30	24°22	8°58	12°25	11°30	18°12	n.a.	S 18
M19	9 36 30	25°19'45	23°45	27°15	21° 5	15°22	4°52	9°59	8°28	24°21	8°57	12°15	11°27	18°18	n.a.	M19
T 20	9 40 27	26°17'02	6 m 57	26°40	22°19	16° 4	5° 4	10° 6	8°25	24°20	8°56	12° 3	11°24	18°25	n.a.	T 20
W21	9 44 23	27°14'19	19°52	26° 6	23°33	16°46	5°15	10°14	8°23	24°20	8°55	11°51	11°21	18°32	n.a.	W21
T 22	9 48 20	28°11'34	2 ჲ 30	25°31	24°46	17°28	5°26	10°22	8°21	24°19	8°54	11°41	11°17	18°38	n.a.	T 22
F 23	9 52 16	29° 8'49	14°52	24°57	26° 0	18°10	5°37	10°30	8°18	24°19	8°53	11°32	11°14	18°45	n.a.	F 23
S 24	9 56 13	0₩ 6'02	26°59	24°25	27°13	18°52	5°48	10°37	8°16	24°18	8°52	11°25	11°11	18°51	n.a.	S 24
S 25	10 0 9	1° 3'15	8 M .56	23°55	28°27	19°34	5°59	10°45	8°14	24°18	8°51	11°21	11° 8	18°58	n.a.	S 25
M26	10 4 6	2° 0'27	20°46	23°27	29°41	20°16	6°10	10°53	8°12	24°17	8°50	11°19	11° 5	19° 5	n.a.	M26
T 27	10 8 3	2°57'38	2 ₹ 35	23° 2	0 ¥ 54	20°58	6°21	11° 0	8° 9	24°17	8°49	11°D19	11° 1	19°11	n.a.	T 27
W28	10 11 59	3°54'49	14°28	22°40	2° 8	21°39	6°32	11°8	8° 7	24°17	8°47	11°R19	10°58	19°18	n.a.	W28
T 29	10 15 56	4°51'59	26°31	22°22	3°21	22°21	6°42	11°15	8° 5	24°16	8°46	11°18	10°55	19°25	n.a.	T 29
F 30	10 19 52	5°49'09	8 국 48	22° 8	4°35	23° 3	6°53	11°23	8° 3	24°16	8°45	11°16	10°52	19°31	n.a.	F 30
S 31	10 23 49	6) (46′18	21 る 24	21≈58	5) 49	23≈44	7중 3	11 ≈ 31	8 N 1	24耳16	8 ≏ 44	11 I I12	10 Ⅱ 49	19 M .38	n.a.	S 31

Delta T = 32h07m45s

Julian Calendar 1 March 4159 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 4159 BCE

APRIL 4159 BCE (-4158) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(卉	Р	n	v	ţ	o k	Day
S 1	10 27 45	7) €43'26	4≈23	21°R52	7 ∺ 2	24≈26	7 궁 13	11 ≈ 38	7°R59	24°R16	8°R42	11°R 4	10 Ⅱ 46	19 M .45	n.a.	S 1
M 2	10 31 42	8°40'33	17°44	21°D50	8°16	25° 7	7°24	11°45	7Ω 57	24耳15	8 ≏ 41	10耳55	10°42	19°51	n.a.	M 2
T 3	10 35 38	9°37'40	1) 28	21≈54	9°29	25°49	7°34	11°53	7°55	24°15	8°40	10°44	10°39	19°58	n.a.	T 3
W 4	10 39 35	10°34'46	15°32	22° 1	10°43	26°30	7°44	12° 0	7°53	24°15	8°39	10°32	10°36	20° 5	n.a.	W 4
T 5	10 43 32	11°31'52	29°50	22°13	11°57	27°11	7°53	12° 8	7°51	24°15	8°37	10°21	10°33	20°11	n.a.	T 5
F 6	10 47 28	12°28'56	14 Y 17	22°30	13°10	27°53	8° 3	12°15	7°49	24°15	8°36	10°11	10°30	20°18	n.a.	F 6
S 7	10 51 25	13°26'00	28°47	22°51	14°24	28°34	8°13	12°22	7°47	24°15	8°35	10° 5	10°27	20°25	n.a.	S 7
S 8	10 55 21	14°23'03	13 8 13	23°16	15°38	29°15	8°22	12°29	7°45	24°D15	8°33	10° 1	10°23	20°31	n.a.	S 8
M 9	10 59 18	15°20'06	27°32	23°46	16°51	29°56	8°32	12°37	7°43	24°15	8°32	9°59	10°20	20°38	n.a.	M 9
T 10	11 3 14	16°17'07	11 Ⅱ 42	24°20	18° 5	0 ∺ 37	8°41	12°44	7°41	24°15	8°30	9°59	10°17	20°45	n.a.	T 10
W1 1	11 7 11	17°14'08	25°42	24°59	19°19	1°18	8°50	12°51	7°39	24°15	8°29	9°59	10°14	20°51	n.a.	W11
T 12	11 11 8	18°11'08	9930	25°41	20°32	1°59	8°59	12°58	7°38	24°15	8°28	9°57	10°11	20°58	n.a.	T 12
F 13	11 15 4	19° 8'08	23° 9	26°28	21°46	2°40	9° 8	13° 5	7°36	24°15	8°26	9°54	10° 7	21° 5	n.a.	F 13
S 14	11 19 1	20° 5'07	6 Ω 36	27°18	23° 0	3°21	9°17	13°12	7°34	24°16	8°25	9°48	10° 4	21°11	n.a.	S 14
S 15	11 22 57	21° 2'05	19°52	28°12	24°13	4° 2	9°25	13°19	7°33	24°16	8°23	9°39	10° 1	21°18	n.a.	S 15
M16	11 26 54	21°59'02	2 m 57	29°11	25°27	4°43	9°34	13°26	7°31	24°16	8°22	9°29	9°58	21°25	n.a.	M16
T 17	11 30 50	22°56'00	15°49	0 ∺ 12	26°41	5°23	9°42	13°32	7°30	24°16	8°20	9°17	9°55	21°31	n.a.	T 17
W18	11 34 47	23°52'57	28°28	1°18	27°54	6° 4	9°50	13°39	7°28	24°17	8°19	9° 4	9°52	21°38	n.a.	W18
T 19	11 38 43	24°49'54	10 ≏ 53	2°27	29° 8	6°45	9°58	13°46	7°27	24°17	8°17	8°53	9°48	21°45	n.a.	T 19
F 20	11 42 40	25°46'51	23° 6	3°40	0 Υ 22	7°25	10° 6	13°52	7°25	24°17	8°16	8°44	9°45	21°51	n.a.	F 20
S 21	11 46 37	26°43'47	5 M 8	4°56	1°35	8° 6	10°14	13°59	7°24	24°18	8°14	8°37	9°42	21°58	n.a.	S 21
S 22	11 50 33	27°40'44	17° 1	6°16	2°49	8°46	10°22	14° 6	7°23	24°18	8°13	8°32	9°39	22° 4	n.a.	S 22
M23	11 54 30	28°37'42	28°50	7°39	4° 3	9°27	10°29	14°12	7°21	24°19	8°11	8°30	9°36	22°11	n.a.	M23
T 24	11 58 26	29°34'39	10 ∡ 38	9° 5	5°16	10° 7	10°37	14°19	7°20	24°19	8°10	8°D30	9°33	22°18	n.a.	T 24
W25	12 2 23	0 Ƴ 31'37	22°30	10°35	6°30	10°48	10°44	14°25	7°19	24°20	8° 8	8°30	9°29	22°24	n.a.	W25
T 26	12 6 20	1°28'35	4 궁 32	12° 8	7°44	11°28	10°51	14°31	7°18	24°20	8° 7	8°R30	9°26	22°31	n.a.	T 26
F 27	12 10 16	2°25'33	16°50	13°45	8°57	12° 8	10°58	14°38	7°17	24°21	8° 5	8°29	9°23	22°38	n.a.	F 27
S 28	12 14 13	3°22'32	29°27	15°24	10°11	12°48	11° 5	14°44	7°16	24°22	8° 4	8°26	9°20	22°44	n.a.	S 28
S 29	12 18 9	4°19'31	12 ≈ 28	17° 7	11°25	13°29	11°12	14°50	7°15	24°22	8° 2	8°21	9°17	22°51	n.a.	S 29
M30	12 22 6	5 Υ 16'31	25≈56	18 ¥ 53	12 Y 39	14 米 9	11 ろ 18	14≈56	7Ω 14	24 Ⅱ 23	8 쇼 1	8 Ⅱ 14	9 Ⅱ 13	22M58	n.a.	M30

Delta T = 32h07m42s

MAY 4159 BCE (-4158) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(¥	Б	£.	ß	ţ	k k	Day
T 1	12 26 2	6 Υ 13'31	9 ∺ 50	20) 42	13 Y 52	14) (49	11 る 25	15≈ 2	7°R13	24Ⅲ24	7°R59	8°R 5	9 Ⅱ 10	23 M 4	n.a.	T 1
W 2	12 29 59	7°10'31	24° 9	22°33	15° 6	15°29	11°31	15° 8	7Ω 12	24°24	7 ≙ 58	7 II 56	9° 7	23°11	n.a.	W 2
T 3	12 33 56	8° 7'32	8 Υ 46	24°28	16°20	16° 9	11°37	15°14	7°11	24°25	7°56	7°47	9° 4	23°18	n.a.	T 3
F 4	12 37 52	9° 4'33	23°35	26°24	17°34	16°49	11°43	15°20	7°10	24°26	7°54	7°39	9° 1	23°24	n.a.	F 4
S 5	12 41 49	10° 1'35	8 8 28	28°24	18°47	17°29	11°49	15°26	7°10	24°27	7°53	7°34	8°58	23°31	n.a.	S 5
S 6	12 45 45	10°58'37	23°16	0 Υ 25	20° 1	18° 9	11°54	15°31	7° 9	24°28	7°51	7°31	8°54	23°38	n.a.	S 6
M 7	12 49 42	11°55'39	7 Ⅱ 52	2°28	21°15	18°48	12° 0	15°37	7° 8	24°29	7°50	7°D31	8°51	23°44	n.a.	M 7
T 8	12 53 38	12°52'41	22°14	4°33	22°29	19°28	12° 5	15°42	7° 8	24°30	7°48	7°31	8°48	23°51	n.a.	T 8
W 9	12 57 35	13°49'44	69518	6°39	23°43	20° 8	12°10	15°48	7° 7	24°31	7°47	7°32	8°45	23°58	n.a.	W 9
T 10 F 11	13 1 32	14°46'47	20° 5	8°46 10°54	24°56 26°10	20°48 21°27	12°15 12°20	15°53	7° 7 7° 6	24°32 24°33	7°45 7°44	7°R32	8°42	24° 4	n.a.	T 10 F 11
S 12	13 5 28 13 9 25	15°43'50 16°40'54	3 Ω 34 16°48	10°54 13° 2	26°10 27°24	21°27 22° 7	12°24	15°59 16° 4	7° 6 7° 6	24°33	7°42	7°30 7°27	8°38 8°35	24°11 24°18	n.a.	S 12
								-		_					n.a.	
S 13	13 13 21	17°37'58	29°47	15°10	28°38	22°46	12°29	16° 9	7° 6	24°35	7°41	7°21	8°32	24°24	n.a.	S 13
M14	13 17 18	18°35'02	12 m/32	17°19	29°51	23°26	12°33	16°14	7° 6	24°36	7°39	7°14	8°29	24°31	n.a.	M14
T 15	13 21 14	19°32'07	25° 6	19°27	18 5	24° 5	12°37	16°19	7° 5	24°37	7°38	7° 6	8°26	24°37	n.a.	T 15
W16 T 17	13 25 11	20°29'12 21°26'19	7 <u>Ω</u> 28 19°40	21°34 23°41	2°19 3°33	24°45 25°24	12°41 12°44	16°24 16°29	7° 5 7° 5	24°38 24°39	7°36	6°57	8°23	24°44	n.a.	W16 T 17
F 18	13 29 8 13 33 4	21°26'19 22°23'26	19°40 1 M .42	25°41 25°47	3°33 4°47	25°24 26° 3	12°44 12°48	16°29 16°34	7°D 5	24°39 24°41	7°35 7°33	6°50 6°43	8°19 8°16	24°51 24°57	n.a.	F 18
S 19	13 33 4	22 23 26 23°20'34	13°37	23 47 27°51	6° 1	26°43	12 48 12°51	16°39	7° 5	24°41 24°42	7°32	6°39	8°13	24 37 25° 4	n.a. n.a.	S 19
					_										π.α.	
S 20	13 40 57	24°17'43	25°27	29°55	7°14	27°22	12°55	16°43	7° 5	24°43	7°30	6°36	8°10	25°11	n.a.	S 20
M21	13 44 54	25°14'53	7 √ 14	1857	8°28	28° 1	12°58	16°48	7° 5 7° 5	24°44	7°29	6°D36	8° 7	25°17	n.a.	M21
T 22 W23	13 48 50 13 52 47	26°12'05 27° 9'17	19°2 0 る 54	3°57 5°56	9°42 10°56	28°40 29°19	13° 0 13° 3	16°52 16°57	7° 5 7° 6	24°46 24°47	7°27 7°26	6°36 6°38	8° 4 8° 0	25°24 25°31	n.a.	T 22 W23
T 24	13 56 44	27 917 28° 6'31	12°56	7°54	10°36 12°10	29°58	13° 5	16 37 17° 1	7° 6	24°47 24°49	7°24	6°39	7°57	25°37	n.a. n.a.	T 24
F 25	14 0 40	29° 3'47	25°13	9°50	13°23	0 Υ 38	13° 8	17° 5	7° 6	24°50	7°23	6°R40	7°54	25°44	n.a.	F 25
S 26	14 4 37	0 8 1'03	7 ≈ 48	11°44	14°37	1°17	13°10	17° 9	7° 6	24°51	7°22	6°40	7°51	25°51	n.a.	S 26
		_							7° 7	-						
S 27 M28	14 8 33 14 12 30	0°58'21	20°47 4 ¥ 13	13°37 15°28	15°51 17° 5	1°55 2°34	13°11 13°13	17°13 17°17	7° 7	24°53 24°54	7°20 7°19	6°38 6°35	7°48 7°44	25°57 26° 4	n.a.	S 27 M28
T 29	14 12 30	1°55'41 2°53'01	18° 6	15°28 17°18	1/° 5 18°19	3°13	13°13 13°15	17°17 17°21	7° 8	24°54 24°56	7°19 7°17	6°35 6°31	7°44 7°41	26° 4 26°11	n.a. n.a.	T 29
W30	14 10 27	3°50'24	2°_{2} 27	17 18 19° 6	18 19 19°33	3°52	13°16	17°25	7° 8	24°57	7°16	6°26	7°38	26°17	n.a.	W30
T 31	14 24 20	4 8 47'47	$17^{\circ}10^{\circ}$	20852	20847	$4^{\circ}7^{\circ}3^{\circ}1$	13 10 13 る 17	17≈29	7Ω 9	24 I 59	7 <u>1</u> 0 7 Ω 15	$6\Pi_{22}$	7 I I35	26 T7	n.a.	T 31
1 31	172720	۱۳, ۳/	1/110	20032	200-7	7 1 31	.5017	1702	/06 /	2-11-07	/-13	01122	1 == 33	2011027	11.u.	1 31

Delta T = 32h07m38s

Julian Calendar 1 May 4159 BCE == Greg. Calendar 29 March 4159 BCE

JUNE 4159 BCE (-4158) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	ţ	o k	Day
F 1	14 28 16	5 8 45'12	2 8 10	22 8 36	228 1	5 Υ 10	13 る 18	17 ≈ 32	7 Ω 10	25Ⅱ 1	7°R13	6°R18	7∏32	26M30	n.a.	F 1
S 2	14 32 13	6°42'39	17°18	24°20	23°14	5°48	13°19	17°36	7°11	25° 2	7 ≙ 12	6 I I16	7°29	26°37	n.a.	S 2
S 3	14 36 9	7°40'07	2Д23	26° 1	24°28	6°27	13°19	17°39	7°11	25° 4	7°11	6°D15	7°25	26°44	n.a.	S 3
M 4	14 40 6	8°37'36	17°19	27°41	25°42	7° 5	13°19	17°42	7°12	25° 5	7°10	6°15	7°22	26°50	n.a.	M 4
T 5	14 44 3	9°35'06	1957	29°19	26°56	7°44	13°R19	17°45	7°13	25° 7	7° 8	6°16	7°19	26°57	n.a.	T 5
W 6	14 47 59	10°32'38	16°13	0Д56	28°10	8°23	13°19	17°48	7°14	25° 9	7° 7	6°17	7°16	27° 4	n.a.	W 6
T 7	14 51 56	11°30'11	0 Ω 7	2°31	29°24	9° 1	13°19	17°51	7°15	25°11	7° 6	6°19	7°13	27°10	n.a.	T 7
F 8	14 55 52	12°27'45	13°37	4° 5	0 ∏ 38	9°39	13°19	17°54	7°16	25°12	7° 5 7° 4	6°R19	7°10	27°17	n.a.	F 8
S 9	14 59 49	13°25'20	26°46	5°37	1°52	10°18	13°18	17°57	7°17	25°14	, ,	6°18	7° 6	27°24	n.a.	S 9
S 10	15 3 45	14°22'56	9 m /36	7° 7	3° 6	10°56	13°17	18° 0	7°18	25°16	7° 2	6°17	7° 3	27°30	n.a.	S 10
M11	15 7 42	15°20'34	22° 9	8°36	4°19	11°34	13°16	18° 2	7°19	25°18	7° 1	6°14	7° 0	27°37	n.a.	M11
T 12	15 11 39	16°18'13	4 Ω 29	10° 3	5°33	12°13	13°15	18° 5	7°21	25°19	7° 0	6°11	6°57	27°44	n.a.	T 12
W13	15 15 35	17°15'53	16°38	11°28	6°47	12°51	13°13	18° 7	7°22	25°21	6°59	6° 8	6°54	27°50	n.a.	W13
T 14	15 19 32	18°13'35	28°39	12°52	8° 1 9°15	13°29	13°12	18°10	7°23	25°23 25°25	6°58	6° 5	6°50	27°57 28° 4	n.a.	T 14
F 15 S 16	15 23 28 15 27 25	19°11'19 20° 9'04	10 M .33 22°23	14°14 15°34	10°29	14° 7 14°45	13°10 13° 8	18°12 18°14	7°25 7°26	25°25 25°27	6°57 6°56	6° 3 6° 2	6°47 6°44	28° 4 28°10	n.a.	F 15 S 16
						_		-				-	_		n.a.	
S 17	15 31 21	21° 6'51	4 ₹ 10	16°53	11°43	15°23	13° 5	18°16	7°28	25°29	6°55	6°D 2	6°41	28°17	n.a.	S 17
M18	15 35 18	22° 4'40	15°58	18° 9	12°56	16° 1	13° 3	18°18	7°29	25°31	6°54	6° 2	6°38	28°24	n.a.	M18
T 19	15 39 14	23° 2'31	27°49	19°24	14°10	16°39	13° 0	18°19	7°31	25°33	6°53	6° 3	6°35	28°30	n.a.	T 19
W20	15 43 11 15 47 8	24° 0'24	9 궁 45	20°37 21°47	15°24 16°38	17°17	12°58	18°21	7°32 7°34	25°35 25°37	6°52	6° 4 6° 5	6°31	28°37	n.a.	W20 T 21
T 21 F 22	15 47 8	24°58'19 25°56'16	21°51 4 ≈ 10	21°47 22°56	10°58 17°52	17°55 18°33	12°55 12°51	18°23 18°24	7°36	25°37 25°39	6°51 6°50	6° 5 6° 6	6°28 6°25	28°43 28°50	n.a.	F 22
S 23	15 55 1	26°54'15	16°45	24° 2	17 32 19° 6	18 33 19°11	12°48	18°25	7°38	25°41	6°49	6° 6	6°22	28°57	n.a. n.a.	S 23
						-				_					π.α.	
S 24	15 58 57	27°52'16	29°40	25° 6	20°20	19°48	12°45	18°27	7°39	25°43	6°49	6°R 6	6°19	29° 3	n.a.	S 24
M25	16 2 54	28°50'19	12) 59	26° 8	21°33	20°26	12°41	18°28	7°41	25°45	6°48	6° 6	6°15	29°10	n.a.	M25
T 26 W27	16 6 50	29°48'25 0 Ⅲ 46'32	26°45 10 Ƴ 56	27° 7 28° 3	22°47 24° 1	21° 4 21°41	12°37 12°33	18°29	7°43 7°45	25°47 25°49	6°47	6° 6 6° 5	6°12 6° 9	29°17 29°23	n.a.	T 26 W27
T 28	16 10 47 16 14 43	1°44'42	25°32	28° 56	24° 1 25°15	21°41 22°19	12°33	18°30 18°30	7°45 7°47	25°49 25°51	6°46 6°46	6° 5 6° 5	6° 6	29°23 29°30	n.a.	T 28
F 29	16 14 43	2°42'55	10827	28°36 29°46	26°29	22°56	12°24	18°31	7°47	25°53	6°45	6° 4	6° 3	29°37	n.a. n.a.	F 29
S 30	16 22 37	2 42 33 3 Ⅱ 41'09	25835	0933	20 29 27 II 43	23 Y 34	12 24 12 る 19	18 ≈ 32	$7\Omega_{51}$	25 I I55	6 <u>₽</u> 44	6Π 4	6 I 0	29 37 29 ML 43	n.a.	S 30

Delta T = 32h07m35s

JULY 4159 BCE (-4158) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ) f (卉	Р	n	v	Ç	o k	Day
S 1	16 26 33	4 Ⅱ 39'26	10 Ⅲ 47	19917	28耳56	24 Y 11	12°R15	18≈32	7 Ω 54	25 Ⅲ 57	6°R44	6°D 4	5 Ⅱ 56	29 TL 50	n.a.	S 1
M 2	16 30 30	5°37'44	25°53	1°57	09510	24°49	12 る 10	18°32	7°56	25°59	6 ≏ 43	6°R 4	5°53	29°57	n.a.	M 2
T 3	16 34 26	6°36'05	109544	2°32	1°24	25°26	12° 4	18°33	7°58	26° 1	6°42	6 I I 4	5°50	0 ,₹ 3	n.a.	T 3
W 4	16 38 23	7°34'27	25°14	3° 4	2°38	26° 3	11°59	18°R33	8° 0	26° 3	6°42	6° 4	5°47	0°10	n.a.	W 4
T 5	16 42 19	8°32'52	9 Ω 19	3°31	3°52	26°41	11°54	18°33	8° 3	26° 6	6°41	6° 4	5°44	0°17	n.a.	T 5
F 6	16 46 16	9°31'18	22°56	3°53	5° 5	27°18	11°48	18°33	8° 5	26° 8	6°41	6° 3	5°41	0°23	n.a.	F 6
S 7	16 50 12	10°29'46	6Mp 8	4°10	6°19	27°55	11°42	18°32	8° 7	26°10	6°40	6°D 3	5°37	0°30	n.a.	S 7
S 8	16 54 9	11°28'15	18°57	4°22	7°33	28°32	11°36	18°32	8°10	26°12	6°40	6° 3	5°34	0°36	n.a.	S 8
M 9	16 58 6	12°26'47	1 ≏ 26	4°R27	8°47	29° 9	11°30	18°32	8°12	26°14	6°39	6° 4	5°31	0°43	n.a.	M 9
T 10	17 2 2	13°25'20	13°39	4°27	10° 1	29°46	11°24	18°31	8°15	26°17	6°39	6° 4	5°28	0°50	n.a.	T 10
W11	17 5 59	14°23'56	25°40	4°21	11°14	0823	11°18	18°30	8°17	26°19	6°39	6° 5	5°25	0°56	n.a.	W11
T 12	17 9 55	15°22'33	7 M 34	4° 7	12°28	1° 0	11°11	18°29	8°20	26°21	6°38	6° 6	5°21	1° 3	n.a.	T 12
F 13	17 13 52	16°21'13	19°23	3°47	13°42	1°37	11° 5	18°29	8°23	26°23	6°38	6° 7	5°18	1°10	n.a.	F 13
S 14	17 17 48	17°19'55	1 才 10	3°21	14°55	2°14	10°58	18°28	8°25	26°25	6°38	6°R 7	5°15	1°16	n.a.	S 14
S 15	17 21 45	18°18'39	12°59	2°47	16° 9	2°51	10°51	18°26	8°28	26°28	6°38	6° 7	5°12	1°23	n.a.	S 15
M16	17 25 41	19°17'25	24°52	2° 7	17°23	3°27	10°44	18°25	8°31	26°30	6°37	6° 7	5° 9	1°30	n.a.	M16
T 17	17 29 38	20°16'13	6 궁 50	1°20	18°36	4° 4	10°37	18°24	8°34	26°32	6°37	6° 5	5° 6	1°36	n.a.	T 17
W18	17 33 34	21°15'04	18°56	0°28	19°50	4°41	10°30	18°22	8°36	26°34	6°37	6° 3	5° 2	1°43	n.a.	W18
T 19	17 37 31	22°13'57	1≈11	29∏30	21° 3	5°17	10°23	18°21	8°39	26°36	6°37	6° 1	4°59	1°50	n.a.	T 19
F 20	17 41 27	23°12'52	13°38	28°29	22°17	5°54	10°16	18°19	8°42	26°39	6°37	5°58	4°56	1°56	n.a.	F 20
S 21	17 45 24	24°11'50	26°20	27°25	23°31	6°30	10° 8	18°18	8°45	26°41	6°37	5°56	4°53	2° 3	n.a.	S 21
S 22	17 49 21	25°10'51	9 米 17	26°19	24°44	7° 7	10° 1	18°16	8°48	26°43	6°D37	5°54	4°50	2°10	n.a.	S 22
M23	17 53 17	26° 9'54	22°33	25°14	25°58	7°43	9°53	18°14	8°51	26°45	6°37	5°D54	4°47	2°16	n.a.	M23
T 24	17 57 14	27° 8'59	6 Ƴ 9	24°11	27°11	8°20	9°45	18°12	8°54	26°48	6°37	5°54	4°43	2°23	n.a.	T 24
W25	18 110	28° 8'07	20° 7	23°10	28°25	8°56	9°38	18° 9	8°57	26°50	6°37	5°55	4°40	2°29	n.a.	W25
T 26	18 5 7	29° 7'18	4 8 27	22°15	29°38	9°32	9°30	18° 7	9° 0	26°52	6°37	5°56	4°37	2°36	n.a.	T 26
F 27	18 9 3	09 6'32	19° 5	21°27	0Ω 52	10° 8	9°22	18° 5	9° 3	26°54	6°37	5°57	4°34	2°43	n.a.	F 27
S 28	18 13 0	1° 5'48	3 Ⅱ 58	20°46	2° 5	10°45	9°14	18° 2	9° 6	26°57	6°37	5°R58	4°31	2°49	n.a.	S 28
S 29	18 16 56	2° 5'06	19° 0	20°14	3°19	11°21	9° 6	18° 0	9°10	26°59	6°38	5°58	4°27	2°56	n.a.	S 29
M30	18 20 53	3° 4'27	499 1	19°52	4°32	11°57	8°58	17°57	9°13	27° 1	6°38	5°56	4°24	3° 3	n.a.	M30
T 31	18 24 49	49 3'50	18953	19 Ⅱ 40	5 Ω 45	12833	8 궁 50	17≈54	9 Ω 16	27 II 3	6 ₾ 38	5 Ⅱ 53	4 Ⅱ 21	3 ∡ 9	n.a.	T 31

Delta T = 32h07m32s

Julian Calendar 1 July 4159 BCE == Greg. Calendar 29 May 4159 BCE

AUGUST 4159 BCE (-4158) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ) f (¥	В	N.	ಬ	Ç	ę,	Day
W 1	18 28 46	59 3'15	3 Ω 29	19°D39	6 Ω 59	138 9	8°R42	17°R51	9 Ω 19	27 I I 6	6 ₽ 39	5°R49	4 Ⅱ 18	3 ₹ 16	n.a.	W 1
T 2	18 32 42	6° 2'43	17°41	19 Ⅱ 47	8°12	13°44	8 궁 34	17 ≈ 48	9°23	27° 8	6°39	5 Ⅱ 44	4°15	3°23	n.a.	T 2
F 3	18 36 39	7° 2'12	1 m) 27	20° 7	9°25	14°20	8°26	17°45	9°26	27°10	6°39	5°40	4°12	3°29	n.a.	F 3
S 4	18 40 36	8° 1'44	14°45	20°36	10°39	14°56	8°18	17°42	9°29	27°12	6°40	5°36	4° 8	3°36	n.a.	S 4
S 5	18 44 32	9° 1'17	27°37	21°14	11°52	15°32	8°10	17°39	9°33	27°14	6°40	5°34	4° 5	3°43	n.a.	S 5
M 6	18 48 29	10° 0'53	10 ♀ 7	22° 1	13° 5	16° 7	8° 2	17°36	9°36	27°17	6°41	5°D33	4° 2	3°49	n.a.	M 6
T 7	18 52 25	11° 0'30	22°19	22°56	14°18	16°43	7°54	17°32	9°40	27°19	6°41	5°34	3°59	3°56	n.a.	T 7
W 8	18 56 22	12° 0'10	4 M .18	23°59	15°32	17°18	7°46	17°29	9°43	27°21	6°42	5°36	3°56	4° 3	n.a.	W 8
T 9	19 0 18	12°59'51	16° 8	25° 8	16°45	17°54	7°38	17°25	9°46	27°23	6°42	5°37	3°53	4° 9	n.a.	T 9
F 10	19 4 15	13°59'35	27°55	26°23	17°58	18°29	7°30	17°22	9°50	27°25	6°43	5°39	3°49	4°16	n.a.	F 10
S 11	19 8 11	14°59'21	9 , 743	27°43	19°11	19° 4	7°22	17°18	9°53	27°28	6°43	5°R39	3°46	4°22	n.a.	S 11
S 12	19 12 8	15°59'08	21°36	29° 7	20°24	19°40	7°14	17°14	9°57	27°30	6°44	5°37	3°43	4°29	n.a.	S 12
M13	19 16 4	16°58'58	3 云 36	0935	21°37	20°15	7° 6	17°10	10° 0	27°32	6°45	5°34	3°40	4°36	n.a.	M13
T 14	19 20 1	17°58'51	15°45	2° 6	22°50	20°50	6°58	17° 6	10° 4	27°34	6°46	5°29	3°37	4°42	n.a.	T 14
W15	19 23 57	18°58'45	28° 6	3°40	24° 3	21°25	6°50	17° 2	10°8	27°36	6°46	5°22	3°33	4°49	n.a.	W15
T 16	19 27 54	19°58'41	10≈38	5°16	25°16	22° 0	6°43	16°58	10°11	27°38	6°47	5°13	3°30	4°56	n.a.	T 16
F 17	19 31 50	20°58'40	23°22	6°53	26°29	22°35	6°35	16°54	10°15	27°40	6°48	5° 5	3°27	5° 2	n.a.	F 17
S 18	19 35 47	21°58'41	6 ¥ 18	8°32	27°42	23°10	6°28	16°50	10°18	27°42	6°49	4°57	3°24	5° 9	n.a.	S 18
S 19	19 39 44	22°58'44	19°27	10°12	28°54	23°45	6°20	16°45	10°22	27°44	6°50	4°51	3°21	5°16	n.a.	S 19
M20	19 43 40	23°58'50	2 Υ 49	11°53	0Mp 7	24°19	6°13	16°41	10°26	27°47	6°51	4°47	3°18	5°22	n.a.	M20
T 21	19 47 37	24°58'58	16°25	13°34	1°20	24°54	6° 6	16°37	10°29	27°49	6°51	4°44	3°14	5°29	n.a.	T 21
W22	19 51 33	25°59'09	0 8 15	15°16	2°33	25°29	5°58	16°32	10°33	27°51	6°52	4°D44	3°11	5°36	n.a.	W22
T 23	19 55 30	26°59'22	14°19	16°58	3°45	26° 3	5°51	16°28	10°37	27°53	6°53	4°45	3° 8	5°42	n.a.	T 23
F 24	19 59 26	27°59'37	28°37	18°40	4°58	26°38	5°44	16°23	10°40	27°55	6°54	4°R46	3° 5	5°49	n.a.	F 24
S 25	20 3 23	28°59'55	13 II 7	20°21	6°11	27°12	5°38	16°18	10°44	27°57	6°56	4°46	3° 2	5°56	n.a.	S 25
S 26	20 7 19	oΩ 0'15	27°45	22° 3	7°23	27°46	5°31	16°14	10°48	27°59	6°57	4°44	2°59	6° 2	n.a.	S 26
M27	20 11 16	1° 0'37	129527	23°45	8°36	28°21	5°24	16° 9	10°52	28° 1	6°58	4°39	2°55	6° 9	n.a.	M27
T 28	20 15 12	2° 1'02	27° 4	25°26	9°48	28°55	5°18	16° 4	10°55	28° 3	6°59	4°32	2°52	6°15	n.a.	T 28
W29	20 19 9	3° 1'28	11 Ω 30	27° 7	11° 1	29°29	5°12	16° 0	10°59	28° 4	7° 0	4°22	2°49	6°22	n.a.	W29
T 30	20 23 5	4° 1'56	25°39	28°47	12°13	0 I I 3	5° 5	15°55	11° 3	28° 6	7° 1	4°12	2°46	6°29	n.a.	T 30
F 31	20 27 2	5 Ω 2'26	9 m)24	$0\Omega_{28}$	13 Mp 25	0 Д 37	4 궁 59	15≈50	11 Ω 7	28耳 8	7 ♀ 2	4 I I 2	2 Ⅱ 43	6 ₹ 35	n.a.	F 31

Delta T = 32h07m29s

SEPTEMBER 4159 BCE (-4158) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	ያ	ಬ	ţ	k O	Day
S 1	20 30 58	6 Q 2'58	22 M 45	2 N 7	14 M 38	1 I I10	4°R54	15°R45	11 \O 10	28 I I10	7 ♀ 4	3°R53	2П39	6 ₹ 142	n.a.	S 1
S 2	20 34 55	7° 3'31	5 ≏ 40	3°47	15°50	1°44	4 る 48	15≈40	11°14	28°12	7° 5	3 Ⅱ 47	2°36	6°49	n.a.	S 2
M 3	20 38 52	8° 4'06	18°13	5°26	17° 2	2°18	4°42	15°35	11°18	28°14	7° 6	3°42	2°33	6°55	n.a.	M 3
T 4	20 42 48	9° 4'43	0 M 26	7° 4	18°14	2°51	4°37	15°30	11°22	28°16	7° 8	3°40	2°30	7° 2	n.a.	T 4
W 5	20 46 45	10° 5'21	12°25	8°42	19°26	3°25	4°32	15°25	11°25	28°17	7° 9	3°D40	2°27	7° 9	n.a.	W 5
T 6	20 50 41	11° 6'00	24°16	10°20	20°38	3°58	4°27	15°20	11°29	28°19	7°10	3°40	2°24	7°15	n.a.	T 6
F 7	20 54 38	12° 6'41	6 ₹ 3	11°57	21°50	4°31	4°22	15°15	11°33	28°21	7°12	3°R40	2°20	7°22	n.a.	F 7
S 8	20 58 34	13° 7'24	17°52	13°34	23° 2	5° 4	4°17	15°10	11°37	28°23	7°13	3°39	2°17	7°29	n.a.	S 8
S 9	21 231	14° 8'08	2 <u>9</u> °48	15°11	24°14	5°37	4°12	15° 5	11°40	28°24	7°15	3°36	2°14	7°35	n.a.	S 9
M10	21 6 27	15° 8'54	11 る 55	16°47	25°26	6°10	4° 8	15° 0	11°44	28°26	7°16	3°30	2°11	7°42	n.a.	M10
T 11	21 10 24	16° 9'41	24°16	18°23	26°37	6°43	4° 4	14°55	11°48	28°28	7°18	3°21	2° 8	7°49	n.a.	T 11
W12	21 14 20	17°10'30	6≈51	19°59	27°49	7°16	4° 0	14°50	11°52	28°29	7°19	3°10	2° 5	7°55	n.a.	W12
T 13	21 18 17	18°11'20	19°43	21°34	29° 1	7°49	3°56	14°45	11°56	28°31	7°21	2°58	2° 1	8° 2	n.a.	T 13
F 14	21 22 14	19°12'12	2) €49	23° 9	0₽12	8°21	3°52	14°40	11°59	28°32	7°22	2°44	1°58	8° 8	n.a.	F 14
S 15	21 26 10	20°13'05	16° 9	24°44	1°24	8°54	3°49	14°35	12° 3	28°34	7°24	2°32	1°55	8°15	n.a.	S 15
S 16	21 30 7	21°14'00	29°40	26°18	2°35	9°26	3°46	14°31	12° 7	28°36	7°26	2°22	1°52	8°22	n.a.	S 16
M17	21 34 3	22°14'56	13 Y 20	27°52	3°46	9°58	3°43	14°26	12°11	28°37	7°27	2°14	1°49	8°28	n.a.	M17
T 18	21 38 0	23°15'54	27° 8	29°26	4°57	10°30	3°40	14°21	12°14	28°39	7°29	2° 9	1°45	8°35	n.a.	T 18
W19	21 41 56	24°16'54	118 2	1 Mg 0	6° 9	11° 2	3°37	14°16	12°18	28°40	7°31	2° 7	1°42	8°42	n.a.	W19
T 20	21 45 53	25°17'56	25° 2	2°33	7°20	11°34	3°35	14°11	12°22	28°41	7°32	2° 7	1°39	8°48	n.a.	T 20
F 21	21 49 49	26°18'59	9 Ⅱ 7	4° 7	8°31	12° 6	3°33	14° 6	12°25	28°43	7°34	2° 7	1°36	8°55	n.a.	F 21
S 22	21 53 46	27°20'04	23°17	5°40	9°42	12°38	3°31	14° 1	12°29	28°44	7°36	2° 5	1°33	9° 2	n.a.	S 22
S 23	21 57 42	28°21'10	7 9 31	7°13	10°52	13° 9	3°29	13°57	12°33	28°46	7°38	2° 2	1°30	9° 8	n.a.	S 23
M24	22 1 39	29°22'18	21°45	8°46	12° 3	13°41	3°27	13°52	12°36	28°47	7°40	1°56	1°26	9°15	n.a.	M24
T 25	22 5 36	0 m ,23′27	5 Ω 56	10°18	13°14	14°12	3°26	13°47	12°40	28°48	7°41	1°47	1°23	9°22	n.a.	T 25
W26	22 9 32	1°24'38	19°59	11°51	14°24	14°43	3°24	13°42	12°44	28°49	7°43	1°35	1°20	9°28	n.a.	W26
T 27	22 13 29	2°25'49	3 m 50	13°23	15°35	15°14	3°23	13°38	12°47	28°51	7°45	1°22	1°17	9°35	n.a.	T 27
F 28	22 17 25	3°27'02	17°23	14°55	16°45	15°45	3°23	13°33	12°51	28°52	7°47	1° 8	1°14	9°42	n.a.	F 28
S 29	22 21 22	4°28'15	0 ჲ 36	16°27	17°55	16°16	3°22	13°29	12°55	28°53	7°49	0°56	1°10	9°48	n.a.	S 29
S 30	22 25 18	5 m 29'30	13 ≏ 28	17 m 59	19 ♀ 6	16耳46	3 る 22	13 ≈ 24	12 Q 58	28耳54	7 ≙ 51	0耳46	1耳 7	9 ₹ 155	n.a.	S 30

Delta T = 32h07m25s

Julian Calendar 1 Sept. 4159 BCE == Greg. Calendar 30 July 4159 BCE

OCTOBER 4159 BCE (-4158) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	u	v	Ç	Q K	Day
M 1	22 29 15	6 Mg 30'45	25 ≙ 59	19 m y31	20 ≏ 16	17 I 17	3°D21	13°R20	13 N 2	28耳55	7 ≙ 53	0°R39	1 I I 4	10 % 1	n.a.	M 1
T 2	22 33 11	7°32'01	8 M .13	21° 2	21°26	17°47	3 る 22	13≈16	13° 5	28°56	7°55	0耳35	1° 1	10° 8	n.a.	T 2
W 3	22 37 8	8°33'17	20°13	22°33	22°35	18°17	3°22	13°11	13° 9	28°57	7°56	0°34	0°58	10°15	n.a.	W 3
T 4	22 41 5	9°34'34	2 √ 4	24° 4	23°45	18°47	3°22	13° 7	13°12	28°58	7°58	0°D33	0°55	10°21	n.a.	T 4
F 5	22 45 1	10°35'52	13°51	25°35	24°55	19°17	3°23	13° 3	13°16	28°59	8° 0	0°R33	0°51	10°28	n.a.	F 5
S 6	22 48 58	11°37'10	25°41	27° 5	26° 4	19°46	3°24	12°59	13°19	29° 0	8° 2	0°32	0°48	10°35	n.a.	S 6
S 7	22 52 54	12°38'29	7 云 38	28°34	27°14	20°16	3°25	12°55	13°23	29° 1	8° 4	0°30	0°45	10°41	n.a.	S 7
M 8	22 56 51	13°39'48	19°48	0 ₾ 3	28°23	20°45	3°26	12°51	13°26	29° 2	8° 6	0°25	0°42	10°48	n.a.	M 8
T 9	23 0 47	14°41'07	2≈14	1°31	29°32	21°14	3°28	12°47	13°29	29° 3	8° 9	0°17	0°39	10°55	n.a.	T 9
W10	23 4 44	15°42'27	15° 0	2°59	0 M .41	21°43	3°29	12°44	13°33	29° 4	8°11	0° 6	0°36	11° 1	n.a.	W10
T 11	23 8 41	16°43'47	28° 7	4°25	1°49	22°12	3°31	12°40	13°36	29° 5	8°13	29854	0°32	11° 8	n.a.	T 11
F 12	23 12 37	17°45'08	11) (34	5°50	2°58	22°41	3°33	12°36	13°39	29° 5	8°15	29°42	0°29	11°15	n.a.	F 12
S 13	23 16 34	18°46'29	25°18	7°14	4° 6	23° 9	3°36	12°33	13°43	29° 6	8°17	29°30	0°26	11°21	n.a.	S 13
S 14	23 20 30	19°47'50	9 Υ 16	8°37	5°15	23°38	3°38	12°29	13°46	29° 7	8°19	29°20	0°23	11°28	n.a.	S 14
M15	23 24 27	20°49'12	23°23	9°57	6°23	24° 6	3°41	12°26	13°49	29° 8	8°21	29°12	0°20	11°35	n.a.	M15
T 16	23 28 23	21°50'34	7 8 35	11°15	7°31	24°33	3°44	12°23	13°52	29° 8	8°23	29° 8	0°16	11°41	n.a.	T 16
W17	23 32 20	22°51'57	21°48	12°31	8°39	25° 1	3°47	12°20	13°55	29° 9	8°25	29° 6	0°13	11°48	n.a.	W17
T 18	23 36 17	23°53'21	5 Ⅱ 59	13°43	9°46	25°29	3°50	12°16	13°59	29° 9	8°27	29°D 6	0°10	11°55	n.a.	T 18
F 19	23 40 13	24°54'45	20° 6	14°52	10°53	25°56	3°54	12°13	14° 2	29°10	8°29	29°R 6	0° 7	12° 1	n.a.	F 19
S 20	23 44 10	25°56'09	495 9	15°57	12° 1	26°23	3°57	12°11	14° 5	29°10	8°32	29° 6	0° 4	12° 8	n.a.	S 20
S 21	23 48 6	26°57'34	18° 7	16°57	13° 8	26°50	4° 1	12° 8	14° 8	29°11	8°34	29° 4	0° 1	12°14	n.a.	S 21
M22	23 52 3	27°59'00	1 Ω 59	17°51	14°14	27°16	4° 5	12° 5	14°11	29°11	8°36	29° 0	29 8 57	12°21	n.a.	M22
T 23	23 55 59	29° 0'25	15°44	18°40	15°21	27°43	4° 9	12° 3	14°14	29°12	8°38	28°52	29°54	12°28	n.a.	T 23
W24	23 59 56	0₽ 1'51	29°19	19°21	16°27	28° 9	4°14	12° 0	14°17	29°12	8°40	28°43	29°51	12°34	n.a.	W24
T 25	0 3 53	1° 3'17	12 m)43	19°54	17°34	28°35	4°18	11°58	14°20	29°12	8°42	28°33	29°48	12°41	n.a.	T 25
F 26	0 749	2° 4'42	25°54	20°18	18°39	29° 0	4°23	11°55	14°22	29°13	8°45	28°22	29°45	12°48	n.a.	F 26
S 27	0 11 46	3° 6'08	8 ₾ 50	20°32	19°45	29°26	4°28	11°53	14°25	29°13	8°47	28°12	29°41	12°54	n.a.	S 27
S 28	0 15 42	4° 7'33	21°29	20°R36	20°50	29°51	4°33	11°51	14°28	29°13	8°49	28° 4	29°38	13° 1	n.a.	S 28
M29	0 19 39	5° 8'59	3 M .53	20°28	21°56	09୍ତୀ6	4°39	11°49	14°31	29°13	8°51	27°58	29°35	13° 8	n.a.	M29
T 30	0 23 35	6°10'23	16° 3	20° 9	23° 1	0°40	4°44	11°47	14°33	29°13	8°53	27°55	29°32	13°14	n.a.	T 30
W31	0 27 32	7 ≙ 11'48	28 M 1	19 ≏ 38	24 M 5	199 5	4 る 50	11 ≈ 46	14⋒36	29Ⅱ13	8 ≏ 55	27°D54	29829	13 × 21	n.a.	W31

Delta T = 32h07m22s

NOVEMBER 4159 BCE (-4158) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ) / (¥	В	₽.	u	Ç	, k	Day
T 1	0 31 29	8 ₾ 13'11	9 ∡ 751	18°R55	25 M 9	19529	4 ට 56	11°R44	14€39	29∏13	8 ≏ 58	27 8 55	29826	13 × 28	n.a.	T 1
F 2	0 35 25	9°14'34	21°38	18 ≏ 2	26°13	1°53	5° 2	11 ≈ 43	14°41	29°14	9° 0	27°57	29°22	13°34	n.a.	F 2
S 3	0 39 22	10°15'57	3 ਰ 27	16°59	27°17	2°16	5° 8	11°41	14°44	29°R14	9° 2	27°58	29°19	13°41	n.a.	S 3
S 4	0 43 18	11°17'18	15°23	15°48	28°20	2°39	5°15	11°40	14°46	29°13	9° 4	27°R58	29°16	13°48	n.a.	S 4
M 5	0 47 15	12°18'39	27°32	14°32	29°23	3° 2	5°21	11°39	14°49	29°13	9° 6	27°56	29°13	13°54	n.a.	M 5
T 6	0 51 11	13°19'59	9 ≈ 58	13°12	0 才 26	3°25	5°28	11°38	14°51	29°13	9° 9	27°53	29°10	14° 1	n.a.	T 6
W 7	0 55 8	14°21'19	22°46	11°52	1°28	3°47	5°35	11°37	14°54	29°13	9°11	27°48	29° 7	14° 8	n.a.	W 7
T 8	0 59 5	15°22'37	5) (57	10°34	2°30	4° 9	5°42	11°36	14°56	29°13	9°13	27°41	29° 3	14°14	n.a.	T 8
F 9	1 3 1	16°23'54	19°34	9°21	3°32	4°30	5°49	11°35	14°58	29°13	9°15	27°34	29° 0	14°21	n.a.	F 9
S 10	1 6 58	17°25'10	3 Ƴ 33	8°13	4°33	4°52	5°56	11°35	15° 0	29°13	9°17	27°27	28°57	14°27	n.a.	S 10
S 11	1 10 54	18°26'26	17°53	7°14	5°34	5°13	6° 4	11°34	15° 3	29°12	9°19	27°21	28°54	14°34	n.a.	S 11
M12	1 14 51	19°27'41	2 8 26	6°23	6°34	5°33	6°12	11°34	15° 5	29°12	9°22	27°17	28°51	14°41	n.a.	M12
T 13	1 18 48	20°28'55	17° 6	5°42	7°34	5°53	6°19	11°33	15° 7	29°12	9°24	27°15	28°47	14°47	n.a.	T 13
W14	1 22 44	21°30'08	1 Ⅱ 46	5°10	8°33	6°13	6°27	11°33	15° 9	29°11	9°26	27°D14	28°44	14°54	n.a.	W14
T 15	1 26 41	22°31'21	16°21	4°48	9°32	6°33	6°35	11°D33	15°11	29°11	9°28	27°15	28°41	15° 1	n.a.	T 15
F 16	1 30 37	23°32'33	09୍ଦେ46	4°35	10°30	6°52	6°44	11°33	15°13	29°10	9°30	27°17	28°38	15° 7	n.a.	F 16
S 17	1 34 34	24°33'44	14°57	4°D31	11°28	7°11	6°52	11°34	15°15	29°10	9°32	27°18	28°35	15°14	n.a.	S 17
S 18	1 38 30	25°34'54	28°54	4°35	12°25	7°29	7° 1	11°34	15°17	29° 9	9°35	27°R18	28°32	15°21	n.a.	S 18
M19	1 42 27	26°36'04	$12\Omega 37$	4°47	13°22	7°47	7° 9	11°34	15°19	29° 9	9°37	27°17	28°28	15°27	n.a.	M19
T 20	1 46 24	27°37'13	26° 5	5° 5	14°18	8° 4	7°18	11°35	15°20	29° 8	9°39	27°15	28°25	15°34	n.a.	T 20
W21	1 50 20	28°38'21	9 m p18	5°31	15°14	8°21	7°27	11°36	15°22	29° 8	9°41	27°11	28°22	15°41	n.a.	W21
T 22	1 54 17	29°39'28	22°18	6° 2	16° 9	8°38	7°36	11°36	15°24	29° 7	9°43	27° 6	28°19	15°47	n.a.	T 22
F 23	1 58 13	0 M 40'33	5 ₾ 5	6°39	17° 3	8°54	7°45	11°37	15°25	29° 7	9°45	27° 2	28°16	15°54	n.a.	F 23
S 24	2 2 10	1°41'38	17°40	7°20	17°57	9° 9	7°55	11°38	15°27	29° 6	9°47	26°58	28°13	16° 1	n.a.	S 24
S 25	2 6 6	2°42'41	OM 2	8° 6	18°50	9°24	8° 4	11°40	15°28	29° 5	9°49	26°54	28° 9	16° 7	n.a.	S 25
M26	2 10 3	3°43'43	12°13	8°56	19°42	9°39	8°14	11°41	15°30	29° 4	9°51	26°52	28° 6	16°14	n.a.	M26
T 27	2 14 0	4°44'44	24°15	9°49	20°34	9°53	8°24	11°42	15°31	29° 4	9°53	26°D51	28° 3	16°21	n.a.	T 27
W28	2 17 56	5°45'43	6 ₹ 9	10°46	21°24	10° 7	8°33	11°44	15°33	29° 3	9°55	26°51	28° 0	16°27	n.a.	W28
T 29	2 21 53	6°46'41	17°58	11°46	22°14	10°20	8°43	11°45	15°34	29° 2	9°57	26°53	27°57	16°34	n.a.	T 29
F 30	2 25 49	7 M 47'37	29 ∡ ⁴45	12 ≏ 48	23 × 3	10933	8 궁 54	11 ≈ 47	15 Ω 35	29耳 1	9 ≙ 59	26 8 54	27 8 53	16 ₹ 41	n.a.	F 30

Delta T = 32h07m19s

Julian Calendar 1 Nov. 4159 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4159 BCE

DECEMBER 4159 BCE (-4158) JC

00:00 UT

S 1 2 29 46 8 M-48'31 11 34 13 \(\overline{\text{13}}\) 13 \(\overline{\text{53}}\) 13 \(\overline{\text{53}}\) 13 \(\overline{\text{54}}\) 10 \(\overline{\text{54}}\) 1 \(\overline{\text{54}}\) 1 \(\overline{\text{54}}\) 1 \(\overline{\text{54}}\) 10 \(\overline{\text{54}}\) 18 \(\overline{\text{54}}\) 10 \(\overline{\text{54}}\) 11 \(\overline{\text{54}}\) 10 \(\overline{\text{54}}\) 18 \(\overline{\text{54}}\) 10 \(\overline{\text{54}}\) 10 \(\overline{\text{54}}\) 18 \(\overline{\text{54}}\) 10 \(\overline{\text{54}}\) 10 \(\overline{\text{54}}\) 18 \(\overline{\text{54}}\) 10 \(\overline{\text{54}}\) 10 \(\overline{\text{54}}\) 13 \(\overline{\text{55}}\) 10 \(\overline{\text{55}}\) 10 \(\overline{\text{55}}\) 10 \(\overline{\text{54}}\) 10 \(\overline{\text{56}}\) 10 \	n.a. S 1 n.a. S 2 n.a. M 3 n.a. T 4 n.a. W 5 n.a. T 6 n.a. F 7 n.a. S 8 n.a. S 9 n.a. M10
M 3	n.a. M 3 n.a. T 4 n.a. W 5 n.a. T 6 n.a. F 7 n.a. S 8 n.a. S 9
T 4 2 41 36 11°51'04 17°58 17°21 26°10 11°18 9°35 11°55 15°40 28°57 10° 7 26°58 27°41 17° 7 W 5 2 45 32 12°51'50 0)€41 18°34 26°54 11°27 9°46 11°57 15°41 28°56 10° 9 26°57 27°38 17°14 T 6 2 49 29 13°52'35 13°48 19°48 27°37 11°37 9°56 12° 0 15°41 28°55 10°11 26°56 27°34 17°20 F 7 2 53 25 14°53'18 27°21 21° 4 28°19 11°45 10° 7 12° 2 15°42 28°54 10°13 26°54 27°31 17°27 8 8 2 57 22 15°53'59 11°42 22°22 29° 0 11°53 10°18 12° 5 15°43 28°53 10°15 26°53 27°28 17°34 8 9 3 118 16°54'38 25°47 23°41 29°40 12° 1 10°29 12° 8 15°44 28°52 10°16 26°52 27°25 17°40 M10 3 5 15 17°55'15 10°33 25° 1 0°518 12° 7 10°40 12°10 15°45 28°51 10°18 26°51 27°22 17°47 11 3 9 12 18°55'51 25°32 26°23 0°55 12°13 10°52 12°13 15°45 28°50 10°20 26°D50 27°18 17°54 W12 3 13 8 19°56'24 10∏36 27°45 1°31 12°19 11° 3 12°16 15°46 28°48 10°22 26°51 27°15 18° 0 13 3 17 5 20°56'56 25°37 29° 9 2° 5 12°24 11°14 12°20 15°46 28°47 10°24 26°51 27°12 18° 7 F 14 3 21 1 21°57'27 10©26 0™34 22°38 12°28 11°26 12°23 15°47 28°46 10°25 26°52 27° 6 18°20 \$16° 3 28°54 22°57'56 24°57 2° 0 3° 9 12°31 11°38 12°26 15°47 28°46 10°25 26°52 27° 6 18°20 \$16° 3 28°54 23°58'23 9Ω 7 3°27 3°38 12°34 11°49 12°30 15°48 28°41 10°29 26°52 27° 3 18°27 M17 3 32 51 24°58'48 22°54 4°56 4° 6 12°36 12° 1 12°33 15°48 28°41 10°32 26°55 27° 3 18°27 M17 3 32 51 24°58'48 22°54 4°56 4° 6 12°36 12° 1 12°33 15°48 28°41 10°32 26°52 27° 3 18°27 M17 3 32 51 24°58'48 22°54 4°56 4° 6 12°36 12° 1 12°33 15°48 28°41 10°32 26°52 27° 3 18°34 18°36 13° 44 41 27°59'53 2№ 7 55 4°55 12°37 12°38 12°25 12°41 15°49 28°40 10°34 26°552 26°50 18°40 W19 3 40°44 26°59'33 19°22 7°55 4°55 12°36 12°37 12°37 12°48 15°49 28°40 10°34 26°552 26°50 18°47 12° 13 48°37 29° 0'12 14°37 10°58 5°40 12°36 12° 49 12°48 15°49 28°37 10°37 26°53 26°47 19° 0	n.a. T 4 n.a. T 6 n.a. F 7 n.a. S 8 n.a. S 9
W 5	n.a. W 5 n.a. T 6 n.a. F 7 n.a. S 8 n.a. S 9
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	n.a. T 6 n.a. F 7 n.a. S 8 n.a. S 9
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	n.a. F 7 n.a. S 8
8 8 2 57 22 15°53′59 11♥22 22°22 29° 0 11°53 10°18 12° 5 15°43 28°53 10°15 26°53 27°28 17°34	n.a. S 8
S 9 3 1 18 16°54'38 25°47 23°41 29°40 12° 1 10°29 12° 8 15°44 28°52 10°16 26°52 27°25 17°40 M10 3 5 15 17°55'15 10⊠33 25° 1 0⊠18 12° 7 10°40 12°10 15°45 28°51 10°16 26°52 27°22 17°47 T 11 3 9 12 18°55'51 25°32 26°23 0°55 12°13 10°52 12°13 15°45 28°50 10°20 26°D50 27°18 17°54 W12 3 13 8 19°56'24 10 136 27°45 1°31 12°19 11°3 12°16 15°46 28°48 10°22 26°D50 27°18 17°54 W12 3 13 8 19°56'56 25°37 29°9 2° 5 12°24 11°14 12°20 15°46 28°48 10°22 26°51 27°12 18° 7 F 14 3 21 21°57'27 10©26 0 34 2°38 12°28 11°26 12°23 15°47 28°46 10°25 26°52 27° 9 18°14	n.a. S 9
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	n.a. M10
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	n.a. T 11
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	n.a. W12
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	n.a. T 13
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	n.a. F 14
M17 3 32 51 24°58′48 22°54 4°56 4° 6 12°36 12° 1 12°33 15°48 28°42 10°31 26°R52 26°59 18°34 T 18 3 36 48 25°59′11 6	n.a. S 15
T 18 3 36 48 25°59'11 6m/18 6°25 4°32 12°37 12°13 12°37 15°48 28°41 10°32 26°52 26°56 18°40 W19 3 40 44 26°59'33 19°22 7°55 4°57 12°R38 12°25 12°41 15°49 28°40 10°34 26°D52 26°53 18°47 T 20 3 44 41 27°59'53 2 2 7 9°26 5°19 12°37 12°37 12°44 15°49 28°38 10°36 26°52 26°50 18°54 F 21 3 48 37 29° 0'12 14°37 10°58 5°40 12°36 12°49 12°48 15°49 28°37 10°37 26°53 26°47 19° 0	n.a. S 16
W19 3 40 44 26°59'33 19°22 7°55 4°57 12°R38 12°25 12°41 15°49 28°40 10°34 26°D52 26°53 18°47 12°37 12°37 12°37 12°37 12°37 12°44 15°49 28°38 10°36 26°52 26°50 18°54 15°49	n.a. M17
	n.a. T 18
F 21 3 48 37 29° 0'12 14°37 10°58 5°40 12°36 12°49 12°48 15°49 28°37 10°37 26°53 26°47 19° 0	n.a. W19
	n.a. T 20
S 22 3 52 34 0x 0'28 26°54 12°31 5°59 12°35 13° 1 12°52 15°R49 28°35 10°39 26°53 26°44 19° 7	n.a. F 21
	n.a. S 22
S 23 3 56 30 1° 0'43 9ML 1 14° 5 6°16 12°32 13°14 12°56 15°49 28°34 10°40 26°53 26°40 19°14	n.a. S 23
M24 4 0 27 2° 0'55 21° 0 15°41 6°30 12°29 13°26 13° 1 15°49 28°33 10°42 26°R53 26°37 19°20	n.a. M24
T 25 4 4 23 3° 1'06 2x753 17°17 6°43 12°25 13°38 13° 5 15°49 28°31 10°43 26°53 26°34 19°27	n.a. T 25
W26 4 8 20 4° 1'14 14°43 18°54 6°53 12°20 13°51 13° 9 15°48 28°30 10°45 26°53 26°31 19°34	n.a. W26
T 27 4 12 17 5° 1'21 26°31 20°32 7° 1 12°14 14° 3 13°14 15°48 28°28 10°46 26°52 26°28 19°40	n.a. T 27
F 28 4 16 13 6° 1'25 8정19 22°11 7° 6 12° 8 14°16 13°18 15°48 28°27 10°48 26°51 26°24 19°47	n.a. F 28
S 29 4 20 10 7° 1'27 20°11 23°51 7°10 12° 1 14°29 13°23 15°48 28°25 10°49 26°50 26°21 19°54	n.a. S 29
S 30 4 24 6 8° 1'26 280 9 25°32 7°R10 11°53 14°42 13°28 15°47 28°24 10°51 26°48 26°18 20° 0	n.a. S 30
M31 4 28 3 9🖍 1'23 14≈17 27M15 7♂ 9 115944 14♂54 13≈33 15Ω47 28H22 10⊕52 26⊌47 26⊌15 20🖍 7	

Delta T = 32h07m16s

JANUARY 4158 BCE (-4157) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	n	ß	ţ	, K	Day
T 1	4 31 59	10 才 1'17	26≈38	28 M .58	7°R 4	11°R35	15 る 7	13 ≈ 38	15°R46	28°R21	10 ≏ 53	26°R46	26812	20 × 14	n.a.	T 1
W 2	4 35 56	11° 1'10	9) 16	0 ∡ 743	6 පි 58	119524	15°20	13°43	15 Ω 46	28 I I19	10°55	26°D45	26° 9	20°20	n.a.	W 2
T 3	4 39 52	12° 0'59	22°16	2°28	6°48	11°13	15°33	13°48	15°45	28°18	10°56	26845	26° 5	20°27	n.a.	T 3
F 4	4 43 49	13° 0'46	5 Υ 40	4°15	6°36	11° 1	15°46	13°53	15°44	28°16	10°57	26°46	26° 2	20°34	n.a.	F 4
S 5	4 47 46	14° 0'30	19°30	6° 3	6°22	10°49	15°59	13°58	15°44	28°14	10°58	26°47	25°59	20°40	n.a.	S 5
S 6	4 51 42	15° 0'12	3 8 47	7°52	6° 5	10°36	16°13	14° 4	15°43	28°13	11° 0	26°49	25°56	20°47	n.a.	S 6
M 7	4 55 39	15°59'52	18°28	9°42	5°46	10°22	16°26	14° 9	15°42	28°11	11° 1	26°50	25°53	20°54	n.a.	M 7
T 8	4 59 35	16°59'29	3Ⅱ29	11°33	5°24	10° 7	16°39	14°15	15°41	28°10	11° 2	26°R50	25°50	21° 0	n.a.	T 8
W 9	5 3 32	17°59'04	18°42	13°25	5° 0	9°52	16°52	14°20	15°40	28° 8	11° 3	26°49	25°46	21° 7	n.a.	W 9
T 10	5 7 28	18°58'37	3957	15°19	4°33	9°36	17° 6	14°26	15°39	28° 6	11° 4	26°47	25°43	21°14	n.a.	T 10
F 11	5 11 25	19°58'07	19° 4	17°13	4° 5	9°19	17°19	14°31	15°38	28° 5	11° 5	26°44	25°40	21°20	n.a.	F 11
S 12	5 15 21	20°57'35	3 Ω 54	19° 9	3°35	9° 2	17°33	14°37	15°37	28° 3	11° 6	26°40	25°37	21°27	n.a.	S 12
S 13	5 19 18	21°57'02	18°20	21° 6	3° 3	8°44	17°46	14°43	15°36	28° 1	11° 7	26°37	25°34	21°34	n.a.	S 13
M14	5 23 14	22°56'26	2 m 19	23° 3	2°29	8°25	18° 0	14°49	15°35	28° 0	11°8	26°35	25°30	21°40	n.a.	M14
T 15	5 27 11	23°55'48	15°50	25° 2	1°54	8° 6	18°13	14°55	15°34	27°58	11° 9	26°33	25°27	21°47	n.a.	T 15
W16	5 31 8	24°55'08	28°55	27° 1	1°18	7°46	18°27	15° 1	15°33	27°56	11°10	26°D33	25°24	21°53	n.a.	W16
T 17	5 35 4	25°54'26	11 ≏ 37	29° 1	0°41	7°26	18°40	15° 7	15°31	27°55	11°11	26°34	25°21	22° 0	n.a.	T 17
F 18	5 39 1	26°53'42	23°59	1る 2	0° 3	7° 6	18°54	15°13	15°30	27°53	11°12	26°36	25°18	22° 7	n.a.	F 18
S 19	5 42 57	27°52'56	6 M 7	3° 3	29 × 125	6°45	19° 8	15°20	15°29	27°52	11°13	26°37	25°15	22°13	n.a.	S 19
S 20	5 46 54	28°52'07	18° 5	5° 4	28°46	6°23	19°22	15°26	15°27	27°50	11°13	26°39	25°11	22°20	n.a.	S 20
M21	5 50 50	29°51'17	29°56	7° 5	28° 8	6° 2	19°35	15°32	15°26	27°48	11°14	26°R39	25° 8	22°27	n.a.	M21
T 22	5 54 47	0중50'25	11 ×7 44	9° 6	27°30	5°40	19°49	15°39	15°24	27°47	11°15	26°38	25° 5	22°33	n.a.	T 22
W23	5 58 43	1°49'31	23°31	11° 6	26°53	5°18	20° 3	15°45	15°23	27°45	11°16	26°35	25° 2	22°40	n.a.	W23
T 24	6 2 40	2°48'34	5 云 20	13° 6	26°16	4°55	20°17	15°52	15°21	27°43	11°16	26°30	24°59	22°47	n.a.	T 24
F 25	6 6 3 6	3°47'35	17°13	15° 4	25°41	4°32	20°31	15°59	15°20	27°42	11°17	26°24	24°56	22°53	n.a.	F 25
S 26	6 10 33	4°46'33	29°12	17° 0	25° 7	4°10	20°45	16° 5	15°18	27°40	11°17	26°17	24°52	23° 0	n.a.	S 26
S 27	6 14 29	5°45'30	11 ≈ 17	18°54	24°34	3°47	20°59	16°12	15°16	27°38	11°18	26° 9	24°49	23° 7	n.a.	S 27
M28	6 18 26	6°44'24	23°32	20°46	24° 3	3°24	21°13	16°19	15°14	27°37	11°19	26° 3	24°46	23°13	n.a.	M28
T 29	6 22 22	7°43'15	5) 59	22°35	23°33	3° 1	21°27	16°26	15°13	27°35	11°19	25°57	24°43	23°20	n.a.	T 29
W30	6 26 19	8°42'04	18°39	24°21	23° 6	2°38	21°41	16°32	15°11	27°33	11°20	25°53	24°40	23°27	n.a.	W30
T 31	6 30 16	9 ප් 40'50	1 Y 36	26 궁 3	22 × 741	29916	21 궁 55	16≈39	15 Ω 9	27 Ⅲ 32	11 ≏ 20	25 8 51	24836	23 × 33	n.a.	T 31

Delta T = 32h07m12s

Julian Calendar 1 Jan. 4158 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4159 BCE

FEBRUARY 4158 BCE (-4157) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ	ℋ	卉	Р	ß	Ω	Ç	κ0	Day
F 1	6 34 12	10 궁 39'34	14 Y 53	27 궁 41	22°R18	1°R53	22 る 9	16≈46	15°R 7	27°R30	11 ≏ 20	25°D51	24 8 33	23 × 740	n.a.	F 1
S 2	6 38 9	11°38'15	28°32	29°14	21 × 757	19931	22°23	16°53	15 Ω 5	27 II 29	11°21	25 8 52	24°30	23°47	n.a.	S 2
S 3	6 42 5	12°36'54	12835	0≈44	21°38	1° 9	22°37	17° 1	15° 3	27°27	11°21	25°53	24°27	23°53	n.a.	S 3
M 4	6 46 2	13°35'30	27° 2	2° 8	21°22	0°47	22°51	17° 8	15° 1	27°25	11°22	25°R54	24°24	24° 0	n.a.	M 4
T 5	6 49 58	14°34'04	11 II 50	3°27	21° 9	0°26	23° 6	17°15	14°59	27°24	11°22	25°53	24°21	24° 7	n.a.	T 5
W 6	6 53 55	15°32'36	26°54	4°41	20°58	0° 5	23°20	17°22	14°57	27°22	11°22	25°49	24°17	24°13	n.a.	W 6
T 7	6 57 51	16°31'05	1295 5	5°49	20°49	29∏44	23°34	17°29	14°55	27°21	11°22	25°44	24°14	24°20	n.a.	T 7
F 8	7 1 48	17°29'33	27°14	6°51	20°43	29°24	23°48	17°37	14°53	27°19	11°23	25°37	24°11	24°27	n.a.	F 8
S 9	7 5 44	18°27'58	12 Ω 10	7°48	20°39	29° 4	24° 2	17°44	14°51	27°18	11°23	25°29	24° 8	24°33	n.a.	S 9
S 10	7 941	19°26'21	26°46	8°38	20°D38	28°45	24°16	17°51	14°49	27°16	11°23	25°21	24° 5	24°40	n.a.	S 10
M11	7 13 37	20°24'42	10 m 54	9°23	20°39	28°26	24°31	17°59	14°46	27°15	11°23	25°14	24° 2	24°47	n.a.	M11
T 12	7 17 34	21°23'01	24°33	10° 1	20°42	28° 8	24°45	18° 6	14°44	27°13	11°23	25° 9	23°58	24°53	n.a.	T 12
W13	7 21 30	22°21'19	7 ≏ 44	10°34	20°48	27°51	24°59	18°14	14°42	27°12	11°23	25° 6	23°55	25° 0	n.a.	W13
T 14	7 25 27	23°19'35	20°28	10°59	20°56	27°34	25°13	18°21	14°40	27°10	11°R23	25°D 4	23°52	25° 7	n.a.	T 14
F 15	7 29 24	24°17'49	2ML51	11°19	21° 6	27°18	25°27	18°29	14°37	27° 9	11°23	25° 5	23°49	25°13	n.a.	F 15
S 16	7 33 20	25°16'01	14°57	11°33	21°18	27° 2	25°42	18°36	14°35	27° 7	11°23	25° 6	23°46	25°20	n.a.	S 16
S 17	7 37 17	26°14'11	26°52	11°40	21°32	26°47	25°56	18°44	14°33	27° 6	11°23	25°R 6	23°42	25°27	n.a.	S 17
M18	7 41 13	27°12'20	8 才 40	11°R42	21°49	26°33	26°10	18°51	14°30	27° 5	11°23	25° 5	23°39	25°33	n.a.	M18
T 19	7 45 10	28°10'27	2 <u>0</u> °27	11°38	22° 7	26°20	26°24	18°59	14°28	27° 3	11°23	25° 2	23°36	25°40	n.a.	T 19
W20	7 49 6	29° 8'33	2 ට 15	11°28	22°27	26° 7	26°38	19° 7	14°26	27° 2	11°23	24°56	23°33	25°47	n.a.	W20
T 21	7 53 3	0≈ 6'36	14° 8	11°13	22°49	25°55	26°53	19°15	14°23	27° 1	11°22	24°48	23°30	25°53	n.a.	T 21
F 22	7 56 59	1° 4'38	26° 9	10°53	23°12	25°44	27° 7	19°22	14°21	26°59	11°22	24°37	23°27	26° 0	n.a.	F 22
S 23	8 0 56	2° 2'37	8≈17	10°29	23°38	25°34	27°21	19°30	14°18	26°58	11°22	24°25	23°23	26° 7	n.a.	S 23
S 24	8 4 52	3° 0'35	20°35	10° 1	24° 5	25°24	27°35	19°38	14°16	26°57	11°22	24°13	23°20	26°13	n.a.	S 24
M25	8 8 49	3°58'31	3) 4	9°30	24°33	25°16	27°49	19°46	14°13	26°55	11°21	24° 1	23°17	26°20	n.a.	M25
T 26	8 12 45	4°56'25	15°43	8°55	25° 3	25° 8	28° 3	19°53	14°11	26°54	11°21	23°51	23°14	26°27	n.a.	T 26
W27	8 16 42	5°54'17	28°34	8°19	25°34	25° 1	28°17	20° 1	14° 8	26°53	11°20	23°44	23°11	26°33	n.a.	W27
T 28	8 20 38	6≈52'07	11 Y 38	7≈41	26 √ 7	24 Ⅱ 55	28 궁 32	20≈ 9	14 N 6	26耳52	11 ≏ 20	23 8 39	238 8	26 ₹ 40	n.a.	T 28

Delta T = 32h07m09s

MARCH 4158 BCE (-4157) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)ұ(并	В	u	U	Ç	ę,	Day
F 1	8 24 35	7≈49'55	24 Y 57	7°R 2	26 × 741	24°R49	28 궁 46	20≈17	14°R 3	26°R51	11°R20	23°R36	238 4	26 ×7 47	n.a.	F 1
S 2	8 28 32	8°47'41	8 8 33	6≈23	27°16	24 ∏ 45	29° 0	20°25	14Ω 1	26∏49	11 ≏ 19	23°D36	23° 1	26°53	n.a.	S 2
S 3	8 32 28	9°45'25	22°26	5°45	27°52	24°41	29°14	20°33	13°58	26°48	11°19	23°R36	22°58	27° 0	n.a.	S 3
M 4	8 36 25	10°43'07	6 Ⅱ 38	5° 7	28°30	24°38	29°28	20°41	13°56	26°47	11°18	23836	22°55	27° 7	n.a.	M 4
T 5 W 6	8 40 21 8 44 18	11°40'47 12°38'26	21° 8 5 9 53	4°32 3°59	29° 9 29°49	24°36 24°35	29°42 29°56	20°49 20°57	13°53 13°51	26°46 26°45	11°18 11°17	23°33 23°29	22°52 22°48	27°14 27°20	n.a.	T 5 W 6
T 7	8 44 18	12°38′26 13°36′02	20°46	3°29	29·49 0 중 30	24°33 24°D34	29°36 0 ≈ 10	20°57 21° 5	13°48	26°43	11°17	23°29 23°22	22°48 22°45	27°27	n.a. n.a.	T 7
F 8	8 52 11	14°33'37	5 Ω 40	3° 3	1°11	24°34	0°24	21°13	13°46	26°43	11°16	23°12	22°42	27°34	n.a.	F 8
S 9	8 56 7	15°31'10	20°26	2°40	1°54	24°35	0°38	21°21	13°43	26°42	11°15	23° 1	22°39	27°40	n.a.	S 9
S 10	9 0 4	16°28'42	4 m 56	2°21	2°38	24°37	0°52	21°29	13°41	26°41	11°14	22°50	22°36	27°47	n.a.	S 10
M11	9 4 0	17°26'12	19° 3	2° 6	3°23	24°40	1° 6	21°37	13°38	26°40	11°14	22°40	22°33	27°54	n.a.	M11
T 12	9 7 5 7	18°23'41	2 ≏ 43	1°56	4° 8	24°43	1°19	21°45	13°36	26°39	11°13	22°32	22°29	28° 0	n.a.	T 12
W13	9 11 54	19°21'09	15°56	1°50	4°55	24°47	1°33	21°53	13°33	26°38	11°12	22°26	22°26	28° 7	n.a.	W13
T 14	9 15 50	20°18'36	28°44	1°D49	5°42	24°52	1°47	22° 1	13°31	26°38	11°11	22°23	22°23	28°14	n.a.	T 14
F 15	9 19 47	21°16'01	11M 9	1°53 2° 1	6°30	24°57	2° 1	22° 9	13°28	26°37	11°10	22°22	22°20	28°20	n.a.	F 15
S 16	9 23 43	22°13'26	23°17		7°19	25° 3	2°15	22°17	13°26	26°36	11°10	22°22	22°17	28°27	n.a.	S 16
S 17	9 27 40	23°10'49	5 ₹ 13	2°14	8° 8	25°10	2°28	22°25	13°23	26°35	11° 9	22°22	22°13	28°34	n.a.	S 17
M18	9 31 36	24° 8'12	17° 3	2°31	8°58	25°18	2°42	22°33	13°21	26°35	11° 8	22°20	22°10	28°40	n.a.	M18
T 19 W20	9 35 33 9 39 29	25° 5'33 26° 2'54	28°51 10 ~3 42	2°53 3°19	9°49 10°40	25°26 25°35	2°56 3° 9	22°41 22°49	13°18 13°16	26°34 26°33	11° 7 11° 6	22°17 22°11	22° 7 22° 4	28°47 28°54	n.a.	T 19 W20
T 21	9 43 26	20 234 27° 0'13	22°41	3°49	10 40 11°32	25°45	3°23	22°57	13°13	26°33	11° 5	22° 11	22° 1	28 34 29° 0	n.a. n.a.	T 21
F 22	9 47 22	27°57'32	4 ≈ 49	4°24	12°25	25°55	3°36	23° 5	13°11	26°32	11° 4	21°51	21°58	29° 7	n.a.	F 22
S 23	9 51 19	28°54'49	17° 9	5° 2	13°18	26° 6	3°50	23°13	13° 9	26°31	11° 3	21°39	21°54	29°14	n.a.	S 23
S 24	9 55 16	29°52'06	29°42	5°44	14°12	26°18	4° 3	23°21	13° 6	26°31	11° 2	21°25	21°51	29°20	n.a.	S 24
M25	9 59 12	0) 49′21	12) 28	6°30	15° 6	26°30	4°17	23°29	13° 4	26°30	11° 1	21°13	21°48	29°27	n.a.	M25
T 26	10 3 9	1°46'35	25°26	7°20	16° 1	26°42	4°30	23°37	13° 1	26°30	11° 0	21° 2	21°45	29°34	n.a.	T 26
W27	10 7 5	2°43'48	8 Ƴ 35	8°13	16°56	26°56	4°43	23°44	12°59	26°29	10°59	20°54	21°42	29°40	n.a.	W27
T 28	10 11 2	3°41'00	21°56	9° 9	17°51	27°10	4°57	23°52	12°57	26°29	10°57	20°49	21°39	29°47	n.a.	T 28
F 29 S 30	10 14 58	4°38'11 5°35'21	5 8 28 19°10	10° 9 11°12	18°47 19°44	27°24 27°40	5°10 5°23	24° 0 24° 8	12°54 12°52	26°28 26°28	10°56 10°55	20°46	21°35 21°32	29°54 0 る 0	n.a.	F 29 S 30
	10 18 55											20°D46		_	n.a.	1 1
S 31	10 22 51	6 ∺ 32'29	3 I 4	12≈19	20 궁 41	27 Ⅱ 55	5≈36	24≈16	12 \O 50	26∏28	10 ≏ 54	20°R46	21829	0중 7	n.a.	S 31

Delta T = 32h07m06s

Julian Calendar 1 March 4158 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 4158 BCE

