

Astrodienst Ephemeris Tables from the year 10200 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 10200 BCE (-10199) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)f(卉	Р	ß	v	Ç	o k	Day
W 1	1 52 34	29 ♀ 51'37	1954	11°R40	18 M 25	18 M .42	25°R53	18 ≏ 51	26°R49	5 \O 20	8 ₹ 38	22°R16	22 궁 59	27 ≏ 17	n.a.	W 1
T 2	1 56 31	0 ጤ 49'15	15°33	11 M 22	19°38	19°22	25 Ⅱ 51	18°59	26∏48	5°21	8°39	22 궁 15	22°56	27°24	n.a.	T 2
F 3	2 0 27	1°46'52	28°45	11° 0	20°51	20° 1	25°50	19° 7	26°47	5°21	8°40	22°15	22°53	27°30	n.a.	F 3
S 4	2 4 24	2°44'27	11 0 33	10°34	22° 4	20°41	25°48	19°15	26°46	5°22	8°42	22°15	22°50	27°37	n.a.	S 4
S 5	2 8 20	3°42'01	24° 3	10° 4	23°18	21°21	25°46	19°22	26°45	5°22	8°43	22°14	22°47	27°44	n.a.	S 5
M 6	2 12 17	4°39'33	6 M p18	9°31	24°31	22° 0	25°43	19°30	26°44	5°22	8°44	22°10	22°43	27°51	n.a.	M 6
T 7	2 16 13	5°37'04	18°22	8°56	25°44	22°40	25°41	19°38	26°43	5°23	8°45	22° 4	22°40	27°57	n.a.	T 7
W 8	2 20 10	6°34'34	0 ჲ 19	8°19	26°57	23°19	25°38	19°46	26°42	5°23	8°46	21°55	22°37	28° 4	n.a.	W 8
T 9	2 24 6	7°32'02	12°13	7°40	28°11	23°59	25°36	19°54	26°40	5°24	8°47	21°43	22°34	28°11	n.a.	T 9
F 10	2 28 2	8°29'29	24° 5	7° 1	29°24	24°38	25°33	20° 2	26°39	5°24	8°49	21°31	22°31	28°17	n.a.	F 10
S 11	2 31 59	9°26'55	5 M .56	6°23	0 , ₹37	25°18	25°29	20°10	26°38	5°24	8°50	21°17	22°27	28°24	n.a.	S 11
S 12	2 35 55	10°24'19	17°50	5°45	1°50	25°57	25°26	20°17	26°36	5°24	8°51	21° 5	22°24	28°31	n.a.	S 12
M13	2 39 52	11°21'41	29°46	5° 9	3° 3	26°37	25°23	20°25	26°35	5°25	8°52	20°54	22°21	28°38	n.a.	M13
T 14	2 43 48	12°19'03	11 .7 47	4°35	4°16	27°16	25°19	20°33	26°33	5°25	8°53	20°46	22°18	28°44	n.a.	T 14
W15	2 47 45	13°16'22	23°55	4° 3	5°29	27°56	25°15	20°40	26°32	5°25	8°55	20°40	22°15	28°51	n.a.	W15
T 16	2 51 41	14°13'41	6 ට 12	3°35	6°42	28°35	25°11	20°48	26°30	5°25	8°56	20°37	22°12	28°58	n.a.	T 16
F 17	2 55 38	15°10'57	18°42	3° 9	7°56	29°15	25° 7	20°56	26°29	5°25	8°57	20°D36	22° 8	29° 5	n.a.	F 17
S 18	2 59 34	16° 8'13	1≈28	2°48	9° 9	29°54	25° 3	21° 3	26°27	5°25	8°58	20°36	22° 5	29°11	n.a.	S 18
S 19	3 3 3 1	17° 5'26	14°34	2°31	10°21	0 ∡ ³33	24°58	21°11	26°26	5°R25	9° 0	20°R37	22° 2	29°18	n.a.	S 19
M20	3 7 27	18° 2'38	28° 3	2°18	11°34	1°13	24°54	21°18	26°24	5°25	9° 1	20°36	21°59	29°25	n.a.	M20
T 21	3 11 24	18°59'49	11 米 58	2°10	12°47	1°52	24°49	21°26	26°22	5°25	9° 2	20°34	21°56	29°31	n.a.	T 21
W22	3 15 20	19°56'58	26°20	2°D 6	14° 0	2°31	24°44	21°33	26°20	5°25	9° 3	20°30	21°52	29°38	n.a.	W22
T 23	3 19 16	20°54'06	11 ° 5	2° 7	15°13	3°10	24°39	21°41	26°18	5°25	9° 5	20°24	21°49	29°45	n.a.	T 23
F 24	3 23 13	21°51'12	26° 8	2°12	16°26	3°49	24°34	21°48	26°17	5°25	9° 6	20°16	21°46	29°52	n.a.	F 24
S 25	3 27 9	22°48'18	11820	2°22	17°39	4°29	24°29	21°55	26°15	5°25	9° 7	20° 7	21°43	29°58	n.a.	S 25
S 26	3 31 6	23°45'22	26°32	2°37	18°51	5° 8	24°23	22° 3	26°13	5°24	9° 9	19°59	21°40	OM 5	n.a.	S 26
M27	3 35 2	24°42'25	11 Ⅲ 32	2°56	20° 4	5°47	24°18	22°10	26°11	5°24	9°10	19°53	21°37	0°12	n.a.	M27
T 28	3 38 59	25°39'28	26°12	3°19	21°17	6°26	24°12	22°17	26° 9	5°24	9°11	19°49	21°33	0°18	n.a.	T 28
W29	3 42 55	26°36'30	109526	3°47	22°29	7° 5	24° 6	22°24	26° 7	5°24	9°13	19°46	21°30	0°25	n.a.	W29
T 30	3 46 52	27°33'31	24°12	4°19	23°42	7°44	24° 0	22°32	26° 5	5°23	9°14	19°D46	2 <u>1°</u> 27	0°32	n.a.	T 30
F 31	3 50 48	28M30'32	7 Ω 30	4 M .55	24 × 755	8 ₹ 23	23 Ⅱ 54	22 ॒ 39	26耳 3	5 Ω 23	9 √ 15	19 る 47	21 る 24	0 M .39	n.a.	F 31

Delta T = 130h11m58s

Julian Calendar 1 Jan. 10200 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 10201 BCE

FEBRUARY 10200 BCE (-10199) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	r	ಬ	Ç	ķ	Day
S 1	3 54 45	29 M 27'32	20 N 23	5 M 35	26 ∡ 7	9 ∡ 7 2	23°R48	22 ≏ 46	26°R 1	5°R22	9 ∡ 17	19 ਰ 48	21 궁 21	0 M .45	n.a.	S 1
S 2	3 58 41	0 ∡ 24'31	2 m 54	6°19	27°20	9°41	23耳41	22°53	25∏59	5 Ω 22	9°18	19°R48	21°18	0°52	n.a.	S 2
M 3	4 2 38	1°21'30	15°10	7° 7	28°32	10°20	23°35	23° 0	25°57	5°22	9°19	19°47	21°14	0°59	n.a.	M 3
T 4	4 6 34	2°18'29	27°13	7°58	29°45	10°59	23°28	23° 7	25°54	5°21	9°21	19°44	21°11	1° 6	n.a.	T 4
W 5	4 10 31	3°15'27	9 ග 9	8°53	0 궁 57	11°38	23°22	23°13	25°52	5°20	9°22	19°39	21° 8	1°12	n.a.	W 5
T 6	4 14 27	4°12'25	21° 1	9°51	2° 9	12°17	23°15	23°20	25°50	5°20	9°23	19°33	21° 5	1°19	n.a.	T 6
F 7	4 18 24	5° 9'22	2 M 52	10°53	3°22	12°56	23° 8	23°27	25°48	5°19	9°25	19°25	21° 2	1°26	n.a.	F 7
S 8	4 22 20	6° 6'19	14°46	11°58	4°34	13°35	23° 1	23°34	25°46	5°19	9°26	19°17	20°58	1°32	n.a.	S 8
S 9	4 26 17	7° 3'16	26°44	13° 6	5°46	14°14	22°54	23°40	25°43	5°18	9°27	19° 9	20°55	1°39	n.a.	S 9
M10	4 30 13	8° 0'12	8 .₹ 47	14°18	6°59	14°53	22°47	23°47	25°41	5°17	9°29	19° 3	20°52	1°46	n.a.	M10
T 11	4 34 10	8°57'08	20°58	15°32	8°11	15°31	22°40	23°54	25°39	5°17	9°30	18°58	20°49	1°53	n.a.	T 11
W12	4 38 6	9°54'04	3 ට 18	16°50	9°23	16°10	22°33	24° 0	25°36	5°16	9°31	18°55	20°46	1°59	n.a.	W12
T 13	4 42 3	10°50'59	15°48	18°10	10°35	16°49	22°26	24° 6	25°34	5°15	9°33	18°D54	20°43	2° 6	n.a.	T 13
F 14	4 45 59	11°47'53	28°31	19°34	11°47	17°28	22°18	24°13	25°32	5°14	9°34	18°54	20°39	2°13	n.a.	F 14
S 15	4 49 56	12°44'47	11≈27	21° 0	12°59	18° 7	22°11	24°19	25°29	5°14	9°35	18°55	20°36	2°20	n.a.	S 15
S 16	4 53 52	13°41'41	24°40	22°29	14°11	18°45	22° 3	24°25	25°27	5°13	9°37	18°57	20°33	2°26	n.a.	S 16
M17	4 57 49	14°38'34	8 米 11	24° 2	15°23	19°24	21°56	24°32	25°25	5°12	9°38	18°R58	20°30	2°33	n.a.	M17
T 18	5 1 45	15°35'26	22° 2	25°37	16°35	20° 3	21°48	24°38	25°22	5°11	9°39	18°58	20°27	2°40	n.a.	T 18
W19	5 5 42	16°32'18	6 Υ 13	27°14	17°47	20°42	21°41	24°44	25°20	5°10	9°41	18°56	20°24	2°46	n.a.	W19
T 20	5 9 38	17°29'09	20°42	28°55	18°59	21°20	21°33	24°50	25°17	5° 9	9°42	18°54	20°20	2°53	n.a.	T 20
F 21	5 13 35	18°26'01	5 8 25	0 ∡ 38	20°10	21°59	21°26	24°56	25°15	5° 8	9°43	18°50	20°17	3° 0	n.a.	F 21
S 22	5 17 31	19°22'52	20°17	2°24	21°22	22°38	21°18	25° 1	25°13	5° 7	9°45	18°46	20°14	3° 7	n.a.	S 22
S 23	5 21 28	20°19'43	5 Ⅱ 10	4°13	22°34	23°16	21°11	25° 7	25°10	5° 6	9°46	18°42	20°11	3°13	n.a.	S 23
M24	5 25 25	21°16'34	19°55	6° 4	23°45	23°55	21° 3	25°13	25° 8	5° 5	9°47	18°39	20° 8	3°20	n.a.	M24
T 25	5 29 21	22°13'25	49525	7°58	24°57	24°34	20°55	25°19	25° 5	5° 4	9°49	18°37	20° 4	3°27	n.a.	T 25
W26	5 33 18	23°10'16	18°35	9°54	26° 8	25°12	20°48	25°24	25° 3	5° 3	9°50	18°D37	20° 1	3°33	n.a.	W26
T 27	5 37 14	24° 7'08	$2\Omega 20$	11°52	27°20	25°51	20°40	25°30	25° 0	5° 2	9°51	18°37	19°58	3°40	n.a.	T 27
F 28	5 41 11	25 ∡ 4'00	15 Ω 41	13 ∡ 53	28 궁 31	26 ₹ 29	20耳33	25 ₽ 35	24∏58	5 Ω 1	9 ≯ 53	18 云 38	19 る 55	3 M 47	n.a.	F 28

Delta T = 130h11m52s

MARCH 10200 BCE (-10199) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	Ç	o k	Day
S 1	5 45 7	26 ₮ 0'52	28€38	15 ×7 55	29 궁 42	27 .₹ 8	20°R25	25 ≙ 40	24°R56	5°R 0	9 ∡ 754	18 පි 40	19 궁 52	3 M .54	n.a.	S 1
S 2	5 49 4	26°57'45	11 m)13	17°59	0≈54	27°47	20 Ⅱ 17	25°46	24Ⅲ53	4Ω 59	9°55	18°41	19°49	4° 0	n.a.	S 2
M 3	5 53 0	27°54'38	23°31	20° 5	2° 5	28°25	20°10	25°51	24°51	4°57	9°57	18°R42	19°45	4° 7	n.a.	M 3
T 4	5 56 57	28°51'32	5 ≙ 37	22°13	3°16	29° 4	20° 2	25°56	24°48	4°56	9°58	18°42	19°42	4°14	n.a.	T 4
W 5	6 0 54	29°48'27	17°33	24°21	4°27	29°42	19°55	26° 1	24°46	4°55	9°59	18°41	19°39	4°21	n.a.	W 5
T 6	6 4 50	0 ප් 45'22	29°26	26°30	5°38	0 ට 21	19°48	26° 6	24°43	4°54	10° 1	18°39	19°36	4°27	n.a.	T 6
F 7	6 8 47	1°42'18	11 M .19	28°39	6°49	0°59	19°40	26°11	24°41	4°52	10° 2	18°37	19°33	4°34	n.a.	F 7
S 8	6 12 43	2°39'15	23°15	0 궁 49	8° 0	1°38	19°33	26°16	24°38	4°51	10° 3	18°34	19°30	4°41	n.a.	S 8
S 9	6 16 40	3°36'12	5 ₹ 18	2°59	9°11	2°16	19°26	26°20	24°36	4°50	10° 4	18°32	19°26	4°47	n.a.	S 9
M10	6 20 37	4°33'11	17°31	5° 9	10°22	2°55	19°19	26°25	24°34	4°48	10° 6	18°30	19°23	4°54	n.a.	M10
T 11	6 24 33	5°30'09	29°54	7°18	11°33	3°33	19°12	26°30	24°31	4°47	10° 7	18°29	19°20	5° 1	n.a.	T 11
W12	6 28 30	6°27'09	12 る 30	9°26	12°43	4°12	19° 5	26°34	24°29	4°46	10° 8	18°D28	19°17	5° 8	n.a.	W12
T 13	6 32 26	7°24'09	25°19	11°33	13°54	4°50	18°58	26°39	24°27	4°44	10° 9	18°28	19°14	5°14	n.a.	T 13
F 14	6 36 23	8°21'10	8≈21	13°39	15° 5	5°29	18°51	26°43	24°24	4°43	10°11	18°29	19°10	5°21	n.a.	F 14
S 15	6 40 20	9°18'12	21°37	15°44	16°15	6° 7	18°44	26°47	24°22	4°41	10°12	18°30	19° 7	5°28	n.a.	S 15
S 16	6 44 16	10°15'13	5 ∺ 7	17°48	17°26	6°46	18°38	26°51	24°20	4°40	10°13	18°30	19° 4	5°34	n.a.	S 16
M17	6 48 13	11°12'16	18°50	19°50	18°36	7°24	18°31	26°55	24°17	4°39	10°14	18°31	19° 1	5°41	n.a.	M17
T 18	6 52 9	12° 9'19	2 Υ 46	21°50	19°46	8° 2	18°25	26°59	24°15	4°37	10°15	18°31	18°58	5°48	n.a.	T 18
W19	6 56 6	13° 6'23	16°53	23°49	20°56	8°41	18°18	27° 3	24°13	4°36	10°16	18°R31	18°55	5°55	n.a.	W19
T 20	7 0 3	14° 3'27	1810	25°46	22° 7	9°19	18°12	27° 7	24°10	4°34	10°18	18°31	18°51	6° 1	n.a.	T 20
F 21	7 3 59	15° 0'32	15°34	27°41	23°17	9°58	18° 6	27°10	24° 8	4°33	10°19	18°31	18°48	6° 8	n.a.	F 21
S 22	7 7 56	15°57'38	0 I 1	29°35	24°27	10°36	18° 0	27°14	24° 6	4°31	10°20	18°31	18°45	6°15	n.a.	S 22
S 23	7 11 53	16°54'44	14°28	1≈27	25°37	11°14	17°54	27°17	24° 4	4°30	10°21	18°30	18°42	6°22	n.a.	S 23
M24	7 15 49	17°51'52	28°48	3°17	26°47	11°53	17°49	27°21	24° 2	4°28	10°22	18°30	18°39	6°28	n.a.	M24
T 25	7 19 46	18°49'00	12957	5° 5	27°56	12°31	17°43	27°24	23°59	4°26	10°23	18°30	18°36	6°35	n.a.	T 25
W26	7 23 43	19°46'10	26°50	6°52	29° 6	13°10	17°38	27°27	23°57	4°25	10°24	18°30	18°32	6°42	n.a.	W26
T 27	7 27 39	20°43'21	$10\Omega_{26}$	8°36	0) 16	13°48	17°32	27°30	23°55	4°23	10°25	18°30	18°29	6°48	n.a.	T 27
F 28	7 31 36	21°40'33	23°41	10°19	1°25	14°26	17°27	27°33	23°53	4°22	10°27	18°30	18°26	6°55	n.a.	F 28
S 29	7 35 32	22°37'46	6 m 36	12° 0	2°35	15° 5	17°22	27°36	23°51	4°20	10°28	18°30	18°23	7° 2	n.a.	S 29
S 30	7 39 29	23°35'01	19°12	13°40	3°44	15°43	17°17	27°39	23°49	4°19	10°29	18°29	18°20	7° 9	n.a.	S 30
M31	7 43 26	24 ට 32'17	1 ≏ 32	15≈17	4) (53	16 ට 21	17 Ⅱ 13	27 ≏ 42	23 Ⅱ 47	4 Ω 17	10 ₹ 30	18 ට 28	18 궁 16	7 M ₊15	n.a.	M31

Delta T = 130h11m46s

Julian Calendar 1 March 10200 BCE == Greg. Calendar 13 Dec. 10201 BCE

APRIL 10200 BCE (-10199) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ð	4	ħ)f(Ħ	Р	v	v	Ç	ę,	Day
T 1	7 47 22	25 る 29'35	13 ≏ 39	16≈53	6 ∺ 3	17る 0	17°R 8	27 <u>₽</u> 44	23°R45	4°R15	10 ₹ 31	18°R28	18 ට 13	7 M 22	n.a.	T 1
W 2	7 51 19	26°26'54	25°36	18°27	7°12	17°38	17 I I 4	27°47	23耳43	4 Ω 14	10°32	18°D28	18°10	7°29	n.a.	W 2
T 3	7 55 16	27°24'15	7 M 30	20° 0	8°21	18°16	16°59	27°49	23°41	4°12	10°33	18 궁 28	18° 7	7°35	n.a.	T 3
F 4	7 59 12	28°21'38	19°23	21°30	9°30	18°55	16°55	27°51	23°39	4°11	10°34	18°29	18° 4	7°42	n.a.	F 4
S 5	8 3 9	29°19'03	1 ₹ 21	22°59	10°39	19°33	16°51	27°54	23°38	4° 9	10°35	18°29	18° 1	7°49	n.a.	S 5
S 6	8 7 6	0≈16'29	13°28	24°26	11°47	20°11	16°48	27°56	23°36	4° 7	10°35	18°31	17°57	7°56	n.a.	S 6
M 7	8 11 2	1°13'57	25°48	25°51	12°56	20°50	16°44	27°58	23°34	4° 6	10°36	18°32	17°54	8° 2	n.a.	M 7
T 8	8 14 59	2°11'27	8 궁 22	27°14	14° 5	21°28	16°41	28° 0	23°32	4° 4	10°37	18°32	17°51	8° 9	n.a.	T 8
W 9	8 18 56	3° 8'59	21°14	28°36	15°13	22° 6	16°37	28° 1	23°31	4° 2	10°38	18°R32	17°48	8°16	n.a.	W 9
T 10	8 22 52	4° 6'32	4≈23	29°55	16°22	22°45	16°34	28° 3	23°29	4° 1	10°39	18°32	17°45	8°22	n.a.	T 10
F 11	8 26 49	5° 4'06	17°50	1) 12	17°30	23°23	16°31	28° 4	23°27	3°59	10°40	18°31	17°41	8°29	n.a.	F 11
S 12	8 30 46	6° 1'43	1) €32	2°28	18°38	24° 1	16°29	28° 6	23°26	3°58	10°41	18°29	17°38	8°36	n.a.	S 12
S 13	8 34 42	6°59'20	15°27	3°41	19°46	24°40	16°26	28° 7	23°24	3°56	10°42	18°26	17°35	8°43	n.a.	S 13
M14	8 38 39	7°57'00	29°31	4°52	20°54	25°18	16°24	28° 8	23°23	3°54	10°42	18°24	17°32	8°49	n.a.	M14
T 15	8 42 35	8°54'40	13 Y 42	6° 0	22° 2	25°56	16°21	28° 9	23°21	3°53	10°43	18°22	17°29	8°56	n.a.	T 15
W16	8 46 32	9°52'23	27°56	7° 7	23°10	26°35	16°19	28°10	23°20	3°51	10°44	18°20	17°26	9° 3	n.a.	W16
T 17	8 50 29	10°50'07	12810	8°10	24°17	27°13	16°18	28°11	23°18	3°49	10°45	18°D20	17°22	9° 9	n.a.	T 17
F 18	8 54 25	11°47'52	26°21	9°11	25°25	27°51	16°16	28°12	23°17	3°48	10°46	18°21	17°19	9°16	n.a.	F 18
S 19	8 58 22	12°45'39	10 Ⅲ 28	10°10	26°32	28°30	16°15	28°13	23°16	3°46	10°46	18°22	17°16	9°23	n.a.	S 19
S 20	9 2 19	13°43'27	24°29	11° 5	27°40	29° 8	16°13	28°13	23°14	3°45	10°47	18°23	17°13	9°30	n.a.	S 20
M21	9 6 15	14°41'18	89522	11°58	28°47	29°46	16°12	28°14	23°13	3°43	10°48	18°24	17°10	9°36	n.a.	M21
T 22	9 10 12	15°39'10	22° 4	12°47	29°54	0≈25	16°11	28°14	23°12	3°41	10°48	18°R25	17° 7	9°43	n.a.	T 22
W23	9 14 9	16°37'03	5 Ω 35	13°33	1 Υ 0	1° 3	16°11	28°14	23°11	3°40	10°49	18°24	17° 3	9°50	n.a.	W23
T 24	9 18 5	17°34'59	18°52	14°15	2° 7	1°41	16°10	28°R14	23°10	3°38	10°50	18°21	17° 0	9°56	n.a.	T 24
F 25	9 22 2	18°32'56	1 M 54	14°54	3°14	2°20	16°10	28°14	23° 9	3°37	10°50	18°17	16°57	10° 3	n.a.	F 25
S 26	9 25 59	19°30'56	14°41	15°28	4°20	2°58	16°D10	28°14	23° 8	3°35	10°51	18°12	16°54	10°10	n.a.	S 26
S 27	9 29 55	20°28'57	27°12	15°59	5°26	3°36	16°10	28°14	23° 7	3°34	10°51	18° 7	16°51	10°17	n.a.	S 27
M28	9 33 52	21°27'01	9 ≙ 29	16°25	6°32	4°15	16°10	28°14	23° 6	3°32	10°52	18° 2	16°47	10°23	n.a.	M28
T 29	9 37 49	22°25'07	21°35	16°46	7°38	4°53	16°10	28°13	23° 5	3°31	10°53	17°57	16°44	10°30	n.a.	T 29
W30	9 41 45	23≈23'16	3 M .31	17 ∺ 2	8 Ƴ 44	5≈31	16 I I11	28 ≏ 13	23Ⅱ 4	3 Ω 29	10 ₹ 53	17 る 54	16 ਰ 41	10 M 37	n.a.	W30

Delta T = 130h11m39s

MAY 10200 BCE (-10199) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)∤(¥	В	N.	v	ţ	Ş.	Day
T 1	9 45 42	24≈21'27	15 M 24	17) 13	9 Υ 49	6≈10	16耳12	28°R12	23°R 4	3°R28	10 ∡ 754	17°R52	16 궁 38	10 M .43	n.a.	T 1
F 2	9 49 38	25°19'40	27°16	17°R19	10°55	6°48	16°13	28 ₽ 11	23 I I 3	$3\Omega_{26}$	10°54	17°D51	16°35	10°50	n.a.	F 2
S 3	9 53 35	26°17'56	9 ∡ 14	17°19	12° 0	7°26	16°14	28°10	23° 2	3°25	10°54	17 る 52	16°32	10°57	n.a.	S 3
S 4	9 57 32	27°16'14	21°21	17°13	13° 5	8° 5	16°15	28° 9	23° 2	3°23	10°55	17°53	16°28	11° 4	n.a.	S 4
M 5	10 1 28	28°14'34	3 ⋜ 43	17° 1	14°10	8°43	16°17	28° 8	23° 1	3°22	10°55	17°55	16°25	11°10	n.a.	M 5
T 6	10 5 25	29°12'58	16°23	16°43	15°14	9°21	16°18	28° 7	23° 0	3°20	10°56	17°R56	16°22	11°17	n.a.	T 6
W 7	10 9 22	0) 11′23	29°25	16°19	16°19	10° 0	16°20	28° 5	23° 0	3°19	10°56	17°55	16°19	11°24	n.a.	W 7
T 8	10 13 18	1° 9'51	12≈51	15°48	17°23	10°38	16°22	28° 4	23° 0	3°17	10°56	17°53	16°16	11°30	n.a.	T 8
F 9	10 17 15	2° 8'21	26°39	15°12	18°27	11°17	16°25	28° 2	22°59	3°16	10°57	17°48	16°13	11°37	n.a.	F 9
S 10	10 21 11	3° 6'53	10) 47	14°30	19°31	11°55	16°27	28° 1	22°59	3°15	10°57	17°42	16° 9	11°44	n.a.	S 10
S 11	10 25 8	4° 5'28	25°10	13°43	20°34	12°33	16°30	27°59	22°59	3°13	10°57	17°35	16° 6	11°51	n.a.	S 11
M12	10 29 5	5° 4'04	9 Ƴ 42	12°52	21°38	13°12	16°32	27°57	22°58	3°12	10°58	17°27	16° 3	11°57	n.a.	M12
T 13	10 33 1	6° 2'43	24°16	11°57	22°41	13°50	16°35	27°55	22°58	3°11	10°58	17°21	16° 0	12° 4	n.a.	T 13
W14	10 36 58	7° 1'24	8 8 47	10°59	23°44	14°29	16°39	27°53	22°58	3° 9	10°58	17°16	15°57	12°11	n.a.	W14
T 15	10 40 54	8° 0'07	23° 9	10° 0	24°46	15° 7	16°42	27°51	22°58	3° 8	10°58	17°13	15°53	12°17	n.a.	T 15
F 16	10 44 51	8°58'52	7 Ⅱ 19	9° 0	25°48	15°45	16°46	27°49	22°D58	3° 7	10°59	17°D12	15°50	12°24	n.a.	F 16
S 17	10 48 48	9°57'39	21°16	8° 2	26°50	16°24	16°49	27°46	22°58	3° 6	10°59	17°12	15°47	12°31	n.a.	S 17
S 18	10 52 44	10°56'29	4959	7° 5	27°52	17° 2	16°53	27°44	22°58	3° 4	10°59	17°13	15°44	12°38	n.a.	S 18
M19	10 56 41	11°55'20	18°30	6°13	28°53	17°41	16°57	27°41	22°58	3° 3	10°59	17°R14	15°41	12°44	n.a.	M19
T 20	11 0 37	12°54'13	1 Ω 48	5°25	29°54	18°19	17° 1	27°38	22°59	3° 2	10°59	17°13	15°38	12°51	n.a.	T 20
W21	11 434	13°53'09	14°55	4°44	0 8 55	18°57	17° 6	27°36	22°59	3° 1	10°59	17° 9	15°34	12°58	n.a.	W21
T 22	11 8 31	14°52'07	27°51	4°10	1°55	19°36	17°10	27°33	22°59	3° 0	10°59	17° 3	15°31	13° 4	n.a.	T 22
F 23	11 12 27	15°51'06	10 M p35	3°44	2°55	20°14	17°15	27°30	22°59	2°59	10°59	16°55	15°28	13°11	n.a.	F 23
S 24	11 16 24	16°50'09	23° 8	3°26	3°55	20°53	17°20	27°27	23° 0	2°58	10°R59	16°45	15°25	13°18	n.a.	S 24
S 25	11 20 20	17°49'13	5 ₾ 30	3°D18	4°54	21°31	17°25	27°24	23° 0	2°57	10°59	16°33	15°22	13°25	n.a.	S 25
M26	11 24 17	18°48'21	17°40	3°20	5°53	22°10	17°30	27°20	23° 1	2°56	10°59	16°22	15°18	13°31	n.a.	M26
T 27	11 28 13	19°47'30	29°42	3°31	6°52	22°48	17°36	27°17	23° 1	2°55	10°59	16°11	15°15	13°38	n.a.	T 27
W28	11 32 10	20°46'43	11 M .36	3°52	7°50	23°27	17°41	27°14	23° 2	2°54	10°59	16° 3	15°12	13°45	n.a.	W28
T 29	11 36 6	21°45'58	23°27	4°22	8°47	24° 5	17°47	27°10	23° 3	2°53	10°59	15°56	15° 9	13°51	n.a.	T 29
F 30	11 40 3	22°45'15	5 √ 17	5° 1	9°44	24°44	17°53	27° 6	23° 3	2°52	10°59	15°53	15° 6	13°58	n.a.	F 30
S 31	11 44 0	23) 44'36	17 ,7 11	5) 48	10841	25≈22	17 Ⅲ 59	27 ♀ 3	23Ⅱ 4	2 Ω 51	10 ∡ 759	15 ප 51	15る 3	14 M 5	n.a.	S 31

Delta T = 130h11m33s

Julian Calendar 1 May 10200 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 10200 BCE

JUNE 10200 BCE (-10199) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(Ħ	В	v	v	Ç	ę,	Day
S 1	11 47 56	24) 43'59	29 х 16	6) (44	11837	26≈ 1	18 I I 5	26°R59	23 II 5	2°R50	10°R59	15°D51	14 궁 59	14 M .12	n.a.	S 1
M 2	11 51 53	25°43'24	11 る 35	7°46	12°33	26°39	18°11	26 ♀ 55	23° 6	$2\Omega 49$	10 ∡ 759	15°R51	14°56	14°18	n.a.	M 2
T 3	11 55 49	26°42'53	24°14	8°56	13°28	27°18	18°18	26°51	23° 7	2°48	10°58	15 る 51	14°53	14°25	n.a.	T 3
W 4	11 59 46	27°42'24	7≈18	10°12	14°23	27°56	18°24	26°47	23° 8	2°48	10°58	15°49	14°50	14°32	n.a.	W 4
T 5	12 3 42	28°41'57	20°49	11°33	15°17	28°35	18°31	26°43	23° 9	2°47	10°58	15°45	14°47	14°38	n.a.	T 5
F 6	12 7 39	29°41'33	4) (48	12°59	16°10	29°13	18°38	26°39	23°10	2°46	10°58	15°38	14°44	14°45	n.a.	F 6
S 7	12 11 35	0 Υ 41'12	19°13	14°30	17° 3	29°52	18°45	26°35	23°11	2°45	10°57	15°28	14°40	14°52	n.a.	S 7
S 8	12 15 32	1°40'53	3 ℃59	16° 4	17°55	0 ∺ 30	18°52	26°31	23°12	2°45	10°57	15°18	14°37	14°58	n.a.	S 8
M 9	12 19 28	2°40'36	18°56	17°40	18°47	1° 9	19° 0	26°26	23°13	2°44	10°57	15° 6	14°34	15° 5	n.a.	M 9
T 10	12 23 25	3°40'22	3 8 57	19°20	19°38	1°47	19° 7	26°22	23°15	2°44	10°56	14°56	14°31	15°12	n.a.	T 10
W11	12 27 21	4°40'10	18°51	21° 1	20°28	2°26	19°15	26°18	23°16	2°43	10°56	14°47	14°28	15°19	n.a.	W11
T 12	12 31 18	5°40'00	3 II 30	22°44	21°18	3° 5	19°23	26°13	23°17	2°43	10°56	14°42	14°24	15°25	n.a.	T 12
F 13	12 35 14	6°39'53	17°50	24°28	22° 6	3°43	19°31	26° 9	23°19	2°42	10°55	14°39	14°21	15°32	n.a.	F 13
S 14	12 39 11	7°39'47	1950	26°14	22°54	4°22	19°39	26° 4	23°20	2°42	10°55	14°38	14°18	15°39	n.a.	S 14
S 15	12 43 7	8°39'43	15°28	27°59	23°41	5° 0	19°47	25°59	23°22	2°41	10°54	14°38	14°15	15°45	n.a.	S 15
M16	12 47 4	9°39'42	28°48	29°46	24°28	5°39	19°55	25°55	23°23	2°41	10°54	14°37	14°12	15°52	n.a.	M16
T 17	12 51 0	10°39'42	11 £ 50	1 Y 32	25°13	6°17	20° 4	25°50	23°25	2°40	10°53	14°35	14° 9	15°59	n.a.	T 17
W18	12 54 57	11°39'44	24°39	3°19	25°57	6°56	20°12	25°45	23°27	2°40	10°53	14°31	14° 5	16° 5	n.a.	W18
T 19	12 58 53	12°39'48	7 m)16	5° 5	26°41	7°35	20°21	25°41	23°29	2°40	10°52	14°23	14° 2	16°12	n.a.	T 19
F 20	13 2 50	13°39'55	19°44	6°51	27°23	8°13	20°30	25°36	23°30	2°39	10°52	14°12	13°59	16°19	n.a.	F 20
S 21	13 6 46	14°40'03	2 ₾ 2	8°37	28° 4	8°52	20°39	25°31	23°32	2°39	10°51	13°59	13°56	16°26	n.a.	S 21
S 22	13 10 43	15°40'14	14°12	10°23	28°44	9°31	20°48	25°26	23°34	2°39	10°51	13°45	13°53	16°32	n.a.	S 22
M23	13 14 39	16°40'26	26°14	12° 8	29°23	10° 9	20°57	25°21	23°36	2°39	10°50	13°30	13°49	16°39	n.a.	M23
T 24	13 18 36	17°40'42	8 M .11	13°52	0 I I 1	10°48	21° 6	25°16	23°38	2°39	10°50	13°16	13°46	16°46	n.a.	T 24
W25	13 22 32	18°40'59	20° 3	15°36	0°37	11°27	21°16	25°11	23°40	2°39	10°49	13° 5	13°43	16°52	n.a.	W25
T 26	13 26 29	19°41'19	1 才 52	17°20	1°12	12° 5	21°25	25° 6	23°42	2°38	10°48	12°56	13°40	16°59	n.a.	T 26
F 27	13 30 25	20°41'41	13°41	19° 3	1°46	12°44	21°35	25° 1	23°44	2°38	10°48	12°50	13°37	17° 6	n.a.	F 27
S 28	13 34 22	21°42'05	25°34	20°45	2°19	13°23	21°45	24°56	23°46	2°D38	10°47	12°47	13°34	17°13	n.a.	S 28
S 29	13 38 18	22°42'32	7 ප 36	22°27	2°50	14° 1	21°55	24°51	23°48	2°38	10°46	12°46	13°30	17°19	n.a.	S 29
M30	13 42 14	23 Y 43'01	19 ප 51	24 Y 8	3耳19	14) (40	22 II 5	24 ≏ 46	23耳50	2Ω 38	10 ∡ 146	12 궁 46	13 云 27	17 M 26	n.a.	M30

Delta T = 130h11m26s

JULY 10200 BCE (-10199) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	ţ	o k	Day
T 1	13 46 11	24 Y 43'32	2≈25	25 Υ 49	3 Ⅱ 47	15) 19	22 I I15	24°R41	23 II 53	2 Ω 39	10°R45	12°R46	13 る 24	17 M 33	n.a.	T 1
W 2	13 50 7	25°44'06	15°23	27°29	4°13	15°57	22°25	24 236	23°55	2°39	10 ∡ 44	12 る 44	13°21	17°39	n.a.	W 2
T 3	13 54 4	26°44'42	28°49	29° 9	4°37	16°36	22°35	24°31	23°57	2°39	10°43	12°41	13°18	17°46	n.a.	T 3
F 4	13 58 0	27°45'20	12) (46	0 8 47	5° 0	17°15	22°46	24°26	24° 0	2°39	10°42	12°34	13°15	17°53	n.a.	F 4
S 5	14 1 57	28°46'00	27°12	2°26	5°21	17°54	22°56	24°21	24° 2	2°39	10°42	12°26	13°11	17°59	n.a.	S 5
S 6	14 5 53	29°46'42	12 ° 4	4° 4	5°40	18°32	23° 7	24°16	24° 5	2°40	10°41	12°15	13° 8	18° 6	n.a.	S 6
M 7	14 9 50	0847'26	27°14	5°41	5°57	19°11	23°18	24°11	24° 7	2°40	10°40	12° 4	13° 5	18°13	n.a.	M 7
T 8	14 13 46	1°48'13	12832	7°18	6°12	19°50	23°28	24° 6	24°10	2°40	10°39	11°54	13° 2	18°20	n.a.	T 8
W 9	14 17 43	2°49'01	27°45	8°55	6°25	20°29	23°39	24° 1	24°12	2°41	10°38	11°45	12°59	18°26	n.a.	W 9
T 10	14 21 39	3°49'51	12 Ⅱ 44	10°30	6°36	21° 7	23°50	23°56	24°15	2°41	10°37	11°39	12°55	18°33	n.a.	T 10
F 11	14 25 35	4°50'42	27°22	12° 6	6°45	21°46	24° 1	23°51	24°18	2°41	10°37	11°36	12°52	18°40	n.a.	F 11
S 12	14 29 32	5°51'35	119534	13°41	6°51	22°25	24°13	23°47	24°20	2°42	10°36	11°D36	12°49	18°46	n.a.	S 12
S 13	14 33 28	6°52'30	25°20	15°16	6°55	23° 4	24°24	23°42	24°23	2°42	10°35	11°36	12°46	18°53	n.a.	S 13
M14	14 37 25	7°53'25	8 Ω 41	16°50	6°R57	23°42	24°35	23°37	24°26	2°43	10°34	11°R36	12°43	19° 0	n.a.	M14
T 15	14 41 21	8°54'22	21°40	18°24	6°56	24°21	24°47	23°32	24°29	2°43	10°33	11°36	12°40	19° 6	n.a.	T 15
W16	14 45 18	9°55'20	4Mp21	19°57	6°53	25° 0	24°58	23°28	24°31	2°44	10°32	11°33	12°36	19°13	n.a.	W16
T 17	14 49 14	10°56'20	16°47	21°30	6°47	25°39	25°10	23°23	24°34	2°45	10°31	11°27	12°33	19°20	n.a.	T 17
F 18	14 53 11	11°57'21	29° 2	23° 3	6°39	26°17	25°22	23°18	24°37	2°45	10°30	11°19	12°30	19°27	n.a.	F 18
S 19	14 57 7	12°58'23	11 ♀ 9	24°35	6°28	26°56	25°33	23°14	24°40	2°46	10°29	11° 9	12°27	19°33	n.a.	S 19
S 20	15 1 4	13°59'27	23° 9	26° 7	6°15	27°35	25°45	23° 9	24°43	2°47	10°28	10°57	12°24	19°40	n.a.	S 20
M21	15 5 0	15° 0'32	5 M 4	27°38	5°59	28°14	25°57	23° 5	24°46	2°48	10°27	10°46	12°21	19°47	n.a.	M21
T 22	15 8 57	16° 1'38	16°57	29°10	5°41	28°53	26° 9	23° 0	24°49	2°48	10°26	10°35	12°17	19°53	n.a.	T 22
W23	15 12 53	17° 2'46	28°47	0 Ⅱ 40	5°21	29°31	26°21	22°56	24°52	2°49	10°25	10°26	12°14	20° 0	n.a.	W23
T 24	15 16 49	18° 3'55	10 ∡ 38	2°11	4°58	0 Υ 10	26°33	22°52	24°55	2°50	10°24	10°19	12°11	20° 7	n.a.	T 24
F 25	15 20 46	19° 5'06	22°30	3°41	4°34	0°49	26°45	22°48	24°58	2°51	10°23	10°14	12° 8	20°13	n.a.	F 25
S 26	15 24 42	20° 6'18	4 궁 27	5°11	4° 7	1°28	26°58	22°43	25° 2	2°52	10°22	10°D13	12° 5	20°20	n.a.	S 26
S 27	15 28 39	21° 7'31	16°31	6°40	3°38	2° 7	27°10	22°39	25° 5	2°53	10°21	10°13	12° 1	20°27	n.a.	S 27
M28	15 32 35	22° 8'46	28°47	8° 8	3° 8	2°45	27°22	22°35	25° 8	2°54	10°20	10°14	11°58	20°33	n.a.	M28
T 29	15 36 32	23°10'02	11≈20	9°37	2°36	3°24	27°35	22°31	25°11	2°55	10°19	10°15	11°55	20°40	n.a.	T 29
W30	15 40 28	24°11'20	24°13	11° 4	2° 3	4° 3	27°47	22°28	25°14	2°56	10°17	10°R16	11°52	20°47	n.a.	W30
T 31	15 44 25	25 8 12'39	7 ∺ 31	12 Ⅱ 31	1∏29	4 Υ 42	28耳 0	22 ≏ 24	25 Ⅱ 18	2 Ω 57	10 才 16	10 ਰ 15	11 る 49	20 M 54	n.a.	T 31

Delta T = 130h11m20s

Julian Calendar 1 July 10200 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 10200 BCE

AUGUST 10200 BCE (-10199) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	δ	4	ħ)ţ(¥	Р	G.	ಬ	Ç	κ0	Day
F 1	15 48 21	26 8 13'59	21) 16	13耳58	0°R53	5 Υ 21	28耳13	22°R20	25 Ⅲ 21	2 Ω 58	10°R15	10°R12	11 궁 46	21 m 0	n.a.	F 1
S 2	15 52 18	27°15'20	5 Ƴ 30	15°23	0 Ⅱ 18	6° 0	28°25	22 ≏ 16	25°24	2°59	10 ∡ 14	10중 8	11°42	21° 7	n.a.	S 2
S 3	15 56 14	28°16'43	20°11	16°48	29841	6°38	28°38	22°13	25°28	3° 1	10°13	10° 2	11°39	21°14	n.a.	S 3
M 4	16 0 11	29°18'07	5813	18°12	29° 5	7°17	28°51	22° 9	25°31	3° 2	10°12	9°55	11°36	21°20	n.a.	M 4
T 5	16 4 7	0耳19'32	20°28	19°34	28°28	7°56	29° 4	22° 6	25°34	3° 3	10°11	9°49	11°33	21°27	n.a.	T 5
W 6	16 8 4	1°20'58	5 Ⅱ 45	20°56	27°52	8°35	29°17	22° 3	25°38	3° 4	10°10	9°44	11°30	21°34	n.a.	W 6
T 7	16 12 0	2°22'24	20°54	22°16	27°17	9°14	29°30	22° 0	25°41	3° 6	10° 9	9°40	11°26	21°40	n.a.	T 7
F 8	16 15 57	3°23'52	59945	23°34	26°42	9°52	29°43	21°57	25°45	3° 7	10° 7	9°D39	11°23	21°47	n.a.	F 8
S 9	16 19 53	4°25'19	20°12	24°50	26° 9	10°31	29°56	21°54	25°48	3° 8	10° 6	9°39	11°20	21°54	n.a.	S 9
S 10	16 23 50	5°26'48	4 Ω 11	26° 4	25°36	11°10	099 9	21°51	25°52	3°10	10° 5	9°41	11°17	22° 1	n.a.	S 10
M11	16 27 46	6°28'16	17°42	27°16	25° 5	11°49	0°22	21°48	25°55	3°11	10° 4	9°42	11°14	22° 7	n.a.	M11
T 12	16 31 43	7°29'45	0 m 48	28°24	24°36	12°28	0°35	21°45	25°59	3°13	10° 3	9°44	11°11	22°14	n.a.	T 12
W13	16 35 39	8°31'14	13°31	29°30	24° 9	13° 7	0°49	21°43	26° 2	3°14	10° 2	9°R44	11° 7	22°21	n.a.	W13
T 14	16 39 36	9°32'43	25°56	0931	23°43	13°45	1° 2	21°40	26° 6	3°16	10° 1	9°42	11° 4	22°27	n.a.	T 14
F 15	16 43 32	10°34'12	8 亞 6	1°28	23°20	14°24	1°15	21°38	26° 9	3°17	9°59	9°39	11° 1	22°34	n.a.	F 15
S 16	16 47 29	11°35'41	20° 7	2°20	22°59	15° 3	1°29	21°35	26°13	3°19	9°58	9°35	10°58	22°41	n.a.	S 16
S 17	16 51 25	12°37'11	2 m 1	3° 6	22°40	15°42	1°42	21°33	26°16	3°20	9°57	9°31	10°55	22°47	n.a.	S 17
M18	16 55 22	13°38'40	13°52	3°45	22°24	16°20	1°55	21°31	26°20	3°22	9°56	9°26	10°52	22°54	n.a.	M18
T 19	16 59 18	14°40'10	25°42	4°17	22°10	16°59	2° 9	21°29	26°24	3°24	9°55	9°21	10°48	23° 1	n.a.	T 19
W20	17 3 15	15°41'40	7 . ₹34	4°41	21°58	17°38	2°22	21°27	26°27	3°25	9°54	9°17	10°45	23° 7	n.a.	W20
T 21	17 711	16°43'10	1 <u>9</u> °29	4°56	21°49	18°17	2°36	21°26	26°31	3°27	9°53	9°15	10°42	23°14	n.a.	T 21
F 22	17 11 8	17°44'40	1 る 29	5°R 0	21°43	18°56	2°49	21°24	26°34	3°29	9°52	9°13	10°39	23°21	n.a.	F 22
S 23	17 15 4	18°46'11	13°36	4°54	21°39	19°34	3° 3	21°23	26°38	3°30	9°50	9°D13	10°36	23°28	n.a.	S 23
S 24	17 19 1	19°47'41	25°51	4°37	21°D38	20°13	3°17	21°21	26°42	3°32	9°49	9°14	10°32	23°34	n.a.	S 24
M25	17 22 58	20°49'12	8≈18	4° 8	21°39	20°52	3°30	21°20	26°45	3°34	9°48	9°15	10°29	23°41	n.a.	M25
T 26	17 26 54	21°50'42	20°59	3°28	21°42	21°31	3°44	21°19	26°49	3°36	9°47	9°17	10°26	23°48	n.a.	T 26
W27	17 30 51	22°52'13	3 ∺ 55	2°36	21°48	22° 9	3°58	21°18	26°53	3°37	9°46	9°18	10°23	23°54	n.a.	W27
T 28	17 34 47	23°53'44	17°11	1°35	21°56	22°48	4°11	21°17	26°56	3°39	9°45	9°19	10°20	24° 1	n.a.	T 28
F 29	17 38 44	24°55'15	0 Υ 48	0°25	22° 7	23°27	4°25	21°16	27° 0	3°41	9°44	9°R19	10°17	24° 8	n.a.	F 29
S 30	17 42 40	25°56'46	14°48	29 II 8	22°20	24° 5	4°39	21°15	27° 4	3°43	9°43	9°18	10°13	24°14	n.a.	S 30
S 31	17 46 37	26 Ⅱ 58'17	29♈ 9	27 Ⅱ 48	22 8 35	24 Y 44	4952	21 ≏ 15	27 I 7	3 Ω 45	9 ∡ 41	9 ට 17	10 궁 10	24 M 21	n.a.	S 31

Delta T = 130h11m13s

Julian Calendar

The year -10199 astronomical counting style corresponds to year 10200 B.C.E historical counting style.

page 5 of 301

SEPTEMBER 10200 BCE (-10199) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Б	Ç	c C	ţ	Ş.	Day
M 1	17 50 33	27 Ⅲ 59'48	13849	26°R26	22 8 52	25 Y 23	599 6	21°R14	27 I 11	3 Ω 47	9°R40	9°R16	10ට 7	24M28	n.a.	M 1
T 2	17 54 30	29° 1'18	28°43	25 II 5	23°11	26° 2	5°20	21 ≏ 14	27°14	3°49	9 ₹ 39	9 ට 14	10° 4	24°34	n.a.	T 2
W 3	17 58 27	095 2'49	13 Ⅱ 44	23°49	23°32	26°40	5°34	21°14	27°18	3°51	9°38	9°13	10° 1	24°41	n.a.	W 3
T 4	18 2 23	1° 4'20	28°43	22°39	23°55	27°19	5°47	21°D14	27°22	3°53	9°37	9°13	9°58	24°48	n.a.	T 4
F 5	18 6 20	2° 5'49	13931	21°36	24°19	27°58	6° 1	21°14	27°25	3°55	9°36	9°D13	9°54	24°54	n.a.	F 5
S 6	18 10 16	3° 7'19	28° 1	20°43	24°46	28°36	6°15	21°14	27°29	3°57	9°35	9°13	9°51	25° 1	n.a.	S 6
S 7	18 14 13	4° 8'47	12 N 8	20° 0	25°14	29°15	6°29	21°14	27°33	3°59	9°34	9°13	9°48	25° 8	n.a.	S 7
M 8	18 18 10	5°10'14	25°49	19°28	25°44	29°53	6°43	21°14	27°36	4° 1	9°33	9°14	9°45	25°15	n.a.	M 8
T 9	18 22 6	6°11'41	9 m) 4	19° 5	26°16	0 8 32	6°57	21°15	27°40	4° 3	9°32	9°14	9°42	25°21	n.a.	T 9
W10	18 26 3	7°13'06	21°54	18°53	26°49	1°11	7°10	21°15	27°44	4° 5	9°31	9°15	9°38	25°28	n.a.	W10
T 11	18 29 59	8°14'30	4 ≏ 24	18°D50	27°23	1°49	7°24	21°16	27°47	4° 7	9°30	9°R15	9°35	25°35	n.a.	T 11
F 12	18 33 56	9°15'54	16°37	18°56	27°59	2°28	7°38	21°17	27°51	4° 9	9°29	9°D15	9°32	25°41	n.a.	F 12
S 13	18 37 53	10°17'16	28°37	19°11	28°36	3° 6	7°52	21°18	27°54	4°11	9°28	9°15	9°29	25°48	n.a.	S 13
S 14	18 41 49	11°18'37	10 M 30	19°33	29°15	3°45	8° 6	21°19	27°58	4°13	9°27	9°15	9°26	25°55	n.a.	S 14
M15	18 45 46	12°19'57	22°19	20° 1	29°54	4°23	8°19	21°20	28° 2	4°15	9°26	9°15	9°23	26° 1	n.a.	M15
T 16	18 49 42	13°21'15	4 ₹ 9	20°36	0 Ⅲ 35	5° 2	8°33	21°21	28° 5	4°18	9°25	9°16	9°19	26° 8	n.a.	T 16
W17	18 53 39	14°22'33	16° 3	21°16	1°17	5°40	8°47	21°23	28° 9	4°20	9°24	9°16	9°16	26°15	n.a.	W17
T 18	18 57 36	15°23'49	28° 4	22° 2	2° 1	6°18	9° 1	21°24	28°12	4°22	9°23	9°16	9°13	26°21	n.a.	T 18
F 19	19 1 32	16°25'04	10 ට 15	22°51	2°45	6°57	9°15	21°26	28°16	4°24	9°23	9°R17	9°10	26°28	n.a.	F 19
S 20	19 5 29	17°26'18	22°36	23°45	3°30	7°35	9°28	21°28	28°19	4°26	9°22	9°16	9° 7	26°35	n.a.	S 20
S 21	19 9 26	18°27'31	5≈10	24°43	4°17	8°14	9°42	21°30	28°23	4°28	9°21	9°16	9° 4	26°41	n.a.	S 21
M22	19 13 22	19°28'42	17°56	25°43	5° 4	8°52	9°56	21°32	28°26	4°31	9°20	9°14	9° 0	26°48	n.a.	M22
T 23	19 17 19	20°29'52	0 ∺ 55	26°47	5°52	9°30	10° 9	21°34	28°30	4°33	9°19	9°13	8°57	26°55	n.a.	T 23
W24	19 21 15	21°31'01	14° 9	27°53	6°41	10° 9	10°23	21°36	28°33	4°35	9°18	9°11	8°54	27° 2	n.a.	W24
T 25	19 25 12	22°32'09	27°35	29° 1	7°31	10°47	10°37	21°38	28°37	4°37	9°18	9°10	8°51	27° 8	n.a.	T 25
F 26	19 29 9	23°33'16	11 Y 16	09୍ତୀ 1	8°22	11°25	10°51	21°41	28°40	4°40	9°17	9° 9	8°48	27°15	n.a.	F 26
S 27	19 33 5	24°34'22	25°10	1°24	9°13	12° 3	11° 4	21°43	28°43	4°42	9°16	9°D 8	8°44	27°22	n.a.	S 27
S 28	19 37 2	25°35'27	9 8 17	2°38	10° 6	12°42	11°18	21°46	28°47	4°44	9°15	9° 9	8°41	27°28	n.a.	S 28
M29	19 40 59	26°36'30	23°36	3°53	10°59	13°20	11°31	21°49	28°50	4°46	9°14	9°10	8°38	27°35	n.a.	M29
T 30	19 44 55	27937'33	8耳 3	59910	11 Ⅱ 52	13 8 58	119545	21 ≏ 52	28 Ⅱ 53	4 Ω 49	9 ∡ 14	9 ට 11	8 云 35	27 M 42	n.a.	T 30

Delta T = 130h11m06s

Julian Calendar 1 Sept. 10200 BCE == Greg. Calendar 15 June 10200 BCE

OCTOBER 10200 BCE (-10199) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	o k	Day
W 1	19 48 52	28938'33	22∏36	6939	12 Ⅱ 46	14 8 36	119559	21 ≏ 55	28耳57	4 Ω 51	9°R13	9 ට 12	8 궁 32	27 M 48	n.a.	W 1
T 2	19 52 49	29°39'33	7 95 9	7°49	13°41	15°14	12°12	21°58	29° 0	4°53	9 , 712	9°R13	8°29	27°55	n.a.	T 2
F 3	19 56 45	0 Ω 40'31	21°37	9°10	14°37	15°52	12°26	22° 1	29° 3	4°55	9°12	9°13	8°25	28° 2	n.a.	F 3
S 4	20 0 42	1°41'28	5 Ω 53	10°32	15°33	16°30	12°39	22° 4	29° 7	4°58	9°11	9°11	8°22	28° 8	n.a.	S 4
S 5	20 4 39	2°42'22	19°53	11°55	16°30	17° 8	12°52	22° 8	29°10	5° 0	9°10	9° 8	8°19	28°15	n.a.	S 5
M 6	20 8 35	3°43'15	3 m 33	13°19	17°27	17°46	13° 6	22°11	29°13	5° 2	9°10	9° 4	8°16	28°22	n.a.	M 6
T 7	20 12 32	4°44'06	16°50	14°43	18°24	18°24	13°19	22°15	29°16	5° 4	9° 9	9° 0	8°13	28°28	n.a.	T 7
W 8	20 16 29	5°44'55	29°45	16° 9	19°23	19° 2	13°32	22°18	29°19	5° 7	9° 9	8°56	8°10	28°35	n.a.	W 8
T 9	20 20 25	6°45'42	12 ≏ 19	17°36	20°21	19°40	13°46	22°22	29°22	5° 9	9° 8	8°53	8° 6	28°42	n.a.	T 9
F 10	20 24 22	7°46'26	24°35	19° 3	21°20	20°18	13°59	22°26	29°25	5°11	9° 8	8°51	8° 3	28°48	n.a.	F 10
S 11	20 28 18	8°47'09	6 M .38	20°32	22°20	20°55	14°12	22°30	29°28	5°14	9° 7	8°D50	8° 0	28°55	n.a.	S 11
S 12	20 32 15	9°47'49	18°31	22° 1	23°20	21°33	14°25	22°34	29°31	5°16	9° 6	8°50	7°57	29° 2	n.a.	S 12
M13	20 36 12	10°48'28	0 ₹ 21	23°31	24°20	22°11	14°38	22°38	29°34	5°18	9° 6	8°52	7°54	29° 8	n.a.	M13
T 14	20 40 8	11°49'04	12°11	25° 2	25°21	22°48	14°51	22°43	29°37	5°20	9° 6	8°54	7°50	29°15	n.a.	T 14
W15	20 44 5	12°49'38	24° 7	26°33	26°22	23°26	15° 5	22°47	29°40	5°23	9° 5	8°55	7°47	29°22	n.a.	W15
T 16	20 48 2	13°50'10	6 ਰ 14	28° 5	27°23	24° 3	15°17	22°52	29°43	5°25	9° 5	8°R56	7°44	29°28	n.a.	T 16
F 17	20 51 58	14°50'39	18°33	29°38	28°25	24°41	15°30	22°56	29°46	5°27	9° 4	8°56	7°41	29°35	n.a.	F 17
S 18	20 55 55	15°51'06	1≈ 9	1 Ω 12	29°27	25°18	15°43	23° 1	29°49	5°29	9° 4	8°54	7°38	29°42	n.a.	S 18
S 19	20 59 52	16°51'32	14° 1	2°47	0930	25°56	15°56	23° 6	29°52	5°32	9° 4	8°49	7°35	29°49	n.a.	S 19
M20	21 3 48	17°51'55	27°10	4°23	1°32	26°33	16° 9	23°10	29°54	5°34	9° 3	8°44	7°31	29°55	n.a.	M20
T 21	21 7 45	18°52'15	10) (36	5°59	2°36	27°11	16°22	23°15	29°57	5°36	9° 3	8°37	7°28	0 √ 2	n.a.	T 21
W22	21 11 42	19°52'34	24°14	7°36	3°39	27°48	16°34	23°20	29°59	5°38	9° 3	8°30	7°25	0° 9	n.a.	W22
T 23	21 15 38	20°52'51	8 ℃ 4	9°14	4°43	28°25	16°47	23°25	0ණ 2	5°41	9° 2	8°24	7°22	0°15	n.a.	T 23
F 24	21 19 35	21°53'06	22° 2	10°53	5°46	29° 2	16°59	23°31	0° 5	5°43	9° 2	8°19	7°19	0°22	n.a.	F 24
S 25	21 23 32	22°53'19	6 8 5	12°33	6°51	29°39	17°12	23°36	0° 8	5°45	9° 2	8°15	7°15	0°29	n.a.	S 25
S 26	21 27 28	23°53'30	20°12	14°14	7°55	0 П 16	17°24	23°41	0°10	5°47	9° 2	8°D14	7°12	0°35	n.a.	S 26
M27	21 31 25	24°53'39	4 Ⅱ 20	15°55	9° 0	0°53	17°37	23°47	0°13	5°49	9° 1	8°14	7° 9	0°42	n.a.	M27
T 28	21 35 21	25°53'47	18°29	17°38	10° 5	1°30	17°49	23°52	0°15	5°52	9° 1	8°15	7° 6	0°49	n.a.	T 28
W29	21 39 18	26°53'52	2936	19°21	11°10	2° 7	18° 1	23°58	0°18	5°54	9° 1	8°R16	7° 3	0°55	n.a.	W29
T 30	21 43 15	27°53'55	16°41	21° 6	12°15	2°44	18°13	24° 3	0°20	5°56	9° 1	8°16	7° 0	1° 2	n.a.	T 30
F 31	21 47 11	28 Ω 53'57	0 Ω 40	22 Ω 51	139520	3 Ⅱ 21	18925	24 ♀ 9	09522	5 Ω 58	9 .7 1	8 궁 14	6 ප 56	1 才 9	n.a.	F 31

Delta T = 130h11m00s

NOVEMBER 10200 BCE (-10199) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(¥	Р	ያ	ಬ	ţ	o k	Day
S 1	21 51 8	29 Ω 53'55	14 N 31	24⋒38	14926	3 Ⅱ 57	18937	24 ₽ 15	0925	6 N 0	9°R 1	8°R 9	6 ප 53	1 ₹ 15	n.a.	S 1
S 2	21 55 5	0 m 53'52	28°11	26°25	15°32	4°34	18°49	24°21	0°27	6° 2	9 ∡ 1	8ට 2	6°50	1°22	n.a.	S 2
M 3	21 59 1	1°53'47	11 M)36	28°14	16°38	5°11	19° 1	24°27	0°29	6° 4	9° 1	7°53	6°47	1°29	n.a.	M 3
T 4	22 2 58	2°53'39	24°45	0 m) 3	17°44	5°47	19°13	24°33	0°31	6° 6	9°D 1	7°43	6°44	1°35	n.a.	T 4
W 5	22 6 55	3°53'28	7 Ω 35	1°53	18°51	6°23	19°25	24°39	0°33	6° 8	9° 1	7°33	6°41	1°42	n.a.	W 5
T 6	22 10 51	4°53'15	20° 7	3°45	19°57	7° 0	19°36	24°45	0°35	6°11	9° 1 9° 1	7°24	6°37	1°49	n.a.	T 6
F 7	22 14 48	5°53'00	2M23	5°37	21° 4	7°36	19°48	24°51	0°37	6°13	/ 1	7°17	6°34	1°55	n.a.	F 7
S 8	22 18 44	6°52'42	14°26	7°30	22°11	8°12	20° 0	24°57	0°39	6°15	9° 1	7°12	6°31	2° 2	n.a.	S 8
S 9	22 22 41	7°52'21	26°20	9°25	23°18	8°48	20°11	25° 4	0°41	6°17	9° 1	7° 9	6°28	2° 9	n.a.	S 9
M10	22 26 38	8°51'58	8 7 9	11°19	24°25	9°24	20°22	25°10	0°43	6°19	9° 1	7°D 8	6°25	2°15	n.a.	M10
T 11	22 30 34	9°51'32	19°59	13°15	25°32	10° 0	20°33	25°17	0°45	6°21	9° 1	7° 9	6°21	2°22	n.a.	T 11
W12	22 34 31	10°51'03	1 궁 56	15°11	26°39	10°36	20°45	25°23	0°47	6°23	9° 1 9° 1	7°R 9	6°18	2°29	n.a.	W12
T 13	22 38 27 22 42 24	11°50'32	14° 4	17° 8 19° 5	27°47 28°54	11°11	20°56 21° 7	25°30	0°49 0°50	6°24 6°26	/ 1	7° 9 7° 7	6°15 6°12	2°35 2°42	n.a.	T 13 F 14
F 14 S 15	22 42 24 22 46 21	12°49'58 13°49'21	26°28 9 ≈ 13	21° 2	28°54 0 Ω 2	11°47 12°23	21°18	25°36 25°43	0°52	6°28	9° 2 9° 2	7° 3	6° 9	2°42 2°49	n.a.	S 15
												, -		-	n.a.	
S 16	22 50 17	14°48'42	22°19	23° 0	1°10	12°58	21°28	25°50	0°54	6°30	9° 2	6°56	6° 6	2°55	n.a.	S 16
M17	22 54 14	15°48'01	5) €48	24°56	2°18	13°33	21°39	25°57	0°55	6°32	9° 2	6°47	6° 2	3° 2	n.a.	M17
T 18	22 58 10	16°47'16	19°37	26°53	3°26	14° 9	21°50	26° 4	0°57	6°34	9° 3	6°37	5°59	3° 9	n.a.	T 18
W19	23 2 7	17°46'30	3 Υ 43	28°48	4°34	14°44	22° 0	26°11	0°58	6°36	9° 3	6°25	5°56	3°15	n.a.	W19
T 20	23 6 3	18°45'41	18° 1	0 <u>₽</u> 42	5°42	15°19	22°11	26°18	1° 0 1° 1	6°38	9° 3 9° 4	6°15	5°53	3°22	n.a.	T 20
F 21 S 22	23 10 0 23 13 57	19°44'50 20°43'56	2 8 25 16°48	2°34 4°25	6°51 7°59	15°54 16°28	22°21 22°31	26°25 26°32	1° 1 1° 2	6°39 6°41	9° 4 9° 4	6° 6 6° 0	5°50 5°47	3°29 3°35	n.a.	F 21 S 22
															n.a.	
S 23	23 17 53	21°43'01	1 II 8	6°13	9° 7	17° 3	22°41	26°39	1° 4	6°43	9° 4	5°56	5°43	3°42	n.a.	S 23
M24	23 21 50	22°42'04	15°20	7°58	10°16	17°38	22°51	26°46	1° 5	6°45	9° 5	5°55	5°40	3°49	n.a.	M24
T 25	23 25 46	23°41'04	29°24	9°39	11°25	18°12	23° 1	26°53	1° 6	6°46	9° 5	5°54	5°37	3°55	n.a.	T 25
W26	23 29 43	24°40'03	139518	11°16	12°33	18°47	23°11	27° 0	1° 7	6°48	9° 6	5°54	5°34	4° 2	n.a.	W26
T 27	23 33 39	25°38'59	27° 3	12°50	13°42	19°21	23°21	27° 8	1° 8	6°50	9° 6	5°53	5°31	4° 9	n.a.	T 27
F 28	23 37 36	26°37'53	10€38	14°18	14°51	19°55	23°30	27°15	1° 9	6°51	9° 7	5°49	5°27	4°15	n.a.	F 28
S 29	23 41 33	27°36'45	24° 4	15°41	16° 0	20°29	23°40	27°22	1°10	6°53	9° 7	5°43	5°24	4°22	n.a.	S 29
S 30	23 45 29	28 m 35'35	7 m)19	16 ≏ 59	17 0 9	21 I I 3	239549	27 ≙ 30	19911	6 Ω 54	9 .₹ 8	5 云 33	5 る 21	4 ₹ 29	n.a.	S 30

Delta T = 130h10m53s

Julian Calendar 1 Nov. 10200 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 10200 BCE

DECEMBER 10200 BCE (-10199) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	₹ S	4	ħ)Å(¥	Р	£	C°	Ç	ę,	Day
M 1	23 49 26	29 m/34'22	20 Mp 23	18 ≏ 11	18 Ω 18	21耳36	239558	27 ≗ 37	19912	6 N 56	9 ∡ 8	5°R22	5 る 18	4 ₹ 35	n.a.	M 1
T 2	23 53 22	0 ჲ 33'07	3 ≏ 14	19°16	19°27	22°10	24° 7	27°45	1°13	6°58	9° 9	5 る 8	5°15	4°42	n.a.	T 2
W 3	23 57 19	1°31'50	15°51	20°15	20°36	22°43	24°16	27°52	1°14	6°59	9° 9	4°55	5°12	4°49	n.a.	W 3
T 4	0 1 15	2°30'31	28°14	21° 7	21°46	23°16	24°25	28° 0	1°14	7° 1	9°10	4°42	5° 8	4°55	n.a.	T 4
F 5	0 5 12	3°29'09	10ML25	21°53	22°55	23°49	24°34	28° 8	1°15	7° 2	9°11	4°32	5° 5	5° 2	n.a.	F 5
S 6	0 9 8	4°27'44	22°24	22°31	24° 4	24°22	24°42	28°15	1°16	7° 3	9°11	4°24	5° 2	5° 9	n.a.	S 6
S 7	0 13 5	5°26'17	4 ₹ 16	23° 2	25°14	24°55	24°51	28°23	1°16	7° 5	9°12	4°19	4°59	5°15	n.a.	S 7
M 8	0 17 1	6°24'48	16° 4	23°26	26°23	25°27	24°59	28°31	1°17	7° 6	9°13	4°16	4°56	5°22	n.a.	M 8
T 9	0 20 58	7°23'16	27°53	23°42	27°33	26° 0	25° 8	28°38	1°17	7° 8	9°13	4°15	4°52	5°29	n.a.	T 9
W10	0 24 54	8°21'42	9 궁 49	23°52	28°42	26°32	25°16	28°46	1°18	7° 9	9°14	4°15	4°49	5°35	n.a.	W10
T 11	0 28 51	9°20'05	21°56	23°R54	29°52	27° 4	25°24	28°54	1°18	7°10	9°15	4°15	4°46	5°42	n.a.	T 11
F 12	0 32 47	10°18'26	4≈21	23°49	1 Mp 1	27°36	25°32	29° 2	1°18	7°12	9°15	4°13	4°43	5°49	n.a.	F 12
S 13	0 36 44	11°16'44	17° 7	23°38	2°11	28° 7	25°39	29° 9	1°19	7°13	9°16	4° 9	4°40	5°55	n.a.	S 13
S 14	0 40 40	12°15'00	0 ∺ 19	23°21	3°21	28°39	25°47	29°17	1°19	7°14	9°17	4° 3	4°37	6° 2	n.a.	S 14
M15	0 44 37	13°13'13	13°57	22°58	4°30	29°10	25°54	29°25	1°19	7°15	9°18	3°54	4°33	6° 9	n.a.	M15
T 16	0 48 33	14°11'24	28° 2	22°30	5°40	29°41	26° 2	29°33	1°19	7°16	9°19	3°43	4°30	6°15	n.a.	T 16
W17	0 52 30	15° 9'33	12 Y 28	21°57	6°50	09୍ତ12	26° 9	29°41	1°19	7°17	9°20	3°32	4°27	6°22	n.a.	W17
T 18	0 56 26	16° 7'40	27° 9	21°20	8° 0	0°42	26°16	29°49	1°R19	7°19	9°20	3°21	4°24	6°29	n.a.	T 18
F 19	1 0 23	17° 5'45	11858	20°40	9°10	1°13	26°23	29°57	1°19	7°20	9°21	3°12	4°21	6°35	n.a.	F 19
S 20	1 4 19	18° 3'48	26°46	19°58	10°20	1°43	26°29	0 M 5	1°19	7°21	9°22	3° 5	4°18	6°42	n.a.	S 20
S 21	1 8 16	19° 1'49	11 Ⅱ 27	19°14	11°30	2°13	26°36	0°13	1°19	7°22	9°23	3° 2	4°14	6°49	n.a.	S 21
M22	1 12 12	19°59'48	25°54	18°29	12°40	2°43	26°42	0°21	1°19	7°23	9°24	3° 0	4°11	6°55	n.a.	M22
T 23	1 16 9	20°57'46	1095 5	17°44	13°50	3°12	26°49	0°29	1°18	7°24	9°25	3°D 0	4° 8	7° 2	n.a.	T 23
W24	1 20 5	21°55'42	23°59	17° 0	15° 0	3°41	26°55	0°37	1°18	7°25	9°26	3°R 0	4° 5	7° 9	n.a.	W24
T 25	1 24 2	22°53'36	7 Ω 36	16°18	16°10	4°10	27° 1	0°45	1°18	7°25	9°27	2°59	4° 2	7°15	n.a.	T 25
F 26	1 27 58	23°51'29	20°58	15°38	17°20	4°39	27° 7	0°53	1°17	7°26	9°28	2°57	3°58	7°22	n.a.	F 26
S 27	1 31 55	24°49'20	4M) 7	15° 1	18°31	5° 7	27°12	1° 1	1°17	7°27	9°29	2°51	3°55	7°29	n.a.	S 27
S 28	1 35 51	25°47'09	17° 2	14°28	19°41	5°35	27°18	1° 9	1°16	7°28	9°30	2°43	3°52	7°35	n.a.	S 28
M29	1 39 47	26°44'56	29°45	13°58	20°51	6° 3	27°23	1°17	1°16	7°29	9°31	2°33	3°49	7°42	n.a.	M29
T 30	1 43 44	27°42'42	12 ≏ 18	13°33	22° 2	6°31	27°28	1°25	1°15	7°29	9°32	<u>2°22</u>	<u>3°46</u>	7°49	n.a.	T 30
W31	1 47 40	28 ≏ 40'26	24 Ω 39	13 ≏ 12	23 Mp 12	6958	27933	1 M .33	19915	7 Ω 30	9 , ₹33	2 පි 10	3 る 43	7 ,₹ 55	n.a.	W31

Delta T = 130h10m47s

JANUARY 10199 BCE (-10198) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(¥	В	ያ	S	Ç	o k	Day
T 1	1 51 37	29☎38'08	6 M 50	12°R56	24 Mp 22	79525	279538	1 M .41	1°R14	7 Ω 31	9 ∡ ³34	1°R59	3 る 39	8 ∡ 2	n.a.	T 1
F 2	1 55 33	0 M L35'49	18°51	12 ≏ 45	25°33	7°51	27°43	1°49	19913	7°31	9°35	1 る 50	3°36	8° 9	n.a.	F 2
S 3	1 59 30	1°33'28	0 ₮ 46	12°39	26°43	8°18	27°48	1°58	1°12	7°32	9°36	1°43	3°33	8°15	n.a.	S 3
S 4	2 3 26	2°31'05	12°35	12°D38	27°54	8°44	27°52	2° 6	1°12	7°33	9°37	1°39	3°30	8°22	n.a.	S 4
M 5	2 7 23	3°28'40	24°21	12°41	29° 4	9° 9	27°56	2°14	1°11	7°33	9°38	1°37	3°27	8°29	n.a.	M 5
T 6	2 11 19	4°26'13	6 ප 10	12°49	0 ჲ 15	9°34	28° 0	2°22	1°10	7°34	9°39	1°D37	3°23	8°35	n.a.	T 6
W 7	2 15 16	5°23'45	18° 5	13° 3	1°25	9°59	28° 4	2°30	1° 9	7°34	9°41	1°38	3°20	8°42	n.a.	W 7
T 8	2 19 12	6°21'14	0≈11	13°20	2°36	10°24	28° 8	2°38	1°8	7°35	9°42	1°39	3°17	8°49	n.a.	T 8
F 9	2 23 9	7°18'42	12°34	13°42	3°47	10°48	28°11	2°46	1° 7	7°35	9°43	1°R39	3°14	8°55	n.a.	F 9
S 10	2 27 5	8°16'08	25°19	14° 9	4°57	11°11	28°15	2°54	1° 6	7°35	9°44	1°37	3°11	9° 2	n.a.	S 10
S 11	2 31 1	9°13'32	8 ∺ 29	14°40	6° 8	11°35	28°18	3° 2	1° 4	7°36	9°45	1°34	3° 8	9° 9	n.a.	S 11
M12	2 34 58	10°10'54	22° 7	15°15	7°19	11°58	28°21	3°10	1° 3	7°36	9°46	1°28	3° 4	9°15	n.a.	M12
T 13	2 38 54	11° 8'15	6 Υ 14	15°53	8°30	12°20	28°24	3°18	1° 2	7°36	9°48	1°21	3° 1	9°22	n.a.	T 13
W14	2 42 51	12° 5'34	20°47	16°36	9°40	12°42	28°26	3°26	1° 1	7°37	9°49	1°14	2°58	9°29	n.a.	W14
T 15	2 46 47	13° 2'52	5 8 40	17°22	10°51	13° 4	28°29	3°34	0°59	7°37	9°50	1° 7	2°55	9°35	n.a.	T 15
F 16	2 50 44	14° 0'08	20°44	18°12	12° 2	13°25	28°31	3°42	0°58	7°37	9°51	1° 1	2°52	9°42	n.a.	F 16
S 17	2 54 40	14°57'23	5 Ⅱ 51	19° 5	13°13	13°46	28°33	3°50	0°57	7°37	9°53	0°57	2°49	9°49	n.a.	S 17
S 18	2 58 37	15°54'37	20°51	20° 1	14°24	14° 6	28°35	3°58	0°55	7°37	9°54	0°55	2°45	9°55	n.a.	S 18
M19	3 2 33	16°51'50	5937	21° 1	15°35	14°26	28°37	4° 6	0°54	7°37	9°55	0°D54	2°42	10° 2	n.a.	M19
T 20	3 6 30	17°49'02	20° 2	22° 3	16°46	14°45	28°38	4°14	0°52	7°37	9°56	0°55	2°39	10° 9	n.a.	T 20
W21	3 10 26	18°46'13	4Ω 6	23° 9	17°57	15° 4	28°40	4°22	0°51	7°R38	9°58	0°56	2°36	10°15	n.a.	W21
T 22	3 14 22	19°43'23	17°47	24°17	19°8	15°22	28°41	4°30	0°49	7°38	9°59	0°R57	2°33	10°22	n.a.	T 22
F 23	3 18 19	20°40'32	1 Mp 6	25°28	20°19	15°40	28°42	4°38	0°47	7°37	10° 0	0°57	2°29	10°29	n.a.	F 23
S 24	3 22 15	21°37'40	14° 7	26°42	21°31	15°57	28°43	4°46	0°46	7°37	10° 1	0°54	2°26	10°35	n.a.	S 24
S 25	3 26 12	22°34'48	26°50	27°59	22°42	16°14	28°43	4°54	0°44	7°37	10° 3	0°51	2°23	10°42	n.a.	S 25
M26	3 30 8	23°31'55	9 ჲ 20	29°18	23°53	16°30	28°44	5° 2	0°42	7°37	10° 4	0°45	2°20	10°48	n.a.	M26
T 27	3 34 5	24°29'00	21°38	0 M .40	25° 4	16°46	28°44	5° 9	0°40	7°37	10° 5	0°39	2°17	10°55	n.a.	T 27
W28	3 38 1	25°26'06	3 M .45	2° 4	26°16	17° 1	28°R44	5°17	0°39	7°37	10° 7	0°33	2°14	11° 2	n.a.	W28
T 29	3 41 58	26°23'10	15°45	3°31	27°27	17°15	28°44	5°25	0°37	7°37	10° 8	0°27	2°10	11°8	n.a.	T 29
F 30	3 45 54	27°20'14	27°39	5° 0	28°39	17°29	28°44	5°33	0°35	7°36	10° 9	0°22	2° 7	11°15	n.a.	F 30
S 31	3 49 51	28M17'16	9 ₹ 28	6ML32	29 ≙ 50	179542	289543	5 M 40	0ණ33	7 Ω 36	10 × 11	0 ට 19	2පි 4	11 × 722	n.a.	S 31

Delta T = 130h10m40s

Julian Calendar 1 Jan. 10199 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 10200 BCE

FEBRUARY 10199 BCE (-10198) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	Ϋ́	Q +	♂	4	ħ	ኊ	卉	Р	Ç	ී	ţ	۷0	Day
S 1	3 53 47	29M14'18	21 × 15	8M 6	1M 2	179554	28°R43	5 M .48	0°R31	7°R36	10 × 12	0°R17	2ට 1	11 × 28	n.a.	S 1
M 2	3 57 44	0 ₹ 11'19	3 る 3	9°43	2°13	18° 6	28 9 42	5°56	0ණ29	7Ω 35	10°13	0°D17	1°58	11°35	n.a.	M 2
T 3	4 1 40	1° 8'19	14°53	11°22	3°25	18°17	28°41	6° 3	0°27	7°35	10°15	0 궁 18	1°55	11°42	n.a.	T 3
W 4	4 5 37	2° 5'19	26°51	13° 3	4°36	18°28	28°40	6°11	0°25	7°35	10°16	0°19	1°51	11°48	n.a.	W 4
T 5	4 9 33	3° 2'17	8≈59	14°47	5°48	18°38	28°38	6°18	0°23	7°34	10°17	0°21	1°48	11°55	n.a.	T 5
F 6	4 13 30	3°59'15	21°23	16°33	7° 0	18°47	28°37	6°26	0°21	7°34	10°19	0°22	1°45	12° 2	n.a.	F 6
S 7	4 17 26	4°56'11	4 ∺ 6	18°21	8°11	18°55	28°35	6°33	0°19	7°33	10°20	0°R23	1°42	12° 8	n.a.	S 7
S 8	4 21 23	5°53'07	17°12	20°12	9°23	19° 3	28°33	6°41	0°17	7°33	10°21	0°22	1°39	12°15	n.a.	S 8
M 9	4 25 19	6°50'02	0 Υ 45	22° 5	10°35	19°10	28°31	6°48	0°15	7°32	10°23	0°21	1°35	12°22	n.a.	M 9
T 10	4 29 16	7°46'56	14°45	24° 0	11°47	19°16	28°28	6°55	0°12	7°31	10°24	0°18	1°32	12°28	n.a.	T 10
W11	4 33 12	8°43'49	29°12	25°58	12°58	19°22	28°26	7° 3	0°10	7°31	10°25	0°16	1°29	12°35	n.a.	W11
T 12	4 37 9	9°40'42	148 1	27°57	14°10	19°27	28°23	7°10	0° 8	7°30	10°27	0°13	1°26	12°42	n.a.	T 12
F 13	4 41 5	10°37'35	29° 7	29°58	15°22	19°31	28°20	7°17	0° 6	7°29	10°28	0°11	1°23	12°48	n.a.	F 13
S 14	4 45 2	11°34'27	14∏20	2 √ 2	16°34	19°34	28°17	7°25	0° 3	7°29	10°29	0° 9	1°20	12°55	n.a.	S 14
S 15	4 48 58	12°31'19	29°30	4° 7	17°46	19°37	28°14	7°32	0° 1	7°28	10°31	0°D 9	1°16	13° 2	n.a.	S 15
M16	4 52 55	13°28'11	149529	6°13	18°58	19°39	28°11	7°39	29∏59	7°27	10°32	0° 9	1°13	13° 8	n.a.	M16
T 17	4 56 51	14°25'02	29° 8	8°21	20°11	19°40	28° 7	7°46	29°57	7°26	10°33	0°10	1°10	13°15	n.a.	T 17
W18	5 0 48	15°21'54	13 Ω 24	10°30	21°23	19°R40	28° 3	7°53	29°54	7°26	10°35	0°11	1° 7	13°22	n.a.	W18
T 19	5 4 44	16°18'46	27°14	12°40	22°35	19°40	28° 0	8° 0	29°52	7°25	10°36	0°12	1° 4	13°28	n.a.	T 19
F 20	5 8 41	17°15'37	10 m 38	14°50	23°47	19°38	27°56	8° 7	29°50	7°24	10°38	0°13	1° 0	13°35	n.a.	F 20
S 21	5 12 37	18°12'29	23°39	17° 1	24°59	19°36	27°51	8°14	29°47	7°23	10°39	0°R13	0°57	13°42	n.a.	S 21
S 22	5 16 34	19° 9'22	6 ₽ 19	19°12	26°12	19°34	27°47	8°20	29°45	7°22	10°40	0°12	0°54	13°48	n.a.	S 22
M23	5 20 30	20° 6'14	18°42	21°22	27°24	19°30	27°42	8°27	29°42	7°21	10°42	0°11	0°51	13°55	n.a.	M23
T 24	5 24 27	21° 3'07	0 M .51	23°33	28°37	19°26	27°38	8°34	29°40	7°20	10°43	0°10	0°48	14° 1	n.a.	T 24
W25	5 28 24	22° 0'00	12°51	25°42	29°49	19°21	27°33	8°41	29°38	7°19	10°44	0° 9	0°45	14° 8	n.a.	W25
T 26	5 32 20	22°56'53	24°43	27°51	1 才 2	19°15	27°28	8°47	29°35	7°18	10°46	0° 8	0°41	14°15	n.a.	T 26
F 27	5 36 17	23°53'47	6 ₹ 32	29°59	2°14	19° 8	27°23	8°54	29°33	7°17	10°47	<u>0°</u> 7	0°38	14°21	n.a.	F 27
S 28	5 40 13	24 × 50'41	18 .7 19	2 පි 5	3 ∡ 27	1995 1	279517	9 ™ 0	29 Ⅱ 30	7Ω 16	10 ∡ 748	0중 7	0 ට 35	14 ₹ 28	n.a.	S 28

 $Delta\ T=130h10m34s$

MARCH 10199 BCE (-10198) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)Å(¥	В	S	ß	ţ	ę,	Day
S 1	5 44 10	25 ∡ 147'35	0중 7	4 る 10	4 ₹ 39	18°R53	27°R12	9 m 7	29°R28	7°R15	10 渘 50	0°D 7	0 궁 32	14 × 35	n.a.	S 1
M 2	5 48 6	26°44'30	11°59	6°13	5°52	18 9 44	2795 6	9°13	29∏26	7Ω 14	10°51	0중 7	0°29	14°41	n.a.	M 2
T 3	5 52 3	27°41'24	23°56	8°14	7° 5	18°35	27° 1	9°19	29°23	7°13	10°52	0° 7	0°26	14°48	n.a.	T 3
W 4	5 56 0	28°38'19	6≈ 2	10°14	8°18	18°24	26°55	9°26	29°21	7°11	10°53	0° 7	0°22	14°55	n.a.	W 4
T 5	5 59 56	29°35'15	18°18	12°12	9°30	18°14	26°49	9°32	29°18	7°10	10°55	0° 7	0°19	15° 1	n.a.	T 5
F 6	6 3 53	0 궁 32'10	0) €48	14° 8	10°43	18° 2	26°43	9°38	29°16	7° 9	10°56	0°R 7	0°16	15° 8	n.a.	F 6
S 7	6 7 49	1°29'05	13°34	16° 2	11°56	17°51	26°37	9°44	29°13	7° 8	10°57	0° 7	0°13	15°15	n.a.	S 7
S 8	6 11 46	2°26'01	26°40	17°54	13° 9	17°38	26°30	9°50	29°11	7° 7	10°59	0°D 7	0°10	15°21	n.a.	S 8
M 9	6 15 42	3°22'57	10 Y 7	19°43	14°22	17°25	26°24	9°56	29° 8	7° 5	11° 0	0° 7	0° 6	15°28	n.a.	M 9
T 10	6 19 39	4°19'53	23°58	21°31	15°35	17°12	26°17	10° 2	29° 6	7° 4	11° 1	0° 7	0° 3	15°35	n.a.	T 10
W11	6 23 36	5°16'50	8 8 12	23°17	16°48	16°58	26°11	10° 8	29° 4	7° 3	11° 2	0° 8	0° 0	15°41	n.a.	W11
T 12	6 27 32	6°13'47	22°48	25° 1	18° 1	16°44	26° 4	10°13	29° 1	7° 1	11° 4	0° 8	29 × 757	15°48	n.a.	T 12
F 13	6 31 29	7°10'44	7 Ⅱ 41	26°43	19°14	16°29	25°57	10°19	28°59	7° 0	11° 5	0° 9	29°54	15°55	n.a.	F 13
S 14	6 35 25	8° 7'42	22°44	28°23	20°28	16°15	25°50	10°25	28°56	6°59	11° 6	0°R 9	29°51	16° 1	n.a.	S 14
S 15	6 39 22	9° 4'41	7950	0≈ 1	21°41	15°59	25°43	10°30	28°54	6°57	11° 7	0° 9	29°47	16° 8	n.a.	S 15
M16	6 43 19	10° 1'40	22°49	1°36	22°54	15°44	25°36	10°36	28°52	6°56	11° 9	0° 9	29°44	16°15	n.a.	M16
T 17	6 47 15	10°58'40	7 Ω 34	3°10	24° 7	15°28	25°29	10°41	28°49	6°55	11°10	0° 8	29°41	16°21	n.a.	T 17
W18	6 51 12	11°55'42	21°57	4°42	25°21	15°13	25°21	10°46	28°47	6°53	11°11	0° 6	29°38	16°28	n.a.	W18
T 19	6 55 9	12°52'44	5 m 56	6°11	26°34	14°57	25°14	10°51	28°45	6°52	11°12	0° 5	29°35	16°35	n.a.	T 19
F 20	6 59 5	13°49'47	19°27	7°39	27°47	14°41	25° 7	10°57	28°42	6°50	11°13	0° 4	29°32	16°41	n.a.	F 20
S 21	7 3 2	14°46'52	2 ₾ 32	9° 4	29° 1	14°25	24°59	11° 2	28°40	6°49	11°14	0° 3	29°28	16°48	n.a.	S 21
S 22	7 6 58	15°43'58	15°14	10°28	0 궁 14	14° 9	24°52	11° 7	28°38	6°47	11°16	0°D 2	29°25	16°54	n.a.	S 22
M23	7 10 55	16°41'05	27°36	11°49	1°28	13°53	24°44	11°11	28°35	6°46	11°17	0° 3	29°22	17° 1	n.a.	M23
T 24	7 14 52	17°38'13	9 M .42	13° 8	2°42	13°37	24°37	11°16	28°33	6°44	11°18	0° 3	29°19	17° 8	n.a.	T 24
W25	7 18 48	18°35'23	21°38	14°24	3°55	13°21	24°29	11°21	28°31	6°43	11°19	0° 5	29°16	17°14	n.a.	W25
T 26	7 22 45	19°32'34	3 . ₹27	15°38	5° 9	13° 5	24°22	11°26	28°29	6°41	11°20	0° 6	29°12	17°21	n.a.	T 26
F 27	7 26 42	20°29'47	15°14	16°50	6°23	12°50	24°14	11°30	28°26	6°40	11°21	0° 8	29° 9	17°28	n.a.	F 27
S 28	7 30 38	21°27'01	27° 3	18° 0	7°36	12°35	24° 6	11°35	28°24	6°38	11°22	0°R 8	29° 6	17°34	n.a.	S 28
S 29	7 34 35	22°24'16	8 궁 55	19° 7	8°50	12°20	23°58	11°39	28°22	6°37	11°23	0° 8	29° 3	17°41	n.a.	S 29
M30	7 38 32	23°21'33	20°55	20°11	10° 4	12° 6	23°51	11°43	28°20	6°35	11°24	0° 7	29° 0	17°48	n.a.	M30
T 31	7 42 28	24중18'50	3≈ 3	21≈12	11 る 18	119552	239543	11 M .48	28耳18	6 Ω 33	11 才 25	0 පි 4	28 ৴ 57	17 , ₹54	n.a.	T 31

Delta T = 130h10m28s

Julian Calendar 1 March 10199 BCE == Greg. Calendar 13 Dec. 10200 BCE

APRIL 10199 BCE (-10198) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(Ħ	В	N.	v	Ç	ę,	Day
W 1	7 46 25	25 る 16'09	15≈22	22≈11	12 る 32	11°R38	23°R35	11ML52	28°R16	6°R32	11 × 726	0°R 1	28 × 753	18 × 1	n.a.	W 1
T 2	7 50 21	26°13'30	27°53	23° 7	13°46	119525	239528	11°56	28 Ⅱ 14	6Ω 30	11°27	29 х 57	28°50	18° 8	n.a.	T 2
F 3	7 54 18	27°10'51	10 ∺ 37	23°59	15° 0	11°13	23°20	12° 0	28°12	6°29	11°28	29°53	28°47	18°14	n.a.	F 3
S 4	7 58 15	28° 8'14	23°34	24°49	16°14	11° 1	23°12	12° 3	28°10	6°27	11°29	29°49	28°44	18°21	n.a.	S 4
S 5	8 2 11	29° 5'38	6 Ƴ 47	25°35	17°28	10°49	23° 5	12° 7	28° 8	6°25	11°30	29°46	28°41	18°28	n.a.	S 5
M 6	8 6 8	0≈ 3'03	20°15	26°17	18°42	10°39	22°57	12°11	28° 6	6°24	11°31	29°44	28°38	18°34	n.a.	M 6
T 7	8 10 5	1° 0'29	4 8 1	26°56	19°56	10°28	22°49	12°14	28° 4	6°22	11°32	29°D44	28°34	18°41	n.a.	T 7
W 8	8 14 1	1°57'57	18° 3	27°31	21°10	10°19	22°42	12°18	28° 2	6°21	11°33	29°45	28°31	18°48	n.a.	W 8
T 9	8 17 58	2°55'26	2 Ⅱ 22	28° 1	22°24	10°10	22°34	12°21	28° 0	6°19	11°34	29°46	28°28	18°54	n.a.	T 9
F 10	8 21 55	3°52'56	16°55	28°28	23°38	10° 2	22°27	12°25	27°58	6°17	11°35	29°47	28°25	19° 1	n.a.	F 10
S 11	8 25 51	4°50'28	1938	28°49	24°53	9°55	22°20	12°28	27°56	6°16	11°36	29°R48	28°22	19° 7	n.a.	S 11
S 12	8 29 48	5°48'01	16°26	29° 7	26° 7	9°48	22°12	12°31	27°55	6°14	11°37	29°47	28°18	19°14	n.a.	S 12
M13	8 33 45	6°45'36	1 Ω 12	29°19	27°21	9°42	22° 5	12°34	27°53	6°12	11°38	29°44	28°15	19°21	n.a.	M13
T 14	8 37 41	7°43'12	15°48	29°26	28°36	9°37	21°58	12°37	27°51	6°11	11°39	29°40	28°12	19°27	n.a.	T 14
W15	8 41 38	8°40'50	0 m) 9	29°R28	29°50	9°32	21°51	12°39	27°50	6° 9	11°39	29°34	28° 9	19°34	n.a.	W15
T 16	8 45 35	9°38'30	14° 7	29°25	1≈ 4	9°29	21°44	12°42	27°48	6° 8	11°40	29°28	28° 6	19°41	n.a.	T 16
F 17	8 49 31	10°36'12	27°41	29°16	2°19	9°26	21°37	12°45	27°46	6° 6	11°41	29°22	28° 3	19°47	n.a.	F 17
S 18	8 53 28	11°33'55	10 ≏ 49	29° 2	3°33	9°24	21°30	12°47	27°45	6° 4	11°42	29°17	27°59	19°54	n.a.	S 18
S 19	8 57 25	12°31'41	23°33	28°42	4°48	9°22	21°23	12°49	27°43	6° 3	11°42	29°13	27°56	20° 1	n.a.	S 19
M20	9 121	13°29'29	5 M .57	28°17	6° 2	9°D22	21°17	12°52	27°42	6° 1	11°43	29°11	27°53	20° 7	n.a.	M20
T 21	9 5 18	14°27'20	18° 3	27°47	7°17	9°22	21°10	12°54	27°40	5°59	11°44	29°D11	27°50	20°14	n.a.	T 21
W22	9 9 14	15°25'12	29°59	27°12	8°32	9°23	21° 4	12°56	27°39	5°58	11°45	29°12	27°47	20°21	n.a.	W22
T 23	9 13 11	16°23'07	11 ∡ 748	26°32	9°46	9°25	20°57	12°58	27°38	5°56	11°45	29°13	27°44	20°27	n.a.	T 23
F 24	9 17 8	17°21'04	23°35	25°49	11° 1	9°27	20°51	13° 0	27°36	5°55	11°46	29°R14	27°40	20°34	n.a.	F 24
S 25	9 21 4	18°19'03	5 る 26	25° 2	12°16	9°31	20°45	13° 1	27°35	5°53	11°47	29°14	27°37	20°41	n.a.	S 25
S 26	9 25 1	19°17'04	17°25	24°12	13°30	9°35	20°39	13° 3	27°34	5°51	11°47	29°13	27°34	20°47	n.a.	S 26
M27	9 28 58	20°15'07	29°34	23°20	14°45	9°40	20°33	13° 4	27°33	5°50	11°48	29° 9	27°31	20°54	n.a.	M27
T 28	9 32 54	21°13'13	11≈55	22°28	16° 0	9°45	20°28	13° 6	27°32	5°48	11°48	29° 2	27°28	21° 1	n.a.	T 28
W29	9 36 51	22°11'20	24°31	21°36	17°15	9°51	20°22	13° 7	27°31	5°47	11°49	28°54	27°24	21° 7	n.a.	W29
T 30	9 40 48	23≈ 9'30	7 ∺ 22	20≈45	18 ≈ 30	9959	209517	13 M 8	27 Ⅱ 30	5 Ω 45	11 × 749	28 ∡ 745	27 × 721	21 ~ 14	n.a.	T 30

Delta T = 130h10m21s

MAY 10199 BCE (-10198) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(并	В	R	Ω	ţ	ķ	Day
F 1	9 44 44	24≈ 7'41	20) (26	19°R56	19≈44	1095 6	20°R12	13 M 9	27°R29	5°R44	11 × 750	28°R35	27 × 18	21 × 120	n.a.	F 1
S 2	9 48 41	25° 5'55	3 Ƴ 44	19 ≈ 11	20°59	10°15	20ණ 6	13°10	27 Ⅲ 28	5 Ω 42	11°50	28 ∡ 126	27°15	21°27	n.a.	S 2
S 3	9 52 38	26° 4'10	17°13	18°30	22°14	10°24	20° 2	13°11	27°27	5°41	11°51	28°19	27°12	21°34	n.a.	S 3
M 4	9 56 34	27° 2'28	0 8 52	17°55	23°29	10°34	19°57	13°12	27°26	5°39	11°51	28°14	27° 9	21°40	n.a.	M 4
T 5	10 031	28° 0'47	14°42	17°25	24°44	10°45	19°52	13°12	27°25	5°38	11°52	28°11	27° 5	21°47	n.a.	T 5
W 6 T 7	10 4 27 10 8 24	28°59'09 29°57'32	28°40 12 ∏ 47	17° 3 16°47	25°59 27°14	10°57 11° 9	19°48 19°43	13°13 13°13	27°24 27°24	5°36 5°35	11°52 11°53	28°D10 28°10	27° 2 26°59	21°54 22° 0	n.a.	W 6 T 7
F 8	10 8 24	29°57′52 0 ∺ 55'57	27° 2	16°47 16°D40	28°29	11°22	19°43 19°39	13°13	27°24 27°23	5°33	11°53	28°R11	26°56	22° 7	n.a. n.a.	F 8
S 9	10 12 21	1°54'24	119522	16°41	29°44	11°35	19°35	13°14	27°22	5°32	11°53	28°10	26°53	22°14	n.a.	S 9
S 10	10 20 14	2°52'54	25°45	16°50	0 ¥ 59	11°49	19°31	13°R14	27°22	5°30	11°54	28° 8	26°49	22°20	n.a.	S 10
M11	10 24 10	3°51'25	10 Ω 8	17° 8	2°14	12° 4	19°28	13°14	27°21	5°29	11°54	28° 2	26°46	22°27	n.a.	M11
T 12	10 28 7	4°49'58	24°24	17°34	3°29	12°19	19°24	13°13	27°21	5°28	11°54	27°54	26°43	22°34	n.a.	T 12
W13	10 32 4	5°48'34	8 m 28	18° 8	4°45	12°35	19°21	13°13	27°21	5°26	11°55	27°44	26°40	22°40	n.a.	W13
T 14	10 36 0	6°47'11	22°15	18°51	6° 0	12°52	19°18	13°13	27°20	5°25	11°55	27°33	26°37	22°47	n.a.	T 14
F 15 S 16	10 39 57 10 43 53	7°45'51 8°44'34	5 ≙ 43 18°48	19°41 20°39	7°15 8°30	13° 9 13°26	19°15 19°12	13°12 13°12	27°20 27°20	5°24 5°22	11°55 11°55	27°22 27°12	26°34 26°30	22°54 23° 0	n.a.	F 15 S 16
							-								n.a.	
S 17	10 47 50	9°43'19	1 M .31	21°44	9°45	13°44	19°10	13°11	27°19	5°21	11°56	27° 4	26°27	23° 7	n.a.	S 17
M18 T 19	10 51 47 10 55 43	10°42'07 11°40'58	13°54 26° 1	22°55 24°13	11° 0 12°16	14° 3 14°22	19° 8 19° 5	13°10 13° 9	27°19 27°19	5°20 5°19	11°56 11°56	26°59 26°56	26°24 26°21	23°13 23°20	n.a. n.a.	M18 T 19
W20	10 59 40	12°39'51	7 .7 57	25°36	13°31	14°42	19° 3	13° 8	27°D19	5°17	11°56	26°55	26°18	23°27	n.a.	W20
T 21	11 3 36	13°38'46	19°46	27° 5	14°46	15° 2	19° 2	13° 7	27°19	5°16	11°56	26°D55	26°15	23°33	n.a.	T 21
F 22	11 7 33	14°37'45	1 궁 34	28°37	16° 2	15°23	19° 0	13° 5	27°19	5°15	11°56	26°R55	26°11	23°40	n.a.	F 22
S 23	11 11 30	15°36'46	13°27	0) 1 4	17°17	15°44	18°59	13° 4	27°19	5°14	11°56	26°54	26° 8	23°47	n.a.	S 23
S 24	11 15 26	16°35'49	25°29	1°54	18°32	16° 6	18°57	13° 3	27°19	5°13	11°56	26°51	26° 5	23°53	n.a.	S 24
M25	11 19 23	17°34'55	7≈45	3°36	19°48	16°28	18°56	13° 1	27°20	5°12	11°56	26°45	26° 2	24° 0	n.a.	M25
T 26	11 23 19	18°34'04	20°18	5°22	21° 3	16°51	18°56	12°59	27°20	5°11	11°R56	26°37	25°59	24° 7	n.a.	T 26
W27 T 28	11 27 16 11 31 12	19°33'15 20°32'29	3 米 10 16°21	7° 9 8°57	22°18 23°34	17°14 17°38	18°55 18°54	12°57 12°55	27°20 27°21	5° 9 5° 8	11°56 11°56	26°26 26°13	25°55 25°52	24°13 24°20	n.a. n.a.	W27 T 28
F 29	11 31 12	20°32′29 21°31'45	29°49	10°47	23°34 24°49	17 38 18° 2	18°54	12°53	27°21	5° 7	11°56	26° 0	25°49	24°27	n.a.	F 29
S 30	11 39 5	22°31'03	13 Y 32	12°37	26° 5	18°26	18°D54	12°51	27°22	5° 6	11°56	25°48	25°46	24°33	n.a.	S 30
S 31	11 43 2	23) 30'24	27 Y 25	14) 28	27 米 20	18951	18954	12 M 49	27 II 22	5 Q 5	11 ×7 56	25 ₹ 38	25 × 743	24 × 740	n.a.	S 31

Delta T = 130h10m15s

Julian Calendar 1 May 10199 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 10199 BCE

JUNE 10199 BCE (-10198) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	ď	4	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
M 1	11 46 59	24) (29'47	11826	16) 19	28) 35	199516	18955	12°R46	27Ⅲ23	5°R 5	11°R56	25°R31	25 × 740	24 ∡ 146	n.a.	M 1
T 2	11 50 55	25°29'12	25°31	18°11	29°51	19°41	18°55	12 M .44	27°23	5 Ω 4	11 × 756	25 × ⁷ 26	25°36	24°53	n.a.	T 2
W 3	11 54 52	26°28'40	9∏38	20° 2	1 Υ 6	20° 7	18°56	12°41	27°24	5° 3	11°56	25°24	25°33	25° 0	n.a.	W 3
T 4	11 58 48	27°28'09	23°44	21°53	2°22	20°34	18°57	12°39	27°25	5° 2	11°55	25°24	25°30	25° 6	n.a.	T 4
F 5	12 2 45	28°27'41	7950	23°43	3°37	21° 0	18°58	12°36	27°25	5° 1	11°55	25°24	25°27	25°13	n.a.	F 5
S 6	12 641	29°27'15	21°53	25°33	4°53	21°27	18°59	12°33	27°26	5° 0	11°55	25°22	25°24	25°20	n.a.	S 6
S 7	12 10 38	0 Υ 26'51	5 Ω 54	27°23	6° 8	21°55	19° 1	12°30	27°27	5° 0	11°55	25°19	25°20	25°26	n.a.	S 7
M 8	12 14 34	1°26'28	19°51	29°12	7°24	22°23	19° 2	12°27	27°28	4°59	11°55	25°13	25°17	25°33	n.a.	M 8
T 9	12 18 31	2°26'08	3 M 40	1 ℃ 0	8°39	22°51	19° 4	12°24	27°29	4°58	11°54	25° 4	25°14	25°40	n.a.	T 9
W10	12 22 27	3°25'50	17°20	2°47	9°55	23°19	19° 6	12°21	27°30	4°57	11°54	24°52	25°11	25°46	n.a.	W10
T 11	12 26 24	4°25'35	0 ჲ 47	4°34	11°10	23°47	19° 9	12°17	27°31	4°57	11°54	24°40	25° 8	25°53	n.a.	T 11
F 12	12 30 20	5°25'22	13°58	6°20	12°26	24°16	19°11	12°14	27°32	4°56	11°53	24°27	25° 5	26° 0	n.a.	F 12
S 13	12 34 17	6°25'11	26°52	8° 5	13°41	24°46	19°14	12°10	27°34	4°56	11°53	24°15	25° 1	26° 6	n.a.	S 13
S 14	12 38 13	7°25'02	9 M 28	9°50	14°57	25°15	19°16	12° 7	27°35	4°55	11°52	24° 6	24°58	26°13	n.a.	S 14
M15	12 42 10	8°24'57	21°47	11°33	16°12	25°45	19°19	12° 3	27°36	4°55	11°52	23°59	24°55	26°20	n.a.	M15
T 16	12 46 6	9°24'53	3 ₹ 52	13°16	17°28	26°15	19°23	11°59	27°37	4°54	11°52	23°55	24°52	26°26	n.a.	T 16
W17	12 50 3	10°24'53	15°46	14°58	18°43	26°45	19°26	11°56	27°39	4°54	11°51	23°53	24°49	26°33	n.a.	W17
T 18	12 53 59	11°24'54	2 <u>7</u> °35	16°40	19°59	27°16	19°30	11°52	27°40	4°53	11°51	23°D52	24°46	26°39	n.a.	T 18
F 19	12 57 56	12°24'59	9 궁 22	18°20	21°14	27°46	19°33	11°48	27°42	4°53	11°50	23°R53	24°42	26°46	n.a.	F 19
S 20	13 1 52	13°25'05	21°15	20° 0	22°30	28°17	19°37	11°44	27°43	4°52	11°50	23°53	24°39	26°53	n.a.	S 20
S 21	13 5 49	14°25'15	3≈17	21°39	23°46	28°49	19°41	11°39	27°45	4°52	11°49	23°51	24°36	26°59	n.a.	S 21
M22	13 9 45	15°25'26	15°36	23°18	25° 1	29°20	19°46	11°35	27°47	4°52	11°49	23°47	24°33	27° 6	n.a.	M22
T 23	13 13 42	16°25'41	28°13	24°56	26°17	29°52	19°50	11°31	27°48	4°52	11°48	23°40	24°30	27°13	n.a.	T 23
W24	13 17 38	17°25'57	11 米 14	26°33	27°32	$0\Omega 24$	19°55	11°27	27°50	4°51	11°47	23°31	24°26	27°19	n.a.	W24
T 25	13 21 35	18°26'16	24°38	28° 9	28°48	0°56	20° 0	11°22	27°52	4°51	11°47	23°21	24°23	27°26	n.a.	T 25
F 26	13 25 31	19°26'37	8 Υ 25	29°45	0 8 3	1°28	20° 5	11°18	27°54	4°51	11°46	23°10	24°20	27°33	n.a.	F 26
S 27	13 29 28	20°27'01	22°30	1820	1°19	2° 1	20°10	11°13	27°55	4°51	11°45	22°59	24°17	27°39	n.a.	S 27
S 28	13 33 24	21°27'26	6 8 51	2°55	2°34	2°34	20°15	11° 9	27°57	4°51	11°45	22°50	24°14	27°46	n.a.	S 28
M29	13 37 20	22°27'54	21°19	4°29	3°50	3° 7	20°20	11° 4	27°59	4°51	11°44	22°44	24°11	27°53	n.a.	M29
T 30	13 41 17	23 Y 28'23	5 Ⅱ 49	6 8 2	5 8 5	3 Ω 40	20926	11 M 0	28耳 1	4°D51	11 × 743	22 × ⁷ 40	24 才 7	27 ₹ 59	n.a.	T 30

Delta T = 130h10m08s

JULY 10199 BCE (-10198) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(\f	В	ß	ß	Ç	o k	Day
W 1	13 45 13	24 Y 28'55	20∏15	7 8 35	6 8 21	4 Ω 13	20932	10°R55	28 I I 3	4 Ω 51	11°R43	22°D39	24 才 4	28 ∡ 6	n.a.	W 1
T 2	13 49 10	25°29'28	4935	9° 8	7°36	4°47	20°38	10 M 50	28° 6	4°51	11 × 742	22 × ⁷ 39	24° 1	28°13	n.a.	T 2
F 3	13 53 6	26°30'03	18°45	10°39	8°52	5°21	20°44	10°45	28° 8	4°51	11°41	22°40	23°58	28°19	n.a.	F 3
S 4	13 57 3	27°30'39	2 Ω 45	12°10	10° 7	5°55	20°50	10°41	28°10	4°51	11°40	22°R40	23°55	28°26	n.a.	S 4
S 5	14 0 59	28°31'17	16°33	13°41	11°23	6°29	20°57	10°36	28°12	4°51	11°40	22°39	23°51	28°32	n.a.	S 5
M 6	14 4 56	29°31'57	0 m 11	15°11	12°38	7° 3	21° 4	10°31	28°14	4°51	11°39	22°35	23°48	28°39	n.a.	M 6
T 7	14 8 52	0 8 32'38	13°37	16°40	13°54	7°37	21°10	10°26	28°17	4°52	11°38	22°29	23°45	28°46	n.a.	T 7
W 8	14 12 49	1°33'21	26°52	18° 9	15° 9	8°12	21°17	10°21	28°19	4°52	11°37	22°21	23°42	28°52	n.a.	W 8
T 9	14 16 45	2°34'06	9 ≙ 54	19°37	16°25	8°46	21°24	10°16	28°21	4°52	11°36	22°11	23°39	28°59	n.a.	T 9
F 10	14 20 41	3°34'52	22°44	21° 5	17°40	9°21	21°32	10°11	28°24	4°52	11°36	22° 2	23°36	29° 6	n.a.	F 10
S 11	14 24 38	4°35'41	5 M 20	22°31	18°56	9°56	21°39	10° 6	28°26	4°53	11°35	21°54	23°32	29°12	n.a.	S 11
S 12	14 28 34	5°36'30	17°43	23°58	20°11	10°31	21°47	10° 1	28°29	4°53	11°34	21°47	23°29	29°19	n.a.	S 12
M13	14 32 31	6°37'22	29°54	25°23	21°27	11° 6	21°54	9°56	28°31	4°54	11°33	21°42	23°26	29°26	n.a.	M13
T 14	14 36 27	7°38'16	11 × 754	26°47	22°42	11°42	22° 2	9°51	28°34	4°54	11°32	21°40	23°23	29°32	n.a.	T 14
W15	14 40 24	8°39'11	2 <u>3</u> °46	28°11	23°57	12°17	22°10	9°46	28°37	4°54	11°31	21°D39	23°20	29°39	n.a.	W15
T 16	14 44 20	9°40'09	5 云 33	29°34	25°13	12°53	22°18	9°41	28°39	4°55	11°30	21°40	23°17	29°46	n.a.	T 16
F 17	14 48 17	10°41'08	17°20	0耳56	26°28	13°29	22°26	9°36	28°42	4°56	11°29	21°42	23°13	29°52	n.a.	F 17
S 18	14 52 13	11°42'09	29°11	2°17	27°43	14° 4	22°35	9°31	28°45	4°56	11°28	21°43	23°10	29°59	n.a.	S 18
S 19	14 56 10	12°43'11	11≈12	3°36	28°59	14°40	22°43	9°26	28°47	4°57	11°27	21°R44	23° 7	0 පි	n.a.	S 19
M20	15 0 6	13°44'16	23°28	4°55	0∐14	15°16	22°52	9°21	28°50	4°57	11°26	21°43	23° 4	0°12	n.a.	M20
T 21	15 4 3	14°45'22	6 ∺ 3	6°11	1°29	15°53	23° 1	9°16	28°53	4°58	11°25	21°41	23° 1	0°19	n.a.	T 21
W22	15 7 59	15°46'29	19° 2	7°26	2°45	16°29	23°10	9°11	28°56	4°59	11°24	21°37	22°57	0°25	n.a.	W22
T 23	15 11 55	16°47'39	2 Ƴ 27	8°40	4° 0	17° 5	23°19	9° 6	28°59	5° 0	11°23	21°32	22°54	0°32	n.a.	T 23
F 24	15 15 52	17°48'50	16°20	9°51	5°15	17°42	23°28	9° 1	29° 2	5° 0	11°22	21°27	22°51	0°39	n.a.	F 24
S 25	15 19 48	18°50'02	0 8 37	11° 0	6°30	18°18	23°37	8°56	29° 5	5° 1	11°21	21°21	22°48	0°45	n.a.	S 25
S 26	15 23 45	19°51'16	15°14	12° 6	7°46	18°55	23°47	8°51	29° 8	5° 2	11°20	21°17	22°45	0°52	n.a.	S 26
M27	15 27 41	20°52'32	0 Ⅱ 5	13° 9	9° 1	19°32	23°56	8°46	29°11	5° 3	11°19	21°14	22°42	0°59	n.a.	M27
T 28	15 31 38	21°53'48	15° 1	14° 9	10°16	20° 8	24° 6	8°41	29°14	5° 4	11°18	21°D12	22°38	1° 5	n.a.	T 28
W29	15 35 34	22°55'06	29°54	15° 5	11°31	20°45	24°16	8°36	29°17	5° 5	11°17	21°13	22°35	1°12	n.a.	W29
T 30	15 39 31	23°56'24	14937	15°57	12°46	21°22	24°26	8°32	29°20	5° 6	11°16	21°14	22°32	<u>1°19</u>	n.a.	T 30
F 31	15 43 27	24 8 57'43	2995 5	16 Ⅱ 43	14 Ⅱ 1	22 N 0	24936	8 M 27	29 Ⅱ 23	5 Ω 7	11 × 15	21 × 15	22 × 29	1 3 25	n.a.	F 31

Delta T = 130h10m02s

Julian Calendar 1 July 10199 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 10199 BCE

AUGUST 10199 BCE (-10198) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)Å(,	В	₽.	v	Ç	ę,	Day
S 1	15 47 24	25 8 59'03	13 Ω 14	17 Ⅱ 25	15 I I16	22 N 37	249546	8°R22	29∏26	5 N 8	11°R14	21 × 17	22 × 126	1 ප 32	n.a.	S 1
S 2	15 51 20	27° 0'23	27° 5	18° 0	16°32	23°14	24°56	8 M .17	29°30	5° 9	11 × 13	21°R17	22°23	1°39	n.a.	S 2
M 3	15 55 17	28° 1'45	10 m 36	18°28	17°47	23°51	25° 6	8°13	29°33	5°10	11°11	21°17	22°19	1°45	n.a.	M 3
T 4	15 59 13	29° 3'06	23°49	18°48	19° 2	24°29	25°17	8° 8	29°36	5°11	11°10	21°15	22°16	1°52	n.a.	T 4
W 5	16 3 10	0Ⅱ 4'29	6 ₽ 46	18°59	20°17	25° 6	25°27	8° 4	29°39	5°12	11° 9	21°12	22°13	1°59	n.a.	W 5
T 6	16 7 6	1° 5'52	19°28	19°R 2	21°32	25°44	25°38	7°59	29°43	5°14	11°8	21° 9	22°10	2° 5	n.a.	T 6
F 7	16 11 3	2° 7'15	1 M .58	18°54	22°47	26°22	25°49	7°55	29°46	5°15	11° 7	21° 6	22° 7	2°12	n.a.	F 7
S 8	16 14 59	3° 8'40	14°16	18°36	24° 1	26°59	26° 0	7°51	29°49	5°16	11° 6	21° 3	22° 3	2°19	n.a.	S 8
S 9	16 18 56	4°10'05	26°25	18° 6	25°16	27°37	26°11	7°47	29°53	5°17	11° 5	21° 0	22° 0	2°25	n.a.	S 9
M10	16 22 52	5°11'30	8 . ₹25	17°25	26°31	28°15	26°22	7°42	29°56	5°19	11° 4	20°59	21°57	2°32	n.a.	M10
T 11	16 26 49	6°12'57	20°19	16°34	27°46	28°53	26°33	7°38	29°59	5°20	11° 2	20°D59	21°54	2°38	n.a.	T 11
W12	16 30 45	7°14'23	2පි 8	15°32	29° 1	29°30	26°44	7°34	0ණ 3	5°22	11° 1	20°59	21°51	2°45	n.a.	W12
T 13	16 34 42	8°15'51	13°55	14°22	09୍ତୀ6	0 m) 8	26°56	7°30	0° 6	5°23	11° 0	21° 0	21°48	2°52	n.a.	T 13
F 14	16 38 38	9°17'19	25°43	13° 6	1°30	0°46	27° 7	7°26	0°10	5°24	10°59	21° 1	21°44	2°58	n.a.	F 14
S 15	16 42 35	10°18'48	7 ≈ 35	11°44	2°45	1°25	27°18	7°23	0°13	5°26	10°58	21° 2	21°41	3° 5	n.a.	S 15
S 16	16 46 31	11°20'17	19°36	10°22	4° 0	2° 3	27°30	7°19	0°17	5°27	10°57	21° 3	21°38	3°12	n.a.	S 16
M17	16 50 28	12°21'47	1) (49	9° 0	5°15	2°41	27°42	7°15	0°20	5°29	10°56	21° 4	21°35	3°18	n.a.	M17
T 18	16 54 24	13°23'18	14°20	7°42	6°29	3°19	27°54	7°12	0°24	5°30	10°54	21°R 4	21°32	3°25	n.a.	T 18
W19	16 58 21	14°24'49	27°12	6°30	7°44	3°57	28° 5	7° 8	0°27	5°32	10°53	21° 4	21°28	3°32	n.a.	W19
T 20	17 2 17	15°26'20	10 Υ 29	5°27	8°59	4°36	28°17	7° 5	0°31	5°34	10°52	21° 3	21°25	3°38	n.a.	T 20
F 21	17 6 14	16°27'52	24°13	4°33	10°13	5°14	28°29	7° 2	0°34	5°35	10°51	21° 3	21°22	3°45	n.a.	F 21
S 22	17 10 10	17°29'25	8 8 25	3°50	11°28	5°52	28°41	6°58	0°38	5°37	10°50	21° 2	21°19	3°52	n.a.	S 22
S 23	17 14 7	18°30'57	23° 2	3°19	12°42	6°31	28°54	6°55	0°41	5°38	10°49	21° 2	21°16	3°58	n.a.	S 23
M24	17 18 3	19°32'30	7 Ⅱ 59	2°58	13°57	7° 9	29° 6	6°52	0°45	5°40	10°48	21° 2	21°13	4° 5	n.a.	M24
T 25	17 22 0	20°34'03	23° 8	2°D48	15°11	7°48	29°18	6°49	0°49	5°42	10°47	21°D 2	21° 9	4°12	n.a.	T 25
W26	17 25 56	21°35'36	8920	2°48	16°26	8°26	29°31	6°47	0°52	5°44	10°45	21°R 2	21° 6	4°18	n.a.	W26
T 27	17 29 53	22°37'09	23°26	2°58	17°40	9° 5	29°43	6°44	0°56	5°45	10°44	21° 2	21° 3	4°25	n.a.	T 27
F 28	17 33 50	23°38'42	8 N 16	3°17	18°54	9°44	29°56	6°41	0°59	5°47	10°43	21° 2	21° 0	4°32	n.a.	F 28
S 29	17 37 46	24°40'14	22°45	3°43	20° 9	10°22	0 Ω 8	6°39	1° 3	5°49	10°42	21° 1	20°57	4°38	n.a.	S 29
S 30	17 41 43	25°41'45	6 m 49	4°17	21°23	11° 1	0°21	6°36	1° 7	5°51	10°41	21° 1	20°54	4°45	n.a.	S 30
M31	17 45 39	26 Ⅱ 43'16	20 m 26	4 Ⅱ 57	22937	11 m /40	0 Ω 34	6 M .34	19910	5 Ω 53	10 ₮ 40	21°D 1	20 ₹ 50	4 궁 52	n.a.	M31

Delta T = 130h09m55s

Julian Calendar

The year -10198 astronomical counting style corresponds to year 10199 B.C.E historical counting style.

page 11 of 301

SEPTEMBER 10199 BCE (-10198) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(¥	В	₽.	ಬ	Ç	Ş.	Day
T 1	17 49 36	27 II 44'45	3 ₾ 39	5∏43	23952	12 M)18	0 Ω 46	6°R32	19914	5 N 55	10°R39	21 🗖 1	20 ∡ 147	4 る 58	n.a.	T 1
W 2	17 53 32	28°46'15	16°30	6°34	25° 6	12°57	0°59	6 M .30	1°18	5°56	10 ∡ 38	21° 1	20°44	5° 5	n.a.	W 2
T 3	17 57 29	29°47'44	29° 2	7°29	26°20	13°36	1°12	6°28	1°21	5°58	10°37	21° 2	20°41	5°11	n.a.	T 3
F 4	18 1 26	09549'12	11 M .18	8°28	27°34	14°15	1°25	6°26	1°25	6° 0	10°36	21° 3	20°38	5°18	n.a.	F 4
S 5	18 5 22	1°50'39	23°24	9°31	28°48	14°54	1°38	6°24	1°28	6° 2	10°34	21° 4	20°34	5°25	n.a.	S 5
S 6	18 9 19	2°52'06	5 ₹ 20	10°37	ON 2	15°32	1°51	6°23	1°32	6° 4	10°33	21° 5	20°31	5°31	n.a.	S 6
M 7	18 13 15	3°53'32	17°12	11°45	1°16	16°11	2° 4	6°21	1°36	6° 6	10°32	21°R 5	20°28	5°38	n.a.	M 7
T 8	18 17 12	4°54'57	29° 1	12°56	2°30	16°50	2°17	6°20	1°39	6° 8	10°31	21° 5	20°25	5°45	n.a.	T 8
W 9 T 10	18 21 9 18 25 5	5°56'22 6°57'46	10 る 49 22°38	14° 9 15°24	3°44 4°58	17°29 18°8	2°31 2°44	6°19 6°17	1°43 1°47	6°10 6°12	10°30 10°29	21° 4 21° 2	20°22 20°19	5°51 5°58	n.a.	W 9 T 10
F 11	18 29 2	7°59'09	4 ≈ 31	16°41	6°12	18°47	2°57	6°16	1°50	6°14	10°29	21° 0	20°15	6° 5	n.a. n.a.	F 11
S 12	18 32 58	9° 0'31	16°29	17°59	7°26	19°26	3°10	6°15	1°54	6°16	10°27	20°57	20°12	6°11	n.a.	S 12
S 13	18 36 55	10° 1'53	28°36	19°18	8°40	20° 5	3°24	6°15	1°58	6°18	10°26	20°54	20° 9	6°18		S 13
M14	18 40 52	10° 1'33 11° 3'14	10 H 53	20°39	9°53	20° 3 20° 44	3°24 3°37	6°14	2° 1	6°20	10°26 10°25	20°54 20°51	20° 9	6°25	n.a. n.a.	M14
T 15	18 44 48	12° 4'34	23°23	20° 39	11° 7	21°23	3°51	6°13	2° 5	6°23	10°23	20°49	20° 3	6°31	n.a.	T 15
W16	18 48 45	13° 5'54	6 Υ 11	23°24	12°21	22° 2	4° 4	6°13	2° 8	6°25	10°23	20°48	20° 0	6°38	n.a.	W16
T 17	18 52 41	14° 7'12	19°20	24°48	13°34	22°41	4°18	6°12	2°12	6°27	10°23	20°D48	19°56	6°45	n.a.	T 17
F 18	18 56 38	15° 8'31	2 8 52	26°12	14°48	23°20	4°31	6°12	2°15	6°29	10°22	20°49	19°53	6°51	n.a.	F 18
S 19	19 0 35	16° 9'48	16°48	27°38	16° 2	23°59	4°45	6°D12	2°19	6°31	10°21	20°50	19°50	6°58	n.a.	S 19
S 20	19 431	17°11'04	1 I I10	29° 4	17°15	24°38	4°59	6°12	2°23	6°33	10°20	20°51	19°47	7° 5	n.a.	S 20
M21	19 8 28	18°12'20	15°55	0931	18°29	25°17	5°12	6°12	2°26	6°35	10°19	20°R52	19°44	7°11	n.a.	M21
T 22	19 12 25	19°13'35	09्58	1°59	19°42	25°56	5°26	6°12	2°30	6°38	10°18	20°52	19°40	7°18	n.a.	T 22
W23	19 16 21	20°14'48	16°11	3°27	20°55	26°36	5°40	6°13	2°33	6°40	10°17	20°50	19°37	7°25	n.a.	W23
T 24	19 20 18	21°16'00	1024	4°56	22° 9	27°15	5°53	6°13	2°37	6°42	10°16	20°47	19°34	7°31	n.a.	T 24
F 25	19 24 14	22°17'11	16°26	6°25	23°22	27°54	6° 7	6°14 6°15	2°40 2°44	6°44	10°16	20°43	19°31 19°28	7°38 7°45	n.a.	F 25
S 26	19 28 11	23°18'20	1 m p 10	7°55	24°35	28°33	6°21			6°46	10°15	20°38			n.a.	S 26
S 27	19 32 8	24°19'27	15°29	9°26	25°49	29°12	6°35	6°15	2°47	6°49	10°14	20°33	19°25	7°51	n.a.	S 27
M28	19 36 4	25°20'33	29°19	10°57	27° 2	29°51	6°49	6°16	2°51	6°51	10°13	20°29	19°21	7°58	n.a.	M28
T 29	19 40 1	26°21'37 27 © 22'39	12 Ω 40 25 Ω 34	12°29 14 © 1	28°15	0 <u>₽</u> 30	7° 3 7 Ω 16	6°17	2°54 2 © 57	6°53 6Ω55	10°12 10 √ 12	20°26	19°18	8° 4 8 ♂ 11	n.a.	T 29 W30
W30	19 43 58	21992239	∠3 ≟ 4	ا وك14	29 Ω 28	1 ≏ 10	19619	6 M .19	∠≌ 9 5/	69722	10×12	20°D25	19 × 15	1108	n.a.	W30

Delta T = 130h09m48s

Julian Calendar 1 Sept. 10199 BCE == Greg. Calendar 15 June 10199 BCE

OCTOBER 10199 BCE (-10198) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ş	ð	4	ħ)ф(,	Р	P.	v	Ç	, k	Day
T 1	19 47 54	28923'39	8 M 5	15934	0 m 41	1 ≏ 49	7 Ω 30	6M20	399 1	6 Ω 58	10°R11	20 ∡ 126	19 × 12	8 조 18	n.a.	T 1
F 2	19 51 51	29°24'37	20°18	17° 7	1°54	2°28	7°44	6°21	3° 4	7° 0	10 ₮ 10	20°27	19° 9	8°24	n.a.	F 2
S 3	19 55 48	0 Ω 25'34	2 ₹ 18	18°41	3° 7	3° 7	7°58	6°23	3° 8	7° 2	10°10	20°29	19° 6	8°31	n.a.	S 3
S 4	19 59 44	1°26'29	14° 9	20°16	4°20	3°46	8°12	6°24	3°11	7° 4	10° 9	20°30	19° 2	8°38	n.a.	S 4
M 5	20 3 41	2°27'22	25°56	21°51	5°33	4°25	8°26	6°26	3°14	7° 7	10° 8	20°R30	18°59	8°44	n.a.	M 5
T 6	20 7 38	3°28'13	7 ح 43	23°27	6°46	5° 5	8°40	6°28	3°17	7° 9	10° 8	20°28	18°56	8°51	n.a.	T 6
W 7	20 11 34	4°29'02	19°32	25° 4	7°58	5°44	8°54	6°30	3°21	7°11	10° 7	20°24	18°53	8°58	n.a.	W 7
T 8	20 15 31	5°29'49	1≈27	26°41	9°11	6°23	9°8	6°32	3°24	7°14	10° 6	20°18	18°50	9° 4	n.a.	T 8
F 9	20 19 28	6°30'35	13°28	28°19	10°23	7° 2	9°22	6°34	3°27	7°16	10° 6	20°11	18°46	9°11	n.a.	F 9
S 10	20 23 24	7°31'18	25°37	29°58	11°36	7°41	9°36	6°37	3°30	7°18	10° 5	20° 1	18°43	9°18	n.a.	S 10
S 11	20 27 21	8°32'00	7 ∺ 56	1 .0 37	12°48	8°20	9°50	6°39	3°33	7°20	10° 5	19°52	18°40	9°24	n.a.	S 11
M12	20 31 18	9°32'40	20°25	3°17	14° 1	9° 0	10° 4	6°42	3°37	7°23	10° 4	19°43	18°37	9°31	n.a.	M12
T 13	20 35 14	10°33'18	3 ℃ 5	4°58	15°13	9°39	10°18	6°44	3°40	7°25	10° 4	19°36	18°34	9°38	n.a.	T 13
W14	20 39 11	11°33'55	15°59	6°40	16°25	10°18	10°32	6°47	3°43	7°27	10° 3	19°30	18°31	9°44	n.a.	W14
T 15	20 43 7	12°34'29	29° 8	8°22	17°38	10°57	10°46	6°50	3°46	7°29	10° 3	19°27	18°27	9°51	n.a.	T 15
F 16	20 47 4	13°35'03	12 8 34	10° 5	18°50	11°36	11° 0	6°53	3°49	7°32	10° 2	19°D26	18°24	9°58	n.a.	F 16
S 17	20 51 1	14°35'34	26°19	11°49	20° 2	12°15	11°14	6°56	3°52	7°34	10° 2	19°27	18°21	10° 4	n.a.	S 17
S 18	20 54 57	15°36'04	10 Ⅲ 24	13°34	21°14	12°54	11°28	6°59	3°55	7°36	10° 1	19°28	18°18	10°11	n.a.	S 18
M19	20 58 54	16°36'32	24°49	15°19	22°26	13°34	11°42	7° 2	3°58	7°39	10° 1	19°R28	18°15	10°18	n.a.	M19
T 20	21 2 51	17°36'58	9931	17° 6	23°38	14°13	11°56	7° 6	4° 1	7°41	10° 1	19°26	18°12	10°24	n.a.	T 20
W21	21 6 47	18°37'23	24°26	18°53	24°50	14°52	12°10	7° 9	4° 3	7°43	10° 0	19°22	18° 8	10°31	n.a.	W21
T 22	21 10 44	19°37'45	$9\Omega 26$	20°41	26° 1	15°31	12°24	7°13	4° 6	7°45	10° 0	19°15	18° 5	10°38	n.a.	T 22
F 23	21 14 41	20°38'05	24°23	22°30	27°13	16°10	12°38	7°17	4° 9	7°47	10° 0	19° 6	18° 2	10°44	n.a.	F 23
S 24	21 18 37	21°38'23	9 m) 6	24°19	28°25	16°49	12°52	7°20	4°12	7°50	9°59	18°56	17°59	10°51	n.a.	S 24
S 25	21 22 34	22°38'38	23°28	26° 9	29°36	17°28	13° 6	7°24	4°14	7°52	9°59	18°46	17°56	10°58	n.a.	S 25
M26	21 26 31	23°38'52	7 ≏ 25	28° 0	0 ჲ 48	18° 7	13°19	7°28	4°17	7°54	9°59	18°37	17°52	11° 4	n.a.	M26
T 27	21 30 27	24°39'02	20°53	29°52	1°59	18°46	13°33	7°32	4°20	7°56	9°59	18°30	17°49	11°11	n.a.	T 27
W28	21 34 24	25°39'11	3M53	1 m 43	3°10	19°25	13°47	7°36	4°22	7°59	9°59	18°25	17°46	11°18	n.a.	W28
T 29	21 38 21	26°39'16	16°28	3°36	4°21	20° 5	14° 1	7°41	4°25	8° 1	9°58	18°23	17°43	11°24	n.a.	T 29
F 30	21 42 17	27°39'20	28°44	5°28	5°33	20°44	14°15	7°45	4°28	8° 3	9°58	18°D23	17°40	11°31	n.a.	F 30
S 31	21 46 14	28 Ω 39'20	10 ∡ 744	7 m 21	6 ₽ 44	21 ≏ 23	14 N 29	7 M 50	4930	8 N 5	9 才 58	18 × 23	17 , 737	11 る 38	n.a.	S 31

 $Delta\ T = 130h09m42s$

NOVEMBER 10199 BCE (-10198) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	♂	4	ħ)Й(卉	Р	ß	Ω	ţ	o k	Day
S 1	21 50 10	29 Ω 39'18	22 × 35	9 m)13	7 ≙ 54	22 º 2	14Ω42	7 M 54	4933	8 Ω 7	9°R58	18°R23	17 ∡ 733	11 る 44	n.a.	S 1
M 2	21 54 7	0 m 39'14	4 云 22	11° 5	9° 5	22°41	14°56	7°59	4°35	8° 9	9 ∡ 758	18 × 722	17°30	11°51	n.a.	M 2
T 3	21 58 4	1°39'07	16° 9	12°56	10°16	23°20	15°10	8° 3	4°37	8°11	9°58	18°18	17°27	11°58	n.a.	T 3
W 4	22 2 0	2°38'58	28° 2	14°46	11°27	23°59	15°23	8° 8	4°40	8°14	9°58	18°12	17°24	12° 4	n.a.	W 4
T 5	22 5 57	3°38'46	10≈ 3	16°35	12°37	24°38	15°37	8°13	4°42	8°16	9°58	18° 3	17°21	12°11	n.a.	T 5
F 6	22 9 54	4°38'31	22°14	18°23	13°47	25°17	15°51	8°18	4°44	8°18	9°D58	17°52	17°17	12°17	n.a.	F 6
S 7	22 13 50	5°38'14	4) €37	20° 8	14°58	25°56	16° 4	8°23	4°46	8°20	9°58	17°39	17°14	12°24	n.a.	S 7
S 8	22 17 47	6°37'55	17°12	21°50	16° 8	26°35	16°18	8°28	4°49	8°22	9°58	17°26	17°11	12°31	n.a.	S 8
M 9	22 21 43	7°37'33	29°59	23°29	17°18	27°14	16°31	8°34	4°51	8°24	9°58	17°13	17° 8	12°37	n.a.	M 9
T 10	22 25 40	8°37'09	12 Y 58	25° 5	18°28	27°53	16°45	8°39	4°53	8°26	9°58	17° 2	17° 5	12°44	n.a.	T 10
W11	22 29 37	9°36'43	26° 8	26°36	19°37	28°31	16°58	8°44	4°55	8°28	9°58	16°53	17° 2	12°51	n.a.	W11
T 12	22 33 33	10°36'15	9829	28° 3	20°47	29°10	17°12	8°50	4°57	8°30	9°58	16°48	16°58	12°57	n.a.	T 12
F 13	22 37 30	11°35'44	23° 2	29°24	21°57	29°49	17°25	8°55	4°59	8°32	9°58	16°45	16°55	13° 4	n.a.	F 13
S 14	22 41 26	12°35'12	6 Ⅱ 46	0 ჲ 40	23° 6	0 M 28	17°38	9° 1	5° 1	8°34	9°58	16°44	16°52	13°11	n.a.	S 14
S 15	22 45 23	13°34'37	20°43	1°49	24°15	1° 7	17°52	9° 7	5° 3	8°36	9°59	16°44	16°49	13°17	n.a.	S 15
M16	22 49 20	14°34'01	4953	2°51	25°24	1°46	18° 5	9°12	5° 4	8°38	9°59	16°43	16°46	13°24	n.a.	M16
T 17	22 53 16	15°33'22	19°15	3°46	26°33	2°25	18°18	9°18	5° 6	8°40	9°59	16°41	16°43	13°31	n.a.	T 17
W18	22 57 13	16°32'41	3 Ω 46	4°33	27°42	3° 4	18°31	9°24	5° 8	8°42	9°59	16°36	16°39	13°37	n.a.	W18
T 19	23 1 9	17°31'58	18°22	5°12	28°51	3°43	18°44	9°30	5°10	8°44	10° 0	16°28	16°36	13°44	n.a.	T 19
F 20	23 5 6	18°31'12	2 Mp 56	5°43	29°59	4°21	18°58	9°36	5°11	8°45	10° 0	16°18	16°33	13°51	n.a.	F 20
S 21	23 9 2	19°30'25	17°21	6° 6	1 M 8	5° 0	19°11	9°42	5°13	8°47	10° 0	16° 6	16°30	13°57	n.a.	S 21
S 22	23 12 59	20°29'34	1 ≏ 31	6°20	2°16	5°39	19°23	9°48	5°14	8°49	10° 1	15°53	16°27	14° 4	n.a.	S 22
M23	23 16 56	21°28'42	15°20	6°R26	3°24	6°18	19°36	9°55	5°16	8°51	10° 1	15°42	16°23	14°11	n.a.	M23
T 24	23 20 52	22°27'47	28°45	6°23	4°32	6°57	19°49	10° 1	5°17	8°53	10° 1	15°33	16°20	14°17	n.a.	T 24
W25	23 24 49	23°26'49	11 M .46	6°13	5°40	7°35	20° 2	10° 7	5°19	8°54	10° 2	15°27	16°17	14°24	n.a.	W25
T 26	23 28 45	24°25'49	24°23	5°55	6°47	8°14	20°15	10°14	5°20	8°56	10° 2	15°23	16°14	14°31	n.a.	T 26
F 27	23 32 42	25°24'46	6 ₹ 41	5°30	7°54	8°53	20°27	10°20	5°21	8°58	10° 3	15°22	16°11	14°37	n.a.	F 27
S 28	23 36 38	26°23'40	18°43	4°58	9° 2	9°32	20°40	10°27	5°23	9° 0	10° 3	15°D22	16° 8	14°44	n.a.	S 28
S 29	23 40 35	27°22'32	0 ට 36	4°21	10°8	10°10	20°53	10°33	5°24	9° 1	10° 4	15°R22	16° 4	14°51	n.a.	S 29
M30	23 44 31	28 m 21'21	12 る 25	3 ₾ 38	11 M .15	10 M 49	210 5	10 M 40	5925	9 N 3	10 ∡ 4	15 ₹ 21	16 ₹ 1	14 ප 57	n.a.	M30

Delta T = 130h09m35s

Julian Calendar 1 Nov. 10199 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 10199 BCE

DECEMBER 10199 BCE (-10198) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	δ	4	ħ)∤(¥	В	U	ಬ	Ç	ę k	Day
T 1	23 48 28	29 m/20'08	24 ට 15	2°R52	12 M 22	11 M 28	21 Ω 18	10 M .47	5926	9 N 5	10 x 5	15°R18	15 × 758	15る 4	n.a.	T 1
W 2	23 52 25	0△ 18'52	6≈11	2 ₾ 3	13°28	12° 7	21°30	10°54	5°27	9° 6	10° 5	15 ∡ 13	15°55	15°11	n.a.	W 2
T 3	23 56 21	1°17'33	18°17	1°12	14°34	12°45	21°42	11° 0	5°28	9° 8	10° 6	15° 6	15°52	15°17	n.a.	T 3
F 4	0 0 18	2°16'12	0 ∺ 36	0°20	15°40	13°24	21°55	11° 7	5°29	9° 9	10° 6	14°56	15°48	15°24	n.a.	F 4
S 5	0 4 14	3°14'48	13°11	29 Mp 29	16°45	14° 3	22° 7	11°14	5°30	9°11	10° 7	14°44	15°45	15°31	n.a.	S 5
S 6	0 8 1 1	4°13'22	26° 2	28°38	17°51	14°41	22°19	11°21	5°31	9°12	10° 8	14°32	15°42	15°37	n.a.	S 6
M 7	0 12 7	5°11'54	9 Υ 9	27°50	18°56	15°20	22°31	11°28	5°32	9°14	10° 8	14°20	15°39	15°44	n.a.	M 7
T 8	0 16 4	6°10'23	22°30	27° 5	20° 1	15°58	22°43	11°35	5°32	9°15	10° 9	14°10	15°36	15°51	n.a.	T 8
W 9	0 20 0	7° 8'51	6 8 4	26°23	21° 5	16°37	22°55	11°43	5°33	9°17	10°10	14° 3	15°33	15°57	n.a.	W 9
T 10	0 23 57	8° 7'16	19°47	25°45	22°10	17°16	23° 7	11°50	5°34	9°18	10°10	13°58	15°29	16° 4	n.a.	T 10
F 11	0 27 53	9° 5'39	3 Ⅱ 38	25°13	23°14	17°54	23°18	11°57	5°34	9°19	10°11	13°56	15°26	16°11	n.a.	F 11
S 12	0 31 50	10° 4'00	17°35	24°45	24°17	18°33	23°30	12° 4	5°35	9°21	10°12	13°D55	15°23	16°17	n.a.	S 12
S 13	0 35 46	11° 2'20	1938	24°22	25°21	19°11	23°41	12°11	5°35	9°22	10°12	13°56	15°20	16°24	n.a.	S 13
M14	0 39 43	12° 0'37	15°45	24° 5	26°24	19°50	23°53	12°19	5°36	9°23	10°13	13°R56	15°17	16°31	n.a.	M14
T 15	0 43 39	12°58'53	29°56	23°53	27°27	20°28	24° 4	12°26	5°36	9°25	10°14	13°55	15°14	16°37	n.a.	T 15
W16	0 47 36	13°57'07	14 N 8	23°47	28°29	21° 7	24°16	12°34	5°37	9°26	10°15	13°52	15°10	16°44	n.a.	W16
T 17	0 51 32	14°55'19	28°19	23°D46	29°32	21°45	24°27	12°41	5°37	9°27	10°16	13°46	15° 7	16°51	n.a.	T 17
F 18	0 55 29	15°53'28	12 M p26	23°50	0 , ₹34	22°24	24°38	12°49	5°37	9°28	10°16	13°38	15° 4	16°57	n.a.	F 18
S 19	0 59 25	16°51'36	26°25	24° 0	1°35	23° 2	24°49	12°56	5°37	9°29	10°17	13°29	15° 1	17° 4	n.a.	S 19
S 20	1 3 22	17°49'42	10 ≏ 11	24°14	2°36	23°41	25° 0	13° 4	5°37	9°30	10°18	13°20	14°58	17°11	n.a.	S 20
M21	1 7 18	18°47'46	23°40	24°33	3°37	24°19	25°11	13°11	5°38	9°32	10°19	13°11	14°54	17°17	n.a.	M21
T 22	1 11 15	19°45'48	6 M .51	24°57	4°38	24°58	25°22	13°19	5°R38	9°33	10°20	13° 4	14°51	17°24	n.a.	T 22
W23	1 15 11	20°43'48	19°43	25°25	5°38	25°36	25°33	13°27	5°38	9°34	10°21	12°59	14°48	17°31	n.a.	W23
T 24	1 19 8	21°41'46	2 √ 15	25°57	6°37	26°15	25°43	13°34	5°38	9°35	10°22	12°57	14°45	17°37	n.a.	T 24
F 25	1 23 4	22°39'42	14°31	26°34	7°37	26°53	25°54	13°42	5°37	9°36	10°23	12°D56	14°42	17°44	n.a.	F 25
S 26	1 27 0	23°37'35	26°34	27°14	8°35	27°32	26° 4	13°50	5°37	9°37	10°24	12°57	14°39	17°51	n.a.	S 26
S 27	1 30 57	24°35'27	8 궁 27	27°58	9°34	28°10	26°14	13°57	5°37	9°37	10°25	12°58	14°35	17°57	n.a.	S 27
M28	1 34 53	25°33'16	20°17	28°45	10°32	28°49	26°25	14° 5	5°37	9°38	10°26	12°R59	14°32	18° 4	n.a.	M28
T 29	1 38 50	26°31'03	2≈ 9	29°36	11°29	29°27	26°35	14°13	5°36	9°39	10°27	12°59	14°29	18°11	n.a.	T 29
W30	1 42 46	27°28'48	14° 6	0 ჲ 30	12°26	0 才 5	26°45	14°21	5°36	9°40	10°28	12°57	14°26	18°17	n.a.	W30
T 31	1 46 43	28 ≏ 26'31	26≈15	1 ≏ 27	13 × 122	0 ,₹ 44	26 Ω 55	14 M 29	5936	9 Ω 41	10 × 29	12 ₹ 54	14 × 23	18 る 24	n.a.	T 31

Delta T = 130h09m29s

JANUARY 10198 BCE (-10197) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ð	4	ħ)મ(¥	Р	u	Ω	Ç	o k	Day
F 1	1 50 39	29 ≏ 24'11	8) €39	2 ≏ 27	14 × 18	1 ₹ 22	27 Ω 4	14 M 37	5°R35	9 Ω 41	10 × 30	12°R49	14 × 19	18 云 31	n.a.	F 1
S 2	1 54 36	0M21'50	21°21	3°30	15°14	2° 0	27°14	14°45	5935	9°42	10°31	12 × 743	14°16	18°37	n.a.	S 2
S 3	1 58 32	1°19'27	4 Υ 23	4°35	16° 8	2°39	27°24	14°52	5°34	9°43	10°32	12°36	14°13	18°44	n.a.	S 3
M 4	2 2 29	2°17'02	17°45	5°43	17° 3	3°17	27°33	15° 0	5°33	9°44	10°33	12°29	14°10	18°51	n.a.	M 4
T 5 W 6	2 6 25	3°14'35 4°12'07	1 8 26	6°54 8° 7	17°56 18°49	3°55	27°42	15° 8 15°16	5°33	9°44 9°45	10°34 10°35	12°23 12°19	14° 7 14° 4	18°57 19°4	n.a.	T 5 W 6
W 6 T 7	2 10 22 2 14 18	5° 9'37	29°32	9°23	18°49 19°41	4°34 5°12	27°52 28° 1	15°24	5°32 5°31	9°45	10°35	12°19	14° 4	19° 4	n.a. n.a.	T 7
F 8	2 18 14	6° 7'06	13 Ⅱ 49	10°41	20°33	5°50	28°10	15°32	5°31	9°46	10°37	12°D16	13°57	19°17	n.a.	F 8
S 9	2 22 11	7° 4'33	28° 9	12° 1	21°24	6°29	28°19	15°40	5°30	9°46	10°39	12°17	13°54	19°24	n.a.	S 9
S 10	2 26 7	8° 1'59	12928	13°24	22°14	7° 7	28°27	15°48	5°29	9°47	10°40	12°18	13°51	19°31	n.a.	S 10
M11	2 30 4	8°59'24	26°45	14°48	23° 4	7°45	28°36	15°56	5°28	9°47	10°41	12°20	13°48	19°38	n.a.	M11
T 12	2 34 0	9°56'48	10 Ω 56	16°15	23°53	8°23	28°45	16° 4	5°27	9°48	10°42	12°R20	13°45	19°44	n.a.	T 12
W13	2 37 57	10°54'10	25° 0	17°44	24°41	9° 2	28°53	16°12	5°26	9°48	10°43	12°19	13°41	19°51	n.a.	W13
T 14	2 41 53	11°51'31	8 m 55	19°15	25°28	9°40	29° 1	16°20	5°25	9°48	10°44	12°17	13°38	19°58	n.a.	T 14
F 15 S 16	2 45 50 2 49 46	12°48'51 13°46'10	22°40 6 Ω 13	20°49 22°24	26°14 27° 0	10°18 10°56	29° 9 29°17	16°29 16°37	5°24 5°22	9°49 9°49	10°46 10°47	12°14 12°10	13°35 13°32	20° 4 20°11	n.a. n.a.	F 15 S 16
S 17 M18	2 53 43 2 57 39	14°43'28 15°40'45	19°32 2 M J38	24° 1 25°41	27°44 28°28	11°35 12°13	29°25 29°33	16°45 16°53	5°21 5°20	9°49 9°49	10°48 10°49	12° 5 12° 2	13°29 13°25	20°18 20°24	n.a. n.a.	S 17 M18
T 19	3 1 35	16°38'00	15°28	27°22	20°11	12°51	29°41	10 33 17° 1	5°19	9°50	10°49	11°58	13°23	20°24 20°31	n.a.	T 19
W20	3 5 32	17°35'14	28° 4	29° 6	29°52	13°29	29°48	17° 9	5°17	9°50	10°52	11°57	13°19	20°38	n.a.	W20
T 21	3 9 28	18°32'28	10 ₹ 26	0 M .52	0 云 33	14° 8	29°55	17°17	5°16	9°50	10°53	11°D56	13°16	20°44	n.a.	T 21
F 22	3 13 25	19°29'39	22°35	2°40	1°13	14°46	0Mp 2	17°25	5°15	9°50	10°54	11°56	13°13	20°51	n.a.	F 22
S 23	3 17 21	20°26'50	4 궁 34	4°29	1°51	15°24	0° 9	17°33	5°13	9°50	10°56	11°57	13°10	20°58	n.a.	S 23
S 24	3 21 18	21°23'59	16°27	6°21	2°28	16° 2	0°16	17°41	5°12	9°R50	10°57	11°59	13° 6	21° 4	n.a.	S 24
M25	3 25 14	22°21'07	28°17	8°15	3° 5	16°40	0°23	17°49	5°10	9°50	10°58	12° 0	13° 3	21°11	n.a.	M25
T 26	3 29 11	23°18'14	10≈ 8	10°11	3°39	17°19	0°30	17°57	5° 9	9°50	11° 0	12° 2	13° 0	21°18	n.a.	T 26
W27 T 28	3 33 7 3 37 4	24°15'19 25°12'23	22° 6 4 ¥ 14	12° 8 14° 8	4°13 4°45	17°57 18°35	0°36 0°42	18° 5 18°13	5° 7 5° 5	9°50 9°50	11° 1 11° 2	12°R 2 12° 2	12°57 12°54	21°24 21°31	n.a.	W27 T 28
F 29	3 41 0	25 12 25 26° 9'26	16°38	14 8 16°10	5°16	18 33 19°13	0°49	18°21	5° 4	9°50	11° 3	12° 1	12°51	21°38	n.a. n.a.	F 29
S 30	3 44 57	27° 6'28	29°22	18°13	5°45	19°51	0°55	18°29	5° 2	9°49	11° 5	11°59	12°47	21°44	n.a.	S 30
S 31	3 48 53	28M 3'29	12 Y 27	20 M .17	6 ට 13	20 × 129	1 m) 0	18 M .37	5 95 0	9 Ω 49	11 % 6	11 ৴ 58	12 ×7 44	21 ප 51	n.a.	S 31

Delta T = 130h09m22s

Julian Calendar 1 Jan. 10198 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 10199 BCE

FEBRUARY 10198 BCE (-10197) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q +	δ	4	ħ)∤(卉	Р	ß	u	ţ	د 0	Day
M 1	3 52 50	29M 0'28	25 Y 56	22 M 24	6 궁 39	21 ×7 8	1 Mp 6	18 M .45	4°R58	9°R49	11 才 7	11°R56	12 ×7 41	21 る 58	n.a.	M 1
T 2	3 56 46	29°57'27	9 8 49	24°31	7° 3	21°46	1°12	18°53	4957	9 Ω 49	11° 9	11 ×7 54	12°38	22° 4	n.a.	T 2
W 3	4 0 43	0 ₮ 54'25	24° 2	26°40	7°26	22°24	1°17	19° 1	4°55	9°48	11°10	11°54	12°35	22°11	n.a.	W 3
T 4	4 4 3 9	1°51'22	8 Ⅱ 33	28°50	7°47	23° 2	1°22	19° 9	4°53	9°48	11°11	11°D53	12°31	22°18	n.a.	T 4
F 5	4 8 36	2°48'19	23°14	1 才 0	8° 6	23°40	1°27	19°17	4°51	9°48	11°13	11°53	12°28	22°24	n.a.	F 5
S 6	4 12 32	3°45'15	8 2 0	3°11	8°24	24°18	1°32	19°25	4°49	9°47	11°14	11°54	12°25	22°31	n.a.	S 6
S 7	4 16 29	4°42'10	22°43	5°22	8°39	24°57	1°37	19°33	4°47	9°47	11°15	11°54	12°22	22°38	n.a.	S 7
M 8	4 20 25	5°39'06	7 Ω 18	7°33	8°53	25°35	1°41	19°41	4°45	9°46	11°17	11°55	12°19	22°44	n.a.	M 8
T 9	4 24 22	6°36'01	21°40	9°44	9° 4	26°13	1°46	19°49	4°43	9°46	11°18	11°55	12°16	22°51	n.a.	T 9
W10	4 28 18	7°32'55	5 M p47	11°54	9°14	26°51	1°50	19°56	4°41	9°45	11°19	11°R55	12°12	22°58	n.a.	W10
T 11	4 32 15	8°29'50	19°35	14° 3	9°21	27°29	1°54	20° 4	4°39	9°45	11°21	11°55	12° 9	23° 5	n.a.	T 11
F 12	4 36 11	9°26'44	3 ₾ 7	16°11	9°26	28° 7	1°58	20°12	4°37	9°44	11°22	11°55	12° 6	23°11	n.a.	F 12
S 13	4 40 8	10°23'39	16°21	18°18	9°29	28°45	2° 2	20°20	4°35	9°44	11°24	11°55	12° 3	23°18	n.a.	S 13
S 14	4 44 4	11°20'33	29°20	20°24	9°R30	29°24	2° 5	20°28	4°32	9°43	11°25	11°55	12° 0	23°25	n.a.	S 14
M15	4 48 1	12°17'27	12 M 3	22°27	9°28	0중 2	2° 8	20°35	4°30	9°42	11°26	11°D55	11°56	23°31	n.a.	M15
T 16	4 51 57	13°14'21	24°34	24°29	9°24	0°40	2°12	20°43	4°28	9°42	11°28	11°55	11°53	23°38	n.a.	T 16
W17	4 55 54	14°11'15	6 ₹ 53	26°29	9°18	1°18	2°15	20°51	4°26	9°41	11°29	11°R55	11°50	23°45	n.a.	W17
T 18	4 59 50	15° 8'09	1 <u>9</u> ° 2	2 <u>8</u> °27	9° 9	1°56	2°17	20°58	4°24	9°40	11°30	11°55	11°47	23°51	n.a.	T 18
F 19	5 3 47	16° 5'03	1る 3	0 궁 23	8°58	2°34	2°20	21° 6	4°21	9°39	11°32	11°55	11°44	23°58	n.a.	F 19
S 20	5 7 43	17° 1'56	12°57	2°16	8°45	3°12	2°23	21°13	4°19	9°39	11°33	11°54	11°41	24° 5	n.a.	S 20
S 21	5 11 40	17°58'49	24°48	4° 7	8°29	3°51	2°25	21°21	4°17	9°38	11°34	11°54	11°37	24°11	n.a.	S 21
M22	5 15 36	18°55'42	6≈37	5°56	8°11	4°29	2°27	21°28	4°15	9°37	11°36	11°53	11°34	24°18	n.a.	M22
T 23	5 19 33	19°52'35	18°29	7°43	7°51	5° 7	2°29	21°36	4°12	9°36	11°37	11°52	11°31	24°25	n.a.	T 23
W24	5 23 29	20°49'28	0 ∺ 26	9°28	7°29	5°45	2°31	21°43	4°10	9°35	11°38	11°51	11°28	24°31	n.a.	W24
T 25	5 27 26	21°46'20	12°33	11°10	7° 4	6°23	2°32	21°51	4° 8	9°34	11°40	11°51	11°25	24°38	n.a.	T 25
F 26	5 31 22	22°43'12	24°55	12°49	6°37	7° 1	2°33	21°58	4° 5	9°33	11°41	11°D50	11°22	24°45	n.a.	F 26
S 27	5 35 19	23°40'04	7 Ƴ 35	14°27	6° 9	7°40	2°35	22° 5	4° 3	9°32	11°42	11°51	11°18	24°51	n.a.	S 27
S 28	5 39 16	24 × ⁷ 36'56	20 Ƴ 37	16 ට 2	5 云 39	8년18	2 Mp 36	22 M 13	4 9 0	9 Ω 31	11 ,7 44	11 .7 51	11 √ 15	24 궁 58	n.a.	S 28

Delta T = 130h09m16s

MARCH 10198 BCE (-10197) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	u	ß	ţ	ĸ0	Day
M 1	5 43 12	25 х 33'48	4 8 5	17 る 34	5°R 7	8 궁 56	2 m 36	22 M 20	3°R58	9°R30	11 ~ 45	11 ৴ 53	11 才 12	25 궁 5	n.a.	M 1
T 2	5 47 9	26°30'40	17°58	19° 4	4 궁 34	9°34	2°37	22°27	3 9 56	$9\Omega_{29}$	11°46	11°54	11° 9	25°12	n.a.	T 2
W 3	5 51 5	27°27'32	2 Ⅱ 17	20°32	4° 0	10°12	2°37	22°34	3°53	9°28	11°48	11°54	11° 6	25°18	n.a.	W 3
T 4	5 55 2	28°24'24	16°59	21°58	3°24	10°51	2°38	22°41	3°51	9°27	11°49	11°R54	11° 2	25°25	n.a.	T 4
F 5	5 58 58	29°21'17	1957	23°20	2°48	11°29	2°R38	22°48	3°48	9°26	11°50	11°54	10°59	25°32	n.a.	F 5
S 6	6 2 55	0 궁 18'10	17° 3	24°41	2°11	12° 7	2°37	22°55	3°46	9°25	11°52	11°52	10°56	25°38	n.a.	S 6
S 7	6 6 52	1°15'04	2 N 8	25°59	1°34	12°45	2°37	23° 2	3°43	9°23	11°53	11°50	10°53	25°45	n.a.	S 7
M 8	6 10 48	2°11'58	17° 3	27°14	0°56	13°23	2°37	23° 9	3°41	9°22	11°54	11°48	10°50	25°52	n.a.	M 8
T 9	6 14 45	3° 8'53	1 m 42	28°26	0°19	14° 2	2°36	23°16	3°39	9°21	11°55	11°45	10°47	25°58	n.a.	T 9
W10	6 18 41	4° 5'49	15°58	29°36	29 × 742	14°40	2°35	23°23	3°36	9°20	11°57	11°43	10°43	26° 5	n.a.	W10
T 11	6 22 38	5° 2'45	29°50	0≈43	29° 6	15°18	2°34	23°29	3°34	9°18	11°58	11°D43	10°40	26°12	n.a.	T 11
F 12	6 26 35	5°59'43	13 ≏ 18	1°48	28°31	15°56	2°33	23°36	3°31	9°17	11°59	11°43	10°37	26°18	n.a.	F 12
S 13	6 30 31	6°56'41	26°23	2°49	27°57	16°35	2°31	23°43	3°29	9°16	12° 0	11°44	10°34	26°25	n.a.	S 13
S 14	6 34 28	7°53'40	9 ™ 8	3°47	27°24	17°13	2°29	23°49	3°26	9°15	12° 2	11°45	10°31	26°32	n.a.	S 14
M15	6 38 24	8°50'41	21°37	4°42	26°52	17°51	2°28	23°56	3°24	9°13	12° 3	11°47	10°28	26°38	n.a.	M15
T 16	6 42 21	9°47'42	3 . ₹53	5°34	26°22	18°29	2°26	24° 2	3°22	9°12	12° 4	11°48	10°24	26°45	n.a.	T 16
W17	6 46 18	10°44'45	15°59	6°23	25°54	19° 8	2°23	24° 9	3°19	9°11	12° 5	11°R48	10°21	26°52	n.a.	W17
T 18	6 50 14	11°41'48	27°57	7° 8	25°27	19°46	2°21	24°15	3°17	9° 9	12° 7	11°47	10°18	26°59	n.a.	T 18
F 19	6 54 11	12°38'53	9 る 50	7°49	25° 3	20°24	2°18	24°21	3°14	9°8	12° 8	11°44	10°15	27° 5	n.a.	F 19
S 20	6 58 8	13°35'58	21°41	8°27	24°40	21° 3	2°16	24°28	3°12	9° 6	12° 9	11°40	10°12	27°12	n.a.	S 20
S 21	7 2 4	14°33'04	3≈30	9° 0	24°20	21°41	2°13	24°34	3°10	9° 5	12°10	11°35	10° 8	27°19	n.a.	S 21
M22	7 6 1	15°30'11	15°21	9°30	24° 2	22°19	2° 9	24°40	3° 7	9° 3	12°11	11°29	10° 5	27°25	n.a.	M22
T 23	7 9 57	16°27'19	27°15	9°55	23°47	22°58	2° 6	24°46	3° 5	9° 2	12°12	11°23	10° 2	27°32	n.a.	T 23
W24	7 13 54	17°24'27	9 米 15	10°16	23°33	23°36	2° 3	24°52	3° 3	9° 0	12°14	11°17	9°59	27°39	n.a.	W24
T 25	7 17 51	18°21'37	21°23	10°32	23°22	24°14	1°59	24°58	3° 0	8°59	12°15	11°13	9°56	27°45	n.a.	T 25
F 26	7 21 47	19°18'47	3 Υ 44	10°44	23°14	24°53	1°55	25° 4	2°58	8°57	12°16	11°10	9°53	27°52	n.a.	F 26
S 27	7 25 44	20°15'59	16°21	10°51	23° 7	25°31	1°51	25°10	2°56	8°56	12°17	11°D 9	9°49	27°59	n.a.	S 27
S 28	7 29 41	21°13'11	29°18	10°R53	23° 3	26° 9	1°47	25°15	2°53	8°54	12°18	11° 9	9°46	28° 5	n.a.	S 28
M29	7 33 37	22°10'24	12838	10°50	23°D 2	26°48	1°43	25°21	2°51	8°53	12°19	11°10	9°43	28°12	n.a.	M29
T 30	7 37 34	2 <u>3°</u> 7'38	26°25	10°42	23° 3	2 <u>7</u> °26	1°38	25°26	2°49	8°51	12°20	11°12	9°40	28°19	n.a.	T 30
W31	7 41 30	24궁 4'54	10耳38	10≈30	23 ×7 5	28궁 5	1 Mp 33	25 M 32	29547	8 £ 50	12 × 21	11°R12	9 ∡ 37	28 궁 26	n.a.	W31

Delta T = 130h09m10s

Julian Calendar 1 March 10198 BCE == Greg. Calendar 13 Dec. 10199 BCE

APRIL 10198 BCE (-10197) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	7 45 27	25 궁 2'10	25 Ⅱ 17	10°R12	23 × 11	28 궁 43	1°R29	25 M 37	2°R45	8°R48	12 × 22	11°R11	9 ∡ ³34	28 궁 32	n.a.	T 1
F 2	7 49 24	25°59'27	109517	9 ≈ 49	23°18	29°22	1 m 24	25°43	2 95 42	8 Ω 47	12°23	11 才 9	9°30	28°39	n.a.	F 2
S 3	7 53 20	26°56'46	25°30	9°23	23°28	0≈ 0	1°18	25°48	2°40	8°45	12°24	11° 4	9°27	28°46	n.a.	S 3
S 4	7 57 17	27°54'06	10 Ω 48	8°51	23°39	0°39	1°13	25°53	2°38	8°43	12°25	10°58	9°24	28°52	n.a.	S 4
M 5	8 1 14	28°51'28	25°57	8°16	23°53	1°17	1° 8	25°58	2°36	8°42	12°26	10°51	9°21	28°59	n.a.	M 5
T 6	8 5 10	29°48'51	10 m 50	7°38	24° 9	1°56	1° 2	26° 3	2°34	8°40	12°27	10°44	9°18	29° 6	n.a.	T 6
W 7	8 9 7	0≈46'16	25°19	6°57	24°26	2°34	0°56	26° 8	2°32	8°39	12°28	10°38	9°14	29°12	n.a.	W 7
T 8	8 13 4	1°43'43	9 ≏ 19	6°14	24°46	3°13	0°50	26°13	2°30	8°37	12°29	10°34	9°11	29°19	n.a.	T 8
F 9	8 17 0	2°41'11	22°50	5°29	25° 7	3°51	0°44	26°18	2°28	8°35	12°30	10°32	9° 8	29°26	n.a.	F 9
S 10	8 20 57	3°38'42	5 M .54	4°44	25°30	4°30	0°38	26°23	2°26	8°34	12°31	10°D32	9° 5	29°32	n.a.	S 10
S 11	8 24 54	4°36'14	18°35	3°59	25°55	5° 8	0°32	26°27	2°24	8°32	12°32	10°32	9° 2	29°39	n.a.	S 11
M12	8 28 50	5°33'49	0 ∡ 757	3°14	26°21	5°47	0°26	26°32	2°22	8°31	12°33	10°33	8°59	29°46	n.a.	M12
T 13	8 32 47	6°31'25	13° 5	2°32	26°49	6°25	0°19	26°36	2°20	8°29	12°34	10°R34	8°55	29°53	n.a.	T 13
W14	8 36 44	7°29'03	25° 3	1°53	27°19	7° 4	0°12	26°40	2°18	8°27	12°35	10°32	8°52	29°59	n.a.	W14
T 15	8 40 40	8°26'43	6 궁 55	1°16	27°49	7°43	0° 6	26°45	2°16	8°26	12°36	10°29	8°49	0≈ 6	n.a.	T 15
F 16	8 44 37	9°24'25	18°45	0°45	28°22	8°21	29 Ω 59	26°49	2°15	8°24	12°36	10°23	8°46	0°13	n.a.	F 16
S 17	8 48 34	10°22'09	0≈34	0°18	28°56	9° 0	29°52	26°53	2°13	8°22	12°37	10°15	8°43	0°19	n.a.	S 17
S 18	8 52 30	11°19'55	12°25	29 궁 56	29°31	9°39	29°45	26°57	2°11	8°21	12°38	10° 5	8°40	0°26	n.a.	S 18
M19	8 56 27	12°17'42	24°20	29°40	0중 7	10°18	29°38	27° 1	2°10	8°19	12°39	9°53	8°36	0°33	n.a.	M19
T 20	9 0 24	13°15'32	6) €20	29°31	0°44	10°56	29°31	27° 5	2° 8	8°17	12°39	9°41	8°33	0°39	n.a.	T 20
W21	9 4 20	14°13'23	18°27	29°D29	1°23	11°35	29°23	27° 8	2° 6	8°16	12°40	9°30	8°30	0°46	n.a.	W21
T 22	9 8 17	15°11'15	0 Υ 42	29°33	2° 3	12°14	29°16	27°12	2° 5	8°14	12°41	9°21	8°27	0°53	n.a.	T 22
F 23	9 12 13	16° 9'10	13° 8	29°45	2°44	12°53	29° 8	27°16	2° 3	8°13	12°42	9°14	8°24	0°59	n.a.	F 23
S 24	9 16 10	17° 7'06	25°46	0≈ 4	3°25	13°31	29° 1	27°19	2° 2	8°11	12°42	9°10	8°20	1° 6	n.a.	S 24
S 25	9 20 7	18° 5'04	8 8 42	0°30	4° 8	14°10	28°53	27°22	2° 0	8° 9	12°43	9° 8	8°17	1°13	n.a.	S 25
M26	9 24 3	19° 3'04	21°56	1° 4	4°52	14°49	28°46	27°25	1°59	8° 8	12°44	9°D 8	8°14	1°20	n.a.	M26
T 27	9 28 0	20° 1'05	5 Ⅱ 33	1°45	5°37	15°28	28°38	27°29	1°58	8° 6	12°44	9°R 8	8°11	1°26	n.a.	T 27
W28	9 31 57	20°59'09	19°35	2°32	6°23	16° 7	28°30	27°32	1°56	8° 5	12°45	9° 7	8° 8	1°33	n.a.	W28
T 29	9 35 53	21°57'14	495 1	3°27	7° 9	16°46	28°23	27°35	1°55	8° 3	12°45	9° 6	8° 5	1°40	n.a.	T 29
F 30	9 39 50	22≈55'21	18950	4≈28	7 궁 57	17≈25	28 Ω 15	27 M 37	1954	8 N 1	12 × 746	9 × 7 1	8 × 1	1≈46	n.a.	F 30

Delta T = 130h09m03s

MAY 10198 BCE (-10197) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(¥	В	U	v	Ç	ę,	Day
S 1	9 43 47	23≈53'29	3 N 55	5≈36	8 궁 45	18 ≈ 4	28°R 7	27 M 40	1°R53	8°R 0	12 ,7 47	8°R54	7 ,₹ 58	1≈53	n.a.	S 1
S 2	9 47 43	24°51'40	19°8	6°50	9°34	18°43	27 £ 59	27°43	1951	7Ω 58	12°47	8 ∡ 745	7°55	2° 0	n.a.	S 2
M 3	9 51 40	25°49'53	4Mp18	8° 9	10°24	19°21	27°51	27°45	1°50	7°57	12°48	8°34	7°52	2° 6	n.a.	M 3
T 4	9 55 37	26°48'08	19°15	9°34	11°15	20° 0	27°43	27°48	1°49	7°55	12°48	8°23	7°49	2°13	n.a.	T 4
W 5	9 59 33	27°46'25	3₾50	11° 4	12° 6	20°39	27°36	27°50	1°48	7°54	12°49	8°14	7°45	2°20	n.a.	W 5
T 6 F 7	10 3 30 10 7 26	28°44'45 29°43'07	17°57	12°38 14°17	12°58 13°50	21°19 21°58	27°28 27°20	27°52 27°54	1°47 1°46	7°52 7°51	12°49 12°49	8° 7 8° 2	7°42 7°39	2°27 2°33	n.a.	T 6 F 7
S 8	10 7 26 10 11 23	0)(41'31	1 M .35 14°43	14°17 15°59	13°30 14°44	21°38 22°37	27°20 27°12	27°56	1°46 1°45	7°49	12°49 12°50	7°59	7°36	2°40	n.a.	S 8
	-		_						-					-	n.a.	
S 9	10 15 20	1°39'59	27°26	17°44	15°38	23°16	27° 4	27°58	1°45	7°48	12°50	7°59	7°33	2°47	n.a.	S 9
M10	10 19 16	2°38'28	9 ,7 48	19°32	16°32	23°55	26°56	28° 0	1°44	7°46	12°51	7°59	7°30	2°53	n.a.	M10
T 11 W12	10 23 13	3°37'01 4°35'35	21°54 3 ⋜ 49	21°23 23°15	17°27 18°23	24°34 25°13	26°49 26°41	28° 2 28° 3	1°43 1°42	7°45 7°44	12°51	7°58	7°26 7°23	3° 0 3° 7	n.a.	T 11 W12
T 13	10 27 9 10 31 6	5°34'13	15°39	25° 8	18°23	25°52	26°33	28° 3	1°42 1°42	7°44 7°42	12°51 12°52	7°56 7°52	7°23	3°13	n.a.	T 13
F 14	10 31 0	6°32'53	27°28	27° 3	20°16	26°32	26°25	28° 6	1°41	7°41	12°52	7°45	7°17	3°20	n.a. n.a.	F 14
S 15	10 38 59	7°31'35	27 28 9 ≈ 19	28°58	21°13	20°32	26°18	28° 7	1°41	7°39	12°52	7°35	7°14	3°27	n.a.	S 15
						-										
S 16 M17	10 42 56 10 46 52	8°30'19 9°29'07	21°15 3) 17	0 ∺ 53 2°49	22°11 23°10	27°50 28°29	26°10 26° 3	28° 8 28° 9	1°40 1°40	7°38 7°37	12°52 12°53	7°22 7°8	7°11 7° 7	3°34 3°40	n.a.	S 16 M17
T 18	10 46 52	10°27'56	15°27	4°45	23°10 24° 8	28°29	25°55	28° 10	1°40 1°39	7°35	12°53	6°54	7° 4	3°40 3°47	n.a. n.a.	T 18
W19	10 50 49	10°27'30 11°26'48	27°46	6°41	25° 7	29°48	25°48	28°11	1°39	7°34	12°53	6°41	7° 1	3°54	n.a.	W19
T 20	10 54 40	12°25'42	10 Υ 14	8°36	26° 7	0 ¥ 27	25°41	28°11	1°39	7°33	12°53	6°29	6°58	4° 0	n.a.	T 20
F 21	11 2 39	13°24'38	22°52	10°31	27° 7	1° 7	25°34	28°12	1°38	7°32	12°53	6°20	6°55	4° 7	n.a.	F 21
S 22	11 635	14°23'37	5842	12°25	28° 7	1°46	25°27	28°12	1°38	7°30	12°53	6°15	6°51	4°14	n.a.	S 22
S 23	11 10 32	15°22'37	18°44	14°18	29° 8	2°26	25°20	28°13	1°38	7°29	12°53	6°12	6°48	4°20	n.a.	S 23
M24	11 14 28	16°21'40	2 I 0	16°10	0≈10	3° 5	25°13	28°13	1°38	7°28	12°54	6°D11	6°45	4°27	n.a.	M24
T 25	11 18 25	17°20'45	15°34	18° 2	1°11	3°45	25° 6	28°R13	1°D38	7°27	12°54	6°R11	6°42	4°34	n.a.	T 25
W26	11 22 22	18°19'52	29°26	19°53	2°13	4°24	24°59	28°13	1°38	7°26	12°54	6°11	6°39	4°41	n.a.	W26
T 27	11 26 18	19°19'02	13938	21°43	3°15	5° 4	24°53	28°13	1°38	7°25	12°R54	6° 9	6°36	4°47	n.a.	T 27
F 28	11 30 15	20°18'13	28° 8	23°32	4°18	5°43	24°46	28°12	1°38	7°23	12°54	6° 4	6°32	4°54	n.a.	F 28
S 29	11 34 11	21°17'26	12 \O 53	25°20	5°21	6°23	24°40	28°12	1°38	7°22	12°54	5°58	6°29	5° 1	n.a.	S 29
S 30	11 38 8	22°16'42	27°47	27° 7	6°24	7° 2	24°34	28°12	1°39	7°21	12°53	5°48	6°26	5° 7	n.a.	S 30
M31	11 42 4	23 米 16'00	12 M 41	28 米 53	7≈28	7) €42	24 Ω 28	28 M 11	1939	$7\Omega_{20}$	12 ~ 53	5 ₹ 38	6 ₹ 23	5≈14	n.a.	M31

Delta T = 130h08m57s

Julian Calendar 1 May 10198 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 10198 BCE

JUNE 10198 BCE (-10197) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	V	v	Ç	ę,	Day
T 1	11 46 1	24) 15'19	27 m)27	0 Υ 38	8≈32	8 ¥ 22	24°R22	28°R10	1939	7°R19	12°R53	5°R27	6 ₹ 20	5≈21	n.a.	T 1
W 2	11 49 57	25°14'42	11 ≙ 55	2°22	9°36	9° 1	24 Ω 16	28M 9	1°40	7 Ω 18	12 × 3	5 ₹ 17	6°16	5°28	n.a.	W 2
T 3	11 53 54	26°14'07	26° 1	4° 5	10°41	9°41	24°11	28° 8	1°40	7°17	12°53	5° 9	6°13	5°34	n.a.	T 3
F 4	11 57 50	27°13'35	9 M 39	5°47	11°46	10°21	24° 5	28° 7	1°41	7°16	12°53	5° 4	6°10	5°41	n.a.	F 4
S 5	12 1 47	28°13'05	22°51	7°29	12°51	11° 1	24° 0	28° 6	1°41	7°16	12°53	5° 2	6° 7	5°48	n.a.	S 5
S 6	12 5 44	29°12'38	5 ₹ 37	9° 9	13°56	11°40	23°55	28° 5	1°42	7°15	12°52	5°D 1	6° 4	5°54	n.a.	S 6
M 7	12 9 40	0 Υ 12'13	18° 2	10°49	15° 2	12°20	23°50	28° 4	1°42	7°14	12°52	5° 1	6° 1	6° 1	n.a.	M 7
T 8	12 13 37	1°11'52	0 궁 10	12°28	16° 8	13° 0	23°45	28° 2	1°43	7°13	12°52	5°R 2	5°57	6° 8	n.a.	T 8
W 9	12 17 33	2°11'33	12° 7	14° 6	17°14	13°40	23°40	28° 0	1°44	7°12	12°52	5° 1	5°54	6°14	n.a.	W 9
T 10	12 21 30	3°11'16	23°58	15°43	18°21	14°20	23°36	27°59	1°45	7°12	12°51	4°59	5°51	6°21	n.a.	T 10
F 11	12 25 26	4°11'02	5≈48	17°19	19°28	15° 0	23°31	27°57	1°45	7°11	12°51	4°54	5°48	6°28	n.a.	F 11
S 12	12 29 23	5°10'51	17°42	18°54	20°34	15°40	23°27	27°55	1°46	7°10	12°51	4°47	5°45	6°35	n.a.	S 12
S 13	12 33 19	6°10'42	29°42	20°29	21°42	16°20	23°23	27°53	1°47	7° 9	12°50	4°38	5°42	6°41	n.a.	S 13
M14	12 37 16	7°10'36	11 ∺ 52	22° 3	22°49	17° 0	23°19	27°51	1°48	7° 9	12°50	4°27	5°38	6°48	n.a.	M14
T 15	12 41 12	8°10'32	24°14	23°36	23°57	17°40	23°16	27°48	1°49	7° 8	12°50	4°16	5°35	6°55	n.a.	T 15
W16	12 45 9	9°10'30	6 Ƴ 47	25° 8	25° 5	18°20	23°12	27°46	1°50	7° 8	12°49	4° 6	5°32	7° 1	n.a.	W16
T 17	12 49 5	10°10'31	19°33	26°40	26°13	19° 0	23° 9	27°44	1°52	7° 7	12°49	3°57	5°29	7° 8	n.a.	T 17
F 18	12 53 2	11°10'34	2 8 31	28°10	27°21	19°40	23° 6	27°41	1°53	7° 7	12°48	3°50	5°26	7°15	n.a.	F 18
S 19	12 56 58	12°10'39	15°40	29°40	28°29	20°20	23° 3	27°38	1°54	7° 6	12°48	3°46	5°22	7°22	n.a.	S 19
S 20	13 0 55	13°10'47	29° 0	18 9	29°38	21° 0	23° 1	27°36	1°55	7° 6	12°47	3°D45	5°19	7°28	n.a.	S 20
M21	13 4 51	14°10'56	12 Ⅱ 30	2°38	0) €47	21°40	22°58	27°33	1°57	7° 5	12°47	3°45	5°16	7°35	n.a.	M21
T 22	13 8 48	15°11'07	26°12	4° 5	1°56	22°21	22°56	27°30	1°58	7° 5	12°46	3°46	5°13	7°42	n.a.	T 22
W23	13 12 44	16°11'21	1095 6	5°32	3° 5	23° 1	22°54	27°27	2° 0	7° 5	12°46	3°R47	5°10	7°48	n.a.	W23
T 24	13 16 40	17°11'36	24°10	6°58	4°14	23°41	22°52	27°24	2° 1	7° 4	12°45	3°47	5° 7	7°55	n.a.	T 24
F 25	13 20 37	18°11'53	8 Ω 25	8°23	5°24	24°21	22°50	27°20	2° 3	7° 4	12°45	3°45	5° 3	8° 2	n.a.	F 25
S 26	13 24 33	19°12'12	22°48	9°47	6°34	25° 2	22°49	27°17	2° 4	7° 4	12°44	3°41	5° 0	8° 9	n.a.	S 26
S 27	13 28 30	20°12'33	7 m 15	11° 9	7°44	25°42	22°47	27°14	2° 6	7° 4	12°43	3°36	4°57	8°15	n.a.	S 27
M28	13 32 26	21°12'55	21°42	12°31	8°54	26°23	22°46	27°10	2° 8	7° 3	12°43	3°29	4°54	8°22	n.a.	M28
T 29	13 36 23	22°13'20	6 ♀ 2	13°52	10° 4	27° 3	22°45	27° 7	2° 9	7° 3	12°42	3°22	4°51	8°29	n.a.	T 29
W30	13 40 19	23 Y 13'46	20 ₾ 10	15 8 12	11 米 14	27) 43	22 N 45	27 m 3	29्ड11	7 Ω 3	12 × 741	3 ∡ 16	4 ₹ 147	8 ≈ 35	n.a.	W30

Delta T = 130h08m50s

JULY 10198 BCE (-10197) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ)Å(#	В	S.	ದಿ	ţ	ę,	Day
T 1	13 44 16	24 Y 14'15	4 ™ 0	16831	12 米 25	28 米 24	22°R44	26°R59	29913	7°R 3	12°R41	3°R11	4 ₹ 44	8≈42	n.a.	T 1
F 2	13 48 12	25°14'45	17°30	17°48	13°35	29° 4	$22\Omega 44$	26M55	2°15	7Ω 3	12 ×7 40	3 . ₹ 8	4°41	8°49	n.a.	F 2
S 3	13 52 9	26°15'18	0 , ₹37	19° 3	14°46	29°45	22°D44	26°51	2°17	7°D 3	12°39	3°D 7	4°38	8°55	n.a.	S 3
S 4	13 56 5	27°15'53	13°23	20°18	15°57	0 Υ 25	22°44	26°47	2°19	7° 3	12°39	3° 7	4°35	9° 2	n.a.	S 4
M 5	14 0 2	28°16'30	25°50	21°30	17° 8	1° 6	22°44	26°43	2°21	7° 3	12°38	3° 9	4°32	9° 9	n.a.	M 5
T 6	14 3 58	29°17'10	8 ට 1	22°41	18°19	1°47	22°45	26°39	2°23	7° 3	12°37	3°10	4°28	9°16	n.a.	T 6
W 7	14 7 54	0 8 17'51	20° 0	23°49	19°31	2°27	22°45	26°35	2°25	7° 3	12°36	3°12	4°25	9°22	n.a.	W 7
T 8	14 11 51	1°18'35	1≈53	24°56	20°42	3° 8	22°46	26°31	2°27	7° 4	12°35	3°R12	4°22	9°29	n.a.	T 8
F 9	14 15 47	2°19'21	13°44	25°59	21°54	3°49	22°47	26°26	2°29	7° 4	12°35	3°12	4°19	9°36	n.a.	F 9
S 10	14 19 44	3°20'08	25°39	27° 0	23° 6	4°29	22°49	26°22	2°32	7° 4	12°34	3° 9	4°16	9°42	n.a.	S 10
S 11	14 23 40	4°20'58	7){ 42	27°58	24°17	5°10	22°50	26°18	2°34	7° 4	12°33	3° 6	4°13	9°49	n.a.	S 11
M12	14 27 37	5°21'50	19°56	28°52	25°29	5°51	22°52	26°13	2°36	7° 5	12°32	3° 2	4° 9	9°56	n.a.	M12
T 13	14 31 33	6°22'44	2 Y 25	29°43	26°42	6°32	22°54	26° 8	2°38	7° 5	12°31	2°57	4° 6	10° 3	n.a.	T 13
W14	14 35 30	7°23'39	15°10	0Ⅱ29	27°54	7°13	22°56	26° 4	2°41	7° 5	12°30	2°52	4° 3	10° 9	n.a.	W14
T 15	14 39 26	8°24'37	28°13	1°10	29° 6	7°54	22°58	25°59	2°43	7° 6	12°29	2°49	4° 0	10°16	n.a.	T 15
F 16	14 43 23	9°25'36	11832	1°46	0 Υ 18	8°34	23° 1	25°55	2°46	7° 6	12°28	2°46	3°57	10°23	n.a.	F 16
S 17	14 47 19	10°26'36	25° 6	2°16	1°31	9°15	23° 3	25°50	2°48	7° 7	12°27	2°45	3°53	10°29	n.a.	S 17
S 18	14 51 15	11°27'39	8Д52	2°39	2°44	9°56	23° 6	25°45	2°51	7° 7	12°27	2°D45	3°50	10°36	n.a.	S 18
M19	14 55 12	12°28'42	22°49	2°55	3°56	10°37	23° 9	25°40	2°53	7° 8	12°26	2°46	3°47	10°43	n.a.	M19
T 20	14 59 8	13°29'47	6952	3°R 3	5° 9	11°18	23°13	25°35	2°56	7°8	12°25	2°47	3°44	10°50	n.a.	T 20
W21	15 3 5	14°30'54	21° 1	3° 2	6°22	11°59	23°16	25°30	2°59	7° 9	12°24	2°48	3°41	10°56	n.a.	W21
T 22	15 7 1	15°32'01	5 Ω 12	2°52	7°35	12°41	23°20	25°25	3° 1	7°10	12°23	2°49	3°38	11° 3	n.a.	T 22
F 23	15 10 58	16°33'09	19°23	2°32	8°48	13°22	23°24	25°20	3° 4	7°10	12°22	2°R50	3°34	11°10	n.a.	F 23
S 24	15 14 54	17°34'19	3 m 32	2° 1	10° 1	14° 3	23°28	25°16	3° 7	7°11	12°21	2°49	3°31	11°16	n.a.	S 24
S 25	15 18 51	18°35'29	17°37	1°20	11°14	14°44	23°32	25°11	3°10	7°12	12°20	2°48	3°28	11°23	n.a.	S 25
M26	15 22 47	19°36'40	1 ≏ 36	0°29	12°28	15°25	23°36	25° 6	3°13	7°12	12°19	2°46	3°25	11°30	n.a.	M26
T 27	15 26 44	20°37'52	15°26	29 8 28	13°41	16° 6	23°41	25° 0	3°16	7°13	12°17	2°44	3°22	11°37	n.a.	T 27
W28	15 30 40	21°39'06	29° 5	28°20	14°55	16°47	23°46	24°55	3°18	7°14	12°16	2°43	3°19	11°43	n.a.	W28
T 29	15 34 37	22°40'20	12 M 30	27° 4	16° 8	17°29	23°51	24°50	3°21	7°15	12°15	2°42	3°15	11°50	n.a.	T 29
F 30	15 38 33	23°41'36	25°40	25°44	17°22	18°10	23°56	24°45	3°24	7°16	12°14	2°41	3°12	11°57	n.a.	F 30
S 31	15 42 30	24842'53	8 ∡ 35	24822	18 Y 36	18 Y 51	24⋒ 1	24M40	39527	7Ω 17	12 × 13	2°D41	3 , ₹ 9	12≈ 3	n.a.	S 31

Delta T = 130h08m44s

Julian Calendar 1 July 10198 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 10198 BCE

AUGUST 10198 BCE (-10197) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o ⁷	4	ħ)Å(#	В	V	S	Ç	ę,	Day
S 1	15 46 26	25844'10	21 × 13	23°R 0	19 Y 49	19 Y 33	24⋒ 6	24°R35	3930	7 Ω 18	12°R12	2 ₹ 41	3 ₹ 6	12≈10	n.a.	S 1
M 2	15 50 22	26°45'29	3 る 36	21843	21° 3	20°14	24°12	24MJ30	3°33	7°19	12 ~ 11	2°42	3° 3	12°17	n.a.	M 2
T 3	15 54 19	27°46'49	15°46	20°31	22°17	20°56	24°18	24°25	3°37	7°20	12°10	2°43	2°59	12°24	n.a.	T 3
W 4	15 58 15	28°48'11	27°46	19°27	23°31	21°37	24°24	24°20	3°40	7°21	12° 9	2°43	2°56	12°30	n.a.	W 4
T 5	16 2 12	29°49'33	9 ≈ 40	18°33	24°45	22°18	24°30	24°15	3°43	7°22	12° 8	2°44	2°53	12°37	n.a.	T 5
F 6	16 6 8	0Ⅲ50′56	21°31	17°50	25°59	23° 0	24°36	24°10	3°46	7°23	12° 7	2°44	2°50	12°44	n.a.	F 6
S 7	16 10 5	1°52'21	3 ∺ 25	17°18	27°13	23°41	24°43	24° 5	3°49	7°24	12° 6	2°R44	2°47	12°50	n.a.	S 7
S 8	16 14 1	2°53'46	15°27	16°58	28°27	24°23	24°49	24° 0	3°52	7°25	12° 4	2°D44	2°44	12°57	n.a.	S 8
M 9	16 17 58	3°55'12	27°40	16°D50	29°42	25° 5	24°56	23°55	3°56	7°27	12° 3	2°44	2°40	13° 4	n.a.	M 9
T 10	16 21 54	4°56'40	10 Y 10	16°52	0 8 56	25°46	25° 3	23°50	3°59	7°28	12° 2	2°44	2°37	13°11	n.a.	T 10
W11	16 25 51	5°58'08	22°58	17° 5	2°10	26°28	25°10	23°45	4° 2	7°29	12° 1	2°44	2°34	13°17	n.a.	W11
T 12	16 29 47	6°59'37	6 8 9	17°27	3°25	27°10	25°18	23°41	4° 5	7°31	12° 0	2°45	2°31	13°24	n.a.	T 12
F 13	16 33 44	8° 1'07	19°42	17°57	4°39	27°51	25°25	23°36	4° 9	7°32	11°59	2°45	2°28	13°31	n.a.	F 13
S 14	16 37 40	9° 2'37	3 Ⅱ 37	18°35	5°54	28°33	25°33	23°31	4°12	7°33	11°58	2°R45	2°24	13°38	n.a.	S 14
S 15	16 41 37	10° 4'08	17°50	19°19	7° 8	29°15	25°40	23°26	4°16	7°35	11°56	2°45	2°21	13°44	n.a.	S 15
M16	16 45 33	11° 5'39	29916	20°10	8°23	29°56	25°48	23°21	4°19	7°36	11°55	2°44	2°18	13°51	n.a.	M16
T 17	16 49 30	12° 7'11	16°50	21° 6	9°38	0 8 38	25°56	23°17	4°22	7°38	11°54	2°43	2°15	13°58	n.a.	T 17
W18	16 53 27	13° 8'42	1 Ω 26	22° 6	10°52	1°20	26° 4	23°12	4°26	7°39	11°53	2°42	2°12	14° 4	n.a.	W18
T 19	16 57 23	14°10'14	15°57	23°11	12° 7	2° 2	26°13	23° 8	4°29	7°41	11°52	2°41	2° 9	14°11	n.a.	T 19
F 20	17 1 20	15°11'45	0 m 19	24°19	13°22	2°44	26°21	23° 3	4°33	7°42	11°51	2°40	2° 5	14°18	n.a.	F 20
S 21	17 5 16	16°13'16	14°29	25°29	14°36	3°26	26°30	22°59	4°36	7°44	11°50	2°D39	2° 2	14°25	n.a.	S 21
S 22	17 9 13	17°14'47	28°24	26°43	15°51	4° 8	26°38	22°54	4°40	7°45	11°48	2°40	1°59	14°31	n.a.	S 22
M23	17 13 9	18°16'18	12 ♀ 5	27°59	17° 6	4°49	26°47	22°50	4°43	7°47	11°47	2°41	1°56	14°38	n.a.	M23
T 24	17 17 6	19°17'49	25°32	29°17	18°21	5°31	26°56	22°46	4°47	7°48	11°46	2°42	1°53	14°45	n.a.	T 24
W25	17 21 2	20°19'19	8 M .44	0 Ⅲ 37	19°35	6°13	27° 5	22°42	4°50	7°50	11°45	2°43	1°50	14°51	n.a.	W25
T 26	17 24 59	21°20'50	21°43	1°58	20°50	6°55	27°15	22°38	4°54	7°52	11°44	2°44	1°46	14°58	n.a.	T 26
F 27	17 28 55	22°22'20	4 ₹ 30	3°20	22° 5	7°37	27°24	22°34	4°57	7°54	11°43	2°R45	1°43	15° 5	n.a.	F 27
S 28	17 32 52	23°23'49	17° 6	4°44	23°20	8°20	27°34	22°30	5° 1	7°55	11°42	2°44	1°40	15°12	n.a.	S 28
S 29	17 36 48	24°25'19	29°30	6° 9	24°35	9° 2	27°43	22°26	5° 4	7°57	11°41	2°42	1°37	15°18	n.a.	S 29
M30	17 40 45	25°26'48	11 る 44	7°34	25°50	9°44	27°53	22°22	5° 8	7°59	11°39	2°39	1°34	15°25	n.a.	M30
T 31	17 44 42	26耳28'17	23 る 50	9耳 0	27 8 5	10826	28 N 3	22 M 18	59512	8 N 1	11 ∡ 38	2 ₹ 35	1 才 30	15≈32	n.a.	T 31

 $Delta\ T = 130h08m37s$

SEPTEMBER 10198 BCE (-10197) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	74	ħ)Å(Ħ	Р	v	Ω	ţ	ę,	Day
W 1	17 48 38	27 Ⅲ 29'46	5≈48	10 Ⅲ 27	28820	118 8	28 Ω 13	22°R15	59915	8 Ω 2	11°R37	2°R31	1 ∡ 127	15≈38	n.a.	W 1
T 2	17 52 35	28°31'15	17°41	11°55	29°35	11°50	28°23	22 M 11	5°19	8° 4	11 × 36	2 ₹ 26	1°24	15°45	n.a.	T 2
F 3	17 56 31	29°32'43	29°32	13°23	0耳50	12°32	28°33	22° 8	5°22	8° 6	11°35	2°22	1°21	15°52	n.a.	F 3
S 4	18 0 28	0934'11	11 米 25	14°52	2° 5	13°15	28°43	22° 4	5°26	8° 8	11°34	2°19	1°18	15°59	n.a.	S 4
S 5	18 4 24	1°35'39	23°24	16°21	3°20	13°57	28°54	22° 1	5°30	8°10	11°33	2°18	1°15	16° 5	n.a.	S 5
M 6	18 8 21	2°37'07	5 Ƴ 33	17°51	4°35	14°39	29° 4	21°58	5°33	8°12	11°32	2°D17	1°11	16°12	n.a.	M 6
T 7	18 12 18	3°38'34	17°58	19°21	5°50	15°22	29°15	21°55	5°37	8°14	11°31	2°18	1° 8	16°19	n.a.	T 7
W 8	18 16 14	4°40'01	0 8 42	20°52	7° 5	16° 4	29°26	21°52	5°40	8°16	11°30	2°20	1° 5	16°26	n.a.	W 8
T 9	18 20 11	5°41'28	13°50	22°23	8°20	16°46	29°37	21°49	5°44	8°18	11°29	2°21	1° 2	16°32	n.a.	T 9
F 10	18 24 7	6°42'54	27°25	23°54	9°35	17°29	29°48	21°46	5°48	8°20	11°28	2°R22	0°59	16°39	n.a.	F 10
S 11	18 28 4	7°44'20	11 Ⅱ 26	25°26	10°50	18°11	29°59	21°43	5°51	8°22	11°27	2°22	0°56	16°46	n.a.	S 11
S 12	18 32 1	8°45'45	25°53	26°58	12° 5	18°53	0 m 10	21°41	5°55	8°24	11°26	2°20	0°52	16°52	n.a.	S 12
M13	18 35 57	9°47'09	109541	28°30	13°20	19°36	0°21	21°38	5°59	8°26	11°25	2°16	0°49	16°59	n.a.	M13
T 14	18 39 54	10°48'32	25°41	0 න 3	14°35	20°18	0°33	21°36	6° 2	8°28	11°24	2°11	0°46	17° 6	n.a.	T 14
W15	18 43 51	11°49'55	10 Ω 45	1°36	15°50	21° 1	0°44	21°33	6° 6	8°30	11°23	2° 5	0°43	17°13	n.a.	W15
T 16	18 47 47	12°51'16	25°43	3° 9	17° 5	21°43	0°56	21°31	6° 9	8°32	11°22	1°59	0°40	17°19	n.a.	T 16
F 17	18 51 44	13°52'35	10 m 27	4°43	18°20	22°26	1° 7	21°29	6°13	8°34	11°21	1°53	0°36	17°26	n.a.	F 17
S 18	18 55 40	14°53'54	24°51	6°18	19°35	23° 8	1°19	21°27	6°17	8°36	11°20	1°49	0°33	17°33	n.a.	S 18
S 19	18 59 37	15°55'11	8 ₾ 52	7°52	20°50	23°51	1°31	21°25	6°20	8°38	11°19	1°48	0°30	17°39	n.a.	S 19
M20	19 3 34	16°56'26	22°29	9°27	22° 4	24°33	1°43	21°24	6°24	8°40	11°18	1°D48	0°27	17°46	n.a.	M20
T 21	19 7 30	17°57'40	5 M .45	11° 3	23°19	25°16	1°54	21°22	6°27	8°43	11°17	1°49	0°24	17°53	n.a.	T 21
W22	19 11 27	18°58'53	18°42	12°39	24°34	25°59	2° 7	21°20	6°31	8°45	11°16	1°50	0°21	18° 0	n.a.	W22
T 23	19 15 23	20° 0'04	1 ₹ 23	14°15	25°49	26°41	2°19	21°19	6°34	8°47	11°15	1°R51	0°17	18° 6	n.a.	T 23
F 24	19 19 20	21° 1'14	13°52	15°52	27° 4	27°24	2°31	21°18	6°38	8°49	11°15	1°50	0°14	18°13	n.a.	F 24
S 25	19 23 17	22° 2'22	26°10	17°30	28°19	28° 7	2°43	21°17	6°42	8°51	11°14	1°47	0°11	18°20	n.a.	S 25
S 26	19 27 13	23° 3'29	8 궁 20	19° 8	29°34	28°49	2°55	21°16	6°45	8°53	11°13	1°41	0° 8	18°27	n.a.	S 26
M27	19 31 10	24° 4'34	20°23	20°46	09୍ଦେ49	29°32	3° 8	21°15	6°49	8°56	11°12	1°33	0° 5	18°33	n.a.	M27
T 28	19 35 7	25° 5'38	2≈22	22°25	2° 4	0 耳 15	3°20	21°14	6°52	8°58	11°11	1°23	0° 2	18°40	n.a.	T 28
W29	19 39 3	26° 6'40	14°17	24° 5	3°18	0°57	3°33	21°13	6°56	9° 0	11°10	1°12	29 TL 58	18°47	n.a.	W29
T 30	19 43 0	2795 7'41	26≈ 9	259945	4933	1 Ⅱ 40	3 m 45	21 M 12	6959	9 Ω 2	11 × 10	1 🗷 1	29M55	18 ≈ 53	n.a.	T 30

Delta T = 130h08m30s

Julian Calendar 1 Sept. 10198 BCE == Greg. Calendar 15 June 10198 BCE

OCTOBER 10198 BCE (-10197) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q-	ď	4	ħ)Å(¥	В	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
F 1	19 46 57	289 8'40	8) 1	279526	59548	2 Ⅲ 23	3 m 58	21°R12	7 95 2	9 Ω 5	11°R 9	0°R50	29M52	19≈ 0	n.a.	F 1
S 2	19 50 53	29° 9'38	19°55	29° 7	7° 3	3° 6	4°11	21 M 12	7° 6	9° 7	11 ×7 8	0 √ 42	29°49	19° 7	n.a.	S 2
S 3	19 54 50	0Ω10'35	1 Y 53	0Ω49	8°17	3°48	4°24	21°11	7° 9	9° 9	11° 8	0°35	29°46	19°14	n.a.	S 3
M 4	19 58 47	1°11'30	14° 0	2°32	9°32	4°31	4°37	21°11	7°13	9°11	11° 7	0°31	29°42	19°20	n.a.	M 4
T 5	20 2 43	2°12'23	26°20	4°15	10°47	5°14	4°49	21°D11	7°16	9°14	11° 6	0°29	29°39	19°27	n.a.	T 5
W 6	20 6 40	3°13'16	8 8 58	5°59	12° 2	5°57	5° 2	21°11	7°19	9°16	11° 5	0°D29	29°36	19°34	n.a.	W 6
T 7	20 10 37	4°14'07	21°58	7°44	13°16	6°40	5°16	21°11	7°23	9°18	11° 5	0°30	29°33	19°41	n.a.	T 7
F 8	20 14 33	5°14'56	5 Ⅱ 25	9°29	14°31	7°23	5°29	21°12	7°26	9°20	11° 4	0°R30	29°30	19°47	n.a.	F 8
S 9	20 18 30	6°15'44	19°20	11°14	15°46	8° 5	5°42	21°12	7°29	9°23	11° 4	0°28	29°27	19°54	n.a.	S 9
S 10	20 22 26	7°16'30	39545	13° 0	17° 0	8°48	5°55	21°13	7°33	9°25	11° 3	0°25	29°23	20° 1	n.a.	S 10
M11	20 26 23	8°17'15	18°36	14°47	18°15	9°31	6° 8	21°14	7°36	9°27	11° 2	0°18	29°20	20° 7	n.a.	M11
T 12	20 30 20	9°17'58	3 Ω 46	16°34	19°29	10°14	6°21	21°14	7°39	9°29	11° 2	0° 9	29°17	20°14	n.a.	T 12
W13	20 34 16	10°18'39	19° 6	18°21	20°44	10°57	6°35	21°15	7°42	9°32	11° 1	29 M 58	29°14	20°21	n.a.	W13
T 14	20 38 13	11°19'18	4 Mp 23	20° 8	21°58	11°40	6°48	21°16	7°46	9°34	11° 1	29°48	29°11	20°28	n.a.	T 14
F 15	20 42 10	12°19'55	19°28	21°55	23°13	12°23	7° 2	21°17	7°49	9°36	11° 0	29°38	29° 8	20°34	n.a.	F 15
S 16	20 46 6	13°20'29	4 Ω 9	23°43	24°27	13° 6	7°15	21°19	7°52	9°39	11° 0	29°31	29° 4	20°41	n.a.	S 16
S 17	20 50 3	14°21'01	18°24	25°30	25°42	13°49	7°29	21°20	7°55	9°41	10°59	29°26	29° 1	20°48	n.a.	S 17
M18	20 54 0	15°21'31	2 M 10	27°16	26°56	14°32	7°42	21°22	7°58	9°43	10°59	29°23	28°58	20°54	n.a.	M18
T 19	20 57 56	16°21'59	15°28	29° 2	28°11	15°15	7°56	21°23	8° 1	9°45	10°59	29°D23	28°55	21° 1	n.a.	T 19
W20	21 1 53	17°22'25	28°22	0 m 47	29°25	15°58	8° 9	21°25	8° 4	9°48	10°58	29°R23	28°52	21° 8	n.a.	W20
T 21	21 5 50	18°22'48	10 ∡ 57	2°30	0 Ω 39	16°41	8°23	21°27	8° 7	9°50	10°58	29°22	28°48	21°15	n.a.	T 21
F 22	21 9 46	19°23'08	2 <u>3</u> °16	4°11	1°54	17°24	8°37	21°29	8°10	9°52	10°58	29°20	28°45	21°21	n.a.	F 22
S 23	21 13 43	20°23'26	5 る 23	5°50	3° 8	18° 7	8°50	21°31	8°13	9°54	10°57	29°16	28°42	21°28	n.a.	S 23
S 24	21 17 40	21°23'42	17°24	7°26	4°22	18°50	9° 4	21°33	8°16	9°57	10°57	29° 8	28°39	21°35	n.a.	S 24
M25	21 21 36	22°23'56	29°19	8°59	5°37	19°33	9°18	21°35	8°19	9°59	10°57	28°57	28°36	21°42	n.a.	M25
T 26	21 25 33	23°24'07	11≈13	10°28	6°51	20°16	9°32	21°38	8°21	10° 1	10°56	28°44	28°33	21°48	n.a.	T 26
W27	21 29 30	24°24'16	23° 5	11°52	8° 5	20°59	9°46	21°40	8°24	10° 3	10°56	28°30	28°29	21°55	n.a.	W27
T 28	21 33 26	25°24'22	4) ₹58	13°11	9°19	21°42	10° 0	21°43	8°27	10° 6	10°56	28°15	28°26	22° 2	n.a.	T 28
F 29	21 37 23	26°24'27	16°53	14°24	10°33	22°25	10°13	21°45	8°30	10° 8	10°56	28° 1	28°23	22° 8	n.a.	F 29
S 30	21 41 19	27°24'29	28°51	15°31	11°47	23° 8	10°27	21°48	8°32	10°10	10°56	27°49	28°20	22°15	n.a.	S 30
S 31	21 45 16	28 Ω 24'29	10 Y 55	16 M y31	130 2	23 II 51	10 M)41	21 M .51	8935	10 Ω 12	10 ∡ 755	27 M 39	28 M 17	22≈22	n.a.	S 31

Delta T = 130h08m24s

Julian Calendar

The year -10197 astronomical counting style corresponds to year 10198 B.C.E historical counting style.

page 18 of 301

NOVEMBER 10198 BCE (-10197) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(\f	В	ß	v	Ç	Q K	Day
M 1	21 49 13	29 Ω 24'26	23 Y 6	17 m)22	14Ω16	24∏34	10 m 55	21 M .54	8938	10Ω14	10°R55	27°R33	28 M 13	22≈29	n.a.	M 1
T 2	21 53 9	0 Mp 24'22	5 8 28	18° 6	15°30	25°17	11° 9	21°57	8°40	10°16	10 ∡ 755	27 M 30	28°10	22°35	n.a.	T 2
W 3	21 57 6	1°24'16	18° 5	18°40	16°44	26° 0	11°23	22° 0	8°43	10°19	10°55	27°28	28° 7	22°42	n.a.	W 3
T 4	22 1 3	2°24'08	1 II 0	19° 6	17°58	26°43	11°37	22° 4	8°45	10°21	10°55	27°28	28° 4	22°49	n.a.	T 4
F 5	22 4 59	3°23'58	14°19	19°22	19°12	27°26	11°51	22° 7	8°48	10°23	10°55	27°28	28° 1	22°56	n.a.	F 5
S 6	22 8 56	4°23'46	28° 3	19°R28	20°26	28° 9	12° 5	22°11	8°50	10°25	10°55	27°26	27°58	23° 2	n.a.	S 6
S 7	22 12 52	5°23'31	129516	19°25	21°40	28°52	12°19	22°14	8°53	10°27	10°D55	27°22	27°54	23° 9	n.a.	S 7
M 8	22 16 49	6°23'15	26°55	19°12	22°54	29°35	12°33	22°18	8°55	10°29	10°55	27°16	27°51	23°16	n.a.	M 8
T 9	22 20 46	7°22'56	$11\Omega57$	18°51	24° 8	09্ড18	12°47	22°22	8°57	10°31	10°55	27° 7	27°48	23°22	n.a.	T 9
W10	22 24 42	8°22'35	27°12	18°21	25°22	1° 1	13° 1	22°26	9° 0	10°33	10°55	26°56	27°45	23°29	n.a.	W10
T 11	22 28 39	9°22'12	12 m y31	17°44	26°36	1°44	13°16	22°30	9° 2	10°35	10°55	26°45	27°42	23°36	n.a.	T 11
F 12	22 32 35	10°21'46	27°41	17° 0	27°49	2°27	13°30	22°34	9° 4	10°37	10°55	26°35	27°39	23°43	n.a.	F 12
S 13	22 36 32	11°21'18	12 ≏ 32	16°10	29° 3	3°10	13°44	22°38	9° 6	10°39	10°55	26°27	27°35	23°49	n.a.	S 13
S 14	22 40 29	12°20'48	26°57	15°16	0 m) 17	3°53	13°58	22°42	9°8	10°42	10°55	26°21	27°32	23°56	n.a.	S 14
M15	22 44 25	13°20'14	10 M 53	14°19	1°31	4°36	14°12	22°47	9°10	10°44	10°56	26°18	27°29	24° 3	n.a.	M15
T 16	22 48 22	14°19'38	24°20	13°20	2°45	5°19	14°26	22°51	9°12	10°45	10°56	26°D17	27°26	24°10	n.a.	T 16
W17	22 52 18	15°19'00	7 . ₹20	12°21	3°59	6° 2	14°40	22°56	9°14	10°47	10°56	26°18	27°23	24°16	n.a.	W17
T 18	22 56 15	16°18'18	19°57	11°23	5°12	6°45	14°54	23° 1	9°16	10°49	10°56	26°R18	27°19	24°23	n.a.	T 18
F 19	23 0 12	17°17'34	2 ප 15	10°27	6°26	7°28	15° 8	23° 5	9°18	10°51	10°56	26°16	27°16	24°30	n.a.	F 19
S 20	23 4 8	18°16'48	14°21	9°35	7°40	8°11	15°22	23°10	9°20	10°53	10°57	26°13	27°13	24°36	n.a.	S 20
S 21	23 8 5	19°15'58	26°18	8°46	8°54	8°53	15°36	23°15	9°22	10°55	10°57	26° 8	27°10	24°43	n.a.	S 21
M22	23 12 1	20°15'06	8≈10	8° 2	10° 7	9°36	15°50	23°20	9°23	10°57	10°57	25°59	27° 7	24°50	n.a.	M22
T 23	23 15 58	21°14'12	20° 2	7°23	11°21	10°19	16° 5	23°25	9°25	10°59	10°58	25°49	27° 4	24°57	n.a.	T 23
W24	23 19 54	22°13'15	1) (54	6°50	12°35	11° 2	16°19	23°30	9°27	11° 1	10°58	25°37	27° 0	25° 3	n.a.	W24
T 25	23 23 51	23°12'15	13°50	6°23	13°48	11°45	16°33	23°35	9°28	11° 2	10°58	25°25	26°57	25°10	n.a.	T 25
F 26	23 27 48	24°11'13	25°51	6° 2	15° 2	12°28	16°47	23°41	9°30	11° 4	10°59	25°13	26°54	25°17	n.a.	F 26
S 27	23 31 44	25°10'09	7 Ƴ 57	5°47	16°16	13°10	17° 1	23°46	9°31	11° 6	10°59	25° 4	26°51	25°24	n.a.	S 27
S 28	23 35 41	26° 9'02	20°11	5°39	17°29	13°53	17°15	23°52	9°33	11°8	11° 0	24°56	26°48	25°30	n.a.	S 28
M29	23 39 37	27° 7'53	2 8 33	5°D36	18°43	14°36	17°29	23°57	9°34	11° 9	11° 0	24°51	26°44	25°37	n.a.	M29
T 30	23 43 34	28 Mg 6'42	15 8 5	5 m 39	19 m 56	159519	17 m 43	24M 3	9936	11 Q 11	11 🗷 1	24M49	26M41	25≈44	n.a.	T 30

Delta T = 130h08m17s

Julian Calendar 1 Nov. 10198 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 10198 BCE

DECEMBER 10198 BCE (-10197) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(¥	В	₽.	v	Ç	ę k	Day
W 1	23 47 30	29 m 5'28	27 8 51	5 M)47	21 Mp 10	1699 1	17 m 57	24M 8	9 93 7	11 \O 13	11 🗷 1	24°D48	26M38	25≈50	n.a.	W 1
T 2	23 51 27	0 ♀ 4'13	10 Ⅱ 51	6° 1	22°24	16°44	18°10	24°14	9°38	11°15	11° 2	24M49	26°35	25°57	n.a.	T 2
F 3	23 55 23	1° 2'55	24°10	6°20	23°37	17°27	18°24	24°20	9°40	11°16	11° 2	24°50	26°32	26° 4	n.a.	F 3
S 4	23 59 20	2° 1'36	7 95 50	6°44	24°51	18° 9	18°38	24°26	9°41	11°18	11° 3	24°R50	26°29	26°11	n.a.	S 4
S 5	0 3 16	3° 0'15	21°52	7°12	26° 4	18°52	18°52	24°32	9°42	11°19	11° 3	24°48	26°25	26°17	n.a.	S 5
M 6	0 7 13	3°58'51	6 Ω 16	7°45	27°18	19°34	19° 6	24°38	9°43	11°21	11° 4	24°45	26°22	26°24	n.a.	M 6
T 7	0 11 9	4°57'26	20°58	8°21	28°32	20°17	19°20	24°44	9°44	11°22	11° 5	24°39	26°19	26°31	n.a.	T 7
W 8	0 15 6	5°55'58	5 m 54	9° 2	29°45	20°59	19°34	24°50	9°45	11°24	11° 5	24°32	26°16	26°38	n.a.	W 8
T 9	0 19 2	6°54'28	20°56	9°46	0 ₽ 59	21°42	19°47	24°56	9°46	11°25	11° 6	24°25	26°13	26°44	n.a.	T 9
F 10	0 22 59	7°52'56	5 ≏ 53	10°34	2°12	22°24	20° 1	25° 3	9°47	11°27	11° 7	24°18	26°10	26°51	n.a.	F 10
S 11	0 26 56	8°51'22	20°37	11°25	3°26	23° 7	20°15	25° 9	9°48	11°28	11° 7	24°12	26° 6	26°58	n.a.	S 11
S 12	0 30 52	9°49'46	5 ™ 0	12°19	4°39	23°49	20°29	25°16	9°48	11°30	11° 8	24° 9	26° 3	27° 4	n.a.	S 12
M13	0 34 49	10°48'07	18°59	13°16	5°53	24°31	20°42	25°22	9°49	11°31	11° 9	24°D 7	26° 0	27°11	n.a.	M13
T 14	0 38 45	11°46'26	2 ₹ 30	14°16	7° 6	25°13	20°56	25°29	9°50	11°32	11° 9	24° 7	25°57	27°18	n.a.	T 14
W15	0 42 42	12°44'43	15°36	15°19	8°20	25°56	21° 9	25°35	9°50	11°34	11°10	24° 9	25°54	27°25	n.a.	W15
T 16	0 46 38	13°42'57	28°18	16°24	9°34	26°38	21°23	25°42	9°51	11°35	11°11	24°10	25°50	27°31	n.a.	T 16
F 17	0 50 35	14°41'09	10 궁 41	17°31	10°47	27°20	21°36	25°48	9°51	11°36	11°12	24°R11	25°47	27°38	n.a.	F 17
S 18	0 54 31	15°39'19	22°49	18°41	12° 1	28° 2	21°50	25°55	9°52	11°38	11°13	24°11	25°44	27°45	n.a.	S 18
S 19	0 58 27	16°37'26	4≈47	19°53	13°14	28°44	22° 3	26° 2	9°52	11°39	11°13	24° 9	25°41	27°51	n.a.	S 19
M20	1 2 24	17°35'30	16°40	21° 8	14°28	29°26	22°17	26° 9	9°53	11°40	11°14	24° 6	25°38	27°58	n.a.	M20
T 21	1 6 20	18°33'33	28°32	22°24	15°41	0Ω 8	22°30	26°16	9°53	11°41	11°15	24° 1	25°35	28° 5	n.a.	T 21
W22	1 10 17	19°31'33	10 ∺ 27	23°43	16°55	0°50	22°43	26°23	9°53	11°42	11°16	23°55	25°31	28°12	n.a.	W22
T 23	1 14 13	20°29'31	22°26	25° 4	18° 8	1°31	22°57	26°30	9°53	11°43	11°17	23°49	25°28	28°18	n.a.	T 23
F 24	1 18 10	21°27'27	4 Υ 34	26°26	19°22	2°13	23°10	26°37	9°54	11°44	11°18	23°44	25°25	28°25	n.a.	F 24
S 25	1 22 6	22°25'20	16°51	27°51	20°35	2°55	23°23	26°44	9°54	11°46	11°19	23°39	25°22	28°32	n.a.	S 25
S 26	1 26 3	23°23'12	29°18	29°18	21°49	3°37	23°36	26°51	9°54	11°47	11°20	23°35	25°19	28°39	n.a.	S 26
M27	1 29 59	24°21'02	11 8 57	0 ჲ 46	23° 2	4°18	23°49	26°58	9°R54	11°48	11°21	23°33	25°15	28°45	n.a.	M27
T 28	1 33 56	25°18'50	24°48	2°16	24°16	5° 0	24° 2	27° 5	9°54	11°48	11°22	23°D33	25°12	28°52	n.a.	T 28
W29	1 37 52	26°16'37	7 Ⅱ 51	3°48	25°29	5°41	24°15	27°13	9°54	11°49	11°23	23°33	25° 9	28°59	n.a.	W29
T 30	1 41 49	27°14'22	21° 8	5°22	26°43	6°23	24°28	27°20	9°54	11°50	11°24	23°35	25° 6	29° 5	n.a.	T 30
F 31	1 45 45	28 ≙ 12'05	4939	6 ₽ 58	27 ≙ 56	7 Ω 4	24 Mp 41	27 M 27	9953	11 Ω 51	11 × 125	23 M .36	25M 3	29≈12	n.a.	F 31

Delta T = 130h08m11s

JANUARY 10197 BCE (-10196) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(卉	В	ß	v	Ç	, K	Day
S 1	1 49 42	29 º 9'47	18924	8 亞 35	29 ≏ 10	7 Ω 45	24 Mp 54	27 M 35	9°R53	11 £ 52	11 × 726	23 M 37	25 M 0	29≈19	n.a.	S 1
S 2	1 53 38	OM 7'27	2 Ω 24	10°15	0 M 23	8°26	25° 7	27°42	9953	11°53	11°27	23°R38	24°56	29°26	n.a.	S 2
M 3	1 57 35	1° 5'06	16°37	11°56	1°37	9° 7	25°19	27°49	9°53	11°54	11°28	23°37	24°53	29°32	n.a.	M 3
T 4	2 1 31	2° 2'43	1 Mp 2	13°39	2°51	9°48	25°32	27°57	9°52	11°54	11°29	23°35	24°50	29°39	n.a.	T 4
W 5	2 5 27	3° 0'19	15°35	15°23	4° 4	10°29	25°44	28° 4	9°52	11°55	11°30	23°33	24°47	29°46	n.a.	W 5
T 6	2 9 24	3°57'53	0 ჲ 10	17°10	5°18	11°10	25°57	28°12	9°51	11°56	11°31	23°30	24°44	29°53	n.a.	T 6
F 7	2 13 20	4°55'26	14°42	18°58	6°31	11°51	26° 9	28°20	9°51	11°56	11°32	23°28	24°41	29°59	n.a.	F 7
S 8	2 17 17	5°52'58	29° 5	20°49	7°45	12°32	26°22	28°27	9°50	11°57	11°33	23°26	24°37	0 ∺ 6	n.a.	S 8
S 9	2 21 13	6°50'28	13 M .12	22°41	8°58	13°12	26°34	28°35	9°49	11°58	11°34	23°25	24°34	0°13	n.a.	S 9
M10	2 25 10	7°47'56	27° 1	24°34	10°12	13°53	26°46	28°43	9°49	11°58	11°36	23°D25	24°31	0°19	n.a.	M10
T 11	2 29 6	8°45'23	10 × 27	26°30	11°26	14°33	26°59	28°50	9°48	11°59	11°37	23°25	24°28	0°26	n.a.	T 11
W12	2 33 3	9°42'48	23°32	28°27	12°39	15°14	27°11	28°58	9°47	11°59	11°38	23°26	24°25	0°33	n.a.	W12
T 13	2 36 59	10°40'12	6 ප 16	0 M .26	13°53	15°54	27°23	29° 6	9°46	11°59	11°39	23°28	24°21	0°40	n.a.	T 13
F 14	2 40 56	11°37'34	18°41	2°27	15° 7	16°34	27°35	29°13	9°46	12° 0	11°40	23°29	24°18	0°46	n.a.	F 14
S 15	2 44 52	12°34'54	0≈52	4°29	16°20	17°14	27°47	29°21	9°45	12° 0	11°41	23°29	24°15	0°53	n.a.	S 15
S 16	2 48 48	13°32'13	12°53	6°33	17°34	17°54	27°58	29°29	9°44	12° 1	11°43	23°R30	24°12	1° 0	n.a.	S 16
M17	2 52 45	14°29'30	24°47	8°38	18°47	18°34	28°10	29°37	9°43	12° 1	11°44	23°29	24° 9	1° 7	n.a.	M17
T 18	2 56 41	15°26'45	6 ∺ 41	10°45	20° 1	19°14	28°22	29°45	9°42	12° 1	11°45	23°29	24° 6	1°13	n.a.	T 18
W19	3 0 38	16°23'59	18°37	12°53	21°15	19°53	28°33	29°53	9°41	12° 2	11°46	23°28	24° 2	1°20	n.a.	W19
T 20	3 4 34	17°21'11	0 Υ 40	15° 2	22°28	20°33	28°45	0 ∡ 0	9°39	12° 2	11°48	23°27	23°59	1°27	n.a.	T 20
F 21	3 8 3 1	18°18'22	12°54	17°11	23°42	21°12	28°56	0° 8	9°38	12° 2	11°49	23°27	23°56	1°33	n.a.	F 21
S 22	3 12 27	19°15'32	25°20	19°21	24°55	21°51	29° 8	0°16	9°37	12° 2	11°50	23°26	23°53	1°40	n.a.	S 22
S 23	3 16 24	20°12'40	8 8 1	21°31	26° 9	22°30	29°19	0°24	9°36	12° 2	11°51	23°26	23°50	1°47	n.a.	S 23
M24	3 20 20	21° 9'48	20°58	23°42	27°23	23° 9	29°30	0°32	9°35	12° 2	11°53	23°D26	23°46	1°54	n.a.	M24
T 25	3 24 17	22° 6'54	4 Ⅱ 11	25°52	28°36	23°48	29°41	0°40	9°33	12° 2	11°54	23°26	23°43	2° 0	n.a.	T 25
W26	3 28 13	23° 3'59	17°38	28° 2	29°50	24°27	29°52	0°48	9°32	12°R 2	11°55	23°26	23°40	2° 7	n.a.	W26
T 27	3 32 10	24° 1'04	19519	0 √ 11	1 ₹ 4	25° 6	0 호 3	0°56	9°30	12° 2	11°56	23°R26	23°37	2°14	n.a.	T 27
F 28	3 36 6	24°58'08	15°12	2°19	2°17	25°44	0°14	1° 4	9°29	12° 2	11°58	23°26	23°34	2°21	n.a.	F 28
S 29	3 40 2	25°55'11	29°14	4°26	3°31	26°23	0°24	1°12	9°27	12° 2	11°59	23°25	23°31	2°27	n.a.	S 29
S 30	3 43 59	26°52'13	13 £ 23	6°31	4°45	27° 1	0°35	1°20	9°26	12° 2	12° 0	23°25	23°27	2°34	n.a.	S 30
M31	3 47 55	27 M 49'15	27 £ 36	8 ₮ 34	5 ₹ 58	27 Ω 39	0 ჲ 46	1 才 28	99524	12 0 2	12 × 2	23°D25	23 M 24	2 ∺ 41	n.a.	M31

Delta T = 130h08m04s

Julian Calendar 1 Jan. 10197 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 10198 BCE

FEBRUARY 10197 BCE (-10196) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	В	U	ಬ	Ç	, k	Day
T 1	3 51 52	28M46'15	11 m 51	10 ₮ 36	7 , ₹12	28 Ω 17	0 ჲ 56	1 ∡ 136	9°R23	12°R 2	12 × 3	23M25	23M21	2){ 47	n.a.	T 1
W 2	3 55 48	29°43'16	26° 6	12°35	8°26	28°54	1° 6	1°44	9 95 21	12 N 2	12° 4	23°26	23°18	2°54	n.a.	W 2
T 3	3 59 45	0 ₮ 40'16	10 ≏ 17	14°32	9°39	29°32	1°17	1°52	9°19	12° 1	12° 6	23°26	23°15	3° 1	n.a.	T 3
F 4	4 3 41	1°37'16	24°21	16°27	10°53	0Mp 9	1°27	2° 0	9°18	12° 1	12° 7	23°27	23°12	3° 8	n.a.	F 4
S 5	4 7 38	2°34'15	8 M .16	18°19	12° 7	0°47	1°37	2° 8	9°16	12° 1	12° 8	23°27	23° 8	3°14	n.a.	S 5
S 6	4 11 34	3°31'14	21°59	20° 9	13°20	1°24	1°47	2°16	9°14	12° 1	12°10	23°R28	23° 5	3°21	n.a.	S 6
M 7	4 15 31	4°28'12	5 ₹ 28	21°56	14°34	2° 1	1°56	2°24	9°12	12° 0	12°11	23°27	23° 2	3°28	n.a.	M 7
T 8	4 19 27	5°25'10	18°40	23°40	15°48	2°37	2° 6	2°32	9°10	12° 0	12°12	23°27	22°59	3°34	n.a.	T 8
W 9	4 23 24	6°22'07	1 ろ 36	25°22	17° 1	3°14	2°16	2°40	9° 9	11°59	12°14	23°25	22°56	3°41	n.a.	W 9
T 10	4 27 20	7°19'04	14°14	27° 1	18°15	3°50	2°25	2°48	9° 7	11°59	12°15	23°24	22°52	3°48	n.a.	T 10
F 11	4 31 17	8°16'00	26°38	28°37	19°29	4°27	2°35	2°56	9° 5	11°59	12°16	23°22	22°49	3°55	n.a.	F 11
S 12	4 35 13	9°12'55	8≈48	0 궁 11	20°43	5° 2	2°44	3° 4	9° 3	11°58	12°18	23°20	22°46	4° 1	n.a.	S 12
S 13	4 39 10	10° 9'49	20°49	1°41	21°56	5°38	2°53	3°12	9° 1	11°58	12°19	23°18	22°43	4° 8	n.a.	S 13
M14	4 43 6	11° 6'43	2) (44	3° 9	23°10	6°14	3° 2	3°20	8°59	11°57	12°20	23°17	22°40	4°15	n.a.	M14
T 15	4 47 3	12° 3'36	14°37	4°34	24°24	6°49	3°11	3°28	8°57	11°56	12°22	23°D17	22°37	4°22	n.a.	T 15
W16	4 50 59	13° 0'29	26°34	5°56	25°37	7°24	3°20	3°36	8°54	11°56	12°23	23°17	22°33	4°28	n.a.	W16
T 17	4 54 56	13°57'21	8 Y 38	7°15	26°51	7°59	3°28	3°44	8°52	11°55	12°25	23°19	22°30	4°35	n.a.	T 17
F 18	4 58 52	14°54'13	20°54	8°32	28° 5	8°34	3°37	3°52	8°50	11°54	12°26	23°20	22°27	4°42	n.a.	F 18
S 19	5 2 49	15°51'05	3 8 26	9°45	29°18	9° 8	3°45	3°59	8°48	11°54	12°27	23°21	22°24	4°48	n.a.	S 19
S 20	5 6 45	16°47'56	16°17	10°55	0 궁 32	9°42	3°53	4° 7	8°46	11°53	12°29	23°22	22°21	4°55	n.a.	S 20
M21	5 10 42	17°44'47	29°28	12° 2	1°46	10°16	4° 1	4°15	8°44	11°52	12°30	23°R22	22°18	5° 2	n.a.	M21
T 22	5 14 39	18°41'38	13 I 1	13° 6	2°59	10°50	4° 9	4°23	8°42	11°51	12°31	23°21	22°14	5° 9	n.a.	T 22
W23	5 18 35	19°38'28	26°53	14° 6	4°13	11°24	4°17	4°31	8°39	11°51	12°33	23°19	22°11	5°15	n.a.	W23
T 24	5 22 32	20°35'19	1199 1	15° 3	5°27	11°57	4°25	4°39	8°37	11°50	12°34	23°16	22° 8	5°22	n.a.	T 24
F 25	5 26 28	21°32'10	25°21	15°57	6°40	12°30	4°33	4°46	8°35	11°49	12°35	23°12	22° 5	5°29	n.a.	F 25
S 26	5 30 25	22°29'02	9 Ω 48	16°47	7°54	13° 3	4°40	4°54	8°32	11°48	12°37	23° 8	22° 2	5°36	n.a.	S 26
S 27	5 34 21	23°25'53	24°15	17°34	9° 8	13°35	4°47	5° 2	8°30	11°47	12°38	23° 5	21°58	5°42	n.a.	S 27
M28	5 38 18	24°22'45	8 m 38	1 <u>8</u> °17	1 <u>0</u> °21	14° 7	4°55	5°10	8°28	11°46	12°39	23° 3	21°55	5°49	n.a.	M28
T 29	5 42 14	25 × 19'38	22 M 54	18 궁 56	11 る 35	14 M 39	5 ≙ 2	5 √ 17	8 9 25	11 Ω 45	12 ,7 41	23°D 2	21 M 52	5 ∺ 56	n.a.	T 29

Delta T = 130h07m58s

MARCH 10197 BCE (-10196) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	<u> </u>	ğ	φ	ď	4	ħ)ţ(¥	В	R	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	5 46 11	26 × 716'30	7₽0	19 ට 31	12 5 49	15 m)11	5 Ω 9	5 ₹ 25	8°R23	11°R44	12 × 742	23 M 2	21 M 49	6 ¥ 2	n.a.	W 1
T 2	5 50 8	27°13'24	20°54	20° 2	14° 2	15°42	5°15	5°33	89521	11 Ω 43	12°43	23° 3	21°46	6° 9	n.a.	T 2
F 3	5 54 4	28°10'18	4 M .36	20°28	15°16	16°13	5°22	5°40	8°18	11°42	12°45	23° 5	21°43	6°16	n.a.	F 3
S 4	5 58 1	29° 7'13	18° 7	20°51	16°29	16°44	5°28	5°48	8°16	11°41	12°46	23°R 6	21°39	6°23	n.a.	S 4
S 5	6 1 57	08' විර	1 √ 25	21° 9	17°43	17°14	5°35	5°55	8°14	11°40	12°47	23° 5	21°36	6°29	n.a.	S 5
M 6	6 5 54	1° 1'05	14°30	21°23	18°57	17°44	5°41	6° 3	8°11	11°39	12°49	23° 4	21°33	6°36	n.a.	M 6
T 7	6 9 50	1°58'01	27°24	21°32	20°10	18°14	5°47	6°11	8° 9	11°38	12°50	23° 0	21°30	6°43	n.a.	T 7
W 8	6 13 47	2°54'59	10궁 4	21°R36	21°24	18°43	5°53	6°18	8° 6	11°36	12°51	22°55	21°27	6°49	n.a.	W 8
T 9	6 17 44	3°51'56	22°33	21°36	22°37	19°12	5°58	6°25	8° 4	11°35	12°52	22°48	21°24	6°56	n.a.	T 9
F 10	6 21 40	4°48'54	4≈49	21°31	23°51	19°41	6° 4	6°33	8° 2	11°34	12°54	22°40	21°20	7° 3	n.a.	F 10
S 11	6 25 37	5°45'53	16°56	21°22	25° 5	20° 9	6° 9	6°40	7°59	11°33	12°55	22°33	21°17	7°10	n.a.	S 11
S 12	6 29 33	6°42'52	28°54	21° 8	26°18	20°37	6°14	6°48	7°57	11°32	12°56	22°26	21°14	7°16	n.a.	S 12
M13	6 33 30	7°39'52	10) (47	20°50	27°32	21° 4	6°19	6°55	7°54	11°30	12°57	22°21	21°11	7°23	n.a.	M13
T 14	6 37 27	8°36'51	22°39	20°28	28°45	21°31	6°24	7° 2	7°52	11°29	12°59	22°18	21° 8	7°30	n.a.	T 14
W15	6 41 23	9°33'52	4 Υ 33	20° 2	29°59	21°58	6°29	7° 9	7°49	11°28	13° 0	22°D17	21° 4	7°36	n.a.	W15
T 16	6 45 20	10°30'53	16°35	19°33	1≈12	22°24	6°33	7°16	7°47	11°26	13° 1	22°17	21° 1	7°43	n.a.	T 16
F 17	6 49 17	11°27'55	28°50	19° 0	2°26	22°50	6°38	7°24	7°45	11°25	13° 2	22°18	20°58	7°50	n.a.	F 17
S 18	6 53 13	12°24'57	11822	18°25	3°39	23°15	6°42	7°31	7°42	11°24	13° 4	22°19	20°55	7°57	n.a.	S 18
S 19	6 57 10	13°22'00	24°17	17°48	4°53	23°40	6°46	7°38	7°40	11°22	13° 5	22°R19	20°52	8° 3	n.a.	S 19
M20	7 1 6	14°19'03	7Ⅱ36	17°10	6° 6	24° 5	6°50	7°45	7°37	11°21	13° 6	22°18	20°49	8°10	n.a.	M20
T 21	7 5 3	15°16'08	21°21	16°30	7°20	24°29	6°53	7°52	7°35	11°19	13° 7	22°15	20°45	8°17	n.a.	T 21
W22	7 9 0	16°13'13	5931	15°51	8°33	24°52	6°57	7°58	7°33	11°18	13° 8	22°10	20°42	8°24	n.a.	W22
T 23	7 12 56	17°10'20	20° 2	15°13	9°47	25°15	7° 0	8° 5	7°30	11°17	13° 9	22° 3	20°39	8°30	n.a.	T 23
F 24	7 16 53	18° 7'27	4 Ω 48	14°35	11° 0	25°38	7° 3	8°12	7°28	11°15	13°11	21°54	20°36	8°37	n.a.	F 24
S 25	7 20 50	19° 4'36	19°41	14° 0	12°13	26° 0	7° 6	8°19	7°25	11°14	13°12	21°46	20°33	8°44	n.a.	S 25
S 26	7 24 46	20° 1'45	4 m /31	13°27	13°27	26°22	7° 9	8°25	7°23	11°12	13°13	21°39	20°30	8°50	n.a.	S 26
M27	7 28 43	20°58'57	19°12	12°58	14°40	26°43	7°11	8°32	7°21	11°11	13°14	21°33	20°26	8°57	n.a.	M27
T 28	7 32 39	21°56'09	3 ₾ 38	12°32	15°54	27° 3	7°14	8°39	7°18	11° 9	13°15	21°30	20°23	9° 4	n.a.	T 28
W29	7 36 36	22°53'23	17°45	12°10	17° 7	27°23	7°16	8°45	7°16	11° 8	13°16	21°D28	20°20	9°11	n.a.	W29
T 30	7 40 33	23°50'39	1 M .33	11°54	18°20	27°43	7°18	8°52	7°14	11° 6	13°17	21°28	20°17	9°17	n.a.	T 30
F 31	7 44 29	24 궁 47'57	15 M 3	11 る 42	19 ≈ 34	28M) 2	7 ≏ 20	8 才 58	7 9 311	11 0 5	13 × 18	21°R29	20 M .14	9 ∺ 24	n.a.	F 31

Delta T = 130h07m51s

Julian Calendar 1 March 10197 BCE == Greg. Calendar 14 Dec. 10198 BCE

APRIL 10197 BCE (-10196) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o [™]	4	ħ)Å(¥	Р	U	ಬ	Ç	Ŷ,	Day
S 1	7 48 26	25 ප් 45'15	28 M .16	11°R36	20≈47	28 m 20	7 ≏ 22	9 ∡ 7 4	7°R 9	11°R 3	13 × 19	21°R29	20 M 10	9 ∺ 31	n.a.	S 1
S 2	7 52 23	26°42'36	11 √ 15	11°D36	22° 0	28°37	7°23	9°11	7 9 5 7	11 Ω 1	13°20	21 m 27	20° 7	9°37	n.a.	S 2
M 3	7 56 19	27°39'59	24° 1	11 る 41	23°13	28°54	7°24	9°17	7° 5	11° 0	13°21	21°23	20° 4	9°44	n.a.	M 3
T 4	8 0 16	28°37'23	6 ප 36	11°53	24°27	29°11	7°25	9°23	7° 3	10°58	13°22	21°16	20° 1	9°51	n.a.	T 4
W 5	8 4 13	29°34'48	19° 0	12°11	25°40	29°26	7°26	9°29	7° 0	10°57	13°23	21° 7	19°58	9°58	n.a.	W 5
T 6	8 8 9	0≈32'15	1≈16	12°34	26°53	29°42	7°27	9°35	6°58	10°55	13°24	20°55	19°55	10° 4	n.a.	T 6
F 7	8 12 6	1°29'44	13°24	13° 4	28° 7	29°56	7°27	9°41	6°56	10°53	13°25	20°43	19°51	10°11	n.a.	F 7
S 8	8 16 3	2°27'13	25°24	13°40	29°20	0 ჲ 10	7°28	9°47	6°54	10°52	13°26	20°30	19°48	10°18	n.a.	S 8
S 9	8 19 59	3°24'45	7 ∺ 18	14°23	0 ∺ 33	0°23	7°R28	9°53	6°52	10°50	13°27	20°19	19°45	10°24	n.a.	S 9
M10	8 23 56	4°22'18	19° 9	15°11	1°46	0°35	7°28	9°59	6°50	10°49	13°28	20° 9	19°42	10°31	n.a.	M10
T 11	8 27 53	5°19'52	0 Υ 59	16° 5	2°59	0°47	7°27	10° 5	6°48	10°47	13°29	20° 2	19°39	10°38	n.a.	T 11
W12	8 31 49	6°17'28	12°52	17° 5	4°12	0°57	7°27	10°10	6°46	10°45	13°30	19°57	19°35	10°45	n.a.	W12
T 13	8 35 46	7°15'05	24°51	18°11	5°26	1° 7	7°26	10°16	6°44	10°44	13°31	19°55	19°32	10°51	n.a.	T 13
F 14	8 39 42	8°12'44	7 8 3	19°23	6°39	1°17	7°25	10°21	6°42	10°42	13°32	19°D54	19°29	10°58	n.a.	F 14
S 15	8 43 39	9°10'24	19°32	20°39	7°52	1°25	7°24	10°27	6°40	10°41	13°33	19°R55	19°26	11° 5	n.a.	S 15
S 16	8 47 36	10° 8'06	2Ⅲ23	22° 1	9° 5	1°33	7°23	10°32	6°38	10°39	13°33	19°54	19°23	11°11	n.a.	S 16
M17	8 51 32	11° 5'49	15°41	23°28	10°18	1°40	7°22	10°37	6°36	10°37	13°34	19°52	19°20	11°18	n.a.	M17
T 18	8 55 29	12° 3'34	29°28	25° 0	11°31	1°47	7°20	10°42	6°34	10°36	13°35	19°48	19°16	11°25	n.a.	T 18
W19	8 59 26	13° 1'21	139544	26°36	12°44	1°52	7°18	10°48	6°32	10°34	13°36	19°41	19°13	11°32	n.a.	W19
T 20	9 3 22	13°59'09	28°27	28°16	13°57	1°57	7°16	10°53	6°31	10°32	13°37	19°32	19°10	11°38	n.a.	T 20
F 21	9 7 19	14°56'59	13 Ω 29	29°59	15°10	2° 1	7°14	10°58	6°29	10°31	13°37	19°21	19° 7	11°45	n.a.	F 21
S 22	9 11 16	15°54'51	28°41	1≈46	16°23	2° 4	7°11	11° 2	6°27	10°29	13°38	19°10	19° 4	11°52	n.a.	S 22
S 23	9 15 12	16°52'44	13 m 52	3°36	17°36	2° 6	7° 9	11° 7	6°26	10°27	13°39	19° 0	19° 1	11°58	n.a.	S 23
M24	9 19 9	17°50'40	28°52	5°28	18°49	2° 7	7° 6	11°12	6°24	10°26	13°39	18°52	18°57	12° 5	n.a.	M24
T 25	9 23 6	18°48'39	13 ≏ 34	7°23	20° 2	2°R 8	7° 3	11°17	6°22	10°24	13°40	18°47	18°54	12°12	n.a.	T 25
W26	9 27 2	19°46'39	27°51	9°19	21°14	2° 7	7° 0	11°21	6°21	10°23	13°41	18°45	18°51	12°19	n.a.	W26
T 27	9 30 59	20°44'42	11 M .44	11°17	22°27	2° 6	6°56	11°25	6°19	10°21	13°41	18°44	18°48	12°25	n.a.	T 27
F 28	9 34 56	21°42'47	25°12	13°16	23°40	2° 4	6°53	11°30	6°18	10°19	13°42	18°44	18°45	12°32	n.a.	F 28
S 29	9 38 52	22°40'55	8 ∡ 18	15°15	24°53	2° 1	6°49	11°34	6°16	10°18	13°43	18°43	18°41	12°39	n.a.	S 29
S 30	9 42 49	23≈39'05	21 ×7 6	17 ≈ 15	26 ¥ 6	1 ≏ 57	6 ₽ 45	11 ~ 38	6915	10 Ω 16	13 ×7 43	18 M 41	18 M .38	12) 45	n.a.	S 30

Delta T = 130h07m45s

MAY 10197 BCE (-10196) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	ţ	ę,	Day
M 1	9 46 45	24≈37'17	3 ප් 40	19 ≈ 15	27) 18	1°R52	6°R41	11 ×7 42	6°R14	10°R15	13 ×7 44	18°R36	18 M .35	12) 52	n.a.	M 1
T 2	9 50 42	25°35'32	16° 1	21°15	28°31	1 ≏ 46	6 ≏ 37	11°46	6 9 512	$10\Omega13$	13°44	18 M 29	18°32	12°59	n.a.	T 2
W 3	9 54 39	26°33'49	28°13	23°15	29°44	1°40	6°32	11°50	6°11	10°12	13°45	18°18	18°29	13° 6	n.a.	W 3
T 4	9 58 35	27°32'08	10≈18	25°14	0 Υ 56	1°32	6°28	11°54	6°10	10°10	13°45	18° 6	18°26	13°12	n.a.	T 4
F 5	10 2 32	28°30'30	22°17	27°12	2° 9	1°24	6°23	11°58	6° 9	10° 8	13°46	17°52	18°22	13°19	n.a.	F 5
S 6	10 6 29	29°28'53	4) 12	29°10	3°22	1°15	6°18	12° 1	6° 8	10° 7	13°46	17°38	18°19	13°26	n.a.	S 6
S 7	10 10 25	0 ∺ 27'19	16° 3	1 ∺ 7	4°34	1° 5	6°13	12° 5	6° 6	10° 5	13°47	17°25	18°16	13°32	n.a.	S 7
M 8	10 14 22	1°25'47	27°53	3° 3	5°47	0°54	6° 8	12° 8	6° 5	10° 4	13°47	17°15	18°13	13°39	n.a.	M 8
T 9	10 18 18	2°24'18	9 Ƴ 43	4°58	7° 0	0°43	6° 2	12°12	6° 4	10° 2	13°47	17° 6	18°10	13°46	n.a.	T 9
W10	10 22 15	3°22'50	21°37	6°52	8°12	0°31	5°57	12°15	6° 3	10° 1	13°48	17° 1	18° 6	13°53	n.a.	W10
T 11	10 26 12	4°21'24	3 8 37	8°45	9°25	0°18	5°51	12°18	6° 3	9°59	13°48	16°58	18° 3	13°59	n.a.	T 11
F 12	10 30 8	5°20'01	15°48	10°36	10°37	0° 4	5°45	12°21	6° 2	9°58	13°48	16°D57	18° 0	14° 6	n.a.	F 12
S 13	10 34 5	6°18'39	28°15	12°27	11°49	29 m 49	5°39	12°24	6° 1	9°57	13°49	16°58	17°57	14°13	n.a.	S 13
S 14	10 38 1	7°17'20	11 I I 2	14°17	13° 2	29°34	5°33	12°27	6° 0	9°55	13°49	16°R58	17°54	14°19	n.a.	S 14
M15	10 41 58	8°16'03	24°14	16° 5	14°14	29°18	5°27	12°30	5°59	9°54	13°49	16°57	17°51	14°26	n.a.	M15
T 16	10 45 55	9°14'48	79554	17°52	15°26	29° 2	5°20	12°32	5°59	9°52	13°50	16°54	17°47	14°33	n.a.	T 16
W17	10 49 51	10°13'35	22° 4	19°38	16°39	28°45	5°14	12°35	5°58	9°51	13°50	16°48	17°44	14°40	n.a.	W17
T 18	10 53 48	11°12'23	6 Ω 42	21°23	17°51	28°28	5° 7	12°37	5°58	9°50	13°50	16°40	17°41	14°46	n.a.	T 18
F 19	10 57 44	12°11'14	21°44	23° 7	19° 3	28°10	5° 0	12°40	5°57	9°48	13°50	16°31	17°38	14°53	n.a.	F 19
S 20	11 141	13°10'08	7 m) 1	24°50	20°15	27°51	4°53	12°42	5°57	9°47	13°50	16°22	17°35	15° 0	n.a.	S 20
S 21	11 5 38	14° 9'03	22°21	26°32	21°27	27°33	4°46	12°44	5°56	9°46	13°50	16°13	17°32	15° 6	n.a.	S 21
M22	11 9 34	15° 8'01	7 ≏ 34	28°12	22°40	27°13	4°39	12°46	5°56	9°45	13°51	16° 6	17°28	15°13	n.a.	M22
T 23	11 13 31	16° 7'02	22°29	29°52	23°52	26°54	4°32	12°48	5°55	9°43	13°51	16° 1	17°25	15°20	n.a.	T 23
W24	11 17 27	17° 6'05	6 M 59	1 Y 31	25° 4	26°34	4°25	12°49	5°55	9°42	13°51	15°59	17°22	15°27	n.a.	W24
T 25	11 21 24	18° 5'11	21° 2	3° 8	26°16	26°14	4°17	12°51	5°55	9°41	13°51	15°D59	17°19	15°33	n.a.	T 25
F 26	11 25 20	19° 4'19	4 ₹ 37	4°45	27°27	25°54	4°10	12°53	5°55	9°40	13°51	16° 0	17°16	15°40	n.a.	F 26
S 27	11 29 17	20° 3'31	17°47	6°20	28°39	25°33	4° 2	12°54	5°55	9°39	13°R51	16°R 0	17°12	15°47	n.a.	S 27
S 28	11 33 14	21° 2'44	0 る 34	7°55	29°51	25°13	3°55	12°55	5°55	9°37	13°51	16° 0	17° 9	15°53	n.a.	S 28
M29	11 37 10	22° 2'01	13° 3	9°28	1 8 3	24°52	3°47	12°57	5°D55	9°36	13°51	15°58	17° 6	16° 0	n.a.	M29
T 30	11 41 7	23° 1'20	25°18	11° 1	2°15	24°32	3°39	12°58	5°55	9°35	13°51	15°53	17° 3	16° 7	n.a.	T 30
W31	11 45 3	24 米 0'42	7≈23	12 Y 32	3 8 26	24 Mp 11	3 ≏ 31	12 × 759	5 9 55	9 Ω 34	13 × 751	15 M .46	17 M 0	16 ∺ 13	n.a.	W31

Delta T = 130h07m38s

Julian Calendar 1 May 10197 BCE == Greg. Calendar 13 Feb. 10197 BCE

JUNE 10197 BCE (-10196) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ф	♂	4	ħ)Å(Ħ,	В	N.	v	Ç	ę,	Day
T 1	11 49 0	25 ¥ 0′06	19≈20	14 Y 3	4 8 38	23°R51	3°R23	13 × 0	5955	9°R33	13°R51	15°R38	16ML57	16 ¥ 20	n.a.	T 1
F 2	11 52 56	25°59'33	1) (14	15°33	5°50	23 m 31	3 ₾ 16	13° 0	5°55	9Ω 32	13 × 751	15 M 28	16°53	16°27	n.a.	F 2
S 3	11 56 53	26°59'03	13° 5	17° 1	7° 1	23°10	3° 8	13° 1	5°55	9°31	13°50	15°18	16°50	16°34	n.a.	S 3
S 4	12 0 49	27°58'35	24°56	18°29	8°13	22°51	3° 0	13° 2	5°56	9°30	13°50	15° 9	16°47	16°40	n.a.	S 4
M 5	12 4 46	28°58'09	6 Ƴ 48	19°55	9°24	22°31	2°52	13° 2	5°56	9°29	13°50	15° 1	16°44	16°47	n.a.	M 5
T 6	12 8 42	29°57'46	18°43	21°21	10°35	22°12	2°44	13° 2	5°56	9°28	13°50	14°56	16°41	16°54	n.a.	T 6
W 7	12 12 39	0 Ƴ 57'25	0 8 43	22°45	11°47	21°53	2°35	13° 2	5°57	9°27	13°50	14°53	16°38	17° 0	n.a.	W 7
T 8	12 16 35	1°57'06	12°50	24° 8	12°58	21°35	2°27	13°R 2	5°57	9°27	13°49	14°D52	16°34	17° 7	n.a.	T 8
F 9	12 20 32	2°56'49	25° 8	25°31	14° 9	21°17	2°19	13° 2	5°58	9°26	13°49	14°52	16°31	17°14	n.a.	F 9
S 10	12 24 28	3°56'35	7 Ⅱ 38	26°51	15°20	21° 0	2°11	13° 2	5°58	9°25	13°49	14°53	16°28	17°21	n.a.	S 10
S 11	12 28 25	4°56'23	20°26	28°11	16°31	20°43	2° 3	13° 2	5°59	9°24	13°49	14°55	16°25	17°27	n.a.	S 11
M12	12 32 21	5°56'13	3934	29°29	17°42	20°27	1°55	13° 2	6° 0	9°24	13°48	14°R56	16°22	17°34	n.a.	M12
T 13	12 36 18	6°56'05	17° 6	0 8 46	18°53	20°12	1°47	13° 1	6° 1	9°23	13°48	14°55	16°18	17°41	n.a.	T 13
W14	12 40 14	7°55'59	1 0 4	2° 2	20° 4	19°57	1°39	13° 1	6° 1	9°22	13°47	14°53	16°15	17°47	n.a.	W14
T 15	12 44 11	8°55'55	15°28	3°16	21°15	19°43	1°31	13° 0	6° 2	9°22	13°47	14°50	16°12	17°54	n.a.	T 15
F 16	12 48 7	9°55'53	0 m p 14	4°28	22°25	19°29	1°23	12°59	6° 3	9°21	13°47	14°45	16° 9	18° 1	n.a.	F 16
S 17	12 52 4	10°55'52	15°17	5°38	23°36	19°16	1°16	12°58	6° 4	9°20	13°46	14°40	16° 6	18° 7	n.a.	S 17
S 18	12 56 0	11°55'55	0 ჲ 28	6°47	24°46	19° 4	1° 8	12°57	6° 5	9°20	13°46	14°35	16° 3	18°14	n.a.	S 18
M19	12 59 57	12°55'59	15°37	7°53	25°57	18°53	1° 0	12°56	6° 6	9°19	13°45	14°31	15°59	18°21	n.a.	M19
T 20	13 3 53	13°56'05	0 M .34	8°57	27° 7	18°42	0°52	12°54	6° 7	9°19	13°45	14°29	15°56	18°28	n.a.	T 20
W21	13 7 50	14°56'14	15°11	9°58	28°17	18°32	0°45	12°53	6° 9	9°18	13°44	14°D28	15°53	18°34	n.a.	W21
T 22	13 11 46	15°56'26	29°24	10°57	29°27	18°23	0°37	12°52	6°10	9°18	13°44	14°29	15°50	18°41	n.a.	T 22
F 23	13 15 43	16°56'39	13 × 8	11°53	0 Ⅲ 37	18°15	0°30	12°50	6°11	9°17	13°43	14°30	15°47	18°48	n.a.	F 23
S 24	13 19 39	17°56'56	26°26	12°45	1°47	18° 8	0°22	12°48	6°12	9°17	13°43	14°32	15°43	18°54	n.a.	S 24
S 25	13 23 36	18°57'14	9 ට 19	13°34	2°57	18° 1	0°15	12°46	6°14	9°17	13°42	14°33	15°40	19° 1	n.a.	S 25
M26	13 27 32	19°57'35	21°51	14°19	4° 7	17°55	0° 8	12°44	6°15	9°17	13°42	14°R34	15°37	19°8	n.a.	M26
T 27	13 31 29	20°57'59	4≈ 6	14°59	5°17	17°50	0° 1	12°42	6°17	9°16	13°41	14°33	15°34	19°15	n.a.	T 27
W28	13 35 25	21°58'25	16° 9	15°34	6°26	17°46	29 m 54	12°40	6°18	9°16	13°40	14°31	15°31	19°21	n.a.	W28
T 29	13 39 22	22°58'53	28° 4	16° 5	7°35	17°42	29°47	12°38	6°20	9°16	13°40	14°28	15°28	19°28	n.a.	T 29
F 30	13 43 18	23 Y 59'23	9 米 55	16829	8 Ⅱ 45	17 m /40	29 m 40	12 × 36	6 9्21	9 Ω 16	13 ∡ ³39	14M25	15 M 24	19 米 35	n.a.	F 30

Delta T = 130h07m32s

JULY 10197 BCE (-10196) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	P	♂	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	ţ	, K	Day
S 1	13 47 14	24 Y 59'55	21) 45	16 8 47	9 Ⅱ 54	17°R38	29°R34	12°R33	6923	9°R16	13°R38	14°R22	15 M 21	19 米 41	n.a.	S 1
S 2	13 51 11	26° 0'30	3 Y 38	16°58	11° 3	17 m /37	29 m 27	12 ~ 31	6°25	9Ω15	13 × 38	14 M L18	15°18	19°48	n.a.	S 2
M 3	13 55 7	27° 1'07	15°35	17°R 1	12°12	17°D37	29°21	12°28	6°26	9°15	13°37	14°16	15°15	19°55	n.a.	M 3
T 4	13 59 4	28° 1'46	27°39	16°56	13°21	17°37	29°15	12°25	6°28	9°D15	13°36	14°14	15°12	20° 1	n.a.	T 4
W 5	14 3 0	29° 2'26	9 8 50	16°42	14°29	17°39	29° 9	12°22	6°30	9°15	13°35	14°D13	15° 9	20° 8	n.a.	W 5
T 6	14 6 57	0 8 3'09	22°12	16°19	15°38	17°41	29° 3	12°19	6°32	9°15	13°35	14°14	15° 5	20°15	n.a.	T 6
F 7	14 10 53	1° 3'54	4∏44	15°47	16°46	17°44	28°57	12°16	6°34	9°16	13°34	14°14	15° 2	20°22	n.a.	F 7
S 8	14 14 50	2° 4'40	17°29	15° 5	17°55	17°47	28°52	12°13	6°36	9°16	13°33	14°15	14°59	20°28	n.a.	S 8
S 9	14 18 46	3° 5'28	0927	14°14	19° 3	17°52	28°46	12°10	6°38	9°16	13°32	14°16	14°56	20°35	n.a.	S 9
M10	14 22 43	4° 6'17	13°42	13°14	20°11	17°57	28°41	12° 6	6°40	9°16	13°31	14°17	14°53	20°42	n.a.	M10
T 11	14 26 39	5° 7'08	27°14	12° 7	21°18	18° 3	28°36	12° 3	6°42	9°16	13°30	14°18	14°49	20°48	n.a.	T 11
W12	14 30 35	6° 8'00	11 0 4	10°54	22°26	18°10	28°31	11°59	6°44	9°16	13°30	14°R18	14°46	20°55	n.a.	W12
T 13	14 34 32	7° 8'54	25°13	9°36	23°33	18°17	28°26	11°56	6°47	9°17	13°29	14°18	14°43	21° 2	n.a.	T 13
F 14	14 38 28	8° 9'49	9 ⋒ 37	8°17	24°41	18°25	28°21	11°52	6°49	9°17	13°28	14°17	14°40	21° 8	n.a.	F 14
S 15	14 42 25	9°10'45	24°16	6°58	25°48	18°34	28°17	11°48	6°51	9°17	13°27	14°16	14°37	21°15	n.a.	S 15
S 16	14 46 21	10°11'43	9 ₾ 2	5°42	26°55	18°43	28°13	11°45	6°53	9°18	13°26	14°16	14°34	21°22	n.a.	S 16
M17	14 50 18	11°12'42	23°50	4°31	28° 1	18°53	28° 9	11°41	6°56	9°18	13°25	14°16	14°30	21°28	n.a.	M17
T 18	14 54 14	12°13'43	8 M J31	3°29	29° 8	19° 4	28° 5	11°37	6°58	9°19	13°24	14°D15	14°27	21°35	n.a.	T 18
W19	14 58 11	13°14'45	23° 0	2°35	09୍ତ14	19°15	28° 1	11°33	7° 1	9°19	13°23	14°15	14°24	21°42	n.a.	W19
T 20	15 2 7	14°15'48	7 √ 11	1°52	1°20	19°27	27°58	11°28	7° 3	9°20	13°22	14°R15	14°21	21°49	n.a.	T 20
F 21	15 6 4	15°16'54	20°58	1°21	2°26	19°39	27°54	11°24	7° 6	9°20	13°21	14°15	14°18	21°55	n.a.	F 21
S 22	15 10 0	16°18'01	4 궁 22	1° 2	3°31	19°52	27°51	11°20	7° 8	9°21	13°20	14°15	14°14	22° 2	n.a.	S 22
S 23	15 13 57	17°19'09	17°21	0°D54	4°37	20° 6	27°48	11°16	7°11	9°22	13°19	14°15	14°11	22° 9	n.a.	S 23
M24	15 17 53	18°20'19	29°59	0°58	5°42	20°20	27°46	11°11	7°13	9°22	13°18	14°15	14° 8	22°15	n.a.	M24
T 25	15 21 49	19°21'30	12≈18	1°12	6°46	20°35	27°43	11° 7	7°16	9°23	13°17	14°14	14° 5	22°22	n.a.	T 25
W26	15 25 46	20°22'43	24°23	1°36	7°51	20°50	27°41	11° 2	7°19	9°24	13°16	14°D14	14° 2	22°29	n.a.	W26
T 27	15 29 42	21°23'58	6) €18	2° 9	8°55	21° 6	27°39	10°58	7°22	9°24	13°15	14°15	13°59	22°35	n.a.	T 27
F 28	15 33 39	22°25'14	18° 9	2°50	9°59	21°22	27°37	10°53	7°24	9°25	13°14	14°15	13°55	22°42	n.a.	F 28
S 29	15 37 35	23°26'31	29°59	3°39	11° 3	21°39	27°35	10°49	7°27	9°26	13°13	14°16	13°52	22°49	n.a.	S 29
S 30	15 41 32	24°27'49	11 Y 54	4°33	12° 6	21°56	27°34	10°44	7°30	9°27	13°12	14°17	13°49	22°56	n.a.	S 30
M31	15 45 28	25 8 29'09	23 Y 56	5 8 34	139910	22 m 14	27 m 32	10 × 39	7933	9 Ω 28	13 × 11	14 M .18	13 M .46	23 米 2	n.a.	M31

Delta T = 130h07m25s

Julian Calendar 1 July 10197 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 10197 BCE

AUGUST 10197 BCE (-10196) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)f(¥	В	v	v	ţ	ę,	Day
T 1	15 49 25	26\(2 30'30\)	6 8 8	6 8 39	149512	22 Mp 32	27°R31	10°R34	7936	9 Ω 29	13°R10	14 M .19	13 M .43	23 米 9	n.a.	T 1
W 2	15 53 21	27°31'52	18°34	7°48	15°15	22°51	27 m 30	10 × 29	7°39	9°30	13 × 7 9	14°R19	13°40	23°16	n.a.	W 2
T 3	15 57 18	28°33'15	1 I I13	9° 1	16°17	23°10	27°30	10°25	7°42	9°31	13° 7	14°18	13°36	23°22	n.a.	T 3
F 4	16 1 14	29°34'39	14° 7	10°17	17°19	23°30	27°29	10°20	7°45	9°32	13° 6	14°17	13°33	23°29	n.a.	F 4
S 5	16 5 11	0 Ⅱ 36'04	27°15	11°36	18°20	23°50	27°29	10°15	7°48	9°33	13° 5	14°15	13°30	23°36	n.a.	S 5
S 6	16 9 7	1°37'29	10936	12°57	19°21	24°10	27°D29	10°10	7°51	9°34	13° 4	14°12	13°27	23°42	n.a.	S 6
M 7	16 13 4	2°38'55	24°10	14°20	20°22	24°31	27°29	10° 5	7°54	9°35	13° 3	14°10	13°24	23°49	n.a.	M 7
T 8	16 17 0	3°40'22	7 Ω 55	15°44	21°22	24°52	27°29	10° 0	7°57	9°36	13° 2	14° 7	13°20	23°56	n.a.	T 8
W 9	16 20 57	4°41'48	21°50	17°10	22°22	25°14	27°30	9°55	8° 0	9°37	13° 1	14° 6	13°17	24° 2	n.a.	W 9
T 10	16 24 53	5°43'16	5 m 53	18°37	23°22	25°36	27°31	9°50	8° 3	9°39	13° 0	14°D 5	13°14	24° 9	n.a.	T 10
F 11	16 28 50	6°44'43	20° 4	20° 5	24°21	25°59	27°32	9°45	8° 7	9°40	12°59	14° 6	13°11	24°16	n.a.	F 11
S 12	16 32 46	7°46'10	4 ≙ 19	21°34	25°19	26°21	27°33	9°40	8°10	9°41	12°57	14° 7	13° 8	24°23	n.a.	S 12
S 13	16 36 43	8°47'38	18°37	23° 4	26°17	26°44	27°34	9°35	8°13	9°42	12°56	14° 9	13° 5	24°29	n.a.	S 13
M14	16 40 39	9°49'06	2 M 55	24°34	27°15	27° 8	27°36	9°30	8°16	9°44	12°55	14°10	13° 1	24°36	n.a.	M14
T 15	16 44 36	10°50'34	17° 9	26° 5	28°11	27°32	27°38	9°25	8°20	9°45	12°54	14°R10	12°58	24°43	n.a.	T 15
W16	16 48 32	11°52'03	1 才 15	27°36	29° 8	27°56	27°40	9°20	8°23	9°46	12°53	14° 9	12°55	24°49	n.a.	W16
T 17	16 52 29	12°53'32	15° 8	29° 7	0 Ω 4	28°20	27°42	9°15	8°26	9°48	12°52	14° 7	12°52	24°56	n.a.	T 17
F 18	16 56 25	13°55'01	28°46	0Д39	0°59	28°45	27°44	9°10	8°30	9°49	12°51	14° 3	12°49	25° 3	n.a.	F 18
S 19	17 0 22	14°56'30	12 る 5	2°11	1°53	29°10	27°47	9° 5	8°33	9°51	12°49	13°58	12°46	25° 9	n.a.	S 19
S 20	17 4 18	15°58'00	25° 4	3°43	2°47	29°35	27°50	9° 0	8°36	9°52	12°48	13°52	12°42	25°16	n.a.	S 20
M21	17 8 15	16°59'30	7 ≈ 43	5°16	3°41	0 호 1	27°53	8°55	8°40	9°54	12°47	13°47	12°39	25°23	n.a.	M21
T 22	17 12 11	18° 1'00	20° 5	6°48	4°33	0°27	27°56	8°50	8°43	9°55	12°46	13°42	12°36	25°29	n.a.	T 22
W23	17 16 8	19° 2'31	2) 12	8°21	5°25	0°53	27°59	8°45	8°47	9°57	12°45	13°39	12°33	25°36	n.a.	W23
T 24	17 20 4	20° 4'02	14° 8	9°54	6°16	1°19	28° 3	8°40	8°50	9°58	12°44	13°37	12°30	25°43	n.a.	T 24
F 25	17 24 1	21° 5'33	25°59	11°27	7° 6	1°46	28° 6	8°35	8°54	10° 0	12°43	13°D37	12°26	25°50	n.a.	F 25
S 26	17 27 58	22° 7'04	7 Ƴ 49	13° 1	7°56	2°13	28°10	8°30	8°57	10° 2	12°41	13°38	12°23	25°56	n.a.	S 26
S 27	17 31 54	23° 8'35	19°44	14°34	8°45	2°40	28°15	8°25	9° 0	10° 3	12°40	13°40	12°20	26° 3	n.a.	S 27
M28	17 35 51	24°10'07	1 8 48	16° 8	9°32	3° 7	28°19	8°21	9° 4	10° 5	12°39	13°42	12°17	26°10	n.a.	M28
T 29	17 39 47	25°11'38	14° 6	17°41	10°19	3°35	28°23	8°16	9°8	10° 7	12°38	13°R42	12°14	26°16	n.a.	T 29
W30	17 43 44	26°13'09	26°41	19°15	11° 5	4° 3	28°28	8°11	9°11	10° 9	12°37	13°41	12°11	26°23	n.a.	W30
T 31	17 47 40	27 Ⅱ 14'41	9 Ⅱ 36	20 Ⅱ 49	11 Ω 50	4 ₾ 31	28 m 33	8 才 7	99915	10 Ω 10	12 × 36	13 M .38	12 m 7	26 ∺ 30	n.a.	T 31

Delta T = 130h07m19s

SEPTEMBER 10197 BCE (-10196) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ) f (¥	В	ß	v	ţ	ĸ0	Day
F 1	17 51 37	28 I I16'11	22 II 51	22∏24	12 Ω 34	4 Ω 59	28 m 38	8°R 2	99518	10 Ω 12	12°R35	13°R33	12 M 4	26) 36	n.a.	F 1
S 2	17 55 34	29°17'42	6924	23°58	13°17	5°28	28°43	7 .₹ 58	9°22	10°14	12 × 34	13M26	12° 1	26°43	n.a.	S 2
S 3	17 59 30	09519'12	20°14	25°33	13°59	5°57	28°49	7°53	9°25	10°16	12°33	13°18	11°58	26°50	n.a.	S 3
M 4	18 3 27	1°20'42	4 Ω 17	27° 8	14°39	6°26	28°54	7°49	9°29	10°18	12°31	13°10	11°55	26°56	n.a.	M 4
T 5	18 7 23	2°22'10	18°27	28°43	15°19	6°55	29° 0	7°44	9°32	10°19	12°30	13° 2	11°52	27° 3	n.a.	T 5
W 6	18 11 20	3°23'38	2 Mp 41	09519	15°57	7°24	29° 6	7°40	9°36	10°21	12°29	12°56	11°48	27°10	n.a.	W 6
T 7	18 15 16	4°25'05	16°54	1°54	16°34	7°54	29°12	7°36	9°40	10°23	12°28	12°53	11°45	27°16	n.a.	T 7
F 8	18 19 13	5°26'31	1	3°30	17° 9	8°23	29°18	7°32	9°43	10°25	12°27	12°D51	11°42	27°23	n.a.	F 8
S 9	18 23 10	6°27'56	15° 9	5° 7	17°43	8°53	29°25	7°28	9°47	10°27	12°26	12°51	11°39	27°30	n.a.	S 9
S 10	18 27 6	7°29'20	29° 8	6°43	18°15	9°23	29°31	7°24	9°50	10°29	12°25	12°52	11°36	27°37	n.a.	S 10
M11	18 31 3	8°30'43	13 M 1	8°20	18°46	9°54	29°38	7°20	9°54	10°31	12°24	12°R53	11°32	27°43	n.a.	M11
T 12	18 34 59	9°32'04	26°47	9°58	19°16	10°24	29°45	7°16	9°58	10°33	12°23	12°52	11°29	27°50	n.a.	T 12
W13	18 38 56	10°33'25	10 × 25	11°35	19°43	10°54	29°52	7°12	10° 1	10°35	12°22	12°49	11°26	27°57	n.a.	W13
T 14	18 42 53	11°34'45	23°53	13°14	20° 9	11°25	29°59	7° 8	10° 5	10°37	12°21	12°43	11°23	28° 3	n.a.	T 14
F 15 S 16	18 46 49 18 50 46	12°36'03 13°37'21	7 る 9 20°13	14°52 16°31	20°33 20°55	11°56 12°27	0 요 7 0°14	7° 5 7° 1	10° 8 10°12	10°39 10°41	12°20 12°19	12°34 12°23	11°20 11°17	28°10 28°17	n.a.	F 15 S 16
			20 13					, -		-					n.a.	
S 17	18 54 43	14°38'37	3≈ 1	18°10	21°15	12°58	0°22	6°58	10°16	10°43	12°18	12°12	11°13	28°23	n.a.	S 17
M18	18 58 39	15°39'53	15°35	19°50	21°33	13°29	0°30	6°54	10°19	10°45	12°17	12° 0	11°10	28°30	n.a.	M18
T 19	19 2 36	16°41'07	27°54	21°30	21°49	14° 1	0°38	6°51	10°23	10°48	12°16	11°49	11° 7	28°37	n.a.	T 19
W20	19 6 32	17°42'21	10 米 0	23°11	22° 3	14°32	0°46	6°48	10°26	10°50	12°16	11°40	11° 4	28°43	n.a.	W20
T 21 F 22	19 10 29 19 14 26	18°43'33 19°44'44	21°56 3 Ƴ 46	24°51 26°33	22°15 22°25	15° 4 15°36	0°54 1° 3	6°45 6°42	10°30 10°34	10°52 10°54	12°15 12°14	11°34 11°30	11° 1 10°57	28°50 28°57	n.a.	T 21 F 22
S 23	19 14 20	20°45'55	15°35	28°14	22°32	15 36 16° 8	1°11	6°39	10°34 10°37	10°56	12°13	11°29	10°54	28 37 29° 3	n.a. n.a.	S 23
				_	_						_				II.a.	
S 24	19 22 19	21°47'04	27°28	29°56	22°36	16°40	1°20	6°36	10°41	10°58	12°12	11°D29	10°51	29°10	n.a.	S 24
M25	19 26 16	22°48'12	9 8 30	1038	22°R39	17°12	1°29	6°34	10°44	11° 0	12°11	11°R29	10°48	29°17	n.a.	M25
T 26	19 30 12	23°49'19	21°48	3°20	22°39	17°44	1°38	6°31	10°48	11° 3	12°10	11°29	10°45	29°24	n.a.	T 26
W27	19 34 9	24°50'25	4 Ⅱ 26	5° 3	22°36	18°17	1°47	6°28	10°51	11° 5	12° 9	11°27	10°42	29°30	n.a.	W27
T 28 F 29	19 38 6 19 42 2	25°51'30 26°52'34	17°27 0 © 54	6°45 8°27	22°31 22°23	18°49 19°22	1°56 2° 6	6°26 6°24	10°55 10°58	11° 7	12° 9 12° 8	11°22 11°14	10°38 10°35	29°37 29°44	n.a.	T 28 F 29
S 30	19 42 2	20°52'34	149946	10 Ω 9	22^{23} $22\Omega 13$	19°22 19 Ω 55	2° 6 2 Ω 15	6°24 6 × 722	1195 2	11 Ω 11	12 8	11°14	10°33	29*44 29 \ f{50	n.a. n.a.	S 30
3 30	174339	2120000	14-2	1006 9	220613	19==33	2==13	UX 22	11-20 2	110011	147 /	11116 4	1011632	23 / (30	11.a.	3 30

Delta T = 130h07m12s

Julian Calendar 1 Sept. 10197 BCE == Greg. Calendar 15 June 10197 BCE

OCTOBER 10197 BCE (-10196) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	S	Ç	, k	Day
S 1	19 49 55	28954'36	2999 0	11 Ω 50	22°R 0	20 ≏ 28	2 ≏ 25	6°R20	1199 5	11 Ω 14	12°R 6	10°R52	10 M 29	29 米 57	n.a.	S 1
M 2	19 53 52	29°55'35	13 £ 30	13°31	21 Ω 44	21° 1	2°34	6 ₹ 18	11° 9	11°16	12 ₹ 6	10 M .40	10°26	0 Υ 4	n.a.	M 2
T 3	19 57 49	0 Ω 56'32	28° 9	15°10	21°27	21°34	2°44	6°16	11°12	11°18	12° 5	10°29	10°23	0°10	n.a.	T 3
W 4	20 1 45	1°57'28	12 m 50	16°48	21° 6	22° 7	2°54	6°14	11°16	11°20	12° 4	10°20	10°19	0°17	n.a.	W 4
T 5	20 5 42	2°58'21	27°25	18°25	20°43	22°40	3° 4	6°12	11°19	11°23	12° 4	10°13	10°16	0°24	n.a.	T 5
F 6	20 9 39	3°59'12	11 ≏ 50	20° 0	20°18	23°13	3°14	6°11	11°23	11°25	12° 3	10°10	10°13	0°30	n.a.	F 6
S 7	20 13 35	5° 0'02	26° 0	21°32	19°51	23°47	3°25	6°10	11°26	11°27	12° 2	10° 9	10°10	0°37	n.a.	S 7
S 8	20 17 32	6° 0'49	9 M .56	23° 1	19°22	24°20	3°35	6° 8	11°29	11°29	12° 2	10° 8	10° 7	0°44	n.a.	S 8
M 9	20 21 29	7° 1'34	23°37	24°26	18°51	24°54	3°46	6° 7	11°33	11°32	12° 1	10° 8	10° 3	0°50	n.a.	M 9
T 10	20 25 25	8° 2'17	7 .₹ 5	25°48	18°18	25°28	3°56	6° 6	11°36	11°34	12° 0	10° 6	10° 0	0°57	n.a.	T 10
W11	20 29 22	9° 2'58	20°21	27° 4	17°43	26° 1	4° 7	6° 5	11°39	11°36	12° 0	10° 2	9°57	1° 4	n.a.	W11
T 12	20 33 19	10° 3'37	3 ප 26	28°15	17° 8	26°35	4°18	6° 4	11°43	11°39	11°59	9°54	9°54	1°10	n.a.	T 12
F 13	20 37 15	11° 4'13	16°20	29°19	16°31	27° 9	4°29	6° 3	11°46	11°41	11°59	9°44	9°51	1°17	n.a.	F 13
S 14	20 41 12	12° 4'48	29° 3	0 m)16	15°53	27°43	4°40	6° 3	11°49	11°43	11°58	9°31	9°48	1°24	n.a.	S 14
S 15	20 45 9	13° 5'20	11 ≈ 35	1° 6	15°15	28°17	4°51	6° 2	11°52	11°45	11°58	9°17	9°44	1°30	n.a.	S 15
M16	20 49 5	14° 5'51	23°56	1°46	14°37	28°51	5° 2	6° 2	11°55	11°48	11°57	9° 3	9°41	1°37	n.a.	M16
T 17	20 53 2	15° 6'19	6 米 6	2°18	13°58	29°25	5°13	6° 2	11°59	11°50	11°57	8°50	9°38	1°44	n.a.	T 17
W18	20 56 59	16° 6'46	18° 7	2°39	13°20	29°59	5°25	6° 2	12° 2	11°52	11°56	8°39	9°35	1°50	n.a.	W18
T 19	21 0 55	17° 7'10	0 Υ 1	2°50	12°42	0 M .34	5°36	6°D 2	12° 5	11°54	11°56	8°30	9°32	1°57	n.a.	T 19
F 20	21 4 52	18° 7'33	11°49	2°R51	12° 5	1° 8	5°48	6° 2	12° 8	11°57	11°56	8°25	9°29	2° 4	n.a.	F 20
S 21	21 8 48	19° 7'54	23°37	2°41	11°29	1°43	6° 0	6° 2	12°11	11°59	11°55	8°22	9°25	2°10	n.a.	S 21
S 22	21 12 45	20° 8'12	5 8 29	2°21	10°55	2°17	6°11	6° 2	12°14	12° 1	11°55	8°D21	9°22	2°17	n.a.	S 22
M23	21 16 42	21° 8'29	17°29	1°51	10°22	2°52	6°23	6° 3	12°17	12° 3	11°55	8°R21	9°19	2°24	n.a.	M23
T 24	21 20 38	22° 8'45	29°45	1°12	9°50	3°26	6°35	6° 3	12°20	12° 6	11°54	8°21	9°16	2°31	n.a.	T 24
W25	21 24 35	23° 8'58	12 II 19	0°24	9°21	4° 1	6°47	6° 4	12°23	12° 8	11°54	8°20	9°13	2°37	n.a.	W25
T 26	21 28 32	24° 9'09	25°19	29 Ω 30	8°53	4°36	6°59	6° 5	12°26	12°10	11°54	8°16	9° 9	2°44	n.a.	T 26
F 27	21 32 28	25° 9'18	89946	28°31	8°28	5°11	7°11	6° 5	12°29	12°12	11°53	8°10	9° 6	2°51	n.a.	F 27
S 28	21 36 25	26° 9'26	22°43	27°27	8° 5	5°46	7°23	6° 6	12°32	12°15	11°53	8° 1	9° 3	2°57	n.a.	S 28
S 29	21 40 22	27° 9'31	7 Ω 6	26°22	7°44	6°20	7°36	6° 8	12°35	12°17	11°53	7°51	9° 0	3° 4	n.a.	S 29
M30	21 44 18	28° 9'34	21°52	25°16	7°25	6°55	7°48	6° 9	12°37	12°19	11°53	7°40	8°57	3°11	n.a.	M30
T 31	21 48 15	29⋒ 9'35	6 m 52	24 Ω 11	7 Ω 10	7 ™ 30	8 亞 1	6 ₹ 10	129540	12 N 21	11 × 753	7 M 29	8 M 54	3 Υ17	n.a.	T 31

Delta T = 130h07m06s

NOVEMBER 10197 BCE (-10196) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	ð	4	ħ)ұ(¥	В	S.	ಬ	Ç	Ŷ,	Day
W 1	21 52 12	0 m 9'33	21 Mp 56	23°R 9	6°R56	8M 6	8 ₾ 13	6 ₹ 12	129543	12 \O 23	11°R53	7°R21	8 M .50	3 Υ 24	n.a.	W 1
T 2	21 56 8	1° 9'29	6 Ω 55	22 Ω 11	6 Ω 45	8°41	8°26	6°13	12°46	12°26	11 × 752	7 M ₊15	8°47	3°31	n.a.	T 2
F 3	22 0 5	2° 9'22	21°41	21°18	6°37	9°16	8°38	6°15	12°48	12°28	11°52	7°12	8°44	3°37	n.a.	F 3
S 4	22 4 1	3° 9'13	6 M 8	20°30	6°31	9°51	8°51	6°17	12°51	12°30	11°52	7°D11	8°41	3°44	n.a.	S 4
S 5	22 7 58	4° 9'01	20°14	19°49	6°27	10°26	9° 4	6°18	12°53	12°32	11°52	7°11	8°38	3°51	n.a.	S 5
M 6	22 11 55	5° 8'47	3 ∡ 758	19°15	6°D26	11° 2	9°16	6°20	12°56	12°34	11°52	7°R12	8°34	3°57	n.a.	M 6
T 7	22 15 51	6° 8'30	17°22	18°47	6°28	11°37	9°29	6°23	12°58	12°36	11°D52	7°11	8°31	4° 4	n.a.	T 7
W 8	22 19 48	7° 8'10	0 궁 28	18°27	6°32	12°12	9°42	6°25	13° 1	12°38	11°52	7° 9	8°28	4°11	n.a.	W 8
T 9	22 23 44	8° 7'48	13°19	18°13	6°38	12°48	9°55	6°27	13° 3	12°41	11°52	7° 4	8°25	4°17	n.a.	T 9
F 10	22 27 41	9° 7'23	25°56	18° 6	6°46	13°23	10° 8	6°30	13° 6	12°43	11°52	6°56	8°22	4°24	n.a.	F 10
S 11	22 31 38	10° 6'55	8 ≈ 22	18°D 5	6°57	13°59	10°21	6°32	13° 8	12°45	11°52	6°47	8°19	4°31	n.a.	S 11
S 12	22 35 34	11° 6'25	20°38	18°11	7°10	14°34	10°34	6°35	13°10	12°47	11°52	6°36	8°15	4°37	n.a.	S 12
M13	22 39 31	12° 5'53	2) (46	18°22	7°25	15°10	10°48	6°37	13°13	12°49	11°53	6°26	8°12	4°44	n.a.	M13
T 14	22 43 27	13° 5'18	14°47	18°39	7°42	15°45	11° 1	6°40	13°15	12°51	11°53	6°16	8° 9	4°51	n.a.	T 14
W15	22 47 24	14° 4'40	26°41	19° 2	8° 1	16°21	11°14	6°43	13°17	12°53	11°53	6° 8	8° 6	4°57	n.a.	W15
T 16	22 51 21	15° 4'00	8 Ƴ 31	19°29	8°22	16°57	11°27	6°46	13°19	12°55	11°53	6° 1	8° 3	5° 4	n.a.	T 16
F 17	22 55 17	16° 3'18	20°19	20° 1	8°44	17°32	11°41	6°50	13°21	12°57	11°53	5°58	8° 0	5°11	n.a.	F 17
S 18	22 59 14	17° 2'34	2 8 8	20°37	9° 9	18° 8	11°54	6°53	13°23	12°59	11°53	5°D56	7°56	5°17	n.a.	S 18
S 19	23 3 10	18° 1'47	14° 1	21°17	9°35	18°44	12° 8	6°56	13°25	13° 1	11°54	5°57	7°53	5°24	n.a.	S 19
M20	23 7 7	19° 0'59	26° 2	22° 0	10° 3	19°20	12°21	7° 0	13°27	13° 3	11°54	5°58	7°50	5°31	n.a.	M20
T 21	23 11 4	20° 0'08	8 Ⅱ 17	22°48	10°32	19°55	12°35	7° 3	13°29	13° 5	11°54	5°59	7°47	5°37	n.a.	T 21
W22	23 15 0	20°59'15	20°49	23°38	11° 3	20°31	12°48	7° 7	13°31	13° 7	11°55	6°R 0	7°44	5°44	n.a.	W22
T 23	23 18 57	21°58'20	39544	24°32	11°36	21° 7	13° 2	7°11	13°33	13° 8	11°55	5°59	7°40	5°51	n.a.	T 23
F 24	23 22 53	22°57'23	17° 6	25°29	12° 9	21°43	13°15	7°14	13°35	13°10	11°55	5°56	7°37	5°57	n.a.	F 24
S 25	23 26 50	23°56'24	0 Ω 56	26°28	12°44	22°19	13°29	7°18	13°37	13°12	11°56	5°52	7°34	6° 4	n.a.	S 25
S 26	23 30 46	24°55'23	15°15	27°30	13°21	22°55	13°43	7°22	13°38	13°14	11°56	5°47	7°31	6°11	n.a.	S 26
M27	23 34 43	25°54'19	29°59	28°35	13°58	23°31	13°57	7°26	13°40	13°16	11°56	5°41	7°28	6°17	n.a.	M27
T 28	23 38 39	26°53'13	15 m 3	29°42	14°37	24° 7	14°10	7°31	13°42	13°18	11°57	5°35	7°25	6°24	n.a.	T 28
W29	23 42 36	27°52'05	0 <u>₽</u> 16	0 mp 51	15°17	24°43	14°24	7°35	13°43	13°19	11°57	5°30	7°21	6°31	n.a.	W29
T 30	23 46 32	28 m 50'55	15 ≏ 29	2 MD 2	15 Ω 58	25 M 19	14 ≏ 38	7 .7 39	139945	13 N 21	11 ×7 58	5 M 27	7 M .18	6 Ƴ 37	n.a.	T 30

Delta T = 130h06m59s

Julian Calendar 1 Nov. 10197 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 10197 BCE

DECEMBER 10197 BCE (-10196) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)f(¥	Р	u	v	Ç	ę,	Day
F 1	23 50 29	29 m/49'42	0MJ31	3 Mp 16	16 Ω 40	25 M .55	14 <u>Ω</u> 52	7 ₹ 144	139546	13023	11 × 758	5°D26	7 M .15	6 Υ 44	n.a.	F 1
S 2	23 54 26	0 ჲ 48'26	15°16	4°31	17°23	26°31	15° 6	7°48	13°48	13°24	11°59	5M26	7°12	6°51	n.a.	S 2
S 3 M 4	23 58 22 0 2 19	1°47'09 2°45'48	29°37 13 × 732	5°48 7° 7	18° 7 18°52	27° 8 27°44	15°19 15°33	7°53 7°58	13°49 13°50	13°26 13°28	11°59 12° 0	5°27 5°28	7° 9 7° 5	6°57 7° 4	n.a. n.a.	S 3 M 4
T 5	0 6 15	3°44'25	27° 3	8°28	19°38	28°20	15°47	8° 3	13°52	13°29	12° 1	5°30	7° 2	7°11	n.a.	T 5
W 6	0 10 12	4°43'00	10중10	9°50	20°24	28°56	16° 1	8° 7	13°53	13°31	12° 1	5°R30	6°59	7°17	n.a.	W 6
T 7 F 8	0 14 8 0 18 5	5°41'32 6°40'01	22°57 5 ≈ 27	11°14 12°40	21°12 22° 0	29°33 0 × 7 9	16°15 16°29	8°12 8°17	13°54 13°55	13°33 13°34	12° 2 12° 2	5°28 5°26	6°56 6°53	7°24 7°31	n.a. n.a.	T 7 F 8
S 9	0 22 1	7°38'28	17°43	14° 8	22°49	0°45	16°43	8°23	13°56	13°36	12° 3	5°22	6°50	7°37	n.a.	S 9
S 10	0 25 58	8°36'52	29°49	15°37	23°38	1°22	16°57	8°28	13°58	13°37	12° 4	5°18	6°46	7°44	n.a.	S 10
M11	0 29 54	9°35'14	11) (47	17° 8	24°28	1°58	17°11	8°33	13°58	13°39	12° 4	5°13	6°43	7°51	n.a.	M11
T 12 W13	0 33 51 0 37 47	10°33'34 11°31'51	23°40 5 Y 30	18°40 20°14	25°19 26°11	2°34 3°11	17°25 17°39	8°38 8°44	13°59 14° 0	13°40 13°41	12° 5 12° 6	5° 9 5° 6	6°40 6°37	7°57 8° 4	n.a. n.a.	T 12 W13
T 14	0 41 44	12°30'06	17°18	21°49	27° 3	3°47	17°53	8°49	14° 1	13°43	12° 7	5° 3	6°34	8°11	n.a.	T 14
F 15	0 45 40	13°28'19	29° 8	23°26	27°56	4°23	18° 7	8°55	14° 2	13°44	12° 7	5° 2	6°31	8°17	n.a.	F 15
S 16	0 49 37	14°26'30	118 1	25° 5	28°49	5° 0	18°21	9° 1	14° 3	13°46	12° 8	5°D 2	6°27	8°24	n.a.	S 16
S 17	0 53 33	15°24'39 16°22'47	23° 0 5 II 8	26°45 28°27	29°43	5°36	18°35 18°49	9° 6 9°12	14° 3 14° 4	13°47 13°48	12° 9 12°10	5° 3 5° 4	6°24 6°21	8°31 8°37	n.a.	S 17 M18
M18 T 19	0 57 30 1 1 26	16°22'47 17°20'52	э <u>н</u> 8 17°27	28°27 0 Ω 10	0 m y37 1°32	6°13 6°49	18°49 19° 3	9°12	14° 4 14° 5	13°48 13°49	12°10	5° 4 5° 6	6°18	8°44	n.a. n.a.	T 19
W20	1 5 23	18°18'55	0ණ 3	1°55	2°28	7°26	19°18	9°24	14° 5	13°51	12°11	5° 7	6°15	8°51	n.a.	W20
T 21	1 9 19	19°16'57	12°58	3°42	3°24	8° 2	19°32	9°30	14° 6	13°52	12°12	5° 8	6°11	8°57	n.a.	T 21
F 22 S 23	1 13 16 1 17 12	20°14'57 21°12'55	26°15 9 Ω 57	5°30 7°20	4°20 5°17	8°39 9°16	19°46 20° 0	9°36 9°42	14° 6 14° 7	13°53 13°54	12°13 12°14	5°R 8 5° 7	6° 8 6° 5	9° 4 9°11	n.a. n.a.	F 22 S 23
S 24	1 21 9	22°10'52	24° 4	9°11	6°14	9°52	20°14	9°48	14° 7	13°55	12°15	5° 6	6° 2	9°17	n.a.	S 24
M25	1 21 9	23° 8'47	8 m ₂ 36	11° 4	7°11	10°29	20°28	9°55	14° 7	13°56	12°16	5° 5	5°59	9°24	n.a.	M25
T 26	1 29 1	24° 6'40	23°28	12°58	8° 9	11° 5	20°42	10° 1	14° 7	13°57	12°17	5° 3	5°56	9°31	n.a.	T 26
W27	1 32 58	25° 4'31 26° 2'21	8 ₾ 32 23°42	14°55 16°52	9° 8 10° 6	11°42 12°19	20°56 21°10	10° 7 10°14	14° 8 14° 8	13°58 13°59	12°18 12°19	5° 2 5° 2	5°52	9°37 9°44	n.a.	W27
T 28 F 29	1 36 54 1 40 51	26° 2'21 27° 0'09	23°42 8 M .47	16°52 18°52	10° 6	12°19 12°55	21°10 21°24	10°14 10°20	14° 8 14° 8	13°59 14° 0	12°19 12°20	5°D 2	5°49 5°46	9°44 9°51	n.a. n.a.	T 28 F 29
S 30	1 44 47	27°57'55	23°38	20°52	12° 5	13°32	21°38	10°27	14°R 8	14° 1	12°21	5° 2	5°43	9°57	n.a.	S 30
S 31	1 48 44	28 £ 55'39	8 √ 10	22 £ 55	13 m) 4	14 % 9	21 ≏ 52	10 × 33	149 8	140 2	12 × 722	5 M 2	5 M .40	10 Y 4	n.a.	S 31

Delta T = 130h06m53s

Julian Calendar

The year -10196 astronomical counting style corresponds to year 10197 B.C.E historical counting style.

page 25 of 301

JANUARY 10196 BCE (-10195) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	В	S.	ದಿ	Ç	ę,	Day
M 1	1 52 40	29 ₾ 53'21	22 × 16	24 ₾ 58	14 Mp 4	14 ×7 46	22 <u>0</u> 6	10 ×7 40	14°R 8	14 Q 3	12 × 23	5M 3	5 M .36	10 Y 11	n.a.	M 1
T 2	1 56 37	0 M .51'01	5 궁 56	27° 3	15° 5	15°22	22°20	10°47	1495 8	14° 4	12°24	5° 3	5°33	10°17	n.a.	T 2
W 3	2 0 33	1°48'39	19°10	29° 9	16° 5	15°59	22°34	10°53	14° 8	14° 5	12°25	5° 4	5°30	10°24	n.a.	W 3
T 4	2 4 30	2°46'16	2≈ 0	1 M .16	17° 6	16°36	22°48	11° 0	14° 7	14° 6	12°26	5°R 4	5°27	10°31	n.a.	T 4
F 5	2 8 26	3°43'50	14°30	3°24	18° 7	17°13	23° 2	11° 7	14° 7	14° 6	12°27	5° 4	5°24	10°37	n.a.	F 5
S 6	2 12 23	4°41'22	26°43	5°32	19° 8	17°50	23°16	11°14	14° 7	14° 7	12°28	5°D 4	5°21	10°44	n.a.	S 6
S 7	2 16 19	5°38'52	8) (44	7°41	20°10	18°27	23°30	11°21	14° 6	14° 8	12°29	5° 4	5°17	10°51	n.a.	S 7
M 8	2 20 15	6°36'21	20°38	9°50	21°12	19° 3	23°44	11°28	14° 6	14° 8	12°30	5° 4	5°14	10°57	n.a.	M 8
T 9	2 24 12	7°33'48	2 Υ 27	11°59	22°14	19°40	23°57	11°35	14° 6	14° 9	12°31	5° 4	5°11	11° 4	n.a.	T 9
W10	2 28 8	8°31'13	14°15	14° 8	23°16	20°17	24°11	11°42	14° 5	14°10	12°33	5° 4	5° 8	11°11	n.a.	W10
T 11	2 32 5	9°28'36	26° 5	16°16	24°19	20°54	24°25	11°49	14° 4	14°10	12°34	5° 4	5° 5	11°17	n.a.	T 11
F 12	2 36 1	10°25'58	8 8 0	18°22	25°22	21°31	24°39	11°56	14° 4	14°11	12°35	5°R 4	5° 2	11°24	n.a.	F 12
S 13	2 39 58	11°23'19	20° 1	20°28	26°25	22° 8	24°53	12° 3	14° 3	14°11	12°36	5° 4	4°58	11°30	n.a.	S 13
S 14	2 43 54	12°20'38	2 П 11	22°32	27°28	22°45	25° 6	12°10	14° 3	14°12	12°37	5° 4	4°55	11°37	n.a.	S 14
M15	2 47 51	13°17'56	14°32	24°35	28°31	23°22	25°20	12°18	14° 2	14°12	12°38	5° 3	4°52	11°44	n.a.	M15
T 16	2 51 47	14°15'13	27° 4	26°35	29°35	23°59	25°34	12°25	14° 1	14°12	12°40	5° 2	4°49	11°50	n.a.	T 16
W17	2 55 44	15°12'29	9951	28°33	0 ₽ 39	24°36	25°47	12°32	14° 0	14°13	12°41	5° 0	4°46	11°57	n.a.	W17
T 18	2 59 40	16° 9'43	22°53	0 , ₹28	1°43	25°13	26° 1	12°40	13°59	14°13	12°42	4°59	4°42	12° 4	n.a.	T 18
F 19	3 3 3 6	17° 6'57	6 Ω 13	2°21	2°47	25°50	26°14	12°47	13°58	14°14	12°43	4°59	4°39	12°10	n.a.	F 19
S 20	3 7 33	18° 4'10	19°52	4°11	3°51	26°27	26°28	12°54	13°57	14°14	12°45	4°D58	4°36	12°17	n.a.	S 20
S 21	3 11 29	19° 1'22	3 m 50	5°58	4°56	27° 4	26°42	13° 2	13°56	14°14	12°46	4°59	4°33	12°24	n.a.	S 21
M22	3 15 26	19°58'33	18° 6	7°43	6° 1	27°41	26°55	13° 9	13°55	14°14	12°47	5° 0	4°30	12°30	n.a.	M22
T 23	3 19 22	20°55'43	2 ≏ 39	9°24	7° 6	28°18	27° 8	13°17	13°54	14°14	12°48	5° 1	4°27	12°37	n.a.	T 23
W24	3 23 19	21°52'52	17°25	11° 1	8°11	28°56	27°22	13°25	13°53	14°15	12°50	5° 2	4°23	12°44	n.a.	W24
T 25	3 27 15	22°50'00	2 M .17	12°36	9°16	29°33	27°35	13°32	13°52	14°15	12°51	5°R 2	4°20	12°50	n.a.	T 25
F 26	3 31 12	23°47'08	17° 9	14° 7	10°21	0 궁 10	27°49	13°40	13°51	14°15	12°52	5° 2	4°17	12°57	n.a.	F 26
S 27	3 35 8	24°44'15	1 ₹ 53	15°35	11°27	0°47	28° 2	13°47	13°49	14°15	12°53	5° 1	4°14	13° 4	n.a.	S 27
S 28	3 39 5	25°41'21	16°21	17° 0	12°32	1°24	28°15	13°55	13°48	14°R15	12°55	4°59	4°11	13°10	n.a.	S 28
M29	3 43 1	26°38'25	0 궁 30	18°21	13°38	2° 2	28°28	14° 3	13°47	14°15	12°56	4°56	4° 8	13°17	n.a.	M29
T 30	3 46 58	27°35'29	14°14	19°39	14°44	2°39	28°41	14°10	13°45	14°15	12°57	4°53	4° 4	13°24	n.a.	T 30
W31	3 50 54	28M32'32	27 る 32	20 × 53	15 ≙ 50	3 ප 16	28 ≏ 54	14 % 18	139944	14 Ω 15	12 × 759	4 M .50	4 M 1	13 Y 30	n.a.	W31

Delta T = 130h06m46s

Julian Calendar 1 Jan. 10196 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 10197 BCE

FEBRUARY 10196 BCE (-10195) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	'n	¥	Р	S.	c°	Ç	κ0	Day
T 1	3 54 51	29M29'33	10≈26	22 × 3	16 ≏ 56	3 る 53	29 요 7	14 × 26	13°R42	14°R15	13 ~ 0	4°R48	3 M .58	13 Y 37	n.a.	T 1
F 2	3 58 47	0 ≯ 26'33	22°59	23°10	18° 3	4°31	29°20	14°34	139541	14Ω14	13° 1	4 M .46	3°55	13°44	n.a.	F 2
S 3	4 2 44	1°23'33	5) 13	24°14	19° 9	5° 8	29°33	14°41	13°39	14°14	13° 3	4°D46	3°52	13°50	n.a.	S 3
S 4	4 6 40	2°20'31	17°14	25°13	20°16	5°45	29°46	14°49	13°38	14°14	13° 4	4°47	3°48	13°57	n.a.	S 4
M 5	4 10 37	3°17'29	29° 6	26° 9	21°22	6°23	29°59	14°57	13°36	14°14	13° 5	4°49	3°45	14° 4	n.a.	M 5
T 6	4 14 33	4°14'26	10 Y 55	27° 1	22°29	7° 0	0 M .12	15° 5	13°34	14°13	13° 7	4°50	3°42	14°10	n.a.	T 6
W 7	4 18 29	5°11'21	22°44	27°49	23°36	7°38	0°25	15°13	13°33	14°13	13° 8	4°52	3°39	14°17	n.a.	W 7
T 8	4 22 26	6° 8'17	4 8 38	28°33	24°43	8°15	0°37	15°20	13°31	14°13	13° 9	4°R52	3°36	14°24	n.a.	T 8
F 9	4 26 22	7° 5'11	16°39	29°12	25°50	8°52	0°50	15°28	13°29	14°12	13°11	4°52	3°33	14°30	n.a.	F 9
S 10	4 30 19	8° 2'05	28°51	29°48	26°58	9°30	1° 2	15°36	13°27	14°12	13°12	4°50	3°29	14°37	n.a.	S 10
S 11	4 34 15	8°58'59	11 II 16	0 궁 19	28° 5	10° 7	1°15	15°44	13°26	14°12	13°13	4°46	3°26	14°44	n.a.	S 11
M12	4 38 12	9°55'52	23°54	0°46	29°13	10°45	1°27	15°52	13°24	14°11	13°15	4°41	3°23	14°50	n.a.	M12
T 13	4 42 9	10°52'45	69546	1° 9	0 M .20	11°22	1°40	16° 0	13°22	14°11	13°16	4°35	3°20	14°57	n.a.	T 13
W14	4 46 5	11°49'38	19°51	1°27	1°28	12° 0	1°52	16° 8	13°20	14°10	13°17	4°29	3°17	15° 4	n.a.	W14
T 15	4 50 2	12°46'30	3 Ω 10	1°40	2°36	12°37	2° 4	16°16	13°18	14°10	13°19	4°24	3°13	15°10	n.a.	T 15
F 16	4 53 58	13°43'23	16°42	1°49	3°44	13°15	2°16	16°24	13°16	14° 9	13°20	4°20	3°10	15°17	n.a.	F 16
S 17	4 57 55	14°40'15	0 m 27	1°R53	4°52	13°52	2°29	16°31	13°14	14° 8	13°22	4°17	3° 7	15°23	n.a.	S 17
S 18	5 151	15°37'08	14°22	1°53	6° 0	14°30	2°41	16°39	13°12	14° 8	13°23	4°D16	3° 4	15°30	n.a.	S 18
M19	5 5 48	16°34'01	28°29	1°49	7° 9	15° 8	2°53	16°47	13°10	14° 7	13°24	4°17	3° 1	15°37	n.a.	M19
T 20	5 9 44	17°30'54	12 ≏ 46	1°40	8°17	15°45	3° 4	16°55	13° 8	14° 6	13°26	4°18	2°58	15°43	n.a.	T 20
W21	5 13 41	18°27'47	27°10	1°27	9°26	16°23	3°16	17° 3	13° 6	14° 6	13°27	4°R19	2°54	15°50	n.a.	W21
T 22	5 17 37	19°24'40	11 M 39	1°10	10°34	17° 1	3°28	17°11	13° 4	14° 5	13°28	4°19	2°51	15°57	n.a.	T 22
F 23	5 21 34	20°21'34	26° 8	0°49	11°43	17°38	3°40	17°19	13° 1	14° 4	13°30	4°17	2°48	16° 3	n.a.	F 23
S 24	5 25 30	21°18'28	10 ∡ 32	0°25	12°52	18°16	3°51	17°27	12°59	14° 3	13°31	4°13	2°45	16°10	n.a.	S 24
S 25	5 29 27	22°15'22	24°46	29 ৴ 58	14° 1	18°54	4° 3	17°35	12°57	14° 3	13°32	4° 7	2°42	16°17	n.a.	S 25
M26	5 33 24	23°12'17	8 조 44	29°28	15°10	19°32	4°14	17°43	12°55	14° 2	13°34	4° 0	2°39	16°23	n.a.	M26
T 27	5 37 20	24° 9'11	22°22	28°56	16°19	20°10	4°26	17°50	12°53	14° 1	13°35	3°52	2°35	16°30	n.a.	T 27
W28	5 41 17	25 ₹ 6'05	5≈38	28 × 22	17 M 28	20 궁 47	4 M .37	17 ∡ 758	12950	14 Ω 0	13 ∡ 36	3 M .44	2MJ32	16 Y 37	n.a.	W28

 $Delta\ T = 130h06m39s$

MARCH 10196 BCE (-10195) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(并	Р	n	Ω	Ç	o k	Day
T 1	5 45 13	26 × 2'59	18≈31	27°R48	18 M 37	21る25	4 M .48	18 ∡ 6	12°R48	13°R59	13 ∡ 38	3°R37	2 M 29	16 Y 43	n.a.	T 1
F 2	5 49 10	26°59'53	1) 4	27 × 13	19°47	22° 3	4°59	18°14	129546	13 Ω 58	13°39	3M32	2°26	16°50	n.a.	F 2
S 3	5 53 6	27°56'48	13°19	26°37	20°56	22°41	5°10	18°22	12°43	13°57	13°40	3°29	2°23	16°57	n.a.	S 3
S 4	5 57 3	28°53'42	25°20	26° 3	22° 6	23°19	5°21	18°30	12°41	13°56	13°42	3°D28	2°19	17° 3	n.a.	S 4
M 5	6 0 59	29°50'37	7 Υ 12	25°30	23°15	23°57	5°32	18°38	12°39	13°55	13°43	3°28	2°16	17°10	n.a.	M 5
T 6	6 4 56	0 궁 47'31	19° 1	24°59	24°25	24°35	5°42	18°45	12°36	13°54	13°44	3°29	2°13	17°17	n.a.	T 6
W 7	6 8 53	1°44'26	0 8 52	24°30	25°35	25°13	5°53	18°53	12°34	13°53	13°46	3°R29	2°10	17°23	n.a.	W 7
T 8	6 12 49	2°41'21	12°49	24° 4	26°45	25°51	6° 4	19° 1	12°32	13°52	13°47	3°29	2° 7	17°30	n.a.	T 8
F 9	6 16 46	3°38'17	24°57	23°42	27°55	26°29	6°14	19° 9	12°29	13°51	13°48	3°27	2° 4	17°37	n.a.	F 9
S 10	6 20 42	4°35'13	7Ⅱ20	23°23	29° 5	27° 7	6°24	19°16	12°27	13°49	13°50	3°22	2° 0	17°43	n.a.	S 10
S 11	6 24 39	5°32'09	19°59	23° 9	0 才 15	27°45	6°35	19°24	12°25	13°48	13°51	3°15	1°57	17°50	n.a.	S 11
M12	6 28 36	6°29'06	2956	22°59	1°25	28°23	6°45	19°32	12°22	13°47	13°52	3° 7	1°54	17°57	n.a.	M12
T 13	6 32 32	7°26'04	16°10	22°54	2°36	29° 1	6°55	19°39	12°20	13°46	13°53	2°56	1°51	18° 3	n.a.	T 13
W14	6 36 29	8°23'03	29°39	22°D53	3°46	29°39	7° 5	19°47	12°17	13°45	13°55	2°46	1°48	18°10	n.a.	W14
T 15	6 40 25	9°20'02	$13\Omega_{22}$	22°58	4°56	0≈17	7°14	19°55	12°15	13°43	13°56	2°36	1°45	18°16	n.a.	T 15
F 16	6 44 22	10°17'02	27°14	23° 8	6° 7	0°56	7°24	20° 2	12°12	13°42	13°57	2°28	1°41	18°23	n.a.	F 16
S 17	6 48 19	11°14'03	11 M p 14	23°23	7°18	1°34	7°34	20°10	12°10	13°41	13°58	2°23	1°38	18°30	n.a.	S 17
S 18	6 52 15	12°11'05	25°18	23°43	8°28	2°12	7°43	20°17	12° 8	13°39	14° 0	2°20	1°35	18°36	n.a.	S 18
M19	6 56 12	13° 8'09	9 ≏ 25	24° 9	9°39	2°50	7°53	20°25	12° 5	13°38	14° 1	2°D19	1°32	18°43	n.a.	M19
T 20	7 0 9	14° 5'13	23°33	24°39	10°50	3°29	8° 2	20°32	12° 3	13°37	14° 2	2°19	1°29	18°50	n.a.	T 20
W21	7 4 5	15° 2'19	7 M .41	25°15	12° 1	4° 7	8°11	20°40	12° 0	13°35	14° 3	2°R19	1°25	18°56	n.a.	W21
T 22	7 8 2	15°59'27	21°49	25°57	13°12	4°45	8°20	20°47	11°58	13°34	14° 4	2°18	1°22	19° 3	n.a.	T 22
F 23	7 11 58	16°56'35	5 ₹ 754	26°43	14°24	5°24	8°29	20°55	11°56	13°33	14° 5	2°14	1°19	19°10	n.a.	F 23
S 24	7 15 55	17°53'45	19°53	27°35	15°35	6° 2	8°38	21° 2	11°53	13°31	14° 7	2° 8	1°16	19°16	n.a.	S 24
S 25	7 19 52	18°50'56	3 ⋜ 44	28°31	16°46	6°41	8°46	21° 9	11°51	13°30	14° 8	1°59	1°13	19°23	n.a.	S 25
M26	7 23 48	19°48'09	17°22	29°33	17°57	7°19	8°55	21°17	11°48	13°28	14° 9	1°48	1°10	19°30	n.a.	M26
T 27	7 27 45	20°45'22	0≈45	0 云 39	19° 9	7°58	9° 3	21°24	11°46	13°27	14°10	1°36	1° 6	19°36	n.a.	T 27
W28	7 31 42	21°42'37	13°50	1°50	20°20	8°36	9°11	21°31	11°44	13°25	14°11	1°24	1° 3	19°43	n.a.	W28
T 29	7 35 38	22°39'52	26°36	3° 6	21°32	9°15	9°20	21°38	11°41	13°24	14°12	1°14	1° 0	19°50	n.a.	T 29
F 30	7 39 35	23°37'09	9) 4	4°26	22°44	9°53	9°27	21°46	11°39	13°22	14°13	1° 5	0°57	19°56	n.a.	F 30
S 31	7 43 32	24 궁 34'27	21 米 16	5 궁 51	23 × 756	10≈32	9 M 35	21 × 753	119336	13 N 21	14 才 14	0 M 59	0 M .54	20 ° 3	n.a.	S 31

Delta T = 130h06m33s

Julian Calendar 1 March 10196 BCE == Greg. Calendar 13 Dec. 10197 BCE

APRIL 10196 BCE (-10195) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
S 1	7 47 28	25 る 31'45	3 Υ16	7 云 20	25 × 7	11≈11	9 M .43	22 × 0	11°R34	13°R19	14 × 16	0°R55	0 M .51	20 Υ 10	n.a.	S 1
M 2	7 51 25	26°29'05	15° 7	8°53	26°19	11°49	9°51	22° 7	11932	13 Ω 18	14°17	0 M 54	0°47	20°16	n.a.	M 2
T 3	7 55 21	27°26'27	26°56	10°31	27°31	12°28	9°58	22°14	11°30	13°16	14°18	0°53	0°44	20°23	n.a.	T 3
W 4	7 59 18	28°23'49	8 8 46	12°12	28°43	13° 7	10° 5	22°21	11°27	13°15	14°19	0°53	0°41	20°29	n.a.	W 4
T 5	8 3 15	29°21'13	20°45	13°57	29°55	13°45	10°13	22°27	11°25	13°13	14°20	0°52	0°38	20°36	n.a.	T 5
F 6	8 7 11	0≈18'37	2耳56	15°44	1る 8	14°24	10°20	22°34	11°23	13°11	14°21	0°50	0°35	20°43	n.a.	F 6
S 7	8 11 8	1°16'03	15°25	17°35	2°20	15° 3	10°26	22°41	11°20	13°10	14°22	0°44	0°31	20°49	n.a.	S 7
S 8	8 15 5	2°13'31	28°15	19°29	3°32	15°42	10°33	22°48	11°18	13° 8	14°23	0°37	0°28	20°56	n.a.	S 8
M 9	8 19 1	3°11'00	119526	21°25	4°45	16°21	10°40	22°55	11°16	13° 7	14°24	0°27	0°25	21° 3	n.a.	M 9
T 10	8 22 58	4° 8'30	25° 0	23°23	5°57	17° 0	10°46	23° 1	11°14	13° 5	14°25	0°15	0°22	21° 9	n.a.	T 10
W11	8 26 55	5° 6'02	8Ω 52	25°23	7° 9	17°39	10°52	23° 8	11°12	13° 3	14°25	0° 3	0°19	21°16	n.a.	W11
T 12	8 30 51	6° 3'35	23° 1	27°25	8°22	18°18	10°58	23°14	11°10	13° 2	14°26	29 ≏ 52	0°16	21°23	n.a.	T 12
F 13	8 34 48	7° 1'11	7 m)19	29°27	9°35	18°57	11° 4	23°21	11° 7	13° 0	14°27	29°43	0°12	21°29	n.a.	F 13
S 14	8 38 45	7°58'48	21°41	1≈30	10°47	19°36	11°10	23°27	11° 5	12°59	14°28	29°37	0° 9	21°36	n.a.	S 14
S 15	8 42 41	8°56'27	6 ₾ 3	3°33	12° 0	20°15	11°16	23°33	11° 3	12°57	14°29	29°33	0° 6	21°43	n.a.	S 15
M16	8 46 38	9°54'08	20°21	5°37	13°13	20°54	11°21	23°40	11° 1	12°55	14°30	29°31	0° 3	21°49	n.a.	M16
T 17	8 50 35	10°51'51	4MJ32	7°41	14°26	21°33	11°27	23°46	10°59	12°54	14°31	29°31	29 ₽ 59	21°56	n.a.	T 17
W18	8 54 31	11°49'36	18°35	9°44	15°39	22°12	11°32	23°52	10°57	12°52	14°31	29°31	29°56	22° 3	n.a.	W18
T 19	8 58 28	12°47'24	2 ₹ 30	11°47	16°52	22°51	11°37	23°58	10°55	12°50	14°32	29°30	29°53	22° 9	n.a.	T 19
F 20	9 2 25	13°45'14	16°16	13°48	18° 5	23°31	11°41	24° 4	10°53	12°49	14°33	29°26	29°50	22°16	n.a.	F 20
S 21	9 621	14°43'05	29°53	15°50	19°18	24°10	11°46	24°10	10°52	12°47	14°34	29°20	29°47	22°23	n.a.	S 21
S 22	9 10 18	15°40'59	13 궁 19	17°50	20°32	24°49	11°51	24°16	10°50	12°45	14°35	29°12	29°44	22°29	n.a.	S 22
M23	9 14 15	16°38'56	26°34	19°49	21°45	25°28	11°55	24°22	10°48	12°44	14°35	29° 1	29°41	22°36	n.a.	M23
T 24	9 18 11	17°36'54	9≈36	21°47	22°58	26° 8	11°59	24°28	10°46	12°42	14°36	28°49	29°37	22°42	n.a.	T 24
W25	9 22 8	18°34'54	22°24	23°44	24°12	26°47	12° 3	24°34	10°44	12°41	14°37	28°37	29°34	22°49	n.a.	W25
T 26	9 26 4	19°32'56	4 ∺ 57	25°39	25°25	27°27	12° 7	24°39	10°43	12°39	14°37	28°26	29°31	22°56	n.a.	T 26
F 27	9 30 1	20°31'00	17°16	27°34	26°39	28° 6	12°10	24°45	10°41	12°37	14°38	28°17	29°28	23° 2	n.a.	F 27
S 28	9 33 58	21°29'05	29°22	29°27	27°53	28°46	12°13	24°50	10°39	12°36	14°39	28°11	29°25	23° 9	n.a.	S 28
S 29	9 37 54	22°27'13	11 Y 18	1) 19	29° 6	29°25	12°17	24°56	10°38	12°34	14°39	28° 7	29°22	23°16	n.a.	S 29
M30	9 41 51	23≈25'23	23 ° 7	3 ∺ 9	0≈20	0 米 5	12 M 20	25 × ⁷ 1	10936	$12\Omega_{33}$	14 ×7 40	28°D 6	29 ₽ 18	23 Y 22	n.a.	M30

Delta T = 130h06m27s

MAY 10196 BCE (-10195) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	В	ß	v	Ç	o k	Day
T 1	9 45 48	24≈23'34	4 8 54	4) €58	1≈34	0) (44	12 M 22	25 ×7 7	10°R35	12°R31	14 × 740	28 ♀ 6	29 ≙ 15	23 Y 29	n.a.	T 1
W 2	9 49 44	25°21'47	16°43	6°46	2°48	1°24	12°25	25°12	10933	12 Ω 29	14°41	28° 7	29°12	23°36	n.a.	W 2
T 3	9 53 41	26°20'03	28°41	8°33	4° 1	2° 4	12°28	25°17	10°32	12°28	14°42	28°R 7	29° 9	23°42	n.a.	T 3
F 4	9 57 37	27°18'20	10 Ⅱ 52	10°18	5°15	2°44	12°30	25°22	10°30	12°26	14°42	28° 6	29° 6	23°49	n.a.	F 4
S 5	10 1 34	28°16'39	23°21	12° 2	6°29	3°23	12°32	25°27	10°29	12°25	14°43	28° 3	29° 2	23°56	n.a.	S 5
S 6	10 5 31	29°15'00	6 9 613	13°45	7°43	4° 3	12°34	25°32	10°28	12°23	14°43	27°58	28°59	24° 2	n.a.	S 6
M 7	10 9 27	0) (13′24	19°31	15°26	8°57	4°43	12°35	25°37	10°26	12°22	14°44	27°51	28°56	24° 9	n.a.	M 7
T 8	10 13 24	1°11'49	3 Ω 14	17° 7	10°12	5°23	12°37	25°41	10°25	12°20	14°44	27°42	28°53	24°16	n.a.	T 8
W 9	10 17 21	2°10'16	17°22	18°46	11°26	6° 3	12°38	25°46	10°24	12°18	14°44	27°33	28°50	24°22	n.a.	W 9
T 10	10 21 17	3° 8'45	1 m) 50	20°24	12°40	6°43	12°39	25°51	10°23	12°17	14°45	27°24	28°47	24°29	n.a.	T 10
F 11	10 25 14	4° 7'17	16°32	22° 0	13°54	7°23	12°40	25°55	10°22	12°15	14°45	27°17	28°43	24°35	n.a.	F 11
S 12	10 29 10	5° 5'51	1 ≏ 19	23°36	15° 9	8° 3	12°41	25°59	10°20	12°14	14°45	27°13	28°40	24°42	n.a.	S 12
S 13	10 33 7	6° 4'27	16° 5	25°10	16°23	8°43	12°41	26° 4	10°19	12°12	14°46	27°10	28°37	24°49	n.a.	S 13
M14	10 37 4	7° 3'06	0 M .43	26°43	17°37	9°23	12°42	26° 8	10°18	12°11	14°46	27°D10	28°34	24°55	n.a.	M14
T 15	10 41 0	8° 1'47	15° 8	28°15	18°52	10° 3	12°R42	26°12	10°18	12°10	14°46	27°11	28°31	25° 2	n.a.	T 15
W16	10 44 57	9° 0'31	29°18	29°45	20° 6	10°43	12°42	26°16	10°17	12° 8	14°47	27°12	28°27	25° 9	n.a.	W16
T 17	10 48 53	9°59'18	13 × 12	1 Υ 15	21°21	11°23	12°41	26°20	10°16	12° 7	14°47	27°R12	28°24	25°15	n.a.	T 17
F 18	10 52 50	10°58'08	2 <u>6</u> °49	2°43	22°36	12° 4	12°41	26°24	10°15	12° 5	14°47	27°11	28°21	25°22	n.a.	F 18
S 19	10 56 47	11°57'00	10 궁 11	4°10	23°50	12°44	12°40	26°28	10°14	12° 4	14°47	27° 8	28°18	25°29	n.a.	S 19
S 20	11 0 43	12°55'55	23°18	5°36	25° 5	13°24	12°39	26°31	10°14	12° 3	14°48	27° 2	28°15	25°35	n.a.	S 20
M21	11 4 40	13°54'52	6≈12	7° 0	26°20	14° 5	12°38	26°35	10°13	12° 1	14°48	26°56	28°12	25°42	n.a.	M21
T 22	11 8 36	14°53'52	18°54	8°23	27°35	14°45	12°37	26°38	10°12	12° 0	14°48	26°48	28° 8	25°49	n.a.	T 22
W23	11 12 33	15°52'54	1 ∺ 23	9°45	28°49	15°25	12°35	26°42	10°12	11°59	14°48	26°41	28° 5	25°55	n.a.	W23
T 24	11 16 29	16°51'59	13°40	11° 6	0 ∺ 4	16° 6	12°34	26°45	10°11	11°57	14°48	26°34	28° 2	26° 2	n.a.	T 24
F 25	11 20 26	17°51'06	25°48	12°25	1°19	16°46	12°32	26°48	10°11	11°56	14°48	26°28	27°59	26° 9	n.a.	F 25
S 26	11 24 23	18°50'15	7 Ƴ 46	13°42	2°34	17°27	12°30	26°51	10°10	11°55	14°48	26°25	27°56	26°15	n.a.	S 26
S 27	11 28 19	19°49'27	19°37	14°58	3°49	18° 8	12°27	26°54	10°10	11°54	14°48	26°23	27°53	26°22	n.a.	S 27
M28	11 32 16	20°48'41	1824	16°12	5° 4	18°48	12°25	26°57	10°10	11°53	14°R48	26°D23	27°49	26°28	n.a.	M28
T 29	11 36 12	21°47'57	13°10	17°25	6°19	19°29	12°22	27° 0	10° 9	11°51	14°48	26°24	27°46	26°35	n.a.	T 29
W30	11 40 9	22°47'16	24°59	18°35	7°34	20°10	12°19	27° 3	10° 9	11°50	14°48	26°26	27°43	26°42	n.a.	W30
T 31	11 44 5	23 米 46'37	6 I I55	19 Ƴ 44	8 ∺ 50	20 米 50	12 M .16	27 ₹ 5	1099 9	11 Ω 49	14 √ 48	26 ≏ 27	27 ≙ 40	26 Ƴ 48	n.a.	T 31

Delta T = 130h06m20s

Julian Calendar 1 May 10196 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 10196 BCE

JUNE 10196 BCE (-10195) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(Ħ	В	u	v	Ç	ę,	Day
F 1	11 48 2	24) 45'59	19Ⅱ 4	20 Y 50	10) 5	21) (31	12°R13	27 . ₹ 8	10°R 9	11°R48	14°R48	26°R28	27 <u>₽</u> 37	26 Y 55	n.a.	F 1
S 2	11 51 58	25°45'25	1930	21°55	11°20	22°12	12 M _10	27°10	10°D 9	11 Ω 47	14 ₹ 48	26 <u>₽</u> 28	27°33	27° 2	n.a.	S 2
S 3	11 55 55	26°44'52	14°19	22°57	12°35	22°53	12° 6	27°12	1095 9	11°46	14°48	26°27	27°30	27° 8	n.a.	S 3
M 4	11 59 51	27°44'21	27°32	23°56	13°51	23°34	12° 2	27°14	10° 9	11°45	14°48	26°24	27°27	27°15	n.a.	M 4
T 5	12 3 48	28°43'52	11 Ω 14	24°53	15° 6	24°15	11°58	27°17	10° 9	11°44	14°48	26°21	27°24	27°22	n.a.	T 5
W 6	12 7 44	29°43'26	25°23	25°46	16°21	24°56	11°54	27°18	10° 9	11°43	14°48	26°17	27°21	27°28	n.a.	W 6
T 7	12 11 41	0 Υ 43'02	9 ₯ 58	26°37	17°37	25°37	11°50	27°20	10°10	11°42	14°47	26°13	27°18	27°35	n.a.	T 7
F 8	12 15 38	1°42'40	24°51	27°24	18°52	26°18	11°45	27°22	10°10	11°41	14°47	26°10	27°14	27°42	n.a.	F 8
S 9	12 19 34	2°42'20	9 ჲ 56	28° 7	20° 7	26°59	11°40	27°24	10°10	11°40	14°47	26° 8	27°11	27°48	n.a.	S 9
S 10	12 23 31	3°42'02	25° 3	28°45	21°23	27°40	11°35	27°25	10°10	11°39	14°47	26°D 8	27° 8	27°55	n.a.	S 10
M11	12 27 27	4°41'48	10 M 3	29°20	22°38	28°22	11°30	27°26	10°11	11°38	14°46	26° 8	27° 5	28° 2	n.a.	M11
T 12	12 31 24	5°41'35	24°49	29°49	23°54	29° 3	11°25	27°28	10°11	11°38	14°46	26° 9	27° 2	28° 8	n.a.	T 12
W13	12 35 20	6°41'26	9 √ 15	0 8 13	25° 9	29°44	11°20	27°29	10°12	11°37	14°46	26°11	26°58	28°15	n.a.	W13
T 14	12 39 17	7°41'19	23°19	0°31	26°25	0 Υ 25	11°14	27°30	10°12	11°36	14°45	26°12	26°55	28°21	n.a.	T 14
F 15	12 43 13	8°41'15	6 궁 59	0°43	27°40	1° 7	11°8	27°31	10°13	11°35	14°45	26°R12	26°52	28°28	n.a.	F 15
S 16	12 47 10	9°41'13	20°17	0°R48	28°56	1°48	11° 3	27°32	10°14	11°35	14°45	26°12	26°49	28°35	n.a.	S 16
S 17	12 51 6	10°41'14	3≈16	0°46	o Υ 12	2°30	10°57	27°32	10°15	11°34	14°44	26°11	26°46	28°41	n.a.	S 17
M18	12 55 3	11°41'17	15°56	0°36	1°27	3°11	10°50	27°33	10°15	11°33	14°44	26° 9	26°43	28°48	n.a.	M18
T 19	12 58 59	12°41'23	28°22	0°18	2°43	3°53	10°44	27°33	10°16	11°33	14°43	26° 7	26°39	28°55	n.a.	T 19
W20	13 2 55	13°41'31	10) €36	29 Y 52	3°59	4°34	10°38	27°34	10°17	11°32	14°43	26° 5	26°36	29° 1	n.a.	W20
T 21	13 6 52	14°41'42	22°40	29°17	5°15	5°16	10°31	27°34	10°18	11°32	14°42	26° 3	26°33	29° 8	n.a.	T 21
F 22	13 10 48	15°41'54	4 Ƴ 37	28°34	6°30	5°58	10°24	27°34	10°19	11°31	14°42	26° 2	26°30	29°15	n.a.	F 22
S 23	13 14 45	16°42'10	16°28	27°42	7°46	6°39	10°17	27°R34	10°20	11°31	14°41	26° 1	26°27	29°21	n.a.	S 23
S 24	13 18 41	17°42'27	28°16	26°43	9° 2	7°21	10°10	27°34	10°21	11°30	14°41	26°D 1	26°24	29°28	n.a.	S 24
M25	13 22 38	18°42'46	108 2	25°38	10°18	8° 3	10° 3	27°34	10°22	11°30	14°40	26° 2	26°20	29°35	n.a.	M25
T 26	13 26 34	19°43'08	21°50	24°28	11°33	8°45	9°56	27°34	10°23	11°30	14°40	26° 2	26°17	29°41	n.a.	T 26
W27	13 30 31	20°43'32	3 Ⅱ 42	23°14	12°49	9°27	9°49	27°33	10°25	11°29	14°39	26° 3	26°14	29°48	n.a.	W27
T 28	13 34 27	21°43'57	15°41	21°58	14° 5	10° 9	9°41	27°33	10°26	11°29	14°38	26° 3	26°11	29°54	n.a.	T 28
F 29	13 38 24	22°44'25	27°51	20°43	15°21	10°51	9°34	27°32	10°27	11°29	14°38	26° 4	26° 8	0 8 1	n.a.	F 29
S 30	13 42 20	23 Y 44'54	109516	19 Y 31	16 Ƴ 37	11 Y 33	9 M 26	27 ∡ 731	109529	11 Ω 28	14 × 37	26 ♀ 4	26 ♀ 4	8 B 0	n.a.	S 30

Delta T = 130h06m14s

JULY 10196 BCE (-10195) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(卉	В	'n	v	Ç	ę,	Day
S 1	13 46 17	24 Y 45'25	22959	18°R25	17 Y 53	12 Υ 15	9°R19	27°R30	10930	11°R28	14°R37	26°R 4	26 ♀ 1	0 8 14	n.a.	S 1
M 2	13 50 13	25°45'57	6 N 5	17 Y 25	19° 9	12°57	9 M .11	27 × 29	10°32	11 \O 28	14 ∡ ³36	26°D 4	25°58	0°21	n.a.	M 2
T 3	13 54 10	26°46'32	19°36	16°34	20°25	13°39	9° 3	27°28	10°33	11°28	14°35	26 ♀ 4	25°55	0°28	n.a.	T 3
W 4	13 58 6	27°47'08	3 m 35	15°53	21°40	14°21	8°55	27°27	10°35	11°28	14°34	26° 4	25°52	0°34	n.a.	W 4
T 5	14 2 2	28°47'46	17°59	15°23	22°56	15° 4	8°47	27°26	10°36	11°28	14°34	26° 4	25°49	0°41	n.a.	T 5
F 6	14 5 59	29°48'25	2 ≙ 47	15° 5	24°12	15°46	8°39	27°24	10°38	11°28	14°33	26° 5	25°45	0°48	n.a.	F 6
S 7	14 9 55	0849'06	17°53	14°D58	25°28	16°28	8°31	27°23	10°40	11°D28	14°32	26° 5	25°42	0°54	n.a.	S 7
S 8	14 13 52	1°49'49	3 ™ 7	15° 3	26°44	17°10	8°23	27°21	10°42	11°28	14°31	26°R 5	25°39	1° 1	n.a.	S 8
M 9	14 17 48	2°50'34	18°20	15°18	28° 0	17°53	8°15	27°19	10°43	11°28	14°31	26° 5	25°36	1° 8	n.a.	M 9
T 10	14 21 45	3°51'21	3 ₹ 23	15°44	29°16	18°35	8° 7	27°17	10°45	11°28	14°30	26° 4	25°33	1°14	n.a.	T 10
W11	14 25 41	4°52'10	1 <u>8°</u> 7	16°19	0 8 32	19°18	7°59	27°15	10°47	11°28	14°29	26° 3	25°29	1°21	n.a.	W11
T 12	14 29 38	5°53'00	2 ප් 26	17° 2	1°48	20° 0	7°51	27°13	10°49	11°28	14°28	26° 2	25°26	1°28	n.a.	T 12
F 13	14 33 34	6°53'53	16°18	17°54	3° 4	20°43	7°43	27°11	10°51	11°28	14°27	26° 1	25°23	1°34	n.a.	F 13
S 14	14 37 31	7°54'48	29°43	18°52	4°20	21°26	7°34	27° 9	10°53	11°29	14°26	26° 0	25°20	1°41	n.a.	S 14
S 15	14 41 27	8°55'44	12≈42	19°56	5°36	22° 8	7°26	27° 6	10°55	11°29	14°25	26°D 0	25°17	1°47	n.a.	S 15
M16	14 45 23	9°56'43	25°19	21° 5	6°52	22°51	7°18	27° 4	10°57	11°29	14°24	26° 1	25°14	1°54	n.a.	M16
T 17	14 49 20	10°57'43	7 ∺ 37	22°19	8° 8	23°34	7°10	27° 1	11° 0	11°30	14°24	26° 2	25°10	2° 1	n.a.	T 17
W18	14 53 16	11°58'45	19°43	23°36	9°24	24°16	7° 2	26°58	11° 2	11°30	14°23	26° 3	25° 7	2° 7	n.a.	W18
T 19	14 57 13	12°59'49	1 Y 38	24°57	10°40	24°59	6°54	26°56	11° 4	11°30	14°22	26° 5	25° 4	2°14	n.a.	T 19
F 20	15 1 9	14° 0'54	13°28	26°21	11°56	25°42	6°45	26°53	11° 6	11°31	14°21	26° 6	25° 1	2°21	n.a.	F 20
S 21	15 5 6	15° 2'01	25°14	27°47	13°12	26°25	6°37	26°50	11° 9	11°31	14°20	26°R 6	24°58	2°27	n.a.	S 21
S 22	15 9 2	16° 3'10	7 と 2	29°15	14°27	27° 8	6°29	26°47	11°11	11°32	14°19	26° 6	24°55	2°34	n.a.	S 22
M23	15 12 59	17° 4'20	18°51	0 8 44	15°43	27°51	6°21	26°43	11°13	11°32	14°18	26° 4	24°51	2°41	n.a.	M23
T 24	15 16 55	18° 5'31	0 Ⅱ 45	2°15	16°59	28°34	6°14	26°40	11°16	11°33	14°17	26° 2	24°48	2°47	n.a.	T 24
W25	15 20 52	19° 6'44	12°45	3°47	18°15	29°17	6° 6	26°37	11°18	11°33	14°16	25°58	24°45	2°54	n.a.	W25
T 26	15 24 48	20° 7'58	24°54	5°20	19°31	0 8 0	5°58	26°33	11°21	11°34	14°15	25°54	24°42	3° 1	n.a.	T 26
F 27	15 28 45	21° 9'13	79512	6°53	20°47	0°43	5°50	26°30	11°24	11°35	14°14	25°49	24°39	3° 7	n.a.	F 27
S 28	15 32 41	22°10'28	19°43	8°27	22° 3	1°27	5°43	26°26	11°26	11°36	14°13	25°45	24°35	3°14	n.a.	S 28
S 29	15 36 37	23°11'45	2 Ω 28	10° 1	23°19	2°10	5°35	26°22	11°29	11°36	14°12	25°43	24°32	3°21	n.a.	S 29
M30	15 40 34	24°13'03	15°30	11°36	24°35	2°53	5°28	26°19	11°31	11°37	14°11	25°41	24°29	3°27	n.a.	M30
T 31	15 44 30	25 8 14'21	28 N 53	13 8 11	25 8 51	3 8 36	5 M 21	26 ₹ 15	119934	11 \O 38	14 × 7 9	25°D41	24 ≏ 26	3 8 34	n.a.	T 31

Delta T = 130h06m07s

Julian Calendar 1 July 10196 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 10196 BCE

AUGUST 10196 BCE (-10195) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	·	ð	4	ħ	ď	¥	Р	ß	ಬ	Ç	ę,	Day
W 1	15 48 27	26815'40	12 M y37	14846	27 8 7	4820	5°R13	26°R11	119937	11 Ω 39	14°R 8	25 ≏ 42	24 ₾ 23	3 8 41	n.a.	W 1
T 2	15 52 23	27°16'59	26°44	16°21	28°22	5° 3	5M 6	26 才 7	11°40	11°40	14 ∡ 7 7	25°43	24°20	3°47	n.a.	T 2
F 3	15 56 20	28°18'20	11 ≏ 13	17°57	29°38	5°47	4°59	26° 3	11°43	11°41	14° 6	25°44	24°16	3°54	n.a.	F 3
S 4	16 0 16	29°19'41	26° 1	19°32	0∏54	6°30	4°53	25°59	11°45	11°41	14° 5	25°R45	24°13	4° 0	n.a.	S 4
S 5	16 4 13	0Ⅲ21′03	11 M 3	21° 7	2°10	7°14	4°46	25°54	11°48	11°42	14° 4	25°44	24°10	4° 7	n.a.	S 5
M 6	16 8 9	1°22'25	26°10	22°42	3°26	7°57	4°39	25°50	11°51	11°43	14° 3	25°42	24° 7	4°14	n.a.	M 6
T 7	16 12 6	2°23'48	11 ~ 14	24°18	4°41	8°41	4°33	25°46	11°54	11°45	14° 2	25°37	24° 4	4°20	n.a.	T 7
W 8	16 16 2	3°25'12	26° 5	25°53	5°57	9°24	4°27	25°41	11°57	11°46	14° 1	25°31	24° 1	4°27	n.a.	W 8
T 9	16 19 59	4°26'37	10 る 35	27°28	7°13	10° 8	4°20	25°37	12° 0	11°47	14° 0	25°25	23°57	4°34	n.a.	T 9
F 10	16 23 55	5°28'03	24°38	29° 3	8°29	10°52	4°14	25°32	12° 3	11°48	13°58	25°19	23°54	4°40	n.a.	F 10
S 11	16 27 52	6°29'29	8 ≈ 13	0Д38	9°44	11°36	4° 9	25°28	12° 6	11°49	13°57	25°14	23°51	4°47	n.a.	S 11
S 12	16 31 48	7°30'57	21°19	2°13	11° 0	12°19	4° 3	25°23	12° 9	11°50	13°56	25°11	23°48	4°54	n.a.	S 12
M13	16 35 45	8°32'25	4 ∺ 0	3°48	12°16	13° 3	3°57	25°19	12°12	11°51	13°55	25°D 9	23°45	5° 0	n.a.	M13
T 14	16 39 41	9°33'53	16°19	5°22	13°31	13°47	3°52	25°14	12°16	11°53	13°54	25° 9	23°41	5° 7	n.a.	T 14
W15	16 43 38	10°35'23	28°23	6°57	14°47	14°31	3°47	25° 9	12°19	11°54	13°53	25°11	23°38	5°14	n.a.	W15
T 16	16 47 34	11°36'53	10 Y 15	8°32	16° 3	15°15	3°42	25° 4	12°22	11°55	13°52	25°12	23°35	5°20	n.a.	T 16
F 17	16 51 31	12°38'23	22° 2	10° 7	17°18	15°59	3°37	25° 0	12°25	11°57	13°50	25°R13	23°32	5°27	n.a.	F 17
S 18	16 55 27	13°39'55	3 8 48	11°42	18°34	16°43	3°32	24°55	12°28	11°58	13°49	25°13	23°29	5°34	n.a.	S 18
S 19	16 59 24	14°41'26	15°37	13°16	19°50	17°27	3°28	24°50	12°32	11°59	13°48	25°10	23°26	5°40	n.a.	S 19
M20	17 3 20	15°42'58	27°31	14°51	21° 5	18°11	3°23	24°45	12°35	12° 1	13°47	25° 5	23°22	5°47	n.a.	M20
T 21	17 7 17	16°44'30	9∏34	16°26	22°21	18°55	3°19	24°40	12°38	12° 2	13°46	24°58	23°19	5°54	n.a.	T 21
W22	17 11 14	17°46'03	21°47	18° 1	23°36	19°39	3°15	24°35	12°42	12° 4	13°45	24°49	23°16	6° 0	n.a.	W22
T 23	17 15 10	18°47'35	49911	19°36	24°52	20°24	3°12	24°30	12°45	12° 5	13°44	24°38	23°13	6° 7	n.a.	T 23
F 24	17 19 7	19°49'08	16°45	21°12	26° 7	21° 8	3° 8	24°25	12°48	12° 7	13°42	24°27	23°10	6°13	n.a.	F 24
S 25	17 23 3	20°50'40	29°32	22°47	27°23	21°52	3° 5	24°20	12°52	12° 8	13°41	24°17	23° 7	6°20	n.a.	S 25
S 26	17 27 0	21°52'12	12 Q 30	24°22	28°38	22°36	3° 2	24°15	12°55	12°10	13°40	24° 9	23° 3	6°27	n.a.	S 26
M27	17 30 56	22°53'43	25°40	25°58	29°53	23°21	2°59	24°10	12°58	12°12	13°39	24° 3	23° 0	6°33	n.a.	M27
T 28	17 34 53	23°55'14	9 m) 4	27°34	195 9	24° 5	2°56	24° 5	13° 2	12°13	13°38	24° 0	22°57	6°40	n.a.	T 28
W29	17 38 49	24°56'45	22°42	29°10	2°24	24°49	2°53	24° 0	13° 5	12°15	13°37	23°D58	22°54	6°47	n.a.	W29
T 30	17 42 46	25°58'15	6 ≏ 36	09546	3°39	25°34	2°51	23°55	13° 9	12°17	13°36	23°59	22°51	6°53	n.a.	T 30
F 31	17 46 43	26 Ⅱ 59'44	20 ≏ 46	29522	4955	26 8 18	2 M .49	23 × 750	139512	12 Ω 18	13 ∡ 35	23°R59	22 ≙ 47	7 岁 0	n.a.	F 31

Delta T = 130h06m01s

SEPTEMBER 10196 BCE (-10195) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	Ω	Ç	, k	Day
S 1	17 50 39	28Ⅱ 1'12	5 M .11	3959	6910	27 8 3	2°R47	23°R45	13916	12\$\Omega20	13°R33	23°R59	22 _4 4	7 8 7	n.a.	S 1
S 2	17 54 36	29° 2'41	19°48	5°35	7°25	27°47	2 M .45	23 ~ 40	13°19	12°22	13 ∡ 32	23 <u>₽</u> 56	22°41	7°13	n.a.	S 2
M 3	17 58 32	09 4'08	4 ₹ 33	7°12	8°40	28°32	2°44	23°35	13°23	12°24	13°31	23°51	22°38	7°20	n.a.	M 3
T 4	18 2 29	1° 5'35	19°19	8°49	9°56	29°16	2°42	23°30	13°26	12°25	13°30	23°43	22°35	7°27	n.a.	T 4
W 5	18 6 25	2° 7'01	3 云 58	10°26	11°11	0 Ⅱ 1	2°41	23°25	13°30	12°27	13°29	23°33	22°32	7°33	n.a.	W 5
T 6	18 10 22	3° 8'27	18°22	12° 4	12°26	0°46	2°40	23°21	13°33	12°29	13°28	23°21	22°28	7°40	n.a.	T 6
F 7	18 14 19	4° 9'52	2≈25	13°41	13°41	1°30	2°39	23°16	13°37	12°31	13°27	23°10	22°25	7°47	n.a.	F 7
S 8	18 18 15	5°11'17	16° 3	15°19	14°56	2°15	2°39	23°11	13°40	12°33	13°26	23° 0	22°22	7°53	n.a.	S 8
S 9	18 22 12	6°12'41	29°14	16°56	16°11	3° 0	2°39	23° 6	13°44	12°35	13°25	22°52	22°19	8° 0	n.a.	S 9
M10	18 26 8	7°14'05	12 米 0	18°34	17°26	3°44	2°D39	23° 1	13°48	12°37	13°24	22°47	22°16	8° 7	n.a.	M10
T 11	18 30 5	8°15'28	24°23	20°11	18°41	4°29	2°39	22°56	13°51	12°39	13°23	22°44	22°12	8°13	n.a.	T 11
W12	18 34 2	9°16'50	6 Ƴ 29	21°48	19°56	5°14	2°39	22°52	13°55	12°40	13°22	22°D43	22° 9	8°20	n.a.	W12
T 13	18 37 58	10°18'12	18°23	23°25	21°11	5°59	2°40	22°47	13°58	12°42	13°21	22°R43	22° 6	8°27	n.a.	T 13
F 14	18 41 55	11°19'33	0811	25° 2	22°26	6°44	2°40	22°43	14° 2	12°44	13°20	22°43	22° 3	8°33	n.a.	F 14
S 15	18 45 51	12°20'54	11°58	26°38	23°41	7°29	2°41	22°38	14° 6	12°46	13°19	22°41	22° 0	8°40	n.a.	S 15
S 16	18 49 48	13°22'13	23°49	28°13	24°56	8°14	2°42	22°33	14° 9	12°48	13°18	22°38	21°57	8°46	n.a.	S 16
M17	18 53 45	14°23'32	5 Ⅱ 48	29°48	26°11	8°59	2°44	22°29	14°13	12°51	13°17	22°31	21°53	8°53	n.a.	M17
T 18	18 57 41	15°24'51	18° 0	1 Q 21	27°26	9°44	2°45	22°25	14°16	12°53	13°16	22°22	21°50	9° 0	n.a.	T 18
W19	19 1 38	16°26'08	09୍25	2°52	28°40	10°29	2°47	22°20	14°20	12°55	13°15	22° 9	21°47	9° 6	n.a.	W19
T 20	19 5 35	17°27'24	13° 5	4°22	29°55	11°14	2°49	22°16	14°23	12°57	13°14	21°56	21°44	9°13	n.a.	T 20
F 21	19 931	18°28'39	26° 0	5°49	1 Ω 10	11°59	2°51	22°12	14°27	12°59	13°13	21°42	21°41	9°20	n.a.	F 21
S 22	19 13 28	19°29'52	9⋒ 9	7°14	2°25	12°44	2°54	22° 8	14°31	13° 1	13°12	21°28	21°38	9°26	n.a.	S 22
S 23	19 17 24	20°31'04	22°29	8°35	3°39	13°29	2°56	22° 3	14°34	13° 3	13°11	21°17	21°34	9°33	n.a.	S 23
M24	19 21 21	21°32'15	6MD 0	9°53	4°54	14°14	2°59	21°59	14°38	13° 5	13°10	21° 8	21°31	9°40	n.a.	M24
T 25	19 25 18	22°33'24	19°39	11° 6	6° 9	14°59	3° 2	21°55	14°41	13° 7	13°10	21° 3	21°28	9°46	n.a.	T 25
W26	19 29 14	23°34'31	3 <u>₽</u> 26	12°13	7°23	15°44	3° 5	21°52	14°45	13°10	13° 9	21° 1	21°25	9°53	n.a.	W26
T 27	19 33 11	24°35'37	17°21	13°15	8°38	16°30	3° 8	21°48	14°48	13°12	13° 8	21° 0	21°22	10° 0	n.a.	T 27
F 28	19 37 8	25°36'41	1 M 22	14° 9	9°53	17°15	3°12	21°44	14°52	13°14	13° 7	21° 0	21°18	10° 6	n.a.	F 28
S 29	19 41 4	26°37'43	15°31	14°56	11° 7	18° 0	3°16	21°40	14°56	13°16	13° 6	20°59	21°15	10°13	n.a.	S 29
S 30	19 45 1	279538'44	29 M 46	15 Ω 35	12 \O 22	18 II 45	3 M 20	21 × 37	149559	13 Ω 18	13 × 5	20 ≏ 56	21 ≏ 12	10820	n.a.	S 30

Delta T = 130h05m54s

Julian Calendar 1 Sept. 10196 BCE == Greg. Calendar 15 June 10196 BCE

OCTOBER 10196 BCE (-10195) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(并	Р	N.	ß	Ç	k k	Day
M 1	19 48 58	28939'42	14 % 4	16 Ω 4	13€36	19 Ⅱ 31	3 M 24	21°R33	1599 3	13 \O 20	13°R 5	20°R50	21 ♀ 9	10826	n.a.	M 1
T 2	19 52 54	29°40'39	2 <u>8</u> °22	16°23	14°51	20°16	3°28	21 × 30	15° 6	13°23	13 ×7 4	20 <u>₽</u> 42	21° 6	10°33	n.a.	T 2
W 3	19 56 51	0 Ω 41'34	12 る 35	16°R31	16° 5	21° 1	3°33	21°27	15°10	13°25	13° 3	20°31	21° 3	10°40	n.a.	W 3
T 4	20 0 48	1°42'27	26°38	16°28	17°19	21°47	3°37	21°24	15°13	13°27	13° 3	20°18	20°59	10°46	n.a.	T 4
F 5	20 4 44	2°43'18	10≈25	16°14	18°34	22°32	3°42	21°20	15°17	13°29	13° 2	20° 6	20°56	10°53	n.a.	F 5
S 6	20 8 41	3°44'08	23°52	15°49	19°48	23°17	3°47	21°17	15°20	13°32	13° 1	19°55	20°53	11° 0	n.a.	S 6
S 7	20 12 37	4°44'56	6 ¥ 58	15°12	21° 2	24° 3	3°52	21°14	15°23	13°34	13° 0	19°46	20°50	11° 6	n.a.	S 7
M 8	20 16 34	5°45'43	19°42	14°26	22°17	24°48	3°58	21°12	15°27	13°36	13° 0	19°39	20°47	11°13	n.a.	M 8
T 9	20 20 31	6°46'27	2 ♈ 7	13°32	23°31	25°33	4° 3	21° 9	15°30	13°38	12°59	19°36	20°44	11°20	n.a.	T 9
W10	20 24 27	7°47'10	14°15	12°30	24°45	26°19	4° 9	21° 6	15°34	13°41	12°59	19°D34	20°40	11°26	n.a.	W10
T 11	20 28 24	8°47'52	26°11	11°22	25°59	27° 4	4°15	21° 4	15°37	13°43	12°58	19°34	20°37	11°33	n.a.	T 11
F 12	20 32 21	9°48'32	8 8 0	10°12	27°14	27°50	4°21	21° 1	15°40	13°45	12°57	19°R35	20°34	11°40	n.a.	F 12
S 13	20 36 17	10°49'10	19°48	9° 0	28°28	28°35	4°27	20°59	15°44	13°47	12°57	19°34	20°31	11°46	n.a.	S 13
S 14	20 40 14	11°49'47	1 Ⅱ 41	7°48	29°42	29°21	4°33	20°57	15°47	13°50	12°56	19°32	20°28	11°53	n.a.	S 14
M15	20 44 11	12°50'22	13°43	6°40	0 m 56	0න 6	4°40	20°55	15°50	13°52	12°56	19°28	20°24	12° 0	n.a.	M15
T 16	20 48 7	13°50'55	25°59	5°35	2°10	0°52	4°47	20°53	15°54	13°54	12°55	19°21	20°21	12° 6	n.a.	T 16
W17	20 52 4	14°51'26	8932	4°36	3°24	1°37	4°53	20°51	15°57	13°57	12°55	19°11	20°18	12°13	n.a.	W17
T 18	20 56 1	15°51'56	21°25	3°43	4°38	2°23	5° 0	20°49	16° 0	13°59	12°54	19° 1	20°15	12°19	n.a.	T 18
F 19	20 59 57	16°52'23	4 Ω 36	2°58	5°52	3° 8	5° 8	20°47	16° 3	14° 1	12°54	18°49	20°12	12°26	n.a.	F 19
S 20	21 3 54	17°52'49	18° 6	2°20	7° 6	3°54	5°15	20°46	16° 7	14° 3	12°54	18°38	20° 9	12°33	n.a.	S 20
S 21	21 7 51	18°53'12	1 m p 5 1	1°50	8°20	4°39	5°22	20°44	16°10	14° 6	12°53	18°29	20° 5	12°39	n.a.	S 21
M22	21 11 47	19°53'33	15°48	1°28	9°34	5°25	5°30	20°43	16°13	14° 8	12°53	18°23	20° 2	12°46	n.a.	M22
T 23	21 15 44	20°53'52	29°53	1°14	10°48	6°11	5°38	20°41	16°16	14°10	12°52	18°19	19°59	12°53	n.a.	T 23
W24	21 19 41	21°54'08	14 º 2	1°D 7	12° 2	6°56	5°46	20°40	16°19	14°12	12°52	18°D17	19°56	12°59	n.a.	W24
T 25	21 23 37	22°54'22	28°12	1° 7	13°16	7°42	5°54	20°39	16°22	14°15	12°52	18°18	19°53	13° 6	n.a.	T 25
F 26	21 27 34	23°54'34	12 M 22	1°14	14°30	8°27	6° 2	20°38	16°25	14°17	12°51	18°18	19°50	13°13	n.a.	F 26
S 27	21 31 30	24°54'43	26°29	1°27	15°43	9°13	6°10	20°37	16°28	14°19	12°51	18°R19	19°46	13°19	n.a.	S 27
S 28	21 35 27	25°54'49	10 ∡ 33	1°46	16°57	9°58	6°19	20°37	16°31	14°21	12°51	18°18	19°43	13°26	n.a.	S 28
M29	21 39 24	26°54'53	24°33	2°11	18°11	10°44	6°27	20°36	16°34	14°24	12°51	18°15	19°40	13°33	n.a.	M29
T 30	21 43 20	27°54'55	8 궁 26	2°40	19°25	11°30	6°36	20°36	16°37	14°26	12°51	18° 9	19°37	13°39	n.a.	T 30
W31	21 47 17	28 Ω 54'54	22 ਰ 11	3 Ω 15	20 m 38	129515	6 M .45	20 ∡ ³35	169540	14 Ω 28	12 × 50	18 ♀ 2	19 ≏ 34	13 8 46	n.a.	W31

 $Delta\ T = 130h05m48s$

NOVEMBER 10196 BCE (-10195) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(\f	В	ß	v	Ç	o k	Day
T 1	21 51 14	29\$\Omega54\'50	5≈46	3 Ω 53	21 m 52	1399 1	6 M .54	20°R35	169643	14 Ω 30	12°R50	17°R54	19 ≏ 30	13 8 53	n.a.	T 1
F 2	21 55 10	0 m) 54'44	19°8	4°36	23° 6	13°46	7° 3	20 ∡ 35	16°46	14°32	12 × 750	17 ≏ 46	19°27	13°59	n.a.	F 2
S 3	21 59 7	1°54'35	2) 14	5°23	24°19	14°32	7°12	20°D35	16°48	14°35	12°50	17°38	19°24	14° 6	n.a.	S 3
S 4	22 3 4	2°54'24	15° 5	6°13	25°33	15°18	7°21	20°35	16°51	14°37	12°50	17°32	19°21	14°13	n.a.	S 4
M 5	22 7 0	3°54'11	27°39	7° 6	26°46	16° 3	7°31	20°35	16°54	14°39	12°50	17°28	19°18	14°19	n.a.	M 5
T 6	22 10 57	4°53'56	9 Y 57	8° 2	28° 0	16°49	7°40	20°35	16°57	14°41	12°50	17°26	19°15	14°26	n.a.	T 6
W 7	22 14 53	5°53'38	22° 3	9° 1	29°13	17°34	7°50	20°36	16°59	14°43	12°50	17°D26	19°11	14°33	n.a.	W 7
T 8	22 18 50	6°53'19	3 8 59	10° 2	0 ჲ 27	18°20	8° 0	20°36	17° 2	14°46	12°D50	17°27	19° 8	14°39	n.a.	T 8
F 9	22 22 47	7°52'57	15°49	11° 6	1°40	19° 6	8°10	20°37	17° 4	14°48	12°50	17°28	19° 5	14°46	n.a.	F 9
S 10	22 26 43	8°52'33	27°38	12°13	2°54	19°51	8°20	20°38	17° 7	14°50	12°50	17°30	19° 2	14°53	n.a.	S 10
S 11	22 30 40	9°52'07	9 Ⅲ 31	13°21	4° 7	20°37	8°30	20°39	17° 9	14°52	12°50	17°R30	18°59	14°59	n.a.	S 11
M12	22 34 36	10°51'39	21°34	14°31	5°20	21°22	8°40	20°40	17°12	14°54	12°50	17°30	18°55	15° 6	n.a.	M12
T 13	22 38 33	11°51'09	3950	15°44	6°34	22° 8	8°51	20°41	17°14	14°56	12°50	17°28	18°52	15°13	n.a.	T 13
W14	22 42 30	12°50'36	16°25	16°58	7°47	22°53	9° 1	20°42	17°17	14°58	12°50	17°24	18°49	15°19	n.a.	W14
T 15	22 46 26	13°50'02	29°21	18°14	9° 0	23°39	9°12	20°43	17°19	15° 0	12°50	17°19	18°46	15°26	n.a.	T 15
F 16	22 50 23	14°49'25	12 Ω 41	19°32	10°14	24°24	9°22	20°45	17°22	15° 2	12°50	17°14	18°43	15°33	n.a.	F 16
S 17	22 54 19	15°48'46	26°23	20°51	11°27	25°10	9°33	20°46	17°24	15° 4	12°50	17° 9	18°40	15°39	n.a.	S 17
S 18	22 58 16	16°48'04	10 m 26	22°12	12°40	25°56	9°44	20°48	17°26	15° 6	12°51	17° 4	18°36	15°46	n.a.	S 18
M19	23 2 13	17°47'21	24°46	23°34	13°53	26°41	9°55	20°49	17°28	15° 8	12°51	17° 1	18°33	15°53	n.a.	M19
T 20	23 6 9	18°46'34	9 ₽ 17	24°58	15° 6	27°26	10° 6	20°51	17°30	15°10	12°51	17° 0	18°30	15°59	n.a.	T 20
W21	23 10 6	19°45'46	23°53	26°23	16°19	28°12	10°17	20°53	17°33	15°12	12°51	17°D 0	18°27	16° 6	n.a.	W21
T 22	23 14 2	20°44'54	8 M 29	27°50	17°32	28°57	10°28	20°55	17°35	15°14	12°52	17° 1	18°24	16°13	n.a.	T 22
F 23	23 17 59	21°44'01	22°58	29°18	18°45	29°43	10°40	20°58	17°37	15°16	12°52	17° 2	18°21	16°19	n.a.	F 23
S 24	23 21 55	22°43'04	7 √ 17	0 m)47	19°58	$0\Omega_{28}$	10°51	21° 0	17°39	15°18	12°52	17° 4	18°17	16°26	n.a.	S 24
S 25	23 25 52	23°42'05	21°25	2°18	21°11	1°14	11° 3	21° 2	17°41	15°20	12°53	17°R 4	18°14	16°33	n.a.	S 25
M26	23 29 48	24°41'03	5 る 19	3°50	22°24	1°59	11°14	21° 5	17°42	15°22	12°53	17° 4	18°11	16°39	n.a.	M26
T 27	23 33 45	25°39'59	18°58	5°24	23°37	2°44	11°26	21° 7	17°44	15°24	12°53	17° 2	18° 8	16°46	n.a.	T 27
W28	23 37 42	26°38'52	2≈23	6°59	24°49	3°30	11°38	21°10	17°46	15°25	12°54	17° 0	18° 5	16°53	n.a.	W28
T 29	23 41 38	27°37'42	15°35	8°35	26° 2	4°15	11°49	21°13	17°48	15°27	12°54	16°57	18° 1	16°59	n.a.	T 29
F 30	23 45 35	28Mp36'29	28≈32	10 m 12	27 ≙ 15	5 Ω 0	12 m 1	21 × 16	179550	15 Ω 29	12 × 755	16 ≏ 55	17 ≏ 58	17 8 6	n.a.	F 30

Delta T = 130h05m41s

Julian Calendar 1 Nov. 10196 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 10196 BCE

DECEMBER 10196 BCE (-10195) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q-	♂	4	ħ	ď	¥	Р	£	ಬ	ţ	ĸ٥	Day
S 1	23 49 31	29 m 35'14	11 米 16	11 m ₂ 51	28 ≏ 27	5 Ω 46	12 M .13	21 × 19	17951	15 Ω 31	12 × 755	16°R52	17 ≏ 55	17 8 13	n.a.	S 1
S 2	23 53 28	0 ჲ 33'57	23°47	13°31	29°40	6°31	12°25	21°22	17°53	15°32	12°56	16 ♀ 50	17°52	17°19	n.a.	S 2
M 3	23 57 24	1°32'37	6 Υ 6	15°13	0ML52	7°16	12°37	21°25	17°55	15°34	12°56	16°49	17°49	17°26	n.a.	M 3
T 4	0 1 21	2°31'15	18°14	16°56	2° 5	8° 1	12°49	21°28	17°56	15°36	12°57	16°D49	17°46	17°33	n.a.	T 4
W 5	0 5 17	3°29'51	0814	18°40	3°17	8°46	13° 2	21°32	17°58	15°38	12°57	16°49	17°42	17°39	n.a.	W 5
T 6	0 9 14	4°28'25	12° 7	20°26	4°30	9°31	13°14	21°35	17°59	15°39	12°58	16°50	17°39	17°46	n.a.	T 6
F 7	0 13 10	5°26'57	23°56	22°14	5°42	10°17	13°26	21°39	18° 0	15°41	12°58	16°51	17°36	17°53	n.a.	F 7
S 8	0 17 7	6°25'26	5 Ⅱ 46	24° 2	6°54	11° 2	13°39	21°42	18° 2	15°42	12°59	16°52	17°33	17°59	n.a.	S 8
S 9	0 21 3	7°23'54	17°40	25°52	8° 7	11°47	13°51	21°46	18° 3	15°44	13° 0	16°53	17°30	18° 6	n.a.	S 9
M10	0 25 0	8°22'19	29°42	27°44	9°19	12°32	14° 4	21°50	18° 4	15°46	13° 0	16°54	17°26	18°13	n.a.	M10
T 11	0 28 56	9°20'43	11957	29°37	10°31	13°17	14°16	21°54	18° 6	15°47	13° 1	16°R54	17°23	18°19	n.a.	T 11
W12	0 32 53	10°19'05	24°29	1 ≏ 31	11°43	14° 2	14°29	21°58	18° 7	15°49	13° 2	16°54	17°20	18°26	n.a.	W12
T 13	0 36 49	11°17'25	$7\Omega 23$	3°27	12°55	14°47	14°42	22° 2	18° 8	15°50	13° 2	16°53	17°17	18°33	n.a.	T 13
F 14	0 40 46	12°15'42	20°41	5°24	14° 7	15°32	14°55	22° 6	18° 9	15°52	13° 3	16°53	17°14	18°39	n.a.	F 14
S 15	0 44 42	13°13'58	4 Mp 25	7°23	15°19	16°17	15° 7	22°10	18°10	15°53	13° 4	16°52	17°11	18°46	n.a.	S 15
S 16	0 48 39	14°12'12	18°34	9°23	16°31	17° 1	15°20	22°15	18°11	15°54	13° 5	16°52	17° 7	18°53	n.a.	S 16
M17	0 52 35	15°10'24	3 ₾ 5	11°24	17°42	17°46	15°33	22°19	18°12	15°56	13° 5	16°52	17° 4	18°59	n.a.	M17
T 18	0 56 32	16° 8'34	17°53	13°27	18°54	18°31	15°46	22°24	18°13	15°57	13° 6	16°D52	17° 1	19° 6	n.a.	T 18
W19	1 0 28	17° 6'42	2 M .51	15°30	20° 6	19°16	15°59	22°28	18°14	15°58	13° 7	16°R52	16°58	19°13	n.a.	W19
T 20	1 4 25	18° 4'48	17°50	17°35	21°17	20° 0	16°12	22°33	18°14	16° 0	13° 8	16°52	16°55	19°19	n.a.	T 20
F 21	1 8 21	19° 2'51	2 × ⁷ 43	19°40	22°29	20°45	16°25	22°38	18°15	16° 1	13° 9	16°51	16°52	19°26	n.a.	F 21
S 22	1 12 18	20° 0'53	17°22	21°46	23°40	21°30	16°39	22°43	18°16	16° 2	13°10	16°51	16°48	19°33	n.a.	S 22
S 23	1 16 14	20°58'52	1 る 43	23°52	24°52	22°14	16°52	22°48	18°16	16° 4	13°10	16°51	16°45	19°39	n.a.	S 23
M24	1 20 11	21°56'49	15°42	25°59	26° 3	22°59	17° 5	22°53	18°17	16° 5	13°11	16°D51	16°42	19°46	n.a.	M24
T 25	1 24 7	22°54'43	29°19	28° 6	27°14	23°43	17°18	22°58	18°17	16° 6	13°12	16°51	16°39	19°53	n.a.	T 25
W26	1 28 4	23°52'36	12≈35	0ML12	28°25	24°28	17°32	23° 3	18°18	16° 7	13°13	16°51	16°36	19°59	n.a.	W26
T 27	1 32 0	24°50'26	25°33	2°18	29°36	25°12	17°45	23° 8	18°18	16° 8	13°14	16°52	16°32	20° 6	n.a.	T 27
F 28	1 35 57	25°48'14	8 13	4°23	0 , 747	25°56	17°59	23°14	18°19	16° 9	13°15	16°52	16°29	20°13	n.a.	F 28
S 29	1 39 53	26°46'00	20°39	6°27	1°58	26°41	18°12	23°19	18°19	16°10	13°16	16°53	16°26	20°19	n.a.	S 29
S 30	1 43 49	27°43'43	2 Υ 53	8°29	3° 9	27°25	18°25	23°25	18°19	16°11	13°17	16°54	16°23	20°26	n.a.	S 30
M31	1 47 46	28 ≏ 41'25	14 Υ 58	10 M 29	4 ₹ 20	28⋒ 9	18 M 39	23 × 30	189519	16 Ω 12	13 ∡ 18	16°R54	16 ♀ 20	20 8 33	n.a.	M31

Delta T = 130h05m35s

Julian Calendar

The year -10195 astronomical counting style corresponds to year 10196 B.C.E historical counting style.

page 31 of 301

JANUARY 10195 BCE (-10194) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)f(卉	Р	ß	ß	ţ	ę,	Day
T 1	1 51 42	29 ॒ 39'05	26 Y 57	12 M 27	5 ₹ 30	28€53	18 M 52	23 × 36	18920	16 Ω 13	13 × 19	16°R54	16 ₽ 17	20 8 39	n.a.	T 1
W 2	1 55 39	0 M .36'44	8 8 50	14°23	6°41	29°37	19° 6	23°41	18°20	16°14	13°20	16 ♀ 53	16°13	20°46	n.a.	W 2
T 3	1 59 35	1°34'20	20°40	16°16	7°51	0 m 21	19°20	23°47	18°20	16°15	13°21	16°52	16°10	20°53	n.a.	T 3
F 4	2 3 32	2°31'56	2Д30	18° 6	9° 2	1° 5	19°33	23°53	18°R20	16°16	13°22	16°50	16° 7	20°59	n.a.	F 4
S 5	2 7 28	3°29'29	14°21	19°53	10°12	1°49	19°47	23°59	18°20	16°17	13°23	16°47	16° 4	21° 6	n.a.	S 5
S 6	2 11 25	4°27'01	26°17	21°37	11°22	2°33	20° 0	24° 5	18°20	16°17	13°24	16°45	16° 1	21°13	n.a.	S 6
M 7	2 15 21	5°24'32	8921	23°17	12°32	3°17	20°14	24°11	18°20	16°18	13°25	16°42	15°57	21°19	n.a.	M 7
T 8	2 19 18	6°22'02	20°36	24°53	13°42	4° 1	20°28	24°17	18°19	16°19	13°26	16°41	15°54	21°26	n.a.	T 8
W 9	2 23 14	7°19'30	3 N 6	26°26	14°52	4°44	20°42	24°23	18°19	16°20	13°28	16°D40	15°51	21°33	n.a.	W 9
T 10	2 27 11	8°16'57	15°56	27°55	16° 2	5°28	20°55	24°29	18°19	16°20	13°29	16°40	15°48	21°39	n.a.	T 10
F 11	2 31 7	9°14'22	29° 8	29°19	17°11	6°11	21° 9	24°35	18°19	16°21	13°30	16°41	15°45	21°46	n.a.	F 11
S 12	2 35 3	10°11'46	12 m /45	0 , 740	18°21	6°55	21°23	24°42	18°18	16°22	13°31	16°42	15°42	21°53	n.a.	S 12
S 13	2 39 0	11° 9'10	26°49	1°57	19°30	7°38	21°37	24°48	18°18	16°22	13°32	16°44	15°38	21°59	n.a.	S 13
M14	2 42 56	12° 6'32	11 ≏ 18	3° 9	20°39	8°22	21°51	24°54	18°17	16°23	13°33	16°R44	15°35	22° 6	n.a.	M14
T 15	2 46 53	13° 3'52	26° 9	4°17	21°49	9° 5	22° 4	25° 1	18°17	16°23	13°34	16°44	15°32	22°13	n.a.	T 15
W16	2 50 49	14° 1'12	11 M _15	5°21	22°58	9°48	22°18	25° 7	18°16	16°24	13°36	16°43	15°29	22°19	n.a.	W16
T 17	2 54 46	14°58'30	26°28	6°20	24° 7	10°32	22°32	25°14	18°16	16°24	13°37	16°40	15°26	22°26	n.a.	T 17
F 18	2 58 42	15°55'47	11 🗷 38	7°15	25°16	11°15	22°46	25°20	18°15	16°25	13°38	16°36	15°23	22°33	n.a.	F 18
S 19	3 2 39	16°53'03	26°34	8° 5	26°24	11°58	23° 0	25°27	18°14	16°25	13°39	16°32	15°19	22°39	n.a.	S 19
S 20	3 6 3 5	17°50'17	11 중 10	8°51	27°33	12°41	23°14	25°34	18°13	16°25	13°41	16°28	15°16	22°46	n.a.	S 20
M21	3 10 32	18°47'30	25°20	9°33	28°41	13°24	23°28	25°41	18°13	16°26	13°42	16°25	15°13	22°53	n.a.	M21
T 22	3 14 28	19°44'41	9≈ 2	10° 9	2 <u>9</u> °50	14° 6	23°42	25°47	18°12	16°26	13°43	16°24	15°10	22°59	n.a.	T 22
W23	3 18 24	20°41'51	22°19	10°41	0 궁 58	14°49	23°55	25°54	18°11	16°26	13°44	16°D23	15° 7	23° 6	n.a.	W23
T 24	3 22 21	21°39'00	5) (11	11° 8	2° 6	15°32	24° 9	26° 1	18°10	16°26	13°46	16°24	15° 3	23°13	n.a.	T 24
F 25	3 26 17	22°36'07	17°43	11°30	3°14	16°14	24°23	26° 8	18° 9	16°27	13°47	16°25	15° 0	23°20	n.a.	F 25
S 26	3 30 14	23°33'13	29°59	11°47	4°21	16°57	24°37	26°15	18° 8	16°27	13°48	16°27	14°57	23°26	n.a.	S 26
S 27	3 34 10	24°30'17	12 ° 4	12° 0	5°29	17°39	24°51	26°22	18° 7	16°27	13°49	16°R28	14°54	23°33	n.a.	S 27
M28	3 38 7	25°27'21	24° 0	12° 7	6°36	18°22	25° 5	26°29	18° 6	16°27	13°51	16°28	14°51	23°40	n.a.	M28
T 29	3 42 3	26°24'23	5 8 51	12°R10	7°44	19° 4	25°19	26°36	18° 5	16°27	13°52	16°26	14°48	23°46	n.a.	T 29
W30	3 46 0	27°21'25	17°40	12° 8	8°51	19°46	25°33	26°43	18° 3	16°R27	13°53	16°22	14°44	23°53	n.a.	W30
T 31	3 49 56	28M18'25	29 8 30	12 × 2	9 궁 58	20 m 28	25 M 47	26 × 50	1895 2	16 Ω 27	13 ∡ 55	16 ≏ 16	14 ≏ 41	24 8 0	n.a.	T 31

Delta T = 130h05m28s

Julian Calendar 1 Jan. 10195 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 10196 BCE

FEBRUARY 10195 BCE (-10194) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	φ	o ⁷	4	ħ	Å(¥	2	F	Ω	ţ	K _O	Day
F 1	3 53 53	29 M .15'25	11 Ⅲ 22	11°R51	11궁 5	21 Mp 10	26M 1	26 ₹ 58	18°R 1	16°R27	13 ∡ 756	16°R 9	14₾38	24 8 6	n.a.	F 1
S 2	3 57 49	0 ₹ 12'24	23°18	11 ∡ 136	12°11	21°52	26°15	27° 5	179559	16 Ω 27	13°57	16 ♀ 1	14°35	24°13	n.a.	S 2
S 3	4 1 46	1° 9'23	5920	11°18	13°18	22°34	26°28	27°12	17°58	16°27	13°59	15°53	14°32	24°20	n.a.	S 3
M 4	4 5 42	2° 6'21	17°30	10°55	14°24	23°16	26°42	27°20	17°57	16°27	14° 0	15°46	14°28	24°26	n.a.	M 4
T 5	4 9 39	3° 3'18	29°50	10°30	15°30	23°57	26°56	27°27	17°55	16°27	14° 1	15°40	14°25	24°33	n.a.	T 5
W 6	4 13 35	4° 0'15	12 Ω 22	10° 2	16°36	24°39	27°10	27°34	17°54	16°26	14° 3	15°36	14°22	24°40	n.a.	W 6
T 7	4 17 32	4°57'12	25°11	9°31	17°42	25°20	27°24	27°42	17°52	16°26	14° 4	15°34	14°19	24°46	n.a.	T 7
F 8	4 21 28	5°54'09	8 m 19	8°59	18°47	26° 2	27°38	27°49	17°51	16°26	14° 5	15°D33	14°16	24°53	n.a.	F 8
S 9	4 25 25	6°51'05	21°48	8°26	19°52	26°43	27°52	27°56	17°49	16°26	14° 7	15°34	14°13	25° 0	n.a.	S 9
S 10	4 29 21	7°48'01	5 ≏ 42	7°52	20°57	27°24	28° 5	28° 4	17°47	16°25	14° 8	15°35	14° 9	25° 6	n.a.	S 10
M11	4 33 18	8°44'57	20° 1	7°18	22° 2	28° 5	28°19	28°11	17°46	16°25	14° 9	15°R35	14° 6	25°13	n.a.	M11
T 12	4 37 14	9°41'52	4 M .42	6°44	23° 7	28°46	28°33	28°19	17°44	16°25	14°11	15°34	14° 3	25°20	n.a.	T 12
W13	4 41 11	10°38'48	19°43	6°12	24°12	29°27	28°47	28°27	17°42	16°24	14°12	15°30	14° 0	25°26	n.a.	W13
T 14	4 45 7	11°35'43	4 ₹ 54	5°41	25°16	0 亚 8	29° 0	28°34	17°41	16°24	14°13	15°24	13°57	25°33	n.a.	T 14
F 15	4 49 4	12°32'38	20° 6	5°12	26°20	0°49	29°14	28°42	17°39	16°23	14°15	15°17	13°54	25°40	n.a.	F 15
S 16	4 53 0	13°29'33	5 ਰ 8	4°46	27°24	1°29	29°28	28°49	17°37	16°23	14°16	15° 8	13°50	25°46	n.a.	S 16
S 17	4 56 57	14°26'28	19°52	4°23	28°27	2°10	29°42	28°57	17°35	16°22	14°17	15° 0	13°47	25°53	n.a.	S 17
M18	5 0 53	15°23'22	4≈10	4° 4	29°31	2°50	29°55	29° 5	17°33	16°22	14°19	14°52	13°44	26° 0	n.a.	M18
T 19	5 4 50	16°20'16	18° 0	3°48	0≈34	3°30	0 才 9	29°12	17°31	16°21	14°20	14°47	13°41	26° 7	n.a.	T 19
W20	5 8 46	17°17'09	1) 20	3°36	1°37	4°10	0°22	29°20	17°29	16°20	14°21	14°44	13°38	26°13	n.a.	W20
T 21	5 12 43	18°14'02	14°14	3°29	2°39	4°50	0°36	29°28	17°27	16°20	14°23	14°D43	13°34	26°20	n.a.	T 21
F 22	5 16 39	19°10'54	26°45	3°D26	3°42	5°30	0°50	29°35	17°25	16°19	14°24	14°43	13°31	26°27	n.a.	F 22
S 23	5 20 36	20° 7'46	8 Ƴ 58	3°27	4°44	6°10	1° 3	29°43	17°23	16°18	14°26	14°R43	13°28	26°33	n.a.	S 23
S 24	5 24 33	21° 4'38	20°58	3°33	5°45	6°50	1°17	29°51	17°21	16°18	14°27	14°43	13°25	26°40	n.a.	S 24
M25	5 28 29	22° 1'30	2 8 51	3°44	6°47	7°29	1°30	29°59	17°19	16°17	14°28	14°42	13°22	26°47	n.a.	M25
T 26	5 32 26	22°58'22	14°40	3°59	7°48	8° 9	1°43	0 රි	17°17	16°16	14°30	14°38	13°19	26°53	n.a.	T 26
W27	5 36 22	23°55'14	26°29	4°19	8°49	8°48	1°57	0°14	17°15	16°15	14°31	14°32	13°15	27° 0	n.a.	W27
T 28	5 40 19	24 × 52'06	8 Ⅲ 21	4 ₹ 44	9≈49	9 ≏ 27	2 ₹ 10	0る22	179513	16 Ω 14	14 × 32	14 ≏ 23	13 ≏ 12	27 8 7	n.a.	T 28

 $Delta\ T = 130h05m22s$

MARCH 10195 BCE (-10194) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ð	4	ħ)ұ(¥	В	ß	v	Ç	, k	Day
F 1	5 44 15	25 ∡ ¹48'58	20∏18	5 ₹ 14	10≈49	10 ♀ 6	2 ₹ 23	0 ට 30	17°R10	16°R14	14 ∡ ³34	14°R12	13 ♀ 9	27813	n.a.	F 1
S 2	5 48 12	26°45'50	29522	5°48	11°49	10°45	2°37	0°37	1795 8	16 Ω 13	14°35	13 ≏ 59	13° 6	27°20	n.a.	S 2
S 3	5 52 8	27°42'43	14°34	6°26	12°49	11°24	2°50	0°45	17° 6	16°12	14°36	13°47	13° 3	27°27	n.a.	S 3
M 4	5 56 5	28°39'36	26°55	7° 9	13°48	12° 2	3° 3	0°53	17° 4	16°11	14°38	13°35	13° 0	27°33	n.a.	M 4
T 5	6 0 2	29°36'30	9 Ω 26	7°57	14°47	12°41	3°16	1° 1	17° 1	16°10	14°39	13°25	12°56	27°40	n.a.	T 5
W 6	6 3 58	0 ට 33'24	22° 9	8°49	15°45	13°19	3°29	1°8	16°59	16° 9	14°40	13°18	12°53	27°47	n.a.	W 6
T 7	6 7 5 5	1°30'18	5Mp 4	9°45	16°43	13°57	3°43	1°16	16°57	16° 8	14°42	13°13	12°50	27°53	n.a.	T 7
F 8	6 11 51	2°27'14	18°14	10°45	17°41	14°35	3°56	1°24	16°55	16° 7	14°43	13°11	12°47	28° 0	n.a.	F 8
S 9	6 15 48	3°24'10	1 ≏ 41	11°49	18°38	15°13	4° 9	1°32	16°52	16° 6	14°44	13°D10	12°44	28° 7	n.a.	S 9
S 10	6 19 45	4°21'07	15°28	12°58	19°34	15°51	4°21	1°40	16°50	16° 5	14°45	13°R10	12°40	28°14	n.a.	S 10
M11	6 23 41	5°18'05	29°34	14°10	20°31	16°29	4°34	1°47	16°48	16° 3	14°47	13°10	12°37	28°20	n.a.	M11
T 12	6 27 38	6°15'04	14 M 1	15°27	21°27	17° 6	4°47	1°55	16°45	16° 2	14°48	13° 7	12°34	28°27	n.a.	T 12
W13	6 31 34	7°12'04	28°45	16°47	22°22	17°43	5° 0	2° 3	16°43	16° 1	14°49	13° 3	12°31	28°34	n.a.	W13
T 14	6 35 31	8° 9'05	13 × 741	18°12	23°17	18°20	5°13	2°11	16°40	16° 0	14°51	12°55	12°28	28°40	n.a.	T 14
F 15	6 39 28	9° 6'07	28°40	19°40	24°11	18°57	5°25	2°18	16°38	15°59	14°52	12°45	12°25	28°47	n.a.	F 15
S 16	6 43 24	10° 3'09	13 る 34	21°11	25° 5	19°34	5°38	2°26	16°36	15°57	14°53	12°34	12°21	28°54	n.a.	S 16
S 17	6 47 21	11° 0'13	28°13	22°47	25°59	20°11	5°51	2°34	16°33	15°56	14°54	12°23	12°18	29° 0	n.a.	S 17
M18	6 51 17	11°57'17	12≈30	24°25	26°52	20°47	6° 3	2°42	16°31	15°55	14°56	12°14	12°15	29° 7	n.a.	M18
T 19	6 55 14	12°54'21	26°21	26° 8	27°44	21°24	6°16	2°49	16°28	15°54	14°57	12° 6	12°12	29°14	n.a.	T 19
W20	6 59 11	13°51'27	9) (44	27°53	28°35	22° 0	6°28	2°57	16°26	15°52	14°58	12° 1	12° 9	29°20	n.a.	W20
T 21	7 3 7 7 7 4	14°48'33	22°40	29°42	29°26	22°36	6°40	3° 5	16°24	15°51	14°59	11°58	12° 6	29°27	n.a.	T 21
F 22 S 23	7 7 4 711 1	15°45'39 16°42'47	5 Υ 13 17°27	1 る 33 3°27	0 米 17 1°7	23°11 23°47	6°52 7°5	3°13 3°20	16°21 16°19	15°50 15°48	15° 0 15° 2	11°58 11°58	12° 2 11°59	29°34 29°41	n.a.	F 22 S 23
					- '									_	n.a.	
S 24	7 14 57	17°39'55	29°27	5°24	1°56	24°22	7°17	3°28	16°16	15°47	15° 3	11°57	11°56	29°47	n.a.	S 24
M25	7 18 54	18°37'04	11820	7°23	2°44	24°57	7°29	3°35	16°14	15°46	15° 4	11°56	11°53	29°54	n.a.	M25
T 26	7 22 50	19°34'14	23° 9	9°24	3°31	25°32	7°41	3°43	16°12	15°44	15° 5	11°52	11°50	0 I 1	n.a.	T 26
W27	7 26 47	20°31'26	5 Ⅱ 0	11°27	4°18 5° 4	26° 7	7°53	3°51	16° 9	15°43 15°41	15° 6 15° 7	11°45	11°46	0° 7	n.a.	W27 T 28
T 28 F 29	7 30 44 7 34 40	21°28'38 22°25'51	16°56 29° 1	13°31 15°36	5° 4 5°49	26°42 27°16	8° 5 8°16	3°58 4° 6	16° 7 16° 4	15°41 15°40	15° 7 15° 8	11°36 11°25	11°43 11°40	0°14 0°21	n.a.	F 29
S 30	7 38 37	23°23'05	119915	15°36 17°42	6°34	27°50	8°28	4°13	16° 4	15°40 15°38	15° 8	11°23	11°40	0°21 0°27	n.a. n.a.	S 30
									-							
S 31	7 42 34	24る20'20	239540	19 궁 48	7 ∺ 17	28 ≏ 24	8 才 40	4 ට 21	159559	15 Ω 37	15 × 11	11 ♀ 0	11 ≏ 34	0耳34	n.a.	S 31

Delta T = 130h05m16s

Julian Calendar 1 March 10195 BCE == Greg. Calendar 13 Dec. 10196 BCE

APRIL 10195 BCE (-10194) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	U	v	Ç	ę,	Day
M 1	7 46 30	25 る 17'37	6 Ω 16	21 궁 55	7) 59	28 ≏ 58	8 ~ 151	4 る 28	15°R57	15°R35	15 × 12	10°R48	11 ≏ 31	0 Ⅱ 41	n.a.	M 1
T 2	7 50 27	26°14'55	19° 4	24° 1	8°41	29°32	9° 3	4°36	15955	15 Ω 34	15°13	10 ≏ 38	11°27	0°47	n.a.	T 2
W 3	7 54 24	27°12'15	2Mp 4	26° 8	9°21	OM 5	9°14	4°43	15°52	15°32	15°14	10°30	11°24	0°54	n.a.	W 3
T 4	7 58 20	28° 9'36	15°14	28°13	10° 1	0°38	9°25	4°50	15°50	15°31	15°15	10°25	11°21	1° 1	n.a.	T 4
F 5	8 2 17	29° 6'58	28°36	0≈18	10°39	1°11	9°37	4°58	15°48	15°29	15°16	10°23	11°18	1°8	n.a.	F 5
S 6	8 6 14	0≈ 4'23	12 ≏ 11	2°22	11°16	1°43	9°48	5° 5	15°45	15°28	15°17	10°D23	11°15	1°14	n.a.	S 6
S 7	8 10 10	1° 1'49	25°58	4°25	11°52	2°16	9°59	5°12	15°43	15°26	15°18	10°R23	11°11	1°21	n.a.	S 7
M 8	8 14 7	1°59'17	9 M .59	6°27	12°27	2°48	10°10	5°20	15°41	15°24	15°19	10°23	11°8	1°28	n.a.	M 8
T 9	8 18 3	2°56'47	24°13	8°28	13° 1	3°20	10°21	5°27	15°38	15°23	15°20	10°21	11° 5	1°34	n.a.	T 9
W10	8 22 0	3°54'19	8 ₮ 39	10°27	13°33	3°52	10°32	5°34	15°36	15°21	15°21	10°17	11° 2	1°41	n.a.	W10
T 11	8 25 57	4°51'53	23°12	12°26	14° 4	4°23	10°42	5°41	15°34	15°20	15°22	10°11	10°59	1°48	n.a.	T 11
F 12	8 29 53	5°49'29	7 云 49	14°22	14°34	4°54	10°53	5°48	15°32	15°18	15°23	10° 3	10°56	1°54	n.a.	F 12
S 13	8 33 50	6°47'06	22°21	16°17	15° 2	5°25	11° 3	5°55	15°30	15°16	15°24	9°53	10°52	2° 1	n.a.	S 13
S 14	8 37 47	7°44'46	6≈42	18°11	15°28	5°55	11°14	6° 2	15°27	15°15	15°25	9°43	10°49	2° 8	n.a.	S 14
M15	8 41 43	8°42'27	20°46	20° 3	15°53	6°26	11°24	6° 9	15°25	15°13	15°26	9°35	10°46	2°14	n.a.	M15
T 16	8 45 40	9°40'09	4) (28	21°54	16°17	6°56	11°34	6°16	15°23	15°12	15°26	9°28	10°43	2°21	n.a.	T 16
W17	8 49 37	10°37'53	17°47	23°43	16°38	7°25	11°44	6°23	15°21	15°10	15°27	9°23	10°40	2°28	n.a.	W17
T 18	8 53 33	11°35'39	0 Υ 41	25°31	16°58	7°55	11°54	6°30	15°19	15° 8	15°28	9°21	10°37	2°35	n.a.	T 18
F 19	8 57 30	12°33'27	13°14	27°18	17°16	8°24	12° 4	6°37	15°17	15° 7	15°29	9°D21	10°33	2°41	n.a.	F 19
S 20	9 1 27	13°31'16	25°29	29° 3	17°33	8°53	12°14	6°44	15°15	15° 5	15°30	9°22	10°30	2°48	n.a.	S 20
S 21	9 5 23	14°29'07	7 8 31	0) 46	17°47	9°21	12°24	6°50	15°13	15° 3	15°30	9°23	10°27	2°55	n.a.	S 21
M22	9 9 20	15°26'59	19°25	2°28	18° 0	9°49	12°33	6°57	15°11	15° 2	15°31	9°R23	10°24	3° 1	n.a.	M22
T 23	9 13 17	16°24'53	1 I I16	4° 9	18°10	10°17	12°43	7° 4	15° 9	15° 0	15°32	9°21	10°21	3° 8	n.a.	T 23
W24	9 17 13	17°22'49	13° 9	5°48	18°18	10°45	12°52	7°10	15° 7	14°59	15°33	9°18	10°17	3°15	n.a.	W24
T 25	9 21 10	18°20'46	25° 9	7°26	18°24	11°12	13° 1	7°17	15° 5	14°57	15°33	9°13	10°14	3°21	n.a.	T 25
F 26	9 25 7	19°18'46	<i>79</i> 518	9° 2	18°28	11°38	13°10	7°23	15° 3	14°55	15°34	9° 6	10°11	3°28	n.a.	F 26
S 27	9 29 3	20°16'47	19°41	10°37	18°R30	12° 5	13°19	7°30	15° 1	14°54	15°35	8°57	10° 8	3°35	n.a.	S 27
S 28	9 33 0	21°14'50	2 Ω 19	12°11	18°29	12°31	13°28	7°36	14°59	14°52	15°35	8°49	10° 5	3°42	n.a.	S 28
M29	9 36 56	22°12'55	15°11	13°43	18°26	12°57	13°37	7°42	14°58	14°50	15°36	8°41	10° 2	3°48	n.a.	M29
T 30	9 40 53	23≈11'02	28 Ω 19	15 米 14	18 米 21	13 M 22	13 ∡ 145	7 云 49	149556	14 Ω 49	15 ∡ 37	8 ≏ 34	9 ഫ 58	3 Ⅱ 55	n.a.	T 30

Delta T = 130h05m09s

MAY 10195 BCE (-10194) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(卉	Р	n	S	Ç	o k	Day
W 1	9 44 50	24≈ 9'11	11 m)40	16) (43	18°R13	13 M 47	13 ৴ 54	7 궁 55	14°R54	14°R47	15 ∡ ³37	8°R29	9 ჲ 55	4 I 2	n.a.	W 1
T 2	9 48 46	25° 7'22	25°14	18°11	18) 3	14°11	14° 2	8° 1	14953	14 Ω 46	15°38	8 亞 26	9°52	4° 8	n.a.	T 2
F 3	9 52 43	26° 5'35	8 ≏ 58	19°37	17°51	14°36	14°10	8° 7	14°51	14°44	15°38	8°D26	9°49	4°15	n.a.	F 3
S 4	9 56 40	27° 3'51	22°50	21° 2	17°36	14°59	14°19	8°13	14°49	14°42	15°39	8°26	9°46	4°22	n.a.	S 4
S 5	10 0 36	28° 2'10	6 M .49	22°26	17°20	15°23	14°27	8°19	14°48	14°41	15°40	8°28	9°43	4°28	n.a.	S 5
M 6	10 4 33	29° 0'31	20°55	23°48	17° 0	15°46	14°34	8°25	14°46	14°39	15°40	8°29	9°39	4°35	n.a.	M 6
T 7	10 8 29	29°58'54	5 ₹ 5	25° 8	16°39	16° 8	14°42	8°31	14°45	14°38	15°41	8°R29	9°36	4°42	n.a.	T 7
W 8	10 12 26	0 ¥ 57'20	19°18	26°26	16°16	16°30	14°50	8°36	14°43	14°36	15°41	8°27	9°33	4°49	n.a.	W 8
T 9	10 16 23	1°55'49	3 る 32	27°43	15°51	16°52	14°57	8°42	14°42	14°34	15°41	8°25	9°30	4°55	n.a.	T 9
F 10	10 20 19	2°54'20	17°43	28°58	15°24	17°13	15° 4	8°48	14°41	14°33	15°42	8°20	9°27	5° 2	n.a.	F 10
S 11	10 24 16	3°52'53	1≈48	0 Υ 12	14°55	17°33	15°11	8°53	14°39	14°31	15°42	8°15	9°23	5° 9	n.a.	S 11
S 12	10 28 13	4°51'29	15°42	1°23	14°25	17°53	15°18	8°59	14°38	14°30	15°43	8°10	9°20	5°15	n.a.	S 12
M13	10 32 9	5°50'07	29°23	2°32	13°54	18°13	15°25	9° 4	14°37	14°28	15°43	8° 5	9°17	5°22	n.a.	M13
T 14	10 36 6	6°48'48	12) (47	3°40	13°21	18°32	15°32	9°10	14°36	14°27	15°43	8° 1	9°14	5°29	n.a.	T 14
W15	10 40 2	7°47'31	25°52	4°45	12°47	18°51	15°38	9°15	14°34	14°25	15°44	7°59	9°11	5°35	n.a.	W15
T 16	10 43 59	8°46'16	8 Ƴ 39	5°47	12°13	19° 8	15°45	9°20	14°33	14°24	15°44	7°D59	9° 8	5°42	n.a.	T 16
F 17	10 47 55	9°45'03	21° 8	6°47	11°37	19°26	15°51	9°25	14°32	14°22	15°44	7°59	9° 4	5°49	n.a.	F 17
S 18	10 51 52	10°43'53	3 8 21	7°45	11° 2	19°43	15°57	9°30	14°31	14°21	15°44	8° 1	9° 1	5°56	n.a.	S 18
S 19	10 55 49	11°42'44	15°23	8°39	10°26	19°59	16° 3	9°35	14°30	14°20	15°45	8° 2	8°58	6° 2	n.a.	S 19
M20	10 59 45	12°41'38	27°18	9°31	9°51	20°15	16° 8	9°40	14°29	14°18	15°45	8° 4	8°55	6° 9	n.a.	M20
T 21	11 3 42	13°40'34	9 I I 9	10°19	9°16	20°30	16°14	9°45	14°29	14°17	15°45	8°R 5	8°52	6°16	n.a.	T 21
W22	11 738	14°39'32	21° 2	11° 4	8°42	20°45	16°19	9°49	14°28	14°16	15°45	8° 5	8°48	6°22	n.a.	W22
T 23	11 11 35	15°38'32	399 2	11°45	8° 8	20°59	16°24	9°54	14°27	14°14	15°45	8° 4	8°45	6°29	n.a.	T 23
F 24	11 15 32	16°37'34	15°14	12°22	7°35	21°12	16°29	9°59	14°26	14°13	15°46	8° 2	8°42	6°36	n.a.	F 24
S 25	11 19 28	17°36'39	27°40	12°54	7° 4	21°24	16°34	10° 3	14°26	14°12	15°46	7°59	8°39	6°42	n.a.	S 25
S 26	11 23 25	18°35'45	10 Ω 24	13°22	6°34	21°37	16°39	10° 7	14°25	14°10	15°46	7°56	8°36	6°49	n.a.	S 26
M27	11 27 21	19°34'54	23°28	13°44	6° 5	21°48	16°44	10°12	14°24	14° 9	15°46	7°53	8°33	6°56	n.a.	M27
T 28	11 31 18	20°34'05	6 m 52	14° 2	5°39	21°59	16°48	10°16	14°24	14° 8	15°46	7°51	8°29	7° 3	n.a.	T 28
W29	11 35 14	21°33'18	20°34	14°13	5°14	22° 9	16°52	10°20	14°23	14° 6	15°R46	7°49	8°26	7° 9	n.a.	W29
T 30	11 39 11	22°32'34	4 ₾ 33	14°R18	4°52	22°18	16°56	1 <u>0</u> °24	14°23	14° 5	15°46	7°D49	8°23	7°16	n.a.	T 30
F 31	11 43 7	23 米 31'52	18 ≏ 44	14 Y 17	4) (31	22 M 27	17 ×7 0	10 궁 28	149523	14 0 4	15 ∡ 46	7 ≏ 49	8 亞 20	7 Ⅱ 23	n.a.	F 31

Delta T = 130h05m02s

Julian Calendar 1 May 10195 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 10195 BCE

JUNE 10195 BCE (-10194) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ⁷	4	ħ)∤(¥	В	V	u	Ç	Q K	Day
S 1	11 47 4	24) 31'13	3M 4	14°R 9	4°R13	22 M 34	17 ×7 3	10 ට 32	14°R22	14°R 3	15°R46	7 ≙ 50	8 ≏ 17	7Ⅱ29	n.a.	S 1
S 2	11 51 0	25°30'36	17°27	13 Y 53	3 ∺ 57	22°42	17° 7	10°36	149522	14 Ω 2	15 ₹ 46	7°51	8°14	7°36	n.a.	S 2
M 3	11 54 57	26°30'02	1 √ 149	13°30	3°43	22°48	17°10	10°39	14°22	14° 1	15°46	7°52	8°10	7°43	n.a.	M 3
T 4	11 58 54	27°29'31	16° 7	13° 0	3°32	22°54	17°13	10°43	14°21	14° 0	15°46	7°52	8° 7	7°49	n.a.	T 4
W 5	12 2 50	28°29'03	0 궁 18	12°22	3°23	22°58	17°16	10°46	14°21	13°59	15°45	7°R52	8° 4	7°56	n.a.	W 5
T 6	12 6 47	29°28'37	14°21	11°37	3°17	23° 3	17°19	10°50	14°21	13°58	15°45	7°52	8° 1	8° 3	n.a.	T 6
F 7	12 10 43	0 Υ 28'14	28°12	10°45	3°12	23° 6	17°21	10°53	14°D21	13°57	15°45	7°51	7°58	8°10	n.a.	F 7
S 8	12 14 40	1°27'53	11≈52	9°47	3°D11	23° 8	17°23	10°56	14°21	13°56	15°45	7°51	7°54	8°16	n.a.	S 8
S 9	12 18 36	2°27'35	25°20	8°44	3°12	23°10	17°26	10°59	14°21	13°55	15°45	7°50	7°51	8°23	n.a.	S 9
M10	12 22 33	3°27'20	8) (34	7°37	3°15	23°R11	17°27	11° 2	14°21	13°54	15°45	7°49	7°48	8°30	n.a.	M10
T 11	12 26 29	4°27'07	21°34	6°28	3°20	23°11	17°29	11° 5	14°22	13°53	15°44	7°49	7°45	8°36	n.a.	T 11
W12	12 30 26	5°26'57	4 Υ 21	5°18	3°28	23°10	17°31	11°8	14°22	13°52	15°44	7°D49	7°42	8°43	n.a.	W12
T 13	12 34 22	6°26'48	16°54	4° 9	3°37	23° 8	17°32	11°10	14°22	13°51	15°44	7°49	7°39	8°50	n.a.	T 13
F 14	12 38 19	7°26'43	29°14	3° 3	3°49	23° 5	17°33	11°13	14°23	13°50	15°43	7°R49	7°35	8°57	n.a.	F 14
S 15	12 42 15	8°26'39	11822	2° 2	4° 3	23° 2	17°34	11°15	14°23	13°49	15°43	7°49	7°32	9° 3	n.a.	S 15
S 16	12 46 12	9°26'38	23°22	1° 7	4°20	22°57	17°35	11°18	14°23	13°49	15°43	7°49	7°29	9°10	n.a.	S 16
M17	12 50 8	10°26'38	5 Ⅱ 15	0°21	4°38	22°52	17°35	11°20	14°24	13°48	15°42	7°49	7°26	9°17	n.a.	M17
T 18	12 54 5	11°26'41	17° 6	29) (45	4°58	22°46	17°36	11°22	14°24	13°47	15°42	7°48	7°23	9°23	n.a.	T 18
W19	12 58 1	12°26'46	28°58	29°18	5°19	22°39	17°R36	11°24	14°25	13°47	15°41	7°48	7°19	9°30	n.a.	W19
T 20	13 1 58	13°26'53	109556	29° 2	5°43	22°31	17°35	11°26	14°26	13°46	15°41	7°D48	7°16	9°37	n.a.	T 20
F 21	13 5 54	14°27'02	23° 5	28°D58	6° 8	22°23	17°35	11°28	14°26	13°45	15°41	7°48	7°13	9°44	n.a.	F 21
S 22	13 9 51	15°27'13	5 Ω 28	29° 4	6°35	22°13	17°35	11°30	14°27	13°45	15°40	7°48	7°10	9°50	n.a.	S 22
S 23	13 13 47	16°27'25	18°11	29°21	7° 4	22° 3	17°34	11°31	14°28	13°44	15°40	7°49	7° 7	9°57	n.a.	S 23
M24	13 17 44	17°27'40	1 m p 16	29°48	7°34	21°52	17°33	11°33	14°29	13°44	15°39	7°50	7° 4	10° 4	n.a.	M24
T 25	13 21 40	18°27'57	14°46	0 Υ 24	8° 6	21°40	17°32	11°34	14°30	13°43	15°39	7°51	7° 0	10°10	n.a.	T 25
W26	13 25 36	19°28'15	28°41	1°10	8°40	21°27	17°31	11°35	14°31	13°43	15°38	7°51	6°57	10°17	n.a.	W26
T 27	13 29 33	20°28'36	12 ≏ 58	2° 3	9°14	21°13	17°29	11°36	14°32	13°42	15°37	7°R51	6°54	10°24	n.a.	T 27
F 28	13 33 29	21°28'58	27°33	3° 4	9°50	20°59	17°27	11°37	14°33	13°42	15°37	7°51	6°51	10°30	n.a.	F 28
S 29	13 37 26	22°29'23	12 M 21	4°11	10°28	20°44	17°25	11°38	14°34	13°42	15°36	7°50	6°48	10°37	n.a.	S 29
S 30	13 41 22	23 Y 29'50	27 M 12	5 Υ 24	11 米 6	20 M 28	17 × 23	11 る 39	14935	13 Ω 41	15 ₹ 36	7 ≙ 48	6 ₽ 45	10 Ⅱ 44	n.a.	S 30

Delta T = 130h04m56s

JULY 10195 BCE (-10194) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(卉	В	n	ស	ţ	o k	Day
M 1	13 45 19	24 Y 30'19	12 × 7 1	6 Υ 41	11) (46	20°R11	17°R21	11 궁 40	14936	13°R41	15°R35	7°R45	6 ₽ 41	10 Ⅲ 51	n.a.	M 1
T 2	13 49 15	25°30'51	26°38	8° 3	12°27	19 M 54	17 .7 18	11°41	14°37	13 Ω 41	15 ∡ ³34	7 ≏ 43	6°38	10°57	n.a.	T 2
W 3	13 53 12	26°31'25	11중 1	9°28	13°10	19°35	17°16	11°41	14°39	13°40	15°34	7°42	6°35	11° 4	n.a.	W 3
T 4	13 57 8	27°32'01	25° 5	10°56	13°53	19°17	17°13	11°41	14°40	13°40	15°33	7°D41	6°32	11°11	n.a.	T 4
F 5	14 1 5	28°32'40	8≈49	12°27	14°37	18°57	17°10	11°42	14°42	13°40	15°32	7°42	6°29	11°17	n.a.	F 5
S 6	14 5 1	29°33'20	22°14	13°59	15°23	18°37	17° 6	11°42	14°43	13°40	15°31	7°43	6°25	11°24	n.a.	S 6
S 7	14 8 58	0 8 34'03	5 ¥ 22	15°34	16° 9	18°17	17° 3	11°R42	14°44	13°40	15°31	7°44	6°22	11°31	n.a.	S 7
M 8	14 12 54	1°34'48	18°14	17°10	16°57	17°56	16°59	11°42	14°46	13°40	15°30	7°46	6°19	11°38	n.a.	M 8
T 9	14 16 50	2°35'35	0 Υ 52	18°46	17°45	17°35	16°55	11°42	14°48	13°D40	15°29	7°47	6°16	11°44	n.a.	T 9
W10	14 20 47	3°36'24	13°19	20°24	18°34	17°13	16°51	11°41	14°49	13°40	15°28	7°R47	6°13	11°51	n.a.	W10
T 11	14 24 43	4°37'14	25°36	22° 2	19°24	16°50	16°47	11°41	14°51	13°40	15°27	7°46	6°10	11°58	n.a.	T 11
F 12	14 28 40	5°38'07	7 8 45	23°41	20°15	16°28	16°42	11°40	14°53	13°40	15°27	7°43	6° 6	12° 4	n.a.	F 12
S 13	14 32 36	6°39'01	19°46	25°20	21° 6	16° 5	16°38	11°40	14°55	13°40	15°26	7°39	6° 3	12°11	n.a.	S 13
S 14	14 36 33	7°39'57	1 Ⅱ 42	26°59	21°59	15°42	16°33	11°39	14°56	13°40	15°25	7°33	6° 0	12°18	n.a.	S 14
M15	14 40 29	8°40'55	13°34	28°38	22°52	15°18	16°28	11°38	14°58	13°40	15°24	7°27	5°57	12°25	n.a.	M15
T 16	14 44 26	9°41'54	25°24	0 8 17	23°45	14°55	16°23	11°37	15° 0	13°41	15°23	7°22	5°54	12°31	n.a.	T 16
W17	14 48 22	10°42'55	7 9 516	1°56	24°40	14°32	16°18	11°36	15° 2	13°41	15°22	7°16	5°50	12°38	n.a.	W17
T 18	14 52 19	11°43'56	19°12	3°35	25°35	14° 8	16°12	11°35	15° 4	13°41	15°21	7°12	5°47	12°45	n.a.	T 18
F 19	14 56 15	12°45'00	1 Ω 17	5°14	26°30	13°44	16° 6	11°33	15° 6	13°42	15°20	7°10	5°44	12°51	n.a.	F 19
S 20	15 0 11	13°46'04	13°35	6°53	27°27	13°21	16° 1	11°32	15° 8	13°42	15°19	7°D 9	5°41	12°58	n.a.	S 20
S 21	15 4 8	14°47'09	26°11	8°31	28°23	12°58	15°55	11°30	15°10	13°42	15°18	7°10	5°38	13° 5	n.a.	S 21
M22	15 8 4	15°48'16	9 m) 9	10° 9	29°21	12°35	15°49	11°29	15°13	13°43	15°18	7°11	5°35	13°12	n.a.	M22
T 23	15 12 1	16°49'24	22°33	11°47	0 Υ 19	12°12	15°42	11°27	15°15	13°43	15°17	7°13	5°31	13°18	n.a.	T 23
W24	15 15 57	17°50'33	6 ₽ 25	13°24	1°17	11°49	15°36	11°25	15°17	13°44	15°16	7°R13	5°28	13°25	n.a.	W24
T 25	15 19 54	18°51'42	20°46	15° 2	2°16	11°27	15°29	11°23	15°20	13°44	15°15	7°13	5°25	13°32	n.a.	T 25
F 26	15 23 50	19°52'54	5 M 32	16°39	3°16	11° 5	15°23	11°21	15°22	13°45	15°14	7°10	5°22	13°38	n.a.	F 26
S 27	15 27 47	20°54'06	20°36	18°15	4°16	10°43	15°16	11°19	15°24	13°45	15°12	7° 5	5°19	13°45	n.a.	S 27
S 28	15 31 43	21°55'19	5 ₹ 50	19°52	5°16	10°22	15° 9	11°16	15°27	13°46	15°11	6°59	5°16	13°52	n.a.	S 28
M29	15 35 40	22°56'34	21° 3	21°28	6°17	10° 1	15° 2	11°14	15°29	13°47	15°10	6°51	5°12	13°59	n.a.	M29
T 30	15 39 36	23°57'50	6 ප 5	23° 4	7°18	9°41	14°55	11°12	15°32	13°47	15° 9	6°44	5° 9	14° 5	n.a.	T 30
W31	15 43 33	24 8 59'08	20 궁 47	24840	8 Υ 20	9 m 22	14 ₹ 48	11る 9	15934	13 Ω 48	15 才 8	6 ₾ 38	5 ₾ 6	14 Ⅱ 12	n.a.	W31

Delta T = 130h04m49s

Julian Calendar 1 July 10195 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 10195 BCE

AUGUST 10195 BCE (-10194) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	δ	4	ħ)f(¥	В	N.	c C	Ç	k _O	Day
T 1	15 47 29	268 0'26	5≈ 4	26 8 15	9 Υ 22	9°R 3	14°R40	11°R 6	15937	13 Ω 49	15°R 7	6°R34	5 ₾ 3	14 I I19	n.a.	T 1
F 2	15 51 26	27° 1'46	18°54	27°51	10°25	8 M .44	14 × 33	11る 4	15°39	13°50	15 ₹ 6	6 ₽ 32	5° 0	14°25	n.a.	F 2
S 3	15 55 22	28° 3'07	2) 17	29°26	11°28	8°26	14°25	11° 1	15°42	13°51	15° 5	6°D32	4°56	14°32	n.a.	S 3
S 4	15 59 18	29° 4'29	15°17	1 I 1	12°31	8° 9	14°18	10°58	15°45	13°51	15° 4	6°33	4°53	14°39	n.a.	S 4
M 5	16 3 15	0耳 5'53	27°58	2°36	13°35	7°53	14°10	10°55	15°48	13°52	15° 3	6°34	4°50	14°46	n.a.	M 5
T 6	16 711	1° 7'17	10 Y 22	4°11	14°39	7°37	14° 2	10°51	15°50	13°53	15° 2	6°R34	4°47	14°52	n.a.	T 6
W 7	16 11 8	2° 8'43	22°35	5°46	15°43	7°22	13°54	10°48	15°53	13°54	15° 1	6°32	4°44	14°59	n.a.	W 7
T 8	16 15 4	3°10'09	4 8 39	7°20	16°48	7° 8	13°46	10°45	15°56	13°55	15° 0	6°28	4°41	15° 6	n.a.	T 8
F 9	16 19 1	4°11'37	16°37	8°55	17°53	6°54	13°38	10°41	15°59	13°56	14°58	6°22	4°37	15°12	n.a.	F 9
S 10	16 22 57	5°13'05	28°32	10°29	18°58	6°42	13°30	10°38	16° 2	13°57	14°57	6°12	4°34	15°19	n.a.	S 10
S 11	16 26 54	6°14'34	10 Ⅱ 24	12° 3	20° 4	6°30	13°22	10°34	16° 5	13°58	14°56	6° 1	4°31	15°26	n.a.	S 11
M12	16 30 50	7°16'03	22°16	13°38	21°10	6°19	13°14	10°31	16° 8	13°59	14°55	5°48	4°28	15°33	n.a.	M12
T 13	16 34 47	8°17'33	495 8	15°12	22°16	6° 8	13° 6	10°27	16°10	14° 1	14°54	5°35	4°25	15°39	n.a.	T 13
W14	16 38 43	9°19'03	16° 2	16°46	23°22	5°59	12°58	10°23	16°14	14° 2	14°53	5°23	4°22	15°46	n.a.	W14
T 15	16 42 40	10°20'34	28° 1	18°20	24°29	5°50	12°49	10°19	16°17	14° 3	14°52	5°14	4°18	15°53	n.a.	T 15
F 16	16 46 36	11°22'04	10Ω 7	19°54	25°36	5°43	12°41	10°15	16°20	14° 4	14°51	5° 6	4°15	16° 0	n.a.	F 16
S 17	16 50 33	12°23'35	22°23	21°29	26°43	5°36	12°33	10°11	16°23	14° 6	14°49	5° 2	4°12	16° 6	n.a.	S 17
S 18	16 54 30	13°25'06	4 Mp 54	23° 3	27°50	5°30	12°25	10° 7	16°26	14° 7	14°48	5° 0	4° 9	16°13	n.a.	S 18
M19	16 58 26	14°26'37	17°44	24°37	28°58	5°24	12°17	10° 3	16°29	14° 8	14°47	4°D59	4° 6	16°20	n.a.	M19
T 20	17 2 23	15°28'07	0 ჲ 57	26°11	0 8 5	5°20	12° 8	9°59	16°32	14°10	14°46	5°R 0	4° 2	16°26	n.a.	T 20
W21	17 6 19	16°29'38	14°38	27°45	1°13	5°16	12° 0	9°54	16°35	14°11	14°45	4°59	3°59	16°33	n.a.	W21
T 22	17 10 16	17°31'08	28°47	29°19	2°22	5°13	11°52	9°50	16°39	14°12	14°44	4°57	3°56	16°40	n.a.	T 22
F 23	17 14 12	18°32'38	13 M 25	0952	3°30	5°11	11°44	9°46	16°42	14°14	14°43	4°53	3°53	16°47	n.a.	F 23
S 24	17 18 9	19°34'08	28°27	2°26	4°39	5°10	11°36	9°41	16°45	14°15	14°41	4°45	3°50	16°53	n.a.	S 24
S 25	17 22 5	20°35'38	13 ~ 45	3°59	5°47	5°D10	11°28	9°37	16°48	14°17	14°40	4°35	3°47	17° 0	n.a.	S 25
M26	17 26 2	21°37'08	29° 8	5°32	6°56	5°10	11°20	9°32	16°52	14°18	14°39	4°24	3°43	17° 7	n.a.	M26
T 27	17 29 58	22°38'38	14 る 24	7° 5	8° 6	5°11	11°12	9°28	16°55	14°20	14°38	4°13	3°40	17°13	n.a.	T 27
W28	17 33 55	23°40'08	29°23	8°37	9°15	5°13	11° 4	9°23	16°58	14°21	14°37	4° 3	3°37	17°20	n.a.	W28
T 29	17 37 52	24°41'37	13≈55	10° 9	10°24	5°16	10°56	9°18	17° 2	14°23	14°36	3°55	3°34	17°27	n.a.	T 29
F 30	17 41 48	25°43'07	27°58	11°40	11°34	5°19	10°49	9°14	17° 5	14°25	14°35	3°50	3°31	17°34	n.a.	F 30
S 31	17 45 45	26 Ⅱ 44'37	11) 30	139510	12844	5 M 23	10 × 741	9 ろ 9	1795 8	14 Ω 26	14 × 33	3 ≏ 48	3 ₾ 27	17 Ⅱ 40	n.a.	S 31

Delta T = 130h04m43s

SEPTEMBER 10195 BCE (-10194) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ.	ð	4	ħ)/(¥	В	u	v	ţ	o k	Day
S 1	17 49 41	27 川 46'06	24) (34	14939	13 8 54	5 M 28	10°R33	9°R 4	179512	14Ω28	14°R32	3°R47	3 <u>₽</u> 24	17 ∐ 47	n.a.	S 1
M 2	17 53 38	28°47'35	7 Ƴ 14	16° 6	15° 4	5°33	10 ∡ 126	8 궁 59	17°15	14°30	14 × 31	3 ≏ 47	3°21	17°54	n.a.	M 2
T 3	17 57 34	29°49'05	19°35	17°33	16°14	5°39	10°18	8°54	17°19	14°31	14°30	3°46	3°18	18° 0	n.a.	T 3
W 4	18 1 31	0950'34	1 8 43	18°57	17°25	5°46	10°11	8°49	17°22	14°33	14°29	3°44	3°15	18° 7	n.a.	W 4
T 5	18 5 28	1°52'03	13°40	20°19	18°35	5°53	10° 4	8°45	17°26	14°35	14°28	3°39	3°12	18°14	n.a.	T 5
F 6	18 9 24	2°53'31	25°33	21°39	19°46	6° 2	9°57	8°40	17°29	14°37	14°27	3°30	3° 8	18°21	n.a.	F 6
S 7	18 13 21	3°54'59	7Ⅱ23	22°55	20°56	6°10	9°50	8°35	17°33	14°39	14°26	3°19	3° 5	18°27	n.a.	S 7
S 8	18 17 17	4°56'27	19°14	24° 8	22° 7	6°20	9°43	8°30	17°36	14°40	14°25	3° 5	3° 2	18°34	n.a.	S 8
M 9	18 21 14	5°57'54	199 7	25°17	23°18	6°30	9°37	8°25	17°40	14°42	14°24	2°50	2°59	18°41	n.a.	M 9
T 10	18 25 10	6°59'20	13° 4	26°21	24°29	6°40	9°30	8°20	17°43	14°44	14°23	2°35	2°56	18°48	n.a.	T 10
W1 1	18 29 7	8° 0'46	25° 5	27°19	25°41	6°51	9°24	8°15	17°47	14°46	14°22	2°20	2°53	18°54	n.a.	W11
T 12	18 33 4	9° 2'10	7 Ω 12	28°10	26°52	7° 3	9°17	8°10	17°50	14°48	14°21	2° 8	2°49	19° 1	n.a.	T 12
F 13	18 37 0	10° 3'34	19°26	28°55	28° 3	7°15	9°11	8° 5	17°54	14°50	14°20	1°59	2°46	19° 8	n.a.	F 13
S 14	18 40 57	11° 4'56	1 M 49	29°31	29°15	7°28	9° 5	8° 0	17°57	14°52	14°19	1°53	2°43	19°14	n.a.	S 14
S 15	18 44 54	12° 6'18	14°24	29°58	0Ⅲ26	7°42	9° 0	7°55	18° 1	14°54	14°18	1°49	2°40	19°21	n.a.	S 15
M16	18 48 50	13° 7'37	27°14	0 Ω 15	1°38	7°56	8°54	7°50	18° 4	14°56	14°17	1°D48	2°37	19°28	n.a.	M16
T 17	18 52 47	14° 8'56	10 ≏ 23	0°R21	2°50	8°10	8°48	7°45	18° 8	14°58	14°16	1°R48	2°33	19°35	n.a.	T 17
W18	18 56 43	15°10'13	23°54	0°16	4° 1	8°25	8°43	7°40	18°12	15° 0	14°15	1°48	2°30	19°41	n.a.	W18
T 19	19 0 40	16°11'29	7 M 49	29959	5°13	8°41	8°38	7°36	18°15	15° 2	14°14	1°46	2°27	19°48	n.a.	T 19
F 20	19 4 37	17°12'44	22° 9	29°31	6°25	8°57	8°33	7°31	18°19	15° 4	14°13	1°42	2°24	19°55	n.a.	F 20
S 21	19 8 33	18°13'57	6 ₹ 53	28°52	7°37	9°13	8°28	7°26	18°22	15° 6	14°12	1°36	2°21	20° 1	n.a.	S 21
S 22	19 12 30	19°15'09	21°55	28° 2	8°49	9°30	8°24	7°21	18°26	15° 8	14°11	1°27	2°18	20° 8	n.a.	S 22
M23	19 16 27	20°16'19	7중 6	27° 2	10° 1	9°47	8°19	7°16	18°29	15°10	14°10	1°16	2°14	20°15	n.a.	M23
T 24	19 20 23	21°17'28	22°17	25°55	11°14	10° 5	8°15	7°12	18°33	15°12	14° 9	1° 5	2°11	20°22	n.a.	T 24
W25	19 24 20	22°18'35	7≈16	24°42	12°26	10°23	8°11	7° 7	18°37	15°14	14° 8	0°55	2° 8	20°28	n.a.	W25
T 26	19 28 16	23°19'41	21°53	23°26	13°38	10°42	8° 7	7° 2	18°40	15°16	14° 7	0°47	2° 5	20°35	n.a.	T 26
F 27	19 32 13	24°20'46	6 ∺ 4	22° 9	14°50	11° 1	8° 3	6°58	18°44	15°19	14° 6	0°42	2° 2	20°42	n.a.	F 27
S 28	19 36 10	25°21'50	19°46	20°53	16° 3	11°20	8° 0	6°53	18°47	15°21	14° 6	0°40	1°59	20°49	n.a.	S 28
S 29	19 40 6	26°22'52	2 Υ 59	19°41	17°15	11°40	7°56	<u>6</u> °48	18°51	15°23	14° 5	0°D39	1°55	20°55	n.a.	S 29
M30	19 44 3	279523'53	15 Ƴ 45	18934	18 Ⅱ 28	12 M 0	7 .₹ 53	6 පි 44	18954	15 Ω 25	14 ⋌ 4	0 ჲ 40	1 ≏ 52	21 II 2	n.a.	M30

Delta T = 130h04m36s

Julian Calendar 1 Sept. 10195 BCE == Greg. Calendar 15 June 10195 BCE

OCTOBER 10195 BCE (-10194) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	v	v	Ç	ę,	Day
T 1	19 48 0	289524'52	28 Y 11	17°R34	19 Ⅱ 40	12 M 20	7°R50	6°R40	18958	15 Ω 27	14°R 3	0°R40	1 ≏ 49	21耳 9	n.a.	T 1
W 2	19 51 56	29°25'51	10820	169542	20°53	12°41	7 . ₹148	6 ප 35	19° 1	15°29	14 ×7 2	0 ჲ 40	1°46	21°15	n.a.	W 2
T 3	19 55 53	0 Ω 26'48	22°18	15°59	22° 6	13° 3	7°45	6°31	19° 5	15°32	14° 2	0°37	1°43	21°22	n.a.	T 3
F 4	19 59 50	1°27'44	4 I I10	15°24	23°18	13°24	7°43	6°27	19° 8	15°34	14° 1	0°32	1°39	21°29	n.a.	F 4
S 5	20 3 46	2°28'38	16° 0	14°58	24°31	13°46	7°41	6°22	19°12	15°36	14° 0	0°24	1°36	21°36	n.a.	S 5
S 6	20 7 43	3°29'31	27°52	14°41	25°44	14° 8	7°39	6°18	19°15	15°38	13°59	0°15	1°33	21°42	n.a.	S 6
M 7	20 11 40	4°30'22	99548	14°32	26°56	14°31	7°37	6°14	19°19	15°41	13°59	0° 4	1°30	21°49	n.a.	M 7
T 8	20 15 36	5°31'12	21°51	14°D31	28° 9	14°54	7°35	6°10	19°22	15°43	13°58	29 m 52	1°27	21°56	n.a.	T 8
W 9	20 19 33	6°31'59	4 Ω 1	14°38	29°22	15°17	7°34	6° 6	19°26	15°45	13°57	29°42	1°24	22° 3	n.a.	W 9
T 10	20 23 30	7°32'45	16°21	14°52	0ഇ35	15°40	7°33	6° 2	19°29	15°47	13°57	29°33	1°20	22° 9	n.a.	T 10
F 11	20 27 26	8°33'29	28°49	15°12	1°48	16° 4	7°32	5°59	19°33	15°50	13°56	29°26	1°17	22°16	n.a.	F 11
S 12	20 31 23	9°34'11	11 m) 28	15°38	3° 0	16°28	7°31	5°55	19°36	15°52	13°56	29°22	1°14	22°23	n.a.	S 12
S 13	20 35 19	10°34'51	24°18	16° 9	4°13	16°52	7°31	5°51	19°40	15°54	13°55	29°D21	1°11	22°29	n.a.	S 13
M14	20 39 16	11°35'28	7 ≏ 20	16°46	5°26	17°17	7°31	5°48	19°43	15°56	13°54	29°21	1° 8	22°36	n.a.	M14
T 15	20 43 13	12°36'04	20°37	17°27	6°39	17°42	7°D30	5°44	19°46	15°59	13°54	29°22	1° 5	22°43	n.a.	T 15
W16	20 47 9	13°36'37	4ML 9	18°12	7°52	18° 7	7°31	5°41	19°50	16° 1	13°53	29°23	1° 1	22°50	n.a.	W16
T 17	20 51 6	14°37'08	17°59	19° 1	9° 5	18°32	7°31	5°38	19°53	16° 3	13°53	29°R23	0°58	22°56	n.a.	T 17
F 18	20 55 3	15°37'37	2 ₹ 6	19°53	10°18	18°58	7°31	5°34	19°56	16° 5	13°52	29°22	0°55	23° 3	n.a.	F 18
S 19	20 58 59	16°38'03	16°31	20°48	11°31	19°24	7°32	5°31	20° 0	16° 8	13°52	29°19	0°52	23°10	n.a.	S 19
S 20	21 2 56	17°38'27	1る8	21°47	12°44	19°50	7°33	5°28	20° 3	16°10	13°52	29°14	0°49	23°16	n.a.	S 20
M21	21 6 53	18°38'48	15°54	22°48	13°57	20°16	7°34	5°25	20° 6	16°12	13°51	29° 8	0°45	23°23	n.a.	M21
T 22	21 10 49	19°39'08	0≈41	23°51	15°10	20°43	7°36	5°23	20° 9	16°15	13°51	29° 2	0°42	23°30	n.a.	T 22
W23	21 14 46	20°39'24	15°20	24°57	16°22	21°10	7°37	5°20	20°13	16°17	13°50	28°56	0°39	23°37	n.a.	W23
T 24	21 18 43	21°39'39	29°45	26° 5	17°35	21°37	7°39	5°17	20°16	16°19	13°50	28°51	0°36	23°43	n.a.	T 24
F 25	21 22 39	22°39'51	13 米 50	27°15	18°48	22° 4	7°41	5°15	20°19	16°21	13°50	28°49	0°33	23°50	n.a.	F 25
S 26	21 26 36	23°40'02	27°31	28°27	20° 1	22°31	7°43	5°12	20°22	16°24	13°49	28°D48	0°30	23°57	n.a.	S 26
S 27	21 30 33	24°40'10	10 Y 47	29°41	21°14	22°59	7°45	5°10	20°25	16°26	13°49	28°48	0°26	24° 4	n.a.	S 27
M28	21 34 29	25°40'16	23°39	0№56	22°27	23°26	7°48	5° 8	20°28	16°28	13°49	28°50	0°23	24°10	n.a.	M28
T 29	21 38 26	26°40'21	6810	2°13	23°40	23°54	7°50	5° 5	20°31	16°30	13°49	28°51	0°20	24°17	n.a.	T 29
W30	21 42 22	27°40'23	18°24	3°31	24°53	24°22	7°53	5° 3	20°34	16°33	13°48	28°53	0°17	24°24	n.a.	W30
T 31	21 46 19	28 Ω 40′23	0П26	4 Ω 51	269 6	24M51	7 . ₹56	5ਰ 1	20937	16 Ω 35	13 ∡ 748	28°R53	0 ჲ 14	24∏30	n.a.	T 31

Delta T = 130h04m30s

NOVEMBER 10195 BCE (-10194) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	ď	4	ħ)∤(¥	В	n	Ω	Ç	Q K	Day
F 1	21 50 16	29\$\Omega40'21	12 Ⅱ 20	6 Ω 12	279519	25 M .19	7 .₹ 159	4°R59	209340	16 Ω 37	13°R48	28°R52	0 ჲ 10	24∏37	n.a.	F 1
S 2	21 54 12	0 m) 40'17	24°12	7°34	28°32	25°48	8° 3	4 궁 58	20°43	16°39	13 ∡ 748	28 m 50	0° 7	24°44	n.a.	S 2
S 3	21 58 9	1°40'12	6 9 5	8°58	29°45	26°17	8° 6	4°56	20°46	16°41	13°48	28°47	0° 4	24°51	n.a.	S 3
M 4	22 2 6	2°40'04	18° 5	10°23	0 Ω 58	26°46	8°10	4°55	20°49	16°44	13°47	28°43	0° 1	24°57	n.a.	M 4
T 5	22 6 2	3°39'54	0Ω 13	11°49	2°11	27°15	8°14	4°53	20°52	16°46	13°47	28°38	29 m 58	25° 4	n.a.	T 5
W 6	22 9 59	4°39'41	12°32	13°16	3°24	27°44	8°18	4°52	20°55	16°48	13°47	28°34	29°55	25°11	n.a.	W 6
T 7	22 13 55	5°39'27	25° 4	14°45	4°37	28°14	8°23	4°51	20°57	16°50	13°47	28°31	29°51	25°18	n.a.	T 7
F 8	22 17 52	6°39'10	7 m 50	16°14	5°50	28°43	8°27	4°49	21° 0	16°52	13°47	28°28	29°48	25°24	n.a.	F 8
S 9	22 21 49	7°38'50	20°49	17°45	7° 3	29°13	8°32	4°48	21° 3	16°55	13°D47	28°27	29°45	25°31	n.a.	S 9
S 10	22 25 45	8°38'28	4 ♀ 1	19°17	8°16	29°43	8°37	4°48	21° 6	16°57	13°47	28°D27	29°42	25°38	n.a.	S 10
M11	22 29 42	9°38'04	17°27	20°50	9°28	0 ∡ 13	8°42	4°47	21° 8	16°59	13°47	28°28	29°39	25°44	n.a.	M11
T 12	22 33 38	10°37'37	1M 4	22°24	10°41	0°43	8°47	4°46	21°11	17° 1	13°47	28°29	29°36	25°51	n.a.	T 12
W13	22 37 35	11°37'08	14°52	23°59	11°54	1°14	8°53	4°46	21°14	17° 3	13°47	28°30	29°32	25°58	n.a.	W13
T 14	22 41 32	12°36'35	28°50	25°36	13° 7	1°44	8°58	4°45	21°16	17° 5	13°47	28°31	29°29	26° 5	n.a.	T 14
F 15	22 45 28	13°36'01	12 × 756	27°13	14°20	2°15	9° 4	4°45	21°19	17° 7	13°47	28°R32	29°26	26°11	n.a.	F 15
S 16	22 49 25	14°35'23	27°10	28°52	15°33	2°46	9°10	4°45	21°21	17° 9	13°48	28°31	29°23	26°18	n.a.	S 16
S 17	22 53 21	15°34'43	11 る 28	0 m 32	16°46	3°16	9°16	4°44	21°24	17°11	13°48	28°30	29°20	26°25	n.a.	S 17
M18	22 57 18	16°34'00	25°48	2°13	17°58	3°47	9°22	4°D44	21°26	17°13	13°48	28°29	29°16	26°32	n.a.	M18
T 19	23 1 15	17°33'14	10≈ 5	3°55	19°11	4°19	9°28	4°45	21°28	17°15	13°48	28°28	29°13	26°38	n.a.	T 19
W20	23 5 11	18°32'26	24°16	5°39	20°24	4°50	9°35	4°45	21°31	17°17	13°48	28°27	29°10	26°45	n.a.	W20
T 21	23 9 8	19°31'35	8 ₩15	7°23	21°37	5°21	9°41	4°45	21°33	17°19	13°49	28°26	29° 7	26°52	n.a.	T 21
F 22	23 13 4	20°30'42	22° 0	9° 9	22°49	5°53	9°48	4°46	21°35	17°21	13°49	28°D25	29° 4	26°58	n.a.	F 22
S 23	23 17 1	21°29'46	5 ℃ 27	10°56	24° 2	6°24	9°55	4°46	21°37	17°23	13°49	28°25	29° 1	27° 5	n.a.	S 23
S 24	23 20 57	22°28'48	18°35	12°45	25°15	6°56	10° 2	4°47	21°40	17°25	13°49	28°26	28°57	27°12	n.a.	S 24
M25	23 24 54	23°27'48	1824	14°34	26°28	7°28	10°10	4°47	21°42	17°27	13°50	28°26	28°54	27°19	n.a.	M25
T 26	23 28 51	24°26'45	13°56	16°25	27°41	7°59	10°17	4°48	21°44	17°29	13°50	28°27	28°51	27°25	n.a.	T 26
W27	23 32 47	25°25'41	26°12	18°17	28°53	8°31	10°25	4°49	21°46	17°31	13°50	28°27	28°48	27°32	n.a.	W27
T 28	23 36 44	26°24'34	8 Ⅱ 16	20°11	0 m) 6	9° 3	10°32	4°50	21°48	17°33	13°51	28°27	28°45	27°39	n.a.	T 28
F 29	23 40 40	27°23'25	20°13	22° 5	1°19	9°36	10°40	4°52	21°50	17°35	13°51	28°27	28°41	27°46	n.a.	F 29
S 30	23 44 37	28 Mg 22'14	295 6	24 Mp 1	2 Mp 31	10 才 8	10 ∡ 748	4 궁 53	21952	17 Ω 37	13 ∡ 52	28 m 27	28 m 38	27 Ⅱ 52	n.a.	S 30

Delta T = 130h04m23s

Julian Calendar 1 Nov. 10195 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 10195 BCE

DECEMBER 10195 BCE (-10194) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)/(¥	В	₽.	ಬ	Ç	ς κ	Day
S 1	23 48 33	29 m ₂ 1'01	1499 1	25 m 59	3 m 44	10 ×7 40	10 ₹ 56	4 궁 54	21954	17 Ω 38	13 × 752	28 m 27	28 m /35	27 II 59	n.a.	S 1
M 2	23 52 30	0 ≏ 19'46	26° 1	27°57	4°57	11°13	11° 4	4°56	21°55	17°40	13°53	28°27	28°32	28° 6	n.a.	M 2
T 3	23 56 26	1°18'29	8 Ω 12	29°56	6°10	11°45	11°13	4°57	21°57	17°42	13°53	28°28	28°29	28°12	n.a.	T 3
W 4	0 0 23	2°17'10	20°36	1 ≏ 57	7°22	12°18	11°21	4°59	21°59	17°44	13°54	28°28	28°26	28°19	n.a.	W 4
T 5	0 4 19	3°15'48	3 m 17	3°58	8°35	12°51	11°30	5° 1	22° 1	17°46	13°54	28°28	28°22	28°26	n.a.	T 5
F 6	0 8 16	4°14'24	16°16	6° 0	9°48	13°23	11°38	5° 3	22° 2	17°47	13°55	28°29	28°19	28°33	n.a.	F 6
S 7	0 12 12	5°12'59	29°34	8° 3	11° 0	13°56	11°47	5° 5	22° 4	17°49	13°55	28°R29	28°16	28°39	n.a.	S 7
S 8	0 16 9	6°11'31	13 ≏ 11	10° 6	12°13	14°29	11°56	5° 7	22° 5	17°51	13°56	28°29	28°13	28°46	n.a.	S 8
M 9	0 20 5	7°10'00	27° 3	12°10	13°26	15° 2	12° 5	5° 9	22° 7	17°52	13°56	28°28	28°10	28°53	n.a.	M 9
T 10	0 24 2	8° 8'28	11 M 8	14°13	14°39	15°36	12°15	5°12	22° 8	17°54	13°57	28°27	28° 7	28°59	n.a.	T 10
W11	0 27 58	9° 6'53	25°21	16°17	15°51	16° 9	12°24	5°14	22°10	17°55	13°58	28°26	28° 3	29° 6	n.a.	W11
T 12	0 31 55	10° 5'15	9 ,₹ 39	18°20	17° 4	16°42	12°33	5°17	22°11	17°57	13°58	28°25	28° 0	29°13	n.a.	T 12
F 13	0 35 51	11° 3'35	23°58	20°22	18°17	17°16	12°43	5°19	22°13	17°59	13°59	28°24	27°57	29°20	n.a.	F 13
S 14	0 39 48	12° 1'53	8 궁 14	22°23	19°29	17°49	12°53	5°22	22°14	18° 0	14° 0	28°D23	27°54	29°26	n.a.	S 14
S 15	0 43 44	13° 0'08	22°25	24°22	20°42	18°23	13° 2	5°25	22°15	18° 2	14° 0	28°23	27°51	29°33	n.a.	S 15
M16	0 47 41	13°58'21	6≈27	26°19	21°55	18°56	13°12	5°28	22°16	18° 3	14° 1	28°24	27°47	29°40	n.a.	M16
T 17	0 51 37	14°56'31	20°21	28°15	23° 7	19°30	13°22	5°31	22°17	18° 5	14° 2	28°25	27°44	29°47	n.a.	T 17
W18	0 55 34	15°54'39	4) 4	OM 7	24°20	20° 4	13°32	5°34	22°18	18° 6	14° 3	28°26	27°41	29°53	n.a.	W18
T 19	0 59 30	16°52'44	17°36	1°57	25°33	20°38	13°42	5°37	22°19	18° 7	14° 4	28°27	27°38	0න 0	n.a.	T 19
F 20	1 3 27	17°50'48	0 Υ 55	3°43	26°45	21°11	13°53	5°41	22°20	18° 9	14° 4	28°R28	27°35	0° 7	n.a.	F 20
S 21	1 7 23	18°48'49	14° 1	5°26	27°58	21°45	14° 3	5°44	22°21	18°10	14° 5	28°27	27°32	0°13	n.a.	S 21
S 22	1 11 20	19°46'48	26°53	7° 5	29°11	22°19	14°14	5°48	22°22	18°11	14° 6	28°25	27°28	0°20	n.a.	S 22
M23	1 15 16	20°44'45	9 8 31	8°40	0 ჲ 23	22°53	14°24	5°51	22°23	18°13	14° 7	28°22	27°25	0°27	n.a.	M23
T 24	1 19 13	21°42'41	21°56	10°11	1°36	23°28	14°35	5°55	22°24	18°14	14° 8	28°19	27°22	0°34	n.a.	T 24
W25	1 23 9	22°40'34	4 II 9	11°37	2°49	24° 2	14°46	5°59	22°25	18°15	14° 9	28°15	27°19	0°40	n.a.	W25
T 26	1 27 6	23°38'26	16°12	12°59	4° 1	24°36	14°56	6° 3	22°25	18°16	14°10	28°11	27°16	0°47	n.a.	T 26
F 27	1 31 2	24°36'16	28° 9	14°15	5°14	25°10	15° 7	6° 6	22°26	18°17	14°10	28° 8	27°12	0°54	n.a.	F 27
S 28	1 34 59	25°34'05	1095 2	15°27	6°27	25°45	15°18	6°11	22°27	18°19	14°11	28° 6	27° 9	1° 1	n.a.	S 28
S 29	1 38 55	26°31'52	21°56	16°33	7°39	26°19	15°29	6°15	22°27	18°20	14°12	28°D 5	27° 6	1° 7	n.a.	S 29
M30	1 42 52	27°29'37	3 N 56	17°35	8°52	26°54	15°41	6°19	22°28	18°21	14°13	28° 5	27° 3	1°14	n.a.	M30
T 31	1 46 48	28 ≏ 27'21	16 Ω 5	18 M .31	10 ♀ 5	27 , ₹28	15 ₹ 52	6 ප 23	229528	18 Ω 22	14 × 14	28M) 6	27 Mg 0	19921	n.a.	T 31

Delta T = 130h04m17s

JANUARY 10194 BCE (-10193) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	V	Ω	ţ	o K	Day
W 1	1 50 45	29 2 25'02	28€30	19 M 22	11 ≏ 18	28 × 3	16 × 3	6 පි 28	22928	18 Ω 23	14 × 15	28 m) 7	26 m 57	19527	n.a.	W 1
T 2	1 54 41	0ML22'43	11 M 14	20° 7	12°30	28°38	16°15	6°32	22°29	18°24	14°16	28° 9	26°53	1°34	n.a.	T 2
F 3	1 58 37	1°20'22	24°20	20°47	13°43	29°13	16°26	6°37	22°29	18°25	14°17	28°R10	26°50	1°41	n.a.	F 3
S 4	2 2 34	2°18'00	7 ≙ 50	21°22	14°56	29°47	16°38	6°41	22°29	18°26	14°18	28° 9	26°47	1°48	n.a.	S 4
S 5	2 6 30	3°15'36	21°43	21°51	16° 9	0る22	16°49	6°46	22°29	18°27	14°19	28° 8	26°44	1°54	n.a.	S 5
M 6	2 10 27	4°13'10	5 M .58	22°14	17°22	0°57	17° 1	6°51	22°30	18°28	14°20	28° 4	26°41	2° 1	n.a.	M 6
T 7	2 14 23	5°10'43	20°30	22°32	18°34	1°32	17°13	6°55	22°30	18°28	14°22	27°59	26°38	2° 8	n.a.	T 7
W 8	2 18 20	6° 8'14	5 √ 11	22°44	19°47	2° 7	17°25	7° 0	22°R30	18°29	14°23	27°54	26°34	2°15	n.a.	W 8
T 9	2 22 16	7° 5'44	19°55	22°51	21° 0	2°42	17°37	7° 5	22°30	18°30	14°24	27°48	26°31	2°21	n.a.	T 9
F 10	2 26 13	8° 3'11	4 궁 34	22°R53	22°13	3°18	17°49	7°10	22°30	18°31	14°25	27°43	26°28	2°28	n.a.	F 10
S 11	2 30 9	9° 0'37	19° 3	22°49	23°26	3°53	18° 1	7°16	22°30	18°32	14°26	27°40	26°25	2°35	n.a.	S 11
S 12	2 34 6	9°58'02	3≈17	22°41	24°39	4°28	18°13	7°21	22°29	18°32	14°27	27°39	26°22	2°41	n.a.	S 12
M13	2 38 2	10°55'24	17°15	22°27	25°52	5° 3	18°25	7°26	22°29	18°33	14°28	27°D39	26°18	2°48	n.a.	M13
T 14	2 41 58	11°52'45	0 ∺ 55	22°10	27° 4	5°39	18°37	7°32	22°29	18°33	14°29	27°40	26°15	2°55	n.a.	T 14
W15	2 45 55	12°50'04	14°20	21°48	28°17	6°14	18°50	7°37	22°29	18°34	14°31	27°41	26°12	3° 2	n.a.	W15
T 16	2 49 51	13°47'21	27°30	21°22	29°30	6°50	19° 2	7°42	22°28	18°35	14°32	27°R41	26° 9	3° 8	n.a.	T 16
F 17	2 53 48	14°44'37	10 Υ 27	20°53	0 M .43	7°25	19°14	7°48	22°28	18°35	14°33	27°41	26° 6	3°15	n.a.	F 17
S 18	2 57 44	15°41'51	23°12	20°22	1°56	8° 1	19°27	7°54	22°27	18°36	14°34	27°38	26° 3	3°22	n.a.	S 18
S 19	3 1 41	16°39'04	5 8 46	19°48	3° 9	8°36	19°39	7°59	22°27	18°36	14°35	27°33	25°59	3°29	n.a.	S 19
M20	3 5 3 7	17°36'16	18° 9	19°13	4°22	9°12	19°52	8° 5	22°26	18°37	14°37	27°26	25°56	3°35	n.a.	M20
T 21	3 9 34	18°33'26	0П24	18°37	5°35	9°48	20° 5	8°11	22°26	18°37	14°38	27°17	25°53	3°42	n.a.	T 21
W22	3 13 30	19°30'36	12°30	18° 1	6°48	10°24	20°17	8°17	22°25	18°37	14°39	27° 8	25°50	3°49	n.a.	W22
T 23	3 17 27	20°27'44	24°30	17°25	8° 1	10°59	20°30	8°23	22°24	18°38	14°40	26°58	25°47	3°55	n.a.	T 23
F 24	3 21 23	21°24'52	69524	16°49	9°14	11°35	20°43	8°29	22°24	18°38	14°42	26°49	25°43	4° 2	n.a.	F 24
S 25	3 25 20	22°21'59	18°16	16°16	10°27	12°11	20°56	8°35	22°23	18°38	14°43	26°42	25°40	4° 9	n.a.	S 25
S 26	3 29 16	23°19'04	O Ω 9	15°44	11°40	12°47	21° 9	8°41	22°22	18°39	14°44	26°37	25°37	4°16	n.a.	S 26
M27	3 33 12	24°16'10	12° 7	15°15	12°54	13°23	21°21	8°47	22°21	18°39	14°45	26°35	25°34	4°22	n.a.	M27
T 28	3 37 9	25°13'14	24°14	14°49	14° 7	13°59	21°34	8°53	22°20	18°39	14°47	26°D34	25°31	4°29	n.a.	T 28
W29	3 41 5	26°10'18	6 m 37	14°27	15°20	14°35	21°47	9° 0	22°19	18°39	14°48	26°34	25°28	4°36	n.a.	W29
T 30	3 45 2	27° 7'21	19°18	14° 8	16°33	15°11	22° 0	9° 6	22°18	18°39	14°49	26°35	25°24	4°42	n.a.	T 30
F 31	3 48 58	28M 4'23	2 ≏ 24	13 M 53	17 M .46	15 る 48	22 × 14	9 ට 12	229917	18 Ω 39	14 × 751	26°R35	25 Mp 21	49549	n.a.	F 31

Delta T = 130h04m10s

Julian Calendar 1 Jan. 10194 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 10195 BCE

FEBRUARY 10194 BCE (-10193) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	Ф	Q	δ	4	ħ	Å(¥	2	ß	Ω	ţ	K _O	Day
S 1	3 52 55	29M 1'25	15 ≏ 56	13°R43	18 M .59	16 ට 24	22 × 27	9 궁 19	22°R16	18 Ω 39	14 ⋌ 52	26°R33	25 m) 18	4956	n.a.	S 1
S 2	3 56 51	29°58'26	29°57	13 M .36	20°13	17° 0	22°40	9°25	229515	18°R39	14°53	26 Mp 30	25°15	5° 3	n.a.	S 2
M 3	4 0 48	0 ∡ 55′27	14 M L24	13°D35	21°26	17°36	22°53	9°32	22°14	18°39	14°54	26°24	25°12	5° 9	n.a.	M 3
T 4	4 4 44	1°52'27	29°13	13°37	22°39	18°13	23° 6	9°38	22°13	18°39	14°56	26°15	25° 9	5°16	n.a.	T 4
W 5	4 8 41	2°49'27	14 × 16	13°45	23°53	18°49	23°19	9°45	22°11	18°39	14°57	26° 6	25° 5	5°23	n.a.	W 5
T 6	4 12 37	3°46'26	29°22	13°56	25° 6	19°26	23°33	9°52	22°10	18°39	14°58	25°56	25° 2	5°30	n.a.	T 6
F 7	4 16 34	4°43'24	14 る 23	14°13	26°19	20° 2	23°46	9°58	22° 9	18°39	15° 0	25°48	24°59	5°36	n.a.	F 7
S 8	4 20 30	5°40'21	29° 9	14°33	27°33	20°39	23°59	10° 5	22° 7	18°39	15° 1	25°42	24°56	5°43	n.a.	S 8
S 9	4 24 27	6°37'18	13 ≈ 34	14°59	28°46	21°15	24°13	10°12	22° 6	18°39	15° 2	25°37	24°53	5°50	n.a.	S 9
M10	4 28 23	7°34'14	27°36	15°28	29°59	21°52	24°26	10°19	22° 5	18°38	15° 4	25°36	24°49	5°56	n.a.	M10
T 11	4 32 20	8°31'09	11 米 15	16° 2	1 才 13	22°29	24°40	10°26	22° 3	18°38	15° 5	25°D35	24°46	6° 3	n.a.	T 11
W12	4 36 16	9°28'03	24°32	16°40	2°27	23° 6	24°53	10°33	22° 1	18°38	15° 7	25°R36	24°43	6°10	n.a.	W12
T 13	4 40 13	10°24'57	7 Ƴ 30	17°22	3°40	23°42	25° 7	10°40	22° 0	18°37	15° 8	25°35	24°40	6°17	n.a.	T 13
F 14	4 44 9	11°21'50	20°12	18° 8	4°53	24°19	25°20	10°47	21°58	18°37	15° 9	25°33	24°37	6°23	n.a.	F 14
S 15	4 48 6	12°18'42	2842	18°57	6° 7	24°56	25°34	10°54	21°57	18°37	15°11	25°28	24°34	6°30	n.a.	S 15
S 16	4 52 2	13°15'34	15° 1	19°51	7°21	25°33	25°47	11° 1	21°55	18°36	15°12	25°21	24°30	6°37	n.a.	S 16
M17	4 55 59	14°12'26	27°12	20°48	8°34	26°10	26° 1	11° 8	21°53	18°36	15°13	25°11	24°27	6°44	n.a.	M17
T 18	4 59 55	15° 9'17	9∏16	21°49	9°48	26°47	26°14	11°15	21°51	18°35	15°15	24°59	24°24	6°50	n.a.	T 18
W19	5 3 52	16° 6'09	21°15	22°54	11° 1	27°24	26°28	11°22	21°50	18°35	15°16	24°45	24°21	6°57	n.a.	W19
T 20	5 7 48	17° 3'00	3 9 510	24° 2	12°15	28° 1	26°41	11°29	21°48	18°34	15°17	24°32	24°18	7° 4	n.a.	T 20
F 21	5 11 45	17°59'51	15° 3	25°13	13°29	28°38	26°55	11°36	21°46	18°34	15°19	24°20	24°15	7°10	n.a.	F 21
S 22	5 15 42	18°56'42	26°54	26°28	14°42	29°15	27° 9	11°44	21°44	18°33	15°20	24°10	24°11	7°17	n.a.	S 22
S 23	5 19 38	19°53'34	8 Ω 47	27°46	15°56	29°52	27°22	11°51	21°42	18°32	15°21	24° 2	24° 8	7°24	n.a.	S 23
M24	5 23 35	20°50'25	20°46	29° 7	17°10	0≈30	27°36	11°58	21°40	18°32	15°23	23°57	24° 5	7°31	n.a.	M24
T 25	5 27 31	21°47'17	2 m 53	0 ∡ 32	18°23	1° 7	27°50	12° 6	21°38	18°31	15°24	23°54	24° 2	7°37	n.a.	T 25
W26	5 31 28	22°44'10	15°13	2° 0	19°37	1°44	28° 3	12°13	21°36	18°30	15°26	23°53	23°59	7°44	n.a.	W26
T 27	5 35 24	23°41'02	27°52	3°31	20°51	2°22	28°17	12°20	21°34	18°30	15°27	23°53	23°55	7°51	n.a.	T 27
F 28	5 39 21	24 × 37'55	10 ≏ 54	5 ₹ 5	22 ×7 5	2≈59	28 × 31	12 る 28	219932	$18\Omega_{29}$	15 × ⁷ 28	23 m 53	23 m 52	<i>7</i> 957	n.a.	F 28

 $Delta\ T = 130h04m04s$

MARCH 10194 BCE (-10193) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(卉	В	ß	v	Ç	o k	Day
S 1	5 43 17	25 × 34'49	24 ≏ 22	6 ₹ 142	23 × 19	3≈37	28 × 744	12 ට 35	21°R30	18°R28	15 ₹ 30	23°R51	23 m 49	89 4	n.a.	S 1
S 2	5 47 14	26°31'43	8 M 20	8°22	24°32	4°14	28°58	12°43	219528	18 Ω 27	15°31	23 m 47	23°46	8°11	n.a.	S 2
M 3	5 51 11	27°28'37	22°47	10° 5	25°46	4°52	29°12	12°50	21°26	18°26	15°32	23°40	23°43	8°18	n.a.	M 3
T 4	5 55 7	28°25'33	7 .₹ 39	11°51	27° 0	5°29	29°25	12°58	21°24	18°25	15°34	23°31	23°40	8°24	n.a.	T 4
W 5	5 59 4	29°22'29	22°49	13°40	28°14	6° 7	29°39	13° 5	21°22	18°24	15°35	23°21	23°36	8°31	n.a.	W 5
T 6	6 3 0	0 궁 19'25	8ට 7	15°32	29°28	6°45	29°53	13°13	21°19	18°23	15°36	23°10	23°33	8°38	n.a.	T 6
F 7	6 6 5 7	1°16'21	23°22	17°26	0 る 42	7°22	0중 7	13°20	21°17	18°23	15°38	23° 1	23°30	8°45	n.a.	F 7
S 8	6 10 53	2°13'18	8≈22	19°23	1°56	8° 0	0°20	13°28	21°15	18°22	15°39	22°53	23°27	8°51	n.a.	S 8
S 9	6 14 50	3°10'16	23° 0	21°22	3°10	8°38	0°34	13°35	21°13	18°21	15°40	22°48	23°24	8°58	n.a.	S 9
M10	6 18 47	4° 7'13	7 ∺ 12	23°23	4°24	9°16	0°48	13°43	21°11	18°19	15°41	22°46	23°21	9° 5	n.a.	M10
T 11	6 22 43	5° 4'11	20°56	25°26	5°38	9°54	1° 1	13°51	21° 8	18°18	15°43	22°D45	23°17	9°11	n.a.	T 11
W12	6 26 40	6° 1'09	4 Υ 14	27°31	6°52	10°32	1°15	13°58	21° 6	18°17	15°44	22°R45	23°14	9°18	n.a.	W12
T 13	6 30 36	6°58'07	17°10	29°37	8° 6	11°10	1°29	14° 6	21° 4	18°16	15°45	22°45	23°11	9°25	n.a.	T 13
F 14	6 34 33	7°55'06	29°46	1 る 44	9°20	11°48	1°42	14°13	21° 1	18°15	15°47	22°43	23° 8	9°32	n.a.	F 14
S 15	6 38 30	8°52'06	128 8	3°52	10°34	12°26	1°56	14°21	20°59	18°14	15°48	22°39	23° 5	9°38	n.a.	S 15
S 16	6 42 26	9°49'06	24°18	6° 0	11°48	13° 4	2°10	14°29	20°57	18°13	15°49	22°32	23° 1	9°45	n.a.	S 16
M17	6 46 23	10°46'06	6 Ⅱ 21	8° 9	13° 3	13°42	2°23	14°36	20°54	18°12	15°50	22°23	22°58	9°52	n.a.	M17
T 18	6 50 19	11°43'07	18°18	10°18	14°17	14°21	2°37	14°44	20°52	18°10	15°52	22°12	22°55	9°58	n.a.	T 18
W19	6 54 16	12°40'09	09512	12°27	15°31	14°59	2°51	14°52	20°50	18° 9	15°53	21°59	22°52	10° 5	n.a.	W19
T 20	6 58 13	13°37'12	12° 5	14°35	16°45	15°37	3° 4	14°59	20°47	18° 8	15°54	21°47	22°49	10°12	n.a.	T 20
F 21	7 2 9	14°34'16	23°57	16°42	17°59	16°15	3°18	15° 7	20°45	18° 7	15°55	21°36	22°46	10°19	n.a.	F 21
S 22	7 6 6	15°31'21	5 Ω 51	18°49	19°13	16°54	3°31	15°15	20°42	18° 5	15°57	21°26	22°42	10°25	n.a.	S 22
S 23	7 10 3	16°28'27	17°48	20°54	20°28	17°32	3°45	15°22	20°40	18° 4	15°58	21°19	22°39	10°32	n.a.	S 23
M24	7 13 59	17°25'34	29°51	22°58	21°42	18°11	3°58	15°30	20°38	18° 3	15°59	21°14	22°36	10°39	n.a.	M24
T 25	7 17 56	18°22'42	12 mg 3	25° 1	22°56	18°49	4°12	15°38	20°35	18° 1	16° 0	21°12	22°33	10°46	n.a.	T 25
W26	7 21 53	19°19'52	24°26	27° 3	24°10	19°28	4°25	15°45	20°33	18° 0	16° 1	21°D12	22°30	10°52	n.a.	W26
T 27	7 25 49	20°17'03	7 <u>₽</u> 6	29° 3	25°25	20° 7	4°39	15°53	20°30	17°58	16° 2	21°12	22°26	10°59	n.a.	T 27
F 28	7 29 46	21°14'15	20° 6	1≈ 1	26°39	20°45	4°52	16° 1	20°28	17°57	16° 4	21°R13	22°23	11° 6	n.a.	F 28
S 29	7 33 42	22°11'29	3 M 29	2°58	27°53	21°24	5° 5	16° 8	20°25	17°56	16° 5	21°12	22°20	11°12	n.a.	S 29
S 30	7 37 39	23° 8'45	17°20	4°53	29° 7	22° 3	5°19	16°16	20°23	17°54	16° 6	21°10	22°17	11°19	n.a.	S 30
M31	7 41 36	24궁 6'02	1 ₹ 37	6≈47	0≈22	22≈42	5 七 32	16 පි 23	20921	17 Ω 53	16 才 7	21 mg 5	22 m 14	119526	n.a.	M31

Delta T = 130h03m58s

Julian Calendar 1 March 10194 BCE == Greg. Calendar 13 Dec. 10195 BCE

APRIL 10194 BCE (-10193) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)ф(¥	В	N.	v	Ç	ę,	Day
T 1	7 45 32	25 る 3'21	16 ₹ 20	8 ≈ 39	1≈36	23≈20	5 る 45	16 ට 31	20°R18	17°R51	16 ∡ 8	20°R59	22 Mp 11	119933	n.a.	T 1
W 2	7 49 29	26° 0'41	1 る 22	10°29	2°50	23°59	5°59	16°39	20916	17 Ω 50	16° 9	20 m 51	22° 7	11°39	n.a.	W 2
T 3	7 53 26	26°58'03	16°35	12°18	4° 5	24°38	6°12	16°46	20°13	17°48	16°10	20°43	22° 4	11°46	n.a.	T 3
F 4	7 57 22	27°55'26	1≈49	14° 5	5°19	25°17	6°25	16°54	20°11	17°47	16°11	20°36	22° 1	11°53	n.a.	F 4
S 5	8 1 19	28°52'51	16°53	15°50	6°34	25°56	6°38	17° 1	20° 9	17°45	16°12	20°30	21°58	11°59	n.a.	S 5
S 6	8 5 16	29°50'17	1 ∺ 37	17°34	7°48	26°35	6°52	17° 9	20° 6	17°44	16°13	20°27	21°55	12° 6	n.a.	S 6
M 7	8 9 12	0≈47'44	15°57	19°16	9° 3	27°15	7° 5	17°16	20° 4	17°42	16°14	20°D25	21°52	12°13	n.a.	M 7
T 8	8 13 9	1°45'12	29°48	20°57	10°17	27°54	7°18	17°24	20° 2	17°41	16°15	20°26	21°48	12°20	n.a.	T 8
W 9	8 17 6	2°42'42	13 Y 12	22°35	11°31	28°33	7°31	17°31	19°59	17°39	16°16	20°27	21°45	12°26	n.a.	W 9
T 10	8 21 2	3°40'13	26°11	24°13	12°46	29°12	7°44	17°39	19°57	17°37	16°17	20°28	21°42	12°33	n.a.	T 10
F 11	8 24 59	4°37'46	8 8 49	25°48	14° 0	29°52	7°57	17°46	19°55	17°36	16°18	20°R28	21°39	12°40	n.a.	F 11
S 12	8 28 56	5°35'20	21° 9	27°22	15°15	0 ∺ 31	8°10	17°54	19°52	17°34	16°19	20°26	21°36	12°46	n.a.	S 12
S 13	8 32 52	6°32'55	3 Ⅱ 17	28°54	16°29	1°11	8°22	18° 1	19°50	17°33	16°20	20°23	21°32	12°53	n.a.	S 13
M14	8 36 49	7°30'32	15°16	0 ∺ 25	17°44	1°50	8°35	18° 8	19°48	17°31	16°21	20°18	21°29	13° 0	n.a.	M14
T 15	8 40 45	8°28'10	27°10	1°54	18°58	2°30	8°48	18°16	19°45	17°29	16°22	20°12	21°26	13° 7	n.a.	T 15
W16	8 44 42	9°25'50	9 9 5 2	3°21	20°13	3° 9	9° 1	18°23	19°43	17°28	16°23	20° 5	21°23	13°13	n.a.	W16
T 17	8 48 39	10°23'32	20°55	4°47	21°27	3°49	9°13	18°30	19°41	17°26	16°24	19°57	21°20	13°20	n.a.	T 17
F 18	8 52 35	11°21'15	2Ω 50	6°11	22°42	4°28	9°26	18°38	19°39	17°25	16°25	19°50	21°17	13°27	n.a.	F 18
S 19	8 56 32	12°19'00	14°50	7°33	23°56	5° 8	9°39	18°45	19°37	17°23	16°26	19°45	21°13	13°33	n.a.	S 19
S 20	9 0 29	13°16'47	26°56	8°53	25°11	5°48	9°51	18°52	19°34	17°21	16°26	19°41	21°10	13°40	n.a.	S 20
M21	9 4 25	14°14'36	9 m , 9	10°12	26°25	6°28	10° 3	18°59	19°32	17°20	16°27	19°39	21° 7	13°47	n.a.	M21
T 22	9 8 22	15°12'26	21°32	11°28	27°40	7° 8	10°16	19° 6	19°30	17°18	16°28	19°D38	21° 4	13°54	n.a.	T 22
W23	9 12 19	16°10'19	4 º 6	12°43	28°54	7°47	10°28	19°14	19°28	17°16	16°29	19°39	21° 1	14° 0	n.a.	W23
T 24	9 16 15	17° 8'14	16°55	13°55	0 ∺ 9	8°27	10°40	19°21	19°26	17°15	16°29	19°40	20°58	14° 7	n.a.	T 24
F 25	9 20 12	18° 6'11	29°59	15° 5	1°23	9° 7	10°53	19°28	19°24	17°13	16°30	19°42	20°54	14°14	n.a.	F 25
S 26	9 24 9	19° 4'11	13 M 24	16°13	2°38	9°47	11° 5	19°35	19°22	17°12	16°31	19°R43	20°51	14°20	n.a.	S 26
S 27	9 28 5	20° 2'13	27° 9	17°19	3°52	10°28	11°17	19°42	19°20	17°10	16°32	19°43	20°48	14°27	n.a.	S 27
M28	9 32 2	21° 0'17	11 才 16	18°23	5° 7	11°8	11°29	19°49	19°18	17° 8	16°32	19°41	20°45	14°34	n.a.	M28
T 29	9 35 59	21°58'24	25°43	19°24	6°22	11°48	11°41	19°56	19°16	17° 7	16°33	19°39	20°42	14°41	n.a.	T 29
W30	9 39 55	22≈56'33	10 궁 26	20 米 22	7 ∺ 36	12 ∺ 28	11 る 53	20중 2	199514	17 Ω 5	16 ₹ 34	19 m /36	20 m 38	149547	n.a.	W30

Delta T = 130h03m51s

MAY 10194 BCE (-10193) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	Ω.	ß	Ç	, k	Day
T 1	9 43 52	23≈54'44	25 중 21	21) 17	8) 51	13 米 9	12る 5	20궁 9	19°R12	17°R 3	16 ₮ 34	19°R32	20 m 35	149554	n.a.	T 1
F 2	9 47 48	24°52'57	10≈18	22° 9	10° 5	13°49	12°16	20°16	199511	17Ω 2	16°35	19 10 29	20°32	15° 1	n.a.	F 2
S 3	9 51 45	25°51'13	25°10	22°58	11°20	14°29	12°28	20°23	19° 9	17° 0	16°35	19°26	20°29	15° 7	n.a.	S 3
S 4	9 55 42	26°49'31	9) (48	23°44	12°35	15°10	12°40	20°29	19° 7	16°58	16°36	19°25	20°26	15°14	n.a.	S 4
M 5	9 59 38	27°47'51	24° 6	24°26	13°49	15°50	12°51	20°36	19° 5	16°57	16°37	19°D25	20°23	15°21	n.a.	M 5
T 6	10 3 35	28°46'13	8 Υ 1	25° 5	15° 4	16°31	13° 3	20°43	19° 4	16°55	16°37	19°26	20°19	15°28	n.a.	T 6
W 7	10 7 32	29°44'36	21°29	25°39	16°18	17°12	13°14	20°49	19° 2	16°54	16°38	19°27	20°16	15°34	n.a.	W 7
T 8	10 11 28	0) €43'02	4 8 33	26° 9	17°33	17°52	13°25	20°56	19° 0	16°52	16°38	19°28	20°13	15°41	n.a.	T 8
F 9	10 15 25	1°41'30	17°15	26°34	18°48	18°33	13°36	21° 2	18°59	16°50	16°39	19°29	20°10	15°48	n.a.	F 9
S 10	10 19 21	2°40'00	29°38	26°55	20° 2	19°14	13°48	21° 8	18°57	16°49	16°39	19°R30	20° 7	15°54	n.a.	S 10
S 11	10 23 18	3°38'32	11 II 46	27°10	21°17	19°55	13°59	21°15	18°56	16°47	16°39	19°30	20° 3	16° 1	n.a.	S 11
M12	10 27 15	4°37'06	23°45	27°20	22°31	20°35	14°10	21°21	18°54	16°46	16°40	19°29	20° 0	16° 8	n.a.	M12
T 13	10 31 11	5°35'42	5938	27°R24	23°46	21°16	14°20	21°27	18°53	16°44	16°40	19°27	19°57	16°15	n.a.	T 13
W14	10 35 8	6°34'20	17°30	27°22	25° 1	21°57	14°31	21°33	18°52	16°43	16°41	19°26	19°54	16°21	n.a.	W14
T 15	10 39 4	7°33'01	29°25	27°13	26°15	22°38	14°42	21°39	18°50	16°41	16°41	19°24	19°51	16°28	n.a.	T 15
F 16	10 43 1	8°31'43	11 Ω 24	26°58	27°30	23°19	14°52	21°46	18°49	16°40	16°41	19°22	19°48	16°35	n.a.	F 16
S 17	10 46 58	9°30'28	23°32	26°37	28°44	24° 0	15° 3	21°51	18°48	16°38	16°42	19°21	19°44	16°41	n.a.	S 17
S 18	10 50 54	10°29'14	5 m 49	26° 9	29°59	24°42	15°13	21°57	18°47	16°37	16°42	19°20	19°41	16°48	n.a.	S 18
M19	10 54 51	11°28'03	18°18	25°34	1 Υ 14	25°23	15°24	22° 3	18°45	16°35	16°42	19°D20	19°38	16°55	n.a.	M19
T 20	10 58 47	12°26'55	0 ₽ 59	24°53	2°28	26° 4	15°34	22° 9	18°44	16°34	16°42	19°20	19°35	17° 2	n.a.	T 20
W21	11 2 44	13°25'49	13°52	24° 7	3°43	26°45	15°44	22°15	18°43	16°32	16°43	19°20	19°32	17° 8	n.a.	W21
T 22	11 6 40	14°24'45	26°59	23°14	4°57	27°27	15°54	22°20	18°42	16°31	16°43	19°21	19°29	17°15	n.a.	T 22
F 23	11 10 37	15°23'44	10ML20	22°18	6°12	28° 8	16° 4	22°26	18°41	16°30	16°43	19°21	19°25	17°22	n.a.	F 23
S 24	11 14 34	16°22'46	23°55	21°17	7°26	28°50	16°13	22°32	18°40	16°28	16°43	19°22	19°22	17°28	n.a.	S 24
S 25	11 18 30	17°21'50	7 . ₹43	20°15	8°41	29°31	16°23	22°37	18°39	16°27	16°43	19°22	19°19	17°35	n.a.	S 25
M26	11 22 27	18°20'57	21°45	19°11	9°56	0 Υ 13	16°33	22°42	18°38	16°26	16°43	19°R22	19°16	17°42	n.a.	M26
T 27	11 26 23	19°20'07	5 궁 58	18° 8	11°10	0°55	16°42	22°48	18°38	16°24	16°43	19°D22	19°13	17°48	n.a.	T 27
W28	11 30 20	20°19'20	20°21	17° 6	12°25	1°36	16°51	22°53	18°37	16°23	16°44	19°22	19° 9	17°55	n.a.	W28
T 29	11 34 16	21°18'35	4≈51	16° 9	13°39	2°18	17° 1	22°58	18°36	16°22	16°44	19°22	19° 6	18° 2	n.a.	T 29
F 30	11 38 13	22°17'53	19°22	15°16	14°54	3° 0	1 <u>7</u> °10	2 <u>3</u> ° 3	18°36	16°20	16°44	19°22	19° 3	18° 9	n.a.	F 30
S 31	11 42 10	23 米 17'13	3) €49	14) (30	16 ℃ 8	3 ℃ 42	17 る 19	23중 8	18935	16 Ω 19	16°R44	19 m 23	19 m) 0	189915	n.a.	S 31

Delta T = 130h03m45s

Julian Calendar 1 May 10194 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 10194 BCE

JUNE 10194 BCE (-10193) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	δ	4	ħ)∤(¥	Р	₽.	ಬ	Ç	Š	Day
S 1	11 46 6	24) (16'36	18 ∺ 7	13°R51	17 Y 23	4 Υ 24	17る28	23 중 13	18°R34	16°R18	16°R44	19°R23	18 m 57	189522	n.a.	S 1
M 2	11 50 3	25°16'01	2 Υ 12	13 米 21	18°38	5° 6	17°36	23°18	18934	16 Ω 17	16 ∡ ⁴44	19 m 23	18°54	18°29	n.a.	M 2
T 3	11 53 59	26°15'29	15°58	13° 0	19°52	5°48	17°45	23°23	18°33	16°16	16°43	19°22	18°50	18°35	n.a.	T 3
W 4	11 57 56	27°14'59	29°24	12°49	21° 7	6°30	17°53	23°28	18°33	16°14	16°43	19°21	18°47	18°42	n.a.	W 4
T 5	12 1 52	28°14'31	12828	12°D49	22°21	7°12	18° 2	23°32	18°33	16°13	16°43	19°20	18°44	18°49	n.a.	T 5
F 6	12 5 49	29°14'05	25°12	12°58	23°36	7°54	18°10	23°37	18°32	16°12	16°43	19°19	18°41	18°56	n.a.	F 6
S 7	12 9 45	0 Υ 13'42	7 Ⅱ 38	13°18	24°50	8°36	18°18	23°41	18°32	16°11	16°43	19°18	18°38	19° 2	n.a.	S 7
S 8	12 13 42	1°13'20	19°48	13°47	26° 5	9°18	18°26	23°46	18°32	16°10	16°43	19°17	18°34	19° 9	n.a.	S 8
M 9	12 17 38	2°13'01	1 95 48	14°25	27°19	10° 1	18°34	23°50	18°32	16° 9	16°43	19°D17	18°31	19°16	n.a.	M 9
T 10	12 21 35	3°12'44	13°41	15°12	28°34	10°43	18°41	23°54	18°32	16° 8	16°42	19°17	18°28	19°22	n.a.	T 10
W11	12 25 31	4°12'29	25°33	16° 8	29°48	11°26	18°49	23°58	18°D32	16° 7	16°42	19°18	18°25	19°29	n.a.	W11
T 12	12 29 28	5°12'17	7Ω 28	17°10	18 2	12° 8	18°56	24° 2	18°32	16° 6	16°42	19°19	18°22	19°36	n.a.	T 12
F 13	12 33 24	6°12'06	19°30	18°19	2°17	12°51	19° 3	24° 6	18°32	16° 5	16°42	19°21	18°19	19°42	n.a.	F 13
S 14	12 37 21	7°11'57	1 M) 44	19°35	3°31	13°33	19°10	24°10	18°32	16° 4	16°41	19°22	18°15	19°49	n.a.	S 14
S 15	12 41 17	8°11'51	14°12	20°55	4°46	14°16	19°17	24°14	18°32	16° 3	16°41	19°R23	18°12	19°56	n.a.	S 15
M16	12 45 14	9°11'46	26°56	22°20	6° 0	14°58	19°24	24°17	18°32	16° 3	16°41	19°23	18° 9	20° 3	n.a.	M16
T 17	12 49 10	10°11'44	9 ≙ 57	23°49	7°14	15°41	19°31	24°21	18°32	16° 2	16°40	19°21	18° 6	20° 9	n.a.	T 17
W18	12 53 7	11°11'44	23°15	25°21	8°29	16°24	19°37	24°24	18°33	16° 1	16°40	19°19	18° 3	20°16	n.a.	W18
T 19	12 57 3	12°11'47	6M48	26°56	9°43	17° 7	19°43	24°28	18°33	16° 0	16°40	19°16	18° 0	20°23	n.a.	T 19
F 20	13 1 0	13°11'52	20°35	28°33	10°57	17°50	19°50	24°31	18°33	16° 0	16°39	19°13	17°56	20°29	n.a.	F 20
S 21	13 4 56	14°11'59	4 ₹ 31	0 Υ 12	12°12	18°33	19°56	24°34	18°34	15°59	16°39	19° 9	17°53	20°36	n.a.	S 21
S 22	13 8 53	15°12'09	18°35	1°53	13°26	19°16	20° 1	24°37	18°34	15°58	16°38	19° 6	17°50	20°43	n.a.	S 22
M23	13 12 49	16°12'22	2 る 44	3°34	14°40	19°59	20° 7	24°40	18°35	15°58	16°38	19° 4	17°47	20°49	n.a.	M23
T 24	13 16 46	17°12'37	16°54	5°17	15°54	20°42	20°13	24°43	18°36	15°57	16°37	19°D 4	17°44	20°56	n.a.	T 24
W25	13 20 42	18°12'54	1≈ 4	7° 0	17° 8	21°25	20°18	24°46	18°36	15°56	16°37	19° 4	17°40	21° 3	n.a.	W25
T 26	13 24 39	19°13'14	15°12	8°44	18°23	22° 8	20°23	24°49	18°37	15°56	16°36	19° 5	17°37	21°10	n.a.	T 26
F 27	13 28 35	20°13'37	29°16	10°27	19°37	22°51	20°28	24°51	18°38	15°55	16°36	19° 7	17°34	21°16	n.a.	F 27
S 28	13 32 32	21°14'01	13 米 15	12°11	20°51	23°35	20°33	24°54	18°39	15°55	16°35	19°R 8	17°31	21°23	n.a.	S 28
S 29	13 36 28	22°14'28	27° 6	13°55	22° 5	24°18	20°38	24°56	18°39	15°55	16°35	19°8	17°28	21°30	n.a.	S 29
M30	13 40 24	23 ° 14'57	10 Y 47	15 Y 38	23 8 19	25 Y 1	20 궁 42	24 궁 59	189540	15 Ω 54	16 ₮ 34	19 M 6	17 m 25	21936	n.a.	M30

Delta T = 130h03m38s

JULY 10194 BCE (-10193) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	74	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	13 44 21	24 Y 15'28	24 Y 14	17 Y 22	24 8 33	25 Y 45	20 궁 46	25ට 1	189541	15°R54	16°R33	19°R 2	17 m 21	219543	n.a.	T 1
W 2	13 48 17	25°16'01	7 8 27	19° 5	25°47	26°28	20°50	25° 3	18°42	15 Ω 53	16 ₹ 33	18 m 57	17°18	21°50	n.a.	W 2
T 3	13 52 14	26°16'37	20°24	20°47	27° 1	27°12	20°54	25° 5	18°43	15°53	16°32	18°51	17°15	21°57	n.a.	T 3
F 4	13 56 10	27°17'14	3 Ⅱ 4	22°30	28°15	27°56	20°58	25° 7	18°45	15°53	16°31	18°44	17°12	22° 3	n.a.	F 4
S 5	14 0 7	28°17'53	15°28	24°11	29°29	28°39	21° 2	25° 8	18°46	15°53	16°31	18°37	17° 9	22°10	n.a.	S 5
S 6	14 4 3	29°18'34	27°38	25°53	0 Ⅱ 43	29°23	21° 5	25°10	18°47	15°52	16°30	18°31	17° 5	22°17	n.a.	S 6
M 7	14 8 0	0819'16	9 93 7	27°34	1°57	0 8 7	21° 8	25°11	18°48	15°52	16°29	18°27	17° 2	22°23	n.a.	M 7
T 8	14 11 56	1°20'00	21°30	29°14	3°11	0°50	21°11	25°13	18°50	15°52	16°28	18°24	16°59	22°30	n.a.	T 8
W 9	14 15 53	2°20'46	3 Ω 20	0854	4°25	1°34	21°14	25°14	18°51	15°52	16°28	18°D24	16°56	22°37	n.a.	W 9
T 10	14 19 49	3°21'33	15°14	2°34	5°39	2°18	21°17	25°15	18°52	15°52	16°27	18°24	16°53	22°43	n.a.	T 10
F 11	14 23 45	4°22'21	27°15	4°13	6°53	3° 2	21°19	25°16	18°54	15°52	16°26	18°26	16°50	22°50	n.a.	F 11
S 12	14 27 42	5°23'12	9 m /30	5°51	8° 7	3°46	21°21	25°17	18°55	15°D52	16°25	18°27	16°46	22°57	n.a.	S 12
S 13	14 31 38	6°24'03	22° 3	7°30	9°20	4°30	21°23	25°18	18°57	15°52	16°24	18°R27	16°43	23° 3	n.a.	S 13
M14	14 35 35	7°24'56	4 Ω 56	9° 7	10°34	5°14	21°25	25°19	18°59	15°52	16°24	18°26	16°40	23°10	n.a.	M14
T 15	14 39 31	8°25'51	18°13	10°45	11°48	5°58	21°27	25°20	19° 0	15°52	16°23	18°22	16°37	23°17	n.a.	T 15
W16	14 43 28	9°26'47	1 M .52	12°21	13° 1	6°43	21°28	25°20	19° 2	15°52	16°22	18°16	16°34	23°24	n.a.	W16
T 17	14 47 24	10°27'45	15°51	13°58	14°15	7°27	21°29	25°21	19° 4	15°52	16°21	18° 8	16°31	23°30	n.a.	T 17
F 18	14 51 21	11°28'44	0 , ₹ 7	15°34	15°28	8°11	21°30	25°21	19° 6	15°53	16°20	17°59	16°27	23°37	n.a.	F 18
S 19	14 55 17	12°29'46	14°34	17°10	16°42	8°55	21°31	25°21	19° 8	15°53	16°19	17°50	16°24	23°44	n.a.	S 19
S 20	14 59 14	13°30'48	29° 4	18°45	17°55	9°40	21°32	25°R21	19° 9	15°53	16°18	17°42	16°21	23°50	n.a.	S 20
M21	15 3 10	14°31'53	13 る 32	20°20	19° 9	10°24	21°32	25°21	19°11	15°53	16°17	17°36	16°18	23°57	n.a.	M21
T 22	15 7 6	15°32'59	27°52	21°55	20°22	11° 9	21°32	25°21	19°13	15°54	16°16	17°33	16°15	24° 4	n.a.	T 22
W23	15 11 3	16°34'07	12 ≈ 3	23°29	21°35	11°53	21°R32	25°21	19°15	15°54	16°15	17°D31	16°11	24°10	n.a.	W23
T 24	15 14 59	17°35'17	26° 2	25° 3	22°49	12°38	21°32	25°20	19°17	15°55	16°14	17°31	16° 8	24°17	n.a.	T 24
F 25	15 18 56	18°36'28	9 ∺ 50	26°37	24° 2	13°22	21°32	25°20	19°20	15°55	16°13	17°32	16° 5	24°24	n.a.	F 25
S 26	15 22 52	19°37'40	23°26	28°11	25°15	14° 7	21°31	25°19	19°22	15°56	16°12	17°R32	16° 2	24°31	n.a.	S 26
S 27	15 26 49	20°38'55	6 Υ 52	29°44	26°28	14°52	21°31	25°19	19°24	15°56	16°11	17°30	15°59	24°37	n.a.	S 27
M28	15 30 45	21°40'10	20° 7	1 I I17	27°41	15°36	21°30	25°18	19°26	15°57	16°10	17°26	15°56	24°44	n.a.	M28
T 29	15 34 42	22°41'27	3 8 11	2°50	28°55	16°21	21°28	25°17	19°28	15°57	16° 9	17°19	15°52	24°51	n.a.	T 29
W30	15 38 38	23°42'45	16° 4	4°23	099 8	17° 6	2 <u>1°</u> 27	2 <u>5</u> °16	19°31	15°58	16° 8	17° 9	15°49	24°57	n.a.	W30
T 31	15 42 35	24844'05	28 8 46	5 Ⅱ 55	19921	17 8 51	21 る 25	25 る 15	19933	15 Ω 58	16 ₮ 7	16 M 56	15 M)46	259 4	n.a.	T 31

Delta T = 130h03m32s

Julian Calendar 1 July 10194 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 10194 BCE

AUGUST 10194 BCE (-10193) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ)f(¥	В	ß	Ω	Ç	ķ	Day
F 1	15 46 31	25 8 45'25	11 I I15	7 Ⅲ 27	2934	18 8 36	21°R24	25°R13	19936	15 Ω 59	16°R 6	16°R43	15 m 43	259511	n.a.	F 1
S 2	15 50 28	26°46'46	23°32	8°59	3°46	19°21	21 る 22	25 る 12	19°38	16° 0	16 ₹ 5	16 M y30	15°40	25°17	n.a.	S 2
S 3	15 54 24	27°48'09	5938	10°31	4°59	20° 6	21°19	25°11	19°41	16° 1	16° 4	16°18	15°37	25°24	n.a.	S 3
M 4	15 58 21	28°49'32	17°35	12° 2	6°12	20°51	21°17	25° 9	19°43	16° 1	16° 3	16° 8	15°33	25°31	n.a.	M 4
T 5	16 2 17	29°50'55	29°26	13°33	7°25	21°36	21°14	25° 7	19°46	16° 2	16° 2	16° 2	15°30	25°38	n.a.	T 5
W 6	16 6 14	0∏52'20	11 Ω 14	15° 4	8°37	22°21	21°11	25° 5	19°48	16° 3	16° 1	15°57	15°27	25°44	n.a.	W 6
T 7	16 10 10	1°53'44	23° 4	16°34	9°50	23° 6	21° 8	25° 4	19°51	16° 4	16° 0	15°56	15°24	25°51	n.a.	T 7
F 8	16 14 7	2°55'10	5Mp 2	18° 4	11° 3	23°51	21° 5	25° 2	19°54	16° 5	15°59	15°D55	15°21	25°58	n.a.	F 8
S 9	16 18 3	3°56'35	17°14	19°34	12°15	24°37	21° 2	24°59	19°56	16° 6	15°57	15°R55	15°17	26° 4	n.a.	S 9
S 10	16 22 0	4°58'01	29°44	21° 3	13°28	25°22	20°58	24°57	19°59	16° 7	15°56	15°55	15°14	26°11	n.a.	S 10
M11	16 25 56	5°59'28	12 ≏ 37	22°31	14°40	26° 7	20°55	24°55	20° 2	16° 8	15°55	15°52	15°11	26°18	n.a.	M11
T 12	16 29 53	7° 0'54	25°57	23°59	15°52	26°52	20°51	24°53	20° 5	16° 9	15°54	15°47	15° 8	26°24	n.a.	T 12
W13	16 33 49	8° 2'22	9 M .46	25°26	17° 4	27°38	20°46	24°50	20° 7	16°10	15°53	15°39	15° 5	26°31	n.a.	W13
T 14	16 37 46	9° 3'49	24° 2	26°52	18°17	28°23	20°42	24°47	20°10	16°11	15°52	15°29	15° 2	26°38	n.a.	T 14
F 15	16 41 42	10° 5'17	8 才 40	28°17	19°29	29° 9	20°38	24°45	20°13	16°12	15°51	15°17	14°58	26°44	n.a.	F 15
S 16	16 45 39	11° 6'45	23°32	29°41	20°41	29°54	20°33	24°42	20°16	16°13	15°50	15° 5	14°55	26°51	n.a.	S 16
S 17	16 49 35	12° 8'14	8 ට 30	199 4	21°52	0 Ⅱ 40	20°28	24°39	20°19	16°15	15°48	14°53	14°52	26°58	n.a.	S 17
M18	16 53 32	13° 9'43	23°25	2°25	23° 4	1°25	20°23	24°36	20°22	16°16	15°47	14°45	14°49	27° 5	n.a.	M18
T 19	16 57 28	14°11'13	8≈ 7	3°44	24°16	2°11	20°18	24°33	20°25	16°17	15°46	14°39	14°46	27°11	n.a.	T 19
W20	17 1 25	15°12'43	22°33	5° 1	25°28	2°57	20°13	24°30	20°28	16°18	15°45	14°36	14°42	27°18	n.a.	W20
T 21	17 5 21	16°14'14	6 ₩39	6°15	26°39	3°42	20° 7	24°27	20°31	16°20	15°44	14°35	14°39	27°25	n.a.	T 21
F 22	17 9 18	17°15'45	20°24	7°26	27°51	4°28	20° 1	24°23	20°34	16°21	15°43	14°35	14°36	27°31	n.a.	F 22
S 23	17 13 14	18°17'16	3 Υ52	8°34	29° 2	5°14	19°56	24°20	20°37	16°22	15°42	14°34	14°33	27°38	n.a.	S 23
S 24	17 17 11	19°18'48	17° 2	9°38	$0\Omega14$	5°59	19°50	24°16	20°41	16°24	15°40	14°32	14°30	27°45	n.a.	S 24
M25	17 21 7	20°20'20	29°59	10°37	1°25	6°45	19°43	24°13	20°44	16°25	15°39	14°27	14°27	27°51	n.a.	M25
T 26	17 25 4	21°21'52	12843	11°31	2°36	7°31	19°37	24° 9	20°47	16°27	15°38	14°19	14°23	27°58	n.a.	T 26
W27	17 29 0	22°23'24	25°17	12°19	3°47	8°17	19°31	24° 5	20°50	16°28	15°37	14° 8	14°20	28° 5	n.a.	W27
T 28	17 32 57	23°24'57	7 Ⅱ 41	13° 0	4°58	9° 3	19°24	24° 2	20°53	16°30	15°36	13°54	14°17	28°11	n.a.	T 28
F 29	17 36 54	24°26'29	19°57	13°33	6° 9	9°49	19°18	23°58	20°57	16°31	15°35	13°39	14°14	28°18	n.a.	F 29
S 30	17 40 50	25°28'01	295 4	13°58	7°20	10°35	19°11	23°54	21° 0	16°33	15°34	13°25	14°11	28°25	n.a.	S 30
S 31	17 44 47	26∏29'33	1495 3	149613	8 Ω 31	11 Ⅱ 21	19 궁 4	23 る 50	2195 3	16 Ω 34	15 ∡ 32	13 M p 11	14 M) 8	28931	n.a.	S 31

Delta T = 130h03m25s

Julian Calendar

The year -10193 astronomical counting style corresponds to year 10194 B.C.E historical counting style.

page 41 of 301

SEPTEMBER 10194 BCE (-10193) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	ď	4	ħ)f(¥	В	₽.	ಬ	ţ	k k	Day
M 1	17 48 43	27 Ⅲ 31′04	259556	14°R17	9 Ω 41	12耳 7	18°R57	23°R46	2195 7	16⋒36	15°R31	13°R 0	14 M) 4	28938	n.a.	M 1
T 2	17 52 40	28°32'35	7 Ω 44	149911	10°52	12°53	18 궁 50	23 궁 42	21°10	16°38	15 ₹ 30	12 m 52	14° 1	28°45	n.a.	T 2
W 3	17 56 36	29°34'05	19°32	13°53	12° 2	13°39	18°42	23°37	21°13	16°39	15°29	12°47	13°58	28°52	n.a.	W 3
T 4	18 0 33	0935'34	1 m 21	13°24	13°12	14°25	18°35	23°33	21°17	16°41	15°28	12°44	13°55	28°58	n.a.	T 4
F 5	18 4 30	1°37'03	13°17	12°42	14°23	15°11	18°28	23°29	21°20	16°43	15°27	12°D44	13°52	29° 5	n.a.	F 5
S 6	18 8 26	2°38'31	25°25	11°50	15°33	15°57	18°20	23°24	21°23	16°44	15°26	12°44	13°48	29°12	n.a.	S 6
S 7	18 12 23	3°39'58	7 ≙ 50	10°48	16°43	16°43	18°12	23°20	21°27	16°46	15°25	12°R44	13°45	29°18	n.a.	S 7
M 8	18 16 19	4°41'24	20°37	9°38	17°52	17°30	18° 5	23°15	21°30	16°48	15°24	12°43	13°42	29°25	n.a.	M 8
T 9	18 20 16	5°42'49	3 M .52	8°22	19° 2	18°16	17°57	23°11	21°34	16°50	15°23	12°39	13°39	29°32	n.a.	T 9
W10	18 24 13	6°44'13	17°36	7° 2	20°12	19° 2	17°49	23° 6	21°37	16°52	15°22	12°33	13°36	29°38	n.a.	W10
T 11	18 28 9	7°45'37	1 才 50	5°42	21°21	19°48	17°41	23° 2	21°41	16°53	15°20	12°25	13°33	29°45	n.a.	T 11
F 12	18 32 6	8°46'59	16°33	4°23	22°30	20°35	17°33	22°57	21°44	16°55	15°19	12°15	13°29	29°52	n.a.	F 12
S 13	18 36 2	9°48'20	1 궁 36	3° 8	23°39	21°21	17°25	22°52	21°48	16°57	15°18	12° 5	13°26	29°58	n.a.	S 13
S 14	18 39 59	10°49'41	16°50	2° 0	24°48	22° 7	17°17	22°48	21°51	16°59	15°17	11°56	13°23	oΩ 5	n.a.	S 14
M15	18 43 56	11°51'00	2≈ 5	0°59	25°57	22°54	17° 9	22°43	21°55	17° 1	15°16	11°48	13°20	0°12	n.a.	M15
T 16	18 47 52	12°52'19	17°10	0° 7	27° 5	23°40	17° 1	22°38	21°58	17° 3	15°15	11°43	13°17	0°18	n.a.	T 16
W17	18 51 49	13°53'36	1) (56	29∏24	28°14	24°26	16°53	22°33	22° 2	17° 5	15°14	11°41	13°14	0°25	n.a.	W17
T 18	18 55 45	14°54'53	16°19	28°52	29°22	25°13	16°45	22°29	22° 5	17° 7	15°13	11°D41	13°10	0°32	n.a.	T 18
F 19	18 59 42	15°56'09	0 Υ 16	28°29	0 m p30	25°59	16°37	22°24	22° 9	17° 9	15°12	11°42	13° 7	0°39	n.a.	F 19
S 20	19 3 39	16°57'24	13°49	28°16	1°38	26°46	16°29	22°19	22°12	17°11	15°11	11°R42	13° 4	0°45	n.a.	S 20
S 21	19 735	17°58'39	26°58	28°D12	2°46	27°32	16°21	22°14	22°16	17°13	15°10	11°42	13° 1	0°52	n.a.	S 21
M22	19 11 32	18°59'52	9 8 49	28°17	3°53	28°19	16°12	22° 9	22°19	17°15	15°10	11°40	12°58	0°59	n.a.	M22
T 23	19 15 29	20° 1'04	22°23	28°29	5° 1	29° 5	16° 4	22° 4	22°23	17°17	15° 9	11°35	12°54	1° 5	n.a.	T 23
W24	19 19 25	21° 2'16	4∏44	28°49	6° 8	29°52	15°56	22° 0	22°26	17°19	15° 8	11°28	12°51	1°12	n.a.	W24
T 25	19 23 22	22° 3'26	16°55	29°15	7°15	0ഇ38	15°48	21°55	22°30	17°21	15° 7	11°19	12°48	1°19	n.a.	T 25
F 26	19 27 19	23° 4'35	28°58	29°47	8°22	1°25	15°40	21°50	22°34	17°23	15° 6	11°10	12°45	1°25	n.a.	F 26
S 27	19 31 15	24° 5'43	10955	0925	9°28	2°11	15°32	21°45	22°37	17°25	15° 5	11° 0	12°42	1°32	n.a.	S 27
S 28	19 35 12	25° 6'49	22°48	1° 7	10°35	2°58	15°24	21°40	22°41	17°28	15° 4	10°51	12°39	1°39	n.a.	S 28
M29	19 39 8	26° 7'54	4Ω38	1°54	11°41	3°44	15°16	21°35	22°44	17°30	15° 3	10°43	12°35	1°45	n.a.	M29
T 30	19 43 5	2795 8'57	16 Ω 26	29545	12 M)47	4931	15 る 9	21 궁 30	229548	17 Ω 32	15 ⋌ 3	10 m /38	12 m 32	1 Ω 52	n.a.	T 30

Delta T = 130h03m18s

Julian Calendar 1 Sept. 10194 BCE == Greg. Calendar 15 June 10194 BCE

OCTOBER 10194 BCE (-10193) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(卉	В	ß	Ω	Ç	o k	Day
W 1	19 47 2	289 9'59	28 Ω 16	39540	13 m 52	59917	15°R 1	21°R25	22951	17 Ω 34	15°R 2	10°R35	12 m 29	1 0 59	n.a.	W 1
T 2	19 50 58	29°10'59	10 m) 8	4°37	14°57	6° 4	14 궁 53	21 궁 21	22°55	17°36	15 √ 1	10°D34	12°26	2° 5	n.a.	T 2
F 3	19 54 55	0 Ω 11'57	22° 8	5°38	16° 3	6°51	14°45	21°16	22°58	17°38	15° 0	10 m 35	12°23	2°12	n.a.	F 3
S 4	19 58 52	1°12'53	4 ≏ 17	6°42	17° 7	7°37	14°38	21°11	23° 2	17°41	14°59	10°36	12°20	2°19	n.a.	S 4
S 5	20 2 48	2°13'47	16°42	7°48	18°12	8°24	14°30	21° 6	23° 5	17°43	14°59	10°38	12°16	2°25	n.a.	S 5
M 6	20 6 45	3°14'40	29°26	8°56	19°16	9°11	14°23	21° 1	23° 9	17°45	14°58	10°R39	12°13	2°32	n.a.	M 6
T 7	20 10 42	4°15'30	12 M 33	10° 6	20°20	9°57	14°16	20°57	23°12	17°47	14°57	10°39	12°10	2°39	n.a.	T 7
W 8	20 14 38	5°16'18	26° 7	11°18	21°24	10°44	14° 9	20°52	23°16	17°49	14°57	10°37	12° 7	2°45	n.a.	W 8
T 9	20 18 35	6°17'04	10 × 10	12°31	22°27	11°30	14° 2	20°48	23°19	17°52	14°56	10°34	12° 4	2°52	n.a.	T 9
F 10	20 22 32	7°17'48	24°40	13°47	23°30	12°17	13°55	20°43	23°23	17°54	14°55	10°29	12° 0	2°59	n.a.	F 10
S 11	20 26 28	8°18'30	9 궁 34	15° 3	24°33	13° 4	13°48	20°38	23°26	17°56	14°55	10°24	11°57	3° 5	n.a.	S 11
S 12	20 30 25	9°19'10	24°44	16°21	25°35	13°50	13°41	20°34	23°30	17°58	14°54	10°20	11°54	3°12	n.a.	S 12
M13	20 34 22	10°19'48	10≈ 1	17°41	26°37	14°37	13°35	20°29	23°33	18° 1	14°53	10°16	11°51	3°19	n.a.	M13
T 14	20 38 18	11°20'24	25°15	19° 1	27°38	15°24	13°28	20°25	23°37	18° 3	14°53	10°14	11°48	3°26	n.a.	T 14
W15	20 42 15	12°20'58	10) (14	20°23	28°39	16°10	13°22	20°21	23°40	18° 5	14°52	10°D13	11°45	3°32	n.a.	W15
T 16	20 46 12	13°21'31	24°53	21°46	29°40	16°57	13°16	20°16	23°44	18° 7	14°52	10°14	11°41	3°39	n.a.	T 16
F 17	20 50 8	14°22'01	9 Ƴ 5	23°10	0 ჲ 40	17°43	13°10	20°12	23°47	18°10	14°51	10°15	11°38	3°46	n.a.	F 17
S 18	20 54 5	15°22'29	22°50	24°35	1°40	18°30	13° 4	20° 8	23°50	18°12	14°51	10°17	11°35	3°52	n.a.	S 18
S 19	20 58 1	16°22'56	6 8 9	26° 1	2°39	19°17	12°58	20° 4	23°54	18°14	14°50	10°18	11°32	3°59	n.a.	S 19
M20	21 1 58	17°23'21	19° 3	27°28	3°38	20° 3	12°52	20° 0	23°57	18°16	14°50	10°R18	11°29	4° 6	n.a.	M20
T 21	21 5 55	18°23'44	1 Ⅲ 37	28°56	4°36	20°50	12°47	19°56	24° 0	18°19	14°49	10°17	11°25	4°12	n.a.	T 21
W22	21 9 51	19°24'06	13°55	0 Ω 25	5°34	21°37	12°42	19°52	24° 4	18°21	14°49	10°16	11°22	4°19	n.a.	W22
T 23	21 13 48	20°24'25	26° 0	1°55	6°32	22°23	12°37	19°48	24° 7	18°23	14°48	10°13	11°19	4°26	n.a.	T 23
F 24	21 17 45	21°24'43	7957	3°26	7°29	23°10	12°32	19°44	24°10	18°26	14°48	10°10	11°16	4°32	n.a.	F 24
S 25	21 21 41	22°24'58	19°48	4°57	8°25	23°56	12°27	19°40	24°13	18°28	14°48	10° 7	11°13	4°39	n.a.	S 25
S 26	21 25 38	23°25'12	1 Ω 36	6°30	9°21	24°43	12°22	19°37	24°17	18°30	14°47	10° 4	11°10	4°46	n.a.	S 26
M27	21 29 35	24°25'23	13°25	8° 3	10°16	25°30	12°18	19°33	24°20	18°32	14°47	10° 2	11° 6	4°52	n.a.	M27
T 28	21 33 31	25°25'32	25°16	9°38	11°10	26°16	12°14	19°30	24°23	18°35	14°47	10° 1	11° 3	4°59	n.a.	T 28
W29	21 37 28	26°25'39	7 m)11	11°13	12° 4	27° 3	12°10	19°26	24°26	18°37	14°46	10°D 0	11° 0	5° 6	n.a.	W29
T 30	21 41 25	27°25'44	19°12	12°49	12°57	27°49	1 <u>2</u> ° 6	1 <u>9</u> °23	24°29	18°39	14°46	10° 0	10°57	5°12	n.a.	T 30
F 31	21 45 21	28 Ω 25'46	1 ≏ 22	14 Ω 26	13 ≏ 50	28936	12る 2	19 る 20	24932	18 Ω 41	14 ∡ 746	10 Mp 1	10 m 54	5 Ω 19	n.a.	F 31

 $Delta\ T=130h03m12s$

NOVEMBER 10194 BCE (-10193) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(卉	Р	v	u	Ç	o k	Day
S 1	21 49 18	29 Ω 25'45	13 ≏ 42	16 N 5	14 ≏ 41	29522	11°R59	19°R16	24936	18 Ω 44	14°R46	10 Mg 2	10 M 51	5 Ω 26	n.a.	S 1
S 2	21 53 14	0 mp 25'42	26°15	17°44	15°32	oΩ 9	11 る 55	19 る 13	24°39	18°46	14 ∡ ⁴45	10° 3	10°47	5°32	n.a.	S 2
M 3	21 57 11	1°25'37	9 ™ 4	19°24	16°22	0°55	11°52	19°10	24°42	18°48	14°45	10° 4	10°44	5°39	n.a.	M 3
T 4	22 1 8	2°25'29	22°12	21° 5	17°12	1°42	11°49	19°8	24°45	18°50	14°45	10° 4	10°41	5°46	n.a.	T 4
W 5	22 5 4	3°25'18	5 ₹ 41	22°47	18° 0	2°28	11°46	19° 5	24°48	18°53	14°45	10°R 5	10°38	5°52	n.a.	W 5
T 6	22 9 1	4°25'05	19°32	24°30	18°48	3°15	11°44	19° 2	24°51	18°55	14°45	10° 4	10°35	5°59	n.a.	T 6
F 7	22 12 58	5°24'49	3 ⋜ 45	26°15	19°35	4° 1	11°42	18°59	24°53	18°57	14°45	10° 4	10°31	6° 6	n.a.	F 7
S 8	22 16 54	6°24'31	18°20	28° 0	20°20	4°48	11°39	18°57	24°56	18°59	14°45	10° 4	10°28	6°12	n.a.	S 8
S 9	22 20 51	7°24'09	3≈10	29°46	21° 5	5°34	11°37	18°54	24°59	19° 1	14°45	10° 3	10°25	6°19	n.a.	S 9
M10	22 24 47	8°23'46	18°10	1 M p 34	21°49	6°20	11°36	18°52	25° 2	19° 3	14°45	10° 3	10°22	6°26	n.a.	M10
T 11	22 28 44	9°23'19	3 ∺ 13	3°22	22°31	7° 7	11°34	18°50	25° 5	19° 6	14°D45	10° 3	10°19	6°32	n.a.	T 11
W12	22 32 41	10°22'51	18° 8	5°12	23°13	7°53	11°33	18°48	25° 8	19° 8	14°45	10° 3	10°16	6°39	n.a.	W12
T 13	22 36 37	11°22'19	2 Υ 49	7° 3	23°53	8°39	11°31	18°46	25°10	19°10	14°45	10° 3	10°12	6°46	n.a.	T 13
F 14	22 40 34	12°21'46	17° 8	8°54	24°32	9°26	11°30	18°44	25°13	19°12	14°45	10° 3	10° 9	6°52	n.a.	F 14
S 15	22 44 30	13°21'10	18 2	10°47	25°10	10°12	11°30	18°42	25°16	19°14	14°45	10° 2	10° 6	6°59	n.a.	S 15
S 16	22 48 27	14°20'33	14°30	12°41	25°47	10°58	11°29	18°40	25°18	19°16	14°45	10° 2	10° 3	7° 6	n.a.	S 16
M17	22 52 24	15°19'53	27°32	14°36	26°22	11°44	11°29	18°38	25°21	19°18	14°45	10° 2	10° 0	7°12	n.a.	M17
T 18	22 56 20	16°19'11	10 Ⅱ 12	16°32	26°56	12°31	11°28	18°37	25°23	19°20	14°45	10° 1	9°56	7°19	n.a.	T 18
W19	23 0 17	17°18'27	22°32	18°29	27°28	13°17	11°D28	18°35	25°26	19°23	14°45	10°D 1	9°53	7°26	n.a.	W19
T 20	23 4 13	18°17'40	4937	20°27	27°59	14° 3	11°29	18°34	25°28	19°25	14°46	10° 2	9°50	7°32	n.a.	T 20
F 21	23 8 10	19°16'52	16°32	22°25	28°28	14°49	11°29	18°33	25°31	19°27	14°46	10° 2	9°47	7°39	n.a.	F 21
S 22	23 12 6	20°16'01	28°22	24°24	28°56	15°35	11°30	18°32	25°33	19°29	14°46	10° 3	9°44	7°46	n.a.	S 22
S 23	23 16 3	21°15'08	10Ω10	26°24	29°21	16°21	11°30	18°31	25°36	19°31	14°46	10° 4	9°41	7°52	n.a.	S 23
M24	23 20 0	22°14'13	22° 0	28°23	29°46	17° 7	11°31	18°30	25°38	19°33	14°47	10° 5	9°37	7°59	n.a.	M24
T 25	23 23 56	23°13'16	3 m 55	0 ჲ 23	OM 8	17°53	11°32	18°29	25°40	19°35	14°47	10° 6	9°34	8° 6	n.a.	T 25
W26	23 27 53	24°12'16	15°59	2°23	0°28	18°39	11°34	18°28	25°43	19°37	14°47	10°R 6	9°31	8°12	n.a.	W26
T 27	23 31 49	25°11'14	28°12	4°22	0°47	19°25	11°35	18°28	25°45	19°39	14°48	10° 5	9°28	8°19	n.a.	T 27
F 28	23 35 46	26°10'10	10 ≏ 37	6°20	1° 3	20°11	11°37	18°27	25°47	19°40	14°48	10° 4	9°25	8°26	n.a.	F 28
S 29	23 39 42	27° 9'03	23°15	8°17	1°18	20°57	11°39	18°27	25°49	19°42	14°48	10° 2	9°22	8°32	n.a.	S 29
S 30	23 43 39	28Mp 7'54	6 M 6	10 ≏ 13	1 M 30	21 \O 43	11 ਰ 41	18 궁 27	25951	19 Ω 44	14 ×7 49	9 m 59	9 m)18	8 N 39	n.a.	S 30

Delta T = 130h03m05s

Julian Calendar 1 Nov. 10194 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 10194 BCE

DECEMBER 10194 BCE (-10193) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	В	V	S	Ç	Q K	Day
M 1	23 47 35	29 m 6'41	19 M .10	12 ♀ 6	1 M 40	22 Ω 29	11 る 43	18°R26	25953	19 Ω 46	14 × 149	9°R56	9 m 15	8 Ω 46	n.a.	M 1
T 2	23 51 32	0 ♀ 5'27	2 ~ 30	13°58	1°48	23°15	11°46	18°D26	25°55	19°48	14°50	9 m 54	9°12	8°52	n.a.	T 2
W 3	23 55 28	1° 4'10	16° 4	15°46	1°54	24° 0	11°49	18 ට 26	25°57	19°50	14°50	9°52	9° 9	8°59	n.a.	W 3
T 4	23 59 25	2° 2'51	29°53	17°32	1°57	24°46	11°51	18°27	25°59	19°52	14°51	9°D52	9° 6	9° 6	n.a.	T 4
F 5	0 3 22	3° 1'29	13 る 56	19°14	1°R58	25°32	11°54	18°27	26° 1	19°53	14°51	9°52	9° 2	9°12	n.a.	F 5
S 6	0 718	4° 0'04	28°12	20°51	1°56	26°17	11°58	18°27	26° 3	19°55	14°52	9°53	8°59	9°19	n.a.	S 6
S 7	0 11 15	4°58'37	12≈40	22°25	1°52	27° 3	12° 1	18°28	26° 5	19°57	14°52	9°54	8°56	9°26	n.a.	S 7
M 8	0 15 11	5°57'07	27°15	23°54	1°45	27°49	12° 5	18°28	26° 6	19°59	14°53	9°56	8°53	9°32	n.a.	M 8
T 9	0 19 8	6°55'34	11 米 54	25°18	1°36	28°34	12° 8	18°29	26° 8	20° 0	14°53	9°R56	8°50	9°39	n.a.	T 9
W10	0 23 4	7°53'59	26°29	26°36	1°24	29°20	12°12	18°30	26°10	20° 2	14°54	9°55	8°47	9°46	n.a.	W10
T 11	0 27 1	8°52'22	10 Y 55	27°49	1° 9	0 m) 5	12°16	18°31	26°11	20° 4	14°55	9°53	8°43	9°52	n.a.	T 11
F 12	0 30 57	9°50'43	25° 6	28°56	0°53	0°50	12°21	18°32	26°13	20° 5	14°55	9°49	8°40	9°59	n.a.	F 12
S 13	0 34 54	10°49'01	8 8 58	29°57	0°33	1°36	12°25	18°33	26°14	20° 7	14°56	9°45	8°37	10° 6	n.a.	S 13
S 14	0 38 50	11°47'18	22°27	0 M 52	0°12	2°21	12°30	18°34	26°16	20° 8	14°56	9°40	8°34	10°12	n.a.	S 14
M15	0 42 47	12°45'32	5 Ⅱ 32	1°41	29 ≏ 48	3° 6	12°34	18°35	26°17	20°10	14°57	9°35	8°31	10°19	n.a.	M15
T 16	0 46 43	13°43'45	18°15	2°23	29°22	3°52	12°39	18°37	26°19	20°11	14°58	9°31	8°27	10°26	n.a.	T 16
W17	0 50 40	14°41'56	0ഇ38	2°58	28°54	4°37	12°44	18°38	26°20	20°13	14°59	9°29	8°24	10°32	n.a.	W17
T 18	0 54 36	15°40'05	12°46	3°27	28°24	5°22	12°50	18°40	26°21	20°14	14°59	9°D28	8°21	10°39	n.a.	T 18
F 19	0 58 33	16°38'12	24°42	3°50	27°52	6° 7	12°55	18°42	26°23	20°16	15° 0	9°28	8°18	10°46	n.a.	F 19
S 20	1 2 29	17°36'18	6 Ω 32	4° 6	27°18	6°52	13° 1	18°44	26°24	20°17	15° 1	9°29	8°15	10°52	n.a.	S 20
S 21	1 6 26	18°34'21	18°21	4°15	26°43	7°37	13° 6	18°46	26°25	20°19	15° 2	9°31	8°12	10°59	n.a.	S 21
M22	1 10 22	19°32'23	0 Mp 13	4°R18	26° 7	8°22	13°12	18°48	26°26	20°20	15° 3	9°32	8° 8	11° 6	n.a.	M22
T 23	1 14 18	20°30'22	12°14	4°15	25°30	9° 7	13°18	18°50	26°27	20°22	15° 3	9°R32	8° 5	11°12	n.a.	T 23
W24	1 18 15	21°28'20	24°26	4° 6	24°52	9°52	13°25	18°52	26°28	20°23	15° 4	9°31	8° 2	11°19	n.a.	W24
T 25	1 22 11	22°26'17	6 ₽ 52	3°52	24°14	10°37	13°31	18°54	26°29	20°24	15° 5	9°28	7°59	11°26	n.a.	T 25
F 26	1 26 8	23°24'11	19°34	3°32	23°35	11°21	13°37	18°57	26°30	20°25	15° 6	9°23	7°56	11°32	n.a.	F 26
S 27	1 30 4	24°22'03	2 M 32	3° 7	22°57	12° 6	13°44	18°59	26°31	20°27	15° 7	9°16	7°53	11°39	n.a.	S 27
S 28	1 34 1	25°19'54	15°46	2°38	22°18	12°51	13°51	19° 2	26°32	20°28	15° 8	9° 9	7°49	11°46	n.a.	S 28
M29	1 37 57	26°17'42	29°15	2° 5	21°41	13°36	13°58	19° 5	26°32	20°29	15° 9	9° 1	7°46	11°52	n.a.	M29
T 30	1 41 54	27°15'29	12 ₹ 55	1°30	21° 3	14°20	14° 5	19°8	26°33	20°30	15°10	8°54	7°43	11°59	n.a.	T 30
W31	1 45 50	28 ≏ 13'14	26 ⋠ 45	0 M 51	20 ≏ 27	15 M) 5	14 る 12	19 궁 11	26934	20 Ω 31	15 ₹ 11	8 M)48	7 m 40	12 0 6	n.a.	W31

Delta T = 130h02m59s

JANUARY 10193 BCE (-10192) JC

00:00 UT

	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ^r	4	ħ)ұ(¥	В	Ð	Ω	Ç	δ,	Day
T 1	1 49 47	29₽10'56	10 궁 44	0°R11	19°R52	15 M)49	14 る 19	19 궁 14	26934	20€32	15 × 12	8°R45	7 m) 37	12 Ω 12	n.a.	T 1
F 2	1 53 43	OM 8'37	24°48	29 ₾ 30	19 ₽ 18	16°33	14°27	19°17	26°35	20°34	15°13	8°D43	7°33	12°19	n.a.	F 2
S 3	1 57 40	1° 6'15	8 ≈ 56	28°49	18°46	17°18	14°34	19°20	26°35	20°35	15°14	8 M 44	7°30	12°26	n.a.	S 3
S 4	2 1 36	2° 3'51	23° 8	28° 9	18°16	18° 2	14°42	19°23	26°36	20°36	15°15	8°44	7°27	12°32	n.a.	S 4
M 5	2 5 33	3° 1'26	7 ∺ 21	27°29	17°47	18°46	14°50	19°27	26°36	20°37	15°16	8°R45	7°24	12°39	n.a.	M 5
T 6	2 9 29	3°58'58	21°34	26°51	17°21	19°31	14°58	19°30	26°37	20°38	15°17	8°44	7°21	12°46	n.a.	T 6
W 7	2 13 25	4°56'28	5 Ƴ 43	26°16	16°56	20°15	15° 6	19°34	26°37	20°38	15°18	8°42	7°18	12°52	n.a.	W 7
T 8	2 17 22	5°53'57	19°45	25°44	16°34	20°59	15°14	19°37	26°37	20°39	15°19	8°37	7°14	12°59	n.a.	T 8
F 9	2 21 18	6°51'24	3 8 36	25°15	16°14	21°43	15°23	19°41	26°37	20°40	15°20	8°29	7°11	13° 6	n.a.	F 9
S 10	2 25 15	7°48'50	17°13	24°50	15°57	22°27	15°31	19°45	26°38	20°41	15°21	8°20	7° 8	13°12	n.a.	S 10
S 11	2 29 11	8°46'14	0Д31	24°29	15°42	23°11	15°40	19°49	26°38	20°42	15°22	8°10	7° 5	13°19	n.a.	S 11
M12	2 33 8	9°43'37	13°31	24°12	15°29	23°54	15°49	19°53	26°38	20°43	15°23	8° 0	7° 2	13°26	n.a.	M12
T 13	2 37 4	10°40'59	26°11	24° 0	15°19	24°38	15°57	19°57	26°R38	20°43	15°24	7°51	6°58	13°32	n.a.	T 13
W14	2 41 1	11°38'19	8933	23°52	15°11	25°22	16° 6	20° 1	26°38	20°44	15°26	7°44	6°55	13°39	n.a.	W14
T 15	2 44 57	12°35'38	20°41	23°D50	15° 6	26° 6	16°16	20° 5	26°38	20°45	15°27	7°40	6°52	13°46	n.a.	T 15
F 16	2 48 54	13°32'56	2Ω 37	23°52	15° 3	26°49	16°25	20° 9	26°38	20°45	15°28	7°37	6°49	13°52	n.a.	F 16
S 17	2 52 50	14°30'13	14°27	23°59	15°D 2	27°33	16°34	20°14	26°37	20°46	15°29	7°D37	6°46	13°59	n.a.	S 17
S 18	2 56 46	15°27'29	26°17	24°10	15° 4	28°16	16°43	20°18	26°37	20°47	15°30	7°37	6°43	14° 6	n.a.	S 18
M19	3 0 43	16°24'44	8 m p 1 1	24°26	15° 8	29° 0	16°53	20°23	26°37	20°47	15°32	7°R37	6°39	14°12	n.a.	M19
T 20	3 4 39	17°21'58	20°14	24°46	15°14	29°43	17° 2	20°28	26°37	20°48	15°33	7°37	6°36	14°19	n.a.	T 20
W21	3 8 3 6	18°19'11	2 ≏ 32	25°11	15°23	0 ჲ 26	17°12	20°32	26°36	20°48	15°34	7°34	6°33	14°26	n.a.	W21
T 22	3 12 32	19°16'23	15° 8	25°40	15°33	1°10	17°22	20°37	26°36	20°49	15°35	7°29	6°30	14°32	n.a.	T 22
F 23	3 16 29	20°13'34	28° 4	26°14	15°46	1°53	17°32	20°42	26°35	20°49	15°36	7°22	6°27	14°39	n.a.	F 23
S 24	3 20 25	21°10'44	11 M 21	26°51	16° 1	2°36	17°42	20°47	26°35	20°49	15°38	7°12	6°24	14°46	n.a.	S 24
S 25	3 24 22	22° 7'53	24°58	27°32	16°17	3°19	17°52	20°52	26°34	20°50	15°39	7° 1	6°20	14°52	n.a.	S 25
M26	3 28 18	23° 5'01	8 才 52	28°17	16°36	4° 2	18° 2	20°57	26°34	20°50	15°40	6°50	6°17	14°59	n.a.	M26
T 27	3 32 15	24° 2'08	22°58	29° 5	16°56	4°45	18°13	21° 2	26°33	20°50	15°41	6°39	6°14	15° 5	n.a.	T 27
W28	3 36 11	24°59'14	7 云 12	29°57	17°18	5°28	18°23	21° 7	26°32	20°51	15°43	6°31	6°11	15°12	n.a.	W28
T 29	3 40 8	25°56'18	21°29	0 M .53	17°42	6°10	18°33	21°13	26°31	20°51	15°44	6°25	6° 8	15°19	n.a.	T 29
F 30	3 44 4	26°53'22	5≈45	1°52	18° 7	6°53	18°44	21°18	26°31	20°51	15°45	6°21	6° 4	15°25	n.a.	F 30
S 31	3 48 0	27 M 50'24	19 ≈ 57	2 M .54	18 ≏ 34	7 ≏ 36	18 る 55	21 る 23	26930	20№51	15 ∡ 747	6Mp20	6Mp 1	15 Ω 32	n.a.	S 31

Delta T = 130h02m52s

Julian Calendar 1 Jan. 10193 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 10194 BCE

FEBRUARY 10193 BCE (-10192) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q +	♂	4	ħ	Ж	¥	Р	Ç	ී	ţ	k 0	Day
S 1	3 51 57	28M47'25	4) € 4	3 M .59	19 ♀ 2	8 ₾ 18	19る 5	21る29	26°R29	20€51	15 ∡ 148	6°R20	5 m 58	15 Ω 39	n.a.	S 1
M 2	3 55 53	29°44'25	18° 4	5° 7	19°32	9° 1	19°16	21°34	269528	20°51	15°49	6Mp20	5°55	15°45	n.a.	M 2
T 3	3 59 50	0 , 741'24	1 Y 58	6°18	20° 3	9°43	19°27	21°40	26°27	20°51	15°51	6°18	5°52	15°52	n.a.	T 3
W 4	4 3 46	1°38'23	15°44	7°32	20°36	10°25	19°38	21°46	26°26	20°R51	15°52	6°14	5°49	15°59	n.a.	W 4
T 5	4 7 43	2°35'20	29°21	8°49	21°10	11°8	19°49	21°51	26°25	20°51	15°53	6° 8	5°45	16° 5	n.a.	T 5
F 6	4 11 39	3°32'16	12 8 49	10° 9	21°45	11°50	20° 0	21°57	26°24	20°51	15°54	5°58	5°42	16°12	n.a.	F 6
S 7	4 15 36	4°29'12	26° 4	11°31	22°21	12°32	20°12	22° 3	26°23	20°51	15°56	5°47	5°39	16°19	n.a.	S 7
S 8	4 19 32	5°26'07	9耳 5	12°57	22°59	13°14	20°23	22° 9	26°21	20°51	15°57	5°34	5°36	16°25	n.a.	S 8
M 9	4 23 29	6°23'02	21°51	14°25	23°37	13°56	20°34	22°15	26°20	20°51	15°58	5°22	5°33	16°32	n.a.	M 9
T 10	4 27 25	7°19'56	49521	15°56	24°17	14°38	20°46	22°21	26°19	20°51	16° 0	5°11	5°30	16°39	n.a.	T 10
W11	4 31 22	8°16'50	16°37	17°29	24°58	15°20	20°57	22°27	26°18	20°51	16° 1	5° 1	5°26	16°45	n.a.	W11
T 12	4 35 18	9°13'44	28°41	19° 5	25°39	16° 1	21° 9	22°33	26°16	20°51	16° 3	4°55	5°23	16°52	n.a.	T 12
F 13	4 39 15	10°10'37	10 Ω 35	20°44	26°22	16°43	21°20	22°39	26°15	20°50	16° 4	4°51	5°20	16°59	n.a.	F 13
S 14	4 43 11	11° 7'30	22°24	22°25	27° 6	17°25	21°32	22°45	26°13	20°50	16° 5	4°49	5°17	17° 5	n.a.	S 14
S 15	4 47 8	12° 4'24	4 m) 13	24° 9	27°50	18° 6	21°44	22°52	26°12	20°50	16° 7	4°D49	5°14	17°12	n.a.	S 15
M16	4 51 4	13° 1'17	16° 7	25°55	28°35	18°48	21°56	22°58	26°10	20°49	16° 8	4°R49	5°10	17°19	n.a.	M16
T 17	4 55 1	13°58'10	28°11	27°44	29°22	19°29	22° 8	23° 4	26° 9	20°49	16° 9	4°48	5° 7	17°25	n.a.	T 17
W18	4 58 57	14°55'03	10 ≏ 31	29°35	OM 8	20°10	22°20	23°11	26° 7	20°49	16°11	4°46	5° 4	17°32	n.a.	W18
T 19	5 2 54	15°51'56	23°11	1 ₹ 29	0°56	20°52	22°32	23°17	26° 6	20°48	16°12	4°41	5° 1	17°39	n.a.	T 19
F 20	5 6 51	16°48'50	6 M 14	3°25	1°45	21°33	22°44	23°24	26° 4	20°48	16°13	4°34	4°58	17°45	n.a.	F 20
S 21	5 10 47	17°45'43	19°43	5°23	2°34	22°14	22°56	23°30	26° 2	20°47	16°15	4°25	4°55	17°52	n.a.	S 21
S 22	5 14 44	18°42'37	3 ₹ 36	7°24	3°24	22°55	23° 8	23°37	26° 1	20°47	16°16	4°15	4°51	17°59	n.a.	S 22
M23	5 18 40	19°39'31	17°51	9°26	4°14	23°36	23°20	23°44	25°59	20°46	16°17	4° 4	4°48	18° 5	n.a.	M23
T 24	5 22 37	20°36'25	2 る 21	11°30	5° 5	24°16	23°33	23°50	25°57	20°45	16°19	3°54	4°45	18°12	n.a.	T 24
W25	5 26 33	21°33'19	16°59	13°36	5°57	24°57	23°45	23°57	25°55	20°45	16°20	3°45	4°42	18°19	n.a.	W25
T 26	5 30 30	22°30'13	1≈40	15°43	6°49	25°38	23°58	24° 4	25°53	20°44	16°22	3°40	4°39	18°25	n.a.	T 26
F 27	5 34 26	23°27'07	16°15	17°52	7°42	26°18	24°10	24°11	25°51	20°44	16°23	3°36	4°36	18°32	n.a.	F 27
S 28	5 38 23	24°24'00	0) 40	20° 1	8°35	26°59	24°23	24°18	25°49	20°43	16°24	3°D35	4°32	18°38	n.a.	S 28
S 29	5 42 20	25 × 720'54	14 米 53	22 × 11	9 M 29	27 ≏ 39	24 궁 35	24 궁 24	259548	20 Ω 42	16 × 126	3 Mp 36	4 Mp 29	18 Ω 45	n.a.	S 29

Delta T = 130h02m46s

MARCH 10193 BCE (-10192) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	u	ಬ	ţ	o k	Day
M 1	5 46 16	26 х 17'47	28) 52	24 × 121	10 M 24	28 ≏ 19	24 궁 48	24 궁 31	25°R46	20°R41	16 ∡ 127	3°R36	4 Mp 26	18 Ω 52	n.a.	M 1
T 2	5 50 13	27°14'40	12 Y 37	26°31	11°19	29° 0	25° 0	24°38	259544	20 Ω 41	16°28	3 m 35	4°23	18°58	n.a.	T 2
W 3	5 54 9	28°11'34	26° 8	28°42	12°14	29°40	25°13	24°45	25°42	20°40	16°30	3°32	4°20	19° 5	n.a.	W 3
T 4	5 58 6	29° 8'27	9 8 27	0 궁 51	13°10	0 M 20	25°26	24°52	25°39	20°39	16°31	3°27	4°16	19°12	n.a.	T 4
F 5	6 2 2	0 る 5'21	22°33	3° 1	14° 6	1° 0	25°39	24°59	25°37	20°38	16°32	3°19	4°13	19°18	n.a.	F 5
S 6	6 5 59	1° 2'15	5 Ⅱ 27	5° 9	15° 3	1°39	25°51	25° 6	25°35	20°37	16°34	3° 9	4°10	19°25	n.a.	S 6
S 7	6 9 56	1°59'10	18° 8	7°16	16° 0	2°19	26° 4	25°14	25°33	20°36	16°35	2°59	4° 7	19°32	n.a.	S 7
M 8	6 13 52	2°56'05	0ജ37	9°22	16°58	2°59	26°17	25°21	25°31	20°35	16°36	2°48	4° 4	19°38	n.a.	M 8
T 9	6 17 49	3°53'00	12°55	11°27	17°56	3°38	26°30	25°28	25°29	20°34	16°38	2°39	4° 1	19°45	n.a.	T 9
W10	6 21 45	4°49'56	25° 1	13°30	18°54	4°18	26°43	25°35	25°27	20°33	16°39	2°31	3°57	19°52	n.a.	W10
T 11	6 25 42	5°46'53	6Ω 59	15°31	19°53	4°57	26°56	25°42	25°24	20°32	16°40	2°26	3°54	19°58	n.a.	T 11
F 12	6 29 39	6°43'50	18°49	17°31	20°52	5°36	27° 9	25°49	25°22	20°31	16°41	2°23	3°51	20° 5	n.a.	F 12
S 13	6 33 35	7°40'49	0 m /37	19°29	21°52	6°15	27°22	25°57	25°20	20°30	16°43	2°D21	3°48	20°12	n.a.	S 13
S 14	6 37 32	8°37'48	12°25	21°25	22°52	6°55	27°35	26° 4	25°18	20°29	16°44	2°22	3°45	20°18	n.a.	S 14
M15	6 41 28	9°34'48	24°18	23°20	23°52	7°34	27°49	26°11	25°15	20°28	16°45	2°23	3°41	20°25	n.a.	M15
T 16	6 45 25	10°31'49	6 ₽ 21	25°12	24°53	8°12	28° 2	26°19	25°13	20°27	16°47	2°R24	3°38	20°32	n.a.	T 16
W17	6 49 22	11°28'52	18°40	27° 3	25°54	8°51	28°15	26°26	25°11	20°26	16°48	2°24	3°35	20°38	n.a.	W17
T 18	6 53 18	12°25'55	1 M 20	28°52	26°55	9°30	28°28	26°33	25° 8	20°24	16°49	2°22	3°32	20°45	n.a.	T 18
F 19	6 57 15	13°23'00	14°24	0≈39	27°56	10° 8	28°41	26°41	25° 6	20°23	16°50	2°18	3°29	20°52	n.a.	F 19
S 20	7 111	14°20'06	27°55	2°24	28°58	10°47	28°55	26°48	25° 4	20°22	16°52	2°13	3°26	20°58	n.a.	S 20
S 21	7 5 8	15°17'13	11 ∡ 753	4° 7	0 % 0	11°25	29° 8	26°56	25° 1	20°21	16°53	2° 6	3°22	21° 5	n.a.	S 21
M22	7 9 5	16°14'21	26°17	5°48	1° 3	12° 4	29°21	27° 3	24°59	20°19	16°54	1°59	3°19	21°11	n.a.	M22
T 23	7 13 1	17°11'31	11ਰ 1	7°28	2° 5	12°42	29°35	27°10	24°57	20°18	16°55	1°52	3°16	21°18	n.a.	T 23
W24	7 16 58	18° 8'42	25°58	9° 5	3° 8	13°20	29°48	27°18	24°54	20°17	16°56	1°47	3°13	21°25	n.a.	W24
T 25	7 20 55	19° 5'53	10≈59	10°41	4°12	13°58	0≈ 1	27°25	24°52	20°15	16°58	1°44	3°10	21°31	n.a.	T 25
F 26	7 24 51	20° 3'06	25°55	12°15	5°15	14°35	0°15	27°33	24°49	20°14	16°59	1°D42	3° 7	21°38	n.a.	F 26
S 27	7 28 48	21° 0'19	10 米 39	13°47	6°19	15°13	0°28	27°40	24°47	20°13	17° 0	1°42	3° 3	21°45	n.a.	S 27
S 28	7 32 45	21°57'34	25° 6	15°17	7°23	15°51	0°41	27°48	24°45	20°11	17° 1	1°43	3° 0	21°51	n.a.	S 28
M29	7 36 41	22°54'49	9 Υ 13	16°45	8°27	16°28	0°55	27°55	24°42	20°10	17° 2	1°45	2°57	21°58	n.a.	M29
T 30	7 40 38	23°52'06	22°59	18°11	9°31	17° 5	1° 8	28° 3	24°40	20° 8	17° 3	1°R45	2°54	22° 5	n.a.	T 30
W31	7 44 34	24 궁 49'23	6 8 26	19 ≈ 36	10 ∡ 36	17 M 43	1≈22	28 궁 10	24937	20 N 7	17 .7 4	1 M 45	2 Mp 51	22 Ω 11	n.a.	W31

Delta T = 130h02m39s

Julian Calendar 1 March 10193 BCE == Greg. Calendar 14 Dec. 10194 BCE

APRIL 10193 BCE (-10192) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)ұ(¥	В	V	v	Ç	k k	Day
T 1	7 48 31	25 ~ 346'42	19834	20≈58	11 ,7 41	18 M 20	1≈35	28 궁 18	24°R35	20°R 6	17 ₹ 6	1°R42	2 Mp 47	22 Ω 18	n.a.	T 1
F 2	7 52 28	26°44'01	2∏26	22°18	12°46	18°57	1°49	28°25	24933	20 Ω 4	17° 7	1 m 39	2°44	22°25	n.a.	F 2
S 3	7 56 24	27°41'22	15° 4	23°36	13°51	19°34	2° 2	28°33	24°30	20° 3	17° 8	1°34	2°41	22°31	n.a.	S 3
S 4	8 0 21	28°38'44	27°28	24°52	14°57	20°10	2°16	28°40	24°28	20° 1	17° 9	1°28	2°38	22°38	n.a.	S 4
M 5	8 4 18	29°36'08	9 95 42	26° 6	16° 2	20°47	2°29	28°48	24°25	20° 0	17°10	1°23	2°35	22°45	n.a.	M 5
T 6	8 8 14	0≈33'33	21°47	27°17	17° 8	21°23	2°43	28°55	24°23	19°58	17°11	1°18	2°32	22°51	n.a.	T 6
W 7	8 12 11	1°30'59	3 Ω 45	28°26	18°14	22° 0	2°56	29° 3	24°21	19°57	17°12	1°14	2°28	22°58	n.a.	W 7
T 8	8 16 8	2°28'27	15°36	29°33	19°21	22°36	3°10	29°10	24°18	19°55	17°13	1°12	2°25	23° 5	n.a.	T 8
F 9	8 20 4	3°25'56	27°24	0 ∺ 37	20°27	23°12	3°23	29°18	24°16	19°54	17°14	1°D11	2°22	23°11	n.a.	F 9
S 10	8 24 1	4°23'27	9 m)11	1°38	21°34	23°48	3°37	29°25	24°13	19°52	17°15	1°11	2°19	23°18	n.a.	S 10
S 11	8 27 58	5°21'00	21° 0	2°37	22°41	24°24	3°50	29°33	24°11	19°50	17°16	1°12	2°16	23°24	n.a.	S 11
M12	8 31 54	6°18'35	2 ≏ 55	3°33	23°48	25° 0	4° 4	29°40	24° 9	19°49	17°17	1°14	2°13	23°31	n.a.	M12
T 13	8 35 51	7°16'11	14°59	4°26	24°55	25°35	4°17	29°48	24° 6	19°47	17°18	1°15	2° 9	23°38	n.a.	T 13
W14	8 39 48	8°13'50	27°18	5°15	26° 3	26°11	4°31	29°55	24° 4	19°46	17°19	1°16	2° 6	23°44	n.a.	W14
T 15	8 43 44	9°11'31	9 M 55	6° 1	27°10	26°46	4°44	0≈ 3	24° 2	19°44	17°20	1°R17	2° 3	23°51	n.a.	T 15
F 16	8 47 41	10° 9'13	22°55	6°44	28°18	27°21	4°58	0°10	23°59	19°42	17°20	1°16	2° 0	23°58	n.a.	F 16
S 17	8 51 38	11° 6'58	6 ₹ 21	7°23	29°26	27°56	5°11	0°18	23°57	19°41	17°21	1°15	1°57	24° 4	n.a.	S 17
S 18	8 55 34	12° 4'45	20°14	7°58	0 る 34	28°31	5°25	0°25	23°55	19°39	17°22	1°13	1°53	24°11	n.a.	S 18
M19	8 59 31	13° 2'34	4 云 35	8°29	1°42	29° 6	5°38	0°32	23°53	19°38	17°23	1°10	1°50	24°18	n.a.	M19
T 20	9 3 27	14° 0'26	19°19	8°55	2°51	29°40	5°51	0°40	23°50	19°36	17°24	1°8	1°47	24°24	n.a.	T 20
W21	9 7 24	14°58'19	4≈20	9°17	3°59	0 才 15	6° 5	0°47	23°48	19°34	17°25	1° 6	1°44	24°31	n.a.	W21
T 22	9 11 21	15°56'14	19°30	9°34	5° 8	0°49	6°18	0°55	23°46	19°33	17°25	1° 6	1°41	24°38	n.a.	T 22
F 23	9 15 17	16°54'11	4) €40	9°46	6°17	1°23	6°32	1° 2	23°44	19°31	17°26	1°D 5	1°38	24°44	n.a.	F 23
S 24	9 19 14	17°52'10	19°40	9°53	7°26	1°57	6°45	1° 9	23°42	19°29	17°27	1° 6	1°34	24°51	n.a.	S 24
S 25	9 23 11	18°50'10	4 Υ24	9°R55	8°35	2°31	6°58	1°17	23°40	19°28	17°28	1° 7	1°31	24°58	n.a.	S 25
M26	9 27 7	19°48'13	18°44	9°50	9°44	3° 4	7°12	1°24	23°38	19°26	17°28	1° 8	1°28	25° 4	n.a.	M26
T 27	9 31 4	20°46'17	2 8 40	9°40	10°54	3°38	7°25	1°31	23°36	19°24	17°29	1° 8	1°25	25°11	n.a.	T 27
W28	9 35 1	21°44'23	16°11	9°25	12° 3	4°11	7°38	1°38	23°33	19°23	17°30	1°R 9	1°22	25°17	n.a.	W28
T 29	9 38 57	22°42'31	29°18	9° 3	13°13	4°44	7°52	1°45	23°31	19°21	17°31	1° 9	1°18	25°24	n.a.	T 29
F 30	9 42 54	23≈40'40	12 II 4	8 ∺ 36	14 궁 23	5 ₹ 17	8 ≈ 5	1≈53	23929	19 Ω 20	17 × 31	1 Mp 8	1 m p 15	25 Ω 31	n.a.	F 30

Delta T = 130h02m33s

MAY 10193 BCE (-10192) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	В	v	v	Ç	o k	Day
S 1	9 46 51	24≈38'52	24∏32	8°R 2	15 云 33	5 ₹ 50	8≈18	2≈ 0	23°R28	19°R18	17 × 32	1°R 8	1 m) 12	25 Ω 37	n.a.	S 1
S 2	9 50 47	25°37'05	69346	7) €24	16°43	6°22	8°31	2° 7	239226	19 Ω 16	17°32	1 m) 7	1° 9	25°44	n.a.	S 2
M 3	9 54 44	26°35'20	18°50	6°41	17°53	6°55	8°45	2°14	23°24	19°15	17°33	1° 6	1° 6	25°51	n.a.	M 3
T 4	9 58 40	27°33'38	0 Ω 45	5°53	19° 3	7°27	8°58	2°21	23°22	19°13	17°34	1° 6	1° 3	25°57	n.a.	T 4
W 5	10 2 37	28°31'57	12°36	5° 2	20°14	7°59	9°11	2°28	23°20	19°11	17°34	1° 6	0°59	26° 4	n.a.	W 5
T 6	10 634	29°30'19	24°24	4° 7	21°24	8°31	9°24	2°35	23°18	19°10	17°35	1° 5	0°56	26°11	n.a.	T 6
F 7	10 10 30	0) €28'42	6Mp12	3°11	22°35	9° 2	9°37	2°42	23°16	19°8	17°35	1° 5	0°53	26°17	n.a.	F 7
S 8	10 14 27	1°27'08	18° 2	2°15	23°46	9°34	9°50	2°49	23°15	19° 7	17°36	1° 5	0°50	26°24	n.a.	S 8
S 9	10 18 23	2°25'36	29°56	1°19	24°57	10° 5	10° 3	2°56	23°13	19° 5	17°36	1° 5	0°47	26°31	n.a.	S 9
M10	10 22 20	3°24'07	11 ≏ 57	0°24	26° 8	10°36	10°16	3° 3	23°11	19° 3	17°37	1° 5	0°44	26°37	n.a.	M10
T 11	10 26 17	4°22'40	24° 8	29≈33	27°19	11° 6	10°29	3° 9	23°10	19° 2	17°37	1° 5	0°40	26°44	n.a.	T 11
W12	10 30 13	5°21'15	6 M .31	28°45	28°30	11°37	10°42	3°16	23° 8	19° 0	17°37	1° 4	0°37	26°51	n.a.	W12
T 13	10 34 10	6°19'53	19°10	28° 3	29°42	12° 7	10°55	3°23	23° 7	18°59	17°38	1° 4	0°34	26°57	n.a.	T 13
F 14	10 38 7	7°18'34	2 √ 8	27°27	0≈53	12°37	11° 7	3°30	23° 5	18°57	17°38	1°D 4	0°31	27° 4	n.a.	F 14
S 15	10 42 3	8°17'17	15°27	26°59	2° 5	13° 7	11°20	3°36	23° 4	18°56	17°39	1° 4	0°28	27°10	n.a.	S 15
S 16	10 46 0	9°16'03	29°10	26°38	3°16	13°37	11°33	3°43	23° 2	18°54	17°39	1° 4	0°24	27°17	n.a.	S 16
M17	10 49 56	10°14'52	13 る 18	26°25	4°28	14° 6	11°45	3°49	23° 1	18°53	17°39	1° 5	0°21	27°24	n.a.	M17
T 18	10 53 53	11°13'43	27°49	26°D22	5°40	14°36	11°58	3°56	22°59	18°51	17°40	1° 6	0°18	27°30	n.a.	T 18
W19	10 57 49	12°12'37	12 ≈ 39	26°27	6°52	15° 4	12°11	4° 2	22°58	18°50	17°40	1° 6	0°15	27°37	n.a.	W19
T 20	11 146	13°11'33	27°43	26°42	8° 4	15°33	12°23	4° 9	22°57	18°48	17°40	1°R 7	0°12	27°44	n.a.	T 20
F 21	11 5 43	14°10'31	12) 52	27° 6	9°17	16° 1	12°36	4°15	22°56	18°47	17°40	1° 7	0° 9	27°50	n.a.	F 21
S 22	11 9 39	15° 9'32	27°57	27°38	10°29	16°30	12°48	4°21	22°54	18°45	17°40	1° 6	0° 5	27°57	n.a.	S 22
S 23	11 13 36	16° 8'36	12 Y 50	28°20	11°41	16°57	13° 0	4°28	22°53	18°44	17°41	1° 4	0° 2	28° 4	n.a.	S 23
M24	11 17 32	17° 7'41	27°21	29° 9	12°54	17°25	13°13	4°34	22°52	18°42	17°41	1° 2	29€59	28°10	n.a.	M24
T 25	11 21 29	18° 6'49	11828	0 ∀ 6	14° 6	17°52	13°25	4°40	22°51	18°41	17°41	1° 0	29°56	28°17	n.a.	T 25
W26	11 25 25	19° 5'59	25° 7	1°11	15°19	18°19	13°37	4°46	22°50	18°40	17°41	0°58	29°53	28°24	n.a.	W26
T 27	11 29 22	20° 5'11	8耳19	2°22	16°32	18°46	13°49	4°52	22°49	18°38	17°41	0°57	29°50	28°30	n.a.	T 27
F 28	11 33 19	21° 4'25	21° 6	3°39	17°45	19°12	14° 1	4°58	22°48	18°37	17°41	0°D56	29°46	28°37	n.a.	F 28
S 29	11 37 15	22° 3'42	3933	5° 2	18°58	19°39	14°13	5° 4	22°47	18°36	17°41	0°57	29°43	28°44	n.a.	S 29
S 30	11 41 12	23° 3'00	15°42	6°29	20°11	20° 4	14°25	5°10	22°47	18°34	17°41	0°58	29°40	28°50	n.a.	S 30
M31	11 45 8	24 米 2'21	279541	8) 1	21 ≈ 24	20 × 30	14≈37	5≈16	22946	18 Ω 33	17°R41	1 Mp 0	29 Ω 37	28 \O 57	n.a.	M31

Delta T = 130h02m26s

Julian Calendar 1 May 10193 BCE == Greg. Calendar 13 Feb. 10193 BCE

JUNE 10193 BCE (-10192) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	ß	Ω	ţ	o k	Day
T 1	11 49 5	25) 1'43	9 Ω 31	9 ∺ 37	22≈37	20 ₹ 55	14≈49	5≈21	22°R45	18°R32	17°R41	1 Mp 1	29 Ω 34	29⋒ 3	n.a.	T 1
W 2	11 53 1	26° 1'08	21°19	11°15	23°50	21°20	15° 1	5°27	229544	18 Ω 31	17 ×7 41	1° 3	29°30	29°10	n.a.	W 2
T 3	11 56 58	27° 0'35	3 Mg 6	12°56	25° 3	21°44	15°12	5°33	22°44	18°29	17°41	1°R 3	29°27	29°17	n.a.	T 3
F 4	12 0 54	28° 0'05	14°57	14°40	26°17	22° 9	15°24	5°38	22°43	18°28	17°41	1° 2	29°24	29°23	n.a.	F 4
S 5	12 4 51	28°59'36	26°54	16°24	27°30	22°32	15°35	5°44	22°43	18°27	17°41	1° 0	29°21	29°30	n.a.	S 5
S 6	12 8 47	29°59'10	8 ≏ 58	18°11	28°44	22°56	15°47	5°49	22°42	18°26	17°41	0°56	29°18	29°37	n.a.	S 6
M 7	12 12 44	0 Ƴ 58'47	21°12	19°58	29°57	23°19	15°58	5°54	22°42	18°25	17°41	0°51	29°15	29°43	n.a.	M 7
T 8	12 16 40	1°58'26	3M36	21°46	1) (11	23°42	16° 9	6° 0	22°41	18°24	17°41	0°46	29°11	29°50	n.a.	T 8
W 9	12 20 37	2°58'08	16°12	23°34	2°25	24° 4	16°21	6° 5	22°41	18°23	17°40	0°40	29° 8	29°57	n.a.	W 9
T 10	12 24 33	3°57'52	29° 0	25°23	3°39	24°26	16°32	6°10	22°41	18°22	17°40	0°36	29° 5	0 Mp 3	n.a.	T 10
F 11	12 28 30	4°57'38	12 ⋌ 3	27°11	4°53	24°48	16°43	6°15	22°40	18°21	17°40	0°32	29° 2	0°10	n.a.	F 11
S 12	12 32 26	5°57'28	25°22	29° 0	6° 7	25° 9	16°54	6°20	22°40	18°20	17°40	0°30	28°59	0°17	n.a.	S 12
S 13	12 36 23	6°57'20	8 궁 59	0 Υ 48	7°21	25°30	17° 5	6°25	22°40	18°19	17°40	0°D29	28°55	0°23	n.a.	S 13
M14	12 40 19	7°57'15	22°53	2°36	8°35	25°50	17°15	6°30	22°40	18°18	17°39	0°30	28°52	0°30	n.a.	M14
T 15	12 44 16	8°57'12	7≈ 6	4°23	9°49	26°10	17°26	6°34	22°D40	18°17	17°39	0°31	28°49	0°37	n.a.	T 15
W16	12 48 12	9°57'12	21°36	6°10	11° 3	26°30	17°37	6°39	22°40	18°16	17°39	0°33	28°46	0°43	n.a.	W16
T 17	12 52 9	10°57'14	6 ∺ 20	7°56	12°18	26°49	17°47	6°44	22°40	18°15	17°38	0°R33	28°43	0°50	n.a.	T 17
F 18	12 56 5	11°57'19	21°12	9°42	13°32	27° 7	17°57	6°48	22°40	18°14	17°38	0°31	28°40	0°56	n.a.	F 18
S 19	13 0 2	12°57'26	6 ℃ 5	11°27	14°46	27°25	18° 8	6°52	22°40	18°13	17°37	0°28	28°36	1° 3	n.a.	S 19
S 20	13 3 58	13°57'35	20°52	13°12	16° 1	27°43	18°18	6°57	22°41	18°13	17°37	0°22	28°33	1°10	n.a.	S 20
M21	13 7 55	14°57'47	5 8 23	14°55	17°15	28° 0	18°28	7° 1	22°41	18°12	17°37	0°15	28°30	1°16	n.a.	M21
T 22	13 11 51	15°58'00	19°33	16°39	18°30	28°17	18°38	7° 5	22°41	18°11	17°36	0° 7	28°27	1°23	n.a.	T 22
W23	13 15 48	16°58'16	3 Ⅱ 18	18°21	19°45	28°33	18°48	7° 9	22°42	18°11	17°36	$29\Omega 59$	28°24	1°30	n.a.	W23
T 24	13 19 44	17°58'34	16°35	20° 3	20°59	28°48	18°58	7°13	22°42	18°10	17°35	29°54	28°20	1°36	n.a.	T 24
F 25	13 23 41	18°58'54	29°27	21°44	22°14	29° 3	19° 7	7°17	22°43	18° 9	17°35	29°50	28°17	1°43	n.a.	F 25
S 26	13 27 37	19°59'15	119555	23°25	23°29	29°18	19°17	7°21	22°43	18° 9	17°34	29°48	28°14	1°50	n.a.	S 26
S 27	13 31 34	20°59'39	24° 6	25° 4	24°44	29°32	19°26	7°25	22°44	18° 8	17°34	29°D47	28°11	1°56	n.a.	S 27
M28	13 35 30	22° 0'04	6 N 3	26°44	25°59	29°45	19°36	7°28	22°44	18° 8	17°33	29°48	28° 8	2° 3	n.a.	M28
T 29	13 39 27	23° 0'31	17°53	28°22	27°14	29°58	19°45	7°32	22°45	18° 7	17°32	29°49	28° 5	2°10	n.a.	T 29
W30	13 43 23	24 Y 1'00	29 Ω 39	0 8 0	28 米 29	0 궁 10	19≈54	7 ≈ 35	229546	18 Ω 7	17 ∡ ³32	29°R50	28€ 1	2Mp 16	n.a.	W30

Delta T = 130h02m20s

JULY 10193 BCE (-10192) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	δ	4	ħ) f (¥	В	N.	u	Ç	ę,	Day
T 1	13 47 20	25 ° 1'30	11 M)28	1838	29 米 44	0る22	20≈ 3	7≈38	229547	18°R 6	17°R31	29°R49	27 Ω 58	2 m 23	n.a.	T 1
F 2	13 51 16	26° 2'03	23°24	3°15	0 Υ 59	0°33	20°12	7°42	22°48	18 N 6	17 ×7 31	29 Ω 46	27°55	2°30	n.a.	F 2
S 3	13 55 12	27° 2'37	5 ≏ 28	4°51	2°14	0°43	20°21	7°45	22°48	18° 6	17°30	29°41	27°52	2°36	n.a.	S 3
S 4	13 59 9	28° 3'13	17°45	6°27	3°29	0°53	20°29	7°48	22°49	18° 5	17°29	29°33	27°49	2°43	n.a.	S 4
M 5	14 3 5	29° 3'51	0 M _15	8° 2	4°44	1° 2	20°38	7°51	22°50	18° 5	17°29	29°23	27°46	2°49	n.a.	M 5
T 6	14 7 2	0 8 4'31	12°57	9°37	5°59	1°10	20°46	7°54	22°51	18° 5	17°28	29°11	27°42	2°56	n.a.	T 6
W 7	14 10 58	1° 5'13	25°53	11°11	7°15	1°18	20°54	7°56	22°53	18° 5	17°27	29° 0	27°39	3° 3	n.a.	W 7
T 8	14 14 55	2° 5'57	9 ∡ 2	12°45	8°30	1°25	21° 2	7°59	22°54	18° 4	17°26	28°50	27°36	3° 9	n.a.	T 8
F 9	14 18 51	3° 6'42	22°21	14°18	9°45	1°31	21°10	8° 2	22°55	18° 4	17°26	28°41	27°33	3°16	n.a.	F 9
S 10	14 22 48	4° 7'30	5 궁 51	15°51	11° 1	1°37	21°18	8° 4	22°56	18° 4	17°25	28°35	27°30	3°23	n.a.	S 10
S 11	14 26 44	5° 8'20	19°32	17°23	12°16	1°42	21°26	8° 7	22°57	18° 4	17°24	28°32	27°26	3°29	n.a.	S 11
M12	14 30 41	6° 9'12	3≈22	18°55	13°32	1°46	21°33	8° 9	22°59	18° 4	17°23	28°D31	27°23	3°36	n.a.	M12
T 13	14 34 37	7°10'07	17°23	20°27	14°47	1°49	21°41	8°11	23° 0	18°D 4	17°22	28°31	27°20	3°43	n.a.	T 13
W14	14 38 33	8°11'02	1) (34	21°58	16° 3	1°52	21°48	8°13	23° 2	18° 4	17°22	28°R31	27°17	3°49	n.a.	W14
T 15	14 42 30	9°12'00	15°55	23°28	17°18	1°54	21°55	8°15	23° 3	18° 4	17°21	28°30	27°14	3°56	n.a.	T 15
F 16	14 46 26	10°13'00	0 Υ 21	24°58	18°34	1°55	22° 2	8°17	23° 5	18° 4	17°20	28°26	27°11	4° 3	n.a.	F 16
S 17	14 50 23	11°14'02	14°50	26°28	19°49	1°R55	22° 9	8°18	23° 6	18° 4	17°19	28°20	27° 7	4° 9	n.a.	S 17
S 18	14 54 19	12°15'05	29°15	27°57	21° 5	1°55	22°15	8°20	23° 8	18° 4	17°18	28°11	27° 4	4°16	n.a.	S 18
M19	14 58 16	13°16'10	13830	29°26	22°21	1°54	22°22	8°22	23°10	18° 5	17°17	27°59	27° 1	4°23	n.a.	M19
T 20	15 2 12	14°17'16	27°30	0 Ⅱ 54	23°36	1°52	22°28	8°23	23°11	18° 5	17°16	27°47	26°58	4°29	n.a.	T 20
W21	15 6 9	15°18'24	11 II 9	2°21	24°52	1°49	22°34	8°24	23°13	18° 5	17°15	27°35	26°55	4°36	n.a.	W21
T 22	15 10 5	16°19'33	24°25	3°48	26° 8	1°45	22°40	8°25	23°15	18° 5	17°14	27°24	26°52	4°42	n.a.	T 22
F 23	15 14 2	17°20'43	7 9518	5°15	27°23	1°40	22°46	8°26	23°17	18° 6	17°13	27°15	26°48	4°49	n.a.	F 23
S 24	15 17 58	18°21'54	19°48	6°40	28°39	1°35	22°52	8°27	23°19	18° 6	17°12	27°10	26°45	4°56	n.a.	S 24
S 25	15 21 54	19°23'07	2 0 0	8° 5	29°55	1°29	22°57	8°28	23°21	18° 6	17°11	27° 7	26°42	5° 2	n.a.	S 25
M26	15 25 51	20°24'20	13°58	9°29	1811	1°21	23° 3	8°29	23°23	18° 7	17°10	27° 6	26°39	5° 9	n.a.	M26
T 27	15 29 47	21°25'34	25°48	10°52	2°26	1°14	23° 8	8°30	23°25	18° 7	17° 9	27° 6	26°36	5°16	n.a.	T 27
W28	15 33 44	22°26'49	7 m 36	12°13	3°42	1° 5	23°13	8°30	23°27	18° 8	17° 8	27° 5	26°32	5°22	n.a.	W28
T 29	15 37 40	23°28'05	19°26	13°34	4°58	0°55	23°18	8°31	23°29	18° 8	17° 7	27° 4	26°29	5°29	n.a.	T 29
F 30	15 41 37	24°29'22	1 ≏ 24	14°53	6°14	0°45	23°22	8°31	23°31	18° 9	17° 6	27° 0	26°26	5°36	n.a.	F 30
S 31	15 45 33	25 8 30'39	13 ≏ 34	16 I I11	7 8 30	0 궁 34	23≈27	8≈31	23934	18 Ω 10	17 ₹ 5	26€53	26 Ω 23	5 m 42	n.a.	S 31

Delta T = 130h02m13s

Julian Calendar 1 July 10193 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 10193 BCE

AUGUST 10193 BCE (-10192) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(ħ	Р	U	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	15 49 30	26831'58	26 ♀ 0	17 Ⅲ 27	8 8 45	0°R21	23≈31	8°R31	23936	18 Ω 10	17°R 4	26°R44	26№20	5 m /49	n.a.	S 1
M 2	15 53 26	27°33'17	8 M .44	18°41	10° 1	0 궁 9	23°35	8≈31	23°38	18°11	17 .₹ 3	26€32	26°17	5°56	n.a.	M 2
T 3	15 57 23	28°34'37	21°46	19°52	11°17	29 × 755	23°39	8°31	23°40	18°12	17° 2	26°19	26°13	6° 2	n.a.	T 3
W 4	16 1 19	29°35'58	5 才 4	21° 1	12°33	29°41	23°43	8°31	23°43	18°12	17° 1	26° 5	26°10	6° 9	n.a.	W 4
T 5	16 5 16	0 Ⅲ 37'20	18°38	22° 7	13°49	29°25	23°47	8°30	23°45	18°13	17° 0	25°52	26° 7	6°16	n.a.	T 5
F 6	16 9 12	1°38'43	2 ප 23	23° 9	15° 5	29° 9	23°50	8°30	23°48	18°14	16°59	25°42	26° 4	6°22	n.a.	F 6
S 7	16 13 9	2°40'07	16°16	24° 8	16°21	28°53	23°53	8°29	23°50	18°15	16°58	25°34	26° 1	6°29	n.a.	S 7
S 8	16 17 5	3°41'32	0≈14	25° 2	17°36	28°35	23°56	8°29	23°53	18°16	16°56	25°30	25°57	6°35	n.a.	S 8
M 9	16 21 2	4°42'57	14°16	25°51	18°52	28°17	23°59	8°28	23°55	18°17	16°55	25°28	25°54	6°42	n.a.	M 9
T 10	16 24 58	5°44'24	28°19	26°35	20° 8	27°59	24° 2	8°27	23°58	18°17	16°54	25°27	25°51	6°49	n.a.	T 10
W11	16 28 55	6°45'51	12) 23	27°11	21°24	27°39	24° 4	8°26	24° 1	18°18	16°53	25°27	25°48	6°55	n.a.	W11
T 12	16 32 51	7°47'20	26°28	27°41	22°40	27°19	24° 7	8°25	24° 3	18°19	16°52	25°26	25°45	7° 2	n.a.	T 12
F 13	16 36 48	8°48'49	10 Y 32	28° 3	23°56	26°59	24° 9	8°23	24° 6	18°20	16°51	25°23	25°42	7° 9	n.a.	F 13
S 14	16 40 44	9°50'19	24°34	28°15	25°12	26°38	24°11	8°22	24° 9	18°22	16°50	25°17	25°38	7°15	n.a.	S 14
S 15	16 44 41	10°51'49	8 8 31	28°R18	26°28	26°16	24°12	8°21	24°12	18°23	16°49	25° 7	25°35	7°22	n.a.	S 15
M16	16 48 37	11°53'20	22°20	28°10	27°43	25°54	24°14	8°19	24°14	18°24	16°47	24°56	25°32	7°29	n.a.	M16
T 17	16 52 34	12°54'52	5 Ⅱ 57	27°51	28°59	25°32	24°15	8°17	24°17	18°25	16°46	24°43	25°29	7°35	n.a.	T 17
W18	16 56 30	13°56'23	19°18	27°21	0耳15	25° 9	24°16	8°16	24°20	18°26	16°45	24°31	25°26	7°42	n.a.	W18
T 19	17 0 27	14°57'55	29522	26°39	1°31	24°46	24°17	8°14	24°23	18°27	16°44	24°20	25°23	7°49	n.a.	T 19
F 20	17 4 23	15°59'28	15° 7	25°47	2°47	24°22	24°18	8°12	24°26	18°29	16°43	24°11	25°19	7°55	n.a.	F 20
S 21	17 8 20	17° 1'00	27°33	24°44	4° 3	23°58	24°18	8°10	24°29	18°30	16°42	24° 5	25°16	8° 2	n.a.	S 21
S 22	17 12 16	18° 2'32	9 Ω 44	23°33	5°18	23°34	24°18	8° 8	24°32	18°31	16°41	24° 1	25°13	8° 9	n.a.	S 22
M23	17 16 13	19° 4'04	21°43	22°16	6°34	23°10	24°R19	8° 5	24°35	18°33	16°39	24°D 0	25°10	8°15	n.a.	M23
T 24	17 20 10	20° 5'35	3 m 33	20°54	7°50	22°46	24°18	8° 3	24°38	18°34	16°38	24° 1	25° 7	8°22	n.a.	T 24
W25	17 24 6	21° 7'06	15°20	19°32	9° 6	22°22	24°18	8° 0	24°41	18°35	16°37	24°R 1	25° 3	8°29	n.a.	W25
T 26	17 28 3	22° 8'37	27°10	18°11	10°21	21°58	24°18	7°58	24°44	18°37	16°36	24° 1	25° 0	8°35	n.a.	T 26
F 27	17 31 59	23°10'08	მ ত 8	16°54	11°37	21°34	24°17	7°55	24°47	18°38	16°35	24° 0	24°57	8°42	n.a.	F 27
S 28	17 35 56	24°11'38	21°19	15°44	12°53	21°10	24°16	7°52	24°50	18°40	16°34	23°56	24°54	8°49	n.a.	S 28
S 29	17 39 52	25°13'07	3 M .48	14°42	14° 9	20°46	24°15	7°50	24°54	18°41	16°33	23°50	24°51	8°55	n.a.	S 29
M30	17 43 49	26°14'36	16°39	13°50	15°24	20°22	24°14	7°47	24°57	18°43	16°31	23°41	24°48	9° 2	n.a.	M30
T 31	17 47 45	27 Ⅱ 16′05	29 M 51	13 II 8	16 Ⅱ 40	19 .7 59	24≈12	7≈44	2599 0	18 Ω 44	16 ₮ 30	23 N 32	24 Ω 44	9 m 8	n.a.	T 31

 $Delta\ T = 130h02m07s$

SEPTEMBER 10193 BCE (-10192) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	В	'n	v	ţ	ę,	Day
W 1	17 51 42	28耳17'33	13 ∡ 26	12°R37	17 Ⅲ 55	19°R36	24°R10	7°R41	259 3	18 Ω 46	16°R29	23°R22	24₽41	9 m 15	n.a.	W 1
T 2	17 55 39	29°19'01	27°22	12 Ⅱ 17	19°11	19 × 13	24≈ 8	7≈37	25° 6	18°47	16 ₹ 28	23 Ω 12	24°38	9°22	n.a.	T 2
F 3	17 59 35	09520'28	11 る 32	12° 6	20°27	18°50	24° 6	7°34	25°10	18°49	16°27	23° 4	24°35	9°28	n.a.	F 3
S 4	18 3 32	1°21'55	25°54	12°D 6	21°42	18°28	24° 4	7°31	25°13	18°51	16°26	22°59	24°32	9°35	n.a.	S 4
S 5	18 7 28	2°23'21	10≈20	12°15	22°58	18° 7	24° 2	7°27	25°16	18°52	16°25	22°56	24°29	9°42	n.a.	S 5
M 6	18 11 25	3°24'47	24°45	12°32	24°13	17°46	23°59	7°24	25°20	18°54	16°24	22°D55	24°25	9°48	n.a.	M 6
T 7	18 15 22	4°26'13	9) 6	12°57	25°29	17°25	23°56	7°20	25°23	18°56	16°23	22°56	24°22	9°55	n.a.	T 7
W 8	18 19 18	5°27'38	23°19	13°28	26°44	17° 5	23°53	7°16	25°26	18°58	16°22	22°57	24°19	10° 2	n.a.	W 8
T 9	18 23 15	6°29'03	7 Υ 24	14° 6	28° 0	16°45	23°50	7°13	25°30	18°59	16°20	22°R58	24°16	10° 8	n.a.	T 9
F 10	18 27 11	7°30'27	21°19	14°49	29°15	16°27	23°46	7° 9	25°33	19° 1	16°19	22°57	24°13	10°15	n.a.	F 10
S 11	18 31 8	8°31'51	5 8 3	15°38	0ഇ31	16° 8	23°43	7° 5	25°37	19° 3	16°18	22°54	24° 9	10°22	n.a.	S 11
S 12	18 35 5	9°33'14	18°37	16°30	1°46	15°51	23°39	7° 1	25°40	19° 5	16°17	22°49	24° 6	10°28	n.a.	S 12
M13	18 39 1	10°34'37	2 II 0	17°27	3° 2	15°34	23°35	6°57	25°44	19° 7	16°16	22°42	24° 3	10°35	n.a.	M13
T 14	18 42 58	11°35'59	15°10	18°27	4°17	15°18	23°31	6°53	25°47	19° 9	16°15	22°35	24° 0	10°42	n.a.	T 14
W15	18 46 54	12°37'20	28° 7	19°30	5°32	15° 2	23°26	6°49	25°50	19°10	16°14	22°27	23°57	10°48	n.a.	W15
T 16	18 50 51	13°38'40	10951	20°36	6°48	14°48	23°22	6°45	25°54	19°12	16°13	22°21	23°54	10°55	n.a.	T 16
F 17	18 54 48	14°39'59	23°21	21°44	8° 3	14°34	23°17	6°40	25°57	19°14	16°12	22°15	23°50	11° 2	n.a.	F 17
S 18	18 58 44	15°41'17	5 Ω 38	22°55	9°18	14°21	23°12	6°36	26° 1	19°16	16°11	22°12	23°47	11° 8	n.a.	S 18
S 19	19 241	16°42'34	17°43	24° 7	10°34	14° 8	23° 7	6°32	26° 4	19°18	16°10	22°D11	23°44	11°15	n.a.	S 19
M20	19 6 37	17°43'50	29°38	25°22	11°49	13°57	23° 2	6°27	26° 8	19°20	16° 9	22°11	23°41	11°22	n.a.	M20
T 21	19 10 34	18°45'04	11 m 28	26°38	13° 4	13°46	22°57	6°23	26°11	19°22	16° 8	22°12	23°38	11°28	n.a.	T 21
W22	19 14 31	19°46'16	23°15	27°55	14°19	13°36	22°51	6°18	26°15	19°24	16° 7	22°14	23°35	11°35	n.a.	W22
T 23	19 18 27	20°47'27	5 ≏ 4	29°14	15°34	13°27	22°45	6°14	26°18	19°26	16° 6	22°16	23°31	11°42	n.a.	T 23
F 24	19 22 24	21°48'37	17° 1	0934	16°49	13°19	22°40	6° 9	26°22	19°28	16° 6	22°R17	23°28	11°48	n.a.	F 24
S 25	19 26 21	22°49'45	29°10	1°55	18° 4	13°11	22°34	6° 5	26°26	19°30	16° 5	22°17	23°25	11°55	n.a.	S 25
S 26	19 30 17	23°50'51	11 M .36	3°17	19°19	13° 5	22°27	6° 0	26°29	19°32	16° 4	22°15	23°22	12° 1	n.a.	S 26
M27	19 34 14	24°51'55	24°24	4°40	20°35	12°59	22°21	5°55	26°33	19°35	16° 3	22°13	23°19	12° 8	n.a.	M27
T 28	19 38 11	25°52'58	7 ,₹ 37	6° 4	21°50	12°54	22°15	5°51	26°36	19°37	16° 2	22° 9	23°15	12°15	n.a.	T 28
W29	19 42 7	26°53'59	2 <u>1</u> °15	7°29	23° 4	12°49	22° 8	5°46	26°40	19°39	16° 1	22° 5	23°12	12°21	n.a.	W29
T 30	19 46 4	27954'59	5 ਰ 19	8 9 55	249619	12 , 746	22≈ 2	5≈41	269643	19 Ω 41	16 ₹ 0	22 N 1	23 N 9	12 M 28	n.a.	T 30

Delta T = 130h02m00s

Julian Calendar 1 Sept. 10193 BCE == Greg. Calendar 15 June 10193 BCE

OCTOBER 10193 BCE (-10192) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q-	ð	4	ħ)ұ(并	В	₽.	ಬ	ţ	ę,	Day
F 1	19 50 1	28955'56	19 る 45	109521	25934	12°R43	21°R55	5°R37	269547	19 Ω 43	16°R 0	21°R58	23₽ 6	12 m /35	n.a.	F 1
S 2	19 53 57	29°56'52	4≈28	11°49	26°49	12 ∡ 742	21≈48	5≈32	26°50	19°45	15 ₹ 59	21 Q 56	23° 3	12°41	n.a.	S 2
S 3	19 57 54	0 Ω 57'47	19°20	13°17	28° 4	12°40	21°41	5°27	26°54	19°47	15°58	21°D56	23° 0	12°48	n.a.	S 3
M 4	20 1 50	1°58'39	4) 13	14°46	29°19	12°D40	21°34	5°22	26°57	19°50	15°57	21°56	22°56	12°55	n.a.	M 4
T 5	20 5 47	2°59'31	19° 0	16°15	0Ω34	12°40	21°27	5°17	27° 1	19°52	15°56	21°57	22°53	13° 1	n.a.	T 5
W 6	20 9 44	4° 0'20	3 Ƴ 35	17°45	1°49	12°42	21°20	5°13	27° 4	19°54	15°56	21°58	22°50	13° 8	n.a.	W 6
T 7	20 13 40	5° 1'08	17°54	19°16	3° 3	12°44	21°12	5° 8	27° 8	19°56	15°55	21°59	22°47	13°15	n.a.	T 7
F 8	20 17 37	6° 1'55	1 8 54	20°48	4°18	12°46	21° 5	5° 3	27°11	19°58	15°54	22°R 0	22°44	13°21	n.a.	F 8
S 9	20 21 34	7° 2'40	15°35	22°20	5°33	12°49	20°58	4°58	27°15	20° 1	15°54	22° 0	22°40	13°28	n.a.	S 9
S 10	20 25 30	8° 3'24	28°58	23°53	6°47	12°53	20°50	4°53	27°18	20° 3	15°53	21°59	22°37	13°35	n.a.	S 10
M11	20 29 27	9° 4'06	12 II 4	25°27	8° 2	12°58	20°42	4°49	27°22	20° 5	15°52	21°58	22°34	13°41	n.a.	M11
T 12	20 33 24	10° 4'47	24°54	27° 2	9°17	13° 4	20°35	4°44	27°25	20° 7	15°52	21°56	22°31	13°48	n.a.	T 12
W13	20 37 20	11° 5'26	79 30	28°37	10°31	13°10	20°27	4°39	27°29	20° 9	15°51	21°54	22°28	13°55	n.a.	W13
T 14	20 41 17	12° 6'03	19°54	0 Ω 13	11°46	13°16	20°19	4°34	27°32	20°12	15°51	21°53	22°25	14° 1	n.a.	T 14
F 15	20 45 14	13° 6'38	2Ω 7	1°50	13° 1	13°24	20°11	4°30	27°36	20°14	15°50	21°52	22°21	14° 8	n.a.	F 15
S 16	20 49 10	14° 7'11	14°11	3°27	14°15	13°32	20° 3	4°25	27°39	20°16	15°49	21°51	22°18	14°15	n.a.	S 16
S 17	20 53 7	15° 7'42	26° 8	5° 5	15°30	13°40	19°55	4°20	27°43	20°19	15°49	21°D51	22°15	14°21	n.a.	S 17
M18	20 57 4	16° 8'11	7 m 59	6°44	16°44	13°50	19°48	4°15	27°46	20°21	15°48	21°52	22°12	14°28	n.a.	M18
T 19	21 1 0	17° 8'38	19°47	8°24	17°59	13°59	19°40	4°11	27°49	20°23	15°48	21°52	22° 9	14°35	n.a.	T 19
W20	21 4 57	18° 9'02	1 ≏ 35	10° 5	19°13	14°10	19°32	4° 6	27°53	20°25	15°47	21°52	22° 6	14°41	n.a.	W20
T 21	21 8 54	19° 9'24	13°26	11°47	20°28	14°21	19°24	4° 2	27°56	20°28	15°47	21°53	22° 2	14°48	n.a.	T 21
F 22	21 12 50	20° 9'44	25°23	13°29	21°42	14°32	19°16	3°57	28° 0	20°30	15°47	21°53	21°59	14°55	n.a.	F 22
S 23	21 16 47	21°10'01	7 M 31	15°12	22°56	14°44	19° 8	3°53	28° 3	20°32	15°46	21°53	21°56	15° 1	n.a.	S 23
S 24	21 20 43	22°10'16	19°54	16°57	24°11	14°57	19° 0	3°48	28° 6	20°34	15°46	21°53	21°53	15° 8	n.a.	S 24
M25	21 24 40	23°10'29	2 ₹ 36	18°42	25°25	15°10	18°52	3°44	28° 9	20°37	15°45	21°53	21°50	15°15	n.a.	M25
T 26	21 28 37	24°10'39	15°42	20°28	26°39	15°24	18°44	3°39	28°13	20°39	15°45	21°53	21°46	15°21	n.a.	T 26
W27	21 32 33	25°10'47	29°13	22°15	27°54	15°38	18°36	3°35	28°16	20°41	15°45	21°54	21°43	15°28	n.a.	W27
T 28	21 36 30	26°10'52	13 る 12	24° 2	29° 8	15°53	18°28	3°31	28°19	20°43	15°44	21°54	21°40	15°35	n.a.	T 28
F 29	21 40 27	27°10'54	27°37	25°51	0 Mp 22	16° 8	18°20	3°27	28°22	20°46	15°44	21°54	21°37	15°41	n.a.	F 29
S 30	21 44 23	28°10'55	12 ≈ 24	27°41	1°36	16°24	18°12	3°22	28°26	20°48	15°44	21°55	21°34	15°48	n.a.	S 30
S 31	21 48 20	29 Ω 10′52	27 ≈ 28	29 Ω 31	2 m 51	16 ₰ 40	18 ≈ 5	3≈18	28929	20№50	15 ∡ 744	21°R55	21 Q 31	15 m 55	n.a.	S 31

Delta T = 130h01m54s

NOVEMBER 10193 BCE (-10192) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(卉	В	ß	v	Ç	o k	Day
M 1	21 52 17	0 mg 10'47	12) 39	1 Mp 23	4M) 5	16 ₹ 56	17°R57	3°R14	28932	20 Q 52	15°R43	21°R54	21\$\Omega27\$	16 M) 1	n.a.	M 1
T 2	21 56 13	1°10'40	27°48	3°15	5°19	17°13	17 ≈ 49	3≈10	28°35	20°55	15 ×7 43	21 Ω 54	21°24	16° 8	n.a.	T 2
W 3	22 0 10	2°10'31	12 Y 46	5° 8	6°33	17°31	17°42	3° 6	28°38	20°57	15°43	21°53	21°21	16°14	n.a.	W 3
T 4	22 4 6	3°10'20	27°25	7° 1	7°47	17°49	17°34	3° 3	28°41	20°59	15°43	21°51	21°18	16°21	n.a.	T 4
F 5	22 8 3	4°10'07	11840	8°56	9° 1	18° 7	17°27	2°59	28°44	21° 1	15°43	21°50	21°15	16°28	n.a.	F 5
S 6	22 12 0	5° 9'52	25°30	10°50	10°16	18°26	17°20	2°55	28°47	21° 4	15°43	21°49	21°12	16°34	n.a.	S 6
S 7	22 15 56	6° 9'34	8耳54	12°45	11°30	18°45	17°13	2°51	28°50	21° 6	15°42	21°D49	21° 8	16°41	n.a.	S 7
M 8	22 19 53	7° 9'15	21°55	14°41	12°44	19° 4	17° 5	2°48	28°53	21° 8	15°42	21°50	21° 5	16°48	n.a.	M 8
T 9	22 23 49	8° 8'54	4936	16°36	13°58	19°24	16°58	2°44	28°56	21°10	15°42	21°51	21° 2	16°54	n.a.	T 9
W10	22 27 46	9° 8'30	16°59	18°31	15°12	19°44	16°51	2°41	28°59	21°12	15°42	21°52	20°59	17° 1	n.a.	W10
T 11	22 31 43	10° 8'04	29°10	20°25	16°26	20° 4	16°45	2°38	29° 2	21°15	15°D42	21°54	20°56	17° 8	n.a.	T 11
F 12	22 35 39	11° 7'36	11 Ω 10	22°19	17°40	20°25	16°38	2°34	29° 5	21°17	15°42	21°55	20°52	17°14	n.a.	F 12
S 13	22 39 36	12° 7'06	23° 4	24°11	18°54	20°47	16°31	2°31	29° 8	21°19	15°42	21°R55	20°49	17°21	n.a.	S 13
S 14	22 43 33	13° 6'33	4 m 54	26° 2	20° 8	21° 8	16°25	2°28	29°10	21°21	15°42	21°54	20°46	17°28	n.a.	S 14
M15	22 47 29	14° 5'58	16°42	27°51	21°22	21°30	16°18	2°25	29°13	21°23	15°43	21°53	20°43	17°34	n.a.	M15
T 16	22 51 26	15° 5'21	28°31	29°38	22°36	21°52	16°12	2°22	29°16	21°25	15°43	21°50	20°40	17°41	n.a.	T 16
W17	22 55 22	16° 4'41	10 ≏ 21	1 ≏ 21	23°50	22°15	16° 6	2°19	29°19	21°27	15°43	21°46	20°37	17°48	n.a.	W17
T 18	22 59 19	17° 3'58	22°17	3° 2	25° 4	22°38	16° 0	2°17	29°21	21°30	15°43	21°41	20°33	17°54	n.a.	T 18
F 19	23 3 15	18° 3'13	4 M .19	4°38	26°18	23° 1	15°54	2°14	29°24	21°32	15°43	21°37	20°30	18° 1	n.a.	F 19
S 20	23 7 12	19° 2'26	16°30	6°10	27°31	23°24	15°49	2°11	29°27	21°34	15°43	21°33	20°27	18° 8	n.a.	S 20
S 21	23 11 9	20° 1'35	28°55	7°37	28°45	23°48	15°43	2° 9	29°29	21°36	15°43	21°30	20°24	18°14	n.a.	S 21
M22	23 15 5	21° 0'43	11 ~ 35	8°59	29°59	24°12	15°38	2° 7	29°32	21°38	15°44	21°28	20°21	18°21	n.a.	M22
T 23	23 19 2	21°59'47	24°34	10°15	1 ≏ 13	24°36	15°33	2° 4	29°34	21°40	15°44	21°D28	20°17	18°28	n.a.	T 23
W24	23 22 58	22°58'49	7 궁 56	11°25	2°27	25° 1	15°28	2° 2	29°37	21°42	15°44	21°29	20°14	18°34	n.a.	W24
T 25	23 26 55	23°57'48	21°44	12°28	3°41	25°26	15°23	2° 0	29°39	21°44	15°45	21°30	20°11	18°41	n.a.	T 25
F 26	23 30 51	24°56'45	5≈56	13°24	4°54	25°51	15°18	1°58	29°41	21°46	15°45	21°32	20° 8	18°48	n.a.	F 26
S 27	23 34 48	25°55'39	20°34	14°13	6° 8	26°16	15°14	1°56	29°44	21°48	15°45	21°R32	20° 5	18°54	n.a.	S 27
S 28	23 38 44	26°54'30	5) €32	14°55	7°22	26°41	15° 9	1°54	29°46	21°50	15°46	21°32	20° 2	19° 1	n.a.	S 28
M29	23 42 41	27°53'19	20°43	15°29	8°36	27° 7	15° 5	1°53	29°48	21°52	15°46	21°29	19°58	19°8	n.a.	M29
T 30	23 46 38	28 m 52'05	5 Ƴ 59	15 ≏ 55	9 ≏ 49	27 . ₹33	15≈ 1	1≈51	29950	21 Q 54	15 ∡ 746	21 \O 25	19 Ω 55	19 m 14	n.a.	T 30

Delta T = 130h01m47s

Julian Calendar 1 Nov. 10193 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 10193 BCE

DECEMBER 10193 BCE (-10192) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	φ	♂	4	ħ	ኊ	¥	Р	ß	ಬ	Ç	κ0	Day
W 1	23 50 34	29 m 50'49	21 Y 8	16 ♀ 14	11 ♀ 3	28 ∡ 0	14°R57	1°R50	29953	21 Ω 55	15 ∡ 747	21°R20	19 Ω 52	19 m ₂ 1	n.a.	W 1
T 2	23 54 31	0 ჲ 49'31	6 8 1	16°25	12°17	28°26	14≈53	1≈48	29°55	21°57	15°47	21 Ω 14	19°49	19°28	n.a.	T 2
F 3	23 58 27	1°48'10	20°30	16°R28	13°31	28°53	14°50	1°47	29°57	21°59	15°48	21° 8	19°46	19°34	n.a.	F 3
S 4	0 2 24	2°46'48	4 Ⅲ 31	16°24	14°44	29°20	14°46	1°46	29°59	22° 1	15°48	21° 4	19°43	19°41	n.a.	S 4
S 5	0 6 20	3°45'24	18° 3	16°13	15°58	29°47	14°43	1°45	0 Ω 1	22° 3	15°49	21° 1	19°39	19°48	n.a.	S 5
M 6	0 10 17	4°43'58	195 8	15°55	17°12	0 궁 14	14°40	1°44	0° 3	22° 5	15°49	21°D 0	19°36	19°54	n.a.	M 6
T 7	0 14 13	5°42'29	13°48	15°31	18°25	0°42	14°37	1°43	0° 5	22° 6	15°50	21° 0	19°33	20° 1	n.a.	T 7
W 8	0 18 10	6°40'59	26° 8	15° 1	19°39	1° 9	14°35	1°42	0° 7	22° 8	15°50	21° 1	19°30	20° 8	n.a.	W 8
T 9	0 22 6	7°39'27	8 N 13	14°26	20°53	1°37	14°32	1°41	0° 9	22°10	15°51	21° 2	19°27	20°14	n.a.	T 9
F 10	0 26 3	8°37'52	20° 8	13°46	22° 6	2° 5	14°30	1°41	0°10	22°12	15°51	21°R 3	19°23	20°21	n.a.	F 10
S 11	0 29 59	9°36'16	1 m 56	13° 4	23°20	2°34	14°28	1°40	0°12	22°13	15°52	21° 2	19°20	20°28	n.a.	S 11
S 12	0 33 56	10°34'38	13°43	12°18	24°34	3° 2	14°26	1°40	0°14	22°15	15°53	21° 0	19°17	20°34	n.a.	S 12
M13	0 37 52	11°32'57	25°31	11°32	25°47	3°31	14°24	1°40	0°16	22°17	15°53	20°55	19°14	20°41	n.a.	M13
T 14	0 41 49	12°31'14	7 ≏ 22	10°44	27° 1	4° 0	14°23	1°39	0°17	22°18	15°54	20°47	19°11	20°48	n.a.	T 14
W15	0 45 45	13°29'30	19°19	9°56	28°14	4°29	14°22	1°D39	0°19	22°20	15°55	20°38	19°8	20°54	n.a.	W15
T 16	0 49 42	14°27'43	1 M 23	9°10	29°28	4°58	14°21	1°39	0°20	22°21	15°55	20°28	19° 4	21° 1	n.a.	T 16
F 17	0 53 38	15°25'54	13°35	8°25	0 M .41	5°27	14°20	1°40	0°22	22°23	15°56	20°18	19° 1	21° 8	n.a.	F 17
S 18	0 57 35	16°24'02	25°57	7°43	1°55	5°57	14°19	1°40	0°23	22°24	15°57	20° 9	18°58	21°14	n.a.	S 18
S 19	1 1 31	17°22'09	8 ₮ 30	7° 5	3° 9	6°27	14°18	1°40	0°25	22°26	15°58	20° 1	18°55	21°21	n.a.	S 19
M20	1 5 28	18°20'13	21°16	6°30	4°22	6°57	14°18	1°41	0°26	22°27	15°58	19°55	18°52	21°28	n.a.	M20
T 21	1 9 24	19°18'15	4 ਰ 17	5°59	5°36	7°27	14°D18	1°41	0°27	22°29	15°59	19°52	18°48	21°34	n.a.	T 21
W22	1 13 21	20°16'15	17°36	5°32	6°49	7°57	14°18	1°42	0°29	22°30	16° 0	19°D51	18°45	21°41	n.a.	W22
T 23	1 17 17	21°14'13	1≈14	5°11	8° 3	8°27	14°18	1°43	0°30	22°32	16° 1	19°51	18°42	21°48	n.a.	T 23
F 24	1 21 14	22°12'08	15°14	4°54	9°16	8°58	14°18	1°44	0°31	22°33	16° 2	19°R52	18°39	21°54	n.a.	F 24
S 25	1 25 10	23°10'00	29°36	4°43	10°29	9°28	14°19	1°45	0°32	22°34	16° 3	19°52	18°36	22° 1	n.a.	S 25
S 26	1 29 7	24° 7'51	14) 18	4°37	11°43	9°59	14°20	1°46	0°33	22°36	16° 3	19°49	18°33	22° 8	n.a.	S 26
M27	1 33 3	25° 5'40	29°14	4°D36	12°56	10°30	14°21	1°47	0°34	22°37	16° 4	19°45	18°29	22°14	n.a.	M27
T 28	1 36 59	26° 3'26	14 Y 19	4°39	14°10	11° 1	14°22	1°48	0°35	22°38	16° 5	19°38	18°26	22°21	n.a.	T 28
W29	1 40 56	27° 1'10	29°22	4°48	15°23	11°32	14°23	1°50	0°36	22°39	16° 6	19°29	18°23	22°28	n.a.	W29
T 30	1 44 52	27°58'53	14813	5° 2	16°36	12° 3	14°25	1°51	0°37	22°41	16° 7	19°19	18°20	22°34	n.a.	T 30
F 31	1 48 49	28 ≏ 56'34	28 8 45	5 ≙ 20	17 M 50	12 る 35	14≈26	1≈53	0 Ω 38	22 Ω 42	16 ⋌ 8	19Ω9	18 Ω 17	22 Mp 41	n.a.	F 31

Delta T = 130h01m41s

JANUARY 10192 BCE (-10191) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	'n	v	ţ	k K	Day
S 1	1 52 45	29 ≏ 54'14	12 Ⅱ 52	5 ≙ 43	19 M 3	13පි 6	14≈28	1≈54	0 Ω 39	22 \O 43	16 ×7 9	19°R 0	18 Ω 14	22 Mp 48	n.a.	S 1
S 2	1 56 42	OML51'52	26°29	6°10	20°16	13°38	14°30	1°56	0°39	22°44	16°10	18 Ω 54	18°10	22°54	n.a.	S 2
M 3	2 0 38	1°49'28	9938	6°42	21°29	14°10	14°33	1°58	0°40	22°45	16°11	18°50	18° 7	23° 1	n.a.	M 3
T 4	2 4 3 5	2°47'03	22°22	7°17	22°43	14°42	14°35	2° 0	0°41	22°46	16°12	18°48	18° 4	23° 8	n.a.	T 4
W 5	2 8 3 1	3°44'37	4 Ω 43	7°57	23°56	15°14	14°38	2° 2	0°41	22°47	16°13	18°D47	18° 1	23°14	n.a.	W 5
T 6	2 12 28	4°42'09	16°49	8°40	25° 9	15°46	14°40	2° 4	0°42	22°48	16°14	18°R48	17°58	23°21	n.a.	T 6
F 7	2 16 24	5°39'40	28°43	9°26	26°22	16°18	14°43	2° 7	0°42	22°49	16°15	18°47	17°54	23°28	n.a.	F 7
S 8	2 20 21	6°37'10	10 m /31	10°17	27°36	16°51	14°46	2° 9	0°43	22°50	16°16	18°45	17°51	23°34	n.a.	S 8
S 9	2 24 17	7°34'38	22°19	11°10	28°49	17°23	14°50	2°11	0°43	22°51	16°17	18°41	17°48	23°41	n.a.	S 9
M10	2 28 13	8°32'05	4 ₽ 9	12° 7	0 x ⁷ 2	17°56	14°53	2°14	0°43	22°52	16°18	18°34	17°45	23°48	n.a.	M10
T 11	2 32 10	9°29'30	16° 6	13° 6	1°15	18°29	14°57	2°17	0°44	22°53	16°20	18°25	17°42	23°55	n.a.	T 11
W12	2 36 6	10°26'54	28°11	14° 9	2°28	19° 2	15° 1	2°19	0°44	22°54	16°21	18°13	17°39	24° 1	n.a.	W12
T 13	2 40 3	11°24'17	10 M 26	15°15	3°41	19°35	15° 5	2°22	0°44	22°54	16°22	18° 0	17°35	24° 8	n.a.	T 13
F 14	2 43 59	12°21'39	22°53	16°23	4°54	20° 8	15° 9	2°25	0°44	22°55	16°23	17°47	17°32	24°15	n.a.	F 14
S 15	2 47 56	13°18'59	5 ₹ 30	17°34	6° 7	20°41	15°13	2°28	0°44	22°56	16°24	17°35	17°29	24°21	n.a.	S 15
S 16	2 51 52	14°16'17	1 <u>8</u> °19	18°47	7°20	21°14	15°17	2°31	0°R44	22°57	16°25	17°24	17°26	24°28	n.a.	S 16
M17	2 55 49	15°13'35	1 る 19	20° 4	8°33	21°48	15°22	2°35	0°44	22°57	16°27	17°16	17°23	24°35	n.a.	M17
T 18	2 59 45	16°10'50	14°31	21°22	9°46	22°21	15°27	2°38	0°44	22°58	16°28	17°11	17°19	24°41	n.a.	T 18
W19	3 3 42	17° 8'05	27°56	22°43	10°59	22°55	15°32	2°41	0°44	22°58	16°29	17° 9	17°16	24°48	n.a.	W19
T 20	3 7 38	18° 5'17	11 ≈ 36	24° 7	12°12	23°29	15°37	2°45	0°44	22°59	16°30	17° 8	17°13	24°55	n.a.	T 20
F 21	3 11 34	19° 2'29	25°30	25°32	13°25	24° 2	15°42	2°48	0°44	23° 0	16°31	17° 8	17°10	25° 1	n.a.	F 21
S 22	3 15 31	19°59'38	9) (40	27° 1	14°38	24°36	15°48	2°52	0°43	23° 0	16°33	17° 8	17° 7	25° 8	n.a.	S 22
S 23	3 19 27	20°56'47	24° 4	28°31	15°50	25°10	15°53	2°56	0°43	23° 0	16°34	17° 5	17° 4	25°15	n.a.	S 23
M24	3 23 24	21°53'54	8 Y 40	0 ጤ 4	17° 3	25°44	15°59	3° 0	0°43	23° 1	16°35	17° 0	17° 0	25°21	n.a.	M24
T 25	3 27 20	22°50'59	23°23	1°39	18°16	26°19	16° 5	3° 3	0°42	23° 1	16°36	16°52	16°57	25°28	n.a.	T 25
W26	3 31 17	23°48'04	8 8 5	3°16	19°28	26°53	16°11	3° 7	0°42	23° 2	16°38	16°42	16°54	25°35	n.a.	W26
T 27	3 35 13	24°45'07	22°41	4°55	20°41	27°27	16°17	3°12	0°41	23° 2	16°39	16°31	16°51	25°41	n.a.	T 27
F 28	3 39 10	25°42'10	7 I 1	6°37	21°54	28° 2	16°23	3°16	0°41	23° 2	16°40	16°20	16°48	25°48	n.a.	F 28
S 29	3 43 6	26°39'12	21° 0	8°21	23° 6	28°36	16°30	3°20	0°40	23° 3	16°41	16°11	16°45	25°55	n.a.	S 29
S 30	3 47 3	27°36'13	4934	10° 7	24°19	29°11	16°36	3°24	0°40	23° 3	16°43	16° 3	16°41	26° 1	n.a.	S 30
M31	3 50 59	28M33'13	179542	11 M 56	25 × 31	29 る 46	16≈43	3≈29	0 Ω 39	23 N 3	16 ×7 44	15 Ω 58	16 Ω 38	26M) 8	n.a.	M31

Delta T = 130h01m34s

Julian Calendar 1 Jan. 10192 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 10193 BCE

FEBRUARY 10192 BCE (-10191) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	δ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	ಬ	Ç	ĸ _O	Day
T 1	3 54 56	29M30'13	0 Ω 27	13 M .46	26 × 744	0≈20	16≈50	3≈33	0°R38	23 N 3	16 ∡ 745	15°R55	16€35	26Mp15	n.a.	T 1
W 2	3 58 52	0 渘 27'12	12°50	15°39	27°56	0°55	16°57	3°38	0Ω 37	23° 3	16°47	15°D54	16°32	26°21	n.a.	W 2
T 3	4 2 49	1°24'11	24°58	17°34	29° 9	1°30	17° 4	3°42	0°37	23° 4	16°48	15 Ω 55	16°29	26°28	n.a.	T 3
F 4	4 6 45	2°21'09	6 M 54	19°31	0 궁 21	2° 5	17°11	3°47	0°36	23° 4	16°49	15°R55	16°25	26°35	n.a.	F 4
S 5	4 10 42	3°18'07	18°44	21°30	1°33	2°40	17°19	3°52	0°35	23° 4	16°51	15°54	16°22	26°41	n.a.	S 5
S 6	4 14 38	4°15'05	0 ჲ 34	23°31	2°46	3°16	17°26	3°56	0°34	23°R 4	16°52	15°51	16°19	26°48	n.a.	S 6
M 7	4 18 35	5°12'02	12°27	25°34	3°58	3°51	17°34	4° 1	0°33	23° 4	16°53	15°45	16°16	26°55	n.a.	M 7
T 8	4 22 31	6° 8'59	24°30	27°38	5°10	4°26	17°42	4° 6	0°32	23° 4	16°55	15°37	16°13	27° 1	n.a.	T 8
W 9	4 26 28	7° 5'55	6 M .43	29°44	6°22	5° 2	17°50	4°11	0°31	23° 4	16°56	15°28	16°10	27° 8	n.a.	W 9
T 10	4 30 24	8° 2'52	19°10	1 才 52	7°34	5°37	17°58	4°16	0°30	23° 3	16°57	15°16	16° 6	27°15	n.a.	T 10
F 11	4 34 21	8°59'48	1 ₹ 51	4° 0	8°47	6°13	18° 6	4°22	0°28	23° 3	16°59	15° 5	16° 3	27°22	n.a.	F 11
S 12	4 38 17	9°56'43	14°46	6°10	9°59	6°49	18°14	4°27	0°27	23° 3	17° 0	14°54	16° 0	27°28	n.a.	S 12
S 13	4 42 14	10°53'39	27°55	8°20	11°11	7°25	18°22	4°32	0°26	23° 3	17° 1	14°45	15°57	27°35	n.a.	S 13
M14	4 46 10	11°50'34	11 る 17	10°31	12°23	8° 0	18°31	4°37	0°25	23° 3	17° 3	14°39	15°54	27°42	n.a.	M14
T 15	4 50 7	12°47'28	24°49	12°42	13°35	8°36	18°40	4°43	0°23	23° 2	17° 4	14°35	15°51	27°48	n.a.	T 15
W16	4 54 3	13°44'22	8≈31	14°53	14°46	9°13	18°48	4°48	0°22	23° 2	17° 5	14°D33	15°47	27°55	n.a.	W16
T 17	4 58 0	14°41'15	22°21	17° 4	15°58	9°49	18°57	4°54	0°21	23° 2	17° 7	14°33	15°44	28° 2	n.a.	T 17
F 18	5 1 56	15°38'08	6 ∺ 21	19°14	17°10	10°25	19° 6	5° 0	0°19	23° 1	17° 8	14°34	15°41	28° 8	n.a.	F 18
S 19	5 5 53	16°35'01	20°27	21°24	18°22	11° 1	19°15	5° 5	0°18	23° 1	17° 9	14°R34	15°38	28°15	n.a.	S 19
S 20	5 9 49	17°31'53	4 Υ41	23°32	19°33	11°37	19°24	5°11	0°16	23° 1	17°11	14°33	15°35	28°22	n.a.	S 20
M21	5 13 46	18°28'45	18°59	25°39	20°45	12°14	19°34	5°17	0°15	23° 0	17°12	14°30	15°31	28°28	n.a.	M21
T 22	5 17 42	19°25'36	3 8 19	27°44	21°57	12°50	19°43	5°23	0°13	23° 0	17°13	14°24	15°28	28°35	n.a.	T 22
W23	5 21 39	20°22'28	17°36	29°48	23° 8	13°27	19°53	5°28	0°11	22°59	17°15	14°17	15°25	28°42	n.a.	W23
T 24	5 25 35	21°19'19	1 Ⅱ 46	1 궁 51	24°20	14° 4	20° 2	5°34	0°10	22°59	17°16	14° 9	15°22	28°48	n.a.	T 24
F 25	5 29 32	22°16'10	15°43	3°51	25°31	14°40	20°12	5°40	0°8	22°58	17°18	14° 1	15°19	28°55	n.a.	F 25
S 26	5 33 29	23°13'01	29°23	5°50	26°42	15°17	20°22	5°46	0° 6	22°57	17°19	13°54	15°16	29° 2	n.a.	S 26
S 27	5 37 25	24° 9'53	129544	7°46	27°54	15°54	20°32	5°53	0° 4	22°57	17°20	13°48	15°12	29° 8	n.a.	S 27
M28	5 41 22	25 ⊀ 6'45	259644	9 ට 41	29궁 5	16 ≈ 31	20≈42	5 ≈ 59	0 Ω 3	22 N 56	17 ∡ 722	13 Ω 44	15 Ω 9	29 m 15	n.a.	M28

 $Delta\ T = 130h01m27s$

MARCH 10192 BCE (-10191) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(卉	Р	ß	v	Ç	, K	Day
T 1	5 45 18	26 ∡¹ 3'37	8 Ω 24	11 る 33	0≈16	17≈ 8	20≈52	6≈ 5	0°R 1	22°R55	17 ∡ 123	13°D43	15 Ω 6	29 m 22	n.a.	T 1
W 2	5 49 15	27° 0'29	20°45	13°24	1°27	17°45	21° 2	6°11	29959	22 N 55	17°24	13 Ω 43	15° 3	29°29	n.a.	W 2
T 3	5 53 11	27°57'22	2 m 53	15°12	2°38	18°22	21°12	6°17	29°57	22°54	17°26	13°44	15° 0	29°35	n.a.	T 3
F 4 S 5	5 57 8 6 1 5	28°54'16 29°51'10	14°50 26°41	16°58 18°42	3°49 5° 0	18°59 19°37	21°22 21°33	6°24 6°30	29°55 29°53	22°53 22°52	17°27 17°28	13°45 13°R46	14°57 14°53	29°42 29°49	n.a.	F 4 S 5
															n.a.	
S 6	6 5 1	0중48'05	8 ₾ 33	20°23	6°11	20°14	21°43	6°37	29°51	22°51	17°30	13°46	14°50	29°55	n.a.	S 6
M 7	6 8 58	1°45'01	20°29	22° 3 23°41	7°22	20°51	21°54	6°43	29°49	22°51 22°50	17°31	13°44	14°47	0 <u>₽</u> 2 0° 9	n.a.	M 7
T 8 W 9	6 12 54 6 16 51	2°41'58 3°38'55	2MJ34 14°53	25°16	8°33 9°43	21°29 22° 6	22° 5 22°16	6°50 6°56	29°47 29°45	22°50 22°49	17°32 17°34	13°41 13°36	14°44 14°41	0° 9 0°15	n.a. n.a.	T 8 W 9
T 10	6 20 47	4°35'53	27°27	26°49	10°54	22°44	22°26	7° 3	29°43	22°48	17°35	13°29	14°37	0°13	n.a.	T 10
F 11	6 24 44	5°32'52	10 × 20	28°20	12° 5	23°22	22°37	7° 9	29°41	22°47	17°36	13°23	14°34	0°29	n.a.	F 11
S 12	6 28 41	6°29'51	23°31	29°49	13°15	24° 0	22°48	7°16	29°39	22°46	17°38	13°17	14°31	0°35	n.a.	S 12
S 13	6 32 37	7°26'52	7중 0	1≈15	14°26	24°37	22°59	7°23	29°36	22°45	17°39	13°12	14°28	0°42	n.a.	S 13
M14	6 36 34	8°23'53	20°45	2°39	15°36	25°15	23°11	7°30	29°34	22°44	17°40	13° 9	14°25	0°49	n.a.	M14
T 15	6 40 31	9°20'55	4≈42	4° 1	16°46	25°53	23°22	7°36	29°32	22°43	17°41	13° 7	14°22	0°55	n.a.	T 15
W16	6 44 27	10°17'57	18°48	5°21	17°57	26°31	23°33	7°43	29°30	22°42	17°43	13°D 7	14°18	1° 2	n.a.	W16
T 17	6 48 24	11°15'00	3 ∺ 0	6°38	19° 7	27°10	23°45	7°50	29°28	22°41	17°44	13° 8	14°15	1° 9	n.a.	T 17
F 18	6 52 20	12°12'04	17°15	7°53	20°17	27°48	23°56	7°57	29°25	22°39	17°45	13° 9	14°12	1°16	n.a.	F 18
S 19	6 56 17	13° 9'08	1 Y 30	9° 6	21°27	28°26	24° 8	8° 4	29°23	22°38	17°46	13°11	14° 9	1°22	n.a.	S 19
S 20	7 0 14	14° 6'13	15°42	10°15	22°37	29° 4	24°19	8°11	29°21	22°37	17°48	13°R11	14° 6	1°29	n.a.	S 20
M21	7 4 10	15° 3'18	29°51	11°23	23°47	29°43	24°31	8°18	29°19	22°36	17°49	13°10	14° 2	1°36	n.a.	M21
T 22 W23	7 8 7 7 12 3	16° 0'25 16°57'32	13 8 53 27°47	12°27 13°29	24°57 26° 6	0 ∺ 21 1° 0	24°42 24°54	8°25 8°32	29°16 29°14	22°35 22°33	17°50 17°51	13° 8 13° 5	13°59 13°56	1°42 1°49	n.a.	T 22 W23
T 24	7 16 0	10 37 32 17°54'40	11 II 30	13 29 14°27	20 0 27°16	1°38	24° 34 25° 6	8°39	29°12	22°32	17°53	13° 2	13°53	1°56	n.a. n.a.	T 24
F 25	7 19 57	18°51'48	25° 0	15°23	28°26	2°17	25°18	8°46	29° 9	22°31	17°54	12°58	13°50	2° 2	n.a.	F 25
S 26	7 23 53	19°48'58	8917	16°15	29°35	2°56	25°30	8°53	29° 7	22°30	17°55	12°55	13°47	2° 9	n.a.	S 26
S 27	7 27 50	20°46'09	21°17	17° 5	0) € 44	3°34	25°42	9° 0	29° 4	22°28	17°56	12°53	13°43	2°16	n.a.	S 27
M28	7 31 47	21°43'21	4 Ω 2	17°50	1°54	4°13	25°54	9° 7	29° 2	22°27	17°57	12°52	13°40	2°22	n.a.	M28
T 29	7 35 43	22°40'35	16°31	18°33	3° 3	4°52	26° 6	9°14	29° 0	22°26	17°59	12°D51	13°37	2°29	n.a.	T 29
W30	7 39 40	23°37'49	28°47	19°11	4°12	5°31	26°18	9°22	28°57	22°24	18° 0	12°52	13°34	2°36	n.a.	W30
T 31	7 43 37	24 궁 35'06	10 m 51	19 ≈ 46	5 ¥ 21	6 ¥ 10	26≈31	9≈29	28955	22 \O 23	18 \mathred{7} 1	12 \O 53	13 £ 31	2 ≏ 43	n.a.	T 31

Delta T = 130h01m21s

Julian Calendar 1 March 10192 BCE == Greg. Calendar 13 Dec. 10193 BCE

APRIL 10192 BCE (-10191) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)f(卉	В	v	Ω	Ç	o k	Day
F 1	7 47 33	25る32'23	22 Mp 47	20≈16	6 ∺ 30	6) €49	26≈43	9≈36	28°R52	22°R21	18 ∡ 2	12 N 55	13 Ω 28	2 ≏ 49	n.a.	F 1
S 2	7 51 30	26°29'42	4 Ω 39	20°42	7°39	7°29	26°55	9°43	28950	22 \Omega 20	18° 3	12°56	13°24	2°56	n.a.	S 2
S 3	7 55 27	27°27'03	16°30	21° 4	8°48	8° 8	27° 8	9°51	28°48	22°19	18° 4	12°57	13°21	3° 3	n.a.	S 3
M 4	7 59 23	28°24'26	28°26	21°22	9°56	8°47	27°20	9°58	28°45	22°17	18° 5	12°R57	13°18	3° 9	n.a.	M 4
T 5	8 3 20	29°21'50	10ML32	21°34	11° 5	9°26	27°33	10° 5	28°43	22°16	18° 6	12°57	13°15	3°16	n.a.	T 5
W 6	8 7 16	0≈19'16	22°51	21°42	12°14	10° 6	27°45	10°12	28°40	22°14	18° 7	12°56	13°12	3°23	n.a.	W 6
T 7	8 11 13	1°16'44	5 ₹ 28	21°R44	13°22	10°45	27°58	10°20	28°38	22°13	18° 8	12°55	13° 8	3°29	n.a.	T 7
F 8	8 15 10	2°14'13	18°25	21°42	14°30	11°25	28°10	10°27	28°36	22°11	18° 9	12°54	13° 5	3°36	n.a.	F 8
S 9	8 19 6	3°11'45	1 る 45	21°34	15°38	12° 5	28°23	10°34	28°33	22°10	18°10	12°52	13° 2	3°43	n.a.	S 9
S 10	8 23 3	4° 9'18	15°27	21°21	16°46	12°44	28°36	10°42	28°31	22° 8	18°11	12°51	12°59	3°49	n.a.	S 10
M11	8 27 0	5° 6'53	29°30	21° 3	17°54	13°24	28°48	10°49	28°28	22° 7	18°12	12°51	12°56	3°56	n.a.	M11
T 12	8 30 56	6° 4'30	13≈51	20°39	19° 2	14° 4	29° 1	10°57	28°26	22° 5	18°13	12°D51	12°53	4° 3	n.a.	T 12
W13	8 34 53	7° 2'08	28°23	20°11	20°10	14°44	29°14	11° 4	28°24	22° 3	18°14	12°51	12°49	4°10	n.a.	W13
T 14	8 38 50	7°59'48	13 米 1	19°38	21°18	15°24	29°27	11°11	28°21	22° 2	18°15	12°51	12°46	4°16	n.a.	T 14
F 15	8 42 46	8°57'29	27°40	19° 1	22°25	16° 4	29°40	11°19	28°19	22° 0	18°16	12°51	12°43	4°23	n.a.	F 15
S 16	8 46 43	9°55'12	12 Y 12	18°20	23°33	16°44	29°53	11°26	28°17	21°59	18°17	12°52	12°40	4°30	n.a.	S 16
S 17	8 50 40	10°52'56	26°35	17°36	24°40	17°24	0 ∀ 6	11°33	28°14	21°57	18°18	12°52	12°37	4°36	n.a.	S 17
M18	8 54 36	11°50'42	10844	16°49	25°47	18° 5	0°19	11°41	28°12	21°55	18°19	12°R52	12°34	4°43	n.a.	M18
T 19	8 58 33	12°48'29	24°38	16° 1	26°54	18°45	0°32	11°48	28°10	21°54	18°20	12°D52	12°30	4°50	n.a.	T 19
W20	9 2 30	13°46'18	8 I I16	15°12	28° 1	19°25	0°45	11°56	28° 7	21°52	18°21	12°52	12°27	4°56	n.a.	W20
T 21	9 6 26	14°44'09	21°38	14°22	29° 8	20° 6	0°58	12° 3	28° 5	21°51	18°21	12°52	12°24	5° 3	n.a.	T 21
F 22	9 10 23	15°42'01	49546	13°34	0 Υ 14	20°46	1°11	12°10	28° 3	21°49	18°22	12°52	12°21	5°10	n.a.	F 22
S 23	9 14 20	16°39'55	17°39	12°48	1°21	21°27	1°24	12°18	28° 1	21°47	18°23	12°53	12°18	5°17	n.a.	S 23
S 24	9 18 16	17°37'51	0Ω18	12° 5	2°27	22° 7	1°37	12°25	27°58	21°46	18°24	12°53	12°14	5°23	n.a.	S 24
M25	9 22 13	18°35'49	12°45	11°25	3°33	22°48	1°50	12°32	27°56	21°44	18°25	12°R53	12°11	5°30	n.a.	M25
T 26	9 26 10	19°33'49	25° 2	10°50	4°39	23°29	2° 3	12°40	27°54	21°42	18°25	12°53	12° 8	5°37	n.a.	T 26
W27	9 30 6	20°31'51	7 m) 8	10°21	5°45	24°10	2°17	12°47	27°52	21°41	18°26	12°53	12° 5	5°43	n.a.	W27
T 28	9 34 3	21°29'54	19° 7	9°58	6°50	24°50	2°30	12°54	27°50	21°39	18°27	12°52	12° 2	5°50	n.a.	T 28
F 29	9 37 59	22°28'00	1₽ 1	9°42	7°55	25°31	2°43	13° 2	27°47	21°37	18°27	12°50	11°59	5°57	n.a.	F 29
S 30	9 41 56	23≈26'09	12 ≏ 51	9≈32	9 Υ 1	26 米 12	2) 56	13 ≈ 9	279945	21 \O 36	18 ∡ 28	12 Ω 49	11 Ω 55	6 ₾ 3	n.a.	S 30

Delta T = 130h01m15s

MAY 10192 BCE (-10191) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	, k	Day
S 1	9 45 53	24≈24'19	24 ≏ 43	9°D31	10 Y 6	26 米 53	3 ₩ 10	13≈16	27°R43	21°R34	18 ∡ ³29	12°R47	11 Ω 52	6 ₽ 10	n.a.	S 1
M 2	9 49 49	25°22'32	6 M .38	9 ≈ 37	11°11	27°35	3°23	13°24	279541	$21\Omega_{33}$	18°29	12 N 46	11°49	6°17	n.a.	M 2
T 3	9 53 46	26°20'47	18°41	9°51	12°15	28°16	3°36	13°31	27°39	21°31	18°30	12°45	11°46	6°24	n.a.	T 3
W 4	9 57 43	27°19'05	0 才 58	10°13	13°20	28°57	3°50	13°38	27°37	21°29	18°31	12°D45	11°43	6°30	n.a.	W 4
T 5	10 139	28°17'25	13°31	10°43	14°24	29°38	4° 3	13°45	27°35	21°28	18°31	12°46	11°39	6°37	n.a.	T 5
F 6	10 5 36	29°15'48	26°26	11°21	15°28	o Υ 20	4°16	13°53	27°33	21°26	18°32	12°47	11°36	6°44	n.a.	F 6
S 7	10 9 32	0) 14 ′14	9 ⋜ 45	12° 6	16°32	1° 1	4°30	14° 0	27°31	21°24	18°32	12°48	11°33	6°50	n.a.	S 7
S 8	10 13 29	1°12'41	23°29	12°59	17°35	1°43	4°43	14° 7	27°30	21°23	18°33	12°49	11°30	6°57	n.a.	S 8
M 9	10 17 26	2°11'12	7≈40	13°59	18°39	2°24	4°56	14°14	27°28	21°21	18°33	12°R50	11°27	7° 4	n.a.	M 9
T 10	10 21 22	3° 9'44	22°14	15° 6	19°42	3° 6	5°10	14°21	27°26	21°20	18°34	12°50	11°24	7°10	n.a.	T 10
W11	10 25 19	4° 8'19	7 ∺ 6	16°19	20°44	3°48	5°23	14°28	27°24	21°18	18°34	12°49	11°20	7°17	n.a.	W11
T 12	10 29 15	5° 6'56	22° 8	17°38	21°47	4°29	5°36	14°35	27°22	21°16	18°35	12°47	11°17	7°24	n.a.	T 12
F 13	10 33 12	6° 5'35	7 Υ 11	19° 2	22°49	5°11	5°50	14°43	27°21	21°15	18°35	12°44	11°14	7°31	n.a.	F 13
S 14	10 37 9	7° 4'16	22° 6	20°32	23°51	5°53	6° 3	14°50	27°19	21°13	18°36	12°40	11°11	7°37	n.a.	S 14
S 15	10 41 5	8° 3'00	6 8 46	22° 6	24°53	6°35	6°17	14°57	27°17	21°12	18°36	12°37	11° 8	7°44	n.a.	S 15
M16	10 45 2	9° 1'45	21° 6	23°44	25°55	7°17	6°30	15° 4	27°16	21°10	18°36	12°35	11° 5	7°51	n.a.	M16
T 17	10 48 58	10° 0'33	5 Ⅱ 2	25°25	26°56	7°59	6°43	15°10	27°14	21° 9	18°37	12°D34	11° 1	7°57	n.a.	T 17
W18	10 52 55	10°59'23	18°35	27° 9	27°57	8°41	6°57	15°17	27°13	21° 7	18°37	12°34	10°58	8° 4	n.a.	W18
T 19	10 56 52	11°58'15	19547	28°56	28°57	9°24	7°10	15°24	27°11	21° 5	18°37	12°35	10°55	8°11	n.a.	T 19
F 20	11 0 48	12°57'08	14°38	0) 45	29°57	10° 6	7°23	15°31	27°10	21° 4	18°38	12°37	10°52	8°17	n.a.	F 20
S 21	11 4 45	13°56'04	27°14	2°35	0 8 57	10°48	7°37	15°38	27° 8	21° 2	18°38	12°39	10°49	8°24	n.a.	S 21
S 22	11 841	14°55'02	9 Ω 37	4°26	1°56	11°31	7°50	15°45	27° 7	21° 1	18°38	12°R39	10°45	8°31	n.a.	S 22
M23	11 12 38	15°54'03	21°49	6°19	2°55	12°13	8° 3	15°51	27° 6	21° 0	18°38	12°39	10°42	8°38	n.a.	M23
T 24	11 16 34	16°53'05	3 m 53	8°11	3°54	12°55	8°17	15°58	27° 4	20°58	18°38	12°37	10°39	8°44	n.a.	T 24
W25	11 20 31	17°52'10	15°51	10° 5	4°52	13°38	8°30	16° 5	27° 3	20°57	18°39	12°33	10°36	8°51	n.a.	W25
T 26	11 24 28	18°51'17	27°45	11°58	5°50	14°21	8°43	16°11	27° 2	20°55	18°39	12°28	10°33	8°58	n.a.	T 26
F 27	11 28 24	19°50'27	9 ≏ 36	13°51	6°47	15° 3	8°57	16°18	27° 1	20°54	18°39	12°21	10°30	9° 4	n.a.	F 27
S 28	11 32 21	20°49'39	21°27	15°44	7°44	15°46	9°10	16°24	26°59	20°52	18°39	12°14	10°26	9°11	n.a.	S 28
S 29	11 36 17	21°48'54	3M20	17°36	8°40	16°29	9°23	16°31	26°58	20°51	18°39	12° 7	10°23	9°18	n.a.	S 29
M30	11 40 14	22°48'11	15°16	19°28	9°36	17°12	9°36	16°37	26°57	20°50	18°39	12° 0	10°20	9°24	n.a.	M30
T 31	11 44 10	23 \(47'31	27 M 20	21 米 20	10831	17 Y 55	9 米 49	16≈44	26956	20 Ω 48	18 ∡ 39	11 0 55	10 Ω 17	9 亞 31	n.a.	T 31

Delta T = 130h01m08s

Julian Calendar 1 May 10192 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 10192 BCE

JUNE 10192 BCE (-10191) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(卉	В	v	v	ţ	o k	Day
W 1	11 48 7	24) 46'53	9 ∡ ³34	23) (10	11826	18 Y 38	10) 3	16≈50	26°R55	20°R47	18°R39	11°R52	10Ω14	9 ॒ 38	n.a.	W 1
T 2	11 52 3	25°46'19	22° 3	25° 0	12°21	19°21	10°16	16°56	26955	20₽46	18 ∡ 39	11°D51	10°10	9°45	n.a.	T 2
F 3	11 56 0	26°45'47	4 궁 51	26°49	13°14	20° 4	10°29	17° 3	26°54	20°45	18°39	11 Ω 51	10° 7	9°51	n.a.	F 3
S 4	11 59 56	27°45'17	18° 2	28°38	14° 7	20°47	10°42	17° 9	26°53	20°43	18°39	11°52	10° 4	9°58	n.a.	S 4
S 5	12 3 53	28°44'51	1≈39	0 Υ 25	15° 0	21°30	10°55	17°15	26°52	20°42	18°39	11°53	10° 1	10° 5	n.a.	S 5
M 6	12 7 50	29°44'26	15°45	2°12	15°52	22°14	11°8	17°21	26°51	20°41	18°39	11°R53	9°58	10°11	n.a.	M 6
T 7	12 11 46	0 ℃ 44'05	0 ∺ 17	3°58	16°43	22°57	11°21	17°27	26°51	20°40	18°39	11°52	9°55	10°18	n.a.	T 7
W 8	12 15 43	1°43'46	15°14	5°43	17°33	23°40	11°34	17°33	26°50	20°39	18°39	11°48	9°51	10°25	n.a.	W 8
T 9	12 19 39	2°43'29	0 Υ 26	7°27	18°23	24°24	11°47	17°39	26°50	20°37	18°38	11°43	9°48	10°32	n.a.	T 9
F 10	12 23 36	3°43'15	15°45	9°10	19°12	25° 7	12° 0	17°45	26°49	20°36	18°38	11°35	9°45	10°38	n.a.	F 10
S 11	12 27 32	4°43'03	0 8 58	10°53	20° 0	25°51	12°13	17°51	26°49	20°35	18°38	11°27	9°42	10°45	n.a.	S 11
S 12	12 31 29	5°42'54	15°56	12°34	20°48	26°35	12°26	17°56	26°48	20°34	18°38	11°19	9°39	10°52	n.a.	S 12
M13	12 35 25	6°42'46	0 Ⅲ 31	14°15	21°34	27°18	12°38	18° 2	26°48	20°33	18°38	11°12	9°36	10°58	n.a.	M13
T 14	12 39 22	7°42'41	14°37	15°55	22°20	28° 2	12°51	18° 8	26°48	20°32	18°37	11° 7	9°32	11° 5	n.a.	T 14
W15	12 43 18	8°42'38	28°15	17°34	23° 5	28°46	13° 4	18°13	26°47	20°31	18°37	11° 5	9°29	11°12	n.a.	W15
T 16	12 47 15	9°42'36	119526	19°13	23°49	29°30	13°17	18°19	26°47	20°30	18°37	11°D 5	9°26	11°18	n.a.	T 16
F 17	12 51 11	10°42'37	24°13	20°51	24°31	0814	13°29	18°24	26°47	20°29	18°36	11° 5	9°23	11°25	n.a.	F 17
S 18	12 55 8	11°42'40	6 Ω 40	22°28	25°13	0°58	13°42	18°30	26°47	20°29	18°36	11°R 6	9°20	11°32	n.a.	S 18
S 19	12 59 4	12°42'44	18°53	24° 4	25°54	1°42	13°54	18°35	26°D47	20°28	18°36	11° 6	9°16	11°39	n.a.	S 19
M20	13 3 1	13°42'51	0 m 56	25°39	26°33	2°26	14° 7	18°40	26°47	20°27	18°35	11° 4	9°13	11°45	n.a.	M20
T 21	13 6 57	14°42'59	12°51	27°14	27°12	3°10	14°19	18°45	26°47	20°26	18°35	10°59	9°10	11°52	n.a.	T 21
W22	13 10 53	15°43'10	24°43	28°48	27°49	3°54	14°32	18°50	26°47	20°25	18°34	10°51	9° 7	11°59	n.a.	W22
T 23	13 14 50	16°43'23	6 ≏ 34	0822	28°25	4°38	14°44	18°55	26°47	20°24	18°34	10°41	9° 4	12° 5	n.a.	T 23
F 24	13 18 46	17°43'38	18°26	1°55	28°59	5°23	14°56	19° 0	26°47	20°24	18°34	10°29	9° 1	12°12	n.a.	F 24
S 25	13 22 43	18°43'55	0 M 20	3°27	29°32	6° 7	15° 8	19° 5	26°48	20°23	18°33	10°16	8°57	12°19	n.a.	S 25
S 26	13 26 39	19°44'14	12°17	4°58	0 I I 4	6°51	15°21	19°10	26°48	20°22	18°33	10° 3	8°54	12°26	n.a.	S 26
M27	13 30 36	20°44'36	24°20	6°29	0°34	7°36	15°33	19°15	26°48	20°22	18°32	9°50	8°51	12°32	n.a.	M27
T 28	13 34 32	21°45'00	6 ₹ 29	7°59	1° 2	8°20	15°45	19°19	26°49	20°21	18°31	9°40	8°48	12°39	n.a.	T 28
W29	13 38 29	22°45'26	1 <u>8</u> °46	9°29	1°29	9° 5	15°57	19°24	26°49	20°21	18°31	9°33	8°45	12°46	n.a.	W29
T 30	13 42 25	23 Y 45'54	1 궁 16	10 8 57	1 Ⅱ 55	9 8 50	16 米 9	19≈28	26950	$20\Omega 20$	18 ∡ 30	9 Ω 28	8 Ω 41	12 ≏ 52	n.a.	T 30

Delta T = 130h01m02s

JULY 10192 BCE (-10191) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	U	v	Ç	ę,	Day
F 1	13 46 22	24 Y 46'25	14궁 1	12825	2 Ⅱ 18	10834	16 米 21	19 ≈ 33	26950	20°R20	18°R30	9°R26	8 N 38	12 ≏ 59	n.a.	F 1
S 2	13 50 18	25°46'58	27° 5	13°53	2°40	11°19	16°32	19°37	26°51	20 Ω 19	18 × 29	9°D26	8°35	13° 6	n.a.	S 2
S 3	13 54 15	26°47'33	10≈32	15°19	3° 0	12° 4	16°44	19°41	26°52	20°19	18°28	9°R26	8°32	13°13	n.a.	S 3
M 4	13 58 11	27°48'11	24°25 8 ¥ 44	16°45 18°10	3°18 3°34	12°49	16°56 17° 7	19°45 19°50	26°52 26°53	20°18 20°18	18°28 18°27	9 Ω 25 9°22	8°29 8°26	13°19 13°26	n.a.	M 4
T 5 W 6	14 2 8 14 6 4	28°48'51 29°49'32	23°29	18°10 19°35	3°48	13°34 14°19	17° 7	19°54	26°53	20°18	18°27	9°22 9°17	8°22	13°26 13°33	n.a. n.a.	T 5 W 6
T 7	14 10 0	0850'16	8 Υ 33	20°58	3°59	15° 4	17°30	19°57	26°55	20°17	18°26	9° 9	8°19	13°39	n.a.	T 7
F 8	14 13 57	1°51'02	23°49	22°20	4° 9	15°49	17°42	20° 1	26°56	20°17	18°25	8°58	8°16	13°46	n.a.	F 8
S 9	14 17 53	2°51'50	9 8 5	23°42	4°17	16°34	17°53	20° 5	26°57	20°17	18°24	8°47	8°13	13°53	n.a.	S 9
S 10	14 21 50	3°52'40	24°10	25° 2	4°22	17°19	18° 4	20° 9	26°58	20°17	18°23	8°35	8°10	14° 0	n.a.	S 10
M11	14 25 46	4°53'31	8 Ⅱ 55	26°21	4°25	18° 4	18°15	20°12	26°59	20°16	18°23	8°25	8° 7	14° 6	n.a.	M11
T 12 W13	14 29 43 14 33 39	5°54'24 6°55'19	23°12 6 © 59	27°39 28°55	4°R25 4°23	18°49 19°35	18°26 18°37	20°15 20°19	27° 0 27° 1	20°16 20°16	18°22 18°21	8°17 8°13	8° 3 8° 0	14°13 14°20	n.a. n.a.	T 12 W13
T 14	14 37 36	7°56'15	20°16	0 Ⅱ 10	4°19	20°20	18°48	20°22	27° 2	20°16	18°20	8°10	7°57	14°26	n.a.	T 14
F 15	14 41 32	8°57'12	3 Ω 7	1°23	4°12	21° 5	18°59	20°25	27° 4	20°D16	18°19	8°10	7°54	14°33	n.a.	F 15
S 16	14 45 29	9°58'11	15°35	2°34	4° 3	21°51	19° 9	20°28	27° 5	20°16	18°19	8°10	7°51	14°40	n.a.	S 16
S 17	14 49 25	10°59'10	27°46	3°43	3°51	22°36	19°20	20°31	27° 6	20°16	18°18	8° 9	7°47	14°47	n.a.	S 17
M18	14 53 21	12° 0'11	9 m)45	4°49	3°37	23°22 24° 7	19°30	20°34	27° 8	20°16 20°16	18°17	8° 6	7°44	14°53 15° 0	n.a.	M18
T 19 W20	14 57 18 15 1 14	13° 1'14 14° 2'17	21°38 3 <u>0</u> 28	5°53 6°54	3°20 3° 1	24° / 24°53	19°41 19°51	20°37 20°40	27° 9 27°11	20°16 20°16	18°16 18°15	8° 1 7°53	7°41 7°38	15° 0	n.a. n.a.	T 19 W20
T 21	15 5 11	15° 3'22	15°18	7°51	2°39	25°38	20° 1	20°42	27°13	20°17	18°14	7°42	7°35	15°13	n.a.	T 21
F 22	15 9 7	16° 4'28	27°12	8°44	2°16	26°24	20°11	20°45	27°14	20°17	18°13	7°29	7°32	15°20	n.a.	F 22
S 23	15 13 4	17° 5'36	9 M .12	9°33	1°50	27°10	20°21	20°47	27°16	20°17	18°12	7°14	7°28	15°27	n.a.	S 23
S 24	15 17 0	18° 6'44	21°18	10°17	1°23	27°56	20°31	20°49	27°18	20°17	18°11	7° 0	7°25	15°34	n.a.	S 24
M25	15 20 57	19° 7'54	3×731	10°55	0°53	28°41	20°41	20°51	27°19	20°18	18°10	6°46	7°22	15°40	n.a.	M25
T 26 W27	15 24 53 15 28 50	20° 9'06 21°10'19	15°52 28°22	11°27 11°52	0°22 29 8 49	29°27 0 Ⅱ 13	20°51 21° 0	20°53 20°55	27°21 27°23	20°18 20°18	18° 9 18° 8	6°35 6°26	7°19 7°16	15°47 15°54	n.a. n.a.	T 26 W27
T 28	15 32 46	21°10'19 22°11'33	11 궁 2	12°10	29°16	0°59	21°10	20°57	27°25	20°19	18° 7	6°21	7°13	16° 0	n.a.	T 28
F 29	15 36 43	23°12'48	23°54	12°R19	28°41	1°45	21°19	20°59	27°27	20°19	18° 6	6°18	7° 9	16° 7	n.a.	F 29
S 30	15 40 39	24°14'05	7 ≈ 1	12°19	28° 5	2°31	21°28	21° 1	27°29	20°20	18° 5	6°D18	7° 6	16°14	n.a.	S 30
S 31	15 44 36	25 8 15'24	20≈25	12耳 9	27 8 29	3 Ⅱ 17	21 米 37	21≈ 2	27931	20№20	18 ∡ 4	6°R18	7 Ω 3	16 ≏ 21	n.a.	S 31

Delta T = 130h00m55s

Julian Calendar 1 July 10192 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 10192 BCE

AUGUST 10192 BCE (-10191) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ⁷	4	ħ)Å(卉	В	V	S	Ç	ę,	Day
M 1	15 48 32	26816'43	4 ∺ 8	11°R49	26°R53	4 I I 3	21) (46	21≈ 4	27933	20 Ω 21	18°R 3	6°R18	7 Ω 0	16 ≏ 27	n.a.	M 1
T 2	15 52 28	27°18'04	18°12	11 I I18	26816	4°49	21°55	21° 5	27°35	20°21	18 × 2	6 Ω 16	6°57	16°34	n.a.	T 2
W 3	15 56 25	28°19'25	2 Υ 37	10°36	25°40	5°35	22° 4	21° 6	27°37	20°22	18° 1	6°12	6°53	16°41	n.a.	W 3
T 4	16 0 21	29°20'49	17°20	9°44	25° 4	6°21	22°13	21° 7	27°39	20°23	18° 0	6° 5	6°50	16°47	n.a.	T 4
F 5	16 4 18	0 Ⅲ 22'13	2 8 15	8°42	24°29	7° 8	22°21	21° 8	27°42	20°23	17°59	5°56	6°47	16°54	n.a.	F 5
S 6	16 8 14	1°23'38	17°14	7°31	23°55	7°54	22°29	21° 9	27°44	20°24	17°58	5°46	6°44	17° 1	n.a.	S 6
S 7	16 12 11	2°25'04	2 I 8	6°14	23°22	8°40	22°38	21°10	27°46	20°25	17°57	5°35	6°41	17° 8	n.a.	S 7
M 8	16 16 7	3°26'31	16°47	4°53	22°51	9°27	22°46	21°11	27°49	20°26	17°56	5°26	6°38	17°14	n.a.	M 8
T 9	16 20 4	4°27'59	195 4	3°30	22°21	10°13	22°54	21°11	27°51	20°27	17°54	5°19	6°34	17°21	n.a.	T 9
W10	16 24 0	5°29'27	14°55	2° 9	21°52	10°59	23° 1	21°12	27°53	20°27	17°53	5°14	6°31	17°28	n.a.	W10
T 11	16 27 57	6°30'56	28°17	0°51	21°26	11°46	23° 9	21°12	27°56	20°28	17°52	5°13	6°28	17°34	n.a.	T 11
F 12	16 31 53	7°32'24	$11\Omega14$	29840	21° 2	12°32	23°17	21°12	27°58	20°29	17°51	5°D12	6°25	17°41	n.a.	F 12
S 13	16 35 50	8°33'53	23°47	28°38	20°40	13°19	23°24	21°12	28° 1	20°30	17°50	5°13	6°22	17°48	n.a.	S 13
S 14	16 39 46	9°35'23	6Mp 2	27°45	20°20	14° 5	23°31	21°R12	28° 4	20°31	17°49	5°R14	6°19	17°55	n.a.	S 14
M15	16 43 43	10°36'52	18° 4	27° 3	20° 2	14°52	23°38	21°12	28° 6	20°32	17°48	5°14	6°15	18° 1	n.a.	M15
T 16	16 47 39	11°38'21	29°57	26°33	19°47	15°38	23°45	21°12	28° 9	20°33	17°47	5°12	6°12	18° 8	n.a.	T 16
W17	16 51 36	12°39'51	11 ≏ 48	26°13	19°34	16°25	23°52	21°12	28°12	20°34	17°45	5° 7	6° 9	18°15	n.a.	W17
T 18	16 55 32	13°41'20	23°39	26°D 5	19°24	17°11	23°59	21°11	28°14	20°35	17°44	5° 1	6° 6	18°21	n.a.	T 18
F 19	16 59 29	14°42'50	5 M .36	26° 8	19°16	17°58	24° 5	21°11	28°17	20°37	17°43	4°52	6° 3	18°28	n.a.	F 19
S 20	17 3 26	15°44'19	17°41	26°20	19°11	18°45	24°12	21°10	28°20	20°38	17°42	4°43	5°59	18°35	n.a.	S 20
S 21	17 7 22	16°45'49	29°56	26°41	19° 8	19°31	24°18	21°10	28°23	20°39	17°41	4°33	5°56	18°42	n.a.	S 21
M22	17 11 19	17°47'19	12 × 22	27°10	19°D 8	20°18	24°24	21° 9	28°26	20°40	17°40	4°24	5°53	18°48	n.a.	M22
T 23	17 15 15	18°48'49	24°59	27°46	19°10	21° 5	24°30	21° 8	28°28	20°41	17°39	4°16	5°50	18°55	n.a.	T 23
W24	17 19 12	19°50'18	7 云 48	28°29	19°15	21°51	24°35	21° 7	28°31	20°43	17°37	4°11	5°47	19° 2	n.a.	W24
T 25	17 23 8	20°51'48	20°49	29°17	19°22	22°38	24°41	21° 5	28°34	20°44	17°36	4° 8	5°44	19° 9	n.a.	T 25
F 26	17 27 5	21°53'18	4≈ 0	0 I I11	19°31	23°25	24°46	21° 4	28°37	20°45	17°35	4°D 7	5°40	19°15	n.a.	F 26
S 27	17 31 1	22°54'48	17°23	1° 9	19°43	24°12	24°52	21° 3	28°40	20°47	17°34	4° 8	5°37	19°22	n.a.	S 27
S 28	17 34 58	23°56'18	0 ∺ 58	2°10	19°56	24°59	24°57	21° 1	28°43	20°48	17°33	4° 9	5°34	19°29	n.a.	S 28
M29	17 38 54	24°57'49	14°44	3°16	20°12	25°45	25° 2	21° 0	28°46	20°50	17°32	4°10	5°31	19°35	n.a.	M29
T 30	17 42 51	25°59'19	28°44	4°24	20°30	26°32	25° 6	20°58	28°49	20°51	17°31	4°R11	5°28	19°42	n.a.	T 30
W31	17 46 48	27Ⅱ 0'49	12 Y 55	5 Ⅱ 35	20850	27 I 19	25 米 11	20≈56	28952	20 Ω 53	17 ∡ 729	4 Ω 10	5 Ω 24	19 ≏ 49	n.a.	W31

Delta T = 130h00m49s

SEPTEMBER 10192 BCE (-10191) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(卉	В	u	Ω	Ç	Q K	Day
T 1	17 50 44	28Ⅱ 2'19	27 Y 16	6∐48	21812	28 I I 6	25) 15	20°R54	28956	20 Ω 54	17°R28	4°R 7	5 Ω 21	19 ≙ 56	n.a.	T 1
F 2	17 54 41	29° 3'49	11844	8° 4	21°36	28°53	25°19	20≈52	28°59	20°56	17 .₹ 27	4 Ω 3	5°18	20° 2	n.a.	F 2
S 3	17 58 37	09 5'19	26°14	9°21	22° 2	29°40	25°23	20°50	29° 2	20°57	17°26	3°57	5°15	20° 9	n.a.	S 3
S 4	18 2 34	1° 6'48	10 Ⅱ 41	10°40	22°29	0927	25°27	20°48	29° 5	20°59	17°25	3°52	5°12	20°16	n.a.	S 4
M 5	18 631	2° 8'18	24°57	12° 0	22°58	1°14	25°31	20°46	29° 8	21° 0	17°24	3°47	5° 9	20°22	n.a.	M 5
T 6	18 10 27	3° 9'47	8958	13°21	23°29	2° 1	25°34	20°44	29°12	21° 2	17°23	3°43	5° 5	20°29	n.a.	T 6
W 7	18 14 24	4°11'15	22°39	14°44	24° 1	2°48	25°38	20°41	29°15	21° 4	17°22	3°41	5° 2	20°36	n.a.	W 7
T 8	18 18 20	5°12'42	5 Ω 58	16° 7	24°35	3°35	25°41	20°38	29°18	21° 6	17°21	3°D41	4°59	20°43	n.a.	T 8
F 9	18 22 17	6°14'09	18°55	17°31	25°10	4°22	25°44	20°36	29°21	21° 7	17°19	3°42	4°56	20°49	n.a.	F 9
S 10	18 26 14	7°15'34	1 m 31	18°57	25°47	5° 9	25°46	20°33	29°25	21° 9	17°18	3°43	4°53	20°56	n.a.	S 10
S 11	18 30 10	8°16'58	13°50	20°23	26°25	5°56	25°49	20°30	29°28	21°11	17°17	3°45	4°50	21° 3	n.a.	S 11
M12	18 34 7	9°18'22	25°55	21°49	27° 4	6°43	25°51	20°27	29°31	21°13	17°16	3°47	4°46	21°10	n.a.	M12
T 13	18 38 3	10°19'44	7 ≙ 51	23°17	27°44	7°30	25°53	20°24	29°35	21°14	17°15	3°R47	4°43	21°16	n.a.	T 13
W14	18 42 0	11°21'05	19°43	24°45	28°26	8°17	25°55	20°21	29°38	21°16	17°14	3°47	4°40	21°23	n.a.	W14
T 15	18 45 57	12°22'25	1 M .36	26°13	29° 8	9° 4	25°57	20°18	29°42	21°18	17°13	3°46	4°37	21°30	n.a.	T 15
F 16	18 49 53	13°23'43	13°34	27°42	29°52	9°51	25°59	20°15	29°45	21°20	17°12	3°43	4°34	21°36	n.a.	F 16
S 17	18 53 50	14°25'01	25°42	29°12	0П37	10°38	26° 0	20°11	29°48	21°22	17°11	3°41	4°30	21°43	n.a.	S 17
S 18	18 57 46	15°26'17	8 ∡ 2	09542	1°23	11°25	26° 1	20° 8	29°52	21°24	17°10	3°38	4°27	21°50	n.a.	S 18
M19	19 1 43	16°27'32	20°38	2°12	2° 9	12°12	26° 2	20° 5	29°55	21°26	17° 9	3°35	4°24	21°57	n.a.	M19
T 20	19 5 40	17°28'45	3 云 29	3°43	2°57	12°59	26° 3	20° 1	29°59	21°28	17° 8	3°33	4°21	22° 3	n.a.	T 20
W21	19 9 36	18°29'58	16°38	5°15	3°46	13°46	26° 4	19°57	0Ω 2	21°29	17° 7	3°31	4°18	22°10	n.a.	W21
T 22	19 13 33	19°31'09	0≈ 2	6°47	4°35	14°33	26° 4	19°54	0° 6	21°31	17° 6	3°D30	4°15	22°17	n.a.	T 22
F 23	19 17 30	20°32'18	13°40	8°19	5°26	15°20	26° 4	19°50	0° 9	21°33	17° 5	3°31	4°11	22°23	n.a.	F 23
S 24	19 21 26	21°33'27	27°30	9°52	6°17	16° 7	26°R 4	19°46	0°13	21°35	17° 4	3°31	4° 8	22°30	n.a.	S 24
S 25	19 25 23	22°34'34	11 米 29	11°26	7° 8	16°54	26° 4	19°42	0°16	21°38	17° 3	3°32	4° 5	22°37	n.a.	S 25
M26	19 29 19	23°35'41	25°34	13° 0	8° 1	17°41	26° 4	19°38	0°20	21°40	17° 3	3°33	4° 2	22°44	n.a.	M26
T 27	19 33 16	24°36'46	9 Ƴ 44	14°34	8°54	18°28	26° 3	19°34	0°23	21°42	17° 2	3°34	3°59	22°50	n.a.	T 27
W28	19 37 13	25°37'50	23°55	16° 9	9°48	19°15	26° 2	19°30	0°27	21°44	17° 1	3°R34	3°56	22°57	n.a.	W28
T 29	19 41 9	26°38'52	8 8 6	17°45	10°43	20° 3	26° 1	19°26	0°30	21°46	17° 0	3°34	3°52	23° 4	n.a.	T 29
F 30	19 45 6	27939'54	22 8 15	199521	11 II 38	20950	26 米 0	19≈22	0 Ω 34	21 \O 48	16 ₹ 59	3 Ω 34	3 Ω 49	23 ≏ 11	n.a.	F 30

Delta T = 130h00m42s

Julian Calendar 1 Sept. 10192 BCE == Greg. Calendar 15 June 10192 BCE

OCTOBER 10192 BCE (-10191) JC

00:00 UT

$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	5°R59 19°R17 5\(\mathbf{K}\) 57 19\(\infty\) 13 25°56 19° 9 25°54 19° 4 25°52 19° 0 25°49 18°56 25°47 18°51 25°44 18°46 25°41 18°42 25°38 18°37 25°35 18°33 25°31 18°28	0037 0°41 0°44 0°48 0°51 0°55 0°58 1°2 1°5 1°9	21\Omega50 21°52 21°54 21°56 21°59 22° 1 22° 3 22° 5 22° 7 22°10	16°R58 16×757 16°57 16°56 16°55 16°54 16°54 16°53 16°52 16°51	3°R33 3033 3°32 3°D32 3°R32 3°32 3°31 3°31	3 0 46 3°43 3°40 3°36 3°33 3°37 3°24 3°21	23 \Omega 17 23°24 23°31 23°37 23°44 23°51 23°58 24° 4 24°11	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
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	25°56	0°44 0°48 0°51 0°55 0°58 1° 2 1° 5 1° 9	21°54 21°56 21°59 22° 1 22° 3 22° 5 22° 7 22°10	16°57 16°56 16°55 16°54 16°54 16°53	3°32 3°32 3°D32 3°R32 3°32 3°32 3°31	3°40 3°36 3°33 3°30 3°27 3°24 3°21	23°31 23°37 23°44 23°51 23°58 24° 4 24°11	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$	25°54 19° 4 25°52 19° 0 25°49 18°56 25°47 18°51 25°44 18°46 25°41 18°42 25°38 18°37 25°35 18°33	0°48 0°51 0°55 0°58 1° 2 1° 5 1° 9	21°56 21°59 22° 1 22° 3 22° 5 22° 7 22°10	16°56 16°55 16°54 16°54 16°53 16°52	3°32 3°D32 3°R32 3°32 3°32 3°31	3°36 3°33 3°30 3°27 3°24 3°21	23°37 23°44 23°51 23°58 24° 4 24°11	n.a. n.a. n.a. n.a.	T 4 W 5 T 6 F 7 S 8 S 9
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	25°52 19° 0 25°49 18°56 25°47 18°51 25°44 18°46 25°41 18°42 25°38 18°37 25°35 18°33	0°51 0°55 0°58 1° 2 1° 5 1° 9	21°59 22° 1 22° 3 22° 5 22° 7 22°10	16°55 16°54 16°54 16°53 16°52	3°D32 3°R32 3°32 3°32 3°31	3°33 3°30 3°27 3°24 3°21	23°44 23°51 23°58 24° 4 24°11	n.a. n.a. n.a. n.a.	W 5 T 6 F 7 S 8 S 9
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	25°49 18°56 25°47 18°51 25°44 18°46 25°41 18°42 25°38 18°37 25°35 18°33	0°55 0°58 1° 2 1° 5 1° 9	22° 1 22° 3 22° 5 22° 7 22°10	16°54 16°54 16°53 16°52	3°R32 3°32 3°32 3°31	3°30 3°27 3°24 3°21	23°51 23°58 24° 4 24°11	n.a. n.a. n.a.	T 6 F 7 S 8 S 9
F 7 20 12 43	25°47 18°51 25°44 18°46 25°41 18°42 25°38 18°37 25°35 18°33	0°58 1°2 1°5 1°9	22° 3 22° 5 22° 7 22°10	16°54 16°53 16°52	3°32 3°32 3°31	3°27 3°24 3°21	23°58 24° 4 24°11	n.a. n.a.	F 7 S 8 S 9
S 8 20 16 39 5°47'14 9mp16 2°32 19°20 27° 6 2 S 9 20 20 36 6°48'01 21°34 4°14 20°19 27°53 2 M10 20 24 33 7°48'46 3 240 5°57 21°20 28°40 2	25°44 18°46 25°41 18°42 25°38 18°37 25°35 18°33	1° 2 1° 5 1° 9	22° 5 22° 7 22°10	16°53 16°52	3°32 3°31	3°24 3°21	24° 4 24°11	n.a.	S 8 S 9
S 9 20 20 36 6°48'01 21°34 4°14 20°19 27°53 2 M10 20 24 33 7°48'46 3 2 40 5°57 21°20 28°40 2	25°41 18°42 25°38 18°37 25°35 18°33	1° 5 1° 9	22° 7 22°10	16°52	3°31	3°21	24°11		S 9
M10 20 24 33 7°48'46 3 2 40 5°57 21°20 28°40 2	25°38 18°37 25°35 18°33	1° 9	22°10			_		n.a.	
	25°35 18°33		-	16°51	3°31	2017			
T 1 1 20 20 20 0040 20 15027 7040 22020 20027 2		1°12			5 51	3°17	24°18	n.a.	M10
	25°31 18°28		22°12	16°51	3°30	3°14	24°25	n.a.	T 11
		1°16	22°14	16°50	3°30	3°11	24°31	n.a.	W12
	25°28 18°23	1°19	22°16	16°50	3°D30	3° 8	24°38	n.a.	T 13
	25°24 18°19	1°23	22°18	16°49	3°30	3° 5	24°45	n.a.	F 14
$\begin{bmatrix} S \ 15 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 20 \ 44 \ 16 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 12^{\circ}51'58 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 3\cancel{2}27 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 14^{\circ}41 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 26^{\circ}26 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 2^{\circ}34 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 2$	25°20 18°14	1°26	22°21	16°48	3°30	3° 2	24°51	n.a.	S 15
S 16 20 48 12 13°52'30 15°48 16°28 27°29 3°21 2	25°16 18° 9	1°30	22°23	16°48	3°31	2°58	24°58	n.a.	S 16
	25°12 18° 5	1°33	22°25	16°47	3°32	2°55	25° 5	n.a.	M17
	25° 7 18° 0	1°37	22°27	16°47	3°33	2°52	25°12	n.a.	T 18
	25° 3 17°55	1°40	22°30	16°46	3°34	2°49	25°18	n.a.	W19
	24°58 17°50	1°44	22°32	16°46	3°R34	2°46	25°25	n.a.	T 20
	24°53 17°46	1°47	22°34	16°45	3°33	2°42	25°32	n.a.	F 21
S 22 21 11 52 19°54'55 6\(\frac{4}{4}\)8 27°22 3°49 8° 1 2	24°48 17°41	1°50	22°36	16°45	3°32	2°39	25°39	n.a.	S 22
	24°42 17°36	1°54	22°39	16°44	3°30	2°36	25°45	n.a.	S 23
M24 21 19 46 21°55'26 59°51 1 mp 2 5°58 9°35 2	24°37 17°31	1°57	22°41	16°44	3°27	2°33	25°52	n.a.	M24
	24°31 17°27	2° 1	22°43	16°43	3°25	2°30	25°59	n.a.	T 25
	24°26 17°22	2° 4	22°46	16°43	3°23	2°27	26° 5	n.a.	W26
	24°20 17°17	2° 7	22°48	16°43	3°D22	2°23	26°12	n.a.	T 27
	24°14 17°13	2°11	22°50	16°42	3°22	2°20	26°19	n.a.	F 28
S 29 21 39 29 26°56'09 16°57 10° 7 11°24 13°28 2	24° 8 17° 8	2°14	22°52	16°42	3°23	2°17	26°26	n.a.	S 29
S 30 21 43 25 27°56'12 0531 11°52 12°30 14°14 2	24° 2 17° 3	2°17	22°55	16°42	3°25	2°14	26°32	n.a.	S 30
M31 21 47 22 28 Ω 56'13 13 \mathfrak{G} 52 13 \mathfrak{m} 36 13 \mathfrak{G} 36 15 Ω 1 23	3 ¥ 55 16≈59	$2\Omega 20$	22 Ω 57	16 ∡ ⁴42	3 Ω 26	2 Ω 11	26 ₽ 39	n.a.	M31

Delta T = 130h00m36s

Julian Calendar

The year -10191 astronomical counting style corresponds to year 10192 B.C.E historical counting style.

page 54 of 301

NOVEMBER 10192 BCE (-10191) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	В	U	v	Ç	ę,	Day
T 1	21 51 19	29 \O 56'12	26959	15 M p16	149542	15 Ω 47	23°R49	16°R54	2 Ω 24	22 Ω 59	16°R41	3°R27	2 Ω 7	26 <u>₽</u> 46	n.a.	T 1
W 2	21 55 15	0 m 56'08	9 Ω 54	16°54	15°49	16°34	23) 42	16≈50	2°27	23° 1	16 ₹ 41	3 Ω 27	2° 4	26°52	n.a.	W 2
T 3	21 59 12	1°56'03	22°37	18°28	16°55	17°20	23°36	16°45	2°30	23° 4	16°41	3°26	2° 1	26°59	n.a.	T 3
F 4	22 3 9	2°55'55	5MD 9	19°58	18° 2	18° 7	23°29	16°41	2°33	23° 6	16°41	3°23	1°58	27° 6	n.a.	F 4
S 5	22 7 5	3°55'45	17°30	21°23	19° 9	18°53	23°22	16°36	2°36	23° 8	16°41	3°18	1°55	27°13	n.a.	S 5
S 6	22 11 2	4°55'32	29°41	22°43	20°16	19°39	23°15	16°32	2°39	23°10	16°40	3°13	1°52	27°19	n.a.	S 6
M 7	22 14 58	5°55'17	11 ≏ 43	23°57	21°23	20°26	23° 8	16°28	2°42	23°13	16°40	3° 7	1°48	27°26	n.a.	M 7
T 8	22 18 55	6°54'59	23°39	25° 4	22°30	21°12	23° 0	16°23	2°46	23°15	16°40	3° 1	1°45	27°33	n.a.	T 8
W 9	22 22 52	7°54'39	5 M 32	26° 4	23°38	21°58	22°53	16°19	2°49	23°17	16°40	2°56	1°42	27°40	n.a.	W 9
T 10	22 26 48	8°54'16	17°23	26°57	24°45	22°44	22°46	16°15	2°52	23°19	16°40	2°52	1°39	27°46	n.a.	T 10
F 11	22 30 45	9°53'50	29°19	27°42	25°53	23°30	22°38	16°11	2°55	23°21	16°40	2°50	1°36	27°53	n.a.	F 11
S 12	22 34 41	10°53'22	11 × 23	28°18	27° 1	24°17	22°31	16° 7	2°58	23°24	16°D40	2°D49	1°33	28° 0	n.a.	S 12
S 13	22 38 38	11°52'51	23°40	28°45	28° 9	25° 3	22°24	16° 3	3° 0	23°26	16°40	2°50	1°29	28° 6	n.a.	S 13
M14	22 42 35	12°52'18	6 ਰ 15	29° 4	29°16	25°49	22°16	15°59	3° 3	23°28	16°40	2°51	1°26	28°13	n.a.	M14
T 15	22 46 31	13°51'42	19°12	29°13	0 Ω 25	26°35	22° 8	15°55	3° 6	23°30	16°40	2°53	1°23	28°20	n.a.	T 15
W16	22 50 28	14°51'03	2≈34	29°R14	1°33	27°21	22° 1	15°51	3° 9	23°32	16°40	2°R53	1°20	28°27	n.a.	W16
T 17	22 54 24	15°50'22	16°24	29° 6	2°41	28° 7	21°53	15°47	3°12	23°34	16°40	2°52	1°17	28°33	n.a.	T 17
F 18	22 58 21	16°49'38	0 ∺ 39	28°50	3°49	28°53	21°45	15°43	3°15	23°37	16°40	2°50	1°13	28°40	n.a.	F 18
S 19	23 2 18	17°48'52	15°18	28°26	4°58	29°38	21°37	15°40	3°17	23°39	16°41	2°45	1°10	28°47	n.a.	S 19
S 20	23 6 14	18°48'03	0 Υ 12	27°54	6° 6	0 m 24	21°30	15°36	3°20	23°41	16°41	2°39	1° 7	28°54	n.a.	S 20
M21	23 10 11	19°47'11	15°13	27°16	7°15	1°10	21°22	15°33	3°23	23°43	16°41	2°31	1° 4	29° 0	n.a.	M21
T 22	23 14 7	20°46'18	0812	26°33	8°24	1°56	21°14	15°29	3°26	23°45	16°41	2°24	1° 1	29° 7	n.a.	T 22
W23	23 18 4	21°45'22	15° 0	25°45	9°32	2°41	21° 6	15°26	3°28	23°47	16°41	2°18	0°58	29°14	n.a.	W23
T 24	23 22 0	22°44'24	29°31	24°53	10°41	3°27	20°58	15°22	3°31	23°49	16°42	2°14	0°54	29°20	n.a.	T 24
F 25	23 25 57	23°43'25	13 Ⅱ 40	24° 0	11°50	4°13	20°51	15°19	3°33	23°51	16°42	2°12	0°51	29°27	n.a.	F 25
S 26	23 29 54	24°42'23	27°27	23° 5	12°59	4°58	20°43	15°16	3°36	23°53	16°42	2°D11	0°48	29°34	n.a.	S 26
S 27	23 33 50	25°41'19	10953	22°10	14° 8	5°44	20°35	15°13	3°38	23°55	16°42	2°12	0°45	29°41	n.a.	S 27
M28	23 37 47	26°40'13	24° 0	21°17	15°17	6°29	20°27	15°10	3°41	23°57	16°43	2°13	0°42	29°47	n.a.	M28
T 29	23 41 43	27°39'05	6Ω 50	20°25	16°27	7°15	20°20	15° 7	3°43	23°59	16°43	2°R13	0°38	29°54	n.a.	T 29
W30	23 45 40	28 m 37'54	19 Ω 26	19 m 37	17 Ω 36	8MD 0	20 米 12	15≈ 4	3 Ω 46	24 \Omega 1	16 ∡ ⁴43	2 Ω 11	0 Ω 35	0 M 1	n.a.	W30

Delta T = 130h00m29s

Julian Calendar 1 Nov. 10192 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 10192 BCE

DECEMBER 10192 BCE (-10191) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	δ	4	ħ)Å(¥	В	U	u	Ç	ę k	Day
T 1	23 49 36	29 m/36'42	1 m 51	18°R52	18 Ω 45	8 M)46	20°R 4	15°R 2	3 Ω 48	24 Ω 3	16 ∡ ⁴44	2°R 7	0€32	OM 8	n.a.	T 1
F 2	23 53 33	0 ჲ 35'27	14° 7	18 m) 12	19°54	9°31	19 米 57	14≈59	3°50	24° 5	16°44	2 N 1	0°29	0°14	n.a.	F 2
S 3	23 57 29	1°34'10	26°16	17°37	21° 4	10°16	19°49	14°56	3°53	24° 7	16°45	1°52	0°26	0°21	n.a.	S 3
S 4	0 1 26	2°32'50	8 ₾ 18	17° 7	22°13	11° 2	19°42	14°54	3°55	24° 9	16°45	1°41	0°23	0°28	n.a.	S 4
M 5	0 5 22	3°31'29	20°15	16°43	23°23	11°47	19°34	14°52	3°57	24°11	16°46	1°29	0°19	0°34	n.a.	M 5
T 6	0 9 19	4°30'05	2M 8	16°24	24°32	12°32	19°27	14°49	3°59	24°12	16°46	1°17	0°16	0°41	n.a.	T 6
W 7	0 13 15	5°28'38	14° 0	16°11	25°42	13°17	19°20	14°47	4° 1	24°14	16°47	1° 6	0°13	0°48	n.a.	W 7
T 8	0 17 12	6°27'09	25°52	16° 4	26°52	14° 2	19°12	14°45	4° 3	24°16	16°47	0°57	0°10	0°55	n.a.	T 8
F 9	0 21 8	7°25'38	7 .₹ 47	16°D 2	28° 1	14°47	19° 5	14°43	4° 5	24°18	16°48	0°51	0° 7	1° 1	n.a.	F 9
S 10	0 25 5	8°24'05	19°49	16° 6	29°11	15°32	18°58	14°41	4° 7	24°20	16°48	0°47	0° 4	1° 8	n.a.	S 10
S 11	0 29 1	9°22'29	2 3	16°15	0 m 21	16°17	18°51	14°39	4° 9	24°21	16°49	0°45	0° 0	1°15	n.a.	S 11
M12	0 32 58	10°20'50	14°34	16°29	1°31	17° 2	18°45	14°38	4°11	24°23	16°50	0°D45	29957	1°22	n.a.	M12
T 13	0 36 55	11°19'09	27°26	16°48	2°41	17°47	18°38	14°36	4°13	24°25	16°50	0°R45	29°54	1°28	n.a.	T 13
W14	0 40 51	12°17'25	10≈43	17°12	3°50	18°31	18°31	14°35	4°15	24°26	16°51	0°45	29°51	1°35	n.a.	W14
T 15	0 44 47	13°15'39	24°29	17°40	5° 0	19°16	18°25	14°33	4°17	24°28	16°52	0°43	29°48	1°42	n.a.	T 15
F 16	0 48 44	14°13'51	8) (45	18°12	6°10	20° 1	18°18	14°32	4°18	24°30	16°52	0°39	29°44	1°48	n.a.	F 16
S 17	0 52 40	15°12'00	23°28	18°49	7°20	20°45	18°12	14°31	4°20	24°31	16°53	0°32	29°41	1°55	n.a.	S 17
S 18	0 56 37	16°10'07	8 Y 32	19°29	8°30	21°30	18° 6	14°29	4°22	24°33	16°54	0°23	29°38	2° 2	n.a.	S 18
M19	1 0 33	17° 8'12	23°48	20°13	9°40	22°14	18° 0	14°28	4°23	24°34	16°54	0°12	29°35	2° 9	n.a.	M19
T 20	1 4 30	18° 6'15	9 8 5	21° 1	10°51	22°59	17°54	14°28	4°25	24°36	16°55	0° 2	29°32	2°15	n.a.	T 20
W21	1 8 26	19° 4'16	24°12	21°51	12° 1	23°43	17°48	14°27	4°26	24°37	16°56	29953	29°29	2°22	n.a.	W21
T 22	1 12 23	20° 2'15	9 I I 0	22°45	13°11	24°28	17°42	14°26	4°28	24°39	16°57	29°46	29°25	2°29	n.a.	T 22
F 23	1 16 19	21° 0'12	23°22	23°42	14°21	25°12	17°37	14°25	4°29	24°40	16°58	29°41	29°22	2°35	n.a.	F 23
S 24	1 20 16	21°58'08	79917	24°42	15°31	25°56	17°32	14°25	4°30	24°42	16°58	29°39	29°19	2°42	n.a.	S 24
S 25	1 24 12	22°56'02	20°45	25°45	16°42	26°40	17°26	14°24	4°32	24°43	16°59	29°38	29°16	2°49	n.a.	S 25
M26	1 28 9	23°53'55	3 Ω 49	26°50	17°52	27°25	17°21	14°24	4°33	24°45	17° 0	29°38	29°13	2°56	n.a.	M26
T 27	1 32 5	24°51'45	16°32	27°58	19° 2	28° 9	17°16	14°24	4°34	24°46	17° 1	29°38	29° 9	3° 2	n.a.	T 27
W28	1 36 2	25°49'34	28°59	29° 8	20°13	28°53	17°12	14°24	4°36	24°47	17° 2	29°35	29° 6	3° 9	n.a.	W28
T 29	1 39 58	26°47'22	11 Mp 14	0 <u>ჲ</u> 21	21°23	29°37	17° 7	14°D24	4°37	24°49	17° 3	29°30	29° 3	3°16	n.a.	T 29
F 30	1 43 55	27°45'08	23°20	1°36	22°34	0 ჲ 21	17° 3	14°24	4°38	24°50	17° 4	29°22	29° 0	3°23	n.a.	F 30
S 31	1 47 51	28 ≏ 42'52	5 ₽ 19	2 ≏ 54	23 m 44	1 ♀ 5	16 ¥ 58	14≈24	4 Ω 39	24 Q 51	17 ₹ 5	299512	28957	3 M 29	n.a.	S 31

Delta T = 130h00m23s

JANUARY 10191 BCE (-10190) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(卉	В	ß	Ω	Ç	, k	Day
S 1	1 51 48	29 <u>₽</u> 40'34	17 ≙ 14	4 ₽ 13	24 Mp 55	1 ≏ 48	16°R54	14≈24	4 Ω 40	24€52	17 ∡ 7 6	28°R59	28954	3 M .36	n.a.	S 1
M 2	1 55 44	OML38'15	29° 7	5°35	26° 5	2°32	16 米 50	14°25	4°41	24°53	17° 7	289945	28°50	3°43	n.a.	M 2
T 3	1 59 40	1°35'54	10 M 59	6°59	27°16	3°16	16°46	14°25	4°42	24°55	17° 8	28°31	28°47	3°49	n.a.	T 3
W 4	2 3 3 7	2°33'31	22°51	8°24	28°27	4° 0	16°43	14°26	4°42	24°56	17° 9	28°18	28°44	3°56	n.a.	W 4
T 5	2 7 33	3°31'07	4 ₹ 45	9°52	29°37	4°43	16°39	14°27	4°43	24°57	17°10	28° 7	28°41	4° 3	n.a.	T 5
F 6	2 11 30	4°28'40	16°44	11°22	0 ჲ 48	5°27	16°36	14°27	4°44	24°58	17°11	27°59	28°38	4°10	n.a.	F 6
S 7	2 15 26	5°26'12	28°49	12°54	1°59	6°10	16°33	14°28	4°45	24°59	17°12	27°53	28°35	4°16	n.a.	S 7
S 8	2 19 23	6°23'43	11궁 5	14°28	3° 9	6°54	16°30	14°29	4°45	25° 0	17°13	27°50	28°31	4°23	n.a.	S 8
M 9	2 23 19	7°21'11	23°36	16° 4	4°20	7°37	16°27	14°30	4°46	25° 1	17°14	27°D50	28°28	4°30	n.a.	M 9
T 10	2 27 16	8°18'38	6≈25	17°41	5°31	8°20	16°25	14°32	4°46	25° 2	17°15	27°R50	28°25	4°37	n.a.	T 10
W11	2 31 12	9°16'02	19°37	19°21	6°42	9° 4	16°22	14°33	4°47	25° 3	17°16	27°49	28°22	4°43	n.a.	W11
T 12	2 35 9	10°13'25	3 ∺ 16	21° 3	7°53	9°47	16°20	14°34	4°47	25° 4	17°17	27°48	28°19	4°50	n.a.	T 12
F 13	2 39 5	11°10'47	17°23	22°46	9° 3	10°30	16°18	14°36	4°48	25° 5	17°18	27°44	28°15	4°57	n.a.	F 13
S 14	2 43 1	12° 8'06	1 Y 58	24°32	10°14	11°13	16°16	14°37	4°48	25° 5	17°19	27°38	28°12	5° 3	n.a.	S 14
S 15	2 46 58	13° 5'24	16°57	26°19	11°25	11°56	16°15	14°39	4°48	25° 6	17°20	27°29	28° 9	5°10	n.a.	S 15
M16	2 50 54	14° 2'40	2811	28° 9	12°36	12°39	16°13	14°41	4°49	25° 7	17°22	27°19	28° 6	5°17	n.a.	M16
T 17	2 54 51	14°59'55	17°30	0 M 0	13°47	13°22	16°12	14°43	4°49	25° 8	17°23	27° 9	28° 3	5°24	n.a.	T 17
W18	2 58 47	15°57'09	2∏44	1°53	14°58	14° 5	16°11	14°45	4°49	25° 8	17°24	27° 0	28° 0	5°30	n.a.	W18
T 19	3 2 44	16°54'22	17°40	3°49	16°10	14°48	16°10	14°47	4°49	25° 9	17°25	26°53	27°56	5°37	n.a.	T 19
F 20	3 6 40	17°51'34	29512	5°46	17°21	15°30	16° 9	14°49	4°49	25°10	17°26	26°49	27°53	5°44	n.a.	F 20
S 21	3 10 37	18°48'45	16°16	7°45	18°32	16°13	16° 9	14°51	4°R49	25°10	17°28	26°47	27°50	5°51	n.a.	S 21
S 22	3 14 33	19°45'55	29°51	9°45	19°43	16°56	16° 8	14°54	4°49	25°11	17°29	26°D46	27°47	5°57	n.a.	S 22
M23	3 18 30	20°43'03	13 N 0	11°48	20°54	17°38	16° 8	14°56	4°49	25°12	17°30	26°47	27°44	6° 4	n.a.	M23
T 24	3 22 26	21°40'12	25°45	13°52	22° 6	18°21	16°D 8	14°59	4°49	25°12	17°31	26°R47	27°41	6°11	n.a.	T 24
W25	3 26 23	22°37'19	8 Mp 10	15°57	23°17	19° 3	16° 8	15° 1	4°49	25°13	17°32	26°46	27°37	6°17	n.a.	W25
T 26	3 30 19	23°34'25	20°22	18° 4	24°28	19°46	16° 8	15° 4	4°49	25°13	17°34	26°43	27°34	6°24	n.a.	T 26
F 27	3 34 15	24°31'31	2 ₾ 23	20°12	25°40	20°28	16° 9	15° 7	4°48	25°13	17°35	26°37	27°31	6°31	n.a.	F 27
S 28	3 38 12	25°28'36	14°18	22°21	26°51	21°10	16°10	15°10	4°48	25°14	17°36	26°29	27°28	6°38	n.a.	S 28
S 29	3 42 8	26°25'40	26°10	24°31	28° 3	21°52	16°11	15°13	4°48	25°14	17°38	26°19	27°25	6°44	n.a.	S 29
M30	3 46 5	27°22'44	8M 2	26°42	29°14	22°35	16°12	15°16	4°47	25°14	17°39	26° 8	27°21	6°51	n.a.	M30
T 31	3 50 1	28 M .19'47	19 M 54	28 M 52	0 M 26	23 ≏ 17	16 米 13	15 ≈ 19	4Ω 47	25 Ω 15	17 ∡ 740	25957	279518	6 M .58	n.a.	T 31

Delta T = 130h00m16s

Julian Calendar 1 Jan. 10191 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 10192 BCE

FEBRUARY 10191 BCE (-10190) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	r	ಬ	Ç	Š	Day
W 1	3 53 58	29M16'49	1 才 50	1 ∡ 3	1 M 37	23 Ω 59	16) 14	15≈22	4°R46	25 Ω 15	17 ×7 41	25°R47	279515	7 M 5	n.a.	W 1
T 2	3 57 54	0 ₹ 13'50	13°51	3°14	2°49	24°41	16°16	15°26	$4\Omega 46$	25°15	17°43	25939	27°12	7°11	n.a.	T 2
F 3	4 1 5 1	1°10'50	25°57	5°24	4° 1	25°23	16°18	15°29	4°45	25°15	17°44	25°33	27° 9	7°18	n.a.	F 3
S 4	4 5 47	2° 7'50	8 궁 12	7°34	5°12	26° 5	16°20	15°33	4°44	25°16	17°45	25°29	27° 6	7°25	n.a.	S 4
S 5	4 9 44	3° 4'49	20°36	9°43	6°24	26°46	16°22	15°36	4°44	25°16	17°47	25°D27	27° 2	7°31	n.a.	S 5
M 6	4 13 40	4° 1'47	3≈14	11°50	7°36	27°28	16°24	15°40	4°43	25°16	17°48	25°28	26°59	7°38	n.a.	M 6
T 7	4 17 37	4°58'44	16° 8	13°56	8°48	28°10	16°27	15°44	4°42	25°16	17°49	25°29	26°56	7°45	n.a.	T 7
W 8	4 21 33	5°55'41	29°21	16° 0	9°59	28°51	16°29	15°48	4°41	25°R16	17°51	25°R29	26°53	7°52	n.a.	W 8
T 9	4 25 30	6°52'36	12) 56	18° 2	11°11	29°33	16°32	15°52	4°40	25°16	17°52	25°29	26°50	7°58	n.a.	T 9
F 10	4 29 26	7°49'31	26°54	20° 3	12°23	0 M .14	16°35	15°56	4°39	25°16	17°53	25°28	26°46	8° 5	n.a.	F 10
S 11	4 33 23	8°46'25	11 Y 17	22° 1	13°35	0°56	16°38	16° 0	4°38	25°16	17°55	25°25	26°43	8°12	n.a.	S 11
S 12	4 37 19	9°43'18	26° 0	23°57	14°47	1°37	16°42	16° 4	4°37	25°16	17°56	25°19	26°40	8°18	n.a.	S 12
M13	4 41 16	10°40'10	10 8 58	25°51	15°59	2°18	16°45	16° 8	4°36	25°16	17°57	25°13	26°37	8°25	n.a.	M13
T 14	4 45 12	11°37'03	26° 4	27°43	17°11	3° 0	16°49	16°12	4°35	25°15	17°59	25° 7	26°34	8°32	n.a.	T 14
W15	4 49 9	12°33'55	11 II 7	29°32	18°23	3°41	16°53	16°17	4°34	25°15	18° 0	25° 1	26°31	8°39	n.a.	W15
T 16	4 53 5	13°30'46	25°58	1 궁 18	19°35	4°22	16°57	16°21	4°33	25°15	18° 1	24°57	26°27	8°45	n.a.	T 16
F 17	4 57 2	14°27'38	10930	3° 2	20°48	5° 3	17° 1	16°26	4°32	25°15	18° 3	24°54	26°24	8°52	n.a.	F 17
S 18	5 0 58	15°24'29	24°36	4°44	22° 0	5°44	17° 5	16°30	4°30	25°15	18° 4	24°D54	26°21	8°59	n.a.	S 18
S 19	5 4 55	16°21'21	8 Ω 16	6°23	23°12	6°25	17°10	16°35	4°29	25°14	18° 5	24°54	26°18	9° 6	n.a.	S 19
M20	5 8 52	17°18'12	21°30	8° 0	24°24	7° 6	17°15	16°40	4°28	25°14	18° 7	24°56	26°15	9°12	n.a.	M20
T 21	5 12 48	18°15'04	4 m 19	9°34	25°37	7°46	17°19	16°45	4°26	25°13	18° 8	24°57	26°12	9°19	n.a.	T 21
W22	5 16 45	19°11'56	16°48	11° 6	26°49	8°27	17°24	16°50	4°25	25°13	18°10	24°R58	26° 8	9°26	n.a.	W22
T 23	5 20 41	20° 8'48	29° 1	12°35	28° 2	9° 8	17°30	16°54	4°23	25°13	18°11	24°57	26° 5	9°32	n.a.	T 23
F 24	5 24 38	21° 5'40	11 ♀ 3	14° 1	29°14	9°48	17°35	17° 0	4°22	25°12	18°12	24°56	26° 2	9°39	n.a.	F 24
S 25	5 28 34	22° 2'33	22°57	15°25	0 ,₹ 27	10°29	17°40	17° 5	4°20	25°12	18°14	24°52	25°59	9°46	n.a.	S 25
S 26	5 32 31	22°59'26	4 M .49	16°46	1°39	11° 9	17°46	17°10	4°19	25°11	18°15	24°48	25°56	9°53	n.a.	S 26
M27	5 36 27	23°56'20	16°42	18° 5	2°52	11°50	17°52	17°15	4°17	25°11	18°16	24°43	25°52	9°59	n.a.	M27
T 28	5 40 24	24 × 753'13	28 M 37	19 る 20	4 才 5	12 M 30	17 米 57	17 ≈ 20	4 Ω 15	25 Ω 10	18 √ 18	24938	259649	10 M 6	n.a.	T 28

Delta T = 130h00m09s

MARCH 10191 BCE (-10190) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(¥	В	n	v	ţ	o k	Day
W 1	5 44 20	25 × 750'07	10 × 39	20 궁 33	5 ₹ 17	13 M .10	18 ∺ 4	17 ≈ 26	4°R14	25°R 9	18 才 19	24°R33	259346	10 M .13	n.a.	W 1
T 2	5 48 17	26°47'02	22°49	21°43	6°30	13°51	18°10	17°31	4 Ω 12	25€ 9	18°20	249529	25°43	10°19	n.a.	T 2
F 3	5 52 14	27°43'57	5 궁 7	22°51	7°43	14°31	18°16	17°36	4°10 4°8	25° 8 25° 7	18°22	24°26	25°40	10°26	n.a.	F 3
S 4	5 56 10	28°40'52	17°37	23°55	8°56	15°11	18°22	17°42			18°23	24°25	25°37	10°33	n.a.	S 4
S 5	6 0 7	29°37'48	0≈17	24°56	10° 9	15°51	18°29	17°48	4° 7	25° 7	18°24	24°D25	25°33	10°40	n.a.	S 5
M 6	6 4 3	0중34'43	13°11	25°54	11°21	16°31	18°36	17°53	4° 5	25° 6	18°26	24°26	25°30	10°46	n.a.	M 6
T 7 W 8	6 8 0 6 11 57	1°31'39 2°28'35	26°18 9 ₩ 41	26°49 27°40	12°34 13°47	17°11 17°51	18°43 18°50	17°59 18° 5	4° 3 4° 1	25° 5 25° 4	18°27 18°28	24°27 24°29	25°27 25°24	10°53 11° 0	n.a.	T 7 W 8
T 9	6 15 53	3°25'32	23°21	28°28	15° 0	17 31 18°30	18°57	18°10	3°59	25° 3	18°30	24°29 24°30	25°21	11° 7	n.a. n.a.	W 8
F 10	6 19 50	4°22'28	$7\mathbf{\hat{\gamma}}17$	29°13	16°13	19°10	19° 4	18°16	3°57	25° 2	18°31	24°R30	25°18	11°13	n.a.	F 10
S 11	6 23 46	5°19'25	21°29	29°53	17°27	19°50	19°11	18°22	3°55	25° 2	18°32	24°29	25°14	11°20	n.a.	S 11
S 12	6 27 43	6°16'22	5 8 55	0≈30	18°40	20°29	19°19	18°28	3°53	25° 1	18°34	24°28	25°11	11°27	n.a.	S 12
M13	6 31 39	7°13'20	20°32	1° 3	19°53	21° 9	19°27	18°34	3°51	25° 0	18°35	24°26	25° 8	11°33	n.a.	M13
T 14	6 35 36	8°10'18	5 Ⅱ 14	1°32	21° 6	21°48	19°34	18°40	3°49	24°59	18°36	24°24	25° 5	11°40	n.a.	T 14
W15 T 16	6 39 33 6 43 29	9° 7'17 10° 4'17	19°54 4 © 26	1°56 2°16	22°19 23°33	22°27 23° 6	19°42 19°50	18°46 18°53	3°47 3°45	24°58 24°57	18°38 18°39	24°22 24°21	25° 2 24°58	11°47 11°54	n.a.	W15 T 16
F 17	6 47 26	10 417 11° 1'17	18°44	2°32	23°33 24°46	23°46	19°59	18°59	3°43	24°56	18°40	24°D20	24°55	11 34 12° 0	n.a. n.a.	F 17
S 18	6 51 23	11°58'18	2 Ω 43	2°43	25°59	24°25	20° 7	19° 5	3°40	24°55	18°41	24°20	24°52	12° 7	n.a.	S 18
S 19	6 55 19	12°55'20	16°20	2°49	27°13	25° 4	20°15	19°11	3°38	24°53	18°43	24°21	24°49	12°14	n.a.	S 19
M20	6 59 16	13°52'23	29°34	2°R51	28°26	25°43	20°24	19°18	3°36	24°52	18°44	24°22	24°46	12°20	n.a.	M20
T 21	7 3 12	14°49'28	12 m 25	2°47	2 <u>9</u> °40	26°22	20°32	19°24	3°34	24°51	18°45	24°23	24°43	12°27	n.a.	T 21
W22	7 7 9	15°46'33	24°57	2°39	0중53	27° 1	20°41	19°30	3°32	24°50	18°46	24°23	24°39	12°34	n.a.	W22
T 23 F 24	7 11 6 7 15 2	16°43'40 17°40'48	7 ≙ 12 19°16	2°27 2° 9	2° 7 3°21	27°39 28°18	20°50 20°59	19°37 19°43	3°29 3°27	24°49 24°48	18°48 18°49	24°24 24°R24	24°36 24°33	12°41 12°47	n.a.	T 23 F 24
S 25	7 18 59	17 40 48 18°37'57	19 10 1 M .12	1°47	3 21 4°34	28°57	20°39 21°8	19 43 19°50	3°25	24°46	18°50	24 K24 24°24	24°30	12°54	n.a. n.a.	S 25
S 26	7 22 56	19°35'08	13° 4	1°21	5°48	29°35	21°17	19°57	3°22	24°45	18°51	24°24	24°27	13° 1	n.a.	S 26
M27	7 26 52	20°32'20	24°58	0°51	7° 2	2 <i>7</i> عر2 14 ح م	21°26	20° 3	3°20	24°44	18°53	24°23	24°24	13° 8	n.a.	M27
T 28	7 30 49	21°29'34	6 ₹ 57	0°18	8°16	0°52	21°36	20°10	3°18	24°43	18°54	24°23	24°20	13°14	n.a.	T 28
W29	7 34 46	22°26'49	19° 5	29 ට 41	9°29	1°31	21°45	20°16	3°15	24°41	18°55	24°22	24°17	13°21	n.a.	W29
T 30	7 38 42	23°24'05	1 조 24	2 <u>9°</u> 2	1 <u>0</u> °43	2° 9	21°55	20°23	3°13	24°40	18°56	24°22	24°14	13°28	n.a.	T 30
F 31	7 42 39	24 궁 21'23	13 る 56	28 궁 22	11 る 57	2 ~ 147	22) 4	20≈30	3 Ω 11	24 Ω 39	18 × 757	24°D22	249511	13 M .34	n.a.	F 31

Delta T = 130h00m04s

Julian Calendar 1 March 10191 BCE == Greg. Calendar 13 Dec. 10192 BCE

APRIL 10191 BCE (-10190) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ^r	4	ħ)Å(¥	В	₽.	v	Ç	Ŷ,	Day
S 1	7 46 35	25 පි 18'42	26 පි 43	27°R40	13 궁 11	3 ₹ 25	22) 14	20≈37	3°R 8	24°R37	18 ×7 58	24°R22	2495 8	13 M 41	n.a.	S 1
S 2	7 50 32	26°16'03	9≈44	26 궁 57	14°25	4° 3	22°24	20°44	3 N 6	24⋒36	18°59	249522	24° 4	13°48	n.a.	S 2
M 3	7 54 29	27°13'24	23° 1	26°15	15°39	4°41	22°34	20°50	3° 4	24°34	19° 1	24°22	24° 1	13°55	n.a.	M 3
T 4	7 58 25	28°10'48	6) €31	25°33	16°53	5°19	22°44	20°57	3° 1	24°33	19° 2	24°22	23°58	14° 1	n.a.	T 4
W 5	8 2 22	29° 8'12	20°14	24°54	18° 7	5°57	22°54	21° 4	2°59	24°32	19° 3	24°21	23°55	14° 8	n.a.	W 5
T 6	8 6 19	0≈ 5'37	4 Υ 8	24°17	19°21	6°34	23° 5	21°11	2°56	24°30	19° 4	24°21	23°52	14°15	n.a.	T 6
F 7	8 10 15	1° 3'04	18°11	23°44	20°35	7°12	23°15	21°18	2°54	24°29	19° 5	24°20	23°49	14°21	n.a.	F 7
S 8	8 14 12	2° 0'32	2821	23°14	21°50	7°50	23°25	21°25	2°52	24°27	19° 6	24°D20	23°45	14°28	n.a.	S 8
S 9	8 18 9	2°58'01	16°36	22°49	23° 4	8°27	23°36	21°32	2°49	24°26	19° 7	24°20	23°42	14°35	n.a.	S 9
M10	8 22 5	3°55'32	0 Ⅱ 54	22°29	24°18	9° 5	23°46	21°39	2°47	24°24	19° 8	24°21	23°39	14°42	n.a.	M10
T 11	8 26 2	4°53'04	15°11	22°14	25°32	9°42	23°57	21°46	2°44	24°23	19° 9	24°22	23°36	14°48	n.a.	T 11
W12	8 29 59	5°50'38	29°24	22° 6	26°47	10°19	24° 8	21°53	2°42	24°21	19°10	24°23	23°33	14°55	n.a.	W12
T 13	8 33 55	6°48'13	139529	22°D 3	28° 1	10°56	24°19	22° 0	2°40	24°20	19°11	24°23	23°29	15° 2	n.a.	T 13
F 14	8 37 52	7°45'49	27°24	22° 7	29°15	11°33	24°30	22° 7	2°37	24°18	19°12	24°R23	23°26	15° 8	n.a.	F 14
S 15	8 41 49	8°43'27	11 0 4	22°18	0≈30	12°10	24°41	22°14	2°35	24°16	19°13	24°23	23°23	15°15	n.a.	S 15
S 16	8 45 45	9°41'07	24°28	22°35	1°44	12°47	24°52	22°22	2°32	24°15	19°14	24°22	23°20	15°22	n.a.	S 16
M17	8 49 42	10°38'49	7 m 34	23° 0	2°59	13°24	25° 3	22°29	2°30	24°13	19°15	24°20	23°17	15°29	n.a.	M17
T 18	8 53 39	11°36'32	20°22	23°31	4°13	14° 1	25°14	22°36	2°28	24°12	19°16	24°17	23°14	15°35	n.a.	T 18
W19	8 57 35	12°34'18	2 ₾ 53	24° 9	5°28	14°37	25°25	22°43	2°25	24°10	19°17	24°15	23°10	15°42	n.a.	W19
T 20	9 1 32	13°32'06	15° 9	24°53	6°42	15°14	25°37	22°50	2°23	24° 9	19°17	24°12	23° 7	15°49	n.a.	T 20
F 21	9 5 28	14°29'55	27°13	25°44	7°57	15°51	25°48	22°57	2°21	24° 7	19°18	24°10	23° 4	15°55	n.a.	F 21
S 22	9 9 25	15°27'47	9 M 9	26°42	9°11	16°27	26° 0	23° 5	2°18	24° 5	19°19	24° 9	23° 1	16° 2	n.a.	S 22
S 23	9 13 22	16°25'42	21° 1	27°46	10°26	17° 3	26°11	23°12	2°16	24° 4	19°20	24°D 9	22°58	16° 9	n.a.	S 23
M24	9 17 18	17°23'38	2 ₹ 55	28°55	11°41	17°39	26°23	23°19	2°14	24° 2	19°21	24°10	22°55	16°16	n.a.	M24
T 25	9 21 15	18°21'37	14°55	0≈11	12°56	18°16	26°35	23°26	2°11	24° 0	19°21	24°11	22°51	16°22	n.a.	T 25
W26	9 25 12	19°19'38	2 <u>7</u> ° 6	1°32	14°10	18°52	26°47	23°34	2° 9	23°59	19°22	24°13	22°48	16°29	n.a.	W26
T 27	9 29 8	20°17'41	9 ට 31	2°58	15°25	19°28	26°58	23°41	2° 7	23°57	19°23	24°15	22°45	16°36	n.a.	T 27
F 28	9 33 5	21°15'47	22°13	4°30	16°40	20° 3	27°10	23°48	2° 5	23°55	19°24	24°R15	22°42	16°42	n.a.	F 28
S 29	9 37 2	22°13'54	5 ≈ 16	6° 5	17°55	20°39	27°22	23°55	2° 2	23°54	19°24	24°15	22°39	16°49	n.a.	S 29
S 30	9 40 58	23≈12'04	18 ≈ 38	7 ≈ 45	19 ≈ 10	21 × 15	27) 34	24≈ 3	2 N 0	23 N 52	19 × 25	249913	22935	16 M 56	n.a.	S 30

Delta T = 129h59m57s

MAY 10191 BCE (-10190) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	ţ	Š.	Day
M 1	9 44 55	24≈10'16	2) 19	9≈28	20≈24	21 × 750	27) (46	24≈10	1°R58	23°R51	19 х 26	24°R10	22932	17 M 3	n.a.	M 1
T 2	9 48 52	25° 8'29	16°17	11°14	21°39	22°26	27°59	24°17	1 N 56	23 Ω 49	19°27	2495 6	22°29	17° 9	n.a.	T 2
W 3	9 52 48	26° 6'45	o Υ 27	13° 4	22°54	23° 1	28°11	24°24	1°54	23°47	19°27	24° 1	22°26	17°16	n.a.	W 3
T 4	9 56 45	27° 5'03	14°45	14°55	24° 9	23°36	28°23	24°32	1°52	23°46	19°28	23°56	22°23	17°23	n.a.	T 4
F 5	10 041	28° 3'23	29° 5	16°48	25°24	24°12	28°35	24°39	1°50	23°44	19°28	23°52	22°20	17°29	n.a.	F 5
S 6	10 438	29° 1'45	13 8 24	18°43	26°39	24°47	28°48	24°46	1°47	23°42	19°29	23°50	22°16	17°36	n.a.	S 6
S 7	10 8 35	0₩ 0'09	27°39	20°40	27°54	25°22	29° 0	24°53	1°45	23°41	19°30	23°D49	22°13	17°43	n.a.	S 7
M 8	10 12 31	0°58'35	11 Ⅱ 46	22°36	29° 9	25°56	29°12	25° 1	1°43	23°39	19°30	23°49	22°10	17°50	n.a.	M 8
T 9	10 16 28	1°57'02	25°44	24°34	0) €24	26°31	29°25	25° 8	1°41	23°37	19°31	23°50	22° 7	17°56	n.a.	T 9
W10	10 20 25	2°55'32	9934	26°31	1°39	27° 6	29°38	25°15	1°39	23°36	19°31	23°52	22° 4	18° 3	n.a.	W10
T 11	10 24 21	3°54'04	23°13	28°29	2°54	27°40	29°50	25°22	1°38	23°34	19°32	23°R53	22° 1	18°10	n.a.	T 11
F 12	10 28 18	4°52'37	6 Ω 41	0 ∺ 27	4°10	28°15	0 Υ 3	25°29	1°36	23°33	19°32	23°52	21°57	18°16	n.a.	F 12
S 13	10 32 14	5°51'13	19°59	2°24	5°25	28°49	0°15	25°37	1°34	23°31	19°32	23°49	21°54	18°23	n.a.	S 13
S 14	10 36 11	6°49'51	3 Mp 3	4°20	6°40	29°23	0°28	25°44	1°32	23°29	19°33	23°44	21°51	18°30	n.a.	S 14
M15	10 40 8	7°48'31	15°55	6°16	7°55	29°57	0°41	25°51	1°30	23°28	19°33	23°38	21°48	18°37	n.a.	M15
T 16	10 44 4	8°47'14	28°32	8°11	9°10	0 궁 31	0°54	25°58	1°28	23°26	19°34	23°30	21°45	18°43	n.a.	T 16
W17	10 48 1	9°45'59	10 ≏ 57	10° 5	10°25	1° 5	1° 6	26° 5	1°27	23°25	19°34	23°21	21°41	18°50	n.a.	W17
T 18	10 51 57	10°44'47	23° 9	11°59	11°41	1°38	1°19	26°12	1°25	23°23	19°34	23°13	21°38	18°57	n.a.	T 18
F 19	10 55 54	11°43'37	5 M .11	13°51	12°56	2°12	1°32	26°19	1°23	23°22	19°35	23° 6	21°35	19° 3	n.a.	F 19
S 20	10 59 50	12°42'30	17° 5	15°43	14°11	2°45	1°45	26°26	1°22	23°20	19°35	23° 1	21°32	19°10	n.a.	S 20
S 21	11 3 47	13°41'25	28°56	17°33	15°26	3°19	1°58	26°34	1°20	23°18	19°35	22°57	21°29	19°17	n.a.	S 21
M22	11 7 44	14°40'23	10 × 748	19°23	16°42	3°52	2°11	26°41	1°19	23°17	19°36	22°D56	21°26	19°23	n.a.	M22
T 23	11 11 40	15°39'24	22°46	21°11	17°57	4°25	2°24	26°48	1°17	23°15	19°36	22°56	21°22	19°30	n.a.	T 23
W24	11 15 37	16°38'27	4 ⋜ 55	22°58	19°12	4°58	2°37	26°55	1°16	23°14	19°36	22°57	21°19	19°37	n.a.	W24
T 25	11 19 33	17°37'33	17°20	24°45	20°28	5°31	2°50	27° 2	1°14	23°13	19°36	22°R58	21°16	19°44	n.a.	T 25
F 26	11 23 30	18°36'42	0≈ 7	26°30	21°43	6° 3	3° 3	27° 8	1°13	23°11	19°36	22°58	21°13	19°50	n.a.	F 26
S 27	11 27 26	19°35'53	13°17	28°14	22°58	6°36	3°16	27°15	1°11	23°10	19°37	22°56	21°10	19°57	n.a.	S 27
S 28	11 31 23	20°35'07	26°53	29°58	24°14	7° 8	3°30	27°22	1°10	23° 8	19°37	22°51	21° 6	20° 4	n.a.	S 28
M29	11 35 20	21°34'23	10 米 53	1 Υ 40	25°29	7°40	3°43	27°29	1° 9	23° 7	19°37	22°45	21° 3	20°10	n.a.	M29
T 30	11 39 16	22°33'42	25°16	3°21	26°45	8°12	3°56	27°36	1° 8	23° 5	19°37	22°36	21° 0	20°17	n.a.	T 30
W31	11 43 13	23 米 33'03	9 Ƴ 53	5 Υ 2	28 ∺ 0	8 국 44	4 Υ 9	27 ≈ 43	1 0 6	230 4	19 × 37	229226	20957	20 M 24	n.a.	W31

Delta T = 129h59m50s

Julian Calendar 1 May 10191 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 10191 BCE

JUNE 10191 BCE (-10190) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(卉	В	v	v	ţ	o k	Day
T 1	11 47 9	24) 32'26	24 Y 39	6 Υ 41	29) 15	9 ට 16	4 Υ 22	27≈49	1°R 5	23°R 3	19 × 37	22°R17	20954	20 M 31	n.a.	T 1
F 2	11 51 6	25°31'52	9 8 24	8°20	0 Υ 31	9°48	4°36	27°56	1 Ω 4	23₽ 1	19°R37	2295 8	20°51	20°37	n.a.	F 2
S 3	11 55 2	26°31'20	24° 2	9°57	1°46	10°19	4°49	28° 3	1° 3	23° 0	19°37	22° 2	20°47	20°44	n.a.	S 3
S 4	11 58 59	27°30'50	8 Ⅲ 27	11°34	3° 2	10°50	5° 2	28°10	1° 2	22°59	19°37	21°59	20°44	20°51	n.a.	S 4
M 5	12 2 55	28°30'22	22°36	13°10	4°17	11°21	5°16	28°16	1° 1	22°57	19°37	21°D57	20°41	20°57	n.a.	M 5
T 6	12 6 52	29°29'56	6 95 28	14°45	5°33	11°52	5°29	28°23	1° 0	22°56	19°37	21°57	20°38	21° 4	n.a.	T 6
W 7	12 10 48	0 Υ 29'33	20° 4	16°19	6°48	12°23	5°42	28°29	0°59	22°55	19°37	21°R57	20°35	21°11	n.a.	W 7
T 8	12 14 45	1°29'11	3 Ω 24	17°52	8° 4	12°54	5°56	28°36	0°59	22°54	19°37	21°57	20°32	21°18	n.a.	T 8
F 9	12 18 41	2°28'52	16°31	19°24	9°19	13°24	6° 9	28°42	0°58	22°53	19°36	21°54	20°28	21°24	n.a.	F 9
S 10	12 22 38	3°28'34	29°26	20°56	10°35	13°54	6°22	28°49	0°57	22°51	19°36	21°49	20°25	21°31	n.a.	S 10
S 11	12 26 34	4°28'19	12 m)11	22°26	11°50	14°25	6°36	28°55	0°57	22°50	19°36	21°41	20°22	21°38	n.a.	S 11
M12	12 30 31	5°28'06	24°44	23°56	13° 6	14°54	6°49	29° 1	0°56	22°49	19°36	21°30	20°19	21°44	n.a.	M12
T 13	12 34 27	6°27'56	7 요 8	25°25	14°21	15°24	7° 2	29° 8	0°55	22°48	19°36	21°18	20°16	21°51	n.a.	T 13
W14	12 38 24	7°27'47	19°23	26°52	15°37	15°54	7°16	29°14	0°55	22°47	19°36	21° 4	20°12	21°58	n.a.	W14
T 15	12 42 20	8°27'41	1 M 28	28°19	16°52	16°23	7°29	29°20	0°54	22°46	19°35	20°50	20° 9	22° 4	n.a.	T 15
F 16	12 46 17	9°27'38	13°26	29°45	18° 8	16°52	7°42	29°26	0°54	22°45	19°35	20°38	20° 6	22°11	n.a.	F 16
S 17	12 50 13	10°27'37	25°18	1810	19°23	17°21	7°56	29°32	0°54	22°44	19°35	20°28	20° 3	22°18	n.a.	S 17
S 18	12 54 10	11°27'38	7 ,7 7	2°34	20°39	17°50	8° 9	29°38	0°53	22°43	19°34	20°21	20° 0	22°25	n.a.	S 18
M19	12 58 6	12°27'42	18°56	3°57	21°54	18°18	8°22	29°44	0°53	22°42	19°34	20°16	19°57	22°31	n.a.	M19
T 20	13 2 3	13°27'49	0 ප 51	5°19	23°10	18°46	8°36	29°50	0°53	22°41	19°34	20°14	19°53	22°38	n.a.	T 20
W21	13 5 59	14°27'58	12°57	6°40	24°25	19°15	8°49	29°56	0°53	22°40	19°33	20°14	19°50	22°45	n.a.	W21
T 22	13 9 56	15°28'10	25°18	8° 0	25°41	19°42	9° 2	0 ∺ 2	0°52	22°39	19°33	20°14	19°47	22°51	n.a.	T 22
F 23	13 13 52	16°28'24	8≈ 1	9°18	26°56	20°10	9°16	0° 7	0°52	22°39	19°32	20°13	19°44	22°58	n.a.	F 23
S 24	13 17 49	17°28'40	21° 9	10°35	28°12	20°37	9°29	0°13	0°D52	22°38	19°32	20°11	19°41	23° 5	n.a.	S 24
S 25	13 21 45	18°28'59	4) (46	11°51	29°27	21° 4	9°42	0°19	0°52	22°37	19°32	20° 5	19°37	23°11	n.a.	S 25
M26	13 25 42	19°29'20	18°53	13° 5	0 8 43	21°31	9°56	0°24	0°52	22°36	19°31	19°57	19°34	23°18	n.a.	M26
T 27	13 29 38	20°29'43	3 ℃ 27	14°17	1°58	21°58	10° 9	0°30	0°53	22°36	19°31	19°47	19°31	23°25	n.a.	T 27
W28	13 33 35	21°30'09	18°23	15°28	3°14	22°24	10°22	0°35	0°53	22°35	19°30	19°35	19°28	23°32	n.a.	W28
T 29	13 37 31	22°30'37	3 8 30	16°36	4°29	22°50	10°35	0°41	0°53	22°34	19°29	19°23	19°25	23°38	n.a.	T 29
F 30	13 41 28	23 ° 31'07	18 8 40	17 8 43	5 8 45	23 궁 16	10 Ƴ 49	0 ∺ 46	0 Ω 53	22 \Omega 34	19 × 29	199513	199522	23 M 45	n.a.	F 30

Delta T = 129h59m44s

JULY 10191 BCE (-10190) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ.	ď	4	ħ)∤(并	В	u	U	ţ	ę,	Day
S 1	13 45 24	24 Y 31'38	3 Ⅱ 40	18 8 47	7 岁 0	23 궁 42	11 ° 2	0 ∺ 51	0 Ω 54	22°R33	19°R28	19°R 5	199518	23 M 52	n.a.	S 1
S 2	13 49 20	25°32'12	18°24	19°48	8°16	24° 7	11°15	0°56	0°54	22 N 33	19 × 28	1995 0	19°15	23°58	n.a.	S 2
M 3	13 53 17	26°32'48	29546	20°46	9°31	24°32	11°28	1° 1	0°54	22°32	19°27	18°57	19°12	24° 5	n.a.	M 3
T 4	13 57 13	27°33'25	16°44	21°42	10°47	24°57	11°41	1° 6	0°55	22°32	19°26	18°D56	19° 9	24°12	n.a.	T 4
W 5	14 1 10	28°34'04	0Ω19	22°33	12° 2	25°21	11°54	1°11	0°56	22°31	19°26	18°R56	19° 6	24°18	n.a.	W 5
T 6	14 5 6	29°34'44	13°33	23°21	13°18	25°45	12° 7	1°16	0°56	22°31	19°25	18°56	19° 3	24°25	n.a.	T 6
F 7	14 9 3	0 8 35'26	26°29	24° 4	14°33	26° 9	12°20	1°21	0°57	22°30	19°24	18°53	18°59	24°32	n.a.	F 7
S 8	14 12 59	1°36'09	9 m) 9	24°42	15°49	26°33	12°33	1°26	0°58	22°30	19°24	18°48	18°56	24°39	n.a.	S 8
S 9	14 16 56	2°36'54	21°38	25°15	17° 4	26°56	12°46	1°30	0°58	22°30	19°23	18°40	18°53	24°45	n.a.	S 9
M10	14 20 52	3°37'41	3 ≏ 57	25°42	18°20	27°19	12°59	1°35	0°59	22°29	19°22	18°29	18°50	24°52	n.a.	M10
T 11	14 24 49	4°38'29	16° 7	26° 2	19°35	27°41	13°12	1°40	1° 0	22°29	19°21	18°16	18°47	24°59	n.a.	T 11
W12	14 28 45	5°39'19	28°11	26°15	20°50	28° 3	13°25	1°44	1° 1	22°29	19°21	18° 2	18°43	25° 5	n.a.	W12
T 13	14 32 41	6°40'11	10 M 9	26°R20	22° 6	28°25	13°38	1°48	1° 2	22°29	19°20	17°49	18°40	25°12	n.a.	T 13
F 14	14 36 38	7°41'05	22° 2	26°17	23°21	28°47	13°51	1°53	1° 3	22°29	19°19	17°36	18°37	25°19	n.a.	F 14
S 15	14 40 34	8°42'00	3 ₹ 53	26° 4	24°36	29° 8	14° 4	1°57	1° 4	22°29	19°18	17°26	18°34	25°25	n.a.	S 15
S 16	14 44 31	9°42'57	15°41	25°42	25°52	29°29	14°16	2° 1	1° 5	22°28	19°17	17°18	18°31	25°32	n.a.	S 16
M17	14 48 27	10°43'56	2 <u>7</u> °32	25° 9	27° 7	29°49	14°29	2° 5	1° 6	22°28	19°17	17°14	18°28	25°39	n.a.	M17
T 18	14 52 24	11°44'56	9 궁 27	24°27	28°22	0≈ 9	14°42	2° 9	1° 7	22°D28	19°16	17°12	18°24	25°46	n.a.	T 18
W19	14 56 20	12°45'59	21°32	23°35	29°38	0°28	14°54	2°13	1° 9	22°28	19°15	17°D11	18°21	25°52	n.a.	W19
T 20	15 0 17	13°47'03	3≈50	22°34	0 Ⅱ 53	0°48	15° 7	2°16	1°10	22°28	19°14	17°12	18°18	25°59	n.a.	T 20
F 21	15 4 13	14°48'09	16°28	21°25	2° 8	1° 6	15°19	2°20	1°11	22°29	19°13	17°R12	18°15	26° 6	n.a.	F 21
S 22	15 8 10	15°49'16	29°29	20°10	3°23	1°25	15°32	2°24	1°13	22°29	19°12	17°11	18°12	26°12	n.a.	S 22
S 23	15 12 6	16°50'25	12) 58	18°50	4°39	1°42	15°44	2°27	1°14	22°29	19°11	17° 8	18° 8	26°19	n.a.	S 23
M24	15 16 3	17°51'36	26°58	17°29	5°54	2° 0	15°56	2°31	1°16	22°29	19°10	17° 3	18° 5	26°26	n.a.	M24
T 25	15 19 59	18°52'48	11 Y 26	16° 9	7° 9	2°17	16° 9	2°34	1°17	22°29	19° 9	16°55	18° 2	26°32	n.a.	T 25
W26	15 23 55	19°54'02	26°21	14°52	8°24	2°33	16°21	2°37	1°19	22°30	19°8	16°46	17°59	26°39	n.a.	W26
T 27	15 27 52	20°55'17	11833	13°41	9°39	2°49	16°33	2°40	1°21	22°30	19° 7	16°37	17°56	26°46	n.a.	T 27
F 28	15 31 48	21°56'34	26°53	12°39	10°55	3° 5	16°45	2°43	1°22	22°30	19° 6	16°29	17°53	26°53	n.a.	F 28
S 29	15 35 45	22°57'51	12 II 8	11°46	12°10	3°20	16°57	2°46	1°24	22°31	19° 5	16°23	17°49	26°59	n.a.	S 29
S 30	15 39 41	23°59'10	27°10	11° 4	13°25	3°34	17° 9	2°49	1°26	22°31	19° 4	16°19	17°46	27° 6	n.a.	S 30
M31	15 43 38	25 8 0'30	119549	10834	14 Ⅱ 40	3≈48	17 Y 21	2 ∺ 52	1 Ω 28	22 N 31	19 × 3	16°D17	179543	27 M 13	n.a.	M31

Delta T = 129h59m37s

Julian Calendar 1 July 10191 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 10191 BCE

AUGUST 10191 BCE (-10190) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(¥	В	u	u	Ç	k k	Day
T 1	15 47 34	268 1'50	269 2	10°R16	15 Ⅱ 55	4≈ 2	17 Y 33	2 ∺ 54	1 Ω 29	22 N 32	19°R 2	16917	179540	27 M 19	n.a.	T 1
W 2	15 51 31	27° 3'11	9 Ω 47	10°D 9	17°10	4°15	17°45	2°57	1°31	22°32	19🖍 1	16°18	17°37	27°26	n.a.	W 2
T 3	15 55 27	28° 4'33	23° 6	10813	18°25	4°27	17°56	2°59	1°33	22°33	19° 0	16°R19	17°34	27°33	n.a.	T 3
F 4	15 59 24	29° 5'55	6M) 2	10°27	19°40	4°39	18° 8	3° 2	1°35	22°33	18°59	16°19	17°30	27°39	n.a.	F 4
S 5	16 3 20	0 Ⅱ 7'18	18°39	10°51	20°55	4°50	18°20	3° 4	1°37	22°34	18°58	16°17	17°27	27°46	n.a.	S 5
S 6	16 7 17	1° 8'41	1요 0	11°23	22°10	5° 1	18°31	3° 6	1°40	22°35	18°57	16°13	17°24	27°53	n.a.	S 6
M 7	16 11 13	2°10'05	13°10	12° 3	23°25	5°11	18°43	3° 8	1°42	22°35	18°56	16° 7	17°21	27°59	n.a.	M 7
T 8	16 15 10	3°11'29	25°11	12°50	24°40	5°20	18°54	3°10	1°44	22°36	18°55	16° 0	17°18	28° 6	n.a.	T 8
W 9	16 19 6	4°12'54	7 m 7	13°43	25°55	5°29	19° 5	3°12	1°46	22°37	18°54	15°51	17°14	28°13	n.a.	W 9
T 10	16 23 3	5°14'20	18°59	14°42	27° 9	5°37	19°16	3°14	1°48	22°38	18°52	15°43	17°11	28°20	n.a.	T 10
F 11	16 26 59	6°15'46	0 ₹ 50	15°45	28°24	5°44	19°27	3°15	1°51	22°38 22°39	18°51	15°35	17° 8	28°26	n.a.	F 11
S 12	16 30 56	7°17'13	12°41	16°52	29°39	5°51	19°38	3°17	1°53	22°39	18°50	15°29	17° 5	28°33	n.a.	S 12
S 13	16 34 52	8°18'40	24°33	18° 2	0954	5°57	19°49	3°18	1°55	22°40	18°49	15°25	17° 2	28°40	n.a.	S 13
M14	16 38 49	9°20'08	6 ප 29	19°16	2° 8	6° 3	20° 0	3°20	1°58	22°41	18°48	15°23	16°59	28°46	n.a.	M14
T 15	16 42 45	10°21'36	18°32	20°32	3°23	6° 8	20°11	3°21	2° 0	22°42	18°47	15°D22	16°55	28°53	n.a.	T 15
W16	16 46 42	11°23'05	0≈42	21°50	4°38	6°12	20°22	3°22	2° 3	22°43	18°46	15°23	16°52	29° 0	n.a.	W16
T 17	16 50 38	12°24'35	13° 5	23°10	5°52	6°15	20°32	3°23	2° 5	22°44	18°45	15°25	16°49	29° 6	n.a.	T 17
F 18	16 54 35	13°26'05	25°44	24°32	7° 7	6°18	20°43	3°24	2° 8	22°45	18°43	15°27	16°46	29°13	n.a.	F 18
S 19	16 58 31	14°27'35	8) 42	25°55	8°22	6°20	20°53	3°25	2°10	22°46	18°42	15°R28	16°43	29°20	n.a.	S 19
S 20	17 2 28	15°29'06	22° 4	27°20	9°36	6°21	21° 3	3°25	2°13	22°47	18°41	15°28	16°40	29°26	n.a.	S 20
M21	17 6 24	16°30'37	5 Ƴ 51	28°45	10°51	6°R22	21°13	3°26	2°16	22°48	18°40	15°26	16°36	29°33	n.a.	M21
T 22	17 10 21	17°32'09	20° 4	0 Ⅱ 12	12° 5	6°21	21°24	3°26	2°18	22°50	18°39	15°24	16°33	29°40	n.a.	T 22
W23	17 14 17	18°33'42	4841	1°39	13°20	6°20	21°34	3°27	2°21	22°51	18°38	15°20	16°30	29°47	n.a.	W23
T 24	17 18 14	19°35'14	19°38	3° 7	14°34	6°18	21°43	3°27	2°24	22°52	18°37	15°16	16°27	29°53	n.a.	T 24
F 25	17 22 11	20°36'47	4 ∏ 47	4°36	15°49	6°15	21°53	3°27	2°27	22°53	18°35	15°13	16°24	29°59	n.a.	F 25
S 26	17 26 7	21°38'20	19°59	6° 5	17° 3	6°12	22° 3	3°R27	2°30	22°54	18°34	15°10	16°20	0 ≯ 7	n.a.	S 26
S 27	17 30 4	22°39'52	5 95 3	7°35	18°17	6° 8	22°12	3°27	2°32	22°56	18°33	15° 9	16°17	0°13	n.a.	S 27
M28	17 34 0	23°41'25	19°50	9° 5	19°32	6° 3	22°22	3°27	2°35	22°57	18°32	15°D 9	16°14	0°20	n.a.	M28
T 29	17 37 57	24°42'57	4Ω 15	10°35	20°46	5°57	22°31	3°26	2°38	22°59	18°31	15° 9	16°11	0°27	n.a.	T 29
W30	17 41 53	25°44'29	18°13	12° 6	22° 0	5°50	22°40	3°26	2°41	23° 0	18°30	15°11	16° 8	0°33	n.a.	W30
T 31	17 45 50	26 Ⅱ 46′00	1 m 43	13 Ⅱ 37	23914	5≈42	22 Y 49	3 ∺ 26	2 Ω 44	23 \Omega 1	18 × 29	159912	1695 5	0 ≯ 40	n.a.	T 31

Delta T = 129h59m31s

SEPTEMBER 10191 BCE (-10190) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	ţ	o k	Day
F 1	17 49 46	27 II 47'30	14 M)47	15 I 9	249529	5°R34	22 Y 58	3°R25	2 Ω 47	23 N 3	18°R27	159913	1695 1	0 х 47	n.a.	F 1
S 2	17 53 43	28°49'00	27°29	16°40	25°43	5 ≈ 25	23° 7	3 ∺ 24	2°50	23° 4	18 × 26	15°R14	15°58	0°53	n.a.	S 2
S 3	17 57 40	29°50'29	9 ≙ 51	18°12	26°57	5°15	23°16	3°23	2°53	23° 6	18°25	15°13	15°55	1° 0	n.a.	S 3
M 4	18 1 36	0951'57	21°59	19°44	28°11	5° 4	23°24	3°23	2°56	23° 7	18°24	15°12	15°52	1° 7	n.a.	M 4
T 5	18 5 33	1°53'24	3 M .57	21°17	29°25	4°52	23°33	3°21	3° 0	23° 9	18°23	15°11	15°49	1°13	n.a.	T 5
W 6	18 9 29	2°54'51	15°49	22°50	0 Ω 39	4°40	23°41	3°20	3° 3	23°10	18°22	15° 9	15°46	1°20	n.a.	W 6
T 7	18 13 26	3°56'17 4°57'42	27°39 9 ∡ ¹29	24°23	1°53 3° 7	4°27	23°49	3°19	3° 6 3° 9	23°12 23°14	18°21	15° 7 15° 5	15°42 15°39	1°27	n.a.	T 7 F 8
F 8 S 9	18 17 23 18 21 19	5°59'07	21°22	25°56 27°30	4°21	4°13 3°58	23°57 24° 5	3°18 3°16	3°12	23°14 23°15	18°20 18°18	15° 5 15° 4	15°36	1°34 1°40	n.a. n.a.	F 8 S 9
							-							-		1 1
S 10	18 25 16	7° 0'30 8° 1'53	3 군 22	29° 4 0 9 38	5°35 6°48	3°43 3°27	24°13 24°21	3°15 3°13	3°15 3°19	23°17 23°19	18°17 18°16	15° 4	15°33 15°30	1°47 1°54	n.a.	S 10
M11 T 12	18 29 12 18 33 9	8° 1'53 9° 3'15	15°28 27°43	2°13	8° 2	3°10	24°21 24°28	3°13	3°19	23°21	18°15	15°D 3 15° 4	15°30 15°26	2° 0	n.a.	M11 T 12
W13	18 37 6	9 313 10° 4'36	27 43 10 ≈ 9	3°47	9°16	2°53	24°26	3°10	3°25	23°22	18°14	15° 4	15°23	2° 7	n.a. n.a.	W13
T 14	18 41 2	11° 5'57	22°47	5°23	10°30	2°34	24°43	3° 8	3°29	23°24	18°13	15° 4	15°20	2°14	n.a.	T 14
F 15	18 44 59	12° 7'17	5) €38	6°58	11°43	2°16	24°50	3° 6	3°32	23°26	18°12	15° 5	15°17	2°20	n.a.	F 15
S 16	18 48 55	13° 8'35	18°44	8°34	12°57	1°56	24°57	3° 3	3°35	23°28	18°11	15° 5	15°14	2°27	n.a.	S 16
S 17	18 52 52	14° 9'54	2 Υ 8	10°11	14°10	1°36	25° 4	3° 1	3°39	23°29	18°10	15° 5	15°11	2°34	n.a.	S 17
M18	18 56 49	15°11'11	15°49	11°48	15°24	1°16	25°11	2°59	3°42	23°31	18° 9	15° 5	15° 7	2°40	n.a.	M18
T 19	19 0 45	16°12'27	29°49	13°25	16°37	0°55	25°17	2°56	3°45	23°33	18° 8	15° 5	15° 4	2°47	n.a.	T 19
W20	19 4 42	17°13'43	148 6	15° 3	17°51	0°33	25°23	2°54	3°49	23°35	18° 7	15° 5	15° 1	2°54	n.a.	W20
T 21	19 8 39	18°14'58	28°39	16°41	19° 4	0°11	25°30	2°51	3°52	23°37	18° 6	15° 6	14°58	3° 0	n.a.	T 21
F 22 S 23	19 12 35 19 16 32	19°16'12 20°17'25	13 Ⅲ 23 28°12	18°19 19°59	20°18 21°31	29 る 49 29°26	25°36 25°41	2°49 2°46	3°56 3°59	23°39 23°41	18° 5 18° 4	15° 6 15° 6	14°55 14°52	3° 7 3°14	n.a.	F 22 S 23
										_	-				n.a.	1 1
S 24	19 20 28	21°18'37	12959	21°38	22°44	29° 3	25°47	2°43	4° 2	23°43	18° 3	15°R 7	14°48	3°20	n.a.	S 24
M25	19 24 25	22°19'47	27°37	23°19	23°58	28°39	25°53	2°40	4° 6	23°45	18° 2	15° 6	14°45	3°27	n.a.	M25
T 26 W27	19 28 22 19 32 18	23°20'56 24°22'04	11 Ω 59 26° 0	24°59 26°41	25°11 26°24	28°16 27°52	25°58 26° 3	2°37 2°34	4° 9 4°13	23°47 23°49	18° 1 18° 0	15° 6 15° 5	14°42 14°39	3°34 3°41	n.a.	T 26 W27
T 28	19 32 18	25°23'09	26° 0	28°22	26°24 27°37	27°32 27°28	26° 8	2°34 2°31	4°16	23°49 23°51	18° 0	15° 3	14°36	3°41 3°47	n.a. n.a.	T 28
F 29	19 40 12	26°24'13	22°48	00^{28} 5	28°50	27° 4	26°13	2°28	4°20	23°53	17°59	15° 2	14°32	3°54	n.a.	F 29
S 30	19 44 8	279525'16	5 ₽ 36	$1\Omega 47$	0 m 3	26 궁 40	26 Υ 18	2)(24	$4\Omega^{23}$	$23\Omega55$	17 ×7 58	1595 1	149529	4 × 7 1	n.a.	S 30

Delta T = 129h59m24s

Julian Calendar 1 Sept. 10191 BCE == Greg. Calendar 15 June 10191 BCE

OCTOBER 10191 BCE (-10190) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q+	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	S	ţ	<mark>к</mark> 0	Day
S 1	19 48 5	289526'16	18 ♀ 4	3 Ω 31	1 Mp 16	26°R16	26 Y 23	2°R21	4 Ω 27	23 £ 57	17°R57	15°R 0	149526	4 ₹ 7	n.a.	S 1
M 2	19 52 2	29°27'14	0 M .15	5°14	2°29	25 る 52	26°27	2 ∺ 17	4°30	23°59	17 . ₹56	14°D59	14°23	4°14	n.a.	M 2
T 3	19 55 58	0 Ω 28'11	12°13	6°58	3°42	25°28	26°31	2°14	4°34	24° 1	17°55	1599 0	14°20	4°21	n.a.	T 3
W 4	19 59 55	1°29'06	24° 5	8°43	4°54	25° 4	26°35	2°10	4°37	24° 4	17°54	15° 1	14°17	4°27	n.a.	W 4
T 5	20 3 52	2°29'59	5 ₹ 54	10°28	6° 7	24°41	26°39	2° 6	4°41	24° 6	17°54	15° 2	14°13	4°34	n.a.	T 5
F 6	20 7 48	3°30'50	17°45	12°13	7°20	24°18	26°43	2° 3	4°44	24° 8	17°53	15° 4	14°10	4°41	n.a.	F 6
S 7	20 11 45	4°31'39	29°42	13°58	8°32	23°55	26°46	1°59	4°48	24°10	17°52	15° 5	14° 7	4°47	n.a.	S 7
S 8	20 15 42	5°32'26	11 る 48	15°43	9°45	23°32	26°50	1°55	4°51	24°12	17°51	15°R 6	14° 4	4°54	n.a.	S 8
M 9	20 19 38	6°33'12	24° 6	17°28	10°57	23°10	26°53	1°51	4°55	24°14	17°51	15° 6	14° 1	5° 1	n.a.	M 9
T 10	20 23 35	7°33'55	6≈37	19°13	12°10	22°48	26°56	1°47	4°58	24°16	17°50	15° 4	13°58	5° 7	n.a.	T 10
W11	20 27 31	8°34'36	19°23	20°57	13°22	22°26	26°58	1°43	5° 2	24°19	17°49	15° 2	13°54	5°14	n.a.	W11
T 12	20 31 28	9°35'16	2) 23	22°41	14°35	22° 5	27° 1	1°39	5° 5	24°21	17°49	14°58	13°51	5°21	n.a.	T 12
F 13	20 35 25	10°35'54	15°37	24°23	15°47	21°45	27° 3	1°35	5° 9	24°23	17°48	14°54	13°48	5°27	n.a.	F 13
S 14	20 39 21	11°36'29	29° 4	26° 4	16°59	21°25	27° 6	1°30	5°12	24°25	17°47	14°50	13°45	5°34	n.a.	S 14
S 15	20 43 18	12°37'04	12 Y 42	27°43	18°11	21° 5	27° 8	1°26	5°16	24°28	17°47	14°47	13°42	5°41	n.a.	S 15
M16	20 47 15	13°37'36	26°32	29°20	19°23	20°47	27°10	1°22	5°19	24°30	17°46	14°44	13°38	5°47	n.a.	M16
T 17	20 51 11	14°38'07	10830	0 ₯ 54	20°35	20°28	27°11	1°17	5°23	24°32	17°46	14°D43	13°35	5°54	n.a.	T 17
W18	20 55 8	15°38'36	24°37	2°25	21°47	20°11	27°13	1°13	5°26	24°34	17°45	14°43	13°32	6° 1	n.a.	W18
T 19	20 59 5	16°39'03	8 Ⅱ 51	3°52	22°59	19°54	27°14	1° 9	5°30	24°36	17°44	14°44	13°29	6° 7	n.a.	T 19
F 20	21 3 1	17°39'29	23° 9	5°15	24°10	19°38	27°15	1° 4	5°33	24°39	17°44	14°46	13°26	6°14	n.a.	F 20
S 21	21 6 58	18°39'53	7 93 30	6°32	25°22	19°23	27°16	1° 0	5°37	24°41	17°43	14°R47	13°23	6°21	n.a.	S 21
S 22	21 10 55	19°40'14	21°49	7°44	26°34	19°8	27°17	0°55	5°40	24°43	17°43	14°47	13°19	6°27	n.a.	S 22
M23	21 14 51	20°40'34	6 Ω 3	8°49	27°45	18°54	27°17	0°51	5°43	24°46	17°43	14°45	13°16	6°34	n.a.	M23
T 24	21 18 48	21°40'52	20° 6	9°47	28°57	18°41	27°18	0°46	5°47	24°48	17°42	14°42	13°13	6°41	n.a.	T 24
W25	21 22 45	22°41'07	3 m 54	10°36	0 호 8	18°28	27°R18	0°42	5°50	24°50	17°42	14°36	13°10	6°48	n.a.	W25
T 26	21 26 41	23°41'20	17°24	11°18	1°19	18°17	27°18	0°37	5°54	24°52	17°41	14°30	13° 7	6°54	n.a.	T 26
F 27	21 30 38	24°41'31	0 ჲ 34	11°50	2°31	18° 6	27°17	0°32	5°57	24°55	17°41	14°23	13° 3	7° 1	n.a.	F 27
S 28	21 34 34	25°41'40	13°23	12°12	3°42	17°56	27°17	0°28	6° 0	24°57	17°41	14°16	13° 0	7° 8	n.a.	S 28
S 29	21 38 31	26°41'45	25°53	12°25	4°53	17°47	27°16	0°23	6° 4	24°59	17°40	14°10	12°57	7°14	n.a.	S 29
M30	21 42 28	27°41'49	8 M 6	12°R28	6° 4	17°39	27°15	0°18	6° 7	25° 1	17°40	14° 6	12°54	7°21	n.a.	M30
T 31	21 46 24	28 Ω 41'50	20 m 7	12 M 20	7 ≙ 14	17 云 31	27 Y 14	0 ∺ 14	6 Ω 10	25⋒ 4	17 , 740	1495 4	12951	7 ,₹ 28	n.a.	T 31

 $Delta\ T = 129h59m18s$

NOVEMBER 10191 BCE (-10190) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	n	ß	Ç	ę,	Day
W 1	21 50 21	29 Ω 41'48	1 √ 59	12°R 3	8 ≏ 25	17°R24	27°R13	0°R 9	6Ω14	25⋒ 6	17°R39	14°D 4	129548	7 .₹ 34	n.a.	W 1
T 2	21 54 18	0 m) 41'44	13°48	11 m 37	9°36	17 궁 18	27 Y 12	0 ∺ 4	6°17	25° 8	17 ∡ 739	1495 4	12°44	7°41	n.a.	T 2
F 3	21 58 14	1°41'37	25°39	11° 2	10°46	17°13	27°10	29≈59	6°20	25°10	17°39	14° 6	12°41	7°48	n.a.	F 3
S 4	22 2 11	2°41'28	7 云 38	10°19	11°56	17° 9	27° 8	29°55	6°23	25°13	17°39	14° 7	12°38	7°54	n.a.	S 4
S 5	22 6 8	3°41'16	19°49	9°30	13° 7	17° 5	27° 7	29°50	6°27	25°15	17°38	14°R 7	12°35	8° 1	n.a.	S 5
M 6	22 10 4	4°41'02	2≈15	8°35	14°17	17° 3	27° 4	29°46	6°30	25°17	17°38	14° 5	12°32	8° 8	n.a.	M 6
T 7	22 14 1	5°40'45	15° 0	7°36	15°27	17° 1	27° 2	29°41	6°33	25°19	17°38	14° 1	12°29	8°14	n.a.	T 7
W 8	22 17 57	6°40'25	28° 4	6°35	16°37	17° 0	27° 0	29°37	6°36	25°22	17°38	13°55	12°25	8°21	n.a.	W 8
T 9	22 21 54	7°40'03	11 米 28	5°33	17°47	16°D59	26°57	29°32	6°39	25°24	17°38	13°47	12°22	8°28	n.a.	T 9
F 10	22 25 51	8°39'39	25° 8	4°31	18°56	16°59	26°54	29°27	6°42	25°26	17°38	13°38	12°19	8°34	n.a.	F 10
S 11	22 29 47	9°39'12	9Υ 2	3°32	20° 6	17° 0	26°51	29°23	6°45	25°28	17°38	13°28	12°16	8°41	n.a.	S 11
S 12	22 33 44	10°38'43	23° 6	2°35	21°15	17° 2	26°48	29°18	6°49	25°31	17°38	13°20	12°13	8°48	n.a.	S 12
M13	22 37 40	11°38'12	7 8 16	1°42	22°24	17° 5	26°44	29°14	6°52	25°33	17°D38	13°13	12° 9	8°54	n.a.	M13
T 14	22 41 37	12°37'39	21°27	0°54	23°33	17° 8	26°41	29° 9	6°55	25°35	17°38	13° 9	12° 6	9° 1	n.a.	T 14
W15	22 45 34	13°37'04	5 Ⅱ 38	0°12	24°42	17°12	26°37	29° 5	6°58	25°37	17°38	13° 7	12° 3	9° 8	n.a.	W15
T 16	22 49 30	14°36'27	19°45	29€36	25°51	17°17	26°33	29° 1	7° 1	25°39	17°38	13°D 7	12° 0	9°14	n.a.	T 16
F 17	22 53 27	15°35'48	39549	29° 6	27° 0	17°22	26°29	28°56	7° 3	25°41	17°38	13° 7	11°57	9°21	n.a.	F 17
S 18	22 57 23	16°35'06	17°48	28°42	28° 8	17°28	26°25	28°52	7° 6	25°44	17°38	13°R 7	11°54	9°28	n.a.	S 18
S 19	23 1 20	17°34'23	1 Ω 41	28°25	29°17	17°35	26°20	28°47	7° 9	25°46	17°38	13° 6	11°50	9°34	n.a.	S 19
M20	23 5 17	18°33'37	15°27	28°15	0 M 25	17°42	26°16	28°43	7°12	25°48	17°38	13° 2	11°47	9°41	n.a.	M20
T 21	23 9 13	19°32'49	29° 5	28°D10	1°33	17°50	26°11	28°39	7°15	25°50	17°38	12°55	11°44	9°48	n.a.	T 21
W22	23 13 10	20°31'59	12 m /31	28°12	2°41	17°58	26° 6	28°35	7°18	25°52	17°39	12°46	11°41	9°54	n.a.	W22
T 23	23 17 6	21°31'06	25°43	28°19	3°49	18° 8	26° 1	28°31	7°20	25°54	17°39	12°35	11°38	10° 1	n.a.	T 23
F 24	23 21 3	22°30'11	8 ≏ 41	28°32	4°56	18°17	25°56	28°27	7°23	25°56	17°39	12°23	11°34	10° 8	n.a.	F 24
S 25	23 24 59	23°29'13	21°22	28°50	6° 3	18°28	25°51	28°23	7°26	25°58	17°39	12°11	11°31	10°14	n.a.	S 25
S 26	23 28 56	24°28'13	3 M 47	29°13	7°11	18°39	25°45	28°19	7°29	26° 0	17°39	12° 0	11°28	10°21	n.a.	S 26
M27	23 32 52	25°27'10	15°58	29°41	8°17	18°50	25°39	28°15	7°31	26° 2	17°40	11°51	11°25	10°28	n.a.	M27
T 28	23 36 49	26°26'05	27°57	0 m 13	9°24	19° 3	25°34	28°11	7°34	26° 5	17°40	11°45	11°22	10°34	n.a.	T 28
W29	23 40 46	27°24'57	9 ,7 49	0°49	10°31	19°15	25°28	28° 7	7°36	26° 7	17°40	11°42	11°19	10°41	n.a.	W29
T 30	23 44 42	28 m 23'47	21 × 37	1 m 30	11 M 37	19 る 29	25 ℃ 22	28 ≈ 3	7 Ω 39	26⋒ 9	17 ×7 41	119541	119515	10 ∡ 748	n.a.	T 30

Delta T = 129h59m11s

Julian Calendar 1 Nov. 10191 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 10191 BCE

DECEMBER 10191 BCE (-10190) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	₽	ð	4	ħ)Å(并	В	U	ಬ	Ç	ę,	Day
F 1	23 48 39	29 Mp 22'34	3 る 28	2 Mp 14	12 M 43	19 る 42	25°R16	28°R 0	7 Ω 41	26₽11	17 ×7 41	11°D41	119512	10 ∡ 754	n.a.	F 1
S 2	23 52 35	0 ≏ 21'18	15°27	3° 1	13°49	19°57	25 Y 9	27≈56	7°44	26°12	17°41	11°R41	11° 9	11° 1	n.a.	S 2
S 3	23 56 32	1°20'00	27°39	3°52	14°55	20°11	25° 3	27°53	7°46	26°14	17°42	119540	11° 6	11° 8	n.a.	S 3
M 4	0 0 28	2°18'39	10≈ 9	4°46	16° 0	20°27	24°57	27°49	7°49	26°16	17°42	11°37	11° 3	11°14	n.a.	M 4
T 5	0 4 25	3°17'16	23° 0	5°42	17° 5	20°42	24°50	27°46	7°51	26°18	17°43	11°32	11° 0	11°21	n.a.	T 5
W 6	0 8 21	4°15'50	6) €16	6°42	18°10	20°59	24°43	27°43	7°53	26°20	17°43	11°24	10°56	11°28	n.a.	W 6
T 7	0 12 18	5°14'22	19°56	7°44	19°14	21°15	24°37	27°39	7°56	26°22	17°44	11°14	10°53	11°34	n.a.	T 7
F 8	0 16 14	6°12'51	3 Ƴ 59	8°49	20°19	21°33	24°30	27°36	7°58	26°24	17°44	11° 2	10°50	11°41	n.a.	F 8
S 9	0 20 11	7°11'18	18°19	9°56	21°23	21°50	24°23	27°33	8° 0	26°26	17°45	10°50	10°47	11°48	n.a.	S 9
S 10	0 24 7	8° 9'43	2 8 50	11° 6	22°26	22° 8	24°16	27°30	8° 2	26°28	17°45	10°39	10°44	11°54	n.a.	S 10
M11	0 28 4	9° 8'06	17°25	12°17	23°30	22°27	24° 9	27°27	8° 4	26°29	17°46	10°31	10°40	12° 1	n.a.	M11
T 12	0 32 0	10° 6'27	1Ⅲ59	13°31	24°33	22°45	24° 1	27°24	8° 6	26°31	17°47	10°25	10°37	12° 8	n.a.	T 12
W13	0 35 57	11° 4'46	16°24	14°47	25°36	23° 5	23°54	27°22	8° 8	26°33	17°47	10°22	10°34	12°14	n.a.	W13
T 14	0 39 53	12° 3'03	0ഇ39	16° 5	26°38	23°24	23°47	27°19	8°10	26°35	17°48	10°21	10°31	12°21	n.a.	T 14
F 15	0 43 50	13° 1'18	14°42	17°25	27°40	23°44	23°40	27°16	8°12	26°36	17°48	10°20	10°28	12°28	n.a.	F 15
S 16	0 47 46	13°59'32	28°32	18°47	28°42	24° 5	23°32	27°14	8°14	26°38	17°49	10°20	10°25	12°34	n.a.	S 16
S 17	0 51 43	14°57'43	12 N 9	20°10	29°44	24°26	23°25	27°11	8°16	26°40	17°50	10°18	10°21	12°41	n.a.	S 17
M18	0 55 39	15°55'53	25°35	21°36	0 ∡ 745	24°47	23°17	27° 9	8°18	26°41	17°50	10°14	10°18	12°48	n.a.	M18
T 19	0 59 36	16°54'01	8 m /49	23° 3	1°46	25° 8	23°10	27° 7	8°20	26°43	17°51	10° 7	10°15	12°54	n.a.	T 19
W20	1 3 32	17°52'07	21°52	24°32	2°46	25°30	23° 2	27° 5	8°21	26°44	17°52	9°57	10°12	13° 1	n.a.	W20
T 21	1 7 29	18°50'10	4 ≏ 44	26° 3	3°46	25°52	22°54	27° 3	8°23	26°46	17°53	9°44	10° 9	13° 8	n.a.	T 21
F 22	1 11 25	19°48'12	17°23	27°35	4°46	26°15	22°47	27° 1	8°25	26°48	17°53	9°31	10° 5	13°14	n.a.	F 22
S 23	1 15 22	20°46'12	29°50	29° 9	5°45	26°38	22°39	26°59	8°26	26°49	17°54	9°18	10° 2	13°21	n.a.	S 23
S 24	1 19 18	21°44'10	12 M 5	0 ჲ 45	6°43	27° 1	22°31	26°57	8°28	26°51	17°55	9° 7	9°59	13°28	n.a.	S 24
M25	1 23 15	22°42'06	24° 9	2°23	7°42	27°25	22°24	26°55	8°29	26°52	17°56	8°57	9°56	13°34	n.a.	M25
T 26	1 27 11	23°40'00	6 ₹ 5	4° 2	8°40	27°49	22°16	26°54	8°31	26°54	17°57	8°50	9°53	13°41	n.a.	T 26
W27	1 31 8	24°37'52	17°54	5°43	9°37	28°13	22° 8	26°52	8°32	26°55	17°58	8°46	9°50	13°48	n.a.	W27
T 28	1 35 4	25°35'42	29°41	7°26	10°34	28°37	22° 1	26°51	8°34	26°56	17°58	8°44	9°46	13°54	n.a.	T 28
F 29	1 39 1	26°33'29	11 ろ 31	9°10	11°30	29° 2	21°53	26°49	8°35	26°58	17°59	8°D44	9°43	14° 1	n.a.	F 29
S 30	1 42 57	27°31'15	23°29	10°56	12°26	29°27	21°45	26°48	8°36	26°59	18° 0	8°R44	9°40	14° 8	n.a.	S 30
S 31	1 46 53	28 £ 28'58	5≈39	12 ≏ 44	13 × 21	29 ට 53	21 Y 38	26≈47	8 Ω 38	27 Ω 0	18 × 7 1	8944	9937	14 × 14	n.a.	S 31

Delta T = 129h59m05s

Julian Calendar

The year -10190 astronomical counting style corresponds to year 10191 B.C.E historical counting style.

page 61 of 301

JANUARY 10190 BCE (-10189) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(卉	Р	n	Ω	Ç	o k	Day
M 1	1 50 50	29 <u>2</u> 26'39	18 ≈ 8	14 ₽ 33	14 × 16	0≈18	21°R30	26°R46	8 Ω 39	27 N 2	18 ∡ 2	8°R42	9934	14 × 121	n.a.	M 1
T 2	1 54 46	0 M 24'19	1) 0	16°25	15°10	0°44	21 Y 23	26≈45	8°40	27° 3	18° 3	8 9 39	9°31	14°28	n.a.	T 2
W 3	1 58 43	1°21'56	14°19	18°18	16° 3	1°10	21°15	26°44	8°41	27° 4	18° 4	8°33	9°27	14°34	n.a.	W 3
T 4	2 2 3 9	2°19'31	28° 6	20°12	16°56	1°37	21° 8	26°44	8°42	27° 5	18° 5	8°25	9°24	14°41	n.a.	T 4
F 5	2 6 36	3°17'04	12 Y 19	22° 9	17°49	2° 3	21° 1	26°43	8°43	27° 6	18° 6	8°15	9°21	14°48	n.a.	F 5
S 6	2 10 32	4°14'36	26°54	24° 7	18°40	2°30	20°53	26°43	8°44	27° 8	18° 7	8° 6	9°18	14°54	n.a.	S 6
S 7	2 14 29	5°12'06	11846	26° 6	19°31	2°58	20°46	26°42	8°45	27° 9	18° 8	7°57	9°15	15° 1	n.a.	S 7
M 8	2 18 25	6° 9'35	26°44	28° 7	20°21	3°25	20°39	26°42	8°46	27°10	18° 9	7°49	9°11	15° 8	n.a.	M 8
T 9	2 22 22	7° 7'02	11 II 40	0 M _10	21°10	3°53	20°32	26°42	8°47	27°11	18°10	7°45	9° 8	15°14	n.a.	T 9
W10	2 26 18	8° 4'28	26°26	2°14	21°59	4°20	20°25	26°41	8°47	27°12	18°11	7°42	9° 5	15°21	n.a.	W10
T 11	2 30 14	9° 1'52	10957	4°20	22°47	4°49	20°18	26°D41	8°48	27°13	18°12	7°D42	9° 2	15°28	n.a.	T 11
F 12	2 34 11	9°59'15	25° 9	6°27	23°34	5°17	20°11	26°42	8°49	27°14	18°13	7°43	8°59	15°34	n.a.	F 12
S 13	2 38 7	10°56'38	9Ω 1	8°34	24°20	5°45	20° 4	26°42	8°49	27°15	18°15	7°R43	8°56	15°41	n.a.	S 13
S 14	2 42 4	11°53'59	22°35	10°43	25° 5	6°14	19°57	26°42	8°50	27°16	18°16	7°43	8°52	15°47	n.a.	S 14
M15	2 46 0	12°51'18	5 m 51	12°52	25°49	6°43	19°51	26°42	8°50	27°17	18°17	7°40	8°49	15°54	n.a.	M15
T 16	2 49 57	13°48'37	18°51	15° 2	26°33	7°12	19°44	26°43	8°51	27°17	18°18	7°36	8°46	16° 1	n.a.	T 16
W17	2 53 53	14°45'55	1 ≏ 37	17°12	27°15	7°42	19°38	26°43	8°51	27°18	18°19	7°29	8°43	16° 7	n.a.	W17
T 18	2 57 50	15°43'11	14°10	19°22	27°57	8°11	19°32	26°44	8°52	27°19	18°20	7°21	8°40	16°14	n.a.	T 18
F 19	3 1 46	16°40'26	26°33	21°32	28°37	8°41	19°26	26°45	8°52	27°20	18°21	7°11	8°37	16°21	n.a.	F 19
S 20	3 5 43	17°37'41	8 M .45	23°41	29°16	9°11	19°20	26°46	8°52	27°21	18°23	7° 2	8°33	16°27	n.a.	S 20
S 21	3 9 39	18°34'54	20°49	25°49	29°54	9°41	19°14	26°47	8°52	27°21	18°24	6°54	8°30	16°34	n.a.	S 21
M22	3 13 35	19°32'06	2 √ 145	27°55	0 궁 31	10°12	19° 8	26°48	8°53	27°22	18°25	6°48	8°27	16°41	n.a.	M22
T 23	3 17 32	20°29'17	14°35	0 才 1	1° 7	10°42	19° 2	26°49	8°53	27°23	18°26	6°43	8°24	16°47	n.a.	T 23
W24	3 21 28	21°26'26	26°23	2° 4	1°41	11°13	18°57	26°50	8°53	27°23	18°27	6°41	8°21	16°54	n.a.	W24
T 25	3 25 25	22°23'35	8 궁 9	4° 6	2°15	11°44	18°51	26°52	8°R53	27°24	18°29	6°D40	8°17	17° 1	n.a.	T 25
F 26	3 29 21	23°20'42	20° 0	6° 6	2°46	12°15	18°46	26°53	8°53	27°24	18°30	6°41	8°14	17° 7	n.a.	F 26
S 27	3 33 18	24°17'48	1≈58	8° 3	3°17	12°46	18°41	26°55	8°53	27°25	18°31	6°42	8°11	17°14	n.a.	S 27
S 28	3 37 14	25°14'53	14° 8	9°58	3°45	13°18	18°36	26°56	8°53	27°25	18°32	6°43	8° 8	17°21	n.a.	S 28
M29	3 41 11	26°11'56	26°36	11°50	4°13	13°49	18°31	26°58	8°53	27°26	18°34	6°R44	8° 5	17°27	n.a.	M29
T 30	3 45 7	27° 8'58	9 ∺ 25	13°40	<u>4</u> °38	14°21	18°27	27° 0	8°52	27°26	18°35	6°43	8° 2	17°34	n.a.	T 30
W31	3 49 4	28M 6'00	22) (41	15 ₹ 27	5ਰ 2	14≈53	18 Ƴ 22	27≈ 2	8 N 52	27 \O 26	18 ∡ 36	69541	7 9 58	17 ×7 41	n.a.	W31

Delta T = 129h58m58s

Julian Calendar 1 Jan. 10190 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 10191 BCE

FEBRUARY 10190 BCE (-10189) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	φ	δ	4	ħ)ұ(¥	2	ß	C	ţ	K _O	Day
T 1	3 53 0	29 M 2'59	6 Υ 24	17 ,7 11	5 る 25	15≈25	18°R18	27≈ 4	8°R52	27 \Omega 27	18 ∡ ³38	6°R37	7955	17 .7 47	n.a.	T 1
F 2	3 56 57	29°59'58	20°36	18°52	5°45	15°57	18 Y 14	27° 6	8Ω 51	27°27	18°39	6 9 32	7°52	17°54	n.a.	F 2
S 3	4 0 53	0 ∡ 756'56	5 8 14	20°30	6° 4	16°30	18°10	27° 8	8°51	27°27	18°40	6°27	7°49	18° 1	n.a.	S 3
S 4	4 4 50	1°53'54	20°11	22° 5	6°21	17° 2	18° 6	27°10	8°50	27°28	18°41	6°22	7°46	18° 7	n.a.	S 4
M 5	4 8 46	2°50'50	5 Ⅱ 20	23°37	6°36	17°35	18° 2	27°13	8°50	27°28	18°43	6°19	7°42	18°14	n.a.	M 5
T 6	4 12 43	3°47'46	20°30	25° 7	6°49	18° 8	17°59	27°15	8°49	27°28	18°44	6°16	7°39	18°21	n.a.	T 6
W 7	4 16 39	4°44'42	5934	26°33	6°59	18°41	17°55	27°18	8°49	27°28	18°45	6°D16	7°36	18°27	n.a.	W 7
T 8	4 20 36	5°41'37	20°21	27°56	7° 8	19°14	17°52	27°21	8°48	27°28	18°47	6°16	7°33	18°34	n.a.	T 8
F 9	4 24 32	6°38'32	4 Ω 48	29°16	7°15	19°48	17°49	27°23	8°48	27°28	18°48	6°17	7°30	18°41	n.a.	F 9
S 10	4 28 29	7°35'26	18°51	0 궁 33	7°19	20°21	17°46	27°26	8°47	27°28	18°49	6°19	7°27	18°47	n.a.	S 10
S 11	4 32 25	8°32'21	2 Mp 29	1°46	7°R21	20°55	17°44	27°29	8°46	27°R28	18°51	6°R20	7°23	18°54	n.a.	S 11
M12	4 36 22	9°29'15	15°45	2°56	7°21	21°28	17°41	27°32	8°45	27°28	18°52	6°20	7°20	19° 1	n.a.	M12
T 13	4 40 18	10°26'09	28°40	4° 3	7°19	22° 2	17°39	27°35	8°44	27°28	18°53	6°19	7°17	19° 7	n.a.	T 13
W14	4 44 15	11°23'03	11 ≏ 17	5° 7	7°14	22°36	17°37	27°38	8°43	27°28	18°55	6°16	7°14	19°14	n.a.	W14
T 15	4 48 11	12°19'56	23°39	6° 7	7° 7	23°10	17°35	27°42	8°42	27°28	18°56	6°13	7°11	19°21	n.a.	T 15
F 16	4 52 8	13°16'50	5 M 50	7° 4	6°57	23°45	17°33	27°45	8°41	27°28	18°57	6°10	7° 8	19°27	n.a.	F 16
S 17	4 56 4	14°13'44	17°51	7°57	6°45	24°19	17°32	27°48	8°40	27°28	18°59	6° 6	7° 4	19°34	n.a.	S 17
S 18	5 0 1	15°10'38	29°46	8°47	6°31	24°54	17°30	27°52	8°39	27°28	19° 0	6° 3	7° 1	19°40	n.a.	S 18
M19	5 3 57	16° 7'31	11 ∡ ³35	9°32	6°15	25°28	17°29	27°55	8°38	27°27	19° 2	6° 0	6°58	19°47	n.a.	M19
T 20	5 7 54	17° 4'25	23°23	10°14	5°56	26° 3	17°28	27°59	8°37	27°27	19° 3	5°59	6°55	19°54	n.a.	T 20
W21	5 11 50	18° 1'18	5 る 10	10°52	5°35	26°38	17°27	28° 3	8°36	27°27	19° 4	5°D59	6°52	20° 0	n.a.	W21
T 22	5 15 47	18°58'12	17° 0	11°26	5°12	27°13	17°26	28° 7	8°35	27°27	19° 6	5°59	6°48	20° 7	n.a.	T 22
F 23	5 19 43	19°55'05	28°54	11°55	4°47	27°48	17°26	28°11	8°33	27°26	19° 7	6° 0	6°45	20°14	n.a.	F 23
S 24	5 23 40	20°51'58	10≈57	12°21	4°20	28°24	17°26	28°15	8°32	27°26	19° 8	6° 1	6°42	20°20	n.a.	S 24
S 25	5 27 37	21°48'51	23°11	12°42	3°51	28°59	17°D25	28°19	8°31	27°25	19°10	6° 2	6°39	20°27	n.a.	S 25
M26	5 31 33	22°45'43	5) (41	12°58	3°20	29°35	17°25	28°23	8°29	27°25	19°11	6° 3	6°36	20°34	n.a.	M26
T 27	5 35 30	23°42'36	18°30	13°10	2°48	0 ∺ 10	17°26	28°27	8°28	27°24	19°12	6°R 4	6°33	20°40	n.a.	T 27
W28	5 39 26	24 × 39'28	1 Υ 41	13 る 18	2 ਰ 14	0) €46	17 Y 26	28≈31	$8\Omega 26$	$27\Omega 24$	19 .7 14	695 4	69	20 х 47	n.a.	W28