APRIL 4158 BCE (-4157) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(并	Р	N.	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	10 26 48	7 ∺ 29'37	17 I 9	13≈28	21 궁 38	28 I I11	5≈49	24≈24	12°R48	26°R27	10°R53	20°R45	21826	0 궁 14	n.a.	M 1
T 2	10 30 45	8°26'43	19925	14°41	22°36	28°28	6° 2	24°32	12 Ω 46	26Ⅱ27	10 ♀ 52	20844	21°23	0°20	n.a.	T 2
W 3	10 34 41	9°23'49	15°50	15°56	23°34	28°46	6°15	24°40	12°43	26°27	10°50	20°40	21°19	0°27	n.a.	W 3
T 4	10 38 38	10°20'53	$0\Omega 20$	17°14	24°33	29° 3	6°28	24°48	12°41	26°27	10°49	20°33	21°16	0°34	n.a.	T 4
F 5	10 42 34	11°17'57	14°50	18°36	25°32	29°22	6°41	24°55	12°39	26°27	10°48	20°24	21°13	0°40	n.a.	F 5
S 6	10 46 31	12°14'59	29°13	20° 0	26°31	29°40	6°54	25° 3	12°37	26°26	10°46	20°14	21°10	0°47	n.a.	S 6
S 7	10 50 27	13°12'01	13 m 24	21°27	27°30	29°59	7° 6	25°11	12°35	26°26	10°45	20° 4	21° 7	0°54	n.a.	S 7
M 8	10 54 24	14° 9'03	27°17	22°57	28°30	09519	7°19	25°19	12°33	26°26	10°44	19°55	21° 4	1° 0	n.a.	M 8
T 9	10 58 21	15° 6'03	10 ≏ 48	24°30	29°31	0°40	7°32	25°26	12°31	26°26	10°43	19°47	21° 0	1° 7	n.a.	T 9
W10	11 2 17	16° 3'04	23°56	26° 5	0≈31	1° 0	7°44	25°34	12°29	26°D26	10°41	19°42	20°57	1°14	n.a.	W10
T 11	11 6 14	17° 0'04	6 M .41	27°43	1°32	1°21	7°57	25°42	12°27	26°26	10°40	19°40	20°54	1°21	n.a.	T 11
F 12	11 10 10	17°57'04	19° 7	29°24	2°33	1°43	8° 9	25°49	12°25	26°26	10°38	19°D39	20°51	1°27	n.a.	F 12
S 13	11 14 7	18°54'04	1 √ 16	1 ∺ 8	3°35	2° 5	8°21	25°57	12°23	26°26	10°37	19°39	20°48	1°34	n.a.	S 13
S 14	11 18 3	19°51'04	13°14	2°54	4°37	2°27	8°34	26° 5	12°21	26°26	10°36	19°40	20°45	1°41	n.a.	S 14
M15	11 22 0	20°48'03	25° 5	4°43	5°39	2°50	8°46	26°12	12°20	26°27	10°34	19°R40	20°41	1°47	n.a.	M15
T 16	11 25 56	21°45'03	6 පි 56	6°34	6°41	3°13	8°58	26°20	12°18	26°27	10°33	19°39	20°38	1°54	n.a.	T 16
W17	11 29 53	22°42'03	18°50	8°28	7°43	3°37	9°10	26°27	12°16	26°27	10°31	19°35	20°35	2° 1	n.a.	W17
T 18	11 33 50	23°39'02	0≈53	10°25	8°46	4° 1	9°22	26°35	12°14	26°27	10°30	19°30	20°32	2° 7	n.a.	T 18
F 19	11 37 46	24°36'02	13° 8	12°23	9°49	4°25	9°34	26°42	12°13	26°27	10°28	19°23	20°29	2°14	n.a.	F 19
S 20	11 41 43	25°33'01	25°37	14°24	10°52	4°50	9°46	26°49	12°11	26°28	10°27	19°14	20°25	2°21	n.a.	S 20
S 21	11 45 39	26°30'01	8 ∺ 23	16°27	11°56	5°15	9°58	26°57	12°10	26°28	10°25	19° 5	20°22	2°27	n.a.	S 21
M22	11 49 36	27°27'01	21°26	18°31	13° 0	5°40	10° 9	27° 4	12° 8	26°28	10°24	18°56	20°19	2°34	n.a.	M22
T 23	11 53 32	28°24'00	$4\Upsilon44$	20°37	14° 4	6° 6	10°21	27°11	12° 7	26°29	10°23	18°48	20°16	2°41	n.a.	T 23
W24	11 57 29	29°21'00	18°17	22°45	15° 8	6°32	10°33	27°19	12° 5	26°29	10°21	18°43	20°13	2°47	n.a.	W24
T 25	12 1 26	0 Ƴ 17'59	2 8 1	24°53	16°12	6°59	10°44	27°26	12° 4	26°30	10°19	18°39	20°10	2°54	n.a.	T 25
F 26	12 5 22	1°14'58	15°54	27° 3	17°17	7°25	10°55	27°33	12° 2	26°30	10°18	18°D38	20° 6	3° 1	n.a.	F 26
S 27	12 9 19	2°11'58	29°54	29°13	18°21	7°53	11° 7	27°40	12° 1	26°31	10°16	18°39	20° 3	3° 7	n.a.	S 27
S 28	12 13 15	3° 8'57	14 I 0	1 Y 23	19°26	8°20	11°18	27°47	12° 0	26°31	10°15	18°40	20° 0	3°14	n.a.	S 28
M29	12 17 12	4° 5'56	28° 9	3°33	20°31	8°48	11°29	27°54	11°59	26°32	10°13	18°R41	19°57	3°21	n.a.	M29
T 30	12 21 9	5 ℃ 2'55	129520	5 Ƴ 43	21≈37	99516	11≈40	28 ≈ 1	11 Ω 57	26耳33	10 ≏ 12	18 8 41	19 8 54	3 る 27	n.a.	T 30

Delta T = 32h07m03s

MAY 4158 BCE (-4157) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	В	N.	ß	Ç	, k	Day
W 1	12 25 5	5 Ƴ 59'54	26932	7 Ƴ 53	22≈42	99345	11≈51	28≈ 8	11°R56	26耳33	10°R10	18°R39	19 8 50	3 る 34	n.a.	W 1
T 2	12 29 2	6°56'53	$10\Omega 42$	10° 1	23°48	10°13	12° 2	28°15	11 £ 55	26°34	10 ₽ 9	18 8 35	19°47	3°41	n.a.	T 2
F 3	12 32 58	7°53'52	24°46	12° 9	24°53	10°42	12°12	28°22	11°54	26°35	10° 7	18°30	19°44	3°48	n.a.	F 3
S 4	12 36 55	8°50'51	8 m 43	14°16	25°59	11°12	12°23	28°29	11°53	26°35	10° 6	18°25	19°41	3°54	n.a.	S 4
S 5	12 40 51	9°47'50	22°28	16°21	27° 6	11°41	12°34	28°35	11°52	26°36	10° 4	18°18	19°38	4° 1	n.a.	S 5
M 6	12 44 48	10°44'49	5 ≏ 57	18°25	28°12	12°11	12°44	28°42	11°51	26°37	10° 3	18°13	19°35	4° 8	n.a.	M 6
T 7	12 48 45	11°41'49	19°10	20°27	29°18	12°41	12°54	28°49	11°50	26°38	10° 1	18° 9	19°31	4°14	n.a.	T 7
W 8	12 52 41	12°38'49	2 M 5	22°28	0) €25	13°12	13° 5	28°55	11°50	26°39	10° 0	18° 6	19°28	4°21	n.a.	W 8
T 9	12 56 38	13°35'50	14°42	24°27	1°32	13°42	13°15	29° 2	11°49	26°40	9°58	18°D 5	19°25	4°28	n.a.	T 9
F 10	13 0 34	14°32'52	27° 3	26°25	2°39	14°13	13°25	29° 8	11°48	26°40	9°57	18° 5	19°22	4°34	n.a.	F 10
S 11	13 431	15°29'55	9 ₹ 10	28°20	3°46	14°44	13°35	29°15	11°47	26°41	9°55	18° 6	19°19	4°41	n.a.	S 11
S 12	13 8 27	16°26'58	21° 8	0 8 14	4°53	15°16	13°44	29°21	11°47	26°42	9°53	18° 8	19°16	4°48	n.a.	S 12
M13	13 12 24	17°24'03	3ठ 0	2° 6	6° 0	15°48	13°54	29°27	11°46	26°43	9°52	18° 9	19°12	4°54	n.a.	M13
T 14	13 16 21	18°21'08	14°51	3°56	7° 8	16°19	14° 4	29°33	11°46	26°44	9°50	18°R10	19° 9	5° 1	n.a.	T 14
W15	13 20 17	19°18'14	26°47	5°45	8°15	16°52	14°13	29°40	11°45	26°46	9°49	18°10	19° 6	5° 8	n.a.	W15
T 16	13 24 14	20°15'22	8≈51	7°31	9°23	17°24	14°23	29°46	11°45	26°47	9°47	18° 9	19° 3	5°14	n.a.	T 16
F 17	13 28 10	21°12'30	21° 9	9°16	10°31	17°57	14°32	29°52	11°44	26°48	9°46	18° 6	19° 0	5°21	n.a.	F 17
S 18	13 32 7	22° 9'39	3 ∺ 43	10°59	11°39	18°29	14°41	29°58	11°44	26°49	9°44	18° 3	18°56	5°28	n.a.	S 18
S 19	13 36 3	23° 6'50	16°37	12°40	12°47	19° 3	14°50	0) 4	11°44	26°50	9°43	17°59	18°53	5°34	n.a.	S 19
M20	13 40 0	24° 4'01	29°51	14°19	13°56	19°36	14°59	0° 9	11°44	26°51	9°41	17°55	18°50	5°41	n.a.	M20
T 21	13 43 57	25° 1'14	13 Y 26	15°57	15° 4	20° 9	15° 8	0°15	11°43	26°53	9°40	17°52	18°47	5°48	n.a.	T 21
W22	13 47 53	25°58'27	27°20	17°33	16°12	20°43	15°16	0°21	11°43	26°54	9°38	17°50	18°44	5°55	n.a.	W22
T 23	13 51 50	26°55'42	11828	19° 6	17°21	21°17	15°25	0°26	11°43	26°55	9°37	17°D49	18°41	6° 1	n.a.	T 23
F 24	13 55 46	27°52'57	25°48	20°38	18°30	21°51	15°33	0°32	11°D43	26°56	9°36	17°49	18°37	6° 8	n.a.	F 24
S 25	13 59 43	28°50'14	10 Ⅱ 13	22° 9	19°39	22°26	15°41	0°38	11°43	26°58	9°34	17°50	18°34	6°15	n.a.	S 25
S 26	14 3 40	29°47'32	24°40	23°37	20°48	23° 0	15°49	0°43	11°43	26°59	9°33	17°51	18°31	6°21	n.a.	S 26
M27	14 7 36	0 8 44'50	995 4	25° 3	21°57	23°35	15°57	0°48	11°44	27° 1	9°31	17°52	18°28	6°28	n.a.	M27
T 28	14 11 33	1°42'09	23°21	26°28	23° 6	24°10	16° 5	0°54	11°44	27° 2	9°30	17°53	18°25	6°35	n.a.	T 28
W29	14 15 29	2°39'29	7 Ω 30	27°50	24°15	24°45	16°13	0°59	11°44	27° 3	9°29	17°R53	18°22	6°41	n.a.	W29
T 30	14 19 26	3°36'50	21°27	29°11	25°25	25°21	16°20	1° 4	11°44	27° 5	9°27	17°53	18°18	6°48	n.a.	T 30
F 31	14 23 22	4834'12	5 m 13	0∏29	26 米 34	259556	16≈28	1 米 9	11 Ω 45	27 I I 6	9 ≏ 26	17 8 51	18 8 15	6 ප 55	n.a.	F 31

Delta T = 32h07m00s

Julian Calendar 1 May 4158 BCE == Greg. Calendar 29 March 4158 BCE

JUNE 4158 BCE (-4157) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	u	v	Ç	Ş.	Day
S 1	14 27 19	5 8 31'35	18 M)46	1 Ⅱ 46	27) (44	26932	16≈35	1) 14	11 Ω 45	27 I 8	9°R24	17°R50	18812	7ਰ 1	n.a.	S 1
S 2	14 31 16	6°28'58	2 ₾ 5	3° 0	28°54	27° 8	16°42	1°19	11°46	27° 9	9 ॒ 23	17 8 48	18° 9	7° 8	n.a.	S 2
M 3	14 35 12	7°26'23	15°10	4°12	0 Υ 3	27°44	16°49	1°23	11°46	27°11	9°22	17°47	18° 6	7°15	n.a.	M 3
T 4	14 39 9	8°23'50	28° 1	5°22	1°13	28°20	16°56	1°28	11°47	27°13	9°20	17°46	18° 2	7°22	n.a.	T 4
W 5	14 43 5	9°21'18	10 M 39	6°29	2°23	28°57	17° 2	1°33	11°47	27°14	9°19	17°46	17°59	7°28	n.a.	W 5
T 6	14 47 2	10°18'47	23° 3	7°34	3°33	29°33	17° 9	1°37	11°48	27°16	9°18	17°D46	17°56	7°35	n.a.	T 6
F 7	14 50 58	11°16'17	5 ₹ 15	8°37	4°44	0Ω10	17°15	1°42	11°49	27°18	9°17	17°46	17°53	7°42	n.a.	F 7
S 8	14 54 55	12°13'50	17°17	9°37	5°54	0°47	17°22	1°46	11°50	27°19	9°15	17°47	17°50	7°48	n.a.	S 8
S 9	14 58 52	13°11'24	2 <u>9</u> °13	10°34	7° 4	1°24	17°28	1°50	11°50	27°21	9°14	17°47	17°47	7°55	n.a.	S 9
M10	15 2 48	14° 9'00	11る 4	11°28	8°15	2° 1	17°33	1°55	11°51	27°23	9°13	17°48	17°43	8° 2	n.a.	M10
T 11	15 6 45	15° 6'37	22°55	12°18	9°25	2°39	17°39	1°59	11°52	27°24	9°12	17°48	17°40	8° 8	n.a.	T 11
W12	15 10 41	16° 4'17	4≈50	13° 6	10°36	3°16	17°45	2° 3	11°53	27°26	9°11	17°48	17°37	8°15	n.a.	W12
T 13	15 14 38	17° 1'58	16°53	13°50	11°47	3°54	17°50	2° 7	11°54	27°28	9°10	17°R48	17°34	8°22	n.a.	T 13
F 14	15 18 34	17°59'41	29° 9	14°31	12°58	4°32	17°55	2°10	11°55	27°30	9° 8	17°D48	17°31	8°28	n.a.	F 14
S 15	15 22 31	18°57'26	11) (42	15° 8	14° 9	5°10	18° 0	2°14	11°56	27°32	9° 7	17°48	17°27	8°35	n.a.	S 15
S 16	15 26 27	19°55'13	24°37	15°41	15°20	5°48	18° 5	2°18	11°58	27°33	9° 6	17°48	17°24	8°42	n.a.	S 16
M17	15 30 24	20°53'02	7 Ƴ 54	16° 9	16°31	6°27	18°10	2°21	11°59	27°35	9° 5	17°48	17°21	8°49	n.a.	M17
T 18	15 34 21	21°50'53	21°37	16°33	17°42	7° 5	18°15	2°25	12° 0	27°37	9° 4	17°49	17°18	8°55	n.a.	T 18
W19	15 38 17	22°48'46	5 8 43	16°52	18°54	7°44	18°19	2°28	12° 2	27°39	9° 3	17°49	17°15	9° 2	n.a.	W19
T 20	15 42 14	23°46'40	20°10	17° 7	20° 5	8°23	18°23	2°31	12° 3	27°41	9° 2	17°R49	17°12	9° 9	n.a.	T 20
F 21	15 46 10	24°44'37	4 Ⅱ 52	17°16	21°16	9° 2	18°27	2°35	12° 4	27°43	9° 1	17°49	17° 8	9°15	n.a.	F 21
S 22	15 50 7	25°42'36	19°43	17°R19	22°28	9°41	18°31	2°38	12° 6	27°45	9° 0	17°48	17° 5	9°22	n.a.	S 22
S 23	15 54 3	26°40'36	4935	17°17	23°40	10°20	18°35	2°41	12° 7	27°47	8°59	17°47	17° 2	9°29	n.a.	S 23
M24	15 58 0	27°38'38	19°21	17°10	24°51	10°59	18°38	2°43	12° 9	27°49	8°59	17°46	16°59	9°35	n.a.	M24
T 25	16 1 57	28°36'42	3 Ω 54	16°56	26° 3	11°39	18°41	2°46	12°11	27°51	8°58	17°45	16°56	9°42	n.a.	T 25
W26	16 5 53	29°34'47	18°10	16°36	27°15	12°19	18°44	2°49	12°12	27°53	8°57	17°45	16°53	9°49	n.a.	W26
T 27	16 9 50	0 Ⅲ 32'53	2MD 6	16°10	28°27	12°58	18°47	2°51	12°14	27°55	8°56	17°D44	16°49	9°56	n.a.	T 27
F 28	16 13 46	1°31'02	15°43	15°38	29°39	13°38	18°50	2°54	12°16	27°57	8°55	17°45	16°46	10° 2	n.a.	F 28
S 29	16 17 43	2°29'12	29° 0	15° 0	0 8 51	14°18	18°53	2°56	12°18	27°59	8°54	17°46	16°43	10° 9	n.a.	S 29
S 30	16 21 39	3 Ⅱ 27'24	12 ♀ 0	14 I I18	2 8 3	14 N 59	18≈55	2 ∺ 58	12 \O 20	28耳 1	8 ≏ 54	17847	16840	10 ට 16	n.a.	S 30

Delta T = 32h06m56s

JULY 4158 BCE (-4157) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	o k	Day
M 1	16 25 36	4 Ⅱ 25'37	24 Ω 45	13°R30	3 8 16	15 Ω 39	18≈57	3 ∺ 0	12 Ω 21	28耳 3	8°R53	17 8 48	16 8 37	10중22	n.a.	M 1
T 2	16 29 32	5°23'53	7 M .16	12耳38	4°28	16°19	18°59	3° 3	12°23	28° 5	8 ≏ 52	17°49	16°33	10°29	n.a.	T 2
W 3	16 33 29	6°22'10	19°36	11°43	5°40	17° 0	19° 1	3° 4	12°25	28° 7	8°52	17°R49	16°30	10°36	n.a.	W 3
T 4	16 37 25	7°20'30	1 ∡7 47	10°45	6°53	17°40	19° 2	3° 6	12°27	28° 9	8°51	17°49	16°27	10°42	n.a.	T 4
F 5	16 41 22	8°18'51	13°49	9°46	8° 5	18°21	19° 4	3° 8	12°30	28°12	8°50	17°47	16°24	10°49	n.a.	F 5
S 6	16 45 19	9°17'15	25°46	8°48	9°18	19° 2	19° 5	3°10	12°32	28°14	8°50	17°45	16°21	10°56	n.a.	S 6
S 7	16 49 15	10°15'41	7 云 38	7°50	10°31	19°43	19° 6	3°11	12°34	28°16	8°49	17°41	16°18	11° 2	n.a.	S 7
M 8	16 53 12	11°14'09	19°29	6°55	11°44	20°24	19° 7	3°12	12°36	28°18	8°49	17°37	16°14	11° 9	n.a.	M 8
T 9	16 57 8	12°12'40	1≈20	6° 5	12°56	21° 5	19° 7	3°14	12°38	28°20	8°48	17°33	16°11	11°16	n.a.	T 9
W10	17 1 5	13°11'13	13°15	5°19	14° 9	21°47	19° 8	3°15	12°41	28°22	8°48	17°30	16° 8	11°23	n.a.	W10
T 11	17 5 1	14° 9'48	25°17	4°40	15°22	22°28	19°R 8	3°16	12°43	28°25	8°47	17°27	16° 5	11°29	n.a.	T 11
F 12	17 8 58	15° 8'25	7 ∺ 31	4° 8	16°35	23°10	19° 8	3°17	12°45	28°27	8°47	17°26	16° 2	11°36	n.a.	F 12
S 13	17 12 54	16° 7'05	20° 0	3°44	17°49	23°51	19° 8	3°18	12°48	28°29	8°47	17°D25	15°59	11°43	n.a.	S 13
S 14	17 16 51	17° 5'48	2 Υ 48	3°29	19° 2	24°33	19° 7	3°18	12°50	28°31	8°46	17°26	15°55	11°49	n.a.	S 14
M15	17 20 47	18° 4'33	16° 1	3°D23	20°15	25°15	19° 7	3°19	12°53	28°33	8°46	17°28	15°52	11°56	n.a.	M15
T 16	17 24 44	19° 3'20	29°40	3°27	21°28	25°57	19° 6	3°19	12°55	28°36	8°46	17°29	15°49	12° 3	n.a.	T 16
W17	17 28 41	20° 2'11	13 8 46	3°40	22°42	26°39	19° 5	3°20	12°58	28°38	8°46	17°R30	15°46	12° 9	n.a.	W17
T 18	17 32 37	21° 1'03	28°18	4° 3	23°55	27°21	19° 4	3°20	13° 1	28°40	8°45	17°30	15°43	12°16	n.a.	T 18
F 19	17 36 34	21°59'58	13 Ⅱ 12	4°34	25° 9	28° 3	19° 2	3°20	13° 3	28°42	8°45	17°28	15°39	12°23	n.a.	F 19
S 20	17 40 30	22°58'56	28°20	5°15	26°23	28°46	19° 1	3°R20	13° 6	28°44	8°45	17°24	15°36	12°30	n.a.	S 20
S 21	17 44 27	23°57'55	13933	6° 4	27°36	29°28	18°59	3°20	13° 9	28°47	8°45	17°19	15°33	12°36	n.a.	S 21
M22	17 48 23	24°56'57	28°40	7° 1	28°50	0 Mp 11	18°57	3°20	13°12	28°49	8°45	17°14	15°30	12°43	n.a.	M22
T 23	17 52 20	25°56'01	13 Ω 33	8° 5	0 I 4	0°53	18°55	3°20	13°14	28°51	8°45	17° 8	15°27	12°50	n.a.	T 23
W24	17 56 16	26°55'07	28° 3	9°16	1°18	1°36	18°52	3°19	13°17	28°53	8°D45	17° 4	15°24	12°56	n.a.	W24
T 25	18 0 13	27°54'14	12 Mp 7	10°33	2°32	2°19	18°50	3°19	13°20	28°56	8°45	17° 1	15°20	13° 3	n.a.	T 25
F 26	18 4 9	28°53'24	25°45	11°55	3°45	3° 2	18°47	3°18	13°23	28°58	8°45	17°D 0	15°17	13°10	n.a.	F 26
S 27	18 8 6	29°52'36	8 ≏ 58	13°22	4°59	3°45	18°44	3°17	13°26	29° 0	8°45	17° 0	15°14	13°17	n.a.	S 27
S 28	18 12 2	0951'50	21°48	14°53	6°14	4°28	18°41	3°16	13°29	29° 2	8°45	17° 1	15°11	13°23	n.a.	S 28
M29	18 15 59	1°51'05	4ML20	16°28	7°28	5°11	18°37	3°15	13°32	29° 5	8°45	17° 3	15° 8	13°30	n.a.	M29
T 30	18 19 56	2°50'23	16°38	18° 6	8°42	5°55	18°34	3°14	13°35	29° 7	8°45	17°R 3	15° 5	13°37	n.a.	T 30
W31	18 23 52	39649'43	28 M 46	19 Ⅱ 46	9 II 56	6 m 38	18 ≈ 30	3 ∺ 13	13 N 38	29耳 9	8 ≏ 45	178 3	158 1	13 る 43	n.a.	W31

Delta T = 32h06m53s

Julian Calendar 1 July 4158 BCE == Greg. Calendar 29 May 4158 BCE

AUGUST 4158 BCE (-4157) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	N.	v	Ç	, k	Day
T 1	18 27 49	4949'05	10 ∡ 745	21耳28	11 I I10	7 m 22	18°R26	3°R12	13 Ω 41	29∏11	8 ≏ 46	17°R 0	14 8 58	13 る 50	n.a.	T 1
F 2	18 31 45	5°48'30	22°40	23°11	12°25	8° 5	18 ≈ 22	3 ∺ 10	13°45	29°14	8°46	16 8 55	14°55	13°57	n.a.	F 2
S 3	18 35 42	6°47'56	4 궁 32	24°56	13°39	8°49	18°18	3° 9	13°48	29°16	8°46	16°47	14°52	14° 3	n.a.	S 3
S 4	18 39 38	7°47'25	16°23	26°42	14°54	9°33	18°13	3° 7	13°51	29°18	8°47	16°38	14°49	14°10	n.a.	S 4
M 5	18 43 35	8°46'57	28°15	28°28	16° 8	10°16	18° 9	3° 5	13°54	29°20	8°47	16°28	14°45	14°17	n.a.	M 5
T 6	18 47 31	9°46'30	10≈ 9	0915	17°23	11° 0	18° 4	3° 3	13°57	29°22	8°47	16°17	14°42	14°24	n.a.	T 6
W 7	18 51 28	10°46'06	22° 8	2° 1	18°37	11°44	17°59	3° 1	14° 1	29°25	8°48	16° 8	14°39	14°30	n.a.	W 7
T 8	18 55 24	11°45'44	4) (13	3°48	19°52	12°28	17°54	2°59	14° 4	29°27	8°48	16° 0	14°36	14°37	n.a.	T 8
F 9	18 59 21	12°45'25	16°27	5°35	21° 7	13°12	17°48	2°57	14° 7	29°29	8°49	15°54	14°33	14°44	n.a.	F 9
S 10	19 3 17	13°45'08	28°54	7°21	22°21	13°56	17°43	2°55	14°11	29°31	8°49	15°50	14°30	14°50	n.a.	S 10
S 11	19 7 14	14°44'54	11 Y 38	9° 7	23°36	14°40	17°37	2°52	14°14	29°33	8°50	15°D49	14°26	14°57	n.a.	S 11
M12	19 11 10	15°44'42	24°42	10°53	24°51	15°25	17°31	2°50	14°17	29°36	8°50	15°49	14°23	15° 4	n.a.	M12
T 13	19 15 7	16°44'33	8811	12°38	26° 6	16° 9	17°25	2°47	14°21	29°38	8°51	15°50	14°20	15°11	n.a.	T 13
W14	19 19 4	17°44'27	22° 7	14°22	27°21	16°54	17°19	2°45	14°24	29°40	8°52	15°R50	14°17	15°17	n.a.	W14
T 15	19 23 0	18°44'23	6 Ⅱ 31	16° 6	28°36	17°38	17°13	2°42	14°28	29°42	8°52	15°48	14°14	15°24	n.a.	T 15
F 16	19 26 57	19°44'21	21°19	17°50	29°51	18°23	17° 7	2°39	14°31	29°44	8°53	15°44	14°11	15°31	n.a.	F 16
S 17	19 30 53	20°44'22	6928	19°32	195 6	19° 7	17° 0	2°36	14°35	29°46	8°54	15°37	14° 7	15°37	n.a.	S 17
S 18	19 34 50	21°44'25	21°47	21°15	2°21	19°52	16°53	2°33	14°38	29°48	8°55	15°28	14° 4	15°44	n.a.	S 18
M19	19 38 46	22°44'30	7 Ω 4	22°56	3°36	20°37	16°47	2°30	14°42	29°51	8°55	15°18	14° 1	15°51	n.a.	M19
T 20	19 42 43	23°44'38	22°10	24°37	4°51	21°22	16°40	2°27	14°45	29°53	8°56	15° 8	13°58	15°58	n.a.	T 20
W21	19 46 39	24°44'47	6 m 54	26°18	6° 6	22° 7	16°33	2°23	14°49	29°55	8°57	14°59	13°55	16° 4	n.a.	W21
T 22	19 50 36	25°44'58	21°10	27°57	7°22	22°52	16°25	2°20	14°53	29°57	8°58	14°52	13°51	16°11	n.a.	T 22
F 23	19 54 32	26°45'10	4 Ω 56	29°36	8°37	23°37	16°18	2°16	14°56	29°59	8°59	14°48	13°48	16°18	n.a.	F 23
S 24	19 58 29	27°45'25	18°13	1 Ω 15	9°52	24°22	16°11	2°13	15° 0	0ණ 1	9° 0	14°46	13°45	16°24	n.a.	S 24
S 25	20 2 25	28°45'41	1 m 4	2°53	11° 7	25° 7	16° 3	2° 9	15° 4	0° 3	9° 1	14°D46	13°42	16°31	n.a.	S 25
M26	20 6 22	29°45'59	13°33	4°30	12°23	25°52	15°56	2° 5	15° 7	0° 5	9° 2	14°R46	13°39	16°38	n.a.	M26
T 27	20 10 19	0 Ω 46'19	25°46	6° 7	13°38	26°37	15°48	2° 1	15°11	0° 7	9° 3	14°45	13°36	16°44	n.a.	T 27
W28	20 14 15	1°46'41	7 √ 147	7°44	14°54	27°22	15°41	1°57	15°15	0° 9	9° 4	14°43	13°32	16°51	n.a.	W28
T 29	20 18 12	2°47'05	19°41	9°20	16° 9	28° 8	15°33	1°54	15°18	0°11	9° 5	14°38	13°29	16°58	n.a.	T 29
F 30	20 22 8	3°47'30	1 ਰ 31	10°55	17°24	28°53	15°25	1°49	15°22	0°13	9° 6	14°31	13°26	17° 5	n.a.	F 30
S 31	20 26 5	4 Ω 47'57	13 る 22	12 \O 30	189540	29 m 39	15≈17	1) 45	15 Ω 26	0ණ15	9 쇼 7	14820	13823	17 ਰ 11	n.a.	S 31

Delta T = 32h06m50s

SEPTEMBER 4158 BCE (-4157) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	v	v	ţ	ĸ0	Day
S 1	20 30 1	5 Ω 48'26	25 궁 14	14 Ω 4	19955	0 ჲ 24	15°R 9	1°R41	15 Ω 29	09917	9 亞 8	14°R 7	13820	17 る 18	n.a.	S 1
M 2	20 33 58	6°48'56	7≈10	15°38	21°11	1°10	15≈ 1	1) 37	15°33	0°19	9°10	13 8 53	13°17	17°25	n.a.	M 2
T 3	20 37 54	7°49'29	19°11	17°12	22°27	1°55	14°53	1°33	15°37	0°20	9°11	13°38	13°13	17°31	n.a.	T 3
W 4	20 41 51	8°50'03	1) 18	18°45	23°42	2°41	14°45	1°28	15°41	0°22	9°12	13°24	13°10	17°38	n.a.	W 4
T 5	20 45 47	9°50'40	13°31	20°18	24°58	3°26	14°37	1°24	15°44	0°24	9°13	13°12	13° 7	17°45	n.a.	T 5
F 6	20 49 44	10°51'18	25°54	21°50	26°13	4°12	14°29	1°19	15°48	0°26	9°15	13° 3	13° 4	17°52	n.a.	F 6
S 7	20 53 40	11°51'58	8 Ƴ 27	23°22	27°29	4°58	14°21	1°15	15°52	0°28	9°16	12°57	13° 1	17°58	n.a.	S 7
S 8	20 57 37	12°52'40	21°13	24°54	28°45	5°44	14°12	1°10	15°56	0°30	9°17	12°54	12°57	18° 5	n.a.	S 8
M 9	21 1 34	13°53'24	4 8 15	26°25	0Ω 0	6°29	14° 4	1° 5	15°59	0°31	9°19	12°53	12°54	18°12	n.a.	M 9
T 10	21 5 30	14°54'10	17°37	27°56	1°16	7°15	13°56	1° 1	16° 3	0°33	9°20	12°53	12°51	18°18	n.a.	T 10
W11	21 9 27	15°54'58	1 II 21	29°27	2°32	8° 1	13°48	0°56	16° 7	0°35	9°22	12°52	12°48	18°25	n.a.	W11
T 12	21 13 23	16°55'48	15°29	0 m 57	3°47	8°47	13°40	0°51	16°11	0°36	9°23	12°50	12°45	18°32	n.a.	T 12
F 13	21 17 20	17°56'41	095 1	2°27	5° 3	9°33	13°32	0°46	16°14	0°38	9°25	12°45	12°42	18°39	n.a.	F 13
S 14	21 21 16	18°57'34	14°53	3°56	6°19	10°19	13°23	0°42	16°18	0°40	9°26	12°38	12°38	18°45	n.a.	S 14
S 15	21 25 13	19°58'30	29°58	5°25	7°35	11° 5	13°15	0°37	16°22	0°41	9°28	12°28	12°35	18°52	n.a.	S 15
M16	21 29 9	20°59'27	15 Ω 8	6°53	8°50	11°51	13° 7	0°32	16°26	0°43	9°29	12°16	12°32	18°59	n.a.	M16
T 17	21 33 6	22° 0'26	0 m p11	8°21	10° 6	12°37	12°59	0°27	16°30	0°45	9°31	12° 4	12°29	19° 5	n.a.	T 17
W18	21 37 2	23° 1'26	14°57	9°49	11°22	13°23	12°51	0°22	16°33	0°46	9°32	11°54	12°26	19°12	n.a.	W18
T 19	21 40 59	24° 2'27	29°19	11°15	12°38	14°10	12°43	0°17	16°37	0°48	9°34	11°46	12°23	19°19	n.a.	T 19
F 20	21 44 56	25° 3'29	13 ≏ 12	12°42	13°54	14°56	12°36	0°12	16°41	0°49	9°36	11°40	12°19	19°26	n.a.	F 20
S 21	21 48 52	26° 4'32	26°36	14° 7	15° 9	15°42	12°28	0° 7	16°45	0°51	9°37	11°37	12°16	19°32	n.a.	S 21
S 22	21 52 49	27° 5'37	9 M .33	15°32	16°25	16°28	12°20	0° 2	16°48	0°52	9°39	11°D36	12°13	19°39	n.a.	S 22
M23	21 56 45	28° 6'42	22° 6	16°56	17°41	17°14	12°12	29≈57	16°52	0°53	9°41	11°R36	12°10	19°46	n.a.	M23
T 24	22 0 42	29° 7'49	4 ₹ 20	18°18	18°57	18° 1	12° 5	29°52	16°56	0°55	9°43	11°36	12° 7	19°52	n.a.	T 24
W25	22 4 38	OM 8'56	16°21	19°40	20°13	18°47	11°58	29°47	16°59	0°56	9°44	11°35	12° 3	19°59	n.a.	W25
T 26	22 8 35	1°10'05	28°14	21° 0	21°28	19°33	11°50	29°42	17° 3	0°58	9°46	11°31	12° 0	20° 6	n.a.	T 26
F 27	22 12 31	2°11'14	10궁 4	22°19	22°44	20°20	11°43	29°37	17° 7	0°59	9°48	11°25	11°57	20°13	n.a.	F 27
S 28	22 16 28	3°12'24	21°55	23°36	24° 0	21° 6	11°36	29°32	17°10	1° 0	9°50	11°16	11°54	20°19	n.a.	S 28
S 29	22 20 25	4°13'35	3≈50	24°51	25°16	21°52	11°29	29°27	17°14	1° 1	9°52	11° 5	11°51	20°26	n.a.	S 29
M30	22 24 21	5 m) 14'46	15≈52	26Mp 4	26€32	22 ॒ 39	11≈22	29≈22	17 Ω 18	199 3	9 ₾ 53	10852	11848	20 궁 33	n.a.	M30

Delta T = 32h06m47s

Julian Calendar 1 Sept. 4158 BCE == Greg. Calendar 30 July 4158 BCE

OCTOBER 4158 BCE (-4157) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	₽.	v	Ç	, k	Day
T 1	22 28 18	6 m 15'59	28≈ 2	27 m 14	27 Ω 47	23 ≙ 25	11°R15	29°R17	17 Ω 21	199 4	9 ≙ 55	10°R40	11844	20 궁 39	n.a.	T 1
W 2	22 32 14	7°17'12	10 ∺ 21	28°21	29° 3	24°12	11≈ 9	29≈12	17°25	1° 5	9°57	10827	11°41	20°46	n.a.	W 2
T 3	22 36 11	8°18'26	22°49	29°25	0 m 19	24°58	11° 2	29° 7	17°28	1° 6	9°59	10°17	11°38	20°53	n.a.	T 3
F 4	22 40 7	9°19'41	5 ℃ 28	0 ჲ 25	1°35	25°45	10°56	29° 2	17°32	1° 7	10° 1	10° 9	11°35	21° 0	n.a.	F 4
S 5	22 44 4	10°20'58	18°16	1°20	2°51	26°31	10°50	28°57	17°36	1° 8	10° 3	10° 4	11°32	21° 6	n.a.	S 5
S 6	22 48 0	11°22'15	1816	2°10	4° 6	27°18	10°44	28°52	17°39	1° 9	10° 5	10° 2	11°28	21°13	n.a.	S 6
M 7	22 51 57	12°23'33	14°28	2°54	5°22	28° 4	10°38	28°47	17°43	1°10	10° 7	10°D 1	11°25	21°20	n.a.	M 7
T 8	22 55 54	13°24'52	27°54	3°31	6°38	28°50	10°32	28°43	17°46	1°11	10° 9	10° 2	11°22	21°26	n.a.	T 8
W 9	22 59 50	14°26'12	11 II 36	4° 1	7°54	29°37	10°26	28°38	17°50	1°12	10°11	10°R 3	11°19	21°33	n.a.	W 9
T 10	23 3 47	15°27'32	25°34	4°22	9° 9	0 M 24	10°21	28°33	17°53	1°13	10°13	10° 3	11°16	21°40	n.a.	T 10
F 11	23 7 43	16°28'54	99549	4°34	10°25	1°10	10°16	28°29	17°57	1°14	10°15	10° 0	11°13	21°47	n.a.	F 11
S 12	23 11 40	17°30'17	24°18	4°R36	11°41	1°57	10°11	28°24	18° 0	1°15	10°17	9°55	11° 9	21°53	n.a.	S 12
S 13	23 15 36	18°31'40	8 Ω 58	4°28	12°57	2°43	10° 6	28°19	18° 3	1°16	10°19	9°49	11° 6	22° 0	n.a.	S 13
M14	23 19 33	19°33'04	23°43	4° 8	14°12	3°30	10° 1	28°15	18° 7	1°16	10°21	9°41	11° 3	22° 7	n.a.	M14
T 15	23 23 30	20°34'28	8 m 24	3°36	15°28	4°16	9°56	28°10	18°10	1°17	10°23	9°32	11° 0	22°13	n.a.	T 15
W16	23 27 26	21°35'53	22°55	2°53	16°44	5° 3	9°52	28° 6	18°13	1°18	10°25	9°24	10°57	22°20	n.a.	W16
T 17	23 31 23	22°37'18	7 ♀ 8	1°59	18° 0	5°49	9°48	28° 2	18°17	1°18	10°27	9°18	10°54	22°27	n.a.	T 17
F 18	23 35 19	23°38'43	20°58	0°55	19°15	6°36	9°44	27°57	18°20	1°19	10°29	9°15	10°50	22°34	n.a.	F 18
S 19	23 39 16	24°40'09	4M23	29 m 43	20°31	7°22	9°40	27°53	18°23	1°20	10°31	9°D13	10°47	22°40	n.a.	S 19
S 20	23 43 12	25°41'34	17°23	28°25	21°47	8° 9	9°36	27°49	18°26	1°20	10°33	9°13	10°44	22°47	n.a.	S 20
M21	23 47 9	26°42'59	0 √ 1	27° 4	23° 2	8°55	9°33	27°45	18°30	1°21	10°36	9°14	10°41	22°54	n.a.	M21
T 22	23 51 6	27°44'24	12°19	25°42	24°18	9°42	9°30	27°41	18°33	1°21	10°38	9°16	10°38	23° 0	n.a.	T 22
W23	23 55 2	28°45'49	24°24	24°22	25°34	10°29	9°27	27°37	18°36	1°22	10°40	9°R17	10°34	23° 7	n.a.	W23
T 24	23 58 59	29°47'14	6 ਰ 19	23° 6	26°49	11°15	9°24	27°33	18°39	1°22	10°42	9°17	10°31	23°14	n.a.	T 24
F 25	0 2 55	0 ≏ 48'38	18°11	21°57	28° 5	12° 2	9°21	27°30	18°42	1°23	10°44	9°15	10°28	23°21	n.a.	F 25
S 26	0 6 52	1°50'02	0≈ 3	20°57	29°20	12°48	9°19	27°26	18°45	1°23	10°46	9°12	10°25	23°27	n.a.	S 26
S 27	0 10 48	2°51'25	12° 0	20° 6	0 ჲ 36	13°35	9°16	27°22	18°48	1°23	10°48	9° 6	10°22	23°34	n.a.	S 27
M28	0 14 45	3°52'48	24° 6	19°25	1°51	14°21	9°14	27°19	18°51	1°24	10°51	9° 0	10°19	23°41	n.a.	M28
T 29	0 18 42	4°54'11	6 ∺ 23	18°55	3° 7	15° 8	9°13	27°15	18°54	1°24	10°53	8°54	10°15	23°48	n.a.	T 29
W30	0 22 38	5°55'33	18°53	18°36	4°22	15°54	9°11	27°12	18°57	1°24	10°55	8°48	10°12	23°54	n.a.	W30
T 31	0 26 35	6 ≏ 56'55	1 Y 38	18 M)26	5 ₾ 38	16 M 40	9≈10	27≈ 9	19 Ω 0	19524	10 ≏ 57	8 8 42	108 9	24궁 1	n.a.	T 31

Delta T = 32h06m43s

NOVEMBER 4158 BCE (-4157) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)ұ(¥	В	n	ß	ţ	ĸ0	Day
F 1	0 30 31	7 ≏ 58'16	14 Y 36	18°D26	6 ₽ 53	17 M 27	9°R 8	27°R 6	19 Ω 2	19524	10 ≏ 59	8°R39	10 8 6	24る 8	n.a.	F 1
S 2	0 34 28	8°59'37	27°47	18 M 34	8° 9	18°13	9≈ 7	27≈ 2	19° 5	1°25	11° 1	8 8 37	10° 3	24°14	n.a.	S 2
S 3	0 38 24	10° 0'58	11811	18°51	9°24	19° 0	9° 7	27° 0	19°8	1°25	11° 4	8°D36	9°59	24°21	n.a.	S 3
M 4	0 42 21	11° 2'19	24°46	19°15	10°40	19°46	9° 6	26°57	19°10	1°25	11° 6	8°37	9°56	24°28	n.a.	M 4
T 5	0 46 18	12° 3'39	8Д30	19°46	11°55	20°32	9° 6	26°54	19°13	1°R25	11°8	8°38	9°53	24°35	n.a.	T 5
W 6	0 50 14	13° 4'59	22°24	20°23	13°11	21°19	9°D 6	26°51	19°16	1°25	11°10	8°40	9°50	24°41	n.a.	W 6
T 7	0 54 11	14° 6'19	6926	21° 5	14°26	22° 5	9° 6	26°49	19°18	1°25	11°12	8°41	9°47	24°48	n.a.	T 7
F 8	0 58 7	15° 7'38	20°35	21°52	15°41	22°51	9° 6	26°46	19°21	1°25	11°14	8°R41	9°44	24°55	n.a.	F 8
S 9	1 2 4	16° 8'57	4 Ω 48	22°44	16°57	23°38	9° 6	26°44	19°23	1°24	11°17	8°40	9°40	25° 1	n.a.	S 9
S 10	1 6 1	17°10'16	19° 5	23°39	18°12	24°24	9° 7	26°42	19°26	1°24	11°19	8°38	9°37	25° 8	n.a.	S 10
M11	1 9 57	18°11'34	3 m 20	24°38	19°27	25°10	9° 8	26°39	19°28	1°24	11°21	8°35	9°34	25°15	n.a.	M11
T 12	1 13 54	19°12'51	17°31	25°40	20°43	25°57	9° 9	26°37	19°31	1°24	11°23	8°32	9°31	25°22	n.a.	T 12
W13	1 17 50	20°14'08	1 ≏ 33	26°44	21°58	26°43	9°10	26°35	19°33	1°24	11°25	8°30	9°28	25°28	n.a.	W13
T 14	1 21 47	21°15'24	15°23	27°52	23°13	27°29	9°12	26°34	19°35	1°23	11°27	8°28	9°25	25°35	n.a.	T 14
F 15	1 25 43	22°16'39	28°55	29° 1	24°28	28°15	9°13	26°32	19°37	1°23	11°29	8°27	9°21	25°42	n.a.	F 15
S 16	1 29 40	23°17'53	12 M 10	0 ჲ 12	25°44	29° 1	9°15	26°30	19°40	1°23	11°32	8°D27	9°18	25°48	n.a.	S 16
S 17	1 33 37	24°19'06	25° 5	1°26	26°59	29°47	9°17	26°29	19°42	1°22	11°34	8°27	9°15	25°55	n.a.	S 17
M18	1 37 33	25°20'17	7 √ 41	2°40	28°14	0 ₮ 34	9°20	26°27	19°44	1°22	11°36	8°28	9°12	26° 2	n.a.	M18
T 19	1 41 30	26°21'28	20° 1	3°57	29°29	1°20	9°22	26°26	19°46	1°21	11°38	8°29	9° 9	26° 9	n.a.	T 19
W20	1 45 26	27°22'37	2る 8	5°15	0 M .44	2° 6	9°25	26°25	19°48	1°21	11°40	8°31	9° 5	26°15	n.a.	W20
T 21	1 49 23	28°23'45	14° 6	6°34	2° 0	2°52	9°28	26°24	19°50	1°20	11°42	8°31	9° 2	26°22	n.a.	T 21
F 22	1 53 19	29°24'51	25°59	7°54	3°15	3°38	9°31	26°23	19°52	1°20	11°44	8°R32	8°59	26°29	n.a.	F 22
S 23	1 57 16	0M25'56	7≈51	9°16	4°30	4°24	9°34	26°22	19°53	1°19	11°46	8°32	8°56	26°36	n.a.	S 23
S 24	2 1 13	1°27'00	19°49	10°38	5°45	5°10	9°38	26°21	19°55	1°19	11°48	8°31	8°53	26°42	n.a.	S 24
M25	2 5 9	2°28'01	1 ¥ 55	12° 2	7° 0	5°56	9°41	26°21	19°57	1°18	11°50	8°31	8°50	26°49	n.a.	M25
T 26	2 9 6	3°29'01	14°15	13°26	8°15	6°42	9°45	26°20	19°59	1°17	11°53	8°30	8°46	26°56	n.a.	T 26
W27	2 13 2	4°30'00	26°51	14°52	9°30	7°27	9°49	26°20	20° 0	1°17	11°55	8°29	8°43	27° 2	n.a.	W27
T 28	2 16 59	5°30'57	9 Y 46	16°18	10°45	8°13	9°53	26°20	20° 2	1°16	11°57	8°29	8°40	27° 9	n.a.	T 28
F 29	2 20 55	6°31'52	23° 0	17°45	12° 0	8°59	9°58	26°D20	20° 4	1°15	11°59	8°29	8°37	27°16	n.a.	F 29
S 30	2 24 52	7 M 32'46	6 8 33	19 ≏ 13	13 M .15	9 ∡ 45	10≈ 2	26≈20	20Ω 5	19914	12 ₾ 1	8°D29	8 8 34	27 る 23	n.a.	S 30

Delta T = 32h06m40s

Julian Calendar 1 Nov. 4158 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4158 BCE

DECEMBER 4158 BCE (-4157) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	δ	4	ħ)Å(¥	В	₽.	ය	Ç	ę,	Day
S 1	2 28 49	8M33'38	20823	20 ≏ 42	14 M .30	10 × 30	10≈ 7	26≈20	20 N 6	1°R13	12 ♀ 3	8°R29	8 8 31	27る29	n.a.	S 1
M 2	2 32 45	9°34'29	4 Ⅱ 27	22°11	15°45	11°16	10°12	26°20	20° 8	19913	12° 5	8 8 29	8°27	27°36	n.a.	M 2
T 3	2 36 42	10°35'19	18°41	23°42	17° 0	12° 2	10°17	26°20	20° 9	1°12	12° 7	8°28	8°24	27°43	n.a.	T 3
W 4	2 40 38	11°36'07	3 95 0	25°13	18°15	12°47	10°22	26°21	20°10	1°11	12° 9	8°28	8°21	27°49	n.a.	W 4
T 5	2 44 35	12°36'54	17°20	26°45	19°30	13°33	10°28	26°22	20°12	1°10	12°10	8°28	8°18	27°56	n.a.	T 5
F 6	2 48 32	13°37'40	1 Ω 38	28°17	20°45	14°19	10°34	26°22	20°13	1° 9	12°12	8°27	8°15	28° 3	n.a.	F 6
S 7	2 52 28	14°38'24	15°50	29°51	21°59	15° 4	10°39	26°23	20°14	1° 8	12°14	8°D27	8°11	28°10	n.a.	S 7
S 8	2 56 25	15°39'06	29°55	1 M 25	23°14	15°50	10°45	26°24	20°15	1° 7	12°16	8°27	8° 8	28°16	n.a.	S 8
M 9	3 0 21	16°39'47	13 m 50	3° 0	24°29	16°35	10°51	26°25	20°16	1° 6	12°18	8°28	8° 5	28°23	n.a.	M 9
T 10	3 4 18	17°40'27	27°34	4°36	25°44	17°20	10°58	26°26	20°17	1° 5	12°20	8°29	8° 2	28°30	n.a.	T 10
W11	3 8 14	18°41'05	11 ≏ 7	6°12	26°59	18° 6	11° 4	26°28	20°18	1° 4	12°22	8°30	7°59	28°37	n.a.	W11
T 12	3 12 11	19°41'41	24°28	7°50	28°13	18°51	11°11	26°29	20°19	1° 3	12°24	8°30	7°56	28°43	n.a.	T 12
F 13	3 16 7	20°42'16	7 M .36	9°28	29°28	19°36	11°18	26°30	20°20	1° 1	12°25	8°R31	7°52	28°50	n.a.	F 13
S 14	3 20 4	21°42'49	20°30	11° 7	0 ≯ 43	20°22	11°25	26°32	20°20	1° 0	12°27	8°31	7°49	28°57	n.a.	S 14
S 15	3 24 1	22°43'20	3 ₹ 11	12°47	1°58	21° 7	11°32	26°34	20°21	0°59	12°29	8°29	7°46	29° 3	n.a.	S 15
M16	3 27 57	23°43'49	15°39	14°28	3°12	21°52	11°39	26°36	20°22	0°58	12°31	8°28	7°43	29°10	n.a.	M16
T 17	3 31 54	24°44'17	27°55	16°10	4°27	22°37	11°46	26°38	20°22	0°57	12°32	8°25	7°40	29°17	n.a.	T 17
W18	3 35 50	25°44'42	10궁 0	17°53	5°42	23°22	11°54	26°40	20°23	0°55	12°34	8°22	7°36	29°24	n.a.	W18
T 19	3 39 47	26°45'05	21°58	19°37	6°56	24° 7	12° 2	26°42	20°23	0°54	12°36	8°20	7°33	29°30	n.a.	T 19
F 20	3 43 43	27°45'25	3 ≈ 51	21°21	8°11	24°52	12°10	26°44	20°24	0°53	12°37	8°17	7°30	29°37	n.a.	F 20
S 21	3 47 40	28°45'44	15°43	23° 7	9°26	25°37	12°18	26°47	20°24	0°51	12°39	8°16	7°27	29°44	n.a.	S 21
S 22	3 51 37	29°46'00	27°39	24°53	10°40	26°22	12°26	26°49	20°24	0°50	12°41	8°D15	7°24	29°51	n.a.	S 22
M23	3 55 33	0 ∡ 46′13	9) (43	26°41	11°55	27° 7	12°34	26°52	20°25	0°49	12°42	8°15	7°21	29°57	n.a.	M23
T 24	3 59 30	1°46'25	22° 0	28°29	13° 9	27°52	12°42	26°54	20°25	0°47	12°44	8°16	7°17	0≈ 4	n.a.	T 24
W25	4 3 26	2°46'34	4 Ƴ 35	0 才 19	14°24	28°37	12°51	26°57	20°25	0°46	12°45	8°18	7°14	0°11	n.a.	W25
T 26	4 7 23	3°46'40	17°32	2° 9	15°38	2 <u>9</u> °22	13° 0	27° 0	20°25	0°44	12°47	8°20	7°11	0°17	n.a.	T 26
F 27	4 11 19	4°46'44	0 8 52	4° 0	16°53	0 පි	13° 8	27° 3	20°R25	0°43	12°48	8°21	7° 8	0°24	n.a.	F 27
S 28	4 15 16	5°46'46	14°37	5°53	18° 7	0°51	13°17	27° 6	20°25	0°42	12°50	8°R21	7° 5	0°31	n.a.	S 28
S 29	4 19 12	6°46'46	28°46	7°46	19°22	1°36	13°26	27°10	20°25	0°40	12°51	8°19	7° 2	0°38	n.a.	S 29
M30	4 23 9	7°46'44	13 Ⅱ 15	9°40	20°36	2°20	13°36	27°13	20°25	0°39	12°53	8°17	6°58	0°44	n.a.	M30
T 31	4 27 6	8 ∡ 146'39	27 Ⅱ 57	11 才 34	21 × 750	3 ♂ 5	13 ≈ 45	27≈16	20 Ω 25	0937	12 ≏ 54	8 8 13	6 8 55	0≈51	n.a.	T 31

Delta T = 32h06m37s

JANUARY 4157 BCE (-4156) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(卉	Р	n	S	Ç	o k	Day
W 1	4 31 2	9 ∡ ¹46'33	129546	13 ∡ 30	23 × 5	3 る 49	13≈54	27≈20	20°R25	0°R36	12 ≏ 56	8°R 8	6 8 52	0≈58	n.a.	W 1
T 2	4 34 59	10°46'24	27°33	15°26	24°19	4°34	14° 4	27°24	20 Ω 24	0934	12°57	8 8 3	6°49	1° 4	n.a.	T 2
F 3	4 38 55	11°46'14	12 Ω 11	17°22	25°33	5°18	14°14	27°27	20°24	0°33	12°58	7°59	6°46	1°11	n.a.	F 3
S 4	4 42 52	12°46'01	26°35	19°19	26°48	6° 2	14°23	27°31	20°24	0°31	13° 0	7°57	6°42	1°18	n.a.	S 4
S 5	4 46 48	13°45'46	10 m)42	21°16	28° 2	6°47	14°33	27°35	20°23	0°29	13° 1	7°D56	6°39	1°25	n.a.	S 5
M 6	4 50 45	14°45'30	24°30	23°13	29°16	7°31	14°43	27°39	20°23	0°28	13° 2	7°56	6°36	1°31	n.a.	M 6
T 7	4 54 41	15°45'11	8 亞 1	25° 9	0 궁 30	8°15	14°53	27°43	20°22	0°26	13° 3	7°57	6°33	1°38	n.a.	T 7
W 8	4 58 38	16°44'51	21°14	27° 5	1°45	8°59	15° 4	27°47	20°21	0°25	13° 5	7°59	6°30	1°45	n.a.	W 8
T 9	5 2 34	17°44'28	4ML12	29° 0	2°59	9°43	15°14	27°52	20°21	0°23	13° 6	8°R 0	6°27	1°52	n.a.	T 9
F 10	5 6 31	18°44'04	16°58	0 궁 53	4°13	10°28	15°24	27°56	20°20	0°22	13° 7	7°59	6°23	1°58	n.a.	F 10
S 11	5 10 28	19°43'37	29°32	2°45	5°27	11°12	15°35	28° 1	20°19	0°20	13° 8	7°57	6°20	2° 5	n.a.	S 11
S 12	5 14 24	20°43'08	11 ∡ 756	4°35	6°41	11°56	15°45	28° 5	20°18	0°18	13° 9	7°53	6°17	2°12	n.a.	S 12
M13	5 18 21	21°42'37	24°11	6°22	7°55	12°40	15°56	28°10	20°18	0°17	13°10	7°47	6°14	2°18	n.a.	M13
T 14	5 22 17	22°42'04	6 ප 18	8° 6	9° 9	13°23	16° 7	28°15	20°17	0°15	13°11	7°39	6°11	2°25	n.a.	T 14
W15	5 26 14	23°41'28	18°18	9°46	10°24	14° 7	16°18	28°19	20°16	0°13	13°12	7°30	6° 8	2°32	n.a.	W15
T 16	5 30 10	24°40'50	0≈13	11°23	11°38	14°51	16°29	28°24	20°15	0°12	13°13	7°20	6° 4	2°39	n.a.	T 16
F 17	5 34 7	25°40'10	12° 5	12°55	12°52	15°35	16°40	28°29	20°14	0°10	13°14	7°12	6° 1	2°45	n.a.	F 17
S 18	5 38 3	26°39'27	23°57	14°22	14° 6	16°19	16°51	28°34	20°13	0° 8	13°15	7° 5	5°58	2°52	n.a.	S 18
S 19	5 42 0	27°38'41	5) 51	15°44	15°20	17° 2	17° 3	28°40	20°11	0° 7	13°16	7° 1	5°55	2°59	n.a.	S 19
M20	5 45 56	28°37'53	17°53	17° 0	16°33	17°46	17°14	28°45	20°10	0° 5	13°17	6°58	5°52	3° 6	n.a.	M20
T 21	5 49 53	29°37'02	0 ℃ 7	18°10	17°47	18°29	17°25	28°50	20° 9	0° 4	13°18	6°D57	5°48	3°12	n.a.	T 21
W22	5 53 49	0 궁 36'09	12°37	19°14	19° 1	19°13	17°37	28°56	20° 8	0° 2	13°18	6°58	5°45	3°19	n.a.	W22
T 23	5 57 46	1°35'13	25°29	20°11	20°15	19°56	17°49	29° 1	20° 6	0° 0	13°19	6°59	5°42	3°26	n.a.	T 23
F 24	6 1 43	2°34'15	8 8 46	21° 1	21°29	20°40	18° 0	29° 7	20° 5	29耳59	13°20	6°R59	5°39	3°32	n.a.	F 24
S 25	6 5 39	3°33'14	22°32	21°44	22°43	21°23	18°12	29°12	20° 4	29°57	13°21	6°58	5°36	3°39	n.a.	S 25
S 26	6 9 36	4°32'11	6 Ⅱ 46	22°19	23°56	22° 7	18°24	29°18	20° 2	29°55	13°21	6°55	5°33	3°46	n.a.	S 26
M27	6 13 32	5°31'05	21°26	22°48	25°10	22°50	18°36	29°24	20° 1	29°54	13°22	6°49	5°29	3°53	n.a.	M27
T 28	6 17 29	6°29'57	6926	23° 9	26°24	23°33	18°48	29°30	19°59	29°52	13°23	6°42	5°26	3°59	n.a.	T 28
W29	6 21 25	7°28'47	21°36	23°22	27°37	24°16	19° 0	29°36	19°57	29°50	13°23	6°33	5°23	4° 6	n.a.	W29
T 30	6 25 22	8°27'35	$6\Omega 47$	23°R29	28°51	24°59	19°12	29°41	19°56	29°49	13°24	6°23	5°20	4°13	n.a.	T 30
F 31	6 29 18	9 る 26'20	21 \O 48	23 る 28	0≈ 4	25 る 42	19 ≈ 24	29≈48	19 Ω 54	29 Ⅱ 47	13 ≏ 24	6 8 15	5 8 17	4≈20	n.a.	F 31

Delta T = 32h06m34s

Julian Calendar 1 Jan. 4157 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4158 BCE

FEBRUARY 4157 BCE (-4156) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	Ç	ී	Ç	ę,	Day
S 1	6 33 15	10 ට 25'03	6 m 30	23°R20	1≈18	26 පි 25	19 ≈ 37	29≈54	19°R52	29°R45	13 ≏ 25	6°R 9	5 8 14	4≈26	n.a.	S 1
S 2	6 37 11	11°23'45	20°49	23중 6	2°32	27° 8	19°49	29°59	19 Ω 51	29∏44	13°25	6 8 5	5°10	4°33	n.a.	S 2
M 3	6 41 8	12°22'24	4 ≏ 42	22°46	3°45	27°51	20° 1	0 ∀ 6	19°49	29°42	13°26	6° 3	5° 7	4°40	n.a.	M 3
T 4	6 45 4	13°21'02	18°11	22°20	4°58	28°34	20°14	0°12	19°47	29°41	13°26	6°D 3	5° 4	4°46	n.a.	T 4
W 5	6 49 1	14°19'38	1 M .17	21°49	6°12	29°17	20°26	0°19	19°45	29°39	13°26	6°R 3	5° 1	4°53	n.a.	W 5
T 6	6 52 58	15°18'12	14° 4	21°14	7°25	29°59	20°39	0°25	19°43	29°37	13°27	6° 3	4°58	5° 0	n.a.	T 6
F 7	6 56 54	16°16'44	26°35	20°35	8°39	0≈43	20°52	0°32	19°41	29°36	13°27	6° 1	4°54	5° 7	n.a.	F 7
S 8	7 0 51	17°15'14	8 ₹ 55	19°53	9°52	1°25	21° 4	0°38	19°39	29°34	13°27	5°57	4°51	5°13	n.a.	S 8
S 9	7 4 47	18°13'42	21° 5	19° 9	11° 5	2° 8	21°17	0°45	19°37	29°33	13°28	5°50	4°48	5°20	n.a.	S 9
M10	7 8 44	19°12'08	3 る 9	18°24	12°18	2°51	21°30	0°51	19°35	29°31	13°28	5°40	4°45	5°27	n.a.	M10
T 11	7 12 40	20°10'32	15° 8	17°39	13°32	3°33	21°43	0°58	19°33	29°30	13°28	5°28	4°42	5°34	n.a.	T 11
W12	7 16 37	21° 8'54	27° 3	16°54	14°45	4°16	21°56	1° 5	19°31	29°28	13°28	5°14	4°39	5°40	n.a.	W12
T 13	7 20 33	22° 7'14	8≈55	16°11	15°58	4°58	22° 9	1°12	19°29	29°27	13°28	5° 1	4°35	5°47	n.a.	T 13
F 14	7 24 30	23° 5'32	20°47	15°30	17°11	5°41	22°22	1°19	19°27	29°25	13°28	4°48	4°32	5°54	n.a.	F 14
S 15	7 28 26	24° 3'48	2) (39	14°51	18°24	6°23	22°35	1°25	19°25	29°24	13°28	4°37	4°29	6° 0	n.a.	S 15
S 16	7 32 23	25° 2'01	14°35	14°16	19°37	7° 5	22°48	1°32	19°23	29°22	13°R28	4°28	4°26	6° 7	n.a.	S 16
M17	7 36 19	26° 0'12	26°37	13°44	20°50	7°48	23° 1	1°39	19°20	29°21	13°28	4°23	4°23	6°14	n.a.	M17
T 18	7 40 16	26°58'21	8 Y 50	13°17	22° 3	8°30	23°14	1°46	19°18	29°19	13°28	4°20	4°20	6°21	n.a.	T 18
W19	7 44 12	27°56'28	21°18	12°54	23°16	9°12	23°28	1°54	19°16	29°18	13°28	4°19	4°16	6°27	n.a.	W19
T 20	7 48 9	28°54'32	4 8 5	12°36	24°29	9°54	23°41	2° 1	19°14	29°17	13°28	4°19	4°13	6°34	n.a.	T 20
F 21	7 52 5	29°52'35	17°16	12°22	25°42	10°36	23°54	2° 8	19°11	29°15	13°28	4°18	4°10	6°41	n.a.	F 21
S 22	7 56 2	0≈50'35	0 Ⅱ 55	12°14	26°54	11°18	24° 8	2°15	19° 9	29°14	13°28	4°17	4° 7	6°48	n.a.	S 22
S 23	7 59 59	1°48'33	15° 4	12°D11	28° 7	12° 0	24°21	2°22	19° 7	29°12	13°28	4°13	4° 4	6°54	n.a.	S 23
M24	8 3 55	2°46'29	29°40	12°12	29°20	12°42	24°34	2°30	19° 4	29°11	13°27	4° 6	4° 0	7° 1	n.a.	M24
T 25	8 7 52	3°44'23	149541	12°19	0 ∺ 32	13°24	24°48	2°37	19° 2	29°10	13°27	3°57	3°57	7° 8	n.a.	T 25
W26	8 11 48	4°42'15	29°57	12°30	1°45	14° 6	25° 1	2°44	19° 0	29° 9	13°27	3°47	3°54	7°14	n.a.	W26
T 27	8 15 45	5°40'06	15 Ω 18	12°46	2°58	14°48	25°15	2°52	18°57	29° 7	13°27	3°36	3°51	7°21	n.a.	T 27
F 28	8 19 41	6°37'54	0 Mp 32	13° 7	4°10	15°29	25°28	2°59	18°55	29° 6	13°26	3°26	3°48	7°28	n.a.	F 28
S 29	8 23 38	7 ≈ 35'41	15 M 29	13 る 32	5 ₩ 22	16≈11	25≈42	3 ∺ 7	18 Ω 52	29耳 5	13 ≏ 26	3 8 18	3 8 45	7≈35	n.a.	S 29

Delta T = 32h06m30s

MARCH 4157 BCE (-4156) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)ұ(¥	В	S.	c	Ç	Ş.	Day
S 1	8 27 34	8≈33'26	0요 1	14궁 1	6 ¥ 35	16≈53	25≈56	3) 14	18°R50	29°R 4	13°R25	3°R12	3 8 41	7≈41	n.a.	S 1
M 2	8 31 31	9°31'10	14° 4	14°34	7°47	17°34	26° 9	3°22	18 Ω 47	29Ⅱ 2	13 ≏ 25	3 8 10	3°38	7°48	n.a.	M 2
T 3	8 35 27	10°28'52	27°39	15°12	8°59	18°16	26°23	3°29	18°45	29° 1	13°25	3° 9	3°35	7°55	n.a.	T 3
W 4	8 39 24	11°26'33	10 M 47	15°53	10°12	18°58	26°37	3°37	18°42	29° 0	13°24	3° 9	3°32	8° 2	n.a.	W 4
T 5	8 43 20	12°24'13	23°33	16°38	11°24	19°39	26°50	3°45	18°40	28°59	13°24	3° 8	3°29	8° 8	n.a.	T 5
F 6	8 47 17	13°21'52	6 才 0	17°26	12°36	20°20	27° 4	3°52	18°37	28°58	13°23	3° 7	3°26	8°15	n.a.	F 6
S 7	8 51 14	14°19'29	18°13	18°18	13°48	21° 2	27°18	4° 0	18°35	28°57	13°22	3° 3	3°22	8°22	n.a.	S 7
S 8	8 55 10	15°17'05	0 궁 16	19°13	15° 0	21°43	27°32	4° 8	18°32	28°56	13°22	2°56	3°19	8°28	n.a.	S 8
M 9	8 59 7	16°14'39	12°13	20°11	16°12	22°25	27°45	4°16	18°30	28°55	13°21	2°46	3°16	8°35	n.a.	M 9
T 10	9 3 3	17°12'13	24° 6	21°13	17°24	23° 6	27°59	4°23	18°27	28°54	13°21	2°35	3°13	8°42	n.a.	T 10
W11	9 7 0	18° 9'45	5≈58	22°17	18°36	23°47	28°13	4°31	18°25	28°53	13°20	2°22	3°10	8°49	n.a.	W11
T 12	9 10 56	19° 7'15	17°50	23°24	19°48	24°28	28°27	4°39	18°22	28°52	13°19	2° 8	3° 6	8°55	n.a.	T 12
F 13	9 14 53	20° 4'44	29°44	24°34	20°59	25° 9	28°41	4°47	18°20	28°51	13°18	1°56	3° 3	9° 2	n.a.	F 13
S 14	9 18 49	21° 2'12	11) (41	25°46	22°11	25°51	28°54	4°55	18°17	28°50	13°18	1°45	3° 0	9° 9	n.a.	S 14
S 15	9 22 46	21°59'38	23°42	27° 2	23°23	26°32	29° 8	5° 2	18°15	28°49	13°17	1°37	2°57	9°15	n.a.	S 15
M16	9 26 42	22°57'02	5 Ƴ 51	28°19	24°34	27°13	29°22	5°10	18°12	28°49	13°16	1°32	2°54	9°22	n.a.	M16
T 17	9 30 39	23°54'26	18° 9	29°40	25°46	27°54	29°36	5°18	18°10	28°48	13°15	1°29	2°51	9°29	n.a.	T 17
W18	9 34 36	24°51'47	0840	1≈ 2	26°57	28°35	29°50	5°26	18° 7	28°47	13°14	1°D28	2°47	9°36	n.a.	W18
T 19	9 38 32	25°49'08	13°28	2°28	28° 9	29°15	0 ∺ 4	5°34	18° 5	28°46	13°13	1°28	2°44	9°42	n.a.	T 19
F 20	9 42 29	26°46'27	26°37	3°55	29°20	29°56	0°18	5°42	18° 2	28°45	13°13	1°R29	2°41	9°49	n.a.	F 20
S 21	9 46 25	27°43'44	10 II 10	5°25	0 Υ 32	0) €37	0°32	5°50	18° 0	28°45	13°12	1°28	2°38	9°56	n.a.	S 21
S 22	9 50 22	28°41'00	24° 9	6°58	1°43	1°18	0°46	5°58	17°57	28°44	13°11	1°26	2°35	10° 3	n.a.	S 22
M23	9 54 18	29°38'15	8934	8°33	2°54	1°59	1° 0	6° 6	17°55	28°44	13°10	1°21	2°32	10° 9	n.a.	M23
T 24	9 58 15	0 ∺ 35'29	23°23	10°10	4° 5	2°39	1°13	6°14	17°52	28°43	13° 9	1°14	2°28	10°16	n.a.	T 24
W25	10 2 11	1°32'41	8 Ω 29	11°49	5°16	3°20	1°27	6°22	17°50	28°42	13° 8	1° 6	2°25	10°23	n.a.	W25
T 26	10 6 8	2°29'52	23°42	13°31	6°27	4° 1	1°41	6°30	17°48	28°42	13° 7	0°57	2°22	10°29	n.a.	T 26
F 27	10 10 5	3°27'02	8 m 53	15°15	7°38	4°41	1°55	6°38	17°45	28°41	13° 5	0°49	2°19	10°36	n.a.	F 27
S 28	10 14 1	4°24'11	23°51	17° 1	8°49	5°22	2° 9	6°46	17°43	28°41	13° 4	0°43	2°16	10°43	n.a.	S 28
S 29	10 17 58	5°21'19	8 ₾ 28	18°50	9°59	6° 2	2°23	6°54	17°40	28°40	13° 3	0°39	2°12	10°50	n.a.	S 29
M30	10 21 54	6°18'26	22°38	20°41	11°10	6°42	2°37	7° 2	17°38	28°40	13° 2	0°37	2° 9	10°56	n.a.	M30
T 31	10 25 51	7) 15′33	6M20	22≈34	12 Υ 21	7 ∺ 23	2 ₩51	7 ∺ 10	17 £ 36	28∏40	13 ♀ 1	0°D37	2 8 6	11≈ 3	n.a.	T 31

Delta T = 32h06m27s

Julian Calendar 1 March 4157 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 4157 BCE

APRIL 4157 BCE (-4156) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
W 1	10 29 47	8): 12'39	19 M 34	24≈30	13 Y 31	8 ∺ 3	3) 5	7 ∺ 18	17°R33	28°R39	13°R 0	0 8 38	2 8 3	11≈10	n.a.	W 1
T 2	10 33 44	9° 9'45	2 ₹ 24	26°27	14°42	8°44	3°18	7°26	17 Ω 31	28耳39	12 ≏ 59	0°39	2° 0	11°17	n.a.	T 2
F 3	10 37 40	10° 6'51	14°53	28°27	15°52	9°24	3°32	7°34	17°29	28°39	12°57	0°R39	1°57	11°23	n.a.	F 3
S 4	10 41 37	11° 3'56	27° 6	0 ∺ 28	17° 2	10° 4	3°46	7°42	17°27	28°38	12°56	0°37	1°53	11°30	n.a.	S 4
S 5	10 45 34	12° 1'01	9 ට 8	2°32	18°13	10°44	4° 0	7°50	17°24	28°38	12°55	0°34	1°50	11°37	n.a.	S 5
M 6	10 49 30	12°58'05	21° 3	4°37	19°23	11°25	4°14	7°58	17°22	28°38	12°54	0°29	1°47	11°43	n.a.	M 6
T 7	10 53 27	13°55'09	2≈55	6°43	20°33	12° 5	4°28	8° 6	17°20	28°38	12°52	0°21	1°44	11°50	n.a.	T 7
W 8	10 57 23	14°52'13	14°46	8°51	21°43	12°45	4°41	8°14	17°18	28°38	12°51	0°13	1°41	11°57	n.a.	W 8
T 9	11 1 20	15°49'16	26°40	11° 1	22°53	13°25	4°55	8°22	17°16	28°38	12°50	0° 5	1°37	12° 4	n.a.	T 9
F 10	11 5 16	16°46'18	8 米 39	13°11	24° 3	14° 5	5° 9	8°30	17°14	28°38	12°48	29 Y 57	1°34	12°10	n.a.	F 10
S 11	11 9 13	17°43'21	20°43	15°21	25°12	14°45	5°23	8°38	17°12	28°37	12°47	29°51	1°31	12°17	n.a.	S 11
S 12	11 13 10	18°40'22	2 Y 55	17°32	26°22	15°25	5°36	8°46	17°10	28°D37	12°46	29°46	1°28	12°24	n.a.	S 12
M13	11 17 6	19°37'24	15°15	19°44	27°32	16° 5	5°50	8°53	17° 8	28°38	12°44	29°43	1°25	12°30	n.a.	M13
T 14	11 21 3	20°34'25	27°46	21°55	28°41	16°45	6° 4	9° 1	17° 6	28°38	12°43	29°D42	1°22	12°37	n.a.	T 14
W15	11 24 59	21°31'25	10830	24° 5	29°51	17°25	6°17	9° 9	17° 4	28°38	12°42	29°42	1°18	12°44	n.a.	W15
T 16	11 28 56	22°28'25	23°28	26°15	1 8 0	18° 4	6°31	9°17	17° 2	28°38	12°40	29°44	1°15	12°51	n.a.	T 16
F 17	11 32 52	23°25'25	6∏42	28°24	2° 9	18°44	6°45	9°25	17° 0	28°38	12°39	29°45	1°12	12°57	n.a.	F 17
S 18	11 36 49	24°22'24	20°16	0 Υ 32	3°18	19°24	6°58	9°33	16°58	28°38	12°37	29°R46	1° 9	13° 4	n.a.	S 18
S 19	11 40 46	25°19'22	499 9	2°39	4°28	20° 4	7°12	9°41	16°56	28°38	12°36	29°46	1° 6	13°11	n.a.	S 19
M20	11 44 42	26°16'21	18°23	4°44	5°37	20°43	7°25	9°48	16°55	28°39	12°35	29°44	1° 3	13°18	n.a.	M20
T 21	11 48 39	27°13'19	2Ω 55	6°48	6°45	21°23	7°39	9°56	16°53	28°39	12°33	29°41	0°59	13°24	n.a.	T 21
W22	11 52 35	28°10'16	17°41	8°50	7°54	22° 3	7°52	10° 4	16°51	28°39	12°32	29°37	0°56	13°31	n.a.	W22
T 23	11 56 32	29° 7'13	2 M 34	10°50	9° 3	22°42	8° 5	10°12	16°50	28°40	12°30	29°33	0°53	13°38	n.a.	T 23
F 24	12 0 28	0 Υ 4'10	17°27	12°48	10°11	23°22	8°19	10°19	16°48	28°40	12°29	29°29	0°50	13°44	n.a.	F 24
S 25	12 4 25	1° 1'07	2 ≏ 12	14°44	11°20	24° 1	8°32	10°27	16°46	28°40	12°27	29°26	0°47	13°51	n.a.	S 25
S 26	12 8 22	1°58'04	16°40	16°39	12°28	24°41	8°45	10°35	16°45	28°41	12°26	29°24	0°43	13°58	n.a.	S 26
M27	12 12 18	2°55'01	0 M .47	18°31	13°36	25°20	8°59	10°42	16°43	28°41	12°24	29°D24	0°40	14° 5	n.a.	M27
T 28	12 16 15	3°51'59	14°29	20°21	14°44	26° 0	9°12	10°50	16°42	28°42	12°23	29°24	0°37	14°11	n.a.	T 28
W29	12 20 11	4°48'57	27°47	22° 9	15°52	26°39	9°25	10°58	16°41	28°42	12°21	29°26	0°34	14°18	n.a.	W29
T 30	12 24 8	5 Ƴ 45'55	10 ₮ 40	23 Y 55	17 8 0	27 米 18	9) 38	11 米 5	16 Ω 39	28 Ⅱ 43	12 ≏ 20	29 Y 27	0 8 31	14≈25	n.a.	T 30

Delta T = 32h06m24s

MAY 4157 BCE (-4156) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
F 1	12 28 4	6 ℃ 42'54	23 × 13	25 Y 39	18 8 8	27) 58	9) (51	11) 13	16°R38	28∏44	12°R18	29 Y 28	0 8 28	14≈31	n.a.	F 1
S 2	12 32 1	7°39'54	5 る 29	27°21	19°15	28°37	10° 4	11°20	16 Ω 37	28°44	12 ≏ 17	29°R29	0°24	14°38	n.a.	S 2
S 3	12 35 58	8°36'54	17°33	29° 1	20°23	29°16	10°17	11°28	16°35	28°45	12°15	29°29	0°21	14°45	n.a.	S 3
M 4	12 39 54	9°33'55	29°29	0 8 38	21°30	29°55	10°30	11°35	16°34	28°46	12°14	29°27	0°18	14°52	n.a.	M 4
T 5	12 43 51	10°30'56	11≈21	2°14	22°37	0 Υ 35	10°43	11°42	16°33	28°46	12°12	29°25	0°15	14°58	n.a.	T 5
W 6	12 47 47	11°27'58	23°14	3°48	23°44	1°14	10°56	11°50	16°32	28°47	12°10	29°23	0°12	15° 5	n.a.	W 6
T 7	12 51 44	12°25'01	5 ₩11	5°19	24°51	1°53	11° 9	11°57	16°31	28°48	12° 9	29°20	0° 8	15°12	n.a.	T 7
F 8 S 9	12 55 40	13°22'04 14°19'08	17°15 29°29	6°48 8°16	25°58 27° 5	2°32	11°22 11°34	12° 4	16°30	28°49 28°49	12° 7 12° 6	29°18 29°16	0° 5 0° 2	15°19 15°25	n.a.	F 8
	12 59 37					3°11	_	12°11	16°29				-		n.a.	S 9
S 10	13 3 34	15°16'13	11 Υ 53	9°41	28°11	3°50	11°47	12°19	16°28	28°50	12° 4	29°15	29 Υ 59	15°32	n.a.	S 10
M11	13 7 30	16°13'18	24°30	11° 3	29°18	4°29	12° 0	12°26	16°27	28°51	12° 3	29°D14	29°56	15°39	n.a.	M11
T 12	13 11 27	17°10'24	7820	12°24	0∏24	5° 8	12°12	12°33	16°26	28°52	12° 1	29°14	29°53	15°45	n.a.	T 12
W13 T 14	13 15 23 13 19 20	18° 7'31 19° 4'38	20°24 3 Ⅱ 40	13°42 14°58	1°30 2°36	5°47 6°26	12°25 12°37	12°40 12°47	16°26 16°25	28°53 28°54	12° 0 11°58	29°15 29°15	29°49 29°46	15°52 15°59	n.a.	W13 T 14
F 15	13 19 20	19 438 20° 1'46	3Д40 17°11	16°12	3°42	7° 5	12°49	12°54	16°23	28°55	11°57	29°16	29°43	15 39 16° 6	n.a. n.a.	F 15
S 16	13 27 13	20°58'54	0955	17°23	4°47	7°44	13° 2	13° 1	16°24	28°56	11°55	29°17	29°40	16°12	n.a.	S 16
				18°31			_		-		11°54	29°17	29°37	-		
S 17 M18	13 31 10 13 35 6	21°56'03 22°53'12	14°52 29° 1	18°31 19°37	5°53 6°58	8°23 9° 2	13°14 13°26	13° 8 13°14	16°23 16°22	28°57 28°58	11°54 11°52	29°17 29°R17	29°37 29°34	16°19 16°26	n.a.	S 17 M18
T 19	13 39 3	23°50'22	13 Ω 19	20°40	8° 3	9°41	13°28	13°21	16°22	20° 0	11°51	29°17	29°30	16°32	n.a. n.a.	T 19
W20	13 42 59	24°47'33	27°44	20°41	9° 8	10°19	13°50	13°28	16°22	29° 1	11°49	29°17	29°27	16°39	n.a.	W20
T 21	13 46 56	25°44'44	12 mp 13	22°38	10°12	10°58	14° 2	13°35	16°21	29° 2	11°48	29°16	29°24	16°46	n.a.	T 21
F 22	13 50 53	26°41'55	26°39	23°32	11°17	11°37	14°14	13°41	16°21	29° 3	11°46	29°16	29°21	16°53	n.a.	F 22
S 23	13 54 49	27°39'08	10 ≏ 59	24°23	12°21	12°15	14°26	13°48	16°21	29° 4	11°45	29°16	29°18	16°59	n.a.	S 23
S 24	13 58 46	28°36'22	25° 7	25°11	13°25	12°54	14°38	13°54	16°20	29° 6	11°43	29°16	29°14	17° 6	n.a.	S 24
M25	14 2 42	29°33'37	9 11 0	25°56	14°29	13°33	14°49	14° 1	16°20	29° 7	11°42	29°16	29°11	17°13	n.a.	M25
T 26	14 6 39	0 8 30'53	22°33	26°36	15°32	14°11	15° 1	14° 7	16°20	29° 8	11°40	29°16	29° 8	17°19	n.a.	T 26
W27	14 10 35	1°28'10	5 ₹ 46	27°13	16°36	14°50	15°13	14°13	16°20	29°10	11°39	29°16	29° 5	17°26	n.a.	W27
T 28	14 14 32	2°25'29	1 <u>8</u> °38	27°46	17°39	15°29	15°24	14°20	16°D20	29°11	11°38	29°15	29° 2	17°33	n.a.	T 28
F 29	14 18 29	3°22'49	1 궁 12	28°15	18°41	16° 7	15°35	14°26	16°20	29°13	11°36	29°15	28°59	17°40	n.a.	F 29
S 30	14 22 25	4°20'10	13°30	28°40	19°44	16°46	15°47	14°32	16°20	29°14	11°35	29°14	28°55	17°46	n.a.	S 30
S 31	14 26 22	5 8 17'33	25 る 35	29 8 0	20 Ⅱ 46	17 Y 24	15 ¥ 58	14) (38	16 Ω 20	29 Ⅱ 15	11 ≏ 34	29 Y 14	28 Y 52	17 ≈ 53	n.a.	S 31