Delta T = 129h58m52s

MARCH 10190 BCE (-10189) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	ţ	ĸ0	Day
T 1	5 43 23	25 ∡ ³36′20	15 Y 18	13°R21	1°R39	1) 22	17 Ƴ 27	28≈36	8°R25	27°R23	19 .7 15	6°R 3	69326	20 渘 54	n.a.	T 1
F 2	5 47 19	26°33'13	29°21	13 る 19	1る 4	1°58	17°27	28°40	$8\Omega 23$	$27\Omega 23$	19°17	6 95 2	6°23	21° 0	n.a.	F 2
S 3	5 51 16	27°30'05	13848	13°13	0°27	2°34	17°28	28°45	8°21	27°22	19°18	6° 1	6°20	21° 7	n.a.	S 3
S 4	5 55 13	28°26'57	28°38	13° 2	29 × 750	3°10	17°30	28°49	8°20	27°22	19°19	6° 1	6°17	21°14	n.a.	S 4
M 5	5 59 9	29°23'50	13 Ⅱ 42	12°48	29°13	3°47	17°31	28°54	8°18	27°21	19°21	6° 0	6°14	21°20	n.a.	M 5
T 6	6 3 6	0 ට 20'43	28°53	12°29	28°35	4°23	17°32	28°59	8°16	27°20	19°22	6°D 0	6°10	21°27	n.a.	T 6
W 7	6 7 2	1°17'37	1495 2	12° 6	27°58	5° 0	17°34	29° 4	8°15	27°19	19°23	6° 0	6° 7	21°34	n.a.	W 7
T 8	6 10 59	2°14'31	28°59	11°40	27°21	5°36	17°36	29° 8	8°13	27°19	19°25	6° 0	6° 4	21°40	n.a.	T 8
F 9	6 14 55	3°11'26	$13\Omega 37$	11°11	26°45	6°13	17°38	29°13	8°11	27°18	19°26	6° 0	6° 1	21°47	n.a.	F 9
S 10	6 18 52	4° 8'21	27°51	10°39	26°10	6°50	17°40	29°18	8° 9	27°17	19°27	6° 0	5°58	21°54	n.a.	S 10
S 11	6 22 49	5° 5'17	11 M p38	10° 5	25°36	7°27	17°42	29°23	8° 7	27°16	19°29	6° 0	5°54	22° 0	n.a.	S 11
M12	6 26 45	6° 2'14	24°59	9°29	25° 3	8° 4	17°45	29°29	8° 6	27°15	19°30	6°R 1	5°51	22° 7	n.a.	M12
T 13	6 30 42	6°59'12	7 ≏ 56	8°52	24°32	8°41	17°48	29°34	8° 4	27°15	19°31	6°D 0	5°48	22°13	n.a.	T 13
W14	6 34 38	7°56'11	20°31	8°15	24° 2	9°19	17°50	29°39	8° 2	27°14	19°33	6° 1	5°45	22°20	n.a.	W14
T 15	6 38 35	8°53'11	2 M 49	7°38	23°35	9°56	17°54	29°44	8° 0	27°13	19°34	6° 1	5°42	22°27	n.a.	T 15
F 16	6 42 32	9°50'12	14°53	7° 2	23° 9	10°34	17°57	29°50	7°58	27°12	19°35	6° 1	5°39	22°33	n.a.	F 16
S 17	6 46 28	10°47'14	26°49	6°27	22°45	11°11	18° 0	29°55	7°56	27°11	19°36	6° 2	5°35	22°40	n.a.	S 17
S 18	6 50 25	11°44'17	8 ₹ 38	5°54	22°23	11°49	18° 4	0 ∺ 1	7°54	27°10	19°38	6° 2	5°32	22°47	n.a.	S 18
M19	6 54 22	12°41'21	20°25	5°25	22° 4	12°27	18° 7	0° 6	7°52	27° 9	19°39	6° 3	5°29	22°53	n.a.	M19
T 20	6 58 18	13°38'27	2 ට 13	4°58	21°46	13° 5	18°11	0°12	7°49	27° 8	19°40	6°R 3	5°26	23° 0	n.a.	T 20
W21	7 2 15	14°35'33	14° 4	4°35	21°32	13°43	18°15	0°17	7°47	27° 7	19°42	6° 3	5°23	23° 7	n.a.	W21
T 22	7 6 1 1	15°32'40	26° 0	4°17	21°19	14°21	18°20	0°23	7°45	27° 5	19°43	6° 2	5°20	23°13	n.a.	T 22
F 23	7 10 8	16°29'48	8≈ 4	4° 3	21° 9	14°59	18°24	0°29	7°43	27° 4	19°44	6° 1	5°16	23°20	n.a.	F 23
S 24	7 14 5	17°26'57	20°17	3°53	21° 1	15°37	18°29	0°35	7°41	27° 3	19°45	6° 0	5°13	23°27	n.a.	S 24
S 25	7 18 1	18°24'07	2) (42	3°D49	20°55	16°16	18°33	0°40	7°39	27° 2	19°46	5°58	5°10	23°33	n.a.	S 25
M26	7 21 58	19°21'17	15°21	3°51	20°52	16°54	18°38	0°46	7°36	27° 1	19°48	5°56	5° 7	23°40	n.a.	M26
T 27	7 25 55	20°18'29	28°15	3°58	20°D51	17°33	18°43	0°52	7°34	27° 0	19°49	5°55	5° 4	23°47	n.a.	T 27
W28	7 29 51	21°15'42	11 Y 27	4°10	20°53	18°12	18°48	0°58	7°32	26°58	19°50	5°54	5° 0	23°53	n.a.	W28
T 29	7 33 48	22°12'55	24°59	4°28	20°57	18°50	18°54	1° 4	7°30	26°57	19°51	5°D54	4°57	24° 0	n.a.	T 29
F 30	7 37 44	23°10'10	8 8 52	4°52	21° 3	19°29	18°59	1°10	7°27	26°56	19°52	5°54	4°54	24° 7	n.a.	F 30
S 31	7 41 41	24궁 7'25	238 5	5 る 22	21 🗷 11	20 ∺ 8	19 Y 5	1) 17	7 Ω 25	26 Ω 54	19 ×7 54	5956	4951	24 × 13	n.a.	S 31

Delta T = 129h58m46s

Julian Calendar 1 March 10190 BCE == Greg. Calendar 13 Dec. 10191 BCE

APRIL 10190 BCE (-10189) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	V	v	Ç	ę,	Day
S 1	7 45 38	25 궁 4'42	7 Ⅲ 38	5 云 57	21 × 121	20)(47	19 Y 10	1 ∺ 23	7°R23	26°R53	19 × 755	5 9 57	49548	24 × 120	n.a.	S 1
M 2	7 49 34	26° 1'59	22°26	6°38	21°33	21°27	19°16	1°29	$7\Omega 20$	$26\Omega 52$	19°56	5°58	4°45	24°27	n.a.	M 2
T 3	7 53 31	26°59'18	792 3	7°25	21°47	22° 6	19°22	1°35	7°18	26°50	19°57	5°R58	4°41	24°33	n.a.	T 3
W 4	7 57 28	27°56'39	22°22	8°17	22° 3	22°45	19°29	1°42	7°16	26°49	19°58	5°58	4°38	24°40	n.a.	W 4
T 5	8 1 24	28°54'00	7 Ω 15	9°15	22°22	23°25	19°35	1°48	7°13	26°48	19°59	5°56	4°35	24°46	n.a.	T 5
F 6	8 5 21	29°51'23	21°54	10°18	22°42	24° 4	19°42	1°54	7°11	26°46	20° 0	5°53	4°32	24°53	n.a.	F 6
S 7	8 9 18	0≈48'48	6Mp 12	11°27	23° 3	24°44	19°48	2° 1	7° 8	26°45	20° 1	5°50	4°29	25° 0	n.a.	S 7
S 8	8 13 14	1°46'14	20° 5	12°41	23°27	25°23	19°55	2° 7	7° 6	26°43	20° 2	5°46	4°26	25° 6	n.a.	S 8
M 9	8 17 11	2°43'42	3 ₾ 32	13°59	23°52	26° 3	20° 2	2°14	7° 4	26°42	20° 4	5°43	4°22	25°13	n.a.	M 9
T 10	8 21 8	3°41'12	16°33	15°23	24°19	26°43	20° 9	2°20	7° 1	26°40	20° 5	5°41	4°19	25°20	n.a.	T 10
W11	8 25 4	4°38'44	29°10	16°51	24°47	27°23	20°16	2°27	6°59	26°39	20° 6	5°D39	4°16	25°26	n.a.	W11
T 12	8 29 1	5°36'18	11 M 28	18°24	25°17	28° 3	20°23	2°34	6°57	26°37	20° 7	5°39	4°13	25°33	n.a.	T 12
F 13	8 32 58	6°33'54	23°31	20° 1	25°48	28°43	20°31	2°40	6°54	26°36	20° 8	5°40	4°10	25°40	n.a.	F 13
S 14	8 36 54	7°31'31	5 ₹ 24	21°42	26°21	29°23	20°38	2°47	6°52	26°34	20° 9	5°42	4° 6	25°46	n.a.	S 14
S 15	8 40 51	8°29'11	17°12	23°26	26°55	0 Υ 4	20°46	2°54	6°49	26°33	20°10	5°44	4° 3	25°53	n.a.	S 15
M16	8 44 48	9°26'53	28°59	25°14	27°31	0°44	20°54	3° 0	6°47	26°31	20°11	5°45	4° 0	26° 0	n.a.	M16
T 17	8 48 44	10°24'37	10 궁 50	27° 5	28° 7	1°24	21° 2	3° 7	6°44	26°30	20°11	5°R45	3°57	26° 6	n.a.	T 17
W18	8 52 41	11°22'22	22°47	28°58	28°45	2° 5	21°10	3°14	6°42	26°28	20°12	5°44	3°54	26°13	n.a.	W18
T 19	8 56 38	12°20'10	4≈53	0≈54	2 <u>9</u> °24	2°46	21°18	3°21	6°40	26°27	20°13	5°40	3°51	26°20	n.a.	T 19
F 20	9 0 34	13°17'59	17°10	2°51	0중 4	3°26	21°27	3°27	6°37	26°25	20°14	5°36	3°47	26°26	n.a.	F 20
S 21	9 4 31	14°15'50	29°40	4°50	0°45	4° 7	21°35	3°34	6°35	26°23	20°15	5°30	3°44	26°33	n.a.	S 21
S 22	9 8 27	15°13'43	12) 22	6°50	1°27	4°48	21°44	3°41	6°33	26°22	20°16	5°23	3°41	26°40	n.a.	S 22
M23	9 12 24	16°11'38	25°17	8°51	2°11	5°29	21°52	3°48	6°30	26°20	20°17	5°16	3°38	26°46	n.a.	M23
T 24	9 16 21	17° 9'34	8 Y 26	10°53	2°55	6°10	22° 1	3°55	6°28	26°19	20°18	5°10	3°35	26°53	n.a.	T 24
W25	9 20 17	18° 7'33	21°48	12°54	3°40	6°51	22°10	4° 2	6°26	26°17	20°18	5° 5	3°31	26°59	n.a.	W25
T 26	9 24 14	19° 5'33	5 8 23	14°56	4°26	7°32	22°19	4° 9	6°23	26°15	20°19	5° 3	3°28	27° 6	n.a.	T 26
F 27	9 28 11	20° 3'35	19°12	16°57	5°13	8°14	22°28	4°16	6°21	26°14	20°20	5°D 2	3°25	27°13	n.a.	F 27
S 28	9 32 7	21° 1'38	3 Ⅱ 14	18°58	6° 0	8°55	22°37	4°23	6°19	26°12	20°21	5° 2	3°22	27°19	n.a.	S 28
S 29	9 36 4	21°59'44	17°29	20°58	6°49	9°37	22°47	4°30	6°16	26°10	20°21	5° 3	3°19	27°26	n.a.	S 29
M30	9 40 1	22≈57'51	1956	22≈58	7 云 38	10 Υ 18	22 Y 56	4 ∺ 37	6 Ω 14	26 Ω 9	20 × 22	5°R 4	39516	27 × 33	n.a.	M30

Delta T = 129h58m39s

MAY 10190 BCE (-10189) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(卉	В	u	Ω	Ç	o k	Day
T 1	9 43 57	23≈56'00	16931	24≈56	8 궁 28	11 Y 0	23 Y 6	4) (44	6°R12	26°R 7	20 × 23	5°R 4	39512	27 × 39	n.a.	T 1
W 2	9 47 54	24°54'11	1 N 9	26°54	9°19	11°41	23°16	4°51	$6\Omega 10$	26 Ω 5	20°24	5 छ 1	3° 9	27°46	n.a.	W 2
T 3	9 51 51	25°52'24	15°44	28°51	10°10	12°23	23°25	4°58	6° 7	26° 4	20°24	4°56	3° 6	27°53	n.a.	T 3
F 4	9 55 47	26°50'39	0 mp 10	0 ¥ 46	11° 2	13° 5	23°35	5° 5	6° 5	26° 2	20°25	4°50	3° 3	27°59	n.a.	F 4
S 5	9 59 44	27°48'56	14°21	2°41	11°55	13°47	23°45	5°13	6° 3	26° 1	20°26	4°41	3° 0	28° 6	n.a.	S 5
S 6	10 3 40	28°47'15	28°11	4°34	12°49	14°29	23°55	5°20	6° 1	25°59	20°26	4°32	2°57	28°13	n.a.	S 6
M 7	10 7 37	29°45'37	11 ≏ 37	6°26	13°43	15°11	24° 5	5°27	5°59	25°57	20°27	4°24	2°53	28°19	n.a.	M 7
T 8	10 11 34	0) (44′01	24°39	8°17	14°37	15°53	24°16	5°34	5°56	25°56	20°27	4°17	2°50	28°26	n.a.	T 8
W 9	10 15 30	1°42'28	7 m 17	10° 6	15°32	16°35	24°26	5°41	5°54	25°54	20°28	4°12	2°47	28°33	n.a.	W 9
T 10	10 19 27	2°40'57	19°36	11°55	16°28	17°18	24°36	5°48	5°52	25°52	20°28	4° 9	2°44	28°39	n.a.	T 10
F 11 S 12	10 23 23	3°39'29	1 × 740	13°42 15°28	17°25 18°21	18° 0	24°47	5°55 6° 2	5°50 5°48	25°51 25°49	20°29 20°29	4°D 8 4° 8	2°41 2°37	28°46 28°52	n.a.	F 11 S 12
5 12	10 27 20	4°38'03	13°33		_	18°42	24°58	6 2			20-29	-			n.a.	
S 13	10 31 17	5°36'40	2 <u>5</u> °21	17°13	19°19	19°25	25° 8	6°10	5°46	25°47	20°30	4° 9	2°34	28°59	n.a.	S 13
M14	10 35 13	6°35'19	7 궁 10	18°57	20°17	20° 7	25°19	6°17	5°44	25°46	20°30	4°R 9	2°31	29° 6	n.a.	M14
T 15	10 39 10	7°34'01	19° 3	20°40	21°15	20°50	25°30	6°24	5°42	25°44	20°31	4° 8	2°28	29°12	n.a.	T 15
W16	10 43 6	8°32'46	1≈ 7	22°21	22°14	21°33	25°41	6°31	5°40	25°43	20°31	4° 4	2°25	29°19	n.a.	W16
T 17 F 18	10 47 3 10 51 0	9°31'33 10°30'22	13°23 25°54	24° 1 25°40	23°13 24°13	22°16 22°59	25°52 26° 3	6°38 6°45	5°39 5°37	25°41 25°39	20°32 20°32	3°59 3°50	2°22 2°18	29°26 29°32	n.a.	T 17 F 18
S 19	10 51 0	10°30°22 11°29'14	8) (42	25°40 27°19	24°13 25°13	22°39 23°41	26° 14	6°52	5°35	25°38	20°32 20°32	3°39	2°15	29°32 29°39	n.a.	S 19
															n.a.	
S 20	10 58 53	12°28'08	21°46	28°56	26°13	24°24	26°26	7° 0	5°33	25°36	20°33	3°28	2°12	29°46	n.a.	S 20
M21	11 2 49	13°27'05	5 Υ 4	0 Υ 32	27°14	25° 8	26°37	7° 7	5°31	25°35	20°33	3°16	2° 9	29°52	n.a.	M21
T 22	11 6 46	14°26'04	18°35	2° 6	28°16	25°51	26°48	7°14	5°30	25°33	20°33	3° 5	2° 6	29°59	n.a.	T 22
W23 T 24	11 10 43 11 14 39	15°25'05 16°24'08	2 8 16	3°40 5°13	29°17 0 ≈ 19	26°34 27°17	27° 0 27°11	7°21 7°28	5°28 5°26	25°32 25°30	20°33 20°34	2°57 2°51	2° 2 1°59	0 궁 6 0°12	n.a.	W23 T 24
F 25	11 14 39	10 24 08 17°23'13	0 I 2	6°44	0≈19 1°22	27 17 28° 1	27°23	7°35	5°25	25°29	20°34 20°34	2°48	1°56	0°12	n.a. n.a.	F 25
S 26	11 22 32	18°22'21	14° 3	8°15	2°24	28°44	27°35	7°42	5°23	25°27	20°34 20°34	2°D47	1°53	0°25	n.a.	S 26
			_												π.α.	
S 27	11 26 29	19°21'31	28° 9	9°44	3°27	29°28	27°47	7°49	5°22	25°26	20°34	2°R47	1°50	0°32	n.a.	S 27
M28	11 30 25	20°20'42	129518	11°13	4°31	0811	27°58	7°56	5°20	25°24	20°34	2°47	1°47	0°39	n.a.	M28
T 29	11 34 22	21°19'56	26°30	12°40	5°34	0°55	28°10	8° 3	5°19	25°23	20°35	2°45	1°43	0°45	n.a.	T 29
W30 T 31	11 38 18 11 42 15	22°19'12 23) 18'30	10 Ω 43 24 Ω 53	14° 6 15 Υ 31	6°38 7 ≈ 43	1°38 2 8 22	28°22 28 ° 34	8°10 8 ∺ 17	5°17 5 Ω 16	25°21 25 Ω 20	20°35 20 × 735	2°41 2 © 34	1°40 1 9 37	0°52 0 궁 59	n.a.	W30 T 31
131	11 42 15	23π 18 ³ 0	248633	12 1 21	/≈43	2022	28 I 34	8π1/	29610	23 6 620	70x.32	2934	1502/	0039	n.a.	131

Delta T = 129h58m33s

Julian Calendar 1 May 10190 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 10190 BCE

JUNE 10190 BCE (-10189) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	δ	4	ħ)ұ(卉	В	V	S	Ç	, k	Day
F 1	11 46 12	24) 17'51	8 m 55	16 Y 54	8≈47	3 8 6	28 Y 46	8) 24	5°R15	25°R19	20 х 35	2°R24	19534	1ට 5	n.a.	F 1
S 2	11 50 8	25°17'13	22°46	18°17	9°52	3°50	28°59	8°31	5 Ω 13	25 Ω 17	20°35	29512	1°31	1°12	n.a.	S 2
S 3	11 54 5	26°16'38	6 ₽ 22	19°38	10°57	4°34	29°11	8°38	5°12	25°16	20°35	1°59	1°28	1°19	n.a.	S 3
M 4	11 58 1	27°16'06	19°38	20°58	12° 3	5°18	29°23	8°45	5°11	25°14	20°R35	1°47	1°24	1°25	n.a.	M 4
T 5	12 1 58	28°15'36	2 M .34	22°16	13° 8	6° 2	29°35	8°52	5°10	25°13	20°35	1°36	1°21	1°32	n.a.	T 5
W 6	12 5 54	29°15'08	15°10	23°33	14°14	6°46	29°48	8°59	5° 9	25°12	20°35	1°28	1°18	1°39	n.a.	W 6
T 7	12 9 51	0 Υ 14'44	27°28	24°49	15°21	7°30	0 8 0	9° 6	5° 8	25°11	20°35	1°22	1°15	1°45	n.a.	T 7
F 8	12 13 47	1°14'22	9 ~ 31	26° 3	16°27	8°15	0°13	9°12	5° 7	25° 9	20°35	1°19	1°12	1°52	n.a.	F 8
S 9	12 17 44	2°14'02	21°24	27°15	17°34	8°59	0°25	9°19	5° 6	25° 8	20°35	1°18	1° 8	1°59	n.a.	S 9
S 10	12 21 40	3°13'45	3 ට 12	28°26	18°41	9°43	0°38	9°26	5° 5	25° 7	20°34	1°17	1° 5	2° 5	n.a.	S 10
M11	12 25 37	4°13'31	15° 1	29°34	19°48	10°28	0°50	9°33	5° 4	25° 6	20°34	1°17	1° 2	2°12	n.a.	M11
T 12	12 29 33	5°13'20	26°56	0 8 41	20°55	11°12	1° 3	9°39	5° 3	25° 4	20°34	1°16	0°59	2°18	n.a.	T 12
W13	12 33 30	6°13'11	9≈ 2	1°45	22° 3	11°57	1°16	9°46	5° 2	25° 3	20°34	1°12	0°56	2°25	n.a.	W13
T 14	12 37 26	7°13'04	21°24	2°47	23°11	12°41	1°29	9°53	5° 2	25° 2	20°34	1° 6	0°53	2°32	n.a.	T 14
F 15	12 41 23	8°13'00	4 ∺ 5	3°46	24°19	13°26	1°41	9°59	5° 1	25° 1	20°33	0°57	0°49	2°38	n.a.	F 15
S 16	12 45 19	9°12'59	17° 8	4°42	25°27	14°11	1°54	10° 6	5° 0	25° 0	20°33	0°46	0°46	2°45	n.a.	S 16
S 17	12 49 16	10°13'00	0 Υ30	5°35	26°36	14°56	2° 7	10°12	5° 0	24°59	20°33	0°33	0°43	2°52	n.a.	S 17
M18	12 53 12	11°13'03	14°12	6°25	27°44	15°40	2°20	10°19	4°59	24°58	20°33	0°20	0°40	2°58	n.a.	M18
T 19	12 57 9	12°13'08	28° 9	7°11	28°53	16°25	2°33	10°25	4°59	24°57	20°32	0° 9	0°37	3° 5	n.a.	T 19
W20	13 1 5	13°13'16	12 8 17	7°53	0 米 2	17°10	2°46	10°32	4°58	24°56	20°32	29∏59	0°33	3°12	n.a.	W20
T 21	13 5 2	14°13'26	26°31	8°30	1°11	17°55	2°59	10°38	4°58	24°55	20°32	29°53	0°30	3°18	n.a.	T 21
F 22	13 8 58	15°13'38	10 Ⅱ 46	9° 3	2°21	18°40	3°12	10°44	4°57	24°54	20°31	29°49	0°27	3°25	n.a.	F 22
S 23	13 12 55	16°13'52	24°59	9°30	3°30	19°26	3°25	10°51	4°57	24°53	20°31	29°D48	0°24	3°32	n.a.	S 23
S 24	13 16 51	17°14'08	995 8	9°51	4°40	20°11	3°38	10°57	4°57	24°52	20°30	29°48	0°21	3°38	n.a.	S 24
M25	13 20 48	18°14'26	23°13	10° 6	5°50	20°56	3°51	11° 3	4°57	24°51	20°30	29°R48	0°18	3°45	n.a.	M25
T 26	13 24 44	19°14'45	7Ω 11	10°13	7° 0	21°41	4° 5	11° 9	4°57	24°51	20°29	29°47	0°14	3°52	n.a.	T 26
W27	13 28 41	20°15'06	21° 3	10°R13	8°10	22°27	4°18	11°15	4°56	24°50	20°29	29°44	0°11	3°58	n.a.	W27
T 28	13 32 37	21°15'30	4 Mp 48	10° 5	9°21	23°12	4°31	11°21	4°D56	24°49	20°29	29°37	0° 8	4° 5	n.a.	T 28
F 29	13 36 33	22°15'55	18°25	9°49	10°31	23°57	4°44	11°27	4°56	24°48	20°28	29°28	0° 5	4°11	n.a.	F 29
S 30	13 40 30	23 Y 16'21	1 ≏ 50	9 8 24	11) (42	24 8 43	4 8 58	11 米 33	4 Ω 57	24 Ω 48	20 х 27	29Ⅱ18	0ණ 2	4 ට 18	n.a.	S 30

Delta T = 129h58m26s

JULY 10190 BCE (-10189) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	Ç	o k	Day
S 1	13 44 26	24 Y 16'50	15 ♀ 3	8°R49	12) 52	25 8 28	5 8 11	11 米 39	4 Ω 57	24°R47	20°R27	29°R 6	29∏59	4 る 25	n.a.	S 1
M 2	13 48 23	25°17'21	28° 1	8 8 6	14° 3	26°14	5°24	11°45	4°57	24 Ω 46	20 х 26	28耳54	29°55	4°31	n.a.	M 2
T 3	13 52 19	26°17'54	10 M .44	7°14	15°14	27° 0	5°38	11°51	4°57	24°46	20°26	28°44	29°52	4°38	n.a.	T 3
W 4	13 56 16	27°18'29	23°11	6°14	16°26	27°45	5°51	11°56	4°57	24°45	20°25	28°36	29°49	4°45	n.a.	W 4
T 5	14 0 12	28°19'06	5 ₹ 23	5° 7	17°37	28°31	6° 4	12° 2	4°58	24°45	20°24	28°31	29°46	4°51	n.a.	T 5
F 6	14 4 9	29°19'45	17°24	3°54	18°48	29°17	6°18	12° 8	4°58	24°44	20°24	28°28	29°43	4°58	n.a.	F 6
S 7	14 8 5	0820'26	29°15	2°37	20° 0	0 Π 2	6°31	12°13	4°58	24°44	20°23	28°D27	29°39	5° 5	n.a.	S 7
S 8	14 12 2	1°21'10	11る 2	1°19	21°12	0°48	6°44	12°19	4°59	24°43	20°22	28°28	29°36	5°11	n.a.	S 8
M 9	14 15 58	2°21'55	22°50	0° 2	22°24	1°34	6°58	12°24	4°59	24°43	20°22	28°29	29°33	5°18	n.a.	M 9
T 10	14 19 55	3°22'43	4≈44	28 Y 48	23°36	2°20	7°11	12°29	5° 0	24°43	20°21	28°R29	29°30	5°25	n.a.	T 10
W11	14 23 51	4°23'33	16°49	27°40	24°48	3° 6	7°25	12°35	5° 1	24°42	20°20	28°28	29°27	5°31	n.a.	W11
T 12	14 27 47	5°24'24	29°11	26°39	26° 0	3°52	7°38	12°40	5° 1	24°42	20°19	28°25	29°24	5°38	n.a.	T 12
F 13	14 31 44	6°25'18	11 米 54	25°47	27°12	4°38	7°52	12°45	5° 2	24°42	20°19	28°20	29°20	5°45	n.a.	F 13
S 14	14 35 40	7°26'14	25° 1	25° 6	28°25	5°24	8° 5	12°50	5° 3	24°42	20°18	28°13	29°17	5°51	n.a.	S 14
S 15	14 39 37	8°27'11	8 Ƴ 33	24°37	29°37	6°10	8°19	12°55	5° 4	24°41	20°17	28° 5	29°14	5°58	n.a.	S 15
M16	14 43 33	9°28'10	22°29	24°19	0 Υ 50	6°56	8°32	13° 0	5° 5	24°41	20°16	27°56	29°11	6° 4	n.a.	M16
T 17	14 47 30	10°29'11	6 8 47	24°D13	2° 2	7°43	8°45	13° 5	5° 6	24°41	20°15	27°48	29° 8	6°11	n.a.	T 17
W18	14 51 26	11°30'14	21°19	24°18	3°15	8°29	8°59	13°10	5° 7	24°41	20°15	27°42	29° 5	6°18	n.a.	W18
T 19	14 55 23	12°31'18	6 I 0	24°34	4°28	9°15	9°12	13°15	5° 8	24°41	20°14	27°38	29° 1	6°24	n.a.	T 19
F 20	14 59 19	13°32'23	20°42	25° 0	5°41	10° 2	9°26	13°19	5° 9	24°D41	20°13	27°D36	28°58	6°31	n.a.	F 20
S 21	15 3 16	14°33'30	59619	25°35	6°54	10°48	9°39	13°24	5°10	24°41	20°12	27°36	28°55	6°38	n.a.	S 21
S 22	15 7 12	15°34'38	19°45	26°18	8° 7	11°34	9°53	13°28	5°11	24°41	20°11	27°37	28°52	6°44	n.a.	S 22
M23	15 11 8	16°35'47	3 Ω 59	27° 9	9°21	12°21	10° 6	13°33	5°12	24°41	20°10	27°38	28°49	6°51	n.a.	M23
T 24	15 15 5	17°36'58	17°58	28° 6	10°34	13° 7	10°20	13°37	5°14	24°41	20° 9	27°R39	28°45	6°58	n.a.	T 24
W25	15 19 1	18°38'09	1 M p42	29° 8	11°47	13°54	10°33	13°41	5°15	24°41	20° 8	27°38	28°42	7° 4	n.a.	W25
T 26	15 22 58	19°39'21	15°11	0816	13° 1	14°40	10°46	13°46	5°16	24°41	20° 7	27°35	28°39	7°11	n.a.	T 26
F 27	15 26 54	20°40'33	28°27	1°27	14°14	15°27	11° 0	13°50	5°18	24°42	20° 6	27°31	28°36	7°18	n.a.	F 27
S 28	15 30 51	21°41'47	11 ≏ 30	2°43	15°28	16°13	11°13	13°54	5°19	24°42	20° 5	27°25	28°33	7°24	n.a.	S 28
S 29	15 34 47	22°43'02	24°19	4° 1	16°42	17° 0	11°26	13°58	5°21	24°42	20° 4	27°19	28°30	7°31	n.a.	S 29
M30	15 38 44	23°44'18	6 M .56	5°22	17°56	17°46	11°40	14° 2	5°22	24°42	20° 3	27°13	28°26	7°38	n.a.	M30
T 31	15 42 40	24 8 45'35	19 M 21	6 8 45	19 Ƴ 9	18 Ⅲ 33	11853	14 ∺ 5	5 Ω 24	24 \O 43	20 ∡ 2	27 II 7	28Ⅱ23	7 중 44	n.a.	T 31

Delta T = 129h58m20s

Julian Calendar 1 July 10190 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 10190 BCE

AUGUST 10190 BCE (-10189) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(卉	В	₽.	S	Ç	ς κ	Day
W 1	15 46 37	25846'53	1 ∡ 35	8810	20 Y 23	19 Ⅲ 20	12 8 6	14 ∺ 9	5 Ω 26	24 Q 43	20°R 1	27°R 3	28Ⅲ20	7 ප 51	n.a.	W 1
T 2	15 50 33	26°48'12	13°39	9°37	21°37	20° 6	12°20	14°13	5°27	24°44	20 × 0	27 I 1	28°17	7°58	n.a.	T 2
F 3	15 54 30	27°49'32	25°34	11° 5	22°51	20°53	12°33	14°16	5°29	24°44	19°59	27°D 0	28°14	8° 4	n.a.	F 3
S 4	15 58 26	28°50'53	7 云 23	12°35	24° 5	21°40	12°46	14°19	5°31	24°45	19°58	27° 0	28°10	8°11	n.a.	S 4
S 5	16 2 23	29°52'16	19°10	14° 5	25°19	22°27	12°59	14°23	5°33	24°45	19°57	27° 2	28° 7	8°17	n.a.	S 5
M 6	16 6 19	0耳53'39	0≈58	15°36	26°34	23°13	13°12	14°26	5°35	24°46	19°56	27° 4	28° 4	8°24	n.a.	M 6
T 7	16 10 16	1°55'03	12°51	17° 7	27°48	24° 0	13°25	14°29	5°37	24°46	19°55	27° 5	28° 1	8°31	n.a.	T 7
W 8	16 14 12	2°56'28	24°54	18°39	29° 2	24°47	13°39	14°32	5°39	24°47	19°54	27° 7	27°58	8°37	n.a.	W 8
T 9	16 18 9	3°57'54	7 ∺ 12	20°11	0 8 17	25°34	13°52	14°35	5°41	24°48	19°53	27°R 7	27°55	8°44	n.a.	T 9
F 10	16 22 5	4°59'22	19°50	21°44	1°31	26°21	14° 5	14°38	5°43	24°48	19°52	27° 6	27°51	8°51	n.a.	F 10
S 11	16 26 2	6° 0'49	2 Υ 52	23°17	2°46	27° 8	14°18	14°41	5°45	24°49	19°51	27° 4	27°48	8°57	n.a.	S 11
S 12	16 29 58	7° 2'18	16°21	24°50	4° 0	27°54	14°31	14°44	5°47	24°50	19°49	27° 2	27°45	9° 4	n.a.	S 12
M13	16 33 55	8° 3'48	0 8 17	26°24	5°15	28°41	14°44	14°46	5°49	24°51	19°48	26°59	27°42	9°11	n.a.	M13
T 14	16 37 51	9° 5'18	14°39	27°57	6°29	29°28	14°56	14°49	5°52	24°51	19°47	26°56	27°39	9°17	n.a.	T 14
W15	16 41 48	10° 6'49	29°23	29°31	7°44	09515	15° 9	14°51	5°54	24°52	19°46	26°54	27°36	9°24	n.a.	W15
T 16	16 45 44	11° 8'21	14∏22	1 II 5	8°58	1° 2	15°22	14°53	5°56	24°53	19°45	26°53	27°32	9°31	n.a.	T 16
F 17	16 49 41	12° 9'53	29°27	2°39	10°13	1°49	15°35	14°55	5°58	24°54	19°44	26°D53	27°29	9°37	n.a.	F 17
S 18	16 53 37	13°11'25	149529	4°12	11°28	2°36	15°48	14°58	6° 1	24°55	19°43	26°53	27°26	9°44	n.a.	S 18
S 19	16 57 34	14°12'57	29°20	5°46	12°43	3°23	16° 0	15° 0	6° 3	24°56	19°41	26°54	27°23	9°51	n.a.	S 19
M20	17 1 30	15°14'29	$13\Omega54$	7°20	13°57	4°10	16°13	15° 1	6° 6	24°57	19°40	26°55	27°20	9°57	n.a.	M20
T 21	17 5 27	16°16'01	28° 6	8°54	15°12	4°57	16°25	15° 3	6° 8	24°58	19°39	26°56	27°16	10° 4	n.a.	T 21
W22	17 9 23	17°17'33	11 m 57	10°28	16°27	5°44	16°38	15° 5	6°11	24°59	19°38	26°R56	27°13	10°11	n.a.	W22
T 23	17 13 20	18°19'04	25°24	12° 3	17°42	6°31	16°50	15° 6	6°13	25° 0	19°37	26°56	27°10	10°17	n.a.	T 23
F 24	17 17 16	19°20'35	8 ≏ 31	13°37	18°57	7°18	17° 3	15° 8	6°16	25° 2	19°36	26°56	27° 7	10°24	n.a.	F 24
S 25	17 21 13	20°22'06	21°20	15°11	20°12	8° 5	17°15	15° 9	6°19	25° 3	19°35	26°55	27° 4	10°30	n.a.	S 25
S 26	17 25 9	21°23'37	3 M 52	16°46	21°27	8°52	17°27	15°11	6°21	25° 4	19°33	26°54	27° 1	10°37	n.a.	S 26
M27	17 29 6	22°25'07	16°12	18°20	22°42	9°39	17°40	15°12	6°24	25° 5	19°32	26°54	26°57	10°44	n.a.	M27
T 28	17 33 3	23°26'37	28°21	19°55	23°57	10°27	17°52	15°13	6°27	25° 6	19°31	26°53	26°54	10°50	n.a.	T 28
W29	17 36 59	24°28'07	10 ₹ 22	21°30	25°11	11°14	18° 4	15°14	6°30	25° 8	19°30	26°53	26°51	10°57	n.a.	W29
T 30	17 40 56	25°29'36	22°17	23° 5	26°26	12° 1	18°16	15°15	6°33	25° 9	19°29	26°D53	26°48	11° 4	n.a.	T 30
F 31	17 44 52	26耳31'06	4중 7	24∏40	27841	129548	18 8 28	15 ∺ 15	6Ω 35	25 Ω 10	19 × 728	26°R53	26∏45	11 중 10	n.a.	F 31

 $Delta\ T = 129h58m13s$

SEPTEMBER 10190 BCE (-10189) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	δ	4	ħ)∤(¥	Р	n	Ω	ţ	ς κ	Day
S 1	17 48 49	27∏32'34	15 る 55	26 I I15	28 8 56	13935	18840	15 ∺ 16	6 Ω 38	25 Ω 12	19°R27	26°R53	26∏42	11 궁 17	n.a.	S 1
S 2	17 52 45	28°34'03	27°43	27°51	0 П 11	14°22	18°52	15°17	6°41	25°13	19 ∡ 25	26耳53	26°38	11°24	n.a.	S 2
M 3	17 56 42	29°35'31	9 ≈ 34	29°27	1°26	15° 9	19° 3	15°17	6°44	25°15	19°24	26°52	26°35	11°30	n.a.	M 3
T 4	18 0 39	0936'59	21°30	199 3	2°42	15°56	19°15	15°17	6°47	25°16	19°23	26°52	26°32	11°37	n.a.	T 4
W 5	18 4 35	1°38'27	3 ∺ 35	2°39	3°57	16°43	19°27	15°18	6°50	25°18	19°22	26°51	26°29	11°44	n.a.	W 5
T 6	18 8 32	2°39'54	15°52	4°16	5°12	17°30	19°38	15°18	6°53	25°19	19°21	26°51	26°26	11°50	n.a.	T 6
F 7	18 12 28	3°41'21	28°26	5°53	6°27	18°17	19°50	15°R18	6°56	25°21	19°20	26°D51	26°22	11°57	n.a.	F 7
S 8	18 16 25	4°42'48	11 Y 21	7°30	7°42	19° 4	20° 1	15°18	6°59	25°22	19°19	26°51	26°19	12° 4	n.a.	S 8
S 9	18 20 22	5°44'14	24°39	9° 7	8°57	19°51	20°13	15°17	7° 2	25°24	19°18	26°51	26°16	12°10	n.a.	S 9
M10	18 24 18	6°45'40	8 8 23	10°45	10°12	20°38	20°24	15°17	7° 5	25°26	19°17	26°52	26°13	12°17	n.a.	M10
T 11	18 28 15	7°47'05	22°35	12°23	11°27	21°25	20°35	15°17	7° 9	25°27	19°15	26°53	26°10	12°24	n.a.	T 11
W12	18 32 11	8°48'30	7 Ⅱ 12	14° 1	12°42	22°12	20°46	15°16	7°12	25°29	19°14	26°54	26° 7	12°30	n.a.	W12
T 13	18 36 8	9°49'54	22° 9	15°40	13°57	22°59	20°57	15°15	7°15	25°31	19°13	26°R54	26° 3	12°37	n.a.	T 13
F 14	18 40 5	10°51'17	7920	17°19	15°12	23°46	21° 8	15°15	7°18	25°32	19°12	26°54	26° 0	12°44	n.a.	F 14
S 15	18 44 1	11°52'40	22°36	18°59	16°27	24°33	21°19	15°14	7°21	25°34	19°11	26°53	25°57	12°50	n.a.	S 15
S 16	18 47 58	12°54'01	7 Ω 45	20°38	17°42	25°20	21°29	15°13	7°25	25°36	19°10	26°51	25°54	12°57	n.a.	S 16
M17	18 51 54	13°55'22	22°39	22°18	18°57	26° 7	21°40	15°12	7°28	25°38	19° 9	26°49	25°51	13° 4	n.a.	M17
T 18	18 55 51	14°56'40	7 m 10	23°58	20°12	26°54	21°51	15°11	7°31	25°39	19°8	26°47	25°48	13°10	n.a.	T 18
W19	18 59 48	15°57'58	21°14	25°38	21°27	27°41	22° 1	15°10	7°34	25°41	19° 7	26°45	25°44	13°17	n.a.	W19
T 20	19 3 44	16°59'14	4 ₽ 51	27°18	22°42	28°28	22°11	15° 8	7°38	25°43	19° 6	26°43	25°41	13°23	n.a.	T 20
F 21	19 741	18° 0'28	18° 1	28°58	23°57	29°15	22°21	15° 7	7°41	25°45	19° 5	26°D43	25°38	13°30	n.a.	F 21
S 22	19 11 38	19° 1'41	0 M .47	0 Ω 39	25°12	0Ω 2	22°32	15° 5	7°44	25°47	19° 4	26°43	25°35	13°37	n.a.	S 22
S 23	19 15 34	20° 2'53	13°13	2°18	26°27	0°49	22°42	15° 4	7°48	25°49	19° 3	26°44	25°32	13°43	n.a.	S 23
M24	19 19 31	21° 4'03	25°24	3°58	27°42	1°36	22°52	15° 2	7°51	25°51	19° 2	26°46	25°28	13°50	n.a.	M24
T 25	19 23 27	22° 5'11	7 ₹ 24	5°37	28°57	2°23	23° 1	15° 0	7°55	25°53	19° 1	26°48	25°25	13°57	n.a.	T 25
W26	19 27 24	23° 6'18	19°16	7°15	09512	3° 9	23°11	14°58	7°58	25°55	19° 0	26°49	25°22	14° 3	n.a.	W26
T 27	19 31 21	24° 7'24	1る 4	8°52	1°27	3°56	23°21	14°56	8° 1	25°57	18°59	26°R49	25°19	14°10	n.a.	T 27
F 28	19 35 17	25° 8'27	12°52	10°28	2°41	4°43	23°30	14°54	8° 5	25°59	18°58	26°48	25°16	14°17	n.a.	F 28
S 29	19 39 14	26° 9'30	24°40	12° 3	3°56	5°30	23°39	14°52	8° 8	26° 1	18°57	26°45	25°13	14°23	n.a.	S 29
S 30	19 43 11	279510'30	6≈33	13 N 35	59911	6 Ω 16	23849	14) (49	8 Ω 12	26 N 3	18 ৴ 57	26∏41	25Ⅱ 9	14 궁 30	n.a.	S 30

Delta T = 129h58m06s

Julian Calendar 1 Sept. 10190 BCE == Greg. Calendar 15 June 10190 BCE

OCTOBER 10190 BCE (-10189) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	В	₽.	v	Ç	ę k	Day
M 1	19 47 7	28911'29	18 ≈ 30	15⋒ 5	6926	7 Ω 3	23 8 58	14°R47	8 Ω 15	26 N 5	18°R56	26°R36	25Ⅱ 6	14 궁 37	n.a.	M 1
T 2	19 51 4	29°12'27	0) €35	16°32	7°41	7°50	24° 7	14) (45	8°19	26° 7	18 ∡ 755	26 II 29	25° 3	14°43	n.a.	T 2
W 3	19 55 1	0 Ω 13'23	12°49	17°55	8°56	8°37	24°16	14°42	8°22	26° 9	18°54	26°23	25° 0	14°50	n.a.	W 3
T 4	19 58 57	1°14'18	25°13	19°14	10°10	9°23	24°25	14°39	8°26	26°11	18°53	26°18	24°57	14°57	n.a.	T 4
F 5	20 2 54	2°15'11	7 Ƴ 50	20°29	11°25	10°10	24°33	14°37	8°29	26°13	18°52	26°14	24°54	15° 3	n.a.	F 5
S 6	20 6 51	3°16'03	20°43	21°38	12°40	10°56	24°42	14°34	8°32	26°15	18°52	26°11	24°50	15°10	n.a.	S 6
S 7	20 10 47	4°16'53	3 8 55	22°40	13°54	11°43	24°50	14°31	8°36	26°17	18°51	26°D10	24°47	15°17	n.a.	S 7
M 8	20 14 44	5°17'42	17°28	23°35	15° 9	12°30	24°58	14°28	8°39	26°19	18°50	26°11	24°44	15°23	n.a.	M 8
T 9	20 18 41	6°18'29	1∏24	24°23	16°24	13°16	25° 7	14°25	8°43	26°21	18°49	26°12	24°41	15°30	n.a.	T 9
W10	20 22 37	7°19'15	15°43	25° 2	17°38	14° 3	25°15	14°22	8°46	26°24	18°49	26°13	24°38	15°37	n.a.	W10
T 11	20 26 34	8°19'59	09୍ଦ24	25°31	18°53	14°49	25°22	14°18	8°50	26°26	18°48	26°R14	24°34	15°43	n.a.	T 11
F 12	20 30 31	9°20'42	15°22	25°50	20° 8	15°36	25°30	14°15	8°53	26°28	18°47	26°12	24°31	15°50	n.a.	F 12
S 13	20 34 27	10°21'23	0 Ω 30	25°R59	21°22	16°22	25°38	14°12	8°57	26°30	18°47	26° 9	24°28	15°57	n.a.	S 13
S 14	20 38 24	11°22'02	15°39	25°57	22°37	17° 8	25°45	14° 8	9° 0	26°32	18°46	26° 3	24°25	16° 3	n.a.	S 14
M15	20 42 20	12°22'39	0 m 38	25°44	23°51	17°55	25°53	14° 5	9° 4	26°35	18°45	25°56	24°22	16°10	n.a.	M15
T 16	20 46 17	13°23'13	15°19	25°20	25° 6	18°41	26° 0	14° 1	9° 7	26°37	18°45	25°48	24°19	16°17	n.a.	T 16
W17	20 50 14	14°23'46	29°35	24°46	26°20	19°27	26° 7	13°58	9°11	26°39	18°44	25°41	24°15	16°23	n.a.	W17
T 18	20 54 10	15°24'16	13 ≏ 22	24° 3	27°35	20°14	26°14	13°54	9°14	26°41	18°43	25°35	24°12	16°30	n.a.	T 18
F 19	20 58 7	16°24'44	26°40	23°11	28°49	21° 0	26°20	13°50	9°18	26°44	18°43	25°31	24° 9	16°37	n.a.	F 19
S 20	21 2 4	17°25'09	9 M .31	22°13	0 Ω 3	21°46	26°27	13°46	9°21	26°46	18°42	25°28	24° 6	16°43	n.a.	S 20
S 21	21 6 0	18°25'33	21°59	21° 9	1°18	22°32	26°33	13°42	9°25	26°48	18°42	25°D28	24° 3	16°50	n.a.	S 21
M22	21 9 57	19°25'53	4 才 9	20° 2	2°32	23°18	26°40	13°38	9°28	26°50	18°41	25°29	23°59	16°57	n.a.	M22
T 23	21 13 54	20°26'12	16° 6	18°53	3°46	24° 4	26°46	13°34	9°32	26°53	18°41	25°30	23°56	17° 3	n.a.	T 23
W24	21 17 50	21°26'28	27°55	17°45	5° 1	24°50	26°52	13°30	9°35	26°55	18°40	25°R30	23°53	17°10	n.a.	W24
T 25	21 21 47	22°26'42	9 ප 41	16°39	6°15	25°36	26°58	13°26	9°39	26°57	18°40	25°29	23°50	17°16	n.a.	T 25
F 26	21 25 44	23°26'53	21°29	15°36	7°29	26°22	27° 3	13°22	9°42	26°59	18°40	25°26	23°47	17°23	n.a.	F 26
S 27	21 29 40	24°27'02	3≈21	14°38	8°43	27° 8	27° 9	13°18	9°45	27° 2	18°39	25°20	23°44	17°30	n.a.	S 27
S 28	21 33 37	25°27'08	15°20	13°45	9°58	27°54	27°14	13°14	9°49	27° 4	18°39	25°11	23°40	17°36	n.a.	S 28
M29	21 37 34	26°27'12	27°28	12°59	11°12	28°40	27°19	13° 9	9°52	27° 6	18°38	25° 0	23°37	17°43	n.a.	M29
T 30	21 41 30	27°27'14	9)(46	12°20	12°26	29°26	27°24	13° 5	9°56	27° 8	18°38	24°49	23°34	17°50	n.a.	T 30
W31	21 45 27	28 \Omega 27'14	22) (14	11 Ω 48	13 N 40	0 Mp 12	27829	13 ∺ 1	9 Ω 59	27 Ω 11	18 ₹ 38	24 Ⅲ 37	23 II 31	17 る 56	n.a.	W31

Delta T = 129h58m00s

NOVEMBER 10190 BCE (-10189) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(卉	В	ß	v	ţ	o K	Day
T 1	21 49 23	29\O27'11	4 Υ53	11°R24	14 Ω 54	0 m 58	27 8 34	12°R56	10 0 2	27Ω13	18°R37	24°R26	23耳28	18중 3	n.a.	T 1
F 2	21 53 20	0 Mp 27'06	17°44	11 Ω 7	16° 8	1°43	27°38	12 米 52	10° 6	27°15	18 ∡ 37	24 Ⅱ 17	23°25	18°10	n.a.	F 2
S 3	21 57 17	1°26'59	0 8 46	10°57	17°22	2°29	27°43	12°48	10° 9	27°17	18°37	24°10	23°21	18°16	n.a.	S 3
S 4	22 1 13	2°26'50	14° 3	10°D54	18°36	3°15	27°47	12°43	10°12	27°20	18°37	24° 6	23°18	18°23	n.a.	S 4
M 5	22 5 10	3°26'40	27°34	10°57	19°50	4° 0	27°51	12°39	10°16	27°22	18°36	24° 5	23°15	18°30	n.a.	M 5
T 6	22 9 7	4°26'27	11 Ⅱ 21	11° 7	21° 4	4°46	27°55	12°34	10°19	27°24	18°36	24°D 5	23°12	18°36	n.a.	T 6
W 7	22 13 3	5°26'12	25°25	11°22	22°18	5°31	27°58	12°30	10°22	27°26	18°36	24°R 5	23° 9	18°43	n.a.	W 7
T 8	22 17 0	6°25'55	99546	11°43	23°32	6°17	28° 2	12°25	10°25	27°29	18°36	24° 4	23° 5	18°50	n.a.	T 8
F 9	22 20 56	7°25'36	24°22	12° 9	24°46	7° 2	28° 5	12°20	10°29	27°31	18°36	24° 1	23° 2	18°56	n.a.	F 9
S 10	22 24 53	8°25'15	9Ω9	12°40	26° 0	7°47	28° 8	12°16	10°32	27°33	18°36	23°56	22°59	19° 3	n.a.	S 10
S 11	22 28 50	9°24'51	23°59	13°15	27°14	8°33	28°11	12°11	10°35	27°35	18°36	23°47	22°56	19°10	n.a.	S 11
M12	22 32 46	10°24'25	8 m 45	13°55	28°28	9°18	28°14	12° 7	10°38	27°38	18°36	23°36	22°53	19°16	n.a.	M12
T 13	22 36 43	11°23'57	23°19	14°38	29°42	10° 3	28°17	12° 2	10°41	27°40	18°35	23°25	22°50	19°23	n.a.	T 13
W14	22 40 39	12°23'26	7 ≏ 32	15°25	0 ™ 56	10°49	28°19	11°58	10°44	27°42	18°35	23°13	22°46	19°30	n.a.	W14
T 15	22 44 36	13°22'53	21°20	16°15	2°10	11°34	28°21	11°53	10°47	27°44	18°D35	23° 3	22°43	19°36	n.a.	T 15
F 16	22 48 33	14°22'17	4ML42	17° 9	3°23	12°19	28°23	11°48	10°50	27°47	18°35	22°56	22°40	19°43	n.a.	F 16
S 17	22 52 29	15°21'38	17°37	18° 5	4°37	13° 4	28°25	11°44	10°53	27°49	18°36	22°51	22°37	19°50	n.a.	S 17
S 18	22 56 26	16°20'57	0 ≯ 8	19° 4	5°51	13°49	28°27	11°39	10°56	27°51	18°36	22°48	22°34	19°56	n.a.	S 18
M19	23 0 22	17°20'14	12°21	20° 6	7° 5	14°34	28°28	11°35	10°59	27°53	18°36	22°47	22°31	20° 3	n.a.	M19
T 20	23 4 19	18°19'27	24°19	21°10	8°19	15°19	28°30	11°30	11° 2	27°55	18°36	22°47	22°27	20°10	n.a.	T 20
W21	23 8 15	19°18'38	6 ට 10	22°17	9°32	16° 4	28°31	11°26	11° 5	27°57	18°36	22°47	22°24	20°16	n.a.	W21
T 22	23 12 12	20°17'46	17°57	23°25	10°46	16°49	28°32	11°21	11° 8	27°59	18°36	22°45	22°21	20°23	n.a.	T 22
F 23	23 16 9	21°16'52	29°47	24°36	12° 0	17°33	28°32	11°17	11°11	28° 2	18°36	22°41	22°18	20°30	n.a.	F 23
S 24	23 20 5	22°15'55	11 ≈ 43	25°49	13°13	18°18	28°33	11°12	11°14	28° 4	18°36	22°34	22°15	20°36	n.a.	S 24
S 25	23 24 2	23°14'55	23°49	27° 3	14°27	19° 3	28°33	11°8	11°17	28° 6	18°37	22°24	22°11	20°43	n.a.	S 25
M26	23 27 58	24°13'53	6 ∀ 8	28°20	15°41	19°48	28°R34	11° 3	11°20	28° 8	18°37	22°12	22° 8	20°50	n.a.	M26
T 27	23 31 55	25°12'49	18°39	29°38	16°54	20°32	28°34	10°59	11°22	28°10	18°37	21°59	22° 5	20°56	n.a.	T 27
W28	23 35 51	26°11'42	1 Y 25	0 m 58	18° 8	21°17	28°33	10°55	11°25	28°12	18°37	21°46	22° 2	21° 3	n.a.	W28
T 29	23 39 48	27°10'32	14°24	2°20	19°22	22° 1	28°33	10°50	11°28	28°14	18°38	21°33	21°59	21°10	n.a.	T 29
F 30	23 43 44	28 m) 9'20	27 Y 36	3 m 43	20 m 35	22 Mp 46	28 8 32	10 ∺ 46	11 \O 30	28 Ω 16	18 ₹ 38	21 II 23	21 II 56	21 궁 16	n.a.	F 30

Delta T = 129h57m53s

Julian Calendar 1 Nov. 10190 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 10190 BCE

DECEMBER 10190 BCE (-10189) JC

00:00 UT

S 1 23 47 41 29 m 8'06 10 8'58 5 m 8 21 m 49 23 m 30 28 °R 32 10 °R 42 11 € 33 28 € 18 18 ₹ 38 21 °R 15 21 T 52 2	21\overline{3}23 n.a. 21\circ{3}0 n.a. 21\circ{3}6 n.a. 21\circ{4}3 n.a.	S 1 S 2 M 3
M 3 23 55 34	21°36 n.a.	
T 4 23 59 31 2° 4'12 22° 3 9°32 25°30 25°43 28°28 10°29 11°41 28°24 18°40 21°D 8 21°43 W 5 0 3 27 3° 2'51 6♀ 4 11° 3 26°43 26°27 28°27 10°25 11°43 28°26 18°40 21°D 8 21°40 T 6 0 7 24 4° 1'27 20°13 12°35 27°57 27°11 28°25 10°21 11°46 28°28 18°40 21° R 8 21°40 T 6 0 7 11° 20° 5° 0'01 4₽31 14° 9 29°11 27° 56 28°23 10°17 11°48 28°30 18°41 21° 5 21°33 S 8 0 15 17 5°58'33 18°54 15°44 0₽24 28°40 28°21 10°13 11°50 28°32 18°41 20°59 21°30 S 9 0 19 13 6°57'03 3№18 17°21 1°38 29°24 28°19 10° 9 11°53 28°34 18°42 20°51 21°27 M10 0 23 10 7°55'30 17°39 19° 0 2°51 0₽8 8 28°17 10° 5 11°55 28°36 18°42 20°41 21°24 T 11 0 27 6 8°53'56 1₽50 20°39 4° 5 0°52 28°14 10° 2 11°57 28°37 18°43 20°30 21°21 W12 0 31 3 9°52'19 15°46 22°21 5°18 1°35 28°11 9°58 12° 0 28°39 18°44 20° 19 21°17 T 13 0 34 59 10°50'41 29°22 24° 4 6°32 2°19 28° 8 9°54 12° 2 28°41 18°44 20° 9 21°14 F 14 0 38 56 11°49'00 12№37 25°48 7°46 3° 3 28° 5 9°51 12° 4 28°45 18°45 19°57 21° 8 S 16 0 46 49 13°45'31 7₽59 29°21 10°13 4°30 27°58 9°44 12° 8 28°46 18°46 19°54 21° 5		M 3
W 5 0 3 27 3° 2'51 6♥ 4 11° 3 26°43 26°27 28°27 10°25 11°43 28°26 18°40 21°R 8 21°40 T 6 0 7 24 4° 1'27 20°13 12°35 27°57 27°11 28°25 10°21 11°46 28°28 18°40 21° 7 21°36 F 7 0 11 20 5° 0'01 4Ω31 14° 9 29°11 27°56 28°23 10°17 11°48 28°30 18°41 21° 5 21°33 S 8 0 15 17 5°58'33 18°54 15°44 0 24 28°40 28°21 10°13 11°50 28°32 18°41 20°59 21°30 S 9 0 19 13 6°57'03 3 № 18 17°21 1°38 29°24 28°19 10° 9 11°53 28°34 18°42 20°51 21°27 M10 0 23 10 7°55'30 17°39 19° 0 2°51 0 8 28°17 10° 5 11°55 28°36 18°42 20°41 21°24	21°43 n.a.	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		T 4
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	21°50 n.a.	W 5
S 8 0 15 17 5°58'33 18°54 15°44 0 24 28°40 28°21 10°13 11°50 28°32 18°41 20°59 21°30 S 9 0 19 13 6°57'03 3 m) 18 17°21 1°38 29°24 28°19 10°9 11°53 28°34 18°42 20°51 21°27 M10 0 23 10 7°55'30 17°39 19° 0 2°51 0 8 28°17 10° 5 11°55 28°36 18°42 20°41 21°27 T 11 0 27 6 8°53'56 1 50 20°39 4° 5 0°52 28°14 10° 2 11°57 28°37 18°43 20°30 21°21 W12 0 31 3 9°52'19 15°46 22°21 5°18 1°35 28°11 9°58 12° 0 28°39 18°44 20°19 21°17 T 13 0 34 59 10°50'41 29°22 24° 4 6°32 2°19 28° 8 9°54 12° 2 28°41 18°45 20° 9 21°14 F 14 0 38 56 11°49'00 12 m.37 25°48 7°46 3° 3<	21°56 n.a.	T 6
S 9 0 19 13 6°57'03 3 m) 18 17°21 1°38 29°24 28°19 10° 9 11°53 28°34 18°42 20°51 21°27 M10 0 23 10 7°55'30 17°39 19° 0 2°51 0 20 8 28°17 10° 5 11°55 28°36 18°42 20°41 21°27 T11 0 27 6 8°53'56 1 50 20°39 4° 5 0°52 28°14 10° 2 11°57 28°37 18°43 20°30 21°21 W12 0 31 3 9°52'19 15°46 22°21 5°18 1°35 28°11 9°58 12° 0 28°39 18°44 20°19 21°17 T 13 0 34 59 10°50'41 29°22 24° 4 6°32 2°19 28° 8 9°54 12° 2 28°41 18°44 20° 9 21°14 F 14 0 38 56 11°49'00 12 m.37 25°48 7°46 3° 3 28° 5 9°51 12° 4 28°43 18°45 20° 2 21°11 S 15 0 42 52 12°47'17 25°28 27°34 8°59 <td>22° 3 n.a.</td> <td>F 7</td>	22° 3 n.a.	F 7
M10	22°10 n.a.	S 8
T 11 0 27 6 8°53'56 1 €50 20°39 4° 5 0°52 28°14 10° 2 11°57 28°37 18°43 20°30 21°21 W12 0 31 3 9°52'19 15°46 22°21 5°18 1°35 28°11 9°58 12° 0 28°39 18°44 20°19 21°17 T 13 0 34 59 10°50'41 29°22 24° 4 6°32 2°19 28° 8 9°54 12° 2 28°41 18°44 20° 9 21°14 F 14 0 38 56 11°49'00 12 №37 25°48 7°46 3° 3 28° 5 9°51 12° 4 28°43 18°45 20° 2 21°11 S 15 0 42 52 12°47'17 25°28 27°34 8°59 3°47 28° 2 9°47 12° 6 28°45 18°45 19°57 21° 8 S 16 0 46 49 13°45'31 7 ₹59 29°21 10°13 4°30 27°58 9°44 12° 8 28°46 18°46 19°54 21° 5	22°16 n.a.	S 9
W12 0 31 3	22°23 n.a.	M10
T 13 0 34 59 10°50′41 29°22 24° 4 6°32 2°19 28° 8 9°54 12° 2 28°41 18°44 20° 9 21°14 F 14 0 38 56 11°49′00 12M37 25°48 7°46 3° 3 28° 5 9°51 12° 4 28°43 18°45 20° 2 21°11 S 15 0 42 52 12°47′17 25°28 27°34 8°59 3°47 28° 2 9°47 12° 6 28°45 18°45 19°57 21° 8 S 16 0 46 49 13°45′31 7₹59 29°21 10°13 4°30 27°58 9°44 12° 8 28°46 18°46 19°54 21° 5	22°30 n.a.	T 11
F 14	22°36 n.a.	W12
S 15 0 42 52 12°47'17 25°28 27°34 8°59 3°47 28° 2 9°47 12° 6 28°45 18°45 19°57 21° 8 S 16 0 46 49 13°45'31 7x759 29°21 10°13 4°30 27°58 9°44 12° 8 28°46 18°46 19°54 21° 5	22°43 n.a.	T 13
S 16 0 46 49 13°45'31 7.759 29°21 10°13 4°30 27°58 9°44 12° 8 28°46 18°46 19°54 21° 5	22°50 n.a.	F 14
N - 2 N - 2 N - 2 N - 2 N - 2 N - 2 N - 2 N - 2 N N N N N N N N N	22°56 n.a.	S 15
$\lfloor M17 \rfloor 0.50.45 \rfloor 14.943443 \rfloor 20.913 \rfloor 1.0 10 \rfloor 11.926 \rfloor 5.914 \rfloor 27.955 \rfloor 0.941 \rfloor 12.910 \rfloor 28.948 \rfloor 18.947 \rfloor 10.9053 \rfloor 21.921$	23° 3 n.a.	S 16
	23°10 n.a.	M17
T18 0 54 42 15°41'53 2 る 13 3° 0 12°40 5°58 27°51 9°37 12°12 28°50 18°47 19°54 20°58	23°16 n.a.	T 18
W19 0 58 38 16°40'00 14° 5 4°52 13°53 6°41 27°47 9°34 12°14 28°51 18°48 19°R54 20°55	23°23 n.a.	W19
T 20 1 2 35 17°38′05 25°55 6°46 15° 7 7°25 27°43 9°31 12°16 28°53 18°49 19°54 20°52	23°30 n.a.	T 20
F 21 1 6 31 18°36′08 7∞47 8°41 16°20 8° 8 27°39 9°28 12°18 28°55 18°50 19°52 20°49	23°36 n.a.	F 21
S 22 1 10 28 19°34′09 19°46 10°37 17°34 8°51 27°34 9°25 12°20 28°56 18°50 19°48 20°46	23°43 n.a.	S 22
S 23 1 14 24 20°32'07 1\(\frac{1}{5}\)7 12°35 18°47 9°35 27°30 9°22 12°22 28°58 18°51 19°41 20°42	23°50 n.a.	S 23
M24 1 18 21 21°30'03 14°23 14°35 20° 1 10°18 27°25 9°19 12°23 28°59 18°52 19°33 20°39	23°56 n.a.	M24
T 25 1 22 17 22°27'56 27° 6 16°35 21°14 11° 1 27°20 9°16 12°25 29° 1 18°53 19°23 20°36	24° 3 n.a.	T 25
$ \begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c $	24°10 n.a.	W26
T 27 1 30 10 24°23'38 23°26 20°41 23°42 12°27 27°10 9°11 12°28 29°4 18°54 19°5 20°30	24°16 n.a.	T 27
F 28 1 34 6 25°21'26 78 0 22°46 24°55 13°10 27° 4 9° 8 12°30 29° 5 18°55 18°57 20°27	24°23 n.a.	F 28
S 29 1 38 3 26°19'12 20°46 24°51 26° 9 13°53 26°59 9° 6 12°31 29° 7 18°56 18°52 20°23	24°30 n.a.	S 29
8 30 1 41 59 27°16'56 4 I I43 26°58 27°22 14°36 26°53 9°4 12°33 29°8 18°57 18°49 20°20	24°36 n.a.	S 30
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	24 る 43 n.a.	M31

Delta T = 129h57m47s

Julian Calendar

The year -10189 astronomical counting style corresponds to year 10190 B.C.E historical counting style.

page 67 of 301

JANUARY 10189 BCE (-10188) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	ð	4	ħ) y (¥	Р	Ω.	ß	ţ	, K	Day
T 1	1 49 52	29 ₽ 12'20	2953	1 M .13	29 ≏ 49	16 ♀ 2	26°R42	8°R59	12 N 36	29Ω11	18 × 759	18 Ⅱ 49	20∏14	24 궁 50	n.a.	T 1
W 2	1 53 49	0 M _10'00	17° 3	3°21	1 m 3	16°45	26 8 36	8 ∺ 57	12°37	29°12	19° 0	18°50	20°11	24°56	n.a.	W 2
T 3	1 57 45	1° 7'38	1013	5°29	2°16	17°27	26°30	8°55	12°38	29°14	19° 1	18°R50	20° 7	25° 3	n.a.	T 3
F 4	2 1 42	2° 5'15	15°22	7°37	3°30	18°10	26°23	8°53	12°40	29°15	19° 2	18°49	20° 4	25°10	n.a.	F 4
S 5	2 5 38	3° 2'51	29°29	9°44	4°43	18°53	26°17	8°51	12°41	29°16	19° 3	18°47	20° 1	25°16	n.a.	S 5
S 6	2 9 35	4° 0'25	13 m 31	11°51	5°57	19°35	26°11	8°50	12°42	29°17	19° 4	18°42	19°58	25°23	n.a.	S 6
M 7	2 13 31	4°57'57	27°25	13°56	7°11	20°18	26° 4	8°48	12°43	29°19	19° 5	18°36	19°55	25°30	n.a.	M 7
T 8	2 17 28	5°55'29	11 ♀ 9	16° 0	8°24	21° 0	25°57	8°47	12°44	29°20	19° 6	18°29	19°52	25°36	n.a.	T 8
W 9 T 10	2 21 24 2 25 20	6°52'58 7°50'27	24°40 7 M .54	18° 2 20° 3	9°38 10°51	21°43 22°25	25°51 25°44	8°45 8°44	12°45 12°46	29°21 29°22	19° 7 19° 8	18°23 18°17	19°48 19°45	25°43 25°50	n.a.	W 9 T 10
F 11	2 23 20 2 29 17	8°47'54	20°52	20° 3	10° 51	22 23 23° 7	25°37	8°43	12°47	29°23	19 8 19° 9	18°12	19°43	25°56	n.a. n.a.	F 11
S 12	2 33 13	9°45'19	3× ⁷ 33	23°56	13°19	23°50	25°30	8°41	12°48	29°24	19°10	18° 9	19°39	26° 3	n.a.	S 12
										-						
S 13 M14	2 37 10 2 41 6	10°42'43 11°40'05	15°57 28° 7	25°49 27°39	14°32 15°46	24°32 25°14	25°23 25°16	8°40 8°39	12°49 12°50	29°25 29°26	19°11 19°12	18°D 8 18° 8	19°36 19°33	26°10 26°16	n.a.	S 13 M14
T 15	2 41 0	12°37'26	10중 7	29°25	17° 0	25°56	25° 8	8°38	12°50	29°27	19°12	18°10	19°29	26°23	n.a. n.a.	T 15
W16	2 48 59	13°34'45	21°59	1 x ⁷ 9	18°13	26°38	25° 1	8°38	12°51	29°28	19°14	18°12	19°26	26°30	n.a.	W16
T 17	2 52 56	14°32'02	3≈49	2°49	19°27	27°20	24°54	8°37	12°52	29°29	19°15	18°13	19°23	26°37	n.a.	T 17
F 18	2 56 52	15°29'18	15°42	4°26	20°40	28° 2	24°46	8°36	12°52	29°30	19°17	18°R13	19°20	26°43	n.a.	F 18
S 19	3 0 49	16°26'32	27°42	6° 0	21°54	28°44	24°39	8°36	12°53	29°31	19°18	18°13	19°17	26°50	n.a.	S 19
S 20	3 4 45	17°23'45	9 ¥ 54	7°29	23° 8	29°26	24°32	8°36	12°53	29°31	19°19	18°11	19°13	26°57	n.a.	S 20
M21	3 8 41	18°20'56	22°23	8°56	24°21	OM 8	24°24	8°35	12°54	29°32	19°20	18° 8	19°10	27° 3	n.a.	M21
T 22	3 12 38	19°18'06	5 Υ 12	10°18	25°35	0°49	24°17	8°35	12°54	29°33	19°21	18° 4	19° 7	27°10	n.a.	T 22
W23	3 16 34	20°15'15	18°22	11°37	26°49	1°31	24° 9	8°D35	12°54	29°34	19°23	17°59	19° 4	27°17	n.a.	W23
T 24	3 20 31	21°12'22	1 8 53	12°52	28° 2	2°13	24° 1	8°35	12°55	29°34	19°24	17°55	19° 1	27°23	n.a.	T 24
F 25	3 24 27	22° 9'28	15°45	14° 3	29°16	2°54	23°54	8°35	12°55	29°35	19°25	17°52	18°58	27°30	n.a.	F 25
S 26	3 28 24	23° 6'34	29°55	15°10	0 才 29	3°36	23°46	8°35	12°55	29°35	19°26	17°50	18°54	27°37	n.a.	S 26
S 27	3 32 20	24° 3'38	14 Ⅲ 16	16°14	1°43	4°17	23°39	8°36	12°55	29°36	19°27	17°D49	18°51	27°43	n.a.	S 27
M28	3 36 17	25° 0'41	28°45	17°13	2°57	4°59	23°31	8°36	12°55	29°37	19°29	17°50	18°48	27°50	n.a.	M28
T 29	3 40 13	25°57'44	139517	18° 9	4°10	5°40	23°23	8°36	12°55	29°37	19°30	17°51	18°45	27°57	n.a.	T 29
W30	3 44 10	26°54'46	27°46	19° 0	5°24	6°21	23°16	8°37	12°R55	29°38	19°31	17°52	18°42	28° 3	n.a.	W30
T 31	3 48 6	27 M 51'48	12 N 8	19 ×7 47	6 ₹ 38	7 ™ 3	238 8	8 ¥ 38	12 N 55	29 Ω 38	19 × 32	17 Ⅱ 53	18耳39	28 중 10	n.a.	T 31

Delta T = 129h57m40s

Julian Calendar 1 Jan. 10189 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 10190 BCE

FEBRUARY 10189 BCE (-10188) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ) f (¥	В	₽.	v	Ç	, k	Day
F 1	3 52 3	28M48'48	26№20	20 × 30	7 ₹ 51	7 M .44	23°R 1	8 ∺ 38	12°R55	29⋒39	19 × 34	17°R53	18 II 35	28 ਰ 17	n.a.	F 1
S 2	3 55 59	29°45'48	10 m)21	21° 8	9° 5	8°25	22853	8°39	12 N 55	29°39	19°35	17 Ⅱ 53	18°32	28°23	n.a.	S 2
S 3	3 59 56	0 ∡ 42'48	24° 9	21°42	10°19	9° 6	22°46	8°40	12°55	29°39	19°36	17°52	18°29	28°30	n.a.	S 3
M 4	4 3 52	1°39'48	7 ≙ 43	22°12	11°32	9°47	22°38	8°41	12°55	29°40	19°38	17°50	18°26	28°37	n.a.	M 4
T 5	4 7 49	2°36'46	21° 3	22°37	12°46	10°28	22°31	8°43	12°54	29°40	19°39	17°48	18°23	28°43	n.a.	T 5
W 6	4 11 45	3°33'45	4M 9	22°58	14° 0	11° 9	22°24	8°44	12°54	29°40	19°40	17°47	18°19	28°50	n.a.	W 6
T 7	4 15 42	4°30'43	17° 1	23°13	15°13	11°50	22°16	8°45	12°54	29°40	19°42	17°45	18°16	28°57 29° 3	n.a.	T 7
F 8 S 9	4 19 38 4 23 35	5°27'41 6°24'38	29°39 12 ×7 4	23°25 23°32	16°27 17°41	12°31 13°12	22° 9 22° 2	8°47 8°48	12°53 12°53	29°41 29°41	19°43 19°44	17°44 17°D43	18°13 18°10	29° 3 29°10	n.a.	F 8 S 9
										-					n.a.	
S 10	4 27 31	7°21'34	2 <u>4</u> °17	23°R34	18°54	13°53	21°55	8°50	12°52	29°41	19°46	17°43	18° 7	29°17	n.a.	S 10
M11	4 31 28	8°18'31	6 ට 20	23°31	20° 8	14°34	21°48	8°52	12°52	29°41	19°47	17°44	18° 4	29°24	n.a.	M11
T 12	4 35 24	9°15'26	18°16	23°25	21°22	15°14	21°41	8°53	12°51	29°41	19°48	17°44	18° 0	29°30	n.a.	T 12
W13	4 39 21	10°12'21	0 ≈ 7	23°14	22°36 23°49	15°55	21°34	8°55 8°57	12°50	29°41 29°R41	19°50	17°45 17°46	17°57	29°37	n.a.	W13
T 14 F 15	4 43 17 4 47 14	11° 9'15 12° 6'09	11°56 23°49	22°58 22°40	25° 3	16°36 17°16	21°27 21°20	8°59	12°50 12°49	29°K41 29°41	19°51 19°52	17°46	17°54 17°51	29°44 29°50	n.a.	T 14 F 15
S 16	4 51 10	13° 3'02	5) (49	22°17	26°17	17°57	21°14	9° 2	12°48	29°41	19°54	17°47	17°48	29°57	n.a. n.a.	S 16
	-								_	-					π.α.	
S 17	4 55 7	13°59'55	18° 0	21°52	27°30	18°37	21° 7	9° 4	12°47	29°41	19°55	17°R47	17°44	0≈ 4	n.a.	S 17
M18 T 19	4 59 3 5 3 0	14°56'47 15°53'39	0 Υ 28 13°15	21°23 20°53	28°44 29°58	19°17 19°58	21° 1 20°54	9° 6 9° 9	12°46 12°45	29°41 29°41	19°56 19°58	17°47 17°46	17°41 17°38	0°10 0°17	n.a.	M18 T 19
W20	5 6 56	15 55 59 16°50'31	26°26	20°33 20°20	1 3 11	20°38	20°48	9°11	12°43	29°40	19°59	17°46	17°35	0°17 0°24	n.a. n.a.	W20
T 21	5 10 53	17°47'22	108 1	19°47	2°25	20°38	20°42	9°14	12°43	29°40	20° 0	17°D46	17°32	0°30	n.a.	T 21
F 22	5 14 49	18°44'13	24° 2	19°13	3°38	21°58	20°36	9°17	12°42	29°40	20° 2	17°46	17°29	0°37	n.a.	F 22
S 23	5 18 46	19°41'03	8П25	18°38	4°52	22°38	20°30	9°19	12°41	29°40	20° 3	17°46	17°25	0°44	n.a.	S 23
S 24	5 22 42	20°37'54	23° 6	18° 4	6° 6	23°19	20°25	9°22	12°40	29°39	20° 5	17°R46	17°22	0°50	n.a.	S 24
M25	5 26 39	21°34'45	7958	17°32	7°19	23°59	20°19	9°25	12°39	29°39	20° 6	17°46	17°19	0°57	n.a.	M25
T 26	5 30 36	22°31'36	22°54	17° 0	8°33	24°39	20°14	9°28	12°38	29°39	20° 7	17°46	17°16	1° 4	n.a.	T 26
W27	5 34 32	23°28'28	7 Ω 46	16°31	9°47	25°18	20° 8	9°32	12°36	29°38	20° 9	17°45	17°13	1°10	n.a.	W27
T 28	5 38 29	24°25'19	22°26	16° 5	11° 0	25°58	20° 3	9°35	12°35	29°38	20°10	17°45	17°10	1°17	n.a.	T 28
F 29	5 42 25	25 × 22'12	6 m 51	15 ∡ 142	12 る 14	26M38	19 8 58	9 ∺ 38	12 Ω 34	29 Ω 37	20 × 11	17 Ⅱ 44	17 I 6	1≈24	n.a.	F 29

Delta T = 129h57m34s

MARCH 10189 BCE (-10188) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(并	Р	n	v	ţ	ę,	Day
S 1	5 46 22	26 × 19'04	20 m 55	15°R22	13 る 27	27 M 18	19°R53	9) 41	12°R32	29°R37	20 × 13	17°D44	17 I 3	1≈31	n.a.	S 1
S 2	5 50 18	27°15'57	4 ₽ 39	15 ₹ 7	14°41	27°58	19 8 49	9°45	12 N 31	29⋒36	20°14	17 Ⅱ 44	17° 0	1°37	n.a.	S 2
M 3	5 54 15	28°12'51	18° 3	14°55	15°55	28°37	19°44	9°49	12°29	29°36	20°15	17°44	16°57	1°44	n.a.	M 3
T 4	5 58 12	29° 9'45	1 m 7	14°48	17° 8	29°17	19°40	9°52	12°28	29°35	20°17	17°45	16°54	1°51	n.a.	T 4
W 5	6 2 8	0පි 6'41	13°55	14°D46	18°22	29°57	19°35	9°56	12°26	29°35	20°18	17°46	16°50	1°57	n.a.	W 5
T 6	6 6 5	1° 3'36	26°28	14°48	19°35	0 ∡ 736	19°31	10° 0	12°25	29°34	20°20	17°47	16°47	2° 4	n.a.	T 6
F 7	6 10 1	2° 0'33	8 才 48	14°55	20°49	1°16	19°27	10° 4	12°23	29°33	20°21	17°48	16°44	2°11	n.a.	F 7
S 8	6 13 58	2°57'30	20°58	15° 7	22° 2	1°55	19°24	10° 8	12°21	29°33	20°22	17°R48	16°41	2°17	n.a.	S 8
S 9	6 17 54	3°54'28	3号 0	15°24	23°16	2°35	19°20	10°12	12°20	29°32	20°24	17°48	16°38	2°24	n.a.	S 9
M10	6 21 51	4°51'26	14°56	15°46	24°29	3°14	19°16	10°16	12°18	29°31	20°25	17°46	16°35	2°31	n.a.	M10
T 11	6 25 48	5°48'25	26°48	16°13	25°43	3°53	19°13	10°20	12°16	29°30	20°26	17°44	16°31	2°37	n.a.	T 11
W12	6 29 44	6°45'24	8 ≈ 37	16°45	26°57	4°33	19°10	10°24	12°15	29°29	20°28	17°41	16°28	2°44	n.a.	W12
T 13	6 33 41	7°42'24	20°27	17°21	28°10	5°12	19° 7	10°28	12°13	29°29	20°29	17°38	16°25	2°51	n.a.	T 13
F 14	6 37 37	8°39'24	2 米 21	18° 3	29°24	5°51	19° 4	10°33	12°11	29°28	20°30	17°35	16°22	2°57	n.a.	F 14
S 15	6 41 34	9°36'25	14°21	18°49	0≈37	6°30	19° 2	10°37	12° 9	29°27	20°31	17°32	16°19	3° 4	n.a.	S 15
S 16	6 45 31	10°33'26	26°31	19°40	1°50	7° 9	18°59	10°42	12° 7	29°26	20°33	17°30	16°16	3°11	n.a.	S 16
M17	6 49 27	11°30'28	8 Y 56	20°36	3° 4	7°48	18°57	10°46	12° 5	29°25	20°34	17°D30	16°12	3°18	n.a.	M17
T 18	6 53 24	12°27'31	21°39	21°37	4°17	8°27	18°55	10°51	12° 3	29°24	20°35	17°30	16° 9	3°24	n.a.	T 18
W19	6 57 21	13°24'34	4 8 45	22°42	5°31	9° 6	18°53	10°56	12° 1	29°23	20°37	17°31	16° 6	3°31	n.a.	W19
T 20	7 1 17	14°21'38	18°16	23°51	6°44	9°45	18°51	11° 1	11°59	29°22	20°38	17°33	16° 3	3°38	n.a.	T 20
F 21	7 5 14	15°18'43	2 Ⅱ 14	25° 5	7°58	10°24	18°50	11° 6	11°57	29°21	20°39	17°34	16° 0	3°44	n.a.	F 21
S 22	7 9 10	16°15'48	16°38	26°23	9°11	11° 3	18°49	11°10	11°55	29°20	20°40	17°R35	15°56	3°51	n.a.	S 22
S 23	7 13 7	17°12'55	19526	27°45	10°24	11°41	18°47	11°15	11°53	29°19	20°42	17°34	15°53	3°58	n.a.	S 23
M24	7 17 4	18°10'02	16°30	29°12	11°38	12°20	18°46	11°21	11°51	29°18	20°43	17°32	15°50	4° 4	n.a.	M24
T 25	7 21 0	19° 7'11	1 Ω 43	0 궁 43	12°51	12°59	18°46	11°26	11°49	29°16	20°44	17°29	15°47	4°11	n.a.	T 25
W26	7 24 57	20° 4'20	16°54	2°17	14° 4	13°37	18°45	11°31	11°47	29°15	20°45	17°24	15°44	4°18	n.a.	W26
T 27	7 28 54	21° 1'31	1 m 53	3°56	15°18	14°16	18°45	11°36	11°44	29°14	20°47	17°20	15°41	4°24	n.a.	T 27
F 28	7 32 50	21°58'44	16°33	5°38	16°31	14°54	18°44	11°41	11°42	29°13	20°48	17°15	15°37	4°31	n.a.	F 28
S 29	7 36 47	22°55'57	0 쇼 48	7°23	17°44	15°33	18°D44	11°47	11°40	29°12	20°49	17°12	15°34	4°38	n.a.	S 29
S 30	7 40 44	23°53'12	14°36	9°12	18°58	16°11	18°44	11°52	11°38	29°10	20°50	17°10	15°31	4°45	n.a.	S 30
M31	7 44 40	24 궁 50'29	27 ≏ 58	11 궁 3	20≈11	16 ∡ 749	18 8 45	11 米 58	11 0 35	29⋒ 9	20 × 751	17°D10	15 Ⅲ 28	4≈51	n.a.	M31

Delta T = 129h57m27s

Julian Calendar 1 March 10189 BCE == Greg. Calendar 14 Dec. 10190 BCE

APRIL 10189 BCE (-10188) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	7 48 37	25 る 47'48	10 M 56	12 る 57	21≈24	17 ∡ 728	18 8 45	12) 3	11°R33	29°R 8	20 х 52	17 I I1	15 Ⅱ 25	4≈58	n.a.	T 1
W 2	7 52 33	26°45'08	23°34	14°54	22°37	18° 6	18°46	12° 9	11 £ 31	29⋒ 7	20°54	17°12	15°22	5° 5	n.a.	W 2
T 3	7 56 30	27°42'30	5 ₹ 55	16°53	23°50	18°44	18°47	12°14	11°29	29° 5	20°55	17°14	15°18	5°11	n.a.	T 3
F 4	8 0 27	28°39'53	18° 3	18°54	25° 4	19°22	18°48	12°20	11°26	29° 4	20°56	17°R14	15°15	5°18	n.a.	F 4
S 5	8 4 23	29°37'19	0 궁 3	20°56	26°17	20° 0	18°49	12°26	11°24	29° 2	20°57	17°13	15°12	5°25	n.a.	S 5
S 6	8 8 20	0≈34'45	11°57	22°59	27°30	20°39	18°50	12°32	11°22	29° 1	20°58	17°11	15° 9	5°31	n.a.	S 6
M 7	8 12 17	1°32'14	23°48	25° 4	28°43	21°17	18°52	12°37	11°19	29° 0	20°59	17° 6	15° 6	5°38	n.a.	M 7
T 8	8 16 13	2°29'44	5≈37	27° 8	29°56	21°55	18°54	12°43	11°17	28°58	21° 0	16°59	15° 2	5°45	n.a.	T 8
W 9	8 20 10	3°27'15	17°28	29°13	1) 10	22°32	18°55	12°49	11°15	28°57	21° 1	16°51	14°59	5°51	n.a.	W 9
T 10	8 24 7	4°24'48	29°21	1≈18	2°23	23°10	18°58	12°55	11°12	28°55	21° 2	16°42	14°56	5°58	n.a.	T 10
F 11	8 28 3	5°22'23	11 米 18	3°23	3°36	23°48	19° 0	13° 1	11°10	28°54	21° 3	16°33	14°53	6° 5	n.a.	F 11
S 12	8 32 0	6°19'59	23°22	5°27	4°49	24°26	19° 2	13° 7	11° 7	28°52	21° 4	16°25	14°50	6°12	n.a.	S 12
S 13	8 35 57	7°17'36	5 Υ 35	7°31	6° 2	25° 4	19° 5	13°14	11° 5	28°51	21° 5	16°19	14°47	6°18	n.a.	S 13
M14	8 39 53	8°15'15	18° 0	9°33	7°15	25°41	19° 8	13°20	11° 3	28°49	21° 6	16°14	14°43	6°25	n.a.	M14
T 15	8 43 50	9°12'56	0 8 41	11°35	8°28	26°19	19°11	13°26	11° 0	28°48	21° 7	16°12	14°40	6°32	n.a.	T 15
W16	8 47 47	10°10'38	13°41	13°36	9°41	26°56	19°14	13°32	10°58	28°46	21° 8	16°D12	14°37	6°38	n.a.	W16
T 17	8 51 43	11° 8'21	27° 4	15°36	10°54	27°34	19°17	13°38	10°55	28°45	21° 9	16°13	14°34	6°45	n.a.	T 17
F 18	8 55 40	12° 6'07	10 Ⅱ 53	17°34	12° 7	28°11	19°21	13°45	10°53	28°43	21°10	16°R13	14°31	6°52	n.a.	F 18
S 19	8 59 37	13° 3'53	25° 8	19°31	13°20	28°49	19°24	13°51	10°51	28°42	21°11	16°13	14°28	6°58	n.a.	S 19
S 20	9 3 33	14° 1'42	9 9 49	21°27	14°33	29°26	19°28	13°58	10°48	28°40	21°12	16°11	14°24	7° 5	n.a.	S 20
M21	9 7 30	14°59'32	24°50	23°21	15°45	0중 3	19°32	14° 4	10°46	28°39	21°13	16° 7	14°21	7°12	n.a.	M21
T 22	9 11 27	15°57'24	10Ω 5	25°14	16°58	0°41	19°37	14°10	10°43	28°37	21°14	16° 0	14°18	7°19	n.a.	T 22
W23	9 15 23	16°55'18	25°22	27° 6	18°11	1°18	19°41	14°17	10°41	28°35	21°15	15°52	14°15	7°25	n.a.	W23
T 24	9 19 20	17°53'13	10 m /31	28°56	19°24	1°55	19°45	14°23	10°39	28°34	21°15	15°42	14°12	7°32	n.a.	T 24
F 25	9 23 16	18°51'11	25°22	0 ∺ 45	20°37	2°32	19°50	14°30	10°36	28°32	21°16	15°34	14° 8	7°39	n.a.	F 25
S 26	9 27 13	19°49'11	9 ≙ 48	2°33	21°49	3° 9	19°55	14°37	10°34	28°30	21°17	15°26	14° 5	7°45	n.a.	S 26
S 27	9 31 10	20°47'13	23°44	4°19	23° 2	3°46	20° 0	14°43	10°32	28°29	21°18	15°21	14° 2	7°52	n.a.	S 27
M28	9 35 6	21°45'18	7 M .11	6° 4	24°15	4°23	20° 5	14°50	10°29	28°27	21°19	15°18	13°59	7°59	n.a.	M28
T 29	9 39 3	22°43'25	20°10	7°47	25°28	5° 0	20°10	14°57	10°27	28°26	21°19	15°D17	13°56	8° 5	n.a.	T 29
W30	9 43 0	23≈41'34	2 , 7⁴45	9 米 30	26) (40	5 云 37	20816	15 ¥ 3	10 Ω 25	$28\Omega 24$	21 × 120	15 Ⅱ 17	13耳53	8≈12	n.a.	W30

Delta T = 129h57m21s

MAY 10189 BCE (-10188) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ) y (¥	Р	ß	Ω	Ç	, k	Day
T 1	9 46 56	24≈39'46	15 ₹ 2	11) (11	27) 53	6 ට 13	20821	15 米 10	10°R22	28°R22	21 × 121	15°R18	13 Ⅱ 49	8≈19	n.a.	T 1
F 2	9 50 53	25°38'00	27° 6	12°50	29° 5	6°50	20°27	15°17	$10\Omega_{20}$	28€21	21°21	15 Ⅱ 17	13°46	8°26	n.a.	F 2
S 3	9 54 50	26°36'17	9 ろ 0	14°28	o Υ 18	7°27	20°33	15°24	10°18	28°19	21°22	15°15	13°43	8°32	n.a.	S 3
S 4	9 58 46	27°34'36	20°50	16° 6	1°31	8° 3	20°39	15°30	10°15	28°17	21°23	15°10	13°40	8°39	n.a.	S 4
M 5	10 2 43	28°32'57	2≈39	17°41	2°43	8°40	20°45	15°37	10°13	28°16	21°23	15° 2	13°37	8°46	n.a.	M 5
T 6	10 639	29°31'21	14°29	19°16	3°56	9°16	20°52	15°44	10°11	28°14	21°24	14°51	13°33	8°52	n.a.	T 6
W 7	10 10 36	0 ∺ 29'47	26°24	20°49	5° 8	9°53	20°58	15°51	10° 9	28°12	21°25	14°39	13°30	8°59	n.a.	W 7
T 8	10 14 33	1°28'15	8) 23	22°21	6°21	10°29	21° 5	15°58	10° 7	28°11	21°25	14°25	13°27	9° 6	n.a.	T 8
F 9	10 18 29	2°26'45	20°29	23°51	7°33	11° 6	21°12	16° 5	10° 4	28° 9	21°26	14°11	13°24	9°12	n.a.	F 9
S 10	10 22 26	3°25'17	2 Ƴ 42	25°21	8°45	11°42	21°19	16°12	10° 2	28° 7	21°26	13°59	13°21	9°19	n.a.	S 10
S 11	10 26 22	4°23'52	15° 4	26°49	9°58	12°18	21°26	16°19	10° 0	28° 6	21°27	13°49	13°18	9°26	n.a.	S 11
M12	10 30 19	5°22'29	27°37	28°15	11°10	12°54	21°33	16°26	9°58	28° 4	21°27	13°41	13°14	9°33	n.a.	M12
T 13	10 34 16	6°21'07	10822	29°41	12°22	13°30	21°40	16°33	9°56	28° 3	21°28	13°37	13°11	9°39	n.a.	T 13
W14	10 38 12	7°19'48	23°23	1 Υ 4	13°35	14° 6	21°48	16°40	9°54	28° 1	21°28	13°35	13° 8	9°46	n.a.	W14
T 15	10 42 9	8°18'31	6 Ⅱ 41	2°27	14°47	14°42	21°56	16°47	9°52	27°59	21°29	13°34	13° 5	9°53	n.a.	T 15
F 16	10 46 5	9°17'16	20°21	3°48	15°59	15°18	22° 3	16°54	9°50	27°58	21°29	13°34	13° 2	9°59	n.a.	F 16
S 17	10 50 2	10°16'04	4923	5° 7	17°11	15°54	22°11	17° 1	9°48	27°56	21°29	13°33	12°59	10° 6	n.a.	S 17
S 18	10 53 59	11°14'53	18°49	6°25	18°23	16°30	22°19	17° 8	9°46	27°55	21°30	13°30	12°55	10°13	n.a.	S 18
M19	10 57 55	12°13'44	3 Ω 34	7°42	19°36	17° 5	22°28	17°15	9°44	27°53	21°30	13°25	12°52	10°19	n.a.	M19
T 20	11 1 52	13°12'38	18°35	8°56	20°48	17°41	22°36	17°22	9°42	27°51	21°30	13°16	12°49	10°26	n.a.	T 20
W21	11 5 48	14°11'33	3 m 42	10° 9	22° 0	18°16	22°44	17°29	9°40	27°50	21°31	13° 6	12°46	10°33	n.a.	W21
T 22	11 9 45	15°10'31	18°46	11°20	23°11	18°52	22°53	17°36	9°38	27°48	21°31	12°55	12°43	10°40	n.a.	T 22
F 23	11 13 42	16° 9'31	3 ≏ 35	12°29	24°23	19°27	23° 1	17°43	9°37	27°47	21°31	12°43	12°39	10°46	n.a.	F 23
S 24	11 17 38	17° 8'34	18° 3	13°36	25°35	20° 3	23°10	17°50	9°35	27°45	21°32	12°34	12°36	10°53	n.a.	S 24
S 25	11 21 35	18° 7'39	2M 4	14°40	26°47	20°38	23°19	17°57	9°33	27°44	21°32	12°27	12°33	11° 0	n.a.	S 25
M26	11 25 31	19° 6'47	15°36	15°43	27°59	21°13	23°28	18° 4	9°32	27°42	21°32	12°22	12°30	11° 6	n.a.	M26
T 27	11 29 28	20° 5'58	28°39	16°42	29°10	21°48	23°37	18°11	9°30	27°41	21°32	12°20	12°27	11°13	n.a.	T 27
W28	11 33 24	21° 5'11	11 ~ 18	17°40	0 8 22	22°23	23°47	18°18	9°28	27°39	21°32	12°D19	12°24	11°20	n.a.	W28
T 29	11 37 21	22° 4'27	23°36	18°34	1°34	22°58	23°56	18°25	9°27	27°38	21°32	12°R19	12°20	11°26	n.a.	T 29
F 30	11 41 17	23° 3'46	5 る 40	19°25	2°45	23°33	24° 5	18°32	9°25	27°36	21°33	12°19	12°17	11°33	n.a.	F 30
S 31	11 45 14	24 光 3′07	17 る 34	20 Υ 12	3 8 57	24궁 8	24 8 15	18 ∺ 39	9 Ω 24	27 Ω 35	21 ~ 33	12 Ⅱ 17	12 Ⅱ 14	11 ≈ 40	n.a.	S 31

Delta T = 129h57m14s

Julian Calendar 1 May 10189 BCE == Greg. Calendar 13 Feb. 10189 BCE

JUNE 10189 BCE (-10188) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ð	4	ħ)f(卉	В	v	v	Ç	ę,	Day
S 1	11 49 11	25) 2'31	29 궁 24	20 Υ 56	5 8 8	24 궁 43	24 8 25	18) (46	9°R22	27°R33	21 х 33	12°R12	12 I I11	11≈47	n.a.	S 1
M 2	11 53 7	26° 1'58	11 ≈ 13	21°36	6°20	25°18	24°34	18°53	$9\Omega 21$	27 Ω 32	21°33	12 II 5	12° 8	11°53	n.a.	M 2
T 3	11 57 4	27° 1'27	23° 7	22°12	7°31	25°52	24°44	19° 0	9°19	27°31	21°33	11°54	12° 4	12° 0	n.a.	T 3
W 4	12 1 0	28° 0'59	5 ∀ 6	22°43	8°42	26°27	24°54	19° 7	9°18	27°29	21°R33	11°42	12° 1	12° 7	n.a.	W 4
T 5	12 4 57	29° 0'33	17°15	23° 9	9°53	27° 1	25° 4	19°14	9°17	27°28	21°33	11°29	11°58	12°13	n.a.	T 5
F 6	12 8 53	0 Υ 0'10	29°32	23°30	11° 5	27°36	25°15	19°21	9°16	27°26	21°33	11°16	11°55	12°20	n.a.	F 6
S 7	12 12 50	0°59'49	12 ° 0	23°45	12°16	28°10	25°25	19°28	9°14	27°25	21°33	11° 3	11°52	12°27	n.a.	S 7
S 8	12 16 46	1°59'30	24°38	23°53	13°27	28°44	25°35	19°35	9°13	27°24	21°33	10°53	11°49	12°34	n.a.	S 8
M 9	12 20 43	2°59'14	7 8 26	23°R55	14°38	29°18	25°46	19°42	9°12	27°23	21°33	10°46	11°45	12°40	n.a.	M 9
T 10	12 24 39	3°59'00	20°26	23°49	15°49	29°52	25°57	19°49	9°11	27°21	21°32	10°42	11°42	12°47	n.a.	T 10
W1 1	12 28 36	4°58'48	3 Ⅱ 37	23°36	16°59	0≈26	26° 7	19°56	9°10	27°20	21°32	10°40	11°39	12°54	n.a.	W11
T 12	12 32 32	5°58'38	17° 1	23°15	18°10	1° 0	26°18	20° 3	9° 9	27°19	21°32	10°D40	11°36	13° 0	n.a.	T 12
F 13	12 36 29	6°58'30	09541	22°47	19°21	1°34	26°29	20°10	9° 8	27°18	21°32	10°R40	11°33	13° 7	n.a.	F 13
S 14	12 40 25	7°58'25	14°35	22°10	20°32	2° 7	26°40	20°17	9° 7	27°17	21°32	10°40	11°30	13°14	n.a.	S 14
S 15	12 44 22	8°58'21	28°46	21°25	21°42	2°41	26°51	20°23	9° 6	27°15	21°31	10°39	11°26	13°20	n.a.	S 15
M16	12 48 18	9°58'19	13 Ω 12	20°33	22°52	3°14	27° 2	20°30	9° 5	27°14	21°31	10°35	11°23	13°27	n.a.	M16
T 17	12 52 15	10°58'20	27°50	19°33	24° 3	3°48	27°13	20°37	9° 5	27°13	21°31	10°28	11°20	13°34	n.a.	T 17
W18	12 56 11	11°58'22	12 m 33	18°28	25°13	4°21	27°25	20°44	9° 4	27°12	21°31	10°20	11°17	13°41	n.a.	W18
T 19	13 0 8	12°58'26	27°15	17°19	26°23	4°54	27°36	20°50	9° 3	27°11	21°30	10°11	11°14	13°47	n.a.	T 19
F 20	13 4 4	13°58'33	11 ≏ 47	16° 6	27°33	5°27	27°47	20°57	9° 3	27°10	21°30	10° 2	11°10	13°54	n.a.	F 20
S 21	13 8 1	14°58'42	26° 4	14°53	28°43	6° 0	27°59	21° 4	9° 2	27° 9	21°30	9°54	11° 7	14° 1	n.a.	S 21
S 22	13 11 57	15°58'53	9 M 58	13°40	29°53	6°33	28°11	21°10	9° 2	27° 8	21°29	9°48	11° 4	14° 7	n.a.	S 22
M23	13 15 54	16°59'06	23°28	12°31	1 II 3	7° 6	28°22	21°17	9° 1	27° 7	21°29	9°44	11° 1	14°14	n.a.	M23
T 24	13 19 50	17°59'22	6 ₹ 33	11°27	2°12	7°39	28°34	21°24	9° 1	27° 6	21°28	9°D43	10°58	14°21	n.a.	T 24
W25	13 23 47	18°59'40	19°15	10°30	3°22	8°11	28°46	21°30	9° 0	27° 5	21°28	9°43	10°55	14°28	n.a.	W25
T 26	13 27 43	20° 0'01	1 궁 37	9°42	4°31	8°44	28°58	21°37	9° 0	27° 5	21°28	9°44	10°51	14°34	n.a.	T 26
F 27	13 31 40	21° 0'24	13°43	9° 4	5°41	9°16	29°10	21°43	9° 0	27° 4	21°27	9°45	10°48	14°41	n.a.	F 27
S 28	13 35 36	22° 0'50	25°39	8°36	6°50	9°48	29°22	21°49	9° 0	27° 3	21°27	9°R46	10°45	14°48	n.a.	S 28
S 29	13 39 32	23° 1'18	7≈31	8°20	7°59	10°20	29°34	21°56	9° 0	27° 2	21°26	9°44	10°42	14°54	n.a.	S 29
M30	13 43 29	24 Y 1'48	19≈22	8°D15	9 I I 8	10≈52	29846	22 米 2	8 Ω 59	27 Ω 1	21 × 126	9 Ⅱ 41	10 Ⅱ 39	15≈ 1	n.a.	M30

Delta T = 129h57m08s

JULY 10189 BCE (-10188) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	♂	4	ħ)f(并	В	ů	v	ţ	ę,	Day
T 1	13 47 25	25 Y 2'20	1) 18	8 Υ 22	10耳17	11≈24	29 8 58	22 米 9	8°R59	27°R 1	21°R25	9°R36	10耳36	15≈ 8	n.a.	T 1
W 2	13 51 22	26° 2'54	13°22	8°39	11°25	11°56	0 П 10	22°15	8°D59	27 Q 0	21 ~ 24	9∏29	10°32	15°15	n.a.	W 2
T 3	13 55 18	27° 3'31	25°37	9° 6	12°34	12°27	0°23	22°21	8Ω 59	26°59	21°24	9°21	10°29	15°21	n.a.	T 3
F 4	13 59 15	28° 4'10	8 Y 6	9°43	13°42	12°59	0°35	22°27	8°59	26°59	21°23	9°13	10°26	15°28	n.a.	F 4
S 5	14 3 11	29° 4'50	20°49	10°28	14°51	13°30	0°48	22°33	9° 0	26°58	21°23	9° 5	10°23	15°35	n.a.	S 5
S 6	14 7 8	0 ප 5'33	3 8 46	11°21	15°59	14° 1	1° 0	22°39	9° 0	26°58	21°22	8°59	10°20	15°41	n.a.	S 6
M 7	14 11 4	1° 6'18	16°56	12°21	17° 7	14°32	1°13	22°45	9° 0	26°57	21°21	8°55	10°16	15°48	n.a.	M 7
T 8	14 15 1	2° 7'05	0 耳 19	13°27	18°15	15° 3	1°26	22°51	9° 0	26°57	21°21	8°53	10°13	15°55	n.a.	T 8
W 9	14 18 57	3° 7'53	13°52	14°39	19°22	15°34	1°38	22°57	9° 1	26°56	21°20	8°D53	10°10	16° 2	n.a.	W 9
T 10	14 22 53	4° 8'43	27°36	15°55	20°30	16° 5	1°51	23° 3	9° 1	26°56	21°19	8°54	10° 7	16° 8	n.a.	T 10
F 11	14 26 50	5° 9'34	119528	17°14	21°37	16°35	2° 4	23° 9	9° 2	26°56	21°18	8°56	10° 4	16°15	n.a.	F 11
S 12	14 30 46	6°10'27	25°28	18°38	22°44	17° 5	2°17	23°15	9° 2	26°55	21°18	8°57	10° 1	16°22	n.a.	S 12
S 13	14 34 43	7°11'22	9 Ω 35	20° 3	23°51	17°35	2°29	23°21	9° 3	26°55	21°17	8°R57	9°57	16°28	n.a.	S 13
M14	14 38 39	8°12'17	23°47	21°32	24°58	18° 5	2°42	23°26	9° 3	26°55	21°16	8°56	9°54	16°35	n.a.	M14
T 15	14 42 36	9°13'14	8Mp 3	23° 2	26° 5	18°35	2°55	23°32	9° 4	26°54	21°15	8°54	9°51	16°42	n.a.	T 15
W16	14 46 32	10°14'12	22°19	24°34	27°11	19° 5	3° 8	23°38	9° 5	26°54	21°14	8°51	9°48	16°49	n.a.	W16
T 17	14 50 29	11°15'12	6 ₽ 31	26° 7	28°17	19°34	3°21	23°43	9° 6	26°54	21°14	8°46	9°45	16°55	n.a.	T 17
F 18	14 54 25	12°16'13	20°35	27°41	29°23	20° 4	3°35	23°48	9° 6	26°54	21°13	8°42	9°41	17° 2	n.a.	F 18
S 19	14 58 22	13°17'15	4 M 27	29°15	0929	20°33	3°48	23°54	9° 7	26°54	21°12	8°38	9°38	17° 9	n.a.	S 19
S 20	15 2 18	14°18'19	18° 3	0 8 51	1°34	21° 2	4° 1	23°59	9° 8	26°54	21°11	8°36	9°35	17°15	n.a.	S 20
M21	15 6 15	15°19'24	1 ₹ 21	2°27	2°39	21°31	4°14	24° 4	9° 9	26°54	21°10	8°35	9°32	17°22	n.a.	M21
T 22	15 10 11	16°20'31	14°19	4° 3	3°44	21°59	4°27	24°10	9°10	26°D54	21° 9	8°D35	9°29	17°29	n.a.	T 22
W23	15 14 7	17°21'39	26°58	5°40	4°49	22°28	4°41	24°15	9°11	26°54	21° 8	8°35	9°26	17°36	n.a.	W23
T 24	15 18 4	18°22'49	9 ප 20	7°17	5°54	22°56	4°54	24°20	9°12	26°54	21° 7	8°37	9°22	17°42	n.a.	T 24
F 25	15 22 0	19°24'01	21°28	8°53	6°58	23°24	5° 7	24°25	9°14	26°54	21° 6	8°39	9°19	17°49	n.a.	F 25
S 26	15 25 57	20°25'14	3≈26	10°30	8° 2	23°52	5°20	24°30	9°15	26°54	21° 5	8°40	9°16	17°56	n.a.	S 26
S 27	15 29 53	21°26'28	15°19	12° 7	9° 5	24°19	5°34	24°35	9°16	26°54	21° 4	8°41	9°13	18° 2	n.a.	S 27
M28	15 33 50	22°27'44	27°11	13°44	10° 8	24°47	5°47	24°39	9°17	26°54	21° 3	8°R41	9°10	18° 9	n.a.	M28
T 29	15 37 46	23°29'01	9 米 7	15°20	11°11	25°14	6° 1	24°44	9°19	26°54	21° 2	8°40	9° 7	18°16	n.a.	T 29
W30	15 41 43	24°30'19	21°12	16°57	12°14	25°41	6°14	24°49	9°20	26°55	21° 1	8°39	9° 3	18°23	n.a.	W30
T 31	15 45 39	25 8 31'39	3 Υ30	18 8 33	139516	26≈ 8	6 Ⅱ 28	24 米 53	9 Ω 22	26 Ω 55	21 × 0	8 Ⅱ 37	9 I 0	18 ≈ 29	n.a.	T 31

Delta T = 129h57m01s

Julian Calendar 1 July 10189 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 10189 BCE

AUGUST 10189 BCE (-10188) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	S.	ය	Ç	к 0	Day
F 1	15 49 36	26 8 32'59	16 Y 3	20 8 9	149518	26≈34	6 Ⅱ 41	24) 58	9 Ω 23	26€55	20°R59	8°R35	8耳57	18≈36	n.a.	F 1
S 2	15 53 32	27°34'21	28°56	21°45	15°20	27° 0	6°55	25° 2	9°25	26°56	20 ∡ 758	8 Ⅱ 33	8°54	18°43	n.a.	S 2
S 3	15 57 29	28°35'45	128 8	23°21	16°21	27°26	7° 8	25° 7	9°26	26°56	20°57	8°32	8°51	18°49	n.a.	S 3
M 4	16 1 25	29°37'09	25°39	24°57	17°22	27°52	7°22	25°11	9°28	26°57	20°56	8°31	8°47	18°56	n.a.	M 4
T 5	16 5 22	0 Ⅲ 38'34	9 Ⅲ 27	26°33	18°23	28°18	7°35	25°15	9°30	26°57	20°55	8°D31	8°44	19° 3	n.a.	T 5
W 6	16 9 18	1°40'00	23°29	28° 8	19°23	28°43	7°49	25°19	9°31	26°58	20°54	8°31	8°41	19°10	n.a.	W 6
T 7	16 13 15	2°41'27	79541	29°44	20°23	29° 8	8° 2	25°23	9°33	26°58	20°53	8°32	8°38	19°16	n.a.	T 7
F 8	16 17 11	3°42'54	21°59	1 II 19	21°22	29°33	8°16	25°27	9°35	26°59	20°52	8°32	8°35	19°23	n.a.	F 8
S 9	16 21 8	4°44'22	6 Ω 19	2°54	22°21	29°57	8°30	25°31	9°37	26°59	20°51	8°33	8°32	19°30	n.a.	S 9
S 10	16 25 4	5°45'50	20°37	4°29	23°19	0 ∺ 21	8°43	25°35	9°39	27° 0	20°50	8°33	8°28	19°36	n.a.	S 10
M11	16 29 1	6°47'18	4 m /49	6° 4	24°17	0°45	8°57	25°38	9°41	27° 1	20°49	8°R33	8°25	19°43	n.a.	M11
T 12	16 32 57	7°48'46	18°55	7°39	25°14	1° 9	9°11	25°42	9°43	27° 1	20°48	8°33	8°22	19°50	n.a.	T 12
W13	16 36 54	8°50'15	2 ≏ 52	9°14	26°11	1°32	9°24	25°45	9°45	27° 2	20°46	8°D33	8°19	19°57	n.a.	W13
T 14	16 40 50	9°51'43	16°38	10°49	27° 7	1°55	9°38	25°49	9°47	27° 3	20°45	8°33	8°16	20° 3	n.a.	T 14
F 15	16 44 47	10°53'12	0 M _13	12°24	28° 2	2°18	9°51	25°52	9°49	27° 4	20°44	8°34	8°13	20°10	n.a.	F 15
S 16	16 48 43	11°54'41	13°36	13°59	28°57	2°40	10° 5	25°55	9°51	27° 5	20°43	8°34	8° 9	20°17	n.a.	S 16
S 17	16 52 40	12°56'10	26°46	15°33	29°52	3° 2	10°19	25°58	9°54	27° 5	20°42	8°34	8° 6	20°24	n.a.	S 17
M18	16 56 36	13°57'40	9 ∡ 43	17° 8	0 Ω 45	3°24	10°32	26° 2	9°56	27° 6	20°41	8°R34	8° 3	20°30	n.a.	M18
T 19	17 0 33	14°59'10	22°26	18°43	1°38	3°45	10°46	26° 5	9°58	27° 7	20°40	8°34	8° 0	20°37	n.a.	T 19
W20	17 4 29	16° 0'40	4 궁 55	20°18	2°31	4° 6	11° 0	26° 7	10° 1	27° 8	20°39	8°33	7°57	20°44	n.a.	W20
T 21	17 8 26	17° 2'10	17°12	21°53	3°22	4°27	11°13	26°10	10° 3	27° 9	20°37	8°32	7°53	20°50	n.a.	T 21
F 22	17 12 22	18° 3'40	29°19	23°28	4°13	4°47	11°27	26°13	10° 5	27°10	20°36	8°31	7°50	20°57	n.a.	F 22
S 23	17 16 19	19° 5'11	11 ≈ 17	25° 4	5° 3	5° 7	11°40	26°15	10° 8	27°11	20°35	8°29	7°47	21° 4	n.a.	S 23
S 24	17 20 15	20° 6'42	23°10	26°39	5°52	5°26	11°54	26°18	10°10	27°13	20°34	8°28	7°44	21°11	n.a.	S 24
M25	17 24 12	21° 8'13	5) 1	28°14	6°41	5°45	12° 7	26°20	10°13	27°14	20°33	8°27	7°41	21°17	n.a.	M25
T 26	17 28 9	22° 9'44	16°56	29°50	7°28	6° 4	12°21	26°23	10°15	27°15	20°32	8°D26	7°38	21°24	n.a.	T 26
W27	17 32 5	23°11'15	28°58	19526	8°15	6°22	12°35	26°25	10°18	27°16	20°30	8°26	7°34	21°31	n.a.	W27
T 28	17 36 2	24°12'46	11 Y 13	3° 1	9° 0	6°40	12°48	26°27	10°21	27°17	20°29	8°27	7°31	21°37	n.a.	T 28
F 29	17 39 58	25°14'18	23°45	4°37	9°45	6°58	13° 2	26°29	10°23	27°19	20°28	8°28	7°28	21°44	n.a.	F 29
S 30	17 43 55	26°15'49	6 8 37	6°13	10°28	7°15	13°15	26°31	10°26	27°20	20°27	8°30	7°25	21°51	n.a.	S 30
S 31	17 47 51	27 II 17'20	19 8 53	79549	11 \O 11	7 ∺ 31	13 Ⅱ 28	26 ∺ 33	10 Ω 29	27 £ 21	20 х 26	8耳31	7 Ⅱ 22	21≈58	n.a.	S 31

Delta T = 129h56m55s

Julian Calendar

The year -10188 astronomical counting style corresponds to year 10189 B.C.E historical counting style.

page 71 of 301

SEPTEMBER 10189 BCE (-10188) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)ұ(卉	В	ß	ß	ţ	k K	Day
M 1	17 51 48	28 I I18'51	3 Ⅱ 35	9925	11 Ω 52	7){ 47	13 Ⅱ 42	26) 34	10€32	27 Ω 23	20°R25	8°R32	7 耳 19	22≈ 4	n.a.	M 1
T 2	17 55 44	29°20'22	17°40	11° 1	12°32	8° 3	13°55	26°36	10°34	27°24	20 ∡ 24	8Д32	7°15	22°11	n.a.	T 2
W 3	17 59 41	0921'53	295 5	12°36	13°11	8°18	14° 9	26°37	10°37	27°25	20°22	8°30	7°12	22°18	n.a.	W 3
T 4	18 3 38	1°23'23	16°46	14°12	13°48	8°33	14°22	26°39	10°40	27°27	20°21	8°28	7° 9	22°24	n.a.	T 4
F 5	18 7 34	2°24'52	1 Ω 35	15°47	14°25	8°47	14°35	26°40	10°43	27°28	20°20	8°24	7° 6	22°31	n.a.	F 5
S 6	18 11 31	3°26'21	16°23	17°22	15° 0	9° 0	14°49	26°41	10°46	27°30	20°19	8°21	7° 3	22°38	n.a.	S 6
S 7	18 15 27	4°27'49	1 Mp 4	18°56	15°33	9°13	15° 2	26°42	10°49	27°31	20°18	8°17	6°59	22°45	n.a.	S 7
M 8	18 19 24	5°29'16	15°31	20°30	16° 5	9°26	15°15	26°43	10°52	27°33	20°17	8°15	6°56	22°51	n.a.	M 8
T 9	18 23 21	6°30'41	29°42	22° 3	16°35	9°38	15°28	26°44	10°55	27°34	20°16	8°13	6°53	22°58	n.a.	T 9
W10	18 27 17	7°32'06	13 ≏ 34	23°35	17° 4	9°49	15°42	26°45	10°58	27°36	20°15	8°D13	6°50	23° 5	n.a.	W10
T 11	18 31 14	8°33'29	27° 7	25° 6	17°31	10° 0	15°55	26°46	11° 1	27°38	20°14	8°14	6°47	23°12	n.a.	T 11
F 12	18 35 10	9°34'52	10 M 23	26°35	17°56	10°11	16° 8	26°46	11° 4	27°39	20°12	8°16	6°44	23°18	n.a.	F 12
S 13	18 39 7	10°36'13	23°23	28° 2	18°20	10°20	16°21	26°47	11° 7	27°41	20°11	8°18	6°40	23°25	n.a.	S 13
S 14	18 43 4	11°37'33	6 ₹ 10	29°27	18°41	10°29	16°34	26°47	11°10	27°43	20°10	8°R19	6°37	23°32	n.a.	S 14
M15	18 47 0	12°38'53	18°45	0 Ω 49	19° 1	10°38	16°47	26°47	11°13	27°44	20° 9	8°18	6°34	23°38	n.a.	M15
T 16	18 50 57	13°40'11	1 る 10	2° 8	19°18	10°46	17° 0	26°48	11°16	27°46	20° 8	8°16	6°31	23°45	n.a.	T 16
W17	18 54 54	14°41'27	13°26	3°23	19°33	10°53	17°12	26°R48	11°20	27°48	20° 7	8°11	6°28	23°52	n.a.	W17
T 18	18 58 50	15°42'43	25°33	4°34	19°47	10°59	17°25	26°48	11°23	27°49	20° 6	8° 5	6°25	23°59	n.a.	T 18
F 19	19 2 47	16°43'58	7≈34	5°39	19°57	11° 5	17°38	26°48	11°26	27°51	20° 5	7°58	6°21	24° 5	n.a.	F 19
S 20	19 6 43	17°45'11	19°30	6°39	20° 6	11°11	17°51	26°47	11°29	27°53	20° 4	7°50	6°18	24°12	n.a.	S 20
S 21	19 10 40	18°46'24	1 ∺ 22	7°31	20°12	11°15	18° 3	26°47	11°33	27°55	20° 3	7°42	6°15	24°19	n.a.	S 21
M22	19 14 37	19°47'35	13°14	8°16	20°16	11°19	18°16	26°46	11°36	27°57	20° 2	7°36	6°12	24°26	n.a.	M22
T 23	19 18 33	20°48'45	25° 8	8°53	20°R18	11°22	18°29	26°46	11°39	27°59	20° 1	7°30	6° 9	24°32	n.a.	T 23
W24	19 22 30	21°49'55	7 Υ 8	9°20	20°16	11°25	18°41	26°45	11°42	28° 1	20° 0	7°27	6° 5	24°39	n.a.	W24
T 25	19 26 27	22°51'03	19°18	9°37	20°13	11°26	18°54	26°44	11°46	28° 3	19°59	7°D25	6° 2	24°46	n.a.	T 25
F 26	19 30 23	23°52'09	1844	9°R43	20° 7	11°27	19° 6	26°44	11°49	28° 4	19°58	7°26	5°59	24°52	n.a.	F 26
S 27	19 34 20	24°53'15	14°30	9°38	19°58	11°R28	19°18	26°43	11°53	28° 6	19°57	7°27	5°56	24°59	n.a.	S 27
S 28	19 38 16	25°54'20	27°41	9°22	19°47	11°27	19°31	26°42	11°56	28° 8	19°56	7°28	5°53	25° 6	n.a.	S 28
M29	19 42 13	26°55'23	11 II 19	8°54	19°33	11°26	19°43	26°40	11°59	28°10	19°56	7°R28	5°50	25°13	n.a.	M29
T 30	19 46 10	27956'26	25Ⅱ26	8Ω 15	19 N 16	11 米 24	19 Ⅱ 55	26 米 39	12 N 3	28 Ω 12	19 × 755	7 Ⅱ 27	5 Ⅱ 46	25≈19	n.a.	T 30

Delta T = 129h56m48s

Julian Calendar 1 Sept. 10189 BCE == Greg. Calendar 15 June 10189 BCE

OCTOBER 10189 BCE (-10188) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ⁷	4	ħ)∤(ħ	В	V	ಬ	ţ	Ŷ,	Day
W 1	19 50 6	28957'26	1095 0	7°R26	18°R58	11°R21	20耳 7	26°R38	12 N 6	28₽14	19°R54	7°R23	5 Ⅱ 43	25≈26	n.a.	W 1
T 2	19 54 3	29°58'26	24°56	$6\Omega 28$	18 Ω 36	11 米 17	20°19	26 米 36	12°10	28°16	19 × 753	7 Ⅱ 17	5°40	25°33	n.a.	T 2
F 3	19 58 0	0 Ω 59'23	10 N 6	5°23	18°13	11°13	20°31	26°35	12°13	28°19	19°52	7° 9	5°37	25°39	n.a.	F 3
S 4	20 1 56	2° 0'19	25°19	4°12	17°47	11° 8	20°43	26°33	12°16	28°21	19°51	7° 0	5°34	25°46	n.a.	S 4
S 5	20 5 53	3° 1'13	10 m 25	2°59	17°19	11° 2	20°55	26°31	12°20	28°23	19°50	6°52	5°30	25°53	n.a.	S 5
M 6	20 9 50	4° 2'05	25°14	1°45	16°49	10°55	21° 6	26°29	12°23	28°25	19°50	6°44	5°27	26° 0	n.a.	M 6
T 7	20 13 46	5° 2'55	9 ≏ 40	0°32	16°17	10°47	21°18	26°28	12°27	28°27	19°49	6°39	5°24	26° 6	n.a.	T 7
W 8	20 17 43	6° 3'43	23°40	299522	15°44	10°39	21°30	26°25	12°30	28°29	19°48	6°36	5°21	26°13	n.a.	W 8
T 9	20 21 40	7° 4'28	7 M ₊15	28°17	15° 9	10°29	21°41	26°23	12°34	28°31	19°47	6°D36	5°18	26°20	n.a.	T 9
F 10	20 25 36	8° 5'12	20°25	27°18	14°33	10°19	21°52	26°21	12°37	28°33	19°47	6°36	5°15	26°27	n.a.	F 10
S 11	20 29 33	9° 5'54	3 , ₹15	26°26	13°56	10° 9	22° 4	26°19	12°41	28°35	19°46	6°R37	5°11	26°33	n.a.	S 11
S 12	20 33 30	10° 6'33	15°48	25°42	13°18	9°57	22°15	26°16	12°44	28°38	19°45	6°36	5° 8	26°40	n.a.	S 12
M13	20 37 26	11° 7'10	28° 8	25° 7	12°40	9°45	22°26	26°14	12°48	28°40	19°45	6°34	5° 5	26°47	n.a.	M13
T 14	20 41 23	12° 7'45	10 궁 19	24°39	12° 2	9°32	22°37	26°11	12°51	28°42	19°44	6°29	5° 2	26°53	n.a.	T 14
W15	20 45 20	13° 8'18	22°23	24°20	11°23	9°18	22°48	26° 9	12°55	28°44	19°43	6°21	4°59	27° 0	n.a.	W15
T 16	20 49 16	14° 8'49	4≈21	24° 9	10°45	9° 4	22°59	26° 6	12°58	28°46	19°43	6°11	4°56	27° 7	n.a.	T 16
F 17	20 53 13	15° 9'17	16°17	24°D 6	10° 8	8°48	23°10	26° 3	13° 2	28°49	19°42	5°58	4°52	27°14	n.a.	F 17
S 18	20 57 10	16° 9'44	28°10	24°10	9°31	8°32	23°21	26° 0	13° 5	28°51	19°41	5°44	4°49	27°20	n.a.	S 18
S 19	21 1 6	17°10'09	10 米 2	24°20	8°56	8°16	23°31	25°57	13° 8	28°53	19°41	5°31	4°46	27°27	n.a.	S 19
M20	21 5 3	18°10'31	21°55	24°37	8°22	7°59	23°42	25°54	13°12	28°55	19°40	5°18	4°43	27°34	n.a.	M20
T 21	21 8 59	19°10'52	3 Ƴ 52	25° 0	7°49	7°41	23°52	25°51	13°15	28°57	19°40	5° 8	4°40	27°41	n.a.	T 21
W22	21 12 56	20°11'10	15°53	25°28	7°19	7°22	24° 2	25°48	13°19	29° 0	19°39	5° 0	4°36	27°47	n.a.	W22
T 23	21 16 53	21°11'27	28° 4	26° 1	6°50	7° 3	24°13	25°45	13°22	29° 2	19°39	4°56	4°33	27°54	n.a.	T 23
F 24	21 20 49	22°11'41	10827	26°39	6°23	6°43	24°23	25°41	13°26	29° 4	19°38	4°53	4°30	28° 1	n.a.	F 24
S 25	21 24 46	23°11'54	23° 8	27°21	5°58	6°23	24°33	25°38	13°29	29° 6	19°38	4°D53	4°27	28° 7	n.a.	S 25
S 26	21 28 43	24°12'05	6 I I11	28° 7	5°36	6° 2	24°43	25°34	13°33	29° 9	19°37	4°R53	4°24	28°14	n.a.	S 26
M27	21 32 39	25°12'14	19°40	28°56	5°16	5°41	24°52	25°31	13°36	29°11	19°37	4°52	4°21	28°21	n.a.	M27
T 28	21 36 36	26°12'21	3938	29°49	4°59	5°20	25° 2	25°27	13°40	29°13	19°37	4°50	4°17	28°28	n.a.	T 28
W29	21 40 33	27°12'27	18° 4	0 Ω 45	4°44	4°58	25°12	25°24	13°43	29°16	19°36	4°45	4°14	28°34	n.a.	W29
T 30	21 44 29	28°12'30	2 Ω 57	1°43	4°32	4°36	25°21	25°20	13°46	29°18	19°36	4°37	4°11	28°41	n.a.	T 30
F 31	21 48 26	29 Ω 12'30	18 N 9	2 Ω 44	4Ω22	4) (13	25 Ⅲ 31	25 米 16	13 £ 50	29№20	19 ∡ 36	4 Ⅲ 27	4 Ⅱ 8	28≈48	n.a.	F 31

Delta T = 129h56m42s

NOVEMBER 10189 BCE (-10188) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	74	ħ)∤(卉	В	n	Ω	Ç	o k	Day
S 1	21 52 23	0 m 12'29	3 m 31	3 Ω 48	4°R14	3°R50	25∏40	25°R12	13 £ 53	29 Ω 22	19°R35	4°R16	4 I 5	28≈55	n.a.	S 1
S 2	21 56 19	1°12'25	18°49	4°54	4 Ω 9	3) €27	25°49	25 ¥ 8	13°56	29°25	19 ∡ ³35	4 I I 4	4° 2	29° 1	n.a.	S 2
M 3	22 0 16	2°12'18	3 ₾ 53	6° 2	4°D 7	3° 4	25°58	25° 4	14° 0	29°27	19°35	3°54	3°58	29° 8	n.a.	M 3
T 4	22 4 12	3°12'10	18°35	7°12	4° 7	2°41	26° 7	25° 0	14° 3	29°29	19°35	3°47	3°55	29°15	n.a.	T 4
W 5	22 8 9	4°11'58	2 M .48	8°24	4°10	2°17	26°16	24°56	14° 7	29°31	19°34	3°42	3°52	29°21	n.a.	W 5
T 6	22 12 6	5°11'44	16°32	9°38	4°14	1°54	26°24	24°52	14°10	29°34	19°34	3°40	3°49	29°28	n.a.	T 6
F 7	22 16 2	6°11'28	29°47	10°54	4°22	1°31	26°33	24°48	14°13	29°36	19°34	3°39	3°46	29°35	n.a.	F 7
S 8	22 19 59	7°11'08	12 × 38	12°11	4°31	1° 7	26°41	24°44	14°16	29°38	19°34	3°39	3°42	29°42	n.a.	S 8
S 9	22 23 55	8°10'47	25° 8	13°29	4°43	0°44	26°49	24°40	14°20	29°40	19°34	3°38	3°39	29°48	n.a.	S 9
M10	22 27 52	9°10'22	7 云 23	14°50	4°56	0°21	26°57	24°35	14°23	29°43	19°34	3°36	3°36	29°55	n.a.	M10
T 11	22 31 49	10° 9'55	19°27	16°11	5°12	29≈59	27° 5	24°31	14°26	29°45	19°33	3°30	3°33	0 米 2	n.a.	T 11
W12	22 35 45	11° 9'25	1≈24	17°34	5°30	29°36	27°13	24°27	14°29	29°47	19°33	3°22	3°30	0° 9	n.a.	W12
T 13	22 39 42	12° 8'53	13°17	18°59	5°50	29°14	27°21	24°22	14°33	29°49	19°33	3°12	3°27	0°15	n.a.	T 13
F 14	22 43 38	13° 8'18	25° 9	20°24	6°11	28°52	27°29	24°18	14°36	29°52	19°33	2°59	3°23	0°22	n.a.	F 14
S 15	22 47 35	14° 7'41	7 ∺ 1	21°51	6°35	28°31	27°36	24°14	14°39	29°54	19°D33	2°44	3°20	0°29	n.a.	S 15
S 16	22 51 32	15° 7'01	18°56	23°20	7° 0	28°10	27°43	24° 9	14°42	29°56	19°33	2°30	3°17	0°35	n.a.	S 16
M17	22 55 28	16° 6'18	0 Υ 54	24°49	7°27	27°49	27°51	24° 5	14°45	29°58	19°33	2°17	3°14	0°42	n.a.	M17
T 18	22 59 25	17° 5'34	12°57	26°20	7°55	27°29	27°58	24° 0	14°48	0 m g 0	19°33	2° 7	3°11	0°49	n.a.	T 18
W19	23 3 21	18° 4'47	25° 6	27°52	8°25	27°10	28° 4	23°56	14°51	0° 3	19°34	1°59	3° 7	0°56	n.a.	W19
T 20	23 7 18	19° 3'58	7 8 23	29°26	8°57	26°51	28°11	23°51	14°54	0° 5	19°34	1°53	3° 4	1° 2	n.a.	T 20
F 21	23 11 15	20° 3'06	19°52	1 Mp 0	9°30	26°33	28°18	23°47	14°57	0° 7	19°34	1°51	3° 1	1° 9	n.a.	F 21
S 22	23 15 11	21° 2'13	2 Ⅱ 35	2°36	10° 4	26°15	28°24	23°42	15° 0	0° 9	19°34	1°D50	2°58	1°16	n.a.	S 22
S 23	23 19 8	22° 1'18	15°36	4°14	10°40	25°58	28°30	23°38	15° 3	0°11	19°34	1°R51	2°55	1°22	n.a.	S 23
M24	23 23 4	23° 0'20	29° 0	5°52	11°17	25°41	28°37	23°33	15° 6	0°13	19°34	1°51	2°52	1°29	n.a.	M24
T 25	23 27 1	23°59'20	129548	7°32	11°55	25°26	28°43	23°29	15° 9	0°16	19°34	1°49	2°48	1°36	n.a.	T 25
W26	23 30 57	24°58'19	27° 1	9°13	12°34	25°11	28°48	23°24	15°12	0°18	19°35	1°46	2°45	1°43	n.a.	W26
T 27	23 34 54	25°57'15	11 Ω 40	10°55	13°15	24°56	28°54	23°20	15°15	0°20	19°35	1°40	2°42	1°49	n.a.	T 27
F 28	23 38 50	26°56'09	26°37	12°39	13°56	24°43	29° 0	23°15	15°18	0°22	19°35	1°31	2°39	1°56	n.a.	F 28
S 29	23 42 47	27°55'01	11 M)47	14°24	14°39	24°30	29° 5	23°11	15°20	0°24	19°36	1°22	2°36	2° 3	n.a.	S 29
S 30	23 46 44	28 m 53'50	26 m 59	16 M)10	15 Ω 22	24≈18	29Ⅱ10	23 米 6	15 Ω 23	0 m 26	19 ∡ ³36	1 I I12	2 Ⅱ 33	2 ∺ 10	n.a.	S 30

Delta T = 129h56m35s

Julian Calendar 1 Nov. 10189 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 10189 BCE

DECEMBER 10189 BCE (-10188) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	c	Ç	к о	Day
M 1	23 50 40	29 m 52'37	12 ♀ 2	17 m 58	16 Ω 7	24°R 7	29∏15	23°R 2	15 Ω 26	0 m 28	19 ∡ ³36	1°R 4	2 Ц 29	2 16	n.a.	M 1
T 2	23 54 37	0 ≏ 51'21	26°47	19°47	16°52	23≈56	29°20	22) 57	15°28	0°30	19°37	0Д58	2°26	2°23	n.a.	T 2
W 3	23 58 33	1°50'04	11 M 6	21°37	17°38	23°47	29°25	22°53	15°31	0°32	19°37	0°54	2°23	2°30	n.a.	W 3
T 4	0 2 30	2°48'44	24°58	23°29	18°25	23°38	29°29	22°48	15°34	0°34	19°37	0°D52	2°20	2°36	n.a.	T 4
F 5	0 6 26	3°47'21	8 × 21	25°22	19°13	23°30	29°34	22°44	15°36	0°36	19°38	0°52	2°17	2°43	n.a.	F 5
S 6	0 10 23	4°45'56	21°17	27°16	20° 1	23°23	29°38	22°39	15°39	0°38	19°38	0°53	2°13	2°50	n.a.	S 6
S 7	0 14 19	5°44'28	3 る 52	29°12	20°51	23°17	29°42	22°35	15°41	0°40	19°39	0°R53	2°10	2°57	n.a.	S 7
M 8	0 18 16	6°42'58	16° 8	1 ₽ 9	21°41	23°11	29°46	22°31	15°44	0°42	19°39	0°53	2° 7	3° 3	n.a.	M 8
T 9	0 22 12	7°41'25	28°12	3° 8	22°31	23° 6	29°50	22°26	15°46	0°44	19°40	0°51	2° 4	3°10	n.a.	T 9
W10	0 26 9	8°39'49	10≈ 8	5° 7	23°22	23° 2	29°53	22°22	15°49	0°46	19°40	0°46	2° 1	3°17	n.a.	W10
T 11	0 30 5	9°38'12	22° 0	7° 8	24°14	22°59	29°56	22°18	15°51	0°47	19°41	0°40	1°58	3°24	n.a.	T 11
F 12	0 34 2	10°36'31	3 ₩52	9°10	25° 7	22°57	29°59	22°14	15°54	0°49	19°41	0°31	1°54	3°30	n.a.	F 12
S 13	0 37 58	11°34'49	15°46	11°13	26° 0	22°56	0න 3	22°10	15°56	0°51	19°42	0°22	1°51	3°37	n.a.	S 13
S 14	0 41 55	12°33'04	27°44	13°17	26°53	22°D55	0° 5	22° 5	15°58	0°53	19°42	0°13	1°48	3°44	n.a.	S 14
M15	0 45 51	13°31'17	9 Υ 50	15°21	27°48	22°55	0° 8	22° 1	16° 0	0°55	19°43	0° 5	1°45	3°50	n.a.	M15
T 16	0 49 48	14°29'27	22° 2	17°26	28°42	22°56	0°10	21°57	16° 3	0°57	19°44	29 8 58	1°42	3°57	n.a.	T 16
W17	0 53 44	15°27'36	4824	19°32	29°37	22°58	0°13	21°53	16° 5	0°58	19°44	29°53	1°38	4° 4	n.a.	W17
T 18	0 57 41	16°25'43	16°55	21°37	0 m 33	23° 0	0°15	21°49	16° 7	1° 0	19°45	29°50	1°35	4°11	n.a.	T 18
F 19	1 1 37	17°23'47	29°38	23°42	1°29	23° 3	0°17	21°46	16° 9	1° 2	19°46	29°D49	1°32	4°17	n.a.	F 19
S 20	1 5 34	18°21'50	12 Ⅱ 34	25°47	2°26	23° 7	0°18	21°42	16°11	1° 3	19°46	29°50	1°29	4°24	n.a.	S 20
S 21	1 9 30	19°19'51	25°44	27°51	3°23	23°12	0°20	21°38	16°13	1° 5	19°47	29°51	1°26	4°31	n.a.	S 21
M22	1 13 27	20°17'51	99512	29°54	4°20	23°17	0°21	21°34	16°15	1° 7	19°48	29°52	1°23	4°38	n.a.	M22
T 23	1 17 23	21°15'49	22°57	1 M .56	5°18	23°23	0°23	21°31	16°17	1° 8	19°49	29°R53	1°19	4°44	n.a.	T 23
W24	1 21 20	22°13'45	7Ω 2	3°56	6°16	23°30	0°24	21°27	16°19	1°10	19°50	29°52	1°16	4°51	n.a.	W24
T 25	1 25 16	23°11'39	21°25	5°54	7°15	23°37	0°24	21°24	16°21	1°11	19°50	29°49	1°13	4°58	n.a.	T 25
F 26	1 29 13	24° 9'32	6Mp 3	7°49	8°14	23°45	0°25	21°20	16°22	1°13	19°51	29°45	1°10	5° 4	n.a.	F 26
S 27	1 33 9	25° 7'23	20°50	9°42	9°13	23°54	0°26	21°17	16°24	1°15	19°52	29°41	1° 7	5°11	n.a.	S 27
S 28	1 37 5	26° 5'12	5 ≙ 40	11°31	10°12	24° 3	0°26	21°13	16°26	1°16	19°53	29°36	1° 4	5°18	n.a.	S 28
M29	1 41 2	27° 3'00	20°25	13°18	11°12	24°13	0°R26	21°10	16°28	1°18	19°54	29°31	1° 0	5°25	n.a.	M29
T 30	1 44 58	28° 0'45	4 M 57	15° 1	12°12	24°24	0°26	21° 7	16°29	1°19	19°55	29°28	0°57	5°31	n.a.	T 30
W31	1 48 55	28 ≏ 58'29	19 M 9	16 M 40	13 M 13	24≈35	0925	21 米 4	16 Ω 31	1 M 20	19 ∡ 756	29826	0 耳 54	5 ∺ 38	n.a.	W31

Delta T = 129h56m29s

JANUARY 10188 BCE (-10187) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	♂	4	ħ)f(¥	Р	Ω.	Ω	Ç	o k	Day
T 1	1 52 51	29₽56'11	2 ₹ 58	18 M J15	14 Mp 14	24≈47	0°R25	21°R 1	16 Ω 32	1 Mp 22	19 ∡ 756	29°D26	0Д51	5 ∺ 45	n.a.	T 1
F 2	1 56 48	0ML53'52	16°23	19°47	15°15	25° 0	0924	20) 58	16°34	1°23	19°57	29827	0°48	5°52	n.a.	F 2
S 3	2 0 44	1°51'30	29°23	21°14	16°16	25°13	0°23	20°55	16°35	1°24	19°58	29°28	0°44	5°58	n.a.	S 3
S 4	2 441	2°49'06	12る 2	22°37	17°17	25°26	0°22	20°52	16°37	1°26	19°59	29°30	0°41	6° 5	n.a.	S 4
M 5	2 8 3 7	3°46'41	24°22	23°55	18°19	25°41	0°21	20°49	16°38	1°27	20° 0	29°31	0°38	6°12	n.a.	M 5
T 6	2 12 34	4°44'14	6≈29	25° 9	19°21	25°56	0°20	20°47	16°39	1°28	20° 1	29°R31	0°35	6°18	n.a.	T 6
W 7	2 16 30	5°41'44	18°27	26°19	20°23	26°11	0°18	20°44	16°41	1°30	20° 2	29°31	0°32	6°25	n.a.	W 7
T 8	2 20 27	6°39'13	0 ∺ 20	27°24	21°26	26°27	0°16	20°41	16°42	1°31	20° 3	29°29	0°29	6°32	n.a.	T 8
F 9	2 24 23	7°36'40	12°13	28°24	22°29	26°43	0°14	20°39	16°43	1°32	20° 4	29°26	0°25	6°39	n.a.	F 9
S 10	2 28 19	8°34'05	24° 9	29°19	23°31	27° 0	0°12	20°37	16°44	1°33	20° 5	29°23	0°22	6°45	n.a.	S 10
S 11	2 32 16	9°31'29	6 Υ 13	0 ∡ 9	24°35	27°17	0°10	20°34	16°45	1°34	20° 6	29°20	0°19	6°52	n.a.	S 11
M12	2 36 12	10°28'50	18°26	0°55	25°38	27°35	0° 7	20°32	16°46	1°35	20° 8	29°17	0°16	6°59	n.a.	M12
T 13	2 40 9	11°26'11	0 8 50	1°35	26°41	27°54	0° 5	20°30	16°47	1°36	20° 9	29°15	0°13	7° 6	n.a.	T 13
W14	2 44 5	12°23'30	13°27	2°11	27°45	28°13	0° 2	20°28	16°48	1°37	20°10	29°13	0°10	7°12	n.a.	W14
T 15	2 48 2	13°20'48	26°17	2°41	28°49	28°32	29Ⅲ59	20°26	16°49	1°38	20°11	29°D13	0° 6	7°19	n.a.	T 15
F 16	2 51 58	14°18'04	9∏20	3° 7	29°53	28°52	29°56	20°24	16°50	1°39	20°12	29°13	0° 3	7°26	n.a.	F 16
S 17	2 55 55	15°15'19	22°37	3°27	0 ჲ 58	29°12	29°52	20°23	16°51	1°40	20°13	29°14	29 8 59	7°32	n.a.	S 17
S 18	2 59 51	16°12'33	6 9 7	3°42	2° 2	29°32	29°49	20°21	16°51	1°41	20°14	29°15	29°57	7°39	n.a.	S 18
M19	3 3 48	17° 9'47	19°49	3°52	3° 7	29°53	29°45	20°20	16°52	1°42	20°15	29°16	29°54	7°46	n.a.	M19
T 20	3 7 44	18° 6'59	3 Ω 44	3°58	4°11	0) €15	29°41	20°18	16°53	1°43	20°17	29°17	29°50	7°53	n.a.	T 20
W21	3 11 41	19° 4'10	17°49	3°R58	5°16	0°37	29°37	20°17	16°53	1°44	20°18	29°R17	29°47	7°59	n.a.	W21
T 22	3 15 37	20° 1'21	2Mp 4	3°53	6°22	0°59	29°33	20°15	16°54	1°45	20°19	29°17	29°44	8° 6	n.a.	T 22
F 23	3 19 33	20°58'30	16°25	3°44	7°27	1°22	29°29	20°14	16°54	1°45	20°20	29°16	29°41	8°13	n.a.	F 23
S 24	3 23 30	21°55'39	0 ჲ 49	3°31	8°32	1°45	29°24	20°13	16°55	1°46	20°21	29°15	29°38	8°19	n.a.	S 24
S 25	3 27 26	22°52'47	15°12	3°13	9°38	2° 8	29°20	20°12	16°55	1°47	20°23	29°15	29°35	8°26	n.a.	S 25
M26	3 31 23	23°49'54	29°30	2°52	10°44	2°32	29°15	20°11	16°56	1°47	20°24	29°14	29°31	8°33	n.a.	M26
T 27	3 35 19	24°47'00	13 M .38	2°27	11°50	2°56	29°10	20°10	16°56	1°48	20°25	29°14	29°28	8°40	n.a.	T 27
W28	3 39 16	25°44'06	27°31	2° 0	12°56	3°21	29° 5	20°10	16°56	1°49	20°26	29°D14	29°25	8°46	n.a.	W28
T 29	3 43 12	26°41'11	11 ~ 7	1°30	14° 2	3°45	28°59	20° 9	16°56	1°49	20°28	29°14	29°22	8°53	n.a.	T 29
F 30	3 47 9	27°38'14	24°23	0°57	15° 8	4°11	28°54	20° 9	16°57	1°50	20°29	29°14	29°19	9° 0	n.a.	F 30
S 31	3 51 5	28M35'17	7 云 20	0 ₹ 24	16 ≏ 14	4) €36	28 Ⅱ 48	20 米 8	16 Ω 57	1 m 50	20 × 30	29814	29815	9 ∺ 7	n.a.	S 31

Delta T = 129h56m22s

Julian Calendar 1 Jan. 10188 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 10189 BCE

FEBRUARY 10188 BCE (-10187) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	ß	သ	Ç	ę,	Day
S 1	3 55 2	29 TL 32'19	19 궁 58	29°R49	17 ≏ 21	5) € 2	28°R43	20°R 8	16 Ω 57	1 m 51	20 × 31	29°R14	29812	9) 13	n.a.	S 1
M 2	3 58 58	0 ₹ '29'20	2≈20	29 M 15	18°28	5°28	28Ⅲ37	20 米 8	16°R57	1°51	20°33	29814	29° 9	9°20	n.a.	M 2
T 3	4 2 55	1°26'19	14°28	28°40	19°34	5°55	28°31	20° 8	16°57	1°52	20°34	29°14	29° 6	9°27	n.a.	T 3
W 4	4 6 5 1	2°23'18	26°27	28° 7	20°41	6°22	28°25	20°D 8	16°57	1°52	20°35	29°13	29° 3	9°33	n.a.	W 4
T 5	4 10 48	3°20'16	8) 21	27°35	21°48	6°49	28°19	20° 8	16°57	1°52	20°37	29°D13	29° 0	9°40	n.a.	T 5
F 6	4 14 44	4°17'13	20°15	27° 5	22°55	7°16	28°13	20° 8	16°56	1°53	20°38	29°14	28°56	9°47	n.a.	F 6
S 7	4 18 41	5°14'09	2 Υ 13	26°38	24° 3	7°44	28° 6	20° 8	16°56	1°53	20°39	29°14	28°53	9°54	n.a.	S 7
S 8	4 22 37	6°11'04	14°19	26°13	25°10	8°12	28° 0	20° 8	16°56	1°53	20°41	29°15	28°50	10° 0	n.a.	S 8
M 9	4 26 34	7° 7'59	26°38	25°52	26°17	8°41	27°53	20° 9	16°56	1°53	20°42	29°15	28°47	10° 7	n.a.	M 9
T 10	4 30 30	8° 4'53	9 8 11	25°34	27°25	9° 9	27°47	20° 9	16°55	1°54	20°43	29°16	28°44	10°14	n.a.	T 10
W11	4 34 27	9° 1'47	22° 2	25°21	28°33	9°38	27°40	20°10	16°55	1°54	20°45	29°17	28°41	10°21	n.a.	W11
T 12	4 38 23	9°58'40	5 Ⅱ 10	25°11	29°40	10° 7	27°33	20°11	16°54	1°54	20°46	29°R17	28°37	10°27	n.a.	T 12
F 13	4 42 20	10°55'32	18°36	25° 6	0 ™ 48	10°37	27°26	20°11	16°54	1°54	20°47	29°16	28°34	10°34	n.a.	F 13
S 14	4 46 16	11°52'25	2919	25°D 6	1°56	11° 6	27°19	20°12	16°53	1°54	20°49	29°15	28°31	10°41	n.a.	S 14
S 15	4 50 13	12°49'17	16°15	25° 9	3° 5	11°36	27°12	20°13	16°53	1°R54	20°50	29°14	28°28	10°47	n.a.	S 15
M16	4 54 9	13°46'09	0Ω 22	25°18	4°13	12° 6	27° 5	20°15	16°52	1°54	20°51	29°12	28°25	10°54	n.a.	M16
T 17	4 58 6	14°43'01	14°35	25°31	5°21	12°37	26°57	20°16	16°51	1°54	20°53	29°10	28°21	11° 1	n.a.	T 17
W18	5 2 2	15°39'54	28°51	25°49	6°30	13° 7	26°50	20°17	16°51	1°54	20°54	29° 9	28°18	11° 8	n.a.	W18
T 19	5 5 59	16°36'46	13 m 7	26°11	7°38	13°38	26°43	20°18	16°50	1°54	20°55	29°D 8	28°15	11°14	n.a.	T 19
F 20	5 9 55	17°33'38	27°21	26°37	8°47	14° 9	26°35	20°20	16°49	1°54	20°57	29° 8	28°12	11°21	n.a.	F 20
S 21	5 13 52	18°30'31	11 ≏ 28	27° 9	9°55	14°41	26°28	20°21	16°48	1°53	20°58	29° 9	28° 9	11°28	n.a.	S 21
S 22	5 17 48	19°27'24	25°29	27°44	11° 4	15°12	26°20	20°23	16°47	1°53	20°59	29°11	28° 6	11°34	n.a.	S 22
M23	5 21 45	20°24'17	9 M 20	28°24	12°13	15°44	26°13	20°25	16°46	1°53	21° 1	29°12	28° 2	11°41	n.a.	M23
T 24	5 25 42	21°21'11	23° 1	29° 8	13°22	16°16	26° 5	20°27	16°45	1°53	21° 2	29°R13	27°59	11°48	n.a.	T 24
W25	5 29 38	22°18'04	6 ₹ 29	29°57	14°31	16°48	25°58	20°29	16°44	1°52	21° 4	29°13	27°56	11°55	n.a.	W25
T 26	5 33 35	23°14'58	19°44	0 ,₹ 49	15°41	17°21	25°50	20°31	16°43	1°52	21° 5	29°11	27°53	12° 1	n.a.	T 26
F 27	5 37 31	24°11'53	2 ප් 45	1°45	16°50	17°53	25°43	20°33	16°42	1°52	21° 6	29° 9	27°50	12° 8	n.a.	F 27
S 28	5 41 28	25 ⋌ 8'47	15 る 31	2 , 746	17 M 59	18 ∺ 26	25 Ⅱ 35	20 米 35	16 Ω 41	1 m 51	21 🗷 8	298 6	27847	12 米 15	n.a.	S 28

 $Delta\ T=129h56m16s$

MARCH 10188 BCE (-10187) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	В	ß	Ω	ţ	ĸ0	Day
S 1	5 45 24	26 × 5'41	28중 2	3 才 50	19 M 9	18 米 59	25°R27	20) (37	16°R40	1°R51	21 × 7 9	29°R 1	27 8 43	12) 22	n.a.	S 1
M 2	5 49 21	27° 2'36	10≈20	4°58	20°18	19°33	25Ⅲ20	20°40	16 Ω 38	1 m 51	21°10	28 8 57	27°40	12°28	n.a.	M 2
T 3	5 53 18	27°59'31	22°27	6° 9	21°28	20° 6	25°12	20°42	16°37	1°50	21°12	28°53	27°37	12°35	n.a.	T 3
W 4	5 57 14	28°56'25	4) (25	7°25	22°38	20°40	25° 4	20°45	16°36	1°50	21°13	28°49	27°34	12°42	n.a.	W 4
T 5	6 111	29°53'20	16°18	8°44	23°47	21°14	24°57	20°47	16°34	1°49	21°14	28°47	27°31	12°48	n.a.	T 5
F 6	6 5 7	0중50'15	28°11	10° 6	24°57	21°48	24°49	20°50	16°33	1°48	21°16	28°D46	27°27	12°55	n.a.	F 6
S 7	6 9 4	1°47'10	10 Y 8	11°33	26° 7	22°22	24°42	20°53	16°31	1°48	21°17	28°46	27°24	13° 2	n.a.	S 7
S 8	6 13 0	2°44'06	22°14	13° 2	27°17	22°56	24°34	20°56	16°30	1°47	21°19	28°48	27°21	13° 9	n.a.	S 8
M 9	6 16 57	3°41'02	4 8 34	14°35	28°28	23°31	24°27	20°59	16°28	1°46	21°20	28°49	27°18	13°15	n.a.	M 9
T 10	6 20 54	4°37'58	17°12	16°12	29°38	24° 6	24°19	21° 2	16°27	1°46	21°21	28°50	27°15	13°22	n.a.	T 10
W11	6 24 50	5°34'54	0 Ⅱ 11	17°51	0 ∡ 748	24°41	24°12	21° 5	16°25	1°45	21°23	28°R51	27°12	13°29	n.a.	W11
T 12	6 28 47	6°31'51	13°33	19°34	1°58	25°16	24° 5	21° 8	16°24	1°44	21°24	28°50	27° 8	13°35	n.a.	T 12
F 13	6 32 43	7°28'49	27°18	21°21	3° 9	25°51	23°58	21°12	16°22	1°44	21°25	28°47	27° 5	13°42	n.a.	F 13
S 14	6 36 40	8°25'47	119524	23°10	4°19	26°27	23°50	21°15	16°20	1°43	21°27	28°43	27° 2	13°49	n.a.	S 14
S 15	6 40 37	9°22'46	25°47	25° 1	5°30	27° 2	23°43	21°19	16°18	1°42	21°28	28°38	26°59	13°56	n.a.	S 15
M16	6 44 33	10°19'46	$10\Omega_{22}$	26°56	6°41	27°38	23°36	21°22	16°17	1°41	21°29	28°31	26°56	14° 2	n.a.	M16
T 17	6 48 30	11°16'47	25° 0	28°53	7°52	28°14	23°29	21°26	16°15	1°40	21°30	28°26	26°53	14° 9	n.a.	T 17
W18	6 52 26	12°13'49	9 m p36	0 궁 52	9° 3	28°50	23°22	21°30	16°13	1°39	21°32	28°21	26°49	14°16	n.a.	W18
T 19	6 56 23	13°10'52	24° 3	2°54	10°13	29°26	23°16	21°33	16°11	1°38	21°33	28°17	26°46	14°23	n.a.	T 19
F 20	7 0 20	14° 7'56	8 亞 19	4°57	11°25	0 Υ 3	23° 9	21°37	16° 9	1°37	21°34	28°D16	26°43	14°29	n.a.	F 20
S 21	7 4 16	15° 5'01	22°20	7° 1	12°36	0°39	23° 2	21°41	16° 7	1°36	21°36	28°16	26°40	14°36	n.a.	S 21
S 22	7 8 13	16° 2'08	6M 6	9° 7	13°47	1°16	22°56	21°45	16° 5	1°35	21°37	28°17	26°37	14°43	n.a.	S 22
M23	7 12 10	16°59'16	19°38	11°14	14°58	1°53	22°50	21°49	16° 3	1°34	21°38	28°18	26°33	14°49	n.a.	M23
T 24	7 16 6	17°56'26	2 ₹ 56	13°21	16°10	2°30	22°43	21°54	16° 1	1°33	21°39	28°R18	26°30	14°56	n.a.	T 24
W25	7 20 3	18°53'36	16° 2	15°29	17°21	3° 7	22°37	21°58	15°59	1°32	21°41	28°16	26°27	15° 3	n.a.	W25
T 26	7 24 0	19°50'49	28°56	17°37	18°33	3°45	22°31	22° 2	15°57	1°31	21°42	28°13	26°24	15°10	n.a.	T 26
F 27	7 27 56	20°48'02	11 る 38	19°44	19°44	4°22	22°25	22° 6	15°55	1°30	21°43	28° 7	26°21	15°16	n.a.	F 27
S 28	7 31 53	21°45'16	24° 9	21°51	20°56	5° 0	22°19	22°11	15°53	1°29	21°44	27°59	26°18	15°23	n.a.	S 28
S 29	7 35 49	22°42'32	6≈29	23°57	22° 8	5°37	22°14	22°15	15°51	1°28	21°45	27°49	26°14	15°30	n.a.	S 29
M30	7 39 46	2 <u>3</u> °39'49	18°40	26° 3	23°19	6°15	22° 8	22°20	15°49	1°26	21°47	27°39	26°11	15°36	n.a.	M30
T 31	7 43 43	24 궁 37'07	0 ∺ 41	28 궁 7	24 × 31	6 Υ 53	22 II 3	22 米 25	15 Ω 47	1 m 25	21 ~ 148	27 8 29	26 8 8	15 米 43	n.a.	T 31

Delta T = 129h56m10s

Julian Calendar 1 March 10188 BCE == Greg. Calendar 13 Dec. 10189 BCE

APRIL 10188 BCE (-10187) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(Ť	В	u	v	Ç	ę,	Day
W 1	7 47 39	25 3 34'26	12) 36	0≈11	25 × ⁷ 43	7 Υ 32	21°R58	22) 29	15°R45	1°R24	21 × 149	27°R20	26 8 5	15) (50	n.a.	W 1
T 2	7 51 36	26°31'46	24°28	2°13	26°55	8°10	21 Ⅱ 52	22°34	15 Ω 42	1 m 23	21°50	27 8 13	26° 2	15°57	n.a.	T 2
F 3	7 55 33	27°29'08	6 Υ 18	4°14	28° 7	8°48	21°47	22°39	15°40	1°21	21°51	27° 8	25°59	16° 3	n.a.	F 3
S 4	7 59 29	28°26'30	18°13	6°13	29°19	9°27	21°43	22°44	15°38	1°20	21°52	27° 6	25°55	16°10	n.a.	S 4
S 5	8 3 26	29°23'54	0 8 17	8°11	0る32	10° 6	21°38	22°49	15°36	1°19	21°54	27°D 6	25°52	16°17	n.a.	S 5
M 6	8 7 23	0≈21'19	12°34	10° 7	1°44	10°45	21°33	22°54	15°33	1°17	21°55	27° 6	25°49	16°23	n.a.	M 6
T 7	8 11 19	1°18'46	25°10	12° 2	2°56	11°24	21°29	22°59	15°31	1°16	21°56	27°R 6	25°46	16°30	n.a.	T 7
W 8	8 15 16	2°16'13	8 Ⅱ 10	13°56	4° 9	12° 3	21°25	23° 4	15°29	1°15	21°57	27° 6	25°43	16°37	n.a.	W 8
T 9	8 19 13	3°13'42	21°37	15°48	5°21	12°42	21°21	23°10	15°26	1°13	21°58	27° 4	25°39	16°44	n.a.	T 9
F 10	8 23 9	4°11'13	5931	17°38	6°34	13°21	21°17	23°15	15°24	1°12	21°59	26°59	25°36	16°50	n.a.	F 10
S 11	8 27 6	5° 8'45	19°52	19°27	7°46	14° 1	21°13	23°20	15°22	1°10	22° 0	26°52	25°33	16°57	n.a.	S 11
S 12	8 31 3	6° 6'18	4 Ω 35	21°14	8°59	14°40	21°10	23°26	15°19	1° 9	22° 1	26°43	25°30	17° 4	n.a.	S 12
M13	8 34 59	7° 3'53	19°33	22°59	10°12	15°20	21° 7	23°31	15°17	1°8	22° 2	26°33	25°27	17°10	n.a.	M13
T 14	8 38 56	8° 1'30	4Mp36	24°44	11°25	16° 0	21° 3	23°37	15°15	1° 6	22° 3	26°23	25°24	17°17	n.a.	T 14
W15	8 42 53	8°59'09	19°34	26°26	12°37	16°40	21° 0	23°42	15°12	1° 5	22° 4	26°14	25°20	17°24	n.a.	W15
T 16	8 46 49	9°56'49	4 ₽ 20	28° 7	13°50	17°20	20°58	23°48	15°10	1° 3	22° 5	26° 8	25°17	17°31	n.a.	T 16
F 17	8 50 46	10°54'32	18°46	29°47	15° 3	18° 0	20°55	23°53	15° 8	1° 2	22° 6	26° 4	25°14	17°37	n.a.	F 17
S 18	8 54 42	11°52'16	2 M 52	1 ∺ 25	16°16	18°40	20°52	23°59	15° 5	1° 0	22° 7	26° 2	25°11	17°44	n.a.	S 18
S 19	8 58 39	12°50'03	16°35	3° 2	17°30	19°20	20°50	24° 5	15° 3	0°59	22° 8	26°D 2	25° 8	17°51	n.a.	S 19
M20	9 2 36	13°47'53	29°58	4°37	18°43	20° 1	20°48	24°11	15° 0	0°57	22° 9	26°R 2	25° 4	17°57	n.a.	M20
T 21	9 6 32	14°45'44	13 × 2	6°10	19°56	20°41	20°46	24°17	14°58	0°55	22°10	26° 1	25° 1	18° 4	n.a.	T 21
W22	9 10 29	15°43'37	25°52	7°42	21° 9	21°22	20°44	24°22	14°56	0°54	22°11	25°58	24°58	18°11	n.a.	W22
T 23	9 14 26	16°41'33	8 궁 28	9°13	22°23	22° 3	20°43	24°28	14°53	0°52	22°12	25°53	24°55	18°18	n.a.	T 23
F 24	9 18 22	17°39'31	20°54	10°42	23°36	22°44	20°42	24°34	14°51	0°51	22°12	25°44	24°52	18°24	n.a.	F 24
S 25	9 22 19	18°37'31	3≈11	12°10	24°50	23°25	20°40	24°40	14°48	0°49	22°13	25°33	24°49	18°31	n.a.	S 25
S 26	9 26 16	19°35'33	15°19	13°36	26° 3	24° 6	20°39	24°47	14°46	0°47	22°14	25°20	24°45	18°38	n.a.	S 26
M27	9 30 12	20°33'37	27°21	15° 0	27°17	24°47	20°39	24°53	14°44	0°46	22°15	25° 6	24°42	18°44	n.a.	M27
T 28	9 34 9	21°31'42	9 米 18	16°23	28°31	25°28	20°38	24°59	14°41	0°44	22°16	24°52	24°39	18°51	n.a.	T 28
W29	9 38 6	22°29'50	21°10	17°44	29°44	26°10	20°37	25° 5	14°39	0°43	22°16	24°39	24°36	18°58	n.a.	W29
T 30	9 42 2	23≈28'00	2 Υ 59	19 米 3	0≈58	26 Y 51	20 Ⅲ 37	25 米 11	14 N 36	0 m /41	22 × 17	24829	24 8 33	19 米 5	n.a.	T 30

Delta T = 129h56m03s

MAY 10188 BCE (-10187) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ŷ.	♂	4	ħ)f(¥	В	Ω.	v	Ç	ę,	Day
F 1	9 45 59	24≈26'12	14 Υ 49	20 ∺ 21	2≈12	27 Y 33	20°D37	25 米 18	14°R34	0°R39	22 × 18	24°R22	24830	19 米 11	n.a.	F 1
S 2	9 49 55	25°24'25	26°42	21°37	3°26	28°15	20 Ⅱ 37	25°24	14 Ω 32	0 m 38	22°19	24818	24°26	19°18	n.a.	S 2
S 3	9 53 52	26°22'41	8 8 44	22°50	4°40	28°56	20°38	25°30	14°29	0°36	22°19	24°15	24°23	19°25	n.a.	S 3
M 4	9 57 49	27°20'58	20°58	24° 2	5°54	29°38	20°38	25°37	14°27	0°34	22°20	24°15	24°20	19°31	n.a.	M 4
T 5	10 1 45	28°19'18	3 Ⅱ 31	25°12	7° 8	0820	20°39	25°43	14°25	0°33	22°21	24°15	24°17	19°38	n.a.	T 5
W 6	10 5 42	29°17'39	16°26	26°20	8°22	1° 2	20°40	25°50	14°22	0°31	22°21	24°14	24°14	19°45	n.a.	W 6
T 7	10 9 39	0) €16'03	29°49	27°25	9°36	1°45	20°41	25°56	14°20	0°29	22°22	24°12	24°10	19°52	n.a.	T 7
F 8 S 9	10 13 35 10 17 32	1°14'28 2°12'55	13 © 41 28° 3	28°28 29°29	10°50 12° 5	2°27 3° 9	20°42 20°44	26° 3 26° 9	14°18 14°16	0°28 0°26	22°23 22°23	24° 7 23°59	24° 7 24° 4	19°58 20° 5	n.a.	F 8 S 9
							-		_					-	n.a.	
S 10	10 21 28	3°11'25	12 \O 52	0 Υ 27	13°19	3°52	20°45	26°16	14°13	0°25	22°24	23°50	24° 1	20°12	n.a.	S 10
M11	10 25 25	4° 9'56	28° 0	1°22	14°33	4°34	20°47	26°22	14°11	0°23	22°24	23°39	23°58	20°18	n.a.	M11
T 12 W13	10 29 22 10 33 18	5° 8'30 6° 7'06	13 Mp 18 28°34	2°14 3° 2	15°48 17°2	5°17 5°59	20°49 20°51	26°29 26°36	14° 9 14° 7	0°21 0°20	22°25 22°25	23°28 23°19	23°55 23°51	20°25 20°32	n.a.	T 12 W13
T 14	10 33 18	7° 5'44	28 34 13 Ω 37	3°48	17 2 18°16	6°42	20°53	26°42	14 / 14° 5	0°18	22°26	23°12	23°48	20°32 20°39	n.a. n.a.	T 14
F 15	10 41 11	8° 4'25	28°19	4°29	19°31	7°25	20°56	26°49	14° 3	0°16	22°26	23° 7	23°45	20°45	n.a.	F 15
S 16	10 45 8	9° 3'09	12 M .36	5° 7	20°46	8° 8	20°59	26°56	14° 0	0°15	22°27	23° 5	23°42	20°52	n.a.	S 16
S 17	10 49 5	10° 1'55	26°26	5°41	22° 0	8°51	21° 2	27° 3	13°58	0°13	22°27	23°D 5	23°39	20°59	n.a.	S 17
M18	10 49 3	10 133 11° 0'44	20 20 9 x 50	6°10	23°15	9°34	21° 5	27° 9	13°56	0°11	22°27	23°R 5	23°36	20° 5	n.a.	M18
T 19	10 56 58	11°59'35	22°51	6°34	24°30	10°17	21° 8	27°16	13°54	0°10	22°28	23° 5	23°32	21°12	n.a.	T 19
W20	11 0 54	12°58'30	5 云 33	6°53	25°44	11° 1	21°11	27°23	13°52	0° 8	22°28	23° 3	23°29	21°19	n.a.	W20
T 21	11 451	13°57'26	18° 0	7° 6	26°59	11°44	21°15	27°30	13°50	0° 7	22°28	22°58	23°26	21°26	n.a.	T 21
F 22	11 8 48	14°56'26	0≈15	7°14	28°14	12°27	21°19	27°37	13°48	0° 5	22°29	22°50	23°23	21°32	n.a.	F 22
S 23	11 12 44	15°55'28	12°22	7°R16	29°29	13°11	21°23	27°44	13°46	0° 3	22°29	22°41	23°20	21°39	n.a.	S 23
S 24	11 16 41	16°54'32	24°21	7°11	0) 44	13°54	21°27	27°50	13°45	0° 2	22°29	22°29	23°16	21°46	n.a.	S 24
M25	11 20 37	17°53'39	6 ∺ 17	6°59	1°59	14°38	21°31	27°57	13°43	0° 0	22°30	22°16	23°13	21°52	n.a.	M25
T 26	11 24 34	18°52'48	18° 9	6°40	3°14	15°22	21°36	28° 4	13°41	29 Ω 59	22°30	22° 4	23°10	21°59	n.a.	T 26
W27	11 28 30	19°52'00	29°59	6°15	4°29	16° 6	21°40	28°11	13°39	29°57	22°30	21°53	23° 7	22° 6	n.a.	W27
T 28	11 32 27	20°51'14	11 Y 50	5°42	5°44	16°49	21°45	28°18	13°37	29°56	22°30	21°44	23° 4	22°13	n.a.	T 28
F 29	11 36 23	21°50'30	23°42	5° 2	6°59	17°33	21°50	28°25	13°36	29°54	22°30	21°37	23° 1	22°19	n.a.	F 29
S 30	11 40 20	22°49'49	5 8 39	4°15	8°14	18°17	21°55	28°32	13°34	29°53	22°31	21°34	22°57	22°26	n.a.	S 30
S 31	11 44 17	23 米 49'10	17 8 44	3 Υ 23	9 ∺ 29	198 1	22 I 1	28 米 39	13 Ω 32	29 Ω 51	22 × 31	21°D32	22854	22) 33	n.a.	S 31

Delta T = 129h55m57s

Julian Calendar 1 May 10188 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 10188 BCE

JUNE 10188 BCE (-10187) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	В	N.	v	Ç	ę,	Day
M 1	11 48 13	24) (48'33	29 8 59	2°R25	10) (44	19 8 46	22 I I 6	28) (46	13°R31	29°R50	22 × 31	21832	22851	22) (39	n.a.	M 1
T 2	11 52 10	25°47'58	12 Ⅲ 31	1 Υ 22	12° 0	20°30	22°12	28°53	13 Ω 29	29 Ω 48	22°31	21°33	22°48	22°46	n.a.	T 2
W 3	11 56 6	26°47'26	25°22	0°17	13°15	21°14	22°18	29° 0	13°27	29°47	22°31	21°R34	22°45	22°53	n.a.	W 3
T 4	12 0 3	27°46'55	8938	29 米 9	14°30	21°58	22°24	29° 7	13°26	29°45	22°31	21°33	22°41	22°59	n.a.	T 4
F 5	12 3 59	28°46'27	22°21	28° 2	15°46	22°43	22°30	29°14	13°24	29°44	22°R31	21°31	22°38	23° 6	n.a.	F 5
S 6	12 7 56	29°46'01	6 Ω 33	26°56	17° 1	23°27	22°36	29°21	13°23	29°43	22°31	21°26	22°35	23°13	n.a.	S 6
S 7	12 11 52	0 ℃ 45'37	21°12	25°54	18°16	24°12	22°43	29°28	13°22	29°41	22°31	21°20	22°32	23°20	n.a.	S 7
M 8	12 15 49	1°45'15	6 m 13	24°57	19°32	24°56	22°49	29°35	13°20	29°40	22°31	21°12	22°29	23°26	n.a.	M 8
T 9	12 19 45	2°44'55	21°28	24° 6	20°47	25°41	22°56	29°42	13°19	29°39	22°31	21° 5	22°26	23°33	n.a.	T 9
W10	12 23 42	3°44'37	6 ≏ 46	23°24	22° 3	26°26	23° 3	29°49	13°18	29°37	22°31	20°58	22°22	23°40	n.a.	W10
T 11	12 27 38	4°44'22	21°57	22°51	23°18	27°11	23°10	29°56	13°17	29°36	22°31	20°53	22°19	23°46	n.a.	T 11
F 12	12 31 35	5°44'09	6 M 50	22°27	24°34	27°55	23°17	0 Υ 3	13°15	29°35	22°30	20°50	22°16	23°53	n.a.	F 12
S 13	12 35 31	6°43'59	21°19	22°14	25°49	28°40	23°24	0°10	13°14	29°34	22°30	20°D49	22°13	24° 0	n.a.	S 13
S 14	12 39 28	7°43'52	5 ₹ 20	22°D12	27° 5	29°25	23°32	0°17	13°13	29°32	22°30	20°50	22°10	24° 7	n.a.	S 14
M15	12 43 24	8°43'47	18°53	22°21	28°20	0 I I10	23°39	0°23	13°12	29°31	22°30	20°52	22° 7	24°13	n.a.	M15
T 16	12 47 21	9°43'45	1 る 59	22°40	29°36	0°55	23°47	0°30	13°11	29°30	22°30	20°53	22° 3	24°20	n.a.	T 16
W17	12 51 17	10°43'45	14°43	23° 9	0 Υ 52	1°40	23°55	0°37	13°10	29°29	22°29	20°R53	22° 0	24°27	n.a.	W17
T 18	12 55 14	11°43'48	27° 9	23°47	2° 7	2°25	24° 3	0°44	13° 9	29°28	22°29	20°52	21°57	24°33	n.a.	T 18
F 19	12 59 10	12°43'53	9≈20	24°34	3°23	3°11	24°11	0°51	13° 8	29°27	22°29	20°48	21°54	24°40	n.a.	F 19
S 20	13 3 7	13°44'01	21°21	25°29	4°39	3°56	24°19	0°58	13° 8	29°26	22°29	20°44	21°51	24°47	n.a.	S 20
S 21	13 7 3	14°44'11	3 ∺ 16	26°31	5°55	4°41	24°28	1° 5	13° 7	29°24	22°28	20°38	21°47	24°53	n.a.	S 21
M22	13 11 0	15°44'23	15° 7	27°40	7°10	5°26	24°36	1°12	13° 6	29°23	22°28	20°31	21°44	25° 0	n.a.	M22
T 23	13 14 56	16°44'38	26°58	28°55	8°26	6°12	24°45	1°19	13° 5	29°22	22°27	20°24	21°41	25° 7	n.a.	T 23
W24	13 18 53	17°44'56	8 Y 50	0 Υ 14	9°42	6°57	24°54	1°25	13° 5	29°21	22°27	20°18	21°38	25°14	n.a.	W24
T 25	13 22 49	18°45'15	20°45	1°37	10°58	7°43	25° 3	1°32	13° 4	29°21	22°27	20°14	21°35	25°20	n.a.	T 25
F 26	13 26 46	19°45'36	2 8 45	3° 5	12°14	8°28	25°12	1°39	13° 4	29°20	22°26	20°11	21°32	25°27	n.a.	F 26
S 27	13 30 42	20°46'00	14°51	4°35	13°29	9°14	25°21	1°46	13° 3	29°19	22°26	20°D 9	21°28	25°34	n.a.	S 27
S 28	13 34 39	21°46'26	27° 6	6° 8	14°45	10° 0	25°30	1°52	13° 3	29°18	22°25	20° 9	21°25	25°40	n.a.	S 28
M29	13 38 35	22°46'53	9 Ⅲ 31	7°43	16° 1	10°45	25°40	1°59	13° 2	29°17	22°25	20°10	21°22	25°47	n.a.	M29
T 30	13 42 31	23 ° 47'23	22耳10	9 Υ 19	17 Y 17	11 II 31	25 Ⅱ 49	2 Υ 6	13 N 2	29 Ω 16	22 × 124	20812	21819	25) 54	n.a.	T 30

Delta T = 129h55m50s

JULY 10188 BCE (-10187) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	ð	4	ħ) / (并	В	N.	U	ţ	k k	Day
W 1	13 46 28	24 Y 47'54	599 6	10 Y 57	18 Y 33	12 II 17	25 Ⅱ 59	2 Υ 12	13°R 2	29°R15	22°R24	20814	21816	26 米 0	n.a.	W 1
T 2	13 50 24	25°48'27	18°20	12°36	19°49	13° 2	26° 9	2°19	13 N 2	$29\Omega15$	22 × 23	20°15	21°13	26° 7	n.a.	T 2
F 3	13 54 21	26°49'02	1 N 56	14°16	21° 5	13°48	26°19	2°25	13° 1	29°14	22°23	20°R15	21° 9	26°14	n.a.	F 3
S 4	13 58 17	27°49'39	15°55	15°56	22°21	14°34	26°29	2°32	13° 1	29°13	22°22	20°14	21° 6	26°21	n.a.	S 4
S 5	14 2 14	28°50'17	0 m)16	17°37	23°36	15°20	26°39	2°39	13° 1	29°13	22°21	20°12	21° 3	26°27	n.a.	S 5
M 6	14 6 10	29°50'56	14°57	19°18	24°52	16° 6	26°49	2°45	13°D 1	29°12	22°21	20° 9	21° 0	26°34	n.a.	M 6
T 7	14 10 7	0 8 51'38	29°52	20°59	26° 8	16°52	26°59	2°51	13° 1	29°11	22°20	20° 7	20°57	26°41	n.a.	T 7
W 8	14 14 3	1°52'21	14 ₽ 54	22°40	27°24	17°38	27°10	2°58	13° 1	29°11	22°19	20° 4	20°53	26°47	n.a.	W 8
T 9	14 18 0	2°53'05	29°54	24°21	28°40	18°24	27°20	3° 4	13° 1	29°10	22°19	20° 3	20°50	26°54	n.a.	T 9
F 10	14 21 56	3°53'52	14ML43	26° 2	29°56	19°10	27°31	3°11	13° 2	29°10	22°18	20°D 2	20°47	27° 1	n.a.	F 10
S 11	14 25 53	4°54'40	29°14	27°43	1812	19°56	27°41	3°17	13° 2	29° 9	22°17	20° 2	20°44	27° 7	n.a.	S 11
S 12	14 29 49	5°55'31	13 × 22	29°23	2°28	20°42	27°52	3°23	13° 2	29° 9	22°17	20° 3	20°41	27°14	n.a.	S 12
M13	14 33 45	6°56'23	27° 3	1 8 3	3°44	21°28	28° 3	3°29	13° 2	29° 9	22°16	20° 4	20°38	27°21	n.a.	M13
T 14	14 37 42	7°57'18	10 궁 18	2°43	5° 0	22°14	28°14	3°36	13° 3	29° 8	22°15	20° 5	20°34	27°28	n.a.	T 14
W15	14 41 38	8°58'14	23° 9	4°22	6°16	23° 0	28°25	3°42	13° 3	29° 8	22°14	20° 6	20°31	27°34	n.a.	W15
T 16	14 45 35	9°59'12	5≈39	6° 1	7°32	23°47	28°36	3°48	13° 4	29° 8	22°14	20°R 6	20°28	27°41	n.a.	T 16
F 17	14 49 31	11° 0'12	17°52	7°40	8°48	24°33	28°48	3°54	13° 4	29° 7	22°13	20° 6	20°25	27°48	n.a.	F 17
S 18	14 53 28	12° 1'13	29°53	9°18	10° 4	25°19	28°59	4° 0	13° 5	29° 7	22°12	20° 6	20°22	27°54	n.a.	S 18
S 19	14 57 24	13° 2'17	11) (46	10°56	11°20	26° 5	29°10	4° 6	13° 6	29° 7	22°11	20° 5	20°18	28° 1	n.a.	S 19
M20	15 121	14° 3'22	23°36	12°34	12°36	26°52	29°22	4°12	13° 6	29° 7	22°10	20° 4	20°15	28° 8	n.a.	M20
T 21	15 5 17	15° 4'29	5 ℃ 27	14°11	13°52	27°38	29°34	4°18	13° 7	29° 7	22° 9	20° 3	20°12	28°14	n.a.	T 21
W22	15 9 14	16° 5'37	17°22	15°48	15° 7	28°24	29°45	4°23	13° 8	29° 7	22° 8	20° 3	20° 9	28°21	n.a.	W22
T 23	15 13 10	17° 6'47	29°23	17°25	16°23	29°11	29°57	4°29	13° 9	29° 6	22° 7	20° 2	20° 6	28°28	n.a.	T 23
F 24	15 17 6	18° 7'58	11833	19° 1	17°39	29°57	0න 9	4°35	13°10	29°D 6	22° 7	20° 2	20° 3	28°35	n.a.	F 24
S 25	15 21 3	19° 9'11	23°54	20°37	18°55	09୍ଦ44	0°21	4°40	13°11	29° 6	22° 6	20°D 2	19°59	28°41	n.a.	S 25
S 26	15 24 59	20°10'25	6Ц26	22°13	20°11	1°30	0°33	4°46	13°12	29° 7	22° 5	20°R 2	19°56	28°48	n.a.	S 26
M27	15 28 56	21°11'40	19°10	23°48	21°27	2°16	0°45	4°51	13°13	29° 7	22° 4	20° 2	19°53	28°55	n.a.	M27
T 28	15 32 52	22°12'57	295 8	25°24	22°43	3° 3	0°57	4°57	13°14	29° 7	22° 3	20° 2	19°50	29° 1	n.a.	T 28
W29	15 36 49	23°14'14	15°19	26°59	23°59	3°49	1° 9	5° 2	13°15	29° 7	22° 2	20° 2	19°47	29° 8	n.a.	W29
T 30	15 40 45	24°15'32	28°44	28°33	25°15	4°36	1°22	5° 8	13°16	29° 7	22° 1	20° 1	19°44	29°15	n.a.	T 30
F 31	15 44 42	25 8 16'51	12 Ω 23	0Д8	26 8 31	59522	19534	5 Υ 13	13 Ω 17	29 N 7	22 × ⁷ 0	208 1	19840	29) (21	n.a.	F 31

Delta T = 129h55m43s

Julian Calendar 1 July 10188 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 10188 BCE

AUGUST 10188 BCE (-10187) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	₽.	ß	Ç	κ _ο	Day
S 1	15 48 38	26818'11	26 Ω 17	1 Ⅱ 43	27847	699 9	19546	5 Υ 18	13 \O 19	29⋒ 8	21°R59	20°D 1	19 8 37	29 米 28	n.a.	S 1
S 2	15 52 35	27°19'31	10 m 24	3°17	29° 2	6°55	1°59	5°23	13°20	29° 8	21 ৴ 58	208 1	19°34	29°35	n.a.	S 2
M 3	15 56 31	28°20'52	24°43	4°51	0 П 18	7°42	2°11	5°28	13°21	29° 8	21°57	20° 1	19°31	29°41	n.a.	M 3
T 4	16 0 28	29°22'13	9 ≏ 12	6°25	1°34	8°28	2°24	5°33	13°23	29° 9	21°56	20° 2	19°28	29°48	n.a.	T 4
W 5	16 4 24	0 Ⅲ 23'35	23°46	7°59	2°50	9°15	2°37	5°38	13°24	29° 9	21°55	20° 3	19°24	29°55	n.a.	W 5
T 6	16 8 21	1°24'58	8M20	9°32	4° 6	10° 2	2°49	5°43	13°26	29° 9	21°54	20° 4	19°21	0 Υ 2	n.a.	T 6
F 7	16 12 17	2°26'21	22°48	11° 6	5°21	10°48	3° 2	5°48	13°28	29°10	21°52	20°R 4	19°18	0° 8	n.a.	F 7
S 8	16 16 14	3°27'45	7 ₹ 5	12°39	6°37	11°35	3°15	5°53	13°29	29°10	21°51	20° 3	19°15	0°15	n.a.	S 8
S 9	16 20 10	4°29'10	21° 5	14°12	7°53	12°21	3°28	5°58	13°31	29°11	21°50	20° 2	19°12	0°22	n.a.	S 9
M10	16 24 7	5°30'36	4 ⋜ 46	15°46	9° 8	13° 8	3°41	6° 2	13°33	29°11	21°49	20° 0	19° 9	0°28	n.a.	M10
T 11	16 28 3	6°32'03	18° 3	17°19	10°24	13°54	3°54	6° 7	13°34	29°12	21°48	19°58	19° 5	0°35	n.a.	T 11
W12	16 32 0	7°33'30	0≈59	18°52	11°40	14°41	4° 7	6°11	13°36	29°13	21°47	19°55	19° 2	0°42	n.a.	W12
T 13	16 35 56	8°34'58	13°34	20°24	12°56	15°27	4°20	6°16	13°38	29°13	21°46	19°53	18°59	0°48	n.a.	T 13
F 14	16 39 53	9°36'26	25°50	21°57	14°11	16°14	4°33	6°20	13°40	29°14	21°45	19°51	18°56	0°55	n.a.	F 14
S 15	16 43 49	10°37'55	7 ∺ 54	23°29	15°27	17° 0	4°46	6°24	13°42	29°15	21°44	19°D50	18°53	1° 2	n.a.	S 15
S 16	16 47 46	11°39'25	19°48	25° 2	16°42	17°47	4°59	6°28	13°44	29°16	21°43	19°51	18°50	1° 8	n.a.	S 16
M17	16 51 42	12°40'56	1 Y 38	26°34	17°58	18°34	5°13	6°32	13°46	29°16	21°41	19°52	18°46	1°15	n.a.	M17
T 18	16 55 39	13°42'27	13°29	28° 5	19°14	19°20	5°26	6°36	13°48	29°17	21°40	19°54	18°43	1°22	n.a.	T 18
W19	16 59 35	14°43'58	25°25	29°36	20°29	20° 7	5°39	6°40	13°50	29°18	21°39	19°55	18°40	1°29	n.a.	W19
T 20	17 3 32	15°45'30	7 8 31	195 7	21°45	20°53	5°53	6°44	13°52	29°19	21°38	19°57	18°37	1°35	n.a.	T 20
F 21	17 7 28	16°47'02	19°50	2°38	23° 0	21°40	6° 6	6°48	13°55	29°20	21°37	19°R57	18°34	1°42	n.a.	F 21
S 22	17 11 25	17°48'35	2 Ⅱ 24	4° 7	24°16	22°26	6°19	6°51	13°57	29°21	21°36	19°57	18°30	1°49	n.a.	S 22
S 23	17 15 21	18°50'08	15°15	5°36	25°31	23°13	6°33	6°55	13°59	29°22	21°35	19°55	18°27	1°55	n.a.	S 23
M24	17 19 18	19°51'41	28°23	7° 4	26°47	23°59	6°46	6°58	14° 1	29°23	21°33	19°51	18°24	2° 2	n.a.	M24
T 25	17 23 15	20°53'13	119547	8°31	28° 2	24°46	7° 0	7° 2	14° 4	29°24	21°32	19°46	18°21	2° 9	n.a.	T 25
W26	17 27 11	21°54'46	25°24	9°56	29°17	25°32	7°13	7° 5	14° 6	29°25	21°31	19°41	18°18	2°15	n.a.	W26
T 27	17 31 8	22°56'18	9 Ω 13	11°20	0 9 33	26°19	7°27	7° 8	14° 9	29°26	21°30	19°35	18°15	2°22	n.a.	T 27
F 28	17 35 4	23°57'50	23° 9	12°42	1°48	27° 5	7°41	7°12	14°11	29°27	21°29	19°31	18°11	2°29	n.a.	F 28
S 29	17 39 1	24°59'21	7 Mp 12	14° 1	3° 4	27°52	7°54	7°15	14°14	29°29	21°28	19°28	18° 8	2°35	n.a.	S 29
S 30	17 42 57	26° 0'52	21°19	15°18	4°19	28°38	8° 8	7°18	14°16	29°30	21°26	19°D26	18° 5	2°42	n.a.	S 30
M31	17 46 54	27 II 2'22	5 ≏ 27	16932	5934	299525	89522	7 Υ 20	14 Ω 19	29 Ω 31	21 × ⁷ 25	19827	18 8 2	2 Υ 49	n.a.	M31

Delta T = 129h55m37s

Julian Calendar

The year -10187 astronomical counting style corresponds to year 10188 B.C.E historical counting style.

page 77 of 301

SEPTEMBER 10188 BCE (-10187) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ) / (¥	В	ß	v	ţ	, k	Day
T 1	17 50 50	28 I I 3'51	19 ≙ 35	179543	69649	0Ω11	8 9 35	7 Υ 23	14 Ω 21	29€32	21°R24	19828	17 8 59	2 Υ 55	n.a.	T 1
W 2	17 54 47	29° 5'20	3 M .43	18°49	8° 5	0°57	8°49	7°26	14°24	29°34	21 × ⁷ 23	19°29	17°56	3° 2	n.a.	W 2
T 3	17 58 44	09 6'48	17°47	19°50	9°20	1°44	9° 3	7°28	14°27	29°35	21°22	19°R30	17°52	3° 9	n.a.	T 3
F 4	18 2 40	1° 8'16	1 才 46	20°46	10°35	2°30	9°17	7°31	14°30	29°36	21°21	19°29	17°49	3°16	n.a.	F 4
S 5	18 637	2° 9'43	15°37	21°35	11°50	3°17	9°30	7°33	14°32	29°38	21°20	19°27	17°46	3°22	n.a.	S 5
S 6	18 10 33	3°11'09	29°17	22°17	13° 5	4° 3	9°44	7°36	14°35	29°39	21°18	19°22	17°43	3°29	n.a.	S 6
M 7	18 14 30	4°12'35	12 る 43	22°51	14°20	4°49	9°58	7°38	14°38	29°41	21°17	19°15	17°40	3°36	n.a.	M 7
T 8	18 18 27	5°14'00	25°52	23°16	15°35	5°36	10°12	7°40	14°41	29°42	21°16	19° 6	17°36	3°42	n.a.	T 8
W 9	18 22 23	6°15'24	8 ≈ 43	23°32	16°50	6°22	10°26	7°42	14°44	29°43	21°15	18°57	17°33	3°49	n.a.	W 9
T 10	18 26 20	7°16'48	21°17	23°R36	18° 5	7° 8	10°39	7°44	14°47	29°45	21°14	18°49	17°30	3°56	n.a.	T 10
F 11	18 30 16	8°18'11	3 ∺ 35	23°29	19°20	7°54	10°53	7°46	14°49	29°47	21°13	18°42	17°27	4° 2	n.a.	F 11
S 12	18 34 13	9°19'33	15°39	23°11	20°35	8°40	11° 7	7°47	14°52	29°48	21°12	18°36	17°24	4° 9	n.a.	S 12
S 13	18 38 10	10°20'55	27°34	22°40	21°50	9°27	11°21	7°49	14°55	29°50	21°11	18°33	17°21	4°16	n.a.	S 13
M14	18 42 6	11°22'16	9 Υ 24	21°59	23° 5	10°13	11°35	7°50	14°58	29°51	21°10	18°D32	17°17	4°22	n.a.	M14
T 15	18 46 3	12°23'37	21°14	21° 6	24°20	10°59	11°49	7°52	15° 1	29°53	21° 9	18°32	17°14	4°29	n.a.	T 15
W16	18 49 59	13°24'56	3 8 10	20° 5	25°35	11°45	12° 2	7°53	15° 5	29°55	21° 8	18°33	17°11	4°36	n.a.	W16
T 17	18 53 56	14°26'15	15°17	18°55	26°50	12°31	12°16	7°54	15° 8	29°56	21° 6	18°R34	17° 8	4°42	n.a.	T 17
F 18	18 57 53	15°27'34	27°39	17°40	28° 5	13°17	12°30	7°55	15°11	29°58	21° 5	18°34	17° 5	4°49	n.a.	F 18
S 19	19 1 49	16°28'51	10 Ⅱ 21	16°22	29°19	14° 3	12°44	7°57	15°14	29°59	21° 4	18°31	17° 2	4°56	n.a.	S 19
S 20	19 5 46	17°30'07	23°25	15° 4	0Ω 34	14°49	12°58	7°57	15°17	0Mp 2	21° 3	18°26	16°58	5° 3	n.a.	S 20
M21	19 9 43	18°31'23	6952	13°47	1°49	15°35	13°12	7°58	15°20	0° 3	21° 2	18°19	16°55	5° 9	n.a.	M21
T 22	19 13 39	19°32'37	20°40	12°34	3° 4	16°21	13°25	7°59	15°23	0° 5	21° 1	18° 9	16°52	5°16	n.a.	T 22
W23	19 17 36	20°33'50	$4\Omega 46$	11°27	4°18	17° 7	13°39	8° 0	15°27	0° 7	21° 0	17°59	16°49	5°23	n.a.	W23
T 24	19 21 33	21°35'01	19° 4	10°28	5°33	17°53	13°53	8° 0	15°30	0° 9	20°59	17°48	16°46	5°29	n.a.	T 24
F 25	19 25 29	22°36'11	3 m 29	9°37	6°48	18°39	14° 7	8° 0	15°33	0°11	20°58	17°38	16°42	5°36	n.a.	F 25
S 26	19 29 26	23°37'19	17°54	8°55	8° 2	19°25	14°20	8° 1	15°36	0°13	20°57	17°31	16°39	5°43	n.a.	S 26
S 27	19 33 22	24°38'26	2 ≏ 14	8°22	9°17	20°11	14°34	8° 1	15°40	0°15	20°57	17°27	16°36	5°49	n.a.	S 27
M28	19 37 19	25°39'31	16°27	7°59	10°31	20°56	14°48	8°R 1	15°43	0°17	20°56	17°25	16°33	5°56	n.a.	M28
T 29	19 41 16	26°40'34	0 M .30	7°44	11°46	21°42	15° 2	8° 1	15°46	0°19	20°55	17°D24	16°30	6° 3	n.a.	T 29
W30	19 45 12	279541'35	14ML24	7°D39	13Ω 0	$22\Omega_{28}$	159915	8 Υ 1	15 Ω 50	0 m 20	20 ∡ 754	17°R25	16 8 27	6 Υ 9	n.a.	W30

Delta T = 129h55m30s

Julian Calendar 1 Sept. 10188 BCE == Greg. Calendar 15 June 10188 BCE

OCTOBER 10188 BCE (-10187) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(,	В	u	v	Ç	Ş.	Day
T 1	19 49 9	289542'34	28 M 7	79541	14 Ω 15	23 Ω 14	159529	8°R 1	15 Ω 53	0 Mg 22	20°R53	17°R24	16823	6 Υ 16	n.a.	T 1
F 2	19 53 6	29°43'32	11 ~ 41	7°51	15°29	23°59	15°43	8 Υ 0	15°56	0°24	20 × 752	17822	16°20	6°23	n.a.	F 2
S 3	19 57 2	0 Ω 44'27	25° 6	8° 8	16°44	24°45	15°56	8° 0	16° 0	0°26	20°51	17°17	16°17	6°29	n.a.	S 3
S 4	20 0 59	1°45'21	8 云 20	8°31	17°58	25°30	16°10	7°59	16° 3	0°29	20°50	17° 9	16°14	6°36	n.a.	S 4
M 5	20 4 56	2°46'13	21°24	9° 1	19°12	26°16	16°23	7°59	16° 6	0°31	20°49	16°58	16°11	6°43	n.a.	M 5
T 6	20 8 52	3°47'04	4≈15	9°35	20°27	27° 1	16°37	7°58	16°10	0°33	20°49	16°45	16° 8	6°49	n.a.	T 6
W 7	20 12 49	4°47'52	16°54	10°15	21°41	27°47	16°51	7°57	16°13	0°35	20°48	16°31	16° 4	6°56	n.a.	W 7
T 8	20 16 46	5°48'39	29°19	10°59	22°55	28°32	17° 4	7°56	16°17	0°37	20°47	16°18	16° 1	7° 3	n.a.	T 8
F 9	20 20 42	6°49'24	11 米 32	11°47	24°10	29°18	17°17	7°55	16°20	0°39	20°46	16° 6	15°58	7° 9	n.a.	F 9
S 10	20 24 39	7°50'07	23°34	12°38	25°24	0 Mg 3	17°31	7°54	16°24	0°41	20°46	15°56	15°55	7°16	n.a.	S 10
S 11	20 28 36	8°50'49	5 Ƴ 27	13°34	26°38	0°48	17°44	7°53	16°27	0°43	20°45	15°49	15°52	7°23	n.a.	S 11
M12	20 32 32	9°51'28	17°16	14°32	27°52	1°34	17°58	7°52	16°30	0°45	20°44	15°45	15°48	7°30	n.a.	M12
T 13	20 36 29	10°52'07	29° 5	15°33	29° 6	2°19	18°11	7°50	16°34	0°47	20°43	15°43	15°45	7°36	n.a.	T 13
W14	20 40 25	11°52'43	10 8 59	16°36	0 m 20	3° 4	18°24	7°49	16°37	0°50	20°43	15°43	15°42	7°43	n.a.	W14
T 15	20 44 22	12°53'18	23° 3	17°42	1°35	3°49	18°37	7°47	16°41	0°52	20°42	15°43	15°39	7°50	n.a.	T 15
F 16	20 48 19	13°53'51	5 Ⅱ 25	18°50	2°49	4°34	18°51	7°45	16°44	0°54	20°41	15°42	15°36	7°56	n.a.	F 16
S 17	20 52 15	14°54'23	18° 7	20° 0	4° 3	5°19	19° 4	7°44	16°48	0°56	20°41	15°39	15°33	8° 3	n.a.	S 17
S 18	20 56 12	15°54'52	19515	21°11	5°17	6° 4	19°17	7°42	16°51	0°58	20°40	15°34	15°29	8°10	n.a.	S 18
M19	21 0 9	16°55'20	14°50	22°25	6°31	6°49	19°30	7°40	16°55	1° 1	20°40	15°25	15°26	8°16	n.a.	M19
T 20	21 4 5	17°55'46	28°51	23°40	7°45	7°34	19°43	7°38	16°58	1° 3	20°39	15°15	15°23	8°23	n.a.	T 20
W21	21 8 2	18°56'10	13 £ 16	24°57	8°59	8°19	19°56	7°35	17° 2	1° 5	20°38	15° 3	15°20	8°30	n.a.	W21
T 22	21 11 59	19°56'32	27°59	26°15	10°13	9° 4	20° 9	7°33	17° 5	1° 7	20°38	14°50	15°17	8°36	n.a.	T 22
F 23	21 15 55	20°56'51	12 m 50	27°34	11°26	9°49	20°22	7°31	17° 9	1° 9	20°37	14°39	15°13	8°43	n.a.	F 23
S 24	21 19 52	21°57'08	27°42	28°55	12°40	10°34	20°35	7°28	17°12	1°12	20°37	14°31	15°10	8°50	n.a.	S 24
S 25	21 23 49	22°57'23	12 ≏ 25	0Ω 17	13°54	11°19	20°47	7°26	17°15	1°14	20°36	14°25	15° 7	8°56	n.a.	S 25
M26	21 27 45	23°57'35	26°55	1°40	15° 8	12° 3	21° 0	7°23	17°19	1°16	20°36	14°22	15° 4	9° 3	n.a.	M26
T 27	21 31 42	24°57'45	11 M 8	3° 4	16°22	12°48	21°13	7°21	17°22	1°18	20°36	14°D22	15° 1	9°10	n.a.	T 27
W28	21 35 39	25°57'52	25° 3	4°30	17°35	13°33	21°25	7°18	17°26	1°21	20°35	14°R22	14°58	9°16	n.a.	W28
T 29	21 39 35	26°57'57	8 ₮ 40	5°57	18°49	14°17	21°38	7°15	17°29	1°23	20°35	14°21	14°54	9°23	n.a.	T 29
F 30	21 43 32	27°57'59	22° 1	7°24	20° 3	15° 2	21°50	7°12	17°33	1°25	20°34	14°19	14°51	9°30	n.a.	F 30
S 31	21 47 28	28 \Omega 57'59	5る 8	8Ω 53	21 m) 17	15 M p46	2295 3	7 Υ 9	17 Ω 36	1 M) 27	20 ∡ 34	14814	14 8 48	9 Ƴ 36	n.a.	S 31

Delta T = 129h55m24s

NOVEMBER 10188 BCE (-10187) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	β	φ	ð	4	ħ)Å(并	В	N.	v	ţ	o k	Day
S 1	21 51 25	29 \O 57'56	18る 2	10 Ω 23	22 Mp 30	16 m 31	229915	7°R 6	17 Ω 40	1 m 30	20°R34	14°R 7	14845	9 Υ 43	n.a.	S 1
M 2	21 55 22	0 m 57'50	0≈45	11°53	23°44	17°15	22°27	7 ⋎ 3	17°43	1°32	20 × 33	13 8 57	14°42	9°50	n.a.	M 2
T 3	21 59 18	1°57'42	13°18	13°25	24°57	17°59	22°39	7° 0	17°46	1°34	20°33	13°44	14°39	9°56	n.a.	T 3
W 4	22 3 15	2°57'32	25°40	14°58	26°11	18°44	22°52	6°57	17°50	1°37	20°33	13°31	14°35	10° 3	n.a.	W 4
T 5	22 7 12	3°57'19	7 ∺ 53	16°32	27°24	19°28	23° 4	6°53	17°53	1°39	20°33	13°18	14°32	10°10	n.a.	T 5
F 6	22 11 8	4°57'04	19°57	18° 7	28°38	20°12	23°16	6°50	17°56	1°41	20°32	13° 7	14°29	10°16	n.a.	F 6
S 7	22 15 5	5°56'46	1 Y 53	19°43	29°51	20°56	23°28	6°46	18° 0	1°43	20°32	12°58	14°26	10°23	n.a.	S 7
S 8	22 19 1	6°56'27	13°43	21°20	1 ♀ 5	21°41	23°39	6°43	18° 3	1°46	20°32	12°51	14°23	10°30	n.a.	S 8
M 9	22 22 58	7°56'05	25°31	22°58	2°18	22°25	23°51	6°39	18° 6	1°48	20°32	12°47	14°19	10°36	n.a.	M 9
T 10	22 26 55	8°55'41	7 8 20	24°37	3°31	23° 9	24° 3	6°35	18°10	1°50	20°32	12°D45	14°16	10°43	n.a.	T 10
W11	22 30 51	9°55'14	19°13	26°18	4°45	23°53	24°15	6°32	18°13	1°52	20°32	12°45	14°13	10°50	n.a.	W11
T 12	22 34 48	10°54'46	1 I I16	27°59	5°58	24°37	24°26	6°28	18°16	1°55	20°31	12°46	14°10	10°56	n.a.	T 12
F 13	22 38 44	11°54'16	13°35	29°42	7°11	25°20	24°38	6°24	18°20	1°57	20°31	12°R46	14° 7	11° 3	n.a.	F 13
S 14	22 42 41	12°53'43	26°14	1 Mp 26	8°25	26° 4	24°49	6°20	18°23	1°59	20°31	12°45	14° 4	11°10	n.a.	S 14
S 15	22 46 38	13°53'08	99518	3°10	9°38	26°48	25° 0	6°16	18°26	2° 1	20°31	12°42	14° 0	11°16	n.a.	S 15
M16	22 50 34	14°52'32	22°51	4°56	10°51	27°32	25°11	6°12	18°29	2° 4	20°D31	12°37	13°57	11°23	n.a.	M16
T 17	22 54 31	15°51'53	6Ω 52	6°44	12° 4	28°16	25°23	6° 8	18°32	2° 6	20°31	12°30	13°54	11°30	n.a.	T 17
W18	22 58 27	16°51'11	21°22	8°32	13°17	28°59	25°34	6° 4	18°36	2° 8	20°31	12°22	13°51	11°36	n.a.	W18
T 19	23 2 24	17°50'28	6 m 13	10°22	14°30	29°43	25°45	6° 0	18°39	2°10	20°31	12°13	13°48	11°43	n.a.	T 19
F 20	23 6 21	18°49'42	21°19	12°12	15°43	0 ჲ 27	25°55	5°56	18°42	2°12	20°32	12° 5	13°44	11°50	n.a.	F 20
S 21	23 10 17	19°48'54	6 ₾ 29	14° 4	16°56	1°10	26° 6	5°52	18°45	2°15	20°32	11°59	13°41	11°56	n.a.	S 21
S 22	23 14 14	20°48'03	21°33	15°58	18° 9	1°54	26°17	5°48	18°48	2°17	20°32	11°55	13°38	12° 3	n.a.	S 22
M23	23 18 10	21°47'09	6ML23	17°52	19°22	2°37	26°27	5°43	18°51	2°19	20°32	11°D53	13°35	12°10	n.a.	M23
T 24	23 22 7	22°46'13	20°53	19°47	20°35	3°20	26°38	5°39	18°54	2°21	20°32	11°53	13°32	12°16	n.a.	T 24
W25	23 26 3	23°45'15	5 ₹ 0	21°44	21°48	4° 4	26°48	5°35	18°57	2°23	20°32	11°54	13°29	12°23	n.a.	W25
T 26	23 30 0	24°44'14	18°44	23°42	23° 1	4°47	26°59	5°30	19° 0	2°25	20°32	11°R55	13°25	12°30	n.a.	T 26
F 27	23 33 57	25°43'10	2 ප 5	25°40	24°13	5°30	27° 9	5°26	19° 3	2°28	20°33	11°55	13°22	12°36	n.a.	F 27
S 28	23 37 53	26°42'03	15° 6	27°40	25°26	6°13	27°19	5°22	19° 6	2°30	20°33	11°53	13°19	12°43	n.a.	S 28
S 29	23 41 50	27°40'54	27°50	29°40	26°39	6°57	27°29	5°17	19° 9	2°32	20°33	11°50	13°16	12°50	n.a.	S 29
M30	23 45 46	28 m 39'42	10≈20	1 ≏ 41	27 ≙ 51	7 ≙ 40	27939	5 Υ 13	19 Ω 12	2 Mp 34	20 ∡ 33	11844	13 8 13	12 Y 56	n.a.	M30

Delta T = 129h55m17s

Julian Calendar 1 Nov. 10188 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 10188 BCE

DECEMBER 10188 BCE (-10187) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(Ħ,	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
T 1	23 49 43	29 m 38'27	22 ≈ 38	3 ₾ 43	29 ♀ 4	8 ₾ 23	279548	5°R 8	19 Ω 14	2My36	20 х 34	11°R37	13 8 10	13 ° 3	n.a.	T 1
W 2	23 53 39	0 △ 37'10	4) (47	5°45	0 M .16	9° 6	27°58	5 Υ 4	19°17	2°38	20°34	11830	13° 6	13°10	n.a.	W 2
T 3	23 57 36	1°35'51	16°48	7°47	1°29	9°49	28° 8	4°59	19°20	2°40	20°34	11°22	13° 3	13°16	n.a.	T 3
F 4	0 1 32	2°34'29	28°44	9°49	2°41	10°32	28°17	4°55	19°23	2°42	20°35	11°15	13° 0	13°23	n.a.	F 4
S 5	0 5 29	3°33'05	10 Y 35	11°50	3°53	11°14	28°26	4°51	19°26	2°44	20°35	11°10	12°57	13°30	n.a.	S 5
S 6	0 9 25	4°31'38	22°23	13°51	5° 6	11°57	28°36	4°46	19°28	2°46	20°36	11° 6	12°54	13°36	n.a.	S 6
M 7	0 13 22	5°30'10	4812	15°51	6°18	12°40	28°45	4°42	19°31	2°48	20°36	11° 5	12°50	13°43	n.a.	M 7
T 8	0 17 18	6°28'39	16° 3	17°49	7°30	13°23	28°54	4°37	19°34	2°50	20°37	11°D 5	12°47	13°50	n.a.	T 8
W 9	0 21 15	7°27'06	27°59	19°46	8°42	14° 5	29° 2	4°33	19°36	2°52	20°37	11° 6	12°44	13°56	n.a.	W 9
T 10	0 25 11	8°25'32	10耳 6	21°40	9°54	14°48	29°11	4°28	19°39	2°54	20°38	11° 7	12°41	14° 3	n.a.	T 10
F 11	0 29 8	9°23'55	22°26	23°32	11° 6	15°31	29°20	4°24	19°41	2°56	20°38	11° 9	12°38	14°10	n.a.	F 11
S 12	0 33 4	10°22'16	599 4	25°21	12°18	16°13	29°28	4°19	19°44	2°58	20°39	11°R10	12°35	14°16	n.a.	S 12
S 13	0 37 1	11°20'36	18° 4	27° 7	13°30	16°56	29°37	4°15	19°46	3° 0	20°39	11°10	12°31	14°23	n.a.	S 13
M14	0 40 57	12°18'53	1 £ 30	28°49	14°42	17°38	29°45	4°10	19°49	3° 1	20°40	11° 9	12°28	14°30	n.a.	M14
T 15	0 44 54	13°17'09	15°23	0 ™ 27	15°54	18°20	29°53	4° 6	19°51	3° 3	20°40	11° 6	12°25	14°36	n.a.	T 15
W16	0 48 50	14°15'22	29°44	2° 1	17° 5	19° 3	0Ω 1	4° 2	19°53	3° 5	20°41	11° 3	12°22	14°43	n.a.	W16
T 17	0 52 47	15°13'34	14 M p29	3°30	18°17	19°45	0° 9	3°57	19°56	3° 7	20°42	10°59	12°19	14°50	n.a.	T 17
F 18	0 56 43	16°11'44	29°32	4°55	19°29	20°27	0°16	3°53	19°58	3° 9	20°42	10°56	12°16	14°56	n.a.	F 18
S 19	1 0 40	17° 9'52	14 ≏ 45	6°15	20°40	21°10	0°24	3°49	20° 0	3°10	20°43	10°53	12°12	15° 3	n.a.	S 19
S 20	1 4 36	18° 7'57	29°57	7°29	21°52	21°52	0°31	3°44	20° 2	3°12	20°44	10°52	12° 9	15°10	n.a.	S 20
M21	1 8 33	19° 6'01	14ML59	8°38	23° 3	22°34	0°39	3°40	20° 5	3°14	20°44	10°D52	12° 6	15°16	n.a.	M21
T 22	1 12 29	20° 4'03	29°43	9°42	24°14	23°16	0°46	3°36	20° 7	3°16	20°45	10°52	12° 3	15°23	n.a.	T 22
W23	1 16 26	21° 2'02	14 × 3	10°40	25°25	23°58	0°53	3°32	20° 9	3°17	20°46	10°53	12° 0	15°30	n.a.	W23
T 24	1 20 22	22° 0'00	27°58	11°32	26°37	24°40	0°59	3°28	20°11	3°19	20°47	10°55	11°56	15°36	n.a.	T 24
F 25	1 24 19	22°57'54	11 る 26	12°19	27°48	25°22	1° 6	3°24	20°13	3°21	20°47	10°56	11°53	15°43	n.a.	F 25
S 26	1 28 15	23°55'47	24°31	12°59	28°59	26° 4	1°13	3°19	20°15	3°22	20°48	10°R56	11°50	15°50	n.a.	S 26
S 27	1 32 12	24°53'38	7≈14	13°34	0 ₮ 10	26°46	1°19	3°15	20°17	3°24	20°49	10°56	11°47	15°56	n.a.	S 27
M28	1 36 8	25°51'26	19°39	14° 3	1°20	27°27	1°25	3°11	20°19	3°25	20°50	10°55	11°44	16° 3	n.a.	M28
T 29	1 40 5	26°49'12	1 ∺ 50	14°26	2°31	28° 9	1°31	3° 8	20°21	3°27	20°51	10°53	11°41	16°10	n.a.	T 29
W30	1 44 1	27°46'56	13°52	14°42	3°42	28°51	1°37	3° 4	20°22	3°28	20°52	10°51	11°37	16°16	n.a.	W30
T 31	1 47 58	28 ≏ 44'38	25) 45	14ML53	4 ₹ 52	29 ≏ 32	1 Ω 43	3Υ 0	20 Ω 24	3 m y 30	20 × 52	10849	11834	16 Y 23	n.a.	T 31

Delta T = 129h55m11s

JANUARY 10187 BCE (-10186) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)Å(卉	В	ß	v	ţ	k K	Day
F 1	1 51 54	29 º 42'18	7 Y 35	14°R59	6 ₹ 3	0 M .14	1 .0 49	2°R56	20 Ω 26	3 m 31	20 ∡ 753	10°R48	11831	16 Y 30	n.a.	F 1
S 2	1 55 50	0M39'56	19°24	14 M 58	7°13	0°56	1°54	2 Υ 52	20°28	3°33	20°54	10846	11°28	16°36	n.a.	S 2
S 3	1 59 47	1°37'33	1813	14°52	8°23	1°37	2° 0	2°49	20°29	3°34	20°55	10°46	11°25	16°43	n.a.	S 3
M 4	2 3 43	2°35'08	13° 5	14°41	9°33	2°19	2° 5	2°45	20°31	3°36	20°56	10°D46	11°21	16°50	n.a.	M 4
T 5	2 7 40	3°32'41	25° 3	14°25	10°43	3° 0	2°10	2°42	20°32	3°37	20°57	10°46	11°18	16°56	n.a.	T 5
W 6	2 11 36	4°30'13	7 I I 9	14° 4	11°53	3°41	2°15	2°38	20°34	3°38	20°58	10°46	11°15	17° 3	n.a.	W 6
T 7	2 15 33	5°27'43	19°24	13°39	13° 3	4°23	2°19	2°35	20°35	3°40	20°59	10°47	11°12	17°10	n.a.	T 7
F 8	2 19 29	6°25'12	1952	13°11	14°13	5° 4	2°24	2°31	20°37	3°41	21° 0	10°48	11° 9	17°16	n.a.	F 8
S 9	2 23 26	7°22'40	14°36	12°39	15°23	5°45	2°28	2°28	20°38	3°42	21° 1	10°48	11° 6	17°23	n.a.	S 9
S 10	2 27 22	8°20'06	27°38	12° 5	16°32	6°26	2°32	2°25	20°39	3°43	21° 2	10°48	11° 2	17°30	n.a.	S 10
M11	2 31 19	9°17'31	11 0 1	11°29	17°41	7° 8	2°36	2°22	20°41	3°44	21° 3	10°R48	10°59	17°36	n.a.	M11
T 12	2 35 15	10°14'55	24°46	10°51	18°51	7°49	2°40	2°19	20°42	3°46	21° 4	10°D48	10°56	17°43	n.a.	T 12
W13	2 39 11	11°12'17	8 Mp 54	10°13	20° 0	8°30	2°44	2°16	20°43	3°47	21° 5	10°48	10°53	17°50	n.a.	W13
T 14	2 43 8	12° 9'39 13° 6'59	23°24 8 Ω 12	9°35	21° 9	9°11 9°52	2°47	2°13 2°10	20°44	3°48 3°49	21° 6 21° 8	10°48 10°48	10°50 10°47	17°56	n.a.	T 14
F 15 S 16	2 47 4 2 51 1	13° 6'59 14° 4'18	23°11	8°58 8°22	22°18 23°27	10°33	2°51 2°54	2° 7	20°45 20°46	3°50	21° 8	10°48 10°49	10°47 10°43	18° 3 18°10	n.a.	F 15 S 16
		_													n.a.	
S 17	2 54 57	15° 1'36	8ML15	7°48	24°35	11°14	2°57	2° 4	20°47	3°51	21°10	10°R49	10°40	18°16	n.a.	S 17
M18	2 58 54	15°58'53	23°13	7°16	25°44	11°55	3° 0	2° 2	20°48	3°52	21°11	10°49	10°37	18°23	n.a.	M18
T 19	3 2 50	16°56'09	7 ₹ 59	6°47 6°22	26°52 28° 1	12°35	3° 2 3° 5	1°59 1°57	20°49	3°53 3°54	21°12 21°13	10°48	10°34	18°30	n.a.	T 19
W20 T 21	3 6 47 3 10 43	17°53'23 18°50'36	22°26 6 ♂ 28	6° 22	28° 1	13°16 13°57	3° 5 3° 7	1°54	20°50 20°51	3°55	21°13	10°48 10°47	10°31 10°27	18°36 18°43	n.a.	W20 T 21
F 22	3 14 40	19°47'48	20° 4	5°42	29 9 0 궁 17	14°38	3° 9	1°52	20°52	3°56	21°16	10°46	10°27	18°50	n.a. n.a.	F 22
S 23	3 18 36	20°44'58	3 ≈ 15	5°29	1°25	15°18	3°11	1°50	20°52	3°56	21°17	10°45	10°21	18°56	n.a.	S 23
														19° 3		
S 24 M25	3 22 33 3 26 29	21°42'07 22°39'14	16° 1 28°27	5°20 5°15	2°32 3°40	15°59 16°39	3°12 3°14	1°47 1°45	20°53 20°54	3°57 3°58	21°18 21°19	10°D44 10°44	10°18 10°15	19° 3	n.a.	S 24 M25
T 26	3 20 29	22 39 14 23°36'20	10 \(\frac{7}{37}\)	5°D15	4°47	16 39 17°20	3°15	1°43	20°54	3°59	21°20	10°44 10°45	10°13	19 10 19°16	n.a. n.a.	T 26
W27	3 34 22	24°33'25	22°35	5°19	5°55	17 20 18° 1	3°16	1°42	20°55	4° 0	21°22	10°45	10° 12	19°10	n.a.	W27
T 28	3 38 18	25°30'28	4 Υ 27	5°28	7° 2	18°41	3°17	1°40	20°55	4° 0	21°23	10°47	10° 5	19°29	n.a.	T 28
F 29	3 42 15	26°27'31	16°15	5°42	8° 9	19°21	3°18	1°38	20°56	4° 1	21°24	10°49	10° 2	19°36	n.a.	F 29
S 30	3 46 11	27°24'32	28° 4	6° 0	9°15	20° 2	3°19	1°36	20°56	4° 1	21°25	10°50	9°59	19°43	n.a.	S 30
S 31	3 50 8	28M21'33	9 8 57	6 M 22	10 ට 22	20 M 42	3 Ω 19	1 Y 35	20 Ω 56	4M) 2	21 × 27	10°R50	9 8 56	19 Ƴ 49	n.a.	S 31

Delta T = 129h55m04s

Julian Calendar 1 Jan. 10187 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 10188 BCE

FEBRUARY 10187 BCE (-10186) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)ţ(¥	Р	r	ಬ	Ç	κ0	Day
M 1	3 54 4	29M18'32	21856	6 M .49	11 る 28	21 M 22	3 Ω 19	1°R33	20 Ω 57	4 Mp 3	21 × 128	10°R50	9 8 53	19 Y 56	n.a.	M 1
T 2	3 58 1	0 ₹ 15'31	4 I I 4	7°20	12°34	22° 3	3°R19	1 Y 32	20°57	4° 3	21°29	10848	9°49	20° 3	n.a.	T 2
W 3	4 1 57	1°12'29	16°23	7°55	13°41	22°43	3°19	1°31	20°57	4° 4	21°30	10°46	9°46	20° 9	n.a.	W 3
T 4	4 5 54	2° 9'27	28°54	8°35	14°46	23°23	3°19	1°30	20°57	4° 4	21°32	10°43	9°43	20°16	n.a.	T 4
F 5	4 9 50	3° 6'24	119538	9°18	15°52	24° 3	3°18	1°29	20°57	4° 4	21°33	10°40	9°40	20°23	n.a.	F 5
S 6	4 13 47	4° 3'20	24°36	10° 5	16°57	24°43	3°18	1°28	20°R57	4° 5	21°34	10°37	9°37	20°29	n.a.	S 6
S 7	4 17 43	5° 0'16	7 Ω 48	10°55	18° 3	25°23	3°17	1°27	20°57	4° 5	21°36	10°34	9°33	20°36	n.a.	S 7
M 8	4 21 40	5°57'12	21°16	11°50	19°8	26° 3	3°16	1°26	20°57	4° 6	21°37	10°32	9°30	20°43	n.a.	M 8
T 9	4 25 36	6°54'08	5 m) 0	12°47	20°13	26°43	3°14	1°25	20°57	4° 6	21°38	10°D31	9°27	20°49	n.a.	T 9
W10	4 29 33	7°51'03	19° 0	13°49	21°17	27°23	3°13	1°25	20°57	4° 6	21°40	10°32	9°24	20°56	n.a.	W10
T 11	4 33 29	8°47'58	3 ≏ 14	14°53	22°22	28° 3	3°11	1°24	20°57	4° 6	21°41	10°33	9°21	21° 3	n.a.	T 11
F 12	4 37 26	9°44'53	17°42	16° 1	23°26	28°43	3°10	1°24	20°56	4° 7	21°42	10°34	9°18	21° 9	n.a.	F 12
S 13	4 41 22	10°41'48	2 M 20	17°12	24°30	29°23	3° 8	1°23	20°56	4° 7	21°44	10°35	9°14	21°16	n.a.	S 13
S 14	4 45 19	11°38'43	17° 3	18°27	25°33	0 ∡ 3	3° 5	1°23	20°56	4° 7	21°45	10°R35	9°11	21°23	n.a.	S 14
M15	4 49 15	12°35'38	1 ∡7 45	19°44	26°37	0°42	3° 3	1°23	20°55	4° 7	21°46	10°34	9° 8	21°29	n.a.	M15
T 16	4 53 12	13°32'32	16°19	21° 5	27°40	1°22	3° 0	1°D23	20°55	4° 7	21°48	10°31	9° 5	21°36	n.a.	T 16
W17	4 57 8	14°29'27	0 궁 39	22°28	28°43	2° 2	2°58	1°23	20°54	4° 7	21°49	10°27	9° 2	21°43	n.a.	W17
T 18	5 1 5	15°26'21	14°39	23°55	29°46	2°42	2°55	1°23	20°54	4°R 7	21°50	10°21	8°58	21°49	n.a.	T 18
F 19	5 5 1	16°23'15	28°16	25°24	0≈48	3°21	2°52	1°23	20°53	4° 7	21°52	10°16	8°55	21°56	n.a.	F 19
S 20	5 8 58	17°20'08	11≈28	26°57	1°51	4° 1	2°48	1°24	20°53	4° 7	21°53	10°11	8°52	22° 3	n.a.	S 20
S 21	5 12 55	18°17'01	24°17	28°32	2°53	4°40	2°45	1°24	20°52	4° 7	21°55	10° 7	8°49	22° 9	n.a.	S 21
M22	5 16 51	19°13'54	6) €45	0 ₹ 10	3°54	5°20	2°41	1°25	20°51	4° 7	21°56	10° 5	8°46	22°16	n.a.	M22
T 23	5 20 48	20°10'46	18°55	1°51	4°55	5°59	2°38	1°25	20°51	4° 7	21°57	10°D 4	8°43	22°23	n.a.	T 23
W24	5 24 44	21° 7'39	0 Υ 54	3°35	5°56	6°39	2°34	1°26	20°50	4° 6	21°59	10° 4	8°39	22°29	n.a.	W24
T 25	5 28 41	22° 4'31	12°45	5°21	6°57	7°18	2°30	1°27	20°49	4° 6	22° 0	10° 6	8°36	22°36	n.a.	T 25
F 26	5 32 37	23° 1'23	24°33	7°11	7°58	7°58	2°25	1°28	20°48	4° 6	22° 1	10° 7	8°33	22°42	n.a.	F 26
S 27	5 36 34	23°58'14	6824	9° 2	8°58	8°37	2°21	1°29	20°47	4° 6	22° 3	10°R 8	8°30	22°49	n.a.	S 27
S 28	5 40 30	24 × 755'06	18822	10 × 757	9≈57	9 % 16	2 Ω 16	1 Y 30	20 Ω 46	4M) 5	22 ∡ 4	10 8 8	8 8 27	22 Y 56	n.a.	S 28

Delta T = 129h54m58s

MARCH 10187 BCE (-10186) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	₽.	Ω	ţ	ę,	Day
M 1	5 44 27	25 -7 51'58	0 П 29	12 × 753	10≈57	9 ,₹ 55	2°R12	1 Y 31	20°R45	4°R 5	22 × 6	10°R 6	8 8 24	23 Y 2	n.a.	M 1
T 2	5 48 24	26°48'50	12°50	14°52	11°56	10°35	2 N 7	1°32	20 Ω 44	4MD 5	22° 7	108 2	8°20	23° 9	n.a.	T 2
W 3	5 52 20	27°45'43	25°25	16°53	12°54	11°14	2° 2	1°34	20°43	4° 4	22° 8	9°56	8°17	23°16	n.a.	W 3
T 4	5 56 17	28°42'35	89915	18°56	13°52	11°53	1°56	1°35	20°42	4° 4	22°10	9°48	8°14	23°22	n.a.	T 4
F 5	6 0 13	2 <u>9</u> °39'29	21°20	21° 1	14°50	12°32	1°51	1°37	20°40	4° 3	22°11	9°40	8°11	23°29	n.a.	F 5
S 6	6 4 10	0 පි 36'22	4 Ω 39	23° 7	15°47	13°11	1°46	1°38	20°39	4° 3	22°12	9°32	8° 8	23°36	n.a.	S 6
S 7	6 8 6	1°33'17	18°11	25°15	16°44	13°50	1°40	1°40	20°38	4° 2	22°14	9°24	8° 4	23°42	n.a.	S 7
M 8	6 12 3	2°30'11	1 m 53	27°23	17°41	14°29	1°34	1°42	20°37	4° 2	22°15	9°19	8° 1	23°49	n.a.	M 8
T 9	6 16 0	3°27'07	15°45	2 <u>9</u> °32	18°37	15° 8	1°28	1°44	20°35	4° 1	22°16	9°15	7°58	23°56	n.a.	T 9
W10	6 19 56	4°24'03	29°45	1 3 42	19°33	15°47	1°22	1°46	20°34	4° 1	22°18	9°D14	7°55	24° 2	n.a.	W10
T 11	6 23 53	5°21'01	13 ≏ 52	3°51	20°28	16°26	1°16	1°48	20°32	4° 0	22°19	9°14	7°52	24° 9	n.a.	T 11
F 12	6 27 49	6°17'59	28° 5	6° 1	21°22	17° 5	1°10	1°50	20°31	3°59	22°20	9°15	7°49	24°16	n.a.	F 12
S 13	6 31 46	7°14'58	12 M 22	8°10	22°17	17°44	1° 4	1°52	20°29	3°59	22°22	9°R15	7°45	24°22	n.a.	S 13
S 14	6 35 43	8°11'59	26°41	10°18	23°10	18°23	0°57	1°55	20°28	3°58	22°23	9°14	7°42	24°29	n.a.	S 14
M15	6 39 39	9° 9'00	10 × 759	12°26	24° 3	19° 2	0°50	1°57	20°26	3°57	22°24	9°11	7°39	24°36	n.a.	M15
T 16	6 43 36	10° 6'02	25°11	14°33	24°56	19°41	0°44	2° 0	20°25	3°56	22°26	9° 5	7°36	24°42	n.a.	T 16
W17	6 47 32	11° 3'05	9 ට 12	16°38	25°48	20°20	0°37	2° 2	20°23	3°56	22°27	8°56	7°33	24°49	n.a.	W17
T 18	6 51 29	12° 0'09	22°58	18°42	26°39	20°58	0°30	2° 5	20°21	3°55	22°28	8°47	7°30	24°56	n.a.	T 18
F 19	6 55 26	12°57'14	6≈26	20°45	27°30	21°37	0°23	2° 8	20°20	3°54	22°30	8°36	7°26	25° 2	n.a.	F 19
S 20	6 59 22	13°54'20	19°33	22°46	28°20	22°16	0°16	2°11	20°18	3°53	22°31	8°26	7°23	25° 9	n.a.	S 20
S 21	7 3 19	14°51'26	2 ∺ 19	24°46	29° 9	22°54	0° 9	2°13	20°16	3°52	22°32	8°18	7°20	25°15	n.a.	S 21
M22	7 7 16	15°48'33	14°45	26°44	29°58	23°33	0° 2	2°17	20°14	3°51	22°33	8°11	7°17	25°22	n.a.	M22
T 23	7 11 12	16°45'41	26°55	28°40	0) (46	24°12	29954	2°20	20°12	3°50	22°35	8° 7	7°14	25°29	n.a.	T 23
W24	7 15 9	17°42'49	8 Ƴ 53	0≈35	1°33	24°50	29°47	2°23	20°11	3°49	22°36	8° 5	7°10	25°35	n.a.	W24
T 25	7 19 5	18°39'59	20°44	2°28	2°19	25°29	29°40	2°26	20° 9	3°48	22°37	8°D 5	7° 7	25°42	n.a.	T 25
F 26	7 23 2	19°37'09	2 8 33	4°19	3° 5	26° 7	29°32	2°30	20° 7	3°47	22°39	8°R 5	7° 4	25°49	n.a.	F 26
S 27	7 26 59	20°34'20	14°25	6° 8	3°50	26°46	29°25	2°33	20° 5	3°46	22°40	8° 5	7° 1	25°55	n.a.	S 27
S 28	7 30 55	21°31'32	26°26	7°56	4°33	27°24	29°17	2°37	20° 3	3°45	22°41	8° 4	6°58	26° 2	n.a.	S 28
M29	7 34 52	22°28'45	8 Ⅱ 40	9°42	5°16	28° 2	29° 9	2°40	20° 1	3°44	22°42	8° 0	6°55	26° 9	n.a.	M29
T 30	7 38 49	2 <u>3</u> °26'00	21°10	11°26	5°58	28°41	29° 2	2°44	19°59	3°43	22°43	7°54	6°51	26°15	n.a.	T 30
W31	7 42 45	24중23'15	4 9 0	13 ≈ 8	6 ∺ 39	29 × 19	28954	2 Ƴ 48	19 Ω 57	3 M 41	22 × ⁷ 45	7 8 46	6 8 48	26 ℃ 22	n.a.	W31

Delta T = 129h54m52s

Julian Calendar 1 March 10187 BCE == Greg. Calendar 13 Dec. 10188 BCE

APRIL 10187 BCE (-10186) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	В	n	Ω	Ç	, K	Day
T 1	7 46 42	25 පි 20'31	1795 9	14≈49	7 ∺ 19	29 × 758	28°R46	2 Υ 51	19°R55	3°R40	22 × 746	7°R35	6 8 45	26 Υ 29	n.a.	T 1
F 2	7 50 39	26°17'49	0 Ω 37	16°28	7°58	0 궁 36	28939	2°55	19 Ω 52	3 m 39	22°47	7 8 23	6°42	26°35	n.a.	F 2
S 3	7 54 35	27°15'09	14°21	18° 5	8°36	1°14	28°31	2°59	19°50	3°38	22°48	7°12	6°39	26°42	n.a.	S 3
S 4	7 58 32	28°12'29	28°17	19°41	9°13	1°52	28°23	3° 3	19°48	3°37	22°49	7° 1	6°36	26°49	n.a.	S 4
M 5	8 2 29	29° 9'52	12 m 22	21°14	9°48	2°31	28°16	3° 8	19°46	3°35	22°50	6°53	6°32	26°55	n.a.	M 5
T 6	8 6 25	0≈ 7'16	26°31	22°46	10°22	3° 9	28° 8	3°12	19°44	3°34	22°52	6°47	6°29	27° 2	n.a.	T 6
W 7	8 10 22	1° 4'41	10 ≏ 42	24°17	10°55	3°47	28° 0	3°16	19°41	3°33	22°53	6°45	6°26	27° 9	n.a.	W 7
T 8	8 14 19	2° 2'09	24°51	25°45	11°27	4°25	27°52	3°20	19°39	3°31	22°54	6°44	6°23	27°15	n.a.	T 8
F 9	8 18 15	2°59'38	8 M .59	27°12	11°57	5° 3	27°45	3°25	19°37	3°30	22°55	6°43	6°20	27°22	n.a.	F 9
S 10	8 22 12	3°57'09	23° 2	28°37	12°26	5°41	27°37	3°29	19°35	3°29	22°56	6°43	6°16	27°28	n.a.	S 10
S 11	8 26 8	4°54'43	7 .₹ 2	29°59	12°53	6°19	27°30	3°34	19°32	3°27	22°57	6°41	6°13	27°35	n.a.	S 11
M12	8 30 5	5°52'18	20°56	1) 21	13°19	6°57	27°22	3°38	19°30	3°26	22°58	6°36	6°10	27°42	n.a.	M12
T 13	8 34 2	6°49'55	4 궁 43	2°40	13°43	7°35	27°14	3°43	19°28	3°24	22°59	6°29	6° 7	27°48	n.a.	T 13
W14	8 37 58	7°47'34	18°20	3°57	14° 5	8°13	27° 7	3°48	19°26	3°23	23° 0	6°19	6° 4	27°55	n.a.	W14
T 15	8 41 55	8°45'15	1≈45	5°13	14°26	8°51	26°59	3°53	19°23	3°21	23° 1	6° 7	6° 1	28° 2	n.a.	T 15
F 16	8 45 52	9°42'58	14°56	6°26	14°45	9°29	26°52	3°58	19°21	3°20	23° 2	5°54	5°57	28° 8	n.a.	F 16
S 17	8 49 48	10°40'42	27°49	7°37	15° 3	10° 7	26°45	4° 2	19°18	3°19	23° 3	5°42	5°54	28°15	n.a.	S 17
S 18	8 53 45	11°38'28	10 ∺ 26	8°45	15°18	10°45	26°38	4° 7	19°16	3°17	23° 4	5°31	5°51	28°22	n.a.	S 18
M19	8 57 42	12°36'15	22°47	9°52	15°31	11°23	26°30	4°13	19°14	3°16	23° 5	5°22	5°48	28°28	n.a.	M19
T 20	9 1 38	13°34'05	4 Υ 53	10°55	15°43	12° 1	26°23	4°18	19°11	3°14	23° 6	5°17	5°45	28°35	n.a.	T 20
W21	9 5 3 5	14°31'56	16°49	11°57	15°52	12°39	26°16	4°23	19° 9	3°12	23° 7	5°13	5°42	28°42	n.a.	W21
T 22	9 9 32	15°29'48	28°38	12°55	15°59	13°16	26° 9	4°28	19° 7	3°11	23° 8	5°12	5°38	28°48	n.a.	T 22
F 23	9 13 28	16°27'43	10826	13°51	16° 4	13°54	26° 3	4°33	19° 4	3° 9	23° 9	5°12	5°35	28°55	n.a.	F 23
S 24	9 17 25	17°25'39	22°18	14°44	16° 7	14°32	25°56	4°39	19° 2	3° 8	23°10	5°12	5°32	29° 2	n.a.	S 24
S 25	9 21 22	18°23'37	4 Ⅱ 19	15°33	16°R 8	15°10	25°49	4°44	18°59	3° 6	23°10	5°11	5°29	29° 8	n.a.	S 25
M26	9 25 18	19°21'36	16°35	16°19	16° 6	15°47	25°43	4°50	18°57	3° 5	23°11	5° 8	5°26	29°15	n.a.	M26
T 27	9 29 15	20°19'38	29°10	17° 2	16° 2	16°25	25°36	4°55	18°55	3° 3	23°12	5° 3	5°22	29°22	n.a.	T 27
W28	9 33 12	21°17'41	1295 8	17°41	15°56	17° 2	25°30	5° 1	18°52	3° 1	23°13	4°55	5°19	29°28	n.a.	W28
T 29	9 37 8	22°15'46	25°29	18°16	15°47	1 <u>7</u> °40	25°24	5° 6	18°50	3° 0	23°14	4°45	5°16	29°35	n.a.	T 29
F 30	9 41 5	23≈13'53	9 Ω 14	18) 46	15 ∺ 36	18 ろ 18	259518	5 Υ 12	18 Ω 47	2 m 58	23 × 15	4 8 34	5 8 13	29 Ƴ 41	n.a.	F 30

Delta T = 129h54m45s

MAY 10187 BCE (-10186) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
S 1	9 45 1	24≈12'02	23\$\Omega20	19 米 12	15°R23	18 ප 55	25°R12	5 Υ 18	18°R45	2°R57	23 × 15	4°R23	5 8 10	29 Υ 48	n.a.	S 1
S 2	9 48 58	25°10'13	7 m)41	19°34	15) € 7	19°33	2595 6	5°24	18 Ω 43	2 m 55	23°16	4 8 14	5° 7	29°55	n.a.	S 2
M 3	9 52 55	26° 8'26	22°12	19°50	14°49	20°10	25° 1	5°29	18°40	2°53	23°17	4° 6	5° 3	0 8 1	n.a.	M 3
T 4	9 56 51	27° 6'41	6 ₽ 46	20° 1	14°29	20°47	24°55	5°35	18°38	2°52	23°17	4° 1	5° 0	0° 8	n.a.	T 4
W 5	10 048	28° 4'59	21°16	20°R 7	14° 7	21°25	24°50	5°41	18°36	2°50	23°18	3°58	4°57	0°15	n.a.	W 5
T 6	10 4 45	29° 3'19	5 M .40	20° 7	13°42	22° 2	24°45	5°47	18°33	2°48	23°19	3°D58	4°54	0°21	n.a.	T 6
F 7	10 8 41	0 光 1'42	19°53	20° 1	13°16	22°40	24°39	5°53	18°31	2°47	23°19	3°58	4°51	0°28	n.a.	F 7
S 8	10 12 38	1° 0'08	3 ∡ 55	19°49	12°48	23°17	24°35	5°59	18°29	2°45	23°20	3°R58	4°47	0°35	n.a.	S 8
S 9	10 16 34	1°58'36	17°44	19°30	12°19	23°54	24°30	6° 5	18°26	2°43	23°21	3°57	4°44	0°41	n.a.	S 9
M10	10 20 31	2°57'06	1 る 22	19° 6	11°48	24°32	24°25	6°11	18°24	2°42	23°21	3°54	4°41	0°48	n.a.	M10
T 11	10 24 28	3°55'39	14°48	18°35	11°16	25° 9	24°21	6°18	18°22	2°40	23°22	3°48	4°38	0°55	n.a.	T 11
W12	10 28 24	4°54'15	28° 3	17°58	10°43	25°46	24°17	6°24	18°19	2°38	23°22	3°40	4°35	1° 1	n.a.	W12
T 13	10 32 21	5°52'53	11≈ 5	17°15	10° 8	26°23	24°13	6°30	18°17	2°37	23°23	3°30	4°32	1° 8	n.a.	T 13
F 14	10 36 18	6°51'33	23°54	16°27	9°34	27° 1	24° 9	6°36	18°15	2°35	23°23	3°20	4°28	1°15	n.a.	F 14
S 15	10 40 14	7°50'16	6 ∺ 30	15°35	8°58	27°38	24° 5	6°43	18°13	2°34	23°24	3°10	4°25	1°21	n.a.	S 15
S 16	10 44 11	8°49'01	18°53	14°39	8°23	28°15	24° 1	6°49	18°10	2°32	23°24	3° 1	4°22	1°28	n.a.	S 16
M17	10 48 7	9°47'48	1 Υ 4	13°40	7°47	28°52	23°58	6°55	18° 8	2°30	23°25	2°54	4°19	1°34	n.a.	M17
T 18	10 52 4	10°46'38	13° 4	12°39	7°12	29°29	23°55	7° 2	18° 6	2°29	23°25	2°50	4°16	1°41	n.a.	T 18
W19	10 56 0	11°45'29	24°56	11°39	6°37	0≈ 6	23°52	7° 8	18° 4	2°27	23°26	2°48	4°13	1°48	n.a.	W19
T 20	10 59 57	12°44'23	6 8 43	10°39	6° 3	0°43	23°49	7°15	18° 2	2°25	23°26	2°D47	4° 9	1°54	n.a.	T 20
F 21	11 3 54	13°43'20	18°30	9°42	5°30	1°20	23°46	7°21	18° 0	2°24	23°26	2°48	4° 6	2° 1	n.a.	F 21
S 22	11 7 50	14°42'18	0Д20	8°49	4°58	1°57	23°44	7°28	17°58	2°22	23°27	2°50	4° 3	2° 8	n.a.	S 22
S 23	11 11 47	15°41'18	12°20	8° 1	4°27	2°34	23°41	7°34	17°56	2°21	23°27	2°R51	4° 0	2°14	n.a.	S 23
M24	11 15 43	16°40'21	24°34	7°20	3°58	3°11	23°39	7°41	17°54	2°19	23°27	2°50	3°57	2°21	n.a.	M24
T 25	11 19 40	17°39'26	7 9 5 7	6°46	3°30	3°48	23°37	7°48	17°52	2°17	23°28	2°48	3°53	2°28	n.a.	T 25
W26	11 23 36	18°38'33	20° 4	6°20	3° 5	4°25	23°36	7°54	17°50	2°16	23°28	2°44	3°50	2°34	n.a.	W26
T 27	11 27 33	19°37'42	3 Ω 28	6° 4	2°41	5° 1	23°34	8° 1	17°48	2°14	23°28	2°39	3°47	2°41	n.a.	T 27
F 28	11 31 30	20°36'53	17°19	5°D57	2°19	5°38	23°33	8° 8	17°46	2°13	23°28	2°33	3°44	2°48	n.a.	F 28
S 29	11 35 26	21°36'06	1 M 35	5°59	1°59	6°15	23°32	8°14	17°44	2°11	23°28	2°26	3°41	2°54	n.a.	S 29
S 30	11 39 23	22°35'22	16°13	6°12	1°42	6°52	23°31	8°21	17°42	2°10	23°29	2°20	3°38	3° 1	n.a.	S 30
M31	11 43 19	23) 34'40	1 <u>₽</u> 4	6) €34	1) (27	7≈28	23930	8 Υ 28	17 Ω 40	2 Mp 8	23 × 29	2 8 15	3 8 34	3 8 8	n.a.	M31

Delta T = 129h54m39s

Julian Calendar 1 May 10187 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 10187 BCE

JUNE 10187 BCE (-10186) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	В	ß	v	Ç	, k	Day
T 1	11 47 16	24) (34'00	16 ♀ 2	7 ∺ 5	1°R14	8≈ 5	23°R30	8 Y 35	17°R39	2°R 7	23 × 29	2°R12	3 8 31	3 8 14	n.a.	T 1
W 2	11 51 12	25°33'23	0 M .56	7°46	1 ∀ 4	8°41	239529	8°41	17 Ω 37	2 Mp 5	23°29	2°D11	3°28	3°21	n.a.	W 2
T 3	11 55 9	26°32'48	15°41	8°34	0°56	9°18	23°D29	8°48	17°35	2° 4	23°29	2812	3°25	3°27	n.a.	T 3
F 4	11 59 5	27°32'16	0 才 11	9°31	0°51	9°55	23°29	8°55	17°33	2° 2	23°29	2°13	3°22	3°34	n.a.	F 4
S 5	12 3 2	28°31'47	14°23	10°35	0°48	10°31	23°29	9° 2	17°32	2° 1	23°29	2°15	3°19	3°41	n.a.	S 5
S 6	12 6 58	29°31'21	28°15	11°46	0°D47	11°8	23°30	9° 9	17°30	1°59	23°R29	2°R15	3°15	3°47	n.a.	S 6
M 7	12 10 55	0 Ƴ 30'58	11 る 47	13° 3	0°49	11°44	23°30	9°16	17°29	1°58	23°29	2°15	3°12	3°54	n.a.	M 7
T 8	12 14 51	1°30'37	25° 2	14°25	0°53	12°21	23°31	9°22	17°27	1°57	23°29	2°13	3° 9	4° 1	n.a.	T 8
W 9	12 18 48	2°30'18	8≈ 0	15°52	0°59	12°57	23°32	9°29	17°26	1°55	23°29	2° 9	3° 6	4° 7	n.a.	W 9
T 10	12 22 44	3°30'03	20°44	17°22	1° 8	13°33	23°33	9°36	17°24	1°54	23°29	2° 5	3° 3	4°14	n.a.	T 10
F 11	12 26 41	4°29'49	3) 14	18°56	1°18	14°10	23°35	9°43	17°23	1°52	23°29	2° 0	2°59	4°21	n.a.	F 11
S 12	12 30 37	5°29'38	15°33	20°33	1°31	14°46	23°36	9°50	17°21	1°51	23°29	1°56	2°56	4°27	n.a.	S 12
S 13	12 34 34	6°29'30	27°42	22°12	1°46	15°22	23°38	9°57	17°20	1°50	23°29	1°52	2°53	4°34	n.a.	S 13
M14	12 38 30	7°29'24	9 Υ 42	23°54	2° 3	15°58	23°40	10° 4	17°19	1°49	23°29	1°49	2°50	4°41	n.a.	M14
T 15	12 42 27	8°29'20	21°35	25°36	2°22	16°34	23°42	10°11	17°18	1°47	23°28	1°47	2°47	4°47	n.a.	T 15
W16	12 46 23	9°29'19	3 8 24	27°20	2°43	17°11	23°45	10°18	17°16	1°46	23°28	1°D47	2°44	4°54	n.a.	W16
T 17	12 50 20	10°29'20	15°10	29° 5	3° 5	17°47	23°47	10°25	17°15	1°45	23°28	1°47	2°40	5° 1	n.a.	T 17
F 18	12 54 16	11°29'23	26°57	0 Υ 50	3°30	18°23	23°50	10°32	17°14	1°44	23°28	1°48	2°37	5° 7	n.a.	F 18
S 19	12 58 13	12°29'28	8 Ⅱ 48	2°35	3°56	18°59	23°53	10°39	17°13	1°43	23°27	1°50	2°34	5°14	n.a.	S 19
S 20	13 2 9	13°29'35	20°47	4°21	4°24	19°35	23°56	10°45	17°12	1°41	23°27	1°52	2°31	5°20	n.a.	S 20
M21	13 6 6	14°29'44	2959	6° 7	4°53	20°11	23°59	10°52	17°11	1°40	23°27	1°53	2°28	5°27	n.a.	M21
T 22	13 10 2	15°29'55	15°29	7°53	5°24	20°47	24° 3	10°59	17°10	1°39	23°27	1°R53	2°24	5°34	n.a.	T 22
W23	13 13 59	16°30'09	28°20	9°38	5°56	21°22	24° 6	11° 6	17° 9	1°38	23°26	1°53	2°21	5°40	n.a.	W23
T 24	13 17 55	17°30'23	11 Ω 37	11°23	6°30	21°58	24°10	11°13	17° 8	1°37	23°26	1°52	2°18	5°47	n.a.	T 24
F 25	13 21 52	18°30'40	25°21	13° 8	7° 6	22°34	24°14	11°20	17° 8	1°36	23°25	1°50	2°15	5°54	n.a.	F 25
S 26	13 25 48	19°30'59	9 m ₂₃	14°52	7°42	23°10	24°18	11°27	17° 7	1°35	23°25	1°49	2°12	6° 0	n.a.	S 26
S 27	13 29 45	20°31'20	24°10	16°36	8°20	23°45	24°23	11°34	17° 6	1°34	23°25	1°47	2° 9	6° 7	n.a.	S 27
M28	13 33 41	21°31'42	9 ॒ 7	18°20	8°59	24°21	24°27	11°41	17° 6	1°33	23°24	1°46	2° 5	6°14	n.a.	M28
T 29	13 37 38	22°32'07	24°17	20° 3	9°40	24°56	24°32	11°47	17° 5	1°32	23°24	1°46	2° 2	6°20	n.a.	T 29
W30	13 41 34	23 Y 32'33	9 M 30	21 Y 45	10 ∺ 21	25≈32	24937	11 Y 54	17 Ω 5	1 m 31	23 × 23	1°D46	1 8 59	6 8 27	n.a.	W30

Delta T = 129h54m32s

JULY 10187 BCE (-10186) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	o [™]	4	ħ)∤(¥	В	S.	ಬ	Ç	ę,	Day
T 1	13 45 31	24 Y 33'02	24M35	23 Y 27	11 米 4	26≈ 7	249542	12 ° 1	17°R 4	1°R31	23°R23	1846	1856	6 8 34	n.a.	T 1
F 2	13 49 27	25°33'33	9 ₹ 26	25° 8	11°47	26°43	24°47	12° 8	17 Ω 4	1 m 30	23 × ⁷ 22	1°46	1°53	6°40	n.a.	F 2
S 3	13 53 24	26°34'07	23°55	26°48	12°32	27°18	24°53	12°15	17° 3	1°29	23°22	1°47	1°50	6°47	n.a.	S 3
S 4	13 57 20	27°34'42	7 궁 59	28°29	13°18	27°54	24°58	12°21	17° 3	1°28	23°21	1°47	1°46	6°54	n.a.	S 4
M 5	14 1 16	28°35'20	21°38	8 B 0	14° 5	28°29	25° 4	12°28	17° 3	1°27	23°20	1°48	1°43	7° 0	n.a.	M 5
T 6	14 5 13	29°36'00	4≈53	1°47	14°52	29° 4	25°10	12°35	17° 2	1°27	23°20	1°R48	1°40	7° 7	n.a.	T 6
W 7	14 9 9	0 8 36'43	17°45	3°26	15°41	29°39	25°16	12°42	17° 2	1°26	23°19	1°48	1°37	7°13	n.a.	W 7
T 8	14 13 6	1°37'27	0) 18	5° 4	16°30	0) (14	25°22	12°48	17° 2	1°25	23°19	1°D47	1°34	7°20	n.a.	T 8
F 9	14 17 2	2°38'14	12°36	6°41	17°21	0°49	25°29	12°55	17° 2	1°25	23°18	1°48	1°30	7°27	n.a.	F 9
S 10	14 20 59	3°39'02	24°43	8°18	18°12	1°24	25°35	13° 2	17°D 2	1°24	23°17	1°48	1°27	7°33	n.a.	S 10
S 11	14 24 55	4°39'52	6 Υ 40	9°55	19° 4	1°59	25°42	13° 8	17° 2	1°24	23°17	1°48	1°24	7°40	n.a.	S 11
M12	14 28 52	5°40'45	18°32	11°31	19°56	2°34	25°49	13°15	17° 2	1°23	23°16	1°48	1°21	7°47	n.a.	M12
T 13	14 32 48	6°41'39	0820	13° 7	20°49	3° 9	25°56	13°21	17° 2	1°23	23°15	1°R48	1°18	7°53	n.a.	T 13
W14	14 36 45	7°42'35	12° 7	14°42	21°43	3°44	26° 3	13°28	17° 2	1°22	23°14	1°48	1°15	8° 0	n.a.	W14
T 15	14 40 41	8°43'32	23°55	16°17	22°38	4°19	26°11	13°35	17° 2	1°22	23°14	1°48	1°11	8° 7	n.a.	T 15
F 16	14 44 37	9°44'32	5 Ⅱ 46	17°51	23°33	4°53	26°18	13°41	17° 3	1°22	23°13	1°47	1°8	8°13	n.a.	F 16
S 17	14 48 34	10°45'32	17°43	19°26	24°29	5°28	26°26	13°47	17° 3	1°21	23°12	1°46	1° 5	8°20	n.a.	S 17
S 18	14 52 30	11°46'35	29°48	20°59	25°26	6° 2	26°34	13°54	17° 3	1°21	23°11	1°44	1° 2	8°27	n.a.	S 18
M19	14 56 27	12°47'38	1299 3	22°33	26°23	6°37	26°41	14° 0	17° 4	1°21	23°10	1°43	0°59	8°33	n.a.	M19
T 20	15 0 23	13°48'43	24°33	24° 6	27°20	7°11	26°50	14° 7	17° 4	1°20	23° 9	1°42	0°55	8°40	n.a.	T 20
W21	15 4 20	14°49'49	$7\Omega_{20}$	25°38	28°18	7°46	26°58	14°13	17° 5	1°20	23° 9	1°41	0°52	8°47	n.a.	W21
T 22	15 8 16	15°50'56	20°29	27°11	29°17	8°20	27° 6	14°19	17° 6	1°20	23° 8	1°D41	0°49	8°53	n.a.	T 22
F 23	15 12 13	16°52'04	4Mm, 1	28°43	0 Υ 16	8°54	27°15	14°25	17° 6	1°20	23° 7	1°41	0°46	9° 0	n.a.	F 23
S 24	15 16 9	17°53'13	17°58	0 П 14	1°16	9°28	27°23	14°32	17° 7	1°20	23° 6	1°42	0°43	9° 6	n.a.	S 24
S 25	15 20 6	18°54'23	2 ₽ 20	1°46	2°16	10° 2	27°32	14°38	17° 8	1°20	23° 5	1°44	0°40	9°13	n.a.	S 25
M26	15 24 2	19°55'34	17° 6	3°17	3°17	10°36	27°41	14°44	17° 8	1°20	23° 4	1°45	0°36	9°20	n.a.	M26
T 27	15 27 59	20°56'46	2 ™ 9	4°47	4°18	11°10	27°50	14°50	17° 9	1°D20	23° 3	1°R45	0°33	9°26	n.a.	T 27
W28	15 31 55	21°58'00	17°21	6°18	5°19	11°44	27°59	14°56	17°10	1°20	23° 2	1°45	0°30	9°33	n.a.	W28
T 29	15 35 51	22°59'14	2 ₹ 34	7°48	6°21	12°17	28° 8	15° 2	17°11	1°20	23° 1	1°43	0°27	9°40	n.a.	T 29
F 30	15 39 48	24° 0'30	17°37	9°17	7°23	12°51	28°18	15° 8	17°12	1°20	23° 0	1°40	0°24	9°46	n.a.	F 30
S 31	15 43 44	25 8 1'47	2 ප් 21	10∏46	8 Y 26	13 ¥ 24	28927	15 Y 14	17 Ω 13	1 Mp 20	22 × 759	1 8 37	0 8 21	9 8 53	n.a.	S 31

Delta T = 129h54m26s

Julian Calendar 1 July 10187 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 10187 BCE

AUGUST 10187 BCE (-10186) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q-	♂ [™]	4	ħ	'n	¥	Р	£	S	ţ	<mark>к</mark> 0	Day
S 1	15 47 41	26 岁 3'06	16 පි 41	12 Ⅱ 15	9 Υ 29	13 米 58	28937	15 Y 19	17 Ω 14	1 m 20	22°R58	1°R33	0 8 17	108 0	n.a.	S 1
M 2	15 51 37	27° 4'25	0≈32	13°43	10°32	14°31	28°47	15°25	17°15	1°20	22 × 757	1830	0°14	10° 6	n.a.	M 2
T 3	15 55 34	28° 5'46	13°54	15°10	11°36	15° 5	28°57	15°31	17°17	1°21	22°56	1°28	0°11	10°13	n.a.	T 3
W 4	15 59 30	29° 7'08	26°50	16°37	12°40	15°38	29° 7	15°36	17°18	1°21	22°55	1°D27	0° 8	10°20	n.a.	W 4
T 5	16 3 27	0 Ⅱ 8'31	9 ∺ 23	18° 3	13°45	16°11	29°17	15°42	17°19	1°21	22°54	1°28	0° 5	10°26	n.a.	T 5
F 6	16 7 23	1° 9'55	21°37	19°28	14°49	16°44	29°27	15°48	17°20	1°21	22°53	1°29	0° 1	10°33	n.a.	F 6
S 7	16 11 20	2°11'20	3 Ƴ 38	20°52	15°55	17°17	29°37	15°53	17°22	1°22	22°52	1°31	29 Y 58	10°40	n.a.	S 7
S 8	16 15 16	3°12'46	15°30	22°15	17° 0	17°50	29°48	15°58	17°23	1°22	22°51	1°33	29°55	10°46	n.a.	S 8
M 9	16 19 13	4°14'13	27°17	23°37	18° 6	18°23	29°58	16° 4	17°25	1°23	22°50	1°R34	29°52	10°53	n.a.	M 9
T 10	16 23 9	5°15'41	9 8 3	24°57	19°12	18°55	0 N 9	16° 9	17°26	1°23	22°49	1°34	29°49	11° 0	n.a.	T 10
W11	16 27 6		20°51	26°16	20°18	19°28	0°20	16°14	17°28	1°24	22°48	1°32	29°46	11° 6	n.a.	W11
T 12	16 31 2	7°18'39	2 Ⅱ 44	27°32	21°24	20° 0	0°30	16°20	17°29	1°24	22°47	1°28	29°42	11°13	n.a.	T 12
F 13	16 34 59	8°20'09	14°44	28°47	22°31	20°32	0°41	16°25	17°31	1°25	22°45	1°22	29°39	11°19	n.a.	F 13
S 14	16 38 55	9°21'40	26°51	29°58	23°38	21° 5	0°52	16°30	17°33	1°25	22°44	1°15	29°36	11°26	n.a.	S 14
S 15	16 42 52	10°23'10	995 8	195 7	24°45	21°37	1° 4	16°35	17°35	1°26	22°43	1° 8	29°33	11°33	n.a.	S 15
M16	16 46 48	11°24'41	21°36	2°12	25°53	22° 9	1°15	16°40	17°36	1°27	22°42	1° 0	29°30	11°39	n.a.	M16
T 17	16 50 45	12°26'13	4 Ω 15	3°14	27° 0	22°40	1°26	16°45	17°38	1°28	22°41	0°53	29°27	11°46	n.a.	T 17
W18	16 54 41	13°27'44	17° 8	4°10	28° 8	23°12	1°38	16°49	17°40	1°28	22°40	0°48	29°23	11°53	n.a.	W18
T 19	16 58 38	14°29'15	0 m p16	5° 2	29°16	23°44	1°49	16°54	17°42	1°29	22°39	0°45	29°20	11°59	n.a.	T 19
F 20	17 2 35	15°30'46	13°41	5°47	0 8 25	24°15	2° 1	16°59	17°44	1°30	22°38	0°D44	29°17	12° 6	n.a.	F 20
S 21	17 631	16°32'17	27°26	6°25	1°33	24°47	2°12	17° 3	17°46	1°31	22°36	0°45	29°14	12°13	n.a.	S 21
S 22	17 10 28	17°33'48	11 ≏ 30	6°56	2°42	25°18	2°24	17° 8	17°48	1°32	22°35	0°46	29°11	12°19	n.a.	S 22
M23	17 14 24	18°35'19	25°54	7°19	3°51	25°49	2°36	17°12	17°50	1°33	22°34	0°R47	29° 7	12°26	n.a.	M23
T 24	17 18 21	19°36'49	10 M .35	7°32	5° 0	26°20	2°48	17°17	17°52	1°34	22°33	0°47	29° 4	12°33	n.a.	T 24
W25	17 22 17	20°38'19	25°29	7°R35	6° 9	26°51	3° 0	17°21	17°55	1°35	22°32	0°44	29° 1	12°39	n.a.	W25
T 26	17 26 14	21°39'49	10 × 29	7°26	7°18	27°21	3°12	17°25	17°57	1°36	22°31	0°39	28°58	12°46	n.a.	T 26
F 27	17 30 10	22°41'19	25°26	7° 7	8°28	27°52	3°24	17°29	17°59	1°37	22°30	0°32	28°55	12°53	n.a.	F 27
S 28	17 34 7	23°42'49	10중10	6°36	9°38	28°22	3°36	17°33	18° 2	1°38	22°28	0°24	28°52	12°59	n.a.	S 28
S 29	17 38 3	24°44'19	24°35	5°53	10°48	28°52	3°49	17°37	18° 4	1°39	22°27	0°14	28°48	13° 6	n.a.	S 29
M30	17 42 0	25°45'49	8≈34	4°59	11°58	29°22	4° 1	17°41	18° 6	1°40	22°26	0° 6	28°45	13°13	n.a.	M30
T 31	17 45 57	26∏47'18	22≈ 4	3956	13 8 8	29 米 52	4 Ω 14	17 Y 45	18 Ω 9	1 m p 41	22 × 25	29 Y 58	28 Y 42	13 8 19	n.a.	T 31

Delta T = 129h54m19s

SEPTEMBER 10187 BCE (-10186) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	Ç	Q K	Day
W 1	17 49 53	27 Ⅲ 48'47	5) 7	2°R44	14818	0 Υ 22	4 Ω 26	17 Y 48	18 Ω 11	1 Mp 42	22°R24	29°R53	28 Y 39	13 8 26	n.a.	W 1
T 2	17 53 50	28°50'16	17°45	19927	15°28	0°52	4°39	17°52	18°14	1°44	22 × 23	29 Y 51	28°36	13°33	n.a.	T 2
F 3	17 57 46	29°51'45	0 Υ 1	0° 6	16°39	1°21	4°51	17°56	18°16	1°45	22°21	29°D50	28°33	13°39	n.a.	F 3
S 4	18 1 43	0953'14	12° 3	28∏44	17°50	1°50	5° 4	17°59	18°19	1°46	22°20	29°50	28°29	13°46	n.a.	S 4
S 5	18 5 39	1°54'43	23°54	27°25	19° 1	2°20	5°17	18° 3	18°21	1°47	22°19	29°R51	28°26	13°52	n.a.	S 5
M 6	18 9 36	2°56'11	5 8 40	26°10	20°12	2°48	5°30	18° 6	18°24	1°49	22°18	29°51	28°23	13°59	n.a.	M 6
T 7	18 13 33	3°57'39	17°26	25° 1	21°23	3°17	5°43	18° 9	18°27	1°50	22°17	29°49	28°20	14° 6	n.a.	T 7
W 8	18 17 29	4°59'07	29°18	24° 1	22°34	3°46	5°56	18°12	18°29	1°52	22°16	29°45	28°17	14°12	n.a.	W 8
T 9	18 21 26	6° 0'34	11 I I17	23°10	23°45	4°14	6° 9	18°15	18°32	1°53	22°15	29°38	28°13	14°19	n.a.	T 9
F 10	18 25 22	7° 2'00	23°26	22°29	24°56	4°42	6°22	18°18	18°35	1°54	22°14	29°28	28°10	14°26	n.a.	F 10
S 11	18 29 19	8° 3'26	59548	21°59	26° 8	5°10	6°35	18°21	18°38	1°56	22°12	29°16	28° 7	14°32	n.a.	S 11
S 12	18 33 16	9° 4'51	18°22	21°38	27°19	5°38	6°48	18°24	18°41	1°57	22°11	29° 3	28° 4	14°39	n.a.	S 12
M13	18 37 12	10° 6'15	1 Q 9	21°27	28°31	6° 5	7° 1	18°26	18°43	1°59	22°10	28°50	28° 1	14°46	n.a.	M13
T 14	18 41 9	11° 7'38	14° 8	21°D26	29°43	6°33	7°14	18°29	18°46	2° 1	22° 9	28°38	27°58	14°52	n.a.	T 14
W15	18 45 6	12° 9'00	27°17	21°33	0耳55	7° 0	7°28	18°31	18°49	2° 2	22° 8	28°28	27°54	14°59	n.a.	W15
T 16	18 49 2	13°10'21	10 m 38	21°49	2° 7	7°26	7°41	18°34	18°52	2° 4	22° 7	28°21	27°51	15° 6	n.a.	T 16
F 17	18 52 59	14°11'40	24° 9	22°11	3°18	7°53	7°54	18°36	18°55	2° 5	22° 6	28°17	27°48	15°12	n.a.	F 17
S 18	18 56 55	15°12'58	7 ≏ 52	22°41	4°30	8°19	8° 8	18°38	18°58	2° 7	22° 5	28°16	27°45	15°19	n.a.	S 18
S 19	19 0 52	16°14'15	21°47	23°16	5°43	8°45	8°21	18°40	19° 1	2° 9	22° 4	28°16	27°42	15°26	n.a.	S 19
M20	19 4 49	17°15'30	5 M .54	23°56	6°55	9°11	8°35	18°42	19° 4	2°11	22° 3	28°16	27°39	15°32	n.a.	M20
T 21	19 8 45	18°16'44	20°13	24°42	8° 7	9°37	8°48	18°44	19° 7	2°12	22° 2	28°14	27°35	15°39	n.a.	T 21
W22	19 12 42	19°17'56	4 ₹ 42	25°32	9°19	10° 2	9° 2	18°46	19°10	2°14	22° 1	28°10	27°32	15°46	n.a.	W22
T 23	19 16 39	20°19'07	1 <u>9</u> °15	26°26	10°31	10°27	9°16	18°48	19°13	2°16	22° 0	28° 4	27°29	15°52	n.a.	T 23
F 24	19 20 35	21°20'16	3 ₹ 49	27°23	11°44	10°52	9°29	18°49	19°17	2°18	21°59	27°54	27°26	15°59	n.a.	F 24
S 25	19 24 32	22°21'24	18°15	28°23	12°56	11°17	9°43	18°51	19°20	2°19	21°58	27°42	27°23	16° 6	n.a.	S 25
S 26	19 28 28	23°22'31	2≈27	29°26	14° 9	11°41	9°57	18°52	19°23	2°21	21°57	27°29	27°19	16°12	n.a.	S 26
M27	19 32 25	24°23'36	16°20	0932	15°21	12° 5	10°10	18°53	19°26	2°23	21°56	27°17	27°16	16°19	n.a.	M27
T 28	19 36 22	25°24'39	29°49	1°40	16°34	12°29	10°24	18°55	19°29	2°25	21°55	27° 6	27°13	16°26	n.a.	T 28
W29	19 40 18	26°25'42	12) 53	2°50	17°46	12°52	10°38	18°56	19°33	2°27	21°54	26°58	27°10	16°32	n.a.	W29
T 30	19 44 15	279526'43	25) 34	499 2	18耳59	13 Y 15	10 Ω 52	18 Y 57	19 Ω 36	2 m 29	21 ~ 53	26 Y 53	27 ° 7	16 8 39	n.a.	T 30

Delta T = 129h54m12s

Julian Calendar 1 Sept. 10187 BCE == Greg. Calendar 15 June 10187 BCE

OCTOBER 10187 BCE (-10186) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ţ(¥	Р	ß	Ω	Ç	κ0	Day
F 1	19 48 12	28927'42	7 Υ 54	59916	20 Ⅱ 12	13 Y 38	11 0 6	18 Y 58	19 Ω 39	2 Mp 31	21°R52	26°R50	27 ° 4	16846	n.a.	F 1
S 2	19 52 8	29°28'40	19°58	6°32	21°25	14° 1	11°19	18°59	19°42	2°33	21 × 751	26 Y 49	27° 0	16°52	n.a.	S 2
S 3	19 56 5	0Ω29'37	1851	7°49	22°37	14°23	11°33	18°59	19°46	2°35	21°50	26°49	26°57	16°59	n.a.	S 3
M 4	20 0 2	1°30'33	13°39	9° 7	23°50	14°45	11°47	19° 0	19°49	2°37	21°50	26°48	26°54	17° 5	n.a.	M 4
T 5	20 3 58	2°31'27	25°27	10°26	25° 3	15° 6	12° 1	19° 0	19°52	2°39	21°49	26°47	26°51	17°12	n.a.	T 5
W 6	20 7 55	3°32'20	7 Ⅱ 21	11°47	26°16	15°27	12°15	19° 1	19°56	2°41	21°48	26°42	26°48	17°19	n.a.	W 6
T 7	20 11 52	4°33'12	19°25	13° 9	27°29	15°48	12°29	19° 1	19°59	2°43	21°47	26°35	26°45	17°25	n.a.	T 7
F 8	20 15 48	5°34'02	1 95 42	14°32	28°42	16° 8	12°43	19° 1	20° 2	2°45	21°46	26°26	26°41	17°32	n.a.	F 8
S 9	20 19 45	6°34'50	14°16	15°56	29°55	16°28	12°57	19°R 1	20° 6	2°47	21°45	26°14	26°38	17°39	n.a.	S 9
S 10	20 23 42	7°35'36	27° 6	17°21	195 8	16°48	13°11	19° 1	20° 9	2°49	21°45	26° 0	26°35	17°45	n.a.	S 10
M11	20 27 38	8°36'21	10 Ω 13	18°46	2°21	17° 7	13°25	19° 1	20°13	2°51	21°44	25°47	26°32	17°52	n.a.	M11
T 12	20 31 35	9°37'03	23°35	20°13	3°34	17°26	13°39	19° 1	20°16	2°53	21°43	25°35	26°29	17°59	n.a.	T 12
W13	20 35 31	10°37'44	7 m) 9	21°41	4°47	17°44	13°53	19° 1	20°19	2°55	21°42	25°25	26°25	18° 5	n.a.	W13
T 14	20 39 28	11°38'22	20°53	23° 9	6° 0	18° 2	14° 7	19° 0	20°23	2°57	21°42	25°18	26°22	18°12	n.a.	T 14
F 15	20 43 25	12°38'58	4 ≏ 44	24°38	7°13	18°19	14°21	19° 0	20°26	3° 0	21°41	25°14	26°19	18°19	n.a.	F 15
S 16	20 47 21	13°39'32	18°41	26° 8	8°26	18°36	14°35	18°59	20°30	3° 2	21°40	25°12	26°16	18°25	n.a.	S 16
S 17	20 51 18	14°40'04	2 M 42	27°39	9°39	18°53	14°49	18°59	20°33	3° 4	21°40	25°D12	26°13	18°32	n.a.	S 17
M18	20 55 15	15°40'34	16°46	29°11	10°52	19° 9	15° 3	18°58	20°37	3° 6	21°39	25°R12	26°10	18°39	n.a.	M18
T 19	20 59 11	16°41'01	0 ≯ 53	0 Ω 43	12° 5	19°25	15°17	18°57	20°40	3° 8	21°38	25°11	26° 6	18°45	n.a.	T 19
W20	21 3 8	17°41'26	15° 2	2°17	13°18	19°40	15°31	18°56	20°43	3°11	21°38	25° 9	26° 3	18°52	n.a.	W20
T 21	21 7 5	18°41'48	29°10	3°51	14°31	19°54	15°45	18°55	20°47	3°13	21°37	25° 3	26° 0	18°59	n.a.	T 21
F 22	21 11 1	19°42'08	13 る 16	5°26	15°44	20° 8	15°59	18°54	20°50	3°15	21°37	24°55	25°57	19° 5	n.a.	F 22
S 23	21 14 58	20°42'26	27°14	7° 2	16°57	20°22	16°13	18°52	20°54	3°17	21°36	24°45	25°54	19°12	n.a.	S 23
S 24	21 18 55	21°42'41	11≈ 1	8°38	18°10	20°35	16°27	18°51	20°57	3°19	21°36	24°34	25°51	19°19	n.a.	S 24
M25	21 22 51	22°42'54	24°33	10°16	19°23	20°48	16°41	18°49	21° 1	3°22	21°35	24°23	25°47	19°25	n.a.	M25
T 26	21 26 48	23°43'05	7) €48	11°54	20°36	21° 0	16°55	18°48	21° 4	3°24	21°35	24°14	25°44	19°32	n.a.	T 26
W27	21 30 45	24°43'13	20°43	13°34	21°49	21°11	17° 9	18°46	21° 8	3°26	21°34	24° 7	25°41	19°39	n.a.	W27
T 28	21 34 41	25°43'20	3 Ƴ 19	15°14	23° 2	21°22	17°23	18°44	21°11	3°28	21°34	24° 2	25°38	19°45	n.a.	T 28
F 29	21 38 38	26°43'24	15°37	16°55	24°15	21°32	17°37	18°43	21°15	3°31	21°33	24° 0	25°35	19°52	n.a.	F 29
S 30	21 42 34	27°43'26	27°42	18°38	25°28	21°42	17°51	18°41	21°18	3°33	21°33	24°D 0	25°31	19°59	n.a.	S 30
S 31	21 46 31	28 Ω 43'26	9 8 36	20 Ω 21	269541	21 Y 51	18 Ω 5	18 Ƴ 39	21 \O 21	3 m 35	21 ~ 33	24 Y 0	25 Y 28	20 8 5	n.a.	S 31

Delta T = 129h54m06s

NOVEMBER 10187 BCE (-10186) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	♂	4	ħ)Å(¥	В	n	v	Ç	o K	Day
M 1	21 50 28	29 Ω 43'24	21826	22 N 5	279554	21 Y 59	18 Ω 19	18°R37	21 Ω 25	3 m 37	21°R32	24 Y 1	25 Y 25	20812	n.a.	M 1
T 2	21 54 24	0 Mp 43'21	3 Ⅱ 15	23°50	29° 7	22° 7	18°32	18 Y 34	21°28	3°40	21 × ⁷ 32	24°R 2	25°22	20°19	n.a.	T 2
W 3	21 58 21	1°43'15	15°10	25°36	$0\Omega 20$	22°14	18°46	18°32	21°32	3°42	21°32	24° 1	25°19	20°25	n.a.	W 3
T 4	22 2 18	2°43'07	27°16	27°23	1°33	22°21	19° 0	18°30	21°35	3°44	21°31	23°57	25°16	20°32	n.a.	T 4
F 5	22 6 14	3°42'57	9937	29°12	2°46	22°27	19°14	18°27	21°39	3°46	21°31	23°52	25°12	20°39	n.a.	F 5
S 6	22 10 11	4°42'45	22°16	1 Mg 1	3°59	22°32	19°28	18°25	21°42	3°49	21°31	23°45	25° 9	20°45	n.a.	S 6
S 7	22 14 8	5°42'31	5 Ω 16	2°51	5°12	22°36	19°41	18°22	21°45	3°51	21°31	23°37	25° 6	20°52	n.a.	S 7
M 8	22 18 4	6°42'14	18°37	4°42	6°25	22°40	19°55	18°19	21°49	3°53	21°30	23°28	25° 3	20°59	n.a.	M 8
T 9	22 22 1	7°41'56	2 Mp 18	6°35	7°38	22°43	20° 9	18°17	21°52	3°55	21°30	23°21	25° 0	21° 5	n.a.	T 9
W10	22 25 57	8°41'34	16°16	8°28	8°51	22°45	20°23	18°14	21°55	3°58	21°30	23°14	24°56	21°12	n.a.	W10
T 11	22 29 54	9°41'11	0 ≏ 27	10°22	10° 4	22°47	20°36	18°11	21°59	4° 0	21°30	23°10	24°53	21°19	n.a.	T 11
F 12	22 33 51	10°40'44	14°45	12°17	11°17	22°48	20°50	18° 8	22° 2	4° 2	21°30	23° 8	24°50	21°25	n.a.	F 12
S 13	22 37 47	11°40'16	29° 6	14°13	12°30	22°R48	21° 3	18° 5	22° 5	4° 5	21°30	23°D 8	24°47	21°32	n.a.	S 13
S 14	22 41 44	12°39'44	13 M 26	16° 9	13°43	22°47	21°17	18° 2	22° 9	4° 7	21°30	23° 9	24°44	21°39	n.a.	S 14
M15	22 45 40	13°39'10	27°42	18° 6	14°56	22°46	21°30	17°58	22°12	4° 9	21°30	23°10	24°41	21°45	n.a.	M15
T 16	22 49 37	14°38'34	11 人 52	20° 4	16° 9	22°44	21°44	17°55	22°15	4°11	21°30	23°R11	24°37	21°52	n.a.	T 16
W17	22 53 34	15°37'54	2 <u>5</u> °55	22° 2	17°22	22°41	21°57	17°52	22°18	4°13	21°D30	23°11	24°34	21°59	n.a.	W17
T 18	22 57 30	16°37'12	9 る 48	24° 0	18°35	22°37	22°11	17°48	22°22	4°16	21°30	23° 9	24°31	22° 5	n.a.	T 18
F 19	23 1 27	17°36'28	23°32	25°57	19°48	22°32	22°24	17°45	22°25	4°18	21°30	23° 5	24°28	22°12	n.a.	F 19
S 20	23 5 23	18°35'40	7≈ 4	27°55	21° 0	22°27	22°37	17°41	22°28	4°20	21°30	23° 0	24°25	22°19	n.a.	S 20
S 21	23 9 20	19°34'50	20°24	29°51	22°13	22°21	22°51	17°38	22°31	4°22	21°30	22°55	24°22	22°25	n.a.	S 21
M22	23 13 16	20°33'57	3 ∺ 31	1 ≏ 47	23°26	22°14	23° 4	17°34	22°34	4°25	21°30	22°49	24°18	22°32	n.a.	M22
T 23	23 17 13	21°33'02	16°24	3°41	24°39	22° 7	23°17	17°30	22°38	4°27	21°30	22°44	24°15	22°39	n.a.	T 23
W24	23 21 10	22°32'04	29° 2	5°34	25°52	21°59	23°30	17°26	22°41	4°29	21°30	22°41	24°12	22°45	n.a.	W24
T 25	23 25 6	23°31'04	11 Y 26	7°24	27° 5	21°49	23°43	17°23	22°44	4°31	21°30	22°39	24° 9	22°52	n.a.	T 25
F 26	23 29 3	24°30'02	23°38	9°11	28°17	21°40	23°56	17°19	22°47	4°33	21°30	22°D38	24° 6	22°59	n.a.	F 26
S 27	23 32 59	25°28'57	5 8 39	10°56	29°30	21°29	24° 9	17°15	22°50	4°35	21°31	22°39	24° 2	23° 5	n.a.	S 27
S 28	23 36 56	26°27'51	17°32	12°37	0 m 43	21°18	24°22	17°11	22°53	4°38	21°31	22°40	23°59	23°12	n.a.	S 28
M29	23 40 52	27°26'42	29°22	14°13	1°56	21° 6	24°35	17° 7	22°56	4°40	21°31	22°42	23°56	23°19	n.a.	M29
T 30	23 44 49	28 m/ 25'31	11 II 12	15 ≏ 46	3 Mp 8	20 Y 53	24 Ω 48	17 ° 3	22 \Omega 59	4 Mp 42	21 ~ 31	22 Y 44	23 Y 53	23 8 25	n.a.	T 30

Delta T = 129h53m59s

Julian Calendar 1 Nov. 10187 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 10187 BCE

DECEMBER 10187 BCE (-10186) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	N.	v	Ç	ę,	Day
W 1	23 48 45	29 m/24'17	23Ⅱ 7	17 ≏ 13	4Mp21	20°R39	25 Ω 0	16°R59	230 2	4 Mp 44	21 × 32	22 Y 45	23 Y 50	23832	n.a.	W 1
T 2	23 52 42	0 ჲ 23'02	59512	18°36	5°34	20 Y 25	25°13	16 Y 55	23° 5	4°46	21°32	22°R45	23°47	23°39	n.a.	T 2
F 3	23 56 38	1°21'45	17°32	19°52	6°47	20°10	25°26	16°50	23° 8	4°48	21°32	22°44	23°43	23°45	n.a.	F 3
S 4	0 0 35	2°20'26	0 Ω 11	21° 3	8° 0	19°55	25°38	16°46	23°11	4°50	21°33	22°42	23°40	23°52	n.a.	S 4
S 5	0 432	3°19'05	13°13	22° 8	9°12	19°38	25°51	16°42	23°13	4°52	21°33	22°40	23°37	23°59	n.a.	S 5
M 6	0 8 28	4°17'41	26°38	23° 6	10°25	19°22	26° 3	16°38	23°16	4°54	21°33	22°37	23°34	24° 5	n.a.	M 6
T 7	0 12 25	5°16'15	10 m 28	23°58	11°38	19° 4	26°16	16°34	23°19	4°56	21°34	22°35	23°31	24°12	n.a.	T 7
W 8	0 16 21	6°14'48	24°40	24°43	12°51	18°46	26°28	16°29	23°22	4°58	21°34	22°33	23°27	24°19	n.a.	W 8
T 9	0 20 18	7°13'18	9 ₽ 11	25°21	14° 3	18°28	26°40	16°25	23°24	5° 0	21°35	22°32	23°24	24°25	n.a.	T 9
F 10	0 24 14	8°11'45	23°53	25°51	15°16	18° 9	26°52	16°21	23°27	5° 2	21°35	22°D31	23°21	24°32	n.a.	F 10
S 11	0 28 11	9°10'11	8 M .40	26°15	16°29	17°50	27° 5	16°16	23°30	5° 4	21°36	22°32	23°18	24°39	n.a.	S 11
S 12	0 32 7	10° 8'34	23°26	26°32	17°42	17°30	27°17	16°12	23°32	5° 6	21°36	22°32	23°15	24°45	n.a.	S 12
M13	0 36 4	11° 6'55	8 ∡ 7 3	26°42	18°54	17°10	27°29	16° 7	23°35	5° 8	21°37	22°33	23°12	24°52	n.a.	M13
T 14	0 40 0	12° 5'13	22°28	26°R45	20° 7	16°50	27°40	16° 3	23°38	5°10	21°37	22°34	23° 8	24°59	n.a.	T 14
W15	0 43 57	13° 3'29	6 ප 36	26°41	21°20	16°29	27°52	15°59	23°40	5°12	21°38	22°R35	23° 5	25° 5	n.a.	W15
T 16	0 47 53	14° 1'43	20°27	26°31	22°32	16° 8	28° 4	15°54	23°43	5°14	21°38	22°35	23° 2	25°12	n.a.	T 16
F 17	0 51 50	14°59'53	4≈ 0	26°15	23°45	15°47	28°16	15°50	23°45	5°16	21°39	22°34	22°59	25°19	n.a.	F 17
S 18	0 55 46	15°58'02	17°16	25°53	24°58	15°26	28°27	15°45	23°48	5°17	21°40	22°34	22°56	25°25	n.a.	S 18
S 19	0 59 43	16°56'08	0 ∺ 16	25°26	26°11	15° 5	28°39	15°41	23°50	5°19	21°40	22°33	22°53	25°32	n.a.	S 19
M20	1 3 39	17°54'12	13° 1	24°54	27°23	14°43	28°50	15°36	23°52	5°21	21°41	22°32	22°49	25°39	n.a.	M20
T 21	1 7 36	18°52'13	25°33	24°19	28°36	14°22	29° 1	15°32	23°55	5°23	21°42	22°32	22°46	25°45	n.a.	T 21
W22	1 11 32	19°50'13	7 ⋎ 54	23°40	29°49	14° 1	29°13	15°28	23°57	5°25	21°42	22°32	22°43	25°52	n.a.	W22
T 23	1 15 28	20°48'10	20° 4	22°58	1₽ 1	13°40	29°24	15°23	23°59	5°26	21°43	22°D31	22°40	25°59	n.a.	T 23
F 24	1 19 25	21°46'06	2 8 6	22°16	2°14	13°19	29°35	15°19	24° 1	5°28	21°44	22°31	22°37	26° 5	n.a.	F 24
S 25	1 23 21	22°43'59	14° 1	21°32	3°27	12°58	29°46	15°14	24° 4	5°30	21°45	22°R32	22°33	26°12	n.a.	S 25
S 26	1 27 18	23°41'51	25°52	20°48	4°40	12°37	29°57	15°10	24° 6	5°31	21°45	22°31	22°30	26°19	n.a.	S 26
M27	1 31 14	24°39'41	7 Ⅱ 41	20° 5	5°52	12°17	0 m) 8	15° 6	24° 8	5°33	21°46	22°31	22°27	26°25	n.a.	M27
T 28	1 35 11	25°37'29	19°32	19°23	7° 5	11°57	0°18	15° 1	24°10	5°35	21°47	22°31	22°24	26°32	n.a.	T 28
W29	1 39 7	26°35'16	19528	18°44	8°18	11°37	0°29	14°57	24°12	5°36	21°48	22°30	22°21	26°39	n.a.	W29
T 30	1 43 4	27°33'01	13°33	18° 7	9°31	11°17	0°39	14°53	24°14	5°38	21°49	22°30	22°18	26°45	n.a.	T 30
F 31	1 47 0	28 ≏ 30'44	25952	17 ≏ 34	10 ≏ 43	10 Y 58	0 m 50	14 Y 49	24 Ω 16	5 m 39	21 × 750	22°D30	22 ° 14	26 8 52	n.a.	F 31

Delta T = 129h53m53s

JANUARY 10186 BCE (-10185) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(并	Р	ß	v	Ç	o k	Day
S 1	1 50 57	29 ≏ 28'26	8 Ω 28	17°R 4	11 ≏ 56	10°R40	1 m y 0	14°R44	24 \O 18	5 M)41	21 ×7 50	22 Y 30	22 Y 11	26 8 59	n.a.	S 1
S 2	1 54 53	0ML26'06	21°25	16 ₽ 39	13° 9	10 Y 22	1°10	14 Y 40	24°20	5°42	21°51	22°30	22° 8	27° 5	n.a.	S 2
M 3	1 58 50	1°23'45	4 Mp 47	16°18	14°22	10° 5	1°21	14°36	24°21	5°44	21°52	22°31	22° 5	27°12	n.a.	M 3
T 4	2 2 46	2°21'22	18°35	16° 1	15°35	9°48	1°31	14°32	24°23	5°45	21°53	22°32	22° 2	27°19	n.a.	T 4
W 5	2 6 43	3°18'58	2 ≏ 49	15°50	16°47	9°31	1°40	14°28	24°25	5°47	21°54	22°33	21°59	27°25	n.a.	W 5
T 6	2 10 39	4°16'32	17°26	15°43	18° 0	9°16	1°50	14°24	24°27	5°48	21°55	22°R33	21°55	27°32	n.a.	T 6
F 7	2 14 35	5°14'05	2 M 21	15°D41	19°13	9° 1	2° 0	14°20	24°28	5°49	21°56	22°33	21°52	27°39	n.a.	F 7
S 8	2 18 32	6°11'36	17°26	15°44	20°26	8°47	2° 9	14°16	24°30	5°51	21°57	22°32	21°49	27°45	n.a.	S 8
S 9	2 22 28	7° 9'06	2 ₹ 33	15°51	21°39	8°33	2°19	14°12	24°31	5°52	21°58	22°31	21°46	27°52	n.a.	S 9
M10	2 26 25	8° 6'34	17°31	16° 4	22°52	8°20	2°28	14° 8	24°33	5°53	21°59	22°29	21°43	27°59	n.a.	M10
T 11	2 30 21	9° 4'01	2 る 14	16°21	24° 5	8° 8	2°38	14° 4	24°34	5°55	22° 0	22°27	21°39	28° 5	n.a.	T 11
W12	2 34 18	10° 1'25	16°36	16°42	25°18	7°57	2°47	14° 0	24°36	5°56	22° 1	22°25	21°36	28°12	n.a.	W12
T 13	2 38 14	10°58'48	0≈34	17° 8	26°31	7°46	2°56	13°57	24°37	5°57	22° 2	22°24	21°33	28°19	n.a.	T 13
F 14	2 42 11	11°56'09	14° 7	17°38	27°43	7°37	3° 4	13°53	24°38	5°58	22° 3	22°D24	21°30	28°25	n.a.	F 14
S 15	2 46 7	12°53'29	27°17	18°12	28°56	7°28	3°13	13°49	24°40	5°59	22° 4	22°25	21°27	28°32	n.a.	S 15
S 16	2 50 4	13°50'46	10 米 6	18°51	OM 9	7°20	3°22	13°46	24°41	6° 1	22° 6	22°26	21°24	28°39	n.a.	S 16
M17	2 54 0	14°48'02	22°37	19°32	1°22	7°13	3°30	13°42	24°42	6° 2	22° 7	22°27	21°20	28°45	n.a.	M17
T 18	2 57 56	15°45'17	4 Υ 55	20°18	2°35	7° 6	3°39	13°39	24°43	6° 3	22° 8	22°29	21°17	28°52	n.a.	T 18
W19	3 1 53	16°42'30	17° 2	21° 7	3°48	7° 1	3°47	13°35	24°44	6° 4	22° 9	22°R30	21°14	28°59	n.a.	W19
T 20	3 5 49	17°39'42	29° 0	22° 0	5° 1	6°56	3°55	13°32	24°45	6° 5	22°10	22°30	21°11	29° 5	n.a.	T 20
F 21	3 9 46	18°36'52	10854	22°56	6°14	6°52	4° 3	13°29	24°46	6° 6	22°11	22°28	21° 8	29°12	n.a.	F 21
S 22	3 13 42	19°34'02	22°45	23°55	7°27	6°49	4°11	13°26	24°47	6° 7	22°12	22°26	21° 4	29°19	n.a.	S 22
S 23	3 17 39	20°31'10	4 Ⅲ 34	24°57	8°41	6°47	4°19	13°23	24°48	6° 8	22°14	22°22	21° 1	29°25	n.a.	S 23
M24	3 21 35	21°28'17	16°25	26° 2	9°54	6°45	4°26	13°20	24°49	6° 8	22°15	22°17	20°58	29°32	n.a.	M24
T 25	3 25 32	22°25'23	28°19	27°10	11° 7	6°D45	4°34	13°17	24°50	6° 9	22°16	22°12	20°55	29°39	n.a.	T 25
W26	3 29 28	23°22'29	109519	28°21	12°20	6°45	4°41	13°14	24°51	6°10	22°17	22° 7	20°52	29°45	n.a.	W26
T 27	3 33 25	24°19'34	22°27	29°35	13°33	6°46	4°48	13°11	24°52	6°11	22°18	22° 3	20°49	29°52	n.a.	T 27
F 28	3 37 21	25°16'37	4Ω47	0 M .51	14°46	6°48	4°55	13° 8	24°52	6°12	22°20	22° 0	20°45	29°59	n.a.	F 28
S 29	3 41 18	26°13'41	17°22	2°11	15°59	6°51	5° 2	13° 5	24°53	6°12	22°21	21°58	20°42	0耳 6	n.a.	S 29
S 30	3 45 14	27°10'43	0 m 15	3°32	17°13	6°54	5° 9	13° 3	24°53	6°13	22°22	21°D58	20°39	0°12	n.a.	S 30
M31	3 49 11	28M 7'45	13 M 30	4 M 57	18 M 26	6 Υ 58	5 m 15	13 Y 0	24 Ω 54	6 M)14	22 × 23	21 Y 58	20 Y 36	0 耳 19	n.a.	M31

Delta T = 129h53m46s

Julian Calendar 1 Jan. 10186 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 10187 BCE

FEBRUARY 10186 BCE (-10185) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)ţ(¥	Р	r	Ω	Ç	κ0	Day
T 1	3 53 7	29M 4'46	27 m 10	6ML24	19 M 39	7 Υ 3	5 m 22	12°R58	24 Ω 55	6 M)14	22 × 25	22 ° 0	20 Y 33	0Д26	n.a.	T 1
W 2	3 57 3	0 才 1'47	11 ≏ 16	7°53	20°52	7° 9	5°28	12 Y 56	24°55	6°15	22°26	22° 1	20°30	0°32	n.a.	W 2
T 3	4 1 0	0°58'47	25°48	9°25	22° 6	7°16	5°34	12°53	24°55	6°16	22°27	22°R 1	20°26	0°39	n.a.	T 3
F 4	4 4 56	1°55'47	10 M 41	11° 0	23°19	7°23	5°40	12°51	24°56	6°16	22°28	22° 0	20°23	0°46	n.a.	F 4
S 5	4 8 53	2°52'46	25°50	12°37	24°32	7°31	5°46	12°49	24°56	6°17	22°30	21°57	20°20	0°52	n.a.	S 5
S 6	4 12 49	3°49'45	11 才 5	14°16	25°46	7°40	5°52	12°47	24°56	6°17	22°31	21°52	20°17	0°59	n.a.	S 6
M 7	4 16 46	4°46'44	26°15	15°58	26°59	7°49	5°57	12°45	24°56	6°18	22°32	21°46	20°14	1° 6	n.a.	M 7
T 8	4 20 42	5°43'41	11 궁 11	17°42	28°13	7°59	6° 3	12°43	24°57	6°18	22°34	21°40	20°10	1°12	n.a.	T 8
W 9	4 24 39	6°40'38	25°46	19°29	29°26	8°10	6° 8	12°41	24°57	6°18	22°35	21°34	20° 7	1°19	n.a.	W 9
T 10	4 28 35	7°37'34	9≈53	21°18	0 ≯ 40	8°22	6°13	12°40	24°57	6°19	22°36	21°29	20° 4	1°26	n.a.	T 10
F 11	4 32 32	8°34'29	23°32	23° 9	1°53	8°34	6°18	12°38	24°R57	6°19	22°38	21°26	20° 1	1°32	n.a.	F 11
S 12	4 36 28	9°31'24	6) €43	25° 3	3° 6	8°47	6°23	12°37	24°57	6°19	22°39	21°D25	19°58	1°39	n.a.	S 12
S 13	4 40 25	10°28'17	19°29	26°59	4°20	9° 1	6°27	12°35	24°57	6°20	22°40	21°26	19°55	1°46	n.a.	S 13
M14	4 44 22	11°25'10	1 Y 55	28°56	5°34	9°15	6°31	12°34	24°56	6°20	22°42	21°27	19°51	1°52	n.a.	M14
T 15	4 48 18	12°22'03	14° 6	0 才 57	6°47	9°30	6°36	12°33	24°56	6°20	22°43	21°28	19°48	1°59	n.a.	T 15
W16	4 52 15	13°18'55	26° 5	2°59	8° 1	9°45	6°40	12°31	24°56	6°20	22°44	21°R28	19°45	2° 6	n.a.	W16
T 17	4 56 11	14°15'47	7 8 58	5° 2	9°14	10° 1	6°44	12°30	24°56	6°20	22°46	21°26	19°42	2°12	n.a.	T 17
F 18	5 0 8	15°12'38	19°47	7° 8	10°28	10°18	6°47	12°29	24°55	6°20	22°47	21°23	19°39	2°19	n.a.	F 18
S 19	5 4 4	16° 9'29	1 II 37	9°15	11°41	10°35	6°51	12°29	24°55	6°20	22°48	21°17	19°36	2°26	n.a.	S 19
S 20	5 8 1	17° 6'20	13°28	11°23	12°55	10°53	6°54	12°28	24°55	6°R20	22°50	21° 9	19°32	2°33	n.a.	S 20
M21	5 11 57	18° 3'11	25°23	13°32	14° 9	11°12	6°57	12°27	24°54	6°20	22°51	20°59	19°29	2°39	n.a.	M21
T 22	5 15 54	19° 0'02	79524	15°42	15°22	11°31	7° 0	12°26	24°54	6°20	22°53	20°48	19°26	2°46	n.a.	T 22
W23	5 19 50	19°56'53	19°31	17°53	16°36	11°50	7° 3	12°26	24°53	6°20	22°54	20°38	19°23	2°53	n.a.	W23
T 24	5 23 47	20°53'44	1 Ω 48	20° 3	17°50	12°10	7° 6	12°26	24°52	6°20	22°55	20°28	19°20	2°59	n.a.	T 24
F 25	5 27 43	21°50'35	14°14	22°14	19° 4	12°30	7° 8	12°25	24°52	6°20	22°57	20°21	19°16	3° 6	n.a.	F 25
S 26	5 31 40	22°47'27	26°53	24°25	20°17	12°51	7°10	12°25	24°51	6°20	22°58	20°16	19°13	3°13	n.a.	S 26
S 27	5 35 37	23°44'19	9 m)48	26°34	21°31	13°13	7°13	12°25	24°50	6°20	22°59	20°13	19°10	3°19	n.a.	S 27
M28	5 39 33	24 × 741'11	23 Mp 0	28 × 144	22 ∡ 45	13 Y 35	7 m)14	12°D25	24 \O 50	6 M p19	23 1	20°D12	19 Y 7	3Ⅱ26	n.a.	M28

Delta T = 129h53m40s

MARCH 10186 BCE (-10185) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(Ħ	Р	ß	Ω	Ç	Š.	Day
T 1	5 43 30	25 × 38'03	6 ₾ 33	0 궁 52	23 × 759	13 Y 57	7 Mp 16	12 Y 25	24°R49	6°R19	23 ×7 2	20 Υ 12	19 Ƴ 4	3 Ⅲ 33	n.a.	T 1
W 2	5 47 26	26°34'57	20°29	2°59	25°13	14°20	7°18	12°25	24 Ω 48	6 m 19	23° 4	20°R12	19° 1	3°39	n.a.	W 2
T 3 F 4	5 51 23 5 55 19	27°31'51 28°28'46	4ML48 19°29	5° 4 7° 8	26°27 27°40	14°44 15° 7	7°19 7°20	12°25 12°26	24°47 24°46	6°19 6°18	23° 5 23° 6	20°12 20° 9	18°57 18°54	3°46 3°53	n.a.	T 3 F 4
S 5	5 59 16	28 28 46 29°25'41	4×727	9°11	27 40 28°54	15°32	7°21	12°26	24°45	6°18	23° 8	20° 4	18°51	3°59	n.a. n.a.	S 5
									_			-				
S 6 M 7	6 3 13 6 7 9	0 る 22'37 1°19'33	19°34 4 ♂ 42	11°11 13°10	0 궁 8 1°22	15°56 16°22	7°22 7°23	12°27 12°27	24°44 24°43	6°17 6°17	23° 9 23°10	19°56 19°46	18°48 18°45	4° 6 4°13	n.a.	S 6 M 7
T 8	611 6		19°39	15° 7	2°36	16°47	7°23	12°28	24°42	6°17	23°12	19°36	18°42	4°20	n.a. n.a.	T 8
W 9	6 15 2	3°13'27	4≈17	17° 3	3°50	17°13	7°23	12°29	24°40	6°16	23°13	19°26	18°38	4°26	n.a.	W 9
T 10	6 18 59	4°10'25	18°29	18°56	5° 4	17°39	7°R23	12°30	24°39	6°15	23°14	19°18	18°35	4°33	n.a.	T 10
F 11	6 22 55	5° 7'23	2) 13	20°47	6°18	18° 6	7°23	12°31	24°38	6°15	23°16	19°12	18°32	4°40	n.a.	F 11
S 12	6 26 52	6° 4'21	15°27	22°36	7°32	18°33	7°23	12°32	24°37	6°14	23°17	19° 9	18°29	4°46	n.a.	S 12
S 13	6 30 49	7° 1'19	28°16	24°24	8°46	19° 1	7°22	12°33	24°35	6°14	23°18	19° 7	18°26	4°53	n.a.	S 13
M14	6 34 45	7°58'18	10 Y 42	26° 9	10° 1	19°29	7°21	12°34	24°34	6°13	23°20	19°D 7	18°22	5° 0	n.a.	M14
T 15	6 38 42	8°55'18	22°52	27°52	11°15	19°57	7°20	12°36	24°32	6°12	23°21	19°R 7	18°19	5° 6	n.a.	T 15
W16 T 17	6 42 39	9°52'18 10°49'18	4 8 49 16°40	29°34 1 ≈ 13	12°29 13°43	20°26 20°55	7°19 7°18	12°37 12°39	24°31 24°30	6°12 6°11	23°22 23°24	19° 6 19° 4	18°16 18°13	5°13 5°20	n.a.	W16 T 17
F 18	6 46 35 6 50 32	10°49'18 11°46'19	28°29	1≈13 2°51	13°43 14°57	20°33 21°24	7°18	12°39	24°30 24°28	6°10	23°24 23°25	19° 4 18°58	18°13	5°26	n.a. n.a.	F 18
S 19	6 54 28	12°43'21	10 Ⅲ 20	4°26	16°11	21°54	7°15	12°42	24°26	6° 9	23°26	18°51	18° 7	5°33	n.a.	S 19
S 20	6 58 25	13°40'24	22°15	5°59	17°25	22°24	7°13	12°44	24°25	6° 8	23°28	18°40	18° 3	5°40	n.a.	S 20
M21	7 2 22	13 40 24 14°37'28	49917	7°31	17 23 18°39	22°54	7°11	12°46	24°23	6° 8	23°29	18°28	18° 0	5°46	n.a.	M21
T 22	7 6 18	15°34'32	16°28	9° 0	19°54	23°24	7° 9	12°48	24°22	6° 7	23°30	18°15	17°57	5°53	n.a.	T 22
W23	7 10 15	16°31'38	28°48	10°27	21° 8	23°55	7° 6	12°50	24°20	6° 6	23°32	18° 1	17°54	6° 0	n.a.	W23
T 24	7 14 12	17°28'44	11 Ω 18	11°53	22°22	24°26	7° 3	12°52	24°18	6° 5	23°33	17°49	17°51	6° 7	n.a.	T 24
F 25	7 18 8	18°25'52	23°58	13°16	23°36	24°58	7° 1	12°54	24°16	6° 4	23°34	17°40	17°48	6°13	n.a.	F 25
S 26	7 22 5	19°23'01	6 m 49	14°37	24°51	25°30	6°58	12°57	24°14	6° 3	23°35	17°32	17°44	6°20	n.a.	S 26
S 27	7 26 1	20°20'11	19°53	15°56	26° 5	26° 2	6°55	12°59	24°13	6° 2	23°37	17°28	17°41	6°27	n.a.	S 27
M28	7 29 58	21°17'23	3 <u>₽</u> 11	17°12	27°19	26°34	6°51	13° 2	24°11	6° 1	23°38	17°26	17°38	6°33	n.a.	M28
T 29 W30	7 33 55 7 37 51	22°14'36 23°11'51	16°43 0MJ33	18°26 19°38	28°33 29°48	27° 7 27°39	6°48 6°44	13° 4 13° 7	24° 9 24° 7	6° 0 5°59	23°39 23°40	17°26 17°26	17°35 17°32	6°40 6°47	n.a.	T 29 W30
T 31	7 41 48	23 ⁻ 11 ⁻ 31 24 궁 9'07	14ML41	19°38 20 ≈ 48	29°48 1≈ 2	$\frac{2}{28}$ $\mathbf{\gamma}_{12}$	6 Tb 40	$13^{\circ}/13^{\circ}$	24Ω 5	5 m 58	23°40 23 × 742	$17^{\circ}26$ $17^{\circ}25$	$17^{\circ}32$ $17^{\circ}28$	6 Ⅱ 53	n.a. n.a.	T 31
1 31	7 71 70	270 707	1711071	20,0170	1/0. 2	20 12	∪דיעוויט	13 10	2706 3	2 11/20	227 72	1/123	1/120	01133	11.4.	1 31

Delta T = 129h53m34s

Julian Calendar 1 March 10186 BCE == Greg. Calendar 13 Dec. 10187 BCE

APRIL 10186 BCE (-10185) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	В	v	v	ţ	o k	Day
F 1	7 45 45	25ට 6'25	29M 6	21≈55	2≈16	28 Y 46	6°R36	13 Y 13	24°R 3	5°R56	23 × 743	17°R22	17 Y 25	7 I 0	n.a.	F 1
S 2	7 49 41	26° 3'45	13 ∡ 745	22°59	3°31	29°19	6M)32	13°16	24 N 1	5 m 55	23°44	17 Y 16	17°22	7° 7	n.a.	S 2
S 3	7 53 38	27° 1'06	28°34	24° 1	4°45	29°53	6°27	13°19	23°59	5°54	23°45	17° 8	17°19	7°14	n.a.	S 3
M 4	7 57 35	27°58'29	13 る 24	25° 0	5°59	0 8 27	6°23	13°22	23°57	5°53	23°46	16°58	17°16	7°20	n.a.	M 4
T 5	8 131	28°55'54	28° 7	25°56	7°14	1° 2	6°18	13°25	23°55	5°52	23°47	16°47	17°13	7°27	n.a.	T 5
W 6	8 5 28	29°53'20	12≈35	26°49	8°28	1°36	6°13	13°28	23°53	5°50	23°49	16°36	17° 9	7°34	n.a.	W 6
T 7	8 9 25	0≈50'47	26°42	27°38	9°43	2°11	6° 8	13°32	23°51	5°49	23°50	16°27	17° 6	7°40	n.a.	T 7
F 8	8 13 21	1°48'15	10) 24	28°25	10°57	2°46	6° 3	13°35	23°48	5°48	23°51	16°20	17° 3	7°47	n.a.	F 8
S 9	8 17 18	2°45'45	23°39	29° 7	12°11	3°22	5°58	13°39	23°46	5°47	23°52	16°16	17° 0	7°54	n.a.	S 9
S 10	8 21 15	3°43'16	6 Υ 29	29°47	13°26	3°57	5°52	13°42	23°44	5°45	23°53	16°14	16°57	8° 0	n.a.	S 10
M11	8 25 11	4°40'49	18°57	0 ∺ 22	14°40	4°33	5°47	13°46	23°42	5°44	23°54	16°D14	16°53	8° 7	n.a.	M11
T 12	8 29 8	5°38'23	1 8 8	0°53	15°55	5° 9	5°41	13°50	23°40	5°43	23°55	16°R14	16°50	8°14	n.a.	T 12
W13	8 33 4	6°35'59	13° 7	1°19	17° 9	5°45	5°35	13°54	23°37	5°41	23°56	16°14	16°47	8°20	n.a.	W13
T 14	8 37 1	7°33'35	24°59	1°42	18°24	6°21	5°29	13°58	23°35	5°40	23°57	16°13	16°44	8°27	n.a.	T 14
F 15	8 40 58	8°31'14	6 Ⅱ 49	1°59	19°38	6°58	5°23	14° 2	23°33	5°38	23°58	16° 9	16°41	8°34	n.a.	F 15
S 16	8 44 54	9°28'54	18°42	2°12	20°53	7°35	5°16	14° 6	23°31	5°37	23°59	16° 3	16°38	8°41	n.a.	S 16
S 17	8 48 51	10°26'35	09642	2°20	22° 7	8°12	5°10	14°10	23°28	5°36	24° 0	15°55	16°34	8°47	n.a.	S 17
M18	8 52 48	11°24'19	12°52	2°R22	23°22	8°49	5° 3	14°14	23°26	5°34	24° 1	15°44	16°31	8°54	n.a.	M18
T 19	8 56 44	12°22'04	25°13	2°19	24°36	9°26	4°57	14°18	23°24	5°33	24° 2	15°33	16°28	9° 1	n.a.	T 19
W20	9 041	13°19'50	7 Ω 47	2°10	25°51	10° 4	4°50	14°23	23°21	5°31	24° 3	15°22	16°25	9° 7	n.a.	W20
T 21	9 4 38	14°17'39	20°34	1°56	27° 5	10°41	4°43	14°27	23°19	5°30	24° 4	15°12	16°22	9°14	n.a.	T 21
F 22	9 8 34	15°15'29	3 m 34	1°36	28°20	11°19	4°36	14°31	23°17	5°28	24° 5	15° 4	16°19	9°21	n.a.	F 22
S 23	9 12 31	16°13'21	16°45	1°11	29°34	11°57	4°29	14°36	23°14	5°27	24° 6	14°58	16°15	9°27	n.a.	S 23
S 24	9 16 28	17°11'16	0요 7	0°41	0 ∺ 49	12°35	4°22	14°41	23°12	5°25	24° 7	14°55	16°12	9°34	n.a.	S 24
M25	9 20 24	18° 9'12	13°40	0° 5	2° 3	13°13	4°15	14°45	23° 9	5°23	24° 8	14°D54	16° 9	9°41	n.a.	M25
T 26	9 24 21	19° 7'11	27°23	29≈25	3°18	13°52	4° 7	14°50	23° 7	5°22	24° 9	14°54	16° 6	9°48	n.a.	T 26
W27	9 28 18	20° 5'12	11 M .17	28°41	4°32	14°31	4° 0	14°55	23° 5	5°20	24°10	14°55	16° 3	9°54	n.a.	W27
T 28	9 32 14	21° 3'16	25°21	27°53	5°47	15° 9	3°52	15° 0	23° 2	5°19	24°10	14°R55	15°59	10° 1	n.a.	T 28
F 29	9 36 11	22° 1'22	9 ∡ ³34	27° 2	7° 1	15°48	3°45	15° 5	23° 0	5°17	24°11	14°54	15°56	10° 8	n.a.	F 29
S 30	9 40 7	22≈59'30	23 × 755	26≈ 9	8 米 16	16 8 27	3 m 37	15 Y 10	22 N 57	5 m 16	24 × 12	14 Y 50	15 Y 53	10 Ⅱ 14	n.a.	S 30

Delta T = 129h53m27s

MAY 10186 BCE (-10185) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)Å(¥	В	ß	Ω	ţ	ĸ0	Day
S 1	9 44 4	23≈57'41	8 중 20	25°R16	9) (30	17 8 7	3°R30	15 Y 15	22°R55	5°R14	24 × 13	14°R45	15 Y 50	10 Ⅲ 21	n.a.	S 1
M 2	9 48 1	24°55'54	22°44	24≈23	10°45	17°46	3 m 22	15°20	$22\Omega53$	5 m 12	24°14	14 Y 38	15°47	10°28	n.a.	M 2
T 3	9 51 57	25°54'10	7 ≈ 3	23°31	11°59	18°26	3°14	15°25	22°50	5°11	24°14	14°30	15°44	10°34	n.a.	T 3
W 4	9 55 54	26°52'27	21° 9	22°41	13°14	19° 5	3° 6	15°30	22°48	5° 9	24°15	14°22	15°40	10°41	n.a.	W 4
T 5	9 59 51	27°50'47	5 ∀ 0	21°55	14°29	19°45	2°59	15°36	22°45	5° 7	24°16	14°16	15°37	10°48	n.a.	T 5
F 6	10 3 47	28°49'09	18°29	21°13	15°43	20°25	2°51	15°41	22°43	5° 6	24°16	14°11	15°34	10°55	n.a.	F 6
S 7	10 7 44	29°47'33	1 Y 38	20°37	16°58	21° 5	2°43	15°46	22°41	5° 4	24°17	14° 8	15°31	11° 1	n.a.	S 7
S 8	10 11 41	0 ∺ 45'59	14°24	20° 7	18°12	21°46	2°35	15°52	22°38	5° 3	24°18	14°D 8	15°28	11°8	n.a.	S 8
M 9	10 15 37	1°44'27	26°52	19°44	19°27	22°26	2°27	15°57	22°36	5° 1	24°18	14° 8	15°25	11°15	n.a.	M 9
T 10	10 19 34	2°42'57	9 8 3	19°29	20°41	23° 6	2°19	16° 3	22°34	4°59	24°19	14°10	15°21	11°21	n.a.	T 10
W11	10 23 30	3°41'29	21° 3	19°D22	21°56	23°47	2°11	16° 8	22°31	4°58	24°20	14°11	15°18	11°28	n.a.	W11
T 12	10 27 27	4°40'04	2 II 56	19°23	23°11	24°28	2° 3	16°14	22°29	4°56	24°20	14°R12	15°15	11°35	n.a.	T 12
F 13	10 31 24	5°38'40	14°48	19°33	24°25	25° 9	1°55	16°20	22°27	4°54	24°21	14°11	15°12	11°41	n.a.	F 13
S 14	10 35 20	6°37'18	26°43	19°51	25°40	25°50	1°48	16°26	22°24	4°53	24°21	14° 9	15° 9	11°48	n.a.	S 14
S 15	10 39 17	7°35'59	8 9 45	20°18	26°54	26°31	1°40	16°31	22°22	4°51	24°22	14° 6	15° 5	11°55	n.a.	S 15
M16	10 43 13	8°34'41	20°59	20°54	28° 9	27°12	1°32	16°37	22°20	4°49	24°22	14° 1	15° 2	12° 2	n.a.	M16
T 17	10 47 10	9°33'26	3 Ω 28	21°37	29°23	27°53	1°24	16°43	22°17	4°48	24°23	13°55	14°59	12° 8	n.a.	T 17
W18	10 51 7	10°32'13	16°13	22°29	0 Υ 38	28°35	1°16	16°49	22°15	4°46	24°23	13°49	14°56	12°15	n.a.	W18
T 19	10 55 3	11°31'02	29°16	23°28	1°53	29°16	1° 9	16°55	22°13	4°44	24°24	13°44	14°53	12°22	n.a.	T 19
F 20	10 59 0	12°29'53	12 m 36	24°34	3° 7	29°58	1° 1	17° 1	22°11	4°43	24°24	13°40	14°50	12°28	n.a.	F 20
S 21	11 2 56	13°28'46	26°10	25°47	4°22	0 Ц 40	0°54	17° 7	22° 9	4°41	24°24	13°37	14°46	12°35	n.a.	S 21
S 22	11 6 53	14°27'42	9 ॒ 58	27° 5	5°36	1°21	0°46	17°13	22° 6	4°39	24°25	13°D36	14°43	12°42	n.a.	S 22
M23	11 10 49	15°26'41	23°56	28°29	6°51	2° 3	0°39	17°20	22° 4	4°38	24°25	13°36	14°40	12°48	n.a.	M23
T 24	11 14 46	16°25'42	8 M 1	29°58	8° 5	2°45	0°31	17°26	22° 2	4°36	24°25	13°37	14°37	12°55	n.a.	T 24
W25	11 18 43	17°24'46	22°10	1) 31	9°20	3°27	0°24	17°32	22° 0	4°35	24°26	13°39	14°34	13° 2	n.a.	W25
T 26	11 22 39	18°23'53	6 ₹ 22	3° 8	10°34	4°10	0°17	17°38	21°58	4°33	24°26	13°40	14°30	13° 9	n.a.	T 26
F 27	11 26 36	19°23'02	20°34	4°48	11°49	4°52	0°10	17°45	21°56	4°31	24°26	13°R41	14°27	13°15	n.a.	F 27
S 28	11 30 32	20°22'14	4 ⋜ 44	6°31	13° 3	5°34	0° 3	17°51	21°54	4°30	24°27	13°40	14°24	13°22	n.a.	S 28
S 29	11 34 29	21°21'29	18°50	8°16	14°18	6°17	29⋒56	17°57	21°52	4°28	24°27	13°38	14°21	13°29	n.a.	S 29
M30	11 38 25	22°20'46	2≈49	10° 3	15°32	6°59	29°49	18° 4	21°50	4°27	24°27	13°36	14°18	13°35	n.a.	M30
T 31	11 42 22	23 米 20'06	16≈40	11 米 51	16 Y 47	7 Ⅱ 42	29 Ω 43	18 Y 10	21 Ω 48	4 M 25	24 × ⁷ 27	13 Y 33	14 Υ 15	13 Ⅱ 42	n.a.	T 31

Delta T = 129h53m21s

Julian Calendar 1 May 10186 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 10186 BCE

JUNE 10186 BCE (-10185) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(Ħ	Р	v	v	Ç	ę,	Day
W 1	11 46 18	24) 19'29	0) €18	13) (41	18 Y 1	8Д25	29°R36	18 Y 17	21°R46	4°R24	24 × 127	13°R30	14 Y 11	13 Ⅱ 49	n.a.	W 1
T 2	11 50 15	25°18'54	13°44	15°31	19°16	9° 7	29⋒30	18°23	21 Ω 44	4 Mp 22	24°27	13 Y 27	14° 8	13°56	n.a.	T 2
F 3	11 54 12	26°18'21	26°54	17°21	20°30	9°50	29°23	18°30	21°42	4°21	24°28	13°26	14° 5	14° 2	n.a.	F 3
S 4	11 58 8	27°17'51	9 Ƴ 47	19°11	21°45	10°33	29°17	18°36	21°41	4°19	24°28	13°D25	14° 2	14° 9	n.a.	S 4
S 5	12 2 5	28°17'23	22°24	21° 2	22°59	11°16	29°11	18°43	21°39	4°18	24°28	13°25	13°59	14°16	n.a.	S 5
M 6	12 6 1	29°16'58	4847	22°52	24°14	11°59	29° 5	18°49	21°37	4°16	24°28	13°26	13°56	14°22	n.a.	M 6
T 7	12 9 58	0 Ƴ 16'34	16°56	24°43	25°28	12°42	29° 0	18°56	21°35	4°15	24°28	13°27	13°52	14°29	n.a.	T 7
W 8	12 13 54	1°16'13	28°55	26°32	26°43	13°26	28°54	19° 3	21°34	4°13	24°R28	13°29	13°49	14°36	n.a.	W 8
T 9	12 17 51	2°15'55	10 Ⅱ 48	28°22	27°57	14° 9	28°49	19° 9	21°32	4°12	24°28	13°30	13°46	14°42	n.a.	T 9
F 10	12 21 47	3°15'38	22°39	0 Υ 10	29°11	14°52	28°43	19°16	21°30	4°10	24°28	13°30	13°43	14°49	n.a.	F 10
S 11	12 25 44	4°15'23	4933	1°58	0826	15°36	28°38	19°23	21°29	4° 9	24°28	13°R31	13°40	14°56	n.a.	S 11
S 12	12 29 40	5°15'11	16°35	3°46	1°40	16°19	28°33	19°30	21°27	4° 8	24°28	13°30	13°36	15° 3	n.a.	S 12
M13	12 33 37	6°15'01	28°48	5°33	2°54	17° 3	28°28	19°36	21°26	4° 6	24°27	13°30	13°33	15° 9	n.a.	M13
T 14	12 37 33	7°14'52	11 Ω 18	7°19	4° 9	17°47	28°24	19°43	21°24	4° 5	24°27	13°29	13°30	15°16	n.a.	T 14
W15	12 41 30	8°14'46	24° 7	9° 4	5°23	18°30	28°19	19°50	21°23	4° 4	24°27	13°28	13°27	15°23	n.a.	W15
T 16	12 45 26	9°14'42	7 m 19	10°48	6°37	19°14	28°15	19°57	21°22	4° 2	24°27	13°28	13°24	15°29	n.a.	T 16
F 17	12 49 23	10°14'40	20°52	12°32	7°52	19°58	28°11	20° 3	21°20	4° 1	24°27	13°27	13°21	15°36	n.a.	F 17
S 18	12 53 19	11°14'40	4 ≏ 46	14°15	9° 6	20°42	28° 7	20°10	21°19	4° 0	24°27	13°27	13°17	15°43	n.a.	S 18
S 19	12 57 16	12°14'42	18°59	15°57	10°20	21°26	28° 3	20°17	21°18	3°59	24°26	13°D27	13°14	15°50	n.a.	S 19
M20	13 1 12	13°14'47	3 M 25	17°39	11°34	22°10	28° 0	20°24	21°16	3°58	24°26	13°R27	13°11	15°56	n.a.	M20
T 21	13 5 9	14°14'54	17°59	19°20	12°49	22°54	27°56	20°31	21°15	3°56	24°26	13°27	13° 8	16° 3	n.a.	T 21
W22	13 9 5	15°15'03	2 , ₹34	21° 0	14° 3	23°38	27°53	20°38	21°14	3°55	24°26	13°27	13° 5	16°10	n.a.	W22
T 23	13 13 2	16°15'15	1 <u>7</u> ° 6	22°39	15°17	24°22	27°50	20°45	21°13	3°54	24°25	13°27	13° 2	16°16	n.a.	T 23
F 24	13 16 58	17°15'30	1 る 29	24°18	16°31	25° 6	27°47	20°51	21°12	3°53	24°25	13°27	12°58	16°23	n.a.	F 24
S 25	13 20 55	18°15'47	15°41	25°56	17°45	25°50	27°45	20°58	21°11	3°52	24°24	13°D26	12°55	16°30	n.a.	S 25
S 26	13 24 51	19°16'06	29°38	27°34	18°59	26°34	27°42	21° 5	21°10	3°51	24°24	13°27	12°52	16°37	n.a.	S 26
M27	13 28 47	20°16'28	13≈21	29°10	20°14	27°18	27°40	21°12	21° 9	3°50	24°24	13°27	12°49	16°43	n.a.	M27
T 28	13 32 44	21°16'53	26°49	0 8 47	21°28	28° 3	27°38	21°19	21° 8	3°49	24°23	13°28	12°46	16°50	n.a.	T 28
W29	13 36 40	22°17'19	10 米 3	2°22	22°42	28°47	27°36	21°26	21° 8	3°48	24°23	13°28	12°42	16°57	n.a.	W29
T 30	13 40 37	23 Y 17'48	23 米 3	3 8 57	23856	29 Ⅲ 31	27 Ω 35	21 Y 33	21 Ω 7	3 m) 47	24 × ⁷ 22	13 Y 29	12 Y 39	17 I I 3	n.a.	T 30

Delta T = 129h53m14s

JULY 10186 BCE (-10185) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	n	v	Ç	ę,	Day
F 1	13 44 33	24 Y 18'19	5 Υ 50	5 8 32	25810	0916	27°R33	21 Y 40	21°R 6	3°R46	24°R22	13 Y 30	12 Y 36	17 I I10	n.a.	F 1
S 2	13 48 30	25°18'52	18°25	7° 5	26°24	1° 0	27 \Omega 32	21°47	21\$\Omega\$ 6	3 Mp 45	24 × ⁷ 21	13°R30	12°33	17°17	n.a.	S 2
S 3	13 52 26	26°19'27	0 8 48	8°39	27°38	1°45	27°31	21°53	21° 5	3°44	24°21	13°29	12°30	17°23	n.a.	S 3
M 4	13 56 23	27°20'04	13° 1	10°11	28°52 0 Ⅱ 6	2°29	27°30 27°29	22° 0 22° 7	21° 4 21° 4	3°43	24°20	13°28	12°27	17°30	n.a.	M 4
T 5 W 6	14 0 19 14 4 16	28°20'43 29°21'24	25° 4 7 II 1	11°44 13°15	0 <u>н</u> 6 1°19	3°14 3°59	27°29 27°29	22° / 22°14	21° 4 21° 3	3°43 3°42	24°20 24°19	13°26 13°23	12°23 12°20	17°37 17°44	n.a. n.a.	T 5 W 6
T 7	14 8 12	0822'07	18°53	14°46	2°33	4°43	27°29	22°21	21° 3	3°41	24°19	13°21	12°17	17°50	n.a.	T 7
F 8	14 12 9	1°22'51	09643	16°17	3°47	5°28	27°D29	22°28	21° 3	3°40	24°18	13°18	12°14	17°57	n.a.	F 8
S 9	14 16 5	2°23'37	12°36	17°47	5° 1	6°13	27°29	22°35	21° 2	3°40	24°17	13°16	12°11	18° 4	n.a.	S 9
S 10	14 20 1	3°24'25	24°35	19°16	6°15	6°57	27°29	22°41	21° 2	3°39	24°17	13°15	12° 7	18°10	n.a.	S 10
M11	14 23 58	4°25'14	6 Ω 44 19°9	20°45	7°28	7°42	27°30	22°48	21° 2	3°38	24°16	13°D14 13°15	12° 4	18°17	n.a.	M11 T 12
T 12 W13	14 27 54 14 31 51	5°26'04 6°26'56	19° 9	22°13 23°41	8°42 9°56	8°27 9°12	27°31 27°32	22°55 23° 2	21° 2 21° 2	3°38 3°37	24°15 24°15	13°15 13°16	12° 1 11°58	18°24 18°31	n.a. n.a.	W13
T 14	14 35 47	7°27'50	15° 2	25° 8	11° 9	9°56	27°33	23° 9	21°D 2	3°37	24°14	13°18	11°55	18°37	n.a.	T 14
F 15	14 39 44	8°28'45	28°37	26°34	12°23	10°41	27°34	23°15	21° 2	3°36	24°13	13°19	11°52	18°44	n.a.	F 15
S 16	14 43 40	9°29'41	12 ≏ 39	28° 0	13°36	11°26	27°36	23°22	21° 2	3°36	24°12	13°R20	11°48	18°51	n.a.	S 16
S 17	14 47 37	10°30'39	27° 5	29°25	14°50	12°11	27°38	23°29	21° 2	3°35	24°11	13°19	11°45	18°57	n.a.	S 17
M18	14 51 33	11°31'38	11ML52	0 ∏ 49 2°12	16° 3 17°17	12°56 13°41	27°40 27°42	23°35	21° 2 21° 2	3°35	24°11 24°10	13°17 13°14	11°42	19° 4	n.a.	M18 T 19
T 19 W20	14 55 30 14 59 26	12°32'39 13°33'41	26°52 11 × 755	3°34	18°30	13°41 14°25	27°42 27°44	23°42 23°49	21° 2	3°35 3°34	24°10 24° 9	13°14 13°10	11°39 11°36	19°11 19°18	n.a. n.a.	W20
T 21	15 3 23	14°34'45	26°54	4°55	19°43	15°10	27°47	23°55	21° 3	3°34	24° 8	13° 5	11°33	19°24	n.a.	T 21
F 22	15 7 19	15°35'51	11 る 39	6°15	20°57	15°55	27°50	24° 2	21° 3	3°34	24° 7	13° 1	11°29	19°31	n.a.	F 22
S 23	15 11 15	16°36'59	26° 4	7°34	22°10	16°40	27°52	24° 9	21° 4	3°34	24° 6	12°58	11°26	19°38	n.a.	S 23
S 24	15 15 12	17°38'08	10≈ 7	8°51	23°23	17°25	27°56	24°15	21° 4	3°33	24° 6	12°56	11°23	19°45	n.a.	S 24
M25	15 19 8	18°39'19	23°47	10° 6	24°36	18°10	27°59	24°22	21° 4	3°33	24° 5	12°D56	11°20	19°51	n.a.	M25
T 26 W27	15 23 5 15 27 1	19°40'31 20°41'45	7 米 4 20° 2	11°20 12°31	25°49 27° 2	18°55 19°40	28° 3 28° 6	24°28 24°35	21° 5 21° 6	3°33 3°33	24° 4 24° 3	12°57 12°58	11°17 11°13	19°58 20° 5	n.a. n.a.	T 26 W27
T 28	15 30 58	21°43'00	2 Υ 44	13°40	28°15	20°25	28°10	24°41	21° 6	3°33	24° 2	13° 0	11°10	20°11	n.a.	T 28
F 29	15 34 54	22°44'16	15°12	14°47	29°28	21°10	28°14	24°47	21° 7	3°D33	24° 1	13°R 0	11° 7	20°18	n.a.	F 29
S 30	15 38 51	23°45'34	27°29	15°50	09541	21°55	28°19	24°54	21° 8	3°33	24° 0	12°59	11° 4	20°25	n.a.	S 30
S 31	15 42 47	24 8 46'53	9 8 38	16耳50	1954	229540	28 Ω 23	25 Y 0	210 9	3 m 33	23 × 759	12 Y 56	11 Y 1	20耳32	n.a.	S 31

Delta T = 129h53m08s

Julian Calendar 1 July 10186 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 10186 BCE

AUGUST 10186 BCE (-10185) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ф	o ⁷	4	ħ)Å(¥	В	₽.	v	Ç	Ŷ,	Day
M 1	15 46 44	25848'13	21841	17 Ⅱ 46	3 9 5 7	239525	28 Ω 28	25 Y 6	21\$\Omega10\$	3 m 33	23°R58	12°R50	10 Y 58	20耳38	n.a.	M 1
T 2	15 50 40	26°49'35	3 Ⅱ 38	18°37	4°20	24°10	28°33	25°12	21°10	3°33	23 × 757	12 Y 43	10°54	20°45	n.a.	T 2
W 3	15 54 37	27°50'57	15°31	19°24	5°32	24°55	28°38	25°19	21°11	3°33	23°56	12°34	10°51	20°52	n.a.	W 3
T 4	15 58 33	28°52'20	27°22	20° 4	6°45	25°40	28°43	25°25	21°13	3°33	23°55	12°24	10°48	20°58	n.a.	T 4
F 5	16 2 30	29°53'44	99513	20°39	7°58	26°25	28°48	25°31	21°14	3°34	23°54	12°15	10°45	21° 5	n.a.	F 5
S 6	16 6 26	0∏55'09	21° 6	21° 6	9°10	27°10	28°54	25°37	21°15	3°34	23°53	12° 6	10°42	21°12	n.a.	S 6
S 7	16 10 23	1°56'34	3 Ω 4	21°25	10°23	27°55	28°59	25°43	21°16	3°34	23°52	12° 0	10°39	21°19	n.a.	S 7
M 8	16 14 19	2°58'00	15°11	21°35	11°35	28°40	29° 5	25°49	21°17	3°35	23°51	11°56	10°35	21°25	n.a.	M 8
T 9	16 18 16	3°59'26	27°31	21°R35	12°47	29°25	29°11	25°55	21°18	3°35	23°50	11°54	10°32	21°32	n.a.	T 9
W10	16 22 12	5° 0'53	10 m 8	21°26	14° 0	0Ω10	29°18	26° 1	21°20	3°35	23°49	11°D54	10°29	21°39	n.a.	W10
T 11	16 26 9	6° 2'19	23° 8	21° 5	15°12	0°55	29°24	26° 7	21°21	3°36	23°48	11°55	10°26	21°45	n.a.	T 11
F 12	16 30 5	7° 3'47	6 ₽ 33	20°33	16°24	1°40	29°31	26°12	21°23	3°36	23°46	11°R56	10°23	21°52	n.a.	F 12
S 13	16 34 2	8° 5'14	20°28	19°50	17°36	2°25	29°37	26°18	21°24	3°37	23°45	11°55	10°19	21°59	n.a.	S 13
S 14	16 37 58	9° 6'42	4 M .51	18°57	18°48	3°10	29°44	26°24	21°26	3°37	23°44	11°53	10°16	22° 6	n.a.	S 14
M15	16 41 55	10° 8'10	19°41	17°53	20° 0	3°55	29°51	26°29	21°27	3°38	23°43	11°48	10°13	22°12	n.a.	M15
T 16	16 45 51	11° 9'38	4 ₹ 51	16°41	21°12	4°39	29°58	26°35	21°29	3°38	23°42	11°41	10°10	22°19	n.a.	T 16
W17	16 49 48	12°11'07	20°11	15°23	22°24	5°24	0Mp 6	26°40	21°30	3°39	23°41	11°32	10° 7	22°26	n.a.	W17
T 18	16 53 44	13°12'36	5 ਰ 31	14° 1	23°35	6° 9	0°13	26°46	21°32	3°40	23°40	11°22	10° 4	22°32	n.a.	T 18
F 19	16 57 41	14°14'05	20°37	12°39	24°47	6°54	0°21	26°51	21°34	3°41	23°39	11°13	10° 0	22°39	n.a.	F 19
S 20	17 1 37	15°15'35	5≈22	11°17	25°58	7°39	0°29	26°57	21°36	3°41	23°37	11° 5	9°57	22°46	n.a.	S 20
S 21	17 5 34	16°17'05	19°39	10° 1	27°10	8°24	0°37	27° 2	21°37	3°42	23°36	11° 0	9°54	22°53	n.a.	S 21
M22	17 9 30	17°18'36	3 ∺ 28	8°51	28°21	9° 9	0°45	27° 7	21°39	3°43	23°35	10°57	9°51	22°59	n.a.	M22
T 23	17 13 27	18°20'07	16°48	7°50	29°32	9°54	0°53	27°12	21°41	3°44	23°34	10°D56	9°48	23° 6	n.a.	T 23
W24	17 17 23	19°21'38	29°43	6°58	0 Ω 43	10°38	1° 1	27°17	21°43	3°45	23°33	10°56	9°45	23°13	n.a.	W24
T 25	17 21 20	20°23'10	12 Y 17	6°18	1°54	11°23	1°10	27°22	21°45	3°45	23°32	10°R56	9°41	23°20	n.a.	T 25
F 26	17 25 16	21°24'42	24°36	5°48	3° 5	12° 8	1°19	27°27	21°47	3°46	23°31	10°55	9°38	23°26	n.a.	F 26
S 27	17 29 13	22°26'14	6 8 43	5°30	4°16	12°53	1°27	27°32	21°49	3°47	23°29	10°52	9°35	23°33	n.a.	S 27
S 28	17 33 10	23°27'46	18°42	5°D22	5°27	13°37	1°36	27°37	21°52	3°48	23°28	10°46	9°32	23°40	n.a.	S 28
M29	17 37 6	24°29'18	0Д36	5°24	6°38	14°22	1°45	27°42	21°54	3°49	23°27	10°37	9°29	23°46	n.a.	M29
T 30	17 41 3	25°30'50	12°28	5°35	7°48	15° 7	1°55	27°46	21°56	3°50	23°26	10°25	9°25	23°53	n.a.	T 30
W31	17 44 59	26耳32′21	24∏19	5 Ⅱ 55	8 Ω 59	15 Ω 52	2 Mp 4	27 Y 51	21 Ω 58	3 m 52	23 × ⁷ 25	10 Υ 11	9 Ƴ 22	24Ⅲ 0	n.a.	W31

Delta T = 129h53m01s

SEPTEMBER 10186 BCE (-10185) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(¥	В	n	ß	Ç	o k	Day
T 1	17 48 56	27耳33′53	69512	6Д23	10 Ω 9	16 Ω 36	2 Mp 13	27 Y 56	22 N 1	3 m 53	23°R24	9°R56	9 Υ 19	24 I 7	n.a.	T 1
F 2	17 52 52	28°35'24	18° 6	6°57	11°19	17°21	2°23	28° 0	22° 3	3°54	23 × 22	9 Ƴ 41	9°16	24°13	n.a.	F 2
S 3	17 56 49	29°36'54	0 Ω 4	7°38	12°30	18° 6	2°33	28° 5	22° 5	3°55	23°21	9°28	9°13	24°20	n.a.	S 3
S 4	18 0 46	0938'24	12° 7	8°24	13°40	18°50	2°43	28° 9	22° 8	3°56	23°20	9°17	9°10	24°27	n.a.	S 4
M 5	18 4 42	1°39'53	24°17	9°15	14°50	19°35	2°52	28°13	22°10	3°58	23°19	9° 9	9° 6	24°33	n.a.	M 5
T 6	18 8 39	2°41'22	6 m 38	10°10	15°59	20°19	3° 3	28°17	22°13	3°59	23°18	9° 4	9° 3	24°40	n.a.	T 6
W 7	18 12 35	3°42'49	19°13	11° 9	17° 9	21° 4	3°13	28°21	22°15	4° 0	23°17	9° 2	9° 0	24°47	n.a.	W 7
T 8	18 16 32	4°44'16	2 º 6	12°12	18°18	21°49	3°23	28°25	22°18	4° 1	23°16	9° 1	8°57	24°54	n.a.	T 8
F 9	18 20 29	5°45'42	15°22	13°18	19°28	22°33	3°33	28°29	22°20	4° 3	23°15	9° 1	8°54	25° 0	n.a.	F 9
S 10	18 24 25	6°47'06	29° 3	14°26	20°37	23°18	3°44	28°33	22°23	4° 4	23°13	9° 0	8°50	25° 7	n.a.	S 10
S 11	18 28 22	7°48'30	13 M .13	15°37	21°46	24° 2	3°54	28°37	22°26	4° 6	23°12	8°57	8°47	25°14	n.a.	S 11
M12	18 32 18	8°49'53	27°49	16°49	22°55	24°46	4° 5	28°41	22°28	4° 7	23°11	8°52	8°44	25°21	n.a.	M12
T 13	18 36 15	9°51'14	12 × 149	18° 4	24° 4	25°31	4°16	28°44	22°31	4° 9	23°10	8°43	8°41	25°27	n.a.	T 13
W14	18 40 12	10°52'35	28° 5	19°20	25°12	26°15	4°27	28°48	22°34	4°10	23° 9	8°32	8°38	25°34	n.a.	W14
T 15	18 44 8	11°53'55	13 る 26	20°38	26°21	26°59	4°38	28°51	22°37	4°12	23° 8	8°21	8°35	25°41	n.a.	T 15
F 16	18 48 5	12°55'13	28°39	21°57	27°29	27°44	4°49	28°55	22°39	4°13	23° 7	8° 9	8°31	25°47	n.a.	F 16
S 17	18 52 1	13°56'31	13≈35	23°18	28°37	28°28	5° 0	28°58	22°42	4°15	23° 6	7°59	8°28	25°54	n.a.	S 17
S 18	18 55 58	14°57'47	28° 5	24°39	29°45	29°12	5°12	29° 1	22°45	4°16	23° 5	7°52	8°25	26° 1	n.a.	S 18
M19	18 59 55	15°59'03	12 米 6	26° 2	0 m 53	29°56	5°23	29° 4	22°48	4°18	23° 4	7°47	8°22	26° 8	n.a.	M19
T 20	19 3 51	17° 0'18	25°36	27°26	2° 0	0 m /41	5°35	29° 7	22°51	4°20	23° 3	7°45	8°19	26°14	n.a.	T 20
W21	19 7 48	18° 1'32	8 Ƴ 37	28°50	3° 7	1°25	5°46	29°10	22°54	4°21	23° 2	7°D45	8°16	26°21	n.a.	W21
T 22	19 11 45	19° 2'45	21°15	09915	4°15	2° 9	5°58	29°13	22°57	4°23	23° 0	7°R45	8°12	26°28	n.a.	T 22
F 23	19 15 41	20° 3'57	3 8 33	1°41	5°21	2°53	6°10	29°16	23° 0	4°25	22°59	7°44	8° 9	26°34	n.a.	F 23
S 24	19 19 38	21° 5'08	15°38	3° 8	6°28	3°37	6°21	29°18	23° 3	4°27	22°58	7°41	8° 6	26°41	n.a.	S 24
S 25	19 23 34	22° 6'18	27°34	4°35	7°35	4°21	6°33	29°21	23° 6	4°28	22°57	7°36	8° 3	26°48	n.a.	S 25
M26	19 27 31	23° 7'27	9∏25	6° 4	8°41	5° 5	6°45	29°23	23° 9	4°30	22°56	7°28	8° 0	26°55	n.a.	M26
T 27	19 31 28	24° 8'35	21°15	7°32	9°47	5°49	6°57	29°26	23°12	4°32	22°55	7°17	7°56	27° 1	n.a.	T 27
W28	19 35 24	25° 9'42	3 9 5 7	9° 2	10°53	6°33	7°10	29°28	23°15	4°34	22°55	7° 4	7°53	27° 8	n.a.	W28
T 29	19 39 21	26°10'47	15° 2	10°32	11°58	7°17	7°22	29°30	23°18	4°36	22°54	6°50	7°50	27°15	n.a.	T 29
F 30	19 43 18	279511'50	2795 2	1295 2	13 Mg 4	8 Mp 1	7 m 34	29 Y 32	23 N 22	4 Mp 37	22 × 53	6 Ƴ 36	7 Ƴ 47	27 Ⅱ 22	n.a.	F 30

Delta T = 129h52m54s

Julian Calendar 1 Sept. 10186 BCE == Greg. Calendar 15 June 10186 BCE

OCTOBER 10186 BCE (-10185) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	B	ಭ	Ç	Ŷ,	Day
S 1	19 47 14	289512'52	9Ω9	13934	14 m) 9	8 m /45	7 m 47	29 Y 34	23 N 25	4 m 39	22°R52	6°R24	7 ℃ 44	27 Ⅱ 28	n.a.	S 1
S 2	19 51 11	29°13'52	21°23	15° 5	15°13	9°28	7°59	29°36	23°28	4°41	22 √ 51	6 Υ 13	7°41	27°35	n.a.	S 2
M 3	19 55 8	0 Ω 14'51	3 m) 44	16°38	16°18	10°12	8°11	29°38	23°31	4°43	22°50	6° 6	7°37	27°42	n.a.	M 3
T 4	19 59 4	1°15'48	16°16	18°11	17°22	10°56	8°24	29°39	23°34	4°45	22°49	6° 1	7°34	27°48	n.a.	T 4
W 5	20 3 1	2°16'43	28°59	19°45	18°26	11°40	8°37	29°41	23°38	4°47	22°48	5°59	7°31	27°55	n.a.	W 5
T 6	20 6 58	3°17'36	11 ≏ 57	21°19	19°30	12°23	8°49	29°43	23°41	4°49	22°47	5°D59	7°28	28° 2	n.a.	T 6
F 7	20 10 54	4°18'27	25°12	22°54	20°33	13° 7	9° 2	29°44	23°44	4°51	22°46	6° 0	7°25	28° 9	n.a.	F 7
S 8	20 14 51	5°19'16	8 M .47	24°29	21°36	13°51	9°15	29°45	23°48	4°53	22°46	6°R 0	7°22	28°15	n.a.	S 8
S 9	20 18 48	6°20'02	22°44	26° 6	22°38	14°34	9°28	29°46	23°51	4°55	22°45	5°59	7°18	28°22	n.a.	S 9
M10	20 22 44	7°20'47	7 .₹ 3	27°43	23°40	15°18	9°41	29°48	23°54	4°57	22°44	5°55	7°15	28°29	n.a.	M10
T 11	20 26 41	8°21'30	21°42	29°20	24°42	16° 1	9°54	29°49	23°58	4°59	22°43	5°49	7°12	28°36	n.a.	T 11
W12	20 30 38	9°22'10	6 ප 36	0 Ω 59	25°44	16°45	10° 7	29°49	24° 1	5° 1	22°43	5°42	7° 9	28°42	n.a.	W12
T 13	20 34 34	10°22'49	21°38	2°38	26°45	17°28	10°20	29°50	24° 4	5° 3	22°42	5°33	7° 6	28°49	n.a.	T 13
F 14	20 38 31	11°23'25	6≈38	4°17	27°45	18°11	10°33	29°51	24° 8	5° 6	22°41	5°24	7° 2	28°56	n.a.	F 14
S 15	20 42 27	12°24'00	21°26	5°58	28°45	18°55	10°47	29°52	24°11	5° 8	22°40	5°17	6°59	29° 2	n.a.	S 15
S 16	20 46 24	13°24'32	5 ¥ 55	7°39	29°45	19°38	11° 0	29°52	24°14	5°10	22°40	5°11	6°56	29° 9	n.a.	S 16
M17	20 50 21	14°25'02	19°59	9°21	0 ჲ 44	20°21	11°13	29°52	24°18	5°12	22°39	5° 8	6°53	29°16	n.a.	M17
T 18	20 54 17	15°25'31	3 Y 35	11° 4	1°43	21° 4	11°27	29°53	24°21	5°14	22°38	5°D 6	6°50	29°23	n.a.	T 18
W19	20 58 14	16°25'58	16°44	12°48	2°42	21°48	11°40	29°53	24°25	5°16	22°38	5° 7	6°47	29°29	n.a.	W19
T 20	21 2 11	17°26'22	29°28	14°33	3°39	22°31	11°53	29°53	24°28	5°18	22°37	5° 8	6°43	29°36	n.a.	T 20
F 21	21 6 7	18°26'46	11852	16°18	4°37	23°14	12° 7	29°R53	24°31	5°21	22°36	5° 9	6°40	29°43	n.a.	F 21
S 22	21 10 4	19°27'07	24° 1	18° 5	5°33	23°57	12°21	29°53	24°35	5°23	22°36	5°R 9	6°37	29°49	n.a.	S 22
S 23	21 14 1	20°27'26	5 Ⅱ 58	19°52	6°29	24°40	12°34	29°53	24°38	5°25	22°35	5° 8	6°34	29°56	n.a.	S 23
M24	21 17 57	21°27'44	17°50	21°40	7°25	25°23	12°48	29°53	24°42	5°27	22°35	5° 4	6°31	0න 3	n.a.	M24
T 25	21 21 54	22°27'59	29°41	23°28	8°20	26° 6	13° 1	29°52	24°45	5°29	22°34	4°59	6°28	0°10	n.a.	T 25
W26	21 25 51	23°28'13	11935	25°18	9°14	26°49	13°15	29°52	24°49	5°32	22°34	4°52	6°24	0°16	n.a.	W26
T 27	21 29 47	24°28'25	23°34	27° 8	10° 8	27°32	13°29	29°51	24°52	5°34	22°33	4°45	6°21	0°23	n.a.	T 27
F 28	21 33 44	25°28'34	5 Ω 41	28°59	11° 1	28°14	13°43	29°50	24°56	5°36	22°33	4°37	6°18	0°30	n.a.	F 28
S 29	21 37 41	26°28'41	17°58	0 m 51	11°53	28°57	13°56	29°50	24°59	5°38	22°32	4°30	6°15	0°37	n.a.	S 29
S 30	21 41 37	27°28'46	0 m 26	2°43	12°45	29°40	14°10	29°49	25° 2	5°41	22°32	4°24	6°12	0°43	n.a.	S 30
M31	21 45 34	28 Ω 28'49	13 Mp 4	4 Mp 36	13 ≏ 36	0 ჲ 23	14 Mp 24	29 Y 48	25 N 6	5 m 43	22 ∡ 32	4Υ 20	6 Υ 8	0ණ50	n.a.	M31

Delta T = 129h52m48s

Julian Calendar

The year -10185 astronomical counting style corresponds to year 10186 B.C.E historical counting style.

page 90 of 301

NOVEMBER 10186 BCE (-10185) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(并	В	u	u	Ç	o k	Day
T 1	21 49 30	29\O28'49	25 m 55	6 m 29	14 ₽ 26	1 ♀ 5	14 M)38	29°R47	25 Ω 9	5 m 45	22°R31	4°R18	6 Υ 5	0957	n.a.	T 1
W 2	21 53 27	0 m) 28'47	8 ≏ 57	8°22	15°15	1°48	14°52	29 Y 46	25°13	5°47	22 ~ 31	4°D18	6° 2	1° 3	n.a.	W 2
T 3	21 57 24	1°28'42	22°12	10°15	16° 3	2°31	15° 6	29°44	25°16	5°50	22°30	4 Υ 19	5°59	1°10	n.a.	T 3
F 4	22 1 20	2°28'35	5 M .39	12° 8	16°51	3°13	15°20	29°43	25°20	5°52	22°30	4°21	5°56	1°17	n.a.	F 4
S 5	22 5 17	3°28'25	19°21	14° 1	17°37	3°56	15°34	29°41	25°23	5°54	22°30	4°22	5°53	1°24	n.a.	S 5
S 6	22 9 14	4°28'13	3 ∡ 16	15°53	18°23	4°38	15°48	29°40	25°26	5°56	22°30	4°R23	5°49	1°30	n.a.	S 6
M 7	22 13 10	5°27'58	1 <u>7</u> °25	17°43	19° 8	5°21	16° 1	29°38	25°30	5°59	22°29	4°22	5°46	1°37	n.a.	M 7
T 8	22 17 7	6°27'40	1 る 46	19°33	19°51	6° 3	16°16	29°37	25°33	6° 1	22°29	4°20	5°43	1°44	n.a.	T 8
W 9	22 21 3	7°27'20	16°16	21°20	20°33	6°45	16°30	29°35	25°37	6° 3	22°29	4°17	5°40	1°51	n.a.	W 9
T 10	22 25 0	8°26'57	0≈50	23° 5	21°15	7°28	16°44	29°33	25°40	6° 5	22°29	4°14	5°37	1°57	n.a.	T 10
F 11	22 28 57	9°26'31	15°22	24°47	21°55	8°10	16°58	29°31	25°43	6° 8	22°29	4°10	5°34	2° 4	n.a.	F 11
S 12	22 32 53	10°26'03	29°47	26°26	22°34	8°52	17°12	29°29	25°47	6°10	22°28	4° 7	5°30	2°11	n.a.	S 12
S 13	22 36 50	11°25'32	13 米 57	28° 1	23°11	9°34	17°26	29°27	25°50	6°12	22°28	4° 5	5°27	2°17	n.a.	S 13
M14	22 40 46	12°24'59	27°50	29°32	23°47	10°16	17°40	29°24	25°53	6°15	22°28	4°D 4	5°24	2°24	n.a.	M14
T 15	22 44 43	13°24'24	11 Y 20	0 ≏ 57	24°22	10°58	17°54	29°22	25°57	6°17	22°28	4° 4	5°21	2°31	n.a.	T 15
W16	22 48 40	14°23'46	24°29	2°18	24°56	11°41	18° 8	29°20	26° 0	6°19	22°28	4° 5	5°18	2°38	n.a.	W16
T 17	22 52 36	15°23'06	7 8 16	3°32	25°28	12°23	18°22	29°17	26° 3	6°21	22°28	4° 6	5°14	2°44	n.a.	T 17
F 18	22 56 33	16°22'24	19°44	4°40	25°58	13° 5	18°36	29°15	26° 7	6°23	22°D28	4° 7	5°11	2°51	n.a.	F 18
S 19	23 0 29	17°21'40	1耳56	5°41	26°27	13°46	18°50	29°12	26°10	6°26	22°28	4° 9	5° 8	2°58	n.a.	S 19
S 20	23 4 26	18°20'54	13°57	6°35	26°54	14°28	19° 4	29° 9	26°13	6°28	22°28	4°R 9	5° 5	3° 5	n.a.	S 20
M21	23 8 23	19°20'05	25°52	7°21	27°20	15°10	19°19	29° 6	26°17	6°30	22°28	4° 9	5° 2	3°11	n.a.	M21
T 22	23 12 19	20°19'15	79544	7°59	27°43	15°52	19°33	29° 3	26°20	6°32	22°28	4° 8	4°59	3°18	n.a.	T 22
W23	23 16 16	21°18'22	19°40	8°29	28° 5	16°34	19°47	29° 0	26°23	6°35	22°28	4° 7	4°55	3°25	n.a.	W23
T 24	23 20 12	22°17'27	1 Ω 42	8°51	28°25	17°16	20° 1	28°57	26°26	6°37	22°28	4° 6	4°52	3°31	n.a.	T 24
F 25	23 24 9	23°16'30	13°54	9° 5	28°43	17°57	20°15	28°54	26°29	6°39	22°28	4° 4	4°49	3°38	n.a.	F 25
S 26	23 28 5	24°15'31	26°19	9°R11	28°59	18°39	20°29	28°51	26°32	6°41	22°29	4° 3	4°46	3°45	n.a.	S 26
S 27	23 32 2	25°14'29	8 m /59	9° 8	29°13	19°21	20°43	28°48	26°36	6°43	22°29	4° 1	4°43	3°52	n.a.	S 27
M28	23 35 58	26°13'25	21°55	8°58	29°25	20° 2	20°57	28°45	26°39	6°46	22°29	4° 1	4°39	3°58	n.a.	M28
T 29	23 39 55	27°12'19	5 ≙ 7	8°40	29°34	20°44	21°11	28°41	26°42	6°48	22°29	4°D 1	4°36	4° 5	n.a.	T 29
W30	23 43 52	28 Mp 11'10	18 ≏ 34	8 ≏ 16	29 ≏ 42	21 ≏ 25	21 Mp 25	28 Y 38	26 Ω 45	6 M 50	22 × 29	4Υ 1	4Υ 33	49612	n.a.	W30

Delta T = 129h52m41s

Julian Calendar 1 Nov. 10186 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 10186 BCE

DECEMBER 10186 BCE (-10185) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(#	В	N.	ಬ	Ç	k _O	Day
T 1	23 47 48	29 m 9'59	2 m 14	7°R45	29 ≙ 47	22 요 7	21 m 39	28°R34	26 Ω 48	6 Mp 52	22 × 30	4Υ 1	4 Υ30	49519	n.a.	T 1
F 2	23 51 45	0 ♀ 8'45	16° 6	7 ≏ 8	29°49	22°48	21°53	28 Y 31	26°51	6°54	22°30	4° 2	4°27	4°25	n.a.	F 2
S 3	23 55 41	1° 7'29	0 ,₹ 6	6°27	29°R49	23°30	22° 7	28°27	26°54	6°56	22°30	4° 2	4°24	4°32	n.a.	S 3
S 4	23 59 38	2° 6'11	14°14	5°42	29°47	24°11	22°21	28°23	26°57	6°58	22°31	4° 2	4°20	4°39	n.a.	S 4
M 5	0 3 34	3° 4'49	28°25	4°54	29°42	24°52	22°35	28°20	27° 0	7° 0	22°31	4° 2	4°17	4°45	n.a.	M 5
T 6	0 731	4° 3'26	12 る 39	4° 4	29°35	25°34	22°49	28°16	27° 3	7° 2	22°31	4° 2	4°14	4°52	n.a.	T 6
W 7	0 11 27	5° 1'59	26°52	3°14	29°25	26°15	23° 3	28°12	27° 6	7° 5	22°32	4° 2	4°11	4°59	n.a.	W 7
T 8	0 15 24	6° 0'30	11≈ 2	2°23	29°13	26°56	23°17	28° 8	27° 9	7° 7	22°32	4° 2	4° 8	5° 6	n.a.	T 8
F 9	0 19 20	6°58'58	25° 6	1°34	28°58	27°37	23°31	28° 4	27°11	7° 9	22°33	4° 3	4° 5	5°12	n.a.	F 9
S 10	0 23 17	7°57'24	9 米 1	0°46	28°40	28°18	23°45	28° 0	27°14	7°11	22°33	4° 3	4° 1	5°19	n.a.	S 10
S 11	0 27 13	8°55'48	22°45	0° 1	28°20	28°59	23°59	27°56	27°17	7°13	22°34	4° 3	3°58	5°26	n.a.	S 11
M12	0 31 10	9°54'09	6 Ƴ 15	29 Mp 20	27°58	29°40	24°13	27°52	27°20	7°15	22°34	4°R 3	3°55	5°33	n.a.	M12
T 13	0 35 6	10°52'28	19°29	28°43	27°34	0 M 21	24°27	27°48	27°22	7°17	22°35	4° 3	3°52	5°39	n.a.	T 13
W14	0 39 3	11°50'44	2 8 27	28°10	27° 7	1° 2	24°40	27°44	27°25	7°19	22°35	4° 2	3°49	5°46	n.a.	W14
T 15	0 42 59	12°48'59	15° 8	27°43	26°38	1°43	24°54	27°40	27°28	7°20	22°36	4° 1	3°45	5°53	n.a.	T 15
F 16	0 46 56	13°47'12	27°34	27°20	26° 7	2°24	25° 8	27°36	27°30	7°22	22°36	4° 0	3°42	5°59	n.a.	F 16
S 17	0 50 52	14°45'23	9∏46	27° 3	25°35	3° 5	25°21	27°32	27°33	7°24	22°37	3°59	3°39	6° 6	n.a.	S 17
S 18	0 54 49	15°43'32	21°49	26°51	25° 1	3°46	25°35	27°27	27°36	7°26	22°37	3°58	3°36	6°13	n.a.	S 18
M19	0 58 45	16°41'39	39544	26°44	24°26	4°27	25°49	27°23	27°38	7°28	22°38	3°57	3°33	6°20	n.a.	M19
T 20	1 2 42	17°39'44	15°38	26°D43	23°49	5° 7	26° 2	27°19	27°41	7°30	22°39	3°D56	3°30	6°26	n.a.	T 20
W21	1 6 38	18°37'48	27°33	26°47	23°12	5°48	26°16	27°15	27°43	7°32	22°39	3°56	3°26	6°33	n.a.	W21
T 22	1 10 35	19°35'49	9 Ω 35	26°56	22°34	6°29	26°29	27°10	27°46	7°34	22°40	3°57	3°23	6°40	n.a.	T 22
F 23	1 14 31	20°33'49	21°49	27° 9	21°55	7° 9	26°43	27° 6	27°48	7°35	22°41	3°58	3°20	6°47	n.a.	F 23
S 24	1 18 28	21°31'47	4 M)18	27°28	21°17	7°50	26°56	27° 1	27°50	7°37	22°41	4° 0	3°17	6°53	n.a.	S 24
S 25	1 22 24	22°29'44	17° 6	27°51	20°38	8°31	27°10	26°57	27°53	7°39	22°42	4° 1	3°14	7° 0	n.a.	S 25
M26	1 26 21	23°27'38	0 ₽ 14	28°19	20° 0	9°11	27°23	26°53	27°55	7°41	22°43	4°R 2	3°10	7° 7	n.a.	M26
T 27	1 30 17	24°25'31	13°44	28°51	19°22	9°52	27°36	26°48	27°57	7°42	22°44	4° 1	3° 7	7°13	n.a.	T 27
W28	1 34 14	25°23'22	27°33	29°27	18°45	10°32	27°50	26°44	27°59	7°44	22°45	4° 0	3° 4	7°20	n.a.	W28
T 29	1 38 10	26°21'11	11 M 40	0요 7	18° 9	11°12	28° 3	26°40	28° 2	7°46	22°45	3°58	3° 1	7°27	n.a.	T 29
F 30	1 42 6	27°18'58	26° 0	0°50	17°35	11°53	28°16	26°35	28° 4	7°47	22°46	3°55	2°58	7°34	n.a.	F 30
S 31	1 46 3	28 ≏ 16'43	10 ₮ 28	1 ≙ 37	17 ♀ 1	12 M 33	28 M 29	26 Y 31	28 N 6	7 M 49	22 ,7 47	3Υ 52	2 Υ 55	79540	n.a.	S 31

Delta T = 129h52m35s

JANUARY 10185 BCE (-10184) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	S	Ç	o k	Day
S 1	1 49 59	29 ₾ 14'26	24 ×7 57	2 ₾ 28	16°R30	13 M .14	28 Mp 42	26°R26	28₽ 8	7 m 50	22 × 148	3°R49	2 Υ 51	79547	n.a.	S 1
M 2	1 53 56	0 M L12'08	9 ට 23	3°21	16 ♀ 0	13°54	28°55	26 Y 22	28°10	7°52	22°49	3 Υ 46	2°48	7°54	n.a.	M 2
T 3	1 57 52	1° 9'47	23°41	4°18	15°32	14°34	29° 8	26°18	28°12	7°53	22°50	3°45	2°45	8° 1	n.a.	T 3
W 4	2 1 49	2° 7'24	7≈49	5°18	15° 6	15°14	29°21	26°13	28°14	7°55	22°51	3°D45	2°42	8° 7	n.a.	W 4
T 5	2 5 45	3° 4'59	21°45	6°20	14°42	15°55	29°34	26° 9	28°16	7°56	22°52	3°46	2°39	8°14	n.a.	T 5
F 6	2 9 42	4° 2'32	5) (29	7°26	14°21	16°35	29°47	26° 4	28°18	7°58	22°52	3°47	2°36	8°21	n.a.	F 6
S 7	2 13 38	5° 0'03	18°59	8°34	14° 2	17°15	29°59	26° 0	28°19	7°59	22°53	3°49	2°32	8°27	n.a.	S 7
S 8	2 17 35	5°57'32	2 Υ 17	9°44	13°45	17°55	0 ჲ 13	25°56	28°21	8° 1	22°54	3°R49	2°29	8°34	n.a.	S 8
M 9	2 21 31	6°55'00	15°23	10°57	13°30	18°35	0°25	25°52	28°23	8° 2	22°55	3°49	2°26	8°41	n.a.	M 9
T 10	2 25 28	7°52'26	28°16	12°13	13°18	19°15	0°38	25°47	28°25	8° 3	22°56	3°47	2°23	8°48	n.a.	T 10
W11	2 29 24	8°49'50	10857	13°31	13° 9	19°55	0°50	25°43	28°26	8° 5	22°57	3°43	2°20	8°54	n.a.	W11
T 12	2 33 20	9°47'13	23°27	14°51	13° 2	20°35	1° 3	25°39	28°28	8° 6	22°58	3°38	2°16	9° 1	n.a.	T 12
F 13	2 37 17	10°44'35	5 Ⅱ 45	16°14	12°57	21°15	1°15	25°35	28°29	8° 7	22°59	3°31	2°13	9° 8	n.a.	F 13
S 14	2 41 13	11°41'55	17°53	17°38	12°D55	21°55	1°27	25°31	28°31	8° 9	23° 1	3°24	2°10	9°14	n.a.	S 14
S 15	2 45 10	12°39'14	29°53	19° 6	12°55	22°35	1°40	25°26	28°32	8°10	23° 2	3°18	2° 7	9°21	n.a.	S 15
M16	2 49 6	13°36'32	119547	20°35	12°58	23°15	1°52	25°22	28°34	8°11	23° 3	3°13	2° 4	9°28	n.a.	M16
T 17	2 53 3	14°33'49	23°40	22° 6	13° 2	23°54	2° 4	25°18	28°35	8°12	23° 4	3° 9	2° 1	9°35	n.a.	T 17
W18	2 56 59	15°31'04	5 Ω 34	23°40	13° 9	24°34	2°16	25°14	28°37	8°13	23° 5	3° 6	1°57	9°41	n.a.	W18
T 19	3 0 56	16°28'19	17°35	25°15	13°18	25°14	2°28	25°10	28°38	8°14	23° 6	3°D 6	1°54	9°48	n.a.	T 19
F 20	3 4 52	17°25'33	29°47	26°53	13°30	25°54	2°40	25° 6	28°39	8°16	23° 7	3° 7	1°51	9°55	n.a.	F 20
S 21	3 8 49	18°22'45	12 m 15	28°33	13°43	26°33	2°52	25° 3	28°40	8°17	23° 8	3° 8	1°48	10° 2	n.a.	S 21
S 22	3 12 45	19°19'57	25° 4	0 M .15	13°58	27°13	3° 4	24°59	28°42	8°18	23° 9	3° 9	1°45	10° 8	n.a.	S 22
M23	3 16 41	20°17'08	8 ≏ 17	1°59	14°16	27°53	3°15	24°55	28°43	8°19	23°11	3°R 9	1°42	10°15	n.a.	M23
T 24	3 20 38	21°14'18	21°56	3°46	14°35	28°32	3°27	24°51	28°44	8°20	23°12	3° 8	1°38	10°22	n.a.	T 24
W25	3 24 34	22°11'27	6 ™ 0	5°34	14°55	29°12	3°38	24°48	28°45	8°20	23°13	3° 4	1°35	10°28	n.a.	W25
T 26	3 28 31	23° 8'35	20°27	7°24	15°18	29°51	3°50	24°44	28°46	8°21	23°14	2°58	1°32	10°35	n.a.	T 26
F 27	3 32 27	24° 5'42	5 ₹ 12	9°17	15°42	0 ∡ 31	4° 1	24°40	28°47	8°22	23°15	2°51	1°29	10°42	n.a.	F 27
S 28	3 36 24	25° 2'48	20° 5	11°11	16° 8	1°10	4°13	24°37	28°48	8°23	23°17	2°44	1°26	10°49	n.a.	S 28
S 29	3 40 20	25°59'54	4 る 59	13° 8	16°36	1°50	4°24	24°33	28°48	8°24	23°18	2°36	1°22	10°55	n.a.	S 29
M30	3 44 17	26°56'58	19°45	15° 6	17° 4	2°29	4°35	24°30	28°49	8°25	23°19	2°30	1°19	11° 2	n.a.	M30
T 31	3 48 13	27 M 54'01	4≈17	17 M 7	17 ≏ 35	3 ₹ 9	4 Ω 46	24 Y 27	28 \Omega 50	8 m 25	23 × 20	2 Υ 26	1 Υ 16	1195 9	n.a.	T 31

Delta T = 129h52m28s

Julian Calendar 1 Jan. 10185 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 10186 BCE

FEBRUARY 10185 BCE (-10184) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	v	v	Ç	ę,	Day
W 1	3 52 10	28M51'02	18 ≈ 30	19 M 9	18 ♀ 6	3 ∡ 748	4 ≏ 57	24°R23	28 Ω 51	8 Mp 26	23 × 22	2°R23	1 Y 13	119516	n.a.	W 1
T 2	3 56 6	29°48'03	2) (24	21°13	18°39	4°28	5° 8	24 Y 20	28°51	8°27	23°23	2°D23	1°10	11°22	n.a.	T 2
F 3	4 0 3	0 , 7⁴45′02	15°57	23°18	19°14	5° 7	5°18	24°17	28°52	8°27	23°24	2 Υ 23	1° 7	11°29	n.a.	F 3
S 4	4 3 59	1°42'00	29°13	25°25	19°49	5°46	5°29	24°14	28°52	8°28	23°25	2°R24	1° 3	11°36	n.a.	S 4
S 5	4 7 56	2°38'58	12 Y 13	27°33	20°26	6°26	5°39	24°11	28°53	8°29	23°27	2°24	1° 0	11°42	n.a.	S 5
M 6	4 11 52	3°35'55	24°59	29°42	21° 4	7° 5	5°50	24° 8	28°53	8°29	23°28	2°21	0°57	11°49	n.a.	M 6
T 7	4 15 49	4°32'50	7 8 34	1 才 52	21°42	7°44	6° 0	24° 5	28°54	8°30	23°29	2°17	0°54	11°56	n.a.	T 7
W 8	4 19 45	5°29'46	19°59	4° 3	22°22	8°23	6°10	24° 2	28°54	8°30	23°31	2° 9	0°51	12° 3	n.a.	W 8
T 9	4 23 42	6°26'40	2 Ⅱ 15	6°14	23° 3	9° 2	6°21	24° 0	28°54	8°31	23°32	2° 0	0°48	12° 9	n.a.	T 9
F 10	4 27 38	7°23'34	14°23	8°25	23°45	9°42	6°31	23°57	28°55	8°31	23°33	1°49	0°44	12°16	n.a.	F 10
S 11	4 31 35	8°20'28	26°24	10°36	24°28	10°21	6°41	23°55	28°55	8°32	23°35	1°37	0°41	12°23	n.a.	S 11
S 12	4 35 31	9°17'22	8920	12°46	25°12	11° 0	6°50	23°52	28°55	8°32	23°36	1°25	0°38	12°30	n.a.	S 12
M13	4 39 28	10°14'15	20°13	14°56	25°57	11°39	7° 0	23°50	28°55	8°32	23°37	1°15	0°35	12°36	n.a.	M13
T 14	4 43 24	11°11'08	2 Ω 4	17° 5	26°42	12°18	7°10	23°47	28°55	8°33	23°39	1° 6	0°32	12°43	n.a.	T 14
W15	4 47 21	12° 8'00	13°58	19°13	27°29	12°57	7°19	23°45	28°R55	8°33	23°40	1° 1	0°28	12°50	n.a.	W15
T 16	4 51 17	13° 4'53	25°57	21°19	28°16	13°36	7°29	23°43	28°55	8°33	23°41	0°57	0°25	12°56	n.a.	T 16
F 17	4 55 14	14° 1'46	8 m) 7	23°24	29° 4	14°15	7°38	23°41	28°55	8°33	23°43	0°56	0°22	13° 3	n.a.	F 17
S 18	4 59 10	14°58'38	20°33	25°27	29°53	14°54	7°47	23°39	28°55	8°33	23°44	0°D56	0°19	13°10	n.a.	S 18
S 19	5 3 7	15°55'31	3 ≏ 18	27°28	0 M .42	15°33	7°56	23°37	28°55	8°34	23°45	0°R56	0°16	13°17	n.a.	S 19
M20	5 7 3	16°52'24	16°29	29°27	1°32	16°12	8° 5	23°35	28°55	8°34	23°47	0°55	0°13	13°23	n.a.	M20
T 21	5 11 0	17°49'17	OM 8	1 る 24	2°23	16°51	8°14	23°34	28°54	8°34	23°48	0°53	0° 9	13°30	n.a.	T 21
W22	5 14 56	18°46'10	14°16	3°19	3°14	17°30	8°22	23°32	28°54	8°34	23°49	0°48	0° 6	13°37	n.a.	W22
T 23	5 18 53	19°43'04	28°51	5°12	4° 6	18° 9	8°31	23°30	28°54	8°R34	23°51	0°40	0° 3	13°43	n.a.	T 23
F 24	5 22 50	20°39'58	13 × 748	7° 3	4°58	18°48	8°39	23°29	28°53	8°34	23°52	0°30	29 米 59	13°50	n.a.	F 24
S 25	5 26 46	21°36'52	28°59	8°51	5°51	19°27	8°48	23°27	28°53	8°34	23°54	0°20	29°57	13°57	n.a.	S 25
S 26	5 30 43	22°33'46	14 궁 12	10°37	6°45	20° 5	8°56	23°26	28°52	8°34	23°55	0° 9	29°53	14° 4	n.a.	S 26
M27	5 34 39	23°30'40	29°16	12°21	7°39	20°44	9° 4	23°25	28°52	8°34	23°56	0° 1	29°50	14°10	n.a.	M27
T 28	5 38 36	24°27'33	14≈ 4	14° 3	8°34	21°23	9°12	23°24	28°51	8°33	23°58	29 米 54	29°47	14°17	n.a.	T 28
W29	5 42 32	25 × 24'27	28≈29	15 る 42	9 ™ 29	22 × 2	9 ≙ 19	23 Y 23	28 Ω 51	8 m 33	23 × 759	29 米 50	29) (44	149524	n.a.	W29

Delta T = 129h52m22s

MARCH 10185 BCE (-10184) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)f(¥	В	N.	v	ţ	ę,	Day
T 1	5 46 29	26 × 121'21	12 米 28	17 る 19	10 M 24	22 × 141	9 ≙ 27	23°R22	28°R50	8°R33	24 × 0	29°R48	29 米 41	14931	n.a.	T 1
F 2	5 50 25	27°18'14	26° 2	18°54	11°20	23°19	9°35	23 Y 21	28 Ω 49	8 m 33	24° 2	29 米 48	29°38	14°37	n.a.	F 2
S 3	5 54 22	28°15'08	9 Υ 13	20°26	12°17	23°58	9°42	23°20	28°48	8°32	24° 3	29°48	29°34	14°44	n.a.	S 3
S 4	5 58 19	29°12'01	22° 5	21°56	13°14	24°37	9°49	23°20	28°48	8°32	24° 5	29°47	29°31	14°51	n.a.	S 4
M 5	6 2 15	0중 8'55	4 8 40	23°24	14°11	25°15	9°56	23°19	28°47	8°32	24° 6	29°44	29°28	14°57	n.a.	M 5
T 6	6 6 12	1° 5'49	17° 2	24°49	15° 9	25°54	10° 3	23°19	28°46	8°31	24° 7	29°38	29°25	15° 4	n.a.	T 6
W 7	6 10 8	2° 2'44	29°15	26°12	16° 7	26°33	10°10	23°18	28°45	8°31	24° 9	29°30	29°22	15°11	n.a.	W 7
T 8	6 14 5	2°59'38	11 Ⅱ 20	27°32	17° 5	27°11	10°16	23°18	28°44	8°31	24°10	29°19	29°19	15°18	n.a.	T 8
F 9	6 18 2	3°56'34	23°20	28°50	18° 4	27°50	10°23	23°18	28°43	8°30	24°11	29° 6	29°15	15°24	n.a.	F 9
S 10	6 21 58	4°53'30	59915	0≈ 5	19° 3	28°29	10°29	23°D18	28°42	8°30	24°13	28°52	29°12	15°31	n.a.	S 10
S 11	6 25 55	5°50'26	17° 8	1°18	20° 3	29° 7	10°35	23°18	28°41	8°29	24°14	28°39	29° 9	15°38	n.a.	S 11
M12	6 29 51	6°47'23	29° 0	2°28	21° 3	29°46	10°41	23°18	28°39	8°29	24°15	28°27	29° 6	15°44	n.a.	M12
T 13	6 33 48	7°44'21	$10\Omega52$	3°35	22° 3	0 云 24	10°47	23°18	28°38	8°28	24°17	28°17	29° 3	15°51	n.a.	T 13
W14	6 37 45	8°41'19	22°47	4°40	23° 4	1° 3	10°53	23°18	28°37	8°27	24°18	28°10	28°59	15°58	n.a.	W14
T 15	6 41 41	9°38'19	4 Mp 49	5°41	24° 5	1°41	10°58	23°19	28°36	8°27	24°19	28° 6	28°56	16° 5	n.a.	T 15
F 16	6 45 38	10°35'19	17° 0	6°40	25° 6	2°20	11° 4	23°19	28°34	8°26	24°21	28° 4	28°53	16°11	n.a.	F 16
S 17	6 49 34	11°32'21	29°25	7°35	26° 8	2°58	11° 9	23°20	28°33	8°25	24°22	28°D 3	28°50	16°18	n.a.	S 17
S 18	6 53 31	12°29'24	12 ♀ 8	8°28	27°10	3°37	11°14	23°20	28°32	8°25	24°23	28°R 3	28°47	16°25	n.a.	S 18
M19	6 57 28	13°26'28	25°15	9°17	28°12	4°15	11°19	23°21	28°30	8°24	24°25	28° 3	28°44	16°32	n.a.	M19
T 20	7 1 24	14°23'33	8 M .48	10° 2	29°14	4°54	11°24	23°22	28°29	8°23	24°26	28° 1	28°40	16°38	n.a.	T 20
W21	7 5 21	15°20'39	22°51	10°44	0 ∡ 17	5°32	11°28	23°23	28°27	8°22	24°27	27°57	28°37	16°45	n.a.	W21
T 22	7 9 18	16°17'47	7 ₹ 21	11°22	1°20	6°11	11°33	23°24	28°26	8°21	24°29	27°50	28°34	16°52	n.a.	T 22
F 23	7 13 14	17°14'56	22°16	11°56	2°23	6°49	11°37	23°25	28°24	8°21	24°30	27°41	28°31	16°58	n.a.	F 23
S 24	7 17 11	18°12'06	7 云 28	12°26	3°27	7°28	11°41	23°26	28°22	8°20	24°31	27°31	28°28	17° 5	n.a.	S 24
S 25	7 21 7	19° 9'18	22°47	12°52	4°30	8° 6	11°45	23°28	28°21	8°19	24°33	27°22	28°25	17°12	n.a.	S 25
M26	7 25 4	20° 6'30	8≈ 1	13°14	5°34	8°44	11°48	23°29	28°19	8°18	24°34	27°13	28°21	17°19	n.a.	M26
T 27	7 29 1	21° 3'44	22°59	13°31	6°39	9°23	11°52	23°31	28°17	8°17	24°35	27° 7	28°18	17°25	n.a.	T 27
W28	7 32 57	22° 0'59	7) €35	13°43	7°43	10° 1	11°55	23°32	28°15	8°16	24°36	27° 4	28°15	17°32	n.a.	W28
T 29	7 36 54	22°58'14	21°43	13°51	8°48	10°39	11°58	23°34	28°14	8°15	24°38	27°D 2	28°12	17°39	n.a.	T 29
F 30	7 40 51	23°55'30	5 Υ 24	13°R53	9°52	11°18	12° 1	23°36	28°12	8°14	24°39	27° 2	28° 9	17°45	n.a.	F 30
S 31	7 44 47	24 궁 52'48	18 Y 38	13≈51	10 ∡ 758	11 궁 56	12 ♀ 4	23 Y 38	28Ω10	8 m 13	24 × ⁷ 40	27°R 3	28 米 5	179552	n.a.	S 31