Delta T = 32h06m21s

Julian Calendar 1 May 4157 BCE == Greg. Calendar 29 March 4157 BCE

JUNE 4157 BCE (-4156) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	В	N.	v	Ç	ę,	Day
M 1	14 30 18	6 8 14'58	7≈32	29 8 15	21 Ⅱ 48	18 ° 3	16 米 9	14) (44	16 Ω 21	29∏17	11°R32	29°D14	28 Y 49	18 ≈ 0	n.a.	M 1
T 2	14 34 15	7°12'24	19°25	29°25	22°50	18°41	16°20	14°50	16°21	29°18	11 ≏ 31	29 Υ 14	28°46	18° 6	n.a.	T 2
W 3	14 38 11	8° 9'52	1) (19	29°31	23°51	19°20	16°31	14°56	16°21	29°20	11°29	29°15	28°43	18°13	n.a.	W 3
T 4	14 42 8	9° 7'21	13°18	29°R31	24°53	19°58	16°42	15° 2	16°22	29°22	11°28	29°16	28°40	18°20	n.a.	T 4
F 5	14 46 5	10° 4'52	25°26	29°26	25°53	20°36	16°53	15° 7	16°22	29°23	11°27	29°17	28°36	18°27	n.a.	F 5
S 6	14 50 1	11° 2'24	7 Ƴ 48	29°15	26°54	21°15	17° 3	15°13	16°22	29°25	11°26	29°17	28°33	18°33	n.a.	S 6
S 7	14 53 58	11°59'59	20°24	28°59	27°54	21°53	17°14	15°19	16°23	29°26	11°24	29°18	28°30	18°40	n.a.	S 7
M 8	14 57 54	12°57'35	3 8 18	28°38	28°54	22°31	17°24	15°24	16°24	29°28	11°23	29°R18	28°27	18°47	n.a.	M 8
T 9	15 151	13°55'12	16°29	28°11	29°54	23°10	17°35	15°30	16°24	29°30	11°22	29°18	28°24	18°53	n.a.	T 9
W10	15 5 47	14°52'51	29°56	27°40	0ഇ53	23°48	17°45	15°35	16°25	29°31	11°21	29°16	28°20	19° 0	n.a.	W10
T 11	15 9 44	15°50'32	13 Ⅱ 39	27° 4	1°52	24°26	17°55	15°40	16°26	29°33	11°19	29°14	28°17	19° 7	n.a.	T 11
F 12	15 13 41	16°48'14	27°34	26°23	2°50	25° 4	18° 5	15°46	16°26	29°35	11°18	29°12	28°14	19°14	n.a.	F 12
S 13	15 17 37	17°45'58	11939	25°39	3°48	25°43	18°15	15°51	16°27	29°37	11°17	29°10	28°11	19°20	n.a.	S 13
S 14	15 21 34	18°43'43	25°50	24°51	4°46	26°21	18°25	15°56	16°28	29°38	11°16	29° 8	28° 8	19°27	n.a.	S 14
M15	15 25 30	19°41'29	10Ω 3	24° 2	5°43	26°59	18°35	16° 1	16°29	29°40	11°15	29° 7	28° 5	19°34	n.a.	M15
T 16	15 29 27	20°39'17	24°17	23°10	6°40	27°37	18°45	16° 6	16°30	29°42	11°14	29°D 7	28° 1	19°41	n.a.	T 16
W17	15 33 23	21°37'06	8 Mp 28	22°19	7°37	28°15	18°54	16°11	16°31	29°44	11°13	29° 7	27°58	19°47	n.a.	W17
T 18	15 37 20	22°34'56	22°35	21°27	8°32	28°53	19° 4	16°15	16°32	29°46	11°12	29° 9	27°55	19°54	n.a.	T 18
F 19	15 41 17	23°32'48	6 ₽ 36	20°37	9°28	29°31	19°13	16°20	16°33	29°48	11°11	29°10	27°52	20° 1	n.a.	F 19
S 20	15 45 13	24°30'42	20°28	19°50	10°23	0 8 9	19°22	16°25	16°34	29°49	11°10	29°11	27°49	20° 7	n.a.	S 20
S 21	15 49 10	25°28'37	4 M L10	19° 7	11°17	0°47	19°31	16°29	16°36	29°51	11° 9	29°R11	27°45	20°14	n.a.	S 21
M22	15 53 6	26°26'34	17°40	18°27	12°11	1°25	19°40	16°33	16°37	29°53	11°8	29°10	27°42	20°21	n.a.	M22
T 23	15 57 3	27°24'33	0 才 56	17°54	13° 4	2° 3	19°49	16°38	16°38	29°55	11° 7	29° 8	27°39	20°28	n.a.	T 23
W24	16 0 59	28°22'34	13°56	17°26	13°57	2°41	19°58	16°42	16°40	29°57	11° 6	29° 4	27°36	20°34	n.a.	W24
T 25	16 4 56	29°20'37	26°41	17° 6	14°49	3°19	20° 6	16°46	16°41	29°59	11° 5	28°59	27°33	20°41	n.a.	T 25
F 26	16 8 52	0∏18'42	9 ਰ 11	16°52	15°40	3°57	20°15	16°50	16°43	0ණ 1	11° 4	28°54	27°30	20°48	n.a.	F 26
S 27	16 12 49	1°16'49	21°26	16°D47	16°31	4°35	20°23	16°54	16°44	0° 3	11° 3	28°49	27°26	20°54	n.a.	S 27
S 28	16 16 46	2°14'58	3≈31	16°50	17°21	5°13	20°31	16°58	16°46	0° 5	11° 2	28°44	27°23	21° 1	n.a.	S 28
M29	16 20 42	3°13'10	15°27	17° 1	18°10	5°51	20°39	17° 2	16°47	0° 7	11° 1	28°41	27°20	21° 8	n.a.	M29
T 30	16 24 39	4 Ⅱ 11'24	27≈19	17820	18 9 59	6 8 29	20) (47	17) 6	16 Ω 49	099 9	11 º 1	28 Y 40	27 Y 17	21≈15	n.a.	T 30

Delta T = 32h06m17s

JULY 4157 BCE (-4156) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(\f	В	ß	ß	Ç	o k	Day
W 1	16 28 35	5 Ⅱ 9'39	9 ∺ 12	17 8 48	199547	7 と 7	20 米 55	17) 9	16 N 51	09911	11°R 0	28°D39	27 Υ 14	21≈21	n.a.	W 1
T 2	16 32 32	6° 7'58	21°10	18°24	20°34	7°44	21° 3	17°13	16°53	0°13	10 ≏ 59	28 Y 40	27°11	21°28	n.a.	T 2
F 3	16 36 28	7° 6'18	3 Υ 19	19°8	21°20	8°22	21°10	17°16	16°54	0°16	10°59	28°42	27° 7	21°35	n.a.	F 3
S 4	16 40 25	8° 4'41	15°43	20° 0	22° 6	9° 0	21°18	17°19	16°56	0°18	10°58	28°43	27° 4	21°41	n.a.	S 4
S 5	16 44 21	9° 3'06	28°26	20°59	22°50	9°38	21°25	17°22	16°58	0°20	10°57	28°R44	27° 1	21°48	n.a.	S 5
M 6	16 48 18	10° 1'34	11831	22° 5	23°34	10°15	21°32	17°26	17° 0	0°22	10°57	28°43	26°58	21°55	n.a.	M 6
T 7	16 52 14	11° 0'04	24°59	23°17	24°17	10°53	21°39	17°29	17° 2	0°24	10°56	28°41	26°55	22° 1	n.a.	T 7
W 8	16 56 11	11°58'36	8 Ⅱ 49	24°36	24°59	11°31	21°46	17°31	17° 4	0°26	10°56	28°36	26°51	22° 8	n.a.	W 8
T 9	17 0 8	12°57'10	22°59	26° 0	25°39	12° 9	21°52	17°34	17° 6	0°28	10°55	28°30	26°48	22°15	n.a.	T 9
F 10	17 4 4	13°55'47	7 95 23	27°29	26°19	12°46	21°59	17°37	17° 8	0°30	10°55	28°23	26°45	22°22	n.a.	F 10
S 11	17 8 1	14°54'26	21°54	29° 3	26°57	13°24	22° 5	17°40	17°11	0°33	10°54	28°16	26°42	22°28	n.a.	S 11
S 12	17 11 57	15°53'06	6Ω 28	0 Ⅱ 40	27°35	14° 1	22°11	17°42	17°13	0°35	10°54	28° 9	26°39	22°35	n.a.	S 12
M13	17 15 54	16°51'49	20°57	2°21	28°11	14°39	22°17	17°44	17°15	0°37	10°53	28° 5	26°36	22°42	n.a.	M13
T 14	17 19 50	17°50'33	5 m) 17	4° 5	28°46	15°17	22°23	17°47	17°17	0°39	10°53	28° 2	26°32	22°48	n.a.	T 14
W15	17 23 47	18°49'19	19°25	5°50	29°20	15°54	22°29	17°49	17°20	0°41	10°53	28°D 1	26°29	22°55	n.a.	W15
T 16	17 27 43	19°48'07	3 ჲ 20	7°38	29°52	16°32	22°34	17°51	17°22	0°44	10°52	28° 2	26°26	23° 2	n.a.	T 16
F 17	17 31 40	20°46'57	17° 3	9°27	$0\Omega 23$	17° 9	22°40	17°53	17°25	0°46	10°52	28° 3	26°23	23° 9	n.a.	F 17
S 18	17 35 36	21°45'49	0 M .32	11°17	0°52	17°47	22°45	17°55	17°27	0°48	10°52	28°R 3	26°20	23°15	n.a.	S 18
S 19	17 39 33	22°44'43	13°50	13° 8	1°20	18°24	22°50	17°56	17°30	0°50	10°51	28° 2	26°17	23°22	n.a.	S 19
M20	17 43 30	23°43'40	26°56	15° 0	1°46	19° 2	22°55	17°58	17°32	0°52	10°51	27°59	26°13	23°29	n.a.	M20
T 21	17 47 26	24°42'38	9 ₹ 51	16°51	2°10	19°39	23° 0	17°59	17°35	0°55	10°51	27°53	26°10	23°35	n.a.	T 21
W22	17 51 23	25°41'39	2 <u>2</u> °34	18°43	2°33	20°16	23° 4	18° 1	17°37	0°57	10°51	27°44	26° 7	23°42	n.a.	W22
T 23	17 55 19	26°40'42	5ਰ 6	20°34	2°54	20°54	23° 8	18° 2	17°40	0°59	10°51	27°34	26° 4	23°49	n.a.	T 23
F 24	17 59 16	27°39'47	17°26	22°26	3°13	21°31	23°13	18° 3	17°43	1° 1	10°51	27°22	26° 1	23°56	n.a.	F 24
S 25	18 3 12	28°38'55	29°36	24°16	3°31	22° 8	23°17	18° 4	17°45	1° 4	10°51	27°11	25°57	24° 2	n.a.	S 25
S 26	18 7 9	29°38'05	11 ≈ 37	26° 6	3°46	22°46	23°20	18° 5	17°48	1° 6	10°D51	27° 1	25°54	24° 9	n.a.	S 26
M27	18 11 5	0937'17	23°31	27°56	4° 0	23°23	23°24	18° 6	17°51	1° 8	10°51	26°53	25°51	24°16	n.a.	M27
T 28	18 15 2	1°36'32	5 ∺ 21	29°45	4°11	24° 0	23°27	18° 7	17°54	1°10	10°51	26°47	25°48	24°22	n.a.	T 28
W29	18 18 58	2°35'49	17°11	19933	4°20	24°38	23°31	18° 7	17°57	1°13	10°51	26°43	25°45	24°29	n.a.	W29
T 30	18 22 55	3°35'09	29° 7	3°21	4°27	25°15	23°34	18° 8	18° 0	1°15	10°51	26°D42	25°42	24°36	n.a.	T 30
F 31	18 26 51	4934'32	11 Y 13	5 9 5 7	4 Ω 32	25 8 52	23 米 37	18 ∺ 8	18 N 3	19917	10 ≏ 51	26 Ƴ 42	25 Ƴ 38	24≈43	n.a.	F 31

Delta T = 32h06m14s

Julian Calendar 1 July 4157 BCE == Greg. Calendar 29 May 4157 BCE

AUGUST 4157 BCE (-4156) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	В	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	18 30 48	5933'57	23 Y 35	6953	4 Ω 34	26829	23 米 39	18 ∺ 9	18 N 6	19519	10 ≏ 51	26°R42	25 Y 35	24≈49	n.a.	S 1
S 2	18 34 44	6°33'24	6 8 17	8°38	4°R35	27° 6	23°42	18° 9	18° 9	1°22	10°52	26 Y 42	25°32	24°56	n.a.	S 2
M 3	18 38 41	7°32'55	19°24	10°22	4°32	27°44	23°44	18°R 9	18°12	1°24	10°52	26°40	25°29	25° 3	n.a.	M 3
T 4	18 42 38	8°32'27	2耳59	12° 6	4°28	28°21	23°46	18° 9	18°15	1°26	10°52	26°36	25°26	25° 9	n.a.	T 4
W 5	18 46 34	9°32'03	17° 2	13°48	4°21	28°58	23°48	18° 9	18°18	1°28	10°52	26°28	25°23	25°16	n.a.	W 5
T 6	18 50 31	10°31'41	19529	15°30	4°12	29°35	23°50	18° 8	18°21	1°30	10°53	26°19	25°19	25°23	n.a.	T 6
F 7	18 54 27	11°31'21	16°16	17°11	4° 0	0 Ⅱ 12	23°51	18° 8	18°24	1°33	10°53	26° 8	25°16	25°29	n.a.	F 7
S 8	18 58 24	12°31'03	1 Ω 14	18°51	3°46	0°49	23°53	18° 7	18°27	1°35	10°54	25°56	25°13	25°36	n.a.	S 8
S 9	19 2 20	13°30'48	16°14	20°31	3°30	1°26	23°54	18° 7	18°31	1°37	10°54	25°46	25°10	25°43	n.a.	S 9
M10	19 6 17	14°30'34	1 Mp 5	22°10	3°11	2° 3	23°55	18° 6	18°34	1°39	10°54	25°38	25° 7	25°50	n.a.	M10
T 11	19 10 13	15°30'22	15°42	23°48	2°51	2°40	23°56	18° 5	18°37	1°42	10°55	25°33	25° 3	25°56	n.a.	T 11
W12	19 14 10	16°30'13	29°59	25°25	2°27	3°17	23°56	18° 4	18°41	1°44	10°55	25°30	25° 0	26° 3	n.a.	W12
T 13	19 18 6	17°30'05	13 ≏ 55	27° 1	2° 2	3°54	23°56	18° 3	18°44	1°46	10°56	25°30	24°57	26°10	n.a.	T 13
F 14	19 22 3	18°29'59	27°31	28°37	1°35	4°31	23°R57	18° 2	18°47	1°48	10°57	25°30	24°54	26°16	n.a.	F 14
S 15	19 25 59	19°29'55	10 M .48	0 Ω 13	1° 6	5° 8	23°56	18° 0	18°51	1°50	10°57	25°29	24°51	26°23	n.a.	S 15
S 16	19 29 56	20°29'53	23°49	1°47	0°36	5°44	23°56	17°59	18°54	1°52	10°58	25°27	24°48	26°30	n.a.	S 16
M17	19 33 52	21°29'53	6 ₮ 37	3°21	0° 4	6°21	23°56	17°57	18°57	1°55	10°59	25°22	24°44	26°37	n.a.	M17
T 18	19 37 49	22°29'55	1 <u>9</u> °13	4°55	29931	6°58	23°55	17°56	19° 1	1°57	10°59	25°14	24°41	26°43	n.a.	T 18
W19	19 41 46	23°29'59	1 3 40	6°27	28°56	7°35	23°54	17°54	19° 4	1°59	11° 0	25° 3	24°38	26°50	n.a.	W19
T 20	19 45 42	24°30'05	13°57	7°59	28°21	8°11	23°53	17°52	19° 8	2° 1	11° 1	24°49	24°35	26°57	n.a.	T 20
F 21	19 49 39	25°30'13	26° 7	9°31	27°45	8°48	23°52	17°50	19°11	2° 3	11° 2	24°35	24°32	27° 3	n.a.	F 21
S 22	19 53 35	26°30'23	8 ≈ 9	11° 2	27° 9	9°25	23°50	17°48	19°15	2° 5	11° 2	24°20	24°29	27°10	n.a.	S 22
S 23	19 57 32	27°30'35	20° 5	12°32	26°32	10° 2	23°49	17°46	19°18	2° 7	11° 3	24° 7	24°25	27°17	n.a.	S 23
M24	20 1 28	28°30'50	1 米 56	14° 2	25°56	10°38	23°47	17°44	19°22	2° 9	11° 4	23°56	24°22	27°23	n.a.	M24
T 25	20 5 25	29°31'06	13°45	15°31	25°20	11°15	23°45	17°41	19°26	2°11	11° 5	23°47	24°19	27°30	n.a.	T 25
W26	20 9 21	0 Ω 31'25	25°34	17° 0	24°45	11°51	23°42	17°39	19°29	2°13	11° 6	23°42	24°16	27°37	n.a.	W26
T 27	20 13 18	1°31'46	7 Ƴ 28	18°28	24°11	12°28	23°40	17°36	19°33	2°15	11° 7	23°39	24°13	27°44	n.a.	T 27
F 28	20 17 14	2°32'09	19°32	19°55	23°38	13° 4	23°37	17°33	19°36	2°17	11° 8	23°D38	24° 9	27°50	n.a.	F 28
S 29	20 21 11	3°32'34	1849	21°22	23° 6	13°41	23°34	17°31	19°40	2°19	11° 9	23°R38	24° 6	27°57	n.a.	S 29
S 30	20 25 7	4°33'02	14°26	22°48	22°35	14°17	23°31	17°28	19°44	2°21	11°10	23°38	24° 3	28° 4	n.a.	S 30
M31	20 29 4	5 Ω 33'32	27 8 28	24 Ω 13	2295 6	14∏54	23 米 28	17 米 25	19 Ω 47	29523	11 ≏ 11	23 Y 36	24 Υ 0	28≈10	n.a.	M31

Delta T = 32h06m11s

SEPTEMBER 4157 BCE (-4156) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	P.	v	ţ	ę,	Day
T 1	20 33 1	6 Ω 34'04	10耳59	25 Ω 37	21°R40	15 Ⅱ 30	23°R25	17°R22	19 Ω 51	29525	11 ≏ 12	23°R32	23 Y 57	28≈17	n.a.	T 1
W 2	20 36 57	7°34'39	24°59	27° 1	219915	16° 7	23 米 21	17) 18	19°55	2°27	11°14	23 Y 25	23°54	28°24	n.a.	W 2
T 3	20 40 54	8°35'15	9930	28°24	20°52	16°43	23°17	17°15	19°58	2°29	11°15	23°16	23°50	28°30	n.a.	T 3
F 4	20 44 50	9°35'54	24°24	29°46	20°31	17°19	23°13	17°12	20° 2	2°31	11°16	23° 5	23°47	28°37	n.a.	F 4
S 5	20 48 47	10°36'34	9 Ω 36	1 Mp 7	20°13	17°56	23° 9	17° 8	20° 6	2°33	11°17	22°54	23°44	28°44	n.a.	S 5
S 6	20 52 43	11°37'16	24°53	2°26	19°57	18°32	23° 5	17° 5	20°10	2°35	11°19	22°44	23°41	28°51	n.a.	S 6
M 7	20 56 40	12°38'00	10 m 5	3°45	19°43	19° 8	23° 0	17° 1	20°13	2°36	11°20	22°36	23°38	28°57	n.a.	M 7
T 8	21 0 36	13°38'45	25° 1	5° 2	19°32	19°44	22°55	16°58	20°17	2°38	11°21	22°30	23°35	29° 4	n.a.	T 8
W 9	21 4 33	14°39'31	9 ≙ 35	6°18	19°23	20°20	22°50	16°54	20°21	2°40	11°23	22°28	23°31	29°11	n.a.	W 9
T 10	21 8 29	15°40'19	23°43	7°32	19°17	20°56	22°45	16°50	20°24	2°42	11°24	22°D27	23°28	29°17	n.a.	T 10
F 11	21 12 26	16°41'09	7 M 25	8°44	19°13	21°32	22°40	16°46	20°28	2°44	11°25	22°27	23°25	29°24	n.a.	F 11
S 12	21 16 23	17°42'00	20°43	9°54	19°D12	22° 8	22°35	16°42	20°32	2°45	11°27	22°R28	23°22	29°31	n.a.	S 12
S 13	21 20 19	18°42'52	3 , ₹39	11° 1	19°13	22°44	22°29	16°38	20°36	2°47	11°28	22°26	23°19	29°37	n.a.	S 13
M14	21 24 16	19°43'45	16°18	12° 6	19°16	23°20	22°23	16°34	20°39	2°49	11°30	22°23	23°15	29°44	n.a.	M14
T 15	21 28 12	20°44'40	28°43	13° 8	19°22	23°56	22°17	16°29	20°43	2°50	11°31	22°17	23°12	29°51	n.a.	T 15
W16	21 32 9	21°45'36	10 る 57	14° 6	19°30	24°32	22°11	16°25	20°47	2°52	11°33	22° 8	23° 9	29°58	n.a.	W16
T 17	21 36 5	22°46'33	23° 3	15° 0	19°40	25° 8	22° 5	16°21	20°51	2°54	11°34	21°58	23° 6	0 ∺ 4	n.a.	T 17
F 18	21 40 2	23°47'31	5≈ 3	15°50	19°52	25°44	21°59	16°16	20°55	2°55	11°36	21°46	23° 3	0°11	n.a.	F 18
S 19	21 43 58	24°48'31	16°58	16°35	20° 7	26°19	21°52	16°12	20°58	2°57	11°37	21°34	23° 0	0°18	n.a.	S 19
S 20	21 47 55	25°49'32	28°50	17°14	20°24	26°55	21°46	16° 7	21° 2	2°58	11°39	21°23	22°56	0°24	n.a.	S 20
M21	21 51 51	26°50'34	10) (40	17°47	20°42	27°31	21°39	16° 3	21° 6	3° 0	11°41	21°14	22°53	0°31	n.a.	M21
T 22	21 55 48	27°51'38	22°31	18°13	21° 3	28° 6	21°32	15°58	21° 9	3° 1	11°42	21° 8	22°50	0°38	n.a.	T 22
W23	21 59 45	28°52'43	4 Υ 23	18°31	21°26	28°42	21°25	15°54	21°13	3° 3	11°44	21° 4	22°47	0°44	n.a.	W23
T 24	22 3 41	29°53'49	16°21	18°R40	21°50	29°18	21°18	15°49	21°17	3° 4	11°46	21°D 2	22°44	0°51	n.a.	T 24
F 25	22 7 38	0 m 54'56	28°26	18°40	22°17	29°53	21°11	15°44	21°21	3° 5	11°47	21° 2	22°41	0°58	n.a.	F 25
S 26	22 11 34	1°56'06	10844	18°29	22°45	09528	21° 4	15°39	21°24	3° 7	11°49	21° 3	22°37	1° 5	n.a.	S 26
S 27	22 15 31	2°57'16	23°19	18° 8	23°14	1° 4	20°56	15°35	21°28	3° 8	11°51	21° 4	22°34	1°11	n.a.	S 27
M28	22 19 27	3°58'28	6 I I16	17°36	23°46	1°39	20°49	15°30	21°32	3°10	11°53	21°R 5	22°31	1°18	n.a.	M28
T 29	22 23 24	4°59'41	19°37	16°54	24°19	2°15	20°41	15°25	21°35	3°11	11°54	21° 4	22°28	1°25	n.a.	T 29
W30	22 27 20	6Mp 0'55	3927	16MD 0	24953	2950	20) (34	15 ∺ 20	21 \O 39	39612	11 ≏ 56	21 ° 1	22 Y 25	1) 31	n.a.	W30

Delta T = 32h06m08s

Julian Calendar 1 Sept. 4157 BCE == Greg. Calendar 30 July 4157 BCE

OCTOBER 4157 BCE (-4156) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)f(¥	В	P.	ß	Ç	, k	Day
T 1	22 31 17	7 mg 2'11	179545	14°R57	25929	3925	20°R26	15°R15	21 Ω 43	39513	11 ≏ 58	20°R56	22 Y 21	1 ∺ 38	n.a.	T 1
F 2	22 35 14	8° 3'28	2 Ω 29	13 m 45	26° 6	4° 0	20) 18	15 米 10	21°46	3°14	12° 0	20 Υ 49	22°18	1°45	n.a.	F 2
S 3	22 39 10	9° 4'46	17°34	12°27	26°44	4°35	20°10	15° 5	21°50	3°16	12° 2	20°43	22°15	1°51	n.a.	S 3
S 4	22 43 7	10° 6'04	2 m 51	11° 6	27°24	5°10	20° 2	15° 0	21°54	3°17	12° 4	20°36	22°12	1°58	n.a.	S 4
M 5	22 47 3	11° 7'24	18° 7	9°43	28° 5	5°45	19°54	14°55	21°57	3°18	12° 6	20°31	22° 9	2° 5	n.a.	M 5
T 6	22 51 0	12° 8'44	3 ≏ 14	8°22	28°47	6°20	19°46	14°50	22° 1	3°19	12° 7	20°28	22° 6	2°11	n.a.	T 6
W 7	22 54 56	13°10'05	18° 2	7° 5	29°30	6°55	19°38	14°45	22° 5	3°20	12° 9	20°D27	22° 2	2°18	n.a.	W 7
T 8	22 58 53	14°11'26	2 M 25	5°55	$0\Omega14$	7°30	19°30	14°40	22° 8	3°21	12°11	20°27	21°59	2°25	n.a.	T 8
F 9	23 2 50	15°12'47	16°20	4°54	1° 0	8° 5	19°22	14°35	22°12	3°22	12°13	20°29	21°56	2°32	n.a.	F 9
S 10	23 6 46	16°14'09	29°47	4° 3	1°46	8°39	19°14	14°30	22°15	3°23	12°15	20°30	21°53	2°38	n.a.	S 10
S 11	23 10 43	17°15'32	12 ~ 49	3°23	2°33	9°14	19° 5	14°25	22°19	3°24	12°17	20°R31	21°50	2°45	n.a.	S 11
M12	23 14 39	18°16'54	25°29	2°53	3°21	9°48	18°57	14°20	22°22	3°25	12°19	20°31	21°46	2°52	n.a.	M12
T 13	23 18 36	19°18'17	7 云 52	2°35	4°10	10°23	18°49	14°15	22°26	3°26	12°21	20°30	21°43	2°58	n.a.	T 13
W14	23 22 32	20°19'40	20° 1	2°D28	5° 0	10°57	18°41	14°10	22°29	3°26	12°23	20°26	21°40	3° 5	n.a.	W14
T 15	23 26 29	21°21'02	2≈ 1	2°31	5°51	11°32	18°33	14° 5	22°32	3°27	12°25	20°22	21°37	3°12	n.a.	T 15
F 16	23 30 26	22°22'25	13°55	2°43	6°43	12° 6	18°25	14° 0	22°36	3°28	12°27	20°17	21°34	3°18	n.a.	F 16
S 17	23 34 22	23°23'48	25°46	3° 4	7°35	12°40	18°16	13°55	22°39	3°29	12°29	20°12	21°31	3°25	n.a.	S 17
S 18	23 38 19	24°25'11	7 ∺ 36	3°33	8°28	13°14	18° 8	13°50	22°43	3°29	12°31	20° 7	21°27	3°32	n.a.	S 18
M19	23 42 15	25°26'34	19°28	4° 8	9°22	13°48	18° 0	13°45	22°46	3°30	12°34	20° 3	21°24	3°38	n.a.	M19
T 20	23 46 12	26°27'58	1 Y 23	4°50	10°16	14°22	17°52	13°40	22°49	3°31	12°36	20° 1	21°21	3°45	n.a.	T 20
W21	23 50 8	27°29'21	13°24	5°38	11°11	14°56	17°44	13°35	22°52	3°31	12°38	19°59	21°18	3°52	n.a.	W21
T 22	23 54 5	28°30'45	25°31	6°30	12° 7	15°30	17°36	13°31	22°56	3°32	12°40	19°D59	21°15	3°59	n.a.	T 22
F 23	23 58 2	29°32'08	7 8 48	7°27	13° 3	16° 4	17°28	13°26	22°59	3°32	12°42	20° 0	21°12	4° 5	n.a.	F 23
S 24	0 158	ე ჲ 33'32	20°16	8°27	14° 0	16°37	17°21	13°21	23° 2	3°33	12°44	20° 2	21° 8	4°12	n.a.	S 24
S 25	0 5 55	1°34'56	2Д58	9°31	14°58	17°11	17°13	13°17	23° 5	3°33	12°46	20° 3	21° 5	4°19	n.a.	S 25
M26	0 9 51	2°36'20	15°57	10°38	15°56	17°45	17° 5	13°12	23° 8	3°34	12°48	20° 5	21° 2	4°25	n.a.	M26
T 27	0 13 48	3°37'45	29°15	11°48	16°55	18°18	16°58	13° 7	23°12	3°34	12°50	20°R 5	20°59	4°32	n.a.	T 27
W28	0 17 44	4°39'09	12955	12°59	17°54	18°51	16°50	13° 3	23°15	3°34	12°53	20° 5	20°56	4°39	n.a.	W28
T 29	0 21 41	5°40'34	26°58	14°13	18°53	19°25	16°43	12°58	23°18	3°35	12°55	20° 4	20°52	4°45	n.a.	T 29
F 30	0 25 38	6°41'58	11 Ω 23	15°29	19°53	19°58	16°36	12°54	23°21	3°35	12°57	20° 3	20°49	4°52	n.a.	F 30
S 31	0 29 34	7 ≏ 43'23	26⋒ 6	16 M 47	20 Ω 54	20931	16 ∺ 28	12 ∺ 50	23 \O 24	3935	12 ≏ 59	20 Y 1	20 Υ 46	4 ∺ 59	n.a.	S 31

Delta T = 32h06m04s

NOVEMBER 4157 BCE (-4156) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(卉	Р	ß	Ω	Ç	o k	Day
S 1	0 33 31	8 ≏ 44'47	11 Mp 3	18 m) 5	21 Ω 55	2199 4	16°R21	12°R45	23 £ 27	3 9 35	13 ♀ 1	20°R 0	20 Y 43	5 米 5	n.a.	S 1
M 2	0 37 27	9°46'10	26° 4	19°26	22°56	21°37	16) 14	12) (41	23°29	3°36	13° 3	19 Y 59	20°40	5°12	n.a.	M 2
T 3	0 41 24	10°47'34	11 ♀ 3	20°47	23°58	22°10	16° 8	12°37	23°32	3°36	13° 5	19°58	20°37	5°19	n.a.	T 3
W 4	0 45 20	11°48'57	25°49	22° 9	25° 0	22°42	16° 1	12°33	23°35	3°36	13° 8	19°D58	20°33	5°25	n.a.	W 4
T 5	0 49 17	12°50'19	10 M .16	23°33	26° 3	23°15	15°54	12°29	23°38	3°36	13°10	19°58	20°30	5°32	n.a.	T 5
F 6	0 53 14	13°51'41	24°20	24°57	27° 5	23°47	15°48	12°25	23°41	3°36	13°12	19°59	20°27	5°39	n.a.	F 6
S 7	0 57 10	14°53'02	7 .7 57	26°22	28° 9	24°20	15°42	12°21	23°43	3°R36	13°14	19°59	20°24	5°46	n.a.	S 7
S 8	1 1 7	15°54'22	21° 8	27°48	29°12	24°52	15°35	12°18	23°46	3°36	13°16	20° 0	20°21	5°52	n.a.	S 8
M 9	1 5 3	16°55'41	3 궁 56	29°14	0 m)16	25°24	15°29	12°14	23°49	3°36	13°18	20° 0	20°18	5°59	n.a.	M 9
T 10	1 9 0	17°56'59	16°23	0 ჲ 41	1°20	25°56	15°24	12°10	23°51	3°36	13°20	20°R 0	20°14	6° 6	n.a.	T 10
W11	1 12 56	18°58'16	28°33	2° 9	2°25	26°28	15°18	12° 7	23°54	3°36	13°23	20° 0	20°11	6°12	n.a.	W11
T 12	1 16 53	19°59'32	10≈32	3°38	3°29	27° 0	15°12	12° 3	23°56	3°35	13°25	20°D 0	20° 8	6°19	n.a.	T 12
F 13	1 20 50	21° 0'46	22°24	5° 7	4°34	27°31	15° 7	12° 0	23°59	3°35	13°27	20° 0	20° 5	6°26	n.a.	F 13
S 14	1 24 46	22° 2'00	4) €13	6°37	5°40	28° 3	15° 2	11°57	24° 1	3°35	13°29	20° 0	20° 2	6°32	n.a.	S 14
S 15	1 28 43	23° 3'12	16° 4	8° 7	6°45	28°34	14°57	11°54	24° 4	3°35	13°31	20° 1	19°58	6°39	n.a.	S 15
M16	1 32 39	24° 4'23	27°59	9°38	7°51	29° 6	14°52	11°51	24° 6	3°34	13°33	20° 1	19°55	6°46	n.a.	M16
T 17	1 36 36	25° 5'33	10 Y 1	11° 9	8°57	29°37	14°47	11°48	24° 8	3°34	13°35	20° 2	19°52	6°52	n.a.	T 17
W18	1 40 33	26° 6'42	22°12	12°41	10° 3	0 Ω 8	14°43	11°45	24°10	3°34	13°37	20°R 2	19°49	6°59	n.a.	W18
T 19	1 44 29	27° 7'49	4 8 35	14°13	11°10	0°39	14°38	11°42	24°13	3°33	13°40	20° 1	19°46	7° 6	n.a.	T 19
F 20	1 48 26	28° 8'56	17° 9	15°46	12°16	1°10	14°34	11°39	24°15	3°33	13°42	20° 1	19°43	7°12	n.a.	F 20
S 21	1 52 22	29°10'02	29°56	17°20	13°23	1°40	14°30	11°37	24°17	3°32	13°44	20° 0	19°39	7°19	n.a.	S 21
S 22	1 56 19	0 M .11'06	12 Ⅲ 57	18°54	14°30	2°11	14°26	11°34	24°19	3°32	13°46	19°58	19°36	7°26	n.a.	S 22
M23	2 0 15	1°12'10	26°11	20°29	15°38	2°41	14°23	11°32	24°21	3°31	13°48	19°57	19°33	7°32	n.a.	M23
T 24	2 4 12	2°13'12	9939	22° 5	16°45	3°11	14°19	11°30	24°23	3°31	13°50	19°56	19°30	7°39	n.a.	T 24
W25	2 8 9	3°14'14	23°21	23°41	17°53	3°41	14°16	11°28	24°25	3°30	13°52	19°55	19°27	7°46	n.a.	W25
T 26	2 12 5	4°15'14	7 Ω 17	25°17	19° 1	4°11	14°13	11°26	24°27	3°30	13°54	19°D54	19°23	7°53	n.a.	T 26
F 27	2 16 2	5°16'13	21°27	26°55	20° 9	4°41	14°10	11°24	24°29	3°29	13°56	19°55	19°20	7°59	n.a.	F 27
S 28	2 19 58	6°17'11	5 M) 47	28°33	21°17	5°10	14° 8	11°22	24°30	3°28	13°58	19°56	19°17	8° 6	n.a.	S 28
S 29	2 23 55	7°18'08	20°17	0 M 12	22°25	5°40	14° 5	11°20	24°32	3°27	14° 0	19°57	19°14	8°13	n.a.	S 29
M30	2 27 51	8 M .19'04	4 ≏ 51	1 M .51	23 m 34	6 N 9	14 米 3	11 米 19	24 \O 34	39527	14 ♀ 2	19 Y 58	19 Y 11	8 米 19	n.a.	M30

Delta T = 32h06m01s

Julian Calendar 1 Nov. 4157 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4157 BCE

DECEMBER 4157 BCE (-4156) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	ß	ß	Ç	ę,	Day
T 1	2 31 48	9 M 19'58	19 ≏ 24	3 M .31	24 Mp 42	6 Ω 38	14°R 1	11°R17	24 \O 35	3°R26	14 ♀ 4	19°R59	19 Y 8	8 ∺ 26	n.a.	T 1
W 2	2 35 45	10°20'51	3M 52	5°12	25°51	7° 7	13) 59	11) 16	24°37	3925	14° 6	19 Υ 58	19° 4	8°33	n.a.	W 2
T 3 F 4	2 39 41 2 43 38	11°21'42 12°22'32	18° 7 2 √ 5	6°54 8°36	27° 0 28° 9	7°36 8° 4	13°58 13°56	11°14 11°13	24°39 24°40	3°24 3°23	14° 8 14°10	19°57 19°54	19° 1 18°58	8°39 8°46	n.a.	T 3 F 4
S 5	2 43 38 2 47 34	12°22'32 13°23'20	15°42	10°19	28° 9 29°18	8°32	13°55	11°13	24°40 24°42	3°23	14°10	19°54 19°50	18°55	8°53	n.a. n.a.	S 5
S 6	2 51 31	14°24'06	28°56	12° 3	0 <u>₽</u> 27	9° 0	13°54	11°11	24°43	3°22	14°14	19°47	18°52	8°59	n.a.	S 6
M 7	2 55 27	15°24'50	11 중 48	12°38	1°36	9°28	13°53	11°11	24°44	3°21	14°16	19°47	18°49	9° 6	n.a.	M 7
T 8	2 59 24	16°25'32	24°19	15°34	2°46	9°56	13°52	11°10	24°45	3°20	14°18	19°40	18°45	9°13	n.a.	T 8
W 9	3 3 21	17°26'12	6≈33	17°20	3°55	10°23	13°52	11° 9	24°47	3°19	14°20	19°38	18°42	9°19	n.a.	W 9
T 10	3 7 17	18°26'51	18°34	19° 7	5° 5	10°51	13°D52	11° 9	24°48	3°18	14°22	19°D37	18°39	9°26	n.a.	T 10
F 11	3 11 14	19°27'27	0) €27	20°55	6°15	11°18	13°52	11° 9	24°49	3°17	14°23	19°38	18°36	9°33	n.a.	F 11
S 12	3 15 10	20°28'00	12°16	22°43	7°25	11°44	13°52	11° 8	24°50	3°15	14°25	19°39	18°33	9°39	n.a.	S 12
S 13	3 19 7	21°28'32	24° 7	24°33	8°35	12°11	13°53	11°D 8	24°51	3°14	14°27	19°41	18°29	9°46	n.a.	S 13
M14	3 23 3	22°29'02	6 Υ 5	26°23	9°45	12°37	13°53	11° 8	24°52	3°13	14°29	19°43	18°26	9°53	n.a.	M14
T 15 W16	3 27 0 3 30 57	23°29'29 24°29'55	18°12 0 8 34	28°13 0 ×7 4	10°55 12° 5	13° 3 13°29	13°54 13°55	11° 8 11° 9	24°53 24°54	3°12 3°11	14°31 14°32	19°R44 19°43	18°23 18°20	9°59 10° 6	n.a.	T 15 W16
T 17	3 34 53	24 29 33 25°30'18	13°11	1°56	12 3 13°15	13°55	13°56	11° 9	24°55	3°10	14°34	19 43 19°41	18°17	10°0 10°13	n.a. n.a.	T 17
F 18	3 38 50	26°30'39	26° 5	3°48	14°25	14°20	13°58	11° 9	24°55	3° 8	14°36	19°37	18°14	10°19	n.a.	F 18
S 19	3 42 46	27°30'59	9П16	5°40	15°36	14°45	13°59	11°10	24°56	3° 7	14°37	19°31	18°10	10°26	n.a.	S 19
S 20	3 46 43	28°31'16	22°42	7°32	16°46	15°10	14° 1	11°11	24°57	3° 6	14°39	19°25	18° 7	10°33	n.a.	S 20
M21	3 50 39	29°31'32	69521	9°24	17°57	15°34	14° 3	11°12	24°57	3° 5	14°41	19°18	18° 4	10°39	n.a.	M21
T 22	3 54 36	0 ≯ 31'46	20°11	11°15	19° 7	15°59	14° 5	11°12	24°58	3° 3	14°42	19°12	18° 1	10°46	n.a.	T 22
W23	3 58 32	1°31'58	4 Ω 9	13° 6	20°18	16°23	14° 7	11°13	24°58	3° 2	14°44	19° 7	17°58	10°53	n.a.	W23
T 24	4 2 29	2°32'08	18°12	14°55	21°29	16°46	14°10	11°15	24°59	3° 1	14°46	19° 4	17°55	10°59	n.a.	T 24
F 25 S 26	4 6 26 4 10 22	3°32'16 4°32'22	2 Mp 19 16°28	16°44 18°30	22°39 23°50	17°10 17°33	14°13 14°16	11°16 11°17	24°59 24°59	2°59 2°58	14°47 14°49	19°D 3 19° 4	17°51 17°48	11° 6 11°13	n.a. n.a.	F 25 S 26
S 27	4 14 19	5°32'26	0 <u>₽</u> 37	20°14	25° 1	17°55	14°19	11°19	24°59	2°56	14°50	19° 5	17°45	11°20		S 27
M28	4 14 19	6°32'29	14°45	20°14 21°56	26°12	17°33 18°18	14°19	11°19	24°39 25° 0	2°55	14°50	19° S	17°43	11°26	n.a. n.a.	M28
T 29	4 22 12	7°32'30	28°50	23°34	20°12 27°23	18°40	14°26	11°22	25° 0	2°54	14°53	19° 5	17°39	11°33	n.a.	T 29
W30	4 26 8	8°32'28	12 M 50	25° 8	28°34	19° 2	14°29	11°24	25° 0	2°52	14°55	19° 3	17°35	11°40	n.a.	W30
T 31	4 30 5	9 ∡ ³32'25	26 M 41	26 渘 39	29 ≏ 45	19 Ω 23	14) €33	11 ∺ 26	25°R 0	2951	14 ≏ 56	18 Y 58	17 Y 32	11) (46	n.a.	T 31

Delta T = 32h05m58s

JANUARY 4156 BCE (-4155) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	♂	4	ħ)f(¥	Р	N.	v	ţ	, k	Day
F 1	4 34 1	10 ∡ ³32′20	10 ∡ 19	28 × 4	0 M .56	19 Ω 44	14) (37	11) 28	25°R 0	2°R49	14 ≏ 58	18°R51	17 Y 29	11) 53	n.a.	F 1
S 2	4 37 58	11°32'12	23°43	29°24	2° 7	20° 5	14°41	11°30	25 N 0	29548	14°59	18 Y 42	17°26	12° 0	n.a.	S 2
S 3	4 41 55	12°32'02	6 ප 49	0중37	3°19	20°25	14°46	11°32	25° 0	2°46	15° 0	18°32	17°23	12° 6	n.a.	S 3
M 4	4 45 51	13°31'50	19°37	1°44	4°30	20°45	14°50	11°35	24°59	2°45	15° 2	18°23	17°20	12°13	n.a.	M 4
T 5	4 49 48	14°31'35	2≈ 7	2°44	5°41	21° 4	14°55	11°37	24°59	2°43	15° 3	18°14	17°16	12°20	n.a.	T 5
W 6	4 53 44	15°31'18	14°22	3°37	6°52	21°23	15° 0	11°40	24°59	2°41	15° 4	18° 7	17°13	12°26	n.a.	W 6
T 7	4 57 41	16°30'58	26°23	4°22	8° 4	21°42	15° 5	11°43	24°59	2°40	15° 5	18° 3	17°10	12°33	n.a.	T 7
F 8	5 1 37	17°30'36	8) 16	4°58	9°15	22° 0	15°10	11°45	24°58	2°38	15° 7	18° 0	17° 7	12°40	n.a.	F 8
S 9	5 5 34	18°30'11	20° 5	5°26	10°26	22°18	15°16	11°48	24°58	2°37	15° 8	18°D 0	17° 4	12°46	n.a.	S 9
S 10	5 9 30	19°29'44	1 Y 56	5°46	11°38	22°35	15°21	11°51	24°57	2°35	15° 9	18° 0	17° 1	12°53	n.a.	S 10
M11	5 13 27	20°29'14	13°54	5°57	12°49	22°52	15°27	11°54	24°57	2°34	15°10	18°R 1	16°57	13° 0	n.a.	M11
T 12	5 17 23	21°28'41	26° 4	5°R59	14° 1	23° 9	15°33	11°58	24°56	2°32	15°11	18° 1	16°54	13° 6	n.a.	T 12
W13	5 21 20	22°28'07	8 8 31	5°53	15°12	23°25	15°39	12° 1	24°55	2°30	15°12	17°59	16°51	13°13	n.a.	W13
T 14	5 25 17	23°27'29	21°18	5°39	16°24	23°40	15°45	12° 4	24°55	2°29	15°13	17°54	16°48	13°20	n.a.	T 14
F 15	5 29 13	24°26'49	4 Ⅱ 27	5°18	17°35	23°55	15°52	12° 8	24°54	2°27	15°15	17°47	16°45	13°26	n.a.	F 15
S 16	5 33 10	25°26'07	17°58	4°49	18°47	24°10	15°58	12°11	24°53	2°25	15°16	17°38	16°41	13°33	n.a.	S 16
S 17	5 37 6	26°25'23	19549	4°14	19°58	24°24	16° 5	12°15	24°52	2°24	15°16	17°27	16°38	13°40	n.a.	S 17
M18	5 41 3	27°24'36	15°56	3°34	21°10	24°37	16°12	12°19	24°51	2°22	15°17	17°16	16°35	13°46	n.a.	M18
T 19	5 44 59	28°23'47	0Ω14	2°49	22°22	24°50	16°19	12°23	24°50	2°21	15°18	17° 6	16°32	13°53	n.a.	T 19
W20	5 48 56	29°22'56	14°37	2° 0	23°33	25° 3	16°26	12°27	24°49	2°19	15°19	16°57	16°29	14° 0	n.a.	W20
T 21	5 52 52	0 ට 22'03	28°59	1° 9	24°45	25°15	16°33	12°31	24°48	2°17	15°20	16°51	16°26	14° 6	n.a.	T 21
F 22	5 56 49	1°21'07	13 Mp 17	0°17	25°57	25°26	16°41	12°35	24°47	2°16	15°21	16°48	16°22	14°13	n.a.	F 22
S 23	6 0 45	2°20'10	27°28	29 × 724	27° 8	25°37	16°48	12°39	24°46	2°14	15°22	16°D47	16°19	14°20	n.a.	S 23
S 24	6 4 42	3°19'11	11 ≏ 30	28°32	28°20	25°47	16°56	12°44	24°45	2°12	15°22	16°R47	16°16	14°26	n.a.	S 24
M25	6 8 38	4°18'10	25°23	27°42	29°32	25°57	17° 4	12°48	24°44	2°11	15°23	16°47	16°13	14°33	n.a.	M25
T 26	6 12 35	5°17'06	9 ™ 7	26°55	0 , ₹44	26° 6	17°12	12°53	24°42	2° 9	15°24	16°45	16°10	14°40	n.a.	T 26
W27	6 16 32	6°16'01	22°43	26°10	1°55	26°14	17°20	12°57	24°41	2° 7	15°25	16°41	16° 7	14°46	n.a.	W27
T 28	6 20 28	7°14'54	6 ₹ 8	25°30	3° 7	26°22	17°28	13° 2	24°40	2° 6	15°25	16°35	16° 3	14°53	n.a.	T 28
F 29	6 24 25	8°13'45	19°23	24°55	4°19	26°29	17°36	13° 7	24°38	2° 4 2° 2	15°26	16°25	16° 0	15° 0 15° 6	n.a.	F 29
S 30	6 28 21	9°12'34	2 ප 25	24°24	5°31	26°35	17°45	13°12	24°37		15°26	16°13	15°57		n.a.	S 30
S 31	6 32 18	10る11'20	15 る 15	23 × 159	6 ₹ 143	26 Ω 41	17 米 53	13 米 17	24 \O 35	299 1	15 ≏ 27	15 Ƴ 59	15 ℃ 54	15 ∺ 13	n.a.	S 31

Delta T = 32h05m55s

Julian Calendar 1 Jan. 4156 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4157 BCE

FEBRUARY 4156 BCE (-4155) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	Ф	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	₽.	Ω	Ç	ķ	Day
M 1	6 36 14	11 궁 10'04	27 ප් 51	23°R39	7 ,₹ 55	26 Ω 46	18 ¥ 2	13) 22	24°R34	1°R59	15 ≏ 28	15°R46	15 Y 51	15 ∺ 20	n.a.	M 1
T 2	6 40 11	12° 8'46	10≈13	23 × 25	9° 7	26°50	18°11	13°27	24 Ω 32	1958	15°28	15 Ƴ 34	15°47	15°26	n.a.	T 2
W 3	6 44 7	13° 7'25	22°22	23°16	10°19	26°54	18°20	13°32	24°30	1°56	15°29	15°24	15°44	15°33	n.a.	W 3
T 4	6 48 4	14° 6'02	4 ∺ 20	23°D13	11°31	26°57	18°29	13°37	24°29	1°54	15°29	15°16	15°41	15°40	n.a.	T 4
F 5	6 52 0	15° 4'37	16°12	23°15	12°43	26°59	18°38	13°43	24°27	1°53	15°29	15°11	15°38	15°46	n.a.	F 5
S 6	6 55 57	16° 3'09	28° 0	23°22	13°55	27° 1	18°48	13°48	24°25	1°51	15°30	15° 9	15°35	15°53	n.a.	S 6
S 7	6 59 53	17° 1'39	9 Υ 49	23°34	15° 7	27° 1	18°57	13°53	24°24	1°50	15°30	15° 8	15°32	16° 0	n.a.	S 7
M 8	7 3 50	18° 0'06	21°46	23°52	16°19	27°R 2	19° 7	13°59	24°22	1°48	15°30	15° 8	15°28	16° 6	n.a.	M 8
T 9	7 7 46	18°58'31	3 8 56	24°14	17°31	27° 1	19°16	14° 5	24°20	1°46	15°31	15° 8	15°25	16°13	n.a.	T 9
W10	7 11 43	19°56'54	16°23	24°40	18°43	26°59	19°26	14°10	24°18	1°45	15°31	15° 6	15°22	16°20	n.a.	W10
T 11	7 15 40	20°55'15	29°13	25°11	19°55	26°57	19°36	14°16	24°16	1°43	15°31	15° 1	15°19	16°26	n.a.	T 11
F 12	7 19 36	21°53'33	12 Ⅲ 28	25°46	21° 7	26°54	19°46	14°22	24°14	1°42	15°31	14°54	15°16	16°33	n.a.	F 12
S 13	7 23 33	22°51'49	26°10	26°25	22°19	26°51	19°56	14°28	24°12	1°40	15°31	14°45	15°13	16°40	n.a.	S 13
S 14	7 27 29	23°50'02	109517	27° 8	23°31	26°46	20° 6	14°34	24°10	1°39	15°32	14°34	15° 9	16°46	n.a.	S 14
M15	7 31 26	24°48'14	24°45	27°54	24°43	26°41	20°16	14°40	24° 8	1°37	15°32	14°23	15° 6	16°53	n.a.	M15
T 16	7 35 22	25°46'24	$9\Omega 28$	28°43	25°55	26°35	20°27	14°46	24° 6	1°36	15°32	14°12	15° 3	17° 0	n.a.	T 16
W17	7 39 19	26°44'31	24°16	29°36	27° 7	26°28	20°37	14°52	24° 4	1°34	15°R32	14° 3	15° 0	17° 6	n.a.	W17
T 18	7 43 15	27°42'37	9 m , 3	0 る 32	28°19	26°21	20°48	14°59	24° 2	1°33	15°32	13°57	14°57	17°13	n.a.	T 18
F 19	7 47 12	28°40'41	23°41	1°31	2 <u>9</u> °31	26°13	20°58	15° 5	24° 0	1°31	15°32	13°54	14°53	17°20	n.a.	F 19
S 20	7 51 8	29°38'43	8 쇼 5	2°33	0 중 44	26° 4	21° 9	15°11	23°57	1°30	15°32	13°D52	14°50	17°26	n.a.	S 20
S 21	7 55 5	0≈36'44	22°13	3°38	1°56	25°54	21°20	15°18	23°55	1°29	15°32	13°52	14°47	17°33	n.a.	S 21
M22	7 59 1	1°34'43	6M 4	4°45	3° 8	25°44	21°31	15°24	23°53	1°27	15°31	13°R52	14°44	17°40	n.a.	M22
T 23	8 2 58	2°32'41	19°40	5°55	4°20	25°32	21°42	15°31	23°51	1°26	15°31	13°51	14°41	17°46	n.a.	T 23
W24	8 6 54	3°30'37	3 ∡ 0	7° 7	5°32	25°20	21°53	15°37	23°48	1°24	15°31	13°48	14°38	17°53	n.a.	W24
T 25	8 10 51	4°28'31	16° 7	8°22	6°45	25° 8	22° 4	15°44	23°46	1°23	15°31	13°42	14°34	18° 0	n.a.	T 25
F 26	8 14 48	5°26'24	2 <u>9</u> ° 1	9°39	7°57	24°55	22°15	15°51	23°44	1°22	15°31	13°34	14°31	18° 6	n.a.	F 26
S 27	8 18 44	6°24'16	11 ろ 44	10°58	9° 9	24°41	22°26	15°57	23°41	1°21	15°30	13°23	14°28	18°13	n.a.	S 27
S 28	8 22 41	7≈22'06	24 궁 15	12る20	10 ට 22	24 \O 26	22) 38	16 ∺ 4	23⋒39	19519	15 ≏ 30	13 Y 12	14 Y 25	18 ∺ 20	n.a.	S 28

Delta T = 32h05m51s

MARCH 4156 BCE (-4155) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	ţ	Š.	Day
M 1	8 26 37	8≈19'53	6≈36	13 る 43	11 궁 34	24°R11	22) (49	16) (11	23°R37	1°R18	15°R30	13°R 0	14 Y 22	18) (26	n.a.	M 1
T 2	8 30 34	9°17'40	18°46	15° 9	12°46	23 N 55	23° 1	16°18	23 Ω 34	19917	15 ≏ 29	12 Y 49	14°19	18°33	n.a.	T 2
W 3	8 34 30	10°15'24	0) €47	16°37	13°59	23°39	23°12	16°25	23°32	1°16	15°29	12°40	14°15	18°40	n.a.	W 3
T 4	8 38 27	11°13'07	12°40	18° 7	15°11	23°22	23°24	16°32	23°29	1°14	15°29	12°33	14°12	18°46	n.a.	T 4
F 5	8 42 23	12°10'48	24°29	19°39	16°23	23° 4	23°36	16°39	23°27	1°13	15°28	12°29	14° 9	18°53	n.a.	F 5
S 6	8 46 20	13° 8'27	6 Ƴ 15	21°13	17°36	22°47	23°48	16°46	23°25	1°12	15°28	12°28	14° 6	19° 0	n.a.	S 6
S 7	8 50 16	14° 6'04	18° 5	22°49	18°48	22°28	24° 0	16°53	23°22	1°11	15°27	12°D28	14° 3	19° 6	n.a.	S 7
M 8	8 54 13	15° 3'40	0 8 1	24°27	20° 1	22°10	24°11	17° 0	23°20	1°10	15°27	12°28	13°59	19°13	n.a.	M 8
T 9	8 58 9	16° 1'14	12° 9	26° 7	21°13	21°51	24°23	17° 7	23°17	1° 9	15°26	12°R29	13°56	19°20	n.a.	T 9
W10	9 2 6	16°58'46	24°35	27°49	22°26	21°31	24°36	17°15	23°15	1° 8	15°25	12°29	13°53	19°26	n.a.	W10
T 11	9 6 3	17°56'16	7 Ⅱ 23	29°33	23°38	21°12	24°48	17°22	23°12	1° 7	15°25	12°27	13°50	19°33	n.a.	T 11
F 12	9 9 59	18°53'45	20°37	1≈19	24°50	20°52	25° 0	17°29	23°10	1° 6	15°24	12°23	13°47	19°40	n.a.	F 12
S 13	9 13 56	19°51'12	49919	3° 7	26° 3	20°32	25°12	17°37	23° 7	1° 5	15°23	12°17	13°44	19°46	n.a.	S 13
S 14	9 17 52	20°48'38	18°30	4°57	27°15	20°12	25°24	17°44	23° 5	1° 4	15°23	12°10	13°40	19°53	n.a.	S 14
M15	9 21 49	21°46'02	3 N 6	6°49	28°28	19°52	25°37	17°51	23° 2	1° 3	15°22	12° 2	13°37	20° 0	n.a.	M15
T 16	9 25 45	22°43'24	18° 1	8°43	29°41	19°32	25°49	17°59	23° 0	1° 2	15°21	11°55	13°34	20° 6	n.a.	T 16
W17	9 29 42	23°40'45	3 Mg 6	10°39	0≈53	19°12	26° 2	18° 6	22°57	1° 1	15°21	11°49	13°31	20°13	n.a.	W17
T 18	9 33 38	24°38'05	18°12	12°37	2° 6	18°52	26°14	18°14	22°55	1° 0	15°20	11°45	13°28	20°20	n.a.	T 18
F 19	9 37 35	25°35'24	3 ₽ 10	14°37	3°18	18°31	26°27	18°21	22°52	0°59	15°19	11°43	13°24	20°26	n.a.	F 19
S 20	9 41 31	26°32'42	17°52	16°38	4°31	18°11	26°39	18°29	22°50	0°59	15°18	11°D43	13°21	20°33	n.a.	S 20
S 21	9 45 28	27°29'59	2 M .14	18°41	5°43	17°52	26°52	18°37	22°47	0°58	15°17	11°44	13°18	20°39	n.a.	S 21
M22	9 49 25	28°27'15	16°14	20°46	6°56	17°32	27° 5	18°44	22°45	0°57	15°16	11°45	13°15	20°46	n.a.	M22
T 23	9 53 21	29°24'30	29°52	22°53	8° 9	17°13	27°17	18°52	22°42	0°57	15°15	11°R46	13°12	20°53	n.a.	T 23
W24	9 57 18	0 ∺ 21'45	13 × 8	25° 0	9°21	16°54	27°30	19° 0	22°40	0°56	15°14	11°45	13° 9	20°59	n.a.	W24
T 25	10 1 14	1°18'59	26° 6	27° 9	10°34	16°35	27°43	19° 7	22°37	0°55	15°13	11°42	13° 5	21° 6	n.a.	T 25
F 26	10 5 11	2°16'12	8 조 48	29°19	11°47	16°17	27°56	19°15	22°35	0°55	15°12	11°38	13° 2	21°13	n.a.	F 26
S 27	10 9 7	3°13'24	21°16	1 ∺ 29	13° 0	15°59	28° 9	19°23	22°32	0°54	15°11	11°33	12°59	21°19	n.a.	S 27
S 28	10 13 4	4°10'36	3≈33	3°41	14°12	15°42	28°22	19°31	22°30	0°53	15°10	11°26	12°56	21°26	n.a.	S 28
M29	10 17 1	5° 7'46	15°40	5°52	15°25	15°25	28°35	19°38	22°27	0°53	15° 9	11°20	12°53	21°33	n.a.	M29
T 30	10 20 57	6° 4'56	27°39	8° 3	16°38	15° 8	28°48	19°46	22°25	0°52	15° 8	11°14	12°50	21°39	n.a.	T 30
W31	10 24 54	7 光 2'05	9 ∺ 32	10 ∺ 14	17≈51	14 N 53	29 米 1	19 米 54	22 N 23	0952	15 ♀ 7	11 Y 9	12 Y 46	21) 46	n.a.	W31

Delta T = 32h05m48s

Julian Calendar 1 March 4156 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 4156 BCE

APRIL 4156 BCE (-4155) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(¥	В	ß	v	ţ	o k	Day
T 1	10 28 50	7) 59'13	21) (21	12) 25	19 ≈ 4	14°R37	29) 14	20) 2	22°R20	0°R52	15°R 6	11°R 5	12 Y 43	21) 53	n.a.	T 1
F 2	10 32 47	8°56'21	3 Y 8	14°34	20°17	14 Ω 23	29°27	20°10	22 Ω 18	0951	15 ♀ 5	11 ° 4	12°40	21°59	n.a.	F 2
S 3	10 36 43	9°53'27	14°56	16°43	21°29	14° 9	29°40	20°18	22°15	0°51	15° 4	11°D 3	12°37	22° 6	n.a.	S 3
S 4	10 40 40	10°50'33	26°47	18°50	22°42	13°56	29°54	20°26	22°13	0°50	15° 3	11° 4	12°34	22°13	n.a.	S 4
M 5	10 44 36	11°47'38	8 8 46	20°56	23°55	13°43	0 Υ 7	20°33	22°11	0°50	15° 1	11° 6	12°30	22°19	n.a.	M 5
T 6	10 48 33	12°44'42	20°56	23° 0	25° 8	13°32	0°20	20°41	22° 9	0°50	15° 0	11° 8	12°27	22°26	n.a.	T 6
W 7	10 52 30	13°41'45	3Ⅲ22	25° 2	26°21	13°21	0°33	20°49	22° 6	0°50	14°59	11° 9	12°24	22°33	n.a.	W 7
T 8	10 56 26	14°38'47	16° 7	27° 2	27°34	13°11	0°47	20°57	22° 4	0°49	14°58	11°R 9	12°21	22°39	n.a.	T 8
F 9	11 0 23	15°35'49	29°17	29° 0	28°47	13° 1	1° 0	21° 5	22° 2	0°49	14°56	11° 8	12°18	22°46	n.a.	F 9
S 10	11 4 19	16°32'50	129554	0 Υ 56	29°59	12°53	1°13	21°13	22° 0	0°49	14°55	11° 7	12°15	22°53	n.a.	S 10
S 11	11 8 16	17°29'50	26°58	2°50	1) 13	12°45	1°27	21°21	21°57	0°49	14°54	11° 4	12°11	22°59	n.a.	S 11
M12	11 12 12	18°26'50	11 Ω 29	4°42	2°26	12°38	1°40	21°29	21°55	0°49	14°53	11° 1	12° 8	23° 6	n.a.	M12
T 13	11 16 9	19°23'48	26°22	6°31	3°39	12°32	1°53	21°37	21°53	0°49	14°51	10°58	12° 5	23°13	n.a.	T 13
W14	11 20 6	20°20'47	11 m 29	8°18	4°52	12°27	2° 7	21°45	21°51	0°D49	14°50	10°56	12° 2	23°19	n.a.	W14
T 15	11 24 2	21°17'45	26°42	10° 2	6° 5	12°22	2°20	21°53	21°49	0°49	14°48	10°55	11°59	23°26	n.a.	T 15
F 16	11 27 59	22°14'42	11 ≏ 51	11°44	7°18	12°19	2°34	22° 1	21°47	0°49	14°47	10°D54	11°56	23°33	n.a.	F 16
S 17	11 31 55	23°11'40	26°47	13°24	8°31	12°16	2°47	22° 9	21°45	0°49	14°46	10°55	11°52	23°39	n.a.	S 17
S 18	11 35 52	24° 8'37	11 M 23	15° 1	9°45	12°14	3° 1	22°17	21°43	0°49	14°44	10°56	11°49	23°46	n.a.	S 18
M19	11 39 48	25° 5'35	25°35	16°36	10°58	12°13	3°14	22°25	21°41	0°49	14°43	10°57	11°46	23°53	n.a.	M19
T 20	11 43 45	26° 2'32	9 ₹ 21	18° 9	12°11	12°D13	3°28	22°33	21°39	0°49	14°42	10°58	11°43	23°59	n.a.	T 20
W21	11 47 42	26°59'30	22°42	19°39	13°24	12°13	3°41	22°41	21°37	0°50	14°40	10°R58	11°40	24° 6	n.a.	W21
T 22	11 51 38	27°56'29	5 云 40	21° 6	14°37	12°14	3°55	22°49	21°35	0°50	14°39	10°58	11°36	24°12	n.a.	T 22
F 23	11 55 35	28°53'27	18°17	22°31	15°51	12°17	4° 8	22°56	21°33	0°50	14°37	10°58	11°33	24°19	n.a.	F 23
S 24	11 59 31	29°50'26	0≈38	23°54	17° 4	12°20	4°22	23° 4	21°32	0°50	14°36	10°57	11°30	24°26	n.a.	S 24
S 25	12 3 28	0 Υ 47'25	12°46	25°14	18°17	12°23	4°35	23°12	21°30	0°51	14°34	10°55	11°27	24°32	n.a.	S 25
M26	12 7 24	1°44'24	24°45	26°31	19°31	12°28	4°49	23°20	21°28	0°51	14°33	10°54	11°24	24°39	n.a.	M26
T 27	12 11 21	2°41'23	6) €37	27°46	20°44	12°33	5° 2	23°28	21°26	0°52	14°31	10°53	11°21	24°46	n.a.	T 27
W28	12 15 18	3°38'23	18°25	28°58	21°57	12°39	5°16	23°36	21°25	0°52	14°30	10°52	11°17	24°52	n.a.	W28
T 29	12 19 14	4°35'23	0 Υ 12	0 8 7	23°11	12°46	5°30	23°44	21°23	0°52	14°28	10°51	11°14	24°59	n.a.	T 29
F 30	12 23 11	5 Υ 32'23	12 ° 1	1813	24) 24	12 Ω 54	5 Ƴ 43	23 米 52	21 Ω 22	0953	14 ≏ 27	10°D51	11 Y 11	25 米 6	n.a.	F 30

Delta T = 32h05m45s

MAY 4156 BCE (-4155) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(¥	В	v	ß	ţ	, k	Day
S 1	12 27 7	6 Υ 29'23	23 Y 53	2817	25 米 38	130 2	5 Ƴ 57	24 米 0	21°R20	0953	14°R25	10 Y 51	11 Y 8	25 米 12	n.a.	S 1
S 2	12 31 4	7°26'23	5 8 51	3°17	26°51	13°12	6°10	24° 7	21 Q 19	0°54	14 ≏ 24	10°52	11° 5	25°19	n.a.	S 2
M 3	12 35 0	8°23'24	17°57	4°14	28° 4	13°22	6°24	24°15	21°17	0°55	14°22	10°52	11° 1	25°26	n.a.	M 3
T 4	12 38 57	9°20'25	0 Ⅱ 14	5° 8	29°18	13°32	6°37	24°23	21°16	0°55	14°21	10°52	10°58	25°32	n.a.	T 4
W 5	12 42 54	10°17'26	12°46	5°59	0 Υ 31	13°44	6°51	24°31	21°14	0°56	14°19	10°52	10°55	25°39	n.a.	W 5
T 6	12 46 50	11°14'28	25°34	6°46	1°45	13°56	7° 5	24°39	21°13	0°57	14°18	10°R52	10°52	25°46	n.a.	T 6
F 7	12 50 47	12°11'30	89543	7°30	2°59	14° 9	7°18	24°46	21°12	0°57	14°16	10°D52	10°49	25°52	n.a.	F 7
S 8	12 54 43	13° 8'32	22°13	8°10	4°12	14°22	7°32	24°54	21°11	0°58	14°15	10°52	10°46	25°59	n.a.	S 8
S 9	12 58 40	14° 5'34	6 N 8	8°46	5°26	14°36	7°45	25° 2	21° 9	0°59	14°13	10°53	10°42	26° 6	n.a.	S 9
M10	13 2 36	15° 2'36	20°25	9°18	6°39	14°51	7°59	25° 9	21° 8	1° 0	14°12	10°53	10°39	26°12	n.a.	M10
T 11	13 6 33	15°59'39	5Mp 4	9°46	7°53	15° 7	8°12	25°17	21° 7	1° 0	14°10	10°53	10°36	26°19	n.a.	T 11
W12	13 10 30	16°56'42	20° 0	10° 9	9° 7	15°23	8°26	25°25	21° 6	1° 1	14° 9	10°54	10°33	26°26	n.a.	W12
T 13	13 14 26	17°53'45	5 ≏ 5	10°28	10°20	15°39	8°39	25°32	21° 5	1° 2	14° 7	10°R54	10°30	26°32	n.a.	T 13
F 14	13 18 23	18°50'49	20°11	10°43	11°34	15°57	8°53	25°40	21° 4	1° 3	14° 6	10°54	10°27	26°39	n.a.	F 14
S 15	13 22 19	19°47'54	5 M 9	10°52	12°48	16°14	9° 6	25°47	21° 3	1° 4	14° 4	10°53	10°23	26°45	n.a.	S 15
S 16	13 26 16	20°45'00	19°51	10°57	14° 2	16°33	9°19	25°55	21° 2	1° 5	14° 3	10°53	10°20	26°52	n.a.	S 16
M17	13 30 12	21°42'07	4 ₹ 11	10°R58	15°15	16°52	9°33	26° 2	21° 2	1° 6	14° 1	10°51	10°17	26°59	n.a.	M17
T 18	13 34 9	22°39'15	18° 5	10°53	16°29	17°12	9°46	26°10	21° 1	1° 7	14° 0	10°50	10°14	27° 5	n.a.	T 18
W19	13 38 6	23°36'24	1 る 33	10°43	17°43	17°32	9°59	26°17	21° 0	1° 8	13°58	10°49	10°11	27°12	n.a.	W19
T 20	13 42 2	24°33'34	14°34	10°29	18°57	17°52	10°13	26°24	20°59	1° 9	13°57	10°48	10° 7	27°19	n.a.	T 20
F 21	13 45 59	25°30'46	27°13	10° 9	20°11	18°14	10°26	26°32	20°59	1°10	13°55	10°D48	10° 4	27°25	n.a.	F 21
S 22	13 49 55	26°27'59	9≈32	9°46	21°25	18°35	10°39	26°39	20°58	1°12	13°54	10°48	10° 1	27°32	n.a.	S 22
S 23	13 53 52	27°25'13	21°37	9°17	22°38	18°58	10°53	26°46	20°58	1°13	13°52	10°49	9°58	27°39	n.a.	S 23
M24	13 57 49	28°22'28	3) €32	8°45	23°52	19°20	11° 6	26°54	20°57	1°14	13°51	10°51	9°55	27°45	n.a.	M24
T 25	14 1 45	29°19'44	15°21	8° 9	25° 6	19°43	11°19	27° 1	20°57	1°15	13°49	10°52	9°52	27°52	n.a.	T 25
W26	14 5 42	0 8 17'02	27° 8	7°31	26°20	20° 7	11°32	27° 8	20°56	1°17	13°48	10°53	9°48	27°59	n.a.	W26
T 27	14 9 38	1°14'21	8 Y 57	6°49	27°34	20°31	11°46	27°15	20°56	1°18	13°46	10°R54	9°45	28° 5	n.a.	T 27
F 28	14 13 35	2°11'41	20°50	6° 6	28°48	20°56	11°59	27°22	20°56	1°19	13°45	10°53	9°42	28°12	n.a.	F 28
S 29	14 17 31	3° 9'03	2 8 50	5°21	0 8 3	21°21	12°12	27°29	20°56	1°20	13°44	10°52	9°39	28°19	n.a.	S 29
S 30	14 21 28	4° 6'26	14°59	4°37	1°17	21°47	12°25	27°36	20°56	1°22	13°42	10°50	9°36	28°25	n.a.	S 30
M31	14 25 25	5 8 3'50	27 8 19	3 8 52	2 8 31	22 Ω 13	12 Y 38	27) 43	20 Ω 55	19923	13 ≏ 41	10 Y 46	9 Υ 32	28) 32	n.a.	M31

Delta T = 32h05m42s

Julian Calendar 1 May 4156 BCE == Greg. Calendar 29 March 4156 BCE

JUNE 4156 BCE (-4155) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	14 29 21	6 8 1'15	9 Ⅱ 51	3°R 9	3 8 45	22 Ω 39	12 Y 51	27) (50	20°R55	19525	13°R39	10°R42	9 Υ 29	28) 38	n.a.	T 1
W 2	14 33 18	6°58'42	22°36	2 8 28	4°59	23° 6	13° 4	27°57	20°D55	1°26	13 ≏ 38	10 Y 38	9°26	28°45	n.a.	W 2
T 3	14 37 14	7°56'09	5935	1°50	6°13	23°33	13°17	28° 3	20 Ω 55	1°28	13°37	10°35	9°23	28°52	n.a.	T 3
F 4	14 41 11	8°53'38	18°49	1°15	7°27	24° 1	13°29	28°10	20°56	1°29	13°35	10°32	9°20	28°58	n.a.	F 4
S 5	14 45 7	9°51'08	2 Ω 20	0°45	8°42	24°29	13°42	28°17	20°56	1°31	13°34	10°31	9°17	29° 5	n.a.	S 5
S 6	14 49 4	10°48'39	16° 7	0°20	9°56	24°57	13°55	28°23	20°56	1°32	13°33	10°D31	9°13	29°12	n.a.	S 6
M 7	14 53 1	11°46'11	0 Mp 12	0° 0	11°10	25°26	14° 8	28°30	20°56	1°34	13°31	10°31	9°10	29°18	n.a.	M 7
T 8	14 56 57	12°43'45	14°34	29 ° 47	12°24	25°55	14°21	28°36	20°56	1°35	13°30	10°33	9° 7	29°25	n.a.	T 8
W 9	15 0 54	13°41'19	29° 9	29°39	13°39	26°25	14°33	28°43	20°57	1°37	13°29	10°34	9° 4	29°32	n.a.	W 9
T 10	15 4 50	14°38'55	13 ≏ 54	29°D39	14°53	26°55	14°46	28°49	20°57	1°39	13°27	10°R34	9° 1	29°38	n.a.	T 10
F 11	15 8 47	15°36'33	28°43	29°45	16° 7	27°25	14°58	28°55	20°58	1°40	13°26	10°33	8°58	29°45	n.a.	F 11
S 12	15 12 43	16°34'11	13 M 29	29°58	17°22	27°55	15°11	29° 2	20°58	1°42	13°25	10°31	8°54	29°52	n.a.	S 12
S 13	15 16 40	17°31'52	28° 4	0819	18°36	28°26	15°23	29° 8	20°59	1°44	13°24	10°26	8°51	29°58	n.a.	S 13
M14	15 20 37	18°29'34	12 × 22	0°46	19°50	28°57	15°36	29°14	20°59	1°45	13°23	10°21	8°48	oΥ 5	n.a.	M14
T 15	15 24 33	19°27'19	26°17	1°21	21° 5	29°29	15°48	29°20	21° 0	1°47	13°22	10°14	8°45	0°12	n.a.	T 15
W16	15 28 30	20°25'05	9 궁 48	2° 3	22°19	0 Mp 1	16° 0	29°26	21° 1	1°49	13°20	10° 9	8°42	0°18	n.a.	W16
T 17	15 32 26	21°22'53	22°53	2°52	23°34	0°33	16°12	29°32	21° 2	1°51	13°19	10° 4	8°38	0°25	n.a.	T 17
F 18	15 36 23	22°20'43	5≈34	3°48	24°48	1° 5	16°25	29°38	21° 2	1°53	13°18	10° 1	8°35	0°32	n.a.	F 18
S 19	15 40 19	23°18'35	17°55	4°50	26° 3	1°38	16°37	29°44	21° 3	1°54	13°17	9°59	8°32	0°38	n.a.	S 19
S 20	15 44 16	24°16'29	29°59	5°59	27°17	2°11	16°49	29°50	21° 4	1°56	13°16	9°D59	8°29	0°45	n.a.	S 20
M21	15 48 12	25°14'25	11 米 54	7°14	28°32	2°44	17° 1	29°55	21° 5	1°58	13°15	10° 0	8°26	0°51	n.a.	M21
T 22	15 52 9	26°12'23	23°42	8°34	29°46	3°18	17°13	0 Υ 1	21° 6	2° 0	13°14	10° 2	8°23	0°58	n.a.	T 22
W23	15 56 6	27°10'23	5 Ƴ 30	10° 0	1 I 1	3°51	17°24	0° 6	21° 7	2° 2	13°13	10°R 3	8°19	1° 5	n.a.	W23
T 24	16 0 2	28° 8'25	17°21	11°31	2°15	4°25	17°36	0°12	21° 8	2° 4	13°12	10° 3	8°16	1°11	n.a.	T 24
F 25	16 3 59	29° 6'30	29°21	13° 6	3°30	5° 0	17°48	0°17	21°10	2° 6	13°11	10° 0	8°13	1°18	n.a.	F 25
S 26	16 7 55	0耳 4'37	11831	14°45	4°45	5°34	18° 0	0°23	21°11	2° 8	13°10	9°56	8°10	1°25	n.a.	S 26
S 27	16 11 52	1° 2'45	23°54	16°28	5°59	6° 9	18°11	0°28	21°12	2°10	13° 9	9°50	8° 7	1°31	n.a.	S 27
M28	16 15 48	2° 0'56	6 Ⅱ 31	18°14	7°14	6°44	18°23	0°33	21°13	2°12	13° 8	9°42	8° 4	1°38	n.a.	M28
T 29	16 19 45	2°59'09	19°23	20° 2	8°29	7°20	18°34	0°38	21°15	2°14	13° 7	9°32	8° 0	1°45	n.a.	T 29
W30	16 23 41	3耳57′23	29	21853	9 Ⅱ 43	7 m 55	18 Y 45	0 Υ 43	21 Ω 16	29916	13 ♀ 7	9 Υ 23	7 Ƴ 57	1 Υ 51	n.a.	W30

Delta T = 32h05m39s

JULY 4156 BCE (-4155) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(¥	В	n	S	ţ	o k	Day
T 1	16 27 38	4 Ⅱ 55'40	159647	23 8 46	10 Ⅲ 58	8 m y31	18 Y 57	0 Υ48	21 Ω 18	29518	13°R 6	9°R14	7 Υ 54	1 Υ 58	n.a.	T 1
F 2	16 31 35	5°53'58	29°17	25°40	12°13	9° 7	19°8	0°53	21°19	2°20	13 ♀ 5	9 Ƴ 7	7°51	2° 5	n.a.	F 2
S 3	16 35 31	6°52'19	12 Ω 57	27°35	13°28	9°43	19°19	0°58	21°21	2°22	13° 4	9° 3	7°48	2°11	n.a.	S 3
S 4	16 39 28	7°50'41	26°47	29°31	14°42	10°20	19°30	1° 2	21°23	2°24	13° 4	9° 0	7°44	2°18	n.a.	S 4
M 5	16 43 24	8°49'04	10 M)47	1 Ⅲ 27	15°57	10°56	19°41	1° 7	21°24	2°26	13° 3	9°D 0	7°41	2°25	n.a.	M 5
T 6	16 47 21	9°47'30	24°55	3°23	17°12	11°33	19°52	1°11	21°26	2°28	13° 2	9° 0	7°38	2°31	n.a.	T 6
W 7	16 51 17	10°45'57	9 亞 11	5°20	18°27	12°10	20° 3	1°16	21°28	2°30	13° 2	9°R 1	7°35	2°38	n.a.	W 7
T 8	16 55 14	11°44'26	23°33	7°16	19°42	12°48	20°13	1°20	21°30	2°32	13° 1	9° 0	7°32	2°44	n.a.	T 8
F 9	16 59 10	12°42'57	7 M 57	9°11	20°56	13°25	20°24	1°24	21°31	2°34	13° 0	8°57	7°29	2°51	n.a.	F 9
S 10	17 3 7	13°41'31	22°19	11° 6	22°11	14° 3	20°34	1°28	21°33	2°37	13° 0	8°51	7°25	2°58	n.a.	S 10
S 11	17 7 3	14°40'06	6 ₹ 35	13° 0	23°26	14°41	20°45	1°32	21°35	2°39	12°59	8°43	7°22	3° 4	n.a.	S 11
M12	17 11 0	15°38'43	20°38	14°54	24°41	15°19	20°55	1°36	21°37	2°41	12°59	8°33	7°19	3°11	n.a.	M12
T 13	17 14 57	16°37'23	4 궁 24	16°46	25°56	15°57	21° 5	1°40	21°39	2°43	12°58	8°22	7°16	3°18	n.a.	T 13
W14	17 18 53	17°36'05	17°48	18°38	27°11	16°35	21°15	1°44	21°41	2°45	12°58	8°11	7°13	3°24	n.a.	W14
T 15	17 22 50	18°34'50	0≈51	20°29	28°25	17°14	21°25	1°48	21°44	2°47	12°57	8° 1	7°10	3°31	n.a.	T 15
F 16	17 26 46	19°33'36	13°31	22°19	29°40	17°52	21°35	1°51	21°46	2°50	12°57	7°54	7° 6	3°38	n.a.	F 16
S 17	17 30 43	20°32'26	25°52	24° 8	0 9 55	18°31	21°45	1°55	21°48	2°52	12°57	7°49	7° 3	3°44	n.a.	S 17
S 18	17 34 39	21°31'17	7 ∺ 58	25°55	2°10	19°10	21°55	1°58	21°50	2°54	12°56	7°46	7° 0	3°51	n.a.	S 18
M19	17 38 36	22°30'11	19°52	27°42	3°25	19°49	22° 4	2° 1	21°53	2°56	12°56	7°D45	6°57	3°58	n.a.	M19
T 20	17 42 32	23°29'08	1 Y 41	29°28	4°40	20°29	22°14	2° 5	21°55	2°58	12°56	7°R45	6°54	4° 4	n.a.	T 20
W21	17 46 29	24°28'07	13°29	19913	5°55	21° 8	22°23	2° 8	21°57	3° 1	12°56	7°45	6°50	4°11	n.a.	W21
T 22	17 50 25	25°27'09	25°23	2°57	7°10	21°48	22°32	2°11	22° 0	3° 3	12°55	7°44	6°47	4°18	n.a.	T 22
F 23	17 54 22	26°26'13	7 8 27	4°40	8°25	22°28	22°42	2°14	22° 2	3° 5	12°55	7°41	6°44	4°24	n.a.	F 23
S 24	17 58 19	27°25'20	19°45	6°22	9°40	23° 8	22°51	2°16	22° 5	3° 7	12°55	7°35	6°41	4°31	n.a.	S 24
S 25	18 2 15	28°24'29	2Ⅲ20	8° 3	10°55	23°48	22°59	2°19	22° 7	3° 9	12°55	7°26	6°38	4°37	n.a.	S 25
M26	18 6 12	29°23'41	15°14	9°43	12°10	24°28	23° 8	2°22	22°10	3°12	12°55	7°15	6°35	4°44	n.a.	M26
T 27	18 10 8	0922'55	28°26	11°22	13°25	25° 8	23°17	2°24	22°12	3°14	12°55	7° 2	6°31	4°51	n.a.	T 27
W28	18 14 5	1°22'12	119556	13° 0	14°40	25°49	23°25	2°27	22°15	3°16	12°D55	6°49	6°28	4°57	n.a.	W28
T 29	18 18 1	2°21'30	25°39	14°38	15°55	26°29	23°34	2°29	22°18	3°18	12°55	6°37	6°25	5° 4	n.a.	T 29
F 30	18 21 58	3°20'51	9 Ω 33	16°14	17°10	27°10	23°42	2°31	22°21	3°21	12°55	6°28	6°22	5°11	n.a.	F 30
S 31	18 25 54	4920'14	23 Ω 34	179550	18925	27 m 51	23 Y 50	2 Y 33	22 N 23	3923	12 ≏ 55	6 Υ 21	6 Υ 19	5 Ƴ 17	n.a.	S 31

Delta T = 32h05m35s

Julian Calendar 1 July 4156 BCE == Greg. Calendar 29 May 4156 BCE

AUGUST 4156 BCE (-4155) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)Å(\	Р	S.	C°	Ç	ę,	Day
S 1	18 29 51	59519'39	7 m 39	199525	199540	28 m 32	23 Y 58	2 Υ 35	$22\Omega_{26}$	39525	12 ≏ 55	6°R16	6 Υ 16	5 Υ 24	n.a.	S 1
M 2	18 33 47	6°19'06	21°45	20°58	20°55	29°13	24° 6	2°37	22°29	3°27	12°55	6 Υ 15	6°12	5°31	n.a.	M 2
T 3	18 37 44	7°18'35	5 ≙ 51	22°32	22°10	29°54	24°14	2°38	22°32	3°30	12°55	6°14	6° 9	5°37	n.a.	T 3
W 4	18 41 40	8°18'06	19°56	24° 4	23°25	0 ჲ 35	24°22	2°40	22°35	3°32	12°56	6°14	6° 6	5°44	n.a.	W 4
T 5	18 45 37	9°17'39	4 ™ 0	25°35	24°40	1°17	24°29	2°42	22°38	3°34	12°56	6°13	6° 3	5°51	n.a.	T 5
F 6	18 49 33	10°17'13	18° 1	27° 6	25°55	1°58	24°36	2°43	22°41	3°36	12°56	6° 9	6° 0	5°57	n.a.	F 6
S 7	18 53 30	11°16'50	1 才 57	28°36	27°10	2°40	24°44	2°44	22°44	3°39	12°56	6° 2	5°56	6° 4	n.a.	S 7
S 8	18 57 27	12°16'30	15°47	ON 5	28°25	3°22	24°51	2°45	22°47	3°41	12°57	5°53	5°53	6°11	n.a.	S 8
M 9	19 1 23	13°16'11	29°26	1°33	29°39	4° 4	24°57	2°46	22°50	3°43	12°57	5°41	5°50	6°17	n.a.	M 9
T 10	19 5 20	14°15'54	12 る 52	3° 1	0 Ω 54	4°46	25° 4	2°47	22°53	3°45	12°57	5°28	5°47	6°24	n.a.	T 10
W11	19 9 16	15°15'40	26° 1	4°27	2° 9	5°28	25°11	2°48	22°56	3°48	12°58	5°16	5°44	6°30	n.a.	W11
T 12	19 13 13	16°15'28	8 ≈ 53	5°53	3°24	6°10	25°17	2°49	22°59	3°50	12°58	5° 4	5°41	6°37	n.a.	T 12
F 13	19 17 9	17°15'18	21°27	7°18	4°39	6°52	25°24	2°49	23° 3	3°52	12°59	4°55	5°37	6°44	n.a.	F 13
S 14	19 21 6	18°15'10	3) (44	8°42	5°54	7°34	25°30	2°50	23° 6	3°54	12°59	4°48	5°34	6°50	n.a.	S 14
S 15	19 25 2	19°15'05	15°48	10° 5	7° 9	8°16	25°36	2°50	23° 9	3°56	13° 0	4°45	5°31	6°57	n.a.	S 15
M16	19 28 59	20°15'03	27°41	11°27	8°24	8°59	25°41	2°51	23°12	3°58	13° 0	4°43	5°28	7° 4	n.a.	M16
T 17	19 32 55	21°15'02	9 Υ 29	12°48	9°39	9°41	25°47	2°51	23°16	4° 1	13° 1	4°D43	5°25	7°10	n.a.	T 17
W18	19 36 52	22°15'04	21°17	14° 8	10°54	10°24	25°53	2°R51	23°19	4° 3	13° 2	4°R43	5°22	7°17	n.a.	W18
T 19	19 40 48	23°15'09	3 8 11	15°26	12° 9	11° 7	25°58	2°51	23°22	4° 5	13° 2	4°43	5°18	7°24	n.a.	T 19
F 20	19 44 45	24°15'16	15°15	16°44	13°24	11°49	26° 3	2°50	23°26	4° 7	13° 3	4°41	5°15	7°30	n.a.	F 20
S 21	19 48 41	25°15'25	27°36	18° 0	14°39	12°32	26° 8	2°50	23°29	4° 9	13° 4	4°36	5°12	7°37	n.a.	S 21
S 22	19 52 38	26°15'37	10耳17	19°14	15°54	13°15	26°13	2°50	23°32	4°11	13° 5	4°29	5° 9	7°44	n.a.	S 22
M23	19 56 35	27°15'51	23°20	20°27	17° 9	13°58	26°18	2°49	23°36	4°13	13° 5	4°20	5° 6	7°50	n.a.	M23
T 24	20 0 31	28°16'08	69647	21°38	18°23	14°41	26°22	2°48	23°39	4°16	13° 6	4° 9	5° 2	7°57	n.a.	T 24
W25	20 4 28	29°16'27	20°36	22°48	19°38	15°24	26°26	2°48	23°43	4°18	13° 7	3°58	4°59	8° 4	n.a.	W25
T 26	20 8 24	0 Ω 16'47	4 Ω 43	23°55	20°53	16° 7	26°30	2°47	23°46	4°20	13° 8	3°47	4°56	8°10	n.a.	T 26
F 27	20 12 21	1°17'10	19° 4	25° 0	22° 8	16°51	26°34	2°46	23°50	4°22	13° 9	3°38	4°53	8°17	n.a.	F 27
S 28	20 16 17	2°17'34	3 m 32	26° 2	23°23	17°34	26°38	2°45	23°53	4°24	13°10	3°32	4°50	8°23	n.a.	S 28
S 29	20 20 14	3°18'00	18° 1	27° 2	24°38	18°17	26°42	2°43	23°57	4°26	13°11	3°29	4°47	8°30	n.a.	S 29
M30	20 24 10	4°18'28	2 ≏ 26	27°58	25°53	19° 1	26°45	2°42	24° 1	4°28	13°12	3°D28	4°43	8°37	n.a.	M30
T 31	20 28 7	5 Ω 18'58	16 ≏ 44	28 Ω 51	27 N 7	19 ≏ 44	26 Ƴ 48	2 Υ 41	24 N 4	4930	13 ≏ 13	3 Υ29	4 Υ40	8 Υ 43	n.a.	T 31

Delta T = 32h05m32s

SEPTEMBER 4156 BCE (-4155) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)Å(卉	Р	n	ß	ţ	ę,	Day
W 1	20 32 3	6 Ω 19'29	0 M 52	29€39	28 Ω 22	20 <u>₽</u> 28	26 Y 51	2°R39	24 N 8	49532	13 ≏ 14	3°R29	4 Υ37	8 Υ 50	n.a.	W 1
T 2	20 36 0	7°20'02	14°50	0 m 24	29°37	21°11	26°54	2 Υ 37	24°11	4°34	13°15	3 Ƴ 29	4°34	8°57	n.a.	T 2
F 3	20 39 56	8°20'36	28°38	1° 3	0 m 52	21°55	26°57	2°36	24°15	4°36	13°16	3°27	4°31	9° 3	n.a.	F 3
S 4	20 43 53	9°21'12	12 ,7 14	1°37	2° 7	22°39	26°59	2°34	24°19	4°38	13°17	3°23	4°28	9°10	n.a.	S 4
S 5	20 47 50	10°21'50	25°40	2° 5	3°21	23°22	27° 2	2°32	24°22	4°40	13°18	3°16	4°24	9°17	n.a.	S 5
M 6	20 51 46	11°22'29	8 궁 54	2°26	4°36	24° 6	27° 4	2°30	24°26	4°41	13°20	3° 8	4°21	9°23	n.a.	M 6
T 7	20 55 43	12°23'10	21°55	2°40	5°51	24°50	27° 5	2°27	24°30	4°43	13°21	2°58	4°18	9°30	n.a.	T 7
W 8	20 59 39	13°23'52	4≈44	2°R45	7° 5	25°34	27° 7	2°25	24°33	4°45	13°22	2°49	4°15	9°37	n.a.	W 8
T 9	21 3 36	14°24'36	17°19	2°42	8°20	26°18	27° 9	2°23	24°37	4°47	13°23	2°40	4°12	9°43	n.a.	T 9
F 10	21 7 32	15°25'21	29°41	2°29	9°35	27° 2	27°10	2°20	24°41	4°49	13°25	2°34	4° 8	9°50	n.a.	F 10
S 11	21 11 29	16°26'09	11 米 50	2° 7	10°49	27°46	27°11	2°17	24°44	4°51	13°26	2°29	4° 5	9°57	n.a.	S 11
S 12	21 15 25	17°26'58	23°49	1°34	12° 4	28°30	27°12	2°15	24°48	4°52	13°27	2°27	4° 2	10° 3	n.a.	S 12
M13	21 19 22	18°27'48	5 Υ 40	0°51	13°19	29°14	27°13	2°12	24°52	4°54	13°29	2°D26	3°59	10°10	n.a.	M13
T 14	21 23 18	19°28'41	17°27	29 Ω 58	14°33	29°58	27°13	2° 9	24°56	4°56	13°30	2°27	3°56	10°16	n.a.	T 14
W15	21 27 15	20°29'35	29°15	28°56	15°48	0 M .42	27°13	2° 6	24°59	4°58	13°31	2°29	3°53	10°23	n.a.	W15
T 16	21 31 12	21°30'31	118 7	27°46	17° 2	1°26	27°R14	2° 3	25° 3	4°59	13°33	2°30	3°49	10°30	n.a.	T 16
F 17	21 35 8	22°31'29	23°10	26°30	18°17	2°10	27°13	2° 0	25° 7	5° 1	13°34	2°R31	3°46	10°36	n.a.	F 17
S 18	21 39 5	23°32'28	5 Ⅱ 28	25°10	19°31	2°54	27°13	1°56	25°11	5° 3	13°36	2°30	3°43	10°43	n.a.	S 18
S 19	21 43 1	24°33'29	18° 6	23°48	20°46	3°38	27°13	1°53	25°14	5° 4	13°37	2°28	3°40	10°50	n.a.	S 19
M20	21 46 58	25°34'32	195 8	22°28	22° 0	4°22	27°12	1°50	25°18	5° 6	13°39	2°23	3°37	10°56	n.a.	M20
T 21	21 50 54	26°35'37	14°37	21°11	23°15	5° 7	27°11	1°46	25°22	5° 7	13°41	2°18	3°33	11° 3	n.a.	T 21
W22	21 54 51	27°36'43	28°33	20° 1	24°29	5°51	27°10	1°42	25°26	5° 9	13°42	2°12	3°30	11°10	n.a.	W22
T 23	21 58 47	28°37'50	12 Ω 53	19° 0	25°44	6°35	27° 9	1°39	25°29	5°10	13°44	2° 7	3°27	11°16	n.a.	T 23
F 24	22 2 44	29°38'58	27°32	18° 8	26°58	7°20	27° 7	1°35	25°33	5°12	13°45	2° 2	3°24	11°23	n.a.	F 24
S 25	22 6 41	0 Mp 40'08	12 m)23	17°28	28°13	8° 4	27° 5	1°31	25°37	5°13	13°47	1°59	3°21	11°30	n.a.	S 25
S 26	22 10 37	1°41'19	27°19	16°59	29°27	8°48	27° 4	1°27	25°41	5°15	13°49	1°D58	3°18	11°36	n.a.	S 26
M27	22 14 34	2°42'30	12 ≏ 10	16°42	0 ≏ 41	9°33	27° 1	1°23	25°44	5°16	13°50	1°58	3°14	11°43	n.a.	M27
T 28	22 18 30	3°43'43	26°50	16°D36	1°56	10°17	26°59	1°19	25°48	5°18	13°52	2° 0	3°11	11°50	n.a.	T 28
W29	22 22 27	4°44'56	11 M .15	16°41	3°10	11° 1	26°57	1°15	25°52	5°19	13°54	2° 1	3° 8	11°56	n.a.	W29
T 30	22 26 23	5 Mp 46'10	25 M 22	16 Ω 55	4 Ω 24	11 M .46	26 Y 54	1 Υ 11	25 Ω 55	5920	13 ≏ 56	2 Υ 2	3Υ 5	12 ° 3	n.a.	T 30

Delta T = 32h05m29s

Julian Calendar 1 Sept. 4156 BCE == Greg. Calendar 30 July 4156 BCE

OCTOBER 4156 BCE (-4155) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q-	S	4	ħ	Å	¥	Р	S.	ය	Ç	ę,	Day
F 1	22 30 20	6Mp47'25	9 ∡ 9	17 Ω 19	5 ₾ 39	12 M 30	26°R51	1°R 6	25 Ω 59	59522	13 ≏ 57	2°R 3	3 Υ 2	12 Y 10	n.a.	F 1
S 2	22 34 16	7°48'40	22°38	17°52	6°53	13°15	26 Ƴ 48	1 Υ 2	26° 3	5°23	13°59	2 Υ 2	2°59	12°16	n.a.	S 2
S 3	22 38 13	8°49'56	5 云 50	18°31	8° 7	13°59	26°45	0°57	26° 6	5°24	14° 1	2° 0	2°55	12°23	n.a.	S 3
M 4	22 42 10	9°51'12	18°45	19°18	9°21	14°43	26°41	0°53	26°10	5°25	14° 3	1°57	2°52	12°29	n.a.	M 4
T 5	22 46 6	10°52'29	1≈26	20°10	10°35	15°28	26°38	0°48	26°14	5°27	14° 5	1°53	2°49	12°36	n.a.	T 5
W 6	22 50 3	11°53'47	13°55	21° 7	11°49	16°12	26°34	0°44	26°17	5°28	14° 7	1°50	2°46	12°43	n.a.	W 6
T 7	22 53 59	12°55'05	26°12	22° 9	13° 3	16°57	26°30	0°39	26°21	5°29	14° 8	1°47	2°43	12°49	n.a.	T 7
F 8	22 57 56	13°56'24	8 ∺ 20	23°15	14°17	17°41	26°26	0°35	26°25	5°30	14°10	1°45	2°39	12°56	n.a.	F 8
S 9	23 1 52	14°57'43	20°20	24°24	15°32	18°26	26°21	0°30	26°28	5°31	14°12	1°43	2°36	13° 3	n.a.	S 9
S 10	23 5 49	15°59'03	2 Υ 13	25°35	16°45	19°10	26°17	0°25	26°32	5°32	14°14	1°D43	2°33	13° 9	n.a.	S 10
M11	23 9 45	17° 0'23	14° 2	26°50	17°59	19°55	26°12	0°20	26°36	5°33	14°16	1°43	2°30	13°16	n.a.	M11
T 12	23 13 42	18° 1'44	25°49	28° 7	19°13	20°39	26° 7	0°16	26°39	5°34	14°18	1°44	2°27	13°23	n.a.	T 12
W13	23 17 39	19° 3'06	7 8 37	29°25	20°27	21°23	26° 2	0°11	26°43	5°35	14°20	1°46	2°24	13°29	n.a.	W13
T 14	23 21 35	20° 4'28	19°30	0 m /46	21°41	22° 8	25°57	0° 6	26°46	5°36	14°22	1°47	2°20	13°36	n.a.	T 14
F 15	23 25 32	21° 5'51	1 Ⅲ 32	2° 7	22°55	22°52	25°51	0° 1	26°50	5°37	14°24	1°48	2°17	13°43	n.a.	F 15
S 16	23 29 28	22° 7'15	13°48	3°30	24° 9	23°37	25°46	29 米 56	26°53	5°37	14°26	1°48	2°14	13°49	n.a.	S 16
S 17	23 33 25	23° 8'39	26°21	4°55	25°23	24°21	25°40	29°51	26°57	5°38	14°28	1°R49	2°11	13°56	n.a.	S 17
M18	23 37 21	24°10'04	99516	6°20	26°36	25° 6	25°34	29°46	27° 0	5°39	14°30	1°48	2° 8	14° 3	n.a.	M18
T 19	23 41 18	25°11'29	22°37	7°46	27°50	25°50	25°28	29°41	27° 4	5°40	14°32	1°48	2° 5	14° 9	n.a.	T 19
W20	23 45 15	26°12'54	6Ω 25	9°12	29° 4	26°34	25°22	29°36	27° 7	5°40	14°34	1°47	2° 1	14°16	n.a.	W20
T 21	23 49 11	27°14'20	20°41	10°40	0 M 17	27°19	25°16	29°31	27°10	5°41	14°36	1°46	1°58	14°22	n.a.	T 21
F 22	23 53 8	28°15'47	5 m 21	12° 8	1°31	28° 3	25° 9	29°26	27°14	5°42	14°38	1°46	1°55	14°29	n.a.	F 22
S 23	23 57 4	29°17'13	20°21	13°36	2°44	28°48	25° 3	29°21	27°17	5°42	14°40	1°46	1°52	14°36	n.a.	S 23
S 24	0 1 1	0 ჲ 18'39	5 ₽ 31	15° 5	3°58	29°32	24°56	29°16	27°20	5°43	14°42	1°D46	1°49	14°42	n.a.	S 24
M25	0 4 57	1°20'05	20°42	16°34	5°11	0 才 16	24°49	29°11	27°24	5°43	14°44	1°R46	1°45	14°49	n.a.	M25
T 26	0 8 54	2°21'31	5 M .45	18° 4	6°25	1° 1	24°42	29° 6	27°27	5°44	14°46	1°46	1°42	14°56	n.a.	T 26
W27	0 12 51	3°22'57	20°32	19°35	7°38	1°45	24°35	29° 1	27°30	5°44	14°49	1°46	1°39	15° 2	n.a.	W27
T 28	0 16 47	4°24'22	4 才 57	21° 5	8°52	2°29	24°28	28°56	27°33	5°45	14°51	1°45	1°36	15° 9	n.a.	T 28
F 29	0 20 44	5°25'47	18°57	22°36	10° 5	3°14	24°21	28°51	27°36	5°45	14°53	1°45	1°33	15°16	n.a.	F 29
S 30	0 24 40	6°27'11	2 ප 31	24° 8	11°18	3°58	24°14	28°46	27°40	5°46	14°55	1°D45	1°30	15°22	n.a.	S 30
S 31	0 28 37	7 ≙ 28'35	15 පි 40	25 m 39	12 M 32	4 ₹ 42	24 Y 6	28) (41	27 Ω 43	59646	14 ≙ 57	1 Y 45	1 Υ 26	15 Υ 29	n.a.	S 31

Delta T = 32h05m26s

NOVEMBER 4156 BCE (-4155) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(卉	Р	n	v	Ç	o k	Day
M 1	0 32 34	8 ≏ 29'58	28 궁 28	27 Mp 11	13 M .45	5 ₹ 126	23°R59	28°R36	27 Ω 46	59346	14 Ω 59	1 Y 45	1 Y 23	15 Y 36	n.a.	M 1
T 2	0 36 30	9°31'20	10≈58	28°44	14°58	6°11	23 Y 51	28) (31	27°49	5°46	15° 1	1°46	1°20	15°42	n.a.	T 2
W 3	0 40 27	10°32'42	23°14	0 ჲ 16	16°11	6°55	23°43	28°26	27°52	5°47	15° 3	1°47	1°17	15°49	n.a.	W 3
T 4	0 44 23	11°34'03	5) 18	1°50	17°24	7°39	23°36	28°21	27°55	5°47	15° 6	1°48	1°14	15°56	n.a.	T 4
F 5	0 48 20	12°35'23	17°14	3°23	18°37	8°23	23°28	28°17	27°58	5°47	15° 8	1°49	1°10	16° 2	n.a.	F 5
S 6	0 52 16	13°36'42	29° 6	4°57	19°50	9° 7	23°20	28°12	28° 1	5°47	15°10	1°R49	1° 7	16° 9	n.a.	S 6
S 7	0 56 13	14°38'01	10 Y 54	6°31	21° 3	9°51	23°12	28° 7	28° 4	5°47	15°12	1°49	1° 4	16°16	n.a.	S 7
M 8	1 0 10	15°39'19	22°42	8° 6	22°15	10°36	23° 4	28° 3	28° 6	5°47	15°14	1°48	1° 1	16°22	n.a.	M 8
T 9	1 4 6	16°40'36	4832	9°41	23°28	11°20	22°56	27°58	28° 9	5°R47	15°16	1°46	0°58	16°29	n.a.	T 9
W10	1 8 3	17°41'53	16°25	11°16	24°41	12° 4	22°48	27°53	28°12	5°47	15°18	1°44	0°55	16°35	n.a.	W10
T 11	1 11 59	18°43'09	28°24	12°52	25°53	12°48	22°40	27°49	28°15	5°47	15°20	1°41	0°51	16°42	n.a.	T 11
F 12	1 15 56	19°44'25	10 Ⅲ 31	14°29	27° 6	13°32	22°32	27°44	28°17	5°47	15°23	1°38	0°48	16°49	n.a.	F 12
S 13	1 19 52	20°45'39	22°50	16° 6	28°18	14°16	22°24	27°40	28°20	5°47	15°25	1°36	0°45	16°55	n.a.	S 13
S 14	1 23 49	21°46'54	5923	17°43	29°30	15° 0	22°16	27°36	28°23	5°47	15°27	1°34	0°42	17° 2	n.a.	S 14
M15	1 27 46	22°48'07	18°13	19°21	0 ∡ 743	15°44	22° 8	27°31	28°25	5°47	15°29	1°D33	0°39	17° 9	n.a.	M15
T 16	1 31 42	23°49'20	1 Ω 25	21° 0	1°55	16°27	22° 0	27°27	28°28	5°46	15°31	1°33	0°36	17°15	n.a.	T 16
W17	1 35 39	24°50'32	15° 0	22°39	3° 7	17°11	21°52	27°23	28°30	5°46	15°33	1°34	0°32	17°22	n.a.	W17
T 18	1 39 35	25°51'44	29° 1	24°18	4°19	17°55	21°44	27°19	28°33	5°46	15°35	1°36	0°29	17°29	n.a.	T 18
F 19	1 43 32	26°52'54	13 m 27	25°58	5°31	18°39	21°36	27°15	28°35	5°46	15°37	1°37	0°26	17°35	n.a.	F 19
S 20	1 47 29	27°54'04	28°16	27°39	6°43	19°23	21°28	27°11	28°37	5°45	15°39	1°R38	0°23	17°42	n.a.	S 20
S 21	1 51 25	28°55'12	13 ≏ 21	29°20	7°55	20° 7	21°20	27° 7	28°40	5°45	15°42	1°37	0°20	17°49	n.a.	S 21
M22	1 55 22	29°56'19	28°34	1M 2	9° 7	20°50	21°12	27° 3	28°42	5°44	15°44	1°36	0°16	17°55	n.a.	M22
T 23	1 59 18	0 M 57'26	13 M .46	2°45	10°19	21°34	21° 4	26°59	28°44	5°44	15°46	1°32	0°13	18° 2	n.a.	T 23
W24	2 3 15	1°58'31	28°47	4°28	11°30	22°18	20°56	26°56	28°46	5°43	15°48	1°28	0°10	18° 9	n.a.	W24
T 25	2 7 11	2°59'34	13 × 27	6°12	12°42	23° 1	20°48	26°52	28°49	5°43	15°50	1°23	0° 7	18°15	n.a.	T 25
F 26	2 11 8	4° 0'36	2 <u>7</u> °42	7°56	13°53	23°45	20°41	26°49	28°51	5°42	15°52	1°19	0° 4	18°22	n.a.	F 26
S 27	2 15 5	5° 1'36	11 る 27	9°41	15° 4	24°29	20°33	26°45	28°53	5°42	15°54	1°15	0° 1	18°29	n.a.	S 27
S 28	2 19 1	6° 2'35	24°44	11°26	16°16	25°12	20°25	26°42	28°55	5°41	15°56	1°13	29 米 57	18°35	n.a.	S 28
M29	2 22 58	7° 3'32	7≈34	13°12	17°27	25°56	20°18	26°39	28°57	5°41	15°58	1°D12	29°54	18°42	n.a.	M29
T 30	2 26 54	8M 4'27	20≈ 3	14 M 58	18 ₹ 38	26 ₹ 39	20 Υ 10	26 米 36	28 N 59	59540	16 ♀ 0	1 Υ 13	29 米 51	18 Y 49	n.a.	T 30

Delta T = 32h05m22s

Julian Calendar 1 Nov. 4156 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4156 BCE

DECEMBER 4156 BCE (-4155) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(Ħ	Р	N.	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	2 30 51	9M 5'20	2) 14	16 M .44	19 ∡ ¹49	27 × 23	20°R 3	26°R33	29⋒ 0	5°R39	16 ♀ 2	1 Υ 14	29) (48	18 Y 55	n.a.	W 1
T 2	2 34 47	10° 6'11	14°12	18°31	20°59	28° 6	19 Y 56	26 米 30	29° 2	5938	16° 4	1°16	29°45	19° 2	n.a.	T 2
F 3	2 38 44	11° 7'01	26° 3	20°18	22°10	28°50	19°49	26°27	29° 4	5°38	16° 6	1°R17	29°42	19° 9	n.a.	F 3
S 4	2 42 41	12° 7'48	7 Υ 50	22° 5	23°21	29°33	19°42	26°24	29° 6	5°37	16° 8	1°17	29°38	19°15	n.a.	S 4
S 5	2 46 37	13° 8'34	19°37	23°52	24°31	0 ට 16	19°35	26°22	29° 7	5°36	16°10	1°15	29°35	19°22	n.a.	S 5
M 6	2 50 34	14° 9'18	1827	25°38	25°41	1° 0	19°28	26°19	29° 9	5°35	16°12	1°11	29°32	19°28	n.a.	M 6
T 7	2 54 30	15°10'01	13°22	27°24	26°51	1°43	19°21	26°17	29°11	5°34	16°14	1° 5	29°29	19°35	n.a.	T 7
W 8	2 58 27	16°10'42	25°23	29° 9	28° 1	2°26	19°15	26°14	29°12	5°33	16°16	0°57	29°26	19°42	n.a.	W 8
T 9	3 2 23	17°11'21	7 Ⅱ 33	0 ≯ 753	29°11	3° 9	19° 9	26°12	29°14	5°32	16°18	0°48	29°22	19°48	n.a.	T 9
F 10	3 6 20	18°11'58	19°53	2°35	0 궁 21	3°52	19° 2	26°10	29°15	5°31	16°20	0°39	29°19	19°55	n.a.	F 10
S 11	3 10 17	19°12'34	2923	4°15	1°31	4°35	18°56	26° 8	29°16	5°30	16°21	0°31	29°16	20° 2	n.a.	S 11
S 12	3 14 13	20°13'08	15° 5	5°53	2°40	5°19	18°50	26° 6	29°18	5°29	16°23	0°24	29°13	20° 8	n.a.	S 12
M13	3 18 10	21°13'40	28° 0	7°28	3°49	6° 2	18°44	26° 4	29°19	5°28	16°25	0°19	29°10	20°15	n.a.	M13
T 14	3 22 6	22°14'11	11 .Ω 11	9° 0	4°58	6°45	18°39	26° 3	29°20	5°27	16°27	0°16	29° 7	20°22	n.a.	T 14
W15	3 26 3	23°14'40	24°39	10°28	6° 7	7°28	18°33	26° 1	29°21	5°26	16°29	0°D15	29° 3	20°28	n.a.	W15
T 16	3 29 59	24°15'08	8 m) 27	11°50	7°16	8°10	18°28	26° 0	29°22	5°25	16°30	0°16	29° 0	20°35	n.a.	T 16
F 17	3 33 56	25°15'34	22°36	13° 8	8°25	8°53	18°23	25°58	29°23	5°24	16°32	0°17	28°57	20°42	n.a.	F 17
S 18	3 37 52	26°15'58	7 ♀ 4	14°19	9°33	9°36	18°17	25°57	29°24	5°23	16°34	0°R17	28°54	20°48	n.a.	S 18
S 19	3 41 49	27°16'20	21°49	15°24	10°41	10°19	18°13	25°56	29°25	5°22	16°36	0°15	28°51	20°55	n.a.	S 19
M20	3 45 46	28°16'41	6 M .46	16°21	11°50	11° 2	18° 8	25°55	29°26	5°20	16°37	0°11	28°47	21° 2	n.a.	M20
T 21	3 49 42	29°16'59	21°47	17°11	12°58	11°45	18° 3	25°54	29°27	5°19	16°39	0° 4	28°44	21° 8	n.a.	T 21
W22	3 53 39	0 ₮ 17'16	6 才 43	17°51	14° 5	12°27	17°59	25°53	29°28	5°18	16°41	29 米 55	28°41	21°15	n.a.	W22
T 23	3 57 35	1°17'31	2 <u>1</u> °24	18°23	15°13	13°10	17°55	25°52	29°29	5°17	16°42	29°45	28°38	21°22	n.a.	T 23
F 24	4 1 32	2°17'44	5 국 43	18°45	16°20	13°53	17°51	25°52	29°29	5°15	16°44	29°35	28°35	21°28	n.a.	F 24
S 25	4 5 28	3°17'54	19°36	18°58	17°27	14°35	17°47	25°51	29°30	5°14	16°46	29°26	28°32	21°35	n.a.	S 25
S 26	4 9 25	4°18'02	2≈59	19°R 1	18°34	15°18	17°43	25°51	29°30	5°13	16°47	29°20	28°28	21°42	n.a.	S 26
M27	4 13 22	5°18'07	15°56	18°54	19°41	16° 0	17°40	25°51	29°31	5°11	16°49	29°16	28°25	21°48	n.a.	M27
T 28	4 17 18	6°18'10	28°28	18°38	20°47	16°43	17°36	25°D51	29°31	5°10	16°50	29°14	28°22	21°55	n.a.	T 28
W29	4 21 15	7°18'10	10 米 41	18°13	21°53	17°25	17°33	25°51	29°32	5° 8	16°52	29°D13	28°19	22° 2	n.a.	W29
T 30	4 25 11	8°18'08	22°40	17°39	2 <u>2</u> °59	1 <u>8</u> ° 8	17°30	25°51	29°32	5° 7	16°53	29°14	28°16	22° 8	n.a.	T 30
F 31	4 29 8	9 ⋌ 18'04	4Υ 30	16 ₹ 58	24 궁 5	18 る 50	17 ℃ 28	25) 51	29 Ω 32	5 9 6	16 ≏ 55	29°R14	28 米 13	22 Y 15	n.a.	F 31

Delta T = 32h05m19s

JANUARY 4155 BCE (-4154) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	u	U	ţ	Ş.	Day
S 1	4 33 4	10 × 17'57	16 Y 16	16°R11	25 ਰ 11	19 ට 32	17°R25	25 米 51	29€33	5°R 4	16 ≏ 56	29°R12	28 米 9	22 Y 22	n.a.	S 1
S 2	4 37 1	11°17'47	28° 4	15 ∡ 18	26°16	20°15	17 Y 23	25°52	29°33	5 95 3	16°58	29 米 9	28° 6	22°28	n.a.	S 2
M 3	4 40 57	12°17'36	9 8 58	14°21	27°21	20°57	17°21	25°52	29°33	5° 1	16°59	29° 2	28° 3	22°35	n.a.	M 3
T 4	4 44 54	13°17'21	21°59	13°22	28°25	21°39	17°19	25°53	29°33	5° 0	17° 0	28°53	28° 0	22°42	n.a.	T 4
W 5	4 48 50	14°17'05	4 Ⅱ 12	12°22	29°30	22°21	17°17	25°54	29°R33	4°58	17° 2	28°42	27°57	22°48	n.a.	W 5
T 6	4 52 47	15°16'46	16°36	11°22	0≈34	23° 4	17°15	25°55	29°33	4°57	17° 3	28°28	27°53	22°55	n.a.	T 6
F 7	4 56 44	16°16'26	29°12	10°24	1°37	23°46	17°14	25°56	29°33	4°55	17° 4	28°15	27°50	23° 2	n.a.	F 7
S 8	5 0 40	17°16'02	1295 0	9°28	2°41	24°28	17°13	25°57	29°33	4°54	17° 6	28° 2	27°47	23° 8	n.a.	S 8
S 9	5 4 37	18°15'37	25° 0	8°36	3°44	25°10	17°12	25°58	29°33	4°52	17° 7	27°52	27°44	23°15	n.a.	S 9
M10	5 8 33	19°15'10	8 Ω 10	7°49	4°46	25°52	17°11	26° 0	29°32	4°50	17° 8	27°44	27°41	23°22	n.a.	M10
T 11	5 12 30	20°14'40	21°33	7° 7	5°49	26°34	17°10	26° 1	29°32	4°49	17° 9	27°39	27°38	23°28	n.a.	T 11
W12	5 16 26	21°14'09	5Mp 6	6°30	6°51	27°15	17°10	26° 3	29°32	4°47	17°11	27°36	27°34	23°35	n.a.	W12
T 13	5 20 23	22°13'35	18°52	6° 0	7°52	27°57	17°10	26° 4	29°31	4°46	17°12	27°35	27°31	23°42	n.a.	T 13
F 14	5 24 19	23°12'59	2 ≏ 52	5°35	8°54	28°39	17°D10	26° 6	29°31	4°44	17°13	27°35	27°28	23°48	n.a.	F 14
S 15	5 28 16	24°12'22	17° 4	5°17	9°54	29°21	17°10	26° 8	29°30	4°43	17°14	27°35	27°25	23°55	n.a.	S 15
S 16	5 32 12	25°11'42	1 M 28	5° 6	10°55	0≈ 3	17°10	26°10	29°30	4°41	17°15	27°32	27°22	24° 2	n.a.	S 16
M17	5 36 9	26°11'00	16° 1	5°D 0	11°55	0°44	17°11	26°12	29°29	4°39	17°16	27°26	27°19	24° 8	n.a.	M17
T 18	5 40 6	27°10'17	0 ∡ 38	5° 0	12°55	1°26	17°12	26°14	29°28	4°38	17°17	27°18	27°15	24°15	n.a.	T 18
W19	5 44 2	28° 9'31	15°12	5° 6	13°54	2° 8	17°12	26°17	29°28	4°36	17°18	27° 7	27°12	24°22	n.a.	W19
T 20	5 47 59	29° 8'43	29°36	5°18	14°53	2°49	17°14	26°19	29°27	4°34	17°19	26°55	27° 9	24°28	n.a.	T 20
F 21	5 51 55	0 궁 7'53	13 る 44	5°35	15°51	3°31	17°15	26°22	29°26	4°33	17°20	26°43	27° 6	24°35	n.a.	F 21
S 22	5 55 52	1° 7'00	27°31	5°56	16°49	4°12	17°16	26°24	29°25	4°31	17°21	26°32	27° 3	24°42	n.a.	S 22
S 23	5 59 48	2° 6'05	10≈52	6°23	17°46	4°54	17°18	26°27	29°24	4°29	17°22	26°24	26°59	24°48	n.a.	S 23
M24	6 3 45	3° 5'08	23°50	6°54	18°43	5°35	17°20	26°30	29°23	4°28	17°22	26°18	26°56	24°55	n.a.	M24
T 25	6 741	4° 4'07	6) €24	7°29	19°39	6°17	17°22	26°33	29°22	4°26	17°23	26°14	26°53	25° 1	n.a.	T 25
W26	6 11 38	5° 3'05	18°39	8° 8	20°34	6°58	17°24	26°36	29°21	4°24	17°24	26°13	26°50	25° 8	n.a.	W26
T 27	6 15 34	6° 1'59	0 Υ 40	8°51	21°30	7°39	17°27	26°39	29°20	4°23	17°25	26°13	26°47	25°15	n.a.	T 27
F 28	6 19 31	7° 0'51	12°32	9°38	22°24	8°21	17°29	26°42	29°19	4°21	17°25	26°13	26°44	25°21	n.a.	F 28
S 29	6 23 27	7°59'41	24°21	10°27	23°18	9° 2	17°32	26°46	29°18	4°20	17°26	26°12	26°40	25°28	n.a.	S 29
S 30	6 27 24	8°58'28	6 8 11	11°21	24°11	9°43	17°35	26°49	29°17	4°18	17°27	26° 9	26°37	25°35	n.a.	S 30
M31	6 31 21	9 ප 57'13	18 8 8	12 ∡ 17	25≈ 4	10≈24	17 Y 38	26 ∺ 53	29 Ω 15	49916	17 ≏ 27	26 米 3	26 ∺ 34	25 Y 41	n.a.	M31

Delta T = 32h05m16s

Julian Calendar 1 Jan. 4155 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4156 BCE

FEBRUARY 4155 BCE (-4154) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	r	Ω	Ç	ķ	Day
T 1	6 35 17	10 る 55'55	0Д15	13 × 16	25≈55	11≈ 5	17 Y 42	26) 57	29°R14	4°R15	17 ≏ 28	25°R55	26) (31	25 Y 48	n.a.	T 1
W 2	6 39 14	11°54'35	12°37	14°17	26°47	11°46	17°45	27° 0	29 Ω 13	49513	17°28	25) 45	26°28	25°55	n.a.	W 2
T 3	6 43 10	12°53'13	25°14	15°22	27°37	12°28	17°49	27° 4	29°11	4°11	17°29	25°33	26°25	26° 1	n.a.	T 3
F 4	6 47 7	13°51'48	895 6	16°29	28°27	13° 9	17°53	27° 8	29°10	4°10	17°30	25°21	26°21	26° 8	n.a.	F 4
S 5	6 51 3	14°50'22	21°15	17°38	29°15	13°50	17°57	27°12	29° 8	4° 8	17°30	25° 9	26°18	26°15	n.a.	S 5
S 6	6 55 0	15°48'53	4 Ω 37	18°49	0) 3	14°30	18° 1	27°16	29° 7	4° 7	17°30	24°59	26°15	26°21	n.a.	S 6
M 7	6 58 56	16°47'22	18°11	20° 3	0°50	15°11	18° 6	27°20	29° 5	4° 5	17°31	24°52	26°12	26°28	n.a.	M 7
T 8	7 2 53	17°45'48	1 M 54	21°19	1°37	15°52	18°10	27°25	29° 3	4° 3	17°31	24°47	26° 9	26°35	n.a.	T 8
W 9	7 6 49	18°44'13	15°45	22°37	2°22	16°33	18°15	27°29	29° 2	4° 2	17°32	24°45	26° 5	26°41	n.a.	W 9
T 10	7 10 46	19°42'36	29°43	23°57	3° 6	17°14	18°20	27°33	29° 0	4° 0	17°32	24°D45	26° 2	26°48	n.a.	T 10
F 11	7 14 42	20°40'58	13 ≏ 46	25°19	3°50	17°55	18°25	27°38	28°58	3°59	17°32	24°R46	25°59	26°55	n.a.	F 11
S 12	7 18 39	21°39'17	27°53	26°42	4°32	18°35	18°30	27°43	28°57	3°57	17°32	24°46	25°56	27° 1	n.a.	S 12
S 13	7 22 35	22°37'35	12 M 4	28° 8	5°13	19°16	18°35	27°47	28°55	3°55	17°33	24°44	25°53	27° 8	n.a.	S 13
M14	7 26 32	23°35'51	26°17	29°36	5°54	19°57	18°41	27°52	28°53	3°54	17°33	24°40	25°50	27°15	n.a.	M14
T 15	7 30 29	24°34'05	10 ₹ 29	1る 5	6°33	20°37	18°46	27°57	28°51	3°52	17°33	24°34	25°46	27°21	n.a.	T 15
W16	7 34 25	25°32'18	24°36	2°36	7°11	21°18	18°52	28° 2	28°49	3°51	17°33	24°26	25°43	27°28	n.a.	W16
T 17	7 38 22	26°30'28	8 云 34	4° 9	7°47	21°58	18°58	28° 7	28°47	3°49	17°33	24°17	25°40	27°35	n.a.	T 17
F 18	7 42 18	27°28'37	22°19	5°44	8°23	22°39	19° 4	28°12	28°45	3°48	17°33	24° 7	25°37	27°42	n.a.	F 18
S 19	7 46 15	28°26'44	5≈47	7°20	8°57	23°19	19°11	28°17	28°43	3°46	17°33	23°59	25°34	27°48	n.a.	S 19
S 20	7 50 11	29°24'49	18°56	8°58	9°29	24° 0	19°17	28°23	28°41	3°45	17°R33	23°52	25°31	27°55	n.a.	S 20
M21	7 54 8	0≈22'52	1) (45	10°38	10° 1	24°40	19°24	28°28	28°39	3°44	17°33	23°47	25°27	28° 2	n.a.	M21
T 22	7 58 4	1°20'52	14°16	12°20	10°30	25°21	19°30	28°33	28°37	3°42	17°33	23°45	25°24	28° 8	n.a.	T 22
W23	8 2 1	2°18'51	26°29	14° 4	10°59	26° 1	19°37	28°39	28°35	3°41	17°33	23°D44	25°21	28°15	n.a.	W23
T 24	8 5 5 7	3°16'47	8 Y 31	15°49	11°25	26°41	19°44	28°44	28°33	3°39	17°33	23°45	25°18	28°22	n.a.	T 24
F 25	8 9 54	4°14'42	20°24	17°36	11°50	27°22	19°51	28°50	28°30	3°38	17°33	23°46	25°15	28°28	n.a.	F 25
S 26	8 13 50	5°12'34	2814	19°24	12°13	28° 2	19°58	28°56	28°28	3°37	17°33	23°R47	25°11	28°35	n.a.	S 26
S 27	8 17 47	6°10'24	14° 5	21°15	12°35	28°42	20° 6	29° 1	28°26	3°35	17°32	23°47	25° 8	28°42	n.a.	S 27
M28	8 21 43	7≈ 8'13	26 8 4	23궁 7	12) 54	29≈22	20 Y 13	29 ∺ 7	28 \O 24	3934	17 ≏ 32	23) 45	25 ¥ 5	28 Y 48	n.a.	M28

Delta T = 32h05m13s

MARCH 4155 BCE (-4154) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(¥	Р	n	v	ţ	, K	Day
T 1	8 25 40	8≈ 5'59	8Д15	25 ට 1	13) €12	0₩ 2	20 Y 21	29 米 13	28°R22	3°R33	17°R32	23°R41	25₩ 2	28 Y 55	n.a.	T 1
W 2	8 29 37	9° 3'44	20°41	26°57	13°28	0°42	20°29	29°19	28 Ω 19	3 9 31	17 ≏ 32	23 米 35	24°59	29° 2	n.a.	W 2
T 3	8 33 33	10° 1'26	3925	28°54	13°42	1°23	20°37	29°25	28°17	3°30	17°31	23°29	24°56	29° 8	n.a.	T 3
F 4	8 37 30	10°59'07	16°30	0 ≈ 53	13°53	2° 3	20°45	29°31	28°15	3°29	17°31	23°21	24°52	29°15	n.a.	F 4
S 5	8 41 26	11°56'46	29°55	2°54	14° 3	2°43	20°53	29°37	28°12	3°28	17°31	23°15	24°49	29°22	n.a.	S 5
S 6	8 45 23	12°54'23	13 £ 37	4°56	14°10	3°23	21° 1	29°44	28°10	3°26	17°30	23° 9	24°46	29°28	n.a.	S 6
M 7	8 49 19	13°51'59	27°35	7° 0	14°15	4° 2	21°10	29°50	28° 7	3°25	17°30	23° 5	24°43	29°35	n.a.	M 7
T 8	8 53 16	14°49'33	11 mp 45	9° 5	14°18	4°42	21°18	29°56	28° 5	3°24	17°29	23° 3	24°40	29°42	n.a.	T 8
W 9	8 57 12	15°47'06	26° 1	11°12	14°R18	5°22	21°27	0 Υ 3	28° 3 28° 0	3°23	17°29	23°D 2 23° 3	24°37 24°33	29°48	n.a.	W 9 T 10
T 10 F 11	9 1 9 9 5 5	16°44'37 17°42'07	10 Ω 20 24°39	13°20 15°29	14°16 14°12	6° 2 6°42	21°35 21°44	0° 9 0°16	28° 0 27°58	3°22 3°21	17°28 17°28	23° 3 23° 4	24°33 24°30	29°55 0 と 2	n.a.	F 11
S 12	9 9 2	17 42 07 18°39'37	8M54	13 29 17°38	14 12 14° 5	7°22	21°53	0°22	27°55	3°20	17°27	23° 6	24°27	0° 8	n.a. n.a.	S 12
															π.α.	
S 13	9 12 59	19°37'05	23° 4	19°48	13°56	8° 1	22° 2	0°29	27°53	3°19	17°27	23°R 6	24°24	0°15	n.a.	S 13
M14	9 16 55	20°34'32	7 . 7 7	21°59	13°44	8°41	22°12	0°35	27°50	3°18	17°26	23° 5	24°21	0°22	n.a.	M14
T 15 W16	9 20 52 9 24 48	21°31'58 22°29'23	21° 1 4 3 45	24° 9 26°20	13°31 13°14	9°21 10° 1	22°21 22°30	0°42 0°49	27°48 27°45	3°17 3°16	17°25 17°25	23° 2 22°59	24°17 24°14	0°28 0°35	n.a.	T 15 W16
T 17	9 24 48	22 29 23 23°26'46	18°17	28°30	13°14	10°40	22°40	0°56	27°43	3°15	17°24	22°54	24°11	0°42	n.a. n.a.	T 17
F 18	9 32 41	24°24'09	18° 17 1 ≈ 36	0 ¥ 39	12°35	11°20	22°49	1° 3	27°40	3°14	17°23	22°50	24° 11	0°48	n.a.	F 18
S 19	9 36 38	25°21'31	14°40	2°47	12°11	11°59	22°59	1° 9	27°38	3°13	17°22	22°46	24° 5	0°55	n.a.	S 19
S 20	9 40 34	26°18'51	27°29	4°54	11°46	12°39	23° 9	1°16	27°36	3°12	17°22	22°43	24° 2	1° 2		S 20
M21	9 40 34 9 44 31	26°18'31 27°16'10	10 X 4	6°59	11°46 11°19	12°39 13°19	23°19	1°23	27°33	3°12	17°22	22°43 22°41	23°58	1° 2 1° 8	n.a. n.a.	M21
T 22	9 48 27	28°13'28	22°24	9° 3	10°50	13°58	23°29	1°30	27°30	3°11	17°20	22°D40	23°55	1°15	n.a.	T 22
W23	9 52 24	29°10'45	$4\Upsilon^{32}$	11° 5	10°19	14°38	23°39	1°38	27°28	3°10	17°19	22°41	23°52	1°22	n.a.	W23
T 24	9 56 21	0) € 8'00	16°30	13° 4	9°46	15°17	23°49	1°45	27°25	3° 9	17°18	22°42	23°49	1°28	n.a.	T 24
F 25	10 0 17	1° 5'14	28°23	15° 2	9°12	15°56	23°59	1°52	27°23	3° 8	17°17	22°44	23°46	1°35	n.a.	F 25
S 26	10 4 14	2° 2'27	10812	16°57	8°37	16°36	24°10	1°59	27°21	3° 8	17°16	22°45	23°43	1°42	n.a.	S 26
S 27	10 8 10	2°59'39	22° 4	18°49	8° 1	17°15	24°20	2° 6	27°18	3° 7	17°15	22°46	23°39	1°48	n.a.	S 27
M28	10 12 7	3°56'50	4 I I 3	20°39	7°24	17°55	24°31	2°14	27°16	3° 6	17°14	22°R47	23°36	1°55	n.a.	M28
T 29	10 16 3	4°53'59	16°13	22°26	6°46	18°34	24°41	2°21	27°13	3° 6	17°13	22°46	23°33	2° 2	n.a.	T 29
W30	10 20 0	5°51'08	28°40	24°11	6° 8	19°13	24°52	2°28	27°11	3° 5	17°12	22°45	23°30	2° 8	n.a.	W30
T 31	10 23 56	6 ¥ 48'15	119526	25) 53	5) €30	19 米 53	25 Y 3	2 Υ 36	27 N 8	3 9 5	17 ≏ 11	22) 43	23 米 27	2 8 15	n.a.	T 31

Delta T = 32h05m10s

Julian Calendar 1 March 4155 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 4155 BCE

APRIL 4155 BCE (-4154) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(卉	В	'n	Ω	Ç	o k	Day
F 1	10 27 53	7) (45'21	24935	27) (32	4°R52	20) (32	25 Υ 14	2 Υ 43	27°R 6	3°R 4	17°R10	22°R41	23) (23	2 8 22	n.a.	F 1
S 2	10 31 50	8°42'26	8 N 7	29° 8	4) €15	21°11	25°25	2°50	27 N 3	395 4	17 ♀ 9	22 米 39	23°20	2°28	n.a.	S 2
S 3	10 35 46	9°39'31	22° 3	0 Υ 41	3°38	21°50	25°36	2°58	27° 1	3° 3	17° 8	22°38	23°17	2°35	n.a.	S 3
M 4	10 39 43	10°36'34	6 m)19	2°11	3° 2	22°29	25°47	3° 5	26°58	3° 3	17° 7	22°37	23°14	2°42	n.a.	M 4
T 5	10 43 39	11°33'37	20°50	3°39	2°27	23° 9	25°58	3°13	26°56	3° 3	17° 6	22°D37	23°11	2°48	n.a.	T 5
W 6	10 47 36	12°30'39	5 ≏ 32	5° 4	1°54	23°48	26° 9	3°20	26°54	3° 2	17° 5	22°37	23° 8	2°55	n.a.	W 6
T 7	10 51 32	13°27'41	20°17	6°25	1°22	24°27	26°20	3°28	26°51	3° 2	17° 3	22°37	23° 4	3° 2	n.a.	T 7
F 8	10 55 29	14°24'42	4 M .58	7°44	0°51	25° 6	26°32	3°36	26°49	3° 2	17° 2	22°38	23° 1	3° 9	n.a.	F 8
S 9	10 59 25	15°21'43	19°31	9° 0	0°23	25°45	26°43	3°43	26°47	3° 1	17° 1	22°39	22°58	3°15	n.a.	S 9
S 10	11 3 22	16°18'44	3 ₹ 50	10°12	29≈56	26°24	26°55	3°51	26°44	3° 1	17° 0	22°39	22°55	3°22	n.a.	S 10
M11	11 7 19	17°15'45	17°54	11°22	29°32	27° 3	27° 6	3°59	26°42	3° 1	16°59	22°R39	22°52	3°29	n.a.	M11
T 12	11 11 15	18°12'45	1 云 40	12°28	29°10	27°42	27°18	4° 6	26°40	3° 1	16°57	22°39	22°48	3°35	n.a.	T 12
W13	11 15 12	19° 9'46	15°10	13°31	28°50	28°21	27°30	4°14	26°38	3° 1	16°56	22°39	22°45	3°42	n.a.	W13
T 14	11 19 8	20° 6'46	28°22	14°31	28°32	29° 0	27°41	4°22	26°35	3° 0	16°55	22°38	22°42	3°49	n.a.	T 14
F 15	11 23 5	21° 3'47	11 ≈ 19	15°27	28°17	29°39	27°53	4°29	26°33	3° 0	16°53	22°38	22°39	3°55	n.a.	F 15
S 16	11 27 2	22° 0'47	24° 2	16°20	28° 4	0 Υ 18	28° 5	4°37	26°31	3° 0	16°52	22°38	22°36	4° 2	n.a.	S 16
S 17	11 30 58	22°57'47	6) €31	17° 9	27°53	0°57	28°17	4°45	26°29	3°D 0	16°51	22°D38	22°33	4° 9	n.a.	S 17
M18	11 34 55	23°54'46	18°50	17°54	27°45	1°36	28°29	4°53	26°27	3° 0	16°49	22°R38	22°29	4°15	n.a.	M18
T 19	11 38 51	24°51'46	0 Υ 58	18°36	27°39	2°14	28°41	5° 1	26°25	3° 0	16°48	22°38	22°26	4°22	n.a.	T 19
W20	11 42 48	25°48'45	12°58	19°13	27°36	2°53	28°53	5° 8	26°22	3° 1	16°47	22°38	22°23	4°29	n.a.	W20
T 21	11 46 44	26°45'45	24°52	19°47	27°D34	3°32	29° 6	5°16	26°20	3° 1	16°45	22°38	22°20	4°35	n.a.	T 21
F 22	11 50 41	27°42'44	6 8 42	20°17	27°36	4°11	29°18	5°24	26°18	3° 1	16°44	22°37	22°17	4°42	n.a.	F 22
S 23	11 54 37	28°39'43	18°31	20°42	27°39	4°50	29°30	5°32	26°16	3° 1	16°42	22°36	22°14	4°49	n.a.	S 23
S 24	11 58 34	29°36'42	0П23	21° 3	27°45	5°29	29°42	5°40	26°14	3° 1	16°41	22°35	22°10	4°55	n.a.	S 24
M25	12 231	0 Υ 33'40	12°22	21°19	27°53	6° 7	29°55	5°48	26°13	3° 2	16°40	22°35	22° 7	5° 2	n.a.	M25
T 26	12 6 27	1°30'39	24°31	21°31	28° 3	6°46	0 ප 7	5°56	26°11	3° 2	16°38	22°34	22° 4	5° 9	n.a.	T 26
W27	12 10 24	2°27'37	6955	21°38	28°15	7°25	0°20	6° 3	26° 9	3° 2	16°37	22°D34	22° 1	5°15	n.a.	W27
T 28	12 14 20	3°24'35	19°38	21°R41	28°29	8° 3	0°32	6°11	26° 7	3° 2	16°35	22°35	21°58	5°22	n.a.	T 28
F 29	12 18 17	4°21'33	2 Ω 44	21°39	28°45	8°42	0°45	6°19	26° 5	3° 3	16°34	22°35	21°54	5°29	n.a.	F 29
S 30	12 22 14	5 Υ 18'31	16 Ω 15	21 Y 33	29≈ 3	9 Υ 21	0 8 57	6 Ƴ 27	26 Ω 3	399 3	16 ≏ 32	22 米 36	21 米 51	5 8 36	n.a.	S 30

Delta T = 32h05m06s

MAY 4155 BCE (-4154) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	N.	v	Ç	Ş.	Day
S 1	12 26 10	6 Υ 15'29	0 m 12	21°R22	29≈22	9 Υ 59	1810	6 Υ 35	26°R 2	399 4	16°R31	22) 37	21) 48	5 8 42	n.a.	S 1
M 2	12 30 7	7°12'27	14°35	21 ° 6	29°44	10°38	1°22	6°43	26Ω 0	3° 4	16 ≏ 29	22°38	21°45	5°49	n.a.	M 2
T 3	12 34 3	8° 9'26	29°19	20°47	0) ₹ 7	11°17	1°35	6°51	25°58	3° 5	16°28	22°R38	21°42	5°56	n.a.	T 3
W 4	12 38 0	9° 6'24	14 ₽ 18	20°23	0°32	11°55	1°48	6°59	25°57	3° 5	16°26	22°37	21°39	6° 2	n.a.	W 4
T 5	12 41 56	10° 3'23	29°24	19°56	0°59	12°34	2° 1	7° 7	25°55	3° 6	16°25	22°36	21°35	6° 9	n.a.	T 5
F 6	12 45 53	11° 0'23	14 M 27	19°25	1°27	13°12	2°13	7°14	25°54	3° 6	16°23	22°34	21°32	6°16	n.a.	F 6
S 7	12 49 50	11°57'23	29°20	18°52	1°56	13°51	2°26	7°22	25°52	3° 7	16°22	22°31	21°29	6°22	n.a.	S 7
S 8	12 53 46	12°54'24	13 ∡ 55	18°17	2°27	14°30	2°39	7°30	25°51	3° 8	16°20	22°29	21°26	6°29	n.a.	S 8
M 9	12 57 43	13°51'26	28° 8	17°40	3° 0	15° 8	2°52	7°38	25°49	3° 8	16°19	22°28	21°23	6°36	n.a.	M 9
T 10	13 1 39	14°48'29	11 る 56	17° 1	3°33	15°47	3° 5	7°46	25°48	3° 9	16°17	22°D27	21°20	6°42	n.a.	T 10
W11	13 5 36	15°45'32	25°20	16°22	4° 8	16°25	3°18	7°54	25°47	3°10	16°16	22°27	21°16	6°49	n.a.	W11
T 12	13 9 32	16°42'37	8≈23	15°44	4°45	17° 4	3°31	8° 2	25°45	3°11	16°14	22°28	21°13	6°56	n.a.	T 12
F 13	13 13 29	17°39'42	21° 6	15° 6	5°22	17°42	3°44	8° 9	25°44	3°12	16°13	22°30	21°10	7° 2	n.a.	F 13
S 14	13 17 26	18°36'48	3 ∺ 33	14°30	6° 1	18°21	3°57	8°17	25°43	3°12	16°11	22°31	21° 7	7° 9	n.a.	S 14
S 15	13 21 22	19°33'56	15°48	13°56	6°40	18°59	4°10	8°25	25°42	3°13	16°10	22°32	21° 4	7°16	n.a.	S 15
M16	13 25 19	20°31'04	27°53	13°25	7°21	19°38	4°23	8°33	25°41	3°14	16° 8	22°R32	21° 0	7°22	n.a.	M16
T 17	13 29 15	21°28'13	9 Ƴ 51	12°57	8° 3	20°16	4°36	8°41	25°40	3°15	16° 7	22°31	20°57	7°29	n.a.	T 17
W18	13 33 12	22°25'23	21°44	12°33	8°46	20°54	4°49	8°48	25°39	3°16	16° 5	22°28	20°54	7°36	n.a.	W18
T 19	13 37 8	23°22'33	3 8 34	12°13	9°29	21°33	5° 2	8°56	25°38	3°17	16° 4	22°24	20°51	7°43	n.a.	T 19
F 20	13 41 5	24°19'45	15°24	11°59	10°14	22°11	5°16	9° 4	25°37	3°18	16° 2	22°19	20°48	7°49	n.a.	F 20
S 21	13 45 2	25°16'58	27°15	11°49	10°59	22°50	5°29	9°12	25°36	3°19	16° 1	22°13	20°45	7°56	n.a.	S 21
S 22	13 48 58	26°14'11	9耳 9	11°D45	11°46	23°28	5°42	9°19	25°35	3°20	15°59	22° 7	20°41	8° 3	n.a.	S 22
M23	13 52 55	27°11'26	21° 9	11°46	12°33	24° 6	5°55	9°27	25°35	3°21	15°58	22° 2	20°38	8° 9	n.a.	M23
T 24	13 56 51	28° 8'41	39519	11°53	13°21	24°45	6° 8	9°35	25°34	3°23	15°56	21°58	20°35	8°16	n.a.	T 24
W25	14 0 48	29° 5'57	15°42	12° 7	14° 9	25°23	6°22	9°42	25°33	3°24	15°55	21°56	20°32	8°23	n.a.	W25
T 26	14 445	0 8 3'14	28°22	12°26	14°59	26° 2	6°35	9°50	25°33	3°25	15°53	21°D55	20°29	8°29	n.a.	T 26
F 27	14 8 41	1° 0'32	11 £ 22	12°51	15°49	26°40	6°48	9°57	25°32	3°26	15°52	21°55	20°25	8°36	n.a.	F 27
S 28	14 12 38	1°57'50	24°45	13°22	16°40	27°18	7° 1	10° 5	25°31	3°27	15°50	21°56	20°22	8°43	n.a.	S 28
S 29	14 16 34	2°55'09	8 m /36	14° 0	17°31	27°57	7°15	10°12	25°31	3°29	15°49	21°58	20°19	8°49	n.a.	S 29
M30	14 20 31	3°52'30	22°53	14°43	18°23	28°35	7°28	10°20	25°31	3°30	15°48	21°R58	20°16	8°56	n.a.	M30
T 31	14 24 27	4849'51	7 ≏ 36	15 Y 33	19 米 16	29 Υ 13	7 8 41	10 Y 27	25 Ω 30	3931	15 ≏ 46	21 米 57	20 米 13	9 8 3	n.a.	T 31

Delta T = 32h05m03s

Julian Calendar 1 May 4155 BCE == Greg. Calendar 29 March 4155 BCE

JUNE 4155 BCE (-4154) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
W 1	14 28 24	5 8 47'14	22 ॒ 38	16 Y 28	20 米 9	29 Y 51	7 8 55	10 Y 35	25°R30	3933	15°R45	21°R55	20) 10	9810	n.a.	W 1
T 2	14 32 21	6°44'37	7 M 53	17°29	21° 3	0 8 30	8° 8	10°42	25 Ω 30	3°34	15 ≏ 43	21 米 50	20° 6	9°16	n.a.	T 2
F 3	14 36 17	7°42'03	23° 9	18°36	21°57	1° 8	8°21	10°49	25°29	3°35	15°42	21°44	20° 3	9°23	n.a.	F 3
S 4	14 40 14	8°39'29	8 . ₹17	19°48	22°52	1°46	8°34	10°57	25°29	3°37	15°41	21°37	20° 0	9°30	n.a.	S 4
S 5	14 44 10	9°36'58	23° 7	21° 5	23°47	2°25	8°48	11° 4	25°29	3°38	15°39	21°30	19°57	9°36	n.a.	S 5
M 6	14 48 7	10°34'28	7 云 31	22°28	24°43	3° 3	9° 1	11°11	25°29	3°40	15°38	21°25	19°54	9°43	n.a.	M 6
T 7	14 52 3	11°32'00	21°27	23°55	25°40	3°41	9°14	11°18	25°D29	3°41	15°37	21°21	19°51	9°50	n.a.	T 7
W 8	14 56 0	12°29'33	4≈54	25°28	26°37	4°19	9°28	11°26	25°29	3°43	15°35	21°19	19°47	9°56	n.a.	W 8
T 9	14 59 57	13°27'09	17°55	27° 4	27°34	4°58	9°41	11°33	25°29	3°44	15°34	21°D19	19°44	10° 3	n.a.	T 9
F 10	15 3 53	14°24'46	0 ∺ 33	28°45	28°32	5°36	9°54	11°40	25°29	3°46	15°33	21°20	19°41	10°10	n.a.	F 10
S 11	15 7 50	15°22'25	12°53	0829	29°30	6°14	10° 7	11°47	25°30	3°48	15°31	21°21	19°38	10°16	n.a.	S 11
S 12	15 11 46	16°20'05	25° 0	2°16	0 Υ 29	6°52	10°21	11°54	25°30	3°49	15°30	21°R21	19°35	10°23	n.a.	S 12
M13	15 15 43	17°17'48	6 Ƴ 57	4° 7	1°28	7°31	10°34	12° 1	25°30	3°51	15°29	21°20	19°31	10°30	n.a.	M13
T 14	15 19 39	18°15'32	18°48	6° 0	2°28	8° 9	10°47	12° 8	25°31	3°53	15°28	21°16	19°28	10°37	n.a.	T 14
W15	15 23 36	19°13'18	0 8 38	7°55	3°28	8°47	11° 0	12°15	25°31	3°54	15°26	21°10	19°25	10°43	n.a.	W15
T 16	15 27 32	20°11'06	12°27	9°52	4°28	9°25	11°14	12°21	25°31	3°56	15°25	21° 1	19°22	10°50	n.a.	T 16
F 17	15 31 29	21° 8'56	24°19	11°50	5°28	10° 4	11°27	12°28	25°32	3°58	15°24	20°51	19°19	10°57	n.a.	F 17
S 18	15 35 26	22° 6'48	6 Ⅱ 14	13°50	6°29	10°42	11°40	12°35	25°32	4° 0	15°23	20°39	19°16	11° 3	n.a.	S 18
S 19	15 39 22	23° 4'41	18°15	15°50	7°31	11°20	11°53	12°42	25°33	4° 1	15°22	20°28	19°12	11°10	n.a.	S 19
M20	15 43 19	24° 2'36	0ණ22	17°50	8°32	11°58	12° 6	12°48	25°34	4° 3	15°21	20°17	19° 9	11°17	n.a.	M20
T 21	15 47 15	25° 0'33	12°38	19°51	9°34	12°37	12°19	12°55	25°35	4° 5	15°20	20° 8	19° 6	11°23	n.a.	T 21
W22	15 51 12	25°58'31	25° 5	21°51	10°36	13°15	12°33	13° 1	25°35	4° 7	15°19	20° 2	19° 3	11°30	n.a.	W22
T 23	15 55 8	26°56'31	7Ω 46	23°51	11°39	13°53	12°46	13° 8	25°36	4° 9	15°18	19°58	19° 0	11°37	n.a.	T 23
F 24	15 59 5	27°54'33	20°43	25°51	12°42	14°31	12°59	13°14	25°37	4°11	15°17	19°56	18°57	11°44	n.a.	F 24
S 25	16 3 2	28°52'36	4M) 0	27°50	13°45	15° 9	13°12	13°20	25°38	4°12	15°16	19°D56	18°53	11°50	n.a.	S 25
S 26	16 6 58	29°50'41	17°41	29°48	14°48	15°48	13°25	13°27	25°39	4°14	15°15	19°R56	18°50	11°57	n.a.	S 26
M27	16 10 55	0 Ⅱ 48'47	1 ≏ 46	1 Ⅱ 45	15°52	16°26	13°38	13°33	25°40	4°16	15°14	19°56	18°47	12° 4	n.a.	M27
T 28	16 14 51	1°46'55	16°16	3°41	16°56	17° 4	13°51	13°39	25°41	4°18	15°13	19°54	18°44	12°10	n.a.	T 28
W29	16 18 48	2°45'05	1 M 8	5°36	18° 0	17°42	14° 4	13°45	25°42	4°20	15°12	19°49	18°41	12°17	n.a.	W29
T 30	16 22 44	3 Ⅱ 43'17	16 M .16	7 Ⅱ 30	19 ⋎ 5	18 8 20	14 8 17	13 Y 51	25 Ω 43	49522	15 ≏ 11	19) (42	18) 37	12824	n.a.	T 30

Delta T = 32h05m00s

JULY 4155 BCE (-4154) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(¥	Р	V	v	ţ	o k	Day
F 1	16 26 41	4 Ⅱ 41'31	1 √ 29	9П23	20 Y 9	18 8 59	14829	13 Y 57	25 Ω 45	49524	15°R10	19°R32	18) (34	12830	n.a.	F 1
S 2	16 30 37	5°39'47	16°39	11°15	21°14	19°37	14°42	14° 3	25°46	4°26	15 ♀ 9	19 米 21	18°31	12°37	n.a.	S 2
S 3	16 34 34	6°38'05	1 云 33	13° 5	22°19	20°15	14°55	14° 9	25°47	4°28	15° 8	19°11	18°28	12°44	n.a.	S 3
M 4	16 38 31	7°36'25	16° 5	14°55	23°25	20°53	15° 8	14°15	25°49	4°30	15° 8	19° 2	18°25	12°50	n.a.	M 4
T 5 W 6	16 42 27	8°34'48	0 🕿 8	16°43	24°31	21°31	15°21	14°20	25°50	4°32	15° 7	18°55	18°22	12°57	n.a.	T 5
T 7	16 46 24 16 50 20	9°33'12 10°31'40	13°41 26°46	18°30 20°16	25°37 26°43	22°10 22°48	15°33 15°46	14°26 14°32	25°52 25°53	4°34 4°36	15° 6 15° 5	18°50 18°48	18°18 18°15	13° 4 13°11	n.a. n.a.	W 6 T 7
F 8	16 54 17	11°30'09	9) 25	20° 10	27°49	23°26	15°58	14°37	25°55	4°39	15° 5	18°48	18°12	13°17	n.a.	F 8
S 9	16 58 13	12°28'41	21°44	23°44	28°56	24° 4	16°11	14°43	25°56	4°41	15° 4	18°48	18° 9	13°24	n.a.	S 9
S 10	17 2 10	13°27'15	3 Υ49	25°27	0 8 2	24°42	16°24	14°48	25°58	4°43	15° 4	18°47	18° 6	13°31	n.a.	S 10
M11	17 6 6	14°25'52	15°44	27° 8	1° 9	25°21	16°36	14°53	26° 0	4°45	15° 3	18°45	18° 3	13°37	n.a.	M11
T 12	17 10 3	15°24'31	27°33	28°48	2°17	25°59	16°49	14°58	26° 1	4°47	15° 2	18°40	17°59	13°44	n.a.	T 12
W13	17 13 59	16°23'13	9822	09528	3°24	26°37	17° 1	15° 3	26° 3	4°49	15° 2	18°32	17°56	13°51	n.a.	W13
T 14 F 15	17 17 56 17 21 53	17°21'57 18°20'43	21°13 3 Ⅲ 10	2° 6 3°43	4°32 5°39	27°15 27°54	17°13 17°26	15° 9 15°13	26° 5 26° 7	4°51 4°53	15° 1 15° 1	18°22 18° 9	17°53 17°50	13°57 14° 4	n.a.	T 14 F 15
S 16	17 21 33	18°20'43 19°19'32	15°13	5°19	6°47	28°32	17°28	15°13	26° 9	4°56	15° 0	17°55	17°47	14° 4	n.a. n.a.	S 16
S 17	17 29 46	20°18'23	27°24	6°54	7°55	29°10	17°50	15°23	26°11	4°58	15° 0	17°41	17°43	14°18	n.a.	S 17
M18	17 33 42	20 18 23 21°17'16	99643	8°28	9° 4	29°48	17 30 18° 2	15°28	26°13	5° 0	15° 0	17°28	17°40	14°18	n.a.	M18
T 19	17 37 39	22°16'12	22°12	10° 1	10°12	0Д26	18°14	15°32	26°15	5° 2	14°59	17°17	17°37	14°31	n.a.	T 19
W20	17 41 35	23°15'09	4 Ω 51	11°32	11°21	1° 5	18°26	15°37	26°17	5° 4	14°59	17° 8	17°34	14°38	n.a.	W20
T 21	17 45 32	24°14'09	17°41	13° 3	12°29	1°43	18°38	15°41	26°19	5° 7	14°59	17° 3	17°31	14°44	n.a.	T 21
F 22	17 49 28	25°13'11	0 Mp 45	14°33	13°38	2°21	18°50	15°46	26°22	5° 9	14°58	17° 0	17°28	14°51	n.a.	F 22
S 23	17 53 25	26°12'14	14° 3	16° 2	14°47	2°59	19° 2	15°50	26°24	5°11	14°58	16°D59	17°24	14°58	n.a.	S 23
S 24	17 57 21	27°11'20	27°39	17°30	15°57	3°38	19°14	15°54	26°26	5°13	14°58	16°R59	17°21	15° 5	n.a.	S 24
M25 T 26	18 1 18 18 5 14	28°10'27 29° 9'37	11 ≙ 34 25°49	18°56 20°22	17° 6 18°16	4°16 4°54	19°25 19°37	15°58 16° 2	26°29 26°31	5°15 5°18	14°58 14°57	16°59 16°57	17°18 17°15	15°11 15°18	n.a.	M25 T 26
W27	18 9 11	29 937 0 9 8'48	10ML22	20°22 21°46	19°25	5°32	19 37 19°49	16° 6	26°33	5°20	14°57	16°52	17°12	15 18 15°25	n.a. n.a.	W27
T 28	18 13 8	1° 8'02	25° 9	23°10	20°35	6°10	20° 0	16°10	26°36	5°22	14°57	16°45	17° 8	15°31	n.a.	T 28
F 29	18 17 4	2° 7'18	10 x ⁷ 4	24°32	21°45	6°49	20°12	16°14	26°38	5°24	14°57	16°35	17° 5	15°38	n.a.	F 29
S 30	18 21 1	3° 6'36	24°59	25°53	22°55	7°27	20°23	16°17	26°41	5°27	14°D57	16°24	17° 2	15°45	n.a.	S 30
S 31	18 24 57	49 5'56	9 ප 43	279513	24 8 6	8 I 5	20834	16 Y 21	26 Ω 44	5929	14 ≏ 57	16) 14	16 ∺ 59	15 8 51	n.a.	S 31