Delta T = 129h52m16s

Julian Calendar 1 March 10185 BCE == Greg. Calendar 14 Dec. 10186 BCE

APRIL 10185 BCE (-10184) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)ф(¥	В	v	v	Ç	o k	Day
S 1	7 48 44	25 る 50'06	1829	13°R44	12 × 3	12 る 35	12 ♀ 6	23 Y 39	28°R 8	8°R12	24 × 741	27°R 3	28) 2	179559	n.a.	S 1
M 2	7 52 41	26°47'26	14° 1	13 ≈ 31	13° 8	13°13	12° 9	23°42	28 N 6	8 m 10	24°42	27) 1	27°59	18° 6	n.a.	M 2
T 3	7 56 37	27°44'47	26°18	13°14	14°14	13°51	12°11	23°44	28° 4	8° 9	24°44	26°58	27°56	18°12	n.a.	T 3
W 4	8 0 34	28°42'09	8∏24	12°52	15°20	14°29	12°13	23°46	28° 2	8° 8	24°45	26°52	27°53	18°19	n.a.	W 4
T 5	8 4 31	29°39'32	20°23	12°25	16°26	15° 8	12°15	23°48	28° 0	8° 7	24°46	26°43	27°50	18°26	n.a.	T 5
F 6	8 8 27	0≈36'57	29518	11°54	17°32	15°46	12°16	23°51	27°58	8° 6	24°47	26°34	27°46	18°32	n.a.	F 6
S 7	8 12 24	1°34'23	14°10	11°18	18°39	16°24	12°18	23°53	27°56	8° 5	24°48	26°23	27°43	18°39	n.a.	S 7
S 8	8 16 21	2°31'50	26° 3	10°40	19°46	17° 3	12°19	23°56	27°54	8° 3	24°49	26°13	27°40	18°46	n.a.	S 8
M 9	8 20 17	3°29'19	7Ω 57	9°58	20°52	17°41	12°20	23°58	27°52	8° 2	24°50	26° 4	27°37	18°53	n.a.	M 9
T 10	8 24 14	4°26'50	19°53	9°14	21°59	18°19	12°21	24° 1	27°50	8° 1	24°52	25°57	27°34	18°59	n.a.	T 10
W11	8 28 11	5°24'22	1 m 55	8°29	23° 7	18°57	12°22	24° 4	27°48	7°59	24°53	25°52	27°31	19° 6	n.a.	W11
T 12	8 32 7	6°21'56	14° 4	7°42	24°14	19°35	12°22	24° 7	27°46	7°58	24°54	25°49	27°27	19°13	n.a.	T 12
F 13	8 36 4	7°19'32	26°22	6°56	25°22	20°14	12°23	24°10	27°43	7°57	24°55	25°D48	27°24	19°19	n.a.	F 13
S 14	8 40 0	8°17'10	8 ≏ 52	6°11	26°29	20°52	12°R23	24°13	27°41	7°55	24°56	25°49	27°21	19°26	n.a.	S 14
S 15	8 43 57	9°14'50	21°39	5°27	27°37	21°30	12°23	24°16	27°39	7°54	24°57	25°50	27°18	19°33	n.a.	S 15
M16	8 47 54	10°12'32	4 M .45	4°46	28°45	22° 8	12°22	24°19	27°37	7°53	24°58	25°R51	27°15	19°40	n.a.	M16
T 17	8 51 50	11°10'16	18°14	4° 9	29°54	22°46	12°22	24°22	27°34	7°51	24°59	25°51	27°11	19°46	n.a.	T 17
W18	8 55 47	12° 8'02	2 , ₹ 8	3°36	1る 2	23°25	12°21	24°26	27°32	7°50	25° 0	25°49	27° 8	19°53	n.a.	W18
T 19	8 59 44	13° 5'50	16°27	3° 8	2°10	24° 3	12°20	24°29	27°30	7°48	25° 1	25°46	27° 5	20° 0	n.a.	T 19
F 20	9 3 40	14° 3'41	1중 8	2°45	3°19	24°41	12°19	24°33	27°28	7°47	25° 2	25°41	27° 2	20° 6	n.a.	F 20
S 21	9 7 37	15° 1'34	16° 6	2°29	4°28	25°19	12°18	24°37	27°25	7°45	25° 3	25°35	26°59	20°13	n.a.	S 21
S 22	9 11 34	15°59'28	1≈14	2°19	5°37	25°57	12°16	24°40	27°23	7°44	25° 4	25°29	26°56	20°20	n.a.	S 22
M23	9 15 30	16°57'25	16°21	2°D16	6°46	26°36	12°15	24°44	27°21	7°42	25° 5	25°24	26°52	20°27	n.a.	M23
T 24	9 19 27	17°55'24	1) 18	2°20	7°55	27°14	12°13	24°48	27°18	7°41	25° 6	25°20	26°49	20°33	n.a.	T 24
W25	9 23 24	18°53'24	15°57	2°32	9° 5	27°52	12°11	24°52	27°16	7°39	25° 6	25°19	26°46	20°40	n.a.	W25
T 26	9 27 20	19°51'26	0 Υ 11	2°51	10°14	28°30	12° 9	24°56	27°14	7°38	25° 7	25°D18	26°43	20°47	n.a.	T 26
F 27	9 31 17	20°49'31	13°58	3°18	11°24	29° 8	12° 6	25° 0	27°11	7°36	25° 8	25°19	26°40	20°53	n.a.	F 27
S 28	9 35 14	21°47'37	27°18	3°52	12°34	29°46	12° 4	25° 4	27° 9	7°35	25° 9	25°21	26°37	21° 0	n.a.	S 28
S 29	9 39 10	22°45'44	10814	4°33	13°44	0≈24	12° 1	25° 8	27° 6	7°33	25°10	25°22	26°33	21° 7	n.a.	S 29
M30	9 43 7	23≈43'54	22 8 48	5≈21	14 궁 54	1≈ 3	11 ≏ 58	25 Y 13	27 N 4	7 m 31	25 × 11	25°R23	26 米 30	219514	n.a.	M30

Delta T = 129h52m09s

MAY 10185 BCE (-10184) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	В	Ω.	U	ţ	ę,	Day
T 1	9 47 3	24≈42'05	5 I 6	6≈17	16 ට 4	1≈41	11°R55	25 Y 17	27°R 2	7°R30	25 × 11	25°R22	26 ∺ 27	219520	n.a.	T 1
W 2	9 51 0	25°40'19	17°11	7°19	17°14	2°19	11 ≏ 51	25°21	26 Ω 59	7 m 28	25°12	25 ∺ 20	26°24	21°27	n.a.	W 2
T 3	9 54 57	26°38'34	29° 7	8°27	18°25	2°57	11°48	25°26	26°57	7°27	25°13	25°17	26°21	21°34	n.a.	T 3
F 4	9 58 53	27°36'52	1199 0	9°42	19°35	3°35	11°44	25°31	26°54	7°25	25°14	25°13	26°17	21°40	n.a.	F 4
S 5	10 2 50	28°35'11	22°52	11° 3	20°46	4°13	11°40	25°35	26°52	7°23	25°14	25° 9	26°14	21°47	n.a.	S 5
S 6	10 647	29°33'32	4Ω46	12°28	21°56	4°51	11°36	25°40	26°50	7°22	25°15	25° 4	26°11	21°54	n.a.	S 6
M 7	10 10 43	0) €31'56	16°44	13°59	23° 7	5°29	11°32	25°45	26°47	7°20	25°16	25° 0	26° 8	22° 1	n.a.	M 7
T 8	10 14 40	1°30'21	28°49	15°34	24°18	6° 7	11°27	25°49	26°45	7°18	25°16	24°57	26° 5	22° 7	n.a.	T 8
W 9	10 18 36	2°28'49	11 Mp 2	17°13	25°29	6°45	11°22	25°54	26°42	7°17	25°17	24°55	26° 2	22°14	n.a.	W 9
T 10	10 22 33	3°27'19	23°24	18°56	26°41	7°23	11°18	25°59	26°40	7°15	25°18	24°D54	25°58	22°21	n.a.	T 10
F 11	10 26 30	4°25'51	5 ≙ 57	20°41	27°52	8° 2	11°13	26° 4	26°38	7°13	25°18	24°55	25°55	22°27	n.a.	F 11
S 12	10 30 26	5°24'26	18°42	22°29	29° 3	8°40	11° 8	26° 9	26°35	7°12	25°19	24°56	25°52	22°34	n.a.	S 12
S 13	10 34 23	6°23'03	1 M .41	24°20	0≈15	9°18	11° 2	26°15	26°33	7°10	25°19	24°57	25°49	22°41	n.a.	S 13
M14	10 38 19	7°21'43	14°55	26°11	1°27	9°56	10°57	26°20	26°31	7° 8	25°20	24°59	25°46	22°48	n.a.	M14
T 15	10 42 16	8°20'26	28°27	28° 5	2°38	10°34	10°51	26°25	26°28	7° 7	25°20	24°59	25°42	22°54	n.a.	T 15
W16	10 46 13	9°19'11	12 × 16	29°59	3°50	11°12	10°45	26°30	26°26	7° 5	25°21	25°R 0	25°39	23° 1	n.a.	W16
T 17	10 50 9	10°17'59	26°24	1) (54	5° 2	11°50	10°40	26°36	26°24	7° 4	25°21	24°59	25°36	23° 8	n.a.	T 17
F 18	10 54 6	11°16'49	10 පි 48	3°49	6°14	12°28	10°34	26°41	26°21	7° 2	25°22	24°58	25°33	23°14	n.a.	F 18
S 19	10 58 2	12°15'43	25°24	5°44	7°27	13° 6	10°27	26°47	26°19	7° 0	25°22	24°57	25°30	23°21	n.a.	S 19
S 20	11 1 59	13°14'38	10≈ 9	7°39	8°39	13°44	10°21	26°52	26°17	6°59	25°23	24°55	25°27	23°28	n.a.	S 20
M21	11 5 56	14°13'37	24°55	9°34	9°51	14°22	10°15	26°58	26°15	6°57	25°23	24°54	25°23	23°35	n.a.	M21
T 22	11 9 52	15°12'37	9 ∺ 35	11°28	11° 4	15° 0	10° 8	27° 3	26°12	6°55	25°23	24°53	25°20	23°41	n.a.	T 22
W23	11 13 49	16°11'40	24° 3	13°22	12°16	15°38	10° 1	27° 9	26°10	6°54	25°24	24°D53	25°17	23°48	n.a.	W23
T 24	11 17 45	17°10'46	8 Υ 12	15°15	13°29	16°16	9°54	27°15	26° 8	6°52	25°24	24°53	25°14	23°55	n.a.	T 24
F 25	11 21 42	18° 9'54	21°59	17° 8	14°42	16°54	9°47	27°21	26° 6	6°50	25°24	24°53	25°11	24° 1	n.a.	F 25
S 26	11 25 38	19° 9'04	5 8 22	19° 0	15°54	17°32	9°40	27°27	26° 4	6°49	25°25	24°54	25° 8	24° 8	n.a.	S 26
S 27	11 29 35	20° 8'16	18°21	20°50	17° 7	18°10	9°33	27°32	26° 1	6°47	25°25	24°55	25° 4	24°15	n.a.	S 27
M28	11 33 32	21° 7'30	1 II 0	22°40	18°20	18°49	9°26	27°38	25°59	6°46	25°25	24°55	25° 1	24°21	n.a.	M28
T 29	11 37 28	22° 6'47	13°20	24°29	19°33	19°27	9°19	27°44	25°57	6°44	25°26	24°55	24°58	24°28	n.a.	T 29
W30	11 41 25	23° 6'06	25°27	26°18	20°46	20° 5	9°11	27°50	25°55	6°42	25°26	24°R55	24°55	24°35	n.a.	W30
T 31	11 45 21	24 米 5'26	7924	28 米 5	22≈ 0	20≈43	9 º 4	27 Y 56	25 Ω 53	6 M)41	25 × 26	24 米 55	24 米 52	249642	n.a.	T 31

Delta T = 129h52m03s

Julian Calendar 1 May 10185 BCE == Greg. Calendar 13 Feb. 10185 BCE

JUNE 10185 BCE (-10184) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	ţ	o k	Day
F 1	11 49 18	25 米 4'49	19916	29 米 51	23≈13	21≈21	8°R56	28 Y 2	25°R51	6°R39	25 × 126	24°D55	24) 48	249548	n.a.	F 1
S 2	11 53 14	26° 4'14	1 N 8	1 Y 36	24°26	21°59	8 ≏ 48	28° 9	25 Ω 49	6 m 38	25°26	24 米 55	24°45	24°55	n.a.	S 2
S 3	11 57 11	27° 3'42	13° 4	3°21	25°40	22°37	8°41	28°15	25°47	6°36	25°26	24°55	24°42	25° 2	n.a.	S 3
M 4	12 1 7	28° 3'11	25° 7	5° 4	26°53	23°15	8°33	28°21	25°45	6°35	25°26	24°56	24°39	25° 8	n.a.	M 4
T 5	12 5 4	29° 2'43	7 m 21	6°47	28° 7	23°53	8°25	28°27	25°43	6°33	25°26	24°56	24°36	25°15	n.a.	T 5
W 6	12 9 0	0 Υ 2'17	19°46	8°29	29°20	24°31	8°17	28°34	25°42	6°32	25°27	24°R56	24°33	25°22	n.a.	W 6
T 7	12 12 57	1° 1'53	2 Ω 25	10°10	0) €34	25° 9	8° 9	28°40	25°40	6°30	25°27	24°56	24°29	25°29	n.a.	T 7
F 8	12 16 53	2° 1'32	15°19	11°50	1°48	25°47	8° 1	28°46	25°38	6°29	25°R27	24°56	24°26	25°35	n.a.	F 8
S 9	12 20 50	3° 1'13	28°27	13°29	3° 2	26°25	7°53	28°53	25°36	6°27	25°27	24°55	24°23	25°42	n.a.	S 9
S 10	12 24 46	4° 0'56	11 M .48	15° 7	4°16	27° 3	7°45	28°59	25°35	6°26	25°27	24°54	24°20	25°49	n.a.	S 10
M11	12 28 43	5° 0'43	25°22	16°45	5°30	27°41	7°37	29° 6	25°33	6°25	25°26	24°53	24°17	25°55	n.a.	M11
T 12	12 32 39	6° 0'31	9 才 8	18°21	6°44	28°19	7°29	29°12	25°31	6°23	25°26	24°52	24°13	26° 2	n.a.	T 12
W13	12 36 36	7° 0'23	23° 3	19°57	7°58	28°57	7°21	29°19	25°30	6°22	25°26	24°51	24°10	26° 9	n.a.	W13
T 14	12 40 32	8° 0'17	7 る 8	21°32	9°12	29°35	7°13	29°25	25°28	6°20	25°26	24°D50	24° 7	26°15	n.a.	T 14
F 15	12 44 29	9° 0'14	21°20	23° 7	10°26	0 ∺ 13	7° 5	29°32	25°26	6°19	25°26	24°51	24° 4	26°22	n.a.	F 15
S 16	12 48 25	10° 0'13	5≈36	24°40	11°41	0°50	6°57	29°38	25°25	6°18	25°26	24°51	24° 1	26°29	n.a.	S 16
S 17	12 52 22	11° 0'15	19°55	26°13	12°55	1°28	6°49	29°45	25°23	6°16	25°26	24°53	23°58	26°36	n.a.	S 17
M18	12 56 18	12° 0'20	4) 13	27°45	14°10	2° 6	6°41	29°51	25°22	6°15	25°25	24°54	23°54	26°42	n.a.	M18
T 19	13 0 15	13° 0'26	18°26	29°16	15°24	2°44	6°33	29°58	25°21	6°14	25°25	24°R55	23°51	26°49	n.a.	T 19
W20	13 4 11	14° 0'36	2 Υ 30	0847	16°39	3°22	6°25	08 5	25°19	6°13	25°25	24°55	23°48	26°56	n.a.	W20
T 21	13 8 8	15° 0'47	16°22	2°17	17°53 19°8	4° 0	6°17 6° 9	0°12	25°18	6°11	25°25	24°53	23°45	27° 2 27° 9	n.a.	T 21
F 22 S 23	13 12 4 13 16 1	16° 1'01 17° 1'16	29°57 13 8 14	3°46 5°14	19° 8 20°23	4°38 5°16	6° 9	0°18 0°25	25°17 25°15	6°10 6° 9	25°24 25°24	24°51 24°48	23°42 23°39	27° 9 27°16	n.a.	F 22 S 23
		-,	_									_			n.a.	
S 24	13 19 57	18° 1'34	26°12	6°42	21°37	5°54	5°53	0°32	25°14	6° 8	25°24	24°44	23°35	27°22	n.a.	S 24
M25	13 23 54	19° 1'54	8 Ⅱ 51	8° 8	22°52	6°32	5°46	0°39	25°13	6° 7	25°23	24°41	23°32	27°29	n.a.	M25
T 26	13 27 50	20° 2'16	21°12	9°34	24° 7	7°10	5°38	0°45	25°12	6° 6	25°23	24°37	23°29	27°36	n.a.	T 26
W27	13 31 47	21° 2'40	39520	10°59	25°22	7°48	5°31	0°52	25°11	6° 5	25°23	24°35	23°26	27°43	n.a.	W27
T 28	13 35 43	22° 3'06	15°17	12°23	26°37	8°26	5°23	0°59	25°10	6° 4	25°22	24°33	23°23	27°49	n.a.	T 28
F 29 S 30	13 39 40 13 43 36	23° 3'33 24 ° 4'03	27° 9 9 Ω 1	13°46 15 8 9	27°52 29 ¥ 7	9° 4 9 ∺ 42	5°16 5 Ω 8	1° 6 1 8 13	25° 9 25 Ω 8	6° 3 6 m 2	25°22 25 × 721	24°D33 24) 34	23°19 23 ¥ 16	27°56 28 © 3	n.a.	F 29 S 30
2 20	13 43 36	24 T 4 U3	986 I	130 9	∠9π /	9 T 42	3 ≟ 8	1013	23 66 8	OHD 2	72 X .71	∠4 π 34	23 T 10	2899 3	n.a.	3 30

Delta T = 129h51m56s

JULY 10185 BCE (-10184) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	ď	4	ħ)f(¥	В	N.	v	ţ	k k	Day
S 1	13 47 33	25 ° 4'33	20 Ω 57	16830	0 Υ 22	10 ∺ 20	5°R 1	1820	25°R 7	6°R 1	25°R21	24) (36	23 米 13	2895 9	n.a.	S 1
M 2	13 51 29	26° 5'06	3 Mp 2	17°50	1°37	10°58	4 ₽ 54	1°26	25 Ω 7	6MD 0	25 × ⁷ 20	24°37	23°10	28°16	n.a.	M 2
T 3	13 55 25	27° 5'40	15°20	19° 8	2°52	11°35	4°47	1°33	25° 6	5°59	25°20	24°39	23° 7	28°23	n.a.	T 3
W 4	13 59 22	28° 6'17	27°55	20°26	4° 8	12°13	4°40	1°40	25° 5	5°58	25°19	24°R39	23° 4	28°30	n.a.	W 4
T 5	14 3 18	29° 6'54	10 ≏ 49	21°42	5°23	12°51	4°34	1°47	25° 4	5°57	25°19	24°38	23° 0	28°36	n.a.	T 5
F 6	14 7 15	0 8 7'34	24° 3	22°56	6°38	13°29	4°27	1°54	25° 4	5°56	25°18	24°35	22°57	28°43	n.a.	F 6
S 7	14 11 11	1° 8'16	7 M 36	24° 9	7°54	14° 7	4°21	2° 1	25° 3	5°56	25°17	24°30	22°54	28°50	n.a.	S 7
S 8	14 15 8	2° 9'00	21°26	25°20	9° 9	14°45	4°14	2° 8	25° 3	5°55	25°17	24°24	22°51	28°56	n.a.	S 8
M 9	14 19 4	3° 9'45	5 ₹ 28	26°28	10°24	15°23	4° 8	2°15	25° 2	5°54	25°16	24°18	22°48	29° 3	n.a.	M 9
T 10	14 23 1	4°10'33	19°39	27°35	11°40	16° 0	4° 2	2°21	25° 2	5°53	25°16	24°12	22°45	29°10	n.a.	T 10
W11	14 26 57	5°11'23	3 ⋜ 54	28°39	12°55	16°38	3°56	2°28	25° 1	5°53	25°15	24° 7	22°41	29°16	n.a.	W11
T 12	14 30 54	6°12'14	18° 9	29°40	14°11	17°16	3°51	2°35	25° 1	5°52	25°14	24° 3	22°38	29°23	n.a.	T 12
F 13	14 34 50	7°13'08	2≈21	0耳38	15°26	17°54	3°45	2°42	25° 1	5°51	25°13	24°D 2	22°35	29°30	n.a.	F 13
S 14	14 38 47	8°14'04	16°28	1°32	16°42	18°32	3°40	2°49	25° 1	5°51	25°13	24° 2	22°32	29°37	n.a.	S 14
S 15	14 42 43	9°15'01	0) €28	2°23	17°57	19°10	3°34	2°56	25° 1	5°50	25°12	24° 3	22°29	29°43	n.a.	S 15
M16	14 46 39	10°16'00	14°22	3° 8	19°13	19°47	3°29	3° 3	25° 0	5°50	25°11	24° 4	22°25	29°50	n.a.	M16
T 17	14 50 36	11°17'02	28° 7	3°49	20°29	20°25	3°24	3° 9	25° 0	5°49	25°10	24°R 5	22°22	29°57	n.a.	T 17
W18	14 54 32	12°18'04	11 Y 43	4°25	21°44	21° 3	3°19	3°16	25°D 0	5°49	25°10	24° 3	22°19	0Ω 3	n.a.	W18
T 19	14 58 29	13°19'09	25°10	4°54	23° 0	21°41	3°15	3°23	25° 0	5°49	25° 9	23°59	22°16	0°10	n.a.	T 19
F 20	15 2 25	14°20'15	8 8 25	5°17	24°16	22°19	3°10	3°30	25° 0	5°48	25° 8	23°53	22°13	0°17	n.a.	F 20
S 21	15 6 22	15°21'23	21°27	5°32	25°31	22°56	3° 6	3°37	25° 1	5°48	25° 7	23°44	22°10	0°23	n.a.	S 21
S 22	15 10 18	16°22'32	4 ∏ 14	5°R38	26°47	23°34	3° 2	3°44	25° 1	5°47	25° 6	23°34	22° 6	0°30	n.a.	S 22
M23	15 14 15	17°23'43	16°46	5°36	28° 3	24°12	2°58	3°50	25° 1	5°47	25° 5	23°24	22° 3	0°37	n.a.	M23
T 24	15 18 11	18°24'54	29° 5	5°24	29°19	24°49	2°55	3°57	25° 1	5°47	25° 5	23°14	22° 0	0°43	n.a.	T 24
W25	15 22 8	19°26'07	119911	5° 2	0 8 34	25°27	2°51	4° 4	25° 2	5°47	25° 4	23° 5	21°57	0°50	n.a.	W25
T 26	15 26 4	20°27'21	23° 7	4°29	1°50	26° 5	2°48	4°11	25° 2	5°47	25° 3	22°59	21°54	0°57	n.a.	T 26
F 27	15 30 1	21°28'36	4 Ω 58	3°46	3° 6	26°42	2°45	4°17	25° 3	5°46	25° 2	22°55	21°51	1° 4	n.a.	F 27
S 28	15 33 57	22°29'51	16°47	2°53	4°22	27°20	2°42	4°24	25° 3	5°46	25° 1	22°53	21°47	1°10	n.a.	S 28
S 29	15 37 53	23°31'08	28°40	1°50	5°38	27°58	2°39	4°31	25° 4	5°46	25° 0	22°D53	21°44	1°17	n.a.	S 29
M30	15 41 50	24°32'25	10 M)43	0°39	6°54	28°35	2°37	4°37	25° 4	5°46	24°59	22°54	21°41	1°24	n.a.	M30
T 31	15 45 46	25 8 33'43	23 m 1	29 8 22	8 8 9	29 米 13	2 ₾ 35	4 8 44	25 Ω 5	5°D46	24 × 758	22°R54	21) 38	1 Ω 30	n.a.	T 31

Delta T = 129h51m50s

Julian Calendar 1 July 10185 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 10185 BCE

AUGUST 10185 BCE (-10184) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	'n	¥	В	ß	ಬ	Ç	ę,	Day
W 1	15 49 43	26835'01	5 ₾ 38	28°R 1	9 8 25	29 米 51	2°R33	4 8 50	25⋒ 6	5 m /46	24°R57	22°R53	21 米 35	1 Ω 37	n.a.	W 1
T 2	15 53 39	27°36'21	18°38	26 8 39	10°41	0 Υ 28	2 ≏ 31	4°57	25° 6	5°46	24 × 756	22 米 50	21°31	1°44	n.a.	T 2
F 3	15 57 36	28°37'41	2M 4	25°18	11°57	1° 6	2°29	5° 3	25° 7	5°46	24°55	22°45	21°28	1°50	n.a.	F 3
S 4	16 1 32	29°39'02	15°55	24° 1	13°13	1°43	2°28	5°10	25° 8	5°47	24°54	22°36	21°25	1°57	n.a.	S 4
S 5	16 5 29	0 Ⅱ 40'24	0 ∡ 9	22°51	14°29	2°21	2°26	5°16	25° 9	5°47	24°53	22°26	21°22	2° 4	n.a.	S 5
M 6	16 9 25	1°41'47	14°40	21°49	15°45	2°58	2°25	5°23	25°10	5°47	24°52	22°15	21°19	2°10	n.a.	M 6
T 7	16 13 22	2°43'11	29°21	20°57	17° 0	3°36	2°25	5°29	25°11	5°47	24°51	22° 4	21°16	2°17	n.a.	T 7
W 8	16 17 18	3°44'35	14る 4	20°17	18°16	4°13	2°24	5°36	25°12	5°47	24°50	21°54	21°12	2°24	n.a.	W 8
T 9	16 21 15	4°46'01	28°42	19°47	19°32	4°51	2°23	5°42	25°13	5°48	24°49	21°47	21° 9	2°31	n.a.	T 9
F 10	16 25 11	5°47'27	13 ≈ 8	19°30	20°48	5°28	2°23	5°48	25°14	5°48	24°48	21°43	21° 6	2°37	n.a.	F 10
S 11	16 29 8	6°48'54	27°20	19°D24	22° 4	6° 5	2°D23	5°54	25°16	5°49	24°47	21°41	21° 3	2°44	n.a.	S 11
S 12	16 33 4	7°50'22	11) 17	19°28	23°20	6°43	2°23	6° 1	25°17	5°49	24°45	21°D41	21° 0	2°51	n.a.	S 12
M13	16 37 1	8°51'51	24°58	19°42	24°36	7°20	2°24	6° 7	25°18	5°49	24°44	21°R41	20°56	2°57	n.a.	M13
T 14	16 40 57	9°53'20	8 Ƴ 25	20° 5	25°52	7°58	2°24	6°13	25°19	5°50	24°43	21°40	20°53	3° 4	n.a.	T 14
W15	16 44 54	10°54'50	21°39	20°37	27° 7	8°35	2°25	6°19	25°21	5°50	24°42	21°37	20°50	3°11	n.a.	W15
T 16	16 48 50	11°56'21	4 8 42	21°16	28°23	9°12	2°26	6°25	25°22	5°51	24°41	21°31	20°47	3°17	n.a.	T 16
F 17	16 52 47	12°57'52	17°35	22° 1	29°39	9°49	2°28	6°31	25°24	5°52	24°40	21°21	20°44	3°24	n.a.	F 17
S 18	16 56 43	13°59'24	0 П 16	22°52	0 耳 55	10°27	2°29	6°37	25°25	5°52	24°39	21° 9	20°41	3°31	n.a.	S 18
S 19	17 0 40	15° 0'56	12°48	23°48	2°11	11° 4	2°31	6°43	25°27	5°53	24°38	20°55	20°37	3°37	n.a.	S 19
M20	17 4 36	16° 2'28	25° 8	24°49	3°27	11°41	2°32	6°49	25°29	5°54	24°36	20°40	20°34	3°44	n.a.	M20
T 21	17 8 33	17° 4'00	7 9 519	25°53	4°43	12°18	2°35	6°55	25°30	5°54	24°35	20°25	20°31	3°51	n.a.	T 21
W22	17 12 30	18° 5'33	19°20	27° 1	5°58	12°55	2°37	7° 0	25°32	5°55	24°34	20°13	20°28	3°58	n.a.	W22
T 23	17 16 26	19° 7'05	1 Ω 13	28°12	7°14	13°33	2°39	7° 6	25°34	5°56	24°33	20° 2	20°25	4° 4	n.a.	T 23
F 24	17 20 23	20° 8'37	13° 2	29°26	8°30	14°10	2°42	7°12	25°36	5°57	24°32	19°55	20°22	4°11	n.a.	F 24
S 25	17 24 19	21°10'09	24°49	0 Ⅱ 41	9°46	14°47	2°45	7°17	25°38	5°58	24°31	19°51	20°18	4°18	n.a.	S 25
S 26	17 28 16	22°11'40	6 m /40	1°59	11° 1	15°24	2°48	7°23	25°39	5°58	24°30	19°49	20°15	4°24	n.a.	S 26
M27	17 32 12	23°13'11	18°39	3°18	12°17	16° 1	2°51	7°28	25°41	5°59	24°28	19°49	20°12	4°31	n.a.	M27
T 28	17 36 9	24°14'42	0 ჲ 53	4°39	13°33	16°38	2°54	7°34	25°43	6° 0	24°27	19°48	20° 9	4°38	n.a.	T 28
W29	17 40 5	25°16'12	13°25	6° 1	14°49	17°15	2°58	7°39	25°45	6° 1	24°26	19°47	20° 6	4°44	n.a.	W29
T 30	17 44 2	26°17'41	26°23	7°24	16° 4	17°51	3° 2	7°44	25°48	6° 2	24°25	19°45	20° 2	4°51	n.a.	T 30
F 31	17 47 59	27 Ⅱ 19'10	9 M 48	8∏48	17耳20	18 Y 28	3 ₾ 6	7 8 50	25 Ω 50	6Mp 3	24 × ⁷ 24	19 米 39	19 米 59	4 Ω 58	n.a.	F 31

Delta T = 129h51m43s

SEPTEMBER 10185 BCE (-10184) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	δ	4	ħ)Å(#	В	u	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	17 51 55	28 Ⅲ 20′38	23 M 43	10 I I14	18 II 36	19 Y 5	3 ₾ 10	7 8 55	25 Ω 52	6Mp 4	24°R23	19°R31	19 米 56	5 Ω 4	n.a.	S 1
S 2	17 55 52	29°22'06	8 才 7	11°40	19°51	19°42	3°14	8° 0	25°54	6° 6	24 × 121	19 ∺ 20	19°53	5°11	n.a.	S 2
M 3	17 59 48	0923'33	22°54	13° 6	21° 7	20°19	3°19	8° 5	25°56	6° 7	24°20	19°8	19°50	5°18	n.a.	M 3
T 4	18 3 45	1°25'00	7 궁 56	14°34	22°22	20°55	3°24	8°10	25°59	6° 8	24°19	18°57	19°47	5°25	n.a.	T 4
W 5	18 741	2°26'27	23° 4	16° 1	23°38	21°32	3°29	8°15	26° 1	6° 9	24°18	18°46	19°43	5°31	n.a.	W 5
T 6	18 11 38	3°27'53	8≈ 7	17°30	24°53	22° 9	3°34	8°20	26° 3	6°10	24°17	18°38	19°40	5°38	n.a.	T 6
F 7	18 15 35	4°29'18	22°56	18°59	26° 9	22°45	3°39	8°25	26° 6	6°12	24°16	18°33	19°37	5°45	n.a.	F 7
S 8	18 19 31	5°30'43	7 ∺ 26	20°28	27°24	23°22	3°45	8°29	26° 8	6°13	24°15	18°31	19°34	5°51	n.a.	S 8
S 9	18 23 28	6°32'07	21°33	21°58	28°40	23°58	3°50	8°34	26°11	6°14	24°14	18°D31	19°31	5°58	n.a.	S 9
M10	18 27 24	7°33'31	5 Υ 18	23°29	29°55	24°35	3°56	8°39	26°13	6°16	24°12	18°R31	19°28	6° 5	n.a.	M10
T 11	18 31 21	8°34'54	18°41	24°59	19911	25°11	4° 2	8°43	26°16	6°17	24°11	18°31	19°24	6°11	n.a.	T 11
W12	18 35 18	9°36'17	1846	26°30	2°26	25°47	4° 8	8°48	26°18	6°18	24°10	18°29	19°21	6°18	n.a.	W12
T 13	18 39 14	10°37'40	14°35	28° 2	3°42	26°24	4°15	8°52	26°21	6°20	24° 9	18°24	19°18	6°25	n.a.	T 13
F 14	18 43 11	11°39'01	27°11	29°34	4°57	27° 0	4°21	8°56	26°23	6°21	24° 8	18°16	19°15	6°31	n.a.	F 14
S 15	18 47 7	12°40'22	9 Ⅱ 36	195 6	6°12	27°36	4°28	9° 1	26°26	6°23	24° 7	18° 6	19°12	6°38	n.a.	S 15
S 16	18 51 4	13°41'43	21°51	2°39	7°28	28°12	4°34	9° 5	26°29	6°24	24° 6	17°54	19°8	6°45	n.a.	S 16
M17	18 55 1	14°43'02	3959	4°12	8°43	28°49	4°41	9° 9	26°32	6°26	24° 5	17°41	19° 5	6°51	n.a.	M17
T 18	18 58 57	15°44'20	15°59	5°46	9°58	29°25	4°49	9°13	26°34	6°27	24° 4	17°28	19° 2	6°58	n.a.	T 18
W19	19 2 54	16°45'37	27°54	7°20	11°13	0 8 1	4°56	9°17	26°37	6°29	24° 3	17°17	18°59	7° 5	n.a.	W19
T 20	19 651	17°46'53	9 Ω 44	8°54	12°29	0°37	5° 3	9°21	26°40	6°31	24° 1	17° 8	18°56	7°11	n.a.	T 20
F 21	19 10 47	18°48'07	21°32	10°29	13°44	1°12	5°11	9°24	26°43	6°32	24° 0	17° 2	18°53	7°18	n.a.	F 21
S 22	19 14 44	19°49'20	3 Mp 20	12° 4	14°59	1°48	5°19	9°28	26°46	6°34	23°59	16°58	18°49	7°25	n.a.	S 22
S 23	19 18 41	20°50'32	15°11	13°40	16°14	2°24	5°27	9°32	26°49	6°36	23°58	16°D57	18°46	7°32	n.a.	S 23
M24	19 22 37	21°51'42	27°10	15°16	17°29	3° 0	5°35	9°35	26°52	6°37	23°57	16°58	18°43	7°38	n.a.	M24
T 25	19 26 34	22°52'50	9 ॒ 22	16°53	18°44	3°35	5°43	9°39	26°55	6°39	23°56	16°59	18°40	7°45	n.a.	T 25
W26	19 30 30	23°53'57	21°50	18°30	19°59	4°11	5°51	9°42	26°58	6°41	23°55	16°R59	18°37	7°52	n.a.	W26
T 27	19 34 27	24°55'02	4 M .41	20° 8	21°14	4°46	6° 0	9°45	27° 1	6°43	23°54	16°59	18°34	7°58	n.a.	T 27
F 28	19 38 24	25°56'05	17°59	21°47	22°29	5°22	6° 8	9°48	27° 4	6°44	23°53	16°56	18°30	8° 5	n.a.	F 28
S 29	19 42 20	26°57'07	1 才 46	23°26	23°44	5°57	6°17	9°51	27° 7	6°46	23°52	16°52	18°27	8°12	n.a.	S 29
S 30	19 46 17	27958'06	16 × 3	259 5	24959	6 8 33	6 ₽ 26	9 8 54	27 Ω 10	6 M)48	23 × 752	16) 46	18 ∺ 24	8 Ω 18	n.a.	S 30

Delta T = 129h51m36s

Julian Calendar 1 Sept. 10185 BCE == Greg. Calendar 15 June 10185 BCE

OCTOBER 10185 BCE (-10184) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	В	₽.	u	Ç	k _O	Day
M 1	19 50 14	28959'04	0 궁 47	26945	26914	7 8 8	6 ₾ 35	9 8 57	27 Ω 13	6 m 50	23°R51	16°R38	18 ∺ 21	8 Ω 25	n.a.	M 1
T 2	19 54 10	0 Ω 0'01	15°52	28°26	27°29	7°43	6°44	10° 0	27°16	6°52	23 × 750	16 ∺ 30	18°18	8°32	n.a.	T 2
W 3	19 58 7	1° 0'55	1≈ 8	oΩ 7	28°44	8°18	6°53	10° 3	27°19	6°54	23°49	16°24	18°14	8°38	n.a.	W 3
T 4	20 2 4	2° 1'48	16°26	1°49	29°59	8°53	7° 3	10° 5	27°22	6°56	23°48	16°19	18°11	8°45	n.a.	T 4
F 5	20 6 0	3° 2'39	1) 33	3°32	1 Ω 14	9°28	7°12	10° 8	27°26	6°58	23°47	16°16	18° 8	8°52	n.a.	F 5
S 6	20 9 57	4° 3'29	16°22	5°15	2°28	10° 3	7°22	10°10	27°29	7° 0	23°46	16°D15	18° 5	8°58	n.a.	S 6
S 7	20 13 54	5° 4'17	0 Υ 47	6°59	3°43	10°38	7°31	10°13	27°32	7° 2	23°45	16°15	18° 2	9° 5	n.a.	S 7
M 8	20 17 50	6° 5'03	14°45	8°44	4°58	11°12	7°41	10°15	27°35	7° 4	23°45	16°17	17°59	9°12	n.a.	M 8
T 9	20 21 47	7° 5'48	28°17	10°29	6°13	11°47	7°51	10°17	27°39	7° 6	23°44	16°18	17°55	9°18	n.a.	T 9
W10	20 25 44	8° 6'31	11825	12°15	7°27	12°21	8° 1	10°19	27°42	7° 8	23°43	16°R18	17°52	9°25	n.a.	W10
T 11	20 29 40	9° 7'13	24°11	14° 1	8°42	12°56	8°12	10°21	27°45	7°10	23°42	16°17	17°49	9°32	n.a.	T 11
F 12	20 33 37	10° 7'54	6 Ⅱ 41	15°48	9°57	13°30	8°22	10°23	27°48	7°12	23°41	16°14	17°46	9°38	n.a.	F 12
S 13	20 37 34	11° 8'32	18°57	17°35	11°11	14° 5	8°32	10°25	27°52	7°14	23°41	16°10	17°43	9°45	n.a.	S 13
S 14	20 41 30	12° 9'09	195 2	19°23	12°26	14°39	8°43	10°27	27°55	7°16	23°40	16° 4	17°40	9°52	n.a.	S 14
M15	20 45 27	13° 9'44	13° 0	21°11	13°40	15°13	8°54	10°28	27°58	7°18	23°39	15°58	17°36	9°58	n.a.	M15
T 16	20 49 23	14°10'17	24°53	22°59	14°55	15°47	9° 4	10°30	28° 2	7°20	23°39	15°51	17°33	10° 5	n.a.	T 16
W17	20 53 20	15°10'49	$6\Omega 42$	24°47	16°10	16°21	9°15	10°31	28° 5	7°22	23°38	15°46	17°30	10°12	n.a.	W17
T 18	20 57 17	16°11'18	18°31	26°35	17°24	16°54	9°26	10°32	28° 8	7°24	23°37	15°42	17°27	10°19	n.a.	T 18
F 19	21 113	17°11'45	0 m 21	28°23	18°39	17°28	9°37	10°34	28°12	7°26	23°37	15°39	17°24	10°25	n.a.	F 19
S 20	21 5 10	18°12'10	12°13	0 m y 10	19°53	18° 1	9°48	10°35	28°15	7°29	23°36	15°D38	17°20	10°32	n.a.	S 20
S 21	21 9 7	19°12'32	24°10	1°56	21° 7	18°35	10° 0	10°36	28°19	7°31	23°35	15°38	17°17	10°39	n.a.	S 21
M22	21 13 3	20°12'53	6 ₽ 16	3°41	22°22	19°8	10°11	10°37	28°22	7°33	23°35	15°39	17°14	10°45	n.a.	M22
T 23	21 17 0	21°13'11	18°32	5°25	23°36	19°41	10°22	10°37	28°25	7°35	23°34	15°41	17°11	10°52	n.a.	T 23
W24	21 20 57	22°13'26	1 M 3	7° 6	24°51	20°14	10°34	10°38	28°29	7°37	23°34	15°43	17° 8	10°59	n.a.	W24
T 25	21 24 53	23°13'39	13°53	8°45	26° 5	20°47	10°45	10°39	28°32	7°40	23°33	15°44	17° 5	11° 5	n.a.	T 25
F 26	21 28 50	24°13'50	27° 5	10°21	27°19	21°20	10°57	10°39	28°36	7°42	23°33	15°R44	17° 1	11°12	n.a.	F 26
S 27	21 32 47	25°13'58	10 ∡ 142	11°53	28°34	21°53	11° 9	10°40	28°39	7°44	23°32	15°43	16°58	11°19	n.a.	S 27
S 28	21 36 43	26°14'04	24°45	13°22	29°48	22°25	11°21	10°40	28°43	7°46	23°32	15°42	16°55	11°25	n.a.	S 28
M29	21 40 40	27°14'07	9 ට 14	14°45	1 Mp 2	22°58	11°33	10°40	28°46	7°48	23°31	15°40	16°52	11°32	n.a.	M29
T 30	21 44 37	28°14'08	24° 4	16° 4	2°16	23°30	11°45	10°40	28°49	7°51	23°31	15°37	16°49	11°39	n.a.	T 30
W31	21 48 33	29 Ω 14'06	9≈ 9	17 M)16	3 m 30	24 8 2	11 ≏ 57	10°R40	28 N 53	7 m 53	23 × 30	15) 35	16) (46	11 Ω 45	n.a.	W31

Delta T = 129h51m30s

NOVEMBER 10185 BCE (-10184) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)Å(并	В	n	Ω	ţ	ę,	Day
T 1	21 52 30	0 m 14'02	24≈21	18 m 21	4 Mp 45	24 8 34	12 ♀ 9	10°R40	28 Q 56	7 m 55	23°R30	15°R34	16) (42	11 Ω 52	n.a.	T 1
F 2	21 56 26	1°13'55	9 ∺ 30	19°20	5°59	25° 6	12°21	10840	29° 0	7°57	23 × 30	15°D33	16°39	11°59	n.a.	F 2
S 3	22 0 23	2°13'46	24°26	20°10	7°13	25°37	12°33	10°40	29° 3	8° 0	23°29	15 ∺ 33	16°36	12° 5	n.a.	S 3
S 4	22 4 20	3°13'35	9 Υ 2	20°52	8°27	26° 9	12°46	10°39	29° 7	8° 2	23°29	15°34	16°33	12°12	n.a.	S 4
M 5	22 8 16	4°13'21	23°13	21°25	9°41	26°40	12°58	10°39	29°10	8° 4	23°29	15°35	16°30	12°19	n.a.	M 5
T 6	22 12 13	5°13'06	6 8 57	21°49	10°55	27°12	13°11	10°38	29°13	8° 6	23°28	15°36	16°26	12°25	n.a.	T 6
W 7	22 16 9	6°12'48	20°14	22° 4	12° 9	27°43	13°23	10°38	29°17	8° 9	23°28	15°36	16°23	12°32	n.a.	W 7
T 8	22 20 6	7°12'29	3 I 7	22°R 9	13°23	28°13	13°36	10°37	29°20	8°11	23°28	15°R37	16°20	12°39	n.a.	T 8
F 9	22 24 3	8°12'07	15°38	22° 5	14°37	28°44	13°49	10°36	29°24	8°13	23°28	15°37	16°17	12°45	n.a.	F 9
S 10	22 27 59	9°11'44	27°53	21°52	15°51	29°15	14° 1	10°35	29°27	8°15	23°27	15°36	16°14	12°52	n.a.	S 10
S 11	22 31 56	10°11'18	9955	21°30	17° 6	29°45	14°14	10°34	29°31	8°18	23°27	15°36	16°11	12°59	n.a.	S 11
M12	22 35 53	11°10'50	21°49	21° 1	18°20	0 Ⅱ 15	14°27	10°33	29°34	8°20	23°27	15°35	16° 7	13° 5	n.a.	M12
T 13	22 39 49	12°10'20	3 Ω 38	20°23	19°34	0°45	14°40	10°32	29°37	8°22	23°27	15°34	16° 4	13°12	n.a.	T 13
W14	22 43 46	13° 9'47	15°26	19°40	20°48	1°15	14°53	10°30	29°41	8°25	23°27	15°34	16° 1	13°19	n.a.	W14
T 15	22 47 42	14° 9'12	27°15	18°51	22° 1	1°44	15° 6	10°29	29°44	8°27	23°27	15°34	15°58	13°25	n.a.	T 15
F 16	22 51 39	15° 8'35	9 m) 9	17°57	23°15	2°14	15°19	10°27	29°47	8°29	23°27	15°34	15°55	13°32	n.a.	F 16
S 17	22 55 35	16° 7'56	21°10	17° 1	24°29	2°43	15°32	10°26	29°51	8°31	23°27	15°34	15°51	13°39	n.a.	S 17
S 18	22 59 32	17° 7'14	3 ≏ 18	16° 4	25°43	3°12	15°45	10°24	29°54	8°34	23°27	15°34	15°48	13°45	n.a.	S 18
M19	23 3 29	18° 6'29	15°37	15° 6	26°57	3°40	15°59	10°22	29°57	8°36	23°D27	15°34	15°45	13°52	n.a.	M19
T 20	23 7 25	19° 5'42	28° 7	14° 9	28°11	4° 9	16°12	10°21	0 Mp 1	8°38	23°27	15°33	15°42	13°59	n.a.	T 20
W21	23 11 22	20° 4'53	10 M 51	13°14	29°25	4°37	16°25	10°19	0° 4	8°40	23°27	15°33	15°39	14° 5	n.a.	W21
T 22	23 15 18	21° 4'01	23°50	12°22	0 ჲ 39	5° 5	16°39	10°17	0° 7	8°42	23°27	15°32	15°36	14°12	n.a.	T 22
F 23	23 19 15	22° 3'06	7 . ₹ 6	11°34	1°53	5°33	16°52	10°14	0°10	8°45	23°27	15°32	15°32	14°19	n.a.	F 23
S 24	23 23 11	23° 2'09	20°40	10°51	3° 7	6° 0	17° 6	10°12	0°14	8°47	23°27	15°D31	15°29	14°25	n.a.	S 24
S 25	23 27 8	24° 1'09	4 궁 34	10°13	4°20	6°27	17°19	10°10	0°17	8°49	23°27	15°32	15°26	14°32	n.a.	S 25
M26	23 31 5	25° 0'06	18°46	9°40	5°34	6°54	17°33	10° 7	0°20	8°51	23°27	15°32	15°23	14°39	n.a.	M26
T 27	23 35 1	25°59'01	3≈15	9°14	6°48	7°21	17°46	10° 5	0°23	8°54	23°27	15°33	15°20	14°45	n.a.	T 27
W28	23 38 58	26°57'53	17°58	8°53	8° 2	7°47	18° 0	10° 2	0°26	8°56	23°28	15°34	15°17	14°52	n.a.	W28
T 29	23 42 54	27°56'42	2) (49	8°38	9°15	8°14	18°13	10° 0	0°30	8°58	23°28	15°34	15°13	14°59	n.a.	T 29
F 30	23 46 51	28 m 55'29	17) (41	8 Mp 30	10 ≏ 29	8耳39	18 ≏ 27	9 8 57	0 m 33	9 m) 0	23 × 28	15°R35	15) 10	15 Ω 5	n.a.	F 30

Delta T = 129h51m23s

Julian Calendar 1 Nov. 10185 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 10185 BCE

DECEMBER 10185 BCE (-10184) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ) f (¥	Р	U	ß	ţ	ę,	Day
S 1	23 50 47	29 m 54'13	2 ℃ 27	8°D27	11 ≏ 43	9耳 5	18 ≏ 41	9°R54	0 m /36	9Mg 2	23 × 28	15°R34	15 ∺ 7	15 Ω 12	n.a.	S 1
S 2	23 54 44	0₽52'55	16°59	8 m 30	12°57	9°30	18°54	9 8 52	0°39	9° 4	23°29	15) 33	15° 4	15°19	n.a.	S 2
M 3	23 58 40	1°51'35	1811	8°38	14°10	9°55	19°8	9°49	0°42	9° 6	23°29	15°31	15° 1	15°25	n.a.	M 3
T 4	0 2 37	2°50'13	15° 0	8°52	15°24	10°20	19°22	9°46	0°45	9° 9	23°29	15°29	14°57	15°32	n.a.	T 4
W 5	0 6 33	3°48'48	28°23	9°10	16°38	10°44	19°36	9°43	0°48	9°11	23°30	15°26	14°54	15°39	n.a.	W 5
T 6	0 10 30	4°47'22	11 II 22	9°34	17°51	11° 8	19°50	9°39	0°51	9°13	23°30	15°24	14°51	15°45	n.a.	T 6
F 7	0 14 26	5°45'54	23°59	10° 1	19° 5	11°32	20° 3	9°36	0°54	9°15	23°30	15°23	14°48	15°52	n.a.	F 7
S 8	0 18 23	6°44'23	69316	10°34	20°19	11°55	20°17	9°33	0°57	9°17	23°31	15°D22	14°45	15°59	n.a.	S 8
S 9	0 22 20	7°42'51	18°19	11°10	21°32	12°18	20°31	9°30	1° 0	9°19	23°31	15°23	14°42	16° 5	n.a.	S 9
M10	0 26 16	8°41'17	0 Ω 13	11°50	22°46	12°40	20°45	9°26	1° 3	9°21	23°32	15°24	14°38	16°12	n.a.	M10
T 11	0 30 13	9°39'41	12° 1	12°34	24° 0	13° 2	20°59	9°23	1° 6	9°23	23°32	15°26	14°35	16°19	n.a.	T 11
W12	0 34 9	10°38'02	23°50	13°22	25°13	13°24	21°13	9°19	1°8	9°25	23°33	15°27	14°32	16°25	n.a.	W12
T 13	0 38 6	11°36'22	5 Mp 42	14°13	26°27	13°46	21°27	9°16	1°11	9°27	23°33	15°29	14°29	16°32	n.a.	T 13
F 14	0 42 2	12°34'40	17°42	15° 6	27°40	14° 6	21°41	9°12	1°14	9°29	23°34	15°R29	14°26	16°39	n.a.	F 14
S 15	0 45 59	13°32'55	29°52	16° 3	28°54	14°27	21°55	9° 8	1°17	9°31	23°34	15°28	14°22	16°45	n.a.	S 15
S 16	0 49 55	14°31'09	12 ≏ 15	17° 3	0 ጤ 7	14°47	22° 9	9° 5	1°19	9°33	23°35	15°26	14°19	16°52	n.a.	S 16
M17	0 53 51	15°29'20	24°51	18° 6	1°21	15° 7	22°23	9° 1	1°22	9°35	23°35	15°22	14°16	16°59	n.a.	M17
T 18	0 57 48	16°27'29	7 M. 41	19°11	2°34	15°26	22°37	8°57	1°25	9°37	23°36	15°17	14°13	17° 5	n.a.	T 18
W19	1 1 44	17°25'37	20°45	20°18	3°48	15°45	22°51	8°53	1°27	9°39	23°37	15°12	14°10	17°12	n.a.	W19
T 20	1 5 41	18°23'42	4 ₹ 3	21°28	5° 1	16° 3	23° 5	8°49	1°30	9°40	23°37	15° 7	14° 7	17°19	n.a.	T 20
F 21	1 9 37	19°21'44	17°34	22°40	6°15	16°21	23°19	8°45	1°33	9°42	23°38	15° 3	14° 3	17°25	n.a.	F 21
S 22	1 13 34	20°19'45	1ਰ17	23°55	7°28	16°38	23°33	8°41	1°35	9°44	23°39	15° 0	14° 0	17°32	n.a.	S 22
S 23	1 17 30	21°17'43	15°11	25°11	8°42	16°55	23°47	8°37	1°38	9°46	23°39	14°D58	13°57	17°39	n.a.	S 23
M24	1 21 27	22°15'39	29°16	26°30	9°55	17°11	24° 1	8°33	1°40	9°48	23°40	14°58	13°54	17°45	n.a.	M24
T 25	1 25 23	23°13'33	13 ≈ 30	27°51	11° 9	17°27	24°15	8°29	1°43	9°50	23°41	14°59	13°51	17°52	n.a.	T 25
W26	1 29 20	24°11'24	27°51	29°14	12°22	17°42	24°30	8°25	1°45	9°51	23°42	15° 1	13°48	17°59	n.a.	W26
T 27	1 33 16	25° 9'14	12 米 16	0 ჲ 38	13°35	17°57	24°44	8°21	1°47	9°53	23°42	15°R 2	13°44	18° 5	n.a.	T 27
F 28	1 37 13	26° 7'01	26°43	2° 5	14°49	18°11	24°58	8°16	1°50	9°55	23°43	15° 1	13°41	18°12	n.a.	F 28
S 29	1 41 9	27° 4'46	11 ° 6	3°34	16° 2	18°24	25°12	8°12	1°52	9°56	23°44	14°59	13°38	18°19	n.a.	S 29
S 30	1 45 6	28° 2'29	25°19	5° 4	17°15	18°37	25°26	8° 8	1°54	9°58	23°45	14°54	13°35	18°25	n.a.	S 30
M31	1 49 2	29 ♀ 0'10	9 8 19	6 ₽ 37	18 M 29	18耳50	25 ♀ 40	8 8 4	1 m 56	10 M) 0	23 ∡ 746	14) (48	13 米 32	18 N 32	n.a.	M31

Delta T = 129h51m17s

Julian Calendar

The year -10184 astronomical counting style corresponds to year 10185 B.C.E historical counting style.

page 97 of 301

JANUARY 10184 BCE (-10183) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	Р	ß	v	Ç	, K	Day
T 1	1 52 59	29 £ 57'50	23 8 0	8 ≏ 11	19 M .42	19耳 2	25 ≙ 54	7°R59	1 m 59	10 M) 1	23 × 746	14°R41	13 ∺ 28	18 Ω 39	n.a.	T 1
W 2	1 56 55	0ML55'28	6 Ⅱ 21	9°47	20°55	19°13	26° 8	7 8 55	2° 1	10° 3	23°47	14) (34	13°25	18°45	n.a.	W 2
T 3 F 4	2 0 52 2 4 48	1°53'04 2°50'40	19°19 1 9 57	11°25 13° 5	22° 8 23°22	19°24 19°34	26°22 26°36	7°51 7°46	2° 3 2° 5	10° 5 10° 6	23°48 23°49	14°27 14°21	13°22 13°19	18°52 18°59	n.a.	T 3 F 4
S 5	2 4 48 2 8 44	3°48'13	14°16	13° 3	23°22 24°35	19°34 19°43	26°50	7°40 7°42	2° 7	10° 8	23°49 23°50	14°21 14°17	13°19	18°59 19°5	n.a. n.a.	F 4 S 5
	-															
S 6 M 7	2 12 41 2 16 37	4°45'45 5°43'16	26°20 8 Ω 15	16°30 18°15	25°48 27° 1	19°52 20° 0	27° 4 27°18	7°38 7°33	2° 9 2°11	10° 9 10°11	23°51 23°52	14°15 14°D14	13°13 13° 9	19°12 19°19	n.a.	S 6 M 7
T 8	2 10 37	6°40'46	20° 4	20° 2	28°14	20° 7	27°32	7°29	2°13	10°11	23°53	14°15	13° 6	19 19 19°25	n.a. n.a.	T 8
W 9	2 24 30	7°38'14	1 m 54	21°51	29°27	20°14	27°46	7°24	2°15	10°12	23°54	14°16	13° 3	19°32	n.a.	W 9
T 10	2 28 27	8°35'41	13°49	23°42	41 ٪	20°20	28° 0	7°20	2°17	10°15	23°55	14°R17	13° 0	19°39	n.a.	T 10
F 11	2 32 23	9°33'06	25°54	25°35	1°54	20°25	28°14	7°16	2°18	10°16	23°56	14°16	12°57	19°45	n.a.	F 11
S 12	2 36 20	10°30'31	8 ≏ 13	27°29	3° 7	20°29	28°28	7°11	2°20	10°18	23°57	14°13	12°54	19°52	n.a.	S 12
S 13	2 40 16	11°27'54	20°48	29°26	4°20	20°33	28°41	7° 7	2°22	10°19	23°58	14° 8	12°50	19°59	n.a.	S 13
M14	2 44 13	12°25'16	3 M .42	1 M 24	5°33	20°36	28°55	7° 3	2°23	10°20	23°59	14° 1	12°47	20° 5	n.a.	M14
T 15	2 48 9	13°22'36	16°54	3°23	6°46	20°38	29° 9	6°58	2°25	10°21	24° 0	13°52	12°44	20°12	n.a.	T 15
W16 T 17	2 52 5 2 56 2	14°19'55 15°17'13	0 ∡ 722 14° 5	5°25 7°28	7°59 9°12	20°40 20°41	29°23 29°37	6°54 6°50	2°27 2°28	10°23 10°24	24° 1 24° 2	13°42 13°32	12°41 12°38	20°19 20°25	n.a.	W16 T 17
F 18	2 59 58	15 17 15 16°14'29	27°59	9°33	10°24	20°R41	29°51	6°45	2°30	10°24 10°25	24° 2	13°24	12°34	20°32	n.a. n.a.	F 18
S 19	3 3 55	17°11'44	12 る 0	11°39	11°37	20°40	0M 4	6°41	2°31	10°26	24° 5	13°17	12°31	20°38	n.a.	S 19
S 20	3 7 51	18° 8'58	26° 6	13°46	12°50	20°38	0°18	6°37	2°33	10°27	24° 6	13°13	12°28	20°45	n.a.	S 20
M21	3 11 48	19° 6'10	10≈15	15°54	14° 3	20°36	0°32	6°33	2°34	10°28	24° 7	13°11	12°25	20°52	n.a.	M21
T 22	3 15 44	20° 3'20	24°23	18° 3	15°16	20°33	0°45	6°28	2°35	10°29	24° 8	13°D11	12°22	20°58	n.a.	T 22
W23	3 19 41	21° 0'29	8 ∺ 31	20°13	16°28	20°29	0°59	6°24	2°37	10°31	24° 9	13°R11	12°19	21° 5	n.a.	W23
T 24	3 23 37	21°57'37	22°37	22°24	17°41	20°25	1°12	6°20	2°38	10°32	24°10	13°11	12°15	21°12	n.a.	T 24
F 25	3 27 34	22°54'43	6 Υ 39	24°34	18°54	20°20	1°26	6°16	2°39	10°32	24°12	13° 9	12°12	21°18	n.a.	F 25
S 26	3 31 30	23°51'48	20°36	26°45	20° 6	20°14	1°40	6°12	2°40	10°33	24°13	13° 5	12° 9	21°25	n.a.	S 26
S 27	3 35 27	24°48'52	4825	28°55	21°19	20° 7	1°53	6° 8	2°41	10°34	24°14	12°57	12° 6	21°32	n.a.	S 27
M28 T 29	3 39 23 3 43 20	25°45'55 26°42'57	18° 3 1 Ⅲ 27	1 √ 5 3°14	22°31 23°44	20° 0 19°52	2° 6 2°20	6° 4 6° 0	2°42 2°43	10°35 10°36	24°15 24°16	12°48 12°37	12° 3 11°59	21°38 21°45	n.a.	M28 T 29
W30	3 43 20 3 47 16	26°42'57 27°39'58	14°35	5°21	23°44 24°56	19°52 19°43	2°20 2°33	5°56	2°43 2°44	10°36 10°37	24°16 24°18	12°37 12°25	11°59 11°56	21°45 21°52	n.a. n.a.	W30
T 31	3 51 12	28 M 36'59	27 II 24	7 ×7 27	26×7 9	19 Ц 34	2 M 47	5 8 52	2 m 45	10 37 10 m) 38	24 18 24 × 19	12 2 3	11 X 53	21058	n.a.	T 31
	-	3	· —- ·	= /				- 0	,				-,,,,,,	-00-0		

Delta T = 129h51m10s

Julian Calendar 1 Jan. 10184 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 10185 BCE

FEBRUARY 10184 BCE (-10183) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	♂	4	ħ)ţ(¥	Р	R	Ω	Ç	×0	Day
F 1	3 55 9	29M33'58	9956	9 ∡ ³32	27 × 721	19°R24	3M 0	5°R48	2 Mp 46	10 m 38	24 × ⁷ 20	12°R 4	11 米 50	22 N 5	n.a.	F 1
S 2	3 59 5	0 ∡ 130'57	22°13	11°35	28°34	19 Ⅱ 13	3°13	5 8 44	2°47	10°39	24°21	11 米 56	11°47	22°12	n.a.	S 2
S 3	4 3 2	1°27'56	4 Ω 16	13°36	29°46	19° 2	3°26	5°41	2°47	10°40	24°23	11°51	11°44	22°18	n.a.	S 3
M 4	4 6 58	2°24'54	16° 9	15°34	0중58	18°50	3°39	5°37	2°48	10°41	24°24	11°49	11°40	22°25	n.a.	M 4
T 5	4 10 55	3°21'52	27°58	17°31	2°10	18°37	3°53	5°33	2°49	10°41	24°25	11°48	11°37	22°32	n.a.	T 5
W 6	4 14 51	4°18'49	9 m /48	19°25	3°23	18°24	4° 6	5°30	2°49	10°42	24°27	11°48	11°34	22°38	n.a.	W 6
T 7	4 18 48	5°15'46	21°44	21°16	4°35	18°10	4°19	5°26	2°50	10°42	24°28	11°47	11°31	22°45	n.a.	T 7
F 8	4 22 44	6°12'43	3 ≏ 52	23° 5	5°47	17°56	4°32	5°23	2°50	10°43	24°29	11°46	11°28	22°52	n.a.	F 8
S 9	4 26 41	7° 9'39	16°16	24°52	6°59	17°42	4°44	5°19	2°51	10°43	24°30	11°42	11°25	22°58	n.a.	S 9
S 10	4 30 37	8° 6'35	29° 0	26°36	8°11	17°27	4°57	5°16	2°51	10°44	24°32	11°36	11°21	23° 5	n.a.	S 10
M11	4 34 34	9° 3'31	12 M 6	28°17	9°23	17°11	5°10	5°13	2°52	10°44	24°33	11°28	11°18	23°12	n.a.	M11
T 12	4 38 30	10° 0'27	25°35	29°56	10°35	16°56	5°23	5°10	2°52	10°45	24°34	11°17	11°15	23°18	n.a.	T 12
W13	4 42 27	10°57'22	9 ₹ 25	1 る 32	11°47	16°40	5°36	5° 6	2°52	10°45	24°36	11° 6	11°12	23°25	n.a.	W13
T 14	4 46 23	11°54'18	2 <u>3</u> °33	3° 5	12°59	16°23	5°48	5° 3	2°53	10°46	24°37	10°54	11° 9	23°32	n.a.	T 14
F 15	4 50 20	12°51'13	7 궁 53	4°35	14°10	16° 7	6° 1	5° 0	2°53	10°46	24°38	10°44	11° 5	23°38	n.a.	F 15
S 16	4 54 17	13°48'07	22°18	6° 3	15°22	15°50	6°13	4°57	2°53	10°46	24°40	10°36	11° 2	23°45	n.a.	S 16
S 17	4 58 13	14°45'01	6≈45	7°28	16°34	15°33	6°26	4°54	2°53	10°46	24°41	10°30	10°59	23°52	n.a.	S 17
M18	5 2 10	15°41'54	21° 7	8°50	17°46	15°16	6°38	4°52	2°R53	10°47	24°43	10°28	10°56	23°58	n.a.	M18
T 19	5 6 6	16°38'47	5 ∺ 21	10° 9	18°57	14°59	6°50	4°49	2°53	10°47	24°44	10°27	10°53	24° 5	n.a.	T 19
W20	5 10 3	17°35'40	19°27	11°25	20° 9	14°42	7° 3	4°46	2°53	10°47	24°45	10°27	10°50	24°11	n.a.	W20
T 21	5 13 59	18°32'32	3 Υ23	12°38	21°20	14°25	7°15	4°44	2°53	10°47	24°47	10°26	10°46	24°18	n.a.	T 21
F 22	5 17 56	19°29'24	17°10	13°49	22°32	14° 9	7°27	4°41	2°53	10°47	24°48	10°24	10°43	24°25	n.a.	F 22
S 23	5 21 52	20°26'16	0 8 46	14°56	23°43	13°52	7°39	4°39	2°52	10°47	24°49	10°19	10°40	24°31	n.a.	S 23
S 24	5 25 49	21°23'07	14°12	16° 0	24°54	13°36	7°51	4°36	2°52	10°R47	24°51	10°12	10°37	24°38	n.a.	S 24
M25	5 29 45	22°19'59	27°26	17° 1	26° 6	13°20	8° 3	4°34	2°52	10°47	24°52	10° 2	10°34	24°45	n.a.	M25
T 26	5 33 42	23°16'50	10 Ⅲ 28	17°59	27°17	13° 4	8°15	4°32	2°52	10°47	24°53	9°51	10°31	24°51	n.a.	T 26
W27	5 37 38	24°13'42	23°17	18°53	28°28	12°48	8°26	4°30	2°51	10°47	24°55	9°39	10°27	24°58	n.a.	W27
T 28	5 41 35	25 ₹ 10'33	5 9 53	19 る 44	29 궁 39	12 Ⅱ 33	8 M .38	4 8 28	2 M 51	10 M)47	24 ₹ 56	9 ∺ 27	10 ∺ 24	25Ω 5	n.a.	T 28

Delta T = 129h51m04s

MARCH 10184 BCE (-10183) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ş	ð	4	ħ)f(¥	В	ß	v	ţ	k k	Day
F 1	5 45 32	26 ₹ 7'25	189514	20중31	0≈50	12°R18	8 M .50	4°R26	2°R50	10°R47	24 × 758	9°R17	10 ∺ 21	25 Ω 11	n.a.	F 1
S 2	5 49 28	27° 4'17	0 Ω 23	21°15	2° 1	12 II 4	9° 1	4824	2 Mp 50	10 m 47	24°59	9 米 8	10°18	25°18	n.a.	S 2
S 3	5 53 25	28° 1'10	12°21	21°54	3°12	11°50	9°13	4°22	2°49	10°47	25° 0	9° 3	10°15	25°25	n.a.	S 3
M 4	5 57 21	28°58'04	24°13	22°30	4°23	11°36	9°24	4°21	2°48	10°46	25° 2	9° 0	10°11	25°31	n.a.	M 4
T 5	6 1 18	2 <u>9</u> °54'57	6Mp 0	23° 2	5°34	11°23	9°35	4°19	2°48	10°46	25° 3	8°D59	10° 8	25°38	n.a.	T 5
W 6	6 5 15	0중51'52	17°49	23°30	6°44	11°11	9°46	4°17	2°47	10°46	25° 4	8°59	10° 5	25°45	n.a.	W 6
T 7	6 9 11	1°48'47	29°45	23°53	7°55	10°59	9°58	4°16	2°46	10°45	25° 6	8°R59	10° 2	25°51	n.a.	T 7
F 8	6 13 8	2°45'43	11 ≏ 53	24°12	9° 5	10°48	10° 9	4°15	2°46	10°45	25° 7	8°59	9°59	25°58	n.a.	F 8
S 9	6 17 4	3°42'39	24°17	24°26	10°16	10°38	10°19	4°13	2°45	10°45	25° 9	8°57	9°56	26° 5	n.a.	S 9
S 10	6 21 1	4°39'37	7 m 3	24°36	11°26	10°28	10°30	4°12	2°44	10°44	25°10	8°53	9°52	26°11	n.a.	S 10
M11	6 24 57	5°36'36	20°15	24°42	12°37	10°18	10°41	4°11	2°43	10°44	25°11	8°47	9°49	26°18	n.a.	M11
T 12	6 28 54	6°33'35	3 ₹ 52	24°R42	13°47	10°10	10°52	4°10	2°42	10°43	25°13	8°39	9°46	26°25	n.a.	T 12
W13	6 32 51	7°30'35	17°56	24°38	14°57	10° 2	11° 2	4° 9	2°41	10°43	25°14	8°29	9°43	26°31	n.a.	W13
T 14 F 15	6 36 47 6 40 44	8°27'36 9°24'38	2 る 21 17°1	24°30 24°17	16° 8 17°18	9°55 9°49	11°13 11°23	4° 9 4° 8	2°40 2°39	10°42 10°42	25°15 25°17	8°20 8°12	9°40 9°37	26°38 26°45	n.a.	T 14 F 15
S 16	6 44 41	9 24 38 10°21'41	1 / 1 1 ≈ 50	24 17 23°59	17 18 18°28	9°44	11°23	4 8 4° 7	2°37	10°42	25°18	8° 5	9°33	26°51	n.a. n.a.	S 16
								-		-					11.a.	
S 17	6 48 37	11°18'44	16°39	23°38	19°38	9°39	11°43	4° 7	2°36	10°41	25°19	8° 1	9°30	26°58	n.a.	S 17
M18	6 52 34	12°15'48	1) (21	23°12	20°48	9°35	11°53	4° 6	2°35	10°40 10°39	25°21	8°D 0	9°27	27° 4	n.a.	M18
T 19 W20	6 56 30 7 0 27	13°12'52 14° 9'57	15°51 0 ° 7 5	22°43 22°10	21°58 23° 7	9°32 9°30	12° 3 12°13	4° 6 4° 6	2°34 2°32	10°39 10°39	25°22 25°23	8° 0 8° 0	9°24 9°21	27°11 27°18	n.a.	T 19 W20
T 21	7 4 24	14 937 15° 7'03	14° 3	21°35	24°17	9°29	12°13	4° 6	2°31	10°38	25°25	8°R 1	9°17	27°24	n.a. n.a.	T 21
F 22	7 8 20	16° 4'09	27°43	20°58	25°27	9°D28	12°33	4°D 6	2°30	10°37	25°26	8° 0	9°14	27°31	n.a.	F 22
S 23	7 12 17	17° 1'16	1187	20°19	26°36	9°29	12°42	4° 6	2°28	10°36	25°27	7°58	9°11	27°38	n.a.	S 23
S 24	7 16 14	17°58'24	24°17	19°39	27°46	9°30	12°51	4° 6	2°27	10°35	25°29	7°53	9° 8	27°44		S 24
M25	7 20 10	17 38 24 18°55'33	7 Ⅱ 12	19 39 18°59	27 46 28°55	9°32	12 31 13° 1	4° 6	2°25	10°35	25°30	7°47	9° 5	27°51	n.a. n.a.	M25
T 26	7 24 7	19°52'43	19°55	18°19	0 ¥ 4	9°34	13°10	4° 6	2°24	10°34	25°31	7°39	9° 2	27°58	n.a.	T 26
W27	7 28 3	20°49'54	29525	17°41	1°13	9°38	13°19	4° 7	2°22	10°33	25°32	7°30	8°58	28° 4	n.a.	W27
T 28	7 32 0	21°47'05	14°45	17° 4	2°22	9°42	13°28	4° 7	2°21	10°32	25°34	7°22	8°55	28°11	n.a.	T 28
F 29	7 35 57	22°44'19	26°54	16°30	3°31	9°47	13°36	4° 8	2°19	10°31	25°35	7°15	8°52	28°18	n.a.	F 29
S 30	7 39 53	23°41'33	8 Ω 54	15°59	4°40	9°53	13°45	4° 9	2°17	10°30	25°36	7°10	8°49	28°24	n.a.	S 30
S 31	7 43 50	24중38'49	20 Ω 47	15 ට 32	5) 49	10 I 0	13 M .54	4 8 10	2 Mp 15	10 m 29	25 × 737	7 ∺ 7	8) 46	28€31	n.a.	S 31

Delta T = 129h50m58s

Julian Calendar 1 March 10184 BCE == Greg. Calendar 13 Dec. 10185 BCE

APRIL 10184 BCE (-10183) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	V	v	ţ	ę,	Day
M 1	7 47 47	25 궁 36'05	2 Mp 35	15°R 9	6 ∺ 58	10耳 7	14M 2	48 10	2°R14	10°R28	25 × 39	7°D 5	8): 43	28€38	n.a.	M 1
T 2	7 51 43	26°33'24	14°22	14 る 52	8° 6	10°15	14°10	4°11	2 Mp 12	10 M 27	25°40	7 ∺ 5	8°39	28°44	n.a.	T 2
W 3	7 55 40	27°30'44	26°11	14°39	9°15	10°24	14°19	4°13	2°10	10°26	25°41	7° 7	8°36	28°51	n.a.	W 3
T 4	7 59 37	28°28'06	8 호 6	14°32	10°23	10°34	14°27	4°14	2° 8	10°25	25°42	7° 8	8°33	28°58	n.a.	T 4
F 5	8 3 33	29°25'29	20°13	14°D30	11°31	10°44	14°34	4°15	2° 6	10°23	25°43	7° 9	8°30	29° 4	n.a.	F 5
S 6	8 7 30	0≈22'54	2 M .36	14°35	12°40	10°55	14°42	4°16	2° 5	10°22	25°45	7°R10	8°27	29°11	n.a.	S 6
S 7	8 11 27	1°20'21	15°21	14°45	13°48	11° 7	14°50	4°18	2° 3	10°21	25°46	7° 9	8°23	29°17	n.a.	S 7
M 8	8 15 23	2°17'50	28°30	15° 2	14°56	11°19	14°57	4°19	2° 1	10°20	25°47	7° 6	8°20	29°24	n.a.	M 8
T 9	8 19 20	3°15'21	12 ₹ 6	15°26	16° 3	11°33	15° 5	4°21	1°59	10°19	25°48	7° 3	8°17	29°31	n.a.	T 9
W10	8 23 17	4°12'54	26°10	15°55	17°11	11°46	15°12	4°23	1°57	10°17	25°49	6°58	8°14	29°37	n.a.	W10
T 11	8 27 13	5°10'28	10 궁 40	16°31	18°19	12° 1	15°19	4°25	1°55	10°16	25°50	6°53	8°11	29°44	n.a.	T 11
F 12	8 31 10	6° 8'05	25°30	17°14	19°26	12°16	15°26	4°26	1°52	10°15	25°51	6°49	8° 8	29°51	n.a.	F 12
S 13	8 35 7	7° 5'42	10≈33	18° 2	20°34	12°32	15°32	4°28	1°50	10°14	25°52	6°46	8° 4	29°57	n.a.	S 13
S 14	8 39 3	8° 3'22	25°40	18°57	21°41	12°48	15°39	4°31	1°48	10°12	25°53	6°44	8° 1	0Mp 4	n.a.	S 14
M15	8 43 0	9° 1'03	10 ∺ 41	19°57	22°48	13° 5	15°45	4°33	1°46	10°11	25°55	6°D44	7°58	0°11	n.a.	M15
T 16	8 46 56	9°58'46	25°29	21° 4	23°55	13°23	15°52	4°35	1°44	10°10	25°56	6°45	7°55	0°17	n.a.	T 16
W17	8 50 53	10°56'30	9 Ƴ 59	22°16	25° 2	13°41	15°58	4°37	1°42	10° 8	25°57	6°46	7°52	0°24	n.a.	W17
T 18	8 54 50	11°54'16	24° 6	23°33	26° 9	14° 0	16° 4	4°40	1°40	10° 7	25°58	6°48	7°49	0°31	n.a.	T 18
F 19	8 58 46	12°52'03	7 8 50	24°56	27°15	14°19	16° 9	4°42	1°37	10° 5	25°59	6°R48	7°45	0°37	n.a.	F 19
S 20	9 2 43	13°49'52	21°12	26°23	28°22	14°39	16°15	4°45	1°35	10° 4	26° 0	6°48	7°42	0°44	n.a.	S 20
S 21	9 6 40	14°47'43	4 Ⅱ 14	27°56	29°28	15° 0	16°21	4°48	1°33	10° 2	26° 1	6°47	7°39	0°51	n.a.	S 21
M22	9 10 36	15°45'35	16°58	29°32	0 Υ 34	15°21	16°26	4°50	1°31	10° 1	26° 2	6°45	7°36	0°57	n.a.	M22
T 23	9 14 33	16°43'29	29°27	1≈13	1°40	15°42	16°31	4°53	1°28	9°59	26° 2	6°42	7°33	1° 4	n.a.	T 23
W24	9 18 30	17°41'25	119543	2°57	2°46	16° 4	16°36	4°56	1°26	9°58	26° 3	6°39	7°29	1°11	n.a.	W24
T 25	9 22 26	18°39'22	23°50	4°44	3°51	16°27	16°41	4°59	1°24	9°56	26° 4	6°36	7°26	1°17	n.a.	T 25
F 26	9 26 23	19°37'22	5 Ω 48	6°35	4°57	16°50	16°45	5° 2	1°21	9°55	26° 5	6°34	7°23	1°24	n.a.	F 26
S 27	9 30 20	20°35'23	17°41	8°27	6° 2	17°14	16°50	5° 6	1°19	9°53	26° 6	6°32	7°20	1°30	n.a.	S 27
S 28	9 34 16	21°33'27	29°29	10°22	7° 7	17°38	16°54	5° 9	1°17	9°52	26° 7	6°32	7°17	1°37	n.a.	S 28
M29	9 38 13	22°31'32	11 M)17	12°18	8°12	18° 2	16°58	5°12	1°14	9°50	26° 8	6°D31	7°14	1°44	n.a.	M29
T 30	9 42 10	23≈29'39	23 Mp 5	14≈16	9 Ƴ 17	18 Ⅲ 27	17 M 2	5 8 16	1 Mp 12	9 m 49	26 ₹ 9	6 ∺ 32	7 ∺ 10	1 m 50	n.a.	T 30

Delta T = 129h50m51s

MAY 10184 BCE (-10183) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(#	В	S.	ದಿ	Ç	Ş.	Day
W 1	9 46 6	24≈27'49	4 ≗ 57	16≈14	10 Y 21	18 Ⅲ 52	17 M 6	5 8 19	1°R10	9°R47	26 ₹ 9	6 ∺ 33	7 ∺ 7	1 m 57	n.a.	W 1
T 2	9 50 3	25°26'01	16°56	18°13	11°25	19°18	17° 9	5°23	1 Mp 7	9 m 46	26°10	6°34	7° 4	2° 4	n.a.	T 2
F 3	9 53 59	26°24'15	29° 5	20°12	12°29	19°44	17°13	5°27	1° 5	9°44	26°11	6°35	7° 1	2°10	n.a.	F 3
S 4	9 57 56	27°22'32	11 M 29	22°12	13°33	20°10	17°16	5°30	1° 2	9°42	26°12	6°36	6°58	2°17	n.a.	S 4
S 5	10 153	28°20'52	24°11	24°11	14°37	20°37	17°19	5°34	1° 0	9°41	26°12	6°R36	6°54	2°24	n.a.	S 5
M 6	10 5 49	29°19'14	7 . ₹15	26°10	15°40	21° 4	17°22	5°38	0°58	9°39	26°13	6°36	6°51	2°30	n.a.	M 6
T 7	10 9 46	0 ∺ 17'38	20°44	28° 8	16°43	21°32	17°25	5°42	0°55	9°38	26°14	6°36	6°48	2°37	n.a.	T 7
W 8	10 13 43	1°16'05	4 조 40	0 ∀ 6	17°46	22° 0	17°27	5°46	0°53	9°36	26°15	6°35	6°45	2°44	n.a.	W 8
T 9	10 17 39	2°14'35	19° 1	2° 3	18°49	22°29	17°29	5°50	0°50	9°34	26°15	6°35	6°42	2°50	n.a.	T 9
F 10	10 21 36	3°13'07	3≈45	3°59	19°51	22°57	17°31	5°55	0°48	9°33	26°16	6°34	6°39	2°57	n.a.	F 10
S 11	10 25 32	4°11'41	18°47	5°54	20°53	23°26	17°33	5°59	0°46	9°31	26°17	6°34	6°35	3° 4	n.a.	S 11
S 12	10 29 29	5°10'17	3 ∺ 59	7°48	21°55	23°56	17°35	6° 3	0°43	9°29	26°17	6°D34	6°32	3°10	n.a.	S 12
M13	10 33 26	6° 8'56	19°10	9°41	22°56	24°25	17°36	6° 8	0°41	9°28	26°18	6°R34	6°29	3°17	n.a.	M13
T 14	10 37 22	7° 7'37	4 Υ 11	11°34	23°58	24°56	17°38	6°12	0°38	9°26	26°18	6°34	6°26	3°23	n.a.	T 14
W15	10 41 19	8° 6'21	18°55	13°24	24°58	25°26	17°39	6°17	0°36	9°24	26°19	6°34	6°23	3°30	n.a.	W15
T 16	10 45 15	9° 5'06	3 8 15	15°14	25°59	25°57	17°40	6°21	0°34	9°23	26°19	6°34	6°20	3°37	n.a.	T 16
F 17	10 49 12	10° 3'54	17°10	17° 3	26°59	26°28	17°40	6°26	0°31	9°21	26°20	6°33	6°16	3°43	n.a.	F 17
S 18	10 53 9	11° 2'43	0 耳 37	18°51	27°59	26°59	17°41	6°31	0°29	9°19	26°20	6°33	6°13	3°50	n.a.	S 18
S 19	10 57 5	12° 1'35	13°40	20°37	28°59	27°30	17°41	6°36	0°27	9°18	26°21	6°D33	6°10	3°57	n.a.	S 19
M20	11 1 2	13° 0'29	26°21	22°23	29°58	28° 2	17°R41	6°40	0°24	9°16	26°21	6°33	6° 7	4° 3	n.a.	M20
T 21	11 4 58	13°59'25	89543	24° 7	0 8 56	28°34	17°41	6°45	0°22	9°14	26°22	6°34	6° 4	4°10	n.a.	T 21
W22	11 8 55	14°58'23	20°51	25°50	1°55	29° 7	17°41	6°50	0°20	9°13	26°22	6°35	6° 0	4°17	n.a.	W22
T 23	11 12 51	15°57'23	$2\Omega 49$	27°33	2°53	29°39	17°40	6°56	0°17	9°11	26°22	6°36	5°57	4°23	n.a.	T 23
F 24	11 16 48	16°56'25	14°41	29°14	3°50	09512	17°40	7° 1	0°15	9°10	26°23	6°36	5°54	4°30	n.a.	F 24
S 25	11 20 45	17°55'30	26°29	0 Υ 54	4°47	0°45	17°39	7° 6	0°13	9° 8	26°23	6°37	5°51	4°37	n.a.	S 25
S 26	11 24 41	18°54'37	8 m)17	2°33	5°44	1°19	17°38	7°11	0°11	9° 6	26°23	6°R37	5°48	4°43	n.a.	S 26
M27	11 28 38	19°53'46	20° 6	4°11	6°40	1°52	17°36	7°16	0° 8	9° 5	26°24	6°37	5°45	4°50	n.a.	M27
T 28	11 32 34	20°52'57	2 ♀ 0	5°48	7°35	2°26	17°35	7°22	0° 6	9° 3	26°24	6°36	5°41	4°56	n.a.	T 28
W29	11 36 31	21°52'11	14° 0	7°24	8°30	3° 0	17°33	7°27	0° 4	9° 1	26°24	6°34	5°38	5° 3	n.a.	W29
T 30	11 40 27	22°51'28	26° 9	9° 0	9°25	3°34	17°31	7°33	0° 2	9° 0	26°25	6°31	5°35	5°10	n.a.	T 30
F 31	11 44 24	23 米 50'47	8 M 27	10 Y 34	10 8 19	499 9	17 M 29	7 8 38	29 N 59	8 m 58	26 ₹ 25	6 ∺ 29	5 ₩ 32	5 M 16	n.a.	F 31

Delta T = 129h50m45s

Julian Calendar 1 May 10184 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 10184 BCE

JUNE 10184 BCE (-10183) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ⁷	4	ħ)Å(¥	В	V	S	Ç	Q K	Day
S 1	11 48 20	24 米 50'09	20 M 58	12 ° 7	11812	49643	17°R27	7 8 44	29°R58	8°R57	26 × 725	6°R26	5 ∺ 29	5 m 23	n.a.	S 1
S 2	11 52 17	25°49'33	3 ∡ 743	13°39	12° 5	5°18	17 M 24	7°49	29₽56	8 m 55	26°25	6 ∺ 24	5°25	5°30	n.a.	S 2
M 3	11 56 13	26°49'00	16°46	15°11	12°57	5°53	17°22	7°55	29°54	8°53	26°25	6°23	5°22	5°36	n.a.	M 3
T 4	12 0 10	27°48'30	0중 9	16°41	13°48	6°28	17°19	8° 1	29°51	8°52	26°25	6°D23	5°19	5°43	n.a.	T 4
W 5	12 4 7	28°48'03	13°53	18°10	14°39	7° 4	17°16	8° 7	29°49	8°50	26°25	6°23	5°16	5°50	n.a.	W 5
T 6	12 8 3	29°47'38	27°59	19°39	15°29	7°39	17°12	8°13	29°47	8°49	26°26	6°25	5°13	5°56	n.a.	T 6
F 7	12 12 0	0 Ƴ 47'16	12 ≈ 27	21° 6	16°18	8°15	17° 9	8°18	29°46	8°47	26°26	6°26	5°10	6° 3	n.a.	F 7
S 8	12 15 56	1°46'56	27°13	22°33	17° 7	8°51	17° 5	8°24	29°44	8°46	26°26	6°27	5° 6	6°10	n.a.	S 8
S 9	12 19 53	2°46'39	12) 12	23°58	17°54	9°27	17° 1	8°30	29°42	8°44	26°R26	6°R27	5° 3	6°16	n.a.	S 9
M10	12 23 49	3°46'25	27°16	25°22	18°41	10° 3	16°57	8°36	29°40	8°43	26°26	6°26	5° 0	6°23	n.a.	M10
T 11	12 27 46	4°46'12	12 Y 17	26°46	19°27	10°39	16°53	8°42	29°38	8°41	26°26	6°23	4°57	6°30	n.a.	T 11
W12	12 31 42	5°46'02	27° 5	28° 8	20°12	11°16	16°49	8°49	29°36	8°40	26°26	6°19	4°54	6°36	n.a.	W12
T 13	12 35 39	6°45'55	11834	29°29	20°57	11°53	16°44	8°55	29°34	8°39	26°25	6°15	4°51	6°43	n.a.	T 13
F 14	12 39 35	7°45'50	25°37	0 8 48	21°40	12°30	16°39	9° 1	29°33	8°37	26°25	6°10	4°47	6°49	n.a.	F 14
S 15	12 43 32	8°45'46	9 Ⅱ 13	2° 7	22°22	13° 7	16°34	9° 7	29°31	8°36	26°25	6° 6	4°44	6°56	n.a.	S 15
S 16	12 47 28	9°45'45	22°21	3°24	23° 3	13°44	16°29	9°13	29°29	8°34	26°25	6° 3	4°41	7° 3	n.a.	S 16
M17	12 51 25	10°45'46	595 4	4°39	23°43	14°21	16°24	9°20	29°28	8°33	26°25	6° 2	4°38	7° 9	n.a.	M17
T 18	12 55 21	11°45'49	17°27	5°53	24°22	14°58	16°18	9°26	29°26	8°32	26°25	6°D 2	4°35	7°16	n.a.	T 18
W19	12 59 18	12°45'54	29°33	7° 6	25° 0	15°36	16°13	9°32	29°25	8°30	26°25	6° 3	4°31	7°23	n.a.	W19
T 20	13 3 14	13°46'00	11 Ω 28	8°16	25°36	16°14	16° 7	9°39	29°23	8°29	26°24	6° 5	4°28	7°29	n.a.	T 20
F 21	13 7 11	14°46'09	23°16	9°25	26°11	16°51	16° 1	9°45	29°22	8°28	26°24	6° 6	4°25	7°36	n.a.	F 21
S 22	13 11 7	15°46'20	5 m 3	10°31	26°45	17°29	15°55	9°52	29°20	8°27	26°24	6°R 7	4°22	7°43	n.a.	S 22
S 23	13 15 4	16°46'32	16°52	11°35	27°17	18° 7	15°49	9°58	29°19	8°25	26°24	6° 6	4°19	7°49	n.a.	S 23
M24	13 19 0	17°46'47	28°46	12°37	27°48	18°45	15°43	10° 5	29°17	8°24	26°23	6° 4	4°16	7°56	n.a.	M24
T 25	13 22 56	18°47'04	10 ≏ 49	13°36	28°18	19°24	15°36	10°11	29°16	8°23	26°23	5°59	4°12	8° 3	n.a.	T 25
W26	13 26 53	19°47'23	23° 1	14°32	28°45	20° 2	15°30	10°18	29°15	8°22	26°23	5°53	4° 9	8° 9	n.a.	W26
T 27	13 30 49	20°47'44	5 M 25	15°24	29°11	20°40	15°23	10°24	29°14	8°21	26°22	5°44	4° 6	8°16	n.a.	T 27
F 28	13 34 46	21°48'08	17°59	16°13	29°36	21°19	15°16	10°31	29°12	8°20	26°22	5°36	4° 3	8°23	n.a.	F 28
S 29	13 38 42	22°48'33	0 ₮ 46	16°58	29°58	21°57	15° 9	10°38	29°11	8°19	26°21	5°27	4° 0	8°29	n.a.	S 29
S 30	13 42 39	23 Y 49'01	13 ×7 45	17 8 38	0 П 19	22936	15 M 2	10844	29 Ω 10	8 m)18	26 × 21	5 ∺ 20	3 ∺ 57	8 m 36	n.a.	S 30

Delta T = 129h50m38s

JULY 10184 BCE (-10183) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	u	Ω	Ç	o k	Day
M 1	13 46 35	24 Y 49'31	26 ₹ 57	18 8 13	0Д38	239915	14°R55	10851	29°R 9	8°R16	26°R20	5°R14	3) 53	8 Mp 42	n.a.	M 1
T 2	13 50 32	25°50'04	10중22	18°43	0°55	23°54	14 M 47	10°58	29⋒8	8 m 15	26 ₹ 20	5 米 11	3°50	8°49	n.a.	T 2
W 3	13 54 28	26°50'38	24° 2	19° 7	1°10	24°33	14°40	11° 4	29° 7	8°15	26°19	5°D10	3°47	8°56	n.a.	W 3
T 4	13 58 25	27°51'15	7≈56	19°24	1°22	25°12	14°32	11°11	29° 6	8°14	26°19	5°10	3°44	9° 2	n.a.	T 4
F 5	14 221	28°51'55	22° 6	19°34	1°33	25°51	14°25	11°18	29° 5	8°13	26°18	5°11	3°41	9° 9	n.a.	F 5
S 6	14 6 18	29°52'36	6 ∺ 30	19°R36	1°42	26°30	14°17	11°25	29° 4	8°12	26°18	5°R11	3°37	9°16	n.a.	S 6
S 7	14 10 14	0 8 53'20	21° 5	19°30	1°48	27° 9	14° 9	11°32	29° 4	8°11	26°17	5°10	3°34	9°22	n.a.	S 7
M 8	14 14 10	1°54'05	5 Ƴ 48	19°15	1°52	27°49	14° 2	11°38	29° 3	8°10	26°17	5° 7	3°31	9°29	n.a.	M 8
T 9	14 18 7	2°54'53	20°31	18°50	1°R53	28°28	13°54	11°45	29° 2	8° 9	26°16	5° 1	3°28	9°36	n.a.	T 9
W10	14 22 3	3°55'42	5 8 8	18°16	1°53	29° 8	13°46	11°52	29° 2	8° 8	26°15	4°52	3°25	9°42	n.a.	W10
T 11	14 26 0	4°56'34	19°30	17°33	1°49	29°47	13°38	11°59	29° 1	8° 8	26°15	4°42	3°22	9°49	n.a.	T 11
F 12	14 29 56	5°57'27	3 II 33	16°40	1°44	0 Ω 27	13°30	12° 6	29° 1	8° 7	26°14	4°32	3°18	9°56	n.a.	F 12
S 13	14 33 53	6°58'21	17°10	15°38	1°36	1° 7	13°21	12°13	29° 0	8° 6	26°13	4°22	3°15	10° 2	n.a.	S 13
S 14	14 37 49	7°59'18	0ණ22	14°29	1°25	1°46	13°13	12°20	29° 0	8° 6	26°13	4°14	3°12	10° 9	n.a.	S 14
M15	14 41 46	9° 0'15	13° 9	13°14	1°12	2°26	13° 5	12°26	28°59	8° 5	26°12	4° 8	3° 9	10°16	n.a.	M15
T 16	14 45 42	10° 1'14	25°34	11°56	0°57	3° 6	12°57	12°33	28°59	8° 4	26°11	4° 5	3° 6	10°22	n.a.	T 16
W17	14 49 39	11° 2'14	7 Ω 41	10°36	0°39	3°46	12°49	12°40	28°59	8° 4	26°10	4°D 4	3° 2	10°29	n.a.	W17
T 18	14 53 35	12° 3'16	19°36	9°17	0°19	4°26	12°41	12°47	28°58	8° 3	26°10	4° 4	2°59	10°36	n.a.	T 18
F 19	14 57 32	13° 4'19	1 m) 25	8° 1	29 8 57	5° 6	12°32	12°54	28°58	8° 3	26° 9	4°R 4	2°56	10°42	n.a.	F 19
S 20	15 1 28	14° 5'23	13°12	6°52	29°32	5°46	12°24	13° 1	28°58	8° 2	26° 8	4° 4	2°53	10°49	n.a.	S 20
S 21	15 5 24	15° 6'28	25° 3	5°51	29° 6	6°26	12°16	13° 8	28°58	8° 2	26° 7	4° 2	2°50	10°55	n.a.	S 21
M22	15 9 21	16° 7'34	7 ♀ 2	5° 0	28°37	7° 7	12° 8	13°15	28°D58	8° 2	26° 6	3°57	2°47	11° 2	n.a.	M22
T 23	15 13 17	17° 8'41	19°13	4°19	28° 7	7°47	12° 0	13°22	28°58	8° 1	26° 6	3°50	2°43	11° 9	n.a.	T 23
W24	15 17 14	18° 9'50	1 M .38	3°50	27°35	8°27	11°52	13°28	28°58	8° 1	26° 5	3°39	2°40	11°15	n.a.	W24
T 25	15 21 10	19°11'00	14°18	3°33	27° 2	9° 7	11°44	13°35	28°58	8° 1	26° 4	3°27	2°37	11°22	n.a.	T 25
F 26	15 25 7	20°12'12	27°14	3°D28	26°28	9°48	11°35	13°42	28°58	8° 0	26° 3	3°14	2°34	11°29	n.a.	F 26
S 27	15 29 3	21°13'24	10 × 23	3°34	25°52	10°28	11°27	13°49	28°59	8° 0	26° 2	3° 0	2°31	11°35	n.a.	S 27
S 28	15 33 0	22°14'38	23°45	3°50	25°17	11° 9	11°20	13°56	28°59	8° 0	26° 1	2°49	2°28	11°42	n.a.	S 28
M29	15 36 56	23°15'54	7 云 17	4°16	24°40	11°49	11°12	14° 3	28°59	8° 0	26° 0	2°39	2°24	11°49	n.a.	M29
T 30	15 40 53	24°17'10	20°58	4°50	24° 4	12°30	11° 4	14°10	29° 0	8° 0	25°59	2°33	2°21	11°55	n.a.	T 30
W31	15 44 49	25 8 18'28	4≈46	5 8 33	23 8 27	13 \O 10	10 M 56	14816	29⋒ 0	8M) 0	25 ₹ 58	2 米 29	2 米 18	12 Mp 2	n.a.	W31

Delta T = 129h50m32s

Julian Calendar 1 July 10184 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 10184 BCE

AUGUST 10184 BCE (-10183) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	·	S	4	ħ	Å	¥	Р	₽.	ය	Ç	ĸO	Day
T 1	15 48 46	26819'47	18 ≈ 41	6 8 22	22°R51	13 Ω 51	10°R48	14823	29₽ 1	8°R 0	25°R57	2°R28	2) 15	12 m) 9	n.a.	T 1
F 2	15 52 42	27°21'07	2) (42	7°17	22816	14°31	10 M 41	14°30	29° 1	8°D 0	25 × 756	2) 28	2°12	12°15	n.a.	F 2
S 3	15 56 39	28°22'29	16°50	8°18	21°41	15°12	10°33	14°37	29° 2	8Mp 0	25°55	2°28	2° 8	12°22	n.a.	S 3
S 4	16 0 35	29°23'52	1 Y 3	9°23	21° 8	15°53	10°26	14°44	29° 2	8° 0	25°54	2°26	2° 5	12°29	n.a.	S 4
M 5	16 4 32	0 Ⅲ 25'16	15°19	10°33	20°36	16°33	10°19	14°50	29° 3	8° 0	25°53	2°21	2° 2	12°35	n.a.	M 5
T 6	16 8 28	1°26'41	29°35	11°46	20° 5	17°14	10°12	14°57	29° 4	8° 0	25°52	2°13	1°59	12°42	n.a.	T 6
W 7	16 12 24	2°28'07	13 8 46	13° 2	19°36	17°55	10° 4	15° 4	29° 5	8° 0	25°51	2° 2	1°56	12°48	n.a.	W 7
T 8	16 16 21	3°29'34	27°48	14°20	19° 9	18°36	9°58	15°10	29° 6	8° 0	25°50	1°50	1°53	12°55	n.a.	T 8
F 9	16 20 17	4°31'02	11 Ⅲ 35	15°41	18°43	19°16	9°51	15°17	29° 6	8° 0	25°49	1°36	1°49	13° 2	n.a.	F 9
S 10	16 24 14	5°32'30	25° 2	17° 3	18°20	19°57	9°44	15°24	29° 7	8° 1	25°48	1°23	1°46	13° 8	n.a.	S 10
S 11	16 28 11	6°33'59	8 9 9	18°28	17°59	20°38	9°37	15°30	29° 8	8° 1	25°47	1°12	1°43	13°15	n.a.	S 11
M12	16 32 7	7°35'28	20°54	19°53	17°41	21°19	9°31	15°37	29° 9	8° 1	25°46	1° 4	1°40	13°22	n.a.	M12
T 13	16 36 4	8°36'58	3 Ω 19	21°20	17°24	22° 0	9°25	15°43	29°11	8° 2	25°45	0°59	1°37	13°28	n.a.	T 13
W14	16 40 0	9°38'27	15°28	22°47	17°10	22°41	9°19	15°50	29°12	8° 2	25°44	0°56	1°34	13°35	n.a.	W14
T 15	16 43 57	10°39'57	27°24	24°16	16°59	23°22	9°13	15°56	29°13	8° 3	25°43	0°D55	1°30	13°42	n.a.	T 15
F 16	16 47 53	11°41'27	9 m p13	25°45	16°50	24° 3	9° 7	16° 3	29°14	8° 3	25°41	0°R55	1°27	13°48	n.a.	F 16
S 17	16 51 50	12°42'57	21° 0	27°15	16°44	24°44	9° 1	16° 9	29°16	8° 4	25°40	0°55	1°24	13°55	n.a.	S 17
S 18	16 55 46	13°44'27	2 ≙ 52	28°45	16°40	25°25	8°56	16°16	29°17	8° 4	25°39	0°53	1°21	14° 2	n.a.	S 18
M19	16 59 43	14°45'57	14°53	0 Ⅱ 15	16°D38	26° 6	8°50	16°22	29°18	8° 5	25°38	0°49	1°18	14° 8	n.a.	M19
T 20	17 3 39	15°47'27	27° 8	1°46	16°39	26°47	8°45	16°28	29°20	8° 5	25°37	0°43	1°14	14°15	n.a.	T 20
W21	17 7 36	16°48'57	9 M .41	3°18	16°42	27°28	8°40	16°35	29°21	8° 6	25°36	0°33	1°11	14°22	n.a.	W21
T 22	17 11 32	17°50'27	22°34	4°49	16°48	28° 9	8°35	16°41	29°23	8° 7	25°35	0°22	1° 8	14°28	n.a.	T 22
F 23	17 15 29	18°51'57	5 ₹ 146	6°21	16°56	28°50	8°31	16°47	29°24	8° 7	25°33	0°10	1° 5	14°35	n.a.	F 23
S 24	17 19 25	19°53'27	19°18	7°53	17° 7	29°31	8°26	16°53	29°26	8° 8	25°32	29≈57	1° 2	14°42	n.a.	S 24
S 25	17 23 22	20°54'57	3 පි 5	9°26	17°19	0 m) 12	8°22	17° 0	29°28	8° 9	25°31	29°46	0°59	14°48	n.a.	S 25
M26	17 27 18	21°56'27	17° 4	10°58	17°34	0°53	8°18	17° 6	29°29	8°10	25°30	29°37	0°55	14°55	n.a.	M26
T 27	17 31 15	22°57'57	1≈11	12°31	17°51	1°34	8°14	17°12	29°31	8°10	25°29	29°31	0°52	15° 2	n.a.	T 27
W28	17 35 12	23°59'27	15°22	14° 4	18°10	2°15	8°10	17°18	29°33	8°11	25°28	29°28	0°49	15° 8	n.a.	W28
T 29	17 39 8	25° 0'57	29°32	15°37	18°31	2°56	8° 7	17°24	29°35	8°12	25°27	29°D27	0°46	15°15	n.a.	T 29
F 30	17 43 5	26° 2'27	13) (41	17°10	18°54	3°37	8° 3	17°30	29°37	8°13	25°25	29°28	0°43	15°21	n.a.	F 30
S 31	17 47 1	27 Ⅱ 3'57	27) (47	18 Ⅱ 44	19 8 18	4 Mp 18	8 M 0	17 8 35	29 Ω 39	8 M 14	25 ₹ 24	29°R28	0) (40	15 M 28	n.a.	S 31

Delta T = 129h50m25s

SEPTEMBER 10184 BCE (-10183) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(¥	В	ß	v	ţ	k K	Day
S 1	17 50 58	28耳 5'27	11 Υ 49	20 Ⅱ 17	19 8 45	4 m 59	7°R57	17841	29 Ω 41	8 m)15	25°R23	29°R27	0) €36	15 m 35	n.a.	S 1
M 2	17 54 54	29° 6'56	25°46	21°51	20°13	5°40	7 M 54	17°47	29°43	8°16	25 × 22	29≈24	0°33	15°41	n.a.	M 2
T 3	17 58 51	0ණ 8'26	9 8 37	23°25	20°43	6°21	7°52	17°53	29°45	8°17	25°21	29°18	0°30	15°48	n.a.	T 3
W 4	18 2 48	1° 9'56	23°21	25° 0	21°14	7° 2	7°50	17°58	29°47	8°18	25°20	29°10	0°27	15°55	n.a.	W 4
T 5	18 6 44	2°11'25	6 Ⅱ 55	26°34	21°47	7°43	7°47	18° 4	29°49	8°20	25°18	29° 1	0°24	16° 1	n.a.	T 5
F 6	18 10 41	3°12'54	20°16	28° 9	22°22	8°24	7°46	18° 9	29°51	8°21	25°17	28°50	0°20	16° 8	n.a.	F 6
S 7	18 14 37	4°14'22	3924	29°44	22°58	9° 5	7°44	18°15	29°53	8°22	25°16	28°40	0°17	16°15	n.a.	S 7
S 8	18 18 34	5°15'50	16°15	19520	23°35	9°46	7°42	18°20	29°56	8°23	25°15	28°31	0°14	16°21	n.a.	S 8
M 9	18 22 31	6°17'17	28°50	2°55	24°14	10°27	7°41	18°26	29°58	8°24	25°14	28°25	0°11	16°28	n.a.	M 9
T 10	18 26 27	7°18'43	11 0 9	4°31	24°53	11° 8	7°40	18°31	0 Mg 0	8°26	25°13	28°20	0° 8	16°35	n.a.	T 10
W11	18 30 24	8°20'08	23°15	6° 7	25°34	11°49	7°39	18°36	0° 3	8°27	25°12	28°D19	0° 5	16°41	n.a.	W11
T 12	18 34 20	9°21'31	5 m) 10	7°44	26°17	12°30	7°38	18°42	0° 5	8°28	25°10	28°19	0° 1	16°48	n.a.	T 12
F 13	18 38 17	10°22'54	16°59	9°21	27° 0	13°11	7°38	18°47	0° 8	8°30	25° 9	28°20	29≈58	16°55	n.a.	F 13
S 14	18 42 14	11°24'16	28°47	10°58	27°44	13°52	7°38	18°52	0°10	8°31	25° 8	28°21	29°55	17° 1	n.a.	S 14
S 15	18 46 10	12°25'36	10മ38	12°36	28°29	14°33	7°D38	18°57	0°13	8°32	25° 7	28°R22	29°52	17° 8	n.a.	S 15
M16	18 50 7	13°26'56	22°38	14°14	29°16	15°14	7°38	19° 2	0°15	8°34	25° 6	28°22	29°49	17°15	n.a.	M16
T 17	18 54 3	14°28'13	4MJ52	15°53	0 I I 3	15°55	7°38	19° 7	0°18	8°35	25° 5	28°19	29°46	17°21	n.a.	T 17
W18	18 58 0	15°29'30	17°26	17°32	0°51	16°36	7°39	19°11	0°20	8°37	25° 4	28°15	29°42	17°28	n.a.	W18
T 19	19 1 57	16°30'45	0 . ₹21	19°11	1°40	17°17	7°39	19°16	0°23	8°38	25° 3	28° 9	29°39	17°35	n.a.	T 19
F 20	19 5 53	17°31'59	13°41	20°51	2°30	17°58	7°40	19°21	0°26	8°40	25° 2	28° 2	29°36	17°41	n.a.	F 20
S 21	19 9 50	18°33'12	27°24	22°32	3°21	18°39	7°42	19°25	0°29	8°42	25° 1	27°55	29°33	17°48	n.a.	S 21
S 22	19 13 47	19°34'23	11 る 30	24°12	4°12	19°20	7°43	19°30	0°31	8°43	25° 0	27°49	29°30	17°55	n.a.	S 22
M23	19 17 43	20°35'33	25°53	25°54	5° 4	20° 1	7°45	19°34	0°34	8°45	24°59	27°44	29°26	18° 1	n.a.	M23
T 24	19 21 40	21°36'42	10≈27	27°35	5°57	20°42	7°46	19°39	0°37	8°46	24°58	27°41	29°23	18° 8	n.a.	T 24
W25	19 25 36	22°37'49	25° 6	29°17	6°51	21°23	7°48	19°43	0°40	8°48	24°57	27°D40	29°20	18°15	n.a.	W25
T 26	19 29 33	23°38'55	9 ∺ 43	0 Ω 59	7°45	22° 4	7°51	19°47	0°43	8°50	24°56	27°40	29°17	18°21	n.a.	T 26
F 27	19 33 30	24°40'00	24°13	2°42	8°40	22°44	7°53	19°51	0°46	8°52	24°55	27°42	29°14	18°28	n.a.	F 27
S 28	19 37 26	25°41'04	8 Ƴ 33	4°25	9°36	23°25	7°56	19°55	0°49	8°53	24°54	27°43	29°11	18°34	n.a.	S 28
S 29	19 41 23	26°42'07	22°39	6° 8	10°32	24° 6	7°58	19°59	0°51	8°55	24°53	27°R44	29° 7	18°41	n.a.	S 29
M30	19 45 20	279543'08	6 8 32	7 Ω 51	11 II 29	24 Mp 47	8 M . 1	208 3	0 m 54	8 m 57	24 × 752	27≈44	29≈ 4	18 M 48	n.a.	M30

Delta T = 129h50m18s

Julian Calendar 1 Sept. 10184 BCE == Greg. Calendar 15 June 10184 BCE

OCTOBER 10184 BCE (-10183) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)Å(Ħ	В	u	v	Ç	ç	Day
T 1	19 49 16	289544'08	20810	9 Ω 34	12Ⅲ26	25 m /28	8 M 5	20 8 7	0 ₯ 57	8 m 59	24°R51	27°R42	29≈ 1	18 m /54	n.a.	T 1
W 2	19 53 13	29°45'07	3 Ⅱ 34	11°16	13°24	26° 8	8° 8	20°11	1° 0	9° 1	24 × 750	27≈39	28°58	19° 1	n.a.	W 2
T 3	19 57 10	0 Ω 46'04	16°45	12°59	14°22	26°49	8°11	20°15	1° 4	9° 2	24°49	27°35	28°55	19° 8	n.a.	T 3
F 4	20 1 6	1°47'00	29°42	14°41	15°21	27°30	8°15	20°18	1° 7	9° 4	24°48	27°31	28°52	19°14	n.a.	F 4
S 5	20 5 3	2°47'55	129525	16°22	16°20	28°11	8°19	20°22	1°10	9° 6	24°47	27°26	28°48	19°21	n.a.	S 5
S 6	20 9 0	3°48'48	24°57	18° 2	17°20	28°51	8°23	20°25	1°13	9° 8	24°46	27°23	28°45	19°28	n.a.	S 6
M 7	20 12 56	4°49'39	7 Ω 16	19°41	18°20	29°32	8°28	20°28	1°16	9°10	24°45	27°20	28°42	19°34	n.a.	M 7
T 8	20 16 53	5°50'28	19°25	21°18	19°20	0 ჲ 13	8°32	20°32	1°19	9°12	24°45	27°19	28°39	19°41	n.a.	T 8
W 9	20 20 50	6°51'16	1 m 24	22°53	20°21	0°54	8°37	20°35	1°22	9°14	24°44	27°D19	28°36	19°48	n.a.	W 9
T 10	20 24 46	7°52'01	13°16	24°25	21°22	1°34	8°42	20°38	1°26	9°16	24°43	27°20	28°32	19°54	n.a.	T 10
F 11	20 28 43	8°52'44	25° 4	25°54	22°24	2°15	8°47	20°41	1°29	9°18	24°42	27°21	28°29	20° 1	n.a.	F 11
S 12	20 32 40	9°53'26	6 ≏ 52	27°19	23°26	2°56	8°52	20°44	1°32	9°20	24°41	27°23	28°26	20° 8	n.a.	S 12
S 13	20 36 36	10°54'05	18°43	28°40	24°28	3°36	8°57	20°47	1°35	9°22	24°41	27°24	28°23	20°14	n.a.	S 13
M14	20 40 33	11°54'42	0 M .42	29°55	25°31	4°17	9° 3	20°49	1°38	9°24	24°40	27°25	28°20	20°21	n.a.	M14
T 15	20 44 29	12°55'16	12°54	1 m) 5	26°34	4°57	9° 9	20°52	1°42	9°26	24°39	27°R25	28°17	20°28	n.a.	T 15
W16	20 48 26	13°55'49	25°23	2° 9	27°37	5°38	9°14	20°55	1°45	9°28	24°38	27°25	28°13	20°34	n.a.	W16
T 17	20 52 23	14°56'19	8 ∡ 14	3° 4	28°40	6°18	9°20	20°57	1°48	9°30	24°38	27°24	28°10	20°41	n.a.	T 17
F 18	20 56 19	15°56'47	21°30	3°52	29°44	6°59	9°27	20°59	1°52	9°32	24°37	27°23	28° 7	20°48	n.a.	F 18
S 19	21 0 16	16°57'13	5 궁 12	4°31	0948	7°39	9°33	21° 2	1°55	9°35	24°36	27°21	28° 4	20°54	n.a.	S 19
S 20	21 4 13	17°57'36	19°21	5° 1	1°52	8°20	9°40	21° 4	1°58	9°37	24°36	27°20	28° 1	21° 1	n.a.	S 20
M21	21 8 9	18°57'57	3≈54	5°21	2°57	9° 0	9°46	21° 6	2° 2	9°39	24°35	27°19	27°57	21° 8	n.a.	M21
T 22	21 12 6	19°58'16	18°44	5°R30	4° 2	9°41	9°53	21° 8	2° 5	9°41	24°34	27°19	27°54	21°14	n.a.	T 22
W23	21 16 3	20°58'33	3 ∺ 45	5°30	5° 7	10°21	10° 0	21°10	2° 8	9°43	24°34	27°D19	27°51	21°21	n.a.	W23
T 24	21 19 59	21°58'47	18°47	5°18	6°12	11° 2	10° 7	21°12	2°12	9°45	24°33	27°19	27°48	21°28	n.a.	T 24
F 25	21 23 56	22°59'00	3 Υ43	4°57	7°17	11°42	10°15	21°13	2°15	9°47	24°33	27°19	27°45	21°34	n.a.	F 25
S 26	21 27 53	23°59'10	18°25	4°26	8°23	12°22	10°22	21°15	2°19	9°50	24°32	27°20	27°42	21°41	n.a.	S 26
S 27	21 31 49	24°59'18	2 8 49	3°46	9°29	13° 3	10°30	21°16	2°22	9°52	24°32	27°20	27°38	21°48	n.a.	S 27
M28	21 35 46	25°59'25	16°50	2°58	10°35	13°43	10°38	21°18	2°25	9°54	24°31	27°20	27°35	21°54	n.a.	M28
T 29	21 39 43	26°59'30	0П29	2° 4	11°41	14°23	10°45	21°19	2°29	9°56	24°31	27°20	27°32	22° 1	n.a.	T 29
W30	21 43 39	27°59'32	13°47	1° 5	12°47	15° 3	10°53	21°20	2°32	9°58	24°30	27°20	27°29	22° 8	n.a.	W30
T 31	21 47 36	28 Q 59'33	26∏44	0Mg 2	139554	15 ≏ 44	11 M 2	21821	2 Mp 36	10 M) 1	24 × 30	27≈20	27 ≈ 26	22 Mp 14	n.a.	T 31

 $Delta\ T = 129h50m12s$

NOVEMBER 10184 BCE (-10183) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	В	N.	U	ţ	ę,	Day
F 1	21 51 32	29\$\Omega 59'32	9925	28°R58	1599 1	16 ≏ 24	11 M .10	21822	2 m 39	10 m) 3	24°R29	27≈21	27≈23	22 Mp 21	n.a.	F 1
S 2	21 55 29	0 m 59'28	21°51	27 £ 53	16° 8	17° 4	11°18	21°23	2°43	10° 5	24 × 129	27°21	27°19	22°28	n.a.	S 2
S 3	21 59 26	1°59'23	4 Ω 5	26°49	17°15	17°44	11°27	21°24	2°46	10° 7	24°29	27°21	27°16	22°34	n.a.	S 3
M 4	22 3 22	2°59'15	16°10	25°48	18°22	18°24	11°36	21°25	2°49	10°10	24°28	27°22	27°13	22°41	n.a.	M 4
T 5	22 7 19	3°59'05	28° 7	24°51	19°29	19° 5	11°45	21°26	2°53	10°12	24°28	27°R22	27°10	22°48	n.a.	T 5
W 6	22 11 16	4°58'52	9 m 59	23°59	20°37	19°45	11°54	21°26	2°56	10°14	24°28	27°22	27° 7	22°54	n.a.	W 6
T 7	22 15 12	5°58'37	21°48	23°13	21°44	20°25	12° 3	21°27	3° 0	10°16	24°27	27°21	27° 3	23° 1	n.a.	T 7
F 8	22 19 9	6°58'20	3 <u>₽</u> 36	22°33	22°52	21° 5	12°12	21°27	3° 3	10°19	24°27	27°20	27° 0	23° 8	n.a.	F 8
S 9	22 23 5	7°58'00	15°26	21°59	24° 0	21°45	12°21	21°27	3° 6	10°21	24°27	27°18	26°57	23°14	n.a.	S 9
S 10	22 27 2	8°57'38	27°20	21°32	25° 8	22°25	12°31	21°27	3°10	10°23	24°27	27°17	26°54	23°21	n.a.	S 10
M11	22 30 59	9°57'13	9 M 21	21°12	26°16	23° 5	12°40	21°R27	3°13	10°25	24°26	27°15	26°51	23°27	n.a.	M11
T 12	22 34 55	10°56'46	21°33	20°59	27°24	23°45	12°50	21°27	3°17	10°28	24°26	27°14	26°48	23°34	n.a.	T 12
W13	22 38 52	11°56'16	3 ₹ 59	20°52	28°32	24°25	13° 0	21°27	3°20	10°30	24°26	27°13	26°44	23°41	n.a.	W13
T 14	22 42 48	12°55'43	16°45 29°53	20°D52 20°58	29°40 0 Ω 49	25° 5	13°10	21°27	3°23 3°27	10°32 10°35	24°26 24°26	27°D13 27°13	26°41	23°47 23°54	n.a.	T 14
F 15 S 16	22 46 45 22 50 42	13°55'07 14°54'29	13 る 26	20°58 21° 9	1°57	25°45 26°25	13°20 13°30	21°26 21°26	3°27 3°30	10°35 10°37	24°26 24°26	27°13 27°14	26°38 26°35	23°54 24° 1	n.a.	F 15 S 16
												-			n.a.	
S 17	22 54 38	15°53'49	27°26	21°26	3° 6	27° 5	13°40	21°25	3°34	10°39	24°26	27°16	26°32	24° 7	n.a.	S 17
M18	22 58 35	16°53'05	11≈53	21°48	4°15	27°44	13°51	21°25	3°37	10°41	24°26	27°17	26°29	24°14	n.a.	M18
T 19 W20	23 2 31 23 6 28	17°52'19	26°42 11) 48	22°15 22°47	5°23 6°32	28°24 29°4	14° 1 14°12	21°24 21°23	3°40 3°44	10°44 10°46	24°26 24°D26	27°R17 27°17	26°25 26°22	24°21 24°27	n.a.	T 19
T 21	23 10 24	18°51'30 19°50'39	27° 3	23°22	7°41	29°44	14°12	21°23	3°44 3°47	10°48	24°26	27°17	26°19	24°27 24°34	n.a. n.a.	W20 T 21
F 22	23 10 24	20°49'46	12° 16	24° 2	8°50	0M23	14°22	21°21	3°50	10°50	24°26	27°12	26°16	24°41	n.a.	F 22
S 23	23 18 18	21°48'50	27°17	24°46	9°59	1° 3	14°44	21°20	3°54	10°53	24°26	27° 9	26°13	24°47	n.a.	S 23
														-		
S 24 M25	23 22 14 23 26 11	22°47'52	11 8 58 26°14	25°33 26°23	11° 8 12°17	1°43 2°23	14°55 15° 6	21°19 21°18	3°57 4° 0	10°55 10°57	24°26 24°26	27° 6 27° 3	26° 9 26° 6	24°54 25° 1	n.a.	S 24 M25
T 26	23 26 11 23 30 7	23°46'52 24°45'50	10 I I 3	26°23 27°17	12°17 13°27	3° 2	15° 6	21°18 21°16	4° 0 4° 3	10°57 10°59	24°26 24°26	27° 3	26° 6 26° 3	25° 7	n.a. n.a.	T 26
W27	23 34 4	25°44'46	23°24	28°14	14°36	3°42	15°28	21°15	4° 7	10 39 11° 1	24°26	27°D 0	26° 0	25°14	n.a.	W27
T 28	23 38 0	26°43'40	6920	29°13	15°45	4°21	15°39	21°13	4°10	11° 4	24°26	27° 0	25°57	25°21	n.a.	T 28
F 29	23 41 57	27°42'32	18°54	0mp 15	16°55	5° 1	15°51	21°12	4°13	11° 6	24°27	27° 2	25°54	25°27	n.a.	F 29
S 30	23 45 54	28 mp 41'21	1211	1 mp 19	18 Ω 4	5 M .41	16M 2	21810	4 Mp 16	11 Mp 8	24 × ⁷ 27	27≈ 3	25≈50	25 Mp 34	n.a.	S 30

Delta T = 129h50m05s

Julian Calendar 1 Nov. 10184 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 10184 BCE

DECEMBER 10184 BCE (-10183) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o ⁷	4	ħ)Å(¥	В	₽.	v	ţ	Ŷ,	Day
S 1	23 49 50	29 Mg 40'09	13 Ω 16	2 Mp 26	19 Ω 14	6M20	16 M .14	21°R 8	4 Mp 20	11 M 10	24 × 127	27≈ 5	25≈47	25 m 41	n.a.	S 1
M 2	23 53 47	0 ჲ 38'54	25°11	3°35	20°23	7° 0	16°25	218 6	4°23	11°12	24°27	27°R 6	25°44	25°47	n.a.	M 2
T 3	23 57 43	1°37'37	7 m) 1	4°46	21°33	7°39	16°37	21° 4	4°26	11°14	24°28	27° 5	25°41	25°54	n.a.	T 3
W 4	0 1 40	2°36'18	18°49	6° 0	22°43	8°19	16°49	21° 2	4°29	11°17	24°28	27° 3	25°38	26° 1	n.a.	W 4
T 5	0 5 36	3°34'56	0 ჲ 37	7°15	23°52	8°58	17° 1	21° 0	4°32	11°19	24°28	26°59	25°34	26° 7	n.a.	T 5
F 6	0 9 33	4°33'32	12°27	8°32	25° 2	9°38	17°13	20°58	4°35	11°21	24°28	26°53	25°31	26°14	n.a.	F 6
S 7	0 13 29	5°32'06	24°21	9°51	26°12	10°17	17°25	20°55	4°38	11°23	24°29	26°46	25°28	26°21	n.a.	S 7
S 8	0 17 26	6°30'38	6ML22	11°12	27°22	10°57	17°37	20°53	4°41	11°25	24°29	26°39	25°25	26°27	n.a.	S 8
M 9	0 21 22	7°29'07	18°30	12°35	28°32	11°36	17°49	20°50	4°44	11°27	24°30	26°32	25°22	26°34	n.a.	M 9
T 10	0 25 19	8°27'34	0 ₮ 48	13°59	29°42	12°15	18° 1	20°48	4°47	11°29	24°30	26°25	25°19	26°41	n.a.	T 10
W11	0 29 15	9°25'59	13°18	15°25	0 m ,52	12°55	18°13	20°45	4°50	11°31	24°31	26°21	25°15	26°47	n.a.	W11
T 12	0 33 12	10°24'21	26° 4	16°53	2° 2	13°34	18°26	20°42	4°53	11°33	24°31	26°18	25°12	26°54	n.a.	T 12
F 13	0 37 8	11°22'41	9 ろ 8	18°23	3°12	14°13	18°38	20°39	4°56	11°35	24°31	26°D17	25° 9	27° 1	n.a.	F 13
S 14	0 41 5	12°20'58	22°33	19°54	4°22	14°53	18°51	20°37	4°59	11°37	24°32	26°17	25° 6	27° 7	n.a.	S 14
S 15	0 45 1	13°19'13	6≈21	21°26	5°32	15°32	19° 3	20°34	5° 2	11°39	24°33	26°18	25° 3	27°14	n.a.	S 15
M16	0 48 58	14°17'25	20°34	23° 0	6°42	16°11	19°16	20°31	5° 5	11°41	24°33	26°R19	25° 0	27°21	n.a.	M16
T 17	0 52 54	15°15'35	5) 10	24°36	7°52	16°50	19°28	20°27	5° 7	11°43	24°34	26°19	24°56	27°27	n.a.	T 17
W18	0 56 51	16°13'42	20° 6	26°14	9° 2	17°29	19°41	20°24	5°10	11°45	24°34	26°17	24°53	27°34	n.a.	W18
T 19	1 0 47	17°11'47	5 Υ 15	27°53	10°12	18° 9	19°54	20°21	5°13	11°47	24°35	26°13	24°50	27°41	n.a.	T 19
F 20	1 4 44	18° 9'50	20°27	29°34	11°23	18°48	20° 7	20°18	5°16	11°49	24°35	26° 6	24°47	27°47	n.a.	F 20
S 21	1 8 40	19° 7'52	5 8 34	1 ≏ 16	12°33	19°27	20°20	20°14	5°18	11°51	24°36	25°59	24°44	27°54	n.a.	S 21
S 22	1 12 37	20° 5'51	20°23	3° 0	13°43	20° 6	20°33	20°11	5°21	11°53	24°37	25°50	24°40	28° 1	n.a.	S 22
M23	1 16 33	21° 3'48	4∏49	4°45	14°54	20°45	20°45	20° 7	5°24	11°55	24°37	25°43	24°37	28° 7	n.a.	M23
T 24	1 20 30	22° 1'44	18°46	6°32	16° 4	21°24	20°58	20° 4	5°26	11°57	24°38	25°37	24°34	28°14	n.a.	T 24
W25	1 24 26	22°59'38	29514	8°21	17°15	22° 3	21°12	20° 0	5°29	11°58	24°39	25°32	24°31	28°21	n.a.	W25
T 26	1 28 23	23°57'30	15°14	10°12	18°25	22°42	21°25	19°57	5°31	12° 0	24°40	25°30	24°28	28°28	n.a.	T 26
F 27	1 32 19	24°55'21	27°50	12° 4	19°36	23°21	21°38	19°53	5°34	12° 2	24°40	25°D30	24°25	28°34	n.a.	F 27
S 28	1 36 15	25°53'10	10 N 6	13°57	20°46	24° 0	21°51	19°49	5°36	12° 4	24°41	25°31	24°21	28°41	n.a.	S 28
S 29	1 40 12	26°50'57	22° 7	15°53	21°57	24°39	22° 4	19°45	5°39	12° 6	24°42	25°R31	24°18	28°48	n.a.	S 29
M30	1 44 8	27°48'43	3 m 59	17°50	23° 7	25°18	22°17	19°42	5°41	12° 7	24°43	25°31	24°15	28°54	n.a.	M30
T 31	1 48 5	28 ≏ 46'27	15 M)47	19 ≏ 48	24 Mp 18	25 M 57	22 M 31	19 8 38	5 M 44	12 M 9	24 ∡ ⁴44	25≈29	24≈12	29M) 1	n.a.	T 31

Delta T = 129h49m59s

JANUARY 10183 BCE (-10182) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	ţ	ę,	Day
W 1	1 52 1	29 º 44'09	27 m 34	21 ≏ 48	25 m 29	26M36	22 M 44	19°R34	5 M)46	12 M)11	24 × 744	25°R24	24≈ 9	29 m 8	n.a.	W 1
T 2	1 55 58	0 ጤ 41'50	9 ≏ 24	23°50	26°39	27°15	22°57	19830	5°48	12°12	24°45	25≈17	24° 5	29°14	n.a.	T 2
F 3	1 59 54	1°39'30	21°19	25°53	27°50	27°54	23°11	19°26	5°51	12°14	24°46	25° 8	24° 2	29°21	n.a.	F 3
S 4	2 3 51	2°37'07	3 M 22	27°57	29° 1	28°33	23°24	19°22	5°53	12°16	24°47	24°56	23°59	29°28	n.a.	S 4
S 5	2 7 47	3°34'43	15°32	OM 3	0 ჲ 11	29°12	23°38	19°18	5°55	12°17	24°48	24°44	23°56	29°34	n.a.	S 5
M 6	2 11 44	4°32'18	27°53	2°10	1°22	29°51	23°51	19°13	5°57	12°19	24°49	24°32	23°53	29°41	n.a.	M 6
T 7	2 15 40	5°29'50	10 ∡ 124	4°17	2°33	0 ∡ 129	24° 5	19° 9	5°59	12°20	24°50	24°21	23°50	29°48	n.a.	T 7
W 8	2 19 37	6°27'21	23° 5	6°26	3°44	1° 8	24°18	19° 5	6° 1	12°22	24°51	24°12	23°46	29°54	n.a.	W 8
T 9	2 23 33	7°24'50	6 වි	8°35	4°55	1°47	24°32	19° 1	6° 3	12°23	24°52	24° 6	23°43	0요 1	n.a.	T 9
F 10	2 27 29	8°22'18	19°8	10°44	6° 6	2°26	24°46	18°57	6° 5	12°25	24°53	24° 2	23°40	0° 8	n.a.	F 10
S 11	2 31 26	9°19'43	2≈32	12°53	7°17	3° 5	24°59	18°52	6° 7	12°26	24°54	24° 1	23°37	0°14	n.a.	S 11
S 12	2 35 22	10°17'07	16°14	15° 2	8°28	3°43	25°13	18°48	6° 9	12°28	24°55	24° 1	23°34	0°21	n.a.	S 12
M13	2 39 19	11°14'29	0 ∺ 16	17°11	9°39	4°22	25°27	18°44	6°11	12°29	24°56	24° 1	23°31	0°28	n.a.	M13
T 14	2 43 15	12°11'49	14°36	19°19	10°50	5° 1	25°40	18°39	6°13	12°30	24°57	24° 0	23°27	0°34	n.a.	T 14
W15	2 47 12	13° 9'08	29°14	21°25	12° 1	5°40	25°54	18°35	6°15	12°32	24°58	23°57	23°24	0°41	n.a.	W15
T 16	2 51 8	14° 6'24	14 Y 5	23°31	13°12	6°18	26° 8	18°31	6°16	12°33	24°59	23°51	23°21	0°48	n.a.	T 16
F 17	2 55 5	15° 3'40	29° 2	25°34	14°23	6°57	26°22	18°26	6°18	12°34	25° 0	23°42	23°18	0°54	n.a.	F 17
S 18	2 59 1	16° 0'54	13 8 56	27°36	15°34	7°36	26°35	18°22	6°20	12°35	25° 1	23°32	23°15	1° 1	n.a.	S 18
S 19	3 2 58	16°58'07	28°38	29°36	16°45	8°14	26°49	18°18	6°22	12°37	25° 2	23°21	23°11	1° 8	n.a.	S 19
M20	3 6 54	17°55'19	13 I 1	1 ₹ 33	17°57	8°53	27° 3	18°13	6°23	12°38	25° 3	23°10	23° 8	1°14	n.a.	M20
T 21	3 10 50	18°52'30	26°59	3°28	19°8	9°32	27°17	18° 9	6°25	12°39	25° 4	23° 1	23° 5	1°21	n.a.	T 21
W22	3 14 47	19°49'40	109529	5°20	20°19	10°10	27°31	18° 5	6°26	12°40	25° 6	22°54	23° 2	1°28	n.a.	W22
T 23	3 18 43	20°46'49	23°32	7°10	21°31	10°49	27°45	18° 0	6°28	12°41	25° 7	22°50	22°59	1°34	n.a.	T 23
F 24	3 22 40	21°43'57	6 Ω 10	8°56	22°42	11°27	27°58	17°56	6°29	12°42	25° 8	22°48	22°56	1°41	n.a.	F 24
S 25	3 26 36	22°41'04	18°28	10°40	23°53	12° 6	28°12	17°52	6°30	12°43	25° 9	22°48	22°52	1°48	n.a.	S 25
S 26	3 30 33	23°38'10	0 m y31	12°20	25° 5	12°45	28°26	17°47	6°32	12°44	25°10	22°48	22°49	1°54	n.a.	S 26
M27	3 34 29	24°35'16	12°24	13°58	26°16	13°23	28°40	17°43	6°33	12°45	25°11	22°47	22°46	2° 1	n.a.	M27
T 28	3 38 26	25°32'21	24°13	15°32	27°28	14° 2	28°54	17°39	6°34	12°46	25°13	22°45	22°43	2° 8	n.a.	T 28
W29	3 42 22	26°29'25	6 ₽ 2	17° 3	28°39	14°40	29° 8	17°34	6°35	12°47	25°14	22°40	22°40	2°14	n.a.	W29
T 30	3 46 19	27°26'28	17°56	18°30	29°51	15°19	29°22	17°30	6°37	12°48	25°15	22°32	22°37	2°21	n.a.	T 30
F 31	3 50 15	28M23'31	29 ≙ 57	19 ∡ 55	1 m 3	15 才 57	29M36	17826	6 m /38	12 M 49	25 ∡ 16	22≈22	22≈33	2 ₾ 28	n.a.	F 31

Delta T = 129h49m52s

Julian Calendar 1 Jan. 10183 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 10184 BCE

FEBRUARY 10183 BCE (-10182) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	φ	δ	4	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	ļ	K _O	Day
S 1	3 54 12	29M20'33	12 M 9	21 × 16	2 M .14	16 ₹ 36	29 TL 50	17°R22	6 m 39	12 m 50	25 × 18	22°R10	22≈30	2 ≏ 35	n.a.	S 1
S 2	3 58 8	0 ∡ 17'35	24°32	22°33	3°26	17°14	0 ∡ 3	17817	6°40	12°51	25°19	21≈57	22°27	2°41	n.a.	S 2
M 3	4 2 5	1°14'36	7 .₹ 8	23°48	4°38	17°53	0°17	17°13	6°41	12°51	25°20	21°45	22°24	2°48	n.a.	M 3
T 4	4 6 1	2°11'36	19°56	24°58	5°49	18°31	0°31	17° 9	6°42	12°52	25°21	21°33	22°21	2°55	n.a.	T 4
W 5	4 9 58	3° 8'35	2 ප 56	26° 6	7° 1	19°10	0°45	17° 5	6°42	12°53	25°23	21°24	22°17	3° 1	n.a.	W 5
T 6	4 13 54	4° 5'34	16° 8	27° 9	8°13	19°48	0°59	17° 1	6°43	12°54	25°24	21°17	22°14	3° 8	n.a.	T 6
F 7	4 17 51	5° 2'32	29°30	28° 9	9°25	20°27	1°13	16°57	6°44	12°54	25°25	21°13	22°11	3°15	n.a.	F 7
S 8	4 21 47	5°59'29	13 ≈ 5	29° 6	10°37	21° 5	1°27	16°53	6°45	12°55	25°27	21°12	22° 8	3°21	n.a.	S 8
S 9	4 25 44	6°56'25	26°50	29°58	11°49	21°44	1°41	16°49	6°45	12°56	25°28	21°D12	22° 5	3°28	n.a.	S 9
M10	4 29 40	7°53'20	10 米 49	0 궁 47	13° 1	22°22	1°55	16°45	6°46	12°56	25°29	21°R12	22° 2	3°35	n.a.	M10
T 11	4 33 37	8°50'15	24°59	1°31	14°13	23° 0	2° 8	16°41	6°47	12°57	25°31	21°11	21°58	3°41	n.a.	T 11
W12	4 37 33	9°47'09	9 Υ 20	2°12	15°25	23°39	2°22	16°37	6°47	12°57	25°32	21° 8	21°55	3°48	n.a.	W12
T 13	4 41 30	10°44'02	23°50	2°48	16°37	24°17	2°36	16°33	6°48	12°58	25°33	21° 3	21°52	3°55	n.a.	T 13
F 14	4 45 26	11°40'55	8 8 23	3°21	17°49	24°56	2°50	16°29	6°48	12°58	25°35	20°55	21°49	4° 1	n.a.	F 14
S 15	4 49 23	12°37'47	22°54	3°49	19° 1	25°34	3° 4	16°26	6°48	12°58	25°36	20°46	21°46	4° 8	n.a.	S 15
S 16	4 53 19	13°34'39	7 Ⅱ 16	4°12	20°14	26°12	3°17	16°22	6°49	12°59	25°37	20°36	21°43	4°15	n.a.	S 16
M17	4 57 16	14°31'30	21°22	4°31	21°26	26°51	3°31	16°18	6°49	12°59	25°39	20°26	21°39	4°21	n.a.	M17
T 18	5 1 12	15°28'22	5 9 9	4°46	22°38	27°29	3°45	16°15	6°49	12°59	25°40	20°18	21°36	4°28	n.a.	T 18
W19	5 5 9	16°25'13	18°32	4°56	23°51	28° 7	3°59	16°11	6°49	13° 0	25°41	20°11	21°33	4°35	n.a.	W19
T 20	5 9 5	17°22'05	1Ω 32	5° 2	25° 3	28°46	4°12	16° 8	6°50	13° 0	25°43	20° 8	21°30	4°41	n.a.	T 20
F 21	5 13 2	18°18'56	14° 9	5°R 3	26°15	2 <u>9</u> °24	4°26	16° 5	6°50	13° 0	25°44	20° 6	21°27	4°48	n.a.	F 21
S 22	5 16 58	19°15'48	26°28	4°59	27°28	0중 2	4°40	16° 1	6°50	13° 0	25°45	20°D 6	21°23	4°55	n.a.	S 22
S 23	5 20 55	20°12'40	8 m /33	4°52	28°40	0°41	4°53	15°58	6°R50	13° 0	25°47	20° 7	21°20	5° 2	n.a.	S 23
M24	5 24 51	21° 9'32	20°28	4°39	29°53	1°19	5° 7	15°55	6°50	13° 1	25°48	20°R 7	21°17	5° 8	n.a.	M24
T 25	5 28 48	22° 6'24	2 ≏ 18	4°23	1 才 5	1°57	5°21	15°52	6°50	13° 1	25°50	20° 7	21°14	5°15	n.a.	T 25
W26	5 32 45	23° 3'17	14°10	4° 3	2°18	2°36	5°34	15°49	6°49	13° 1	25°51	20° 4	21°11	5°22	n.a.	W26
T 27	5 36 41	24° 0'11	26° 7	3°40	3°31	3°14	5°48	15°46	6°49	13°R 1	25°52	20° 0	21° 8	5°28	n.a.	T 27
F 28	5 40 38	24 × 757'04	8 M .13	3 る 13	4 ₹ 44	3 る 52	6 ₹ 1	15 8 43	6 m 49	13 Mp 1	25 × 754	19 ≈ 53	21≈ 4	5 Ω 35	n.a.	F 28

Delta T = 129h49m46s

MARCH 10183 BCE (-10182) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	o k	Day
S 1	5 44 34	25 × 753'58	20 M 33	2°R44	5 ₹ 756	4 ප 31	6 ₹ 15	15°R40	6°R49	13°R 1	25 × 755	19°R45	21≈ 1	5 ≏ 42	n.a.	S 1
S 2	5 48 31	26°50'53	3 ∡ 7 8	2 ට 12	7° 9	5° 9	6°28	15 8 37	6 M)48	13 Mp 1	25°56	19 ≈ 36	20°58	5°48	n.a.	S 2
M 3	5 52 27	27°47'48	15°59	1°39	8°22	5°47	6°42	15°35	6°48	13° 0	25°58	19°27	20°55	5°55	n.a.	M 3
T 4	5 56 24	28°44'43	29° 5	1° 4	9°35	6°26	6°55	15°32	6°48	13° 0	25°59	19°19	20°52	6° 2	n.a.	T 4
W 5	6 0 21	29°41'39	12る27	0°28	10°48	7° 4	7° 8	15°29	6°47	13° 0	26° 1	19°12	20°48	6° 8	n.a.	W 5
T 6	6 4 17	0 ට 38'35	26° 1	29 × 753	12° 1	7°42	7°22	15°27	6°47	13° 0	26° 2	19°8	20°45	6°15	n.a.	T 6
F 7	6 8 14	1°35'31	9≈46	29°18	13°14	8°21	7°35	15°25	6°46	13° 0	26° 3	19° 6	20°42	6°22	n.a.	F 7
S 8	6 12 10	2°32'28	23°40	28°44	14°27	8°59	7°48	15°22	6°45	12°59	26° 5	19°D 5	20°39	6°28	n.a.	S 8
S 9	6 16 7	3°29'25	7) €40	28°12	15°40	9°37	8° 1	15°20	6°45	12°59	26° 6	19° 6	20°36	6°35	n.a.	S 9
M10	6 20 4	4°26'22	21°46	27°42	16°53	10°16	8°14	15°18	6°44	12°59	26° 7	19° 7	20°33	6°42	n.a.	M10
T 11	6 24 0	5°23'19	5 Υ 56	27°15	18° 6	10°54	8°27	15°16	6°43	12°58	26° 9	19°R 8	20°29	6°49	n.a.	T 11
W12	6 27 57	6°20'17	20° 9	26°51	19°19	11°32	8°41	15°14	6°43	12°58	26°10	19° 7	20°26	6°55	n.a.	W12
T 13	6 31 53	7°17'15	4822	26°31	20°33	12°11	8°54	15°12	6°42	12°58	26°12	19° 5	20°23	7° 2	n.a.	T 13
F 14	6 35 50	8°14'13	18°32	26°15	21°46	12°49	9° 7	15°10	6°41	12°57	26°13	19° 0	20°20	7° 9	n.a.	F 14
S 15	6 39 47	9°11'13	2П36	26° 4	22°59	13°27	9°19	15° 8	6°40	12°57	26°14	18°55	20°17	7°15	n.a.	S 15
S 16	6 43 43	10° 8'12	16°31	25°57	24°13	14° 6	9°32	15° 7	6°39	12°56	26°16	18°49	20°14	7°22	n.a.	S 16
M17	6 47 40	11° 5'13	09୍ତ13	25°D55	25°26	14°44	9°45	15° 5	6°38	12°56	26°17	18°43	20°10	7°29	n.a.	M17
T 18	6 51 36	12° 2'14	13°39	25°59	26°39	15°22	9°58	15° 4	6°37	12°55	26°18	18°38	20° 7	7°35	n.a.	T 18
W19	6 55 33	12°59'16	26°47	26° 7	27°53	16° 1	10°11	15° 2	6°36	12°54	26°20	18°35	20° 4	7°42	n.a.	W19
T 20	6 59 30	13°56'19	9 Ω 36	26°21	29° 6	16°39	10°23	15° 1	6°35	12°54	26°21	18°33	20° 1	7°49	n.a.	T 20
F 21	7 3 26	14°53'23	22° 7	26°40	0 궁 20	17°17	10°36	15° 0	6°33	12°53	26°22	18°D32	19°58	7°55	n.a.	F 21
S 22	7 7 23	15°50'28	4 Mp 23	27° 5	1°33	17°56	10°48	14°59	6°32	12°52	26°24	18°33	19°54	8° 2	n.a.	S 22
S 23	7 11 20	16°47'34	16°27	27°35	2°47	18°34	11° 1	14°58	6°31	12°52	26°25	18°35	19°51	8° 9	n.a.	S 23
M24	7 15 16	17°44'41	28°22	28°10	4° 1	19°12	11°13	14°57	6°30	12°51	26°26	18°37	19°48	8°16	n.a.	M24
T 25	7 19 13	18°41'50	10 ≏ 14	28°51	5°14	19°51	11°26	14°56	6°28	12°50	26°27	18°38	19°45	8°22	n.a.	T 25
W26	7 23 9	19°39'00	22° 6	29°37	6°28	20°29	11°38	14°55	6°27	12°49	26°29	18°R38	19°42	8°29	n.a.	W26
T 27	7 27 6	20°36'12	4 M 5	0 궁 28	7°42	21° 7	11°50	14°55	6°26	12°48	26°30	18°37	19°39	8°36	n.a.	T 27
F 28	7 31 3	21°33'25	16°13	1°25	8°56	21°46	12° 3	14°54	6°24	12°48	26°31	18°35	19°35	8°42	n.a.	F 28
S 29	7 34 59	22°30'40	28°37	2°26	10°10	22°24	12°15	14°54	6°23	12°47	26°33	18°32	19°32	8°49	n.a.	S 29
S 30	7 38 56	23°27'56	11 ~ 18	3°33	11°24	23° 3	12°27	14°53	6°21	12°46	26°34	18°29	19°29	8°56	n.a.	S 30
M31	7 42 53	24 ට 25'14	24 才 18	4 정 44	12 る 38	23 ප් 41	12 × 39	14 8 53	6 TD 19	12 M)45	26 ₹ 35	18 ≈ 25	19 ≈ 26	9 ₾ 2	n.a.	M31

Delta T = 129h49m40s

Julian Calendar 1 March 10183 BCE == Greg. Calendar 13 Dec. 10184 BCE

APRIL 10183 BCE (-10182) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	v	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	7 46 49	25 る 22'32	7 云 39	6 ට 0	13 る 52	24 궁 19	12 √ 51	14°R53	6°R18	12°R44	26 ₹ 36	18°R21	19≈23	9 ত 9	n.a.	T 1
W 2	7 50 46	26°19'53	21°20	7°21	15° 6	24°58	13° 2	14°D53	6Mp16	12 m 43	26°38	18 ≈ 19	19°20	9°16	n.a.	W 2
T 3	7 54 43	27°17'15	5≈17	8°46	16°20	25°36	13°14	14 8 53	6°15	12°42	26°39	18°17	19°16	9°22	n.a.	T 3
F 4	7 58 39	28°14'38	19°28	10°16	17°34	26°15	13°26	14°53	6°13	12°41	26°40	18°D17	19°13	9°29	n.a.	F 4
S 5	8 2 36	29°12'03	3 ∺ 48	11°50	18°48	26°53	13°38	14°53	6°11	12°40	26°41	18°17	19°10	9°36	n.a.	S 5
S 6	8 6 33	0≈ 9'28	18°12	13°28	20° 2	27°31	13°49	14°53	6° 9	12°39	26°42	18°19	19° 7	9°43	n.a.	S 6
M 7	8 10 29	1° 6'55	2 Υ 36	15°10	21°16	28°10	14° 1	14°54	6° 7	12°37	26°43	18°20	19° 4	9°49	n.a.	M 7
T 8	8 14 26	2° 4'23	16°56	16°55	22°30	28°48	14°12	14°54	6° 6	12°36	26°45	18°21	19° 0	9°56	n.a.	T 8
W 9	8 18 23	3° 1'53	1810	18°43	23°45	29°27	14°23	14°55	6° 4	12°35	26°46	18°R21	18°57	10° 3	n.a.	W 9
T 10	8 22 19	3°59'24	15°15	20°35	24°59	0≈ 5	14°35	14°56	6° 2	12°34	26°47	18°21	18°54	10° 9	n.a.	T 10
F 11	8 26 16	4°56'56	29°10	22°29	26°13	0°44	14°46	14°56	6° 0	12°33	26°48	18°20	18°51	10°16	n.a.	F 11
S 12	8 30 12	5°54'29	12 ∏ 52	24°25	27°28	1°22	14°57	14°57	5°58	12°31	26°49	18°19	18°48	10°23	n.a.	S 12
S 13	8 34 9	6°52'04	26°22	26°24	28°42	2° 1	15° 8	14°58	5°56	12°30	26°50	18°17	18°45	10°29	n.a.	S 13
M14	8 38 6	7°49'41	9938	28°24	29°56	2°39	15°19	14°59	5°54	12°29	26°51	18°16	18°41	10°36	n.a.	M14
T 15	8 42 2	8°47'19	22°39	0≈25	1≈11	3°18	15°29	15° 0	5°52	12°28	26°52	18°15	18°38	10°43	n.a.	T 15
W16	8 45 59	9°44'59	5 Ω 27	2°27	2°25	3°56	15°40	15° 2	5°50	12°26	26°54	18°14	18°35	10°50	n.a.	W16
T 17	8 49 56	10°42'40	18° 1	4°30	3°40	4°35	15°51	15° 3	5°48	12°25	26°55	18°D14	18°32	10°56	n.a.	T 17
F 18	8 53 52	11°40'23	0 Mp 22	6°33	4°54	5°13	16° 1	15° 4	5°46	12°24	26°56	18°14	18°29	11° 3	n.a.	F 18
S 19	8 57 49	12°38'08	12°31	8°36	6° 9	5°52	16°11	15° 6	5°44	12°22	26°57	18°14	18°26	11°10	n.a.	S 19
S 20	9 1 46	13°35'55	24°31	10°39	7°23	6°30	16°22	15° 8	5°41	12°21	26°58	18°15	18°22	11°16	n.a.	S 20
M21	9 5 42	14°33'45	6 ₽ 25	12°41	8°38	7° 9	16°32	15° 9	5°39	12°19	26°59	18°15	18°19	11°23	n.a.	M21
T 22	9 9 39	15°31'36	18°16	14°43	9°52	7°47	16°42	15°11	5°37	12°18	27° 0	18°16	18°16	11°30	n.a.	T 22
W23	9 13 36	16°29'29	0 M 8	16°44	11° 7	8°26	16°52	15°13	5°35	12°17	27° 1	18°16	18°13	11°36	n.a.	W23
T 24	9 17 32	17°27'25	12° 5	18°45	12°22	9° 5	17° 2	15°15	5°33	12°15	27° 2	18°16	18°10	11°43	n.a.	T 24
F 25	9 21 29	18°25'23	24°13	20°44	13°37	9°43	17°12	15°17	5°30	12°14	27° 2	18°16	18° 6	11°50	n.a.	F 25
S 26	9 25 26	19°23'23	6 ₹ 35	22°42	14°51	10°22	17°21	15°19	5°28	12°12	27° 3	18°16	18° 3	11°56	n.a.	S 26
S 27	9 29 22	20°21'26	19°15	24°40	16° 6	11° 1	17°31	15°21	5°26	12°11	27° 4	18°16	18° 0	12° 3	n.a.	S 27
M28	9 33 19	21°19'30	2 ਰ 18	26°35	17°21	11°39	17°40	15°24	5°23	12° 9	27° 5	18°16	17°57	12°10	n.a.	M28
T 29	9 37 16	22°17'38	1 <u>5</u> °44	28°30	18°36	12°18	17°50	15°26	5°21	12° 8	27° 6	18°17	17°54	12°17	n.a.	T 29
W30	9 41 12	23≈15'47	29 る 35	0 ∺ 24	19≈51	12≈57	17 .7 59	15 8 29	5 m 19	12MD 6	27 ×7 7	18 ≈ 17	17≈51	12 ≏ 23	n.a.	W30

Delta T = 129h49m33s

MAY 10183 BCE (-10182) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	·	δ	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	, K	Day
T 1	9 45 9	24≈13'58	13≈49	2) 16	21≈ 5	13≈35	18 ~ 8	15 8 31	5°R17	12°R 5	27 . ₹ 8	18°R17	17≈47	12 ≏ 30	n.a.	T 1
F 2	9 49 5	25°12'12	28°21	4° 7	22°20	14°14	18°17	15°34	5 M 14	12 Mp 3	27° 9	18 ≈ 17	17°44	12°37	n.a.	F 2
S 3	9 53 2	26°10'28	13 ¥ 6	5°57	23°35	14°53	18°26	15°37	5°12	12° 1	27° 9	18°17	17°41	12°43	n.a.	S 3
S 4	9 56 59	27° 8'45	27°56	7°45	24°50	15°31	18°35	15°40	5° 9	12° 0	27°10	18°16	17°38	12°50	n.a.	S 4
M 5	10 0 55	28° 7'05	12 Y 45	9°32	26° 5	16°10	18°43	15°43	5° 7	11°58	27°11	18°15	17°35	12°57	n.a.	M 5
T 6	10 4 52	29° 5'27	27°25	11°18	27°20	16°49	18°52	15°46	5° 5	11°57	27°12	18°14	17°32	13° 3	n.a.	T 6
W 7	10 8 49	0) 3′50	11 8 51	13° 3	28°35	17°28	19° 0	15°49	5° 2	11°55	27°12	18°13	17°28	13°10	n.a.	W 7
T 8	10 12 45	1° 2'16	25°58	14°46	29°50	18° 7	19°8	15°52	5° 0	11°53	27°13	18°D12	17°25	13°17	n.a.	T 8
F 9	10 16 42	2° 0'44	9∏47	16°29	1) 5	18°45	19°16	15°55	4°57	11°52	27°14	18°12	17°22	13°24	n.a.	F 9
S 10	10 20 38	2°59'14	23°17	18°10	2°20	19°24	19°24	15°59	4°55	11°50	27°14	18°13	17°19	13°30	n.a.	S 10
S 11	10 24 35	3°57'45	6928	19°49	3°36	20° 3	19°32	16° 2	4°53	11°48	27°15	18°14	17°16	13°37	n.a.	S 11
M12	10 28 32	4°56'19	19°23	21°28	4°51	20°42	19°40	16° 5	4°50	11°47	27°16	18°16	17°12	13°44	n.a.	M12
T 13	10 32 28	5°54'55	2Ω 4	23° 5	6° 6	21°21	19°47	16° 9	4°48	11°45	27°16	18°17	17° 9	13°50	n.a.	T 13
W14	10 36 25	6°53'32	14°32	24°42	7°21	22° 0	19°54	16°13	4°46	11°44	27°17	18°R17	17° 6	13°57	n.a.	W14
T 15	10 40 21	7°52'12	26°50	26°17	8°36	22°39	20° 2	16°17	4°43	11°42	27°17	18°17	17° 3	14° 4	n.a.	T 15
F 16	10 44 18	8°50'54	8 m 59	27°51	9°51	23°17	20° 9	16°20	4°41	11°40	27°18	18°16	17° 0	14°11	n.a.	F 16
S 17	10 48 15	9°49'39	21° 0	29°23	11° 6	23°56	20°16	16°24	4°38	11°39	27°19	18°14	16°57	14°17	n.a.	S 17
S 18	10 52 11	10°48'26	2 ≏ 56	0 Υ 55	12°22	24°35	20°22	16°28	4°36	11°37	27°19	18°10	16°53	14°24	n.a.	S 18
M19	10 56 8	11°47'15	14°47	2°25	13°37	25°14	20°29	16°32	4°34	11°35	27°20	18° 6	16°50	14°31	n.a.	M19
T 20	11 0 4	12°46'07	26°38	3°54	14°52	25°53	20°36	16°36	4°31	11°34	27°20	18° 2	16°47	14°37	n.a.	T 20
W21	11 4 1	13°45'02	8 M .30	5°22	16° 7	26°32	20°42	16°41	4°29	11°32	27°20	17°58	16°44	14°44	n.a.	W21
T 22	11 7 57	14°43'59	20°27	6°49	17°23	27°11	20°48	16°45	4°26	11°30	27°21	17°55	16°41	14°51	n.a.	T 22
F 23	11 11 54	15°42'58	2 ₹ 32	8°15	18°38	27°50	20°54	16°49	4°24	11°29	27°21	17°53	16°37	14°57	n.a.	F 23
S 24	11 15 51	16°42'01	14°50	9°39	19°53	28°29	21° 0	16°54	4°22	11°27	27°22	17°D52	16°34	15° 4	n.a.	S 24
S 25	11 19 47	17°41'06	27°26	11° 2	21° 9	29° 8	21° 6	16°58	4°19	11°25	27°22	17°53	16°31	15°11	n.a.	S 25
M26	11 23 44	18°40'14	10 る 23	12°24	22°24	29°48	21°11	17° 3	4°17	11°24	27°22	17°54	16°28	15°18	n.a.	M26
T 27	11 27 40	19°39'24	23°45	13°44	23°39	0 ∺ 27	21°17	17° 7	4°15	11°22	27°23	17°56	16°25	15°24	n.a.	T 27
W28	11 31 37	20°38'37	7≈34	15° 3	24°55	1° 6	21°22	17°12	4°13	11°20	27°23	17°57	16°22	15°31	n.a.	W28
T 29	11 35 33	21°37'53	21°51	16°20	26°10	1°45	21°27	17°17	4°10	11°19	27°23	17°R57	16°18	15°38	n.a.	T 29
F 30	11 39 30	22°37'11	6) €32	17°36	27°25	2°24	21°32	17°22	4° 8	11°17	27°24	17°56	16°15	15°44	n.a.	F 30
S 31	11 43 27	23 米 36'32	21 米 32	18 Y 51	28) 41	3 ∺ 3	21 × 36	17827	4M) 6	11 M 16	27 × 724	17≈53	16≈12	15 ≙ 51	n.a.	S 31

Delta T = 129h49m27s

Julian Calendar 1 May 10183 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 10183 BCE

JUNE 10183 BCE (-10182) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	Ф	δ	4	ħ)ţ(¥	Р	R	Ω	Ç	×0	Day
S 1	11 47 23	24) 35'55	6 Υ 43	20 ° 3	29 米 56	3) (43	21 × 741	17 8 32	4°R 4	11°R14	27 × 724	17°R48	16≈ 9	15 ≏ 58	n.a.	S 1
M 2	11 51 20	25°35'20	21°54	21°14	1 Υ 12	4°22	21°45	17°37	4 Mp 1	11 Mp 12	27°24	17 ≈ 43	16° 6	16° 4	n.a.	M 2
T 3	11 55 16	26°34'48	6 8 56	22°23	2°27	5° 1	21°49	17°42	3°59	11°11	27°24	17°37	16° 3	16°11	n.a.	T 3
W 4	11 59 13	27°34'18	21°40	23°29	3°43	5°40	21°53	17°47	3°57	11° 9	27°25	17°32	15°59	16°18	n.a.	W 4
T 5	12 3 9	28°33'50	5 Ⅱ 59	24°34	4°58	6°20	21°57	17°52	3°55	11° 8	27°25	17°28	15°56	16°25	n.a.	T 5
F 6	12 7 6	29°33'24	19°53	25°36	6°13	6°59	22° 0	17°57	3°53	11° 6	27°25	17°26	15°53	16°31	n.a.	F 6
S 7	12 11 2	0 Υ 33'00	39521	26°35	7°29	7°38	22° 4	18° 3	3°51	11° 4	27°25	17°D26	15°50	16°38	n.a.	S 7
S 8	12 14 59	1°32'39	16°25	27°32	8°44	8°18	22° 7	18° 8	3°49	11° 3	27°25	17°27	15°47	16°45	n.a.	S 8
M 9	12 18 55	2°32'19	29° 8	28°26	10° 0	8°57	22°10	18°14	3°47	11° 1	27°25	17°28	15°43	16°51	n.a.	M 9
T 10	12 22 52	3°32'02	11 Ω 35	29°16	11°15	9°36	22°13	18°19	3°45	11° 0	27°R25	17°R29	15°40	16°58	n.a.	T 10
W11	12 26 48	4°31'47	23°49	08 3	12°31	10°16	22°16	18°25	3°43	10°58	27°25	17°29	15°37	17° 5	n.a.	W11
T 12	12 30 45	5°31'34	5 Mp 54	0°46	13°46	10°55	22°18	18°30	3°41	10°57	27°25	17°27	15°34	17°12	n.a.	T 12
F 13	12 34 41	6°31'23	17°53	1°25	15° 2	11°34	22°20	18°36	3°39	10°55	27°25	17°23	15°31	17°18	n.a.	F 13
S 14	12 38 38	7°31'14	29°47	1°59	16°17	12°14	22°22	18°42	3°37	10°54	27°25	17°16	15°28	17°25	n.a.	S 14
S 15	12 42 34	8°31'07	11 ≏ 39	2°28	17°33	12°53	22°24	18°47	3°35	10°53	27°25	17° 8	15°24	17°32	n.a.	S 15
M16	12 46 31	9°31'03	23°31	2°52	18°48	13°33	22°26	18°53	3°33	10°51	27°25	16°58	15°21	17°38	n.a.	M16
T 17	12 50 27	10°31'01	5 M 23	3°10	20° 4	14°12	22°27	18°59	3°32	10°50	27°24	16°47	15°18	17°45	n.a.	T 17
W18	12 54 24	11°31'02	17°18	3°21	21°19	14°52	22°29	19° 5	3°30	10°48	27°24	16°36	15°15	17°52	n.a.	W18
T 19	12 58 20	12°31'05	29°18	3°R26	22°35	15°31	22°30	19°11	3°28	10°47	27°24	16°27	15°12	17°59	n.a.	T 19
F 20	13 2 17	13°31'11	11 🗷 25	3°23	23°50	16°11	22°31	19°17	3°27	10°46	27°24	16°20	15° 8	18° 5	n.a.	F 20
S 21	13 6 13	14°31'19	23°42	3°12	25° 6	16°51	22°31	19°23	3°25	10°44	27°24	16°15	15° 5	18°12	n.a.	S 21
S 22	13 10 10	15°31'30	6 ਰ 14	2°53	26°21	17°30	22°32	19°29	3°23	10°43	27°23	16°13	15° 2	18°19	n.a.	S 22
M23	13 14 6	16°31'43	19° 4	2°25	27°37	18°10	22°32	19°35	3°22	10°42	27°23	16°D13	14°59	18°25	n.a.	M23
T 24	13 18 3	17°31'59	2≈17	1°49	28°52	18°50	22°R32	19°41	3°20	10°41	27°23	16°13	14°56	18°32	n.a.	T 24
W25	13 21 59	18°32'17	15°56	1° 4	0 8 8	19°29	22°32	19°48	3°19	10°39	27°23	16°R14	14°53	18°39	n.a.	W25
T 26	13 25 56	19°32'37	0) 3	0°11	1°23	20° 9	22°32	19°54	3°17	10°38	27°22	16°13	14°49	18°45	n.a.	T 26
F 27	13 29 52	20°33'00	14°37	29 Υ 10	2°39	20°49	22°31	20° 0	3°16	10°37	27°22	16°10	14°46	18°52	n.a.	F 27
S 28	13 33 49	21°33'25	29°35	28° 4	3°54	21°28	22°30	20° 7	3°14	10°36	27°22	16° 4	14°43	18°59	n.a.	S 28
S 29	13 37 45	22°33'53	14 Y 50	26°52	5°10	22° 8	22°29	20°13	3°13	10°35	27°21	15°56	14°40	19° 6	n.a.	S 29
M30	13 41 41	23 \gamma 34'22	0810	25 Y 37	6 8 25	22) 48	22 × 28	20 8 19	3 Mp 12	10 m 33	27 × 721	15 ≈ 46	14≈37	19 ≏ 12	n.a.	M30

Delta T = 129h49m20s

JULY 10183 BCE (-10182) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)វ(¥	В	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	13 45 38	24 Y 34'54	15825	24°R20	7 8 41	23) (28	22°R27	20826	3°R11	10°R32	27°R20	15°R36	14≈34	19 ≙ 19	n.a.	T 1
W 2	13 49 34	25°35'27	0П24	23 ° 5	8°56	24° 8	22 × 25	20°32	3 Mp 9	10 m 31	27 ₹ 20	15≈26	14°30	19°26	n.a.	W 2
T 3	13 53 31	26°36'03	14°58	21°54	10°12	24°48	22°23	20°39	3° 8	10°30	27°19	15°18	14°27	19°32	n.a.	T 3
F 4	13 57 27	27°36'40	29° 3	20°47	11°27	25°27	22°21	20°45	3° 7	10°29	27°19	15°12	14°24	19°39	n.a.	F 4
S 5	14 1 24	28°37'19	12937	19°49	12°42	26° 7	22°19	20°52	3° 6	10°28	27°18	15° 9	14°21	19°46	n.a.	S 5
S 6	14 5 20	29°37'59	25°44	19° 0	13°58	26°47	22°17	20°58	3° 5	10°27	27°18	15°D 8	14°18	19°53	n.a.	S 6
M 7	14 9 17	0 8 38'41	8 Ω 26	18°21	15°13	27°27	22°14	21° 5	3° 4	10°26	27°17	15°R 8	14°14	19°59	n.a.	M 7
T 8	14 13 13	1°39'25	20°48	17°53	16°29	28° 7	22°12	21°12	3° 3	10°25	27°17	15° 8	14°11	20° 6	n.a.	T 8
W 9	14 17 10	2°40'10	2 Mp 56	17°37	17°44	28°47	22° 9	21°18	3° 2	10°25	27°16	15° 7	14° 8	20°13	n.a.	W 9
T 10	14 21 6	3°40'57	14°55	17°D32	18°59	29°27	22° 5	21°25	3° 1	10°24	27°15	15° 3	14° 5	20°19	n.a.	T 10
F 11	14 25 3	4°41'45	26°47	17°39	20°15	0 Υ 7	22° 2	21°32	3° 1	10°23	27°15	14°57	14° 2	20°26	n.a.	F 11
S 12	14 28 59	5°42'35	8 亚 38	17°57	21°30	0°47	21°58	21°38	3° 0	10°22	27°14	14°47	13°59	20°33	n.a.	S 12
S 13	14 32 55	6°43'27	20°29	18°24	22°46	1°27	21°55	21°45	2°59	10°21	27°14	14°35	13°55	20°40	n.a.	S 13
M14	14 36 52	7°44'20	2M22	19° 1	24° 1	2° 7	21°51	21°52	2°59	10°21	27°13	14°21	13°52	20°46	n.a.	M14
T 15	14 40 48	8°45'15	14°19	19°46	25°16	2°47	21°47	21°59	2°58	10°20	27°12	14° 6	13°49	20°53	n.a.	T 15
W16	14 44 45	9°46'11	26°21	20°38	26°31	3°27	21°42	22° 5	2°57	10°19	27°11	13°51	13°46	21° 0	n.a.	W16
T 17	14 48 41	10°47'10	8 ∡ 129	21°37	27°47	4° 7	21°38	22°12	2°57	10°19	27°11	13°38	13°43	21° 6	n.a.	T 17
F 18	14 52 38	11°48'10	20°45	22°42	29° 2	4°48	21°33	22°19	2°57	10°18	27°10	13°27	13°40	21°13	n.a.	F 18
S 19	14 56 34	12°49'11	3ਰ 9	23°52	0 Ⅱ 17	5°28	21°28	22°26	2°56	10°17	27° 9	13°20	13°36	21°20	n.a.	S 19
S 20	15 0 31	13°50'15	15°45	25° 6	1°32	6° 8	21°23	22°33	2°56	10°17	27° 8	13°15	13°33	21°27	n.a.	S 20
M21	15 4 27	14°51'20	28°35	26°23	2°48	6°48	21°18	22°40	2°56	10°16	27° 8	13°13	13°30	21°33	n.a.	M21
T 22	15 8 24	15°52'27	11 ≈ 43	27°44	4° 3	7°28	21°13	22°47	2°55	10°16	27° 7	13°13	13°27	21°40	n.a.	T 22
W23	15 12 20	16°53'35	25°13	29° 7	5°18	8° 9	21° 7	22°54	2°55	10°16	27° 6	13°13	13°24	21°47	n.a.	W23
T 24	15 16 16	17°54'46	9) 6	0 8 33	6°33	8°49	21° 2	23° 0	2°55	10°15	27° 5	13°12	13°20	21°53	n.a.	T 24
F 25	15 20 13	18°55'57	23°24	2° 1	7°48	9°29	20°56	23° 7	2°55	10°15	27° 4	13° 8	13°17	22° 0	n.a.	F 25
S 26	15 24 9	19°57'11	8 ℃ 5	3°30	9° 4	10°10	20°50	23°14	2°D55	10°14	27° 3	13° 2	13°14	22° 7	n.a.	S 26
S 27	15 28 6	20°58'25	23° 4	5° 0	10°19	10°50	20°44	23°21	2°55	10°14	27° 2	12°53	13°11	22°14	n.a.	S 27
M28	15 32 2	21°59'42	8 8 14	6°31	11°34	11°30	20°37	23°28	2°55	10°14	27° 2	12°42	13° 8	22°20	n.a.	M28
T 29	15 35 59	23° 0'59	23°24	8° 4	12°49	12°11	20°31	23°35	2°55	10°14	27° 1	12°30	13° 5	22°27	n.a.	T 29
W30	15 39 55	24° 2'18	8Д23	9°37	14° 4	12°51	20°24	23°42	2°55	10°13	27° 0	12°19	13° 1	22°34	n.a.	W30
T 31	15 43 52	25 8 3'38	23Ⅱ 2	11810	15 I I19	13 Y 32	20 × 18	23 8 49	2 m 55	10 m 13	26 × 759	12 ≈ 9	12≈58	22 ≏ 40	n.a.	T 31

Delta T = 129h49m14s

Julian Calendar 1 July 10183 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 10183 BCE

AUGUST 10183 BCE (-10182) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(卉	В	₽.	ß	Ç	ę,	Day
F 1	15 47 48	26 8 4'58	<i>7</i> 9514	12844	16∏34	14 Y 12	20°R11	23 8 56	2 Mp 56	10°R13	26°R58	12°R 2	12≈55	22 £ 47	n.a.	F 1
S 2	15 51 45	27° 6'19	20°57	14°18	17°49	14°53	20 ∡ 7 4	24° 3	2°56	10 m 13	26 × 757	11 ≈ 58	12°52	22°54	n.a.	S 2
S 3	15 55 41	28° 7'41	4Ω11	15°52	19° 4	15°33	19°57	24°10	2°56	10°13	26°56	11°57	12°49	23° 1	n.a.	S 3
M 4	15 59 38	29° 9'04	16°58	17°27	20°19	16°14	19°50	24°17	2°57	10°D13	26°55	11°D56	12°45	23° 7	n.a.	M 4
T 5	16 3 34	0耳10'27	29°24	19° 2	21°34	16°54	19°42	24°23	2°57	10°13	26°54	11°R57	12°42	23°14	n.a.	T 5
W 6	16 731	1°11'51	11 m y33	20°37	22°49	17°35	19°35	24°30	2°58	10°13	26°53	11°56	12°39	23°21	n.a.	W 6
T 7	16 11 27	2°13'15	23°31	22°11	24° 4	18°15	19°28	24°37	2°58	10°13	26°52	11°54	12°36	23°28	n.a.	T 7
F 8	16 15 24	3°14'40	5 ≏ 23	23°46	25°19	18°56	19°20	24°44	2°59	10°13	26°51	11°49	12°33	23°34	n.a.	F 8
S 9	16 19 20	4°16'05	17°12	25°21	26°33	19°36	19°12	24°51	3° 0	10°13	26°50	11°41	12°30	23°41	n.a.	S 9
S 10	16 23 17	5°17'31	29° 4	26°56	27°48	20°17	19° 5	24°58	3° 1	10°13	26°49	11°31	12°26	23°48	n.a.	S 10
M11	16 27 13	6°18'57	11 M 1	28°31	29° 3	20°58	18°57	25° 5	3° 1	10°14	26°47	11°19	12°23	23°54	n.a.	M11
T 12	16 31 10	7°20'24	23° 5	0耳 5	0 ୭ 18	21°38	18°49	25°12	3° 2	10°14	26°46	11° 6	12°20	24° 1	n.a.	T 12
W13	16 35 6	8°21'51	5 ₹ 17	1°40	1°32	22°19	18°41	25°18	3° 3	10°14	26°45	10°54	12°17	24° 8	n.a.	W13
T 14	16 39 3	9°23'19	1 <u>7</u> °38	3°15	2°47	23° 0	18°33	25°25	3° 4	10°14	26°44	10°42	12°14	24°15	n.a.	T 14
F 15	16 42 59	10°24'47	8 동	4°49	4° 2	23°40	18°25	25°32	3° 5	10°15	26°43	10°33	12°11	24°21	n.a.	F 15
S 16	16 46 56	11°26'16	12°48	6°24	5°16	24°21	18°17	25°39	3° 6	10°15	26°42	10°27	12° 7	24°28	n.a.	S 16
S 17	16 50 52	12°27'45	25°39	7°59	6°31	25° 2	18° 9	25°46	3° 7	10°16	26°41	10°23	12° 4	24°35	n.a.	S 17
M18	16 54 49	13°29'15	8≈41	9°33	7°45	25°42	18° 1	25°52	3° 8	10°16	26°40	10°D22	12° 1	24°41	n.a.	M18
T 19	16 58 45	14°30'45	21°56	11° 8	9° 0	26°23	17°52	25°59	3°10	10°17	26°39	10°23	11°58	24°48	n.a.	T 19
W20	17 2 42	15°32'16	5 ∺ 27	12°43	10°14	27° 4	17°44	26° 6	3°11	10°17	26°38	10°24	11°55	24°55	n.a.	W20
T 21	17 6 38	16°33'47	19°14	14°18	11°29	27°45	17°36	26°12	3°12	10°18	26°36	10°R24	11°51	25° 2	n.a.	T 21
F 22	17 10 35	17°35'19	3 Υ 19	15°52	12°43	28°26	17°28	26°19	3°13	10°18	26°35	10°23	11°48	25° 8	n.a.	F 22
S 23	17 14 31	18°36'50	17°40	17°27	13°58	29° 6	17°20	26°26	3°15	10°19	26°34	10°19	11°45	25°15	n.a.	S 23
S 24	17 18 28	19°38'23	2 8 16	19° 2	15°12	29°47	17°11	26°32	3°16	10°20	26°33	10°14	11°42	25°22	n.a.	S 24
M25	17 22 25	20°39'55	17° 0	20°37	16°27	0 8 28	17° 3	26°39	3°18	10°20	26°32	10° 6	11°39	25°28	n.a.	M25
T 26	17 26 21	21°41'28	1 Ⅱ 46	22°13	17°41	1° 9	16°55	26°45	3°19	10°21	26°31	9°58	11°36	25°35	n.a.	T 26
W27	17 30 18	22°43'01	16°27	23°48	18°55	1°50	16°47	26°52	3°21	10°22	26°30	9°50	11°32	25°42	n.a.	W27
T 28	17 34 14	23°44'34	0953	25°24	20° 9	2°31	16°39	26°58	3°22	10°23	26°28	9°44	11°29	25°49	n.a.	T 28
F 29	17 38 11	24°46'06	15° 0	26°59	21°24	3°12	16°31	27° 5	3°24	10°23	26°27	9°39	11°26	25°55	n.a.	F 29
S 30	17 42 7	25°47'38	28°42	28°35	22°38	3°53	16°23	27°11	3°26	10°24	26°26	9°36	11°23	26° 2	n.a.	S 30
S 31	17 46 4	26∏49'10	11 Ω 58	0ණ11	23952	4 8 34	16 × 15	27 8 17	3 m 28	10 m 25	26 ₹ 25	9°D36	11≈20	26 ♀ 9	n.a.	S 31

Delta T = 129h49m07s

Julian Calendar

The year -10182 astronomical counting style corresponds to year 10183 B.C.E historical counting style.

page 107 of 301

SEPTEMBER 10183 BCE (-10182) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(\f	В	'n	v	Ç	o k	Day
M 1	17 50 0	27 II 50'41	24 Ω 51	19548	259 6	5 8 15	16°R 7	27 8 24	3 m 29	10 m 26	26°R24	9≈37	11≈17	26 ₽ 16	n.a.	M 1
T 2	17 53 57	28°52'11	7 ™ 22	3°24	26°20	5°56	15 ₹ 59	27°30	3°31	10°27	26 × 23	9°38	11°13	26°22	n.a.	T 2
W 3	17 57 54	29°53'41	19°35	5° 1	27°34	6°37	15°51	27°36	3°33	10°28	26°21	9°40	11°10	26°29	n.a.	W 3
T 4	18 1 50	0955'09	1 ≏ 36	6°38	28°48	7°18	15°43	27°42	3°35	10°29	26°20	9°R40	11° 7	26°36	n.a.	T 4
F 5	18 5 47	1°56'38	13°30	8°15	0 Ω 2	7°59	15°36	27°48	3°37	10°30	26°19	9°39	11° 4	26°42	n.a.	F 5
S 6	18 9 43	2°58'05	25°21	9°52	1°16	8°40	15°28	27°55	3°39	10°31	26°18	9°37	11° 1	26°49	n.a.	S 6
S 7	18 13 40	3°59'31	7 ™ 14	11°30	2°30	9°21	15°21	28° 1	3°41	10°32	26°17	9°32	10°57	26°56	n.a.	S 7
M 8	18 17 37	5° 0'57	19°14	13° 8	3°44	10° 2	15°13	28° 7	3°43	10°33	26°16	9°27	10°54	27° 3	n.a.	M 8
T 9	18 21 33	6° 2'22	1 ₹ 22	14°45	4°58	10°43	15° 6	28°13	3°45	10°35	26°14	9°21	10°51	27° 9	n.a.	T 9
W10	18 25 30	7° 3'46	13°43	16°24	6°12	11°24	14°59	28°19	3°48	10°36	26°13	9°15	10°48	27°16	n.a.	W10
T 11	18 29 26	8° 5'09	26°17	18° 2	7°26	12° 5	14°52	28°24	3°50	10°37	26°12	9° 9	10°45	27°23	n.a.	T 11
F 12	18 33 23	9° 6'31	9중 4	19°40	8°39	12°46	14°45	28°30	3°52	10°38	26°11	9° 5	10°42	27°29	n.a.	F 12
S 13	18 37 20	10° 7'53	22° 5	21°18	9°53	13°28	14°38	28°36	3°54	10°40	26°10	9° 2	10°38	27°36	n.a.	S 13
S 14	18 41 16	11° 9'13	5 ≈ 19	22°56	11° 6	14° 9	14°32	28°42	3°57	10°41	26° 9	9°D 1	10°35	27°43	n.a.	S 14
M15	18 45 13	12°10'33	18°45	24°34	12°20	14°50	14°25	28°47	3°59	10°42	26° 8	9° 1	10°32	27°50	n.a.	M15
T 16	18 49 9	13°11'52	2) (21	26°12	13°34	15°31	14°19	28°53	4° 1	10°44	26° 7	9° 2	10°29	27°56	n.a.	T 16
W17	18 53 6	14°13'10	16° 8	27°49	14°47	16°12	14°13	28°59	4° 4	10°45	26° 6	9° 4	10°26	28° 3	n.a.	W17
T 18	18 57 3	15°14'27	0 Υ 4	29°26	16° 1	16°53	14° 7	29° 4	4° 6	10°47	26° 4	9° 5	10°23	28°10	n.a.	T 18
F 19	19 0 59	16°15'43	14° 8	1Ω 2	17°14	17°35	14° 1	29°10	4° 9	10°48	26° 3	9°R 6	10°19	28°17	n.a.	F 19
S 20	19 4 56	17°16'59	28°19	2°37	18°27	18°16	13°55	29°15	4°11	10°49	26° 2	9° 6	10°16	28°23	n.a.	S 20
S 21	19 8 53	18°18'13	12835	4°10	19°41	18°57	13°49	29°20	4°14	10°51	26° 1	9° 4	10°13	28°30	n.a.	S 21
M22	19 12 49	19°19'27	26°53	5°42	20°54	19°38	13°44	29°26	4°17	10°53	26° 0	9° 2	10°10	28°37	n.a.	M22
T 23	19 16 46	20°20'40	11 II 9	7°12	22° 7	20°20	13°39	29°31	4°19	10°54	25°59	8°59	10° 7	28°43	n.a.	T 23
W24	19 20 42	21°21'52	25°20	8°40	23°20	21° 1	13°33	29°36	4°22	10°56	25°58	8°57	10° 3	28°50	n.a.	W24
T 25	19 24 39	22°23'03	99520	10° 4	24°34	21°42	13°28	29°41	4°25	10°57	25°57	8°54	10° 0	28°57	n.a.	T 25
F 26	19 28 36	23°24'12	23° 5	11°25	25°47	22°23	13°24	29°46	4°27	10°59	25°56	8°53	9°57	29° 4	n.a.	F 26
S 27	19 32 32	24°25'20	6 Ω 33	12°43	27° 0	23° 5	13°19	29°51	4°30	11° 1	25°55	8°D52	9°54	29°10	n.a.	S 27
S 28	19 36 29	25°26'26	19°42	13°55	28°13	23°46	13°15	29°56	4°33	11° 2	25°54	8°53	9°51	29°17	n.a.	S 28
M29	19 40 26	26°27'31	2 m y31	15° 2	29°26	24°27	13°10	0 I 1	4°36	11° 4	25°53	8°54	9°48	29°24	n.a.	M29
T 30	19 44 22	279528'34	15 m 3	16 Ω 2	0 m 39	25 8 9	13 ∡ 6	0 I 5	4 m 39	11 m 6	25 ₹ 52	8 ≈ 55	9 ≈ 44	29 ₽ 31	n.a.	T 30

Delta T = 129h49m01s

Julian Calendar 1 Sept. 10183 BCE == Greg. Calendar 15 June 10183 BCE

OCTOBER 10183 BCE (-10182) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ф	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	S	Ç	, K	Day
W 1	19 48 19	289529'34	27 m 18	16 Ω 56	1 m 51	25 8 50	13°R 3	0 I I10	4 Mp 42	11 m) 8	25°R51	8≈56	9≈41	29 ₾ 37	n.a.	W 1
T 2	19 52 16	29°30'34	9 ₾ 22	17°42	3° 4	26°31	12 × 59	0°15	4°45	11° 9	25 × 750	8°57	9°38	29°44	n.a.	T 2
F 3	19 56 12	0 Ω 31'31	21°18	18°18	4°17	27°12	12°55	0°19	4°48	11°11	25°49	8°57	9°35	29°51	n.a.	F 3
S 4	20 0 9	1°32'27	3 M _10	18°46	5°30	27°54	12°52	0°24	4°50	11°13	25°48	8°R57	9°32	29°57	n.a.	S 4
S 5	20 4 6	2°33'20	15° 4	19° 3	6°42	28°35	12°49	0°28	4°53	11°15	25°47	8°57	9°29	0 M 4	n.a.	S 5
M 6	20 8 2	3°34'12	27° 4	19°R 9	7°55	29°16	12°46	0°32	4°56	11°17	25°46	8°57	9°25	0°11	n.a.	M 6
T 7	20 11 59	4°35'02	9 ∡ 14	19° 4	9° 7	29°58	12°44	0°37	5° 0	11°19	25°46	8°56	9°22	0°18	n.a.	T 7
W 8	20 15 56	5°35'49	21°39	18°48	10°20	0Д39	12°41	0°41	5° 3	11°21	25°45	8°56	9°19	0°24	n.a.	W 8
T 9	20 19 52	6°36'35	4 る 20	18°21	11°32	1°20	12°39	0°45	5° 6	11°22	25°44	8°55	9°16	0°31	n.a.	T 9
F 10	20 23 49	7°37'19	17°20	17°44	12°44	2° 1	12°37	0°49	5° 9	11°24	25°43	8°55	9°13	0°38	n.a.	F 10
S 11	20 27 45	8°38'01	0≈39	16°56	13°57	2°43	12°35	0°53	5°12	11°26	25°42	8°55	9° 9	0°45	n.a.	S 11
S 12	20 31 42	9°38'40	14°17	16° 1	15° 9	3°24	12°33	0°57	5°15	11°28	25°41	8°55	9° 6	0°51	n.a.	S 12
M13	20 35 39	10°39'18	28°10	14°59	16°21	4° 5	12°32	1° 1	5°18	11°30	25°41	8°55	9° 3	0°58	n.a.	M13
T 14	20 39 35	11°39'54	12) 16	13°51	17°33	4°47	12°30	1° 4	5°21	11°32	25°40	8°55	9° 0	1° 5	n.a.	T 14
W15	20 43 32	12°40'28	26°30	12°41	18°45	5°28	12°29	1°8	5°25	11°34	25°39	8°54	8°57	1°11	n.a.	W15
T 16	20 47 29	13°41'01	10 Ƴ 49	11°30	19°57	6° 9	12°28	1°11	5°28	11°36	25°38	8°54	8°54	1°18	n.a.	T 16
F 17	20 51 25	14°41'31	25° 8	10°20	21° 9	6°51	12°28	1°15	5°31	11°38	25°38	8°53	8°50	1°25	n.a.	F 17
S 18	20 55 22	15°42'00	9 8 23	9°12	22°20	7°32	12°27	1°18	5°34	11°40	25°37	8°D53	8°47	1°32	n.a.	S 18
S 19	20 59 19	16°42'27	23°33	8° 9	23°32	8°13	12°27	1°21	5°38	11°43	25°36	8°53	8°44	1°38	n.a.	S 19
M20	21 3 15	17°42'53	7 Ⅲ 35	7°11	24°44	8°55	12°D27	1°25	5°41	11°45	25°36	8°54	8°41	1°45	n.a.	M20
T 21	21 7 12	18°43'16	21°28	6°20	25°55	9°36	12°27	1°28	5°44	11°47	25°35	8°54	8°38	1°52	n.a.	T 21
W22	21 11 9	19°43'38	59910	5°35	27° 7	10°17	12°27	1°31	5°47	11°49	25°34	8°55	8°35	1°58	n.a.	W22
T 23	21 15 5	20°43'58	18°41	4°59	28°18	10°59	12°28	1°34	5°51	11°51	25°34	8°56	8°31	2° 5	n.a.	T 23
F 24	21 19 2	21°44'16	1 Ω 59	4°30	29°29	11°40	12°29	1°37	5°54	11°53	25°33	8°57	8°28	2°12	n.a.	F 24
S 25	21 22 59	22°44'32	15° 4	4° 9	0 ჲ 40	12°21	12°30	1°39	5°57	11°55	25°33	8°R57	8°25	2°19	n.a.	S 25
S 26	21 26 55	23°44'45	27°56	3°55	1°52	13° 3	12°31	1°42	6° 1	11°58	25°32	8°56	8°22	2°25	n.a.	S 26
M27	21 30 52	24°44'56	10 m 33	3°D49	3° 3	13°44	12°32	1°45	6° 4	12° 0	25°31	8°54	8°19	2°32	n.a.	M27
T 28	21 34 49	25°45'05	22°58	3°49	4°13	14°25	12°34	1°47	6°8	12° 2	25°31	8°52	8°15	2°39	n.a.	T 28
W29	21 38 45	26°45'11	5 ≙ 11	3°57	5°24	15° 6	12°35	1°49	6°11	12° 4	25°30	8°49	8°12	2°46	n.a.	W29
T 30	21 42 42	27°45'15	17°13	4°10	6°35	15°48	12°37	1°52	6°14	12° 6	25°30	8°46	8° 9	2°52	n.a.	T 30
F 31	21 46 38	28 Ω 45'17	29 Ω 9	4 Ω 29	7 ≏ 46	16耳29	12 ~ 39	1 Ⅱ 54	6 M)18	12 M 8	25 ₹ 30	8≈44	8 ≈ 6	2 M 59	n.a.	F 31

 $Delta\ T = 129h48m54s$

NOVEMBER 10183 BCE (-10182) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)Å(¥	В	Ŗ	ಬ	ţ	, K	Day
S 1	21 50 35	29 Ω 45'16	11 M 1	4 Ω 54	8₽56	17 I I10	12 ×7 42	1 II 56	6 m 21	12 m)11	25°R29	8°R41	8≈ 3	3M 6	n.a.	S 1
S 2	21 54 32	0 m 45'12	22°55	5°24	10° 7	17°51	12°44	1°58	6°25	12°13	25 × 129	8≈40	8° 0	3°12	n.a.	S 2
M 3	21 58 28	1°45'06	4 ₹ 53	5°58	11°17	18°32	12°47	2° 0	6°28	12°15	25°28	8°D40	7°56	3°19	n.a.	M 3
T 4	22 2 25	2°44'58	17° 1	6°37	12°27	19°14	12°50	2° 2	6°31	12°17	25°28	8°41	7°53	3°26	n.a.	T 4
W 5	22 6 22	3°44'47	29°24	7°19	13°37	19°55	12°53	2° 4	6°35	12°20	25°28	8°42	7°50	3°33	n.a.	W 5
T 6 F 7	22 10 18 22 14 15	4°44'33	12 る 6 25°10	8° 6 8°55	14°47 15°57	20°36 21°17	12°56 13° 0	2° 5 2° 7	6°38 6°42	12°22 12°24	25°27 25°27	8°44 8°45	7°47 7°44	3°39 3°46	n.a.	T 6 F 7
S 8	22 14 15 22 18 11	5°44'16 6°43'57	25°10 8 ≈ 38	9°48	13°37	21°58	13° 0	2° 8	6°42	12°24 12°26	25°27	8°R46	7°44	3°53	n.a.	S 8
								_							n.a.	
S 9	22 22 8	7°43'36	22°31	10°44	18°16	22°39	13° 7	2° 9	6°48	12°29	25°26	8°45	7°37	4° 0	n.a.	S 9
M10	22 26 5	8°43'12	6) €46	11°43	19°25	23°20	13°11	2°11	6°52	12°31	25°26	8°43	7°34	4° 6	n.a.	M10
T 11	22 30 1	9°42'45	21°19	12°45	20°35	24° 1	13°15	2°12	6°55	12°33	25°26	8°40	7°31	4°13	n.a.	T 11
W12 T 13	22 33 58 22 37 54	10°42'16 11°41'45	6 Υ 3 20°50	13°48 14°54	21°44 22°53	24°42 25°23	13°20 13°24	2°13 2°14	6°59 7°2	12°35 12°38	25°26 25°25	8°35 8°30	7°28 7°25	4°20 4°26	n.a.	W12 T 13
F 14	22 37 34 22 41 51	11°41'43 12°41'12	5 8 33	14°34 16° 3	24° 1	25°23 26° 4	13°24 13°29	2°14 2°15	7° 5	12°38	25°25	8°26	7°23	4°26 4°33	n.a. n.a.	F 14
S 15	22 45 48	13°40'37	20° 5	10°3	25°10	26°45	13°34	2°16	7° 9	12°42	25°25	8°22	7°18	4°40	n.a.	S 15
									, ,					-		
S 16	22 49 44	14°39'59	4 Ⅱ 23	18°25	26°19	27°26	13°39	2°16	7°12	12°44	25°25	8°20	7°15	4°47	n.a.	S 16
M17 T 18	22 53 41	15°39'20 16°38'38	18°23 2 9 5	19°40 20°56	27°27 28°35	28° 7 28°48	13°44 13°49	2°17 2°17	7°16 7°19	12°47 12°49	25°25 25°25	8°D20 8°21	7°12 7° 9	4°53 5° 0	n.a.	M17 T 18
W19	22 57 37 23 1 34	10°38'38 17°37'55	د فعے 15°30	20°36 22°13	28°33 29°43	28°48 29°29	13°49 13°55	2°17 2°18	7°19	12°49	25°25	8°22	7° 6	5° 7	n.a.	W19
T 20	23 5 31	17 37 33 18°37'09	28°39	23°33	0 ML 51	0910	13° 33	2°18	7°26	12°53	25°25	8°23	7° 2	5°14	n.a. n.a.	T 20
F 21	23 9 27	19°36'21	$11\Omega_{34}$	24°53	1°59	0°51	14° 6	2°18	7°29	12°56	25°D25	8°R24	6°59	5°20	n.a.	F 21
S 22	23 13 24	20°35'30	24°17	26°16	3° 6	1°31	14°12	2°R18	7°33	12°58	25°25	8°22	6°56	5°27	n.a.	S 22
S 23 M24	23 17 20 23 21 17	21°34'38 22°33'43	6 M)49 19°12	27°40 29° 5	4°13 5°21	2°12 2°53	14°19 14°25	2°18 2°18	7°36 7°39	13° 0 13° 2	25°25 25°25	8°19 8°13	6°53 6°50	5°34 5°40	n.a.	S 23 M24
T 25	23 25 13	22°33'43 23°32'45	19°12 1 ≏ 25	0 mp 32	6°28	3°33	14°25	2°18	7°43	13° 2	25°25	8° 6	6°46	5°47	n.a.	T 25
W26	23 23 13	23 32 43 24°31'45	13°30	2° 1	7°34	3 33 4°14	14°38	2°17	7°46	13° 7	25°25	7°57	6°43	5°54	n.a. n.a.	W26
T 27	23 23 10	25°30'43	25°29	3°30	8°41	4°55	14°45	2°17	7°49	13° 9	25°25	7°48	6°40	6° 1	n.a.	T 27
F 28	23 37 3	26°29'38	7 M 23	5° 1	9°47	5°35	14°52	2°17	7°52	13°11	25°25	7°39	6°37	6° 7	n.a.	F 28
S 29	23 41 0	27°28'31	19°15	6°34	10°53	6°16	14°59	2°16	7°56	13°14	25°25	7°32	6°34	6°14	n.a.	S 29
S 30	23 44 56	28 m/ 27'21	1 ×7 7	8 Mp 8	11 M .59	6956	15 % 6	2 I 15	7 m 59	13 m) 16	25 × ⁷ 26	7≈26	6≈31	6 M 21	n.a.	S 30

Delta T = 129h48m48s

Julian Calendar 1 Nov. 10183 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 10183 BCE

DECEMBER 10183 BCE (-10182) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(¥	В	¥	v	Ç	Ŷ,	Day
M 1	23 48 53	29 m/26'09	13 × 3	9 m 43	13M 5	7937	15 × 14	2°R14	8Mp 2	13 m) 18	25 × 126	7°R22	6≈27	6M28	n.a.	M 1
T 2	23 52 49	0 ≏ 24'54	25° 9	11°20	14°10	8°17	15°21	2 Ⅱ 14	8° 5	13°20	25°26	7°D21	6°24	6°34	n.a.	T 2
W 3	23 56 46	1°23'36	7 云 28	12°58	15°15	8°57	15°29	2°13	8° 9	13°22	25°26	7≈21	6°21	6°41	n.a.	W 3
T 4	0 0 42	2°22'16	20° 5	14°37	16°20	9°37	15°37	2°12	8°12	13°25	25°27	7°22	6°18	6°48	n.a.	T 4
F 5	0 4 39	3°20'54	3≈ 6	16°18	17°24	10°18	15°45	2°10	8°15	13°27	25°27	7°R22	6°15	6°54	n.a.	F 5
S 6	0 8 35	4°19'28	16°34	18° 0	18°29	10°58	15°53	2° 9	8°18	13°29	25°27	7°22	6°11	7° 1	n.a.	S 6
S 7	0 12 32	5°18'00	0 ∺ 30	19°44	19°33	11°38	16° 1	2° 8	8°21	13°31	25°28	7°20	6° 8	7° 8	n.a.	S 7
M 8	0 16 28	6°16'30	14°54	21°29	20°36	12°18	16° 9	2° 6	8°24	13°33	25°28	7°15	6° 5	7°15	n.a.	M 8
T 9	0 20 25	7°14'57	29°41	23°15	21°40	12°58	16°18	2° 5	8°28	13°35	25°28	7° 9	6° 2	7°21	n.a.	T 9
W10	0 24 21	8°13'22	14 Y 45	25° 3	22°43	13°38	16°26	2° 3	8°31	13°37	25°29	7° 0	5°59	7°28	n.a.	W10
T 11	0 28 18	9°11'45	29°55	26°52	23°46	14°18	16°35	2° 1	8°34	13°39	25°29	6°51	5°56	7°35	n.a.	T 11
F 12	0 32 14	10°10'06	15 8 2	28°43	24°48	14°58	16°44	2° 0	8°37	13°42	25°30	6°42	5°52	7°42	n.a.	F 12
S 13	0 36 11	11° 8'25	29°55	0 ჲ 36	25°50	15°37	16°53	1°58	8°40	13°44	25°30	6°34	5°49	7°48	n.a.	S 13
S 14	0 40 7	12° 6'42	14Ⅲ28	2°29	26°52	16°17	17° 2	1°56	8°43	13°46	25°31	6°29	5°46	7°55	n.a.	S 14
M15	0 44 4	13° 4'57	28°37	4°25	27°54	16°57	17°11	1°54	8°46	13°48	25°31	6°26	5°43	8° 2	n.a.	M15
T 16	0 48 0	14° 3'10	129520	6°21	28°55	17°36	17°20	1°52	8°49	13°50	25°32	6°D26	5°40	8° 8	n.a.	T 16
W17	0 51 57	15° 1'21	25°40	8°19	29°55	18°16	17°30	1°49	8°52	13°52	25°32	6°26	5°37	8°15	n.a.	W17
T 18	0 55 53	15°59'31	$8\Omega 40$	10°19	0 才 56	18°55	17°39	1°47	8°54	13°54	25°33	6°R26	5°33	8°22	n.a.	T 18
F 19	0 59 50	16°57'38	21°22	12°20	1°56	19°35	17°49	1°45	8°57	13°56	25°33	6°25	5°30	8°29	n.a.	F 19
S 20	1 3 46	17°55'44	3 m 50	14°22	2°55	20°14	17°58	1°42	9° 0	13°58	25°34	6°22	5°27	8°35	n.a.	S 20
S 21	1 7 43	18°53'48	16° 7	16°25	3°54	20°53	18° 8	1°40	9° 3	14° 0	25°34	6°16	5°24	8°42	n.a.	S 21
M22	1 11 39	19°51'50	28°17	18°29	4°53	21°32	18°18	1°37	9° 6	14° 1	25°35	6° 8	5°21	8°49	n.a.	M22
T 23	1 15 36	20°49'50	10 ≏ 19	20°34	5°51	22°11	18°28	1°34	9° 8	14° 3	25°36	5°57	5°17	8°55	n.a.	T 23
W24	1 19 32	21°47'48	22°17	22°40	6°49	22°50	18°38	1°32	9°11	14° 5	25°36	5°44	5°14	9° 2	n.a.	W24
T 25	1 23 29	22°45'44	4 M .11	24°47	7°46	23°29	18°49	1°29	9°14	14° 7	25°37	5°30	5°11	9° 9	n.a.	T 25
F 26	1 27 25	23°43'38	16° 3	26°54	8°43	24° 8	18°59	1°26	9°17	14° 9	25°38	5°17	5° 8	9°16	n.a.	F 26
S 27	1 31 22	24°41'31	27°55	29° 1	9°39	24°47	19° 9	1°23	9°19	14°11	25°39	5° 5	5° 5	9°22	n.a.	S 27
S 28	1 35 18	25°39'21	9 ∡ 748	1 M. 8	10°35	25°25	19°20	1°20	9°22	14°13	25°39	4°55	5° 2	9°29	n.a.	S 28
M29	1 39 15	26°37'09	21°45	3°15	11°30	26° 4	19°31	1°17	9°24	14°14	25°40	4°48	4°58	9°36	n.a.	M29
T 30	1 43 11	27°34'55	3 ට 50	5°21	12°25	26°42	19°41	1°13	9°27	14°16	25°41	4°44	4°55	9°43	n.a.	T 30
W31	1 47 8	28 ≏ 32'39	16ට 8	7 M 25	13 × 19	279520	19 ∡ 752	1 I I10	9 m 29	14 m 18	25 ∡ 142	4≈42	4≈52	9 11 .49	n.a.	W31

Delta T = 129h48m41s

JANUARY 10182 BCE (-10181) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	C	Ç	o k	Day
T 1	1 51 4	29 ≏ 30'21	28 중 42	9 M 29	14 × 12	279558	20 ∡ 3	1°R 7	9 m 32	14 Mp 20	25 × ⁷ 43	4°R42	4≈49	9 M .56	n.a.	T 1
F 2	1 55 0	0 M 28'01	11 ≈ 38	11°31	15° 5	28°36	20°14	1 II 3	9°34	14°21	25°43	4≈42	4°46	10° 3	n.a.	F 2
S 3	1 58 57	1°25'39	25° 0	13°31	15°57	29°14	20°25	1° 0	9°37	14°23	25°44	4°41	4°43	10° 9	n.a.	S 3
S 4	2 2 53	2°23'15	8) 51	15°29	16°48	29°52	20°36	0°56	9°39	14°25	25°45	4°38	4°39	10°16	n.a.	S 4
M 5	2 6 50	3°20'48	23°11	17°24	17°39	$0\Omega_{29}$	20°48	0°53	9°41	14°26	25°46	4°33	4°36	10°23	n.a.	M 5
T 6	2 10 46	4°18'20	7 Ƴ 58	19°16	18°29	1° 7	20°59	0°49	9°44	14°28	25°47	4°25	4°33	10°30	n.a.	T 6
W 7	2 14 43	5°15'51	23° 6	21° 6	19°18	1°44	21°10	0°46	9°46	14°30	25°48	4°15	4°30	10°36	n.a.	W 7
T 8	2 18 39	6°13'19	8 8 25	22°52	20° 7	2°22	21°22	0°42	9°48	14°31	25°49	4° 4	4°27	10°43	n.a.	T 8
F 9	2 22 36	7°10'46	23°44	24°35	20°54	2°59	21°33	0°38	9°50	14°33	25°50	3°54	4°23	10°50	n.a.	F 9
S 10	2 26 32	8° 8'12	8耳51	26°14	21°41	3°36	21°45	0°34	9°53	14°34	25°51	3°45	4°20	10°57	n.a.	S 10
S 11	2 30 29	9° 5'37	23°38	27°50	22°27	4°13	21°57	0°30	9°55	14°36	25°52	3°39	4°17	11° 3	n.a.	S 11
M12	2 34 25	10° 3'00	7958	29°22	23°12	4°49	22° 8	0°26	9°57	14°37	25°53	3°35	4°14	11°10	n.a.	M12
T 13	2 38 21	11° 0'22	21°50	0 ₹ 51	23°56	5°26	22°20	0°23	9°59	14°39	25°54	3°33	4°11	11°17	n.a.	T 13
W14	2 42 18	11°57'43	5 Ω 14	2°15	24°39	6° 2	22°32	0°19	10° 1	14°40	25°55	3°33	4° 8	11°23	n.a.	W14
T 15	2 46 14	12°55'02	18°14	3°35	25°21	6°39	22°44	0°14	10° 3	14°41	25°56	3°33	4° 4	11°30	n.a.	T 15
F 16	2 50 11	13°52'21	0 m 52	4°52	26° 2	7°15	22°56	0°10	10° 5	14°43	25°57	3°32	4° 1	11°37	n.a.	F 16
S 17	2 54 7	14°49'38	13°15	6° 4	26°42	7°51	23° 8	0° 6	10° 7	14°44	25°58	3°29	3°58	11°44	n.a.	S 17
S 18	2 58 4	15°46'54	25°25	7°12	27°21	8°27	23°20	0° 2	10° 9	14°46	25°59	3°23	3°55	11°50	n.a.	S 18
M19	3 2 0	16°44'10	7 ≏ 26	8°16	27°59	9° 2	23°33	29 8 58	10°10	14°47	26° 0	3°15	3°52	11°57	n.a.	M19
T 20	3 5 5 7	17°41'24	19°22	9°16	28°36	9°38	23°45	29°54	10°12	14°48	26° 1	3° 5	3°48	12° 4	n.a.	T 20
W21	3 9 53	18°38'37	1 M .15	10°11	29°11	10°13	23°57	29°50	10°14	14°49	26° 2	2°52	3°45	12°11	n.a.	W21
T 22	3 13 50	19°35'49	13° 7	11° 2	29°45	10°48	24°10	29°45	10°15	14°51	26° 3	2°39	3°42	12°17	n.a.	T 22
F 23	3 17 46	20°33'00	24°59	11°48	0 궁 18	11°23	24°22	29°41	10°17	14°52	26° 5	2°26	3°39	12°24	n.a.	F 23
S 24	3 21 43	21°30'10	6 ₹ 53	12°30	0°49	11°57	24°34	29°37	10°19	14°53	26° 6	2°15	3°36	12°31	n.a.	S 24
S 25	3 25 39	22°27'19	18°50	13° 8	1°19	12°32	24°47	29°32	10°20	14°54	26° 7	2° 6	3°33	12°37	n.a.	S 25
M26	3 29 35	23°24'27	0 궁 53	13°40	1°47	13° 6	25° 0	29°28	10°22	14°55	26° 8	1°59	3°29	12°44	n.a.	M26
T 27	3 33 32	24°21'33	13° 4	14° 8	2°14	13°40	25°12	29°24	10°23	14°56	26° 9	1°55	3°26	12°51	n.a.	T 27
W28	3 37 28	25°18'39	25°25	14°32	2°39	14°14	25°25	29°19	10°25	14°57	26°10	1°53	3°23	12°58	n.a.	W28
T 29	3 41 25	26°15'43	8≈ 2	14°50	3° 3	14°47	25°38	29°15	10°26	14°58	26°12	1°D53	3°20	13° 4	n.a.	T 29
F 30	3 45 21	27°12'46	20°57	15° 4	3°25	15°21	25°51	29°11	10°27	14°59	26°13	1°R54	3°17	13°11	n.a.	F 30
S 31	3 49 18	28M 9'48	4 光 15	15 ₹ 13	3 정 45	15 Ω 54	26 ⋌ ¹ 3	29 8 6	10 m 29	15Mg 0	26 × 14	1≈54	3≈14	13 M .18	n.a.	S 31

Delta T = 129h48m35s

Julian Calendar 1 Jan. 10182 BCE \Longrightarrow Greg. Calendar 15 Oct. 10183 BCE

FEBRUARY 10182 BCE (-10181) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	B	ಬ	Ç	δ,	Day
S 1	3 53 14	29M 6'48	17 米 59	15°R17	4 る 3	16 Ω 26	26 × 16	29°R 2	10 m /30	15 m) 1	26 × 15	1°R52	3≈10	13 M 25	n.a.	S 1
M 2	3 57 11	0 ҂ 3'47	2 Υ 9	15 × 17	4°19	16°59	26°29	28 8 58	10°31	15° 2	26°17	1≈49	3° 7	13°31	n.a.	M 2
T 3	4 1 7	1° 0'46	16°45	15°12	4°34	17°31	26°42	28°53	10°32	15° 3	26°18	1°43	3° 4	13°38	n.a.	T 3
W 4	4 5 4	1°57'44	1842	15° 2	4°46	18° 3	26°55	28°49	10°33	15° 4	26°19	1°35	3° 1	13°45	n.a.	W 4
T 5	4 9 0	2°54'41	16°53	14°49	4°56	18°35	27° 8	28°45	10°34	15° 4	26°20	1°27	2°58	13°51	n.a.	T 5
F 6	4 12 57	3°51'37	2 I 8	14°31	5° 4	19° 7	27°21	28°40	10°35	15° 5	26°22	1°19	2°54	13°58	n.a.	F 6
S 7	4 16 53	4°48'32	17°16	14°10	5°10	19°38	27°34	28°36	10°36	15° 6	26°23	1°12	2°51	14° 5	n.a.	S 7
S 8	4 20 50	5°45'28	295 6	13°46	5°14	20° 9	27°48	28°32	10°37	15° 7	26°24	1° 7	2°48	14°12	n.a.	S 8
M 9	4 24 46	6°42'22	16°33	13°19	5°R15	20°40	28° 1	28°27	10°38	15° 7	26°26	1° 4	2°45	14°18	n.a.	M 9
T 10	4 28 43	7°39'17	0Ω 32	12°49	5°15	21°10	28°14	28°23	10°39	15° 8	26°27	1°D 3	2°42	14°25	n.a.	T 10
W11	4 32 39	8°36'11	14° 3	12°17	5°11	21°40	28°27	28°19	10°40	15° 9	26°28	1° 3	2°39	14°32	n.a.	W11
T 12	4 36 36	9°33'05	27° 7	11°44	5° 6	22°10	28°41	28°14	10°41	15° 9	26°29	1° 4	2°35	14°38	n.a.	T 12
F 13	4 40 32	10°29'59	9 m /49	11°10	4°58	22°39	28°54	28°10	10°41	15°10	26°31	1°R 5	2°32	14°45	n.a.	F 13
S 14	4 44 29	11°26'52	22°12	10°36	4°48	23° 9	29° 7	28° 6	10°42	15°10	26°32	1° 4	2°29	14°52	n.a.	S 14
S 15	4 48 25	12°23'46	4 ₽ 21	10° 3	4°35	23°37	29°21	28° 2	10°42	15°11	26°33	1° 2	2°26	14°59	n.a.	S 15
M16	4 52 22	13°20'39	16°20	9°30	4°20	24° 6	29°34	27°58	10°43	15°11	26°35	0°57	2°23	15° 5	n.a.	M16
T 17	4 56 18	14°17'33	28°13	8°58	4° 3	24°34	29°47	27°54	10°44	15°12	26°36	0°51	2°20	15°12	n.a.	T 17
W18	5 0 15	15°14'27	10 M 5	8°29	3°43	25° 1	0ਰ 1	27°49	10°44	15°12	26°38	0°43	2°16	15°19	n.a.	W18
T 19	5 4 11	16°11'20	21°57	8° 2	3°21	25°29	0°14	27°45	10°44	15°12	26°39	0°35	2°13	15°26	n.a.	T 19
F 20	5 8 8	17° 8'14	3 ₹ 52	7°38	2°58	25°56	0°28	27°41	10°45	15°13	26°40	0°27	2°10	15°32	n.a.	F 20
S 21	5 12 4	18° 5'08	15°51	7°17	2°32	26°22	0°41	27°37	10°45	15°13	26°42	0°20	2° 7	15°39	n.a.	S 21
S 22	5 16 1	19° 2'01	27°57	7° 0	2° 4	26°48	0°55	27°34	10°45	15°13	26°43	0°14	2° 4	15°46	n.a.	S 22
M23	5 19 58	19°58'55	10 궁 10	6°47	1°34	27°14	1° 8	27°30	10°45	15°13	26°44	0°11	2° 0	15°52	n.a.	M23
T 24	5 23 54	20°55'48	22°33	6°39	1° 3	27°39	1°22	27°26	10°46	15°14	26°46	0° 9	1°57	15°59	n.a.	T 24
W25	5 27 51	21°52'42	5≈ 7	6°D34	0°30	28° 4	1°35	27°22	10°46	15°14	26°47	0°D 9	1°54	16° 6	n.a.	W25
T 26	5 31 47	22°49'35	17°54	6°34	29 × 756	28°28	1°49	27°18	10°46	15°14	26°49	0°10	1°51	16°13	n.a.	T 26
F 27	5 35 44	23°46'28	0 ∺ 57	6°39	29°21	28°52	<u>2°</u> 3	27°15	10°R46	15°14	26°50	0°11	1°48	16°19	n.a.	F 27
S 28	5 39 40	24 × 43'21	14) 18	6 ₮ 48	28 ∡ 45	29 Ω 15	2 3 16	27811	10 m 46	15 M p 14	26 ₹ 51	0≈12	1≈45	16M26	n.a.	S 28

 $Delta\ T=129h48m28s$

MARCH 10182 BCE (-10181) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(¥	В	N.	S	ţ	, K	Day
S 1	5 43 37	25 х 40'14	27 米 59	7 . ₹ 3	28°R 9	29 Ω 38	2 る 30	27°R 7	10°R46	15°R14	26 × 753	0°R13	1≈41	16 M 33	n.a.	S 1
M 2	5 47 33	26°37'07	12 Y 1	7°21	27 × 31	0 Mg 0	2°44	278 4	10 M p46	15 M p 14	26°54	0≈12	1°38	16°39	n.a.	M 2
T 3	5 51 30	27°34'00	26°23	7°45	26°54	0°22	2°57	27° 0	10°45	15°14	26°55	0° 9	1°35	16°46	n.a.	T 3
W 4	5 55 27	28°30'53	118 2	8°14	26°17	0°44	3°11	26°57	10°45	15°14	26°57	0° 6	1°32	16°53	n.a.	W 4
T 5	5 59 23	29°27'46	25°54	8°47	25°40	1° 5	3°25	26°54	10°45	15°14	26°58	0° 2	1°29	17° 0	n.a.	T 5
F 6	6 3 20	0 ට 24'39	10耳50	9°24	25° 3	1°25	3°38	26°50	10°45	15°14	27° 0	29 궁 58	1°26	17° 6	n.a.	F 6
S 7	6 7 16	1°21'33	25°43	10° 7	24°27	1°45	3°52	26°47	10°44	15°14	27° 1	29°54	1°22	17°13	n.a.	S 7
S 8	6 11 13	2°18'27	10923	10°53	23°52	2° 4	4° 6	26°44	10°44	15°13	27° 2	29°52	1°19	17°20	n.a.	S 8
M 9	6 15 10	3°15'22	24°45	11°45	23°18	2°23	4°19	26°41	10°43	15°13	27° 4	29°D51	1°16	17°27	n.a.	M 9
T 10	6 19 6	4°12'17	8 Ω 43	12°40	22°46	2°41	4°33	26°38	10°43	15°13	27° 5	29°51	1°13	17°33	n.a.	T 10
W11	6 23 3	5° 9'13	22°17	13°40	22°15	2°58	4°47	26°35	10°42	15°13	27° 6	29°52	1°10	17°40	n.a.	W11
T 12	6 26 59	6° 6'10	5 m 25	14°44	21°46	3°15	5° 0	26°32	10°42	15°12	27° 8	29°53	1° 6	17°47	n.a.	T 12
F 13	6 30 56	7° 3'08	18°10	15°53	21°18	3°32	5°14	26°29	10°41	15°12	27° 9	29°55	1° 3	17°53	n.a.	F 13
S 14	6 34 53	8° 0'06	0 ჲ 37	17° 5	20°53	3°47	5°28	26°26	10°40	15°12	27°11	29°56	1° 0	18° 0	n.a.	S 14
S 15	6 38 49	8°57'06	12°47	18°22	20°30	4° 2	5°41	26°24	10°40	15°11	27°12	29°R56	0°57	18° 7	n.a.	S 15
M16	6 42 46	9°54'07	24°48	19°42	20° 9	4°17	5°55	26°21	10°39	15°11	27°13	29°55	0°54	18°14	n.a.	M16
T 17	6 46 42	10°51'08	6ML42	21° 7	19°50	4°30	6° 9	26°19	10°38	15°10	27°15	29°54	0°51	18°20	n.a.	T 17
W18	6 50 39	11°48'11	18°34	22°35	19°33	4°43	6°22	26°16	10°37	15°10	27°16	29°51	0°47	18°27	n.a.	W18
T 19	6 54 36	12°45'15	0 ,₹ 27	24° 7	19°19	4°55	6°36	26°14	10°36	15° 9	27°17	29°49	0°44	18°34	n.a.	T 19
F 20	6 58 32	13°42'20	12°26	25°43	19° 7	5° 7	6°49	26°12	10°35	15° 9	27°19	29°46	0°41	18°40	n.a.	F 20
S 21	7 2 29	14°39'27	24°33	27°22	18°58	5°18	7° 3	26° 9	10°34	15° 8	27°20	29°44	0°38	18°47	n.a.	S 21
S 22	7 6 26	15°36'34	6 පි 49	29° 5	18°51	5°28	7°17	26° 7	10°33	15° 7	27°21	29°42	0°35	18°54	n.a.	S 22
M23	7 10 22	16°33'42	19°17	0 궁 51	18°46	5°37	7°30	26° 5	10°32	15° 7	27°23	29°41	0°32	19° 1	n.a.	M23
T 24	7 14 19	17°30'51	1≈56	2°40	18°44	5°46	7°44	26° 3	10°31	15° 6	27°24	29°D41	0°28	19° 7	n.a.	T 24
W25	7 18 15	18°28'02	14°49	4°33	18°D43	5°53	7°57	26° 2	10°30	15° 5	27°25	29°42	0°25	19°14	n.a.	W25
T 26	7 22 12	19°25'13	27°56	6°27	18°46	6° 0	8°11	26° 0	10°29	15° 5	27°27	29°42	0°22	19°21	n.a.	T 26
F 27	7 26 9	20°22'25	11 米 16	8°25	18°50	6° 6	8°24	25°58	10°27	15° 4	27°28	29°43	0°19	19°28	n.a.	F 27
S 28	7 30 5	21°19'38	24°50	10°24	18°57	6°12	8°38	25°56	10°26	15° 3	27°29	29°44	0°16	19°34	n.a.	S 28
S 29	7 34 2	22°16'52	8 Ƴ 37	12°25	19° 5	6°16	8°51	25°55	10°25	15° 2	27°30	29°45	0°12	19°41	n.a.	S 29
M30	7 37 59	2 <u>3</u> °14'07	22°39	1 <u>4</u> °28	19°16	6°20	<u>9°</u> 5	25°54	10°23	15° 1	27°32	29°R45	0° 9	19°48	n.a.	M30
T 31	7 41 55	24 る 11'23	6 8 51	16 ට 32	19 × 29	6Mp23	9 ට 18	25 8 52	10 m 22	15 m 0	27 ₹ 33	29 る 45	0≈ 6	19 M 54	n.a.	T 31

Delta T = 129h48m22s

Julian Calendar 1 March 10182 BCE == Greg. Calendar 13 Dec. 10183 BCE

APRIL 10182 BCE (-10181) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)f(Ħ	В	u	v	Ç	Ş.	Day
W 1	7 45 52	25 궁 8'40	21814	18 궁 37	19 х 44	6Mp25	9 궁 32	25°R51	10°R21	14°R59	27 × 734	29°R44	0≈ 3	20 M 1	n.a.	W 1
T 2	7 49 49	26° 5'58	5 Ⅱ 42	20°43	20° 1	6°26	9°45	25 8 50	10 m 19	14 M 59	27°35	29 궁 44	29 궁 59	20° 8	n.a.	T 2
F 3	7 53 45	27° 3'17	20°13	22°49	20°19	6°R27	9°59	25°49	10°17	14°58	27°37	29°44	29°57	20°15	n.a.	F 3
S 4	7 57 42	28° 0'38	4940	24°55	20°40	6°26	10°12	25°48	10°16	14°57	27°38	29°43	29°53	20°21	n.a.	S 4
S 5	8 1 39	28°57'59	18°58	27° 1	21° 2	6°25	10°25	25°47	10°14	14°56	27°39	29°43	29°50	20°28	n.a.	S 5
M 6	8 5 3 5	29°55'23	3 N 3	29° 7	21°26	6°23	10°38	25°46	10°13	14°55	27°40	29°43	29°47	20°35	n.a.	M 6
T 7	8 9 32	0≈52'47	16°50	1≈12	21°52	6°20	10°52	25°46	10°11	14°53	27°41	29°43	29°44	20°41	n.a.	T 7
W 8	8 13 28	1°50'13	0 m 18	3°16	22°19	6°17	11° 5	25°45	10° 9	14°52	27°43	29°43	29°41	20°48	n.a.	W 8
T 9	8 17 25	2°47'41	13°24	5°20	22°48	6°12	11°18	25°44	10° 8	14°51	27°44	29°43	29°37	20°55	n.a.	T 9
F 10	8 21 22	3°45'11	26°10	7°22	23°18	6° 7	11°31	25°44	10° 6	14°50	27°45	29°42	29°34	21° 2	n.a.	F 10
S 11	8 25 18	4°42'42	8 亞 38	9°23	23°49	6° 0	11°44	25°44	10° 4	14°49	27°46	29°42	29°31	21° 8	n.a.	S 11
S 12	8 29 15	5°40'15	20°50	11°23	24°23	5°53	11°57	25°44	10° 2	14°48	27°47	29°41	29°28	21°15	n.a.	S 12
M13	8 33 12	6°37'51	2 M 52	13°21	24°57	5°46	12°10	25°43	10° 0	14°47	27°48	29°D41	29°25	21°22	n.a.	M13
T 14	8 37 8	7°35'28	14°47	15°19	25°33	5°37	12°23	25°D43	9°58	14°45	27°49	29°41	29°22	21°28	n.a.	T 14
W15	8 41 5	8°33'07	26°39	17°14	26°10	5°28	12°36	25°43	9°57	14°44	27°51	29°42	29°18	21°35	n.a.	W15
T 16	8 45 2	9°30'48	8 ₮ 34	19° 9	26°48	5°17	12°49	25°44	9°55	14°43	27°52	29°42	29°15	21°42	n.a.	T 16
F 17	8 48 58	10°28'32	20°36	21° 2	27°27	5° 7	13° 2	25°44	9°53	14°42	27°53	29°43	29°12	21°49	n.a.	F 17
S 18	8 52 55	11°26'17	2 る 48	22°53	28° 7	4°55	13°15	25°44	9°51	14°40	27°54	29°44	29° 9	21°55	n.a.	S 18
S 19	8 56 52	12°24'04	15°14	24°43	28°49	4°43	13°28	25°45	9°49	14°39	27°55	29°45	29° 6	22° 2	n.a.	S 19
M20	9 0 48	13°21'53	27°55	26°32	29°31	4°30	13°41	25°45	9°46	14°38	27°56	29°R46	29° 3	22° 9	n.a.	M20
T 21	9 4 45	14°19'45	10≈54	28°19	0 ට 15	4°16	13°53	25°46	9°44	14°36	27°57	29°45	28°59	22°15	n.a.	T 21
W22	9 8 42	15°17'38	24° 9	0 米 5	0°59	4° 2	14° 6	25°47	9°42	14°35	27°58	29°44	28°56	22°22	n.a.	W22
T 23	9 12 38	16°15'33	7) (41	1°49	1°45	3°47	14°18	25°47	9°40	14°33	27°59	29°43	28°53	22°29	n.a.	T 23
F 24	9 16 35	17°13'29	21°26	3°32	2°31	3°31	14°31	25°48	9°38	14°32	28° 0	29°40	28°50	22°36	n.a.	F 24
S 25	9 20 32	18°11'28	5 ℃ 23	5°14	3°18	3°16	14°44	25°49	9°36	14°31	28° 1	29°38	28°47	22°42	n.a.	S 25
S 26	9 24 28	19° 9'28	19°28	6°54	4° 6	2°59	14°56	25°51	9°34	14°29	28° 2	29°36	28°43	22°49	n.a.	S 26
M27	9 28 25	20° 7'30	3 8 39	8°33	4°54	2°43	15° 8	25°52	9°31	14°28	28° 3	29°34	28°40	22°56	n.a.	M27
T 28	9 32 21	21° 5'34	17°51	10°10	5°44	2°25	15°21	25°53	9°29	14°26	28° 4	29°D34	28°37	23° 2	n.a.	T 28
W29	9 36 18	22° 3'40	2Ⅱ 4	11°46	6°34	2° 8	15°33	25°55	9°27	14°25	28° 4	29°34	28°34	23° 9	n.a.	W29
T 30	9 40 15	23≈ 1'47	16 Ⅱ 15	13 ∺ 20	7 云 25	1 m 50	15 る 45	25 8 56	9 m 25	14 Mp 23	28 x 5	29 궁 35	28 ට 31	23 M 16	n.a.	T 30

Delta T = 129h48m15s

MAY 10182 BCE (-10181) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	·	ð	4	ħ)f(¥	В	P.	v	ţ	, v	Day
F 1	9 44 11	23≈59'56	09521	14) (54	8 ට 16	1°R32	15 る 57	25 8 58	9°R22	14°R22	28 ∡ 6	29 궁 36	28중28	23M23	n.a.	F 1
S 2	9 48 8	24°58'07	14°21	16°26	9° 9	1 m p 14	16° 9	25°59	9 m /20	14 Mp 20	28° 7	29°38	28°24	23°29	n.a.	S 2
S 3	9 52 5	25°56'20	28°12	17°56	10° 2	0°56	16°21	26° 1	9°18	14°19	28° 8	29°R38	28°21	23°36	n.a.	S 3
M 4	9 56 1	26°54'35	11 Ω 52	19°25	10°55	0°38	16°33	26° 3	9°15	14°17	28° 9	29°38	28°18	23°43	n.a.	M 4
T 5	9 59 58	27°52'52	25°19	20°53	11°49	0°20	16°45	26° 5	9°13	14°15	28° 9	29°36	28°15	23°49	n.a.	T 5
W 6	10 3 55	28°51'11	8 m 32	22°19	12°44	0° 1	16°57	26° 7	9°11	14°14	28°10	29°32	28°12	23°56	n.a.	W 6
T 7	10 7 51	29°49'33	21°28	23°44	13°39	29 Ω 43	17° 8	26° 9	9° 8	14°12	28°11	29°28	28° 9	24° 3	n.a.	T 7
F 8	10 11 48	0 ¥ 47'56	4 Ω 9	25° 7	14°35	29°25	17°20	26°11	9° 6	14°11	28°12	29°23	28° 5	24°10	n.a.	F 8
S 9	10 15 44	1°46'22	16°34	26°29	15°32	29° 7	17°32	26°14	9° 4	14° 9	28°12	29°17	28° 2	24°16	n.a.	S 9
S 10	10 19 41	2°44'51	28°45	27°49	16°28	28°49	17°43	26°16	9° 1	14° 7	28°13	29°13	27°59	24°23	n.a.	S 10
M11	10 23 38	3°43'22	10 M .46	29° 7	17°26	28°31	17°55	26°19	8°59	14° 6	28°14	29° 9	27°56	24°30	n.a.	M11
T 12	10 27 34	4°41'56	22°40	0 Υ 24	18°24	28°14	18° 6	26°21	8°57	14° 4	28°14	29° 6	27°53	24°36	n.a.	T 12
W13	10 31 31	5°40'32	4 ₹ 32	1°39	19°22	27°56	18°17	26°24	8°54	14° 3	28°15	29°D 6	27°49	24°43	n.a.	W13
T 14	10 35 27	6°39'10	16°26	2°52	20°21	27°40	18°28	26°27	8°52	14° 1	28°16	29° 6	27°46	24°50	n.a.	T 14
F 15	10 39 24	7°37'52	28°28	4° 4	21°20	27°23	18°39	26°30	8°49	13°59	28°16	29° 7	27°43	24°57	n.a.	F 15
S 16	10 43 21	8°36'36	10 る 41	5°13	22°20	27° 7	18°50	26°32	8°47	13°58	28°17	29° 9	27°40	25° 3	n.a.	S 16
S 17	10 47 17	9°35'22	23°12	6°20	23°20	26°52	19° 1	26°35	8°45	13°56	28°17	29°R10	27°37	25°10	n.a.	S 17
M18	10 51 14	10°34'11	6≈ 2	7°26	24°21	26°37	19°12	26°39	8°42	13°54	28°18	29°10	27°34	25°17	n.a.	M18
T 19	10 55 10	11°33'03	19°15	8°28	25°22	26°23	19°23	26°42	8°40	13°53	28°18	29° 8	27°30	25°23	n.a.	T 19
W20	10 59 7	12°31'57	2 ₩50	9°28	26°23	26° 9	19°34	26°45	8°37	13°51	28°19	29° 4	27°27	25°30	n.a.	W20
T 21 F 22	11 3 4 11 7 0	13°30'53	16°47 1 ℃ 0	10°26	27°25 28°27	25°56 25°43	19°44	26°48	8°35	13°49 13°48	28°19 28°20	28°59	27°24 27°21	25°37 25°43	n.a.	T 21
S 23	11 / 0	14°29'51 15°28'52	15°25	11°21 12°12	28°27 29°29	25°43 25°31	19°55 20° 5	26°52 26°55	8°33 8°30	13°48 13°46	28°20	28°52 28°44	27°18	25°43 25°50	n.a. n.a.	F 22 S 23
												-			п.а.	
S 24	11 14 53	16°27'56	29°56	13° 1	0≈32	25°20	20°15	26°59	8°28	13°44	28°21	28°37	27°14	25°57	n.a.	S 24
M25	11 18 50	17°27'01	14826	13°46	1°35	25°10	20°25	27° 3	8°25	13°43	28°21	28°32	27°11	26° 4	n.a.	M25
T 26	11 22 46	18°26'09	28°50	14°27	2°39	25° 0	20°35	27° 7	8°23	13°41	28°21	28°28	27° 8	26°10	n.a.	T 26
W27 T 28	11 26 43 11 30 39	19°25'18 20°24'30	13 II 5 27° 8	15° 3 15°36	3°42 4°46	24°51 24°43	20°45 20°55	27°10 27°14	8°21 8°18	13°39 13°38	28°22	28°26 28°D26	27° 5 27° 2	26°17	n.a.	W27
F 29	11 30 39	20°24'30 21°23'44	27° 8 10 © 58	15°36 16° 4	5°51	24°43 24°35	20°55 21° 5	27°14 27°18	8°18 8°16	13°38 13°36	28°22 28°22	28°D26 28°27	26°59	26°24 26°30	n.a. n.a.	T 28 F 29
S 30	11 34 30	21°23'44 22°23'00	10 2 38	16°26	6°55	24°33 24°29	21°14	27°18	8°14	13°34	28°23	28°R28	26°55	26°37	n.a.	S 30
		23 ¥22'18		16 ° 43		_	21 324									
S 31	11 42 29	23 X 2218	8 Ω 4	16 1 43	8≈ 0	24 Ω 23	21024	27827	8 TD 11	13 Mp 33	28 × 23	28 중 28	26 පි 52	26M44	n.a.	S 31

Delta T = 129h48m09s

Julian Calendar 1 May 10182 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 10182 BCE

JUNE 10182 BCE (-10181) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	В	v	v	Ç	ę,	Day
M 1	11 46 26	24) (21'38	21\Omega19	16 Y 54	9≈ 5	24°R18	21 궁 33	27 8 31	8°R 9	13°R31	28 × ⁷ 23	28°R25	26 궁 49	26M51	n.a.	M 1
T 2	11 50 22	25°21'01	4 m 23	16°R59	10°11	24Ω13	21°43	27°35	8 m) 7	13 m 30	28°23	28 궁 20	26°46	26°57	n.a.	T 2
W 3	11 54 19	26°20'25	17°16	16°58	11°16	24°10	21°52	27°39	8° 5	13°28	28°24	28°13	26°43	27° 4	n.a.	W 3
T 4	11 58 15	27°19'52	29°57	16°49	12°22	24° 7	22° 1	27°44	8° 2	13°26	28°24	28° 3	26°40	27°11	n.a.	T 4
F 5	12 2 12	28°19'22	12 ≏ 27	16°33	13°29	24° 5	22°10	27°48	8° 0	13°25	28°24	27°52	26°36	27°17	n.a.	F 5
S 6	12 6 8	29°18'54	24°44	16° 9	14°35	24° 4	22°18	27°53	7°58	13°23	28°24	27°40	26°33	27°24	n.a.	S 6
S 7	12 10 5	0 Υ 18'28	6 M 51	15°37	15°42	24°D 4	22°27	27°58	7°56	13°22	28°24	27°29	26°30	27°31	n.a.	S 7
M 8	12 14 1	1°18'05	18°49	14°58	16°49	24° 4	22°36	28° 2	7°54	13°20	28°24	27°20	26°27	27°37	n.a.	M 8
T 9	12 17 58	2°17'45	0 ∡ 741	14°12	17°56	24° 5	22°44	28° 7	7°51	13°18	28°24	27°13	26°24	27°44	n.a.	T 9
W10	12 21 54	3°17'27	12°31	13°19	19° 3	24° 7	22°52	28°12	7°49	13°17	28°24	27° 8	26°20	27°51	n.a.	W10
T 11	12 25 51	4°17'12	2 <u>4</u> °22	12°19	20°11	24°10	23° 0	28°17	7°47	13°15	28°24	27° 6	26°17	27°58	n.a.	T 11
F 12	12 29 47	5°17'00	6 ප 21	11°15	21°19	24°13	23° 8	28°22	7°45	13°14	28°R24	27°D 5	26°14	28° 4	n.a.	F 12
S 13	12 33 44	6°16'50	18°32	10° 7	22°27	24°18	23°16	28°27	7°43	13°12	28°24	27° 6	26°11	28°11	n.a.	S 13
S 14	12 37 40	7°16'43	1≈ 0	8°56	23°35	24°22	23°24	28°32	7°41	13°11	28°24	27°R 6	26° 8	28°18	n.a.	S 14
M15	12 41 37	8°16'38	13°51	7°45	24°43	24°28	23°32	28°37	7°39	13° 9	28°24	27° 5	26° 5	28°24	n.a.	M15
T 16	12 45 33	9°16'36	27° 8	6°36	25°52	24°35	23°39	28°43	7°37	13° 8	28°24	27° 1	26° 1	28°31	n.a.	T 16
W17	12 49 30	10°16'36	10 米 53	5°30	27° 1	24°42	23°46	28°48	7°35	13° 6	28°24	26°55	25°58	28°38	n.a.	W17
T 18	12 53 26	11°16'39	25° 5	4°29	28°10	24°50	23°54	28°53	7°33	13° 5	28°24	26°46	25°55	28°45	n.a.	T 18
F 19	12 57 23	12°16'44	9 Ƴ 40	3°35	29°19	24°58	24° 1	28°59	7°32	13° 4	28°24	26°36	25°52	28°51	n.a.	F 19
S 20	13 1 19	13°16'51	24°31	2°50	0 ∺ 29	25° 7	24° 8	29° 4	7°30	13° 2	28°24	26°24	25°49	28°58	n.a.	S 20
S 21	13 5 16	14°17'01	9829	2°15	1°38	25°17	24°14	29°10	7°28	13° 1	28°23	26°13	25°45	29° 5	n.a.	S 21
M22	13 9 12	15°17'13	24°24	1°50	2°48	25°28	24°21	29°15	7°26	13° 0	28°23	26° 4	25°42	29°11	n.a.	M22
T 23	13 13 9	16°17'26	9 I I 9	1°36	3°58	25°39	24°27	29°21	7°25	12°58	28°23	25°57	25°39	29°18	n.a.	T 23
W24	13 17 5	17°17'42	23°37	1°D34	5° 8	25°51	24°33	29°27	7°23	12°57	28°23	25°53	25°36	29°25	n.a.	W24
T 25	13 21 2	18°18'00	<i>7</i> 9 45	1°42	6°18	26° 3	24°40	29°33	7°21	12°56	28°22	25°51	25°33	29°31	n.a.	T 25
F 26	13 24 58	19°18'19	21°33	2° 1	7°28	26°17	24°45	29°38	7°20	12°54	28°22	25°51	25°30	29°38	n.a.	F 26
S 27	13 28 55	20°18'41	5 Ω 2	2°30	8°39	26°30	24°51	29°44	7°18	12°53	28°22	25°51	25°26	29°45	n.a.	S 27
S 28	13 32 51	21°19'04	18°14	3° 8	9°49	26°45	24°57	29°50	7°16	12°52	28°22	25°50	25°23	29°52	n.a.	S 28
M29	13 36 48	22°19'29	1 m p 1 1	3°55	11° 0	27° 0	25° 2	29°56	7°15	12°51	28°21	25°46	25°20	29°58	n.a.	M29
T 30	13 40 44	23 Y 19'55	13 m 56	4Υ 50	12) 11	27 Ω 15	25 궁 7	0耳 2	7 m) 14	12 m 49	28 × ⁷ 21	25 云 39	25 궁 17	0 才 5	n.a.	T 30

Delta T = 129h48m02s

JULY 10182 BCE (-10181) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	13 44 41	24 Y 20'24	26 m 30	5 ℃ 51	13) 22	27 Ω 31	25 궁 13	8 IIO	7°R12	12°R48	28°R20	25°R30	25 궁 14	0 才 12	n.a.	W 1
T 2	13 48 37	25°20'54	8 ≏ 55	6°59	14°33	27°48	25°17	0°14	7 m) 11	12 m /47	28 × ⁷ 20	25 궁 17	25°11	0°18	n.a.	T 2
F 3	13 52 33	26°21'26	21°11	8°12	15°44	28° 5	25°22	0°20	7° 9	12°46	28°19	25° 3	25° 7	0°25	n.a.	F 3
S 4	13 56 30	27°22'01	3 M .18	9°30	16°56	28°22	25°27	0°26	7° 8	12°45	28°19	24°48	25° 4	0°32	n.a.	S 4
S 5	14 0 26	28°22'37	15°19	10°52	18° 7	28°40	25°31	0°33	7° 7	12°44	28°19	24°34	25° 1	0°38	n.a.	S 5
M 6	14 4 23	29°23'16	27°13	12°17	19°19	28°59	25°35	0°39	7° 6	12°43	28°18	24°22	24°58	0°45	n.a.	M 6
T 7	14 8 19	0 8 23'56	9 ∡ 3	13°46	20°31	29°18	25°39	0°45	7° 4	12°42	28°17	24°12	24°55	0°52	n.a.	T 7
W 8	14 12 16	1°24'39	20°51	15°16	21°43	29°37	25°43	0°52	7° 3	12°41	28°17	24° 5	24°51	0°59	n.a.	W 8
T 9	14 16 12	2°25'24	2 ප් 41	16°48	22°55	29°57	25°47	0°58	7° 2	12°40	28°16	24° 1	24°48	1° 5	n.a.	T 9
F 10	14 20 9	3°26'10	14°38	18°22	24° 7	0 m)17	25°50	1° 4	7° 1	12°39	28°16	23°59	24°45	1°12	n.a.	F 10
S 11	14 24 5	4°26'59	26°45	19°58	25°19	0°38	25°54	1°11	7° 0	12°38	28°15	23°D59	24°42	1°19	n.a.	S 11
S 12	14 28 2	5°27'50	9≈ 9	21°34	26°32	0°59	25°57	1°17	6°59	12°37	28°15	23°R59	24°39	1°25	n.a.	S 12
M13	14 31 58	6°28'43	21°55	23°11	27°44	1°21	26° 0	1°24	6°58	12°36	28°14	23°58	24°36	1°32	n.a.	M13
T 14	14 35 55	7°29'37	5 ₩ 7	24°49	28°57	1°43	26° 2	1°30	6°58	12°36	28°13	23°55	24°32	1°39	n.a.	T 14
W15	14 39 51	8°30'34	18°48	26°27	0 Υ 10	2° 6	26° 5	1°37	6°57	12°35	28°13	23°50	24°29	1°45	n.a.	W15
T 16	14 43 47	9°31'33	3 ℃ 0	28° 5	1°22	2°28	26° 7	1°44	6°56	12°34	28°12	23°42	24°26	1°52	n.a.	T 16
F 17	14 47 44	10°32'33	17°41	29°43	2°35	2°52	26° 9	1°50	6°55	12°33	28°11	23°32	24°23	1°59	n.a.	F 17
S 18	14 51 40	11°33'35	2842	1822	3°48	3°15	26°11	1°57	6°55	12°33	28°10	23°20	24°20	2° 6	n.a.	S 18
S 19	14 55 37	12°34'39	17°57	3° 1	5° 1	3°39	26°13	2° 4	6°54	12°32	28°10	23°10	24°17	2°12	n.a.	S 19
M20	14 59 33	13°35'44	3 Ⅱ 12	4°39	6°15	4° 3	26°15	2°10	6°54	12°32	28° 9	23° 0	24°13	2°19	n.a.	M20
T 21	15 3 30	14°36'51	18°18	6°17	7°28	4°28	26°16	2°17	6°53	12°31	28° 8	22°53	24°10	2°26	n.a.	T 21
W22	15 7 26	15°37'59	3 95 6	7°56	8°41	4°53	26°17	2°24	6°53	12°30	28° 7	22°49	24° 7	2°32	n.a.	W22
T 23	15 11 23	16°39'08	17°29	9°34	9°55	5°18	26°18	2°31	6°52	12°30	28° 6	22°D48	24° 4	2°39	n.a.	T 23
F 24	15 15 19	17°40'18	1 Ω 27	11°11	11° 8	5°44	26°19	2°37	6°52	12°29	28° 6	22°48	24° 1	2°46	n.a.	F 24
S 25	15 19 16	18°41'29	15° 0	12°49	12°22	6°10	26°19	2°44	6°52	12°29	28° 5	22°R48	23°57	2°52	n.a.	S 25
S 26	15 23 12	19°42'41	28°10	14°26	13°35	6°36	26°20	2°51	6°51	12°28	28° 4	22°48	23°54	2°59	n.a.	S 26
M27	15 27 9	20°43'54	11 Mp 0	16° 3	14°49	7° 3	26°R20	2°58	6°51	12°28	28° 3	22°46	23°51	3° 6	n.a.	M27
T 28	15 31 5	21°45'08	23°34	17°40	16° 3	7°30	26°20	3° 5	6°51	12°28	28° 2	22°41	23°48	3°12	n.a.	T 28
W29	15 35 1	22°46'23	5 ≏ 56	19°17	17°16	7°57	26°20	3°12	6°51	12°27	28° 1	22°34	23°45	3°19	n.a.	W29
T 30	15 38 58	23°47'38	18° 8	20°53	18°30	8°24	26°19	3°19	6°D51	12°27	28° 0	2 <u>2</u> °25	2 <u>3</u> °42	3°26	n.a.	T 30
F 31	15 42 54	24 8 48'55	0 M 12	22 8 29	19 Y 44	8 m 52	26 궁 18	3 Ⅱ 25	6 M 51	12 Mp 27	27 × 759	22중13	23 궁 38	3 ∡ 33	n.a.	F 31

Delta T = 129h47m56s

Julian Calendar 1 July 10182 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 10182 BCE

AUGUST 10182 BCE (-10181) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ)∤(¥	Р	r	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	15 46 51	25 8 50'13	12 M 10	24 8 5	20 Y 58	9 m /20	26°R18	3 Ⅱ 32	6 m 51	12°R27	27°R58	22°R 2	23 궁 35	3 ₹ 39	n.a.	S 1
S 2	15 50 47	26°51'31	24° 4	25°41	22°12	9°48	26 궁 17	3°39	6°51	12 m 26	27 .7 57	21る50	23°32	3°46	n.a.	S 2
M 3	15 54 44	27°52'51	5 ₹ 56	27°17	23°27	10°16	26°15	3°46	6°51	12°26	27°56	21°41	23°29	3°53	n.a.	M 3
T 4	15 58 40	28°54'12	17°45	28°52	24°41	10°45	26°14	3°53	6°51	12°26	27°55	21°33	23°26	3°59	n.a.	T 4
W 5	16 2 37	29°55'33	29°36	0Ⅲ27	25°55	11°13	26°12	4° 0	6°52	12°26	27°54	21°28	23°22	4° 6	n.a.	W 5
T 6	16 633	0耳56'56	11 る 29	2° 2	27° 9	11°43	26°10	4° 7	6°52	12°26	27°53	21°25	23°19	4°13	n.a.	T 6
F 7	16 10 30	1°58'20	23°28	3°37	28°24	12°12	26° 8	4°14	6°52	12°D26	27°52	21°D24	23°16	4°19	n.a.	F 7
S 8	16 14 26	2°59'44	5 ≈ 37	5°12	29°38	12°41	26° 6	4°21	6°53	12°26	27°51	21°25	23°13	4°26	n.a.	S 8
S 9	16 18 23	4° 1'10	18° 0	6°47	0 8 53	13°11	26° 3	4°28	6°53	12°26	27°50	21°26	23°10	4°33	n.a.	S 9
M10	16 22 19	5° 2'36	0) 42	8°22	2° 7	13°41	26° 1	4°35	6°54	12°26	27°49	21°R27	23° 7	4°39	n.a.	M10
T 11	16 26 16	6° 4'03	13°47	9°56	3°22	14°11	25°58	4°42	6°54	12°26	27°48	21°27	23° 3	4°46	n.a.	T 11
W12	16 30 12	7° 5'31	27°18	11°31	4°36	14°41	25°55	4°49	6°55	12°26	27°47	21°25	23° 0	4°53	n.a.	W12
T 13	16 34 9	8° 7'00	11 Y 19	13° 5	5°51	15°12	25°51	4°56	6°56	12°27	27°46	21°21	22°57	5° 0	n.a.	T 13
F 14	16 38 5	9° 8'30	25°48	14°40	7° 6	15°42	25°48	5° 3	6°56	12°27	27°45	21°16	22°54	5° 6	n.a.	F 14
S 15	16 42 2	10°10'01	10841	16°14	8°20	16°13	25°44	5°10	6°57	12°27	27°44	21° 9	22°51	5°13	n.a.	S 15
S 16	16 45 58	11°11'32	25°51	17°49	9°35	16°44	25°41	5°17	6°58	12°27	27°43	21° 3	22°48	5°20	n.a.	S 16
M17	16 49 55	12°13'04	11 II 9	19°23	10°50	17°16	25°37	5°24	6°59	12°28	27°42	20°57	22°44	5°26	n.a.	M17
T 18	16 53 51	13°14'36	26°24	20°58	12° 5	17°47	25°32	5°31	7° 0	12°28	27°41	20°53	22°41	5°33	n.a.	T 18
W19	16 57 48	14°16'08	119925	22°32	13°19	18°18	25°28	5°38	7° 1	12°29	27°40	20°51	22°38	5°40	n.a.	W19
T 20	17 1 44	15°17'40	26° 4	24° 7	14°34	18°50	25°23	5°45	7° 2	12°29	27°38	20°D51	22°35	5°46	n.a.	T 20
F 21	17 5 41	16°19'12	10 Ω 17	25°41	15°49	19°22	25°19	5°52	7° 3	12°30	27°37	20°52	22°32	5°53	n.a.	F 21
S 22	17 9 38	17°20'44	24° 2	27°16	17° 4	19°54	25°14	5°59	7° 4	12°30	27°36	20°54	22°28	6° 0	n.a.	S 22
S 23	17 13 34	18°22'16	7 ™ 20	28°50	18°19	20°26	25° 9	6° 5	7° 5	12°31	27°35	20°55	22°25	6° 6	n.a.	S 23
M24	17 17 31	19°23'48	20°14	0ණ25	19°34	20°59	25° 3	6°12	7° 6	12°31	27°34	20°R56	22°22	6°13	n.a.	M24
T 25	17 21 27	20°25'19	2 ≏ 48	1°59	20°49	21°31	24°58	6°19	7° 8	12°32	27°33	20°55	22°19	6°20	n.a.	T 25
W26	17 25 24	21°26'50	15° 6	3°33	22° 4	22° 4	24°52	6°26	7° 9	12°32	27°32	20°52	22°16	6°27	n.a.	W26
T 27	17 29 20	22°28'20	27°11	5° 7	23°19	22°36	24°47	6°33	7°10	12°33	27°30	20°49	22°13	6°33	n.a.	T 27
F 28	17 33 17	23°29'50	9M 9	6°41	24°34	23° 9	24°41	6°40	7°12	12°34	27°29	20°44	22° 9	6°40	n.a.	F 28
S 29	17 37 13	24°31'20	21° 1	8°15	25°49	23°42	24°35	6°46	7°13	12°35	27°28	20°39	22° 6	6°47	n.a.	S 29
S 30	17 41 10	25°32'50	2 ~ 51	9°48	27° 4	24°15	24°29	6°53	7°15	12°35	27°27	20°35	22° 3	6°53	n.a.	S 30
M31	17 45 6	26∏34'19	14 × 142	119521	28 8 19	24 M 49	24중22	7 I 0	7 m)16	12 m 36	27 ∡ 126	20중30	22る 0	7 ,₹ 0	n.a.	M31

Delta T = 129h47m49s

Julian Calendar

The year -10181 astronomical counting style corresponds to year 10182 B.C.E historical counting style.

page 113 of 301

SEPTEMBER 10182 BCE (-10181) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(卉	В	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	17 49 3	27 II 35'48	26 ₹ 34	12953	29 8 34	25 Mp 22	24°R16	7 I 7	7 m)18	12 m 37	27°R25	20°R27	21 궁 57	7 .7 7	n.a.	T 1
W 2	17 53 0	28°37'16	8 云 30	14°24	0 Ⅱ 49	25°55	24る 9	7°13	7°20	12°38	27 × 723	20중26	21°54	7°13	n.a.	W 2
T 3	17 56 56	29°38'44	20°32	15°55	2° 4	26°29	24° 3	7°20	7°21	12°39	27°22	20°D25	21°50	7°20	n.a.	T 3
F 4	18 0 53	09640'12	2≈41	17°25	3°19	27° 3	23°56	7°27	7°23	12°40	27°21	20°26	21°47	7°27	n.a.	F 4
S 5	18 4 49	1°41'39	15° 0	18°53	4°34	27°36	23°49	7°33	7°25	12°41	27°20	20°27	21°44	7°33	n.a.	S 5
S 6	18 8 46	2°43'06	27°32	20°19	5°49	28°10	23°42	7°40	7°27	12°42	27°19	20°28	21°41	7°40	n.a.	S 6
M 7	18 12 43	3°44'33	10 米 19	21°44	7° 5	28°44	23°35	7°46	7°29	12°43	27°18	20°30	21°38	7°47	n.a.	M 7
T 8	18 16 39	4°45'59	23°24	23° 7	8°20	29°18	23°27	7°53	7°31	12°44	27°16	20°31	21°34	7°53	n.a.	T 8
W 9	18 20 36	5°47'25	6 Ƴ 50	24°26	9°35	29°52	23°20	7°59	7°33	12°45	27°15	20°R31	21°31	8° 0	n.a.	W 9
T 10	18 24 32	6°48'50	20°38	25°43	10°50	0 ჲ 27	23°12	8° 6	7°35	12°46	27°14	20°31	21°28	8° 7	n.a.	T 10
F 11	18 28 29	7°50'15	4 8 50	26°56	12° 5	1° 1	23° 5	8°12	7°37	12°47	27°13	20°30	21°25	8°14	n.a.	F 11
S 12	18 32 26	8°51'40	19°22	28° 4	13°20	1°35	22°57	8°18	7°39	12°48	27°12	20°28	21°22	8°20	n.a.	S 12
S 13	18 36 22	9°53'04	4 Ⅱ 12	29° 7	14°35	2°10	22°50	8°25	7°41	12°50	27°11	20°27	21°19	8°27	n.a.	S 13
M14	18 40 19	10°54'27	19°12	0 Ω 4	15°50	2°44	22°42	8°31	7°43	12°51	27°10	20°26	21°15	8°34	n.a.	M14
T 15	18 44 15	11°55'50	49915	0°55	17° 5	3°19	22°34	8°37	7°45	12°52	27° 9	20°25	21°12	8°40	n.a.	T 15
W16	18 48 12	12°57'11	19°11	1°38	18°20	3°54	22°26	8°43	7°48	12°54	27° 7	20°D25	21° 9	8°47	n.a.	W16
T 17	18 52 9	13°58'32	3 Ω 53	2°13	19°35	4°29	22°18	8°50	7°50	12°55	27° 6	20°25	21° 6	8°54	n.a.	T 17
F 18	18 56 5	14°59'51	18°13	2°38	20°51	5° 4	22°10	8°56	7°52	12°56	27° 5	20°25	21° 3	9° 0	n.a.	F 18
S 19	19 0 2	16° 1'09	2M) 8	2°53	22° 6	5°39	22° 2	9° 2	7°55	12°58	27° 4	20°26	21° 0	9° 7	n.a.	S 19
S 20	19 3 58	17° 2'25	15°36	2°R57	23°21	6°14	21°54	9° 8	7°57	12°59	27° 3	20°26	20°56	9°14	n.a.	S 20
M21	19 7 55	18° 3'40	28°39	2°50	24°36	6°49	21°46	9°14	7°59	13° 1	27° 2	20°26	20°53	9°20	n.a.	M21
T 22	19 11 52	19° 4'54	11 ≏ 19	2°31	25°51	7°24	21°38	9°20	8° 2	13° 2	27° 1	20°27	20°50	9°27	n.a.	T 22
W23	19 15 48	20° 6'06	23°39	2° 1	27° 6	7°59	21°30	9°26	8° 4	13° 4	27° 0	20°27	20°47	9°34	n.a.	W23
T 24	19 19 45	21° 7'17	5 M .45	1°19	28°21	8°35	21°22	9°31	8° 7	13° 5	26°59	20°27	20°44	9°40	n.a.	T 24
F 25	19 23 42	22° 8'26	17°41	0°28	29°35	9°10	21°14	9°37	8° 9	13° 7	26°58	20°27	20°40	9°47	n.a.	F 25
S 26	19 27 38	23° 9'33	29°32	29927	0950	9°46	21° 5	9°43	8°12	13° 8	26°57	20°27	20°37	9°54	n.a.	S 26
S 27	19 31 35	24°10'39	11 × 721	28°19	2° 5	10°21	20°57	9°49	8°15	13°10	26°56	20°27	20°34	10° 0	n.a.	S 27
M28	19 35 32	25°11'43	2 <u>3</u> °12	27° 6	3°20	10°57	20°49	9°54	8°17	13°11	26°55	20°28	20°31	10° 7	n.a.	M28
T 29	19 39 28	26°12'46	5 조 8	25°50	4°35	11°32	20°41	10° 0	8°20	13°13	26°54	20°28	2 <u>0</u> °28	10°14	n.a.	T 29
W30	19 43 25	279513'47	17 る 13	24934	5950	12 ♀ 8	20 궁 33	10耳 5	8 m 23	13 m 15	26 × 53	20°R28	20 궁 25	10 ₹ 21	n.a.	W30

Delta T = 129h47m43s

Julian Calendar 1 Sept. 10182 BCE == Greg. Calendar 15 June 10182 BCE

OCTOBER 10182 BCE (-10181) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)Å(¥	Р	P.	v	Ç	ķ	Day
T 1	19 47 22	289514'46	29 궁 26	23°R19	7 9 5	12 ≏ 44	20°R25	10 I I1	8 Mp 26	13 m) 16	26°R52	20°R28	20중21	10 渘 27	n.a.	T 1
F 2	19 51 18	29°15'44	11≈52	2295 9	8°20	13°19	20 궁 17	10°16	8°28	13°18	26 × 751	20 궁 28	20°18	10°34	n.a.	F 2
S 3	19 55 15	0 Ω 16'40	24°29	21° 3	9°34	13°55	20° 9	10°21	8°31	13°20	26°50	20°27	20°15	10°41	n.a.	S 3
S 4	19 59 11	1°17'34	7 ₩ 19	20° 5	10°49	14°31	20° 2	10°27	8°34	13°22	26°49	20°25	20°12	10°47	n.a.	S 4
M 5	20 3 8	2°18'28	20°23	19°15	12° 4	15° 7	19°54	10°32	8°37	13°24	26°48	20°24	20° 9	10°54	n.a.	M 5
T 6	20 7 5	3°19'19	3 Υ 41	18°33	13°19	15°43	19°46	10°37	8°40	13°25	26°47	20°22	20° 6	11° 1	n.a.	T 6
W 7	20 11 1	4°20'09	17°13	17°59	14°33	16°19	19°38	10°42	8°43	13°27	26°46	20°21	20° 2	11° 7	n.a.	W 7
T 8	20 14 58	5°20'58	1 8 0	17°35	15°48	16°55	19°31	10°47	8°46	13°29	26°45	20°D20	19°59	11°14	n.a.	T 8
F 9	20 18 55	6°21'45	15° 1	17°19	17° 3	17°31	19°23	10°52	8°49	13°31	26°44	20°21	19°56	11°21	n.a.	F 9
S 10	20 22 51	7°22'31	29°15	17°11	18°17	18° 7	19°16	10°57	8°52	13°33	26°43	20°21	19°53	11°27	n.a.	S 10
S 11	20 26 48	8°23'15	13耳40	17°D11	19°32	18°43	19° 9	11° 2	8°55	13°35	26°43	20°23	19°50	11°34	n.a.	S 11
M12	20 30 45	9°23'58	28°13	17°18	20°47	19°20	19° 1	11° 6	8°58	13°37	26°42	20°24	19°46	11°41	n.a.	M12
T 13	20 34 41	10°24'39	12950	17°32	22° 1	19°56	18°54	11°11	9° 1	13°39	26°41	20°25	19°43	11°47	n.a.	T 13
W14	20 38 38	11°25'18	27°24	17°53	23°16	20°32	18°47	11°16	9° 4	13°41	26°40	20°R25	19°40	11°54	n.a.	W14
T 15	20 42 35	12°25'55	11 Ω 49	18°19	24°30	21° 9	18°40	11°20	9° 7	13°43	26°39	20°24	19°37	12° 1	n.a.	T 15
F 16	20 46 31	13°26'30	26° 1	18°51	25°45	21°45	18°34	11°24	9°10	13°45	26°39	20°21	19°34	12° 7	n.a.	F 16
S 17	20 50 28	14°27'03	9 m 53	19°27	26°59	22°21	18°27	11°29	9°13	13°47	26°38	20°18	19°31	12°14	n.a.	S 17
S 18	20 54 25	15°27'34	23°23	20° 8	28°14	22°58	18°20	11°33	9°17	13°49	26°37	20°14	19°27	12°21	n.a.	S 18
M19	20 58 21	16°28'02	6 ₾ 30	20°53	29°28	23°34	18°14	11°37	9°20	13°51	26°36	20°10	19°24	12°27	n.a.	M19
T 20	21 2 18	17°28'28	19°15	21°42	$0\Omega 43$	24°11	18° 8	11°41	9°23	13°53	26°36	20° 6	19°21	12°34	n.a.	T 20
W21	21 6 15	18°28'52	1 M 40	22°34	1°57	24°47	18° 2	11°46	9°26	13°55	26°35	20° 4	19°18	12°41	n.a.	W21
T 22	21 10 11	19°29'14	13°48	23°29	3°11	25°24	17°56	11°50	9°29	13°57	26°34	20° 3	19°15	12°47	n.a.	T 22
F 23	21 14 8	20°29'33	25°46	24°28	4°26	26° 0	17°50	11°53	9°33	13°59	26°34	20°D 3	19°12	12°54	n.a.	F 23
S 24	21 18 4	21°29'50	7 .₹ 36	25°29	5°40	26°37	17°44	11°57	9°36	14° 1	26°33	20° 4	19° 8	13° 1	n.a.	S 24
S 25	21 22 1	22°30'04	19°26	26°32	6°54	27°14	17°39	12° 1	9°39	14° 3	26°33	20° 5	19° 5	13° 7	n.a.	S 25
M26	21 25 58	23°30'16	1 궁 18	27°38	8° 8	27°50	17°33	12° 5	9°43	14° 5	26°32	20° 7	19° 2	13°14	n.a.	M26
T 27	21 29 54	24°30'26	13°18	28°46	9°23	28°27	17°28	12° 8	9°46	14° 8	26°31	20° 8	18°59	13°21	n.a.	T 27
W28	21 33 51	25°30'33	25°30	29°55	10°37	29° 4	17°23	12°12	9°49	14°10	26°31	20°R 8	18°56	13°27	n.a.	W28
T 29	21 37 48	26°30'37	7≈55	1 Ω 7	11°51	29°40	17°18	12°15	9°53	14°12	26°30	20° 7	18°52	13°34	n.a.	T 29
F 30	21 41 44	27°30'39	20°37	2°21	13° 5	0 ™ 17	17°13	12°18	9°56	14°14	26°30	20° 4	18°49	13°41	n.a.	F 30
S 31	21 45 41	28 Ω 30'39	3 ∺ 36	3 Ω 36	14 Ω 19	0 M .54	17る 9	12耳22	9 m 59	14 M)16	26 × 129	19 る 59	18 පි 46	13 × 147	n.a.	S 31

Delta T = 129h47m36s

NOVEMBER 10182 BCE (-10181) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	ð	4	ħ)∤(¥	В	n	Ω	Ç	o k	Day
S 1	21 49 38	29 Ω 30'37	16) (50	4 Ω 53	15 Ω 34	1 M J31	17°R 5	12 Ⅲ 25	10 Mp 3	14 m)18	26°R29	19°R52	18 ප් 43	13 × 754	n.a.	S 1
M 2	21 53 34	0 Mp 30'32	$0\Upsilon20$	6°11	16°48	2° 8	17る 0	12°28	10° 6	14°21	26 × 129	19 る 45	18°40	14° 1	n.a.	M 2
T 3	21 57 31	1°30'25	14° 1	7°30	18° 2	2°44	16°56	12°31	10° 9	14°23	26°28	19°39	18°37	14° 8	n.a.	T 3
W 4	22 1 27	2°30'16	27°52	8°52	19°16	3°21	16°53	12°34	10°13	14°25	26°28	19°33	18°33	14°14	n.a.	W 4
T 5	22 5 24	3°30'05	11851	10°14	20°30	3°58	16°49	12°37	10°16	14°27	26°27	19°29	18°30	14°21	n.a.	T 5
F 6	22 9 21	4°29'52	25°55	11°38	21°44	4°35	16°45	12°39	10°20	14°30	26°27	19°27	18°27	14°28	n.a.	F 6
S 7	22 13 17	5°29'37	10耳 2	13° 3	22°58	5°12	16°42	12°42	10°23	14°32	26°27	19°D27	18°24	14°34	n.a.	S 7
S 8	22 17 14	6°29'20	24°12	14°29	24°12	5°49	16°39	12°44	10°26	14°34	26°26	19°27	18°21	14°41	n.a.	S 8
M 9	22 21 11	7°29'01	8922	15°56	25°26	6°26	16°36	12°47	10°30	14°36	26°26	19°29	18°17	14°48	n.a.	M 9
T 10	22 25 7	8°28'40	22°32	17°25	26°40	7° 3	16°34	12°49	10°33	14°38	26°26	19°R29	18°14	14°54	n.a.	T 10
W11	22 29 4	9°28'16	6 Ω 37	18°55	27°54	7°40	16°31	12°52	10°37	14°41	26°25	19°28	18°11	15° 1	n.a.	W11
T 12	22 33 0	10°27'51	20°37	20°26	29° 8	8°17	16°29	12°54	10°40	14°43	26°25	19°24	18° 8	15° 8	n.a.	T 12
F 13	22 36 57	11°27'23	4 Mp 26	21°58	0 m 21	8°54	16°27	12°56	10°43	14°45	26°25	19°18	18° 5	15°14	n.a.	F 13
S 14	22 40 54	12°26'52	18° 2	23°31	1°35	9°31	16°25	12°58	10°47	14°48	26°25	19°10	18° 2	15°21	n.a.	S 14
S 15	22 44 50	13°26'19	1 ≏ 21	25° 6	2°49	10°8	16°23	13° 0	10°50	14°50	26°25	19° 0	17°58	15°28	n.a.	S 15
M16	22 48 47	14°25'44	14°22	26°42	4° 3	10°45	16°21	13° 1	10°54	14°52	26°25	18°50	17°55	15°34	n.a.	M16
T 17	22 52 43	15°25'06	27° 4	28°18	5°17	11°22	16°20	13° 3	10°57	14°54	26°24	18°41	17°52	15°41	n.a.	T 17
W18	22 56 40	16°24'26	9 M 29	29°56	6°31	11°59	16°19	13° 5	11° 0	14°57	26°24	18°33	17°49	15°48	n.a.	W18
T 19	23 0 37	17°23'42	21°38	1 M 36	7°44	12°36	16°18	13° 6	11° 4	14°59	26°24	18°28	17°46	15°54	n.a.	T 19
F 20	23 4 33	18°22'57	3 ₹ 36	3°16	8°58	13°13	16°17	13° 8	11° 7	15° 1	26°24	18°24	17°43	16° 1	n.a.	F 20
S 21	23 8 30	19°22'08	15°26	4°58	10°12	13°50	16°17	13° 9	11°11	15° 3	26°24	18°D23	17°39	16° 8	n.a.	S 21
S 22	23 12 26	20°21'17	27°16	6°40	11°26	14°27	16°16	13°10	11°14	15° 6	26°D24	18°23	17°36	16°14	n.a.	S 22
M23	23 16 23	21°20'24	9 ろ 8	8°24	12°39	15° 4	16°D16	13°11	11°17	15° 8	26°24	18°24	17°33	16°21	n.a.	M23
T 24	23 20 19	22°19'28	21°10	10°10	13°53	15°42	16°16	13°12	11°21	15°10	26°24	18°R24	17°30	16°28	n.a.	T 24
W25	23 24 16	23°18'29	3≈25	11°56	15° 7	16°19	16°16	13°13	11°24	15°12	26°24	18°23	17°27	16°34	n.a.	W25
T 26	23 28 12	24°17'27	15°59	13°44	16°21	16°56	16°17	13°14	11°27	15°15	26°24	18°20	17°23	16°41	n.a.	T 26
F 27	23 32 9	25°16'23	28°53	15°33	17°34	17°33	16°17	13°15	11°31	15°17	26°24	18°14	17°20	16°48	n.a.	F 27
S 28	23 36 6	26°15'16	12 米 9	17°24	18°48	18°10	16°18	13°15	11°34	15°19	26°25	18° 5	17°17	16°54	n.a.	S 28
S 29	23 40 2	27°14'07	25°46	19°15	20° 2	18°47	1 <u>6</u> °19	13°16	11°37	15°21	26°25	1 <u>7</u> °55	1 <u>7</u> °14	17° 1	n.a.	S 29
M30	23 43 59	28 Mp 12'55	9 Υ 41	21 Mg 8	21 Mg 15	19 M 25	16 궁 20	13 Ⅱ 16	11 M y41	15 M 24	26 ₹ 25	17 云 44	17 ਰ 11	17 ,7 8	n.a.	M30

Delta T = 129h47m30s

Julian Calendar 1 Nov. 10182 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 10182 BCE

DECEMBER 10182 BCE (-10181) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	δ	4	ħ)/(¥	В	ß	ಬ	Ç	ę,	Day
T 1	23 47 55	29 m 11'41	23 Y 50	23 Mp 3	22 m 29	20 M 2	16 ට 22	13 I I17	11 M 44	15 M 26	26 × 25	17°R33	17 る 8	17 ,7 14	n.a.	T 1
W 2	23 51 52	0 ₽ 10'25	8 8 8	24°58	23°42	20°39	16°23	13°17	11°47	15°28	26°25	17 る 24	17° 4	17°21	n.a.	W 2
T 3	23 55 48	1° 9'07	22°29	26°55	24°56	21°16	16°25	13°17	11°50	15°30	26°25	17°16	17° 1	17°28	n.a.	T 3
F 4	23 59 45	2° 7'47	6 Ⅱ 48	28°53	26°10	21°53	16°27	13°R17	11°54	15°32	26°26	17°12	16°58	17°34	n.a.	F 4
S 5	0 3 41	3° 6'25	21° 3	0 ჲ 52	27°23	22°31	16°29	13°17	11°57	15°35	26°26	17°10	16°55	17°41	n.a.	S 5
S 6	0 738	4° 5'01	59910	2°52	28°37	23° 8	16°32	13°17	12° 0	15°37	26°26	17°D 9	16°52	17°48	n.a.	S 6
M 7	0 11 34	5° 3'35	19°10	4°54	29°50	23°45	16°34	13°17	12° 3	15°39	26°27	17°R 9	16°48	17°54	n.a.	M 7
T 8	0 15 31	6° 2'06	3 Ω 1	6°56	1 ♀ 4	24°22	16°37	13°16	12° 7	15°41	26°27	17° 9	16°45	18° 1	n.a.	T 8
W 9	0 19 27	7° 0'36	16°44	8°59	2°18	25° 0	16°40	13°16	12°10	15°43	26°27	17° 6	16°42	18° 8	n.a.	W 9
T 10	0 23 24	7°59'04	0 m 18	11° 2	3°31	25°37	16°43	13°15	12°13	15°45	26°28	17° 1	16°39	18°14	n.a.	T 10
F 11 S 12	0 27 20 0 31 17	8°57'30 9°55'53	13°43 26°55	13° 6 15°10	4°45 5°58	26°14 26°52	16°46 16°49	13°15 13°14	12°16 12°19	15°47 15°50	26°28 26°28	16°52 16°42	16°36 16°33	18°21 18°28	n.a.	F 11 S 12
												-			n.a.	1 1
S 13	0 35 13	10°54'15	9 ≏ 56	17°14	7°12	27°29	16°53	13°13	12°22	15°52	26°29	16°29	16°29	18°34	n.a.	S 13
M14	0 39 10	11°52'34	22°42	19°18	8°26	28° 6	16°57	13°12	12°25	15°54	26°29	16°16	16°26	18°41	n.a.	M14
T 15	0 43 6	12°50'51	5 M .14	21°21	9°39	28°43	17° 1	13°11	12°28	15°56	26°30	16° 3	16°23	18°48	n.a.	T 15
W16 T 17	0 47 3	13°49'06 14°47'19	17°31	23°23	10°53 12° 6	29°21 29°58	17° 5 17° 9	13°10 13° 9	12°31 12°34	15°58 16° 0	26°30 26°31	15°52	16°20 16°17	18°54 19° 1	n.a.	W16 T 17
F 18	0 50 59 0 54 56	14°47'19 15°45'29	29°36 11 × 732	25°24 27°23	12° 6 13°20	29°58 0 × 735	17° 9 17°13	13° 9 13° 8	12°34 12°37	16° 0	26°31 26°31	15°43 15°37	16°17 16°14	19° 1	n.a.	F 18
S 19	0 54 50	15 43 29 16°43'37	23°22	27 23 29°21	13°20 14°33	1°13	17 13 17°18	13° 6	12°40	16° 4	26°32	15°34	16°14	19 8 19°14	n.a. n.a.	S 19
									-	-				_	п.а.	
S 20	1 2 49	17°41'43	5 궁 10	1 M .16	15°47	1°50	17°23	13° 5	12°43	16° 6	26°32	15°33	16° 7	19°21	n.a.	S 20
M21	1 6 45	18°39'46	17° 2	3° 8	17° 1	2°28	17°28	13° 3	12°46	16° 8	26°33	15°32	16° 4	19°28	n.a.	M21
T 22	1 10 42 1 14 38	19°37'47 20°35'46	29° 3 11 ≈ 18	4°57 6°43	18°14 19°28	3° 5 3°42	17°33 17°38	13° 2 13° 0	12°49 12°52	16°10 16°12	26°34 26°34	15°32 15°31	16° 1 15°58	19°34 19°41	n.a.	T 22 W23
W23 T 24	1 14 38	20°33'43	23°54	8°25	20°41	4°20	17°44	13°58	12°55	16°14	26°35	15°28	15°54	19 41 19°48	n.a. n.a.	T 24
F 25	1 22 31	21°33'43 22°31'37	6)(53	10° 3	20°41 21°55	4°57	17°49	12°56	12°58	16°14	26°36	15°22	15°51	19°54	n.a.	F 25
S 26	1 26 28	23°29'29	20°17	11°37	23° 8	5°34	17°55	12°54	13° 0	16°18	26°36	15°14	15°48	20° 1	n.a.	S 26
														-		
S 27	1 30 24	24°27'19	4Υ 8	13° 7	24°22 25°35	6°12	18° 1 18° 7	12°52	13° 3 13° 6	16°19	26°37 26°38	15° 4	15°45 15°42	20° 8	n.a.	S 27
M28 T 29	1 34 21 1 38 17	25°25'07 26°22'53	18°22 2 8 54	14°33 15°54	25°35 26°49	6°49 7°26	18° / 18°13	12°50 12°48	13° 6 13° 9	16°21 16°23	26°38 26°39	14°53 14°41	15°42 15°39	20°14 20°21	n.a. n.a.	M28 T 29
W30	1 42 14	20 22 33 27°20'38	17°37	13°34	28° 2	8° 4	18°19	12°45	13°11	16°25	26°39	14°32	15°35	20°27	n.a.	W30
T 31	1 46 10	28 <u>0</u> 18'20	2 ∏ 23	18ML21	29 ₽ 16	8 ~ ⁷ 41	18 日 26	12 4 3	13 T1 13 Mb 14	16 23 16 m 27	26 39 26 7 40	14 32	15 る 32	20 27 20 % 34	n.a.	T 31
1 31	1 40 10	20-1020	21123	1011021	27—10	UA 71	10 0 20	12473	דועווכו	1011/2/	20× T0	17027	13 032	20× 34	11.u.	1 31

Delta T = 129h47m23s

JANUARY 10181 BCE (-10180) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	В	N.	v	ţ	ĸ0	Day
F 1	1 50 7	29₽16'01	17 I 5	19 M 28	0 M .30	9 ∡ 19	18 궁 32	12°R40	13 m) 17	16 m 29	26 ∡ 141	14°R19	15る29	20 х 41	n.a.	F 1
S 2	1 54 3	OML13'41	1936	20°29	1°43	9°56	18°39	12 Ⅲ 38	13°19	16°30	26°42	14 궁 17	15°26	20°47	n.a.	S 2
S 3	1 57 59	1°11'19	15°53	21°25	2°57	10°33	18°46	12°35	13°22	16°32	26°43	14°D17	15°23	20°54	n.a.	S 3
M 4	2 1 56	2° 8'56	29°55	22°16	4°10	11°11	18°53	12°32	13°24	16°34	26°43	14°R17	15°19	21° 1	n.a.	M 4
T 5	2 5 52	3° 6'31	13 Ω 41	23° 2	5°24	11°48	19° 0	12°30	13°27	16°35	26°44	14°17	15°16	21° 7	n.a.	T 5
W 6	2 9 49	4° 4'05	27°12	23°42	6°37	12°26	19° 8	12°27	13°29	16°37	26°45	14°15	15°13	21°14	n.a.	W 6
T 7	2 13 45	5° 1'37	10 m 29	24°17	7°51	13° 3	19°15	12°24	13°32	16°39	26°46	14°10	15°10	21°21	n.a.	T 7
F 8	2 17 42	5°59'08	23°34	24°47	9° 5	13°41	19°23	12°21	13°34	16°40	26°47	14° 3	15° 7	21°27	n.a.	F 8
S 9	2 21 38	6°56'38	6 ₽ 26	25°11	10°18	14°18	19°30	12°18	13°36	16°42	26°48	13°54	15° 4	21°34	n.a.	S 9
S 10	2 25 35	7°54'06	19° 6	25°30	11°32	14°56	19°38	12°14	13°39	16°44	26°49	13°43	15° 0	21°41	n.a.	S 10
M11	2 29 31	8°51'33	1 M .34	25°44	12°45	15°33	19°46	12°11	13°41	16°45	26°50	13°31	14°57	21°47	n.a.	M11
T 12	2 33 28	9°48'59	13°52	25°52	13°59	16°10	19°54	12° 8	13°43	16°47	26°51	13°20	14°54	21°54	n.a.	T 12
W13	2 37 24	10°46'23	25°59	25°R55	15°13	16°48	20° 3	12° 5	13°45	16°48	26°52	13°10	14°51	22° 1	n.a.	W13
T 14	2 41 20	11°43'45	7 ₹ 58	25°52	16°26	17°25	20°11	12° 1	13°47	16°50	26°53	13° 2	14°48	22° 7	n.a.	T 14
F 15	2 45 17	12°41'06	19°49	25°45	17°40	18° 3	20°19	11°58	13°50	16°51	26°54	12°57	14°45	22°14	n.a.	F 15
S 16	2 49 13	13°38'26	1 る 37	25°33	18°54	18°40	20°28	11°54	13°52	16°53	26°55	12°55	14°41	22°21	n.a.	S 16
S 17	2 53 10	14°35'44	13°24	25°17	20° 7	19°18	20°37	11°51	13°54	16°54	26°56	12°D54	14°38	22°27	n.a.	S 17
M18	2 57 6	15°33'00	25°15	24°57	21°21	19°56	20°46	11°47	13°56	16°55	26°57	12°54	14°35	22°34	n.a.	M18
T 19	3 1 3	16°30'15	7 ≈ 15	24°32	22°34	20°33	20°55	11°43	13°58	16°57	26°58	12°55	14°32	22°41	n.a.	T 19
W20	3 4 59	17°27'29	19°30	24° 5	23°48	21°11	21° 4	11°39	14° 0	16°58	26°59	12°R56	14°29	22°47	n.a.	W20
T 21	3 8 56	18°24'41 19°21'51	2 米 4 15° 1	23°35 23° 2	25° 2 26°15	21°48	21°13	11°36 11°32	14° 2 14° 3	16°59 17° 1	27° 0 27° 1	12°55 12°52	14°25 14°22	22°54 23° 1	n.a.	T 21
F 22 S 23	3 12 52 3 16 49	20°19'00	28°26	23° 2 22°28	26°13 27°29	22°26 23° 3	21°22 21°31	11°32 11°28	14° 5	17° 1	27° 1	12°52 12°47	14°22 14°19	23° 7	n.a.	F 22 S 23
									_		1				n.a.	
S 24	3 20 45	21°16'08	12 Υ 20	21°52	28°43	23°41	21°41	11°24	14° 7	17° 3	27° 4	12°40	14°16	23°14	n.a.	S 24
M25	3 24 42	22°13'14	26°40	21°17	29°56	24°18	21°51	11°20	14° 9	17° 4	27° 5	12°33	14°13	23°21	n.a.	M25
T 26	3 28 38	23°10'19	11823	20°41	1 ₹ 10	24°56	22° 0	11°16	14°10	17° 6	27° 6	12°25	14°10	23°27	n.a.	T 26
W27	3 32 34 3 36 31	24° 7'24	26°22 11 Ⅲ 26	20° 6 19°32	2°24 3°37	25°33 26°11	22°10 22°20	11°12 11° 8	14°12 14°14	17° 7 17° 8	27° 7 27° 8	12°19 12°14	14° 6 14° 3	23°34 23°41	n.a.	W27
T 28 F 29	3 40 27	25° 4'27 26° 1'30	26°28	19°32 19° 1	4°51	26°11 26°49	22°20 22°30	11° 8	14°14 14°15	17° 8	27° 8 27°10	12°14 12°11	14° 3	23°41 23°47	n.a. n.a.	T 28 F 29
S 30	3 44 24	26°58'32	20 28 11 9 519	19 1 18°31	6° 4	26 49 27°26	22°40	11° 4	14 13 14°17	17°10	27°11	12°D10	13°57	23°54	n.a.	S 30
							_	_	-							
S 31	3 48 20	27 M 55'33	25953	18 M 5	7 √ 18	28 才 4	22 궁 50	10耳55	14 M)18	17 M)11	27 × 12	12 ਰ 11	13 る 54	24 × 1	n.a.	S 31

Delta T = 129h47m17s

Julian Calendar 1 Jan. 10181 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 10182 BCE

FEBRUARY 10181 BCE (-10180) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)f(ħ	В	U	v	Ç	ę,	Day
M 1	3 52 17	28M52'33	10 N 6	17°R41	8 ₹ 32	28 × 741	23る 0	10°R51	14 Mp 20	17 Mp 12	27 × 13	12 る 12	13 る 51	24 才 7	n.a.	M 1
T 2	3 56 13	29°49'33	23°57	17 M 22	9°45	29°19	23°11	10 ∐ 47	14°21	17°13	27°14	12°R13	13°47	24°14	n.a.	T 2
W 3	4 0 10	0 ҂ ¹46'33	7 ™ 27	17° 6	10°59	29°57	23°21	10°43	14°22	17°14	27°16	12°13	13°44	24°21	n.a.	W 3
T 4	4 4 6	1°43'32	20°37	16°54	12°13	0 궁 34	23°32	10°38	14°24	17°15	27°17	12°11	13°41	24°27	n.a.	T 4
F 5	4 8 3	2°40'31	3 ₾ 30	16°47	13°26	1°12	23°42	10°34	14°25	17°16	27°18	12° 8	13°38	24°34	n.a.	F 5
S 6	4 11 59	3°37'29	16° 8	16°D44	14°40	1°50	23°53	10°30	14°26	17°16	27°19	12° 3	13°35	24°41	n.a.	S 6
S 7	4 15 56	4°34'27	28°32	16°46	15°54	2°27	24° 4	10°25	14°27	17°17	27°21	11°57	13°31	24°47	n.a.	S 7
M 8	4 19 52	5°31'24	10 M .46	16°52	17° 7	3° 5	24°15	10°21	14°28	17°18	27°22	11°50	13°28	24°54	n.a.	M 8
T 9	4 23 49	6°28'21	22°51	17° 2	18°21	3°43	24°26	10°17	14°30	17°19	27°23	11°44	13°25	25° 0	n.a.	T 9
W10	4 27 45	7°25'18	4 ₹ 48	17°18	19°35	4°21	24°37	10°12	14°31	17°20	27°25	11°39	13°22	25° 7	n.a.	W10
T 11	4 31 42	8°22'14	16°40	17°37	20°48	4°58	24°48	10° 8	14°32	17°20	27°26	11°35	13°19	25°14	n.a.	T 11
F 12	4 35 38	9°19'10	28°28	18° 2	22° 2	5°36	24°59	10° 4	14°32	17°21	27°27	11°32	13°16	25°20	n.a.	F 12
S 13	4 39 35	10°16'06	10 ට 15	18°30	23°16	6°14	25°10	9°59	14°33	17°21	27°29	11°D32	13°12	25°27	n.a.	S 13
S 14	4 43 31	11°13'00	22° 3	19° 3	24°29	6°52	25°22	9°55	14°34	17°22	27°30	11°32	13° 9	25°34	n.a.	S 14
M15	4 47 28	12° 9'55	3≈56	19°40	25°43	7°29	25°33	9°50	14°35	17°23	27°31	11°33	13° 6	25°40	n.a.	M15
T 16	4 51 24	13° 6'49	15°58	20°21	26°57	8° 7	25°45	9°46	14°36	17°23	27°33	11°35	13° 3	25°47	n.a.	T 16
W17	4 55 21	14° 3'42	28°14	21° 6	28°10	8°45	25°56	9°42	14°36	17°24	27°34	11°37	13° 0	25°54	n.a.	W17
T 18	4 59 17	15° 0'35	10) (47	21°55	29°24	9°23	26° 8	9°37	14°37	17°24	27°35	11°R37	12°57	26° 0	n.a.	T 18
F 19	5 3 14	15°57'27	23°42	22°48	0 云 38	10° 1	26°20	9°33	14°38	17°25	27°37	11°37	12°53	26° 7	n.a.	F 19
S 20	5 7 10	16°54'19	7 ℃ 2	23°45	1°51	10°38	26°31	9°29	14°38	17°25	27°38	11°36	12°50	26°14	n.a.	S 20
S 21	5 11 7	17°51'10	20°50	24°46	3° 5	11°16	26°43	9°24	14°39	17°25	27°39	11°34	12°47	26°20	n.a.	S 21
M22	5 15 4	18°48'02	5 8 5	25°50	4°18	11°54	26°55	9°20	14°39	17°26	27°41	11°31	12°44	26°27	n.a.	M22
T 23	5 19 0	19°44'53	19°45	26°57	5°32	12°32	27° 7	9°16	14°40	17°26	27°42	11°28	12°41	26°34	n.a.	T 23
W24	5 22 57	20°41'44	4∏44	28° 8	6°46	13°10	27°19	9°11	14°40	17°26	27°43	11°26	12°37	26°40	n.a.	W24
T 25	5 26 53	21°38'35	19°55	29°23	7°59	13°48	27°31	9° 7	14°40	17°27	27°45	11°24	12°34	26°47	n.a.	T 25
F 26	5 30 50	22°35'26	5 9 7	0 ∡ 141	9°13	14°26	27°43	9° 3	14°41	17°27	27°46	11°D23	12°31	26°54	n.a.	F 26
S 27	5 34 46	23°32'17	20°11	2° 3	10°26	15° 4	27°55	8°59	14°41	17°27	27°48	11°23	12°28	27° 0	n.a.	S 27
S 28	5 38 43	24°29'09	5 Ω 0	3°27	11°40	15°41	28° 8	8°55	14°41	17°27	27°49	11°24	12°25	27° 7	n.a.	S 28
M29	5 42 39	25 ∡ ¹26′01	19 Ω 26	4 ₹ 55	12 る 54	16 궁 19	28 궁 20	8耳51	14 M)41	17 m 27	27 × 750	11 る 25	12 る 22	27 , 714	n.a.	M29

Delta T = 129h47m10s

MARCH 10181 BCE (-10180) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(卉	Р	n	v	Ç	ę,	Day
T 1	5 46 36	26 × 122'53	3 Mp 28	6 ₹ 126	14궁 7	16 ප 57	28 궁 32	8°R46	14 M)41	17 m 27	27 × 152	11 る 26	12 る 18	27 × 120	n.a.	T 1
W 2	5 50 33	27°19'46	17° 4	8° 1	15°21	17°35	28°45	8 Ⅱ 42	14°R41	17°27	27°53	11°27	12°15	27°27	n.a.	W 2
T 3 F 4	5 54 29 5 58 26	28°16'39 29°13'34	0 ≙ 15 13° 5	9°38 11°19	16°34 17°48	18°13 18°51	28°57 29°10	8°38 8°34	14°41 14°41	17°R27 17°27	27°55 27°56	11°R27 11°27	12°12 12° 9	27°34 27°40	n.a.	T 3 F 4
S 5	6 2 22	29 13 34 0 궁 10'28	25°36	13° 3	17 48 19° 1	19°29	29°10 29°22	8°31	14°41	17°27	27°57	11°26	12° 6	27°47	n.a. n.a.	S 5
S 6	6 6 19	1° 7'24	7 M .53	14°49	20°15	20° 7	29°35	8°27	14°41	17°27	27°59	11°24	12° 2	27°53	n.a.	S 6
M 7	6 10 15	2° 4'20	19°57	16°39	21°28	20°46	29°47	8°23	14°41	17°27	28° 0	11°23	11°59	28° 0	n.a.	M 7
T 8	6 14 12	3° 1'17	1 ₹ 53	18°31	22°42	21°24	0≈ 0	8°19	14°40	17°27	28° 1	11°22	11°56	28° 7	n.a.	T 8
W 9	6 18 9	3°58'15	13°44	20°26	23°55	22° 2	0°13	8°15	14°40	17°27	28° 3	11°21	11°53	28°13	n.a.	W 9
T 10	6 22 5	4°55'13	25°31	22°23	25° 9	22°40	0°26	8°12	14°40	17°26	28° 4	11°20	11°50	28°20	n.a.	T 10
F 11 S 12	6 26 2 6 29 58	5°52'12 6°49'12	7 る 19 19°8	24°23 26°24	26°22 27°36	23°18 23°56	0°38 0°51	8° 8 8° 4	14°39 14°39	17°26 17°26	28° 6 28° 7	11°D20 11°20	11°47 11°43	28°27 28°33	n.a. n.a.	F 11 S 12
								-					_			
S 13 M14	6 33 55 6 37 52	7°46'12 8°43'13	1 ≈ 1 13° 1	28°28 0 云 33	28°49 0 ≈ 3	24°34 25°13	1° 4 1°17	8° 1 7°57	14°38 14°38	17°26 17°25	28° 8 28°10	11°20 11°21	11°40 11°37	28°40 28°47	n.a. n.a.	S 13 M14
T 15	6 41 48	9°40'14	25°10	2°39	1°16	25°51	1°30	7°54	14°37	17°25	28°11	11°21	11°34	28°53	n.a.	T 15
W16	6 45 45	10°37'16	7) €32	4°46	2°30	26°29	1°43	7°51	14°37	17°25	28°12	11°21	11°31	29° 0	n.a.	W16
T 17	6 49 42	11°34'19	20° 9	6°54	3°43	27° 7	1°56	7°47	14°36	17°24	28°14	11°R21	11°28	29° 7	n.a.	T 17
F 18	6 53 38	12°31'22	3Υ 4	9° 3	4°56	27°46	2° 9	7°44	14°35	17°24	28°15	11°21	11°24	29°13	n.a.	F 18
S 19	6 57 35	13°28'26	16°20	11°11	6°10	28°24	2°22	7°41	14°34	17°23	28°16	11°D21	11°21	29°20	n.a.	S 19
S 20	7 1 31	14°25'30	08 0	13°20	7°23	29° 2	2°35	7°38	14°34	17°23	28°18	11°21	11°18	29°27	n.a.	S 20
M21 T 22	7 5 28 7 9 25	15°22'35 16°19'41	14° 4 28°31	15°28 17°35	8°37 9°50	29°40 0≈19	2°48 3° 1	7°35 7°32	14°33 14°32	17°22 17°22	28°19 28°20	11°21 11°22	11°15 11°12	29°33 29°40	n.a. n.a.	M21 T 22
W23	7 13 21	17°16'48	13 I I18	17 33 19°42	11° 3	0≈19 0°57	3°15	7°29	14°31	17°21	28°22	11°22	11° 8	29°47	n.a.	W23
T 24	7 17 18	18°13'56	28°20	21°48	12°16	1°36	3°28	7°26	14°30	17°20	28°23	11°23	11° 5	29°53	n.a.	T 24
F 25	7 21 15	19°11'04	139527	23°53	13°30	2°14	3°41	7°24	14°29	17°20	28°24	11°R23	11° 2	29°59	n.a.	F 25
S 26	7 25 11	20° 8'14	28°32	25°56	14°43	2°52	3°54	7°21	14°28	17°19	28°26	11°22	10°59	0중 7	n.a.	S 26
S 27	7 29 8	21° 5'25	13 N 26	27°58	15°56	3°31	4° 8	7°18	14°27	17°18	28°27	11°22	10°56	0°13	n.a.	S 27
M28	7 33 4	22° 2'37	28° 1	29°59	17° 9	4° 9	4°21	7°16	14°26	17°17	28°28	11°21	10°53	0°20	n.a.	M28
T 29 W30	7 37 1 7 40 58	22°59'50 23°57'05	12 m)11 25°55	1 ≈ 58 3°56	18°23 19°36	4°48 5°26	4°34 4°48	7°13 7°11	14°24 14°23	17°17 17°16	28°30 28°31	11°19 11°18	10°49 10°46	0°26 0°33	n.a.	T 29 W30
T 31	7 44 54	23 37 03 24 \(\overline{3}\) 54'22	23 33 9 Ω 12	5 ≈52	19 30 20 ≈ 49	3 20 6 ≈ 5	5 ≈ 1	7 I 9	14 23 14 m 22	17 10 17 m) 15	28 7 32	11 18 11 궁 17	10 46 10 중 43	0 33 0 중 40	n.a. n.a.	T 31
	,	0 22	/2	5.4.52	-0.4	0.0.0	2.2.1	,_ /		- /	_07. 52			Ü Ü .Ü		1.01

Delta T = 129h47m04s

Julian Calendar 1 March 10181 BCE == Greg. Calendar 14 Dec. 10182 BCE

APRIL 10181 BCE (-10180) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	₽.	v	Ç	, k	Day
F 1	7 48 51	25 る 51'40	22 º 5	7≈46	22≈ 2	6≈43	5≈14	7°R 7	14°R21	17°R14	28 × 33	11°D16	10중40	0 궁 46	n.a.	F 1
S 2	7 52 48	26°49'00	4 M .35	9°39	23°15	7°22	5°28	7 II 5	14 M) 19	17 m)13	28°35	11 궁 17	10°37	0°53	n.a.	S 2
S 3	7 56 44	27°46'21	16°49	11°30	24°29	8° 0	5°41	7° 3	14°18	17°12	28°36	11°17	10°34	1° 0	n.a.	S 3
M 4	8 0 41	28°43'45	28°49	13°20	25°42	8°39	5°55	7° 1	14°16	17°11	28°37	11°19	10°30	1° 6	n.a.	M 4
T 5	8 4 38	29°41'10	10 ∡ 41	15° 8	26°55	9°18	6° 8	6°59	14°15	17°10	28°38	11°20	10°27	1°13	n.a.	T 5
W 6	8 8 34	0≈38'36	22°29	16°54	28° 8	9°56	6°21	6°57	14°13	17° 9	28°40	11°21	10°24	1°20	n.a.	W 6
T 7	8 12 31	1°36'05	4 ට 16	18°39	29°21	10°35	6°35	6°56	14°12	17° 8	28°41	11°22	10°21	1°26	n.a.	T 7
F 8	8 16 28	2°33'35	16° 6	20°22	0) € 34	11°14	6°48	6°54	14°10	17° 7	28°42	11°R22	10°18	1°33	n.a.	F 8
S 9	8 20 24	3°31'06	28° 1	22° 4	1°47	11°53	7° 2	6°52	14° 9	17° 6	28°43	11°21	10°14	1°40	n.a.	S 9
S 10	8 24 21	4°28'40	10≈ 3	23°44	3° 0	12°31	7°15	6°51	14° 7	17° 5	28°44	11°19	10°11	1°46	n.a.	S 10
M11	8 28 18	5°26'14	22°15	25°22	4°13	13°10	7°29	6°50	14° 5	17° 4	28°45	11°16	10° 8	1°53	n.a.	M11
T 12	8 32 14	6°23'51	4) (38	26°59	5°26	13°49	7°42	6°49	14° 3	17° 3	28°47	11°12	10° 5	2° 0	n.a.	T 12
W13	8 36 11	7°21'29	17°13	28°34	6°39	14°28	7°56	6°47	14° 2	17° 2	28°48	11°8	10° 2	2° 6	n.a.	W13
T 14	8 40 8	8°19'08	0 Υ 1	0 ∀ 8	7°52	15° 7	8° 9	6°46	14° 0	17° 0	28°49	11° 4	9°59	2°13	n.a.	T 14
F 15	8 44 4	9°16'49	13° 4	1°40	9° 5	15°46	8°23	6°46	13°58	16°59	28°50	11° 1	9°55	2°19	n.a.	F 15
S 16	8 48 1	10°14'32	26°23	3°10	10°18	16°25	8°36	6°45	13°56	16°58	28°51	10°59	9°52	2°26	n.a.	S 16
S 17	8 51 57	11°12'16	9 8 59	4°39	11°31	17° 4	8°50	6°44	13°54	16°57	28°52	10°D58	9°49	2°33	n.a.	S 17
M18	8 55 54	12°10'01	23°54	6° 6	12°44	17°43	9° 3	6°43	13°52	16°55	28°53	10°59	9°46	2°39	n.a.	M18
T 19	8 59 51	13° 7'48	8 I 5	7°31	13°56	18°22	9°16	6°43	13°50	16°54	28°54	11° 0	9°43	2°46	n.a.	T 19
W20	9 3 47	14° 5'37	22°34	8°55	15° 9	19° 1	9°30	6°42	13°48	16°53	28°55	11° 2	9°40	2°53	n.a.	W20
T 21	9 7 44	15° 3'28	7 9 515	10°17	16°22	19°40	9°43	6°42	13°46	16°52	28°56	11°R 2	9°36	2°59	n.a.	T 21
F 22	9 11 41	16° 1'20	22° 5	11°37	17°35	20°19	9°57	6°42	13°44	16°50	28°57	11° 2	9°33	3° 6	n.a.	F 22
S 23	9 15 37	16°59'14	6 Ω 56	12°55	18°47	20°58	10°10	6°42	13°42	16°49	28°58	11° 0	9°30	3°13	n.a.	S 23
S 24	9 19 34	17°57'10	21°40	14°12	20° 0	21°37	10°24	6°D42	13°40	16°47	28°59	10°56	9°27	3°19	n.a.	S 24
M25	9 23 31	18°55'07	6Mp12	15°26	21°13	22°16	10°37	6°42	13°38	16°46	29° 0	10°51	9°24	3°26	n.a.	M25
T 26	9 27 27	19°53'07	20°23	16°39	22°26	22°55	10°50	6°42	13°36	16°45	29° 1	10°45	9°20	3°33	n.a.	T 26
W27	9 31 24	20°51'09	4 ₽ 10	17°49	23°38	23°35	11° 4	6°42	13°34	16°43	29° 2	10°39	9°17	3°39	n.a.	W27
T 28	9 35 21	21°49'13	17°31	18°57	24°51	24°14	11°17	6°42	13°32	16°42	29° 3	10°34	9°14	3°46	n.a.	T 28
F 29	9 39 17	22°47'20	0 M 27	20° 3	26° 3	24°53	11°31	6°43	13°30	16°40	29° 4	10°30	9°11	3°53	n.a.	F 29
S 30	9 43 14	23≈45'29	12 M 59	21 米 6	27) 16	25≈32	11≈44	6 Ⅱ 43	13 M 27	16 M 39	29 × 5	10 궁 27	9 궁 8	3 る 59	n.a.	S 30

Delta T = 129h46m57s

MAY 10181 BCE (-10180) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	u	ದಿ	Ç	, k	Day
S 1	9 47 10	24≈43'40	25 M 13	22) 7	28) 28	26≈12	11≈57	6 Ⅱ 44	13°R25	16°R37	29∡7 6	10°D27	9 ට 5	4 ට 6	n.a.	S 1
M 2	9 51 7	25°41'54	7 . ₹13	23° 6	29°41	26°51	12°11	6°45	13 m 23	16 M p36	29° 6	10 궁 27	9° 1	4°13	n.a.	M 2
T 3	9 55 4	26°40'10	19° 4	24° 1	0 Υ 53	27°30	12°24	6°45	13°21	16°34	29° 7	10°29	8°58	4°19	n.a.	T 3
W 4	9 59 0	27°38'28	0る52	24°54	2° 6	28°10	12°37	6°46	13°18	16°33	29° 8	10°30	8°55	4°26	n.a.	W 4
T 5	10 2 57	28°36'50	12°40	25°43	3°18	28°49	12°50	6°47	13°16	16°31	29° 9	10°R30	8°52	4°32	n.a.	T 5
F 6	10 6 54	29°35'13	24°34	26°29	4°31	29°29	13° 3	6°48	13°14	16°29	29°10	10°29	8°49	4°39	n.a.	F 6
S 7	10 10 50	0 ∺ 33'39	6≈36	27°11	5°43	0 ∺ 8	13°17	6°50	13°11	16°28	29°10	10°26	8°45	4°46	n.a.	S 7
S 8	10 14 47	1°32'07	18°51	27°50	6°55	0°48	13°30	6°51	13° 9	16°26	29°11	10°20	8°42	4°52	n.a.	S 8
M 9	10 18 43	2°30'37	1) 18	28°24	8° 8	1°28	13°43	6°52	13° 7	16°25	29°12	10°13	8°39	4°59	n.a.	M 9
T 10	10 22 40	3°29'09	13°59	28°54	9°20	2° 7	13°56	6°54	13° 4	16°23	29°13	10° 4	8°36	5° 6	n.a.	T 10
W11	10 26 37	4°27'44	26°54	29°19	10°32	2°47	14° 9	6°55	13° 2	16°21	29°13	9°54	8°33	5°12	n.a.	W11
T 12	10 30 33	5°26'21	10 Y 2	29°40	11°44	3°27	14°22	6°57	13° 0	16°20	29°14	9°45	8°30	5°19	n.a.	T 12
F 13	10 34 30	6°25'00	23°22	29°55	12°56	4° 6	14°35	6°59	12°57	16°18	29°15	9°36	8°26	5°26	n.a.	F 13
S 14	10 38 26	7°23'41	6 8 54	0 Υ 5	14° 9	4°46	14°48	7° 1	12°55	16°17	29°15	9°30	8°23	5°32	n.a.	S 14
S 15	10 42 23	8°22'25	20°36	0°R 9	15°21	5°26	15° 1	7° 2	12°52	16°15	29°16	9°27	8°20	5°39	n.a.	S 15
M16	10 46 20	9°21'10	4 Ⅱ 28	0° 7	16°33	6° 6	15°14	7° 5	12°50	16°13	29°16	9°D25	8°17	5°46	n.a.	M16
T 17	10 50 16	10°19'58	18°31	29 米 58	17°45	6°46	15°27	7° 7	12°48	16°12	29°17	9°25	8°14	5°52	n.a.	T 17
W18	10 54 13	11°18'47	29543	29°43	18°57	7°25	15°39	7° 9	12°45	16°10	29°17	9°R26	8°11	5°59	n.a.	W18
T 19	10 58 9	12°17'39	17° 2	29°21	20° 9	8° 5	15°52	7°11	12°43	16° 8	29°18	9°26	8° 7	6° 6	n.a.	T 19
F 20	11 2 6	13°16'32	1Ω 27	28°52	21°21	8°45	16° 5	7°14	12°40	16° 7	29°18	9°24	8° 4	6°12	n.a.	F 20
S 21	11 6 3	14°15'28	15°54	28°17	22°32	9°25	16°18	7°16	12°38	16° 5	29°19	9°20	8° 1	6°19	n.a.	S 21
S 22	11 9 59	15°14'26	0 m)18	27°35	23°44	10° 5	16°30	7°19	12°36	16° 3	29°19	9°13	7°58	6°25	n.a.	S 22
M23	11 13 56	16°13'26	14°32	26°47	24°56	10°45	16°43	7°21	12°33	16° 2	29°20	9° 3	7°55	6°32	n.a.	M23
T 24	11 17 52	17°12'29	28°32	25°54	26° 8	11°25	16°55	7°24	12°31	16° 0	29°20	8°53	7°51	6°39	n.a.	T 24
W25	11 21 49	18°11'34	12 ≏ 12	24°56	27°19	12° 5	17° 8	7°27	12°28	15°58	29°21	8°41	7°48	6°45	n.a.	W25
T 26	11 25 45	19°10'41	25°29	23°54	28°31	12°46	17°20	7°30	12°26	15°57	29°21	8°31	7°45	6°52	n.a.	T 26
F 27	11 29 42	20° 9'51	8 M 24	22°51	29°42	13°26	17°33	7°33	12°24	15°55	29°21	8°22	7°42	6°59	n.a.	F 27
S 28	11 33 39	21° 9'04	20°57	21°46	0 8 54	14° 6	17°45	7°36	12°21	15°53	29°22	8°16	7°39	7° 5	n.a.	S 28
S 29	11 37 35	22° 8'19	3 ₹ 12	20°42	2° 5	14°46	17°57	7°39	12°19	15°52	29°22	8°12	7°36	7°12	n.a.	S 29
M30	11 41 32	23° 7'38	15°12	19°40	3°17	15°27	18° 9	7°43	12°17	15°50	29°22	8°11	7°32	7°19	n.a.	M30
T 31	11 45 28	24 ¥ 6'58	27 . ₹ 3	18) (42	4 8 28	16 ¥ 7	18 ≈ 21	7 Ⅱ 46	12 m 14	15 M)48	29 × 23	8°D10	7 云 29	7 云 25	n.a.	T 31

Delta T = 129h46m51s

Julian Calendar 1 May 10181 BCE == Greg. Calendar 13 Feb. 10181 BCE

JUNE 10181 BCE (-10180) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ф	ď	4	ħ)∤(Ħ	В	V	v	Ç	ę,	Day
W 1	11 49 25	25) 6'21	8 ප් 51	17°R49	5 8 39	16) (47	18 ≈ 34	7 Ⅱ 49	12°R12	15°R47	29 × 23	8°R10	7 云 26	7 云 32	n.a.	W 1
T 2	11 53 21	26° 5'48	20°41	17 米 3	6°50	17°28	18°46	7°53	12 m 10	15 M 45	29°23	8 궁 10	7°23	7°39	n.a.	T 2
F 3	11 57 18	27° 5'16	2≈37	16°25	8° 1	18° 8	18°58	7°57	12° 7	15°44	29°23	8° 8	7°20	7°45	n.a.	F 3
S 4	12 1 14	28° 4'48	14°46	15°55	9°13	18°49	19° 9	8° 0	12° 5	15°42	29°23	8° 3	7°17	7°52	n.a.	S 4
S 5	12 5 11	29° 4'21	27°10	15°36	10°24	19°29	19°21	8° 4	12° 3	15°40	29°24	7°55	7°13	7°58	n.a.	S 5
M 6	12 9 7	0 Υ 3'58	9 米 51	15°D26	11°35	20°10	19°33	8° 8	12° 0	15°39	29°24	7°45	7°10	8° 5	n.a.	M 6
T 7	12 13 4	1° 3'37	22°50	15°27	12°45	20°50	19°45	8°12	11°58	15°37	29°24	7°33	7° 7	8°12	n.a.	T 7
W 8	12 17 0	2° 3'18	6 Υ 8	15°38	13°56	21°31	19°56	8°16	11°56	15°35	29°24	7°20	7° 4	8°18	n.a.	W 8
T 9	12 20 57	3° 3'01	19°40	15°59	15° 7	22°11	20° 8	8°20	11°54	15°34	29°24	7° 7	7° 1	8°25	n.a.	T 9
F 10	12 24 53	4° 2'47	3 8 25	16°30	16°18	22°52	20°19	8°24	11°52	15°32	29°24	6°56	6°57	8°32	n.a.	F 10
S 11	12 28 50	5° 2'35	17°20	17°10	17°28	23°33	20°31	8°29	11°49	15°31	29°24	6°47	6°54	8°38	n.a.	S 11
S 12	12 32 46	6° 2'26	1∏20	17°59	18°39	24°14	20°42	8°33	11°47	15°29	29°R24	6°41	6°51	8°45	n.a.	S 12
M13	12 36 43	7° 2'18	15°23	18°55	19°49	24°54	20°53	8°37	11°45	15°28	29°24	6°38	6°48	8°52	n.a.	M13
T 14	12 40 39	8° 2'13	29°28	19°59	21° 0	25°35	21° 4	8°42	11°43	15°26	29°24	6°38	6°45	8°58	n.a.	T 14
W15	12 44 36	9° 2'09	13933	21° 9	22°10	26°16	21°15	8°46	11°41	15°25	29°24	6°37	6°42	9° 5	n.a.	W15
T 16	12 48 32	10° 2'08	27°38	22°25	23°20	26°57	21°26	8°51	11°39	15°23	29°24	6°37	6°38	9°12	n.a.	T 16
F 17	12 52 29	11° 2'08	11 Ω 42	23°46	24°30	27°38	21°37	8°56	11°37	15°22	29°24	6°34	6°35	9°18	n.a.	F 17
S 18	12 56 25	12° 2'11	25°44	25°12	25°40	28°19	21°48	9° 0	11°35	15°20	29°24	6°29	6°32	9°25	n.a.	S 18
S 19	13 0 22	13° 2'15	9 m /41	26°41	26°50	29° 0	21°59	9° 5	11°33	15°19	29°24	6°21	6°29	9°32	n.a.	S 19
M20	13 4 18	14° 2'21	23°30	28°13	28° 0	29°41	22° 9	9°10	11°31	15°17	29°23	6°10	6°26	9°38	n.a.	M20
T 21	13 8 15	15° 2'30	7 <u>₽</u> 7	29°48	29° 9	0Y22	22°20	9°15	11°29	15°16	29°23	5°58	6°22	9°45	n.a.	T 21
W22	13 12 11	16° 2'41	20°29	1 Υ 25	0 Ⅱ 19	1° 3	22°30	9°20	11°27	15°15	29°23	5°45	6°19	9°51	n.a.	W22
T 23	13 16 8	17° 2'54	3 M .34	3° 4	1°28	1°44	22°41	9°25	11°26	15°13	29°23	5°33	6°16	9°58	n.a.	T 23
F 24	13 20 4	18° 3'09	16°20	4°44	2°38	2°25	22°51	9°31	11°24	15°12	29°23	5°22	6°13	10° 5	n.a.	F 24
S 25	13 24 1	19° 3'26	28°49	6°25	3°47	3° 7	23° 1	9°36	11°22	15°11	29°22	5°14	6°10	10°11	n.a.	S 25
S 26	13 27 57	20° 3'46	11 🗷 1	8° 7	4°56	3°48	23°11	9°41	11°20	15° 9	29°22	5° 9	6° 7	10°18	n.a.	S 26
M27	13 31 54	21° 4'09	23° 0	9°50	6° 5	4°29	23°21	9°46	11°19	15° 8	29°22	5° 7	6° 3	10°25	n.a.	M27
T 28	13 35 50	22° 4'33	4 궁 51	11°32	7°14	5°11	23°31	9°52	11°17	15° 7	29°21	5°D 6	6° 0	10°31	n.a.	T 28
W29	13 39 47	23° 5'00	1 <u>6</u> °39	13°15	8°23	5°52	23°40	9°57	11°15	15° 6	29°21	5° 6	<u>5</u> °57	10°38	n.a.	W29
T 30	13 43 43	24 Y 5'30	28 중 28	14 Y 58	9 Ⅱ 31	6 Ƴ 33	23≈50	10 I I 3	11 M p 14	15 M) 4	29 × 21	5°R 6	5 ⋜ 54	10 ප 45	n.a.	T 30

Delta T = 129h46m44s

JULY 10181 BCE (-10180) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	В	n	v	Ç	Š	Day
F 1	13 47 40	25 ° 6'01	10≈25	16 Y 41	10 Ⅱ 40	7 Υ 15	24≈ 0	10耳 8	11°R12	15°R 3	29°R20	5°R 5	5 る 51	10 ට 51	n.a.	F 1
S 2	13 51 36	26° 6'35	22°35	18°24	11°48	7°56	24° 9	10°14	11 m p 11	15 Mg 2	29 × 20	5 ろ 2	5°48	10°58	n.a.	S 2
S 3	13 55 32	27° 7'11	5 ¥ 2	20° 7	12°56	8°38	24°18	10°20	11° 9	15° 1	29°19	4°56	5°44	11° 5	n.a.	S 3
M 4	13 59 29	28° 7'49	17°50	21°49	14° 4	9°20	24°27	10°26	11° 8	15° 0	29°19	4°48	5°41	11°11	n.a.	M 4
T 5	14 3 25	29° 8'29	1 Υ 2	23°31	15°12	10° 1	24°36	10°31	11° 6	14°59	29°18	4°38	5°38	11°18	n.a.	T 5
W 6	14 7 22	08 9'12	14°36	25°13	16°20	10°43	24°45	10°37	11° 5	14°58	29°18	4°26	5°35	11°25	n.a.	W 6
T 7	14 11 18	1° 9'56	28°30	26°54	17°27	11°25	24°54	10°43	11° 4	14°57	29°17	4°15	5°32	11°31	n.a.	T 7
F 8 S 9	14 15 15 14 19 11	2°10'42	12 8 41 27° 2	28°35 0 8 15	18°35 19°42	12° 6 12°48	25° 3 25°11	10°49 10°55	11° 2 11° 1	14°56 14°55	29°17 29°16	4° 6	5°28	11°38 11°44	n.a.	F 8 S 9
	_	3°11'30		_	-							3°58	5°25		n.a.	
S 10	14 23 8	4°12'20	11 II 29	1°55	20°49	13°30	25°20	11° 1	11° 0	14°54	29°16	3°53	5°22	11°51	n.a.	S 10
M11	14 27 4	5°13'12	25°55	3°35	21°56	14°12	25°28	11° 7	10°59	14°53	29°15	3°51	5°19	11°58	n.a.	M11
T 12	14 31 1	6°14'05	109516	5°14 6°52	23° 3 24° 9	14°54	25°36	11°13	10°58	14°52	29°14	3°D51	5°16 5°13	12° 4 12°11	n.a.	T 12 W13
W13 T 14	14 34 57 14 38 54	7°14'59 8°15'55	24°29 8 Ω 34	8°30	24° 9 25°15	15°36 16°18	25°44 25°52	11°20 11°26	10°57 10°56	14°51 14°50	29°14 29°13	3°52 3°R52	5° 13	12°11 12°18	n.a.	T 14
F 15	14 42 50	9°16'52	22°28	10° 8	26°21	17° 0	25° 32 26° 0	11°32	10°55	14°49	29°12	3°52	5° 6	12°24	n.a. n.a.	F 15
S 16	14 46 46	10°17'50	6 m)13	11°45	27°27	17°42	26° 7	11°38	10°54	14°48	29°12	3°49	5° 3	12°31	n.a.	S 16
S 17	14 50 43	11°18'49	19°47	13°22	28°33	18°24	26°15	11°45	10°53	14°48	29°11	3°43	5° 0	12°38		S 17
M18	14 54 39	12°19'50	3 <u>₽</u> 10	14°59	29°38	18 24 19° 6	26°22	11°51	10°52	14°47	29°10	3°36	4°57	12°44	n.a. n.a.	M18
T 19	14 58 36	13°20'52	16°22	16°35	09643	19°48	26°29	11°58	10°52	14°46	29° 9	3°27	4°53	12°51	n.a.	T 19
W20	15 2 32	14°21'56	29°21	18°11	1°48	20°30	26°36	12° 4	10°51	14°46	29° 9	3°17	4°50	12°58	n.a.	W20
T 21	15 6 29	15°23'00	12 M 6	19°46	2°53	21°12	26°43	12°11	10°50	14°45	29° 8	3° 9	4°47	13° 4	n.a.	T 21
F 22	15 10 25	16°24'07	24°37	21°22	3°57	21°54	26°50	12°17	10°50	14°44	29° 7	3° 1	4°44	13°11	n.a.	F 22
S 23	15 14 22	17°25'14	6 ₹ 56	22°57	5° 1	22°37	26°56	12°24	10°49	14°44	29° 6	2°56	4°41	13°18	n.a.	S 23
S 24	15 18 18	18°26'24	19° 2	24°31	6° 5	23°19	27° 2	12°30	10°49	14°43	29° 5	2°52	4°38	13°24	n.a.	S 24
M25	15 22 15	19°27'34	0 궁 58	26° 6	7° 8	24° 1	27° 9	12°37	10°48	14°43	29° 5	2°D51	4°34	13°31	n.a.	M25
T 26	15 26 11	20°28'46	12°47	27°40	8°11	24°44	27°15	12°44	10°48	14°42	29° 4	2°52	4°31	13°38	n.a.	T 26
W27	15 30 7	21°30'00	24°34	29°13	9°14	25°26	27°21	12°50	10°47	14°42	29° 3	2°53	4°28	13°44	n.a.	W27
T 28	15 34 4	22°31'15	6≈23	0 Ⅱ 47	10°16	26° 9	27°26	12°57	10°47	14°41	29° 2	2°55	4°25	13°51	n.a.	T 28
F 29	15 38 0	23°32'31	18°18	2°20	11°19	26°51	27°32	13° 4	10°47	14°41	29° 1	2°R56	4°22	13°57	n.a.	F 29
S 30	15 41 57	24°33'49	0 米 26	3°54	12°20	27°34	27°37	13°11	10°46	14°41	29° 0	2°56	4°19	14° 4	n.a.	S 30
S 31	15 45 53	25 8 35'07	12 米 51	5 Ⅱ 27	139522	28 Y 16	27 ≈ 43	13 I I17	10 M 46	14 Mp 40	28 × 759	2 ප 54	4 ට 15	14 궁 11	n.a.	S 31

Delta T = 129h46m38s

Julian Calendar 1 July 10181 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 10181 BCE

AUGUST 10181 BCE (-10180) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ)∤(ħ	В	V	ಬ	Ç	Ş.	Day
M 1	15 49 50	26\(\delta 36'27\)	25 米 37	6耳59	149523	28 Y 59	27≈48	13 Ⅱ 24	10°R46	14°R40	28°R58	2°R51	4 る 12	14ਰ17	n.a.	M 1
T 2	15 53 46	27°37'49	8 Ƴ 49	8°32	15°24	29°42	27°53	13°31	10 M)46	14 m 40	28 × 757	2 ප් 46	4° 9	14°24	n.a.	T 2
W 3	15 57 43	28°39'11	22°27	10° 4	16°24	0824	27°57	13°38	10°D46	14°40	28°56	2°41	4° 6	14°31	n.a.	W 3
T 4	16 1 39	29°40'35	6 8 31	11°36	17°24	1° 7	28° 2	13°45	10°46	14°39	28°55	2°35	4° 3	14°37	n.a.	T 4
F 5	16 5 36	0 Ⅱ 42'00	20°57	13° 8	18°23	1°50	28° 6	13°52	10°46	14°39	28°54	2°30	3°59	14°44	n.a.	F 5
S 6	16 9 32	1°43'25	5 Ⅱ 40	14°40	19°22	2°33	28°11	13°59	10°46	14°39	28°53	2°26	3°56	14°51	n.a.	S 6
S 7	16 13 29	2°44'52	20°32	16°11	20°21	3°16	28°15	14° 6	10°47	14°39	28°52	2°24	3°53	14°57	n.a.	S 7
M 8	16 17 25	3°46'19	5925	17°42	21°19	3°59	28°18	14°13	10°47	14°D39	28°51	2°D24	3°50	15° 4	n.a.	M 8
T 9	16 21 22	4°47'47	20°11	19°13	22°17	4°41	28°22	14°20	10°47	14°39	28°50	2°25	3°47	15°11	n.a.	T 9
W10	16 25 18	5°49'15	$4\Omega 46$	20°44	23°14	5°24	28°26	14°27	10°48	14°39	28°49	2°26	3°44	15°17	n.a.	W10
T 11	16 29 15	6°50'43	19° 4	22°14	24°10	6° 7	28°29	14°34	10°48	14°39	28°48	2°28	3°40	15°24	n.a.	T 11
F 12	16 33 11	7°52'11	3 m y 3	23°43	25° 6	6°50	28°32	14°41	10°49	14°39	28°47	2°R29	3°37	15°31	n.a.	F 12
S 13	16 37 8	8°53'40	16°44	25°12	26° 1	7°33	28°35	14°48	10°49	14°40	28°46	2°29	3°34	15°37	n.a.	S 13
S 14	16 41 4	9°55'08	0요 7	26°40	26°56	8°17	28°38	14°55	10°50	14°40	28°45	2°27	3°31	15°44	n.a.	S 14
M15	16 45 1	10°56'37	13°14	28° 8	27°50	9° 0	28°40	15° 2	10°50	14°40	28°44	2°25	3°28	15°51	n.a.	M15
T 16	16 48 57	11°58'06	26° 5	29°35	28°44	9°43	28°43	15° 9	10°51	14°40	28°43	2°22	3°25	15°57	n.a.	T 16
W17	16 52 54	12°59'35	8 M .43	199 0	29°36	10°26	28°45	15°16	10°52	14°40	28°42	2°19	3°21	16° 4	n.a.	W17
T 18	16 56 50	14° 1'05	21° 8	2°25	0 Ω 28	11° 9	28°47	15°23	10°52	14°41	28°40	2°15	3°18	16°10	n.a.	T 18
F 19	17 0 47	15° 2'34	3 ₹ 23	3°48	1°20	11°52	28°48	15°30	10°53	14°41	28°39	2°13	3°15	16°17	n.a.	F 19
S 20	17 4 43	16° 4'04	15°28	5° 9	2°10	12°36	28°50	15°37	10°54	14°42	28°38	2°11	3°12	16°24	n.a.	S 20
S 21	17 8 40	17° 5'34	27°26	6°28	3° 0	13°19	28°51	15°44	10°55	14°42	28°37	2°D10	3° 9	16°30	n.a.	S 21
M22	17 12 37	18° 7'04	9 ට 18	7°45	3°49	14° 2	28°53	15°51	10°56	14°42	28°36	2°11	3° 5	16°37	n.a.	M22
T 23	17 16 33	19° 8'34	21° 6	9° 0	4°37	14°46	28°54	15°58	10°57	14°43	28°35	2°11	3° 2	16°44	n.a.	T 23
W24	17 20 30	20°10'04	2≈53	10°11	5°24	15°29	28°54	16° 5	10°58	14°43	28°34	2°12	2°59	16°50	n.a.	W24
T 25	17 24 26	21°11'34	14°43	11°19	6°10	16°13	28°55	16°12	10°59	14°44	28°33	2°14	2°56	16°57	n.a.	T 25
F 26	17 28 23	22°13'04	26°39	12°23	6°55	16°56	28°55	16°19	11° 0	14°45	28°31	2°15	2°53	17° 4	n.a.	F 26
S 27	17 32 19	23°14'35	8 ∺ 45	13°21	7°39	17°40	28°R55	16°26	11° 2	14°45	28°30	2°16	2°50	17°10	n.a.	S 27
S 28	17 36 16	24°16'05	21° 6	14°15	8°22	18°23	28°55	16°33	11° 3	14°46	28°29	2°R16	2°46	17°17	n.a.	S 28
M29	17 40 12	25°17'36	3 Ƴ 47	15° 2	9° 4	19° 7	28°55	16°40	11° 4	14°47	28°28	2°16	2°43	17°24	n.a.	M29
T 30	17 44 9	26°19'07	16°51	15°42	9°45	19°51	28°55	16°47	11° 6	14°47	28°27	2°15	2°40	17°30	n.a.	T 30
W31	17 48 6	27 Ⅲ 20'37	0821	169913	10 Ω 25	20 8 34	28≈54	16 Ⅱ 54	11 M) 7	14 M 48	28 × 26	2 ප 15	2 ප 37	17 る 37	n.a.	W31

Delta T = 129h46m31s

SEPTEMBER 10181 BCE (-10180) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	В	u	Ω	Ç	o k	Day
T 1	17 52 2	28∏22'08	14819	16936	11 0 3	21818	28°R53	17 I 1	11 m) 8	14 m) 49	28°R24	2°R14	2 る 34	17 る 44	n.a.	T 1
F 2	17 55 59	29°23'38	28°44	16°50	11°40	22° 2	28≈52	17° 8	11°10	14°50	28 × 23	2 ට 14	2°31	17°50	n.a.	F 2
S 3	17 59 55	0925'09	13 Ⅱ 31	16°R52	12°16	22°45	28°51	17°15	11°12	14°51	28°22	2°14	2°27	17°57	n.a.	S 3
S 4	18 3 52	1°26'39	28°34	16°44	12°50	23°29	28°50	17°22	11°13	14°51	28°21	2°D14	2°24	18° 4	n.a.	S 4
M 5	18 7 48	2°28'08	139546	16°24	13°23	24°13	28°48	17°29	11°15	14°52	28°20	2°R14	2°21	18°10	n.a.	M 5
T 6	18 11 45	3°29'37	28°54	15°52	13°54	24°57	28°46	17°36	11°16	14°53	28°19	2°14	2°18	18°17	n.a.	T 6
W 7	18 15 42	4°31'05	13 Ω 52	15° 8	14°24	25°41	28°44	17°43	11°18	14°54	28°17	2°13	2°15	18°24	n.a.	W 7
T 8	18 19 38	5°32'32	28°31	14°14	14°52	26°25	28°42	17°50	11°20	14°55	28°16	2°13	2°11	18°30	n.a.	T 8
F 9	18 23 35	6°33'58	12 m 47	13°10	15°18	27° 8	28°40	17°56	11°22	14°56	28°15	2°13	2° 8	18°37	n.a.	F 9
S 10	18 27 31	7°35'22	26°38	11°59	15°43	27°52	28°37	18° 3	11°24	14°58	28°14	2°12	2° 5	18°43	n.a.	S 10
S 11	18 31 28	8°36'46	10 ♀ 3	10°42	16° 6	28°36	28°34	18°10	11°26	14°59	28°13	2°D12	2° 2	18°50	n.a.	S 11
M12	18 35 25	9°38'09	23° 4	9°23	16°27	29°20	28°31	18°17	11°28	15° 0	28°12	2°13	1°59	18°57	n.a.	M12
T 13	18 39 21	10°39'30	5 M .46	8° 3	16°45	0 I I 4	28°28	18°23	11°30	15° 1	28°11	2°13	1°56	19° 3	n.a.	T 13
W14	18 43 18	11°40'51	18°11	6°45	17° 2	0°48	28°25	18°30	11°32	15° 2	28° 9	2°14	1°52	19°10	n.a.	W14
T 15	18 47 14	12°42'10	0 ₹ 23	5°32	17°17	1°33	28°21	18°37	11°34	15° 3	28° 8	2°15	1°49	19°17	n.a.	T 15
F 16	18 51 11	13°43'28	12°24	4°25	17°29	2°17	28°18	18°43	11°36	15° 5	28° 7	2°16	1°46	19°23	n.a.	F 16
S 17	18 55 8	14°44'45	24°19	3°26	17°39	3° 1	28°14	18°50	11°38	15° 6	28° 6	2°17	1°43	19°30	n.a.	S 17
S 18	18 59 4	15°46'01	6 පි	2°36	17°47	3°45	28°10	18°57	11°40	15° 7	28° 5	2°R17	1°40	19°37	n.a.	S 18
M19	19 3 1	16°47'15	17°58	1°56	17°52	4°29	28° 5	19° 3	11°42	15° 9	28° 4	2°16	1°37	19°43	n.a.	M19
T 20	19 6 58	17°48'29	29°46	1°25	17°55	5°13	28° 1	19°10	11°45	15°10	28° 3	2°15	1°33	19°50	n.a.	T 20
W21	19 10 54	18°49'41	11 ≈ 37	1° 4	17°R56	5°58	27°56	19°16	11°47	15°12	28° 2	2°13	1°30	19°57	n.a.	W21
T 22	19 14 51	19°50'52	23°31	0°52	17°53	6°42	27°51	19°23	11°49	15°13	28° 1	2°10	1°27	20° 3	n.a.	T 22
F 23	19 18 47	20°52'02	5 ₩ 33	0°D49	17°49	7°26	27°47	19°29	11°52	15°14	28° 0	2° 7	1°24	20°10	n.a.	F 23
S 24	19 22 44	21°53'11	17°43	0°55	17°42	8°10	27°41	19°35	11°54	15°16	27°59	2° 4	1°21	20°17	n.a.	S 24
S 25	19 26 41	22°54'18	0 Υ 6	1° 8	17°32	8°55	27°36	19°42	11°57	15°17	27°57	2° 1	1°17	20°23	n.a.	S 25
M26	19 30 37	23°55'25	12°44	1°28	17°20	9°39	27°31	19°48	11°59	15°19	27°56	2° 0	1°14	20°30	n.a.	M26
T 27	19 34 34	24°56'30	25°42	1°55	17° 5	10°23	27°25	19°54	12° 2	15°21	27°55	1°D59	1°11	20°37	n.a.	T 27
W28	19 38 31	25°57'34	9 8 1	2°27	16°48	11° 8	27°19	20° 0	12° 4	15°22	27°54	2° 0	1° 8	20°43	n.a.	W28
T 29	19 42 27	26°58'37	22°46	3° 5	16°28	11°52	27°14	20° 6	12° 7	15°24	27°53	2° 1	1° 5	20°50	n.a.	T 29
F 30	19 46 24	27959'39	6耳56	39548	16 N 6	12 II 37	27≈ 8	20 Ⅱ 13	12 m 9	15 m 25	27 × 52	2 ට 3	1る 2	20 궁 57	n.a.	F 30

Delta T = 129h46m25s

Julian Calendar 1 Sept. 10181 BCE == Greg. Calendar 15 June 10181 BCE

OCTOBER 10181 BCE (-10180) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	В	U	ß	Ç	ę,	Day
S 1	19 50 21	299 0'40	21耳31	4935	15°R41	13耳21	27°R 1	20耳19	12 M 12	15 M)27	27°R51	2중 4	0 궁 58	21중 3	n.a.	S 1
S 2	19 54 17	0 ん 1'39	6927	5°26	15 Ω 15	14° 6	26≈55	20°25	12°15	15°29	27 . ₹50	2°R 4	0°55	21°10	n.a.	S 2
M 3	19 58 14	1° 2'36	21°36	6°20	14°46	14°50	26°49	20°31	12°18	15°31	27°49	2° 3	0°52	21°17	n.a.	M 3
T 4	20 2 11	2° 3'32	6 Ω 51	7°18	14°15	15°35	26°42	20°36	12°20	15°32	27°49	2° 0	0°49	21°23	n.a.	T 4
W 5	20 6 7	3° 4'27	22° 1	8°19	13°43	16°19	26°36	20°42	12°23	15°34	27°48	1°56	0°46	21°30	n.a.	W 5
T 6	20 10 4	4° 5'19	6 M 55	9°22	13° 9	17° 4	26°29	20°48	12°26	15°36	27°47	1°51	0°42	21°37	n.a.	T 6
F 7	20 14 1	5° 6'09	21°27	10°27	12°34	17°48	26°22	20°54	12°29	15°38	27°46	1°46	0°39	21°43	n.a.	F 7
S 8	20 17 57	6° 6'58	5 ≏ 31	11°35	11°58	18°33	26°15	20°59	12°32	15°39	27°45	1°42	0°36	21°50	n.a.	S 8
S 9	20 21 54	7° 7'44	19° 6	12°45	11°20	19°18	26° 8	21° 5	12°35	15°41	27°44	1°39	0°33	21°57	n.a.	S 9
M10	20 25 50	8° 8'28	2 M 13	13°57	10°43	20° 2	26° 1	21°11	12°37	15°43	27°43	1°38	0°30	22° 3	n.a.	M10
T 11	20 29 47	9° 9'10	14°55	15°10	10° 4	20°47	25°53	21°16	12°40	15°45	27°42	1°D38	0°27	22°10	n.a.	T 11
W12	20 33 44	10° 9'50	27°17	16°26	9°26	21°32	25°46	21°22	12°43	15°47	27°41	1°39	0°23	22°16	n.a.	W12
T 13	20 37 40	11°10'28	9 ₹ 23	17°42	8°48	22°16	25°39	21°27	12°46	15°49	27°41	1°40	0°20	22°23	n.a.	T 13
F 14	20 41 37	12°11'03	2 <u>1</u> °18	19° 0	8°10	23° 1	25°31	21°32	12°49	15°51	27°40	1°42	0°17	22°30	n.a.	F 14
S 15	20 45 34	13°11'37	3 궁 7	20°19	7°33	23°46	25°23	21°38	12°52	15°53	27°39	1°R42	0°14	22°36	n.a.	S 15
S 16	20 49 30	14°12'08	14°54	21°40	6°57	24°30	25°16	21°43	12°56	15°55	27°38	1°41	0°11	22°43	n.a.	S 16
M17	20 53 27	15°12'37	26°42	23° 2	6°22	25°15	25° 8	21°48	12°59	15°57	27°38	1°38	0° 8	22°50	n.a.	M17
T 18	20 57 24	16°13'04	8 ≈ 33	24°25	5°49	26° 0	25° 0	21°53	13° 2	15°59	27°37	1°33	0° 4	22°56	n.a.	T 18
W19	21 1 20	17°13'28	20°30	25°48	5°17	26°44	24°53	21°58	13° 5	16° 1	27°36	1°26	0° 1	23° 3	n.a.	W19
T 20	21 5 17	18°13'51	2) 34	27°13	4°47	27°29	24°45	22° 3	13° 8	16° 3	27°35	1°17	29 × 758	23°10	n.a.	T 20
F 21	21 9 14	19°14'11	14°46	28°40	4°19	28°14	24°37	22° 8	13°11	16° 5	27°35	1° 8	29°55	23°16	n.a.	F 21
S 22	21 13 10	20°14'30	27° 8	oΩ 7	3°53	28°59	24°29	22°13	13°14	16° 7	27°34	0°58	29°52	23°23	n.a.	S 22
S 23	21 17 7	21°14'46	9 Ƴ 41	1°35	3°29	29°44	24°21	22°17	13°18	16° 9	27°33	0°50	29°48	23°30	n.a.	S 23
M24	21 21 4	22°15'01	22°26	3° 4	3° 8	0928	24°13	22°22	13°21	16°11	27°33	0°44	29°45	23°36	n.a.	M24
T 25	21 25 0	23°15'13	5 8 26	4°34	2°49	1°13	24° 5	22°27	13°24	16°13	27°32	0°40	29°42	23°43	n.a.	T 25
W26	21 28 57	24°15'24	18°42	6° 5	2°32	1°58	23°57	22°31	13°27	16°15	27°32	0°D39	29°39	23°50	n.a.	W26
T 27	21 32 53	25°15'33	2 Ⅱ 17	7°36	2°18	2°43	23°49	22°36	13°31	16°18	27°31	0°39	29°36	23°56	n.a.	T 27
F 28	21 36 50	26°15'40	16°13	9° 9	2° 7	3°28	23°41	22°40	13°34	16°20	27°31	0°40	29°33	24° 3	n.a.	F 28
S 29	21 40 47	27°15'45	0930	10°43	1°58	4°13	23°33	22°44	13°37	16°22	27°30	0°R40	29°29	24°10	n.a.	S 29
S 30	21 44 43	28°15'48	15° 6	12°18	1°52	4°57	23°26	22°49	13°40	16°24	27°30	0°39	29°26	24°16	n.a.	S 30
M31	21 48 40	29 Ω 15'49	29958	13 Ω 53	1 Ω 48	59642	23≈18	22 II 53	13 M 44	16 M 26	27 × 729	0 궁 36	29 × 23	24 궁 23	n.a.	M31

Delta T = 129h46m18s

Julian Calendar

The year -10180 astronomical counting style corresponds to year 10181 B.C.E historical counting style.