Delta T = 32h04m57s

Julian Calendar 1 July 4155 BCE == Greg. Calendar 29 May 4155 BCE

AUGUST 4155 BCE (-4154) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	₽.	S	Ç	, k	Day
M 1	18 28 54	59 5'18	24 る 9	28931	25816	8 Ⅱ 43	20846	16 Y 24	26 Ω 46	5931	14 ≏ 57	16°R 4	16 ∺ 56	15 8 58	n.a.	M 1
T 2	18 32 50	6° 4'43	8 ≈ 12	29°48	26°27	9°22	20°57	16°28	26°49	5°33	14°57	15 米 56	16°53	16° 5	n.a.	T 2
W 3	18 36 47	7° 4'11	21°47	1 Ω 4	27°37	10° 0	21° 8	16°31	26°52	5°36	14°57	15°52	16°49	16°12	n.a.	W 3
T 4	18 40 43	8° 3'41	4 ¥ 55	2°18	28°48	10°38	21°19	16°34	26°54	5°38	14°57	15°49	16°46	16°18	n.a.	T 4
F 5	18 44 40	9° 3'13	17°38	3°31	29°59	11°16	21°30	16°37	26°57	5°40	14°58	15°D49	16°43	16°25	n.a.	F 5
S 6	18 48 36	10° 2'48	0 Υ 0	4°42	1 I I10	11°55	21°40	16°40	27° 0	5°42	14°58	15°49	16°40	16°32	n.a.	S 6
S 7	18 52 33	11° 2'25	12° 6	5°51	2°21	12°33	21°51	16°43	27° 3	5°45	14°58	15°R50	16°37	16°38	n.a.	S 7
M 8	18 56 29	12° 2'05	24° 2	6°58	3°33	13°11	22° 2	16°46	27° 6	5°47	14°58	15°49	16°34	16°45	n.a.	M 8
T 9	19 0 26	13° 1'47	5 8 53	8° 3	4°44	13°50	22°12	16°48	27° 9	5°49	14°59	15°46	16°30	16°52	n.a.	T 9
W10	19 4 22	14° 1'32	17°43	9° 5	5°56	14°28	22°23	16°51	27°11	5°51	14°59	15°41	16°27	16°59	n.a.	W10
T 11	19 8 19	15° 1'20	29°37	10° 5	7° 7	15° 6	22°33	16°53	27°14	5°54	14°59	15°33	16°24	17° 5	n.a.	T 11
F 12	19 12 16	16° 1'10	11 Ⅱ 39	11° 2	8°19	15°44	22°43	16°56	27°17	5°56	15° 0	15°23	16°21	17°12	n.a.	F 12
S 13	19 16 12	17° 1'02	23°50	11°57	9°31	16°23	22°54	16°58	27°21	5°58	15° 0	15°12	16°18	17°19	n.a.	S 13
S 14	19 20 9	18° 0'57	6 95 13	12°47	10°43	17° 1	23° 4	17° 0	27°24	6° 0	15° 0	15° 1	16°14	17°25	n.a.	S 14
M15	19 24 5	19° 0'53	18°47	13°34	11°55	17°39	23°14	17° 2	27°27	6° 2	15° 1	14°51	16°11	17°32	n.a.	M15
T 16	19 28 2	20° 0'53	1Ω 34	14°17	13° 7	18°18	23°24	17° 4	27°30	6° 5	15° 1	14°42	16° 8	17°39	n.a.	T 16
W17	19 31 58	21° 0'54	14°32	14°56	14°20	18°56	23°33	17° 6	27°33	6° 7	15° 2	14°36	16° 5	17°45	n.a.	W17
T 18	19 35 55	22° 0'57	27°42	15°29	15°32	19°34	23°43	17° 7	27°36	6° 9	15° 2	14°32	16° 2	17°52	n.a.	T 18
F 19	19 39 51	23° 1'02	11 Mp 3	15°58	16°44	20°13	23°53	17° 9	27°39	6°11	15° 3	14°D30	15°59	17°59	n.a.	F 19
S 20	19 43 48	24° 1'09	24°34	16°20	17°57	20°51	24° 2	17°10	27°43	6°13	15° 4	14°31	15°55	18° 6	n.a.	S 20
S 21	19 47 44	25° 1'18	8 ≙ 17	16°36	19°10	21°29	24°11	17°11	27°46	6°15	15° 4	14°32	15°52	18°12	n.a.	S 21
M22	19 51 41	26° 1'28	22°12	16°44	20°23	22° 8	24°21	17°13	27°49	6°18	15° 5	14°R33	15°49	18°19	n.a.	M22
T 23	19 55 37	27° 1'41	6 M .18	16°R45	21°35	22°46	24°30	17°14	27°53	6°20	15° 6	14°32	15°46	18°26	n.a.	T 23
W24	19 59 34	28° 1'55	20°34	16°38	22°48	23°24	24°39	17°15	27°56	6°22	15° 7	14°30	15°43	18°32	n.a.	W24
T 25	20 3 30	29° 2'11	4 ₹ 59	16°22	24° 1	24° 3	24°48	17°16	27°59	6°24	15° 7	14°26	15°40	18°39	n.a.	T 25
F 26	20 7 27	0 Ω 2'29	19°27	15°57	25°15	24°41	24°56	17°16	28° 3	6°26	15° 8	14°20	15°36	18°46	n.a.	F 26
S 27	20 11 24	1° 2'49	3 궁 55	15°23	26°28	25°19	25° 5	17°17	28° 6	6°28	15° 9	14°13	15°33	18°53	n.a.	S 27
S 28	20 15 20	2° 3'11	18°14	14°39	27°41	25°58	25°14	17°18	28°10	6°30	15°10	14° 6	15°30	18°59	n.a.	S 28
M29	20 19 17	3° 3'34	2≈21	13°47	28°54	26°36	25°22	17°18	28°13	6°32	15°11	14° 0	15°27	19° 6	n.a.	M29
T 30	20 23 13	4° 4'00	16° 9	12°46	095 8	27°14	25°30	17°18	28°16	6°34	15°12	13°55	15°24	19°13	n.a.	T 30
W31	20 27 10	5 Ω 4'27	29≈37	11 Ω 38	19521	27耳53	25 8 38	17 Υ 19	28 \Omega 20	6936	15 ₽ 13	13 ¥ 52	15 ¥ 20	19 8 19	n.a.	W31

Delta T = 32h04m53s

SEPTEMBER 4155 BCE (-4154) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ⁷	4	ħ)Å(¥	В	₽.	ಬ	Ç	k k	Day
T 1	20 31 6	6 Ω 4'56	12) (41	10°R24	2935	28耳31	25 8 46	17°R19	28 N 23	6938	15 ≙ 14	13°D51	15 米 17	19826	n.a.	T 1
F 2	20 35 3	7° 5'27	25°25	9 N 7	3°49	29° 9	25°54	17 Ƴ 19	28°27	6°40	15°15	13) (52	15°14	19°33	n.a.	F 2
S 3	20 38 59	8° 6'01	7 Ƴ 49	7°48	5° 3	29°48	26° 2	17°18	28°31	6°42	15°16	13°53	15°11	19°40	n.a.	S 3
S 4	20 42 56	9° 6'36	19°58	6°30	6°16	0ණ26	26°10	17°18	28°34	6°44	15°17	13°55	15° 8	19°46	n.a.	S 4
M 5	20 46 52	10° 7'14	1 8 56	5°16	7°30	1° 4	26°17	17°18	28°38	6°46	15°18	13°56	15° 5	19°53	n.a.	M 5
T 6	20 50 49	11° 7'53	13°49	4° 7	8°44	1°43	26°24	17°17	28°41	6°48	15°19	13°R57	15° 1	20° 0	n.a.	T 6
W 7	20 54 45	12° 8'35	25°40	3° 7	9°58	2°21	26°32	17°17	28°45	6°50	15°20	13°56	14°58	20° 6	n.a.	W 7
T 8	20 58 42	13° 9'19	7耳36	2°16	11°12	2°59	26°39	17°16	28°49	6°52	15°21	13°53	14°55	20°13	n.a.	T 8
F 9	21 2 39	14°10'04	19°40	1°36	12°27	3°38	26°46	17°15	28°52	6°54	15°22	13°49	14°52	20°20	n.a.	F 9
S 10	21 6 35	15°10'52	1956	1° 8	13°41	4°16	26°52	17°14	28°56	6°56	15°24	13°45	14°49	20°27	n.a.	S 10
S 11	21 10 32	16°11'41	14°27	0°51	14°55	4°55	26°59	17°13	28°59	6°58	15°25	13°40	14°46	20°33	n.a.	S 11
M12	21 14 28	17°12'33	27°14	0°D46	16°10	5°33	27° 5	17°12	29° 3	7° 0	15°26	13°35	14°42	20°40	n.a.	M12
T 13	21 18 25	18°13'25	$10\Omega 18$	0°52	17°24	6°11	27°12	17°11	29° 7	7° 1	15°28	13°31	14°39	20°47	n.a.	T 13
W14	21 22 21	19°14'20	23°38	1° 8	18°38	6°50	27°18	17° 9	29°11	7° 3	15°29	13°29	14°36	20°53	n.a.	W14
T 15	21 26 18	20°15'16	7 m 13	1°35	19°53	7°28	27°24	17° 8	29°14	7° 5	15°30	13°D28	14°33	21° 0	n.a.	T 15
F 16	21 30 14	21°16'13	21° 0	2°10	21° 7	8° 7	27°30	17° 6	29°18	7° 7	15°32	13°28	14°30	21° 7	n.a.	F 16
S 17	21 34 11	22°17'11	4 Ω 57	2°53	22°22	8°45	27°35	17° 4	29°22	7° 8	15°33	13°29	14°26	21°14	n.a.	S 17
S 18	21 38 7	23°18'11	19° 1	3°43	23°37	9°23	27°41	17° 2	29°25	7°10	15°34	13°30	14°23	21°20	n.a.	S 18
M19	21 42 4	24°19'12	3M 9	4°39	24°51	10° 2	27°46	17° 1	29°29	7°12	15°36	13°31	14°20	21°27	n.a.	M19
T 20	21 46 1	25°20'14	17°19	5°41	26° 6	10°40	27°51	16°58	29°33	7°13	15°37	13°32	14°17	21°34	n.a.	T 20
W21	21 49 57	26°21'17	1 ₹ 30	6°47	27°21	11°19	27°56	16°56	29°37	7°15	15°39	13°R32	14°14	21°40	n.a.	W21
T 22	21 53 54	27°22'21	15°39	7°58	28°36	11°57	28° 1	16°54	29°40	7°17	15°40	13°32	14°11	21°47	n.a.	T 22
F 23	21 57 50	28°23'26	29°44	9°11	29°51	12°35	28° 6	16°52	29°44	7°18	15°42	13°30	14° 7	21°54	n.a.	F 23
S 24	22 1 47	29°24'32	13 る 43	10°28	1 0 5	13°14	28°10	16°49	29°48	7°20	15°44	13°28	14° 4	22° 1	n.a.	S 24
S 25	22 5 43	0 m 25'39	27°33	11°48	2°20	13°52	28°15	16°47	29°51	7°21	15°45	13°26	14° 1	22° 7	n.a.	S 25
M26	22 9 40	1°26'47	11≈11	13°10	3°35	14°30	28°19	16°44	29°55	7°23	15°47	13°25	13°58	22°14	n.a.	M26
T 27	22 13 36	2°27'56	24°35	14°33	4°50	15° 9	28°23	16°41	29°59	7°24	15°48	13°24	13°55	22°21	n.a.	T 27
W28	22 17 33	3°29'05	7) (44	15°58	6° 5	15°47	28°27	16°38	0 Mp 3	7°26	15°50	13°D23	13°52	22°27	n.a.	W28
T 29	22 21 30	4°30'16	20°37	17°25	7°20	16°26	28°30	16°35	0° 6	7°27	15°52	13°23	13°48	22°34	n.a.	T 29
F 30	22 25 26	5 m 31'28	3Υ 13	18 Ω 52	8Ω 35	1795 4	28 8 34	16 Y 32	0 m 10	79528	15 ≙ 53	13) 24	13) 45	22841	n.a.	F 30

Delta T = 32h04m50s

Julian Calendar 1 Sept. 4155 BCE == Greg. Calendar 30 July 4155 BCE

OCTOBER 4155 BCE (-4154) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	Q-	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	Р	ß	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	22 29 23	6 Mp 32'41	15 Y 35	20 Ω 20	9 Ω 51	179542	28 8 37	16°R29	0 m 14	7 9 30	15 ≏ 55	13) 24	13) 42	22848	n.a.	S 1
S 2	22 33 19	7°33'55	27°43	21°50	11° 6	18°21	28°40	16 Y 26	0°18	7°31	15°57	13°25	13°39	22°54	n.a.	S 2
M 3	22 37 16	8°35'10	9 8 42	23°19	12°21	18°59	28°43	16°23	0°21	7°33	15°59	13°26	13°36	23° 1	n.a.	M 3
T 4	22 41 12	9°36'26	21°36	24°50	13°36	19°37	28°46	16°19	0°25	7°34	16° 0	13°26	13°32	23° 8	n.a.	T 4
W 5	22 45 9	10°37'44	3 Ⅱ 27	26°21	14°51	20°16	28°48	16°16	0°29	7°35	16° 2	13°26	13°29	23°14	n.a.	W 5
T 6	22 49 6	11°39'02	15°22	27°52	16° 7	20°54	28°51	16°12	0°32	7°36	16° 4	13°R26	13°26	23°21	n.a.	T 6
F 7	22 53 2	12°40'21	27°25	29°24	17°22	21°33	28°53	16° 9	0°36	7°37	16° 6	13°26	13°23	23°28	n.a.	F 7
S 8	22 56 59	13°41'42	9 95 40	0 m 55	18°37	22°11	28°55	16° 5	0°40	7°39	16° 8	13°D26	13°20	23°35	n.a.	S 8
S 9	23 0 55	14°43'03	22°12	2°28	19°52	22°49	28°56	16° 1	0°43	7°40	16°10	13°26	13°17	23°41	n.a.	S 9
M10	23 4 52	15°44'25	5 Ω 4	4° 0	21° 8	23°28	28°58	15°57	0°47	7°41	16°11	13°26	13°13	23°48	n.a.	M10
T 11	23 8 48	16°45'47	18°18	5°32	22°23	24° 6	28°59	15°53	0°51	7°42	16°13	13°27	13°10	23°55	n.a.	T 11
W12	23 12 45	17°47'11	1 m 53	7° 5	23°38	24°44	29° 0	15°49	0°54	7°43	16°15	13°27	13° 7	24° 1	n.a.	W12
T 13	23 16 41	18°48'35	15°50	8°38	24°54	25°23	29° 1	15°45	0°58	7°44	16°17	13°R27	13° 4	24° 8	n.a.	T 13
F 14	23 20 38	19°49'59	0 요 4	10°11	26° 9	26° 1	29° 2	15°41	1° 1	7°45	16°19	13°27	13° 1	24°15	n.a.	F 14
S 15	23 24 35	20°51'23	14°31	11°44	27°25	26°39	29° 3	15°37	1° 5	7°46	16°21	13°26	12°57	24°22	n.a.	S 15
S 16	23 28 31	21°52'48	29° 4	13°17	28°40	27°18	29° 3	15°32	1° 9	7°47	16°23	13°25	12°54	24°28	n.a.	S 16
M17	23 32 28	22°54'13	13 M .38	14°50	29°55	27°56	29°R 3	15°28	1°12	7°48	16°25	13°24	12°51	24°35	n.a.	M17
T 18	23 36 24	23°55'38	28° 8	16°24	1 m p 1 1	28°34	29° 3	15°23	1°16	7°49	16°27	13°23	12°48	24°42	n.a.	T 18
W19	23 40 21	24°57'03	12 × 28	17°57	2°26	29°13	29° 3	15°19	1°19	7°49	16°29	13°22	12°45	24°48	n.a.	W19
T 20	23 44 17	25°58'28	2 <u>6</u> °35	19°31	3°41	29°51	29° 3	15°14	1°23	7°50	16°31	13°D22	12°42	24°55	n.a.	T 20
F 21	23 48 14	26°59'52	10 ට 29	21° 5	4°57	0 Ω 29	29° 2	15°10	1°26	7°51	16°33	13°22	12°38	25° 2	n.a.	F 21
S 22	23 52 11	28° 1'17	24° 9	22°39	6°12	1° 7	29° 1	15° 5	1°30	7°52	16°35	13°23	12°35	25° 9	n.a.	S 22
S 23	23 56 7	29° 2'41	7≈34	24°14	7°28	1°46	29° 0	15° 1	1°33	7°52	16°37	13°25	12°32	25°15	n.a.	S 23
M24	0 0 4	0요 4'04	20°46	25°48	8°43	2°24	28°59	14°56	1°36	7°53	16°39	13°26	12°29	25°22	n.a.	M24
T 25	0 4 0	1° 5'28	3 ∺ 44	27°23	9°58	3° 2	28°58	14°51	1°40	7°54	16°41	13°27	12°26	25°29	n.a.	T 25
W26	0 7 57	2° 6'51	16°30	28°58	11°14	3°40	28°56	14°46	1°43	7°54	16°43	13°R27	12°23	25°35	n.a.	W26
T 27	0 11 54	3° 8'14	29° 5	0 ჲ 33	12°29	4°19	28°54	14°41	1°47	7°55	16°45	13°26	12°19	25°42	n.a.	T 27
F 28	0 15 50	4° 9'37	11 Y 28	2° 9	13°45	4°57	28°52	14°37	1°50	7°55	16°47	13°24	12°16	25°49	n.a.	F 28
S 29	0 19 47	5°10'59	23°41	3°45	15° 0	5°35	28°50	14°32	1°53	7°56	16°49	13°21	12°13	25°56	n.a.	S 29
S 30	0 23 43	6°12'22	5 8 46	5°21	16°15	6°13	28°48	14°27	1°56	7°56	16°51	13°18	12°10	26° 2	n.a.	S 30
M31	0 27 40	7 ≏ 13'44	17 8 43	6 ≏ 57	17 m 31	6 Ω 52	28 8 45	14 Y 22	2 M 0	7 9 57	16 ≏ 53	13) 13	12) 7	26 8 9	n.a.	M31

Delta T = 32h04m47s

NOVEMBER 4155 BCE (-4154) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ)Å(Ħ,	Р	N.	v	ţ	, K	Day
T 1	0 31 36	8 ≏ 15'06	29 8 36	8 ₾ 34	18 M)46	7 Ω 30	28°R42	14°R17	2 m/ 3	7957	16 ♀ 56	13°R 9	12) 3	26816	n.a.	T 1
W 2	0 35 33	9°16'28	11 Ⅲ 27	10°11	20° 2	8° 8	28 8 39	14 Υ 12	2° 6	7°57	16°58	13 ¥ 5	12° 0	26°22	n.a.	W 2
T 3	0 39 30	10°17'50	23°21	11°49	21°17	8°46	28°36	14° 7	2° 9	7°58	17° 0	13° 3	11°57	26°29	n.a.	T 3
F 4	0 43 26	11°19'11	5921	13°27	22°32	9°24	28°33	14° 2	2°12	7°58	17° 2	13° 1	11°54	26°36	n.a.	F 4
S 5	0 47 23	12°20'33	17°32	15° 5	23°48	10° 2	28°30	13°57	2°15	7°58	17° 4	13°D 1	11°51	26°43	n.a.	S 5
S 6	0 51 19	13°21'54	29°59	16°44	25° 3	10°40	28°26	13°52	2°18	7°58	17° 6	13° 2	11°48	26°49	n.a.	S 6
M 7	0 55 16	14°23'14	12 Ω 47	18°23	26°18	11°19	28°22	13°47	2°21	7°58	17° 8	13° 4	11°44	26°56	n.a.	M 7
T 8	0 59 12	15°24'35	25°59	20° 2	27°34	11°57	28°18	13°42	2°24	7°59	17°10	13° 6	11°41	27° 3	n.a.	T 8
W 9	1 3 9	16°25'54	9 m)37	21°42	28°49	12°35	28°14	13°37	2°27	7°59	17°12	13°R 7	11°38	27°10	n.a.	W 9
T 10 F 11	1 7 6 1 11 2	17°27'13 18°28'32	23°42 8 Ω 12	23°22 25° 3	0 <u> </u>	13°13 13°51	28° 9 28° 5	13°32 13°27	2°30 2°33	7°59 7°R59	17°15 17°17	13° 6 13° 4	11°35 11°32	27°16 27°23	n.a.	T 10 F 11
S 12	1 11 2	18°28'32 19°29'50	23° 1	26°44	2°35	13°31 14°29	28° 0	13°27 13°22	2°36	7°59	17°17	13° 4	11°32 11°29	27°30	n.a. n.a.	S 12
			_	_				_							11.a.	
S 13	1 18 55	20°31'06	8M 2	28°25	3°50	15° 7	27°55	13°17	2°39	7°59	17°21	12°55	11°25	27°36	n.a.	S 13
M14	1 22 52	21°32'23	23° 5	0 M 7	5° 5	15°45	27°50	13°12	2°42	7°59	17°23	12°49	11°22	27°43	n.a.	M14
T 15 W16	1 26 48 1 30 45	22°33'37 23°34'51	8 ∡ 0 22°41	1°48 3°30	6°21 7°36	16°23 17° 1	27°45 27°39	13° 8 13° 3	2°44 2°47	7°59 7°58	17°25 17°27	12°43 12°38	11°19 11°16	27°50 27°57	n.a.	T 15 W16
T 17	1 30 43	23°34'31 24°36'04	22 41 7 중 1	5°12	8°51	17°39	27°34	13°58	2°50	7°58	17°27	12°34	11°13	28° 3	n.a. n.a.	T 17
F 18	1 34 42	25°37'15	20°58	6°54	10° 6	17 39 18°17	27°28	12°53	2°52	7°58	17°31	12°D33	11° 9	28°10	n.a.	F 18
S 19	1 42 35	26°38'25	4≈33	8°35	11°21	18°55	27°22	12°48	2°55	7°58	17°34	12°33	11° 6	28°17	n.a.	S 19
S 20	1 46 31	27°39'33	17°46	10°16	12°37	19°32	27°16	12°44	2°58	7°57	17°36	12°34	11° 3	28°23	n.a.	S 20
M21	1 50 28	28°40'39	0) €41	11°57	13°52	20°10	27°10	12°39	3° 0	7°57	17°38	12°36	11° 0	28°30	n.a.	M21
T 22	1 54 25	29°41'45	13°21	13°37	15° 7	20°48	27° 4	12°34	3° 3	7°57	17°40	12°R36	10°57	28°37	n.a.	T 22
W23	1 58 21	0 M 42'48	25°48	15°15	16°22	21°26	26°58	12°30	3° 5	7°56	17°42	12°35	10°54	28°44	n.a.	W23
T 24	2 2 18	1°43'51	8 Υ 6	16°53	17°37	22° 4	26°51	12°25	3° 7	7°56	17°44	12°32	10°50	28°50	n.a.	T 24
F 25	2 6 14	2°44'52	20°15	18°29	18°52	22°41	26°45	12°20	3°10	7°56	17°46	12°26	10°47	28°57	n.a.	F 25
S 26	2 10 11	3°45'51	2818	20° 2	20° 7	23°19	26°38	12°16	3°12	7°55	17°48	12°18	10°44	29° 4	n.a.	S 26
S 27	2 14 7	4°46'49	14°17	21°33	21°22	23°57	26°31	12°12	3°14	7°55	17°50	12° 8	10°41	29°11	n.a.	S 27
M28	2 18 4	5°47'46	26°11	23° 1	22°37	24°34	26°24	12° 7	3°17	7°54	17°52	11°57	10°38	29°17	n.a.	M28
T 29	2 22 1	6°48'42	8 <u>H</u> 4	24°25	23°52	25°12	26°17	12° 3	3°19	7°53	17°54	11°46	10°34	29°24	n.a.	T 29
W30	2 25 57	7 11 L49'36	19 Ⅱ 55	25 M 45	25 ♀ 7	25 Ω 50	26810	11 Y 59	3 Mp 21	7 9 53	17 ≏ 56	11) (36	10 ∺ 31	29 8 31	n.a.	W30

Delta T = 32h04m44s

Julian Calendar 1 Nov. 4155 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4155 BCE

DECEMBER 4155 BCE (-4154) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	В	v	v	Ç	o k	Day
T 1	2 29 54	8M50'29	1950	26M59	26 ₽ 22	26 Ω 27	26°R 3	11°R55	3 Mp 23	7°R52	17 ≏ 58	11°R28	10 ∺ 28	29 8 37	n.a.	T 1
F 2	2 33 50	9°51'20	13°49	28° 8	27°37	27° 5	25 8 55	11 Y 50	3°25	7952	18° 0	11) 22	10°25	29°44	n.a.	F 2
S 3	2 37 47	10°52'11	25°58	29°11	28°52	27°42	25°48	11°46	3°27	7°51	18° 2	11°18	10°22	29°51	n.a.	S 3
S 4	2 41 43	11°52'59	8 Ω 20	0 , ₹0	OM 7	28°20	25°41	11°42	3°29	7°50	18° 4	11°D17	10°19	29°58	n.a.	S 4
M 5	2 45 40	12°53'47	21° 1	0°52	1°22	28°57	25°33	11°39	3°31	7°49	18° 6	11°17	10°15	0 Ⅱ 4	n.a.	M 5
T 6	2 49 37	13°54'33	4M0 5	1°30	2°37	29°35	25°25	11°35	3°33	7°49	18° 8	11°18	10°12	0°11	n.a.	T 6
W 7	2 53 33	14°55'18	17°35	1°59	3°52	0 m 12	25°18	11°31	3°34	7°48	18°10	11°R18	10° 9	0°18	n.a.	W 7
T 8	2 57 30	15°56'01	1 ≏ 35	2°17	5° 7	0°50	25°10	11°27	3°36	7°47	18°12	11°16	10° 6	0°24	n.a.	T 8
F 9	3 1 26	16°56'42	16° 4	2°R25	6°22	1°27	25° 2	11°24	3°38	7°46	18°14	11°12	10° 3	0°31	n.a.	F 9
S 10	3 5 23	17°57'22	0 M .58	2°22	7°37	2° 4	24°54	11°20	3°39	7°45	18°16	11° 5	10° 0	0°38	n.a.	S 10
S 11	3 9 19	18°58'01	16°11	2° 9	8°51	2°42	24°47	11°17	3°41	7°44	18°18	10°56	9°56	0°45	n.a.	S 11
M12	3 13 16	19°58'38	1 ₹ 30	1°45	10° 6	3°19	24°39	11°13	3°43	7°43	18°20	10°45	9°53	0°51	n.a.	M12
T 13	3 17 13	20°59'12	16°46	1°11	11°21	3°56	24°31	11°10	3°44	7°42	18°21	10°35	9°50	0°58	n.a.	T 13
W14	3 21 9	21°59'45	1 云 47	0°28	12°36	4°33	24°23	11° 7	3°46	7°41	18°23	10°26	9°47	1° 5	n.a.	W14
T 15	3 25 6	23° 0'16	16°25	29 M 37	13°51	5°10	24°15	11° 4	3°47	7°40	18°25	10°18	9°44	1°12	n.a.	T 15
F 16	3 29 2	24° 0'44	0≈35	28°40	15° 5	5°47	24° 7	11° 1	3°48	7°39	18°27	10°14	9°40	1°18	n.a.	F 16
S 17	3 32 59	25° 1'11	14°16	27°37	16°20	6°24	23°59	10°58	3°50	7°38	18°29	10°12	9°37	1°25	n.a.	S 17
S 18	3 36 55	26° 1'34	27°31	26°32	17°35	7° 1	23°51	10°55	3°51	7°37	18°30	10°D12	9°34	1°32	n.a.	S 18
M19	3 40 52	27° 1'56	10) 22	25°25	18°49	7°38	23°43	10°53	3°52	7°36	18°32	10°R12	9°31	1°38	n.a.	M19
T 20	3 44 48	28° 2'15	22°54	24°18	20° 4	8°15	23°35	10°50	3°53	7°35	18°34	10°11	9°28	1°45	n.a.	T 20
W21	3 48 45	29° 2'32	5 Υ 12	23°13	21°19	8°52	23°27	10°48	3°54	7°34	18°36	10° 9	9°25	1°52	n.a.	W21
T 22	3 52 42	0 ∡¹ 2'47	17°18	22°11	22°33	9°29	23°20	10°45	3°55	7°32	18°37	10° 4	9°21	1°59	n.a.	T 22
F 23	3 56 38	1° 2'59	29°18	21°14	23°48	10° 5	23°12	10°43	3°56	7°31	18°39	9°56	9°18	2° 5	n.a.	F 23
S 24	4 0 35	2° 3'09	11 8 14	20°22	25° 3	10°42	23° 4	10°41	3°57	7°30	18°41	9°45	9°15	2°12	n.a.	S 24
S 25	4 4 3 1	3° 3'17	23° 7	19°36	26°17	11°19	22°56	10°39	3°58	7°29	18°42	9°31	9°12	2°19	n.a.	S 25
M26	4 8 28	4° 3'23	4 Ⅱ 59	18°57	27°32	11°55	22°49	10°37	3°59	7°27	18°44	9°17	9° 9	2°26	n.a.	M26
T 27	4 12 24	5° 3'27	16°53	18°25	28°46	12°32	22°41	10°35	4° 0	7°26	18°46	9° 2	9° 6	2°32	n.a.	T 27
W28	4 16 21	6° 3'29	28°48	18° 0	0 √ 1	13° 8	22°33	10°33	4° 0	7°25	18°47	8°48	9° 2	2°39	n.a.	W28
T 29	4 20 17	7° 3'29	109546	17°43	1°15	13°45	22°26	10°32	4° 1	7°23	18°49	8°37	8°59	2°46	n.a.	T 29
F 30	4 24 14	8° 3'26	22°50	17°32	2°30	14°21	22°18	10°30	4° 1	7°22	18°50	8°28	8°56	2°52	n.a.	F 30
S 31	4 28 11	9 ∡ 3'22	5 Ω 2	17°D28	3 ∡ 144	14 m 57	22811	10 Υ 29	4M) 2	7 95 21	18 ≏ 52	8 ∺ 22	8 ¥ 53	2Д59	n.a.	S 31

Delta T = 32h04m40s

JANUARY 4154 BCE (-4153) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	S	Ç	, K	Day
S 1	4 32 7	10 ∡ 3'16	17 Ω 26	17 M 30	4 ₹ 59	15 m 33	22°R 4	10°R27	4 Mp 3	7°R19	18 ≏ 53	8°R18	8 ∺ 50	3 I 6	n.a.	S 1
M 2	4 36 4	11° 3'07	0 m) 5	17°39	6°13	16°10	21857	10 Υ 26	4° 3	7 9518	18°55	8) 17	8°46	3°13	n.a.	M 2
T 3	4 40 0	12° 2'57	13° 4	17°53	7°28	16°46	21°50	10°25	4° 3	7°16	18°56	8°17	8°43	3°19	n.a.	T 3
W 4	4 43 57	13° 2'44	26°26	18°13	8°42	17°22	21°43	10°24	4° 4	7°15	18°58	8°17	8°40	3°26	n.a.	W 4
T 5	4 47 53	14° 2'30	10 ≏ 15	18°38	9°57	17°58	21°36	10°23	4° 4	7°13	18°59	8°15	8°37	3°33	n.a.	T 5
F 6	4 51 50	15° 2'14	24°32	19°8	11°11	18°34	21°29	10°22	4° 4	7°12	19° 0	8°11	8°34	3°40	n.a.	F 6
S 7	4 55 46	16° 1'56	9 M .15	19°42	12°26	19°10	21°22	10°22	4° 4	7°10	19° 2	8° 4	8°31	3°46	n.a.	S 7
S 8	4 59 43	17° 1'36	24°20	20°20	13°40	19°45	21°16	10°21	4° 4	7° 9	19° 3	7°54	8°27	3°53	n.a.	S 8
M 9	5 3 40	18° 1'13	9 .₹ 37	21° 3	14°54	20°21	21° 9	10°21	4° 5	7° 7	19° 4	7°44	8°24	4° 0	n.a.	M 9
T 10	5 7 36	19° 0'49	2 <u>4</u> °55	21°49	16° 9	20°57	21° 3	10°20	4°R 5	7° 6	19° 6	7°32	8°21	4° 6	n.a.	T 10
W11	5 11 33	20° 0'22	10중 3	22°38	17°23	21°32	20°57	10°20	4° 4	7° 4	19° 7	7°22	8°18	4°13	n.a.	W11
T 12	5 15 29	20°59'53	24°51	23°31	18°37	22° 8	20°51	10°D20	4° 4	7° 3	19° 8	7°14	8°15	4°20	n.a.	T 12
F 13	5 19 26	21°59'21	9≈12	24°27	19°52	22°43	20°45	10°20	4° 4	7° 1	19° 9	7° 9	8°12	4°27	n.a.	F 13
S 14	5 23 22	22°58'47	23° 4	25°25	21° 6	23°18	20°39	10°20	4° 4	7° 0	19°10	7° 7	8° 8	4°33	n.a.	S 14
S 15	5 27 19	23°58'10	6 ∺ 26	26°26	22°20	23°53	20°33	10°20	4° 4	6°58	19°11	7°D 6	8° 5	4°40	n.a.	S 15
M16	5 31 15	24°57'31	19°22	27°30	23°35	24°28	20°28	10°21	4° 3	6°56	19°13	7°R 6	8° 2	4°47	n.a.	M16
T 17	5 35 12	25°56'49	1 Y 56	28°36	24°49	25° 3	20°23	10°21	4° 3	6°55	19°14	7° 6	7°59	4°54	n.a.	T 17
W18	5 39 8	26°56'04	14°12	29°45	26° 3	25°38	20°17	10°22	4° 3	6°53	19°15	7° 5	7°56	5° 0	n.a.	W18
T 19	5 43 5	27°55'17	26°17	0 才 55	27°17	26°13	20°12	10°22	4° 2	6°52	19°16	7° 1	7°52	5° 7	n.a.	T 19
F 20	5 47 1	28°54'27	8 8 13	2° 8	28°32	26°48	20° 8	10°23	4° 2	6°50	19°17	6°55	7°49	5°14	n.a.	F 20
S 21	5 50 58	29°53'35	20° 5	3°22	29°46	27°22	20° 3	10°24	4° 1	6°48	19°18	6°46	7°46	5°20	n.a.	S 21
S 22	5 54 55	0 궁 52'40	1耳56	4°39	1る 0	27°57	19°58	10°25	4° 0	6°47	19°19	6°35	7°43	5°27	n.a.	S 22
M23	5 58 51	1°51'43	13°49	5°57	2°14	28°31	19°54	10°26	4° 0	6°45	19°20	6°23	7°40	5°34	n.a.	M23
T 24	6 2 48	2°50'44	25°45	7°18	3°28	29° 6	19°50	10°27	3°59	6°43	19°20	6°11	7°37	5°41	n.a.	T 24
W25	6 6 44	3°49'42	79546	8°39	4°43	29°40	19°46	10°29	3°58	6°42	19°21	5°59	7°33	5°47	n.a.	W25
T 26	6 10 41	4°48'38	19°53	10° 3	5°57	0 ჲ 14	19°42	10°30	3°57	6°40	19°22	5°49	7°30	5°54	n.a.	T 26
F 27	6 14 37	5°47'32	2 N 8	11°28	7°11	0°48	19°38	10°32	3°57	6°38	19°23	5°42	7°27	6° 1	n.a.	F 27
S 28	6 18 34	6°46'23	14°31	12°55	8°25	1°22	19°35	10°33	3°56	6°37	19°24	5°37	7°24	6° 7	n.a.	S 28
S 29	6 22 30	7°45'13	27° 4	14°24	9°39	1°55	19°31	10°35	3°55	6°35	19°24	5°35	7°21	6°14	n.a.	S 29
M30	6 26 27	8°44'00	9 m y51	15°54	1 <u>0</u> °53	2°29	19°28	10°37	3°54	6°33	19°25	5°D35	7°18	6°21	n.a.	M30
T 31	6 30 23	9 ප් 42'46	22 m 54	17 ₹ 25	12 궁 7	3 ₾ 3	19825	10 Ƴ 39	3 m 53	6 9 32	19 ≏ 26	5 ∺ 35	7 ∺ 14	6 Ⅱ 28	n.a.	T 31

Delta T = 32h04m37s

Julian Calendar 1 Jan. 4154 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4155 BCE

FEBRUARY 4154 BCE (-4153) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ţ	¥	Р	S.	ී	Ç	κ0	Day
W 1	6 34 20	10 ට 41'29	6 ₽ 15	18 ∡ 758	13 ට 21	3 ₾ 36	19°R22	10 Y 41	3°R52	6°R30	19 ≏ 26	5°R36	7 ∺ 11	6 Ⅱ 34	n.a.	W 1
T 2	6 38 16	11°40'11	19°58	20°33	14°35	4° 9	19820	10°43	3 m 50	6939	19°27	5 ∺ 36	7° 8	6°41	n.a.	T 2
F 3	6 42 13	12°38'50	4M 3	22° 9	15°49	4°42	19°17	10°46	3°49	6°27	19°28	5°34	7° 5	6°48	n.a.	F 3
S 4	6 46 9	13°37'28	18°31	23°47	17° 4	5°15	19°15	10°48	3°48	6°25	19°28	5°30	7° 2	6°55	n.a.	S 4
S 5	6 50 6	14°36'04	3 ∡ 16	25°26	18°18	5°48	19°13	10°51	3°47	6°24	19°29	5°24	6°58	7° 1	n.a.	S 5
M 6	6 54 3	15°34'38	18°14	27° 7	19°32	6°21	19°11	10°53	3°45	6°22	19°29	5°17	6°55	7° 8	n.a.	M 6
T 7	6 57 59	16°33'10	3 ට 16	28°49	20°46	6°53	19° 9	10°56	3°44	6°20	19°30	5° 9	6°52	7°15	n.a.	T 7
W 8	7 1 56	17°31'40	18°13	0 云 33	22° 0	7°25	19°8	10°59	3°43	6°19	19°30	5° 2	6°49	7°21	n.a.	W 8
T 9	7 5 52	18°30'08	2≈55	2°18	23°14	7°58	19° 7	11° 2	3°41	6°17	19°31	4°57	6°46	7°28	n.a.	T 9
F 10	7 9 49	19°28'34	17°16	4° 5	24°28	8°30	19° 5	11° 5	3°40	6°16	19°31	4°53	6°43	7°35	n.a.	F 10
S 11	7 13 45	20°26'57	1) 11	5°54	25°42	9° 1	19° 4	11° 8	3°38	6°14	19°31	4°D52	6°39	7°42	n.a.	S 11
S 12	7 17 42	21°25'18	14°38	7°44	26°55	9°33	19° 4	11°11	3°36	6°12	19°32	4°52	6°36	7°48	n.a.	S 12
M13	7 21 38	22°23'37	27°40	9°36	28° 9	10° 4	19° 3	11°14	3°35	6°11	19°32	4°54	6°33	7°55	n.a.	M13
T 14	7 25 35	23°21'53	10 Y 19	11°29	29°23	10°36	19° 3	11°18	3°33	6° 9	19°32	4°55	6°30	8° 2	n.a.	T 14
W15	7 29 31	24°20'07	22°40	13°23	0≈37	11° 7	19° 3	11°21	3°31	6° 8	19°32	4°R56	6°27	8° 9	n.a.	W15
T 16	7 33 28	25°18'18	4846	15°20	1°51	11°38	19°D 3	11°25	3°30	6° 6	19°33	4°55	6°24	8°15	n.a.	T 16
F 17	7 37 24	26°16'28	16°43	17°18	3° 5	12° 8	19° 3	11°28	3°28	6° 5	19°33	4°53	6°20	8°22	n.a.	F 17
S 18	7 41 21	27°14'35	28°36	19°17	4°19	12°39	19° 3	11°32	3°26	6° 3	19°33	4°49	6°17	8°29	n.a.	S 18
S 19	7 45 18	28°12'40	10Ⅲ28	21°18	5°33	13° 9	19° 4	11°36	3°24	6° 2	19°33	4°44	6°14	8°35	n.a.	S 19
M20	7 49 14	29°10'43	22°23	23°20	6°47	13°39	19° 4	11°40	3°22	6° 0	19°33	4°38	6°11	8°42	n.a.	M20
T 21	7 53 11	0≈ 8'44	49523	25°23	8° 0	14° 9	19° 5	11°44	3°20	5°59	19°33	4°32	6° 8	8°49	n.a.	T 21
W22	7 57 7	1° 6'43	16°32	27°28	9°14	14°39	19° 6	11°48	3°19	5°57	19°R33	4°26	6° 4	8°56	n.a.	W22
T 23	8 1 4	2° 4'40	28°50	29°34	10°28	15° 8	19°8	11°52	3°17	5°56	19°33	4°21	6° 1	9° 2	n.a.	T 23
F 24	8 5 0	3° 2'35	11 Ω 18	1≈41	11°42	15°37	19° 9	11°57	3°15	5°54	19°33	4°18	5°58	9° 9	n.a.	F 24
S 25	8 8 57	4° 0'28	23°58	3°49	12°55	16° 6	19°11	12° 1	3°13	5°53	19°33	4°16	5°55	9°16	n.a.	S 25
S 26	8 12 53	4°58'20	6 m 49	5°57	14° 9	16°35	19°13	12° 5	3°10	5°52	19°33	4°D15	5°52	9°23	n.a.	S 26
M27	8 16 50	5°56'09	19°54	8° 6	15°23	17° 4	19°15	12°10	3° 8	5°50	19°33	4°16	5°49	9°29	n.a.	M27
T 28	8 20 46	6≈53'58	3 ₾ 12	10≈15	16≈37	17 ≏ 32	19 8 17	12 Y 15	3 Mp 6	5 9 49	19 ≏ 33	4 ∺ 18	5) €45	9∏36	n.a.	T 28

Delta T = 32h04m34s

MARCH 4154 BCE (-4153) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(卉	В	n	Ω	Ç	, K	Day
W 1	8 24 43	7≈51'44	16 ≏ 44	12≈24	17≈50	18 ♀ 0	19 8 19	12 Y 19	3°R 4	5°R47	19°R32	4) (19	5) 42	9 Ⅱ 43	n.a.	W 1
T 2	8 28 39	8°49'29	0 M .31	14°32	19° 4	18°28	19°22	12°24	3 MD 2	59546	19 ≏ 32	4°20	5°39	9°49	n.a.	T 2
F 3	8 32 36	9°47'13	14°32	16°40	20°18	18°55	19°24	12°29	3° 0	5°45	19°32	4°R20	5°36	9°56	n.a.	F 3
S 4	8 36 32	10°44'56	28°48	18°47	21°31	19°22	19°27	12°34	2°58	5°44	19°32	4°19	5°33	10° 3	n.a.	S 4
S 5	8 40 29	11°42'37	13 × 15	20°53	22°45	19°49	19°30	12°39	2°55	5°42	19°31	4°17	5°30	10°10	n.a.	S 5
M 6	8 44 26	12°40'18	27°49	22°57	23°59	20°15	19°34	12°44	2°53	5°41	19°31	4°15	5°26	10°16	n.a.	M 6
T 7	8 48 22	13°37'56	12 る 25	25° 0	25°12	20°42	19°37	12°49	2°51	5°40	19°31	4°12	5°23	10°23	n.a.	T 7
W 8	8 52 19	14°35'33	26°58	27° 0	26°26	21° 8	19°41	12°54	2°48	5°39	19°30	4°10	5°20	10°30	n.a.	W 8
T 9	8 56 15	15°33'09	11 ≈ 19	28°58	27°40	21°33	19°44	13° 0	2°46	5°37	19°30	4° 8	5°17	10°37	n.a.	T 9
F 10	9 0 12	16°30'43	25°25	0 ∺ 54	28°53	21°58	19°48	13° 5	2°44	5°36	19°29	4° 7	5°14	10°43	n.a.	F 10
S 11	9 4 8	17°28'16	9 ∺ 11	2°46	0 米 7	22°23	19°52	13°11	2°41	5°35	19°29	4°D 7	5°10	10°50	n.a.	S 11
S 12	9 8 5	18°25'47	22°35	4°37	1°20	22°48	19°57	13°16	2°39	5°34	19°28	4° 7	5° 7	10°57	n.a.	S 12
M13	9 12 1	19°23'17	5 Ƴ 37	6°24	2°34	23°12	20° 1	13°22	2°37	5°33	19°28	4° 8	5° 4	11° 3	n.a.	M13
T 14	9 15 58	20°20'44	18°18	8° 8	3°47	23°35	20° 6	13°27	2°34	5°32	19°27	4° 9	5° 1	11°10	n.a.	T 14
W15	9 19 54	21°18'11	0841	9°49	5° 1	23°59	20°10	13°33	2°32	5°31	19°27	4°10	4°58	11°17	n.a.	W15
T 16	9 23 51	22°15'35	12°50	11°26	6°14	24°22	20°15	13°39	2°29	5°30	19°26	4°11	4°55	11°24	n.a.	T 16
F 17	9 27 48	23°12'59	24°50	13° 1	7°28	24°44	20°20	13°45	2°27	5°29	19°25	4°R11	4°51	11°30	n.a.	F 17
S 18	9 31 44	24°10'20	6 Ⅱ 44	14°32	8°41	25° 7	20°25	13°51	2°24	5°28	19°25	4°11	4°48	11°37	n.a.	S 18
S 19	9 35 41	25° 7'41	18°37	15°59	9°55	25°28	20°31	13°57	2°22	5°27	19°24	4°10	4°45	11°44	n.a.	S 19
M20	9 39 37	26° 4'59	0934	17°23	11° 8	25°50	20°36	14° 3	2°20	5°26	19°23	4° 9	4°42	11°51	n.a.	M20
T 21	9 43 34	27° 2'17	12°38	18°44	12°21	26°11	20°42	14° 9	2°17	5°25	19°22	4° 8	4°39	11°57	n.a.	T 21
W22	9 47 30	27°59'33	24°53	20° 1	13°35	26°31	20°48	14°15	2°15	5°24	19°22	4° 8	4°35	12° 4	n.a.	W22
T 23	9 51 27	28°56'48	7Ω 22	21°15	14°48	26°51	20°54	14°21	2°12	5°23	19°21	4° 7	4°32	12°11	n.a.	T 23
F 24	9 55 23	29°54'01	20° 4	22°25	16° 2	27°11	21° 0	14°28	2°10	5°23	19°20	4° 7	4°29	12°17	n.a.	F 24
S 25	9 59 20	0 米 51′13	3 Mg 3	23°31	17°15	27°30	21° 6	14°34	2° 7	5°22	19°19	4°D 6	4°26	12°24	n.a.	S 25
S 26	10 3 17	1°48'25	16°17	24°33	18°28	27°49	21°12	14°40	2° 5	5°21	19°18	4° 6	4°23	12°31	n.a.	S 26
M27	10 7 13	2°45'35	29°45	25°32	19°41	28° 7	21°19	14°47	2° 2	5°20	19°17	4° 7	4°20	12°38	n.a.	M27
T 28	10 11 10	3°42'45	13 ≏ 27	26°26	20°55	28°24	21°25	14°53	2° 0	5°20	19°16	4°R 7	4°16	12°44	n.a.	T 28
W29	10 15 6	4°39'54	27°20	27°17	22° 8	28°41	21°32	15° 0	1°57	5°19	19°16	4° 7	4°13	12°51	n.a.	W29
T 30	10 19 3	5°37'02	11 M .22	28° 4	23°21	28°58	21°39	15° 7	1°55	5°18	19°15	4° 7	4°10	12°58	n.a.	T 30
F 31	10 22 59	6 ∺ 34'10	25 M 31	28) 46	24) 34	29 ≏ 14	21846	15 Y 13	1 m 52	59918	19 ≏ 14	4 光 6	4) € 7	13 I 4	n.a.	F 31

Delta T = 32h04m31s

Julian Calendar 1 March 4154 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 4154 BCE

APRIL 4154 BCE (-4153) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(¥	Р	V	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	10 26 56	7 ∺ 31'17	9 ,7 45	29 米 25	25 ∺ 48	29 £ 29	21 8 53	15 Y 20	1°R50	5°R17	19°R13	4°D 6	4) € 4	13 I I11	n.a.	S 1
S 2	10 30 52	8°28'24	24° 0	29°59	27° 1	29°44	22° 1	15°27	1 M 47	59917	19 ≙ 12	4 ∺ 7	4° 1	13°18	n.a.	S 2
M 3	10 34 49	9°25'30	8 云 15	0 Υ 29	28°14	29°59	22° 8	15°33	1°45	5°16	19°11	4° 7	3°57	13°25	n.a.	M 3
T 4	10 38 46	10°22'36	22°26	0°54	29°27	0ML12	22°16	15°40	1°42	5°16	19° 9	4° 7	3°54	13°31	n.a.	T 4
W 5	10 42 42	11°19'41	6≈30	1°15	0 Υ 40	0°25	22°23	15°47	1°40	5°15	19° 8	4° 8	3°51	13°38	n.a.	W 5
T 6	10 46 39	12°16'46	20°25	1°31	1°54	0°38	22°31	15°54	1°37	5°15	19° 7	4° 8	3°48	13°45	n.a.	T 6
F 7	10 50 35	13°13'51	4 ∺ 7	1°43	3° 7	0°49	22°39	16° 1	1°35	5°14	19° 6	4°R 9	3°45	13°52	n.a.	F 7
S 8	10 54 32	14°10'55	17°34	1°51	4°20	1° 1	22°47	16° 8	1°33	5°14	19° 5	4° 8	3°41	13°58	n.a.	S 8
S 9	10 58 28	15° 7'58	0 Υ 45	1°R53	5°33	1°11	22°55	16°15	1°30	5°14	19° 4	4° 8	3°38	14° 5	n.a.	S 9
M10	11 2 25	16° 5'00	13°39	1°52	6°46	1°21	23° 4	16°22	1°28	5°13	19° 3	4° 6	3°35	14°12	n.a.	M10
T 11	11 621	17° 2'02	26°16	1°45	7°59	1°30	23°12	16°29	1°25	5°13	19° 1	4° 5	3°32	14°18	n.a.	T 11
W12	11 10 18	17°59'04	8 8 37	1°35	9°12	1°38	23°21	16°37	1°23	5°13	19° 0	4° 3	3°29	14°25	n.a.	W12
T 13	11 14 15	18°56'05	20°46	1°20	10°25	1°46	23°29	16°44	1°21	5°13	18°59	4° 1	3°26	14°32	n.a.	T 13
F 14	11 18 11	19°53'05	2∏46	1° 2	11°38	1°53	23°38	16°51	1°18	5°12	18°58	4° 0	3°22	14°39	n.a.	F 14
S 15	11 22 8	20°50'05	14°40	0°40	12°51	1°59	23°47	16°58	1°16	5°12	18°56	3°59	3°19	14°45	n.a.	S 15
S 16	11 26 4	21°47'04	26°34	0°15	14° 4	2° 5	23°56	17° 6	1°14	5°12	18°55	3°D59	3°16	14°52	n.a.	S 16
M17	11 30 1	22°44'03	8931	29) 46	15°17	2°10	24° 5	17°13	1°12	5°12	18°54	3°59	3°13	14°59	n.a.	M17
T 18	11 33 57	23°41'01	20°36	29°16	16°30	2°14	24°14	17°20	1° 9	5°12	18°52	4° 1	3°10	15° 5	n.a.	T 18
W19	11 37 54	24°37'59	2Ω 54	28°43	17°43	2°17	24°23	17°28	1° 7	5°D12	18°51	4° 2	3° 7	15°12	n.a.	W19
T 20	11 41 51	25°34'56	15°29	28°10	18°55	2°20	24°33	17°35	1° 5	5°12	18°50	4° 4	3° 3	15°19	n.a.	T 20
F 21	11 45 47	26°31'53	28°22	27°35	20° 8	2°22	24°42	17°43	1° 3	5°12	18°48	4°R 4	3° 0	15°26	n.a.	F 21
S 22	11 49 44	27°28'50	11 m)37	27° 0	21°21	2°23	24°52	17°50	1° 1	5°12	18°47	4° 4	2°57	15°32	n.a.	S 22
S 23	11 53 40	28°25'47	25°11	26°26	22°34	2°R23	25° 1	17°58	0°59	5°12	18°46	4° 3	2°54	15°39	n.a.	S 23
M24	11 57 37	29°22'43	9 ₾ 5	25°52	23°47	2°23	25°11	18° 5	0°56	5°12	18°44	4° 1	2°51	15°46	n.a.	M24
T 25	12 1 33	0 Ƴ 19'40	23°14	25°20	24°59	2°22	25°21	18°13	0°54	5°12	18°43	3°58	2°47	15°53	n.a.	T 25
W26	12 5 30	1°16'37	7 M 34	24°50	26°12	2°20	25°31	18°20	0°52	5°13	18°41	3°54	2°44	15°59	n.a.	W26
T 27	12 9 27	2°13'34	22° 0	24°23	27°25	2°17	25°41	18°28	0°50	5°13	18°40	3°50	2°41	16° 6	n.a.	T 27
F 28	12 13 23	3°10'32	6 ₮ 26	23°59	28°37	2°14	25°51	18°35	0°48	5°13	18°39	3°47	2°38	16°13	n.a.	F 28
S 29	12 17 20	4° 7'30	20°48	23°39	29°50	2°10	26° 1	18°43	0°46	5°14	18°37	3°45	2°35	16°19	n.a.	S 29
S 30	12 21 16	5 ℃ 4'29	5 る 2	23 米 22	1 8 3	2M 5	26812	18 Y 51	0 m /44	59914	18 ≏ 36	3°D45	2 ∺ 32	16耳26	n.a.	S 30

Delta T = 32h04m28s

MAY 4154 BCE (-4153) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	ß	S	ţ	ĸ0	Day
M 1	12 25 13	6 Υ 1'28	19 궁 7	23°R10	2 8 15	1°R59	26822	18 Y 58	0°R43	59914	18°R34	3) €45	2) 28	16耳33	n.a.	M 1
T 2	12 29 10	6°58'28	3≈ 0	23 米 2	3°28	1 M .53	26°33	19° 6	0 m 41	5°15	18 ≏ 33	3°46	2°25	16°40	n.a.	T 2
W 3	12 33 6	7°55'28	16°41	22°D58	4°40	1°46	26°43	19°14	0°39	5°15	18°31	3°48	2°22	16°46	n.a.	W 3
T 4	12 37 3	8°52'29	0) 10	23° 0	5°53	1°38	26°54	19°21	0°37	5°16	18°30	3°R49	2°19	16°53	n.a.	T 4
F 5	12 40 59	9°49'31	13°28	23° 7	7° 5	1°29	27° 4	19°29	0°35	5°16	18°28	3°48	2°16	17° 0	n.a.	F 5
S 6	12 44 56	10°46'32	26°32	23°18	8°18	1°20	27°15	19°37	0°34	5°17	18°27	3°46	2°12	17° 6	n.a.	S 6
S 7	12 48 52	11°43'35	9 Ƴ 25	23°35	9°30	1°10	27°26	19°45	0°32	5°17	18°25	3°42	2° 9	17°13	n.a.	S 7
M 8	12 52 49	12°40'38	22° 4	23°57	10°43	1° 0	27°37	19°52	0°30	5°18	18°24	3°37	2° 6	17°20	n.a.	M 8
T 9	12 56 46	13°37'41	4 8 31	24°25	11°55	0°48	27°48	20° 0	0°29	5°18	18°22	3°30	2° 3	17°27	n.a.	T 9
W10	13 0 42	14°34'45	16°47	24°57	13° 8	0°37	27°59	20° 8	0°27	5°19	18°21	3°23	2° 0	17°33	n.a.	W10
T 11	13 4 39	15°31'50	28°52	25°34	14°20	0°24	28°10	20°16	0°26	5°20	18°19	3°16	1°57	17°40	n.a.	T 11
F 12	13 8 35	16°28'55	10耳50	26°17	15°33	0°12	28°22	20°23	0°24	5°20	18°18	3°10	1°53	17°47	n.a.	F 12
S 13	13 12 32	17°26'00	22°42	27° 5	16°45	29 ≏ 58	28°33	20°31	0°23	5°21	18°16	3° 5	1°50	17°54	n.a.	S 13
S 14	13 16 28	18°23'06	4934	27°57	17°57	29°45	28°44	20°39	0°21	5°22	18°15	3° 2	1°47	18° 0	n.a.	S 14
M15	13 20 25	19°20'12	16°29	28°55	19° 9	29°30	28°56	20°47	0°20	5°23	18°13	3°D 1	1°44	18° 7	n.a.	M15
T 16	13 24 22	20°17'19	28°33	29°57	20°22	29°16	29° 7	20°55	0°19	5°24	18°12	3° 1	1°41	18°14	n.a.	T 16
W17	13 28 18	21°14'27	10 Ω 50	1 Υ 4	21°34	29° 1	29°19	21° 2	0°18	5°24	18°10	3° 2	1°38	18°20	n.a.	W17
T 18	13 32 15	22°11'34	23°25	2°16	22°46	28°46	29°30	21°10	0°16	5°25	18° 9	3° 4	1°34	18°27	n.a.	T 18
F 19	13 36 11	23° 8'43	6 m 23	3°32	23°58	28°31	29°42	21°18	0°15	5°26	18° 7	3°R 4	1°31	18°34	n.a.	F 19
S 20	13 40 8	24° 5'52	19°45	4°53	25°10	28°15	29°54	21°26	0°14	5°27	18° 6	3° 3	1°28	18°41	n.a.	S 20
S 21	13 44 4	25° 3'02	3 ₾ 33	6°19	26°22	28° 0	0耳 6	21°34	0°13	5°28	18° 4	2°59	1°25	18°47	n.a.	S 21
M22	13 48 1	26° 0'13	17°46	7°48	27°34	27°44	0°18	21°41	0°12	5°29	18° 3	2°54	1°22	18°54	n.a.	M22
T 23	13 51 58	26°57'24	2 M .19	9°22	28°46	27°28	0°29	21°49	0°11	5°30	18° 1	2°47	1°18	19° 1	n.a.	T 23
W24	13 55 54	27°54'37	17° 6	11° 0	29°58	27°12	0°41	21°57	0°10	5°31	18° 0	2°38	1°15	19° 7	n.a.	W24
T 25	13 59 51	28°51'51	1 ∡ 758	12°41	1 II 10	26°56	0°53	22° 5	0° 9	5°32	17°58	2°30	1°12	19°14	n.a.	T 25
F 26	14 3 47	29°49'07	16°46	14°26	2°22	26°40	1° 6	22°12	0°8	5°34	17°57	2°23	1° 9	19°21	n.a.	F 26
S 27	14 7 44	0846'24	1 る 25	16°15	3°34	26°24	1°18	22°20	0° 7	5°35	17°56	2°18	1° 6	19°28	n.a.	S 27
S 28	14 11 41	1°43'42	15°48	18° 6	4°46	26° 9	1°30	22°28	0° 7	5°36	17°54	2°15	1° 3	19°34	n.a.	S 28
M29	14 15 37	2°41'02	29°52	20° 0	5°58	25°53	1°42	22°36	0° 6	5°37	17°53	2°D14	0°59	19°41	n.a.	M29
T 30	14 19 34	3°38'23	13 ≈ 38	21°57	7°10	25°38	1°54	22°43	0° 5	5°38	17°51	2°14	0°56	19°48	n.a.	T 30
W31	14 23 30	4 8 35'46	27≈ 6	23 Y 56	8耳21	25 ≏ 23	2 I 7	22 Y 51	0Mp 5	59640	17 ≙ 50	2°R14	0 ∺ 53	19 Ⅱ 54	n.a.	W31

Delta T = 32h04m24s

Julian Calendar 1 May 4154 BCE == Greg. Calendar 29 March 4154 BCE

JUNE 4154 BCE (-4153) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)Å(¥	В	v	v	ţ	o k	Day
T 1	14 27 27	5 8 33'10	10)(17	25 Y 56	9 Д 33	25°R 8	2 Ц 19	22 Y 59	0°R 4	59641	17°R48	2°R14	0) 50	20Ⅱ 1	n.a.	T 1
F 2	14 31 23	6°30'35	23°14	27°58	10°45	24 ♀ 54	2°31	23° 6	0Mp 4	5°42	17 ≏ 47	2) 12	0°47	20° 8	n.a.	F 2
S 3	14 35 20	7°28'03	5 Ƴ 59	0 8 1	11°56	24°40	2°44	23°14	0° 3	5°44	17°46	2° 8	0°44	20°15	n.a.	S 3
S 4	14 39 17	8°25'31	18°33	2° 5	13° 8	24°27	2°56	23°22	0° 3	5°45	17°44	2° 1	0°40	20°21	n.a.	S 4
M 5	14 43 13	9°23'02	0 8 57	4° 9	14°20	24°14	3° 9	23°29	0° 2	5°46	17°43	1°51	0°37	20°28	n.a.	M 5
T 6	14 47 10	10°20'34	13°13	6°13	15°31	24° 1	3°21	23°37	0° 2	5°48	17°41	1°40	0°34	20°35	n.a.	T 6
W 7	14 51 6	11°18'07	25°19	8°17	16°43	23°49	3°34	23°45	0° 2	5°49	17°40	1°27	0°31	20°41	n.a.	W 7
T 8	14 55 3	12°15'42	7 Ⅱ 19	10°21	17°54	23°38	3°47	23°52	0° 2	5°51	17°39	1°15	0°28	20°48	n.a.	T 8
F 9	14 58 59	13°13'18	19°13	12°24	19° 6	23°27	3°59	24° 0	0° 1	5°52	17°37	1° 3	0°24	20°55	n.a.	F 9
S 10	15 2 56	14°10'56	199 3	14°26	20°17	23°17	4°12	24° 7	0° 1	5°54	17°36	0°54	0°21	21° 2	n.a.	S 10
S 11	15 6 53	15° 8'35	12°53	16°28	21°28	23° 7	4°25	24°15	0°D 1	5°55	17°35	0°47	0°18	21° 8	n.a.	S 11
M12	15 10 49	16° 6'15	24°47	18°28	22°40	22°59	4°38	24°22	0° 1	5°57	17°34	0°43	0°15	21°15	n.a.	M12
T 13	15 14 46	17° 3'57	6 Ω 48	20°28	23°51	22°51	4°50	24°29	0° 1	5°58	17°32	0°41	0°12	21°22	n.a.	T 13
W14	15 18 42	18° 1'40	19° 2	22°26	25° 2	22°43	5° 3	24°37	0° 1	6° 0	17°31	0°D41	0° 9	21°28	n.a.	W14
T 15	15 22 39	18°59'24	1 m 33	24°23	26°13	22°37	5°16	24°44	0° 2	6° 2	17°30	0°R41	0° 5	21°35	n.a.	T 15
F 16	15 26 35	19°57'10	14°28	26°19	27°24	22°31	5°29	24°52	0° 2	6° 3	17°29	0°40	0° 2	21°42	n.a.	F 16
S 17	15 30 32	20°54'57	27°50	28°13	28°35	22°26	5°42	24°59	0° 2	6° 5	17°27	0°38	29≈59	21°49	n.a.	S 17
S 18	15 34 28	21°52'46	11 ≏ 41	0耳 7	29°46	22°22	5°55	25° 6	0° 2	6° 7	17°26	0°34	29°56	21°55	n.a.	S 18
M19	15 38 25	22°50'36	26° 1	1°58	0ഇ57	22°18	6° 8	25°13	0° 3	6° 8	17°25	0°26	29°53	22° 2	n.a.	M19
T 20	15 42 22	23°48'29	10 M .46	3°49	2° 8	22°16	6°21	25°21	0° 3	6°10	17°24	0°17	29°49	22° 9	n.a.	T 20
W21	15 46 18	24°46'22	25°50	5°38	3°19	22°14	6°34	25°28	0° 4	6°12	17°23	0° 6	29°46	22°15	n.a.	W21
T 22	15 50 15	25°44'18	11 ~ 2	7°26	4°29	22°13	6°47	25°35	0° 4	6°14	17°22	29≈55	29°43	22°22	n.a.	T 22
F 23	15 54 11	26°42'16	2 <u>6</u> °12	9°12	5°40	22°D12	7° 0	25°42	0° 5	6°16	17°21	29°46	29°40	22°29	n.a.	F 23
S 24	15 58 8	27°40'16	11 궁 9	10°57	6°51	22°13	7°13	25°49	0° 5	6°17	17°20	29°38	29°37	22°36	n.a.	S 24
S 25	16 2 4	28°38'18	25°47	12°41	8° 1	22°14	7°26	25°56	0° 6	6°19	17°18	29°33	29°34	22°42	n.a.	S 25
M26	16 6 1	29°36'22	10≈ 1	14°23	9°12	22°16	7°39	26° 3	0° 7	6°21	17°17	29°31	29°30	22°49	n.a.	M26
T 27	16 9 58	0∏34'28	23°50	16° 5	10°22	22°19	7°52	26°10	0° 7	6°23	17°16	29°30	29°27	22°56	n.a.	T 27
W28	16 13 54	1°32'37	7 ₩ 15	17°45	11°32	22°23	8° 5	26°17	0°8	6°25	17°15	29°30	29°24	23° 2	n.a.	W28
T 29	16 17 51	2°30'48	20°19	19°23	12°43	22°27	8°18	26°23	0° 9	6°27	17°15	29°29	29°21	23° 9	n.a.	T 29
F 30	16 21 47	3 Ⅱ 29'01	3 ℃ 5	21 I 1	13953	22 _3 2	8 Ⅱ 31	26 Y 30	0 m 10	6929	17 ≙ 14	29≈27	29≈18	23 I I16	n.a.	F 30

Delta T = 32h04m21s

JULY 4154 BCE (-4153) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	Ç	, K	Day
S 1	16 25 44	4 Ⅱ 27'16	15 Y 36	22 川 37	1599 3	22 £ 38	8 Ⅱ 45	26 Y 37	0 m y 1 1	6 9 31	17°R13	29°R22	29≈15	23耳23	n.a.	S 1
S 2	16 29 40	5°25'33	27°57	24°12	16°13	22°45	8°58	26°44	0°12	6°33	17 ≏ 12	29≈14	29°11	23°29	n.a.	S 2
M 3	16 33 37	6°23'53	108 8	25°45	17°23	22°52	9°11	26°50	0°13	6°35	17°11	29° 3	29° 8	23°36	n.a.	M 3
T 4	16 37 33	7°22'15	22°12	27°18	18°33	23° 1	9°24	26°57	0°14	6°37	17°10	28°50	29° 5	23°43	n.a.	T 4
W 5	16 41 30	8°20'40	4 Ⅱ 11	28°49	19°43	23° 9	9°37	27° 3	0°16	6°39	17° 9	28°36	29° 2	23°49	n.a.	W 5
T 6	16 45 26	9°19'06	16° 5	09519	20°53	23°19	9°50	27°10	0°17	6°41	17° 8	28°22	28°59	23°56	n.a.	T 6
F 7	16 49 23	10°17'35	27°57	1°48	22° 2	23°30	10° 3	27°16	0°18	6°43	17° 8	28°10	28°55	24° 3	n.a.	F 7
S 8	16 53 20	11°16'05	99546	3°15	23°12	23°41	10°17	27°23	0°19	6°45	17° 7	27°59	28°52	24°10	n.a.	S 8
S 9	16 57 16	12°14'38	21°37	4°41	24°22	23°53	10°30	27°29	0°21	6°47	17° 6	27°51	28°49	24°16	n.a.	S 9
M10	17 1 13	13°13'12	3 Ω 31	6° 6	25°31	24° 5	10°43	27°35	0°22	6°49	17° 6	27°46	28°46	24°23	n.a.	M10
T 11	17 5 9	14°11'49	15°33	7°29	26°40	24°18	10°56	27°41	0°24	6°51	17° 5	27°44	28°43	24°30	n.a.	T 11
W12	17 9 6	15°10'27	27°45	8°52	27°50	24°32	11° 9	27°48	0°25	6°53	17° 4	27°D43	28°40	24°36	n.a.	W12
T 13	17 13 2	16° 9'08	10 M p14	10°12	28°59	24°47	11°22	27°54	0°27	6°55	17° 4	27°R43	28°36	24°43	n.a.	T 13
F 14	17 16 59	17° 7'50	23° 4	11°32	0Ω 8	25° 2	11°36	28° 0	0°28	6°58	17° 3	27°43	28°33	24°50	n.a.	F 14
S 15	17 20 55	18° 6'34	6 ₽ 20	12°50	1°17	25°18	11°49	28° 6	0°30	7° 0	17° 3	27°42	28°30	24°57	n.a.	S 15
S 16	17 24 52	19° 5'20	20° 4	14° 6	2°26	25°35	12° 2	28°11	0°32	7° 2	17° 2	27°38	28°27	25° 3	n.a.	S 16
M17	17 28 48	20° 4'08	4 M .19	15°20	3°34	25°52	12°15	28°17	0°34	7° 4	17° 2	27°32	28°24	25°10	n.a.	M17
T 18	17 32 45	21° 2'59	19° 1	16°33	4°43	26° 9	12°28	28°23	0°35	7° 6	17° 1	27°24	28°21	25°17	n.a.	T 18
W19	17 36 42	22° 1'51	4 ₹ 5	17°45	5°52	26°28	12°41	28°29	0°37	7° 8	17° 1	27°15	28°17	25°23	n.a.	W19
T 20	17 40 38	23° 0'46	19°23	18°54	7° 0	26°46	12°54	28°34	0°39	7°10	17° 0	27° 5	28°14	25°30	n.a.	T 20
F 21	17 44 35	23°59'42	4 ⋜ 43	20° 1	8° 8	27° 6	13° 7	28°40	0°41	7°13	17° 0	26°56	28°11	25°37	n.a.	F 21
S 22	17 48 31	24°58'42	19°54	21° 6	9°16	27°26	13°20	28°45	0°43	7°15	17° 0	26°50	28° 8	25°44	n.a.	S 22
S 23	17 52 28	25°57'43	4≈46	22° 9	10°24	27°46	13°33	28°51	0°45	7°17	16°59	26°45	28° 5	25°50	n.a.	S 23
M24	17 56 24	26°56'47	19°12	23°10	11°32	28° 7	13°46	28°56	0°47	7°19	16°59	26°43	28° 1	25°57	n.a.	M24
T 25	18 0 21	27°55'54	3) 11	24° 7	12°40	28°28	13°59	29° 1	0°49	7°22	16°59	26°D43	27°58	26° 4	n.a.	T 25
W26	18 4 17	28°55'03	16°42	25° 2	13°48	28°50	14°12	29° 6	0°52	7°24	16°59	26°44	27°55	26°10	n.a.	W26
T 27	18 8 14	29°54'14	29°49	25°54	14°55	29°13	14°25	29°12	0°54	7°26	16°58	26°R45	27°52	26°17	n.a.	T 27
F 28	18 12 10	0�53'28	12 Y 33	26°43	16° 3	29°35	14°38	29°17	0°56	7°28	16°58	26°44	27°49	26°24	n.a.	F 28
S 29	18 16 7	1°52'45	25° 0	27°28	17°10	29°59	14°51	29°22	0°58	7°30	16°58	26°41	27°46	26°31	n.a.	S 29
S 30	18 20 3	2°52'04	7 8 13	28° 9	18°17	0 M 22	15° 4	29°26	1° 1	7°33	16°58	26°36	27°42	26°37	n.a.	S 30
M31	18 24 0	3951'26	19 8 17	28946	19 Ω 24	0 M .47	15 Ⅱ 17	29 Y 31	1 Mp 3	7935	16 ≏ 58	26≈29	27≈39	26∏44	n.a.	M31

Delta T = 32h04m18s

Julian Calendar 1 July 4154 BCE == Greg. Calendar 29 May 4154 BCE

AUGUST 4154 BCE (-4153) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)∤(¥	2	ß	Ω	Ç	Š	Day
T 1	18 27 56	4950'50	1 Ⅱ 14	299518	20€31	1 M .11	15 Ⅱ 29	29 Υ 36	1 m) 6	7937	16°R58	26°R20	27≈36	26耳51	n.a.	T 1
W 2	18 31 53	5°50'17	13° 7	29°46	21°37	1°36	15°42	29°40	1°8	7°39	16°D58	26≈10	27°33	26°57	n.a.	W 2
T 3	18 35 50	6°49'46	24°59	0 N 8	22°44	2° 2	15°55	29°45	1°11	7°42	16 ≏ 58	26° 0	27°30	27° 4	n.a.	T 3
F 4	18 39 46	7°49'18	6950	0°24	23°50	2°28	16° 8	29°49	1°13	7°44	16°58	25°51	27°27	27°11	n.a.	F 4
S 5	18 43 43	8°48'52	18°42	0°34	24°56	2°54	16°20	29°54	1°16	7°46	16°58	25°43	27°23	27°17	n.a.	S 5
S 6	18 47 39	9°48'28	0 Ω 37	0°R37	26° 2	3°21	16°33	29°58	1°18	7°48	16°58	25°38	27°20	27°24	n.a.	S 6
M 7	18 51 36	10°48'06	12°38	0°32	27° 8	3°48	16°46	0 8 2	1°21	7°51	16°58	25°35	27°17	27°31	n.a.	M 7
T 8	18 55 32	11°47'46	24°46	0°20	28°13	4°15	16°58	0° 6	1°24	7°53	16°58	25°D34	27°14	27°38	n.a.	T 8
W 9	18 59 29	12°47'29	7Mp 4	0° 0	29°18	4°43	17°11	0°10	1°26	7°55	16°59	25°34	27°11	27°44	n.a.	W 9
T 10	19 3 25	13°47'13	19°37	29932	0 m 23	5°11	17°23	0°14	1°29	7°57	16°59	25°36	27° 7	27°51	n.a.	T 10
F 11	19 7 22	14°46'59	2 ≏ 27	28°56	1°28	5°39	17°36	0°18	1°32	8° 0	16°59	25°37	27° 4	27°58	n.a.	F 11
S 12	19 11 18	15°46'48	15°38	28°11	2°33	6° 8	17°48	0°22	1°35	8° 2	16°59	25°R38	27° 1	28° 4	n.a.	S 12
S 13	19 15 15	16°46'38	29°14	27°18	3°37	6°37	18° 0	0°25	1°38	8° 4	17° 0	25°37	26°58	28°11	n.a.	S 13
M14	19 19 11	17°46'30	13 M .16	26°19	4°42	7° 7	18°13	0°29	1°41	8° 6	17° 0	25°35	26°55	28°18	n.a.	M14
T 15	19 23 8	18°46'24	27°43	25°13	5°46	7°36	18°25	0°32	1°44	8° 9	17° 0	25°31	26°52	28°25	n.a.	T 15
W16	19 27 4	19°46'20	12 × 32	24° 2	6°49	8° 6	18°37	0°36	1°47	8°11	17° 1	25°26	26°48	28°31	n.a.	W16
T 17	19 31 1	20°46'19	27°38	22°49	7°53	8°37	18°49	0°39	1°50	8°13	17° 1	25°20	26°45	28°38	n.a.	T 17
F 18	19 34 58	21°46'19	12 る 49	21°34	8°56	9° 7	19° 1	0°42	1°53	8°15	17° 2	25°16	26°42	28°45	n.a.	F 18
S 19	19 38 54	22°46'21	27°58	20°21	9°59	9°38	19°13	0°45	1°56	8°17	17° 2	25°12	26°39	28°51	n.a.	S 19
S 20	19 42 51	23°46'26	12≈53	19°10	11° 1	10° 9	19°25	0°48	1°59	8°20	17° 3	25°10	26°36	28°58	n.a.	S 20
M21	19 46 47	24°46'32	27°27	18° 5	12° 3	10°40	19°37	0°51	2° 2	8°22	17° 3	25°D 9	26°33	29° 5	n.a.	M21
T 22	19 50 44	25°46'41	11 米 35	17° 8	13° 5	11°12	19°49	0°53	2° 5	8°24	17° 4	25°10	26°29	29°11	n.a.	T 22
W23	19 54 40	26°46'52	25°16	16°20	14° 7	11°44	20° 1	0°56	2° 8	8°26	17° 5	25°12	26°26	29°18	n.a.	W23
T 24	19 58 37	27°47'05	8 Y 30	15°41	15° 8	12°16	20°12	0°59	2°12	8°28	17° 5	25°13	26°23	29°25	n.a.	T 24
F 25	20 2 33	28°47'21	21°20	15°14	16° 9	12°48	20°24	1° 1	2°15	8°30	17° 6	25°14	26°20	29°32	n.a.	F 25
S 26	20 6 30	29°47'39	3 8 49	14°58	17°10	13°21	20°36	1° 3	2°18	8°32	17° 7	25°R15	26°17	29°38	n.a.	S 26
S 27	20 10 26	0 Ω 48'00	16° 2	14°D54	18°10	13°53	20°47	1° 6	2°21	8°35	17° 8	25°14	26°13	29°45	n.a.	S 27
M28	20 14 23	1°48'22	28° 4	15° 1	19°10	14°26	20°59	1° 8	2°25	8°37	17° 8	25°11	26°10	29°52	n.a.	M28
T 29	20 18 19	2°48'47	9 Ⅱ 58	15°19	20° 9	14°59	21°10	1°10	2°28	8°39	17° 9	25° 8	26° 7	29°58	n.a.	T 29
W30	20 22 16	3°49'15	21°49	15°47	21° 8	15°33	21°21	1°12	2°31	8°41	17°10	25° 5	26° 4	0ණ 5	n.a.	W30
T 31	20 26 13	$4\Omega 49'44$	39540	169524	22 Mg 7	16M 6	21 II 33	1813	2 m 35	89543	17 ≏ 11	25≈ 1	26≈ 1	09512	n.a.	T 31

Delta T = 32h04m15s

SEPTEMBER 4154 BCE (-4153) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	Ç	o K	Day
F 1	20 30 9	5 Ω 50'15	15933	1795 9	23 Mp 5	16 M 40	21 Ⅱ 44	1 8 15	2 m /38	8 9 45	17 ₽ 12	24°R58	25≈58	09518	n.a.	F 1
S 2	20 34 6	6°50'48	27°30	18° 2	24° 3	17°14	21°55	1°16	2°42	8°47	17°13	24≈55	25°54	0°25	n.a.	S 2
S 3	20 38 2	7°51'24	9 Ω 35	19° 2	25° 0	17°48	22° 6	1°18	2°45	8°49	17°14	24°54	25°51	0°32	n.a.	S 3
M 4	20 41 59	8°52'01	21°47	20° 7	25°57	18°23	22°17	1°19	2°49	8°51	17°15	24°D53	25°48	0°39	n.a.	M 4
T 5	20 45 55	9°52'39	4MD 9	21°18	26°53	18°57	22°28	1°20	2°52	8°53	17°16	24°53	25°45	0°45	n.a.	T 5
W 6	20 49 52	10°53'20	16°42	22°33	27°49	19°32	22°38	1°22	2°56	8°55	17°17	24°54	25°42	0°52	n.a.	W 6
T 7	20 53 48	11°54'01	29°28	23°51	28°44	20° 7	22°49	1°23	2°59	8°57	17°18	24°55	25°39	0°59	n.a.	T 7
F 8	20 57 45	12°54'45	12 Ω 28	25°13	29°39	20°42	23° 0	1°23	3° 3	8°59	17°19	24°56	25°35	1° 5	n.a.	F 8
S 9	21 141	13°55'30	25°45	26°37	0 ₾ 33	21°17	23°10	1°24	3° 6	9° 1	17°20	24°57	25°32	1°12	n.a.	S 9
S 10	21 5 38	14°56'16	9 TL 19	28° 4	1°26	21°52	23°20	1°25	3°10	9° 3	17°21	24°R58	25°29	1°19	n.a.	S 10
M11	21 9 34	15°57'04	23°12	29°33	2°19	22°28	23°31	1°25	3°13	9° 5	17°22	24°58	25°26	1°25	n.a.	M11
T 12	21 13 31	16°57'53	7 . ₹23	10.3	3°11	23° 3	23°41	1°26	3°17	9° 7	17°24	24°57	25°23	1°32	n.a.	T 12
W13	21 17 28	17°58'43	21°51	2°34	4° 2	23°39	23°51	1°26	3°21	9° 8	17°25	24°57	25°19	1°39	n.a.	W13
T 14 F 15	21 21 24	18°59'35 20° 0'28	6 ට 31 21°19	4° 6 5°39	4°53 5°42	24°15 24°51	24° 1 24°11	1°26 1°R26	3°24 3°28	9°10 9°12	17°26 17°27	24°56 24°55	25°16 25°13	1°46 1°52	n.a.	T 14 F 15
S 16	21 25 21 21 29 17	20° 0'28 21° 1'23	21°19 6 ≈ 7	7°13	6°31	24°31 25°27	24°11 24°21	1°R26	3°28 3°31	9°12	17°27	24°55	25°13 25°10	1°52 1°59	n.a. n.a.	S 16
								-							п.а.	
S 17	21 33 14	22° 2'18	20°48	8°47	7°20	26° 3	24°31	1°26	3°35	9°16	17°30	24°D55	25° 7	2° 6	n.a.	S 17
M18	21 37 10	23° 3'15	5 ₩16	10°22	8° 7	26°40	24°40	1°26	3°39	9°17	17°32	24°55	25° 4	2°12	n.a.	M18
T 19	21 41 7	24° 4'14	19°23 3 Y 8	11°56	8°53 9°39	27°16	24°50	1°26	3°43	9°19	17°33	24°55	25° 0	2°19	n.a.	T 19
W20 T 21	21 45 3 21 49 0	25° 5'13 26° 6'15	16°28	13°31 15° 7	10°23	27°53 28°29	24°59 25° 8	1°25 1°24	3°46 3°50	9°21 9°22	17°34 17°36	24°R55 24°55	24°57 24°54	2°26 2°32	n.a. n.a.	W20 T 21
F 22	21 49 0	20° 7'18	29°24	16°42	10 23 11° 7	20° 6	25°17	1°24	3°54	9°24	17°37	24°55	24°51	2°39	n.a.	F 22
S 23	21 56 53	28° 8'22	11859	18°17	11°49	29°43	25°26	1°23	3°57	9°26	17°39	24°54	24°48	2°46	n.a.	S 23
								_				_	_	-		
S 24	22 0 50	29° 9'28	24°16	19°52	12°30	0 ₹ 20	25°35	1°22	4° 1	9°27 9°29	17°40	24°D54	24°44	2°53	n.a.	S 24
M25 T 26	22 4 46 22 8 43	0 m 10'36 1°11'45	6 Ⅱ 19 18°14	21°27 23° 3	13°11 13°50	0°57 1°34	25°44 25°53	1°21 1°20	4° 5 4° 8	9°29 9°31	17°42 17°43	24°54 24°54	24°41 24°38	2°59 3° 6	n.a.	M25 T 26
W27	22 12 39	2°12'55	095 4	23°38	13°30 14°27	2°12	25° 35	1°18	4 ° 12	9°32	17°45	24°55	24°35	3°13	n.a. n.a.	W27
T 28	22 16 36	3°14'07	11°55	26°13	15° 4	2°49	26°10	1°17	4°16	9°34	17°46	24°56	24°32	3°19	n.a.	T 28
F 29	22 20 32	4°15'20	23°50	27°48	15°39	3°27	26°18	1°16	4°20	9°35	17°48	24°57	24°29	3°26	n.a.	F 29
S 30	22 24 29	5 Mp 16'34	5 Ω 53	29\O22	16 ₽ 13	4 7 4	26 II 26	1814	4 m/ 23	9937	17 ≙ 50	24≈58	24≈25	3933	n.a.	S 30

Delta T = 32h04m11s

Julian Calendar 1 Sept. 4154 BCE == Greg. Calendar 30 July 4154 BCE

OCTOBER 4154 BCE (-4153) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ⁷	4	ħ)f(ħ	В	₽.	v	Ç	Ş.	Day
S 1	22 28 26	6 m 17'49	18 Ω 7	0 m 57	16 ≏ 45	4 才 42	26耳35	1°R12	4 M) 27	9938	17 ≏ 51	24≈58	24≈22	3939	n.a.	S 1
M 2	22 32 22	7°19'05	0 m 34	2°32	17°16	5°20	26°42	1810	4°31	9°39	17°53	24°R58	24°19	3°46	n.a.	M 2
T 3	22 36 19	8°20'22	13°14	4° 7	17°45	5°57	26°50	1° 9	4°34	9°41	17°55	24°58	24°16	3°53	n.a.	T 3
W 4	22 40 15	9°21'39	26° 9	5°41	18°13	6°35	26°58	1° 6	4°38	9°42	17°56	24°56	24°13	3°59	n.a.	W 4
T 5	22 44 12	10°22'58	9 亞 18	7°16	18°39	7°13	27° 5	1° 4	4°42	9°43	17°58	24°54	24°10	4° 6	n.a.	T 5
F 6	22 48 8	11°24'17	22°41	8°50	19° 3	7°51	27°13	1° 2	4°46	9°45	18° 0	24°52	24° 6	4°13	n.a.	F 6
S 7	22 52 5	12°25'36	6 M .15	10°25	19°25	8°30	27°20	1° 0	4°49	9°46	18° 2	24°49	24° 3	4°20	n.a.	S 7
S 8	22 56 1	13°26'57	20° 1	11°59	19°45	9° 8	27°27	0°57	4°53	9°47	18° 4	24°47	24° 0	4°26	n.a.	S 8
M 9	22 59 58	14°28'17	3 . ₹57	13°34	20° 4	9°46	27°34	0°55	4°57	9°48	18° 5	24°46	23°57	4°33	n.a.	M 9
T 10	23 3 55	15°29'38	18° 1	15° 8	20°20	10°24	27°41	0°52	5° 0	9°50	18° 7	24°D46	23°54	4°40	n.a.	T 10
W11	23 7 51	16°30'59	2 ට 12	16°43	20°34	11° 3	27°48	0°49	5° 4	9°51	18° 9	24°46	23°50	4°46	n.a.	W11
T 12	23 11 48	17°32'20	16°29	18°18	20°46	11°41	27°54	0°47	5° 8	9°52	18°11	24°48	23°47	4°53	n.a.	T 12
F 13	23 15 44	18°33'42	0≈48	19°53	20°56	12°20	28° 1	0°44	5°11	9°53	18°13	24°49	23°44	5° 0	n.a.	F 13
S 14	23 19 41	19°35'04	15° 7	21°27	21° 4	12°58	28° 7	0°41	5°15	9°54	18°15	24°50	23°41	5° 6	n.a.	S 14
S 15	23 23 37	20°36'25	29°21	23° 2	21° 9	13°37	28°13	0°37	5°19	9°55	18°17	24°R51	23°38	5°13	n.a.	S 15
M16	23 27 34	21°37'47	13) (26	24°38	21°12	14°15	28°19	0°34	5°22	9°56	18°18	24°50	23°35	5°20	n.a.	M16
T 17	23 31 31	22°39'09	27°19	26°13	21°R12	14°54	28°24	0°31	5°26	9°57	18°20	24°47	23°31	5°26	n.a.	T 17
W18	23 35 27	23°40'32	10 Y 54	27°48	21°10	15°33	28°30	0°28	5°29	9°58	18°22	24°43	23°28	5°33	n.a.	W18
T 19	23 39 24	24°41'54	24°11	29°24	21° 5	16°12	28°35	0°24	5°33	9°59	18°24	24°38	23°25	5°40	n.a.	T 19
F 20	23 43 20	25°43'18	7 8 7	1 ♀ 0	20°58	16°50	28°41	0°21	5°37	10° 0	18°26	24°33	23°22	5°47	n.a.	F 20
S 21	23 47 17	26°44'41	19°44	2°35	20°48	17°29	28°46	0°17	5°40	10° 1	18°28	24°27	23°19	5°53	n.a.	S 21
S 22	23 51 13	27°46'05	2 I I 4	4°12	20°36	18° 8	28°51	0°13	5°44	10° 1	18°30	24°23	23°16	6° 0	n.a.	S 22
M23	23 55 10	28°47'29	14° 9	5°48	20°21	18°47	28°55	0°10	5°47	10° 2	18°32	24°20	23°12	6° 7	n.a.	M23
T 24	23 59 7	29°48'53	26° 5	7°24	20° 4	19°26	29° 0	0° 6	5°51	10° 3	18°34	24°D19	23° 9	6°13	n.a.	T 24
W25	0 3 3	0 ჲ 50'18	7955	9° 1	19°45	20° 5	29° 4	0° 2	5°54	10° 3	18°36	24°19	23° 6	6°20	n.a.	W25
T 26	0 7 0	1°51'43	19°46	10°38	19°23	20°44	29° 9	29 Y 58	5°58	10° 4	18°38	24°21	23° 3	6°27	n.a.	T 26
F 27	0 10 56	2°53'08	1 Ω 41	12°15	18°59	21°23	29°13	29°54	6° 1	10° 5	18°40	24°22	23° 0	6°33	n.a.	F 27
S 28	0 14 53	3°54'33	13°47	13°52	18°33	22° 2	29°17	29°50	6° 4	10° 5	18°42	24°24	22°56	6°40	n.a.	S 28
S 29	0 18 49	4°55'57	26° 7	15°29	18° 5	22°41	29°20	29°45	6° 8	10° 6	18°44	24°R24	22°53	6°47	n.a.	S 29
M30	0 22 46	5°57'22	8 m /45	17° 6	17°35	23°20	29°24	29°41	6°11	10° 6	18°46	24°23	22°50	6°53	n.a.	M30
T 31	0 26 43	6 ≏ 58'47	21 Mp 41	18 ≏ 43	17 ♀ 3	24 ₹ 0	29 Ⅱ 27	29 Y 37	6 M)15	1095 7	18 ≏ 48	24≈20	22≈47	7 9 0	n.a.	T 31

Delta T = 32h04m08s

NOVEMBER 4154 BCE (-4153) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)Å(并	Р	n	v	ţ	Q K	Day
W 1	0 30 39	8₾ 0'11	4 ≏ 58	20 ≏ 20	16°R30	24 × 39	29∏30	29°R32	6 m /18	1095 7	18 ≏ 50	24°R15	22≈44	799 7	n.a.	W 1
T 2	0 34 36	9° 1'35	18°33	21°57	15 ≏ 56	25°18	29°33	29 Υ 28	6°21	10° 8	18°53	24≈ 8	22°41	7°13	n.a.	T 2
F 3	0 38 32	10° 2'58	2 M 24	23°33	15°21	25°57	29°36	29°23	6°24	10° 8	18°55	24° 0	22°37	7°20	n.a.	F 3
S 4	0 42 29	11° 4'21	16°27	25° 9	14°44	26°37	29°39	29°19	6°28	10° 9	18°57	23°52	22°34	7°27	n.a.	S 4
S 5	0 46 25	12° 5'44	0 ∡ 37	26°44	14° 8	27°16	29°41	29°14	6°31	10° 9	18°59	23°44	22°31	7°34	n.a.	S 5
M 6	0 50 22	13° 7'05	14°50	28°19	13°31	27°55	29°44	29°10	6°34	10° 9	19° 1	23°39	22°28	7°40	n.a.	M 6
T 7	0 54 19	14° 8'26	29° 2	29°52	12°54	28°35	29°46	29° 5	6°37	10° 9	19° 3	23°36	22°25	7°47	n.a.	T 7
W 8	0 58 15	15° 9'46	13 る 12	1 M 24	12°17	29°14	29°47	29° 0	6°40	10°10	19° 5	23°D35	22°21	7°54	n.a.	W 8
T 9	1 2 12	16°11'04	27°16	2°55	11°41	29°54	29°49	28°56	6°43	10°10	19° 7	23°35	22°18	8° 0	n.a.	T 9
F 10	1 6 8	17°12'22	11≈15	4°23	11° 5	0 궁 33	29°51	28°51	6°47	10°10	19° 9	23°36	22°15	8° 7	n.a.	F 10
S 11	1 10 5	18°13'39	25° 8	5°50	10°31	1°12	29°52	28°46	6°50	10°10	19°11	23°R37	22°12	8°14	n.a.	S 11
S 12	1 14 2	19°14'54	8) (54	7°13	9°58	1°52	29°53	28°41	6°53	10°10	19°13	23°35	22° 9	8°20	n.a.	S 12
M13	1 17 58	20°16'09	22°31	8°33	9°26	2°31	29°54	28°36	6°56	10°10	19°16	23°32	22° 6	8°27	n.a.	M13
T 14	1 21 55	21°17'22	5 Ƴ 59	9°49	8°55	3°11	29°55	28°32	6°58	10°R10	19°18	23°26	22° 2	8°34	n.a.	T 14
W15	1 25 51	22°18'34	19°14	11° 0	8°27	3°50	29°55	28°27	7° 1	10°10	19°20	23°17	21°59	8°40	n.a.	W15
T 16	1 29 48	23°19'46	2816	12° 6	8° 0	4°30	29°56	28°22	7° 4	10°10	19°22	23° 6	21°56	8°47	n.a.	T 16
F 17	1 33 44	24°20'56	15° 3	13° 5	7°36	5° 9	29°R56	28°17	7° 7	10°10	19°24	22°54	21°53	8°54	n.a.	F 17
S 18	1 37 41	25°22'06	27°35	13°58	7°14	5°49	29°56	28°12	7°10	10°10	19°26	22°43	21°50	9° 0	n.a.	S 18
S 19	1 41 38	26°23'15	9Ⅲ52	14°42	6°54	6°28	29°55	28° 7	7°13	10°10	19°28	22°33	21°47	9° 7	n.a.	S 19
M20	1 45 34	27°24'22	21°57	15°18	6°37	7° 8	29°55	28° 2	7°15	10°10	19°30	22°24	21°43	9°14	n.a.	M20
T 21	1 49 31	28°25'29	3 9 52	15°44	6°22	7°47	29°54	27°57	7°18	10° 9	19°32	22°19	21°40	9°20	n.a.	T 21
W22	1 53 27	29°26'35	15°41	16° 0	6° 9	8°27	29°54	27°52	7°21	10° 9	19°34	22°16	21°37	9°27	n.a.	W22
T 23	1 57 24	0M27'40	27°31	16°R 5	5°59	9° 6	29°53	27°47	7°23	10° 9	19°36	22°D14	21°34	9°34	n.a.	T 23
F 24	2 1 20	1°28'44	9 Ω 25	15°59	5°52	9°46	29°51	27°42	7°26	10° 8	19°39	22°15	21°31	9°41	n.a.	F 24
S 25	2 5 17	2°29'47	21°30	15°41	5°47	10°25	29°50	27°37	7°28	10° 8	19°41	22°R15	21°27	9°47	n.a.	S 25
S 26	2 9 14	3°30'49	3 m 50	15°12	5°D45	11° 5	29°48	27°32	7°31	10° 8	19°43	22°14	21°24	9°54	n.a.	S 26
M27	2 13 10	4°31'49	16°31	14°32	5°45	11°44	29°47	27°28	7°33	10° 7	19°45	22°12	21°21	10° 1	n.a.	M27
T 28	2 17 7	5°32'49	29°35	13°42	5°47	12°24	29°45	27°23	7°36	10° 7	19°47	22° 7	21°18	10° 7	n.a.	T 28
W29	2 21 3	6°33'47	13 ₾ 5	12°44	5°52	1 <u>3</u> ° 4	29°42	27°18	7°38	10° 6	19°49	21°59	21°15	10°14	n.a.	W29
T 30	2 25 0	7 M 34'44	27 ♀ 0	11 M 40	5 ≙ 59	13 る 43	29∏40	27 Υ 13	7 M)40	1095 6	19 ≏ 51	21≈48	21≈12	10921	n.a.	T 30

Delta T = 32h04m05s

Julian Calendar 1 Nov. 4154 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4154 BCE

DECEMBER 4154 BCE (-4153) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ^r	4	ħ)Å(¥	В	₽.	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	2 28 56	8M35'39	11 M .16	10°R30	6 ₽ 9	14 궁 23	29°R37	27°R 8	7 m 43	10°R 5	19 ≏ 53	21°R37	21≈ 8	109527	n.a.	F 1
S 2	2 32 53	9°36'33	25°47	9 ™ 17	6°21	15° 2	29 Ⅲ 35	27 Y 3	7°45	1095 5	19°55	21≈25	21° 5	10°34	n.a.	S 2
S 3	2 36 50	10°37'26	10 ₹ 26	8° 4	6°35	15°42	29°32	26°59	7°47	10° 4	19°57	21°13	21° 2	10°41	n.a.	S 3
M 4	2 40 46	11°38'17	25° 5	6°52	6°51	16°21	29°29	26°54	7°49	10° 3	19°59	21° 5	20°59	10°47	n.a.	M 4
T 5	2 44 43	12°39'05	9 云 38	5°44	7° 9	17° 1	29°25	26°49	7°51	10° 3	20° 1	20°59	20°56	10°54	n.a.	T 5
W 6	2 48 39	13°39'52	24° 0	4°40	7°29	17°41	29°22	26°45	7°53	10° 2	20° 3	20°56	20°53	11° 1	n.a.	W 6
T 7	2 52 36	14°40'37	8≈ 8	3°42	7°51	18°20	29°18	26°40	7°55	10° 1	20° 5	20°55	20°49	11° 7	n.a.	T 7
F 8	2 56 33	15°41'20	22° 2	2°51	8°14	19° 0	29°15	26°36	7°57	10° 0	20° 7	20°55	20°46	11°14	n.a.	F 8
S 9	3 0 29	16°42'01	5) (42	2° 8	8°40	19°39	29°11	26°31	7°59	10° 0	20° 9	20°54	20°43	11°21	n.a.	S 9
S 10	3 4 26	17°42'40	19°8	1°32	9° 7	20°19	29° 6	26°27	8° 1	9°59	20°10	20°52	20°40	11°27	n.a.	S 10
M11	3 8 22	18°43'16	2 Y 23	1° 5	9°36	20°58	29° 2	26°22	8° 3	9°58	20°12	20°47	20°37	11°34	n.a.	M11
T 12	3 12 19	19°43'51	15°27	0°46	10° 6	21°38	28°58	26°18	8° 5	9°57	20°14	20°39	20°33	11°41	n.a.	T 12
W13	3 16 15	20°44'23	28°20	0°34	10°38	22°17	28°53	26°14	8° 7	9°56	20°16	20°28	20°30	11°47	n.a.	W13
T 14	3 20 12	21°44'54	118 3	0°D30	11°11	22°57	28°48	26°10	8° 8	9°55	20°18	20°15	20°27	11°54	n.a.	T 14
F 15	3 24 8	22°45'23	23°34	0°33	11°46	23°36	28°43	26° 5	8°10	9°54	20°20	20° 1	20°24	12° 1	n.a.	F 15
S 16	3 28 5	23°45'50	5 Ⅱ 54	0°43	12°22	24°16	28°38	26° 1	8°11	9°53	20°22	19°47	20°21	12° 7	n.a.	S 16
S 17	3 32 2	24°46'15	18° 3	0°59	13° 0	24°55	28°33	25°57	8°13	9°52	20°23	19°34	20°18	12°14	n.a.	S 17
M18	3 35 58	25°46'38	0ණ 3	1°21	13°38	25°35	28°27	25°53	8°14	9°51	20°25	19°23	20°14	12°21	n.a.	M18
T 19	3 39 55	26°46'59	11°56	1°48	14°18	26°14	28°22	25°49	8°16	9°50	20°27	19°15	20°11	12°28	n.a.	T 19
W20	3 43 51	27°47'19	23°44	2°20	14°59	26°54	28°16	25°46	8°17	9°49	20°29	19°10	20° 8	12°34	n.a.	W20
T 21	3 47 48	28°47'36	5 Ω 33	2°56	15°41	27°33	28°10	25°42	8°19	9°48	20°31	19° 8	20° 5	12°41	n.a.	T 21
F 22	3 51 44	29°47'52	17°25	3°37	16°24	28°12	28° 4	25°38	8°20	9°47	20°32	19°D 7	20° 2	12°48	n.a.	F 22
S 23	3 55 41	0 ∡ 148'06	29°27	4°22	17° 9	28°52	27°58	25°35	8°21	9°46	20°34	19°R 7	19°59	12°54	n.a.	S 23
S 24	3 59 38	1°48'19	11 M)45	5°11	17°54	29°31	27°52	25°31	8°22	9°44	20°36	19° 7	19°55	13° 1	n.a.	S 24
M25	4 3 34	2°48'29	24°23	6° 3	18°40	0≈11	27°46	25°28	8°23	9°43	20°37	19° 5	19°52	13° 8	n.a.	M25
T 26	4 7 31	3°48'38	7 ≙ 27	6°58	19°27	0°50	27°39	25°24	8°24	9°42	20°39	19° 1	19°49	13°14	n.a.	T 26
W27	4 11 27	4°48'44	20°58	7°56	20°15	1°29	27°32	25°21	8°25	9°41	20°41	18°54	19°46	13°21	n.a.	W27
T 28	4 15 24	5°48'49	4ML59	8°56	21° 3	2° 9	27°26	25°18	8°26	9°39	20°42	18°45	19°43	13°28	n.a.	T 28
F 29	4 19 20	6°48'52	19°26	9°59	21°53	2°48	27°19	25°15	8°27	9°38	20°44	18°34	19°39	13°34	n.a.	F 29
S 30	4 23 17	7°48'53	4 ₹ 13	11° 5	22°43	3°28	27°12	25°12	8°28	9°37	20°45	18°23	19°36	13°41	n.a.	S 30
S 31	4 27 13	8 ∡ 148'52	19 ,7 14	12 M .13	23 ≙ 34	4≈ 7	27 II 5	25 ⋎ 9	8 m 29	9 93 5	20 ≏ 47	18 ≈ 13	19 ≈ 33	139548	n.a.	S 31

Delta T = 32h04m02s

JANUARY 4153 BCE (-4152) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	74	ħ)f(Ħ	Р	v	Ω	ţ	ę,	Day
M 1	4 31 10	9 ∡ 148'48	4 궁 17	13M22	24 Ω 25	4≈46	26°R58	25°R 6	8 m /30	9°R34	20 <u>₽</u> 48	18°R 5	19≈30	13954	n.a.	M 1
T 2	4 35 7	10°48'42	19°14	14°34	25°18	5°26	26耳51	25 Y 4	8°30	9933	20°50	17 ≈ 59	19°27	14° 1	n.a.	T 2
W 3	4 39 3	11°48'34	3≈57	15°48	26°11	6° 5	26°44	25° 1	8°31	9°31	20°51	17°56	19°24	14° 8	n.a.	W 3
T 4	4 43 0	12°48'23	18°20	17° 3	27° 4	6°44	26°36	24°59	8°32	9°30	20°53	17°D56	19°20	14°14	n.a.	T 4
F 5	4 46 56	13°48'10	2) 23	18°20	27°58	7°23	26°29	24°56	8°32	9°28	20°54	17°56	19°17	14°21	n.a.	F 5
S 6	4 50 53	14°47'54	16° 4	19°39	28°53	8° 3	26°21	24°54	8°33	9°27	20°56	17°R56	19°14	14°28	n.a.	S 6
S 7	4 54 49	15°47'35	29°25	20°59	29°48	8°42	26°14	24°52	8°33	9°26	20°57	17°56	19°11	14°34	n.a.	S 7
M 8	4 58 46	16°47'14	12 Y 29	22°21	0 M .43	9°21	26° 6	24°50	8°33	9°24	20°58	17°53	19° 8	14°41	n.a.	M 8
T 9	5 2 42	17°46'50	25°18	23°44	1°40	10° 0	25°59	24°48	8°34	9°23	21° 0	17°47	19° 4	14°48	n.a.	T 9
W10	5 6 39	18°46'24	7 8 54	25° 9	2°36	10°40	25°51	24°46	8°34	9°21	21° 1	17°39	19° 1	14°54	n.a.	W10
T 11	5 10 35	19°45'56	20°19	26°35	3°33	11°19	25°43	24°44	8°34	9°20	21° 2	17°29	18°58	15° 1	n.a.	T 11
F 12	5 14 32	20°45'25	2 Ⅱ 35	28° 3	4°31	11°58	25°36	24°42	8°34	9°18	21° 4	17°18	18°55	15° 8	n.a.	F 12
S 13	5 18 29	21°44'51	14°42	29°32	5°29	12°37	25°28	24°41	8°34	9°16	21° 5	17° 8	18°52	15°14	n.a.	S 13
S 14	5 22 25	22°44'16	26°42	1 √ 2	6°27	13°16	25°20	24°39	8°R34	9°15	21° 6	16°58	18°49	15°21	n.a.	S 14
M15	5 26 22	23°43'38	8936	2°33	7°26	13°55	25°12	24°38	8°34	9°13	21° 7	16°49	18°45	15°28	n.a.	M15
T 16	5 30 18	24°42'58	20°26	4° 6	8°25	14°34	25° 5	24°36	8°34	9°12	21° 8	16°44	18°42	15°34	n.a.	T 16
W17	5 34 15	25°42'16	2 Ω 13	5°40	9°25	15°13	24°57	24°35	8°34	9°10	21°10	16°40	18°39	15°41	n.a.	W17
T 18	5 38 11	26°41'31	14° 2	7°16	10°25	15°53	24°49	24°34	8°34	9° 9	21°11	16°D39	18°36	15°48	n.a.	T 18
F 19	5 42 8	27°40'45	25°56	8°53	11°25	16°32	24°41	24°33	8°34	9° 7	21°12	16°39	18°33	15°54	n.a.	F 19
S 20	5 46 4	28°39'56	7 m 59	10°31	12°26	17°11	24°33	24°32	8°34	9° 5	21°13	16°40	18°30	16° 1	n.a.	S 20
S 21	5 50 1	29°39'05	20°15	12°10	13°27	17°50	24°26	24°32	8°33	9° 4	21°14	16°42	18°26	16° 8	n.a.	S 21
M22	5 53 57	0 ට 38'12	2 ≏ 51	13°51	14°28	18°29	24°18	24°31	8°33	9° 2	21°15	16°R42	18°23	16°14	n.a.	M22
T 23	5 57 54	1°37'18	15°50	15°33	15°29	19° 8	24°10	24°31	8°32	9° 1	21°16	16°41	18°20	16°21	n.a.	T 23
W24	6 1 50	2°36'21	29°15	17°17	16°31	19°47	24° 3	24°30	8°32	8°59	21°17	16°38	18°17	16°28	n.a.	W24
T 25	6 5 47	3°35'22	13 M 10	19° 2	17°33	20°26	23°55	24°30	8°31	8°57	21°18	16°34	18°14	16°34	n.a.	T 25
F 26	6 9 43	4°34'21	27°33	20°48	18°36	21° 5	23°47	24°30	8°31	8°56	21°19	16°28	18°10	16°41	n.a.	F 26
S 27	6 13 40	5°33'19	12 × 21	22°35	19°39	21°44	23°40	24°D30	8°30	8°54	21°19	16°21	18° 7	16°48	n.a.	S 27
S 28	6 17 37	6°32'14	27°27	24°24	20°41	22°22	23°33	24°30	8°30	8°52	21°20	16°15	18° 4	16°54	n.a.	S 28
M29	6 21 33	7°31'07	12 る 40	26°15	21°45	23° 1	23°25	24°30	8°29	8°51	21°21	16°11	18° 1	17° 1	n.a.	M29
T 30	6 25 30	8°29'58	27°52	28° 7	22°48	23°40	23°18	24°30	8°28	8°49	21°22	16° 8	17°58	17° 8	n.a.	T 30
W31	6 29 26	9 ප් 28'46	12≈52	29 × 759	23 M 52	24≈19	23 Ⅱ 11	24 Y 30	8 m)27	8 9 47	21 ≏ 23	16°D 6	17 ≈ 55	179614	n.a.	W31

Delta T = 32h03m58s

Julian Calendar 1 Jan. 4153 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4154 BCE

FEBRUARY 4153 BCE (-4152) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)Å(¥	В	₽.	v	Ç	k k	Day
T 1	6 33 23	10る27'32	27≈33	1 る 54	24M55	24≈58	23°R 3	24 Y 31	8°R26	8°R46	21 ≏ 23	16≈ 7	17≈51	179521	n.a.	T 1
F 2	6 37 19	11°26'15	11 米 50	3°50	25°59	25°37	22 II 56	24°31	8 m /25	89544	21°24	16° 8	17°48	17°28	n.a.	F 2
S 3	6 41 16	12°24'56	25°41	5°48	27° 4	26°16	22°49	24°32	8°24	8°43	21°25	16°10	17°45	17°34	n.a.	S 3
S 4	6 45 12	13°23'34	9 Υ 8	7°46	28° 8	26°55	22°42	24°33	8°23	8°41	21°25	16°R10	17°42	17°41	n.a.	S 4
M 5	6 49 9	14°22'10	22°12	9°46	29°13	27°33	22°36	24°34	8°22	8°39	21°26	16°10	17°39	17°48	n.a.	M 5
T 6	6 53 5	15°20'43	4 8 56	11°47	0 才 17	28°12	22°29	24°35	8°21	8°38	21°26	16° 9	17°36	17°54	n.a.	T 6
W 7	6 57 2	16°19'14	17°24	13°50	1°22	28°51	22°22	24°36	8°20	8°36	21°27	16° 6	17°32	18° 1	n.a.	W 7
T 8	7 0 58	17°17'43	29°39	15°53	2°27	29°30	22°16	24°37	8°19	8°34	21°27	16° 2	17°29	18° 8	n.a.	T 8
F 9	7 4 55	18°16'09	11 ∏ 44	17°57	3°33	0 ∀ 8	22° 9	24°39	8°18	8°33	21°28	15°57	17°26	18°14	n.a.	F 9
S 10	7 8 52	19°14'33	23°42	20° 3	4°38	0°47	22° 3	24°40	8°16	8°31	21°28	15°52	17°23	18°21	n.a.	S 10
S 11	7 12 48	20°12'55	5934	22° 9	5°44	1°26	21°57	24°42	8°15	8°30	21°29	15°48	17°20	18°28	n.a.	S 11
M12	7 16 45	21°11'15	17°24	24°15	6°49	2° 5	21°51	24°43	8°14	8°28	21°29	15°45	17°16	18°34	n.a.	M12
T 13	7 20 41	22° 9'32	29°12	26°21	7°55	2°43	21°45	24°45	8°12	8°26	21°29	15°42	17°13	18°41	n.a.	T 13
W14	7 24 38	23° 7'48	11 0 2	28°28	9° 1	3°22	21°39	24°47	8°11	8°25	21°30	15°D41	17°10	18°48	n.a.	W14
T 15	7 28 34	24° 6'01	22°56	0≈34	10° 8	4° 0	21°34	24°49	8° 9	8°23	21°30	15°41	17° 7	18°54	n.a.	T 15
F 16	7 32 31	25° 4'13	4 m 55	2°40	11°14	4°39	21°28	24°51	8° 8	8°22	21°30	15°42	17° 4	19° 1	n.a.	F 16
S 17	7 36 27	26° 2'23	17° 4	4°45	12°21	5°18	21°23	24°53	8° 6	8°20	21°31	15°44	17° 1	19° 8	n.a.	S 17
S 18	7 40 24	27° 0'31	29°26	6°48	13°27	5°56	21°18	24°55	8° 5	8°18	21°31	15°45	16°57	19°14	n.a.	S 18
M19	7 44 20	27°58'37	12 ॒ 3	8°50	14°34	6°35	21°13	24°58	8° 3	8°17	21°31	15°46	16°54	19°21	n.a.	M19
T 20	7 48 17	28°56'41	25° 1	10°50	15°41	7°13	21° 8	25° 0	8° 1	8°15	21°31	15°R47	16°51	19°28	n.a.	T 20
W21	7 52 13	29°54'44	8 M 22	12°48	16°48	7°52	21° 3	25° 3	7°59	8°14	21°31	15°47	16°48	19°34	n.a.	W21
T 22	7 56 10	0≈52'46	22° 7	14°44	17°55	8°31	20°58	25° 5	7°58	8°12	21°31	15°46	16°45	19°41	n.a.	T 22
F 23	8 0 6	1°50'45	6 ₹ 19	16°37	19° 2	9° 9	20°54	25° 8	7°56	8°11	21°31	15°45	16°42	19°48	n.a.	F 23
S 24	8 4 3	2°48'44	20°54	18°27	20°10	9°48	20°50	25°11	7°54	8° 9	21°R31	15°43	16°38	19°54	n.a.	S 24
S 25	8 8 0	3°46'40	5 る 49	20°14	21°17	10°26	20°45	25°14	7°52	8° 8	21°31	15°42	16°35	20° 1	n.a.	S 25
M26	8 11 56	4°44'35	20°55	21°57	22°25	11° 5	20°41	25°17	7°50	8° 7	21°31	15°41	16°32	20° 8	n.a.	M26
T 27	8 15 53	5°42'29	6≈ 5	23°37	23°32	11°43	20°38	25°20	7°48	8° 5	21°31	15°40	16°29	20°14	n.a.	T 27
W28	8 19 49	6°40'20	21° 9	25°13	24°40	12°22	20°34	25°23	7°46	8° 4	21°31	15°D40	16°26	20°21	n.a.	W28
T 29	8 23 46	7≈38'09	5 ¥ 58	26≈45	25 ₹ 48	13 米 0	20耳31	25 Y 27	7 M 44	895 2	21 ≏ 31	15 ≈ 40	16 ≈ 22	209528	n.a.	T 29

Delta T = 32h03m55s

MARCH 4153 BCE (-4152) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ð	4	ħ)Å(¥	В	P.	v	Ç	o k	Day
F 1	8 27 42	8≈35'57	20) 26	28 ≈ 13	26 ₹ 56	13 ¥ 38	20°R27	25 Y 30	7°R42	8°R 1	21°R31	15≈41	16 ≈ 19	20934	n.a.	F 1
S 2	8 31 39	9°33'42	4 Υ 28	29°37	28° 4	14°17	20∏24	25°34	7 M) 40	8 9 0	21 ≏ 31	15°42	16°16	20°41	n.a.	S 2
S 3	8 35 35	10°31'26	18° 4	0 米 57	29°12	14°55	20°21	25°37	7°38	7°58	21°30	15°42	16°13	20°48	n.a.	S 3
M 4 T 5	8 39 32 8 43 28	11°29'08 12°26'48	1 8 14 14° 1	2°13 3°25	0 궁 20 1°29	15°34 16°12	20°19 20°16	25°41 25°45	7°36 7°34	7°57 7°56	21°30 21°30	15°42 15°R42	16°10 16° 7	20°54 21° 1	n.a. n.a.	M 4 T 5
W 6	8 47 25	13°24'26	26°28	4°32	2°37	16°51	20°14	25°49	7°32	7°54	21°30	15°42	16° 3	21° 8	n.a.	W 6
T 7	8 51 21	14°22'02	8 Ⅱ 40	5°34	3°46	17°29	20°11	25°53	7°29	7°53	21°29	15°42	16° 0	21°14	n.a.	T 7
F 8	8 55 18	15°19'37	20°40	6°33	4°54	18° 7	20° 9	25°57	7°27	7°52	21°29	15°D42	15°57	21°21	n.a.	F 8
S 9	8 59 15	16°17'09	2933	7°26	6° 3	18°46	20° 8	26° 1	7°25	7°51	21°28	15°42	15°54	21°28	n.a.	S 9
S 10 M11	9 3 11 9 7 8	17°14'41 18°12'10	14°21 26°10	8°15 9° 0	7°12 8°20	19°24 20° 2	20° 6 20° 4	26° 5 26° 9	7°23 7°20	7°50 7°48	21°28 21°28	15°42 15°42	15°51 15°48	21°34 21°41	n.a. n.a.	S 10 M11
T 12	9 11 4	19° 9'38	8Ω 0	9°40	9°29	20°41	20° 3	26°14	7°18	7°47	21°27	15°43	15°44	21°48	n.a.	T 12
W13	9 15 1	20° 7'04	19°55	10°14	10°38	21°19	20° 2	26°18	7°16	7°46	21°27	15°R43	15°41	21°54	n.a.	W13
T 14	9 18 57	21° 4'29	1 m) 57	10°44	11°47	21°57	20° 1	26°23	7°14	7°45	21°26	15°42	15°38	22° 1	n.a.	T 14
F 15 S 16	9 22 54 9 26 50	22° 1'53 22°59'16	14° 8 26°30	11°10 11°30	12°56 14° 6	22°35 23°14	20° 0 20° 0	26°28 26°32	7°11 7°9	7°44 7°43	21°26 21°25	15°42 15°41	15°35 15°32	22° 8 22°14	n.a. n.a.	F 15 S 16
S 17	9 30 47	23°56'37	9 <u>₽</u> 3	11°45	15°15	23°52	19°59	26°37	7° 6	7°42	21°24	15°40	15°28	22°21	n.a.	S 17
M18	9 34 43	24°53'57	21°52	11°56	16°24	24°30	19°59	26°42	7° 4	7°41	21°24	15°39	15°25	22°28	n.a.	M18
T 19	9 38 40	25°51'16	4M56	12° 2	17°34	25° 8	19°D59	26°47	7° 2	7°40	21°23	15°38	15°22	22°34	n.a.	T 19
W20 T 21	9 42 37 9 46 33	26°48'35 27°45'52	18°18 1 ×7 59	12°R 3 11°59	18°43 19°53	25°47 26°25	19°59 19°59	26°52 26°57	6°59 6°57	7°39 7°38	21°22 21°22	15°37 15°D37	15°19 15°16	22°41 22°48	n.a.	W20 T 21
F 22	9 46 33	28°43'09	1 x ·39	11°59	21° 2	20°23	20° 0	26°37 27° 2	6°54	7°37	21°22	15°38	15°16	22°54	n.a. n.a.	F 22
S 23	9 54 26	29°40'25	0 පි 19	11°38	22°12	27°41	20° 1	27° 7	6°52	7°36	21°20	15°39	15° 9	23° 1	n.a.	S 23
S 24	9 58 23	0 ¥ 37'41	14°55	11°22	23°22	28°19	20° 2	27°13	6°49	7°35	21°19	15°40	15° 6	23° 8	n.a.	S 24
M25	10 2 19	1°34'55	29°43	11° 2	24°32	28°58	20° 3	27°18	6°47	7°35	21°18	15°41	15° 3	23°14	n.a.	M25
T 26 W27	10 6 16 10 10 12	2°32'09 3°29'21	14 ≈ 36 29°28	10°38 10°12	25°41 26°51	29°36 0 Ƴ 14	20° 4 20° 5	27°24 27°29	6°45 6°42	7°34 7°33	21°18 21°17	15°R41 15°41	15° 0 14°57	23°21 23°27	n.a.	T 26 W27
T 28	10 10 12	4°26'33	14 H 11	9°43	28° 1	0°52	20° 7	27°35	6°40	7°32	21°16	15°39	14°54	23°34	n.a. n.a.	T 28
F 29	10 18 6	5°23'44	28°38	9°12	29°11	1°30	20° 9	27°40	6°37	7°31	21°15	15°37	14°50	23°41	n.a.	F 29
S 30	10 22 2	6°20'53	12 Y 43	8°39	0≈22	2° 8	20°11	27°46	6°35	7°31	21°14	15°35	14°47	23°47	n.a.	S 30
S 31	10 25 59	7 ∺ 18'02	26 Y 23	8 ∺ 6	1≈32	2 Ƴ 47	20 Ⅱ 13	27 Y 52	6My32	7930	21 ≏ 13	15≈32	14≈44	23954	n.a.	S 31

Delta T = 32h03m52s

Julian Calendar 1 March 4153 BCE == Greg. Calendar 28 Jan. 4153 BCE

APRIL 4153 BCE (-4152) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
M 1	10 29 55	8) 15'10	9 8 38	7°R32	2≈42	3 Υ 25	20 Ⅱ 15	27 Y 58	6°R30	7°R30	21°R12	15°R29	14≈41	2499 1	n.a.	M 1
T 2	10 33 52	9°12'16	22°29	6 ∺ 59	3°52	4° 3	20°17	28° 3	6Mp27	79529	21 ≏ 11	15≈27	14°38	24° 7	n.a.	T 2
W 3	10 37 48	10° 9'22	4 Ⅱ 58	6°26	5° 3	4°41	20°20	28° 9	6°25	7°28	21°10	15°D26	14°34	24°14	n.a.	W 3
T 4	10 41 45	11° 6'27	17°11	5°54	6°13	5°19	20°23	28°15	6°22	7°28	21° 9	15°26	14°31	24°21	n.a.	T 4
F 5	10 45 41	12° 3'31	29°10	5°25	7°23	5°57	20°26	28°22	6°20	7°27	21° 8	15°27	14°28	24°27	n.a.	F 5
S 6	10 49 38	13° 0'34	1199 1	4°58	8°34	6°35	20°29	28°28	6°17	7°27	21° 7	15°29	14°25	24°34	n.a.	S 6
S 7	10 53 35	13°57'36	22°50	4°33	9°44	7°13	20°32	28°34	6°15	7°26	21° 6	15°30	14°22	24°41	n.a.	S 7
M 8	10 57 31	14°54'38	4 Ω 39	4°12	10°55	7°51	20°36	28°40	6°12	7°26	21° 5	15°32	14°19	24°47	n.a.	M 8
T 9	11 1 28	15°51'38	16°34	3°55	12° 6	8°30	20°39	28°46	6°10	7°26	21° 4	15°R32	14°15	24°54	n.a.	T 9
W10	11 5 24	16°48'38	28°37	3°41	13°16	9° 8	20°43	28°53	6° 8	7°25	21° 2	15°31	14°12	25° 1	n.a.	W10
T 11	11 9 21	17°45'38	10 m 50	3°31	14°27	9°46	20°47	28°59	6° 5	7°25	21° 1	15°29	14° 9	25° 7	n.a.	T 11
F 12	11 13 17	18°42'37	23°16	3°26	15°38	10°24	20°51	29° 6	6° 3	7°25	21° 0	15°25	14° 6	25°14	n.a.	F 12
S 13	11 17 14	19°39'35	5 ≙ 55	3°D25	16°49	11° 2	20°56	29°12	6° 0	7°24	20°59	15°20	14° 3	25°21	n.a.	S 13
S 14	11 21 11	20°36'34	18°48	3°29	18° 0	11°40	21° 0	29°19	5°58	7°24	20°58	15°15	13°59	25°27	n.a.	S 14
M15	11 25 7	21°33'32	1 M 54	3°37	19°11	12°18	21° 5	29°25	5°56	7°24	20°56	15° 9	13°56	25°34	n.a.	M15
T 16	11 29 4	22°30'30	15°14	3°50	20°22	12°56	21°10	29°32	5°53	7°24	20°55	15° 4	13°53	25°41	n.a.	T 16
W17	11 33 0	23°27'28	28°47	4° 8	21°33	13°34	21°14	29°39	5°51	7°24	20°54	15° 0	13°50	25°47	n.a.	W17
T 18	11 36 57	24°24'26	12 × 33	4°30	22°44	14°12	21°20	29°45	5°49	7°24	20°52	14°58	13°47	25°54	n.a.	T 18
F 19	11 40 53	25°21'25	26°30	4°57	23°55	14°50	21°25	29°52	5°46	7°24	20°51	14°D57	13°44	26° 1	n.a.	F 19
S 20	11 44 50	26°18'24	10 る 39	5°28	25° 6	15°28	21°30	29°59	5°44	7°24	20°50	14°58	13°40	26° 7	n.a.	S 20
S 21	11 48 47	27°15'22	24°57	6° 4	26°18	16° 6	21°36	0 8 6	5°42	7°D24	20°49	14°59	13°37	26°14	n.a.	S 21
M22	11 52 43	28°12'21	9≈22	6°44	27°29	16°44	21°41	0°13	5°40	7°24	20°47	15°R 0	13°34	26°21	n.a.	M22
T 23	11 56 40	29° 9'21	23°52	7°29	28°40	17°22	21°47	0°20	5°37	7°24	20°46	15° 0	13°31	26°27	n.a.	T 23
W24	12 0 36	0 ℃ 6'20	8 ∺ 22	8°18	29°52	18° 0	21°53	0°27	5°35	7°24	20°44	14°58	13°28	26°34	n.a.	W24
T 25	12 4 33	1° 3'19	22°46	9°11	1 ∺ 3	18°38	21°59	0°34	5°33	7°24	20°43	14°54	13°25	26°40	n.a.	T 25
F 26	12 8 29	2° 0'19	6 Ƴ 59	10° 8	2°15	19°16	22° 5	0°41	5°31	7°24	20°42	14°48	13°21	26°47	n.a.	F 26
S 27	12 12 26	2°57'19	20°55	11° 9	3°26	19°55	22°12	0°48	5°29	7°24	20°40	14°41	13°18	26°54	n.a.	S 27
S 28	12 16 23	3°54'18	4 8 30	12°15	4°38	20°33	22°18	0°55	5°27	7°24	20°39	14°33	13°15	27° 0	n.a.	S 28
M29	12 20 19	4°51'18	17°44	13°24	5°50	21°11	22°25	1° 2	5°25	7°25	20°37	14°25	13°12	27° 7	n.a.	M29
T 30	12 24 16	5 Ƴ 48'18	0 Ⅲ 34	14) (37	7 ∺ 1	21 Y 49	22 II 32	18 9	5 m 23	79925	20 ≏ 36	14≈18	13≈ 9	279514	n.a.	T 30

Delta T = 32h03m49s

MAY 4153 BCE (-4152) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)∤(卉	Р	ß	Ω	Ç	o k	Day
W 1	12 28 12	6 Υ 45'18	13Ⅱ 4	15 米 55	8 ¥ 13	22 Y 27	22 川 39	1817	5°R21	7 9 525	20°R35	14°R14	13 ≈ 5	279520	n.a.	W 1
T 2	12 32 9	7°42'18	25°17	17°16	9°25	23° 5	22°46	1°24	5 m 19	7°26	20 ₾ 33	14≈11	13° 2	27°27	n.a.	T 2
F 3	12 36 5	8°39'18	79917	18°40	10°37	23°43	22°53	1°31	5°17	7°26	20°32	14°D10	12°59	27°34	n.a.	F 3
S 4	12 40 2	9°36'18	19° 8	20° 9	11°49	24°21	23° 0	1°38	5°15	7°26	20°30	14°10	12°56	27°40	n.a.	S 4
S 5	12 43 59	10°33'19	0 Ω 57	21°41	13° 1	24°59	23° 8	1°46	5°13	7°27	20°29	14°11	12°53	27°47	n.a.	S 5
M 6	12 47 55	11°30'19	12°48	23°17	14°12	25°37	23°15	1°53	5°11	7°27	20°27	14°R12	12°50	27°54	n.a.	M 6
T 7	12 51 52	12°27'20	24°46	24°56	15°24	26°15	23°23	2° 0	5° 9	7°28	20°26	14°11	12°46	28° 0	n.a.	T 7
W 8	12 55 48	13°24'21	6 M 56	26°38	16°37	26°53	23°31	2° 8	5° 7	7°28	20°24	14° 9	12°43	28° 7	n.a.	W 8
T 9	12 59 45	14°21'22	19°21	28°24	17°49	27°31	23°39	2°15	5° 6	7°29	20°23	14° 4	12°40	28°14	n.a.	T 9
F 10	13 3 41	15°18'24	2 ₽ 2	0 Υ 13	19° 1	28° 9	23°47	2°23	5° 4	7°30	20°21	13°57	12°37	28°20	n.a.	F 10
S 11	13 7 38	16°15'26	15° 0	2° 5	20°13	28°47	23°55	2°30	5° 2	7°30	20°20	13°48	12°34	28°27	n.a.	S 11
S 12	13 11 35	17°12'30	28°16	3°59	21°25	29°25	24° 3	2°38	5° 1	7°31	20°18	13°38	12°30	28°34	n.a.	S 12
M13	13 15 31	18° 9'33	11 M .46	5°56	22°38	0 8 4	24°12	2°45	4°59	7°32	20°17	13°27	12°27	28°40	n.a.	M13
T 14	13 19 28	19° 6'38	25°29	7°56	23°50	0°42	24°20	2°53	4°58	7°32	20°15	13°18	12°24	28°47	n.a.	T 14
W15	13 23 24	20° 3'44	9 ₹ 22	9°57	25° 2	1°20	24°29	3° 0	4°56	7°33	20°14	13°11	12°21	28°53	n.a.	W15
T 16	13 27 21	21° 0'51	23°22	12° 0	26°15	1°58	24°38	3° 8	4°55	7°34	20°12	13° 5	12°18	29° 0	n.a.	T 16
F 17	13 31 18	21°57'58	7 궁 26	14° 5	27°27	2°36	24°47	3°16	4°53	7°35	20°11	13° 3	12°15	29° 7	n.a.	F 17
S 18	13 35 14	22°55'07	21°32	16°10	28°40	3°14	24°56	3°23	4°52	7°36	20° 9	13°D 2	12°11	29°13	n.a.	S 18
S 19	13 39 11	23°52'18	5≈41	18°17	29°52	3°52	25° 5	3°31	4°50	7°36	20° 8	13°R 2	12° 8	29°20	n.a.	S 19
M20	13 43 7	24°49'29	19°50	20°24	1 Υ 5	4°30	25°14	3°38	4°49	7°37	20° 6	13° 2	12° 5	29°27	n.a.	M20
T 21	13 47 4	25°46'41	3 ∺ 58	22°31	2°18	5° 8	25°23	3°46	4°48	7°38	20° 5	13° 1	12° 2	29°33	n.a.	T 21
W22	13 51 0	26°43'55	18° 3	24°38	3°30	5°47	25°33	3°54	4°47	7°39	20° 3	12°57	11°59	29°40	n.a.	W22
T 23	13 54 57	27°41'10	2 Υ 2	26°45	4°43	6°25	25°42	4° 1	4°45	7°40	20° 2	12°50	11°56	29°47	n.a.	T 23
F 24	13 58 54	28°38'26	15°52	28°51	5°56	7° 3	25°52	4° 9	4°44	7°41	20° 0	12°41	11°52	29°53	n.a.	F 24
S 25	14 2 50	29°35'43	29°29	0 8 56	7° 9	7°41	26° 1	4°17	4°43	7°42	19°59	12°30	11°49	29°59	n.a.	S 25
S 26	14 6 47	0 8 33'02	12850	3° 1	8°22	8°19	26°11	4°24	4°42	7°43	19°58	12°18	11°46	oΩ 7	n.a.	S 26
M27	14 10 43	1°30'22	25°53	5° 4	9°35	8°57	26°21	4°32	4°41	7°45	19°56	12° 6	11°43	0°13	n.a.	M27
T 28	14 14 40	2°27'42	8Д37	7° 7	10°48	9°36	26°31	4°40	4°40	7°46	19°55	11°56	11°40	0°20	n.a.	T 28
W29	14 18 36	3°25'04	21° 3	9° 8	12° 1	10°14	26°41	4°47	4°39	7°47	19°53	11°47	11°36	0°27	n.a.	W29
T 30	14 22 33	4°22'27	39514	11° 8	13°14	10°52	26°51	4°55	4°39	7°48	19°52	11°42	11°33	0°33	n.a.	T 30
F 31	14 26 30	5 8 19'51	159512	138 6	14 Y 27	11830	27 I 1	5 8 3	4 Mp 38	79549	19 ≙ 50	11 ≈ 38	11 ≈ 30	0 Ω 40	n.a.	F 31

Delta T = 32h03m46s

Julian Calendar 1 May 4153 BCE == Greg. Calendar 29 March 4153 BCE

JUNE 4153 BCE (-4152) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(Ħ,	Р	v	v	Ç	ę,	Day
S 1	14 30 26	6 8 17'15	2799 3	15 8 3	15 Y 40	12 8 8	27 I 12	5 8 10	4°R37	7 9 51	19°R49	11°R37	11≈27	0 Ω 47	n.a.	S 1
S 2	14 34 23	7°14'41	8 Ω 51	16°58	16°53	12°47	27°22	5°18	4 TD 36	7°52	19 ≙ 47	11 ≈ 37	11°24	0°53	n.a.	S 2
M 3	14 38 19	8°12'08	20°43	18°52	18° 6	13°25	27°33	5°26	4°36	7°53	19°46	11°37	11°21	1° 0	n.a.	M 3
T 4	14 42 16	9° 9'36	2 Mp 43	20°44	19°20	14° 3	27°43	5°33	4°35	7°54	19°45	11°36	11°17	1° 6	n.a.	T 4
W 5	14 46 12	10° 7'06	14°56	22°35	20°33	14°41	27°54	5°41	4°35	7°56	19°43	11°33	11°14	1°13	n.a.	W 5
T 6	14 50 9	11° 4'36	27°28	24°25	21°46	15°20	28° 5	5°49	4°34	7°57	19°42	11°27	11°11	1°20	n.a.	T 6
F 7	14 54 6	12° 2'08	10 ≏ 20	26°12	23° 0	15°58	28°15	5°56	4°34	7°59	19°41	11°19	11°8	1°26	n.a.	F 7
S 8	14 58 2	12°59'41	23°34	27°59	24°13	16°36	28°26	6° 4	4°33	8° 0	19°39	11° 9	11° 5	1°33	n.a.	S 8
S 9	15 1 59	13°57'16	7 M 9	29°43	25°27	17°15	28°37	6°12	4°33	8° 2	19°38	10°57	11° 2	1°40	n.a.	S 9
M10	15 5 55	14°54'52	21° 4	1 Ⅲ 27	26°40	17°53	28°48	6°19	4°32	8° 3	19°37	10°45	10°58	1°46	n.a.	M10
T 11	15 9 52	15°52'30	5 × 13	3° 8	27°54	18°31	28°59	6°27	4°32	8° 5	19°35	10°34	10°55	1°53	n.a.	T 11
W12	15 13 48	16°50'09	19°31	4°49	29° 7	19°10	29°11	6°35	4°32	8° 6	19°34	10°25	10°52	2° 0	n.a.	W12
T 13	15 17 45	17°47'51	3 ⋜ 53	6°28	0821	19°48	29°22	6°42	4°32	8° 8	19°33	10°19	10°49	2° 6	n.a.	T 13
F 14	15 21 42	18°45'34	18°14	8° 5	1°35	20°26	29°33	6°50	4°32	8° 9	19°31	10°15	10°46	2°13	n.a.	F 14
S 15	15 25 38	19°43'19	2≈30	9°41	2°48	21° 5	29°45	6°57	4°D32	8°11	19°30	10°14	10°42	2°20	n.a.	S 15
S 16	15 29 35	20°41'06	16°40	11°15	4° 2	21°43	29°56	7° 5	4°32	8°12	19°29	10°14	10°39	2°26	n.a.	S 16
M17	15 33 31	21°38'56	0) 42	12°49	5°16	22°21	0න 8	7°13	4°32	8°14	19°28	10°14	10°36	2°33	n.a.	M17
T 18	15 37 28	22°36'47	14°36	14°20	6°30	23° 0	0°19	7°20	4°32	8°16	19°27	10°12	10°33	2°40	n.a.	T 18
W19	15 41 24	23°34'40	28°21	15°50	7°44	23°38	0°31	7°28	4°32	8°17	19°25	10° 9	10°30	2°46	n.a.	W19
T 20	15 45 21	24°32'36	11 Y 57	17°19	8°58	24°17	0°43	7°35	4°32	8°19	19°24	10° 2	10°27	2°53	n.a.	T 20
F 21	15 49 17	25°30'33	25°23	18°46	10°12	24°55	0°54	7°42	4°33	8°21	19°23	9°53	10°23	2°59	n.a.	F 21
S 22	15 53 14	26°28'33	8 8 37	20°12	11°26	25°34	1° 6	7°50	4°33	8°23	19°22	9°42	10°20	3° 6	n.a.	S 22
S 23	15 57 11	27°26'34	21°38	21°36	12°40	26°12	1°18	7°57	4°33	8°24	19°21	9°30	10°17	3°13	n.a.	S 23
M24	16 1 7	28°24'38	4∏24	22°58	13°54	26°51	1°30	8° 5	4°34	8°26	19°20	9°18	10°14	3°19	n.a.	M24
T 25	16 5 4	29°22'43	16°56	24°19	15° 8	27°29	1°42	8°12	4°34	8°28	19°19	9° 7	10°11	3°26	n.a.	T 25
W26	16 9 0	0Ⅲ20′50	29°13	25°38	16°22	28° 8	1°54	8°19	4°35	8°30	19°18	8°58	10° 7	3°33	n.a.	W26
T 27	16 12 57	1°18'59	119518	26°56	17°37	28°46	2° 6	8°27	4°35	8°32	19°17	8°52	10° 4	3°39	n.a.	T 27
F 28	16 16 53	2°17'10	23°13	28°12	18°51	29°25	2°18	8°34	4°36	8°34	19°16	8°49	10° 1	3°46	n.a.	F 28
S 29	16 20 50	3°15'23	5 N 2	29°26	20° 5	0 I I 4	2°31	8°41	4°36	8°36	19°15	8°D48	9°58	3°53	n.a.	S 29
S 30	16 24 46	4 Ⅱ 13'37	16 Ω 49	0938	21820	0 Ⅱ 42	29543	8 8 48	4 Mp 37	8938	19 ≙ 14	8≈48	9≈55	3 Ω 59	n.a.	S 30

Delta T = 32h03m42s

JULY 4153 BCE (-4152) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(¥	В	n	u	Ç	o k	Day
M 1	16 28 43	5 Ⅱ 11'53	28 Ω 39	19548	22 8 34	1 II 21	2955	8 8 56	4 m /38	8939	19°R13	8≈48	9≈52	4 Q 6	n.a.	M 1
T 2	16 32 40	6°10'11	10 m 38	2°56	23°48	2° 0	3° 8	9° 3	4°39	8°41	19 ≏ 12	8°R48	9°48	4°13	n.a.	T 2
W 3	16 36 36	7° 8'31	22°51	4° 2	25° 3	2°38	3°20	9°10	4°40	8°43	19°11	8°47	9°45	4°19	n.a.	W 3
T 4	16 40 33	8° 6'52	5 ≏ 23	5° 6	26°17	3°17	3°33	9°17	4°41	8°45	19°10	8°44	9°42	4°26	n.a.	T 4
F 5	16 44 29	9° 5'16	18°19	6° 7	27°32	3°56	3°45	9°24	4°42	8°47	19° 9	8°38	9°39	4°33	n.a.	F 5
S 6	16 48 26	10° 3'41	1 M 40	7° 5	28°46	4°34	3°58	9°31	4°43	8°49	19° 8	8°31	9°36	4°39	n.a.	S 6
S 7	16 52 22	11° 2'08	15°26	8° 1	0耳 1	5°13	4°10	9°38	4°44	8°51	19° 8	8°22	9°33	4°46	n.a.	S 7
M 8	16 56 19	12° 0'38	29°37	8°54	1°15	5°52	4°23	9°45	4°45	8°53	19° 7	8°12	9°29	4°53	n.a.	M 8
T 9	17 0 15	12°59'09	14 才 7	9°44	2°30	6°31	4°35	9°52	4°46	8°55	19° 6	8° 4	9°26	4°59	n.a.	T 9
W10	17 4 12	13°57'43	28°49	10°30	3°45	7° 9	4°48	9°59	4°47	8°58	19° 5	7°57	9°23	5° 6	n.a.	W10
T 11	17 8 9	14°56'19	13 る 36	11°13	5° 0	7°48	5° 1	10° 5	4°49	9° 0	19° 5	7°53	9°20	5°12	n.a.	T 11
F 12	17 12 5	15°54'58	28°21	11°52	6°14	8°27	5°14	10°12	4°50	9° 2	19° 4	7°50	9°17	5°19	n.a.	F 12
S 13	17 16 2	16°53'38	12≈56	12°27	7°29	9° 6	5°26	10°19	4°51	9° 4	19° 3	7°D50	9°13	5°26	n.a.	S 13
S 14	17 19 58	17°52'21	27°19	12°57	8°44	9°45	5°39	10°25	4°53	9° 6	19° 3	7°51	9°10	5°32	n.a.	S 14
M15	17 23 55	18°51'07	11 米 26	13°23	9°59	10°24	5°52	10°32	4°54	9°8	19° 2	7°52	9° 7	5°39	n.a.	M15
T 16	17 27 51	19°49'55	25°17	13°44	11°14	11° 2	6° 5	10°39	4°56	9°10	19° 2	7°R52	9° 4	5°46	n.a.	T 16
W17	17 31 48	20°48'46	8 Ƴ 53	13°59	12°29	11°41	6°18	10°45	4°57	9°12	19° 1	7°50	9° 1	5°52	n.a.	W17
T 18	17 35 44	21°47'39	22°13	14° 8	13°44	12°20	6°31	10°52	4°59	9°14	19° 1	7°47	8°58	5°59	n.a.	T 18
F 19	17 39 41	22°46'35	5 8 19	14°R11	14°59	12°59	6°44	10°58	5° 1	9°17	19° 0	7°41	8°54	6° 6	n.a.	F 19
S 20	17 43 37	23°45'33	18°12	14° 8	16°14	13°38	6°57	11° 4	5° 2	9°19	19° 0	7°34	8°51	6°12	n.a.	S 20
S 21	17 47 34	24°44'34	0耳52	13°58	17°29	14°17	7°10	11°11	5° 4	9°21	18°59	7°26	8°48	6°19	n.a.	S 21
M22	17 51 30	25°43'37	13°20	13°40	18°44	14°56	7°23	11°17	5° 6	9°23	18°59	7°19	8°45	6°26	n.a.	M22
T 23	17 55 27	26°42'43	25°37	13°16	19°59	15°35	7°36	11°23	5° 8	9°25	18°59	7°12	8°42	6°32	n.a.	T 23
W24	17 59 24	27°41'50	794 3	12°44	21°14	16°15	7°49	11°29	5°10	9°28	18°58	7° 6	8°39	6°39	n.a.	W24
T 25	18 3 20	28°41'01	19°41	12° 4	22°29	16°54	8° 2	11°35	5°12	9°30	18°58	7° 3	8°35	6°46	n.a.	T 25
F 26	18 7 17	29°40'13	1 Ω 31	11°18	23°44	17°33	8°15	11°41	5°14	9°32	18°58	7°D 1	8°32	6°52	n.a.	F 26
S 27	18 11 13	0939'27	13°18	10°25	24°59	18°12	8°28	11°47	5°16	9°34	18°58	7° 1	8°29	6°59	n.a.	S 27
S 28	18 15 10	1°38'44	25° 4	9°27	26°15	18°51	8°41	11°53	5°18	9°36	18°57	7° 3	8°26	7° 5	n.a.	S 28
M29	18 19 6	2°38'02	6 M 54	8°23	27°30	19°30	8°54	11°59	5°20	9°39	18°57	7° 4	8°23	7°12	n.a.	M29
T 30	18 23 3	3°37'23	18°51	7°16	28°45	20° 9	9° 8	12° 5	5°22	9°41	18°57	7° 6	8°19	7°19	n.a.	T 30
W31	18 26 59	4936'45	1 ≏ 2	6 9 8	099 0	20∏49	99521	12810	5 M 24	9 9 43	18 ≏ 57	7°R 7	8 ≈ 16	7Ω 25	n.a.	W31

Delta T = 32h03m39s

Julian Calendar 1 July 4153 BCE == Greg. Calendar 29 May 4153 BCE

AUGUST 4153 BCE (-4152) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	n	v	Ç	o k	Day
T 1	18 30 56	5936'10	13 ≏ 31	4°R59	19516	21 Ⅲ 28	9934	12816	5 m) 27	99545	18°R57	7°R 7	8≈13	7 Ω 32	n.a.	T 1
F 2	18 34 52	6°35'36	26°23	3951	2°31	22° 7	9°47	12°21	5°29	9°48	18 ≏ 57	7≈ 5	8°10	7°39	n.a.	F 2
S 3	18 38 49	7°35'05	9 M 41	2°47	3°46	22°46	10° 0	12°27	5°31	9°50	18°D57	7° 2	8° 7	7°45	n.a.	S 3
S 4	18 42 45	8°34'36	23°26	1°48	5° 2	23°26	10°13	12°32	5°34	9°52	18°57	6°58	8° 4	7°52	n.a.	S 4
M 5	18 46 42	9°34'09	7 . ₹39	0°56	6°17	24° 5	10°27	12°38	5°36	9°54	18°57	6°54	8° 0	7°59	n.a.	M 5
T 6	18 50 38	10°33'44	22°17	0°12	7°33	24°44	10°40	12°43	5°39	9°57	18°57	6°50	7°57	8° 5	n.a.	T 6
W 7	18 54 35	11°33'21	7 云 12	29∏38	8°48	25°24	10°53	12°48	5°41	9°59	18°57	6°47	7°54	8°12	n.a.	W 7
T 8	18 58 32	12°33'01	22°17	29°14	10° 3	26° 3	11° 6	12°53	5°44	10° 1	18°57	6°45	7°51	8°19	n.a.	T 8
F 9	19 2 28	13°32'42	7≈23	29° 1	11°19	26°43	11°19	12°58	5°46	10° 3	18°57	6°D45	7°48	8°25	n.a.	F 9
S 10	19 6 25	14°32'26	22°21	28°D58	12°34	27°22	11°33	13° 3	5°49	10° 6	18°57	6°45	7°45	8°32	n.a.	S 10
S 11	19 10 21	15°32'13	7) 4	29° 7	13°50	28° 2	11°46	13° 8	5°52	10° 8	18°58	6°47	7°41	8°39	n.a.	S 11
M12	19 14 18	16°32'02	21°27	29°26	15° 5	28°41	11°59	13°13	5°54	10°10	18°58	6°48	7°38	8°45	n.a.	M12
T 13	19 18 14	17°31'53	5 Ƴ 27	29°55	16°21	29°21	12°12	13°17	5°57	10°12	18°58	6°49	7°35	8°52	n.a.	T 13
W14	19 22 11	18°31'47	19° 4	0ഇ33	17°36	099 0	12°25	13°22	6° 0	10°15	18°59	6°R50	7°32	8°58	n.a.	W14
T 15	19 26 7	19°31'43	2 8 19	1°21	18°52	0°40	12°38	13°27	6° 3	10°17	18°59	6°49	7°29	9° 5	n.a.	T 15
F 16	19 30 4	20°31'42	15°15	2°16	20° 7	1°19	12°52	13°31	6° 6	10°19	18°59	6°48	7°25	9°12	n.a.	F 16
S 17	19 34 0	21°31'44	27°54	3°18	21°23	1°59	13° 5	13°35	6° 8	10°21	19° 0	6°46	7°22	9°18	n.a.	S 17
S 18	19 37 57	22°31'47	10 Ⅱ 18	4°26	22°38	2°39	13°18	13°40	6°11	10°23	19° 0	6°44	7°19	9°25	n.a.	S 18
M19	19 41 53	23°31'54	22°31	5°40	23°54	3°18	13°31	13°44	6°14	10°26	19° 1	6°42	7°16	9°32	n.a.	M19
T 20	19 45 50	24°32'02	4935	6°59	25°10	3°58	13°44	13°48	6°17	10°28	19° 1	6°40	7°13	9°38	n.a.	T 20
W21	19 49 46	25°32'13	16°31	8°22	26°25	4°38	13°57	13°52	6°20	10°30	19° 2	6°39	7°10	9°45	n.a.	W21
T 22	19 53 43	26°32'25	28°22	9°48	27°41	5°18	14°10	13°56	6°23	10°32	19° 2	6°38	7° 6	9°52	n.a.	T 22
F 23	19 57 40	27°32'40	10Ω 9	11°17	28°56	5°57	14°23	14° 0	6°26	10°34	19° 3	6°D38	7° 3	9°58	n.a.	F 23
S 24	20 1 36	28°32'57	21°56	12°48	0Ω 12	6°37	14°36	14° 3	6°29	10°37	19° 3	6°38	7° 0	10° 5	n.a.	S 24
S 25	20 5 33	29°33'16	3 m) 44	14°22	1°28	7°17	14°49	14° 7	6°33	10°39	19° 4	6°39	6°57	10°12	n.a.	S 25
M26	20 9 29	0 ん 33'36	15°36	15°57	2°43	7°57	15° 2	14°11	6°36	10°41	19° 5	6°39	6°54	10°18	n.a.	M26
T 27	20 13 26	1°33'58	27°37	17°33	3°59	8°37	15°15	14°14	6°39	10°43	19° 5	6°40	6°51	10°25	n.a.	T 27
W28	20 17 22	2°34'23	9 ≏ 48	19°10	5°15	9°17	15°28	14°17	6°42	10°45	19° 6	6°41	6°47	10°32	n.a.	W28
T 29	20 21 19	3°34'48	22°15	20°48	6°30	9°56	15°41	14°21	6°45	10°47	19° 7	6°41	6°44	10°38	n.a.	T 29
F 30	20 25 15	4°35'16	5 M 1	22°27	7°46	10°36	15°54	14°24	6°49	10°49	19°8	6°R41	6°41	10°45	n.a.	F 30
S 31	20 29 12	5 Ω 35'45	18 M .11	2495 5	9 N 2	119516	1695 7	14827	6 Mp 52	10951	19 ♀ 9	6≈41	6≈38	10 N 51	n.a.	S 31

Delta T = 32h03m36s

SEPTEMBER 4153 BCE (-4152) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	u	v	ţ	o k	Day
S 1	20 33 8	6 Ω 36'16	1 √ 46	259345	10Ω17	11956	16920	14 8 30	6 m 55	10954	19 ₽ 10	6°D41	6≈35	10 Ω 58	n.a.	S 1
M 2	20 37 5	7°36'48	15°48	27°24	11°33	12°36	16°33	14°33	6°59	10°56	19°10	6≈41	6°31	11° 5	n.a.	M 2
T 3	20 41 1	8°37'23	0 궁 17	29° 3	12°48	13°16	16°45	14°36	7° 2	10°58	19°11	6°41	6°28	11°11	n.a.	T 3
W 4	20 44 58	9°37'58	15° 8	0Ω42	14° 4	13°57	16°58	14°38	7° 5	11° 0	19°12	6°41	6°25	11°18	n.a.	W 4
T 5	20 48 55	10°38'36	0≈15	2°21	15°20	14°37	17°11	14°41	7° 9	11° 2	19°13	6°R41	6°22	11°25	n.a.	T 5
F 6	20 52 51	11°39'15	15°30	4° 0	16°35	15°17	17°23	14°43	7°12	11° 4	19°14	6°41	6°19	11°31	n.a.	F 6
S 7	20 56 48	12°39'56	0) 42	5°39	17°51	15°57	17°36	14°46	7°16	11° 6	19°15	6°41	6°16	11°38	n.a.	S 7
S 8	21 0 44	13°40'38	15°42	7°17	19° 6	16°37	17°48	14°48	7°19	11°8	19°16	6°40	6°12	11°45	n.a.	S 8
M 9	21 441	14°41'22	0 Υ 23	8°55	20°22	17°17	18° 1	14°50	7°23	11°10	19°17	6°39	6° 9	11°51	n.a.	M 9
T 10	21 8 37	15°42'09	14°38	10°33	21°38	17°58	18°13	14°52	7°26	11°12	19°19	6°38	6° 6	11°58	n.a.	T 10
W11	21 12 34	16°42'57	28°26	12°11	22°53	18°38	18°26	14°54	7°30	11°13	19°20	6°38	6° 3	12° 5	n.a.	W11
T 12	21 16 30	17°43'47	11 8 47	13°48	24° 9	19°18	18°38	14°56	7°33	11°15	19°21	6°D37	6° 0	12°11	n.a.	T 12
F 13	21 20 27	18°44'39	24°42	15°25	25°25	19°58	18°50	14°57	7°37	11°17	19°22	6°37	5°57	12°18	n.a.	F 13
S 14	21 24 23	19°45'33	7 Ⅱ 17	17° 2	26°40	20°39	19° 3	14°59	7°40	11°19	19°23	6°38	5°53	12°25	n.a.	S 14
S 15	21 28 20	20°46'28	19°34	18°38	27°56	21°19	19°15	15° 0	7°44	11°21	19°25	6°39	5°50	12°31	n.a.	S 15
M16	21 32 17	21°47'26	1937	20°14	29°11	21°59	19°27	15° 2	7°47	11°23	19°26	6°40	5°47	12°38	n.a.	M16
T 17	21 36 13	22°48'25	13°32	21°50	0 m ,27	22°40	19°39	15° 3	7°51	11°25	19°27	6°42	5°44	12°44	n.a.	T 17
W18	21 40 10	23°49'25	25°21	23°26	1°42	23°20	19°51	15° 4	7°55	11°26	19°28	6°43	5°41	12°51	n.a.	W18
T 19	21 44 6	24°50'28	7 Ω 8	25° 1	2°58	24° 1	20° 3	15° 5	7°58	11°28	19°30	6°R43	5°37	12°58	n.a.	T 19
F 20	21 48 3	25°51'31	18°55	26°37	4°14	24°41	20°15	15° 6	8° 2	11°30	19°31	6°43	5°34	13° 4	n.a.	F 20
S 21	21 51 59	26°52'36	0 m)45	28°12	5°29	25°22	20°27	15° 7	8° 6	11°32	19°33	6°41	5°31	13°11	n.a.	S 21
S 22	21 55 56	27°53'42	12°40	29°47	6°45	26° 2	20°39	15° 8	8° 9	11°33	19°34	6°38	5°28	13°18	n.a.	S 22
M23	21 59 52	28°54'49	24°40	1 Mp 21	8° 0	26°43	20°51	15° 8	8°13	11°35	19°35	6°35	5°25	13°24	n.a.	M23
T 24	22 3 49	29°55'57	6 ₽ 50	2°56	9°16	27°24	21° 2	15° 9	8°17	11°37	19°37	6°31	5°22	13°31	n.a.	T 24
W25	22 7 45	0 m 57'06	19° 9	4°30	10°31	28° 4	21°14	15° 9	8°20	11°38	19°38	6°27	5°18	13°38	n.a.	W25
T 26	22 11 42	1°58'16	1 M .41	6° 4	11°47	28°45	21°26	15° 9	8°24	11°40	19°40	6°23	5°15	13°44	n.a.	T 26
F 27	22 15 39	2°59'27	14°28	7°38	13° 2	29°25	21°37	15°10	8°28	11°41	19°41	6°20	5°12	13°51	n.a.	F 27
S 28	22 19 35	4° 0'39	27°33	9°12	14°18	0 Ω 6	21°48	15°R10	8°31	11°43	19°43	6°19	5° 9	13°58	n.a.	S 28
S 29	22 23 32	5° 1'52	10 × 759	10°46	15°33	0°47	22° 0	15°10	8°35	11°44	19°45	6°D19	5° 6	14° 4	n.a.	S 29
M30	22 27 28	6 m) 3'05	24 ₹ 46	12 Mp 20	16 M)49	1 Ω 28	229911	15 8 9	8 m /39	119546	19 ≏ 46	6≈20	5≈ 3	14 Ω 11	n.a.	M30

Delta T = 32h03m32s

Julian Calendar 1 Sept. 4153 BCE == Greg. Calendar 30 July 4153 BCE

OCTOBER 4153 BCE (-4152) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(Ħ	В	V	S	Ç	ę,	Day
T 1	22 31 25	7 m) 4'19	8 ප 57	13 m 54	18 M) 4	2 N 8	22922	15°R 9	8 Mp 43	119547	19 ≏ 48	6≈22	4≈59	14Ω18	n.a.	T 1
W 2	22 35 21	8° 5'34	23°29	15°28	19°19	2°49	22°33	158 9	8°46	11°49	19°50	6°23	4°56	14°24	n.a.	W 2
T 3	22 39 18	9° 6'49	8 ≈ 21	17° 2	20°35	3°30	22°44	15° 8	8°50	11°50	19°51	6°R23	4°53	14°31	n.a.	T 3
F 4	22 43 15	10° 8'05	23°24	18°35	21°50	4°11	22°55	15° 7	8°54	11°52	19°53	6°22	4°50	14°37	n.a.	F 4
S 5	22 47 11	11° 9'21	8 ∺ 33	20° 9	23° 6	4°52	23° 6	15° 7	8°57	11°53	19°55	6°20	4°47	14°44	n.a.	S 5
S 6	22 51 8	12°10'38	23°36	21°43	24°21	5°33	23°17	15° 6	9° 1	11°54	19°56	6°15	4°43	14°51	n.a.	S 6
M 7	22 55 4	13°11'56	8 Υ 24	23°16	25°36	6°14	23°27	15° 5	9° 5	11°56	19°58	6° 9	4°40	14°57	n.a.	M 7
T 8	22 59 1	14°13'14	22°50	24°50	26°52	6°54	23°38	15° 4	9° 8	11°57	20° 0	6° 3	4°37	15° 4	n.a.	T 8
W 9	23 2 57	15°14'34	6849	26°23	28° 7 29°22	7°35	23°48	15° 3	9°12 9°16	11°58	20° 2 20° 3	5°57	4°34	15°11	n.a.	W 9
T 10 F 11	23 6 54 23 10 50	16°15'54 17°17'15	20°20 3 Ⅲ 22	27°57 29°30	29°22 0 ≏ 37	8°16 8°57	23°59 24° 9	15° 1 15° 0	9°16 9°20	11°59 12° 1	20° 3 20° 5	5°53 5°50	4°31 4°28	15°17 15°24	n.a.	T 10 F 11
S 12	23 10 30	17 17 13 18°18'37	15°59	29 30 1 Ω 3	1°53	9°39	24°19	13 0 14°58	9°23	12° 1	20° 7	5°D49	4°24	15°24 15°31	n.a. n.a.	S 12
				_											π.α.	
S 13	23 18 44	19°20'00	28°17	2°36	3° 8	10°20	24°29	14°57	9°27	12° 3	20° 9	5°49	4°21	15°37	n.a.	S 13
M14	23 22 40	20°21'23	109518	4° 9	4°23	11° 1	24°39	14°55	9°31	12° 4	20°11	5°51	4°18	15°44	n.a.	M14
T 15	23 26 37	21°22'47 22°24'11	22°10	5°41 7°13	5°38 6°54	11°42 12°23	24°49 24°59	14°53	9°34 9°38	12° 5 12° 6	20°12 20°14	5°52	4°15 4°12	15°51 15°57	n.a.	T 15 W16
W16 T 17	23 30 33 23 34 30	23°25'36	3 Ω 57 15°42	8°44	8° 9	12°23	24°39 25° 9	14°51 14°49	9°38 9°42	12° 6 12° 7	20°14 20°16	5°R53 5°52	4°12 4° 8	16° 4	n.a.	T 17
F 18	23 34 30	23°23'30 24°27'01	27°32	10°15	9°24	13°45	25°18	14°47	9°45	12° 8	20°18	5°50	4° 5	16°11	n.a.	F 18
S 19	23 42 23	25°28'27	9 m)27	11°45	10°39	14°27	25°28	14°45	9°49	12° 9	20°20	5°45	4° 2	16°17	n.a.	S 19
				_												
S 20 M21	23 46 20 23 50 16	26°29'53 27°31'18	21°31 3 Ω 45	13°15 14°43	11°54 13°10	15° 8 15°49	25°37 25°46	14°42 14°40	9°52 9°56	12°10 12°11	20°22 20°24	5°37 5°28	3°59 3°56	16°24 16°30	n.a.	S 20 M21
T 22	23 54 13	28°32'44	16° 9	16°10	13°10 14°25	16°31	25°56	14°40 14°37	10° 0	12°11	20°24 20°26	5°17	3°53	16°30	n.a.	T 22
W23	23 58 9	28°32'44 29°34'10	28°45	17°35	15°40	10°31	25° 5	14°37	10° 0	12°12	20°28	5° 7	3°49	16°44	n.a. n.a.	W23
T 24	0 2 6	0₽35'36	11MJ32	18°58	16°55	17°53	26°14	14°32	10° 7	12°13	20°30	4°57	3°46	16°50	n.a.	T 24
F 25	0 6 2	1°37'01	24°31	20°19	18°10	18°35	26°22	14°29	10°10	12°14	20°32	4°49	3°43	16°57	n.a.	F 25
S 26	0 9 59	2°38'26	7 . ₹43	21°37	19°25	19°16	26°31	14°26	10°14	12°15	20°34	4°44	3°40	17° 4	n.a.	S 26
S 27	0 13 56	3°39'51	21° 8	22°53	20°40	19°57	26°40	14°23	10°17	12°15	20°36	4°41	3°37	17°10	n.a.	S 27
M28	0 17 52	4°41'15	4 3 49	24° 4	21°55	20°39	26°48	14°20	10°17	12°16	20°38	4°D40	3°34	17°17	n.a.	M28
T 29	0 17 32	5°42'39	18°45	25°11	23°10	21°20	26°56	14°17	10°24	12°17	20°40	4°40	3°30	17°24	n.a.	T 29
W30	0 25 45	6°44'02	2 ≈ 57	26°13	24°25	22° 2	27° 4	14°14	10°28	12°17	20°42	4°R41	3°27	17°30	n.a.	W30
T 31	0 29 42	7 º 45'24	17≈25	27 ♀ 9	25 ₽ 40	22 Ω 43	279512	14810	10 m 31	129518	20 ≏ 44	4≈40	3≈24	17 Ω 37	n.a.	T 31