NOVEMBER 10181 BCE (-10180) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	ð	4	ħ)∤(¥	В	n	Ω	Ç	o k	Day
T 1	21 52 37	0 m) 15'47	14 Ω 59	15 Ω 30	1°D47	6927	23°R10	22 II 57	13 m 47	16 m 28	27°R29	0°R31	29 × 20	24 궁 30	n.a.	T 1
W 2	21 56 33	1°15'44	0 Mp 1	17° 8	1 Ω 48	7°12	23≈ 2	23° 1	13°50	16°31	27 ∡ 728	0 云 23	29°17	24°36	n.a.	W 2
T 3	22 0 30	2°15'38	14°53	18°46	1°51	7°57	22°54	23° 5	13°54	16°33	27°28	0°13	29°14	24°43	n.a.	T 3
F 4	22 4 27	3°15'29	29°28	20°26	1°57	8°42	22°46	23° 8	13°57	16°35	27°27	0° 3	29°10	24°50	n.a.	F 4
S 5	22 8 23	4°15'18	13 ≏ 38	22° 7	2° 5	9°27	22°39	23°12	14° 0	16°37	27°27	29 х 53	29° 7	24°56	n.a.	S 5
S 6	22 12 20	5°15'05	27°20	23°48	2°16	10°11	22°31	23°16	14° 4	16°39	27°27	29°46	29° 4	25° 3	n.a.	S 6
M 7	22 16 16	6°14'49	10 M 34	25°31	2°28	10°56	22°23	23°19	14° 7	16°42	27°26	29°40	29° 1	25°10	n.a.	M 7
T 8	22 20 13	7°14'31	23°21	27°15	2°43	11°41	22°16	23°23	14°11	16°44	27°26	29°38	28°58	25°16	n.a.	T 8
W 9	22 24 10	8°14'10	5 ∡ 746	29° 0	3° 0	12°26	22° 9	23°26	14°14	16°46	27°26	29°D37	28°54	25°23	n.a.	W 9
T 10	22 28 6	9°13'46	17°53	0 m /46	3°18	13°11	22° 1	23°30	14°17	16°48	27°25	29°37	28°51	25°30	n.a.	T 10
F 11	22 32 3	10°13'19	29°48	2°33	3°39	13°56	21°54	23°33	14°21	16°51	27°25	29°R37	28°48	25°36	n.a.	F 11
S 12	22 35 59	11°12'50	11 る 36	4°21	4° 1	14°41	21°47	23°36	14°24	16°53	27°25	29°36	28°45	25°43	n.a.	S 12
S 13	22 39 56	12°12'19	23°23	6°10	4°25	15°25	21°40	23°39	14°28	16°55	27°25	29°34	28°42	25°50	n.a.	S 13
M14	22 43 53	13°11'44	5≈13	8° 1	4°51	16°10	21°33	23°42	14°31	16°57	27°24	29°29	28°39	25°56	n.a.	M14
T 15	22 47 49	14°11'07	17° 9	9°52	5°19	16°55	21°26	23°45	14°34	17° 0	27°24	29°21	28°35	26° 3	n.a.	T 15
W16	22 51 46	15°10'28	29°13	11°45	5°48	17°40	21°19	23°48	14°38	17° 2	27°24	29°10	28°32	26°10	n.a.	W16
T 17	22 55 42	16° 9'46	11 米 29	13°39	6°19	18°25	21°13	23°51	14°41	17° 4	27°24	28°58	28°29	26°16	n.a.	T 17
F 18	22 59 39	17° 9'02	23°56	15°34	6°51	19° 9	21° 6	23°53	14°45	17° 6	27°24	28°44	28°26	26°23	n.a.	F 18
S 19	23 3 36	18° 8'15	6 Ƴ 35	17°30	7°24	19°54	21° 0	23°56	14°48	17° 9	27°24	28°31	28°23	26°30	n.a.	S 19
S 20	23 7 32	19° 7'26	19°25	19°26	7°59	20°39	20°53	23°58	14°51	17°11	27°24	28°20	28°19	26°36	n.a.	S 20
M21	23 11 29	20° 6'34	2 8 27	21°24	8°36	21°24	20°47	24° 0	14°55	17°13	27°24	28°10	28°16	26°43	n.a.	M21
T 22	23 15 25	21° 5'41	15°40	23°23	9°13	22° 9	20°41	24° 3	14°58	17°15	27°D24	28° 4	28°13	26°50	n.a.	T 22
W23	23 19 22	22° 4'45	29° 5	25°22	9°52	22°53	20°35	24° 5	15° 1	17°18	27°24	28° 0	28°10	26°56	n.a.	W23
T 24	23 23 18	23° 3'48	12 Ⅱ 42	27°22	10°32	23°38	20°30	24° 7	15° 5	17°20	27°24	27°58	28° 7	27° 3	n.a.	T 24
F 25	23 27 15	24° 2'48	26°33	29°22	11°12	24°23	20°24	24° 9	15° 8	17°22	27°24	27°58	28° 4	27°10	n.a.	F 25
S 26	23 31 12	25° 1'46	10937	1 ≏ 22	11°54	25° 8	20°19	24°11	15°12	17°24	27°24	27°58	28° 0	27°16	n.a.	S 26
S 27	23 35 8	26° 0'42	24°56	3°23	12°37	25°52	20°13	24°13	15°15	17°27	27°24	27°56	27°57	27°23	n.a.	S 27
M28	23 39 5	26°59'36	9 Ω 25	5°23	13°21	26°37	20° 8	24°14	15°18	17°29	27°24	27°52	27°54	27°30	n.a.	M28
T 29	23 43 1	27°58'28	24° 3	7°22	14° 6	27°22	20° 3	24°16	15°22	17°31	27°24	27°46	27°51	2 <u>7</u> °36	n.a.	T 29
W30	23 46 58	28 m 57'18	8 Mp 42	9 ჲ 20	14 Ω 52	289 6	19≈58	24 Ⅱ 17	15 M 25	17 m 33	27 ₹ 24	27 ∡ 736	27 ∡ 748	27 る 43	n.a.	W30

Delta T = 129h46m12s

Julian Calendar 1 Nov. 10181 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 10181 BCE

DECEMBER 10181 BCE (-10180) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	P.	v	Ç	, k	Day
T 1	23 50 54	29 m 56'05	23 Mp 16	11 ≏ 18	15 Ω 39	28951	19°R54	24∏19	15 M 28	17 m /36	27 × 724	27°R25	27 ∡ 745	27 云 50	n.a.	T 1
F 2	23 54 51	0 ≏ 54'50	7 ≏ 36	13°13	16°26	29°35	19 ≈ 49	24°20	15°32	17°38	27°25	27 × 13	27°41	27°56	n.a.	F 2
S 3	23 58 47	1°53'32	21°38	15° 7	17°14	0 Ω 20	19°45	24°21	15°35	17°40	27°25	27° 1	27°38	28° 3	n.a.	S 3
S 4	0 2 44	2°52'13	5 M .17	16°58	18° 3	1° 5	19°41	24°22	15°38	17°42	27°25	26°52	27°35	28°10	n.a.	S 4
M 5	0 6 40	3°50'51	18°30	18°46	18°53	1°49	19°37	24°23	15°42	17°44	27°25	26°45	27°32	28°16	n.a.	M 5
T 6	0 10 37	4°49'26	1 才 18	20°31	19°43	2°34	19°33	24°24	15°45	17°47	27°26	26°40	27°29	28°23	n.a.	T 6
W 7	0 14 33	5°47'59	13°45	22°12	20°34	3°18	19°29	24°25	15°48	17°49	27°26	26°38	27°25	28°30	n.a.	W 7
T 8	0 18 30	6°46'30	25°55	23°49	21°26	4° 3	19°26	24°26	15°51	17°51	27°26	26°D38	27°22	28°36	n.a.	T 8
F 9	0 22 26	7°44'57	7 云 52	25°22	22°18	4°47	19°23	24°26	15°54	17°53	27°27	26°R38	27°19	28°43	n.a.	F 9
S 10	0 26 23	8°43'23	19°42	26°50	23°11	5°31	19°20	24°27	15°58	17°55	27°27	26°37	27°16	28°50	n.a.	S 10
S 11	0 30 19	9°41'46	1≈31	28°13	24° 4	6°16	19°17	24°27	16° 1	17°57	27°27	26°35	27°13	28°56	n.a.	S 11
M12	0 34 16	10°40'06	13°23	29°31	24°58	7° 0	19°14	24°28	16° 4	18° 0	27°28	26°31	27°10	29° 3	n.a.	M12
T 13	0 38 12	11°38'24	25°24	0 M .43	25°53	7°44	19°11	24°28	16° 7	18° 2	27°28	26°24	27° 6	29°10	n.a.	T 13
W14	0 42 9	12°36'40	7 ∺ 35	1°50	26°48	8°29	19° 9	24°28	16°10	18° 4	27°29	26°15	27° 3	29°16	n.a.	W14
T 15	0 46 5	13°34'53	20° 1	2°50	27°43	9°13	19° 7	24°R28	16°13	18° 6	27°29	26° 4	27° 0	29°23	n.a.	T 15
F 16	0 50 2	14°33'04	2 Υ 43	3°45	28°39	9°57	19° 5	24°28	16°17	18° 8	27°30	25°52	26°57	29°30	n.a.	F 16
S 17	0 53 58	15°31'13	15°39	4°33	29°35	10°41	19° 3	24°28	16°20	18°10	27°30	25°40	26°54	29°36	n.a.	S 17
S 18	0 57 55	16°29'20	28°51	5°15	0 Mp 32	11°25	19° 1	24°28	16°23	18°12	27°31	25°29	26°50	29°43	n.a.	S 18
M19	1 1 51	17°27'24	12 8 15	5°51	1°29	12° 9	19° 0	24°27	16°26	18°14	27°31	25°21	26°47	29°50	n.a.	M19
T 20	1 5 48	18°25'27	25°50	6°20	2°27	12°54	18°59	24°27	16°29	18°16	27°32	25°15	26°44	29°56	n.a.	T 20
W21	1 9 44	19°23'28	9∏34	6°43	3°25	13°38	18°58	24°26	16°32	18°18	27°32	25°12	26°41	0≈ 3	n.a.	W21
T 22	1 13 41	20°21'28	23°26	6°59	4°23	14°22	18°57	24°26	16°35	18°20	27°33	25°D11	26°38	0°10	n.a.	T 22
F 23	1 17 37	21°19'25	79524	7°10	5°22	15° 5	18°56	24°25	16°38	18°22	27°34	25°11	26°35	0°16	n.a.	F 23
S 24	1 21 34	22°17'21	21°29	7°R14	6°21	15°49	18°56	24°24	16°41	18°24	27°34	25°R11	26°31	0°23	n.a.	S 24
S 25	1 25 30	23°15'15	5 Ω 39	7°12	7°21	16°33	18°55	24°23	16°43	18°26	27°35	25°11	26°28	0°30	n.a.	S 25
M26	1 29 27	24°13'08	19°53	7° 4	8°20	17°17	18°D55	24°22	16°46	18°28	27°36	25° 8	26°25	0°36	n.a.	M26
T 27	1 33 23	25°10'59	4MD 8	6°50	9°20	18° 1	18°55	24°21	16°49	18°30	27°36	25° 3	26°22	0°43	n.a.	T 27
W28	1 37 20	26° 8'48	18°21	6°32	10°21	18°45	18°56	24°20	16°52	18°32	27°37	24°56	26°19	0°50	n.a.	W28
T 29	1 41 16	27° 6'36	2 ॒ 28	6° 8	11°21	19°28	18°56	24°19	16°55	18°34	27°38	24°48	26°16	0°56	n.a.	T 29
F 30	1 45 13	28° 4'22	16°24	5°41	12°22	20°12	18°57	24°17	16°58	18°35	27°39	24°38	26°12	1° 3	n.a.	F 30
S 31	1 49 9	29 ♀ 2'06	OM 5	5 M 9	13 m 24	20 N 55	18 ≈ 57	24 Ⅱ 16	17 m) 0	18 m 37	27 × 39	24 × 129	26 ₹ 9	1≈10	n.a.	S 31

Delta T = 129h46m05s

JANUARY 10180 BCE (-10179) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)f(¥	В	N.	v	Ç	ę,	Day
S 1	1 53 5	29 ♀ 59'48	13 M 27	4°R35	14 M)25	21 \O 39	18 ≈ 58	24°R14	17 m) 3	18 m 39	27 ×7 40	24°R22	26 ₹ 6	1≈16	n.a.	S 1
M 2	1 57 2	0 M 57'29	26°30	3 M .58	15°27	22°22	19° 0	24 Ⅱ 12	17° 6	18°41	27°41	24 × 16	26° 3	1°23	n.a.	M 2
T 3	2 0 58	1°55'07	9 ∡ 13	3°19	16°29	23° 6	19° 1	24°11	17° 8	18°43	27°42	24°13	26° 0	1°30	n.a.	T 3
W 4	2 4 55	2°52'44	21°37	2°39	17°31	23°49	19° 3	24° 9	17°11	18°44	27°43	24°D12	25°56	1°36	n.a.	W 4
T 5	2 8 5 1	3°50'20	3 る 46	1°59	18°33	24°32	19° 4	24° 7	17°13	18°46	27°44	24°12	25°53	1°43	n.a.	T 5
F 6	2 12 48	4°47'53	15°44	1°19	19°36	25°16	19° 6	24° 5	17°16	18°48	27°44	24°13	25°50	1°50	n.a.	F 6
S 7	2 16 44	5°45'24	27°36	0°40	20°39	25°59	19° 8	24° 3	17°19	18°49	27°45	24°14	25°47	1°56	n.a.	S 7
S 8	2 20 41	6°42'54	9≈26	0° 2	21°42	26°42	19°11	24° 1	17°21	18°51	27°46	24°R15	25°44	2° 3	n.a.	S 8
M 9	2 24 37	7°40'21	21°20	29 £ 27	22°45	27°25	19°13	23°58	17°23	18°53	27°47	24°13	25°41	2°10	n.a.	M 9
T 10	2 28 34	8°37'47	3 ∺ 23	28°55	23°49	28° 8	19°16	23°56	17°26	18°54	27°48	24°11	25°37	2°16	n.a.	T 10
W11	2 32 30	9°35'11	15°39	28°26	24°52	28°51	19°19	23°54	17°28	18°56	27°49	24° 6	25°34	2°23	n.a.	W11
T 12	2 36 26	10°32'33	28°11	28° 0	25°56	29°34	19°22	23°51	17°31	18°58	27°50	24° 0	25°31	2°30	n.a.	T 12
F 13	2 40 23	11°29'54	11 Y 2	27°39	27° 0	0 m p16	19°25	23°48	17°33	18°59	27°51	23°53	25°28	2°36	n.a.	F 13
S 14	2 44 19	12°27'13	24°13	27°22	28° 4	0°59	19°28	23°46	17°35	19° 1	27°52	23°46	25°25	2°43	n.a.	S 14
S 15	2 48 16	13°24'31	7 8 42	27° 9	29° 9	1°42	19°32	23°43	17°37	19° 2	27°53	23°39	25°21	2°50	n.a.	S 15
M16	2 52 12	14°21'47	21°29	27° 1	0 ჲ 13	2°24	19°35	23°40	17°40	19° 4	27°54	23°35	25°18	2°56	n.a.	M16
T 17	2 56 9	15°19'02	5 Ⅱ 29	26°D57	1°18	3° 7	19°39	23°37	17°42	19° 5	27°55	23°32	25°15	3° 3	n.a.	T 17
W18	3 0 5	16°16'17	19°38	26°58	2°23	3°49	19°43	23°34	17°44	19° 6	27°56	23°D30	25°12	3°10	n.a.	W18
T 19	3 4 2	17°13'30	3953	27° 4	3°28	4°31	19°47	23°31	17°46	19°8	27°57	23°31	25° 9	3°17	n.a.	T 19
F 20	3 7 58	18°10'42	18°11	27°15	4°33	5°14	19°52	23°28	17°48	19° 9	27°58	23°32	25° 6	3°23	n.a.	F 20
S 21	3 11 55	19° 7'53	$2\Omega 28$	27°30	5°39	5°56	19°56	23°25	17°50	19°11	28° 0	23°33	25° 2	3°30	n.a.	S 21
S 22	3 15 51	20° 5'03	16°41	27°49	6°44	6°38	20° 1	23°22	17°52	19°12	28° 1	23°R34	24°59	3°37	n.a.	S 22
M23	3 19 48	21° 2'12	0 m /49	28°13	7°50	7°20	20° 6	23°19	17°54	19°13	28° 2	23°34	24°56	3°43	n.a.	M23
T 24	3 23 44	21°59'21	14°50	28°42	8°56	8° 2	20°11	23°15	17°56	19°14	28° 3	23°32	24°53	3°50	n.a.	T 24
W25	3 27 40	22°56'28	28°43	29°14	10° 2	8°44	20°16	23°12	17°58	19°16	28° 4	23°29	24°50	3°57	n.a.	W25
T 26	3 31 37	23°53'35	12 ≏ 25	29°51	11°8	9°25	20°21	23° 8	18° 0	19°17	28° 5	23°25	24°47	4° 3	n.a.	T 26
F 27	3 35 33	24°50'41	25°54	0 M .31	12°14	10° 7	20°26	23° 5	18° 1	19°18	28° 6	23°21	24°43	4°10	n.a.	F 27
S 28	3 39 30	25°47'47	9 M .10	1°15	13°20	10°49	20°32	23° 1	18° 3	19°19	28° 8	23°16	24°40	4°17	n.a.	S 28
S 29	3 43 26	26°44'52	22°10	2° 3	14°27	11°30	20°38	22°57	18° 5	19°20	28° 9	23°13	24°37	4°23	n.a.	S 29
M30	3 47 23	27°41'55	4 ₹ 56	2°55	15°34	12°11	20°44	22°54	18° 7	19°21	28°10	23°11	24°34	4°30	n.a.	M30
T 31	3 51 19	28M38'58	17 .₹ 26	3 M 50	16 ≏ 40	12 m 53	20≈50	22 II 50	18 M 8	19 m 23	28 × 11	23°D 9	24 ~ 31	4≈37	n.a.	T 31

Delta T = 129h45m59s

Julian Calendar 1 Jan. 10180 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 10181 BCE

FEBRUARY 10180 BCE (-10179) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	Q.	δ	4	ħ	፟፞፞፠	¥	2	ß	Ω	ţ	K _O	Day
W 1	3 55 16	29M36'00	29 × 742	4 M .48	17 ≗ 47	13 m 34	20≈56	22°R46	18 M)10	19 m 24	28 × 12	23 × ⁷ 9	24 × 27	4≈43	n.a.	W 1
T 2	3 59 12	0 ₮ 33'01	11 る 47	5°50	18°54	14°15	21° 2	22 ∏ 42	18°11	19°25	28°14	23°10	24°24	4°50	n.a.	T 2
F 3	4 3 9	1°30'02	23°43	6°54	20° 1	14°56	21° 9	22°38	18°13	19°26	28°15	23°12	24°21	4°57	n.a.	F 3
S 4	4 7 5	2°27'01	5≈34	8° 2	21° 8	15°37	21°15	22°34	18°14	19°27	28°16	23°13	24°18	5° 3	n.a.	S 4
S 5	4 11 2	3°23'59	17°24	9°13	22°16	16°17	21°22	22°30	18°16	19°27	28°17	23°15	24°15	5°10	n.a.	S 5
M 6	4 14 58	4°20'57	29°19	10°27	23°23	16°58	21°29	22°26	18°17	19°28	28°19	23°R16	24°12	5°17	n.a.	M 6
T 7	4 18 55	5°17'54	11) (21	11°44	24°31	17°38	21°36	22°22	18°18	19°29	28°20	23°15	24° 8	5°23	n.a.	T 7
W 8	4 22 51	6°14'49	23°38	13° 4	25°38	18°19	21°43	22°18	18°20	19°30	28°21	23°15	24° 5	5°30	n.a.	W 8
T 9	4 26 48	7°11'44	6 Υ 11	14°26	26°46	18°59	21°50	22°14	18°21	19°31	28°23	23°13	24° 2	5°37	n.a.	T 9
F 10	4 30 44	8° 8'39	19° 5	15°52	27°54	19°39	21°58	22°10	18°22	19°32	28°24	23°11	23°59	5°43	n.a.	F 10
S 11	4 34 41	9° 5'32	2822	17°20	29° 2	20°19	22° 5	22° 6	18°23	19°32	28°25	23° 9	23°56	5°50	n.a.	S 11
S 12	4 38 37	10° 2'26	16° 2	18°51	0 M .10	20°59	22°13	22° 1	18°24	19°33	28°27	23° 8	23°53	5°57	n.a.	S 12
M13	4 42 34	10°59'18	0 Ⅱ 4	20°24	1°18	21°39	22°21	21°57	18°25	19°34	28°28	23° 7	23°49	6° 4	n.a.	M13
T 14	4 46 30	11°56'11	14°25	22° 1	2°26	22°19	22°29	21°53	18°26	19°34	28°29	23° 6	23°46	6°10	n.a.	T 14
W15	4 50 27	12°53'03	28°59	23°40	3°34	22°58	22°37	21°49	18°27	19°35	28°31	23°D 6	23°43	6°17	n.a.	W15
T 16	4 54 23	13°49'55	139540	25°21	4°43	23°38	22°45	21°44	18°28	19°36	28°32	23° 6	23°40	6°24	n.a.	T 16
F 17	4 58 20	14°46'47	28°22	27° 6	5°51	24°17	22°53	21°40	18°29	19°36	28°33	23° 7	23°37	6°30	n.a.	F 17
S 18	5 2 16	15°43'39	12 Ω 59	28°53	7° 0	24°56	23° 2	21°35	18°30	19°37	28°35	23° 8	23°33	6°37	n.a.	S 18
S 19	5 6 13	16°40'31	27°26	0 ₮ 42	8° 9	25°35	23°10	21°31	18°30	19°37	28°36	23° 8	23°30	6°44	n.a.	S 19
M20	5 10 9	17°37'23	11 m 39	2°34	9°18	26°14	23°19	21°27	18°31	19°38	28°37	23°R 8	23°27	6°50	n.a.	M20
T 21	5 14 6	18°34'15	25°37	4°28	10°27	26°53	23°28	21°22	18°32	19°38	28°39	23° 8	23°24	6°57	n.a.	T 21
W22	5 18 3	19°31'07	9 ≏ 18	6°25	11°36	27°31	23°36	21°18	18°32	19°38	28°40	23° 8	23°21	7° 4	n.a.	W22
T 23	5 21 59	20°28'00	22°42	8°24	12°45	28°10	23°45	21°14	18°33	19°39	28°41	23° 8	23°18	7°10	n.a.	T 23
F 24	5 25 56	21°24'54	5 M 50	10°25	13°54	28°48	23°55	21° 9	18°34	19°39	28°43	23° 8	23°14	7°17	n.a.	F 24
S 25	5 29 52	22°21'47	18°43	12°28	15° 3	29°26	24° 4	21° 5	18°34	19°39	28°44	23° 7	23°11	7°24	n.a.	S 25
S 26	5 33 49	23°18'41	1 ₹ 22	14°33	16°13	0 ჲ 4	24°13	21° 0	18°34	19°40	28°46	23°D 7	23° 8	7°30	n.a.	S 26
M27	5 37 45	24°15'35	13°49	16°39	17°22	0°42	24°22	20°56	18°35	19°40	28°47	23° 7	23° 5	7°37	n.a.	M27
T 28	5 41 42	25 × 12'29	26 × 5	18 ~ 46	18 M J32	1 ≗ 20	24≈32	20耳51	18 M 35	19 m /40	28 ∡ 748	23°R 7	23 🖍 2	7≈44	n.a.	T 28

Delta T = 129h45m52s

MARCH 10180 BCE (-10179) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	74	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	5 45 38	26 × 9'24	8 궁 10	20 ₹ 55	19 M .41	1 ≏ 57	24≈42	20°R47	18 m 35	19 m 40	28 × 750	23°R 7	22 × 359	7≈50	n.a.	W 1
T 2	5 49 35	27° 6'19	20° 9	23° 4	20°51	2°34	24°51	20 Ⅱ 43	18°36	19°40	28°51	23 ×7 7	22°55	7°57	n.a.	T 2
F 3	5 53 32	28° 3'14	2≈ 1	25°14	22° 1	3°12	25° 1	20°38	18°36	19°40	28°52	23° 7	22°52	8° 4	n.a.	F 3
S 4	5 57 28	29° 0'09	13°51	27°24	23°11	3°49	25°11	20°34	18°36	19°40	28°54	23° 6	22°49	8°11	n.a.	S 4
S 5	6 1 25	29°57'04	25°41	29°35	24°21	4°25	25°21	20°30	18°36	19°R41	28°55	23° 5	22°46	8°17	n.a.	S 5
M 6	6 5 21	0 궁 53'59	7) €36	1 る 44	25°31	5° 2	25°31	20°25	18°R36	19°41	28°57	23° 4	22°43	8°24	n.a.	M 6
T 7	6 9 18	1°50'55	19°38	3°54	26°41	5°38	25°41	20°21	18°36	19°40	28°58	23° 4	22°39	8°31	n.a.	T 7
W 8	6 13 14	2°47'51	1 Υ 52	6° 2	27°51	6°14	25°51	20°17	18°36	19°40	28°59	23°D 3	22°36	8°37	n.a.	W 8
T 9	6 17 11	3°44'47	14°23	8°10	29° 2	6°50	26° 2	20°13	18°36	19°40	29° 1	23° 4	22°33	8°44	n.a.	T 9
F 10	6 21 8	4°41'44	27°14	10°17	0 才 12	7°26	26°12	20° 8	18°36	19°40	29° 2	23° 4	22°30	8°51	n.a.	F 10
S 11	6 25 4	5°38'40	10829	12°22	1°22	8° 2	26°23	20° 4	18°36	19°40	29° 4	23° 5	22°27	8°57	n.a.	S 11
S 12	6 29 1	6°35'38	24°10	14°26	2°33	8°37	26°33	20° 0	18°35	19°40	29° 5	23° 6	22°24	9° 4	n.a.	S 12
M13	6 32 57	7°32'36	8 Ⅱ 17	16°28	3°44	9°13	26°44	19°56	18°35	19°40	29° 6	23° 7	22°20	9°11	n.a.	M13
T 14	6 36 54	8°29'34	22°47	18°29	4°54	9°48	26°55	19°52	18°35	19°39	29° 8	23°R 7	22°17	9°17	n.a.	T 14
W15	6 40 51	9°26'33	7 9 37	20°28	6° 5	10°22	27° 6	19°48	18°34	19°39	29° 9	23° 7	22°14	9°24	n.a.	W15
T 16	6 44 47	10°23'33	22°39	22°25	7°16	10°57	27°17	19°44	18°34	19°39	29°10	23° 6	22°11	9°31	n.a.	T 16
F 17	6 48 44	11°20'33	7Ω44	24°20	8°27	11°31	27°28	19°40	18°33	19°38	29°12	23° 4	22° 8	9°38	n.a.	F 17
S 18	6 52 41	12°17'35	22°43	26°14	9°38	12° 5	27°39	19°36	18°33	19°38	29°13	23° 2	22° 5	9°44	n.a.	S 18
S 19	6 56 37	13°14'38	7 m 28	28° 6	10°49	12°39	27°50	19°32	18°32	19°38	29°14	22°59	22° 1	9°51	n.a.	S 19
M20	7 0 34	14°11'41	21°54	29°56	12° 0	13°13	28° 1	19°28	18°32	19°37	29°16	22°57	21°58	9°58	n.a.	M20
T 21	7 4 30	15° 8'46	5 ≙ 57	1≈44	13°11	13°47	28°12	19°25	18°31	19°37	29°17	22°56	21°55	10° 4	n.a.	T 21
W22	7 8 27	16° 5'53	19°35	3°31	14°23	14°20	28°24	19°21	18°30	19°36	29°18	22°D56	21°52	10°11	n.a.	W22
T 23	7 12 24	17° 3'00	2 M .51	5°15	15°34	14°53	28°35	19°17	18°30	19°36	29°20	22°57	21°49	10°18	n.a.	T 23
F 24	7 16 20	18° 0'09	15°47	6°58	16°46	15°25	28°47	19°14	18°29	19°35	29°21	22°58	21°45	10°24	n.a.	F 24
S 25	7 20 17	18°57'20	28°24	8°39	17°57	15°58	28°58	19°10	18°28	19°34	29°22	23° 0	21°42	10°31	n.a.	S 25
S 26	7 24 14	19°54'32	10 ×7 48	10°18	19° 9	16°30	29°10	19° 7	18°27	19°34	29°24	23° 1	21°39	10°38	n.a.	S 26
M27	7 28 10	20°51'45	22°59	11°55	20°20	17° 2	29°22	19° 3	18°26	19°33	29°25	23°R 2	21°36	10°44	n.a.	M27
T 28	7 32 7	21°48'59	5 る 3	13°30	21°32	17°33	29°34	19° 0	18°25	19°32	29°26	23° 1	21°33	10°51	n.a.	T 28
W29	7 36 4	22°46'15	16°59	15° 4	22°44	18° 5	29°45	18°57	18°24	19°32	29°28	22°59	21°30	10°58	n.a.	W29
T 30	7 40 0	23°43'32	28°52	16°35	23°56	18°36	29°57	18°53	18°23	19°31	29°29	22°55	21°26	11° 5	n.a.	T 30
F 31	7 43 57	24 궁 40'50	10≈42	18 ≈ 5	25 ₹ 8	19 ♀ 6	0 ∺ 9	18∏50	18 m 22	19 10 30	29 × 30	22 × 751	21 × 23	11≈11	n.a.	F 31

Delta T = 129h45m46s

Julian Calendar 1 March 10180 BCE == Greg. Calendar 13 Dec. 10181 BCE

APRIL 10180 BCE (-10179) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ф(¥	В	U	v	Ç	o k	Day
S 1	7 47 53	25 る 38'09	22≈32	19 ≈ 33	26 × 120	19 ≙ 37	0 ∺ 21	18°R47	18°R21	19°R29	29 × 32	22°R45	21 × 20	11≈18	n.a.	S 1
S 2	7 51 50	26°35'30	4) €23	20°59	27°32	20° 7	0°33	18 Ⅱ 44	18 m)20	19 m 29	29°33	22 √ 39	21°17	11°25	n.a.	S 2
M 3	7 55 47	27°32'52	16°19	22°23	28°44	20°37	0°46	18°41	18°18	19°28	29°34	22°33	21°14	11°31	n.a.	M 3
T 4	7 59 43	28°30'15	28°23	23°45	29°57	21° 6	0°58	18°38	18°17	19°27	29°35	22°29	21°10	11°38	n.a.	T 4
W 5	8 3 40	29°27'39	10 Y 36	25° 5	1る 9	21°35	1°10	18°35	18°16	19°26	29°37	22°25	21° 7	11°45	n.a.	W 5
T 6	8 7 37	0≈25'04	23° 4	26°23	2°21	22° 4	1°22	18°33	18°14	19°25	29°38	22°24	21° 4	11°51	n.a.	T 6
F 7	8 11 33	1°22'31	5 8 51	27°39	3°34	22°33	1°35	18°30	18°13	19°24	29°39	22°D23	21° 1	11°58	n.a.	F 7
S 8	8 15 30	2°19'59	18°59	28°53	4°46	23° 1	1°47	18°28	18°12	19°23	29°40	22°24	20°58	12° 5	n.a.	S 8
S 9	8 19 27	3°17'29	2Ⅲ33	0 ∺ 4	5°59	23°28	1°59	18°25	18°10	19°22	29°41	22°26	20°55	12°11	n.a.	S 9
M10	8 23 23	4°15'00	16°35	1°14	7°11	23°56	2°12	18°23	18° 9	19°21	29°43	22°R27	20°51	12°18	n.a.	M10
T 11	8 27 20	5°12'32	199 3	2°20	8°24	24°23	2°24	18°20	18° 7	19°20	29°44	22°27	20°48	12°25	n.a.	T 11
W12	8 31 17	6°10'05	15°54	3°25	9°37	24°50	2°37	18°18	18° 5	19°19	29°45	22°25	20°45	12°32	n.a.	W12
T 13	8 35 13	7° 7'41	1 0 3	4°26	10°50	25°16	2°50	18°16	18° 4	19°18	29°46	22°21	20°42	12°38	n.a.	T 13
F 14	8 39 10	8° 5'17	16°20	5°25	12° 3	25°42	3° 2	18°14	18° 2	19°17	29°47	22°15	20°39	12°45	n.a.	F 14
S 15	8 43 7	9° 2'56	1 m 34	6°21	13°16	26° 7	3°15	18°12	18° 1	19°15	29°48	22° 9	20°36	12°52	n.a.	S 15
S 16	8 47 3	10° 0'36	16°36	7°14	14°29	26°32	3°28	18°10	17°59	19°14	29°49	22° 2	20°32	12°58	n.a.	S 16
M17	8 51 0	10°58'18	1 ≏ 16	8° 4	15°42	26°57	3°40	18° 8	17°57	19°13	29°50	21°55	20°29	13° 5	n.a.	M17
T 18	8 54 57	11°56'03	15°29	8°50	16°55	27°21	3°53	18° 6	17°55	19°12	29°52	21°51	20°26	13°12	n.a.	T 18
W19	8 58 53	12°53'49	29°13	9°33	18° 8	27°45	4° 6	18° 5	17°53	19°11	29°53	21°48	20°23	13°18	n.a.	W19
T 20	9 2 50	13°51'38	12 M 29	10°12	19°21	28° 8	4°19	18° 3	17°52	19° 9	29°54	21°D47	20°20	13°25	n.a.	T 20
F 21	9 6 46	14°49'29	25°21	10°47	20°35	28°31	4°32	18° 2	17°50	19°8	29°55	21°47	20°16	13°32	n.a.	F 21
S 22	9 10 43	15°47'22	7 ₹ 51	11°18	21°48	28°54	4°45	18° 0	17°48	19° 7	29°56	21°48	20°13	13°39	n.a.	S 22
S 23	9 14 40	16°45'17	20° 6	11°45	23° 2	29°16	4°58	17°59	17°46	19° 5	29°57	21°R49	20°10	13°45	n.a.	S 23
M24	9 18 36	17°43'15	2 る 9	12° 7	24°15	29°37	5°11	17°58	17°44	19° 4	29°58	21°49	20° 7	13°52	n.a.	M24
T 25	9 22 33	18°41'15	14° 4	12°25	25°29	29°58	5°24	17°57	17°42	19° 3	29°59	21°46	20° 4	13°59	n.a.	T 25
W26	9 26 30	19°39'16	25°55	12°37	26°42	0 M .18	5°37	17°56	17°40	19° 1	29°59	21°41	20° 1	14° 5	n.a.	W26
T 27	9 30 26	20°37'20	7≈45	12°44	27°56	0°38	5°50	17°55	17°38	19° 0	0ට 1	21°33	19°57	14°12	n.a.	T 27
F 28	9 34 23	21°35'26	19°35	12°R46	29°10	0°58	6° 3	17°54	17°36	18°58	0° 2	21°24	19°54	14°19	n.a.	F 28
S 29	9 38 20	22°33'34	1 ∺ 28	12°41	0≈24	1°16	6°16	17°54	17°34	18°57	0° 2	21°12	19°51	14°25	n.a.	S 29
S 30	9 42 16	23≈31'44	13 ¥ 24	12 ∺ 31	1≈37	1 M 35	6 ∺ 29	17 Ⅱ 53	17 m /31	18 m 56	0 පි 3	21 🗷 1	19 ~ 48	14≈32	n.a.	S 30

Delta T = 129h45m39s

MAY 10180 BCE (-10179) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	ţ	Š.	Day
M 1	9 46 13	24≈29'56	25) (26	12°R15	2≈51	1 M 52	6) €43	17°R52	17°R29	18°R54	0중 4	20°R49	19 .7 45	14≈39	n.a.	M 1
T 2	9 50 10	25°28'10	7 Y 35	11 米 54	4° 5	2° 9	6°56	17 Ⅲ 52	17 m)27	18 m 53	0° 5	20 × 39	19°42	14°46	n.a.	T 2
W 3	9 54 6	26°26'26	19°54	11°26	5°19	2°26	7° 9	17°52	17°25	18°51	0° 6	20°31	19°38	14°52	n.a.	W 3
T 4	9 58 3	27°24'44	2 8 24	10°52	6°33	2°42	7°22	17°51	17°23	18°50	0° 7	20°26	19°35	14°59	n.a.	T 4
F 5	10 1 59	28°23'04	15° 9	10°13	7°47	2°57	7°36	17°51	17°21	18°48	0° 8	20°23	19°32	15° 6	n.a.	F 5
S 6	10 5 56	29°21'26	28°13	9°29	9° 2	3°12	7°49	17°D51	17°18	18°47	0° 8	20°D23	19°29	15°12	n.a.	S 6
S 7	10 9 53	0 ¥ 19'50	11 Ⅱ 39	8°41	10°16	3°26	8° 2	17°51	17°16	18°45	0° 9	20°23	19°26	15°19	n.a.	S 7
M 8	10 13 49	1°18'15	25°29	7°48	11°30	3°39	8°15	17°52	17°14	18°43	0°10	20°R23	19°22	15°26	n.a.	M 8
T 9	10 17 46	2°16'43	9 9 545	6°53	12°44	3°52	8°29	17°52	17°11	18°42	0°11	20°22	19°19	15°32	n.a.	T 9
W10	10 21 43	3°15'13	24°25	5°56	13°59	4° 4	8°42	17°52	17° 9	18°40	0°11	20°18	19°16	15°39	n.a.	W10
T 11	10 25 39	4°13'45	9Ω26	4°58	15°13	4°15	8°55	17°53	17° 7	18°39	0°12	20°12	19°13	15°46	n.a.	T 11
F 12	10 29 36	5°12'18	24°38	4° 1	16°27	4°26	9° 9	17°53	17° 5	18°37	0°13	20° 3	19°10	15°53	n.a.	F 12
S 13	10 33 32	6°10'54	9 m 53	3° 6	17°42	4°36	9°22	17°54	17° 2	18°35	0°14	19°53	19° 7	15°59	n.a.	S 13
S 14	10 37 29	7° 9'33	24°59	2°13	18°56	4°45	9°35	17°55	17° 0	18°34	0°14	19°42	19° 3	16° 6	n.a.	S 14
M15	10 41 25	8° 8'13	9 ≏ 46	1°25	20°11	4°53	9°49	17°56	16°57	18°32	0°15	19°32	19° 0	16°13	n.a.	M15
T 16	10 45 22	9° 6'56	24° 8	0°42	21°26	5° 1	10° 2	17°57	16°55	18°31	0°15	19°24	18°57	16°19	n.a.	T 16
W17	10 49 19	10° 5'42	7 M 59	0° 6	22°40	5° 8	10°16	17°58	16°53	18°29	0°16	19°18	18°54	16°26	n.a.	W17
T 18	10 53 15	11° 4'31	21°21	29≈38	23°55	5°14	10°29	17°59	16°50	18°27	0°17	19°15	18°51	16°33	n.a.	T 18
F 19	10 57 12	12° 3'22	4 ₹ 15	29°17	25°10	5°20	10°42	18° 0	16°48	18°26	0°17	19°14	18°47	16°39	n.a.	F 19
S 20	11 1 8	13° 2'16	16°46	29° 5	26°25	5°24	10°56	18° 1	16°45	18°24	0°18	19°14	18°44	16°46	n.a.	S 20
S 21	11 5 5	14° 1'12	28°59	29°D 2	27°39	5°28	11° 9	18° 3	16°43	18°22	0°18	19°14	18°41	16°53	n.a.	S 21
M22	11 9 2	15° 0'11	10 る 59	29° 9	28°54	5°31	11°22	18° 4	16°41	18°21	0°19	19°12	18°38	17° 0	n.a.	M22
T 23	11 12 58	15°59'13	22°52	29°25	0 米 9	5°33	11°36	18° 6	16°38	18°19	0°19	19° 9	18°35	17° 6	n.a.	T 23
W24	11 16 55	16°58'17	4≈41	29°50	1°24	5°34	11°49	18° 8	16°36	18°17	0°20	19° 2	18°32	17°13	n.a.	W24
T 25	11 20 51	17°57'24	16°31	0 ∺ 23	2°39	5°R35	12° 2	18°10	16°33	18°16	0°20	18°53	18°28	17°20	n.a.	T 25
F 26	11 24 48	18°56'33	28°23	1° 6	3°54	5°34	12°16	18°12	16°31	18°14	0°20	18°41	18°25	17°26	n.a.	F 26
S 27	11 28 44	19°55'45	10 ∺ 22	1°57	5° 9	5°33	12°29	18°14	16°29	18°12	0°21	18°27	18°22	17°33	n.a.	S 27
S 28	11 32 41	20°54'59	22°27	2°55	6°24	5°31	12°42	18°16	16°26	18°11	0°21	18°13	18°19	17°40	n.a.	S 28
M29	11 36 37	21°54'15	4Υ 39	4° 1	7°39	5°28	12°56	18°18	16°24	18° 9	0°21	17°59	18°16	17°46	n.a.	M29
T 30	11 40 34	22°53'34	17° 1	5°13	8°55	5°24	13° 9	18°20	16°21	18° 7	0°22	17°47	18°13	17°53	n.a.	T 30
W31	11 44 31	23 米 52'55	29 Y 31	6 ∺ 31	10 ∺ 10	5 M .19	13 ∺ 22	18 Ⅱ 23	16 M p19	18 M) 6	0る22	17 , 737	18 才 9	18 ≈ 0	n.a.	W31

Delta T = 129h45m33s

Julian Calendar 1 May 10180 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 10180 BCE

JUNE 10180 BCE (-10179) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	v	ţ	o k	Day
T 1	11 48 27	24) 52'18	12812	7) (55	11) 25	5°R13	13) (35	18Ⅲ25	16°R17	18°R 4	0る22	17°R30	18 ∡ 7 6	18 ≈ 7	n.a.	T 1
F 2	11 52 24	25°51'44	25° 5	9°23	12°40	5 ™ 7	13°49	18°28	16 M p14	18Mp 2	0°23	17 ∡ 726	18° 3	18°13	n.a.	F 2
S 3	11 56 20	26°51'12	8 Ⅱ 12	10°55	13°56	4°59	14° 2	18°30	16°12	18° 1	0°23	17°24	18° 0	18°20	n.a.	S 3
S 4	12 0 17	27°50'42	21°36	12°31	15°11	4°51	14°15	18°33	16°10	17°59	0°23	17°24	17°57	18°27	n.a.	S 4
M 5	12 4 13	28°50'14	59518	14°10	16°26	4°42	14°28	18°36	16° 7	17°57	0°23	17°24	17°53	18°33	n.a.	M 5
T 6	12 8 10	29°49'48	19°21	15°51	17°42	4°32	14°41	18°39	16° 5	17°56	0°23	17°23	17°50	18°40	n.a.	T 6
W 7	12 12 6	0 Ƴ 49'25	3 Ω 44	17°34	18°57	4°21	14°54	18°42	16° 3	17°54	0°24	17°20	17°47	18°47	n.a.	W 7
T 8	12 16 3	1°49'03	18°25	19°19	20°13	4° 9	15° 8	18°45	16° 0	17°53	0°24	17°14	17°44	18°54	n.a.	T 8
F 9	12 19 59	2°48'43	3 m 18	21° 4	21°28	3°57	15°21	18°48	15°58	17°51	0°24	17° 5	17°41	19° 0	n.a.	F 9
S 10	12 23 56	3°48'26	18°17	22°51	22°44	3°43	15°34	18°52	15°56	17°49	0°24	16°55	17°38	19° 7	n.a.	S 10
S 11	12 27 52	4°48'11	3 ≏ 11	24°38	23°59	3°29	15°47	18°55	15°54	17°48	0°24	16°44	17°34	19°14	n.a.	S 11
M12	12 31 49	5°47'58	17°51	26°26	25°15	3°14	16° 0	18°59	15°51	17°46	0°24	16°33	17°31	19°20	n.a.	M12
T 13	12 35 45	6°47'47	2 M 10	28°14	26°30	2°59	16°13	19° 2	15°49	17°45	0°R24	16°25	17°28	19°27	n.a.	T 13
W14	12 39 42	7°47'39	16° 3	0 Υ 2	27°46	2°43	16°25	19° 6	15°47	17°43	0°24	16°19	17°25	19°34	n.a.	W14
T 15	12 43 38	8°47'34	29°28	1°49	29° 1	2°26	16°38	19° 9	15°45	17°42	0°24	16°15	17°22	19°41	n.a.	T 15
F 16	12 47 35	9°47'31	12 × 27	3°37	0 Υ 17	2° 8	16°51	19°13	15°43	17°40	0°24	16°D14	17°18	19°47	n.a.	F 16
S 17	12 51 31	10°47'31	25° 2	5°24	1°33	1°50	17° 4	19°17	15°40	17°39	0°24	16°14	17°15	19°54	n.a.	S 17
S 18	12 55 28	11°47'33	7 궁 17	7°10	2°48	1°31	17°17	19°21	15°38	17°37	0°24	16°R14	17°12	20° 1	n.a.	S 18
M19	12 59 24	12°47'38	19°19	8°56	4° 4	1°11	17°29	19°25	15°36	17°36	0°24	16°14	17° 9	20° 7	n.a.	M19
T 20	13 3 21	13°47'45	1≈13	10°42	5°20	0°51	17°42	19°29	15°34	17°34	0°23	16°13	17° 6	20°14	n.a.	T 20
W21	13 7 17	14°47'55	13° 3	12°27	6°36	0°31	17°55	19°34	15°32	17°33	0°23	16° 9	17° 3	20°21	n.a.	W21
T 22	13 11 14	15°48'07	24°54	14°11	7°51	0°10	18° 7	19°38	15°30	17°31	0°23	16° 2	16°59	20°27	n.a.	T 22
F 23	13 15 10	16°48'22	6 ¥ 50	15°55	9° 7	29 ≏ 48	18°20	19°42	15°28	17°30	0°23	15°53	16°56	20°34	n.a.	F 23
S 24	13 19 7	17°48'39	18°54	17°38	10°23	29°27	18°32	19°47	15°26	17°28	0°23	15°43	16°53	20°41	n.a.	S 24
S 25	13 23 3	18°48'58	1 Υ 9	19°21	11°39	29° 5	18°45	19°51	15°24	17°27	0°22	15°32	16°50	20°48	n.a.	S 25
M26	13 27 0		13°34	21° 3	12°55	28°42	18°57	19°56	15°23	17°26	0°22	15°21	16°47	20°54	n.a.	M26
T 27	13 30 56	20°49'43	26°12	22°44	14°10	28°20	19°10	20° 0	15°21	17°24	0°22	15°11	16°44	21° 1	n.a.	T 27
W28	13 34 53	21°50'09	9 8 1	24°25	15°26	27°57	19°22	20° 5	15°19	17°23	0°22	15° 3	16°40	21° 8	n.a.	W28
T 29	13 38 49	22°50'37	22° 1	26° 5	16°42	27°35	19°34	20°10	15°17	17°22	<u>0°21</u>	14°58	16°37	21°14	n.a.	T 29
F 30	13 42 45	23 Y 51'06	5 Ⅱ 12	27 Y 44	17 Y 58	27 ≏ 12	19 米 46	20 Ⅱ 15	15 M p15	17 m 21	0 ප 21	14 × 756	16 ₹ 34	21≈21	n.a.	F 30

Delta T = 129h45m26s

JULY 10180 BCE (-10179) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	u	U	ţ	ę,	Day
S 1	13 46 42	24 Y 51'38	18 Ⅲ 35	29 Y 23	19 Y 14	26°R49	19 米 58	20П20	15°R14	17°R19	0°R20	14°D55	16 ₮ 31	21≈28	n.a.	S 1
S 2	13 50 38	25°52'11	295 9	18 1	20°30	26 ₽ 26	20°11	20°25	15 m)12	17 m)18	0 ප 20	14 × 756	16°28	21°35	n.a.	S 2
M 3	13 54 35	26°52'46	15°55	2°39	21°46	26° 4	20°23	20°30	15°10	17°17	0°20	14°57	16°24	21°41	n.a.	M 3
T 4	13 58 31	27°53'23	29°53	4°16	23° 2	25°41	20°34	20°35	15° 9	17°16	0°19	14°R58	16°21	21°48	n.a.	T 4
W 5	14 2 28	28°54'01	14 Ω 3	5°52	24°18	25°19	20°46	20°40	15° 7	17°15	0°19	14°57	16°18	21°55	n.a.	W 5
T 6	14 6 24	29°54'41	28°24	7°28	25°33	24°57	20°58	20°46	15° 6	17°13	0°18	14°54	16°15	22° 1	n.a.	T 6
F 7	14 10 21	0 8 55'23	12 m 52	9° 4	26°49	24°35	21°10	20°51	15° 4	17°12	0°18	14°49	16°12	22° 8	n.a.	F 7
S 8	14 14 17	1°56'06	27°23	10°39	28° 5	24°14	21°21	20°56	15° 3	17°11	0°17	14°42	16° 9	22°15	n.a.	S 8
S 9	14 18 14	2°56'51	11 ≏ 51	12°14	29°21	23°53	21°33	21° 2	15° 1	17°10	0°17	14°35	16° 5	22°22	n.a.	S 9
M10	14 22 10	3°57'37	26° 9	13°48	0 8 37	23°32	21°45	21° 7	15° 0	17° 9	0°16	14°29	16° 2	22°28	n.a.	M10
T 11	14 26 7	4°58'25	10 M J1	15°21	1°53	23°12	21°56	21°13	14°59	17° 8	0°16	14°23	15°59	22°35	n.a.	T 11
W12	14 30 3	5°59'15	23°54	16°55	3° 9	22°53	22° 7	21°19	14°57	17° 7	0°15	14°20	15°56	22°42	n.a.	W12
T 13	14 33 59	7° 0'07	7 √ 14	18°27	4°25	22°34	22°19	21°24	14°56	17° 6	0°14	14°18	15°53	22°48	n.a.	T 13
F 14	14 37 56	8° 1'01	20°12	20° 0	5°41	22°15	22°30	21°30	14°55	17° 5	0°14	14°D18	15°50	22°55	n.a.	F 14
S 15	14 41 52	9° 1'57	2 る 49	21°32	6°57	21°57	22°41	21°36	14°54	17° 4	0°13	14°19	15°46	23° 2	n.a.	S 15
S 16	14 45 49	10° 2'54	15° 7	23° 3	8°13	21°40	22°52	21°42	14°53	17° 4	0°12	14°21	15°43	23° 9	n.a.	S 16
M17	14 49 45	11° 3'53	27°12	24°34	9°29	21°24	23° 3	21°48	14°52	17° 3	0°12	14°22	15°40	23°15	n.a.	M17
T 18	14 53 42	12° 4'54	9≈ 8	26° 5	10°45	21° 8	23°14	21°54	14°51	17° 2	0°11	14°R23	15°37	23°22	n.a.	T 18
W19	14 57 38	13° 5'57	21° 0	27°35	12° 1	20°52	23°25	22° 0	14°50	17° 1	0°10	14°23	15°34	23°29	n.a.	W19
T 20	15 1 35	14° 7'02	2) 52	29° 5	13°16	20°38	23°35	22° 6	14°49	17° 0	0° 9	14°21	15°30	23°35	n.a.	T 20
F 21	15 5 31	15° 8'08	14°50	0Д34	14°32	20°24	23°46	22°12	14°48	17° 0	0° 9	14°18	15°27	23°42	n.a.	F 21
S 22	15 9 28	16° 9'16	26°57	2° 3	15°48	20°11	23°56	22°18	14°47	16°59	0° 8	14°14	15°24	23°49	n.a.	S 22
S 23	15 13 24	17°10'25	9 Υ 18	3°31	17° 4	19°59	24° 7	22°24	14°47	16°58	0° 7	14° 9	15°21	23°56	n.a.	S 23
M24	15 17 20	18°11'36	21°53	4°59	18°20	19°48	24°17	22°31	14°46	16°58	0° 6	14° 4	15°18	24° 2	n.a.	M24
T 25	15 21 17	19°12'48	4 8 45	6°26	19°36	19°37	24°27	22°37	14°45	16°57	0° 5	14° 0	15°15	24° 9	n.a.	T 25
W26	15 25 13	20°14'02	17°53	7°53	20°52	19°27	24°38	22°43	14°45	16°57	0° 5	13°57	15°11	24°16	n.a.	W26
T 27	15 29 10	21°15'17	1 I I7	9°19	22° 8	19°18	24°48	22°50	14°44	16°56	0° 4	13°55	15° 8	24°22	n.a.	T 27
F 28	15 33 6	22°16'34	14°54	10°44	23°24	19°10	24°57	22°56	14°43	16°56	0° 3	13°D55	15° 5	24°29	n.a.	F 28
S 29	15 37 3	23°17'51	28°43	12° 8	24°40	19° 3	25° 7	23° 3	14°43	16°55	0° 2	13°56	15° 2	24°36	n.a.	S 29
S 30	15 40 59	24°19'09	129540	13°31	25°56	18°57	25°17	23° 9	14°43	16°55	0° 1	13°57	14°59	24°43	n.a.	S 30
M31	15 44 56	25 8 20'28	269544	14 Ⅱ 54	27 8 11	18 ≏ 51	25 米 27	23耳16	14 M 42	16 M 54	0 වි	13 ∡ 58	14 ∡ 155	24≈49	n.a.	M31

Delta T = 129h45m20s

Julian Calendar 1 July 10180 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 10180 BCE

AUGUST 10180 BCE (-10179) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ)ұ(¥	В	U	v	ţ	ę,	Day
T 1	15 48 52	26821'48	10 Ω 52	16耳15	28 8 27	18°R46	25) 36	23 Ⅱ 22	14°R42	16°R54	29°R59	13 × 759	14 × 752	24≈56	n.a.	T 1
W 2	15 52 49	27°23'08	25° 3	17°34	29°43	18 ≏ 42	25°45	23°29	14 Mp 42	16 M 54	29 × 758	14°R 0	14°49	25° 3	n.a.	W 2
T 3	15 56 45	28°24'29	9 m 13	18°52	0耳59	18°39	25°55	23°35	14°41	16°53	29°57	14° 0	14°46	25° 9	n.a.	T 3
F 4	16 0 42	29°25'51	23°22	20° 8	2°15	18°37	26° 4	23°42	14°41	16°53	29°56	13°59	14°43	25°16	n.a.	F 4
S 5	16 438	0 Ⅲ 27'13	7 ≏ 26	21°23	3°30	18°35	26°13	23°49	14°41	16°53	29°55	13°57	14°40	25°23	n.a.	S 5
S 6	16 8 35	1°28'36	21°24	22°34	4°46	18°D35	26°22	23°56	14°41	16°53	29°54	13°55	14°36	25°30	n.a.	S 6
M 7	16 12 31	2°29'59	5 M 12	23°44	6° 2	18°35	26°30	24° 2	14°D41	16°53	29°53	13°54	14°33	25°36	n.a.	M 7
T 8	16 16 28	3°31'23	18°47	24°50	7°18	18°36	26°39	24° 9	14°41	16°52	29°52	13°52	14°30	25°43	n.a.	T 8
W 9	16 20 24	4°32'48	2 , ₹ 8	25°52	8°33	18°37	26°48	24°16	14°41	16°52	29°51	13°52	14°27	25°50	n.a.	W 9
T 10	16 24 21	5°34'13	15°13	26°51	9°49	18°40	26°56	24°23	14°41	16°52	29°50	13°D51	14°24	25°57	n.a.	T 10
F 11	16 28 17	6°35'39	28° 1	27°44	11° 5	18°43	27° 4	24°30	14°42	16°D52	29°49	13°52	14°21	26° 3	n.a.	F 11
S 12	16 32 14	7°37'06	10 る 33	28°33	12°20	18°47	27°12	24°37	14°42	16°52	29°48	13°52	14°17	26°10	n.a.	S 12
S 13	16 36 10	8°38'33	22°51	29°16	13°36	18°51	27°20	24°44	14°42	16°52	29°47	13°53	14°14	26°17	n.a.	S 13
M14	16 40 7	9°40'01	4≈57	29°52	14°52	18°56	27°28	24°51	14°42	16°52	29°46	13°54	14°11	26°23	n.a.	M14
T 15	16 44 3	10°41'29	16°53	0ණ20	16° 7	19° 2	27°36	24°58	14°43	16°53	29°45	13°54	14° 8	26°30	n.a.	T 15
W16	16 48 0	11°42'58	28°46	0°40	17°23	19° 9	27°43	25° 5	14°43	16°53	29°44	13°54	14° 5	26°37	n.a.	W16
T 17	16 51 56	12°44'28	10 ∺ 38	0°51	18°38	19°16	27°51	25°12	14°44	16°53	29°43	13°R54	14° 1	26°44	n.a.	T 17
F 18	16 55 53	13°45'58	22°35	0°R52	19°54	19°24	27°58	25°19	14°44	16°53	29°42	13°D54	13°58	26°50	n.a.	F 18
S 19	16 59 49	14°47'29	4 Ƴ 42	0°42	21°10	19°33	28° 5	25°26	14°45	16°53	29°40	13°54	13°55	26°57	n.a.	S 19
S 20	17 3 46	15°49'00	17° 2	0°21	22°25	19°42	28°12	25°33	14°46	16°54	29°39	13°54	13°52	27° 4	n.a.	S 20
M21	17 7 42	16°50'32	29°40	29 Ⅱ 48	23°41	19°52	28°19	25°40	14°46	16°54	29°38	13°55	13°49	27°10	n.a.	M21
T 22	17 11 39	17°52'04	12838	29° 4	24°56	20° 3	28°26	25°47	14°47	16°54	29°37	13°55	13°46	27°17	n.a.	T 22
W23	17 15 35	18°53'36	25°59	28° 9	26°11	20°14	28°32	25°54	14°48	16°55	29°36	13°55	13°42	27°24	n.a.	W23
T 24	17 19 32	19°55'09	9 Ⅱ 41	27° 5	27°27	20°26	28°39	26° 1	14°49	16°55	29°35	13°R56	13°39	27°31	n.a.	T 24
F 25	17 23 29	20°56'41	23°42	25°52	28°42	20°38	28°45	26° 8	14°50	16°56	29°34	13°56	13°36	27°37	n.a.	F 25
S 26	17 27 25	21°58'14	8 9 0	24°34	29°58	20°51	28°51	26°15	14°51	16°56	29°33	13°55	13°33	27°44	n.a.	S 26
S 27	17 31 22	22°59'46	22°28	23°12	19913	21° 4	28°57	26°22	14°52	16°57	29°31	13°54	13°30	27°51	n.a.	S 27
M28	17 35 18	24° 1'18	7 Ω 0	21°50	2°28	21°18	29° 3	26°30	14°53	16°57	29°30	13°53	13°27	27°57	n.a.	M28
T 29	17 39 15	25° 2'49	21°32	20°30	3°44	21°33	29° 8	26°37	14°54	16°58	29°29	13°52	13°23	28° 4	n.a.	T 29
W30	17 43 11	26° 4'20	5 m 57	19°15	4°59	21°48	29°14	26°44	14°55	16°59	29°28	13°51	13°20	28°11	n.a.	W30
T 31	17 47 8	27 II 5'50	20 m 13	18耳 6	6914	22 º 3	29 米 19	26耳51	14 m 56	16 m 59	29 × 27	13 × 750	13 × 17	28≈18	n.a.	T 31

Delta T = 129h45m13s

SEPTEMBER 10180 BCE (-10179) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	♂	4	ħ)/(¥	В	n	Ω	Ç	o k	Day
F 1	17 51 4	28耳 7′20	4 ₽ 15	17°R 7	7930	22 ≏ 19	29 米 24	26耳58	14 M 58	17 m) 0	29°R26	13°D50	13 × 14	28≈24	n.a.	F 1
S 2	17 55 1	29° 8'49	18° 5	16 II 17	8°45	22°36	29°29	27° 5	14°59	17° 1	29 × 24	13 × 751	13°11	28°31	n.a.	S 2
S 3	17 58 58	09510'17	1 M 40	15°37	10° 0	22°53	29°34	27°12	15° 0	17° 2	29°23	13°52	13° 7	28°38	n.a.	S 3
M 4	18 2 54	1°11'44	15° 1	15° 8	11°15	23°10	29°38	27°20	15° 2	17° 2	29°22	13°53	13° 4	28°45	n.a.	M 4
T 5 W 6	18 6 51 18 10 47	2°13'11 3°14'37	28°10 11 × 7 6	14°50 14°D41	12°30 13°45	23°28 23°47	29°43 29°47	27°27 27°34	15° 3 15° 5	17° 3 17° 4	29°21 29°20	13°54 13°R55	13° 1 12°58	28°51 28°58	n.a.	T 5 W 6
T 7	18 10 47	4°16'03	23°49	14°43	15° 43	23 47 24° 5	29°51	27°41	15° 6	17° 5	29°19	13°55	12°55	20 30 29° 5	n.a. n.a.	T 7
F 8	18 18 41	5°17'27	6 3 22	14°53	16°15	24°25	29°55	27°48	15° 8	17° 6	29°17	13°53	12°52	29°11	n.a.	F 8
S 9	18 22 37	6°18'51	18°43	15°11	17°30	24°44	29°59	27°55	15° 9	17° 7	29°16	13°51	12°48	29°18	n.a.	S 9
S 10	18 26 34	7°20'15	0≈54	15°36	18°45	25° 4	oΥ 2	28° 2	15°11	17° 8	29°15	13°47	12°45	29°25	n.a.	S 10
M11	18 30 30	8°21'37	12°56	16° 8	20° 0	25°24	0° 6	28° 9	15°13	17° 9	29°14	13°43	12°42	29°32	n.a.	M11
T 12	18 34 27	9°22'59	24°53	16°47	21°15	25°45	0° 9	28°16	15°15	17°10	29°13	13°38	12°39	29°38	n.a.	T 12
W13	18 38 24	10°24'20	6) €45	17°30	22°30 23°45	26° 6	0°12	28°23	15°16	17°11	29°12	13°34	12°36	29°45	n.a.	W13
T 14 F 15	18 42 20 18 46 17	11°25'41 12°27'00	18°36 0 ° 32	18°19 19°11	25° 45	26°28 26°49	0°15 0°17	28°30 28°37	15°18 15°20	17°12 17°14	29°11 29° 9	13°31 13°28	12°33 12°29	29°52 29°58	n.a. n.a.	T 14 F 15
S 16	18 50 13	13°28'19	12°35	20° 8	26°15	27°11	0°20	28°44	15°22	17°15	29° 8	13°D28	12°26	0 ∺ 5	n.a.	S 16
S 17	18 54 10	14°29'38	24°51	21° 8	27°30	27°34	0°22	28°51	15°24	17°16	29° 7	13°28	12°23	0°12	n.a.	S 17
M18	18 58 7	15°30'55	7 8 24	22°11	28°44	27°57	0°24	28°58	15°26	17°17	29° 6	13°30	12°20	0°19	n.a.	M18
T 19	19 2 3	16°32'12	20°20	23°16	29°59	28°20	0°26	29° 5	15°28	17°19	29° 5	13°31	12°17	0°25	n.a.	T 19
W20	19 6 0	17°33'28	3 Ⅱ 40	24°24	1 Ω 14	28°43	0°27	29°12	15°30	17°20	29° 4	13°33	12°13	0°32	n.a.	W20
T 21 F 22	19 9 57 19 13 53	18°34'43 19°35'57	17°28 1 © 42	25°35 26°47	2°29 3°43	29° 7 29°31	0°29 0°30	29°19 29°26	15°32 15°35	17°21 17°23	29° 3 29° 2	13°R33 13°32	12°10 12° 7	0°39 0°46	n.a.	T 21 F 22
S 23	19 13 33	20°37'09	16°18	28° 1	4°58	29°55	0°31	29°23	15°37	17°24	29° 1	13°28	12° 4	0°52	n.a. n.a.	S 23
S 24	19 21 46	21°38'21	1Ω11	29°17	6°13	0ML20	0°32	29°40	15°39	17°25	28°59	13°24	12° 1	0°59	n.a.	S 24
M25	19 21 40	21°36'21 22°39'31	16°12	0934	7°27	0°45	0°33	29°47	15°41	17°27	28°58	13°18	11°58	1° 6	n.a.	M25
T 26	19 29 40	23°40'39	1 mp 12	1°53	8°42	1°10	0°33	29°53	15°44	17°28	28°57	13°11	11°54	1°12	n.a.	T 26
W27	19 33 36	24°41'46	16° 2	3°12	9°56	1°35	0°33	0 මෙ	15°46	17°30	28°56	13° 6	11°51	1°19	n.a.	W27
T 28	19 37 33	25°42'51	0 ჲ 34	4°33	11°11	2° 1	0°R34	0° 7	15°49	17°31	28°55	13° 1	11°48	1°26	n.a.	T 28
F 29	19 41 30	26°43'54	14°46	5°55	12°25	2°27	0°33	0°13	15°51	17°33	28°54	12°59	11°45	1°33	n.a.	F 29
S 30	19 45 26	279544'56	28 ≏ 35	7 9 518	13 Ω 40	2 M 53	0 Υ 33	0ණ20	15 M 54	17 m 35	28 ₹ 53	12°D58	11 × 742	1) 39	n.a.	S 30

Delta T = 129h45m07s

Julian Calendar 1 Sept. 10180 BCE == Greg. Calendar 15 June 10180 BCE

OCTOBER 10180 BCE (-10179) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	В	u	u	Ç	ę,	Day
S 1	19 49 23	289645'55	12 M 2	89542	14 Ω 54	3 M .19	0°R33	09927	15 M 56	17 m /36	28°R52	12 × 759	11 ~ 38	1) 46	n.a.	S 1
M 2	19 53 20	29°46'53	25° 9	10° 7	16° 9	3°46	0 Υ 32	0°33	15°59	17°38	28 × 751	13° 0	11°35	1°53	n.a.	M 2
T 3	19 57 16	0 Ω 47'49	7 .₹ 59	11°33	17°23	4°13	0°31	0°40	16° 1	17°40	28°50	13°R 1	11°32	2° 0	n.a.	T 3
W 4	20 1 13	1°48'43	20°36	12°59	18°37	4°40	0°30	0°46	16° 4	17°41	28°49	13° 1	11°29	2° 6	n.a.	W 4
T 5	20 5 10	2°49'35	3ਰ 1	14°26	19°52	5° 7	0°29	0°53	16° 7	17°43	28°48	12°59	11°26	2°13	n.a.	T 5
F 6	20 9 6	3°50'25	15°16	15°54	21° 6	5°35	0°27	0°59	16° 9	17°45	28°47	12°54	11°23	2°20	n.a.	F 6
S 7	20 13 3	4°51'13	27°25	17°23	22°20	6° 2	0°26	1° 5	16°12	17°46	28°47	12°47	11°19	2°26	n.a.	S 7
S 8	20 17 0	5°52'00	9≈27	18°53	23°35	6°30	0°24	1°12	16°15	17°48	28°46	12°38	11°16	2°33	n.a.	S 8
M 9	20 20 56	6°52'45	21°25	20°23	24°49	6°58	0°22	1°18	16°17	17°50	28°45	12°27	11°13	2°40	n.a.	M 9
T 10	20 24 53	7°53'28	3) 19	21°54	26° 3	7°27	0°19	1°24	16°20	17°52	28°44	12°16	11°10	2°47	n.a.	T 10
W11	20 28 49	8°54'09	15°11	23°26	27°17	7°55	0°17	1°30	16°23	17°54	28°43	12° 5	11° 7	2°53	n.a.	W11
T 12	20 32 46	9°54'48	27° 3	24°59	28°31	8°24	0°14	1°37	16°26	17°55	28°42	11°56	11° 4	3° 0	n.a.	T 12
F 13	20 36 43	10°55'26	8 Ƴ 58	26°32	29°45	8°53	0°12	1°43	16°29	17°57	28°41	11°48	11° 0	3° 7	n.a.	F 13
S 14	20 40 39	11°56'02	21° 0	28° 6	0 m 59	9°22	0° 9	1°49	16°32	17°59	28°40	11°43	10°57	3°13	n.a.	S 14
S 15	20 44 36	12°56'36	3 8 13	29°40	2°13	9°51	0° 6	1°55	16°35	18° 1	28°40	11°41	10°54	3°20	n.a.	S 15
M16	20 48 33	13°57'09	15°41	1 Ω 16	3°27	10°20	0° 2	2° 1	16°38	18° 3	28°39	11°D40	10°51	3°27	n.a.	M16
T 17	20 52 29	14°57'40	28°29	2°52	4°41	10°49	29 米 59	2° 7	16°41	18° 5	28°38	11°41	10°48	3°34	n.a.	T 17
W18	20 56 26	15°58'09	11 Ⅱ 42	4°29	5°55	11°19	29°55	2°12	16°44	18° 7	28°37	11°R41	10°44	3°40	n.a.	W18
T 19	21 0 23	16°58'37	25°24	6° 7	7° 9	11°49	29°51	2°18	16°47	18° 9	28°37	11°41	10°41	3°47	n.a.	T 19
F 20	21 4 19	17°59'02	9934	7°46	8°23	12°19	29°47	2°24	16°50	18°11	28°36	11°38	10°38	3°54	n.a.	F 20
S 21	21 8 16	18°59'26	24°13	9°26	9°37	12°49	29°43	2°30	16°53	18°13	28°35	11°32	10°35	4° 1	n.a.	S 21
S 22	21 12 13	19°59'48	9 Ω 15	11° 6	10°51	13°19	29°38	2°35	16°56	18°15	28°35	11°24	10°32	4° 7	n.a.	S 22
M23	21 16 9	21° 0'07	24°30	12°47	12° 5	13°50	29°34	2°41	16°59	18°17	28°34	11°14	10°29	4°14	n.a.	M23
T 24	21 20 6	22° 0'24	9 m /49	14°29	13°19	14°20	29°29	2°46	17° 2	18°19	28°33	11° 3	10°25	4°21	n.a.	T 24
W25	21 24 3	23° 0'39	25° 0	16°12	14°33	14°51	29°24	2°52	17° 5	18°21	28°33	10°53	10°22	4°27	n.a.	W25
T 26	21 27 59	24° 0'52	9 ≙ 52	17°56	15°46	15°21	29°19	2°57	17° 9	18°23	28°32	10°45	10°19	4°34	n.a.	T 26
F 27	21 31 56	25° 1'02	24°19	19°41	17° 0	15°52	29°14	3° 2	17°12	18°25	28°31	10°39	10°16	4°41	n.a.	F 27
S 28	21 35 52	26° 1'10	8 M .18	21°27	18°14	16°23	29° 9	3° 8	17°15	18°28	28°31	10°36	10°13	4°48	n.a.	S 28
S 29	21 39 49	27° 1'15	21°49	23°14	19°28	16°55	29° 3	3°13	17°18	18°30	28°30	10°35	10°10	4°54	n.a.	S 29
M30	21 43 46	28° 1'18	4 ₹ 55	25° 1	20°41	17°26	28°58	3°18	17°21	18°32	28°30	10°35	10° 6	5° 1	n.a.	M30
T 31	21 47 42	290 1'18	17 ∡ 740	26 Ω 50	21 m 55	17 M 57	28 米 52	3923	17 m 25	18 m 34	28 × 29	10 ∡ 35	10 ∡ 3	5 米 8	n.a.	T 31

Delta T = 129h45m00s

NOVEMBER 10180 BCE (-10179) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	Р	n	v	Ç	ę,	Day
W 1	21 51 39	0 mg 1'15	0중 7	28 Ω 40	23 mg 9	18 M 29	28°R46	39528	17 m 28	18 m /36	28°R29	10°R33	10 × 0	5 米 15	n.a.	W 1
T 2	21 55 36	1° 1'10	12°21	0 m 30	24°22	19° 0	28) 40	3°33	17°31	18°38	28 × 28	10 ₹ 29	9°57	5°21	n.a.	T 2
F 3	21 59 32	2° 1'02	24°26	2°21	25°36	19°32	28°34	3°38	17°35	18°40	28°28	10°23	9°54	5°28	n.a.	F 3
S 4	22 3 29	3° 0'52	6≈25	4°14	26°49	20° 4	28°27	3°43	17°38	18°43	28°27	10°13	9°50	5°35	n.a.	S 4
S 5	22 7 26	4° 0'40	18°20	6° 7	28° 3	20°36	28°21	3°47	17°41	18°45	28°27	10° 1	9°47	5°41	n.a.	S 5
M 6	22 11 22	5° 0'25	0) (14	8° 1	29°16	21° 8	28°15	3°52	17°45	18°47	28°27	9°47	9°44	5°48	n.a.	M 6
T 7	22 15 19	6° 0'07	12° 6	9°55	0 ≏ 29	21°40	28° 8	3°56	17°48	18°49	28°26	9°33	9°41	5°55	n.a.	T 7
W 8	22 19 15	6°59'48	24° 0	11°50	1°43	22°12	28° 1	4° 1	17°51	18°51	28°26	9°18	9°38	6° 2	n.a.	W 8
T 9	22 23 12	7°59'25	5 Υ 55	13°46	2°56	22°45	27°54	4° 5	17°55	18°54	28°26	9° 6	9°35	6° 8	n.a.	T 9
F 10	22 27 9	8°59'01	17°55	15°42	4° 9	23°17	27°47	4°10	17°58	18°56	28°25	8°55	9°31	6°15	n.a.	F 10
S 11	22 31 5	9°58'35	0 8 0	17°37	5°23	23°50	27°40	4°14	18° 1	18°58	28°25	8°48	9°28	6°22	n.a.	S 11
S 12	22 35 2	10°58'06	12°16	19°33	6°36	24°22	27°33	4°18	18° 5	19° 0	28°25	8°44	9°25	6°29	n.a.	S 12
M13	22 38 58	11°57'35	24°44	21°29	7°49	24°55	27°26	4°22	18° 8	19° 3	28°24	8°42	9°22	6°35	n.a.	M13
T 14	22 42 55	12°57'02	7Ⅱ29	23°24	9° 2	25°28	27°19	4°26	18°11	19° 5	28°24	8°41	9°19	6°42	n.a.	T 14
W15	22 46 52	13°56'27	20°36	25°18	10°15	26° 1	27°11	4°30	18°15	19° 7	28°24	8°41	9°15	6°49	n.a.	W15
T 16	22 50 48	14°55'50	495 8	27°10	11°28	26°34	27° 4	4°34	18°18	19° 9	28°24	8°40	9°12	6°55	n.a.	T 16
F 17	22 54 45	15°55'11	18° 8	29° 1	12°42	27° 7	26°57	4°38	18°22	19°12	28°24	8°37	9° 9	7° 2	n.a.	F 17
S 18	22 58 41	16°54'30	2 Ω 36	0 ჲ 50	13°55	27°40	26°49	4°42	18°25	19°14	28°24	8°32	9° 6	7° 9	n.a.	S 18
S 19	23 2 38	17°53'46	17°29	2°37	15° 8	28°13	26°41	4°45	18°28	19°16	28°23	8°24	9° 3	7°16	n.a.	S 19
M20	23 6 34	18°53'01	2 Mp 40	4°20	16°21	28°46	26°34	4°49	18°32	19°18	28°23	8°14	9° 0	7°22	n.a.	M20
T 21	23 10 31	19°52'12	17°59	6° 0	17°33	29°19	26°26	4°52	18°35	19°21	28°23	8° 2	8°56	7°29	n.a.	T 21
W22	23 14 28	20°51'22	3 ₾ 15	7°35	18°46	29°53	26°18	4°56	18°39	19°23	28°23	7°52	8°53	7°36	n.a.	W22
T 23	23 18 24	21°50'29	18°16	9° 7	19°59	0 才 26	26°11	4°59	18°42	19°25	28°23	7°43	8°50	7°43	n.a.	T 23
F 24	23 22 21	22°49'33	2 M 54	10°33	21°12	1° 0	26° 3	5° 2	18°45	19°27	28°D23	7°36	8°47	7°49	n.a.	F 24
S 25	23 26 17	23°48'35	17° 4	11°54	22°25	1°34	25°55	5° 5	18°49	19°30	28°23	7°33	8°44	7°56	n.a.	S 25
S 26	23 30 14	24°47'35	0 ∡ 745	13° 9	23°37	2° 7	25°47	5° 8	18°52	19°32	28°23	7°31	8°41	8° 3	n.a.	S 26
M27	23 34 10	25°46'31	13°57	14°18	24°50	2°41	25°40	5°11	18°55	19°34	28°23	7°D31	8°37	8° 9	n.a.	M27
T 28	23 38 7	26°45'26	26°45	15°20	26° 3	3°15	25°32	5°14	18°59	19°36	28°23	7°R31	8°34	8°16	n.a.	T 28
W29	23 42 4	27°44'17	9 조 12	16°15	27°15	3°49	25°24	5°17	19° 2	19°39	28°24	7°31	8°31	8°23	n.a.	W29
T 30	23 46 0	28 Mp 43'06	21 る 24	17 ♀ 4	28 ≏ 28	4 ₹ 23	25 米 16	5919	19 m 6	19 m /41	28 × 24	7 . ₹28	8 . ₹28	8 ∺ 30	n.a.	T 30

Delta T = 129h44m54s

Julian Calendar 1 Nov. 10180 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 10180 BCE

DECEMBER 10180 BCE (-10179) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)γ(¥	В	₽.	ය	Ç	ę,	Day
F 1	23 49 57	29 mg 41'52	3≈26	17 ♀ 45	29 <u>₽</u> 40	4 ₹ 57	25°R 9	59522	19 m 9	19 m /43	28 × 24	7°R24	8 ₹ 25	8 ∺ 36	n.a.	F 1
S 2	23 53 53	0 ჲ 40'35	15°20	18°18	0 M .53	5°31	25 米 1	5°24	19°12	19°45	28°24	7 . ₹16	8°21	8°43	n.a.	S 2
S 3	23 57 50	1°39'16	27°12	18°45	2° 5	6° 5	24°53	5°27	19°16	19°48	28°24	7° 6	8°18	8°50	n.a.	S 3
M 4	0 1 46	2°37'55	9) 4	19° 3	3°17	6°39	24°45	5°29	19°19	19°50	28°24	6°55	8°15	8°57	n.a.	M 4
T 5	0 5 43	3°36'31	20°58	19°14	4°30	7°14	24°38	5°31	19°22	19°52	28°25	6°43	8°12	9° 3	n.a.	T 5
W 6	0 9 39	4°35'05	2 Y 55	19°R18	5°42	7°48	24°30	5°33	19°26	19°54	28°25	6°31	8° 9	9°10	n.a.	W 6
T 7	0 13 36	5°33'36	14°57	19°14	6°54	8°22	24°23	5°35	19°29	19°56	28°25	6°20	8° 6	9°17	n.a.	T 7
F 8	0 17 32	6°32'05	27° 5	19° 3	8° 6	8°57	24°15	5°37	19°32	19°59	28°25	6°12	8° 2	9°23	n.a.	F 8
S 9	0 21 29	7°30'33	9821	18°46	9°18	9°31	24° 8	5°39	19°35	20° 1	28°26	6° 6	7°59	9°30	n.a.	S 9
S 10	0 25 25	8°28'58	21°46	18°23	10°30	10° 6	24° 0	5°41	19°39	20° 3	28°26	6° 3	7°56	9°37	n.a.	S 10
M11	0 29 22	9°27'21	4 Ⅲ 23	17°54	11°42	10°40	23°53	5°42	19°42	20° 5	28°26	6°D 2	7°53	9°44	n.a.	M11
T 12	0 33 18	10°25'42	17°15	17°20	12°54	11°15	23°46	5°44	19°45	20° 7	28°27	6° 2	7°50	9°50	n.a.	T 12
W13	0 37 15	11°24'01	0ණ23	16°42	14° 5	11°50	23°39	5°45	19°48	20° 9	28°27	6° 3	7°46	9°57	n.a.	W13
T 14	0 41 11	12°22'19	13°53	16° 0	15°17	12°24	23°32	5°47	19°52	20°12	28°28	6°R 4	7°43	10° 4	n.a.	T 14
F 15	0 45 8	13°20'34	27°45	15°16	16°29	12°59	23°25	5°48	19°55	20°14	28°28	6° 3	7°40	10°10	n.a.	F 15
S 16	0 49 4	14°18'48	11 Ω 59	14°30	17°40	13°34	23°18	5°49	19°58	20°16	28°29	6° 0	7°37	10°17	n.a.	S 16
S 17	0 53 1	15°16'59	26°36	13°44	18°52	14° 9	23°11	5°50	20° 1	20°18	28°29	5°55	7°34	10°24	n.a.	S 17
M18	0 56 57	16°15'09	11 m 28	12°57	20° 3	14°44	23° 4	5°51	20° 4	20°20	28°30	5°48	7°31	10°31	n.a.	M18
T 19	1 0 54	17°13'17	26°31	12°12	21°15	15°19	22°58	5°52	20° 7	20°22	28°30	5°41	7°27	10°37	n.a.	T 19
W20	1 4 50	18°11'23	11 ≏ 33	11°28	22°26	15°54	22°51	5°53	20°10	20°24	28°31	5°34	7°24	10°44	n.a.	W20
T 21	1 8 47	19° 9'27	26°26	10°46	23°37	16°29	22°45	5°53	20°14	20°26	28°31	5°28	7°21	10°51	n.a.	T 21
F 22	1 12 43	20° 7'29	11M 2	10° 8	24°48	17° 4	22°39	5°54	20°17	20°28	28°32	5°24	7°18	10°58	n.a.	F 22
S 23	1 16 40	21° 5'29	25°13	9°33	25°59	17°39	22°33	5°54	20°20	20°30	28°32	5°21	7°15	11° 4	n.a.	S 23
S 24	1 20 36	22° 3'27	8 才 58	9° 2	27°10	18°15	22°27	5°55	20°23	20°32	28°33	5°D21	7°12	11°11	n.a.	S 24
M25	1 24 33	23° 1'22	22°16	8°36	28°21	18°50	22°21	5°55	20°26	20°34	28°34	5°22	7° 8	11°18	n.a.	M25
T 26	1 28 29	23°59'16	5 る 9	8°14	29°32	19°25	22°15	5°55	20°29	20°36	28°34	5°23	7° 5	11°24	n.a.	T 26
W27	1 32 26	24°57'07	17°41	7°58	0 ∡ 743	20° 1	22°10	5°R55	20°32	20°38	28°35	5°24	7° 2	11°31	n.a.	W27
T 28	1 36 22	25°54'56	29°56	7°46	1°54	20°36	22° 4	5°55	20°34	20°40	28°36	5°R25	6°59	11°38	n.a.	T 28
F 29	1 40 18	26°52'43	11 ≈ 59	7°39	3° 4	21°11	21°59	5°55	20°37	20°42	28°36	5°23	6°56	11°45	n.a.	F 29
S 30	1 44 15	27°50'27	23°54	7°D37	4°14	21°47	21°54	5°55	20°40	20°44	28°37	5°20	6°52	11°51	n.a.	S 30
S 31	1 48 11	28 ≏ 48'10	5) 46	7 ≙ 41	5 ₹ 25	22 × 22	21 米 49	5 9 55	20 m 43	20 m 46	28 ∡ ³38	5 ∤ 16	6 ₮ 49	11 ∺ 58	n.a.	S 31

Delta T = 129h44m47s

Julian Calendar

The year -10179 astronomical counting style corresponds to year 10180 B.C.E historical counting style.

page 127 of 301

JANUARY 10179 BCE (-10178) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(ħ	Р	'n	S	ţ	ę,	Day
M 1	1 52 8	29 - 45'50	17) 39	7 ≏ 49	6 ₹ 35	22 √ 58	21°R44	5°R54	20 m /46	20 m /48	28 × 39	5°R10	6 ₹ 146	12 米 5	n.a.	M 1
T 2	1 56 4	0 M 43'29	29°35	8° 2	7°45	23°34	21 米 39	5954	20°49	20°49	28°40	5 ₹ 4	6°43	12°12	n.a.	T 2
W 3	2 0 1	1°41'06	11 Y 38	8°20	8°55	24° 9	21°35	5°53	20°51	20°51	28°40	4°58	6°40	12°18	n.a.	W 3
T 4	2 3 57	2°38'41	23°48	8°42	10° 5	24°45	21°30	5°52	20°54	20°53	28°41	4°53	6°37	12°25	n.a.	T 4
F 5	2 7 54	3°36'14	6 8 8	9° 9	11°15	25°21	21°26	5°51	20°57	20°55	28°42	4°49	6°33	12°32	n.a.	F 5
S 6	2 11 50	4°33'46	18°39	9°39	12°25	25°56	21°22	5°51	21° 0	20°57	28°43	4°46	6°30	12°38	n.a.	S 6
S 7	2 15 47	5°31'16	1 Ⅲ 21	10°14	13°34	26°32	21°18	5°50	21° 2	20°58	28°44	4°D45	6°27	12°45	n.a.	S 7
M 8	2 19 43	6°28'45	14°15	10°53	14°44	27° 8	21°15	5°48	21° 5	21° 0	28°45	4°46	6°24	12°52	n.a.	M 8
T 9	2 23 40	7°26'13	27°23	11°36	15°53	27°44	21°11	5°47	21° 7	21° 2	28°46	4°47	6°21	12°59	n.a.	T 9
W10	2 27 36	8°23'39	109544	12°22	17° 3	28°20	21° 8	5°46	21°10	21° 3	28°47	4°48	6°18	13° 5	n.a.	W10
T 11	2 31 32	9°21'04	24°21	13°12	18°12	28°56	21° 5	5°45	21°13	21° 5	28°47	4°50	6°14	13°12	n.a.	T 11
F 12	2 35 29	10°18'27	8 Ω 14	14° 5	19°21	29°32	21° 2	5°43	21°15	21° 7	28°48	4°R50	6°11	13°19	n.a.	F 12
S 13	2 39 25	11°15'50	22°21	15° 1	20°30	8 중0	20°59	5°42	21°17	21° 8	28°49	4°50	6° 8	13°26	n.a.	S 13
S 14	2 43 22	12°13'11	6 M 43	16° 0	21°38	0°44	20°56	5°40	21°20	21°10	28°50	4°48	6° 5	13°32	n.a.	S 14
M15	2 47 18	13°10'31	21°15	17° 3	22°47	1°20	20°54	5°38	21°22	21°11	28°51	4°46	6° 2	13°39	n.a.	M15
T 16	2 51 15	14° 7'50	5 ≏ 52	18° 8	23°56	1°56	20°51	5°36	21°25	21°13	28°52	4°44	5°58	13°46	n.a.	T 16
W17	2 55 11	15° 5'08	20°30	19°16	25° 4	2°32	20°49	5°35	21°27	21°15	28°53	4°41	5°55	13°52	n.a.	W17
T 18	2 59 8	16° 2'25	5 M 1	20°27	26°12	3° 8	20°47	5°33	21°29	21°16	28°55	4°39	5°52	13°59	n.a.	T 18
F 19	3 3 4	16°59'41	19°19	21°40	27°20	3°44	20°45	5°30	21°32	21°17	28°56	4°37	5°49	14° 6	n.a.	F 19
S 20	3 7 1	17°56'55	3 ₹ 20	22°56	28°28	4°21	20°44	5°28	21°34	21°19	28°57	4°D37	5°46	14°13	n.a.	S 20
S 21	3 10 57	18°54'09	16°59	24°15	29°36	4°57	20°42	5°26	21°36	21°20	28°58	4°37	5°43	14°19	n.a.	S 21
M22	3 14 53	19°51'21	0 궁 15	25°36	0 ප 44	5°33	20°41	5°24	21°38	21°22	28°59	4°38	5°39	14°26	n.a.	M22
T 23	3 18 50	20°48'31	13° 9	27° 0	1°51	6°10	20°40	5°21	21°40	21°23	29° 0	4°39	5°36	14°33	n.a.	T 23
W24	3 22 46	21°45'41	25°44	28°25	2°59	6°46	20°39	5°19	21°42	21°24	29° 1	4°40	5°33	14°40	n.a.	W24
T 25	3 26 43	22°42'49	8≈ 2	29°54	4° 6	7°23	20°39	5°16	21°44	21°26	29° 2	4°41	5°30	14°46	n.a.	T 25
F 26	3 30 39	23°39'55	20° 7	1 M 24	5°13	7°59	20°38	5°13	21°46	21°27	29° 3	4°R42	5°27	14°53	n.a.	F 26
S 27	3 34 36	24°37'01	2 ∺ 4	2°57	6°20	8°36	20°38	5°11	21°48	21°28	29° 5	4°42	5°23	15° 0	n.a.	S 27
S 28	3 38 32	25°34'05	13°57	4°33	7°27	9°12	20°D38	5° 8	21°50	21°29	29° 6	4°41	5°20	15° 6	n.a.	S 28
M29	3 42 29	26°31'08	25°51	6°10	8°33	9°49	20°38	5° 5	21°52	21°31	29° 7	4°40	5°17	15°13	n.a.	M29
T 30	3 46 25	27°28'09	7 Υ 50	7°50	9°40	1 <u>0°</u> 25	20°38	5° 2	21°54	21°32	29° 8	4°39	5°14	15°20	n.a.	T 30
W31	3 50 22	28M25'10	19 Ƴ 58	9 M 33	10 궁 46	11중 2	20 ∺ 38	4959	21 m 56	21 m 33	29 × 9	4 ₹ 38	5 ₹ 11	15 ∺ 27	n.a.	W31

Delta T = 129h44m41s

Julian Calendar 1 Jan. 10179 BCE \Longrightarrow Greg. Calendar 15 Oct. 10180 BCE

FEBRUARY 10179 BCE (-10178) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	S.	c°	Ç	κ0	Day
T 1	3 54 18	29M22'10	2816	11 M 17	11 る 52	11 궁 39	20 米 39	4°R56	21 m 57	21 m 34	29 × 11	4°R38	5 才 8	15 ∺ 33	n.a.	T 1
F 2	3 58 15	0 才 19'09	14°48	13° 4	12°58	12°15	20°40	4953	21°59	21°35	29°12	4 ₹ 37	5° 4	15°40	n.a.	F 2
S 3	4 2 11	1°16'07	27°35	14°53	14° 3	12°52	20°41	4°50	22° 1	21°36	29°13	4°37	5° 1	15°47	n.a.	S 3
S 4	4 6 8	2°13'05	10耳37	16°44	15° 8	13°29	20°42	4°46	22° 2	21°37	29°14	4°D37	4°58	15°53	n.a.	S 4
M 5	4 10 4	3°10'01	23°54	18°37	16°14	14° 6	20°43	4°43	22° 4	21°38	29°16	4°37	4°55	16° 0	n.a.	M 5
T 6	4 14 1	4° 6'58	79526	20°33	17°19	14°42	20°45	4°39	22° 5	21°39	29°17	4°37	4°52	16° 7	n.a.	T 6
W 7	4 17 57	5° 3'54	21°10	22°31	18°23	15°19	20°47	4°36	22° 7	21°40	29°18	4°R37	4°49	16°14	n.a.	W 7
T 8	4 21 54	6° 0'49	5 Ω 5	24°30	19°28	15°56	20°48	4°32	22° 8	21°41	29°19	4°37	4°45	16°20	n.a.	T 8
F 9	4 25 50	6°57'45	19° 8	26°32	20°32	16°33	20°50	4°29	22°10	21°42	29°21	4°37	4°42	16°27	n.a.	F 9
S 10	4 29 47	7°54'40	3 m 19	28°35	21°36	17°10	20°53	4°25	22°11	21°43	29°22	4°D37	4°39	16°34	n.a.	S 10
S 11	4 33 43	8°51'34	17°34	0 ₮ 40	22°40	17°47	20°55	4°21	22°13	21°44	29°23	4°37	4°36	16°41	n.a.	S 11
M12	4 37 40	9°48'29	1 ≏ 50	2°47	23°44	18°24	20°58	4°18	22°14	21°44	29°25	4°37	4°33	16°47	n.a.	M12
T 13	4 41 36	10°45'24	16° 5	4°55	24°47	19° 1	21° 0	4°14	22°15	21°45	29°26	4°38	4°29	16°54	n.a.	T 13
W14	4 45 33	11°42'18	0 M .16	7° 4	25°50	19°38	21° 3	4°10	22°16	21°46	29°27	4°38	4°26	17° 1	n.a.	W14
T 15	4 49 29	12°39'13	14°20	9°14	26°53	20°16	21° 6	4° 6	22°17	21°47	29°29	4°39	4°23	17° 7	n.a.	T 15
F 16	4 53 26	13°36'07	28°13	11°24	27°56	20°53	21°10	4° 2	22°18	21°47	29°30	4°R39	4°20	17°14	n.a.	F 16
S 17	4 57 22	14°33'02	11 × 752	13°35	28°58	21°30	21°13	3°58	22°20	21°48	29°31	4°39	4°17	17°21	n.a.	S 17
S 18	5 1 19	15°29'56	25°15	15°46	0≈ 0	22° 7	21°17	3°54	22°21	21°48	29°33	4°39	4°14	17°28	n.a.	S 18
M19	5 5 15	16°26'50	8 궁 21	17°57	1° 2	22°45	21°20	3°50	22°22	21°49	29°34	4°38	4°10	17°34	n.a.	M19
T 20	5 9 12	17°23'43	21° 9	20° 8	2° 4	23°22	21°24	3°46	22°22	21°50	29°35	4°36	4° 7	17°41	n.a.	T 20
W21	5 13 8	18°20'37	3≈41	22°17	3° 5	23°59	21°28	3°41	22°23	21°50	29°37	4°34	4° 4	17°48	n.a.	W21
T 22	5 17 5	19°17'30	15°58	24°26	4° 6	24°37	21°33	3°37	22°24	21°51	29°38	4°32	4° 1	17°55	n.a.	T 22
F 23	5 21 1	20°14'23	28° 4	26°34	5° 6	25°14	21°37	3°33	22°25	21°51	29°39	4°31	3°58	18° 1	n.a.	F 23
S 24	5 24 58	21°11'16	10 米 1	28°40	6° 7	25°51	21°42	3°29	22°26	21°51	29°41	4°30	3°55	18° 8	n.a.	S 24
S 25	5 28 55	22° 8'08	21°55	0 궁 45	7° 6	26°29	21°46	3°24	22°26	21°52	29°42	4°D29	3°51	18°15	n.a.	S 25
M26	5 32 51	23° 5'00	3 Ƴ 49	2°49	8° 6	27° 6	21°51	3°20	22°27	21°52	29°44	4°30	3°48	18°21	n.a.	M26
T 27	5 36 48	24° 1'53	15°48	4°50	9° 5	27°44	21°56	3°16	22°27	21°52	29°45	4°31	3°45	18°28	n.a.	T 27
W28	5 40 44	24 × 758'45	27 Y 58	6 ප 50	10≈ 4	28 궁 22	22 米 1	39911	22 m 28	21 m 53	29 ∡ 746	4 ₹ 32	3 ∡ 142	18 ∺ 35	n.a.	W28

Delta T = 129h44m34s

MARCH 10179 BCE (-10178) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	ß	C	Ç	, k	Day
T 1	5 44 41	25 × 55'37	10821	8 조 48	11≈ 2	28 궁 59	22) 7	3°R 7	22 Mp 28	21 m 53	29 х 48	4 ₹ 34	3 ∡ 39	18) €42	n.a.	T 1
F 2	5 48 37	26°52'29	23° 2	10°44	12° 0	29°37	22°12	3 95 3	22°29	21°53	29°49	4°35	3°35	18°48	n.a.	F 2
S 3	5 52 34	27°49'22	6 II 2	12°37	12°58	0≈15	22°18	2°58	22°29	21°53	29°50	4°R35	3°32	18°55	n.a.	S 3
S 4	5 56 30	28°46'14	19°22	14°29	13°55	0°52	22°24	2°54	22°30	21°53	29°52	4°34	3°29	19° 2	n.a.	S 4
M 5	6 0 27	29°43'07	3 95 3	16°19	14°52	1°30	22°30	2°49	22°30	21°54	29°53	4°33	3°26	19°8	n.a.	M 5
T 6	6 4 24	0중40'01	17° 0	18° 6	15°48	2° 8	22°36	2°45	22°30	21°54	29°55	4°30	3°23	19°15	n.a.	T 6
W 7	6 8 20	1°36'55	1Ω 12	19°52	16°44	2°46	22°42	2°41	22°30	21°54	29°56	4°26	3°20	19°22	n.a.	W 7
T 8	6 12 17	2°33'49	15°32	21°35	17°39	3°24	22°48	2°36	22°31	21°R54	29°57	4°22	3°16	19°29	n.a.	T 8
F 9	6 16 13	3°30'44	29°57	23°17	18°34	4° 1	22°55	2°32	22°31	21°54	29°59	4°19	3°13	19°35	n.a.	F 9
S 10	6 20 10	4°27'40	14 M 20	24°56	19°29	4°39	23° 1	2°27	22°31	21°54	0 동	4°16	3°10	19°42	n.a.	S 10
S 11	6 24 7	5°24'37	28°38	26°33	20°23	5°17	23° 8	2°23	22°R31	21°54	0° 2	4°15	3° 7	19°49	n.a.	S 11
M12	6 28 3	6°21'35	12 ≏ 49	28° 8	21°16	5°55	23°15	2°18	22°31	21°53	0° 3	4°D15	3° 4	19°55	n.a.	M12
T 13	6 32 0	7°18'34	26°49	29°40	22° 9	6°33	23°22	2°14	22°31	21°53	0° 4	4°16	3° 0	20° 2	n.a.	T 13
W14	6 35 56	8°15'34	10 M 39	1≈11	23° 1	7°12	23°29	2° 9	22°30	21°53	0° 6	4°17	2°57	20° 9	n.a.	W14
T 15	6 39 53	9°12'35	24°18	2°40	23°52	7°50	23°37	2° 5	22°30	21°53	0° 7	4°19	2°54	20°16	n.a.	T 15
F 16	6 43 50	10° 9'37	7 .₹ 45	4° 6	24°43	8°28	23°44	2° 1	22°30	21°53	0° 8	4°R19	2°51	20°22	n.a.	F 16
S 17	6 47 46	11° 6'39	21° 0	5°30	25°34	9° 6	23°52	1°56	22°30	21°52	0°10	4°18	2°48	20°29	n.a.	S 17
S 18	6 51 43	12° 3'43	4 궁 3	6°52	26°23	9°44	23°59	1°52	22°29	21°52	0°11	4°15	2°45	20°36	n.a.	S 18
M19	6 55 40	13° 0'48	16°52	8°12	27°13	10°23	24° 7	1°48	22°29	21°52	0°13	4°10	2°41	20°43	n.a.	M19
T 20	6 59 36	13°57'53	29°29	9°29	28° 1	11° 1	24°15	1°43	22°29	21°51	0°14	4° 4	2°38	20°49	n.a.	T 20
W21	7 3 33	14°55'00	11≈53	10°44	28°48	11°39	24°23	1°39	22°28	21°51	0°15	3°57	2°35	20°56	n.a.	W21
T 22	7 7 29	15°52'07	24° 5	11°56	29°35	12°18	24°31	1°35	22°28	21°51	0°17	3°49	2°32	21° 3	n.a.	T 22
F 23	7 11 26	16°49'15	6 ∀ 8	13° 6	0 ∺ 21	12°56	24°40	1°31	22°27	21°50	0°18	3°43	2°29	21° 9	n.a.	F 23
S 24	7 15 23	17°46'24	18° 3	14°13	1° 6	13°35	24°48	1°26	22°26	21°50	0°19	3°37	2°26	21°16	n.a.	S 24
S 25	7 19 19	18°43'34	29°55	15°18	1°51	14°13	24°57	1°22	22°26	21°49	0°21	3°33	2°22	21°23	n.a.	S 25
M26	7 23 16	19°40'44	11 Y 47	16°20	2°34	14°52	25° 5	1°18	22°25	21°49	0°22	3°32	2°19	21°30	n.a.	M26
T 27	7 27 13	20°37'56	23°45	17°19	3°17	15°30	25°14	1°14	22°24	21°48	0°23	3°D31	2°16	21°36	n.a.	T 27
W28	7 31 9	21°35'08	5 8 53	18°15	3°58	16° 9	25°23	1°10	22°24	21°47	0°25	3°32	2°13	21°43	n.a.	W28
T 29	7 35 6	22°32'22	18°16	19°8	4°39	16°47	25°32	1° 6	22°23	21°47	0°26	3°33	2°10	21°50	n.a.	T 29
F 30	7 39 2	23°29'36	0耳59	19°57	5°18	17°26	25°41	1° 2	22°22	21°46	0°27	3°R34	2° 6	21°56	n.a.	F 30
S 31	7 42 59	24 궁 26'52	14 I I 6	20≈44	5 ¥ 56	18 ≈ 5	25 米 50	0958	22 Mp 21	21 M 45	0 궁 28	3 ₹ 34	2 ₹ 3	22 米 3	n.a.	S 31

Delta T = 129h44m28s

Julian Calendar 1 March 10179 BCE == Greg. Calendar 13 Dec. 10180 BCE

APRIL 10179 BCE (-10178) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
S 1	7 46 56	25 る 24'08	27 II 37	21≈26	6) (34	18≈44	26 米 0	0°R54	22°R20	21°R45	0 중 30	3°R31	2 √ 0	22) 10	n.a.	S 1
M 2	7 50 52	26°21'26	119934	22° 5	7°10	19°22	26° 9	0951	22 m 19	21 Mp 44	0°31	3 ∡ 727	1°57	22°17	n.a.	M 2
T 3	7 54 49	27°18'45	25°54	22°40	7°45	20° 1	26°19	0°47	22°18	21°43	0°32	3°20	1°54	22°23	n.a.	T 3
W 4	7 58 46	28°16'06	10 Ω 32	23°11	8°18	20°40	26°28	0°43	22°17	21°42	0°34	3°12	1°51	22°30	n.a.	W 4
T 5	8 2 42	29°13'28	25°19	23°38	8°50	21°19	26°38	0°40	22°16	21°41	0°35	3° 4	1°47	22°37	n.a.	T 5
F 6	8 6 39	0≈10'51	10 m) 8	24° 0	9°21	21°58	26°48	0°36	22°15	21°41	0°36	2°56	1°44	22°43	n.a.	F 6
S 7	8 10 36	1° 8'16	24°52	24°18	9°51	22°37	26°58	0°32	22°13	21°40	0°37	2°50	1°41	22°50	n.a.	S 7
S 8	8 14 32	2° 5'43	9 ₾ 23	24°31	10°19	23°16	27° 8	0°29	22°12	21°39	0°38	2°46	1°38	22°57	n.a.	S 8
M 9	8 18 29	3° 3'12	23°37	24°39	10°45	23°55	27°18	0°26	22°11	21°38	0°40	2°43	1°35	23° 4	n.a.	M 9
T 10	8 22 26	4° 0'43	7 M 34	24°R42	11°10	24°34	27°28	0°22	22° 9	21°37	0°41	2°D43	1°32	23°10	n.a.	T 10
W11	8 26 22	4°58'16	21°13	24°39	11°34	25°13	27°38	0°19	22° 8	21°36	0°42	2°44	1°28	23°17	n.a.	W11
T 12	8 30 19	5°55'50	4 ₹ 36	24°32	11°55	25°53	27°49	0°16	22° 7	21°35	0°43	2°R44	1°25	23°24	n.a.	T 12
F 13	8 34 16	6°53'27	17°43	24°19	12°15	26°32	27°59	0°13	22° 5	21°34	0°44	2°43	1°22	23°30	n.a.	F 13
S 14	8 38 12	7°51'06	0 궁 37	24° 1	12°33	27°11	28°10	0°10	22° 4	21°33	0°46	2°40	1°19	23°37	n.a.	S 14
S 15	8 42 9	8°48'46	13°20	23°38	12°50	27°51	28°20	0° 7	22° 2	21°32	0°47	2°34	1°16	23°44	n.a.	S 15
M16	8 46 6	9°46'29	25°52	23° 9	13° 4	28°30	28°31	0° 4	22° 1	21°30	0°48	2°25	1°12	23°51	n.a.	M16
T 17	8 50 2	10°44'13	8≈15	22°36	13°17	29° 9	28°42	0° 1	21°59	21°29	0°49	2°15	1° 9	23°57	n.a.	T 17
W18	8 53 59	11°41'59	20°28	21°58	13°27	29°49	28°53	29耳58	21°57	21°28	0°50	2° 2	1° 6	24° 4	n.a.	W18
T 19	8 57 55	12°39'46	2) 33	21°17	13°35	0 ∺ 28	29° 4	29°55	21°56	21°27	0°51	1°50	1° 3	24°11	n.a.	T 19
F 20	9 1 52	13°37'36	14°30	20°32	13°42	1° 8	29°15	29°53	21°54	21°26	0°52	1°38	1° 0	24°17	n.a.	F 20
S 21	9 5 49	14°35'27	26°23	19°45	13°46	1°48	29°26	29°50	21°52	21°24	0°53	1°27	0°57	24°24	n.a.	S 21
S 22	9 9 45	15°33'20	8 Υ 12	18°55	13°R47	2°27	29°37	29°48	21°50	21°23	0°54	1°19	0°53	24°31	n.a.	S 22
M23	9 13 42	16°31'15	20° 3	18° 5	13°47	3° 7	29°48	29°46	21°49	21°22	0°55	1°14	0°50	24°38	n.a.	M23
T 24	9 17 39	17°29'11	1858	17°15	13°44	3°47	29°59	29°43	21°47	21°21	0°56	1°11	0°47	24°44	n.a.	T 24
W25	9 21 35	18°27'09	14° 3	16°25	13°39	4°26	0 Υ 11	29°41	21°45	21°19	0°57	1°D10	0°44	24°51	n.a.	W25
T 26	9 25 32	19°25'09	26°23	15°38	13°32	5° 6	0°23	29°39	21°43	21°18	0°58	1°R10	0°41	24°58	n.a.	T 26
F 27	9 29 29	20°23'11	9 I I 3	14°54	13°22	5°46	0°34	29°37	21°41	21°17	0°59	1°10	0°38	25° 4	n.a.	F 27
S 28	9 33 25	21°21'14	22° 8	14°13	13°10	6°26	0°46	29°35	21°39	21°15	1° 0	1° 9	0°34	25°11	n.a.	S 28
S 29	9 37 22	22°19'20	5941	13°38	12°56	7° 6	0°57	29°33	21°37	21°14	<u>1°</u> 1	1° 5	0°31	25°18	n.a.	S 29
M30	9 41 19	23≈17'27	199543	13 ≈ 8	12 米 39	7) €46	1 Υ 9	29 Ⅲ 32	21 Mp 35	21 Mp 12	1る 2	0 才 59	0 ₹ 28	25 米 25	n.a.	M30

Delta T = 129h44m22s

MAY 10179 BCE (-10178) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	n	ß	ţ	, K	Day
T 1	9 45 15	24≈15'35	4 Ω 13	12°R44	12°R20	8 ∺ 26	1 Υ 21	29°R30	21°R33	21°R11	1る 3	0°R51	0 ∡ 125	25) (31	n.a.	T 1
W 2	9 49 12	25°13'46	19° 6	12≈27	11 米 59	9° 6	1°33	29∏28	21 Mp 31	21 Mp 10	1° 4	0 ₮ 40	0°22	25°38	n.a.	W 2
T 3	9 53 8	26°11'59	4 m 13	12°17	11°36	9°46	1°45	29°27	21°29	21° 8	1° 5	0°29	0°18	25°45	n.a.	T 3
F 4	9 57 5	27°10'15	19°25	12°D16	11°11	10°26	1°57	29°26	21°27	21° 7	1° 6	0°19	0°15	25°51	n.a.	F 4
S 5	10 1 2	28° 8'32	4 ≏ 29	12°22	10°44	11° 6	2° 9	29°24	21°24	21° 5	1° 7	0°10	0°12	25°58	n.a.	S 5
S 6	10 4 58	29° 6'52	19°18	12°36	10°15	11°47	2°21	29°23	21°22	21° 4	1° 7	0° 4	0° 9	26° 5	n.a.	S 6
M 7	10 8 55	0 ¥ 5'14	3 M .46	12°59	9°45	12°27	2°33	29°22	21°20	21° 2	1° 8	0° 0	0° 6	26°12	n.a.	M 7
T 8	10 12 52	1° 3'39	17°49	13°30	9°13	13° 7	2°45	29°21	21°18	21° 1	1° 9	29 IL 59	0° 3	26°18	n.a.	T 8
W 9	10 16 48	2° 2'07	1 才 28	14° 8	8°40	13°48	2°58	29°20	21°16	20°59	1°10	29°58	29M59	26°25	n.a.	W 9
T 10	10 20 45	3° 0'37	14°45	14°54	8° 6	14°28	3°10	29°19	21°13	20°57	1°10	29°58	29°56	26°32	n.a.	T 10
F 11	10 24 41	3°59'10	2 <u>7</u> °42	15°48	7°32	15° 9	3°22	29°19	21°11	20°56	1°11	29°57	29°53	26°38	n.a.	F 11
S 12	10 28 38	4°57'45	10 る 23	16°49	6°57	15°49	3°35	29°18	21° 9	20°54	1°12	29°53	29°50	26°45	n.a.	S 12
S 13	10 32 35	5°56'23	22°52	17°57	6°21	16°30	3°47	29°18	21° 7	20°53	1°13	29°46	29°47	26°52	n.a.	S 13
M14	10 36 31	6°55'03	5≈10	19°11	5°45	17°10	4° 0	29°17	21° 4	20°51	1°13	29°37	29°43	26°59	n.a.	M14
T 15	10 40 28	7°53'45	17°20	20°31	5°10	17°51	4°12	29°17	21° 2	20°49	1°14	29°25	29°40	27° 5	n.a.	T 15
W16	10 44 24	8°52'30	29°23	21°57	4°35	18°32	4°25	29°17	21° 0	20°48	1°15	29°11	29°37	27°12	n.a.	W16
T 17	10 48 21	9°51'17	11 米 20	23°27	4° 0	19°13	4°38	29°D17	20°57	20°46	1°15	28°57	29°34	27°19	n.a.	T 17
F 18	10 52 18	10°50'07	23°13	25° 2	3°27	19°53	4°50	29°17	20°55	20°45	1°16	28°44	29°31	27°25	n.a.	F 18
S 19	10 56 14	11°48'59	5 ℃ 4	26°40	2°54	20°34	5° 3	29°17	20°53	20°43	1°16	28°32	29°28	27°32	n.a.	S 19
S 20	11 011	12°47'53	16°53	28°21	2°23	21°15	5°16	29°17	20°50	20°41	1°17	28°23	29°24	27°39	n.a.	S 20
M21	11 4 7	13°46'50	28°44	0 ∀ 6	1°53	21°56	5°29	29°17	20°48	20°40	1°17	28°16	29°21	27°46	n.a.	M21
T 22	11 8 4	14°45'48	10839	1°53	1°24	22°37	5°41	29°18	20°45	20°38	1°18	28°13	29°18	27°52	n.a.	T 22
W23	11 12 0	15°44'49	22°44	3°41	0°57	23°18	5°54	29°18	20°43	20°36	1°18	28°D11	29°15	27°59	n.a.	W23
T 24	11 15 57	16°43'52	5 I I 2	5°31	0°32	23°59	6° 7	29°19	20°41	20°35	1°19	28°11	29°12	28° 6	n.a.	T 24
F 25	11 19 54	17°42'57	17°38	7°22	0°10	24°40	6°20	29°20	20°38	20°33	1°19	28°R11	29° 9	28°12	n.a.	F 25
S 26	11 23 50	18°42'05	0937	9°14	29≈49	25°22	6°33	29°20	20°36	20°31	1°20	28°11	29° 5	28°19	n.a.	S 26
S 27	11 27 47	19°41'14	14° 3	11° 6	29°30	26° 3	6°46	29°21	20°33	20°30	1°20	28° 8	29° 2	28°26	n.a.	S 27
M28	11 31 43	20°40'26	28° 0	12°59	29°14	26°44	6°59	29°22	20°31	20°28	1°21	28° 4	28°59	28°32	n.a.	M28
T 29	11 35 40	21°39'39	12 Ω 25	14°51	29° 0	27°25	7°12	29°23	20°29	20°26	1°21	27°57	28°56	28°39	n.a.	T 29
W30	11 39 36	22°38'55	27°18	16°44	28°48	28° 7	7°25	29°25	20°26	20°25	<u>1°21</u>	27°48	28°53	28°46	n.a.	W30
T31	11 43 33	23 米 38'13	12 m 29	18 ∺ 36	28≈39	28) 48	7 Υ 38	29∏26	20 m 24	20 m 23	1 る 22	27 M 38	28 M 49	28 米 53	n.a.	T 31

Delta T = 129h44m15s

Julian Calendar 1 May 10179 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 10179 BCE

JUNE 10179 BCE (-10178) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	r	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	11 47 29	24) 37'33	27 m 49	20 米 28	28°R32	29 米 30	7 Υ 52	29∏27	20°R21	20°R21	1る22	27°R29	28M46	28 米 59	n.a.	F 1
S 2	11 51 26	25°36'56	13₾ 6	22°19	28≈27	0 Υ 11	8° 5	29°29	20 m 19	20 m 20	1°22	27 M 21	28°43	29° 6	n.a.	S 2
S 3	11 55 23	26°36'21	28°10	24° 9	28°D25	0°53	8°18	29°30	20°17	20°18	1°22	27°15	28°40	29°13	n.a.	S 3
M 4	11 59 19	27°35'49	12M 52	25°59	28°25	1°34	8°31	29°32	20°14	20°16	1°23	27°12	28°37	29°19	n.a.	M 4
T 5	12 3 16	28°35'20	27° 8	27°48	28°28	2°16	8°44	29°34	20°12	20°15	1°23	27°D11	28°34	29°26	n.a.	T 5
W 6	12 7 12	29°34'53	10 ∡ 756	29°37	28°33	2°58	8°58	29°36	20° 9	20°13	1°23	27°12	28°30	29°33	n.a.	W 6
T 7	12 11 9	0 Ƴ 34'29	24°17	1 Y 24	28°40	3°40	9°11	29°38	20° 7	20°11	1°23	27°13	28°27	29°40	n.a.	T 7
F 8	12 15 5	1°34'08	7 궁 15	3°11	28°50	4°21	9°24	29°40	20° 5	20°10	1°23	27°R13	28°24	29°46	n.a.	F 8
S 9	12 19 2	2°33'49	19°53	4°57	29° 1	5° 3	9°37	29°42	20° 2	20° 8	1°24	27°11	28°21	29°53	n.a.	S 9
S 10	12 22 58	3°33'33	2≈15	6°42	29°15	5°45	9°51	29°44	20° 0	20° 7	1°24	27° 7	28°18	29°59	n.a.	S 10
M11	12 26 55	4°33'20	14°25	8°26	29°31	6°27	10° 4	29°47	19°58	20° 5	1°24	27° 1	28°14	0 Υ 6	n.a.	M11
T 12	12 30 51	5°33'09	26°26	10°10	29°48	7° 9	10°17	29°49	19°55	20° 3	1°24	26°53	28°11	0°13	n.a.	T 12
W13	12 34 48	6°33'00	8 ∺ 22	11°52	0 ∀ 8	7°51	10°31	29°52	19°53	20° 2	1°24	26°43	28° 8	0°20	n.a.	W13
T 14	12 38 44	7°32'54	20°14	13°34	0°30	8°33	10°44	29°55	19°51	20° 0	1°R24	26°33	28° 5	0°26	n.a.	T 14
F 15	12 42 41	8°32'50	2 Υ 5	15°15	0°53	9°15	10°57	29°57	19°49	19°59	1°24	26°23	28° 2	0°33	n.a.	F 15
S 16	12 46 37	9°32'49	13°56	16°56	1°18	9°58	11°11	0 9 0	19°46	19°57	1°24	26°15	27°59	0°40	n.a.	S 16
S 17	12 50 34	10°32'50	25°49	18°35	1°45	10°40	11°24	0° 3	19°44	19°56	1°24	26° 9	27°55	0°47	n.a.	S 17
M18	12 54 30	11°32'53	7 8 45	20°14	2°13	11°22	11°38	0° 6	19°42	19°54	1°24	26° 5	27°52	0°53	n.a.	M18
T 19	12 58 27	12°32'59	19°46	21°52	2°44	12° 5	11°51	0° 9	19°40	19°52	1°24	26° 3	27°49	1° 0	n.a.	T 19
W20	13 2 23	13°33'06	1 Ⅱ 57	23°29	3°15	12°47	12° 4	0°12	19°38	19°51	1°24	26°D 3	27°46	1° 7	n.a.	W20
T 21	13 6 20	14°33'16	14°19	25° 6	3°48	13°29	12°18	0°16	19°35	19°49	1°23	26° 4	27°43	1°13	n.a.	T 21
F 22	13 10 16	15°33'28	26°56	26°42	4°23	14°12	12°31	0°19	19°33	19°48	1°23	26° 5	27°40	1°20	n.a.	F 22
S 23	13 14 13	16°33'41	9953	28°17	4°58	14°54	12°44	0°23	19°31	19°47	1°23	26° 7	27°36	1°27	n.a.	S 23
S 24	13 18 9	17°33'57	23°13	29°52	5°35	15°37	12°58	0°26	19°29	19°45	1°23	26°R 7	27°33	1°33	n.a.	S 24
M25	13 22 6	18°34'14	6 Ω 58	1826	6°14	16°20	13°11	0°30	19°27	19°44	1°23	26° 5	27°30	1°40	n.a.	M25
T 26	13 26 2	19°34'33	21°10	2°59	6°53	17° 2	13°24	0°34	19°25	19°42	1°22	26° 2	27°27	1°47	n.a.	T 26
W27	13 29 58	20°34'54	5 m)47	4°32	7°34	17°45	13°38	0°37	19°23	19°41	1°22	25°58	27°24	1°54	n.a.	W27
T 28	13 33 55	21°35'17	20°45	6° 4	8°16	18°28	13°51	0°41	19°21	19°40	1°22	25°52	27°20	2° 0	n.a.	T 28
F 29	13 37 51	22°35'42	5 Ω 55	7°35	8°59	19°11	14° 4	0°45	19°19	19°38	1°22	25°47	27°17	2° 7	n.a.	F 29
S 30	13 41 48	23 Y 36'09	21 ♀ 7	9 8 6	9) (43	19 Y 53	14 Y 18	09549	19 M p17	19 m 37	1 る 21	25 M 43	27 IL 14	2 Υ 14	n.a.	S 30

Delta T = 129h44m08s

JULY 10179 BCE (-10178) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	♂	4	ħ)∤(并	Р	n	v	Ç	ę,	Day
S 1	13 45 44	24 Y 36'37	6 M .13	10 8 36	10 米 28	20 Y 36	14 Y 31	0954	19°R16	19°R36	1°R21	25°R40	27 M 11	2 Υ 20	n.a.	S 1
M 2	13 49 41	25°37'08	21° 2	12° 5	11°14	21°19	14°44	0°58	19 m)14	19 m 34	1る20	25°D39	27° 8	2°27	n.a.	M 2
T 3	13 53 37	26°37'41	5 ₹ 27	13°34	12° 1	22° 2	14°57	1° 2	19°12	19°33	1°20	25 M 39	27° 5	2°34	n.a.	T 3
W 4	13 57 34	27°38'17	19°26	15° 2	12°49	22°45	15°11	1° 7	19°10	19°32	1°20	25°41	27° 1	2°40	n.a.	W 4
T 5	14 1 30	28°38'54	2 ප 57	16°30	13°38	23°29	15°24	1°11	19° 9	19°31	1°19	25°42	26°58	2°47	n.a.	T 5
F 6	14 5 27	29°39'34	16° 2	17°56	14°28	24°12	15°37	1°16	19° 7	19°29	1°19	25°44	26°55	2°54	n.a.	F 6
S 7	14 9 23	0840'16	28°44	19°22	15°19	24°55	15°50	1°20	19° 5	19°28	1°18	25°R44	26°52	3° 1	n.a.	S 7
S 8	14 13 20	1°41'00	11≈ 7	20°48	16°10	25°38	16° 3	1°25	19° 4	19°27	1°18	25°44	26°49	3° 7	n.a.	S 8
M 9	14 17 16	2°41'46	23°15	22°12	17° 2	26°21	16°16	1°30	19° 2	19°26	1°17	25°42	26°45	3°14	n.a.	M 9
T 10	14 21 12	3°42'34	5) 14	23°36	17°55	27° 5	16°30	1°34	19° 1	19°25	1°17	25°40	26°42	3°21	n.a.	T 10
W11	14 25 9	4°43'25	17° 6	24°58	18°48	27°48	16°43	1°39	18°59	19°24	1°16	25°37	26°39	3°27	n.a.	W11
T 12	14 29 5	5°44'17	28°56	26°20	19°43	28°32	16°56	1°44	18°58	19°23	1°16	25°33	26°36	3°34	n.a.	T 12
F 13	14 33 2	6°45'11	10 Ƴ 47	27°41	20°37	29°15	17° 9	1°49	18°56	19°22	1°15	25°30	26°33	3°41	n.a.	F 13
S 14	14 36 58	7°46'07	22°41	29° 0	21°33	29°59	17°22	1°55	18°55	19°21	1°14	25°27	26°30	3°47	n.a.	S 14
S 15	14 40 55	8°47'04	4840	0 П 18	22°29	0 8 42	17°35	2° 0	18°54	19°20	1°14	25°25	26°26	3°54	n.a.	S 15
M16	14 44 51	9°48'04	16°46	1°35	23°26	1°26	17°47	2° 5	18°52	19°19	1°13	25°24	26°23	4° 1	n.a.	M16
T 17	14 48 48	10°49'05	29° 0	2°50	24°23	2°10	18° 0	2°10	18°51	19°18	1°12	25°D24	26°20	4° 8	n.a.	T 17
W18	14 52 44	11°50'07	11 II 25	4° 3	25°21	2°53	18°13	2°16	18°50	19°17	1°12	25°24	26°17	4°14	n.a.	W18
T 19	14 56 41	12°51'11	24° 1	5°14	26°19	3°37	18°26	2°21	18°49	19°16	1°11	25°25	26°14	4°21	n.a.	T 19
F 20	15 0 37	13°52'16	6950	6°23	27°18	4°21	18°39	2°27	18°48	19°15	1°10	25°26	26°11	4°28	n.a.	F 20
S 21	15 4 33	14°53'22	19°55	7°30	28°17	5° 5	18°51	2°32	18°47	19°15	1°10	25°27	26° 7	4°34	n.a.	S 21
S 22	15 8 30	15°54'30	3 Ω 16	8°34	29°17	5°49	19° 4	2°38	18°46	19°14	1° 9	25°28	26° 4	4°41	n.a.	S 22
M23	15 12 26	16°55'39	16°57	9°35	0 Υ 17	6°33	19°17	2°44	18°45	19°13	1° 8	25°R28	26° 1	4°48	n.a.	M23
T 24	15 16 23	17°56'48	0 m 56	10°32	1°18	7°17	19°29	2°50	18°44	19°12	1° 7	25°28	25°58	4°54	n.a.	T 24
W25	15 20 19	18°57'59	15°14	11°25	2°19	8° 1	19°42	2°55	18°43	19°12	1° 6	25°28	25°55	5° 1	n.a.	W25
T 26	15 24 16	19°59'10	29°47	12°13	3°21	8°45	19°54	3° 1	18°42	19°11	1° 6	25°27	25°51	5° 8	n.a.	T 26
F 27	15 28 12	21° 0'23	14 ≏ 33	12°57	4°23	9°29	20° 6	3° 7	18°41	19°11	1° 5	25°26	25°48	5°14	n.a.	F 27
S 28	15 32 9	22° 1'36	29°23	13°35	5°25	10°13	20°19	3°13	18°41	19°10	1° 4	25°26	25°45	5°21	n.a.	S 28
S 29	15 36 5	23° 2'51	14 M L12	14° 6	6°28	10°57	20°31	3°19	18°40	19° 9	1° 3	25°26	25°42	5°28	n.a.	S 29
M30	15 40 2	24° 4'07	28°50	14°31	7°31	11°41	20°43	3°25	18°39	19° 9	<u>1° 2</u>	25°D26	25°39	5°35	n.a.	M30
T 31	15 43 58	258 5'24	13 × 13	14 Ⅱ 47	8 Ƴ 35	12826	20 Υ 56	3931	18 m 39	19 m 9	1ਰ 1	25°R26	25M36	5 Ƴ 41	n.a.	T 31

Delta T = 129h44m02s

Julian Calendar 1 July 10179 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 10179 BCE

AUGUST 10179 BCE (-10178) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	₽.	v	Ç	ę,	Day
W 1	15 47 55	26 8 6'42	27 × 14	14°R55	9 Υ 38	13 8 10	21 Y 8	3938	18°R38	19°R 8	1°R 0	25°R26	25 M 32	5 Υ 48	n.a.	W 1
T 2	15 51 51	27° 8'01	10 ට 51	14 Ⅱ 53	10°43	13°54	21°20	3°44	18 M p38	19 m 8	0 궁 59	25 M 26	25°29	5°55	n.a.	T 2
F 3	15 55 48	28° 9'21	24° 3	14°41	11°47	14°39	21°32	3°50	18°37	19° 7	0°58	25°25	25°26	6° 1	n.a.	F 3
S 4	15 59 44	29°10'43	6≈51	14°19	12°52	15°23	21°44	3°57	18°37	19° 7	0°57	25°25	25°23	6° 8	n.a.	S 4
S 5	16 3 41	0 Ⅲ 12'05	19°20	13°46	13°57	16° 8	21°56	4° 3	18°37	19° 7	0°56	25°25	25°20	6°15	n.a.	S 5
M 6	16 7 37	1°13'29	1) (31	13° 1	15° 3	16°52	22° 7	4° 9	18°36	19° 6	0°55	25°D25	25°17	6°21	n.a.	M 6
T 7	16 11 33	2°14'54	13°31	12° 7	16° 9	17°37	22°19	4°16	18°36	19° 6	0°54	25°25	25°13	6°28	n.a.	T 7
W 8	16 15 30	3°16'19	25°23	11° 3	17°15	18°22	22°31	4°22	18°36	19° 6	0°53	25°25	25°10	6°35	n.a.	W 8
T 9	16 19 26	4°17'46	7 Υ 12	9°51	18°21	19° 6	22°42	4°29	18°36	19° 6	0°52	25°26	25° 7	6°42	n.a.	T 9
F 10	16 23 23	5°19'13	19° 4	8°32	19°27	19°51	22°54	4°35	18°36	19° 6	0°51	25°27	25° 4	6°48	n.a.	F 10
S 11	16 27 19	6°20'42	18 1	7°10	20°34	20°36	23° 5	4°42	18°D36	19° 6	0°50	25°28	25° 1	6°55	n.a.	S 11
S 12	16 31 16	7°22'11	13° 7	5°48	21°41	21°21	23°17	4°49	18°36	19° 5	0°49	25°29	24°57	7° 2	n.a.	S 12
M13	16 35 12	8°23'41	25°24	4°27	22°49	22° 5	23°28	4°55	18°36	19°D 5	0°48	25°R29	24°54	7° 8	n.a.	M13
T 14	16 39 9	9°25'11	7∏54	3°11	23°56	22°50	23°39	5° 2	18°36	19° 5	0°47	25°29	24°51	7°15	n.a.	T 14
W15	16 43 6	10°26'42	20°38	2° 1	25° 4	23°35	23°50	5° 9	18°36	19° 6	0°46	25°28	24°48	7°22	n.a.	W15
T 16	16 47 2	11°28'13	3937	1° 1	26°12	24°20	24° 1	5°16	18°36	19° 6	0°45	25°26	24°45	7°28	n.a.	T 16
F 17	16 50 59	12°29'45	16°49	0°10	27°20	25° 5	24°12	5°23	18°37	19° 6	0°44	25°24	24°42	7°35	n.a.	F 17
S 18	16 54 55	13°31'17	0Ω14	29831	28°29	25°50	24°23	5°30	18°37	19° 6	0°43	25°21	24°38	7°42	n.a.	S 18
S 19	16 58 52	14°32'48	13°51	29° 3	29°37	26°35	24°34	5°36	18°37	19° 6	0°42	25°18	24°35	7°48	n.a.	S 19
M20	17 248	15°34'20	27°39	28°46	0 8 46	27°20	24°45	5°43	18°38	19° 6	0°41	25°17	24°32	7°55	n.a.	M20
T 21	17 6 45	16°35'51	11 m 37	28°D40	1°55	28° 5	24°55	5°50	18°38	19° 7	0°39	25°D16	24°29	8° 2	n.a.	T 21
W22	17 10 41	17°37'22	25°43	28°44	3° 4	28°51	25° 6	5°57	18°39	19° 7	0°38	25°16	24°26	8° 8	n.a.	W22
T 23	17 14 38	18°38'53	9 ≏ 57	28°58	4°13	29°36	25°16	6° 4	18°39	19° 7	0°37	25°17	24°22	8°15	n.a.	T 23
F 24	17 18 34	19°40'24	24°16	29°20	5°23	0Ⅲ21	25°26	6°11	18°40	19° 7	0°36	25°18	24°19	8°22	n.a.	F 24
S 25	17 22 31	20°41'54	8 M .37	29°50	6°32	1° 6	25°37	6°18	18°41	19° 8	0°35	25°20	24°16	8°29	n.a.	S 25
S 26	17 26 27	21°43'24	22°56	0 Ⅲ 27	7°42	1°51	25°47	6°25	18°42	19°8	0°34	25°R20	24°13	8°35	n.a.	S 26
M27	17 30 24	22°44'54	7 . ₹10	1°10	8°52	2°37	25°57	6°33	18°42	19° 9	0°33	25°20	24°10	8°42	n.a.	M27
T 28	17 34 20	23°46'24	21°14	1°59	10° 2	3°22	26° 7	6°40	18°43	19° 9	0°31	25°18	24° 7	8°49	n.a.	T 28
W29	17 38 17	24°47'53	5 る 3	2°53	11°12	4° 8	26°16	6°47	18°44	19°10	0°30	25°15	24° 3	8°55	n.a.	W29
T 30	17 42 14	25°49'23	18°34	3°51	12°23	4°53	26°26	6°54	18°45	19°10	0°29	25°10	24° 0	9° 2	n.a.	T 30
F 31	17 46 10	26 Ⅱ 50′52	1≈45	4 Ⅱ 53	13 8 33	5 Ⅱ 38	26 Y 36	7 9 1	18 M)46	19 m 11	0 궁 28	25 M 4	23 M 57	9 Υ 9	n.a.	F 31

Delta T = 129h43m55s

SEPTEMBER 10179 BCE (-10178) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	В	ß	v	Ç	, k	Day
S 1	17 50 7	27 Ⅲ 52′21	14≈35	5 Ⅱ 58	14844	6П24	26 Ƴ 45	795 8	18 M)47	19 m 12	0°R27	24°R59	23 M 54	9 Υ 15	n.a.	S 1
S 2	17 54 3	28°53'49	27° 6	7° 6	15°55	7° 9	26°54	7°15	18°48	19°12	0 ට 26	24M54	23°51	9°22	n.a.	S 2
M 3	17 58 0	29°55'18	9 ∺ 20	8°17	17° 6	7°55	27° 4	7°23	18°50	19°13	0°24	24°50	23°48	9°29	n.a.	M 3
T 4	18 1 56	0956'46	21°22	9°30	18°17	8°41	27°13	7°30	18°51	19°14	0°23	24°48	23°44	9°35	n.a.	T 4
W 5	18 5 53	1°58'14	3 Υ 15	10°45	19°28	9°26	27°22	7°37	18°52	19°14	0°22	24°D47	23°41	9°42	n.a.	W 5
T 6	18 9 50	2°59'42	15° 4	12° 2	20°39	10°12	27°31	7°44	18°53	19°15	0°21	24°48	23°38	9°49	n.a.	T 6
F 7	18 13 46	4° 1'09	26°56	13°20	21°50	10°57	27°39	7°52	18°55	19°16	0°20	24°50	23°35	9°55	n.a.	F 7
S 8	18 17 43	5° 2'36	8 8 54	14°40	23° 2	11°43	27°48	7°59	18°56	19°17	0°19	24°52	23°32	10° 2	n.a.	S 8
S 9	18 21 39	6° 4'03	21° 4	16° 1	24°13	12°29	27°57	8° 6	18°57	19°18	0°17	24°R53	23°28	10° 9	n.a.	S 9
M10	18 25 36	7° 5'29	3Ⅱ29	17°23	25°25	13°15	28° 5	8°13	18°59	19°19	0°16	24°52	23°25	10°16	n.a.	M10
T 11	18 29 33	8° 6'54	16°12	18°46	26°37	14° 0	28°13	8°20	19° 1	19°20	0°15	24°50	23°22	10°22	n.a.	T 11
W12	18 33 29	9° 8'19	29°15	20°11	27°48	14°46	28°21	8°28	19° 2	19°21	0°14	24°46	23°19	10°29	n.a.	W12
T 13	18 37 26	10° 9'43	12937	21°36	29° 0	15°32	28°29	8°35	19° 4	19°22	0°13	24°39	23°16	10°36	n.a.	T 13
F 14	18 41 22	11°11'06	26°16	23° 1	0 П 12	16°18	28°37	8°42	19° 5	19°23	0°12	24°31	23°13	10°42	n.a.	F 14
S 15	18 45 19	12°12'29	10 Ω 10	24°28	1°24	17° 4	28°45	8°49	19° 7	19°24	0°11	24°23	23° 9	10°49	n.a.	S 15
S 16	18 49 16	13°13'49	24°13	25°55	2°36	17°50	28°52	8°57	19° 9	19°25	0° 9	24°15	23° 6	10°56	n.a.	S 16
M17	18 53 12	14°15'09	8 m 23	27°22	3°49	18°36	29° 0	9° 4	19°11	19°26	0° 8	24° 8	23° 3	11° 2	n.a.	M17
T 18	18 57 9	15°16'27	22°34	28°51	5° 1	19°22	29° 7	9°11	19°13	19°27	0° 7	24° 4	23° 0	11° 9	n.a.	T 18
W19	19 1 6	16°17'44	6 ≏ 45	0ණ20	6°13	20° 7	29°14	9°18	19°14	19°29	0° 6	24° 1	22°57	11°16	n.a.	W19
T 20	19 5 2	17°18'59	20°52	1°49	7°25	20°53	29°21	9°26	19°16	19°30	0° 5	24°D 1	22°54	11°22	n.a.	T 20
F 21	19 8 59	18°20'13	4ML55	3°19	8°38	21°39	29°28	9°33	19°18	19°31	0° 4	24° 2	22°50	11°29	n.a.	F 21
S 22	19 12 55	19°21'26	18°53	4°49	9°50	22°25	29°35	9°40	19°20	19°32	0° 3	24°R 3	22°47	11°36	n.a.	S 22
S 23	19 16 52	20°22'37	2 ₹ 45	6°20	11° 3	23°11	29°41	9°47	19°23	19°34	0° 2	24° 2	22°44	11°42	n.a.	S 23
M24	19 20 49	21°23'46	16°30	7°52	12°15	23°58	29°48	9°54	19°25	19°35	0° 1	24° 0	22°41	11°49	n.a.	M24
T 25	19 24 45	22°24'54	0중 7	9°24	13°28	24°44	29°54	10° 1	19°27	19°37	29 × 759	23°55	22°38	11°56	n.a.	T 25
W26	19 28 42	23°26'01	13°33	10°57	14°41	25°30	29°59	10° 9	19°29	19°38	29°58	23°48	22°34	12° 2	n.a.	W26
T 27	19 32 39	24°27'06	26°46	12°30	15°53	26°16	0 8 6	10°16	19°31	19°39	29°57	23°38	22°31	12° 9	n.a.	T 27
F 28	19 36 35	25°28'09	9≈44	14° 3	17° 6	27° 2	0°12	10°23	19°33	19°41	29°56	23°26	22°28	12°16	n.a.	F 28
S 29	19 40 32	26°29'11	22°27	15°37	18°19	27°48	0°17	10°30	19°36	19°42	29°55	23°15	22°25	12°23	n.a.	S 29
S 30	19 44 29	279530'12	4 ¥ 55	179512	19耳32	28∏34	0 8 23	10937	19 m /38	19 10 44	29 х 54	23 M 3	22 M 22	12 Y 29	n.a.	S 30

Delta T = 129h43m49s

Julian Calendar 1 Sept. 10179 BCE == Greg. Calendar 15 June 10179 BCE

OCTOBER 10179 BCE (-10178) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(卉	В	u	v	Ç	Ş,	Day
M 1	19 48 25	28931'10	17) 7	189947	20∏44	29Ⅱ20	0 8 28	109544	19 m /40	19 m /45	29°R53	22°R54	22 IL 19	12 Y 36	n.a.	M 1
T 2	19 52 22	29°32'08	29° 8	20°23	21°57	09 7	0°33	10°51	19°43	19°47	29 × 752	22 M 47	22°15	12°43	n.a.	T 2
W 3	19 56 18	0 ん 33'05	11 Y 1	22° 0	23°10	0°53	0°38	10°58	19°45	19°49	29°51	22°43	22°12	12°49	n.a.	W 3
T 4	20 0 15	1°34'00	22°50	23°37	24°23	1°39	0°43	11° 5	19°48	19°50	29°50	22°41	22° 9	12°56	n.a.	T 4
F 5	20 4 12	2°34'53	4 8 40	25°14	25°36	2°25	0°47	11°12	19°50	19°52	29°49	22°D40	22° 6	13° 3	n.a.	F 5
S 6	20 8 8	3°35'45	16°38	26°53	26°49	3°11	0°52	11°19	19°53	19°54	29°48	22°R40	22° 3	13° 9	n.a.	S 6
S 7	20 12 5	4°36'36	28°47	28°32	28° 2	3°58	0°56	11°26	19°55	19°55	29°47	22°40	22° 0	13°16	n.a.	S 7
M 8	20 16 2	5°37'25	11 Ⅱ 14	0 Ω 11	29°15	4°44	1° 0	11°33	19°58	19°57	29°46	22°39	21°56	13°23	n.a.	M 8
T 9	20 19 58	6°38'13	24° 3	1°52	09528	5°30	1° 4	11°39	20° 1	19°59	29°46	22°35	21°53	13°29	n.a.	T 9
W10	20 23 55	7°38'59	7 9 515	3°33	1°41	6°16	1° 8	11°46	20° 3	20° 1	29°45	22°28	21°50	13°36	n.a.	W10
T 11	20 27 52	8°39'44	20°53	5°15	2°54	7° 3	1°12	11°53	20° 6	20° 2	29°44	22°19	21°47	13°43	n.a.	T 11
F 12	20 31 48	9°40'26	4Ω 55	6°57	4° 7	7°49	1°15	12° 0	20° 9	20° 4	29°43	22° 8	21°44	13°49	n.a.	F 12
S 13	20 35 45	10°41'07	19°14	8°41	5°21	8°35	1°18	12° 6	20°12	20° 6	29°42	21°56	21°40	13°56	n.a.	S 13
S 14	20 39 42	11°41'45	3 m 47	10°25	6°34	9°22	1°21	12°13	20°14	20° 8	29°41	21°44	21°37	14° 3	n.a.	S 14
M15	20 43 38	12°42'22	18°25	12° 9	7°47	10° 8	1°24	12°20	20°17	20°10	29°40	21°34	21°34	14° 9	n.a.	M15
T 16	20 47 35	13°42'56	3 ₾ 0	13°55	9° 0	10°54	1°27	12°26	20°20	20°12	29°40	21°26	21°31	14°16	n.a.	T 16
W17	20 51 32	14°43'28	17°28	15°41	10°13	11°41	1°29	12°33	20°23	20°13	29°39	21°22	21°28	14°23	n.a.	W17
T 18	20 55 28	15°43'57	1 M .44	17°28	11°26	12°27	1°31	12°39	20°26	20°15	29°38	21°20	21°25	14°29	n.a.	T 18
F 19	20 59 25	16°44'25	15°47	19°16	12°39	13°13	1°34	12°46	20°29	20°17	29°37	21°19	21°21	14°36	n.a.	F 19
S 20	21 3 22	17°44'50	29°36	21° 5	13°52	14° 0	1°35	12°52	20°32	20°19	29°37	21°19	21°18	14°43	n.a.	S 20
S 21	21 7 18	18°45'12	13 × 12	22°54	15° 6	14°46	1°37	12°58	20°35	20°21	29°36	21°18	21°15	14°49	n.a.	S 21
M22	21 11 15	19°45'32	26°37	24°43	16°19	15°32	1°39	13° 5	20°38	20°23	29°35	21°15	21°12	14°56	n.a.	M22
T 23	21 15 12	20°45'50	9 る 50	26°33	17°32	16°18	1°40	13°11	20°41	20°25	29°34	21° 9	21° 9	15° 3	n.a.	T 23
W24	21 19 8	21°46'06	22°52	28°24	18°45	17° 5	1°41	13°17	20°44	20°27	29°34	21° 0	21° 6	15° 9	n.a.	W24
T 25	21 23 5	22°46'19	5≈43	0 m p 15	19°58	17°51	1°42	13°23	20°47	20°29	29°33	20°48	21° 2	15°16	n.a.	T 25
F 26	21 27 1	23°46'29	18°23	2° 6	21°11	18°37	1°43	13°30	20°50	20°31	29°32	20°34	20°59	15°23	n.a.	F 26
S 27	21 30 58	24°46'38	0 米 52	3°57	22°24	19°24	1°44	13°36	20°53	20°33	29°32	20°20	20°56	15°29	n.a.	S 27
S 28	21 34 55	25°46'44	13° 9	5°48	23°37	20°10	1°44	13°42	20°56	20°36	29°31	20° 6	20°53	15°36	n.a.	S 28
M29	21 38 51	26°46'48	25°15	7°38	24°51	20°56	1°44	13°48	20°59	20°38	29°31	19°55	20°50	15°43	n.a.	M29
T 30	21 42 48	27°46'50	7 Υ 13	9°28	26° 4	21°43	1°R44	13°54	21° 3	20°40	29°30	19°45	20°46	15°49	n.a.	T 30
W31	21 46 45	28 Ω 46'50	19 Y 4	11 m)17	279517	22529	1844	139559	21 Mp 6	20 m 42	29 × 30	19 M .39	20 M 43	15 Y 56	n.a.	W31

 $Delta\ T = 129h43m42s$

NOVEMBER 10179 BCE (-10178) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	21 50 41	29 Ω 46'47	0 8 51	13 Mp 4	28930	239915	1°R44	1499 5	21 mg 9	20 m/44	29°R29	19°R36	20 M 40	16 Y 3	n.a.	T 1
F 2	21 54 38	0 Mp 46'43	12°40	14°50	29°43	24° 1	1 8 43	14°11	21°12	20°46	29 × ⁷ 29	19 M J34	20°37	16°10	n.a.	F 2
S 3	21 58 35	1°46'36	24°36	16°33	0№56	24°48	1°42	14°17	21°15	20°48	29°28	19°D34	20°34	16°16	n.a.	S 3
S 4	22 2 31	2°46'28	6 Ⅱ 43	18°14	2° 9	25°34	1°42	14°22	21°19	20°50	29°28	19°R34	20°31	16°23	n.a.	S 4
M 5	22 6 28	3°46'18	19°8	19°51	3°22	26°20	1°40	14°28	21°22	20°53	29°27	19°33	20°27	16°30	n.a.	M 5
T 6	22 10 24	4°46'05	1955	21°25	4°35	27° 7	1°39	14°33	21°25	20°55	29°27	19°30	20°24	16°36	n.a.	T 6
W 7	22 14 21	5°45'50	15° 8	22°54	5°48	27°53	1°38	14°39	21°29	20°57	29°26	19°25	20°21	16°43	n.a.	W 7
T 8	22 18 18	6°45'34	28°50	24°18	7° 1	28°39	1°36	14°44	21°32	20°59	29°26	19°17	20°18	16°50	n.a.	T 8
F 9	22 22 14	7°45'15	13 Ω 0	25°37	8°15	29°25	1°34	14°50	21°35	21° 1	29°26	19° 7	20°15	16°56	n.a.	F 9
S 10	22 26 11	8°44'53	27°34	26°50	9°28	0 Ω 11	1°32	14°55	21°38	21° 4	29°25	18°57	20°11	17° 3	n.a.	S 10
S 11	22 30 7	9°44'30	12 m 26	27°56	10°41	0°58	1°30	15° 0	21°42	21° 6	29°25	18°46	20° 8	17°10	n.a.	S 11
M12	22 34 4	10°44'04	27°26	28°55	11°54	1°44	1°27	15° 5	21°45	21° 8	29°25	18°37	20° 5	17°16	n.a.	M12
T 13	22 38 1	11°43'35	12 ≏ 26	29°46	13° 7	2°30	1°25	15°10	21°48	21°10	29°24	18°30	20° 2	17°23	n.a.	T 13
W14	22 41 57	12°43'04	27°17	0 ₽ 30	14°20	3°16	1°22	15°15	21°52	21°13	29°24	18°26	19°59	17°30	n.a.	W14
T 15	22 45 54	13°42'30	11 M 52	1° 5	15°33	4° 2	1°19	15°20	21°55	21°15	29°24	18°D24	19°56	17°36	n.a.	T 15
F 16	22 49 50	14°41'54	26° 7	1°31	16°46	4°48	1°16	15°25	21°59	21°17	29°24	18°24	19°52	17°43	n.a.	F 16
S 17	22 53 47	15°41'15	10 × 7 1	1°49	17°58	5°34	1°12	15°30	22° 2	21°19	29°24	18°R25	19°49	17°50	n.a.	S 17
S 18	22 57 44	16°40'33	23°35	1°58	19°11	6°20	1° 9	15°35	22° 5	21°22	29°23	18°24	19°46	17°56	n.a.	S 18
M19	23 1 40	17°39'49	6 ප 51	1°R59	20°24	7° 7	1° 5	15°39	22° 9	21°24	29°23	18°23	19°43	18° 3	n.a.	M19
T 20	23 5 37	18°39'02	19°51	1°50	21°37	7°53	1° 1	15°44	22°12	21°26	29°23	18°19	19°40	18°10	n.a.	T 20
W21	23 9 33	19°38'12	2≈37	1°34	22°50	8°39	0°57	15°48	22°15	21°28	29°23	18°12	19°37	18°16	n.a.	W21
T 22	23 13 30	20°37'19	15°10	1°10	24° 3	9°24	0°53	15°53	22°19	21°31	29°23	18° 3	19°33	18°23	n.a.	T 22
F 23	23 17 26	21°36'24	27°33	0°39	25°16	10°10	0°49	15°57	22°22	21°33	29°23	17°53	19°30	18°30	n.a.	F 23
S 24	23 21 23	22°35'27	9) (47	0° 2	26°29	10°56	0°45	16° 1	22°26	21°35	29°23	17°42	19°27	18°36	n.a.	S 24
S 25	23 25 20	23°34'27	21°52	29 m)19	27°42	11°42	0°40	16° 6	22°29	21°37	29°D23	17°32	19°24	18°43	n.a.	S 25
M26	23 29 16	24°33'24	3 Υ50	28°32	28°54	12°28	0°35	16°10	22°32	21°40	29°23	17°23	19°21	18°50	n.a.	M26
T 27	23 33 13	25°32'20	15°43	27°42	0 m) 7	13°14	0°30	16°14	22°36	21°42	29°23	17°17	19°17	18°56	n.a.	T 27
W28	23 37 9	26°31'13	27°31	26°49	1°20	14° 0	0°25	16°18	22°39	21°44	29°23	17°12	19°14	19° 3	n.a.	W28
T 29	23 41 6	27°30'03	9819	25°55	2°33	14°46	0°20	16°22	22°43	21°46	29°23	17°10	19°11	19°10	n.a.	T 29
F 30	23 45 2	28 TD 28'52	218 9	25 Mg 2	3 Mp 46	15 Ω 31	0814	16925	22 Mp 46	21 Mp 49	29 х 23	17°D10	19 M 8	19 Y 16	n.a.	F 30

Delta T = 129h43m36s

Julian Calendar 1 Nov. 10179 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 10179 BCE

DECEMBER 10179 BCE (-10178) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(\f	Р	v	Ω	Ç	Š	Day
S 1	23 48 59	29 m 27'38	3 II 5	24°R 9	4 m 59	16 Ω 17	0°R 9	16929	22 m 49	21 m 51	29 × 23	17 M .11	19 M 5	19 Y 23	n.a.	S 1
S 2	23 52 55	0 ჲ 26'23	15°13	23 Mp 18	6°11	17° 3	0 8 3	16°33	22°53	21°53	29°23	17°12	19° 2	19°30	n.a.	S 2
M 3	23 56 52	1°25'05	27°36	22°31	7°24	17°49	29 Y 57	16°36	22°56	21°55	29°24	17°R13	18°58	19°36	n.a.	M 3
T 4	0 0 48	2°23'46	10 9 19	21°47	8°37	18°34	29°51	16°40	22°59	21°58	29°24	17°13	18°55	19°43	n.a.	T 4
W 5	0 4 45	3°22'24	23°28	21° 7	9°50	19°20	29°45	16°43	23° 3	22° 0	29°24	17°11	18°52	19°50	n.a.	W 5
T 6	0 8 41	4°21'00	7Ω 5	20°33	11° 3	20° 5	29°39	16°46	23° 6	22° 2	29°24	17° 7	18°49	19°56	n.a.	T 6
F 7	0 12 38	5°19'34	21°11	20° 3	12°15	20°51	29°33	16°49	23° 9	22° 4	29°24	17° 2	18°46	20° 3	n.a.	F 7
S 8	0 16 35	6°18'06	5 M 44	19°39	13°28	21°37	29°27	16°53	23°13	22° 6	29°25	16°56	18°42	20°10	n.a.	S 8
S 9	0 20 31	7°16'36	20°38	19°20	14°41	22°22	29°20	16°56	23°16	22° 9	29°25	16°50	18°39	20°16	n.a.	S 9
M10	0 24 28	8°15'04	5 ≏ 47	19° 7	15°54	23° 8	29°13	16°58	23°19	22°11	29°25	16°45	18°36	20°23	n.a.	M10
T 11	0 28 24	9°13'30	21° 0	19° 0	17° 7	23°53	29° 7	17° 1	23°23	22°13	29°26	16°41	18°33	20°30	n.a.	T 11
W12	0 32 21	10°11'53	6 M 7	18°D58	18°19	24°38	29° 0	17° 4	23°26	22°15	29°26	16°39	18°30	20°36	n.a.	W12
T 13	0 36 17	11°10'14	20°59	19° 1	19°32	25°24	28°53	17° 7	23°29	22°17	29°26	16°D39	18°27	20°43	n.a.	T 13
F 14	0 40 14	12° 8'33	5 ₹ 31	19°10	20°45	26° 9	28°46	17° 9	23°33	22°19	29°27	16°39	18°23	20°50	n.a.	F 14
S 15	0 44 10	13° 6'50	19°38	19°24	21°58	26°54	28°39	17°12	23°36	22°22	29°27	16°41	18°20	20°56	n.a.	S 15
S 16	0 48 7	14° 5'03	3 る 20	19°42	23°10	27°39	28°32	17°14	23°39	22°24	29°28	16°42	18°17	21° 3	n.a.	S 16
M17	0 52 3	15° 3'15	16°39	20° 6	24°23	28°25	28°25	17°16	23°42	22°26	29°28	16°R43	18°14	21°10	n.a.	M17
T 18	0 56 0	16° 1'24	29°36	20°33	25°36	29°10	28°17	17°19	23°45	22°28	29°29	16°42	18°11	21°16	n.a.	T 18
W19	0 59 56	16°59'31	12 ≈ 15	21° 5	26°49	29°55	28°10	17°21	23°49	22°30	29°29	16°39	18° 8	21°23	n.a.	W19
T 20	1 3 52	17°57'35	24°39	21°41	28° 1	0 m 40	28° 3	17°23	23°52	22°32	29°30	16°36	18° 4	21°30	n.a.	T 20
F 21	1 7 49	18°55'37	6 ¥ 51	22°21	29°14	1°25	27°55	17°24	23°55	22°34	29°30	16°32	18° 1	21°36	n.a.	F 21
S 22	1 11 45	19°53'37	18°53	23° 5	0 ჲ 27	2°10	27°48	17°26	23°58	22°36	29°31	16°27	17°58	21°43	n.a.	S 22
S 23	1 15 42	20°51'34	0 Υ 49	23°52	1°40	2°55	27°40	17°28	24° 1	22°38	29°31	16°23	17°55	21°49	n.a.	S 23
M24	1 19 38	21°49'30	12°40	24°43	2°53	3°40	27°33	17°30	24° 4	22°40	29°32	16°19	17°52	21°56	n.a.	M24
T 25	1 23 35	22°47'23	24°29	25°36	4° 5	4°24	27°25	17°31	24° 7	22°42	29°33	16°16	17°48	22° 3	n.a.	T 25
W26	1 27 31	23°45'15	6 8 18	26°33	5°18	5° 9	27°17	17°33	24°10	22°44	29°33	16°15	17°45	22° 9	n.a.	W26
T 27	1 31 28	24°43'05	18° 8	27°33	6°31	5°54	27°10	17°34	24°13	22°46	29°34	16°D15	17°42	22°16	n.a.	T 27
F 28	1 35 24	25°40'53	0 I I 3	28°35	7°44	6°39	27° 2	17°35	24°16	22°48	29°35	16°15	17°39	22°23	n.a.	F 28
S 29	1 39 21	26°38'39	12° 5	29°40	8°56	7°23	26°54	17°36	24°19	22°50	29°35	16°16	17°36	22°29	n.a.	S 29
S 30	1 43 17	27°36'24	24°18	0 ჲ 48	10° 9	8° 8	26°47	17°37	24°22	22°52	29°36	16°18	17°33	22°36	n.a.	S 30
M31	1 47 14	28 ♀ 34'07	69344	1 ≏ 58	11 ≏ 22	8 m 52	26 Y 39	17938	24 Mp 25	22 m 54	29 × 37	16 M .19	17 M 29	22 Y 43	n.a.	M31

Delta T = 129h43m29s

Julian Calendar

The year -10178 astronomical counting style corresponds to year 10179 B.C.E historical counting style.

page 133 of 301

JANUARY 10178 BCE (-10177) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	ß	ţ	ę,	Day
T 1	1 51 10	29 ॒ 31'49	199529	3 ₾ 11	12 ≏ 35	9 m y37	26°R31	17939	24 Mp 28	22 m 56	29 × 38	16M20	17 M 26	22 Y 49	n.a.	T 1
W 2	1 55 7	0 M 29'29	2 Ω 35	4°26	13°48	10°21	26 Y 24	17°40	24°31	22°58	29°38	16°R20	17°23	22°56	n.a.	W 2
T 3	1 59 3	1°27'07	16° 5	5°43	15° 1	11° 6	26°16	17°40	24°34	23° 0	29°39	16°20	17°20	23° 3	n.a.	T 3
F 4	2 3 0	2°24'44	0 mg 1	7° 3	16°13	11°50	26° 9	17°41	24°37	23° 2	29°40	16°19	17°17	23° 9	n.a.	F 4
S 5	2 6 56	3°22'20	14°23	8°25	17°26	12°34	26° 1	17°41	24°40	23° 4	29°41	16°17	17°13	23°16	n.a.	S 5
S 6	2 10 52	4°19'54	29° 7	9°48	18°39	13°19	25°54	17°42	24°43	23° 5	29°42	16°16	17°10	23°23	n.a.	S 6
M 7	2 14 49	5°17'27	14 ♀ 7	11°14	19°52	14° 3	25°46	17°42	24°45	23° 7	29°42	16°15	17° 7	23°29	n.a.	M 7
T 8	2 18 45	6°14'58	29°16	12°43	21° 5	14°47	25°39	17°42	24°48	23° 9	29°43	16°14	17° 4	23°36	n.a.	T 8
W 9	2 22 42	7°12'28	14M25	14°13	22°18	15°31	25°31	17°R42	24°51	23°11	29°44	16°D14	17° 1	23°43	n.a.	W 9
T 10	2 26 38	8° 9'57 9° 7'24	29°24	15°45	23°31	16°15	25°24	17°42	24°53	23°12	29°45	16°14	16°58	23°49	n.a.	T 10
F 11 S 12	2 30 35 2 34 31	9° 7'24 10° 4'49	14 ∡ 6 28°24	17°19 18°55	24°44 25°57	16°59 17°43	25°17 25° 9	17°42 17°42	24°56 24°59	23°14 23°16	29°46 29°47	16°14 16°15	16°54 16°51	23°56 24° 3	n.a.	F 11 S 12
															n.a.	
S 13	2 38 28	11° 2'12	12 ਰ 17	20°33	27°10	18°27	25° 2	17°41	25° 1	23°18	29°48	16°15	16°48	24° 9	n.a.	S 13
M14	2 42 24	11°59'34	25°43	22°14	28°23	19°10	24°55	17°41	25° 4	23°19	29°49	16°16	16°45	24°16	n.a.	M14
T 15	2 46 21	12°56'54	8 ≈ 44	23°56	29°36	19°54	24°48	17°40	25° 6	23°21	29°50	16°R16	16°42	24°23	n.a.	T 15
W16 T 17	2 50 17	13°54'12 14°51'29	21°23 3 ¥ 45	25°40 27°26	0 ጤ 49 2° 2	20°38 21°21	24°41 24°34	17°40 17°39	25° 9 25°11	23°22 23°24	29°51 29°52	16°16 16°16	16°39 16°35	24°29 24°36	n.a.	W16 T 17
F 18	2 54 13 2 58 10	14°31°29 15°48'44	3π43 15°52	27°26 29°14	3°15	21°21 22° 5	24°34 24°28	17°39	25°14	23°24 23°26	29°52 29°53	16°16	16°33	24°36 24°43	n.a. n.a.	F 18
S 19	3 2 6	16°45'57	27°49	1M 4	4°28	22°48	24°21	17°37	25°16	23°27	29°54	16°D16	16°29	24°49	n.a.	S 19
S 20	3 6 3	17°43'09	9 Υ 40	2°56	5°41	23°32	24°15	17°36	25°19	23°29	29°55	16°16	16°26	24°56	n.a.	S 20
M21 T 22	3 9 59 3 13 56	18°40'20 19°37'30	21°28 3 8 17	4°50 6°46	6°54 8° 7	24°15 24°58	24° 8 24° 2	17°35 17°34	25°21 25°23	23°30 23°31	29°56 29°57	16°16 16°16	16°23 16°19	25° 3 25° 9	n.a.	M21 T 22
W23	3 13 36	20°34'38	15° 8	8°44	9°20	24°58 25°41	23°56	17°34 17°32	25°25	23°33	29°58	16°R16	16°19	25°16	n.a. n.a.	W23
T 24	3 21 49	20°34'36 21°31'45	27° 5	10°43	10°33	26°24	23°50	17°31	25°28	23°34	29°59	16°16	16°13	25°23	n.a.	T 24
F 25	3 25 45	22°28'52	9 I I 9	12°45	11°46	27° 7	23°44	17°29	25°30	23°36	ਹੱਤ 1	16°16	16°10	25°29	n.a.	F 25
S 26	3 29 42	23°25'57	21°22	14°48	13° 0	27°50	23°38	17°28	25°32	23°37	0° 2	16°15	16° 7	25°36	n.a.	S 26
S 27	3 33 38	24°23'01	3947	16°52	14°13	28°33	23°32	17°26	25°34	23°38	0° 3	16°14	16° 4	25°43	n.a.	S 27
M28	3 33 36	24 23 01 25°20'05	16°25	18°59	15°26	28°16	23°27	17°24	25°36	23°40	0° 4	16°13	16° 0	25°49	n.a.	M28
T 29	3 41 31	26°17'08	29°18	21° 6	16°39	29°59	23°21	17°23	25°38	23°41	0° 5	16°12	15°57	25°56	n.a.	T 29
W30	3 45 27	27°14'10	$12\Omega_{28}$	23°15	17°52	ე <u>ი</u> 42	23°16	17°21	25°40	23°42	0° 6	16°11	15°54	26° 3	n.a.	W30
T 31	3 49 24	28M11'12	25 Ω 57	25 M 24	19 M 6	1 ≏ 24	23 Y 11	179519	25 m/42	23 m/43	8 වි0	16°D11	15 M .51	26 Υ 9	n.a.	T 31

Delta T = 129h43m23s

Julian Calendar 1 Jan. 10178 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 10179 BCE

FEBRUARY 10178 BCE (-10177) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	φ	ð	4	ħ) f	¥	Р	R	Ω	Ç	ķ	Day
F 1	3 53 20	29 M 8'13	9 m 45	27 M 34	20 IL 19	2 ♀ 7	23°R 6	17°R16	25 m 44	23 Mp 45	0중 9	16 M .11	15 M .48	26 Y 16	n.a.	F 1
S 2	3 57 17	0 ≯ 5'13	23°54	29°45	21°32	2°49	23 Y 1	179514	25°46	23°46	0°10	16°12	15°44	26°23	n.a.	S 2
S 3	4 1 13	1° 2'13	8 ≏ 21	1 ₹ 756	22°46	3°32	22°56	17°12	25°48	23°47	0°11	16°13	15°41	26°29	n.a.	S 3
M 4	4 5 10	1°59'13	23° 3	4° 7	23°59	4°14	22°52	17°10	25°50	23°48	0°12	16°14	15°38	26°36	n.a.	M 4
T 5	4 9 6	2°56'12	7 M 56	6°18	25°12	4°56	22°47	17° 7	25°51	23°49	0°14	16°14	15°35	26°42	n.a.	T 5
W 6	4 13 3	3°53'11	22°51	8°28	26°26	5°38	22°43	17° 4	25°53	23°50	0°15	16°R15	15°32	26°49	n.a.	W 6
T 7	4 16 59	4°50'09	7 .₹ 42	10°37	27°39	6°20	22°39	17° 2	25°55	23°51	0°16	16°14	15°29	26°56	n.a.	T 7
F 8	4 20 56	5°47'07	22°21	12°45	28°53	7° 2	22°35	16°59	25°56	23°52	0°18	16°12	15°25	27° 2	n.a.	F 8
S 9	4 24 52	6°44'04	6 පි 41	14°52	0 ≯ 6	7°44	22°31	16°56	25°58	23°53	0°19	16° 9	15°22	27° 9	n.a.	S 9
S 10	4 28 49	7°41'01	20°38	16°58	1°20	8°26	22°28	16°53	26° 0	23°54	0°20	16° 7	15°19	27°16	n.a.	S 10
M11	4 32 45	8°37'56	4≈ 9	19° 1	2°33	9° 8	22°24	16°51	26° 1	23°55	0°21	16° 4	15°16	27°22	n.a.	M11
T 12	4 36 42	9°34'51	17°14	21° 3	3°47	9°50	22°21	16°48	26° 3	23°56	0°23	16° 1	15°13	27°29	n.a.	T 12
W13	4 40 38	10°31'46	29°57	23° 3	5° 0	10°31	22°18	16°44	26° 4	23°57	0°24	16° 0	15°10	27°36	n.a.	W13
T 14	4 44 35	11°28'39	12 米 19	25° 0	6°14	11°13	22°15	16°41	26° 5	23°57	0°25	16°D 0	15° 6	27°42	n.a.	T 14
F 15	4 48 31	12°25'32	24°26	26°56	7°27	11°54	22°12	16°38	26° 7	23°58	0°27	16° 0	15° 3	27°49	n.a.	F 15
S 16	4 52 28	13°22'25	6 Y 21	28°49	8°41	12°35	22°10	16°35	26° 8	23°59	0°28	16° 1	15° 0	27°56	n.a.	S 16
S 17	4 56 24	14°19'17	18°11	0 궁 40	9°55	13°17	22° 7	16°31	26° 9	24° 0	0°29	16° 3	14°57	28° 2	n.a.	S 17
M18	5 0 21	15°16'09	29°59	2°28	11°8	13°58	22° 5	16°28	26°10	24° 0	0°31	16° 5	14°54	28° 9	n.a.	M18
T 19	5 4 17	16°13'00	11850	4°14	12°22	14°39	22° 3	16°24	26°12	24° 1	0°32	16°R 6	14°50	28°16	n.a.	T 19
W20	5 8 14	17° 9'51	23°47	5°58	13°35	15°20	22° 1	16°21	26°13	24° 1	0°33	16° 5	14°47	28°22	n.a.	W20
T 21	5 12 11	18° 6'42	5 Ⅱ 52	7°39	14°49	16° 1	22° 0	16°17	26°14	24° 2	0°35	16° 4	14°44	28°29	n.a.	T 21
F 22	5 16 7	19° 3'33	18° 9	9°18	16° 3	16°41	21°58	16°14	26°15	24° 3	0°36	16° 1	14°41	28°36	n.a.	F 22
S 23	5 20 4	20° 0'24	0ഇ38	10°54	17°17	17°22	21°57	16°10	26°16	24° 3	0°37	15°56	14°38	28°42	n.a.	S 23
S 24	5 24 0	20°57'15	13°21	12°28	18°30	18° 3	21°56	16° 6	26°17	24° 4	0°39	15°51	14°35	28°49	n.a.	S 24
M25	5 27 57	21°54'06	26°17	13°59	19°44	18°43	21°55	16° 2	26°18	24° 4	0°40	15°45	14°31	28°56	n.a.	M25
T 26	5 31 53	22°50'57	9 Ω 27	15°28	20°58	19°24	21°54	15°58	26°18	24° 4	0°42	15°40	14°28	29° 2	n.a.	T 26
W27	5 35 50	23°47'49	22°50	16°54	22°12	20° 4	21°53	15°54	26°19	24° 5	0°43	15°35	14°25	29° 9	n.a.	W27
T 28	5 39 46	24 ×7 44'40	6Mp26	18 궁 18	23 × 26	20 ≏ 44	21 Y 53	15950	26 m 20	24 m 5	0 국 44	15 M 32	14ML22	29 Y 16	n.a.	T 28

Delta T = 129h43m16s

MARCH 10178 BCE (-10177) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
F 1	5 43 43	25 х 41'33	20 m 15	19 る 39	24 × 39	21 ≏ 24	21°R53	15°R46	26 Mp 21	24M) 6	0 궁 46	15°D31	14 M .19	29 Y 22	n.a.	F 1
S 2	5 47 40	26°38'26	4 ₾ 16	20°57	25°53	22° 4	21°D53	159542	26°21	24° 6	0°47	15 M 31	14°16	29°29	n.a.	S 2
S 3	5 51 36	27°35'19	18°29	22°13	27° 7	22°44	21 Y 53	15°38	26°22	24° 6	0°49	15°32	14°12	29°35	n.a.	S 3
M 4	5 55 33	28°32'13	2M52	23°26 24°37	28°21	23°24	21°53	15°34	26°22 26°23	24° 6 24° 7	0°50	15°33	14° 9	29°42	n.a.	M 4
T 5 W 6	5 59 29 6 3 26	29°29'08 0 る 26'04	17°22 1 × 755	24°37 25°44	29°35 0 ♂ 49	24° 4 24°43	21°53 21°54	15°30 15°26	26°23	24° 7 24° 7	0°51 0°53	15°R33 15°32	14° 6 14° 3	29°49 29°55	n.a. n.a.	T 5 W 6
T 7	6 7 22	1°23'00	16°25	26°49	2° 3	25°23	21°55	15°21	26°24	24° 7	0°54	15°29	14° 0	08 2	n.a.	T 7
F 8	6 11 19	2°19'57	0 궁 48	27°50	3°17	26° 2	21°56	15°17	26°24	24° 7	0°55	15°24	13°56	0° 9	n.a.	F 8
S 9	6 15 16	3°16'54	14°58	28°49	4°31	26°42	21°57	15°13	26°24	24° 7	0°57	15°17	13°53	0°15	n.a.	S 9
S 10	6 19 12	4°13'52	28°48	29°44	5°45	27°21	21°59	15° 8	26°25	24° 7	0°58	15°10	13°50	0°22	n.a.	S 10
M11	6 23 9	5°10'50	12≈16	0≈36	6°59	28° 0	22° 0	15° 4	26°25	24°R 7	1° 0	15° 2	13°47	0°29	n.a.	M11
T 12 W13	6 27 5 6 31 2	6° 7'49 7° 4'48	25°21 8 ₩ 4	1°24 2° 9	8°13 9°27	28°39 29°18	22° 2 22° 4	15° 0 14°55	26°25 26°25	24° 7 24° 7	1° 1 1° 2	14°55 14°49	13°44 13°41	0°35 0°42	n.a. n.a.	T 12 W13
T 14	6 34 59	8° 1'47	20°27	2°51	10°41	29°56	22° 6	14°51	26°25	24° 7	1° 4	14°46	13°37	0°49	n.a.	T 14
F 15	6 38 55	8°58'47	2 Y 34	3°28	11°55	0 M .35	22° 8	14°46	26°R25	24° 7	1° 5	14°44	13°34	0°55	n.a.	F 15
S 16	6 42 52	9°55'47	14°30	4° 2	13° 9	1°14	22°11	14°42	26°25	24° 7	1° 7	14°D44	13°31	1° 2	n.a.	S 16
S 17	6 46 48	10°52'48	26°20	4°31	14°24	1°52	22°13	14°37	26°25	24° 6	1°8	14°44	13°28	1° 9	n.a.	S 17
M18	6 50 45	11°49'49	8 8 9	4°56	15°38	2°30	22°16	14°33	26°25	24° 6	1° 9	14°45	13°25	1°15	n.a.	M18
T 19 W20	6 54 42 6 58 38	12°46'52 13°43'54	20° 2 2 II 4	5°17 5°34	16°52 18° 6	3° 8 3°46	22°19 22°22	14°28 14°24	26°25 26°25	24° 6 24° 6	1°11 1°12	14°R45 14°44	13°22 13°18	1°22 1°29	n.a. n.a.	T 19 W20
T 21	7 2 35	14°40'58	14°18	5°45	19°20	4°24	22°25	14°19	26°24	24° 5	1°13	14°40	13°15	1°35	n.a.	T 21
F 22	7 6 32	15°38'03	26°48	5°52	20°34	5° 2	22°29	14°15	26°24	24° 5	1°15	14°34	13°12	1°42	n.a.	F 22
S 23	7 10 28	16°35'08	9934	5°R54	21°49	5°39	22°33	14°11	26°24	24° 5	1°16	14°26	13° 9	1°49	n.a.	S 23
S 24	7 14 25	17°32'14	22°37	5°52	23° 3	6°17	22°36	14° 6	26°23	24° 4	1°18	14°16	13° 6	1°55	n.a.	S 24
M25	7 18 21	18°29'22	5 Ω 57	5°44	24°17	6°54	22°40	14° 2	26°23	24° 4	1°19	14° 5	13° 2	2° 2	n.a.	M25
T 26 W27	7 22 18 7 26 15	19°26'31 20°23'40	19°30 3 m)14	5°32 5°15	25°31 26°45	7°32 8° 9	22°45 22°49	13°57 13°53	26°22 26°22	24° 3 24° 3	1°20 1°22	13°55 13°47	12°59 12°56	2° 8 2°15	n.a.	T 26 W27
T 28	7 30 11	20°23'40 21°20'52	17° 7	4°53	28° 0	8°46	22°53	13°48	26°21	24° 2	1°23	13°40	12°53	2°22	n.a. n.a.	T 28
F 29	7 34 8	22°18'04	1₾ 6	4°28	29°14	9°22	22°58	13°44	26°21	24° 2	1°24	13°36	12°50	2°28	n.a.	F 29
S 30	7 38 5	23°15'19	15°10	3°58	0≈28	9°59	23° 3	13°39	26°20	24° 1	1°25	13°35	12°47	2°35	n.a.	S 30
S 31	7 42 1	24 궁 12'34	29 ≙ 17	3 ≈ 24	1≈43	10 M .36	23 Y 8	13935	26 m 19	24 M) 0	1 る 27	13°D35	12 M 43	2842	n.a.	S 31

Delta T = 129h43m10s

Julian Calendar 1 March 10178 BCE == Greg. Calendar 13 Dec. 10179 BCE

APRIL 10178 BCE (-10177) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ф	♂	4	ħ)∤(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
M 1	7 45 58	25る 9'52	13M26	2°R47	2≈57	11 M .12	23 Y 13	13°R31	26°R18	24°R 0	1 る 28	13°R35	12 M 40	2 8 48	n.a.	M 1
T 2	7 49 55	26° 7'11	27°37	2≈ 8	4°11	11°48	23°18	139526	26 M 18	23 m 59	1°29	13 M 34	12°37	2°55	n.a.	T 2
W 3	7 53 51	27° 4'32	11 ~ 146	1°26	5°26	12°25	23°23	13°22	26°17	23°58	1°31	13°32	12°34	3° 2	n.a.	W 3
T 4	7 57 48	28° 1'54	25°52	0°43	6°40	13° 1	23°29	13°18	26°16	23°58	1°32	13°26	12°31	3° 8	n.a.	T 4
F 5	8 1 45	28°59'18	9 ප 51	29 る 59	7°54	13°36	23°35	13°13	26°15	23°57	1°33	13°19	12°28	3°15	n.a.	F 5
S 6	8 5 41	29°56'44	23°40	29°17	9° 9	14°12	23°40	13° 9	26°14	23°56	1°34	13° 8	12°24	3°22	n.a.	S 6
S 7	8 9 38	0≈54'11	7≈13	28°34	10°23	14°47	23°46	13° 5	26°13	23°55	1°36	12°57	12°21	3°28	n.a.	S 7
M 8	8 13 35	1°51'40	20°30	27°54	11°37	15°23	23°53	13° 1	26°12	23°54	1°37	12°45	12°18	3°35	n.a.	M 8
T 9	8 17 31	2°49'10	3) €27	27°16	12°52	15°58	23°59	12°57	26°11	23°53	1°38	12°33	12°15	3°42	n.a.	T 9
W10	8 21 28	3°46'41	16° 5	26°41	14° 6	16°33	24° 5	12°53	26° 9	23°53	1°39	12°24	12°12	3°48	n.a.	W10
T 11	8 25 24	4°44'14	28°25	26°10	15°21	17° 8	24°12	12°49	26° 8	23°52	1°41	12°17	12° 8	3°55	n.a.	T 11
F 12	8 29 21	5°41'48	10 Y 30	25°43	16°35	17°42	24°19	12°45	26° 7	23°51	1°42	12°13	12° 5	4° 1	n.a.	F 12
S 13	8 33 18	6°39'24	22°25	25°22	17°50	18°17	24°25	12°41	26° 6	23°50	1°43	12°11	12° 2	4° 8	n.a.	S 13
S 14	8 37 14	7°37'01	4814	25° 7	19° 4	18°51	24°32	12°37	26° 4	23°49	1°44	12°10	11°59	4°15	n.a.	S 14
M15	8 41 11	8°34'40	16° 3	24°57	20°18	19°25	24°40	12°33	26° 3	23°48	1°45	12°10	11°56	4°21	n.a.	M15
T 16	8 45 8	9°32'20	27°57	24°D54	21°33	19°59	24°47	12°29	26° 1	23°47	1°46	12°10	11°53	4°28	n.a.	T 16
W17	8 49 4	10°30'01	10耳 2	24°58	22°47	20°33	24°54	12°26	26° 0	23°45	1°48	12° 7	11°49	4°35	n.a.	W17
T 18	8 53 1	11°27'45	22°22	25° 8	24° 2	21° 7	25° 2	12°22	25°59	23°44	1°49	12° 3	11°46	4°41	n.a.	T 18
F 19	8 56 58	12°25'30	5 95 0	25°25	25°16	21°40	25° 9	12°19	25°57	23°43	1°50	11°56	11°43	4°48	n.a.	F 19
S 20	9 0 54	13°23'16	18° 0	25°49	26°31	22°13	25°17	12°15	25°55	23°42	1°51	11°46	11°40	4°55	n.a.	S 20
S 21	9 4 51	14°21'05	1 Ω 21	26°20	27°45	22°46	25°25	12°12	25°54	23°41	1°52	11°35	11°37	5° 1	n.a.	S 21
M22	9 8 48	15°18'55	15° 2	26°58	29° 0	23°19	25°33	12° 8	25°52	23°40	1°53	11°23	11°33	5° 8	n.a.	M22
T 23	9 12 44	16°16'47	29° 0	27°43	0 ∺ 14	23°52	25°41	12° 5	25°51	23°38	1°54	11°11	11°30	5°15	n.a.	T 23
W24	9 16 41	17°14'41	13 m p 11	28°35	1°29	24°24	25°50	12° 2	25°49	23°37	1°55	11° 1	11°27	5°21	n.a.	W24
T 25	9 20 38	18°12'37	27°28	29°33	2°43	24°56	25°58	11°58	25°47	23°36	1°56	10°54	11°24	5°28	n.a.	T 25
F 26	9 24 34	19°10'35	11 ≏ 47	0≈38	3°58	25°28	26° 7	11°55	25°45	23°35	1°57	10°49	11°21	5°35	n.a.	F 26
S 27	9 28 31	20° 8'36	26° 4	1°48	5°12	26° 0	26°15	11°52	25°44	23°33	1°58	10°47	11°18	5°41	n.a.	S 27
S 28	9 32 27	21° 6'39	10 M .17	3° 5	6°27	26°32	26°24	11°49	25°42	23°32	1°59	10°D46	11°14	5°48	n.a.	S 28
M29	9 36 24	22° 4'44	24°23	4°27	7°41	27° 3	26°33	11°46	25°40	23°31	2° 0	10°R46	11°11	5°55	n.a.	M29
T 30	9 40 21	23≈ 2'52	8 ₹ 23	5≈54	8 ∺ 56	27 M 34	26 Y 42	119544	25 m /38	23 m 29	2පි 1	10 M .45	11 M 8	6 8 1	n.a.	T 30

Delta T = 129h43m04s

MAY 10178 BCE (-10177) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ)f(¥	Р	u	ಬ	Ç	, k	Day
W 1	9 44 17	24≈ 1'02	22 × 15	7≈25	10 米 10	28M 5	26 Y 51	11°R41	25°R36	23°R28	2る 2	10°R43	11 M 5	8 B 3	n.a.	W 1
T 2	9 48 14	24°59'14	5 궁 59	9° 2	11°25	28°36	27° 0	119938	25 m 34	23 Mp 26	2° 3	10 M .38	11° 2	6°14	n.a.	T 2
F 3	9 52 11	25°57'29	19°33	10°42	12°39	29° 6	27° 9	11°36	25°32	23°25	2° 4	10°30	10°59	6°21	n.a.	F 3
S 4	9 56 7	26°55'47	2 ≈ 57	12°26	13°54	29°36	27°19	11°33	25°30	23°24	2° 5	10°20	10°55	6°28	n.a.	S 4
S 5	10 0 4	27°54'06	16° 9	14°12	15° 8	0 ∡ 6	27°28	11°31	25°28	23°22	2° 5	10° 8	10°52	6°34	n.a.	S 5
M 6	10 4 1	28°52'28	29° 7	16° 2	16°23	0°36	27°38	11°29	25°26	23°21	2° 6	9°56	10°49	6°41	n.a.	M 6
T 7	10 7 57	29°50'52	11 米 49	17°53	17°37	1° 5	27°48	11°26	25°24	23°19	2° 7	9°44	10°46	6°48	n.a.	T 7
W 8	10 11 54	0)(49'18	24°17	19°47	18°52	1°34	27°58	11°24	25°22	23°18	2° 8	9°35	10°43	6°54	n.a.	W 8
T 9	10 15 50	1°47'46	6 Ƴ 30	21°41	20° 6	2° 3	28° 7	11°22	25°20	23°16	2° 9	9°27	10°39	7° 1	n.a.	T 9
F 10	10 19 47	2°46'16	18°31	23°37	21°21	2°32	28°18	11°20	25°17	23°15	2°10	9°23	10°36	7° 8	n.a.	F 10
S 11	10 23 44	3°44'48	0 8 23	25°34	22°35	3° 0	28°28	11°18	25°15	23°13	2°10	9°21	10°33	7°14	n.a.	S 11
S 12	10 27 40	4°43'23	12°11	27°31	23°50	3°28	28°38	11°17	25°13	23°12	2°11	9°D20	10°30	7°21	n.a.	S 12
M13	10 31 37	5°41'59	23°58	29°28	25° 5	3°56	28°48	11°15	25°11	23°10	2°12	9°21	10°27	7°28	n.a.	M13
T 14	10 35 33	6°40'38	5 Ⅱ 51	1 ∺ 25	26°19	4°23	28°59	11°13	25° 9	23° 8	2°12	9°R21	10°24	7°34	n.a.	T 14
W15	10 39 30	7°39'19	17°55	3°21	27°34	4°50	29° 9	11°12	25° 6	23° 7	2°13	9°21	10°20	7°41	n.a.	W15
T 16	10 43 27	8°38'01	0ණ15	5°18	28°48	5°17	29°20	11°10	25° 4	23° 5	2°14	9°18	10°17	7°48	n.a.	T 16
F 17	10 47 23	9°36'46	12°56	7°13	0 Υ 3	5°43	29°30	11° 9	25° 2	23° 4	2°14	9°14	10°14	7°54	n.a.	F 17
S 18	10 51 20	10°35'33	26° 0	9° 9	1°17	6°10	29°41	11° 8	24°59	23° 2	2°15	9° 7	10°11	8° 1	n.a.	S 18
S 19	10 55 16	11°34'22	9 Ω 31	11° 3	2°32	6°35	29°52	11° 7	24°57	23° 0	2°16	8°59	10°8	8° 7	n.a.	S 19
M20	10 59 13	12°33'13	23°26	12°56	3°46	7° 1	0 8 3	11° 6	24°55	22°59	2°16	8°49	10° 4	8°14	n.a.	M20
T 21	11 3 10	13°32'07	7 m 43	14°49	5° 1	7°26	0°14	11° 5	24°52	22°57	2°17	8°40	10° 1	8°21	n.a.	T 21
W22	11 7 6	14°31'03	22°16	16°40	6°15	7°51	0°25	11° 4	24°50	22°55	2°17	8°33	9°58	8°27	n.a.	W22
T 23	11 11 3	15°30'01	6 Ω 59	18°31	7°30	8°15	0°36	11° 4	24°48	22°54	2°18	8°27	9°55	8°34	n.a.	T 23
F 24	11 14 59	16°29'02	21°43	20°21	8°44	8°39	0°48	11° 3	24°45	22°52	2°18	8°23	9°52	8°41	n.a.	F 24
S 25	11 18 56	17°28'05	6ML23	22° 9	9°59	9° 3	0°59	11° 2	24°43	22°50	2°19	8°D22	9°49	8°47	n.a.	S 25
S 26	11 22 52	18°27'11	20°52	23°57	11°13	9°26	1°10	11° 2	24°40	22°49	2°19	8°23	9°45	8°54	n.a.	S 26
M27	11 26 49	19°26'20	5 ₹ 8	25°44	12°27	9°49	1°22	11° 2	24°38	22°47	2°20	8°24	9°42	9° 1	n.a.	M27
T 28	11 30 45	20°25'31	19° 9	27°29	13°42	10°12	1°33	11° 2	24°36	22°45	2°20	8°R25	9°39	9° 7	n.a.	T 28
W29	11 34 42	21°24'45	2 ප 54	29°14	14°56	10°34	1°45	11°D 1	24°33	22°44	2°21	8°24	9°36	9°14	n.a.	W29
T 30	11 38 39	22°24'02	16°25	0 Υ 58	16°11	10°56	1°57	11° 1	24°31	22°42	2°21	8°21	9°33	9°21	n.a.	T 30
F 31	11 42 35	23 米 23'22	29 ප් 41	2 Υ 40	17 Y 25	11 √ 17	2 8 8	1199 2	24 Mp 28	22 Mp 40	2 ප 21	8 M 17	9 M .30	9 8 27	n.a.	F 31

Delta T = 129h42m57s

Julian Calendar 1 May 10178 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 10178 BCE

JUNE 10178 BCE (-10177) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	v	Ω	Ç	Ş.	Day
S 1	11 46 32	24) 22'44	12 ≈ 44	4 Υ 22	18 Y 40	11 ~ 38	2820	1199 2	24°R26	22°R39	2 る 22	8°R10	9 M 26	9 8 34	n.a.	S 1
S 2	11 50 28	25°22'08	25°33	6° 3	19°54	11°58	2°32	11° 2	24 m 24	22 m 37	2°22	8M 3	9°23	9°41	n.a.	S 2
M 3	11 54 25	26°21'36	8) 11	7°43	21° 9	12°18	2°44	11° 2	24°21	22°35	2°22	7°55	9°20	9°47	n.a.	M 3
T 4	11 58 21	27°21'05	20°36	9°22	22°23	12°38	2°56	11° 3	24°19	22°34	2°23	7°48	9°17	9°54	n.a.	T 4
W 5	12 2 18	28°20'38	2 Υ 50	11° 0	23°37	12°57	3° 8	11° 4	24°16	22°32	2°23	7°42	9°14	10° 0	n.a.	W 5
T 6	12 6 14	29°20'12	14°54	12°37	24°52	13°15	3°20	11° 4	24°14	22°30	2°23	7°37	9°10	10° 7	n.a.	T 6
F 7	12 10 11	0 Ƴ 19'49	26°49	14°13	26° 6	13°33	3°33	11° 5	24°12	22°29	2°23	7°35	9° 7	10°14	n.a.	F 7
S 8	12 14 7	1°19'28	8 8 38	15°49	27°21	13°51	3°45	11° 6	24° 9	22°27	2°23	7°D34	9° 4	10°20	n.a.	S 8
S 9	12 18 4	2°19'10	20°24	17°23	28°35	14° 8	3°57	11° 7	24° 7	22°26	2°24	7°35	9° 1	10°27	n.a.	S 9
M10	12 22 0	3°18'53	2 Ⅱ 11	18°57	29°49	14°24	4°10	11° 8	24° 4	22°24	2°24	7°37	8°58	10°34	n.a.	M10
T 11	12 25 57	4°18'39	14° 3	20°30	1 8 4	14°40	4°22	11°10	24° 2	22°22	2°24	7°38	8°55	10°40	n.a.	T 11
W12	12 29 53	5°18'27	26° 5	22° 2	2°18	14°56	4°35	11°11	24° 0	22°21	2°24	7°40	8°51	10°47	n.a.	W12
T 13	12 33 50	6°18'17	8 9 522	23°33	3°32	15°11	4°47	11°12	23°57	22°19	2°24	7°R40	8°48	10°54	n.a.	T 13
F 14	12 37 46	7°18'09	20°58	25° 4	4°46	15°25	5° 0	11°14	23°55	22°17	2°24	7°39	8°45	11° 0	n.a.	F 14
S 15	12 41 43	8°18'03	3 Ω 59	26°33	6° 1	15°38	5°12	11°16	23°53	22°16	2°24	7°37	8°42	11° 7	n.a.	S 15
S 16	12 45 39	9°17'59	17°27	28° 2	7°15	15°52	5°25	11°17	23°50	22°14	2°R24	7°34	8°39	11°14	n.a.	S 16
M17	12 49 36	10°17'57	1 m 23	29°30	8°29	16° 4	5°38	11°19	23°48	22°13	2°24	7°30	8°35	11°20	n.a.	M17
T 18	12 53 32	11°17'58	15°45	0 8 57	9°43	16°16	5°50	11°21	23°46	22°11	2°24	7°26	8°32	11°27	n.a.	T 18
W19	12 57 29	12°18'00	0 ჲ 29	2°23	10°58	16°27	6° 3	11°23	23°43	22°10	2°24	7°22	8°29	11°33	n.a.	W19
T 20	13 1 25	13°18'05	15°29	3°48	12°12	16°38	6°16	11°25	23°41	22° 8	2°24	7°20	8°26	11°40	n.a.	T 20
F 21	13 5 22	14°18'11	0 M .34	5°12	13°26	16°48	6°29	11°27	23°39	22° 7	2°24	7°D19	8°23	11°47	n.a.	F 21
S 22	13 9 18	15°18'21	15°37	6°35	14°40	16°57	6°42	11°30	23°37	22° 5	2°24	7°19	8°20	11°53	n.a.	S 22
S 23	13 13 15	16°18'32	0 ₹ 29	7°57	15°54	17° 6	6°55	11°32	23°35	22° 4	2°23	7°20	8°16	12° 0	n.a.	S 23
M24	13 17 11	17°18'47	15° 4	9°18	17° 8	17°14	7° 8	11°35	23°32	22° 2	2°23	7°21	8°13	12° 7	n.a.	M24
T 25	13 21 8	18°19'03	29°17	10°37	18°22	17°21	7°21	11°37	23°30	22° 1	2°23	7°22	8°10	12°13	n.a.	T 25
W26	13 25 4	19°19'22	13 る 9	11°56	19°36	17°27	7°34	11°40	23°28	21°59	2°23	7°23	8° 7	12°20	n.a.	W26
T 27	13 29 1	20°19'44	26°38	13°13	20°50	17°33	7°47	11°43	23°26	21°58	2°23	7°R23	8° 4	12°27	n.a.	T 27
F 28	13 32 57	21°20'08	9≈46	14°29	22° 4	17°38	8° 0	11°46	23°24	21°56	2°22	7°22	8° 1	12°33	n.a.	F 28
S 29	13 36 54	22°20'34	22°36	15°43	23°18	17°43	8°13	11°49	23°22	21°55	2°22	7°21	7°57	12°40	n.a.	S 29
S 30	13 40 50	23 Y 21'02	5 ₩ 10	16 8 56	24 8 32	17 ×7 46	8 8 27	119552	23 Mp 20	21 M 54	2 る 22	7 ጤ 19	7 M 54	12 8 47	n.a.	S 30

Delta T = 129h42m51s

JULY 10178 BCE (-10177) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(并	В	n	ದಿ	ţ	o k	Day
M 1	13 44 47	24 Y 21'33	17)(30	18 8 6	25 8 46	17 .7 49	8 8 40	11955	23°R18	21°R52	2°R21	7°R17	7 M 51	12 8 53	n.a.	M 1
T 2	13 48 43	25°22'06	29°40	19°15	27° 0	17°51	8°53	11°58	23 Mp 16	21 m 51	2 ප 21	7 M 15	7°48	13° 0	n.a.	T 2
W 3	13 52 39	26°22'41	11 Y 42	20°22	28°14	17°52	9° 6	12° 2	23°14	21°49	2°21	7°13	7°45	13° 7	n.a.	W 3
T 4	13 56 36	27°23'18	23°36	21°26	29°28	17°R52	9°20	12° 5	23°12	21°48	2°20	7°13	7°41	13°13	n.a.	T 4
F 5	14 0 32	28°23'57	5 8 26	22°27	0∏42	17°52	9°33	12° 9	23°10	21°47	2°20	7°D12	7°38	13°20	n.a.	F 5
S 6	14 4 29	29°24'38	17°13	23°26	1°55	17°50	9°46	12°13	23° 9	21°46	2°19	7°12	7°35	13°26	n.a.	S 6
S 7	14 8 25	0825'21	29° 0	24°21	3° 9	17°48	10° 0	12°16	23° 7	21°44	2°19	7°13	7°32	13°33	n.a.	S 7
M 8	14 12 22	1°26'06	10 Ⅱ 49	25°13	4°23	17°45	10°13	12°20	23° 5	21°43	2°18	7°13	7°29	13°40	n.a.	M 8
T 9	14 16 18	2°26'53	22°43	26° 1	5°37	17°41	10°26	12°24	23° 3	21°42	2°18	7°14	7°26	13°46	n.a.	T 9
W10	14 20 15	3°27'41	49547	26°44	6°50	17°37	10°40	12°28	23° 2	21°41	2°17	7°15	7°22	13°53	n.a.	W10
T 11	14 24 11	4°28'30	17° 3	27°22	8° 4	17°31	10°53	12°32	23° 0	21°40	2°17	7°15	7°19	14° 0	n.a.	T 11
F 12	14 28 8	5°29'22	29°36	27°54	9°18	17°25	11° 7	12°36	22°58	21°39	2°16	7°15	7°16	14° 6	n.a.	F 12
S 13	14 32 4	6°30'14	12 \O 30	28°21	10°31	17°18	11°20	12°40	22°57	21°38	2°16	7°R15	7°13	14°13	n.a.	S 13
S 14	14 36 0	7°31'08	25°48	28°40	11°45	17°10	11°34	12°45	22°55	21°37	2°15	7°D15	7°10	14°20	n.a.	S 14
M15	14 39 57	8°32'03	9 ™ 33	28°52	12°58	17° 1	11°47	12°49	22°54	21°36	2°15	7°15	7° 6	14°26	n.a.	M15
T 16	14 43 53	9°33'00	23°45	28°R56	14°12	16°51	12° 0	12°54	22°52	21°35	2°14	7°15	7° 3	14°33	n.a.	T 16
W17	14 47 50	10°33'58	8 ₾ 23	28°51	15°25	16°41	12°14	12°58	22°51	21°34	2°13	7°16	7° 0	14°40	n.a.	W17
T 18	14 51 46	11°34'58	23°21	28°37	16°38	16°29	12°27	13° 3	22°50	21°33	2°13	7°16	6°57	14°46	n.a.	T 18
F 19	14 55 43	12°35'59	8 M .32	28°13	17°52	16°17	12°41	13° 8	22°48	21°32	2°12	7°R16	6°54	14°53	n.a.	F 19
S 20	14 59 39	13°37'01	23°48	27°38	19° 5	16° 4	12°54	13°12	22°47	21°31	2°11	7°16	6°51	15° 0	n.a.	S 20
S 21	15 3 36	14°38'05	8 ∡ 157	26°54	20°18	15°50	13° 8	13°17	22°46	21°30	2°10	7°15	6°47	15° 6	n.a.	S 21
M22	15 7 32	15°39'11	23°51	26° 0	21°31	15°36	13°21	13°22	22°45	21°29	2°10	7°14	6°44	15°13	n.a.	M22
T 23	15 11 29	16°40'18	8 궁 22	24°57	22°44	15°20	13°35	13°27	22°43	21°28	2° 9	7°13	6°41	15°19	n.a.	T 23
W24	15 15 25	17°41'27	22°28	23°46	23°57	15° 4	13°48	13°32	22°42	21°28	2° 8	7°12	6°38	15°26	n.a.	W24
T 25	15 19 22	18°42'38	6≈ 5	22°29	25°10	14°47	14° 2	13°38	22°41	21°27	2° 7	7°11	6°35	15°33	n.a.	T 25
F 26	15 23 18	19°43'50	19°17	21° 9	26°23	14°30	14°15	13°43	22°40	21°26	2° 7	7°D11	6°32	15°39	n.a.	F 26
S 27	15 27 14	20°45'03	2 ∺ 4	19°47	27°36	14°12	14°29	13°48	22°39	21°25	2° 6	7°11	6°28	15°46	n.a.	S 27
S 28	15 31 11	21°46'18	14°32	18°27	28°49	13°53	14°42	13°53	22°38	21°25	2° 5	7°12	6°25	15°53	n.a.	S 28
M29	15 35 7	22°47'34	26°44	17°11	0ණ 2	13°33	14°55	13°59	22°37	21°24	2° 4	7°14	6°22	15°59	n.a.	M29
T 30	15 39 4	23°48'52	8 Ƴ 44	16° 2	1°15	13°13	15° 9	14° 4	22°37	21°24	2° 3	7°15	6°19	16° 6	n.a.	T 30
W31	15 43 0	24 8 50'11	20 Υ 36	158 1	29528	12 ₹ 52	15 8 22	149510	22 Mg 36	21 m 23	2 る 2	7 ™ 16	6 M .16	16 8 13	n.a.	W31

Delta T = 129h42m44s

Julian Calendar 1 July 10178 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 10178 BCE

AUGUST 10178 BCE (-10177) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q+	S	4	ħ) l (¥	Р	S.	ය	ţ	<mark>к</mark> 0	Day
T 1	15 46 57	25 8 51'31	2 8 25	14°R11	39540	12°R31	15 8 36	149516	22°R35	21°R22	2°R 1	7°R17	6ML12	16 8 19	n.a.	T 1
F 2	15 50 53	26°52'53	14°11	13 8 31	4°53	12 才 9	15°49	14°21	22 Mp 34	21 Mp 22	2 ට 1	7 M .17	6° 9	16°26	n.a.	F 2
S 3	15 54 50	27°54'15	25°59	13° 4	6° 5	11°47	16° 2	14°27	22°34	21°22	2° 0	7°16	6° 6	16°33	n.a.	S 3
S 4	15 58 46	28°55'39	7耳50	12°48	7°18	11°25	16°16	14°33	22°33	21°21	1°59	7°14	6° 3	16°39	n.a.	S 4
M 5	16 2 43	29°57'03	19°46	12°D43	8°30	11° 2	16°29	14°39	22°33	21°21	1°58	7°10	6° 0	16°46	n.a.	M 5
T 6	16 6 39	0∏58'28	19549	12°49	9°43	10°38	16°42	14°45	22°32	21°20	1°57	7° 6	5°57	16°53	n.a.	T 6
W 7	16 10 36	1°59'54	14° 1	13° 5	10°55	10°15	16°56	14°51	22°32	21°20	1°56	7° 2	5°53	16°59	n.a.	W 7
T 8	16 14 32	3° 1'20	26°24	13°31	12° 7	9°51	17° 9	14°57	22°31	21°20	1°55	6°58	5°50	17° 6	n.a.	T 8
F 9	16 18 29	4° 2'47	9Ω 0	14° 5	13°20	9°27	17°22	15° 3	22°31	21°20	1°54	6°54	5°47	17°13	n.a.	F 9
S 10	16 22 25	5° 4'14	21°52	14°46	14°32	9° 3	17°35	15° 9	22°31	21°19	1°53	6°52	5°44	17°19	n.a.	S 10
S 11	16 26 22	6° 5'41	5 m 3	15°33	15°44	8°39	17°48	15°15	22°31	21°19	1°52	6°D51	5°41	17°26	n.a.	S 11
M12	16 30 18	7° 7'09	18°36	16°27	16°56	8°15	18° 1	15°22	22°30	21°19	1°51	6°52	5°38	17°32	n.a.	M12
T 13	16 34 15	8° 8'37	2 ≏ 32	17°26	18° 8	7°51	18°15	15°28	22°30	21°19	1°50	6°53	5°34	17°39	n.a.	T 13
W14	16 38 11	9°10'05	16°51	18°29	19°20	7°27	18°28	15°34	22°30	21°19	1°49	6°55	5°31	17°46	n.a.	W14
T 15	16 42 8	10°11'34	1 M J31	19°36	20°31	7° 4	18°41	15°41	22°D30	21°19	1°47	6°R56	5°28	17°52	n.a.	T 15
F 16	16 46 4	11°13'02	16°29	20°46	21°43	6°40	18°54	15°47	22°30	21°D19	1°46	6°55	5°25	17°59	n.a.	F 16
S 17	16 50 1	12°14'31	1 , ₹37	21°59	22°55	6°16	19° 7	15°54	22°30	21°19	1°45	6°54	5°22	18° 6	n.a.	S 17
S 18	16 53 57	13°16'00	16°46	23°15	24° 6	5°53	19°19	16° 0	22°30	21°19	1°44	6°50	5°18	18°12	n.a.	S 18
M19	16 57 54	14°17'30	1 궁 46	24°33	25°17	5°31	19°32	16° 7	22°31	21°19	1°43	6°44	5°15	18°19	n.a.	M19
T 20	17 1 50	15°19'00	16°28	25°53	26°29	5° 8	19°45	16°13	22°31	21°19	1°42	6°38	5°12	18°26	n.a.	T 20
W21	17 5 47	16°20'30	0≈46	27°15	27°40	4°46	19°58	16°20	22°31	21°19	1°41	6°32	5° 9	18°32	n.a.	W21
T 22	17 9 43	17°22'00	14°35	28°37	28°51	4°24	20°11	16°27	22°31	21°19	1°40	6°27	5° 6	18°39	n.a.	T 22
F 23	17 13 40	18°23'31	27°55	0 I I 2	0Ω 2	4° 3	20°23	16°33	22°32	21°20	1°39	6°23	5° 3	18°46	n.a.	F 23
S 24	17 17 36	19°25'02	10 米 48	1°27	1°13	3°42	20°36	16°40	22°32	21°20	1°37	6°20	4°59	18°52	n.a.	S 24
S 25	17 21 33	20°26'33	23°17	2°53	2°24	3°22	20°49	16°47	22°33	21°20	1°36	6°D20	4°56	18°59	n.a.	S 25
M26	17 25 30	21°28'05	5 Υ 28	4°20	3°35	3° 3	21° 1	16°54	22°33	21°21	1°35	6°21	4°53	19° 6	n.a.	M26
T 27	17 29 26	22°29'36	17°26	5°47	4°45	2°44	21°14	17° 1	22°34	21°21	1°34	6°22	4°50	19°12	n.a.	T 27
W28	17 33 23	23°31'08	29°15	7°16	5°56	2°25	21°26	17° 8	22°35	21°21	1°33	6°24	4°47	19°19	n.a.	W28
T 29	17 37 19	24°32'40	118 1	8°44	7° 6	2° 8	21°38	17°15	22°35	21°22	1°32	6°R24	4°44	19°26	n.a.	T 29
F 30	17 41 16	25°34'12	22°47	10°14	8°17	1°51	21°51	17°22	22°36	21°22	<u>1°31</u>	6°22	4°40	19°32	n.a.	F 30
S 31	17 45 12	26∏35'44	4 Ⅱ 38	11 II 43	9 Ω 27	1 ₹ 35	228 3	179529	22 Mg 37	21 m 23	1 る 29	6 M .18	4 ™ 37	19 8 39	n.a.	S 31

 $Delta\ T = 129h42m38s$

SEPTEMBER 10178 BCE (-10177) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)∤(并	Р	n	ß	ţ	o k	Day
S 1	17 49 9	27 Ⅲ 37'15	16 Ⅲ 36	13 Ⅱ 14	10 Ω 37	1°R19	22815	17936	22 m 38	21 Mp 23	1°R28	6°R12	4MJ34	19 8 46	n.a.	S 1
M 2	17 53 6	28°38'46	28°42	14°44	11°47	1 √ 4	22°27	17°43	22°39	21°24	1 る 27	6M 3	4°31	19°52	n.a.	M 2
T 3	17 57 2	29°40'17	10959	16°15	12°57	0°50	22°40	17°50	22°40	21°25	1°26	5°53	4°28	19°59	n.a.	T 3
W 4	18 0 59	09541'47	23°26	17°46	14° 6	0°37	22°52	17°57	22°41	21°25	1°25	5°42	4°24	20° 5	n.a.	W 4
T 5	18 4 55	1°43'17	6 Ω 4	19°18	15°16	0°25	23° 3	18° 4	22°42	21°26	1°24	5°31	4°21	20°12	n.a.	T 5
F 6	18 8 52	2°44'46	18°54	20°49	16°26	0°13	23°15	18°11	22°43	21°27	1°22	5°22	4°18	20°19	n.a.	F 6
S 7	18 12 48	3°46'14	1 m 56	22°22	17°35	0° 2	23°27	18°19	22°44	21°27	1°21	5°15	4°15	20°25	n.a.	S 7
S 8	18 16 45	4°47'41	15°11	23°54	18°44	29 M 52	23°39	18°26	22°45	21°28	1°20	5°11	4°12	20°32	n.a.	S 8
M 9	18 20 42	5°49'08	28°40	25°27	19°53	29°43	23°51	18°33	22°46	21°29	1°19	5° 9	4° 9	20°39	n.a.	M 9
T 10	18 24 38	6°50'33	12 ≏ 26	27° 0	21° 2	29°35	24° 2	18°40	22°48	21°30	1°18	5°D 9	4° 5	20°45	n.a.	T 10
W1 1	18 28 35	7°51'57	26°28	28°33	22°11	29°27	24°14	18°48	22°49	21°31	1°17	5° 9	4° 2	20°52	n.a.	W11
T 12	18 32 31	8°53'20	10 M 47	09 7	23°19	29°21	24°25	18°55	22°50	21°32	1°15	5°R 9	3°59	20°59	n.a.	T 12
F 13	18 36 28	9°54'42	25°21	1°41	24°28	29°15	24°36	19° 2	22°52	21°33	1°14	5° 8	3°56	21° 5	n.a.	F 13
S 14	18 40 25	10°56'03	10 × 6	3°15	25°36	29°10	24°48	19° 9	22°53	21°34	1°13	5° 4	3°53	21°12	n.a.	S 14
S 15	18 44 21	11°57'23	24°55	4°50	26°44	29° 5	24°59	19°17	22°55	21°35	1°12	4°57	3°49	21°19	n.a.	S 15
M16	18 48 18	12°58'41	9 궁 42	6°25	27°52	29° 2	25°10	19°24	22°56	21°36	1°11	4°47	3°46	21°25	n.a.	M16
T 17	18 52 14	13°59'59	24°17	8° 0	29° 0	28°59	25°21	19°31	22°58	21°37	1°10	4°36	3°43	21°32	n.a.	T 17
W18	18 56 11	15° 1'16	8 ≈ 33	9°36	0Mp, 7	28°57	25°32	19°39	23° 0	21°38	1° 9	4°25	3°40	21°39	n.a.	W18
T 19	19 0 8	16° 2'31	22°25	11°12	1°14	28°56	25°43	19°46	23° 1	21°39	1° 7	4°14	3°37	21°45	n.a.	T 19
F 20	19 4 4	17° 3'46	5 ¥ 50	12°49	2°21	28°D56	25°54	19°53	23° 3	21°40	1° 6	4° 5	3°34	21°52	n.a.	F 20
S 21	19 8 1	18° 4'59	18°48	14°26	3°28	28°56	26° 4	20° 1	23° 5	21°41	1° 5	3°59	3°30	21°59	n.a.	S 21
S 22	19 11 58	19° 6'12	1 Y 23	16° 4	4°35	28°57	26°15	20° 8	23° 7	21°43	1° 4	3°56	3°27	22° 5	n.a.	S 22
M23	19 15 54	20° 7'24	13°37	17°42	5°41	28°59	26°25	20°16	23° 9	21°44	1° 3	3°54	3°24	22°12	n.a.	M23
T 24	19 19 51	21° 8'34	25°36	19°20	6°48	29° 2	26°36	20°23	23°11	21°45	1° 2	3°D54	3°21	22°19	n.a.	T 24
W25	19 23 48	22° 9'44	7 8 26	21° 0	7°53	29° 5	26°46	20°30	23°13	21°47	1° 1	3°R54	3°18	22°25	n.a.	W25
T 26	19 27 44	23°10'53	19°13	22°39	8°59	29° 9	26°56	20°38	23°15	21°48	1° 0	3°53	3°15	22°32	n.a.	T 26
F 27	19 31 41	24°12'00	1 I 1	24°19	10° 5	29°14	27° 6	20°45	23°17	21°49	0°59	3°50	3°11	22°39	n.a.	F 27
S 28	19 35 37	25°13'06	12°56	26° 0	11°10	29°19	27°16	20°52	23°19	21°51	0°58	3°45	3° 8	22°45	n.a.	S 28
S 29	19 39 34	26°14'11	25° 0	27°42	12°15	29°26	27°26	21° 0	23°21	21°52	0°56	3°36	3° 5	22°52	n.a.	S 29
M30	19 43 31	279515'15	79917	299523	13 M 20	29 M 32	27 8 36	2195 7	23 m 23	21 m 54	0 ප් 55	3 M 25	3M 2	22 8 59	n.a.	M30

Delta T = 129h42m31s

Julian Calendar 1 Sept. 10178 BCE == Greg. Calendar 15 June 10178 BCE

OCTOBER 10178 BCE (-10177) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	Р	u	v	Ç	ę,	Day
T 1	19 47 27	289516'17	199548	1 0 6	14 Mp 24	29 M 40	27 8 45	219514	23 Mp 25	21 Mp 55	0°R54	3°R12	2 M .59	238 5	n.a.	T 1
W 2	19 51 24	29°17'17	2 Ω 33	2°49	15°28	29°48	27°55	21°22	23°28	21°57	0중53	2 M 57	2°55	23°12	n.a.	W 2
T 3 F 4	19 55 21 19 59 17	0 Ω 18'16 1°19'13	15°32 28°44	4°32 6°16	16°32 17°36	29°56 0 × 7 6	28° 4 28°14	21°29 21°36	23°30 23°32	21°58 22° 0	0°52 0°51	2°44 2°31	2°52 2°49	23°18 23°25	n.a.	T 3 F 4
S 5	20 3 14	2°20'08	12 m) 6	8° 1	17 30 18°39	0°16	28°23	21°44	23°35	22° 1	0°50	2°22	2°46	23°32	n.a. n.a.	S 5
S 6	20 7 11	3°21'02	25°38	9°46	19°42	0°26	28°32	21°51	23°37	22° 3	0°49	2°15	2°43	23°38	n.a.	S 6
M 7	20 11 7	4°21'53	9 ₽ 19	11°31	20°44	0°37	28°41	21°58	23°39	22° 4	0°48	2°12	2°40	23°45	n.a.	M 7
T 8	20 15 4	5°22'42	23° 8	13°17	21°46	0°49	28°50	22° 5	23°42	22° 6	0°48	2°11	2°36	23°52	n.a.	T 8
W 9	20 19 1	6°23'29	7 M 6	15° 2	22°48	1° 1	28°58	22°13	23°44	22° 8	0°47	2°11	2°33	23°58	n.a.	W 9
T 10	20 22 57	7°24'14	21°12	16°48	23°49	1°14	29° 7	22°20	23°47	22°10	0°46	2°10	2°30	24° 5	n.a.	T 10 F 11
F 11 S 12	20 26 54 20 30 51	8°24'57 9°25'38	5 ₹ 26 19°46	18°34 20°20	24°50 25°51	1°27 1°41	29°15 29°24	22°27 22°34	23°50 23°52	22°11 22°13	0°45 0°44	2° 8 2° 4	2°27 2°24	24°12 24°18	n.a. n.a.	S 12
			4 궁 8	20° 20° 6												
S 13 M14	20 34 47 20 38 44	10°26'17 11°26'53	18°28	22° 6 23°50	26°51 27°51	1°55 2°10	29°32 29°40	22°41 22°48	23°55 23°58	22°15 22°17	0°43 0°42	1°56 1°46	2°21 2°17	24°25 24°32	n.a. n.a.	S 13 M14
T 15	20 42 41	12°27'28	2 ≈ 40	25°34	28°50	2°25	29°48	22°56	24° 0	22°18	0°41	1°34	2°14	24°38	n.a.	T 15
W16	20 46 37	13°28'00	16°38	27°17	29°49	2°41	29°56	23° 3	24° 3	22°20	0°40	1°22	2°11	24°45	n.a.	W16
T 17	20 50 34	14°28'30	0 ∺ 18	28°58	0 ჲ 47	2°57	0 Ⅱ 3	23°10	24° 6	22°22	0°40	1°10	2° 8	24°52	n.a.	T 17
F 18	20 54 30	15°28'59	13°36	0 m 38	1°44	3°14	0°11	23°17	24° 9	22°24	0°39	1° 0	2° 5	24°58	n.a.	F 18
S 19	20 58 27	16°29'25	26°32	2°15	2°42	3°31	0°18	23°24	24°11	22°26	0°38	0°53	2° 1	25° 5	n.a.	S 19
S 20	21 2 24	17°29'49	9 Υ 7	3°49	3°38	3°48	0°26	23°31	24°14	22°28	0°37	0°49	1°58	25°12	n.a.	S 20
M21 T 22	21 6 20 21 10 17	18°30'12 19°30'33	21°23 3 8 24	5°20 6°46	4°34 5°30	4° 6 4°25	0°33 0°40	23°38 23°45	24°17 24°20	22°30 22°32	0°37 0°36	0°47 0°D46	1°55 1°52	25°18 25°25	n.a.	M21 T 22
W23	21 10 17	20°30'52	15°17	8° 8	6°24	4°43	0°47	23°51	24°23	22°34	0°35	0°R47	1°49	25°32	n.a. n.a.	W23
T 24	21 18 10	21°31'09	27° 5	9°25	7°19	5° 2	0°53	23°58	24°26	22°36	0°34	0°47	1°46	25°38	n.a.	T 24
F 25	21 22 7	22°31'24	8Д55	10°35	8°12	5°22	1° 0	24° 5	24°29	22°38	0°34	0°45	1°42	25°45	n.a.	F 25
S 26	21 26 4	23°31'37	20°52	11°39	9° 5	5°42	1° 6	24°12	24°32	22°40	0°33	0°42	1°39	25°52	n.a.	S 26
S 27	21 30 0	24°31'48	3 95 0	12°36	9°57	6° 2	1°12	24°19	24°35	22°42	0°32	0°35	1°36	25°58	n.a.	S 27
M28	21 33 57	25°31'57	15°24	13°24	10°49	6°23	1°18	24°25	24°38	22°44	0°32	0°27	1°33	26° 5	n.a.	M28
T 29	21 37 54	26°32'04	28° 5	14° 4	11°39	6°44	1°24	24°32	24°41	22°46	0°31	0°17	1°30	26°12	n.a.	T 29
W30 T 31	21 41 50 21 45 47	27°32'09 28 Ω 32'12	11 Ω 5 24 Ω 24	14°34 14 m)55	12°29 13 Ω 18	7° 5 7 √ 27	1°30 1 Ⅲ 36	24°39 24 © 45	24°44 24 m)47	22°48 22 m 50	0°31 0 ප 30	0° 5 29 ≙ 54	1°27 1 Մ ե23	26°18 26 8 25	n.a.	W30 T 31
1 31	21 43 47	20063212	240 6 24	1411/33	13=18	18.71	1Д30	243943	∠+1) /4/	∠∠ IIJ 30	0030	29 == 34	111623	20023	n.a.	1 31

Delta T = 129h42m25s

NOVEMBER 10178 BCE (-10177) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	ď	4	ħ)∤(并	Р	'n	v	Ç	Q K	Day
F 1	21 49 43	29£32'12	7 m 58	15 m 7	14 ♀ 6	7 , ₹148	1 II 41	24952	24 Mp 50	22 m 52	0°R30	29°R44	1 M 20	26 8 32	n.a.	F 1
S 2	21 53 40	0 Mp 32'10	21°46	15°R 8	14°54	8°11	1°46	24°58	24°53	22°54	0 궁 29	29 ≏ 37	1°17	26°38	n.a.	S 2
S 3	21 57 37	1°32'05	5 ≏ 44	15° 0	15°40	8°33	1°51	25° 5	24°57	22°56	0°29	29°32	1°14	26°45	n.a.	S 3
M 4	22 1 33	2°31'58	19°48	14°42	16°25	8°56	1°56	25°11	25° 0	22°58	0°28	29°29	1°11	26°52	n.a.	M 4
T 5	22 5 30	3°31'49	3 M .55	14°15	17°10	9°19	2° 1	25°17	25° 3	23° 1	0°28	29°D29	1° 7	26°58	n.a.	T 5
W 6	22 9 27	4°31'36	18° 3	13°40	17°53	9°43	2° 6	25°24	25° 6	23° 3	0°27	29°30	1° 4	27° 5	n.a.	W 6
T 7	22 13 23	5°31'22	2 √ 11	12°57	18°35 19°16	10° 7	2°10	25°30	25° 9	23° 5 23° 7	0°27	29°R31	1° 1	27°12	n.a.	T 7 F 8
F 8 S 9	22 17 20 22 21 16	6°31'04 7°30'44	16°18 0 る 22	12° 8 11°14	19°16 19°56	10°31 10°55	2°14 2°18	25°36 25°42	25°13 25°16	23° 7 23° 9	0°26 0°26	29°30 29°28	0°58 0°55	27°18 27°25	n.a.	F 8 S 9
			_							,					n.a.	
S 10	22 25 13	8°30'22	14°21	10°16	20°35	11°20	2°22	25°48	25°19	23°11	0°26	29°23	0°52	27°32	n.a.	S 10
M11	22 29 10	9°29'56	28°14	9°16	21°12	11°44	2°26	25°54	25°22	23°14	0°25	29°17	0°48	27°38	n.a.	M11
T 12 W13	22 33 6 22 37 3	10°29'28 11°28'57	11 ≈ 58 25°30	8°15 7°14	21°48 22°22	12°10 12°35	2°30 2°33	26° 0 26° 6	25°26 25°29	23°16 23°18	0°25 0°25	29° 9 29° 1	0°45 0°42	27°45 27°52	n.a.	T 12 W13
T 14	22 40 59	12°28'24	8 \(\frac{4}{47}\)	6°16	22°56	12 33 13° 0	2°36	26°12	25°32	23°20	0°23	28°53	0°39	27°58	n.a. n.a.	T 14
F 15	22 44 56	13°27'49	21°48	5°20	23°27	13°26	2°39	26°18	25°36	23°23	0°24	28°46	0°36	28° 5	n.a.	F 15
S 16	22 48 53	14°27'11	4 Υ31	4°28	23°57	13°52	2°42	26°24	25°39	23°25	0°24	28°41	0°32	28°12	n.a.	S 16
S 17	22 52 49	15°26'31	16°59	3°41	24°26	14°19	2°45	26°29	25°42	23°27	0°24	28°39	0°29	28°18	n.a.	S 17
M18	22 56 46	16°25'48	29°11	3° 0	24°52	14°45	2°47	26°35	25°46	23°29	0°23	28°D38	0°26	28°25	n.a.	M18
T 19	23 0 42	17°25'03	11 8 12	2°24	25°17	15°12	2°50	26°41	25°49	23°31	0°23	28°39	0°23	28°32	n.a.	T 19
W20	23 4 39	18°24'17	23° 5	1°55	25°41	15°39	2°52	26°46	25°52	23°34	0°23	28°40	0°20	28°38	n.a.	W20
T 21	23 8 35	19°23'28	4 Ⅱ 55	1°31	26° 2	16° 6	2°54	26°52	25°56	23°36	0°23	28°42	0°17	28°45	n.a.	T 21
F 22	23 12 32	20°22'36	16°46	1°15	26°22	16°33	2°56	26°57	25°59	23°38	0°23	28°R43	0°13	28°52	n.a.	F 22
S 23	23 16 29	21°21'43	28°43	1° 4	26°39	17° 1	2°57	27° 2	26° 3	23°41	0°23	28°42	0°10	28°58	n.a.	S 23
S 24	23 20 25	22°20'48	10952	1°D 0	26°54	17°28	2°59	27° 8	26° 6	23°43	0°23	28°41	0° 7	29° 5	n.a.	S 24
M25	23 24 22	23°19'50	23°17	1° 1	27° 8	17°56	3° 0	27°13	26° 9	23°45	0°23	28°37	0° 4	29°12	n.a.	M25
T 26	23 28 18	24°18'51	6Ω 2	1° 8	27°19	18°24	3° 1	27°18	26°13	23°47	0°D23	28°33	0° 1	29°18	n.a.	T 26
W27	23 32 15	25°17'49	19° 9	1°21	27°28	18°52	3° 2	27°23	26°16	23°50	0°23	28°28	29₾58	29°25	n.a.	W27
T 28	23 36 11	26°16'45	2 m 39	1°39 2° 2	27°35 27°39	19°21 19°50	3° 2 3° 3	27°28 27°33	26°19	23°52 23°54	0°23	28°22 28°18	29°54 29°51	29°32 29°38	n.a.	T 28
F 29 S 30	23 40 8 23 44 4	27°15'38 28 m 14'29	16°30 0 <u>മ</u> 39	2° 2	27°39 27°R41	19°50 20 × 18	3° 3 3 Ⅱ 3	27°33 27 © 38	26°23 26 m 26	23°54 23 m) 56	0°23 0 云 23	28°18 28 ≏ 14	29°51 29 £ 48	29°38 29 8 45	n.a.	F 29 S 30
3 30	23 44 4	20 III 14 29	0==39	2 اپار ∠	4/ K41	∠0×.19	эцэ	8دوڪا ∡	∠والام	۵د پیا د∠	0023	∠o = 14	∠9==4δ	29 0 43	n.a.	3 30

Delta T = 129h42m18s

Julian Calendar 1 Nov. 10178 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 10178 BCE

DECEMBER 10178 BCE (-10177) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	S	ţ	ĸ٥	Day
S 1	23 48 1	29 mg 13'18	15 ♀ 2	3 m) 1	27°R40	20 ∡ 147	3°R 3	279543	26 m 30	23 m 59	0 궁 23	28°R12	29 ₾ 45	29 8 51	n.a.	S 1
M 2	23 51 58	0 ₽ 12'05	29°33	3°38	27 ≏ 37	21°16	3 II 3	27°47	26°33	24° 1	0°23	28°D11	29°42	29°58	n.a.	M 2
T 3	23 55 54	1°10'49	14M 6	4°18	27°32	21°46	3° 3	27°52	26°36	24° 3	0°23	28 ≏ 12	29°38	0耳 5	n.a.	T 3
W 4	23 59 51	2° 9'30	28°36	5° 1	27°24	22°15	3° 2	27°56	26°40	24° 5	0°23	28°13	29°35	0°11	n.a.	W 4
T 5	0 3 47	3° 8'09	12 × 59	5°48	27°13	22°45	3° 2	28° 1	26°43	24° 8	0°24	28°15	29°32	0°18	n.a.	T 5
F 6	0 7 44	4° 6'46	2 <u>7</u> °12	6°39	27° 0	23°15	3° 1	28° 5	26°47	24°10	0°24	28°16	29°29	0°25	n.a.	F 6
S 7	0 11 40	5° 5'20	11 궁 13	7°33	26°45	23°45	3° 0	28°10	26°50	24°12	0°24	28°R16	29°26	0°32	n.a.	S 7
S 8	0 15 37	6° 3'51	25° 1	8°29	26°27	24°15	2°59	28°14	26°53	24°14	0°24	28°15	29°23	0°38	n.a.	S 8
M 9	0 19 33	7° 2'19	8≈36	9°29	26° 6	24°45	2°57	28°18	26°57	24°16	0°25	28°13	29°19	0°45	n.a.	M 9
T 10	0 23 30	8° 0'45	21°56	10°31	25°43	25°15	2°56	28°22	27° 0	24°19	0°25	28°10	29°16	0°52	n.a.	T 10
W11	0 27 26	8°59'09	5 米 3	11°35	25°18	25°46	2°54	28°26	27° 3	24°21	0°25	28° 7	29°13	0°58	n.a.	W11
T 12	0 31 23	9°57'30	17°56	12°42	24°51	26°16	2°52	28°30	27° 7	24°23	0°25	28° 5	29°10	1° 5	n.a.	T 12
F 13	0 35 19	10°55'49	0 Υ 36	13°52	24°22	26°47	2°50	28°34	27°10	24°25	0°26	28° 2	29° 7	1°12	n.a.	F 13
S 14	0 39 16	11°54'06	13° 3	15° 4	23°51	27°18	2°48	28°38	27°13	24°27	0°26	28° 1	29° 3	1°18	n.a.	S 14
S 15	0 43 12	12°52'20	25°18	16°17	23°18	27°49	2°45	28°41	27°16	24°30	0°27	28°D 0	29° 0	1°25	n.a.	S 15
M16	0 47 9	13°50'33	7 8 23	17°33	22°43	28°20	2°42	28°45	27°20	24°32	0°27	28° 1	28°57	1°32	n.a.	M16
T 17	0 51 5	14°48'43	19°20	18°51	22° 7	28°51	2°40	28°48	27°23	24°34	0°27	28° 1	28°54	1°38	n.a.	T 17
W18	0 55 2	15°46'52	1 I I1	20°11	21°31	29°23	2°37	28°52	27°26	24°36	0°28	28° 3	28°51	1°45	n.a.	W18
T 19	0 58 58	16°44'59	13° 1	21°33	20°53	29°54	2°33	28°55	27°30	24°38	0°28	28° 4	28°48	1°52	n.a.	T 19
F 20	1 2 55	17°43'03	24°52	22°57	20°15	0 궁 26	2°30	28°58	27°33	24°40	0°29	28° 5	28°44	1°58	n.a.	F 20
S 21	1 651	18°41'06	6949	24°23	19°36	0°57	2°27	29° 1	27°36	24°42	0°29	28° 5	28°41	2° 5	n.a.	S 21
S 22	1 10 48	19°39'08	18°58	25°50	18°57	1°29	2°23	29° 4	27°39	24°45	0°30	28°R 6	28°38	2°12	n.a.	S 22
M23	1 14 44	20°37'07	$1\Omega 21$	27°19	18°19	2° 1	2°19	29° 7	27°42	24°47	0°30	28° 5	28°35	2°18	n.a.	M23
T 24	1 18 41	21°35'05	14° 4	28°50	17°40	2°33	2°15	29°10	27°46	24°49	0°31	28° 5	28°32	2°25	n.a.	T 24
W25	1 22 37	22°33'01	27°10	0 ჲ 23	17° 3	3° 5	2°11	29°13	27°49	24°51	0°32	28° 4	28°29	2°32	n.a.	W25
T 26	1 26 34	23°30'55	10 M)41	1°58	16°26	3°38	2° 6	29°16	27°52	24°53	0°32	28° 4	28°25	2°38	n.a.	T 26
F 27	1 30 30	24°28'48	24°37	3°34	15°51	4°10	2° 2	29°18	27°55	24°55	0°33	28° 3	28°22	2°45	n.a.	F 27
S 28	1 34 26	25°26'38	8 ≏ 57	5°12	15°16	4°43	1°57	29°21	27°58	24°57	0°34	28° 3	28°19	2°52	n.a.	S 28
S 29	1 38 23	26°24'27	23°36	6°52	14°44	5°15	1°52	29°23	28° 1	24°59	0°34	28°D 3	28°16	2°58	n.a.	S 29
M30	1 42 19	27°22'15	8 M 27	8°33	14°13	5°48	1°47	29°26	28° 4	25° 1	0°35	28° 3	28°13	3° 5	n.a.	M30
T 31	1 46 16	28 ₾ 20'00	23 M 25	10 ≏ 16	13 ≏ 43	6 ට 21	1 Ⅱ 42	299528	28Mp 7	25 m/ 3	0 궁 36	28°R 3	28 ♀ 9	3耳12	n.a.	T 31

Delta T = 129h42m12s

JANUARY 10177 BCE (-10176) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	n	Ω	Ç	, k	Day
W 1	1 50 12	29 ≏ 17'43	8 ∡ 19	12 ♀ 1	13°R16	6 පි 54	1°R37	29930	28 m 10	25 m 5	0 궁 36	28°R 3	28 ♀ 6	3耳18	n.a.	W 1
T 2	1 54 9	OML15'25	23° 3	13°48	12 ≏ 51	7°27	1 Ⅲ 32	29°32	28°13	25° 7	0°37	28 ॒ 3	28° 3	3°25	n.a.	T 2
F 3	1 58 5	1°13'04	7 云 32	15°36	12°28	8° 0	1°26	29°34	28°16	25° 9	0°38	28° 3	28° 0	3°32	n.a.	F 3
S 4	2 2 2	2°10'42	21°41	17°27	12° 7	8°33	1°21	29°36	28°19	25°10	0°39	28° 2	27°57	3°38	n.a.	S 4
S 5	2 5 58	3° 8'17	5≈29	19°19	11°49	9° 6	1°15	29°37	28°22	25°12	0°40	28°D 2	27°54	3°45	n.a.	S 5
M 6	2 9 5 5	4° 5'51	18°56	21°12	11°33	9°40	1° 9	29°39	28°25	25°14	0°40	28° 2	27°50	3°52	n.a.	M 6
T 7	2 13 51	5° 3'22	2) 3	23° 8	11°19	10°13	1° 3	29°41	28°28	25°16	0°41	28° 3	27°47	3°58	n.a.	T 7
W 8	2 17 48	6° 0'52	14°53	25° 5	11°8	10°47	0°57	29°42	28°31	25°18	0°42	28° 4	27°44	4° 5	n.a.	W 8
T 9	2 21 44	6°58'20	27°28	27° 4	10°59	11°20	0°50	29°43	28°34	25°20	0°43	28° 4	27°41	4°12	n.a.	T 9
F 10	2 25 40	7°55'46	9 Ƴ 49	29° 4	10°53	11°54	0°44	29°45	28°36	25°21	0°44	28° 5	27°38	4°18	n.a.	F 10
S 11	2 29 37	8°53'10	22° 0	1 m 6	10°49	12°28	0°38	29°46	28°39	25°23	0°45	28°R 6	27°34	4°25	n.a.	S 11
S 12	2 33 33	9°50'33	4 8 3	3° 9	10°D47	13° 2	0°31	29°47	28°42	25°25	0°46	28° 6	27°31	4°32	n.a.	S 12
M13	2 37 30	10°47'55	16° 0	5°14	10°48	13°36	0°24	29°48	28°45	25°27	0°47	28° 5	27°28	4°38	n.a.	M13
T 14	2 41 26	11°45'15	27°52	7°21	10°51	14°10	0°18	29°49	28°47	25°28	0°48	28° 4	27°25	4°45	n.a.	T 14
W15	2 45 23	12°42'34	9∏42	9°28	10°56	14°44	0°11	29°49	28°50	25°30	0°49	28° 2	27°22	4°52	n.a.	W15
T 16	2 49 19	13°39'51	21°32	11°36	11° 4	15°18	0° 4	29°50	28°53	25°32	0°50	28° 0	27°19	4°58	n.a.	T 16
F 17	2 53 16	14°37'08	3925	13°45	11°14	15°52	29 8 57	29°51	28°55	25°33	0°51	27°57	27°15	5° 5	n.a.	F 17
S 18	2 57 12	15°34'23	15°24	15°55	11°26	16°27	29°50	29°51	28°58	25°35	0°52	27°55	27°12	5°12	n.a.	S 18
S 19	3 1 9	16°31'37	27°33	18° 5	11°40	17° 1	29°42	29°51	29° 0	25°37	0°53	27°53	27° 9	5°18	n.a.	S 19
M20	3 5 5	17°28'51	9 Ω 55	20°15	11°55	17°36	29°35	29°52	29° 3	25°38	0°54	27°52	27° 6	5°25	n.a.	M20
T 21	3 9 1	18°26'03	22°35	22°25	12°13	18°10	29°28	29°52	29° 5	25°40	0°55	27°D52	27° 3	5°32	n.a.	T 21
W22	3 12 58	19°23'14	5 m 36	24°35	12°33	18°45	29°21	29°R52	29° 8	25°41	0°56	27°53	27° 0	5°38	n.a.	W22
T 23	3 16 54	20°20'25	19° 1	26°44	12°54	19°20	29°13	29°52	29°10	25°43	0°57	27°54	26°56	5°45	n.a.	T 23
F 24	3 20 51	21°17'34	2 ≏ 52	28°51	13°17	19°54	29° 6	29°52	29°13	25°44	0°58	27°55	26°53	5°52	n.a.	F 24
S 25	3 24 47	22°14'43	17°10	0 才 58	13°42	20°29	28°58	29°51	29°15	25°46	0°59	27°56	26°50	5°58	n.a.	S 25
S 26	3 28 44	23°11'51	1 M 52	3° 3	14° 9	21° 4	28°51	29°51	29°17	25°47	1° 0	27°R57	26°47	6° 5	n.a.	S 26
M27	3 32 40	24° 8'58	16°52	5° 6	14°36	21°39	28°43	29°51	29°19	25°48	1° 1	27°56	26°44	6°12	n.a.	M27
T 28	3 36 37	25° 6'05	2 ₹ 2	7° 7	15° 6	22°15	28°36	29°50	29°22	25°50	1° 2	27°54	26°40	6°19	n.a.	T 28
W29	3 40 33	26° 3'10	17°13	9° 6	15°37	22°50	28°28	29°49	29°24	25°51	1° 4	27°50	26°37	6°25	n.a.	W29
T 30	3 44 30	27° 0'15	2 ප 16	11° 3	16° 9	23°25	28°21	29°49	29°26	25°52	1° 5	27°46	26°34	6°32	n.a.	T 30
F 31	3 48 26	27 M 57'18	17ਰ 1	12 √ 57	16 ≏ 42	24궁 0	28813	299548	29 m 28	25 Mp 54	1중 6	27 ≏ 43	26 ≏ 31	6 Ⅱ 39	n.a.	F 31

Delta T = 129h42m05s

Julian Calendar 1 Jan. 10177 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 10178 BCE

FEBRUARY 10177 BCE (-10176) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	ď	4	ħ)ұ(¥	В	₽.	ಬ	Ç	Ŷ,	Day
S 1	3 52 23	28M54'20	1≈22	14 ×7 49	17 ≏ 17	24 궁 36	28°R 5	29°R47	29 m 30	25 m 55	1ਰ 7	27°R39	26 ≏ 28	6 Ⅱ 45	n.a.	S 1
S 2	3 56 19	29°51'21	15°17	16°38	17°53	25°11	27 8 58	299546	29°32	25°56	1°8	27 ॒ 37	26°25	6°52	n.a.	S 2
M 3	4 0 16	0 ∡ 148'21	28°46	18°24	18°30	25°47	27°50	29°45	29°34	25°57	1°10	27°D36	26°21	6°59	n.a.	M 3
T 4	4 4 12	1°45'20	11) (49	20° 7	19°8	26°22	27°43	29°44	29°36	25°58	1°11	27°37	26°18	7° 5	n.a.	T 4
W 5	4 8 9	2°42'18	24°31	21°48	19°47	26°58	27°35	29°42	29°38	26° 0	1°12	27°38	26°15	7°12	n.a.	W 5
T 6	4 12 5	3°39'15	6 Ƴ 55	23°26	20°28	27°34	27°27	29°41	29°40	26° 1	1°13	27°40	26°12	7°19	n.a.	T 6
F 7	4 16 2	4°36'11	19° 6	25° 1	21° 9	28°10	27°20	29°39	29°42	26° 2	1°15	27°41	26° 9	7°25	n.a.	F 7
S 8	4 19 58	5°33'06	18 7	26°32	21°51	28°45	27°13	29°38	29°44	26° 3	1°16	27°R41	26° 5	7°32	n.a.	S 8
S 9	4 23 55	6°30'01	13° 1	28° 1	22°34	29°21	27° 5	29°36	29°46	26° 4	1°17	27°40	26° 2	7°39	n.a.	S 9
M10	4 27 51	7°26'56	24°52	29°27	23°19	29°57	26°58	29°34	29°47	26° 5	1°18	27°37	25°59	7°45	n.a.	M10
T 11	4 31 48	8°23'49	6 Ⅱ 41	0 궁 50	24° 3	0≈33	26°50	29°32	29°49	26° 6	1°20	27°32	25°56	7°52	n.a.	T 11
W12	4 35 44	9°20'43	18°32	2°10	24°49	1°10	26°43	29°30	29°51	26° 7	1°21	27°25	25°53	7°59	n.a.	W12
T 13	4 39 41	10°17'36	0925	3°27	25°36	1°46	26°36	29°28	29°52	26° 8	1°22	27°18	25°50	8° 5	n.a.	T 13
F 14	4 43 37	11°14'28	12°23	4°41	26°23	2°22	26°29	29°26	29°54	26° 9	1°24	27°10	25°46	8°12	n.a.	F 14
S 15	4 47 34	12°11'21	24°28	5°51	27°11	2°58	26°22	29°24	29°55	26° 9	1°25	27° 2	25°43	8°19	n.a.	S 15
S 16	4 51 30	13° 8'13	6 Ω 41	6°59	28° 0	3°35	26°15	29°22	29°57	26°10	1°26	26°56	25°40	8°25	n.a.	S 16
M17	4 55 27	14° 5'05	19° 6	8° 3	28°50	4°11	26° 8	29°19	29°58	26°11	1°28	26°51	25°37	8°32	n.a.	M17
T 18	4 59 23	15° 1'58	1 M 46	9° 3	29°40	4°48	26° 1	29°17	29°59	26°12	1°29	26°49	25°34	8°39	n.a.	T 18
W19	5 3 20	15°58'50	14°43	10° 1	0 M .31	5°24	25°54	29°14	0 호 1	26°13	1°30	26°D48	25°31	8°46	n.a.	W19
T 20	5 7 16	16°55'43	28° 2	10°54	1°22	6° 1	25°47	29°12	0° 2	26°13	1°32	26°48	25°27	8°52	n.a.	T 20
F 21	5 11 13	17°52'35	11 ≏ 45	11°44	2°14	6°37	25°41	29° 9	0° 4	26°14	1°33	26°49	25°24	8°59	n.a.	F 21
S 22	5 15 9	18°49'28	25°53	12°31	3° 7	7°14	25°34	29° 6	0° 5	26°15	1°34	26°R50	25°21	9° 6	n.a.	S 22
S 23	5 19 6	19°46'22	10 M 25	13°13	4° 0	7°51	25°28	29° 3	0° 6	26°15	1°36	26°49	25°18	9°12	n.a.	S 23
M24	5 23 2	20°43'15	25°19	13°52	4°54	8°28	25°22	29° 0	0° 7	26°16	1°37	26°46	25°15	9°19	n.a.	M24
T 25	5 26 59	21°40'09	10 ∡ 28	14°27	5°48	9° 5	25°16	28°57	0° 8	26°16	1°38	26°41	25°11	9°26	n.a.	T 25
W26	5 30 55	22°37'03	2 <u>5</u> °42	14°57	6°43	9°42	25°10	28°54	0° 9	26°17	1°40	26°34	25° 8	9°32	n.a.	W26
T 27	5 34 52	23°33'57	10 궁 51	15°24	7°38	10°19	25° 4	28°51	0°10	26°17	1°41	26°26	25° 5	9°39	n.a.	T 27
F 28	5 38 49	24°30'51	25°45	15°46	8°34	10°56	24°58	28°48	0°11	26°18	1°43	26°18	25° 2	9°46	n.a.	F 28
S 29	5 42 45	25 × 27'45	10≈16	16 궁 3	9 ™ 30	11 ≈ 33	24 8 52	289944	0 ჲ 12	26Mp18	1 3 44	26 ♀ 10	24 ♀ 59	9 Ⅱ 52	n.a.	S 29

Delta T = 129h41m58s

MARCH 10177 BCE (-10176) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	δ	4	ħ) y (¥	Р	n	v	Ç	, k	Day
S 1	5 46 42	26 × 124'39	24≈19	16 궁 16	10 M 27	12≈11	24°R47	28°R41	0 ჲ 13	26Mp18	1 궁 45	26°R 4	24 ♀ 56	9Д59	n.a.	S 1
M 2	5 50 38	27°21'33	7) €52	16°25	11°24	12°48	24841	28937	0°14	26°19	1°47	26 ♀ 1	24°52	10° 6	n.a.	M 2
T 3	5 54 35	28°18'27	20°58	16°R29	12°21	13°25	24°36	28°34	0°14	26°19	1°48	25°59	24°49	10°12	n.a.	T 3
W 4	5 58 31	29°15'21	3 Ƴ 39	16°28	13°19	14° 3	24°31	28°30	0°15	26°19	1°50	25°D59	24°46	10°19	n.a.	W 4
T 5	6 2 28	0 궁 12'16	16° 0	16°23	14°17	14°40	24°26	28°27	0°16	26°20	1°51	25°59	24°43	10°26	n.a.	T 5
F 6	6 6 25	1° 9'10	28° 6	16°13	15°16	15°18	24°21	28°23	0°16	26°20	1°52	26°R 0	24°40	10°33	n.a.	F 6
S 7	6 10 21	2° 6'05	108 2	15°59	16°15	15°55	24°17	28°19	0°17	26°20	1°54	25°59	24°37	10°39	n.a.	S 7
S 8	6 14 18	3° 3'00	21°53	15°41	17°14	16°33	24°12	28°15	0°17	26°20	1°55	25°56	24°33	10°46	n.a.	S 8
M 9	6 18 14	3°59'55	3 Ⅱ 42	15°19	18°14	17°11	24° 8	28°11	0°18	26°20	1°57	25°50	24°30	10°53	n.a.	M 9
T 10	6 22 11	4°56'51	15°32	14°53	19°14	17°48	24° 3	28° 7	0°18	26°20	1°58	25°42	24°27	10°59	n.a.	T 10
W11	6 26 8	5°53'48	27°26	14°24	20°14	18°26	23°59	28° 3	0°19	26°20	1°59	25°32	24°24	11° 6	n.a.	W11
T 12	6 30 4	6°50'44	99526	13°53	21°15	19° 4	23°56	27°59	0°19	26°R20	2° 1	25°20	24°21	11°13	n.a.	T 12
F 13	6 34 1	7°47'42	21°32	13°18	22°16	19°42	23°52	27°55	0°19	26°20	2° 2	25° 7	24°17	11°19	n.a.	F 13
S 14	6 37 57	8°44'41	3 Ω 47	12°42	23°17	20°20	23°48	27°51	0°20	26°20	2° 4	24°55	24°14	11°26	n.a.	S 14
S 15	6 41 54	9°41'40	16°11	12° 5	24°19	20°58	23°45	27°47	0°20	26°20	2° 5	24°44	24°11	11°33	n.a.	S 15
M16	6 45 51	10°38'40	28°45	11°27	25°21	21°36	23°42	27°43	0°20	26°20	2° 6	24°36	24° 8	11°39	n.a.	M16
T 17	6 49 47	11°35'41	11 m 32	10°49	26°23	22°14	23°39	27°39	0°20	26°20	2° 8	24°31	24° 5	11°46	n.a.	T 17
W18	6 53 44	12°32'43	24°33	10°12	27°25	22°53	23°36	27°34	0°R20	26°20	2° 9	24°27	24° 2	11°53	n.a.	W18
T 19	6 57 40	13°29'47	7 ≙ 50	9°36	28°28	23°31	23°33	27°30	0°20	26°20	2°10	24°26	23°58	11°59	n.a.	T 19
F 20	7 1 37	14°26'52	21°27	9° 3	29°31	24° 9	23°31	27°26	0°20	26°19	2°12	24°26	23°55	12° 6	n.a.	F 20
S 21	7 5 34	15°23'57	5 M 25	8°32	0 , ₹34	24°48	23°28	27°21	0°20	26°19	2°13	24°26	23°52	12°13	n.a.	S 21
S 22	7 9 30	16°21'05	19°44	8° 4	1°38	25°26	23°26	27°17	0°20	26°19	2°15	24°25	23°49	12°20	n.a.	S 22
M23	7 13 27	17°18'13	4 ₹ 22	7°40	2°42	26° 5	23°24	27°12	0°19	26°19	2°16	24°21	23°46	12°26	n.a.	M23
T 24	7 17 24	18°15'23	19°16	7°20	3°46	26°43	23°22	27° 8	0°19	26°18	2°17	24°14	23°43	12°33	n.a.	T 24
W25	7 21 20	19°12'35	4 궁 18	7° 4	4°50	27°22	23°21	27° 4	0°19	26°18	2°19	24° 5	23°39	12°40	n.a.	W25
T 26	7 25 17	20° 9'47	19°18	6°54	5°54	28° 1	23°19	26°59	0°18	26°17	2°20	23°54	23°36	12°46	n.a.	T 26
F 27	7 29 14	21° 7'01	4≈ 8	6°D48	6°59	28°39	23°18	26°55	0°18	26°17	2°21	23°43	23°33	12°53	n.a.	F 27
S 28	7 33 10	22° 4'15	18°38	6°48	8° 4	29°18	23°17	26°50	0°18	26°16	2°23	23°33	23°30	13° 0	n.a.	S 28
S 29	7 37 7	23° 1'31	2) €42	6°54	9° 9	29°57	23°16	26°45	0°17	26°16	2°24	23°25	23°27	13° 6	n.a.	S 29
M30	7 41 3	23°58'48	16°19	7° 6	10°14	0 ∺ 36	23°15	26°41	0°17	26°15	2°25	23°19	23°23	13°13	n.a.	M30
T 31	7 45 0	24 ප් 56'06	29 米 27	7 云 23	11 ~ 20	1) 15	23815	26936	0 ჲ 16	26 M 15	2 る 27	23 ≏ 15	23 ॒ 20	13 Ⅲ 20	n.a.	T 31

Delta T = 129h41m52s

Julian Calendar 1 March 10177 BCE == Greg. Calendar 14 Dec. 10178 BCE

APRIL 10177 BCE (-10176) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)Å(卉	Р	ß	v	ţ	Q K	Day
W 1	7 48 57	25 る 53'24	12 Y 10	7 궁 46	12 × 26	1) (54	23°R14	26°R32	0°R15	26°R14	2 る 28	23°R14	23 ≙ 17	13 Ⅱ 26	n.a.	W 1
T 2	7 52 53	26°50'44	24°33	8°15	13°32	2°33	23°D14	269527	0 ჲ 15	26 m 14	2°29	23 ≏ 14	23°14	13°33	n.a.	T 2
F 3	7 56 50	27°48'05	6 8 39	8°50	14°38	3°12	23 8 14	26°23	0°14	26°13	2°30	23°14	23°11	13°40	n.a.	F 3
S 4	8 0 47	28°45'28	18°35	9°31	15°44	3°52	23°14	26°18	0°13	26°12	2°32	23°12	23° 8	13°47	n.a.	S 4
S 5	8 4 43	29°42'51	0∏25	10°18	16°50	4°31	23°15	26°14	0°12	26°11	2°33	23° 9	23° 4	13°53	n.a.	S 5
M 6	8 8 40	0≈40'16	12°15	11°10	17°57	5°10	23°15	26° 9	0°12	26°11	2°34	23° 4	23° 1	14° 0	n.a.	M 6
T 7	8 12 37	1°37'42	24° 8	12° 8	19° 4	5°50	23°16	26° 5	0°11	26°10	2°35	22°55	22°58	14° 7	n.a.	T 7
W 8	8 16 33	2°35'10	6 9 5 7	13°12	20°11	6°29	23°17	26° 0	0°10	26° 9	2°37	22°45	22°55	14°13	n.a.	W 8
T 9	8 20 30	3°32'39	18°15	14°21	21°18	7° 9	23°18	25°56	0° 9	26° 8	2°38	22°32	22°52	14°20	n.a.	T 9
F 10	8 24 27	4°30'09	0 Ω 33	15°35	22°26	7°48	23°19	25°51	0° 8	26° 7	2°39	22°19	22°48	14°27	n.a.	F 10
S 11	8 28 23	5°27'41	13° 2	16°54	23°33	8°28	23°21	25°47	0° 7	26° 7	2°40	22° 7	22°45	14°33	n.a.	S 11
S 12	8 32 20	6°25'15	25°42	18°18	24°41	9° 7	23°23	25°42	0° 6	26° 6	2°42	21°56	22°42	14°40	n.a.	S 12
M13	8 36 17	7°22'50	8 m 33	19°47	25°49	9°47	23°24	25°38	0° 4	26° 5	2°43	21°47	22°39	14°47	n.a.	M13
T 14	8 40 13	8°20'28	21°34	21°21	26°57	10°27	23°26	25°33	0° 3	26° 4	2°44	21°41	22°36	14°54	n.a.	T 14
W15	8 44 10	9°18'07	4 ≏ 48	22°58	28° 5	11° 7	23°29	25°29	0° 2	26° 3	2°45	21°38	22°33	15° 0	n.a.	W15
T 16	8 48 6	10°15'48	18°14	24°40	29°13	11°47	23°31	25°25	0° 1	26° 2	2°46	21°D37	22°29	15° 7	n.a.	T 16
F 17	8 52 3	11°13'32	1 M .53	26°25	0る22	12°27	23°33	25°20	29 m 59	26° 1	2°47	21°37	22°26	15°14	n.a.	F 17
S 18	8 56 0	12°11'17	15°47	28°13	1°30	13° 7	23°36	25°16	29°58	26° 0	2°48	21°R37	22°23	15°20	n.a.	S 18
S 19	8 59 56	13° 9'05	29°55	0≈ 4	2°39	13°47	23°39	25°12	29°57	25°58	2°50	21°36	22°20	15°27	n.a.	S 19
M20	9 3 53	14° 6'55	14 × 17	1°58	3°48	14°27	23°42	25° 8	29°55	25°57	2°51	21°33	22°17	15°34	n.a.	M20
T 21	9 7 50	15° 4'47	2 <u>8</u> °50	3°54	4°57	15° 7	23°45	25° 4	29°54	25°56	2°52	21°28	22°14	15°40	n.a.	T 21
W22	9 11 46	16° 2'41	13 る 30	5°51	6° 6	15°47	23°49	25° 0	29°52	25°55	2°53	21°20	22°10	15°47	n.a.	W22
T 23	9 15 43	17° 0'38	28° 9	7°50	7°16	16°28	23°52	24°55	29°51	25°54	2°54	21°10	22° 7	15°54	n.a.	T 23
F 24	9 19 40	17°58'36	12 ≈ 39	9°50	8°25	17° 8	23°56	24°51	29°49	25°53	2°55	21° 0	22° 4	16° 1	n.a.	F 24
S 25	9 23 36	18°56'36	26°55	11°51	9°35	17°49	24° 0	24°47	29°47	25°51	2°56	20°51	22° 1	16° 7	n.a.	S 25
S 26	9 27 33	19°54'39	10 ∺ 51	13°52	10°45	18°29	24° 4	24°44	29°46	25°50	2°57	20°44	21°58	16°14	n.a.	S 26
M27	9 31 30	20°52'43	24°22	15°53	11°55	19°10	24° 9	24°40	29°44	25°49	2°58	20°38	21°54	16°21	n.a.	M27
T 28	9 35 26	21°50'49	7 Ƴ 29	17°54	13° 5	19°50	24°13	24°36	29°42	25°47	2°59	20°35	21°51	16°27	n.a.	T 28
W29	9 39 23	22°48'57	20°13	19°54	1 <u>4</u> °15	20°31	24°18	24°32	29°40	25°46	3° 0	20°D35	21°48	16°34	n.a.	W29
T 30	9 43 20	23≈47'07	2 8 37	21≈54	15 る 25	21 米 12	24822	249529	29 m 39	25 m 45	3 ට 1	20 ჲ 35	21 ≏ 45	16 Ⅱ 41	n.a.	T 30

Delta T = 129h41m46s

MAY 10177 BCE (-10176) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ)f(¥	В	n	v	ţ	ĸ0	Day
F 1	9 47 16	24≈45'18	14844	23≈54	16 ට 35	21) 53	24827	24°R25	29°R37	25°R43	3る 2	20 ≏ 36	21 ≏ 42	16 Ⅱ 47	n.a.	F 1
S 2	9 51 13	25°43'32	26°42	25°53	17°46	22°33	24°32	249521	29 m 35	25 Mp 42	3° 3	20°R36	21°39	16°54	n.a.	S 2
S 3	9 55 9	26°41'47	8П33	27°50	18°57	23°14	24°38	24°18	29°33	25°41	3° 4	20°36	21°35	17° 1	n.a.	S 3
M 4	9 59 6	27°40'05	20°25	29°47	20° 7	23°55	24°43	24°15	29°31	25°39	3° 5	20°33	21°32	17° 7	n.a.	M 4
T 5	10 3 3	28°38'24	29520	1) (43	21°18	24°36	24°49	24°11	29°29	25°38	3° 5	20°28	21°29	17°14	n.a.	T 5
W 6	10 6 59	29°36'45	14°24	3°38	22°29	25°17	24°54	24° 8	29°27	25°36	3° 6	20°21	21°26	17°21	n.a.	W 6
T 7	10 10 56	0) ₹35'09	26°40	5°31	23°40	25°59	25° 0	24° 5	29°25	25°35	3° 7	20°13	21°23	17°28	n.a.	T 7
F 8	10 14 53	1°33'34	9 N 8	7°24	24°51	26°40	25° 6	24° 2	29°23	25°33	3° 8	20° 4	21°20	17°34	n.a.	F 8
S 9	10 18 49	2°32'02	21°52	9°15	26° 3	27°21	25°12	23°59	29°21	25°32	3° 9	19°55	21°16	17°41	n.a.	S 9
S 10	10 22 46	3°30'31	4 m 49	11° 5	27°14	28° 2	25°19	23°56	29°19	25°30	3°10	19°48	21°13	17°48	n.a.	S 10
M11	10 26 42	4°29'03	18° 1	12°54	28°25	28°44	25°25	23°53	29°17	25°29	3°10	19°42	21°10	17°54	n.a.	M11
T 12	10 30 39	5°27'38	1 ≏ 25	14°42	29°37	29°25	25°32	23°50	29°15	25°27	3°11	19°39	21° 7	18° 1	n.a.	T 12
W13	10 34 36	6°26'14	15° 1	16°28	0≈49	0 Υ 7	25°39	23°47	29°13	25°26	3°12	19°D37	21° 4	18° 8	n.a.	W13
T 14	10 38 32	7°24'54	28°46	18°14	2° 1	0°48	25°45	23°45	29°10	25°24	3°12	19°37	21° 0	18°15	n.a.	T 14
F 15	10 42 29	8°23'35	12 M .39	19°58	3°12	1°30	25°52	23°42	29° 8	25°23	3°13	19°39	20°57	18°21	n.a.	F 15
S 16	10 46 25	9°22'20	26°40	21°41	4°25	2°11	26° 0	23°40	29° 6	25°21	3°14	19°40	20°54	18°28	n.a.	S 16
S 17	10 50 22	10°21'07	10 ∡ 47	23°23	5°37	2°53	26° 7	23°37	29° 4	25°19	3°14	19°R40	20°51	18°35	n.a.	S 17
M18	10 54 18	11°19'57	24°59	25° 4	6°49	3°35	26°14	23°35	29° 1	25°18	3°15	19°40	20°48	18°41	n.a.	M18
T 19	10 58 15	12°18'49	9 ठ 14	26°44	8° 1	4°17	26°22	23°33	28°59	25°16	3°16	19°37	20°45	18°48	n.a.	T 19
W20	11 2 12	13°17'45	23°30	28°22	9°14	4°59	26°30	23°31	28°57	25°15	3°16	19°33	20°41	18°55	n.a.	W20
T 21	11 6 8	14°16'42	7 ≈ 41	29°59	10°26	5°41	26°38	23°28	28°55	25°13	3°17	19°28	20°38	19° 1	n.a.	T 21
F 22	11 10 5	15°15'43	21°45	1 Υ 37	11°39	6°23 7°5	26°46	23°27	28°52	25°11	3°17	19°23	20°35	19° 8	n.a.	F 22
S 23	11 14 1	16°14'45	5 ∺ 36	3°12	12°51		26°54	23°25	28°50	25°10	3°18	19°17	20°32	19°15	n.a.	S 23
S 24	11 17 58	17°13'51	19°12	4°47	14° 4	7°47	27° 2	23°23	28°48	25° 8	3°18	19°13	20°29	19°22	n.a.	S 24
M25	11 21 55	18°12'58	2 Υ 29	6°20	15°17	8°29	27°10	23°21	28°45	25° 6	3°19	19°11	20°25	19°28	n.a.	M25
T 26	11 25 51	19°12'08	15°27	7°52	16°30	9°11	27°19	23°20	28°43	25° 5	3°19	19°D 9	20°22	19°35	n.a.	T 26
W27	11 29 48	20°11'20	28° 6	9°24	17°43	9°54	27°28	23°18	28°40	25° 3	3°20	19°10	20°19	19°42	n.a.	W27
T 28	11 33 44	21°10'34	10827	10°54	18°56	10°36	27°36	23°17	28°38	25° 1	3°20	19°11	20°16	19°48	n.a.	T 28
F 29 S 30	11 37 41	22° 9'51 23° 9'10	22°35 4 川 33	12°23 13°51	20° 9 21°22	11°18 12° 1	27°45 27°54	23°16 23°15	28°36 28°33	25° 0 24°58	3°21 3°21	19°13 19°14	20°13 20°10	19°55 20° 2	n.a.	F 29 S 30
	11 41 37										_	-		-	n.a.	
S 31	11 45 34	24 米 8'31	16耳26	15 Y 18	22≈36	12 Y 44	28 8 3	239514	28 m /31	24 M 56	3 ට 21	19 ≏ 16	20 ♀ 6	20耳 8	n.a.	S 31

Delta T = 129h41m39s

Julian Calendar 1 May 10177 BCE == Greg. Calendar 13 Feb. 10177 BCE

JUNE 10177 BCE (-10176) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	u	v	Ç	ę,	Day
M 1	11 49 30	25) 7'54	28 Ⅲ 18	16 Y 44	23≈49	13 Y 26	28812	23°R13	28°R28	24°R55	3 る 22	19°R16	20 ₾ 3	20 Ⅱ 15	n.a.	M 1
T 2	11 53 27	26° 7'19	109514	18° 9	25° 3	14° 9	28°22	239512	28 m 26	24 m 53	3°22	19 ≏ 15	20° 0	20°22	n.a.	T 2
W 3	11 57 23	27° 6'47	22°19	19°33	26°16	14°51	28°31	23°11	28°24	24°51	3°22	19°13	19°57	20°29	n.a.	W 3
T 4	12 1 20	28° 6'16	4Ω 37	20°55	27°30	15°34	28°41	23°10	28°21	24°50	3°23	19°10	19°54	20°35	n.a.	T 4
F 5	12 5 16	29° 5'48	17°11	22°16	28°43	16°17	28°51	23°10	28°19	24°48	3°23	19° 7	19°51	20°42	n.a.	F 5
S 6	12 9 13	0 Υ 5'22	0Mp 4	23°36	29°57	17° 0	29° 0	23° 9	28°16	24°46	3°23	19° 4	19°47	20°49	n.a.	S 6
S 7	12 13 10	1° 4'58	13°16	24°55	1) (11	17°43	29°10	23° 9	28°14	24°45	3°23	19° 2	19°44	20°55	n.a.	S 7
M 8	12 17 6	2° 4'36	26°47	26°12	2°25	18°26	29°20	23° 9	28°11	24°43	3°24	19° 0	19°41	21° 2	n.a.	M 8
T 9	12 21 3	3° 4'17	10 ≏ 36	27°28	3°39	19° 9	29°30	23° 9	28° 9	24°41	3°24	18°59	19°38	21° 9	n.a.	T 9
W10	12 24 59	4° 4'00	24°38	28°42	4°53	19°52	29°40	23°D 9	28° 7	24°40	3°24	18°D59	19°35	21°16	n.a.	W10
T 11	12 28 56	5° 3'46	8 M 50	29°54	6° 7	20°35	29°51	23° 9	28° 4	24°38	3°24	18°59	19°31	21°22	n.a.	T 11
F 12	12 32 52	6° 3'34	23° 9	1 8 5	7°21	21°18	0 Ⅱ 1	23° 9	28° 2	24°37	3°24	19° 0	19°28	21°29	n.a.	F 12
S 13	12 36 49	7° 3'25	7 ₹ 29	2°13	8°35	22° 2	0°12	23° 9	27°59	24°35	3°24	19° 1	19°25	21°36	n.a.	S 13
S 14	12 40 45	8° 3'18	21°48	3°20	9°50	22°45	0°22	23°10	27°57	24°33	3°24	19° 2	19°22	21°42	n.a.	S 14
M15	12 44 42	9° 3'15	6 ට 2	4°24	11° 4	23°28	0°33	23°10	27°55	24°32	3°24	19°R 3	19°19	21°49	n.a.	M15
T 16	12 48 38	10° 3'13	20° 9	5°26	12°18	24°12	0°44	23°11	27°52	24°30	3°R24	19° 2	19°16	21°56	n.a.	T 16
W17	12 52 35	11° 3'15	4≈ 7	6°25	13°33	24°55	0°55	23°12	27°50	24°28	3°24	19° 2	19°12	22° 3	n.a.	W17
T 18	12 56 31	12° 3'18	17°55	7°22	14°47	25°39	1° 5	23°12	27°48	24°27	3°24	19° 1	19° 9	22° 9	n.a.	T 18
F 19	13 0 28	13° 3'25	1) 31	8°15	16° 2	26°23	1°17	23°13	27°45	24°25	3°24	19° 0	19° 6	22°16	n.a.	F 19
S 20	13 4 24	14° 3'33	14°55	9° 5	17°17	27° 6	1°28	23°14	27°43	24°24	3°24	19° 0	19° 3	22°23	n.a.	S 20
S 21	13 8 20	15° 3'45	28° 5	9°51	18°31	27°50	1°39	23°15	27°41	24°22	3°24	18°59	19° 0	22°29	n.a.	S 21
M22	13 12 17	16° 3'58	11 Y 1	10°32	19°46	28°34	1°50	23°17	27°39	24°21	3°24	18°59	18°56	22°36	n.a.	M22
T 23	13 16 13	17° 4'14	23°43	11°10	21° 1	29°18	2° 2	23°18	27°36	24°19	3°24	18°D59	18°53	22°43	n.a.	T 23
W24	13 20 10	18° 4'31	6 8 11	11°42	22°16	0 8 1	2°13	23°19	27°34	24°18	3°23	18°59	18°50	22°49	n.a.	W24
T 25	13 24 6	19° 4'51	18°27	12° 9	23°31	0°45	2°25	23°21	27°32	24°16	3°23	18°R59	18°47	22°56	n.a.	T 25
F 26	13 28 3	20° 5'13	0Д32	12°29	24°45	1°29	2°36	23°23	27°30	24°15	3°23	18°59	18°44	23° 3	n.a.	F 26
S 27	13 31 59	21° 5'37	12°29	12°43	26° 0	2°13	2°48	23°24	27°27	24°13	3°23	18°59	18°41	23°10	n.a.	S 27
S 28	13 35 56	22° 6'03	24°21	12°R50	27°15	2°58	3° 0	23°26	27°25	24°12	3°23	18°59	18°37	23°16	n.a.	S 28
M29	13 39 52	23° 6'31	69512	12°50	28°31	3°42	3°11	23°28	27°23	24°10	3°22	18°58	18°34	23°23	n.a.	M29
T 30	13 43 49	24 Y 7'01	1895 6	12841	29) (46	4 8 26	3Ⅲ23	23930	27 m 21	24Mp 9	3 る 22	18 ≏ 58	18 ≏ 31	23耳30	n.a.	T 30

Delta T = 129h41m33s

JULY 10177 BCE (-10176) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(并	В	ß	ß	ţ	o K	Day
W 1	13 47 45	25 Y 7'32	0 N 8	12°R23	1 Υ 1	5 8 10	3耳35	23932	27°R19	24°R 8	3°R22	18°D58	18 ≏ 28	23耳36	n.a.	W 1
T 2	13 51 42	26° 8'05	12°24	11856	2°16	5°54	3°47	23°35	27 Mp 17	24M) 6	3 ට 21	18 ≏ 58	18°25	23°43	n.a.	T 2
F 3	13 55 38	27° 8'39	24°56	11°20	3°31	6°39	3°59	23°37	27°15	24° 5	3°21	18°59	18°22	23°50	n.a.	F 3
S 4	13 59 35	28° 9'16	7 m 49	10°35	4°46	7°23	4°12	23°40	27°13	24° 4	3°21	19° 0	18°18	23°57	n.a.	S 4
S 5	14 3 31	29° 9'54	21° 6	9°41	6° 2	8° 8	4°24	23°42	27°11	24° 2	3°20	19° 1	18°15	24° 3	n.a.	S 5
M 6	14 7 27	0810'34	4 ≏ 47	8°39	7°17	8°52	4°36	23°45	27° 9	24° 1	3°20	19° 1	18°12	24°10	n.a.	M 6
T 7	14 11 24	1°11'15	18°52	7°31	8°32	9°37	4°49	23°48	27° 7	24° 0	3°19	19°R 2	18° 9	24°17	n.a.	T 7
W 8	14 15 20	2°11'59	3 M .17	6°16	9°48	10°21	5° 1	23°50	27° 5	23°58	3°19	19° 1	18° 6	24°23	n.a.	W 8
T 9	14 19 17	3°12'44	17°57	4°59	11° 3	11° 6	5°13	23°53	27° 4	23°57	3°18	19° 0	18° 2	24°30	n.a.	T 9
F 10	14 23 13	4°13'31	2 ~ 45	3°40	12°19	11°51	5°26	23°56	27° 2	23°56	3°18	18°59	17°59	24°37	n.a.	F 10
S 11	14 27 10	5°14'21	17°34	2°23	13°34	12°35	5°39	24° 0	27° 0	23°55	3°17	18°57	17°56	24°44	n.a.	S 11
S 12	14 31 6	6°15'12	2 ට 15	1° 9	14°50	13°20	5°51	24° 3	26°58	23°54	3°17	18°54	17°53	24°50	n.a.	S 12
M13	14 35 3	7°16'05	16°44	0° 2	16° 5	14° 5	6° 4	24° 6	26°57	23°53	3°16	18°53	17°50	24°57	n.a.	M13
T 14	14 38 59	8°17'00	0≈56	29 Υ 2	17°21	14°50	6°17	24°10	26°55	23°52	3°16	18°52	17°47	25° 4	n.a.	T 14
W15	14 42 56	9°17'57	14°50	28°13	18°37	15°35	6°29	24°13	26°53	23°50	3°15	18°D52	17°43	25°10	n.a.	W15
T 16	14 46 52	10°18'56	28°25	27°34	19°52	16°20	6°42	24°17	26°52	23°49	3°14	18°52	17°40	25°17	n.a.	T 16
F 17	14 50 48	11°19'57	11) 42	27° 7	21° 8	17° 5	6°55	24°20	26°50	23°48	3°14	18°54	17°37	25°24	n.a.	F 17
S 18	14 54 45	12°21'00	24°44	26°51	22°24	17°50	7° 8	24°24	26°49	23°47	3°13	18°56	17°34	25°31	n.a.	S 18
S 19	14 58 41	13°22'04	7 Y 31	26°D48	23°39	18°35	7°21	24°28	26°47	23°46	3°12	18°57	17°31	25°37	n.a.	S 19
M20	15 2 38	14°23'10	20° 5	26°55	24°55	19°20	7°34	24°32	26°46	23°46	3°12	18°R57	17°27	25°44	n.a.	M20
T 21	15 6 34	15°24'18	2 8 29	27°13	26°11	20° 6	7°47	24°36	26°44	23°45	3°11	18°57	17°24	25°51	n.a.	T 21
W22	15 10 31	16°25'27	14°44	27°41	27°26	20°51	8° 0	24°40	26°43	23°44	3°10	18°54	17°21	25°57	n.a.	W22
T 23	15 14 27	17°26'37	26°50	28°17	28°42	21°36	8°14	24°45	26°42	23°43	3° 9	18°50	17°18	26° 4	n.a.	T 23
F 24	15 18 24	18°27'49	8耳50	29° 2	29°58	22°22	8°27	24°49	26°41	23°42	3° 9	18°45	17°15	26°11	n.a.	F 24
S 25	15 22 20	19°29'02	20°44	29°53	1814	23° 7	8°40	24°53	26°39	23°41	3° 8	18°40	17°12	26°18	n.a.	S 25
S 26	15 26 17	20°30'16	2935	0 8 51	2°30	23°52	8°53	24°58	26°38	23°41	3° 7	18°34	17° 8	26°24	n.a.	S 26
M27	15 30 13	21°31'31	14°26	1°54	3°46	24°38	9° 7	25° 2	26°37	23°40	3° 6	18°28	17° 5	26°31	n.a.	M27
T 28	15 34 10	22°32'48	26°19	3° 2	5° 1	25°23	9°20	25° 7	26°36	23°39	3° 5	18°24	17° 2	26°38	n.a.	T 28
W29	15 38 6	23°34'05	8 Ω 19	4°13	6°17	26° 9	9°33	25°12	26°35	23°38	3° 5	18°21	16°59	26°44	n.a.	W29
T 30	15 42 2	24°35'23	20°29	5°29	7°33	26°55	9°47	25°16	26°34	23°38	3° 4	18°D19	16°56	26°51	n.a.	T 30
F 31	15 45 59	25 8 36'41	2 Mp 56	6 8 47	8 8 49	27 8 40	10耳 0	25©21	26 m 33	23 m 37	3 ට 3	18 ≏ 19	16 ≏ 53	26耳58	n.a.	F 31

Delta T = 129h41m26s

Julian Calendar 1 July 10177 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 10177 BCE

AUGUST 10177 BCE (-10176) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	₽	o [™]	4	ħ)∤(¥	Р	U	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	15 49 55	26 8 38'00	15 M 42	8 8 8	10 8 5	28 8 26	10 I I13	25926	26°R32	23°R37	3°R 2	18 ≏ 21	16 ≏ 49	27 I 5	n.a.	S 1
S 2	15 53 52	27°39'20	28°52	9°31	11°21	29°12	10°27	25°31	26 m 31	23 Mp 36	3ට 1	18°22	16°46	27°11	n.a.	S 2
M 3	15 57 48	28°40'41	12 ≏ 30	10°56	12°37	29°57	10°40	25°36	26°31	23°36	3° 0	18°R23	16°43	27°18	n.a.	M 3
T 4	16 1 45	29°42'02	26°36	12°22	13°52	0 Ⅱ 43	10°54	25°42	26°30	23°35	2°59	18°23	16°40	27°25	n.a.	T 4
W 5	16 541	0∏43'24	11 M 10	13°50	15° 8	1°29	11° 7	25°47	26°29	23°35	2°58	18°21	16°37	27°31	n.a.	W 5
T 6	16 9 38	1°44'47	26° 5	15°18	16°24	2°15	11°21	25°52	26°29	23°34	2°57	18°17	16°33	27°38	n.a.	T 6
F 7	16 13 34	2°46'11	11 × 15	16°48	17°40	3° 1	11°34	25°58	26°28	23°34	2°56	18°11	16°30	27°45	n.a.	F 7
S 8	16 17 31	3°47'35	26°29	18°18	18°56	3°47	11°48	26° 3	26°27	23°34	2°55	18° 4	16°27	27°52	n.a.	S 8
S 9	16 21 27	4°49'01	11 る 36	19°49	20°12	4°33	12° 2	26° 9	26°27	23°33	2°54	17°57	16°24	27°58	n.a.	S 9
M10	16 25 24	5°50'27	26°27	21°21	21°28	5°19	12°15	26°14	26°27	23°33	2°53	17°50	16°21	28° 5	n.a.	M10
T 11	16 29 20	6°51'54	10≈55	22°53	22°44	6° 5	12°29	26°20	26°26	23°33	2°52	17°45	16°18	28°12	n.a.	T 11
W12	16 33 17	7°53'21	24°58	24°25	24° 0	6°51	12°42	26°26	26°26	23°33	2°51	17°42	16°14	28°19	n.a.	W12
T 13	16 37 13	8°54'50	8) 34	25°57	25°15	7°37	12°56	26°31	26°26	23°33	2°50	17°D41	16°11	28°25	n.a.	T 13
F 14	16 41 10	9°56'19	21°45	27°30	26°31	8°23	13°10	26°37	26°25	23°32	2°49	17°42	16° 8	28°32	n.a.	F 14
S 15	16 45 6	10°57'49	4 Ƴ 36	29° 3	27°47	9° 9	13°23	26°43	26°25	23°32	2°48	17°43	16° 5	28°39	n.a.	S 15
S 16	16 49 3	11°59'20	17° 9	0Д36	29° 3	9°56	13°37	26°49	26°25	23°32	2°47	17°R44	16° 2	28°45	n.a.	S 16
M17	16 52 59	13° 0'51	29°28	2° 9	0 耳 19	10°42	13°51	26°55	26°25	23°D32	2°46	17°43	15°59	28°52	n.a.	M17
T 18	16 56 56	14° 2'22	11838	3°43	1°35	11°28	14° 4	27° 1	26°D25	23°32	2°45	17°40	15°55	28°59	n.a.	T 18
W19	17 0 52	15° 3'54	23°40	5°16	2°51	12°14	14°18	27° 7	26°25	23°32	2°44	17°34	15°52	29° 6	n.a.	W19
T 20	17 4 49	16° 5'27	5 Ⅱ 38	6°50	4° 7	13° 1	14°32	27°14	26°25	23°32	2°42	17°26	15°49	29°12	n.a.	T 20
F 21	17 8 46	17° 6'59	17°32	8°23	5°22	13°47	14°45	27°20	26°25	23°32	2°41	17°15	15°46	29°19	n.a.	F 21
S 22	17 12 42	18° 8'32	29°24	9°57	6°38	14°34	14°59	27°26	26°25	23°33	2°40	17° 2	15°43	29°26	n.a.	S 22
S 23	17 16 39	19°10'05	119516	11°31	7°54	15°20	15°13	27°33	26°25	23°33	2°39	16°49	15°39	29°32	n.a.	S 23
M24	17 20 35	20°11'37	23° 8	13° 5	9°10	16° 6	15°26	27°39	26°26	23°33	2°38	16°37	15°36	29°39	n.a.	M24
T 25	17 24 32	21°13'10	5 Ω 4	14°39	10°26	16°53	15°40	27°46	26°26	23°33	2°37	16°26	15°33	29°46	n.a.	T 25
W26	17 28 28	22°14'42	17° 5	16°13	11°41	17°39	15°54	27°52	26°26	23°34	2°36	16°18	15°30	29°53	n.a.	W26
T 27	17 32 25	23°16'14	29°14	17°48	12°57	18°26	16° 7	27°59	26°27	23°34	2°34	16°13	15°27	29°59	n.a.	T 27
F 28	17 36 21	24°17'45	11 m 36	19°22	14°13	19°12	16°21	28° 5	26°27	23°34	2°33	16°10	15°24	099 6	n.a.	F 28
S 29	17 40 18	25°19'16	24°16	20°57	15°28	19°59	16°34	28°12	26°28	23°35	2°32	16°D 9	15°20	0°13	n.a.	S 29
S 30	17 44 14	26°20'46	7 ≙ 17	22°31	16°44	20°46	16°48	28°19	26°29	23°35	2°31	16° 9	15°17	0°20	n.a.	S 30
M31	17 48 11	27 Ⅲ 22'15	20 ≏ 44	24耳 6	18耳 0	21 Ⅲ 32	17 I I 2	28925	26 m 29	23 Mp 36	2 る 30	16°R 9	15 ≏ 14	0ණ26	n.a.	M31

Delta T = 129h41m20s

Julian Calendar

The year -10176 astronomical counting style corresponds to year 10177 B.C.E historical counting style.

page 143 of 301

SEPTEMBER 10177 BCE (-10176) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(并	Р	ß	v	ţ	o k	Day
T 1	17 52 8	28Ⅲ23'44	4 M .39	25 Ⅱ 41	19 Ⅱ 15	22 I I9	17 Ⅱ 15	28932	26 m 30	23 Mp 36	2°R29	16°R 8	15 ≏ 11	0933	n.a.	T 1
W 2	17 56 4	29°25'13	19° 4	27°17	20°31	23° 6	17°29	28°39	26°31	23°37	2 ප 27	16 ♀ 4	15° 8	0°40	n.a.	W 2
T 3	18 0 1	0926'40	3 ∡ 55	28°52	21°47	23°52	17°42	28°46	26°31	23°37	2°26	15°58	15° 4	0°46	n.a.	T 3
F 4	18 3 57	1°28'07	19° 7	0ණ28	23° 2	24°39	17°56	28°53	26°32	23°38	2°25	15°49	15° 1	0°53	n.a.	F 4
S 5	18 7 54	2°29'34	4 궁 30	2° 4	24°18	25°26	18° 9	29° 0	26°33	23°38	2°24	15°38	14°58	1° 0	n.a.	S 5
S 6	18 11 51	3°31'00	19°51	3°40	25°33	26°12	18°23	29° 7	26°34	23°39	2°23	15°27	14°55	1° 7	n.a.	S 6
M 7	18 15 47	4°32'26	4≈59	5°17	26°49	26°59	18°36	29°14	26°35	23°40	2°22	15°16	14°52	1°13	n.a.	M 7
T 8	18 19 44	5°33'50	19°44	6°54	28° 4	27°46	18°49	29°21	26°36	23°41	2°20	15° 7	14°49	1°20	n.a.	T 8
W 9	18 23 40	6°35'15	4 ∺ 2	8°31	29°20	28°33	19° 3	29°28	26°37	23°41	2°19	15° 1	14°45	1°27	n.a.	W 9
T 10	18 27 37	7°36'39	17°48	10° 9	0 9 35	29°19	19°16	29°35	26°38	23°42	2°18	14°58	14°42	1°33	n.a.	T 10
F 11	18 31 34	8°38'02	1 Y 6	11°47	1°51	0ର୍ଚ୍ଚ 6	19°29	29°42	26°40	23°43	2°17	14°57	14°39	1°40	n.a.	F 11
S 12	18 35 30	9°39'25	13°57	13°25	3° 6	0°53	19°43	29°49	26°41	23°44	2°16	14°57	14°36	1°47	n.a.	S 12
S 13	18 39 27	10°40'47	26°28	15° 3	4°21	1°40	19°56	29°56	26°42	23°45	2°15	14°56	14°33	1°54	n.a.	S 13
M14	18 43 23	11°42'09	8 8 42	16°42	5°37	2°27	20° 9	0 Ω 4	26°43	23°46	2°13	14°55	14°30	2° 0	n.a.	M14
T 15	18 47 20	12°43'29	20°45	18°22	6°52	3°14	20°22	0°11	26°45	23°47	2°12	14°51	14°26	2° 7	n.a.	T 15
W16	18 51 17	13°44'50	2∏40	20° 1	8° 7	4° 0	20°35	0°18	26°46	23°48	2°11	14°43	14°23	2°14	n.a.	W16
T 17	18 55 13	14°46'09	14°32	21°41	9°23	4°47	20°48	0°25	26°48	23°49	2°10	14°33	14°20	2°21	n.a.	T 17
F 18	18 59 10	15°47'27	26°23	23°21	10°38	5°34	21° 1	0°33	26°49	23°50	2° 9	14°20	14°17	2°27	n.a.	F 18
S 19	19 3 6	16°48'44	8915	25° 2	11°53	6°21	21°14	0°40	26°51	23°51	2° 8	14° 6	14°14	2°34	n.a.	S 19
S 20	19 7 3	17°50'01	20° 9	26°43	13° 9	7° 8	21°27	0°47	26°52	23°52	2° 7	13°50	14°10	2°41	n.a.	S 20
M21	19 11 0	18°51'15	2Ω 7	28°23	14°24	7°55	21°40	0°55	26°54	23°53	2° 5	13°35	14° 7	2°47	n.a.	M21
T 22	19 14 56	19°52'29	14° 9	0 Ω 4	15°39	8°42	21°53	1° 2	26°56	23°54	2° 4	13°22	14° 4	2°54	n.a.	T 22
W23	19 18 53	20°53'41	26°18	1°45	16°54	9°29	22° 6	1°10	26°58	23°56	2° 3	13°12	14° 1	3° 1	n.a.	W23
T 24	19 22 50	21°54'52	8 m /34	3°26	18° 9	10°16	22°19	1°17	26°59	23°57	2° 2	13° 4	13°58	3° 8	n.a.	T 24
F 25	19 26 46	22°56'01	21° 1	5° 7	19°24	11° 3	22°32	1°24	27° 1	23°58	2° 1	13° 0	13°55	3°14	n.a.	F 25
S 26	19 30 43	23°57'08	3 ≏ 42	6°47	20°39	11°50	22°44	1°32	27° 3	23°59	2° 0	12°58	13°51	3°21	n.a.	S 26
S 27	19 34 40	24°58'14	16°40	8°27	21°54	12°37	22°57	1°39	27° 5	24° 1	1°59	12°D58	13°48	3°28	n.a.	S 27
M28	19 38 36	25°59'18	29°59	10° 5	23° 9	13°24	23° 9	1°47	27° 7	24° 2	1°58	12°R58	13°45	3°34	n.a.	M28
T 29	19 42 33	27° 0'20	13 M .43	11°43	24°24	14°11	23°22	1°54	27° 9	24° 3	1°57	12°57	13°42	3°41	n.a.	T 29
W30	19 46 29	289 1'21	27 M 52	13 Ω 19	25939	14957	23 Ⅱ 34	2 N 2	27 Mg 11	24 Mp 5	1 る 56	12 ≏ 54	13 ≏ 39	39548	n.a.	W30

Delta T = 129h41m13s

Julian Calendar 1 Sept. 10177 BCE == Greg. Calendar 15 June 10177 BCE

OCTOBER 10177 BCE (-10176) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ) f (¥	Р	u	v	Ç	ę,	Day
T 1	19 50 26	299 2'19	12 × 26	14 Ω 54	26954	159644	23 Ⅱ 47	2 N 9	27 m 13	24M) 6	1°R55	12°R49	13 ≏ 36	3 9 55	n.a.	T 1
F 2	19 54 23	0 ん 3'16	27°22	16°27	28° 9	16°31	23°59	2°17	27°15	24° 8	1 る 54	12 ≏ 40	13°32	4° 1	n.a.	F 2
S 3	19 58 19	1° 4'11	12 る 32	17°57	29°24	17°18	24°11	2°24	27°18	24° 9	1°53	12°30	13°29	4° 8	n.a.	S 3
S 4	20 2 16	2° 5'04	27°46	19°23	0 Ω 39	18° 5	24°23	2°32	27°20	24°11	1°52	12°19	13°26	4°15	n.a.	S 4
M 5	20 6 13	3° 5'55	12≈53	20°47	1°53	18°52	24°36	2°39	27°22	24°12	1°51	12° 9	13°23	4°22	n.a.	M 5
T 6	20 10 9	4° 6'45	27°43	22° 5	3° 8	19°39	24°48	2°47	27°24	24°14	1°50	12° 1	13°20	4°28	n.a.	T 6
W 7	20 14 6	5° 7'33	12) 8	23°19	4°23	20°26	25° 0	2°54	27°27	24°16	1°49	11°55	13°16	4°35	n.a.	W 7
T 8	20 18 3	6° 8'19	26° 4	24°27	5°38	21°13	25°12	3° 2	27°29	24°17	1°48	11°51	13°13	4°42	n.a.	T 8
F 9	20 21 59	7° 9'04	9 Y 31	25°29	6°52	22° 0	25°23	3° 9	27°31	24°19	1°47	11°D50	13°10	4°48	n.a.	F 9
S 10	20 25 56	8° 9'47	22°31	26°23	8° 7	22°47	25°35	3°17	27°34	24°21	1°46	11°50	13° 7	4°55	n.a.	S 10
S 11	20 29 53	9°10'29	5 8 6	27° 9	9°22	23°34	25°47	3°24	27°36	24°22	1°45	11°R51	13° 4	5° 2	n.a.	S 11
M12	20 33 49	10°11'09	17°23	27°46	10°36	24°21	25°58	3°31	27°39	24°24	1°44	11°51	13° 1	5° 9	n.a.	M12
T 13	20 37 46	11°11'47	29°27	28°13	11°51	25° 7	26°10	3°39	27°41	24°26	1°43	11°49	12°57	5°15	n.a.	T 13
W14	20 41 43	12°12'24	11 Ⅱ 21	28°31	13° 6	25°54	26°21	3°46	27°44	24°27	1°42	11°45	12°54	5°22	n.a.	W14
T 15	20 45 39	13°12'59	23°12	28°R38	14°20	26°41	26°33	3°54	27°46	24°29	1°42	11°38	12°51	5°29	n.a.	T 15
F 16	20 49 36	14°13'32	5 95 3	28°34	15°35	27°28	26°44	4° 1	27°49	24°31	1°41	11°29	12°48	5°36	n.a.	F 16
S 17	20 53 33	15°14'04	16°56	28°19	16°49	28°15	26°55	4° 9	27°52	24°33	1°40	11°18	12°45	5°42	n.a.	S 17
S 18	20 57 29	16°14'33	28°54	27°54	18° 4	29° 2	27° 7	4°16	27°54	24°35	1°39	11° 7	12°42	5°49	n.a.	S 18
M19	21 1 26	17°15'00	$10\Omega 59$	27°19	19°18	29°49	27°18	4°23	27°57	24°37	1°38	10°56	12°38	5°56	n.a.	M19
T 20	21 5 22	18°15'25	23°12	26°35	20°33	$0\Omega 35$	27°29	4°31	28° 0	24°38	1°38	10°47	12°35	6° 2	n.a.	T 20
W21	21 9 19	19°15'48	5 m 34	25°43	21°47	1°22	27°39	4°38	28° 3	24°40	1°37	10°39	12°32	6° 9	n.a.	W21
T 22	21 13 16	20°16'09	18° 5	24°44	23° 2	2° 9	27°50	4°45	28° 6	24°42	1°36	10°34	12°29	6°16	n.a.	T 22
F 23	21 17 12	21°16'28	0 ჲ 47	23°41	24°16	2°56	28° 1	4°53	28° 8	24°44	1°35	10°32	12°26	6°23	n.a.	F 23
S 24	21 21 9	22°16'44	13°41	22°35	25°30	3°42	28°11	5° 0	28°11	24°46	1°35	10°D31	12°22	6°29	n.a.	S 24
S 25	21 25 6	23°16'57	26°48	21°27	26°45	4°29	28°22	5° 7	28°14	24°48	1°34	10°32	12°19	6°36	n.a.	S 25
M26	21 29 2	24°17'09	10 M J11	20°20	27°59	5°16	28°32	5°15	28°17	24°50	1°33	10°33	12°16	6°43	n.a.	M26
T 27	21 32 59	25°17'18	23°52	19°14	29°13	6° 3	28°43	5°22	28°20	24°52	1°33	10°R34	12°13	6°50	n.a.	T 27
W28	21 36 56	26°17'24	7 . ₹51	18°13	0Mp27	6°49	28°53	5°29	28°23	24°54	1°32	10°33	12°10	6°56	n.a.	W28
T 29	21 40 52	27°17'28	22° 9	17°16	1°42	7°36	29° 3	5°36	28°26	24°56	1°31	10°31	12° 7	7° 3	n.a.	T 29
F 30	21 44 49	28°17'29	6 ප 43	16°25	2°56	8°22	29°13	5°43	28°29	24°58	1°31	10°27	12° 3	7°10	n.a.	F 30
S 31	21 48 46	29 Ω 17'27	21 る 28	15 Ω 40	4 Mp 10	9Ω9	29Ⅱ23	5 Ω 50	28 m 32	25 Mg 0	1 る 30	10 ≏ 21	12 ♀ 0	<i>7</i> 9516	n.a.	S 31

Delta T = 129h41m07s

NOVEMBER 10177 BCE (-10176) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	N.	v	ţ	o k	Day
S 1	21 52 42	0 mg 17'23	6≈18	15°R 2	5 Mp 24	9 Ω 56	29∏32	5 Ω 57	28 m 35	25 Mg 2	1°R30	10°R15	11 ≏ 57	79523	n.a.	S 1
M 2	21 56 39	1°17'17	21° 5	14 Ω 31	6°38	10°42	29°42	6° 4	28°38	25° 5	1 る 29	10 ♀ 9	11°54	7°30	n.a.	M 2
T 3	22 0 35	2°17'08	5) (40	14° 7	7°53	11°29	29°52	6°11	28°41	25° 7	1°29	10° 4	11°51	7°37	n.a.	T 3
W 4	22 4 32	3°16'57	19°58	13°51	9° 7	12°15	0ରେ 1	6°18	28°44	25° 9	1°28	10° 1	11°47	7°43	n.a.	W 4
T 5	22 8 29	4°16'43	3 Υ 52	13°41	10°21	13° 2	0°10	6°25	28°48	25°11	1°28	9°D59	11°44	7°50	n.a.	T 5
F 6	22 12 25	5°16'27	17°21	13°D38	11°35	13°48	0°20	6°32	28°51	25°13	1°27	9°59	11°41	7°57	n.a.	F 6
S 7	22 16 22	6°16'10	0 8 25	13°42	12°49	14°35	0°29	6°39	28°54	25°15	1°27	10° 0	11°38	8° 3	n.a.	S 7
S 8	22 20 18	7°15'50	13° 7	13°52	14° 3	15°21	0°38	6°46	28°57	25°17	1°26	10° 2	11°35	8°10	n.a.	S 8
M 9	22 24 15	8°15'28	25°29	14° 7	15°17	16° 7	0°47	6°53	29° 0	25°20	1°26	10° 3	11°32	8°17	n.a.	M 9
T 10	22 28 12	9°15'04	7 Ⅲ 37	14°28	16°31	16°54	0°55	7° 0	29° 3	25°22	1°26	10°R 4	11°28	8°24	n.a.	T 10
W11	22 32 8	10°14'37	19°34	14°54	17°45	17°40	1° 4	7° 6	29° 7	25°24	1°25	10° 4	11°25	8°30	n.a.	W11
T 12	22 36 5	11°14'09	19927	15°25	18°59	18°26	1°12	7°13	29°10	25°26	1°25	10° 2	11°22	8°37	n.a.	T 12
F 13	22 40 2	12°13'38	13°19	16° 0	20°13	19°13	1°21	7°20	29°13	25°28	1°25	9°59	11°19	8°44	n.a.	F 13
S 14	22 43 58	13°13'06	25°14	16°39	21°27	19°59	1°29	7°26	29°17	25°31	1°24	9°55	11°16	8°51	n.a.	S 14
S 15	22 47 55	14°12'31	7 Ω 17	17°22	22°41	20°45	1°37	7°33	29°20	25°33	1°24	9°51	11°13	8°57	n.a.	S 15
M16	22 51 51	15°11'54	19°29	18° 9	23°55	21°31	1°45	7°39	29°23	25°35	1°24	9°46	11° 9	9° 4	n.a.	M16
T 17	22 55 48	16°11'14	1 m 53	18°59	25° 9	22°17	1°53	7°46	29°26	25°37	1°24	9°42	11° 6	9°11	n.a.	T 17
W18	22 59 44	17°10'32	14°29	19°52	26°23	23° 3	2° 1	7°52	29°30	25°39	1°23	9°40	11° 3	9°17	n.a.	W18
T 19	23 3 41	18° 9'48	27°19	20°49	27°37	23°49	2° 8	7°58	29°33	25°42	1°23	9°38	11° 0	9°24	n.a.	T 19
F 20	23 7 38	19° 9'01	10 ≏ 22	21°48	28°51	24°35	2°15	8° 5	29°36	25°44	1°23	9°D38	10°57	9°31	n.a.	F 20
S 21	23 11 34	20° 8'12	23°38	22°49	0요 4	25°21	2°23	8°11	29°40	25°46	1°23	9°38	10°53	9°38	n.a.	S 21
S 22	23 15 31	21° 7'20	7 M 6	23°53	1°18	26° 7	2°30	8°17	29°43	25°48	1°23	9°39	10°50	9°44	n.a.	S 22
M23	23 19 27	22° 6'26	20°46	25° 0	2°32	26°53	2°37	8°23	29°46	25°51	1°23	9°40	10°47	9°51	n.a.	M23
T 24	23 23 24	23° 5'29	4 ₹ 38	26° 8	3°46	27°39	2°44	8°29	29°50	25°53	1°23	9°42	10°44	9°58	n.a.	T 24
W25	23 27 20	24° 4'29	18°40	27°19	5° 0	28°25	2°50	8°35	29°53	25°55	1°23	9°R42	10°41	10° 5	n.a.	W25
T 26	23 31 17	25° 3'27	2 ප 51	28°32	6°14	29°11	2°57	8°41	29°57	25°57	1°D23	9°42	10°38	10°11	n.a.	T 26
F 27	23 35 14	26° 2'22	17° 9	29°46	7°27	29°57	3° 3	8°47	29°59	26° 0	1°23	9°41	10°34	10°18	n.a.	F 27
S 28	23 39 10	27° 1'14	1 ≈ 31	1 Mp 3	8°41	0 m 42	3°10	8°53	0 호 3	26° 2	1°23	9°40	10°31	10°25	n.a.	S 28
S 29	23 43 7	28° 0'04	15°53	2°21	9°55	1°28	3°16	8°59	0° 7	26° 4	<u>1°23</u>	9°39	10°28	10°31	n.a.	S 29
M30	23 47 3	28 m 58'51	0 ∺ 10	3 m 41	11 ♀ 9	2 Mp 14	39522	9 Ω 5	0 ჲ 10	26M) 6	1 る 23	9 ≙ 37	10 ≏ 25	10938	n.a.	M30

Delta T = 129h41m00s

Julian Calendar 1 Nov. 10177 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 10177 BCE

DECEMBER 10177 BCE (-10176) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Б	V	v	Ç	Q K	Day
T 1	23 51 0	29 m 57'35	14 米 19	5 m 3	12 ≏ 22	2 m 59	39527	9 Ω 10	0 ჲ 14	26Mg 9	1 云 23	9°R36	10 ≏ 22	109945	n.a.	T 1
W 2	23 54 56	0 ≙ 56'17	28°15	6°26	13°36	3°45	3°33	9°16	0°17	26°11	1°23	9 ₾ 36	10°18	10°52	n.a.	W 2
T 3	23 58 53	1°54'57	11 Y 53	7°51	14°50	4°30	3°39	9°22	0°20	26°13	1°23	9°D36	10°15	10°58	n.a.	T 3
F 4	0 2 49	2°53'35	25°13	9°18	16° 3	5°16	3°44	9°27	0°24	26°15	1°23	9°36	10°12	11° 5	n.a.	F 4
S 5	0 6 46	3°52'10	8 8 13	10°46	17°17	6° 1	3°49	9°33	0°27	26°18	1°24	9°36	10° 9	11°12	n.a.	S 5
S 6	0 10 42	4°50'43	20°54	12°16	18°31	6°47	3°54	9°38	0°30	26°20	1°24	9°37	10° 6	11°19	n.a.	S 6
M 7	0 14 39	5°49'15	3耳18	13°47	19°44	7°32	3°59	9°43	0°34	26°22	1°24	9°37	10° 3	11°25	n.a.	M 7
T 8	0 18 35	6°47'44	15°28	15°20	20°58	8°17	4° 4	9°48	0°37	26°24	1°24	9°38	9°59	11°32	n.a.	T 8
W 9	0 22 32	7°46'11	27°28	16°54	22°12	9° 3	4° 8	9°54	0°40	26°27	1°24	9°38	9°56	11°39	n.a.	W 9
T 10	0 26 28	8°44'36	9923	18°30	23°25	9°48	4°12	9°59	0°44	26°29	1°25	9°R38	9°53	11°45	n.a.	T 10
F 11	0 30 25	9°42'59	21°16	20° 7	24°39	10°33	4°17	10° 4	0°47	26°31	1°25	9°D38	9°50	11°52	n.a.	F 11
S 12	0 34 21	10°41'21	3 Ω 13	21°46	25°52	11°18	4°21	10° 9	0°51	26°33	1°25	9°38	9°47	11°59	n.a.	S 12
S 13	0 38 18	11°39'40	15°18	23°27	27° 6	12° 3	4°24	10°13	0°54	26°35	1°26	9°38	9°44	12° 6	n.a.	S 13
M14	0 42 14	12°37'57	27°34	25° 8	28°19	12°48	4°28	10°18	0°57	26°38	1°26	9°38	9°40	12°12	n.a.	M14
T 15	0 46 11	13°36'13	10 Mp 5	26°52	29°33	13°33	4°31	10°23	1° 1	26°40	1°26	9°39	9°37	12°19	n.a.	T 15
W16	0 50 7	14°34'26	22°54	28°37	0 M .47	14°18	4°35	10°28	1° 4	26°42	1°27	9°39	9°34	12°26	n.a.	W16
T 17	0 54 4	15°32'37	6 亞 0	0 ≏ 23	2° 0	15° 3	4°38	10°32	1° 7	26°44	1°27	9°R39	9°31	12°33	n.a.	T 17
F 18	0 58 0	16°30'47	19°25	2°11	3°14	15°48	4°41	10°37	1°10	26°46	1°28	9°39	9°28	12°39	n.a.	F 18
S 19	1 1 57	17°28'54	3M 6	4° 1	4°27	16°33	4°44	10°41	1°14	26°48	1°28	9°39	9°24	12°46	n.a.	S 19
S 20	1 5 53	18°26'59	17° 2	5°52	5°41	17°18	4°46	10°45	1°17	26°51	1°29	9°38	9°21	12°53	n.a.	S 20
M21	1 9 50	19°25'02	1 才 8	7°45	6°54	18° 2	4°49	10°50	1°20	26°53	1°29	9°37	9°18	12°59	n.a.	M21
T 22	1 13 46	20°23'03	15°22	9°39	8° 7	18°47	4°51	10°54	1°24	26°55	1°30	9°36	9°15	13° 6	n.a.	T 22
W23	1 17 43	21°21'01	29°39	11°35	9°21	19°31	4°53	10°58	1°27	26°57	1°30	9°35	9°12	13°13	n.a.	W23
T 24	1 21 39	22°18'58	13 る 55	13°32	10°34	20°16	4°55	11° 2	1°30	26°59	1°31	9°34	9° 9	13°20	n.a.	T 24
F 25	1 25 36	23°16'52	28° 9	15°31	11°48	21° 1	4°57	11° 6	1°33	27° 1	1°32	9°D34	9° 5	13°26	n.a.	F 25
S 26	1 29 32	24°14'43	12≈17	17°31	13° 1	21°45	4°58	11°10	1°36	27° 3	1°32	9°34	9° 2	13°33	n.a.	S 26
S 27	1 33 29	25°12'33	26°17	19°33	14°14	22°29	4°59	11°13	1°40	27° 5	1°33	9°35	8°59	13°40	n.a.	S 27
M28	1 37 25	26°10'20	10 米 8	21°36	15°28	23°14	5° 0	11°17	1°43	27° 7	1°33	9°37	8°56	13°47	n.a.	M28
T 29	1 41 22	27° 8'05	23°49	23°40	16°41	23°58	5° 1	11°21	1°46	27° 9	1°34	9°38	8°53	13°53	n.a.	T 29
W30	1 45 18	28° 5'49	7 Υ 18	25°45	17°54	24°42	5° 2	11°24	1°49	27°11	1°35	9°R38	8°49	14° 0	n.a.	W30
T 31	1 49 14	29 ₾ 3'30	20 Y 33	27 £ 52	19 M 7	25 M 26	599 3	11 N 28	1 ≏ 52	27 m 13	1 궁 36	9 ₾ 38	8 ≏ 46	1495 7	n.a.	T 31

Delta T = 129h40m54s

JANUARY 10176 BCE (-10175) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ď	4	ħ)∤(¥	Р	ß	ಬ	ţ	, k	Day
F 1	1 53 11	OM 1'09	3 8 35	29 Ω 59	20 M 21	26Mp10	599 3	11 £ 31	1 ≏ 55	27 m 15	1 ප 36	9°R37	8 ≏ 43	149513	n.a.	F 1
S 2	1 57 7	0°58'47	16°22	2 m 7	21°34	26°54	5° 3	11°34	1°58	27°17	1°37	9 ≏ 34	8°40	14°20	n.a.	S 2
S 3	2 1 4	1°56'23	28°56	4°15	22°47	27°38	5°R 3	11°37	2° 1	27°19	1°38	9°31	8°37	14°27	n.a.	S 3
M 4	2 5 0	2°53'58	11 Ⅱ 15	6°24	24° 0	28°22	5° 3	11°40	2° 4	27°21	1°39	9°27	8°34	14°34	n.a.	M 4
T 5	2 8 57	3°51'31	23°24	8°32	25°13	29° 6	5° 3	11°43	2° 7	27°23	1°39	9°24	8°30	14°40	n.a.	T 5
W 6	2 12 53	4°49'03	59524	10°40	26°27	29°50	5° 2	11°46	2°10	27°25	1°40	9°20	8°27	14°47	n.a.	W 6
T 7	2 16 50	5°46'33	17°18	12°47	27°40	0 ჲ 34	5° 2	11°49	2°13	27°27	1°41	9°18	8°24	14°54	n.a.	T 7
F 8	2 20 46	6°44'02	29°11	14°54	28°53	1°18	5° 1	11°52	2°16	27°29	1°42	9°17	8°21	15° 0	n.a.	F 8
S 9	2 24 43	7°41'30	11 0 8	16°59	0 ≯ 6	2° 1	5° 0	11°54	2°19	27°30	1°43	9°D16	8°18	15° 7	n.a.	S 9
S 10	2 28 39	8°38'56	23°12	19° 2	1°19	2°45	4°58	11°57	2°22	27°32	1°44	9°17	8°15	15°14	n.a.	S 10
M11	2 32 35	9°36'21	5 m 29	21° 4	2°32	3°29	4°57	11°59	2°25	27°34	1°45	9°19	8°11	15°21	n.a.	M11
T 12	2 36 32	10°33'45	18° 2	23° 4	3°45	4°12	4°55	12° 1	2°28	27°36	1°45	9°20	8° 8	15°27	n.a.	T 12
W13	2 40 28	11°31'08	0 ₽ 56	25° 1	4°58	4°55	4°54	12° 4	2°30	27°38	1°46	9°21	8° 5	15°34	n.a.	W13
T 14 F 15	2 44 25 2 48 21	12°28'29 13°25'50	14°14 27°54	26°56 28°48	6°11 7°24	5°39 6°22	4°52 4°49	12° 6 12° 8	2°33 2°36	27°39 27°41	1°47 1°48	9°R22 9°20	8° 2 7°59	15°41 15°48	n.a.	T 14 F 15
S 16	2 52 18	13 23 30 14°23'09	11 M 57	28 48 0 × ⁷ 37	8°37	7° 5	4°47	12°10	2°39	27°43	1°49	9°17	7°55	15°54	n.a. n.a.	S 16
											-				п.а.	
S 17	2 56 14	15°20'27	26°18	2°24	9°49	7°49	4°45	12°12	2°41	27°44	1°50	9°13	7°52	16° 1	n.a.	S 17
M18	3 0 11 3 4 7	16°17'43	10 × 752	4° 7 5°46	11° 2	8°32 9°15	4°42	12°13	2°44	27°46 27°48	1°51	9° 8 9° 2	7°49	16° 8	n.a.	M18
T 19 W20	3 4 /	17°14'58 18°12'12	25°33 10 る 12	7°23	12°15 13°28	9°15 9°58	4°39 4°36	12°15 12°16	2°47 2°49	27°48 27°49	1°52 1°53	9° 2 8°57	7°46 7°43	16°14 16°21	n.a.	T 19 W20
T 21	3 12 0	18 12 12 19° 9'24	24°44	8°56	13 28 14°40	9 38 10°41	4°33	12 16 12°18	2°52	27°51	1°54	8°54	7°40	16°21	n.a. n.a.	T 21
F 22	3 12 0	20° 6'35	2 4 44 9 ≈ 4	10°25	15°53	10 41 11°24	4°29	12°19	2°54	27°52	1°56	8°52	7°36	16°35	n.a.	F 22
S 23	3 19 53	21° 3'44	23° 9	11°51	17° 6	12° 7	4°26	12°20	2°57	27°54	1°57	8°D51	7°33	16°41	n.a.	S 23
S 24	3 23 49	22° 0'52	6 ¥ 59	13°13	18°18	12°49	4°22	12°22	2°59	27°55	1°58	8°52	7°30	16°48		S 24
M25	3 23 49	22°57'59	20°33	13 13 14°32	18 18 19°31	12 49 13°32	4°18	12°23	3° 2	27°57	1°59	8°53	7°27	16°55	n.a. n.a.	M25
T 26	3 31 42	23°55'04	3Υ52	15°47	20°44	13°32 14°15	4°14	12°23	3° 4	27°58	2° 0	8°R54	7°24	10° 33	n.a.	T 26
W27	3 35 39	24°52'08	16°58	16°59	21°56	14°57	4°10	12°24	3° 7	28° 0	2° 1	8°54	7°20	17° 8	n.a.	W27
T 28	3 39 35	25°49'11	29°51	18° 6	23° 9	15°40	4° 5	12°25	3° 9	28° 1	2° 2	8°52	7°17	17°15	n.a.	T 28
F 29	3 43 32	26°46'13	12833	19°10	24°21	16°22	4° 1	12°26	3°11	28° 3	2° 3	8°48	7°14	17°22	n.a.	F 29
S 30	3 47 28	27°43'14	25° 5	20°10	25°33	17° 5	3°56	12°26	3°14	28° 4	2° 5	8°41	7°11	17°28	n.a.	S 30
S 31	3 51 25	28 M 40'15	7 Ⅱ 26	21 ×7 5	26 ₹ 46	17 ≏ 47	3951	12 Ω 27	3 ≏ 16	28 m) 5	2පි 6	8 亞 33	7 亞 8	17935	n.a.	S 31

Delta T = 129h40m47s

Julian Calendar 1 Jan. 10176 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 10177 BCE

FEBRUARY 10176 BCE (-10175) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	74	ħ)ұ(并	Р	v	v	ţ	Q K	Day
M 1	3 55 21	29 M 37'14	19 Ⅲ 37	21 √ 57	27 . 758	18 ≏ 29	3°R46	12 Ω 27	3 <u>₽</u> 18	28Mp 7	2 る 7	8°R24	7 ♀ 5	179542	n.a.	M 1
T 2	3 59 18	0 , 734'13	19541	22°45	29°10	19°11	39541	12°27	3°20	28° 8	2° 8	8 ₾ 15	7° 1	17°49	n.a.	T 2
W 3	4 3 14	1°31'11	13°38	23°29	0 궁 22	19°54	3°36	12°27	3°22	28° 9	2° 9	8° 6	6°58	17°55	n.a.	W 3
T 4	4 7 1 1	2°28'09	25°30	24° 8	1°35	20°36	3°30	12°R27	3°25	28°10	2°11	7°59	6°55	18° 2	n.a.	T 4
F 5	4 11 7	3°25'06	7Ω 22	24°43	2°47	21°18	3°25	12°27	3°27	28°11	2°12	7°53	6°52	18° 9	n.a.	F 5
S 6	4 15 4	4°22'03	19°17	25°14	3°59	22° 0	3°19	12°27	3°29	28°13	2°13	7°50	6°49	18°15	n.a.	S 6
S 7	4 19 0	5°18'59	1 m) 19	25°40	5°11	22°42	3°13	12°27	3°31	28°14	2°14	7°D49	6°46	18°22	n.a.	S 7
M 8	4 22 57	6°15'55	13°34	26° 1	6°23	23°23	3° 7	12°26	3°33	28°15	2°16	7°49	6°42	18°29	n.a.	M 8
T 9	4 26 53	7°12'51	26° 6	26°19	7°35	24° 5	3° 1	12°26	3°34	28°16	2°17	7°50	6°39	18°36	n.a.	T 9
W10	4 30 50	8° 9'47	8 ≏ 59	26°31	8°47	24°47	2°55	12°25	3°36	28°17	2°18	7°R50	6°36	18°42	n.a.	W10
T 11	4 34 46	9° 6'43	22°19	26°39	9°59	25°28	2°49	12°25	3°38	28°18	2°19	7°49	6°33	18°49	n.a.	T 11
F 12	4 38 43	10° 3'38	6M 6	26°R42	11°10	26°10	2°42	12°24	3°40	28°19	2°21	7°46	6°30	18°56	n.a.	F 12
S 13	4 42 39	11° 0'33	20°20	26°41	12°22	26°52	2°36	12°23	3°42	28°20	2°22	7°41	6°26	19° 3	n.a.	S 13
S 14	4 46 36	11°57'28	4 ₹ 58	26°36	13°34	27°33	2°29	12°22	3°43	28°21	2°23	7°33	6°23	19° 9	n.a.	S 14
M15	4 50 32	12°54'23	19°53	26°26	14°46	28°14	2°22	12°21	3°45	28°22	2°25	7°24	6°20	19°16	n.a.	M15
T 16	4 54 29	13°51'18	4 云 57	26°12	15°57	28°56	2°16	12°20	3°47	28°23	2°26	7°15	6°17	19°23	n.a.	T 16
W17	4 58 25	14°48'12	19°59	25°54	17° 9	29°37	2° 9	12°18	3°48	28°23	2°27	7° 6	6°14	19°29	n.a.	W17
T 18	5 2 22	15°45'06	4≈50	25°33	18°20	0 M L18	2° 2	12°17	3°50	28°24	2°29	6°59	6°11	19°36	n.a.	T 18
F 19	5 6 18	16°41'59	19°24	25° 8	19°32	0°59	1°55	12°16	3°51	28°25	2°30	6°54	6° 7	19°43	n.a.	F 19
S 20	5 10 15	17°38'52	3 ∺ 36	24°41	20°43	1°40	1°48	12°14	3°53	28°26	2°31	6°51	6° 4	19°50	n.a.	S 20
S 21	5 14 11	18°35'45	17°25	24°11	21°55	2°21	1°40	12°12	3°54	28°27	2°33	6°D51	6° 1	19°56	n.a.	S 21
M22	5 18 8	19°32'37	0 Υ 52	23°39	23° 6	3° 2	1°33	12°11	3°56	28°27	2°34	6°R51	5°58	20° 3	n.a.	M22
T 23	5 22 4	20°29'29	14° 0	23° 5	24°17	3°43	1°26	12° 9	3°57	28°28	2°36	6°51	5°55	20°10	n.a.	T 23
W24	5 26 1	21°26'21	26°51	22°31	25°28	4°23	1°18	12° 7	3°58	28°28	2°37	6°49	5°52	20°17	n.a.	W24
T 25	5 29 58	22°23'12	9829	21°56	26°40	5° 4	1°11	12° 5	3°59	28°29	2°38	6°46	5°48	20°23	n.a.	T 25
F 26	5 33 54	23°20'04	21°55	21°22	27°51	5°44	1° 4	12° 3	4° 1	28°30	2°40	6°39	5°45	20°30	n.a.	F 26
S 27	5 37 51	24°16'55	4 Ⅱ 11	20°48	29° 2	6°25	0°56	12° 1	4° 2	28°30	2°41	6°30	5°42	20°37	n.a.	S 27
S 28	5 41 47	25 х 13'47	16 Ⅱ 21	20 х 16	0≈12	7 M 5	09549	11 Ω 58	4 ₾ 3	28 m 31	2 ප් 42	6 ₽ 19	5 ₾ 39	209543	n.a.	S 28

Delta T = 129h40m40s

MARCH 10176 BCE (-10175) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	n	Ω	Ç	o k	Day
M 1	5 45 44	26 × 10'39	28Ⅲ23	19°R47	1≈23	7 M .46	0°R41	11°R56	4 º 4	28 m 31	2 ප් 44	6°R 6	5 ₾ 36	20950	n.a.	M 1
T 2	5 49 40	27° 7'31	109521	19 7 19	2°34	8°26	0ഇ33	11 £ 53	4° 5	28°32	2°45	5 ≏ 52	5°32	20°57	n.a.	T 2
W 3	5 53 37	28° 4'24	22°14	18°55	3°45	9° 6	0°26	11°51	4° 6	28°32	2°47	5°40	5°29	21° 4	n.a.	W 3
T 4	5 57 34	29° 1'17	4 Ω 6	18°34	4°56	9°46	0°18	11°48	4° 7	28°32	2°48	5°29	5°26	21°10	n.a.	T 4
F 5	6 1 30	29°58'10	15°57	18°17	6° 6	10°26	0°11	11°45	4° 8	28°33	2°49	5°20	5°23	21°17	n.a.	F 5
S 6	6 5 27	0 ප් 55'04	27°52	18° 4	7°17	11° 6	0° 3	11°43	4° 8	28°33	2°51	5°14	5°20	21°24	n.a.	S 6
S 7	6 9 23	1°51'59	9 m 54	17°55	8°27	11°46	29Ⅲ55	11°40	4° 9	28°33	2°52	5°11	5°17	21°30	n.a.	S 7
M 8	6 13 20	2°48'54	22° 7	17°D51	9°38	12°26	29°48	11°37	4°10	28°33	2°54	5°10	5°13	21°37	n.a.	M 8
T 9	6 17 16	3°45'50	4 ₽ 36	17°52	10°48	13° 6	29°40	11°34	4°10	28°34	2°55	5° 9	5°10	21°44	n.a.	T 9
W10	6 21 13	4°42'47	17°26	17°58	11°58	13°46	29°32	11°31	4°11	28°34	2°56	5° 9	5° 7	21°51	n.a.	W10
T 11	6 25 10	5°39'45	0 M .42	18° 9	13° 8	14°25	29°25	11°27	4°12	28°34	2°58	5° 8	5° 4	21°57	n.a.	T 11
F 12	6 29 6	6°36'44	14°26	18°24	14°19	15° 5	29°17	11°24	4°12	28°34	2°59	5° 5	5° 1	22° 4	n.a.	F 12
S 13	6 33 3	7°33'44	28°41	18°45	15°29	15°44	29°10	11°21	4°13	28°34	3° 1	4°59	4°58	22°11	n.a.	S 13
S 14	6 36 59	8°30'45	13 × 22	19°11	16°39	16°24	29° 2	11°17	4°13	28°34	3° 2	4°50	4°54	22°17	n.a.	S 14
M15	6 40 56	9°27'47	28°25	19°42	17°48	17° 3	28°55	11°14	4°14	28°R34	3° 3	4°40	4°51	22°24	n.a.	M15
T 16	6 44 53	10°24'49	13 る 40	20°18	18°58	17°42	28°48	11°10	4°14	28°34	3° 5	4°30	4°48	22°31	n.a.	T 16
W17	6 48 49	11°21'53	28°56	20°59	20° 8	18°21	28°40	11° 7	4°14	28°34	3° 6	4°19	4°45	22°38	n.a.	W17
T 18	6 52 46	12°18'57	14 ≈ 3	21°45	21°18	19° 0	28°33	11° 3	4°14	28°34	3° 8	4°11	4°42	22°44	n.a.	T 18
F 19	6 56 43	13°16'01	28°51	22°36	22°27	19°39	28°26	10°59	4°15	28°34	3° 9	4° 5	4°38	22°51	n.a.	F 19
S 20	7 0 39	14°13'07	13) (14	23°31	23°37	20°18	28°19	10°56	4°15	28°34	3°10	4° 2	4°35	22°58	n.a.	S 20
S 21	7 4 36	15°10'13	27°10	24°31	24°46	20°57	28°12	10°52	4°15	28°33	3°12	4° 1	4°32	23° 5	n.a.	S 21
M22	7 8 32	16° 7'20	10 Υ 40	25°36	25°56	21°36	28° 5	10°48	4°R15	28°33	3°13	4° 1	4°29	23°11	n.a.	M22
T 23	7 12 29	17° 4'27	23°46	26°46	27° 5	22°14	27°58	10°44	4°15	28°33	3°14	4° 1	4°26	23°18	n.a.	T 23
W24	7 16 26	18° 1'35	6 8 32	28° 0	28°14	22°53	27°51	10°40	4°15	28°33	3°16	3°59	4°23	23°25	n.a.	W24
T 25	7 20 22	18°58'44	19° 1	29°18	29°23	23°31	27°45	10°36	4°15	28°32	3°17	3°56	4°19	23°31	n.a.	T 25
F 26	7 24 19	19°55'54	1 II 18	0 ਰ 41	0 ∺ 32	24°10	27°38	10°32	4°15	28°32	3°18	3°50	4°16	23°38	n.a.	F 26
S 27	7 28 16	20°53'05	13°25	2° 8	1°41	24°48	27°32	10°27	4°14	28°32	3°20	3°42	4°13	23°45	n.a.	S 27
S 28	7 32 12	21°50'17	25°25	3°39	2°50	25°26	27°25	10°23	4°14	28°31	3°21	3°31	4°10	23°52	n.a.	S 28
M29	7 36 9	22°47'30	792 2	5°14	3°59	26° 4	27°19	10°19	4°14	28°31	3°23	3°19	4° 7	23°58	n.a.	M29
T 30	7 40 6	23°44'45	19°15	6°53	5° 7	26°42	27°13	10°15	4°14	28°30	3°24	3° 6	4° 4	24° 5	n.a.	T 30
W31	7 44 2	24 궁 42'00	1 Ω 7	8 궁 36	6 ∺ 16	27 M 20	27 I 7	10 Ω 10	4 ₽ 13	28 m 30	3 る 25	2 ≏ 54	4 ♀ 0	249512	n.a.	W31

Delta T = 129h40m34s

Julian Calendar 1 March 10176 BCE == Greg. Calendar 13 Dec. 10177 BCE

APRIL 10176 BCE (-10175) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
T 1	7 47 59	25 る 39'17	12 N 59	10る22	7) €24	27 M 58	27°R 1	10°R 6	4°R13	28°R29	3 る 26	2°R44	3 ≏ 57	249518	n.a.	T 1
F 2	7 51 55	26°36'35	24°54	12°11	8°32	28°36	26Ⅲ55	10 0 2	4 ₽ 12	28 m 29	3°28	2 ≏ 36	3°54	24°25	n.a.	F 2
S 3	7 55 52	27°33'55	6 m 52	14° 3	9°41	29°14	26°50	9°57	4°12	28°28	3°29	2°30	3°51	24°32	n.a.	S 3
S 4	7 59 49	28°31'16	18°58	15°58	10°49	29°51	26°44	9°53	4°11	28°28	3°30	2°27	3°48	24°39	n.a.	S 4
M 5	8 3 45	29°28'39	1 ≏ 13	17°55	11°57	0 ∡ 129	26°39	9°48	4°11	28°27	3°32	2°D26	3°44	24°45	n.a.	M 5
T 6	8 7 42	0≈26'04	13°44	19°54	13° 4	1° 6	26°33	9°44	4°10	28°26	3°33	2°26	3°41	24°52	n.a.	T 6
W 7	8 11 39	1°23'30	26°33	21°55	14°12	1°44	26°28	9°39	4° 9	28°26	3°34	2°R27	3°38	24°59	n.a.	W 7
T 8	8 15 35	2°20'59	9 M .45	23°57	15°20	2°21	26°23	9°35	4° 8	28°25	3°35	2°27	3°35	25° 5	n.a.	T 8
F 9	8 19 32	3°18'29	23°22	26° 0	16°27	2°58	26°19	9°30	4° 8	28°24	3°37	2°25	3°32	25°12	n.a.	F 9
S 10	8 23 29	4°16'01	7 . ₹28	28° 4	17°35	3°35	26°14	9°26	4° 7	28°23	3°38	2°21	3°29	25°19	n.a.	S 10
S 11	8 27 25	5°13'35	22° 1	0≈ 9	18°42	4°12	26°10	9°21	4° 6	28°22	3°39	2°15	3°25	25°26	n.a.	S 11
M12	8 31 22	6°11'11	6 ප 56	2°13	19°49	4°49	26° 5	9°16	4° 5	28°22	3°40	2° 8	3°22	25°32	n.a.	M12
T 13	8 35 19	7° 8'49	22° 7	4°18	20°56	5°26	26° 1	9°12	4° 4	28°21	3°42	2° 0	3°19	25°39	n.a.	T 13
W14	8 39 15	8° 6'28	7≈23	6°22	22° 3	6° 2	25°57	9° 7	4° 3	28°20	3°43	1°52	3°16	25°46	n.a.	W14
T 15	8 43 12	9° 4'10	22°34	8°25	23°10	6°39	25°53	9° 2	4° 2	28°19	3°44	1°45	3°13	25°52	n.a.	T 15
F 16	8 47 9	10° 1'52	7 ∺ 28	10°28	24°16	7°15	25°50	8°58	4° 1	28°18	3°45	1°41	3° 9	25°59	n.a.	F 16
S 17	8 51 5	10°59'37	22° 0	12°30	25°23	7°51	25°46	8°53	4° 0	28°17	3°46	1°39	3° 6	26° 6	n.a.	S 17
S 18	8 55 2	11°57'23	6 Υ 5	14°31	26°29	8°28	25°43	8°49	3°58	28°16	3°47	1°D39	3° 3	26°13	n.a.	S 18
M19	8 58 59	12°55'10	19°42	16°31	27°35	9° 4	25°40	8°44	3°57	28°15	3°49	1°39	3° 0	26°19	n.a.	M19
T 20	9 2 5 5	13°53'00	2 8 52	18°30	28°41	9°40	25°37	8°39	3°56	28°14	3°50	1°41	2°57	26°26	n.a.	T 20
W21	9 6 52	14°50'50	15°40	20°27	29°47	10°16	25°34	8°35	3°55	28°13	3°51	1°R41	2°54	26°33	n.a.	W21
T 22	9 10 48	15°48'43	28° 8	22°24	0 Υ 52	10°51	25°32	8°30	3°53	28°12	3°52	1°40	2°50	26°39	n.a.	T 22
F 23	9 14 45	16°46'37	10∏22	24°18	1°58	11°27	25°29	8°26	3°52	28°10	3°53	1°37	2°47	26°46	n.a.	F 23
S 24	9 18 42	17°44'33	22°25	26°12	3° 3	12° 3	25°27	8°21	3°50	28° 9	3°54	1°33	2°44	26°53	n.a.	S 24
S 25	9 22 38	18°42'31	49521	28° 4	4°8	12°38	25°25	8°17	3°49	28° 8	3°55	1°27	2°41	27° 0	n.a.	S 25
M26	9 26 35	19°40'30	16°14	29°55	5°13	13°14	25°23	8°12	3°47	28° 7	3°56	1°19	2°38	27° 6	n.a.	M26
T 27	9 30 32	20°38'32	28° 6	1) 45	6°18	13°49	25°21	8° 8	3°46	28° 6	3°57	1°12	2°35	27°13	n.a.	T 27
W28	9 34 28	21°36'35	9 Ω 59	3°33	7°22	14°24	25°20	8° 3	3°44	28° 4	3°58	1° 4	2°31	27°20	n.a.	W28
T 29	9 38 25	22°34'40	21°55	5°20	8°27	14°59	25°19	7°59	3°43	28° 3	3°59	0°58	2°28	27°26	n.a.	T 29
F 30	9 42 22	23≈32'47	3 m 57	7 ∺ 6	9 Ƴ 31	15 ∡ ³34	25 Ⅱ 18	7Ω 54	3 ≏ 41	28M) 2	4る 0	ე <u>ი</u> 53	2 ≏ 25	27933	n.a.	F 30

Delta T = 129h40m28s

MAY 10176 BCE (-10175) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(并	Р	n	Ω	Ç	o k	Day
S 1	9 46 18	24≈30'57	16Mp 4	8 ∺ 50	10 Y 35	16 ×7 8	25°R17	7°R50	3°R39	28°R 0	4ਰ 1	0°R51	2 ≏ 22	279540	n.a.	S 1
S 2	9 50 15	25°29'08	28°20	10°33	11°38	16°43	25 II 16	7Ω 46	3 ₾ 38	27 m 59	4° 2	0°D49	2°19	27°47	n.a.	S 2
M 3	9 54 11	26°27'22	10 ≏ 46	12°14	12°42	17°18	25°15	7°42	3°36	27°58	4° 3	0 ჲ 50	2°15	27°53	n.a.	M 3
T 4	9 58 8	27°25'38	23°25	13°55	13°45	17°52	25°15	7°37	3°34	27°56	4° 4	0°51	2°12	28° 0	n.a.	T 4
W 5	10 2 5	28°23'57	6ML20	15°34	14°48	18°26	25°D15	7°33	3°32	27°55	4° 5	0°53	2° 9	28° 7	n.a.	W 5
T 6	10 6 1	29°22'18	19°34	17°12	15°50	19° 0	25°15	7°29	3°30	27°54	4° 6	0°54	2° 6	28°13	n.a.	T 6
F 7	10 9 58	0) €20'42	3 . ₹ 8	18°48	16°53	19°34	25°15	7°25	3°28	27°52	4° 6	0°R54	2° 3	28°20	n.a.	F 7
S 8	10 13 55	1°19'08	17° 4	20°24	17°55	20° 8	25°15	7°21	3°27	27°51	4° 7	0°53	2° 0	28°27	n.a.	S 8
S 9	10 17 51	2°17'37	1 ප 23	21°58	18°57	20°42	25°16	7°17	3°25	27°49	4° 8	0°51	1°56	28°34	n.a.	S 9
M10	10 21 48	3°16'09	16° 1	23°31	19°58	21°15	25°17	7°13	3°23	27°48	4° 9	0°48	1°53	28°40	n.a.	M10
T 11	10 25 44	4°14'43	0≈53	25° 2	20°59	21°49	25°18	7° 9	3°21	27°46	4°10	0°44	1°50	28°47	n.a.	T 11
W12	10 29 41	5°13'19	15°53	26°32	22° 0	22°22	25°19	7° 5	3°19	27°45	4°11	0°41	1°47	28°54	n.a.	W12
T 13	10 33 38	6°11'58	0 ∺ 51	28° 1	23° 1	22°55	25°20	7° 2	3°16	27°43	4°11	0°38	1°44	29° 0	n.a.	T 13
F 14	10 37 34	7°10'39	15°39	29°29	24° 1	23°28	25°22	6°58	3°14	27°42	4°12	0°36	1°40	29° 7	n.a.	F 14
S 15	10 41 31	8° 9'22	0Υ 9	0 Ƴ 56	25° 1	24° 1	25°23	6°54	3°12	27°40	4°13	0°D36	1°37	29°14	n.a.	S 15
S 16	10 45 27	9° 8'07	14°17	2°21	26° 1	24°34	25°25	6°51	3°10	27°39	4°13	0°36	1°34	29°21	n.a.	S 16
M17	10 49 24	10° 6'55	27°59	3°45	27° 0	25° 6	25°27	6°48	3° 8	27°37	4°14	0°37	1°31	29°27	n.a.	M17
T 18	10 53 21	11° 5'44	11 8 15	5° 7	27°59	25°39	25°30	6°44	3° 6	27°36	4°15	0°39	1°28	29°34	n.a.	T 18
W19	10 57 17	12° 4'36	24° 8	6°28	28°57	26°11	25°32	6°41	3° 4	27°34	4°15	0°40	1°25	29°41	n.a.	W19
T 20	11 114	13° 3'30	6 Ⅱ 39	7°47	29°55	26°43	25°35	6°38	3° 1	27°32	4°16	0°41	1°21	29°47	n.a.	T 20
F 21	11 5 10	14° 2'26	18°54	9° 5	0 8 53	27°15	25°37	6°34	2°59	27°31	4°17	0°R41	1°18	29°54	n.a.	F 21
S 22	11 9 7	15° 1'25	0 9 57	10°21	1°50	27°46	25°40	6°31	2°57	27°29	4°17	0°40	1°15	0 Ω 1	n.a.	S 22
S 23	11 13 3	16° 0'25	12°53	11°36	2°47	28°18	25°44	6°28	2°55	27°27	4°18	0°39	1°12	0° 7	n.a.	S 23
M24	11 17 0	16°59'27	24°44	12°49	3°43	28°49	25°47	6°25	2°52	27°26	4°18	0°37	1° 9	0°14	n.a.	M24
T 25	11 20 57	17°58'32	6Ω 37	14° 0	4°39	29°21	25°51	6°23	2°50	27°24	4°19	0°35	1° 6	0°21	n.a.	T 25
W26	11 24 53	18°57'39	18°33	15° 9	5°34	29°52	25°54	6°20	2°48	27°23	4°19	0°33	1° 2	0°28	n.a.	W26
T 27	11 28 50	19°56'48	0 m y35	16°16	6°29	0る22	25°58	6°17	2°45	27°21	4°20	0°32	0°59	0°34	n.a.	T 27
F 28	11 32 46	20°55'59	12°46	17°21	7°23	0°53	26° 2	6°15	2°43	27°19	4°20	0°31	0°56	0°41	n.a.	F 28
S 29	11 36 43	21°55'13	25° 7	18°23	8°16	1°23	26° 6	6°12	2°41	27°18	4°21	0°D30	0°53	0°48	n.a.	S 29
S 30	11 40 39	22°54'29	7 Ω 39	19°23	9° 9	1°54	26°11	6°10	2°38	27°16	4°21	0°30	0°50	0°54	n.a.	S 30
M31	11 44 36	23 米 53'47	20 ≏ 23	20 Y 20	10 8 2	2 ප 24	26 Ⅱ 15	6 N 7	2 ₽ 36	27 Mp 14	4 ප් 21	0 ჲ 31	0 ჲ 46	1 Ω 1	n.a.	M31

Delta T = 129h40m21s

Julian Calendar 1 May 10176 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 10176 BCE

JUNE 10176 BCE (-10175) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o ^r	4	ħ)Å(¥	Б	U	ß	Ç	Ŷ,	Day
T 1	11 48 32	24) 53'08	3 M 21	21 Y 14	10 8 53	2 る 54	26∏20	6°R 5	2°R33	27°R13	4 る 22	0 ჲ 31	0 ჲ 43	1 0 8	n.a.	T 1
W 2	11 52 29	25°52'32	16°32	22° 5	11°44	3°23	26°25	6 N 3	2 ≏ 31	27 Mp 11	4°22	0°32	0°40	1°15	n.a.	W 2
T 3	11 56 26	26°51'58	29°57	22°53	12°34	3°53	26°30	6° 1	2°29	27° 9	4°22	0°32	0°37	1°21	n.a.	T 3
F 4	12 0 22	27°51'28	13 × 37	23°37	13°24	4°22	26°35	5°59	2°26	27° 8	4°23	0°32	0°34	1°28	n.a.	F 4
S 5	12 4 19	28°50'59	27°31	24°17	14°13	4°51	26°41	5°57	2°24	27° 6	4°23	0°R32	0°31	1°35	n.a.	S 5
S 6	12 8 15	29°50'34	11 る 39	24°53	15° 1	5°20	26°46	5°55	2°21	27° 4	4°23	0°32	0°27	1°41	n.a.	S 6
M 7	12 12 12	0 Υ 50'11	25°58	25°24	15°48	5°48	26°52	5°54	2°19	27° 3	4°24	0°D32	0°24	1°48	n.a.	M 7
T 8	12 16 8	1°49'51	10≈27	25°50	16°34	6°17	26°58	5°52	2°17	27° 1	4°24	0°32	0°21	1°55	n.a.	T 8
W 9	12 20 5	2°49'33	25° 0	26°10	17°20	6°45	27° 4	5°51	2°14	26°59	4°24	0°33	0°18	2° 1	n.a.	W 9
T 10	12 24 1	3°49'18	9) (34	26°24	18° 4	7°13	27°10	5°49	2°12	26°58	4°24	0°33	0°15	2° 8	n.a.	T 10
F 11	12 27 58	4°49'06	24° 0	26°32	18°48	7°40	27°17	5°48	2° 9	26°56	4°24	0°R33	0°11	2°15	n.a.	F 11
S 12	12 31 54	5°48'56	8 Υ 16	26°R34	19°31	8° 8	27°23	5°47	2° 7	26°54	4°24	0°33	0° 8	2°22	n.a.	S 12
S 13	12 35 51	6°48'48	22°14	26°27	20°12	8°35	27°30	5°46	2° 4	26°53	4°25	0°33	0° 5	2°28	n.a.	S 13
M14	12 39 47	7°48'42	5 8 53	26°14	20°53	9° 2	27°37	5°45	2° 2	26°51	4°25	0°32	0° 2	2°35	n.a.	M14
T 15	12 43 44	8°48'39	19° 9	25°52	21°32	9°28	27°44	5°44	2° 0	26°49	4°25	0°31	29 m 59	2°42	n.a.	T 15
W16	12 47 40	9°48'38	2 I I 4	25°22	22°10	9°55	27°51	5°43	1°57	26°48	4°25	0°30	29°56	2°48	n.a.	W16
T 17	12 51 37	10°48'39	14°39	24°44	22°47	10°21	27°58	5°43	1°55	26°46	4°R25	0°29	29°52	2°55	n.a.	T 17
F 18	12 55 33	11°48'42	26°57	23°57	23°23	10°46	28° 5	5°42	1°52	26°44	4°25	0°28	29°49	3° 2	n.a.	F 18
S 19	12 59 30	12°48'47	995 1	23° 3	23°58	11°12	28°13	5°42	1°50	26°43	4°25	0°D27	29°46	3° 8	n.a.	S 19
S 20	13 3 26	13°48'54	20°57	22° 3	24°31	11°37	28°21	5°42	1°48	26°41	4°25	0°27	29°43	3°15	n.a.	S 20
M21	13 7 23	14°49'02	$2\Omega 48$	20°56	25° 2	12° 2	28°29	5°41	1°45	26°40	4°25	0°28	29°40	3°22	n.a.	M21
T 22	13 11 19	15°49'13	14°41	19°45	25°32	12°26	28°37	5°D41	1°43	26°38	4°24	0°29	29°37	3°29	n.a.	T 22
W23	13 15 16	16°49'26	26°38	18°32	26° 1	12°51	28°45	5°41	1°41	26°37	4°24	0°31	29°33	3°35	n.a.	W23
T 24	13 19 12	17°49'41	8 m /45	17°18	26°28	13°15	28°53	5°42	1°38	26°35	4°24	0°32	29°30	3°42	n.a.	T 24
F 25	13 23 8	18°49'58	21° 5	16° 5	26°53	13°38	29° 1	5°42	1°36	26°34	4°24	0°33	29°27	3°49	n.a.	F 25
S 26	13 27 5	19°50'16	3 ₾ 39	14°56	27°16	14° 2	29°10	5°42	1°34	26°32	4°24	0°R33	29°24	3°55	n.a.	S 26
S 27	13 31 1	20°50'37	16°29	13°52	27°38	14°25	29°18	5°43	1°32	26°31	4°24	0°33	29°21	4° 2	n.a.	S 27
M28	13 34 58	21°51'00	29°37	12°56	27°58	14°47	29°27	5°43	1°29	26°29	4°23	0°31	29°17	4° 9	n.a.	M28
T 29	13 38 54	22°51'25	12 M 59	12°10	28°15	15° 9	29°36	5°44	1°27	26°28	4°23	0°28	29°14	4°15	n.a.	T 29
W30	13 42 51	23 Y 51'52	26M36	11 ° 33	28 8 31	15 ට 31	29∏45	5 Ω 45	1 ≏ 25	26Mp26	4 云 23	0 ჲ 24	29 m 11	4Ω 22	n.a.	W30

Delta T = 129h40m15s

JULY 10176 BCE (-10175) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	N.	u	Ç	Ş.	Day
T 1	13 46 47	24 Y 52'22	10 ₹ 25	11°R 7	28 8 45	15 る 53	29 Ⅱ 54	5 Ω 45	1°R23	26°R25	4°R23	0°R21	29 m) 8	4 Ω 29	n.a.	T 1
F 2	13 50 44	25°52'54	24°23	10 Y 53	28°57	16°14	099 4	5°46	1 ≏ 21	26 m 23	4 云 22	0 ჲ 18	29° 5	4°36	n.a.	F 2
S 3	13 54 40	26°53'28	8 궁 27	10°D51	29° 6	16°35	0°13	5°48	1°19	26°22	4°22	0°15	29° 2	4°42	n.a.	S 3
S 4	13 58 37	27°54'04	22°35	10°59	29°14	16°55	0°22	5°49	1°16	26°21	4°22	0°D14	28°58	4°49	n.a.	S 4
M 5	14 2 33	28°54'43	6≈44	11°18	29°19	17°15	0°32	5°50	1°14	26°19	4°21	0°14	28°55	4°56	n.a.	M 5
T 6	14 6 30	29°55'23	20°54	11°48	29°21	17°35	0°42	5°51	1°12	26°18	4°21	0°15	28°52	5° 2	n.a.	T 6
W 7	14 10 26	0 8 56'06	5) 3	12°26	29°R22	17°54	0°52	5°53	1°10	26°17	4°20	0°17	28°49	5° 9	n.a.	W 7
T 8	14 14 22	1°56'51	19° 7	13°13	29°20	18°13	1° 2	5°55	1°8	26°15	4°20	0°18	28°46	5°16	n.a.	T 8
F 9	14 18 19	2°57'39	3 ℃ 5	14° 7	29°15	18°31	1°12	5°56	1° 6	26°14	4°19	0°R19	28°42	5°22	n.a.	F 9
S 10	14 22 15	3°58'28	16°55	15° 8	29° 8	18°49	1°22	5°58	1° 4	26°13	4°19	0°17	28°39	5°29	n.a.	S 10
S 11	14 26 12	4°59'19	0 8 33	16°15	28°59	19° 6	1°32	6° 0	1° 2	26°11	4°18	0°14	28°36	5°36	n.a.	S 11
M12	14 30 8	6° 0'11	13°57	17°27	28°47	19°23	1°43	6° 2	1° 1	26°10	4°18	0°10	28°33	5°43	n.a.	M12
T 13	14 34 5	7° 1'06	27° 4	18°43	28°33	19°39	1°53	6° 4	0°59	26° 9	4°17	0° 4	28°30	5°49	n.a.	T 13
W14	14 38 1	8° 2'02	9∏55	20° 3	28°17	19°55	2° 4	6° 7	0°57	26° 8	4°17	29 m 57	28°27	5°56	n.a.	W14
T 15	14 41 58	9° 3'00	22°28	21°26	27°58	20°10	2°14	6° 9	0°55	26° 7	4°16	29°50	28°23	6° 3	n.a.	T 15
F 16	14 45 54	10° 3'59	49945	22°52	27°37	20°25	2°25	6°11	0°53	26° 6	4°16	29°43	28°20	6° 9	n.a.	F 16
S 17	14 49 51	11° 4'59	16°50	24°20	27°13	20°40	2°36	6°14	0°52	26° 5	4°15	29°39	28°17	6°16	n.a.	S 17
S 18	14 53 47	12° 6'01	28°45	25°49	26°48	20°53	2°47	6°17	0°50	26° 4	4°14	29°36	28°14	6°23	n.a.	S 18
M19	14 57 43	13° 7'04	$10\Omega 36$	27°21	26°20	21° 7	2°58	6°19	0°49	26° 3	4°14	29°D34	28°11	6°29	n.a.	M19
T 20	15 140	14° 8'08	22°27	28°53	25°51	21°19	3° 9	6°22	0°47	26° 2	4°13	29°35	28° 8	6°36	n.a.	T 20
W21	15 5 36	15° 9'14	4 Mp 23	0 8 27	25°20	21°31	3°21	6°25	0°45	26° 1	4°12	29°36	28° 4	6°43	n.a.	W21
T 22	15 9 33	16°10'20	16°31	2° 1	24°48	21°43	3°32	6°28	0°44	26° 0	4°12	29°37	28° 1	6°50	n.a.	T 22
F 23	15 13 29	17°11'28	28°53	3°36	24°14	21°54	3°43	6°31	0°42	25°59	4°11	29°R38	27°58	6°56	n.a.	F 23
S 24	15 17 26	18°12'37	11 ≏ 35	5°11	23°39	22° 4	3°55	6°35	0°41	25°58	4°10	29°37	27°55	7° 3	n.a.	S 24
S 25	15 21 22	19°13'47	24°39	6°47	23° 4	22°14	4° 6	6°38	0°40	25°57	4° 9	29°35	27°52	7°10	n.a.	S 25
M26	15 25 19	20°14'58	8 M 5	8°23	22°28	22°23	4°18	6°42	0°38	25°56	4° 8	29°29	27°48	7°16	n.a.	M26
T 27	15 29 15	21°16'10	21°52	9°59	21°52	22°32	4°30	6°45	0°37	25°55	4° 8	29°22	27°45	7°23	n.a.	T 27
W28	15 33 12	22°17'24	5 ₹ 58	11°35	21°15	22°39	4°42	6°49	0°36	25°55	4° 7	29°13	27°42	7°30	n.a.	W28
T 29	15 37 8	23°18'39	20°17	13°12	20°39	22°47	4°54	6°52	0°35	25°54	4° 6	29° 4	27°39	7°36	n.a.	T 29
F 30	15 41 5	24°19'55	4 ⋜ 42	14°48	20° 3	22°53	5° 6	6°56	0°33	25°53	4° 5	28°55	27°36	7°43	n.a.	F 30
S 31	15 45 1	25821'13	19る 9	16824	19828	22 궁 59	59518	7 Ω 0	0 ჲ 32	25 m 52	4る 4	28 m 48	27 m 33	$7\Omega_{50}$	n.a.	S 31

Delta T = 129h40m08s

Julian Calendar 1 July 10176 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 10176 BCE

AUGUST 10176 BCE (-10175) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	·	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	S	ţ	<mark>к</mark> 0	Day
S 1	15 48 58	26822'31	3≈31	18 8 0	18°R54	23중 4	5930	7 Ω 4	0°R31	25°R52	4°R 3	28°R44	27 m 29	7 Ω 56	n.a.	S 1
M 2	15 52 54	27°23'51	17°46	19°36	18821	23° 9	5°42	7° 8	0 ჲ 30	25 m 51	4 궁 3	28 m /41	27°26	8° 3	n.a.	M 2
T 3	15 56 51	28°25'12	1) 50	21°12	17°49	23°12	5°54	7°12	0°29	25°51	4° 2	28°D41	27°23	8°10	n.a.	T 3
W 4	16 0 47	29°26'35	15°44	22°48	17°19	23°15	6° 7	7°17	0°28	25°50	4° 1	28°42	27°20	8°17	n.a.	W 4
T 5	16 4 43	0Ⅲ27'58	29°27	24°23	16°51	23°17	6°19	7°21	0°27	25°50	4° 0	28°R42	27°17	8°23	n.a.	T 5
F 6	16 8 40	1°29'23	13 Y 0	25°59	16°25	23°19	6°32	7°26	0°26	25°49	3°59	28°41	27°14	8°30	n.a.	F 6
S 7	16 12 36	2°30'49	26°24	27°34	16° 1	23°R19	6°44	7°30	0°26	25°49	3°58	28°38	27°10	8°37	n.a.	S 7
S 8	16 16 33	3°32'15	9 8 37	29°10	15°39	23°19	6°57	7°35	0°25	25°48	3°57	28°32	27° 7	8°43	n.a.	S 8
M 9	16 20 29	4°33'43	22°39	0 Ⅱ 45	15°19	23°18	7° 9	7°39	0°24	25°48	3°56	28°23	27° 4	8°50	n.a.	M 9
T 10	16 24 26	5°35'11	5 Ⅱ 29	2°20	15° 2	23°17	7°22	7°44	0°24	25°47	3°55	28°11	27° 1	8°57	n.a.	T 10
W11	16 28 22	6°36'40	18° 7	3°55	14°47	23°14	7°35	7°49	0°23	25°47	3°54	27°58	26°58	9° 3	n.a.	W11
T 12	16 32 19	7°38'09	0ഇ31	5°30	14°34	23°11	7°48	7°54	0°22	25°47	3°53	27°45	26°54	9°10	n.a.	T 12
F 13	16 36 15	8°39'39	12°44	7° 5	14°24	23° 7	8° 1	7°59	0°22	25°47	3°52	27°32	26°51	9°17	n.a.	F 13
S 14	16 40 12	9°41'09	24°46	8°40	14°16	23° 2	8°14	8° 4	0°22	25°46	3°51	27°22	26°48	9°23	n.a.	S 14
S 15	16 44 8	10°42'40	6 Ω 39	10°15	14°11	22°56	8°27	8° 9	0°21	25°46	3°50	27°14	26°45	9°30	n.a.	S 15
M16	16 48 5	11°44'10	18°28	11°50	14° 8	22°50	8°40	8°14	0°21	25°46	3°49	27° 9	26°42	9°37	n.a.	M16
T 17	16 52 2	12°45'41	0 Mp 17	13°25	14°D 8	22°42	8°53	8°20	0°20	25°46	3°47	27° 6	26°39	9°44	n.a.	T 17
W18	16 55 58	13°47'12	12°10	15° 0	14°10	22°34	9° 6	8°25	0°20	25°46	3°46	27°D 6	26°35	9°50	n.a.	W18
T 19	16 59 55	14°48'42	24°14	16°35	14°15	22°25	9°19	8°31	0°20	25°46	3°45	27°R 6	26°32	9°57	n.a.	T 19
F 20	17 3 51	15°50'13	6 ≏ 34	18°10	14°22	22°15	9°32	8°36	0°20	25°D46	3°44	27° 5	26°29	10° 4	n.a.	F 20
S 21	17 7 48	16°51'43	19°15	19°45	14°31	22° 5	9°46	8°42	0°20	25°46	3°43	27° 4	26°26	10°10	n.a.	S 21
S 22	17 11 44	17°53'13	2 M 21	21°20	14°42	21°53	9°59	8°47	0°D20	25°46	3°42	26°59	26°23	10°17	n.a.	S 22
M23	17 15 41	18°54'44	15°55	22°55	14°56	21°41	10°12	8°53	0°20	25°46	3°41	26°53	26°19	10°24	n.a.	M23
T 24	17 19 37	19°56'14	29°56	24°30	15°12	21°28	10°26	8°59	0°20	25°46	3°40	26°43	26°16	10°30	n.a.	T 24
W25	17 23 34	20°57'44	14 × ⁷ 22	26° 6	15°30	21°14	10°39	9° 5	0°20	25°46	3°39	26°31	26°13	10°37	n.a.	W25
T 26	17 27 30	21°59'14	29° 6	27°41	15°50	21° 0	10°52	9°11	0°20	25°47	3°37	26°19	26°10	10°44	n.a.	T 26
F 27	17 31 27	23° 0'44	14る 0	29°17	16°11	20°44	11° 6	9°17	0°20	25°47	3°36	26° 7	26° 7	10°50	n.a.	F 27
S 28	17 35 23	24° 2'14	28°54	0953	16°35	20°28	11°19	9°23	0°21	25°47	3°35	25°57	26° 4	10°57	n.a.	S 28
S 29	17 39 20	25° 3'43	13 ≈ 41	2°29	17° 1	20°12	11°33	9°29	0°21	25°47	3°34	25°50	26° 0	11° 4	n.a.	S 29
M30	17 43 17	26° 5'13	28°13	4° 5	17°28	19°54	11°47	9°35	0°21	25°48	3°33	25°46	25°57	11°10	n.a.	M30
T 31	17 47 13	27 I I 6'43	12 米 28	59641	17 8 57	19 る 36	1295 0	9 Ω 41	0 ≏ 22	25 M 48	3 궁 32	25 M 44	25 m 54	11 Ω 17	n.a.	T 31

 $Delta\ T = 129h40m02s$

SEPTEMBER 10176 BCE (-10175) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	ð	4	ħ)Å(¥	Р	n	v	Ç	o k	Day
W 1	17 51 10	28耳 8'12	26) 23	79517	18 8 28	19°R17	129514	9 Ω 48	0 ჲ 22	25 m 49	3°R30	25°R44	25 m 51	11 Ω 24	n.a.	W 1
T 2	17 55 6	29° 9'42	10 Y 0	8°54	19° 0	18 る 58	12°27	9°54	0°23	25°49	3 る 29	25 m 44	25°48	11°31	n.a.	T 2
F 3	17 59 3	0911'12	23°20	10°30	19°34	18°38	12°41	10° 0	0°23	25°49	3°28	25°43	25°45	11°37	n.a.	F 3
S 4	18 2 59	1°12'41	6 8 25	12° 7	20° 9	18°17	12°55	10° 7	0°24	25°50	3°27	25°39	25°41	11°44	n.a.	S 4
S 5	18 6 56	2°14'10	19°18	13°43	20°45	17°56	13° 9	10°13	0°25	25°51	3°26	25°32	25°38	11°51	n.a.	S 5
M 6	18 10 53	3°15'39	1耳59	15°19	21°23	17°35	13°22	10°20	0°25	25°51	3°25	25°22	25°35	11°57	n.a.	M 6
T 7	18 14 49	4°17'07	14°30	16°56	22° 2	17°13	13°36	10°27	0°26	25°52	3°23	25° 9	25°32	12° 4	n.a.	T 7
W 8	18 18 46	5°18'35	26°52	18°32	22°43	16°50	13°50	10°33	0°27	25°52	3°22	24°55	25°29	12°11	n.a.	W 8
T 9	18 22 42	6°20'02	995 5	20° 7	23°24	16°27	14° 4	10°40	0°28	25°53	3°21	24°40	25°25	12°17	n.a.	T 9
F 10	18 26 39	7°21'28	21° 9	21°42	24° 7	16° 4	14°18	10°47	0°29	25°54	3°20	24°26	25°22	12°24	n.a.	F 10
S 11	18 30 36	8°22'54	3 N 5	23°17	24°51	15°41	14°31	10°54	0°30	25°55	3°19	24°14	25°19	12°31	n.a.	S 11
S 12	18 34 32	9°24'19	14°56	24°50	25°36	15°17	14°45	11° 0	0°31	25°55	3°18	24° 5	25°16	12°37	n.a.	S 12
M13	18 38 29	10°25'42	26°43	26°23	26°22	14°53	14°59	11° 7	0°32	25°56	3°16	23°59	25°13	12°44	n.a.	M13
T 14	18 42 25	11°27'04	8 m 31	27°54	27° 8	14°29	15°13	11°14	0°33	25°57	3°15	23°55	25°10	12°51	n.a.	T 14
W15	18 46 22	12°28'26	20°23	29°23	27°56	14° 5	15°27	11°21	0°34	25°58	3°14	23°D54	25° 6	12°57	n.a.	W15
T 16	18 50 19	13°29'46	2 ≏ 24	0 Ω 51	28°45	13°41	15°41	11°28	0°36	25°59	3°13	23°54	25° 3	13° 4	n.a.	T 16
F 17	18 54 15	14°31'04	14°40	2°16	29°34	13°17	15°54	11°35	0°37	26° 0	3°12	23°R55	25° 0	13°11	n.a.	F 17
S 18	18 58 12	15°32'22	27°15	3°38	0 Ⅱ 25	12°53	16° 8	11°42	0°38	26° 1	3°11	23°54	24°57	13°18	n.a.	S 18
S 19	19 2 9	16°33'38	10 M .16	4°57	1°16	12°29	16°22	11°49	0°40	26° 2	3° 9	23°51	24°54	13°24	n.a.	S 19
M20	19 6 5	17°34'52	23°45	6°12	2° 8	12° 5	16°36	11°57	0°41	26° 3	3° 8	23°46	24°51	13°31	n.a.	M20
T 21	19 10 2	18°36'05	7 .₹ 45	7°22	3° 0	11°41	16°50	12° 4	0°43	26° 4	3° 7	23°39	24°47	13°38	n.a.	T 21
W22	19 13 58	19°37'17	2 <u>2</u> °14	8°27	3°53	11°18	17° 4	12°11	0°44	26° 5	3° 6	23°30	24°44	13°44	n.a.	W22
T 23	19 17 55	20°38'28	7중 7	9°26	4°47	10°54	17°18	12°18	0°46	26° 6	3° 5	23°20	24°41	13°51	n.a.	T 23
F 24	19 21 52	21°39'37	22°15	10°17	5°42	10°32	17°32	12°25	0°47	26° 7	3° 4	23°10	24°38	13°58	n.a.	F 24
S 25	19 25 48	22°40'44	7≈30	11° 1	6°37	10° 9	17°45	12°33	0°49	26° 9	3° 3	23° 1	24°35	14° 4	n.a.	S 25
S 26	19 29 45	23°41'50	22°39	11°36	7°33	9°47	17°59	12°40	0°51	26°10	3° 2	22°56	24°31	14°11	n.a.	S 26
M27	19 33 42	24°42'55	7 ∺ 33	12° 1	8°30	9°25	18°13	12°47	0°52	26°11	3° 1	22°52	24°28	14°18	n.a.	M27
T 28	19 37 38	25°43'59	22° 7	12°16	9°27	9° 4	18°27	12°55	0°54	26°12	3° 0	22°D51	24°25	14°24	n.a.	T 28
W29	19 41 35	26°45'02	6 Υ 16	12°R20	10°24	8°44	18°41	13° 2	0°56	26°14	<u>2°58</u>	22°52	24°22	14°31	n.a.	W29
T 30	19 45 32	279546'03	20 Y 0	12 Ω 13	11 Ⅱ 22	8 궁 24	18955	13 Ω 10	ე <u>ი</u> 58	26Mp 15	2 ප් 57	22 M 53	24 Mp 19	14 Ω 38	n.a.	T 30

Delta T = 129h39m55s

Julian Calendar 1 Sept. 10176 BCE == Greg. Calendar 15 June 10176 BCE

OCTOBER 10176 BCE (-10175) JC

00:00 UT

			•	<u> </u>												
Day	Sid.t	0	D	ğ	·	S	4	ħ)∤(¥	Р	ß	u	Ç	ĸ٥	Day
F 1	19 49 28	289547'03	3 8 21	11°R54	12 Ⅱ 21	8°R 4	1995 8	13 Ω 17	1₾ 0	26Mp16	2°R56	22°R53	24 Mp 16	14 Ω 44	n.a.	F 1
S 2	19 53 25	29°48'01	16°22	11 Ω 24	13°20	7 る 45	19°22	13°25	1° 2	26°18	2 3 55	22 Mp 51	24°12	14°51	n.a.	S 2
S 3	19 57 21	0 Ω 48'59	29° 5	10°43	14°19	7°27	19°36	13°32	1° 4	26°19	2°54	22°48	24° 9	14°58	n.a.	S 3
M 4	20 1 18	1°49'55	11 Ⅲ 34	9°53	15°19	7° 9	19°50	13°40	1° 6	26°21	2°53	22°41	24° 6	15° 4	n.a.	M 4
T 5	20 5 15	2°50'50	23°51	8°54	16°19	6°52	20° 3	13°47	1° 8	26°22	2°52	22°33	24° 3	15°11	n.a.	T 5
W 6	20 9 11	3°51'43	5959	7°49	17°20	6°36	20°17	13°55	1°10	26°24	2°51	22°24	24° 0	15°18	n.a.	W 6
T 7	20 13 8 20 17 5	4°52'34	18° 0 29°56	6°38 5°26	18°21 19°23	6°20 6° 5	20°31 20°44	14° 2	1°12 1°14	26°25 26°27	2°50 2°49	22°14 22° 5	23°57 23°53	15°24 15°31	n.a.	T 7 F 8
F 8 S 9	20 17 5 20 21 1	5°53'24 6°54'12	$11\Omega47$	4°12	20°25	5°51	20°44 20°58	14°10 14°17	1°14 1°17	26°27 26°28	2°49 2°48	21°57	23°50	15°31	n.a. n.a.	F 8 S 9
															II.a.	
S 10	20 24 58	7°54'58	23°36	3° 0	21°27	5°38	21°11	14°25	1°19	26°30	2°47	21°51	23°47	15°44	n.a.	S 10
M11 T 12	20 28 55 20 32 51	8°55'42 9°56'24	5 Mp 24 17°14	1°52 0°48	22°29 23°32	5°25 5°14	21°25 21°39	14°32 14°40	1°21 1°24	26°32 26°33	2°46 2°46	21°47 21°D46	23°44 23°41	15°51 15°58	n.a.	M11 T 12
W13	20 32 31 20 36 48	10°57'04	29° 9	29951	23°32 24°35	5° 3	21°52	14°40 14°48	1°24	26°35	2°45	21°46	23°37	15°58 16° 4	n.a. n.a.	W13
T 14	20 40 45	10°57'41	11 Ω 12	29° 1	25°39	4°53	22° 6	14°55	1°28	26°37	2°44	21°47	23°34	16°11	n.a.	T 14
F 15	20 44 41	12°58'17	23°28	28°18	26°43	4°43	22°19	15° 3	1°31	26°39	2°43	21°49	23°31	16°18	n.a.	F 15
S 16	20 48 38	13°58'50	6M 2	27°44	27°46	4°35	22°32	15°10	1°33	26°40	2°42	21°50	23°28	16°25	n.a.	S 16
S 17	20 52 35	14°59'21	18°57	27°18	28°51	4°27	22°46	15°18	1°36	26°42	2°41	21°R50	23°25	16°31	n.a.	S 17
M18	20 56 31	15°59'50	2 √ 18	27° 0	29°55	4°20	22°59	15°26	1°38	26°44	2°40	21°49	23°22	16°38	n.a.	M18
T 19	21 0 28	17° 0'16	16° 7	26°49	195 0	4°14	23°12	15°33	1°41	26°46	2°40	21°46	23°18	16°45	n.a.	T 19
W20	21 4 25	18° 0'40	0 ප 25	26°D47	2° 5	4° 9	23°26	15°41	1°44	26°48	2°39	21°42	23°15	16°51	n.a.	W20
T 21	21 8 21	19° 1'02	15° 8	26°51	3°10	4° 4	23°39	15°49	1°46	26°49	2°38	21°37	23°12	16°58	n.a.	T 21
F 22 S 23	21 12 18	20° 1'21 21° 1'38	0 ≈ 12 15°27	27° 2 27°19	4°15 5°21	4° 1	23°52 24° 5	15°56 16° 4	1°49 1°52	26°51 26°53	2°37 2°37	21°32 21°28	23° 9 23° 6	17° 5 17°11	n.a.	F 22 S 23
	21 16 15					3°58		_							n.a.	
S 24	21 20 11	22° 1'53	0) €43	27°42	6°27	3°56	24°18	16°11	1°55	26°55	2°36	21°26	23° 2	17°18	n.a.	S 24
M25	21 24 8	23° 2'06	15°51	28°10	7°33	3°54	24°31	16°19	1°57	26°57	2°35	21°D24	22°59	17°25	n.a.	M25
T 26 W27	21 28 4 21 32 1	24° 2'16 25° 2'25	0 Υ 40 15° 5	28°43 29°21	8°39 9°46	3°D54 3°54	24°44 24°57	16°27 16°34	2° 0 2° 3	26°59 27° 1	2°34 2°34	21°25 21°26	22°56 22°53	17°31 17°38	n.a.	T 26 W27
T 28	21 32 1	26° 2'31	29° 3	$0\Omega^{-3}$	10°52	3°55	25°10	16°42	2° 6	27° 3	2°33	21°26 21°27	22°50	17°38	n.a. n.a.	T 28
F 29	21 39 54	20° 2'36	12835	0°48	10°52	3°57	25°23	16°49	2° 9	27° 5	2°32	21°29	22°47	17°51	n.a.	F 29
S 30	21 43 51	28° 2'38	25°41	1°38	13° 6	3°59	25°36	16°57	2°12	27° 7	2°32	21°R29	22°43	17°58	n.a.	S 30
S 31	21 47 48	29& 2'39	8 Ⅱ 25	2 Ω 30	149913	4 ට 2	259648	17 Ω 4	2 ≏ 15	27 m) 9	2 ප 31	21 m) 29	22 m) 40	18 Ω 5	n.a.	S 31

Delta T = 129h39m49s

Julian Calendar

The year -10175 astronomical counting style corresponds to year 10176 B.C.E historical counting style.

NOVEMBER 10176 BCE (-10175) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(¥	В	n	v	ţ	k K	Day
M 1	21 51 44	0 mg 2'37	20耳51	3 Ω 26	15920	4 රි 6	269 1	17 Ω 12	2 ≏ 17	27 m 11	2°R31	21°R28	22 m 37	18 Ω 11	n.a.	M 1
T 2	21 55 41	1° 2'34	3 95 2	4°24	16°27	4°10	26°14	17°19	2°20	27°13	2 ට 30	21 m 25	22°34	18°18	n.a.	T 2
W 3	21 59 37	2° 2'28	15° 3	5°26	17°35	4°15	26°26	17°27	2°23	27°15	2°30	21°22	22°31	18°25	n.a.	W 3
T 4	22 3 34	3° 2'21	26°57	6°29	18°43	4°21	26°39	17°34	2°27	27°17	2°29	21°19	22°28	18°31	n.a.	T 4
F 5	22 7 31	4° 2'11	8 Ω 47	7°35	19°50	4°28	26°51	17°42	2°30	27°19	2°29	21°16	22°24	18°38	n.a.	F 5
S 6	22 11 27	5° 1'59	20°35	8°43	20°58	4°35	27° 3	17°49	2°33	27°21	2°28	21°14	22°21	18°45	n.a.	S 6
S 7	22 15 24	6° 1'44	2 Mp 24	9°53	22° 6	4°43	27°16	17°56	2°36	27°24	2°28	21°12	22°18	18°51	n.a.	S 7
M 8	22 19 21	7° 1'27	14°16	11° 5	23°14	4°51	27°28	18° 4	2°39	27°26	2°27	21°11	22°15	18°58	n.a.	M 8
T 9	22 23 17	8° 1'08	26°13	12°19	24°22	5° 0	27°40	18°11	2°42	27°28	2°27	21°D11	22°12	19° 5	n.a.	T 9
W10	22 27 14	9° 0'46	8 ≏ 17	13°34	25°31	5°10	27°52	18°18	2°45	27°30	2°26	21°12	22° 8	19°11	n.a.	W10
T 11	22 31 10	10° 0'22	20°30	14°51	26°39	5°20	28° 4	18°26	2°48	27°32	2°26	21°13	22° 5	19°18	n.a.	T 11
F 12	22 35 7	10°59'55	2 M 55	16°10	27°48	5°31	28°16	18°33	2°52	27°34	2°26	21°14	22° 2	19°25	n.a.	F 12
S 13	22 39 4	11°59'25	15°34	17°30	28°56	5°42	28°28	18°40	2°55	27°37	2°25	21°15	21°59	19°31	n.a.	S 13
S 14	22 43 0	12°58'53	28°32	18°52	oΩ 5	5°54	28°40	18°47	2°58	27°39	2°25	21°15	21°56	19°38	n.a.	S 14
M15	22 46 57	13°58'19	11 ×7 50	20°15	1°13	6° 7	28°51	18°55	3° 1	27°41	2°25	21°R16	21°53	19°45	n.a.	M15
T 16	22 50 53	14°57'41	25°30	21°40	2°22	6°20	29° 3	19° 2	3° 4	27°43	2°24	21°16	21°49	19°51	n.a.	T 16
W17	22 54 50	15°57'01	9 る 34	23° 6	3°31	6°33	29°15	19° 9	3° 8	27°45	2°24	21°15	21°46	19°58	n.a.	W17
T 18	22 58 47	16°56'18	23°59	24°33	4°40	6°47	29°26	19°16	3°11	27°48	2°24	21°15	21°43	20° 5	n.a.	T 18
F 19	23 2 43	17°55'33	8≈44	26° 1	5°49	7° 2	29°37	19°23	3°14	27°50	2°24	21°14	21°40	20°11	n.a.	F 19
S 20	23 6 40	18°54'45	23°43	27°31	6°58	7°17	29°49	19°30	3°18	27°52	2°24	21°14	21°37	20°18	n.a.	S 20
S 21	23 10 36	19°53'54	8) (47	29° 3	8° 7	7°32	29°59	19°37	3°21	27°54	2°23	21°14	21°33	20°25	n.a.	S 21
M22	23 14 33	20°53'00	23°48	0 m 35	9°17	7°48	0Ω11	19°44	3°24	27°57	2°23	21°14	21°30	20°31	n.a.	M22
T 23	23 18 29	21°52'05	8 Ƴ 38	2° 9	10°26	8° 5	0°22	19°51	3°27	27°59	2°23	21°14	21°27	20°38	n.a.	T 23
W24	23 22 26	22°51'07	23° 9	3°44	11°35	8°22	0°33	19°58	3°31	28° 1	2°23	21°14	21°24	20°45	n.a.	W24
T 25	23 26 22	23°50'07	7 8 17	5°20	12°45	8°39	0°44	20° 4	3°34	28° 3	2°23	21°14	21°21	20°51	n.a.	T 25
F 26	23 30 19	24°49'04	20°58	6°58	13°54	8°57	0°55	20°11	3°37	28° 6	2°23	21°13	21°18	20°58	n.a.	F 26
S 27	23 34 16	25°48'00	4 Ⅱ 13	8°37	15° 4	9°15	1° 5	20°18	3°41	28° 8	2°23	21°13	21°14	21° 5	n.a.	S 27
S 28	23 38 12	26°46'53	17° 3	10°17	16°13	9°34	1°16	20°25	3°44	28°10	2°D23	21°13	21°11	21°11	n.a.	S 28
M29	23 42 9	27°45'45	29°32	11°59	17°23	9°53	1°26	20°31	3°48	28°12	2°23	21°D13	21° 8	21°18	n.a.	M29
T 30	23 46 5	28 m 44'34	119544	13 m 42	18 Ω 33	10 궁 12	1 Ω 37	20 Ω 38	3 ≏ 51	28 m 15	2 る 23	21 m 13	21 Mp 5	21 Ω 25	n.a.	T 30

Delta T = 129h39m42s

Julian Calendar 1 Nov. 10176 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 10176 BCE

DECEMBER 10176 BCE (-10175) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ф	Ş	ď	4	ħ)Å(¥	Р	₽.	S	Ç	<mark>к</mark> 0	Day
W 1	23 50 2	29 Mp 43'21	239644	15 M)26	19 Ω 42	10 궁 32	1 Ω 47	20 Ω 44	3 ≏ 54	28 m 17	2 ප 23	21 m 13	21 Mp 2	21 £ 31	n.a.	W 1
T 2	23 53 58	0 ≏ 42'06	5 Ω 35	17°11	20°52	10°52	1°57	20°51	3°58	28°19	2°23	21°14	20°59	21°38	n.a.	T 2
F 3	23 57 55	1°40'49	17°23	18°58	22° 2	11°12	2° 7	20°57	4° 1	28°21	2°23	21°15	20°55	21°45	n.a.	F 3
S 4	0 151	2°39'30	29°12	20°47	23°12	11°33	2°17	21° 4	4° 4	28°24	2°23	21°16	20°52	21°51	n.a.	S 4
S 5	0 5 48	3°38'09	11 Mp 3	22°37	24°22	11°55	2°27	21°10	4° 8	28°26	2°24	21°17	20°49	21°58	n.a.	S 5
M 6	0 9 44	4°36'45	23° 2	24°28	25°32	12°16	2°37	21°16	4°11	28°28	2°24	21°R17	20°46	22° 5	n.a.	M 6
T 7	0 13 41	5°35'19	5 ₾ 8	26°20	26°42	12°38	2°47	21°22	4°15	28°30	2°24	21°17	20°43	22°11	n.a.	T 7
W 8	0 17 37	6°33'51	17°26	28°14	27°52	13° 0	2°56	21°29	4°18	28°33	2°24	21°16	20°39	22°18	n.a.	W 8
T 9	0 21 34	7°32'21	29°55	0 ⊽ 9	29° 2	13°23	3° 6	21°35	4°21	28°35	2°24	21°14	20°36	22°25	n.a.	T 9
F 10	0 25 30	8°30'48	12 M 37	2° 6	0 m 12	13°46	3°15	21°41	4°25	28°37	2°25	21°11	20°33	22°31	n.a.	F 10
S 11	0 29 27	9°29'13	25°32	4° 4	1°22	14° 9	3°24	21°47	4°28	28°39	2°25	21° 9	20°30	22°38	n.a.	S 11
S 12	0 33 23	10°27'35	8 ∡ 742	6° 3	2°32	14°33	3°33	21°53	4°32	28°41	2°25	21° 6	20°27	22°45	n.a.	S 12
M13	0 37 20	11°25'55	22° 8	8° 4	3°43	14°56	3°42	21°59	4°35	28°44	2°26	21° 4	20°24	22°51	n.a.	M13
T 14	0 41 16	12°24'13	5 る 48	10° 5	4°53	15°21	3°51	22° 4	4°38	28°46	2°26	21° 3	20°20	22°58	n.a.	T 14
W15	0 45 13	13°22'28	19°45	12° 8	6° 3	15°45	4° 0	22°10	4°42	28°48	2°26	21°D 3	20°17	23° 5	n.a.	W15
T 16	0 49 9	14°20'41	3≈56	14°12	7°13	16°10	4° 8	22°16	4°45	28°50	2°27	21° 4	20°14	23°11	n.a.	T 16
F 17	0 53 6	15°18'51	18°20	16°16	8°24	16°35	4°17	22°22	4°48	28°52	2°27	21° 5	20°11	23°18	n.a.	F 17
S 18	0 57 2	16°16'59	2) 55	18°22	9°34	17° 0	4°25	22°27	4°52	28°55	2°27	21° 7	20° 8	23°25	n.a.	S 18
S 19	1 0 59	17°15'05	17°35	20°27	10°44	17°25	4°33	22°33	4°55	28°57	2°28	21°R 8	20° 4	23°31	n.a.	S 19
M20	1 4 55	18°13'08	2 Υ 16	22°33	11°55	17°51	4°41	22°38	4°58	28°59	2°28	21° 7	20° 1	23°38	n.a.	M20
T 21	1 8 52	19°11'09	16°51	24°39	13° 5	18°17	4°49	22°43	5° 2	29° 1	2°29	21° 6	19°58	23°45	n.a.	T 21
W22	1 12 48	20° 9'08	1812	26°45	14°16	18°43	4°57	22°49	5° 5	29° 3	2°29	21° 2	19°55	23°51	n.a.	W22
T 23	1 16 45	21° 7'05	15°16	28°50	15°26	19°10	5° 5	22°54	5°8	29° 5	2°30	20°58	19°52	23°58	n.a.	T 23
F 24	1 20 41	22° 5'00	28°57	0 M 54	16°37	19°37	5°12	22°59	5°11	29° 8	2°31	20°54	19°49	24° 5	n.a.	F 24
S 25	1 24 38	23° 2'54	12耳15	2°57	17°47	20° 3	5°20	23° 4	5°15	29°10	2°31	20°49	19°45	24°11	n.a.	S 25
S 26	1 28 34	24° 0'46	25° 9	4°58	18°58	20°31	5°27	23° 9	5°18	29°12	2°32	20°45	19°42	24°18	n.a.	S 26
M27	1 32 31	24°58'36	7 95 42	6°58	20° 9	20°58	5°34	23°14	5°21	29°14	2°32	20°42	19°39	24°25	n.a.	M27
T 28	1 36 27	25°56'25	19°56	8°55	21°19	21°26	5°41	23°19	5°24	29°16	2°33	20°41	19°36	24°31	n.a.	T 28
W29	1 40 24	26°54'12	1 Ω 57	10°50	22°30	21°53	5°48	23°24	5°28	29°18	2°34	20°D41	19°33	24°38	n.a.	W29
T 30	1 44 20	27°51'57	13°49	12°42	23°41	22°22	5°55	23°28	5°31	29°20	2°34	20°42	19°30	24°45	n.a.	T 30
F 31	1 48 17	28 ≏ 49'41	25 Ω 38	14 M J31	24 Mp 51	22 궁 50	6 Ω 1	23 N 33	5 ≏ 34	29 m 22	2 ප 35	20 m /43	19 10 26	24 Ω 51	n.a.	F 31

Delta T = 129h39m36s

JANUARY 10175 BCE (-10174) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	ţ	k K	Day
S 1	1 52 13	29 ≏ 47'23	7 m ,27	16 M .17	26M) 2	23 궁 18	6 N 8	23 N 38	5 ≙ 37	29 M 24	2 ප 36	20 m /45	19 m 23	24 \O 58	n.a.	S 1
S 2	1 56 9	0 M L45'03	19°23	17°59	27°13	23°47	6°14	23°42	5°40	29°26	2°36	20°R45	19°20	25° 5	n.a.	S 2
M 3	2 0 6	1°42'42	1 ≏ 28	19°38	28°24	24°16	6°20	23°47	5°43	29°28	2°37	20°45	19°17	25°11	n.a.	M 3
T 4	2 4 2	2°40'20	13°45	21°13	29°35	24°45	6°26	23°51	5°47	29°30	2°38	20°42	19°14	25°18	n.a.	T 4
W 5	2 7 59	3°37'55	26°18	22°43	0 ჲ 46	25°14	6°32	23°55	5°50	29°32	2°39	20°38	19°10	25°25	n.a.	W 5
T 6	2 11 55	4°35'30	9M 6	24°10	1°56	25°43	6°37	23°59	5°53	29°34	2°39	20°32	19° 7	25°31	n.a.	T 6
F 7	2 15 52	5°33'02	22°10	25°33	3° 7	26°13	6°43	24° 3	5°56	29°36	2°40	20°25	19° 4	25°38	n.a.	F 7
S 8	2 19 48	6°30'33	5 ₹ 28	26°51	4°18	26°43	6°48	24° 7	5°59	29°38	2°41	20°17	19° 1	25°45	n.a.	S 8
S 9	2 23 45	7°28'03	18°59	28° 5	5°29	27°13	6°53	24°11	6° 2	29°40	2°42	20°10	18°58	25°51	n.a.	S 9
M10	2 27 41	8°25'30	2 る 42	29°14	6°40	27°43	6°58	24°15	6° 5	29°41	2°43	20° 4	18°55	25°58	n.a.	M10
T 11	2 31 38	9°22'56	16°34	0 ₮ 19	7°51	28°13	7° 3	24°19	6° 8	29°43	2°44	20° 0	18°51	26° 4	n.a.	T 11
W12	2 35 34	10°20'20	0≈34	1°19	9° 3	28°44	7° 8	24°22	6°11	29°45	2°45	19°57	18°48	26°11	n.a.	W12
T 13	2 39 31	11°17'43	14°40	2°15	10°14	29°15	7°12	24°26	6°14	29°47	2°46	19°D57	18°45	26°18	n.a.	T 13
F 14	2 43 27	12°15'03	28°52	3° 5	11°25	29°45	7°17	24°29	6°16	29°49	2°46	19°58	18°42	26°24	n.a.	F 14
S 15	2 47 23	13°12'22	13 ∺ 6	3°52	12°36	0≈16	7°21	24°33	6°19	29°50	2°47	19°R59	18°39	26°31	n.a.	S 15
S 16	2 51 20	14° 9'39	27°23	4°33	13°47	0°48	7°25	24°36	6°22	29°52	2°48	19°59	18°36	26°38	n.a.	S 16
M17	2 55 16	15° 6'55	11 Y 37	5° 9	14°58	1°19	7°29	24°39	6°25	29°54	2°49	19°57	18°32	26°44	n.a.	M17
T 18	2 59 13	16° 4'09	25°47	5°40	16°10	1°50	7°32	24°42	6°28	29°56	2°50	19°53	18°29	26°51	n.a.	T 18
W19	3 3 9	17° 1'21	9 8 48	6° 7	17°21	2°22	7°36	24°45	6°31	29°57	2°51	19°46	18°26	26°58	n.a.	W19
T 20	3 7 6	17°58'33	23°35	6°28	18°32	2°54	7°39	24°48	6°33	29°59	2°52	19°38	18°23	27° 4	n.a.	T 20
F 21	3 11 2	18°55'43	7 I 6	6°45	19°44	3°26	7°42	24°51	6°36	0요 1	2°53	19°28	18°20	27°11	n.a.	F 21
S 22	3 14 59	19°52'53	20°16	6°56	20°55	3°58	7°45	24°54	6°39	0° 2	2°55	19°18	18°16	27°18	n.a.	S 22
S 23	3 18 55	20°50'01	3 95 7	7° 3	22° 6	4°30	7°48	24°56	6°41	0° 4	2°56	19° 9	18°13	27°24	n.a.	S 23
M24	3 22 52	21°47'09	15°38	7°R 4	23°18	5° 2	7°51	24°59	6°44	0° 5	2°57	19° 2	18°10	27°31	n.a.	M24
T 25	3 26 48	22°44'15	27°53	7° 1	24°29	5°35	7°53	25° 1	6°47	0° 7	2°58	18°57	18° 7	27°38	n.a.	T 25
W26	3 30 44	23°41'21	9 Ω 54	6°53	25°41	6° 7	7°55	25° 4	6°49	0° 8	2°59	18°54	18° 4	27°44	n.a.	W26
T 27	3 34 41	24°38'26	21°46	6°41	26°52	6°40	7°57	25° 6	6°52	0°10	3° 0	18°D53	18° 1	27°51	n.a.	T 27
F 28	3 38 37	25°35'31	3 m 35	6°25	28° 4	7°13	7°59	25° 8	6°54	0°11	3° 1	18°53	17°57	27°58	n.a.	F 28
S 29	3 42 34	26°32'34	15°26	6° 5	29°16	7°46	8° 1	25°10	6°57	0°13	3° 2	18°R53	17°54	28° 4	n.a.	S 29
S 30	3 46 30	27°29'37	27°24	5°42	0 M 27	8°19	8° 2	25°12	6°59	0°14	3° 3	18°53	17°51	28°11	n.a.	S 30
M31	3 50 27	28M26'40	9 ≙ 34	5 ₹ 15	1 M 39	8≈52	8 Ω 4	25 Ω 14	7 ≗ 1	0 ჲ 16	3 ට 5	18 m /51	17 M 48	28 Ω 18	n.a.	M31

Delta T = 129h39m29s

Julian Calendar 1 Jan. 10175 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 10176 BCE

FEBRUARY 10175 BCE (-10174) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	Ф	♂	4	ħ)∤(¥	Р	R	Ω	Ç	к 0	Day
T 1	3 54 23	29M23'41	22 ♀ 0	4°R46	2 M .51	9≈26	8 N 5	25 Ω 16	7 으 4	0 ჲ 17	3 ප 6	18°R47	17 m)45	28 Ω 24	n.a.	T 1
W 2	3 58 20	0 ≯ 20'42	4 M .45	4 ₹ 15	4° 3	9°59	8° 6	25°17	7° 6	0°18	3° 7	18 M p40	17°41	28°31	n.a.	W 2
T 3	4 2 16	1°17'43	17°50	3°42	5°14	10°33	8° 7	25°19	7° 8	0°20	3° 8	18°31	17°38	28°38	n.a.	T 3
F 4	4 6 13	2°14'43	1 √ 15	3° 8	6°26	11° 7	8° 7	25°21	7°11	0°21	3° 9	18°21	17°35	28°44	n.a.	F 4
S 5	4 10 9	3°11'42	14°58	2°33	7°38	11°40	8° 8	25°22	7°13	0°22	3°11	18° 9	17°32	28°51	n.a.	S 5
S 6	4 14 6	4° 8'41	28°55	1°59	8°50	12°14	8° 8	25°23	7°15	0°23	3°12	17°59	17°29	28°58	n.a.	S 6
M 7	4 18 2	5° 5'39	13 る 2	1°26	10° 2	12°49	8°R 8	25°24	7°17	0°25	3°13	17°49	17°26	29° 4	n.a.	M 7
T 8	4 21 59	6° 2'36	27°15	0°53	11°14	13°23	8° 8	25°25	7°19	0°26	3°14	17°42	17°22	29°11	n.a.	T 8
W 9	4 25 55	6°59'33	11≈29	0°23	12°26	13°57	8° 7	25°26	7°21	0°27	3°16	17°38	17°19	29°18	n.a.	W 9
T 10	4 29 52	7°56'28	25°41	29M55	13°38	14°32	8° 7	25°27	7°23	0°28	3°17	17°36	17°16	29°24	n.a.	T 10
F 11	4 33 48	8°53'23	9 ∺ 50	29°30	14°50	15° 6	8° 6	25°28	7°25	0°29	3°18	17°36	17°13	29°31	n.a.	F 11
S 12	4 37 45	9°50'17	23°54	29° 8	16° 2	15°41	8° 5	25°29	7°27	0°30	3°20	17°36	17°10	29°38	n.a.	S 12
S 13	4 41 41	10°47'11	7 Y 53	28°49	17°15	16°16	8° 4	25°29	7°29	0°31	3°21	17°35	17° 7	29°44	n.a.	S 13
M14	4 45 38	11°44'03	21°46	28°34	18°27	16°51	8° 3	25°30	7°31	0°32	3°22	17°32	17° 3	29°51	n.a.	M14
T 15	4 49 34	12°40'56	5 8 31	28°24	19°39	17°26	8° 1	25°30	7°33	0°33	3°23	17°26	17° 0	29°57	n.a.	T 15
W16	4 53 31	13°37'47	19°8	28°17	20°51	18° 1	8° 0	25°30	7°35	0°34	3°25	17°18	16°57	0Mp 4	n.a.	W16
T 17	4 57 27	14°34'39	2 Ⅲ 32	28°D15	22° 4	18°36	7°58	25°30	7°37	0°35	3°26	17° 7	16°54	0°11	n.a.	T 17
F 18	5 1 24	15°31'30	15°43	28°18	23°16	19°11	7°56	25°R30	7°38	0°36	3°27	16°55	16°51	0°17	n.a.	F 18
S 19	5 5 20	16°28'21	28°39	28°25	24°28	19°47	7°54	25°30	7°40	0°37	3°29	16°43	16°47	0°24	n.a.	S 19
S 20	5 9 17	17°25'13	119519	28°37	25°41	20°22	7°51	25°30	7°42	0°38	3°30	16°31	16°44	0°31	n.a.	S 20
M21	5 13 14	18°22'04	23°43	28°53	26°53	20°58	7°49	25°30	7°43	0°38	3°32	16°21	16°41	0°37	n.a.	M21
T 22	5 17 10	19°18'55	5 Ω 53	29°14	28° 6	21°34	7°46	25°29	7°45	0°39	3°33	16°14	16°38	0°44	n.a.	T 22
W23	5 21 7	20°15'46	17°51	29°40	29°18	22°10	7°43	25°29	7°46	0°40	3°34	16° 9	16°35	0°51	n.a.	W23
T 24	5 25 3	21°12'38	29°43	0 ₹ 10	0 ₮ 31	22°46	7°40	25°28	7°48	0°41	3°36	16° 7	16°32	0°57	n.a.	T 24
F 25	5 29 0	22° 9'30	11 M y31	0°44	1°44	23°22	7°37	25°28	7°49	0°41	3°37	16° 6	16°28	1° 4	n.a.	F 25
S 26	5 32 56	23° 6'22	23°22	1°23	2°56	23°58	7°33	25°27	7°50	0°42	3°38	16° 6	16°25	1°11	n.a.	S 26
S 27	5 36 53	24° 3'14	5 ₾ 20	2° 7	4° 9	24°34	7°30	25°26	7°52	0°43	3°40	16° 6	16°22	1°17	n.a.	S 27
M28	5 40 49	25 ⋌ 0'07	17 ≗ 32	2 , ₹54	5 ₹ 22	25≈10	7Ω 26	25 Ω 25	7 ≙ 53	0 ჲ 43	3 ප් 41	16Mp 4	16 M p19	1 Mp 24	n.a.	M28

Delta T = 129h39m22s

MARCH 10175 BCE (-10174) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(卉	Р	ß	ß	Ç	ę,	Day
T 1	5 44 46	25 × 757'01	OM 2	3 ∡ 746	6 ₹ 35	25≈47	7°R22	25°R24	7 ≏ 54	0 ჲ 44	3 ざ 43	16°R 0	16 M)16	1 m 31	n.a.	T 1
W 2	5 48 42	26°53'55	12°53	4°42	7°48	26°23	7Ω 18	25 Ω 23	7°56	0°44	3°44	15 m 54	16°13	1°37	n.a.	W 2
T 3	5 52 39	27°50'49	26° 9	5°42	9° 0	27° 0	7°14	25°21	7°57	0°45	3°45	15°45	16° 9	1°44	n.a.	T 3
F 4	5 56 36	28°47'44	9 ,₹ 49	6°45	10°13	27°37	7° 9	25°20	7°58	0°45	3°47	15°35	16° 6	1°51	n.a.	F 4
S 5	6 0 32	29°44'40	23°52	7°53	11°26	28°13	7° 5	25°19	7°59	0°46	3°48	15°24	16° 3	1°57	n.a.	S 5
S 6	6 4 29	0 궁 41'36	8 궁 12	9° 5	12°39	28°50	7° 0	25°17	8° 0	0°46	3°50	15°13	16° 0	2° 4	n.a.	S 6
M 7	6 8 25	1°38'33	22°44	10°20	13°53	29°27	6°55	25°15	8° 1	0°46	3°51	15° 4	15°57	2°11	n.a.	M 7
T 8	6 12 22	2°35'29	7≈21	11°39	15° 6	0 ∺ 4	6°50	25°14	8° 2	0°47	3°52	14°57	15°53	2°17	n.a.	T 8
W 9	6 16 19	3°32'26	21°56	13° 2	16°19	0°42	6°45	25°12	8° 3	0°47	3°54	14°53	15°50	2°24	n.a.	W 9
T 10	6 20 15	4°29'24	6 ∺ 24	14°28	17°32	1°19	6°39	25°10	8° 3	0°47	3°55	14°51	15°47	2°30	n.a.	T 10
F 11	6 24 12	5°26'21	20°41	15°58	18°45	1°56	6°34	25° 8	8° 4	0°47	3°57	14°D51	15°44	2°37	n.a.	F 11
S 12	6 28 8	6°23'19	4 Υ46	17°32	19°58	2°34	6°28	25° 5	8° 5	0°48	3°58	14°R52	15°41	2°44	n.a.	S 12
S 13	6 32 5	7°20'18	18°38	19° 9	21°12	3°11	6°22	25° 3	8° 6	0°48	3°59	14°51	15°38	2°50	n.a.	S 13
M14	6 36 2	8°17'16	2 8 18	20°49	22°25	3°49	6°16	25° 1	8° 6	0°48	4° 1	14°49	15°34	2°57	n.a.	M14
T 15	6 39 58	9°14'15	15°45	22°33	23°38	4°27	6°10	24°58	8° 7	0°48	4° 2	14°44	15°31	3° 4	n.a.	T 15
W16	6 43 55	10°11'15	28°59	24°19	24°52	5° 4	6° 4	24°56	8° 7	0°48	4° 4	14°37	15°28	3°10	n.a.	W16
T 17	6 47 51	11° 8'16	12 II 2	26° 9	26° 5	5°42	5°58	24°53	8° 8	0°R48	4° 5	14°28	15°25	3°17	n.a.	T 17
F 18	6 51 48	12° 5'17	24°52	28° 1	27°19	6°20	5°51	24°51	8° 8	0°48	4° 6	14°18	15°22	3°24	n.a.	F 18
S 19	6 55 45	13° 2'19	7 93 30	29°56	28°32	6°58	5°45	24°48	8° 9	0°48	4° 8	14° 7	15°18	3°30	n.a.	S 19
S 20	6 59 41	13°59'21	19°55	1 궁 54	29°46	7°36	5°38	24°45	8° 9	0°48	4° 9	13°57	15°15	3°37	n.a.	S 20
M21	7 3 38	14°56'25	2 N 8	3°54	0 궁 59	8°15	5°32	24°42	8° 9	0°48	4°10	13°49	15°12	3°44	n.a.	M21
T 22	7 7 35	15°53'30	14°10	5°55	2°13	8°53	5°25	24°39	8°10	0°48	4°12	13°42	15° 9	3°50	n.a.	T 22
W23	7 11 31	16°50'36	26° 4	7°59	3°27	9°31	5°18	24°36	8°10	0°47	4°13	13°39	15° 6	3°57	n.a.	W23
T 24	7 15 28	17°47'43	7 m 53	10° 3	4°40	10°10	5°11	24°33	8°10	0°47	4°15	13°37	15° 3	4° 4	n.a.	T 24
F 25	7 19 24	18°44'51	19°40	12° 9	5°54	10°48	5° 4	24°30	8°10	0°47	4°16	13°D37	14°59	4°10	n.a.	F 25
S 26	7 23 21	19°42'01	1 ≏ 30	14°16	7° 8	11°27	4°57	24°26	8°10	0°47	4°17	13°38	14°56	4°17	n.a.	S 26
S 27	7 27 18	20°39'12	13°28	16°23	8°22	12° 6	4°49	24°23	8°R10	0°46	4°19	13°39	14°53	4°24	n.a.	S 27
M28	7 31 14	21°36'24	25°39	18°30	9°35	12°45	4°42	24°19	8°10	0°46	4°20	13°R39	14°50	4°30	n.a.	M28
T 29	7 35 11	22°33'38	8 M 8	20°38	10°49	13°23	4°35	24°16	8°10	0°46	4°21	13°38	14°47	4°37	n.a.	T 29
W30	7 39 8	23°30'54	21° 0	22°45	12° 3	14° 2	4°27	24°12	8°10	0°45	4°23	13°34	14°44	4°43	n.a.	W30
T 31	7 43 4	24 3 28'11	4 才 18	24 궁 51	13 る 17	14) (41	$4\Omega 20$	24 Ω 9	8 亞 10	0 ჲ 45	4 궁 24	13 m 29	14 Mp 40	4 Mp 50	n.a.	T 31

Delta T = 129h39m17s

Julian Calendar 1 March 10175 BCE == Greg. Calendar 13 Dec. 10176 BCE

APRIL 10175 BCE (-10174) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(Ħ	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	7 47 1	25 る 25'29	18 ∡ 3	26 궁 57	14 궁 31	15 ∺ 21	4°R12	24°R 5	8°R10	0°R44	4 る 25	13°R23	14 Mp 37	4 Mp 57	n.a.	F 1
S 2	7 50 58	26°22'49	2 ට 14	29° 1	15°45	16° 0	4 Ω 5	24 N 1	8 亚 9	0 ჲ 44	4°27	13 M p 16	14°34	5° 3	n.a.	S 2
S 3	7 54 54	27°20'11	16°48	1≈ 5	16°59	16°39	3°57	23°57	8° 9	0°43	4°28	13° 9	14°31	5°10	n.a.	S 3
M 4	7 58 51	28°17'34	1≈38	3° 8	18°14	17°18	3°49	23°53	8° 9	0°43	4°29	13° 3	14°28	5°17	n.a.	M 4
T 5	8 2 47	29°14'59	16°36	5° 9	19°28	17°58	3°42	23°49	8° 8	0°42	4°31	12°58	14°24	5°23	n.a.	T 5
W 6	8 6 44	0≈12'25	1) 32	7° 9	20°42	18°38	3°34	23°45	8° 8	0°42	4°32	12°56	14°21	5°30	n.a.	W 6
T 7	8 10 41	1° 9'52	16°21	9° 8	21°56	19°17	3°26	23°41	8° 7	0°41	4°33	12°D56	14°18	5°37	n.a.	T 7
F 8	8 14 37	2° 7'20	0 Υ 54	11° 5	23°10	19°57	3°18	23°37	8° 7	0°40	4°34	12°56	14°15	5°43	n.a.	F 8
S 9	8 18 34	3° 4'50	15°10	13° 0	24°25	20°37	3°11	23°33	8° 6	0°40	4°36	12°58	14°12	5°50	n.a.	S 9
S 10	8 22 31	4° 2'21	29° 6	14°54	25°39	21°16	3° 3	23°29	8° 5	0°39	4°37	12°R59	14° 9	5°57	n.a.	S 10
M11	8 26 27	4°59'54	12842	16°47	26°53	21°56	2°55	23°24	8° 5	0°38	4°38	12°58	14° 5	6° 3	n.a.	M11
T 12	8 30 24	5°57'27	26° 0	18°38	28° 8	22°36	2°47	23°20	8° 4	0°37	4°39	12°57	14° 2	6°10	n.a.	T 12
W13	8 34 21	6°55'02	9耳 1	20°28	29°22	23°16	2°40	23°16	8° 3	0°37	4°41	12°53	13°59	6°17	n.a.	W13
T 14	8 38 17	7°52'39	21°46	22°16	0≈36	23°57	2°32	23°11	8° 2	0°36	4°42	12°49	13°56	6°23	n.a.	T 14
F 15	8 42 14	8°50'17	49519	24° 2	1°51	24°37	2°24	23° 7	8° 2	0°35	4°43	12°43	13°53	6°30	n.a.	F 15
S 16	8 46 11	9°47'57	16°40	25°47	3° 5	25°17	2°17	23° 2	8° 1	0°34	4°44	12°38	13°50	6°37	n.a.	S 16
S 17	8 50 7	10°45'39	28°50	27°31	4°20	25°58	2° 9	22°58	8° 0	0°33	4°45	12°32	13°46	6°43	n.a.	S 17
M18	8 54 4	11°43'22	$10\Omega52$	29°13	5°34	26°38	2° 2	22°53	7°59	0°32	4°47	12°28	13°43	6°50	n.a.	M18
T 19	8 58 1	12°41'07	22°47	0) ₹ 54	6°49	27°19	1°54	22°49	7°58	0°31	4°48	12°25	13°40	6°56	n.a.	T 19
W20	9 1 57	13°38'53	4 M p 37	2°33	8° 3	27°59	1°47	22°44	7°57	0°30	4°49	12°23	13°37	7° 3	n.a.	W20
T 21	9 5 54	14°36'42	16°24	4°10	9°18	28°40	1°39	22°40	7°55	0°29	4°50	12°D23	13°34	7°10	n.a.	T 21
F 22	9 9 5 1	15°34'33	28°11	5°46	10°33	29°21	1°32	22°35	7°54	0°28	4°51	12°24	13°30	7°16	n.a.	F 22
S 23	9 13 47	16°32'26	10 ♀ 2	7°21	11°47	0 Υ 1	1°25	22°30	7°53	0°27	4°52	12°25	13°27	7°23	n.a.	S 23
S 24	9 17 44	17°30'21	22° 1	8°54	13° 2	0°42	1°18	22°26	7°52	0°26	4°53	12°27	13°24	7°30	n.a.	S 24
M25	9 21 40	18°28'18	4ML12	10°26	14°17	1°23	1°10	22°21	7°50	0°25	4°54	12°29	13°21	7°36	n.a.	M25
T 26	9 25 37	19°26'18	16°39	11°56	15°32	2° 4	1° 3	22°16	7°49	0°24	4°55	12°R29	13°18	7°43	n.a.	T 26
W27	9 29 34	20°24'20	29°28	13°25	16°46	2°45	0°57	22°12	7°48	0°23	4°56	12°29	13°15	7°50	n.a.	W27
T 28	9 33 30	21°22'24	12 ~ 41	14°52	18° 1	3°27	0°50	22° 7	7°46	0°21	4°58	12°28	13°11	7°56	n.a.	T 28
F 29	9 37 27	22°20'31	26°21	16°18	19°16	4° 8	0°43	22° 2	7°45	0°20	4°59	12°26	13° 8	8° 3	n.a.	F 29
S 30	9 41 24	23≈18'40	10 궁 29	17) (42	20≈31	4 Υ 49	0 Ω 36	21 £ 58	7 ≏ 43	0 ჲ 19	5 る 0	12 m 23	13 Mp 5	8 m 10	n.a.	S 30

Delta T = 129h39m10s

MAY 10175 BCE (-10174) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	9 45 20	24≈16'51	25る 2	19 米 5	21≈46	5 Υ 31	0°R30	21°R53	7°R42	0°R18	5ਰ 1	12°R21	13 Mp 2	8 m /16	n.a.	S 1
M 2	9 49 17	25°15'04	9 ≈ 56	20°26	23° 1	6°12	0 Ω 23	21 Ω 48	7 ≙ 40	0 ჲ 16	5° 1	12 m 19	12°59	8°23	n.a.	M 2
T 3	9 53 14	26°13'20	25° 3	21°45	24°16	6°54	0°17	21°43	7°39	0°15	5° 2	12°18	12°56	8°30	n.a.	T 3
W 4	9 57 10	27°11'38	10) 14	23° 3	25°31	7°35	0°11	21°39	7°37	0°14	5° 3	12°D17	12°52	8°36	n.a.	W 4
T 5	10 1 7	28° 9'57	25°19	24°18	26°46	8°17	0° 5	21°34	7°35	0°12	5° 4	12°17	12°49	8°43	n.a.	T 5
F 6	10 5 3	29° 8'19	10Υ11	25°32	28° 1	8°59	299559	21°29	7°33	0°11	5° 5	12°18	12°46	8°49	n.a.	F 6
S 7	10 9 0	0) 6'43	24°42	26°44	29°16	9°41	29°53	21°25	7°32	0°10	5° 6	12°19	12°43	8°56	n.a.	S 7
S 8	10 12 57	1° 5'09	8 8 49	27°54	0) €31	10°23	29°48	21°20	7°30	0° 8	5° 7	12°20	12°40	9° 3	n.a.	S 8
M 9	10 16 53	2° 3'37	22°31	29° 2	1°46	11° 5	29°42	21°16	7°28	0° 7	5° 8	12°21	12°36	9° 9	n.a.	M 9
T 10	10 20 50	3° 2'07	5 Ⅱ 49	0 ℃ 7	3° 1	11°47	29°37	21°11	7°26	0° 5	5° 9	12°R21	12°33	9°16	n.a.	T 10
W11	10 24 47	4° 0'39	18°45	1°10	4°16	12°29	29°32	21° 7	7°24	0° 4	5° 9	12°20	12°30	9°23	n.a.	W11
T 12	10 28 43	4°59'13	19522	2°11	5°31	13°11	29°27	21° 2	7°22	0° 2	5°10	12°20	12°27	9°29	n.a.	T 12
F 13	10 32 40	5°57'48	13°44	3° 9	6°46	13°53	29°22	20°58	7°20	0° 1	5°11	12°19	12°24	9°36	n.a.	F 13
S 14	10 36 36	6°56'26	25°53	4° 4	8° 1	14°36	29°17	20°53	7°18	29 m 59	5°12	12°18	12°21	9°43	n.a.	S 14
S 15	10 40 33	7°55'06	7 Ω 52	4°56	9°16	15°18	29°13	20°49	7°16	29°58	5°13	12°18	12°17	9°49	n.a.	S 15
M16	10 44 30	8°53'49	19°46	5°45	10°32	16° 1	29° 8	20°45	7°14	29°56	5°13	12°17	12°14	9°56	n.a.	M16
T 17	10 48 26	9°52'33	1 m 35	6°31	11°47	16°43	29° 4	20°40	7°12	29°55	5°14	12°17	12°11	10° 3	n.a.	T 17
W18	10 52 23	10°51'20	13°23	7°12	13° 2	17°26	29° 0	20°36	7°10	29°53	5°15	12°D17	12° 8	10° 9	n.a.	W18
T 19	10 56 19	11°50'09	25°11	7°50	14°17	18° 8	28°56	20°32	7° 8	29°52	5°15	12°R17	12° 5	10°16	n.a.	T 19
F 20	11 0 16	12°49'00	7 ♀ 2	8°24	15°32	18°51	28°52	20°28	7° 6	29°50	5°16	12°17	12° 1	10°23	n.a.	F 20
S 21	11 4 12	13°47'54	18°59	8°53	16°48	19°34	28°49	20°23	7° 4	29°49	5°17	12°17	11°58	10°29	n.a.	S 21
S 22	11 8 9	14°46'51	1 m 3	9°17	18° 3	20°17	28°45	20°19	7° 2	29°47	5°17	12°16	11°55	10°36	n.a.	S 22
M23	11 12 6	15°45'50	13°19	9°36	19°18	21° 0	28°42	20°15	7° 0	29°45	5°18	12°16	11°52	10°42	n.a.	M23
T 24	11 16 2	16°44'52	25°48	9°49	20°34	21°43	28°39	20°11	6°57	29°44	5°18	12°16	11°49	10°49	n.a.	T 24
W25	11 19 59	17°43'56	8 . ₹35	9°57	21°49	22°26	28°36	20° 8	6°55	29°42	5°19	12°15	11°46	10°56	n.a.	W25
T 26	11 23 55	18°43'03	2 <u>1</u> °43	9°R58	23° 4	23° 9	28°34	20° 4	6°53	29°41	5°19	12°D15	11°42	11° 2	n.a.	T 26
F 27	11 27 52	19°42'13	5 ਰ 14	9°52	24°20	23°52	28°31	20° 0	6°51	29°39	5°20	12°16	11°39	11° 9	n.a.	F 27
S 28	11 31 48	20°41'26	19°10	9°40	25°35	24°35	28°29	19°56	6°48	29°37	5°20	12°16	11°36	11°16	n.a.	S 28
S 29	11 35 45	21°40'41	3≈31	9°21	26°50	25°19	28°27	19°53	6°46	29°36	5°21	12°17	11°33	11°22	n.a.	S 29
M30	11 39 41	22°39'59	18°14	8°54	28° 6	26° 2	28°25	19°49	6°44	29°34	<u>5°</u> 21	12°18	11°30	11°29	n.a.	M30
T 31	11 43 38	23 米 39'19	3) 14	8 Υ 21	29 米 21	26 Y 46	28923	19 Ω 46	6 ≏ 41	29 Mg 32	5 る 22	12 m /18	11 Mp 27	11 M 36	n.a.	T 31

Delta T = 129h39m04s

Julian Calendar 1 May 10175 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 10175 BCE

JUNE 10175 BCE (-10174) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
W 1	11 47 35	24) 38'42	18) 23	7°R40	0 Υ 36	27 Y 29	28°R22	19°R42	6°R39	29°R31	5 云 22	12°R18	11 Mp 23	11 Mp 42	n.a.	W 1
T 2	11 51 31	25°38'07	3 Y 33	6 Υ 52	1°52	28°13	289521	19 Ω 39	6 ≏ 37	29 m 29	5°22	12 m 18	11°20	11°49	n.a.	T 2
F 3	11 55 28	26°37'35	18°33	5°58	3° 7	28°56	28°20	19°36	6°34	29°27	5°23	12°16	11°17	11°56	n.a.	F 3
S 4	11 59 24	27°37'05	3 8 16	4°59	4°23	29°40	28°19	19°33	6°32	29°26	5°23	12°15	11°14	12° 2	n.a.	S 4
S 5	12 3 21	28°36'37	17°36	3°55	5°38	0 8 24	28°18	19°29	6°29	29°24	5°23	12°12	11°11	12° 9	n.a.	S 5
M 6	12 7 17	29°36'11	1∏28	2°48	6°54	1°8	28°17	19°26	6°27	29°22	5°24	12°10	11° 7	12°16	n.a.	M 6
T 7	12 11 14	0 Ƴ 35'48	14°53	1°40	8° 9	1°52	28°17	19°24	6°25	29°21	5°24	12° 9	11° 4	12°22	n.a.	T 7
W 8	12 15 10	1°35'26	27°52	0°32	9°25	2°36	28°D17	19°21	6°22	29°19	5°24	12°D 8	11° 1	12°29	n.a.	W 8
T 9	12 19 7	2°35'07	109528	29 米 26	10°40	3°20	28°17	19°18	6°20	29°17	5°24	12° 8	10°58	12°35	n.a.	T 9
F 10	12 23 3	3°34'50	22°45	28°23	11°55	4° 4	28°17	19°15	6°17	29°16	5°25	12° 9	10°55	12°42	n.a.	F 10
S 11	12 27 0	4°34'35	4 Ω 49	27°26	13°11	4°48	28°18	19°13	6°15	29°14	5°25	12°11	10°52	12°49	n.a.	S 11
S 12	12 30 56	5°34'22	16°43	26°36	14°26	5°32	28°19	19°10	6°12	29°12	5°25	12°13	10°48	12°55	n.a.	S 12
M13	12 34 53	6°34'11	28°31	25°55	15°42	6°16	28°19	19° 8	6°10	29°11	5°25	12°14	10°45	13° 2	n.a.	M13
T 14	12 38 49	7°34'02	10 m 18	25°23	16°57	7° 1	28°21	19° 6	6° 8	29° 9	5°25	12°R15	10°42	13° 9	n.a.	T 14
W15	12 42 46	8°33'55	22° 7	25° 1	18°13	7°45	28°22	19° 4	6° 5	29° 7	5°25	12°14	10°39	13°15	n.a.	W15
T 16	12 46 42	9°33'51	4 요 0	24°49	19°28	8°30	28°23	19° 1	6° 3	29° 6	5°25	12°13	10°36	13°22	n.a.	T 16
F 17	12 50 39	10°33'49	15°59	24°D49	20°44	9°14	28°25	18°59	6° 0	29° 4	5°25	12° 9	10°32	13°29	n.a.	F 17
S 18	12 54 35	11°33'49	28° 6	24°59	21°59	9°59	28°27	18°58	5°58	29° 2	5°R25	12° 5	10°29	13°35	n.a.	S 18
S 19	12 58 32	12°33'52	10ML23	25°20	23°15	10°43	28°29	18°56	5°55	29° 1	5°25	12° 0	10°26	13°42	n.a.	S 19
M20	13 2 28	13°33'57	22°51	25°51	24°30	11°28	28°31	18°54	5°53	28°59	5°25	11°54	10°23	13°49	n.a.	M20
T 21	13 6 25	14°34'04	5 ₹ 31	26°31	25°45	12°12	28°33	18°52	5°51	28°57	5°25	11°49	10°20	13°55	n.a.	T 21
W22	13 10 21	15°34'14	1 <u>8</u> °24	27°20	27° 1	12°57	28°36	18°51	5°48	28°56	5°25	11°45	10°17	14° 2	n.a.	W22
T 23	13 14 18	16°34'27	1 る 34	28°16	28°16	13°42	28°39	18°50	5°46	28°54	5°25	11°42	10°13	14° 8	n.a.	T 23
F 24	13 18 14	17°34'42	15° 0	29°19	29°32	14°27	28°42	18°48	5°44	28°53	5°25	11°D41	10°10	14°15	n.a.	F 24
S 25	13 22 11	18°34'59	28°45	0Υ29	0 8 47	15°12	28°45	18°47	5°41	28°51	5°25	11°41	10° 7	14°22	n.a.	S 25
S 26	13 26 7	19°35'19	12 ≈ 49	1°44	2° 3	15°57	28°48	18°46	5°39	28°50	5°25	11°43	10° 4	14°28	n.a.	S 26
M27	13 30 4	20°35'42	27°12	3° 4	3°18	16°42	28°52	18°45	5°37	28°48	5°25	11°44	10° 1	14°35	n.a.	M27
T 28	13 34 0	21°36'06	11 米 52	4°28	4°34	17°27	28°56	18°44	5°34	28°47	5°24	11°R45	9°57	14°42	n.a.	T 28
W29	13 37 56	22°36'33	26°43	5°55	5°49	18°12	28°59	18°44	5°32	28°45	5°24	11°44	9°54	14°48	n.a.	W29
T 30	13 41 53	23 Y 37'02	11 Y 40	7 Y 25	7 8 5	18 8 57	2995 4	18 Ω 43	5 ₾ 30	28 Mp 44	5 る 24	11 m p41	9 m 51	14 M 55	n.a.	T 30

Delta T = 129h38m57s

JULY 10175 BCE (-10174) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ď	4	ħ) f (#	Р	n	v	Ç	, k	Day
F 1	13 45 49	24 Y 37'33	26 Y 34	8 Ƴ 58	8 8 20	19 8 43	2995 8	18°R42	5°R27	28°R42	5°R24	11°R36	9 m /48	15 M) 2	n.a.	F 1
S 2	13 49 46	25°38'07	11816	10°33	9°36	20°28	29°12	18 Ω 42	5 Ω 25	28 m 41	5 る 23	11 m 29	9°45	15° 8	n.a.	S 2
S 3	13 53 42	26°38'42	25°39	12° 9	10°51	21°13	29°17	18°42	5°23	28°39	5°23	11°22	9°42	15°15	n.a.	S 3
M 4	13 57 39	27°39'19	9Д38	13°46	12° 6	21°59	29°22	18°41	5°21	28°38	5°23	11°14	9°38	15°22	n.a.	M 4
T 5 W 6	14 1 35 14 5 32	28°39'58 29°40'39	23° 9 6 © 13	15°25 17° 4	13°22 14°37	22°44 23°30	29°27 29°32	18°D41 18°41	5°19 5°16	28°36 28°35	5°22 5°22	11° 8 11° 3	9°35 9°32	15°28 15°35	n.a.	T 5 W 6
W 6 T 7	14 9 28	0 8 41'21	18°53	17 4 18°44	14 37 15°53	23°30 24°15	29°37	18°41	5°14	28°34	5°22	11° 0	9°29	15°42	n.a. n.a.	T 7
F 8	14 13 25	1°42'05	1Ω12	20°24	17° 8	25° 1	29°43	18°42	5°12	28°32	5°21	10°D59	9°26	15°48	n.a.	F 8
S 9	14 17 21	2°42'50	13°15	22° 4	18°23	25°46	29°48	18°42	5°10	28°31	5°21	11° 0	9°23	15°55	n.a.	S 9
S 10	14 21 18	3°43'37	25° 7	23°45	19°39	26°32	29°54	18°43	5° 8	28°30	5°20	11° 1	9°19	16° 2	n.a.	S 10
M11	14 25 14	4°44'26	6 m 54	25°25	20°54	27°18	0 N 0	18°43	5° 6	28°28	5°20	11°R 2	9°16	16° 8	n.a.	M11
T 12	14 29 10	5°45'16	18°41	27° 5	22° 9	28° 4	0° 6	18°44	5° 4	28°27	5°19	11° 2	9°13	16°15	n.a.	T 12
W13 T 14	14 33 7 14 37 3	6°46'07 7°47'00	0 <u>∞</u> 33 12°32	28°45 0 8 25	23°25 24°40	28°49 29°35	0°13 0°19	18°45 18°45	5° 2 5° 0	28°26 28°25	5°19 5°18	11° 0 10°55	9°10 9° 7	16°21 16°28	n.a.	W13 T 14
F 15	14 37 3	8°47'55	24°41	2° 5	25°55	29°33 0 Ⅲ 21	0°19 0°26	18°43 18°47	4°58	28°23	5°18	10°55 10°48	9° 7	16°28 16°35	n.a. n.a.	F 15
S 16	14 44 56	9°48'51	7 m 2	3°44	27°10	1° 7	0°33	18°48	4°56	28°22	5°17	10°38	9° 0	16°41	n.a.	S 16
S 17	14 48 53	10°49'49	19°37	5°24	28°26	1°53	0°40	18°49	4°54	28°21	5°16	10°27	8°57	16°48	n.a.	S 17
M18	14 52 49	11°50'48	2 ₹ 24	7° 2	29°41	2°39	0°47	18°50	4°53	28°20	5°16	10°15	8°54	16°55	n.a.	M18
T 19	14 56 46	12°51'50	15°23	8°41	0耳56	3°25	0°54	18°52	4°51	28°19	5°15	10° 4	8°51	17° 1	n.a.	T 19
W20	15 0 42	13°52'52	28°34	10°19	2°11	4°11	1° 1	18°53	4°49	28°18	5°15	9°55	8°48	17° 8	n.a.	W20
T 21 F 22	15 4 39 15 8 35	14°53'57 15°55'03	11 る 56 25°28	11°57 13°35	3°27 4°42	4°57 5°43	1° 9 1°17	18°55 18°57	4°47 4°46	28°17 28°16	5°14 5°13	9°48 9°44	8°44 8°41	17°15 17°21	n.a.	T 21 F 22
S 23	15 12 31	15°56'11	23 28 9 ≈ 12	15°12	5°57	6°30	1°25	18°59	4°44	28°15	5°12	9°42	8°38	17°28	n.a. n.a.	S 23
S 24	15 16 28	17°57'21	23° 7	16°49	7°12	7°16	1°33	19° 1	4°43	28°14	5°12	9°D42	8°35	17°35		S 24
M25	15 10 28	18°58'32	7) 14	18°25	8°27	8° 2	1°41	19° 3	4°41	28°13	5°11	9°R42	8°32	17°41	n.a. n.a.	M25
T 26	15 24 21	19°59'44	21°32	20° 2	9°42	8°48	1°49	19° 5	4°39	28°12	5°10	9°42	8°29	17°48	n.a.	T 26
W27	15 28 17	21° 0'59	5 Ƴ 58	21°38	10°57	9°35	1°57	19° 7	4°38	28°11	5° 9	9°39	8°25	17°55	n.a.	W27
T 28	15 32 14	22° 2'14	20°29	23°14	12°12	10°21	2° 6	19°10	4°37	28°10	5° 9	9°34	8°22	18° 1	n.a.	T 28
F 29	15 36 10	23° 3'31	58 1	24°49	13°27	11° 7	2°15	19°12	4°35	28°10	5° 8	9°26	8°19	18° 8	n.a.	F 29
S 30	15 40 7	24° 4'50	19°25	26°25	14°42	11°54	2°24	19°15	4°34	28° 9	5° 7	9°15	8°16	18°14	n.a.	S 30
S 31	15 44 3	258 6'09	3 II 37	28 8 0	15 Ⅱ 57	12 Ⅱ 40	2 Ω 33	19 Ω 17	4 ₾ 32	28M) 8	5 ਰ 6	9 m) 3	8 m y 13	18 M ₂ 1	n.a.	S 31

Delta T = 129h38m51s

Julian Calendar 1 July 10175 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 10175 BCE

AUGUST 10175 BCE (-10174) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(¥	Р	U	Ω	Ç	Q K	Day
M 1	15 48 0	26 岁 7'29	17 Ⅲ 29	29 8 35	17 Ⅲ 12	13 Ⅱ 27	2 Ω 42	19 Ω 20	4°R31	28°R 7	5°R 5	8°R50	8 m) 9	18 M 28	n.a.	M 1
T 2	15 51 56	27° 8'51	0958	1 II 9	18°27	14°13	2°51	19°23	4 ₾ 30	28Mp 7	5 る 4	8 m /39	8° 6	18°34	n.a.	T 2
W 3	15 55 53	28°10'13	14° 4	2°44	19°42	15° 0	3° 0	19°26	4°29	28° 6	5° 3	8°29	8° 3	18°41	n.a.	W 3
T 4	15 59 49	29°11'36	26°45	4°18	20°57	15°47	3°10	19°29	4°28	28° 5	5° 3	8°23	8° 0	18°48	n.a.	T 4
F 5	16 3 46	0 Ⅱ 13'00	9Ω 6	5°53	22°12	16°33	3°19	19°33	4°27	28° 5	5° 2	8°19	7°57	18°54	n.a.	F 5
S 6	16 7 42	1°14'24	21°11	7°27	23°27	17°20	3°29	19°36	4°26	28° 4	5° 1	8°17	7°54	19° 1	n.a.	S 6
S 7	16 11 39	2°15'48	3 Mp 4	9° 1	24°42	18° 7	3°39	19°39	4°25	28° 4	5° 0	8°17	7°50	19°8	n.a.	S 7
M 8	16 15 35	3°17'13	14°52	10°35	25°57	18°53	3°49	19°43	4°24	28° 3	4°59	8°17	7°47	19°14	n.a.	M 8
T 9	16 19 32	4°18'39	26°40	12° 9	27°11	19°40	3°59	19°46	4°23	28° 3	4°58	8°16	7°44	19°21	n.a.	T 9
W10	16 23 28	5°20'05	8 ₾ 33	13°42	28°26	20°27	4° 9	19°50	4°22	28° 2	4°57	8°13	7°41	19°28	n.a.	W10
T 11	16 27 25	6°21'31	20°36	15°16	29°41	21°14	4°19	19°54	4°21	28° 2	4°56	8° 7	7°38	19°34	n.a.	T 11
F 12	16 31 21	7°22'58	2 M 53	16°50	0ഇ55	22° 0	4°30	19°58	4°20	28° 1	4°55	7°59	7°34	19°41	n.a.	F 12
S 13	16 35 18	8°24'25	15°27	18°23	2°10	22°47	4°40	20° 2	4°20	28° 1	4°54	7°47	7°31	19°48	n.a.	S 13
S 14	16 39 14	9°25'52	28°18	19°56	3°25	23°34	4°51	20° 6	4°19	28° 1	4°53	7°34	7°28	19°54	n.a.	S 14
M15	16 43 11	10°27'20	11 × 726	21°30	4°39	24°21	5° 2	20°10	4°18	28° 1	4°52	7°20	7°25	20° 1	n.a.	M15
T 16	16 47 7	11°28'49	24°49	23° 3	5°54	25° 8	5°12	20°14	4°18	28° 0	4°51	7° 7	7°22	20° 8	n.a.	T 16
W17	16 51 4	12°30'18	8 궁 25	24°36	7° 8	25°55	5°23	20°19	4°17	28° 0	4°50	6°56	7°19	20°14	n.a.	W17
T 18	16 55 0	13°31'47	22°11	26° 9	8°23	26°42	5°34	20°23	4°17	28° 0	4°48	6°47	7°15	20°21	n.a.	T 18
F 19	16 58 57	14°33'17	6≈ 4	27°41	9°37	27°28	5°45	20°28	4°17	28° 0	4°47	6°41	7°12	20°27	n.a.	F 19
S 20	17 2 53	15°34'47	20° 1	29°14	10°52	28°15	5°57	20°32	4°16	28° 0	4°46	6°38	7° 9	20°34	n.a.	S 20
S 21	17 6 50	16°36'18	4) € 2	0946	12° 6	29° 2	6° 8	20°37	4°16	28° 0	4°45	6°D37	7° 6	20°41	n.a.	S 21
M22	17 10 46	17°37'49	18° 5	2°18	13°21	29°49	6°19	20°42	4°16	28°D 0	4°44	6°R37	7° 3	20°47	n.a.	M22
T 23	17 14 43	18°39'20	2 Υ 10	3°49	14°35	0ഇ36	6°31	20°47	4°15	28° 0	4°43	6°37	7° 0	20°54	n.a.	T 23
W24	17 18 39	19°40'52	16°16	5°20	15°49	1°23	6°42	20°52	4°15	28° 0	4°42	6°35	6°56	21° 1	n.a.	W24
T 25	17 22 36	20°42'24	0 8 23	6°50	17° 4	2°10	6°54	20°57	4°15	28° 0	4°41	6°29	6°53	21° 7	n.a.	T 25
F 26	17 26 32	21°43'56	14°26	8°19	18°18	2°57	7° 6	21° 2	4°D15	28° 0	4°40	6°21	6°50	21°14	n.a.	F 26
S 27	17 30 29	22°45'29	28°23	9°48	19°32	3°44	7°18	21° 7	4°15	28° 0	4°38	6°11	6°47	21°21	n.a.	S 27
S 28	17 34 26	23°47'01	12 II 9	11°15	20°46	4°32	7°29	21°12	4°15	28° 0	4°37	5°59	6°44	21°27	n.a.	S 28
M29	17 38 22	24°48'34	25°42	12°41	22° 1	5°19	7°41	21°18	4°15	28° 1	4°36	5°46	6°40	21°34	n.a.	M29
T 30	17 42 19	25°50'06	8957	14° 5	23°15	6° 6	7°54	21°23	4°15	28° 1	4°35	5°34	6°37	21°41	n.a.	T 30
W31	17 46 15	26 II 51'38	21953	159527	249529	6953	8 N 6	21 Ω 29	4 ₽ 16	28Mp 1	4 ⋜ 34	5 m 25	6 m 34	21 M 47	n.a.	W31

Delta T = 129h38m44s

SEPTEMBER 10175 BCE (-10174) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	u	Ω	Ç	Q.	Day
T 1	17 50 12	27 II 53'09	4 Ω 30	169647	259643	79540	8 Ω 18	21 Ω 34	4 ₽ 16	28 Mp 1	4°R33	5°R18	6 m 31	21 Mp 54	n.a.	T 1
F 2	17 54 8	28°54'39	16°50	18° 4	26°57	8°27	8°30	21°40	4°16	28° 2	4 궁 31	5 m 13	6°28	22° 1	n.a.	F 2
S 3	17 58 5	29°56'09	28°54	19°18	28°11	9°14	8°43	21°46	4°17	28° 2	4°30	5°12	6°25	22° 7	n.a.	S 3
S 4	18 2 2	0957'39	10 m)48	20°29	29°25	10° 1	8°55	21°51	4°17	28° 3	4°29	5°D11	6°21	22°14	n.a.	S 4
M 5	18 5 58	1°59'07	22°36	21°35	0Ω39	10°48	9° 8	21°57	4°18	28° 3	4°28	5°12	6°18	22°21	n.a.	M 5
T 6	18 9 55	3° 0'35	4 Ω 25	22°35	1°53	11°35	9°20	22° 3	4°18	28° 4	4°27	5°R12	6°15	22°27	n.a.	T 6
W 7	18 13 51	4° 2'02	16°18	23°30	3° 7	12°23	9°33	22° 9	4°19	28° 4	4°26	5°11	6°12	22°34	n.a.	W 7
T 8	18 17 48	5° 3'28	28°22	24°19	4°20	13°10	9°45	22°15	4°19	28° 5	4°24	5° 8	6° 9	22°41	n.a.	T 8
F 9	18 21 44	6° 4'53	10 M 41	25° 0	5°34	13°57	9°58	22°21	4°20	28° 5	4°23	5° 3	6° 6	22°47	n.a.	F 9
S 10	18 25 41	7° 6'18	23°20	25°32	6°48	14°44	10°11	22°27	4°21	28° 6	4°22	4°56	6° 2	22°54	n.a.	S 10
S 11	18 29 38	8° 7'41	6 ₹ 20	25°56	8° 2	15°31	10°24	22°34	4°21	28° 7	4°21	4°46	5°59	23° 1	n.a.	S 11
M12	18 33 34	9° 9'03	19°42	26° 9	9°15	16°18	10°37	22°40	4°22	28° 7	4°20	4°36	5°56	23° 7	n.a.	M12
T 13	18 37 31	10°10'25	3 る 25	26°R11	10°29	17° 5	10°50	22°46	4°23	28° 8	4°19	4°26	5°53	23°14	n.a.	T 13
W14	18 41 28	11°11'45	17°26	26° 2	11°42	17°52	11° 3	22°53	4°24	28° 9	4°17	4°18	5°50	23°20	n.a.	W14
T 15	18 45 24	12°13'05	1≈39	25°41	12°56	18°39	11°16	22°59	4°25	28°10	4°16	4°11	5°46	23°27	n.a.	T 15
F 16	18 49 21	13°14'24	16° 0	25° 9	14° 9	19°27	11°29	23° 6	4°26	28°11	4°15	4° 8	5°43	23°34	n.a.	F 16
S 17	18 53 17	14°15'42	0 ∺ 23	24°25	15°23	20°14	11°42	23°12	4°27	28°11	4°14	4°D 6	5°40	23°40	n.a.	S 17
S 18	18 57 14	15°16'59	14°44	23°31	16°36	21° 1	11°56	23°19	4°28	28°12	4°13	4° 6	5°37	23°47	n.a.	S 18
M19	19 111	16°18'15	29° 0	22°27	17°50	21°48	12° 9	23°26	4°30	28°13	4°12	4° 8	5°34	23°54	n.a.	M19
T 20	19 5 7	17°19'30	13 Y 9	21°17	19° 3	22°35	12°22	23°32	4°31	28°14	4°10	4°R 8	5°31	24° 0	n.a.	T 20
W21	19 9 4	18°20'44	27° 9	20° 2	20°16	23°22	12°36	23°39	4°32	28°15	4° 9	4° 8	5°27	24° 7	n.a.	W21
T 22	19 13 1	19°21'58	118 0	18°44	21°29	24° 9	12°49	23°46	4°33	28°16	4° 8	4° 6	5°24	24°14	n.a.	T 22
F 23	19 16 57	20°23'11	24°42	17°26	22°42	24°56	13° 3	23°53	4°35	28°17	4° 7	4° 2	5°21	24°20	n.a.	F 23
S 24	19 20 54	21°24'22	8 Ⅱ 13	16°10	23°55	25°43	13°16	24° 0	4°36	28°18	4° 6	3°56	5°18	24°27	n.a.	S 24
S 25	19 24 50	22°25'33	21°32	14°59	25° 9	26°30	13°30	24° 7	4°38	28°20	4° 5	3°49	5°15	24°34	n.a.	S 25
M26	19 28 47	23°26'42	4939	13°54	26°22	27°17	13°43	24°14	4°39	28°21	4° 4	3°41	5°12	24°40	n.a.	M26
T 27	19 32 44	24°27'50	17°32	12°57	27°35	28° 4	13°57	24°21	4°41	28°22	4° 3	3°34	5° 8	24°47	n.a.	T 27
W28	19 36 40	25°28'57	0 Ω 11	12° 7	28°47	28°51	14°10	24°28	4°42	28°23	4° 1	3°28	5° 5	24°54	n.a.	W28
T 29	19 40 37	26°30'02	12°36	11°27	0 Mg 0	29°38	14°24	24°35	4°44	28°24	4° 0	3°24	5° 2	25° 0	n.a.	T 29
F 30	19 44 34	27931'05	24 Ω 48	109556	1 Mp 13	$0\Omega_{25}$	14 Ω 38	$24\Omega 42$	4 º 46	28Mp26	3 ろ 59	3 m 22	4 m 59	25 Mp 7	n.a.	F 30

Delta T = 129h38m37s

Julian Calendar 1 Sept. 10175 BCE == Greg. Calendar 15 June 10175 BCE

OCTOBER 10175 BCE (-10174) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Б	¥	S	Ç	ę,	Day
S 1	19 48 30	28932'07	6 m 49	10°R34	2 Mp 26	1 \O 12	14 N 52	24 Ω 49	4 ≗ 47	28 M 27	3°R58	3°D22	4 Mp 56	25 M 14	n.a.	S 1
S 2	19 52 27	29°33'07	18°41	109521	3°39	1°59	15° 5	24°56	4°49	28°28	3 ප 57	3 m 23	4°52	25°20	n.a.	S 2
M 3	19 56 24	0 Ω 34'05	0 ≏ 29	10°D16	4°51	2°46	15°19	25° 4	4°51	28°30	3°56	3°25	4°49	25°27	n.a.	M 3
T 4	20 0 20	1°35'01	12°17	10°20	6° 4	3°33	15°33	25°11	4°53	28°31	3°55	3°26	4°46	25°34	n.a.	T 4
W 5	20 4 17	2°35'55	24°10	10°30	7°16	4°20	15°47	25°18	4°55	28°33	3°54	3°28	4°43	25°40	n.a.	W 5
T 6	20 8 14	3°36'48	6 M 13	10°48	8°29	5° 6	16° 1	25°26	4°57	28°34	3°53	3°R28	4°40	25°47	n.a.	T 6
F 7	20 12 10	4°37'38	18°30	11°12	9°41	5°53	16°15	25°33	4°59	28°35	3°52	3°27	4°37	25°54	n.a.	F 7
S 8	20 16 7	5°38'26	1 √ 7	11°41	10°54	6°40	16°29	25°41	5° 1	28°37	3°51	3°25	4°33	26° 0	n.a.	S 8
S 9	20 20 3	6°39'13	14° 6	12°16	12° 6	7°27	16°42	25°48	5° 3	28°38	3°50	3°22	4°30	26° 7	n.a.	S 9
M10	20 24 0	7°39'57	27°31	12°56	13°18	8°14	16°56	25°55	5° 5	28°40	3°49	3°18	4°27	26°14	n.a.	M10
T 11	20 27 57	8°40'39	11 る 22	13°40	14°30	9° 0	17°10	26° 3	5° 7	28°42	3°48	3°14	4°24	26°20	n.a.	T 11
W12	20 31 53	9°41'19	25°35	14°27	15°42	9°47	17°24	26°10	5° 9	28°43	3°47	3°10	4°21	26°27	n.a.	W12
T 13	20 35 50	10°41'58	10≈ 8	15°19	16°54	10°34	17°38	26°18	5°12	28°45	3°46	3° 8	4°18	26°34	n.a.	T 13
F 14	20 39 47	11°42'34	24°53	16°14	18° 6	11°20	17°52	26°26	5°14	28°47	3°45	3° 7	4°14	26°40	n.a.	F 14
S 15	20 43 43	12°43'08	9) (44	17°12	19°18	12° 7	18° 6	26°33	5°16	28°48	3°45	3°D 7	4°11	26°47	n.a.	S 15
S 16	20 47 40	13°43'40	24°32	18°13	20°30	12°54	18°20	26°41	5°19	28°50	3°44	3° 8	4° 8	26°53	n.a.	S 16
M17	20 51 37	14°44'11	9 Υ 12	19°16	21°41	13°40	18°34	26°48	5°21	28°52	3°43	3° 9	4° 5	27° 0	n.a.	M17
T 18	20 55 33	15°44'40	23°38	20°21	22°53	14°27	18°48	26°56	5°23	28°53	3°42	3°10	4° 2	27° 7	n.a.	T 18
W19	20 59 30	16°45'07	7 8 47	21°29	24° 4	15°13	19° 2	27° 4	5°26	28°55	3°41	3°11	3°58	27°13	n.a.	W19
T 20	21 3 27	17°45'32	21°38	22°39	25°16	16° 0	19°17	27°11	5°28	28°57	3°40	3°R11	3°55	27°20	n.a.	T 20
F 21	21 7 23	18°45'56	5 Ⅱ 11	23°51	26°27	16°46	19°31	27°19	5°31	28°59	3°40	3°10	3°52	27°27	n.a.	F 21
S 22	21 11 20	19°46'18	18°27	25° 4	27°38	17°33	19°45	27°27	5°33	29° 1	3°39	3° 9	3°49	27°33	n.a.	S 22
S 23	21 15 17	20°46'38	19526	26°19	28°50	18°19	19°59	27°34	5°36	29° 2	3°38	3° 8	3°46	27°40	n.a.	S 23
M24	21 19 13	21°46'55	14°11	27°36	0요 1	19° 6	20°13	27°42	5°39	29° 4	3°37	3° 6	3°43	27°47	n.a.	M24
T 25	21 23 10	22°47'11	26°43	28°54	1°12	19°52	20°27	27°50	5°41	29° 6	3°37	3° 4	3°39	27°53	n.a.	T 25
W26	21 27 7	23°47'25	9 Ω 3	0 Ω 13	2°23	20°38	20°41	27°58	5°44	29° 8	3°36	3° 3	3°36	28° 0	n.a.	W26
T 27	21 31 3	24°47'37	21°13	1°34	3°33	21°25	20°55	28° 5	5°47	29°10	3°35	3° 3	3°33	28° 7	n.a.	T 27
F 28	21 35 0	25°47'46	3 mp 15	2°56	4°44	22°11	21° 9	28°13	5°49	29°12	3°34	3°D 2	3°30	28°13	n.a.	F 28
S 29	21 38 56	26°47'53	15° 9	4°19	5°55	22°57	21°23	28°21	5°52	29°14	3°34	3° 3	3°27	28°20	n.a.	S 29
S 30	21 42 53	27°47'58	26°59	5°43	7° 5	23°43	21°37	28°29	5°55	29°16	3°33	3° 3	3°23	28°27	n.a.	S 30
M31	21 46 50	28 Ω 48'00	8 ≏ 47	7 Ω 9	8 ≏ 16	24 Ω 29	21 Q 51	28 N 36	5 ≏ 58	29 m 18	3 る 33	3 Mg 3	3 m 20	28 m 33	n.a.	M31

Delta T = 129h38m31s

Julian Calendar

The year -10174 astronomical counting style corresponds to year 10175 B.C.E historical counting style.