Delta T = 32h03m29s

NOVEMBER 4153 BCE (-4152) JC

00:00 UT

Sid.t	0	D	ğ	Q.	δ	4	ħ)f(¥	В	ß	ಬ	Ç	ę,	Day
0 33 39	8 ≏ 46'46	2 米 5	27 ≏ 59	26 ♀ 55	23 N 25	279520	14°R 7	10 m /34	129518	20 ≏ 46	4°R37	3≈21	17 Ω 44	n.a.	F 1
0 37 35	9°48'07	16°51	28°41	28°10	24° 6	27°28	148 3	10°38	12°19	20°48	4≈32	3°18	17°50	n.a.	S 2
0 41 32	10°49'27	1 Y 38	29°14	29°25	24°48	27°36	14° 0	10°41	12°19	20°50	4°24	3°14	17°57	n.a.	S 3
0 45 28													-	n.a.	M 4
		_		-	-				-					n.a.	T 5
									-						W 6 T 7
	-										-				F 8
1 5 11	16°57'20	24° 1	28°56	6°53	28°58	28°18	13°36	11° 1	12°21	21° 2	3°29	2°55	18°37	n.a.	S 9
1 9 8	17°58'37	6922	28°13	8° 8	29°40	28°25	13°32	11° 4	12°21	21° 5	3°26	2°52	18°44	n a	S 10
1 13 4	18°59'54	18°26	27°19	9°23	0 Mp 21	28°32	13°28	11° 7	12°21	21° 7	3°D26	2°49	18°50	n.a.	M11
1 17 1	20° 1'10	0Ω19	26°17	10°37	1° 3	28°38	13°24	11°10	12°22	21° 9	3°R26	2°46	18°57	n.a.	T 12
1 20 57	21° 2'25	12° 6	25° 7	11°52	1°45	28°44	13°20	11°13	12°22	21°11	3°26	2°43	19° 3	n.a.	W13
											-			n.a.	T 14
		~					-			-					F 15 S 16
						-								n.a.	
	, -,		-		_		_			-				n.a.	S 17
		-			-										M18 T 19
										_					W20
							-			-					T 21
1 56 27	0ML13'05	4 ₹ 34	15°15	23° 3	8° 2	29°32	12°39	11°39	12°21	21°30	1°58	2°14	20° 3	n.a.	F 22
2 0 23	1°14'10	18° 5	14°42	24°18	8°44	29°37	12°34	11°42	12°21	21°32	1°50	2°11	20°10	n.a.	S 23
2 4 20	2°15'14	1 石 45	14°19	25°32	9°26	29°41	12°29	11°45	12°20	21°34	1°46	2° 8	20°17	n.a.	S 24
2 8 16	3°16'16	15°32	14° 5	26°46	10° 8	29°46	12°25	11°47	12°20	21°36	1°43	2° 5	20°23	n.a.	M25
2 12 13	4°17'17	29°28	13°D59	28° 1	10°50	29°50	12°20	11°50	12°20	21°38	1°43	2° 1	20°30	n.a.	T 26
					_		_		-		_			n.a.	W27
		-,			-	_, ,	-		-						T 28 F 29
-			-						-						S 30
	0 33 39 0 37 35 0 41 32 0 45 28 0 49 25 0 53 21 0 57 18 1 115 1 5 11 1 9 8 1 13 4 1 17 1 1 20 57 1 24 54 1 28 51 1 32 47 1 36 44 1 40 40 1 44 37 1 48 33 1 52 30 1 56 27 2 0 23 2 4 20 2 8 16	0 33 39 8 46'46 0 37 35 9°48'07 0 41 32 10°49'27 0 45 28 11°50'47 0 49 25 12°52'07 0 53 21 13°53'26 0 57 18 14°54'44 1 1 15 15°56'02 1 5 11 16°57'20 1 9 8 17°58'37 1 13 4 18°59'54 1 17 1 20° 1'10 1 20 57 21° 2'25 1 24 54 22° 3'40 1 28 51 23° 4'54 1 32 47 24° 6'07 1 36 44 25° 7'19 1 40 40 26° 8'30 1 44 37 27° 941 1 48 33 28°10'50 1 52 30 29°11'50 1 52 30 29°11'50 1 52 30 29°11'50 2 4 20 2°15'14 2 8 16 3°16'16 2 12 13 4°17'17 2 16 10 5°18'16 2 20 6 6°19'13 2 24 3 7°20'08	0 33 39 8 46'46 2 ★ 5 0 37 35 9°48'07 16°51 16°51 041 32 10°49'27 19'38 045 28 11°50'47 16°16 049 25 12°52'07 0♂38 053 21 13°53'26 14°38 057 18 14°54'44 28°12 1 115 15°56'02 11 119 1 5 11 16°57'20 24° 1 19 8 17°58'37 652 2 113 4 18°59'54 18°26 117 1 20° 1'10 0Ω19 1 20 57 21° 2'25 12° 6 1 24 54 22° 3'40 23°53 1 28 51 23° 4'54 510/45 1 32 47 24° 6'07 17°46 1 36 44 25° 7'19 29°59 1 40 40 26° 8'30 12 \(\text{2}\)20 1 3 8 1 2 5° 7 1 1 48 33 28°10'50 8 1 4 3 2 20 23° 11'58 2 10° 3 2 2 12 13 4°17'17 29°28 2 16 10 5°18'16 13≈31 2 20 6 6°19'13 27°41 25° 74 1 22 4 3 7°20'08 11 ★57	0 33 39 8 Δ 46'46 2 ★ 5 27 Δ 59 0 37 35 9°48'07 16°51 28°41 041 32 10°49'27 1 1 38 29°14 045 28 11°50'47 16°16 29°38 049 25 12°52'07 0 38 29°856 0 53 21 13°53'26 14°38 29°856 0 57 18 14°54'44 28°12 29°47 1 115 15°56'02 11	0 33 39 8	0 33 39 8	0 33 39 8	0 33 39 8	0 33 39 8	0 33 39 8 46'46 2 H 5 27 45 9 26 45 5 23 Ω25 27 520 14°R 7 10 m 34 12 518 0 37 35 9°48'07 16°51 28°41 28°10 24° 6 27°28 148 3 10°38 12°19 0 41 32 10°49'27 1 Υ 38 29°14 29°25 24°48 27°36 14° 0 10°41 12°19 0 45 28 11°50'47 16°16 29°38 0 m 39 25°29 27°43 13°56 10°44 12°20 0 49 25 12°52'07 0 38 29°52 1°54 26°11 27°50 13°52 10°48 12°20 0 53 21 13°53'26 14°38 29°856 3° 9 26°53 27°58 13°48 10°51 12°20 0 57 18 14°54'44 28°12 29°47 4°24 27°34 28° 5 13°44 10°57 12°21 1 115 15°56'02 11 1119 29°27 5°39 28°16 28°12 13°40 10°57 12°21 1 5 11 16°57'20 24° 1 28°56 6°53 28°58 28°18 13°36 11° 1 12°21 1 9 8 17°58'37 6 22 28°13 8° 8 29°40 28°25 13°32 11° 4 12°21 1 13 4 18°59'54 18°26 27°19 9°23 0 m 21 28°32 13°28 11° 7 12°21 1 17 1 20° 1'10 0 Ω19 26°17 10°37 1° 3 28°38 13°24 11°10 12°22 1 20 57 21° 22'5 12° 6 25° 7 11°52 1° 145 28°44 13°20 11° 13 12°22 1 28 51 23° 455 5 10° 45 22°35 14°21 3° 9 28°56 13°11 11° 1 22°22 1 28 51 23° 455 5 10° 45 22°35 14°21 3° 9 28°56 13° 11 11° 10 12°22 1 28 51 23° 455 4 5 10° 45 22°35 14°21 3° 9 28°56 13° 11 11° 10 12°22 1 28 51 23° 455 4 5 10° 45 22°35 14° 21 3° 9 28°56 13° 11 11° 10 12° 22 1 28 51 23° 455 4 5 10° 45 22°35 14° 21 3° 9 28° 56 13° 11 11° 10 12° 22 1 28 54 22° 340 23° 53 23° 52 13° 7 2° 27 28° 50 13° 15 11° 16 12° 22 1 28 51 23° 455 4 5 10° 45 22° 5 14° 21 3° 9 28° 56 13° 11 11° 10 12° 22 1 28 54 22° 340 23° 53 23° 52 13° 7 2° 27 28° 50 13° 15 11° 16 12° 22 1 28 51 23° 455 4 5 10° 45 22° 5 14° 21 3° 9 28° 56 13° 11 11° 10 12° 22 1 28 51 23° 455 4 5 10° 45 20° 5 14° 20° 5 13° 5 11° 51° 12° 5 12° 22 1 40° 40 26° 830 12 22° 5 18° 50 18° 5 5° 14 29° 13 12° 57 11° 28 12° 22 1 44° 437 27° 941 25° 7 17° 44 19° 20 5° 56 29° 18 12° 53 11° 31 12° 21 12° 22 1 148 33 28° 1050 8 1 4 4 6° 46 20° 34 6° 38 29° 23 12° 48 11° 31 12° 21 12° 22 1 148 33 28° 1050 8 1 4 16° 46 20° 34 6° 38 29° 23 12° 44 11° 37 12° 21 156 27 0 11° 158 12° 11 15° 15 23° 3 8° 2 29° 35 12° 5 11° 47 12° 20 2 2 13° 11° 11° 10 18° 5 14° 22° 24° 18 8° 44 29° 37 12° 34 11° 42 12° 21 12° 2 2 2 2 3 11° 14° 10 18° 5 14° 42 24° 18 8° 4	0 33 39 8 4 46'46 2 ★ 5 27 4 59 26 45 28'10 24° 6 27° 28 14 ℃ 3 10° 34 12° 18 20 4 4 6 0 37 35 9° 48'07 16° 51 28° 41 28° 10 24° 6 27° 28 14 ∁ 3 10° 38 12° 19 20° 48 0 41 32 10° 49' 27 1 ♈ 38 29° 14 29° 25 24° 48 27° 36 14° 0 10° 41 12° 19 20° 50 0 45 28 11° 50′ 47 16° 16 29° 38 0 ℂ 39 25° 29 27° 43 13° 56 10° 44 12° 20 20° 52 0 49 25 12° 52′ 07 0 ∁ 38 29° 52 1° 54 26° 11 27° 50 13° 52 10° 48 12° 20 20° 54 0 49 25 12° 52′ 07 0 ∁ 38 29° 85 6 3° 9 26° 53 27° 58 13° 48 10° 51 12° 20 20° 56 0 57 18 14° 54′ 44 28° 12 29° 47 4° 24 27° 34 28° 5 13° 44 10° 54 12° 21 20° 58 1 115 15° 56′ 02 11 № 19 29° 27 5° 39 28° 16 28° 12 13° 40 10° 57 12° 21 21° 0 1 5 11 16° 57′ 20 24° 1 28° 56 6° 53 28° 58 28° 18 13° 36 11° 1 12° 21 21° 2 11° 17 1 20° 110 0 Ω 19 26° 17 10° 37 1° 3 28° 38 13° 24 11° 10 12° 22 21° 11 124 54 22° 3′ 40 23° 53 23° 52 13° 7 22° 7 11° 52° 13° 44 11° 10 12° 22 21° 11 124 54 22° 3′ 40 23° 53 23° 52 13° 7 2° 27 28° 50 13° 11 11° 10 12° 22 21° 11 13° 24° 60′ 7 17° 46 21° 17 15° 36 3° 51 29° 2 13° 6 11° 21° 22° 21° 11 13° 44° 57′ 19° 29° 59 20° 1 16° 51 4° 32 29° 7 13° 2 11° 24° 5 11° 24° 60′ 7 17° 46 21° 17 15° 36 3° 51′ 29° 2 13° 6 11° 21° 22° 21° 11° 21° 21° 21° 21° 22° 21° 11° 24° 30° 30° 45° 4 50° 45° 4 50° 45° 4 18° 50° 4 18° 50° 4 18° 50° 4 18° 50° 4 11° 11° 11° 11° 11° 11° 11° 11° 11°	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	0 33 39

Delta T = 32h03m26s

Julian Calendar 1 Nov. 4153 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4153 BCE

DECEMBER 4153 BCE (-4152) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	Q K	Day
S 1	2 31 56	9M21'53	10 Y 35	15 ≏ 17	4 ₹ 12	14 M)21	0 Ω 7	11°R56	12 m 3	12°R18	21 ≏ 48	1°R23	1≈45	21& 3	n.a.	S 1
M 2	2 35 52	10°22'43	24°48	15°51	5°26	15° 3	0°10	11851	12° 5	129517	21°50	1≈12	1°42	21°10	n.a.	M 2
T 3	2 39 49	11°23'32	8 8 50	16°29	6°40	15°45	0°13	11°46	12° 7	12°16	21°52	0°59	1°39	21°17	n.a.	T 3
W 4	2 43 46	12°24'18	22°35	17°12	7°54	16°28	0°15	11°41	12°10	12°16	21°54	0°47	1°36	21°23	n.a.	W 4
T 5	2 47 42	13°25'04	6 I I 0	17°59	9° 8	17°10	0°18	11°36	12°12	12°15	21°56	0°36	1°33	21°30	n.a.	T 5
F 6 S 7	2 51 39	14°25'48	19°3 1 95 45	18°50 19°44	10°22 11°36	17°52 18°34	0°20 0°22	11°31	12°14 12°16	12°14 12°14	21°58 22° 0	0°27 0°21	1°30 1°26	21°37 21°43	n.a.	F 6 S 7
	2 55 35	15°26'30	_	_				11°26				-			n.a.	, ,
S 8	2 59 32	16°27'11	14° 6	20°41	12°50	19°17	0°24	11°22	12°18	12°13	22° 2	0°18	1°23	21°50	n.a.	S 8
M 9	3 3 28	17°27'50	26°13	21°41	14° 4	19°59	0°26	11°17	12°20	12°12	22° 4	0°D16	1°20	21°56	n.a.	M 9
T 10	3 7 25	18°28'27	8 \Omega 7	22°43	15°18	20°41	0°27	11°12 11° 7	12°22 12°24	12°12	22° 5	0°17	1°17	22° 3	n.a.	T 10
W11 T 12	3 11 22 3 15 18	19°29'03 20°29'38	19°56 1 % 45	23°48 24°56	16°32 17°46	21°23 22° 6	0°28 0°30	11° /	12°24 12°26	12°11 12°10	22° 7 22° 9	0°R17 0°16	1°14 1°11	22°10 22°16	n.a.	W11 T 12
F 13	3 13 18	20 29 38 21°30'11	13°39	24° 5	17 46 19° 0	22°48	0°30	10°58	12°28	12°10	22°11	0°14	1°7	22°23	n.a. n.a.	F 13
S 14	3 23 11	21°30'11 22°30'42	25°42	27°16	20°13	23°31	0°31	10°53	12°30	12° 8	22°13	0° 9	1° 4	22°30	n.a.	S 14
												0° 1				
S 15 M16	3 27 8 3 31 4	23°31'11 24°31'39	8 ₾ 1 20°36	28°29 29°44	21°27 22°41	24°13 24°55	0°32 0°32	10°48 10°43	12°32 12°34	12° 7 12° 6	22°15 22°17	29 궁 52	1° 1 0°58	22°36 22°43	n.a.	S 15 M16
T 17	3 3 5 1	24 31 39 25°32'05	3 M 31	1 M 0	22°54	24 33 25°38	0°R32	10°43	12°35	12° 5	22°18	29°40	0°55	22°50	n.a. n.a.	T 17
W18	3 38 57	26°32'29	16°44	2°18	25° 8	26°20	0°32	10°34	12°37	12° 4	22°20	29°29	0°51	22°56	n.a.	W18
T 19	3 42 54	27°32'51	16 اح ٰ	3°37	26°21	27° 3	0°32	10°30	12°39	12° 3	22°22	29°18	0°48	23° 3	n.a.	T 19
F 20	3 46 51	28°33'12	14° 2	4°58	27°35	27°45	0°32	10°25	12°40	12° 2	22°24	29° 9	0°45	23°10	n.a.	F 20
S 21	3 50 47	29°33'30	27°59	6°20	28°48	28°28	0°31	10°21	12°42	12° 1	22°26	29° 3	0°42	23°16	n.a.	S 21
S 22	3 54 44	33'46 آخ ر	12る 4	7°43	0ට 2	29°10	0°30	10°16	12°43	12° 0	22°27	28°59	0°39	23°23	n.a.	S 22
M23	3 58 40	1°34'00	26°12	9° 7	1°15	29°53	0°29	10°12	12°44	11°59	22°29	28°D58	0°36	23°30	n.a.	M23
T 24	4 2 3 7	2°34'11	10≈22	10°33	2°28	ე ჲ 35	0°28	10° 8	12°46	11°58	22°31	28°58	0°32	23°36	n.a.	T 24
W25	4 6 33	3°34'20	24°30	12° 0	3°42	1°18	0°27	10° 3	12°47	11°56	22°32	28°59	0°29	23°43	n.a.	W25
T 26	4 10 30	4°34'26	8 ∺ 37	13°28	4°55	2° 0	0°25	9°59	12°48	11°55	22°34	28°R59	0°26	23°50	n.a.	T 26
F 27	4 14 26	5°34'30	22°41	14°57	6° 8	2°43	0°23	9°55	12°50	11°54	22°36	28°58	0°23	23°56	n.a.	F 27
S 28	4 18 23	6°34'32	6 Ƴ 40	16°27	7°21	3°25	0°21	9°51	12°51	11°53	22°37	28°54	0°20	24° 3	n.a.	S 28
S 29	4 22 20	7°34'31	20°34	17°59	8°34	4° 8	0°19	9°47	12°52	11°51	22°39	28°48	0°17	24°10	n.a.	S 29
M30	4 26 16	8°34'27	4818	19°31	<u>9°47</u>	4°50	0°17	9°43	12°53	11°50	22°40	2 <u>8</u> °41	0°13	24°16	n.a.	M30
T 31	4 30 13	9 ∡ ³34'21	17 8 52	21 M 5	11 궁 0	5 ₾ 33	0Ω 14	9 8 39	12 m 54	119549	22 ≏ 42	28 궁 32	0≈10	24 \O 23	n.a.	T 31

Delta T = 32h03m23s

JANUARY 4152 BCE (-4151) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ)ұ(¥	В	N.	ß	ţ	k k	Day
W 1	4 34 9	10 × 734'13	1 I I13	22 M 39	12 る 13	6 ₽ 15	0°R12	9°R35	12 m 55	11°R48	22 ≏ 44	28°R24	0≈ 7	24€30	n.a.	W 1
T 2	4 38 6	11°34'03	14°18	24°15	13°25	6°58	ON 9	9 8 31	12°56	119546	22°45	28 궁 16	0° 4	24°36	n.a.	T 2
F 3	4 42 2	12°33'51	27° 7	25°52	14°38	7°40	0° 6	9°28	12°57	11°45	22°47	28°10	0° 1	24°43	n.a.	F 3
S 4	4 45 59	13°33'36	9939	27°30	15°51	8°23	0° 3	9°24	12°57	11°43	22°48	28° 6	29 궁 57	24°50	n.a.	S 4
S 5	4 49 55	14°33'20	21°56	29° 9	17° 3	9° 6	29959	9°20	12°58	11°42	22°50	28° 4	29°54	24°56	n.a.	S 5
M 6	4 53 52	15°33'01	4 Ω 1	0 , 749	18°16	9°48	29°56	9°17	12°59	11°41	22°51	28°D 4	29°51	25° 3	n.a.	M 6
T 7	4 57 49	16°32'40	15°55	2°31	19°28	10°31	29°52	9°14	12°59	11°39	22°52	28° 6	29°48	25°10	n.a.	T 7
W 8	5 1 45	17°32'17	27°45	4°13	20°41	11°13	29°48	9°10	13° 0	11°38	22°54	28° 7	29°45	25°16	n.a.	W 8
T 9	5 5 42	18°31'52	9 m y35	5°57	21°53	11°56	29°44	9° 7	13° 0	11°36	22°55	28° 9	29°42	25°23	n.a.	T 9
F 10	5 9 38	19°31'25	21°29	7°42	23° 5	12°39	29°40	9° 4	13° 1	11°35	22°56	28°R 9	29°38	25°30	n.a.	F 10
S 11	5 13 35	20°30'56	3 ₾ 33	9°28	24°17	13°21	29°36	9° 1	13° 1	11°33	22°58	28° 8	29°35	25°36	n.a.	S 11
S 12	5 17 31	21°30'25	15°52	11°16	25°30	14° 4	29°31	8°58	13° 2	11°32	22°59	28° 5	29°32	25°43	n.a.	S 12
M13	5 21 28	22°29'52	28°29	13° 4	26°42	14°47	29°26	8°55	13° 2	11°30	23° 0	28° 1	29°29	25°50	n.a.	M13
T 14	5 25 24	23°29'17	11 M 29	14°54	27°54	15°29	29°21	8°52	13° 2	11°29	23° 1	27°56	29°26	25°56	n.a.	T 14
W15	5 29 21	24°28'40	24°51	16°45	29° 5	16°12	29°16	8°50	13° 2	11°27	23° 3	27°51	29°22	26° 3	n.a.	W15
T 16	5 33 17	25°28'00	8 . ₹37	18°38	0≈17	16°54	29°11	8°47	13° 2	11°26	23° 4	27°45	29°19	26°10	n.a.	T 16
F 17	5 37 14	26°27'19	22°42	20°31	1°29	17°37	29° 6	8°45	13° 3	11°24	23° 5	27°41	29°16	26°16	n.a.	F 17
S 18	5 41 10	27°26'35	7 る 3	22°26	2°41	18°20	29° 1	8°42	13°R 3	11°22	23° 6	27°38	29°13	26°23	n.a.	S 18
S 19	5 45 7	28°25'49	21°34	24°22	3°52	19° 2	28°55	8°40	13° 3	11°21	23° 7	27°D37	29°10	26°30	n.a.	S 19
M20	5 49 4	29°25'01	6≈ 9	26°19	5° 4	19°45	28°49	8°38	13° 3	11°19	23° 8	27°37	29° 7	26°36	n.a.	M20
T 21	5 53 0	0 궁 24'10	20°43	28°18	6°15	20°28	28°43	8°36	13° 2	11°18	23° 9	27°38	29° 3	26°43	n.a.	T 21
W22	5 56 57	1°23'16	5) (10	0 궁 17	7°26	21°10	28°37	8°34	13° 2	11°16	23°10	27°39	29° 0	26°50	n.a.	W22
T 23	6 0 53	2°22'20	19°28	2°17	8°37	21°53	28°31	8°32	13° 2	11°14	23°11	27°41	28°57	26°56	n.a.	T 23
F 24	6 4 50	3°21'21	3 Ƴ 33	4°18	9°49	22°35	28°25	8°30	13° 2	11°13	23°12	27°R41	28°54	27° 3	n.a.	F 24
S 25	6 8 46	4°20'20	17°25	6°20	11° 0	23°18	28°19	8°28	13° 1	11°11	23°13	27°40	28°51	27°10	n.a.	S 25
S 26	6 12 43	5°19'16	1 8 3	8°23	12°10	24° 0	28°12	8°27	13° 1	11°10	23°14	27°39	28°48	27°16	n.a.	S 26
M27	6 16 39	6°18'09	14°27	10°26	13°21	24°43	28° 6	8°25	13° 1	11° 8	23°15	27°36	28°44	27°23	n.a.	M27
T 28	6 20 36	7°17'00	27°37	12°29	14°32	25°25	27°59	8°24	13° 0	11° 6	23°16	27°33	28°41	27°30	n.a.	T 28
W29	6 24 32	8°15'49	10 Ⅲ 33	14°33	15°43	26° 8	27°52	8°22	13° 0	11° 5	23°17	27°30	28°38	27°36	n.a.	W29
T 30	6 28 29	9°14'35	23°16	16°36	16°53	26°51	27°45	8°21	12°59	11° 3	23°18	27°28	28°35	27°43	n.a.	T 30
F 31	6 32 25	10名13'19	59546	18 궁 38	18 ≈ 3	27 ₾ 33	27938	8 8 20	12 m 58	1199 1	23 ₾ 18	27 궁 26	28 궁 32	27 £ 50	n.a.	F 31

Delta T = 32h03m19s

Julian Calendar 1 Jan. 4152 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4153 BCE

FEBRUARY 4152 BCE (-4151) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	φ	ð	4	ħ) ((¥	Р	r	Ω	Ç	к 0	Day
S 1	6 36 22	11 궁 12'01	1895 4	20 궁 40	19 ≈ 14	28 ₽ 16	27°R31	8°R19	12°R58	11°R 0	23 ₽ 19	27°R25	28 중 28	27 N 56	n.a.	S 1
S 2	6 40 19	12°10'41	0 Ω 11	22°41	20°24	28°58	279524	8 8 18	12 m 57	10958	23°20	27°D25	28°25	28° 3	n.a.	S 2
M 3	6 44 15	13° 9'18	12°10	24°40	21°34	29°40	27°17	8°18	12°56	10°56	23°20	27 云 25	28°22	28°10	n.a.	M 3
T 4	6 48 12	14° 7'53	24° 2	26°37	22°44	0M23	27°10	8°17	12°55	10°55	23°21	27°26	28°19	28°16	n.a.	T 4
W 5	6 52 8	15° 6'27	5 m 52	28°32	23°53	1° 5	27° 3	8°16	12°54	10°53	23°22	27°27	28°16	28°23	n.a.	W 5
T 6	6 56 5	16° 4'58	17°42	0≈24	25° 3	1°48	26°55	8°16	12°53	10°52	23°22	27°28	28°13	28°30	n.a.	T 6
F 7	7 0 1	17° 3'27	29°36	2°13	26°13	2°30	26°48	8°16	12°52	10°50	23°23	27°29	28° 9	28°36	n.a.	F 7
S 8	7 3 58	18° 1'55	11 ≏ 40	3°59	27°22	3°13	26°40	8°15	12°51	10°48	23°23	27°30	28° 6	28°43	n.a.	S 8
S 9	7 7 54	19° 0'20	23°57	5°41	28°31	3°55	26°33	8°15	12°50	10°47	23°24	27°R30	28° 3	28°50	n.a.	S 9
M10	7 11 51	19°58'44	6M32	7°20	29°41	4°37	26°25	8°D15	12°49	10°45	23°24	27°29	28° 0	28°56	n.a.	M10
T 11	7 15 47	20°57'06	19°29	8°54	0 ∺ 50	5°20	26°18	8°15	12°48	10°43	23°25	27°29	27°57	29° 3	n.a.	T 11
W12	7 19 44	21°55'26	2 ₹ 51	10°24	1°58	6° 2	26°10	8°15	12°47	10°42	23°25	27°28	27°54	29°10	n.a.	W12
T 13	7 23 40	22°53'45	1 <u>6</u> °39	11°49	3° 7	6°44	26° 2	8°16	12°46	10°40	23°26	27°28	27°50	29°16	n.a.	T 13
F 14	7 27 37	23°52'02	0 궁 51	13°10	4°16	7°26	25°55	8°16	12°44	10°39	23°26	27°27	27°47	29°23	n.a.	F 14
S 15	7 31 33	24°50'16	15°25	14°25	5°24	8° 9	25°47	8°17	12°43	10°37	23°26	27°27	27°44	29°30	n.a.	S 15
S 16	7 35 30	25°48'29	0≈15	15°36	6°33	8°51	25°39	8°17	12°42	10°35	23°27	27°D27	27°41	29°36	n.a.	S 16
M17	7 39 27	26°46'40	15°13	16°41	7°41	9°33	25°32	8°18	12°40	10°34	23°27	27°27	27°38	29°43	n.a.	M17
T 18	7 43 23	27°44'48	0 ∺ 11	17°41	8°49	10°15	25°24	8°19	12°39	10°32	23°27	27°R27	27°34	29°50	n.a.	T 18
W19	7 47 20	28°42'54	15° 1	18°36	9°57	10°57	25°16	8°20	12°37	10°31	23°27	27°27	27°31	29°56	n.a.	W19
T 20	7 51 16	29°40'59	29°37	19°25	11° 4	11°39	25° 9	8°21	12°36	10°29	23°27	27°27	27°28	0 m) 3	n.a.	T 20
F 21	7 55 13	0≈39'00	13 Y 54	20° 9	12°12	12°21	25° 1	8°22	12°34	10°28	23°28	27°27	27°25	0°10	n.a.	F 21
S 22	7 59 9	1°37'00	27°50	20°47	13°19	13° 3	24°54	8°23	12°32	10°26	23°28	27°D26	27°22	0°16	n.a.	S 22
S 23	8 3 6	2°34'58	11824	21°20	14°26	13°45	24°46	8°25	12°31	10°25	23°28	27°26	27°19	0°23	n.a.	S 23
M24	8 7 2	3°32'53	24°38	21°47	15°33	14°27	24°38	8°26	12°29	10°23	23°28	27°27	27°15	0°30	n.a.	M24
T 25	8 10 59	4°30'47	7 Ⅱ 33	22° 8	16°40	15° 9	24°31	8°28	12°27	10°22	23°R28	27°27	27°12	0°36	n.a.	T 25
W26	8 14 55	5°28'38	20°11	22°24	17°47	15°51	24°23	8°29	12°26	10°20	23°28	27°28	27° 9	0°43	n.a.	W26
T 27	8 18 52	6°26'28	2936	22°34	18°53	16°32	24°16	8°31	12°24	10°19	23°28	27°29	27° 6	0°50	n.a.	T 27
F 28	8 22 48	7≈24'15	149550	22°R38	20 米 0	17 M .14	2495 9	8 8 33	12 m 22	109917	23 ≏ 28	27 云 30	27 る 3	0 ™ 56	n.a.	F 28

Delta T = 32h03m16s

MARCH 4152 BCE (-4151) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	ß	Ω	ţ	, K	Day
S 1	8 26 45	8≈22'01	26954	22°R37	21 米 6	17 M 56	24°R 2	8 8 35	12°R20	10°R16	23°R28	27°R30	27 る 0	1 Mp 3	n.a.	S 1
S 2	8 30 41	9°19'45	8 Ω 52	22≈32	22°11	18°37	23954	8°37	12 m)18	109515	23 º 28	27중30	26°56	1°10	n.a.	S 2
M 3	8 34 38	10°17'27	20°45	22°21	23°17	19°19	23°47	8°39	12°16	10°13	23°27	27°29	26°53	1°16	n.a.	M 3
T 4	8 38 35	11°15'08	2 m 35	22° 5	24°23	20° 0	23°40	8°41	12°14	10°12	23°27	27°27	26°50	1°23	n.a.	T 4
W 5	8 42 31	12°12'47	14°24	21°45	25°28	20°42	23°33	8°44	12°12	10°10	23°27	27°25	26°47	1°30	n.a.	W 5
T 6	8 46 28	13°10'24	26°16	21°22	26°33	21°23	23°26	8°46	12°10	10° 9	23°27	27°23	26°44	1°36	n.a.	T 6
F 7	8 50 24	14° 8'00	8 ₾ 13	20°55	27°37	22° 4	23°19	8°49	12° 8	10° 8	23°26	27°20	26°40	1°43	n.a.	F 7
S 8	8 54 21	15° 5'35	20°18	20°24	28°42	22°46	23°13	8°51	12° 6	10° 7	23°26	27°18	26°37	1°50	n.a.	S 8
S 9	8 58 17	16° 3'08	2 M .34	19°52	29°46	23°27	23° 6	8°54	12° 4	10° 5	23°26	27°17	26°34	1°56	n.a.	S 9
M10	9 2 14	17° 0'41	15° 7	19°18	0 Υ 50	24° 8	23° 0	8°57	12° 2	10° 4	23°25	27°D16	26°31	2° 3	n.a.	M10
T 11	9 6 10	17°58'12	28° 0	18°42	1°54	24°49	22°53	9° 0	12° 0	10° 3	23°25	27°17	26°28	2°10	n.a.	T 11
W12	9 10 7	18°55'42	11 × 15	18° 6	2°58	25°30	22°47	9° 3	11°58	10° 2	23°25	27°18	26°25	2°16	n.a.	W12
T 13	9 14 3	19°53'11	24°57	17°30	4° 1	26°11	22°41	9° 6	11°55	10° 0	23°24	27°19	26°21	2°23	n.a.	T 13
F 14	9 18 0	20°50'38	9 る 4	16°54	5° 4	26°52	22°35	9° 9	11°53	9°59	23°24	27°20	26°18	2°30	n.a.	F 14
S 15	9 21 57	21°48'05	23°37	16°20	6° 7	27°33	22°29	9°13	11°51	9°58	23°23	27°R21	26°15	2°36	n.a.	S 15
S 16	9 25 53	22°45'31	8≈31	15°48	7° 9	28°14	22°23	9°16	11°49	9°57	23°23	27°21	26°12	2°43	n.a.	S 16
M17	9 29 50	23°42'55	23°39	15°18	8°11	28°54	22°17	9°20	11°46	9°56	23°22	27°19	26° 9	2°50	n.a.	M17
T 18	9 33 46	24°40'18	8 ∺ 52	14°51	9°13	29°35	22°12	9°23	11°44	9°55	23°22	27°16	26° 6	2°56	n.a.	T 18
W19	9 37 43	25°37'39	24° 0	14°27	10°15	0 才 15	22° 6	9°27	11°42	9°54	23°21	27°13	26° 2	3° 3	n.a.	W19
T 20	9 41 39	26°34'59	8 Y 53	14° 6	11°16	0°56	22° 1	9°31	11°39	9°53	23°20	27° 9	25°59	3°10	n.a.	T 20
F 21	9 45 36	27°32'18	23°25	13°50	12°17	1°36	21°56	9°35	11°37	9°52	23°20	27° 5	25°56	3°16	n.a.	F 21
S 22	9 49 32	28°29'35	7 8 31	13°37	13°17	2°16	21°51	9°38	11°35	9°51	23°19	27° 2	25°53	3°23	n.a.	S 22
S 23	9 53 29	29°26'51	21° 9	13°29	14°17	2°56	21°46	9°42	11°32	9°50	23°18	27° 1	25°50	3°30	n.a.	S 23
M24	9 57 25	0) €24'06	4 Ⅲ 22	13°D25	15°17	3°36	21°42	9°47	11°30	9°49	23°18	27°D 1	25°46	3°36	n.a.	M24
T 25	10 1 22	1°21'19	17°11	13°26	16°17	4°16	21°37	9°51	11°27	9°48	23°17	27° 2	25°43	3°43	n.a.	T 25
W26	10 5 19	2°18'32	29°41	13°31	17°16	4°56	21°33	9°55	11°25	9°47	23°16	27° 3	25°40	3°50	n.a.	W26
T 27	10 9 15	3°15'42	119556	13°41	18°15	5°35	21°29	9°59	11°22	9°46	23°15	27° 5	25°37	3°56	n.a.	T 27
F 28	10 13 12	4°12'52	23°59	13°56	19°13	6°15	21°25	10° 4	11°20	9°46	23°14	27°R 5	25°34	4° 3	n.a.	F 28
S 29	10 17 8	5°10'01	5 Ω 54	14°14	20°11	6°54	21°21	10° 8	11°18	9°45	23°14	27° 5	25°31	4°10	n.a.	S 29
S 30	10 21 5	6° 7'08	17°45	14°37	21° 8	7°34	21°17	10°13	11°15	9°44	23°13	27° 3	25°27	4°16	n.a.	S 30
M31	10 25 1	7 ∺ 4'15	29€35	15≈ 5	22 ° 5	8 ∡ 13	219513	10 8 18	11 M 13	99543	23 ≏ 12	26 ට 59	25 る 24	4 Mp 23	n.a.	M31

Delta T = 32h03m13s

Julian Calendar 1 March 4152 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 4152 BCE

APRIL 4152 BCE (-4151) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	N.	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	10 28 58	8 光 1'21	11 m)24	15≈37	23 ° 2	8 √ 52	21°R10	10822	11°R10	9°R43	23°R11	26°R54	25 る 21	4 Mp 30	n.a.	T 1
W 2	10 32 54	8°58'25	23°17	16°12	23°58	9°31	2195 7	10°27	11 m) 8	99542	23 ♀ 10	26 궁 47	25°18	4°36	n.a.	W 2
T 3	10 36 51	9°55'30	5 ≏ 13	16°52	24°53	10°10	21° 4	10°32	11° 5	9°41	23° 9	26°39	25°15	4°43	n.a.	T 3
F 4	10 40 48	10°52'33	17°16	17°36	25°48	10°49	21° 1	10°37	11° 3	9°41	23° 8	26°31	25°11	4°50	n.a.	F 4
S 5	10 44 44	11°49'37	29°26	18°24	26°43	11°27	20°58	10°42	11° 0	9°40	23° 7	26°24	25° 8	4°57	n.a.	S 5
S 6	10 48 41	12°46'39	11 M 47	19°15	27°37	12° 6	20°56	10°47	10°58	9°40	23° 6	26°18	25° 5	5° 3	n.a.	S 6
M 7	10 52 37	13°43'42	24°22	20°10	28°30	12°44	20°53	10°52	10°55	9°39	23° 5	26°14	25° 2	5°10	n.a.	M 7
T 8	10 56 34	14°40'44	7 . ₹13	21° 9	29°23	13°23	20°51	10°57	10°53	9°39	23° 4	26°12	24°59	5°17	n.a.	T 8
W 9	11 0 30	15°37'46	20°24	22°11	0816	14° 1	20°49	11° 3	10°50	9°38	23° 3	26°D12	24°56	5°23	n.a.	W 9
T 10	11 4 27	16°34'48	3 る 57	23°17	1° 7	14°39	20°47	11° 8	10°48	9°38	23° 2	26°13	24°52	5°30	n.a.	T 10
F 11	11 8 24	17°31'49	17°54	24°26	1°58	15°16	20°46	11°14	10°46	9°37	23° 1	26°14	24°49	5°37	n.a.	F 11
S 12	11 12 20	18°28'51	2≈17	25°39	2°49	15°54	20°44	11°19	10°43	9°37	22°59	26°R14	24°46	5°43	n.a.	S 12
S 13	11 16 17	19°25'52	17° 2	26°54	3°38	16°31	20°43	11°25	10°41	9°37	22°58	26°13	24°43	5°50	n.a.	S 13
M14	11 20 13	20°22'53	2) 5	28°13	4°27	17° 9	20°42	11°30	10°38	9°36	22°57	26° 9	24°40	5°57	n.a.	M14
T 15	11 24 10	21°19'53	17°17	29°35	5°16	17°46	20°41	11°36	10°36	9°36	22°56	26° 3	24°37	6° 3	n.a.	T 15
W16	11 28 6	22°16'54	2 Υ 28	1) 1	6° 3	18°23	20°40	11°42	10°33	9°36	22°55	25°55	24°33	6°10	n.a.	W16
T 17	11 32 3	23°13'54	17°29	2°29	6°50	18°59	20°40	11°48	10°31	9°36	22°53	25°47	24°30	6°17	n.a.	T 17
F 18	11 36 0	24°10'54	2 8 9	4° 1	7°36	19°36	20°39	11°53	10°29	9°35	22°52	25°38	24°27	6°23	n.a.	F 18
S 19	11 39 56	25° 7'53	16°24	5°35	8°21	20°12	20°39	11°59	10°26	9°35	22°51	25°32	24°24	6°30	n.a.	S 19
S 20	11 43 53	26° 4'52	0耳 9	7°13	9° 5	20°48	20°D39	12° 5	10°24	9°35	22°50	25°27	24°21	6°37	n.a.	S 20
M21	11 47 49	27° 1'51	13°25	8°53	9°48	21°24	20°39	12°11	10°22	9°35	22°48	25°24	24°17	6°43	n.a.	M21
T 22	11 51 46	27°58'49	26°16	10°37	10°31	22° 0	20°40	12°18	10°19	9°35	22°47	25°D23	24°14	6°50	n.a.	T 22
W23	11 55 42	28°55'47	89944	12°23	11°12	22°36	20°40	12°24	10°17	9°D35	22°46	25°23	24°11	6°57	n.a.	W23
T 24	11 59 39	29°52'45	20°55	14°12	11°52	23°11	20°41	12°30	10°15	9°35	22°44	25°R24	24° 8	7° 3	n.a.	T 24
F 25	12 3 36	0 Ƴ 49'43	2 Ω 54	16° 4	12°31	23°46	20°42	12°36	10°12	9°35	22°43	25°24	24° 5	7°10	n.a.	F 25
S 26	12 7 32	1°46'40	14°45	17°58	13°10	24°21	20°43	12°42	10°10	9°35	22°42	25°22	24° 2	7°17	n.a.	S 26
S 27	12 11 29	2°43'38	26°34	19°55	13°46	24°56	20°44	12°49	10° 8	9°35	22°40	25°18	23°58	7°24	n.a.	S 27
M28	12 15 25	3°40'35	8 m 23	21°54	14°22	25°30	20°46	12°55	10° 6	9°35	22°39	25°11	23°55	7°30	n.a.	M28
T 29	12 19 22	4°37'32	20°16	23°56	14°57	26° 4	20°47	13° 2	10° 4	9°36	22°37	2 <u>5</u> ° 2	2 <u>3</u> °52	7°37	n.a.	T 29
W30	12 23 18	5 Ƴ 34'29	2 ≏ 14	25 米 59	15 8 30	26 ₮ 38	209549	13 8 8	10 m 1	9936	22 ₽ 36	24 궁 51	23 る 49	7 m 44	n.a.	W30

Delta T = 32h03m10s

MAY 4152 BCE (-4151) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(Ħ,	В	n	ß	Ç	, K	Day
T 1	12 27 15	6 Υ 31'27	14 ₽ 18	28) 4	16 8 2	27 × 12	20951	13 8 15	9°R59	9936	22°R35	24°R38	23 궁 46	7 m 50	n.a.	T 1
F 2	12 31 12	7°28'25	26°31	0 Υ 10	16°32	27°45	20°53	13°21	9 m 57	9°36	22 <u>~</u> 33	24 궁 26	23°43	7°57	n.a.	F 2
S 3	12 35 8	8°25'23	8 M 53	2°18	17° 1	28°19	20°55	13°28	9°55	9°37	22°32	24°14	23°39	8° 4	n.a.	S 3
S 4	12 39 5	9°22'22	21°25	4°26	17°28	28°52	20°58	13°35	9°53	9°37	22°30	24° 5	23°36	8°10	n.a.	S 4
M 5	12 43 1	10°19'22	4 √ 8	6°35	17°54	29°24	21° 1	13°41	9°51	9°37	22°29	23°58	23°33	8°17	n.a.	M 5
T 6	12 46 58	11°16'22	17° 5	8°44	18°19	29°57	21° 3	13°48	9°49	9°38	22°27	23°53	23°30	8°24	n.a.	T 6
W 7	12 50 54	12°13'23	0 궁 17	10°54	18°41	0る29	21° 6	13°55	9°47	9°38	22°26	23°52	23°27	8°30	n.a.	W 7
T 8	12 54 51	13°10'25	13°47	13° 3	19° 2	1° 1	21°10	14° 2	9°45	9°39	22°25	23°D51	23°23	8°37	n.a.	T 8
F 9	12 58 48	14° 7'28	27°36	15°11	19°21	1°32	21°13	14° 9	9°43	9°39	22°23	23°R51	23°20	8°44	n.a.	F 9
S 10	13 2 44	15° 4'31	11 ≈ 46	17°19	19°39	2° 3	21°16	14°16	9°41	9°40	22°22	23°50	23°17	8°50	n.a.	S 10
S 11	13 641	16° 1'35	26°16	19°26	19°54	2°34	21°20	14°23	9°40	9°40	22°20	23°48	23°14	8°57	n.a.	S 11
M12	13 10 37	16°58'41	11) 3	21°32	20° 8	3° 5	21°24	14°30	9°38	9°41	22°19	23°42	23°11	9° 4	n.a.	M12
T 13	13 14 34	17°55'47	26° 0	23°37	20°19	3°35	21°28	14°37	9°36	9°41	22°17	23°35	23° 8	9°10	n.a.	T 13
W14	13 18 30	18°52'53	11 Y 0	25°40	20°29	4° 5	21°32	14°44	9°34	9°42	22°16	23°25	23° 4	9°17	n.a.	W14
T 15	13 22 27	19°50'01	25°53	27°42	20°36	4°34	21°36	14°51	9°33	9°43	22°14	23°13	23° 1	9°24	n.a.	T 15
F 16	13 26 24	20°47'09	10830	29°43	20°41	5° 3	21°41	14°58	9°31	9°43	22°13	23° 3	22°58	9°31	n.a.	F 16
S 17	13 30 20	21°44'19	24°44	1841	20°44	5°32	21°45	15° 5	9°29	9°44	22°11	22°53	22°55	9°37	n.a.	S 17
S 18	13 34 17	22°41'28	8Д31	3°39	20°R45	6° 1	21°50	15°12	9°28	9°45	22°10	22°46	22°52	9°44	n.a.	S 18
M19	13 38 13	23°38'39	21°50	5°34	20°43	6°29	21°55	15°19	9°26	9°46	22° 8	22°41	22°48	9°51	n.a.	M19
T 20	13 42 10	24°35'50	49543	7°28	20°39	6°56	22° 0	15°27	9°25	9°47	22° 7	22°39	22°45	9°57	n.a.	T 20
W21	13 46 7	25°33'02	17°12	9°20	20°33	7°23	22° 6	15°34	9°23	9°47	22° 5	22°38	22°42	10° 4	n.a.	W21
T 22	13 50 3	26°30'15	29°24	11°11	20°24	7°50	22°11	15°41	9°22	9°48	22° 4	22°38	22°39	10°11	n.a.	T 22
F 23	13 54 0	27°27'28	11 £ 23	12°59	20°13	8°16	22°17	15°49	9°20	9°49	22° 2	22°38	22°36	10°17	n.a.	F 23
S 24	13 57 56	28°24'42	23°15	14°46	20° 0	8°42	22°22	15°56	9°19	9°50	22° 1	22°36	22°33	10°24	n.a.	S 24
S 25	14 1 53	29°21'57	5 m 5	16°32	19°44	9° 8	22°28	16° 3	9°18	9°51	21°59	22°31	22°29	10°31	n.a.	S 25
M26	14 5 49	0 8 19'13	16°56	18°15	19°26	9°33	22°34	16°11	9°17	9°52	21°58	22°25	22°26	10°37	n.a.	M26
T 27	14 9 46	1°16'29	28°53	19°57	19° 6	9°57	22°40	16°18	9°15	9°53	21°56	22°15	22°23	10°44	n.a.	T 27
W28	14 13 43	2°13'47	10 ≏ 58	21°37	18°43	10°21	22°47	16°25	9°14	9°54	21°55	22° 4	22°20	10°51	n.a.	W28
T 29	14 17 39	3°11'06	23°13	23°16	18°19	10°45	22°53	16°33	9°13	9°55	21°54	21°51	22°17	10°57	n.a.	T 29
F 30	14 21 36	4° 8'26	5 M .39	24°53	17°52	11°8	23° 0	16°40	9°12	9°57	21°52	21°38	22°14	11° 4	n.a.	F 30
S 31	14 25 32	5 8 5'47	18 M .17	26 8 28	17 8 24	11 る 31	2395 6	16 8 48	9 m /11	9958	21 ≏ 51	21 궁 26	22 る 10	11 TD 11	n.a.	S 31

Delta T = 32h03m07s

Julian Calendar 1 May 4152 BCE == Greg. Calendar 29 March 4152 BCE

JUNE 4152 BCE (-4151) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(ħ	В	N.	v	Ç	ę,	Day
S 1	14 29 29	6 8 3'10	1 √ 6	28 8 1	16°R54	11 る 53	239513	16 8 55	9°R10	9959	21°R49	21°R16	22중 7	11 m)18	n.a.	S 1
M 2	14 33 25	7° 0'34	14° 6	29°33	16822	12°15	23°20	17° 3	9 m) 9	10° 0	21 ≏ 48	21る 9	22° 4	11°24	n.a.	M 2
T 3	14 37 22	7°58'00	27°17	1 II 3	15°49	12°36	23°27	17°10	9°8	10° 1	21°46	21° 4	22° 1	11°31	n.a.	T 3
W 4	14 41 19	8°55'28	10 궁 40	2°32	15°15	12°56	23°35	17°18	9° 7	10° 3	21°45	21° 2	21°58	11°38	n.a.	W 4
T 5	14 45 15	9°52'57	24°16	3°58	14°40	13°16	23°42	17°25	9° 6	10° 4	21°44	21°D 2	21°54	11°44	n.a.	T 5
F 6	14 49 12	10°50'27	8≈ 5	5°23	14° 4	13°35	23°50	17°33	9° 6	10° 5	21°42	21°R 2	21°51	11°51	n.a.	F 6
S 7	14 53 8	11°48'00	22° 7	6°46	13°28	13°54	23°57	17°40	9° 5	10° 7	21°41	21° 2	21°48	11°58	n.a.	S 7
S 8	14 57 5	12°45'34	6) €24	8° 8	12°51	14°12	24° 5	17°48	9° 4	10° 8	21°39	21° 0	21°45	12° 4	n.a.	S 8
M 9	15 1 1	13°43'10	20°51	9°27	12°15	14°30	24°13	17°55	9° 4	10° 9	21°38	20°56	21°42	12°11	n.a.	M 9
T 10	15 4 58	14°40'48	5 Υ 26	10°45	11°38	14°47	24°21	18° 3	9° 3	10°11	21°37	20°49	21°39	12°18	n.a.	T 10
W1 1	15 8 55	15°38'28	20° 3	12° 0	11° 2	15° 3	24°29	18°10	9° 3	10°12	21°35	20°40	21°35	12°24	n.a.	W11
T 12	15 12 51	16°36'09	4 8 36	13°14	10°27	15°18	24°37	18°18	9° 2	10°14	21°34	20°30	21°32	12°31	n.a.	T 12
F 13	15 16 48	17°33'53	18°56	14°25	9°52	15°33	24°46	18°26	9° 2	10°15	21°33	20°21	21°29	12°38	n.a.	F 13
S 14	15 20 44	18°31'38	2 Ⅱ 57	15°34	9°19	15°48	24°54	18°33	9° 2	10°17	21°31	20°12	21°26	12°45	n.a.	S 14
S 15	15 24 41	19°29'24	16°37	16°41	8°46	16° 1	25° 3	18°41	9° 1	10°18	21°30	20° 5	21°23	12°51	n.a.	S 15
M16	15 28 37	20°27'12	29°52	17°46	8°16	16°14	25°11	18°48	9° 1	10°20	21°29	20° 1	21°20	12°58	n.a.	M16
T 17	15 32 34	21°25'02	129544	18°48	7°46	16°26	25°20	18°56	9° 1	10°22	21°28	19°59	21°16	13° 5	n.a.	T 17
W18	15 36 31	22°22'53	25°15	19°47	7°19	16°37	25°29	19° 3	9° 1	10°23	21°26	19°D59	21°13	13°11	n.a.	W18
T 19	15 40 27	23°20'46	7Ω 28	20°44	6°54	16°48	25°38	19°11	9° 1	10°25	21°25	20° 0	21°10	13°18	n.a.	T 19
F 20	15 44 24	24°18'40	19°28	21°38	6°30	16°57	25°48	19°19	9°D 1	10°26	21°24	20°R 1	21° 7	13°25	n.a.	F 20
S 21	15 48 20	25°16'36	1 Mp 21	22°28	6° 9	17° 6	25°57	19°26	9° 1	10°28	21°23	20° 1	21° 4	13°31	n.a.	S 21
S 22	15 52 17	26°14'33	13°12	23°16	5°50	17°15	26° 6	19°34	9° 1	10°30	21°22	19°59	21° 0	13°38	n.a.	S 22
M23	15 56 13	27°12'32	25° 6	24° 0	5°33	17°22	26°16	19°41	9° 1	10°32	21°21	19°55	20°57	13°45	n.a.	M23
T 24	16 0 10	28°10'33	7 º 6	24°40	5°18	17°29	26°25	19°49	9° 1	10°33	21°19	19°49	20°54	13°52	n.a.	T 24
W25	16 4 6	29° 8'35	19°17	25°16	5° 6	17°35	26°35	19°56	9° 1	10°35	21°18	19°42	20°51	13°58	n.a.	W25
T 26	16 8 3	0耳 6'40	1 M .42	25°49	4°56	17°40	26°45	20° 4	9° 1	10°37	21°17	19°33	20°48	14° 5	n.a.	T 26
F 27	16 11 59	1° 4'46	14°21	26°17	4°48	17°44	26°55	20°11	9° 2	10°39	21°16	19°24	20°45	14°12	n.a.	F 27
S 28	16 15 56	2° 2'54	27°15	26°40	4°43	17°47	27° 5	20°19	9° 2	10°41	21°15	19°16	20°41	14°18	n.a.	S 28
S 29	16 19 53	3° 1'04	10 × 24	26°58	4°41	1 <u>7</u> °50	27°15	20°26	9° 2	10°42	21°14	1 <u>9</u> °10	20°38	14°25	n.a.	S 29
M30	16 23 49	3耳59'16	23 × 746	27 Ⅱ 11	4°D40	17 る 51	279525	20834	9 m) 3	109544	21 ≏ 13	19る 5	20 궁 35	14 m 32	n.a.	M30

Delta T = 32h03m03s

JULY 4152 BCE (-4151) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(¥	В	ß	v	Ç	o k	Day
T 1	16 27 46	4 Ⅱ 57'30	7 궁 21	27 Ⅱ 19	4 8 42	17°R52	27935	20841	9 m , 3	109546	21°R12	19°R 2	20중32	14 M)38	n.a.	T 1
W 2	16 31 42	5°55'46	21° 5	27°R21	4°47	17 る 52	27°46	20°48	9° 4	10°48	21 ≏ 11	19°D 2	20°29	14°45	n.a.	W 2
T 3	16 35 39	6°54'05	4≈57	27°17	4°53	17°51	27°56	20°56	9° 5	10°50	21°10	19중 3	20°25	14°52	n.a.	T 3
F 4	16 39 35	7°52'26	18°57	27° 6	5° 2	17°49	28° 7	21° 3	9° 5	10°52	21° 9	19° 4	20°22	14°59	n.a.	F 4
S 5	16 43 32	8°50'49	3 ∺ 3	26°50	5°13	17°46	28°17	21°10	9° 6	10°54	21° 8	19°R 5	20°19	15° 5	n.a.	S 5
S 6	16 47 28	9°49'15	17°13	26°26	5°26	17°43	28°28	21°18	9° 7	10°56	21° 8	19° 5	20°16	15°12	n.a.	S 6
M 7	16 51 25	10°47'43	1 Y 27	25°57	5°41	17°38	28°39	21°25	9°8	10°58	21° 7	19° 3	20°13	15°19	n.a.	M 7
T 8	16 55 22	11°46'14	15°41	25°21	5°58	17°33	28°50	21°32	9° 9	11° 0	21° 6	19° 0	20°10	15°25	n.a.	T 8
W 9	16 59 18	12°44'47	29°52	24°38	6°17	17°27	29° 1	21°40	9°10	11° 2	21° 5	18°55	20° 6	15°32	n.a.	W 9
T 10	17 3 15	13°43'23	13 8 57	23°51	6°38	17°19	29°12	21°47	9°11	11° 4	21° 4	18°50	20° 3	15°39	n.a.	T 10
F 11	17 7 11	14°42'00	27°51	22°58	7° 0	17°11	29°23	21°54	9°12	11° 6	21° 4	18°44	20° 0	15°45	n.a.	F 11
S 12	17 11 8	15°40'41	11 II 30	22° 1	7°25	17° 2	29°34	22° 1	9°13	11° 8	21° 3	18°39	19°57	15°52	n.a.	S 12
S 13	17 15 4	16°39'23	24°52	21° 1	7°51	16°53	29°45	22° 8	9°14	11°10	21° 2	18°36	19°54	15°59	n.a.	S 13
M14	17 19 1	17°38'08	7 9 56	19°59	8°18	16°42	29°57	22°15	9°15	11°12	21° 2	18°34	19°51	16° 6	n.a.	M14
T 15	17 22 57	18°36'55	20°40	18°56	8°48	16°31	0 Ω 8	22°22	9°16	11°14	21° 1	18°D34	19°47	16°12	n.a.	T 15
W16	17 26 54	19°35'44	3 N 7	17°54	9°18	16°19	0°20	22°29	9°18	11°16	21° 0	18°34	19°44	16°19	n.a.	W16
T 17	17 30 50	20°34'34	15°19	16°54	9°50	16° 6	0°31	22°36	9°19	11°19	21° 0	18°36	19°41	16°26	n.a.	T 17
F 18	17 34 47	21°33'27	27°20	15°58	10°24	15°52	0°43	22°43	9°20	11°21	20°59	18°38	19°38	16°32	n.a.	F 18
S 19	17 38 44	22°32'22	9 m)14	15° 8	10°59	15°38	0°55	22°50	9°22	11°23	20°59	18°39	19°35	16°39	n.a.	S 19
S 20	17 42 40	23°31'19	21° 5	14°24	11°35	15°23	1° 6	22°57	9°23	11°25	20°58	18°R40	19°31	16°46	n.a.	S 20
M21	17 46 37	24°30'18	2 ჲ 59	13°47	12°12	15° 7	1°18	23° 4	9°25	11°27	20°58	18°39	19°28	16°52	n.a.	M21
T 22	17 50 33	25°29'19	15° 0	13°20	12°51	14°51	1°30	23°11	9°26	11°29	20°57	18°38	19°25	16°59	n.a.	T 22
W23	17 54 30	26°28'22	27°13	13° 1	13°31	14°34	1°42	23°18	9°28	11°31	20°57	18°36	19°22	17° 6	n.a.	W23
T 24	17 58 26	27°27'27	9 M 42	12°D52	14°12	14°17	1°54	23°24	9°30	11°34	20°56	18°33	19°19	17°13	n.a.	T 24
F 25	18 2 23	28°26'34	22°28	12°54	14°54	13°59	2° 6	23°31	9°31	11°36	20°56	18°30	19°16	17°19	n.a.	F 25
S 26	18 6 19	29°25'43	5 ₹ 35	13° 5	15°37	13°41	2°18	23°38	9°33	11°38	20°56	18°27	19°12	17°26	n.a.	S 26
S 27	18 10 16	0924'55	19° 1	13°27	16°21	13°23	2°30	23°44	9°35	11°40	20°55	18°24	19° 9	17°33	n.a.	S 27
M28	18 14 12	1°24'09	2 ප් 45	13°58	17° 6	13° 4	2°43	23°51	9°37	11°42	20°55	18°23	19° 6	17°39	n.a.	M28
T 29	18 18 9	2°23'25	16°45	14°38	17°52	12°44	2°55	23°57	9°39	11°45	20°55	18°D22	19° 3	17°46	n.a.	T 29
W30	18 22 5	3°22'43	0≈57	15°27	18°39	12°25	3° 7	24° 4	9°41	11°47	20°55	18°23	19° 0	17°53	n.a.	W30
T 31	18 26 2	49522'04	15 ≈ 16	16 Ⅱ 23	19 8 27	12 る 5	3 Ω 20	24810	9 m /43	119549	20 ≏ 55	18 궁 24	18 る 57	18 M) 0	n.a.	T 31

Delta T = 32h03m00s

Julian Calendar 1 July 4152 BCE == Greg. Calendar 29 May 4152 BCE

AUGUST 4152 BCE (-4151) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	♂	4	ħ	'n	¥	Р	ß	ಬ	Ç	× 0	Day
F 1	18 29 59	59521'28	29≈38	17 Ⅲ 27	20815	11°R45	3 Ω 32	24816	9 m 45	11951	20°R54	18 궁 25	18 궁 53	18 m) 6	n.a.	F 1
S 2	18 33 55	6°20'53	13 米 59	18°38	21° 5	11 る 25	3°45	24°23	9°47	11°54	20 ≏ 54	18°26	18°50	18°13	n.a.	S 2
S 3	18 37 52	7°20'22	28°16	19°54	21°55	11° 5	3°57	24°29	9°49	11°56	20°54	18°26	18°47	18°20	n.a.	S 3
M 4	18 41 48	8°19'53	12 Y 26	21°16	22°46	10°44	4°10	24°35	9°51	11°58	20°54	18°R26	18°44	18°26	n.a.	M 4
T 5	18 45 45	9°19'26	26°27	22°42	23°38	10°24	4°22	24°41	9°53	12° 0	20°54	18°26	18°41	18°33	n.a.	T 5
W 6	18 49 41	10°19'03	10818	24°12	24°30	10° 4	4°35	24°47	9°56	12° 3	20°D54	18°25	18°37	18°40	n.a.	W 6
T 7	18 53 38	11°18'42	23°57	25°45	25°24	9°44	4°48	24°53	9°58	12° 5	20°54	18°24	18°34	18°46	n.a.	T 7
F 8	18 57 34	12°18'23	7 Ⅱ 24	27°21	26°17	9°24	5° 1	24°59	10° 0	12° 7	20°54	18°24	18°31	18°53	n.a.	F 8
S 9	19 131	13°18'07	20°37	28°59	27°12	9° 4	5°13	25° 5	10° 3	12° 9	20°54	18°23	18°28	19° 0	n.a.	S 9
S 10	19 5 27	14°17'53	3936	0938	28° 7	8°45	5°26	25°11	10° 5	12°12	20°54	18°22	18°25	19° 7	n.a.	S 10
M11	19 9 24	15°17'42	16°21	2°20	29° 3	8°26	5°39	25°17	10° 8	12°14	20°55	18°D22	18°22	19°13	n.a.	M11
T 12	19 13 20	16°17'32	28°53	4° 2	29°59	8° 7	5°52	25°22	10°10	12°16	20°55	18°22	18°18	19°20	n.a.	T 12
W13	19 17 17	17°17'25	$11\Omega12$	5°45	0耳56	7°49	6° 5	25°28	10°13	12°18	20°55	18°23	18°15	19°27	n.a.	W13
T 14	19 21 13	18°17'20	23°19	7°28	1°53	7°31	6°18	25°34	10°15	12°21	20°55	18°R23	18°12	19°33	n.a.	T 14
F 15	19 25 10	19°17'17	5 m 18	9°12	2°51	7°14	6°31	25°39	10°18	12°23	20°56	18°23	18° 9	19°40	n.a.	F 15
S 16	19 29 7	20°17'16	17°11	10°56	3°49	6°57	6°44	25°45	10°21	12°25	20°56	18°22	18° 6	19°47	n.a.	S 16
S 17	19 33 3	21°17'17	29° 2	12°40	4°48	6°41	6°57	25°50	10°23	12°27	20°56	18°22	18° 3	19°54	n.a.	S 17
M18	19 37 0	22°17'20	10 ≏ 54	14°24	5°47	6°25	7°10	25°55	10°26	12°29	20°57	18°22	17°59	20° 0	n.a.	M18
T 19	19 40 56	23°17'25	22°53	16° 7	6°47	6°10	7°23	26° 0	10°29	12°32	20°57	18°D22	17°56	20° 7	n.a.	T 19
W20	19 44 53	24°17'31	5 M 4	17°51	7°47	5°56	7°37	26° 5	10°32	12°34	20°57	18°22	17°53	20°14	n.a.	W20
T 21	19 48 49	25°17'40	17°30	19°34	8°48	5°42	7°50	26°11	10°35	12°36	20°58	18°22	17°50	20°20	n.a.	T 21
F 22	19 52 46	26°17'50	0 才 15	21°16	9°49	5°29	8° 3	26°15	10°37	12°38	20°58	18°23	17°47	20°27	n.a.	F 22
S 23	19 56 42	27°18'02	13°24	22°58	10°50	5°17	8°16	26°20	10°40	12°41	20°59	18°24	17°43	20°34	n.a.	S 23
S 24	20 0 39	28°18'17	26°57	24°40	11°52	5° 6	8°29	26°25	10°43	12°43	20°59	18°25	17°40	20°40	n.a.	S 24
M25	20 4 35	29°18'33	10 る 55	26°21	12°55	4°55	8°43	26°30	10°46	12°45	21° 0	18°25	17°37	20°47	n.a.	M25
T 26	20 8 32	0Ω 18'51	25°14	28° 2	13°57	4°45	8°56	26°35	10°49	12°47	21° 1	18°R25	17°34	20°54	n.a.	T 26
W27	20 12 28	1°19'11	9≈51	29°42	15° 0	4°36	9° 9	26°39	10°52	12°49	21° 1	18°25	17°31	21° 1	n.a.	W27
T 28	20 16 25	2°19'33	24°39	1 Ω 22	16° 3	4°28	9°23	26°44	10°55	12°51	21° 2	18°23	17°28	21° 7	n.a.	T 28
F 29	20 20 21	3°19'57	9 米 29	3° 1	17° 7	4°20	9°36	26°48	10°58	12°54	21° 3	18°21	17°24	21°14	n.a.	F 29
S 30	20 24 18	4°20'23	24°16	4°40	18°11	4°14	9°49	26°52	11° 2	12°56	21° 3	18°19	17°21	21°21	n.a.	S 30
S 31	20 28 15	5 Ω 20'51	8 Y 51	6 Ω 18	19 II 16	4궁 8	10 0 3	26 8 57	11 m) 5	12958	21 ♀ 4	18 궁 18	17 ਰ 18	21 M 27	n.a.	S 31

Delta T = 32h02m57s

Julian Calendar

The year -4151 astronomical counting style corresponds to year 4152 B.C.E historical counting style.

SEPTEMBER 4152 BCE (-4151) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	Ç	o K	Day
M 1	20 32 11	6 Ω 21'21	23 Y 10	7 Ω 56	20∏20	4°R 3	10Ω16	27 8 1	11 Mp 8	1395 0	21 ♀ 5	18°R16	17중15	21 m 34	n.a.	M 1
T 2	20 36 8	7°21'54	7 8 11	9°33	21°25	3 ප 58	10°29	27° 5	11°11	13° 2	21° 6	18°D16	17°12	21°41	n.a.	T 2
W 3	20 40 4	8°22'29	20°53	11°10	22°31	3°55	10°43	27° 9	11°14	13° 4	21° 7	18 ਰ 16	17° 9	21°48	n.a.	W 3
T 4	20 44 1	9°23'06	4 Ⅱ 16	12°46	23°36	3°52	10°56	27°13	11°18	13° 6	21° 7	18°17	17° 5	21°54	n.a.	T 4
F 5	20 47 57	10°23'45	17°22	14°22	24°42	3°50	11°10	27°17	11°21	13° 8	21° 8	18°19	17° 2	22° 1	n.a.	F 5
S 6	20 51 54	11°24'27	09513	15°58	25°48	3°49	11°23	27°20	11°24	13°10	21° 9	18°21	16°59	22° 8	n.a.	S 6
S 7	20 55 50	12°25'10	12°51	17°33	26°55	3°D49	11°36	27°24	11°28	13°12	21°10	18°R21	16°56	22°14	n.a.	S 7
M 8	20 59 47	13°25'55	25°17	19° 8	28° 1	3°49	11°50	27°27	11°31	13°14	21°11	18°21	16°53	22°21	n.a.	M 8
T 9	21 3 43	14°26'42	7 Ω 33	20°43	29° 8	3°50	12° 3	27°31	11°34	13°16	21°12	18°20	16°49	22°28	n.a.	T 9
W10	21 7 40	15°27'30	19°41	22°17	09915	3°53	12°16	27°34	11°38	13°18	21°13	18°17	16°46	22°35	n.a.	W10
T 11	21 11 36	16°28'20	1 mp 42	23°51	1°23	3°55	12°30	27°37	11°41	13°20	21°14	18°13	16°43	22°41	n.a.	T 11
F 12	21 15 33	17°29'12	13°37	25°25	2°30	3°59	12°43	27°41	11°45	13°22	21°15	18° 8	16°40	22°48	n.a.	F 12
S 13	21 19 30	18°30'05	25°29	26°58	3°38	4° 3	12°57	27°44	11°48	13°24	21°17	18° 2	16°37	22°55	n.a.	S 13
S 14	21 23 26	19°30'59	7 ≏ 19	28°31	4°46	4° 9	13°10	27°47	11°52	13°26	21°18	17°56	16°34	23° 1	n.a.	S 14
M15	21 27 23	20°31'55	19°11	0Mp 4	5°55	4°14	13°23	27°49	11°55	13°28	21°19	17°51	16°30	23° 8	n.a.	M15
T 16	21 31 19	21°32'52	1 M 8	1°36	7° 3	4°21	13°37	27°52	11°59	13°30	21°20	17°48	16°27	23°15	n.a.	T 16
W17	21 35 16	22°33'50	13°15	3° 8	8°12	4°28	13°50	27°55	12° 2	13°32	21°21	17°46	16°24	23°22	n.a.	W17
T 18	21 39 12	23°34'50	25°35	4°40	9°21	4°36	14° 3	27°57	12° 6	13°33	21°23	17°D45	16°21	23°28	n.a.	T 18
F 19	21 43 9	24°35'50	8 √ 14	6°12	10°30	4°45	14°17	28° 0	12° 9	13°35	21°24	17°46	16°18	23°35	n.a.	F 19
S 20	21 47 5	25°36'52	21°16	7°44	11°39	4°55	14°30	28° 2	12°13	13°37	21°25	17°48	16°15	23°42	n.a.	S 20
S 21	21 51 2	26°37'55	4 ⋜ 44	9°15	12°48	5° 5	14°43	28° 4	12°16	13°39	21°27	17°49	16°11	23°48	n.a.	S 21
M22	21 54 59	27°38'58	18°40	10°46	13°58	5°15	14°56	28° 6	12°20	13°41	21°28	17°R50	16° 8	23°55	n.a.	M22
T 23	21 58 55	28°40'03	3≈ 4	12°16	15° 8	5°27	15°10	28° 8	12°24	13°42	21°29	17°49	16° 5	24° 2	n.a.	T 23
W24	22 2 52	29°41'09	17°53	13°47	16°18	5°39	15°23	28°10	12°27	13°44	21°31	17°46	16° 2	24° 9	n.a.	W24
T 25	22 6 48	0 Mp 42'16	2 米 59	15°17	17°28	5°51	15°36	28°12	12°31	13°46	21°32	17°41	15°59	24°15	n.a.	T 25
F 26	22 10 45	1°43'24	18°13	16°46	18°38	6° 4	15°49	28°14	12°34	13°47	21°34	17°34	15°55	24°22	n.a.	F 26
S 27	22 14 41	2°44'33	3 Υ 24	18°16	19°48	6°18	16° 2	28°15	12°38	13°49	21°35	17°27	15°52	24°29	n.a.	S 27
S 28	22 18 38	3°45'43	18°23	19°44	20°59	6°32	16°15	28°17	12°42	13°51	21°37	17°20	15°49	24°35	n.a.	S 28
M29	22 22 34	4°46'55	3 8 1	21°13	22°10	6°47	16°29	28°18	12°45	13°52	21°38	17°15	15°46	24°42	n.a.	M29
T 30	22 26 31	5 M 48'08	17 8 14	22 Mp 40	239521	7 ろ 2	16 Ω 42	28 8 20	12 m 49	139554	21 ≏ 40	17 ਰ 11	15 る 43	24 m 49	n.a.	T 30

Delta T = 32h02m54s

Julian Calendar 1 Sept. 4152 BCE == Greg. Calendar 30 July 4152 BCE

OCTOBER 4152 BCE (-4151) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ф	·	ď	4	ħ)/(¥	В	U	S	Ç	ς κ	Day
W 1	22 30 28	6Mp49'22	1 I I 0	24 Mp 7	24932	7 ਰ 18	16 Ω 55	28821	12 m 53	13955	21 ≏ 41	17°D 9	15 る 40	24 Mp 56	n.a.	W 1
T 2	22 34 24	7°50'37	14°20	25°34	25°43	7°35	17° 8	28°22	12°56	13°57	21°43	17 る 9	15°36	25° 2	n.a.	T 2
F 3	22 38 21	8°51'54	27°17	26°59	26°54	7°52	17°21	28°23	13° 0	13°58	21°44	17°10	15°33	25° 9	n.a.	F 3
S 4	22 42 17	9°53'12	9956	28°23	28° 5	8° 9	17°33	28°24	13° 4	14° 0	21°46	17°11	15°30	25°16	n.a.	S 4
S 5	22 46 14	10°54'31	22°19	29°46	29°17	8°27	17°46	28°24	13° 8	14° 1	21°48	17°R11	15°27	25°22	n.a.	S 5
M 6	22 50 10	11°55'50	4 Ω 31	1₽8	$0\Omega_{29}$	8°45	17°59	28°25	13°11	14° 3	21°49	17° 9	15°24	25°29	n.a.	M 6
T 7	22 54 7	12°57'11	16°34	2°27	1°40	9° 4	18°12	28°25	13°15	14° 4	21°51	17° 5	15°20	25°36	n.a.	T 7
W 8	22 58 3	13°58'32	28°32	3°45	2°52	9°23	18°25	28°26	13°19	14° 5	21°53	16°58	15°17	25°43	n.a.	W 8
T 9	23 2 0	14°59'54	10 m 26	5° 1	4° 4	9°43	18°37	28°26	13°22	14° 7	21°54	16°49	15°14	25°49	n.a.	T 9
F 10	23 5 57	16° 1'17	22°19	6°14	5°16	10° 3	18°50	28°26	13°26	14° 8	21°56	16°37	15°11	25°56	n.a.	F 10
S 11	23 9 53	17° 2'39	4 ≙ 10	7°24	6°28	10°24	19° 3	28°R26	13°30	14° 9	21°58	16°25	15° 8	26° 3	n.a.	S 11
S 12	23 13 50	18° 4'03	16° 2	8°30	7°41	10°45	19°15	28°26	13°33	14°10	22° 0	16°12	15° 5	26° 9	n.a.	S 12
M13	23 17 46	19° 5'27	27°57	9°32	8°53	11° 6	19°28	28°26	13°37	14°12	22° 2	16° 1	15° 1	26°16	n.a.	M13
T 14	23 21 43	20° 6'51	9 M 56	10°30	10° 5	11°28	19°40	28°26	13°41	14°13	22° 3	15°51	14°58	26°23	n.a.	T 14
W15	23 25 39	21° 8'15	22° 3	11°22	11°18	11°50	19°53	28°25	13°44	14°14	22° 5	15°44	14°55	26°30	n.a.	W15
T 16	23 29 36	22° 9'39	4 ₹ 21	12° 8	12°30	12°12	20° 5	28°25	13°48	14°15	22° 7	15°40	14°52	26°36	n.a.	T 16
F 17	23 33 33	23°11'04	16°55	12°47	13°43	12°35	20°17	28°24	13°52	14°16	22° 9	15°39	14°49	26°43	n.a.	F 17
S 18	23 37 29	24°12'28	29°48	13°17	14°56	12°59	20°30	28°23	13°55	14°17	22°11	15°D39	14°46	26°50	n.a.	S 18
S 19	23 41 26	25°13'52	13る 5	13°39	16° 9	13°22	20°42	28°22	13°59	14°18	22°13	15°R39	14°42	26°56	n.a.	S 19
M20	23 45 22	26°15'17	26°50	13°52	17°22	13°46	20°54	28°22	14° 3	14°19	22°14	15°38	14°39	27° 3	n.a.	M20
T 21	23 49 19	27°16'40	11≈ 4	13°R54	18°34	14°10	21° 6	28°20	14° 6	14°20	22°16	15°36	14°36	27°10	n.a.	T 21
W22	23 53 15	28°18'04	25°45	13°44	19°47	14°35	21°18	28°19	14°10	14°21	22°18	15°31	14°33	27°17	n.a.	W22
T 23	23 57 12	29°19'28	10 米 50	13°23	21° 1	15° 0	21°30	28°18	14°14	14°22	22°20	15°23	14°30	27°23	n.a.	T 23
F 24	0 1 9	0 ჲ 20'51	26°10	12°51	22°14	15°25	21°42	28°17	14°17	14°23	22°22	15°13	14°26	27°30	n.a.	F 24
S 25	0 5 5	1°22'14	11 Y 33	12° 6	23°27	15°50	21°54	28°15	14°21	14°24	22°24	15° 2	14°23	27°37	n.a.	S 25
S 26	0 9 2	2°23'37	26°47	11°11	24°40	16°16	22° 6	28°14	14°24	14°24	22°26	14°51	14°20	27°43	n.a.	S 26
M27	0 12 58	3°25'00	11842	10° 7	25°54	16°42	22°17	28°12	14°28	14°25	22°28	14°41	14°17	27°50	n.a.	M27
T 28	0 16 55	4°26'24	26°10	8°54	27° 7	17° 8	22°29	28°10	14°31	14°26	22°30	14°34	14°14	27°57	n.a.	T 28
W29	0 20 51	5°27'47	10耳 8	7°37	28°20	17°35	22°40	28° 8	14°35	14°26	22°32	14°29	14°11	28° 4	n.a.	W29
T 30	0 24 48	6°29'10	23°36	6°16	29°34	18° 2	22°52	28° 6	14°38	14°27	22°34	14°27	14° 7	28°10	n.a.	T 30
F 31	0 28 45	7 ₽ 30'34	6936	4 Ω 55	0 m /47	18 궁 29	23€ 3	28 8 4	14 M 42	149528	22 ≏ 36	14 궁 27	14중 4	28 M)17	n.a.	F 31

Delta T = 32h02m51s

NOVEMBER 4152 BCE (-4151) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	Ω	Ç	o k	Day
S 1	0 32 41	8 ≏ 31'57	199513	3°R36	2 Mp 1	18 ප 56	23 N 15	28°R 2	14 M)45	149528	22 º 38	14°R27	14궁 1	28 M 24	n.a.	S 1
S 2	0 36 38	9°33'20	1 Ω 32	2 ≏ 22	3°15	19°24	23°26	28 8 0	14°49	14°29	22°40	14 る 26	13°58	28°31	n.a.	S 2
M 3	0 40 34	10°34'43	13°38	1°15	4°28	19°51	23°37	27°57	14°52	14°29	22°42	14°23	13°55	28°37	n.a.	M 3
T 4	0 44 31	11°36'05	25°35	0°16	5°42	20°19	23°48	27°55	14°56	14°30	22°44	14°17	13°51	28°44	n.a.	T 4
W 5 T 6	0 48 27 0 52 24	12°37'27 13°38'49	7 m 27 19°18	29 m 27 28°47	6°56 8° 9	20°47 21°16	23°59 24°10	27°52 27°49	14°59 15° 3	14°30 14°31	22°46 22°48	14° 9 13°57	13°48 13°45	28°51 28°57	n.a. n.a.	W 5 T 6
F 7	0 56 21	13° 36° 49 14° 40' 10	1 <u>0</u> 9	28°17	9°23	21°44	24°21	27°47	15° 6	14°31	22°50	13°43	13°42	29° 4	n.a.	F 7
S 8	1 0 17	15°41'31	13° 2	27°57	10°37	22°13	24°31	27°44	15° 9	14°32	22°52	13°28	13°39	29°11	n.a.	S 8
S 9	1 4 14	16°42'51	24°59	27°47	11°51	22°42	24°42	27°41	15°12	14°32	22°54	13°12	13°36	29°18	n.a.	S 9
M10	1 8 10	17°44'10	7 M 1	27°D46	13° 5	23°12	24°52	27°38	15°16	14°32	22°56	12°58	13°32	29°24	n.a.	M10
T 11	1 12 7	18°45'28	19° 8	27°53	14°19	23°41	25° 3	27°34	15°19	14°32	22°58	12°46	13°29	29°31	n.a.	T 11
W12	1 16 4	19°46'45	1×723	28° 8	15°33	24°11	25°13	27°31	15°22	14°33	23° 0	12°37	13°26	29°38	n.a.	W12
T 13 F 14	1 20 0 1 23 57	20°48'02 21°49'17	13°47 26°24	28°30 28°58	16°47 18° 1	24°40 25°10	25°23 25°34	27°28 27°25	15°25 15°29	14°33 14°33	23° 3 23° 5	12°32 12°29	13°23 13°20	29°44 29°51	n.a. n.a.	T 13 F 14
S 15	1 27 53	22°50'31	9 궁 16	29°32	19°15	25°41	25°44	27°21	15°32	14°33	23° 7	12°D28	13°17	29°58	n.a.	S 15
S 16	1 31 50	23°51'44	22°27	0 ჲ 12	20°29	26°11	25°53	27°18	15°35	14°33	23° 9	12°R28	13°13	0요 5	n.a.	S 16
M17	1 35 46	24°52'55	6≈ 2	0°56	21°43	26°41	26° 3	27°14	15°38	14°33	23°11	12°28	13°10	0°11	n.a.	M17
T 18	1 39 43	25°54'05	20° 1	1°45	22°57	27°12	26°13	27°10	15°41	14°R33	23°13	12°26	13° 7	0°18	n.a.	T 18
W19	1 43 40	26°55'14	4) €25	2°38	24°11	27°43	26°23	27° 6	15°44	14°33	23°15	12°21	13° 4	0°25	n.a.	W19
T 20 F 21	1 47 36 1 51 33	27°56'21 28°57'27	19°13 4 Ƴ 17	3°34 4°33	25°25 26°39	28°14 28°45	26°32 26°41	27° 3 26°59	15°47 15°50	14°33 14°33	23°17 23°19	12°14 12° 4	13° 1 12°57	0°32 0°38	n.a.	T 20 F 21
S 22	1 51 55 1 55 29	28 37 27 29°58'31	19°30	5°35	20°53	28 43 29°16	26°51	26°55	15°53	14°33	23°21	11°53	12°54	0°45	n.a. n.a.	S 22
S 23 M24	1 59 26 2 3 22	0M.59'34 2° 0'36	4 8 40 19°37	6°40 7°47	29° 7 0 ≙ 21	29°47 0 ≈ 19	27° 0 27° 9	26°51 26°47	15°56 15°59	14°33 14°32	23°23 23°25	11°43 11°33	12°51 12°48	0°52 0°58	n.a. n.a.	S 23 M24
T 25	2 7 19	3° 1'37	4 Ⅱ 11	8°56	1°35	0°51	27°18	26°42	16° 1	14°32	23°27	11°25	12°45	1° 5	n.a.	T 25
W26	2 11 16	4° 2'36	18°18	10° 7	2°49	1°22	27°27	26°38	16° 4	14°32	23°29	11°21	12°42	1°12	n.a.	W26
T 27	2 15 12	5° 3'35	1955	11°20	4° 3	1°54	27°35	26°34	16° 7	14°32	23°31	11°18	12°38	1°19	n.a.	T 27
F 28	2 19 9	6° 4'32	15° 4	12°34	5°17	2°26	27°44	26°30	16°10	14°31	23°33	11°D18	12°35	1°25	n.a.	F 28
S 29	2 23 5	7° 5'28	27°47	13°51	6°31	2°58	27°52	26°25	16°12	14°31	23°35	11°19	12°32	1°32	n.a.	S 29
S 30	2 27 2	8M 6'23	10 Q 10	15 ♀ 8	7 ≙ 45	3≈30	28₽ 0	26 8 21	16 M)15	14931	23 _ 37	11°R19	12 ට 29	1 ≏ 39	n.a.	S 30