NOVEMBER 10175 BCE (-10174) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(¥	Р	u	v	Ç	Q K	Day
T 1	21 50 46	29 Ω 47'59	20 ≏ 36	8 Ω 36	9 ჲ 26	25 Ω 16	22 N 5	28 Ω 44	6 º 1	29 m 20	3°R32	3 Mp 4	3 m) 17	28 Mp 40	n.a.	T 1
W 2	21 54 43	0 m)47'57	2M29	10° 3	10°36	26° 2	22°19	28°52	6° 4	29°22	3 ⋜ 31	3° 4	3°14	28°47	n.a.	W 2
T 3	21 58 40	1°47'51	14°31	11°32	11°46	26°48	22°33	29° 0	6° 7	29°24	3°31	3° 4	3°11	28°53	n.a.	T 3
F 4	22 2 36	2°47'44	26°46	13° 2	12°56	27°34	22°47	29° 7	6° 9	29°26	3°30	3° 4	3° 8	29° 0	n.a.	F 4
S 5	22 6 33	3°47'33	9 ∡ 19	14°33	14° 6	28°20	23° 1	29°15	6°12	29°28	3°30	3° 4	3° 4	29° 7	n.a.	S 5
S 6	22 10 29	4°47'20	22°12	16° 6	15°16	29° 6	23°15	29°23	6°15	29°30	3°29	3° 5	3° 1	29°13	n.a.	S 6
M 7	22 14 26	5°47'05	5 る 31	17°39	16°25	29°51	23°28	29°30	6°18	29°32	3°29	3° 5	2°58	29°20	n.a.	M 7
T 8	22 18 23	6°46'47	19°16	19°13	17°35	0 m y 37	23°42	29°38	6°21	29°34	3°28	3° 5	2°55	29°27	n.a.	T 8
W 9	22 22 19	7°46'26	3≈28	20°48	18°44	1°23	23°56	29°46	6°24	29°36	3°28	3° 5	2°52	29°33	n.a.	W 9
T 10	22 26 16	8°46'02	18° 5	22°25	19°53	2° 9	24°10	29°54	6°28	29°39	3°27	3° 6	2°49	29°40	n.a.	T 10
F 11	22 30 12	9°45'36	3 米 0	24° 2	21° 2	2°55	24°24	0 m) 1	6°31	29°41	3°27	3°R 6	2°45	29°47	n.a.	F 11
S 12	22 34 9	10°45'08	18° 8	25°41	22°11	3°40	24°37	0° 9	6°34	29°43	3°27	3° 6	2°42	29°53	n.a.	S 12
S 13	22 38 6	11°44'37	3Υ 17	27°21	23°20	4°26	24°51	0°17	6°37	29°45	3°26	3° 5	2°39	29°59	n.a.	S 13
M14	22 42 2	12°44'04	18°20	29° 1	24°28	5°12	25° 5	0°24	6°40	29°47	3°26	3° 4	2°36	0요 7	n.a.	M14
T 15	22 45 59	13°43'28	3 8 8	0 m 43	25°36	5°57	25°19	0°32	6°43	29°49	3°26	3° 3	2°33	0°13	n.a.	T 15
W16	22 49 55	14°42'51	17°34	2°27	26°45	6°43	25°32	0°39	6°46	29°52	3°25	3° 2	2°29	0°20	n.a.	W16
T 17	22 53 52	15°42'11	1 II 36	4°11	27°53	7°28	25°46	0°47	6°50	29°54	3°25	3° 1	2°26	0°27	n.a.	T 17
F 18	22 57 49	16°41'30	15°13	5°56	29° 0	8°14	25°59	0°55	6°53	29°56	3°25	3°D 0	2°23	0°33	n.a.	F 18
S 19	23 1 45	17°40'46	28°25	7°43	OM 8	8°59	26°13	1° 2	6°56	29°58	3°25	3° 1	2°20	0°40	n.a.	S 19
S 20	23 5 42	18°40'00	119916	9°31	1°16	9°44	26°27	1°10	6°59	0 亞 0	3°24	3° 2	2°17	0°47	n.a.	S 20
M21	23 9 38	19°39'12	23°49	11°20	2°23	10°30	26°40	1°17	7° 3	0° 3	3°24	3° 3	2°14	0°53	n.a.	M21
T 22	23 13 35	20°38'22	6 N 7	13°11	3°30	11°15	26°53	1°25	7° 6	0° 5	3°24	3° 4	2°10	1° 0	n.a.	T 22
W23	23 17 32	21°37'29	18°13	15° 2	4°37	12° 0	27° 7	1°32	7° 9	0° 7	3°24	3° 6	2° 7	1° 7	n.a.	W23
T 24	23 21 28	22°36'35	0 m p 1 1	16°55	5°44	12°45	27°20	1°40	7°12	0° 9	3°24	3°R 6	2° 4	1°13	n.a.	T 24
F 25	23 25 25	23°35'38	12° 3	18°49	6°50	13°30	27°34	1°47	7°16	0°12	3°24	3° 6	2° 1	1°20	n.a.	F 25
S 26	23 29 21	24°34'38	23°53	20°44	7°56	14°16	27°47	1°54	7°19	0°14	3°24	3° 5	1°58	1°27	n.a.	S 26
S 27	23 33 18	25°33'36	5 ≙ 41	22°41	9° 2	15° 1	28° 0	2° 2	7°22	0°16	3°24	3° 2	1°54	1°33	n.a.	S 27
M28	23 37 14	26°32'32	17°30	24°38	10° 8	15°46	28°13	2° 9	7°26	0°18	3°24	2°59	1°51	1°40	n.a.	M28
T 29	23 41 11	27°31'25	29°22	26°37	11°14	16°31	28°26	2°16	7°29	0°21	3°D24	2°55	1°48	1°47	n.a.	T 29
W30	23 45 7	28Mp30'16	11 M 20	28 m 36	12 M .19	17 m)15	28 Ω 39	2 Mp 24	7 ≏ 32	0 ჲ 23	3 る 24	2 Mp 50	1 M 45	1 ≏ 53	n.a.	W30

Delta T = 129h38m24s

Julian Calendar 1 Nov. 10175 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 10175 BCE

DECEMBER 10175 BCE (-10174) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ф	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Б	₽.	ಬ	ţ	ę,	Day
T 1	23 49 4	29 m 29'04	23 M 26	0 ჲ 37	13 M 24	18 M) 0	28 N 52	2 m /31	7 ₽ 36	0 ჲ 25	3 ਰ 24	2°R46	1 m 42	2 ♀ 0	n.a.	T 1
F 2	23 53 0	0 ≏ 27'50	5 ₹ 43	2°38	14°29	18°45	29° 5	2°38	7°39	0°27	3°24	2 Mp 43	1°39	2° 7	n.a.	F 2
S 3	23 56 57	1°26'34	18°14	4°40	15°34	19°30	29°18	2°45	7°42	0°30	3°24	2°41	1°35	2°13	n.a.	S 3
S 4	0 0 53	2°25'14	1る 4	6°42	16°38	20°15	29°31	2°52	7°46	0°32	3°24	2°D40	1°32	2°20	n.a.	S 4
M 5	0 4 50	3°23'52	14°15	8°45	17°42	20°59	29°44	2°59	7°49	0°34	3°24	2°40	1°29	2°27	n.a.	M 5
T 6	0 8 47	4°22'28	27°50	10°47	18°46	21°44	29°57	3° 6	7°53	0°36	3°24	2°42	1°26	2°33	n.a.	T 6
W 7	0 12 43	5°21'01	11≈51	12°49	19°49	22°28	0 Mp 10	3°13	7°56	0°39	3°24	2°43	1°23	2°40	n.a.	W 7
T 8	0 16 40	6°19'31	26°18	14°51	20°52	23°13	0°22	3°20	7°59	0°41	3°24	2°R44	1°20	2°47	n.a.	T 8
F 9	0 20 36	7°17'59	11) (7	16°52	21°55	23°57	0°35	3°27	8° 3	0°43	3°25	2°44	1°16	2°53	n.a.	F 9
S 10	0 24 33	8°16'24	26°14	18°52	22°57	24°42	0°47	3°34	8° 6	0°45	3°25	2°42	1°13	3° 0	n.a.	S 10
S 11	0 28 29	9°14'47	11 Y 29	20°50	24° 0	25°26	1° 0	3°41	8° 9	0°48	3°25	2°39	1°10	3° 7	n.a.	S 11
M12	0 32 26	10°13'08	26°43	22°47	25° 1	26°10	1°12	3°48	8°13	0°50	3°25	2°34	1° 7	3°13	n.a.	M12
T 13	0 36 22	11°11'27	11 8 45	24°41	26° 3	26°55	1°24	3°54	8°16	0°52	3°26	2°29	1° 4	3°20	n.a.	T 13
W14	0 40 19	12° 9'44	26°26	26°32	27° 4	27°39	1°37	4° 1	8°20	0°54	3°26	2°23	1° 0	3°27	n.a.	W14
T 15	0 44 15	13° 7'58	10 Ⅱ 40	28°21	28° 4	28°23	1°49	4° 8	8°23	0°56	3°26	2°18	0°57	3°33	n.a.	T 15
F 16	0 48 12	14° 6'11	24°26	OM 6	29° 5	29° 7	2° 1	4°14	8°26	0°59	3°27	2°15	0°54	3°40	n.a.	F 16
S 17	0 52 8	15° 4'23	79543	1°48	0 才 4	29°51	2°13	4°21	8°30	1° 1	3°27	2°13	0°51	3°47	n.a.	S 17
S 18	0 56 5	16° 2'32	20°34	3°25	1° 4	0 ჲ 35	2°25	4°27	8°33	1° 3	3°28	2°D13	0°48	3°53	n.a.	S 18
M19	1 0 1	17° 0'39	3 Ω 4	4°58	2° 3	1°19	2°37	4°34	8°36	1° 5	3°28	2°14	0°45	4° 0	n.a.	M19
T 20	1 3 58	17°58'45	15°16	6°27	3° 1	2° 3	2°49	4°40	8°40	1° 7	3°28	2°15	0°41	4° 7	n.a.	T 20
W21	1 7 54	18°56'49	27°16	7°51	4° 0	2°47	3° 1	4°47	8°43	1°10	3°29	2°R16	0°38	4°13	n.a.	W21
T 22	1 11 51	19°54'51	9 m y 8	9°10	4°57	3°31	3°12	4°53	8°46	1°12	3°29	2°16	0°35	4°20	n.a.	T 22
F 23	1 15 47	20°52'51	20°55	10°24	5°54	4°14	3°24	4°59	8°50	1°14	3°30	2°14	0°32	4°27	n.a.	F 23
S 24	1 19 43	21°50'49	2 ≏ 43	11°32	6°51	4°58	3°35	5° 5	8°53	1°16	3°30	2°10	0°29	4°33	n.a.	S 24
S 25	1 23 40	22°48'45	14°32	12°36	7°47	5°42	3°47	5°11	8°56	1°18	3°31	2° 3	0°25	4°40	n.a.	S 25
M26	1 27 36	23°46'40	26°25	13°34	8°43	6°25	3°58	5°17	9° 0	1°20	3°32	1°55	0°22	4°47	n.a.	M26
T 27	1 31 33	24°44'32	8ML25	14°26	9°38	7° 9	4° 9	5°23	9° 3	1°22	3°32	1°46	0°19	4°53	n.a.	T 27
W28	1 35 29	25°42'23	20°31	15°12	10°32	7°52	4°21	5°29	9° 6	1°25	3°33	1°35	0°16	5° 0	n.a.	W28
T 29	1 39 26	26°40'11	2 ₹ 46	15°53	11°26	8°36	4°32	5°35	9°10	1°27	3°33	1°26	0°13	5° 7	n.a.	T 29
F 30	1 43 22	27°37'58	15°12	16°28	12°20	9°19	4°43	5°41	9°13	1°29	3°34	1°17	0°10	5°13	n.a.	F 30
S 31	1 47 19	28 ≏ 35'43	27 × 750	16 M 58	13 × 12	10 ♀ 2	4 Mp 54	5 ™ 47	9 ≏ 16	1 ≏ 31	3 る 35	1 Mp 11	0 m) 6	5 ≙ 20	n.a.	S 31

 $Delta\ T=129h38m18s$

JANUARY 10174 BCE (-10173) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)Å(¥	В	u	u	Ç	ę,	Day
S 1	1 51 15	29 ₾ 33'25	10 ට 42	17 M 21	14 % 4	10 ≏ 46	5 m) 4	5 m 52	9 ₾ 19	1 ₽ 33	3 る 35	1°R 7	0 Mp 3	5 ≙ 27	n.a.	S 1
M 2	1 55 12	0ML31'06	23°51	17°39	14°55	11°29	5°15	5°58	9°22	1°35	3°36	1 Mp 6	0° 0	5°33	n.a.	M 2
T 3	1 59 8	1°28'44	7≈19	17°51	15°46	12°12	5°26	6° 4	9°26	1°37	3°37	1°D 6	29 Ω 57	5°40	n.a.	T 3
W 4	2 3 5	2°26'21	21°10	17°57	16°36	12°55	5°36	6° 9	9°29	1°39	3°38	1° 6	29°54	5°47	n.a.	W 4
T 5	2 7 1	3°23'55	5) €22	17°R58	17°25	13°38	5°47	6°14	9°32	1°41	3°38	1°R 6	29°51	5°53	n.a.	T 5
F 6	2 10 57	4°21'27	19°57	17°53	18°13	14°21	5°57	6°20	9°35	1°43	3°39	1° 5	29°47	6° 0	n.a.	F 6
S 7	2 14 54	5°18'58	4Υ 49	17°44	19° 1	15° 4	6° 7	6°25	9°38	1°45	3°40	1° 1	29°44	6° 7	n.a.	S 7
S 8	2 18 50	6°16'27	19°54	17°29	19°47	15°47	6°18	6°30	9°41	1°47	3°41	0°55	29°41	6°13	n.a.	S 8
M 9	2 22 47	7°13'54	5 8 1	17°10	20°33	16°30	6°28	6°35	9°45	1°49	3°42	0°47	29°38	6°20	n.a.	M 9
T 10	2 26 43	8°11'19	20° 1	16°46	21°18	17°13	6°37	6°40	9°48	1°51	3°42	0°38	29°35	6°27	n.a.	T 10
W11	2 30 40	9° 8'44	4∏44	16°19	22° 2	17°55	6°47	6°45	9°51	1°53	3°43	0°28	29°31	6°33	n.a.	W11
T 12	2 34 36	10° 6'06	19° 4	15°49	22°45	18°38	6°57	6°50	9°54	1°54	3°44	0°19	29°28	6°40	n.a.	T 12
F 13	2 38 33	11° 3'28	2955	15°16	23°26	19°21	7° 7	6°55	9°57	1°56	3°45	0°12	29°25	6°47	n.a.	F 13
S 14	2 42 29	12° 0'48	16°18	14°41	24° 7	20° 3	7°16	7° 0	10° 0	1°58	3°46	0° 7	29°22	6°53	n.a.	S 14
S 15	2 46 26	12°58'08	29°13	14° 4	24°47	20°46	7°25	7° 4	10° 3	2° 0	3°47	0° 4	29°19	7° 0	n.a.	S 15
M16	2 50 22	13°55'26	11 Ω 44	13°27	25°26	21°28	7°35	7° 9	10° 6	2° 2	3°48	0°D 3	29°16	7° 7	n.a.	M16
T 17	2 54 18	14°52'43	23°56	12°49	26° 3	22°10	7°44	7°14	10° 9	2° 3	3°49	0°R 4	29°12	7°14	n.a.	T 17
W18	2 58 15	15°49'59	5 m 55	12°12	26°39	22°53	7°53	7°18	10°11	2° 5	3°50	0° 4	29° 9	7°20	n.a.	W18
T 19	3 2 11	16°47'14	17°46	11°37	27°14	23°35	8° 2	7°22	10°14	2° 7	3°51	0° 2	29° 6	7°27	n.a.	T 19
F 20	3 6 8	17°44'28	29°34	11° 2	27°48	24°17	8°11	7°27	10°17	2° 9	3°52	29 Ω 59	29° 3	7°34	n.a.	F 20
S 21	3 10 4	18°41'41	11 ≏ 22	10°31	28°20	24°59	8°19	7°31	10°20	2°10	3°53	29°53	29° 0	7°40	n.a.	S 21
S 22	3 14 1	19°38'52	23°15	10° 2	28°51	25°42	8°28	7°35	10°23	2°12	3°54	29°44	28°56	7°47	n.a.	S 22
M23	3 17 57	20°36'03	5 M .15	9°36	29°21	26°24	8°36	7°39	10°26	2°14	3°55	29°33	28°53	7°54	n.a.	M23
T 24	3 21 54	21°33'13	17°24	9°13	29°48	27° 6	8°44	7°43	10°28	2°15	3°56	29°21	28°50	8° 0	n.a.	T 24
W25	3 25 50	22°30'22	29°43	8°55	0 궁 15	27°48	8°53	7°47	10°31	2°17	3°57	29° 8	28°47	8° 7	n.a.	W25
T 26	3 29 47	23°27'30	12 × 13	8°40	0°40	28°30	9° 1	7°50	10°34	2°19	3°58	28°55	28°44	8°14	n.a.	T 26
F 27	3 33 43	24°24'37	24°53	8°30	1° 3	29°11	9° 9	7°54	10°36	2°20	3°59	28°44	28°41	8°20	n.a.	F 27
S 28	3 37 40	25°21'42	7 云 45	8°25	1°24	29°53	9°16	7°58	10°39	2°22	4° 0	28°35	28°37	8°27	n.a.	S 28
S 29	3 41 36	26°18'47	20°49	8°D24	1°44	0 M .35	9°24	8° 1	10°42	2°23	4° 2	28°29	28°34	8°34	n.a.	S 29
M30	3 45 33	27°15'50	4≈ 5	8°27	2° 1	1°17	9°31	8° 4	10°44	2°25	4° 3	28°26	28°31	8°40	n.a.	M30
T 31	3 49 29	28 M 12'52	17 ≈ 36	8 M .35	2 ਰ 17	1 M .58	9 m 39	8 Mp 8	10 ≏ 47	2 ≏ 26	4중 4	28 Ω 25	28 Ω 28	8 ≏ 47	n.a.	T 31

Delta T = 129h38m11s

Julian Calendar 1 Jan. 10174 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 10175 BCE

FEBRUARY 10174 BCE (-10173) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ф	ð	4	ħ)∤(¥	Р	₽.	Ω	Ç	ķ	Day
W 1	3 53 25	29M 9'53	1 ∺ 23	8 M .48	2 ට 31	2 M .40	9 m 46	8 m)11	10 ≏ 49	2 ≏ 27	4 ට 5	28°R25	28€25	8 ≏ 54	n.a.	W 1
T 2	3 57 22	0 ≯ 6'53	15°26	9° 5	2°42	3°21	9°53	8°14	10°52	2°29	4° 6	$28\Omega 24$	28°22	9° 0	n.a.	T 2
F 3	4 1 18	1° 3'52	29°45	9°26	2°52	4° 3	10° 0	8°17	10°54	2°30	4° 7	28°22	28°18	9° 7	n.a.	F 3
S 4	4 5 15	2° 0'50	14 Y 19	9°52	3° 0	4°44	10° 7	8°20	10°57	2°32	4° 9	28°18	28°15	9°14	n.a.	S 4
S 5	4 9 11	2°57'47	29° 3	10°22	3° 5	5°26	10°13	8°23	10°59	2°33	4°10	28°12	28°12	9°20	n.a.	S 5
M 6	4 13 8	3°54'43	13 8 50	10°56	3° 8	6° 7	10°20	8°26	11° 1	2°34	4°11	28° 2	28° 9	9°27	n.a.	M 6
T 7	4 17 4	4°51'38	28°33	11°35	3°R 9	6°48	10°26	8°28	11° 4	2°36	4°12	27°52	28° 6	9°34	n.a.	T 7
W 8	4 21 1	5°48'33	13耳 4	12°17	3° 7	7°29	10°32	8°31	11° 6	2°37	4°14	27°41	28° 2	9°40	n.a.	W 8
T 9	4 24 57	6°45'27	27°16	13° 3	3° 3	8°10	10°38	8°33	11°8	2°38	4°15	27°31	27°59	9°47	n.a.	T 9
F 10	4 28 54	7°42'21	1195 3	13°53	2°57	8°51	10°44	8°35	11°10	2°39	4°16	27°22	27°56	9°54	n.a.	F 10
S 11	4 32 50	8°39'15	24°25	14°47	2°48	9°32	10°50	8°38	11°12	2°40	4°17	27°16	27°53	10° 1	n.a.	S 11
S 12	4 36 47	9°36'09	7 Ω 21	15°44	2°37	10°13	10°55	8°40	11°15	2°41	4°19	27°13	27°50	10° 7	n.a.	S 12
M13	4 40 43	10°33'02	19°54	16°45	2°23	10°54	11° 1	8°42	11°17	2°43	4°20	27°11	27°47	10°14	n.a.	M13
T 14	4 44 40	11°29'55	2Mp 8	17°49	2° 8	11°35	11° 6	8°44	11°19	2°44	4°21	27°D11	27°43	10°21	n.a.	T 14
W15	4 48 36	12°26'48	14° 9	18°57	1°50	12°16	11°11	8°46	11°21	2°45	4°23	27°R12	27°40	10°27	n.a.	W15
T 16	4 52 33	13°23'41	26° 2	20°8	1°29	12°57	11°16	8°47	11°23	2°46	4°24	27°11	27°37	10°34	n.a.	T 16
F 17	4 56 29	14°20'34	7 ≏ 51	21°22	1° 7	13°37	11°21	8°49	11°25	2°47	4°25	27° 8	27°34	10°41	n.a.	F 17
S 18	5 0 26	15°17'27	19°42	22°39	0°42	14°18	11°25	8°51	11°26	2°48	4°27	27° 4	27°31	10°47	n.a.	S 18
S 19	5 4 23	16°14'20	1 M 39	24° 0	0°16	14°59	11°30	8°52	11°28	2°49	4°28	26°57	27°28	10°54	n.a.	S 19
M20	5 8 19	17°11'13	13°46	25°23	29 ~ 47	15°39	11°34	8°53	11°30	2°50	4°29	26°47	27°24	11° 1	n.a.	M20
T 21	5 12 16	18° 8'07	26° 5	26°50	29°17	16°20	11°38	8°55	11°32	2°50	4°31	26°36	27°21	11° 7	n.a.	T 21
W22	5 16 12	19° 5'00	8 ₹ 38	28°20	28°45	17° 0	11°42	8°56	11°34	2°51	4°32	26°25	27°18	11°14	n.a.	W22
T 23	5 20 9	20° 1'54	21°24	29°52	28°12	17°41	11°46	8°57	11°35	2°52	4°33	26°13	27°15	11°21	n.a.	T 23
F 24	5 24 5	20°58'47	4 云 23	1 ~ 28	27°38	18°21	11°49	8°58	11°37	2°53	4°35	26° 4	27°12	11°27	n.a.	F 24
S 25	5 28 2	21°55'40	17°35	3° 6	27° 2	19° 1	11°53	8°59	11°39	2°54	4°36	25°56	27° 8	11°34	n.a.	S 25
S 26	5 31 58	22°52'34	0≈59	4°48	26°26	19°41	11°56	8°59	11°40	2°54	4°37	25°51	27° 5	11°41	n.a.	S 26
M27	5 35 55	23°49'27	14°33	6°32	25°49	20°21	11°59	9° 0	11°42	2°55	4°39	25°49	27° 2	11°47	n.a.	M27
T 28	5 39 51	24 x ⁷ 46'20	28 ≈ 17	8 .7 19	25 х 12	21 m 2	12 M 2	9 m) 0	11 ≏ 43	2 ≏ 56	4 ට 40	25°D48	26€59	11 ≏ 54	n.a.	T 28

 $Delta\ T = 129h38m05s$

MARCH 10174 BCE (-10173) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(卉	Р	ß	ß	Ç	ę,	Day
W 1	5 43 48	25 × ⁷ 43'13	12) 10	10 ∡ 9	24°R34	21 M 42	12 Mp 4	9 m) 1	11 ≏ 45	2 ≏ 56	4 る 42	25 Ω 49	26€56	12 ♀ 1	n.a.	W 1
T 2	5 47 45	26°40'06	26°12	12° 1	23 × 757	22°22	12° 7	9° 1	11°46	2°57	4°43	25°R49	26°53	12° 8	n.a.	T 2
F 3	5 51 41	27°36'59	10 Y 24	13°56	23°20	23° 1	12° 9	9° 1	11°47	2°57	4°44	25°49	26°49	12°14	n.a.	F 3
S 4	5 55 38	28°33'52	24°42	15°54	22°44	23°41	12°11	9°R 1	11°49	2°58	4°46	25°46	26°46	12°21	n.a.	S 4
S 5	5 59 34	29°30'46	9 8 4	17°53	22° 8	24°21	12°13	9° 1	11°50	2°58	4°47	25°41	26°43	12°28	n.a.	S 5
M 6	6 3 31	0る27'39	23°27	19°55	21°33	25° 1	12°15	9° 1	11°51	2°59	4°49	25°35	26°40	12°34	n.a.	M 6
T 7	6 7 27	1°24'33	7 Ⅱ 44	21°58	21° 0	25°41	12°16	9° 1	11°52	2°59	4°50	25°27	26°37	12°41	n.a.	T 7
W 8	6 11 24	2°21'27	21°51	24° 3	20°28	26°20	12°18	9° 1	11°53	3° 0	4°51	25°18	26°33	12°48	n.a.	W 8
T 9	6 15 21	3°18'21	59644	26°10	19°57	27° 0	12°19	9° 0	11°55	3° 0	4°53	25°11	26°30	12°54	n.a.	T 9
F 10	6 19 17	4°15'16	19°17	2 <u>8</u> °17	19°29	27°39	12°20	9° 0	11°56	3° 0	4°54	25° 4	26°27	13° 1	n.a.	F 10
S 11	6 23 14	5°12'12	2 Ω 28	0 궁 26	19° 2	28°19	12°21	8°59	11°57	3° 1	4°56	25° 0	26°24	13° 8	n.a.	S 11
S 12	6 27 10	6° 9'08	15°19	2°35	18°37	28°58	12°21	8°58	11°57	3° 1	4°57	24°58	26°21	13°14	n.a.	S 12
M13	6 31 7	7° 6'05	27°50	4°44	18°14	29°38	12°22	8°58	11°58	3° 1	4°58	24°D57	26°18	13°21	n.a.	M13
T 14	6 35 4	8° 3'03	10 m) 4	6°53	17°54	0 才 17	12°22	8°57	11°59	3° 1	5° 0	24°58	26°14	13°28	n.a.	T 14
W15	6 39 0	9° 0'02	22° 6	9° 3	17°35	0°56	12°R22	8°56	12° 0	3° 2	5° 1	24°59	26°11	13°34	n.a.	W15
T 16	6 42 57	9°57'02	4 ♀ 0	11°11	17°20	1°35	12°22	8°54	12° 1	3° 2	5° 3	25° 1	26° 8	13°41	n.a.	T 16
F 17	6 46 54	10°54'03	15°51	13°19	17° 6	2°15	12°21	8°53	12° 1	3° 2	5° 4	25°R 1	26° 5	13°48	n.a.	F 17
S 18	6 50 50	11°51'05	27°44	15°26	16°55	2°54	12°21	8°52	12° 2	3° 2	5° 5	24°59	26° 2	13°55	n.a.	S 18
S 19	6 54 47	12°48'09	9 M .44	17°32	16°46	3°33	12°20	8°50	12° 3	3° 2	5° 7	24°56	25°59	14° 1	n.a.	S 19
M20	6 58 43	13°45'13	21°55	19°37	16°40	4°12	12°19	8°49	12° 3	3°R 2	5° 8	24°51	25°55	14° 8	n.a.	M20
T 21	7 2 40	14°42'19	4 ₹ 21	21°40	16°36	4°51	12°18	8°47	12° 4	3° 2	5°10	24°45	25°52	14°15	n.a.	T 21
W22	7 6 3 7	15°39'26	1 <u>7</u> ° 4	23°42	16°D34	5°30	12°17	8°45	12° 4	3° 2	5°11	24°39	25°49	14°21	n.a.	W22
T 23	7 10 33	16°36'34	0중 4	25°42	16°34	6° 8	12°15	8°44	12° 5	3° 2	5°12	24°32	25°46	14°28	n.a.	T 23
F 24	7 14 30	17°33'43	13°22	27°41	16°37	6°47	12°14	8°42	12° 5	3° 2	5°14	24°27	25°43	14°35	n.a.	F 24
S 25	7 18 27	18°30'53	26°57	29°39	16°42	7°26	12°12	8°40	12° 5	3° 2	5°15	24°23	25°39	14°41	n.a.	S 25
S 26	7 22 23	19°28'04	10≈44	1≈34	16°50	8° 4	12°10	8°37	12° 6	3° 1	5°16	24°20	25°36	14°48	n.a.	S 26
M27	7 26 20	20°25'16	24°43	3°28	16°59	8°43	12° 8	8°35	12° 6	3° 1	5°18	24°D20	25°33	14°55	n.a.	M27
T 28	7 30 16	21°22'30	8) (49	5°20	17°11	9°22	12° 5	8°33	12° 6	3° 1	5°19	24°20	25°30	15° 1	n.a.	T 28
W29	7 34 13	22°19'44	23° 0	7°10	17°24	10° 0	12° 2	8°31	12° 6	3° 1	5°21	24°22	25°27	15° 8	n.a.	W29
T 30	7 38 10	2 <u>3</u> °16'59	7 Υ 13	8°59	17°40	10°38	12° 0	8°28	12° 6	3° 0	<u>5°22</u>	24°23	25°24	15°15	n.a.	T 30
F 31	7 42 6	24 궁 14'15	21 Y 26	10≈46	17 ×7 57	11 ,7 17	11 M 57	8 m 25	12°R 6	3 ₾ 0	5 る 23	24°R24	25 Ω 20	15 ≏ 22	n.a.	F 31

Delta T = 129h37m59s

Julian Calendar 1 March 10174 BCE == Greg. Calendar 13 Dec. 10175 BCE

APRIL 10174 BCE (-10173) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ⁷	4	ħ)Å(,	В	₽.	v	Ç	, k	Day
S 1	7 46 3	25 ට 11'32	5 8 37	12 ≈ 31	18 × 16	11 ×7 55	11°R54	8°R23	12°R 6	3°R 0	5 云 25	24°R23	25 Ω 17	15 ≏ 28	n.a.	S 1
S 2	7 50 0	26° 8'50	19°44	14°15	18°37	12°33	11 m 50	8 m /20	12 ♀ 6	2 ≏ 59	5°26	24 N 22	25°14	15°35	n.a.	S 2
M 3	7 53 56	27° 6'09	3 Ⅱ 44	15°57	19° 0	13°12	11°47	8°17	12° 6	2°59	5°27	24°19	25°11	15°42	n.a.	M 3
T 4	7 57 53	28° 3'30	17°36	17°37	19°24	13°50	11°43	8°14	12° 6	2°58	5°29	24°15	25° 8	15°48	n.a.	T 4
W 5	8 1 50	29° 0'51	19916	19°16	19°50	14°28	11°39	8°11	12° 6	2°58	5°30	24°12	25° 5	15°55	n.a.	W 5
T 6	8 5 46	29°58'14	14°43	20°52	20°18	15° 6	11°35	8° 8	12° 5	2°57	5°31	24° 8	25° 1	16° 2	n.a.	T 6
F 7	8 9 43	0≈55'39	27°54	22°27	20°47	15°44	11°31	8° 5	12° 5	2°57	5°33	24° 6	24°58	16° 8	n.a.	F 7
S 8	8 13 40	1°53'05	10 Ω 49	24° 1	21°18	16°22	11°26	8° 2	12° 5	2°56	5°34	24° 4	24°55	16°15	n.a.	S 8
S 9	8 17 36	2°50'32	23°28	25°32	21°50	16°59	11°22	7°58	12° 4	2°56	5°35	24°D 3	24°52	16°22	n.a.	S 9
M10	8 21 33	3°48'01	5 m 51	27° 2	22°23	17°37	11°17	7°55	12° 4	2°55	5°36	24° 4	24°49	16°29	n.a.	M10
T 11	8 25 30	4°45'32	18° 2	28°31	22°58	18°15	11°12	7°51	12° 3	2°54	5°38	24° 5	24°45	16°35	n.a.	T 11
W12	8 29 26	5°43'05	0 호 2	29°57	23°34	18°52	11° 7	7°48	12° 3	2°53	5°39	24° 6	24°42	16°42	n.a.	W12
T 13	8 33 23	6°40'40	11°55	1 ∺ 22	24°11	19°30	11° 2	7°44	12° 2	2°53	5°40	24° 8	24°39	16°49	n.a.	T 13
F 14	8 37 19	7°38'16	23°47	2°45	24°50	20° 8	10°57	7°40	12° 2	2°52	5°41	24° 9	24°36	16°55	n.a.	F 14
S 15	8 41 16	8°35'55	5 M .40	4° 6	25°29	20°45	10°51	7°37	12° 1	2°51	5°43	24°R 9	24°33	17° 2	n.a.	S 15
S 16	8 45 13	9°33'35	17°40	5°25	26°10	21°22	10°46	7°33	12° 0	2°50	5°44	24° 9	24°30	17° 9	n.a.	S 16
M17	8 49 9	10°31'18	29°52	6°42	26°52	22° 0	10°40	7°29	11°59	2°49	5°45	24° 9	24°26	17°15	n.a.	M17
T 18	8 53 6	11°29'02	12 × 20	7°57	27°34	22°37	10°34	7°25	11°59	2°49	5°46	24° 7	24°23	17°22	n.a.	T 18
W19	8 57 3	12°26'49	25° 6	9°10	28°18	23°14	10°28	7°21	11°58	2°48	5°47	24° 6	24°20	17°29	n.a.	W19
T 20	9 0 59	13°24'38	8 ਰ 14	10°21	29° 3	23°52	10°22	7°17	11°57	2°47	5°48	24° 4	24°17	17°35	n.a.	T 20
F 21	9 4 56	14°22'29	21°44	11°30	29°48	24°29	10°15	7°13	11°56	2°46	5°50	24° 3	24°14	17°42	n.a.	F 21
S 22	9 8 53	15°20'22	5 ≈ 36	12°36	0 궁 35	25° 6	10° 9	7° 8	11°55	2°45	5°51	24° 2	24°11	17°49	n.a.	S 22
S 23	9 12 49	16°18'17	19°46	13°40	1°22	25°43	10° 2	7° 4	11°54	2°44	5°52	24°D 2	24° 7	17°56	n.a.	S 23
M24	9 16 46	17°16'13	4) (10	14°42	2°10	26°19	9°56	7° 0	11°53	2°43	5°53	24° 2	24° 4	18° 2	n.a.	M24
T 25	9 20 43	18°14'12	18°43	15°40	2°59	26°56	9°49	6°56	11°52	2°42	5°54	24° 2	24° 1	18° 9	n.a.	T 25
W26	9 24 39	19°12'12	3 Ƴ 19	16°36	3°49	27°33	9°42	6°51	11°50	2°41	5°55	24° 3	23°58	18°16	n.a.	W26
T 27	9 28 36	20°10'15	17°53	17°29	4°39	28°10	9°35	6°47	11°49	2°39	5°56	24° 3	23°55	18°22	n.a.	T 27
F 28	9 32 33	21° 8'19	2819	18°19	5°30	28°46	9°28	6°42	11°48	2°38	5°57	24° 3	23°51	18°29	n.a.	F 28
S 29	9 36 29	22° 6'24	16°34	19° 5	6°22	29°23	9°21	6°38	11°47	2°37	5°58	24° 4	23°48	18°36	n.a.	S 29
S 30	9 40 26	23≈ 4'32	0 П 35	19 米 48	7 궁 14	29 × 759	9 m 13	6 M 33	11 ≏ 45	2 ₽ 36	5 る 59	24°R 4	23 Ω 45	18 ≏ 42	n.a.	S 30

Delta T = 129h37m52s

MAY 10174 BCE (-10173) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q-	ď	4	ħ)/(¥	Р	₽.	ಬ	ţ	k k	Day
M 1	9 44 22	24≈ 2'41	14 Ⅲ 22	20 ∺ 27	8 ට 7	0 궁 36	9°R 6	6°R29	11°R44	2°R35	6 වි	24°D 4	23 Ω 42	18 ≏ 49	n.a.	M 1
T 2	9 48 19	25° 0'52	27°53	21° 2	9° 1	1°12	8 m 59	6Mp24	11 ≏ 43	2 ≏ 34	6° 1	24 N 4	23°39	18°56	n.a.	T 2
W 3	9 52 16	25°59'06	119910	21°33	9°55	1°48	8°51	6°19	11°41	2°32	6° 2	24° 4	23°36	19° 3	n.a.	W 3
T 4	9 56 12	26°57'21	24°12	21°59	10°50	2°25	8°44	6°15	11°40	2°31	6° 3	24° 4	23°32	19° 9	n.a.	T 4
F 5	10 0 9	27°55'38	7Ω 0	22°21	11°45	3° 1	8°36	6°10	11°38	2°30	6° 4	24° 4	23°29	19°16	n.a.	F 5
S 6	10 4 6	28°53'57	19°36	22°37	12°41	3°37	8°28	6° 5	11°37	2°28	6° 5	24°R 5	23°26	19°23	n.a.	S 6
S 7	10 8 2	29°52'18	2 Mp 0	22°49	13°38	4°13	8°20	6° 1	11°35	2°27	6° 6	24° 4	23°23	19°29	n.a.	S 7
M 8	10 11 59	0) (50'41	14°13	22°R54	14°35	4°49	8°13	5°56	11°33	2°26	6° 7	24° 4	23°20	19°36	n.a.	M 8
T 9	10 15 55	1°49'07	26°16	22°54	15°32	5°25	8° 5	5°51	11°32	2°24	6° 8	24° 3	23°16	19°43	n.a.	T 9
W10	10 19 52	2°47'35	8 ≏ 13	22°48	16°30	6° 0	7°57	5°46	11°30	2°23	6° 9	24° 2	23°13	19°49	n.a.	W10
T 11	10 23 49	3°46'06	20° 5	22°35	17°28	6°36	7°49	5°42	11°28	2°22	6° 9	24° 1	23°10	19°56	n.a.	T 11
F 12	10 27 45	4°44'39	1 M 56	22°17	18°27	7°12	7°41	5°37	11°26	2°20	6°10	23°59	23° 7	20° 3	n.a.	F 12
S 13	10 31 42	5°43'14	13°48	21°51	19°27	7°47	7°33	5°32	11°24	2°19	6°11	23°58	23° 4	20°10	n.a.	S 13
S 14	10 35 38	6°41'52	25°47	21°20	20°27	8°23	7°25	5°27	11°23	2°17	6°12	23°57	23° 1	20°16	n.a.	S 14
M15	10 39 35	7°40'33	7 .7 57	20°42	21°27	8°58	7°18	5°23	11°21	2°16	6°13	23°D57	22°57	20°23	n.a.	M15
T 16	10 43 32	8°39'16	20°21	19°59	22°27	9°33	7°10	5°18	11°19	2°14	6°13	23°57	22°54	20°30	n.a.	T 16
W17	10 47 28	9°38'02	3ਰ 4	19°10	23°28	10° 9	7° 2	5°13	11°17	2°13	6°14	23°58	22°51	20°36	n.a.	W17
T 18	10 51 25	10°36'51	16°11	18°16	24°30	10°44	6°54	5° 8	11°15	2°11	6°15	24° 0	22°48	20°43	n.a.	T 18
F 19	10 55 21	11°35'42	29°43	17°19	25°32	11°19	6°46	5° 4	11°13	2°10	6°16	24° 1	22°45	20°50	n.a.	F 19
S 20	10 59 18	12°34'36	13 ≈ 41	16°19	26°34	11°54	6°38	4°59	11°11	2° 8	6°16	24° 2	22°42	20°57	n.a.	S 20
S 21	11 3 15	13°33'32	28° 3	15°18	27°36	12°29	6°30	4°54	11° 9	2° 7	6°17	24°R 2	22°38	21° 3	n.a.	S 21
M22	11 7 11	14°32'30	12) (46	14°16	28°39	13° 3	6°22	4°49	11° 7	2° 5	6°18	24° 1	22°35	21°10	n.a.	M22
T 23	11 11 8	15°31'31	27°42	13°16	29°42	13°38	6°15	4°45	11° 5	2° 3	6°18	23°59	22°32	21°17	n.a.	T 23
W24	11 15 4	16°30'34	12 Y 44	12°18	0≈45	14°13	6° 7	4°40	11° 2	2° 2	6°19	23°57	22°29	21°23	n.a.	W24
T 25	11 19 1	17°29'40	27°42	11°24	1°49	14°47	5°59	4°36	11° 0	2° 0	6°19	23°53	22°26	21°30	n.a.	T 25
F 26	11 22 57	18°28'48	12829	10°36	2°53	15°22	5°52	4°31	10°58	1°59	6°20	23°50	22°22	21°37	n.a.	F 26
S 27	11 26 54	19°27'58	26°57	9°55	3°58	15°56	5°44	4°26	10°56	1°57	6°20	23°48	22°19	21°43	n.a.	S 27
S 28	11 30 51	20°27'10	11 I I 4	9°21	5° 2	16°30	5°37	4°22	10°54	1°55	6°21	23°46	22°16	21°50	n.a.	S 28
M29	11 34 47	21°26'24	24°48	8°56	6° 7	17° 5	5°29	4°17	10°51	1°54	6°21	23°D46	22°13	21°57	n.a.	M29
T 30	11 38 44	22°25'40	8 9 9	8°41	7°12	17°39	5°22	4°13	10°49	1°52	6°22	23°47	22°10	22° 4	n.a.	T 30
W31	11 42 40	23 \ 24'58	219911	8°D35	8≈18	18 ට 13	5 m 15	4M) 9	10 ≏ 47	1 ≏ 50	6 ප 22	23 N 48	22 N 7	22 ₾ 10	n.a.	W31

Delta T = 129h37m46s

Julian Calendar 1 May 10174 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 10174 BCE

JUNE 10174 BCE (-10173) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(卉	Р	ß	v	ţ	o k	Day
T 1	11 46 37	24) (24'19	3 Ω 56	8 ∺ 39	9≈23	18 පි 46	5°R 8	4°R 4	10°R45	1°R49	6 궁 23	23\$\Omega50\$	22 N 3	22 ≙ 17	n.a.	T 1
F 2	11 50 33	25°23'41	16°26	8°52	10°29	19°20	5 m) 1	4MD 0	10 ≏ 42	1 ≏ 47	6°23	23°51	22° 0	22°24	n.a.	F 2
S 3	11 54 30	26°23'06	28°44	9°16	11°36	19°54	4°54	3°56	10°40	1°45	6°23	23°R51	21°57	22°30	n.a.	S 3
S 4	11 58 26	27°22'33	10 m 54	9°49	12°42	20°27	4°47	3°52	10°38	1°44	6°24	23°50	21°54	22°37	n.a.	S 4
M 5	12 2 23	28°22'03	22°56	10°31	13°49	21° 1	4°41	3°48	10°35	1°42	6°24	23°47	21°51	22°44	n.a.	M 5
T 6	12 6 19	29°21'34	4 Ω 53	11°21	14°56	21°34	4°34	3°44	10°33	1°40	6°25	23°42	21°47	22°51	n.a.	T 6
W 7	12 10 16	0 Υ 21'09	16°46	12°19	16° 3	22° 7	4°28	3°40	10°31	1°39	6°25	23°36	21°44	22°57	n.a.	W 7
T 8	12 14 12	1°20'45	28°37	13°25	17°10	22°40	4°21	3°36	10°28	1°37	6°25	23°29	21°41	23° 4	n.a.	T 8
F 9	12 18 9	2°20'24	10ML29	14°37	18°18	23°13	4°15	3°32	10°26	1°35	6°25	23°21	21°38	23°11	n.a.	F 9
S 10	12 22 5	3°20'06	22°22	15°54	19°26	23°46	4° 9	3°28	10°23	1°34	6°26	23°14	21°35	23°17	n.a.	S 10
S 11	12 26 2	4°19'50	4 ₹ 21	17°17	20°34	24°19	4° 3	3°24	10°21	1°32	6°26	23° 9	21°32	23°24	n.a.	S 11
M12	12 29 58	5°19'37	16°29	18°44	21°42	24°52	3°58	3°21	10°19	1°30	6°26	23° 5	21°28	23°31	n.a.	M12
T 13	12 33 55	6°19'27	28°49	20°15	22°50	25°24	3°52	3°17	10°16	1°29	6°26	23° 3	21°25	23°37	n.a.	T 13
W14	12 37 51	7°19'19	11 궁 27	21°49	23°59	25°57	3°46	3°13	10°14	1°27	6°26	23°D 3	21°22	23°44	n.a.	W14
T 15	12 41 48	8°19'14	24°26	23°26	25° 8	26°29	3°41	3°10	10°11	1°25	6°26	23° 4	21°19	23°51	n.a.	T 15
F 16	12 45 44	9°19'11	7≈50	25° 5	26°17	27° 1	3°36	3° 7	10° 9	1°24	6°26	23° 5	21°16	23°58	n.a.	F 16
S 17	12 49 41	10°19'11	21°42	26°46	27°26	27°33	3°31	3° 3	10° 6	1°22	6°27	23°R 6	21°13	24° 4	n.a.	S 17
S 18	12 53 37	11°19'14	6 ¥ 2	28°28	28°35	28° 5	3°26	3° 0	10° 4	1°20	6°27	23° 5	21° 9	24°11	n.a.	S 18
M19	12 57 34	12°19'18	20°48	0 Υ 11	29°45	28°37	3°22	2°57	10° 2	1°19	6°27	23° 2	21° 6	24°18	n.a.	M19
T 20	13 1 30	13°19'26	5 ℃ 54	1°56	0 ∺ 55	29° 9	3°17	2°54	9°59	1°17	6°R27	22°57	21° 3	24°24	n.a.	T 20
W21	13 5 27	14°19'35	21°11	3°40	2° 4	29°40	3°13	2°51	9°57	1°16	6°27	22°50	21° 0	24°31	n.a.	W21
T 22	13 9 23	15°19'47	6 8 28	5°25	3°14	0≈12	3° 9	2°48	9°54	1°14	6°27	22°42	20°57	24°38	n.a.	T 22
F 23	13 13 20	16°20'01	21°34	7°10	4°25	0°43	3° 5	2°46	9°52	1°12	6°26	22°34	20°53	24°45	n.a.	F 23
S 24	13 17 16	17°20'17	6 Ⅱ 20	8°55	5°35	1°14	3° 1	2°43	9°49	1°11	6°26	22°27	20°50	24°51	n.a.	S 24
S 25	13 21 13	18°20'34	20°40	10°40	6°45	1°45	2°58	2°40	9°47	1° 9	6°26	22°21	20°47	24°58	n.a.	S 25
M26	13 25 9	19°20'54	4931	12°25	7°56	2°15	2°54	2°38	9°45	1°8	6°26	22°18	20°44	25° 5	n.a.	M26
T 27	13 29 6	20°21'16	17°54	14° 9	9° 7	2°46	2°51	2°35	9°42	1° 6	6°26	22°D17	20°41	25°11	n.a.	T 27
W28	13 33 2	21°21'39	0 Ω 52	15°53	10°18	3°17	2°48	2°33	9°40	1° 4	6°26	22°17	20°38	25°18	n.a.	W28
T 29	13 36 59	22°22'04	13°29	17°37	11°29	3°47	2°45	2°31	9°38	1° 3	6°26	22°18	20°34	25°25	n.a.	T 29
F 30	13 40 55	23 Y 22'31	25 Ω 49	19 Υ 20	12) 40	4≈17	2 m 43	2 m 29	9 ₾ 35	1₽ 1	6 궁 25	22°R18	20€31	25 ≏ 32	n.a.	F 30

Delta T = 129h37m39s

JULY 10174 BCE (-10173) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(卉	Р	ß	Ω	ţ	Q K	Day
S 1	13 44 52	24 Y 23'00	7 m 57	21 ° 3	13 米 51	4≈47	2°R40	2°R27	9°R33	1°R 0	6°R25	22°R17	20 \O 28	25 ₾ 38	n.a.	S 1
S 2	13 48 48	25°23'31	19°56	22°45	15° 3	5°17	2 m /38	2 m /25	9 ॒ 31	0 ჲ 58	6 ප 25	22 \O 13	20°25	25°45	n.a.	S 2
M 3	13 52 44	26°24'03	1 ≏ 51	24°27	16°14	5°46	2°36	2°23	9°28	0°57	6°25	22° 6	20°22	25°52	n.a.	M 3
T 4	13 56 41	27°24'37	13°43	26° 8	17°26	6°16	2°34	2°22	9°26	0°55	6°24	21°57	20°18	25°58	n.a.	T 4
W 5	14 0 37	28°25'13	25°34	27°49	18°38	6°45	2°33	2°20	9°24	0°54	6°24	21°46	20°15	26° 5	n.a.	W 5
T 6	14 434	29°25'52	7 M 27	29°29	19°49	7°14	2°31	2°19	9°21	0°53	6°24	21°32	20°12	26°12	n.a.	T 6
F 7	14 8 30	0826'32	19°22	1 8 8	21° 1	7°43	2°30	2°17	9°19	0°51	6°23	21°19	20° 9	26°19	n.a.	F 7
S 8	14 12 27	1°27'14	1 才 20	2°47	22°14	8°12	2°29	2°16	9°17	0°50	6°23	21° 6	20° 6	26°25	n.a.	S 8
S 9	14 16 23	2°27'58	13°24	4°26	23°26	8°40	2°28	2°15	9°15	0°48	6°22	20°55	20° 3	26°32	n.a.	S 9
M10	14 20 20	3°28'44	25°36	6° 4	24°38	9° 9	2°28	2°14	9°13	0°47	6°22	20°46	19°59	26°39	n.a.	M10
T 11	14 24 16	4°29'32	7 궁 58	7°42	25°51	9°37	2°27	2°13	9°10	0°46	6°22	20°41	19°56	26°45	n.a.	T 11
W12	14 28 13	5°30'23	20°33	9°19	27° 3	10° 5	2°27	2°12	9°8	0°44	6°21	20°38	19°53	26°52	n.a.	W12
T 13	14 32 9	6°31'15	3≈27	10°56	28°16	10°32	2°D27	2°11	9° 6	0°43	6°21	20°D37	19°50	26°59	n.a.	T 13
F 14	14 36 6	7°32'09	16°42	12°32	29°29	11° 0	2°27	2°11	9° 4	0°42	6°20	20°R37	19°47	27° 6	n.a.	F 14
S 15	14 40 2	8°33'05	0 ∺ 22	14° 8	0 Υ 42	11°27	2°28	2°10	9° 2	0°41	6°20	20°37	19°44	27°12	n.a.	S 15
S 16	14 43 58	9°34'03	14°29	15°43	1°55	11°54	2°28	2°10	9° 0	0°39	6°19	20°35	19°40	27°19	n.a.	S 16
M17	14 47 55	10°35'03	29° 2	17°18	3° 8	12°21	2°29	2°10	8°58	0°38	6°18	20°31	19°37	27°26	n.a.	M17
T 18	14 51 51	11°36'05	13 Y 59	18°53	4°21	12°47	2°30	2°10	8°56	0°37	6°18	20°24	19°34	27°32	n.a.	T 18
W19	14 55 48	12°37'08	29°12	20°27	5°34	13°14	2°31	2°D10	8°54	0°36	6°17	20°14	19°31	27°39	n.a.	W19
T 20	14 59 44	13°38'13	14831	22° 2	6°47	13°40	2°33	2°10	8°52	0°35	6°17	20° 2	19°28	27°46	n.a.	T 20
F 21	15 3 41	14°39'20	29°45	23°35	8° 1	14° 6	2°34	2°10	8°51	0°34	6°16	19°50	19°24	27°53	n.a.	F 21
S 22	15 7 37	15°40'28	14∏41	25° 9	9°14	14°31	2°36	2°10	8°49	0°32	6°15	19°40	19°21	27°59	n.a.	S 22
S 23	15 11 34	16°41'37	29°13	26°42	10°28	14°57	2°38	2°11	8°47	0°31	6°15	19°31	19°18	28° 6	n.a.	S 23
M24	15 15 30	17°42'47	139915	28°14	11°42	15°22	2°40	2°11	8°45	0°30	6°14	19°25	19°15	28°13	n.a.	M24
T 25	15 19 27	18°43'59	26°46	29°47	12°55	15°46	2°43	2°12	8°44	0°29	6°13	19°22	19°12	28°19	n.a.	T 25
W26	15 23 23	19°45'11	9 Ω 49	1 I I19	14° 9	16°11	2°45	2°12	8°42	0°28	6°12	19°21	19° 9	28°26	n.a.	W26
T 27	15 27 19	20°46'25	22°27	2°51	15°23	16°35	2°48	2°13	8°40	0°27	6°12	19°21	19° 5	28°33	n.a.	T 27
F 28	15 31 16	21°47'39	4 Mp 47	4°22	16°37	16°59	2°51	2°14	8°39	0°27	6°11	19°20	19° 2	28°40	n.a.	F 28
S 29	15 35 12	22°48'54	16°51	5°54	17°51	17°22	2°54	2°15	8°37	0°26	6°10	19°19	18°59	28°46	n.a.	S 29
S 30	15 39 9	23°50'10	28°47	7°24	19° 5	17°46	2°58	2°17	8°36	0°25	6° 9	19°14	18°56	28°53	n.a.	S 30
M31	15 43 5	24 8 51'27	10 ≏ 38	8耳55	20 Υ 19	18 ≈ 9	3 Mp 1	2 m 18	8 ≏ 34	0 ჲ 24	8 වි	19 Ω 7	18 Ω 53	29 ♀ 0	n.a.	M31

Delta T = 129h37m33s

Julian Calendar 1 July 10174 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 10174 BCE

AUGUST 10174 BCE (-10173) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(,	Р	u	v	Ç	ę,	Day
T 1	15 47 2	25 8 52'44	22 <u>2</u> 28	10Ⅱ25	21 Y 33	18 ≈ 31	3 m y 5	2 m /19	8°R33	0°R23	6°R 7	18°R57	18 Ω 50	29 <u>₽</u> 6	n.a.	T 1
W 2	15 50 58	26°54'03	4 M 20	11°55	22°47	18°54	3° 9	2°21	8 亞 31	0 ჲ 22	6 ප 7	18 Ω 44	18°46	29°13	n.a.	W 2
T 3	15 54 55	27°55'22	16°16	13°24	24° 1	19°16	3°13	2°23	8°30	0°22	6° 6	18°30	18°43	29°20	n.a.	T 3
F 4	15 58 51	28°56'43	28°18	14°53	25°16	19°37	3°18	2°24	8°29	0°21	6° 5	18°15	18°40	29°27	n.a.	F 4
S 5	16 2 48	29°58'04	10 ∡ 25	16°22	26°30	19°59	3°22	2°26	8°27	0°20	6° 4	18° 1	18°37	29°33	n.a.	S 5
S 6	16 6 44	0∏59'26	22°40	17°49	27°44	20°20	3°27	2°28	8°26	0°20	6° 3	17°49	18°34	29°40	n.a.	S 6
M 7	16 10 41	2° 0'49	5 ਰ 4	19°17	28°59	20°40	3°32	2°30	8°25	0°19	6° 2	17°39	18°30	29°47	n.a.	M 7
T 8	16 14 37	3° 2'13	17°36	20°43	0813	21° 1	3°37	2°33	8°24	0°18	6° 1	17°33	18°27	29°53	n.a.	T 8
W 9	16 18 34	4° 3'38	0≈20	22° 9	1°28	21°20	3°42	2°35	8°23	0°18	6° 0	17°29	18°24	0 M 0	n.a.	W 9
T 10	16 22 30	5° 5'04	13°17	23°33	2°43	21°40	3°47	2°37	8°22	0°17	5°59	17°D28	18°21	0° 7	n.a.	T 10
F 11	16 26 27	6° 6'31	26°31	24°57	3°57	21°59	3°53	2°40	8°21	0°17	5°58	17°28	18°18	0°14	n.a.	F 11
S 12	16 30 23	7° 7'59	10 ∺ 4	26°19	5°12	22°18	3°59	2°42	8°20	0°16	5°57	17°R28	18°15	0°20	n.a.	S 12
S 13	16 34 20	8° 9'27	23°58	27°40	6°27	22°36	4° 5	2°45	8°19	0°16	5°56	17°27	18°11	0°27	n.a.	S 13
M14	16 38 16	9°10'56	8 Ƴ 14	28°58	7°41	22°54	4°11	2°48	8°18	0°16	5°55	17°24	18° 8	0°34	n.a.	M14
T 15	16 42 13	10°12'26	22°50	09୍ତ15	8°56	23°11	4°17	2°51	8°17	0°15	5°54	17°18	18° 5	0°40	n.a.	T 15
W16	16 46 9	11°13'57	7 8 43	1°30	10°11	23°28	4°23	2°54	8°16	0°15	5°53	17°10	18° 2	0°47	n.a.	W16
T 17	16 50 6	12°15'28	22°44	2°42	11°26	23°44	4°30	2°57	8°16	0°15	5°52	17° 0	17°59	0°54	n.a.	T 17
F 18	16 54 2	13°17'00	7∏44	3°51	12°41	24° 0	4°37	3° 0	8°15	0°14	5°51	16°49	17°55	1° 1	n.a.	F 18
S 19	16 57 59	14°18'32	22°33	4°56	13°56	24°16	4°44	3° 4	8°14	0°14	5°50	16°39	17°52	1° 7	n.a.	S 19
S 20	17 1 55	15°20'04	795 4	5°57	15°11	24°31	4°51	3° 7	8°14	0°14	5°49	16°32	17°49	1°14	n.a.	S 20
M21	17 5 52	16°21'37	21° 9	6°53	16°26	24°45	4°58	3°11	8°13	0°14	5°48	16°26	17°46	1°21	n.a.	M21
T 22	17 9 48	17°23'09	4Ω46	7°44	17°41	25° 0	5° 5	3°14	8°13	0°14	5°47	16°23	17°43	1°28	n.a.	T 22
W23	17 13 45	18°24'41	17°56	8°28	18°56	25°13	5°13	3°18	8°12	0°14	5°45	16°D23	17°40	1°34	n.a.	W23
T 24	17 17 42	19°26'13	0 m 41	9° 6	20°11	25°26	5°21	3°22	8°12	0°14	5°44	16°23	17°36	1°41	n.a.	T 24
F 25	17 21 38	20°27'45	13° 5	9°36	21°26	25°38	5°29	3°26	8°12	0°D14	5°43	16°24	17°33	1°48	n.a.	F 25
S 26	17 25 35	21°29'16	25°12	9°57	22°41	25°50	5°37	3°30	8°11	0°14	5°42	16°R24	17°30	1°54	n.a.	S 26
S 27	17 29 31	22°30'47	7 ₽ 9	10° 8	23°56	26° 2	5°45	3°34	8°11	0°14	5°41	16°23	17°27	2° 1	n.a.	S 27
M28	17 33 28	23°32'17	19° 1	10°R 9	25°11	26°12	5°53	3°38	8°11	0°14	5°40	16°19	17°24	2° 8	n.a.	M28
T 29	17 37 24	24°33'47	0 M .52	9°58	26°26	26°22	6° 1	3°43	8°11	0°14	5°39	16°14	17°21	2°15	n.a.	T 29
W30	17 41 21	25°35'17	12°45	9°36	27°41	26°32	6°10	3°47	8°D11	0°14	<u>5°</u> 37	16° 6	17°17	2°21	n.a.	W30
T 31	17 45 17	26 Ⅱ 36'46	24M45	995 2	28 8 56	26≈41	6 m 19	3 m 52	8 亞 11	0 ჲ 15	5 る 36	15 Ω 56	17 Ω 14	2 M 28	n.a.	T 31

Delta T = 129h37m26s

SEPTEMBER 10174 BCE (-10173) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	· Ω	♂ [™]	4	ħ)Å(并	Р	n	v	Ç	ę,	Day
F 1	17 49 14	27 川 38'14	6 ₹ 53	8°R17	0 Д 11	26≈49	6 m 28	3 Mp 56	8 亞 11	0 ჲ 15	5°R35	15°R47	17 Ω 11	2M35	n.a.	F 1
S 2	17 53 11	28°39'43	19°12	79522	1°26	26°57	6°36	4° 1	8°11	0°15	5 궁 34	15 Ω 37	17° 8	2°41	n.a.	S 2
S 3	17 57 7	29°41'11	1 ਰ 41	6°16	2°41	27° 4	6°46	4° 6	8°11	0°15	5°33	15°29	17° 5	2°48	n.a.	S 3
M 4	18 1 4	0942'38	14°22	5° 4	3°56	27°10	6°55	4°10	8°12	0°16	5°32	15°23	17° 1	2°55	n.a.	M 4
T 5	18 5 0	1°44'05	27°14	3°45	5°12	27°16	7° 4	4°15	8°12	0°16	5°30	15°19	16°58	3° 2	n.a.	T 5
W 6	18 8 57	2°45'32	10≈16	2°24	6°27	27°21	7°14	4°20	8°12	0°17	5°29	15°D17	16°55	3° 8	n.a.	W 6
T 7	18 12 53	3°46'58	23°31	1° 3	7°42	27°26	7°23	4°25	8°12	0°17	5°28	15°17	16°52	3°15	n.a.	T 7
F 8	18 16 50	4°48'24	6 ∺ 57	29 Ⅱ 45	8°57	27°29	7°33	4°31	8°13	0°17	5°27	15°19	16°49	3°22	n.a.	F 8
S 9	18 20 47	5°49'49	20°36	28°31	10°12	27°32	7°43	4°36	8°13	0°18	5°26	15°20	16°46	3°29	n.a.	S 9
S 10	18 24 43	6°51'14	4 Υ 29	27°25	11°27	27°35	7°53	4°41	8°14	0°19	5°25	15°R21	16°42	3°35	n.a.	S 10
M11	18 28 40	7°52'39	18°35	26°26	12°42	27°36	8° 3	4°47	8°14	0°19	5°23	15°20	16°39	3°42	n.a.	M11
T 12	18 32 36	8°54'03	2 8 53	25°38	13°58	27°37	8°13	4°52	8°15	0°20	5°22	15°18	16°36	3°49	n.a.	T 12
W13	18 36 33	9°55'26	17°20	24°59	15°13	27°R37	8°23	4°58	8°16	0°20	5°21	15°15	16°33	3°55	n.a.	W13
T 14	18 40 30	10°56'49	1 II 53	24°30	16°28	27°36	8°34	5° 3	8°16	0°21	5°20	15°10	16°30	4° 2	n.a.	T 14
F 15	18 44 26	11°58'11	16°25	24°12	17°43	27°34	8°44	5° 9	8°17	0°22	5°19	15° 4	16°27	4° 9	n.a.	F 15
S 16	18 48 23	12°59'33	0950	24° 2	18°58	27°32	8°55	5°15	8°18	0°23	5°18	14°59	16°23	4°16	n.a.	S 16
S 17	18 52 20	14° 0'53	15° 2	24°D 2	20°13	27°29	9° 6	5°21	8°19	0°23	5°16	14°55	16°20	4°22	n.a.	S 17
M18	18 56 16	15° 2'13	28°55	24°11	21°28	27°25	9°17	5°26	8°20	0°24	5°15	14°53	16°17	4°29	n.a.	M18
T 19	19 0 13	16° 3'31	$12\Omega_{28}$	24°27	22°43	27°20	9°28	5°32	8°21	0°25	5°14	14°D52	16°14	4°36	n.a.	T 19
W20	19 4 9	17° 4'48	25°37	24°50	23°58	27°15	9°39	5°39	8°22	0°26	5°13	14°52	16°11	4°42	n.a.	W20
T 21	19 8 6	18° 6'03	8 m /24	25°20	25°13	27° 9	9°50	5°45	8°23	0°27	5°12	14°53	16° 7	4°49	n.a.	T 21
F 22	19 12 3	19° 7'17	20°52	25°56	26°28	27° 2	10° 1	5°51	8°24	0°28	5°11	14°55	16° 4	4°56	n.a.	F 22
S 23	19 15 59	20° 8'30	3 º 4	26°37	27°43	26°54	10°12	5°57	8°25	0°29	5° 9	14°57	16° 1	5° 3	n.a.	S 23
S 24	19 19 56	21° 9'41	15° 4	27°22	28°58	26°45	10°24	6° 3	8°26	0°30	5° 8	14°58	15°58	5° 9	n.a.	S 24
M25	19 23 53	22°10'50	26°58	28°12	0ഇ13	26°35	10°35	6°10	8°28	0°31	5° 7	14°R58	15°55	5°16	n.a.	M25
T 26	19 27 49	23°11'58	8 M .50	29° 6	1°28	26°25	10°47	6°16	8°29	0°32	5° 6	14°57	15°52	5°23	n.a.	T 26
W27	19 31 46	24°13'04	20°45	0න 3	2°43	26°14	10°59	6°23	8°30	0°33	5° 5	14°55	15°48	5°30	n.a.	W27
T 28	19 35 42	25°14'09	2 , 747	1° 3	3°58	26° 2	11°10	6°29	8°32	0°34	5° 4	14°52	15°45	5°36	n.a.	T 28
F 29	19 39 39	26°15'12	14°59	2° 6	5°13	25°50	11°22	6°36	8°33	0°35	<u>5°</u> 3	14°49	15°42	5°43	n.a.	F 29
S 30	19 43 36	279516'13	27 × 726	39512	6928	25≈36	11 Mp 34	6Mp42	8 ₾ 35	0 ჲ 37	5 る 2	14 N 46	15 Ω 39	5 M 50	n.a.	S 30

Delta T = 129h37m19s

Julian Calendar 1 Sept. 10174 BCE == Greg. Calendar 15 June 10174 BCE

OCTOBER 10174 BCE (-10173) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	v	v	Ç	Ş.	Day
S 1	19 47 32	289517'12	10궁 7	49520	79543	25°R22	11 M)46	6 m 49	8 亞 36	0 ჲ 38	5°R 1	14°R44	15 Ω 36	5 M .56	n.a.	S 1
M 2	19 51 29	29°18'10	23° 5	5°30	8°58	25≈ 7	11°58	6°56	8°38	0°39	5 る 0	14 Ω 42	15°33	6° 3	n.a.	M 2
T 3	19 55 26	0 Ω 19'06	6≈18	6°42	10°12	24°52	12°11	7° 3	8°40	0°40	4°58	14°41	15°29	6°10	n.a.	T 3
W 4	19 59 22	1°20'01	19°46	7°55	11°27	24°35	12°23	7°10	8°41	0°42	4°57	14°D41	15°26	6°17	n.a.	W 4
T 5	20 3 19	2°20'54	3 ∺ 27	9°10	12°42	24°18	12°35	7°16	8°43	0°43	4°56	14°41	15°23	6°23	n.a.	T 5
F 6	20 7 16	3°21'45	17°19	10°27	13°57	24° 1	12°48	7°23	8°45	0°45	4°55	14°42	15°20	6°30	n.a.	F 6
S 7	20 11 12	4°22'35	1 Ƴ 19	11°45	15°11	23°43	13° 0	7°30	8°47	0°46	4°54	14°43	15°17	6°37	n.a.	S 7
S 8	20 15 9	5°23'23	15°25	13° 4	16°26	23°24	13°13	7°37	8°49	0°47	4°53	14°44	15°13	6°44	n.a.	S 8
M 9	20 19 6	6°24'10	29°35	14°25	17°41	23° 4	13°25	7°45	8°50	0°49	4°52	14°45	15°10	6°50	n.a.	M 9
T 10	20 23 2	7°24'56	13 8 47	15°47	18°55	22°44	13°38	7°52	8°52	0°50	4°51	14°R45	15° 7	6°57	n.a.	T 10
W11	20 26 59	8°25'39	27°58	17° 9	20°10	22°24	13°51	7°59	8°54	0°52	4°50	14°44	15° 4	7° 4	n.a.	W11
T 12	20 30 56	9°26'22	12耳 6	18°33	21°25	22° 3	14° 3	8° 6	8°56	0°53	4°49	14°44	15° 1	7°10	n.a.	T 12
F 13	20 34 52	10°27'03	26° 9	19°58	22°39	21°41	14°16	8°13	8°59	0°55	4°49	14°43	14°58	7°17	n.a.	F 13
S 14	20 38 49	11°27'42	1095 4	21°24	23°54	21°19	14°29	8°21	9° 1	0°57	4°48	14°43	14°54	7°24	n.a.	S 14
S 15	20 42 46	12°28'19	23°47	22°50	25° 8	20°57	14°42	8°28	9° 3	0°58	4°47	14°42	14°51	7°31	n.a.	S 15
M16	20 46 42	13°28'54	7 Ω 17	24°18	26°23	20°34	14°55	8°35	9° 5	1° 0	4°46	14°42	14°48	7°37	n.a.	M16
T 17	20 50 39	14°29'27	20°31	25°47	27°38	20°11	15° 8	8°43	9° 7	1° 1	4°45	14°42	14°45	7°44	n.a.	T 17
W18	20 54 36	15°29'59	3 m 29	27°16	28°52	19°48	15°21	8°50	9° 9	1° 3	4°44	14°42	14°42	7°51	n.a.	W18
T 19	20 58 32	16°30'28	16°10	28°46	0Ω 6	19°25	15°35	8°58	9°12	1° 5	4°43	14°42	14°38	7°58	n.a.	T 19
F 20	21 2 29	17°30'54	28°36	$0\Omega17$	1°21	19° 1	15°48	9° 5	9°14	1° 7	4°42	14°42	14°35	8° 4	n.a.	F 20
S 21	21 6 25	18°31'19	10 ≏ 48	1°49	2°35	18°38	16° 1	9°13	9°17	1° 8	4°42	14°41	14°32	8°11	n.a.	S 21
S 22	21 10 22	19°31'41	22°50	3°22	3°50	18°14	16°14	9°20	9°19	1°10	4°41	14°41	14°29	8°18	n.a.	S 22
M23	21 14 19	20°32'01	4 M .45	4°55	5° 4	17°50	16°28	9°28	9°21	1°12	4°40	14°40	14°26	8°24	n.a.	M23
T 24	21 18 15	21°32'18	16°38	6°30	6°18	17°26	16°41	9°35	9°24	1°14	4°39	14°D40	14°23	8°31	n.a.	T 24
W25	21 22 12	22°32'33	28°32	8° 5	7°33	17° 3	16°55	9°43	9°26	1°16	4°38	14°40	14°19	8°38	n.a.	W25
T 26	21 26 9	23°32'46	10 × 34	9°41	8°47	16°39	17° 8	9°51	9°29	1°17	4°38	14°41	14°16	8°45	n.a.	T 26
F 27	21 30 5	24°32'56	22°46	11°18	10° 1	16°16	17°22	9°58	9°32	1°19	4°37	14°41	14°13	8°51	n.a.	F 27
S 28	21 34 2	25°33'03	5 궁 15	12°56	11°15	15°53	17°35	10° 6	9°34	1°21	4°36	14°42	14°10	8°58	n.a.	S 28
S 29	21 37 59	26°33'09	18° 2	14°35	12°30	15°30	17°49	10°14	9°37	1°23	4°36	14°43	14° 7	9° 5	n.a.	S 29
M30	21 41 55	27°33'11	1≈10	16°15	13°44	15° 8	18° 3	10°21	9°39	1°25	4°35	14°44	14° 4	9°11	n.a.	M30
T 31	21 45 52	28 Ω 33'12	14≈39	17 Ω 56	14 Ω 58	14≈46	18 M)16	10 m 29	9 ≏ 42	1 ≏ 27	4 궁 34	14°R45	14 Ω 0	9 M .18	n.a.	T 31

Delta T = 129h37m13s

NOVEMBER 10174 BCE (-10173) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	21 49 48	29€33'09	28≈30	19 Ω 38	16 Ω 12	14°R24	18 m 30	10 m 37	9 ≙ 45	1 ≏ 29	4°R34	14°R44	13 Ω 57	9 M 25	n.a.	W 1
T 2	21 53 45	0 m 33'05	12) 38	21°21	17°26	14≈ 3	18°44	10°45	9°48	1°31	4 궁 33	14 Ω 43	13°54	9°32	n.a.	T 2
F 3	21 57 42	1°32'58	26°59	23° 4	18°40	13°42	18°58	10°52	9°50	1°33	4°32	14°41	13°51	9°38	n.a.	F 3
S 4	22 1 38	2°32'49	11 Y 28	24°49	19°54	13°21	19°11	11° 0	9°53	1°35	4°32	14°39	13°48	9°45	n.a.	S 4
S 5	22 5 35	3°32'38	26° 0	26°35	21° 8	13° 2	19°25	11° 8	9°56	1°37	4°31	14°36	13°44	9°52	n.a.	S 5
M 6	22 9 32	4°32'25	10827	28°22	22°22	12°42	19°39	11°16	9°59	1°39	4°31	14°34	13°41	9°59	n.a.	M 6
T 7	22 13 28	5°32'10	24°47	0 m 10	23°36	12°24	19°53	11°24	10° 2	1°41	4°30	14°33	13°38	10° 5	n.a.	T 7
W 8	22 17 25	6°31'52	8耳57	1°59	24°50	12° 5	20° 7	11°32	10° 5	1°43	4°30	14°D33	13°35	10°12	n.a.	W 8
T 9	22 21 21	7°31'33	22°53	3°49	26° 4	11°48	20°21	11°39	10°8	1°45	4°29	14°33	13°32	10°19	n.a.	T 9
F 10	22 25 18	8°31'12	6936	5°40	27°18	11°31	20°35	11°47	10°11	1°47	4°29	14°35	13°29	10°25	n.a.	F 10
S 11	22 29 15	9°30'49	20° 6	7°32	28°32	11°15	20°49	11°55	10°14	1°49	4°29	14°36	13°25	10°32	n.a.	S 11
S 12	22 33 11	10°30'23	3⋒23	9°25	29°46	11° 0	21° 3	12° 3	10°17	1°52	4°28	14°38	13°22	10°39	n.a.	S 12
M13	22 37 8	11°29'55	16°27	11°19	1 Mp 0	10°45	21°17	12°11	10°20	1°54	4°28	14°R38	13°19	10°46	n.a.	M13
T 14	22 41 4	12°29'25	29°18	13°14	2°14	10°31	21°31	12°19	10°23	1°56	4°27	14°37	13°16	10°52	n.a.	T 14
W15	22 45 1	13°28'52	11 m 58	15°10	3°28	10°18	21°45	12°27	10°26	1°58	4°27	14°35	13°13	10°59	n.a.	W15
T 16	22 48 58	14°28'18	24°27	17° 7	4°42	10° 6	21°59	12°34	10°29	2° 0	4°27	14°31	13°10	11° 6	n.a.	T 16
F 17	22 52 54	15°27'40	6 ≏ 44	19° 4	5°56	9°54	22°13	12°42	10°32	2° 2	4°26	14°26	13° 6	11°13	n.a.	F 17
S 18	22 56 51	16°27'00	18°52	21° 2	7° 9	9°43	22°27	12°50	10°35	2° 5	4°26	14°20	13° 3	11°19	n.a.	S 18
S 19	23 0 47	17°26'18	0 M .51	23° 0	8°23	9°33	22°41	12°58	10°39	2° 7	4°26	14°14	13° 0	11°26	n.a.	S 19
M20	23 4 44	18°25'33	12°46	24°59	9°37	9°24	22°55	13° 6	10°42	2° 9	4°26	14° 9	12°57	11°33	n.a.	M20
T 21	23 8 41	19°24'45	24°37	26°57	10°51	9°16	23° 9	13°14	10°45	2°11	4°25	14° 5	12°54	11°39	n.a.	T 21
W22	23 12 37	20°23'55	6 ₹ 31	28°56	12° 5	9° 8	23°23	13°22	10°48	2°13	4°25	14° 2	12°50	11°46	n.a.	W22
T 23	23 16 34	21°23'02	18°30	0 ჲ 54	13°18	9° 2	23°38	13°29	10°51	2°16	4°25	14°D 1	12°47	11°53	n.a.	T 23
F 24	23 20 30	22°22'07	0 궁 40	2°51	14°32	8°56	23°52	13°37	10°55	2°18	4°25	14° 1	12°44	12° 0	n.a.	F 24
S 25	23 24 27	23°21'09	13° 5	4°46	15°46	8°51	24° 6	13°45	10°58	2°20	4°25	14° 2	12°41	12° 6	n.a.	S 25
S 26	23 28 23	24°20'08	25°51	6°41	16°59	8°46	24°20	13°53	11° 1	2°22	4°25	14° 4	12°38	12°13	n.a.	S 26
M27	23 32 20	25°19'04	9≈ 0	8°33	18°13	8°43	24°34	14° 1	11° 4	2°25	4°25	14°R 5	12°35	12°20	n.a.	M27
T 28	23 36 16	26°17'58	22°36	10°23	19°27	8°40	24°48	14° 8	11° 8	2°27	4°25	14° 5	12°31	12°27	n.a.	T 28
W29	23 40 13	27°16'50	6) €38	12°10	20°40	8°38	25° 2	14°16	11°11	2°29	4°25	14° 3	12°28	12°33	n.a.	W29
T 30	23 44 10	28 m 15'39	21) 4	13 ≏ 54	21 Mp 54	8 ≈ 37	25 Mp 16	14Mp24	11 ≏ 14	2 ≏ 31	4°D24	13 Ω 59	12 \O 25	12 M 40	n.a.	T 30

Delta T = 129h37m06s

Julian Calendar 1 Nov. 10174 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 10174 BCE

DECEMBER 10174 BCE (-10173) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	S	4	ħ	'n	¥	Р	ß	ಬ	ţ	ĸ٥	Day
F 1	23 48 6	29 mg 14'25	5 Υ 48	15 ♀ 34	23 Mp 8	8°D37	25 Mp 30	14Mp31	11 ≏ 18	2 ₾ 33	4 る 25	13°R53	12 Ω 22	12 M 47	n.a.	F 1
S 2	23 52 3	0 ₽ 13'09	20°45	17°10	24°21	8 ≈ 37	25°44	14°39	11°21	2°36	4°25	13 Ω 46	12°19	12°53	n.a.	S 2
S 3	23 55 59	1°11'51	5 8 43	18°42	25°35	8°38	25°59	14°47	11°24	2°38	4°25	13°39	12°15	13° 0	n.a.	S 3
M 4	23 59 56	2°10'31	20°35	20° 9	26°49	8°40	26°13	14°54	11°28	2°40	4°25	13°33	12°12	13° 7	n.a.	M 4
T 5	0 3 52	3° 9'08	5 Ⅱ 13	21°30	28° 2	8°43	26°27	15° 2	11°31	2°42	4°25	13°28	12° 9	13°14	n.a.	T 5
W 6	0 7 49	4° 7'44	19°31	22°46	29°16	8°46	26°41	15°10	11°34	2°45	4°25	13°25	12° 6	13°20	n.a.	W 6
T 7	0 11 45	5° 6'18	3929	23°56	0 ჲ 30	8°50	26°55	15°17	11°38	2°47	4°25	13°D24	12° 3	13°27	n.a.	T 7
F 8	0 15 42	6° 4'50	17° 5	25° 0	1°43	8°55	27° 9	15°25	11°41	2°49	4°25	13°24	12° 0	13°34	n.a.	F 8
S 9	0 19 38	7° 3'20	$0\Omega 22$	25°58	2°57	9° 1	27°23	15°32	11°44	2°52	4°25	13°25	11°56	13°41	n.a.	S 9
S 10	0 23 35	8° 1'48	13°22	26°49	4°10	9° 7	27°37	15°40	11°48	2°54	4°26	13°R26	11°53	13°47	n.a.	S 10
M11	0 27 31	9° 0'14	26° 7	27°33	5°24	9°14	27°51	15°47	11°51	2°56	4°26	13°25	11°50	13°54	n.a.	M11
T 12	0 31 28	9°58'38	8 m /40	28°11	6°38	9°21	28° 5	15°55	11°55	2°58	4°26	13°22	11°47	14° 1	n.a.	T 12
W13	0 35 24	10°56'59	21° 2	28°42	7°51	9°29	28°19	16° 2	11°58	3° 1	4°26	13°16	11°44	14° 7	n.a.	W13
T 14	0 39 21	11°55'19	3 ₾ 16	29° 6	9° 5	9°38	28°33	16°10	12° 1	3° 3	4°27	13° 8	11°41	14°14	n.a.	T 14
F 15	0 43 17	12°53'36	15°23	29°23	10°18	9°48	28°46	16°17	12° 5	3° 5	4°27	12°58	11°37	14°21	n.a.	F 15
S 16	0 47 14	13°51'52	27°24	29°33	11°32	9°58	29° 0	16°24	12° 8	3° 7	4°27	12°47	11°34	14°28	n.a.	S 16
S 17	0 51 10	14°50'05	9 TL 19	29°R36	12°46	10°8	29°14	16°32	12°12	3° 9	4°28	12°35	11°31	14°34	n.a.	S 17
M18	0 55 7	15°48'16	21°12	29°33	13°59	10°20	29°28	16°39	12°15	3°12	4°28	12°24	11°28	14°41	n.a.	M18
T 19	0 59 3	16°46'24	3 ∡ 3	29°24	15°13	10°32	29°42	16°46	12°18	3°14	4°28	12°14	11°25	14°48	n.a.	T 19
W20	1 3 0	17°44'31	14°56	29° 9	16°26	10°44	29°55	16°53	12°22	3°16	4°29	12° 7	11°21	14°55	n.a.	W20
T 21	1 6 56	18°42'35	26°54	28°48	17°40	10°57	0 ⊽ 9	17° 0	12°25	3°18	4°29	12° 3	11°18	15° 1	n.a.	T 21
F 22	1 10 53	19°40'37	9 ට 1	28°22	18°53	11°11	0°23	17° 7	12°28	3°20	4°30	12° 0	11°15	15° 8	n.a.	F 22
S 23	1 14 49	20°38'37	21°23	27°52	20° 7	11°25	0°37	17°14	12°32	3°23	4°30	12°D 0	11°12	15°15	n.a.	S 23
S 24	1 18 46	21°36'34	4≈ 4	27°18	21°21	11°40	0°50	17°21	12°35	3°25	4°31	12° 0	11° 9	15°21	n.a.	S 24
M25	1 22 42	22°34'29	17° 9	26°40	22°34	11°55	1° 4	17°28	12°38	3°27	4°31	12°R 0	11° 6	15°28	n.a.	M25
T 26	1 26 39	23°32'22	0) €42	26° 0	23°48	12°11	1°17	17°35	12°42	3°29	4°32	11°59	11° 2	15°35	n.a.	T 26
W27	1 30 35	24°30'13	14°44	25°19	25° 1	12°27	1°31	17°42	12°45	3°31	4°32	11°55	10°59	15°42	n.a.	W27
T 28	1 34 32	25°28'01	29°14	24°36	26°15	12°43	1°44	17°49	12°48	3°33	4°33	11°49	10°56	15°48	n.a.	T 28
F 29	1 38 28	26°25'48	14 Y 8	23°53	27°28	13° 1	1°58	17°56	12°52	3°35	4°34	11°41	10°53	15°55	n.a.	F 29
S 30	1 42 24	27°23'32	29°19	23°11	28°42	13°18	2°11	18° 2	12°55	3°38	4°34	11°31	10°50	16° 2	n.a.	S 30
S 31	1 46 21	28 ≏ 21'15	14836	22 Ω 30	29 £ 55	13 ≈ 36	2 ≏ 25	18 m) 9	12 ≙ 58	3 ≙ 40	4 ට 35	11 N 21	10 Ω 46	16 M 8	n.a.	S 31

Delta T = 129h37m00s

Julian Calendar

The year -10173 astronomical counting style corresponds to year 10174 B.C.E historical counting style.

page 163 of 301

JANUARY 10173 BCE (-10172) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)/(并	Р	₽.	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	1 50 17	29 ≏ 18'56	29847	21°R51	1 M 9	13≈55	2 ჲ 38	18 M)16	13 ♀ 2	3 <u>₽</u> 42	4 る 35	11°R11	10 Ω 43	16 M .15	n.a.	M 1
T 2	1 54 14	OML16'35	14 Ⅱ 43	21 ≏ 14	2°23	14°14	2°51	18°22	13° 5	3°44	4°36	11 0 3	10°40	16°22	n.a.	T 2
W 3	1 58 10	1°14'13	29°16	20°41	3°36	14°33	3° 4	18°29	13° 8	3°46	4°37	10°58	10°37	16°29	n.a.	W 3
T 4	2 2 7	2°11'50	139523	20°11	4°50	14°53	3°18	18°35	13°11	3°48	4°38	10°55	10°34	16°35	n.a.	T 4
F 5	2 6 3	3° 9'25	27° 3	19°45	6° 3	15°14	3°31	18°42	13°15	3°50	4°38	10°54	10°31	16°42	n.a.	F 5
S 6	2 10 0	4° 6'59	10 Ω 19	19°24	7°17	15°34	3°44	18°48	13°18	3°52	4°39	10°54	10°27	16°49	n.a.	S 6
S 7	2 13 56	5° 4'31	23°12	19° 7	8°31	15°55	3°57	18°54	13°21	3°54	4°40	10°54	10°24	16°56	n.a.	S 7
M 8	2 17 53	6° 2'02	5 m)48	18°55	9°44	16°17	4°10	19° 1	13°24	3°56	4°41	10°52	10°21	17° 2	n.a.	M 8
T 9	2 21 49	6°59'32	18° 9	18°47	10°58	16°39	4°23	19° 7	13°27	3°58	4°41	10°48	10°18	17° 9	n.a.	T 9
W10	2 25 45	7°57'00	0 ჲ 21	18°D45	12°11	17° 1	4°36	19°13	13°31	4° 0	4°42	10°41	10°15	17°16	n.a.	W10
T 11	2 29 42	8°54'27	12°24	18°47	13°25	17°23	4°49	19°19	13°34	4° 2	4°43	10°31	10°12	17°22	n.a.	T 11
F 12	2 33 38	9°51'53	24°22	18°54	14°39	17°46	5° 1	19°25	13°37	4° 4	4°44	10°19	10° 8	17°29	n.a.	F 12
S 13	2 37 35	10°49'17	6 M .17	19° 6	15°52	18°10	5°14	19°31	13°40	4° 6	4°45	10° 5	10° 5	17°36	n.a.	S 13
S 14	2 41 31	11°46'40	18° 9	19°22	17° 6	18°33	5°27	19°37	13°43	4° 8	4°46	9°51	10° 2	17°43	n.a.	S 14
M15	2 45 28	12°44'01	0 √ 1	19°43	18°19	18°57	5°39	19°43	13°46	4° 9	4°47	9°38	9°59	17°49	n.a.	M15
T 16	2 49 24	13°41'21	11°53	20° 8	19°33	19°22	5°52	19°48	13°49	4°11	4°48	9°26	9°56	17°56	n.a.	T 16
W17	2 53 21	14°38'40	23°48	20°37	20°47	19°46	6° 4	19°54	13°52	4°13	4°49	9°17	9°52	18° 3	n.a.	W17
T 18	2 57 17	15°35'57	5 ح 49	21°11	22° 0	20°11	6°17	20° 0	13°55	4°15	4°50	9°11	9°49	18°10	n.a.	T 18
F 19	3 1 14	16°33'12	17°59	21°48	23°14	20°37	6°29	20° 5	13°58	4°17	4°51	9° 8	9°46	18°16	n.a.	F 19
S 20	3 5 10	17°30'26	0≈21	22°30	24°28	21° 2	6°41	20°11	14° 1	4°18	4°52	9° 6	9°43	18°23	n.a.	S 20
S 21	3 9 7	18°27'39	13° 0	23°15	25°41	21°28	6°54	20°16	14° 4	4°20	4°53	9° 6	9°40	18°30	n.a.	S 21
M22	3 13 3	19°24'50	26° 1	24° 3	26°55	21°55	7° 6	20°21	14° 7	4°22	4°54	9° 6	9°37	18°36	n.a.	M22
T 23	3 16 59	20°22'00	9 ∺ 27	24°55	28° 9	22°21	7°18	20°27	14°10	4°24	4°55	9° 5	9°33	18°43	n.a.	T 23
W24	3 20 56	21°19'08	23°22	25°51	29°22	22°48	7°30	20°32	14°13	4°25	4°56	9° 2	9°30	18°50	n.a.	W24
T 25	3 24 52	22°16'15	7 Ƴ 45	26°49	0 ₮ 36	23°15	7°42	20°37	14°16	4°27	4°57	8°56	9°27	18°57	n.a.	T 25
F 26	3 28 49	23°13'20	22°35	27°51	1°49	23°42	7°53	20°42	14°18	4°29	4°58	8°49	9°24	19° 3	n.a.	F 26
S 27	3 32 45	24°10'25	7 8 44	28°56	3° 3	24°10	8° 5	20°47	14°21	4°30	4°59	8°39	9°21	19°10	n.a.	S 27
S 28	3 36 42	25° 7'28	23° 3	OM 4	4°17	24°38	8°17	20°52	14°24	4°32	5° 0	8°29	9°17	19°17	n.a.	S 28
M29	3 40 38	26° 4'31	8 Ⅱ 20	1°15	5°30	25° 6	8°29	20°57	14°27	4°33	5° 1	8°20	9°14	19°24	n.a.	M29
T 30	3 44 35	27° 1'32	23°25	2°28	6°44	25°34	8°40	21° 1	14°29	4°35	5° 2	8°12	9°11	19°30	n.a.	T 30
W31	3 48 31	27 M 58'33	8 9 9	3 M .45	7 ₹ 758	26≈ 3	8 ₾ 52	21 Mg 6	14 ≏ 32	4 º 36	5 る 3	8 N 6	9Ω 8	19 M 37	n.a.	W31

Delta T = 129h36m53s

Julian Calendar 1 Jan. 10173 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 10174 BCE

FEBRUARY 10173 BCE (-10172) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	δ	4	ħ)∤(¥	В	₽.	ය	ţ	ę,	Day
T 1	3 52 28	28M55'33	229526	5M 4	9 ~ 11	26≈32	9 ල 3	21 Mp 11	14 ₽ 35	4 ₾ 38	5ਰ 5	8°R 4	9 Ω 5	19 M .44	n.a.	T 1
F 2	3 56 24	29°52'33	6 Ω 14	6°26	10°25	27° 1	9°14	21°15	14°37	4°39	5° 6	8°D 3	9° 2	19°50	n.a.	F 2
S 3	4 0 21	0 , 7⁴49'32	19°34	7°50	11°39	27°30	9°25	21°20	14°40	4°41	5° 7	8 N 3	8°58	19°57	n.a.	S 3
S 4	4 4 17	1°46'31	2 Mp 30	9°17	12°52	28° 0	9°37	21°24	14°42	4°42	5° 8	8°R 3	8°55	20° 4	n.a.	S 4
M 5	4 8 14	2°43'30	15° 4	10°47	14° 6	28°30	9°48	21°28	14°45	4°44	5° 9	8° 3	8°52	20°11	n.a.	M 5
T 6	4 12 10	3°40'27	27°23	12°19	15°19	29° 0	9°59	21°32	14°47	4°45	5°11	8° 0	8°49	20°17	n.a.	T 6
W 7	4 16 7	4°37'25	9 ॒2 9	13°54	16°33	29°30	10° 9	21°36	14°50	4°46	5°12	7°55	8°46	20°24	n.a.	W 7
T 8	4 20 3	5°34'22	21°28	15°31	17°47	0 ∺ 1	10°20	21°40	14°52	4°48	5°13	7°48	8°43	20°31	n.a.	T 8
F 9	4 24 0	6°31'19	3 M 21	17°11	19° 0	0°32	10°31	21°44	14°55	4°49	5°14	7°38	8°39	20°37	n.a.	F 9
S 10	4 27 56	7°28'16	15°13	18°53	20°14	1° 2	10°41	21°48	14°57	4°50	5°16	7°28	8°36	20°44	n.a.	S 10
S 11	4 31 53	8°25'12	27° 5	20°38	21°28	1°34	10°52	21°52	14°59	4°52	5°17	7°16	8°33	20°51	n.a.	S 11
M12	4 35 49	9°22'07	8 ₹ 58	22°25	22°41	2° 5	11° 2	21°55	15° 2	4°53	5°18	7° 6	8°30	20°58	n.a.	M12
T 13	4 39 46	10°19'03	20°55	24°15	23°55	2°37	11°12	21°59	15° 4	4°54	5°19	6°57	8°27	21° 4	n.a.	T 13
W14	4 43 42	11°15'58	2 る 57	26° 7	25° 9	3° 8	11°23	22° 2	15° 6	4°55	5°21	6°50	8°23	21°11	n.a.	W14
T 15	4 47 39	12°12'53	15° 5	28° 1	26°22	3°40	11°33	22° 6	15° 8	4°56	5°22	6°45	8°20	21°18	n.a.	T 15
F 16	4 51 35	13° 9'47	27°23	29°57	27°36	4°13	11°43	22° 9	15°10	4°57	5°23	6°43	8°17	21°25	n.a.	F 16
S 17	4 55 32	14° 6'40	9≈52	1 ₹ 756	28°50	4°45	11°52	22°12	15°12	4°58	5°25	6°D42	8°14	21°31	n.a.	S 17
S 18	4 59 28	15° 3'34	22°36	3°57	0ට 3	5°17	12° 2	22°15	15°15	4°59	5°26	6°43	8°11	21°38	n.a.	S 18
M19	5 3 25	16° 0'26	5) 39	5°59	1°17	5°50	12°12	22°18	15°17	5° 0	5°27	6°44	8° 8	21°45	n.a.	M19
T 20	5 721	16°57'19	19° 3	8° 4	2°30	6°23	12°21	22°21	15°19	5° 1	5°29	6°R45	8° 4	21°51	n.a.	T 20
W21	5 11 18	17°54'11	2 Υ 51	10°10	3°44	6°56	12°31	22°24	15°21	5° 2	5°30	6°44	8° 1	21°58	n.a.	W21
T 22	5 15 14	18°51'02	17° 3	12°17	4°58	7°30	12°40	22°26	15°22	5° 3	5°31	6°41	7°58	22° 5	n.a.	T 22
F 23	5 19 11	19°47'53	1839	14°26	6°11	8° 3	12°49	22°29	15°24	5° 4	5°33	6°36	7°55	22°12	n.a.	F 23
S 24	5 23 7	20°44'44	16°33	16°35	7°25	8°37	12°58	22°32	15°26	5° 5	5°34	6°30	7°52	22°18	n.a.	S 24
S 25	5 27 4	21°41'35	1耳39	18°45	8°38	9°10	13° 7	22°34	15°28	5° 6	5°35	6°24	7°49	22°25	n.a.	S 25
M26	5 31 1	22°38'26	16°46	20°56	9°52	9°44	13°16	22°36	15°30	5° 7	5°37	6°18	7°45	22°32	n.a.	M26
T 27	5 34 57	23°35'17	19546	23° 6	11° 5	10°18	13°25	22°38	15°31	5° 7	5°38	6°13	7°42	22°38	n.a.	T 27
W28	5 38 54	24°32'09	16°29	25°17	12°19	10°53	13°33	22°40	15°33	5°8	5°40	6° 9	7°39	22°45	n.a.	W28
T 29	5 42 50	25 × ⁷ 29'00	0 Ω 49	27 × 727	13 る 32	11 ∺ 27	13 ≏ 42	22 M 42	15 ≏ 35	5 ₾ 9	5 궁 41	6°D 8	7 Ω 36	22 M 52	n.a.	T 29

Delta T = 129h36m47s

MARCH 10173 BCE (-10172) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(并	Р	V	Ω	Ç	, k	Day
F 1	5 46 47	26 × 25'52	14 Ω 42	29 × 36	14 궁 46	12) 2	13 ≏ 50	22 Mp 44	15 ≏ 36	5 ₾ 9	5 云 42	6 N 8	7 Ω 33	22 M 59	n.a.	F 1
S 2	5 50 43	27°22'45	28° 8	1 る 45	15°59	12°37	13°58	22°46	15°38	5°10	5°44	6° 9	7°29	23° 5	n.a.	S 2
S 3	5 54 40	28°19'37	11 m) 8	3°52	17°13	13°11	14° 6	22°48	15°39	5°11	5°45	6°11	7°26	23°12	n.a.	S 3
M 4	5 58 37	29°16'31	23°46	5°59	18°26	13°46	14°14	22°49	15°41	5°11	5°47	6°R12	7°23	23°19	n.a.	M 4
T 5 W 6	6 2 33 6 6 30	0 る 13'25 1°10'20	6 ₾ 6 18°13	8° 4 10° 7	19°40 20°53	14°22 14°57	14°22 14°30	22°51 22°52	15°42 15°44	5°12 5°12	5°48 5°49	6°12 6°10	7°20 7°17	23°26 23°32	n.a. n.a.	T 5 W 6
T 7	6 10 26	2° 7'16	0ML11	12° 9	20° 33	15°33	14°37	22°53	15°45	5°13	5°51	6° 7	7°14	23°39	n.a.	T 7
F 8	6 14 23	3° 4'12	12° 3	14° 8	23°20	16° 8	14°44	22°55	15°46	5°13	5°52	6° 3	7°10	23°46	n.a.	F 8
S 9	6 18 19	4° 1'09	23°55	16° 7	24°34	16°44	14°52	22°56	15°47	5°14	5°54	5°58	7° 7	23°52	n.a.	S 9
S 10	6 22 16	4°58'07	5 ∡ 748	18° 3	25°47	17°20	14°59	22°57	15°49	5°14	5°55	5°53	7° 4	23°59	n.a.	S 10
M11	6 26 13	5°55'06	17°46	19°57	27° 1	17°56	15° 6	22°57	15°50	5°14	5°56	5°47	7° 1	24° 6	n.a.	M11
T 12 W13	6 30 9 6 34 6	6°52'05 7°49'05	29°50 12 る 2	21°50 23°41	28°14 29°27	18°32 19° 9	15°12 15°19	22°58 22°59	15°51 15°52	5°15 5°15	5°58 5°59	5°43 5°40	6°58 6°55	24°13 24°19	n.a.	T 12 W13
T 14	6 38 2	8°46'06	24°24	25°29	29°27 0 ≈ 41	19° 9	15°19	22°59	15°52 15°53	5°15	6° 1	5°38	6°53	24°19 24°26	n.a. n.a.	T 14
F 15	6 41 59	9°43'08	6≈56	27°16	1°54	20°22	15°32	23° 0	15°54	5°16	6° 2	5°D38	6°48	24°33	n.a.	F 15
S 16	6 45 56	10°40'10	19°41	29° 1	3° 8	20°59	15°38	23° 0	15°55	5°16	6° 3	5°38	6°45	24°39	n.a.	S 16
S 17	6 49 52	11°37'12	2) (39	0≈44	4°21	21°36	15°44	23° 0	15°56	5°16	6° 5	5°39	6°42	24°46	n.a.	S 17
M18	6 53 49	12°34'16	15°52	2°24	5°34	22°13	15°50	23°R 0	15°56	5°16	6° 6	5°41	6°39	24°53	n.a.	M18
T 19	6 57 46	13°31'19	29°22 13 ° 9	4° 3	6°48	22°50	15°56	23° 0	15°57	5°16	6° 8	5°42	6°35	25° 0	n.a.	T 19
W20 T 21	7 1 42 7 5 39	14°28'24 15°25'29	27°14	5°40 7°15	8° 1 9°14	23°27 24° 5	16° 1 16° 7	23° 0 23° 0	15°58 15°59	5°16 5°R16	6° 9 6°10	5°R43 5°42	6°32 6°29	25° 6 25°13	n.a. n.a.	W20 T 21
F 22	7 9 35	16°22'35	11835	8°49	10°27	24°42	16°12	23° 0	15°59	5°16	6°12	5°41	6°26	25°20	n.a.	F 22
S 23	7 13 32	17°19'42	26°10	10°20	11°41	25°20	16°17	22°59	16° 0	5°16	6°13	5°39	6°23	25°26	n.a.	S 23
S 24	7 17 29	18°16'49	10耳53	11°49	12°54	25°58	16°22	22°59	16° 0	5°16	6°15	5°37	6°20	25°33	n.a.	S 24
M25	7 21 25	19°13'58	25°38	13°16	14° 7	26°36	16°27	22°58	16° 1	5°16	6°16	5°35	6°16	25°40	n.a.	M25
T 26	7 25 22	20°11'08	109518	14°41	15°20	27°14	16°31	22°57	16° 1	5°16	6°17	5°33	6°13	25°47	n.a.	T 26
W27 T 28	7 29 19 7 33 15	21° 8'18 22° 5'30	24°47 8 Ω 57	16° 4 17°25	16°34 17°47	27°52 28°30	16°36 16°40	22°56 22°55	16° 2 16° 2	5°16 5°16	6°19 6°20	5°33 5°D32	6°10 6° 7	25°53 26° 0	n.a. n.a.	W27 T 28
F 29	7 37 12	23° 2'43	22°47	17 23 18°44	17 47 19° 0	28° 8	16°44	22°54	16° 2	5°15	6°22	5°33	6° 4	26° 7	n.a.	F 29
S 30	7 41 9	23°59'58	6 Mp 13	20° 0	20°13	29°47	16°48	22°53	16° 2	5°15	6°23	5°34	6° 0	26°14	n.a.	S 30
S 31	7 45 5	24 궁 57'13	19 m 15	21≈14	21≈26	0 Υ 26	16 ≏ 51	22 m 52	16 ♀ 3	5 ≙ 15	6 පි 24	5 Ω 35	5 Ω 57	26 M 20	n.a.	S 31

Delta T = 129h36m41s

Julian Calendar 1 March 10173 BCE == Greg. Calendar 14 Dec. 10174 BCE

APRIL 10173 BCE (-10172) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
M 1	7 49 2	25 ~ 54'31	1 ≏ 57	22≈26	22≈39	1 Υ 4	16 ♀ 55	22°R51	16 ♀ 3	5°R14	6 පි 26	5 Ω 35	5 Ω 54	26M27	n.a.	M 1
T 2	7 52 58	26°51'50	14°20	23°36	23°52	1°43	16°58	22 m 49	16° 3	5 ≏ 14	6°27	5°36	5°51	26°34	n.a.	T 2
W 3	7 56 55	27°49'10	26°28	24°43	25° 5	2°22	17° 1	22°47	16°R 3	5°14	6°28	5°R36	5°48	26°40	n.a.	W 3
T 4	8 0 52	28°46'33	8 M 27	25°48	26°18	3° 1	17° 4	22°46	16° 3	5°13	6°30	5°36	5°45	26°47	n.a.	T 4
F 5	8 4 48	29°43'57	20°21	26°50	27°31	3°40	17° 7	22°44	16° 3	5°13	6°31	5°36	5°41	26°54	n.a.	F 5
S 6	8 8 45	0≈41'23	2 ,7 13	27°49	28°44	4°20	17°10	22°42	16° 3	5°12	6°32	5°35	5°38	27° 1	n.a.	S 6
S 7	8 12 42	1°38'51	14° 9	28°45	29°57	4°59	17°12	22°40	16° 3	5°12	6°33	5°35	5°35	27° 7	n.a.	S 7
M 8	8 16 38	2°36'20	26°11	29°38	1 米 10	5°39	17°14	22°38	16° 2	5°11	6°35	5°34	5°32	27°14	n.a.	M 8
T 9	8 20 35	3°33'51	8 궁 23	0 ∺ 28	2°23	6°18	17°16	22°36	16° 2	5°11	6°36	5°34	5°29	27°21	n.a.	T 9
W10	8 24 32	4°31'24	20°47	1°14	3°36	6°58	17°18	22°34	16° 2	5°10	6°37	5°34	5°26	27°27	n.a.	W10
T 11	8 28 28	5°28'59	3≈24	1°58	4°49	7°38	17°20	22°31	16° 2	5° 9	6°39	5°34	5°22	27°34	n.a.	T 11
F 12	8 32 25	6°26'35	16°16	2°37	6° 2	8°18	17°21	22°29	16° 1	5° 9	6°40	5°34	5°19	27°41	n.a.	F 12
S 13	8 36 22	7°24'13	29°22	3°12	7°15	8°58	17°23	22°26	16° 1	5° 8	6°41	5°34	5°16	27°48	n.a.	S 13
S 14	8 40 18	8°21'52	12) 43	3°44	8°28	9°38	17°24	22°24	16° 0	5° 7	6°42	5°34	5°13	27°54	n.a.	S 14
M15	8 44 15	9°19'33	26°16	4°11	9°41	10°18	17°25	22°21	16° 0	5° 7	6°44	5°33	5°10	28° 1	n.a.	M15
T 16	8 48 12	10°17'16	10 Υ 2	4°34	10°53	10°59	17°25	22°18	15°59	5° 6	6°45	5°33	5° 6	28° 8	n.a.	T 16
W17	8 52 8	11°15'00	23°59	4°52	12° 6	11°39	17°26	22°15	15°58	5° 5	6°46	5°32	5° 3	28°14	n.a.	W17
T 18	8 56 5	12°12'46	8 8 4	5° 5	13°19	12°20	17°26	22°12	15°58	5° 4	6°47	5°D32	5° 0	28°21	n.a.	T 18
F 19	9 0 2	13°10'33	22°17	5°13	14°32	13° 0	17°R26	22° 9	15°57	5° 3	6°48	5°32	4°57	28°28	n.a.	F 19
S 20	9 3 58	14° 8'22	6 Ⅱ 35	5°R15	15°44	13°41	17°26	22° 6	15°56	5° 2	6°50	5°33	4°54	28°35	n.a.	S 20
S 21	9 7 5 5	15° 6'12	20°55	5°12	16°57	14°22	17°26	22° 2	15°56	5° 1	6°51	5°33	4°51	28°41	n.a.	S 21
M22	9 11 51	16° 4'04	59513	5° 4	18°10	15° 3	17°25	21°59	15°55	5° 1	6°52	5°34	4°47	28°48	n.a.	M22
T 23	9 15 48	17° 1'58	19°26	4°50	19°22	15°44	17°25	21°56	15°54	5° 0	6°53	5°35	4°44	28°55	n.a.	T 23
W24	9 19 45	17°59'54	$3\Omega 30$	4°30	20°35	16°25	17°24	21°52	15°53	4°59	6°54	5°R35	4°41	29° 1	n.a.	W24
T 25	9 23 41	18°57'51	17°21	4° 4	21°48	17° 6	17°23	21°49	15°52	4°58	6°55	5°35	4°38	29° 8	n.a.	T 25
F 26	9 27 38	19°55'51	0 m ,57	3°34	23° 0	17°47	17°22	21°45	15°51	4°56	6°56	5°34	4°35	29°15	n.a.	F 26
S 27	9 31 35	20°53'52	14°14	2°58	24°13	18°29	17°20	21°41	15°50	4°55	6°57	5°32	4°32	29°22	n.a.	S 27
S 28	9 35 31	21°51'56	27°13	2°17	25°25	19°10	17°18	21°38	15°49	4°54	6°58	5°30	4°28	29°28	n.a.	S 28
M29	9 39 28	22°50'02	9 ჲ 53	1°32	26°38	19°52	17°17	21°34	15°47	4°53	6°59	5°28	4°25	29°35	n.a.	M29
T 30	9 43 25	23≈48'10	22 ≏ 16	0) 43	27 米 50	20 Y 33	17 ≏ 15	21 m 30	15 ≏ 46	4 ₽ 52	7 궁 0	5 Ω 25	4 Ω 22	29M42	n.a.	T 30

Delta T = 129h36m34s

MAY 10173 BCE (-10172) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	U	v	Ç	ę,	Day
W 1	9 47 21	24≈46'20	4M25	29°R51	29 米 2	21 Y 15	17°R12	21°R26	15°R45	4°R51	7る 1	5°R23	4 Ω 19	29 M 48	n.a.	W 1
T 2	9 51 18	25°44'33	16°25	28≈57	0 Υ 15	21°57	17 ♀ 10	21 Mp 22	15 ≏ 44	4 ₽ 50	7° 2	5 Ω 22	4°16	29°55	n.a.	T 2
F 3	9 55 14	26°42'48	28°18	28° 3	1°27	22°39	17° 7	21°18	15°42	4°48	7° 3	5°D22	4°12	0 √ 2	n.a.	F 3
S 4	9 59 11	27°41'06	10 才 11	27° 9	2°39	23°21	17° 4	21°13	15°41	4°47	7° 4	5°22	4° 9	0° 9	n.a.	S 4
S 5	10 3 8	28°39'27	22° 7	26°15	3°52	24° 3	17° 1	21° 9	15°40	4°46	7° 5	5°24	4° 6	0°15	n.a.	S 5
M 6	10 7 4	29°37'49	4 ਰ 11	25°25	5° 4	24°45	16°58	21° 5	15°38	4°45	7° 6	5°25	4° 3	0°22	n.a.	M 6
T 7	10 11 1	0 ∺ 36'15	16°28	24°38	6°16	25°28	16°55	21° 1	15°37	4°43	7° 7	5°27	4° 0	0°29	n.a.	T 7
W 8	10 14 58	1°34'42	29° 1	23°55	7°28	26°10	16°51	20°56	15°35	4°42	7° 8	5°R28	3°57	0°35	n.a.	W 8
T 9	10 18 54	2°33'12	11≈52	23°18	8°41	26°52	16°48	20°52	15°34	4°41	7° 9	5°28	3°53	0°42	n.a.	T 9
F 10	10 22 51	3°31'45	25° 2	22°48	9°53	27°35	16°44	20°47	15°32	4°39	7°10	5°27	3°50	0°49	n.a.	F 10
S 11	10 26 47	4°30'19	8 ₩32	22°25	11° 5	28°17	16°40	20°43	15°30	4°38	7°11	5°24	3°47	0°55	n.a.	S 11
S 12	10 30 44	5°28'56	22°19	22°10	12°17	29° 0	16°35	20°38	15°29	4°37	7°12	5°20	3°44	1° 2	n.a.	S 12
M13	10 34 41	6°27'35	6 Υ 21	22°D 3	13°29	29°43	16°31	20°34	15°27	4°35	7°12	5°15	3°41	1° 9	n.a.	M13
T 14	10 38 37	7°26'16	20°32	22° 5	14°41	0826	16°26	20°29	15°25	4°34	7°13	5°10	3°37	1°16	n.a.	T 14
W15	10 42 34	8°25'00	4848	22°15	15°53	1° 9	16°21	20°24	15°23	4°32	7°14	5° 6	3°34	1°22	n.a.	W15
T 16	10 46 30	9°23'45	19° 6	22°35	17° 5	1°52	16°16	20°20	15°22	4°31	7°15	5° 3	3°31	1°29	n.a.	T 16
F 17	10 50 27	10°22'33	3∏21	23° 3	18°17	2°35	16°11	20°15	15°20	4°29	7°15	5° 2	3°28	1°36	n.a.	F 17
S 18	10 54 24	11°21'22	17°31	23°39	19°28	3°18	16° 6	20°10	15°18	4°28	7°16	5°D 2	3°25	1°42	n.a.	S 18
S 19	10 58 20	12°20'14	19935	24°24	20°40	4° 1	16° 0	20° 5	15°16	4°26	7°17	5° 3	3°22	1°49	n.a.	S 19
M20	11 2 17	13°19'08	15°30	25°17	21°52	4°44	15°55	20° 1	15°14	4°25	7°18	5° 4	3°18	1°56	n.a.	M20
T 21	11 6 13	14°18'04	29°17	26°17	23° 4	5°28	15°49	19°56	15°12	4°23	7°18	5°R 5	3°15	2° 3	n.a.	T 21
W22	11 10 10	15°17'01	12 Q 54	27°24	24°15	6°11	15°43	19°51	15°10	4°22	7°19	5° 5	3°12	2° 9	n.a.	W22
T 23	11 14 6	16°16'02	26°20	28°38	25°27	6°55	15°37	19°46	15° 8	4°20	7°19	5° 3	3° 9	2°16	n.a.	T 23
F 24	11 18 3	17°15'04	9 m 35	29°58	26°38	7°38	15°31	19°41	15° 6	4°18	7°20	4°59	3° 6	2°23	n.a.	F 24
S 25	11 22 0	18°14'09	22°36	1 ∺ 22	27°50	8°22	15°25	19°36	15° 4	4°17	7°21	4°53	3° 3	2°29	n.a.	S 25
S 26	11 25 56	19°13'16	5 ₾ 23	2°52	29° 1	9° 6	15°18	19°32	15° 2	4°15	7°21	4°46	2°59	2°36	n.a.	S 26
M27	11 29 53	20°12'26	17°56	4°26	0813	9°50	15°12	19°27	15° 0	4°14	7°22	4°37	2°56	2°43	n.a.	M27
T 28	11 33 49	21°11'38	0 M .15	6° 3	1°24	10°33	15° 5	19°22	14°57	4°12	7°22	4°29	2°53	2°50	n.a.	T 28
W29	11 37 46	22°10'52	12°22	7°43	2°35	11°17	14°58	19°17	14°55	4°10	7°23	4°21	2°50	2°56	n.a.	W29
T 30	11 41 42	23°10'10	24°20	9°26	3°46	12° 1	14°51	19°12	14°53	4° 9	7°23	4°16	2°47	3° 3	n.a.	T 30
F 31	11 45 39	24 米 9'30	6 √ 12	11) 11	4 8 57	12 8 45	14 ≏ 44	19 m 7	14 ≏ 51	4 º 7	7 る 24	4 Ω 12	2 Ω 43	3 ₹ 10	n.a.	F 31

Delta T = 129h36m28s

Julian Calendar 1 May 10173 BCE == Greg. Calendar 13 Feb. 10173 BCE

JUNE 10173 BCE (-10172) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	o ^r	4	ħ)Å(¥	В	U	S	Ç	Q K	Day
S 1	11 49 35	25 ¥ 8'52	18 ×7 2	12 米 58	6 8 8	13 8 30	14°R37	19°R 3	14°R49	4°R 5	7 云 24	4°R10	2 Ω 40	3 ₹ 16	n.a.	S 1
S 2	11 53 32	26° 8'18	29°56	14°45	7°19	14°14	14 ♀ 30	18 m 58	14 ≏ 46	4 <u>₽</u> 4	7°25	4°D 9	2°37	3°23	n.a.	S 2
M 3	11 57 29	27° 7'46	11 る 59	16°34	8°30	14°58	14°22	18°53	14°44	4° 2	7°25	4 Ω 10	2°34	3°30	n.a.	M 3
T 4	12 1 25	28° 7'17	24°16	18°24	9°41	15°42	14°15	18°48	14°42	4° 1	7°25	4°11	2°31	3°36	n.a.	T 4
W 5	12 5 22	29° 6'50	6≈51	20°13	10°52	16°27	14° 7	18°43	14°39	3°59	7°26	4°R12	2°28	3°43	n.a.	W 5
T 6	12 9 18	0 ℃ 6'26	19°48	22° 3	12° 3	17°11	14° 0	18°39	14°37	3°57	7°26	4°10	2°24	3°50	n.a.	T 6
F 7	12 13 15	1° 6'05	3 ∺ 11	23°53	13°13	17°56	13°52	18°34	14°35	3°55	7°26	4° 7	2°21	3°57	n.a.	F 7
S 8	12 17 11	2° 5'46	16°58	25°43	14°24	18°40	13°44	18°29	14°32	3°54	7°27	4° 1	2°18	4° 3	n.a.	S 8
S 9	12 21 8	3° 5'29	1 Υ 9	27°32	15°35	19°25	13°36	18°25	14°30	3°52	7°27	3°53	2°15	4°10	n.a.	S 9
M10	12 25 4	4° 5'15	15°37	29°21	16°45	20°10	13°28	18°20	14°28	3°50	7°27	3°43	2°12	4°17	n.a.	M10
T 11	12 29 1	5° 5'03	0 8 17	1 Υ 10	17°55	20°54	13°21	18°16	14°25	3°49	7°27	3°33	2° 8	4°23	n.a.	T 11
W12	12 32 57	6° 4'54	15° 0	2°58	19° 6	21°39	13°13	18°11	14°23	3°47	7°27	3°24	2° 5	4°30	n.a.	W12
T 13	12 36 54	7° 4'46	29°40	4°45	20°16	22°24	13° 5	18° 7	14°20	3°45	7°28	3°17	2° 2	4°37	n.a.	T 13
F 14	12 40 50	8° 4'41	14 I I 9	6°31	21°26	23° 9	12°56	18° 2	14°18	3°44	7°28	3°12	1°59	4°43	n.a.	F 14
S 15	12 44 47	9° 4'38	28°24	8°17	22°36	23°54	12°48	17°58	14°16	3°42	7°28	3°10	1°56	4°50	n.a.	S 15
S 16	12 48 43	10° 4'37	129524	10° 3	23°46	24°39	12°40	17°54	14°13	3°40	7°28	3°D10	1°53	4°57	n.a.	S 16
M17	12 52 40	11° 4'37	26° 8	11°47	24°56	25°24	12°32	17°49	14°11	3°39	7°28	3°R10	1°49	5° 4	n.a.	M17
T 18	12 56 36	12° 4'40	9 Ω 37	13°31	26° 5	26° 9	12°24	17°45	14° 8	3°37	7°28	3°10	1°46	5°10	n.a.	T 18
W19	13 0 33	13° 4'45	22°52	15°14	27°15	26°55	12°16	17°41	14° 6	3°35	7°28	3° 9	1°43	5°17	n.a.	W19
T 20	13 4 29	14° 4'51	5 m 56	16°57	28°24	27°40	12° 8	17°37	14° 3	3°34	7°R28	3° 4	1°40	5°24	n.a.	T 20
F 21	13 8 26	15° 5'00	18°48	18°38	29°34	28°25	12° 0	17°33	14° 1	3°32	7°28	2°57	1°37	5°30	n.a.	F 21
S 22	13 12 22	16° 5'11	1 ≏ 30	20°19	0 Ⅱ 43	29°10	11°52	17°29	13°59	3°31	7°28	2°47	1°34	5°37	n.a.	S 22
S 23	13 16 19	17° 5'23	14° 1	22° 0	1°52	29°56	11°44	17°25	13°56	3°29	7°28	2°35	1°30	5°44	n.a.	S 23
M24	13 20 15	18° 5'39	26°22	23°39	3° 1	0 Ⅱ 41	11°36	17°21	13°54	3°27	7°28	2°22	1°27	5°51	n.a.	M24
T 25	13 24 11	19° 5'56	8 M .33	25°18	4°10	1°27	11°28	17°18	13°51	3°26	7°28	2° 8	1°24	5°57	n.a.	T 25
W26	13 28 8	20° 6'15	20°35	26°57	5°19	2°12	11°20	17°14	13°49	3°24	7°28	1°55	1°21	6° 4	n.a.	W26
T 27	13 32 4	21° 6'37	2 ₹ 30	28°34	6°27	2°58	11°12	17°10	13°46	3°23	7°28	1°44	1°18	6°11	n.a.	T 27
F 28	13 36 1	22° 7'01	14°20	0811	7°36	3°44	11° 4	17° 7	13°44	3°21	7°27	1°36	1°14	6°17	n.a.	F 28
S 29	13 39 57	23° 7'28	26° 8	1°48	8°44	4°29	10°56	17° 4	13°42	3°19	7°27	1°30	1°11	6°24	n.a.	S 29
S 30	13 43 54	24 ° 7'57	0 ප 8	3 8 24	9 Ⅱ 53	5 Ⅱ 15	10 ≏ 49	17 m) 0	13 ≏ 39	3 ≏ 18	7 る 27	1 A 28	1 0 8	6 ₹ 31	n.a.	S 30

Delta T = 129h36m21s

JULY 10173 BCE (-10172) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	♂	4	ħ)∤(并	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
M 1	13 47 50	25 ° 8'27	19 る 59	4 8 59	11 I 1	6 I 1	10°R41	16°R57	13°R37	3°R16	7°R27	1°R27	1 Ω 5	6 ₮ 37	n.a.	M 1
T 2	13 51 47	26° 9'01	2≈12	6°34	12° 8	6°47	10 ≏ 33	16 m 54	13 ≏ 34	3 ₾ 15	7 云 27	1 Ω 27	1° 2	6°44	n.a.	T 2
W 3	13 55 43	27° 9'36	14°43	8° 8	13°16	7°32	10°26	16°51	13°32	3°13	7°26	1°26	0°59	6°51	n.a.	W 3
T 4	13 59 40	28°10'14	27°38	9°42	14°24	8°18	10°19	16°48	13°30	3°12	7°26	1°24	0°55	6°58	n.a.	T 4
F 5	14 3 36	29°10'54	11) (1	11°15	15°31	9° 4	10°11	16°45	13°27	3°10	7°26	1°20	0°52	7° 4	n.a.	F 5
S 6	14 7 33	0811'36	24°53	12°47	16°39	9°50	10° 4	16°42	13°25	3° 9	7°25	1°13	0°49	7°11	n.a.	S 6
S 7	14 11 29	1°12'20	9 Ƴ 14	14°20	17°46	10°36	9°57	16°39	13°23	3° 7	7°25	1° 3	0°46	7°18	n.a.	S 7
M 8	14 15 25	2°13'06	23°59	15°51	18°53	11°22	9°50	16°37	13°21	3° 6	7°25	0°52	0°43	7°24	n.a.	M 8
T 9	14 19 22	3°13'54	9 8 0	17°22	19°59	12° 8	9°43	16°34	13°18	3° 5	7°24	0°40	0°39	7°31	n.a.	T 9
W10	14 23 18	4°14'44	24° 8	18°53	21° 6	12°54	9°37	16°32	13°16	3° 3	7°24	0°28	0°36	7°38	n.a.	W10
T 11	14 27 15	5°15'36	9∏12	20°23	22°12	13°41	9°30	16°29	13°14	3° 2	7°23	0°19	0°33	7°44	n.a.	T 11
F 12	14 31 11	6°16'29	24° 3	21°52	23°18	14°27	9°23	16°27	13°12	3° 0	7°23	0°13	0°30	7°51	n.a.	F 12
S 13	14 35 8	7°17'24	8934	23°21	24°24	15°13	9°17	16°25	13° 9	2°59	7°22	0° 9	0°27	7°58	n.a.	S 13
S 14	14 39 4	8°18'20	22°43	24°50	25°30	15°59	9°11	16°23	13° 7	2°58	7°22	0° 8	0°24	8° 4	n.a.	S 14
M15	14 43 1	9°19'17	6 Ω 28	26°18	26°35	16°46	9° 5	16°21	13° 5	2°57	7°21	0° 8	0°20	8°11	n.a.	M15
T 16	14 46 57	10°20'16	19°53	27°45	27°41	17°32	8°59	16°19	13° 3	2°55	7°21	0° 8	0°17	8°18	n.a.	T 16
W17	14 50 54	11°21'16	2 m 58	29°12	28°46	18°18	8°53	16°18	13° 1	2°54	7°20	0° 6	0°14	8°25	n.a.	W17
T 18	14 54 50	12°22'17	15°47	0 Ⅲ 37	29°50	19° 5	8°48	16°16	12°59	2°53	7°20	0° 2	0°11	8°31	n.a.	T 18
F 19	14 58 46	13°23'19	28°23	2° 3	0955	19°51	8°42	16°15	12°57	2°52	7°19	29955	0° 8	8°38	n.a.	F 19
S 20	15 2 43	14°24'23	10 ≏ 48	3°27	1°59	20°37	8°37	16°13	12°55	2°50	7°18	29°45	0° 5	8°45	n.a.	S 20
S 21	15 6 39	15°25'28	23° 4	4°50	3° 3	21°24	8°32	16°12	12°53	2°49	7°18	29°33	0° 1	8°51	n.a.	S 21
M22	15 10 36	16°26'34	5 M 13	6°13	4° 7	22°10	8°27	16°11	12°51	2°48	7°17	29°19	29958	8°58	n.a.	M22
T 23	15 14 32	17°27'42	17°14	7°34	5°10	22°57	8°22	16°10	12°49	2°47	7°16	29° 5	29°55	9° 5	n.a.	T 23
W24	15 18 29	18°28'51	29°10	8°55	6°13	23°43	8°18	16° 9	12°47	2°46	7°16	28°52	29°52	9°11	n.a.	W24
T 25	15 22 25	19°30'01	11 × 7 2	10°13	7°15	24°30	8°13	16° 8	12°46	2°45	7°15	28°41	29°49	9°18	n.a.	T 25
F 26	15 26 22	20°31'13	2 <u>2</u> °51	11°31	8°18	25°17	8° 9	16° 7	12°44	2°44	7°14	28°32	29°45	9°25	n.a.	F 26
S 27	15 30 18	21°32'26	4 る 40	12°47	9°20	26° 3	8° 5	16° 7	12°42	2°43	7°13	28°26	29°42	9°32	n.a.	S 27
S 28	15 34 15	22°33'40	16°32	14° 0	10°21	26°50	8° 1	16° 6	12°40	2°42	7°13	28°24	29°39	9°38	n.a.	S 28
M29	15 38 11	23°34'56	28°30	15°12	11°23	27°36	7°58	16° 6	12°39	2°41	7°12	28°D23	29°36	9°45	n.a.	M29
T 30	15 42 8	24°36'13	10≈41	16°21	12°24	28°23	7°54	16° 6	12°37	2°40	7°11	28°23	29°33	9°52	n.a.	T 30
W31	15 46 4	25 8 37'32	23≈ 8	17 Ⅲ 28	139524	29Ⅱ10	7 ≙ 51	16Mp 6	12 ≏ 35	2 ₽ 39	7 云 10	28°R24	29930	9 ₹ 58	n.a.	W31

Delta T = 129h36m15s

Julian Calendar 1 July 10173 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 10173 BCE

AUGUST 10173 BCE (-10172) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)Å(,	Р	u	v	Ç	ę,	Day
T 1	15 50 1	26838'51	5) 57	18 耳 31	149524	29耳56	7°R48	16°D 6	12°R34	2°R39	7°R 9	28°R23	299526	10 × 5	n.a.	T 1
F 2	15 53 57	27°40'12	19°12	19°31	15°24	09543	7 ≏ 45	16Mp 6	12 ≏ 32	2 ॒ 38	7る8	289521	29°23	10°12	n.a.	F 2
S 3	15 57 54	28°41'34	2 Υ 56	20°27	16°23	1°30	7°42	16° 6	12°31	2°37	7° 8	28°17	29°20	10°18	n.a.	S 3
S 4	16 1 50	29°42'58	17°11	21°18	17°22	2°16	7°40	16° 6	12°29	2°36	7° 7	28°10	29°17	10°25	n.a.	S 4
M 5	16 5 46	0∏44'22	1 8 54	22° 4	18°20	3° 3	7°37	16° 7	12°28	2°35	7° 6	28° 1	29°14	10°32	n.a.	M 5
T 6	16 9 43	1°45'47	16°59	22°44	19°18	3°50	7°35	16° 7	12°27	2°35	7° 5	27°52	29°11	10°38	n.a.	T 6
W 7	16 13 39	2°47'14	2П16	23°18	20°15	4°37	7°34	16° 8	12°25	2°34	7° 4	27°43	29° 7	10°45	n.a.	W 7
T 8	16 17 36	3°48'41	17°34	23°44	21°12	5°23	7°32	16° 9	12°24	2°33	7° 3	27°36	29° 4	10°52	n.a.	T 8
F 9	16 21 32	4°50'09	29543	24° 1	22° 8	6°10	7°30	16°10	12°23	2°33	7° 2	27°31	29° 1	10°59	n.a.	F 9
S 10	16 25 29	5°51'37	17°33	24°R10	23° 4	6°57	7°29	16°11	12°22	2°32	7° 1	27°28	28°58	11° 5	n.a.	S 10
S 11	16 29 25	6°53'06	1 Q 58	24° 9	23°59	7°44	7°28	16°12	12°20	2°32	7° 0	27°D28	28°55	11°12	n.a.	S 11
M12	16 33 22	7°54'34	15°57	23°57	24°54	8°31	7°27	16°13	12°19	2°31	6°59	27°29	28°51	11°19	n.a.	M12
T 13	16 37 18	8°56'03	29°28	23°34	25°48	9°18	7°27	16°14	12°18	2°31	6°58	27°30	28°48	11°25	n.a.	T 13
W14	16 41 15	9°57'33	12 m y36	23° 0	26°41	10° 4	7°26	16°16	12°17	2°30	6°57	27°R31	28°45	11°32	n.a.	W14
T 15	16 45 12	10°59'02	25°22	22°15	27°33	10°51	7°D26	16°17	12°16	2°30	6°56	27°29	28°42	11°39	n.a.	T 15
F 16	16 49 8	12° 0'31	7 ₽ 52	21°19	28°25	11°38	7°26	16°19	12°15	2°30	6°55	27°26	28°39	11°45	n.a.	F 16
S 17	16 53 5	13° 2'00	20° 8	20°13	29°16	12°25	7°26	16°21	12°14	2°29	6°54	27°21	28°36	11°52	n.a.	S 17
S 18	16 57 1	14° 3'30	2 M .14	19° 0	ON 6	13°12	7°27	16°23	12°14	2°29	6°53	27°13	28°32	11°59	n.a.	S 18
M19	17 0 58	15° 5'00	14°13	17°41	0°56	13°58	7°27	16°25	12°13	2°29	6°52	27° 5	28°29	12° 5	n.a.	M19
T 20	17 4 54	16° 6'29	26° 7	16°19	1°44	14°45	7°28	16°27	12°12	2°29	6°51	26°57	28°26	12°12	n.a.	T 20
W21	17 8 51	17° 7'59	7 .₹ 58	14°56	2°32	15°32	7°29	16°29	12°12	2°28	6°49	26°49	28°23	12°19	n.a.	W21
T 22	17 12 47	18° 9'29	19°48	13°36	3°18	16°19	7°31	16°32	12°11	2°28	6°48	26°42	28°20	12°26	n.a.	T 22
F 23	17 16 44	19°10'59	1 る 39	12°20	4° 4	17° 6	7°32	16°34	12°10	2°28	6°47	26°37	28°17	12°32	n.a.	F 23
S 24	17 20 40	20°12'29	13°32	11°12	4°49	17°53	7°34	16°37	12°10	2°28	6°46	26°35	28°13	12°39	n.a.	S 24
S 25	17 24 37	21°13'59	25°30	10°13	5°33	18°39	7°36	16°39	12° 9	2°28	6°45	26°D34	28°10	12°46	n.a.	S 25
M26	17 28 33	22°15'29	7≈35	9°24	6°15	19°26	7°38	16°42	12° 9	2°D28	6°44	26°34	28° 7	12°52	n.a.	M26
T 27	17 32 30	23°16'59	19°50	8°46	6°57	20°13	7°40	16°45	12° 9	2°28	6°43	26°36	28° 4	12°59	n.a.	T 27
W28	17 36 27	24°18'29	2) 19	8°19	7°37	21° 0	7°42	16°48	12° 8	2°28	6°42	26°37	28° 1	13° 6	n.a.	W28
T 29	17 40 23	25°19'59	15° 7	8° 2	8°16	21°47	7°45	16°51	12° 8	2°28	6°40	26°39	27°57	13°12	n.a.	T 29
F 30	17 44 20	26°21'29	28°16	7°D56	8°54	22°33	7°48	16°55	12° 8	2°28	6°39	26°R39	27°54	13°19	n.a.	F 30
S 31	17 48 16	27 II 22'59	11 Y 50	8 I 0	9 Ω 30	239520	7 ₽ 51	16 M 58	12 ♀ 8	2 ₾ 28	6 궁 38	26938	27951	13 ∡ 126	n.a.	S 31

Delta T = 129h36m08s

SEPTEMBER 10173 BCE (-10172) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(卉	Р	v	v	Ç	Š	Day
S 1	17 52 13	28∏24'29	25 Y 51	8 I I13	10 0 6	2499 7	7 ≙ 54	17 m) 1	12°R 7	2 ॒ 29	6°R37	26°R36	279548	13 × 32	n.a.	S 1
M 2	17 56 9	29°25'59	10817	8°34	10°39	24°54	7°58	17° 5	12 ♀ 7	2°29	6 ප 36	26933	27°45	13°39	n.a.	M 2
T 3	18 0 6	0927'29	25° 7	9° 2	11°11	25°40	8° 1	17° 8	12°D 7	2°29	6°35	26°29	27°42	13°46	n.a.	T 3
W 4	18 4 3	1°28'59	10 Ⅲ 12	9°37	11°42	26°27	8° 5	17°12	12° 7	2°29	6°33	26°25	27°38	13°52	n.a.	W 4
T 5	18 7 59	2°30'28	25°25	10°18	12°11	27°14	8° 9	17°16	12° 8	2°30	6°32	26°22	27°35	13°59	n.a.	T 5
F 6	18 11 56	3°31'57	10935	11° 5	12°39	28° 1	8°13	17°20	12° 8	2°30	6°31	26°20	27°32	14° 6	n.a.	F 6
S 7	18 15 52	4°33'25	25°32	11°56	13° 4	28°47	8°18	17°24	12° 8	2°30	6°30	26°D20	27°29	14°13	n.a.	S 7
S 8	18 19 49	5°34'52	10 Ω 9	12°51	13°28	29°34	8°22	17°28	12° 8	2°31	6°29	26°20	27°26	14°19	n.a.	S 8
M 9	18 23 45	6°36'19	24°21	13°51	13°50	0 Ω 21	8°27	17°32	12° 8	2°31	6°28	26°21	27°23	14°26	n.a.	M 9
T 10	18 27 42	7°37'44	8Mp 5	14°53	14°10	1° 7	8°32	17°37	12° 9	2°32	6°26	26°23	27°19	14°33	n.a.	T 10
W11	18 31 39	8°39'08	21°22	15°58	14°28	1°54	8°37	17°41	12° 9	2°32	6°25	26°24	27°16	14°39	n.a.	W11
T 12	18 35 35	9°40'31	4 ≏ 15	17° 7	14°44	2°41	8°42	17°45	12°10	2°33	6°24	26°R25	27°13	14°46	n.a.	T 12
F 13	18 39 32	10°41'53	16°47	18°17	14°58	3°27	8°48	17°50	12°10	2°34	6°23	26°25	27°10	14°53	n.a.	F 13
S 14	18 43 29	11°43'14	29° 2	19°30	15°10	4°14	8°53	17°55	12°11	2°34	6°22	26°24	27° 7	14°59	n.a.	S 14
S 15	18 47 25	12°44'33	11 M 5	20°44	15°19	5° 1	8°59	17°59	12°11	2°35	6°20	26°23	27° 3	15° 6	n.a.	S 15
M16	18 51 22	13°45'52	22°59	22° 0	15°26	5°47	9° 5	18° 4	12°12	2°36	6°19	26°21	27° 0	15°13	n.a.	M16
T 17	18 55 18	14°47'09	4 ₹ 50	23°17	15°30	6°34	9°11	18° 9	12°13	2°36	6°18	26°19	26°57	15°19	n.a.	T 17
W18	18 59 15	15°48'25	16°39	24°36	15°R32	7°20	9°18	18°14	12°14	2°37	6°17	26°17	26°54	15°26	n.a.	W18
T 19	19 3 12	16°49'39	28°30	25°56	15°32	8° 7	9°24	18°19	12°14	2°38	6°16	26°16	26°51	15°33	n.a.	T 19
F 20	19 7 8	17°50'53	10 る 25	27°18	15°29	8°53	9°31	18°24	12°15	2°39	6°15	26°15	26°48	15°39	n.a.	F 20
S 21	19 11 5	18°52'05	22°26	28°40	15°23	9°39	9°38	18°30	12°16	2°40	6°13	26°D15	26°44	15°46	n.a.	S 21
S 22	19 15 2	19°53'16	4≈35	0ණ 3	15°15	10°26	9°45	18°35	12°17	2°41	6°12	26°15	26°41	15°53	n.a.	S 22
M23	19 18 58	20°54'26	16°53	1°28	15° 5	11°12	9°52	18°40	12°18	2°42	6°11	26°15	26°38	15°59	n.a.	M23
T 24	19 22 55	21°55'34	29°23	2°53	14°51	11°59	9°59	18°46	12°19	2°43	6°10	26°16	26°35	16° 6	n.a.	T 24
W25	19 26 51	22°56'41	12 米 5	4°18	14°35	12°45	10° 7	18°52	12°20	2°44	6° 9	26°16	26°32	16°13	n.a.	W25
T 26	19 30 48	23°57'47	25° 2	5°45	14°17	13°31	10°14	18°57	12°22	2°45	6° 8	26°16	26°28	16°19	n.a.	T 26
F 27	19 34 45	24°58'52	8 Y 16	7°12	13°56	14°18	10°22	19° 3	12°23	2°46	6° 7	26°16	26°25	16°26	n.a.	F 27
S 28	19 38 41	25°59'56	21°47	8°40	13°33	15° 4	10°30	19° 9	12°24	2°47	6° 6	26°16	26°22	16°33	n.a.	S 28
S 29	19 42 38	27° 0'58	5 8 38	10° 9	13° 8	15°50	10°38	19°15	12°25	2°48	6° 4	26°16	26°19	16°40	n.a.	S 29
M30	19 46 35	289 2'00	19 8 48	11938	12 Ω 41	16 Ω 36	10 ≏ 46	19 m 20	12 ≏ 27	2 ≏ 49	6 ප 3	269917	269916	16 ×7 46	n.a.	M30

Delta T = 129h36m01s

Julian Calendar 1 Sept. 10173 BCE == Greg. Calendar 15 June 10173 BCE

OCTOBER 10173 BCE (-10172) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(Ħ	Р	N.	Ω	Ç	, k	Day
T 1	19 50 31	299 3'00	4 Ⅱ 15	1395 8	12°R11	17 Ω 22	10 ≏ 54	19 m 26	12 ≏ 28	2 ₽ 50	6°R 2	26917	26913	16 ₹ 53	n.a.	T 1
W 2	19 54 28	0 Ω 3'59	18°56	14°39	11 Ω 40	18° 8	11° 3	19°33	12°30	2°51	6 ට 1	26°17	26° 9	17° 0	n.a.	W 2
T 3	19 58 25	1° 4'56	39945	16°10	11° 7	18°55	11°11	19°39	12°31	2°53	6° 0	26°18	26° 6	17° 6	n.a.	T 3
F 4	20 2 21	2° 5'52	18°37	17°42	10°33	19°41	11°20	19°45	12°33	2°54	5°59	26°18	26° 3	17°13	n.a.	F 4
S 5	20 6 18	3° 6'46	3 Ω 23	19°15	9°57	20°27	11°29	19°51	12°34	2°55	5°58	26°R18	26° 0	17°20	n.a.	S 5
S 6	20 10 15	4° 7'39	17°55	20°48	9°20	21°13	11°38	19°58	12°36	2°57	5°57	26°17	25°57	17°26	n.a.	S 6
M 7	20 14 11	5° 8'30	2MD 8	22°22	8°43	21°59	11°47	20° 4	12°38	2°58	5°56	26°17	25°54	17°33	n.a.	M 7
T 8	20 18 8	6° 9'18	15°58	23°56	8° 5	22°45	11°56	20°10	12°39	2°59	5°55	26°15	25°50	17°40	n.a.	T 8
W 9	20 22 4	7°10'05	29°23	25°32	7°27	23°31	12° 6	20°17	12°41	3° 1	5°54	26°14	25°47	17°46	n.a.	W 9
T 10 F 11	20 26 1 20 29 58	8°10'49 9°11'32	12 Ω 23 25° 1	27° 7 28°44	6°49 6°11	24°17 25° 2	12°15 12°25	20°23 20°30	12°43 12°45	3° 2 3° 4	5°53	26°13 26°11	25°44	17°53 18° 0	n.a.	T 10 F 11
S 12	20 29 58 20 33 54	10°12'12	7 11 20	$0\Omega^{21}$	5°33	25°48	12°25	20°30 20°37	12°43 12°47	3° 5	5°52 5°51	26°D11	25°41 25°38	18° 6	n.a.	S 12
															n.a.	
S 13	20 37 51	11°12'50	19°24	1°59	4°57	26°34	12°45	20°44	12°49	3° 7	5°50	26°11	25°34	18°13	n.a.	S 13
M14	20 41 48	12°13'26	1 / 19	3°38	4°21	27°20	12°55	20°50	12°51	3° 8	5°49	26°12	25°31	18°20	n.a.	M14
T 15	20 45 44	13°14'00	13° 8	5°18	3°47	28° 5	13° 5	20°57	12°53	3°10	5°48	26°13	25°28	18°26	n.a.	T 15
W16 T 17	20 49 41 20 53 38	14°14'31 15°15'01	24°57 6 ⋜ 50	6°58 8°39	3°14 2°43	28°51 29°37	13°15 13°25	21° 4 21°11	12°55 12°57	3°12 3°13	5°47 5°47	26°15 26°16	25°25 25°22	18°33 18°40	n.a.	W16 T 17
F 18	20 53 38 20 57 34	15°15'01 16°15'28	18°50	10°21	2°14	0 m 22	13°25 13°36	21°11	12°57 12°59	3°15	5°46	26°17	25°22 25°19	18°46	n.a. n.a.	F 18
S 19	20 37 34	10 13 28 17°15'53	18 30 1 ≈ 1	10 21 12° 4	1°47	1° 8	13°46	21°25	12 39 13° 1	3°17	5°45	26°R18	25°15	18°53	n.a.	S 19
S 20	21 5 28	18°16'15	13°23	13°47	1°21	1°53	13°57	21°32	13° 3	3°18	5°44	26°17	25°12	19° 0	n.a.	S 20
M21 T 22	21 9 24 21 13 21	19°16'36 20°16'54	26° 0 8 ∺ 50	15°32 17°17	0°59 0°38	2°39 3°24	14° 7 14°18	21°39 21°46	13° 6 13° 8	3°20 3°22	5°43 5°42	26°14 26°11	25° 9 25° 6	19° 6 19°13	n.a.	M21 T 22
W23	21 13 21 21 17 18	20 16 34 21°17'11	21°54	1/ 1/ 19° 3	0°20	4°10	14 18 14°29	21°54	13°10	3°23	5°42	26° 7	25° 3	19 13 19°20	n.a. n.a.	W23
T 24	21 21 14	22°17'25	5° 12	20°50	0° 5	4°55	14°40	21° 34 22° 1	13°13	3°25	5°41	26° 3	25° 0	19°26	n.a.	T 24
F 25	21 25 11	23°17'37	18°42	22°38	29952	5°40	14°51	22° 8	13°15	3°27	5°40	25°59	24°56	19°33	n.a.	F 25
S 26	21 29 8	24°17'48	2825	24°27	29°41	6°25	15° 3	22°16	13°17	3°29	5°39	25°56	24°53	19°40	n.a.	S 26
S 27	21 33 4	25°17'56	16°18	26°17	29°33	7°11	15°14	22°23	13°20	3°31	5°39	25°55	24°50	19°46	n.a.	S 27
M28	21 37 1	26°18'03	0П20	28° 7	29°28	7°56	15°25	22°30	13°22	3°33	5°38	25°D55	24°47	19°53	n.a.	M28
T 29	21 40 57	27°18'07	14°32	29°58	29°25	8°41	15°37	22°38	13°25	3°34	5°37	25°55	24°44	20° 0	n.a.	T 29
W30	21 44 54	28°18'10	28°50	1 m 50	29°D25	9°26	15°48	22°45	13°28	3°36	5°37	25°57	24°40	20° 6	n.a.	W30
T31	21 48 51	29 Ω 18'11	139513	3 Mp 43	299527	10 M)11	16 ♀ 0	22 m 53	13 ≏ 30	3 ₾ 38	5 궁 36	259558	24937	20 ∡ 13	n.a.	T 31

Delta T = 129h35m55s

NOVEMBER 10173 BCE (-10172) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	δ	4	ħ)Å(¥	Р	u	v	ţ	k k	Day
F 1	21 52 47	0 mg 18'09	27936	5 m)36	29932	10 m 56	16 ₽ 12	23 Mg 0	13 ₾ 33	3 <u>₽</u> 40	5°R35	25°R59	24934	20 × 20	n.a.	F 1
S 2	21 56 44	1°18'06	11 £ 56	7°29	29°39	11°41	16°24	23° 8	13°36	3°42	5 ⋜ 35	259558	24°31	20°26	n.a.	S 2
S 3	22 0 41	2°18'00	26° 8	9°23	29°48	12°26	16°36	23°16	13°38	3°44	5°34	25°55	24°28	20°33	n.a.	S 3
M 4	22 4 37	3°17'52	10 m) 7	11°17	29°59	13°11	16°47	23°23	13°41	3°46	5°33	25°50	24°25	20°40	n.a.	M 4
T 5	22 8 34	4°17'41	23°49	13°11	0 Ω 13	13°56	17° 0	23°31	13°44	3°48	5°33	25°44	24°21	20°47	n.a.	T 5
W 6	22 12 30	5°17'28	7 ≙ 11	15° 4	0°28	14°41	17°12	23°39	13°47	3°50	5°32	25°37	24°18	20°53	n.a.	W 6
T 7	22 16 27	6°17'13	20°12	16°57	0°46	15°25	17°24	23°46	13°49	3°52	5°32	25°31	24°15	21° 0	n.a.	T 7
F 8	22 20 24	7°16'55	2M 52	18°50	1° 5	16°10	17°36	23°54	13°52	3°54	5°31	25°25	24°12	21° 7	n.a.	F 8
S 9	22 24 20	8°16'34	15°13	20°41	1°27	16°55	17°49	24° 2	13°55	3°56	5°31	25°20	24° 9	21°13	n.a.	S 9
S 10	22 28 17	9°16'11	27°19	22°30	1°50	17°39	18° 1	24°10	13°58	3°58	5°30	25°17	24° 5	21°20	n.a.	S 10
M11	22 32 13	10°15'45	9 . ₹15	24°17	2°15	18°24	18°13	24°17	14° 1	4° 0	5°30	25°D16	24° 2	21°27	n.a.	M11
T 12	22 36 10	11°15'17	2 <u>1</u> ° 5	26° 2	2°42	19°8	18°26	24°25	14° 4	4° 3	5°30	25°17	23°59	21°33	n.a.	T 12
W13	22 40 7	12°14'46	2 ප 54	27°44	3°10	19°53	18°39	24°33	14° 7	4° 5	5°29	25°18	23°56	21°40	n.a.	W13
T 14	22 44 3	13°14'12	14°49	29°23	3°40	20°37	18°51	24°41	14°10	4° 7	5°29	25°20	23°53	21°47	n.a.	T 14
F 15	22 48 0	14°13'36	26°52	0 ≙ 57	4°11	21°22 22° 6	19° 4	24°49	14°13 14°16	4° 9	5°28	25°R20	23°50	21°53 22° 0	n.a.	F 15
S 16	22 51 56	15°12'57	9≈10	2°27	4°44	-	19°17	24°57	-	4°11	5°28	25°19	23°46	_	n.a.	S 16
S 17	22 55 53	16°12'15	21°44	3°52	5°18	22°50	19°30	25° 5	14°19	4°13	5°28	25°16	23°43	22° 7	n.a.	S 17
M18	22 59 50	17°11'31	4) (37	5°11	5°53	23°35	19°43	25°13	14°22	4°15	5°28	25°10	23°40	22°13	n.a.	M18
T 19	23 3 46	18°10'44	17°48	6°25	6°30	24°19	19°56	25°20	14°25	4°18	5°27	25° 3	23°37	22°20	n.a.	T 19
W20	23 7 43	19° 9'55	1 Υ 17	7°31	7° 8	25° 3	20° 9	25°28	14°28	4°20	5°27	24°54	23°34	22°27	n.a.	W20
T 21 F 22	23 11 39 23 15 36	20° 9'04 21° 8'10	15° 2 28°58	8°31 9°24	7°47 8°28	25°47 26°31	20°22 20°35	25°36 25°44	14°31 14°35	4°22 4°24	5°27 5°27	24°45 24°36	23°31 23°27	22°33 22°40	n.a.	T 21 F 22
S 23	23 13 30 23 19 32	21° 810 22° 7'15	138 2	10° 9	9° 9	20 31 27°15	20°33 20°48	25°52	14 33 14°38	4°26	5°26	24°29	23°24	22°47	n.a. n.a.	S 23
										-					п.а.	
S 24	23 23 29	23° 6'17	27°10	10°47	9°52	27°59	21° 1	26° 0	14°41	4°29	5°26	24°23	23°21	22°53	n.a.	S 24
M25	23 27 26	24° 5'17	11 II 20	11°16	10°35	28°43	21°14	26° 8	14°44	4°31	5°26	24°21	23°18	23° 0	n.a.	M25
T 26 W27	23 31 22	25° 4'15	25°29 9 © 35	11°38 11°51	11°20 12° 5	29°27 0 ≙ 10	21°28 21°41	26°16 26°24	14°47 14°51	4°33 4°35	5°26	24°D20 24°20	23°15 23°11	23° 7 23°13	n.a.	T 26
T 28	23 35 19 23 39 15	26° 3'11 27° 2'05	23°38	11°51 11°R57	12° 5 12°51	0°54	21°41 21°54	26°24 26°32	14°51 14°54	4°35 4°38	5°26 5°26	24°20 24°R21	23°11 23° 8	23°13 23°20	n.a.	W27 T 28
F 29	23 43 12	27° 203 28° 0'57	$7\Omega_{37}$	11°54	12°31 13°38	1°38	21°54 22° 8	26°32 26°40	14°54 14°57	4°40	5°26	24°R21 24°20	23° 8	23°27	n.a. n.a.	F 29
S 30	23 47 8	28 m 59'47	21031	11 <u>34</u>	$14\Omega_{26}$	2 <u>0</u> 22	22 <u>0</u> 21	26 Tb 48	14 37 15 Ω 0	4 40 4 Ω 42	5°D26	24917	239 2	23 Z7 23 Z 33	n.a.	S 30
5 50	23 77 0	20 mg 37 - 17	210601	—	170620	2—22	22-21	20 mg +0	15- 0	7—72	J D20	2701/	23-2	237 33	11.4.	5 50

Delta T = 129h35m48s

Julian Calendar 1 Nov. 10173 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 10173 BCE

DECEMBER 10173 BCE (-10172) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	δ	4	ħ)Å(¥	В	₽.	ಬ	Ç	<mark>к</mark> 0	Day
S 1	23 51 5	29 m 58'34	5 m /16	11°R27	15 Ω 15	3 ₾ 5	22 £ 35	26Mp56	15 ♀ 4	4 <u>₽</u> 44	5 3 26	24°R12	22959	23 × 740	n.a.	S 1
M 2	23 55 1	0 ≏ 57'19	18°52	11 ♀ 3	16° 4	3°49	22°48	27° 4	15° 7	4°47	5°26	2495 4	22°56	23°47	n.a.	M 2
T 3	23 58 58	1°56'02	2 ≏ 15	10°33	16°54	4°32	23° 2	27°12	15°10	4°49	5°26	23°53	22°52	23°53	n.a.	T 3
W 4	0 2 54	2°54'43	15°22	9°57	17°45	5°16	23°15	27°20	15°14	4°51	5°26	23°41	22°49	24° 0	n.a.	W 4
T 5	0 6 5 1	3°53'21	28°13	9°17	18°36	5°59	23°29	27°28	15°17	4°53	5°26	23°29	22°46	24° 7	n.a.	T 5
F 6	0 10 47	4°51'57	10 M 47	8°33	19°28	6°43	23°43	27°36	15°20	4°56	5°26	23°18	22°43	24°13	n.a.	F 6
S 7	0 14 44	5°50'30	23° 6	7°46	20°21	7°26	23°57	27°44	15°24	4°58	5°26	23° 9	22°40	24°20	n.a.	S 7
S 8	0 18 41	6°49'01	5 ₹ 11	6°58	21°14	8° 9	24°10	27°51	15°27	5° 0	5°27	23° 3	22°36	24°27	n.a.	S 8
M 9	0 22 37	7°47'30	17° 6	6° 8	22° 8	8°52	24°24	27°59	15°30	5° 2	5°27	22°59	22°33	24°33	n.a.	M 9
T 10	0 26 34	8°45'56	28°55	5°18	23° 2	9°36	24°38	28° 7	15°34	5° 5	5°27	22°57	22°30	24°40	n.a.	T 10
W11	0 30 30	9°44'20	10 පි 44	4°30	23°57	10°19	24°52	28°15	15°37	5° 7	5°27	22°D56	22°27	24°47	n.a.	W11
T 12	0 34 27	10°42'41	22°39	3°43	24°52	11° 2	25° 5	28°23	15°40	5° 9	5°27	22°R56	22°24	24°53	n.a.	T 12
F 13	0 38 23	11°41'00	4≈43	2°59	25°47	11°45	25°19	28°31	15°44	5°11	5°28	22°56	22°21	25° 0	n.a.	F 13
S 14	0 42 20	12°39'16	17° 4	2°19	26°44	12°28	25°33	28°39	15°47	5°14	5°28	22°54	22°17	25° 7	n.a.	S 14
S 15	0 46 16	13°37'30	29°44	1°42	27°40	13°11	25°47	28°46	15°51	5°16	5°28	22°50	22°14	25°13	n.a.	S 15
M16	0 50 13	14°35'42	12) (47	1°10	28°37	13°54	26° 1	28°54	15°54	5°18	5°29	22°43	22°11	25°20	n.a.	M16
T 17	0 54 9	15°33'51	26°14	0°42	29°35	14°36	26°15	29° 2	15°57	5°20	5°29	22°33	22° 8	25°26	n.a.	T 17
W18	0 58 6	16°31'58	10 Y 3	0°19	0 m 33	15°19	26°29	29°10	16° 1	5°22	5°29	22°22	22° 5	25°33	n.a.	W18
T 19	1 2 2	17°30'03	24°12	0° 2	1°31	16° 2	26°43	29°17	16° 4	5°25	5°30	22°10	22° 2	25°40	n.a.	T 19
F 20	1 5 58	18°28'06	8 8 35	29 m 49	2°29	16°44	26°57	29°25	16° 7	5°27	5°30	21°59	21°58	25°46	n.a.	F 20
S 21	1 9 55	19°26'07	23° 6	29°42	3°28	17°27	27°11	29°33	16°11	5°29	5°31	21°49	21°55	25°53	n.a.	S 21
S 22	1 13 51	20°24'06	7 Ⅲ 37	29°D41	4°28	18°10	27°25	29°40	16°14	5°31	5°31	21°43	21°52	26° 0	n.a.	S 22
M23	1 17 48	21°22'04	22° 5	29°44	5°27	18°52	27°39	29°48	16°18	5°34	5°31	21°38	21°49	26° 6	n.a.	M23
T 24	1 21 44	22°20'00	6923	29°53	6°27	19°35	27°53	29°56	16°21	5°36	5°32	21°37	21°46	26°13	n.a.	T 24
W25	1 25 41	23°17'54	20°31	0 호 6	7°27	20°17	28° 7	0 ॒ 3	16°24	5°38	5°33	21°36	21°42	26°20	n.a.	W25
T 26	1 29 37	24°15'47	4Ω28	0°24	8°28	20°59	28°21	0°11	16°28	5°40	5°33	21°36	21°39	26°26	n.a.	T 26
F 27	1 33 34	25°13'38	18°13	0°47	9°29	21°42	28°35	0°18	16°31	5°42	5°34	21°35	21°36	26°33	n.a.	F 27
S 28	1 37 30	26°11'27	1 M) 47	1°14	10°30	22°24	28°49	0°26	16°34	5°44	5°34	21°32	21°33	26°40	n.a.	S 28
S 29	1 41 27	27° 9'15	15°10	1°45	11°31	23° 6	29° 3	0°33	16°38	5°46	5°35	21°25	21°30	26°46	n.a.	S 29
M30	1 45 23	28° 7'01	28°22	2°21	12°33	23°49	29°17	0°41	16°41	5°49	5°35	21°16	21°27	26°53	n.a.	M30
T 31	1 49 20	29 ♀ 4'45	11 ≏ 22	3 ₾ 0	13 M 35	24 ≏ 31	29 ≏ 31	0 ჲ 48	16 ≏ 44	5 ≙ 51	5 る 36	2195 5	219523	27 ×7 0	n.a.	T 31

Delta T = 129h35m42s

JANUARY 10172 BCE (-10171) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ð	4	ħ)f(ħ	Р	ß	ß	Ç	, k	Day
W 1	1 53 16	OM 2'27	24 ₽ 10	3 ₾ 43	14 m 37	25 ₾ 13	29 ≏ 45	0 ≏ 55	16 ≏ 48	5 ≏ 53	5 云 37	20°R52	219520	27 ₹ 6	n.a.	W 1
T 2	1 57 13	1° 0'08	6 M .45	4°30	15°40	25°55	29°59	1° 3	16°51	5°55	5°37	20939	21°17	27°13	n.a.	T 2
F 3	2 1 9	1°57'47	19° 8	5°20	16°42	26°37	0 M .13	1°10	16°54	5°57	5°38	20°27	21°14	27°20	n.a.	F 3
S 4	2 5 5	2°55'25	1 才 18	6°13	17°45	27°19	0°27	1°17	16°58	5°59	5°39	20°17	21°11	27°26	n.a.	S 4
S 5	2 9 2	3°53'01	13°18	7°10	18°48	28° 1	0°41	1°24	17° 1	6° 1	5°40	20° 9	21° 7	27°33	n.a.	S 5
M 6	2 12 58	4°50'35	25°10	8° 9	19°51	28°43	0°55	1°31	17° 4	6° 3	5°40	20° 4	21° 4	27°40	n.a.	M 6
T 7	2 16 55	5°48'07	6 ප 58	9°11	20°55	29°24	1° 9	1°39	17° 7	6° 5	5°41	20° 2	21° 1	27°46	n.a.	T 7
W 8	2 20 51	6°45'37	18°46	10°17	21°58	OM 6	1°23	1°46	17°11	6° 7	5°42	20°D 1	20°58	27°53	n.a.	W 8
T 9	2 24 48	7°43'05	0≈39	11°24	23° 2	0°48	1°37	1°53	17°14	6° 9	5°43	20° 1	20°55	28° 0	n.a.	T 9
F 10	2 28 44	8°40'32	12°43	12°35	24° 6	1°29	1°51	2° 0	17°17	6°11	5°44	20°R 1	20°52	28° 6	n.a.	F 10
S 11	2 32 41	9°37'57	25° 3	13°48	25°10	2°11	2° 5	2° 6	17°20	6°13	5°44	20° 0	20°48	28°13	n.a.	S 11
S 12	2 36 37	10°35'20	7) (44	15° 4	26°15	2°53	2°19	2°13	17°23	6°15	5°45	19°57	20°45	28°20	n.a.	S 12
M13	2 40 34	11°32'41	20°49	16°21	27°19	3°34	2°33	2°20	17°27	6°17	5°46	19°52	20°42	28°26	n.a.	M13
T 14	2 44 30	12°30'01	4 Υ 22	17°42	28°24	4°16	2°47	2°27	17°30	6°19	5°47	19°45	20°39	28°33	n.a.	T 14
W15	2 48 26	13°27'19	18°22	19° 4	29°29	4°57	3° 1	2°34	17°33	6°21	5°48	19°35	20°36	28°40	n.a.	W15
T 16	2 52 23	14°24'36	2 8 46	20°29	0 ჲ 34	5°38	3°15	2°40	17°36	6°23	5°49	19°26	20°33	28°46	n.a.	T 16
F 17	2 56 19	15°21'51	17°28	21°57	1°39	6°20	3°29	2°47	17°39	6°25	5°50	19°16	20°29	28°53	n.a.	F 17
S 18	3 0 16	16°19'05	2 Ⅱ 21	23°26	2°44	7° 1	3°42	2°54	17°42	6°26	5°51	19° 8	20°26	29° 0	n.a.	S 18
S 19	3 4 12	17°16'18	17°16	24°58	3°50	7°42	3°56	3° 0	17°45	6°28	5°52	19° 3	20°23	29° 6	n.a.	S 19
M20	3 8 9	18°13'30	295 5	26°32	4°55	8°23	4°10	3° 6	17°48	6°30	5°53	18°59	20°20	29°13	n.a.	M20
T 21	3 12 5	19°10'41	16°41	28° 8	6° 1	9° 5	4°24	3°13	17°51	6°32	5°54	18°D58	20°17	29°20	n.a.	T 21
W22	3 16 2	20° 7'52	1 N 1	29°46	7° 7	9°46	4°38	3°19	17°54	6°34	5°55	18°59	20°13	29°26	n.a.	W22
T 23	3 19 58	21° 5'01	15° 2	1 M 26	8°13	10°27	4°51	3°26	17°57	6°35	5°56	18°R59	20°10	29°33	n.a.	T 23
F 24	3 23 55	22° 2'09	28°45	3° 9	9°19	11°8	5° 5	3°32	18° 0	6°37	5°57	18°59	20° 7	29°40	n.a.	F 24
S 25	3 27 51	22°59'17	12 M)10	4°53	10°25	11°49	5°19	3°38	18° 3	6°39	5°58	18°58	20° 4	29°46	n.a.	S 25
S 26	3 31 48	23°56'24	25°19	6°40	11°32	12°30	5°32	3°44	18° 6	6°40	5°59	18°54	20° 1	29°53	n.a.	S 26
M27	3 35 44	24°53'30	8 ≏ 14	8°29	12°38	13°11	5°46	3°50	18° 9	6°42	6° 0	18°48	19°58	29°59	n.a.	M27
T 28	3 39 41	25°50'35	20°56	10°20	13°45	13°51	6° 0	3°56	18°12	6°44	6° 1	18°40	19°54	0 රි 6	n.a.	T 28
W29	3 43 37	26°47'40	3 M 26	12°13	14°52	14°32	6°13	4° 2	18°15	6°45	6° 2	18°31	19°51	0°13	n.a.	W29
T 30	3 47 33	27°44'44	15°45	14° 8	15°59	15°13	6°27	4° 8	18°17	6°47	6° 3	18°21	19°48	0°19	n.a.	T 30
F 31	3 51 30	28 M 41'47	27 M 54	16 M 6	17 ♀ 6	15 M 54	6 M .40	4 ≏ 14	18 ≏ 20	6 ₽ 48	6 ප 5	189913	199545	0 궁 26	n.a.	F 31

Delta T = 129h35m35s

Julian Calendar 1 Jan. 10172 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 10173 BCE

FEBRUARY 10172 BCE (-10171) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	δ	4	ħ)∤(¥	2	n	Ω	ţ	K _O	Day
S 1	3 55 26	29 M 38'49	9 ∡ 755	18 M 5	18 ≏ 13	16 M 34	6 M .54	4 ≏ 19	18 ≏ 23	6 ₽ 50	6 වි	18°R 6	199542	0 ろ 33	n.a.	S 1
S 2	3 59 23	0 ∡ ³35'51	21°48	20° 6	19°20	17°15	7° 7	4°25	18°26	6°51	6° 7	1895 0	19°39	0°39	n.a.	S 2
M 3	4 3 19	1°32'51	3 云 37	22° 9	20°28	17°55	7°21	4°30	18°28	6°53	6° 8	17°57	19°35	0°46	n.a.	M 3
T 4	4 7 16	2°29'51	15°23	24°13	21°35	18°36	7°34	4°36	18°31	6°54	6° 9	17°D56	19°32	0°53	n.a.	T 4
W 5	4 11 12	3°26'50	27°11	26°19	22°43	19°16	7°47	4°41	18°34	6°56	6°11	17°56	19°29	0°59	n.a.	W 5
T 6	4 15 9	4°23'49	9≈ 5	28°27	23°50	19°57	8° 0	4°47	18°36	6°57	6°12	17°57	19°26	1° 6	n.a.	T 6
F 7	4 19 5	5°20'46	21° 8	0 ∡ ³35	24°58	20°37	8°14	4°52	18°39	6°59	6°13	17°59	19°23	1°13	n.a.	F 7
S 8	4 23 2	6°17'42	3 ∺ 27	2°45	26° 6	21°18	8°27	4°57	18°41	7° 0	6°14	18°R 0	19°19	1°19	n.a.	S 8
S 9	4 26 58	7°14'38	16° 6	4°55	27°14	21°58	8°40	5° 2	18°44	7° 1	6°15	17°59	19°16	1°26	n.a.	S 9
M10	4 30 55	8°11'33	29° 9	7° 6	28°22	22°38	8°53	5° 7	18°46	7° 3	6°17	17°57	19°13	1°33	n.a.	M10
T 11	4 34 51	9° 8'27	12 Y 39	9°17	29°30	23°18	9° 6	5°12	18°49	7° 4	6°18	17°54	19°10	1°39	n.a.	T 11
W12	4 38 48	10° 5'21	26°38	11°28	0 M .38	23°59	9°19	5°17	18°51	7° 5	6°19	17°49	19° 7	1°46	n.a.	W12
T 13	4 42 44	11° 2'14	118 4	13°39	1°47	24°39	9°32	5°22	18°53	7° 6	6°21	17°44	19° 4	1°53	n.a.	T 13
F 14	4 46 41	11°59'06	25°52	15°49	2°55	25°19	9°45	5°27	18°56	7° 8	6°22	17°39	19° 0	1°59	n.a.	F 14
S 15	4 50 37	12°55'58	10 Ⅱ 56	17°59	4° 4	25°59	9°58	5°32	18°58	7° 9	6°23	17°35	18°57	2° 6	n.a.	S 15
S 16	4 54 34	13°52'50	26° 6	20° 7	5°13	26°39	10°11	5°36	19° 0	7°10	6°25	17°32	18°54	2°13	n.a.	S 16
M17	4 58 31	14°49'42	119512	22°14	6°21	27°19	10°23	5°41	19° 3	7°11	6°26	17°D30	18°51	2°19	n.a.	M17
T 18	5 2 27	15°46'34	26° 6	24°20	7°30	27°59	10°36	5°45	19° 5	7°12	6°27	17°31	18°48	2°26	n.a.	T 18
W19	5 6 24	16°43'26	10 Ω 41	26°24	8°39	28°39	10°49	5°49	19° 7	7°13	6°29	17°32	18°45	2°33	n.a.	W19
T 20	5 10 20	17°40'18	24°54	28°26	9°48	29°19	11° 1	5°54	19° 9	7°14	6°30	17°33	18°41	2°39	n.a.	T 20
F 21	5 14 17	18°37'10	8 m) 44	0る27	10°57	29°58	11°14	5°58	19°11	7°15	6°31	17°34	18°38	2°46	n.a.	F 21
S 22	5 18 13	19°34'02	22°10	2°25	12° 6	0 ≯ 38	11°26	6° 2	19°13	7°16	6°33	17°R34	18°35	2°53	n.a.	S 22
S 23	5 22 10	20°30'54	5 ≙ 15	4°21	13°16	1°18	11°38	6° 6	19°15	7°17	6°34	17°34	18°32	2°59	n.a.	S 23
M24	5 26 6	21°27'47	18° 2	6°16	14°25	1°58	11°51	6°10	19°17	7°18	6°35	17°32	18°29	3° 6	n.a.	M24
T 25	5 30 3	22°24'40	0 M 32	8° 8	15°35	2°37	12° 3	6°13	19°19	7°19	6°37	17°29	18°25	3°13	n.a.	T 25
W26	5 33 59	23°21'34	12°49	9°58	16°44	3°17	12°15	6°17	19°21	7°20	6°38	17°25	18°22	3°19	n.a.	W26
T 27	5 37 56	24°18'28	24°56	11°46	17°54	3°56	12°27	6°21	19°23	7°20	6°39	17°21	18°19	3°26	n.a.	T 27
F 28	5 41 52	25 × 15'22	6 ₹ 754	13 る 31	19 M 4	4 ₹ 36	12MJ39	6 ₽ 24	19 ≏ 25	7 ≏ 21	6 ප 41	179518	189916	3 る 32	n.a.	F 28

Delta T = 129h35m29s

MARCH 10172 BCE (-10171) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	Ç	o k	Day
S 1	5 45 49	26 ₹ 12'16	18 ×7 47	15 る 15	20 M 13	5 ₹ 15	12 M 51	6 ₽ 28	19 ≏ 26	7 ≏ 22	6 ප 42	17°R15	18913	3 ට 39	n.a.	S 1
S 2	5 49 46	27° 9'11	0 궁 35	16°56	21°23	5°55	13° 3	6°31	19°28	7°23	6°44	179513	18°10	3°46	n.a.	S 2
M 3	5 53 42	28° 6'06	12°22	18°35	22°33	6°34	13°15	6°34	19°30	7°23	6°45	17°D12	18° 6	3°52	n.a.	M 3
T 4	5 57 39	29° 3'02	24°10	20°11	23°43	7°14	13°27	6°38	19°31	7°24	6°46	17°12	18° 3	3°59	n.a.	T 4
W 5	6 1 35	29°59'57	6≈ 1	21°46	24°54	7°53	13°38	6°41	19°33	7°25	6°48	17°13	18° 0	4° 6	n.a.	W 5
T 6	6 5 32	0 궁 56'53	17°58	23°18	26° 4	8°32	13°50	6°44	19°35	7°25	6°49	17°14	17°57	4°12	n.a.	T 6
F 7	6 9 29	1°53'49	0 ∺ 6	24°47	27°14	9°12	14° 2	6°46	19°36	7°26	6°51	17°16	17°54	4°19	n.a.	F 7
S 8	6 13 25	2°50'46	12°27	26°15	28°24	9°51	14°13	6°49	19°38	7°26	6°52	17°17	17°50	4°26	n.a.	S 8
S 9	6 17 22	3°47'42	25° 6	27°40	29°35	10°30	14°24	6°52	19°39	7°27	6°53	17°17	17°47	4°32	n.a.	S 9
M10	6 21 18	4°44'39	8 Y 6	29° 3	0 ∡ 745	11° 9	14°36	6°54	19°40	7°27	6°55	17°R18	17°44	4°39	n.a.	M10
T 11	6 25 15	5°41'36	21°30	0≈23	1°56	11°48	14°47	6°57	19°42	7°28	6°56	17°17	17°41	4°46	n.a.	T 11
W12	6 29 11	6°38'34	5 8 21	1°41	3° 7	12°27	14°58	6°59	19°43	7°28	6°58	17°16	17°38	4°52	n.a.	W12
T 13	6 33 8	7°35'32	19°38	2°56	4°17	13° 6	15° 9	7° 1	19°44	7°29	6°59	17°15	17°35	4°59	n.a.	T 13
F 14	6 37 5	8°32'30	4 Ⅱ 19	4° 9	5°28	13°45	15°20	7° 4	19°45	7°29	7° 1	17°14	17°31	5° 6	n.a.	F 14
S 15	6 41 1	9°29'29	19°18	5°19	6°39	14°24	15°31	7° 6	19°47	7°29	7° 2	17°13	17°28	5°12	n.a.	S 15
S 16	6 44 58	10°26'29	49528	6°27	7°50	15° 3	15°41	7° 8	19°48	7°29	7° 3	17°13	17°25	5°19	n.a.	S 16
M17	6 48 55	11°23'29	19°40	7°32	9° 1	15°42	15°52	7° 9	19°49	7°30	7° 5	17°D13	17°22	5°26	n.a.	M17
T 18	6 52 51	12°20'31	4Ω44	8°34	10°12	16°21	16° 2	7°11	19°50	7°30	7° 6	17°13	17°19	5°32	n.a.	T 18
W19	6 56 48	13°17'33	19°31	9°33	11°24	17° 0	16°13	7°13	19°51	7°30	7° 8	17°13	17°16	5°39	n.a.	W19
T 20	7 0 44	14°14'36	3 m 56	10°28	12°35	17°38	16°23	7°14	19°52	7°30	7° 9	17°14	17°12	5°46	n.a.	T 20
F 21	7 441	15°11'41	17°56	11°21	13°46	18°17	16°33	7°16	19°53	7°30	7°10	17°14	17° 9	5°52	n.a.	F 21
S 22	7 8 38	16° 8'47	1 ≏ 29	12°11	14°58	18°56	16°44	7°17	19°53	7°30	7°12	17°14	17° 6	5°59	n.a.	S 22
S 23	7 12 34	17° 5'54	14°37	12°56	16° 9	19°34	16°54	7°18	19°54	7°30	7°13	17°14	17° 3	6° 5	n.a.	S 23
M24	7 16 31	18° 3'02	27°22	13°39	17°21	20°13	17° 4	7°19	19°55	7°R31	7°15	17°14	17° 0	6°12	n.a.	M24
T 25	7 20 28	19° 0'12	9 M .48	14°17	18°33	20°52	17°13	7°20	19°56	7°30	7°16	17°14	16°56	6°19	n.a.	T 25
W26	7 24 24	19°57'23	21°59	14°52	19°44	21°30	17°23	7°21	19°56	7°30	7°17	17°14	16°53	6°25	n.a.	W26
T 27	7 28 21	20°54'36	3 ₹ 58	15°23	20°56	22° 9	17°33	7°22	19°57	7°30	7°19	17°15	16°50	6°32	n.a.	T 27
F 28	7 32 17	21°51'50	15°50	15°49	22° 8	22°47	17°42	7°23	19°57	7°30	7°20	17°15	16°47	6°39	n.a.	F 28
S 29	7 36 14	22°49'05	27°38	16°12	23°20	23°26	17°52	7°23	19°58	7°30	7°22	17°16	16°44	6°45	n.a.	S 29
S 30	7 40 11	23°46'22	9 ට 25	16°29	24°32	24° 4	18° 1	7°24	19°58	7°30	7°23	17°16	16°41	6°52	n.a.	S 30
M31	7 44 7	24 る 43'40	21 궁 14	16≈42	25 , 744	24 ₹ 42	18 M .10	7 ≙ 24	19 ≙ 59	7 ≙ 30	7 る 24	17°R16	16937	6 ප 59	n.a.	M31

Delta T = 129h35m23s

Julian Calendar 1 March 10172 BCE == Greg. Calendar 13 Dec. 10173 BCE

APRIL 10172 BCE (-10171) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
T 1	7 48 4	25 る 40'59	3≈ 6	16≈50	26 ₹ 56	25 × 21	18 M .19	7 ≏ 24	19 ≙ 59	7°R29	7 云 26	17°R16	16934	7る 5	n.a.	T 1
W 2	7 52 1	26°38'19	15° 5	16°R53	28° 8	25°59	18°28	7°24	19°59	7 ₽ 29	7°27	179515	16°31	7°12	n.a.	W 2
T 3	7 55 57	27°35'41	27°12	16°51	29°21	26°37	18°37	7°R24	20° 0	7°29	7°28	17°14	16°28	7°19	n.a.	T 3
F 4	7 59 54	28°33'04	9 ∺ 29	16°44	0 궁 33	27°16	18°45	7°24	20° 0	7°29	7°30	17°12	16°25	7°25	n.a.	F 4
S 5	8 3 51	29°30'29	21°59	16°32	1°45	27°54	18°54	7°24	20° 0	7°28	7°31	17°11	16°22	7°32	n.a.	S 5
S 6	8 7 47	0≈27'54	4℃ 44	16°15	2°58	28°32	19° 2	7°24	20° 0	7°28	7°32	17° 9	16°18	7°39	n.a.	S 6
M 7	8 11 44	1°25'21	17°46	15°53	4°10	29°10	19°11	7°23	20° 0	7°27	7°34	17° 8	16°15	7°45	n.a.	M 7
T 8	8 15 41	2°22'49	1 8 7	15°26	5°23	29°48	19°19	7°23	20°R 0	7°27	7°35	17°D 8	16°12	7°52	n.a.	T 8
W 9	8 19 37	3°20'19	14°50	14°55	6°36	0 궁 26	19°27	7°22	20° 0	7°26	7°36	17° 8	16° 9	7°58	n.a.	W 9
T 10	8 23 34	4°17'50	28°54	14°20	7°48	1° 4	19°34	7°22	20° 0	7°26	7°38	17° 9	16° 6	8° 5	n.a.	T 10
F 11	8 27 31	5°15'22	13 Ⅱ 19	13°41	9° 1	1°42	19°42	7°21	20° 0	7°25	7°39	17°10	16° 2	8°12	n.a.	F 11
S 12	8 31 27	6°12'55	28° 2	12°58	10°14	2°20	19°50	7°20	20° 0	7°25	7°40	17°11	15°59	8°18	n.a.	S 12
S 13	8 35 24	7°10'31	12958	12°14	11°27	2°58	19°57	7°19	20° 0	7°24	7°41	17°R12	15°56	8°25	n.a.	S 13
M14	8 39 21	8° 8'07	28° 0	11°27	12°40	3°36	20° 5	7°17	19°59	7°23	7°43	17°12	15°53	8°32	n.a.	M14
T 15	8 43 17	9° 5'45	13 N 0	10°40	13°53	4°14	20°12	7°16	19°59	7°23	7°44	17°10	15°50	8°38	n.a.	T 15
W16	8 47 14	10° 3'25	27°48	9°52	15° 6	4°52	20°19	7°15	19°59	7°22	7°45	17° 8	15°47	8°45	n.a.	W16
T 17	8 51 11	11° 1'07	12 M p18	9° 6	16°19	5°29	20°26	7°13	19°58	7°21	7°46	17° 5	15°43	8°52	n.a.	T 17
F 18	8 55 7	11°58'51	26°24	8°21	17°32	6° 7	20°32	7°12	19°58	7°21	7°47	17° 1	15°40	8°58	n.a.	F 18
S 19	8 59 4	12°56'37	10 ♀ 4	7°39	18°46	6°45	20°39	7°10	19°57	7°20	7°49	16°58	15°37	9° 5	n.a.	S 19
S 20	9 3 0	13°54'24	23°17	7° 1	19°59	7°22	20°45	7° 8	19°57	7°19	7°50	16°56	15°34	9°12	n.a.	S 20
M21	9 6 57	14°52'14	6M 5	6°26	21°12	8° 0	20°52	7° 6	19°56	7°18	7°51	16°54	15°31	9°18	n.a.	M21
T 22	9 10 54	15°50'07	18°31	5°57	22°26	8°38	20°58	7° 4	19°55	7°17	7°52	16°D54	15°28	9°25	n.a.	T 22
W23	9 14 50	16°48'01	0 ₮ 40	5°34	23°39	9°15	21° 4	7° 2	19°55	7°16	7°53	16°55	15°24	9°32	n.a.	W23
T 24	9 18 47	17°45'58	12°38	5°17	24°53	9°53	21° 9	7° 0	19°54	7°15	7°54	16°56	15°21	9°38	n.a.	T 24
F 25	9 22 44	18°43'57	24°27	5° 6	26° 7	10°30	21°15	6°58	19°53	7°14	7°56	16°58	15°18	9°45	n.a.	F 25
S 26	9 26 40	19°41'58	6 ਰ 14	5°D 3	27°20	11° 8	21°21	6°55	19°52	7°13	7°57	16°59	15°15	9°52	n.a.	S 26
S 27	9 30 37	20°40'01	18° 2	5° 7	28°34	11°45	21°26	6°53	19°51	7°12	7°58	17°R 0	15°12	9°58	n.a.	S 27
M28	9 34 34	21°38'07	29°55	5°19	29°48	12°22	21°31	6°50	19°50	7°11	7°59	16°59	15° 8	10° 5	n.a.	M28
T 29	9 38 30	22°36'15	11 ≈ 56	5°38	1≈ 2	13° 0	21°36	6°48	19°49	7°10	8° 0	16°56	15° 5	10°11	n.a.	T 29
W30	9 42 27	23≈34'24	24≈ 6	6≈ 5	2≈16	13 る 37	21 M .41	6 ₽ 45	19 ≏ 48	7 요 9	8 ප 1	16952	1595 2	10 궁 18	n.a.	W30

Delta T = 129h35m16s

MAY 10172 BCE (-10171) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)∤(¥	В	₽.	ಬ	Ç	ę k	Day
T 1	9 46 24	24≈32'36	6 ∺ 27	6≈39	3≈30	14 궁 14	21 M .45	6°R42	19°R47	7°R 8	8중 2	16°R46	149559	10 ට 25	n.a.	T 1
F 2	9 50 20	25°30'50	19° 1	7°21	4°44	14°52	21°50	6 ₽ 39	19 ≏ 46	7 ♀ 7	8° 3	169540	14°56	10°31	n.a.	F 2
S 3	9 54 17	26°29'06	1 Ƴ 47	8°10	5°58	15°29	21°54	6°36	19°45	7° 6	8° 4	16°33	14°53	10°38	n.a.	S 3
S 4	9 58 13	27°27'24	14°46	9° 7	7°12	16° 6	21°58	6°33	19°44	7° 5	8° 5	16°26	14°49	10°45	n.a.	S 4
M 5	10 2 10	28°25'43	27°59	10°10	8°26	16°43	22° 2	6°30	19°43	7° 3	8° 6	16°21	14°46	10°51	n.a.	M 5
T 6	10 6 7	29°24'05	11825	11°19	9°40	17°20	22° 6	6°26	19°41	7° 2	8° 7	16°18	14°43	10°58	n.a.	T 6
W 7	10 10 3	0 ¥ 22'29	25° 6	12°35	10°54	17°57	22° 9	6°23	19°40	7° 1	8° 8	16°D17	14°40	11° 5	n.a.	W 7
T 8	10 14 0	1°20'55	9耳 2	13°56	12° 9	18°34	22°13	6°20	19°39	7° 0	8° 9	16°17	14°37	11°11	n.a.	T 8
F 9	10 17 56	2°19'23	23°11	15°23	13°23	19°11	22°16	6°16	19°37	6°58	8°10	16°18	14°33	11°18	n.a.	F 9
S 10	10 21 53	3°17'52	7934	16°54	14°37	19°48	22°19	6°12	19°36	6°57	8°11	16°19	14°30	11°25	n.a.	S 10
S 11	10 25 50	4°16'24	22° 8	18°30	15°52	20°25	22°22	6° 9	19°34	6°56	8°12	16°R19	14°27	11°31	n.a.	S 11
M12	10 29 46	5°14'58	$6\Omega48$	20° 9	17° 6	21° 2	22°24	6° 5	19°33	6°54	8°12	16°17	14°24	11°38	n.a.	M12
T 13	10 33 43	6°13'33	21°30	21°52	18°21	21°39	22°27	6° 1	19°31	6°53	8°13	16°13	14°21	11°45	n.a.	T 13
W14	10 37 40	7°12'11	6Mp 4	23°38	19°35	22°15	22°29	5°57	19°30	6°52	8°14	16° 7	14°18	11°51	n.a.	W14
T 15	10 41 36	8°10'52	20°26	25°26	20°50	22°52	22°31	5°53	19°28	6°50	8°15	15°59	14°14	11°58	n.a.	T 15
F 16	10 45 33	9° 9'34	4 ≏ 29	27°16	22° 5	23°29	22°33	5°49	19°26	6°49	8°16	15°51	14°11	12° 4	n.a.	F 16
S 17	10 49 29	10° 8'19	18° 9	29° 8	23°19	24° 5	22°35	5°45	19°25	6°47	8°16	15°42	14° 8	12°11	n.a.	S 17
S 18	10 53 26	11° 7'07	1 M 23	1) 1	24°34	24°42	22°36	5°41	19°23	6°46	8°17	15°34	14° 5	12°18	n.a.	S 18
M19	10 57 22	12° 5'57	14°13	2°55	25°49	25°19	22°37	5°37	19°21	6°44	8°18	15°29	14° 2	12°24	n.a.	M19
T 20	11 119	13° 4'50	26°41	4°49	27° 4	25°55	22°38	5°32	19°19	6°43	8°19	15°25	13°59	12°31	n.a.	T 20
W21	11 5 16	14° 3'45	8 ₹ 52	6°43	28°19	26°32	22°39	5°28	19°17	6°41	8°19	15°24	13°55	12°38	n.a.	W21
T 22	11 9 12	15° 2'44	20°49	8°38	29°34	27° 8	22°40	5°24	19°16	6°40	8°20	15°D24	13°52	12°44	n.a.	T 22
F 23	11 13 9	16° 1'44	2 る 39	10°32	0) 48	27°45	22°40	5°19	19°14	6°38	8°21	15°24	13°49	12°51	n.a.	F 23
S 24	11 17 5	17° 0'48	14°26	12°26	2° 3	28°21	22°41	5°15	19°12	6°37	8°21	15°R25	13°46	12°58	n.a.	S 24
S 25	11 21 2	17°59'54	26°16	14°20	3°19	28°57	22°R41	5°10	19°10	6°35	8°22	15°24	13°43	13° 4	n.a.	S 25
M26	11 24 58	18°59'03	8≈14	16°13	4°34	29°34	22°41	5° 5	19°8	6°34	8°22	15°22	13°39	13°11	n.a.	M26
T 27	11 28 55	19°58'14	20°22	18° 5	5°49	0≈10	22°40	5° 1	19° 6	6°32	8°23	15°16	13°36	13°18	n.a.	T 27
W28	11 32 52	20°57'28	2){ 45	19°57	7° 4	0°46	22°40	4°56	19° 4	6°30	8°24	15° 9	13°33	13°24	n.a.	W28
T 29	11 36 48	21°56'44	15°23	21°48	8°19	1°22	22°39	4°51	19° 2	6°29	8°24	14°59	13°30	13°31	n.a.	T 29
F 30	11 40 45	22°56'02	28°16	23°38	9°34	1°58	22°38	4°47	19° 0	6°27	8°25	14°47	13°27	13°38	n.a.	F 30
S 31	11 44 41	23 米 55'23	11 Y 25	25) 27	10) (49	2≈34	22 M 37	4 ₽ 42	18 ≏ 57	6 ₽ 25	8 궁 25	14935	139524	13 る 44	n.a.	S 31

Delta T = 129h35m10s

Julian Calendar 1 May 10172 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 10172 BCE

JUNE 10172 BCE (-10171) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(,	Р	U	v	Ç	ę,	Day
S 1	11 48 38	24) (54'46	24 Y 47	27) 15	12) 5	3≈10	22°R36	4°R37	18°R55	6°R24	8 궁 26	14°R24	139520	13 る 51	n.a.	S 1
M 2	11 52 34	25°54'12	8 8 20	29° 3	13°20	3°46	22 M 34	4 ₾ 32	18 ≏ 53	6 ₽ 22	8°26	149514	13°17	13°57	n.a.	M 2
T 3	11 56 31	26°53'40	22° 2	0 Ƴ 49	14°35	4°22	22°32	4°27	18°51	6°21	8°26	14° 7	13°14	14° 4	n.a.	T 3
W 4	12 0 27	27°53'10	5 Ⅱ 52	2°35	15°51	4°58	22°30	4°23	18°49	6°19	8°27	14° 3	13°11	14°11	n.a.	W 4
T 5	12 4 24	28°52'42	19°49	4°20	17° 6	5°34	22°28	4°18	18°46	6°17	8°27	14° 1	13° 8	14°17	n.a.	T 5
F 6	12 8 20	29°52'16	3951	6° 3	18°21	6° 9	22°26	4°13	18°44	6°16	8°28	14°D 1	13° 4	14°24	n.a.	F 6
S 7	12 12 17	0 Υ 51'53	18° 0	7°46	19°37	6°45	22°23	4° 8	18°42	6°14	8°28	14°R 1	13° 1	14°31	n.a.	S 7
S 8	12 16 13	1°51'31	2 Ω 13	9°28	20°52	7°21	22°21	4° 3	18°40	6°12	8°28	14° 0	12°58	14°37	n.a.	S 8
M 9	12 20 10	2°51'11	16°28	11°10	22° 8	7°56	22°18	3°58	18°37	6°11	8°28	13°57	12°55	14°44	n.a.	M 9
T 10	12 24 6	3°50'54	0 m 43	12°50	23°23	8°32	22°15	3°53	18°35	6° 9	8°29	13°51	12°52	14°51	n.a.	T 10
W11	12 28 3	4°50'39	14°54	14°29	24°39	9° 7	22°11	3°48	18°33	6° 7	8°29	13°42	12°49	14°57	n.a.	W11
T 12	12 31 59	5°50'25	28°55	16° 8	25°54	9°43	22° 8	3°43	18°30	6° 6	8°29	13°31	12°45	15° 4	n.a.	T 12
F 13	12 35 56	6°50'15	12 ≏ 42	17°46	27°10	10°18	22° 4	3°38	18°28	6° 4	8°29	13°18	12°42	15°11	n.a.	F 13
S 14	12 39 52	7°50'06	26°10	19°23	28°26	10°54	22° 0	3°33	18°25	6° 2	8°30	13° 6	12°39	15°17	n.a.	S 14
S 15	12 43 49	8°50'00	9 M .18	20°59	29°41	11°29	21°56	3°29	18°23	6° 1	8°30	12°54	12°36	15°24	n.a.	S 15
M16	12 47 45	9°49'57	22° 5	22°35	0 Ƴ 57	12° 4	21°52	3°24	18°21	5°59	8°30	12°45	12°33	15°30	n.a.	M16
T 17	12 51 42	10°49'56	4 ₹ 32	24°10	2°12	12°39	21°48	3°19	18°18	5°57	8°30	12°38	12°30	15°37	n.a.	T 17
W18	12 55 38	11°49'57	16°43	25°44	3°28	13°14	21°43	3°14	18°16	5°55	8°30	12°34	12°26	15°44	n.a.	W18
T 19	12 59 35	12°50'01	28°40	27°17	4°44	13°49	21°38	3° 9	18°13	5°54	8°30	12°32	12°23	15°50	n.a.	T 19
F 20	13 3 31	13°50'08	10 궁 30	28°50	6° 0	14°24	21°33	3° 4	18°11	5°52	8°30	12°32	12°20	15°57	n.a.	F 20
S 21	13 7 28	14°50'17	22°17	0822	7°15	14°59	21°28	3° 0	18° 8	5°51	8°R30	12°32	12°17	16° 4	n.a.	S 21
S 22	13 11 24	15°50'29	4≈ 8	1°53	8°31	15°34	21°23	2°55	18° 6	5°49	8°30	12°31	12°14	16°10	n.a.	S 22
M23	13 15 21	16°50'43	16° 8	3°23	9°47	16° 9	21°17	2°50	18° 4	5°47	8°30	12°28	12°10	16°17	n.a.	M23
T 24	13 19 17	17°50'59	28°22	4°53	11° 3	16°44	21°12	2°45	18° 1	5°46	8°30	12°23	12° 7	16°24	n.a.	T 24
W25	13 23 14	18°51'18	10) € 52	6°22	12°19	17°18	21° 6	2°41	17°59	5°44	8°30	12°15	12° 4	16°30	n.a.	W25
T 26	13 27 10	19°51'39	23°43	7°50	13°34	17°53	21° 0	2°36	17°56	5°42	8°30	12° 4	12° 1	16°37	n.a.	T 26
F 27	13 31 7	20°52'02	6 Ƴ 54	9°18	14°50	18°28	20°54	2°32	17°54	5°41	8°30	11°51	11°58	16°44	n.a.	F 27
S 28	13 35 3	21°52'28	20°24	10°45	16° 6	19° 2	20°48	2°27	17°51	5°39	8°30	11°38	11°55	16°50	n.a.	S 28
S 29	13 39 0	22°52'55	4 8 11	12°10	17°22	19°37	20°41	2°23	17°49	5°38	8°30	11°26	11°51	16°57	n.a.	S 29
M30	13 42 56	23 Y 53'25	18 8 11	13 8 36	18 Y 38	20≈11	20 M 35	2 ≏ 18	17 ≏ 47	5 ≏ 36	8 궁 29	119516	119548	17る 4	n.a.	M30

Delta T = 129h35m03s

JULY 10172 BCE (-10171) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	ď	4	ħ)Å(¥	В	S.	ಬ	Ç	k k	Day
T 1	13 46 53	24 Y 53'57	2 П 18	15 8 0	19 Y 54	20≈45	20°R28	2°R14	17°R44	5°R34	8°R29	11°R 8	119545	17 궁 10	n.a.	T 1
W 2	13 50 49	25°54'30	16°30	16°23	21°10	21°19	20 M 21	2 ≏ 10	17 ≏ 42	5 ₾ 33	8 궁 29	1199 3	11°42	17°17	n.a.	W 2
T 3	13 54 46	26°55'06	09541	17°45	22°26	21°53	20°15	2° 5	17°39	5°31	8°29	11° 1	11°39	17°23	n.a.	T 3
F 4	13 58 42	27°55'43	14°51	19° 7	23°41	22°27	20° 8	2° 1	17°37	5°30	8°28	11°D 1	11°35	17°30	n.a.	F 4
S 5	14 2 38	28°56'21	28°57	20°27	24°57	23° 1	20° 0	1°57	17°34	5°28	8°28	11°R 1	11°32	17°37	n.a.	S 5
S 6	14 6 35	29°57'02	$12\Omega 59$	21°46	26°13	23°35	19°53	1°53	17°32	5°27	8°28	11° 0	11°29	17°43	n.a.	S 6
M 7	14 10 31	0 8 57'43	26°56	23° 3	27°29	24° 9	19°46	1°49	17°30	5°25	8°27	10°58	11°26	17°50	n.a.	M 7
T 8	14 14 28	1°58'27	10 m 47	24°20	28°45	24°43	19°38	1°45	17°27	5°24	8°27	10°53	11°23	17°57	n.a.	T 8
W 9	14 18 24	2°59'11	24°31	25°34	08 1	25°16	19°31	1°42	17°25	5°22	8°27	10°45	11°20	18° 3	n.a.	W 9
T 10	14 22 21	3°59'58	8 <u>0</u> 5	26°47	1°17	25°50	19°23	1°38	17°23	5°21	8°26	10°34	11°16	18°10	n.a.	T 10 F 11
F 11 S 12	14 26 17 14 30 14	5° 0'46 6° 1'36	21°28 4MJ36	27°58 29° 7	2°33 3°49	26°23 26°57	19°16 19°8	1°34 1°31	17°20 17°18	5°19 5°18	8°26 8°25	10°23 10°11	11°13 11°10	18°17 18°23	n.a.	S 12
								_		-		-			n.a.	
S 13	14 34 10	7° 2'28	17°29	0 Ⅱ 14	5° 5	27°30	19° 0	1°27	17°16	5°17	8°25	10° 0	11° 7	18°30	n.a.	S 13
M14	14 38 7	8° 3'21	0 , ₹0	1°18	6°21	28° 3	18°52	1°24	17°14	5°15	8°24	9°51	11° 4	18°37	n.a.	M14
T 15	14 42 3	9° 4'16	12°26	2°19	7°37	28°36	18°44	1°20	17°11	5°14	8°24	9°45	11° 1	18°43	n.a.	T 15
W16 T 17	14 45 59 14 49 56	10° 5'13	24°33 6 ♂ 29	3°17 4°12	8°53 10° 8	29° 9 29°42	18°36	1°17 1°14	17° 9 17° 7	5°13 5°11	8°23	9°41 9°D40	10°57 10°54	18°50	n.a.	W16 T 17
F 18	14 49 56 14 53 52	11° 6'12 12° 7'13	18°18	5° 2	10° 8 11°24	29°42 0 ₩ 15	18°28 18°20	1°14 1°11	17° 7 17° 5	5°11	8°23 8°22	9°D40 9°40	10°54 10°51	18°57 19° 3	n.a.	F 18
S 19	14 53 32	12 / 13 13° 8'15	18 18 0 ≈ 5	5°48	11 24 12°40	0°48	18°12	1° 8	17° 3	5° 9	8°22	9°41	10°48	19°10	n.a. n.a.	S 19
								_				-			π.α.	
S 20	15 1 45	14° 9'19	11°56	6°28	13°56	1°20	18° 4	1° 5	17° 1	5° 8	8°21	9°R42	10°45	19°17	n.a.	S 20
M21	15 5 42	15°10'25	23°55	7° 3	15°12	1°53	17°55	1° 2	16°59	5° 6	8°20	9°42	10°41	19°23	n.a.	M21
T 22	15 9 38	16°11'32 17°12'41	6 米 7 18°39	7°32 7°54	16°28 17°44	2°25 2°58	17°47 17°39	0°59 0°57	16°56 16°54	5° 5 5° 4	8°20 8°19	9°39 9°35	10°38 10°35	19°30	n.a.	T 22 W23
W23 T 24	15 13 35 15 17 31	17 12 41 18°13'52	18 39 1 Y 33	7 34 8° 7	17 44 19° 0	3°30	17°31	0°54	16°52	5° 4 5° 3	8°18	9°28	10°33	19°36 19°43	n.a. n.a.	T 24
F 25	15 21 28	19°15'04	14°52	8°R13	20°16	4° 2	17°23	0°52	16°50	5° 2	8°18	9°20	10°32 10°29	19°50	n.a.	F 25
S 26	15 25 24	20°16'17	28°35	8° 9	21°32	4°34	17°14	0°50	16°49	5° 1	8°17	9°11	10°26	19°56	n.a.	S 26
												-				
S 27	15 29 21	21°17'32	12 8 41 27° 4	7°55 7°31	22°48 24° 4	5° 6	17° 6	0°48	16°47 16°45	5° 0 4°59	8°16 8°16	9° 3	10°22	20° 3 20°10	n.a.	S 27
M28 T 29	15 33 17 15 37 13	22°18'49 23°20'06	11 II 38	6°56	24° 4 25°19	5°37 6° 9	16°58 16°50	0°45 0°43	16°45 16°43	4°59 4°58	8°16 8°15	8°56 8°51	10°19 10°16	20°10 20°16	n.a.	M28 T 29
W30	15 37 13	23°20'06 24°21'25	26°17	6°11	26°35	6°40	16°42	0°43	16°43 16°41	4°57	8°14	8°48	10°16	20°16 20°23	n.a. n.a.	W30
T 31	15 45 6	25822'44	10954	5 I I15	27 8 51	7 ₩ 12	16 42 16 ML 34	0 <u>₽</u> 40	16 ₽ 39	4 3 7 4 Ω 56	8 건 13	8°D47	10910	20 Z3 20 궁 30	n.a.	T 31
1 31	1545 0	23022 44	10-254	3113	2/031	//(12	1011634	0==40	10==39	+== 50	8013	3 D4/	10-210	20030	11.a.	1 31

Delta T = 129h34m57s

Julian Calendar 1 July 10172 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 10172 BCE

AUGUST 10172 BCE (-10171) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	ğ	Q	♂	4	ħ)ţ(¥	Р	G.	ಬ	Ç	к 0	Day
F 1	15 49 3	26824'04	259524	4°R11	29 8 7	7){ 43	16°R26	0°R38	16°R38	4°R55	8°R12	89548	1095 7	20 궁 36	n.a.	F 1
S 2	15 52 59	27°25'25	9 Ω 43	2Ⅲ58	0 Ⅲ 23	8°14	16 M .18	0 ჲ 37	16 ≏ 36	4 ≏ 54	8 ਰ 11	8°50	10° 3	20°43	n.a.	S 2
S 3	15 56 56	28°26'47	23°49	1°40	1°39	8°45	16°10	0°35	16°34	4°53	8°11	8°R51	10° 0	20°50	n.a.	S 3
M 4	16 0 52	29°28'09	7mp41	0°18	2°54	9°16	16° 2	0°34	16°33	4°52	8°10	8°50	9°57	20°56	n.a.	M 4
T 5	16 449	0Д29'31	21°19	28856	4°10	9°46	15°54	0°33	16°31	4°52	8° 9	8°48	9°54	21° 3	n.a.	T 5
W 6	16 8 45	1°30'54	4 º 43	27°35	5°26	10°17	15°47	0°32	16°30	4°51	8° 8	8°45	9°51	21°10	n.a.	W 6
T 7	16 12 42	2°32'18	17°54	26°20	6°42	10°47	15°39	0°31	16°28	4°50	8° 7	8°39	9°47	21°16	n.a.	T 7
F 8	16 16 38	3°33'42	0 M 52	25°11	7°57	11°18	15°32	0°30	16°27	4°49	8° 6	8°33	9°44	21°23	n.a.	F 8
S 9	16 20 35	4°35'07	13°38	24°11	9°13	11°48	15°24	0°29	16°25	4°49	8° 5	8°27	9°41	21°29	n.a.	S 9
S 10	16 24 31	5°36'32	26°11	23°22	10°29	12°18	15°17	0°29	16°24	4°48	8° 4	8°21	9°38	21°36	n.a.	S 10
M11	16 28 28	6°37'58	8 ∡ ³32	22°44	11°44	12°47	15°10	0°28	16°22	4°47	8° 3	8°17	9°35	21°43	n.a.	M11
T 12	16 32 24	7°39'25	20°42	22°17	13° 0	13°17	15° 3	0°28	16°21	4°47	8° 2	8°13	9°32	21°49	n.a.	T 12
W13	16 36 21	8°40'52	2 중 42	22° 2	14°16	13°46	14°56	0°27	16°20	4°46	8° 1	8°D12	9°28	21°56	n.a.	W13
T 14	16 40 17	9°42'20	14°35	21°D58	15°31	14°16	14°49	0°27	16°19	4°46	8° 0	8°12	9°25	22° 3	n.a.	T 14
F 15	16 44 14	10°43'48	26°23	22° 4	16°47	14°45	14°42	0°D27	16°18	4°45	7°59	8°13	9°22	22° 9	n.a.	F 15
S 16	16 48 10	11°45'17	8≈10	22°20	18° 2	15°14	14°36	0°27	16°16	4°45	7°58	8°15	9°19	22°16	n.a.	S 16
S 17	16 52 7	12°46'46	20° 0	22°44	19°18	15°42	14°29	0°27	16°15	4°44	7°57	8°17	9°16	22°23	n.a.	S 17
M18	16 56 3	13°48'16	1 米 57	23°17	20°33	16°11	14°23	0°28	16°14	4°44	7°56	8°18	9°12	22°29	n.a.	M18
T 19	17 0 0	14°49'46	14° 7	23°56	21°49	16°39	14°17	0°28	16°13	4°44	7°55	8°R19	9° 9	22°36	n.a.	T 19
W20	17 3 56	15°51'17	26°35	24°42	23° 4	17° 8	14°11	0°29	16°13	4°43	7°54	8°18	9° 6	22°43	n.a.	W20
T 21	17 7 53	16°52'48	9 Ƴ 24	25°34	24°20	17°36	14° 5	0°29	16°12	4°43	7°53	8°17	9° 3	22°49	n.a.	T 21
F 22	17 11 50	17°54'20	22°39	26°30	25°35	18° 3	14° 0	0°30	16°11	4°43	7°52	8°15	9° 0	22°56	n.a.	F 22
S 23	17 15 46	18°55'52	6 8 21	27°31	26°51	18°31	13°54	0°31	16°10	4°43	7°51	8°12	8°57	23° 3	n.a.	S 23
S 24	17 19 43	19°57'24	20°30	28°36	28° 6	18°58	13°49	0°32	16° 9	4°43	7°50	8° 9	8°53	23° 9	n.a.	S 24
M25	17 23 39	20°58'57	5 Ⅱ 3	29°43	29°22	19°26	13°44	0°33	16° 9	4°42	7°48	8° 7	8°50	23°16	n.a.	M25
T 26	17 27 36	22° 0'30	19°53	0 Ⅱ 54	0937	19°53	13°39	0°34	16° 8	4°42	7°47	8° 5	8°47	23°23	n.a.	T 26
W27	17 31 32	23° 2'02	4954	2° 7	1°52	20°19	13°34	0°36	16° 7	4°42	7°46	8°D 5	8°44	23°29	n.a.	W27
T 28	17 35 29	24° 3'34	19°57	3°23	3° 8	20°46	13°29	0°37	16° 7	4°D42	7°45	8° 5	8°41	23°36	n.a.	T 28
F 29	17 39 25	25° 5'06	4 Ω 53	4°40	4°23	21°12	13°25	0°39	16° 6	4°42	7°44	8° 6	8°38	23°43	n.a.	F 29
S 30	17 43 22	26° 6'38	19°34	5°59	5°38	21°38	13°21	0°40	16° 6	4°42	7°43	8° 7	8°34	23°49	n.a.	S 30
S 31	17 47 19	27 I I 8'09	3 m 57	7 Ⅱ 19	6 9 53	22) 4	13 M .16	0 ჲ 42	16 º 6	4 ≏ 42	7 궁 42	8 9 8	8931	23 ප් 56	n.a.	S 31

Delta T = 129h34m50s

Julian Calendar

The year -10171 astronomical counting style corresponds to year 10172 B.C.E historical counting style.

page 173 of 301

SEPTEMBER 10172 BCE (-10171) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	u	v	Ç	o k	Day
M 1	17 51 15	28耳 9'38	17 m 58	8 Д 41	8 9 9	22) 29	13°R13	0 ჲ 44	16°R 5	4 ≏ 42	7°R40	868	89528	24궁 3	n.a.	M 1
T 2	17 55 12	29°11'08	1 ≏ 37	10° 4	9°24	22°54	13 M 9	0°46	16 ♀ 5	4°43	7 云 39	8°R 8	8°25	24° 9	n.a.	T 2
W 3	17 59 8	09512'36	14°55	11°28	10°39	23°19	13° 5	0°48	16° 5	4°43	7°38	8° 8	8°22	24°16	n.a.	W 3
T 4	18 3 5	1°14'04	27°53	12°52	11°54	23°44	13° 2	0°51	16° 5	4°43	7°37	8° 7	8°18	24°22	n.a.	T 4
F 5	18 7 1	2°15'31	10 M 35	14°18	13° 9	24° 8	12°59	0°53	16° 5	4°43	7°36	8° 7	8°15	24°29	n.a.	F 5
S 6	18 10 58	3°16'58	23° 2	15°44	14°24	24°33	12°56	0°55	16° 4	4°43	7°35	8° 6	8°12	24°36	n.a.	S 6
S 7	18 14 55	4°18'24	5 ₹ 18	17°11	15°39	24°56	12°53	0°58	16°D 4	4°44	7°33	8° 5	8° 9	24°42	n.a.	S 7
M 8	18 18 51	5°19'48	17°24	18°39	16°54	25°20	12°51	1° 1	16° 4	4°44	7°32	8° 5	8° 6	24°49	n.a.	M 8
T 9	18 22 48	6°21'13	2 <u>9</u> °22	20° 7	18° 9	25°43	12°49	1° 4	16° 5	4°45	7°31	8° 5	8° 3	24°56	n.a.	T 9
W10	18 26 44	7°22'36	11 る 15	21°36	19°24	26° 6	12°46	1° 6	16° 5	4°45	7°30	8°D 5	7°59	25° 2	n.a.	W10
T 11	18 30 41	8°23'59	23° 5	23° 5	20°39	26°29	12°45	1° 9	16° 5	4°45	7°29	8°R 5	7°56	25° 9	n.a.	T 11
F 12	18 34 38	9°25'20	4≈53	24°35	21°54	26°51	12°43	1°13	16° 5	4°46	7°27	8° 5	7°53	25°16	n.a.	F 12
S 13	18 38 34	10°26'41	16°42	26° 5	23° 9	27°13	12°41	1°16	16° 5	4°46	7°26	8° 5	7°50	25°22	n.a.	S 13
S 14	18 42 31	11°28'02	28°34	27°36	24°24	27°35	12°40	1°19	16° 6	4°47	7°25	8° 4	7°47	25°29	n.a.	S 14
M15	18 46 27	12°29'21	10 ∺ 34	29° 7	25°39	27°56	12°39	1°23	16° 6	4°48	7°24	8° 4	7°44	25°36	n.a.	M15
T 16	18 50 24	13°30'40	22°44	0 93 8	26°53	28°17	12°38	1°26	16° 7	4°48	7°23	8° 3	7°40	25°42	n.a.	T 16
W17	18 54 21	14°31'58	5 ℃ 9	2°10	28° 8	28°38	12°38	1°30	16° 7	4°49	7°22	8° 3	7°37	25°49	n.a.	W17
T 18	18 58 17	15°33'15	17°53	3°42	29°23	28°58	12°37	1°34	16° 8	4°50	7°20	8°D 3	7°34	25°56	n.a.	T 18
F 19	19 2 14	16°34'31	0 8 58	5°15	0 Ω 38	29°18	12°37	1°37	16° 8	4°50	7°19	8° 3	7°31	26° 2	n.a.	F 19
S 20	19 611	17°35'47	14°30	6°48	1°52	29°38	12°D37	1°41	16° 9	4°51	7°18	8° 4	7°28	26° 9	n.a.	S 20
S 21	19 10 7	18°37'01	28°28	8°22	3° 7	29°57	12°37	1°45	16°10	4°52	7°17	8° 4	7°24	26°16	n.a.	S 21
M22	19 14 4	19°38'15	12 Ⅱ 53	9°56	4°22	0 Υ 15	12°37	1°49	16°10	4°53	7°16	8° 5	7°21	26°22	n.a.	M22
T 23	19 18 0	20°39'28	27°41	11°31	5°36	0°34	12°38	1°54	16°11	4°54	7°15	8° 6	7°18	26°29	n.a.	T 23
W24	19 21 57	21°40'39	129547	13° 6	6°51	0°52	12°39	1°58	16°12	4°54	7°13	8°R 6	7°15	26°36	n.a.	W24
T 25	19 25 54	22°41'50	28° 1	14°41	8° 6	1° 9	12°40	2° 2	16°13	4°55	7°12	8° 6	7°12	26°42	n.a.	T 25
F 26	19 29 50	23°42'58	13 Ω 14	16°17	9°20	1°26	12°41	2° 7	16°14	4°56	7°11	8° 4	7° 9	26°49	n.a.	F 26
S 27	19 33 47	24°44'06	28°16	17°54	10°35	1°42	12°42	2°12	16°15	4°57	7°10	8° 2	7° 5	26°56	n.a.	S 27
S 28	19 37 44	25°45'11	12 m 58	19°31	11°49	1°58	12°44	2°16	16°16	4°58	7° 9	8° 0	7° 2	27° 2	n.a.	S 28
M29	19 41 40	26°46'15	27°16	21° 9	13° 4	2°14	12°46	2°21	16°17	4°59	7° 8	7°57	6°59	27° 9	n.a.	M29
T 30	19 45 37	279547'17	11 º 6	229647	14 Ω 18	2 Υ 29	12 M .48	2 ≏ 26	16 ≏ 18	5 ₾ 0	7중 7	7956	6956	27 る 16	n.a.	T 30

Delta T = 129h34m44s

Julian Calendar 1 Sept. 10172 BCE == Greg. Calendar 15 June 10172 BCE

OCTOBER 10172 BCE (-10171) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	δ	4	ħ)∤(¥	Б	₽.	c C	Ç	ę,	Day
W 1	19 49 34	289548'17	24 Ω 29	249526	15 Ω 33	2 Υ 44	12 M .50	2 ≏ 31	16 ₽ 20	5 º 2	7°R 6	7°D55	6953	27 る 22	n.a.	W 1
T 2	19 53 30	29°49'15	7 M 27	26° 5	16°47	2°58	12°52	2°36	16°21	5° 3	7 る 5	7955	6°50	27°29	n.a.	T 2
F 3	19 57 27	0 Ω 50'11	20° 3	27°45	18° 1	3°11	12°55	2°41	16°22	5° 4	7° 3	7°56	6°46	27°35	n.a.	F 3
S 4	20 1 24	1°51'06	2 × 21	29°26	19°16	3°24	12°58	2°46	16°24	5° 5	7° 2	7°58	6°43	27°42	n.a.	S 4
S 5	20 5 20	2°51'58	14°27	1 Ω 7	20°30	3°37	13° 1	2°51	16°25	5° 6	7° 1	8° 0	6°40	27°49	n.a.	S 5
M 6	20 9 17	3°52'49	26°23	2°49	21°44	3°49	13° 4	2°57	16°26	5° 8	7° 0	8° 1	6°37	27°55	n.a.	M 6
T 7	20 13 13	4°53'38	8 云 13	4°32	22°58	4° 0	13° 7	3° 2	16°28	5° 9	6°59	8°R 2	6°34	28° 2	n.a.	T 7
W 8	20 17 10	5°54'24	20° 1	6°15	24°13	4°11	13°11	3° 8	16°29	5°10	6°58	8° 1	6°30	28° 9	n.a.	W 8
T 9	20 21 7	6°55'09	1≈49	7°59	25°27	4°21	13°15	3°13	16°31	5°12	6°57	7°59	6°27	28°15	n.a.	T 9
F 10	20 25 3	7°55'52	13°39	9°44	26°41	4°31	13°19	3°19	16°33	5°13	6°56	7°55	6°24	28°22	n.a.	F 10
S 11	20 29 0	8°56'34	25°34	11°29	27°55	4°40	13°23	3°25	16°34	5°14	6°55	7°50	6°21	28°29	n.a.	S 11
S 12	20 32 57	9°57'13	7) (34	13°15	29° 9	4°49	13°27	3°31	16°36	5°16	6°54	7°44	6°18	28°35	n.a.	S 12
M13	20 36 53	10°57'51	19°41	15° 1	0 Mp 23	4°56	13°31	3°37	16°38	5°17	6°53	7°38	6°15	28°42	n.a.	M13
T 14	20 40 50	11°58'26	1 Y 59	16°49	1°37	5° 4	13°36	3°42	16°40	5°19	6°52	7°32	6°11	28°49	n.a.	T 14
W15	20 44 47	12°59'00	14°28	18°36	2°51	5°10	13°41	3°49	16°41	5°20	6°51	7°27	6° 8	28°55	n.a.	W15
T 16	20 48 43	13°59'32	27°12	20°24	4° 5	5°16	13°46	3°55	16°43	5°22	6°50	7°24	6° 5	29° 2	n.a.	T 16
F 17	20 52 40	15° 0'03	10 8 13	22°13	5°19	5°21	13°51	4° 1	16°45	5°23	6°50	7°D23	6° 2	29° 9	n.a.	F 17
S 18	20 56 37	16° 0'32	23°35	24° 1	6°33	5°26	13°57	4° 7	16°47	5°25	6°49	7°23	5°59	29°15	n.a.	S 18
S 19	21 0 33	17° 0'59	7 Ⅲ 20	25°50	7°47	5°30	14° 2	4°13	16°49	5°27	6°48	7°24	5°56	29°22	n.a.	S 19
M20	21 4 30	18° 1'24	21°29	27°39	9° 1	5°33	14° 8	4°20	16°51	5°28	6°47	7°25	5°52	29°29	n.a.	M20
T 21	21 8 27	19° 1'48	6 9 5 1	29°28	10°15	5°35	14°14	4°26	16°53	5°30	6°46	7°R26	5°49	29°35	n.a.	T 21
W22	21 12 23	20° 2'09	20°53	1 m 16	11°29	5°37	14°20	4°33	16°56	5°32	6°45	7°26	5°46	29°42	n.a.	W22
T 23	21 16 20	21° 2'29	5 Ω 59	3° 4	12°43	5°38	14°26	4°39	16°58	5°33	6°44	7°23	5°43	29°49	n.a.	T 23
F 24	21 20 17	22° 2'47	21°10	4°51	13°57	5°R38	14°32	4°46	17° 0	5°35	6°44	7°18	5°40	29°55	n.a.	F 24
S 25	21 24 13	23° 3'02	6 m /16	6°36	15°10	5°37	14°39	4°52	17° 2	5°37	6°43	7°11	5°36	0≈ 2	n.a.	S 25
S 26	21 28 10	24° 3'15	21° 8	8°20	16°24	5°36	14°46	4°59	17° 5	5°39	6°42	7° 4	5°33	0° 9	n.a.	S 26
M27	21 32 6	25° 3'25	5 ≙ 37	10° 1	17°38	5°34	14°52	5° 6	17° 7	5°40	6°41	6°56	5°30	0°15	n.a.	M27
T 28	21 36 3	26° 3'33	19°39	11°40	18°51	5°31	14°59	5°13	17° 9	5°42	6°41	6°50	5°27	0°22	n.a.	T 28
W29	21 40 0	27° 3'39	3 M .11	13°16	20° 5	5°27	15° 7	5°20	17°12	5°44	6°40	6°45	5°24	0°29	n.a.	W29
T 30	21 43 56	28° 3'42	16°14	14°48	21°19	5°23	15°14	5°27	17°14	5°46	6°39	6°42	5°21	0°35	n.a.	T 30
F 31	21 47 53	298 3'43	28 M 53	16 M p16	22 Mp 32	5 Ƴ 17	15 M 21	5 ≙ 34	17 ≏ 17	5 ≏ 48	6 ප 39	6°D42	59917	0≈42	n.a.	F 31

Delta T = 129h34m37s

NOVEMBER 10172 BCE (-10171) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	'n	v	Ç	ę,	Day
S 1	21 51 50	0 mg 3'41	11711	17 m 39	23 Mp 46	5°R11	15 M 29	5 ≏ 41	17 ≏ 19	5 ₽ 50	6°R38	69642	59914	0≈49	n.a.	S 1
S 2	21 55 46	1° 3'36	23°14	18°56	24°59	5 ℃ 5	15°37	5°48	17°22	5°52	6 ප 37	6°43	5°11	0°55	n.a.	S 2
M 3	21 59 43	2° 3'29	5 ਰ 7	20° 7	26°13	4°57	15°45	5°55	17°24	5°54	6°37	6°R44	5° 8	1° 2	n.a.	M 3
T 4	22 3 40	3° 3'19	16°54	21°11	27°26	4°49	15°53	6° 2	17°27	5°55	6°36	6°43	5° 5	1° 9	n.a.	T 4
W 5	22 7 36	4° 3'07	28°41	22° 8	28°40	4°40	16° 1	6° 9	17°29	5°57	6°35	6°41	5° 1	1°15	n.a.	W 5
T 6	22 11 33	5° 2'53	10≈30	22°58	29°53	4°30	16° 9	6°17	17°32	5°59	6°35	6°35	4°58	1°22	n.a.	T 6
F 7	22 15 29	6° 2'35	22°25	23°38	1 º 6	4°19	16°17	6°24	17°35	6° 1	6°34	6°28	4°55	1°29	n.a.	F 7
S 8	22 19 26	7° 2'16	4) €27	24°10	2°20	4° 8	16°26	6°31	17°38	6° 3	6°34	6°18	4°52	1°35	n.a.	S 8
S 9	22 23 23	8° 1'54	16°39	24°33	3°33	3°55	16°35	6°39	17°40	6° 5	6°33	6° 6	4°49	1°42	n.a.	S 9
M10	22 27 19	9° 1'29	29° 0	24°47	4°46	3°42	16°43	6°46	17°43	6° 7	6°33	5°55	4°46	1°49	n.a.	M10
T 11	22 31 16	10° 1'03	11 Y 31	24°R51	5°59	3°29	16°52	6°54	17°46	6°10	6°32	5°43	4°42	1°55	n.a.	T 11
W12	22 35 12	11° 0'34	24°14	24°47	7°13	3°14	17° 2	7° 1	17°49	6°12	6°32	5°34	4°39	2° 2	n.a.	W12
T 13	22 39 9	12° 0'03	7 8 8	24°33	8°26	2°59	17°11	7° 9	17°52	6°14	6°32	5°26	4°36	2° 9	n.a.	T 13
F 14	22 43 6	12°59'29	20°16	24°11	9°39	2°44	17°20	7°16	17°55	6°16	6°31	5°21	4°33	2°15	n.a.	F 14
S 15	22 47 2	13°58'54	3 Ⅱ 38	23°41	10°52	2°27	17°29	7°24	17°57	6°18	6°31	5°19	4°30	2°22	n.a.	S 15
S 16	22 50 59	14°58'17	17°17	23° 4	12° 5	2°10	17°39	7°31	18° 0	6°20	6°30	5°D19	4°27	2°29	n.a.	S 16
M17	22 54 55	15°57'37	19513	22°21	13°18	1°53	17°49	7°39	18° 3	6°22	6°30	5°R19	4°23	2°35	n.a.	M17
T 18	22 58 52	16°56'56	15°28	21°33	14°31	1°34	17°58	7°47	18° 6	6°24	6°30	5°19	4°20	2°42	n.a.	T 18
W19	23 2 49	17°56'12	29°59	20°40	15°44	1°16	18° 8	7°54	18° 9	6°26	6°29	5°17	4°17	2°49	n.a.	W19
T 20	23 6 45	18°55'26	14 Ω 45	19°45	16°57	0°56	18°18	8° 2	18°12	6°29	6°29	5°12	4°14	2°55	n.a.	T 20
F 21	23 10 42	19°54'38	29°37	18°49	18°10	0°37	18°28	8°10	18°15	6°31	6°29	5° 5	4°11	3° 2	n.a.	F 21
S 22	23 14 38	20°53'48	14 m 29	17°52	19°22	0°16	18°39	8°18	18°19	6°33	6°29	4°55	4° 7	3° 9	n.a.	S 22
S 23	23 18 35	21°52'55	29°12	16°56	20°35	29 米 56	18°49	8°26	18°22	6°35	6°29	4°44	4° 4	3°15	n.a.	S 23
M24	23 22 31	22°52'00	13 ≏ 37	16° 2	21°48	29°35	18°59	8°33	18°25	6°37	6°28	4°32	4° 1	3°22	n.a.	M24
T 25	23 26 28	23°51'02	27°39	15°11	23° 1	29°13	19°10	8°41	18°28	6°40	6°28	4°22	3°58	3°29	n.a.	T 25
W26	23 30 24	24°50'02	11 M _15	14°24	24°13	28°52	19°21	8°49	18°31	6°42	6°28	4°14	3°55	3°35	n.a.	W26
T 27	23 34 21	25°48'59	24°22	13°42	25°26	28°30	19°31	8°57	18°34	6°44	6°28	4° 8	3°52	3°42	n.a.	T 27
F 28	23 38 18	26°47'54	7 ,₹ 5	13° 4	26°38	28° 8	19°42	9° 5	18°37	6°46	6°28	4° 5	3°48	3°49	n.a.	F 28
S 29	23 42 14	27°46'46	19°26	12°32	27°51	27°46	19°53	9°13	18°41	6°48	6°28	4° 3	3°45	3°55	n.a.	S 29
S 30	23 46 11	28 m 45'35	1 공 31	12M) 6	29 ₾ 3	27 米 23	20 M 4	9 ≙ 21	18 ≏ 44	6 ≙ 51	6 පි 28	499 3	39542	4≈ 2	n.a.	S 30

Delta T = 129h34m31s

Julian Calendar 1 Nov. 10172 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 10172 BCE

DECEMBER 10172 BCE (-10171) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q+	♂ [™]	4	ħ	Å	¥	Р	S.	C°	Ç	ę,	Day
M 1	23 50 7	29 m 44'22	13 る 25	11°R45	0 M .16	27°R 1	20ML15	9 ≙ 29	18 ≏ 47	6 ₽ 53	6°R28	4°R 3	3939	4≈ 9	n.a.	M 1
T 2	23 54 4	0 ≏ 43'06	25°13	11 m y31	1°28	26 米 38	20°26	9°37	18°50	6°55	6°D28	499 2	3°36	4°15	n.a.	T 2
W 3	23 58 0	1°41'48	7 ≈ 1	11°22	2°40	26°16	20°37	9°45	18°54	6°57	6 궁 28	3°58	3°32	4°22	n.a.	W 3
T 4	0 1 57	2°40'27	18°54	11°D19	3°52	25°54	20°49	9°53	18°57	7° 0	6°28	3°52	3°29	4°29	n.a.	T 4
F 5	0 5 53	3°39'03	0) €54	11°22	5° 5	25°32	21° 0	10° 1	19° 0	7° 2	6°28	3°44	3°26	4°35	n.a.	F 5
S 6	0 9 50	4°37'37	13° 5	11°30	6°17	25°10	21°12	10° 9	19° 3	7° 4	6°28	3°33	3°23	4°42	n.a.	S 6
S 7	0 13 46	5°36'09	25°29	11°43	7°29	24°48	21°23	10°17	19° 7	7° 6	6°28	3°20	3°20	4°49	n.a.	S 7
M 8	0 17 43	6°34'38	8 ℃ 5	12° 1	8°41	24°27	21°35	10°25	19°10	7° 9	6°28	3° 6	3°17	4°55	n.a.	M 8
T 9	0 21 39	7°33'05	20°55	12°24	9°53	24° 5	21°47	10°33	19°13	7°11	6°28	2°53	3°13	5° 2	n.a.	T 9
W10	0 25 36	8°31'30	3 8 58	12°52	11° 4	23°45	21°59	10°41	19°17	7°13	6°29	2°42	3°10	5° 9	n.a.	W10
T 11	0 29 32	9°29'53	17°11	13°24	12°16	23°24	22°10	10°49	19°20	7°15	6°29	2°34	3° 7	5°15	n.a.	T 11
F 12	0 33 29	10°28'14	0Д36	14° 0	13°28	23° 4	22°22	10°57	19°23	7°18	6°29	2°28	3° 4	5°22	n.a.	F 12
S 13	0 37 25	11°26'33	14°10	14°40	14°40	22°45	22°34	11° 5	19°27	7°20	6°29	2°25	3° 1	5°29	n.a.	S 13
S 14	0 41 22	12°24'50	27°55	15°23	15°51	22°26	22°47	11°13	19°30	7°22	6°29	2°D24	2°58	5°35	n.a.	S 14
M15	0 45 18	13°23'06	11951	16°11	17° 3	22° 7	22°59	11°21	19°34	7°24	6°30	2°R24	2°54	5°42	n.a.	M15
T 16	0 49 15	14°21'19	25°57	17° 1	18°14	21°49	23°11	11°29	19°37	7°27	6°30	2°24	2°51	5°49	n.a.	T 16
W17	0 53 11	15°19'31	10 Ω 13	17°55	19°25	21°32	23°23	11°37	19°40	7°29	6°30	2°22	2°48	5°55	n.a.	W17
T 18	0 57 8	16°17'41	24°36	18°51	20°37	21°15	23°36	11°45	19°44	7°31	6°31	2°17	2°45	6° 2	n.a.	T 18
F 19	1 1 4	17°15'49	9 m) 4	19°51	21°48	20°59	23°48	11°53	19°47	7°33	6°31	2°11	2°42	6° 9	n.a.	F 19
S 20	1 5 1	18°13'55	23°31	20°53	22°59	20°43	24° 1	12° 1	19°50	7°36	6°31	2° 1	2°38	6°15	n.a.	S 20
S 21	1 8 57	19°11'59	7 ≙ 51	21°58	24°10	20°28	24°13	12° 9	19°54	7°38	6°32	1°50	2°35	6°22	n.a.	S 21
M22	1 12 54	20°10'01	21°58	23° 6	25°21	20°14	24°26	12°17	19°57	7°40	6°32	1°39	2°32	6°29	n.a.	M22
T 23	1 16 50	21° 8'01	5 M 47	24°15	26°32	20° 1	24°38	12°25	20° 1	7°42	6°33	1°29	2°29	6°35	n.a.	T 23
W24	1 20 47	22° 5'59	19°13	25°28	27°43	19°49	24°51	12°33	20° 4	7°44	6°33	1°21	2°26	6°42	n.a.	W24
T 25	1 24 43	23° 3'55	2 ₹ 17	26°42	28°54	19°37	25° 4	12°41	20° 7	7°47	6°34	1°15	2°23	6°49	n.a.	T 25
F 26	1 28 40	24° 1'49	14°59	27°59	0 才 4	19°26	25°17	12°49	20°11	7°49	6°34	1°12	2°19	6°55	n.a.	F 26
S 27	1 32 36	24°59'41	27°20	29°18	1°15	19°16	25°30	12°57	20°14	7°51	6°35	1°D10	2°16	7° 2	n.a.	S 27
S 28	1 36 33	25°57'31	9 ප 27	ე <u>თ</u> 38	2°25	19° 7	25°42	13° 5	20°18	7°53	6°35	1°10	2°13	7° 9	n.a.	S 28
M29	1 40 29	26°55'18	21°23	2° 1	3°36	18°58	25°55	13°13	20°21	7°55	6°36	1°R11	2°10	7°15	n.a.	M29
T 30	1 44 26	27°53'04	3≈13	3°26	4°46	18°50	26° 8	13°21	20°24	7°57	6°37	1°11	2° 7	7°22	n.a.	T 30
W31	1 48 22	28 ♀ 50'47	15 ≈ 3	4 ≏ 53	5 ₹ 56	18) (44	26ML21	13 ≏ 29	20 ≏ 28	8 亞 0	6 ප 37	19910	299 4	7≈29	n.a.	W31

Delta T = 129h34m24s

JANUARY 10171 BCE (-10170) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ)f(卉	Р	N.	Ω	Ç	o k	Day
T 1	1 52 19	29 - 48'28	26≈58	6 ₽ 22	7 , ₹ 6	18°R38	26M35	13 ≏ 36	20 ≏ 31	8 亞 2	6 ට 38	1°R 6	295 0	7≈35	n.a.	T 1
F 2	1 56 15	0 M 46'07	9 ∺ 3	7°53	8°16	18) €32	26°48	13°44	20°34	8° 4	6°38	199 0	1°57	7°42	n.a.	F 2
S 3	2 0 11	1°43'45	21°20	9°26	9°26	18°28	27° 1	13°52	20°38	8° 6	6°39	0°52	1°54	7°49	n.a.	S 3
S 4	2 4 8	2°41'20	3 Υ54	11° 0	10°36	18°25	27°14	14° 0	20°41	8° 8	6°40	0°43	1°51	7°55	n.a.	S 4
M 5	2 8 4	3°38'54	16°44	12°37	11°45	18°22	27°27	14° 8	20°44	8°10	6°41	0°33	1°48	8° 2	n.a.	M 5
T 6	2 12 1	4°36'26	29°52	14°15	12°55	18°20	27°41	14°15	20°48	8°12	6°41	0°24	1°44	8° 9	n.a.	T 6
W 7	2 15 57	5°33'56	13 8 16	15°55	14° 4	18°19	27°54	14°23	20°51	8°14	6°42	0°15	1°41	8°15	n.a.	W 7
T 8	2 19 54	6°31'25	26°53	17°37	15°13	18°D19	28° 7	14°31	20°54	8°16	6°43	0° 9	1°38	8°22	n.a.	T 8
F 9	2 23 50	7°28'52	10 Ⅱ 41	19°21	16°23	18°19	28°21	14°38	20°58	8°18	6°44	0° 5	1°35	8°29	n.a.	F 9
S 10	2 27 47	8°26'18	24°38	21° 7	17°32	18°21	28°34	14°46	21° 1	8°20	6°44	0°D 4	1°32	8°35	n.a.	S 10
S 11	2 31 43	9°23'43	89540	22°55	18°40	18°23	28°48	14°54	21° 4	8°22	6°45	0° 4	1°29	8°42	n.a.	S 11
M12	2 35 40	10°21'07	22°47	24°45	19°49	18°26	29° 1	15° 1	21° 7	8°24	6°46	0° 5	1°25	8°49	n.a.	M12
T 13	2 39 36	11°18'29	6Ω 56	26°36	20°58	18°29	29°15	15° 9	21°11	8°26	6°47	0°R 6	1°22	8°55	n.a.	T 13
W14	2 43 32	12°15'50	21° 7	28°30	22° 6	18°34	29°28	15°16	21°14	8°28	6°48	0° 5	1°19	9° 2	n.a.	W14
T 15	2 47 29	13°13'10	5 m 17	0M25	23°15	18°39	29°42	15°24	21°17	8°30	6°49	0° 3	1°16	9° 9	n.a.	T 15
F 16	2 51 25	14°10'29	19°24	2°22	24°23	18°45	29°55	15°31	21°20	8°32	6°50	29Ⅲ59	1°13	9°15	n.a.	F 16
S 17	2 55 22	15° 7'47	3 ₾ 26	4°21	25°31	18°51	0 才 9	15°38	21°23	8°34	6°51	29°54	1° 9	9°22	n.a.	S 17
S 18	2 59 18	16° 5'04	17°18	6°21	26°39	18°59	0°23	15°46	21°26	8°36	6°51	29°47	1° 6	9°29	n.a.	S 18
M19	3 3 15	17° 2'20	0 M .59	8°23	27°47	19° 7	0°36	15°53	21°30	8°38	6°52	29°40	1° 3	9°35	n.a.	M19
T 20	3 7 11	17°59'35	14°25	10°27	28°54	19°16	0°50	16° 0	21°33	8°40	6°53	29°34	1° 0	9°42	n.a.	T 20
W21	3 11 8	18°56'48	27°34	12°33	0중 2	19°25	1° 4	16° 8	21°36	8°41	6°54	29°29	0°57	9°49	n.a.	W21
T 22	3 15 4	19°54'00	10 × 25	14°39	1° 9	19°35	1°17	16°15	21°39	8°43	6°55	29°25	0°54	9°55	n.a.	T 22
F 23	3 19 1	20°51'12	22°58	16°47	2°17	19°46	1°31	16°22	21°42	8°45	6°56	29°24	0°50	10° 2	n.a.	F 23
S 24	3 22 57	21°48'21	5 ਰ 16	18°56	3°24	19°58	1°45	16°29	21°45	8°47	6°57	29°D24	0°47	10° 9	n.a.	S 24
S 25	3 26 54	22°45'30	17°20	21° 6	4°30	20°10	1°59	16°36	21°48	8°49	6°59	29°25	0°44	10°16	n.a.	S 25
M26	3 30 50	23°42'38	29°16	23°16	5°37	20°23	2°13	16°43	21°51	8°50	7° 0	29°26	0°41	10°22	n.a.	M26
T 27	3 34 46	24°39'44	11≈ 7	25°27	6°44	20°36	2°26	16°50	21°54	8°52	7° 1	29°28	0°38	10°29	n.a.	T 27
W28	3 38 43	25°36'49	22°58	27°37	7°50	20°50	2°40	16°57	21°57	8°54	7° 2	29°R29	0°35	10°36	n.a.	W28
T 29	3 42 39	26°33'52	4 ∺ 54	29°48	8°56	21° 5	2°54	17° 4	22° 0	8°55	7° 3	29°28	0°31	10°42	n.a.	T 29
F 30	3 46 36	27°30'55	17° 0	1 ∡ 758	10° 2	21°20	3° 8	17°11	22° 3	8°57	7° 4	29°27	0°28	10°49	n.a.	F 30
S 31	3 50 32	28M27'56	29 米 21	4 ₹ 8	11名 8	21 米 36	3 ₹ 22	17 ≏ 17	22 ₾ 6	8 ≏ 59	7号 5	29∏24	09525	10≈56	n.a.	S 31

Delta T = 129h34m18s

Julian Calendar 1 Jan. 10171 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 10172 BCE

FEBRUARY 10171 BCE (-10170) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q-	ð	4	ħ	Å	¥	Р	ß	S	ţ	<mark>к</mark> 0	Day
S 1	3 54 29	29M24'56	11 Y 59	6 ₹ 16	12 る 13	21 米 52	3 ₹ 35	17 ≏ 24	22 º 9	9 교 0	7중 6	29°R20	09522	11≈ 2	n.a.	S 1
M 2	3 58 25	21'56 ٪	24°58	8°23	13°19	22° 9	3°49	17°31	22°11	9° 2	7° 7	29∏15	0°19	11° 9	n.a.	M 2
T 3	4 2 22	1°18'54	8 8 17	10°29	14°24	22°27	4° 3	17°37	22°14	9° 3	7° 9	29°11	0°15	11°16	n.a.	T 3
W 4	4 6 18	2°15'52	21°57	12°33	15°29	22°45	4°17	17°44	22°17	9° 5	7°10	29° 7	0°12	11°22	n.a.	W 4
T 5	4 10 15	3°12'49	5 Ⅱ 56	14°35	16°33	23° 3	4°31	17°50	22°20	9° 6	7°11	29° 5	0° 9	11°29	n.a.	T 5
F 6	4 14 11	4° 9'45	20° 9	16°35	17°38	23°22	4°45	17°57	22°22	9° 8	7°12	29° 3	0° 6	11°36	n.a.	F 6
S 7	4 18 8	5° 6'41	4931	18°33	18°42	23°42	4°59	18° 3	22°25	9° 9	7°13	29°D 3	0° 3	11°42	n.a.	S 7
S 8	4 22 4	6° 3'37	18°59	20°29	19°46	24° 2	5°12	18°10	22°28	9°11	7°15	29° 4	29∏59	11°49	n.a.	S 8
M 9	4 26 1	7° 0'32	3 Ω 27	22°22	20°50	24°22	5°26	18°16	22°30	9°12	7°16	29° 5	29°56	11°56	n.a.	M 9
T 10	4 29 57	7°57'27	17°50	24°13	21°54	24°43	5°40	18°22	22°33	9°14	7°17	29° 7	29°53	12° 2	n.a.	T 10
W11	4 33 54	8°54'22	2MD 7	26° 2	22°57	25° 5	5°54	18°28	22°36	9°15	7°18	29° 7	29°50	12° 9	n.a.	W11
T 12	4 37 50	9°51'16	16°13	27°48	24° 0	25°27	6° 8	18°34	22°38	9°16	7°20	29°R 7	29°47	12°16	n.a.	T 12
F 13	4 41 47	10°48'11	0 호 9	29°31	25° 3	25°49	6°22	18°40	22°41	9°17	7°21	29° 7	29°44	12°22	n.a.	F 13
S 14	4 45 43	11°45'05	13°52	1 궁 12	26° 5	26°12	6°35	18°46	22°43	9°19	7°22	29° 5	29°41	12°29	n.a.	S 14
S 15	4 49 40	12°42'00	27°21	2°50	27° 7	26°35	6°49	18°52	22°46	9°20	7°24	29° 3	29°37	12°36	n.a.	S 15
M16	4 53 36	13°38'54	10 M 37	4°25	28° 9	26°59	7° 3	18°58	22°48	9°21	7°25	29° 1	29°34	12°43	n.a.	M16
T 17	4 57 33	14°35'48	23°38	5°58	29°11	27°23	7°17	19° 4	22°50	9°22	7°26	28°59	29°31	12°49	n.a.	T 17
W18	5 1 29	15°32'42	6 ₹ 26	7°28	0≈12	27°47	7°31	19° 9	22°53	9°24	7°27	28°57	29°28	12°56	n.a.	W18
T 19	5 5 26	16°29'37	1 <u>8</u> °59	8°56	1°13	28°12	7°44	19°15	22°55	9°25	7°29	28°57	29°25	13° 3	n.a.	T 19
F 20	5 9 22	17°26'31	1 3 20	10°21	2°14	28°37	7°58	19°20	22°57	9°26	7°30	28°D57	29°21	13° 9	n.a.	F 20
S 21	5 13 19	18°23'25	13°29	11°43	3°15	29° 3	8°12	19°26	23° 0	9°27	7°31	28°57	29°18	13°16	n.a.	S 21
S 22	5 17 16	19°20'18	25°29	13° 2	4°15	29°29	8°26	19°31	23° 2	9°28	7°33	28°58	29°15	13°23	n.a.	S 22
M23	5 21 12	20°17'12	7≈22	14°18	5°14	29°55	8°39	19°37	23° 4	9°29	7°34	28°58	29°12	13°29	n.a.	M23
T 24	5 25 9	21°14'05	19°12	15°32	6°14	o Υ 22	8°53	19°42	23° 6	9°30	7°36	28°59	29° 9	13°36	n.a.	T 24
W25	5 29 5	22°10'58	1) 3	16°42	7°13	0°49	9° 7	19°47	23° 8	9°31	7°37	29° 0	29° 6	13°43	n.a.	W25
T 26	5 33 2	23° 7'51	12°59	17°50	8°12	1°17	9°20	19°52	23°10	9°32	7°38	29° 0	29° 2	13°49	n.a.	T 26
F 27	5 36 58	24° 4'44	25° 4	18°54	9°10	1°45	9°34	19°57	23°12	9°33	7°40	29°R 0	28°59	13°56	n.a.	F 27
S 28	5 40 55	25 ⋌ 1'37	7 Υ 24	19 る 56	10≈ 8	2 Υ 13	9 .₹ 48	20 ♀ 2	23 ≏ 14	9 ჲ 33	7 궁 41	29耳 0	28耳56	14≈ 3	n.a.	S 28

 $Delta\ T=129h34m11s$

MARCH 10171 BCE (-10170) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)f(¥	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
S 1	5 44 51	25 × 58'29	20 Y 1	20 궁 54	11≈ 5	2 Υ 41	10 × 1	20₽ 7	23 ₾ 16	9 ≏ 34	7 云 42	29°R 0	28耳53	14≈ 9	n.a.	S 1
M 2	5 48 48	26°55'22	3 8 0	21°49	12° 2	3°10	10°15	20°12	23°18	9°35	7°44	29耳 0	28°50	14°16	n.a.	M 2
T 3	5 52 45	27°52'15	16°23	22°40	12°59	3°39	10°28	20°16	23°20	9°36	7°45	29° 0	28°46	14°23	n.a.	T 3
W 4	5 56 41	28°49'08	0 Ⅱ 11	23°28	13°55	4° 8	10°42	20°21	23°22	9°37	7°47	29°D 0	28°43	14°30	n.a.	W 4
T 5	6 0 38	29°46'01	14°23	24°12	14°51	4°38	10°55	20°25	23°24	9°37	7°48	29° 0	28°40	14°36	n.a.	T 5
F 6	6 4 34	0 궁 42'54	28°54	24°53	15°46	5° 8	11° 9	20°30	23°25	9°38	7°49	29°R 0	28°37	14°43	n.a.	F 6
S 7	6 8 31	1°39'48	13939	25°29	16°40	5°38	11°22	20°34	23°27	9°39	7°51	29° 0	28°34	14°50	n.a.	S 7
S 8	6 12 28	2°36'43	28°32	26° 2	17°34	6° 9	11°35	20°38	23°29	9°39	7°52	28°59	28°31	14°56	n.a.	S 8
M 9	6 16 24	3°33'38	$13\Omega_{24}$	26°30	18°28	6°40	11°49	20°43	23°30	9°40	7°54	28°59	28°27	15° 3	n.a.	M 9
T 10	6 20 21	4°30'34	28° 8	26°55	19°21	7°11	12° 2	20°47	23°32	9°40	7°55	28°58	28°24	15°10	n.a.	T 10
W11	6 24 17	5°27'31	12 m 39	27°14	20°14	7°42	12°15	20°51	23°34	9°41	7°57	28°58	28°21	15°16	n.a.	W11
T 12	6 28 14	6°24'28	26°52	27°30	21° 5	8°14	12°29	20°55	23°35	9°41	7°58	28°58	28°18	15°23	n.a.	T 12
F 13	6 32 10	7°21'26	10 ≏ 46	27°40	21°57	8°46	12°42	20°58	23°36	9°42	7°59	28°D57	28°15	15°30	n.a.	F 13
S 14	6 36 7	8°18'26	24°19	27°47	22°47	9°18	12°55	21° 2	23°38	9°42	8° 1	28°58	28°12	15°36	n.a.	S 14
S 15	6 40 4	9°15'26	7 M .34	27°R48	23°37	9°50	13° 8	21° 6	23°39	9°43	8° 2	28°58	28° 8	15°43	n.a.	S 15
M16	6 44 0	10°12'28	20°31	27°45	24°27	10°23	13°21	21° 9	23°41	9°43	8° 4	28°59	28° 5	15°50	n.a.	M16
T 17	6 47 57	11° 9'30	3 ~ 13	27°37	25°15	10°56	13°34	21°13	23°42	9°43	8° 5	29° 0	28° 2	15°56	n.a.	T 17
W18	6 51 54	12° 6'34	15°41	27°25	26° 3	11°29	13°47	21°16	23°43	9°44	8° 6	29° 1	27°59	16° 3	n.a.	W18
T 19	6 55 50	13° 3'39	27°58	27° 8	26°50	12° 3	14° 0	21°19	23°44	9°44	8° 8	29°R 2	27°56	16°10	n.a.	T 19
F 20	6 59 47	14° 0'44	10궁 5	26°46	27°37	12°36	14°13	21°22	23°45	9°44	8° 9	29° 1	27°52	16°17	n.a.	F 20
S 21	7 3 43	14°57'51	22° 5	26°21	28°22	13°10	14°26	21°26	23°46	9°44	8°11	29° 0	27°49	16°23	n.a.	S 21
S 22	7 7 40	15°54'58	4≈ 0	25°52	29° 7	13°44	14°39	21°28	23°47	9°45	8°12	28°58	27°46	16°30	n.a.	S 22
M23	7 11 37	16°52'07	15°50	25°20	29°51	14°19	14°51	21°31	23°48	9°45	8°14	28°56	27°43	16°37	n.a.	M23
T 24	7 15 33	17°49'16	27°40	24°44	0) € 34	14°53	15° 4	21°34	23°49	9°45	8°15	28°53	27°40	16°43	n.a.	T 24
W25	7 19 30	18°46'26	9 ∺ 31	24° 7	1°16	15°28	15°17	21°37	23°50	9°45	8°16	28°50	27°37	16°50	n.a.	W25
T 26	7 23 27	19°43'37	21°27	23°27	1°57	16° 3	15°29	21°39	23°51	9°R45	8°18	28°47	27°33	16°57	n.a.	T 26
F 27	7 27 23	20°40'49	3 Ƴ 32	22°47	2°37	16°38	15°42	21°42	23°52	9°45	8°19	28°45	27°30	17° 3	n.a.	F 27
S 28	7 31 20	21°38'02	15°49	22° 6	3°16	17°13	15°54	21°44	23°53	9°45	8°21	28°44	27°27	17°10	n.a.	S 28
S 29	7 35 16	22°35'15	28°22	21°25	3°54	17°49	16° 7	21°46	23°53	9°45	8°22	28°D44	27°24	17°17	n.a.	S 29
M30	7 39 13	2 <u>3</u> °32'30	11817	20°46	4°31	18°25	16°19	21°48	23°54	9°45	8°23	28°45	27°21	17°24	n.a.	M30
T 31	7 43 10	24 궁 29'46	24 8 36	20중 8	5 ¥ 6	19 Ƴ 1	16 ₹ 31	21 ≏ 50	23 ≙ 55	9 ≏ 44	8 궁 25	28 Ⅱ 47	27 Ⅱ 18	17 ≈ 30	n.a.	T 31

Delta T = 129h34m05s

Julian Calendar 1 March 10171 BCE == Greg. Calendar 13 Dec. 10172 BCE

APRIL 10171 BCE (-10170) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
W 1	7 47 6	25 る 27'03	8 Ⅲ 21	19°R32	5) (40	19 ° 37	16 ₹ 43	21 ≏ 52	23 ₾ 55	9°R44	8 ප 26	28∏48	27 Ⅱ 14	17 ≈ 37	n.a.	W 1
T 2	7 51 3	26°24'21	22°33	19る 0	6°13	20°13	16°56	21°54	23°56	9 Ω 44	8°27	28°R49	27°11	17°44	n.a.	T 2
F 3	7 55 0	27°21'40	79 510	18°32	6°45	20°50	17° 8	21°56	23°56	9°44	8°29	28°49	27° 8	17°50	n.a.	F 3
S 4	7 58 56	28°19'00	22° 7	18° 8	7°15	21°27	17°20	21°58	23°57	9°44	8°30	28°47	27° 5	17°57	n.a.	S 4
S 5	8 2 53	29°16'22	7Ω 17	17°48	7°44	22° 3	17°32	21°59	23°57	9°43	8°31	28°45	27° 2	18° 4	n.a.	S 5
M 6	8 6 50	0≈13'46	22°28	17°35	8°11	22°41	17°43	22° 0	23°57	9°43	8°33	28°41	26°58	18°10	n.a.	M 6
T 7	8 10 46	1°11'10	7 m 33	17°26	8°37	23°18	17°55	22° 2	23°58	9°43	8°34	28°36	26°55	18°17	n.a.	T 7
W 8	8 14 43	2° 8'37	22°21	17°D24	9° 1	23°55	18° 7	22° 3	23°58	9°42	8°35	28°32	26°52	18°24	n.a.	W 8
T 9	8 18 40	3° 6'05	6 ≏ 47	17°27	9°24	24°33	18°19	22° 4	23°58	9°42	8°37	28°28	26°49	18°30	n.a.	T 9
F 10	8 22 36	4° 3'36	20°48	17°37	9°45	25°10	18°30	22° 5	23°58	9°41	8°38	28°26	26°46	18°37	n.a.	F 10
S 11	8 26 33	5° 1'08	4 M 21	17°54	10° 4	25°48	18°42	22° 6	23°58	9°41	8°39	28°D25	26°43	18°44	n.a.	S 11
S 12	8 30 30	5°58'42	17°30	18°17	10°21	26°26	18°53	22° 7	23°R58	9°40	8°41	28°26	26°39	18°51	n.a.	S 12
M13	8 34 26	6°56'18	0 才 18	18°46	10°36	27° 5	19° 5	22° 7	23°58	9°40	8°42	28°27	26°36	18°57	n.a.	M13
T 14	8 38 23	7°53'56	12°47	19°22	10°50	27°43	19°16	22° 8	23°58	9°39	8°43	28°29	26°33	19° 4	n.a.	T 14
W15	8 42 20	8°51'36	25° 2	20° 4	11° 1	28°21	19°27	22° 8	23°58	9°39	8°45	28°R30	26°30	19°11	n.a.	W15
T 16	8 46 16	9°49'18	7중 7	20°53	11°11	29° 0	19°38	22° 8	23°58	9°38	8°46	28°29	26°27	19°17	n.a.	T 16
F 17	8 50 13	10°47'02	19° 5	21°48	11°18	29°39	19°49	22° 9	23°58	9°37	8°47	28°27	26°24	19°24	n.a.	F 17
S 18	8 54 10	11°44'48	0≈57	22°49	11°23	0818	20° 0	22°R 9	23°57	9°37	8°48	28°23	26°20	19°31	n.a.	S 18
S 19	8 58 6	12°42'35	12°48	23°56	11°26	0°57	20°11	22° 9	23°57	9°36	8°49	28°17	26°17	19°37	n.a.	S 19
M20	9 2 3	13°40'25	24°38	25° 8	11°R27	1°36	20°22	22° 8	23°57	9°35	8°51	28° 9	26°14	19°44	n.a.	M20
T 21	9 5 59	14°38'16	6 ∺ 29	26°27	11°25	2°16	20°32	22° 8	23°56	9°34	8°52	28° 0	26°11	19°51	n.a.	T 21
W22	9 9 56	15°36'09	18°23	27°50	11°21	2°55	20°43	22° 8	23°56	9°34	8°53	27°51	26° 8	19°58	n.a.	W22
T 23	9 13 53	16°34'03	0 Υ 23	29°18	11°15	3°35	20°53	22° 7	23°55	9°33	8°54	27°43	26° 4	20° 4	n.a.	T 23
F 24	9 17 49	17°32'00	12°30	0≈51	11° 7	4°15	21° 4	22° 7	23°55	9°32	8°55	27°36	26° 1	20°11	n.a.	F 24
S 25	9 21 46	18°29'58	24°48	2°29	10°56	4°55	21°14	22° 6	23°54	9°31	8°56	27°31	25°58	20°18	n.a.	S 25
S 26	9 25 43	19°27'58	7 8 19	4°10	10°43	5°35	21°24	22° 5	23°54	9°30	8°58	27°29	25°55	20°24	n.a.	S 26
M27	9 29 39	20°26'00	20° 9	5°55	10°28	6°15	21°34	22° 4	23°53	9°29	8°59	27°D28	25°52	20°31	n.a.	M27
T 28	9 33 36	21°24'04	3 Ⅱ 21	7°42	10°10	6°55	21°44	22° 3	23°52	9°28	9° 0	27°28	25°49	20°38	n.a.	T 28
W29	9 37 33	22°22'09	16°57	9°33	9°50	7°36	21°54	22° 2	23°51	9°27	<u>9°</u> 1	27°29	25°45	20°44	n.a.	W29
T 30	9 41 29	23≈20'16	199 0	11≈26	9 ∺ 28	8816	22 × 4	22 ♀ 1	23 ≏ 51	9 ჲ 26	9 궁 2	27°R29	25 Ⅱ 42	20≈51	n.a.	T 30

Delta T = 129h33m58s

MAY 10171 BCE (-10170) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	n	v	Ç	ę,	Day
F 1	9 45 26	24≈18'25	15930	13 ≈ 20	9°R 4	8 8 57	22 × 13	22°R 0	23°R50	9°R25	9 ろ 3	27°R28	25 Ⅱ 39	20≈58	n.a.	F 1
S 2	9 49 23	25°16'36	0 Ω 24	15°16	8 ∺ 38	9°38	22°23	21 ≏ 58	23 ≏ 49	9 ≏ 24	9° 4	27 Ⅱ 25	25°36	21° 5	n.a.	S 2
S 3	9 53 19	26°14'49	15°35	17°14	8°10	10°19	22°32	21°57	23°48	9°23	9° 5	27°19	25°33	21°11	n.a.	S 3
M 4	9 57 16	27°13'04	0 m 53	19°12	7°41	11° 0	22°41	21°55	23°47	9°22	9° 6	27°11	25°29	21°18	n.a.	M 4
T 5 W 6	10 1 12 10 5 9	28°11'21 29° 9'40	16° 9 1 ≙ 10	21°10 23° 9	7°10 6°37	11°41 12°22	22°51 23° 0	21°53 21°51	23°46 23°45	9°21 9°19	9° 7 9° 8	27° 2 26°53	25°26 25°23	21°25 21°31	n.a.	T 5 W 6
T 7	10 3 9	0)(8'02	15°48	25° 8	6° 4	12 22 13° 4	23° 8	21°49	23°43	9°19	9° 9	26°45	25°20	21°38	n.a. n.a.	T 7
F 8	10 13 2	1° 6'26	29°57	27° 7	5°30	13°45	23°17	21°47	23°42	9°17	9°10	26°39	25°17	21°45	n.a.	F 8
S 9	10 16 59	2° 4'53	13 M .37	29° 5	4°55	14°27	23°26	21°45	23°41	9°16	9°11	26°35	25°14	21°51	n.a.	S 9
S 10	10 20 55	3° 3'22	26°49	1) 2	4°19	15° 8	23°35	21°43	23°40	9°15	9°12	26°34	25°10	21°58	n.a.	S 10
M11	10 24 52	4° 1'54	9 ∡ ³35	2°59	3°44	15°50	23°43	21°40	23°38	9°13	9°13	26°D34	25° 7	22° 5	n.a.	M11
T 12	10 28 49	5° 0'28	2 <u>2</u> ° 0	4°55	3° 8	16°32	23°51	21°38	23°37	9°12	9°14	26°R34	25° 4	22°12	n.a.	T 12
W13	10 32 45	5°59'05	4 궁 10	6°50	2°33	17°14	23°59	21°35	23°36	9°11	9°15	26°34	25° 1	22°18	n.a.	W13
T 14 F 15	10 36 42 10 40 39	6°57'45 7°56'27	16° 9 28° 1	8°45 10°38	1°58 1°23	17°56 18°38	24° 7 24°15	21°33 21°30	23°34 23°33	9° 9 9° 8	9°15 9°16	26°32 26°28	24°58 24°55	22°25 22°32	n.a.	T 14 F 15
S 16	10 40 39	8°55'11	28 1 9 ≈ 50	10°38 12°30	0°50	16 36 19°21	24°13	21°27	23°31	9° 7	9°17	26°21	24°51	22°38	n.a. n.a.	S 16
S 17	10 48 32	9°53'58	21°40	14°21	0°18	20° 3	24°31	21°24	23°30	9° 5	9°18	26°11	24°48	22°45	n.a.	S 17
M18	10 48 32	10°52'47	3 \(\frac{7}{3}\) 32	16°12	29≈47	20°46	24°38	21°21	23°28	9° 4	9°19	25°59	24°45	22°52	n.a.	M18
T 19	10 56 25	11°51'39	15°28	18° 1	29°18	21°28	24°45	21°18	23°26	9° 2	9°19	25°45	24°42	22°58	n.a.	T 19
W20	11 021	12°50'33	27°29	19°49	28°50	22°11	24°53	21°15	23°25	9° 1	9°20	25°32	24°39	23° 5	n.a.	W20
T 21	11 4 18	13°49'29	9 Ƴ 37	21°36	28°24	22°54	25° 0	21°11	23°23	8°59	9°21	25°18	24°35	23°12	n.a.	T 21
F 22	11 8 15	14°48'28	21°53	23°21	28° 0	23°36	25° 7	21° 8	23°21	8°58	9°22	25° 7	24°32	23°19	n.a.	F 22
S 23	11 12 11	15°47'28	4818	25° 6	27°38	24°19	25°13	21° 4	23°20	8°56	9°22	24°59	24°29	23°25	n.a.	S 23
S 24	11 16 8	16°46'31	16°54	26°50	27°18	25° 2	25°20	21° 1	23°18	8°55	9°23	24°53	24°26	23°32	n.a.	S 24
M25 T 26	11 20 4 11 24 1	17°45'37 18°44'44	29°45 12 II 53	28°33 0 Ƴ 14	27° 1 26°45	25°46 26°29	25°26 25°33	20°57 20°53	23°16 23°14	8°53 8°52	9°24 9°24	24°50 24°49	24°23 24°20	23°39 23°45	n.a.	M25 T 26
W27	11 24 1	18 44 44 19°43'53	26°22	1°55	26°32	26 29 27°12	25°39	20°50	23°12	8°50	9°25	24°49	24°16	23°52	n.a. n.a.	W27
T 28	11 31 54	20°43'05	109514	3°35	26°22	27°55	25°45	20°46	23°10	8°49	9°25	24°49	24°13	23°59	n.a.	T 28
F 29	11 35 51	21°42'19	24°29	5°13	26°13	28°39	25°50	20°42	23° 8	8°47	9°26	24°47	24°10	24° 6	n.a.	F 29
S 30	11 39 47	22°41'34	9 Ω 7	6°51	26° 7	29°22	25°56	20°38	23° 6	8°45	9°26	24°42	24° 7	24°12	n.a.	S 30
S 31	11 43 44	23) 40'52	240 4	8 Ƴ 28	26≈ 4	0耳 6	26 × 1	20 ≏ 34	23 ♀ 4	8 ≏ 44	9 ට 27	24 II 35	24∏ 4	24≈19	n.a.	S 31

Delta T = 129h33m52s

Julian Calendar 1 May 10171 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 10171 BCE

JUNE 10171 BCE (-10170) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
M 1	11 47 40	24) (40'12	9 m 12	10 ° 3	26°D 3	0 Ⅱ 49	26 × 7 7	20°R29	23°R 2	8°R42	9 る 27	24°R25	24 I 1	24≈26	n.a.	M 1
T 2	11 51 37	25°39'35	24°21	11°38	26≈ 4	1°33	26°12	20 ≏ 25	23 ♀ 0	8 ≏ 41	9°28	24∏14	23°57	24°32	n.a.	T 2
W 3	11 55 33	26°38'59	9 ≏ 21	13°12	26° 7	2°17	26°17	20°21	22°58	8°39	9°28	24° 2	23°54	24°39	n.a.	W 3
T 4	11 59 30	27°38'26	24° 2	14°45	26°13	3° 1	26°22	20°17	22°56	8°37	9°29	23°52	23°51	24°46	n.a.	T 4
F 5	12 3 26	28°37'56	8 M .17	16°17	26°21	3°45	26°26	20°12	22°54	8°36	9°29	23°44	23°48	24°52	n.a.	F 5
S 6	12 7 23	29°37'29	22° 3	17°48	26°31	4°28	26°31	20° 8	22°52	8°34	9°30	23°38	23°45	24°59	n.a.	S 6
S 7	12 11 19	0 Υ 37'04	5 ₹ 20	19°18	26°44	5°12	26°35	20° 3	22°49	8°32	9°30	23°35	23°41	25° 6	n.a.	S 7
M 8	12 15 16	1°36'42	18°10	20°48	26°58	5°57	26°39	19°59	22°47	8°31	9°30	23°34	23°38	25°13	n.a.	M 8
T 9	12 19 12	2°36'22	0 ප 38	22°16	27°15	6°41	26°43	19°54	22°45	8°29	9°31	23°34	23°35	25°19	n.a.	T 9
W10	12 23 9	3°36'05	12°48	23°43	27°33	7°25	26°47	19°49	22°43	8°27	9°31	23°34	23°32	25°26	n.a.	W10
T 11	12 27 5	4°35'51	24°46	25°10	27°54	8° 9	26°50	19°45	22°40	8°26	9°31	23°32	23°29	25°33	n.a.	T 11
F 12	12 31 2	5°35'39	6 ≈ 37	26°35	28°16	8°54	26°53	19°40	22°38	8°24	9°31	23°29	23°26	25°39	n.a.	F 12
S 13	12 34 58	6°35'30	18°26	27°59	28°40	9°38	26°57	19°35	22°36	8°22	9°32	23°22	23°22	25°46	n.a.	S 13
S 14	12 38 55	7°35'24	0 ∺ 17	29°23	29° 6	10°22	26°59	19°30	22°33	8°21	9°32	23°13	23°19	25°53	n.a.	S 14
M15	12 42 51	8°35'19	12°13	0 8 45	29°34	11° 7	27° 2	19°26	22°31	8°19	9°32	23° 1	23°16	26° 0	n.a.	M15
T 16	12 46 48	9°35'18	24°16	2° 6	0) 3	11°51	27° 5	19°21	22°29	8°17	9°32	22°48	23°13	26° 6	n.a.	T 16
W17	12 50 44	10°35'18	6 Υ 28	3°25	0°33	12°36	27° 7	19°16	22°26	8°16	9°32	22°34	23°10	26°13	n.a.	W17
T 18	12 54 41	11°35'21	18°48	4°44	1° 6	13°21	27° 9	19°11	22°24	8°14	9°32	22°21	23° 6	26°20	n.a.	T 18
F 19	12 58 37	12°35'26	1 8 19	6° 1	1°39	14° 5	27°11	19° 6	22°21	8°12	9°33	22°10	23° 3	26°26	n.a.	F 19
S 20	13 2 34	13°35'34	13°59	7°17	2°14	14°50	27°13	19° 1	22°19	8°11	9°33	22° 1	23° 0	26°33	n.a.	S 20
S 21	13 6 30	14°35'43	26°50	8°31	2°50	15°35	27°15	18°56	22°17	8° 9	9°33	21°56	22°57	26°40	n.a.	S 21
M22	13 10 27	15°35'55	9∏52	9°44	3°28	16°20	27°16	18°51	22°14	8° 7	9°33	21°53	22°54	26°47	n.a.	M22
T 23	13 14 23	16°36'08	23° 8	10°54	4° 7	17° 5	27°17	18°46	22°12	8° 6	9°R33	21°D53	22°51	26°53	n.a.	T 23
W24	13 18 20	17°36'24	6938	12° 3	4°47	17°50	27°18	18°41	22° 9	8° 4	9°33	21°53	22°47	27° 0	n.a.	W24
T 25	13 22 16	18°36'42	20°24	13°10	5°28	18°35	27°19	18°36	22° 7	8° 2	9°33	21°R53	22°44	27° 7	n.a.	T 25
F 26	13 26 13	19°37'01	$4\Omega 28$	14°14	6°11	19°20	27°20	18°31	22° 4	8° 1	9°33	21°52	22°41	27°13	n.a.	F 26
S 27	13 30 9	20°37'22	18°48	15°16	6°54	20° 5	27°20	18°26	22° 2	7°59	9°32	21°49	22°38	27°20	n.a.	S 27
S 28	13 34 6	21°37'45	3 m 22	16°15	7°38	20°50	27°R20	18°21	22° 0	7°57	9°32	21°44	22°35	27°27	n.a.	S 28
M29	13 38 2	22°38'09	18° 6	17°11	8°24	21°35	27°20	18°16	21°57	7°56	9°32	21°36	22°32	27°34	n.a.	M29
T 30	13 41 59	23 Y 38'36	2 ₾ 53	18 8 3	9) 10	22Ⅲ20	27 × 720	18 ≏ 11	21 ≏ 55	7 ≏ 54	9 궁 32	21 II 27	22 Ⅱ 28	27≈40	n.a.	T 30

Delta T = 129h33m45s

JULY 10171 BCE (-10170) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	ß	Ç	o k	Day
W 1	13 45 55	24 Y 39'04	17 ≏ 34	18 8 52	9 ∺ 58	23 II 5	27°R20	18°R 6	21°R52	7°R53	9°R32	21°R17	22 II 25	27≈47	n.a.	W 1
T 2	13 49 51	25°39'35	2 m 3	19°37	10°46	23°51	27 ,7 19	18 요 1	21 ≏ 50	7 ≙ 51	9 궁 32	21 I 9	22°22	27°54	n.a.	T 2
F 3	13 53 48	26°40'07	16°11	20°17	11°35	24°36	27°18	17°57	21°47	7°49	9°31	21° 2	22°19	28° 0	n.a.	F 3
S 4	13 57 44	27°40'42	29°55	20°52	12°25	25°21	27°17	17°52	21°45	7°48	9°31	20°58	22°16	28° 7	n.a.	S 4
S 5	14 141	28°41'19	13 × 13	21°21	13°16	26° 7	27°16	17°47	21°42	7°46	9°31	20°56	22°12	28°14	n.a.	S 5
M 6	14 5 37	29°41'58	26° 7	21°44	14° 7	26°52	27°15	17°42	21°40	7°45	9°31	20°D55	22° 9	28°20	n.a.	M 6
T 7	14 9 34	0842'39	8 云 38	22° 1	15° 0	27°37	27°13	17°37	21°38	7°43	9°30	20°56	22° 6	28°27	n.a.	T 7
W 8	14 13 30	1°43'23	20°52	22°10	15°53	28°23	27°11	17°32	21°35	7°42	9°30	20°58	22° 3	28°34	n.a.	W 8
T 9	14 17 27	2°44'08	2 ≈ 53	22°R11	16°46	29° 8	27° 9	17°28	21°33	7°40	9°30	20°R58	22° 0	28°41	n.a.	T 9
F 10	14 21 23	3°44'56	14°46	22° 4	17°41	29°54	27° 7	17°23	21°30	7°39	9°29	20°57	21°57	28°47	n.a.	F 10
S 11	14 25 20	4°45'45	26°36	21°47	18°36	0939	27° 4	17°18	21°28	7°37	9°29	20°55	21°53	28°54	n.a.	S 11
S 12	14 29 16	5°46'37	8 米 29	21°21	19°32	1°25	27° 2	17°14	21°26	7°36	9°28	20°50	21°50	29° 1	n.a.	S 12
M13	14 33 13	6°47'30	20°28	20°45	20°28	2°10	26°59	17° 9	21°23	7°34	9°28	20°43	21°47	29° 7	n.a.	M13
T 14	14 37 9	7°48'26	2 Ƴ 37	19°59	21°25	2°56	26°56	17° 5	21°21	7°33	9°28	20°36	21°44	29°14	n.a.	T 14
W15	14 41 5	8°49'23	14°57	19° 4	22°22	3°41	26°53	17° 0	21°19	7°32	9°27	20°27	21°41	29°21	n.a.	W15
T 16	14 45 2	9°50'22	27°31	18° 1	23°20	4°27	26°49	16°56	21°16	7°30	9°27	20°20	21°37	29°28	n.a.	T 16
F 17	14 48 58	10°51'22	10819	16°50	24°19	5°13	26°46	16°52	21°14	7°29	9°26	20°13	21°34	29°34	n.a.	F 17
S 18	14 52 55	11°52'25	23°20	15°34	25°18	5°58	26°42	16°47	21°12	7°28	9°26	20° 8	21°31	29°41	n.a.	S 18
S 19	14 56 51	12°53'28	6 Ⅲ 33	14°15	26°17	6°44	26°38	16°43	21°10	7°26	9°25	20° 5	21°28	29°48	n.a.	S 19
M20	15 0 48	13°54'34	19°58	12°54	27°17	7°30	26°34	16°39	21° 7	7°25	9°24	20°D 5	21°25	29°54	n.a.	M20
T 21	15 4 44	14°55'40	3934	11°35	28°18	8°15	26°29	16°35	21° 5	7°24	9°24	20° 5	21°22	0 ∺ 1	n.a.	T 21
W22	15 8 41	15°56'48	17°19	10°21	29°19	9° 1	26°25	16°31	21° 3	7°22	9°23	20° 7	21°18	0° 8	n.a.	W22
T 23	15 12 37	16°57'57	1 Ω 13	9°13	0 Υ 20	9°47	26°20	16°27	21° 1	7°21	9°22	20° 8	21°15	0°15	n.a.	T 23
F 24	15 16 34	17°59'07	15°16	8°14	1°22	10°33	26°15	16°23	20°59	7°20	9°22	20°R 9	21°12	0°21	n.a.	F 24
S 25	15 20 30	19° 0'18	29°26	7°24	2°24	11°18	26°10	16°19	20°57	7°19	9°21	20° 9	21° 9	0°28	n.a.	S 25
S 26	15 24 27	20° 1'30	13 M 41	6°46	3°26	12° 4	26° 5	16°16	20°55	7°18	9°20	20° 7	21° 6	0°35	n.a.	S 26
M27	15 28 23	21° 2'42	28° 0	6°20	4°29	12°50	25°59	16°12	20°53	7°17	9°20	20° 4	21° 3	0°42	n.a.	M27
T 28	15 32 19	22° 3'56	12 ≏ 17	6° 5	5°32	13°36	25°54	16° 9	20°51	7°16	9°19	20° 0	20°59	0°48	n.a.	T 28
W29	15 36 16	23° 5'11	26°29	6°D 2	6°36	14°22	25°48	16° 5	20°49	7°14	9°18	19°55	20°56	0°55	n.a.	W29
T 30	15 40 12	24° 6'26	10 M .31	6°10	7°40	15° 7	25°42	16° 2	20°47	7°13	9°17	19°51	20°53	1° 2	n.a.	T 30
F 31	15 44 9	25 8 7'43	24 M 19	6 8 28	8 Ƴ 44	15953	25 × 36	15 ≏ 59	20 ≏ 45	7 ≙ 12	9 ਰ 17	19 Ⅱ 48	20耳50	1 米 8	n.a.	F 31

Delta T = 129h33m39s

Julian Calendar 1 July 10171 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 10171 BCE

AUGUST 10171 BCE (-10170) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	δ	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	15 48 5	26 8 9'00	7 , ₹48	6 8 56	9 Ƴ 49	16939	25°R30	15°R55	20°R43	7°R11	9°R16	19°R47	20 Ⅱ 47	1) 15	n.a.	S 1
S 2	15 52 2	27°10'19	20°58	7°31	10°54	17°25	25 × 124	15 ≏ 52	20 ≏ 41	7 ₽ 10	9 ට 15	19°D46	20°43	1°22	n.a.	S 2
M 3	15 55 58	28°11'39	3 る 48	8°15	11°59	18°11	25°17	15°49	20°39	7°10	9°14	19 Ⅱ 47	20°40	1°29	n.a.	M 3
T 4	15 59 55	29°13'01	16°20	9° 5	13° 5	18°56	25°10	15°47	20°37	7° 9	9°13	19°48	20°37	1°35	n.a.	T 4
W 5	16 3 51	0∏14'23	28°35	10° 1	14°10	19°42	25° 4	15°44	20°36	7° 8	9°12	19°50	20°34	1°42	n.a.	W 5
T 6	16 7 48	1°15'46	10≈39	11° 2	15°17	20°28	24°57	15°41	20°34	7° 7	9°12	19°51	20°31	1°49	n.a.	T 6
F 7	16 11 44	2°17'10	22°34	12° 8	16°23	21°14	24°50	15°38	20°32	7° 6	9°11	19°52	20°28	1°55	n.a.	F 7
S 8	16 15 41	3°18'35	4) €26	13°17	17°30	21°59	24°43	15°36	20°31	7° 5	9°10	19°R53	20°24	2° 2	n.a.	S 8
S 9	16 19 37	4°20'02	16°19	14°30	18°37	22°45	24°36	15°34	20°29	7° 5	9° 9	19°52	20°21	2° 9	n.a.	S 9
M10	16 23 34	5°21'29	28°18	15°46	19°44	23°31	24°28	15°31	20°28	7° 4	9° 8	19°51	20°18	2°16	n.a.	M10
T 11	16 27 30	6°22'57	10 Y 29	17° 4	20°51	24°17	24°21	15°29	20°26	7° 3	9° 7	19°49	20°15	2°22	n.a.	T 11
W12	16 31 27	7°24'25	22°53	18°24	21°59	25° 3	24°13	15°27	20°25	7° 3	9° 6	19°47	20°12	2°29	n.a.	W12
T 13	16 35 23	8°25'55	5 8 35	19°47	23° 7	25°48	24° 6	15°25	20°23	7° 2	9° 5	19°46	20° 9	2°36	n.a.	T 13
F 14	16 39 20	9°27'25	18°35	21°10	24°15	26°34	23°58	15°23	20°22	7° 1	9° 4	19°44	20° 5	2°42	n.a.	F 14
S 15	16 43 16	10°28'56	1 Ⅱ 55	22°35	25°23	27°20	23°50	15°22	20°20	7° 1	9° 3	19°43	20° 2	2°49	n.a.	S 15
S 16	16 47 13	11°30'27	15°32	24° 1	26°31	28° 6	23°42	15°20	20°19	7° 0	9° 2	19°D43	19°59	2°56	n.a.	S 16
M17	16 51 9	12°31'59	29°24	25°29	27°40	28°52	23°35	15°18	20°18	7° 0	9° 1	19°43	19°56	3° 3	n.a.	M17
T 18	16 55 6	13°33'31	139528	26°57	28°49	29°37	23°27	15°17	20°17	6°59	9° 0	19°43	19°53	3° 9	n.a.	T 18
W19	16 59 2	14°35'03	27°41	28°25	29°58	0 Ω 23	23°19	15°16	20°15	6°59	8°59	19°44	19°49	3°16	n.a.	W19
T 20	17 2 59	15°36'35	11 Ω 58	29°54	1 8 7	1° 9	23°11	15°15	20°14	6°58	8°58	19°44	19°46	3°23	n.a.	T 20
F 21	17 6 55	16°38'07	26°15	1∏24	2°16	1°54	23° 2	15°13	20°13	6°58	8°57	19°45	19°43	3°30	n.a.	F 21
S 22	17 10 52	17°39'39	10 m)30	2°55	3°26	2°40	22°54	15°13	20°12	6°58	8°56	19°45	19°40	3°36	n.a.	S 22
S 23	17 14 49	18°41'10	24°39	4°25	4°36	3°26	22°46	15°12	20°11	6°57	8°54	19°R45	19°37	3°43	n.a.	S 23
M24	17 18 45	19°42'41	8 ≏ 41	5°56	5°46	4°12	22°38	15°11	20°10	6°57	8°53	19°D45	19°34	3°50	n.a.	M24
T 25	17 22 42	20°44'12	22°35	7°27	6°56	4°57	22°30	15°10	20° 9	6°57	8°52	19°45	19°30	3°56	n.a.	T 25
W26	17 26 38	21°45'42	6 M 18	8°59	8° 6	5°43	22°22	15°10	20° 9	6°57	8°51	19°45	19°27	4° 3	n.a.	W26
T 27	17 30 35	22°47'12	19°50	10°31	9°16	6°28	22°13	15°10	20° 8	6°57	8°50	19°45	19°24	4°10	n.a.	T 27
F 28	17 34 31	23°48'42	3 ₹ 10	12° 3	10°26	7°14	22° 5	15° 9	20° 7	6°57	8°49	19°46	19°21	4°17	n.a.	F 28
S 29	17 38 28	24°50'12	16°16	13°35	11°37	8° 0	21°57	15° 9	20° 6	6°56	8°48	19°R46	19°18	4°23	n.a.	S 29
S 30	17 42 24	25°51'41	29° 8	15° 8	12°48	8°45	21°49	15°D 9	20° 6	6°56	8°47	19°46	19°15	4°30	n.a.	S 30
M31	17 46 21	26 耳 53'11	11 る 47	16耳40	13 8 58	9 Ω 31	21 ~ 41	15 ♀ 9	20 ♀ 5	6°D56	8 건 45	19 Ⅱ 45	19 Ⅱ 11	4 ∺ 37	n.a.	M31

Delta T = 129h33m32s

Julian Calendar

The year -10170 astronomical counting style corresponds to year 10171 B.C.E historical counting style.

page 179 of 301

SEPTEMBER 10171 BCE (-10170) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	В	n	v	ţ	o k	Day
T 1	17 50 18	27 Ⅲ 54'39	24 궁 12	18 I I13	15 8 9	10Ω16	21°R33	15 ≏ 10	20°R 5	6₽56	8°R44	19°R44	19耳 8	4) (43	n.a.	T 1
W 2	17 54 14	28°56'08	6≈24	19°46	16°20	11° 2	21 × 124	15°10	20 ♀ 4	6°56	8 국 43	19 Ⅱ 43	19° 5	4°50	n.a.	W 2
T 3	17 58 11	29°57'36	18°27	21°20	17°32	11°47	21°16	15°10	20° 4	6°57	8°42	19°42	19° 2	4°57	n.a.	T 3
F 4	18 2 7	0959'04	0 ∺ 23	22°53	18°43	12°33	21° 8	15°11	20° 3	6°57	8°41	19°40	18°59	5° 4	n.a.	F 4
S 5	18 6 4	2° 0'32	12°15	24°27	19°54	13°18	21° 1	15°12	20° 3	6°57	8°40	19°39	18°55	5°10	n.a.	S 5
S 6	18 10 0	3° 1'59	24° 7	26° 1	21° 6	14° 3	20°53	15°12	20° 3	6°57	8°38	19°38	18°52	5°17	n.a.	S 6
M 7	18 13 57	4° 3'26	6 Υ 5	27°36	22°17	14°49	20°45	15°13	20° 3	6°57	8°37	19°D38	18°49	5°24	n.a.	M 7
T 8	18 17 54	5° 4'53	18°13	29°10	23°29	15°34	20°37	15°14	20° 2	6°58	8°36	19°38	18°46	5°31	n.a.	T 8
W 9	18 21 50	6° 6'19	0 8 35	09645	24°41	16°19	20°29	15°16	20° 2	6°58	8°35	19°39	18°43	5°37	n.a.	W 9
T 10	18 25 47	7° 7'45	13°16	2°20	25°53	17° 5	20°22	15°17	20° 2	6°58	8°34	19°41	18°40	5°44	n.a.	T 10
F 11	18 29 43	8° 9'11	26°20	3°56	27° 5	17°50	20°14	15°18	20°D 2	6°59	8°32	19°42	18°36	5°51	n.a.	F 11
S 12	18 33 40	9°10'35	9 Ⅱ 47	5°32	28°17	18°35	20° 7	15°20	20° 2	6°59	8°31	19°43	18°33	5°57	n.a.	S 12
S 13	18 37 37	10°12'00	23°39	7° 8	29°29	19°21	20° 0	15°21	20° 2	6°59	8°30	19°R43	18°30	6° 4	n.a.	S 13
M14	18 41 33	11°13'23	7 9 53	8°45	0 Ⅱ 41	20° 6	19°52	15°23	20° 2	7° 0	8°29	19°42	18°27	6°11	n.a.	M14
T 15	18 45 30	12°14'45	22°24	10°22	1°53	20°51	19°45	15°25	20° 3	7° 0	8°28	19°40	18°24	6°18	n.a.	T 15
Wl6	18 49 26	13°16'07	7 Ω 7	11°59	3° 6	21°36	19°38	15°27	20° 3	7° 1	8°27	19°37	18°21	6°24	n.a.	W16
T 17	18 53 23	14°17'27	21°54	13°37	4°18	22°21	19°31	15°29	20° 3	7° 2	8°25	19°34	18°17	6°31	n.a.	T 17
F 18	18 57 20	15°18'46	6 ₯ 37	15°15	5°31	23° 6	19°25	15°31	20° 3	7° 2	8°24	19°30	18°14	6°38	n.a.	F 18
S 19	19 1 16	16°20'03	21°10	16°54	6°43	23°51	19°18	15°34	20° 4	7° 3	8°23	19°27	18°11	6°44	n.a.	S 19
S 20	19 5 13	17°21'19	5 ≙ 28	18°33	7°56	24°37	19°12	15°36	20° 4	7° 3	8°22	19°25	18° 8	6°51	n.a.	S 20
M21	19 9 10	18°22'34	19°29	20°12	9° 8	25°22	19° 5	15°39	20° 5	7° 4	8°21	19°D25	18° 5	6°58	n.a.	M21
T 22	19 13 6	19°23'47	3 M .12	21°52	10°21	26° 7	18°59	15°41	20° 5	7° 5	8°20	19°26	18° 1	7° 5	n.a.	T 22
W23	19 17 3	20°24'58	16°38	23°33	11°33	26°51	18°53	15°44	20° 6	7° 6	8°18	19°27	17°58	7°11	n.a.	W23
T 24	19 20 59	21°26'08	29°47	25°14	12°46	27°36	18°47	15°47	20° 7	7° 7	8°17	19°29	17°55	7°18	n.a.	T 24
F 25	19 24 56	22°27'16	12 × 43	26°55	13°59	28°21	18°42	15°50	20° 7	7° 7	8°16	19°30	17°52	7°25	n.a.	F 25
S 26	19 28 53	23°28'23	25°26	28°37	15°12	29° 6	18°36	15°53	20° 8	7° 8	8°15	19°R30	17°49	7°32	n.a.	S 26
S 27	19 32 49	24°29'29	7 ප 58	0 Ω 19	16°25	29°51	18°31	15°56	20° 9	7° 9	8°14	19°28	17°46	7°38	n.a.	S 27
M28	19 36 46	25°30'32	20°21	2° 2	17°37	0 m 36	18°25	15°59	20°10	7°10	8°13	19°25	17°42	7°45	n.a.	M28
T 29	19 40 43	26°31'35	2≈34	3°45	18°50	1°20	18°20	16° 3	20°11	7°11	8°12	19°19	17°39	7°52	n.a.	T 29
W30	19 44 39	27932'35	14≈40	5 Ω 28	20耳 3	2 Mp 5	18 ∡ 16	16 º 6	20 ≏ 12	7 ≙ 12	8 궁 10	19耳13	17 Ⅲ 36	7 ∺ 58	n.a.	W30

Delta T = 129h33m26s

Julian Calendar 1 Sept. 10171 BCE == Greg. Calendar 15 June 10171 BCE

OCTOBER 10171 BCE (-10170) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	Ç	o k	Day
T 1	19 48 36	28933'34	26≈39	7 Ω 11	21 I I16	2 m 50	18°R11	16 ₽ 10	20 ₽ 13	7 ₽ 13	8°R 9	19°R 5	17 Ⅲ 33	8 ∺ 5	n.a.	T 1
F 2	19 52 33	29°34'32	8 ∺ 33	8°55	22°29	3°34	18 × 6	16°14	20°14	7°14	8 동 8	18 Ⅱ 57	17°30	8°12	n.a.	F 2
S 3	19 56 29	0⋒35'28	20°25	10°39	23°42	4°19	18° 2	16°17	20°15	7°15	8° 7	18°50	17°26	8°19	n.a.	S 3
S 4	20 0 26	1°36'23	2 Υ 17	12°23	24°55	5° 3	17°58	16°21	20°16	7°16	8° 6	18°44	17°23	8°25	n.a.	S 4
M 5	20 4 23	2°37'16	14°13	14° 6	26° 9	5°48	17°54	16°25	20°17	7°18	8° 5	18°40	17°20	8°32	n.a.	M 5
T 6	20 8 19	3°38'08	26°18	15°49	27°22	6°32	17°50	16°29	20°18	7°19	8° 4	18°38	17°17	8°39	n.a.	T 6
W 7	20 12 16	4°38'59	8 8 35	17°32	28°35	7°17	17°46	16°34	20°20	7°20	8° 3	18°D38	17°14	8°46	n.a.	W 7
T 8	20 16 13	5°39'48	21°11	19°14	29°48	8° 1	17°43	16°38	20°21	7°21	8° 2	18°38	17°11	8°52	n.a.	T 8
F 9	20 20 9	6°40'35	4耳 9	20°54	199 1	8°46	17°40	16°42	20°22	7°23	8° 1	18°40	17° 7	8°59	n.a.	F 9
S 10	20 24 6	7°41'21	17°33	22°33	2°14	9°30	17°37	16°47	20°24	7°24	8° 0	18°R41	17° 4	9° 6	n.a.	S 10
S 11	20 28 3	8°42'05	19525	24°10	3°28	10°14	17°34	16°51	20°25	7°25	7°59	18°40	17° 1	9°12	n.a.	S 11
M12	20 31 59	9°42'48	15°46	25°45	4°41	10°59	17°31	16°56	20°27	7°27	7°58	18°37	16°58	9°19	n.a.	M12
T 13	20 35 56	10°43'29	0 Ω 31	27°18	5°54	11°43	17°29	17° 1	20°28	7°28	7°57	18°32	16°55	9°26	n.a.	T 13
W14	20 39 52	11°44'08	15°33	28°46	7° 7	12°27	17°27	17° 5	20°30	7°29	7°56	18°24	16°52	9°33	n.a.	W14
T 15	20 43 49	12°44'45	0 Mp 44	0 m)11	8°20	13°11	17°24	17°10	20°32	7°31	7°55	18°16	16°48	9°39	n.a.	T 15
F 16	20 47 46	13°45'20	15°53	1°32	9°34	13°55	17°23	17°15	20°33	7°32	7°54	18° 7	16°45	9°46	n.a.	F 16
S 17	20 51 42	14°45'52	0 ჲ 50	2°46	10°47	14°39	17°21	17°20	20°35	7°34	7°53	17°59	16°42	9°53	n.a.	S 17
S 18	20 55 39	15°46'22	15°26	3°55	12° 0	15°23	17°20	17°26	20°37	7°35	7°52	17°53	16°39	9°59	n.a.	S 18
M19	20 59 36	16°46'50	29°38	4°57	13°13	16° 7	17°18	17°31	20°39	7°37	7°51	17°50	16°36	10° 6	n.a.	M19
T 20	21 3 32	17°47'16	13 M 25	5°52	14°27	16°51	17°17	17°36	20°41	7°38	7°50	17°D48	16°32	10°13	n.a.	T 20
W21	21 7 29	18°47'39	26°47	6°38	15°40	17°35	17°16	17°42	20°43	7°40	7°49	17°48	16°29	10°20	n.a.	W21
T 22	21 11 26	19°48'00	9 .₹ 47	7°16	16°53	18°19	17°16	17°47	20°45	7°42	7°49	17°49	16°26	10°26	n.a.	T 22
F 23	21 15 22	20°48'18	22°30	7°44	18° 6	19° 3	17°15	17°53	20°47	7°43	7°48	17°R49	16°23	10°33	n.a.	F 23
S 24	21 19 19	21°48'34	4 궁 58	8° 2	19°19	19°47	17°15	17°58	20°49	7°45	7°47	17°48	16°20	10°40	n.a.	S 24
S 25	21 23 16	22°48'47	17°14	8°R10	20°33	20°30	17°D15	18° 4	20°51	7°47	7°46	17°44	16°17	10°47	n.a.	S 25
M26	21 27 12	23°48'59	29°23	8° 8	21°46	21°14	17°15	18°10	20°53	7°48	7°45	17°37	16°13	10°53	n.a.	M26
T 27	21 31 9	24°49'07	11≈25	7°56	22°59	21°58	17°16	18°16	20°55	7°50	7°45	17°27	16°10	11° 0	n.a.	T 27
W28	21 35 6	25°49'14	23°23	7°33	24°12	22°41	17°16	18°22	20°57	7°52	7°44	17°16	16° 7	11° 7	n.a.	W28
T 29	21 39 2	26°49'18	5 ₩ 18	7° 2	25°25	23°25	17°17	18°28	21° 0	7°54	7°43	17° 2	16° 4	11°13	n.a.	T 29
F 30	21 42 59	27°49'20	17°11	6°21	26°39	24° 8	17°18	18°34	21° 2	7°56	7°42	16°49	16° 1	11°20	n.a.	F 30
S 31	21 46 55	28 Ω 49'20	29 米 3	5 m 33	27952	24 M 52	17 .7 19	18 ≏ 40	21 ♀ 4	7 ≙ 57	7 七 42	16 II 36	15 Ⅱ 58	11 ∺ 27	n.a.	S 31

Delta T = 129h33m19s

NOVEMBER 10171 BCE (-10170) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(并	Р	n	v	ţ	Q K	Day
S 1	21 50 52	29 Ω 49'17	10 Y 57	4°R39	2995 5	25 Mp 35	17 × 721	18 ≏ 46	21 ♀ 7	7 ≙ 59	7°R41	16°R25	15 Ⅱ 54	11) 34	n.a.	S 1
M 2	21 54 49	0 Mp 49'12	22°55	3 m 41	$0\Omega 18$	26°19	17°22	18°52	21° 9	8° 1	7 云 40	16耳17	15°51	11°40	n.a.	M 2
T 3	21 58 45	1°49'06	5 8 0	2°39	1°31	27° 2	17°24	18°59	21°11	8° 3	7°40	16°11	15°48	11°47	n.a.	T 3
W 4	22 2 42	2°48'57	17°16	1°35	2°44	27°45	17°26	19° 5	21°14	8° 5	7°39	16° 8	15°45	11°54	n.a.	W 4
T 5	22 6 39	3°48'46	29°47	0°31	3°58	28°28	17°28	19°12	21°16	8° 7	7°38	16°D 7	15°42	12° 1	n.a.	T 5
F 6	22 10 35	4°48'33	12 Ⅲ 39	29 Ω 29	5°11	29°12	17°30	19°18	21°19	8° 9	7°38	16°R 7	15°38	12° 7	n.a.	F 6
S 7	22 14 32	5°48'18	25°55	28°29	6°24	29°55	17°33	19°25	21°21	8°11	7°37	16° 7	15°35	12°14	n.a.	S 7
S 8	22 18 28	6°48'02	9 93 9	27°33	7°37	ე <u>თ</u> 38	17°36	19°31	21°24	8°13	7°37	16° 5	15°32	12°21	n.a.	S 8
M 9	22 22 25	7°47'43	23°52	26°42	8°50	1°21	17°39	19°38	21°27	8°15	7°36	16° 1	15°29	12°27	n.a.	M 9
T 10	22 26 22	8°47'21	8 Ω 34	25°57	10° 3	2° 4	17°42	19°45	21°29	8°17	7°36	15°54	15°26	12°34	n.a.	T 10
W11	22 30 18	9°46'58	23°38	25°17	11°16	2°47	17°45	19°52	21°32	8°19	7°35	15°45	15°23	12°41	n.a.	W11
T 12	22 34 15	10°46'32	8 m 56	24°44	12°29	3°30	17°48	19°59	21°35	8°21	7°35	15°34	15°19	12°48	n.a.	T 12
F 13	22 38 11	11°46'04	24°17	24°18	13°42	4°13	17°52	20° 5	21°38	8°23	7°34	15°23	15°16	12°54	n.a.	F 13
S 14	22 42 8	12°45'33	9 ₾ 29	23°58	14°56	4°56	17°56	20°12	21°40	8°25	7°34	15°12	15°13	13° 1	n.a.	S 14
S 15	22 46 5	13°45'00	24°21	23°45	16° 9	5°39	18° 0	20°19	21°43	8°27	7°34	15° 4	15°10	13° 8	n.a.	S 15
M16	22 50 1	14°44'24	8 M .47	23°39	17°22	6°21	18° 4	20°27	21°46	8°29	7°33	14°58	15° 7	13°15	n.a.	M16
T 17	22 53 58	15°43'45	22°45	23°D39	18°35	7° 4	18° 8	20°34	21°49	8°31	7°33	14°55	15° 3	13°21	n.a.	T 17
W18	22 57 54	16°43'04	6 ₹ 13	23°44	19°48	7°47	18°13	20°41	21°52	8°33	7°32	14°54	15° 0	13°28	n.a.	W18
T 19	23 1 51	17°42'20	19°15	23°56	21° 1	8°30	18°18	20°48	21°55	8°35	7°32	14°54	14°57	13°35	n.a.	T 19
F 20	23 5 48	18°41'34	1 궁 56	24°13	22°14	9°12	18°23	20°55	21°58	8°37	7°32	14°54	14°54	13°41	n.a.	F 20
S 21	23 9 44	19°40'45	14°19	24°35	23°26	9°55	18°28	21° 3	22° 1	8°40	7°32	14°52	14°51	13°48	n.a.	S 21
S 22	23 13 41	20°39'53	26°29	25° 2	24°39	10°37	18°33	21°10	22° 4	8°42	7°31	14°47	14°48	13°55	n.a.	S 22
M23	23 17 37	21°38'58	8≈30	25°33	25°52	11°20	18°38	21°17	22° 7	8°44	7°31	14°40	14°44	14° 2	n.a.	M23
T 24	23 21 34	22°38'01	20°25	26° 8	27° 5	12° 2	18°44	21°25	22°10	8°46	7°31	14°31	14°41	14° 8	n.a.	T 24
W25	23 25 30	23°37'01	2) 18	26°48	28°18	12°44	18°49	21°32	22°13	8°48	7°31	14°18	14°38	14°15	n.a.	W25
T 26	23 29 27	24°35'59	14°10	27°31	29°31	13°27	18°55	21°40	22°16	8°50	7°31	14° 5	14°35	14°22	n.a.	T 26
F 27	23 33 24	25°34'55	26° 3	28°18	0 m /44	14° 9	19° 1	21°47	22°19	8°53	7°30	13°50	14°32	14°29	n.a.	F 27
S 28	23 37 20	26°33'47	7 Ƴ 59	29° 9	1°57	14°51	19° 8	21°55	22°22	8°55	7°30	13°37	14°29	14°35	n.a.	S 28
S 29	23 41 17	27°32'38	19°58	0Mp 2	3°10	15°34	19°14	22° 2	22°25	8°57	<u>7°</u> 30	13°26	14°25	14°42	n.a.	S 29
M30	23 45 13	28 m 31'27	2 8 2	0 m 58	4 Mp 23	16 ≏ 16	19 × 20	22 ≏ 10	22 £ 28	8 亞 59	7 궁 30	13 Ⅱ 17	14∏22	14) (49	n.a.	M30

Delta T = 129h33m13s

Julian Calendar 1 Nov. 10171 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 10171 BCE

DECEMBER 10171 BCE (-10170) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	·	♂ [™]	4	ħ) {	¥	Р	ß	ಬ	ţ	ĸO	Day
T 1	23 49 10	29 m _{30'13}	14813	1 m 57	5 m 35	16 ≏ 58	19 × 27	22 218	22 £ 31	9 ₾ 2	7°R30	13°R10	14 I I19	14 米 55	n.a.	T 1
W 2	23 53 6	0 ≏ 28'57	26°35	2°59	6°48	17°40	19°34	22°25	22°35	9° 4	7 云 30	13 II 7	14°16	15° 2	n.a.	W 2
T 3	23 57 3	1°27'39	9 I I 9	4° 4	8° 1	18°22	19°41	22°33	22°38	9° 6	7°D30	13°D 6	14°13	15° 9	n.a.	T 3
F 4	0 0 59	2°26'19	22° 1	5°10	9°14	19° 4	19°48	22°41	22°41	9° 8	7°30	13° 6	14° 9	15°16	n.a.	F 4
S 5	0 4 56	3°24'57	59913	6°19	10°27	19°46	19°55	22°49	22°44	9°10	7°30	13°R 6	14° 6	15°22	n.a.	S 5
S 6	0 8 52	4°23'33	18°49	7°30	11°40	20°28	20° 2	22°56	22°47	9°13	7°30	13° 5	14° 3	15°29	n.a.	S 6
M 7	0 12 49	5°22'07	2 Ω 52	8°44	12°53	21°10	20°10	23° 4	22°51	9°15	7°30	13° 3	14° 0	15°36	n.a.	M 7
T 8	0 16 45	6°20'39	17°20	9°59	14° 5	21°51	20°18	23°12	22°54	9°17	7°30	12°58	13°57	15°43	n.a.	T 8
W 9	0 20 42	7°19'09	2 Mp 1 1	11°16	15°18	22°33	20°25	23°20	22°57	9°19	7°30	12°50	13°54	15°49	n.a.	W 9
T 10	0 24 38	8°17'37	17°18	12°35	16°31	23°15	20°33	23°28	23° 1	9°22	7°31	12°41	13°50	15°56	n.a.	T 10
F 11	0 28 35	9°16'03	2 ॒ 32	13°57	17°44	23°57	20°41	23°36	23° 4	9°24	7°31	12°31	13°47	16° 3	n.a.	F 11
S 12	0 32 31	10°14'26	17°41	15°19	18°57	24°38	20°50	23°44	23° 7	9°26	7°31	12°23	13°44	16° 9	n.a.	S 12
S 13	0 36 28	11°12'47	2 M .36	16°44	20°10	25°20	20°58	23°52	23°11	9°29	7°31	12°15	13°41	16°16	n.a.	S 13
M14	0 40 24	12°11'06	17° 9	18°10	21°22	26° 2	21° 6	24° 0	23°14	9°31	7°31	12°11	13°38	16°23	n.a.	M14
T 15	0 44 21	13° 9'23	1 √ 14	19°38	22°35	26°43	21°15	24° 8	23°17	9°33	7°32	12° 8	13°34	16°30	n.a.	T 15
W16	0 48 17	14° 7'38	14°50	21° 8	23°48	27°25	21°24	24°16	23°21	9°35	7°32	12°D 8	13°31	16°36	n.a.	W16
T 17	0 52 14	15° 5'50	27°59	22°39	25° 1	28° 6	21°32	24°24	23°24	9°38	7°32	12° 8	13°28	16°43	n.a.	T 17
F 18	0 56 10	16° 3'59	10 る 44	24°12	26°14	28°47	21°41	24°32	23°27	9°40	7°33	12°R 9	13°25	16°50	n.a.	F 18
S 19	1 0 7	17° 2'07	23° 9	25°47	27°26	29°29	21°50	24°40	23°31	9°42	7°33	12° 9	13°22	16°57	n.a.	S 19
S 20	1 4 3	18° 0'12	5≈19	27°23	28°39	0 M .10	21°59	24°48	23°34	9°44	7°33	12° 7	13°19	17° 3	n.a.	S 20
M21	1 8 0	18°58'14	17°18	29° 1	29°52	0°51	22° 9	24°56	23°37	9°46	7°34	12° 3	13°15	17°10	n.a.	M21
T 22	1 11 56	19°56'14	29°12	0 ჲ 41	1 ♀ 5	1°33	22°18	25° 4	23°41	9°49	7°34	11°58	13°12	17°17	n.a.	T 22
W23	1 15 53	20°54'12	11 米 4	2°22	2°18	2°14	22°28	25°12	23°44	9°51	7°34	11°50	13° 9	17°23	n.a.	W23
T 24	1 19 49	21°52'08	22°56	4° 5	3°30	2°55	22°37	25°20	23°48	9°53	7°35	11°41	13° 6	17°30	n.a.	T 24
F 25	1 23 46	22°50'02	4 Υ 52	5°49	4°43	3°36	22°47	25°28	23°51	9°55	7°35	11°31	13° 3	17°37	n.a.	F 25
S 26	1 27 42	23°47'54	16°52	7°35	5°56	4°17	22°57	25°36	23°54	9°58	7°36	11°23	13° 0	17°44	n.a.	S 26
S 27	1 31 39	24°45'44	29° 0	9°23	7° 9	4°58	23° 7	25°44	23°58	10° 0	7°36	11°15	12°56	17°50	n.a.	S 27
M28	1 35 35	25°43'31	11 8 15	11°13	8°22	5°39	23°17	25°52	24° 1	10° 2	7°37	11° 9	12°53	17°57	n.a.	M28
T 29	1 39 32	26°41'18	23°39	13° 4	9°34	6°20	23°27	26° 0	24° 5	10° 4	7°37	11° 6	12°50	18° 4	n.a.	T 29
W30	1 43 28	27°39'02	6 I I13	14°57	10°47	7° 1	23°37	26° 8	24° 8	10° 6	<u>7</u> °38	11°D 4	12°47	18°10	n.a.	W30
T 31	1 47 25	28 ≏ 36'45	19耳 0	16 ≏ 51	12 ♀ 0	7 M 42	23 × 747	26 ≏ 16	24 ≏ 11	10☎ 8	7 궁 39	11 II 4	12 Ⅱ 44	18 米 17	n.a.	T 31

Delta T = 129h33m06s

JANUARY 10170 BCE (-10169) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)f(并	Р	P.	v	ţ	k K	Day
F 1	1 51 21	29 ₾ 34'26	295 1	18 ≏ 47	13 ≏ 13	8M23	23 × 758	26 ₽ 25	24 ♀ 15	10 ≏ 11	7 云 39	11 I 6	12∏40	18) 24	n.a.	F 1
S 2	1 55 17	0MJ32'06	15°19	20°45	14°26	9° 4	24° 8	26°33	24°18	10°13	7°40	11° 7	12°37	18°31	n.a.	S 2
S 3	1 59 14	1°29'44	28°56	22°44	15°39	9°44	24°19	26°41	24°21	10°15	7°41	11°R 8	12°34	18°37	n.a.	S 3
M 4	2 3 10	2°27'21	12 Ω 52	24°45	16°52	10°25	24°30	26°49	24°25	10°17	7°41	11° 7	12°31	18°44	n.a.	M 4
T 5	2 7 7	3°24'57	27° 7	26°48	18° 5	11° 6	24°40	26°57	24°28	10°19	7°42	11° 5	12°28	18°51	n.a.	T 5
W 6	2 11 3	4°22'31	11 M p41	28°51	19°17	11°46	24°51	27° 5	24°32	10°21	7°43	11° 2	12°25	18°58	n.a.	W 6
T 7	2 15 0	5°20'04	26°27	0 M .56	20°30	12°27	25° 2	27°13	24°35	10°23	7°43	10°57	12°21	19° 4	n.a.	T 7
F 8	2 18 56	6°17'35	11 ≙ 19	3° 3	21°43	13° 8	25°13	27°21	24°38	10°25	7°44	10°52	12°18	19°11	n.a.	F 8
S 9	2 22 53	7°15'05	26°11	5°10	22°56	13°48	25°24	27°29	24°42	10°27	7°45	10°47	12°15	19°18	n.a.	S 9
S 10	2 26 49	8°12'33	10 M 52	7°18	24° 9	14°29	25°35	27°37	24°45	10°30	7°46	10°44	12°12	19°24	n.a.	S 10
M11	2 30 46	9°10'00	25°16	9°27	25°22	15° 9	25°47	27°45	24°48	10°32	7°46	10°41	12° 9	19°31	n.a.	M11
T 12	2 34 42	10° 7'26	9 ,7 18	11°36	26°35	15°49	25°58	27°53	24°52	10°34	7°47	10°D41	12° 6	19°38	n.a.	T 12
W13	2 38 38	11° 4'50	22°56	13°46	27°48	16°30	26°10	28° 1	24°55	10°36	7°48	10°41	12° 2	19°45	n.a.	W13
T 14	2 42 35	12° 2'12	6중 8	15°55	29° 1	17°10	26°21	28° 9	24°58	10°38	7°49	10°42	11°59	19°51	n.a.	T 14
F 15	2 46 31	12°59'32	18°57	18° 5	0M14	17°51	26°33	28°17	25° 1	10°40	7°50	10°44	11°56	19°58	n.a.	F 15
S 16	2 50 28	13°56'51	1≈26	20°13	1°27	18°31	26°44	28°25	25° 5	10°42	7°51	10°45	11°53	20° 5	n.a.	S 16
S 17	2 54 24	14°54'09	13°39	22°21	2°40	19°11	26°56	28°32	25° 8	10°43	7°52	10°R46	11°50	20°12	n.a.	S 17
M18	2 58 21	15°51'24	25°40	24°27	3°54	19°51	27° 8	28°40	25°11	10°45	7°53	10°45	11°46	20°18	n.a.	M18
T 19	3 2 17	16°48'39	7 ₩35	26°32	5° 7	20°31	27°20	28°48	25°14	10°47	7°54	10°44	11°43	20°25	n.a.	T 19
W20	3 6 14	17°45'51	19°28	28°35	6°20	21°12	27°32	28°56	25°18	10°49	7°54	10°41	11°40	20°32	n.a.	W20
T 21 F 22	3 10 10 3 14 7	18°43'02 19°40'12	1 Υ 22 13°21	0 ∡ ³37 2°36	7°33 8°46	21°52 22°32	27°44 27°56	29° 4 29°11	25°21 25°24	10°51 10°53	7°55 7°56	10°38 10°35	11°37 11°34	20°38 20°45	n.a.	T 21 F 22
S 23	3 14 /	20°37'21	25°28	4°33	9°59	23°12	27°36 28° 8	29°11	25°27	10°55	7°57	10°33	11°34 11°31	20°43 20°52	n.a. n.a.	S 23
															п.а.	
S 24	3 22 0	21°34'28	7 8 45	6°27	11°12	23°52	28°20	29°27	25°30	10°57	7°58	10°29	11°27	20°59	n.a.	S 24
M25	3 25 56	22°31'35	20°13	8°18	12°25	24°32	28°32	29°35	25°33	10°58	7°59	10°27	11°24	21° 5	n.a.	M25
T 26	3 29 52	23°28'40	2 ∏ 54	10° 7	13°39	25°12	28°44	29°42	25°36	11° 0	8° 1	10°26	11°21	21°12	n.a.	T 26
W27	3 33 49	24°25'44	15°48	11°53 13°36	14°52 16° 5	25°52 26°31	28°57 29° 9	29°50 29°57	25°39 25°42	11° 2 11° 4	8° 2 8° 3	10°D26 10°27	11°18 11°15	21°19	n.a.	W27 T 28
T 28 F 29	3 37 45 3 41 42	25°22'48 26°19'51	28°55 12 © 16	15°16	16° 5	26°31 27°11	29° 9 29°22	29°57 0M 5	25°42 25°46	11° 4 11° 5	8° 3 8° 4	10°27 10°28	11°15	21°26 21°32	n.a. n.a.	F 29
S 30	3 41 42	26 1931 27°16'53	25°50	16°53	17 18 18°32	27°51	29°22 29°34	0°13	25°49	11° 7	8° 5	10°28	11° 8	21°39	n.a.	S 30
S 31	3 49 35	28 M 13'54	23°30° 9 Ω 37	18 × 727	19 M .45	28 M .31	29 34 29 ×7 47	0 13 0 ML 20	25 \Omega 52	11 7 11 Ω 9	8 ප 6	10 <u>1</u> 30	11 II 5	21 X 46	n.a.	S 31
3 31	3 49 33	2011613 34	9063/	10%.7/	1911643	1 (ما ۱ ه	∠9 X ·4/	011620	23 = 32	11== 9	80 6	10Щ30	11ш 3	∠1 π 40	II.ä.	3 31

Delta T = 129h33m00s

Julian Calendar 1 Jan. 10170 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 10171 BCE

FEBRUARY 10170 BCE (-10169) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	·	ð	4	ħ	፟፟፟፟፟	¥	Р	n	Ω	ţ	Š	Day
M 1	3 53 31	29 M 10'55	23 £ 36	19 × 757	20 M .58	29 M 11	29 × 759	0 M 28	25 ≙ 54	11 ≏ 10	8 궁 7	10°R30	11 II 2	21 米 52	n.a.	M 1
T 2	3 57 28	0 才 7'55	7 m 46	21°25	22°12	29°50	0 궁 12	0°35	25°57	11°12	8° 8	10 Ⅲ 30	10°59	21°59	n.a.	T 2
W 3	4 1 24	1° 4'55	22° 6	22°49	23°25	0 ₮ 30	0°25	0°42	26° 0	11°14	8° 9	10°30	10°56	22° 6	n.a.	W 3
T 4	4 5 21	2° 1'55	6 ₽ 31	24°10	24°38	1°10	0°37	0°50	26° 3	11°15	8°11	10°29	10°52	22°13	n.a.	T 4
F 5	4 9 17	2°58'54	20°58	25°27	25°52	1°49	0°50	0°57	26° 6	11°17	8°12	10°28	10°49	22°19	n.a.	F 5
S 6	4 13 14	3°55'52	5 M 23	26°42	27° 5	2°29	1° 3	1° 4	26° 9	11°18	8°13	10°28	10°46	22°26	n.a.	S 6
S 7	4 17 10	4°52'51	19°39	27°53	28°19	3° 9	1°16	1°11	26°12	11°20	8°14	10°27	10°43	22°33	n.a.	S 7
M 8	4 21 7	5°49'49	3 ∡ 743	29° 0	29°32	3°48	1°29	1°19	26°15	11°21	8°15	10°D27	10°40	22°39	n.a.	M 8
T 9	4 25 3	6°46'46	17°31	0중 4	0 ₮ 46	4°28	1°42	1°26	26°17	11°23	8°17	10°27	10°37	22°46	n.a.	T 9
W10	4 29 0	7°43'43	0 궁 59	1° 4	1°59	5° 7	1°55	1°33	26°20	11°24	8°18	10°27	10°33	22°53	n.a.	W10
T 11	4 32 56	8°40'39	14° 7	2° 1	3°13	5°47	2° 8	1°40	26°23	11°26	8°19	10°27	10°30	23° 0	n.a.	T 11
F 12	4 36 53	9°37'34	26°55	2°54	4°26	6°26	2°21	1°47	26°26	11°27	8°20	10°27	10°27	23° 6	n.a.	F 12
S 13	4 40 49	10°34'29	9 ≈ 24	3°44	5°40	7° 5	2°34	1°54	26°28	11°28	8°22	10°R27	10°24	23°13	n.a.	S 13
S 14	4 44 46	11°31'24	21°39	4°29	6°53	7°45	2°47	2° 1	26°31	11°30	8°23	10°27	10°21	23°20	n.a.	S 14
M15	4 48 42	12°28'18	3 ∺ 42	5°11	8° 7	8°24	3° 0	2° 8	26°33	11°31	8°24	10°27	10°17	23°27	n.a.	M15
T 16	4 52 39	13°25'11	15°38	5°48	9°21	9° 3	3°14	2°14	26°36	11°32	8°26	10°D27	10°14	23°33	n.a.	T 16
W17	4 56 35	14°22'03	27°32	6°21	10°34	9°43	3°27	2°21	26°38	11°34	8°27	10°27	10°11	23°40	n.a.	W17
T 18	5 0 32	15°18'56	9 Υ 27	6°50	11°48	10°22	3°40	2°28	26°41	11°35	8°28	10°28	10° 8	23°47	n.a.	T 18
F 19	5 4 28	16°15'47	21°28	7°15	13° 2	11° 1	3°53	2°34	26°43	11°36	8°30	10°28	10° 5	23°53	n.a.	F 19
S 20	5 8 25	17°12'39	3 8 40	7°35	14°15	11°40	4° 7	2°41	26°46	11°37	8°31	10°29	10° 2	24° 0	n.a.	S 20
S 21	5 12 21	18° 9'30	16° 5	7°51	15°29	12°19	4°20	2°48	26°48	11°38	8°32	10°29	9°58	24° 7	n.a.	S 21
M22	5 16 18	19° 6'21	28°45	8° 2	16°43	12°59	4°33	2°54	26°51	11°39	8°34	10°30	9°55	24°14	n.a.	M22
T 23	5 20 15	20° 3'12	11 Ⅱ 43	8° 9	17°56	13°38	4°47	3° 0	26°53	11°41	8°35	10°R30	9°52	24°20	n.a.	T 23
W24	5 24 11	21° 0'03	24°58	8°R11	19°10	14°17	5° 0	3° 7	26°55	11°42	8°36	10°30	9°49	24°27	n.a.	W24
T 25	5 28 8	21°56'54	8930	8° 9	20°24	14°56	5°14	3°13	26°58	11°43	8°38	10°29	9°46	24°34	n.a.	T 25
F 26	5 32 4	22°53'46	22°16	8° 2	21°38	15°35	5°27	3°19	27° 0	11°44	8°39	10°28	9°43	24°40	n.a.	F 26
S 27	5 36 1	23°50'37	6 Ω 14	7°51	22°52	16°14	5°41	3°25	27° 2	11°45	8°40	10°26	9°39	24°47	n.a.	S 27
S 28	5 39 57	24 ×7 47'29	20 Ω 22	7 궁 35	24 才 5	16 ₹ 53	5 る 54	3 M .32	27 ♀ 4	11 ≏ 46	8 국 42	10∏24	9Д36	24) 54	n.a.	S 28

Delta T = 129h32m53s

MARCH 10170 BCE (-10169) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(Ħ	Р	₽.	ß	Ç	Š.	Day
M 1	5 43 54	25 × 744'21	4 m /35	7°R16	25 × 19	17 ∡ ³32	8 වි	3 M .38	27 ♀ 6	11 ≏ 46	8 건 43	10°R23	9 Ⅲ 33	25 ∺ 1	n.a.	M 1
T 2	5 47 50	26°41'14	18°50	6 ප 53	26°33	18°11	6°21	3°44	27° 8	11°47	8°45	10Ⅲ22	9°30	25° 7	n.a.	T 2
W 3	5 51 47	27°38'07	3 º 4	6°27	27°47	18°50	6°35	3°49	27°10	11°48	8°46	10°D22	9°27	25°14	n.a.	W 3
T 4	5 55 44	28°35'01	17°16	5°58	29° 1	19°29	6°48	3°55	27°12	11°49	8°47	10°23	9°23	25°21	n.a.	T 4
F 5	5 59 40	29°31'56	1 M 22	5°27	0 궁 15	20° 7	7° 2	4° 1	27°14	11°50	8°49	10°24	9°20	25°28	n.a.	F 5
S 6	6 3 37	0 පි 28'51	15°20	4°53	1°29	20°46	7°15	4° 7	27°16	11°51	8°50	10°25	9°17	25°34	n.a.	S 6
S 7	6 7 33	1°25'47	29°10	4°18	2°43	21°25	7°29	4°12	27°18	11°51	8°52	10°26	9°14	25°41	n.a.	S 7
M 8	6 11 30	2°22'44	12 ~ 48	3°42	3°57	22° 4	7°43	4°18	27°20	11°52	8°53	10°R27	9°11	25°48	n.a.	M 8
T 9	6 15 27	3°19'42	26°13	3° 6	5°11	22°43	7°56	4°23	27°22	11°53	8°54	10°26	9° 8	25°54	n.a.	T 9
W10	6 19 23	4°16'39	9 ප 24	2°30	6°25	23°22	8°10	4°29	27°24	11°53	8°56	10°24	9° 4	26° 1	n.a.	W10
T 11	6 23 20	5°13'38	22°20	1°56	7°39	24° 0	8°24	4°34	27°25	11°54	8°57	10°21	9° 1	26° 8	n.a.	T 11
F 12	6 27 16	6°10'37	5 ≈ 0	1°23	8°53	24°39	8°37	4°39	27°27	11°54	8°59	10°17	8°58	26°15	n.a.	F 12
S 13	6 31 13	7° 7'36	17°25	0°52	10° 7	25°18	8°51	4°45	27°29	11°55	9° 0	10°13	8°55	26°21	n.a.	S 13
S 14	6 35 10	8° 4'36	29°38	0°23	11°21	25°56	9° 4	4°50	27°30	11°55	9° 2	10° 9	8°52	26°28	n.a.	S 14
M15	6 39 6	9° 1'37	11) (40	29 × 758	12°35	26°35	9°18	4°55	27°32	11°56	9° 3	10° 5	8°49	26°35	n.a.	M15
T 16	6 43 3	9°58'38	23°35	29°37	13°49	27°14	9°32	5° 0	27°33	11°56	9° 4	10° 3	8°45	26°41	n.a.	T 16
W17	6 46 59	10°55'39	5 Υ 28	29°20	15° 3	27°52	9°45	5° 4	27°35	11°57	9° 6	10° 1	8°42	26°48	n.a.	W17
T 18	6 50 56	11°52'41	17°22	29° 7	16°18	28°31	9°59	5° 9	27°36	11°57	9° 7	10°D 1	8°39	26°55	n.a.	T 18
F 19	6 54 53	12°49'44	29°23	28°59	17°32	29° 9	10°13	5°14	27°37	11°57	9° 9	10° 2	8°36	27° 2	n.a.	F 19
S 20	6 58 49	13°46'47	11 8 36	28°D56	18°46	29°48	10°26	5°19	27°39	11°58	9°10	10° 4	8°33	27° 8	n.a.	S 20
S 21	7 2 46	14°43'51	24° 4	28°58	20° 0	0 궁 27	10°40	5°23	27°40	11°58	9°11	10° 5	8°29	27°15	n.a.	S 21
M22	7 6 43	15°40'56	6 Ⅱ 52	29° 5	21°14	1° 5	10°53	5°28	27°41	11°58	9°13	10°R 6	8°26	27°22	n.a.	M22
T 23	7 10 39	16°38'02	20° 1	29°18	22°28	1°44	11° 7	5°32	27°43	11°59	9°14	10° 6	8°23	27°29	n.a.	T 23
W24	7 14 36	17°35'08	3934	29°36	23°43	2°22	11°21	5°36	27°44	11°59	9°16	10° 4	8°20	27°35	n.a.	W24
T 25	7 18 32	18°32'16	17°28	0중 0	24°57	3° 0	11°34	5°40	27°45	11°59	9°17	10° 0	8°17	27°42	n.a.	T 25
F 26	7 22 29	19°29'25	1 Ω 41	0°29	26°11	3°39	11°48	5°44	27°46	11°59	9°19	9°55	8°14	27°49	n.a.	F 26
S 27	7 26 26	20°26'35	16° 7	1° 4	27°25	4°17	12° 1	5°48	27°47	11°59	9°20	9°49	8°10	27°55	n.a.	S 27
S 28	7 30 22	21°23'46	0 m /41	1°44	28°40	4°56	12°15	5°52	27°48	11°59	9°21	9°43	8° 7	28° 2	n.a.	S 28
M29	7 34 19	22°20'58	15°15	2°30	29°54	5°34	12°28	5°56	27°49	11°R59	9°23	9°38	8° 4	28° 9	n.a.	M29
T 30	7 38 16	2 <u>3</u> °18'12	29°45	3°21	1≈ 8	6°12	1 <u>2</u> °42	6° 0	27°50	11°59	9°24	9°34	8° 1	28°16	n.a.	T 30
W31	7 42 12	24 る 15'28	14 º 5	4 궁 17	2≈22	6 ප 51	12 る 55	6M 3	27 £ 50	11 ≏ 59	9 ප 26	9 Ⅱ 32	7 Ⅱ 58	28 米 22	n.a.	W31

Delta T = 129h32m47s

Julian Calendar 1 March 10170 BCE == Greg. Calendar 13 Dec. 10171 BCE

APRIL 10170 BCE (-10169) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	v	Ω	Ç	Š,	Day
T 1	7 46 9	25 る 12'45	28 ≏ 12	5 る 19	3≈37	7 る 29	13る 9	6M 7	27 ≏ 51	11°R59	9 云 27	9°D32	7 Ⅱ 55	28 米 29	n.a.	T 1
F 2	7 50 6	26°10'03	12 M 6	6°25	4°51	8° 7	13°22	6°10	27°52	11 ≏ 59	9°28	9 Ⅲ 32	7°51	28°36	n.a.	F 2
S 3	7 54 2	27° 7'24	25°46	7°37	6° 5	8°46	13°36	6°14	27°53	11°59	9°30	9°33	7°48	28°42	n.a.	S 3
S 4	7 57 59	28° 4'46	9 ∡ 13	8°54	7°20	9°24	13°49	6°17	27°53	11°59	9°31	9°R34	7°45	28°49	n.a.	S 4
M 5	8 1 55	29° 2'10	22°28	10°15	8°34	10° 2	14° 3	6°20	27°54	11°58	9°32	9°33	7°42	28°56	n.a.	M 5
T 6	8 5 52	29°59'36	5 云 30	11°41	9°48	10°41	14°16	6°23	27°54	11°58	9°34	9°30	7°39	29° 3	n.a.	T 6
W 7	8 9 49	0≈57'03	18°21	13°11	11° 3	11°19	14°29	6°26	27°55	11°58	9°35	9°25	7°35	29° 9	n.a.	W 7
T 8	8 13 45	1°54'31	1≈ 0	14°46	12°17	11°57	14°43	6°29	27°55	11°58	9°36	9°18	7°32	29°16	n.a.	T 8
F 9	8 17 42	2°52'02	13°28	16°24	13°32	12°35	14°56	6°32	27°56	11°57	9°38	9° 9	7°29	29°23	n.a.	F 9
S 10	8 21 39	3°49'33	25°44	18° 7	14°46	13°14	15° 9	6°34	27°56	11°57	9°39	8°59	7°26	29°29	n.a.	S 10
S 11	8 25 35	4°47'07	7) €51	19°53	16° 0	13°52	15°22	6°37	27°56	11°56	9°40	8°49	7°23	29°36	n.a.	S 11
M12	8 29 32	5°44'41	19°50	21°42	17°15	14°30	15°36	6°39	27°57	11°56	9°42	8°39	7°20	29°43	n.a.	M12
T 13	8 33 29	6°42'17	1 Υ 43	23°34	18°29	15° 8	15°49	6°42	27°57	11°56	9°43	8°32	7°16	29°50	n.a.	T 13
W14	8 37 25	7°39'55	13°33	25°28	19°44	15°46	16° 2	6°44	27°57	11°55	9°44	8°27	7°13	29°56	n.a.	W14
T 15	8 41 22	8°37'34	25°25	27°25	20°58	16°24	16°15	6°46	27°57	11°54	9°46	8°24	7°10	0 Υ 3	n.a.	T 15
F 16	8 45 19	9°35'14	7 8 24	29°23	22°13	17° 2	16°28	6°48	27°R57	11°54	9°47	8°D23	7° 7	0°10	n.a.	F 16
S 17	8 49 15	10°32'57	19°34	1≈23	23°27	17°40	16°41	6°50	27°57	11°53	9°48	8°23	7° 4	0°16	n.a.	S 17
S 18	8 53 12	11°30'40	2 I 0	3°24	24°41	18°18	16°54	6°52	27°57	11°53	9°49	8°R24	7° 0	0°23	n.a.	S 18
M19	8 57 9	12°28'26	14°48	5°26	25°56	18°57	17° 7	6°53	27°57	11°52	9°51	8°24	6°57	0°30	n.a.	M19
T 20	9 1 5	13°26'13	28° 1	7°28	27°10	19°35	17°20	6°55	27°57	11°51	9°52	8°22	6°54	0°37	n.a.	T 20
W21	9 5 2	14°24'01	119542	9°31	28°25	20°13	17°33	6°56	27°57	11°51	9°53	8°18	6°51	0°43	n.a.	W21
T 22	9 8 59	15°21'51	25°50	11°34	29°39	20°51	17°46	6°58	27°56	11°50	9°54	8°12	6°48	0°50	n.a.	T 22
F 23	9 12 55	16°19'44	$10\Omega^{22}$	13°36	0 ∺ 54	21°29	17°59	6°59	27°56	11°49	9°55	8° 3	6°45	0°57	n.a.	F 23
S 24	9 16 52	17°17'37	25°12	15°38	2° 8	22° 7	18°11	7° 0	27°56	11°48	9°57	7°53	6°41	1° 3	n.a.	S 24
S 25	9 20 49	18°15'33	10 m 11	17°39	3°23	22°45	18°24	7° 1	27°55	11°48	9°58	7°43	6°38	1°10	n.a.	S 25
M26	9 24 45	19°13'31	25°10	19°39	4°37	23°23	18°37	7° 2	27°55	11°47	9°59	7°34	6°35	1°17	n.a.	M26
T 27	9 28 42	20°11'31	10 ♀ 0	21°39	5°51	24° 0	18°49	7° 3	27°54	11°46	10° 0	7°27	6°32	1°24	n.a.	T 27
W28	9 32 38	21° 9'34	24°34	23°37	7° 6	24°38	19° 2	7° 4	27°54	11°45	10° 1	7°22	6°29	1°30	n.a.	W28
T 29	9 36 35	22° 7'39	8 M .48	25°35	8°20	2 <u>5</u> °16	1 <u>9</u> °14	7° 4	27°53	11°44	1 <u>0</u> ° 2	7°20	6°26	1°37	n.a.	T 29
F 30	9 40 32	23≈ 5'46	22 M 41	27≈31	9 ∺ 35	25 る 54	19 る 27	7 M 5	27 ≙ 53	11 ≏ 43	10중 3	7°D19	6 Ⅱ 22	1 Υ 44	n.a.	F 30

Delta T = 129h32m41s

MAY 10170 BCE (-10169) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	В	₽.	S	Ç	Ş.	Day
S 1	9 44 28	24≈ 3'55	6 ₹ 13	29≈26	10) 49	26 ප 32	19 궁 39	7 M 5	27°R52	11°R42	10ට 4	7°R19	6 Ⅱ 19	1 Y 50	n.a.	S 1
S 2	9 48 25	25° 2'08	19°27	1 ∺ 20	12° 4	27°10	19°51	7° 5	27 ₽ 51	11 ≏ 41	10° 6	7 Ⅱ 19	6°16	1°57	n.a.	S 2
M 3	9 52 22	26° 0'22	2 云 25	3°13	13°18	27°48	20° 4	7° 6	27°50	11°40	10° 7	7°17	6°13	2° 4	n.a.	M 3
T 4	9 56 18	26°58'39	15° 9	5° 4	14°33	28°26	20°16	7°R 6	27°50	11°39	10° 8	7°12	6°10	2°11	n.a.	T 4
W 5	10 0 15	27°56'58	27°42	6°54	15°47	29° 4	20°28	7° 5	27°49	11°38	10° 9	7° 4	6° 6	2°17	n.a.	W 5
T 6	10 4 12	28°55'20	10≈ 6	8°43	17° 2	29°42	20°40	7° 5	27°48	11°37	10°10	6°54	6° 3	2°24	n.a.	T 6
F 7	10 8 8	29°53'44	22°20	10°31	18°16	0≈19	20°52	7° 5	27°47	11°36	10°11	6°41	6° 0	2°31	n.a.	F 7
S 8	10 12 5	0 ¥ 52'10	4 ∺ 27	12°18	19°31	0°57	21° 4	7° 5	27°46	11°34	10°12	6°27	5°57	2°37	n.a.	S 8
S 9	10 16 1	1°50'38	16°27	14° 3	20°45	1°35	21°16	7° 4	27°45	11°33	10°13	6°13	5°54	2°44	n.a.	S 9
M10	10 19 58	2°49'08	28°21	15°47	22° 0	2°13	21°28	7° 3	27°44	11°32	10°14	6° 0	5°51	2°51	n.a.	M10
T 11	10 23 55	3°47'40	10 Y 11	17°30	23°14	2°51	21°39	7° 3	27°43	11°31	10°14	5°49	5°47	2°58	n.a.	T 11
W12	10 27 51	4°46'15	22° 0	19°11	24°29	3°28	21°51	7° 2	27°41	11°29	10°15	5°41	5°44	3° 4	n.a.	W12
T 13	10 31 48	5°44'52	3 8 51	20°52	25°43	4° 6	22° 3	7° 1	27°40	11°28	10°16	5°35	5°41	3°11	n.a.	T 13
F 14	10 35 44	6°43'31	15°47	22°31	26°58	4°44	22°14	7° 0	27°39	11°27	10°17	5°33	5°38	3°18	n.a.	F 14
S 15	10 39 41	7°42'12	27°54	24° 9	28°12	5°22	22°25	6°58	27°38	11°26	10°18	5°32	5°35	3°24	n.a.	S 15
S 16	10 43 38	8°40'55	10 耳 17	25°46	29°27	5°59	22°37	6°57	27°36	11°24	10°19	5°32	5°32	3°31	n.a.	S 16
M17	10 47 34	9°39'40	23° 1	27°22	0 Υ 41	6°37	22°48	6°56	27°35	11°23	10°20	5°31	5°28	3°38	n.a.	M17
T 18	10 51 31	10°38'27	69910	28°57	1°56	7°15	22°59	6°54	27°33	11°22	10°20	5°29	5°25	3°44	n.a.	T 18
W19	10 55 27	11°37'16	19°48	0 Υ 30	3°10	7°52	23°10	6°52	27°32	11°20	10°21	5°25	5°22	3°51	n.a.	W19
T 20	10 59 24	12°36'07	3 Ω 57	2° 3	4°25	8°30	23°21	6°51	27°30	11°19	10°22	5°19	5°19	3°58	n.a.	T 20
F 21	11 3 21	13°35'01	18°34	3°34	5°39	9° 8	23°32	6°49	27°29	11°17	10°23	5°10	5°16	4° 5	n.a.	F 21
S 22	11 7 17	14°33'57	3 m 33	5° 4	6°53	9°45	23°43	6°47	27°27	11°16	10°23	4°59	5°12	4°11	n.a.	S 22
S 23	11 11 14	15°32'54	18°47	6°33	8° 8	10°23	23°54	6°45	27°26	11°14	10°24	4°48	5° 9	4°18	n.a.	S 23
M24	11 15 10	16°31'55	4 ♀ 4	8° 1	9°22	11° 0	24° 5	6°43	27°24	11°13	10°25	4°38	5° 6	4°25	n.a.	M24
T 25	11 19 7	17°30'57	19°13	9°28	10°37	11°38	24°15	6°40	27°22	11°11	10°26	4°30	5° 3	4°31	n.a.	T 25
W26	11 23 3	18°30'03	4M 5	10°53	11°51	12°16	24°26	6°38	27°21	11°10	10°26	4°24	5° 0	4°38	n.a.	W26
T 27	11 27 0	19°29'11	18°33	12°17	13° 6	12°53	24°36	6°36	27°19	11°8	10°27	4°21	4°57	4°45	n.a.	T 27
F 28	11 30 56	20°28'22	2 ₹ 34	13°40	14°20	13°31	24°46	6°33	27°17	11° 7	10°27	4°D20	4°53	4°52	n.a.	F 28
S 29	11 34 53	21°27'35	16°10	15° 2	15°34	14° 8	24°56	6°30	27°15	11° 5	10°28	4°R21	4°50	4°58	n.a.	S 29
S 30	11 38 50	22°26'51	29°22	16°22	16°49	14°46	25° 7	6°28	27°13	11° 4	10°29	4°21	4°47	5° 5	n.a.	S 30
M31	11 42 46	23 \ 26'10	12 る 14	17 Y 41	18 Y 3	15 ≈ 23	25 궁 17	6ML25	27 ≙ 11	11 ♀ 2	10 ට 29	4 Ⅱ 19	4 Ⅱ 44	5 Υ 12	n.a.	M31

Delta T = 129h32m34s

Julian Calendar 1 May 10170 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 10170 BCE

JUNE 10170 BCE (-10169) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	V	v	Ç	ę,	Day
T 1	11 46 43	24) 25'32	24 궁 49	18 Y 58	19 Y 17	16≈ 1	25 る 26	6°R22	27°R 9	11°R 1	10 궁 30	4°R15	4 ∐ 41	5 Υ 18	n.a.	T 1
W 2	11 50 39	25°24'56	7≈10	20°14	20°32	16°38	25°36	6 M .19	27 ♀ 8	10 ♀ 59	10°30	4 I I 9	4°37	5°25	n.a.	W 2
T 3	11 54 36	26°24'23	19°22	21°29	21°46	17°16	25°46	6°16	27° 6	10°57	10°31	3°59	4°34	5°32	n.a.	T 3
F 4	11 58 32	27°23'52	1) 26	22°41	23° 1	17°53	25°55	6°12	27° 4	10°56	10°31	3°48	4°31	5°38	n.a.	F 4
S 5	12 2 29	28°23'24	13°24	23°52	24°15	18°31	26° 5	6° 9	27° 1	10°54	10°32	3°35	4°28	5°45	n.a.	S 5
S 6	12 6 25	29°22'58	25°18	25° 1	25°29	19° 8	26°14	6° 6	26°59	10°52	10°32	3°23	4°25	5°52	n.a.	S 6
M 7	12 10 22	0 Υ 22'35	7 Υ 9	26° 8	26°44	19°46	26°23	6° 2	26°57	10°51	10°32	3°11	4°22	5°59	n.a.	M 7
T 8	12 14 18	1°22'13	18°59	27°12	27°58	20°23	26°32	5°58	26°55	10°49	10°33	3° 1	4°18	6° 5	n.a.	T 8
W 9	12 18 15	2°21'55	0849	28°15	29°12	21° 1	26°41	5°55	26°53	10°47	10°33	2°53	4°15	6°12	n.a.	W 9
T 10	12 22 11	3°21'38	12°43	29°14	0 8 26	21°38	26°50	5°51	26°51	10°46	10°33	2°49	4°12	6°19	n.a.	T 10
F 11	12 26 8	4°21'24	24°42	0811	1°41	22°15	26°59	5°47	26°49	10°44	10°34	2°46	4° 9	6°25	n.a.	F 11
S 12	12 30 4	5°21'12	6 Ⅱ 50	1° 5	2°55	22°53	27° 7	5°43	26°46	10°42	10°34	2°D46	4° 6	6°32	n.a.	S 12
S 13	12 34 1	6°21'02	19°12	1°56	4° 9	23°30	27°16	5°39	26°44	10°41	10°34	2°47	4° 3	6°39	n.a.	S 13
M14	12 37 57	7°20'54	1953	2°43	5°23	24° 8	27°24	5°35	26°42	10°39	10°34	2°R48	3°59	6°46	n.a.	M14
T 15	12 41 54	8°20'49	14°56	3°26	6°38	24°45	27°32	5°31	26°40	10°37	10°35	2°48	3°56	6°52	n.a.	T 15
W16	12 45 50	9°20'45	28°26	4° 4	7°52	25°22	27°40	5°27	26°37	10°36	10°35	2°46	3°53	6°59	n.a.	W16
T 17	12 49 47	10°20'43	12 Ω 24	4°38	9° 6	25°59	27°48	5°23	26°35	10°34	10°35	2°42	3°50	7° 6	n.a.	T 17
F 18	12 53 43	11°20'44	26°51	5° 7	10°20	26°37	27°56	5°18	26°33	10°32	10°35	2°36	3°47	7°12	n.a.	F 18
S 19	12 57 40	12°20'46	11 M p44	5°31	11°34	27°14	28° 4	5°14	26°30	10°31	10°35	2°29	3°43	7°19	n.a.	S 19
S 20	13 1 36	13°20'50	26°54	5°48	12°48	27°51	28°11	5°10	26°28	10°29	10°35	2°21	3°40	7°26	n.a.	S 20
M21	13 5 33	14°20'56	12 ≏ 13	5°59	14° 2	28°28	28°19	5° 5	26°25	10°27	10°36	2°14	3°37	7°32	n.a.	M21
T 22	13 9 29	15°21'05	27°29	6°R 3	15°16	29° 6	28°26	5° 1	26°23	10°26	10°36	2° 8	3°34	7°39	n.a.	T 22
W23	13 13 26	16°21'16	12 M 32	5°59	16°30	29°43	28°33	4°56	26°21	10°24	10°36	2° 4	3°31	7°46	n.a.	W23
T 24	13 17 22	17°21'29	27°13	5°47	17°44	0 ∺ 20	28°40	4°51	26°18	10°22	10°R36	2°D 3	3°28	7°53	n.a.	T 24
F 25	13 21 19	18°21'45	11 才 28	5°27	18°58	0°57	28°47	4°47	26°16	10°21	10°36	2° 3	3°24	7°59	n.a.	F 25
S 26	13 25 15	19°22'04	25°14	4°58	20°12	1°34	28°53	4°42	26°13	10°19	10°36	2° 4	3°21	8° 6	n.a.	S 26
S 27	13 29 12	20°22'24	8 云 33	4°20	21°26	2°11	29° 0	4°37	26°11	10°17	10°36	2° 6	3°18	8°13	n.a.	S 27
M28	13 33 8	21°22'47	21°28	3°33	22°40	2°48	29° 6	4°32	26° 9	10°16	10°35	2°R 6	3°15	8°19	n.a.	M28
T 29	13 37 5	22°23'13	4≈ 2	2°39	23°54	3°26	29°12	4°28	26° 6	10°14	1 <u>0</u> °35	2° 5	3°12	8°26	n.a.	T 29
W30	13 41 1	23 Y 23'41	16≈20	1 8 37	25 8 8	4 光 3	29 궁 18	4ML23	26 ♀ 4	10 ≏ 12	10 궁 35	2 I I 3	3 I 8	8 Ƴ 33	n.a.	W30

Delta T = 129h32m28s

JULY 10170 BCE (-10169) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ)∤(¥	В	S.	c	Ç	Ş.	Day
T 1	13 44 58	24 Y 24'11	28 ≈ 27	0°R28	26822	4) (40	29る24	4°R18	26°R 1	10°R11	10°R35	1°R59	3 II 5	8 Ƴ 39	n.a.	T 1
F 2	13 48 54	25°24'43	10) (24	29 Y 15	27°36	5°17	29°30	4 M .13	25 Ω 59	10 ♀ 9	10 ට 35	1 Ⅱ 53	3° 2	8°46	n.a.	F 2
S 3	13 52 50	26°25'17	22°17	27°59	28°49	5°54	29°35	4° 8	25°56	10° 8	10°35	1°46	2°59	8°53	n.a.	S 3
S 4	13 56 47	27°25'54	4 Υ 8	26°42	0 I I 3	6°31	29°40	4° 3	25°54	10° 6	10°34	1°39	2°56	9° 0	n.a.	S 4
M 5	14 0 43	28°26'33	15°58	25°27	1°17	7° 8	29°46	3°58	25°51	10° 4	10°34	1°33	2°53	9° 6	n.a.	M 5
T 6	14 440	29°27'13	27°51	24°15	2°31	7°45	29°51	3°53	25°49	10° 3	10°34	1°28	2°49	9°13	n.a.	T 6
W 7	14 8 36	0 8 27'56	9 8 47	23°10	3°44	8°22	29°55	3°48	25°46	10° 1	10°34	1°24	2°46	9°20	n.a.	W 7
T 8	14 12 33	1°28'40	21°48	22°13	4°58	8°59	29°59	3°43	25°44	10° 0	10°33	1°22	2°43	9°26	n.a.	T 8
F 9	14 16 29	2°29'27	3 Ⅱ 57	21°25	6°12	9°35	0≈ 4	3°38	25°42	9°58	10°33	1°D22	2°40	9°33	n.a.	F 9
S 10	14 20 26	3°30'15	16°15	20°48	7°25	10°12	0° 9	3°33	25°39	9°57	10°33	1°22	2°37	9°40	n.a.	S 10
S 11	14 24 22	4°31'05	28°45	20°23	8°39	10°49	0°13	3°28	25°37	9°55	10°32	1°24	2°34	9°46	n.a.	S 11
M12	14 28 19	5°31'56	11930	20° 9	9°52	11°26	0°17	3°23	25°34	9°54	10°32	1°26	2°30	9°53	n.a.	M12
T 13	14 32 15	6°32'49	24°34	20°D 7	11° 6	12° 3	0°20	3°18	25°32	9°52	10°32	1°27	2°27	10° 0	n.a.	T 13
W14	14 36 12	7°33'43	$7\Omega_{58}$	20°16	12°19	12°39	0°24	3°13	25°29	9°51	10°31	1°R28	2°24	10° 7	n.a.	W14
T 15	14 40 8	8°34'38	21°45	20°36	13°32	13°16	0°27	3° 8	25°27	9°49	10°31	1°27	2°21	10°13	n.a.	T 15
F 16	14 44 4	9°35'35	5 m 56	21° 5	14°46	13°53	0°31	3° 3	25°25	9°48	10°30	1°25	2°18	10°20	n.a.	F 16
S 17	14 48 1	10°36'33	20°29	21°43	15°59	14°29	0°33	2°58	25°22	9°46	10°30	1°23	2°14	10°27	n.a.	S 17
S 18	14 51 57	11°37'32	5 ₾ 20	22°29	17°12	15° 6	0°36	2°53	25°20	9°45	10°29	1°20	2°11	10°33	n.a.	S 18
M19	14 55 54	12°38'33	20°22	23°23	18°25	15°43	0°39	2°48	25°18	9°44	10°29	1°18	2° 8	10°40	n.a.	M19
T 20	14 59 50	13°39'35	5 M 26	24°23	19°39	16°19	0°41	2°43	25°15	9°42	10°28	1°16	2° 5	10°47	n.a.	T 20
W21	15 3 47	14°40'38	20°24	25°28	20°52	16°56	0°44	2°38	25°13	9°41	10°27	1°15	2° 2	10°53	n.a.	W21
T 22	15 7 43	15°41'44	5 √ 6	26°38	22° 5	17°32	0°46	2°33	25°11	9°40	10°27	1°D14	1°59	11° 0	n.a.	T 22
F 23	15 11 40	16°42'50	19°27	27°52	23°18	18° 9	0°47	2°29	25° 9	9°38	10°26	1°15	1°55	11° 7	n.a.	F 23
S 24	15 15 36	17°43'59	3 る 22	29°10	24°31	18°45	0°49	2°24	25° 6	9°37	10°26	1°16	1°52	11°13	n.a.	S 24
S 25	15 19 33	18°45'08	16°51	0830	25°44	19°22	0°50	2°19	25° 4	9°36	10°25	1°17	1°49	11°20	n.a.	S 25
M26	15 23 29	19°46'20	29°54	1°54	26°57	19°58	0°52	2°14	25° 2	9°35	10°24	1°18	1°46	11°27	n.a.	M26
T 27	15 27 26	20°47'32	12≈34	3°19	28° 9	20°35	0°53	2°10	25° 0	9°34	10°24	1°19	1°43	11°34	n.a.	T 27
W28	15 31 22	21°48'47	24°55	4°46	29°22	21°11	0°54	2° 5	24°58	9°32	10°23	1°R19	1°40	11°40	n.a.	W28
T 29	15 35 18	22°50'02	7) € 2	6°15	0935	21°47	0°54	2° 1	24°56	9°31	10°22	1°18	1°36	11°47	n.a.	T 29
F 30	15 39 15	23°51'19	18°58	7°45	1°47	22°23	0°55	1°56	24°53	9°30	10°21	1°18	1°33	11°54	n.a.	F 30
S 31	15 43 11	24852'38	0 Υ 49	9 8 15	399 0	23 米 0	0≈55	1 M 52	24 ♀ 51	9 ≙ 29	10 ට 21	1 I I7	1 Ⅲ 30	12 Y 0	n.a.	S 31

Delta T = 129h32m21s

Julian Calendar 1 July 10170 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 10170 BCE

AUGUST 10170 BCE (-10169) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ф	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	В	U	v	Ç	Ŷ,	Day
S 1	15 47 8	25 8 53'57	12 Y 39	10847	49513	23) (36	0°R55	1°R47	24°R49	9°R28	10°R20	1°R16	1∏27	12 ° 7	n.a.	S 1
M 2	15 51 4	26°55'18	24°30	12°19	5°25	24°12	0≈55	1 M .43	24 ≏ 47	9 ჲ 27	10 궁 19	1 Ⅱ 15	1°24	12°14	n.a.	M 2
T 3	15 55 1	27°56'40	6 8 27	13°52	6°37	24°48	0°54	1°39	24°45	9°26	10°18	1°15	1°20	12°20	n.a.	T 3
W 4	15 58 57	28°58'03	18°31	15°26	7°50	25°24	0°54	1°35	24°44	9°25	10°17	1°15	1°17	12°27	n.a.	W 4
T 5	16 2 54	29°59'27	0 Ⅱ 44	16°59	9° 2	26° 0	0°53	1°31	24°42	9°24	10°16	1°D15	1°14	12°34	n.a.	T 5
F 6	16 6 50	1 Ⅱ 0'52	13° 9	18°33	10°14	26°36	0°52	1°27	24°40	9°23	10°16	1°R15	1°11	12°40	n.a.	F 6
S 7	16 10 47	2° 2'18	25°44	20° 7	11°27	27°12	0°51	1°23	24°38	9°22	10°15	1°15	1° 8	12°47	n.a.	S 7
S 8	16 14 43	3° 3'44	8933	21°41	12°39	27°48	0°49	1°19	24°36	9°22	10°14	1°14	1° 5	12°54	n.a.	S 8
M 9	16 18 40	4° 5'11	21°34	23°16	13°51	28°24	0°48	1°15	24°34	9°21	10°13	1°14	1° 1	13° 1	n.a.	M 9
T 10	16 22 36	5° 6'38	4Ω 50	24°50	15° 3	29° 0	0°46	1°11	24°33	9°20	10°12	1°14	0°58	13° 7	n.a.	T 10
W11	16 26 33	6° 8'06	18°21	26°25	16°15	29°36	0°44	1°8	24°31	9°19	10°11	1°13	0°55	13°14	n.a.	W11
T 12	16 30 29	7° 9'34	2MD 6	27°59	17°26	0 Υ 11	0°42	1° 4	24°29	9°18	10°10	1°D13	0°52	13°21	n.a.	T 12
F 13	16 34 26	8°11'02	16° 6	29°33	18°38	0°47	0°39	1° 1	24°28	9°18	10° 9	1°13	0°49	13°27	n.a.	F 13
S 14	16 38 22	9°12'31	0 ჲ 20	1 I 8	19°50	1°23	0°37	0°57	24°26	9°17	10° 8	1°14	0°46	13°34	n.a.	S 14
S 15	16 42 19	10°13'59	14°46	2°42	21° 1	1°58	0°34	0°54	24°25	9°16	10° 7	1°14	0°42	13°41	n.a.	S 15
M16	16 46 15	11°15'28	29°20	4°17	22°13	2°34	0°31	0°51	24°23	9°16	10° 6	1°15	0°39	13°47	n.a.	M16
T 17	16 50 12	12°16'57	13 M .58	5°51	23°24	3° 9	0°28	0°48	24°22	9°15	10° 5	1°16	0°36	13°54	n.a.	T 17
W18	16 54 8	13°18'26	28°33	7°26	24°35	3°45	0°24	0°45	24°20	9°15	10° 4	1°R16	0°33	14° 1	n.a.	W18
T 19	16 58 5	14°19'55	12 × 759	9° 0	25°47	4°20	0°21	0°42	24°19	9°14	10° 3	1°16	0°30	14° 7	n.a.	T 19
F 20	17 2 1	15°21'24	27°11	10°35	26°58	4°55	0°17	0°39	24°18	9°14	10° 2	1°15	0°26	14°14	n.a.	F 20
S 21	17 5 58	16°22'54	11 궁 4	12° 9	28° 9	5°31	0°13	0°36	24°16	9°13	10° 1	1°13	0°23	14°21	n.a.	S 21
S 22	17 9 55	17°24'24	24°35	13°44	29°20	6° 6	0° 9	0°34	24°15	9°13	10° 0	1°11	0°20	14°28	n.a.	S 22
M23	17 13 51	18°25'55	7≈43	15°18	$0\Omega 30$	6°41	0° 5	0°31	24°14	9°12	9°59	1° 9	0°17	14°34	n.a.	M23
T 24	17 17 48	19°27'25	20°28	16°53	1°41	7°16	0° 0	0°29	24°13	9°12	9°58	1° 6	0°14	14°41	n.a.	T 24
W25	17 21 44	20°28'56	2) (54	18°28	2°52	7°51	29 궁 56	0°27	24°12	9°12	9°57	1° 4	0°11	14°48	n.a.	W25
T 26	17 25 41	21°30'27	15° 4	20° 3	4° 2	8°26	29°51	0°24	24°11	9°12	9°55	1° 3	0° 7	14°54	n.a.	T 26
F 27	17 29 37	22°31'58	27° 2	21°38	5°13	9° 1	29°46	0°22	24°10	9°11	9°54	1°D 3	0° 4	15° 1	n.a.	F 27
S 28	17 33 34	23°33'29	8 Ƴ 53	23°13	6°23	9°36	29°41	0°20	24° 9	9°11	9°53	1° 4	0° 1	15° 8	n.a.	S 28
S 29	17 37 30	24°35'01	20°43	24°49	7°33	10°11	29°35	0°19	24° 8	9°11	9°52	1° 5	29 8 58	15°14	n.a.	S 29
M30	17 41 27	25°36'32	2 8 35	26°24	8°43	10°45	29°30	0°17	24° 7	9°11	9°51	1° 7	29°55	15°21	n.a.	M30
T 31	17 45 23	26 Ⅲ 38′03	14 8 35	28 I 0	9 Ω 53	11 Y 20	29る24	0 M 15	24 º 6	9 亞 11	9 ප 50	1 I 9	29 8 51	15 Υ 28	n.a.	T 31

Delta T = 129h32m15s

SEPTEMBER 10170 BCE (-10169) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	17 49 20	27 Ⅲ 39'34	26 8 46	29耳36	11 0 3	11 Y 54	29°R18	0°R14	24°R 6	9°R11	9°R49	1°R10	29 8 48	15 Y 34	n.a.	W 1
T 2	17 53 17	28°41'05	9 Ⅱ 11	19912	12°13	12°29	29 궁 12	0ML12	24 ♀ 5	9°D11	9 궁 47	1 I I10	29°45	15°41	n.a.	T 2
F 3	17 57 13	29°42'36	21°51	2°49	13°22	13° 3	29° 6	0°11	24° 4	9 亞 11	9°46	1° 8	29°42	15°48	n.a.	F 3
S 4	18 1 10	0944'06	49648	4°25	14°32	13°38	29° 0	0°10	24° 4	9°11	9°45	1° 5	29°39	15°54	n.a.	S 4
S 5	18 5 6	1°45'36	18° 1	6° 2	15°41	14°12	28°54	0° 9	24° 3	9°11	9°44	1° 0	29°36	16° 1	n.a.	S 5
M 6	18 9 3	2°47'06	1Ω 29	7°39	16°50	14°46	28°47	0°8	24° 3	9°11	9°43	0°55	29°32	16° 8	n.a.	M 6
T 7	18 13 0	3°48'34	15° 9	9°17	17°59	15°20	28°41	0° 7	24° 2	9°11	9°42	0°50	29°29	16°15	n.a.	T 7
W 8	18 16 56	4°50'02	28°59	10°54	19°8	15°54	28°34	0° 6	24° 2	9°11	9°40	0°45	29°26	16°21	n.a.	W 8
T 9	18 20 53	5°51'28	12 m 57	12°32	20°17	16°28	28°27	0° 6	24° 1	9°11	9°39	0°41	29°23	16°28	n.a.	T 9
F 10	18 24 49	6°52'54	27° 0	14°10	21°25	17° 2	28°20	0° 5	24° 1	9°12	9°38	0°39	29°20	16°35	n.a.	F 10
S 11	18 28 46	7°54'19	11 ♀ 7	15°49	22°34	17°36	28°13	0° 5	24° 1	9°12	9°37	0°D38	29°17	16°41	n.a.	S 11
S 12	18 32 43	8°55'42	25°16	17°27	23°42	18° 9	28° 6	0° 5	24° 1	9°12	9°36	0°39	29°13	16°48	n.a.	S 12
M13	18 36 39	9°57'04	9 M 26	19° 6	24°50	18°43	27°58	0°D 5	24° 1	9°13	9°34	0°41	29°10	16°55	n.a.	M13
T 14	18 40 36	10°58'25	23°35	20°45	25°58	19°16	27°51	0° 5	24° 1	9°13	9°33	0°R42	29° 7	17° 1	n.a.	T 14
W15	18 44 32	11°59'46	7 . ₹40	22°24	27° 5	19°50	27°43	0° 5	24°D 1	9°13	9°32	0°42	29° 4	17° 8	n.a.	W15
T 16	18 48 29	13° 1'05	21°39	24° 3	28°13	20°23	27°36	0° 5	24° 1	9°14	9°31	0°40	29° 1	17°15	n.a.	T 16
F 17	18 52 26	14° 2'22	5 る 29	25°41	29°20	20°56	27°28	0° 5	24° 1	9°14	9°30	0°36	28°57	17°21	n.a.	F 17
S 18	18 56 22	15° 3'39	19° 5	27°20	0 m ,27	21°29	27°21	0° 6	24° 1	9°15	9°29	0°30	28°54	17°28	n.a.	S 18
S 19	19 0 19	16° 4'55	2≈25	28°58	1°34	22° 2	27°13	0° 6	24° 1	9°15	9°27	0°22	28°51	17°35	n.a.	S 19
M20	19 4 16	17° 6'09	15°28	0⋒36	2°41	22°35	27° 5	0° 7	24° 1	9°16	9°26	0°13	28°48	17°41	n.a.	M20
T 21	19 8 12	18° 7'23	28°12	2°14	3°47	23° 8	26°57	0° 8	24° 1	9°17	9°25	0° 4	28°45	17°48	n.a.	T 21
W22	19 12 9	19° 8'35	10 ∺ 38	3°50	4°53	23°40	26°49	0° 9	24° 2	9°17	9°24	29 8 57	28°42	17°55	n.a.	W22
T 23	19 16 5	20° 9'47	22°49	5°25	5°59	24°13	26°41	0°10	24° 2	9°18	9°23	29°51	28°38	18° 1	n.a.	T 23
F 24	19 20 2	21°10'57	4 Υ 48	6°59	7° 5	24°45	26°33	0°11	24° 3	9°19	9°21	29°47	28°35	18° 8	n.a.	F 24
S 25	19 23 59	22°12'06	16°40	8°32	8°10	25°18	26°25	0°12	24° 3	9°19	9°20	29°45	28°32	18°15	n.a.	S 25
S 26	19 27 55	23°13'14	28°29	10° 2	9°15	25°50	26°17	0°14	24° 4	9°20	9°19	29°D45	28°29	18°22	n.a.	S 26
M27	19 31 52	24°14'21	10821	11°30	10°20	26°22	26° 9	0°15	24° 4	9°21	9°18	29°46	28°26	18°28	n.a.	M27
T 28	19 35 49	25°15'27	22°21	12°54	11°25	26°54	26° 1	0°17	24° 5	9°22	9°17	29°47	28°23	18°35	n.a.	T 28
W29	19 39 45	26°16'32	4 Ⅲ 35	14°15	12°29	27°26	25°53	0°19	24° 6	9°23	9°16	29°R47	28°19	18°42	n.a.	W29
T 30	19 43 42	279517'35	17 I 6	15 Ω 32	13 M 33	27 Y 57	25 る 45	0 M 21	24 ♀ 6	9 ≏ 24	9 ට 15	29 8 45	28816	18 Y 48	n.a.	T 30

Delta T = 129h32m08s

Julian Calendar 1 Sept. 10170 BCE == Greg. Calendar 15 June 10170 BCE

OCTOBER 10170 BCE (-10169) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	₽	ď	4	ħ)/(¥	Р	ß	ಬ	Ç	ę,	Day
F 1	19 47 39	289518'37	29耳58	16 Ω 44	14 m 37	28 Y 29	25°R36	0ML23	24 ♀ 7	9 ₾ 25	9°R13	29°R41	28 8 13	18 Y 55	n.a.	F 1
S 2	19 51 35	29°19'38	139512	17°50	15°40	29° 0	25 る 28	0°25	24° 8	9°26	9 ට 12	29 8 35	28°10	19° 2	n.a.	S 2
S 3	19 55 32	0Ω20'37	26°47	18°50	16°44	29°31	25°20	0°27	24° 9	9°27	9°11	29°26	28° 7	19° 8	n.a.	S 3
M 4	19 59 28	1°21'35	10Ω42	19°42	17°46	08 2	25°12	0°29	24°10	9°28	9°10	29°15	28° 3	19°15	n.a.	M 4
T 5	20 3 25	2°22'30	24°51	20°26	18°49	0°33	25° 4	0°32	24°11	9°29	9° 9	29° 5	28° 0	19°22	n.a.	T 5
W 6	20 7 22	3°23'24	9 m)10	21° 1	19°51	1° 4	24°56	0°34	24°12	9°30	9°8	28°55	27°57	19°28	n.a.	W 6
T 7	20 11 18	4°24'16	23°32	21°27	20°53	1°35	24°48	0°37	24°13	9°31	9° 7	28°47	27°54	19°35	n.a.	T 7
F 8	20 15 15	5°25'06	7 ≙ 52	21°42	21°54	2° 5	24°41	0°40	24°14	9°32	9° 6	28°41	27°51	19°42	n.a.	F 8
S 9	20 19 12	6°25'54	22° 7	21°R46	22°55	2°36	24°33	0°42	24°15	9°34	9° 5	28°38	27°48	19°48	n.a.	S 9
S 10	20 23 8	7°26'39	6 M .15	21°39	23°55	3° 6	24°25	0°45	24°16	9°35	9° 4	28°D37	27°44	19°55	n.a.	S 10
M11	20 27 5	8°27'23	20°14	21°22	24°55	3°36	24°17	0°48	24°18	9°36	9° 3	28°37	27°41	20° 2	n.a.	M11
T 12	20 31 2	9°28'04	4 √ 4	20°53	25°55	4° 5	24°10	0°52	24°19	9°37	9° 2	28°R37	27°38	20° 8	n.a.	T 12
W13	20 34 58	10°28'44	17°46	20°14	26°54	4°35	24° 2	0°55	24°21	9°39	9° 1	28°36	27°35	20°15	n.a.	W13
T 14	20 38 55	11°29'21	1 る 18	19°26	27°53	5° 4	23°55	0°58	24°22	9°40	9° 0	28°32	27°32	20°22	n.a.	T 14
F 15	20 42 52	12°29'56	14°41	18°30	28°51	5°34	23°48	1° 2	24°23	9°41	8°59	28°25	27°29	20°28	n.a.	F 15
S 16	20 46 48	13°30'28	27°53	17°27	29°48	6° 3	23°40	1° 5	24°25	9°43	8°58	28°16	27°25	20°35	n.a.	S 16
S 17	20 50 45	14°30'59	10≈54	16°20	0 ჲ 46	6°31	23°33	1° 9	24°27	9°44	8°57	28° 3	27°22	20°42	n.a.	S 17
M18	20 54 42	15°31'28	23°42	15°11	1°42	7° 0	23°26	1°13	24°28	9°46	8°56	27°50	27°19	20°48	n.a.	M18
T 19	20 58 38	16°31'54	6 ₩ 15	14° 0	2°38	7°29	23°19	1°17	24°30	9°47	8°55	27°36	27°16	20°55	n.a.	T 19
W20	21 2 35	17°32'19	18°35	12°51	3°33	7°57	23°12	1°21	24°32	9°49	8°54	27°24	27°13	21° 2	n.a.	W20
T 21	21 6 32	18°32'41	0 Υ 43	11°45	4°28	8°25	23° 6	1°25	24°33	9°50	8°53	27°14	27° 9	21° 8	n.a.	T 21
F 22	21 10 28	19°33'01	12°41	10°43	5°22	8°53	22°59	1°29	24°35	9°52	8°52	27° 6	27° 6	21°15	n.a.	F 22
S 23	21 14 25	20°33'20	24°31	9°46	6°15	9°20	22°53	1°33	24°37	9°53	8°52	27° 1	27° 3	21°22	n.a.	S 23
S 24	21 18 21	21°33'37	6 8 19	8°56	7° 8	9°48	22°46	1°38	24°39	9°55	8°51	26°58	27° 0	21°28	n.a.	S 24
M25	21 22 18	22°33'52	18°10	8°13	8° 0	10°15	22°40	1°42	24°41	9°57	8°50	26°58	26°57	21°35	n.a.	M25
T 26	21 26 15	23°34'04	0 Π 9	7°38	8°51	10°42	22°34	1°47	24°43	9°58	8°49	26°58	26°54	21°42	n.a.	T 26
W27	21 30 11	24°34'15	12°22	7°10	9°42	11° 8	22°28	1°51	24°45	10° 0	8°48	26°57	26°50	21°49	n.a.	W27
T 28	21 34 8	25°34'24	24°53	6°49	10°31	11°35	22°22	1°56	24°47	10° 2	8°47	26°55	26°47	21°55	n.a.	T 28
F 29	21 38 5	26°34'32	79547	6°36	11°20	12° 1	22°17	2° 1	24°49	10° 3	8°47	26°51	26°44	22° 2	n.a.	F 29
S 30	21 42 1	27°34'37	21° 8	6°D31	12° 8	12°27	22°11	2° 6	24°51	10° 5	8°46	26°43	26°41	22° 9	n.a.	S 30
S 31	21 45 58	28 Ω 34'39	4 Ω 55	6 Ω 32	12 ≏ 55	12 8 52	22පි 6	2 M 11	24 £ 53	10 ♀ 7	8 ප 45	26 8 33	26 8 38	22 Y 15	n.a.	S 31

Delta T = 129h32m02s

Julian Calendar

The year -10169 astronomical counting style corresponds to year 10170 B.C.E historical counting style.

page 186 of 301

NOVEMBER 10170 BCE (-10169) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(\f	В	ß	v	Ç	Q.	Day
M 1	21 49 55	29€34'40	19 N 8	6 Ω 39	13 ≏ 41	13818	22°R 1	2 M .16	24 Ω 55	10 ♀ 9	8°R45	26°R22	26 8 35	22 Y 22	n.a.	M 1
T 2	21 53 51	0 m 34'38	3 m /40	6°53	14°26	13°43	21 궁 56	2°21	24°58	10°11	8 궁 44	26 8 9	26°31	22°29	n.a.	T 2
W 3	21 57 48	1°34'34	18°25	7°12	15°11	14° 7	21°51	2°26	25° 0	10°12	8°43	25°58	26°28	22°35	n.a.	W 3
T 4	22 1 44	2°34'28	3 ≏ 14	7°37	15°54	14°32	21°47	2°32	25° 2	10°14	8°43	25°48	26°25	22°42	n.a.	T 4
F 5	22 5 41	3°34'19	17°59	8° 7	16°36	14°56	21°42	2°37	25° 5	10°16	8°42	25°42	26°22	22°49	n.a.	F 5
S 6	22 9 38	4°34'07	2 M .34	8°41	17°16	15°20	21°38	2°42	25° 7	10°18	8°41	25°38	26°19	22°55	n.a.	S 6
S 7	22 13 34	5°33'53	16°54	9°19	17°56	15°43	21°34	2°48	25° 9	10°20	8°41	25°36	26°15	23° 2	n.a.	S 7
M 8	22 17 31	6°33'36	0 х 57	10° 2	18°34	16° 6	21°30	2°54	25°12	10°22	8°40	25°36	26°12	23° 9	n.a.	M 8
T 9	22 21 28	7°33'17	14°43	10°48	19°11	16°29	21°26	2°59	25°14	10°24	8°40	25°36	26° 9	23°15	n.a.	T 9
W10	22 25 24	8°32'55	28°13	11°38	19°47	16°52	21°23	3° 5	25°17	10°26	8°39	25°35	26° 6	23°22	n.a.	W10
T 11	22 29 21	9°32'30	11 る 29	12°31	20°21	17°14	21°19	3°11	25°19	10°28	8°39	25°31	26° 3	23°29	n.a.	T 11
F 12	22 33 17	10°32'03	24°32	13°26	20°54	17°35	21°16	3°17	25°22	10°30	8°38	25°25	26° 0	23°35	n.a.	F 12
S 13	22 37 14	11°31'33	7≈24	14°25	21°25	17°57	21°13	3°23	25°25	10°32	8°38	25°16	25°56	23°42	n.a.	S 13
S 14	22 41 11	12°31'00	20° 4	15°26	21°55	18°18	21°10	3°29	25°27	10°34	8°37	25° 4	25°53	23°49	n.a.	S 14
M15	22 45 7	13°30'25	2 ∺ 33	16°30	22°23	18°38	21° 8	3°35	25°30	10°36	8°37	24°51	25°50	23°55	n.a.	M15
T 16	22 49 4	14°29'47	14°52	17°36	22°50	18°59	21° 5	3°41	25°33	10°38	8°36	24°39	25°47	24° 2	n.a.	T 16
W17	22 53 0	15°29'07	27° 2	18°44	23°14	19°19	21° 3	3°48	25°35	10°40	8°36	24°27	25°44	24° 9	n.a.	W17
T 18	22 56 57	16°28'25	9 Υ 2	19°54	23°37	19°38	21° 1	3°54	25°38	10°42	8°36	24°17	25°40	24°15	n.a.	T 18
F 19	23 0 54	17°27'40	20°56	21° 7	23°58	19°57	20°59	4° 0	25°41	10°44	8°35	24° 9	25°37	24°22	n.a.	F 19
S 20	23 4 50	18°26'53	2 8 45	22°21	24°17	20°16	20°58	4° 7	25°44	10°46	8°35	24° 4	25°34	24°29	n.a.	S 20
S 21	23 8 47	19°26'04	14°32	23°37	24°34	20°34	20°56	4°13	25°47	10°48	8°35	24° 2	25°31	24°35	n.a.	S 21
M22	23 12 43	20°25'12	26°23	24°54	24°49	20°52	20°55	4°20	25°50	10°51	8°34	24°D 1	25°28	24°42	n.a.	M22
T 23	23 16 40	21°24'19	8 Ⅱ 20	26°14	25° 1	21° 9	20°54	4°26	25°53	10°53	8°34	24° 2	25°25	24°49	n.a.	T 23
W24	23 20 36	22°23'23	20°31	27°35	25°12	21°26	20°53	4°33	25°55	10°55	8°34	24°R 2	25°21	24°55	n.a.	W24
T 25	23 24 33	23°22'26	3 95 0	28°57	25°20	21°42	20°52	4°40	25°58	10°57	8°34	24° 2	25°18	25° 2	n.a.	T 25
F 26	23 28 29	24°21'26	15°51	0 Mp 22	25°26	21°58	20°52	4°47	26° 1	10°59	8°33	24° 0	25°15	25° 9	n.a.	F 26
S 27	23 32 26	25°20'24	29°10	1°47	25°30	22°13	20°52	4°54	26° 4	11° 1	8°33	23°55	25°12	25°15	n.a.	S 27
S 28	23 36 23	26°19'20	12 Ω 57	3°14	25°R31	22°28	20°D51	5° 0	26° 7	11° 4	8°33	23°49	25° 9	25°22	n.a.	S 28
M29	23 40 19	27°18'14	27°13	4°43	25°30	22°42	20°52	5° 7	26°11	11° 6	8°33	23°41	25° 6	25°29	n.a.	M29
T 30	23 44 16	28 m) 17'05	11 m 54	6Mp 13	25 ≏ 26	22 8 56	20 궁 52	5 M .14	26 ₽ 14	11 ♀ 8	8 云 33	23832	25 8 2	25 Y 35	n.a.	T 30

Delta T = 129h31m55s

Julian Calendar 1 Nov. 10170 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 10170 BCE

DECEMBER 10170 BCE (-10169) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
W 1	23 48 12	29 m 15'54	26 Mp 52	7 M) 44	25°R20	23 8 9	20 궁 52	5 M 22	26 ♀ 17	11 ≏ 10	8°R33	23°R23	24 8 59	25 Y 42	n.a.	W 1
T 2	23 52 9	0 ₽ 14'41	11 ≏ 59	9°17	25 ≏ 11	23°21	20°53	5°29	26°20	11°12	8 云 33	23 8 16	24°56	25°49	n.a.	T 2
F 3	23 56 5	1°13'25	27° 5	10°51	25° 0	23°33	20°54	5°36	26°23	11°15	8°33	23°12	24°53	25°55	n.a.	F 3
S 4	0 0 2	2°12'07	12 M 1	12°27	24°46	23°45	20°55	5°43	26°26	11°17	8°D33	23° 9	24°50	26° 2	n.a.	S 4
S 5	0 3 58	3°10'47	26°39	14° 4	24°30	23°56	20°56	5°50	26°29	11°19	8°33	23°D 9	24°46	26° 9	n.a.	S 5
M 6	0 7 55	4° 9'24	10 ∡ 756	15°43	24°12	24° 6	20°58	5°57	26°32	11°21	8°33	23°10	24°43	26°15	n.a.	M 6
T 7	0 11 51	5° 7'58	24°51	17°23	23°51	24°15	20°59	6° 5	26°36	11°24	8°33	23°11	24°40	26°22	n.a.	T 7
W 8	0 15 48	6° 6'30	8 云 23	19° 4	23°27	24°24	21° 1	6°12	26°39	11°26	8°33	23°R11	24°37	26°29	n.a.	W 8
T 9	0 19 44	7° 5'00	21°34	20°47	23° 1	24°33	21° 3	6°20	26°42	11°28	8°33	23°10	24°34	26°35	n.a.	T 9
F 10	0 23 41	8° 3'26	4≈28	22°31	22°34	24°40	21° 5	6°27	26°45	11°30	8°33	23° 7	24°31	26°42	n.a.	F 10
S 11	0 27 37	9° 1'51	17° 6	24°17	22° 4	24°47	21° 8	6°35	26°49	11°33	8°33	23° 2	24°27	26°49	n.a.	S 11
S 12	0 31 34	10° 0'12	29°32	26° 4	21°32	24°54	21°10	6°42	26°52	11°35	8°33	22°55	24°24	26°55	n.a.	S 12
M13	0 35 30	10°58'32	11 米 46	27°52	20°59	24°59	21°13	6°50	26°55	11°37	8°34	22°48	24°21	27° 2	n.a.	M13
T 14	0 39 27	11°56'49	23°53	29°42	20°24	25° 4	21°16	6°57	26°58	11°39	8°34	22°40	24°18	27° 9	n.a.	T 14
W15	0 43 23	12°55'03	5 Υ 51	1 ≏ 34	19°48	25° 9	21°19	7° 5	27° 2	11°42	8°34	22°33	24°15	27°15	n.a.	W15
T 16	0 47 20	13°53'16	17°45	3°27	19°11	25°12	21°22	7°12	27° 5	11°44	8°34	22°27	24°11	27°22	n.a.	T 16
F 17	0 51 16	14°51'26	29°35	5°22	18°33	25°15	21°26	7°20	27° 8	11°46	8°34	22°23	24° 8	27°29	n.a.	F 17
S 18	0 55 13	15°49'35	11823	7°18	17°54	25°17	21°29	7°28	27°12	11°48	8°35	22°21	24° 5	27°35	n.a.	S 18
S 19	0 59 9	16°47'41	23°11	9°15	17°16	25°19	21°33	7°36	27°15	11°51	8°35	22°D20	24° 2	27°42	n.a.	S 19
M20	1 3 6	17°45'46	5 Ⅱ 4	11°14	16°37	25°R19	21°37	7°43	27°18	11°53	8°35	22°21	23°59	27°49	n.a.	M20
T 21	1 7 2	18°43'49	17° 5	13°14	15°58	25°19	21°41	7°51	27°22	11°55	8°36	22°22	23°56	27°55	n.a.	T 21
W22	1 10 59	19°41'50	29°17	15°16	15°20	25°19	21°46	7°59	27°25	11°57	8°36	22°24	23°52	28° 2	n.a.	W22
T 23	1 14 55	20°39'49	119546	17°19	14°43	25°17	21°50	8° 7	27°29	11°59	8°37	22°25	23°49	28° 9	n.a.	T 23
F 24	1 18 52	21°37'46	24°35	19°23	14° 6	25°15	21°55	8°15	27°32	12° 2	8°37	22°R26	23°46	28°15	n.a.	F 24
S 25	1 22 48	22°35'42	7 Ω 49	21°28	13°31	25°12	21°59	8°22	27°35	12° 4	8°37	22°25	23°43	28°22	n.a.	S 25
S 26	1 26 45	23°33'36	21°29	23°34	12°57	25° 8	22° 4	8°30	27°39	12° 6	8°38	22°22	23°40	28°29	n.a.	S 26
M27	1 30 41	24°31'29	5 m /38	25°40	12°25	25° 3	22°10	8°38	27°42	12° 8	8°38	22°19	23°37	28°35	n.a.	M27
T 28	1 34 38	25°29'19	20°12	27°48	11°54	24°58	22°15	8°46	27°45	12°11	8°39	22°16	23°33	28°42	n.a.	T 28
W29	1 38 34	26°27'08	5 ₾ 8	29°55	11°26	24°52	22°20	8°54	27°49	12°13	8°39	22°12	23°30	28°48	n.a.	W29
T 30	1 42 31	27°24'56	20°17	2 m 3	10°59	24°45	2 <u>2</u> °26	9° 2	27°52	12°15	<u>8°40</u>	22° 9	23°27	28°55	n.a.	T 30
F 31	1 46 27	28 ≏ 22'41	5 M 30	4 M .10	10 ≏ 34	24 8 37	22 궁 32	9 IL 10	27 £ 56	12 ≏ 17	8 국 41	228 7	23824	29 Υ 2	n.a.	F 31

Delta T = 129h31m49s

JANUARY 10169 BCE (-10168) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	v	Ç	, K	Day
S 1	1 50 24	29 2 20'25	20 M 37	6 M .16	10°R12	24°R29	22 る 38	9 M .18	27 ≏ 59	12 ≏ 19	8 ප් 41	22°D 7	23821	29 Υ 8	n.a.	S 1
S 2	1 54 20	0 M L18'07	5 ₹ 30	8°22	9 ॒ 52	24819	22°44	9°26	28° 2	12°22	8°42	22 8 7	23°17	29°15	n.a.	S 2
M 3	1 58 16	1°15'47	20° 1	10°27	9°34	24°10	22°50	9°34	28° 6	12°24	8°42	22° 8	23°14	29°22	n.a.	M 3
T 4	2 2 13	2°13'25	4 る 8	12°31	9°19	23°59	22°56	9°42	28° 9	12°26	8°43	22° 9	23°11	29°28	n.a.	T 4
W 5	2 6 9	3°11'01	17°49	14°32	9° 6	23°48	23° 3	9°50	28°13	12°28	8°44	22°10	23° 8	29°35	n.a.	W 5
T 6	2 10 6	4° 8'35	1≈ 5	16°32	8°56	23°36	23° 9	9°58	28°16	12°30	8°44	22°R11	23° 5	29°42	n.a.	T 6
F 7	2 14 2	5° 6'07	13°58	18°29	8°48	23°23	23°16	10° 6	28°19	12°32	8°45	22°11	23° 2	29°48	n.a.	F 7
S 8	2 17 59	6° 3'37	26°32	20°23	8°42	23°10	23°23	10°14	28°23	12°34	8°46	22°10	22°58	29°55	n.a.	S 8
S 9	2 21 55	7° 1'06	8 ∺ 50	22°15	8°39	22°56	23°30	10°22	28°26	12°36	8°47	22° 8	22°55	0 8 2	n.a.	S 9
M10	2 25 52	7°58'32	20°57	24° 4	8°D38	22°42	23°37	10°31	28°30	12°39	8°47	22° 6	22°52	0° 8	n.a.	M10
T 11	2 29 48	8°55'57	2 Υ 55	25°50	8°40	22°27	23°45	10°39	28°33	12°41	8°48	22° 4	22°49	0°15	n.a.	T 11
W12	2 33 45	9°53'20	14°47	27°32	8°44	22°12	23°52	10°47	28°36	12°43	8°49	22° 3	22°46	0°22	n.a.	W12
T 13	2 37 41	10°50'42	26°36	29°11	8°50	21°56	24° 0	10°55	28°40	12°45	8°50	22° 1	22°43	0°28	n.a.	T 13
F 14	2 41 38	11°48'02	8824	0 才 46	8°58	21°39	24° 8	11° 3	28°43	12°47	8°51	22° 0	22°39	0°35	n.a.	F 14
S 15	2 45 34	12°45'21	20°14	2°18	9° 8	21°23	24°15	11°11	28°46	12°49	8°51	22°D 0	22°36	0°42	n.a.	S 15
S 16	2 49 30	13°42'38	2耳 8	3°46	9°21	21° 6	24°23	11°19	28°50	12°51	8°52	22° 0	22°33	0°48	n.a.	S 16
M17	2 53 27	14°39'55	14° 8	5°10	9°35	20°48	24°32	11°27	28°53	12°53	8°53	22° 1	22°30	0°55	n.a.	M17
T 18	2 57 23	15°37'10	26°17	6°30	9°52	20°30	24°40	11°35	28°56	12°55	8°54	22° 1	22°27	1° 2	n.a.	T 18
W19	3 1 20	16°34'24	8937	7°46	10°10	20°12	24°48	11°43	28°59	12°57	8°55	22° 2	22°23	1° 8	n.a.	W19
T 20	3 5 16	17°31'37	21°12	8°58	10°30	19°54	24°57	11°51	29° 3	12°59	8°56	22° 2	22°20	1°15	n.a.	T 20
F 21	3 9 13	18°28'49	4Ω 4	10° 7	10°52	19°35	25° 5	11°59	29° 6	13° 0	8°57	22° 3	22°17	1°22	n.a.	F 21
S 22	3 13 9	19°26'00	17°16	11°11	11°16	19°17	25°14	12° 7	29° 9	13° 2	8°58	22°R 3	22°14	1°28	n.a.	S 22
S 23	3 17 6	20°23'10	0 m 51	12°11	11°41	18°58	25°23	12°15	29°12	13° 4	8°59	22° 3	22°11	1°35	n.a.	S 23
M24	3 21 2	21°20'20	14°49	13° 6	12° 8	18°39	25°32	12°23	29°16	13° 6	9° 0	22° 3	22° 8	1°42	n.a.	M24
T 25	3 24 59	22°17'28	29°10	13°58	12°37	18°20	25°41	12°31	29°19	13° 8	9° 1	22°D 3	22° 4	1°48	n.a.	T 25
W26	3 28 55	23°14'36	13 ≏ 51	14°45	13° 7	18° 1	25°50	12°39	29°22	13°10	9° 2	22° 3	22° 1	1°55	n.a.	W26
T 27	3 32 52	24°11'43	28°47	15°27	13°38	17°42	25°59	12°47	29°25	13°12	9° 3	22° 3	21°58	2° 2	n.a.	T 27
F 28	3 36 48	25° 8'49	13ML52	16° 5	14°10	17°24	26° 9	12°55	29°28	13°13	9° 4	22° 3	21°55	2° 8	n.a.	F 28
S 29	3 40 44	26° 5'55	28°55	16°39	14°44	17° 5	26°18	13° 3	29°31	13°15	9° 5	22°R 3	21°52	2°15	n.a.	S 29
S 30	3 44 41	27° 2'59	13 × 750	17° 8	15°19	16°47	26°28	13°11	29°35	13°17	9° 6	22° 3	21°48	2°22	n.a.	S 30
M31	3 48 37	28M 0'03	28 × 27	17 × 32	15 ≏ 56	16 8 29	26 ප 37	13 M .19	29 ≏ 38	13 ≏ 19	9 ට 7	228 2	21 8 45	2 8 28	n.a.	M31

Delta T = 129h31m42s

Julian Calendar 1 Jan. 10169 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 10170 BCE

FEBRUARY 10169 BCE (-10168) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)/(¥	В	₽.	ಬ	Ç	Ŷ,	Day
T 1	3 52 34	28 M 57'05	12 ට 41	17 ×7 52	16 ≏ 33	16°R12	26 궁 47	13 M 27	29 ≏ 41	13 ≏ 20	9 ට 8	22°R 2	21842	2 8 35	n.a.	T 1
W 2	3 56 30	29°54'07	26°30	18° 7	17°12	15 8 54	26°57	13°35	29°44	13°22	9°10	228 1	21°39	2°42	n.a.	W 2
T 3	4 0 27	0 渘 51'07	9≈52	18°17	17°52	15°38	27° 7	13°43	29°47	13°24	9°11	22° 0	21°36	2°48	n.a.	T 3
F 4	4 4 23	1°48'07	22°50	18°23	18°32	15°21	27°17	13°51	29°50	13°25	9°12	21°59	21°33	2°55	n.a.	F 4
S 5	4 8 20	2°45'05	5 ∺ 25	18°R24	19°14	15° 5	27°27	13°58	29°53	13°27	9°13	21°D59	21°29	3° 2	n.a.	S 5
S 6	4 12 16	3°42'03	17°42	18°20	19°56	14°50	27°38	14° 6	29°56	13°29	9°14	22° 0	21°26	3° 8	n.a.	S 6
M 7	4 16 13	4°39'00	29°46	18°12	20°40	14°35	27°48	14°14	29°59	13°30	9°15	22° 0	21°23	3°15	n.a.	M 7
T 8	4 20 9	5°35'56	11 Y 40	18° 0	21°24	14°21	27°58	14°22	OM 2	13°32	9°17	22° 2	21°20	3°21	n.a.	T 8
W 9	4 24 6	6°32'51	23°29	17°44	22°10	14° 7	28° 9	14°29	0° 4	13°33	9°18	22° 3	21°17	3°28	n.a.	W 9
T 10	4 28 2	7°29'45	5 8 17	17°24	22°56	13°54	28°20	14°37	0° 7	13°35	9°19	22° 4	21°14	3°35	n.a.	T 10
F 11	4 31 59	8°26'39	17° 7	17° 1	23°42	13°42	28°30	14°45	0°10	13°36	9°20	22°R 5	21°10	3°41	n.a.	F 11
S 12	4 35 55	9°23'32	29° 3	16°34	24°30	13°30	28°41	14°52	0°13	13°38	9°22	22° 5	21° 7	3°48	n.a.	S 12
S 13	4 39 52	10°20'25	11 II 5	16° 5	25°18	13°19	28°52	15° 0	0°16	13°39	9°23	22° 4	21° 4	3°55	n.a.	S 13
M14	4 43 48	11°17'18	23°17	15°34	26° 7	13° 9	29° 3	15° 8	0°18	13°41	9°24	22° 2	21° 1	4° 1	n.a.	M14
T 15	4 47 45	12°14'11	59540	15° 2	26°57	13° 0	29°14	15°15	0°21	13°42	9°25	21°59	20°58	4° 8	n.a.	T 15
W16	4 51 41	13°11'03	18°15	14°28	27°48	12°51	29°25	15°23	0°24	13°43	9°27	21°56	20°54	4°15	n.a.	W16
T 17	4 55 38	14° 7'55	1 0 3	13°54	28°39	12°43	29°36	15°30	0°27	13°45	9°28	21°53	20°51	4°21	n.a.	T 17
F 18	4 59 34	15° 4'47	14° 6	13°20	29°30	12°36	29°47	15°37	0°29	13°46	9°29	21°50	20°48	4°28	n.a.	F 18
S 19	5 3 31	16° 1'39	27°25	12°46	0 M 22	12°29	29°59	15°45	0°32	13°47	9°31	21°48	20°45	4°35	n.a.	S 19
S 20	5 7 28	16°58'31	11 Mp 0	12°14	1°15	12°24	0≈10	15°52	0°34	13°48	9°32	21°D47	20°42	4°41	n.a.	S 20
M21	5 11 24	17°55'24	24°52	11°44	2° 9	12°19	0°22	15°59	0°37	13°50	9°33	21°47	20°39	4°48	n.a.	M21
T 22	5 15 21	18°52'16	9 ₾ 0	11°16	3° 3	12°15	0°33	16° 7	0°39	13°51	9°35	21°48	20°35	4°55	n.a.	T 22
W23	5 19 17	19°49'09	23°24	10°51	3°57	12°12	0°45	16°14	0°42	13°52	9°36	21°49	20°32	5° 1	n.a.	W23
T 24	5 23 14	20°46'03	8 M 0	10°30	4°52	12°10	0°57	16°21	0°44	13°53	9°37	21°50	20°29	5° 8	n.a.	T 24
F 25	5 27 10	21°42'56	22°45	10°11	5°47	12° 8	1° 8	16°28	0°47	13°54	9°39	21°R51	20°26	5°15	n.a.	F 25
S 26	5 31 7	22°39'50	7 ₹ 31	9°57	6°43	12°D 8	1°20	16°35	0°49	13°55	9°40	21°50	20°23	5°21	n.a.	S 26
S 27	5 35 3	23°36'44	22°13	9°47	7°40	12° 8	1°32	16°42	0°52	13°56	9°41	21°48	20°20	5°28	n.a.	S 27
M28	5 39 0	24°33'39	6 ප 43	9°41	8°36	12° 9	1°44	16°49	0°54	13°57	9°43	21°44	20°16	5°35	n.a.	M28
T 29	5 42 57	25 ₹ 30'33	20 る 54	9°D40	9 m 33	12 8 11	1≈56	16 M 56	0 M .56	13 ≏ 58	9 る 44	21 8 39	20813	5 8 41	n.a.	T 29

Delta T = 129h31m35s

MARCH 10169 BCE (-10168) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)f(¥	Р	N.	v	Ç	, K	Day
W 1	5 46 53	26 × 127'28	4≈44	9 ∡ 143	10 M .31	12 8 13	2≈ 8	17 M 3	0 M .58	13 ≏ 59	9 ප 46	21°R34	20810	5 8 48	n.a.	W 1
T 2	5 50 50	27°24'22	18° 9	9°52	11°29	12°17	2°20	17°10	1° 1	14° 0	9°47	21829	20° 7	5°55	n.a.	T 2
F 3	5 54 46	28°21'17	1 米 9	10° 5	12°27	12°21	2°32	17°17	1° 3	14° 1	9°48	21°25	20° 4	6° 1	n.a.	F 3
S 4	5 58 43	29°18'11	13°46	10°22	13°26	12°26	2°44	17°24	1° 5	14° 2	9°50	21°22	20° 0	6° 8	n.a.	S 4
S 5	6 2 39	0 ට 15'06	26° 4	10°45	14°25	12°32	2°57	17°30	1° 7	14° 3	9°51	21°D21	19°57	6°14	n.a.	S 5
M 6	6 6 3 6	1°12'01	8 Y 8	11°12	15°24	12°39	3° 9	17°37	1° 9	14° 4	9°53	21°21	19°54	6°21	n.a.	M 6
T 7	6 10 33	2° 8'56	20° 2	11°44	16°24	12°47	3°21	17°43	1°11	14° 4	9°54	21°22	19°51	6°28	n.a.	T 7
W 8	6 14 29	3° 5'52	1 8 50	12°21	17°24	12°55	3°34	17°50	1°13	14° 5	9°55	21°24	19°48	6°34	n.a.	W 8
T 9	6 18 26	4° 2'47	13°39	13° 3	18°25	13° 4	3°46	17°56	1°15	14° 6	9°57	21°25	19°45	6°41	n.a.	T 9
F 10	6 22 22	4°59'44	25°33	13°49	19°25	13°14	3°59	18° 3	1°17	14° 6	9°58	21°R25	19°41	6°48	n.a.	F 10
S 11	6 26 19	5°56'40	7 Ⅱ 34	14°40	20°27	13°24	4°11	18° 9	1°19	14° 7	10° 0	21°24	19°38	6°54	n.a.	S 11
S 12	6 30 16	6°53'38	19°47	15°35	21°28	13°36	4°24	18°15	1°21	14° 8	10° 1	21°21	19°35	7° 1	n.a.	S 12
M13	6 34 12	7°50'35	29514	16°35	22°30	13°48	4°37	18°22	1°22	14° 8	10° 3	21°15	19°32	7° 8	n.a.	M13
T 14	6 38 9	8°47'34	14°54	17°39	23°31	14° 0	4°49	18°28	1°24	14° 9	10° 4	21° 8	19°29	7°14	n.a.	T 14
W15	6 42 5	9°44'33	27°49	18°47	24°34	14°14	5° 2	18°34	1°26	14° 9	10° 5	21° 0	19°26	7°21	n.a.	W15
T 16	6 46 2	10°41'33	10 N 59	19°59	25°36	14°28	5°15	18°40	1°28	14°10	10° 7	20°52	19°22	7°28	n.a.	T 16
F 17	6 49 59	11°38'34	24°21	21°16	26°39	14°42	5°28	18°46	1°29	14°10	10° 8	20°44	19°19	7°34	n.a.	F 17
S 18	6 53 55	12°35'36	7 m 55	22°37	27°42	14°58	5°41	18°52	1°31	14°11	10°10	20°38	19°16	7°41	n.a.	S 18
S 19	6 57 52	13°32'39	21°40	24° 2	28°45	15°14	5°53	18°58	1°32	14°11	10°11	20°34	19°13	7°48	n.a.	S 19
M20	7 1 48	14°29'44	5 ≏ 34	25°30	29°49	15°30	6° 6	19° 3	1°34	14°12	10°13	20°32	19°10	7°54	n.a.	M20
T 21	7 5 45	15°26'49	19°37	27° 3	0 才 53	15°47	6°19	19° 9	1°35	14°12	10°14	20°D32	19° 6	8° 1	n.a.	T 21
W22	7 9 42	16°23'56	3 M .48	28°39	1°57	16° 5	6°32	19°15	1°37	14°12	10°15	20°32	19° 3	8° 8	n.a.	W22
T 23	7 13 38	17°21'05	18° 5	0 궁 19	3° 1	16°23	6°45	19°20	1°38	14°12	10°17	20°R33	19° 0	8°14	n.a.	T 23
F 24	7 17 35	18°18'14	2 ~ 26	2° 3	4° 5	16°42	6°58	19°26	1°39	14°13	10°18	20°32	18°57	8°21	n.a.	F 24
S 25	7 21 32	19°15'26	16°49	3°49	5°10	17° 2	7°12	19°31	1°41	14°13	10°20	20°30	18°54	8°27	n.a.	S 25
S 26	7 25 28	20°12'38	1る8	5°39	6°15	17°22	7°25	19°37	1°42	14°13	10°21	20°25	18°51	8°34	n.a.	S 26
M27	7 29 25	21° 9'52	15°19	7°32	7°20	17°43	7°38	19°42	1°43	14°13	10°23	20°18	18°47	8°41	n.a.	M27
T 28	7 33 22	22° 7'07	29°16	9°27	8°26	18° 4	7°51	19°47	1°44	14°13	10°24	20° 8	18°44	8°47	n.a.	T 28
W29	7 37 18	23° 4'23	12≈56	11°25	9°31	18°26	8° 4	19°52	1°45	14°13	10°25	19°58	18°41	8°54	n.a.	W29
T 30	7 41 15	24° 1'40	26°15	13°24	10°37	18°48	8°17	19°57	1°46	14°R13	10°27	19°48	18°38	9° 1	n.a.	T 30
F 31	7 45 11	24 궁 58'58	9 ∺ 12	15 る 26	11 ~ 43	19 8 11	8 ≈ 31	20 M 2	1 M .47	14 ≏ 13	10 る 28	19839	18 8 35	9 8 7	n.a.	F 31

Delta T = 129h31m29s

Julian Calendar 1 March 10169 BCE == Greg. Calendar 14 Dec. 10170 BCE

APRIL 10169 BCE (-10168) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(¥	В	U	v	Ç	o k	Day
S 1	7 49 8	25 පි 56'17	21) 48	17 云 29	12 × 749	19 8 34	8≈44	20 M 7	1 M .48	14°R13	10 궁 30	19°R32	18 8 32	9 8 14	n.a.	S 1
S 2	7 53 5	26°53'38	4 Υ 6	19°33	13°55	19°58	8°57	20°12	1°49	14 ₽ 13	10°31	19 8 27	18°28	9°21	n.a.	S 2
M 3	7 57 1	27°50'59	16° 9	21°38	15° 2	20°22	9°11	20°16	1°50	14°13	10°32	19°25	18°25	9°27	n.a.	M 3
T 4	8 0 58	28°48'22	28° 2	23°43	16° 8	20°47	9°24	20°21	1°51	14°13	10°34	19°D24	18°22	9°34	n.a.	T 4
W 5	8 4 55	29°45'46	9 8 51	25°49	17°15	21°12	9°37	20°25	1°51	14°13	10°35	19°24	18°19	9°41	n.a.	W 5
T 6	8 8 5 1	0≈43'11	21°41	27°55	18°22	21°37	9°51	20°30	1°52	14°13	10°36	19°R25	18°16	9°47	n.a.	T 6
F 7	8 12 48	1°40'38	3 Ⅲ 37	0≈ 1	19°29	22° 3	10° 4	20°34	1°53	14°12	10°38	19°24	18°12	9°54	n.a.	F 7
S 8	8 16 45	2°38'06	15°44	2° 6	20°37	22°30	10°17	20°38	1°53	14°12	10°39	19°21	18° 9	10° 1	n.a.	S 8
S 9	8 20 41	3°35'35	28° 5	4°10	21°44	22°57	10°31	20°43	1°54	14°12	10°40	19°16	18° 6	10° 7	n.a.	S 9
M10	8 24 38	4°33'06	109544	6°13	22°52	23°24	10°44	20°47	1°54	14°12	10°42	19° 8	18° 3	10°14	n.a.	M10
T 11	8 28 35	5°30'38	23°42	8°16	24° 0	23°52	10°57	20°51	1°55	14°11	10°43	18°58	18° 0	10°21	n.a.	T 11
W12	8 32 31	6°28'12	6Ω 59	10°17	25° 8	24°20	11°11	20°54	1°55	14°11	10°44	18°46	17°57	10°27	n.a.	W12
T 13	8 36 28	7°25'48	20°32	12°18	26°16	24°48	11°24	20°58	1°56	14°10	10°46	18°34	17°53	10°34	n.a.	T 13
F 14	8 40 25	8°23'25	4 Mp 19	14°17	27°24	25°17	11°38	21° 2	1°56	14°10	10°47	18°23	17°50	10°40	n.a.	F 14
S 15	8 44 21	9°21'04	18°17	16°14	28°33	25°46	11°51	21° 6	1°56	14°10	10°48	18°14	17°47	10°47	n.a.	S 15
S 16	8 48 18	10°18'45	2 ≏ 20	18°11	29°41	26°15	12° 5	21° 9	1°56	14° 9	10°50	18° 7	17°44	10°54	n.a.	S 16
M17	8 52 15	11°16'28	16°28	20° 6	0 궁 50	26°45	12°18	21°12	1°57	14° 8	10°51	18° 3	17°41	11° 0	n.a.	M17
T 18	8 56 11	12°14'13	0 M .36	21°59	1°59	27°15	12°31	21°16	1°57	14° 8	10°52	18° 2	17°37	11° 7	n.a.	T 18
W19	9 0 8	13°12'01	14°43	23°51	3° 8	27°46	12°45	21°19	1°57	14° 7	10°53	18° 2	17°34	11°14	n.a.	W19
T 20	9 4 4	14° 9'50	28°49	25°42	4°17	28°17	12°58	21°22	1°R57	14° 7	10°55	18° 1	17°31	11°20	n.a.	T 20
F 21	9 8 1	15° 7'42	12 ~ 53	27°31	5°27	28°48	13°12	21°25	1°57	14° 6	10°56	18° 0	17°28	11°27	n.a.	F 21
S 22	9 11 58	16° 5'36	26°52	29°19	6°36	29°19	13°25	21°28	1°57	14° 5	10°57	17°56	17°25	11°34	n.a.	S 22
S 23	9 15 54	17° 3'32	10 ට 47	1 ∺ 6	7°46	29°51	13°39	21°31	1°56	14° 5	10°58	17°50	17°22	11°40	n.a.	S 23
M24	9 19 51	18° 1'31	24°33	2°51	8°55	0 Ⅲ 23	13°52	21°34	1°56	14° 4	10°59	17°41	17°18	11°47	n.a.	M24
T 25	9 23 48	18°59'31	8≈ 8	4°35	10° 5	0°55	14° 6	21°36	1°56	14° 3	11° 1	17°29	17°15	11°54	n.a.	T 25
W26	9 27 44	19°57'34	21°28	6°17	11°15	1°28	14°19	21°39	1°56	14° 2	11° 2	17°17	17°12	12° 0	n.a.	W26
T 27	9 31 41	20°55'38	4) (33	7°58	12°25	2° 1	14°32	21°41	1°55	14° 1	11° 3	17° 4	17° 9	12° 7	n.a.	T 27
F 28	9 35 38	21°53'44	17°20	9°38	13°36	2°34	14°46	21°43	1°55	14° 1	11° 4	16°52	17° 6	12°14	n.a.	F 28
S 29	9 39 34	22°51'53	29°49	11°16	14°46	3° 8	14°59	21°46	1°55	14° 0	11° 5	16°43	17° 3	12°20	n.a.	S 29
S 30	9 43 31	23≈50'03	12 ° 3	12 ∺ 53	15 る 57	3 Ⅱ 41	15≈13	21 M 48	1 M 54	13 ≏ 59	11 ප 6	16 8 36	16 8 59	12827	n.a.	S 30

Delta T = 129h31m23s

MAY 10169 BCE (-10168) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	ţ	Š.	Day
M 1	9 47 28	24≈48'15	24 Y 4	14) 28	17중 7	4 Ⅱ 15	15≈26	21 M 50	1°R54	13°R58	11궁 7	16°R32	16 8 56	12 8 33	n.a.	M 1
T 2	9 51 24	25°46'29	5 8 56	16° 3	18°18	4°50	15°39	21°51	1 M 53	13 ≏ 57	11°8	16 8 31	16°53	12°40	n.a.	T 2
W 3	9 55 21	26°44'45	17°44	17°36	19°29	5°24	15°53	21°53	1°52	13°56	11° 9	16°D30	16°50	12°47	n.a.	W 3
T 4	9 59 17	27°43'03	29°33	19° 7	20°40	5°59	16° 6	21°55	1°52	13°55	11°11	16°R30	16°47	12°53	n.a.	T 4
F 5	10 3 14	28°41'22	11∏29	20°37	21°51	6°34	16°19	21°56	1°51	13°54	11°12	16°30	16°43	13° 0	n.a.	F 5
S 6	10 7 11	29°39'44	23°37	22° 6	23° 2	7° 9	16°33	21°58	1°50	13°53	11°13	16°28	16°40	13° 7	n.a.	S 6
S 7	10 11 7	0) 38′08	6 9 2	23°33	24°13	7°44	16°46	21°59	1°49	13°51	11°14	16°23	16°37	13°13	n.a.	S 7
M 8	10 15 4	1°36'34	18°48	24°59	25°24	8°20	16°59	22° 0	1°49	13°50	11°15	16°16	16°34	13°20	n.a.	M 8
T 9	10 19 1	2°35'02	1 Ω 57	26°24	26°36	8°56	17°12	22° 1	1°48	13°49	11°16	16° 6	16°31	13°27	n.a.	T 9
W10	10 22 57	3°33'32	15°30	27°47	27°47	9°32	17°25	22° 2	1°47	13°48	11°16	15°56	16°28	13°33	n.a.	W10
T 11	10 26 54	4°32'04	29°24	29° 9	28°59	10° 8	17°39	22° 3	1°46	13°47	11°17	15°44	16°24	13°40	n.a.	T 11
F 12	10 30 50	5°30'38	13 M 35	0 Υ 29	0≈11	10°44	17°52	22° 4	1°45	13°46	11°18	15°34	16°21	13°47	n.a.	F 12
S 13	10 34 47	6°29'14	27°59	1°47	1°23	11°21	18° 5	22° 5	1°44	13°44	11°19	15°25	16°18	13°53	n.a.	S 13
S 14	10 38 44	7°27'53	12 ≏ 28	3° 4	2°34	11°58	18°18	22° 5	1°43	13°43	11°20	15°19	16°15	14° 0	n.a.	S 14
M15	10 42 40	8°26'35	26°57	4°19	3°47	12°34	18°31	22° 6	1°41	13°42	11°21	15°15	16°12	14° 7	n.a.	M15
T 16	10 46 37	9°25'19	11 M 22	5°32	4°59	13°12	18°44	22° 6	1°40	13°40	11°22	15°D14	16° 9	14°13	n.a.	T 16
W17	10 50 33	10°24'05	25°38	6°44	6°11	13°49	18°57	22° 6	1°39	13°39	11°23	15°14	16° 5	14°20	n.a.	W17
T 18	10 54 30	11°22'55	9 ∡ 745	7°53	7°23	14°26	19°10	22°R 6	1°38	13°38	11°23	15°R14	16° 2	14°26	n.a.	T 18
F 19	10 58 27	12°21'47	23°41	9° 0	8°36	15° 4	19°23	22° 6	1°36	13°36	11°24	15°14	15°59	14°33	n.a.	F 19
S 20	11 2 23	13°20'42	7 궁 26	10° 6	9°48	15°42	19°36	22° 6	1°35	13°35	11°25	15°11	15°56	14°40	n.a.	S 20
S 21	11 6 20	14°19'39	21° 0	11°8	11° 1	16°20	19°49	22° 6	1°33	13°34	11°26	15° 6	15°53	14°46	n.a.	S 21
M22	11 10 16	15°18'39	4≈22	12° 9	12°14	16°58	20° 1	22° 5	1°32	13°32	11°27	14°59	15°49	14°53	n.a.	M22
T 23	11 14 13	16°17'42	17°33	13° 6	13°26	17°36	20°14	22° 5	1°30	13°31	11°27	14°50	15°46	15° 0	n.a.	T 23
W24	11 18 9	17°16'47	0 ∺ 32	14° 1	14°39	18°14	20°27	22° 4	1°29	13°29	11°28	14°39	15°43	15° 6	n.a.	W24
T 25	11 22 6	18°15'54	13°17	14°53	15°52	18°53	20°40	22° 3	1°27	13°28	11°29	14°29	15°40	15°13	n.a.	T 25
F 26	11 26 3	19°15'04	25°48	15°41	17° 5	19°32	20°52	22° 3	1°26	13°26	11°29	14°20	15°37	15°20	n.a.	F 26
S 27	11 29 59	20°14'16	8 Ƴ 7	16°26	18°19	20°10	21° 5	22° 2	1°24	13°25	11°30	14°12	15°34	15°26	n.a.	S 27
S 28	11 33 56	21°13'31	20°13	17° 7	19°32	20°49	21°17	22° 1	1°22	13°23	11°31	14° 7	15°30	15°33	n.a.	S 28
M29	11 37 52	22°12'48	2 8 9	17°44	20°45	21°29	21°30	21°59	1°21	13°22	11°31	14° 4	15°27	15°40	n.a.	M29
T 30	11 41 49	23°12'07	13°59	18°17	21°58	22° 8	21°42	21°58	1°19	13°20	1 <u>1</u> °32	14°D 3	15°24	15°46	n.a.	T 30
W31	11 45 45	24) 11'28	25 8 45	18 Y 44	23≈12	22 ∏ 47	21≈55	21 M 57	1 M .17	13 ≏ 19	11 る 32	148 3	15 8 21	15 8 53	n.a.	W31

Delta T = 129h31m16s

Julian Calendar 1 May 10169 BCE == Greg. Calendar 13 Feb. 10169 BCE

JUNE 10169 BCE (-10168) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	Ę	ಬ	Ç	Š	Day
T 1	11 49 42	25 米 10'51	7 Ⅲ 33	19 ° 7	24≈25	23Ⅲ27	22≈ 7	21°R55	1°R15	13°R17	11 る 33	14 8 5	15 8 18	16 8 0	n.a.	T 1
F 2	11 53 38	26°10'17	19°27	19°24	25°39	24° 6	22°19	21 M 54	1 M .13	13 ≏ 15	11°33	14° 6	15°14	16° 6	n.a.	F 2
S 3	11 57 35	27° 9'45	1934	19°35	26°52	24°46	22°31	21°52	1°11	13°14	11°34	14°R 6	15°11	16°13	n.a.	S 3
S 4	12 131	28° 9'15	13°57	19°R39	28° 6	25°26	22°43	21°50	1°10	13°12	11°34	14° 4	15° 8	16°19	n.a.	S 4
M 5	12 5 28	29° 8'47	26°42	19°37	29°20	26° 6	22°56	21°48	1°8	13°11	11°35	14° 1	15° 5	16°26	n.a.	M 5
T 6	12 9 24	0 Υ 8'21	9 Ω 52	19°27	0) €34	26°46	23° 8	21°46	1° 6	13° 9	11°35	13°56	15° 2	16°33	n.a.	T 6
W 7	12 13 21	1° 7'57	23°30	19°10	1°48	27°26	23°19	21°44	1° 4	13° 7	11°36	13°50	14°59	16°39	n.a.	W 7
T 8	12 17 17	2° 7'36	7 m 33	18°46	3° 2	28° 6	23°31	21°42	1° 2	13° 6	11°36	13°43	14°55	16°46	n.a.	T 8
F 9	12 21 14	3° 7'16	21°59	18°13	4°16	28°47	23°43	21°39	0°59	13° 4	11°36	13°36	14°52	16°53	n.a.	F 9
S 10	12 25 11	4° 6'59	6 ≏ 43	17°33	5°30	29°27	23°55	21°37	0°57	13° 2	11°37	13°31	14°49	16°59	n.a.	S 10
S 11	12 29 7	5° 6'45	21°36	16°45	6°44	095 8	24° 7	21°34	0°55	13° 1	11°37	13°27	14°46	17° 6	n.a.	S 11
M12	12 33 4	6° 6'32	6 M J31	15°51	7°58	0°48	24°18	21°32	0°53	12°59	11°37	13°D26	14°43	17°13	n.a.	M12
T 13	12 37 0	7° 6'23	21°19	14°50	9°13	1°29	24°30	21°29	0°51	12°57	11°37	13°26	14°40	17°19	n.a.	T 13
W14	12 40 57	8° 6'16	5 ₹ 55	13°44	10°27	2°10	24°41	21°26	0°49	12°56	11°38	13°27	14°36	17°26	n.a.	W14
T 15	12 44 53	9° 6'11	20°14	12°34	11°41	2°51	24°53	21°23	0°46	12°54	11°38	13°28	14°33	17°33	n.a.	T 15
F 16	12 48 50	10° 6'09	4 る 15	11°23	12°56	3°32	25° 4	21°20	0°44	12°52	11°38	13°R29	14°30	17°39	n.a.	F 16
S 17	12 52 46	11° 6'10	17°57	10°11	14°10	4°13	25°15	21°17	0°42	12°51	11°38	13°29	14°27	17°46	n.a.	S 17
S 18	12 56 43	12° 6'14	1≈21	9° 1	15°25	4°54	25°26	21°14	0°40	12°49	11°38	13°28	14°24	17°53	n.a.	S 18
M19	13 0 39	13° 6'19	14°28	7°55	16°40	5°35	25°37	21°10	0°37	12°47	11°39	13°25	14°20	17°59	n.a.	M19
T 20	13 435	14° 6'28	27°20	6°55	17°54	6°16	25°48	21° 7	0°35	12°46	11°39	13°21	14°17	18° 6	n.a.	T 20
W21	13 8 32	15° 6'38	9 米 59	6° 2	19° 9	6°58	25°59	21° 3	0°33	12°44	11°39	13°16	14°14	18°12	n.a.	W21
T 22	13 12 28	16° 6'51	22°25	5°18	20°24	7°39	26°10	21° 0	0°30	12°42	11°39	13°11	14°11	18°19	n.a.	T 22
F 23	13 16 25	17° 7'07	4 Υ40	4°45	21°39	8°20	26°21	20°56	0°28	12°41	11°39	13° 7	14° 8	18°26	n.a.	F 23
S 24	13 20 21	18° 7'24	16°46	4°22	22°54	9° 2	26°31	20°52	0°26	12°39	11°R39	13° 3	14° 5	18°32	n.a.	S 24
S 25	13 24 18	19° 7'44	28°44	4°10	24° 9	9°44	26°42	20°49	0°23	12°37	11°39	13° 1	14° 1	18°39	n.a.	S 25
M26	13 28 14	20° 8'06	10 8 35	4°D 9	25°24	10°25	26°52	20°45	0°21	12°36	11°39	13°D 0	13°58	18°46	n.a.	M26
T 27	13 32 11	21° 8'30	22°22	4°19	26°39	11° 7	27° 3	20°41	0°18	12°34	11°39	13° 0	13°55	18°52	n.a.	T 27
W28	13 36 7	22° 8'56	4 Ⅱ 8	4°40	27°54	11°49	27°13	20°37	0°16	12°32	11°39	13° 2	13°52	18°59	n.a.	W28
T 29	13 40 4	23° 9'24	15°56	5°11	29° 9	12°31	27°23	20°32	0°13	12°31	11°39	13° 3	13°49	19° 6	n.a.	T 29
F 30	13 44 0	24 Y 9'53	27 Ⅱ 51	5 Υ 51	0 Υ 24	139513	27≈33	20M28	0 M .11	12 ≏ 29	11 る 39	13 8 5	13 8 45	19 8 12	n.a.	F 30

Delta T = 129h31m10s

JULY 10169 BCE (-10168) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	13 47 57	25 Y 10'25	9956	6 Υ40	1 Υ 39	13955	27≈43	20°R24	0°R 8	12°R27	11°R38	13 8 6	13842	19 8 19	n.a.	S 1
S 2	13 51 53	26°10'58	22°16	7°36	2°55	14°37	27°53	20 M 20	OM 6	12 ≏ 26	11 る 38	13°R 7	13°39	19°26	n.a.	S 2
M 3	13 55 50	27°11'33	4 Ω 55	8°38	4°10	15°19	28° 3	20°15	0° 4	12°24	11°38	13° 7	13°36	19°32	n.a.	M 3
T 4	13 59 46	28°12'10	17°59	9°47	5°25	16° 1	28°12	20°11	0° 1	12°22	11°38	13° 6	13°33	19°39	n.a.	T 4
W 5	14 3 42	29°12'48	1 m/29	11° 1	6°40	16°43	28°22	20° 6	29 Ω 59	12°21	11°38	13° 4	13°30	19°46	n.a.	W 5
T 6	14 7 39	0813'28	15°28	12°19	7°56	17°25	28°31	20° 2	29°56	12°19	11°37	13° 3	13°26	19°52	n.a.	T 6
F 7	14 11 35	1°14'09	29°53	13°41	9°11	18° 8	28°41	19°57	29°54	12°18	11°37	13° 1	13°23	19°59	n.a.	F 7
S 8	14 15 32	2°14'53	14 ≏ 41	15° 6	10°27	18°50	28°50	19°53	29°51	12°16	11°37	13° 0	13°20	20° 5	n.a.	S 8
S 9	14 19 28	3°15'38	29°45	16°34	11°42	19°32	28°59	19°48	29°49	12°15	11°36	12°59	13°17	20°12	n.a.	S 9
M10	14 23 25	4°16'24	14 M 57	18° 5	12°58	20°15	29° 8	19°43	29°46	12°13	11°36	12°D59	13°14	20°19	n.a.	M10
T 11	14 27 21	5°17'13	0 , 7 6	19°37	14°13	20°57	29°16	19°38	29°44	12°12	11°36	12°59	13°11	20°25	n.a.	T 11
W12	14 31 18	6°18'04	15° 4	21°10	15°29	21°39	29°25	19°33	29°41	12°10	11°35	13° 0	13° 7	20°32	n.a.	W12
T 13	14 35 14	7°18'56	29°43	22°45	16°44	22°22	29°34	19°29	29°39	12° 9	11°35	13° 0	13° 4	20°39	n.a.	T 13
F 14	14 39 11	8°19'51	14궁 0	24°21	18° 0	23° 4	29°42	19°24	29°37	12° 7	11°35	13° 1	13° 1	20°45	n.a.	F 14
S 15	14 43 7	9°20'47	27°51	25°57	19°16	23°47	29°50	19°19	29°34	12° 6	11°34	13° 1	12°58	20°52	n.a.	S 15
S 16	14 47 4	10°21'46	11≈17	27°34	20°31	24°29	29°59	19°14	29°32	12° 4	11°34	13°R 1	12°55	20°59	n.a.	S 16
M17	14 51 0	11°22'46	24°20	29°11	21°47	25°12	0 ∺ 7	19° 9	29°29	12° 3	11°33	13° 1	12°51	21° 5	n.a.	M17
T 18	14 54 56	12°23'48	7 ∺ 3	0 8 49	23° 3	25°55	0°14	19° 4	29°27	12° 1	11°33	13° 1	12°48	21°12	n.a.	T 18
W19	14 58 53	13°24'51	19°29	2°27	24°18	26°37	0°22	18°59	29°25	12° 0	11°32	13°D 1	12°45	21°19	n.a.	W19
T 20	15 2 49	14°25'57	1 Υ 42	4° 5	25°34	27°20	0°30	18°54	29°22	11°59	11°31	13° 1	12°42	21°25	n.a.	T 20
F 21	15 6 46	15°27'04	13°44	5°43	26°50	28° 3	0°37	18°49	29°20	11°57	11°31	13° 1	12°39	21°32	n.a.	F 21
S 22	15 10 42	16°28'12	25°39	7°21	28° 6	28°45	0°45	18°44	29°17	11°56	11°30	13° 2	12°36	21°39	n.a.	S 22
S 23	15 14 39	17°29'22	7 8 29	8°58	29°22	29°28	0°52	18°39	29°15	11°55	11°30	13°R 2	12°32	21°45	n.a.	S 23
M24	15 18 35	18°30'34	19°17	10°36	0 ප 37	0Ω 11	0°59	18°34	29°13	11°53	11°29	13° 2	12°29	21°52	n.a.	M24
T 25	15 22 32	19°31'46	1 I I 4	12°13	1°53	0°54	1° 6	18°29	29°11	11°52	11°28	13° 2	12°26	21°59	n.a.	T 25
W26	15 26 28	20°33'00	12°53	13°51	3° 9	1°36	1°12	18°24	29° 8	11°51	11°28	13° 1	12°23	22° 5	n.a.	W26
T 27	15 30 25	21°34'16	24°46	15°28	4°25	2°19	1°19	18°19	29° 6	11°50	11°27	13° 0	12°20	22°12	n.a.	T 27
F 28	15 34 21	22°35'32	6 9345	17° 5	5°41	3° 2	1°25	18°13	29° 4	11°48	11°26	12°58	12°17	22°18	n.a.	F 28
S 29	15 38 18	23°36'49	18°54	18°41	6°57	3°45	1°32	18° 8	29° 2	11°47	11°26	12°57	12°13	22°25	n.a.	S 29
S 30	15 42 14	24°38'07	1 Ω 15	20°18	8°13	4°28	1°38	18° 3	28°59	11°46	11°25	12°55	12°10	22°32	n.a.	S 30
M31	15 46 11	25 8 39'26	13 £ 53	21854	9 8 28	5 Ω 11	1) (44	17 M 58	28 ≏ 57	11 ≏ 45	11 る 24	12854	128 7	22 8 38	n.a.	M31

Delta T = 129h31m03s

Julian Calendar 1 July 10169 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 10169 BCE

AUGUST 10169 BCE (-10168) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(ħ	Р	U	v	ţ	o k	Day
T 1	15 50 7	26840'45	26 Ω 49	23 8 30	10844	5 Ω 53	1) (49	17°R53	28°R55	11°R44	11°R23	12°D54	128 4	22 8 45	n.a.	T 1
W 2	15 54 3	27°42'05	10 m 9	25° 6	12° 0	6°36	1°55	17 M 49	28 ≏ 53	11 ≏ 43	11 る 22	12854	12° 1	22°52	n.a.	W 2
T 3	15 58 0	28°43'26	23°54	26°42	13°16	7°19	2° 1	17°44	28°51	11°42	11°22	12°55	11°57	22°58	n.a.	T 3
F 4	16 1 56	29°44'48	8 요 4	28°17	14°32	8° 2	2° 6	17°39	28°49	11°41	11°21	12°57	11°54	23° 5	n.a.	F 4
S 5	16 5 53	0 Ⅱ 46'10	22°40	29°53	15°48	8°45	2°11	17°34	28°47	11°40	11°20	12°58	11°51	23°12	n.a.	S 5
S 6	16 9 49	1°47'32	7 M 36	1Ⅲ28	17° 4	9°28	2°16	17°29	28°45	11°39	11°19	12°R59	11°48	23°18	n.a.	S 6
M 7	16 13 46	2°48'56	22°46	3° 3	18°20	10°11	2°21	17°24	28°43	11°38	11°18	12°59	11°45	23°25	n.a.	M 7
T 8	16 17 42	3°50'20	8 × 1	4°38	19°36	10°54	2°25	17°20	28°41	11°37	11°17	12°57	11°42	23°32	n.a.	T 8
W 9	16 21 39	4°51'44	23°11	6°13	20°52	11°37	2°30	17°15	28°39	11°36	11°16	12°55	11°38	23°38	n.a.	W 9
T 10	16 25 35	5°53'10	8පි 6	7°48	22° 7	12°20	2°34	17°10	28°38	11°35	11°15	12°52	11°35	23°45	n.a.	T 10
F 11	16 29 32	6°54'36	22°38	9°22	23°23	13° 3	2°38	17° 6	28°36	11°34	11°15	12°48	11°32	23°52	n.a.	F 11
S 12	16 33 28	7°56'04	6≈44	10°57	24°39	13°45	2°42	17° 1	28°34	11°34	11°14	12°45	11°29	23°58	n.a.	S 12
S 13	16 37 25	8°57'31	20°20	12°32	25°55	14°28	2°46	16°57	28°32	11°33	11°13	12°43	11°26	24° 5	n.a.	S 13
M14	16 41 21	9°59'00	3 ∺ 29	14° 7	27°11	15°11	2°49	16°52	28°31	11°32	11°12	12°41	11°23	24°12	n.a.	M14
T 15	16 45 18	11° 0'29	16°12	15°41	28°27	15°54	2°52	16°48	28°29	11°31	11°11	12°D41	11°19	24°18	n.a.	T 15
W16	16 49 14	12° 1'59	28°35	17°16	29°43	16°37	2°56	16°43	28°27	11°31	11°10	12°42	11°16	24°25	n.a.	W16
T 17	16 53 11	13° 3'29	10 Y 42	18°51	0Д59	17°20	2°59	16°39	28°26	11°30	11° 9	12°44	11°13	24°31	n.a.	T 17
F 18	16 57 8	14° 5'00	22°38	20°25	2°14	18° 3	3° 1	16°35	28°24	11°30	11°8	12°46	11°10	24°38	n.a.	F 18
S 19	17 1 4	15° 6'32	4827	22° 0	3°30	18°46	3° 4	16°31	28°23	11°29	11° 7	12°47	11° 7	24°45	n.a.	S 19
S 20	17 5 1	16° 8'03	16°14	23°35	4°46	19°29	3° 6	16°27	28°21	11°28	11° 5	12°R47	11° 3	24°51	n.a.	S 20
M21	17 8 57	17° 9'36	28° 0	25°10	6° 2	20°12	3° 9	16°23	28°20	11°28	11° 4	12°46	11° 0	24°58	n.a.	M21
T 22	17 12 54	18°11'08	9∏50	26°44	7°18	20°55	3°11	16°19	28°19	11°28	11° 3	12°43	10°57	25° 5	n.a.	T 22
W23	17 16 50	19°12'40	21°46	28°19	8°34	21°37	3°12	16°15	28°17	11°27	11° 2	12°38	10°54	25°11	n.a.	W23
T 24	17 20 47	20°14'13	39548	29°54	9°49	22°20	3°14	16°11	28°16	11°27	11° 1	12°31	10°51	25°18	n.a.	T 24
F 25	17 24 43	21°15'45	15°59	19529	11° 5	23° 3	3°15	16° 8	28°15	11°26	11° 0	12°24	10°48	25°25	n.a.	F 25
S 26	17 28 40	22°17'18	28°19	3° 4	12°21	23°46	3°17	16° 4	28°13	11°26	10°59	12°16	10°44	25°31	n.a.	S 26
S 27	17 32 36	23°18'50	10 Ω 51	4°39	13°37	24°29	3°18	16° 1	28°12	11°26	10°58	12° 9	10°41	25°38	n.a.	S 27
M28	17 36 33	24°20'21	23°35	6°14	14°52	25°12	3°18	15°57	28°11	11°26	10°57	12° 3	10°38	25°45	n.a.	M28
T 29	17 40 30	25°21'52	6 M 33	7°48	16° 8	25°55	3°19	15°54	28°10	11°25	10°56	11°59	10°35	25°51	n.a.	T 29
W30	17 44 26	26°23'22	19°48	9°23	17°24	26°37	3°20	15°51	28° 9	11°25	10°54	11°57	10°32	25°58	n.a.	W30
T 31	17 48 23	27 Ⅱ 24'52	3 ₾ 22	10957	18 Ⅱ 39	27 Ω 20	3 ∺ 20	15 M .48	28 ₾ 8	11 ≏ 25	10 る 53	11°D57	10829	26 8 5	n.a.	T 31

Delta T = 129h30m57s

SEPTEMBER 10169 BCE (-10168) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ð	4	ħ)ұ(卉	В	v	v	ţ	ĸ0	Day
F 1	17 52 19	28Ⅲ26'21	17 ≙ 17	12931	19 Ⅲ 55	28 N 3	3°R20	15°R45	28°R 7	11°R25	10°R52	11858	10825	26811	n.a.	F 1
S 2	17 56 16	29°27'50	1 M 32	14° 4	21°11	28°46	3 ∺ 20	15 M .42	28 ♀ 7	11 ≏ 25	10 궁 51	12° 0	10°22	26°18	n.a.	S 2
S 3	18 0 12	09529'17	16° 7	15°37	22°26	29°29	3°19	15°39	28° 6	11°25	10°50	12°R 0	10°19	26°25	n.a.	S 3
M 4	18 4 9	1°30'45	0 ≯ 58	17° 9	23°42	0 m p11	3°19	15°36	28° 5	11°D25	10°49	11°58	10°16	26°31	n.a.	M 4
T 5	18 8 6	2°32'11	15°58	18°40	24°57	0°54	3°18	15°34	28° 4	11°25	10°47	11°55	10°13	26°38	n.a.	T 5
W 6	18 12 2	3°33'37	1る 0	20°10	26°13	1°37	3°17	15°31	28° 4	11°25	10°46	11°48	10° 9	26°45	n.a.	W 6
T 7	18 15 59	4°35'02	15°54	21°39	27°28	2°19	3°16	15°29	28° 3	11°25	10°45	11°40	10° 6	26°51	n.a.	T 7
F 8	18 19 55	5°36'27	0≈31	23° 6	28°44	3° 2	3°15	15°27	28° 2	11°25	10°44	11°31	10° 3	26°58	n.a.	F 8
S 9	18 23 52	6°37'51	14°44	24°31	29°59	3°45	3°13	15°24	28° 2	11°25	10°43	11°22	10° 0	27° 5	n.a.	S 9
S 10	18 27 49	7°39'14	28°29	25°54	19915	4°27	3°11	15°22	28° 1	11°25	10°42	11°14	9°57	27°11	n.a.	S 10
M11	18 31 45	8°40'37	11) (46	27°14	2°30	5°10	3° 9	15°20	28° 1	11°26	10°40	11° 9	9°54	27°18	n.a.	M11
T 12	18 35 42	9°41'59	24°36	28°30	3°46	5°53	3° 7	15°19	28° 1	11°26	10°39	11° 5	9°50	27°24	n.a.	T 12
W13	18 39 38	10°43'21	7 Υ 2	29°43	5° 1	6°35	3° 5	15°17	28° 0	11°26	10°38	11°D 4	9°47	27°31	n.a.	W13
T 14	18 43 35	11°44'42	19°11	0 Ω 50	6°16	7°18	3° 2	15°15	28° 0	11°26	10°37	11° 4	9°44	27°38	n.a.	T 14
F 15	18 47 32	12°46'02	18 6	1°53	7°32	8° 0	3° 0	15°14	28° 0	11°27	10°36	11° 5	9°41	27°44	n.a.	F 15
S 16	18 51 28	13°47'22	12°54	2°49	8°47	8°43	2°57	15°12	28° 0	11°27	10°34	11°R 5	9°38	27°51	n.a.	S 16
S 17	18 55 25	14°48'40	24°40	3°39	10° 2	9°25	2°54	15°11	28° 0	11°28	10°33	11° 4	9°34	27°58	n.a.	S 17
M18	18 59 21	15°49'58	6 Ⅱ 28	4°21	11°17	10° 8	2°50	15°10	28°D 0	11°28	10°32	11° 0	9°31	28° 4	n.a.	M18
T 19	19 3 18	16°51'15	18°22	4°54	12°33	10°50	2°47	15° 9	28° 0	11°29	10°31	10°54	9°28	28°11	n.a.	T 19
W20	19 7 15	17°52'31	09୍ଦ26	5°17	13°48	11°33	2°43	15° 8	28° 0	11°29	10°30	10°45	9°25	28°18	n.a.	W20
T 21	19 11 11	18°53'46	12°40	5°30	15° 3	12°15	2°39	15° 7	28° 0	11°30	10°28	10°34	9°22	28°24	n.a.	T 21
F 22	19 15 8	19°55'00	25° 6	5°R32	16°18	12°57	2°35	15° 6	28° 0	11°30	10°27	10°21	9°19	28°31	n.a.	F 22
S 23	19 19 5	20°56'12	7 Ω 44	5°23	17°33	13°40	2°31	15° 6	28° 0	11°31	10°26	10° 8	9°15	28°38	n.a.	S 23
S 24	19 23 1	21°57'23	20°34	5° 2	18°49	14°22	2°27	15° 5	28° 1	11°32	10°25	9°55	9°12	28°44	n.a.	S 24
M25	19 26 58	22°58'33	3 m 35	4°29	20° 4	15° 5	2°22	15° 5	28° 1	11°32	10°24	9°45	9° 9	28°51	n.a.	M25
T 26	19 30 55	23°59'41	16°48	3°46	21°19	15°47	2°17	15° 4	28° 1	11°33	10°23	9°37	9° 6	28°58	n.a.	T 26
W27	19 34 51	25° 0'47	0 ჲ 11	2°53	22°34	16°29	2°13	15° 4	28° 2	11°34	10°21	9°32	9° 3	29° 4	n.a.	W27
T 28	19 38 48	26° 1'51	13°47	1°51	23°49	17°11	2° 7	15°D 4	28° 2	11°35	10°20	9°29	9° 0	29°11	n.a.	T 28
F 29	19 42 44	27° 2'54	27°35	0°43	25° 4	17°54	2° 2	15° 4	28° 3	11°36	1 <u>0</u> °19	9°D29	8°56	29°18	n.a.	F 29
S 30	19 46 41	289 3'54	11 M 37	29930	269519	18 M 36	1 米 57	15 M 5	28 º 3	11 ≏ 37	10 ろ 18	9°R29	8 8 53	29 8 24	n.a.	S 30

Delta T = 129h30m50s

Julian Calendar 1 Sept. 10169 BCE == Greg. Calendar 15 June 10169 BCE

OCTOBER 10169 BCE (-10168) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	C	Ç	, k	Day
S 1	19 50 38	299 4'53	25 M 52	28°R14	27933	19 m)18	1°R51	15 M 5	28 ♀ 4	11 ≏ 37	10°R17	9°R28	8 8 50	29831	n.a.	S 1
M 2	19 54 34	0 ん 5'50	10 才 18	26959	28°48	20° 0	1) (46	15° 5	28° 5	11°38	10 ਰ 16	9 8 26	8°47	29°38	n.a.	M 2
T 3	19 58 31	1° 6'46	24°53	25°45	O Ω 3	20°42	1°40	15° 6	28° 5	11°39	10°15	9°20	8°44	29°44	n.a.	T 3
W 4	20 2 28	2° 7'39	9 ට 31	24°36	1°18	21°24	1°34	15° 7	28° 6	11°40	10°14	9°11	8°40	29°51	n.a.	W 4
T 5	20 6 24	3° 8'31	24° 5	23°32	2°33	22° 6	1°28	15° 8	28° 7	11°41	10°13	9° 0	8°37	29°58	n.a.	T 5
F 6	20 10 21	4° 9'20	8≈28	22°36	3°48	22°48	1°22	15° 8	28° 8	11°43	10°11	8°48	8°34	0 Ⅱ 4	n.a.	F 6
S 7	20 14 18	5°10'08	22°33	21°47	5° 2	23°30	1°15	15° 9	28° 9	11°44	10°10	8°35	8°31	0°11	n.a.	S 7
S 8	20 18 14	6°10'55	6 ¥ 15	21° 6	6°17	24°12	1° 9	15°11	28°10	11°45	10° 9	8°24	8°28	0°18	n.a.	S 8
M 9	20 22 11	7°11'39	19°33	20°34	7°32	24°54	1° 2	15°12	28°11	11°46	10° 8	8°15	8°25	0°24	n.a.	M 9
T 10	20 26 8	8°12'22	2 Υ 26	20°11	8°46	25°36	0°56	15°13	28°12	11°47	10° 7	8° 9	8°21	0°31	n.a.	T 10
W11	20 30 4	9°13'03	14°56	19°56	10° 1	26°18	0°49	15°15	28°13	11°48	10° 6	8° 5	8°18	0°38	n.a.	W11
T 12	20 34 1	10°13'43	27° 7	19°D49	11°16	27° 0	0°42	15°16	28°14	11°50	10° 5	8° 4	8°15	0°44	n.a.	T 12
F 13	20 37 58	11°14'21	9 8 5	19°50	12°30	27°42	0°35	15°18	28°15	11°51	10° 4	8° 4	8°12	0°51	n.a.	F 13
S 14	20 41 54	12°14'57	20°55	19°58	13°45	28°24	0°28	15°20	28°17	11°52	10° 3	8° 3	8° 9	0°58	n.a.	S 14
S 15	20 45 51	13°15'32	2 Ⅱ 43	20°12	14°59	29° 5	0°20	15°22	28°18	11°54	10° 2	8° 2	8° 6	1° 4	n.a.	S 15
M16	20 49 48	14°16'05	14°33	20°33	16°14	29°47	0°13	15°24	28°19	11°55	10° 1	7°59	8° 2	1°11	n.a.	M16
T 17	20 53 44	15°16'36	26°31	20°59	17°29	0 ჲ 29	0° 6	15°26	28°21	11°56	10° 0	7°53	7°59	1°17	n.a.	T 17
W18	20 57 41	16°17'05	8 9 41	21°31	18°43	1°10	29≈58	15°28	28°22	11°58	9°59	7°44	7°56	1°24	n.a.	W18
T 19	21 1 38	17°17'33	21° 5	22° 8	19°57	1°52	29°51	15°31	28°24	11°59	9°58	7°33	7°53	1°31	n.a.	T 19
F 20	21 5 34	18°17'58	3 Ω 45	22°49	21°12	2°34	29°43	15°33	28°25	12° 1	9°57	7°20	7°50	1°37	n.a.	F 20
S 21	21 931	19°18'21	16°41	23°34	22°26	3°15	29°35	15°36	28°27	12° 2	9°57	7° 6	7°46	1°44	n.a.	S 21
S 22	21 13 27	20°18'43	29°53	24°22	23°41	3°57	29°28	15°39	28°29	12° 4	9°56	6°54	7°43	1°51	n.a.	S 22
M23	21 17 24	21°19'02	13 m 18	25°14	24°55	4°38	29°20	15°42	28°30	12° 5	9°55	6°43	7°40	1°57	n.a.	M23
T 24	21 21 21	22°19'18	26°54	26°10	26°10	5°20	29°12	15°44	28°32	12° 7	9°54	6°34	7°37	2° 4	n.a.	T 24
W25	21 25 17	23°19'32	10 ≏ 38	27° 8	27°24	6° 1	29° 4	15°48	28°34	12° 8	9°53	6°29	7°34	2°11	n.a.	W25
T 26	21 29 14	24°19'44	24°30	28° 8	28°38	6°43	28°56	15°51	28°36	12°10	9°52	6°27	7°31	2°17	n.a.	T 26
F 27	21 33 11	25°19'54	8 M 27	29°12	29°52	7°24	28°49	15°54	28°38	12°12	9°52	6°D26	7°27	2°24	n.a.	F 27
S 28	21 37 7	26°20'00	22°29	0 Ω 17	1 Mp 7	8° 6	28°41	15°57	28°40	12°13	9°51	6°R27	7°24	2°31	n.a.	S 28
S 29	21 41 4	27°20'05	6 ₹ 35	1°25	2°21	8°47	28°33	16° 1	28°41	12°15	9°50	6°26	7°21	2°37	n.a.	S 29
M30	21 45 1	28°20'07	20°45	2°35	3°35	9°28	28°25	16° 4	28°43	12°17	9°49	6°24	7°18	2°44	n.a.	M30
T 31	21 48 57	29 Ω 20'06	4 궁 57	3 Ω 46	4 Mp 49	10 ≏ 10	28≈17	16 M 8	28 ≏ 46	12 ≏ 19	9 ප 49	6 8 20	7 8 15	2 Ⅱ 51	n.a.	T 31

Delta T = 129h30m44s

NOVEMBER 10169 BCE (-10168) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)/(¥	Р	u	v	ţ	o k	Day
W 1	21 52 54	0 m/ 20'02	19궁 7	5 Ω 0	6Mp 4	10 ≏ 51	28°R 9	16ML12	28 ≏ 48	12 ♀ 20	9°R48	6°R13	7 8 12	2Д57	n.a.	W 1
T 2	21 56 50	1°19'56	3≈13	6°15	7°18	11°32	28 ≈ 1	16°16	28°50	12°22	9 궁 47	6 8 4	7° 8	3° 4	n.a.	T 2
F 3	22 0 47	2°19'48	17°10	7°32	8°32	12°13	27°53	16°20	28°52	12°24	9°46	5°53	7° 5	3°11	n.a.	F 3
S 4	22 4 44	3°19'37	0) €53	8°50	9°46	12°55	27°45	16°24	28°54	12°26	9°46	5°42	7° 2	3°17	n.a.	S 4
S 5	22 8 40	4°19'24	14°19	10°10	11° 0	13°36	27°37	16°28	28°56	12°28	9°45	5°33	6°59	3°24	n.a.	S 5
M 6	22 12 37	5°19'08	27°26	11°31	12°14	14°17	27°30	16°32	28°59	12°29	9°45	5°25	6°56	3°31	n.a.	M 6
T 7	22 16 34	6°18'50	10 Υ 13	12°53	13°28	14°58	27°22	16°36	29° 1	12°31	9°44	5°19	6°52	3°37	n.a.	T 7
W 8	22 20 30	7°18'30	22°40	14°17	14°42	15°39	27°14	16°41	29° 3	12°33	9°43	5°16	6°49	3°44	n.a.	W 8
T 9	22 24 27	8°18'08	4 8 52	15°42	15°56	16°20	27° 6	16°45	29° 6	12°35	9°43	5°D15	6°46	3°51	n.a.	T 9
F 10	22 28 23	9°17'44	16°51	17° 9	17°10	17° 1	26°59	16°50	29° 8	12°37	9°42	5°16	6°43	3°57	n.a.	F 10
S 11	22 32 20	10°17'17	28°43	18°36	18°24	17°42	26°51	16°54	29°11	12°39	9°42	5°17	6°40	4° 4	n.a.	S 11
S 12	22 36 17	11°16'49	10耳32	20° 5	19°38	18°23	26°44	16°59	29°13	12°41	9°41	5°R17	6°37	4°11	n.a.	S 12
M13	22 40 13	12°16'18	22°24	21°35	20°52	19° 4	26°36	17° 4	29°16	12°43	9°41	5°17	6°33	4°17	n.a.	M13
T 14	22 44 10	13°15'45	49524	23° 6	22° 6	19°44	26°29	17° 9	29°18	12°45	9°40	5°14	6°30	4°24	n.a.	T 14
W15	22 48 6	14°15'10	16°36	24°39	23°20	20°25	26°22	17°14	29°21	12°47	9°40	5°10	6°27	4°31	n.a.	W15
T 16	22 52 3	15°14'33	29° 6	26°13	24°34	21° 6	26°15	17°19	29°23	12°49	9°39	5° 3	6°24	4°37	n.a.	T 16
F 17	22 56 0	16°13'54	11 Ω 54	27°47	25°48	21°47	26° 7	17°24	29°26	12°51	9°39	4°55	6°21	4°44	n.a.	F 17
S 18	22 59 56	17°13'12	25° 3	29°24	27° 2	22°28	26° 0	17°30	29°29	12°53	9°39	4°47	6°17	4°51	n.a.	S 18
S 19	23 3 53	18°12'28	8 m 32	1 m p 1	28°16	23° 8	25°54	17°35	29°31	12°55	9°38	4°39	6°14	4°57	n.a.	S 19
M20	23 7 49	19°11'42	22°19	2°39	29°30	23°49	25°47	17°40	29°34	12°57	9°38	4°32	6°11	5° 4	n.a.	M20
T 21	23 11 46	20°10'53	6 ₽ 20	4°19	0 ≏ 44	24°30	25°40	17°46	29°37	12°59	9°38	4°27	6° 8	5°11	n.a.	T 21
W22	23 15 42	21°10'02	20°31	6° 0	1°57	25°10	25°34	17°51	29°40	13° 1	9°37	4°24	6° 5	5°17	n.a.	W22
T 23	23 19 39	22° 9'08	4 M .48	7°42	3°11	25°51	25°27	17°57	29°43	13° 4	9°37	4°D23	6° 2	5°24	n.a.	T 23
F 24	23 23 36	23° 8'12	19° 6	9°25	4°25	26°31	25°21	18° 3	29°45	13° 6	9°37	4°24	5°58	5°31	n.a.	F 24
S 25	23 27 32	24° 7'13	3 ₹ 23	11°10	5°39	27°12	25°15	18° 9	29°48	13° 8	9°37	4°25	5°55	5°37	n.a.	S 25
S 26	23 31 29	25° 6'11	17°36	12°56	6°53	27°52	25° 9	18°14	29°51	13°10	9°36	4°26	5°52	5°44	n.a.	S 26
M27	23 35 25	26° 5'07	1 る 42	14°43	8° 7	28°33	25° 3	18°20	29°54	13°12	9°36	4°R26	5°49	5°51	n.a.	M27
T 28	23 39 22	27° 4'00	15°42	16°32	9°20	29°13	24°57	18°26	29°57	13°14	9°36	4°25	5°46	5°57	n.a.	T 28
W29	23 43 18	28° 2'50	29°33	18°22	10°34	29°54	24°51	18°32	0 m 0	13°17	9°36	4°22	5°43	6° 4	n.a.	W29
T 30	23 47 15	29 m 1'38	13≈14	20 m 13	11 ≏ 48	0 M .34	24≈46	18 M .39	OM 3	13 ≏ 19	9 ට 36	4817	5 8 39	6 Ⅱ 11	n.a.	T 30

Delta T = 129h30m37s

Julian Calendar 1 Nov. 10169 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 10169 BCE

DECEMBER 10169 BCE (-10168) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	Р	¥	ಬ	Ç	ę,	Day
F 1	23 51 11	0 ₾ 0'23	26≈43	22 Mp 6	13 ♀ 1	1 M .14	24°R40	18 M .45	OM 6	13 ≏ 21	9°R36	4°R12	5 8 36	6 I I7	n.a.	F 1
S 2	23 55 8	0°59'06	10 米 0	23°59	14°15	1°55	24≈35	18°51	0° 9	13°23	9 궁 36	4 8 6	5°33	6°24	n.a.	S 2
S 3	23 59 4	1°57'46	23° 3	25°55	15°29	2°35	24°30	18°57	0°12	13°25	9°36	4° 1	5°30	6°31	n.a.	S 3
M 4	0 3 1	2°56'23	5 Υ 50	27°51	16°42	3°15	24°25	19° 4	0°15	13°28	9°36	3°57	5°27	6°37	n.a.	M 4
T 5	0 658	3°54'59	18°23	29°49	17°56	3°55	24°21	19°10	0°18	13°30	9°D36	3°55	5°23	6°44	n.a.	T 5
W 6	0 10 54	4°53'32	0 8 42	1 ≏ 48	19°10	4°36	24°16	19°17	0°22	13°32	9°36	3°D54	5°20	6°51	n.a.	W 6
T 7	0 14 51	5°52'03	12°49	3°48	20°23	5°16	24°12	19°23	0°25	13°34	9°36	3°54	5°17	6°57	n.a.	T 7
F 8	0 18 47	6°50'32	24°46	5°49	21°37	5°56	24° 8	19°30	0°28	13°37	9°36	3°55	5°14	7° 4	n.a.	F 8
S 9	0 22 44	7°48'59	6 Ⅱ 38	7°51	22°51	6°36	24° 4	19°37	0°31	13°39	9°36	3°57	5°11	7°11	n.a.	S 9
S 10	0 26 40	8°47'24	18°27	9°54	24° 4	7°16	24° 0	19°43	0°34	13°41	9°36	3°58	5° 8	7°17	n.a.	S 10
M11	0 30 37	9°45'48	0920	11°57	25°18	7°56	23°56	19°50	0°37	13°43	9°36	4° 0	5° 4	7°24	n.a.	M11
T 12	0 34 33	10°44'09	12°20	14° 2	26°31	8°36	23°52	19°57	0°41	13°45	9°36	4°R 0	5° 1	7°31	n.a.	T 12
W13	0 38 30	11°42'28	24°32	16° 6	27°45	9°16	23°49	20° 4	0°44	13°48	9°36	3°59	4°58	7°37	n.a.	W13
T 14	0 42 26	12°40'45	7 Ω 2	18°11	28°58	9°56	23°46	20°11	0°47	13°50	9°37	3°58	4°55	7°44	n.a.	T 14
F 15	0 46 23	13°39'01	19°52	20°15	0 M 12	10°36	23°43	20°18	0°51	13°52	9°37	3°55	4°52	7°51	n.a.	F 15
S 16	0 50 19	14°37'14	3 Mp 4	22°19	1°25	11°16	23°40	20°25	0°54	13°54	9°37	3°53	4°49	7°57	n.a.	S 16
S 17	0 54 16	15°35'25	16°41	24°22	2°39	11°56	23°37	20°32	0°57	13°57	9°37	3°50	4°45	8° 4	n.a.	S 17
M18	0 58 12	16°33'35	0 ჲ 41	26°25	3°52	12°36	23°35	20°39	1° 0	13°59	9°38	3°48	4°42	8°11	n.a.	M18
T 19	1 2 9	17°31'42	15° 1	28°25	5° 6	13°15	23°33	20°46	1° 4	14° 1	9°38	3°46	4°39	8°17	n.a.	T 19
W20	1 6 5	18°29'48	29°35	0 M 24	6°19	13°55	23°31	20°53	1° 7	14° 3	9°38	3°D46	4°36	8°24	n.a.	W20
T 21	1 10 2	19°27'51	14 M L18	2°21	7°33	14°35	23°29	21° 1	1°10	14° 6	9°39	3°46	4°33	8°31	n.a.	T 21
F 22	1 13 58	20°25'52	29° 2	4°16	8°46	15°15	23°27	21° 8	1°14	14° 8	9°39	3°47	4°29	8°37	n.a.	F 22
S 23	1 17 54	21°23'52	13 ×7 41	6° 7	10° 0	15°54	23°26	21°15	1°17	14°10	9°39	3°48	4°26	8°44	n.a.	S 23
S 24	1 21 51	22°21'49	28°11	7°56	11°13	16°34	23°24	21°23	1°20	14°12	9°40	3°48	4°23	8°51	n.a.	S 24
M25	1 25 47	23°19'43	12 る 27	9°41	12°26	17°14	23°23	21°30	1°24	14°15	9°40	3°49	4°20	8°57	n.a.	M25
T 26	1 29 44	24°17'36	26°26	11°22	13°40	17°53	23°22	21°38	1°27	14°17	9°41	3°R49	4°17	9° 4	n.a.	T 26
W27	1 33 40	25°15'26	10≈ 9	13° 0	14°53	18°33	23°21	21°45	1°31	14°19	9°41	3°49	4°14	9°11	n.a.	W27
T 28	1 37 37	26°13'14	23°35	14°34	16° 6	19°13	23°21	21°53	1°34	14°21	9°42	3°48	4°10	9°17	n.a.	T 28
F 29	1 41 33	27°11'00	6) €45	16° 3	17°19	19°52	23°20	22° 0	1°37	14°24	9°42	3°48	4° 7	9°24	n.a.	F 29
S 30	1 45 30	28° 8'43	19°39	17°28	18°33	20°32	23°20	22° 8	1°41	14°26	9°43	3°47	4° 4	9°31	n.a.	S 30
S 31	1 49 26	29 ♀ 6'25	2 Y 20	18 M .49	19 M .46	21 M .11	23°D20	22 M 15	1 M .44	14 ≏ 28	9 ට 43	3 8 46	4 8 1	9 Ⅱ 37	n.a.	S 31

Delta T = 129h30m31s

Julian Calendar

The year -10168 astronomical counting style corresponds to year 10169 B.C.E historical counting style.

page 193 of 301

JANUARY 10168 BCE (-10167) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(并	Р	n	u	Ç	o k	Day
M 1	1 53 23	OM 4'05	14 Υ 48	20M 4	20 11 59	21 M .51	23≈20	22 M 23	1 M .48	14 ♀ 30	9 ට 44	3°R46	3 8 58	9 Ⅱ 44	n.a.	M 1
T 2	1 57 19	1° 1'43	27° 5	21°15	22°12	22°30	23°21	22°31	1°51	14°32	9°45	3 8 46	3°54	9°51	n.a.	T 2
W 3	2 1 16	1°59'19	9812	22°22	23°25	23°10	23°21	22°38	1°54	14°35	9°45	3°D46	3°51	9°57	n.a.	W 3
T 4	2 5 12	2°56'54	21°11	23°23	24°39	23°49	23°22	22°46	1°58	14°37	9°46	3°46	3°48	10° 4	n.a.	T 4
F 5	2 9 9	3°54'27	3 II 5	24°19	25°52	24°28	23°23	22°54	2° 1	14°39	9°47	3°R46	3°45	10°11	n.a.	F 5
S 6	2 13 5	4°51'58	14°55	25°10	27° 5	25° 8	23°24	23° 2	2° 5	14°41	9°47	3°46	3°42	10°17	n.a.	S 6
S 7	2 17 1	5°49'29	26°45	25°56	28°18	25°47	23°25	23° 9	2° 8	14°43	9°48	3°45	3°39	10°24	n.a.	S 7
M 8	2 20 58	6°46'57	8938	26°37	29°31	26°26	23°27	23°17	2°11	14°45	9°49	3°45	3°35	10°31	n.a.	M 8
T 9	2 24 54	7°44'25	20°38	27°13	0 , 744	27° 6	23°28	23°25	2°15	14°47	9°49	3°45	3°32	10°38	n.a.	T 9
W10	2 28 51	8°41'51	2Ω 50	27°43	1°57	27°45	23°30	23°33	2°18	14°49	9°50	3°45	3°29	10°44	n.a.	W10
T 11	2 32 47	9°39'16	15°17	28° 8	3°10	28°24	23°32	23°41	2°22	14°52	9°51	3°D45	3°26	10°51	n.a.	T 11
F 12	2 36 44	10°36'40	28° 3	28°28	4°23	29° 3	23°34	23°49	2°25	14°54	9°52	3°45	3°23	10°58	n.a.	F 12
S 13	2 40 40	11°34'02	11 m 13	28°43	5°36	29°43	23°37	23°57	2°28	14°56	9°53	3°45	3°20	11° 4	n.a.	S 13
S 14	2 44 37	12°31'23	24°48	28°52	6°48	0 ∡ 122	23°39	24° 4	2°32	14°58	9°53	3°46	3°16	11°11	n.a.	S 14
M15	2 48 33	13°28'44	8 쇼 50	28°R56	8° 1	1° 1	23°42	24°12	2°35	15° 0	9°54	3°47	3°13	11°18	n.a.	M15
T 16	2 52 30	14°26'02	23°16	28°55	9°14	1°40	23°45	24°20	2°38	15° 2	9°55	3°47	3°10	11°24	n.a.	T 16
W17	2 56 26	15°23'20	8M 2	28°50	10°27	2°19	23°48	24°28	2°42	15° 4	9°56	3°R48	3° 7	11°31	n.a.	W17
T 18	3 0 22	16°20'37	23° 2	28°39	11°40	2°58	23°51	24°36	2°45	15° 6	9°57	3°47	3° 4	11°38	n.a.	T 18
F 19	3 4 19	17°17'52	8 才 7	28°24	12°52	3°37	23°55	24°44	2°48	15° 8	9°58	3°46	3° 0	11°44	n.a.	F 19
S 20	3 8 15	18°15'07	23° 8	28° 5	14° 5	4°16	23°58	24°52	2°52	15°10	9°59	3°44	2°57	11°51	n.a.	S 20
S 21	3 12 12	19°12'19	7 云 58	27°42	15°18	4°55	24° 2	25° 0	2°55	15°12	10° 0	3°43	2°54	11°58	n.a.	S 21
M22	3 16 8	20° 9'31	22°29	27°16	16°30	5°35	24° 6	25° 8	2°58	15°14	10° 1	3°41	2°51	12° 4	n.a.	M22
T 23	3 20 5	21° 6'41	6≈37	26°47	17°43	6°14	24°10	25°16	3° 2	15°16	10° 2	3°40	2°48	12°11	n.a.	T 23
W24	3 24 1	22° 3'49	20°22	26°16	18°55	6°53	24°14	25°24	3° 5	15°17	10° 3	3°D39	2°45	12°18	n.a.	W24
T 25	3 27 58	23° 0'56	3) €43	25°42	20° 8	7°31	24°19	25°32	3°8	15°19	10° 4	3°40	2°41	12°24	n.a.	T 25
F 26	3 31 54	23°58'02	16°42	25° 8	21°20	8°10	24°23	25°41	3°11	15°21	10° 5	3°41	2°38	12°31	n.a.	F 26
S 27	3 35 51	24°55'07	29°23	24°32	22°33	8°49	24°28	25°49	3°15	15°23	10° 6	3°42	2°35	12°38	n.a.	S 27
S 28	3 39 47	25°52'10	11 Y 49	23°57	23°45	9°28	24°33	25°57	3°18	15°25	10° 7	3°43	2°32	12°44	n.a.	S 28
M29	3 43 44	26°49'12	24° 2	23°22	24°58	10° 7	24°38	26° 5	3°21	15°27	10° 8	3°45	2°29	12°51	n.a.	M29
T 30	3 47 40	27°46'13	6 8 6	22°49	26°10	10°46	24°43	26°13	3°24	15°28	10° 9	3°R45	2°26	12°58	n.a.	T 30
W31	3 51 37	28M43'14	188 3	22 M 17	27 × 22	11 × 25	24≈48	26M21	3 M 27	15 ≏ 30	10중10	3 8 44	2 8 22	13 I 4	n.a.	W31

Delta T = 129h30m24s

Julian Calendar 1 Jan. 10168 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 10169 BCE

FEBRUARY 10168 BCE (-10167) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	♂	4	ħ)ţ(¥	Р	S.	c c	Ç	к 0	Day
T 1	3 55 33	29M40'13	29 8 56	21°R47	28 × 34	12 ×7 4	24≈54	26M29	3 M .30	15 ≏ 32	10 ਰ 11	3°R42	2 8 19	13 I I1	n.a.	T 1
F 2	3 59 30	0 ₮ 37'12	11 Ⅱ 46	21 M 20	29°46	12°43	25° 0	26°37	3°33	15°34	10°12	3 8 39	2°16	13°18	n.a.	F 2
S 3	4 3 26	1°34'10	23°36	20°56	0 궁 59	13°21	25° 5	26°45	3°37	15°35	10°14	3°34	2°13	13°24	n.a.	S 3
S 4	4 7 23	2°31'08	5928	20°35	2°11	14° 0	25°11	26°53	3°40	15°37	10°15	3°30	2°10	13°31	n.a.	S 4
M 5	4 11 19	3°28'05	17°24	20°19	3°23	14°39	25°17	27° 1	3°43	15°39	10°16	3°25	2° 6	13°38	n.a.	M 5
T 6	4 15 16	4°25'01	29°27	20° 6	4°35	15°18	25°24	27° 9	3°46	15°40	10°17	3°20	2° 3	13°45	n.a.	T 6
W 7	4 19 12	5°21'57	11 Ω 40	19°57	5°47	15°56	25°30	27°17	3°49	15°42	10°18	3°17	2° 0	13°51	n.a.	W 7
T 8	4 23 9	6°18'53	24° 6	19°D53	6°58	16°35	25°37	27°25	3°52	15°44	10°19	3°15	1°57	13°58	n.a.	T 8
F 9	4 27 5	7°15'49	6 m 50	19°54	8°10	17°14	25°43	27°33	3°55	15°45	10°21	3°D14	1°54	14° 5	n.a.	F 9
S 10	4 31 1	8°12'44	19°54	19°59	9°22	17°53	25°50	27°41	3°58	15°47	10°22	3°14	1°51	14°11	n.a.	S 10
S 11	4 34 58	9° 9'39	3 ჲ 23	20° 8	10°34	18°31	25°57	27°49	4° 1	15°48	10°23	3°16	1°47	14°18	n.a.	S 11
M12	4 38 55	10° 6'34	17°17	20°22	11°46	19°10	26° 4	27°57	4° 4	15°50	10°24	3°17	1°44	14°25	n.a.	M12
T 13	4 42 51	11° 3'29	1 M .38	20°41	12°57	19°49	26°11	28° 4	4° 6	15°51	10°26	3°R18	1°41	14°31	n.a.	T 13
W14	4 46 48	12° 0'24	16°22	21° 4	14° 9	20°27	26°19	28°12	4° 9	15°53	10°27	3°17	1°38	14°38	n.a.	W14
T 15	4 50 44	12°57'19	1 ₹ 25	21°31	15°20	21° 6	26°26	28°20	4°12	15°54	10°28	3°15	1°35	14°45	n.a.	T 15
F 16	4 54 41	13°54'13	16°38	22° 3	16°32	21°45	26°34	28°28	4°15	15°55	10°29	3°11	1°31	14°51	n.a.	F 16
S 17	4 58 37	14°51'08	1 る 52	22°39	17°43	22°23	26°41	28°36	4°18	15°57	10°31	3° 5	1°28	14°58	n.a.	S 17
S 18	5 2 34	15°48'02	16°56	23°20	18°55	23° 2	26°49	28°44	4°20	15°58	10°32	2°59	1°25	15° 5	n.a.	S 18
M19	5 6 30	16°44'56	1≈41	24° 4	20° 6	23°40	26°57	28°52	4°23	15°59	10°33	2°53	1°22	15°11	n.a.	M19
T 20	5 10 27	17°41'49	16° 0	24°53	21°17	24°19	27° 5	28°59	4°26	16° 1	10°35	2°48	1°19	15°18	n.a.	T 20
W21	5 14 23	18°38'42	29°52	25°45	22°29	24°58	27°13	29° 7	4°29	16° 2	10°36	2°45	1°16	15°25	n.a.	W21
T 22	5 18 20	19°35'35	13 米 15	26°41	23°40	25°36	27°22	29°15	4°31	16° 3	10°37	2°43	1°12	15°32	n.a.	T 22
F 23	5 22 16	20°32'27	26°13	27°41	24°51	26°15	27°30	29°22	4°34	16° 4	10°39	2°D43	1° 9	15°38	n.a.	F 23
S 24	5 26 13	21°29'19	8 Ƴ 48	28°45	26° 2	26°53	27°39	29°30	4°36	16° 6	10°40	2°44	1° 6	15°45	n.a.	S 24
S 25	5 30 9	22°26'11	21° 6	29°52	27°13	27°32	27°48	29°38	4°39	16° 7	10°42	2°45	1° 3	15°52	n.a.	S 25
M26	5 34 6	23°23'03	3 8 12	1 ∡ 3	28°24	28°10	27°56	29°45	4°41	16° 8	10°43	2°R46	1° 0	15°58	n.a.	M26
T 27	5 38 3	24°19'55	15° 8	2°18	29°35	28°49	28° 5	29°53	4°44	16° 9	10°44	2°45	0°57	16° 5	n.a.	T 27
W28	5 41 59	25 ∡ 16'47	26 8 59	3 ₹ 36	0≈45	29 × 27	28≈14	0 √ 1	4 M .46	16 ♀ 10	10 පි 46	2 8 42	0 8 53	16 Ⅱ 12	n.a.	W28

 $Delta\ T = 129h30m17s$

MARCH 10168 BCE (-10167) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)f(¥	В	₽.	ß	Ç	ę,	Day
T 1	5 45 56	26 × 13'39	8 Ⅱ 48	4 ∡ 157	1≈56	0 පි 6	28 ≈ 23	0 ∡ 8	4 M .49	16 ₽ 11	10 궁 47	2°R37	0 8 50	16 II 18	n.a.	T 1
F 2	5 49 52	27°10'31	20°38	6°22	3° 7	0°44	28°33	0°15	4°51	16°12	10°48	2829	0°47	16°25	n.a.	F 2
S 3	5 53 49	28° 7'23	2931	7°50	4°17	1°23	28°42	0°23	4°53	16°13	10°50	2°20	0°44	16°32	n.a.	S 3
S 4	5 57 45	29° 4'16	14°28	9°22	5°28	2° 1	28°51	0°30	4°56	16°14	10°51	2°10	0°41	16°38	n.a.	S 4
M 5	6 1 42	0당 1'10	26°31	10°57	6°38	2°40	29° 1	0°38	4°58	16°15	10°53	1°59	0°37	16°45	n.a.	M 5
T 6	6 5 3 9	0°58'04	8 Ω 41	12°35	7°49	3°18	29°10	0°45	5° 0	16°16	10°54	1°50	0°34	16°52	n.a.	T 6
W 7	6 9 3 5	1°54'58	21° 1	14°16	8°59	3°56	29°20	0°52	5° 2	16°17	10°55	1°42	0°31	16°58	n.a.	W 7
T 8	6 13 32	2°51'53	3 Mg 32	16° 0	10° 9	4°35	29°30	1° 0	5° 5	16°17	10°57	1°36	0°28	17° 5	n.a.	T 8
F 9	6 17 28	3°48'49	16°17	17°47	11°19	5°13	29°40	1° 7	5° 7	16°18	10°58	1°32	0°25	17°12	n.a.	F 9
S 10	6 21 25	4°45'45	29°20	19°37	12°29	5°52	29°50	1°14	5° 9	16°19	11° 0	1°D30	0°22	17°19	n.a.	S 10
S 11	6 25 22	5°42'43	12 ≏ 42	21°30	13°39	6°30	0 ∺ 0	1°21	5°11	16°20	11° 1	1°31	0°18	17°25	n.a.	S 11
M12	6 29 18	6°39'41	26°27	23°25	14°49	7° 8	0°10	1°28	5°13	16°20	11° 3	1°R31	0°15	17°32	n.a.	M12
T 13	6 33 15	7°36'41	10 M 37	25°23	15°59	7°47	0°21	1°35	5°15	16°21	11° 4	1°31	0°12	17°39	n.a.	T 13
W14	6 37 11	8°33'41	25°10	27°23	17° 9	8°25	0°31	1°42	5°17	16°22	11° 5	1°29	0° 9	17°45	n.a.	W14
T 15	6 41 8	9°30'43	10 × 2	29°25	18°18	9° 4	0°41	1°49	5°19	16°22	11° 7	1°25	0° 6	17°52	n.a.	T 15
F 16	6 45 5	10°27'45	25° 9	1 る 29	19°28	9°42	0°52	1°56	5°20	16°23	11°8	1°18	0° 3	17°59	n.a.	F 16
S 17	6 49 1	11°24'49	10 ට 20	3°34	20°38	10°21	1° 3	2° 3	5°22	16°23	11°10	1° 9	29 Y 59	18° 5	n.a.	S 17
S 18	6 52 58	12°21'53	25°24	5°41	21°47	10°59	1°13	2°10	5°24	16°24	11°11	0°59	29°56	18°12	n.a.	S 18
M19	6 56 54	13°18'58	10≈14	7°48	22°56	11°37	1°24	2°17	5°26	16°24	11°13	0°49	29°53	18°19	n.a.	M19
T 20	7 0 51	14°16'04	24°39	9°56	24° 6	12°16	1°35	2°23	5°27	16°25	11°14	0°40	29°50	18°25	n.a.	T 20
W21	7 4 48	15°13'10	8 ∺ 36	12° 4	25°15	12°54	1°46	2°30	5°29	16°25	11°16	0°33	29°47	18°32	n.a.	W21
T 22	7 8 44	16°10'17	22° 4	14°12	26°24	13°32	1°57	2°37	5°31	16°26	11°17	0°29	29°43	18°39	n.a.	T 22
F 23	7 12 41	17° 7'25	5 Υ 4	16°21	27°33	14°11	2° 8	2°43	5°32	16°26	11°18	0°27	29°40	18°46	n.a.	F 23
S 24	7 16 38	18° 4'34	17°40	18°28	28°42	14°49	2°19	2°50	5°34	16°26	11°20	0°D26	29°37	18°52	n.a.	S 24
S 25	7 20 34	19° 1'43	29°57	20°35	29°51	15°28	2°31	2°56	5°35	16°26	11°21	0°R27	29°34	18°59	n.a.	S 25
M26	7 24 31	19°58'53	128 0	22°41	1) 0	16° 6	2°42	3° 2	5°37	16°27	11°23	0°26	29°31	19° 6	n.a.	M26
T 27	7 28 28	20°56'05	23°54	24°46	2° 8	16°44	2°53	3° 9	5°38	16°27	11°24	0°24	29°28	19°12	n.a.	T 27
W28	7 32 24	21°53'17	5 Ⅱ 43	26°50	3°17	17°23	3° 5	3°15	5°39	16°27	11°25	0°20	29°24	19°19	n.a.	W28
T 29	7 36 21	22°50'30	17°33	28°53	4°25	18° 1	3°16	3°21	5°41	16°27	11°27	0°13	29°21	19°26	n.a.	T 29
F 30	7 40 17	23°47'45	29°25	0≈54	5°33	18°39	3°28	3°27	5°42	16°27	11°28	0° 3	29°18	19°32	n.a.	F 30
S 31	7 44 14	24 ප් 45'01	119523	2≈54	6 ∺ 42	19 궁 18	3 ∺ 40	3 ∡ ³33	5 M .43	16 ≏ 27	11 궁 30	29 Y 51	29 Y 15	19 Ⅱ 39	n.a.	S 31

Delta T = 129h30m11s

Julian Calendar 1 March 10168 BCE == Greg. Calendar 13 Dec. 10169 BCE

APRIL 10168 BCE (-10167) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
S 1	7 48 11	25 3 42'17	239529	4≈52	7 ∺ 50	19 궁 56	3 ∺ 51	3 ∡ 739	5 M .44	16 ≏ 28	11 중 31	29°R38	29 Υ 12	19 Ⅱ 46	n.a.	S 1
M 2	7 52 7	26°39'36	5 Ω 42	6°49	8°58	20°34	4° 3	3°45	5°45	16°R28	11°33	29 Y 25	29° 9	19°52	n.a.	M 2
T 3	7 56 4	27°36'55	18° 5	8°45	10° 6	21°13	4°15	3°51	5°46	16°28	11°34	29°12	29° 5	19°59	n.a.	T 3
W 4	8 0 1	28°34'16	0 m y37	10°38	11°13	21°51	4°27	3°57	5°47	16°28	11°35	29° 1	29° 2	20° 6	n.a.	W 4
T 5	8 3 57	29°31'39	13°21	12°30	12°21	22°29	4°39	4° 2	5°48	16°27	11°37	28°53	28°59	20°13	n.a.	T 5
F 6	8 7 54	0≈29'03	26°15	14°21	13°28	23° 8	4°51	4° 8	5°49	16°27	11°38	28°48	28°56	20°19	n.a.	F 6
S 7	8 11 51	1°26'29	9 ≏ 24	16°10	14°36	23°46	5° 3	4°14	5°50	16°27	11°39	28°45	28°53	20°26	n.a.	S 7
S 8	8 15 47	2°23'57	22°47	17°57	15°43	24°25	5°15	4°19	5°51	16°27	11°41	28°44	28°49	20°33	n.a.	S 8
M 9	8 19 44	3°21'27	6ML28	19°43	16°50	25° 3	5°27	4°25	5°52	16°27	11°42	28°44	28°46	20°39	n.a.	M 9
T 10	8 23 41	4°18'59	20°28	21°27	17°57	25°41	5°40	4°30	5°52	16°27	11°43	28°44	28°43	20°46	n.a.	T 10
W11	8 27 37	5°16'32	4 ₹ 46	23° 9	19° 4	26°20	5°52	4°35	5°53	16°26	11°45	28°42	28°40	20°53	n.a.	W11
T 12	8 31 34	6°14'08	1 <u>9</u> °22	24°50	20°11	26°58	6° 4	4°40	5°54	16°26	11°46	28°37	28°37	20°59	n.a.	T 12
F 13	8 35 31	7°11'46	4 궁 10	26°30	21°17	27°36	6°17	4°46	5°54	16°26	11°47	28°30	28°34	21° 6	n.a.	F 13
S 14	8 39 27	8° 9'25	19° 3	28° 8	22°24	28°15	6°29	4°51	5°55	16°25	11°49	28°20	28°30	21°13	n.a.	S 14
S 15	8 43 24	9° 7'06	3 ≈ 54	29°44	23°30	28°53	6°42	4°56	5°55	16°25	11°50	28° 9	28°27	21°20	n.a.	S 15
M16	8 47 21	10° 4'50	18°33	1 米 19	24°36	29°32	6°54	5° 0	5°56	16°24	11°51	27°58	28°24	21°26	n.a.	M16
T 17	8 51 17	11° 2'34	2) 53	2°52	25°42	0≈10	7° 7	5° 5	5°56	16°24	11°53	27°48	28°21	21°33	n.a.	T 17
W18	8 55 14	12° 0'21	16°49	4°24	26°48	0°48	7°20	5°10	5°56	16°23	11°54	27°41	28°18	21°40	n.a.	W18
T 19	8 59 10	12°58'09	0 Υ 17	5°54	27°54	1°27	7°32	5°15	5°57	16°23	11°55	27°35	28°15	21°46	n.a.	T 19
F 20	9 3 7	13°55'58	13°19	7°22	28°59	2° 5	7°45	5°19	5°57	16°22	11°56	27°33	28°11	21°53	n.a.	F 20
S 21	9 7 4	14°53'49	25°58	8°49	0 Υ 5	2°44	7°58	5°24	5°57	16°22	11°58	27°D32	28° 8	22° 0	n.a.	S 21
S 22	9 11 0	15°51'42	8 8 16	10°14	1°10	3°22	8°10	5°28	5°57	16°21	11°59	27°32	28° 5	22° 6	n.a.	S 22
M23	9 14 57	16°49'37	20°20	11°38	2°15	4° 0	8°23	5°32	5°57	16°21	12° 0	27°R32	28° 2	22°13	n.a.	M23
T 24	9 18 54	17°47'33	2 Ⅱ 15	13° 0	3°19	4°39	8°36	5°36	5°R57	16°20	12° 1	27°31	27°59	22°20	n.a.	T 24
W25	9 22 50	18°45'32	14° 5	14°20	4°24	5°17	8°49	5°41	5°57	16°19	12° 3	27°28	27°55	22°27	n.a.	W25
T 26	9 26 47	19°43'32	25°56	15°38	5°28	5°56	9° 2	5°45	5°57	16°18	12° 4	27°23	27°52	22°33	n.a.	T 26
F 27	9 30 44	20°41'33	7952	16°54	6°32	6°34	9°15	5°48	5°57	16°18	12° 5	27°15	27°49	22°40	n.a.	F 27
S 28	9 34 40	21°39'37	19°56	18° 9	7°36	7°13	9°28	5°52	5°57	16°17	12° 6	27° 5	27°46	22°47	n.a.	S 28
S 29	9 38 37	22°37'42	2 Ω 11	19°21	8°40	7°51	9°41	5°56	5°57	16°16	12° 7	26°54	27°43	22°53	n.a.	S 29
M30	9 42 34	23≈35'50	14 Ω 37	20 ∺ 32	9 Υ 43	8≈30	9 ∺ 54	6 ₹ 0	5 M .56	16 ≏ 15	12る8	26 Y 42	27 Υ 40	23 II 0	n.a.	M30

Delta T = 129h30m05s

MAY 10168 BCE (-10167) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)Å(¥	В	n	v	Ç	ę,	Day
T 1	9 46 30	24≈33'59	27 Ω 15	21) (40	10 Υ 47	9≈ 8	10 ∺ 7	6 х 3	5°R56	16°R14	12る 9	26°R31	27 Y 36	23 I 7	n.a.	T 1
W 2	9 50 27	25°32'11	10 m 5	22°46	11°50	9°46	10°20	6° 7	5 M .56	16 ≏ 13	12°11	26 Y 22	27°33	23°13	n.a.	W 2
T 3	9 54 23	26°30'24	23° 8	23°49	12°52	10°25	10°33	6°10	5°55	16°12	12°12	26°16	27°30	23°20	n.a.	T 3
F 4	9 58 20	27°28'41	6 ≏ 21	24°50	13°55	11° 3	10°46	6°13	5°55	16°11	12°13	26°11	27°27	23°27	n.a.	F 4
S 5	10 2 17	28°26'59	19°46	25°49	14°57	11°42	11° 0	6°16	5°54	16°10	12°14	26°10	27°24	23°34	n.a.	S 5
S 6	10 6 13	29°25'20	3 M 21	26°44	15°59	12°20	11°13	6°19	5°54	16° 9	12°15	26°D10	27°20	23°40	n.a.	S 6
M 7	10 10 10	0) 23'43	17° 8	27°37	17° 0	12°59	11°26	6°22	5°53	16° 8	12°16	26°10	27°17	23°47	n.a.	M 7
T 8	10 14 7	1°22'09	1 才 6	28°26	18° 2	13°37	11°39	6°25	5°53	16° 7	12°17	26°R11	27°14	23°54	n.a.	T 8
W 9	10 18 3	2°20'38	15°15	29°12	19° 3	14°16	11°52	6°28	5°52	16° 6	12°18	26°10	27°11	24° 0	n.a.	W 9
T 10	10 22 0	3°19'09	29°34	29°55	20° 3	14°54	12° 6	6°31	5°51	16° 5	12°19	26° 7	27° 8	24° 7	n.a.	T 10
F 11	10 25 56	4°17'43	14る 0	0 Υ 33	21° 4	15°33	12°19	6°33	5°50	16° 4	12°20	26° 3	27° 5	24°14	n.a.	F 11
S 12	10 29 53	5°16'19	28°28	1° 8	22° 4	16°12	12°32	6°36	5°49	16° 3	12°21	25°56	27° 1	24°20	n.a.	S 12
S 13	10 33 50	6°14'58	12≈54	1°38	23° 3	16°50	12°46	6°38	5°49	16° 2	12°22	25°48	26°58	24°27	n.a.	S 13
M14	10 37 46	7°13'39	27°11	2° 3	24° 3	17°29	12°59	6°40	5°48	16° 0	12°23	25°40	26°55	24°34	n.a.	M14
T 15	10 41 43	8°12'22	11 米 13	2°24	25° 2	18° 7	13°12	6°42	5°47	15°59	12°23	25°33	26°52	24°41	n.a.	T 15
W16	10 45 39	9°11'07	24°55	2°39	26° 0	18°46	13°26	6°44	5°46	15°58	12°24	25°27	26°49	24°47	n.a.	W16
T 17	10 49 36	10° 9'55	8 Y 16	2°49	26°58	19°25	13°39	6°46	5°45	15°57	12°25	25°24	26°46	24°54	n.a.	T 17
F 18	10 53 33	11° 8'45	21°15	2°R53	27°56	20° 3	13°52	6°48	5°43	15°55	12°26	25°D23	26°42	25° 1	n.a.	F 18
S 19	10 57 29	12° 7'38	3 8 52	2°50	28°54	20°42	14° 6	6°49	5°42	15°54	12°27	25°23	26°39	25° 7	n.a.	S 19
S 20	11 1 26	13° 6'32	16°12	2°41	29°50	21°20	14°19	6°51	5°41	15°53	12°28	25°24	26°36	25°14	n.a.	S 20
M21	11 5 22	14° 5'29	28°17	2°25	0 8 47	21°59	14°32	6°52	5°40	15°51	12°28	25°26	26°33	25°21	n.a.	M21
T 22	11 9 19	15° 4'27	10 Ⅱ 13	2° 3	1°43	22°38	14°46	6°54	5°39	15°50	12°29	25°R27	26°30	25°27	n.a.	T 22
W23	11 13 15	16° 3'28	22° 5	1°34	2°38	23°16	14°59	6°55	5°37	15°49	12°30	25°27	26°26	25°34	n.a.	W23
T 24	11 17 12	17° 2'31	3957	0°57	3°33	23°55	15°12	6°56	5°36	15°47	12°31	25°25	26°23	25°41	n.a.	T 24
F 25	11 21 9	18° 1'37	15°55	0°15	4°27	24°34	15°26	6°57	5°34	15°46	12°31	25°22	26°20	25°48	n.a.	F 25
S 26	11 25 5	19° 0'44	28° 2	29 米 26	5°21	25°12	15°39	6°58	5°33	15°44	12°32	25°17	26°17	25°54	n.a.	S 26
S 27	11 29 2	19°59'53	10 Ω 23	28°31	6°14	25°51	15°52	6°59	5°31	15°43	12°33	25°11	26°14	26° 1	n.a.	S 27
M28	11 32 58	20°59'05	22°59	27°32	7° 7	26°30	16° 6	6°59	5°30	15°41	12°33	25° 5	26°11	26° 8	n.a.	M28
T 29	11 36 55	21°58'19	5 m 51	26°29	7°59	27° 8	16°19	7° 0	5°28	15°40	12°34	24°59	26° 7	26°14	n.a.	T 29
W30	11 40 51	22°57'35	19° 0	25°24	8°50	27°47	16°32	7° 0	5°27	15°38	12°35	24°55	26° 4	26°21	n.a.	W30
T 31	11 44 48	23 米 56'54	2 ≏ 25	24 米 19	9 8 41	28≈26	16 ∺ 46	7 √ 1	5 M 25	15 ≏ 37	12 る 35	24 Υ 51	26 ℃ 1	26 Ⅱ 28	n.a.	T 31

Delta T = 129h29m58s

Julian Calendar 1 May 10168 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 10168 BCE

JUNE 10168 BCE (-10167) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
F 1	11 48 44	24) (56'14	16 ♀ 3	23°R14	10830	29≈ 5	16 米 59	7 √ 1	5°R23	15°R35	12 る 36	24°R50	25 Y 58	26耳35	n.a.	F 1
S 2	11 52 41	25°55'38	29°52	22) 11	11°20	29°43	17°12	7°R 1	5 M 22	15 ≏ 34	12°36	24°D49	25°55	26°41	n.a.	S 2
S 3	11 56 38	26°55'04	13 M .51	21°13	12° 8	0 ¥ 22	17°26	7° 1	5°20	15°32	12°37	24 Y 50	25°52	26°48	n.a.	S 3
M 4	12 0 34	27°54'33	27°55	20°20	12°55	1° 1	17°39	7° 1	5°18	15°30	12°37	24°52	25°48	26°55	n.a.	M 4
T 5	12 431	28°54'04	12 ×7 4	19°34	13°42	1°40	17°52	7° 1	5°16	15°29	12°38	24°53	25°45	27° 1	n.a.	T 5
W 6	12 8 27	29°53'38	26°15	18°57	14°28	2°19	18° 5	7° 0	5°14	15°27	12°38	24°R54	25°42	27° 8	n.a.	W 6
T 7	12 12 24	0 Υ 53'15	10 궁 26	18°28	15°13	2°57	18°19	7° 0	5°13	15°26	12°39	24°54	25°39	27°15	n.a.	T 7
F 8	12 16 20	1°52'55	24°35	18°10	15°57	3°36	18°32	6°59	5°11	15°24	12°39	24°52	25°36	27°21	n.a.	F 8
S 9	12 20 17	2°52'37	8≈40	18°D 2	16°40	4°15	18°45	6°58	5° 9	15°22	12°39	24°50	25°32	27°28	n.a.	S 9
S 10	12 24 13	3°52'22	22°38	18° 4	17°22	4°54	18°58	6°58	5° 7	15°21	12°40	24°47	25°29	27°35	n.a.	S 10
M11	12 28 10	4°52'09	6 ∺ 26	18°17	18° 3	5°33	19°11	6°57	5° 5	15°19	12°40	24°44	25°26	27°42	n.a.	M11
T 12	12 32 6	5°51'59	20° 2	18°40	18°43	6°12	19°24	6°56	5° 3	15°17	12°40	24°41	25°23	27°48	n.a.	T 12
W13	12 36 3	6°51'51	3 Υ 23	19°12	19°21	6°51	19°37	6°54	5° 0	15°16	12°41	24°40	25°20	27°55	n.a.	W13
T 14	12 39 59	7°51'46	16°27	19°54	19°59	7°30	19°51	6°53	4°58	15°14	12°41	24°39	25°17	28° 2	n.a.	T 14
F 15	12 43 56	8°51'43	29°15	20°44	20°35	8° 8	20° 4	6°52	4°56	15°12	12°41	24°D38	25°13	28° 8	n.a.	F 15
S 16	12 47 52	9°51'42	11 8 46	21°42	21°10	8°47	20°17	6°50	4°54	15°11	12°42	24°39	25°10	28°15	n.a.	S 16
S 17	12 51 49	10°51'43	24° 2	22°47	21°44	9°26	20°29	6°49	4°52	15° 9	12°42	24°40	25° 7	28°22	n.a.	S 17
M18	12 55 45	11°51'46	6 I 7	23°59	22°16	10° 5	20°42	6°47	4°50	15° 7	12°42	24°41	25° 4	28°29	n.a.	M18
T 19	12 59 42	12°51'52	18° 3	25°15	22°47	10°44	20°55	6°45	4°47	15° 6	12°42	24°43	25° 1	28°35	n.a.	T 19
W20	13 3 38	13°51'59	29°55	26°37	23°16	11°23	21° 8	6°43	4°45	15° 4	12°42	24°43	24°57	28°42	n.a.	W20
T 21	13 7 35	14°52'09	119547	28° 3	23°44	12° 2	21°21	6°41	4°43	15° 2	12°42	24°R44	24°54	28°49	n.a.	T 21
F 22	13 11 31	15°52'20	23°44	29°32	24°10	12°41	21°34	6°39	4°41	15° 1	12°42	24°44	24°51	28°55	n.a.	F 22
S 23	13 15 28	16°52'34	5 Ω 51	1 ℃ 5	24°34	13°20	21°46	6°37	4°38	14°59	12°42	24°43	24°48	29° 2	n.a.	S 23
S 24	13 19 24	17°52'49	18°12	2°39	24°57	13°59	21°59	6°34	4°36	14°57	12°43	24°43	24°45	29° 9	n.a.	S 24
M25	13 23 21	18°53'06	0 m 50	4°16	25°17	14°38	22°12	6°32	4°34	14°56	12°43	24°42	24°42	29°16	n.a.	M25
T 26	13 27 17	19°53'25	13°49	5°54	25°36	15°17	22°24	6°29	4°31	14°54	12°R43	24°41	24°38	29°22	n.a.	T 26
W27	13 31 13	20°53'46	27°10	7°34	25°53	15°56	22°37	6°27	4°29	14°52	12°43	24°41	24°35	29°29	n.a.	W27
T 28	13 35 10	21°54'09	10 ≏ 53	9°15	26° 8	16°35	22°49	6°24	4°27	14°51	12°42	24°40	24°32	29°36	n.a.	T 28
F 29	13 39 6	22°54'34	24°54	10°56	26°21	17°14	23° 2	6°21	4°24	14°49	12°42	24°D40	24°29	29°42	n.a.	F 29
S 30	13 43 3	23 Y 55'01	9 M .11	12 Y 38	26 8 31	17) 54	23 米 14	6 ₹ 18	4ML22	14 ≏ 47	12 る 42	24 Υ 40	24 Y 26	29 Ⅱ 49	n.a.	S 30

Delta T = 129h29m52s

JULY 10168 BCE (-10167) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(\f	В	ß	v	Ç	o k	Day
S 1	13 46 59	24 Y 55'30	23 M 39	14 Y 20	26840	18) (33	23 米 27	6°R15	4°R19	14°R46	12°R42	24°R40	24 Y 23	29∏56	n.a.	S 1
M 2	13 50 56	25°56'01	8 √ 11	16° 2	26°46	19°12	23°39	6 х 12	4 M .17	14 <u>₽</u> 44	12 る 42	24 Y 40	24°19	0ණ 3	n.a.	M 2
T 3	13 54 52	26°56'35	22°43	17°45	26°50	19°51	23°51	6° 9	4°14	14°42	12°42	24°40	24°16	0° 9	n.a.	T 3
W 4	13 58 49	27°57'11	7 궁 9	19°27	26°R51	20°30	24° 3	6° 5	4°12	14°41	12°42	24°40	24°13	0°16	n.a.	W 4
T 5	14 2 45	28°57'50	21°26	21° 9	26°50	21° 9	24°16	6° 2	4° 9	14°39	12°42	24°40	24°10	0°23	n.a.	T 5
F 6	14 6 42	29°58'30	5≈30	22°51	26°47	21°48	24°28	5°58	4° 7	14°37	12°41	24°D40	24° 7	0°29	n.a.	F 6
S 7	14 10 38	0 8 59'13	19°21	24°33	26°41	22°28	24°40	5°55	4° 5	14°36	12°41	24°40	24° 3	0°36	n.a.	S 7
S 8	14 14 35	1°59'57	2 ∺ 58	26°14	26°33	23° 7	24°52	5°51	4° 2	14°34	12°41	24°40	24° 0	0°43	n.a.	S 8
M 9	14 18 31	3° 0'44	16°20	27°55	26°22	23°46	25° 3	5°47	4° 0	14°33	12°41	24°41	23°57	0°50	n.a.	M 9
T 10	14 22 27	4° 1'33	29°30	29°35	26° 9	24°25	25°15	5°43	3°57	14°31	12°40	24°42	23°54	0°56	n.a.	T 10
W11	14 26 24	5° 2'24	12 Υ 25	1816	25°54	25° 4	25°27	5°40	3°55	14°29	12°40	24°43	23°51	1° 3	n.a.	W11
T 12	14 30 20	6° 3'16	25° 9	2°55	25°36	25°44	25°39	5°36	3°52	14°28	12°40	24°R43	23°48	1°10	n.a.	T 12
F 13	14 34 17	7° 4'11	7 8 40	4°35	25°16	26°23	25°50	5°32	3°50	14°26	12°39	24°43	23°44	1°16	n.a.	F 13
S 14	14 38 13	8° 5'07	20° 0	6°14	24°54	27° 2	26° 2	5°27	3°47	14°25	12°39	24°41	23°41	1°23	n.a.	S 14
S 15	14 42 10	9° 6'04	2 II 9	7°52	24°30	27°41	26°13	5°23	3°45	14°23	12°38	24°40	23°38	1°30	n.a.	S 15
M16	14 46 6	10° 7'04	14°10	9°30	24° 3	28°21	26°25	5°19	3°42	14°22	12°38	24°37	23°35	1°37	n.a.	M16
T 17	14 50 3	11° 8'05	26° 5	11° 8	23°35	29° 0	26°36	5°15	3°40	14°20	12°37	24°35	23°32	1°43	n.a.	T 17
W18	14 53 59	12° 9'07	7 9 56	12°46	23° 5	29°39	26°47	5°10	3°37	14°19	12°37	24°32	23°28	1°50	n.a.	W18
T 19	14 57 56	13°10'10	19°47	14°23	22°34	0 Υ 19	26°58	5° 6	3°35	14°17	12°36	24°30	23°25	1°57	n.a.	T 19
F 20	15 1 52	14°11'15	1 Ω 42	15°59	22° 1	0°58	27° 9	5° 1	3°33	14°16	12°36	24°28	23°22	2° 3	n.a.	F 20
S 21	15 5 49	15°12'21	13°45	17°36	21°27	1°37	27°20	4°57	3°30	14°15	12°35	24°D27	23°19	2°10	n.a.	S 21
S 22	15 9 45	16°13'28	26° 2	19°12	20°52	2°17	27°31	4°52	3°28	14°13	12°35	24°28	23°16	2°17	n.a.	S 22
M23	15 13 41	17°14'36	8 m /36	20°47	20°16	2°56	27°42	4°47	3°25	14°12	12°34	24°29	23°13	2°24	n.a.	M23
T 24	15 17 38	18°15'45	21°32	22°23	19°40	3°35	27°53	4°43	3°23	14°11	12°34	24°31	23° 9	2°30	n.a.	T 24
W25	15 21 34	19°16'55	4 Ω 53	23°58	19° 4	4°15	28° 3	4°38	3°21	14° 9	12°33	24°32	23° 6	2°37	n.a.	W25
T 26	15 25 31	20°18'06	18°40	25°32	18°27	4°54	28°14	4°33	3°18	14° 8	12°32	24°R33	23° 3	2°44	n.a.	T 26
F 27	15 29 27	21°19'19	2 M .54	27° 7	17°51	5°33	28°24	4°28	3°16	14° 7	12°32	24°33	23° 0	2°50	n.a.	F 27
S 28	15 33 24	22°20'32	17°30	28°41	17°16	6°13	28°35	4°23	3°14	14° 5	12°31	24°31	22°57	2°57	n.a.	S 28
S 29	15 37 20	23°21'47	2 ₹ 22	0耳15	16°41	6°52	28°45	4°19	3°11	14° 4	12°30	24°29	22°54	3° 4	n.a.	S 29
M30	15 41 17	24°23'03	1 <u>7</u> °23	1°49	16° 8	7°32	28°55	4°14	3° 9	14° 3	1 <u>2</u> °29	24°24	22°50	3°11	n.a.	M30
T 31	15 45 13	25 8 24'20	2 ප් 23	3 Ⅱ 23	15 8 35	8 Υ 11	29 米 5	4 ₹ 9	3 M , 7	14 ♀ 2	12 る 29	24 Υ 20	22 ° 47	39917	n.a.	T 31

Delta T = 129h29m45s

Julian Calendar 1 July 10168 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 10168 BCE

AUGUST 10168 BCE (-10167) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)f(并	В	ß	ಬ	Ç	ĸ٥	Day
W 1	15 49 10	26825'38	17 ਰ 14	4 II 56	15°R 5	8 Υ 50	29 米 15	4°R 4	3°R 5	14°R 1	12°R28	24°R15	22 Y 44	39524	n.a.	W 1
T 2	15 53 6	27°26'57	1≈48	6°30	14836	9°30	29°25	3 ∡ 759	3M 2	14 ♀ 0	12 る 27	24 Υ 12	22°41	3°31	n.a.	T 2
F 3	15 57 3	28°28'18	16° 1	8° 3	14° 8	10° 9	29°35	3°54	3° 0	13°58	12°26	24° 9	22°38	3°37	n.a.	F 3
S 4	16 0 59	29°29'40	29°52	9°36	13°43	10°49	29°44	3°49	2°58	13°57	12°26	24°D 9	22°34	3°44	n.a.	S 4
S 5	16 4 56	0耳31′03	13 ∺ 20	11°8	13°20	11°28	29°54	3°44	2°56	13°56	12°25	24° 9	22°31	3°51	n.a.	S 5
M 6	16 8 52	1°32'27	26°29	12°41	12°59	12° 8	0 Υ 3	3°39	2°54	13°55	12°24	24°11	22°28	3°58	n.a.	M 6
T 7	16 12 49	2°33'52	9 Υ 20	14°13	12°40	12°47	0°12	3°34	2°52	13°54	12°23	24°12	22°25	4° 4	n.a.	T 7
W 8	16 16 45	3°35'18	21°56	15°45	12°24	13°27	0°22	3°28	2°50	13°53	12°22	24°R13	22°22	4°11	n.a.	W 8
T 9	16 20 42	4°36'45	4820	17°17	12°10	14° 6	0°31	3°23	2°48	13°52	12°21	24°13	22°19	4°18	n.a.	T 9
F 10	16 24 38	5°38'13	16°35	18°49	11°59	14°46	0°39	3°18	2°46	13°51	12°20	24°10	22°15	4°24	n.a.	F 10
S 11	16 28 35	6°39'42	28°42	20°21	11°50	15°25	0°48	3°13	2°44	13°51	12°19	24° 5	22°12	4°31	n.a.	S 11
S 12	16 32 31	7°41'11	10 Ⅱ 43	21°52	11°44	16° 5	0°57	3° 8	2°42	13°50	12°18	23°58	22° 9	4°38	n.a.	S 12
M13	16 36 28	8°42'41	22°39	23°23	11°40	16°44	1° 5	3° 3	2°40	13°49	12°17	23°50	22° 6	4°45	n.a.	M13
T 14	16 40 24	9°44'11	4932	24°53	11°D38	17°24	1°14	2°58	2°38	13°48	12°17	23°40	22° 3	4°51	n.a.	T 14
W15	16 44 21	10°45'42	16°23	26°23	11°39	18° 3	1°22	2°53	2°36	13°47	12°16	23°31	22° 0	4°58	n.a.	W15
T 16	16 48 17	11°47'13	28°14	27°53	11°43	18°43	1°30	2°48	2°35	13°47	12°15	23°22	21°56	5° 5	n.a.	T 16
F 17	16 52 14	12°48'44	10 N 9	29°22	11°48	19°22	1°38	2°43	2°33	13°46	12°14	23°15	21°53	5°12	n.a.	F 17
S 18	16 56 10	13°50'14	22°10	0950	11°56	20° 2	1°46	2°38	2°31	13°45	12°12	23°10	21°50	5°18	n.a.	S 18
S 19	17 0 7	14°51'45	4 Mp 22	2°17	12° 7	20°41	1°54	2°34	2°29	13°45	12°11	23° 7	21°47	5°25	n.a.	S 19
M20	17 4 3	15°53'16	16°50	3°43	12°19	21°21	2° 2	2°29	2°28	13°44	12°10	23°D 6	21°44	5°32	n.a.	M20
T 21	17 8 0	16°54'47	29°37	5° 8	12°34	22° 1	2° 9	2°24	2°26	13°43	12° 9	23° 7	21°40	5°38	n.a.	T 21
W22	17 11 56	17°56'17	12 ≏ 49	6°31	12°51	22°40	2°16	2°19	2°25	13°43	12° 8	23° 8	21°37	5°45	n.a.	W22
T 23	17 15 53	18°57'48	26°29	7°53	13°10	23°20	2°24	2°14	2°23	13°42	12° 7	23°R 8	21°34	5°52	n.a.	T 23
F 24	17 19 49	19°59'18	10 M 39	9°13	13°30	23°59	2°31	2°10	2°22	13°42	12° 6	23° 7	21°31	5°59	n.a.	F 24
S 25	17 23 46	21° 0'48	25°16	10°30	13°53	24°39	2°37	2° 5	2°20	13°41	12° 5	23° 3	21°28	6° 5	n.a.	S 25
S 26	17 27 43	22° 2'18	10 ∡ 17	11°45	14°18	25°18	2°44	2° 0	2°19	13°41	12° 4	22°57	21°25	6°12	n.a.	S 26
M27	17 31 39	23° 3'47	25°33	12°56	14°44	25°58	2°51	1°56	2°18	13°41	12° 3	22°48	21°21	6°19	n.a.	M27
T 28	17 35 36	24° 5'17	10 ප 54	14° 4	15°12	26°37	2°57	1°51	2°16	13°40	12° 2	22°39	21°18	6°25	n.a.	T 28
W29	17 39 32	25° 6'46	26° 7	15° 7	15°42	27°17	3° 3	1°47	2°15	13°40	12° 1	22°29	21°15	6°32	n.a.	W29
T 30	17 43 29	26° 8'16	11≈ 2	16° 5	16°13	27°57	3°10	1°43	2°14	13°40	11°59	22°20	21°12	6°39	n.a.	T 30
F 31	17 47 25	27 Ⅱ 9'45	25≈33	16958	16 8 46	28 Y 36	3Υ 16	1 , ₹38	2 M 13	13 ≏ 39	11 る 58	22 Υ 14	21 Υ 9	6946	n.a.	F 31

Delta T = 129h29m39s

SEPTEMBER 10168 BCE (-10167) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(ħ	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	17 51 22	28 I I1'14	9 ∺ 35	179544	17820	29 Υ 16	3 Υ21	1°R34	2°R12	13°R39	11°R57	22°R10	21 Y 6	6952	n.a.	S 1
S 2	17 55 18	29°12'43	23° 8	18°23	17°56	29°55	3°27	1 ₹ 30	2 M .11	13 ॒ 39	11 る 56	22 Y 9	21° 2	6°59	n.a.	S 2
M 3	17 59 15	09514'12	6 Υ 15	18°53	18°34	0 8 35	3°32	1°26	2°10	13°39	11°55	22°D 9	20°59	7° 6	n.a.	M 3
T 4	18 3 12	1°15'40	19° 0	19°15	19°12	1°14	3°38	1°22	2° 9	13°39	11°54	22°R 9	20°56	7°13	n.a.	T 4
W 5	18 7 8	2°17'09	1 8 27	19°26	19°52	1°54	3°43	1°18	2°8	13°39	11°52	22° 9	20°53	7°19	n.a.	W 5
T 6	18 11 5	3°18'37	13°40	19°R26	20°33	2°34	3°48	1°14	2° 7	13°D39	11°51	22° 6	20°50	7°26	n.a.	T 6
F 7	18 15 1	4°20'05	25°44	19°15	21°15	3°13	3°53	1°10	2° 6	13°39	11°50	22° 1	20°46	7°33	n.a.	F 7
S 8	18 18 58	5°21'32	7 Ⅱ 41	18°53	21°58	3°53	3°57	1° 6	2° 5	13°39	11°49	21°53	20°43	7°39	n.a.	S 8
S 9	18 22 55	6°22'59	19°35	18°19	22°43	4°32	4° 2	1° 3	2° 4	13°39	11°48	21°43	20°40	7°46	n.a.	S 9
M10	18 26 51	7°24'25	19527	17°33	23°28	5°12	4° 6	0°59	2° 4	13°39	11°47	21°29	20°37	7°53	n.a.	M10
T 11	18 30 48	8°25'51	13°19	16°37	24°14	5°52	4°10	0°56	2° 3	13°39	11°45	21°14	20°34	8° 0	n.a.	T 11
W12	18 34 44	9°27'15	25°12	15°32	25° 2	6°31	4°14	0°52	2° 3	13°39	11°44	20°59	20°31	8° 6	n.a.	W12
T 13	18 38 41	10°28'39	7Ω 7	14°19	25°50	7°11	4°18	0°49	2° 2	13°40	11°43	20°45	20°27	8°13	n.a.	T 13
F 14	18 42 38	11°30'01	19° 6	13° 2	26°39	7°50	4°21	0°46	2° 2	13°40	11°42	20°33	20°24	8°20	n.a.	F 14
S 15	18 46 34	12°31'23	1 m p 1 1	11°43	27°29	8°30	4°25	0°43	2° 1	13°40	11°41	20°24	20°21	8°26	n.a.	S 15
S 16	18 50 31	13°32'43	13°25	10°24	28°20	9° 9	4°28	0°40	2° 1	13°40	11°39	20°18	20°18	8°33	n.a.	S 16
M17	18 54 27	14°34'02	25°51	9° 7	29°11	9°49	4°31	0°37	2° 1	13°41	11°38	20°15	20°15	8°40	n.a.	M17
T 18	18 58 24	15°35'19	8 ≏ 34	7°55	0 Ⅱ 3	10°28	4°34	0°34	2° 0	13°41	11°37	20°14	20°12	8°47	n.a.	T 18
W19	19 221	16°36'36	21°38	6°50	0°56	11°8	4°36	0°31	2° 0	13°42	11°36	20°14	20° 8	8°53	n.a.	W19
T 20	19 6 17	17°37'50	5 m 7	5°53	1°50	11°47	4°39	0°29	2° 0	13°42	11°35	20°14	20° 5	9° 0	n.a.	T 20
F 21	19 10 14	18°39'04	19° 3	5° 5	2°44	12°27	4°41	0°26	2° 0	13°43	11°33	20°12	20° 2	9° 7	n.a.	F 21
S 22	19 14 11	19°40'16	3 ₹ 27	4°27	3°39	13° 6	4°43	0°24	2°D 0	13°43	11°32	20° 7	19°59	9°14	n.a.	S 22
S 23	19 18 7	20°41'26	18°18	3°58	4°35	13°46	4°45	0°22	2° 0	13°44	11°31	20° 0	19°56	9°20	n.a.	S 23
M24	19 22 4	21°42'35	3 る 28	3°38	5°31	14°25	4°47	0°20	2° 0	13°44	11°30	19°50	19°52	9°27	n.a.	M24
T 25	19 26 1	22°43'43	18°49	3°28	6°28	15° 5	4°48	0°17	2° 0	13°45	11°29	19°38	19°49	9°34	n.a.	T 25
W26	19 29 57	23°44'49	4≈ 8	3°D26	7°25	15°44	4°50	0°15	2° 0	13°46	11°28	19°26	19°46	9°40	n.a.	W26
T 27	19 33 54	24°45'54	19°14	3°33	8°23	16°24	4°51	0°14	2° 0	13°46	11°26	19°16	19°43	9°47	n.a.	T 27
F 28	19 37 50	25°46'57	3 ∺ 58	3°47	9°21	17° 3	4°52	0°12	2° 1	13°47	11°25	19° 7	19°40	9°54	n.a.	F 28
S 29	19 41 47	26°47'59	18°13	4° 7	10°20	17°42	4°52	0°10	2° 1	13°48	11°24	19° 2	19°37	10° 1	n.a.	S 29
S 30	19 45 44	279548'59	1 Y 57	4934	11 II 19	18 8 22	4 Υ53	0 ∡ 1 9	2 M 1	13 ≏ 49	11 る 23	18 Y 59	19 Ƴ 33	109 7	n.a.	S 30

Delta T = 129h29m32s

Julian Calendar 1 Sept. 10168 BCE == Greg. Calendar 15 June 10168 BCE

OCTOBER 10168 BCE (-10167) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(并	В	₽.	v	Ç	k0	Day
M 1	19 49 40	289649'59	15 Y 12	599 7	12 I I19	198 1	4 Υ 53	0°R 7	2M 2	13 ≏ 49	11°R22	18°D58	19 Y 30	109514	n.a.	M 1
T 2	19 53 37	29°50'57	28° 1	5°45	13°19	19°41	4°R53	0 ≯ 6	2° 2	13°50	11 る 21	18°R58	19°27	10°21	n.a.	T 2
W 3	19 57 34	0 Ω 51'54	10829	6°28	14°19	20°20	4°53	0° 5	2° 3	13°51	11°20	18 Ƴ 58	19°24	10°28	n.a.	W 3
T 4	20 1 30	1°52'49	22°41	7°15	15°20	20°59	4°53	0° 4	2° 3	13°52	11°18	18°56	19°21	10°34	n.a.	T 4
F 5	20 5 27	2°53'43	4 ∏ 41	8° 6	16°22	21°39	4°53	0° 3	2° 4	13°53	11°17	18°52	19°18	10°41	n.a.	F 5
S 6	20 9 24	3°54'36	16°35	9° 0	17°23	22°18	4°52	0° 2	2° 4	13°54	11°16	18°45	19°14	10°48	n.a.	S 6
S 7	20 13 20	4°55'27	28°25	9°58	18°26	22°57	4°51	0° 1	2° 5	13°55	11°15	18°35	19°11	10°54	n.a.	S 7
M 8	20 17 17	5°56'16	109516	10°58	19°28	23°37	4°50	0° 1	2° 6	13°56	11°14	18°23	19°8	11° 1	n.a.	M 8
T 9	20 21 14	6°57'04	22° 9	12° 1	20°31	24°16	4°49	0° 0	2° 7	13°57	11°13	18° 9	19° 5	11° 8	n.a.	T 9
W10	20 25 10	7°57'50	4Ω 5	13° 7	21°34	24°55	4°48	29 M 59	2° 8	13°58	11°12	17°55	19° 2	11°15	n.a.	W10
T 11	20 29 7	8°58'34	16° 8	14°15	22°37	25°34	4°46	29°59	2° 9	13°59	11°11	17°42	18°58	11°21	n.a.	T 11
F 12	20 33 4	9°59'16	28°16	15°24	23°41	26°14	4°44	29°59	2°10	14° 1	11°10	17°30	18°55	11°28	n.a.	F 12
S 13	20 37 0	10°59'56	10 M y31	16°36	24°45	26°53	4°42	29°D59	2°11	14° 2	11° 9	17°22	18°52	11°35	n.a.	S 13
S 14	20 40 57	12° 0'34	22°56	17°49	25°49	27°32	4°40	29°59	2°12	14° 3	11° 8	17°16	18°49	11°42	n.a.	S 14
M15	20 44 54	13° 1'10	5 ≏ 31	19° 4	26°53	28°11	4°38	29°59	2°13	14° 4	11° 7	17°14	18°46	11°48	n.a.	M15
T 16	20 48 50	14° 1'44	18°20	20°21	27°58	28°50	4°35	29°59	2°14	14° 6	11° 6	17°D13	18°43	11°55	n.a.	T 16
W17	20 52 47	15° 2'15	1 M 25	21°38	29° 3	29°29	4°32	0 ★ 0	2°15	14° 7	11° 5	17°13	18°39	12° 2	n.a.	W17
T 18	20 56 43	16° 2'44	14°49	22°58	0න 8	0 I 8	4°29	0° 1	2°17	14° 8	11° 4	17°R14	18°36	12° 8	n.a.	T 18
F 19	21 0 40	17° 3'11	28°35	24°18	1°14	0°47	4°26	0° 1	2°18	14°10	11° 3	17°13	18°33	12°15	n.a.	F 19
S 20	21 4 37	18° 3'35	12 × 45	25°40	2°19	1°26	4°23	0° 2	2°19	14°11	11° 2	17°11	18°30	12°22	n.a.	S 20
S 21	21 8 33	19° 3'58	27°16	27° 3	3°25	2° 5	4°20	0° 3	2°21	14°13	11° 1	17° 6	18°27	12°29	n.a.	S 21
M22	21 12 30	20° 4'17	12 る 6	28°27	4°31	2°44	4°16	0° 4	2°22	14°14	11° 0	16°59	18°24	12°35	n.a.	M22
T 23	21 16 27	21° 4'34	27° 8	29°52	5°37	3°23	4°12	0° 5	2°24	14°16	10°59	16°50	18°20	12°42	n.a.	T 23
W24	21 20 23	22° 4'49	12≈12	1 Ω 18	6°44	4° 2	4° 8	0° 7	2°25	14°17	10°58	16°41	18°17	12°49	n.a.	W24
T 25	21 24 20	23° 5'02	27° 9	2°45	7°50	4°41	4° 4	0° 8	2°27	14°19	10°58	16°33	18°14	12°56	n.a.	T 25
F 26	21 28 17	24° 5'12	11 米 50	4°13	8°57	5°20	4° 0	0° 9	2°28	14°20	10°57	16°27	18°11	13° 2	n.a.	F 26
S 27	21 32 13	25° 5'21	26° 7	5°42	10° 4	5°58	3°55	0°11	2°30	14°22	10°56	16°23	18° 8	13° 9	n.a.	S 27
S 28	21 36 10	26° 5'27	9 Ƴ 58	7°12	11°11	6°37	3°50	0°13	2°32	14°23	10°55	16°D21	18° 4	13°16	n.a.	S 28
M29	21 40 7	27° 5'31	23°20	8°43	12°18	7°16	3°46	0°14	2°34	14°25	10°54	16°21	18° 1	13°22	n.a.	M29
T 30	21 44 3	28° 5'33	6 8 17	10°15	13°25	7°55	3°41	0°16	2°35	14°27	10°54	16°22	17°58	13°29	n.a.	T 30
W31	21 48 0	29 Ω 5'33	18 8 51	11 Ω 49	14933	8耳33	3 Υ36	0 才 18	2 M 37	14 ≏ 28	10 ට 53	16 ℃ 23	17 Ƴ 55	13936	n.a.	W31

Delta T = 129h29m26s

NOVEMBER 10168 BCE (-10167) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(\f	В	ß	v	Ç	o k	Day
T 1	21 51 56	0 mg 5'31	1 I I 6	13 £ 23	159540	9 Ⅱ 12	3°R30	0 ₹ 20	2 M 39	14 ♀ 30	10°R52	16°R24	17 Y 52	139543	n.a.	T 1
F 2	21 55 53	1° 5'27	13° 9	14°58	16°48	9°50	3 Υ 25	0°23	2°41	14°32	10 ට 51	16 Y 23	17°49	13°49	n.a.	F 2
S 3	21 59 50	2° 5'21	25° 3	16°34	17°56	10°29	3°19	0°25	2°43	14°34	10°51	16°20	17°45	13°56	n.a.	S 3
S 4	22 3 46	3° 5'13	6954	18°11	19° 4	11° 7	3°14	0°27	2°45	14°35	10°50	16°15	17°42	14° 3	n.a.	S 4
M 5	22 7 43	4° 5'03	18°46	19°49	20°12	11°46	3° 8	0°30	2°47	14°37	10°49	16° 9	17°39	14°10	n.a.	M 5
T 6	22 11 40	5° 4'51	$0\Omega41$	21°28	21°20	12°24	3° 2	0°33	2°49	14°39	10°49	16° 1	17°36	14°16	n.a.	T 6
W 7	22 15 36	6° 4'37	12°43	23° 8	22°29	13° 3	2°56	0°35	2°52	14°41	10°48	15°54	17°33	14°23	n.a.	W 7
T 8	22 19 33	7° 4'20	24°54	24°49	23°37	13°41	2°49	0°38	2°54	14°43	10°47	15°46	17°29	14°30	n.a.	T 8
F 9	22 23 29	8° 4'01	7 m) 14	26°32	24°46	14°19	2°43	0°41	2°56	14°44	10°47	15°40	17°26	14°36	n.a.	F 9
S 10	22 27 26	9° 3'39	19°45	28°15	25°54	14°57	2°37	0°44	2°58	14°46	10°46	15°35	17°23	14°43	n.a.	S 10
S 11	22 31 23	10° 3'15	2 ≏ 26	29°59	27° 3	15°35	2°30	0°48	3° 1	14°48	10°46	15°33	17°20	14°50	n.a.	S 11
M12	22 35 19	11° 2'48	15°20	1 m) 45	28°12	16°14	2°23	0°51	3° 3	14°50	10°45	15°D32	17°17	14°57	n.a.	M12
T 13	22 39 16	12° 2'19	28°26	3°32	29°21	16°52	2°16	0°54	3° 5	14°52	10°45	15°33	17°14	15° 3	n.a.	T 13
W14	22 43 12	13° 1'48	11 M .45	5°20	0 Ω 30	17°29	2°10	0°58	3° 8	14°54	10°44	15°34	17°10	15°10	n.a.	W14
T 15	22 47 9	14° 1'14	25°18	7° 9	1°39	18° 7	2° 3	1° 1	3°10	14°56	10°44	15°36	17° 7	15°17	n.a.	T 15
F 16	22 51 6	15° 0'37	9 .₹ 6	8°59	2°48	18°45	1°56	1° 5	3°13	14°58	10°43	15°R37	17° 4	15°23	n.a.	F 16
S 17	22 55 2	15°59'57	23° 8	10°50	3°57	19°23	1°48	1° 9	3°15	15° 0	10°43	15°37	17° 1	15°30	n.a.	S 17
S 18	22 58 59	16°59'15	7 云 25	12°42	5° 6	20° 1	1°41	1°13	3°18	15° 2	10°43	15°35	16°58	15°37	n.a.	S 18
M19	23 2 55	17°58'30	21°53	14°36	6°16	20°38	1°34	1°17	3°20	15° 4	10°42	15°33	16°55	15°44	n.a.	M19
T 20	23 6 52	18°57'42	6≈29	16°31	7°25	21°16	1°26	1°21	3°23	15° 6	10°42	15°29	16°51	15°50	n.a.	T 20
W21	23 10 49	19°56'52	21° 6	18°26	8°34	21°53	1°19	1°25	3°26	15° 8	10°41	15°25	16°48	15°57	n.a.	W21
T 22	23 14 45	20°55'59	5 ∺ 38	20°23	9°44	22°31	1°12	1°29	3°28	15°10	10°41	15°22	16°45	16° 4	n.a.	T 22
F 23	23 18 42	21°55'03	19°59	22°21	10°53	23° 8	1° 4	1°33	3°31	15°12	10°41	15°19	16°42	16°11	n.a.	F 23
S 24	23 22 38	22°54'06	4Υ 3	24°19	12° 3	23°45	0°56	1°38	3°34	15°15	10°41	15°18	16°39	16°17	n.a.	S 24
S 25	23 26 35	23°53'05	17°47	26°19	13°13	24°22	0°49	1°42	3°37	15°17	10°40	15°D18	16°35	16°24	n.a.	S 25
M26	23 30 31	24°52'03	1 8 8	28°19	14°22	25° 0	0°41	1°47	3°39	15°19	10°40	15°18	16°32	16°31	n.a.	M26
T 27	23 34 28	25°50'58	14° 6	0 ჲ 19	15°32	25°37	0°33	1°52	3°42	15°21	10°40	15°19	16°29	16°37	n.a.	T 27
W28	23 38 24	26°49'51	26°43	2°20	16°42	26°14	0°26	1°56	3°45	15°23	10°40	15°21	16°26	16°44	n.a.	W28
T 29	23 42 21	27°48'43	9 I I 3	4°21	17°52	26°51	0°18	2° 1	3°48	15°25	1 <u>0</u> °40	15°22	16°23	16°51	n.a.	T 29
F 30	23 46 18	28 Mp 47'32	21 I I10	6 ₽ 22	19 Ω 2	27 Ⅱ 27	0 Υ 10	2 √ 6	3 M .51	15 ≏ 27	10 궁 39	15 ℃ 23	16 Y 20	16958	n.a.	F 30

Delta T = 129h29m19s

Julian Calendar 1 Nov. 10168 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 10168 BCE

DECEMBER 10168 BCE (-10167) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ⁷	4	ħ)Å(¥	В	U	v	Ç	Q K	Day
S 1	23 50 14	29 m 46'18	3 9 7	8 ₾ 22	20112	28Ⅱ 4	0°R 2	2 √ 11	3 M .54	15 ≙ 30	10°R39	15°R23	16 Y 16	1799 4	n.a.	S 1
S 2	23 54 11	0 ჲ 45'03	15° 0	10°22	21°22	28°41	29 米 55	2°16	3°57	15°32	10 ට 39	15 Y 23	16°13	17°11	n.a.	S 2
M 3	23 58 7	1°43'46	26°53	12°21	22°32	29°17	29°47	2°21	4° 0	15°34	10°39	15°21	16°10	17°18	n.a.	M 3
T 4	0 2 4	2°42'27	8 Ω 51	14°18	23°42	29°54	29°39	2°27	4° 3	15°36	10°39	15°20	16° 7	17°25	n.a.	T 4
W 5	0 6 0	3°41'05	20°57	16°13	24°52	0ഇ30	29°31	2°32	4° 6	15°38	10°39	15°18	16° 4	17°31	n.a.	W 5
T 6	0 9 57	4°39'42	3 M 14	18° 7	26° 2	1° 6	29°24	2°37	4° 9	15°41	10°D39	15°17	16° 0	17°38	n.a.	T 6
F 7	0 13 53	5°38'16	15°45	19°57	27°12	1°42	29°16	2°43	4°12	15°43	10°39	15°15	15°57	17°45	n.a.	F 7
S 8	0 17 50	6°36'48	28°31	21°45	28°22	2°18	29° 8	2°49	4°15	15°45	10°39	15°14	15°54	17°51	n.a.	S 8
S 9	0 21 46	7°35'18	11 ≏ 32	23°30	29°33	2°54	29° 1	2°54	4°18	15°47	10°39	15°D14	15°51	17°58	n.a.	S 9
M10	0 25 43	8°33'46	24°49	25°10	0 m 43	3°30	28°53	3° 0	4°21	15°49	10°39	15°14	15°48	18° 5	n.a.	M10
T 11	0 29 39	9°32'11	8 M .19	26°47	1°53	4° 5	28°46	3° 6	4°24	15°52	10°39	15°15	15°45	18°12	n.a.	T 11
W12	0 33 36	10°30'34	22° 2	28°19	3° 4	4°41	28°38	3°11	4°27	15°54	10°39	15°15	15°41	18°18	n.a.	W12
T 13	0 37 32	11°28'55	5 ₹ 56	29°46	4°14	5°16	28°31	3°17	4°31	15°56	10°40	15°15	15°38	18°25	n.a.	T 13
F 14	0 41 29	12°27'13	19°58	1M 8	5°24	5°51	28°23	3°23	4°34	15°58	10°40	15°16	15°35	18°32	n.a.	F 14
S 15	0 45 25	13°25'29	4궁 7	2°25	6°35	6°26	28°16	3°29	4°37	16° 1	10°40	15°16	15°32	18°39	n.a.	S 15
S 16	0 49 22	14°23'42	18°20	3°37	7°45	7° 1	28° 9	3°35	4°40	16° 3	10°40	15°R16	15°29	18°45	n.a.	S 16
M17	0 53 18	15°21'53	2≈35	4°43	8°56	7°36	28° 2	3°42	4°44	16° 5	10°40	15°D16	15°26	18°52	n.a.	M17
T 18	0 57 15	16°20'02	16°49	5°43	10° 6	8°11	27°55	3°48	4°47	16° 7	10°41	15°16	15°22	18°59	n.a.	T 18
W19	1 111	17°18'08	0 ∺ 59	6°37	11°17	8°45	27°48	3°54	4°50	16°10	10°41	15°16	15°19	19° 5	n.a.	W19
T 20	1 5 8	18°16'11	15° 3	7°26	12°27	9°20	27°41	4° 1	4°53	16°12	10°41	15°16	15°16	19°12	n.a.	T 20
F 21	1 9 4	19°14'13	28°56	8° 8	13°38	9°54	27°34	4° 7	4°57	16°14	10°42	15°17	15°13	19°19	n.a.	F 21
S 22	1 13 1	20°12'12	12 Y 36	8°43	14°48	10°28	27°27	4°13	5° 0	16°16	10°42	15°R17	15°10	19°26	n.a.	S 22
S 23	1 16 57	21°10'09	26° 1	9°13	15°59	11° 2	27°21	4°20	5° 3	16°19	10°42	15°17	15° 6	19°32	n.a.	S 23
M24	1 20 54	22° 8'05	9 8 9	9°36	17°10	11°36	27°14	4°26	5° 7	16°21	10°43	15°16	15° 3	19°39	n.a.	M24
T 25	1 24 50	23° 5'58	22° 0	9°53	18°20	12° 9	27° 8	4°33	5°10	16°23	10°43	15°15	15° 0	19°46	n.a.	T 25
W26	1 28 47	24° 3'50	4 Ⅱ 35	10° 4	19°31	12°43	27° 1	4°40	5°13	16°25	10°44	15°14	14°57	19°53	n.a.	W26
T 27	1 32 43	25° 1'40	16°54	10°R 9	20°42	13°16	26°55	4°47	5°17	16°28	10°44	15°13	14°54	19°59	n.a.	T 27
F 28	1 36 40	25°59'29	29° 2	10° 8	21°53	13°49	26°49	4°53	5°20	16°30	10°44	15°12	14°51	20° 6	n.a.	F 28
S 29	1 40 36	26°57'15	1195 0	10° 2	23° 3	14°22	26°43	5° 0	5°23	16°32	10°45	15°11	14°47	20°13	n.a.	S 29
S 30	1 44 32	27°55'00	22°54	9°49	24°14	14°55	26°38	5° 7	5°27	16°34	10°45	15°D10	14°44	20°19	n.a.	S 30
M31	1 48 29	28 ♀ 52'44	4 Ω 48	9 m 32	25 m 25	159527	26 米 32	5 √ 14	5 M .30	16 ≏ 37	10 궁 46	15 Y 10	14 Y 41	209526	n.a.	M31

Delta T = 129h29m13s

Julian Calendar

The year -10167 astronomical counting style corresponds to year 10168 B.C.E historical counting style.

page 199 of 301

JANUARY 10167 BCE (-10166) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	ţ	ę,	Day
T 1	1 52 25	29₾50'26	16 Ω 46	9°R10	26My36	159559	26°R27	5 ₹ 21	5 M .34	16 ≏ 39	10 ප 47	15 Y 11	14 Y 38	20933	n.a.	T 1
W 2	1 56 22	0ML48'06	28°54	8 M .44	27°47	16°31	26 ∺ 21	5°28	5°37	16°41	10°47	15°12	14°35	20°40	n.a.	W 2
T 3	2 0 18	1°45'45	11 1 1 1 4	8°14	28°58	17° 3	26°16	5°35	5°40	16°43	10°48	15°13	14°32	20°46	n.a.	T 3
F 4 S 5	2 4 15 2 8 11	2°43'22 3°40'58	23°52 6 Ω 48	7°41 7°5	0 <u>Ω</u> 9 1°20	17°35 18° 6	26°11 26° 6	5°42 5°49	5°44 5°47	16°45 16°48	10°48 10°49	15°15 15°15	14°28 14°25	20°53 21° 0	n.a.	F 4 S 5
															n.a.	
S 6	2 12 8	4°38'33	20° 5	6°27	2°31	18°37	26° 1	5°57	5°51	16°50	10°50	15°R16	14°22	21° 7	n.a.	S 6
M 7	2 16 4	5°36'06	3M43	5°48 5° 9	3°42	19° 8	25°57	6° 4	5°54	16°52 16°54	10°50	15°15	14°19	21°13	n.a.	M 7
T 8 W 9	2 20 1 2 23 57	6°33'37 7°31'07	17°39 1 ∡ 750	5° 9 4°29	4°53 6° 4	19°39 20° 9	25°52 25°48	6°11 6°18	5°57 6° 1	16°54 16°56	10°51 10°52	15°13 15°10	14°16 14°12	21°20 21°27	n.a. n.a.	T 8 W 9
T 10	2 27 54	8°28'35	16°11	3°51	7°15	20°39	25°44	6°26	6° 4	16°58	10°53	15° 7	14 12 14° 9	21°33	n.a.	T 10
F 11	2 31 50	9°26'01	0중37	3°14	8°26	21° 9	25°40	6°33	6° 8	17° 0	10°53	15° 4	14° 6	21°40	n.a.	F 11
S 12	2 35 46	10°23'26	15° 2	2°39	9°38	21°38	25°36	6°41	6°11	17° 2	10°54	15° 1	14° 3	21°47	n.a.	S 12
S 13	2 39 43	11°20'49	29°23	2° 7	10°49	22° 8	25°33	6°48	6°14	17° 5	10°55	15° 0	14° 0	21°54	n.a.	S 13
M14	2 43 39	12°18'10	13≈36	1°37	12° 0	22°37	25°29	6°56	6°18	17° 7	10°56	14°D59	13°57	22° 0	n.a.	M14
T 15	2 47 36	13°15'29	27°39	1°12	13°11	23° 5	25°26	7° 3	6°21	17° 9	10°57	15° 0	13°53	22° 7	n.a.	T 15
W16	2 51 32	14°12'47	11 米 30	0°50	14°23	23°34	25°23	7°11	6°25	17°11	10°57	15° 1	13°50	22°14	n.a.	W16
T 17	2 55 29	15°10'03	25°10	0°32	15°34	24° 2	25°20	7°18	6°28	17°13	10°58	15° 3	13°47	22°20	n.a.	T 17
F 18	2 59 25	16° 7'18	8 Υ 37	0°19	16°45	24°29	25°17	7°26	6°31	17°15	10°59	15°R 4	13°44	22°27	n.a.	F 18
S 19	3 3 22	17° 4'31	21°52	0°10	17°57	24°57	25°15	7°33	6°35	17°17	11° 0	15° 4	13°41	22°34	n.a.	S 19
S 20	3 7 18	18° 1'42	4 8 54	0°D 5	19°8	25°24	25°13	7°41	6°38	17°19	11° 1	15° 2	13°37	22°41	n.a.	S 20
M21	3 11 15	18°58'53	17°44	0° 5	20°20	25°51	25°10	7°49	6°41	17°21	11° 2	14°59	13°34	22°47	n.a.	M21
T 22	3 15 11	19°56'02	0 Ⅱ 22	0°10	21°31	26°17	25° 8	7°56	6°45	17°23	11° 3	14°54	13°31	22°54	n.a.	T 22
W23 T 24	3 19 8 3 23 4	20°53'11 21°50'18	12°47 25° 1	0°20 0°34	22°42 23°54	26°43 27° 9	25° 7 25° 5	8° 4 8°12	6°48 6°51	17°25 17°27	11° 4 11° 5	14°49 14°42	13°28 13°25	23° 1 23° 8	n.a.	W23 T 24
F 25	3 23 4	21 30 18 22°47'25	23 1 7 9 5	0°53	25° 6	27°34	25° 3	8°20	6°55	17°27	11° 6	14°36	13°23	23°14	n.a. n.a.	F 25
S 26	3 30 57	23°44'30	19° 2	1°16	26°17	27°59	25° 2	8°27	6°58	17°31	11° 7	14°30	13°18	23°21	n.a.	S 26
S 27	3 34 53	24°41'35	0Ω56	1°43	27°29	28°24	25° 1	8°35	7° 1	17°32	11° 8	14°26	13°15	23°28		S 27
M28	3 34 53	24°41°35 25°38'39	12°48	2°15	28°41	28°48	25° 0	8°43	7° 5	17°34	11° 8	14°23	13°13	23°28 23°34	n.a. n.a.	M28
T 29	3 42 46	25°35'43	24°45	2°50	29°52	29°11	24°59	8°51	7° 8	17°36	11°10	14°D22	13° 12	23°41	n.a.	T 29
W30	3 46 43	27°32'45	6 m 51	3°30	1m 4	29°35	24°59	8°59	7°11	17°38	11°11	14°23	13° 6	23°48	n.a.	W30
T 31	3 50 39	28M29'47	19 m)11	4 M .14	2 M .16	29958	24 ∺ 58	9 ∡ 7 7	7 M .14	17 ≙ 40	11 る 12	14 Y 24	13 ° 3	23955	n.a.	T 31

Delta T = 129h29m06s

Julian Calendar 1 Jan. 10167 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 10168 BCE

FEBRUARY 10167 BCE (-10166) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	δ	4	ħ)∤(¥	Р	ß	Ω	Ç	κ0	Day
F 1	3 54 36	29M26'48	1 ≏ 49	5 M 1	3M28	$0\Omega_{20}$	24°R58	9 ∡ 15	7 ™ 18	17 ≗ 42	11 る 13	14 Y 25	12 Y 59	2499 1	n.a.	F 1
S 2	3 58 32	0 ҂ 23'49	14°50	5°52	4°39	0°42	24°D58	9°22	7°21	17°43	11°14	14°R26	12°56	24° 8	n.a.	S 2
S 3	4 2 29	1°20'50	28°15	6°46	5°51	1° 3	24) (58	9°30	7°24	17°45	11°15	14°25	12°53	24°15	n.a.	S 3
M 4	4 6 25	2°17'50	12 m 7	7°44	7° 3	1°24	24°59	9°38	7°27	17°47	11°17	14°22	12°50	24°22	n.a.	M 4
T 5	4 10 22	3°14'49	26°22	8°45	8°15	1°45	24°59	9°46	7°30	17°49	11°18	14°17	12°47	24°28	n.a.	T 5
W 6	4 14 18	4°11'48	10 ∡ 756	9°49	9°27	2° 4	25° 0	9°54	7°33	17°50	11°19	14°11	12°43	24°35	n.a.	W 6
T 7	4 18 15	5° 8'47	25°43	10°57	10°39	2°24	25° 1	10° 2	7°37	17°52	11°20	14° 3	12°40	24°42	n.a.	T 7
F 8	4 22 11	6° 5'44	10 る 35	12° 8	11°51	2°43	25° 2	10°10	7°40	17°54	11°21	13°56	12°37	24°48	n.a.	F 8
S 9	4 26 8	7° 2'41	25°23	13°22	13° 4	3° 1	25° 3	10°18	7°43	17°55	11°23	13°49	12°34	24°55	n.a.	S 9
S 10	4 30 4	7°59'37	10≈ 0	14°38	14°16	3°19	25° 5	10°26	7°46	17°57	11°24	13°44	12°31	25° 2	n.a.	S 10
M11	4 34 1	8°56'32	24°21	15°58	15°28	3°36	25° 6	10°34	7°49	17°58	11°25	13°41	12°28	25° 9	n.a.	M11
T 12	4 37 57	9°53'27	8) 23	17°21	16°40	3°52	25° 8	10°42	7°52	18° 0	11°26	13°D40	12°24	25°15	n.a.	T 12
W13	4 41 54	10°50'21	22° 6	18°46	17°52	4° 8	25°10	10°50	7°55	18° 1	11°27	13°41	12°21	25°22	n.a.	W13
T 14	4 45 50	11°47'14	5 Ƴ 32	20°14	19° 5	4°24	25°12	10°58	7°58	18° 3	11°29	13°41	12°18	25°29	n.a.	T 14
F 15	4 49 47	12°44'06	18°41	21°46	20°17	4°38	25°14	11° 6	8° 1	18° 4	11°30	13°R42	12°15	25°35	n.a.	F 15
S 16	4 53 43	13°40'59	1836	23°20	21°29	4°53	25°17	11°14	8° 4	18° 6	11°31	13°40	12°12	25°42	n.a.	S 16
S 17	4 57 40	14°37'50	14°19	24°56	22°42	5° 6	25°20	11°22	8° 7	18° 7	11°33	13°36	12° 9	25°49	n.a.	S 17
M18	5 1 36	15°34'42	26°51	26°36	23°54	5°19	25°23	11°30	8° 9	18° 9	11°34	13°30	12° 5	25°56	n.a.	M18
T 19	5 5 33	16°31'33	9 Ⅱ 13	28°18	25° 7	5°31	25°26	11°37	8°12	18°10	11°35	13°21	12° 2	26° 2	n.a.	T 19
W20	5 9 29	17°28'24	21°27	0 ,₹ 3	26°19	5°43	25°29	11°45	8°15	18°11	11°37	13°11	11°59	26° 9	n.a.	W20
T 21	5 13 26	18°25'15	3933	1°50	27°32	5°54	25°32	11°53	8°18	18°13	11°38	12°59	11°56	26°16	n.a.	T 21
F 22	5 17 23	19°22'06	15°32	3°40	28°44	6° 4	25°36	12° 1	8°21	18°14	11°39	12°47	11°53	26°23	n.a.	F 22
S 23	5 21 19	20°18'57	27°26	5°32	29°57	6°13	25°39	12° 9	8°23	18°15	11°41	12°37	11°49	26°29	n.a.	S 23
S 24	5 25 16	21°15'48	9Ω17	7°27	1 √ 9	6°22	25°43	12°17	8°26	18°17	11°42	12°28	11°46	26°36	n.a.	S 24
M25	5 29 12	22°12'40	21° 9	9°25	2°22	6°30	25°47	12°25	8°29	18°18	11°43	12°21	11°43	26°43	n.a.	M25
T 26	5 33 9	23° 9'32	3 m) 5	11°24	3°35	6°38	25°51	12°33	8°31	18°19	11°45	12°17	11°40	26°49	n.a.	T 26
W27	5 37 5	24° 6'24	15° 9	13°26	4°48	6°44	25°56	12°41	8°34	18°20	11°46	12°15	11°37	26°56	n.a.	W27
T 28	5 41 2	25 ₹ 3'16	27 m 26	15 渘 29	6 ₹ 1	6 Ω 50	26 米 0	12 ,7 49	8 M .37	18 ≏ 21	11 る 47	12°D15	11 Y 34	2799 3	n.a.	T 28

 $Delta\ T = 129h29m00s$

MARCH 10167 BCE (-10166) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	δ	4	ħ)f(¥	Р	u	ಬ	ţ	, K	Day
F 1	5 44 58	26 ₮ 0'09	10₽ 2	17 .7 34	7 . ₹13	6 Ω 55	26 米 5	12 × 756	8 M .39	18 ≏ 22	11 る 49	12°R15	11 Y 30	279510	n.a.	F 1
S 2	5 48 55	26°57'02	23° 0	19°41	8°26	6°59	26°10	13° 4	8°42	18°24	11°50	12 Y 15	11°27	27°16	n.a.	S 2
S 3	5 52 52	27°53'57	6ML26	21°49	9°39	7° 3	26°15	13°12	8°44	18°25	11°52	12°13	11°24	27°23	n.a.	S 3
M 4	5 56 48	28°50'51	20°20	23°57	10°52	7° 5	26°20	13°20	8°47	18°26	11°53	12° 9	11°21	27°30	n.a.	M 4
T 5	6 0 45	29°47'47	4 ₹ 43	26° 7	12° 5	7° 7	26°25	13°27	8°49	18°27	11°54	12° 2	11°18	27°36	n.a.	T 5
W 6	6 441	0 ප 44'43	1 <u>9</u> °30	2 <u>8</u> °17	13°18	7° 8	26°30	13°35	8°52	18°28	11°56	11°53	11°15	27°43	n.a.	W 6
T 7	6 8 38	1°41'39	4 궁 34	0 궁 27	14°32	7°R 8	26°36	13°43	8°54	18°28	11°57	11°43	11°11	27°50	n.a.	T 7
F 8	6 12 34	2°38'36	19°45	2°37	15°45	7° 8	26°42	13°51	8°56	18°29	11°59	11°32	11° 8	27°57	n.a.	F 8
S 9	6 16 31	3°35'34	4≈53	4°46	16°58	7° 6	26°48	13°58	8°59	18°30	12° 0	11°23	11° 5	28° 3	n.a.	S 9
S 10	6 20 28	4°32'31	19°47	6°55	18°11	7° 4	26°54	14° 6	9° 1	18°31	12° 1	11°15	11° 2	28°10	n.a.	S 10
M11	6 24 24	5°29'29	4) (22	9° 3	19°24	7° 1	27° 0	14°14	9° 3	18°32	12° 3	11°10	10°59	28°17	n.a.	M11
T 12	6 28 21	6°26'28	18°32	11°10	20°38	6°57	27° 6	14°21	9° 5	18°33	12° 4	11° 8	10°55	28°24	n.a.	T 12
W13	6 32 17	7°23'26	2 Υ 17	13°16	21°51	6°53	27°13	14°29	9° 7	18°33	12° 6	11° 7	10°52	28°30	n.a.	W13
T 14	6 36 14	8°20'25	15°39	15°21	23° 4	6°48	27°19	14°36	9° 9	18°34	12° 7	11° 7	10°49	28°37	n.a.	T 14
F 15	6 40 11	9°17'25	28°40	17°24	24°18	6°42	27°26	14°44	9°11	18°35	12° 9	11° 7	10°46	28°44	n.a.	F 15
S 16	6 44 7	10°14'24	11824	19°25	25°31	6°35	27°33	14°51	9°14	18°35	12°10	11° 4	10°43	28°50	n.a.	S 16
S 17	6 48 4	11°11'25	23°53	21°25	26°45	6°27	27°40	14°59	9°15	18°36	12°12	10°59	10°40	28°57	n.a.	S 17
M18	6 52 1	12° 8'26	6 Ⅱ 12	23°23	27°58	6°19	27°47	15° 6	9°17	18°37	12°13	10°52	10°36	29° 4	n.a.	M18
T 19	6 55 57	13° 5'28	18°22	25°20	29°12	6°10	27°54	15°13	9°19	18°37	12°14	10°42	10°33	29°11	n.a.	T 19
W20	6 59 54	14° 2'31	0926	27°14	0 පි 25	6° 0	28° 1	15°21	9°21	18°38	12°16	10°29	10°30	29°17	n.a.	W20
T 21	7 3 50	14°59'35	12°24 24°19	29° 7	1°39	5°50	28° 9	15°28 15°35	9°23 9°25	18°38 18°39	12°17 12°19	10°16 10° 2	10°27 10°24	29°24 29°31	n.a.	T 21
F 22 S 23	7 7 47 7 11 44	15°56'39 16°53'45	6 Ω 11	0 ≈ 59 2°48	2°53 4° 6	5°39 5°28	28°17 28°24	15°33	9°23	18°39	12°19	9°49	10°24 10°21	29°37	n.a. n.a.	F 22 S 23
				_	-			-							п.а.	
S 24	7 15 40	17°50'52	18° 2	4°35	5°20	5°16	28°32	15°50	9°28	18°40	12°22	9°39	10°17	29°44	n.a.	S 24
M25	7 19 37	18°48'00	29°55	6°21	6°34	5° 3	28°40	15°57	9°30	18°40	12°23	9°31	10°14	29°51	n.a.	M25
T 26	7 23 34	19°45'09	11 1 1 51	8° 5	7°48	4°50	28°49	16° 4	9°32	18°40	12°24	9°26	10°11	29°58	n.a.	T 26
W27	7 27 30 7 31 27	20°42'19 21°39'31	23°56 6 Ω 13	9°47 11°27	9° 2 10°15	4°36	28°57 29° 5	16°11 16°18	9°33 9°35	18°41 18°41	12°26 12°27	9°23 9°D22	10° 8 10° 5	0 Ω 4	n.a.	W27 T 28
T 28 F 29	7 35 23	21°39'31 22°36'45	18°47	11°27 13° 6	10°15 11°29	4°22 4° 7	29° 5 29°14	16°18 16°25	9°35 9°36	18°41 18°41	12°27 12°29	9°D22 9°R22	10° 5	0°11 0°18	n.a. n.a.	F 29
S 30	7 39 20	22 36 43 23°34'00	18 47 1 M L42	13 0 14°43	11 29 12°43	3°52	29°14 29°22	16°23	9°38	18°41	12°29	9°22	9°58	0°24	n.a.	S 30
					_		-			_		· ·		_		
S 31	7 43 17	24 궁 31'16	15M 2	16≈18	13 る 57	3 Ω 37	29 米 31	16 ₹ 39	9 M .39	18 ≏ 41	12 る 32	9 Ƴ 21	9 Ƴ 55	0 Ω 31	n.a.	S 31

Delta T = 129h28m54s

Julian Calendar 1 March 10167 BCE == Greg. Calendar 13 Dec. 10168 BCE

APRIL 10167 BCE (-10166) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(卉	В	'n	v	Ç	ç	Day
M 1	7 47 13	25 る 28'34	28M52	17≈51	15 ට 11	3°R21	29)(40	16 ₹ 46	9 M .40	18 ≏ 42	12 る 33	9°R17	9 Υ 52	0 Ω 38	n.a.	M 1
T 2	7 51 10	26°25'54	13 × 10	19°22	16°25	3 N 6	29°49	16°52	9°42	18°42	12°34	9 Υ 11	9°49	0°45	n.a.	T 2
W 3	7 55 7	27°23'15	27°55	20°52	17°39	2°49	29°58	16°59	9°43	18°42	12°36	9° 3	9°46	0°51	n.a.	W 3
T 4	7 59 3	28°20'39	13 る 1	22°19	18°54	2°33	0 Υ 7	17° 6	9°44	18°42	12°37	8°53	9°42	0°58	n.a.	T 4
F 5	8 3 0	29°18'03	28°19	23°45	20° 8	2°17	0°16	17°12	9°45	18°R42	12°39	8°43	9°39	1° 5	n.a.	F 5
S 6	8 6 57	0≈15'29	13 ≈ 36	25° 9	21°22	2° 0	0°26	17°19	9°46	18°42	12°40	8°34	9°36	1°12	n.a.	S 6
S 7	8 10 53	1°12'56	28°42	26°31	22°36	1°44	0°35	17°25	9°48	18°42	12°41	8°27	9°33	1°18	n.a.	S 7
M 8	8 14 50	2°10'25	13 米 29	27°51	23°51	1°27	0°45	17°32	9°49	18°42	12°43	8°22	9°30	1°25	n.a.	M 8
T 9	8 18 47	3° 7'55	27°49	29° 9	25° 5	1°11	0°54	17°38	9°50	18°41	12°44	8°20	9°27	1°32	n.a.	T 9
W10	8 22 43	4° 5'26	11 Y 43	0 ∺ 25	26°19	0°54	1° 4	17°45	9°50	18°41	12°45	8°D20	9°23	1°38	n.a.	W10
T 11	8 26 40	5° 2'59	25° 9	1°39	27°33	0°38	1°14	17°51	9°51	18°41	12°47	8°20	9°20	1°45	n.a.	T 11
F 12	8 30 37	6° 0'33	8810	2°50	28°48	0°22	1°24	17°57	9°52	18°41	12°48	8°R21	9°17	1°52	n.a.	F 12
S 13	8 34 33	6°58'08	20°51	3°59	0≈ 2	0° 6	1°34	18° 3	9°53	18°41	12°49	8°20	9°14	1°59	n.a.	S 13
S 14	8 38 30	7°55'45	3 II 15	5° 6	1°17	29951	1°44	18° 9	9°54	18°40	12°51	8°17	9°11	2° 5	n.a.	S 14
M15	8 42 27	8°53'24	15°27	6°10	2°31	29°36	1°55	18°15	9°54	18°40	12°52	8°11	9° 7	2°12	n.a.	M15
T 16	8 46 23	9°51'04	27°30	7°12	3°46	29°21	2° 5	18°21	9°55	18°40	12°53	8° 4	9° 4	2°19	n.a.	T 16
W17	8 50 20	10°48'45	9927	8°11	5° 0	29° 7	2°15	18°27	9°56	18°39	12°55	7°54	9° 1	2°25	n.a.	W17
T 18	8 54 17	11°46'29	21°21	9° 7	6°15	28°53	2°26	18°33	9°56	18°39	12°56	7°44	8°58	2°32	n.a.	T 18
F 19	8 58 13	12°44'14	3 Ω 13	10° 0	7°29	28°40	2°37	18°39	9°57	18°38	12°57	7°33	8°55	2°39	n.a.	F 19
S 20	9 2 10	13°42'00	15° 5	10°50	8°44	28°27	2°47	18°44	9°57	18°38	12°59	7°23	8°52	2°46	n.a.	S 20
S 21	9 6 6	14°39'49	26°59	11°37	9°59	28°15	2°58	18°50	9°58	18°37	13° 0	7°15	8°48	2°52	n.a.	S 21
M22	9 10 3	15°37'39	8 m 57	12°20	11°13	28° 3	3° 9	18°56	9°58	18°37	13° 1	7° 9	8°45	2°59	n.a.	M22
T 23	9 14 0	16°35'32	21° 0	13° 0	12°28	27°52	3°20	19° 1	9°58	18°36	13° 2	7° 6	8°42	3° 6	n.a.	T 23
W24	9 17 56	17°33'27	3 ₾ 12	13°35	13°43	27°41	3°31	19° 6	9°58	18°36	13° 4	7°D 4	8°39	3°12	n.a.	W24
T 25	9 21 53	18°31'23	15°34	14° 6	14°57	27°32	3°42	19°12	9°59	18°35	13° 5	7° 4	8°36	3°19	n.a.	T 25
F 26	9 25 50	19°29'22	28°11	14°33	16°12	27°22	3°53	19°17	9°59	18°34	13° 6	7° 6	8°32	3°26	n.a.	F 26
S 27	9 29 46	20°27'24	11 M 6	14°56	17°27	27°14	4° 4	19°22	9°59	18°34	13° 7	7° 7	8°29	3°33	n.a.	S 27
S 28	9 33 43	21°25'27	24°24	15°13	18°42	27° 6	4°16	19°27	9°59	18°33	13° 8	7°R 7	8°26	3°39	n.a.	S 28
M29	9 37 40	22°23'34	8 √ 5	15°26	19°57	26°59	4°27	19°32	9°R59	18°32	1 <u>3</u> ° 9	7° 6	8°23	3°46	n.a.	M29
T 30	9 41 36	23≈21'42	22 × 13	15 米 33	21≈11	26953	4Υ 39	19 × 37	9 M 59	18 ≏ 31	13 る 11	7 Υ 3	8 Υ 20	3 Ω 53	n.a.	T 30

Delta T = 129h28m47s

MAY 10167 BCE (-10166) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(ħ	Р	ß	ß	Ç	Š.	Day
W 1	9 45 33	24≈19'53	6 පි 46	15°R34	22≈26	26°R47	4Y 50	19 ∡ ⁴42	9°R59	18°R31	13 る 12	6°R58	8 Ƴ 17	3 Ω 59	n.a.	W 1
T 2	9 49 30	25°18'06	21°39	15) (30	23°41	269542	5° 2	19°47	9 M 59	18 ₾ 30	13°13	6 Υ 52	8°13	4° 6	n.a.	T 2
F 3	9 53 26	26°16'22	6≈45	15°20	24°56	26°38	5°13	19°52	9°58	18°29	13°14	6°46	8°10	4°13	n.a.	F 3
S 4	9 57 23	27°14'40	21°56	15° 4	26°11	26°35	5°25	19°56	9°58	18°28	13°15	6°41	8° 7	4°19	n.a.	S 4
S 5	10 1 19	28°13'00	7) 1	14°42	27°26	26°32	5°37	20° 1	9°58	18°27	13°16	6°36	8° 4	4°26	n.a.	S 5
M 6	10 5 16	29°11'22	21°50	14°14	28°41	26°30	5°49	20° 5	9°58	18°26	13°17	6°34	8° 1	4°33	n.a.	M 6
T 7	10 9 13	0 ∺ 9'46	6 Ƴ 17	13°39	29°56	26°29	6° 1	20° 9	9°57	18°25	13°18	6°D33	7°58	4°40	n.a.	T 7
W 8	10 13 9	1° 8'12	20°17	13° 0	1) (11	26°D29	6°13	20°14	9°57	18°24	13°19	6°34	7°54	4°46	n.a.	W 8
T 9	10 17 6	2° 6'40	3 8 51	12°15	2°26	26°30	6°25	20°18	9°56	18°23	13°20	6°35	7°51	4°53	n.a.	T 9
F 10	10 21 2	3° 5'10	16°58	11°25	3°41	26°31	6°37	20°22	9°56	18°22	13°21	6°37	7°48	5° 0	n.a.	F 10
S 11	10 24 59	4° 3'42	29°42	10°32	4°56	26°34	6°49	20°26	9°55	18°21	13°22	6°R37	7°45	5° 6	n.a.	S 11
S 12	10 28 56	5° 2'17	12 I 7	9°36	6°12	26°37	7° 1	20°30	9°54	18°20	13°23	6°37	7°42	5°13	n.a.	S 12
M13	10 32 52	6° 0'53	24°18	8°38	7°27	26°40	7°14	20°34	9°54	18°19	13°24	6°36	7°38	5°20	n.a.	M13
T 14	10 36 49	6°59'31	69518	7°39	8°42	26°45	7°26	20°37	9°53	18°18	13°25	6°33	7°35	5°27	n.a.	T 14
W15	10 40 46	7°58'12	18°13	6°41	9°57	26°50	7°38	20°41	9°52	18°16	13°26	6°29	7°32	5°33	n.a.	W15
T 16	10 44 42	8°56'54	0 Ω 4	5°44	11°12	26°56	7°51	20°44	9°51	18°15	13°27	6°24	7°29	5°40	n.a.	T 16
F 17	10 48 39	9°55'39	11°57	4°51	12°27	27° 3	8° 3	20°48	9°51	18°14	13°28	6°20	7°26	5°47	n.a.	F 17
S 18	10 52 35	10°54'26	23°52	4° 3	13°43	27°11	8°16	20°51	9°50	18°13	13°29	6°15	7°23	5°53	n.a.	S 18
S 19	10 56 32	11°53'15	5 m 52	3°20	14°58	27°19	8°28	20°54	9°49	18°11	13°30	6°12	7°19	6° 0	n.a.	S 19
M20	11 0 28	12°52'07	17°59	2°43	16°13	27°28	8°41	20°58	9°48	18°10	13°30	6° 9	7°16	6° 7	n.a.	M20
T 21	11 4 25	13°51'00	0 ჲ 14	2°15	17°28	27°37	8°53	21° 1	9°47	18° 9	13°31	6°D 8	7°13	6°14	n.a.	T 21
W22	11 8 22	14°49'57	12°39	1°55	18°44	27°48	9° 6	21° 3	9°45	18° 8	13°32	6° 8	7°10	6°20	n.a.	W22
T 23	11 12 18	15°48'55	25°15	1°43	19°59	27°59	9°19	21° 6	9°44	18° 6	13°33	6° 9	7° 7	6°27	n.a.	T 23
F 24	11 16 15	16°47'57	8 M 5	1°D42	21°14	28°10	9°32	21° 9	9°43	18° 5	13°34	6°10	7° 3	6°34	n.a.	F 24
S 25	11 20 11	17°47'01	21° 9	1°49	22°29	28°22	9°45	21°12	9°42	18° 3	13°34	6°12	7° 0	6°40	n.a.	S 25
S 26	11 24 8	18°46'08	4 ₹ 31	2° 6	23°45	28°35	9°57	21°14	9°41	18° 2	13°35	6°13	6°57	6°47	n.a.	S 26
M27	11 28 4	19°45'17	18°10	2°32	25° 0	28°49	10°10	21°16	9°39	18° 1	13°36	6°R13	6°54	6°54	n.a.	M27
T 28	11 32 1	20°44'29	2 る 9	3° 7	26°15	29° 3	10°23	21°19	9°38	17°59	13°36	6°13	6°51	7° 0	n.a.	T 28
W29	11 35 58	21°43'44	16°26	3°51	27°31	29°18	10°36	21°21	9°37	17°58	13°37	6°12	6°48	7° 7	n.a.	W29
T 30	11 39 54	22°43'02	0≈59	4°44	28°46	29°33	10°49	21°23	9°35	17°56	1 <u>3</u> °38	6°11	6°44	7°14	n.a.	T 30
F 31	11 43 51	23) 42'22	15≈43	5) (43	0 Υ 1	299549	11 ° 2	21 × ⁷ 25	9 M .34	17 ≏ 55	13 る 38	6 Υ 9	6 Υ 41	7 Ω 21	n.a.	F 31

Delta T = 129h28m41s

Julian Calendar 1 May 10167 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 10167 BCE

JUNE 10167 BCE (-10166) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ş	ď	4	ħ)f(¥	Р	V	Ω	Ç	o k	Day
S 1	11 47 47	24) (41'45	0 ∺ 32	6 ¥ 50	1 Ƴ 17	0 Ω 5	11 Y 15	21 × 27	9°R32	17°R53	13 る 39	6°R 8	6 Ƴ 38	7 Ω 27	n.a.	S 1
S 2	11 51 44	25°41'10	15°19	8° 4	2°32	0°22	11°28	21°29	9 M .30	17 ≏ 52	13°39	6 ℃ 7	6°35	7°34	n.a.	S 2
M 3	11 55 40	26°40'38	29°56	9°23	3°48	0°40	11°41	21°30	9°29	17°50	13°40	6°D 6	6°32	7°41	n.a.	M 3
T 4	11 59 37	27°40'08	14 Y 17	10°47	5° 3	0°58	11°55	21°32	9°27	17°49	13°41	6° 6	6°29	7°47	n.a.	T 4
W 5	12 3 33	28°39'40	28°17	12°16	6°19	1°17	12° 8	21°33	9°26	17°47	13°41	6° 7	6°25	7°54	n.a.	W 5
T 6	12 7 30	29°39'15	11 8 53	13°48	7°34	1°36	12°21	21°35	9°24	17°45	13°42	6° 7	6°22	8° 1	n.a.	T 6
F 7	12 11 26	0 Υ 38'52	25° 5	15°24	8°49	1°56	12°34	21°36	9°22	17°44	13°42	6° 8	6°19	8° 8	n.a.	F 7
S 8	12 15 23	1°38'31	7 Ⅱ 54	17° 3	10° 5	2°16	12°47	21°37	9°20	17°42	13°42	6° 8	6°16	8°14	n.a.	S 8
S 9	12 19 19	2°38'12	20°23	18°44	11°20	2°37	13° 1	21°38	9°18	17°41	13°43	6° 9	6°13	8°21	n.a.	S 9
M10	12 23 16	3°37'56	2936	20°27	12°36	2°58	13°14	21°39	9°17	17°39	13°43	6°R 9	6° 9	8°28	n.a.	M10
T 11	12 27 12	4°37'41	14°37	22°11	13°51	3°19	13°27	21°39	9°15	17°37	13°44	6° 9	6° 6	8°34	n.a.	T 11
W12	12 31 9	5°37'29	26°31	23°56	15° 7	3°41	13°40	21°40	9°13	17°36	13°44	6°D 9	6° 3	8°41	n.a.	W12
T 13	12 35 5	6°37'19	$8\Omega 22$	25°43	16°22	4° 4	13°54	21°40	9°11	17°34	13°44	6° 9	6° 0	8°48	n.a.	T 13
F 14	12 39 2	7°37'10	20°15	27°29	17°37	4°27	14° 7	21°41	9° 9	17°32	13°45	6° 9	5°57	8°54	n.a.	F 14
S 15	12 42 58	8°37'04	2 m 14	29°16	18°53	4°50	14°20	21°41	9° 7	17°31	13°45	6° 9	5°54	9° 1	n.a.	S 15
S 16	12 46 55	9°37'00	14°21	1 Υ 3	20° 8	5°14	14°34	21°41	9° 5	17°29	13°45	6° 9	5°50	9° 8	n.a.	S 16
M17	12 50 51	10°36'58	26°38	2°51	21°24	5°38	14°47	21°R41	9° 3	17°27	13°45	6°10	5°47	9°15	n.a.	M17
T 18	12 54 48	11°36'58	9 ₾ 9	4°37	22°39	6° 2	15° 0	21°41	9° 1	17°26	13°46	6°R10	5°44	9°21	n.a.	T 18
W19	12 58 44	12°37'01	21°53	6°24	23°55	6°27	15°14	21°41	8°58	17°24	13°46	6° 9	5°41	9°28	n.a.	W19
T 20	13 241	13°37'06	4 M 50	8°10	25°10	6°52	15°27	21°41	8°56	17°22	13°46	6° 9	5°38	9°35	n.a.	T 20
F 21	13 6 37	14°37'13	18° 2	9°56	26°26	7°18	15°41	21°40	8°54	17°21	13°46	6° 8	5°35	9°41	n.a.	F 21
S 22	13 10 34	15°37'23	1 ,₹ 27	11°42	27°41	7°44	15°54	21°40	8°52	17°19	13°46	6° 7	5°31	9°48	n.a.	S 22
S 23	13 14 30	16°37'35	15° 4	13°26	28°56	8°10	16° 7	21°39	8°50	17°17	13°46	6° 5	5°28	9°55	n.a.	S 23
M24	13 18 27	17°37'50	28°53	15°11	0 8 12	8°37	16°21	21°39	8°47	17°16	13°46	6° 4	5°25	10° 1	n.a.	M24
T 25	13 22 23	18°38'07	12 る 52	16°54	1°27	9° 4	16°34	21°38	8°45	17°14	13°47	6°D 4	5°22	10° 8	n.a.	T 25
W26	13 26 20	19°38'27	27° 0	18°37	2°43	9°31	16°47	21°37	8°43	17°12	13°47	6° 4	5°19	10°15	n.a.	W26
T 27	13 30 16	20°38'49	11≈15	20°20	3°58	9°58	17° 1	21°36	8°40	17°11	13°R47	6° 4	5°15	10°22	n.a.	T 27
F 28	13 34 13	21°39'14	25°34	22° 2	5°14	10°26	17°14	21°34	8°38	17° 9	13°47	6° 6	5°12	10°28	n.a.	F 28
S 29	13 38 9	22°39'40	9 米 55	23°43	6°29	10°54	17°28	21°33	8°36	17° 7	13°47	6° 7	5° 9	10°35	n.a.	S 29
S 30	13 42 6	23 Y 40'10	24 ∺ 14	25 Y 24	7 8 44	11 Ω 23	17 Y 41	21 × 32	8 M .33	17 ♀ 5	13 る 46	6 Υ 8	5 Υ 6	10 Ω 42	n.a.	S 30

Delta T = 129h28m34s

JULY 10167 BCE (-10166) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(\f	В	u	Ω	Ç	o k	Day
M 1	13 46 2	24 Y 40'41	8 Ƴ 27	27 Y 4	9 8 0	11 Ω 51	17 Y 54	21°R30	8°R31	17°R 4	13°R46	6°R 8	5 ℃ 3	10 Ω 48	n.a.	M 1
T 2	13 49 59	25°41'14	22°29	28°44	10°15	12°20	18° 8	21 ~ 29	8 M 29	17 ♀ 2	13 る 46	6 ℃ 7	5° 0	10°55	n.a.	T 2
W 3	13 53 55	26°41'49	6816	0 8 22	11°31	12°49	18°21	21°27	8°26	17° 0	13°46	6° 6	4°56	11° 2	n.a.	W 3
T 4	13 57 51	27°42'27	19°45	2° 1	12°46	13°19	18°34	21°25	8°24	16°59	13°46	6° 3	4°53	11°8	n.a.	T 4
F 5	14 1 48	28°43'06	2 Ⅱ 54	3°39	14° 1	13°49	18°48	21°23	8°21	16°57	13°46	5°59	4°50	11°15	n.a.	F 5
S 6	14 5 44	29°43'47	15°44	5°16	15°17	14°19	19° 1	21°21	8°19	16°56	13°46	5°55	4°47	11°22	n.a.	S 6
S 7	14 941	0844'30	28°14	6°53	16°32	14°49	19°14	21°19	8°16	16°54	13°45	5°52	4°44	11°29	n.a.	S 7
M 8	14 13 37	1°45'15	109529	8°29	17°48	15°19	19°27	21°16	8°14	16°52	13°45	5°49	4°40	11°35	n.a.	M 8
T 9	14 17 34	2°46'01	22°31	10° 5	19° 3	15°50	19°41	21°14	8°12	16°51	13°45	5°47	4°37	11°42	n.a.	T 9
W10	14 21 30	3°46'49	$4\Omega 25$	11°40	20°18	16°21	19°54	21°12	8° 9	16°49	13°45	5°D47	4°34	11°49	n.a.	W10
T 11	14 25 27	4°47'38	16°16	13°15	21°34	16°52	20° 7	21° 9	8° 7	16°47	13°44	5°47	4°31	11°55	n.a.	T 11
F 12	14 29 23	5°48'28	28° 9	14°50	22°49	17°23	20°20	21° 6	8° 4	16°46	13°44	5°49	4°28	12° 2	n.a.	F 12
S 13	14 33 20	6°49'20	10 m) 8	16°24	24° 4	17°55	20°33	21° 3	8° 2	16°44	13°44	5°51	4°25	12° 9	n.a.	S 13
S 14	14 37 16	7°50'14	22°18	17°57	25°19	18°27	20°46	21° 1	7°59	16°43	13°43	5°52	4°21	12°15	n.a.	S 14
M15	14 41 12	8°51'09	4 <u>₽</u> 44	19°30	26°35	18°59	21° 0	20°58	7°57	16°41	13°43	5°R53	4°18	12°22	n.a.	M15
T 16	14 45 9	9°52'05	17°27	21° 3	27°50	19°31	21°13	20°54	7°54	16°40	13°42	5°52	4°15	12°29	n.a.	T 16
W17	14 49 5	10°53'03	0 M 29	22°35	29° 5	20° 3	21°26	20°51	7°52	16°38	13°42	5°50	4°12	12°36	n.a.	W17
T 18	14 53 2	11°54'03	13°50	24° 7	0∏20	20°36	21°39	20°48	7°49	16°37	13°41	5°46	4° 9	12°42	n.a.	T 18
F 19	14 56 58	12°55'04	27°29	25°39	1°35	21° 8	21°52	20°45	7°47	16°35	13°41	5°40	4° 6	12°49	n.a.	F 19
S 20	15 0 55	13°56'07	11 × 122	27°10	2°51	21°41	22° 4	20°41	7°44	16°34	13°41	5°34	4° 2	12°56	n.a.	S 20
S 21	15 451	14°57'11	25°26	28°41	4° 6	22°14	22°17	20°38	7°42	16°32	13°40	5°27	3°59	13° 2	n.a.	S 21
M22	15 8 48	15°58'17	9 ට 37	0 Ⅱ 11	5°21	22°47	22°30	20°34	7°39	16°31	13°39	5°22	3°56	13° 9	n.a.	M22
T 23	15 12 44	16°59'25	23°50	1°41	6°36	23°20	22°43	20°30	7°37	16°29	13°39	5°18	3°53	13°16	n.a.	T 23
W24	15 16 41	18° 0'34	8≈ 2	3°11	7°51	23°54	22°56	20°27	7°34	16°28	13°38	5°15	3°50	13°22	n.a.	W24
T 25	15 20 37	19° 1'45	22°10	4°40	9° 6	24°27	23° 8	20°23	7°32	16°27	13°38	5°D15	3°46	13°29	n.a.	T 25
F 26	15 24 34	20° 2'58	6 ∺ 14	6° 8	10°21	25° 1	23°21	20°19	7°30	16°25	13°37	5°16	3°43	13°36	n.a.	F 26
S 27	15 28 30	21° 4'12	20°13	7°37	11°36	25°35	23°34	20°15	7°27	16°24	13°36	5°17	3°40	13°43	n.a.	S 27
S 28	15 32 26	22° 5'27	4℃ 5	9° 4	12°51	26° 9	23°46	20°11	7°25	16°23	13°36	5°R18	3°37	13°49	n.a.	S 28
M29	15 36 23	23° 6'44	17°49	10°31	14° 6	26°43	23°59	20° 7	7°22	16°21	13°35	5°17	3°34	13°56	n.a.	M29
T 30	15 40 19	24° 8'02	1824	11°57	15°21	27°17	24°11	20° 2	7°20	16°20	13°34	5°14	3°31	14° 3	n.a.	T 30
W31	15 44 16	25 8 9'22	14 8 48	13耳23	16耳36	27 Ω 52	24 Y 24	19 ∡ 758	7 M .18	16 ≏ 19	13 る 34	5 Υ 9	3 ℃ 27	14 N 9	n.a.	W31

Delta T = 129h28m28s

Julian Calendar 1 July 10167 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 10167 BCE

AUGUST 10167 BCE (-10166) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	В	u	Ω	Ç	o k	Day
T 1	15 48 12	26810'42	28 8 0	14∏47	17 Ⅲ 51	28 Ω 26	24 Y 36	19°R54	7°R15	16°R18	13°R33	5°R 1	3 Υ 24	14 Ω 16	n.a.	T 1
F 2	15 52 9	27°12'04	10耳57	16°11	19° 6	29° 1	24°49	19 ~ 49	7 M .13	16 ₽ 16	13 云 32	4 Υ51	3°21	14°23	n.a.	F 2
S 3	15 56 5	28°13'26	23°39	17°34	20°21	29°36	25° 1	19°45	7°11	16°15	13°31	4°41	3°18	14°29	n.a.	S 3
S 4	16 0 2	29°14'50	69 6	18°55	21°36	0 m)11	25°13	19°40	7° 9	16°14	13°31	4°31	3°15	14°36	n.a.	S 4
M 5	16 3 58	0 Ⅱ 16'14	18°19	20°15	22°51	0°46	25°25	19°36	7° 6	16°13	13°30	4°21	3°12	14°43	n.a.	M 5
T 6	16 7 55	1°17'38	$0\Omega 20$	21°33	24° 5	1°21	25°37	19°31	7° 4	16°12	13°29	4°14	3° 8	14°49	n.a.	T 6
W 7	16 11 51	2°19'04	12°13	22°50	25°20	1°56	25°49	19°27	7° 2	16°11	13°28	4° 9	3° 5	14°56	n.a.	W 7
T 8	16 15 48	3°20'29	24° 2	24° 4	26°35	2°32	26° 1	19°22	7° 0	16°10	13°27	4° 7	3° 2	15° 3	n.a.	T 8
F 9	16 19 44	4°21'55	5 m 53	25°16	27°50	3° 7	26°13	19°17	6°58	16° 9	13°26	4°D 6	2°59	15°10	n.a.	F 9
S 10	16 23 41	5°23'22	17°50	26°26	29° 4	3°43	26°25	19°12	6°56	16° 8	13°25	4° 7	2°56	15°16	n.a.	S 10
S 11	16 27 37	6°24'49	29°59	27°32	09519	4°18	26°37	19°8	6°53	16° 7	13°25	4°R 8	2°52	15°23	n.a.	S 11
M12	16 31 34	7°26'16	12 ≏ 25	28°34	1°34	4°54	26°49	19° 3	6°51	16° 6	13°24	4° 7	2°49	15°30	n.a.	M12
T 13	16 35 30	8°27'43	25°13	29°33	2°48	5°30	27° 0	18°58	6°49	16° 5	13°23	4° 5	2°46	15°36	n.a.	T 13
W14	16 39 27	9°29'11	8M25	09୍ଦ26	4° 3	6° 6	27°12	18°53	6°47	16° 4	13°22	4° 1	2°43	15°43	n.a.	W14
T 15	16 43 23	10°30'39	22° 2	1°14	5°18	6°42	27°23	18°48	6°45	16° 3	13°21	3°53	2°40	15°50	n.a.	T 15
F 16	16 47 20	11°32'08	6 ₹ 4	1°56	6°32	7°18	27°35	18°43	6°44	16° 3	13°20	3°43	2°37	15°56	n.a.	F 16
S 17	16 51 16	12°33'36	20°24	2°31	7°47	7°54	27°46	18°38	6°42	16° 2	13°19	3°32	2°33	16° 3	n.a.	S 17
S 18	16 55 13	13°35'06	4 궁 58	2°59	9° 1	8°30	27°57	18°33	6°40	16° 1	13°18	3°21	2°30	16°10	n.a.	S 18
M19	16 59 9	14°36'35	19°38	3°17	10°15	9° 6	28° 8	18°28	6°38	16° 0	13°17	3°10	2°27	16°16	n.a.	M19
T 20	17 3 6	15°38'05	4≈16	3°R26	11°30	9°43	28°19	18°23	6°36	16° 0	13°16	3° 2	2°24	16°23	n.a.	T 20
W21	17 7 3	16°39'36	18°46	3°25	12°44	10°19	28°30	18°18	6°34	15°59	13°15	2°57	2°21	16°30	n.a.	W21
T 22	17 10 59	17°41'06	3 ∺ 3	3°13	13°59	10°56	28°41	18°13	6°33	15°58	13°14	2°54	2°18	16°36	n.a.	T 22
F 23	17 14 56	18°42'37	17° 7	2°50	15°13	11°32	28°52	18° 8	6°31	15°58	13°13	2°D53	2°14	16°43	n.a.	F 23
S 24	17 18 52	19°44'09	0 Υ 56	2°14	16°27	12° 9	29° 3	18° 3	6°29	15°57	13°11	2°R53	2°11	16°50	n.a.	S 24
S 25	17 22 49	20°45'40	14°32	1°28	17°41	12°46	29°13	17°58	6°28	15°57	13°10	2°53	2° 8	16°57	n.a.	S 25
M26	17 26 45	21°47'12	27°54	0°31	18°56	13°22	29°24	17°53	6°26	15°56	13° 9	2°51	2° 5	17° 3	n.a.	M26
T 27	17 30 42	22°48'44	118 6	29Ⅱ25	20°10	13°59	29°34	17°48	6°25	15°56	13° 8	2°46	2° 2	17°10	n.a.	T 27
W28	17 34 38	23°50'17	24° 6	28°11	21°24	14°36	29°45	17°43	6°23	15°55	13° 7	2°38	1°58	17°17	n.a.	W28
T 29	17 38 35	24°51'49	6 I I56	26°51	22°38	15°13	29°55	17°38	6°22	15°55	13° 6	2°27	1°55	17°23	n.a.	T 29
F 30	17 42 31	25°53'21	19°35	25°30	23°52	15°50	0 8 5	17°33	6°20	15°55	13° 5	2°13	1°52	17°30	n.a.	F 30
S 31	17 46 28	26 II 54'53	299 3	24 II 8	259 6	16 m 27	0 8 15	17 × 728	6 M .19	15 ≏ 54	13 궁 4	1 Y 58	1 Ƴ 49	17 Ω 37	n.a.	S 31

Delta T = 129h28m21s

SEPTEMBER 10167 BCE (-10166) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)f(¥	В	ß	Ω	ţ	o k	Day
S 1	17 50 25	27 I I56'24	149520	22°R49	269520	17 m) 4	0 8 25	17°R23	6°R18	15°R54	13°R 3	1°R44	1 Υ 46	17 Ω 43	n.a.	S 1
M 2	17 54 21	28°57'55	26°27	21耳35	27°34	17°41	0°35	17 × 18	6 M 17	15 ♀ 54	13ට 1	1 Y 30	1°43	17°50	n.a.	M 2
T 3	17 58 18	29°59'26	$8\Omega 24$	20°29	28°48	18°19	0°45	17°13	6°15	15°53	13° 0	1°19	1°39	17°57	n.a.	T 3
W 4	18 2 14	199 0'55	20°15	19°32	0Ω 2	18°56	0°54	17° 8	6°14	15°53	12°59	1°11	1°36	18° 3	n.a.	W 4
T 5	18 6 11	2° 2'24	2 Mp 3	18°44	1°16	19°33	1° 4	17° 4	6°13	15°53	12°58	1° 6	1°33	18°10	n.a.	T 5
F 6	18 10 8	3° 3'53	13°51	18° 6	2°30	20°11	1°13	16°59	6°12	15°53	12°57	1° 3	1°30	18°17	n.a.	F 6
S 7	18 14 4	4° 5'20	25°45	17°40	3°43	20°48	1°22	16°54	6°11	15°53	12°56	1° 2	1°27	18°23	n.a.	S 7
S 8	18 18 1	5° 6'47	7 ≙ 51	17°23	4°57	21°26	1°32	16°50	6°10	15°53	12°54	1° 2	1°24	18°30	n.a.	S 8
M 9	18 21 57	6° 8'12	20°13	17°D16	6°11	22° 3	1°41	16°45	6° 9	15°D53	12°53	1° 2	1°20	18°37	n.a.	M 9
T 10	18 25 54	7° 9'37	2 M 57	17°19	7°25	22°41	1°50	16°40	6° 8	15°53	12°52	0°59	1°17	18°44	n.a.	T 10
W1 1	18 29 50	8°11'00	16° 8	17°30	8°38	23°18	1°58	16°36	6° 7	15°53	12°51	0°55	1°14	18°50	n.a.	W11
T 12	18 33 47	9°12'23	29°48	17°49	9°52	23°56	2° 7	16°32	6° 7	15°53	12°50	0°47	1°11	18°57	n.a.	T 12
F 13	18 37 44	10°13'44	13 × 757	18°15	11° 5	24°33	2°16	16°27	6° 6	15°53	12°48	0°38	1° 8	19° 4	n.a.	F 13
S 14	18 41 40	11°15'05	28°32	18°48	12°19	25°11	2°24	16°23	6° 5	15°53	12°47	0°26	1° 4	19°10	n.a.	S 14
S 15	18 45 37	12°16'25	13 る 26	19°27	13°32	25°49	2°32	16°19	6° 5	15°54	12°46	0°14	1° 1	19°17	n.a.	S 15
M16	18 49 34	13°17'43	28°30	20°11	14°46	26°26	2°40	16°14	6° 4	15°54	12°45	0° 3	0°58	19°24	n.a.	M16
T 17	18 53 30	14°19'01	13≈34	20°59	15°59	27° 4	2°48	16°10	6° 3	15°54	12°44	29) (54	0°55	19°30	n.a.	T 17
W18	18 57 27	15°20'17	28°29	21°52	17°12	27°42	2°56	16° 6	6° 3	15°54	12°42	29°48	0°52	19°37	n.a.	W18
T 19	19 1 23	16°21'33	13 米 7	22°48	18°25	28°20	3° 4	16° 2	6° 2	15°55	12°41	29°45	0°49	19°44	n.a.	T 19
F 20	19 5 20	17°22'48	27°25	23°48	19°39	28°58	3°12	15°58	6° 2	15°55	12°40	29°D44	0°45	19°50	n.a.	F 20
S 21	19 9 17	18°24'02	11 Y 20	24°51	20°52	29°35	3°19	15°54	6° 2	15°56	12°39	29°44	0°42	19°57	n.a.	S 21
S 22	19 13 13	19°25'15	24°54	25°56	22° 5	0 ჲ 13	3°27	15°51	6° 2	15°56	12°38	29°R44	0°39	20° 4	n.a.	S 22
M23	19 17 10	20°26'27	8 8 9	27° 4	23°18	0°51	3°34	15°47	6° 1	15°56	12°36	29°43	0°36	20°10	n.a.	M23
T 24	19 21 7	21°27'38	21° 7	28°14	24°31	1°29	3°41	15°43	6° 1	15°57	12°35	29°39	0°33	20°17	n.a.	T 24
W25	19 25 3	22°28'48	3 Ⅱ 51	29°26	25°44	2° 7	3°48	15°40	6° 1	15°57	12°34	29°33	0°30	20°24	n.a.	W25
T 26	19 29 0	23°29'57	16°23	09540	26°57	2°45	3°54	15°36	6° 1	15°58	12°33	29°23	0°26	20°30	n.a.	T 26
F 27	19 32 57	24°31'05	28°45	1°56	28°10	3°23	4° 1	15°33	6°D 1	15°59	12°32	29°12	0°23	20°37	n.a.	F 27
S 28	19 36 53	25°32'11	10958	3°13	29°23	4° 1	4° 7	15°30	6° 1	15°59	12°31	28°59	0°20	20°44	n.a.	S 28
S 29	19 40 50	26°33'16	23° 3	4°31	0 m /35	4°39	4°14	15°27	6° 1	16° 0	1 <u>2</u> °29	28°46	0°17	20°50	n.a.	S 29
M30	19 44 46	27934'20	5 Ω 1	5950	1 M 48	5 ≙ 17	4820	15 × 724	6 M 1	16 ♀ 1	12 る 28	28) 35	0 Υ 14	20 Ω 57	n.a.	M30

Delta T = 129h28m14s

Julian Calendar 1 Sept. 10167 BCE == Greg. Calendar 15 June 10167 BCE

OCTOBER 10167 BCE (-10166) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ф	ď	4	ħ)f(¥	В	₽.	v	ţ	Q K	Day
T 1	19 48 43	28935'21	16 Ω 54	7 9 311	3 Mp 1	5 ≏ 55	4826	15°R21	6 M . 1	16 ♀ 2	12°R27	28°R25	0 Υ 10	21\$\Omega 4\$	n.a.	T 1
W 2	19 52 40	29°36'21	28°43	8°33	4°13	6°34	4°32	15 ∡ 18	6° 2	16° 2	12 る 26	28 米 18	0° 7	21°11	n.a.	W 2
T 3	19 56 36	0 Ω 37'20	10 m 30	9°56	5°26	7°12	4°37	15°15	6° 2	16° 3	12°25	28°13	0° 4	21°17	n.a.	T 3
F 4	20 0 33	1°38'16	22°19	11°20	6°38	7°50	4°43	15°12	6° 2	16° 4	12°24	28°12	0° 1	21°24	n.a.	F 4
S 5	20 4 30	2°39'11	4 ₾ 13	12°44	7°51	8°28	4°48	15°10	6° 3	16° 5	12°23	28°D12	29 米 58	21°31	n.a.	S 5
S 6	20 8 26	3°40'03	16°17	14°10	9° 3	9° 6	4°53	15° 7	6° 3	16° 6	12°21	28°13	29°55	21°37	n.a.	S 6
M 7	20 12 23	4°40'54	28°37	15°36	10°15	9°44	4°58	15° 5	6° 4	16° 7	12°20	28°R13	29°51	21°44	n.a.	M 7
T 8	20 16 20	5°41'43	11 M .16	17° 4	11°27	10°23	5° 3	15° 3	6° 4	16° 8	12°19	28°13	29°48	21°51	n.a.	T 8
W 9	20 20 16	6°42'29	24°20	18°32	12°40	11° 1	5° 8	15° 1	6° 5	16° 9	12°18	28°12	29°45	21°57	n.a.	W 9
T 10	20 24 13	7°43'14	7 . ₹53	20° 1	13°52	11°39	5°12	14°59	6° 6	16°10	12°17	28° 8	29°42	22° 4	n.a.	T 10
F 11	20 28 10	8°43'56	21°55	21°30	15° 4	12°17	5°17	14°57	6° 6	16°11	12°16	28° 2	29°39	22°11	n.a.	F 11
S 12	20 32 6	9°44'37	6 ප 27	23° 1	16°16	12°55	5°21	14°55	6° 7	16°12	12°15	27°55	29°35	22°17	n.a.	S 12
S 13	20 36 3	10°45'15	21°22	24°32	17°27	13°34	5°25	14°53	6° 8	16°13	12°14	27°47	29°32	22°24	n.a.	S 13
M14	20 40 0	11°45'51	6≈34	26° 4	18°39	14°12	5°29	14°51	6° 9	16°14	12°13	27°40	29°29	22°31	n.a.	M14
T 15	20 43 56	12°46'25	21°51	27°36	19°51	14°50	5°32	14°50	6°10	16°15	12°12	27°35	29°26	22°37	n.a.	T 15
W16	20 47 53	13°46'57	7) 3	29°10	21° 2	15°28	5°36	14°48	6°11	16°17	12°11	27°31	29°23	22°44	n.a.	W16
T 17	20 51 50	14°47'28	22° 1	$0\Omega 44$	22°14	16° 7	5°39	14°47	6°12	16°18	12°10	27°D29	29°20	22°51	n.a.	T 17
F 18	20 55 46	15°47'56	6 Ƴ 37	2°19	23°25	16°45	5°42	14°46	6°13	16°19	12° 9	27°29	29°16	22°57	n.a.	F 18
S 19	20 59 43	16°48'22	20°48	3°55	24°37	17°23	5°45	14°45	6°14	16°20	12° 8	27°31	29°13	23° 4	n.a.	S 19
S 20	21 3 39	17°48'47	4 8 32	5°32	25°48	18° 1	5°48	14°44	6°15	16°22	12° 7	27°32	29°10	23°11	n.a.	S 20
M21	21 7 36	18°49'10	17°52	7° 9	26°59	18°40	5°50	14°43	6°16	16°23	12° 6	27°R33	29° 7	23°17	n.a.	M21
T 22	21 11 33	19°49'31	0∏49	8°47	28°10	19°18	5°53	14°42	6°17	16°25	12° 5	27°32	29° 4	23°24	n.a.	T 22
W23	21 15 29	20°49'51	13°28	10°27	29°21	19°56	5°55	14°42	6°19	16°26	12° 4	27°30	29° 1	23°31	n.a.	W23
T 24	21 19 26	21°50'08	25°51	12° 7	ე ჲ 32	20°35	5°57	14°41	6°20	16°27	12° 3	27°26	28°57	23°37	n.a.	T 24
F 25	21 23 23	22°50'24	8 95 2	13°48	1°43	21°13	5°59	14°41	6°22	16°29	12° 2	27°20	28°54	23°44	n.a.	F 25
S 26	21 27 19	23°50'37	20° 5	15°29	2°54	21°51	6° 0	14°41	6°23	16°30	12° 2	27°14	28°51	23°51	n.a.	S 26
S 27	21 31 16	24°50'49	2 N 0	17°12	4° 4	22°29	6° 2	14°40	6°24	16°32	12° 1	27° 8	28°48	23°57	n.a.	S 27
M28	21 35 13	25°50'58	13°52	18°56	5°15	23° 8	6° 3	14°D40	6°26	16°33	12° 0	27° 2	28°45	24° 4	n.a.	M28
T 29	21 39 9	26°51'05	25°41	20°40	6°25	23°46	6° 4	14°40	6°28	16°35	11°59	26°57	28°41	24°11	n.a.	T 29
W30	21 43 6	27°51'09	7 ™ 29	22°26	7°36	24°24	6° 5	14°41	6°29	16°37	11°58	26°54	28°38	24°17	n.a.	W30
T 31	21 47 3	28 Ω 51'12	19 M p19	24 Ω 12	8 ≏ 46	25 ♀ 3	6 8 6	14 ~ 41	6 M .31	16 ≏ 38	11 る 57	26 米 53	28 米 35	24 Ω 24	n.a.	T 31

 $Delta\ T = 129h28m08s$

NOVEMBER 10167 BCE (-10166) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)f(¥	В	₽.	S	ţ	, k	Day
F 1	21 50 59	29 Ω 51'11	1 ≏ 12	26 Ω 0	9 ჲ 56	25 ≏ 41	6 8 6	14 × 741	6 M .33	16 ♀ 40	11°R57	26°D52	28) 32	24 Ω 31	n.a.	F 1
S 2	21 54 56	0 m 51'09	13°12	27°48	11° 6	26°19	6° 6	14°42	6°34	16°42	11 궁 56	26 米 53	28°29	24°37	n.a.	S 2
S 3	21 58 52	1°51'04	25°22	29°38	12°16	26°58	6°R 6	14°43	6°36	16°43	11°55	26°55	28°26	24°44	n.a.	S 3
M 4	22 2 49	2°50'56	7 ML 45	1 m 28	13°25	27°36	6° 6	14°43	6°38	16°45	11°55	26°57	28°22	24°51	n.a.	M 4
T 5	22 6 46	3°50'46	20°25	3°20	14°35	28°14	6° 6	14°44	6°40	16°47	11°54	26°58	28°19	24°57	n.a.	T 5
W 6	22 10 42	4°50'34	3 ∡ 25	5°12	15°44	28°53	6° 6	14°45	6°42	16°49	11°53	26°R59	28°16	25° 4	n.a.	W 6
T 7	22 14 39	5°50'19	16°50	7° 5	16°54	29°31	6° 5	14°46	6°44	16°50	11°53	26°58	28°13	25°11	n.a.	T 7
F 8	22 18 36	6°50'01	0 궁 41	8°59	18° 3	OM 9	6° 4	14°47	6°46	16°52	11°52	26°57	28°10	25°17	n.a.	F 8
S 9	22 22 32	7°49'40	14°58	10°54	19°12	0°48	6° 3	14°49	6°48	16°54	11°51	26°55	28° 7	25°24	n.a.	S 9
S 10	22 26 29	8°49'17	29°40	12°49	20°21	1°26	6° 2	14°50	6°50	16°56	11°51	26°52	28° 3	25°31	n.a.	S 10
M11	22 30 25	9°48'51	14≈40	14°45	21°29	2° 4	6° 0	14°52	6°52	16°58	11°50	26°50	28° 0	25°38	n.a.	M11
T 12	22 34 22	10°48'23	29°50	16°41	22°38	2°42	5°59	14°53	6°55	17° 0	11°50	26°48	27°57	25°44	n.a.	T 12
W13	22 38 19	11°47'52	15 ¥ 3	18°38	23°46	3°21	5°57	14°55	6°57	17° 1	11°49	26°47	27°54	25°51	n.a.	W13
T 14	22 42 15	12°47'18	0 Υ 6	20°34	24°54	3°59	5°55	14°57	6°59	17° 3	11°49	26°D47	27°51	25°58	n.a.	T 14
F 15	22 46 12	13°46'43	14°53	22°31	26° 2	4°37	5°53	14°59	7° 1	17° 5	11°48	26°48	27°47	26° 4	n.a.	F 15
S 16	22 50 8	14°46'05	29°17	24°27	27°10	5°16	5°51	15° 1	7° 4	17° 7	11°48	26°48	27°44	26°11	n.a.	S 16
S 17	22 54 5	15°45'25	13 8 14	26°22	28°18	5°54	5°48	15° 3	7° 6	17° 9	11°47	26°49	27°41	26°18	n.a.	S 17
M18	22 58 2	16°44'43	26°44	28°17	29°25	6°32	5°45	15° 6	7° 8	17°11	11°47	26°50	27°38	26°24	n.a.	M18
T 19	23 1 58	17°43'59	9 Ⅱ 48	0 호 9	0ML32	7°10	5°42	15° 8	7°11	17°13	11°46	26°51	27°35	26°31	n.a.	T 19
W20	23 5 55	18°43'12	22°30	2° 0	1°40	7°49	5°39	15°10	7°13	17°15	11°46	26°R51	27°32	26°38	n.a.	W20
T 21	23 9 51	19°42'24	4953	3°49	2°46	8°27	5°36	15°13	7°16	17°17	11°46	26°51	27°28	26°44	n.a.	T 21
F 22	23 13 48	20°41'33	17° 1	5°35	3°53	9° 5	5°33	15°16	7°18	17°19	11°45	26°50	27°25	26°51	n.a.	F 22
S 23	23 17 44	21°40'41	28°59	7°18	5° 0	9°43	5°29	15°19	7°21	17°21	11°45	26°49	27°22	26°58	n.a.	S 23
S 24	23 21 41	22°39'46	10₽50	8°57	6° 6	10°22	5°25	15°21	7°24	17°23	11°45	26°49	27°19	27° 4	n.a.	S 24
M25	23 25 38	23°38'48	22°38	10°32	7°12	11° 0	5°21	15°24	7°26	17°26	11°44	26°48	27°16	27°11	n.a.	M25
T 26	23 29 34	24°37'49	4Mp26	12° 3	8°18	11°38	5°17	15°28	7°29	17°28	11°44	26°48	27°12	27°18	n.a.	T 26
W27	23 33 31	25°36'47	16°17	13°28	9°23	12°16	5°13	15°31	7°32	17°30	11°44	26°48	27° 9	27°24	n.a.	W27
T 28	23 37 27	26°35'43	28°12	14°48	10°29	12°55	5° 9	15°34	7°34	17°32	11°44	26°48	27° 6	27°31	n.a.	T 28
F 29	23 41 24	27°34'36	10 ≏ 15	16° 2	11°34	13°33	5° 4	15°38	7°37	17°34	1 <u>1</u> °43	26°48	27° 3	27°38	n.a.	F 29
S 30	23 45 20	28 m 33'27	22 ≏ 27	17 ≙ 10	12 M 39	14 M .11	4 8 59	15 ₹ 41	7 M .40	17 ≏ 36	11 る 43	26) 48	27 ₩ 0	27 Ω 44	n.a.	S 30

Delta T = 129h28m01s

Julian Calendar 1 Nov. 10167 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 10167 BCE

DECEMBER 10167 BCE (-10166) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	В	₽.	v	ţ	Q K	Day
S 1	23 49 17	29 m/32'16	4 M .49	18 ≏ 12	13 M 43	14 M 49	4°R54	15 ₹ 45	7 M .43	17 ≏ 38	11°R43	26°R47	26 米 57	27 Ω 51	n.a.	S 1
M 2	23 53 13	0 △ 31'02	17°24	19° 6	14°47	15°27	4 8 49	15°48	7°46	17°40	11 る 43	26) (47	26°53	27°58	n.a.	M 2
T 3	23 57 10	1°29'46	0 ∡ 14	19°54	15°51	16° 6	4°44	15°52	7°48	17°43	11°43	26°46	26°50	28° 4	n.a.	T 3
W 4	0 1 6	2°28'27	13°20	20°35	16°55	16°44	4°39	15°56	7°51	17°45	11°43	26°46	26°47	28°11	n.a.	W 4
T 5	0 5 3	3°27'05	26°45	21° 8	17°58	17°22	4°33	16° 0	7°54	17°47	11°43	26°46	26°44	28°18	n.a.	T 5
F 6	0 8 59	4°25'41	10 궁 29	21°34	19° 2	18° 0	4°28	16° 4	7°57	17°49	11°43	26°D46	26°41	28°24	n.a.	F 6
S 7	0 12 56	5°24'15	24°33	21°52	20° 4	18°38	4°22	16° 8	8° 0	17°51	11°D43	26°46	26°38	28°31	n.a.	S 7
S 8	0 16 53	6°22'46	8≈56	22° 3	21° 7	19°17	4°16	16°12	8° 3	17°54	11°43	26°47	26°34	28°38	n.a.	S 8
M 9	0 20 49	7°21'14	23°35	22°R 7	22° 9	19°55	4°10	16°17	8° 6	17°56	11°43	26°48	26°31	28°44	n.a.	M 9
T 10	0 24 46	8°19'39	8 ∺ 25	22° 4	23°11	20°33	4° 4	16°21	8° 9	17°58	11°43	26°48	26°28	28°51	n.a.	T 10
W11	0 28 42	9°18'03	23°20	21°54	24°12	21°11	3°58	16°26	8°12	18° 0	11°43	26°R49	26°25	28°57	n.a.	W11
T 12	0 32 39	10°16'23	8 Υ 12	21°38	25°13	21°49	3°52	16°30	8°15	18° 2	11°43	26°48	26°22	29° 4	n.a.	T 12
F 13	0 36 35	11°14'42	22°54	21°15	26°14	22°27	3°45	16°35	8°19	18° 5	11°43	26°48	26°18	29°11	n.a.	F 13
S 14	0 40 32	12°12'59	7 8 18	20°48	27°14	23° 5	3°39	16°40	8°22	18° 7	11°43	26°46	26°15	29°17	n.a.	S 14
S 15	0 44 28	13°11'13	21°19	20°15	28°14	23°44	3°32	16°45	8°25	18° 9	11°43	26°44	26°12	29°24	n.a.	S 15
M16	0 48 25	14° 9'26	4 Ⅱ 56	19°38	29°13	24°22	3°25	16°49	8°28	18°11	11°44	26°42	26° 9	29°31	n.a.	M16
T 17	0 52 21	15° 7'37	18° 7	18°58	0 才 12	25° 0	3°18	16°54	8°31	18°14	11°44	26°40	26° 6	29°37	n.a.	T 17
W18	0 56 18	16° 5'46	0954	18°15	1°10	25°38	3°11	17° 0	8°34	18°16	11°44	26°38	26° 3	29°44	n.a.	W18
T 19	1 0 14	17° 3'53	13°20	17°30	2° 8	26°16	3° 4	17° 5	8°38	18°18	11°44	26°D37	25°59	29°51	n.a.	T 19
F 20	1 4 11	18° 1'59	25°29	16°45	3° 6	26°54	2°57	17°10	8°41	18°20	11°45	26°37	25°56	29°57	n.a.	F 20
S 21	1 8 7	19° 0'02	7Ω 27	15°59	4° 3	27°32	2°50	17°15	8°44	18°23	11°45	26°38	25°53	0Mp 4	n.a.	S 21
S 22	1 12 3	19°58'04	19°17	15°14	5° 0	28°10	2°43	17°21	8°47	18°25	11°45	26°40	25°50	0°11	n.a.	S 22
M23	1 16 0	20°56'04	1 Mp 5	14°31	5°56	28°48	2°36	17°26	8°51	18°27	11°45	26°42	25°47	0°17	n.a.	M23
T 24	1 19 56	21°54'02	12°55	13°50	6°51	29°26	2°28	17°32	8°54	18°29	11°46	26°43	25°44	0°24	n.a.	T 24
W25	1 23 53	22°51'58	24°50	13°12	7°46	0 ∡ 4	2°21	17°37	8°57	18°32	11°46	26°R44	25°40	0°31	n.a.	W25
T 26	1 27 49	23°49'52	6 ≏ 53	12°37	8°40	0°43	2°13	17°43	9° 1	18°34	11°47	26°43	25°37	0°37	n.a.	T 26
F 27	1 31 46	24°47'45	19°8	12° 7	9°34	1°21	2° 6	17°48	9° 4	18°36	11°47	26°42	25°34	0°44	n.a.	F 27
S 28	1 35 42	25°45'36	1 M 35	11°40	10°27	1°59	1°58	17°54	9° 7	18°38	11°47	26°38	25°31	0°51	n.a.	S 28
S 29	1 39 39	26°43'25	14°16	11°18	11°20	2°37	1°51	18° 0	9°11	18°41	11°48	26°34	25°28	0°57	n.a.	S 29
M30	1 43 35	27°41'12	27°11	11° 1	12°12	3°15	1°43	18° 6	9°14	18°43	11°48	26°29	25°24	1° 4	n.a.	M30
T 31	1 47 32	28 ≏ 38'57	10 才 19	10 ≏ 49	13 × 3	3 ₹ 53	1 8 35	18 × 12	9 M .17	18 ≏ 45	11 る 49	26 米 24	25 米 21	1 Mp 11	n.a.	T 31

Delta T = 129h27m55s

JANUARY 10166 BCE (-10165) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	'n	ß	Ç	Ŷ,	Day
W 1	1 51 28	29 2 36'40	23 × 741	10°R42	13 × 753	4 ₹ 31	1°R28	18 才 18	9 M 21	18 ≏ 47	11 る 50	26°R20	25) 18	1 m) 17	n.a.	W 1
T 2	1 55 25	0 ጤ 34'21	7 궁 16	10°D40	14°43	5° 9	1820	18°24	9°24	18°50	11°50	26 米 16	25°15	1°24	n.a.	T 2
F 3	1 59 21	1°32'00	21° 3	10 ≏ 43	15°32	5°47	1°12	18°30	9°27	18°52	11°51	26°14	25°12	1°31	n.a.	F 3
S 4	2 3 18	2°29'37	5≈ 3	10°50	16°20	6°25	1° 5	18°37	9°31	18°54	11°51	26°D14	25° 9	1°37	n.a.	S 4
S 5	2 7 14	3°27'12	19°13	11° 3	17° 7	7° 3	0°57	18°43	9°34	18°56	11°52	26°15	25° 5	1°44	n.a.	S 5
M 6	2 11 10	4°24'45	3 ∺ 33	11°20	17°54	7°41	0°50	18°49	9°38	18°58	11°53	26°16	25° 2	1°51	n.a.	M 6
T 7	2 15 7	5°22'16	17°59	11°41	18°39	8°19	0°42	18°56	9°41	19° 1	11°53	26°17	24°59	1°57	n.a.	T 7
W 8	2 19 3	6°19'45	2 Υ 29	12° 7	19°24	8°57	0°34	19° 2	9°44	19° 3	11°54	26°R17	24°56	2° 4	n.a.	W 8
T 9	2 23 0	7°17'12	16°58	12°37	20° 8	9°35	0°27	19° 9	9°48	19° 5	11°55	26°16	24°53	2°11	n.a.	T 9
F 10	2 26 56	8°14'38	1820	13°12	20°50	10°13	0°19	19°15	9°51	19° 7	11°55	26°12	24°49	2°17	n.a.	F 10
S 11	2 30 53	9°12'02	15°30	13°50	21°32	10°51	0°12	19°22	9°55	19° 9	11°56	26° 7	24°46	2°24	n.a.	S 11
S 12	2 34 49	10° 9'25	29°24	14°32	22°12	11°29	0° 4	19°29	9°58	19°11	11°57	26° 0	24°43	2°31	n.a.	S 12
M13	2 38 46	11° 6'47	12 Ⅱ 56	15°17	22°52	12° 7	29 Y 57	19°35	10° 2	19°13	11°58	25°53	24°40	2°37	n.a.	M13
T 14	2 42 42	12° 4'07	26° 6	16° 7	23°30	12°45	29°50	19°42	10° 5	19°16	11°58	25°46	24°37	2°44	n.a.	T 14
W15	2 46 39	13° 1'26	8954	16°59	24° 7	13°23	29°42	19°49	10° 8	19°18	11°59	25°40	24°34	2°51	n.a.	W15
T 16	2 50 35	13°58'44	21°22	17°55	24°43	14° 1	29°35	19°56	10°12	19°20 19°22	12° 0	25°35	24°30	2°57 3° 4	n.a.	T 16 F 17
F 17 S 18	2 54 31 2 58 28	14°56'01 15°53'16	3 Ω 33 15°32	18°54 19°56	25°18 25°51	14°39 15°17	29°28 29°21	20° 3 20°10	10°15 10°19	19°22 19°24	12° 1 12° 2	25°33 25°D32	24°27 24°24	3°11	n.a.	S 18
										-					n.a.	
S 19	3 2 24	16°50'31	27°22	21° 1	26°23	15°55	29°14	20°16	10°22	19°26	12° 3	25°32	24°21	3°17	n.a.	S 19
M20	3 6 21	17°47'45	9 m)11	22° 9	26°53	16°33	29° 7	20°24	10°25	19°28	12° 3	25°33	24°18	3°24	n.a.	M20
T 21	3 10 17	18°44'57	21° 3	23°19	27°22	17°11	29° 0	20°31	10°29	19°30	12° 4	25°R34	24°15	3°31	n.a.	T 21
W22 T 23	3 14 14 3 18 10	19°42'09 20°39'20	3 <u>Ω</u> 2 15°13	24°33 25°49	27°50 28°16	17°49 18°27	28°53 28°47	20°38 20°45	10°32 10°36	19°32 19°34	12° 5 12° 6	25°34 25°32	24°11 24° 8	3°37 3°44	n.a.	W22 T 23
F 24	3 18 10	20°39′20 21°36′29	27°39	23 49 27° 7	28°40	18 27 19° 5	28°40	20°52	10°39	19°36	12° 7	25°28	24° 5	3°51	n.a. n.a.	F 24
S 25	3 26 3	21°30'29 22°33'38	10 M 22	28°28	29° 3	19°43	28°34	20°59	10°39	19°38	12° 8	25°21	24° 2	3°57	n.a.	S 25
S 26	3 30 0	23°30'46	23°22	29°52	29°23	20°21	28°27	21° 7	10°46	19°40	12° 9	25°13	23°59	4° 4	n.a.	S 26
M27	3 33 56	24°27'53	6 ₹ 40	1 M .18	29°42 29°59	20°59	28°21	21°14	10°49	19°42 19°44	12°10	25° 3	23°55	4°11	n.a.	M27
T 28 W29	3 37 53 3 41 49	25°24'59 26°22'04	20°13 3 ⋜ 58	2°47 4°17	29°59 0 る 15	21°37 22°15	28°15 28° 9	21°21 21°29	10°52 10°56	19°44 19°46	12°11 12°12	24°53 24°44	23°52 23°49	4°17 4°24	n.a.	T 28 W29
T 30	3 41 49	26°22'04 27°19'08	17°53	5°51	0°28	22°53	28° 3	21°36	10°56 10°59	19°48	12°12	24°44 24°37	23°49 23°46	4°24 4°30	n.a. n.a.	T 30
F 31	3 49 42	27 1908 28ML16'11	17 33 1 ≈ 54	7 M 26	0중39	22 33 23 × 31	27° 57	21 30 21 × 743	10 39 11 ML 2	19 4 8 19 Ω 49	12 13	24 3 7 24 X 32	23 X 43	4 m 37	n.a.	F 31
1 51	J T J T Z	201101011	1~54	/11620	0039	23 ^ 31	4/13/	21 7 TJ	11110 2	17-79	12014	27 / (32	237(73	/ כּאָװיד	11.a.	1 1

Delta T = 129h27m48s

Julian Calendar 1 Jan. 10166 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 10167 BCE

FEBRUARY 10166 BCE (-10165) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ) ((¥	Р	r	Ω	Ç	к 0	Day
S 1	3 53 39	29 M 13'12	16≈ 0	9M 4	0 궁 48	24 才 9	27°R52	21 × 751	11 M 6	19 ≏ 51	12ਰ15	24°R30	23) (40	4 Mp 44	n.a.	S 1
S 2	3 57 35	0 ∡ 10′13	0 ∺ 7	10°45	0°55	24°47	27 Y 46	21°58	11° 9	19°53	12°17	24°D29	23°36	4°50	n.a.	S 2
M 3	4 1 3 1	1° 7'12	14°16	12°27	1° 0	25°25	27°41	22° 6	11°12	19°55	12°18	24) (29	23°33	4°57	n.a.	M 3
T 4	4 5 28	2° 4'10	28°25	14°12	1° 2	26° 3	27°36	22°13	11°15	19°57	12°19	24°R29	23°30	5° 4	n.a.	T 4
W 5	4 9 24	3° 1'08	12 Y 32	16° 0	1°R 2	26°41	27°31	22°21	11°19	19°58	12°20	24°28	23°27	5°10	n.a.	W 5
T 6	4 13 21	3°58'04	26°36	17°49	1° 0	27°19	27°26	22°29	11°22	20° 0	12°21	24°25	23°24	5°17	n.a.	T 6
F 7	4 17 17	4°55'00	10833	19°41	0°55	27°57	27°21	22°36	11°25	20° 2	12°22	24°19	23°21	5°24	n.a.	F 7
S 8	4 21 14	5°51'55	24°21	21°35	0°48	28°35	27°16	22°44	11°28	20° 4	12°24	24°10	23°17	5°30	n.a.	S 8
S 9	4 25 10	6°48'49	7 II 55	23°31	0°38	29°13	27°12	22°51	11°31	20° 5	12°25	24° 0	23°14	5°37	n.a.	S 9
M10	4 29 7	7°45'43	21°13	25°30	0°27	29°51	27° 8	22°59	11°35	20° 7	12°26	23°48	23°11	5°44	n.a.	M10
T 11	4 33 3	8°42'37	49914	27°30	0°12	0る29	27° 3	23° 7	11°38	20° 9	12°27	23°37	23° 8	5°50	n.a.	T 11
W12	4 37 0	9°39'30	16°55	29°32	29 х 56	1° 7	26°59	23°14	11°41	20°10	12°28	23°26	23° 5	5°57	n.a.	W12
T 13	4 40 56	10°36'23	29°20	1 ∡ 136	29°37	1°45	26°56	23°22	11°44	20°12	12°30	23°18	23° 1	6° 4	n.a.	T 13
F 14	4 44 53	11°33'16	11 A 29	3°42	29°16	2°23	26°52	23°30	11°47	20°13	12°31	23°13	22°58	6°10	n.a.	F 14
S 15	4 48 50	12°30'09	23°27	5°49	28°53	3° 1	26°48	23°38	11°50	20°15	12°32	23° 9	22°55	6°17	n.a.	S 15
S 16	4 52 46	13°27'02	5 m 17	7°57	28°27	3°39	26°45	23°45	11°53	20°16	12°33	23° 8	22°52	6°24	n.a.	S 16
M17	4 56 43	14°23'54	17° 6	10° 6	28° 0	4°17	26°42	23°53	11°56	20°18	12°35	23° 8	22°49	6°30	n.a.	M17
T 18	5 0 39	15°20'47	28°59	12°17	27°31	4°55	26°39	24° 1	11°59	20°19	12°36	23° 8	22°46	6°37	n.a.	T 18
W19	5 4 36	16°17'40	11 亞 0	14°27	27° 0	5°33	26°36	24° 9	12° 2	20°21	12°37	23° 7	22°42	6°44	n.a.	W19
T 20	5 8 32	17°14'32	23°15	16°38	26°28	6°11	26°33	24°17	12° 5	20°22	12°39	23° 4	22°39	6°50	n.a.	T 20
F 21	5 12 29	18°11'25	5 M .49	18°49	25°54	6°49	26°31	24°24	12° 8	20°24	12°40	22°59	22°36	6°57	n.a.	F 21
S 22	5 16 25	19° 8'19	18°43	21° 0	25°19	7°27	26°29	24°32	12°11	20°25	12°41	22°51	22°33	7° 4	n.a.	S 22
S 23	5 20 22	20° 5'12	2 √ 0	23°10	24°43	8° 5	26°27	24°40	12°14	20°26	12°43	22°41	22°30	7°10	n.a.	S 23
M24	5 24 18	21° 2'06	15°38	25°19	24° 7	8°43	26°25	24°48	12°16	20°28	12°44	22°29	22°26	7°17	n.a.	M24
T 25	5 28 15	21°58'59	29°34	27°28	23°30	9°21	26°23	24°56	12°19	20°29	12°45	22°17	22°23	7°23	n.a.	T 25
W26	5 32 11	22°55'53	13 る 45	2 <u>9</u> °35	22°52	9°59	26°21	25° 4	12°22	20°30	12°47	22° 7	22°20	7°30	n.a.	W26
T 27	5 36 8	23°52'47	28° 5	1₹41	22°15	10°37	26°20	25°12	12°25	20°31	12°48	21°58	22°17	7°37	n.a.	T 27
F 28	5 40 5	24 × ⁷ 49'40	12≈28	3 る 45	21 ~ 38	11 る 15	26 Y 19	25 × 19	12 M 28	20 ₾ 33	12 る 49	21 米 51	22) 14	7 m 43	n.a.	F 28

 $Delta\ T = 129h27m42s$

MARCH 10166 BCE (-10165) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	74	ħ)∤(卉	Р	ß	v	Ç	o k	Day
S 1	5 44 1	25 х 46'34	26≈49	5 중 47	21°R 1	11 る 53	26°R18	25 × 27	12 M 30	20 ჲ 34	12 ට 51	21°R48	22) 11	7 m 50	n.a.	S 1
S 2	5 47 58	26°43'27	11 米 6	7°48	20 × 25	12°31	26 Y 17	25°35	12°33	20°35	12°52	21) (46	22° 7	7°57	n.a.	S 2
M 3	5 51 54	27°40'21	25°15	9°47	19°49	13°10	26°16	25°43	12°36	20°36	12°54	21°46	22° 4	8° 3	n.a.	M 3
T 4	5 55 51	28°37'14	9 Υ 16	11°44	19°15	13°48	26°16	25°51	12°38	20°37	12°55	21°46	22° 1	8°10	n.a.	T 4
W 5	5 59 47	29°34'07	23° 9	13°39	18°42	14°26	26°15	25°59	12°41	20°38	12°56	21°44	21°58	8°17	n.a.	W 5
T 6	6 3 44	0 ප 31'01	6 8 53	15°32	18°10	15° 4	26°D15	26° 6	12°43	20°39	12°58	21°41	21°55	8°23	n.a.	T 6
F 7	6 741	1°27'55	20°27	17°23	17°40	15°42	26°15	26°14	12°46	20°40	12°59	21°34	21°52	8°30	n.a.	F 7
S 8	6 11 37	2°24'49	3耳50	19°13	17°12	16°20	26°15	26°22	12°48	20°41	13° 1	21°25	21°48	8°37	n.a.	S 8
S 9	6 15 34	3°21'44	17° 2	20°59	16°46	16°58	26°16	26°30	12°51	20°42	13° 2	21°14	21°45	8°43	n.a.	S 9
M10	6 19 30	4°18'39	0ම 0	22°44	16°22	17°37	26°16	26°38	12°53	20°43	13° 3	21° 2	21°42	8°50	n.a.	M10
T 11	6 23 27	5°15'34	12°45	24°27	16° 0	18°15	26°17	26°46	12°56	20°44	13° 5	20°50	21°39	8°57	n.a.	T 11
W12	6 27 24	6°12'31	25°15	26° 8	15°40	18°53	26°18	26°53	12°58	20°45	13° 6	20°39	21°36	9° 3	n.a.	W12
T 13	6 31 20	7° 9'28	7Ω 31	27°47	15°22	19°31	26°19	27° 1	13° 0	20°46	13° 8	20°30	21°32	9°10	n.a.	T 13
F 14	6 35 17	8° 6'25	19°34	29°23	15° 7	20° 9	26°21	27° 9	13° 2	20°46	13° 9	20°24	21°29	9°17	n.a.	F 14
S 15	6 39 13	9° 3'24	1 m 29	0≈58	14°54	20°48	26°22	27°17	13° 5	20°47	13°11	20°20	21°26	9°23	n.a.	S 15
S 16	6 43 10	10° 0'23	13°18	2°31	14°43	21°26	26°24	27°24	13° 7	20°48	13°12	20°19	21°23	9°30	n.a.	S 16
M17	6 47 7	10°57'24	25° 6	4° 1	14°35	22° 4	26°26	27°32	13° 9	20°49	13°14	20°D18	21°20	9°37	n.a.	M17
T 18	6 51 3	11°54'25	6 ₽ 58	5°29	14°30	22°42	26°28	27°40	13°11	20°49	13°15	20°R19	21°17	9°43	n.a.	T 18
W19	6 55 0	12°51'28	18°59	6°55	14°26	23°21	26°30	27°47	13°13	20°50	13°16	20°19	21°13	9°50	n.a.	W19
T 20	6 58 56	13°48'32	1 M .15	8°19	14°D25	23°59	26°32	27°55	13°15	20°51	13°18	20°17	21°10	9°56	n.a.	T 20
F 21	7 2 53	14°45'37	13°50	9°41	14°26	24°37	26°35	28° 3	13°17	20°51	13°19	20°14	21° 7	10° 3	n.a.	F 21
S 22	7 6 50	15°42'43	26°49	11° 1	14°30	25°16	26°38	28°10	13°19	20°52	13°21	20° 8	21° 4	10°10	n.a.	S 22
S 23	7 10 46	16°39'51	10 × 13	12°18	14°36	25°54	26°40	28°18	13°21	20°52	13°22	20° 0	21° 1	10°16	n.a.	S 23
M24	7 14 43	17°37'00	24° 4	13°33	14°44	26°32	26°44	28°25	13°23	20°53	13°24	19°51	20°58	10°23	n.a.	M24
T 25	7 18 40	18°34'10	8 云 17	14°45	14°54	27°11	26°47	28°33	13°25	20°53	13°25	19°41	20°54	10°30	n.a.	T 25
W26	7 22 36	19°31'22	22°49	15°55	15° 6	27°49	26°50	28°41	13°27	20°54	13°27	19°32	20°51	10°36	n.a.	W26
T 27	7 26 33	20°28'34	7≈32	17° 3	15°20	28°27	26°54	28°48	13°29	20°54	13°28	19°25	20°48	10°43	n.a.	T 27
F 28	7 30 30	21°25'47	22°19	18° 8	15°36	29° 6	26°58	28°56	13°30	20°54	13°29	19°20	20°45	10°50	n.a.	F 28
S 29	7 34 26	22°23'02	7 ∺ 2	19°10	15°54	29°44	27° 1	29° 3	13°32	20°55	13°31	19°17	20°42	10°56	n.a.	S 29
S 30	7 38 23	23°20'17	21°35	20° 9	16°14	0≈23	27° 5	29°10	13°34	20°55	13°32	19°D17	20°38	11° 3	n.a.	S 30
M31	7 42 19	24 る 17'33	5 Υ 55	21≈ 5	16 ₹ 35	1≈ 1	27 Υ 10	29 × 18	13 M .35	20 ≏ 55	13 る 34	19 米 18	20) 35	11 My 10	n.a.	M31

Delta T = 129h27m36s

Julian Calendar 1 March 10166 BCE == Greg. Calendar 13 Dec. 10167 BCE

APRIL 10166 BCE (-10165) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)f(¥	В	v	v	Ç	ę,	Day
T 1	7 46 16	25 七 14'50	20 Y 0	21≈59	16 × 759	1≈40	27 Y 14	29 × 25	13 M .37	20 ჲ 55	13 る 35	19°R18	20) 32	11 m)16	n.a.	T 1
W 2	7 50 13	26°12'09	3 8 49	22°49	17°23	2°18	27°19	29°32	13°38	20°56	13°37	19 米 18	20°29	11°23	n.a.	W 2
T 3	7 54 9	27° 9'28	17°22	23°35	17°50	2°57	27°23	29°40	13°40	20°56	13°38	19°16	20°26	11°30	n.a.	T 3
F 4	7 58 6	28° 6'49	0 Ⅱ 40	24°18	18°18	3°35	27°28	29°47	13°41	20°56	13°39	19°12	20°23	11°36	n.a.	F 4
S 5	8 2 3	29° 4'11	13°44	24°58	18°48	4°14	27°33	29°54	13°43	20°56	13°41	19° 6	20°19	11°43	n.a.	S 5
S 6	8 5 59	0≈ 1'34	26°35	25°33	19°19	4°52	27°39	0ට 1	13°44	20°56	13°42	18°59	20°16	11°50	n.a.	S 6
M 7	8 9 56	0°58'59	99514	26° 4	19°51	5°31	27°44	0° 8	13°45	20°R56	13°44	18°50	20°13	11°56	n.a.	M 7
T 8	8 13 53	1°56'24	21°41	26°32	20°25	6° 9	27°49	0°16	13°46	20°56	13°45	18°42	20°10	12° 3	n.a.	T 8
W 9	8 17 49	2°53'52	3 Ω 56	26°54	21° 0	6°48	27°55	0°23	13°48	20°56	13°46	18°34	20° 7	12° 9	n.a.	W 9
T 10	8 21 46	3°51'21	16° 2	27°13	21°36	7°27	28° 1	0°30	13°49	20°56	13°48	18°28	20° 4	12°16	n.a.	T 10
F 11	8 25 43	4°48'51	27°59	27°26	22°14	8° 5	28° 7	0°37	13°50	20°56	13°49	18°24	20° 0	12°23	n.a.	F 11
S 12	8 29 39	5°46'24	9 m)49	27°34	22°52	8°44	28°13	0°43	13°51	20°56	13°50	18°22	19°57	12°29	n.a.	S 12
S 13	8 33 36	6°43'58	21°36	27°R37	23°32	9°22	28°19	0°50	13°52	20°55	13°52	18°D22	19°54	12°36	n.a.	S 13
M14	8 37 33	7°41'33	3 ₾ 23	27°35	24°13	10° 1	28°26	0°57	13°53	20°55	13°53	18°22	19°51	12°43	n.a.	M14
T 15	8 41 29	8°39'11	15°15	27°28	24°55	10°40	28°32	1° 4	13°54	20°55	13°54	18°24	19°48	12°49	n.a.	T 15
W16	8 45 26	9°36'51	27°16	27°15	25°38	11°19	28°39	1°11	13°55	20°55	13°56	18°25	19°44	12°56	n.a.	W16
T 17	8 49 23	10°34'33	9 M .30	26°57	26°22	11°57	28°46	1°17	13°55	20°54	13°57	18°R26	19°41	13° 3	n.a.	T 17
F 18	8 53 19	11°32'17	22° 4	26°34	27° 7	12°36	28°53	1°24	13°56	20°54	13°58	18°26	19°38	13° 9	n.a.	F 18
S 19	8 57 16	12°30'03	5 √ 1	26° 5	27°53	13°15	29° 0	1°31	13°57	20°54	14° 0	18°24	19°35	13°16	n.a.	S 19
S 20	9 1 12	13°27'52	18°24	25°32	28°39	13°54	29° 7	1°37	13°58	20°53	14° 1	18°20	19°32	13°23	n.a.	S 20
M21	9 5 9	14°25'42	2 る 15	24°54	29°27	14°33	29°14	1°44	13°58	20°53	14° 2	18°16	19°29	13°29	n.a.	M21
T 22	9 9 6	15°23'35	16°33	24°12	0 궁 15	15°11	29°22	1°50	13°59	20°52	14° 4	18°11	19°25	13°36	n.a.	T 22
W23	9 13 2	16°21'30	1≈13	23°26	1° 4	15°50	29°29	1°56	13°59	20°52	14° 5	18° 6	19°22	13°43	n.a.	W23
T 24	9 16 59	17°19'26	16°10	22°38	1°54	16°29	29°37	2° 3	14° 0	20°51	14° 6	18° 2	19°19	13°49	n.a.	T 24
F 25	9 20 56	18°17'25	1) 15	21°48	2°44	17° 8	29°45	2° 9	14° 0	20°51	14° 7	18° 0	19°16	13°56	n.a.	F 25
S 26	9 24 52	19°15'25	16°18	20°56	3°36	17°47	29°53	2°15	14° 1	20°50	14° 9	17°D59	19°13	14° 3	n.a.	S 26
S 27	9 28 49	20°13'27	1 Y 12	20° 5	4°28	18°26	0 8 1	2°21	14° 1	20°50	14°10	18° 0	19°10	14° 9	n.a.	S 27
M28	9 32 46	21°11'32	15°49	19°14	5°20	19° 5	0° 9	2°27	14° 1	20°49	14°11	18° 1	19° 6	14°16	n.a.	M28
T 29	9 36 42	22° 9'38	0 8 6	18°26	6°13	19°44	0°18	2°33	14° 1	20°48	14°12	18° 2	19° 3	14°22	n.a.	T 29
W30	9 40 39	23≈ 7'45	14 8 0	17≈40	7ਰ 7	20≈23	0826	2 ට 39	14 M 2	20 <u>₽</u> 48	14 云 13	18) 3	19 ∺ 0	14 M p29	n.a.	W30

Delta T = 129h27m29s

MAY 10166 BCE (-10165) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	Ω.	v	Ç	, k	Day
T 1	9 44 36	24≈ 5'55	27 8 33	16°R59	8ට 1	21≈ 2	0 8 35	2 ප් 45	14M 2	20°R47	14중14	18°R 4	18) 57	14 M 36	n.a.	T 1
F 2	9 48 32	25° 4'06	10 Ⅱ 45	16≈23	8°56	21°41	0°44	2°51	14° 2	20 ≏ 46	14°16	18) 3	18°54	14°42	n.a.	F 2
S 3	9 52 29	26° 2'19	23°38	15°52	9°52	22°20	0°52	2°57	14°R 2	20°45	14°17	18° 1	18°50	14°49	n.a.	S 3
S 4	9 56 25	27° 0'35	69315	15°28	10°48	23° 0	1° 1	3° 2	14° 2	20°44	14°18	17°58	18°47	14°56	n.a.	S 4
M 5	10 0 22	27°58'52	18°38	15°10	11°44	23°39	1°10	3° 8	14° 2	20°44	14°19	17°55	18°44	15° 2	n.a.	M 5
T 6	10 4 19	28°57'11	0 Ω 51	15° 1	12°42	24°18	1°20	3°14	14° 2	20°43	14°20	17°52	18°41	15° 9	n.a.	T 6
W 7	10 8 15	29°55'32	12°54	14°D59	13°39	24°57	1°29	3°19	14° 1	20°42	14°21	17°49	18°38	15°16	n.a.	W 7
T 8	10 12 12	0) 53′56	24°50	15° 6	14°37	25°36	1°38	3°24	14° 1	20°41	14°22	17°47	18°35	15°22	n.a.	T 8
F 9	10 16 9	1°52'21	6 m /40	15°21	15°36	26°16	1°48	3°30	14° 1	20°40	14°23	17°46	18°31	15°29	n.a.	F 9
S 10	10 20 5	2°50'49	18°28	15°44	16°35	26°55	1°58	3°35	14° 1	20°39	14°24	17°D46	18°28	15°36	n.a.	S 10
S 11	10 24 2	3°49'19	0 ჲ 16	16°15	17°34	27°34	2° 7	3°40	14° 0	20°38	14°25	17°46	18°25	15°42	n.a.	S 11
M12	10 27 58	4°47'51	12° 5	16°55	18°34	28°14	2°17	3°45	14° 0	20°37	14°26	17°47	18°22	15°49	n.a.	M12
T 13	10 31 55	5°46'26	23°59	17°42	19°34	28°53	2°27	3°50	13°59	20°36	14°27	17°48	18°19	15°56	n.a.	T 13
W14	10 35 52	6°45'04	6M 2	18°37	20°35	29°32	2°37	3°55	13°59	20°35	14°28	17°49	18°15	16° 2	n.a.	W14
T 15	10 39 48	7°43'44	18°18	19°39	21°36	0 ∺ 12	2°47	4° 0	13°58	20°34	14°29	17°50	18°12	16° 9	n.a.	T 15
F 16	10 43 45	8°42'27	0 才 50	20°48	22°37	0°51	2°57	4° 5	13°58	20°32	14°30	17°51	18° 9	16°15	n.a.	F 16
S 17	10 47 41	9°41'12	13°42	22° 3	23°39	1°31	3° 8	4° 9	13°57	20°31	14°31	17°R51	18° 6	16°22	n.a.	S 17
S 18	10 51 38	10°40'00	26°59	23°24	24°41	2°10	3°18	4°14	13°56	20°30	14°32	17°50	18° 3	16°29	n.a.	S 18
M19	10 55 35	11°38'51	10 る 42	24°50	25°44	2°50	3°29	4°19	13°55	20°29	14°33	17°50	18° 0	16°35	n.a.	M19
T 20	10 59 31	12°37'44	24°51	26°21	26°46	3°29	3°39	4°23	13°55	20°28	14°34	17°49	17°56	16°42	n.a.	T 20
W21	11 3 28	13°36'40	9≈26	27°56	27°49	4° 9	3°50	4°27	13°54	20°26	14°34	17°49	17°53	16°49	n.a.	W21
T 22	11 7 24	14°35'38	24°21	29°35	28°53	4°48	4° 1	4°32	13°53	20°25	14°35	17°48	17°50	16°55	n.a.	T 22
F 23	11 11 21	15°34'39	9 米 29	1) 17	29°57	5°28	4°11	4°36	13°52	20°24	14°36	17°48	17°47	17° 2	n.a.	F 23
S 24	11 15 17	16°33'42	24°42	3° 1	1≈ 1	6° 8	4°22	4°40	13°51	20°22	14°37	17°D48	17°44	17° 9	n.a.	S 24
S 25	11 19 14	17°32'48	9 Υ 49	4°48	2° 5	6°47	4°33	4°44	13°50	20°21	14°38	17°R48	17°41	17°15	n.a.	S 25
M26	11 23 11	18°31'55	24°42	6°36	3°10	7°27	4°45	4°48	13°49	20°20	14°38	17°48	17°37	17°22	n.a.	M26
T 27	11 27 7	19°31'06	9 8 14	8°26	4°15	8° 7	4°56	4°52	13°48	20°18	14°39	17°48	17°34	17°29	n.a.	T 27
W28	11 31 4	20°30'18	23°21	10°17	5°20	8°47	5° 7	4°55	13°46	20°17	14°40	17°48	17°31	17°35	n.a.	W28
T 29	11 35 0	21°29'32	7 Ⅱ 1	12° 8	6°25	9°26	5°18	4°59	13°45	20°15	14°40	17°48	17°28	17°42	n.a.	T 29
F 30	11 38 57	22°28'49	20°16	14° 0	7°31	10° 6	5°30	5° 2	13°44	20°14	14°41	17°D48	17°25	17°49	n.a.	F 30
S 31	11 42 53	23) €28′08	395 7	15 ¥ 52	8 ≈ 37	10 ∺ 46	5 8 41	5 る 6	13 M .43	20 ≏ 13	14 정 42	17) 48	17 ∺ 21	17 m 55	n.a.	S 31

Delta T = 129h27m23s

Julian Calendar 1 May 10166 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 10166 BCE

JUNE 10166 BCE (-10165) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(卉	В	v	v	ţ	o k	Day
S 1	11 46 50	24) 27'28	15938	17) 43	9≈43	11 米 26	5 8 53	5 る 9	13°R41	20°R11	14 궁 42	17)(48	17) 18	18Mp 2	n.a.	S 1
M 2	11 50 46	25°26'51	27°53	19°35	10°50	12° 6	6° 5	5°12	13 M 40	20₽10	14°43	17°49	17°15	18° 8	n.a.	M 2
T 3	11 54 43	26°26'16	9 Ω 56	21°26	11°56	12°46	6°16	5°16	13°38	20° 8	14°44	17°50	17°12	18°15	n.a.	T 3
W 4	11 58 40	27°25'44	21°50	23°17	13° 3	13°26	6°28	5°19	13°37	20° 7	14°44	17°50	17° 9	18°22	n.a.	W 4
T 5	12 2 36	28°25'13	3 M 40	25° 8	14°10	14° 6	6°40	5°22	13°35	20° 5	14°45	17°51	17° 6	18°28	n.a.	T 5
F 6	12 6 33	29°24'45	15°28	26°57	15°18	14°46	6°52	5°24	13°34	20° 4	14°45	17°R52	17° 2	18°35	n.a.	F 6
S 7	12 10 29	0 Υ 24'19	27°16	28°46	16°25	15°26	7° 4	5°27	13°32	20° 2	14°46	17°51	16°59	18°42	n.a.	S 7
S 8	12 14 26	1°23'56	9 요 7	0 Υ 35	17°33	16° 6	7°16	5°30	13°31	20° 0	14°46	17°51	16°56	18°48	n.a.	S 8
M 9	12 18 22	2°23'35	21° 2	2°22	18°41	16°46	7°28	5°32	13°29	19°59	14°47	17°49	16°53	18°55	n.a.	M 9
T 10	12 22 19	3°23'16	3M 5	4° 9	19°49	17°26	7°40	5°35	13°27	19°57	14°47	17°47	16°50	19° 2	n.a.	T 10
W11	12 26 15	4°23'00	15°17	5°55	20°58	18° 6	7°52	5°37	13°25	19°56	14°47	17°44	16°47	19° 8	n.a.	W11
T 12	12 30 12	5°22'46	27°39	7°40	22° 6	18°47	8° 5	5°39	13°24	19°54	14°48	17°42	16°43	19°15	n.a.	T 12
F 13	12 34 8	6°22'35	10 ∡ 16	9°25	23°15	19°27	8°17	5°41	13°22	19°52	14°48	17°39	16°40	19°22	n.a.	F 13
S 14	12 38 5	7°22'27	23° 9	11° 8	24°24	20° 7	8°29	5°43	13°20	19°51	14°49	17°38	16°37	19°28	n.a.	S 14
S 15	12 42 1	8°22'22	6 ට 20	12°51	25°33	20°47	8°42	5°45	13°18	19°49	14°49	17°D37	16°34	19°35	n.a.	S 15
M16	12 45 58	9°22'19	19°53	14°33	26°43	21°28	8°54	5°47	13°16	19°47	14°49	17°37	16°31	19°42	n.a.	M16
T 17	12 49 54	10°22'18	3≈49	16°15	27°52	22° 8	9° 7	5°49	13°14	19°46	14°49	17°38	16°27	19°48	n.a.	T 17
W18	12 53 51	11°22'20	18° 7	17°55	29° 2	22°49	9°19	5°50	13°12	19°44	14°50	17°40	16°24	19°55	n.a.	W18
T 19	12 57 47	12°22'25	2) 46	19°35	0 ∺ 12	23°29	9°32	5°52	13°10	19°42	14°50	17°41	16°21	20° 1	n.a.	T 19
F 20	13 1 44	13°22'32	17°42	21°14	1°22	24° 9	9°45	5°53	13° 8	19°41	14°50	17°R42	16°18	20° 8	n.a.	F 20
S 21	13 5 40	14°22'41	2 Ƴ 47	22°53	2°32	24°50	9°57	5°54	13° 6	19°39	14°50	17°41	16°15	20°15	n.a.	S 21
S 22	13 9 37	15°22'53	17°52	24°30	3°42	25°31	10°10	5°55	13° 4	19°37	14°50	17°39	16°12	20°21	n.a.	S 22
M23	13 13 33	16°23'07	2 8 50	26° 7	4°53	26°11	10°23	5°56	13° 2	19°36	14°51	17°36	16° 8	20°28	n.a.	M23
T 24	13 17 30	17°23'23	17°30	27°43	6° 3	26°52	10°36	5°57	13° 0	19°34	14°51	17°31	16° 5	20°35	n.a.	T 24
W25	13 21 26	18°23'42	1 Ⅱ 47	29°19	7°14	27°32	10°49	5°58	12°57	19°32	14°51	17°26	16° 2	20°41	n.a.	W25
T 26	13 25 22	19°24'02	15°37	0 8 54	8°25	28°13	11° 2	5°58	12°55	19°31	14°51	17°22	15°59	20°48	n.a.	T 26
F 27	13 29 19	20°24'24	28°58	2°29	9°36	28°54	11°15	5°59	12°53	19°29	14°51	17°19	15°56	20°55	n.a.	F 27
S 28	13 33 15	21°24'48	11953	4° 2	10°47	29°34	11°28	5°59	12°51	19°27	14°R51	17°17	15°52	21° 1	n.a.	S 28
S 29	13 37 12	22°25'14	24°25	5°35	11°58	0 Υ 15	11°41	6° 0	12°48	19°26	14°51	17°D16	15°49	21° 8	n.a.	S 29
M30	13 41 8	23 Y 25'42	6 Ω 38	7 8 8	13 米 10	0 Υ 56	11854	6 ප 0	12 M .46	19 ≏ 24	14 궁 51	17) (17	15) (46	21 Mp 15	n.a.	M30

Delta T = 129h27m16s

JULY 10166 BCE (-10165) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	ß	ß	Ç	o k	Day
T 1	13 45 5	24 Y 26'11	18 N 38	8 8 40	14) (21	1 Y 37	12 8 7	6°R 0	12°R44	19°R22	14°R51	17) 19	15) (43	21 Mp 21	n.a.	T 1
W 2	13 49 1	25°26'42	0 ₥ 29	10°11	15°33	2°18	12°20	6 ප 0	12 M 42	19 ≏ 20	14 궁 51	17°21	15°40	21°28	n.a.	W 2
T 3	13 52 58	26°27'15	12°16	11°42	16°45	2°58	12°34	6° 0	12°39	19°19	14°51	17°R22	15°37	21°35	n.a.	T 3
F 4	13 56 54	27°27'49	24° 3	13°12	17°57	3°39	12°47	6° 0	12°37	19°17	14°50	17°22	15°33	21°41	n.a.	F 4
S 5	14 0 51	28°28'26	5 ≏ 54	14°41	19° 9	4°20	13° 0	5°59	12°34	19°15	14°50	17°20	15°30	21°48	n.a.	S 5
S 6	14 447	29°29'04	17°52	16°10	20°21	5° 1	13°13	5°59	12°32	19°14	14°50	17°16	15°27	21°54	n.a.	S 6
M 7	14 8 44	0 8 29'44	29°58	17°38	21°33	5°42	13°27	5°58	12°30	19°12	14°50	17°10	15°24	22° 1	n.a.	M 7
T 8	14 12 40	1°30'26	12 M .14	19° 6	22°45	6°23	13°40	5°57	12°27	19°11	14°50	17° 2	15°21	22° 8	n.a.	T 8
W 9	14 16 36	2°31'10	24°41	20°33	23°58	7° 4	13°53	5°57	12°25	19° 9	14°50	16°53	15°18	22°14	n.a.	W 9
T 10	14 20 33	3°31'57	7 .7 19	21°59	25°10	7°45	14° 7	5°56	12°22	19° 7	14°49	16°45	15°14	22°21	n.a.	T 10
F 11	14 24 29	4°32'45	20°10	23°25	26°23	8°27	14°20	5°55	12°20	19° 6	14°49	16°37	15°11	22°28	n.a.	F 11
S 12	14 28 26	5°33'35	3 る 12	24°49	27°36	9° 8	14°33	5°53	12°17	19° 4	14°49	16°30	15° 8	22°34	n.a.	S 12
S 13	14 32 22	6°34'27	16°29	26°13	28°49	9°49	14°47	5°52	12°15	19° 2	14°48	16°26	15° 5	22°41	n.a.	S 13
M14	14 36 19	7°35'21	29°59	27°36	0 Υ 2	10°30	15° 0	5°51	12°12	19° 1	14°48	16°24	15° 2	22°48	n.a.	M14
T 15	14 40 15	8°36'17	13 ≈ 45	28°58	1°15	11°11	15°14	5°49	12°10	18°59	14°48	16°D24	14°58	22°54	n.a.	T 15
W16	14 44 12	9°37'15	27°48	0 Ⅱ 19	2°28	11°53	15°27	5°48	12° 7	18°58	14°47	16°25	14°55	23° 1	n.a.	W16
T 17	14 48 8	10°38'14	12 ∺ 6	1°38	3°41	12°34	15°41	5°46	12° 5	18°56	14°47	16°R25	14°52	23° 8	n.a.	T 17
F 18	14 52 5	11°39'16	26°38	2°57	4°54	13°15	15°54	5°44	12° 2	18°55	14°46	16°25	14°49	23°14	n.a.	F 18
S 19	14 56 1	12°40'19	11 Y 21	4°13	6° 8	13°57	16° 8	5°42	12° 0	18°53	14°46	16°23	14°46	23°21	n.a.	S 19
S 20	14 59 57	13°41'24	26° 8	5°29	7°21	14°38	16°21	5°40	11°57	18°52	14°45	16°17	14°43	23°28	n.a.	S 20
M21	15 3 54	14°42'31	10852	6°42	8°35	15°20	16°35	5°38	11°55	18°50	14°45	16°10	14°39	23°34	n.a.	M21
T 22	15 7 50	15°43'39	25°26	7°54	9°48	16° 1	16°48	5°36	11°52	18°49	14°44	16° 0	14°36	23°41	n.a.	T 22
W23	15 11 47	16°44'49	9 Ⅱ 41	9° 3	11° 2	16°43	17° 2	5°33	11°50	18°47	14°44	15°50	14°33	23°47	n.a.	W23
T 24	15 15 43	17°46'00	23°33	10°10	12°16	17°24	17°15	5°31	11°48	18°46	14°43	15°40	14°30	23°54	n.a.	T 24
F 25	15 19 40	18°47'12	6958	11°14	13°30	18° 6	17°29	5°28	11°45	18°44	14°43	15°31	14°27	24° 1	n.a.	F 25
S 26	15 23 36	19°48'25	19°58	12°15	14°44	18°48	17°42	5°26	11°43	18°43	14°42	15°24	14°24	24° 7	n.a.	S 26
S 27	15 27 33	20°49'39	2 Ω 33	13°12	15°58	19°29	17°56	5°23	11°40	18°41	14°42	15°20	14°20	24°14	n.a.	S 27
M28	15 31 29	21°50'54	14°49	14° 5	17°12	20°11	18° 9	5°20	11°38	18°40	14°41	15°18	14°17	24°21	n.a.	M28
T 29	15 35 26	22°52'10	26°49	14°54	18°26	20°53	18°23	5°17	11°35	18°39	14°40	15°D18	14°14	24°27	n.a.	T 29
W30	15 39 22	23°53'27	8 m) 40	15°37	19°40	21°34	18°36	5°14	11°33	18°37	14°40	15°19	14°11	24°34	n.a.	W30
T 31	15 43 19	24 8 54'44	20 m)27	16 Ⅱ 14	20 Υ 54	22 Y 16	18 8 50	5 ਰ 11	11 M 30	18 ≏ 36	14 궁 39	15°R19	14 米 8	24Mp41	n.a.	T 31

Delta T = 129h27m10s

Julian Calendar 1 July 10166 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 10166 BCE

AUGUST 10166 BCE (-10165) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(¥	Р	u	Ω	Ç	κ _ο	Day
F 1	15 47 15	25 8 56'02	2 ₽ 15	16∏45	22 Y 8	22 Y 58	19 8 3	5°R 8	11°R28	18°R35	14°R38	15°R17	14) (4	24 Mp 47	n.a.	F 1
S 2	15 51 12	26°57'22	14° 9	17° 8	23°23	23°40	19°17	5 る 4	11 M 26	18 ≏ 34	14 궁 37	15 米 13	14° 1	24°54	n.a.	S 2
S 3	15 55 8	27°58'41	26°13	17°23	24°37	24°22	19°30	5° 1	11°23	18°32	14°37	15° 7	13°58	25° 1	n.a.	S 3
M 4	15 59 5	29° 0'02	8 M .30	17°R30	25°51	25° 4	19°44	4°58	11°21	18°31	14°36	14°57	13°55	25° 7	n.a.	M 4
T 5	16 3 1	0耳 1'24	21° 1	17°26	27° 6	25°45	19°57	4°54	11°19	18°30	14°35	14°45	13°52	25°14	n.a.	T 5
W 6	16 6 58	1° 2'46	3 ∡ 747	17°12	28°20	26°27	20°10	4°50	11°16	18°29	14°34	14°32	13°49	25°21	n.a.	W 6
T 7	16 10 54	2° 4'10	16°46	16°48	29°35	27° 9	20°24	4°47	11°14	18°28	14°33	14°19	13°45	25°27	n.a.	T 7
F 8	16 14 51	3° 5'34	29°59	16°12	0 8 50	27°51	20°37	4°43	11°12	18°27	14°33	14° 6	13°42	25°34	n.a.	F 8
S 9	16 18 47	4° 6'59	13 る 23	15°26	2° 4	28°34	20°50	4°39	11° 9	18°26	14°32	13°55	13°39	25°41	n.a.	S 9
S 10	16 22 44	5° 8'25	26°57	14°29	3°19	29°16	21° 4	4°35	11° 7	18°24	14°31	13°48	13°36	25°47	n.a.	S 10
M11	16 26 40	6° 9'52	10≈38	13°23	4°34	29°58	21°17	4°31	11° 5	18°23	14°30	13°43	13°33	25°54	n.a.	M11
T 12	16 30 37	7°11'19	24°28	12° 9	5°48	0 8 40	21°30	4°27	11° 3	18°22	14°29	13°41	13°29	26° 0	n.a.	T 12
W13	16 34 33	8°12'47	8) 25	10°50	7° 3	1°22	21°44	4°23	11° 1	18°22	14°28	13°41	13°26	26° 7	n.a.	W13
T 14	16 38 30	9°14'16	22°30	9°27	8°18	2° 4	21°57	4°18	10°59	18°21	14°27	13°41	13°23	26°14	n.a.	T 14
F 15	16 42 26	10°15'46	6 Υ 42	8° 5	9°33	2°47	22°10	4°14	10°56	18°20	14°26	13°40	13°20	26°20	n.a.	F 15
S 16	16 46 23	11°17'17	20°59	6°44	10°48	3°29	22°23	4°10	10°54	18°19	14°25	13°36	13°17	26°27	n.a.	S 16
S 17	16 50 19	12°18'48	5 8 19	5°30	12° 3	4°11	22°36	4° 5	10°52	18°18	14°24	13°29	13°14	26°34	n.a.	S 17
M18	16 54 16	13°20'20	19°37	4°22	13°18	4°53	22°50	4° 1	10°50	18°17	14°23	13°20	13°10	26°40	n.a.	M18
T 19	16 58 12	14°21'52	3 Ⅱ 48	3°24	14°33	5°36	23° 3	3°56	10°48	18°16	14°22	13° 8	13° 7	26°47	n.a.	T 19
W20	17 2 9	15°23'25	17°46	2°36	15°48	6°18	23°16	3°52	10°46	18°16	14°21	12°55	13° 4	26°54	n.a.	W20
T 21	17 6 5	16°24'58	19526	1°59	17° 3	7° 1	23°29	3°47	10°45	18°15	14°20	12°41	13° 1	27° 0	n.a.	T 21
F 22	17 10 2	17°26'31	14°46	1°33	18°18	7°43	23°42	3°43	10°43	18°14	14°19	12°30	12°58	27° 7	n.a.	F 22
S 23	17 13 58	18°28'03	27°43	1°19	19°33	8°26	23°55	3°38	10°41	18°13	14°18	12°20	12°55	27°14	n.a.	S 23
S 24	17 17 55	19°29'36	10Ω18	1°D15	20°48	9° 8	24° 7	3°33	10°39	18°13	14°17	12°14	12°51	27°20	n.a.	S 24
M25	17 21 51	20°31'08	22°35	1°20	22° 3	9°51	24°20	3°28	10°37	18°12	14°16	12°10	12°48	27°27	n.a.	M25
T 26	17 25 48	21°32'40	4 m 37	1°36	23°18	10°33	24°33	3°24	10°36	18°12	14°15	12° 9	12°45	27°34	n.a.	T 26
W27	17 29 45	22°34'12	16°29	1°59	24°33	11°16	24°46	3°19	10°34	18°11	14°14	12° 9	12°42	27°40	n.a.	W27
T 28	17 33 41	23°35'43	28°16	2°30	25°49	11°58	24°58	3°14	10°32	18°11	14°13	12° 9	12°39	27°47	n.a.	T 28
F 29	17 37 38	24°37'14	10 ♀ 5	3° 8	27° 4	12°41	25°11	3° 9	10°31	18°10	14°12	12° 8	12°35	27°54	n.a.	F 29
S 30	17 41 34	25°38'44	22° 1	3°52	28°19	13°24	25°24	3° 4	10°29	18°10	14°10	12° 5	12°32	28° 0	n.a.	S 30
S 31	17 45 31	26 II 40'14	4M 8	4 ∏ 41	29 8 34	14 8 6	25 8 36	2 る 59	10 M 28	18 ₾ 9	14ට 9	11 米 59	12 米 29	28M) 7	n.a.	S 31

Delta T = 129h27m03s

Julian Calendar

The year -10165 astronomical counting style corresponds to year 10166 B.C.E historical counting style.

page 209 of 301

SEPTEMBER 10166 BCE (-10165) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	ţ	o k	Day
M 1	17 49 27	27 II 41'43	16 M 31	5 ∏ 35	0 Ⅱ 49	14849	25 8 49	2°R54	10°R26	18°R 9	14°R 8	11°R51	12) (26	28 Mp 14	n.a.	M 1
T 2	17 53 24	28°43'12	29°12	6°33	2° 4	15°32	26° 1	2 る 49	10ML25	18 ≏ 9	14중 7	11 米 40	12°23	28°20	n.a.	T 2
W 3	17 57 20	29°44'40	12 🗷 13	7°35	3°19	16°15	26°13	2°44	10°23	18° 8	14° 6	11°28	12°20	28°27	n.a.	W 3
T 4	18 1 17	09546'08	25°33	8°40	4°35	16°58	26°26	2°39	10°22	18° 8	14° 5	11°15	12°16	28°34	n.a.	T 4
F 5	18 5 14	1°47'35	9 궁 10	9°48	5°50	17°40	26°38	2°34	10°21	18° 8	14° 4	11° 3	12°13	28°40	n.a.	F 5
S 6	18 9 10	2°49'02	23° 0	10°58	7° 5	18°23	26°50	2°29	10°19	18° 8	14° 2	10°53	12°10	28°47	n.a.	S 6
S 7	18 13 7	3°50'28	7 ≈ 0	12°11	8°20	19° 6	27° 2	2°24	10°18	18° 7	14° 1	10°46	12° 7	28°53	n.a.	S 7
M 8	18 17 3	4°51'54	21° 6	13°26	9°35	19°49	27°14	2°19	10°17	18° 7	14° 0	10°42	12° 4	29° 0	n.a.	M 8
T 9	18 21 0	5°53'19	5) 14	14°42	10°51	20°32	27°26	2°14	10°16	18° 7	13°59	10°D40	12° 1	29° 7	n.a.	T 9
W10	18 24 57	6°54'44	19°22	16° 0	12° 6	21°15	27°38	2° 9	10°15	18° 7	13°58	10°40	11°57	29°13	n.a.	W10
T 11	18 28 53	7°56'08	3 Υ 29	17°20	13°21	21°58	27°50	2° 4	10°14	18°D 7	13°56	10°R41	11°54	29°20	n.a.	T 11
F 12	18 32 50	8°57'32	17°33 1 8 35	18°40	14°36	22°41	28° 2	1°59	10°13	18° 7	13°55	10°41	11°51	29°27	n.a.	F 12
S 13	18 36 46	9°58'55	_	20° 2	15°51	23°24	28°14	1°55	10°12	18° 7	13°54	10°39	11°48	29°33	n.a.	S 13
S 14	18 40 43	11° 0'18	15°31	21°25	17° 6	24° 7	28°25	1°50	10°11	18° 7	13°53	10°34	11°45	29°40	n.a.	S 14
M15	18 44 40	12° 1'40	29°22	22°49	18°21	24°50	28°37	1°45	10°10	18° 7	13°52	10°27	11°41	29°47	n.a.	M15
T 16	18 48 36	13° 3'02	13 II 4	24°13	19°37	25°33	28°48	1°40	10° 9	18° 7	13°50	10°18	11°38	29°53	n.a.	T 16
W17	18 52 33	14° 4'22	26°36	25°39	20°52	26°16	29° 0	1°35	10° 8	18° 8	13°49	10° 7	11°35	0 ⊽ 0	n.a.	W17
T 18	18 56 30	15° 5'42	9953	27° 5	22° 7	27° 0	29°11	1°30	10° 8	18° 8	13°48	9°57	11°32	0° 7	n.a.	T 18
F 19	19 0 26	16° 7'00	22°55	28°32	23°22	27°43	29°23	1°26	10° 7	18° 8	13°47	9°48	11°29	0°13	n.a.	F 19
S 20	19 4 23	17° 8'18	5 Ω 40	29°59	24°37	28°26	29°34	1°21	10° 6	18° 8	13°46	9°40	11°26	0°20	n.a.	S 20
S 21	19 8 19	18° 9'34	18° 8	19528	25°52	29° 9	29°45	1°16	10° 6	18° 9	13°44	9°35	11°22	0°27	n.a.	S 21
M22	19 12 16	19°10'48	0 m 22	2°56	27° 7	29°53	29°56	1°12	10° 5	18° 9	13°43	9°33	11°19	0°33	n.a.	M22
T 23	19 16 13	20°12'01	12°22	4°26	28°22	0Д36	0 Π 7	1° 7	10° 5	18° 9	13°42	9°D32	11°16	0°40	n.a.	T 23
W24	19 20 9	21°13'13	24°14	5°56	29°37	1°19	0°17	1° 2	10° 5	18°10	13°41	9°33	11°13	0°47	n.a.	W24
T 25	19 24 6	22°14'23	6₽ 2	7°26	0952	2° 2	0°28	0°58	10° 4	18°10	13°40	9°35	11°10	0°53	n.a.	T 25
F 26	19 28 3	23°15'31	17°51	8°57	2° 7	2°46	0°39	0°54	10° 4	18°11	13°39	9°R36	11° 7	1° 0	n.a.	F 26
S 27	19 31 59	24°16'38	29°47	10°29	3°22	3°29	0°49	0°49	10° 4	18°11	13°37	9°36	11° 3	1° 7	n.a.	S 27
S 28	19 35 56	25°17'43	11 M 53	12° 1	4°37	4°12	1° 0	0°45	10° 4	18°12	13°36	9°34	11° 0	1°13	n.a.	S 28
M29	19 39 52	26°18'46	24°16	13°33	5°52	4°56	1°10	0°41	10° 3	18°13	13°35	9°31	10°57	1°20	n.a.	M29
T 30	19 43 49	279519'48	7 ,₹ 0	1595 7	799 7	5 Ⅱ 39	1 Ⅱ 20	0 궁 36	10 M 3	18 ≏ 13	13 る 34	9 ∺ 25	10 米 54	1 ≏ 27	n.a.	T 30

Delta T = 129h26m57s

Julian Calendar 1 Sept. 10166 BCE == Greg. Calendar 15 June 10166 BCE

OCTOBER 10166 BCE (-10165) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	ß	Ç	, K	Day
W 1	19 47 46	289520'48	20 ∡ 6	169540	89522	6 Ⅱ 23	1 II 30	0°R32	10°D 3	18 ≏ 14	13°R33	9°R19	10 米 51	1 ≏ 33	n.a.	W 1
T 2	19 51 42	29°21'46	3 云 37	18°15	9°37	7° 6	1°41	0 궁 28	10 M 3	18°15	13 云 31	9) 12	10°47	1°40	n.a.	T 2
F 3	19 55 39	0 Ω 22'43	17°29	19°50	10°51	7°50	1°50	0°24	10° 3	18°15	13°30	9° 5	10°44	1°47	n.a.	F 3
S 4	19 59 36	1°23'37	1≈41	21°25	12° 6	8°33	2° 0	0°20	10° 4	18°16	13°29	8°59	10°41	1°53	n.a.	S 4
S 5	20 3 32	2°24'30	16° 8	23° 1	13°21	9°17	2°10	0°17	10° 4	18°17	13°28	8°56	10°38	2° 0	n.a.	S 5
M 6	20 7 29	3°25'21	0) €41	24°38	14°36	10° 0	2°20	0°13	10° 4	18°18	13°27	8°54	10°35	2° 7	n.a.	M 6
T 7	20 11 26	4°26'11	15°17	26°15	15°51	10°44	2°29	0° 9	10° 4	18°19	13°26	8°D54	10°32	2°13	n.a.	T 7
W 8	20 15 22	5°26'59	29°49	27°53	17° 5	11°27	2°38	0° 6	10° 5	18°19	13°25	8°55	10°28	2°20	n.a.	W 8
T 9	20 19 19	6°27'46	14 Y 13	29°32	18°20	12°11	2°48	0° 2	10° 5	18°20	13°24	8°56	10°25	2°26	n.a.	T 9
F 10	20 23 16	7°28'31	28°25	1Ω 12	19°35	12°54	2°57	29 × 759	10° 5	18°21	13°23	8°58	10°22	2°33	n.a.	F 10
S 11	20 27 12	8°29'14	12826	2°52	20°49	13°38	3° 6	29°55	10° 6	18°22	13°21	8°R58	10°19	2°40	n.a.	S 11
S 12	20 31 9	9°29'56	26°12	4°33	22° 4	14°22	3°15	29°52	10° 7	18°23	13°20	8°57	10°16	2°46	n.a.	S 12
M13	20 35 6	10°30'37	9 Ⅱ 45	6°14	23°19	15° 5	3°24	29°49	10° 7	18°24	13°19	8°54	10°13	2°53	n.a.	M13
T 14	20 39 2	11°31'16	23° 5	7°57	24°33	15°49	3°32	29°46	10° 8	18°26	13°18	8°50	10° 9	3° 0	n.a.	T 14
W15	20 42 59	12°31'53	6 9 311	9°40	25°48	16°32	3°41	29°43	10° 8	18°27	13°17	8°46	10° 6	3° 6	n.a.	W15
T 16	20 46 56	13°32'28	19° 4	11°24	27° 2	17°16	3°49	29°40	10° 9	18°28	13°16	8°42	10° 3	3°13	n.a.	T 16
F 17	20 50 52	14°33'01	1 Ω 44	13° 9	28°17	18° 0	3°57	29°37	10°10	18°29	13°15	8°38	10° 0	3°20	n.a.	F 17
S 18	20 54 49	15°33'32	14°11	14°54	29°31	18°44	4° 6	29°34	10°11	18°30	13°14	8°35	9°57	3°26	n.a.	S 18
S 19	20 58 46	16°34'01	26°26	16°41	0 Ω 46	19°27	4°14	29°32	10°12	18°31	13°13	8°33	9°53	3°33	n.a.	S 19
M20	21 2 42	17°34'28	8 m p31	18°28	2° 0	20°11	4°22	29°29	10°13	18°33	13°12	8°D33	9°50	3°40	n.a.	M20
T 21	21 6 39	18°34'53	20°27	20°15	3°15	20°55	4°29	29°27	10°14	18°34	13°11	8°33	9°47	3°46	n.a.	T 21
W22	21 10 35	19°35'16	2 ≏ 18	22° 4	4°29	21°38	4°37	29°24	10°15	18°35	13°10	8°34	9°44	3°53	n.a.	W22
T 23	21 14 32	20°35'36	14° 6	23°53	5°43	22°22	4°44	29°22	10°16	18°37	13° 9	8°36	9°41	4° 0	n.a.	T 23
F 24	21 18 29	21°35'53	25°55	25°43	6°58	23° 6	4°52	29°20	10°17	18°38	13° 8	8°37	9°38	4° 6	n.a.	F 24
S 25	21 22 25	22°36'09	7 M 49	27°34	8°12	23°50	4°59	29°18	10°18	18°39	13° 8	8°39	9°34	4°13	n.a.	S 25
S 26	21 26 22	23°36'22	19°54	29°25	9°26	24°33	5° 6	29°16	10°20	18°41	13° 7	8°R39	9°31	4°20	n.a.	S 26
M27	21 30 19	24°36'32	2 ₹ 15	1 m 16	10°41	25°17	5°13	29°14	10°21	18°42	13° 6	8°39	9°28	4°26	n.a.	M27
T 28	21 34 15	25°36'40	14°54	3° 8	11°55	26° 1	5°20	29°13	10°22	18°44	13° 5	8°38	9°25	4°33	n.a.	T 28
W29	21 38 12	26°36'46	27°57	5° 0	13° 9	26°45	5°26	29°11	10°24	18°45	13° 4	8°37	9°22	4°40	n.a.	W29
T 30	21 42 9	27°36'49	11 る 26	6°51	14°23	27°28	5°33	29°10	10°25	18°47	13° 3	8°36	9°19	4°46	n.a.	T 30
F 31	21 46 5	28 Ω 36'50	25 る 22	8 m 43	15 Ω 37	28 Ⅲ 12	5 Ⅱ 39	29 × 8	10 M 27	18 ≏ 48	13る3	8) (34	9 ∺ 15	4 ₾ 53	n.a.	F 31

Delta T = 129h26m50s

NOVEMBER 10166 BCE (-10165) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	ያ	ಬ	ţ	, k	Day
S 1	21 50 2	29 Ω 36'47	9≈41	10 m 34	16 Ω 52	28 II 56	5 Ⅱ 45	29°R 7	10 M 28	18 ≏ 50	13°R 2	8°R33	9 ∺ 12	5 ₾ 0	n.a.	S 1
S 2	21 53 59	0 m 36'43	24°22	12°24	18° 6	29°40	5°51	29 × 6	10°30	18°52	13る 1	8 ∺ 33	9° 9	5° 6	n.a.	S 2
M 3	21 57 55	1°36'36	9 米 16	14°13	19°20	0 9 24	5°57	29° 5	10°31	18°53	13° 0	8°D32	9° 6	5°13	n.a.	M 3
T 4	22 1 52	2°36'27	24°17	16° 1	20°34	1° 7	6° 3	29° 4	10°33	18°55	12°59	8°33	9° 3	5°20	n.a.	T 4
W 5	22 5 48	3°36'15	9 Υ 15	17°46	21°48	1°51	6° 8	29° 3	10°35	18°57	12°59	8°33	8°59	5°26	n.a.	W 5
T 6	22 9 45	4°36'02	24° 3	19°30	23° 2	2°35	6°13	29° 3	10°36	18°58	12°58	8°33	8°56	5°33	n.a.	T 6
F 7	22 13 42	5°35'46	8 8 34	21°10	24°16	3°19	6°19	29° 2	10°38	19° 0	12°57	8°34	8°53	5°40	n.a.	F 7
S 8	22 17 38	6°35'29	22°46	22°47	25°30	4° 3	6°24	29° 1	10°40	19° 2	12°57	8°34	8°50	5°46	n.a.	S 8
S 9	22 21 35	7°35'09	6 Ⅱ 36	24°20	26°44	4°46	6°29	29° 1	10°42	19° 4	12°56	8°R34	8°47	5°53	n.a.	S 9
M10	22 25 31	8°34'47	20° 5	25°49	27°58	5°30	6°33	29° 1	10°44	19° 5	12°55	8°D34	8°44	6° 0	n.a.	M10
T 11	22 29 28	9°34'23	3 9 513	27°12	29°12	6°14	6°38	29° 1	10°46	19° 7	12°55	8°34	8°40	6° 6	n.a.	T 11
W12	22 33 25	10°33'58	16° 3	28°30	0 m 26	6°58	6°42	29°D 1	10°48	19° 9	12°54	8°34	8°37	6°13	n.a.	W12
T 13	22 37 21	11°33'29	28°38	29°42	1°40	7°42	6°46	29° 1	10°50	19°11	12°54	8°34	8°34	6°20	n.a.	T 13
F 14	22 41 18	12°32'59	10 Ω 59	0 ≙ 47	2°54	8°25	6°50	29° 1	10°52	19°13	12°53	8°35	8°31	6°26	n.a.	F 14
S 15	22 45 14	13°32'26	23°10	1°45	4° 7	9° 9	6°54	29° 1	10°54	19°15	12°53	8°35	8°28	6°33	n.a.	S 15
S 16	22 49 11	14°31'51	5 m 12	2°35	5°21	9°53	6°58	29° 2	10°56	19°17	12°52	8°R35	8°24	6°40	n.a.	S 16
M17	22 53 8	15°31'14	17° 8	3°18	6°35	10°37	7° 1	29° 2	10°59	19°19	12°52	8°35	8°21	6°46	n.a.	M17
T 18	22 57 4	16°30'34	28°59	3°52	7°49	11°20	7° 5	29° 3	11° 1	19°20	12°51	8°35	8°18	6°53	n.a.	T 18
W19	23 1 1	17°29'52	10 ≏ 48	4°17	9° 3	12° 4	7° 8	29° 4	11° 3	19°22	12°51	8°34	8°15	7° 0	n.a.	W19
T 20	23 4 57	18°29'07	22°36	4°34	10°17	12°48	7°11	29° 4	11° 6	19°24	12°50	8°33	8°12	7° 6	n.a.	T 20
F 21	23 8 54	19°28'19	4 M 27	4°43	11°30	13°32	7°14	29° 5	11° 8	19°26	12°50	8°31	8° 9	7°13	n.a.	F 21
S 22	23 12 51	20°27'29	16°24	4°R43	12°44	14°15	7°16	29° 6	11°10	19°28	12°50	8°29	8° 5	7°20	n.a.	S 22
S 23	23 16 47	21°26'37	28°30	4°35	13°58	14°59	7°19	29° 8	11°13	19°30	12°49	8°28	8° 2	7°26	n.a.	S 23
M24	23 20 44	22°25'42	10 × 749	4°18	15°12	15°43	7°21	29° 9	11°15	19°32	12°49	8°27	7°59	7°33	n.a.	M24
T 25	23 24 40	23°24'44	23°24	3°55	16°26	16°26	7°23	29°10	11°18	19°35	12°49	8°D27	7°56	7°40	n.a.	T 25
W26	23 28 37	24°23'44	6 ප 21	3°24	17°39	17°10	7°25	29°12	11°20	19°37	12°48	8°27	7°53	7°46	n.a.	W26
T 27	23 32 33	25°22'41	19°42	2°48	18°53	17°54	7°27	29°14	11°23	19°39	12°48	8°28	7°50	7°53	n.a.	T 27
F 28	23 36 30	26°21'35	3≈29	2° 6	20° 7	18°37	7°28	29°15	11°25	19°41	12°48	8°29	7°46	8° 0	n.a.	F 28
S 29	23 40 26	27°20'27	17°43	1°20	21°20	19°21	7°30	29°17	11°28	19°43	12°48	8°30	7°43	8° 6	n.a.	S 29
S 30	23 44 23	28 m 19'16	2 ∺ 22	0 ჲ 31	22 m 34	2095 4	7 Ⅱ 31	29 × 19	11 M 31	19 ≏ 45	12 ਰ 47	8°R31	7) €40	8 ₾ 13	n.a.	S 30

Delta T = 129h26m44s

Julian Calendar 1 Nov. 10166 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 10166 BCE

DECEMBER 10166 BCE (-10165) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	Ж	并	Р	£	ය	Ç	<mark>к</mark> 0	Day
M 1	23 48 20	29 mg 18'02	17) (21	29°R39	23 Mp 48	209548	7 Ⅲ 32	29 × 21	11 M 33	19 ≏ 47	12°R47	8°R31	7 ∺ 37	8₾20	n.a.	M 1
T 2	23 52 16	0 ≏ 16'46	2 Y 32	28 m /46	25° 1	21°31	7°32	29°23	11°36	19°49	12 궁 47	8 ∺ 30	7°34	8°26	n.a.	T 2
W 3	23 56 13	1°15'27	17°46	27°54	26°15	22°15	7°33	29°25	11°39	19°51	12°47	8°28	7°30	8°33	n.a.	W 3
T 4	0 0 9	2°14'07	2 8 53	27° 2	27°29	22°58	7°33	29°28	11°42	19°54	12°47	8°25	7°27	8°40	n.a.	T 4
F 5	0 4 6	3°12'44	1 <u>7</u> °44	26°12	28°42	23°42	7°34	29°30	11°45	19°56	12°47	8°21	7°24	8°46	n.a.	F 5
S 6	0 8 2	4°11'20	2 Ⅱ 12	25°25	29°56	24°25	7°R34	29°33	11°47	19°58	12°47	8°18	7°21	8°53	n.a.	S 6
S 7	0 11 59	5° 9'53	16°13	24°42	1 ♀ 9	25° 9	7°33	29°36	11°50	20° 0	12°47	8°16	7°18	9° 0	n.a.	S 7
M 8	0 15 55	6° 8'24	29°47	24° 3	2°23	25°52	7°33	29°38	11°53	20° 2	12°D47	8°15	7°15	9° 6	n.a.	M 8
T 9	0 19 52	7° 6'54	12955	23°29	3°37	26°36	7°33	29°41	11°56	20° 4	12°47	8°D15	7°11	9°13	n.a.	T 9
W10	0 23 48	8° 5'21	25°40	22°59	4°50	27°19	7°32	29°44	11°59	20° 7	12°47	8°16	7° 8	9°20	n.a.	W10
T 11	0 27 45	9° 3'47	8 N 6	22°35	6° 4	28° 2	7°31	29°47	12° 2	20° 9	12°47	8°17	7° 5	9°26	n.a.	T 11
F 12	0 31 41	10° 2'10	20°17	22°17	7°18	28°45	7°30	29°50	12° 5	20°11	12°47	8°19	7° 2	9°33	n.a.	F 12
S 13	0 35 38	11° 0'32	2 Mp 17	22° 3	8°31	29°29	7°29	29°54	12° 8	20°13	12°47	8°R20	6°59	9°40	n.a.	S 13
S 14	0 39 34	11°58'51	14°10	21°56	9°45	0Ω12	7°27	29°57	12°11	20°16	12°47	8°20	6°55	9°46	n.a.	S 14
M15	0 43 31	12°57'08	26° 0	21°D54	10°58	0°55	7°26	0 중 0	12°14	20°18	12°47	8°19	6°52	9°53	n.a.	M15
T 16	0 47 27	13°55'23	7 ≏ 48	21°57	12°12	1°38	7°24	0° 4	12°17	20°20	12°47	8°15	6°49	10° 0	n.a.	T 16
W17	0 51 24	14°53'36	19°36	22° 5	13°26	2°21	7°22	0° 7	12°20	20°22	12°47	8°10	6°46	10° 6	n.a.	W17
T 18	0 55 20	15°51'47	1 M 28	22°18	14°39	3° 4	7°20	0°11	12°24	20°24	12°48	8° 4	6°43	10°13	n.a.	T 18
F 19	0 59 17	16°49'56	13°25	22°37	15°53	3°47	7°17	0°15	12°27	20°27	12°48	7°57	6°40	10°20	n.a.	F 19
S 20	1 3 13	17°48'03	25°28	23° 0	17° 6	4°30	7°15	0°19	12°30	20°29	12°48	7°50	6°36	10°26	n.a.	S 20
S 21	1 7 10	18°46'08	7 . ₹39	23°27	18°20	5°13	7°12	0°23	12°33	20°31	12°48	7°43	6°33	10°33	n.a.	S 21
M22	1 11 6	19°44'10	20° 2	23°58	19°33	5°56	7° 9	0°27	12°36	20°33	12°49	7°38	6°30	10°40	n.a.	M22
T 23	1 15 3	20°42'10	2 る 39	24°34	20°47	6°39	7° 6	0°31	12°39	20°36	12°49	7°34	6°27	10°46	n.a.	T 23
W24	1 18 59	21°40'08	15°33	25°14	22° 1	7°22	7° 3	0°35	12°43	20°38	12°49	7°33	6°24	10°53	n.a.	W24
T 25	1 22 56	22°38'03	28°47	25°57	23°14	8° 4	6°59	0°40	12°46	20°40	12°50	7°D33	6°21	11° 0	n.a.	T 25
F 26	1 26 52	23°35'57	12≈25	26°44	24°28	8°47	6°56	0°44	12°49	20°42	12°50	7°34	6°17	11° 6	n.a.	F 26
S 27	1 30 49	24°33'48	26°27	27°34	25°41	9°30	6°52	0°49	12°52	20°45	12°50	7°35	6°14	11°13	n.a.	S 27
S 28	1 34 45	25°31'36	10) € 54	28°27	26°55	10°12	6°48	0°53	12°56	20°47	12°51	7°R35	6°11	11°20	n.a.	S 28
M29	1 38 41	26°29'23	25°42	29°23	28° 9	10°55	6°44	0°58	12°59	20°49	12°51	7°34	6° 8	11°26	n.a.	M29
T 30	1 42 38	27°27'08	10 Y 48	0 <u>ჲ</u> 23	29°22	11°37	6°40	1° 3	13° 2	20°51	12°52	7°30	6° 5	11°33	n.a.	T 30
W31	1 46 34	28 ≏ 24'50	26 Y 1	1 ≏ 25	0 M .36	12 Ω 20	6 Ⅱ 35	1る 7	13 M 6	20 ≏ 54	12 る 52	7 ∺ 25	6 光 1	11 ≏ 40	n.a.	W31

Delta T = 129h26m37s

JANUARY 10165 BCE (-10164) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	ď	4	ħ) y (¥	Р	ß	C	Ç	o k	Day
T 1	1 50 31	29 ₾ 22'31	11812	2 ₾ 30	1 M 49	13 N 2	6°R31	1 る 12	13M 9	20 ≏ 56	12 る 53	7°R18	5 ¥ 58	11 ≏ 46	n.a.	T 1
F 2	1 54 27	0ML20'10	26°11	3°38	3° 3	13°44	6 Ⅱ 26	1°17	13°12	20°58	12°53	7 ∺ 10	5°55	11°53	n.a.	F 2
S 3	1 58 24	1°17'48	10 Ⅱ 49	4°48	4°16	14°26	6°21	1°22	13°16	21° 0	12°54	7° 2	5°52	12° 0	n.a.	S 3
S 4	2 2 20	2°15'24	25° 0	6° 0	5°30	15° 9	6°16	1°27	13°19	21° 3	12°54	6°56	5°49	12° 6	n.a.	S 4
M 5	2 6 17	3°12'59	89542	7°15	6°44	15°51	6°11	1°33	13°23	21° 5	12°55	6°51	5°46	12°13	n.a.	M 5
T 6	2 10 13	4°10'32	21°54	8°33	7°57	16°33	6° 6	1°38	13°26	21° 7	12°56	6°48	5°42	12°20	n.a.	T 6
W 7	2 14 10	5° 8'04	4 Ω 41	9°52	9°11	17°15	6° 0	1°43	13°29	21° 9	12°56	6°D47	5°39	12°26	n.a.	W 7
T 8	2 18 6	6° 5'35	17° 6	11°14	10°24	17°57	5°55	1°49	13°33	21°11	12°57	6°48	5°36	12°33	n.a.	T 8
F 9	2 22 3	7° 3'04	29°14	12°38	11°38	18°38	5°49	1°54	13°36	21°14	12°58	6°49	5°33	12°40	n.a.	F 9
S 10	2 25 59	8° 0'32	11 m p 11	14° 4	12°52	19°20	5°43	2° 0	13°40	21°16	12°58	6°R49	5°30	12°46	n.a.	S 10
S 11	2 29 55	8°57'59	23° 0	15°33	14° 5	20° 2	5°37	2° 5	13°43	21°18	12°59	6°47	5°27	12°53	n.a.	S 11
M12	2 33 52	9°55'24	4 ≗ 47	17° 3	15°19	20°43	5°31	2°11	13°46	21°20	13° 0	6°44	5°23	13° 0	n.a.	M12
T 13	2 37 48	10°52'48	16°36	18°35	16°32	21°25	5°25	2°17	13°50	21°22	13° 0	6°38	5°20	13° 6	n.a.	T 13
W14	2 41 45	11°50'11	28°28	20°10	17°46	22° 6	5°18	2°23	13°53	21°24	13° 1	6°29	5°17	13°13	n.a.	W14
T 15	2 45 41	12°47'32	10ML25	21°46	19° 0	22°48	5°12	2°28	13°57	21°27	13° 2	6°18	5°14	13°20	n.a.	T 15
F 16	2 49 38	13°44'52	22°31	23°25	20°13	23°29	5° 6	2°34	14° 0	21°29	13° 3	6° 6	5°11	13°27	n.a.	F 16
S 17	2 53 34	14°42'11	4 ₹ 45	25° 6	21°27	24°10	4°59	2°40	14° 3	21°31	13° 4	5°54	5° 7	13°33	n.a.	S 17
S 18	2 57 31	15°39'28	17° 8	26°48	22°41	24°51	4°52	2°46	14° 7	21°33	13° 5	5°43	5° 4	13°40	n.a.	S 18
M19	3 1 27	16°36'44	29°42	28°33	23°54	25°32	4°45	2°52	14°10	21°35	13° 5	5°33	5° 1	13°47	n.a.	M19
T 20	3 5 24	17°33'59	12 る 28	0 M .20	25° 8	26°13	4°39	2°59	14°14	21°37	13° 6	5°26	4°58	13°53	n.a.	T 20
W21	3 9 20	18°31'12	25°28	2° 8	26°22	26°54	4°32	3° 5	14°17	21°39	13° 7	5°22	4°55	14° 0	n.a.	W21
T 22	3 13 17	19°28'23	8 ≈ 43	3°59	27°35	27°34	4°24	3°11	14°21	21°41	13° 8	5°20	4°52	14° 7	n.a.	T 22
F 23	3 17 13	20°25'33	22°16	5°52	28°49	28°15	4°17	3°18	14°24	21°43	13° 9	5°D19	4°48	14°13	n.a.	F 23
S 24	3 21 9	21°22'42	6 ∺ 8	7°46	0 ≯ 2	28°55	4°10	3°24	14°27	21°45	13°10	5°R20	4°45	14°20	n.a.	S 24
S 25	3 25 6	22°19'49	20°21	9°43	1°16	29°35	4° 3	3°30	14°31	21°47	13°11	5°19	4°42	14°27	n.a.	S 25
M26	3 29 2	23°16'55	4 Υ 54	11°41	2°30	0 m /16	3°56	3°37	14°34	21°49	13°12	5°17	4°39	14°33	n.a.	M26
T 27	3 32 59	24°14'00	19°42	13°42	3°43	0°56	3°48	3°43	14°38	21°51	13°13	5°12	4°36	14°40	n.a.	T 27
W28	3 36 55	25°11'03	4 8 40	15°44	4°57	1°36	3°41	3°50	14°41	21°53	13°14	5° 4	4°32	14°47	n.a.	W28
T 29	3 40 52	26° 8'06	19°39	17°48	6°11	2°16	3°33	3°57	14°44	21°55	13°15	4°54	4°29	14°53	n.a.	T 29
F 30	3 44 48	27° 5'07	4 Ⅲ 31	19°53	7°24	2°55	3°26	4° 3	14°48	21°57	13°16	4°43	4°26	15° 0	n.a.	F 30
S 31	3 48 45	28M 2'08	19耳 5	22 M 0	8 ₹ 38	3 Mp 35	3耳18	4 궁 10	14 M 51	21 ≏ 59	13 る 17	4) €33	4 ∺ 23	15 ♀ 7	n.a.	S 31

Delta T = 129h26m31s

Julian Calendar 1 Jan. 10165 BCE \Longrightarrow Greg. Calendar 15 Oct. 10166 BCE

FEBRUARY 10165 BCE (-10164) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)γ(¥	В	₽.	ය	Ç	۰ ۲0	Day
S 1	3 52 41	28 M 59'08	39516	24M 8	9 × 751	4 Mp 15	3°R11	4 궁 17	14 M .54	22 ♀ 1	13 る 18	4°R23	4) (20	15 ≏ 13	n.a.	S 1
M 2	3 56 38	29°56'08	17° 0	26°17	11° 5	4°54	3 II 3	4°24	14°58	22° 3	13°19	4 ∺ 16	4°17	15°20	n.a.	M 2
T 3	4 0 34	0 ҂ 753'07	0 Ω 16	28°27	12°19	5°33	2°56	4°30	15° 1	22° 4	13°20	4°11	4°13	15°27	n.a.	T 3
W 4	4 4 3 1	1°50'05	13° 5	0 . ₹37	13°32	6°13	2°48	4°37	15° 4	22° 6	13°21	4° 9	4°10	15°33	n.a.	W 4
T 5	4 8 27	2°47'03	25°32	2°48	14°46	6°52	2°41	4°44	15° 8	22° 8	13°23	4° 8	4° 7	15°40	n.a.	T 5
F 6	4 12 24	3°44'01	7 m 42	4°59	16° 0	7°30	2°33	4°51	15°11	22°10	13°24	4° 8	4° 4	15°47	n.a.	F 6
S 7	4 16 20	4°40'58	19°39	7°10	17°13	8° 9	2°25	4°58	15°14	22°12	13°25	4° 7	4° 1	15°54	n.a.	S 7
S 8	4 20 17	5°37'54	1 ≏ 29	9°21	18°27	8°48	2°18	5° 5	15°18	22°13	13°26	4° 5	3°58	16° 0	n.a.	S 8
M 9	4 24 13	6°34'51	13°18	11°30	19°41	9°26	2°10	5°12	15°21	22°15	13°27	4° 1	3°54	16° 7	n.a.	M 9
T 10	4 28 10	7°31'47	25° 8	13°39	20°54	10° 5	2° 3	5°20	15°24	22°17	13°28	3°55	3°51	16°14	n.a.	T 10
W11	4 32 6	8°28'43	7 M 5	15°47	22° 8	10°43	1°55	5°27	15°27	22°19	13°30	3°45	3°48	16°20	n.a.	W11
T 12	4 36 3	9°25'39	19°11	17°53	23°21	11°21	1°48	5°34	15°30	22°20	13°31	3°34	3°45	16°27	n.a.	T 12
F 13	4 39 59	10°22'34	1 ₹ 27	19°58	24°35	11°59	1°40	5°41	15°34	22°22	13°32	3°21	3°42	16°34	n.a.	F 13
S 14	4 43 56	11°19'29	13°55	22° 1	25°49	12°36	1°33	5°48	15°37	22°24	13°33	3° 8	3°38	16°40	n.a.	S 14
S 15	4 47 52	12°16'24	26°35	24° 2	27° 2	13°14	1°25	5°56	15°40	22°25	13°35	2°56	3°35	16°47	n.a.	S 15
M16	4 51 49	13°13'19	9 궁 26	26° 1	28°16	13°51	1°18	6° 3	15°43	22°27	13°36	2°45	3°32	16°54	n.a.	M16
T 17	4 55 45	14°10'13	22°29	27°58	29°29	14°28	1°11	6°10	15°46	22°28	13°37	2°38	3°29	17° 0	n.a.	T 17
W18	4 59 42	15° 7'06	5≈43	29°53	0 る 43	15° 5	1° 4	6°18	15°49	22°30	13°38	2°33	3°26	17° 7	n.a.	W18
T 19	5 3 38	16° 4'00	19° 9	1 る 45	1°57	15°42	0°56	6°25	15°52	22°31	13°40	2°31	3°23	17°14	n.a.	T 19
F 20	5 7 35	17° 0'52	2) (47	3°35	3°10	16°18	0°49	6°33	15°55	22°33	13°41	2°D30	3°19	17°20	n.a.	F 20
S 21	5 11 31	17°57'45	16°39	5°23	4°24	16°55	0°42	6°40	15°58	22°34	13°42	2°R30	3°16	17°27	n.a.	S 21
S 22	5 15 28	18°54'37	0 Υ 44	7° 9	5°37	17°31	0°36	6°48	16° 1	22°36	13°44	2°30	3°13	17°34	n.a.	S 22
M23	5 19 24	19°51'28	15° 2	8°52	6°51	18° 7	0°29	6°55	16° 4	22°37	13°45	2°28	3°10	17°40	n.a.	M23
T 24	5 23 21	20°48'20	29°31	10°33	8° 4	18°43	0°22	7° 3	16° 7	22°38	13°46	2°23	3° 7	17°47	n.a.	T 24
W25	5 27 18	21°45'11	148 6	12°11	9°18	19°18	0°15	7°10	16°10	22°40	13°48	2°17	3° 4	17°54	n.a.	W25
T 26	5 31 14	22°42'02	28°43	13°47	10°31	19°53	0° 9	7°18	16°13	22°41	13°49	2° 8	3° 0	18° 1	n.a.	T 26
F 27	5 35 11	23°38'53	13 Ⅱ 13	15°20	11°45	20°29	0° 2	7°25	16°16	22°42	13°50	1°58	2°57	18° 7	n.a.	F 27
S 28	5 39 7	24°35'44	27°31	16°52	12°58	21° 4	29 8 56	7°33	16°19	22°44	13°52	1°48	2°54	18°14	n.a.	S 28
S 29	5 43 4	25 × 32'36	11930	18 궁 20	14 る 12	21 m 38	29 8 50	7 七 41	16M22	22 ≏ 45	13 る 53	1 ∺ 39	2 ∺ 51	18 ≏ 21	n.a.	S 29

Delta T = 129h26m24s

MARCH 10165 BCE (-10164) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	ð	4	ħ) y (¥	Р	N.	C	Ç	, K	Day
M 1	5 47 0	26 × 129'28	2595 6	19 궁 46	15 る 25	22 m 13	29°R44	7 る 48	16 M 25	22 £ 46	13 る 55	1°R32	2) (48	18 ≏ 27	n.a.	M 1
T 2	5 50 57	27°26'20	8Ω 18	21°10	16°39	22°47	29 8 38	7°56	16°27	22°47	13°56	1) (27	2°44	18°34	n.a.	T 2
W 3	5 54 54	28°23'12	21° 7	22°31	17°52	23°21	29°32	8° 3	16°30	22°49	13°57	1°25	2°41	18°41	n.a.	W 3
T 4	5 58 50	29°20'05	3 Mp 34	23°49	19° 6	23°55	29°26	8°11	16°33	22°50	13°59	1°D24	2°38	18°47	n.a.	T 4
F 5	6 2 47	0 궁 16'59	15°45	25° 5	20°19	24°28	29°21	8°19	16°36	22°51	14° 0	1°25	2°35	18°54	n.a.	F 5
S 6	6 6 43	1°13'54	27°44	26°19	21°33	25° 2	29°15	8°26	16°38	22°52	14° 2	1°R26	2°32	19° 1	n.a.	S 6
S 7	6 10 40	2°10'49	9 ₾ 36	27°29	22°46	25°35	29°10	8°34	16°41	22°53	14° 3	1°25	2°29	19° 7	n.a.	S 7
M 8	6 14 36	3° 7'45	21°27	28°37	23°59	26° 7	29° 5	8°42	16°44	22°54	14° 4	1°23	2°25	19°14	n.a.	M 8
T 9	6 18 33	4° 4'41	3 M 20	29°42	25°13	26°40	29° 0	8°50	16°46	22°55	14° 6	1°20	2°22	19°21	n.a.	T 9
W10	6 22 30	5° 1'39	15°22	0≈44	26°26	27°12	28°55	8°57	16°49	22°56	14° 7	1°13	2°19	19°27	n.a.	W10
T 11	6 26 26	5°58'37	27°34	1°42	27°40	27°44	28°50	9° 5	16°51	22°57	14° 9	1° 6	2°16	19°34	n.a.	T 11
F 12	6 30 23	6°55'36	10 × 0	2°38	28°53	28°15	28°45	9°13	16°54	22°58	14°10	0°56	2°13	19°41	n.a.	F 12
S 13	6 34 19	7°52'36	22°42	3°30	0≈ 6	28°47	28°41	9°20	16°56	22°59	14°12	0°47	2°10	19°48	n.a.	S 13
S 14	6 38 16	8°49'37	5 云 38	4°20	1°20	29°18	28°36	9°28	16°58	23° 0	14°13	0°38	2° 6	19°54	n.a.	S 14
M15	6 42 13	9°46'39	18°50	5° 5	2°33	29°48	28°32	9°36	17° 1	23° 0	14°14	0°31	2° 3	20° 1	n.a.	M15
T 16	6 46 9	10°43'41	2≈14	5°47	3°46	0 ჲ 19	28°28	9°44	17° 3	23° 1	14°16	0°26	2° 0	20° 8	n.a.	T 16
W17	6 50 6	11°40'44	15°51	6°25	5° 0	0°49	28°25	9°51	17° 6	23° 2	14°17	0°23	1°57	20°14	n.a.	W17
T 18	6 54 3	12°37'48	29°37	6°59	6°13	1°18	28°21	9°59	17° 8	23° 3	14°19	0°D22	1°54	20°21	n.a.	T 18
F 19	6 57 59	13°34'52	13) 31	7°29	7°26	1°48	28°17	10° 7	17°10	23° 3	14°20	0°22	1°50	20°28	n.a.	F 19
S 20	7 1 56	14°31'57	27°33	7°55	8°39	2°17	28°14	10°14	17°12	23° 4	14°22	0°23	1°47	20°34	n.a.	S 20
S 21	7 5 52	15°29'02	11 Y 40	8°17	9°53	2°45	28°11	10°22	17°14	23° 5	14°23	0°R24	1°44	20°41	n.a.	S 21
M22	7 9 49	16°26'09	25°52	8°34	11° 6	3°13	28° 8	10°30	17°16	23° 5	14°25	0°24	1°41	20°48	n.a.	M22
T 23	7 13 46	17°23'16	108 6	8°46	12°19	3°41	28° 5	10°38	17°19	23° 6	14°26	0°22	1°38	20°54	n.a.	T 23
W24	7 17 42	18°20'23	24°21	8°54	13°32	4° 9	28° 3	10°45	17°21	23° 6	14°27	0°18	1°35	21° 1	n.a.	W24
T 25	7 21 39	19°17'32	8耳32	8°R57	14°45	4°36	28° 0	10°53	17°23	23° 7	14°29	0°13	1°31	21° 8	n.a.	T 25
F 26	7 25 36	20°14'42	22°35	8°55	15°58	5° 3	27°58	11° 1	17°25	23° 7	14°30	0° 7	1°28	21°15	n.a.	F 26
S 27	7 29 32	21°11'53	6928	8°48	17°12	5°29	27°56	11°8	17°26	23° 8	14°32	0° 1	1°25	21°21	n.a.	S 27
S 28	7 33 29	22° 9'04	20° 5	8°36	18°25	5°55	27°54	11°16	17°28	23° 8	14°33	29≈55	1°22	21°28	n.a.	S 28
M29	7 37 26	23° 6'17	3 Ω 24	8°20	19°38	6°20	27°52	11°23	17°30	23° 8	14°35	29°51	1°19	21°35	n.a.	M29
T 30	7 41 22	24° 3'32	16°24	7°58	20°51	6°45	27°51	11°31	17°32	23° 9	14°36	29°49	1°16	21°41	n.a.	T 30
W31	7 45 19	25 궁 0'47	29 N 6	7≈32	22 ≈ 4	7 ≙ 10	27 8 49	11 る 39	17 M 34	23 º 9	14 る 38	29°D48	1) 12	21 ≏ 48	n.a.	W31

Delta T = 129h26m18s

Julian Calendar 1 March 10165 BCE == Greg. Calendar 14 Dec. 10166 BCE

APRIL 10165 BCE (-10164) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	74	ħ)f(并	В	ß	v	Ç	o k	Day
T 1	7 49 15	25 궁 58'04	11 m 30	7°R 2	23≈17	7 ≏ 34	27°R48	11 る 46	17 M .35	23 º 9	14 궁 39	29≈48	1) 9	21 ≏ 55	n.a.	T 1
F 2	7 53 12	26°55'22	23°39	6≈29	24°30	7°58	27 8 47	11°54	17°37	23°10	14°40	29°50	1° 6	22° 1	n.a.	F 2
S 3	7 57 9	27°52'43	5 ₾ 39	5°52	25°43	8°21	27°46	12° 1	17°39	23°10	14°42	29°51	1° 3	22° 8	n.a.	S 3
S 4	8 1 5	28°50'04	17°31	5°12	26°56	8°44	27°46	12° 9	17°40	23°10	14°43	29°53	1° 0	22°15	n.a.	S 4
M 5	8 5 2	29°47'28	29°23	4°29	28° 9	9° 6	27°45	12°16	17°42	23°10	14°45	29°R53	0°56	22°22	n.a.	M 5
T 6	8 8 59	0≈44'53	11 M .18	3°46	29°22	9°28	27°45	12°24	17°43	23°10	14°46	29°53	0°53	22°28	n.a.	T 6
W 7	8 12 55	1°42'20	23°21	3° 1	0) € 34	9°49	27°D45	12°31	17°45	23°10	14°47	29°51	0°50	22°35	n.a.	W 7
T 8	8 16 52	2°39'49	5 ,₹ 37	2°17	1°47	10°10	27°45	12°39	17°46	23°10	14°49	29°48	0°47	22°42	n.a.	T 8
F 9	8 20 49	3°37'20	18° 8	1°34	3° 0	10°30	27°45	12°46	17°48	23°R10	14°50	29°45	0°44	22°48	n.a.	F 9
S 10	8 24 45	4°34'53	0 궁 58	0°52	4°13	10°50	27°46	12°53	17°49	23°10	14°52	29°41	0°41	22°55	n.a.	S 10
S 11	8 28 42	5°32'27	14° 8	0°12	5°26	11° 9	27°46	13° 1	17°50	23°10	14°53	29°37	0°37	23° 2	n.a.	S 11
M12	8 32 39	6°30'03	27°37	29 궁 36	6°39	11°27	27°47	13° 8	17°51	23°10	14°54	29°34	0°34	23° 8	n.a.	M12
T 13	8 36 35	7°27'41	11≈24	29° 4	7°51	11°45	27°48	13°15	17°53	23°10	14°56	29°32	0°31	23°15	n.a.	T 13
W14	8 40 32	8°25'21	25°25	28°37	9° 4	12° 2	27°49	13°23	17°54	23°10	14°57	29°D31	0°28	23°22	n.a.	W14
T 15	8 44 29	9°23'02	9) 37	28°14	10°17	12°19	27°51	13°30	17°55	23°10	14°58	29°31	0°25	23°28	n.a.	T 15
F 16	8 48 25	10°20'44	23°56	27°58	11°30	12°35	27°52	13°37	17°56	23° 9	15° 0	29°32	0°22	23°35	n.a.	F 16
S 17	8 52 22	11°18'29	8 Ƴ 18	27°48	12°42	12°50	27°54	13°44	17°57	23° 9	15° 1	29°33	0°18	23°42	n.a.	S 17
S 18	8 56 19	12°16'14	22°39	27°D44	13°55	13° 5	27°56	13°51	17°58	23° 9	15° 2	29°35	0°15	23°49	n.a.	S 18
M19	9 0 15	13°14'02	6 8 55	27°47	15° 8	13°19	27°58	13°58	17°59	23° 9	15° 4	29°R35	0°12	23°55	n.a.	M19
T 20	9 4 12	14°11'51	21° 4	27°57	16°20	13°32	28° 0	14° 5	17°59	23° 8	15° 5	29°35	0° 9	24° 2	n.a.	T 20
W21	9 8 8	15° 9'41	5 II 5	28°14	17°33	13°45	28° 3	14°12	18° 0	23° 8	15° 6	29°34	0° 6	24° 9	n.a.	W21
T 22	9 12 5	16° 7'34	18°55	28°38	18°45	13°57	28° 6	14°19	18° 1	23° 7	15° 8	29°33	0° 2	24°15	n.a.	T 22
F 23	9 16 2	17° 5'28	2934	29° 9	19°58	14° 8	28° 8	14°26	18° 2	23° 7	15° 9	29°32	29≈59	24°22	n.a.	F 23
S 24	9 19 58	18° 3'23	15°59	29°47	21°10	14°18	28°11	14°33	18° 2	23° 6	15°10	29°30	29°56	24°29	n.a.	S 24
S 25	9 23 55	19° 1'21	29°11	0≈33	22°23	14°28	28°15	14°40	18° 3	23° 6	15°11	29°29	29°53	24°35	n.a.	S 25
M26	9 27 52	19°59'20	12 N 8	1°25	23°35	14°37	28°18	14°47	18° 3	23° 5	15°13	29°28	29°50	24°42	n.a.	M26
T 27	9 31 48	20°57'22	24°51	2°24	24°48	14°46	28°21	14°54	18° 4	23° 5	15°14	29°D27	29°47	24°49	n.a.	T 27
W28	9 35 45	21°55'25	7 ™ 20	3°29	26° 0	14°53	28°25	15° 0	18° 4	23° 4	15°15	29°27	29°43	24°56	n.a.	W28
T 29	9 39 42	22°53'30	19°36	4°40	27°12	15° 0	28°29	15° 7	18° 5	23° 4	15°16	29°28	29°40	25° 2	n.a.	T 29
F 30	9 43 38	23≈51'38	1 ≏ 42	5≈58	28 米 25	15 ♀ 6	28 8 33	15 る 14	18 M 5	23 º 3	15 云 17	29≈28	29≈37	25 ♀ 9	n.a.	F 30

Delta T = 129h26m11s

MAY 10165 BCE (-10164) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ)ұ(卉	В	ß	v	ţ	ĸ0	Day
S 1	9 47 35	24≈49'48	13 ≏ 39	7≈20	29 米 37	15 ≏ 11	28 8 37	15 ට 20	18 M 5	23°R 2	15 る 19	29≈29	29≈34	25 ≏ 16	n.a.	S 1
S 2	9 51 31	25°48'00	25°31	8°48	0 Ƴ 49	15°15	28°42	15°27	18° 6	23 <u>₽</u> 2	15°20	29°29	29°31	25°22	n.a.	S 2
M 3	9 55 28	26°46'15	7 M 22	10°21	2° 1	15°19	28°46	15°33	18° 6	23° 1	15°21	29°30	29°27	25°29	n.a.	M 3
T 4	9 59 25	27°44'32	19°16	11°58	3°14	15°22	28°51	15°39	18° 6	23° 0	15°22	29°30	29°24	25°36	n.a.	T 4
W 5	10 3 21	28°42'51	1 √ 18	13°39	4°26	15°23	28°56	15°46	18° 6	22°59	15°23	29°R30	29°21	25°42	n.a.	W 5
T 6	10 7 18	29°41'13	13°33	15°23	5°38	15°24	29° 1	15°52	18°R 6	22°58	15°24	29°D30	29°18	25°49	n.a.	T 6
F 7	10 11 15	0 ∺ 39'38	26° 4	17°10	6°50	15°R24	29° 6	15°58	18° 6	22°57	15°25	29°30	29°15	25°56	n.a.	F 7
S 8	10 15 11	1°38'05	8 궁 55	18°59	8° 2	15°24	29°11	16° 5	18° 6	22°57	15°26	29°30	29°12	26° 3	n.a.	S 8
S 9	10 19 8	2°36'35	22° 9	20°51	9°14	15°22	29°17	16°11	18° 6	22°56	15°27	29°30	29° 8	26° 9	n.a.	S 9
M10	10 23 4	3°35'07	5≈47	22°44	10°26	15°19	29°22	16°17	18° 6	22°55	15°28	29°31	29° 5	26°16	n.a.	M10
T 11	10 27 1	4°33'41	19°48	24°39	11°38	15°16	29°28	16°23	18° 6	22°54	15°29	29°31	29° 2	26°23	n.a.	T 11
W12	10 30 58	5°32'18	4 ₩ 10	26°34	12°50	15°12	29°34	16°29	18° 5	22°53	15°30	29°R31	28°59	26°29	n.a.	W12
T 13	10 34 54	6°30'57	18°48	28°30	14° 2	15° 6	29°40	16°35	18° 5	22°52	15°31	29°31	28°56	26°36	n.a.	T 13
F 14	10 38 51	7°29'38	3 Υ 34	0 ∺ 26	15°14	15° 0	29°47	16°40	18° 5	22°51	15°32	29°30	28°53	26°43	n.a.	F 14
S 15	10 42 47	8°28'21	18°22	2°23	16°25	14°53	29°53	16°46	18° 4	22°50	15°33	29°29	28°49	26°50	n.a.	S 15
S 16	10 46 44	9°27'06	3 8 4	4°19	17°37	14°46	29°59	16°52	18° 4	22°48	15°34	29°28	28°46	26°56	n.a.	S 16
M17	10 50 41	10°25'54	17°35	6°15	18°49	14°37	0 I I 6	16°57	18° 3	22°47	15°35	29°27	28°43	27° 3	n.a.	M17
T 18	10 54 37	11°24'44	1 II 51	8°11	20° 1	14°27	0°13	17° 3	18° 3	22°46	15°36	29°26	28°40	27°10	n.a.	T 18
W19	10 58 34	12°23'36	15°49	10° 6	21°12	14°17	0°20	17° 8	18° 2	22°45	15°37	29°D26	28°37	27°16	n.a.	W19
T 20	11 2 30	13°22'30	29°28	12° 0	22°24	14° 6	0°27	17°14	18° 1	22°44	15°38	29°27	28°33	27°23	n.a.	T 20
F 21	11 6 27	14°21'26	129549	13°53	23°35	13°54	0°35	17°19	18° 1	22°43	15°39	29°28	28°30	27°30	n.a.	F 21
S 22	11 10 24	15°20'24	25°54	15°46	24°47	13°41	0°42	17°24	18° 0	22°41	15°40	29°29	28°27	27°36	n.a.	S 22
S 23	11 14 20	16°19'24	8 Ω 43	17°38	25°58	13°28	0°50	17°30	17°59	22°40	15°40	29°30	28°24	27°43	n.a.	S 23
M24	11 18 17	17°18'26	21°19	19°28	27° 9	13°13	0°57	17°35	17°58	22°39	15°41	29°31	28°21	27°50	n.a.	M24
T 25	11 22 13	18°17'31	3 Mp 44	21°18	28°21	12°58	1° 5	17°40	17°57	22°37	15°42	29°R31	28°18	27°57	n.a.	T 25
W26	11 26 10	19°16'38	15°59	23° 7	29°32	12°43	1°13	17°45	17°56	22°36	15°43	29°30	28°14	28° 3	n.a.	W26
T 27	11 30 6	20°15'47	28° 5	24°55	0 8 43	12°27	1°21	17°50	17°55	22°35	15°43	29°28	28°11	28°10	n.a.	T 27
F 28	11 34 3	21°14'59	10 ♀ 5	26°42	1°54	12°10	1°29	17°54	17°54	22°33	15°44	29°26	28° 8	28°17	n.a.	F 28
S 29	11 37 59	22°14'13	21°59	28°28	3° 5	11°52	1°38	17°59	17°53	22°32	15°45	29°22	28° 5	28°23	n.a.	S 29
S 30	11 41 56	23°13'30	3 M .50	0 Υ13	4°16	11°34	1°46	18° 4	17°52	22°31	15°46	29°18	28° 2	28°30	n.a.	S 30
M31	11 45 53	24) 12'49	15 M 41	1 Υ 57	5 8 27	11 ≏ 15	1耳55	18 궁 8	17 M 51	22 ₾ 29	15 る 46	29≈14	27≈58	28 ≏ 37	n.a.	M31

Delta T = 129h26m05s

Julian Calendar 1 May 10165 BCE == Greg. Calendar 13 Feb. 10165 BCE

JUNE 10165 BCE (-10164) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(并	В	u	v	Ç	Ş.	Day
T 1	11 49 49	25) 12'11	27 M 34	3 Υ40	6 8 38	10°R56	2 I I 4	18 궁 13	17°R50	22°R28	15 云 47	29°R10	27≈55	28 ≏ 44	n.a.	T 1
W 2	11 53 46	26°11'36	9 ∡ 35	5°22	7°49	10 ≏ 37	2°12	18°17	17 M .49	22 ≏ 26	15°47	29≈ 8	27°52	28°50	n.a.	W 2
T 3	11 57 42	27°11'03	21°46	7° 3	8°59	10°17	2°21	18°21	17°47	22°25	15°48	29°D 7	27°49	28°57	n.a.	T 3
F 4	12 1 39	28°10'33	4 궁 12	8°44	10°10	9°56	2°30	18°26	17°46	22°23	15°49	29° 7	27°46	29° 4	n.a.	F 4
S 5	12 5 35	29°10'06	16°57	10°23	11°21	9°36	2°40	18°30	17°45	22°22	15°49	29° 8	27°43	29°10	n.a.	S 5
S 6	12 9 32	0 Υ 9'42	0≈ 7	12° 2	12°31	9°15	2°49	18°34	17°43	22°20	15°50	29° 9	27°39	29°17	n.a.	S 6
M 7	12 13 28	1° 9'20	13°43	13°39	13°42	8°53	2°58	18°38	17°42	22°19	15°50	29°11	27°36	29°24	n.a.	M 7
T 8	12 17 25	2° 9'00	27°46	15°16	14°52	8°32	3° 8	18°41	17°40	22°17	15°51	29°R12	27°33	29°30	n.a.	T 8
W 9	12 21 21	3° 8'44	12) 15	16°52	16° 2	8°11	3°18	18°45	17°39	22°15	15°51	29°11	27°30	29°37	n.a.	W 9
T 10	12 25 18	4° 8'29	27° 7	18°27	17°12	7°49	3°27	18°49	17°37	22°14	15°52	29° 9	27°27	29°44	n.a.	T 10
F 11	12 29 14	5° 8'17	12 Y 13	20° 1	18°22	7°27	3°37	18°52	17°35	22°12	15°52	29° 5	27°24	29°51	n.a.	F 11
S 12	12 33 11	6° 8'07	27°24	21°35	19°32	7° 6	3°47	18°56	17°34	22°11	15°52	28°59	27°20	29°57	n.a.	S 12
S 13	12 37 7	7° 8'00	12830	23° 8	20°42	6°44	3°57	18°59	17°32	22° 9	15°53	28°54	27°17	OM 4	n.a.	S 13
M14	12 41 4	8° 7'55	27°22	24°39	21°52	6°23	4° 8	19° 3	17°30	22° 7	15°53	28°48	27°14	0°11	n.a.	M14
T 15	12 45 0	9° 7'52	11 II 53	26°10	23° 2	6° 2	4°18	19° 6	17°28	22° 6	15°53	28°44	27°11	0°17	n.a.	T 15
W16	12 48 57	10° 7'51	25°58	27°41	24°12	5°41	4°28	19° 9	17°27	22° 4	15°54	28°41	27° 8	0°24	n.a.	W16
T 17	12 52 53	11° 7'52	9938	29°10	25°21	5°21	4°39	19°12	17°25	22° 3	15°54	28°D40	27° 4	0°31	n.a.	T 17
F 18	12 56 50	12° 7'55	22°53	0 8 39	26°31	5° 1	4°49	19°15	17°23	22° 1	15°54	28°41	27° 1	0°38	n.a.	F 18
S 19	13 0 46	13° 8'00	5 Ω 46	2° 6	27°40	4°41	5° 0	19°17	17°21	21°59	15°54	28°42	26°58	0°44	n.a.	S 19
S 20	13 4 43	14° 8'07	18°22	3°33	28°49	4°21	5°11	19°20	17°19	21°58	15°55	28°43	26°55	0°51	n.a.	S 20
M21	13 8 39	15° 8'16	0 m 43	4°59	29°58	4° 2	5°22	19°23	17°17	21°56	15°55	28°R44	26°52	0°58	n.a.	M21
T 22	13 12 36	16° 8'26	12°54	6°24	1 II 7	3°44	5°33	19°25	17°15	21°54	15°55	28°42	26°49	1° 4	n.a.	T 22
W23	13 16 32	17° 8'39	24°56	7°49	2°16	3°26	5°44	19°28	17°13	21°52	15°55	28°39	26°45	1°11	n.a.	W23
T 24	13 20 29	18° 8'54	6 ≏ 54	9°12	3°24	3° 9	5°55	19°30	17°11	21°51	15°55	28°33	26°42	1°18	n.a.	T 24
F 25	13 24 25	19° 9'11	18°48	10°34	4°33	2°52	6° 6	19°32	17° 9	21°49	15°55	28°25	26°39	1°25	n.a.	F 25
S 26	13 28 22	20° 9'30	0 M .40	11°55	5°41	2°36	6°17	19°34	17° 7	21°47	15°55	28°15	26°36	1°31	n.a.	S 26
S 27	13 32 18	21° 9'52	12°31	13°15	6°50	2°20	6°29	19°36	17° 5	21°46	15°55	28° 5	26°33	1°38	n.a.	S 27
M28	13 36 15	22°10'16	24°24	14°33	7°58	2° 6	6°40	19°38	17° 2	21°44	15°56	27°54	26°30	1°45	n.a.	M28
T 29	13 40 11	23°10'42	6 ₹ 20	15°51	9° 6	1°52	6°52	19°39	17° 0	21°42	15°R56	27°44	26°26	1°51	n.a.	T 29
W30	13 44 8	24 Y 11'10	18 × 22	178 7	10 Ⅱ 14	1 ≏ 38	7 II 3	19 ප් 41	16 M .58	21 ≏ 41	15 る 56	27≈36	26≈23	1 M 58	n.a.	W30

Delta T = 129h25m58s

JULY 10165 BCE (-10164) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	n	v	Ç	o k	Day
T 1	13 48 4	25 Y 11'40	0 ට 33	18 8 21	11 II 21	1°R26	7 Ⅱ 15	19 る 43	16°R56	21°R39	15°R55	27°R31	26≈20	2M 5	n.a.	T 1
F 2	13 52 0	26°12'13	12°56	19°34	12°29	1 ≏ 14	7°27	19°44	16ML53	21 ♀ 37	15 る 55	27≈28	26°17	2°12	n.a.	F 2
S 3	13 55 57	27°12'48	25°36	20°45	13°36	1° 3	7°39	19°45	16°51	21°36	15°55	27°D27	26°14	2°18	n.a.	S 3
S 4	13 59 53	28°13'26	8≈37	21°54	14°43	0°52	7°51	19°46	16°49	21°34	15°55	27°27	26°10	2°25	n.a.	S 4
M 5	14 3 50	29°14'05	22° 2	23° 1	15°50	0°43	8° 3	19°48	16°46	21°32	15°55	27°R28	26° 7	2°32	n.a.	M 5
T 6	14 7 46	0 8 14'47	5 ₩ 56	24° 5	16°57	0°34	8°15	19°48	16°44	21°31	15°55	27°27	26° 4	2°38	n.a.	T 6
W 7	14 11 43	1°15'31	20°18	25° 7	18° 3	0°26	8°27	19°49	16°42	21°29	15°55	27°25	26° 1	2°45	n.a.	W 7
T 8	14 15 39	2°16'16	5 Υ 6	26° 5	19°10	0°19	8°39	19°50	16°39	21°27	15°55	27°21	25°58	2°52	n.a.	T 8
F 9	14 19 36	3°17'04	20°15	27° 1	20°16	0°13	8°51	19°51	16°37	21°26	15°54	27°13	25°55	2°59	n.a.	F 9
S 10	14 23 32	4°17'54	5 8 35	27°52	21°22	0° 7	9° 3	19°51	16°34	21°24	15°54	27° 4	25°51	3° 5	n.a.	S 10
S 11	14 27 29	5°18'46	20°54	28°40	22°28	0° 3	9°16	19°52	16°32	21°22	15°54	26°53	25°48	3°12	n.a.	S 11
M12	14 31 25	6°19'39	6 II 2	29°23	23°33	29 m 59	9°28	19°52	16°30	21°21	15°53	26°43	25°45	3°19	n.a.	M12
T 13	14 35 21	7°20'34	20°49	0 I I 0	24°39	29°56	9°41	19°52	16°27	21°19	15°53	26°34	25°42	3°25	n.a.	T 13
W14	14 39 18	8°21'31	5 95 7	0°32	25°44	29°54	9°53	19°R52	16°25	21°17	15°53	26°27	25°39	3°32	n.a.	W14
T 15	14 43 14	9°22'29	18°56	0°58	26°49	29°52	10° 6	19°52	16°22	21°16	15°52	26°23	25°35	3°39	n.a.	T 15
F 16	14 47 11	10°23'28	2Ω 16	1°17	27°53	29°D52	10°19	19°52	16°20	21°14	15°52	26°22	25°32	3°46	n.a.	F 16
S 17	14 51 7	11°24'28	15° 9	1°28	28°58	29°52	10°31	19°51	16°17	21°13	15°52	26°D21	25°29	3°52	n.a.	S 17
S 18	14 55 4	12°25'30	27°41	1°R31	0ණ 2	29°53	10°44	19°51	16°15	21°11	15°51	26°R22	25°26	3°59	n.a.	S 18
M19	14 59 0	13°26'33	9 m 56	1°24	1° 6	29°55	10°57	19°51	16°12	21°10	15°51	26°21	25°23	4° 6	n.a.	M19
T 20	15 2 57	14°27'37	21°59	1° 8	2° 9	29°57	11°10	19°50	16°10	21° 8	15°50	26°18	25°20	4°12	n.a.	T 20
W21	15 6 53	15°28'42	3 ≏ 55	0°42	3°12	0요 1	11°23	19°49	16° 7	21° 7	15°50	26°13	25°16	4°19	n.a.	W21
T 22	15 10 50	16°29'49	15°47	0° 6	4°15	0° 5	11°36	19°48	16° 5	21° 5	15°49	26° 4	25°13	4°26	n.a.	T 22
F 23	15 14 46	17°30'56	27°38	29 8 19	5°18	0°10	11°49	19°47	16° 2	21° 4	15°49	25°53	25°10	4°33	n.a.	F 23
S 24	15 18 43	18°32'05	9 M .30	28°23	6°20	0°15	12° 2	19°46	16° 0	21° 2	15°48	25°39	25° 7	4°39	n.a.	S 24
S 25	15 22 39	19°33'16	21°24	27°18	7°22	0°21	12°15	19°45	15°57	21° 1	15°48	25°24	25° 4	4°46	n.a.	S 25
M26	15 26 35	20°34'28	3 ₹ 23	26° 6	8°23	0°28	12°28	19°44	15°55	20°59	15°47	25° 9	25° 1	4°53	n.a.	M26
T 27	15 30 32	21°35'41	15°26	24°48	9°24	0°36	12°41	19°42	15°52	20°58	15°46	24°55	24°57	4°59	n.a.	T 27
W28	15 34 28	22°36'55	27°36	23°26	10°25	0°44	12°54	19°41	15°50	20°56	15°46	24°44	24°54	5° 6	n.a.	W28
T 29	15 38 25	23°38'11	9 ප 53	22° 5	11°25	0°53	13° 8	19°39	15°47	20°55	15°45	24°35	24°51	5°13	n.a.	T 29
F 30	15 42 21	24°39'28	22°21	20°45	12°25	1° 3	13°21	19°38	15°45	20°54	15°44	24°29	24°48	5°20	n.a.	F 30
S 31	15 46 18	25 8 40'46	5 ≈ 2	19830	13925	1 ≏ 13	13 Ⅱ 34	19 る 36	15 M .42	20 ≏ 52	15 ح 44	24≈26	24≈45	5 M 26	n.a.	S 31

Delta T = 129h25m52s

Julian Calendar 1 July 10165 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 10165 BCE