Delta T = 32h02m47s

Julian Calendar 1 Nov. 4152 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4152 BCE

DECEMBER 4152 BCE (-4151) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ŷ	δ	4	ħ)ұ(卉	В	ß	Ω	ţ	, k	Day
M 1	2 30 58	9 M 7'16	22 Ω 17	16 ≏ 27	9 亞 0	4≈ 3	28₽ 9	26°R17	16 M)18	14°R30	23 ॒ 39	11°R18	12 る 26	1 ≏ 45	n.a.	M 1
T 2	2 34 55	10° 8'08	4 Mp 14	17°47	10°14	4°35	28°17	26812	16°20	14930	23°41	11 궁 15	12°23	1°52	n.a.	T 2
W 3	2 38 52	11° 8'59	16° 5	19° 9	11°28	5° 8	28°24	26° 7	16°23	14°29	23°43	11° 9	12°19	1°59	n.a.	W 3
T 4	2 42 48	12° 9'49	27°55	20°31	12°42	5°40	28°32	26° 3	16°25	14°29	23°45	11° 1	12°16	2° 6	n.a.	T 4
F 5	2 46 45	13°10'36	9 ≏ 47	21°55	13°56	6°13	28°40	25°58	16°28	14°28	23°47	10°51	12°13	2°12	n.a.	F 5
S 6	2 50 41	14°11'23	21°44	23°19	15°10	6°46	28°47	25°54	16°30	14°27	23°49	10°40	12°10	2°19	n.a.	S 6
S 7	2 54 38	15°12'08	3 M .48	24°45	16°24	7°19	28°55	25°49	16°32	14°27	23°51	10°28	12° 7	2°26	n.a.	S 7
M 8	2 58 34	16°12'51	15°59	26°12	17°38	7°52	29° 2	25°44	16°35	14°26	23°53	10°18	12° 3	2°33	n.a.	M 8
T 9	3 2 31	17°13'33	28°19	27°39	18°52	8°25	29° 9	25°40	16°37	14°25	23°55	10° 9	12° 0	2°39	n.a.	T 9
W10	3 6 28	18°14'12	10 ∡ 149	29° 8	20° 6	8°59	29°16	25°35	16°39	14°25	23°57	10° 2	11°57	2°46	n.a.	W10
T 11	3 10 24	19°14'50	23°28	0 M .37	21°21	9°32	29°23	25°30	16°41	14°24	23°59	9°59	11°54	2°53	n.a.	T 11
F 12	3 14 21	20°15'26	6 ට 19	2° 7	22°35	10° 5	29°29	25°25	16°44	14°23	24° 1	9°D57	11°51	2°59	n.a.	F 12
S 13	3 18 17	21°16'00	19°23	3°38	23°49	10°39	29°36	25°21	16°46	14°22	24° 3	9°57	11°48	3° 6	n.a.	S 13
S 14	3 22 14	22°16'31	2≈41	5°11	25° 3	11°13	29°42	25°16	16°48	14°22	24° 5	9°59	11°44	3°13	n.a.	S 14
M15	3 26 10	23°17'01	16°15	6°44	26°17	11°46	29°48	25°11	16°50	14°21	24° 6	10° 0	11°41	3°20	n.a.	M15
T 16	3 30 7	24°17'28	0 ∺ 8	8°17	27°31	12°20	29°54	25° 6	16°52	14°20	24° 8	10°R 0	11°38	3°26	n.a.	T 16
W17	3 34 4	25°17'53	14°18	9°52	28°45	12°54	29°59	25° 1	16°54	14°19	24°10	9°58	11°35	3°33	n.a.	W17
T 18	3 38 0	26°18'15	28°45	11°28	29°59	13°28	0 m) 6	24°57	16°55	14°18	24°12	9°54	11°32	3°40	n.a.	T 18
F 19	3 41 57	27°18'35	13 Y 25	13° 5	1 M .13	14° 2	0°11	24°52	16°57	14°17	24°14	9°49	11°28	3°46	n.a.	F 19
S 20	3 45 53	28°18'53	28°12	14°42	2°27	14°36	0°16	24°47	16°59	14°16	24°16	9°43	11°25	3°53	n.a.	S 20
S 21	3 49 50	29°19'09	12 8 59	16°21	3°41	15°10	0°22	24°42	17° 1	14°15	24°17	9°36	11°22	4° 0	n.a.	S 21
M22	3 53 46	0 ∡ 19'23	27°38	18° 0	4°55	15°44	0°27	24°37	17° 2	14°14	24°19	9°31	11°19	4° 7	n.a.	M22
T 23	3 57 43	1°19'35	12 II 2	19°40	6° 9	16°18	0°32	24°33	17° 4	14°13	24°21	9°26	11°16	4°13	n.a.	T 23
W24	4 1 39	2°19'44	26° 4	21°22	7°23	16°53	0°36	24°28	17° 6	14°12	24°23	9°24	11°13	4°20	n.a.	W24
T 25	4 5 36	3°19'52	99541	23° 4	8°37	17°27	0°41	24°23	17° 7	14°11	24°24	9°D23	11° 9	4°27	n.a.	T 25
F 26	4 9 33	4°19'58	22°54	24°48	9°51	18° 1	0°45	24°18	17° 9	14°10	24°26	9°23	11° 6	4°34	n.a.	F 26
S 27	4 13 29	5°20'02	5 Ω 43	26°32	11° 5	18°36	0°49	24°14	17°10	14° 8	24°28	9°25	11° 3	4°40	n.a.	S 27
S 28	4 17 26	6°20'03	18°11	28°18	12°19	19°10	0°53	24° 9	17°11	14° 7	24°29	9°27	11° 0	4°47	n.a.	S 28
M29	4 21 22	7°20'03	0 ₥ 23	0 ∡ 4	13°32	19°45	0°57	24° 5	17°13	14° 6	24°31	9°28	10°57	4°54	n.a.	M29
T 30	4 25 19	8°20'01	12°23	1°52	14°46	20°20	1° 1	24° 0	17°14	14° 5	24°32	9°R28	10°54	5° 0	n.a.	T 30
W31	4 29 15	9 ∡ 19'57	24 M 17	3 ₹ 40	16 M 0	20≈54	1 Mp 4	23 8 55	17 M)15	1499 3	24 ₽ 34	9 궁 27	10 궁 50	5 ♀ 7	n.a.	W31

Delta T = 32h02m44s

JANUARY 4151 BCE (-4150) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	S.	ಬ	Ç	o k	Day
T 1	4 33 12	10 ∡ 19'51	6₾ 8	5 ₹ 30	17 M .14	21≈29	1 Mp 8	23°R51	17 m)16	14°R 2	24 ₾ 36	9°R24	10 궁 47	5 ₽ 14	n.a.	T 1
F 2	4 37 8	11°19'43	18° 2	7°21	18°28	22° 4	1°11	23 8 46	17°18	1495 1	24°37	9 ප 21	10°44	5°21	n.a.	F 2
S 3	4 41 5	12°19'33	OM 3	9°13	19°42	22°39	1°14	23°42	17°19	14° 0	24°39	9°16	10°41	5°27	n.a.	S 3
S 4	4 45 2	13°19'21	12°12	11° 6	20°56	23°14	1°17	23°38	17°20	13°58	24°40	9°12	10°38	5°34	n.a.	S 4
M 5	4 48 58	14°19'07	24°33	13° 0	22°10	23°49	1°19	23°33	17°21	13°57	24°42	9° 7	10°34	5°41	n.a.	M 5
T 6	4 52 55	15°18'51	7 .₹ 6	14°55	23°24	24°24	1°22	23°29	17°22	13°55	24°43	9° 4	10°31	5°48	n.a.	T 6
W 7	4 56 51	16°18'33	19°53	16°51	24°37	24°59	1°24	23°25	17°22	13°54	24°45	9° 1	10°28	5°54	n.a.	W 7
T 8	5 0 48	17°18'13	2 ප 53	18°47	25°51	25°34	1°26	23°20	17°23	13°53	24°46	9°D 0	10°25	6° 1	n.a.	T 8
F 9	5 4 44	18°17'50	16° 7	20°45	27° 5	26° 9	1°28	23°16	17°24	13°51	24°47	9° 0	10°22	6° 8	n.a.	F 9
S 10	5 8 41	19°17'24	29°33	22°43	28°19	26°44	1°29	23°12	17°25	13°50	24°49	9° 1	10°19	6°14	n.a.	S 10
S 11	5 12 37	20°16'56	13≈10	24°42	29°33	27°19	1°31	23° 8	17°25	13°48	24°50	9° 3	10°15	6°21	n.a.	S 11
M12	5 16 34	21°16'26	26°59	26°41	0 , 747	27°55	1°32	23° 4	17°26	13°47	24°51	9° 4	10°12	6°28	n.a.	M12
T 13	5 20 30	22°15'53	10) (58	28°40	2° 0	28°30	1°33	23° 0	17°26	13°45	24°53	9° 5	10° 9	6°35	n.a.	T 13
W14	5 24 27	23°15'17	25° 6	0중40	3°14	29° 5	1°34	22°57	17°27	13°44	24°54	9°R 5	10° 6	6°41	n.a.	W14
T 15	5 28 24	24°14'39	9 Ƴ 20	2°39	4°28	29°41	1°35	22°53	17°27	13°42	24°55	9° 5	10° 3	6°48	n.a.	T 15
F 16	5 32 20	25°13'58	23°40	4°38	5°42	0 ∺ 16	1°36	22°49	17°28	13°41	24°57	9° 4	10° 0	6°55	n.a.	F 16
S 17	5 36 17	26°13'14	8 8 0	6°35	6°55	0°52	1°36	22°46	17°28	13°39	24°58	9° 2	9°56	7° 2	n.a.	S 17
S 18	5 40 13	27°12'28	22°18	8°32	8° 9	1°27	1°R36	22°42	17°28	13°38	24°59	9° 0	9°53	7° 8	n.a.	S 18
M19	5 44 10	28°11'40	6 Ⅱ 28	10°27	9°23	2° 3	1°36	22°39	17°29	13°36	25° 0	8°59	9°50	7°15	n.a.	M19
T 20	5 48 6	29°10'49	20°27	12°20	10°37	2°38	1°36	22°35	17°29	13°35	25° 1	8°58	9°47	7°22	n.a.	T 20
W21	5 52 3	0궁 9'56	49910	14°11	11°50	3°14	1°36	22°32	17°29	13°33	25° 2	8°D58	9°44	7°28	n.a.	W21
T 22	5 55 59	1° 9'01	17°35	15°59	13° 4	3°49	1°35	22°29	17°29	13°31	25° 3	8°58	9°40	7°35	n.a.	T 22
F 23	5 59 56	2° 8'03	0 Ω 41	17°43	14°18	4°25	1°34	22°25	17°R29	13°30	25° 4	8°58	9°37	7°42	n.a.	F 23
S 24	6 3 52	3° 7'04	13°28	19°25	15°31	5° 1	1°33	22°22	17°29	13°28	25° 5	8°59	9°34	7°49	n.a.	S 24
S 25	6 7 49	4° 6'02	25°57	21° 1	16°45	5°36	1°32	22°19	17°29	13°27	25° 6	8°59	9°31	7°55	n.a.	S 25
M26	6 11 45	5° 4'58	8 Mp 12	22°34	17°59	6°12	1°31	22°17	17°29	13°25	25° 7	9° 0	9°28	8° 2	n.a.	M26
T 27	6 15 42	6° 3'52	20°15	24° 2	19°12	6°48	1°29	22°14	17°29	13°23	25° 8	9° 0	9°25	8° 9	n.a.	T 27
W28	6 19 39	7° 2'43	2 ≏ 10	25°24	20°26	7°24	1°28	22°11	17°28	13°22	25° 9	9° 0	9°21	8°16	n.a.	W28
T 29	6 23 35	8° 1'33	14° 3	26°42	21°40	7°59	1°26	22° 8	17°28	13°20	25°10	9°R 0	9°18	8°22	n.a.	T 29
F 30	6 27 32	9° 0'21	25°59	27°53	22°53	8°35	1°24	22° 6	17°28	13°18	25°11	9°D 0	9°15	8°29	n.a.	F 30
S 31	6 31 28	9 궁 59'07	8 M 0	28 궁 59	24 才 7	9 米 11	1 m) 22	228 3	17 m 27	13917	25 ≏ 12	9 ろ 0	9 ට 12	8 亞 36	n.a.	S 31

Delta T = 32h02m41s

Julian Calendar 1 Jan. 4151 BCE == Greg. Calendar 29 Nov. 4152 BCE

FEBRUARY 4151 BCE (-4150) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	Ç	ಬ	ţ	د 0	Day
S 1	6 35 25	10 ට 57'51	20 IL 12	29 궁 58	25 × 121	9)(47	1°R19	22°R 1	17°R27	13°R15	25 ₾ 13	9 ろ 0	9 ろ 9	8 ≏ 42	n.a.	S 1
M 2	6 39 21	11°56'33	2 ₹ 39	0≈51	26°34	10°23	1 m) 17	21859	17 m 26	139514	25°13	9° 1	9° 6	8°49	n.a.	M 2
T 3	6 43 18	12°55'14	15°22	1°37	27°48	10°59	1°14	21°57	17°26	13°12	25°14	9° 1	9° 2	8°56	n.a.	T 3
W 4	6 47 14	13°53'52	28°24	2°17	29° 2	11°35	1°11	21°55	17°25	13°10	25°15	9° 1	8°59	9° 3	n.a.	W 4
T 5	6 51 11	14°52'28	11 る 44	2°51	0 궁 15	12°11	1° 8	21°53	17°25	13° 9	25°15	9°R 1	8°56	9° 9	n.a.	T 5
F 6	6 55 7	15°51'01	25°21	3°17	1°29	12°47	1° 4	21°51	17°24	13° 7	25°16	9° 1	8°53	9°16	n.a.	F 6
S 7	6 59 4	16°49'33	9 ≈ 15	3°37	2°43	13°23	1° 1	21°49	17°23	13° 5	25°17	9° 1	8°50	9°23	n.a.	S 7
S 8	7 3 0	17°48'02	23°20	3°51	3°56	13°59	0°57	21°47	17°22	13° 4	25°17	9° 0	8°46	9°30	n.a.	S 8
M 9	7 6 57	18°46'29	7) €33	3°58	5°10	14°35	0°53	21°46	17°22	13° 2	25°18	8°59	8°43	9°36	n.a.	M 9
T 10	7 10 53	19°44'53	21°51	3°R58	6°23	15°11	0°49	21°44	17°21	13° 0	25°18	8°58	8°40	9°43	n.a.	T 10
W11	7 14 50	20°43'16	6 Ƴ 9	3°52	7°37	15°47	0°45	21°43	17°20	12°59	25°19	8°57	8°37	9°50	n.a.	W11
T 12	7 18 46	21°41'35	20°24	3°40	8°51	16°24	0°41	21°42	17°19	12°57	25°19	8°D56	8°34	9°56	n.a.	T 12
F 13	7 22 43	22°39'53	4 8 33	3°23	10° 4	17° 0	0°37	21°40	17°18	12°56	25°20	8°57	8°31	10° 3	n.a.	F 13
S 14	7 26 40	23°38'08	18°35	3° 1	11°18	17°36	0°32	21°39	17°17	12°54	25°20	8°57	8°27	10°10	n.a.	S 14
S 15	7 30 36	24°36'20	2∏28	2°34	12°32	18°12	0°27	21°38	17°15	12°52	25°21	8°59	8°24	10°17	n.a.	S 15
M16	7 34 33	25°34'31	16°11	2° 2	13°45	18°48	0°22	21°37	17°14	12°51	25°21	9° 0	8°21	10°23	n.a.	M16
T 17	7 38 29	26°32'39	29°42	1°28	14°59	19°25	0°17	21°37	17°13	12°49	25°21	9° 1	8°18	10°30	n.a.	T 17
W18	7 42 26	27°30'46	1395 0	0°50	16°12	20° 1	0°12	21°36	17°12	12°48	25°22	9°R 1	8°15	10°37	n.a.	W18
T 19	7 46 22	28°28'50	26° 5	0°11	17°26	20°37	0° 7	21°36	17°11	12°46	25°22	9° 0	8°12	10°44	n.a.	T 19
F 20	7 50 19	29°26'52	8 Ω 56	29 궁 30	18°39	21°13	0° 1	21°35	17° 9	12°44	25°22	8°58	8° 8	10°50	n.a.	F 20
S 21	7 54 15	0≈24'52	21°32	28°48	19°53	21°50	29 Ω 55	21°35	17° 8	12°43	25°22	8°55	8° 5	10°57	n.a.	S 21
S 22	7 58 12	1°22'51	3 m 56	28° 7	21° 7	22°26	29°50	21°34	17° 6	12°41	25°22	8°52	8° 2	11° 4	n.a.	S 22
M23	8 2 8	2°20'48	16° 8	27°27	22°20	23° 3	29°44	21°34	17° 5	12°40	25°23	8°48	7°59	11°10	n.a.	M23
T 24	8 6 5	3°18'43	28°10	26°48	23°34	23°39	29°38	21°D34	17° 3	12°38	25°23	8°45	7°56	11°17	n.a.	T 24
W25	8 10 1	4°16'36	10 ♀ 6	26°11	24°47	24°15	29°32	21°34	17° 2	12°37	25°23	8°42	7°52	11°24	n.a.	W25
T 26	8 13 58	5°14'28	21°59	25°37	26° 1	24°52	29°25	21°35	17° 0	12°35	25°23	8°40	7°49	11°31	n.a.	T 26
F 27	8 17 54	6°12'18	3 M .53	25° 7	27°14	25°28	29°19	21°35	16°59	12°34	25°R23	8°D39	7°46	11°37	n.a.	F 27
S 28	8 21 51	7 ≈ 10'07	15 M 54	24 궁 40	28 궁 28	26 米 5	29 Ω 13	21835	16 M 57	12932	25 ≏ 23	8 궁 39	7 궁 43	11 ≏ 44	n.a.	S 28

Delta T = 32h02m37s

MARCH 4151 BCE (-4150) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	ದಿ	ţ	, k	Day
S 1	8 25 48	8≈ 7'54	28M 6	24°R17	29 궁 42	26) (41	29°R 6	21836	16°R55	12°R31	25°R23	8 국 40	7 궁 40	11 ≏ 51	n.a.	S 1
M 2	8 29 44	9° 5'40	10 × 33	23 궁 59	0≈55	27°17	$28\Omega 59$	21°36	16 M 54	125529	25 ≏ 23	8°42	7°37	11°57	n.a.	M 2
T 3	8 33 41	10° 3'25	23°20	23°45	2° 9	27°54	28°53	21°37	16°52	12°28	25°23	8°44	7°33	12° 4	n.a.	T 3
W 4	8 37 37	11° 1'08	6 පි 29	23°36	3°22	28°31	28°46	21°38	16°50	12°27	25°23	8°R44	7°30	12°11	n.a.	W 4
T 5	8 41 34	11°58'50	20° 2	23°D31	4°36	29° 7	28°39	21°39	16°48	12°25	25°22	8°44	7°27	12°18	n.a.	T 5
F 6	8 45 30	12°56'30	3≈58	23°31	5°50	29°44	28°32	21°40	16°46	12°24	25°22	8°42	7°24	12°24	n.a.	F 6
S 7	8 49 27	13°54'09	18°15	23°36	7° 3	0 Υ 20	28°25	21°41	16°44	12°23	25°22	8°38	7°21	12°31	n.a.	S 7
S 8	8 53 23	14°51'46	2) (48	23°46	8°17	0°57	28°17	21°42	16°42	12°21	25°22	8°33	7°18	12°38	n.a.	S 8
M 9	8 57 20	15°49'21	17°29	24° 0	9°30	1°33	28°10	21°43	16°40	12°20	25°22	8°28	7°14	12°45	n.a.	M 9
T 10	9 1 16	16°46'54	2 Υ 11	24°19	10°44	2°10	28° 3	21°45	16°38	12°19	25°21	8°23	7°11	12°51	n.a.	T 10
W11	9 5 13	17°44'26	16°49	24°42	11°58	2°47	27°56	21°46	16°36	12°17	25°21	8°18	7° 8	12°58	n.a.	W11
T 12	9 9 10	18°41'56	1815	25° 9	13°11	3°23	27°48	21°48	16°34	12°16	25°21	8°15	7° 5	13° 5	n.a.	T 12
F 13	9 13 6	19°39'25	15°26	25°41	14°25	4° 0	27°41	21°50	16°32	12°15	25°20	8°D14	7° 2	13°11	n.a.	F 13
S 14	9 17 3	20°36'52	29°22	26°17	15°38	4°37	27°33	21°51	16°30	12°14	25°20	8°14	6°58	13°18	n.a.	S 14
S 15	9 20 59	21°34'17	13耳 0	26°56	16°52	5°13	27°26	21°53	16°28	12°12	25°19	8°15	6°55	13°25	n.a.	S 15
M16	9 24 56	22°31'41	26°23	27°39	18° 5	5°50	27°18	21°55	16°26	12°11	25°19	8°17	6°52	13°32	n.a.	M16
T 17	9 28 52	23°29'03	9932	28°26	19°19	6°27	27°11	21°57	16°24	12°10	25°18	8°R17	6°49	13°38	n.a.	T 17
W18	9 32 49	24°26'23	22°28	29°17	20°33	7° 4	27° 3	22° 0	16°22	12° 9	25°18	8°16	6°46	13°45	n.a.	W18
T 19	9 36 45	25°23'43	5 Ω 12	0≈11	21°46	7°40	26°55	22° 2	16°19	12° 8	25°17	8°13	6°43	13°52	n.a.	T 19
F 20	9 40 42	26°21'01	17°45	1° 8	23° 0	8°17	26°48	22° 4	16°17	12° 7	25°17	8° 8	6°39	13°59	n.a.	F 20
S 21	9 44 38	27°18'17	0 m) 8	2° 8	24°13	8°54	26°40	22° 7	16°15	12° 6	25°16	8° 1	6°36	14° 5	n.a.	S 21
S 22	9 48 35	28°15'33	12°22	3°12	25°27	9°31	26°32	22° 9	16°12	12° 5	25°16	7°52	6°33	14°12	n.a.	S 22
M23	9 52 32	29°12'47	24°27	4°18	26°41	10° 7	26°25	22°12	16°10	12° 4	25°15	7°43	6°30	14°19	n.a.	M23
T 24	9 56 28	0) 10′00	6 ₽ 26	5°28	27°54	10°44	26°17	22°15	16° 8	12° 3	25°14	7°33	6°27	14°25	n.a.	T 24
W25	10 0 25	1° 7'13	18°20	6°40	29° 8	11°21	26°10	22°18	16° 6	12° 2	25°14	7°25	6°23	14°32	n.a.	W25
T 26	10 421	2° 4'24	0 M .11	7°56	0 ∺ 21	11°58	26° 2	22°21	16° 3	12° 1	25°13	7°19	6°20	14°39	n.a.	T 26
F 27	10 8 18	3° 1'35	12° 5	9°14	1°35	12°35	25°55	22°24	16° 1	12° 0	25°12	7°14	6°17	14°46	n.a.	F 27
S 28	10 12 14	3°58'46	24° 4	10°34	2°49	13°12	25°47	22°27	15°58	11°59	25°11	7°12	6°14	14°52	n.a.	S 28
S 29	10 16 11	4°55'55	6 ₮ 13	11°58	4° 2	13°49	25°40	22°30	15°56	11°58	25°10	7°D11	6°11	14°59	n.a.	S 29
M30	10 20 7	5°53'04	18°38	13°24	5°16	14°26	25°32	22°34	15°54	11°57	25°10	7°12	6° 8	15° 6	n.a.	M30
T 31	10 24 4	6 ¥ 50'13	1 궁 23	14≈53	6 ∺ 29	15 ° 3	25 Ω 25	22 8 37	15 m 51	11957	25 ♀ 9	7°R12	6 ප 4	15 ≏ 13	n.a.	T 31

Delta T = 32h02m34s

Julian Calendar 1 March 4151 BCE == Greg. Calendar 27 Jan. 4151 BCE

APRIL 4151 BCE (-4150) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(卉	В	u	v	ţ	ę k	Day
W 1	10 28 1	7) (47'21	14 궁 32	16≈24	7){ 43	15 Y 40	25°R17	22840	15°R49	11°R56	25°R 8	7°R12	6 ට 1	15 ≏ 19	n.a.	W 1
T 2	10 31 57	8°44'28	28° 9	17°58	8°57	16°17	25 Ω 10	22°44	15 M 46	119555	25 ♀ 7	7 云 10	5°58	15°26	n.a.	T 2
F 3	10 35 54	9°41'35	12≈13	19°35	10°10	16°54	25° 3	22°48	15°44	11°54	25° 6	7° 6	5°55	15°33	n.a.	F 3
S 4	10 39 50	10°38'41	26°44	21°14	11°24	17°31	24°56	22°51	15°41	11°54	25° 5	7° 0	5°52	15°39	n.a.	S 4
S 5	10 43 47	11°35'47	11) (34	22°55	12°38	18° 8	24°49	22°55	15°39	11°53	25° 4	6°52	5°49	15°46	n.a.	S 5
M 6	10 47 43	12°32'52	26°38	24°40	13°51	18°45	24°42	22°59	15°37	11°52	25° 3	6°42	5°45	15°53	n.a.	M 6
T 7	10 51 40	13°29'56	11 Y 43	26°26	15° 5	19°22	24°35	23° 3	15°34	11°52	25° 2	6°33	5°42	16° 0	n.a.	T 7
W 8	10 55 36	14°26'59	26°42	28°15	16°19	19°59	24°28	23° 7	15°32	11°51	25° 1	6°25	5°39	16° 6	n.a.	W 8
T 9	10 59 33	15°24'02	11824	0 ∺ 7	17°32	20°36	24°21	23°11	15°29	11°51	25° 0	6°19	5°36	16°13	n.a.	T 9
F 10	11 3 30	16°21'04	25°46	2° 1	18°46	21°13	24°15	23°16	15°27	11°50	24°59	6°15	5°33	16°20	n.a.	F 10
S 11	11 7 26	17°18'06	9 Ⅱ 45	3°57	20° 0	21°50	24° 8	23°20	15°24	11°50	24°58	6°13	5°29	16°26	n.a.	S 11
S 12	11 11 23	18°15'06	23°20	5°55	21°13	22°27	24° 2	23°24	15°22	11°49	24°57	6°D13	5°26	16°33	n.a.	S 12
M13	11 15 19	19°12'06	6935	7°56	22°27	23° 4	23°56	23°29	15°19	11°49	24°56	6°R14	5°23	16°40	n.a.	M13
T 14	11 19 16	20° 9'05	19°30	9°58	23°40	23°42	23°49	23°33	15°17	11°49	24°55	6°13	5°20	16°47	n.a.	T 14
W15	11 23 12	21° 6'04	2 Ω 11	12° 3	24°54	24°19	23°43	23°38	15°14	11°48	24°54	6°10	5°17	16°53	n.a.	W15
T 16	11 27 9	22° 3'02	14°39	14° 9	26° 8	24°56	23°37	23°43	15°12	11°48	24°52	6° 5	5°14	17° 0	n.a.	T 16
F 17	11 31 6	23° 0'00	26°58	16°16	27°21	25°33	23°32	23°48	15°10	11°48	24°51	5°58	5°10	17° 7	n.a.	F 17
S 18	11 35 2	23°56'57	9 m) 8	18°25	28°35	26°11	23°26	23°52	15° 7	11°47	24°50	5°47	5° 7	17°14	n.a.	S 18
S 19	11 38 59	24°53'54	21°12	20°34	29°49	26°48	23°20	23°57	15° 5	11°47	24°49	5°35	5° 4	17°20	n.a.	S 19
M20	11 42 55	25°50'51	3 ≏ 11	22°44	1 Υ 2	27°25	23°15	24° 2	15° 2	11°47	24°48	5°22	5° 1	17°27	n.a.	M20
T 21	11 46 52	26°47'47	15° 5	24°55	2°16	28° 2	23°10	24° 7	15° 0	11°47	24°46	5° 8	4°58	17°34	n.a.	T 21
W22	11 50 48	27°44'44	26°57	27° 6	3°30	28°40	23° 4	24°13	14°57	11°47	24°45	4°56	4°54	17°40	n.a.	W22
T 23	11 54 45	28°41'41	8 M .49	29°16	4°44	29°17	22°59	24°18	14°55	11°47	24°44	4°46	4°51	17°47	n.a.	T 23
F 24	11 58 42	29°38'38	20°42	1Υ26	5°57	29°54	22°54	24°23	14°53	11°46	24°42	4°39	4°48	17°54	n.a.	F 24
S 25	12 238	0 Υ 35'35	2 √ 41	3°36	7°11	0 8 32	22°50	24°28	14°50	11°46	24°41	4°34	4°45	18° 1	n.a.	S 25
S 26	12 6 35	1°32'33	14°50	5°45	8°25	1° 9	22°45	24°34	14°48	11°D46	24°40	4°32	4°42	18° 7	n.a.	S 26
M27	12 10 31	2°29'31	27°13	7°52	9°38	1°47	22°41	24°39	14°46	11°46	24°38	4°31	4°39	18°14	n.a.	M27
T 28	12 14 28	3°26'30	9 궁 55	9°59	10°52	2°24	22°37	24°45	14°43	11°47	24°37	4°31	4°35	18°21	n.a.	T 28
W29	12 18 24	4°23'28	23° 0	12° 4	12° 6	3° 2	22°32	24°50	14°41	11°47	24°36	4°31	4°32	18°27	n.a.	W29
T 30	12 22 21	5 Υ 20'28	6≈33	14 Y 7	13 Y 19	3 8 39	22 Ω 28	24856	14 m 39	119547	24 ₾ 34	4 る 28	4 ♂ 29	18 ≏ 34	n.a.	T 30

Delta T = 32h02m31s

MAY 4151 BCE (-4150) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	ð	4	ħ)f(¥	В	S.	ಬ	Ç	k0	Day
F 1	12 26 18	6 Υ 17'28	20≈35	16 Y 9	14 Y 33	4 8 17	22°R25	25 8 2	14°R37	119547	24°R33	4°R24	4 ප් 26	18 ≏ 41	n.a.	F 1
S 2	12 30 14	7°14'28	5 ∺ 6	18°10	15°47	4°54	22 N 21	25° 7	14 M)34	11°47	24 ₾ 32	4 ਰ 17	4°23	18°48	n.a.	S 2
S 3	12 34 11	8°11'29	20° 1	20° 8	17° 1	5°32	22°18	25°13	14°32	11°47	24°30	4° 8	4°20	18°54	n.a.	S 3
M 4	12 38 7	9° 8'30	5 Υ 13	22° 5	18°14	6° 9	22°14	25°19	14°30	11°48	24°29	3°57	4°16	19° 1	n.a.	M 4
T 5 W 6	12 42 4 12 46 0	10° 5'31 11° 2'33	20°31 5 8 44	23°59 25°52	19°28 20°42	6°47 7°24	22°11 22° 8	25°25 25°31	14°28 14°26	11°48 11°48	24°27 24°26	3°46 3°37	4°13 4°10	19° 8 19°14	n.a. n.a.	T 5 W 6
T 7	12 49 57	11°59'36	20°41	23°32 27°43	20°42 21°56	8° 2	22° 6	25°37	14°24	11°49	24°25	3°30	4° 7	19°21	n.a.	T 7
F 8	12 53 54	12°56'38	5 Ⅱ 15	29°32	23°10	8°40	22° 3	25°43	14°22	11°49	24°23	3°25	4° 4	19°28	n.a.	F 8
S 9	12 57 50	13°53'42	19°23	1819	24°23	9°17	22° 1	25°49	14°20	11°49	24°22	3°23	4° 0	19°35	n.a.	S 9
S 10	13 1 47	14°50'45	395 3	3° 4	25°37	9°55	21°58	25°55	14°18	11°50	24°20	3°D23	3°57	19°41	n.a.	S 10
M11	13 5 43	15°47'48	16°18	4°47	26°51	10°33	21°56	26° 2	14°16	11°50	24°19	3°R23	3°54	19°48	n.a.	M11
T 12	13 9 40	16°44'52	29°10	6°29	28° 5	11°11	21°55	26° 8	14°14	11°51	24°17	3°22	3°51	19°55	n.a.	T 12
W13	13 13 37	17°41'57	11 Ω 44	8° 8	29°18	11°48	21°53	26°14	14°12	11°51	24°16	3°20	3°48	20° 2	n.a.	W13
T 14 F 15	13 17 33 13 21 30	18°39'01 19°36'06	24° 4 6 m)14	9°46 11°21	0 8 32 1°46	12°26 13° 4	21°51 21°50	26°21 26°27	14°10 14° 8	11°52 11°52	24°14 24°13	3°15 3° 8	3°45 3°41	20° 8 20°15	n.a. n.a.	T 14 F 15
S 16	13 21 30	20°33'12	18°16	11°21 12°55	3° 0	13°42	21°49	26°34	14° 6	11°53	24°11	2°59	3°38	20°13	n.a.	S 16
S 17	13 29 23	21°30'19	0 <u>₽</u> 13	14°26	4°14	14°20	21°48	26°40	14° 4	11°54	24°10	2°47	3°35	20°28	n.a.	S 17
M18	13 23 23	21°30°19 22°27'26	12° 6	15°56	5°27	14°57	21°47	26°47	14° 3	11°54	24° 8	2°34	3°32	20°35	n.a.	M18
T 19	13 37 16	23°24'34	23°59	17°23	6°41	15°35	21°47	26°53	14° 1	11°55	24° 7	2°22	3°29	20°42	n.a.	T 19
W20	13 41 13	24°21'43	5 M .51	18°49	7°55	16°13	21°46	27° 0	13°59	11°56	24° 6	2°11	3°26	20°49	n.a.	W20
T 21	13 45 9	25°18'53	17°45	20°13	9° 9	16°51	21°46	27° 7	13°58	11°57	24° 4	2° 1	3°22	20°55	n.a.	T 21
F 22	13 49 6	26°16'04	29°43	21°34	10°22	17°29 18° 7	21°D46	27°13	13°56	11°58	24° 3	1°54	3°19	21° 2	n.a.	F 22
S 23	13 53 2	27°13'16	11 ×7 47	22°54	11°36		21°46	27°20	13°54	11°58	24° 1	1°50	3°16	21° 9	n.a.	S 23
S 24	13 56 59	28°10'29	23°59	24°11	12°50	18°45	21°46	27°27	13°53	11°59	24° 0	1°48	3°13	21°15	n.a.	S 24
M25 T 26	14 0 55 14 4 52	29° 7'44 0 8 5'00	6 ට 25 19° 7	25°26 26°39	14° 4 15°18	19°23 20° 1	21°47 21°48	27°34 27°41	13°51 13°50	12° 0 12° 1	23°58 23°57	1°D48 1°48	3°10 3° 6	21°22 21°29	n.a.	M25 T 26
W27	14 4 32	1° 2'18	19 / 2 ≈ 9	26 39 27°49	16°32	20°39	21°48	27°48	13°49	12° 1	23°55	1°R49	3° 3	21°36	n.a. n.a.	W27
T 28	14 12 45	1°59'37	15°37	28°57	17°45	21°17	21°50	27°55	13°47	12° 3	23°54	1°48	3° 0	21°42	n.a.	T 28
F 29	14 16 42	2°56'57	29°31	0 Π 3	18°59	21°56	21°51	28° 1	13°46	12° 4	23°52	1°45	2°57	21°49	n.a.	F 29
S 30	14 20 38	3°54'19	13 ¥ 53	1° 6	20°13	22°34	21°52	28° 8	13°45	12° 5	23°51	1°40	2°54	21°56	n.a.	S 30
S 31	14 24 35	4 8 51'42	28 米 39	2 I 6	21827	23 8 12	21 Q 54	28 8 16	13 m 43	1295 6	23 ≏ 49	1 궁 33	2 ප් 51	22 º 2	n.a.	S 31

Delta T = 32h02m28s

Julian Calendar 1 May 4151 BCE == Greg. Calendar 29 March 4151 BCE

JUNE 4151 BCE (-4150) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(ħ	В	ß	Ω	ţ	ę,	Day
M 1	14 28 31	5 8 49'07	13Υ44	3 II 3	22841	23850	21\$\Omega56\$	28 8 23	13°R42	1295 7	23°R48	1°R25	2 る 47	22 º 9	n.a.	M 1
T 2	14 32 28	6°46'33	28°58	3°57	23°55	24°28	21°58	28°30	13 M 41	12° 9	23 <u>₽</u> 46	1 る 17	2°44	22°16	n.a.	T 2
W 3	14 36 25	7°44'01	14 8 11	4°49	25° 8	25° 7	22° 0	28°37	13°40	12°10	23°45	1°10	2°41	22°23	n.a.	W 3
T 4	14 40 21	8°41'30	29°13	5°37	26°22	25°45	22° 2	28°44	13°39	12°11	23°44	1° 5	2°38	22°29	n.a.	T 4
F 5	14 44 18	9°39'01	13 Ⅱ 54	6°21	27°36	26°23	22° 5	28°51	13°38	12°12	23°42	1° 1	2°35	22°36	n.a.	F 5
S 6	14 48 14	10°36'33	28°10	7° 2	28°50	27° 2	22° 7	28°58	13°37	12°13	23°41	1°D 0	2°31	22°43	n.a.	S 6
S 7	14 52 11	11°34'06	119558	7°39	0 Ⅱ 4	27°40	22°10	29° 5	13°36	12°15	23°39	1° 0	2°28	22°49	n.a.	S 7
M 8	14 56 7	12°31'40	25°18	8°13	1°18	28°19	22°13	29°13	13°35	12°16	23°38	1° 2	2°25	22°56	n.a.	M 8
T 9	15 0 4	13°29'15	8Ω 14	8°42	2°31	28°57	22°16	29°20	13°34	12°17	23°37	1°R 2	2°22	23° 3	n.a.	T 9
W10	15 4 1	14°26'52	20°49	9° 6	3°45	29°36	22°20	29°27	13°33	12°19	23°35	1° 2	2°19	23°10	n.a.	W10
T 11	15 7 57	15°24'30	3 Mm, 7	9°26	4°59	0 Ⅱ 14	22°23	29°35	13°33	12°20	23°34	1° 1	2°16	23°16	n.a.	T 11
F 12	15 11 54	16°22'09	15°13	9°41	6°13	0°53	22°27	29°42	13°32	12°22	23°33	0°57	2°12	23°23	n.a.	F 12
S 13	15 15 50	17°19'50	27°11	9°51	7°27	1°31	22°31	29°49	13°31	12°23	23°31	0°52	2° 9	23°30	n.a.	S 13
S 14	15 19 47	18°17'32	9 º 5	9°R56	8°41	2°10	22°35	29°57	13°31	12°24	23°30	0°45	2° 6	23°36	n.a.	S 14
M15	15 23 43	19°15'15	20°57	9°55	9°54	2°48	22°39	0 Π 4	13°30	12°26	23°29	0°37	2° 3	23°43	n.a.	M15
T 16	15 27 40	20°13'01	2 M .50	9°49	11° 8	3°27	22°43	0°11	13°30	12°27	23°27	0°30	2° 0	23°50	n.a.	T 16
W17	15 31 37	21°10'47	14°45	9°37	12°22	4° 6	22°48	0°19	13°29	12°29	23°26	0°23	1°57	23°57	n.a.	W17
T 18	15 35 33	22° 8'36	26°46	9°19	13°36	4°44	22°53	0°26	13°29	12°31	23°25	0°17	1°53	24° 3	n.a.	T 18
F 19	15 39 30	23° 6'27	8 ₹ 52	8°56	14°50	5°23	22°58	0°33	13°29	12°32	23°24	0°13	1°50	24°10	n.a.	F 19
S 20	15 43 26	24° 4'19	21° 6	8°27	16° 4	6° 2	23° 3	0°41	13°28	12°34	23°22	0°11	1°47	24°17	n.a.	S 20
S 21	15 47 23	25° 2'13	3 ට 30	7°52	17°17	6°41	23° 8	0°48	13°28	12°35	23°21	0°D11	1°44	24°23	n.a.	S 21
M22	15 51 19	26° 0'10	16° 5	7°13	18°31	7°20	23°13	0°56	13°28	12°37	23°20	0°12	1°41	24°30	n.a.	M22
T 23	15 55 16	26°58'08	28°56	6°29	19°45	7°58	23°19	1° 3	13°28	12°39	23°19	0°13	1°37	24°37	n.a.	T 23
W24	15 59 12	27°56'09	12≈ 3	5°40	20°59	8°37	23°24	1°11	13°28	12°40	23°18	0°15	1°34	24°44	n.a.	W24
T 25	16 3 9	28°54'12	25°29	4°49	22°13	9°16	23°30	1°18	13°D28	12°42	23°17	0°R16	1°31	24°50	n.a.	T 25
F 26	16 7 6	29°52'16	9 米 17	3°55	23°26	9°55	23°36	1°25	13°28	12°44	23°15	0°15	1°28	24°57	n.a.	F 26
S 27	16 11 2	0 Ⅱ 50′24	23°27	2°59	24°40	10°34	23°42	1°33	13°28	12°46	23°14	0°14	1°25	25° 4	n.a.	S 27
S 28	16 14 59	1°48'33	7 Ƴ 57	2° 3	25°54	11°13	23°48	1°40	13°28	12°47	23°13	0°11	1°22	25°10	n.a.	S 28
M29	16 18 55	2°46'45	22°43	1°8	27° 8	11°52	23°55	1°48	13°28	12°49	23°12	0° 7	1°18	25°17	n.a.	M29
T 30	16 22 52	3 Ⅱ 44'59	7 8 39	0 Ⅱ 15	28Ⅲ21	12 Ⅲ 31	24 N 1	1 Ⅱ 55	13 m 28	12951	23 ≏ 11	0る 4	1 ਰ 15	25 ≏ 24	n.a.	T 30

Delta T = 32h02m25s

JULY 4151 BCE (-4150) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	Q K	Day
W 1	16 26 48	4 Ⅱ 43'15	22 8 37	29°R25	29耳35	13 I I11	24 N 8	2 I 3	13 m 28	12953	23°R10	0°R 0	1 る 12	25 ≙ 31	n.a.	W 1
T 2	16 30 45	5°41'33	7∏28	28840	09649	13°50	24°15	2°10	13°29	12°55	23 <u>0</u> 9	29 × 758	1° 9	25°37	n.a.	T 2
F 3	16 34 41	6°39'54	22° 5	28° 0	2° 3	14°29	24°22	2°17	13°29	12°57	23° 8	29°57	1° 6	25°44	n.a.	F 3
S 4	16 38 38	7°38'16	6920	27°26	3°16	15° 8	24°29	2°25	13°30	12°59	23° 7	29°D57	1° 3	25°51	n.a.	S 4
S 5	16 42 35	8°36'41	20°11	27° 0	4°30	15°47	24°36	2°32	13°30	13° 0	23° 6	29°58	0°59	25°57	n.a.	S 5
M 6	16 46 31	9°35'07	3 Ω 36	26°41	5°44	16°27	24°44	2°40	13°31	13° 2	23° 5	29°59	0°56	26° 4	n.a.	M 6
T 7	16 50 28	10°33'35	16°37	26°31	6°58	17° 6	24°51	2°47	13°31	13° 4	23° 4	0중 0	0°53	26°11	n.a.	T 7
W 8	16 54 24	11°32'05	29°16	26°D29	8°11	17°45	24°59	2°55	13°32	13° 6	23° 4	0° 1	0°50	26°18	n.a.	W 8
T 9 F 10	16 58 21 17 2 17	12°30'37	11 1 1 36	26°37 26°53	9°25 10°39	18°25 19°4	25° 7 25°15	3° 2 3° 9	13°32 13°33	13° 8 13°10	23° 3 23° 2	0°R 2 0° 2	0°47	26°24 26°31	n.a.	T 9 F 10
S 11	17 2 17 17 6 14	13°29'10 14°27'46	23°43 5 Ω 41	20°53 27°19	10°39 11°52	19° 4	25°23	3°17	13°33	13°10	23° 2	0° 2	0°43 0°40	26°38	n.a.	S 11
						-					_				n.a.	
S 12	17 10 10	15°26'24	17°34	27°53	13° 6	20°23	25°31	3°24	13°35	13°14	23° 0	29 × 759	0°37	26°44	n.a.	S 12
M13	17 14 7	16°25'03	29°26	28°36	14°20	21° 3	25°39	3°31	13°36	13°16	23° 0	29°57	0°34	26°51	n.a.	M13
T 14	17 18 3	17°23'45	11M21	29°26	15°33	21°42	25°48	3°39	13°37	13°18	22°59	29°55	0°31	26°58	n.a.	T 14
W15 T 16	17 22 0 17 25 56	18°22'29 19°21'15	23°21 5 ∡ ³30	0 Ⅲ 25 1°31	16°47 18° 0	22°22 23° 2	25°56 26° 5	3°46 3°53	13°38 13°39	13°20 13°23	22°58 22°58	29°53 29°52	0°28 0°24	27° 5 27°11	n.a.	W15 T 16
F 17	17 29 53	20°20'03	17°48	2°43	18 0 19°14	23°41	26°14	3 33 4° 0	13°40	13°25	22°57	29°51	0°24 0°21	27°18	n.a.	F 17
S 18	17 33 50	20°20°03 21°18'53	17 48 0 පි 18	4° 1	20°27	24°21	26°23	4° 8	13°41	13°27	22°56	29°D51	0°18	27°25	n.a. n.a.	S 18
								_								
S 19	17 37 46	22°17'46	13° 0	5°25	21°41	25° 1	26°32	4°15	13°42	13°29	22°56	29°51	0°15 0°12	27°31	n.a.	S 19
M20 T 21	17 41 43 17 45 39	23°16'41 24°15'38	25°54 9 ≈ 2	6°54 8°26	22°54 24° 8	25°40 26°20	26°41 26°50	4°22 4°29	13°43 13°45	13°31 13°33	22°55 22°55	29°52 29°52	0°12 0° 9	27°38 27°45	n.a.	M20 T 21
W22	17 49 36	25°14'38	22°24	10° 3	25°21	20° 20° 20° 27° 0	20° 30° 27° 0	4°36	13°46	13°35	22°54	29°53	0° 5	27°52	n.a. n.a.	W22
T 23	17 53 32	26°13'40	6 ¥ 0	11°42	26°35	27°40	27° 9	4°44	13°47	13°37	22°54	29°53	0° 2	27°58	n.a.	T 23
F 24	17 57 29	27°12'45	19°50	13°24	27°48	28°20	27°19	4°51	13°49	13°40	22°53	29°53	29 × 759	28° 5	n.a.	F 24
S 25	18 1 25	28°11'53	3 Y 53	15° 8	29° 2	29° 0	27°28	4°58	13°50	13°42	22°53	29°R53	29°56	28°12	n.a.	S 25
S 26	18 5 22	29°11'03	18° 9	16°53	0Ω15	29°40	27°38	5° 5	13°52	13°44	22°52	29°53	29°53	28°18	n.a.	S 26
M27	18 9 18	09510'16	2833	18°40	1°28	09520	27°48	5°12	13°54	13°46	22°52	29°D53	29°49	28°25	n.a.	M27
T 28	18 13 15	1° 9'31	17° 4	20°28	2°42	1° 0	27°58	5°19	13°55	13°48	22°52	29°53	29°46	28°32	n.a.	T 28
W29	18 17 11	2° 8'49	1耳36	22°16	3°55	1°40	28° 8	5°26	13°57	13°51	22°51	29°53	29°43	28°39	n.a.	W29
T 30	18 21 8	3° 8'10	16° 3	24° 5	5° 8	2°20	28°19	5°33	13°59	13°53	22°51	29°54	29°40	28°45	n.a.	T 30
F 31	18 25 5	49 7'33	0921	25 Ⅱ 54	6 Ω 22	399 1	28 \Omega 29	5 Ⅱ 39	14 Mp 0	13955	22 ≏ 51	29°R54	29 × 37	28 ≏ 52	n.a.	F 31

Delta T = 32h02m22s

Julian Calendar 1 July 4151 BCE == Greg. Calendar 29 May 4151 BCE

AUGUST 4151 BCE (-4150) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	В	₽.	ß	Ç	ę,	Day
S 1	18 29 1	5 9 6'58	149524	27 Ⅱ 43	7 Ω 35	39541	28 Ω 39	5 Ⅱ 46	14Mp 2	13957	22°R51	29°R54	29 × 34	28 ≏ 59	n.a.	S 1
S 2	18 32 58	6° 6'25	28° 8	29°32	8°48	4°21	28°50	5°53	14° 4	13°59	22₽50	29 х 53	29°30	29° 5	n.a.	S 2
M 3	18 36 54	7° 5'55	11 Ω 31	19520	10° 2	5° 1	29° 0	6° 0	14° 6	14° 2	22°50	29°52	29°27	29°12	n.a.	M 3
T 4	18 40 51	8° 5'26	24°33	3° 8	11°15	5°42	29°11	6° 6	14° 8	14° 4	22°50	29°51	29°24	29°19	n.a.	T 4
W 5	18 44 47	9° 5'00	7 m 14	4°55	12°28	6°22	29°22	6°13	14°10	14° 6	22°50	29°50	29°21	29°25	n.a.	W 5
T 6	18 48 44	10° 4'36	19°37	6°42	13°41	7° 3	29°33	6°20	14°12	14° 8	22°50	29°49	29°18	29°32	n.a.	T 6
F 7	18 52 40	11° 4'13	1 ≏ 46	8°29	14°54	7°43	29°44	6°26	14°14	14°11	22°50	29°49	29°15	29°39	n.a.	F 7
S 8	18 56 37	12° 3'53	13°44	10°14	16° 7	8°24	29°55	6°33	14°16	14°13	22°D50	29°D48	29°11	29°46	n.a.	S 8
S 9	19 0 33	13° 3'35	25°37	11°59	17°20	9° 4	0 m) 6	6°39	14°18	14°15	22°50	29°49	29° 8	29°52	n.a.	S 9
M10	19 4 30	14° 3'19	7 M 29	13°44	18°33	9°45	0°17	6°46	14°21	14°17	22°50	29°50	29° 5	29°59	n.a.	M10
T 11	19 8 26	15° 3'05	19°25	15°27	19°46	10°25	0°29	6°52	14°23	14°20	22°50	29°51	29° 2	OM 6	n.a.	T 11
W12	19 12 23	16° 2'53	1 ∡ 129	17°10	20°59	11° 6	0°40	6°59	14°25	14°22	22°50	29°52	28°59	0°12	n.a.	W12
T 13	19 16 19	17° 2'43	13°44	18°52	22°12	11°47	0°52	7° 5	14°28	14°24	22°50	29°54	28°55	0°19	n.a.	T 13
F 14	19 20 16	18° 2'35	26°14	20°34	23°25	12°28	1° 3	7°11	14°30	14°26	22°51	29°R54	28°52	0°26	n.a.	F 14
S 15	19 24 13	19° 2'29	8 궁 59	22°14	24°38	13° 8	1°15	7°17	14°33	14°29	22°51	29°54	28°49	0°33	n.a.	S 15
S 16	19 28 9	20° 2'25	22° 2	23°55	25°51	13°49	1°26	7°23	14°35	14°31	22°51	29°53	28°46	0°39	n.a.	S 16
M17	19 32 6	21° 2'24	5≈22	25°34	27° 3	14°30	1°38	7°30	14°37	14°33	22°51	29°51	28°43	0°46	n.a.	M17
T 18	19 36 2	22° 2'24	18°56	27°13	28°16	15°11	1°50	7°36	14°40	14°35	22°52	29°48	28°40	0°53	n.a.	T 18
W19	19 39 59	23° 2'27	2) 43	28°51	29°29	15°52	2° 2	7°42	14°43	14°38	22°52	29°44	28°36	0°59	n.a.	W19
T 20	19 43 55	24° 2'32	16°40	0Ω29	0 Mp 42	16°33	2°14	7°47	14°45	14°40	22°52	29°41	28°33	1° 6	n.a.	T 20
F 21	19 47 52	25° 2'40	0 Υ 44	2° 6	1°54	17°14	2°26	7°53	14°48	14°42	22°53	29°38	28°30	1°13	n.a.	F 21
S 22	19 51 48	26° 2'50	14°52	3°42	3° 7	17°55	2°38	7°59	14°51	14°44	22°53	29°36	28°27	1°19	n.a.	S 22
S 23	19 55 45	27° 3'02	29° 2	5°18	4°19	18°36	2°50	8° 5	14°53	14°46	22°53	29°D36	28°24	1°26	n.a.	S 23
M24	19 59 41	28° 3'17	13 8 12	6°53	5°32	19°17	3° 3	8°10	14°56	14°49	22°54	29°37	28°20	1°33	n.a.	M24
T 25	20 3 38	29° 3'35	27°21	8°28	6°44	19°58	3°15	8°16	14°59	14°51	22°54	29°38	28°17	1°40	n.a.	T 25
W26	20 7 34	oΩ 3'54	11 Ⅱ 25	10° 2	7°57	20°40	3°27	8°22	15° 2	14°53	22°55	29°40	28°14	1°46	n.a.	W26
T 27	20 11 31	1° 4'16	25°24	11°35	9° 9	21°21	3°40	8°27	15° 5	14°55	22°56	29°R41	28°11	1°53	n.a.	T 27
F 28	20 15 28	2° 4'40	99915	13° 9	10°21	22° 2	3°52	8°32	15° 8	14°57	22°56	29°40	28° 8	2° 0	n.a.	F 28
S 29	20 19 24	3° 5'07	22°54	14°41	11°34	22°44	4° 5	8°38	15°11	15° 0	22°57	29°38	28° 5	2° 6	n.a.	S 29
S 30	20 23 21	4° 5'35	$6\Omega 21$	16°14	12°46	23°25	4°18	8°43	15°14	15° 2	22°57	29°35	28° 1	2°13	n.a.	S 30
M31	20 27 17	5 Ω 6'05	19 N 33	17 Ω 45	13 m 58	2495 6	4 Mp 30	8 Ⅱ 48	15 M)17	1599 4	22 ≏ 58	29 × ⁷ 29	27 ∡ 758	2 M 20	n.a.	M31

Delta T = 32h02m18s

SEPTEMBER 4151 BCE (-4150) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ď	4	ħ)f(¥	В	P.	v	Ç	ę,	Day
T 1	20 31 14	6 Ω 6'37	2 m) 27	19 Ω 17	15 M)10	249548	4 Mp 43	8Д53	15 m 20	1595 6	22 £ 59	29°R23	27 × 755	2M26	n.a.	T 1
W 2	20 35 10	7° 7'10	15° 5	20°47	16°22	25°29	4°56	8°58	15°23	15° 8	23° 0	29 × 16	27°52	2°33	n.a.	W 2
T 3	20 39 7	8° 7'46	27°27	22°18	17°34	26°11	5° 9	9° 3	15°26	15°10	23° 0	29° 9	27°49	2°40	n.a.	T 3
F 4	20 43 3	9° 8'22	9 ₾ 36	23°47	18°46	26°53	5°21	9° 8	15°29	15°12	23° 1	29° 4	27°46	2°47	n.a.	F 4
S 5	20 47 0	10° 9'01	21°34	25°17	19°58	27°34	5°34	9°13	15°32	15°14	23° 2	29° 0	27°42	2°53	n.a.	S 5
S 6	20 50 56	11° 9'41	3M26	26°46	21°10	28°16	5°47	9°18	15°35	15°17	23° 3	28°58	27°39	3° 0	n.a.	S 6
M 7	20 54 53	12°10'23	15°16	28°14	22°22	28°58	6° 0	9°23	15°38	15°19	23° 4	28°D58	27°36	3° 7	n.a.	M 7
T 8	20 58 49	13°11'06	27°11	29°42	23°34	29°39	6°13	9°27	15°42	15°21	23° 5	28°59	27°33	3°13	n.a.	T 8
W 9	21 2 46	14°11'50	9 √ 14	1 m) 9	24°45	0 Ω 21	6°26	9°32	15°45	15°23	23° 6	29° 0	27°30	3°20	n.a.	W 9
T 10	21 6 43	15°12'37	21°31	2°36	25°57	1° 3	6°40	9°36	15°48	15°25	23° 7	29° 1	27°26	3°27	n.a.	T 10
F 11	21 10 39	16°13'24	4중 6	4° 2	27° 8	1°45	6°53	9°40	15°52	15°27	23° 8	29°R 1	27°23	3°33	n.a.	F 11
S 12	21 14 36	17°14'13	17° 2	5°27	28°20	2°27	7° 6	9°45	15°55	15°29	23° 9	29° 0	27°20	3°40	n.a.	S 12
S 13	21 18 32	18°15'03	0≈22	6°52	29°31	3° 9	7°19	9°49	15°58	15°31	23°10	28°56	27°17	3°47	n.a.	S 13
M14	21 22 29	19°15'55	14° 3	8°16	0 ჲ 43	3°51	7°32	9°53	16° 2	15°33	23°11	28°50	27°14	3°54	n.a.	M14
T 15	21 26 25	20°16'48	28° 5	9°39	1°54	4°33	7°46	9°57	16° 5	15°35	23°12	28°42	27°11	4° 0	n.a.	T 15
W16	21 30 22	21°17'43	12) 21	11° 0	3° 5	5°15	7°59	10° 1	16° 8	15°36	23°13	28°33	27° 7	4° 7	n.a.	W16
T 17	21 34 18	22°18'39	26°47	12°21	4°16	5°57	8°12	10° 5	16°12	15°38	23°14	28°24	27° 4	4°14	n.a.	T 17
F 18	21 38 15	23°19'37	11 Υ 17	13°41	5°27	6°39	8°26	10° 8	16°15	15°40	23°15	28°16	27° 1	4°20	n.a.	F 18
S 19	21 42 11	24°20'37	25°43	14°59	6°38	7°21	8°39	10°12	16°19	15°42	23°17	28°11	26°58	4°27	n.a.	S 19
S 20	21 46 8	25°21'38	108 2	16°15	7°49	8° 4	8°53	10°15	16°22	15°44	23°18	28° 8	26°55	4°34	n.a.	S 20
M21	21 50 5	26°22'41	24°11	17°30	9° 0	8°46	9° 6	10°19	16°26	15°46	23°19	28°D 6	26°52	4°40	n.a.	M21
T 22	21 54 1	27°23'45	8耳 9	18°43	10°10	9°28	9°20	10°22	16°29	15°48	23°20	28° 7	26°48	4°47	n.a.	T 22
W23	21 57 58	28°24'51	21°55	19°53	11°21	10°11	9°33	10°25	16°33	15°49	23°22	28°R 7	26°45	4°54	n.a.	W23
T 24	22 1 54	29°25'59	5931	21° 0	12°31	10°53	9°47	10°29	16°36	15°51	23°23	28° 7	26°42	5° 1	n.a.	T 24
F 25	22 5 51	0 Th 27'08	18°56	22° 5	13°42	11°36	10° 0	10°32	16°40	15°53	23°25	28° 5	26°39	5° 7	n.a.	F 25
S 26	22 9 47	1°28'19	2 Ω 10	23° 6	14°52	12°18	10°14	10°35	16°43	15°55	23°26	28° 1	26°36	5°14	n.a.	S 26
S 27	22 13 44	2°29'30	15°14	24° 3	16° 2	13° 1	10°27	10°38	16°47	15°56	23°27	27°53	26°32	5°21	n.a.	S 27
M28	22 17 40	3°30'43	28° 6	24°55	17°12	13°43	10°41	10°40	16°51	15°58	23°29	27°43	26°29	5°27	n.a.	M28
T 29	22 21 37	4°31'57	10 m /46	25°42	18°22	14°26	10°55	10°43	16°54	16° 0	23°30	27°30	26°26	5°34	n.a.	T 29
W30	22 25 34	5 Mg 33'11	23 Mp 14	26Mp24	19 ≏ 32	15 Ω 9	11 m) 8	10 Ⅱ 46	16 M 58	1695 1	23 ≏ 32	27 × 17	26 ₹ 23	5 M 41	n.a.	W30

Delta T = 32h02m15s

Julian Calendar 1 Sept. 4151 BCE == Greg. Calendar 30 July 4151 BCE

OCTOBER 4151 BCE (-4150) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(卉	Р	ß	ß	Ç	, K	Day
T 1	22 29 30	6 Mp 34'27	5 ₾ 30	26Mp 59	20 ≏ 42	15 Ω 51	11 Mp 22	10 Ⅱ 48	17Mp 2	1695 3	23 ॒ 33	27°R 4	26 × 120	5 M 47	n.a.	T 1
F 2	22 33 27	7°35'43	17°35	27°26	21°52	16°34	11°36	10°50	17° 5	16° 4	23°35	26 × 753	26°17	5°54	n.a.	F 2
S 3	22 37 23	8°37'00	29°31	27°45	23° 1	17°17	11°49	10°53	17° 9	16° 6	23°36	26°44	26°13	6° 1	n.a.	S 3
S 4	22 41 20	9°38'18	11 M 21	27°55	24°10	18° 0	12° 3	10°55	17°13	16° 7	23°38	26°37	26°10	6° 7	n.a.	S 4
M 5	22 45 16	10°39'36	23° 9	27°R55	25°20	18°43	12°17	10°57	17°16	16° 9	23°39	26°34	26° 7	6°14	n.a.	M 5
T 6	22 49 13	11°40'55	5 √ 1	27°45	26°29	19°26	12°30	10°59	17°20	16°10	23°41	26°32	26° 4	6°21	n.a.	T 6
W 7	22 53 9	12°42'14	17° 0	27°23	27°38	20° 8	12°44	11° 1	17°24	16°12	23°43	26°D32	26° 1	6°28	n.a.	W 7
T 8	22 57 6	13°43'34	29°14	26°50	28°47	20°51	12°58	11° 2	17°27	16°13	23°44	26°R32	25°57	6°34	n.a.	T 8
F 9	23 1 3	14°44'54	11 る 47	26° 6	29°55	21°34	13°11	11° 4	17°31	16°15	23°46	26°31	25°54	6°41	n.a.	F 9
S 10	23 4 59	15°46'15	24°44	25°11	1 m 4	22°18	13°25	11° 6	17°35	16°16	23°48	26°28	25°51	6°48	n.a.	S 10
S 11	23 8 56	16°47'35	8≈ 9	24° 6	2°12	23° 1	13°39	11° 7	17°38	16°17	23°49	26°23	25°48	6°54	n.a.	S 11
M12	23 12 52	17°48'56	22° 1	22°53	3°21	23°44	13°52	11°8	17°42	16°19	23°51	26°15	25°45	7° 1	n.a.	M12
T 13	23 16 49	18°50'18	6 ∺ 19	21°35	4°29	24°27	14° 6	11°10	17°46	16°20	23°53	26° 4	25°42	7°8	n.a.	T 13
W14	23 20 45	19°51'39	20°59	20°13	5°37	25°10	14°20	11°11	17°49	16°21	23°55	25°52	25°38	7°14	n.a.	W14
T 15	23 24 42	20°53'01	5 ℃ 52	18°50	6°44	25°53	14°33	11°12	17°53	16°22	23°56	25°40	25°35	7°21	n.a.	T 15
F 16	23 28 39	21°54'23	20°50	17°30	7°52	26°37	14°47	11°12	17°57	16°23	23°58	25°29	25°32	7°28	n.a.	F 16
S 17	23 32 35	22°55'46	5 8 42	16°14	8°59	27°20	15° 1	11°13	18° 0	16°25	24° 0	25°21	25°29	7°34	n.a.	S 17
S 18	23 36 32	23°57'10	20°22	15° 5	10° 6	28° 3	15°14	11°14	18° 4	16°26	24° 2	25°15	25°26	7°41	n.a.	S 18
M19	23 40 28	24°58'34	4 ∏ 44	14° 6	11°13	28°47	15°28	11°14	18° 8	16°27	24° 4	25°12	25°23	7°48	n.a.	M19
T 20	23 44 25	25°59'58	18°47	13°16	12°20	29°30	15°41	11°15	18°11	16°28	24° 5	25°12	25°19	7°54	n.a.	T 20
W21	23 48 21	27° 1'23	2930	12°37	13°26	0 m p 14	15°55	11°15	18°15	16°29	24° 7	25°12	25°16	8° 1	n.a.	W21
T 22	23 52 18	28° 2'48	15°55	12° 8	14°32	0°57	16° 9	11°15	18°19	16°30	24° 9	25°11	25°13	8° 8	n.a.	T 22
F 23	23 56 15	29° 4'14	29° 4	11°51	15°38	1°41	16°22	11°16	18°22	16°31	24°11	25° 8	25°10	8°15	n.a.	F 23
S 24	0 011	0 호 5'39	11 £ 59	11°D43	16°44	2°24	16°36	11°R16	18°26	16°32	24°13	25° 3	25° 7	8°21	n.a.	S 24
S 25	0 4 8	1° 7'05	24°42	11°46	17°50	3° 8	16°49	11°16	18°30	16°33	24°15	24°54	25° 3	8°28	n.a.	S 25
M26	0 8 4	2° 8'31	7 m)16	11°57	18°55	3°52	17° 3	11°15	18°33	16°34	24°17	24°43	25° 0	8°35	n.a.	M26
T 27	0 12 1	3° 9'57	19°39	12°16	20° 0	4°36	17°16	11°15	18°37	16°34	24°19	24°29	24°57	8°41	n.a.	T 27
W28	0 15 57	4°11'23	1 ≏ 54	12°43	21° 5	5°19	17°30	11°15	18°40	16°35	24°21	24°14	24°54	8°48	n.a.	W28
T 29	0 19 54	5°12'48	14° 0	13°17	22° 9	6° 3	17°43	11°14	18°44	16°36	24°23	23°59	24°51	8°55	n.a.	T 29
F 30	0 23 51	6°14'13	25°58	13°57	23°14	6°47	17°56	11°13	18°47	16°37	24°25	23°46	24°48	9° 1	n.a.	F 30
S 31	0 27 47	7 ≏ 15'38	7 M 51	14 Mp 42	24 M 18	7 m 31	18 M y10	11 I I13	18 M ₂ 51	16937	24 ≏ 27	23 × 35	24 × 744	9M 8	n.a.	S 31

Delta T = 32h02m12s

NOVEMBER 4151 BCE (-4150) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	n	v	Ç	ę,	Day
S 1	0 31 44	8 ≏ 17'02	19 M 39	15 Mp 32	25 M 21	8 m)15	18 m 23	11°R12	18 m 55	16938	24 <u>₽</u> 29	23°R28	24 × 741	9 ™ 15	n.a.	S 1
M 2	0 35 40	9°18'26	1 ₹ 26	16°26	26°24	8°59	18°36	11 I I11	18°58	16°39	24°31	23 × ⁷ 23	24°38	9°21	n.a.	M 2
T 3	0 39 37	10°19'49	13°16	17°24	27°27	9°43	18°49	11°10	19° 2	16°39	24°33	23°20	24°35	9°28	n.a.	T 3
W 4	0 43 33	11°21'12	25°14	18°25	28°30	10°27	19° 3	11° 9	19° 5	16°40	24°35	23°D20	24°32	9°35	n.a.	W 4
T 5	0 47 30	12°22'33	7 云 24	19°30	29°32	11°11	19°16	11° 7	19° 9	16°40	24°37	23°R20	24°29	9°41	n.a.	T 5
F 6	0 51 27	13°23'54	19°52	20°37	0 , ₹34	11°55	19°29	11° 6	19°12	16°41	24°39	23°20	24°25	9°48	n.a.	F 6
S 7	0 55 23	14°25'14	2≈43	21°46	1°35	12°39	19°42	11° 4	19°15	16°41	24°41	23°19	24°22	9°55	n.a.	S 7
S 8	0 59 20	15°26'33	16° 1	22°57	2°36	13°23	19°55	11° 3	19°19	16°42	24°43	23°15	24°19	10° 2	n.a.	S 8
M 9	1 3 16	16°27'51	29°50	24°11	3°37	14° 7	20° 8	11° 1	19°22	16°42	24°45	23° 8	24°16	10° 8	n.a.	M 9
T 10	1 7 13	17°29'08	14 米 9	25°26	4°37	14°51	20°21	10°59	19°26	16°43	24°47	23° 0	24°13	10°15	n.a.	T 10
W11	1 11 10	18°30'24	28°55	26°43	5°37	15°35	20°34	10°57	19°29	16°43	24°49	22°50	24° 9	10°22	n.a.	W11
T 12	1 15 6	19°31'39	14 Y 0	28° 1	6°36	16°20	20°47	10°55	19°32	16°43	24°51	22°39	24° 6	10°28	n.a.	T 12
F 13	1 19 3	20°32'53	29°15	29°20	7°35	17° 4	21° 0	10°53	19°36	16°44	24°53	22°30	24° 3	10°35	n.a.	F 13
S 14	1 22 59	21°34'06	14828	0 ≏ 41	8°33	17°48	21°12	10°51	19°39	16°44	24°55	22°23	24° 0	10°42	n.a.	S 14
S 15	1 26 56	22°35'19	29°30	2° 2	9°31	18°33	21°25	10°49	19°42	16°44	24°57	22°18	23°57	10°48	n.a.	S 15
M16	1 30 52	23°36'31	14 Ⅱ 13	3°25	10°28	19°17	21°38	10°46	19°45	16°44	24°59	22°16	23°54	10°55	n.a.	M16
T 17	1 34 49	24°37'42	28°32	4°49	11°24	20° 2	21°50	10°44	19°49	16°44	25° 1	22°D16	23°50	11° 2	n.a.	T 17
W18	1 38 46	25°38'52	129525	6°13	12°20	20°46	22° 3	10°41	19°52	16°44	25° 3	22°17	23°47	11° 8	n.a.	W18
T 19	1 42 42	26°40'02	25°54	7°39	13°16	21°30	22°15	10°39	19°55	16°44	25° 5	22°R18	23°44	11°15	n.a.	T 19
F 20	1 46 39	27°41'11	9Ω 0	9° 5	14°11	22°15	22°28	10°36	19°58	16°R44	25° 7	22°17	23°41	11°22	n.a.	F 20
S 21	1 50 35	28°42'18	21°48	10°32	15° 5	23° 0	22°40	10°33	20° 1	16°44	25° 9	22°14	23°38	11°28	n.a.	S 21
S 22	1 54 32	29°43'25	4 m 21	12° 0	15°58	23°44	22°53	10°30	20° 4	16°44	25°11	22° 9	23°34	11°35	n.a.	S 22
M23	1 58 28	0 M 44'31	16°41	13°28	16°51	24°29	23° 5	10°27	20° 7	16°44	25°13	22° 1	23°31	11°42	n.a.	M23
T 24	2 2 2 5	1°45'36	28°51	14°58	17°43	25°13	23°17	10°24	20°10	16°44	25°15	21°52	23°28	11°48	n.a.	T 24
W25	2 6 22	2°46'39	10 ≏ 54	16°27	18°34	25°58	23°29	10°21	20°13	16°44	25°17	21°42	23°25	11°55	n.a.	W25
T 26	2 10 18	3°47'41	22°50	17°58	19°25	26°43	23°41	10°17	20°16	16°44	25°19	21°32	23°22	12° 2	n.a.	T 26
F 27	2 14 15	4°48'42	4 M .43	19°29	20°14	27°28	23°53	10°14	20°19	16°44	25°21	21°23	23°19	12° 8	n.a.	F 27
S 28	2 18 11	5°49'42	16°32	21° 1	21° 3	28°12	24° 5	10°11	20°22	16°43	25°23	21°16	23°15	12°15	n.a.	S 28
S 29	2 22 8	6°50'40	28°21	22°34	21°51	28°57	24°17	10° 7	20°25	16°43	25°25	21°11	23°12	12°22	n.a.	S 29
M30	2 26 4	7 M 51'37	10 × 10	24 ♀ 7	22 × 38	29 m 42	24 Mp 29	10耳 4	20 m 27	169543	25 ≙ 27	21 ×7 8	23 × 9	12 M 29	n.a.	M30

Delta T = 32h02m08s

Julian Calendar 1 Nov. 4151 BCE == Greg. Calendar 29 Sept. 4151 BCE

DECEMBER 4151 BCE (-4150) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	В	N.	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	2 30 1	8ML52'31	22 × 3	25 ≏ 41	23 × 124	0 ჲ 27	24 Mp 40	10°R 0	20 m 30	16°R42	25 ₾ 29	21°D 7	23 × 6	12 M 35	n.a.	T 1
W 2	2 33 58	9°53'25	4중 4	27°16	24° 9	1°12	24°52	9 耳 56	20°33	169542	25°31	21 ~ 8	23° 3	12°42	n.a.	W 2
T 3	2 37 54	10°54'16	16°15	28°51	24°53	1°57	25° 3	9°52	20°36	16°42	25°33	21°10	23° 0	12°49	n.a.	T 3
F 4	2 41 51	11°55'06	28°42	0M28	25°36	2°41	25°15	9°49	20°38	16°41	25°35	21°11	22°56	12°55	n.a.	F 4
S 5	2 45 47	12°55'53	11 ≈ 29	2° 5	26°17	3°26	25°26	9°45	20°41	16°41	25°37	21°R12	22°53	13° 2	n.a.	S 5
S 6	2 49 44	13°56'39	24°40	3°42	26°58	4°11	25°37	9°41	20°43	16°40	25°39	21°12	22°50	13° 9	n.a.	S 6
M 7	2 53 40	14°57'22	8) 18	5°21	27°37	4°56	25°49	9°37	20°46	16°40	25°41	21° 9	22°47	13°15	n.a.	M 7
T 8	2 57 37	15°58'04	22°25	7° 0	28°15	5°41	26° 0	9°32	20°48	16°39	25°43	21° 6	22°44	13°22	n.a.	T 8
W 9	3 1 34	16°58'43	7 Υ 0	8°40	28°52	6°26	26°11	9°28	20°51	16°38	25°45	21° 1	22°40	13°29	n.a.	W 9
T 10	3 5 30	17°59'21	21°57	10°21	29°27	7°11	26°22	9°24	20°53	16°38	25°47	20°56	22°37	13°35	n.a.	T 10
F 11	3 9 27	18°59'56	7 8 9	12° 2	0중 1	7°56	26°32	9°20	20°56	16°37	25°49	20°51	22°34	13°42	n.a.	F 11
S 12	3 13 23	20° 0'30	22°27	13°45	0°33	8°42	26°43	9°16	20°58	16°36	25°51	20°48	22°31	13°49	n.a.	S 12
S 13	3 17 20	21° 1'02	7 Ⅲ 39	15°28	1° 4	9°27	26°54	9°11	21° 0	16°36	25°53	20°46	22°28	13°55	n.a.	S 13
M14	3 21 16	22° 1'33	22°35	17°13	1°33	10°12	27° 4	9° 7	21° 3	16°35	25°55	20°D45	22°25	14° 2	n.a.	M14
T 15	3 25 13	23° 2'01	7 9 510	18°58	2° 0	10°57	27°15	9° 2	21° 5	16°34	25°57	20°46	22°21	14° 9	n.a.	T 15
W16	3 29 10	24° 2'28	21°18	20°44	2°26	11°42	27°25	8°58	21° 7	16°33	25°58	20°47	22°18	14°15	n.a.	W16
T 17	3 33 6	25° 2'53	4 Ω 59	22°31	2°50	12°27	27°35	8°53	21° 9	16°32	26° 0	20°49	22°15	14°22	n.a.	T 17
F 18	3 37 3	26° 3'16	18°14	24°19	3°12	13°13	27°46	8°49	21°11	16°32	26° 2	20°50	22°12	14°29	n.a.	F 18
S 19	3 40 59	27° 3'38	1 Mp 5	26° 7	3°32	13°58	27°56	8°44	21°13	16°31	26° 4	20°R50	22° 9	14°35	n.a.	S 19
S 20	3 44 56	28° 3'58	13°36	27°57	3°50	14°43	28° 5	8°40	21°15	16°30	26° 6	20°49	22° 6	14°42	n.a.	S 20
M21	3 48 52	29° 4'16	25°52	29°47	4° 6	15°28	28°15	8°35	21°17	16°29	26° 8	20°47	22° 2	14°49	n.a.	M21
T 22	3 52 49	0 ≯ 4'32	7 ≙ 56	1 ₹ 39	4°20	16°14	28°25	8°31	21°19	16°28	26° 9	20°44	21°59	14°55	n.a.	T 22
W23	3 56 45	1° 4'46	19°51	3°31	4°31	16°59	28°35	8°26	21°21	16°27	26°11	20°41	21°56	15° 2	n.a.	W23
T 24	4 0 42	2° 4'59	1 M .42	5°24	4°41	17°44	28°44	8°21	21°23	16°26	26°13	20°38	21°53	15° 9	n.a.	T 24
F 25	4 4 39	3° 5'09	13°31	7°17	4°48	18°30	28°53	8°16	21°24	16°25	26°15	20°35	21°50	15°15	n.a.	F 25
S 26	4 8 35	4° 5'18	25°20	9°11	4°53	19°15	29° 3	8°12	21°26	16°24	26°16	20°33	21°46	15°22	n.a.	S 26
S 27	4 12 32	5° 5'24	7 √ 11	11° 5	4°R55	20° 0	29°12	8° 7	21°28	16°22	26°18	20°31	21°43	15°29	n.a.	S 27
M28	4 16 28	6° 5'29	1 <u>9°</u> 7	13° 0	4°55	20°46	29°21	8° 2	21°29	16°21	26°20	20°D31	21°40	15°36	n.a.	M28
T 29	4 20 25	7° 5'31	1중 8	14°55	4°53	21°31	29°30	7°58	21°31	16°20	26°21	20°31	21°37	15°42	n.a.	T 29
W30	4 24 21	8° 5'31	13°19	16°50	4°48	22°17	29°38	7°53	21°32	16°19	26°23	20°32	21°34	15°49	n.a.	W30
T 31	4 28 18	9 ∡ 5'28	25 る 40	18 × 744	4 云 40	23 ♀ 2	29 m 47	7∏48	21 m 34	169518	26 ≏ 25	20 × 33	21 × 31	15 M .56	n.a.	T 31

Delta T = 32h02m05s