AUGUST 10165 BCE (-10164) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(ħ	В	u	ß	Ç	ę,	Day
S 1	15 50 14	26842'05	18 ≈ 0	18°R22	149524	1 ≏ 24	13 Ⅱ 48	19°R34	15°R40	20°R51	15°R43	24°R25	24≈41	5 M 33	n.a.	S 1
M 2	15 54 11	27°43'26	1) (18	17824	15°22	1°35	14° 1	19 る 32	15 M .38	20 ≏ 50	15 云 42	24≈25	24°38	5°40	n.a.	M 2
T 3	15 58 7	28°44'48	14°59	16°36	16°20	1°47	14°15	19°30	15°35	20°49	15°41	24°25	24°35	5°46	n.a.	T 3
W 4	16 2 4	29°46'11	29° 6	15°59	17°18	2° 0	14°28	19°27	15°33	20°47	15°41	24°22	24°32	5°53	n.a.	W 4
T 5	16 6 0	0 Ⅱ 47'35	13 Y 37	15°33	18°15	2°13	14°41	19°25	15°30	20°46	15°40	24°17	24°29	6° 0	n.a.	T 5
F 6	16 9 57	1°49'01	28°31	15°20	19°11	2°27	14°55	19°23	15°28	20°45	15°39	24° 9	24°26	6° 7	n.a.	F 6
S 7	16 13 53	2°50'27	13 8 39	15°D17	20° 7	2°41	15° 8	19°20	15°26	20°44	15°38	23°59	24°22	6°13	n.a.	S 7
S 8	16 17 50	3°51'54	28°52	15°26	21° 3	2°56	15°22	19°17	15°23	20°43	15°37	23°47	24°19	6°20	n.a.	S 8
M 9	16 21 46	4°53'22	14 II 0	15°44	21°58	3°11	15°36	19°15	15°21	20°41	15°37	23°36	24°16	6°27	n.a.	M 9
T 10	16 25 43	5°54'51	28°51	16°10	22°52	3°27	15°49	19°12	15°19	20°40	15°36	23°25	24°13	6°33	n.a.	T 10
W11	16 29 39	6°56'20	139517	16°45	23°46	3°44	16° 3	19° 9	15°16	20°39	15°35	23°17	24°10	6°40	n.a.	W11
T 12	16 33 36	7°57'50	27°15	17°27	24°38	4° 1	16°16	19° 6	15°14	20°38	15°34	23°12	24° 7	6°47	n.a.	T 12
F 13	16 37 32	8°59'20	10 Ω 43	18°16	25°31	4°18	16°30	19° 3	15°12	20°37	15°33	23°10	24° 3	6°54	n.a.	F 13
S 14	16 41 29	10° 0'50	23°43	19°10	26°22	4°36	16°44	18°59	15°10	20°36	15°32	23°D 9	24° 0	7° 0	n.a.	S 14
S 15	16 45 25	11° 2'20	6 M p19	20° 9	27°13	4°54	16°57	18°56	15° 7	20°35	15°31	23°R 9	23°57	7° 7	n.a.	S 15
M16	16 49 22	12° 3'50	18°36	21°12	28° 3	5°13	17°11	18°53	15° 5	20°34	15°30	23° 9	23°54	7°14	n.a.	M16
T 17	16 53 18	13° 5'20	0 ჲ 39	22°19	28°52	5°32	17°25	18°49	15° 3	20°33	15°29	23° 8	23°51	7°21	n.a.	T 17
W18	16 57 15	14° 6'50	12°34	23°29	29°40	5°52	17°38	18°46	15° 1	20°33	15°28	23° 4	23°47	7°27	n.a.	W18
T 19	17 111	15° 8'20	24°24	24°43	0Ω 27	6°12	17°52	18°42	14°59	20°32	15°27	22°57	23°44	7°34	n.a.	T 19
F 20	17 5 8	16° 9'50	6 M .15	25°58	1°14	6°33	18° 6	18°38	14°57	20°31	15°26	22°48	23°41	7°41	n.a.	F 20
S 21	17 9 4	17°11'20	18° 8	27°16	1°59	6°53	18°19	18°35	14°55	20°30	15°25	22°36	23°38	7°47	n.a.	S 21
S 22	17 13 1	18°12'51	0 ≯ 8	28°35	2°43	7°15	18°33	18°31	14°53	20°29	15°24	22°23	23°35	7°54	n.a.	S 22
M23	17 16 58	19°14'21	12°14	29°56	3°27	7°36	18°47	18°27	14°51	20°29	15°23	22°10	23°32	8° 1	n.a.	M23
T 24	17 20 54	20°15'51	24°28	1 II 19	4° 9	7°58	19° 0	18°23	14°49	20°28	15°22	21°58	23°28	8° 8	n.a.	T 24
W25	17 24 51	21°17'21	6 ප 52	2°43	4°50	8°20	19°14	18°19	14°47	20°27	15°21	21°48	23°25	8°14	n.a.	W25
T 26	17 28 47	22°18'52	19°24	4° 7	5°30	8°43	19°28	18°15	14°45	20°27	15°20	21°41	23°22	8°21	n.a.	T 26
F 27	17 32 44	23°20'22	2≈ 7	5°33	6° 8	9° 6	19°42	18°10	14°43	20°26	15°19	21°36	23°19	8°28	n.a.	F 27
S 28	17 36 40	24°21'52	15° 1	6°59	6°46	9°29	19°55	18° 6	14°42	20°26	15°18	21°34	23°16	8°34	n.a.	S 28
S 29	17 40 37	25°23'22	28° 7	8°27	7°22	9°53	20° 9	18° 2	14°40	20°25	15°16	21°D34	23°13	8°41	n.a.	S 29
M30	17 44 33	26°24'52	11 米 28	9°54	7°56	10°17	20°23	17°57	14°38	20°25	15°15	21°35	23° 9	8°48	n.a.	M30
T 31	17 48 30	27 Ⅲ 26′22	25 米 7	11 Ⅱ 23	8 Ω 29	10 ≏ 41	20耳36	17 る 53	14 M 37	20 ≏ 24	15 る 14	21°R36	23≈ 6	8 M .55	n.a.	T 31

Delta T = 129h25m45s

SEPTEMBER 10165 BCE (-10164) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	17 52 27	28Ⅲ27'52	9 Υ 3	12 Ⅱ 52	9Ω 1	11 º 6	20耳50	17°R49	14°R35	20°R24	15°R13	21°R35	23≈ 3	9 ™ 1	n.a.	W 1
T 2	17 56 23	29°29'22	23°17	14°21	9°31	11°31	21° 4	17 る 44	14 M .33	20 ₽ 23	15 る 12	21≈33	23° 0	9° 8	n.a.	T 2
F 3	18 0 20	0930'52	7 8 48	15°51	9°59	11°56	21°17	17°40	14°32	20°23	15°11	21°28	22°57	9°15	n.a.	F 3
S 4	18 4 16	1°32'22	22°31	17°21	10°26	12°21	21°31	17°35	14°30	20°23	15°10	21°22	22°53	9°22	n.a.	S 4
S 5	18 8 13	2°33'51	7Ⅱ20	18°52	10°51	12°47	21°44	17°30	14°29	20°22	15° 8	21°14	22°50	9°28	n.a.	S 5
M 6	18 12 9	3°35'21	22° 8	20°23	11°14	13°13	21°58	17°26	14°27	20°22	15° 7	21° 5	22°47	9°35	n.a.	M 6
T 7	18 16 6	4°36'49	69344	21°54	11°35	13°39	22°12	17°21	14°26	20°22	15° 6	20°58	22°44	9°42	n.a.	T 7
W 8	18 20 3	5°38'17	21° 4	23°26	11°55	14° 6	22°25	17°16	14°25	20°22	15° 5	20°53	22°41	9°48	n.a.	W 8
T 9	18 23 59	6°39'44	5 Ω 0	24°58	12°12	14°32	22°39	17°11	14°23	20°22	15° 4	20°49	22°38	9°55	n.a.	T 9
F 10	18 27 56	7°41'10	18°30	26°30	12°27	14°59	22°52	17° 6	14°22	20°21	15° 3	20°D48	22°34	10° 2	n.a.	F 10
S 11	18 31 52	8°42'35	1 m 35	28° 3	12°40	15°26	23° 6	17° 2	14°21	20°21	15° 1	20°49	22°31	10° 9	n.a.	S 11
S 12	18 35 49	9°43'59	14°17	29°36	12°51	15°54	23°19	16°57	14°20	20°21	15° 0	20°50	22°28	10°15	n.a.	S 12
M13	18 39 46	10°45'22	26°39	195 9	12°59	16°22	23°32	16°52	14°19	20°D21	14°59	20°52	22°25	10°22	n.a.	M13
T 14	18 43 42	11°46'43	8 ≏ 46	2°43	13° 5	16°49	23°46	16°47	14°18	20°21	14°58	20°R53	22°22	10°29	n.a.	T 14
W15	18 47 39	12°48'04	20°43	4°17	13° 9	17°17	23°59	16°42	14°17	20°21	14°57	20°52	22°19	10°35	n.a.	W15
T 16	18 51 36	13°49'23	2 M 35	5°51	13°R10	17°46	24°13	16°37	14°16	20°22	14°55	20°50	22°15	10°42	n.a.	T 16
F 17	18 55 32	14°50'41	14°26	7°26	13° 9	18°14	24°26	16°32	14°15	20°22	14°54	20°46	22°12	10°49	n.a.	F 17
S 18	18 59 29	15°51'57	26°22	9° 1	13° 5	18°43	24°39	16°27	14°14	20°22	14°53	20°41	22° 9	10°56	n.a.	S 18
S 19	19 3 25	16°53'13	8 ₹ 25	10°37	12°58	19°12	24°52	16°22	14°13	20°22	14°52	20°35	22° 6	11° 2	n.a.	S 19
M20	19 7 22	17°54'27	20°38	12°13	12°49	19°41	25° 5	16°17	14°12	20°22	14°51	20°29	22° 3	11° 9	n.a.	M20
T 21	19 11 19	18°55'39	3 る 4	13°50	12°38	20°10	25°19	16°13	14°12	20°23	14°49	20°23	21°59	11°16	n.a.	T 21
W22	19 15 15	19°56'51	15°42	15°27	12°23	20°40	25°32	16° 8	14°11	20°23	14°48	20°18	21°56	11°23	n.a.	W22
T 23	19 19 12	20°58'01	28°33	17° 4	12° 7	21° 9	25°45	16° 3	14°10	20°23	14°47	20°15	21°53	11°29	n.a.	T 23
F 24	19 23 9	21°59'09	11 ≈ 38	18°42	11°47	21°39	25°58	15°58	14°10	20°24	14°46	20°13	21°50	11°36	n.a.	F 24
S 25	19 27 5	23° 0'17	24°54	20°21	11°26	22° 9	26°11	15°53	14° 9	20°24	14°45	20°D13	21°47	11°43	n.a.	S 25
S 26	19 31 2	24° 1'23	8 ∺ 23	22° 0	11° 2	22°39	26°24	15°48	14° 9	20°24	14°43	20°14	21°44	11°49	n.a.	S 26
M27	19 34 59	25° 2'28	22° 2	23°40	10°36	23° 9	26°37	15°43	14° 9	20°25	14°42	20°16	21°40	11°56	n.a.	M27
T 28	19 38 55	26° 3'31	5 Ƴ 52	25°20	10° 7	23°39	26°49	15°38	14° 8	20°25	14°41	20°17	21°37	12° 3	n.a.	T 28
W29	19 42 52	27° 4'34	19°51	27° 0	9°37	24°10	27° 2	1 <u>5</u> °34	14° 8	20°26	1 <u>4</u> °40	20°18	21°34	12°10	n.a.	W29
T 30	19 46 48	289 5'35	3 8 59	289542	9 Ω 5	24 ≏ 41	27 I 15	15 る 29	14 M 8	20 ≏ 27	14 궁 39	20°R18	21≈31	12 M .16	n.a.	T 30

Delta T = 129h25m39s

Julian Calendar 1 Sept. 10165 BCE == Greg. Calendar 15 June 10165 BCE

OCTOBER 10165 BCE (-10164) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	·	♂ [™]	4	ħ)ұ(¥	В	ß	ಬ	ţ	ę,	Day
F 1	19 50 45	299 6'35	18 8 14	0 Ω 24	8°R32	25 ≙ 11	27耳28	15°R24	14°R 7	20 ♀ 27	14°R37	20°R17	21≈28	12 M 23	n.a.	F 1
S 2	19 54 42	0 Ω 7'34	2 Ⅱ 33	2° 6	7 Ω 57	25°42	27°40	15 る 19	14 M 7	20°28	14 궁 36	20≈15	21°25	12°30	n.a.	S 2
S 3	19 58 38	1° 8'32	16°54	3°49	7°21	26°14	27°53	15°15	14° 7	20°29	14°35	20°13	21°21	12°37	n.a.	S 3
M 4	20 2 35	2° 9'28	19911	5°33	6°44	26°45	28° 5	15°10	14°D 7	20°29	14°34	20°10	21°18	12°43	n.a.	M 4
T 5	20 6 32	3°10'22	15°19	7°17	6° 6	27°16	28°18	15° 6	14° 7	20°30	14°33	20° 8	21°15	12°50	n.a.	T 5
W 6	20 10 28	4°11'15	29°16	9° 2	5°28	27°48	28°30	15° 1	14° 7	20°31	14°32	20° 6	21°12	12°57	n.a.	W 6
T 7	20 14 25	5°12'06	$12\Omega55$	10°47	4°50	28°19	28°43	14°57	14° 7	20°32	14°31	20° 5	21° 9	13° 3	n.a.	T 7
F 8	20 18 22	6°12'56	26°16	12°33	4°12	28°51	28°55	14°52	14° 8	20°32	14°29	20°D 5	21° 5	13°10	n.a.	F 8
S 9	20 22 18	7°13'43	9 m)17	14°19	3°35	29°23	29° 7	14°48	14° 8	20°33	14°28	20° 6	21° 2	13°17	n.a.	S 9
S 10	20 26 15	8°14'28	21°58	16° 5	2°58	29°55	29°19	14°44	14° 8	20°34	14°27	20° 7	20°59	13°24	n.a.	S 10
M11	20 30 12	9°15'11	4 ≏ 22	17°52	2°22	0 ™ 27	29°31	14°39	14° 8	20°35	14°26	20° 8	20°56	13°30	n.a.	M11
T 12	20 34 8	10°15'52	16°32	19°39	1°47	0°59	29°43	14°35	14° 9	20°36	14°25	20° 9	20°53	13°37	n.a.	T 12
W13	20 38 5	11°16'31	28°32	21°26	1°13	1°31	29°55	14°31	14° 9	20°37	14°24	20°10	20°50	13°44	n.a.	W13
T 14	20 42 2	12°17'08	10ML25	23°12	0°41	2° 4	099 7	14°27	14°10	20°38	14°23	20°R10	20°46	13°51	n.a.	T 14
F 15	20 45 58	13°17'42	22°18	24°58	0°11	2°36	0°19	14°23	14°10	20°39	14°22	20°10	20°43	13°57	n.a.	F 15
S 16	20 49 55	14°18'15	4 ₹ 14	26°44	299542	3° 9	0°30	14°19	14°11	20°40	14°21	20° 9	20°40	14° 4	n.a.	S 16
S 17	20 53 52	15°18'45	16°18	28°28	29°16	3°42	0°42	14°15	14°11	20°42	14°20	20° 9	20°37	14°11	n.a.	S 17
M18	20 57 48	16°19'12	28°35	0 m 11	28°52	4°14	0°54	14°11	14°12	20°43	14°19	20° 8	20°34	14°17	n.a.	M18
T 19	21 1 45	17°19'38	11 る 6	1°53	28°30	4°47	1° 5	14° 8	14°13	20°44	14°18	20° 8	20°30	14°24	n.a.	T 19
W20	21 5 41	18°20'01	23°55	3°32	28°10	5°20	1°16	14° 4	14°14	20°45	14°17	20° 7	20°27	14°31	n.a.	W20
T 21	21 9 38	19°20'22	7 ≈ 3	5° 9	27°53	5°53	1°28	14° 0	14°15	20°46	14°16	20° 7	20°24	14°38	n.a.	T 21
F 22	21 13 35	20°20'41	20°28	6°43	27°39	6°27	1°39	13°57	14°15	20°48	14°15	20° 7	20°21	14°44	n.a.	F 22
S 23	21 17 31	21°20'57	4) €11	8°14	27°27	7° 0	1°50	13°53	14°16	20°49	14°14	20° 7	20°18	14°51	n.a.	S 23
S 24	21 21 28	22°21'11	18° 8	9°40	27°17	7°33	2° 1	13°50	14°17	20°50	14°13	20° 7	20°15	14°58	n.a.	S 24
M25	21 25 25	23°21'24	2 Υ 15	11° 1	27°11	8° 6	2°12	13°47	14°18	20°52	14°12	20° 7	20°11	15° 5	n.a.	M25
T 26	21 29 21	24°21'34	16°29	12°17	27° 6	8°40	2°23	13°44	14°19	20°53	14°11	20° 6	20° 8	15°11	n.a.	T 26
W27	21 33 18	25°21'42	0 8 46	13°26	27°D 4	9°13	2°34	13°41	14°21	20°55	14°10	20° 6	20° 5	15°18	n.a.	W27
T 28	21 37 15	26°21'48	15° 3	14°29	27° 5	9°47	2°44	13°38	14°22	20°56	14°10	20° 6	20° 2	15°25	n.a.	T 28
F 29	21 41 11	27°21'53	29°16	15°24	27° 8	10°21	2°55	13°35	14°23	20°57	14° 9	20°D 5	19°59	15°31	n.a.	F 29
S 30	21 45 8	28°21'56	13 Ⅱ 23	16°11	27°14	10°55	3° 5	13°32	14°24	20°59	14° 8	20° 6	19°56	15°38	n.a.	S 30
S 31	21 49 5	29 Ω 21'56	27 II 22	16 M 49	279521	11 M 28	3916	13る29	14 M 26	21 ♀ 0	14궁 7	20≈ 6	19 ≈ 52	15 M 45	n.a.	S 31

Delta T = 129h25m32s

Julian Calendar

The year -10164 astronomical counting style corresponds to year 10165 B.C.E historical counting style.

page 216 of 301

NOVEMBER 10165 BCE (-10164) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	В	N.	v	ţ	ę,	Day
M 1	21 53 1	0 mg 21'55	119512	17 m)18	27932	12 M 2	39526	13°R27	14ML27	21 <u>₽</u> 2	14°R 6	20≈ 7	19≈49	15 M 52	n.a.	M 1
T 2	21 56 58	1°21'51	24°52	17°38	27°44	12°36	3°36	13 る 24	14°29	21° 4	14궁 6	20° 8	19°46	15°58	n.a.	T 2
W 3	22 0 54	2°21'45	8 Ω 19	17°48	27°58	13°10	3°46	13°22	14°30	21° 5	14° 5	20° 9	19°43	16° 5	n.a.	W 3
T 4	22 4 51	3°21'37	21°34	17°R49	28°15	13°44	3°56	13°19	14°32	21° 7	14° 4	20°R 9	19°40	16°12	n.a.	T 4
F 5	22 8 48	4°21'27	4 m 35	17°39	28°33	14°19	4° 6	13°17	14°33	21° 8	14° 3	20° 9	19°36	16°19	n.a.	F 5
S 6	22 12 44	5°21'14	17°22	17°21	28°54	14°53	4°16	13°15	14°35	21°10	14° 3	20° 7	19°33	16°25	n.a.	S 6
S 7	22 16 41	6°20'59	29°55	16°54	29°16	15°27	4°26	13°13	14°36	21°12	14° 2	20° 5	19°30	16°32	n.a.	S 7
M 8	22 20 38	7°20'42	12 ≏ 15	16°18	29°40	16° 2	4°35	13°11	14°38	21°14	14° 1	20° 3	19°27	16°39	n.a.	M 8
T 9	22 24 34	8°20'22	24°23	15°36	ON 6	16°36	4°45	13° 9	14°40	21°15	14° 1	20° 0	19°24	16°45	n.a.	T 9
W10	22 28 31	9°19'59	6M23	14°47	0°33	17°10	4°54	13° 8	14°42	21°17	14° 0	19°57	19°21	16°52	n.a.	W10
T 11	22 32 27	10°19'34	18°16	13°53	1° 2	17°45	5° 3	13° 6	14°44	21°19	13°59	19°55	19°17	16°59	n.a.	T 11
F 12	22 36 24	11°19'06	0 才 9	12°56	1°33	18°20	5°12	13° 5	14°45	21°21	13°59	19°53	19°14	17° 6	n.a.	F 12
S 13	22 40 21	12°18'35	12° 4	11°57	2° 5	18°54	5°21	13° 3	14°47	21°22	13°58	19°D53	19°11	17°12	n.a.	S 13
S 14	22 44 17	13°18'02	24° 7	10°57	2°38	19°29	5°30	13° 2	14°49	21°24	13°58	19°53	19°8	17°19	n.a.	S 14
M15	22 48 14	14°17'26	6 ප 22	9°58	3°13	20° 4	5°39	13° 1	14°51	21°26	13°57	19°55	19° 5	17°26	n.a.	M15
T 16	22 52 10	15°16'48	18°53	9° 0	3°49	20°38	5°47	13° 0	14°53	21°28	13°57	19°56	19° 2	17°32	n.a.	T 16
W17	22 56 7	16°16'07	1≈45	8° 6	4°26	21°13	5°56	12°59	14°55	21°30	13°56	19°58	18°58	17°39	n.a.	W17
T 18	23 0 3	17°15'23	15° 1	7°15	5° 5	21°48	6° 4	12°58	14°58	21°32	13°56	19°R59	18°55	17°46	n.a.	T 18
F 19	23 4 0	18°14'37	28°40	6°29	5°45	22°23	6°12	12°57	15° 0	21°34	13°55	19°58	18°52	17°53	n.a.	F 19
S 20	23 7 57	19°13'48	12) (42	5°48	6°26	22°58	6°20	12°57	15° 2	21°36	13°55	19°57	18°49	17°59	n.a.	S 20
S 21	23 11 53	20°12'56	27° 4	5°13	7° 7	23°33	6°28	12°56	15° 4	21°38	13°54	19°54	18°46	18° 6	n.a.	S 21
M22	23 15 50	21°12'03	11 Y 40	4°44	7°50	24° 8	6°36	12°56	15° 7	21°40	13°54	19°50	18°42	18°13	n.a.	M22
T 23	23 19 46	22°11'07	26°24	4°21	8°34	24°43	6°44	12°55	15° 9	21°42	13°54	19°45	18°39	18°20	n.a.	T 23
W24	23 23 43	23°10'09	118 7	4° 4	9°19	25°18	6°51	12°55	15°11	21°44	13°53	19°40	18°36	18°26	n.a.	W24
T 25	23 27 39	24° 9'08	25°43	3°54	10° 5	25°54	6°59	12°D55	15°14	21°46	13°53	19°37	18°33	18°33	n.a.	T 25
F 26	23 31 36	25° 8'06	10耳 6	3°D49	10°51	26°29	7° 6	12°55	15°16	21°48	13°53	19°34	18°30	18°40	n.a.	F 26
S 27	23 35 33	26° 7'02	24°15	3°51	11°39	27° 4	7°13	12°55	15°18	21°50	13°52	19°D33	18°27	18°46	n.a.	S 27
S 28	23 39 29	27° 5'55	8 9 6	3°58	12°27	27°39	7°20	12°55	15°21	21°52	13°52	19°34	18°23	18°53	n.a.	S 28
M29	23 43 26	28° 4'47	21°41	4°11	13°16	28°15	7°27	1 <u>2°</u> 56	15°24	21°54	1 <u>3</u> °52	19°35	18°20	19° 0	n.a.	M29
T 30	23 47 22	29 mg 3'36	5 Ω 0	4 Mp 28	14 0 6	28 M 50	7 9 33	12 る 56	15M26	21 ≏ 56	13 る 52	19 ≈ 36	18 ≈ 17	19 M 7	n.a.	T 30

Delta T = 129h25m26s

Julian Calendar 1 Nov. 10165 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 10165 BCE

DECEMBER 10165 BCE (-10164) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	ß	ß	Ç	o k	Day
W 1	23 51 19	0₾ 2'23	18 Ω 4	4 m 51	14 Ω 56	29 M 25	79540	12 る 57	15 M 29	21 ≏ 58	13°R52	19°R37	18 ≈ 14	19 M .13	n.a.	W 1
T 2	23 55 15	1° 1'08	0 ₯ 56	5°18	15°47	0 才 1	7°46	12°57	15°31	22° 0	13 る 51	19 ≈ 36	18°11	19°20	n.a.	T 2
F 3	23 59 12	1°59'51	13°36	5°50	16°39	0°36	7°53	12°58	15°34	22° 2	13°51	19°34	18° 7	19°27	n.a.	F 3
S 4	0 3 8	2°58'32	26° 5	6°26	17°31	1°12	7°59	12°59	15°37	22° 5	13°51	19°29	18° 4	19°34	n.a.	S 4
S 5	0 7 5	3°57'10	8 亞 25	7° 6	18°24	1°48	8° 5	13° 0	15°39	22° 7	13°51	19°23	18° 1	19°40	n.a.	S 5
M 6	0 11 1	4°55'46	20°36	7°49	19°18	2°23	8°10	13° 1	15°42	22° 9	13°51	19°14	17°58	19°47	n.a.	M 6
T 7	0 14 58	5°54'20	2 M .39	8°36	20°12	2°59	8°16	13° 2	15°45	22°11	13°51	19° 6	17°55	19°54	n.a.	T 7
W 8	0 18 54	6°52'51	14°35	9°26	21° 6	3°34	8°21	13° 4	15°48	22°13	13°51	18°57	17°52	20° 0	n.a.	W 8
T 9	0 22 51	7°51'20	26°28	10°20	22° 2	4°10	8°27	13° 5	15°51	22°15	13°D51	18°49	17°48	20° 7	n.a.	T 9
F 10	0 26 47	8°49'47	8 .7 19	11°16	22°57	4°46	8°32	13° 7	15°54	22°18	13°51	18°43	17°45	20°14	n.a.	F 10
S 11	0 30 44	9°48'11	20°13	12°15	23°53	5°22	8°37	13° 8	15°56	22°20	13°51	18°38	17°42	20°21	n.a.	S 11
S 12	0 34 40	10°46'32	2 ට 13	13°17	24°50	5°58	8°42	13°10	15°59	22°22	13°51	18°36	17°39	20°27	n.a.	S 12
M13	0 38 37	11°44'52	14°25	14°22	25°46	6°33	8°46	13°12	16° 2	22°24	13°51	18°D36	17°36	20°34	n.a.	M13
T 14	0 42 33	12°43'08	26°53	15°29	26°44	7° 9	8°51	13°14	16° 5	22°26	13°51	18°36	17°33	20°41	n.a.	T 14
W15	0 46 30	13°41'23	9 ≈ 43	16°38	27°41	7°45	8°55	13°16	16° 8	22°29	13°51	18°37	17°29	20°48	n.a.	W15
T 16	0 50 26	14°39'35	22°57	17°50	28°39	8°21	8°59	13°18	16°11	22°31	13°51	18°R38	17°26	20°54	n.a.	T 16
F 17	0 54 23	15°37'44	6 ∺ 39	19° 4	29°38	8°57	9° 3	13°20	16°14	22°33	13°52	18°36	17°23	21° 1	n.a.	F 17
S 18	0 58 19	16°35'51	20°49	20°20	0 m)37	9°33	9° 7	13°23	16°17	22°35	13°52	18°33	17°20	21° 8	n.a.	S 18
S 19	1 2 16	17°33'56	5 Υ 25	21°38	1°36	10° 9	9°11	13°25	16°20	22°38	13°52	18°27	17°17	21°14	n.a.	S 19
M20	1 6 12	18°31'59	20°20	22°58	2°35	10°45	9°14	13°27	16°24	22°40	13°52	18°19	17°13	21°21	n.a.	M20
T 21	1 10 9	19°30'00	5 8 26	24°20	3°35	11°21	9°17	13°30	16°27	22°42	13°53	18°10	17°10	21°28	n.a.	T 21
W22	1 14 5	20°27'59	20°33	25°44	4°35	11°57	9°21	13°33	16°30	22°44	13°53	18° 1	17° 7	21°35	n.a.	W22
T 23	1 18 2	21°25'56	5 Ⅱ 32	27°10	5°36	12°33	9°23	13°36	16°33	22°47	13°53	17°53	17° 4	21°41	n.a.	T 23
F 24	1 21 58	22°23'51	20°13	28°37	6°37	13° 9	9°26	13°39	16°36	22°49	13°54	17°47	17° 1	21°48	n.a.	F 24
S 25	1 25 55	23°21'45	4932	0요 7	7°38	13°46	9°29	13°42	16°39	22°51	13°54	17°43	16°58	21°55	n.a.	S 25
S 26	1 29 51	24°19'37	18°27	1°38	8°39	14°22	9°31	13°45	16°43	22°53	13°54	17°42	16°54	22° 2	n.a.	S 26
M27	1 33 48	25°17'28	1 0 58	3°11	9°40	14°58	9°33	13°48	16°46	22°56	13°55	17°D42	16°51	22° 8	n.a.	M27
T 28	1 37 44	26°15'17	15° 8	4°46	10°42	15°34	9°35	13°51	16°49	22°58	13°55	17°R42	16°48	22°15	n.a.	T 28
W29	1 41 41	27°13'04	28° 0	6°23	11°44	16°10	9°37	13°55	16°52	23° 0	13°56	17°42	16°45	22°22	n.a.	W29
T 30	1 45 37	28°10'49	10 m /36	8° 1	12°47	16°47	9°39	13°58	16°56	23° 2	13°56	17°40	16°42	22°28	n.a.	T 30
F 31	1 49 34	29 º 8'33	23 Mg 1	9 ≏ 41	13 M 49	17 ₹ 23	99540	14る 2	16ML59	23 º 5	13 る 56	17 ≈ 35	16≈38	22 M 35	n.a.	F 31

 $Delta\ T = 129h25m19s$

JANUARY 10164 BCE (-10163) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(卉	В	'n	v	ţ	k K	Day
S 1	1 53 30	OM 6'15	5 ₽ 16	11 ≏ 23	14 m 52	17 ×7 59	9 9 42	14궁 5	17 M 2	23 º 7	13 ප 57	17°R27	16≈35	22 M 42	n.a.	S 1
S 2	1 57 26	1° 3'56	17°23	13° 7	15°55	18°36	9°43	14° 9	17° 6	23° 9	13°57	17≈17	16°32	22°49	n.a.	S 2
M 3	2 1 23	2° 1'35	29°24	14°53	16°58	19°12	9°44	14°13	17° 9	23°11	13°58	17° 5	16°29	22°55	n.a.	M 3
T 4	2 5 19	2°59'12	11 M 21	16°40	18° 2	19°49	9°45	14°17	17°12	23°14	13°59	16°52	16°26	23° 2	n.a.	T 4
W 5	2 9 16	3°56'48	23°14	18°29	19° 5	20°25	9°45	14°21	17°16	23°16	13°59	16°38	16°23	23° 9	n.a.	W 5
T 6	2 13 12	4°54'22	5 ₹ 6	20°20	20° 9	21° 2	9°45	14°25	17°19	23°18	14° 0	16°26	16°19	23°16	n.a.	T 6
F 7	2 17 9	5°51'55	16°57	22°13	21°13	21°38	9°46	14°29	17°22	23°20	14° 0	16°16	16°16	23°22	n.a.	F 7
S 8	2 21 5	6°49'25	28°51	24° 7	22°17	22°15	9°R46	14°33	17°26	23°22	14° 1	16° 8	16°13	23°29	n.a.	S 8
S 9	2 25 2	7°46'54	10 る 52	26° 3	23°21	22°51	9°45	14°38	17°29	23°25	14° 2	16° 3	16°10	23°36	n.a.	S 9
M10	2 28 58	8°44'21	23° 2	28° 1	24°26	23°28	9°45	14°42	17°33	23°27	14° 2	16° 1	16° 7	23°42	n.a.	M10
T 11	2 32 55	9°41'46	5≈28	0 M 1	25°30	24° 4	9°45	14°47	17°36	23°29	14° 3	16° 0	16° 4	23°49	n.a.	T 11
W12	2 36 51	10°39'10	18°13	2° 2	26°35	24°41	9°44	14°51	17°39	23°31	14° 4	16° 0	16° 0	23°56	n.a.	W12
T 13	2 40 48	11°36'31	1) 22	4° 5	27°40	25°18	9°43	14°56	17°43	23°33	14° 5	15°59	15°57	24° 3	n.a.	T 13
F 14	2 44 44	12°33'51	14°59	6° 9	28°45	25°54	9°42	15° 1	17°46	23°35	14° 5	15°57	15°54	24° 9	n.a.	F 14
S 15	2 48 40	13°31'09	29° 6	8°15	29°50	26°31	9°40	15° 6	17°50	23°38	14° 6	15°53	15°51	24°16	n.a.	S 15
S 16	2 52 37	14°28'26	13 Y 42	10°22	0 ჲ 56	27° 8	9°39	15°10	17°53	23°40	14° 7	15°46	15°48	24°23	n.a.	S 16
M17	2 56 33	15°25'41	28°41	12°30	2° 1	27°44	9°37	15°15	17°56	23°42	14° 8	15°37	15°44	24°29	n.a.	M17
T 18	3 0 30	16°22'55	13 8 56	14°38	3° 7	28°21	9°36	15°20	18° 0	23°44	14° 9	15°26	15°41	24°36	n.a.	T 18
W19	3 4 26	17°20'08	29°16	16°48	4°13	28°58	9°33	15°26	18° 3	23°46	14° 9	15°16	15°38	24°43	n.a.	W19
T 20	3 8 23	18°17'20	14∏29	18°58	5°19	29°35	9°31	15°31	18° 7	23°48	14°10	15° 6	15°35	24°50	n.a.	T 20
F 21	3 12 19	19°14'31	29°25	21° 8	6°25	0 ਰ 11	9°29	15°36	18°10	23°50	14°11	14°59	15°32	24°56	n.a.	F 21
S 22	3 16 16	20°11'40	13957	23°19	7°31	0°48	9°26	15°41	18°14	23°52	14°12	14°54	15°29	25° 3	n.a.	S 22
S 23	3 20 12	21° 8'49	28° 1	25°29	8°38	1°25	9°24	15°47	18°17	23°54	14°13	14°52	15°25	25°10	n.a.	S 23
M24	3 24 9	22° 5'57	11 Ω 38	27°38	9°44	2° 2	9°21	15°52	18°21	23°56	14°14	14°D51	15°22	25°17	n.a.	M24
T 25	3 28 5	23° 3'04	24°48	29°47	10°51	2°39	9°18	15°58	18°24	23°58	14°15	14°R51	15°19	25°23	n.a.	T 25
W26	3 32 2	24° 0'10	7 m 37	1 才 54	11°58	3°16	9°14	16° 3	18°27	24° 0	14°16	14°50	15°16	25°30	n.a.	W26
T 27	3 35 58	24°57'16	20° 7	4° 0	13° 4	3°53	9°11	16° 9	18°31	24° 2	14°17	14°48	15°13	25°37	n.a.	T 27
F 28	3 39 54	25°54'21	2 ≏ 24	6° 4	14°11	4°30	9° 7	16°15	18°34	24° 4	14°18	14°44	15°10	25°43	n.a.	F 28
S 29	3 43 51	26°51'25	14°30	8° 7	15°19	5° 7	9° 4	16°20	18°38	24° 6	14°19	14°36	15° 6	25°50	n.a.	S 29
S 30	3 47 47	27°48'29	26°30	10° 8	16°26	5°44	9° 0	16°26	18°41	24° 8	14°20	14°27	15° 3	25°57	n.a.	S 30
M31	3 51 44	28M45'32	8 M 25	12 ₹ 6	17 ≏ 33	6 ට 21	8956	16 ට 32	18 M 44	24 ♀ 10	14 궁 21	14≈15	15 ≈ 0	26M 4	n.a.	M31

Delta T = 129h25m13s

Julian Calendar 1 Jan. 10164 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 10165 BCE

FEBRUARY 10164 BCE (-10163) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ	'n	卉	Р	ß	Ω	Ç	κ0	Day
T 1	3 55 40	29M42'34	20 M 17	14 ×7 2	18 ≏ 41	6 පි 58	8°R51	16 궁 38	18 M .48	24 ₽ 12	14중22	14°R 2	14≈57	26M10	n.a.	T 1
W 2	3 59 37	0 ₹ 39'35	2 ,₹ 9	15°55	19°48	7°35	8 9 47	16°44	18°51	24°14	14°23	13 ≈ 48	14°54	26°17	n.a.	W 2
T 3	4 3 33	1°36'36	14° 1	17°46	20°56	8°12	8°42	16°50	18°55	24°16	14°24	13°36	14°50	26°24	n.a.	T 3
F 4	4 7 30	2°33'36	25°55	19°35	22° 3	8°49	8°38	16°56	18°58	24°18	14°25	13°26	14°47	26°31	n.a.	F 4
S 5	4 11 26	3°30'35	7 궁 54	21°21	23°11	9°27	8°33	17° 2	19° 1	24°20	14°27	13°19	14°44	26°37	n.a.	S 5
S 6	4 15 23	4°27'34	19°59	23° 3	24°19	10° 4	8°28	17° 9	19° 5	24°21	14°28	13°14	14°41	26°44	n.a.	S 6
M 7	4 19 19	5°24'31	2≈14	24°44	25°27	10°41	8°22	17°15	19°8	24°23	14°29	13°12	14°38	26°51	n.a.	M 7
T 8	4 23 16	6°21'28	14°42	26°21	26°35	11°18	8°17	17°21	19°11	24°25	14°30	13°D11	14°35	26°57	n.a.	T 8
W 9	4 27 12	7°18'24	27°27	27°56	27°44	11°55	8°12	17°28	19°15	24°27	14°31	13°11	14°31	27° 4	n.a.	W 9
T 10	4 31 9	8°15'19	10 ∺ 34	29°27	28°52	12°33	8° 6	17°34	19°18	24°29	14°32	13°R12	14°28	27°11	n.a.	T 10
F 11	4 35 5	9°12'14	24° 5	0 궁 56	0 M 0	13°10	8° 0	17°40	19°21	24°30	14°34	13°11	14°25	27°18	n.a.	F 11
S 12	4 39 2	10° 9'08	8 ℃ 3	2°22	1° 9	13°47	7°55	17°47	19°24	24°32	14°35	13° 8	14°22	27°24	n.a.	S 12
S 13	4 42 58	11° 6'01	22°29	3°45	2°17	14°25	7°49	17°54	19°28	24°34	14°36	13° 3	14°19	27°31	n.a.	S 13
M14	4 46 55	12° 2'53	7 8 19	5° 5	3°26	15° 2	7°42	18° 0	19°31	24°35	14°37	12°56	14°15	27°38	n.a.	M14
T 15	4 50 51	12°59'46	22°27	6°22	4°35	15°40	7°36	18° 7	19°34	24°37	14°39	12°47	14°12	27°44	n.a.	T 15
W16	4 54 48	13°56'37	7 Ⅱ 42	7°36	5°44	16°17	7°30	18°14	19°37	24°39	14°40	12°39	14° 9	27°51	n.a.	W16
T 17	4 58 44	14°53'29	22°56	8°46	6°53	16°54	7°23	18°20	19°41	24°40	14°41	12°31	14° 6	27°58	n.a.	T 17
F 18	5 2 41	15°50'21	7956	9°54	8° 2	17°32	7°17	18°27	19°44	24°42	14°42	12°25	14° 3	28° 5	n.a.	F 18
S 19	5 638	16°47'12	22°34	10°58	9°11	18° 9	7°10	18°34	19°47	24°43	14°44	12°21	14° 0	28°11	n.a.	S 19
S 20	5 10 34	17°44'04	6Ω47	11°59	10°20	18°47	7° 4	18°41	19°50	24°45	14°45	12°D20	13°56	28°18	n.a.	S 20
M21	5 14 31	18°40'55	20°30	12°57	11°29	19°24	6°57	18°48	19°53	24°46	14°46	12°20	13°53	28°25	n.a.	M21
T 22	5 18 27	19°37'47	3 m 47	13°51	12°39	20° 2	6°50	18°55	19°56	24°48	14°48	12°21	13°50	28°32	n.a.	T 22
W23	5 22 24	20°34'39	16°39	14°42	13°48	20°40	6°43	19° 2	19°59	24°49	14°49	12°R22	13°47	28°38	n.a.	W23
T 24	5 26 20	21°31'31	29°10	15°29	14°58	21°17	6°36	19° 9	20° 2	24°51	14°50	12°21	13°44	28°45	n.a.	T 24
F 25	5 30 17	22°28'24	11 ≏ 25	16°12	16° 7	21°55	6°29	19°16	20° 5	24°52	14°52	12°20	13°41	28°52	n.a.	F 25
S 26	5 34 13	23°25'17	23°29	16°52	17°17	22°33	6°21	19°23	20° 8	24°53	14°53	12°16	13°37	28°58	n.a.	S 26
S 27	5 38 10	24°22'10	5 M 25	17°27	18°27	23°10	6°14	19°30	20°11	24°55	14°54	12°10	13°34	29° 5	n.a.	S 27
M28	5 42 6	25 ∡ 19'04	17 M .17	17 る 59	19 M .37	23 る 48	6 9 7	19 궁 37	20 M .14	24 ♀ 56	14 궁 56	12 ≈ 2	13≈31	29 IL 12	n.a.	M28

 $Delta\ T = 129h25m06s$

MARCH 10164 BCE (-10163) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	ß	ß	Ç	o k	Day
T 1	5 46 3	26 ₹ 15'58	29M 9	18 궁 26	20 M 47	24 궁 26	5°R59	19 る 44	20 M 17	24 ≏ 57	14 궁 57	11°R54	13≈28	29 IL 19	n.a.	T 1
W 2	5 50 0	27°12'53	117 1	18°49	21°57	25° 4	5952	19°51	20°20	24°59	14°59	11 ≈ 46	13°25	29°25	n.a.	W 2
T 3	5 53 56	28° 9'48	22°57	19° 7	23° 7	25°41	5°44	19°59	20°23	25° 0	15° 0	11°38	13°21	29°32	n.a.	T 3
F 4	5 57 53	29° 6'43	4 궁 59	19°22	24°17	26°19	5°37	20° 6	20°26	25° 1	15° 1	11°32	13°18	29°39	n.a.	F 4
S 5	6 1 49	0 3'39	17° 6	19°31	25°28	26°57	5°29	20°13	20°29	25° 2	15° 3	11°27	13°15	29°45	n.a.	S 5
S 6	6 5 46	1° 0'35	29°22	19°36	26°38	27°35	5°22	20°20	20°32	25° 4	15° 4	11°24	13°12	29°52	n.a.	S 6
M 7	6 9 43	1°57'32	11 ≈ 48	19°R36	27°48	28°13	5°14	20°28	20°34	25° 5	15° 6	11°D24	13° 9	29°59	n.a.	M 7
T 8	6 13 39	2°54'28	24°26	19°32	28°59	28°51	5° 6	20°35	20°37	25° 6	15° 7	11°24	13° 6	0 ≯ 6	n.a.	T 8
W 9	6 17 36	3°51'25	7 ∺ 19	19°23	0 ₹ 10	29°29	4°59	20°42	20°40	25° 7	15° 9	11°26	13° 2	0°12	n.a.	W 9
T 10	6 21 32	4°48'22	20°30	19°10	1°20	0 ≈ 7	4°51	20°50	20°43	25° 8	15°10	11°27	12°59	0°19	n.a.	T 10
F 11 S 12	6 25 29	5°45'20	4Υ 0	18°53 18°31	2°31	0°45	4°44	20°57 21° 5	20°45 20°48	25° 9 25°10	15°11 15°13	11°R28 11°27	12°56 12°53	0°26 0°33	n.a.	F 11 S 12
5 12	6 29 25	6°42'17	17°53		3°42	1°23	4°36					11-27	12-33		n.a.	
S 13	6 33 22	7°39'16	2 8 7	18° 6	4°53	2° 1	4°28	21°12	20°50	25°11	15°14	11°25	12°50	0°39	n.a.	S 13
M14	6 37 19	8°36'14	16°40	17°37	6° 4	2°39	4°21	21°20	20°53	25°12	15°16	11°22	12°47	0°46	n.a.	M14
T 15	6 41 15	9°33'14	1 I I30	17° 6	7°15	3°17	4°13	21°27	20°55	25°13	15°17	11°18	12°43	0°53	n.a.	T 15
W16	6 45 12	10°30'13	16°27	16°31	8°26	3°56	4° 6	21°34	20°58	25°13	15°19	11°14	12°40	0°59	n.a.	W16
T 17 F 18	6 49 9 6 53 5	11°27'14 12°24'15	1 © 25 16°15	15°55 15°17	9°37 10°48	4°34 5°12	3°58 3°51	21°42 21°49	21° 0 21° 3	25°14 25°15	15°20 15°22	11°10 11° 7	12°37 12°34	1° 6 1°13	n.a.	T 17 F 18
S 19	6 57 2	12 24 13 13°21'17	0 Ω 48	13 17 14°39	10 48 12° 0	5°50	3°43	21°57	21° 5	25°16	15°23	11° 5	12°31	1°20	n.a. n.a.	S 19
												_			11.a.	
S 20	7 0 58	14°18'20	15° 0	14° 0	13°11	6°29	3°36	22° 5	21° 8	25°17	15°24	11°D 5	12°27	1°26	n.a.	S 20
M21	7 4 55	15°15'24	28°46	13°22	14°22	7° 7	3°28	22°12	21°10	25°17	15°26	11° 6	12°24	1°33	n.a.	M21
T 22 W23	7 8 52 7 12 48	16°12'30 17° 9'36	12 m 6 25° 3	12°45 12°10	15°34 16°46	7°45 8°24	3°21 3°14	22°20 22°27	21°12 21°15	25°18 25°19	15°27 15°29	11° 7 11° 9	12°21 12°18	1°40 1°46	n.a.	T 22 W23
T 24	7 12 48	17° 9'36 18° 6'44	25° 3 7 Ω 38	12°10 11°38	10°46 17°57	9° 2	3° 14	22°35	21°13	25°19	15°29 15°30	11° 9	12°18	1°53	n.a. n.a.	T 24
F 25	7 20 42	19° 3'53	19°55	11° 9	17 37 19° 9	9°41	2°59	22°42	21°19	25°20	15°32	11°R10	12°12	2° 0	n.a.	F 25
S 26	7 24 38	20° 1'04	2 m 0	10°43	20°21	10°19	2°52	22°50	21°21	25°20	15°33	11°10	12° 8	2° 7	n.a.	S 26
					-									-		
S 27	7 28 35	20°58'16	13°57	10°22	21°33	10°58	2°46	22°58	21°23	25°21	15°35	11° 8	12° 5	2°13	n.a.	S 27
M28	7 32 31	21°55'29	25°49	10° 5	22°45	11°36	2°39	23° 5	21°25	25°21	15°36	11° 6	12° 2	2°20	n.a.	M28
T 29 W30	7 36 28 7 40 25	22°52'44 23°50'01	7 ∡ 741 19°36	9°53 9°46	23°57 25° 9	12°15 12°53	2°32 2°25	23°13 23°20	21°27 21°29	25°22 25°22	15°37 15°39	11° 3 11° 1	11°59 11°56	2°27 2°33	n.a.	T 29 W30
T 31	7 44 21	23°30'01 24 ~3 47'18	19*36 1 ろ 38	9°D45	25° 9 26 × 721	12°33 13 ≈ 32	29619	23 ² 20 23 ろ 28	21°29 21 M .31	25°22 25 £ 23	15~39 15 石 40	10≈58	11≈53	2 × 33	n.a.	T 31
1 31	/ 44 41	2404/18	1038	2 D43	70×.71	13~32	19 د ت	23028	41 II63 I	23 = 23	13040	10~00	11203	ZX:40	n.a.	1 31

Delta T = 129h25m00s

Julian Calendar 1 March 10164 BCE == Greg. Calendar 13 Dec. 10165 BCE

APRIL 10164 BCE (-10163) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	V	v	Ç	k k	Day
F 1	7 48 18	25 る 44'37	13 る 48	9 ට 50	27 . 733	14≈11	2°R12	23 る 35	21 M 33	25 ₾ 23	15 る 42	10°R56	11≈49	2 √ 47	n.a.	F 1
S 2	7 52 15	26°41'58	26° 8	10° 1	28°46	14°49	295 6	23°43	21°35	25°23	15°43	10≈55	11°46	2°54	n.a.	S 2
S 3	7 56 11	27°39'20	8≈39	10°17	29°58	15°28	2° 0	23°51	21°37	25°24	15°45	10°D55	11°43	3° 0	n.a.	S 3
M 4	8 0 8	28°36'43	21°23	10°40	1ਰ11	16° 7	1°54	23°58	21°39	25°24	15°46	10°55	11°40	3° 7	n.a.	M 4
T 5	8 4 5	29°34'08	4 米 19	11°8	2°23	16°46	1°48	24° 6	21°40	25°24	15°48	10°55	11°37	3°14	n.a.	T 5
W 6	8 8 1	0≈31'34	17°30	11°43	3°36	17°25	1°42	24°13	21°42	25°24	15°49	10°56	11°33	3°20	n.a.	W 6
T 7	8 11 58	1°29'01	0 Υ 54	12°24	4°48	18° 3	1°36	24°21	21°44	25°24	15°50	10°57	11°30	3°27	n.a.	T 7
F 8	8 15 55	2°26'29	14°34	13°10	6° 1	18°42	1°30	24°28	21°45	25°25	15°52	10°58	11°27	3°34	n.a.	F 8
S 9	8 19 51	3°23'59	28°27	14° 3	7°14	19°21	1°25	24°36	21°47	25°25	15°53	10°R58	11°24	3°41	n.a.	S 9
S 10	8 23 48	4°21'30	12 8 34	15° 1	8°27	20° 0	1°19	24°43	21°48	25°25	15°55	10°58	11°21	3°47	n.a.	S 10
M11	8 27 45	5°19'02	26°53	16° 5	9°39	20°39	1°14	24°51	21°50	25°R25	15°56	10°58	11°18	3°54	n.a.	M11
T 12	8 31 41	6°16'36	11∏22	17°14	10°52	21°18	1° 9	24°58	21°51	25°25	15°57	10°57	11°14	4° 1	n.a.	T 12
W13	8 35 38	7°14'11	25°55	18°29	12° 5	21°57	1° 4	25° 6	21°53	25°25	15°59	10°57	11°11	4° 7	n.a.	W13
T 14	8 39 35	8°11'48	109527	19°49	13°18	22°37	1° 0	25°13	21°54	25°25	16° 0	10°57	11°8	4°14	n.a.	T 14
F 15	8 43 31	9° 9'26	24°54	21°14	14°31	23°16	0°55	25°21	21°55	25°24	16° 1	10°56	11° 5	4°21	n.a.	F 15
S 16	8 47 28	10° 7'06	9 N 9	22°43	15°45	23°55	0°51	25°28	21°57	25°24	16° 3	10°D56	11° 2	4°28	n.a.	S 16
S 17	8 51 25	11° 4'48	23° 8	24°17	16°58	24°34	0°46	25°36	21°58	25°24	16° 4	10°R56	10°59	4°34	n.a.	S 17
M18	8 55 21	12° 2'31	6 m 48	25°56	18°11	25°13	0°42	25°43	21°59	25°24	16° 5	10°56	10°55	4°41	n.a.	M18
T 19	8 59 18	13° 0'16	20° 6	27°38	19°25	25°53	0°38	25°50	22° 0	25°24	16° 7	10°56	10°52	4°48	n.a.	T 19
W20	9 3 14	13°58'04	3 ₾ 3	29°23	20°38	26°32	0°35	25°58	22° 1	25°23	16° 8	10°56	10°49	4°54	n.a.	W20
T 21	9 7 11	14°55'53	15°40	1≈12	21°51	27°11	0°31	26° 5	22° 2	25°23	16° 9	10°56	10°46	5° 1	n.a.	T 21
F 22	9 11 8	15°53'45	27°59	3° 4	23° 5	27°51	0°28	26°12	22° 3	25°23	16°11	10°55	10°43	5° 8	n.a.	F 22
S 23	9 15 4	16°51'39	10 M 6	4°57	24°18	28°30	0°24	26°20	22° 4	25°22	16°12	10°55	10°39	5°15	n.a.	S 23
S 24	9 19 1	17°49'35	22° 3	6°53	25°32	29°10	0°21	26°27	22° 5	25°22	16°13	10°D55	10°36	5°21	n.a.	S 24
M25	9 22 58	18°47'33	3 ₹ 56	8°51	26°46	29°49	0°18	26°34	22° 6	25°22	16°15	10°55	10°33	5°28	n.a.	M25
T 26	9 26 54	19°45'34	15°49	10°49	28° 0	0 ∺ 29	0°16	26°41	22° 6	25°21	16°16	10°56	10°30	5°35	n.a.	T 26
W27	9 30 51	20°43'36	27°46	12°49	29°13	1° 8	0°13	26°48	22° 7	25°21	16°17	10°57	10°27	5°41	n.a.	W27
T 28	9 34 48	21°41'41	9 ප 52	14°49	0≈27	1°48	0°11	26°56	22° 8	25°20	16°18	10°58	10°24	5°48	n.a.	T 28
F 29	9 38 44	22°39'49	22°10	16°50	1°41	2°28	0° 8	27° 3	22° 8	25°20	16°19	10°59	10°20	5°55	n.a.	F 29
S 30	9 42 41	23≈37'58	4≈42	18 ≈ 50	2≈55	3 ∺ 7	09 7	27 궁 10	22M 9	25 ≏ 19	16 පි 21	10°R59	10≈17	6 ₹ 2	n.a.	S 30

Delta T = 129h24m54s

MAY 10164 BCE (-10163) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)ұ(卉	В	u	u	ţ	ę,	Day
S 1	9 46 38	24≈36'10	17 ≈ 30	20≈51	4≈ 9	3) (47	0°R 5	27 ਰ 17	22M 9	25°R18	16 궁 22	10°R59	10≈14	6 ₹ 8	n.a.	S 1
M 2	9 50 34	25°34'24	0) €35	22°50	5°23	4°27	0න 3	27°24	22°10	25 ♀ 18	16°23	10≈58	10°11	6°15	n.a.	M 2
T 3	9 54 31	26°32'39	13°56	24°50	6°37	5° 7	0° 2	27°31	22°10	25°17	16°24	10°57	10° 8	6°22	n.a.	T 3
W 4	9 58 27	27°30'57	27°31	26°49	7°52	5°47	0° 0	27°38	22°11	25°16	16°25	10°55	10° 5	6°28	n.a.	W 4
T 5	10 2 24	28°29'17	11 Y 19	28°46	9° 6	6°27	29∏59	27°45	22°11	25°16	16°26	10°53	10° 1	6°35	n.a.	T 5
F 6	10 621	29°27'39	25°18	0) 43	10°20	7° 7	29°58	27°51	22°11	25°15	16°28	10°50	9°58	6°42	n.a.	F 6
S 7	10 10 17	0 ∺ 26′03	9 8 23	2°39	11°34	7°47	29°58	27°58	22°12	25°14	16°29	10°48	9°55	6°49	n.a.	S 7
S 8	10 14 14	1°24'29	23°33	4°34	12°49	8°27	29°57	28° 5	22°12	25°13	16°30	10°47	9°52	6°55	n.a.	S 8
M 9	10 18 10	2°22'57	7∏46	6°28	14° 3	9° 7	29°57	28°12	22°12	25°12	16°31	10°D47	9°49	7° 2	n.a.	M 9
T 10	10 22 7	3°21'27	21°58	8°21	15°17	9°47	29°D57	28°18	22°12	25°11	16°32	10°48	9°45	7° 9	n.a.	T 10
W11	10 26 4	4°19'59	6 9 5 9	10°13	16°32	10°27	29°57	28°25	22°R12	25°11	16°33	10°49	9°42	7°15	n.a.	W11
T 12	10 30 0	5°18'32	20°14	12° 3	17°46	11° 7	29°57	28°32	22°12	25°10	16°34	10°51	9°39	7°22	n.a.	T 12
F 13	10 33 57	6°17'08	4 Ω 13	13°52	19° 1	11°47	29°58	28°38	22°12	25° 9	16°35	10°R52	9°36	7°29	n.a.	F 13
S 14	10 37 54	7°15'46	18° 3	15°40	20°16	12°28	29°58	28°45	22°12	25° 8	16°36	10°52	9°33	7°36	n.a.	S 14
S 15	10 41 50	8°14'26	1 m 40	17°27	21°30	13° 8	29°59	28°51	22°11	25° 7	16°37	10°50	9°30	7°42	n.a.	S 15
M16	10 45 47	9°13'08	15° 3	19°13	22°45	13°48	0 60	28°57	22°11	25° 6	16°38	10°48	9°26	7°49	n.a.	M16
T 17	10 49 43	10°11'53	28°11	20°58	24° 0	14°29	0° 1	29° 4	22°11	25° 5	16°39	10°44	9°23	7°56	n.a.	T 17
W18	10 53 40	11°10'40	11 º 1	22°42	25°14	15° 9	0° 3	29°10	22°11	25° 3	16°40	10°39	9°20	8° 2	n.a.	W18
T 19	10 57 36	12° 9'30	23°35	24°24	26°29	15°50	0° 4	29°16	22°10	25° 2	16°41	10°33	9°17	8° 9	n.a.	T 19
F 20	11 133	13° 8'22	5 M .53	26° 6	27°44	16°30	0° 6	29°23	22°10	25° 1	16°42	10°28	9°14	8°16	n.a.	F 20
S 21	11 5 30	14° 7'17	17°59	27°46	28°59	17°11	0° 8	29°29	22° 9	25° 0	16°43	10°24	9°10	8°23	n.a.	S 21
S 22	11 9 26	15° 6'14	29°56	29°25	0) (14	17°51	0°10	29°35	22° 9	24°59	16°43	10°21	9° 7	8°29	n.a.	S 22
M23	11 13 23	16° 5'14	11 ~ 148	1 ℃ 3	1°29	18°32	0°13	29°41	22° 8	24°58	16°44	10°D20	9° 4	8°36	n.a.	M23
T 24	11 17 19	17° 4'17	23°40	2°41	2°44	19°13	0°15	29°47	22° 8	24°56	16°45	10°20	9° 1	8°43	n.a.	T 24
W25	11 21 16	18° 3'22	5 云 37	4°17	3°59	19°53	0°18	29°53	22° 7	24°55	16°46	10°21	8°58	8°49	n.a.	W25
T 26	11 25 12	19° 2'31	17°44	5°52	5°14	20°34	0°21	29°58	22° 6	24°54	16°47	10°23	8°55	8°56	n.a.	T 26
F 27	11 29 9	20° 1'41	0≈ 5	7°26	6°29	21°15	0°24	0≈ 4	22° 5	24°52	16°47	10°25	8°51	9° 3	n.a.	F 27
S 28	11 33 6	21° 0'54	12°45	8°59	7°44	21°56	0°27	0°10	22° 5	24°51	16°48	10°R25	8°48	9° 9	n.a.	S 28
S 29	11 37 2	22° 0'10	25°45	10°31	9° 0	22°37	0°30	0°15	22° 4	24°50	16°49	10°24	8°45	9°16	n.a.	S 29
M30	11 40 59	22°59'28	9 米 8	12° 2	10°15	23°18	0°34	0°21	22° 3	24°48	16°50	10°21	8°42	9°23	n.a.	M30
T 31	11 44 55	23 米 58'49	22) 52	13 Y 32	11 米 30	23 米 59	0ഇ38	0≈27	22 M 2	24 ≏ 47	16 궁 50	10≈16	8 ≈ 39	9 ₹ 30	n.a.	T 31

Delta T = 129h24m47s

Julian Calendar 1 May 10164 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 10164 BCE

JUNE 10164 BCE (-10163) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	v	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	11 48 52	24) 58'12	6 Υ 55	15 Y 1	12) (45	24) (40	09542	0≈32	22°R 1	24°R46	16 පි 51	10°R 9	8≈36	9 ₹ 36	n.a.	W 1
T 2	11 52 48	25°57'38	21°12	16°29	14° 1	25°21	0°46	0°37	22 M 0	24 ≏ 44	16°52	10≈ 2	8°32	9°43	n.a.	T 2
F 3	11 56 45	26°57'05	5 8 38	17°56	15°16	26° 2	0°50	0°43	21°59	24°43	16°52	9°54	8°29	9°50	n.a.	F 3
S 4	12 0 41	27°56'35	20° 6	19°22	16°31	26°43	0°55	0°48	21°57	24°41	16°53	9°48	8°26	9°56	n.a.	S 4
S 5	12 438	28°56'08	4 Ⅱ 30	20°47	17°47	27°24	0°59	0°53	21°56	24°40	16°53	9°43	8°23	10° 3	n.a.	S 5
M 6	12 8 34	29°55'42	18°48	22°10	19° 2	28° 5	1° 4	0°58	21°55	24°38	16°54	9°41	8°20	10°10	n.a.	M 6
T 7	12 12 31	0 Ƴ 55'19	2956	23°33	20°18	28°47	1° 9	1° 3	21°54	24°37	16°54	9°D40	8°16	10°17	n.a.	T 7
W 8	12 16 27	1°54'57	16°53	24°54	21°33	29°28	1°14	1° 8	21°52	24°35	16°55	9°41	8°13	10°23	n.a.	W 8
T 9	12 20 24	2°54'38	0Ω 39	26°14	22°49	0 Υ 10	1°20	1°13	21°51	24°34	16°55	9°42	8°10	10°30	n.a.	T 9
F 10	12 24 21	3°54'20	14°13	27°33	24° 4	0°51	1°25	1°18	21°50	24°32	16°56	9°R42	8° 7	10°37	n.a.	F 10
S 11	12 28 17	4°54'05	27°37	28°50	25°20	1°32	1°31	1°22	21°48	24°31	16°56	9°41	8° 4	10°43	n.a.	S 11
S 12	12 32 14	5°53'52	10 m 50	0 8 6	26°35	2°14	1°37	1°27	21°47	24°29	16°57	9°37	8° 1	10°50	n.a.	S 12
M13	12 36 10	6°53'41	23°52	1°20	27°51	2°55	1°43	1°31	21°45	24°28	16°57	9°30	7°57	10°57	n.a.	M13
T 14	12 40 7	7°53'32	6 ≏ 41	2°32	29° 6	3°37	1°49	1°36	21°43	24°26	16°58	9°21	7°54	11° 3	n.a.	T 14
W15	12 44 3	8°53'26	19°19	3°43	0 Υ 22	4°19	1°55	1°40	21°42	24°24	16°58	9°10	7°51	11°10	n.a.	W15
T 16	12 47 59	9°53'22	1 M .44	4°52	1°38	5° 0	2° 2	1°44	21°40	24°23	16°58	8°59	7°48	11°17	n.a.	T 16
F 17	12 51 56	10°53'20	13°57	5°58	2°53	5°42	2° 8	1°49	21°38	24°21	16°59	8°48	7°45	11°24	n.a.	F 17
S 18	12 55 52	11°53'21	26° 0	7° 3	4° 9	6°24	2°15	1°53	21°37	24°19	16°59	8°37	7°41	11°30	n.a.	S 18
S 19	12 59 49	12°53'24	7 ₹ 755	8° 5	5°25	7° 6	2°22	1°57	21°35	24°18	16°59	8°29	7°38	11°37	n.a.	S 19
M20	13 3 45	13°53'30	19°45	9° 4	6°41	7°48	2°29	2° 1	21°33	24°16	16°59	8°24	7°35	11°44	n.a.	M20
T 21	13 7 42	14°53'39	1 る 35	10° 1	7°56	8°29	2°36	2° 4	21°31	24°14	17° 0	8°21	7°32	11°50	n.a.	T 21
W22	13 11 38	15°53'50	13°29	10°54	9°12	9°11	2°44	2° 8	21°29	24°13	17° 0	8°D20	7°29	11°57	n.a.	W22
T 23	13 15 35	16°54'03	25°33	11°44	10°28	9°53	2°51	2°12	21°27	24°11	17° 0	8°20	7°26	12° 4	n.a.	T 23
F 24	13 19 31	17°54'19	7≈52	12°30	11°44	10°35	2°59	2°15	21°26	24° 9	17° 0	8°R20	7°22	12°10	n.a.	F 24
S 25	13 23 28	18°54'37	20°31	13°12	12°59	11°18	3° 6	2°19	21°24	24° 8	17° 0	8°20	7°19	12°17	n.a.	S 25
S 26	13 27 24	19°54'57	3 ₩ 35	13°49	14°15	12° 0	3°14	2°22	21°22	24° 6	17° 0	8°17	7°16	12°24	n.a.	S 26
M27	13 31 21	20°55'20	17° 6	14°21	15°31	12°42	3°22	2°25	21°19	24° 4	17° 0	8°12	7°13	12°31	n.a.	M27
T 28	13 35 17	21°55'45	1 Υ 4	14°47	16°47	13°24	3°31	2°28	21°17	24° 3	17° 1	8° 4	7°10	12°37	n.a.	T 28
W29	13 39 14	22°56'13	15°27	15° 7	18° 3	14° 6	3°39	2°32	21°15	24° 1	17° 1	7°54	7° 7	12°44	n.a.	W29
T 30	13 43 10	23 Y 56'42	8 B 0	15 8 21	19 Y 19	14 Y 49	3 95 47	2≈35	21 M 13	23 £ 59	17°R 1	7≈42	7≈ 3	12 × 51	n.a.	T 30

Delta T = 129h24m41s

JULY 10164 BCE (-10163) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(卉	Р	n	v	Ç	ę,	Day
F 1	13 47 7	24 Y 57'14	158 1	15°R27	20 Y 35	15 Y 31	3956	2≈37	21°R11	23°R58	17°R 1	7°R31	7 ≈ 0	12 × 357	n.a.	F 1
S 2	13 51 3	25°57'47	29°56	15 8 25	21°51	16°14	4° 5	2°40	21 M 9	23 ≏ 56	17ਰ 1	7≈21	6°57	13° 4	n.a.	S 2
S 3	13 55 0	26°58'23	14∏44	15°15	23° 6	16°56	4°14	2°43	21° 7	23°54	17° 0	7°13	6°54	13°11	n.a.	S 3
M 4	13 58 56	27°59'00	29°19	14°56	24°22	17°39	4°23	2°45	21° 4	23°53	17° 0	7° 8	6°51	13°17	n.a.	M 4
T 5	14 2 52	28°59'39	13935	14°27	25°38	18°21	4°32	2°48	21° 2	23°51	17° 0	7° 5	6°47	13°24	n.a.	T 5
W 6	14 6 49	0 8 0'19	27°33	13°50	26°54	19° 4	4°41	2°50	21° 0	23°49	17° 0	7° 5	6°44	13°31	n.a.	W 6
T 7	14 10 45	1° 1'01	11 \O 11	13° 3	28°10	19°46	4°50	2°52	20°58	23°47	17° 0	7° 5	6°41	13°38	n.a.	T 7
F 8	14 14 42	2° 1'45	24°32	12° 7	29°26	20°29	5° 0	2°55	20°55	23°46	17° 0	7° 4	6°38	13°44	n.a.	F 8
S 9	14 18 38	3° 2'30	7 m 38	11° 4	0842	21°12	5° 9	2°57	20°53	23°44	17° 0	7° 1	6°35	13°51	n.a.	S 9
S 10	14 22 35	4° 3'16	20°31	9°53	1°58	21°54	5°19	2°59	20°51	23°42	16°59	6°56	6°32	13°58	n.a.	S 10
M11	14 26 31	5° 4'04	3 ≏ 12	8°38	3°14	22°37	5°29	3° 0	20°48	23°41	16°59	6°47	6°28	14° 4	n.a.	M11
T 12	14 30 28	6° 4'54	15°44	7°19	4°30	23°20	5°39	3° 2	20°46	23°39	16°59	6°35	6°25	14°11	n.a.	T 12
W13	14 34 24	7° 5'46	28° 6	6° 0	5°46	24° 3	5°49	3° 4	20°43	23°37	16°59	6°22	6°22	14°18	n.a.	W13
T 14	14 38 21	8° 6'39	10ML19	4°43	7° 2	24°46	5°59	3° 5	20°41	23°36	16°58	6° 7	6°19	14°24	n.a.	T 14
F 15 S 16	14 42 17 14 46 13	9° 7'34 10° 8'30	22°24 4 × 722	3°30 2°23	8°17 9°33	25°29 26°12	6° 9 6°20	3° 7 3° 8	20°38 20°36	23°34 23°33	16°58 16°58	5°52 5°39	6°16 6°12	14°31 14°38	n.a.	F 15 S 16
				_		-									n.a.	
S 17	14 50 10	11° 9'29	16°14	1°26	10°49	26°55	6°30	3° 9	20°34	23°31	16°57	5°28	6° 9	14°45	n.a.	S 17
M18	14 54 6	12°10'29	28° 2	0°38	12° 5	27°38	6°41	3°10	20°31	23°29	16°57	5°20	6° 6	14°51	n.a.	M18
T 19	14 58 3	13°11'31	9 궁 51	0° 2 29 Υ 37	13°21	28°21 29°4	6°51 7°2	3°11	20°29	23°28 23°26	16°56	5°15	6° 3	14°58	n.a.	T 19
W20 T 21	15 1 59 15 5 56	14°12'34 15°13'39	21°43 3 ≈ 44	29 1 37 29°24	14°37 15°53	29°48	7°13	3°12 3°13	20°26 20°24	23°25	16°56 16°55	5°13 5°D12	6° 0 5°57	15° 5 15°11	n.a.	W20 T 21
F 22	15 9 52	15 13 39 16°14'46	15°59	29°D22	17° 9	0 8 31	7°24	3°13	20°21	23°23	16°55	5°R12	5°53	15°18	n.a. n.a.	F 22
S 23	15 13 49	17°15'55	28°33	29°32	18°25	1°14	7°35	3°14	20°19	23°22	16°54	5°12	5°50	15°25	n.a.	S 23
										_		-				
S 24 M25	15 17 45 15 21 42	18°17'05 19°18'16	11 米 31 24°58	29°52 0 8 21	19°41 20°57	1°58 2°41	7°46 7°57	3°14 3°15	20°16 20°14	23°20 23°19	16°54 16°53	5°10 5° 5	5°47 5°44	15°31 15°38	n.a.	S 24 M25
T 26	15 25 38	20°19'30	24 38 8 Υ 56	0°59	20°12	3°25	8° 9	3°15	20°14	23°17	16°53	3 3 4°58	5°41	15°45	n.a. n.a.	T 26
W27	15 29 35	20 19 30 21°20'44	23°22	1°45	23°28	4° 8	8°20	3°R15	20° 11	23°16	16°52	4°48	5°38	15°51	n.a.	W27
T 28	15 33 31	22°22'00	8 8 14	2°37	24°44	4°52	8°32	3°15	20° 6	23°14	16°52	4°37	5°34	15°58	n.a.	T 28
F 29	15 37 28	23°23'18	23°22	3°35	26° 0	5°35	8°43	3°15	20° 4	23°13	16°51	4°26	5°31	16° 5	n.a.	F 29
S 30	15 41 24	24°24'37	8Д37	4°39	27°16	6°19	8°55	3°14	20° 1	23°11	16°50	4°16	5°28	16°12	n.a.	S 30
S 31	15 45 20	25 8 25'56	23 II 48	5 8 47	28832	7 と 3	9 9 7	3≈14	19 M .59	23 Ω 10	16 ප 50	4≈ 8	5≈25	16 × 18	n.a.	S 31

Delta T = 129h24m34s

Julian Calendar 1 July 10164 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 10164 BCE

AUGUST 10164 BCE (-10163) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	·	♂	4	ħ) / (¥	Р	S.	ಬ	Ç	<mark>к</mark> 0	Day
M 1	15 49 17	26827'16	89543	6 8 59	29 8 47	7 8 46	99519	3°R14	19°R56	23°R 9	16°R49	4°R 3	5≈22	16 ₹ 25	n.a.	M 1
T 2	15 53 13	27°28'38	23°18	8°14	1 II 3	8°30	9°31	3≈13	19 M .54	23 ♀ 7	16 る 48	4≈ 1	5°18	16°32	n.a.	T 2
W 3	15 57 10	28°30'00	7Ω 28	9°32	2°19	9°14	9°43	3°12	19°51	23° 6	16°48	4°D 0	5°15	16°38	n.a.	W 3
T 4	16 1 6	29°31'22	21°13	10°53	3°35	9°58	9°55	3°11	19°49	23° 5	16°47	4° 1	5°12	16°45	n.a.	T 4
F 5	16 5 3	0 Ⅲ 32'45	4 m 33	12°16	4°51	10°41	10° 7	3°10	19°46	23° 4	16°46	4°R 1	5° 9	16°52	n.a.	F 5
S 6	16 8 59	1°34'09	17°34	13°40	6° 6	11°25	10°19	3° 9	19°44	23° 2	16°45	3°59	5° 6	16°58	n.a.	S 6
S 7	16 12 56	2°35'33	0 ჲ 17	15° 6	7°22	12° 9	10°31	3° 8	19°41	23° 1	16°44	3°56	5° 3	17° 5	n.a.	S 7
M 8	16 16 52	3°36'57	12°45	16°33	8°38	12°53	10°44	3° 7	19°39	23° 0	16°44	3°49	4°59	17°12	n.a.	M 8
T 9	16 20 49	4°38'22	25° 3	18° 1	9°53	13°37	10°56	3° 6	19°37	22°59	16°43	3°41	4°56	17°18	n.a.	T 9
W10	16 24 45	5°39'48	7 m 12	19°30	11° 9	14°21	11° 9	3° 4	19°34	22°57	16°42	3°30	4°53	17°25	n.a.	W10
T 11	16 28 42	6°41'14	19°14	21° 0	12°25	15° 5	11°21	3° 3	19°32	22°56	16°41	3°18	4°50	17°32	n.a.	T 11
F 12	16 32 38	7°42'41	1711	22°31	13°40	15°50	11°34	3° 1	19°29	22°55	16°40	3° 7	4°47	17°39	n.a.	F 12
S 13	16 36 35	8°44'08	13° 4	24° 2	14°56	16°34	11°46	2°59	19°27	22°54	16°39	2°56	4°44	17°45	n.a.	S 13
S 14	16 40 31	9°45'35	24°54	25°33	16°12	17°18	11°59	2°57	19°25	22°53	16°38	2°48	4°40	17°52	n.a.	S 14
M15	16 44 28	10°47'04	6 云 43	27° 5	17°27	18° 2	12°12	2°55	19°22	22°52	16°37	2°41	4°37	17°59	n.a.	M15
T 16	16 48 24	11°48'32	18°34	28°37	18°43	18°47	12°25	2°53	19°20	22°51	16°36	2°38	4°34	18° 5	n.a.	T 16
W17	16 52 21	12°50'02	0≈29	0 Π 9	19°58	19°31	12°38	2°51	19°18	22°50	16°35	2°D37	4°31	18°12	n.a.	W17
T 18	16 56 17	13°51'31	12°31	1°42	21°14	20°15	12°51	2°49	19°16	22°49	16°34	2°37	4°28	18°19	n.a.	T 18
F 19	17 0 14	14°53'01	24°46	3°14	22°29	21° 0	13° 4	2°46	19°14	22°48	16°33	2°38	4°24	18°25	n.a.	F 19
S 20	17 4 11	15°54'32	7 ∺ 17	4°47	23°45	21°44	13°17	2°44	19°11	22°47	16°32	2°40	4°21	18°32	n.a.	S 20
S 21	17 8 7	16°56'03	20°10	6°20	25° 0	22°29	13°30	2°41	19° 9	22°47	16°31	2°R40	4°18	18°39	n.a.	S 21
M22	17 12 4	17°57'34	3 ℃ 28	7°53	26°15	23°13	13°43	2°38	19° 7	22°46	16°30	2°39	4°15	18°45	n.a.	M22
T 23	17 16 0	18°59'06	17°15	9°27	27°31	23°58	13°56	2°36	19° 5	22°45	16°29	2°35	4°12	18°52	n.a.	T 23
W24	17 19 57	20° 0'38	1 8 30	11° 0	28°46	24°42	14° 9	2°33	19° 3	22°44	16°28	2°30	4° 9	18°59	n.a.	W24
T 25	17 23 53	21° 2'11	16°13	12°34	0	25°27	14°23	2°30	19° 1	22°43	16°27	2°24	4° 5	19° 5	n.a.	T 25
F 26	17 27 50	22° 3'43	1 Ⅱ 16	14° 7	1°17	26°12	14°36	2°27	18°59	22°43	16°26	2°17	4° 2	19°12	n.a.	F 26
S 27	17 31 46	23° 5'16	16°32	15°41	2°32	26°56	14°49	2°24	18°57	22°42	16°25	2°11	3°59	19°19	n.a.	S 27
S 28	17 35 43	24° 6'49	1950	17°15	3°48	27°41	15° 3	2°20	18°55	22°41	16°24	2° 7	3°56	19°26	n.a.	S 28
M29	17 39 39	25° 8'21	16°59	18°49	5° 3	28°26	15°16	2°17	18°53	22°41	16°23	2° 4	3°53	19°32	n.a.	M29
T 30	17 43 36	26° 9'53	1 Ω 49	20°24	6°18	29°11	15°30	2°14	18°51	22°40	16°22	2°D 3	3°50	19°39	n.a.	T 30
W31	17 47 33	27 I I1'25	16 Ω 15	21 Ⅱ 58	7 933	29 8 56	159543	2≈10	18 M .49	22 ≏ 40	16 ට 21	2≈ 4	3≈46	19 ∡ ⁴46	n.a.	W31

 $Delta\ T = 129h24m28s$

SEPTEMBER 10164 BCE (-10163) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)∤(¥	В	u	v	Ç	Q K	Day
T 1	17 51 29	28Ⅲ12'55	0 m 14	23耳33	89549	0 Д 40	15957	2°R 7	18°R48	22°R39	16°R20	2≈ 5	3≈43	19 ∡ 752	n.a.	T 1
F 2	17 55 26	29°14'25	13°45	25° 7	10° 4	1°25	16°10	2≈ 3	18 M .46	22 ॒ 39	16 궁 18	2° 7	3°40	19°59	n.a.	F 2
S 3	17 59 22	0915'55	26°51	26°42	11°19	2°10	16°24	1°59	18°44	22°38	16°17	2°R 8	3°37	20° 6	n.a.	S 3
S 4	18 3 19	1°17'23	9 ≙ 35	28°18	12°34	2°55	16°38	1°56	18°42	22°38	16°16	2° 7	3°34	20°12	n.a.	S 4
M 5	18 7 16	2°18'51	22° 1	29°53	13°49	3°40	16°51	1°52	18°41	22°38	16°15	2° 6	3°30	20°19	n.a.	M 5
T 6	18 11 12	3°20'18	4 M 13	19529	15° 4	4°25	17° 5	1°48	18°39	22°37	16°14	2° 3	3°27	20°26	n.a.	T 6
W 7	18 15 9	4°21'45	16°14	3° 5	16°19	5°10	17°19	1°44	18°38	22°37	16°13	1°58	3°24	20°32	n.a.	W 7
T 8	18 19 5	5°23'10	28° 9	4°41	17°34	5°55	17°32	1°40	18°36	22°37	16°11	1°53	3°21	20°39	n.a.	T 8
F 9	18 23 2	6°24'35	10 才 0	6°18	18°49	6°40	17°46	1°36	18°35	22°36	16°10	1°49	3°18	20°46	n.a.	F 9
S 10	18 26 58	7°25'59	21°50	7°55	20° 4	7°26	18° 0	1°31	18°33	22°36	16° 9	1°44	3°15	20°52	n.a.	S 10
S 11	18 30 55	8°27'22	3 ⋜ 41	9°32	21°19	8°11	18°14	1°27	18°32	22°36	16° 8	1°41	3°11	20°59	n.a.	S 11
M12	18 34 52	9°28'44	15°34	11°10	22°34	8°56	18°27	1°23	18°31	22°36	16° 7	1°38	3° 8	21° 6	n.a.	M12
T 13	18 38 48	10°30'05	27°31	12°48	23°49	9°41	18°41	1°19	18°29	22°36	16° 5	1°D37	3° 5	21°13	n.a.	T 13
W14	18 42 45	11°31'26	9≈35	14°26	25° 4	10°26	18°55	1°14	18°28	22°36	16° 4	1°38	3° 2	21°19	n.a.	W14
T 15	18 46 42	12°32'45	21°48	16° 5	26°18	11°12	19° 9	1°10	18°27	22°D36	16° 3	1°39	2°59	21°26	n.a.	T 15
F 16	18 50 38	13°34'04	4) (11	17°44	27°33	11°57	19°23	1° 5	18°26	22°36	16° 2	1°40	2°56	21°33	n.a.	F 16
S 17	18 54 35	14°35'22	16°49	19°24	28°48	12°42	19°37	1° 1	18°24	22°36	16° 1	1°42	2°52	21°39	n.a.	S 17
S 18	18 58 31	15°36'39	29°44	21° 3	0 Ω 3	13°28	19°51	0°56	18°23	22°36	15°59	1°43	2°49	21°46	n.a.	S 18
M19	19 2 28	16°37'55	12 Y 58	22°44	1°17	14°13	20° 4	0°52	18°22	22°36	15°58	1°R43	2°46	21°53	n.a.	M19
T 20	19 6 25	17°39'11	26°35	24°24	2°32	14°58	20°18	0°47	18°21	22°36	15°57	1°43	2°43	21°59	n.a.	T 20
W21	19 10 21	18°40'25	10836	26° 5	3°47	15°44	20°32	0°42	18°20	22°36	15°56	1°42	2°40	22° 6	n.a.	W21
T 22	19 14 18	19°41'39	24°59	27°46	5° 1	16°29	20°46	0°37	18°20	22°37	15°55	1°41	2°36	22°13	n.a.	T 22
F 23	19 18 15	20°42'52	9 Ⅱ 43	29°28	6°16	17°15	21° 0	0°33	18°19	22°37	15°53	1°40	2°33	22°19	n.a.	F 23
S 24	19 22 11	21°44'04	24°40	1 0 9	7°31	18° 0	21°14	0°28	18°18	22°37	15°52	1°38	2°30	22°26	n.a.	S 24
S 25	19 26 8	22°45'15	9 9 45	2°51	8°45	18°46	21°28	0°23	18°17	22°37	15°51	1°38	2°27	22°33	n.a.	S 25
M26	19 30 4	23°46'24	24°47	4°33	10° 0	19°31	21°42	0°18	18°17	22°38	15°50	1°D37	2°24	22°39	n.a.	M26
T 27	19 34 1	24°47'32	9 Ω 38	6°14	11°14	20°17	21°56	0°14	18°16	22°38	15°49	1°37	2°21	22°46	n.a.	T 27
W28	19 37 58	25°48'38	24°10	7°55	12°29	21° 2	22°10	0° 9	18°15	22°39	15°47	1°37	2°17	22°53	n.a.	W28
T 29	19 41 54	26°49'42	8 m 19	9°36	13°43	21°48	22°24	0° 4	18°15	22°39	15°46	1°38	2°14	22°59	n.a.	T 29
F 30	19 45 51	27950'45	22 Mp 1	11 Ω 17	14 Ω 58	22 Ⅱ 34	22937	29 궁 59	18 M .14	22 ≏ 40	15 る 45	1≈38	2≈11	23 ∡ 6	n.a.	F 30

Delta T = 129h24m21s

Julian Calendar 1 Sept. 10164 BCE == Greg. Calendar 15 June 10164 BCE

OCTOBER 10164 BCE (-10163) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂ [™]	4	ħ)f(¥	В	¥	S	Ç	ę,	Day
S 1	19 49 48	28951'46	5 ≙ 17	12 N 56	16 Ω 12	23 I I19	22951	29°R54	18°R14	22 Ω 40	15°R44	1≈39	2≈ 8	23 × 13	n.a.	S 1
S 2	19 53 44	29°52'45	18° 8	14°34	17°26	24° 5	23° 5	29 궁 49	18 M .14	22°41	15 云 43	1°39	2° 5	23°19	n.a.	S 2
M 3	19 57 41	0 Ω 53'42	0 M .38	16°11	18°41	24°51	23°19	29°44	18°13	22°41	15°41	1°R39	2° 2	23°26	n.a.	M 3
T 4	20 1 38	1°54'38	12°51	17°46	19°55	25°36	23°33	29°40	18°13	22°42	15°40	1°D39	1°58	23°33	n.a.	T 4
W 5	20 5 34	2°55'31	24°51	19°19	21° 9	26°22	23°47	29°35	18°13	22°43	15°39	1°39	1°55	23°39	n.a.	W 5
T 6	20 9 31	3°56'23	6 才 44	20°49	22°24	27° 8	24° 0	29°30	18°13	22°43	15°38	1°39	1°52	23°46	n.a.	T 6
F 7	20 13 28	4°57'12	18°33	22°15	23°38	27°53	24°14	29°25	18°13	22°44	15°37	1°40	1°49	23°53	n.a.	F 7
S 8	20 17 24	5°58'00	0 る 22	23°38	24°52	28°39	24°28	29°20	18°D13	22°45	15°36	1°40	1°46	24° 0	n.a.	S 8
S 9	20 21 21	6°58'46	12°15	24°57	26° 6	29°25	24°42	29°15	18°13	22°46	15°35	1°40	1°42	24° 6	n.a.	S 9
M10	20 25 18	7°59'29	24°14	26°10	27°20	09୍ତୀ 1	24°56	29°11	18°13	22°47	15°34	1°41	1°39	24°13	n.a.	M10
T 11	20 29 14	9° 0'11	6≈21	27°17	28°34	0°56	25° 9	29° 6	18°13	22°47	15°32	1°R41	1°36	24°20	n.a.	T 11
W12	20 33 11	10° 0'51	18°39	28°17	29°48	1°42	25°23	29° 1	18°13	22°48	15°31	1°40	1°33	24°26	n.a.	W12
T 13	20 37 8	11° 1'29	1) 8	29°10	1 mg 2	2°28	25°37	28°57	18°13	22°49	15°30	1°40	1°30	24°33	n.a.	T 13
F 14	20 41 4	12° 2'05	13°49	29°54	2°16	3°14	25°50	28°52	18°13	22°50	15°29	1°38	1°27	24°40	n.a.	F 14
S 15	20 45 1	13° 2'39	26°44	0 m 30	3°30	4° 0	26° 4	28°47	18°14	22°51	15°28	1°37	1°23	24°46	n.a.	S 15
S 16	20 48 57	14° 3'11	9 Ƴ 53	0°55	4°44	4°46	26°17	28°43	18°14	22°52	15°27	1°35	1°20	24°53	n.a.	S 16
M17	20 52 54	15° 3'42	23°16	1°11	5°58	5°31	26°31	28°38	18°14	22°53	15°26	1°34	1°17	25° 0	n.a.	M17
T 18	20 56 51	16° 4'10	6 8 55	1°R16	7°12	6°17	26°44	28°33	18°15	22°54	15°25	1°33	1°14	25° 6	n.a.	T 18
W19	21 0 47	17° 4'38	20°48	1°11	8°26	7° 3	26°58	28°29	18°15	22°55	15°24	1°D33	1°11	25°13	n.a.	W19
T 20	21 4 44	18° 5'03	4 Ⅱ 57	0°54	9°40	7°49	27°11	28°25	18°16	22°57	15°23	1°33	1° 7	25°20	n.a.	T 20
F 21	21 8 41	19° 5'27	19°18	0°28	10°54	8°35	27°25	28°20	18°17	22°58	15°22	1°34	1° 4	25°26	n.a.	F 21
S 22	21 12 37	20° 5'49	3950	29 Ω 52	12° 8	9°21	27°38	28°16	18°17	22°59	15°21	1°36	1° 1	25°33	n.a.	S 22
S 23	21 16 34	21° 6'09	18°28	29° 7	13°21	10° 7	27°52	28°12	18°18	23° 0	15°20	1°37	0°58	25°40	n.a.	S 23
M24	21 20 31	22° 6'27	3 N 7	28°15	14°35	10°53	28° 5	28° 7	18°19	23° 2	15°19	1°R37	0°55	25°46	n.a.	M24
T 25	21 24 27	23° 6'42	17°41	27°16	15°49	11°38	28°18	28° 3	18°20	23° 3	15°18	1°37	0°52	25°53	n.a.	T 25
W26	21 28 24	24° 6'56	2 m/ 2	26°14	17° 3	12°24	28°31	27°59	18°21	23° 4	15°17	1°35	0°48	26° 0	n.a.	W26
T 27	21 32 21	25° 7'07	16° 7	25° 8	18°16	13°10	28°45	27°55	18°22	23° 5	15°16	1°32	0°45	26° 6	n.a.	T 27
F 28	21 36 17	26° 7'16	29°49	24° 1	19°30	13°56	28°58	27°51	18°22	23° 7	15°15	1°28	0°42	26°13	n.a.	F 28
S 29	21 40 14	27° 7'22	13 ₾ 9	22°55	20°44	14°42	29°11	27°47	18°24	23° 8	15°15	1°24	0°39	26°20	n.a.	S 29
S 30	21 44 10	28° 7'26	26° 5	21°51	21°57	15°28	29°24	27°43	18°25	23°10	1 <u>5</u> °14	1°20	0°36	26°26	n.a.	S 30
M31	21 48 7	29 N 7'28	8 M .40	20 Ω 51	23 Mp 11	169914	29937	27 궁 39	18 M 26	23 ₽ 11	15 る 13	1≈18	0≈33	26 ₹ 33	n.a.	M31

Delta T = 129h24m15s

Julian Calendar

The year -10163 astronomical counting style corresponds to year 10164 B.C.E historical counting style.

page 222 of 301

NOVEMBER 10164 BCE (-10163) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(卉	В	'n	v	ţ	ĸ0	Day
T 1	21 52 4	0 Mp 7'26	20 M 56	19°R55	24 Mp 24	1799 0	29950	27°R36	18 M 27	23 ₾ 13	15°R12	1°R16	0≈29	26 ₹ 40	n.a.	T 1
W 2	21 56 0	1° 7'23	2 ₹ 59	19⋒ 5	25°38	17°46	0 Ω 3	27 る 32	18°28	23°14	15 る 11	1°D15	0°26	26°46	n.a.	W 2
T 3	21 59 57	2° 7'17	14°52	18°21	26°51	18°32	0°16	27°28	18°29	23°16	15°11	1≈16	0°23	26°53	n.a.	T 3
F 4	22 3 54	3° 7'08	26°41	17°44	28° 5	19°17	0°28	27°25	18°31	23°17	15°10	1°18	0°20	27° 0	n.a.	F 4
S 5	22 7 50	4° 6'57	8 궁 31	17°14	29°18	20° 3	0°41	27°22	18°32	23°19	15° 9	1°20	0°17	27° 6	n.a.	S 5
S 6	22 11 47	5° 6'43	20°26	16°51	0 ჲ 31	20°49	0°54	27°18	18°34	23°20	15° 8	1°21	0°13	27°13	n.a.	S 6
M 7	22 15 44	6° 6'26	2≈31	16°35	1°45	21°35	1° 6	27°15	18°35	23°22	15° 8	1°R22	0°10	27°20	n.a.	M 7
T 8	22 19 40	7° 6'07	14°48	16°26	2°58	22°21	1°19	27°12	18°37	23°24	15° 7	1°21	0° 7	27°26	n.a.	T 8
W 9	22 23 37	8° 5'46	27°20	16°D23	4°11	23° 7	1°31	27° 9	18°38	23°25	15° 6	1°18	0° 4	27°33	n.a.	W 9
T 10	22 27 33	9° 5'21	10 米 8	16°27	5°24	23°53	1°44	27° 6	18°40	23°27	15° 6	1°14	0° 1	27°40	n.a.	T 10
F 11	22 31 30	10° 4'55	23°12	16°37	6°37	24°39	1°56	27° 3	18°41	23°29	15° 5	1° 8	29 궁 58	27°46	n.a.	F 11
S 12	22 35 27	11° 4'26	6 Ƴ 31	16°52	7°51	25°24	2° 8	27° 0	18°43	23°31	15° 4	1° 1	29°54	27°53	n.a.	S 12
S 13	22 39 23	12° 3'55	20° 3	17°13	9° 4	26°10	2°21	26°57	18°45	23°32	15° 4	0°54	29°51	28° 0	n.a.	S 13
M14	22 43 20	13° 3'22	3 8 47	17°39	10°17	26°56	2°33	26°55	18°47	23°34	15° 3	0°48	29°48	28° 6	n.a.	M14
T 15	22 47 16	14° 2'47	17°40	18°10	11°30	27°42	2°45	26°52	18°48	23°36	15° 3	0°43	29°45	28°13	n.a.	T 15
W16	22 51 13	15° 2'09	1 Ⅱ 40	18°45	12°43	28°28	2°57	26°50	18°50	23°38	15° 2	0°41	29°42	28°20	n.a.	W16
T 17	22 55 9	16° 1'30	15°45	19°24	13°56	29°13	3° 9	26°47	18°52	23°40	15° 1	0°D40	29°39	28°26	n.a.	T 17
F 18	22 59 6	17° 0'48	29°54	20° 7	15° 9	29°59	3°21	26°45	18°54	23°42	15° 1	0°40	29°35	28°33	n.a.	F 18
S 19	23 3 3	18° 0'05	1495 6	20°53	16°21	0 Ω 45	3°33	26°43	18°56	23°43	15° 1	0°42	29°32	28°40	n.a.	S 19
S 20	23 6 59	18°59'19	28°19	21°43	17°34	1°31	3°44	26°41	18°58	23°45	15° 0	0°R42	29°29	28°46	n.a.	S 20
M21	23 10 56	19°58'31	12 Ω 30	22°36	18°47	2°16	3°56	26°39	19° 0	23°47	15° 0	0°42	29°26	28°53	n.a.	M21
T 22	23 14 52	20°57'41	26°37	23°32	20° 0	3° 2	4° 8	26°37	19° 2	23°49	14°59	0°39	29°23	29° 0	n.a.	T 22
W23	23 18 49	21°56'48	10 M 35	24°31	21°12	3°48	4°19	26°35	19° 5	23°51	14°59	0°34	29°19	29° 6	n.a.	W23
T 24	23 22 46	22°55'53	24°21	25°33	22°25	4°34	4°30	26°33	19° 7	23°53	14°58	0°27	29°16	29°13	n.a.	T 24
F 25	23 26 42	23°54'56	7 ≙ 52	26°37	23°38	5°19	4°42	26°32	19° 9	23°55	14°58	0°18	29°13	29°20	n.a.	F 25
S 26	23 30 39	24°53'56	21° 4	27°43	24°50	6° 5	4°53	26°30	19°11	23°57	14°58	0° 8	29°10	29°26	n.a.	S 26
S 27	23 34 35	25°52'54	3M56	28°52	26° 3	6°50	5° 4	26°29	19°14	23°59	14°57	29 궁 59	29° 7	29°33	n.a.	S 27
M28	23 38 32	26°51'49	16°30	0Mp 2	27°15	7°36	5°15	26°28	19°16	24° 1	14°57	29°51	29° 4	29°40	n.a.	M28
T 29	23 42 28	27°50'42	28°47	1°15	28°28	8°22	5°26	26°26	19°18	24° 3	1 <u>4</u> °57	2 <u>9</u> °44	29° 0	29°46	n.a.	T 29
W30	23 46 25	28 Mp 49'32	10 才 50	2 m 30	29 ≏ 40	9 Ω 7	5 Ω 37	26 궁 25	19 M 21	24 ♀ 5	14 궁 57	29 궁 40	28 궁 57	29 × 753	n.a.	W30

Delta T = 129h24m08s

Julian Calendar 1 Nov. 10164 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 10164 BCE

DECEMBER 10164 BCE (-10163) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(并	В	₽.	ಬ	Ç	<mark>к</mark> 0	Day
T 1	23 50 21	29 m 48'19	22 ,7 44	3 Mp 46	0 M .52	9 Ω 53	5 Ω 48	26°R24	19M23	24 ♀ 7	14°R56	29°R39	28 궁 54	29 × 759	n.a.	T 1
F 2	23 54 18	0 ჲ 47'04	4 궁 33	5° 5	2° 4	10°38	5°59	26 පි 24	19°26	24° 9	14 궁 56	29°D38	28°51	0 රු 6	n.a.	F 2
S 3	23 58 14	1°45'47	16°23	6°25	3°17	11°24	6° 9	26°23	19°28	24°12	14°56	29 궁 39	28°48	0°13	n.a.	S 3
S 4	0 2 11	2°44'26	28°20	7°47	4°29	12° 9	6°20	26°22	19°31	24°14	14°56	29°R40	28°44	0°20	n.a.	S 4
M 5	0 6 7	3°43'04	10≈27	9°10	5°41	12°54	6°30	26°22	19°33	24°16	14°56	29°39	28°41	0°26	n.a.	M 5
T 6	0 10 4	4°41'38	22°51	10°36	6°53	13°40	6°40	26°21	19°36	24°18	14°56	29°36	28°38	0°33	n.a.	T 6
W 7	0 14 1	5°40'10	5 ∺ 33	12° 2	8° 5	14°25	6°50	26°21	19°39	24°20	14°56	29°32	28°35	0°40	n.a.	W 7
T 8	0 17 57	6°38'40	18°37	13°31	9°16	15°10	7° 1	26°21	19°41	24°22	14°56	29°24	28°32	0°46	n.a.	T 8
F 9	0 21 54	7°37'07	2 Υ 1	15° 1	10°28	15°56	7°11	26°21	19°44	24°24	14°56	29°15	28°29	0°53	n.a.	F 9
S 10	0 25 50	8°35'32	15°45	16°33	11°40	16°41	7°20	26°D21	19°47	24°27	14°D56	29° 4	28°25	1° 0	n.a.	S 10
S 11	0 29 47	9°33'55	29°45	18° 6	12°52	17°26	7°30	26°21	19°50	24°29	14°56	28°53	28°22	1° 6	n.a.	S 11
M12	0 33 43	10°32'16	13 8 55	19°40	14° 3	18°11	7°40	26°21	19°53	24°31	14°56	28°43	28°19	1°13	n.a.	M12
T 13	0 37 40	11°30'35	28°12	21°17	15°15	18°57	7°49	26°21	19°55	24°33	14°56	28°35	28°16	1°20	n.a.	T 13
W14	0 41 36	12°28'52	12Ⅲ29	22°54	16°26	19°42	7°59	26°22	19°58	24°35	14°56	28°29	28°13	1°26	n.a.	W14
T 15	0 45 33	13°27'07	26°44	24°34	17°38	20°27	8° 8	26°22	20° 1	24°38	14°56	28°26	28°10	1°33	n.a.	T 15
F 16	0 49 29	14°25'20	10955	26°15	18°49	21°12	8°17	26°23	20° 4	24°40	14°56	28°D25	28° 6	1°40	n.a.	F 16
S 17	0 53 26	15°23'31	24°59	27°57	20° 0	21°57	8°26	26°24	20° 7	24°42	14°56	28°R25	28° 3	1°46	n.a.	S 17
S 18	0 57 22	16°21'41	8 Ω 56	29°41	21°11	22°42	8°35	26°24	20°10	24°44	14°56	28°25	28° 0	1°53	n.a.	S 18
M19	1 1 19	17°19'48	22°46	1 ≏ 26	22°22	23°27	8°44	26°25	20°13	24°46	14°56	28°23	27°57	2° 0	n.a.	M19
T 20	1 5 15	18°17'54	6 m 28	3°14	23°33	24°12	8°53	26°26	20°16	24°49	14°57	28°19	27°54	2° 6	n.a.	T 20
W21	1 9 11	19°15'58	20° 0	5° 2	24°44	24°57	9° 2	26°28	20°19	24°51	14°57	28°12	27°50	2°13	n.a.	W21
T 22	1 13 8	20°14'00	3 ≏ 23	6°53	25°55	25°41	9°10	26°29	20°22	24°53	14°57	28° 2	27°47	2°20	n.a.	T 22
F 23	1 17 4	21°12'00	16°32	8°44	27° 6	26°26	9°19	26°30	20°25	24°55	14°57	27°50	27°44	2°26	n.a.	F 23
S 24	1 21 1	22° 9'58	29°28	10°38	28°16	27°11	9°27	26°32	20°28	24°58	14°58	27°37	27°41	2°33	n.a.	S 24
S 25	1 24 57	23° 7'55	12 M 9	12°33	29°27	27°56	9°35	26°33	20°31	25° 0	14°58	27°24	27°38	2°40	n.a.	S 25
M26	1 28 54	24° 5'49	24°34	14°30	0 ∡ 37	28°40	9°43	26°35	20°35	25° 2	14°58	27°13	27°35	2°46	n.a.	M26
T 27	1 32 50	25° 3'41	6 ₹ 46	16°28	1°48	29°25	9°51	26°37	20°38	25° 4	14°59	27° 3	27°31	2°53	n.a.	T 27
W28	1 36 47	26° 1'31	18°47	18°27	2°58	0Mp 9	9°58	26°39	20°41	25° 7	14°59	26°57	27°28	3° 0	n.a.	W28
T 29	1 40 43	26°59'19	0 궁 39	20°29	4° 8	0°54	10° 6	26°41	20°44	25° 9	15° 0	26°53	27°25	3° 6	n.a.	T 29
F 30	1 44 40	27°57'05	12°27	22°31	5°18	1°38	10°13	26°43	20°47	25°11	15° 0	26°51	27°22	3°13	n.a.	F 30
S 31	1 48 36	28 ♀ 54'49	24 궁 17	24 ♀ 35	6 ₹ 128	2 Mp 23	10Ω21	26 궁 45	20ML51	25 ₽ 13	15ට 1	26 궁 50	27 궁 19	3 る 20	n.a.	S 31

Delta T = 129h24m02s

JANUARY 10163 BCE (-10162) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)∤(¥	В	n	Ω	Ç	, k	Day
S 1	1 52 33	29 ₾ 52'31	6≈13	26 ♀ 40	7 , ₹38	3 Mp 7	10 Ω 28	26 궁 47	20 M 54	25 ₾ 16	15ට 1	26°R50	27 궁 15	3 ප 26	n.a.	S 1
M 2	1 56 29	0 M 50'11	18°21	28°46	8°48	3°51	10°35	26°49	20°57	25°18	15° 1	26 궁 49	27°12	3°33	n.a.	M 2
T 3	2 0 26	1°47'48	0) 46	0 M .53	9°57	4°36	10°42	26°52	21° 0	25°20	15° 2	26°47	27° 9	3°40	n.a.	T 3
W 4	2 4 22	2°45'24	13°33	3° 1	11° 7	5°20	10°48	26°54	21° 4	25°22	15° 3	26°42	27° 6	3°46	n.a.	W 4
T 5	2 8 18	3°42'58	26°44	5° 9	12°16	6° 4	10°55	26°57	21° 7	25°25	15° 3	26°35	27° 3	3°53	n.a.	T 5
F 6	2 12 15	4°40'30	10 Y 22	7°18	13°26	6°48	11° 1	27° 0	21°10	25°27	15° 4	26°25	27° 0	4° 0	n.a.	F 6
S 7	2 16 11	5°38'00	24°23	9°27	14°35	7°32	11° 8	27° 3	21°14	25°29	15° 4	26°14	26°56	4° 6	n.a.	S 7
S 8	2 20 8	6°35'29	8 8 44	11°35	15°44	8°16	11°14	27° 6	21°17	25°31	15° 5	26° 3	26°53	4°13	n.a.	S 8
M 9	2 24 4	7°32'56	23°20	13°43	16°53	9° 0	11°20	27° 9	21°20	25°33	15° 6	25°52	26°50	4°20	n.a.	M 9
T 10	2 28 1	8°30'22	8 I 1	15°51	18° 1	9°44	11°25	27°12	21°24	25°36	15° 6	25°44	26°47	4°26	n.a.	T 10
W11	2 31 57	9°27'46	22°43	17°57	19°10	10°28	11°31	27°15	21°27	25°38	15° 7	25°38	26°44	4°33	n.a.	W11
T 12	2 35 54	10°25'09	<i>7</i> 9517	20° 2	20°18	11°11	11°37	27°18	21°31	25°40	15° 8	25°35	26°41	4°40	n.a.	T 12
F 13	2 39 50	11°22'31	21°39	22° 5	21°27	11°55	11°42	27°22	21°34	25°42	15° 8	25°D34	26°37	4°46	n.a.	F 13
S 14	2 43 47	12°19'52	5 Ω 48	24° 6	22°35	12°39	11°47	27°25	21°37	25°44	15° 9	25°R34	26°34	4°53	n.a.	S 14
S 15	2 47 43	13°17'12	19°42	26° 5	23°43	13°22	11°52	27°29	21°41	25°47	15°10	25°34	26°31	5° 0	n.a.	S 15
M16	2 51 40	14°14'30	3 m 21	28° 2	24°51	14° 6	11°57	27°32	21°44	25°49	15°11	25°33	26°28	5° 6	n.a.	M16
T 17	2 55 36	15°11'48	16°47	29°56	25°59	14°49	12° 2	27°36	21°48	25°51	15°11	25°29	26°25	5°13	n.a.	T 17
W18	2 59 32	16° 9'04	29°59	1 才 48	27° 6	15°32	12° 6	27°40	21°51	25°53	15°12	25°23	26°21	5°19	n.a.	W18
T 19	3 3 29	17° 6'19	13 ≏ 1	3°36	28°14	16°16	12°11	27°44	21°54	25°55	15°13	25°15	26°18	5°26	n.a.	T 19
F 20	3 7 25	18° 3'34	25°49	5°22	29°21	16°59	12°15	27°48	21°58	25°57	15°14	25° 4	26°15	5°33	n.a.	F 20
S 21	3 11 22	19° 0'47	8 M 26	7° 4	0 궁 28	17°42	12°19	27°52	22° 1	25°59	15°15	24°52	26°12	5°39	n.a.	S 21
S 22	3 15 18	19°57'59	20°51	8°43	1°35	18°25	12°23	27°56	22° 5	26° 2	15°16	24°41	26° 9	5°46	n.a.	S 22
M23	3 19 15	20°55'10	3 . ₹ 5	10°19	2°42	19° 8	12°26	28° 0	22° 8	26° 4	15°17	24°31	26° 6	5°53	n.a.	M23
T 24	3 23 11	21°52'20	15° 8	11°52	3°49	19°51	12°30	28° 4	22°12	26° 6	15°18	24°22	26° 2	5°59	n.a.	T 24
W25	3 27 8	22°49'29	27° 3	13°21	4°55	20°34	12°33	28° 9	22°15	26° 8	15°18	24°16	25°59	6° 6	n.a.	W25
T 26	3 31 4	23°46'37	8 궁 52	14°47	6° 1	21°17	12°36	28°13	22°19	26°10	15°19	24°13	25°56	6°13	n.a.	T 26
F 27	3 35 1	24°43'43	20°39	16° 9	7° 8	22° 0	12°39	28°18	22°22	26°12	15°20	24°D12	25°53	6°19	n.a.	F 27
S 28	3 38 57	25°40'48	2≈28	17°28	8°14	22°42	12°42	28°22	22°25	26°14	15°21	24°12	25°50	6°26	n.a.	S 28
S 29	3 42 54	26°37'52	14°23	18°43	9°19	23°25	12°45	28°27	22°29	26°16	15°22	24°13	25°47	6°33	n.a.	S 29
M30	3 46 50	27°34'55	26°30	19°54	10°25	24° 7	12°47	28°32	22°32	26°18	15°23	24°R13	25°43	6°39	n.a.	M30
T 31	3 50 47	28MJ31'57	8) 54	21 🗷 2	11 ろ 30	24 Mp 50	12 Ω 49	28 궁 37	22 M 36	26 ≏ 20	15 る 24	24 궁 13	25 る 40	6 ਰ 46	n.a.	T 31

Delta T = 129h23m55s

Julian Calendar 1 Jan. 10163 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 10164 BCE

FEBRUARY 10163 BCE (-10162) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	Ж	¥	Р	ß	ಭ	Ç	Š	Day
W 1	3 54 43	29M28'57	21) (40	22 × 6	12 る 35	25 m 32	12 Ω 51	28 궁 42	22M39	26 ₽ 22	15る26	24°R10	25 궁 37	6 ට 53	n.a.	W 1
T 2	3 58 39	0 渘 25'57	4 Υ 52	23° 6	13°40	26°14	12°53	28°47	22°43	26°24	15°27	24궁 6	25°34	6°59	n.a.	T 2
F 3	4 2 36	1°22'55	18°32	24° 3	14°45	26°56	12°55	28°52	22°46	26°26	15°28	24° 0	25°31	7° 6	n.a.	F 3
S 4	4 6 32	2°19'53	2840	24°55	15°49	27°38	12°57	28°57	22°49	26°28	15°29	23°52	25°27	7°13	n.a.	S 4
S 5	4 10 29	3°16'50	17°12	25°43	16°53	28°20	12°58	29° 2	22°53	26°29	15°30	23°45	25°24	7°19	n.a.	S 5
M 6	4 14 25	4°13'46	2 II 2	26°28	17°57	29° 2	12°59	29° 7	22°56	26°31	15°31	23°38	25°21	7°26	n.a.	M 6
T 7	4 18 22	5°10'42	17° 3	27° 8	19° 1	29°44	13° 0	29°13	23° 0	26°33	15°32	23°32	25°18	7°33	n.a.	T 7
W 8	4 22 18	6° 7'37	295 5	27°44	20° 4	0 <u>ჲ</u> 26	13° 1	29°18	23° 3	26°35	15°33	23°28	25°15	7°39	n.a.	W 8
T 9	4 26 15	7° 4'32	16°59	28°16	21° 8	1° 7	13° 1	29°23	23° 6	26°37	15°35	23°D26	25°12	7°46	n.a.	T 9
F 10	4 30 11	8° 1'26	1 Ω 39	28°43	22°10	1°49	13° 2	29°29	23°10	26°39	15°36	23°27	25° 8	7°53	n.a.	F 10
S 11	4 34 8	8°58'20	16° 1	29° 6	23°13	2°30	13° 2	29°34	23°13	26°40	15°37	23°28	25° 5	7°59	n.a.	S 11
S 12	4 38 4	9°55'14	0 Mp 2	29°24	24°16	3°12	13°R 2	29°40	23°16	26°42	15°38	23°29	25° 2	8° 6	n.a.	S 12
M13	4 42 1	10°52'08	13°41	29°38	25°18	3°53	13° 2	29°46	23°20	26°44	15°39	23°R29	24°59	8°13	n.a.	M13
T 14	4 45 57	11°49'02	27° 2	29°47	26°19	4°34	13° 2	29°52	23°23	26°46	15°41	23°28	24°56	8°19	n.a.	T 14
W15	4 49 54	12°45'56	10 ♀ 4	29°51	27°21	5°15	13° 1	29°57	23°26	26°47	15°42	23°25	24°53	8°26	n.a.	W15
T 16	4 53 51	13°42'49	22°50	29°R52	28°22	5°56	13° 0	0≈ 3	23°30	26°49	15°43	23°21	24°49	8°32	n.a.	T 16
F 17	4 57 47	14°39'43	5 M 23	29°47	29°23	6°37	13° 0	0° 9	23°33	26°51	15°44	23°15	24°46	8°39	n.a.	F 17
S 18	5 1 44	15°36'37	17°44	29°39	0≈24	7°18	12°58	0°15	23°36	26°52	15°46	23° 8	24°43	8°46	n.a.	S 18
S 19	5 5 40	16°33'31	29°54	29°26	1°24	7°59	12°57	0°21	23°39	26°54	15°47	23° 2	24°40	8°52	n.a.	S 19
M20	5 9 3 7	17°30'25	11 ×7 56	29° 9	2°24	8°39	12°56	0°27	23°43	26°55	15°48	22°56	24°37	8°59	n.a.	M20
T 21	5 13 33	18°27'18	23°51	28°49	3°24	9°20	12°54	0°33	23°46	26°57	15°50	22°51	24°33	9° 6	n.a.	T 21
W22	5 17 30	19°24'12	5 궁 41	28°25	4°23	10° 0	12°52	0°40	23°49	26°59	15°51	22°48	24°30	9°12	n.a.	W22
T 23	5 21 26	20°21'06	17°28	27°58	5°22	10°40	12°50	0°46	23°52	27° 0	15°52	22°D47	24°27	9°19	n.a.	T 23
F 24	5 25 23	21°17'59	29°15	27°28	6°20	11°20	12°48	0°52	23°55	27° 2	15°54	22°47	24°24	9°26	n.a.	F 24
S 25	5 29 19	22°14'52	11≈ 5	26°57	7°18	12° 0	12°46	0°58	23°59	27° 3	15°55	22°48	24°21	9°32	n.a.	S 25
S 26	5 33 16	23°11'45	23° 1	26°23	8°16	12°40	12°43	1° 5	24° 2	27° 4	15°56	22°50	24°18	9°39	n.a.	S 26
M27	5 37 12	24° 8'39	5 ₩ 10	25°49	9°13	13°20	12°40	1°11	24° 5	27° 6	15°58	22°51	24°14	9°46	n.a.	M27
T 28	5 41 9	25 ₹ 5'31	17) 33	25 × 14	10≈10	14 ♀ 0	12 Ω 37	1≈18	24M 8	27 ♀ 7	15 る 59	22 궁 52	24 궁 11	9 ප 52	n.a.	T 28

Delta T = 129h23m48s

MARCH 10163 BCE (-10162) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ) f (¥	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
W 1	5 45 6	26 ₹ 2'24	0 Υ 17	24°R39	11≈ 7	14 ≏ 39	12°R34	1≈24	24 M .11	27 ♀ 9	16 ට 0	22°R53	24궁 8	9 る 59	n.a.	W 1
T 2	5 49 2	26°59'17	13°25	24 ×7 5	12° 2	15°19	12 N 31	1°31	24°14	27°10	16° 2	22 る 52	24° 5	10° 6	n.a.	T 2
F 3	5 52 59	27°56'10	27° 0	23°32	12°58	15°58	12°28	1°37	24°17	27°11	16° 3	22°50	24° 2	10°12	n.a.	F 3
S 4	5 56 55	28°53'03	118 3	23° 2	13°53	16°37	12°24	1°44	24°20	27°13	16° 4	22°47	23°58	10°19	n.a.	S 4
S 5	6 0 52	29°49'56	25°32	22°33	14°47	17°16	12°20	1°51	24°23	27°14	16° 6	22°44	23°55	10°26	n.a.	S 5
M 6	6 4 48	0 궁 46'50	10 Ⅲ 24	22° 7	15°41	17°55	12°16	1°57	24°26	27°15	16° 7	22°41	23°52	10°32	n.a.	M 6
T 7	6 8 45	1°43'43	25°30	21°45	16°35	18°34	12°12	2° 4	24°29	27°16	16° 9	22°39	23°49	10°39	n.a.	T 7
W 8	6 12 42	2°40'38	109542	21°27	17°27	19°13	12° 8	2°11	24°32	27°17	16°10	22°37	23°46	10°46	n.a.	W 8
T 9	6 16 38	3°37'32	25°50	21°12	18°20	19°51	12° 3	2°18	24°34	27°19	16°12	22°D37	23°43	10°52	n.a.	T 9
F 10	6 20 35	4°34'28	$10\Omega 46$	21° 2	19°11	20°30	11°59	2°25	24°37	27°20	16°13	22°38	23°39	10°59	n.a.	F 10
S 11	6 24 31	5°31'24	25°23	20°57	20° 2	21° 8	11°54	2°32	24°40	27°21	16°14	22°39	23°36	11° 6	n.a.	S 11
S 12	6 28 28	6°28'21	9 m y35	20°D56	20°52	21°46	11°49	2°38	24°43	27°22	16°16	22°40	23°33	11°12	n.a.	S 12
M13	6 32 25	7°25'19	23°23	21° 1	21°42	22°24	11°44	2°45	24°46	27°23	16°17	22°41	23°30	11°19	n.a.	M13
T 14	6 36 21	8°22'17	6 ≏ 46	21°10	22°31	23° 2	11°39	2°52	24°48	27°24	16°19	22°R41	23°27	11°25	n.a.	T 14
W15	6 40 18	9°19'17	19°46	21°25	23°19	23°40	11°34	2°59	24°51	27°25	16°20	22°41	23°24	11°32	n.a.	W15
T 16	6 44 14	10°16'18	2 M 26	21°44	24° 7	24°18	11°28	3° 6	24°54	27°26	16°22	22°40	23°20	11°39	n.a.	T 16
F 17	6 48 11	11°13'20	14°50	22° 9	24°54	24°55	11°22	3°14	24°56	27°27	16°23	22°39	23°17	11°45	n.a.	F 17
S 18	6 52 8	12°10'23	27° 0	22°39	25°40	25°33	11°17	3°21	24°59	27°28	16°25	22°38	23°14	11°52	n.a.	S 18
S 19	6 56 4	13° 7'27	9 ,7 1	23°15	26°25	26°10	11°11	3°28	25° 1	27°28	16°26	22°36	23°11	11°59	n.a.	S 19
M20	7 0 1	14° 4'33	20°54	23°55	27° 9	26°47	11° 5	3°35	25° 4	27°29	16°27	22°35	23° 8	12° 5	n.a.	M20
T 21	7 3 58	15° 1'39	2 ප 44	24°40	27°53	27°24	10°58	3°42	25° 6	27°30	16°29	22°34	23° 4	12°12	n.a.	T 21
W22	7 7 54	15°58'46	14°31	25°31	28°35	28° 0	10°52	3°49	25° 9	27°31	16°30	22°34	23° 1	12°19	n.a.	W22
T 23	7 11 51	16°55'54	26°18	26°26	29°17	28°37	10°46	3°57	25°11	27°31	16°32	22°D34	22°58	12°25	n.a.	T 23
F 24	7 15 47	17°53'04	8≈ 9	27°26	29°57	29°13	10°39	4° 4	25°14	27°32	16°33	22°34	22°55	12°32	n.a.	F 24
S 25	7 19 44	18°50'14	20° 4	28°31	0 ∺ 37	29°50	10°33	4°11	25°16	27°33	16°35	22°34	22°52	12°39	n.a.	S 25
S 26	7 23 41	19°47'25	2) 7	29°41	1°15	0 M 26	10°26	4°18	25°18	27°33	16°36	22°35	22°49	12°45	n.a.	S 26
M27	7 27 37	20°44'37	14°21	0 궁 55	1°52	1° 1	10°19	4°26	25°21	27°34	16°38	22°35	22°45	12°52	n.a.	M27
T 28	7 31 34	21°41'50	26°49	2°14	2°29	1°37	10°12	4°33	25°23	27°35	16°39	22°35	22°42	12°59	n.a.	T 28
W29	7 35 31	22°39'04	9 Ƴ 34	3°37	3° 4	2°13	10° 5	4°40	25°25	27°35	16°41	22°R35	22°39	13° 5	n.a.	W29
T 30	7 39 27	23°36'19	22°39	5° 4	3°37	2°48	9°58	4°48	25°27	27°36	16°42	22°D35	22°36	13°12	n.a.	T 30
F 31	7 43 24	24 궁 33'35	6 8 8	6 ප 36	4 光 10	3 M 23	9 Ω 51	4≈55	25 M 29	27 ≗ 36	16 පි 44	22 云 35	22 궁 33	13 る 19	n.a.	F 31

Delta T = 129h23m42s

Julian Calendar 1 March 10163 BCE == Greg. Calendar 13 Dec. 10164 BCE

APRIL 10163 BCE (-10162) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ά	Q+	δ	4	ħ	፟	¥	Р	ß	ಬ	ţ	κ _O	Day
S 1	7 47 21	25 ට 30'52	208 1	8 궁 12	4) (41	3 M .58	9°R43	5 ≈ 2	25 M 32	27 ≏ 37	16 පි 45	22 궁 35	22 궁 30	13 る 25	n.a.	S 1
S 2	7 51 17	26°28'10	4 Ⅱ 18	9°51	5°10	4°33	9 £ 36	5°10	25°34	27°37	16°46	22°36	22°26	13°32	n.a.	S 2
M 3	7 55 14	27°25'29	18°58	11°34	5°38	5° 8	9°29	5°17	25°36	27°37	16°48	22°36	22°23	13°38	n.a.	M 3
T 4	7 59 11	28°22'50	3955	13°21	6° 5	5°42	9°21	5°25	25°38	27°38	16°49	22°36	22°20	13°45	n.a.	T 4
W 5	8 3 7	29°20'12	19° 2	15°11	6°30	6°16	9°14	5°32	25°40	27°38	16°51	22°R36	22°17	13°52	n.a.	W 5
T 6	8 7 4	0≈17'35	4 Ω 11	17° 3	6°53	6°50	9° 6	5°39	25°41	27°38	16°52	22°36	22°14	13°58	n.a.	T 6
F 7	8 11 1	1°14'59	19°12	18°58	7°15	7°24	8°59	5°47	25°43	27°38	16°54	22°36	22°10	14° 5	n.a.	F 7
S 8	8 14 57	2°12'25	3 m 57	20°56	7°35	7°58	8°51	5°54	25°45	27°39	16°55	22°35	22° 7	14°12	n.a.	S 8
S 9	8 18 54	3° 9'53	18°20	22°55	7°53	8°31	8°43	6° 2	25°47	27°39	16°56	22°34	22° 4	14°18	n.a.	S 9
M10	8 22 50	4° 7'23	2 ≏ 17	24°56	8°10	9° 4	8°36	6° 9	25°49	27°39	16°58	22°33	22° 1	14°25	n.a.	M10
T 11	8 26 47	5° 4'54	15°47	26°58	8°24	9°37	8°28	6°17	25°50	27°39	16°59	22°32	21°58	14°32	n.a.	T 11
W12	8 30 44	6° 2'28	28°50	29° 1	8°36	10°10	8°20	6°24	25°52	27°39	17° 1	22°31	21°55	14°38	n.a.	W12
T 13	8 34 40	7° 0'03	11 M J31	1≈ 5	8°47	10°43	8°12	6°32	25°54	27°39	17° 2	22°D31	21°51	14°45	n.a.	T 13
F 14	8 38 37	7°57'41	23°52	3° 9	8°55	11°15	8° 5	6°39	25°55	27°R39	17° 3	22°31	21°48	14°52	n.a.	F 14
S 15	8 42 34	8°55'20	5 ₹ 758	5°13	9° 2	11°47	7°57	6°46	25°57	27°39	17° 5	22°32	21°45	14°58	n.a.	S 15
S 16	8 46 30	9°53'02	17°53	7°17	9° 6	12°19	7°49	6°54	25°58	27°39	17° 6	22°34	21°42	15° 5	n.a.	S 16
M17	8 50 27	10°50'45	29°43	9°20	9°R 8	12°51	7°41	7° 1	25°59	27°39	17° 8	22°35	21°39	15°12	n.a.	M17
T 18	8 54 24	11°48'30	11 る 29	11°23	9° 7	13°22	7°33	7° 9	26° 1	27°39	17° 9	22°36	21°36	15°18	n.a.	T 18
W19	8 58 20	12°46'18	23°17	13°25	9° 5	13°53	7°26	7°16	26° 2	27°39	17°10	22°R37	21°32	15°25	n.a.	W19
T 20	9 2 17	13°44'07	5≈ 9	15°26	9° 0	14°24	7°18	7°24	26° 3	27°39	17°12	22°36	21°29	15°31	n.a.	T 20
F 21	9 6 14	14°41'58	17° 6	17°26	8°53	14°54	7°10	7°31	26° 5	27°38	17°13	22°35	21°26	15°38	n.a.	F 21
S 22	9 10 10	15°39'51	29°12	19°26	8°43	15°25	7° 3	7°38	26° 6	27°38	17°14	22°32	21°23	15°45	n.a.	S 22
S 23	9 14 7	16°37'46	11 米 27	21°23	8°31	15°55	6°55	7°46	26° 7	27°38	17°16	22°28	21°20	15°51	n.a.	S 23
M24	9 18 4	17°35'42	23°54	23°20	8°17	16°25	6°48	7°53	26° 8	27°38	17°17	22°24	21°16	15°58	n.a.	M24
T 25	9 22 0	18°33'41	6 Ƴ 33	25°16	8° 1	16°54	6°40	8° 1	26° 9	27°37	17°18	22°20	21°13	16° 5	n.a.	T 25
W26	9 25 57	19°31'41	19°27	27°10	7°42	17°23	6°33	8° 8	26°10	27°37	17°19	22°17	21°10	16°11	n.a.	W26
T 27	9 29 53	20°29'43	2 8 36	29° 2	7°21	17°52	6°25	8°15	26°11	27°36	17°21	22°14	21° 7	16°18	n.a.	T 27
F 28	9 33 50	21°27'47	16° 3	0) € 54	6°58	18°21	6°18	8°23	26°12	27°36	17°22	22°D13	21° 4	16°25	n.a.	F 28
S 29	9 37 47	22°25'52	29°48	2°44	6°33	18°49	6°11	8°30	26°13	27°35	17°23	22°13	21° 1	16°31	n.a.	S 29
S 30	9 41 43	23≈24'00	13 II 51	4) €33	6 兴 7	19 M .17	6 N 4	8 ≈ 37	26 M .14	27 ≏ 35	17 る 24	22 云 14	20 궁 57	16 ප 38	n.a.	S 30

Delta T = 129h23m36s

MAY 10163 BCE (-10162) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(ħ	Р	u	v	ţ	o k	Day
M 1	9 45 40	24≈22'09	28耳13	6 ¥ 20	5°R38	19 M .44	5°R57	8≈44	26M14	27°R34	17 る 26	22 중 16	20 궁 54	16 පි 45	n.a.	M 1
T 2	9 49 37	25°20'20	12951	8° 7	5 ∺ 8	20°12	5 Ω 50	8°52	26°15	27 ≏ 34	17°27	22°17	20°51	16°51	n.a.	T 2
W 3	9 53 33	26°18'33	27°40	9°52	4°36	20°39	5°43	8°59	26°16	27°33	17°28	22°R17	20°48	16°58	n.a.	W 3
T 4	9 57 30	27°16'48	$12\Omega_{35}$	11°35	4° 4	21° 5	5°36	9° 6	26°16	27°33	17°29	22°16	20°45	17° 5	n.a.	T 4
F 5	10 1 27	28°15'04	27°26	13°18	3°30	21°32	5°30	9°13	26°17	27°32	17°30	22°13	20°42	17°11	n.a.	F 5
S 6	10 5 23	29°13'23	12 Mp 8	14°59	2°55	21°58	5°23	9°20	26°17	27°31	17°31	22° 8	20°38	17°18	n.a.	S 6
S 7	10 9 20	0) 11'45	26°31	16°39	2°20	22°23	5°17	9°28	26°18	27°31	17°33	22° 2	20°35	17°24	n.a.	S 7
M 8	10 13 16	1°10'08	10 ≏ 32	18°17	1°44	22°49	5°11	9°35	26°18	27°30	17°34	21°56	20°32	17°31	n.a.	M 8
T 9	10 17 13	2° 8'34	24° 6	19°55	1° 8	23°14	5° 4	9°42	26°18	27°29	17°35	21°51	20°29	17°38	n.a.	T 9
W10	10 21 10	3° 7'03	7 M .14	21°31	0°33	23°38	4°58	9°49	26°19	27°28	17°36	21°46	20°26	17°44	n.a.	W10
T 11	10 25 6	4° 5'34	19°57	23° 6	29≈57	24° 2	4°52	9°56	26°19	27°27	17°37	21°43	20°22	17°51	n.a.	T 11
F 12	10 29 3	5° 4'08	2 √ 19	24°39	29°22	24°26	4°47	10° 3	26°19	27°26	17°38	21°D42	20°19	17°58	n.a.	F 12
S 13	10 32 59	6° 2'44	14°25	26°12	28°49	24°49	4°41	10°10	26°19	27°26	17°39	21°43	20°16	18° 4	n.a.	S 13
S 14	10 36 56	7° 1'23	26°20	27°43	28°16	25°12	4°36	10°17	26°19	27°25	17°40	21°44	20°13	18°11	n.a.	S 14
M15	10 40 53	8° 0'05	8 동	29°13	27°44	25°35	4°30	10°24	26°R19	27°24	17°41	21°45	20°10	18°18	n.a.	M15
T 16	10 44 49	8°58'49	19°55	0 Υ 42	27°14	25°57	4°25	10°30	26°19	27°23	17°42	21°R46	20° 7	18°24	n.a.	T 16
W17	10 48 46	9°57'35	1≈45	2° 9	26°45	26°18	4°20	10°37	26°19	27°22	17°43	21°46	20° 3	18°31	n.a.	W17
T 18	10 52 42	10°56'24	13°43	3°36	26°18	26°39	4°15	10°44	26°19	27°21	17°44	21°43	20° 0	18°38	n.a.	T 18
F 19	10 56 39	11°55'15	25°50	5° 1	25°53	27° 0	4°10	10°51	26°19	27°20	17°45	21°38	19°57	18°44	n.a.	F 19
S 20	11 0 36	12°54'09	8 ∺ 9	6°24	25°30	27°20	4° 6	10°58	26°19	27°19	17°46	21°31	19°54	18°51	n.a.	S 20
S 21	11 432	13°53'05	20°41	7°46	25° 9	27°40	4° 1	11° 4	26°19	27°17	17°47	21°22	19°51	18°58	n.a.	S 21
M22	11 8 29	14°52'04	3 ℃ 27	9° 7	24°50	27°59	3°57	11°11	26°18	27°16	17°48	21°13	19°47	19° 4	n.a.	M22
T 23	11 12 25	15°51'05	16°25	10°27	24°33	28°18	3°53	11°17	26°18	27°15	17°49	21° 3	19°44	19°11	n.a.	T 23
W24	11 16 22	16°50'08	29°37	11°44	24°19	28°36	3°49	11°24	26°18	27°14	17°49	20°54	19°41	19°17	n.a.	W24
T 25	11 20 18	17°49'13	138 0	13° 1	24° 7	28°54	3°46	11°30	26°17	27°13	17°50	20°47	19°38	19°24	n.a.	T 25
F 26	11 24 15	18°48'20	26°34	14°15	23°57	29°11	3°42	11°37	26°17	27°12	17°51	20°43	19°35	19°31	n.a.	F 26
S 27	11 28 12	19°47'30	10 Ⅱ 20	15°28	23°50	29°27	3°39	11°43	26°16	27°10	17°52	20°41	19°32	19°37	n.a.	S 27
S 28	11 32 8	20°46'42	24°16	16°39	23°45	29°43	3°36	11°50	26°15	27° 9	17°53	20°D40	19°28	19°44	n.a.	S 28
M29	11 36 5	21°45'56	89524	17°49	23°42	29°59	3°33	11°56	26°15	27° 8	17°53	20°41	19°25	19°51	n.a.	M29
T 30	11 40 1	22°45'12	22°41	18°56	23°D42	0 ∡ 13	3°30	12° 2	26°14	27° 6	17°54	20°R41	19°22	19°57	n.a.	T 30
W31	11 43 58	23) 44'30	7 Ω 7	20 Υ 0	23≈44	0 ∡ 728	3 Ω 27	12 ≈ 8	26M13	27 ♀ 5	17 る 55	20 궁 40	19 궁 19	20중 4	n.a.	W31

Delta T = 129h23m29s

Julian Calendar 1 May 10163 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 10163 BCE

JUNE 10163 BCE (-10162) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)ұ(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
T 1	11 47 54	24) (43'50	21 Ω 37	21 ° 3	23≈49	0 ∡ 741	3°R25	12≈14	26°R12	27°R 4	17 る 55	20°R37	19 궁 16	20중11	n.a.	T 1
F 2	11 51 51	25°43'12	6M) 6	22° 3	23°55	0°54	$3\Omega 23$	12°21	26MJ2	27 ♀ 2	17°56	20 궁 31	19°13	20°17	n.a.	F 2
S 3	11 55 47	26°42'36	20°30	23° 0	24° 4	1° 7	3°21	12°27	26°11	27° 1	17°57	20°22	19° 9	20°24	n.a.	S 3
S 4	11 59 44	27°42'03	4 ≙ 40	23°55	24°15	1°19	3°19	12°33	26°10	27° 0	17°57	20°12	19° 6	20°31	n.a.	S 4
M 5	12 3 40	28°41'33	18°33	24°46	24°29	1°30	3°17	12°38	26° 9	26°58	17°58	20° 1	19° 3	20°37	n.a.	M 5
T 6	12 7 37	29°41'05	2 m 4	25°34	24°44	1°40	3°16	12°44	26° 8	26°57	17°59	19°50	19° 0	20°44	n.a.	T 6
W 7	12 11 34	0 Ƴ 40'39	15°11	26°18	25° 1	1°50	3°14	12°50	26° 7	26°55	17°59	19°40	18°57	20°51	n.a.	W 7
T 8	12 15 30	1°40'16	27°55	26°58	25°20	1°59	3°13	12°56	26° 5	26°54	18° 0	19°33	18°53	20°57	n.a.	T 8
F 9	12 19 27	2°39'56	10 × 18	27°33	25°42	2° 7	3°12	13° 2	26° 4	26°52	18° 0	19°29	18°50	21° 4	n.a.	F 9
S 10	12 23 23	3°39'38	22°25	28° 4	26° 5	2°15	3°12	13° 7	26° 3	26°51	18° 1	19°26	18°47	21°10	n.a.	S 10
S 11	12 27 20	4°39'24	4 る 20	28°30	26°29	2°22	3°11	13°13	26° 2	26°49	18° 1	19°D26	18°44	21°17	n.a.	S 11
M12	12 31 16	5°39'11	16° 8	28°50	26°56	2°28	3°11	13°18	26° 0	26°48	18° 2	19°R26	18°41	21°24	n.a.	M12
T 13	12 35 13	6°39'01	27°56	29° 4	27°24	2°34	3°D11	13°24	25°59	26°46	18° 2	19°26	18°38	21°30	n.a.	T 13
W14	12 39 9	7°38'54	9 ≈ 49	29°11	27°54	2°38	3°11	13°29	25°58	26°44	18° 3	19°24	18°34	21°37	n.a.	W14
T 15	12 43 6	8°38'49	21°50	29°R12	28°25	2°42	3°11	13°34	25°56	26°43	18° 3	19°20	18°31	21°44	n.a.	T 15
F 16	12 47 2	9°38'47	4) 5	29° 5	28°58	2°45	3°12	13°39	25°55	26°41	18° 3	19°13	18°28	21°50	n.a.	F 16
S 17	12 50 59	10°38'47	16°37	28°50	29°32	2°48	3°12	13°44	25°53	26°40	18° 4	19° 4	18°25	21°57	n.a.	S 17
S 18	12 54 55	11°38'50	29°26	28°27	0) 7	2°49	3°13	13°50	25°52	26°38	18° 4	18°52	18°22	22° 4	n.a.	S 18
M19	12 58 52	12°38'55	12 Y 32	27°56	0°44	2°R50	3°14	13°55	25°50	26°36	18° 4	18°39	18°18	22°10	n.a.	M19
T 20	13 2 48	13°39'02	25°54	27°16	1°22	2°49	3°16	13°59	25°48	26°35	18° 5	18°26	18°15	22°17	n.a.	T 20
W21	13 6 44	14°39'12	9 8 30	26°29	2° 2	2°48	3°17	14° 4	25°47	26°33	18° 5	18°13	18°12	22°24	n.a.	W21
T 22	13 10 41	15°39'23	23°17	25°33	2°42	2°47	3°19	14° 9	25°45	26°31	18° 5	18° 4	18° 9	22°30	n.a.	T 22
F 23	13 14 37	16°39'37	7 I 11	24°31	3°24	2°44	3°21	14°14	25°43	26°30	18° 5	17°57	18° 6	22°37	n.a.	F 23
S 24	13 18 34	17°39'53	21° 9	23°23	4° 7	2°40	3°23	14°18	25°41	26°28	18° 5	17°53	18° 3	22°44	n.a.	S 24
S 25	13 22 30	18°40'11	59911	22°11	4°50	2°36	3°25	14°23	25°39	26°26	18° 6	17°51	17°59	22°50	n.a.	S 25
M26	13 26 27	19°40'30	19°16	20°56	5°35	2°31	3°28	14°27	25°38	26°25	18° 6	17°51	17°56	22°57	n.a.	M26
T 27	13 30 23	20°40'51	3 Ω 21	19°42	6°21	2°24	3°30	14°32	25°36	26°23	18° 6	17°51	17°53	23° 3	n.a.	T 27
W28	13 34 20	21°41'14	17°27	18°29	7° 8	2°17	3°33	14°36	25°34	26°21	18° 6	17°49	17°50	23°10	n.a.	W28
T 29	13 38 16	22°41'39	1 m 33	17°20	7°55	2°10	3°36	14°40	25°32	26°20	18° 6	17°45	17°47	23°17	n.a.	T 29
F 30	13 42 13	23 Y 42'06	15 M p36	16 Y 17	8) (44	2 × 7 1	3 Ω 39	14≈44	25 M 30	26 ₽ 18	18 궁 6	17 る 38	17 る 44	23 る 23	n.a.	F 30

Delta T = 129h23m23s

JULY 10163 BCE (-10162) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(并	В	u	U	ţ	ę,	Day
S 1	13 46 9	24 Y 42'34	29 m 33	15°R22	9 ∺ 33	1°R51	3 Ω 43	14≈48	25°R28	26°R16	18°R 6	17°R28	17 る 40	23 궁 30	n.a.	S 1
S 2	13 50 6	25°43'04	13 ≏ 19	14 Y 37	10°23	1 √ 41	3°46	14°52	25 M 26	26 ₽ 15	18 ට 6	17 ਰ 16	17°37	23°37	n.a.	S 2
M 3	13 54 2	26°43'36	26°53	14° 2	11°15	1°30	3°50	14°56	25°24	26°13	18° 6	17° 3	17°34	23°43	n.a.	M 3
T 4	13 57 59	27°44'11	10 M 9	13°39	12° 6	1°18	3°54	15° 0	25°21	26°11	18° 6	16°50	17°31	23°50	n.a.	T 4
W 5	14 1 55	28°44'47	23° 7	13°27	12°59	1° 5	3°58	15° 3	25°19	26°10	18° 6	16°39	17°28	23°57	n.a.	W 5
T 6	14 5 52	29°45'26	5 ₹ 146	13°D27	13°52	0°51	4° 3	15° 7	25°17	26° 8	18° 6	16°30	17°24	24° 3	n.a.	T 6
F 7	14 9 48	0846'06	18° 6	13°37	14°46	0°37	4° 7	15°10	25°15	26° 6	18° 6	16°24	17°21	24°10	n.a.	F 7
S 8	14 13 44	1°46'49	0 る 12	13°58	15°41	0°21	4°12	15°14	25°13	26° 5	18° 6	16°21	17°18	24°17	n.a.	S 8
S 9	14 17 41	2°47'34	12° 7	14°29	16°36	0° 5	4°17	15°17	25°10	26° 3	18° 5	16°D20	17°15	24°23	n.a.	S 9
M10	14 21 37	3°48'20	23°55	15° 9	17°32	29 M 49	4°22	15°20	25° 8	26° 1	18° 5	16°20	17°12	24°30	n.a.	M10
T 11	14 25 34	4°49'09	5≈43	15°58	18°28	29°31	4°27	15°23	25° 6	25°59	18° 5	16°R20	17° 9	24°37	n.a.	T 11
W12	14 29 30	5°50'00	17°36	16°53	19°25	29°13	4°32	15°26	25° 4	25°58	18° 5	16°19	17° 5	24°43	n.a.	W12
T 13	14 33 27	6°50'53	29°38	17°55	20°23	28°54	4°38	15°29	25° 1	25°56	18° 4	16°17	17° 2	24°50	n.a.	T 13
F 14	14 37 23	7°51'48	11) (56	19° 2	21°21	28°35	4°44	15°32	24°59	25°55	18° 4	16°12	16°59	24°56	n.a.	F 14
S 15	14 41 20	8°52'44	24°33	20°14	22°20	28°15	4°50	15°35	24°56	25°53	18° 4	16° 4	16°56	25° 3	n.a.	S 15
S 16	14 45 16	9°53'43	7 Υ 32	21°31	23°19	27°54	4°56	15°37	24°54	25°51	18° 4	15°54	16°53	25°10	n.a.	S 16
M17	14 49 13	10°54'43	20°53	22°51	24°19	27°33	5° 2	15°40	24°52	25°50	18° 3	15°43	16°49	25°16	n.a.	M17
T 18	14 53 9	11°55'45	4 8 36	24°14	25°19	27°11	5° 8	15°42	24°49	25°48	18° 3	15°32	16°46	25°23	n.a.	T 18
W19	14 57 5	12°56'49	18°36	25°39	26°19	26°49	5°15	15°45	24°47	25°46	18° 2	15°21	16°43	25°30	n.a.	W19
T 20	15 1 2	13°57'54	2耳50	27° 7	27°20	26°27	5°21	15°47	24°44	25°45	18° 2	15°13	16°40	25°36	n.a.	T 20
F 21	15 4 58	14°59'01	17°11	28°36	28°22	26° 4	5°28	15°49	24°42	25°43	18° 2	15° 7	16°37	25°43	n.a.	F 21
S 22	15 8 55	16° 0'09	1934	0 8 7	29°24	25°41	5°35	15°51	24°39	25°42	18° 1	15° 4	16°34	25°50	n.a.	S 22
S 23	15 12 51	17° 1'18	15°55	1°39	0 Υ 26	25°18	5°43	15°53	24°37	25°40	18° 1	15°D 3	16°30	25°56	n.a.	S 23
M24	15 16 48	18° 2'28	0Ω11	3°12	1°29	24°54	5°50	15°54	24°34	25°39	18° 0	15° 4	16°27	26° 3	n.a.	M24
T 25	15 20 44	19° 3'39	14°19	4°46	2°32	24°31	5°57	15°56	24°32	25°37	18° 0	15°R 4	16°24	26°10	n.a.	T 25
W26	15 24 41	20° 4'51	28°19	6°20	3°35	24° 7	6° 5	15°58	24°29	25°35	17°59	15° 4	16°21	26°16	n.a.	W26
T 27	15 28 37	21° 6'04	12 m /10	7°55	4°39	23°43	6°13	15°59	24°27	25°34	17°58	15° 2	16°18	26°23	n.a.	T 27
F 28	15 32 34	22° 7'18	25°51	9°30	5°43	23°20	6°21	16° 0	24°24	25°32	17°58	14°58	16°15	26°30	n.a.	F 28
S 29	15 36 30	23° 8'32	9 ჲ 22	11° 6	6°47	22°56	6°29	16° 2	24°22	25°31	17°57	14°51	16°11	26°36	n.a.	S 29
S 30	15 40 27	24° 9'48	22°43	12°41	7°52	22°32	6°37	16° 3	24°19	25°30	17°57	14°42	16° 8	26°43	n.a.	S 30
M31	15 44 23	25811'05	5 M .51	14817	8 Y 57	22 M 9	6 Ω 45	16 ≈ 4	24M17	25 ≏ 28	17 ට 56	14 궁 33	16 පි 5	26 පි 50	n.a.	M31

Delta T = 129h23m16s

Julian Calendar 1 July 10163 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 10163 BCE

AUGUST 10163 BCE (-10162) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	φ	♂	4	ħ) l (¥	Р	ß	S	ţ	ĸ٥	Day
T 1	15 48 20	26812'22	18 M .46	15 8 53	10 ° 2	21°R45	6 Ω 54	16≈ 5	24°R14	25°R27	17°R55	14°R24	16ට 2	26 궁 56	n.a.	T 1
W 2	15 52 16	27°13'41	1 ₹ 26	17°28	11° 8	21 M 22	7° 2	16° 6	24M12	25 ≏ 25	17 る 55	14 궁 16	15°59	27° 3	n.a.	W 2
T 3	15 56 12	28°15'00	13°53	19° 4	12°14	21° 0	7°11	16° 6	24° 9	25°24	17°54	14°10	15°55	27° 9	n.a.	T 3
F 4	16 0 9	29°16'21	26° 6	20°40	13°20	20°37	7°20	16° 7	24° 7	25°23	17°53	14° 5	15°52	27°16	n.a.	F 4
S 5	16 4 5	0 Ⅱ 17'43	8 동	22°15	14°26	20°15	7°29	16° 7	24° 4	25°21	17°52	14° 4	15°49	27°23	n.a.	S 5
S 6	16 8 2	1°19'05	20° 1	23°51	15°33	19°54	7°38	16° 8	24° 2	25°20	17°52	14°D 4	15°46	27°29	n.a.	S 6
M 7	16 11 58	2°20'29	1≈49	25°26	16°40	19°33	7°47	16° 8	23°59	25°19	17°51	14° 5	15°43	27°36	n.a.	M 7
T 8	16 15 55	3°21'54	13°36	27° 1	17°47	19°12	7°57	16° 8	23°57	25°17	17°50	14° 7	15°40	27°43	n.a.	T 8
W 9	16 19 51	4°23'19	25°27	28°37	18°55	18°52	8° 6	16°R 8	23°54	25°16	17°49	14° 8	15°36	27°49	n.a.	W 9
T 10	16 23 48	5°24'46	7 ∺ 28	0 Ⅱ 12	20° 2	18°32	8°16	16° 8	23°52	25°15	17°48	14°R 8	15°33	27°56	n.a.	T 10
F 11	16 27 44	6°26'13	19°44	1°47	21°10	18°13	8°26	16° 8	23°49	25°14	17°48	14° 7	15°30	28° 3	n.a.	F 11
S 12	16 31 41	7°27'41	2 Υ 19	3°22	22°18	17°55	8°36	16° 8	23°47	25°13	17°47	14° 5	15°27	28° 9	n.a.	S 12
S 13	16 35 37	8°29'11	15°18	4°57	23°27	17°37	8°46	16° 7	23°45	25°11	17°46	14° 0	15°24	28°16	n.a.	S 13
M14	16 39 34	9°30'40	28°42	6°32	24°35	17°20	8°56	16° 7	23°42	25°10	17°45	13°55	15°21	28°23	n.a.	M14
T 15	16 43 30	10°32'11	12832	8° 7	25°44	17° 4	9° 6	16° 6	23°40	25° 9	17°44	13°49	15°17	28°29	n.a.	T 15
W16	16 47 27	11°33'42	26°46	9°42	26°53	16°48	9°16	16° 5	23°37	25° 8	17°43	13°44	15°14	28°36	n.a.	W16
T 17	16 51 24	12°35'14	11 II 19	11°16	28° 2	16°34	9°27	16° 5	23°35	25° 7	17°42	13°40	15°11	28°43	n.a.	T 17
F 18	16 55 20	13°36'46	26° 5	12°51	29°11	16°19	9°37	16° 4	23°33	25° 6	17°41	13°37	15° 8	28°49	n.a.	F 18
S 19	16 59 17	14°38'18	10956	14°26	0821	16° 6	9°48	16° 3	23°30	25° 5	17°40	13°D36	15° 5	28°56	n.a.	S 19
S 20	17 3 13	15°39'50	25°44	16° 1	1°30	15°54	9°59	16° 1	23°28	25° 4	17°39	13°36	15° 1	29° 3	n.a.	S 20
M21	17 7 10	16°41'22	$10\Omega 23$	17°36	2°40	15°42	10°10	16° 0	23°26	25° 3	17°38	13°38	14°58	29° 9	n.a.	M21
T 22	17 11 6	17°42'54	24°48	19°11	3°50	15°31	10°21	15°59	23°24	25° 2	17°37	13°39	14°55	29°16	n.a.	T 22
W23	17 15 3	18°44'26	8 Mp 56	20°46	5° 0	15°21	10°32	15°57	23°21	25° 2	17°36	13°40	14°52	29°23	n.a.	W23
T 24	17 18 59	19°45'58	22°47	22°22	6°10	15°12	10°43	15°56	23°19	25° 1	17°35	13°R41	14°49	29°29	n.a.	T 24
F 25	17 22 56	20°47'29	6 ₽ 20	23°57	7°21	15° 4	10°54	15°54	23°17	25° 0	17°34	13°40	14°46	29°36	n.a.	F 25
S 26	17 26 52	21°48'59	19°35	25°32	8°31	14°56	11° 5	15°52	23°15	24°59	17°33	13°38	14°42	29°42	n.a.	S 26
S 27	17 30 49	22°50'30	2M36	27° 8	9°42	14°49	11°17	15°50	23°13	24°58	17°32	13°35	14°39	29°49	n.a.	S 27
M28	17 34 45	23°52'00	15°22	28°44	10°53	14°43	11°28	15°48	23°11	24°58	17°31	13°32	14°36	29°56	n.a.	M28
T 29	17 38 42	24°53'30	27°56	0ණ20	12° 3	14°38	11°40	15°46	23° 9	24°57	17°30	13°29	14°33	0≈ 2	n.a.	T 29
W30	17 42 39	25°55'00	10 ∡ 17	1°56	13°14	14°34	11°52	15°44	23° 7	24°56	1 <u>7</u> °29	1 <u>3</u> °26	1 <u>4</u> °30	0° 9	n.a.	W30
T 31	17 46 35	26 Ⅱ 56′29	22 × 29	3932	14826	14 M J31	12 N 4	15≈42	23M 5	24 Ω 56	17 云 28	13 る 24	14 궁 27	0≈16	n.a.	T 31

Delta T = 129h23m10s

SEPTEMBER 10163 BCE (-10162) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(卉	В	ß	Ω	ţ	, k	Day
F 1	17 50 32	27 II 57'57	4 る 31	5 9 8	15 8 37	14°R28	12 Ω 15	15°R39	23°R 3	24°R55	17°R26	13°R23	14 궁 23	0≈22	n.a.	F 1
S 2	17 54 28	28°59'26	16°27	6°45	16°48	14ML26	12°27	15 ≈ 37	23 M 1	24 ♀ 55	17 る 25	13°D23	14°20	0°29	n.a.	S 2
S 3	17 58 25	09 0'54	28°17	8°22	18° 0	14°25	12°39	15°34	22°59	24°54	17°24	13る23	14°17	0°36	n.a.	S 3
M 4	18 2 21	1° 2'22	10≈ 5	9°58	19°11	14°D25	12°52	15°32	22°57	24°54	17°23	13°24	14°14	0°42	n.a.	M 4
T 5	18 6 18	2° 3'49	21°53	11°35	20°23	14°25	13° 4	15°29	22°55	24°53	17°22	13°25	14°11	0°49	n.a.	T 5
W 6	18 10 15	3° 5'16	3) (45	13°12	21°35	14°26	13°16	15°26	22°54	24°53	17°21	13°27	14° 7	0°56	n.a.	W 6
T 7	18 14 11	4° 6'43	15°45	14°49	22°46	14°28	13°28	15°23	22°52	24°52	17°19	13°27	14° 4	1° 2	n.a.	T 7
F 8	18 18 8	5° 8'09	27°58	16°26	23°58	14°31	13°41	15°20	22°50	24°52	17°18	13°28	14° 1	1° 9	n.a.	F 8
S 9	18 22 4	6° 9'35	10 Y 28	18° 3	25°10	14°34	13°53	15°17	22°48	24°52	17°17	13°R28	13°58	1°16	n.a.	S 9
S 10	18 26 1	7°11'01	23°20	19°40	26°22	14°38	14° 6	15°14	22°47	24°51	17°16	13°28	13°55	1°22	n.a.	S 10
M11	18 29 58	8°12'26	6 8 37	21°17	27°35	14°43	14°18	15°10	22°45	24°51	17°15	13°27	13°52	1°29	n.a.	M11
T 12	18 33 54	9°13'51	20°21	22°53	28°47	14°49	14°31	15° 7	22°44	24°51	17°14	13°27	13°48	1°36	n.a.	T 12
W13	18 37 51	10°15'15	4 Ⅲ 32	24°29	29°59	14°55	14°44	15° 4	22°42	24°51	17°12	13°26	13°45	1°42	n.a.	W13
T 14	18 41 47	11°16'38	19°8	26° 4	1 Ⅱ 12	15° 2	14°57	15° 0	22°41	24°51	17°11	13°26	13°42	1°49	n.a.	T 14
F 15	18 45 44	12°18'01	495 4	27°38	2°24	15° 9	15° 9	14°56	22°39	24°50	17°10	13°26	13°39	1°56	n.a.	F 15
S 16	18 49 41	13°19'22	19°11	29°11	3°37	15°17	15°22	14°53	22°38	24°50	17° 9	13°26	13°36	2° 2	n.a.	S 16
S 17	18 53 37	14°20'43	4 Ω 21	0Ω42	4°49	15°26	15°35	14°49	22°37	24°50	17° 8	13°26	13°33	2° 9	n.a.	S 17
M18	18 57 34	15°22'02	19°24	2°12	6° 2	15°35	15°48	14°45	22°35	24°D50	17° 6	13°26	13°29	2°16	n.a.	M18
T 19	19 1 31	16°23'20	4 Mp 12	3°40	7°14	15°46	16° 1	14°41	22°34	24°50	17° 5	13°25	13°26	2°22	n.a.	T 19
W20	19 5 27	17°24'37	18°39	5° 5	8°27	15°56	16°15	14°37	22°33	24°50	17° 4	13°25	13°23	2°29	n.a.	W20
T 21	19 9 24	18°25'52	2 ≏ 42	6°28	9°40	16° 7	16°28	14°33	22°32	24°51	17° 3	13°25	13°20	2°35	n.a.	T 21
F 22	19 13 20	19°27'06	16°19	7°47	10°53	16°19	16°41	14°29	22°31	24°51	17° 1	13°D25	13°17	2°42	n.a.	F 22
S 23	19 17 17	20°28'18	29°33	9° 1	12° 6	16°32	16°54	14°25	22°30	24°51	17° 0	13°25	13°13	2°49	n.a.	S 23
S 24	19 21 14	21°29'28	12 M 25	10°11	13°18	16°44	17° 8	14°21	22°29	24°51	16°59	13°25	13°10	2°55	n.a.	S 24
M25	19 25 10	22°30'37	24°59	11°15	14°31	16°58	17°21	14°17	22°28	24°51	16°58	13°26	13° 7	3° 2	n.a.	M25
T 26	19 29 7	23°31'45	7 , ₹18	12°12	15°44	17°12	17°34	14°13	22°27	24°52	16°57	13°27	13° 4	3° 9	n.a.	T 26
W27	19 33 4	24°32'51	19°25	13° 3	16°57	17°26	17°48	14° 8	22°26	24°52	16°55	13°28	13° 1	3°15	n.a.	W27
T 28	19 37 0	25°33'55	1 る 24	13°45	18°10	17°41	18° 1	14° 4	22°25	24°52	16°54	13°29	12°58	3°22	n.a.	T 28
F 29	19 40 57	26°34'57	13°17	14°18	19°23	17°57	18°15	13°59	22°25	24°53	16°53	13°R29	12°54	3°29	n.a.	F 29
S 30	19 44 54	27935'59	25 る 7	14 Ω 42	20 耳 37	18 M .13	18 Ω 29	13≈55	22 M 24	24 ♀ 53	16 궁 52	13 る 29	12 る 51	3≈35	n.a.	S 30

Delta T = 129h23m03s

Julian Calendar 1 Sept. 10163 BCE == Greg. Calendar 15 June 10163 BCE

OCTOBER 10163 BCE (-10162) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ф(¥	Р	₽.	v	Ç	, k	Day
S 1	19 48 50	28936'58	6≈55	14€55	21 II 50	18 M 29	18 Ω 42	13°R50	22°R23	24 ♀ 54	16°R51	13°R28	12 る 48	3≈42	n.a.	S 1
M 2	19 52 47	29°37'56	18°44	14°R57	23° 3	18°46	18°56	13≈46	22M23	24°54	16 궁 49	13 る 26	12°45	3°49	n.a.	M 2
T 3	19 56 44	0 Ω 38'52	0 ∺ 36	14°47	24°16	19° 3	19° 9	13°41	22°22	24°55	16°48	13°23	12°42	3°55	n.a.	T 3
W 4	20 0 40	1°39'47	12°33	14°27	25°29	19°21	19°23	13°37	22°22	24°55	16°47	13°20	12°39	4° 2	n.a.	W 4
T 5	20 4 37	2°40'40	24°38	13°55	26°42	19°39	19°37	13°32	22°21	24°56	16°46	13°17	12°35	4° 9	n.a.	T 5
F 6	20 8 33	3°41'32	6 Ƴ 53	13°13	27°56	19°57	19°51	13°27	22°21	24°56	16°45	13°14	12°32	4°15	n.a.	F 6
S 7	20 12 30	4°42'22	19°23	12°21	29° 9	20°16	20° 4	13°23	22°21	24°57	16°44	13°12	12°29	4°22	n.a.	S 7
S 8	20 16 27	5°43'11	2810	11°21	0922	20°35	20°18	13°18	22°20	24°58	16°42	13°D12	12°26	4°29	n.a.	S 8
M 9	20 20 23	6°43'58	15°18	10°16	1°35	20°55	20°32	13°13	22°20	24°58	16°41	13°12	12°23	4°35	n.a.	M 9
T 10	20 24 20	7°44'44	28°50	9° 5	2°49	21°15	20°46	13° 9	22°20	24°59	16°40	13°13	12°19	4°42	n.a.	T 10
W1 1	20 28 17	8°45'29	12 Ⅱ 48	7°53	4° 2	21°36	21° 0	13° 4	22°20	25° 0	16°39	13°14	12°16	4°49	n.a.	W11
T 12	20 32 13	9°46'12	27°12	6°40	5°15	21°56	21°14	12°59	22°20	25° 1	16°38	13°16	12°13	4°55	n.a.	T 12
F 13	20 36 10	10°46'53	119559	5°30	6°29	22°18	21°28	12°54	22°D20	25° 2	16°37	13°R16	12°10	5° 2	n.a.	F 13
S 14	20 40 7	11°47'32	27° 3	4°23	7°42	22°39	21°42	12°50	22°20	25° 2	16°36	13°16	12° 7	5° 9	n.a.	S 14
S 15	20 44 3	12°48'09	12 Ω 18	3°21	8°55	23° 1	21°56	12°45	22°20	25° 3	16°35	13°14	12° 4	5°15	n.a.	S 15
M16	20 48 0	13°48'45	27°31	2°25	10° 9	23°23	22°10	12°40	22°20	25° 4	16°34	13°10	12° 0	5°22	n.a.	M16
T 17	20 51 57	14°49'18	12 m 34	1°36	11°22	23°45	22°24	12°35	22°20	25° 5	16°33	13° 6	11°57	5°29	n.a.	T 17
W18	20 55 53	15°49'49	27°18	0°55	12°35	24° 8	22°38	12°30	22°20	25° 6	16°32	13° 1	11°54	5°35	n.a.	W18
T 19	20 59 50	16°50'17	11 ≏ 36	0°22	13°49	24°31	22°52	12°26	22°21	25° 7	16°31	12°56	11°51	5°42	n.a.	T 19
F 20	21 3 47	17°50'44	25°25	29957	15° 2	24°55	23° 6	12°21	22°21	25° 8	16°30	12°53	11°48	5°49	n.a.	F 20
S 21	21 7 43	18°51'08	8 M .45	29°40	16°15	25°18	23°20	12°16	22°21	25°10	16°29	12°51	11°44	5°55	n.a.	S 21
S 22	21 11 40	19°51'29	21°39	29°30	17°29	25°42	23°34	12°11	22°22	25°11	16°28	12°D50	11°41	6° 2	n.a.	S 22
M23	21 15 37	20°51'49	4 ₹ 11	29°D28	18°42	26° 7	23°48	12° 7	22°22	25°12	16°27	12°51	11°38	6° 9	n.a.	M23
T 24	21 19 33	21°52'06	16°24	29°33	19°55	26°31	24° 2	12° 2	22°23	25°13	16°26	12°52	11°35	6°15	n.a.	T 24
W25	21 23 30	22°52'20	28°25	29°44	21° 8	26°56	24°16	11°57	22°24	25°14	16°25	12°54	11°32	6°22	n.a.	W25
T 26	21 27 26	23°52'32	10 궁 17	0 Ω 1	22°22	27°21	24°30	11°53	22°24	25°15	16°24	12°R55	11°29	6°29	n.a.	T 26
F 27	21 31 23	24°52'41	22° 5	0°24	23°35	27°46	24°44	11°48	22°25	25°17	16°23	12°55	11°25	6°35	n.a.	F 27
S 28	21 35 20	25°52'49	3≈52	0°53	24°48	28°12	24°58	11°44	22°26	25°18	16°22	12°52	11°22	6°42	n.a.	S 28
S 29	21 39 16	26°52'53	15°41	1°26	26° 2	28°37	25°12	11°39	22°27	25°19	16°21	12°48	11°19	6°49	n.a.	S 29
M30	21 43 13	27°52'56	27°35	2° 3	27°15	29° 3	25°26	11°35	22°27	25°21	1 <u>6</u> °20	1 <u>2°</u> 41	1 <u>1</u> °16	6°55	n.a.	M30
T 31	21 47 10	28 Ω 52'56	9) (34	2 Ω 45	28928	29 IL 30	25 Ω 40	11≈30	22 M 28	25 ≏ 22	16 ਰ 19	12 る 33	11 る 13	7 ≈ 2	n.a.	T 31

Delta T = 129h22m57s

NOVEMBER 10163 BCE (-10162) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)Å(¥	Р	n	v	Ç	o k	Day
W 1	21 51 6	29\O252'53	21) (41	3 Ω 31	299541	29M56	25 Ω 54	11°R26	22M29	25 ≏ 24	16°R18	12°R24	11 궁 10	7≈ 9	n.a.	W 1
T 2	21 55 3	0 m 52'49	3 Y 56	4°20	0 Ω 55	0 ∡ 23	26° 8	11≈21	22°30	25°25	16 궁 18	12 る 15	11° 6	7°15	n.a.	T 2
F 3	21 59 0	1°52'42	16°21	5°12	2° 8	0°49	26°22	11°17	22°31	25°27	16°17	12° 6	11° 3	7°22	n.a.	F 3
S 4	22 2 56	2°52'34	28°59	6° 8	3°21	1°16	26°36	11°13	22°33	25°28	16°16	11°59	11° 0	7°29	n.a.	S 4
S 5	22 6 53	3°52'23	11 8 49	7° 6	4°34	1°44	26°50	11°8	22°34	25°30	16°15	11°55	10°57	7°35	n.a.	S 5
M 6	22 10 49	4°52'10	24°56	8° 7	5°47	2°11	27° 4	11° 4	22°35	25°31	16°14	11°52	10°54	7°42	n.a.	M 6
T 7	22 14 46	5°51'55	8 Ⅲ 22	9°10	7° 1	2°39	27°18	11° 0	22°36	25°33	16°14	11°D52	10°50	7°48	n.a.	T 7
W 8	22 18 43	6°51'39	22° 7	10°16	8°14	3° 7	27°32	10°56	22°38	25°34	16°13	11°52	10°47	7°55	n.a.	W 8
T 9	22 22 39	7°51'20	69915	11°24	9°27	3°35	27°46	10°52	22°39	25°36	16°12	11°R53	10°44	8° 2	n.a.	T 9
F 10	22 26 36	8°50'59	20°44	12°34	10°40	4° 3	28° 0	10°48	22°40	25°38	16°12	11°53	10°41	8° 8	n.a.	F 10
S 11	22 30 32	9°50'36	5 Ω 31	13°46	11°53	4°31	28°14	10°44	22°42	25°39	16°11	11°51	10°38	8°15	n.a.	S 11
S 12	22 34 29	10°50'10	20°31	15° 0	13° 6	5° 0	28°28	10°40	22°43	25°41	16°10	11°46	10°35	8°22	n.a.	S 12
M13	22 38 26	11°49'42	5 m 36	16°15	14°19	5°29	28°42	10°37	22°45	25°43	16°10	11°39	10°31	8°28	n.a.	M13
T 14	22 42 22	12°49'12	20°36	17°32	15°33	5°57	28°56	10°33	22°46	25°44	16° 9	11°30	10°28	8°35	n.a.	T 14
W15	22 46 19	13°48'40	5 ≏ 22	18°51	16°46	6°27	29°10	10°29	22°48	25°46	16° 8	11°20	10°25	8°42	n.a.	W15
T 16	22 50 15	14°48'04	19°45	20°11	17°59	6°56	29°23	10°26	22°50	25°48	16° 8	11°11	10°22	8°48	n.a.	T 16
F 17	22 54 12	15°47'27	3 M .41	21°33	19°12	7°25	29°37	10°22	22°51	25°50	16° 7	11° 3	10°19	8°55	n.a.	F 17
S 18	22 58 9	16°46'46	17° 9	22°57	20°25	7°55	29°51	10°19	22°53	25°52	16° 7	10°57	10°15	9° 2	n.a.	S 18
S 19	23 2 5	17°46'03	0 才 9	24°21	21°38	8°24	0 Mp 5	10°16	22°55	25°53	16° 6	10°53	10°12	9° 8	n.a.	S 19
M20	23 6 2	18°45'18	12°44	25°47	22°51	8°54	0°18	10°12	22°57	25°55	16° 6	10°51	10° 9	9°15	n.a.	M20
T 21	23 9 58	19°44'30	24°59	27°15	24° 4	9°24	0°32	10° 9	22°59	25°57	16° 5	10°D51	10° 6	9°22	n.a.	T 21
W22	23 13 55	20°43'39	6 පි 59	28°44	25°17	9°54	0°46	10° 6	23° 1	25°59	16° 5	10°R52	10° 3	9°28	n.a.	W22
T 23	23 17 51	21°42'45	18°50	0 Mp 14	26°30	10°25	0°59	10° 3	23° 3	26° 1	16° 4	10°51	10° 0	9°35	n.a.	T 23
F 24	23 21 48	22°41'49	0≈38	1°45	27°43	10°55	1°13	10° 0	23° 5	26° 3	16° 4	10°50	9°56	9°42	n.a.	F 24
S 25	23 25 45	23°40'50	12°25	3°18	28°56	11°26	1°26	9°57	23° 7	26° 5	16° 4	10°45	9°53	9°48	n.a.	S 25
S 26	23 29 41	24°39'48	24°17	4°52	0 m 9	11°56	1°40	9°55	23° 9	26° 7	16° 3	10°39	9°50	9°55	n.a.	S 26
M27	23 33 38	25°38'44	6) €17	6°28	1°22	12°27	1°53	9°52	23°11	26° 9	16° 3	10°29	9°47	10° 2	n.a.	M27
T 28	23 37 34	26°37'38	18°26	8° 5	2°35	12°58	2° 7	9°49	23°13	26°11	16° 3	10°17	9°44	10° 8	n.a.	T 28
W29	23 41 31	27°36'29	0 Υ 45	9°43	3°48	13°29	2°20	9°47	23°16	26°13	16° 2	10° 4	9°41	10°15	n.a.	W29
T 30	23 45 27	28 TD 35'17	13 Y 16	11 M 22	5 Mp 1	14 ×7 0	2 Mp 33	9 ≈ 45	23 IL 18	26 ₽ 15	16 ප 2	9 ප 51	9 궁 37	10≈22	n.a.	T 30

Delta T = 129h22m50s

Julian Calendar 1 Nov. 10163 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 10163 BCE

DECEMBER 10163 BCE (-10162) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(卉	В	u	v	Ç	ę,	Day
F 1	23 49 24	29 m 34'04	25 Y 58	13 Mp 3	6 m 13	14 × 31	2 Mp 47	9°R42	23M20	26 ₽ 17	16°R 2	9°R38	9 ට 34	10≈28	n.a.	F 1
S 2	23 53 20	0 ჲ 32'48	8 8 51	14°45	7°26	15° 3	3° 0	9≈40	23°22	26°19	16 ප 2	9 궁 28	9°31	10°35	n.a.	S 2
S 3	23 57 17	1°31'30	21°56	16°29	8°39	15°34	3°13	9°38	23°25	26°21	16° 1	9°21	9°28	10°42	n.a.	S 3
M 4	0 1 13	2°30'10	5 Ⅱ 13	18°13	9°52	16° 6	3°26	9°36	23°27	26°23	16° 1	9°16	9°25	10°48	n.a.	M 4
T 5	0 5 10	3°28'48	18°42	20° 0	11° 5	16°38	3°39	9°34	23°30	26°25	16° 1	9°14	9°21	10°55	n.a.	T 5
W 6 T 7	0 9 7 0 13 3	4°27'24 5°25'58	2 © 26 16°24	21°47 23°36	12°18 13°31	17° 9 17°41	3°52 4° 5	9°32 9°31	23°32 23°35	26°27 26°29	16° 1 16° 1	9°13 9°13	9°18 9°15	11° 2 11° 8	n.a. n.a.	W 6 T 7
F 8	013 3	6°24'30	0 Ω 37	25°27	13°31	17 41 18°13	4°18	9°29	23°37	26°31	16° 1	9°12	9°12	11°15	n.a.	F 8
S 9	0 20 56	7°23'00	15° 4	27°19	15°57	18°45	4°31	9°28	23°40	26°34	16° 1	9° 9	9° 9	11°22	n.a.	S 9
S 10	0 24 53	8°21'28	29°42	29°12	17° 9	19°18	4°44	9°26	23°43	26°36	16° 1	9° 4	9° 6	11°28	n.a.	S 10
M11	0 28 49	9°19'54	14 mp 24	1₾ 7	18°22	19°50	4°57	9°25	23°45	26°38	16°D 1	8°55	9° 2	11°35	n.a.	M11
T 12	0 32 46	10°18'18	29° 5	3° 3	19°35	20°22	5° 9	9°24	23°48	26°40	16° 1	8°45	8°59	11°42	n.a.	T 12
W13	0 36 42	11°16'40	13 ≏ 36	5° 1	20°48	20°55	5°22	9°22	23°51	26°42	16° 1	8°33	8°56	11°48	n.a.	W13
T 14	0 40 39	12°14'59	27°50	6°59	22° 1	21°28	5°35	9°21	23°53	26°44	16° 1	8°21	8°53	11°55	n.a.	T 14
F 15 S 16	0 44 35 0 48 32	13°13'17 14°11'32	11 M .41 25° 8	9° 0 11° 1	23°14 24°27	22° 0 22°33	5°47 6° 0	9°21 9°20	23°56 23°59	26°47 26°49	16° 1 16° 1	8°11 8° 3	8°50 8°47	12° 2 12° 8	n.a.	F 15 S 16
		_			-						_			_	n.a.	
S 17	0 52 28	15° 9'44 16° 7'55	8 √ 8 20°46	13° 3 15° 7	25°39 26°52	23° 6 23°39	6°12	9°19 9°18	24° 2	26°51 26°53	16° 1 16° 1	7°58	8°43	12°15	n.a.	S 17
M18 T 19	0 56 25 1 0 21	16° 7'55 17° 6'03	20°46 3 중 3	15° 7 17°11	26°52 28° 5	23°39 24°12	6°25 6°37	9°18	24° 5 24° 8	26°55	16° 1	7°55 7°54	8°40 8°37	12°22 12°29	n.a. n.a.	M18 T 19
W20	1 4 18	18° 4'09	15° 6	19°17	29°18	24°45	6°49	9°18	24°10	26°58	16° 2	7°54	8°34	12°35	n.a.	W20
T 21	1 8 14	19° 2'12	26°59	21°23	0 ჲ 31	25°19	7° 1	9°17	24°13	27° 0	16° 2	7°54	8°31	12°42	n.a.	T 21
F 22	1 12 11	20° 0'13	8≈48	23°29	1°44	25°52	7°13	9°17	24°16	27° 2	16° 2	7°53	8°27	12°49	n.a.	F 22
S 23	1 16 7	20°58'12	20°38	25°35	2°57	26°25	7°25	9°D17	24°19	27° 4	16° 2	7°49	8°24	12°55	n.a.	S 23
S 24	1 20 3	21°56'08	2) 34	27°41	4° 9	26°59	7°37	9°17	24°22	27° 7	16° 3	7°43	8°21	13° 2	n.a.	S 24
M25	1 24 0	22°54'02	14°39	29°47	5°22	27°32	7°49	9°17	24°25	27° 9	16° 3	7°35	8°18	13° 9	n.a.	M25
T 26	1 27 56	23°51'55	26°57	1ML52	6°35	28° 6	8° 1	9°17	24°28	27°11	16° 3	7°24	8°15	13°15	n.a.	T 26
W27 T 28	1 31 53 1 35 49	24°49'45 25°47'33	9 Υ 29 22°16	3°56 5°59	7°48 9° 1	28°40 29°13	8°12 8°24	9°18 9°18	24°32 24°35	27°13 27°16	16° 3 16° 4	7°12 7° 0	8°12 8° 8	13°22 13°29	n.a.	W27 T 28
F 29	1 33 49	25 47 33 26°45'19	5 8 17	8° 0	9 1 10°14	29°13 29°47	8°36	9°18	24°38	27°18	16° 4	6°49	8° 5	13°29 13°35	n.a. n.a.	F 29
S 30	1 43 42	27°43'04	18°32	10° 0	11°27	0 පි 21	8°47	9°19	24°41	27°20	16° 5	6°39	8° 2	13°42	n.a.	S 30
S 31	1 47 39	28 ≏ 40'47	1 II 58	11 ML 57	12 239	0 ට 55	8 m 58	9≈20	24 M .44	27 £ 22	16 ට 5	6 ට 33	7 云 59	13 ≈ 49	n.a.	S 31

Delta T = 129h22m44s

Julian Calendar

The year -10162 astronomical counting style corresponds to year 10163 B.C.E historical counting style.

page 229 of 301

JANUARY 10162 BCE (-10161) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(ħ	Р	'n	v	Ç	o k	Day
M 1	1 51 35	29 ॒ 38'27	15 Ⅱ 34	13 M 51	13 ≏ 52	1 る 29	9 m 10	9≈21	24 M 47	27 Ω 25	16 ප 6	6°R28	7 궁 56	13≈55	n.a.	M 1
T 2	1 55 32	0 M J36'07	29°20	15°42	15° 5	2° 3	9°21	9°22	24°50	27°27	16° 6	6 ප 27	7°52	14° 2	n.a.	T 2
W 3	1 59 28	1°33'45	139513	17°31	16°18	2°38	9°32	9°23	24°54	27°29	16° 6	6°D27	7°49	14° 9	n.a.	W 3
T 4	2 3 25	2°31'22	27°14	19°16	17°31	3°12	9°43	9°24	24°57	27°31	16° 7	6°R27	7°46	14°15	n.a.	T 4
F 5	2 7 21	3°28'58	11 Ω 22	20°57	18°44	3°46	9°54	9°25	25° 0	27°34	16° 8	6°27	7°43	14°22	n.a.	F 5
S 6	2 11 17	4°26'31	25°36	22°35	19°57	4°21	10° 5	9°27	25° 3	27°36	16° 8	6°25	7°40	14°29	n.a.	S 6
S 7	2 15 14	5°24'04	9 m 53	24°10	21°10	4°55	10°16	9°28	25° 7	27°38	16° 9	6°21	7°37	14°35	n.a.	S 7
M 8	2 19 10	6°21'35	24°11	25°40	22°23	5°30	10°26	9°30	25°10	27°40	16° 9	6°15	7°33	14°42	n.a.	M 8
T 9	2 23 7	7°19'05	8 ≏ 26	27° 6	23°36	6° 4	10°37	9°31	25°13	27°43	16°10	6° 7	7°30	14°49	n.a.	T 9
W10	2 27 3	8°16'33	22°31	28°28	24°49	6°39	10°47	9°33	25°17	27°45	16°11	5°57	7°27	14°55	n.a.	W10
T 11	2 31 0	9°14'00	6ML23	29°46	26° 2	7°14	10°58	9°35	25°20	27°47	16°11	5°48	7°24	15° 2	n.a.	T 11
F 12	2 34 56	10°11'26	19°58	1 才 0	27°15	7°48	11° 8	9°37	25°23	27°49	16°12	5°40	7°21	15° 9	n.a.	F 12
S 13	2 38 53	11° 8'50	3 ₹ 12	2° 9	28°28	8°23	11°18	9°39	25°27	27°51	16°13	5°34	7°18	15°15	n.a.	S 13
S 14	2 42 49	12° 6'13	16° 5	3°14	29°41	8°58	11°28	9°41	25°30	27°54	16°13	5°30	7°14	15°22	n.a.	S 14
M15	2 46 46	13° 3'34	28°39	4°14	0 M .54	9°33	11°38	9°43	25°34	27°56	16°14	5°28	7°11	15°29	n.a.	M15
T 16	2 50 42	14° 0'53	10 궁 56	5°10	2° 7	10° 8	11°48	9°46	25°37	27°58	16°15	5°D28	7° 8	15°35	n.a.	T 16
W17	2 54 39	14°58'11	22°59	6° 2	3°20	10°43	11°58	9°48	25°40	28° 0	16°16	5°29	7° 5	15°42	n.a.	W17
T 18	2 58 35	15°55'27	4≈53	6°48	4°34	11°19	12° 7	9°51	25°44	28° 2	16°16	5°30	7° 2	15°49	n.a.	T 18
F 19	3 2 31	16°52'42	16°44	7°30	5°47	11°54	12°17	9°53	25°47	28° 4	16°17	5°R31	6°58	15°55	n.a.	F 19
S 20	3 6 28	17°49'55	28°36	8° 7	7° 0	12°29	12°26	9°56	25°51	28° 7	16°18	5°30	6°55	16° 2	n.a.	S 20
S 21	3 10 24	18°47'07	10 ∺ 34	8°39	8°13	13° 5	12°35	9°59	25°54	28° 9	16°19	5°27	6°52	16° 9	n.a.	S 21
M22	3 14 21	19°44'17	22°43	9° 7	9°26	13°40	12°45	10° 2	25°57	28°11	16°20	5°23	6°49	16°15	n.a.	M22
T 23	3 18 17	20°41'26	5 Υ 6	9°29	10°39	14°15	12°54	10° 5	26° 1	28°13	16°21	5°17	6°46	16°22	n.a.	T 23
W24	3 22 14	21°38'33	17°47	9°47	11°52	14°51	13° 3	10° 8	26° 4	28°15	16°22	5°10	6°43	16°29	n.a.	W24
T 25	3 26 10	22°35'40	0 8 47	10° 0	13° 6	15°27	13°11	10°11	26° 8	28°17	16°22	5° 3	6°39	16°35	n.a.	T 25
F 26	3 30 7	23°32'45	14° 5	10° 7	14°19	16° 2	13°20	10°14	26°11	28°19	16°23	4°56	6°36	16°42	n.a.	F 26
S 27	3 34 3	24°29'49	27°40	10°R10	15°32	16°38	13°29	10°17	26°15	28°21	16°24	4°51	6°33	16°49	n.a.	S 27
S 28	3 38 0	25°26'53	11 II 30	10° 9	16°45	17°14	13°37	10°21	26°18	28°23	16°25	4°47	6°30	16°56	n.a.	S 28
M29	3 41 56	26°23'55	25°32	10° 2	17°59	17°49	13°45	10°24	26°22	28°25	16°26	4°45	6°27	17° 2	n.a.	M29
T 30	3 45 53	27°20'57	9 9 541	9°52	19°12	1 <u>8</u> °25	13°54	10°28	26°25	28°27	1 <u>6</u> °27	4°D45	6°23	17° 9	n.a.	T 30
W31	3 49 49	28 M 17'58	23955	9 ∡ 37	20 M 25	19ਰ 1	14Mp 2	10≈31	26M29	28 ≏ 29	16 ට 28	4 정 46	6 පි 20	17≈16	n.a.	W31

Delta T = 129h22m37s

Julian Calendar 1 Jan. 10162 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 10163 BCE

FEBRUARY 10162 BCE (-10161) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	ğ	φ	ঠ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	Ç	ಬ	ţ	د 0	Day
T 1	3 53 46	29M14'58	8 Ω 10	9°R18	21 M 39	19 る 37	14Mm 9	10≈35	26M32	28 ≏ 31	16 ට 29	4 궁 47	6 ਰ 17	17≈22	n.a.	T 1
F 2	3 57 42	0 ≯ 11'58	22°25	8 才 56	22°52	20°13	14°17	10°39	26°35	28°33	16°30	4°48	6°14	17°29	n.a.	F 2
S 3	4 1 38	1° 8'58	6 m 36	8°30	24° 5	20°49	14°25	10°43	26°39	28°35	16°32	4°R48	6°11	17°36	n.a.	S 3
S 4	4 5 3 5	2° 5'57	20°42	8° 2	25°19	21°25	14°32	10°47	26°42	28°37	16°33	4°47	6° 8	17°42	n.a.	S 4
M 5	4 9 3 1	3° 2'55	4 ₽ 41	7°32	26°32	22° 1	14°40	10°51	26°46	28°39	16°34	4°44	6° 4	17°49	n.a.	M 5
T 6	4 13 28	3°59'54	18°31	6°59	27°46	22°38	14°47	10°55	26°49	28°41	16°35	4°41	6° 1	17°56	n.a.	T 6
W 7	4 17 24	4°56'52	2 M 10	6°26	28°59	23°14	14°54	10°59	26°53	28°43	16°36	4°36	5°58	18° 2	n.a.	W 7
T 8	4 21 21	5°53'49	15°35	5°52	0 ∡ 13	23°50	15° 1	11° 4	26°56	28°45	16°37	4°32	5°55	18° 9	n.a.	T 8
F 9	4 25 17	6°50'46	28°47	5°18	1°26	24°26	15° 8	11°8	27° 0	28°47	16°38	4°28	5°52	18°16	n.a.	F 9
S 10	4 29 14	7°47'43	11 ∡ 142	4°44	2°40	25° 3	15°15	11°13	27° 3	28°49	16°39	4°25	5°49	18°22	n.a.	S 10
S 11	4 33 10	8°44'39	24°21	4°11	3°53	25°39	15°21	11°17	27° 6	28°51	16°41	4°24	5°45	18°29	n.a.	S 11
M12	4 37 7	9°41'35	6 පි 46	3°41	5° 7	26°16	15°27	11°22	27°10	28°52	16°42	4°D23	5°42	18°36	n.a.	M12
T 13	4 41 3	10°38'30	18°57	3°12	6°20	26°53	15°34	11°26	27°13	28°54	16°43	4°24	5°39	18°42	n.a.	T 13
W14	4 45 0	11°35'24	0≈57	2°46	7°34	27°29	15°40	11°31	27°17	28°56	16°44	4°25	5°36	18°49	n.a.	W14
T 15	4 48 57	12°32'18	12°51	2°23	8°48	28° 6	15°46	11°36	27°20	28°58	16°45	4°27	5°33	18°56	n.a.	T 15
F 16	4 52 53	13°29'12	24°41	2° 3	10° 1	28°43	15°51	11°41	27°23	28°59	16°47	4°28	5°29	19° 3	n.a.	F 16
S 17	4 56 50	14°26'05	6 ∺ 33	1°47	11°15	29°19	15°57	11°46	27°27	29° 1	16°48	4°29	5°26	19° 9	n.a.	S 17
S 18	5 0 46	15°22'57	18°32	1°35	12°29	29°56	16° 2	11°51	27°30	29° 3	16°49	4°R29	5°23	19°16	n.a.	S 18
M19	5 4 43	16°19'49	0 Υ 41	1°28	13°42	0≈33	16° 8	11°56	27°33	29° 4	16°51	4°29	5°20	19°23	n.a.	M19
T 20	5 8 3 9	17°16'41	13° 6	1°D24	14°56	1°10	16°13	12° 1	27°37	29° 6	16°52	4°27	5°17	19°29	n.a.	T 20
W21	5 12 36	18°13'32	25°49	1°26	16°10	1°47	16°18	12° 6	27°40	29° 8	16°53	4°25	5°14	19°36	n.a.	W21
T 22	5 16 32	19°10'23	8 8 54	1°31	17°23	2°24	16°22	12°12	27°43	29° 9	16°54	4°23	5°10	19°43	n.a.	T 22
F 23	5 20 29	20° 7'14	22°22	1°42	18°37	3° 1	16°27	12°17	27°46	29°11	16°56	4°21	5° 7	19°49	n.a.	F 23
S 24	5 24 25	21° 4'05	6 Ⅱ 12	1°57	19°51	3°38	16°31	12°22	27°50	29°12	16°57	4°20	5° 4	19°56	n.a.	S 24
S 25	5 28 22	22° 0'56	20°22	2°17	21° 5	4°15	16°36	12°28	27°53	29°14	16°58	4°19	5° 1	20° 3	n.a.	S 25
M26	5 32 18	22°57'47	49548	2°41	22°19	4°53	16°40	12°33	27°56	29°15	17° 0	4°D19	4°58	20° 9	n.a.	M26
T 27	5 36 15	23°54'38	19°23	3°10	23°32	5°30	16°44	12°39	27°59	29°17	17° 1	4°19	4°55	20°16	n.a.	T 27
W28	5 40 12	24 × 751'30	4 Ω 2	3 ∡ 744	24 ₹ 46	6≈ 7	16 M 47	12≈45	28M 2	29 ₾ 18	17る 2	4 る 20	4 궁 51	20≈23	n.a.	W28

Delta T = 129h22m31s

MARCH 10162 BCE (-10161) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	δ	4	ħ)∤(¥	Р	S.	v	ţ	ĸ0	Day
T 1	5 44 8	25 × 48'21	18 Ω 40	4 ₹ 22	26 ₮ 0	6≈45	16 M 51	12≈50	28M 6	29 ₾ 20	17る 4	4 る 20	4 石 48	20≈29	n.a.	T 1
F 2	5 48 5	26°45'13	3 m 10	5° 5	27°14	7°22	16°54	12°56	28° 9	29°21	17° 5	4°21	4°45	20°36	n.a.	F 2
S 3	5 52 1	27°42'06	17°28	5°52	28°28	7°59	16°58	13° 2	28°12	29°23	17° 7	4°21	4°42	20°43	n.a.	S 3
S 4	5 55 58	28°38'59	1 ≏ 33	6°43	29°42	8°37	17° 1	13° 8	28°15	29°24	17° 8	4°R22	4°39	20°50	n.a.	S 4
M 5	5 59 54	29°35'53	15°23	7°38	0 궁 56	9°15	17° 4	13°14	28°18	29°25	17° 9	4°21	4°35	20°56	n.a.	M 5
T 6	6 3 51	0 ට 32'48	28°56	8°37	2°10	9°52	17° 6	13°20	28°21	29°27	17°11	4°21	4°32	21° 3	n.a.	T 6
W 7	6 7 48	1°29'44	12 M J4	9°41	3°24	10°30	17° 9	13°26	28°24	29°28	17°12	4°21	4°29	21°10	n.a.	W 7
T 8	6 11 44	2°26'40	25°17	10°49	4°38	11°8	17°11	13°32	28°27	29°29	17°14	4°20	4°26	21°16	n.a.	T 8
F 9	6 15 41	3°23'37	8 √ 5	12° 0	5°52	11°45	17°13	13°38	28°30	29°30	17°15	4°20	4°23	21°23	n.a.	F 9
S 10	6 19 37	4°20'34	20°40	13°15	7° 6	12°23	17°15	13°44	28°33	29°31	17°17	4°D20	4°20	21°30	n.a.	S 10
S 11	6 23 34	5°17'32	3 පි 3	14°35	8°20	13° 1	17°17	13°50	28°36	29°33	17°18	4°R20	4°16	21°36	n.a.	S 11
M12	6 27 31	6°14'31	15°15	15°58	9°34	13°39	17°19	13°57	28°39	29°34	17°19	4°20	4°13	21°43	n.a.	M12
T 13	6 31 27	7°11'31	27°18	17°24	10°48	14°17	17°20	14° 3	28°42	29°35	17°21	4°20	4°10	21°50	n.a.	T 13
W14	6 35 24	8° 8'31	9≈14	18°55	12° 2	14°55	17°21	14° 9	28°45	29°36	17°22	4°20	4° 7	21°56	n.a.	W14
T 15	6 39 20	9° 5'31	21° 6	20°29	13°16	15°33	17°22	14°16	28°48	29°37	17°24	4°19	4° 4	22° 3	n.a.	T 15
F 16	6 43 17	10° 2'32	2) 56	22° 6	14°30	16°11	17°23	14°22	28°50	29°38	17°25	4°18	4° 1	22°10	n.a.	F 16
S 17	6 47 14	10°59'34	14°47	23°47	15°44	16°49	17°24	14°29	28°53	29°39	17°27	4°18	3°57	22°16	n.a.	S 17
S 18	6 51 10	11°56'36	26°45	25°31	16°59	17°28	17°24	14°35	28°56	29°40	17°28	4°17	3°54	22°23	n.a.	S 18
M19	6 55 7	12°53'39	8 Ƴ 53	27°18	18°13	18° 6	17°24	14°42	28°59	29°41	17°30	4°D17	3°51	22°30	n.a.	M19
T 20	6 59 3	13°50'42	21°15	29° 8	19°27	18°44	17°R24	14°48	29° 1	29°42	17°31	4°17	3°48	22°37	n.a.	T 20
W21	7 3 0	14°47'46	3 8 56	1ਰ 1	20°41	19°22	17°24	14°55	29° 4	29°43	17°32	4°17	3°45	22°43	n.a.	W21
T 22	7 6 57	15°44'51	16°59	2°57	21°55	20° 1	17°24	15° 2	29° 7	29°43	17°34	4°18	3°41	22°50	n.a.	T 22
F 23	7 10 53	16°41'57	0Ⅲ28	4°55	23° 9	20°39	17°23	15° 8	29° 9	29°44	17°35	4°19	3°38	22°57	n.a.	F 23
S 24	7 14 50	17°39'03	14°22	6°55	24°24	21°18	17°23	15°15	29°12	29°45	17°37	4°20	3°35	23° 3	n.a.	S 24
S 25	7 18 47	18°36'11	28°41	8°57	25°38	21°56	17°22	15°22	29°14	29°46	17°38	4°R21	3°32	23°10	n.a.	S 25
M26	7 22 43	19°33'19	139521	11° 1	26°52	22°35	17°21	15°29	29°17	29°46	17°40	4°21	3°29	23°17	n.a.	M26
T 27	7 26 40	20°30'29	28°17	13° 5	28° 6	23°14	17°19	15°35	29°19	29°47	17°41	4°20	3°26	23°23	n.a.	T 27
W28	7 30 37	21°27'39	13 Ω 19	15°11	29°21	23°52	17°18	15°42	29°22	29°48	17°43	4°18	3°22	23°30	n.a.	W28
T 29	7 34 33	22°24'51	28°20	17°18	0≈35	24°31	17°16	15°49	29°24	29°48	17°44	4°16	3°19	23°37	n.a.	T 29
F 30	7 38 30	23°22'05	13 M p 11	19°25	1°49	25°10	17°14	15°56	29°26	29°49	17°46	4°14	3°16	23°44	n.a.	F 30
S 31	7 42 26	24 궁 19'19	27 m 45	21 る 32	3≈ 3	25≈49	17 M)12	16≈ 3	29M29	29 ≙ 50	17 云 47	4 る 12	3 ට 13	23≈50	n.a.	S 31

Delta T = 129h22m25s

Julian Calendar 1 March 10162 BCE == Greg. Calendar 13 Dec. 10163 BCE

APRIL 10162 BCE (-10161) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	δ	4	ħ	ነ ∜	¥	Р	Ç	C	Ç	Š	Day
S 1	7 46 23	25 ට 16'36	11 ≏ 57	23 궁 38	4≈18	26≈28	17°R10	16≈10	29M31	29 ≏ 50	17 る 49	4°R10	3 ට 10	23≈57	n.a.	S 1
M 2	7 50 20	26°13'54	25°47	25°45	5°32	27° 7	17 m) 8	16°17	29°33	29°51	17°50	4°D10	3° 7	24° 4	n.a.	M 2
T 3	7 54 16	27°11'13	9 M .14	27°50	6°46	27°46	17° 5	16°24	29°35	29°51	17°52	4 궁 10	3° 3	24°10	n.a.	T 3
W 4	7 58 13	28° 8'35	22°19	29°55	8° 0	28°25	17° 2	16°31	29°37	29°51	17°53	4°11	3° 0	24°17	n.a.	W 4
T 5	8 2 10	29° 5'58	5 √ 6	1≈59	9°15	29° 4	16°59	16°38	29°40	29°52	17°54	4°13	2°57	24°24	n.a.	T 5
F 6	8 6 6	0≈ 3'23	17°38	4° 2	10°29	29°43	16°56	16°45	29°42	29°52	17°56	4°14	2°54	24°30	n.a.	F 6
S 7	8 10 3	1° 0'50	29°56	6° 4	11°44	0 ∺ 22	16°53	16°53	29°44	29°53	17°57	4°R15	2°51	24°37	n.a.	S 7
S 8	8 14 0	1°58'18	12 る 5	8° 5	12°58	1° 1	16°49	17° 0	29°46	29°53	17°59	4°15	2°47	24°44	n.a.	S 8
M 9	8 17 56	2°55'48	24° 6	10° 4	14°12	1°41	16°46	17° 7	29°48	29°53	18° 0	4°14	2°44	24°50	n.a.	M 9
T 10	8 21 53	3°53'19	6≈ 2	12° 1	15°27	2°20	16°42	17°14	29°50	29°53	18° 2	4°11	2°41	24°57	n.a.	T 10
W11	8 25 50	4°50'52	17°53	13°58	16°41	2°59	16°38	17°21	29°52	29°54	18° 3	4° 6	2°38	25° 4	n.a.	W11
T 12	8 29 46	5°48'27	29°43	15°53	17°55	3°39	16°34	17°28	29°53	29°54	18° 4	4° 1	2°35	25°11	n.a.	T 12
F 13	8 33 43	6°46'03	11) 34	17°46	19°10	4°18	16°29	17°36	29°55	29°54	18° 6	3°55	2°32	25°17	n.a.	F 13
S 14	8 37 40	7°43'41	23°27	19°38	20°24	4°58	16°25	17°43	29°57	29°54	18° 7	3°49	2°28	25°24	n.a.	S 14
S 15	8 41 36	8°41'20	5 Υ 25	21°28	21°39	5°38	16°20	17°50	29°59	29°54	18° 9	3°45	2°25	25°31	n.a.	S 15
M16	8 45 33	9°39'00	17°33	23°17	22°53	6°17	16°15	17°57	0 ∡ 0	29°R54	18°10	3°41	2°22	25°37	n.a.	M16
T 17	8 49 29	10°36'43	29°53	25° 4	24° 7	6°57	16°10	18° 5	0° 2	29°54	18°11	3°39	2°19	25°44	n.a.	T 17
W18	8 53 26	11°34'26	12829	26°50	25°22	7°37	16° 5	18°12	0° 4	29°54	18°13	3°D38	2°16	25°51	n.a.	W18
T 19	8 57 23	12°32'12	25°27	28°35	26°36	8°17	15°59	18°19	0° 5	29°54	18°14	3°39	2°12	25°57	n.a.	T 19
F 20	9 1 19	13°29'59	8 Ⅱ 48	0 ₩18	27°51	8°57	15°54	18°27	0° 7	29°54	18°15	3°40	2° 9	26° 4	n.a.	F 20
S 21	9 5 16	14°27'48	22°37	1°59	29° 5	9°37	15°48	18°34	0° 8	29°54	18°17	3°41	2° 6	26°11	n.a.	S 21
S 22	9 9 13	15°25'38	6 9 53	3°39	0 ∺ 19	10°17	15°43	18°41	0° 9	29°53	18°18	3°R42	2° 3	26°18	n.a.	S 22
M23	9 13 9	16°23'30	21°35	5°18	1°34	10°57	15°37	18°48	0°11	29°53	18°19	3°41	2° 0	26°24	n.a.	M23
T 24	9 17 6	17°21'24	6Ω 37	6°55	2°48	11°37	15°31	18°56	0°12	29°53	18°21	3°37	1°57	26°31	n.a.	T 24
W25	9 21 3	18°19'19	21°51	8°31	4° 3	12°17	15°24	19° 3	0°13	29°53	18°22	3°32	1°53	26°38	n.a.	W25
T 26	9 24 59	19°17'17	7 m/ 8	10° 5	5°17	12°57	15°18	19°10	0°15	29°52	18°23	3°26	1°50	26°44	n.a.	T 26
F 27	9 28 56	20°15'16	22°16	11°38	6°32	13°37	15°12	19°18	0°16	29°52	18°25	3°19	1°47	26°51	n.a.	F 27
S 28	9 32 53	21°13'18	7 º 6	13° 9	7°46	14°17	15° 5	19°25	0°17	29°52	18°26	3°13	1°44	26°58	n.a.	S 28
S 29	9 36 49	22°11'22	21°31	14°39	9° 0	14°58	14°58	19°32	0°18	29°51	18°27	3° 7	1°41	27° 4	n.a.	S 29
M30	9 40 46	23≈ 9'29	5 M 29	16 米 8	10 米 15	15 ∺ 38	14 Mp 52	19 ≈ 40	0 √ 19	29 ≏ 51	18 る 28	3 る 4	1 る 38	27≈11	n.a.	M30

Delta T = 129h22m18s

MAY 10162 BCE (-10161) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(卉	Р	n	v	Ç	o k	Day
T 1	9 44 43	24≈ 7'38	18 M 57	17) 35	11 米 29	16 米 19	14°R45	19 ≈ 47	0 ₹ 20	29°R50	18 궁 30	3°D 2	1 る 34	27≈18	n.a.	T 1
W 2	9 48 39	25° 5'49	2 ₹ 0	19° 0	12°44	16°59	14 M 38	19°54	0°21	29 ≏ 50	18°31	3 る 3	1°31	27°25	n.a.	W 2
T 3	9 52 36	26° 4'03	14°40	20°24	13°58	17°40	14°31	20° 1	0°22	29°49	18°32	3° 4	1°28	27°31	n.a.	T 3
F 4	9 56 32	27° 2'19	2 <u>7</u> ° 3	21°47	15°13	18°20	14°23	20° 9	0°23	29°49	18°33	3°R 4	1°25	27°38	n.a.	F 4
S 5	10 0 29	28° 0'38	9 궁 12	23° 8	16°27	19° 1	14°16	20°16	0°23	29°48	18°34	3° 4	1°22	27°45	n.a.	S 5
S 6	10 4 26	28°58'59	21°11	24°27	17°42	19°42	14° 9	20°23	0°24	29°48	18°36	3° 3	1°18	27°51	n.a.	S 6
M 7	10 8 22	29°57'22	3≈ 5	25°44	18°56	20°23	14° 1	20°31	0°25	29°47	18°37	2°58	1°15	27°58	n.a.	M 7
T 8	10 12 19	0) ₹ 55'48	14°55	27° 0	20°10	21° 3	13°54	20°38	0°25	29°46	18°38	2°52	1°12	28° 5	n.a.	T 8
W 9	10 16 16	1°54'16	26°45	28°14	21°25	21°44	13°46	20°45	0°26	29°46	18°39	2°43	1° 9	28°11	n.a.	W 9
T 10	10 20 12	2°52'46	8 ₩36	29°26	22°39	22°25	13°38	20°52	0°26	29°45	18°40	2°32	1° 6	28°18	n.a.	T 10
F 11	10 24 9	3°51'18	20°30	0 Υ 35	23°54	23° 6	13°31	20°59	0°27	29°44	18°41	2°20	1° 3	28°25	n.a.	F 11
S 12	10 28 5	4°49'53	2 Υ 28	1°43	25° 8	23°47	13°23	21° 7	0°27	29°43	18°42	2° 8	0°59	28°32	n.a.	S 12
S 13	10 32 2	5°48'30	14°32	2°49	26°23	24°28	13°15	21°14	0°28	29°43	18°43	1°58	0°56	28°38	n.a.	S 13
M14	10 35 59	6°47'08	26°44	3°52	27°37	25°10	13° 7	21°21	0°28	29°42	18°45	1°49	0°53	28°45	n.a.	M14
T 15	10 39 55	7°45'50	9 8 7	4°53	28°52	25°51	12°59	21°28	0°28	29°41	18°46	1°43	0°50	28°52	n.a.	T 15
W16	10 43 52	8°44'33	21°43	5°51	0 Υ 6	26°32	12°51	21°35	0°28	29°40	18°47	1°39	0°47	28°58	n.a.	W16
T 17	10 47 48	9°43'18	4 Ⅱ 36	6°46	1°20	27°13	12°44	21°42	0°29	29°39	18°48	1°D38	0°44	29° 5	n.a.	T 17
F 18	10 51 45	10°42'05	17°50	7°38	2°35	27°55	12°36	21°49	0°29	29°38	18°49	1°38	0°40	29°12	n.a.	F 18
S 19	10 55 42	11°40'55	19529	8°27	3°49	28°36	12°28	21°56	0°29	29°37	18°50	1°R38	0°37	29°19	n.a.	S 19
S 20	10 59 38	12°39'46	15°33	9°13	5° 4	29°18	12°20	22° 3	0°R29	29°36	18°50	1°38	0°34	29°25	n.a.	S 20
M21	11 3 35	13°38'40	0 Ω 4	9°55	6°18	29°59	12°12	22°10	0°29	29°35	18°51	1°35	0°31	29°32	n.a.	M21
T 22	11 731	14°37'36	14°57	10°33	7°33	0 Υ 41	12° 4	22°17	0°29	29°34	18°52	1°30	0°28	29°39	n.a.	T 22
W23	11 11 28	15°36'33	0 Mp 7	11° 6	8°47	1°22	11°56	22°24	0°29	29°33	18°53	1°22	0°24	29°45	n.a.	W23
T 24	11 15 24	16°35'33	15°24	11°36	10° 1	2° 4	11°48	22°31	0°28	29°32	18°54	1°12	0°21	29°52	n.a.	T 24
F 25	11 19 21	17°34'36	0 △ 37	12° 0	11°16	2°46	11°40	22°38	0°28	29°30	18°55	1° 1	0°18	29°59	n.a.	F 25
S 26	11 23 18	18°33'41	15°35	12°18	12°30	3°28	11°32	22°45	0°28	29°29	18°56	0°51	0°15	0 米 5	n.a.	S 26
S 27	11 27 14	19°32'48	0 M .10	12°32	13°44	4° 9	11°25	22°52	0°28	29°28	18°57	0°42	0°12	0°12	n.a.	S 27
M28	11 31 11	20°31'58	14°16	12°39	14°59	4°51	11°17	22°58	0°27	29°27	18°57	0°35	0° 9	0°19	n.a.	M28
T 29	11 35 7	21°31'11	27°51	12°R40	16°13	5°33	11° 9	23° 5	0°27	29°26	18°58	0°31	0° 5	0°26	n.a.	T 29
W30	11 39 4	22°30'27	10 × 58	12°34	17°27	6°15	11° 1	23°12	0°26	29°24	18°59	0°29	0° 2	0°32	n.a.	W30
T 31	11 43 0	23 米 29'45	23 × 740	12 Y 21	18 Y 42	6 Ƴ 57	10 m 54	23≈18	0 ₮ 26	29 ≏ 23	19 る 0	0 궁 29	29 × 759	0 ∺ 39	n.a.	T 31

Delta T = 129h22m12s

Julian Calendar 1 May 10162 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 10162 BCE

JUNE 10162 BCE (-10161) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	P	v	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	11 46 57	24) 29'06	6 ට 1	12°R 1	19 Y 56	7 Ƴ 39	10°R46	23≈25	0°R25	29°R22	19る 0	0°R29	29 х 56	0) 46	n.a.	F 1
S 2	11 50 53	25°28'29	18° 7	11 Y 34	21°10	8°22	10 m 39	23°32	0 ∡ 124	29 ≏ 20	19° 1	0중28	29°53	0°52	n.a.	S 2
S 3	11 54 50	26°27'56	0≈ 3	10°59	22°25	9° 4	10°31	23°38	0°24	29°19	19° 2	0°25	29°49	0°59	n.a.	S 3
M 4	11 58 46	27°27'24	11°53	10°17	23°39	9°46	10°24	23°45	0°23	29°18	19° 3	0°20	29°46	1° 6	n.a.	M 4
T 5	12 2 43	28°26'56	23°42	9°28	24°53	10°28	10°17	23°51	0°22	29°16	19° 3	0°11	29°43	1°13	n.a.	T 5
W 6	12 6 39	29°26'29	5) (33	8°32	26° 7	11°11	10°10	23°58	0°21	29°15	19° 4	29 х 59	29°40	1°19	n.a.	W 6
T 7	12 10 36	0 Υ 26'06	17°28	7°32	27°22	11°53	10° 3	24° 4	0°20	29°14	19° 4	29°47	29°37	1°26	n.a.	T 7
F 8	12 14 33	1°25'45	29°28	6°27	28°36	12°36	9°56	24°10	0°20	29°12	19° 5	29°32	29°34	1°33	n.a.	F 8
S 9	12 18 29	2°25'26	11 Y 36	5°19	29°50	13°18	9°49	24°17	0°19	29°11	19° 5	29°18	29°30	1°39	n.a.	S 9
S 10	12 22 26	3°25'09	23°51	4°10	18 4	14° 1	9°42	24°23	0°18	29° 9	19° 6	29° 4	29°27	1°46	n.a.	S 10
M11	12 26 22	4°24'55	6814	3° 1	2°19	14°44	9°36	24°29	0°16	29° 8	19° 7	28°53	29°24	1°53	n.a.	M11
T 12	12 30 19	5°24'43	18°47	1°54	3°33	15°26	9°29	24°35	0°15	29° 6	19° 7	28°45	29°21	1°59	n.a.	T 12
W13	12 34 15	6°24'33	1 Ⅲ 32	0°52	4°47	16° 9	9°23	24°41	0°14	29° 5	19° 7	28°40	29°18	2° 6	n.a.	W13
T 14	12 38 12	7°24'26	14°29	29 米 55	6° 1	16°52	9°17	24°47	0°13	29° 3	19°8	28°38	29°15	2°13	n.a.	T 14
F 15	12 42 8	8°24'20	27°43	29° 6	7°15	17°35	9°11	24°53	0°12	29° 2	19° 8	28°D37	29°11	2°20	n.a.	F 15
S 16	12 46 5	9°24'17	119915	28°25	8°29	18°18	9° 5	24°59	0°10	29° 0	19° 9	28°R37	29° 8	2°26	n.a.	S 16
S 17	12 50 1	10°24'15	25° 8	27°54	9°43	19° 1	8°59	25° 5	0° 9	28°58	19° 9	28°37	29° 5	2°33	n.a.	S 17
M18	12 53 58	11°24'16	9Ω23	27°34	10°58	19°44	8°54	25°11	0° 8	28°57	19°10	28°34	29° 2	2°40	n.a.	M18
T 19	12 57 54	12°24'18	23°57	27°D25	12°12	20°27	8°48	25°16	0° 6	28°55	19°10	28°29	28°59	2°46	n.a.	T 19
W20	13 151	13°24'23	8 m /48	27°26	13°26	21°10	8°43	25°22	0° 5	28°54	19°10	28°21	28°55	2°53	n.a.	W20
T 21	13 5 47	14°24'29	23°48	27°39	14°40	21°53	8°38	25°28	0° 3	28°52	19°10	28°11	28°52	3° 0	n.a.	T 21
F 22	13 9 43	15°24'37	8 ≏ 48	28° 1	15°54	22°37	8°33	25°33	0° 2	28°50	19°11	28° 0	28°49	3° 7	n.a.	F 22
S 23	13 13 40	16°24'48	23°39	28°34	17° 7	23°20	8°28	25°39	0° 0	28°49	19°11	27°50	28°46	3°13	n.a.	S 23
S 24	13 17 36	17°25'01	8 M .11	29°15	18°21	24° 3	8°23	25°44	29MJ58	28°47	19°11	27°40	28°43	3°20	n.a.	S 24
M25	13 21 33	18°25'16	22°19	0 Υ 6	19°35	24°47	8°19	25°50	29°57	28°45	19°11	27°33	28°40	3°27	n.a.	M25
T 26	13 25 29	19°25'34	5 ₹ 58	1° 3	20°49	25°30	8°14	25°55	29°55	28°44	19°12	27°29	28°36	3°33	n.a.	T 26
W27	13 29 26	20°25'54	19°10	2° 8	22° 3	26°14	8°10	26° 0	29°53	28°42	19°12	27°27	28°33	3°40	n.a.	W27
T 28	13 33 22	21°26'17	1 궁 56	3°18	23°17	26°57	8° 6	26° 5	29°51	28°40	19°12	27°D26	28°30	3°47	n.a.	T 28
F 29	13 37 19	22°26'41	14°21	4°34	24°31	27°41	8° 3	26°10	29°50	28°39	19°12	27°27	28°27	3°54	n.a.	F 29
S 30	13 41 15	23 Y 27'09	26 궁 29	5 Ƴ 54	25 8 44	28 Y 24	7 m 59	26≈15	29 M 48	28 ≏ 37	19 る 12	27°R27	28 × 24	4 ∺ 0	n.a.	S 30

Delta T = 129h22m05s

JULY 10162 BCE (-10161) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	ď	4	ħ)∤(¥	Р	₽.	ß	Ç	e o	Day
S 1	13 45 12	24 Y 27'38	8≈26	7 Υ 18	26 8 58	29 Υ 8	7°R56	26≈20	29°R46	28°R35	19 る 12	27°R26	28 × 20	4 ∺ 7	n.a.	S 1
M 2	13 49 8	25°28'10	20°17	8°46	28°12	29°52	7 m 53	26°25	29 M .44	28 ≏ 34	19°12	27 × 23	28°17	4°14	n.a.	M 2
T 3	13 53 5	26°28'43	2) 7	10°16	29°26	0 8 36	7°50	26°30	29°42	28°32	19°R12	27°17	28°14	4°20	n.a.	T 3
W 4	13 57 1	27°29'20	14° 0	11°48	0Ⅲ39	1°20	7°47	26°35	29°40	28°30	19°12	27° 9	28°11	4°27	n.a.	W 4
T 5	14 0 58	28°29'58	25°59	13°23	1°53	2° 3	7°44	26°39	29°38	28°29	19°12	26°59	28° 8	4°34	n.a.	T 5
F 6	14 4 54	29°30'38	8 Ƴ 7	14°58	3° 6	2°47	7°42	26°44	29°36	28°27	19°12	26°47	28° 5	4°41	n.a.	F 6
S 7	14 8 50	0 8 31'21	20°26	16°35	4°20	3°32	7°40	26°48	29°34	28°25	19°12	26°36	28° 1	4°47	n.a.	S 7
S 8	14 12 47	1°32'05	2 8 55	18°13	5°34	4°16	7°38	26°53	29°32	28°23	19°12	26°26	27°58	4°54	n.a.	S 8
M 9	14 16 43	2°32'51	15°36	19°52	6°47	5° 0	7°36	26°57	29°29	28°22	19°12	26°17	27°55	5° 1	n.a.	M 9
T 10	14 20 40	3°33'39	28°27	21°31	8° 1	5°44	7°34	27° 1	29°27	28°20	19°11	26°11	27°52	5° 7	n.a.	T 10
W11	14 24 36	4°34'29	11 II 30	23°10	9°14	6°28	7°33	27° 5	29°25	28°18	19°11	26° 8	27°49	5°14	n.a.	W11
T 12	14 28 33	5°35'20	24°44	24°50	10°27	7°12	7°31	27° 9	29°23	28°17	19°11	26°D 6	27°46	5°21	n.a.	T 12
F 13	14 32 29	6°36'13	89510	26°30	11°41	7°57	7°30	27°13	29°21	28°15	19°11	26° 7	27°42	5°28	n.a.	F 13
S 14	14 36 26	7°37'08	21°48	28°10	12°54	8°41	7°30	27°17	29°18	28°13	19°11	26° 8	27°39	5°34	n.a.	S 14
S 15	14 40 22	8°38'03	5 Ω 39	29°49	14° 7	9°25	7°29	27°21	29°16	28°12	19°10	26°R 9	27°36	5°41	n.a.	S 15
M16	14 44 19	9°39'00	19°43	1829	15°21	10°10	7°29	27°25	29°14	28°10	19°10	26° 8	27°33	5°48	n.a.	M16
T 17	14 48 15	10°39'59	4Mp 0	3° 8	16°34	10°54	7°D29	27°28	29°11	28° 8	19°10	26° 6	27°30	5°54	n.a.	T 17
W18	14 52 11	11°40'58	18°27	4°47	17°47	11°39	7°29	27°32	29° 9	28° 7	19° 9	26° 2	27°26	6° 1	n.a.	W18
T 19	14 56 8	12°41'59	3 ₾ 0	6°26	19° 0	12°24	7°29	27°35	29° 7	28° 5	19° 9	25°56	27°23	6° 8	n.a.	T 19
F 20	15 0 4	13°43'01	17°34	8° 5	20°13	13° 8	7°29	27°39	29° 4	28° 3	19° 9	25°49	27°20	6°15	n.a.	F 20
S 21	15 4 1	14°44'04	2 M 0	9°43	21°26	13°53	7°30	27°42	29° 2	28° 2	19° 8	25°42	27°17	6°21	n.a.	S 21
S 22	15 7 57	15°45'09	16°14	11°21	22°39	14°38	7°31	27°45	28°59	28° 0	19°8	25°36	27°14	6°28	n.a.	S 22
M23	15 11 54	16°46'16	0 ₮ 10	12°59	23°52	15°22	7°32	27°48	28°57	27°59	19° 7	25°32	27°11	6°35	n.a.	M23
T 24	15 15 50	17°47'23	13°43	14°36	25° 5	16° 7	7°33	27°51	28°54	27°57	19° 7	25°29	27° 7	6°41	n.a.	T 24
W25	15 19 47	18°48'33	26°54	16°13	26°17	16°52	7°34	27°54	28°52	27°56	19° 6	25°D29	27° 4	6°48	n.a.	W25
T 26	15 23 43	19°49'43	9 る 42	17°50	27°30	17°37	7°36	27°57	28°50	27°54	19° 6	25°29	27° 1	6°55	n.a.	T 26
F 27	15 27 40	20°50'56	22°10	19°27	28°43	18°22	7°38	28° 0	28°47	27°52	19° 5	25°31	26°58	7° 2	n.a.	F 27
S 28	15 31 36	21°52'09	4≈22	21° 3	29°55	19° 7	7°40	28° 2	28°45	27°51	19° 5	25°33	26°55	7° 8	n.a.	S 28
S 29	15 35 33	22°53'24	16°22	22°39	195 8	19°52	7°42	28° 5	28°42	27°49	19° 4	25°34	26°52	7°15	n.a.	S 29
M30	15 39 29	23°54'41	28°15	24°15	2°20	20°37	7°45	28° 7	28°40	27°48	19° 3	25°R34	26°48	7°22	n.a.	M30
T 31	15 43 26	24 8 55'58	10 米 6	25 8 50	3933	21822	7 M 47	28≈ 9	28 M 37	27 ≏ 46	19る 3	25 ₹ 33	26 ₮ 45	7 ∺ 28	n.a.	T 31

Delta T = 129h21m59s

Julian Calendar 1 July 10162 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 10162 BCE

AUGUST 10162 BCE (-10161) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ	Ж	¥	Р	ß	S	ţ	ĸ٥	Day
W 1	15 47 22	25 8 57'17	22 米 0	27 8 26	49945	22 8 7	7 m 50	28≈12	28°R34	27°R45	19°R 2	25°R30	26 ∡ ⁴42	7 ∺ 35	n.a.	W 1
T 2	15 51 18	26°58'37	4 Υ 2	29° 1	5°58	22°53	7°53	28°14	28 M 32	27 ♀ 44	19る 2	25 × 26	26°39	7°42	n.a.	T 2
F 3	15 55 15	27°59'59	16°15	0Д36	7°10	23°38	7°56	28°16	28°29	27°42	19° 1	25°22	26°36	7°49	n.a.	F 3
S 4	15 59 11	29° 1'22	28°41	2°11	8°22	24°23	8° 0	28°18	28°27	27°41	19° 0	25°17	26°32	7°55	n.a.	S 4
S 5	16 3 8	0耳 2'45	11823	3°46	9°34	25° 9	8° 3	28°19	28°24	27°39	18°59	25°12	26°29	8° 2	n.a.	S 5
M 6	16 7 4	1° 4'10	24°21	5°20	10°46	25°54	8° 7	28°21	28°22	27°38	18°59	25° 9	26°26	8° 9	n.a.	M 6
T 7	16 11 1	2° 5'36	7 Ⅲ 34	6°55	11°58	26°39	8°11	28°23	28°19	27°37	18°58	25° 7	26°23	8°15	n.a.	T 7
W 8	16 14 57	3° 7'02	21° 2	8°29	13°10	27°25	8°15	28°24	28°17	27°35	18°57	25°D 6	26°20	8°22	n.a.	W 8
T 9	16 18 54	4° 8'29	49542	10° 3	14°22	28°10	8°20	28°25	28°14	27°34	18°56	25° 6	26°17	8°29	n.a.	T 9
F 10	16 22 50	5° 9'57	18°32	11°38	15°34	28°56	8°24	28°27	28°12	27°33	18°56	25° 7	26°13	8°36	n.a.	F 10
S 11	16 26 47	6°11'25	2 Ω 30	13°12	16°46	29°41	8°29	28°28	28° 9	27°31	18°55	25° 8	26°10	8°42	n.a.	S 11
S 12	16 30 43	7°12'53	16°34	14°46	17°57	0 П 27	8°34	28°29	28° 7	27°30	18°54	25°10	26° 7	8°49	n.a.	S 12
M13	16 34 40	8°14'21	0 m /43	16°20	19° 9	1°13	8°39	28°30	28° 4	27°29	18°53	25°10	26° 4	8°56	n.a.	M13
T 14	16 38 36	9°15'50	14°53	17°54	20°20	1°58	8°44	28°31	28° 2	27°28	18°52	25°R10	26° 1	9° 3	n.a.	T 14
W15	16 42 33	10°17'19	29° 4	19°27	21°32	2°44	8°50	28°31	27°59	27°27	18°51	25°10	25°57	9° 9	n.a.	W15
T 16	16 46 29	11°18'47	13 ≏ 13	21° 1	22°43	3°30	8°55	28°32	27°57	27°26	18°50	25° 8	25°54	9°16	n.a.	T 16
F 17	16 50 26	12°20'16	27°16	22°35	23°54	4°16	9° 1	28°32	27°55	27°24	18°49	25° 7	25°51	9°23	n.a.	F 17
S 18	16 54 22	13°21'46	11 M 12	24° 9	25° 5	5° 1	9° 7	28°33	27°52	27°23	18°48	25° 5	25°48	9°29	n.a.	S 18
S 19	16 58 19	14°23'15	24°58	25°42	26°16	5°47	9°13	28°33	27°50	27°22	18°47	25° 4	25°45	9°36	n.a.	S 19
M20	17 2 16	15°24'44	8 × 129	27°16	27°27	6°33	9°19	28°33	27°47	27°21	18°46	25° 3	25°42	9°43	n.a.	M20
T 21	17 6 12	16°26'14	21°45	28°49	28°38	7°19	9°26	28°R33	27°45	27°20	18°45	25°D 2	25°38	9°50	n.a.	T 21
W22	17 10 9	17°27'44	4 ⋜ 44	09522	29°49	8° 5	9°33	28°33	27°43	27°19	18°44	25° 2	25°35	9°56	n.a.	W22
T 23	17 14 5	18°29'14	17°26	1°55	0 Ω 59	8°51	9°39	28°33	27°40	27°18	18°43	25° 3	25°32	10° 3	n.a.	T 23
F 24	17 18 2	19°30'44	29°52	3°28	2°10	9°37	9°46	28°33	27°38	27°18	18°42	25° 3	25°29	10°10	n.a.	F 24
S 25	17 21 58	20°32'14	12 ∞ 4	5° 0	3°20	10°23	9°53	28°33	27°36	27°17	18°41	25° 4	25°26	10°16	n.a.	S 25
S 26	17 25 55	21°33'44	24° 6	6°32	4°30	11° 9	10° 1	28°32	27°34	27°16	18°40	25° 5	25°23	10°23	n.a.	S 26
M27	17 29 51	22°35'15	6 ∀ 0	8° 3	5°40	11°55	10° 8	28°31	27°31	27°15	18°39	25° 5	25°19	10°30	n.a.	M27
T 28	17 33 48	23°36'46	17°52	9°34	6°50	12°41	10°16	28°31	27°29	27°14	18°38	25° 5	25°16	10°37	n.a.	T 28
W29	17 37 44	24°38'16	29°46	11° 4	8° 0	13°27	10°23	28°30	27°27	27°13	18°37	25° 5	25°13	10°43	n.a.	W29
T 30	17 41 41	25°39'47	11 Y 47	12°33	9°10	14°14	10°31	28°29	27°25	27°13	18°36	25° 5	25°10	10°50	n.a.	T 30
F 31	17 45 38	26 Ⅱ 41'18	24 Y 0	1495 0	10 Ω 20	15 I I 0	10 m 39	28≈28	27 m 23	27 ≏ 12	18 궁 35	25 ₹ 5	25 ∡ 7	10 ¥ 57	n.a.	F 31

 $Delta\ T = 129h21m52s$

SEPTEMBER 10162 BCE (-10161) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(¥	Р	n	Ω	ţ	ĸ0	Day
S 1	17 49 34	27 Ⅱ 42'49	6 8 28	15927	11 \O 29	15 Ⅱ 46	10 M)47	28°R27	27°R21	27°R11	18°R34	25 ₹ 5	25 × 3	11 米 4	n.a.	S 1
S 2	17 53 31	28°44'19	19°14	16°51	12°39	16°32	10°56	28≈26	27 M .18	27 ₽ 11	18 云 33	25° 6	25° 0	11°10	n.a.	S 2
M 3	17 57 27	29°45'50	2 II 22	18°14	13°48	17°19	11° 4	28°24	27°16	27°10	18°32	25° 6	24°57	11°17	n.a.	M 3
T 4	18 1 24	09547'20	15°51	19°34	14°57	18° 5	11°13	28°23	27°14	27°10	18°30	25° 6	24°54	11°24	n.a.	T 4
W 5	18 5 20	1°48'50	29°41	20°51	16° 6	18°51	11°21	28°21	27°12	27° 9	18°29	25°R 6	24°51	11°30	n.a.	W 5
T 6	18 9 17	2°50'19	139548	22° 5	17°15	19°38	11°30	28°20	27°11	27° 9	18°28	25° 6	24°48	11°37	n.a.	T 6
F 7	18 13 14	3°51'48	28° 9	23°15	18°24	20°24	11°39	28°18	27° 9	27° 8	18°27	25° 5	24°44	11°44	n.a.	F 7
S 8	18 17 10	4°53'16	12 \O 37	24°21	19°32	21°11	11°48	28°16	27° 7	27° 8	18°26	25° 4	24°41	11°51	n.a.	S 8
S 9	18 21 7	5°54'43	27° 7	25°21	20°40	21°57	11°58	28°14	27° 5	27° 7	18°25	25° 3	24°38	11°57	n.a.	S 9
M10	18 25 3	6°56'09	11 m 34	26°15	21°49	22°43	12° 7	28°12	27° 3	27° 7	18°23	25° 2	24°35	12° 4	n.a.	M10
T 11	18 29 0	7°57'34	25°53	27° 3	22°57	23°30	12°17	28°10	27° 1	27° 7	18°22	25° 1	24°32	12°11	n.a.	T 11
W12	18 32 57	8°58'58	10 ♀ 2	27°42	24° 4	24°16	12°26	28° 8	27° 0	27° 6	18°21	25°D 1	24°29	12°17	n.a.	W12
T 13	18 36 53	10° 0'20	23°59	28°13	25°12	25° 3	12°36	28° 6	26°58	27° 6	18°20	25° 1	24°25	12°24	n.a.	T 13
F 14	18 40 50	11° 1'42	7 M .43	28°35	26°19	25°49	12°46	28° 3	26°56	27° 6	18°19	25° 2	24°22	12°31	n.a.	F 14
S 15	18 44 46	12° 3'02	21°13	28°46	27°27	26°36	12°56	28° 1	26°55	27° 6	18°17	25° 3	24°19	12°38	n.a.	S 15
S 16	18 48 43	13° 4'21	4 ₹ 31	28°R46	28°34	27°23	13° 6	27°58	26°53	27° 5	18°16	25° 5	24°16	12°44	n.a.	S 16
M17	18 52 40	14° 5'39	17°36	28°35	29°40	28° 9	13°16	27°55	26°52	27° 5	18°15	25° 6	24°13	12°51	n.a.	M17
T 18	18 56 36	15° 6'56	0 궁 28	28°12	0 m /47	28°56	13°26	27°53	26°50	27° 5	18°14	25°R 6	24° 9	12°58	n.a.	T 18
W19	19 0 33	16° 8'12	13° 9	27°37	1°53	29°42	13°37	27°50	26°49	27° 5	18°13	25° 5	24° 6	13° 5	n.a.	W19
T 20	19 4 30	17° 9'27	25°37	26°51	3° 0	0929	13°47	27°47	26°48	27°D 5	18°11	25° 2	24° 3	13°11	n.a.	T 20
F 21	19 8 26	18°10'40	7≈55	25°55	4° 5	1°16	13°58	27°44	26°46	27° 5	18°10	24°59	24° 0	13°18	n.a.	F 21
S 22	19 12 23	19°11'52	20° 3	24°51	5°11	2° 2	14° 9	27°41	26°45	27° 5	18° 9	24°55	23°57	13°25	n.a.	S 22
S 23	19 16 19	20°13'03	2 ∺ 3	23°40	6°16	2°49	14°20	27°37	26°44	27° 5	18° 8	24°50	23°54	13°31	n.a.	S 23
M24	19 20 16	21°14'13	13°57	22°24	7°22	3°36	14°31	27°34	26°42	27° 5	18° 6	24°46	23°50	13°38	n.a.	M24
T 25	19 24 13	22°15'22	25°49	21° 7	8°26	4°22	14°42	27°31	26°41	27° 6	18° 5	24°42	23°47	13°45	n.a.	T 25
W26	19 28 9	23°16'30	7 Υ 42	19°50	9°31	5° 9	14°53	27°27	26°40	27° 6	18° 4	24°40	23°44	13°52	n.a.	W26
T 27	19 32 6	24°17'37	19°41	18°35	10°35	5°56	15° 4	27°24	26°39	27° 6	18° 3	24°D39	23°41	13°58	n.a.	T 27
F 28	19 36 3	25°18'42	1849	17°26	11°39	6°42	15°15	27°20	26°38	27° 6	18° 2	24°39	23°38	14° 5	n.a.	F 28
S 29	19 39 59	26°19'46	14°13	16°22	12°43	7°29	15°27	27°17	26°37	27° 6	18° 0	24°40	23°35	14°12	n.a.	S 29
S 30	19 43 56	279520'50	26 8 57	15927	13 M 46	8916	15 m /38	27≈13	26 M 36	27 요 7	17 る 59	24 ∡ ⁴42	23 × 31	14 米 19	n.a.	S 30

Delta T = 129h21m45s

Julian Calendar 1 Sept. 10162 BCE == Greg. Calendar 15 June 10162 BCE

OCTOBER 10162 BCE (-10161) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ф(¥	Р	₽.	v	Ç	Ŷ,	Day
M 1	19 47 53	289521'51	10耳 4	14°R39	14 M 49	999 3	15 m 50	27°R 9	26°R35	27 ♀ 7	17°R58	24 × ⁷ 43	23 × ⁷ 28	14 米 25	n.a.	M 1
T 2	19 51 49	29°22'52	23°37	1499 1	15°52	9°49	16° 2	27≈ 5	26M35	27° 8	17 る 57	24°R44	23°25	14°32	n.a.	T 2
W 3	19 55 46	0 Ω 23'51	7 9 37	13°31	16°54	10°36	16°14	27° 1	26°34	27° 8	17°56	24°43	23°22	14°39	n.a.	W 3
T 4	19 59 43	1°24'49	22° 1	13°10	17°56	11°23	16°25	26°57	26°33	27° 8	17°54	24°41	23°19	14°45	n.a.	T 4
F 5	20 3 39	2°25'45	6 Ω 45	12°58	18°58	12°10	16°37	26°53	26°33	27° 9	17°53	24°36	23°15	14°52	n.a.	F 5
S 6	20 7 36	3°26'39	21°41	12°D55	19°59	12°56	16°49	26°49	26°32	27°10	17°52	24°31	23°12	14°59	n.a.	S 6
S 7	20 11 33	4°27'31	6 M p40	12°59	21° 0	13°43	17° 2	26°45	26°31	27°10	17°51	24°25	23° 9	15° 6	n.a.	S 7
M 8	20 15 29	5°28'22	21°34	13°10	22° 0	14°30	17°14	26°41	26°31	27°11	17°50	24°18	23° 6	15°12	n.a.	M 8
T 9	20 19 26	6°29'10	6 ₽ 13	13°28	23° 0	15°17	17°26	26°37	26°30	27°11	17°49	24°14	23° 3	15°19	n.a.	T 9
W10	20 23 22	7°29'56	20°34	13°52	24° 0	16° 3	17°38	26°32	26°30	27°12	17°47	24°10	23° 0	15°26	n.a.	W10
T 11	20 27 19	8°30'40	4MJ34	14°22	24°59	16°50	17°51	26°28	26°30	27°13	17°46	24°D 9	22°56	15°32	n.a.	T 11
F 12	20 31 16	9°31'22	18°12	14°57	25°57	17°37	18° 3	26°24	26°29	27°13	17°45	24° 9	22°53	15°39	n.a.	F 12
S 13	20 35 12	10°32'02	1 ₹ 30	15°37	26°56	18°24	18°16	26°19	26°29	27°14	17°44	24°10	22°50	15°46	n.a.	S 13
S 14	20 39 9	11°32'40	14°30	16°21	27°53	19°10	18°28	26°15	26°29	27°15	17°43	24°12	22°47	15°53	n.a.	S 14
M15	20 43 6	12°33'15	27°15	17° 9	28°50	19°57	18°41	26°10	26°29	27°16	17°42	24°R12	22°44	15°59	n.a.	M15
T 16	20 47 2	13°33'48	9 궁 47	18° 0	29°46	20°44	18°54	26° 6	26°29	27°17	17°41	24°11	22°41	16° 6	n.a.	T 16
W17	20 50 59	14°34'20	22°10	18°55	0 ჲ 42	21°31	19° 7	26° 1	26°D29	27°18	17°40	24° 7	22°37	16°13	n.a.	W17
T 18	20 54 56	15°34'48	4≈24	19°53	1°38	22°17	19°19	25°57	26°29	27°19	17°39	24° 1	22°34	16°20	n.a.	T 18
F 19	20 58 52	16°35'15	16°30	20°53	2°32	23° 4	19°32	25°52	26°29	27°20	17°38	23°52	22°31	16°26	n.a.	F 19
S 20	21 2 49	17°35'40	28°31	21°56	3°26	23°51	19°45	25°48	26°29	27°21	17°37	23°42	22°28	16°33	n.a.	S 20
S 21	21 6 46	18°36'02	10) €28	23° 2	4°19	24°38	19°58	25°43	26°29	27°22	17°36	23°31	22°25	16°40	n.a.	S 21
M22	21 10 42	19°36'23	22°21	24° 9	5°12	25°24	20°11	25°38	26°29	27°23	17°35	23°20	22°21	16°46	n.a.	M22
T 23	21 14 39	20°36'41	4 Υ 12	25°19	6° 4	26°11	20°25	25°34	26°30	27°24	17°34	23°10	22°18	16°53	n.a.	T 23
W24	21 18 36	21°36'58	16° 6	26°30	6°55	26°58	20°38	25°29	26°30	27°25	17°33	23° 2	22°15	17° 0	n.a.	W24
T 25	21 22 32	22°37'13	28° 3	27°43	7°45	27°44	20°51	25°24	26°30	27°26	17°32	22°57	22°12	17° 7	n.a.	T 25
F 26	21 26 29	23°37'25	10810	28°58	8°34	28°31	21° 4	25°20	26°31	27°27	17°31	22°54	22° 9	17°13	n.a.	F 26
S 27	21 30 25	24°37'36	22°29	0 Ω 15	9°23	29°18	21°18	25°15	26°31	27°28	17°30	22°D52	22° 6	17°20	n.a.	S 27
S 28	21 34 22	25°37'45	5 I 7	1°33	10°11	0 Ω 4	21°31	25°10	26°32	27°30	17°29	22°53	22° 2	17°27	n.a.	S 28
M29	21 38 19	26°37'52	18° 8	2°52	10°58	0°51	21°44	25° 5	26°32	27°31	17°28	22°R53	21°59	17°34	n.a.	M29
T 30	21 42 15	27°37'57	19935	4°13	11°43	1°38	21°58	25° 1	26°33	27°32	17°27	22°53	21°56	17°40	n.a.	T 30
W31	21 46 12	28 Q 38'00	15932	5 Ω 35	12 ≏ 28	2 Ω 24	22 Mp 11	24≈56	26M34	27 ≏ 33	17 る 26	22 × 751	21 × 753	17) (47	n.a.	W31

Delta T = 129h21m39s

NOVEMBER 10162 BCE (-10161) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	ţ	o k	Day
T 1	21 50 9	29€38'01	29957	6 Ω 58	13 ≏ 12	3 Ω 11	22 Mp 25	24°R51	26M34	27 ♀ 35	17°R25	22°R46	21 × 750	17) 54	n.a.	T 1
F 2	21 54 5	0 m 37'59	14 Ω 48	8°23	13°55	3°57	22°39	24≈47	26°35	27°36	17 る 24	22 × 39	21°46	18° 0	n.a.	F 2
S 3	21 58 2	1°37'56	29°57	9°48	14°37	4°44	22°52	24°42	26°36	27°38	17°24	22°30	21°43	18° 7	n.a.	S 3
S 4	22 1 59	2°37'50	15 m)15	11°15	15°17	5°30	23° 6	24°37	26°37	27°39	17°23	22°19	21°40	18°14	n.a.	S 4
M 5	22 5 55	3°37'41	0 ჲ 29	12°43	15°56	6°17	23°19	24°33	26°38	27°41	17°22	22° 9	21°37	18°21	n.a.	M 5
T 6	22 9 52	4°37'31	15°29	14°12	16°35	7° 3	23°33	24°28	26°39	27°42	17°21	22° 0	21°34	18°27	n.a.	T 6
W 7	22 13 48	5°37'17	OM 8	15°43	17°11	7°50	23°47	24°24	26°40	27°44	17°20	21°53	21°31	18°34	n.a.	W 7
T 8	22 17 45	6°37'01	14°20	17°14	17°47	8°36	24° 1	24°19	26°41	27°45	17°20	21°49	21°27	18°41	n.a.	T 8
F 9	22 21 42	7°36'43	28° 4	18°46	18°21	9°23	24°15	24°15	26°42	27°47	17°19	21°48	21°24	18°48	n.a.	F 9
S 10	22 25 38	8°36'21	11 × 22	20°20	18°53	10° 9	24°28	24°10	26°44	27°48	17°18	21°D47	21°21	18°54	n.a.	S 10
S 11	22 29 35	9°35'57	24°17	21°54	19°24	10°56	24°42	24° 6	26°45	27°50	17°17	21°R47	21°18	19° 1	n.a.	S 11
M12	22 33 31	10°35'31	6 ප 54	23°30	19°54	11°42	24°56	24° 1	26°46	27°51	17°17	21°47	21°15	19°8	n.a.	M12
T 13	22 37 28	11°35'02	19°15	25° 7	20°21	12°28	25°10	23°57	26°47	27°53	17°16	21°44	21°12	19°14	n.a.	T 13
W14	22 41 25	12°34'30	1≈26	26°45	20°47	13°15	25°24	23°52	26°49	27°55	17°16	21°38	21° 8	19°21	n.a.	W14
T 15	22 45 21	13°33'55	13°29	28°24	21°11	14° 1	25°38	23°48	26°50	27°56	17°15	21°30	21° 5	19°28	n.a.	T 15
F 16	22 49 18	14°33'18	25°27	0Mp 4	21°34	14°47	25°52	23°44	26°52	27°58	17°14	21°19	21° 2	19°35	n.a.	F 16
S 17	22 53 14	15°32'39	7 ∺ 22	1°46	21°54	15°33	26° 6	23°40	26°53	28° 0	17°14	21° 6	20°59	19°41	n.a.	S 17
S 18	22 57 11	16°31'56	19°15	3°28	22°13	16°20	26°20	23°36	26°55	28° 2	17°13	20°51	20°56	19°48	n.a.	S 18
M19	23 1 8	17°31'12	1 Υ 8	5°12	22°29	17° 6	26°34	23°31	26°56	28° 4	17°13	20°37	20°52	19°55	n.a.	M19
T 20	23 5 4	18°30'25	13° 1	6°57	22°43	17°52	26°48	23°27	26°58	28° 5	17°12	20°24	20°49	20° 2	n.a.	T 20
W21	23 9 1	19°29'36	24°58	8°43	22°56	18°38	27° 2	23°23	27° 0	28° 7	17°12	20°12	20°46	20° 8	n.a.	W21
T 22	23 12 57	20°28'45	6 8 59	10°31	23° 6	19°24	27°16	23°19	27° 2	28° 9	17°11	20° 4	20°43	20°15	n.a.	T 22
F 23	23 16 54	21°27'51	19° 8	12°19	23°13	20°10	27°30	23°16	27° 3	28°11	17°11	19°59	20°40	20°22	n.a.	F 23
S 24	23 20 50	22°26'56	1 Ⅱ 28	14° 9	23°19	20°56	27°44	23°12	27° 5	28°13	17°10	19°56	20°37	20°28	n.a.	S 24
S 25	23 24 47	23°25'58	14° 4	16° 0	23°22	21°42	27°58	23° 8	27° 7	28°15	17°10	19°55	20°33	20°35	n.a.	S 25
M26	23 28 44	24°24'58	27° 0	17°53	23°R22	22°28	28°12	23° 4	27° 9	28°17	17° 9	19°55	20°30	20°42	n.a.	M26
T 27	23 32 40	25°23'57	109520	19°46	23°20	23°14	28°26	23° 1	27°11	28°19	17° 9	19°55	20°27	20°49	n.a.	T 27
W28	23 36 37	26°22'53	24° 7	21°41	23°16	24° 0	28°40	22°57	27°13	28°20	17° 9	19°53	20°24	20°55	n.a.	W28
T 29	23 40 33	27°21'46	8 Ω 23	23°37	23° 9	24°46	28°55	22°54	27°15	28°22	17° 8	19°48	20°21	21° 2	n.a.	T 29
F 30	23 44 30	28 m/20'38	23 N 6	25 m 35	23 ♀ 0	25 Ω 32	29 m 9	22≈50	27 IL 17	28 ≏ 24	17 る 8	19 √ 41	20 ∡ 17	21 米 9	n.a.	F 30

Delta T = 129h21m32s

Julian Calendar 1 Nov. 10162 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 10162 BCE

DECEMBER 10162 BCE (-10161) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o [™]	4	ħ)ф(¥	В	U	ಬ	ţ	κ _ο	Day
S 1	23 48 26	29 m 19'27	8 m) 10	27 m 33	22°R48	26 Ω 18	29 m 23	22°R47	27 IL 19	28 ≏ 26	17°R 8	19°R32	20 х 14	21 米 16	n.a.	S 1
S 2	23 52 23	0 ჲ 18'15	23°27	29°32	22 £ 33	27° 3	29°37	22≈44	27°22	28°28	17る 8	19 √ 21	20°11	21°22	n.a.	S 2
M 3	23 56 19	1°17'00	8 ≏ 46	1 ₾ 33	22°16	27°49	29°51	22°40	27°24	28°30	17° 7	19°10	20° 8	21°29	n.a.	M 3
T 4	0 0 16	2°15'42	23°56	3°34	21°57	28°35	0 º 5	22°37	27°26	28°33	17° 7	19° 0	20° 5	21°36	n.a.	T 4
W 5	0 4 12	3°14'23	8 M .45	5°36	21°35	29°20	0°19	22°34	27°28	28°35	17° 7	18°53	20° 2	21°42	n.a.	W 5
T 6	0 8 9	4°13'00	23° 9	7°39	21°11	0 m) 6	0°33	22°31	27°31	28°37	17° 7	18°48	19°58	21°49	n.a.	T 6
F 7	0 12 5	5°11'36	7 .₹ 3	9°42	20°45	0°52	0°47	22°28	27°33	28°39	17° 7	18°46	19°55	21°56	n.a.	F 7
S 8	0 16 2	6°10'09	20°28	11°45	20°17	1°37	1° 1	22°26	27°36	28°41	17° 7	18°D46	19°52	22° 3	n.a.	S 8
S 9	0 19 59	7° 8'39	3 ප 27	13°48	19°47	2°23	1°15	22°23	27°38	28°43	17° 7	18°R46	19°49	22° 9	n.a.	S 9
M10	0 23 55	8° 7'07	16° 4	15°51	19°14	3° 8	1°30	22°20	27°40	28°45	17° 6	18°46	19°46	22°16	n.a.	M10
T 11	0 27 52	9° 5'32	28°24	17°53	18°41	3°53	1°44	22°18	27°43	28°47	17° 6	18°44	19°43	22°23	n.a.	T 11
W12	0 31 48	10° 3'54	10≈31	19°54	18° 6	4°39	1°58	22°15	27°46	28°49	17° 6	18°40	19°39	22°29	n.a.	W12
T 13	0 35 45	11° 2'14	22°29	21°54	17°29	5°24	2°12	22°13	27°48	28°52	17°D 6	18°33	19°36	22°36	n.a.	T 13
F 14	0 39 41	12° 0'32	4) €23	23°52	16°52	6° 9	2°26	22°11	27°51	28°54	17° 6	18°24	19°33	22°43	n.a.	F 14
S 15	0 43 38	12°58'48	16°15	25°48	16°14	6°55	2°40	22° 9	27°53	28°56	17° 6	18°13	19°30	22°50	n.a.	S 15
S 16	0 47 34	13°57'01	28° 7	27°42	15°35	7°40	2°54	22° 7	27°56	28°58	17° 6	18° 1	19°27	22°56	n.a.	S 16
M17	0 51 31	14°55'12	10 Υ 2	29°33	14°56	8°25	3° 7	22° 5	27°59	29° 0	17° 7	17°49	19°23	23° 3	n.a.	M17
T 18	0 55 27	15°53'20	22° 0	1 M 21	14°17	9°10	3°21	22° 3	28° 1	29° 2	17° 7	17°38	19°20	23°10	n.a.	T 18
W19	0 59 23	16°51'27	4 8 3	3° 5	13°39	9°55	3°35	22° 1	28° 4	29° 5	17° 7	17°29	19°17	23°17	n.a.	W19
T 20	1 3 20	17°49'32	16°14	4°46	13° 1	10°40	3°49	21°59	28° 7	29° 7	17° 7	17°22	19°14	23°23	n.a.	T 20
F 21	1 7 16	18°47'35	28°32	6°23	12°24	11°25	4° 3	21°58	28°10	29° 9	17° 7	17°18	19°11	23°30	n.a.	F 21
S 22	1 11 13	19°45'36	11 I 1	7°55	11°47	12°10	4°17	21°56	28°13	29°11	17° 7	17°17	19° 8	23°37	n.a.	S 22
S 23	1 15 9	20°43'35	23°43	9°23	11°13	12°55	4°31	21°55	28°16	29°13	17° 8	17°D17	19° 4	23°43	n.a.	S 23
M24	1 19 6	21°41'33	6 9542	10°46	10°39	13°39	4°44	21°53	28°19	29°16	17° 8	17°17	19° 1	23°50	n.a.	M24
T 25	1 23 2	22°39'28	20° 1	12° 5	10° 7	14°24	4°58	21°52	28°21	29°18	17° 8	17°R18	18°58	23°57	n.a.	T 25
W26	1 26 59	23°37'23	3 Ω 43	13°18	9°37	15° 9	5°12	21°51	28°24	29°20	17° 8	17°18	18°55	24° 4	n.a.	W26
T 27	1 30 55	24°35'15	17°48	14°26	9° 9	15°54	5°26	21°50	28°27	29°22	17° 9	17°15	18°52	24°10	n.a.	T 27
F 28	1 34 52	25°33'06	2 Mp 16	15°29	8°43	16°38	5°39	21°49	28°30	29°25	17° 9	17°11	18°48	24°17	n.a.	F 28
S 29	1 38 48	26°30'55	17° 3	16°27	8°19	17°23	5°53	21°48	28°33	29°27	17° 9	17° 5	18°45	24°24	n.a.	S 29
S 30	1 42 45	27°28'43	2 ♀ 4	17°19	7°57	18° 7	6° 6	21°48	28°37	29°29	17°10	16°58	18°42	24°31	n.a.	S 30
M31	1 46 41	28 ≏ 26'28	17 ♀ 10	18 M 6	7 ≏ 38	18 m 52	6 ₽ 20	21≈47	28 M 40	29 ₽ 31	17 궁 10	16 ₹ 51	18 ∡ ³39	24) 37	n.a.	M31

Delta T = 129h21m26s

Julian Calendar

The year -10161 astronomical counting style corresponds to year 10162 B.C.E historical counting style.

page 235 of 301

JANUARY 10161 BCE (-10160) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ) f (¥	Р	ß	ß	ţ	, k	Day
T 1	1 50 38	29 ≏ 24'12	2 M .11	18 M 47	7°R21	19 10 36	6 ₽ 34	21°R47	28 M .43	29 ≏ 34	17 る 11	16°R44	18 ∡ ³36	24) (44	n.a.	T 1
W 2	1 54 34	0 M 21'55	16°57	19°23	7 ♀ 7	20°21	6°47	21≈46	28°46	29°36	17°11	16 ₹ 39	18°33	24°51	n.a.	W 2
T 3	1 58 31	1°19'35	1 🗷 21	19°53	6°55	21° 5	7° 0	21°46	28°49	29°38	17°11	16°36	18°29	24°57	n.a.	T 3
F 4	2 2 27	2°17'14	15°19	20°17	6°45	21°49	7°14	21°46	28°52	29°40	17°12	16°D35	18°26	25° 4	n.a.	F 4
S 5	2 6 23	3°14'51	28°50	20°36	6°38	22°33	7°27	21°45	28°55	29°43	17°12	16°36	18°23	25°11	n.a.	S 5
S 6	2 10 20	4°12'26	11 궁 55	20°49	6°33	23°17	7°41	21°D45	28°59	29°45	17°13	16°37	18°20	25°18	n.a.	S 6
M 7	2 14 16	5° 9'59	24°37	20°56	6°31	24° 1	7°54	21°46	29° 2	29°47	17°14	16°38	18°17	25°24	n.a.	M 7
T 8	2 18 13	6° 7'30	7 ≈ 0	20°R58	6°D31	24°45	8° 7	21°46	29° 5	29°49	17°14	16°R39	18°14	25°31	n.a.	T 8
W 9 T 10	2 22 9 2 26 6	7° 4'59 8° 2'26	19° 8 1) 7	20°55 20°46	6°33 6°38	25°29 26°13	8°20 8°33	21°46 21°46	29° 8 29°12	29°52 29°54	17°15 17°15	16°38 16°35	18°10 18° 7	25°38 25°45	n.a.	W 9 T 10
F 11	2 30 2	8° 59'52	13° 0	20°46 20°33	6°44	26°57	8°47	21°46 21°47	29°12 29°15	29°54 29°56	17°15	16°33	18° 4	25°45 25°51	n.a. n.a.	F 11
S 12	2 33 59	9°57'16	24°52	20°15	6°53	20°37	9° 0	21°48	29°18	29°58	17°17	16°26	18° 1	25°58	n.a.	S 12
S 13 M14	2 37 55 2 41 52	10°54'38 11°51'59	6 ℃ 46 18°44	19°53 19°27	7° 4 7°18	28°25 29°8	9°13 9°25	21°48 21°49	29°22 29°25	0M 0 0° 3	17°17 17°18	16°20 16°14	17°58 17°54	26° 5 26°11	n.a.	S 13 M14
T 15	2 41 52 2 45 48	11°31'39 12°49'18	0 8 49	19°27 18°58	7°33	29° 8 29°52	9°23	21°49 21°50	29°28	0° 5	17°18	16° 14 16° 8	17°54 17°51	26°11	n.a. n.a.	T 15
W16	2 49 44	13°46'35	13° 3	18°27	7°50	0 <u>Ω</u> 35	9°51	21°51	29°32	0° 7	17°19	16° 3	17°48	26°25	n.a.	W16
T 17	2 53 41	14°43'52	25°26	17°53	8° 9	1°19	10° 4	21°52	29°35	0° 9	17°20	16° 0	17°45	26°32	n.a.	T 17
F 18	2 57 37	15°41'07	8 I 0	17°17	8°29	2° 2	10°17	21°53	29°38	0°11	17°21	15°58	17°42	26°38	n.a.	F 18
S 19	3 1 34	16°38'21	20°45	16°40	8°52	2°46	10°29	21°54	29°42	0°14	17°22	15°D58	17°39	26°45	n.a.	S 19
S 20	3 5 30	17°35'34	3943	16° 4	9°16	3°29	10°42	21°56	29°45	0°16	17°23	15°59	17°35	26°52	n.a.	S 20
M21	3 9 27	18°32'46	16°56	15°27	9°42	4°12	10°54	21°57	29°49	0°18	17°23	16° 1	17°32	26°59	n.a.	M21
T 22	3 13 23	19°29'57	0 Ω 24	14°51	10° 9	4°55	11° 7	21°59	29°52	0°20	17°24	16° 2	17°29	27° 5	n.a.	T 22
W23	3 17 20	20°27'07	14° 8	14°17	10°38	5°38	11°19	22° 1	29°55	0°22	17°25	16°R 3	17°26	27°12	n.a.	W23
T 24	3 21 16	21°24'16	28° 8	13°45	11° 8	6°22	11°32	22° 2	29°59	0°24	17°26	16° 3	17°23	27°19	n.a.	T 24
F 25	3 25 13	22°21'25	12 m/24	13°16	11°40	7° 5	11°44	22° 4	0 💆 2	0°27	17°27	16° 2	17°20	27°25	n.a.	F 25
S 26	3 29 9	23°18'32	26°54	12°50	12°13	7°47	11°56	22° 6	0° 6	0°29	17°28	16° 0	17°16	27°32	n.a.	S 26
S 27	3 33 6	24°15'39	11 ≏ 32	12°27	12°48	8°30	12° 8	22° 8	0° 9	0°31	17°29	15°57	17°13	27°39	n.a.	S 27
M28	3 37 2	25°12'45	26°14	12° 7	13°23	9°13	12°20	22°10	0°13	0°33	17°30	15°54	17°10	27°46	n.a.	M28
T 29	3 40 58	26° 9'51	10ML52	11°52	14° 0	9°56	12°32	22°13	0°16	0°35	17°31	15°52	17° 7	27°52	n.a.	T 29
W30	3 44 55	27° 6'56	25°20	11°41	14°38	10°39	12°44	22°15	0°20	0°37	17°32	15°50	17° 4	27°59	n.a.	W30
T 31	3 48 51	28M 3'59	9 ,₹ 32	11 M 35	15 ≏ 17	11 ≏ 21	12 ≏ 56	22≈17	0 ≯ 23	0 M .39	17 る 33	15°D49	17 ×7 0	28 ¥ 6	n.a.	T 31

Delta T = 129h21m19s

Julian Calendar 1 Jan. 10161 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 10162 BCE

FEBRUARY 10161 BCE (-10160) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	Q+	ঠ	4	ħ)∤(卉	Р	ß	Ω	ţ	د 0	Day
F 1	3 52 48	29M 1'02	23 × 23	11°D32	15 ≏ 57	12 ♀ 4	13 ₾ 8	22≈20	0 х 26	0 M .41	17 궁 34	15 ₹ 50	16 ∡ 757	28 米 12	n.a.	F 1
S 2	3 56 44	29°58'04	6 ප 52	11 M 35	16°38	12°46	13°20	22°23	0°30	0°43	17°35	15°50	16°54	28°19	n.a.	S 2
S 3	4 0 41	0 ∡ 755'05	19°58	11°42	17°20	13°29	13°31	22°25	0°33	0°45	17°36	15°51	16°51	28°26	n.a.	S 3
M 4	4 4 3 7	1°52'05	2≈42	11°53	18° 3	14°11	13°43	22°28	0°37	0°47	17°37	15°53	16°48	28°33	n.a.	M 4
T 5	4 8 34	2°49'05	15° 8	12° 9	18°47	14°53	13°54	22°31	0°40	0°49	17°38	15°54	16°45	28°39	n.a.	T 5
W 6	4 12 30	3°46'03	27°19	12°30	19°31	15°35	14° 6	22°34	0°44	0°51	17°39	15°54	16°41	28°46	n.a.	W 6
T 7	4 16 27	4°43'00	9 米 19	12°55	20°17	16°17	14°17	22°37	0°47	0°53	17°40	15°R54	16°38	28°53	n.a.	T 7
F 8	4 20 23	5°39'56	21°14	13°24	21° 3	16°59	14°28	22°40	0°51	0°55	17°41	15°54	16°35	29° 0	n.a.	F 8
S 9	4 24 20	6°36'52	3 ℃ 7	13°57	21°50	17°41	14°39	22°43	0°54	0°57	17°42	15°53	16°32	29° 6	n.a.	S 9
S 10	4 28 16	7°33'47	15° 3	14°35	22°38	18°23	14°50	22°47	0°58	0°59	17°44	15°52	16°29	29°13	n.a.	S 10
M11	4 32 13	8°30'41	27° 5	15°16	23°27	19° 5	15° 1	22°50	1° 1	1° 1	17°45	15°51	16°25	29°20	n.a.	M11
T 12	4 36 9	9°27'35	9 8 17	16° 2	24°16	19°47	15°12	22°53	1° 5	1° 2	17°46	15°50	16°22	29°26	n.a.	T 12
W13	4 40 6	10°24'28	21°40	16°51	25° 6	20°28	15°23	22°57	1°8	1° 4	17°47	15°49	16°19	29°33	n.a.	W13
T 14	4 44 2	11°21'20	4 Ⅱ 18	17°44	25°56	21°10	15°34	23° 1	1°11	1° 6	17°48	15°49	16°16	29°40	n.a.	T 14
F 15	4 47 59	12°18'13	17°10	18°41	26°48	21°52	15°44	23° 4	1°15	1° 8	17°50	15°D49	16°13	29°47	n.a.	F 15
S 16	4 51 55	13°15'05	09917	19°41	27°39	22°33	15°55	23° 8	1°18	1°10	17°51	15°49	16°10	29°53	n.a.	S 16
S 17	4 55 52	14°11'57	13°38	20°45	28°32	23°14	16° 5	23°12	1°22	1°11	17°52	15°49	16° 6	0 Υ 0	n.a.	S 17
M18	4 59 48	15° 8'49	27°13	21°52	29°25	23°56	16°15	23°16	1°25	1°13	17°53	15°49	16° 3	0° 7	n.a.	M18
T 19	5 3 45	16° 5'41	11 0 0	23° 3	0 M .18	24°37	16°26	23°20	1°28	1°15	17°55	15°R49	16° 0	0°13	n.a.	T 19
W20	5 7 42	17° 2'32	24°57	24°17	1°12	25°18	16°36	23°24	1°32	1°17	17°56	15°49	15°57	0°20	n.a.	W20
T 21	5 11 38	17°59'24	9 mg 3	25°34	2° 7	25°59	16°46	23°28	1°35	1°18	17°57	15°49	15°54	0°27	n.a.	T 21
F 22	5 15 35	18°56'17	23°16	26°55	3° 2	26°40	16°55	23°33	1°39	1°20	17°59	15°D49	15°51	0°34	n.a.	F 22
S 23	5 19 31	19°53'09	7 ≙ 33	28°18	3°58	27°21	17° 5	23°37	1°42	1°22	18° 0	15°49	15°47	0°40	n.a.	S 23
S 24	5 23 28	20°50'02	21°51	29°45	4°54	28° 2	17°15	23°41	1°45	1°23	18° 1	15°50	15°44	0°47	n.a.	S 24
M25	5 27 24	21°46'55	6 M 7	1 才 15	5°50	28°43	17°24	23°46	1°49	1°25	18° 2	15°50	15°41	0°54	n.a.	M25
T 26	5 31 21	22°43'49	20°18	2°48	6°47	29°23	17°34	23°50	1°52	1°26	18° 4	15°51	15°38	1° 1	n.a.	T 26
W27	5 35 17	23°40'43	4 ₹ 20	4°24	7°44	0 M 4	17°43	23°55	1°55	1°28	18° 5	15°51	15°35	1° 7	n.a.	W27
T 28	5 39 14	24°37'37	18° 9	6° 3	8°42	0°45	17°52	24° 0	1°58	1°29	18° 7	15°R51	15°31	1°14	n.a.	T 28
F 29	5 43 11	25 × 34'31	1 3 44	7 ,₹ 45	9 M 40	1 M 25	18 亞 1	24≈ 5	2 √ 2	1 M .31	18 る 8	15 ₹ 51	15 ₹ 28	1 Υ 21	n.a.	F 29

Delta T = 129h21m13s

MARCH 10161 BCE (-10160) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(卉	В	ß	Ω	ţ	o k	Day
S 1	5 47 7	26 ₹ 31'26	15ට 1	9 ₮ 30	10 M 38	2 M 5	18 ≏ 10	24≈ 9	2 ₹ 5	1 M 32	18 궁 9	15°R50	15 × 25	1 Υ 27	n.a.	S 1
S 2	5 51 4	27°28'20	27°59	11°17	11°37	2°46	18°19	24°14	2° 8	1°34	18°11	15 ∡ 149	15°22	1°34	n.a.	S 2
M 3	5 55 0	28°25'15	10≈40	13° 8	12°36	3°26	18°28	24°19	2°11	1°35	18°12	15°47	15°19	1°41	n.a.	M 3
T 4	5 58 57	29°22'10	23° 5	15° 1	13°36	4° 6	18°36	24°24	2°14	1°37	18°13	15°45	15°16	1°48	n.a.	T 4
W 5	6 2 5 3	0 궁 19'05	5 ₩ 16	16°56	14°36	4°46	18°45	24°29	2°18	1°38	18°15	15°44	15°12	1°54	n.a.	W 5
T 6	6 6 50	1°16'00	17°17	18°54	15°36	5°26	18°53	24°35	2°21	1°39	18°16	15°43	15° 9	2° 1	n.a.	T 6
F 7	6 10 47	2°12'56	29°12	20°54	16°36	6° 6	19° 1	24°40	2°24	1°41	18°18	15°D42	15° 6	2° 8	n.a.	F 7
S 8	6 14 43	3° 9'52	11 Y 5	22°56	17°37	6°46	19°10	24°45	2°27	1°42	18°19	15°42	15° 3	2°14	n.a.	S 8
S 9	6 18 40	4° 6'47	23° 2	25° 0	18°38	7°25	19°17	24°51	2°30	1°43	18°21	15°43	15° 0	2°21	n.a.	S 9
M10	6 22 36	5° 3'44	5 8 5	27° 6	19°40	8° 5	19°25	24°56	2°33	1°44	18°22	15°44	14°57	2°28	n.a.	M10
T 11	6 26 33	6° 0'41	17°21	29°12	20°41	8°44	19°33	25° 1	2°36	1°46	18°23	15°46	14°53	2°35	n.a.	T 11
W12	6 30 30	6°57'38	29°52	1 る 20	21°43	9°24	19°40	25° 7	2°39	1°47	18°25	15°47	14°50	2°41	n.a.	W12
T 13	6 34 26	7°54'35	12 Ⅱ 41	3°29	22°46	10° 3	19°48	25°13	2°42	1°48	18°26	15°R48	14°47	2°48	n.a.	T 13
F 14	6 38 23	8°51'34	25°50	5°38	23°48	10°42	19°55	25°18	2°45	1°49	18°28	15°48	14°44	2°55	n.a.	F 14
S 15	6 42 19	9°48'33	9919	7°47	24°51	11°21	20° 2	25°24	2°48	1°50	18°29	15°46	14°41	3° 2	n.a.	S 15
S 16	6 46 16	10°45'33	23° 5	9°56	25°54	12° 1	20° 9	25°30	2°51	1°51	18°31	15°44	14°37	3° 8	n.a.	S 16
M17	6 50 13	11°42'33	7 Ω 7	12° 4	26°57	12°39	20°16	25°35	2°54	1°52	18°32	15°40	14°34	3°15	n.a.	M17
T 18	6 54 9	12°39'35	21°20	14°12	28° 1	13°18	20°23	25°41	2°57	1°53	18°34	15°37	14°31	3°22	n.a.	T 18
W19	6 58 6	13°36'37	5 m 40	16°20	29° 5	13°57	20°29	25°47	3° 0	1°54	18°35	15°33	14°28	3°28	n.a.	W19
T 20	7 2 2	14°33'41	20° 1	18°26	0 才 9	14°36	20°35	25°53	3° 2	1°55	18°37	15°30	14°25	3°35	n.a.	T 20
F 21	7 5 59	15°30'46	4 ₽ 21	20°31	1°13	15°14	20°42	25°59	3° 5	1°56	18°38	15°29	14°22	3°42	n.a.	F 21
S 22	7 9 56	16°27'52	18°34	22°35	2°18	15°53	20°48	26° 5	3° 8	1°57	18°39	15°D28	14°18	3°49	n.a.	S 22
S 23	7 13 52	17°25'00	2 M .40	24°38	3°22	16°31	20°54	26°11	3°11	1°58	18°41	15°29	14°15	3°55	n.a.	S 23
M24	7 17 49	18°22'09	16°37	26°39	4°27	17°10	20°59	26°17	3°13	1°59	18°42	15°30	14°12	4° 2	n.a.	M24
T 25	7 21 46	19°19'19	0 ∡ 124	28°39	5°32	17°48	21° 5	26°24	3°16	1°59	18°44	15°32	14° 9	4° 9	n.a.	T 25
W26	7 25 42	20°16'31	14° 0	0≈37	6°38	18°26	21°10	26°30	3°19	2° 0	18°45	15°R32	14° 6	4°15	n.a.	W26
T 27	7 29 39	21°13'45	27°24	2°33	7°43	19° 4	21°16	26°36	3°21	2° 1	18°47	15°32	14° 3	4°22	n.a.	T 27
F 28	7 33 36	22°10'59	10 궁 36	4°28	8°49	19°42	21°21	26°42	3°24	2° 2	18°48	15°29	13°59	4°29	n.a.	F 28
S 29	7 37 32	23° 8'15	23°35	6°21	9°55	20°20	21°26	26°49	3°26	2° 2	18°50	15°25	13°56	4°36	n.a.	S 29
S 30	7 41 29	24° 5'32	6≈20	8°12	11° 1	20°57	21°30	26°55	3°29	2° 3	18°51	15°20	13°53	4°42	n.a.	S 30
M31	7 45 25	25중 2'50	18 ≈ 52	10≈ 2	12 才 7	21 M 35	21 ≏ 35	27≈≈ 2	3 ∡ ³31	2M 4	18 る 53	15 ∡ 13	13 ∡ 50	4Υ 49	n.a.	M31

Delta T = 129h21m07s

Julian Calendar 1 March 10161 BCE == Greg. Calendar 14 Dec. 10162 BCE

APRIL 10161 BCE (-10160) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
T 1	7 49 22	26궁 0'09	1) (11	11≈50	13 ,7 14	22 M 12	21 ≏ 39	27≈ 8	3 ∡ ³34	2M 4	18 ට 54	15°R 6	13 .7 47	4 Υ56	n.a.	T 1
W 2	7 53 19	26°57'29	13°19	13°36	14°21	22°50	21°44	27°15	3°36	2° 5	18°56	14 × 759	13°43	5° 2	n.a.	W 2
T 3	7 57 15	27°54'51	25°18	15°21	15°27	23°27	21°48	27°21	3°38	2° 5	18°57	14°53	13°40	5° 9	n.a.	T 3
F 4	8 1 12	28°52'14	7 Υ 11	17° 4	16°34	24° 4	21°52	27°28	3°41	2° 6	18°59	14°49	13°37	5°16	n.a.	F 4
S 5	8 5 9	29°49'38	19° 3	18°45	17°42	24°41	21°55	27°34	3°43	2° 6	19° 0	14°47	13°34	5°23	n.a.	S 5
S 6	8 9 5	0≈47'04	0 ප 57	20°25	18°49	25°18	21°59	27°41	3°45	2° 6	19° 1	14°D46	13°31	5°29	n.a.	S 6
M 7	8 13 2	1°44'30	13° 0	22° 3	19°57	25°55	22° 2	27°48	3°47	2° 7	19° 3	14°47	13°28	5°36	n.a.	M 7
T 8	8 16 59	2°41'58	25°15	23°40	21° 4	26°32	22° 5	27°55	3°50	2° 7	19° 4	14°48	13°24	5°43	n.a.	T 8
W 9	8 20 55	3°39'27	7∏47	25°14	22°12	27° 8	22° 8	28° 1	3°52	2° 7	19° 6	14°49	13°21	5°49	n.a.	W 9
T 10	8 24 52	4°36'58	20°42	26°47	23°20	27°45	22°11	28° 8	3°54	2° 8	19° 7	14°R49	13°18	5°56	n.a.	T 10
F 11	8 28 49	5°34'30	499 1	28°19	24°28	28°21	22°14	28°15	3°56	2° 8	19° 9	14°47	13°15	6° 3	n.a.	F 11
S 12	8 32 45	6°32'04	17°44	29°48	25°36	28°57	22°16	28°22	3°58	2° 8	19°10	14°43	13°12	6°10	n.a.	S 12
S 13	8 36 42	7°29'39	1 Ω 52	1) 16	26°45	29°33	22°18	28°29	4° 0	2° 8	19°12	14°38	13° 9	6°16	n.a.	S 13
M14	8 40 39	8°27'16	16°19	2°43	27°53	0 才 9	22°20	28°35	4° 2	2° 9	19°13	14°30	13° 5	6°23	n.a.	M14
T 15	8 44 35	9°24'54	1 Mp 0	4° 7	29° 2	0°45	22°22	28°42	4° 4	2° 9	19°14	14°22	13° 2	6°30	n.a.	T 15
W16	8 48 32	10°22'35	15°46	5°30	0 궁 11	1°21	22°24	28°49	4° 5	2° 9	19°16	14°14	12°59	6°36	n.a.	W16
T 17	8 52 29	11°20'17	0 ჲ 30	6°51	1°20	1°57	22°25	28°56	4° 7	2° 9	19°17	14° 7	12°56	6°43	n.a.	T 17
F 18	8 56 25	12°18'02	15° 5	8°10	2°29	2°32	22°27	29° 3	4° 9	2°R 9	19°18	14° 2	12°53	6°50	n.a.	F 18
S 19	9 0 22	13°15'48	29°26	9°27	3°38	3° 7	22°28	29°10	4°11	2° 9	19°20	13°59	12°49	6°57	n.a.	S 19
S 20	9 4 18	14°13'37	13 M .30	10°42	4°48	3°43	22°29	29°17	4°12	2° 9	19°21	13°D58	12°46	7° 3	n.a.	S 20
M21	9 8 15	15°11'28	27°18	11°55	5°57	4°18	22°30	29°24	4°14	2° 9	19°23	13°58	12°43	7°10	n.a.	M21
T 22	9 12 12	16° 9'21	10 ∡ 49	13° 6	7° 7	4°53	22°30	29°31	4°15	2° 9	19°24	13°R59	12°40	7°17	n.a.	T 22
W23	9 16 8	17° 7'17	24° 5	14°15	8°17	5°27	22°30	29°38	4°17	2° 8	19°25	13°59	12°37	7°23	n.a.	W23
T 24	9 20 5	18° 5'14	7 る 8	15°21	9°27	6° 2	22°R30	29°46	4°18	2° 8	19°27	13°56	12°34	7°30	n.a.	T 24
F 25	9 24 2	19° 3'14	19°59	16°25	10°37	6°37	22°30	29°53	4°20	2° 8	19°28	13°51	12°30	7°37	n.a.	F 25
S 26	9 27 58	20° 1'16	2≈39	17°27	11°47	7°11	22°30	29°59	4°21	2° 8	19°29	13°44	12°27	7°44	n.a.	S 26
S 27	9 31 55	20°59'20	15° 9	18°25	12°58	7°45	22°30	0 ∺ 7	4°23	2° 7	19°30	13°34	12°24	7°50	n.a.	S 27
M28	9 35 52	21°57'26	27°28	19°21	14° 8	8°19	22°29	0°14	4°24	2° 7	19°32	13°22	12°21	7°57	n.a.	M28
T 29	9 39 48	22°55'34	9) 39	20°14	15°19	8°53	22°28	0°21	4°25	2° 7	19°33	13° 9	12°18	8° 4	n.a.	T 29
W30	9 43 45	23≈53'44	21) 41	21) 4	16 ට 29	9 ∡ 127	22 <u>2</u> 27	0 ∺ 28	4 ₹ 26	2 M 6	19 る 34	12 √ 57	12 ,7 14	8 Υ 10	n.a.	W30

Delta T = 129h21m00s

MAY 10161 BCE (-10160) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	Ω.	ß	Ç	, k	Day
T 1	9 47 42	24≈51'56	3 Y 36	21 米 51	17 云 40	10 × 1	22°R26	0) €36	4 ₹ 27	2°R 6	19 궁 36	12°R46	12 √ 11	8 Ƴ 17	n.a.	T 1
F 2	9 51 38	25°50'10	15°26	22°34	18°51	10°34	22 £ 24	0°43	4°29	2 M 6	19°37	12 × 37	12° 8	8°24	n.a.	F 2
S 3	9 55 35	26°48'26	27°16	23°13	20° 2	11° 7	22°23	0°50	4°30	2° 5	19°38	12°31	12° 5	8°31	n.a.	S 3
S 4	9 59 31	27°46'44	9 8 8	23°48	21°13	11°41	22°21	0°57	4°31	2° 5	19°39	12°27	12° 2	8°37	n.a.	S 4
M 5	10 3 28	28°45'04	21° 7	24°19	22°24	12°14	22°19	1° 4	4°32	2° 4	19°40	12°26	11°59	8°44	n.a.	M 5
T 6	10 7 25	29°43'26	3 Ⅱ 19	24°46	23°35	12°46	22°17	1°11	4°33	2° 3	19°42	12°D26	11°55	8°51	n.a.	T 6
W 7	10 11 21	0) (41'49	15°48	25° 8	24°47	13°19	22°14	1°19	4°33	2° 3	19°43	12°R26	11°52	8°57	n.a.	W 7
T 8	10 15 18	1°40'15	28°41	25°24	25°58	13°51	22°12	1°26	4°34	2° 2	19°44	12°25	11°49	9° 4	n.a.	T 8
F 9	10 19 14	2°38'43	1295 0	25°36	27°10	14°24	22° 9	1°33	4°35	2° 2	19°45	12°22	11°46	9°11	n.a.	F 9
S 10	10 23 11	3°37'13	25°48	25°R41	28°22	14°56	22° 6	1°40	4°36	2° 1	19°46	12°17	11°43	9°18	n.a.	S 10
S 11	10 27 8	4°35'45	10 N 5	25°41	29°33	15°28	22° 3	1°47	4°36	2° 0	19°47	12° 9	11°40	9°24	n.a.	S 11
M12	10 31 4	5°34'18	24°47	25°35	0≈45	15°59	21°59	1°55	4°37	1°59	19°48	11°59	11°36	9°31	n.a.	M12
T 13	10 35 1	6°32'55	9 m)48	25°22	1°57	16°31	21°56	2° 2	4°37	1°59	19°49	11°48	11°33	9°38	n.a.	T 13
W14	10 38 58	7°31'33	24°56	25° 3	3° 9	17° 2	21°52	2° 9	4°38	1°58	19°51	11°37	11°30	9°44	n.a.	W14
T 15	10 42 54	8°30'14	10 ♀ 3	24°37	4°22	17°33	21°48	2°16	4°38	1°57	19°52	11°27	11°27	9°51	n.a.	T 15
F 16	10 46 51	9°28'57	24°58	24° 5	5°34	18° 4	21°44	2°23	4°39	1°56	19°53	11°20	11°24	9°58	n.a.	F 16
S 17	10 50 47	10°27'43	9 M .34	23°26	6°46	18°35	21°40	2°30	4°39	1°55	19°54	11°16	11°20	10° 4	n.a.	S 17
S 18	10 54 44	11°26'32	23°48	22°42	7°59	19° 6	21°35	2°38	4°39	1°54	19°55	11°13	11°17	10°11	n.a.	S 18
M19	10 58 40	12°25'23	7 . ₹38	21°52	9°11	19°36	21°30	2°45	4°40	1°53	19°56	11°13	11°14	10°18	n.a.	M19
T 20	11 2 37	13°24'17	21° 5	20°57	10°24	20° 6	21°26	2°52	4°40	1°52	19°57	11°13	11°11	10°25	n.a.	T 20
W21	11 634	14°23'14	4 云 12	19°59	11°37	20°36	21°21	2°59	4°40	1°51	19°57	11°12	11°8	10°31	n.a.	W21
T 22	11 10 30	15°22'13	17° 2	18°58	12°50	21° 6	21°15	3° 6	4°40	1°50	19°58	11° 9	11° 5	10°38	n.a.	T 22
F 23	11 14 27	16°21'15	29°38	17°55	14° 3	21°35	21°10	3°13	4°R40	1°49	19°59	11° 3	11° 1	10°45	n.a.	F 23
S 24	11 18 23	17°20'19	12≈ 2	16°53	15°16	22° 5	21° 5	3°20	4°40	1°48	20° 0	10°55	10°58	10°51	n.a.	S 24
S 25	11 22 20	18°19'26	24°18	15°51	16°29	22°34	20°59	3°27	4°40	1°47	20° 1	10°43	10°55	10°58	n.a.	S 25
M26	11 26 16	19°18'36	6) €25	14°53	17°42	23° 2	20°53	3°34	4°40	1°46	20° 2	10°30	10°52	11° 5	n.a.	M26
T 27	11 30 13	20°17'48	18°27	13°59	18°55	23°31	20°47	3°41	4°40	1°45	20° 3	10°16	10°49	11°12	n.a.	T 27
W28	11 34 10	21°17'02	0 Υ 23	13°11	20° 8	23°59	20°41	3°48	4°40	1°44	20° 4	10° 2	10°45	11°18	n.a.	W28
T 29	11 38 6	22°16'19	12°14	12°30	21°22	24°27	20°35	3°55	4°39	1°42	20° 4	9°49	10°42	11°25	n.a.	T 29
F 30	11 42 3	23°15'38	24° 4	11°57	22°35	24°55	20°29	4° 2	4°39	1°41	20° 5	9°39	10°39	11°32	n.a.	F 30
S 31	11 45 59	24) 14'59	5 8 53	11 ∺ 32	23≈49	25 × 22	20 ≏ 22	4) € 9	4 ₹ 39	1 M 40	20 ට 6	9 ∡ 31	10 ∡ 36	11 Y 38	n.a.	S 31

Delta T = 129h20m54s

Julian Calendar 1 May 10161 BCE == Greg. Calendar 13 Feb. 10161 BCE

JUNE 10161 BCE (-10160) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	11 49 56	25) 14'22	17 8 45	11°R18	25≈ 2	25 ₹ 50	20°R16	4) €16	4°R38	1°R39	20궁 7	9°R27	10 ∡ 33	11 Y 45	n.a.	S 1
M 2	11 53 52	26°13'48	29°43	11°D13	26°16	26°17	20 º 9	4°23	4 ₮ 38	1 M 37	20° 7	9 ∡ 25	10°30	11°52	n.a.	M 2
T 3	11 57 49	27°13'16	11 Ⅱ 53	11) (18	27°30	26°43	20° 2	4°30	4°37	1°36	20° 8	9°D25	10°26	11°58	n.a.	T 3
W 4	12 1 45	28°12'46	24°19	11°34	28°44	27°10	19°55	4°36	4°37	1°35	20° 9	9°R25	10°23	12° 5	n.a.	W 4
T 5	12 5 42	29°12'18	7 9 5 6	11°59	29°57	27°36	19°48	4°43	4°36	1°33	20° 9	9°25	10°20	12°12	n.a.	T 5
F 6	12 9 38	0 Υ 11'53	20°19	12°33	1) 11	28° 1	19°41	4°50	4°35	1°32	20°10	9°23	10°17	12°19	n.a.	F 6
S 7	12 13 35	1°11'29	4 Ω 1	13°17	2°25	28°27	19°33	4°57	4°35	1°31	20°11	9°19	10°14	12°25	n.a.	S 7
S 8	12 17 31	2°11'07	18°14	14° 9	3°39	28°52	19°26	5° 3	4°34	1°29	20°11	9°12	10°11	12°32	n.a.	S 8
M 9	12 21 28	3°10'48	2 m 55	15° 8	4°54	29°17	19°19	5°10	4°33	1°28	20°12	9° 4	10° 7	12°39	n.a.	M 9
T 10	12 25 24	4°10'31	17°58	16°15	6° 8	29°41	19°11	5°17	4°32	1°26	20°12	8°54	10° 4	12°45	n.a.	T 10
W11	12 29 21	5°10'16	3 ≏ 15	17°27	7°22	0중 6	19° 3	5°23	4°31	1°25	20°13	8°44	10° 1	12°52	n.a.	W11
T 12	12 33 17	6°10'03	18°35	18°46	8°36	0°29	18°56	5°30	4°30	1°23	20°13	8°36	9°58	12°59	n.a.	T 12
F 13	12 37 14	7° 9'53	3 M .46	20° 9	9°51	0°53	18°48	5°36	4°29	1°22	20°14	8°29	9°55	13° 6	n.a.	F 13
S 14	12 41 10	8° 9'45	18°39	21°37	11° 5	1°16	18°40	5°43	4°28	1°20	20°14	8°25	9°51	13°12	n.a.	S 14
S 15	12 45 7	9° 9'40	3 , ₹ 7	23° 8	12°20	1°39	18°32	5°49	4°27	1°19	20°15	8°D24	9°48	13°19	n.a.	S 15
M16	12 49 3	10° 9'38	17° 8	24°42	13°34	2° 1	18°24	5°55	4°26	1°17	20°15	8°24	9°45	13°26	n.a.	M16
T 17	12 53 0	11° 9'38	0 궁 41	26°19	14°49	2°24	18°16	6° 2	4°25	1°16	20°16	8°25	9°42	13°32	n.a.	T 17
W18	12 56 56	12° 9'40	13°50	27°58	16° 3	2°45	18° 8	6° 8	4°24	1°14	20°16	8°R25	9°39	13°39	n.a.	W18
T 19	13 0 53	13° 9'45	26°37	29°38	17°18	3° 7	18° 0	6°14	4°22	1°12	20°16	8°24	9°36	13°46	n.a.	T 19
F 20	13 4 49	14° 9'53	9≈ 7	1 Y 20	18°33	3°27	17°52	6°20	4°21	1°11	20°17	8°21	9°32	13°52	n.a.	F 20
S 21	13 8 46	15°10'03	21°23	3° 3	19°48	3°48	17°44	6°27	4°20	1° 9	20°17	8°15	9°29	13°59	n.a.	S 21
S 22	13 12 42	16°10'16	3 ∺ 29	4°46	21° 3	4° 8	17°36	6°33	4°18	1°8	20°17	8° 8	9°26	14° 6	n.a.	S 22
M23	13 16 39	17°10'31	15°28	6°30	22°18	4°28	17°28	6°39	4°17	1° 6	20°17	7°58	9°23	14°13	n.a.	M23
T 24	13 20 35	18°10'48	27°23	8°15	23°33	4°47	17°20	6°45	4°15	1° 4	20°18	7°48	9°20	14°19	n.a.	T 24
W25	13 24 32	19°11'07	9 Ƴ 14	9°59	24°48	5° 6	17°12	6°51	4°14	1° 3	20°18	7°38	9°16	14°26	n.a.	W25
T 26	13 28 28	20°11'29	21° 5	11°43	26° 3	5°24	17° 3	6°57	4°12	1° 1	20°18	7°29	9°13	14°33	n.a.	T 26
F 27	13 32 25	21°11'53	2 8 56	13°27	27°18	5°42	16°55	7° 2	4°10	0°59	20°18	7°22	9°10	14°39	n.a.	F 27
S 28	13 36 21	22°12'19	14°49	15°11	28°33	5°59	16°47	7° 8	4° 9	0°58	20°18	7°17	9° 7	14°46	n.a.	S 28
S 29	13 40 18	23°12'47	26°46	16°55	29°48	6°16	16°39	7°14	4° 7	0°56	20°18	7°14	9° 4	14°53	n.a.	S 29
M30	13 44 14	24 Υ 13'16	8耳50	18 Y 39	1 Υ 3	6 궁 32	16 ≏ 31	7 ∺ 19	4 √ 5	0 M .54	20 궁 18	7°D14	9 × 1	14 Y 59	n.a.	M30

Delta T = 129h20m47s

JULY 10161 BCE (-10160) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	u	u	Ç	o k	Day
T 1	13 48 11	25 Y 13'48	21 I I 4	20 Y 22	2 Υ 19	6 පි 48	16°R23	7 ∺ 25	4°R 4	0°R53	20 궁 19	7 .₹ 15	8 .₹ 57	15 Y 6	n.a.	T 1
W 2	13 52 7	26°14'21	3932	22° 4	3°34	7° 3	16 ₽ 15	7°31	4 √ 2	0 M .51	20°19	7°16	8°54	15°13	n.a.	W 2
T 3	13 56 3	27°14'57	16°18	23°46	4°49	7°18	16° 8	7°36	4° 0	0°49	20°R19	7°18	8°51	15°20	n.a.	T 3
F 4	14 0 0	28°15'34	29°26	25°28	6° 5	7°32	16° 0	7°41	3°58	0°48	20°19	7°R18	8°48	15°26	n.a.	F 4
S 5	14 3 56	29°16'12	12 \O 58	27° 9	7°20	7°46	15°52	7°47	3°56	0°46	20°19	7°17	8°45	15°33	n.a.	S 5
S 6	14 7 53	0 8 16'52	26°58	28°49	8°35	7°59	15°44	7°52	3°54	0°44	20°18	7°15	8°42	15°40	n.a.	S 6
M 7	14 11 49	1°17'34	11 m 24	0 8 29	9°51	8°12	15°37	7°57	3°52	0°42	20°18	7°10	8°38	15°46	n.a.	M 7
T 8	14 15 46	2°18'17	26°14	2° 9	11° 6	8°24	15°29	8° 2	3°50	0°41	20°18	7° 5	8°35	15°53	n.a.	T 8
W 9	14 19 42	3°19'02	11 ≏ 20	3°48	12°22	8°35	15°22	8° 8	3°48	0°39	20°18	7° 0	8°32	16° 0	n.a.	W 9
T 10	14 23 39	4°19'49	26°34	5°27	13°37	8°46	15°15	8°13	3°46	0°37	20°18	6°56	8°29	16° 6	n.a.	T 10
F 11	14 27 35	5°20'37	11 M .46	7° 5	14°53	8°56	15° 8	8°17	3°44	0°36	20°18	6°52	8°26	16°13	n.a.	F 11
S 12	14 31 32	6°21'27	26°45	8°43	16° 8	9° 6	15° 0	8°22	3°42	0°34	20°18	6°50	8°22	16°20	n.a.	S 12
S 13	14 35 28	7°22'20	11 × 23	10°20	17°24	9°15	14°54	8°27	3°39	0°32	20°17	6°D50	8°19	16°26	n.a.	S 13
M14	14 39 24	8°23'14	25°36	11°57	18°40	9°23	14°47	8°32	3°37	0°31	20°17	6°51	8°16	16°33	n.a.	M14
T 15	14 43 21	9°24'09	9 ට 20	13°33	19°55	9°31	14°40	8°36	3°35	0°29	20°17	6°53	8°13	16°40	n.a.	T 15
W16	14 47 17	10°25'07	22°38	15° 9	21°11	9°37	14°33	8°41	3°33	0°27	20°17	6°54	8°10	16°47	n.a.	W16
T 17	14 51 14	11°26'07	5 ≈ 31	16°45	22°27	9°44	14°27	8°46	3°30	0°26	20°16	6°55	8° 7	16°53	n.a.	T 17
F 18 S 19	14 55 10 14 59 7	12°27'08 13°28'11	18° 3 0 ∺ 18	18°20 19°55	23°43 24°58	9°49 9°54	14°21 14°14	8°50 8°54	3°28 3°26	0°24 0°22	20°16 20°16	6°R55 6°54	8° 3 8° 0	17° 0 17° 7	n.a.	F 18 S 19
															n.a.	
S 20	15 3 3	14°29'16	12°22	21°30	26°14	9°58	14° 8	8°59	3°24	0°21	20°15	6°52	7°57	17°13	n.a.	S 20
M21	15 7 0	15°30'23	24°17	23° 4	27°30	10° 1	14° 2	9° 3	3°21	0°19	20°15	6°49	7°54	17°20	n.a.	M21
T 22	15 10 56	16°31'31	6 ℃ 7	24°38	28°46	10° 4	13°57	9° 7	3°19	0°17	20°14	6°45	7°51	17°27	n.a.	T 22
W23 T 24	15 14 53 15 18 49	17°32'40 18°33'51	17°57 29°49	26°12 27°45	0 8 2 1°17	10° 6 10° 7	13°51 13°46	9°11 9°15	3°16 3°14	0°16 0°14	20°14 20°13	6°42 6°39	7°48 7°44	17°33 17°40	n.a.	W23 T 24
F 25	15 18 49	18°35'51 19°35'04	11 8 44	27°43 29°18	2°33	10° / 10°R 7	13°46 13°40	9°19	3°14 3°12	0°14	20°13	6°36	7°44 7°41	17°40 17°47	n.a.	F 25
S 26	15 26 42	20°36'18	23°45	29 18 0 Ⅱ 51	3°49	10 K /	13°35	9°22	3° 9	0°11	20°13	6°35	7°38	17°54	n.a. n.a.	S 26
											-				п.а.	
S 27	15 30 38	21°37'33	5 Ⅱ 53	2°23	5° 5	10° 5	13°30	9°26	3° 7	0°10	20°12	6°D34	7°35	18° 0	n.a.	S 27
M28	15 34 35	22°38'49	18°10	3°56	6°21	10° 3	13°26	9°30	3° 4	0° 8	20°11	6°35	7°32	18° 7	n.a.	M28
T 29	15 38 31	23°40'07	0938	5°28	7°37	10° 0	13°21	9°33	3° 2	0° 6 0° 5	20°11	6°36	7°28	18°14	n.a.	T 29
W30 T 31	15 42 28 15 46 24	24°41'25 25 8 42'44	13°18 26 © 13	6°59 8 Ⅲ 31	8°53 10 8 9	9°56 9 ⋜ 51	13°17 13 Ω 12	9°36 9 ∺ 40	2°59 2 × 757	0° 5 0M 3	20°10 20 궁 10	6°37 6 ∡ 738	7°25 7 ∡ 722	18°20 18 Ƴ 27	n.a.	W30 T 31
131	13 40 24	2304244	20€913	δЩЭΙ	100 9	9001	13=12	9 π 40	2 x '5/	011L 3	20010	0X.28	/ x ·22	18 1 4/	n.a.	131

Delta T = 129h20m41s

Julian Calendar 1 July 10161 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 10161 BCE

AUGUST 10161 BCE (-10160) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	o k	Day
F 1	15 50 21	26844'04	9 Ω 25	10耳 2	11825	9°R46	13°R 8	9) (43	2°R54	0°R 2	20°R 9	6 ₹ 39	7 ,7 19	18 Y 34	n.a.	F 1
S 2	15 54 17	27°45'24	22°54	11°33	12°40	9 る 39	13 ♀ 5	9°46	2 ₹ 52	0 M 0	20중 8	6°R39	7°16	18°40	n.a.	S 2
S 3	15 58 14	28°46'45	6 m 44	13° 3	13°56	9°32	13° 1	9°49	2°49	29 Ω 59	20° 8	6°39	7°13	18°47	n.a.	S 3
M 4	16 2 10	29°48'07	20°53	14°34	15°12	9°24	12°57	9°52	2°47	29°58	20° 7	6°39	7° 9	18°54	n.a.	M 4
T 5	16 6 7	0耳49'29	5 ₽ 21	16° 3	16°28	9°15	12°54	9°55	2°44	29°56	20° 6	6°38	7° 6	19° 0	n.a.	T 5
W 6	16 10 3	1°50'52	20° 3	17°33	17°44	9° 6	12°51	9°57	2°42	29°55	20° 5	6°37	7° 3	19° 7	n.a.	W 6
T 7	16 14 0	2°52'15	4 M 54	19° 1	19° 0	8°55	12°48	10° 0	2°39	29°53	20° 5	6°37	7° 0	19°14	n.a.	T 7
F 8	16 17 56	3°53'39	19°47	20°30	20°16	8°44	12°46	10° 3	2°36	29°52	20° 4	6°37	6°57	19°21	n.a.	F 8
S 9	16 21 53	4°55'04	4 ₹ 34	21°57	21°32	8°32	12°43	10° 5	2°34	29°51	20° 3	6°D37	6°53	19°27	n.a.	S 9
S 10	16 25 49	5°56'29	19° 8	23°24	22°48	8°19	12°41	10° 7	2°31	29°49	20° 2	6°37	6°50	19°34	n.a.	S 10
M11	16 29 46	6°57'56	3 る 22	24°50	24° 4	8° 6	12°39	10°10	2°29	29°48	20° 1	6°R37	6°47	19°41	n.a.	M11
T 12	16 33 42	7°59'22	17°12	26°15	25°19	7°51	12°37	10°12	2°26	29°47	20° 1	6°37	6°44	19°47	n.a.	T 12
W13	16 37 39	9° 0'50	0≈38	27°39	26°35	7°36	12°35	10°14	2°24	29°46	20° 0	6°36	6°41	19°54	n.a.	W13
T 14	16 41 35	10° 2'18	13°38	29° 2	27°51	7°20	12°34	10°16	2°21	29°44	19°59	6°36	6°38	20° 1	n.a.	T 14
F 15	16 45 32	11° 3'46	26°17	0923	29° 7	7° 4	12°33	10°18	2°19	29°43	19°58	6°36	6°34	20° 7	n.a.	F 15
S 16	16 49 28	12° 5'15	8 ∺ 36	1°42	0П23	6°46	12°32	10°19	2°16	29°42	19°57	6°D35	6°31	20°14	n.a.	S 16
S 17	16 53 25	13° 6'45	20°41	2°59	1°39	6°28	12°31	10°21	2°14	29°41	19°56	6°36	6°28	20°21	n.a.	S 17
M18	16 57 21	14° 8'16	2 Υ 36	4°14	2°55	6° 9	12°30	10°23	2°11	29°40	19°55	6°36	6°25	20°27	n.a.	M18
T 19	17 1 18	15° 9'47	14°26	5°26	4°11	5°50	12°30	10°24	2° 9	29°39	19°54	6°37	6°22	20°34	n.a.	T 19
W20	17 5 14	16°11'18	26°16	6°35	5°26	5°30	12°D30	10°25	2° 7	29°38	19°53	6°38	6°19	20°41	n.a.	W20
T 21	17 9 11	17°12'50	8 8 9	7°40	6°42	5°10	12°30	10°27	2° 4	29°37	19°52	6°39	6°15	20°47	n.a.	T 21
F 22	17 13 7	18°14'22	20° 9	8°41	7°58	4°49	12°30	10°28	2° 2	29°36	19°51	6°40	6°12	20°54	n.a.	F 22
S 23	17 17 4	19°15'54	2 耳 19	9°37	9°14	4°27	12°30	10°29	1°59	29°35	19°50	6°R40	6° 9	21° 1	n.a.	S 23
S 24	17 21 1	20°17'27	14°41	10°27	10°30	4° 5	12°31	10°30	1°57	29°34	19°49	6°40	6° 6	21° 8	n.a.	S 24
M25	17 24 57	21°18'59	27°16	11°11	11°45	3°43	12°32	10°30	1°55	29°33	19°48	6°39	6° 3	21°14	n.a.	M25
T 26	17 28 54	22°20'31	1095 4	11°47	13° 1	3°20	12°33	10°31	1°52	29°32	19°47	6°38	5°59	21°21	n.a.	T 26
W27	17 32 50	23°22'03	23° 7	12°15	14°17	2°57	12°34	10°32	1°50	29°31	19°46	6°35	5°56	21°28	n.a.	W27
T 28	17 36 47	24°23'35	6 Ω 23	12°35	15°33	2°33	12°36	10°32	1°48	29°30	19°45	6°33	5°53	21°34	n.a.	T 28
F 29	17 40 43	25°25'07	19°51	12°R44	16°48	2° 9	12°37	10°32	1°45	29°29	19°44	6°30	5°50	21°41	n.a.	F 29
S 30	17 44 40	26°26'37	3 Mp 32	12°43	18° 4	1°45	12°39	10°33	1°43	29°29	19°43	6°28	5°47	21°48	n.a.	S 30
S 31	17 48 37	27 Ⅲ 28′07	17 m 23	12930	19 Ⅱ 20	1ਰ21	12 ≏ 41	10 ∺ 33	1 ,7 41	29 ≏ 28	19 る 42	6 ₹ 26	5 , 744	21 Y 54	n.a.	S 31

Delta T = 129h20m34s

Julian Calendar

The year -10160 astronomical counting style corresponds to year 10161 B.C.E historical counting style.

page 239 of 301

SEPTEMBER 10161 BCE (-10160) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)∤(¥	В	S.	ದಿ	Ç	k0	Day
M 1	17 52 33	28耳29'37	1 ≏ 25	12°R 6	20∏35	0°R57	12 ≏ 43	10°R33	1°R39	29°R27	19°R41	6°D26	5 ₹ 40	22 Y 1	n.a.	M 1
T 2	17 56 30	29°31'05	15°36	119930	21°51	0 ට 33	12°46	10 ∺ 33	1 ,₹ 37	29 ≏ 26	19 る 39	6 ₹ 27	5°37	22° 8	n.a.	T 2
W 3	18 0 26	0932'34	29°54	10°42	23° 7	0° 9	12°49	10°33	1°34	29°26	19°38	6°28	5°34	22°14	n.a.	W 3
T 4	18 4 23	1°34'01	14 M J16	9°44	24°22	29 × 745	12°51	10°32	1°32	29°25	19°37	6°30	5°31	22°21	n.a.	T 4
F 5	18 8 19	2°35'28	28°40	8°38	25°38	29°21	12°55	10°32	1°30	29°25	19°36	6°31	5°28	22°28	n.a.	F 5
S 6	18 12 16	3°36'54	13 × 1	7°24	26°53	28°57	12°58	10°32	1°28	29°24	19°35	6°R31	5°25	22°34	n.a.	S 6
S 7	18 16 13	4°38'19	27°13	6° 5	28° 9	28°33	13° 1	10°31	1°26	29°24	19°34	6°29	5°21	22°41	n.a.	S 7
M 8	18 20 9	5°39'43	11 る 13	4°44	29°24	28°10	13° 5	10°30	1°24	29°23	19°33	6°27	5°18	22°48	n.a.	M 8
T 9	18 24 6	6°41'07	24°56	3°24	09540	27°46	13° 9	10°30	1°22	29°23	19°31	6°22	5°15	22°55	n.a.	T 9
W10	18 28 2	7°42'30	8 ≈ 19	2° 7	1°55	27°24	13°13	10°29	1°20	29°22	19°30	6°17	5°12	23° 1	n.a.	W10
T 11	18 31 59	8°43'53	21°21	0°55	3°10	27° 1	13°17	10°28	1°18	29°22	19°29	6°11	5° 9	23° 8	n.a.	T 11
F 12	18 35 56	9°45'14	4) € 3	29Ⅲ50	4°26	26°39	13°21	10°27	1°17	29°22	19°28	6° 6	5° 5	23°15	n.a.	F 12
S 13	18 39 52	10°46'36	16°25	28°54	5°41	26°17	13°26	10°25	1°15	29°21	19°27	6° 2	5° 2	23°21	n.a.	S 13
S 14	18 43 49	11°47'56	28°33	28° 7	6°57	25°56	13°31	10°24	1°13	29°21	19°25	5°59	4°59	23°28	n.a.	S 14
M15	18 47 45	12°49'16	10 Y 30	27°30	8°12	25°35	13°36	10°23	1°11	29°21	19°24	5°D58	4°56	23°35	n.a.	M15
T 16	18 51 42	13°50'35	22°20	27° 3	9°27	25°15	13°41	10°21	1°10	29°20	19°23	5°59	4°53	23°41	n.a.	T 16
W17	18 55 39	14°51'53	4810	26°46	10°42	24°55	13°46	10°20	1°8	29°20	19°22	6° 0	4°50	23°48	n.a.	W17
T 18	18 59 35	15°53'11	16° 4	26°D39	11°58	24°36	13°52	10°18	1° 6	29°20	19°21	6° 2	4°46	23°55	n.a.	T 18
F 19	19 3 32	16°54'27	28° 6	26°40	13°13	24°18	13°57	10°16	1° 5	29°20	19°19	6° 3	4°43	24° 1	n.a.	F 19
S 20	19 7 29	17°55'43	10Ⅱ23	26°49	14°28	24° 0	14° 3	10°14	1° 3	29°20	19°18	6°R 3	4°40	24° 8	n.a.	S 20
S 21	19 11 25	18°56'58	22°55	27° 6	15°43	23°43	14° 9	10°12	1° 2	29°20	19°17	6° 2	4°37	24°15	n.a.	S 21
M22	19 15 22	19°58'11	59546	27°30	16°58	23°27	14°15	10°10	1° 0	29°D20	19°16	5°58	4°34	24°21	n.a.	M22
T 23	19 19 18	20°59'24	18°56	28° 0	18°14	23°11	14°22	10° 8	0°59	29°20	19°14	5°52	4°31	24°28	n.a.	T 23
W24	19 23 15	22° 0'35	$2\Omega 24$	28°36	19°29	22°57	14°28	10° 6	0°58	29°20	19°13	5°45	4°27	24°35	n.a.	W24
T 25	19 27 12	23° 1'45	16° 8	29°17	20°44	22°42	14°35	10° 3	0°56	29°20	19°12	5°37	4°24	24°41	n.a.	T 25
F 26	19 31 8	24° 2'53	0Mp 4	099 3	21°59	22°29	14°41	10° 1	0°55	29°20	19°11	5°28	4°21	24°48	n.a.	F 26
S 27	19 35 5	25° 3'59	14° 8	0°53	23°14	22°17	14°48	9°58	0°54	29°20	19°10	5°21	4°18	24°55	n.a.	S 27
S 28	19 39 2	26° 5'04	28°16	1°47	24°29	22° 5	14°56	9°55	0°53	29°21	19°8	5°16	4°15	25° 1	n.a.	S 28
M29	19 42 58	27° 6'07	12 ≏ 25	2°44	25°44	21°54	15° 3	9°53	0°52	29°21	19° 7	5°13	4°11	25° 8	n.a.	M29
T 30	19 46 55	289 7'08	26 ♀ 34	39544	26959	21 ~ 44	15 ♀ 10	9 米 50	0 才 50	29 ₽ 21	19 ට 6	5°D12	4 才 8	25 Y 15	n.a.	T 30

Delta T = 129h20m27s

Julian Calendar 1 Sept. 10161 BCE == Greg. Calendar 15 June 10161 BCE

OCTOBER 10161 BCE (-10160) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(卉	В	u	ß	Ç	o k	Day
W 1	19 50 52	299 8'07	10 M 39	49647	289514	21°R35	15 ≏ 18	9°R47	0°R49	29 ₽ 21	19°R 5	5 ₹ 12	4 √ 5	25 Y 22	n.a.	W 1
T 2	19 54 48	0 Ω 9'05	24°41	5°52	29°28	21 × 126	15°26	9) 44	0 ₮ 48	29°22	19 る 4	5°13	4° 2	25°28	n.a.	T 2
F 3	19 58 45	1°10'00	8 ∡ 39	7° 0	0 Ω 43	21°18	15°34	9°41	0°48	29°22	19° 2	5°R13	3°59	25°35	n.a.	F 3
S 4	20 2 42	2°10'54	22°31	8° 9	1°58	21°12	15°42	9°38	0°47	29°23	19° 1	5°12	3°56	25°42	n.a.	S 4
S 5	20 638	3°11'46	6 ප 15	9°21	3°13	21° 6	15°50	9°35	0°46	29°23	19° 0	5° 8	3°52	25°48	n.a.	S 5
M 6	20 10 35	4°12'36	19°50	10°34	4°28	21° 0	15°58	9°31	0°45	29°24	18°59	5° 1	3°49	25°55	n.a.	M 6
T 7	20 14 31	5°13'24	3 ≈ 13	11°49	5°42	20°56	16° 7	9°28	0°44	29°24	18°58	4°52	3°46	26° 2	n.a.	T 7
W 8	20 18 28	6°14'10	16°22	13° 6	6°57	20°52	16°15	9°24	0°44	29°25	18°56	4°42	3°43	26° 8	n.a.	W 8
T 9	20 22 25	7°14'54	29°15	14°24	8°12	20°49	16°24	9°21	0°43	29°25	18°55	4°30	3°40	26°15	n.a.	T 9
F 10	20 26 21	8°15'37	11 米 52	15°43	9°26	20°47	16°33	9°17	0°42	29°26	18°54	4°19	3°37	26°22	n.a.	F 10
S 11	20 30 18	9°16'18	24°12	17° 3	10°41	20°46	16°42	9°14	0°42	29°26	18°53	4° 9	3°33	26°28	n.a.	S 11
S 12	20 34 15	10°16'57	6 Υ 20	18°25	11°56	20°D45	16°51	9°10	0°41	29°27	18°52	4° 1	3°30	26°35	n.a.	S 12
M13	20 38 11	11°17'35	18°16	19°48	13°10	20°46	17° 0	9° 6	0°41	29°28	18°51	3°56	3°27	26°42	n.a.	M13
T 14	20 42 8	12°18'11	0 8 6	21°11	14°25	20°47	17° 9	9° 2	0°41	29°29	18°50	3°53	3°24	26°48	n.a.	T 14
W15	20 46 5	13°18'45	11°55	22°36	15°39	20°48	17°19	8°58	0°40	29°29	18°49	3°D52	3°21	26°55	n.a.	W15
T 16	20 50 1	14°19'17	23°48	24° 2	16°54	20°51	17°29	8°55	0°40	29°30	18°47	3°52	3°17	27° 2	n.a.	T 16
F 17	20 53 58	15°19'48	5 Ⅱ 51	25°29	18° 8	20°54	17°38	8°51	0°40	29°31	18°46	3°R53	3°14	27° 8	n.a.	F 17
S 18	20 57 55	16°20'17	18° 8	26°56	19°23	20°57	17°48	8°46	0°40	29°32	18°45	3°52	3°11	27°15	n.a.	S 18
S 19	21 151	17°20'44	09345	28°25	20°37	21° 2	17°58	8°42	0°40	29°33	18°44	3°49	3° 8	27°22	n.a.	S 19
M20	21 5 48	18°21'10	13°45	29°54	21°52	21° 7	18° 8	8°38	0°40	29°34	18°43	3°43	3° 5	27°28	n.a.	M20
T 21	21 9 45	19°21'33	27° 9	1 Ω 24	23° 6	21°13	18°18	8°34	0°D40	29°35	18°42	3°35	3° 2	27°35	n.a.	T 21
W22	21 13 41	20°21'54	$10\Omega57$	2°56	24°21	21°20	18°29	8°30	0°40	29°36	18°41	3°24	2°58	27°42	n.a.	W22
T 23	21 17 38	21°22'14	25° 5	4°28	25°35	21°27	18°39	8°25	0°40	29°37	18°40	3°12	2°55	27°48	n.a.	T 23
F 24	21 21 35	22°22'30	9 m p29	6° 1	26°49	21°35	18°50	8°21	0°40	29°38	18°39	3° 0	2°52	27°55	n.a.	F 24
S 25	21 25 31	23°22'45	24° 2	7°35	28° 4	21°43	19° 0	8°17	0°40	29°39	18°38	2°49	2°49	28° 2	n.a.	S 25
S 26	21 29 28	24°22'57	8 ₾ 36	9° 9	29°18	21°52	19°11	8°12	0°40	29°40	18°37	2°41	2°46	28° 8	n.a.	S 26
M27	21 33 24	25°23'07	23° 5	10°45	0 m 32	22° 2	19°22	8° 8	0°41	29°41	18°36	2°35	2°42	28°15	n.a.	M27
T 28	21 37 21	26°23'15	7 M 25	12°22	1°47	22°12	19°33	8° 3	0°41	29°43	18°35	2°32	2°39	28°22	n.a.	T 28
W29	21 41 18	27°23'19	21°34	13°59	3° 1	22°23	19°44	7°59	0°41	29°44	18°34	2°32	2°36	28°28	n.a.	W29
T 30	21 45 14	28°23'22	5 ₹ 31	15°38	4°15	22°34	19°55	7°54	0°42	29°45	18°34	2°32	2°33	28°35	n.a.	T 30
F 31	21 49 11	29 Ω 23'21	19 ,7 14	17 Ω 17	5 m 29	22 × 746	20 ♀ 6	7 ∺ 50	0 , 742	29 ≏ 46	18 궁 33	2 ₹ 31	2 ₹ 30	28 Y 42	n.a.	F 31

Delta T = 129h20m21s

NOVEMBER 10161 BCE (-10160) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)Å(¥	Р	v	ದಿ	Ç	, k	Day
S 1	21 53 8	0 m 23'18	2 ප් 47	18 Ω 58	6 M)43	22 × 759	20 ≏ 17	7°R45	0 х 43	29 ≏ 48	18°R32	2°R29	2 ~ 127	28 Y 48	n.a.	S 1
S 2	21 57 4	1°23'13	16° 8	20°39	7°58	23°12	20°29	7) €41	0°44	29°49	18 ට 31	2 ₹ 24	2°23	28°55	n.a.	S 2
M 3	22 1 1	2°23'05	29°19	22°21	9°12	23°25	20°40	7°36	0°44	29°50	18°30	2°16	2°20	29° 2	n.a.	M 3
T 4	22 4 58	3°22'54	12≈19	24° 5	10°26	23°39	20°52	7°32	0°45	29°52	18°29	2° 5	2°17	29° 8	n.a.	T 4
W 5	22 8 54	4°22'41	25° 7	25°49	11°40	23°54	21° 3	7°27	0°46	29°53	18°28	1°52	2°14	29°15	n.a.	W 5
T 6	22 12 51	5°22'26	7) €44	27°35	12°54	24° 9	21°15	7°22	0°47	29°55	18°28	1°38	2°11	29°22	n.a.	T 6
F 7	22 16 47	6°22'08	20° 8	29°21	14° 8	24°24	21°27	7°18	0°48	29°56	18°27	1°24	2° 8	29°28	n.a.	F 7
S 8	22 20 44	7°21'48	2 Υ 21	1 m) 9	15°22	24°40	21°39	7°13	0°49	29°58	18°26	1°12	2° 4	29°35	n.a.	S 8
S 9	22 24 41	8°21'26	14°24	2°57	16°36	24°57	21°51	7° 8	0°49	29°59	18°25	1° 2	2° 1	29°42	n.a.	S 9
M10	22 28 37	9°21'01	26°17	4°47	17°50	25°14	22° 3	7° 4	0°51	0 m 1	18°25	0°55	1°58	29°48	n.a.	M10
T 11	22 32 34	10°20'35	8 8 6	6°38	19° 4	25°31	22°15	6°59	0°52	0° 2	18°24	0°51	1°55	29°55	n.a.	T 11
W12	22 36 30	11°20'06	19°54	8°30	20°18	25°49	22°27	6°55	0°53	0° 4 0° 5	18°23	0°49	1°52	0 8 2	n.a.	W12
T 13	22 40 27 22 44 24	12°19'35	1 Ⅱ 46	10°23 12°17	21°32 22°46	26° 7	22°39	6°50 6°45	0°54 0°55	0° 5 0° 7	18°23 18°22	0°D48	1°48	0° 8 0°15	n.a.	T 13 F 14
F 14 S 15	22 44 24 22 48 20	13°19'02 14°18'27	13°47 26° 3	14°12	24° 0	26°25 26°44	22°52 23° 4	6°43	0°56	0° 9	18°22	0°R48 0°48	1°45 1°42	0°13 0°22	n.a.	S 15
					-			_							n.a.	
S 16	22 52 17	15°17'49	8 9 38	16° 8	25°14	27° 3	23°16	6°36	0°58	0°10	18°21	0°46	1°39	0°28	n.a.	S 16
M17	22 56 13	16°17'10	21°39	18° 4	26°28	27°23	23°29	6°32	0°59	0°12	18°20	0°41	1°36	0°35	n.a.	M17
T 18	23 0 10	17°16'28	5 Ω 6	20° 2	27°42	27°43	23°41	6°27	1° 1	0°14	18°20	0°34	1°33	0°42	n.a.	T 18
W19	23 4 6	18°15'45	19° 2	22° 0	28°56	28° 4	23°54	6°23	1° 2	0°16	18°19	0°25	1°29	0°48	n.a.	W19
T 20	23 8 3	19°14'58	3 m/23	23°59	0 <u>요</u> 9	28°24	24° 7	6°18	1° 4 1° 5	0°17 0°19	18°19	0°14 0° 3	1°26	0°55 1° 2	n.a.	T 20
F 21 S 22	23 12 0 23 15 56	20°14'10 21°13'19	18° 5 3 <u>0</u> 0	25°58 27°57	1°23 2°37	28°46 29° 7	24°20 24°32	6°14 6° 9	1° 5 1° 7	0°19 0°21	18°18 18°18	29 M .54	1°23 1°20	1° 2 1° 8	n.a.	F 21 S 22
5 22	23 13 30	21-13-19	322 0				24-32		- ,			2911634	1-20	1 8	n.a.	
S 23	23 19 53	22°12'26	17°58	29°56	3°51	29°29	24°45	6° 5	1°8	0°23	18°17	29°46	1°17	1°15	n.a.	S 23
M24	23 23 49	23°11'30	2 M .51	1 ≏ 55	5° 5	29°51	24°58	6° 1	1°10	0°25	18°17	29°41	1°13	1°22	n.a.	M24
T 25	23 27 46	24°10'32	17°32	3°53	6°19	0 궁 13	25°11	5°56	1°12	0°27	18°16	29°38	1°10	1°28	n.a.	T 25
W26	23 31 42	25° 9'31	1 ~ 55	5°50	7°32	0°36	25°24	5°52	1°14	0°28	18°16	29°D38	1° 7	1°35	n.a.	W26
T 27	23 35 39	26° 8'27	15°59	7°46	8°46	0°59	25°37	5°48	1°16	0°30	18°15	29°38	1° 4	1°42	n.a.	T 27
F 28	23 39 36	27° 7'21	29°43	9°41	10° 0	1°23	25°51	5°44	1°17	0°32	18°15	29°R38	1° 1	1°48	n.a.	F 28
S 29	23 43 32	28° 6'12	13 궁 9	11°33	11°14	1°46	26° 4	5°40	1°19	0°34	18°15	29°37	0°58	1°55	n.a.	S 29
S 30	23 47 29	29 m 5'01	26 ප 18	13 ≏ 23	12 ≏ 27	2 ප 10	26 ≏ 17	5 ₩ 36	1 ₹ 21	0 M .36	18 궁 14	29 M 34	0 才 54	2 8 2	n.a.	S 30

Delta T = 129h20m14s

Julian Calendar 1 Nov. 10161 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 10161 BCE

DECEMBER 10161 BCE (-10160) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(#	В	₽.	u	Ç	k _O	Day
M 1	23 51 25	0 ჲ 3'46	9≈13	15 ♀ 9	13 ≏ 41	2 る 35	26 ♀ 30	5°R32	1 ₹ 23	0 M .38	18°R14	29°R28	0 才 51	2 8 8	n.a.	M 1
T 2	23 55 22	1° 2'29	21°54	16°53	14°55	2°59	26°43	5 ∺ 28	1°25	0°40	18 궁 14	29 M 20	0°48	2°15	n.a.	T 2
W 3	23 59 18	2° 1'10	4) (25	18°32	16° 8	3°24	26°57	5°24	1°27	0°42	18°14	29°11	0°45	2°22	n.a.	W 3
T 4	0 3 15	2°59'48	16°45	20° 8	17°22	3°49	27°10	5°20	1°30	0°44	18°13	29° 0	0°42	2°28	n.a.	T 4
F 5	0 7 1 1	3°58'24	28°55	21°39	18°36	4°14	27°24	5°16	1°32	0°46	18°13	28°50	0°39	2°35	n.a.	F 5
S 6	0 11 8	4°56'58	10 Y 58	23° 4	19°49	4°40	27°37	5°12	1°34	0°48	18°13	28°40	0°35	2°42	n.a.	S 6
S 7	0 15 4	5°55'29	22°53	24°25	21° 3	5° 6	27°51	5° 9	1°36	0°50	18°13	28°33	0°32	2°48	n.a.	S 7
M 8	0 19 1	6°53'58	4844	25°40	22°16	5°32	28° 4	5° 5	1°38	0°52	18°13	28°28	0°29	2°55	n.a.	M 8
T 9	0 22 57	7°52'25	16°31	26°50	23°30	5°58	28°18	5° 2	1°41	0°55	18°13	28°25	0°26	3° 2	n.a.	T 9
W10	0 26 54	8°50'50	28°20	27°53	24°44	6°24	28°31	4°58	1°43	0°57	18°13	28°D24	0°23	3° 8	n.a.	W10
T 11	0 30 50	9°49'13	10Ⅱ12	28°50	25°57	6°51	28°45	4°55	1°46	0°59	18°13	28°25	0°19	3°15	n.a.	T 11
F 12	0 34 47	10°47'34	22°13	29°40	27°11	7°18	28°59	4°51	1°48	1° 1	18°13	28°26	0°16	3°22	n.a.	F 12
S 13	0 38 43	11°45'53	4928	0 M 24	28°24	7°45	29°12	4°48	1°50	1° 3	18°D13	28°27	0°13	3°28	n.a.	S 13
S 14	0 42 40	12°44'11	17° 2	1° 2	29°38	8°12	29°26	4°45	1°53	1° 5	18°13	28°R27	0°10	3°35	n.a.	S 14
M15	0 46 36	13°42'26	29°58	1°33	0 M .51	8°40	29°40	4°42	1°55	1° 7	18°13	28°26	0° 7	3°42	n.a.	M15
T 16	0 50 33	14°40'40	$13\Omega 21$	1°57	2° 5	9° 8	29°54	4°39	1°58	1°10	18°13	28°23	0° 4	3°48	n.a.	T 16
W17	0 54 29	15°38'51	27°14	2°14	3°18	9°36	OM 7	4°36	2° 1	1°12	18°13	28°18	0° 0	3°55	n.a.	W17
T 18	0 58 26	16°37'01	11 m 34	2°25	4°32	10° 4	0°21	4°33	2° 3	1°14	18°13	28°12	29 M 57	4° 2	n.a.	T 18
F 19	1 2 22	17°35'08	26°19	2°R29	5°45	10°32	0°35	4°30	2° 6	1°16	18°13	28° 6	29°54	4° 8	n.a.	F 19
S 20	1 6 19	18°33'14	11 ≏ 21	2°27	6°58	11° 1	0°49	4°27	2° 9	1°18	18°13	28° 0	29°51	4°15	n.a.	S 20
S 21	1 10 15	19°31'18	26°32	2°19	8°12	11°29	1° 3	4°25	2°11	1°20	18°13	27°56	29°48	4°22	n.a.	S 21
M22	1 14 12	20°29'20	11 M .41	2° 5	9°25	11°58	1°17	4°22	2°14	1°23	18°13	27°53	29°44	4°28	n.a.	M22
T 23	1 18 8	21°27'20	26°40	1°45	10°39	12°28	1°31	4°20	2°17	1°25	18°14	27°D52	29°41	4°35	n.a.	T 23
W24	1 22 5	22°25'17	11 ~ 20	1°21	11°52	12°57	1°45	4°17	2°20	1°27	18°14	27°53	29°38	4°42	n.a.	W24
T 25	1 26 1	23°23'13	25°38	0°52	13° 5	13°26	1°58	4°15	2°23	1°29	18°14	27°54	29°35	4°48	n.a.	T 25
F 26	1 29 58	24°21'06	9 ට 32	0°19	14°19	13°56	2°12	4°13	2°26	1°32	18°14	27°55	29°32	4°55	n.a.	F 26
S 27	1 33 54	25°18'57	23° 2	29 ≏ 43	15°32	14°26	2°26	4°11	2°28	1°34	18°15	27°R56	29°29	5° 2	n.a.	S 27
S 28	1 37 51	26°16'46	6≈10	29° 4	16°45	14°56	2°40	4° 9	2°31	1°36	18°15	27°56	29°25	5° 8	n.a.	S 28
M29	1 41 47	27°14'33	18°58	28°23	17°58	15°26	2°54	4° 7	2°34	1°38	18°15	27°54	29°22	5°15	n.a.	M29
T 30	1 45 44	28°12'17	1) 30	27°42	19°12	15°56	3° 8	4° 5	2°37	1°41	18°16	27°51	29°19	5°22	n.a.	T 30
W31	1 49 40	29 ≙ 10'00	13) (49	27 ♀ 0	20 M 25	16 පි 27	3 M 22	4 ∺ 3	2 , 740	1 M .43	18 궁 16	27 M 47	29 M 16	5 8 28	n.a.	W31

Delta T = 129h20m08s

JANUARY 10160 BCE (-10159) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	₽	ð	4	ħ)∤(¥	В	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
T 1	1 53 36	0M 7'40	25 米 57	26°R18	21 M 38	16 ප 57	3M36	4°R 2	2 √ 43	1 M .45	18 ਰ 17	27°R42	29 TL 13	5 8 35	n.a.	T 1
F 2	1 57 33	1° 5'18	7 Y 56	25 ≏ 38	22°51	17°28	3°50	4 ∺ 0	2°46	1°47	18°17	27 M 37	29°10	5°42	n.a.	F 2
S 3	2 1 29	2° 2'55	19°50	24°59	24° 4	17°59	4° 4	3°59	2°50	1°50	18°18	27°33	29° 6	5°48	n.a.	S 3
S 4	2 5 26	3° 0'30	1841	24°23	25°17	18°30	4°18	3°57	2°53	1°52	18°18	27°30	29° 3	5°55	n.a.	S 4
M 5	2 9 22	3°58'03	13°29	23°50	26°30	19° 1	4°32	3°56	2°56	1°54	18°19	27°28	29° 0	6° 2	n.a.	M 5
T 6	2 13 19	4°55'35	25°18	23°20	27°43	19°32	4°46	3°55	2°59	1°56	18°19	27°D27	28°57	6° 8	n.a.	T 6
W 7	2 17 15	5°53'06	7 Π 9	22°54	28°56	20° 4	5° 0	3°54	3° 2	1°58	18°20	27°28	28°54	6°15	n.a.	W 7
T 8	2 21 12	6°50'34	19° 6	22°32	0 ∡ 9	20°35	5°14	3°53	3° 5	2° 1	18°20	27°29	28°50	6°22	n.a.	T 8
F 9	2 25 8	7°48'02	19913	22°15	1°22	21° 7	5°28	3°52	3° 8	2° 3	18°21	27°30	28°47	6°28	n.a.	F 9
S 10	2 29 5	8°45'28	13°31	22° 2	2°35	21°39	5°42	3°51	3°12	2° 5	18°21	27°32	28°44	6°35	n.a.	S 10
S 11	2 33 1	9°42'53	26° 6	21°54	3°48	22°11	5°56	3°50	3°15	2° 7	18°22	27°33	28°41	6°42	n.a.	S 11
M12	2 36 57	10°40'17	9Ω 1	21°D50	5° 1	22°43	6°10	3°50	3°18	2°10	18°23	27°R33	28°38	6°48	n.a.	M12
T 13	2 40 54	11°37'39	22°20	21°52	6°14	23°15	6°24	3°49	3°21	2°12	18°23	27°33	28°35	6°55	n.a.	T 13
W14	2 44 50	12°35'01	6Mp 4	21°58	7°27	23°47	6°38	3°49	3°25	2°14	18°24	27°32	28°31	7° 2	n.a.	W14
T 15	2 48 47	13°32'21	20°15	22° 9	8°39	24°20	6°52	3°49	3°28	2°16	18°25	27°31	28°28	7° 8	n.a.	T 15
F 16	2 52 43	14°29'40	4 ₽ 49	22°24	9°52	24°53	7° 6	3°48	3°31	2°19	18°25	27°29	28°25	7°15	n.a.	F 16
S 17	2 56 40	15°26'58	19°44	22°44	11° 5	25°25	7°20	3°48	3°35	2°21	18°26	27°28	28°22	7°21	n.a.	S 17
S 18	3 0 36	16°24'15	4 M .51	23° 9	12°18	25°58	7°34	3°D48	3°38	2°23	18°27	27°27	28°19	7°28	n.a.	S 18
M19	3 4 33	17°21'31	20° 2	23°37	13°30	26°31	7°48	3°48	3°41	2°25	18°28	27°D26	28°16	7°35	n.a.	M19
T 20	3 8 29	18°18'45	5 √ 7	24°10	14°43	27° 4	8° 2	3°49	3°45	2°27	18°29	27°26	28°12	7°41	n.a.	T 20
W21	3 12 26	19°15'59	19°57	24°47	15°55	27°37	8°16	3°49	3°48	2°30	18°29	27°27	28° 9	7°48	n.a.	W21
T 22	3 16 22	20°13'11	4 ට 27	25°28	17° 8	28°11	8°30	3°49	3°52	2°32	18°30	27°27	28° 6	7°55	n.a.	T 22
F 23	3 20 18	21°10'21	18°32	26°12	18°20	28°44	8°43	3°50	3°55	2°34	18°31	27°28	28° 3	8° 1	n.a.	F 23
S 24	3 24 15	22° 7'31	2≈10	27° 0	19°33	29°18	8°57	3°50	3°58	2°36	18°32	27°28	28° 0	8° 8	n.a.	S 24
S 25	3 28 11	23° 4'39	15°23	27°52	20°45	29°51	9°11	3°51	4° 2	2°38	18°33	27°28	27°56	8°15	n.a.	S 25
M26	3 32 8	24° 1'45	28°12	28°47	21°58	0≈25	9°25	3°52	4° 5	2°40	18°34	27°R29	27°53	8°21	n.a.	M26
T 27	3 36 4	24°58'50	10) (42	29°45	23°10	0°59	9°39	3°53	4° 9	2°42	18°35	27°28	27°50	8°28	n.a.	T 27
W28	3 40 1	25°55'54	22°56	0 M .46	24°22	1°33	9°52	3°54	4°12	2°44	18°36	27°28	27°47	8°35	n.a.	W28
T 29	3 43 57	26°52'57	4 Υ 58	1°51	25°35	2° 7	10° 6	3°55	4°16	2°47	18°37	27°28	27°44	8°41	n.a.	T 29
F 30	3 47 54	27°49'59	16°52	2°58	26°47	2°41	10°20	3°56	4°19	2°49	18°38	27°D28	27°41	8°48	n.a.	F 30
S 31	3 51 50	28 M 47'00	28 Y 41	4M 9	27 × 759	3≈15	10 M 33	3 ∺ 57	4 ₹ 23	2 M 51	18 る 39	27 M 28	27 M 37	8 8 55	n.a.	S 31

Delta T = 129h20m01s

Julian Calendar 1 Jan. 10160 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 10161 BCE

FEBRUARY 10160 BCE (-10159) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q-	S	4	ħ)∱(\	Р	ß	S	Ç	ę,	Day
S 1	3 55 47	29M44'00	10829	5 M 22	29 × 11	3≈50	10 M 47	3 ∺ 59	4 ₹ 26	2M53	18 궁 40	27 M 28	27 M 34	9 8 1	n.a.	S 1
M 2	3 59 43	0 ₹ '40'59	22°18	6°39	0 궁 23	4°24	11° 0	4° 0	4°30	2°55	18°41	27°R28	27°31	9° 8	n.a.	M 2
T 3	4 3 40	1°37'57	4 Ⅱ 12	7°58	1°35	4°59	11°14	4° 2	4°33	2°57	18°42	27°28	27°28	9°15	n.a.	T 3
W 4	4 7 36	2°34'55	16°11	9°20	2°47	5°33	11°27	4° 3	4°37	2°59	18°43	27°28	27°25	9°21	n.a.	W 4
T 5	4 11 33	3°31'52	28°18	10°44	3°59	6° 8	11°41	4° 5	4°40	3° 1	18°44	27°28	27°21	9°28	n.a.	T 5
F 6	4 15 29	4°28'49	10935	12°11	5°11	6°43	11°54	4° 7	4°43	3° 3	18°45	27°27	27°18	9°35	n.a.	F 6
S 7	4 19 26	5°25'45	23° 4	13°41	6°23	7°18	12° 8	4° 9	4°47	3° 5	18°46	27°26	27°15	9°41	n.a.	S 7
S 8	4 23 22	6°22'40	5 Ω 48	15°14	7°35	7°53	12°21	4°11	4°50	3° 7	18°47	27°25	27°12	9°48	n.a.	S 8
M 9	4 27 19	7°19'36	18°48	16°49	8°46	8°28	12°34	4°13	4°54	3° 9	18°48	27°24	27° 9	9°55	n.a.	M 9
T 10	4 31 15	8°16'31	2MD 7	18°26	9°58	9° 3	12°48	4°15	4°57	3°11	18°50	27°D24	27° 6	10° 1	n.a.	T 10
W11	4 35 12	9°13'26	15°46	20° 6	11°10	9°38	13° 1	4°17	5° 1	3°13	18°51	27°24	27° 2	10° 8	n.a.	W11
T 12	4 39 8	10°10'21	29°45	21°49	12°21	10°14	13°14	4°20	5° 4	3°14	18°52	27°24	26°59	10°15	n.a.	T 12
F 13	4 43 5	11° 7'16	14 º 5	23°34	13°33	10°49	13°27	4°22	5° 8	3°16	18°53	27°25	26°56	10°21	n.a.	F 13
S 14	4 47 1	12° 4'10	28°43	25°22	14°44	11°25	13°41	4°25	5°11	3°18	18°54	27°26	26°53	10°28	n.a.	S 14
S 15	4 50 58	13° 1'05	13 M .33	27°12	15°56	12° 0	13°54	4°28	5°15	3°20	18°56	27°27	26°50	10°35	n.a.	S 15
M16	4 54 54	13°58'00	28°31	29° 5	17° 7	12°36	14° 7	4°30	5°18	3°22	18°57	27°R27	26°47	10°41	n.a.	M16
T 17	4 58 51	14°54'54	13 × 27	1 才 0	18°18	13°12	14°20	4°33	5°22	3°24	18°58	27°27	26°43	10°48	n.a.	T 17
W18	5 2 47	15°51'49	28°15	2°57	19°29	13°48	14°33	4°36	5°25	3°25	18°59	27°25	26°40	10°54	n.a.	W18
T 19	5 6 44	16°48'43	12 る 46	4°56	20°41	14°24	14°45	4°39	5°29	3°27	19° 1	27°23	26°37	11° 1	n.a.	T 19
F 20	5 10 40	17°45'37	26°55	6°57	21°52	15° 0	14°58	4°42	5°32	3°29	19° 2	27°21	26°34	11° 8	n.a.	F 20
S 21	5 14 37	18°42'30	10≈39	9° 1	23° 3	15°36	15°11	4°45	5°35	3°31	19° 3	27°18	26°31	11°14	n.a.	S 21
S 22	5 18 33	19°39'24	23°57	11° 6	24°14	16°13	15°24	4°49	5°39	3°32	19° 4	27°16	26°27	11°21	n.a.	S 22
M23	5 22 30	20°36'17	6 ¥ 50	13°12	25°25	16°49	15°36	4°52	5°42	3°34	19° 6	27°14	26°24	11°28	n.a.	M23
T 24	5 26 27	21°33'09	19°21	15°20	26°36	17°25	15°49	4°55	5°46	3°36	19° 7	27°D13	26°21	11°34	n.a.	T 24
W25	5 30 23	22°30'02	1 Y 34	17°29	27°47	18° 2	16° 2	4°59	5°49	3°37	19° 8	27°14	26°18	11°41	n.a.	W25
T 26	5 34 20	23°26'54	13°35	19°38	28°57	18°38	16°14	5° 2	5°52	3°39	19°10	27°15	26°15	11°48	n.a.	T 26
F 27	5 38 16	24°23'47	25°27	21°49	0≈ 8	19°15	16°26	5° 6	5°56	3°40	1 <u>9</u> °11	27°16	26°12	11°54	n.a.	F 27
S 28	5 42 13	25 × 20'39	7 8 15	23 × 759	1≈19	19 ≈ 52	16 M 39	5 ∺ 10	5 √ 159	3 M .42	19 る 12	27 IL 18	26M 8	128 1	n.a.	S 28

Delta T = 129h19m55s

MARCH 10160 BCE (-10159) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(卉	В	n	v	Ç	ę,	Day
S 1	5 46 9	26 × 17'31	198 4	26 ₹ 9	2≈29	20≈29	16 M 51	5) 14	6 x ⁷ 2	3 M .43	19 궁 14	27 M .19	26M 5	12 8 8	n.a.	S 1
M 2	5 50 6	27°14'23	0耳56	28°20	3°40	21° 6	17° 3	5°18	6° 6	3°45	19°15	27°R19	26° 2	12°14	n.a.	M 2
T 3	5 54 2	28°11'16	12°57	0 궁 29	4°50	21°42	17°15	5°22	6° 9	3°46	19°17	27°18	25°59	12°21	n.a.	T 3
W 4	5 57 59	29° 8'09	25° 6	2°38	6° 0	22°20	17°28	5°26	6°12	3°48	19°18	27°16	25°56	12°28	n.a.	W 4
T 5	6 1 56	0 る 5'02	79527	4°46	7°11	22°57	17°40	5°30	6°15	3°49	19°19	27°12	25°53	12°34	n.a.	T 5
F 6	6 5 52	1° 1'56	20° 1	6°53	8°21	23°34	17°52	5°34	6°19	3°51	19°21	27° 7	25°49	12°41	n.a.	F 6
S 7	6 9 49	1°58'50	2 Ω 48	8°59	9°31	24°11	18° 3	5°38	6°22	3°52	19°22	27° 1	25°46	12°48	n.a.	S 7
S 8	6 13 45	2°55'45	15°48	11° 3	10°41	24°49	18°15	5°43	6°25	3°53	19°24	26°56	25°43	12°54	n.a.	S 8
M 9	6 17 42	3°52'40	29° 2	13° 6	11°51	25°26	18°27	5°47	6°28	3°55	19°25	26°51	25°40	13° 1	n.a.	M 9
T 10	6 21 39	4°49'37	12 m y30	15° 6	13° 1	26° 3	18°39	5°51	6°32	3°56	19°27	26°47	25°37	13° 8	n.a.	T 10
W11	6 25 35	5°46'34	26°11	17° 6	14°10	26°41	18°50	5°56	6°35	3°57	19°28	26°45	25°33	13°14	n.a.	W11
T 12	6 29 32	6°43'32	10 ♀ 6	19° 3	15°20	27°19	19° 2	6° 1	6°38	3°59	19°29	26°D45	25°30	13°21	n.a.	T 12
F 13	6 33 28	7°40'31	24°14	20°59	16°30	27°56	19°13	6° 5	6°41	4° 0	19°31	26°46	25°27	13°27	n.a.	F 13
S 14	6 37 25	8°37'31	8 M .33	22°52	17°39	28°34	19°24	6°10	6°44	4° 1	19°32	26°47	25°24	13°34	n.a.	S 14
S 15	6 41 22	9°34'32	23° 3	24°44	18°49	29°12	19°36	6°15	6°47	4° 2	19°34	26°R48	25°21	13°41	n.a.	S 15
M16	6 45 18	10°31'34	7 . ₹38	26°34	19°58	29°50	19°47	6°20	6°50	4° 3	19°35	26°47	25°18	13°47	n.a.	M16
T 17	6 49 15	11°28'37	22°14	28°22	21° 7	0 ∺ 28	19°58	6°25	6°53	4° 4	19°37	26°45	25°14	13°54	n.a.	T 17
W18	6 53 11	12°25'41	6 궁 45	0≈ 8	22°17	1° 6	20° 9	6°30	6°56	4° 6	19°38	26°41	25°11	14° 1	n.a.	W18
T 19	6 57 8	13°22'46	21° 5	1°52	23°26	1°44	20°20	6°35	6°59	4° 7	19°40	26°35	25° 8	14° 7	n.a.	T 19
F 20	7 1 5	14°19'52	5≈ 7	3°35	24°35	2°23	20°31	6°40	7° 2	4° 8	19°41	26°27	25° 5	14°14	n.a.	F 20
S 21	7 5 1	15°16'59	18°48	5°15	25°44	3° 1	20°41	6°45	7° 5	4° 9	19°43	26°20	25° 2	14°21	n.a.	S 21
S 22	7 8 58	16°14'06	2 ∺ 6	6°54	26°53	3°40	20°52	6°51	7° 8	4°10	19°44	26°12	24°59	14°27	n.a.	S 22
M23	7 12 55	17°11'14	15° 0	8°30	28° 1	4°18	21° 3	6°56	7°11	4°10	19°46	26° 6	24°55	14°34	n.a.	M23
T 24	7 16 51	18° 8'23	27°32	10° 5	29°10	4°57	21°13	7° 1	7°14	4°11	19°47	26° 2	24°52	14°41	n.a.	T 24
W25	7 20 48	19° 5'33	9 Ƴ 46	11°38	0 ∺ 18	5°35	21°23	7° 7	7°16	4°12	19°49	26° 0	24°49	14°47	n.a.	W25
T 26	7 24 44	20° 2'44	21°46	13° 9	1°27	6°14	21°34	7°12	7°19	4°13	19°50	26°D 0	24°46	14°54	n.a.	T 26
F 27	7 28 41	20°59'55	3 8 38	14°38	2°35	6°53	21°44	7°18	7°22	4°14	19°51	26° 0	24°43	15° 1	n.a.	F 27
S 28	7 32 38	21°57'08	15°26	16° 4	3°43	7°32	21°54	7°23	7°25	4°15	19°53	26° 1	24°39	15° 7	n.a.	S 28
S 29	7 36 34	22°54'21	27°17	17°29	4°52	8°11	22° 4	7°29	7°27	4°15	19°54	26°R 2	24°36	15°14	n.a.	S 29
M30	7 40 31	2 <u>3</u> °51'36	9∏14	18°52	6° 0	8°50	22°13	7°35	7°30	4°16	1 <u>9</u> °56	26° 1	24°33	15°21	n.a.	M30
T 31	7 44 28	24 궁 48'52	21 II 21	20≈13	7 ∺ 7	9 米 29	22 M 23	7) €41	7 .₹ 33	4 M .17	19 궁 57	25 M 58	24MJ30	15 8 27	n.a.	T 31

Delta T = 129h19m49s

Julian Calendar 1 March 10160 BCE == Greg. Calendar 13 Dec. 10161 BCE

APRIL 10160 BCE (-10159) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
W 1	7 48 24	25 3 46'08	39542	21≈32	8) 15	10) 8	22MJ33	7) €46	7 .₹ 35	4 M .17	19 る 59	25°R52	24ML27	15 8 34	n.a.	W 1
T 2	7 52 21	26°43'26	16°18	22°48	9°23	10°47	22°42	7°52	7°38	4°18	20° 0	25 M 45	24°24	15°40	n.a.	T 2
F 3	7 56 18	27°40'46	29°11	24° 3	10°30	11°26	22°52	7°58	7°40	4°19	20° 2	25°35	24°20	15°47	n.a.	F 3
S 4	8 0 14	28°38'06	$12\Omega_{20}$	25°15	11°38	12° 6	23° 1	8° 4	7°43	4°19	20° 3	25°25	24°17	15°54	n.a.	S 4
S 5	8 4 1 1	29°35'29	25°43	26°24	12°45	12°45	23°10	8°10	7°45	4°20	20° 5	25°14	24°14	16° 0	n.a.	S 5
M 6	8 8 8	0≈32'52	9 m 18	27°32	13°52	13°24	23°19	8°16	7°48	4°20	20° 6	25° 5	24°11	16° 7	n.a.	M 6
T 7	8 12 4	1°30'18	23° 4	28°36	14°59	14° 4	23°28	8°22	7°50	4°21	20° 8	24°58	24° 8	16°14	n.a.	T 7
W 8	8 16 1	2°27'45	6 ≙ 57	29°38	16° 6	14°44	23°37	8°28	7°52	4°21	20° 9	24°53	24° 4	16°20	n.a.	W 8
T 9	8 19 58	3°25'14	20°57	0 ∺ 38	17°13	15°23	23°45	8°35	7°55	4°22	20°11	24°51	24° 1	16°27	n.a.	T 9
F 10	8 23 54	4°22'45	5 ™ 2	1°34	18°19	16° 3	23°54	8°41	7°57	4°22	20°12	24°D50	23°58	16°34	n.a.	F 10
S 11	8 27 51	5°20'18	19°10	2°27	19°26	16°43	24° 2	8°47	7°59	4°22	20°13	24°R50	23°55	16°40	n.a.	S 11
S 12	8 31 47	6°17'53	3 ₹ 22	3°18	20°32	17°23	24°10	8°54	8° 1	4°23	20°15	24°50	23°52	16°47	n.a.	S 12
M13	8 35 44	7°15'30	17°34	4° 4	21°38	18° 3	24°19	9° 0	8° 3	4°23	20°16	24°49	23°49	16°54	n.a.	M13
T 14	8 39 41	8°13'09	1 る 46	4°48	22°44	18°43	24°27	9° 6	8° 6	4°23	20°18	24°44	23°45	17° 0	n.a.	T 14
W15	8 43 37	9°10'50	15°53	5°28	23°50	19°23	24°34	9°13	8° 8	4°23	20°19	24°38	23°42	17° 7	n.a.	W15
T 16	8 47 34	10° 8'32	29°51	6° 3	24°56	20° 3	24°42	9°19	8°10	4°23	20°21	24°28	23°39	17°14	n.a.	T 16
F 17	8 51 31	11° 6'17	13 ≈ 35	6°35	26° 1	20°43	24°50	9°26	8°12	4°24	20°22	24°17	23°36	17°20	n.a.	F 17
S 18	8 55 27	12° 4'03	27° 3	7° 3	27° 6	21°24	24°57	9°32	8°14	4°24	20°23	24° 5	23°33	17°27	n.a.	S 18
S 19	8 59 24	13° 1'51	10 米 12	7°26	28°12	22° 4	25° 5	9°39	8°16	4°24	20°25	23°53	23°30	17°33	n.a.	S 19
M20	9 3 21	13°59'41	23° 1	7°44	29°17	22°44	25°12	9°45	8°17	4°R24	20°26	23°43	23°26	17°40	n.a.	M20
T 21	9 7 17	14°57'32	5 Υ 30	7°57	0 Υ 21	23°25	25°19	9°52	8°19	4°24	20°28	23°35	23°23	17°47	n.a.	T 21
W22	9 11 14	15°55'25	17°42	8° 5	1°26	24° 6	25°26	9°59	8°21	4°24	20°29	23°30	23°20	17°53	n.a.	W22
T 23	9 15 11	16°53'20	29°42	8°R 8	2°30	24°46	25°32	10° 5	8°23	4°24	20°30	23°28	23°17	18° 0	n.a.	T 23
F 24	9 19 7	17°51'16	11833	8° 5	3°35	25°27	25°39	10°12	8°24	4°23	20°32	23°27	23°14	18° 7	n.a.	F 24
S 25	9 23 4	18°49'14	23°21	7°57	4°39	26° 8	25°45	10°19	8°26	4°23	20°33	23°27	23°10	18°13	n.a.	S 25
S 26	9 27 1	19°47'14	5 Ⅱ 12	7°43	5°42	26°49	25°51	10°26	8°28	4°23	20°34	23°26	23° 7	18°20	n.a.	S 26
M27	9 30 57	20°45'16	17°11	7°23	6°46	27°30	25°58	10°32	8°29	4°23	20°36	23°25	23° 4	18°27	n.a.	M27
T 28	9 34 54	21°43'19	29°23	6°57	7°49	28°11	26° 4	10°39	8°31	4°23	20°37	23°21	23° 1	18°33	n.a.	T 28
W29	9 38 51	22°41'25	11951	6°26	8°52	28°52	26° 9	10°46	8°32	4°22	20°38	23°15	22°58	18°40	n.a.	W29
T 30	9 42 47	23≈39'32	24939	5 ¥ 50	9 Ƴ 55	29 米 33	26ML15	10 ∺ 53	8 ₮ 34	4ML22	20 궁 39	23M 6	22M55	18 8 47	n.a.	T 30

Delta T = 129h19m42s

MAY 10160 BCE (-10159) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)Å(Ħ,	В	P.	v	ţ	, k	Day
F 1	9 46 44	24≈37'41	7 Ω 48	5°R 8	10 Y 57	0 Υ 14	26M20	11 ∺ 0	8 . ₹35	4°R22	20 궁 41	22°R55	22 M 51	18 8 53	n.a.	F 1
S 2	9 50 40	25°35'52	21°18	4) (22	12° 0	0°55	26°26	11° 7	8°36	4ML22	20°42	22 M 43	22°48	19° 0	n.a.	S 2
S 3	9 54 37	26°34'05	5 m) 5	3°33	13° 1	1°37	26°31	11°14	8°38	4°21	20°43	22°31	22°45	19° 7	n.a.	S 3
M 4	9 58 34	27°32'21	19° 7	2°40	14° 3	2°18	26°36	11°21	8°39	4°21	20°44	22°20	22°42	19°13	n.a.	M 4
T 5	10 2 30	28°30'38	3 ≏ 17	1°45	15° 5	2°59	26°40	11°28	8°40	4°20	20°46	22°11	22°39	19°20	n.a.	T 5
W 6	10 6 27	29°28'59	17°32	0°50	16° 6	3°41	26°45	11°35	8°41	4°20	20°47	22° 5	22°36	19°26	n.a.	W 6
T 7	10 10 24	0 ∺ 27'21	1 M .48	29≈54	17° 6	4°22	26°50	11°42	8°42	4°19	20°48	22° 2	22°32	19°33	n.a.	T 7
F 8	10 14 20	1°25'46	16° 1	29° 0	18° 7	5° 4	26°54	11°49	8°43	4°19	20°49	22° 1	22°29	19°40	n.a.	F 8
S 9	10 18 17	2°24'14	0 ≯ 9	28° 8	19° 7	5°46	26°58	11°56	8°44	4°18	20°50	22° 1	22°26	19°46	n.a.	S 9
S 10	10 22 13	3°22'44	14°12	27°20	20° 7	6°28	27° 2	12° 3	8°45	4°17	20°52	22° 0	22°23	19°53	n.a.	S 10
M11	10 26 10	4°21'17	28° 9	26°37	21° 6	7°10	27° 6	12°10	8°46	4°17	20°53	21°59	22°20	20° 0	n.a.	M11
T 12	10 30 7	5°19'52	11 궁 59	26° 0	22° 5	7°51	27° 9	12°17	8°47	4°16	20°54	21°54	22°16	20° 6	n.a.	T 12
W13	10 34 3	6°18'30	25°42	25°29	23° 4	8°33	27°12	12°24	8°48	4°15	20°55	21°47	22°13	20°13	n.a.	W13
T 14 F 15	10 38 0 10 41 56	7°17'11 8°15'53	9 ≈ 15 22°36	25° 6 24°51	24° 2 25° 0	9°15 9°58	27°16 27°19	12°31 12°38	8°49 8°49	4°15 4°14	20°56 20°57	21°38 21°26	22°10 22° 7	20°20 20°26	n.a.	T 14 F 15
S 16	10 41 56	9°14'39	5) (44	24°51 24°D45	25°57	10°40	27°19 27°21	12°38 12°45	8°50	4°14 4°13	20°58	21°26 21°14	22° 4	20°26 20°33	n.a. n.a.	S 16
															п.а.	
S 17	10 49 50	10°13'26	18°36	24°47	26°54	11°22	27°24	12°52	8°50	4°12	20°59	21° 2	22° 1	20°40	n.a.	S 17
M18	10 53 46	11°12'16	1 Υ 13	24°58	27°51	12° 4	27°26	12°59	8°51	4°11 4°11	21° 0 21° 1	20°52	21°57	20°46	n.a.	M18
T 19 W20	10 57 43	12°11'08 13°10'02	13°34 25°42	25°19 25°48	28°47 29°42	12°47 13°29	27°29 27°31	13° 6 13°13	8°51 8°52	4°11 4°10	21° 1	20°44 20°38	21°54 21°51	20°53 21° 0	n.a.	T 19 W20
T 21	11 1 39	13°10'02 14° 8'59	7 8 38	25°48 26°26	0 8 38	13°29 14°12	27°31 27°32	13°13 13°20	8°52	4° 10 4° 9	21° 2	20°38 20°35	21°48	21° 6	n.a. n.a.	T 21
F 22	11 9 32	15° 7'57	19°28	20°20 27°12	1°32	14°54	27°34	13°28	8°53	4° 8	21° 4	20°D34	21°45	21°13	n.a.	F 22
S 23	11 13 29	16° 6'58	1 II 15	28° 6	2°26	15°37	27°36	13°35	8°53	4° 7	21° 5	20°35	21°41	21°19	n.a.	S 23
S 24	11 17 26	17° 6'01	13° 4	29° 7	3°19	16°20	27°37	13°42	8°53	4° 6	21° 6	20°R35	21°38	21°26		S 24
M25	11 17 20	17 601 18° 5'06	25° 2	0 ₩16	4°12	10 20 17° 2	27°38	13°49	8°53	4° 5	21° 7	20 K33 20°35	21°35	21°33	n.a. n.a.	M25
T 26	11 25 19	19° 4'13	7 9 14	1°30	5° 4	17°45	27°39	13°56	8°53	4° 4	21° 8	20°33	21°32	21°39	n.a.	T 26
W27	11 29 15	20° 3'23	19°44	2°51	5°56	18°28	27°39	14° 3	8°53	4° 3	21° 9	20°29	21°29	21°46	n.a.	W27
T 28	11 33 12	21° 2'34	2Ω36	4°16	6°47	19°11	27°40	14°10	8°R54	4° 1	21° 9	20°23	21°26	21°53	n.a.	T 28
F 29	11 37 8	22° 1'48	15°53	5°47	7°37	19°54	27°40	14°17	8°53	4° 0	21°10	20°15	21°22	21°59	n.a.	F 29
S 30	11 41 5	23° 1'04	29°35	7°21	8°26	20°37	27°R40	14°24	8°53	3°59	21°11	20° 6	21°19	22° 6	n.a.	S 30
S 31	11 45 1	24 米 0'22	13 m 41	8 ¥ 58	9 8 15	21 Y 20	27 M 40	14) 31	8 . ₹53	3 M .58	21 궁 12	19 N L56	21 M .16	22813	n.a.	S 31

Delta T = 129h19m36s

Julian Calendar 1 May 10160 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 10160 BCE

JUNE 10160 BCE (-10159) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	P.	v	ţ	ę,	Day
M 1	11 48 58	24) (59'42	28 Mp 4	10 ∺ 39	10 8 3	22 Y 3	27°R40	14) (38	8°R53	3°R57	21 중 13	19°R48	21 M 13	22819	n.a.	M 1
T 2	11 52 55	25°59'05	12 ≏ 40	12°21	10°50	22°47	27 M 39	14°45	8 ∡ 753	3 M .55	21°13	19 M .41	21°10	22°26	n.a.	T 2
W 3	11 56 51	26°58'30	27°21	14° 6	11°36	23°30	27°38	14°52	8°53	3°54	21°14	19°37	21° 7	22°33	n.a.	W 3
T 4	12 0 48	27°57'58	12 M 1	15°52	12°21	24°13	27°37	14°59	8°52	3°53	21°15	19°35	21° 3	22°39	n.a.	T 4
F 5	12 4 44	28°57'29	26°33	17°40	13° 6	24°57	27°36	15° 6	8°52	3°52	21°16	19°D35	21° 0	22°46	n.a.	F 5
S 6	12 8 41	29°57'02	10 ≯ 54	19°28	13°49	25°40	27°35	15°13	8°51	3°50	21°16	19°36	20°57	22°53	n.a.	S 6
S 7	12 12 37	0 ℃ 56'38	25° 1	21°17	14°31	26°24	27°33	15°20	8°51	3°49	21°17	19°R37	20°54	22°59	n.a.	S 7
M 8	12 16 34	1°56'17	8 궁 54	23° 6	15°13	27° 7	27°32	15°27	8°50	3°48	21°17	19°37	20°51	23° 6	n.a.	M 8
T 9	12 20 30	2°55'59	22°33	24°55	15°53	27°51	27°30	15°34	8°50	3°46	21°18	19°35	20°47	23°12	n.a.	T 9
W10	12 24 27	3°55'43	5≈58	26°44	16°32	28°35	27°27	15°41	8°49	3°45	21°19	19°31	20°44	23°19	n.a.	W10
T 11	12 28 23	4°55'29	19° 9	28°33	17°10	29°19	27°25	15°47	8°48	3°43	21°19	19°25	20°41	23°26	n.a.	T 11
F 12	12 32 20	5°55'18	2 ∺ 8	0 Υ 22	17°47	0 8 3	27°22	15°54	8°48	3°42	21°20	19°18	20°38	23°32	n.a.	F 12
S 13	12 36 16	6°55'10	14°53	2°10	18°23	0°46	27°20	16° 1	8°47	3°40	21°20	19°10	20°35	23°39	n.a.	S 13
S 14	12 40 13	7°55'04	27°27	3°57	18°57	1°30	27°17	16° 8	8°46	3°39	21°21	19° 2	20°32	23°46	n.a.	S 14
M15	12 44 9	8°55'00	9 Υ 48	5°45	19°30	2°14	27°14	16°15	8°45	3°37	21°21	18°56	20°28	23°52	n.a.	M15
T 16	12 48 6	9°54'59	21°58	7°31	20° 1	2°59	27°10	16°21	8°44	3°36	21°22	18°50	20°25	23°59	n.a.	T 16
W17	12 52 2	10°55'00	3 8 58	9°17	20°31	3°43	27° 7	16°28	8°43	3°34	21°22	18°47	20°22	24° 6	n.a.	W17
T 18	12 55 59	11°55'03	15°50	11° 2	20°59	4°27	27° 3	16°35	8°42	3°33	21°22	18°D46	20°19	24°12	n.a.	T 18
F 19	12 59 55	12°55'08	27°38	12°47	21°26	5°11	26°59	16°41	8°41	3°31	21°23	18°46	20°16	24°19	n.a.	F 19
S 20	13 3 52	13°55'16	9∏24	14°31	21°51	5°55	26°55	16°48	8°40	3°30	21°23	18°48	20°12	24°26	n.a.	S 20
S 21	13 7 48	14°55'25	21°13	16°14	22°15	6°40	26°51	16°54	8°39	3°28	21°24	18°50	20° 9	24°32	n.a.	S 21
M22	13 11 45	15°55'37	399 9	17°57	22°36	7°24	26°46	17° 1	8°38	3°27	21°24	18°51	20° 6	24°39	n.a.	M22
T 23	13 15 41	16°55'50	15°18	19°38	22°56	8° 9	26°42	17° 7	8°36	3°25	21°24	18°R52	20° 3	24°46	n.a.	T 23
W24	13 19 38	17°56'06	27°44	21°19	23°14	8°53	26°37	17°14	8°35	3°23	21°24	18°51	20° 0	24°52	n.a.	W24
T 25	13 23 34	18°56'23	10 £ 33	23° 0	23°30	9°38	26°32	17°20	8°34	3°22	21°25	18°50	19°57	24°59	n.a.	T 25
F 26	13 27 31	19°56'42	23°47	24°40	23°44	10°23	26°27	17°27	8°32	3°20	21°25	18°47	19°53	25° 5	n.a.	F 26
S 27	13 31 27	20°57'03	7 m ,29	26°19	23°55	11° 7	26°21	17°33	8°31	3°18	21°25	18°43	19°50	25°12	n.a.	S 27
S 28	13 35 23	21°57'25	21°38	27°57	24° 5	11°52	26°16	17°39	8°29	3°17	21°25	18°38	19°47	25°19	n.a.	S 28
M29	13 39 20	22°57'50	6 ₽ 11	29°35	24°12	12°37	26°10	17°45	8°28	3°15	21°25	18°35	19°44	25°25	n.a.	M29
T 30	13 43 16	23 Y 58'17	21 ♀ 3	1813	24817	13822	26M 4	17 ∺ 52	8 × 726	3 M 13	21 る 25	18 M .32	19 M .41	25 8 32	n.a.	T 30

Delta T = 129h19m29s

JULY 10160 BCE (-10159) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	ß	ß	Ç	Q K	Day
W 1	13 47 13	24 Y 58'45	6M 5	2 8 49	24820	14 8 6	25°R58	17 米 58	8°R24	3°R12	21 る 26	18°R30	19 M .38	25 8 39	n.a.	W 1
T 2	13 51 9	25°59'16	21° 8	4°26	24°R20	14°51	25 M 52	18° 4	8 . ₹23	3 M _10	21°26	18°D30	19°34	25°45	n.a.	T 2
F 3	13 55 6	26°59'49	6 √ 4	6° 1	24°18	15°36	25°46	18°10	8°21	3° 8	21°26	18MJ30	19°31	25°52	n.a.	F 3
S 4	13 59 2	28° 0'25	20°46	7°36	24°13	16°21	25°40	18°16	8°19	3° 7	21°26	18°32	19°28	25°59	n.a.	S 4
S 5	14 2 59	29° 1'02	5 る 10	9°11	24° 6	17° 7	25°33	18°22	8°18	3° 5	21°R26	18°33	19°25	26° 5	n.a.	S 5
M 6	14 6 55	0 8 1'42	19°11	10°45	23°57	17°52	25°27	18°28	8°16	3° 3	21°26	18°34	19°22	26°12	n.a.	M 6
T 7	14 10 52	1° 2'24	2≈51	12°18	23°45	18°37	25°20	18°33	8°14	3° 2	21°26	18°R34	19°18	26°19	n.a.	T 7
W 8	14 14 48	2° 3'08	16°10	13°51	23°31	19°22	25°13	18°39	8°12	3° 0	21°26	18°34	19°15	26°25	n.a.	W 8
T 9	14 18 45	3° 3'54	29° 9	15°24	23°14	20° 7	25° 6	18°45	8°10	2°58	21°25	18°33	19°12	26°32	n.a.	T 9
F 10 S 11	14 22 41	4° 4'42	11 米 52 24°21	16°56 18°28	22°55 22°34	20°53	24°59	18°51	8° 8 8° 6	2°56 2°55	21°25	18°31 18°29	19° 9 19° 6	26°39 26°45	n.a.	F 10 S 11
5 11	14 26 37	5° 5'32				21°38	24°51	18°56			21°25			26*45	n.a.	
S 12	14 30 34	6° 6'24	6 Ƴ 37	19°59	22°11	22°24	24°44	19° 2	8° 4	2°53	21°25	18°27	19° 3	26°52	n.a.	S 12
M13	14 34 30	7° 7'18	18°44	21°29	21°45	23° 9	24°37	19° 7	8° 2	2°51	21°25	18°25	18°59	26°58	n.a.	M13
T 14	14 38 27	8° 8'14	0842	23° 0	21°18	23°55	24°29	19°13	8° 0	2°50	21°25	18°24	18°56	27° 5	n.a.	T 14
W15	14 42 23	9° 9'12	12°35	24°29	20°49	24°40	24°21	19°18	7°58	2°48	21°24	18°D23	18°53	27°12	n.a.	W15
T 16 F 17	14 46 20 14 50 16	10°10'11 11°11'12	24°23 6 Ⅱ 10	25°58 27°27	20°18 19°46	25°26	24°14 24° 6	19°24	7°56 7°54	2°46	21°24	18°23 18°24	18°50	27°18 27°25	n.a.	T 16 F 17
S 18	14 50 16	11°11'12 12°12'14	17°58	28°55	19°46 19°13	26°11 26°57	23°58	19°29 19°34	7°51	2°45 2°43	21°24 21°24	18°24 18°24	18°47 18°43	27°32	n.a. n.a.	S 18
															п.а.	1 1
S 19	14 58 9	13°13'17	29°49	0П22	18°38	27°43	23°50	19°39	7°49	2°41	21°23	18°25	18°40	27°38	n.a.	S 19
M20	15 2 6	14°14'22	119547	1°49	18° 3	28°29	23°42	19°44	7°47	2°40	21°23	18°26	18°37	27°45	n.a.	M20
T 21 W22	15 6 2 15 9 58	15°15'28 16°16'36	23°55 6 Ω 19	3°15 4°41	17°27 16°51	29°15 0 Ⅲ 0	23°34 23°26	19°49 19°54	7°45 7°42	2°38 2°36	21°22 21°22	18°26 18°26	18°34 18°31	27°52 27°58	n.a.	T 21 W22
T 23	15 13 55	10 10 30 17°17'44	19° 2	6° 6	16°15	011 0 0°46	23°18	19°59	7°42	2°35	21°22	18°R26	18°28	27 38 28° 5	n.a. n.a.	T 23
F 24	15 17 51	18°18'53	2m) 7	7°29	15°39	1°32	23°10	20° 4	7°38	2°33	21°21	18°D26	18°24	28°12	n.a.	F 24
S 25	15 21 48	19°20'04	15°39	8°52	15° 3	2°18	23° 1	20° 8	7°35	2°31	21°21	18°26	18°21	28°18	n.a.	S 25
S 26	15 25 44	20°21'15	29°37	10°14	14°28	3° 4	22°53	20°13	7°33	2°30	21°20	18°26	18°18	28°25		S 26
M27	15 25 44	20 21 13 21°22'27	29 37 14 Ω 3	10 14 11°35	13°54	3°50	22°45	20°17	7°31	2°28	21°20	18°27	18°15	28°32	n.a. n.a.	M27
T 28	15 33 37	21°22'27' 22°23'41	28°52	12°54	13°21	4°37	22°37	20°17 20°22	7°28	2°27	21°19	18°27	18°12	28°38	n.a.	T 28
W29	15 37 34	23°24'55	13 M .58	14°12	13°50	5°23	22°29	20°26	7°26	2°25	21°19	18°R27	18° 9	28°45	n.a.	W29
T 30	15 41 30	24°26'11	29°13	15°28	12°20	6° 9	22°20	20°31	7°23	2°24	21°18	18°27	18° 5	28°52	n.a.	T 30
F 31	15 45 27	25 8 27'28	14 × 26	16∏42	11852	6耳55	22 M 12	20 ∺ 35	7 . ₹21	2 m 22	21중18	18 M 27	18 M 2	28 8 58	n.a.	F 31

Delta T = 129h19m23s

Julian Calendar 1 July 10160 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 10160 BCE

AUGUST 10160 BCE (-10159) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ)ţ	¥	Р	ß	Ω	Ç	κ0	Day
S 1	15 49 23	26 8 28'45	29 × 28	17 Ⅱ 54	11°R25	7 ∏ 41	22°R 4	20 米 39	7°R18	2°R21	21°R17	18°R26	17 M 59	29 8 5	n.a.	S 1
S 2	15 53 20	27°30'04	14 ਰ 11	19° 3	118 1	8°28	21 M .56	20°43	7 . ₹16	2 M .19	21 궁 16	18 M 25	17°56	29°11	n.a.	S 2
M 3	15 57 16	28°31'25	28°30	20°10	10°39	9°14	21°48	20°47	7°13	2°18	21°16	18°24	17°53	29°18	n.a.	M 3
T 4	16 1 13	29°32'46	12≈21	21°14	10°19	10° 0	21°40	20°51	7°11	2°16	21°15	18°23	17°49	29°25	n.a.	T 4
W 5	16 5 9	0 Ⅲ 34′08	25°45	22°13	10° 1	10°47	21°32	20°55	7° 8	2°15	21°14	18°D22	17°46	29°31	n.a.	W 5
T 6	16 9 6	1°35'32	8) (44	23° 9	9°46	11°33	21°24	20°59	7° 6	2°13	21°14	18°22	17°43	29°38	n.a.	T 6
F 7	16 13 2	2°36'57	21°21	24° 0	9°34	12°19	21°16	21° 2	7° 3	2°12	21°13	18°23	17°40	29°45	n.a.	F 7
S 8	16 16 59	3°38'22	3 ℃ 41	24°45	9°24	13° 6	21° 8	21° 6	7° 1	2°10	21°12	18°24	17°37	29°51	n.a.	S 8
S 9	16 20 55	4°39'49	15°47	25°25	9°16	13°52	21° 0	21° 9	6°58	2° 9	21°11	18°26	17°34	29°58	n.a.	S 9
M10	16 24 52	5°41'16	27°43	25°57	9°11	14°39	20°52	21°13	6°56	2° 8	21°10	18°27	17°30	0耳 5	n.a.	M10
T 11	16 28 48	6°42'45	9 8 34	26°22	9° 8	15°26	20°45	21°16	6°53	2° 6	21°10	18°28	17°27	0°11	n.a.	T 11
W12	16 32 45	7°44'14	21°21	26°38	9°D 8	16°12	20°37	21°19	6°51	2° 5	21° 9	18°R28	17°24	0°18	n.a.	W12
T 13	16 36 41	8°45'43	3 II 8	26°R45	9°10	16°59	20°30	21°22	6°48	2° 4	21° 8	18°27	17°21	0°25	n.a.	T 13
F 14	16 40 38	9°47'14	14°57	26°42	9°15	17°45	20°22	21°25	6°46	2° 2	21° 7	18°26	17°18	0°31	n.a.	F 14
S 15	16 44 34	10°48'44	26°50	26°28	9°22	18°32	20°15	21°28	6°43	2° 1	21° 6	18°22	17°15	0°38	n.a.	S 15
S 16	16 48 31	11°50'15	8 9 48	26° 3	9°31	19°19	20° 8	21°31	6°40	2° 0	21° 5	18°19	17°11	0°45	n.a.	S 16
M17	16 52 27	12°51'46	20°54	25°27	9°43	20° 6	20° 1	21°34	6°38	1°59	21° 4	18°14	17° 8	0°51	n.a.	M17
T 18	16 56 24	13°53'18	3 Ω 10	24°39	9°56	20°52	19°54	21°37	6°35	1°57	21° 4	18°10	17° 5	0°58	n.a.	T 18
W19	17 0 20	14°54'49	15°37	23°41	10°12	21°39	19°47	21°39	6°33	1°56	21° 3	18° 6	17° 2	1° 5	n.a.	W19
T 20	17 4 17	15°56'20	28°20	22°34	10°30	22°26	19°41	21°42	6°30	1°55	21° 2	18° 3	16°59	1°11	n.a.	T 20
F 21	17 8 13	16°57'51	11 Mp 20	21°19	10°50	23°13	19°34	21°44	6°28	1°54	21° 1	18°D 2	16°55	1°18	n.a.	F 21
S 22	17 12 10	17°59'22	24°42	19°59	11°11	24° 0	19°28	21°46	6°25	1°53	21° 0	18° 2	16°52	1°24	n.a.	S 22
S 23	17 16 6	19° 0'53	8 ≏ 26	18°37	11°35	24°46	19°21	21°48	6°23	1°52	20°59	18° 3	16°49	1°31	n.a.	S 23
M24	17 20 3	20° 2'24	22°34	17°14	12° 0	25°33	19°15	21°50	6°21	1°51	20°58	18° 5	16°46	1°38	n.a.	M24
T 25	17 23 59	21° 3'54	7 M 5	15°55	12°28	26°20	19° 9	21°52	6°18	1°50	20°57	18° 6	16°43	1°44	n.a.	T 25
W26	17 27 56	22° 5'24	21°57	14°42	12°56	27° 7	19° 4	21°54	6°16	1°49	20°56	18°R 7	16°40	1°51	n.a.	W26
T 27	17 31 52	23° 6'53	7 ,₹ 2	13°36	13°27	27°54	18°58	21°56	6°13	1°48	20°55	18° 5	16°36	1°58	n.a.	T 27
F 28	17 35 49	24° 8'23	22°14	12°39	13°59	28°41	18°52	21°58	6°11	1°47	20°54	18° 2	16°33	2° 4	n.a.	F 28
S 29	17 39 46	25° 9'52	7 궁 21	11°52	14°33	29°28	18°47	21°59	6° 9	1°46	20°52	17°57	16°30	2°11	n.a.	S 29
S 30	17 43 42	26°11'22	22°14	11°16	15° 8	09୍ତ15	18°42	22° 1	6° 6	1°45	20°51	17°51	16°27	2°18	n.a.	S 30
M31	17 47 39	27 Ⅱ 12'50	6≈45	10耳51	15 8 44	199 2	18 M 37	22 米 2	6 才 4	1 M .45	20중50	17 M 45	16 M 24	2 Ⅱ 24	n.a.	M31

Delta T = 129h19m16s

Julian Calendar

The year -10159 astronomical counting style corresponds to year 10160 B.C.E historical counting style.

page 245 of 301

SEPTEMBER 10160 BCE (-10159) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)∤(¥	В	u	ಬ	Ç	Ş.	Day
T 1	17 51 35	28耳14′19	20≈49	10°R36	16822	19549	18°R32	22 米 3	6°R 2	1°R44	20°R49	17°R39	16ML21	2Д31	n.a.	T 1
W 2	17 55 32	29°15'48	4) €24	10°D32	17° 1	2°36	18 M 28	22° 5	5 ₹ 159	1 M .43	20 궁 48	17 M 35	16°17	2°38	n.a.	W 2
T 3	17 59 28	09317'16	17°30	10 Ⅲ 37	17°41	3°23	18°23	22° 6	5°57	1°42	20°47	17°32	16°14	2°44	n.a.	T 3
F 4	18 3 25	1°18'44	0 Υ 10	10°51	18°23	4°10	18°19	22° 7	5°55	1°42	20°46	17°D31	16°11	2°51	n.a.	F 4
S 5	18 7 22	2°20'12	12°30	11°13	19° 6	4°57	18°15	22° 7	5°53	1°41	20°45	17°32	16° 8	2°58	n.a.	S 5
S 6	18 11 18	3°21'40	24°34	11°42	19°49	5°44	18°11	22° 8	5°50	1°40	20°43	17°33	16° 5	3° 4	n.a.	S 6
M 7	18 15 15	4°23'07	6826	12°18	20°34	6°31	18° 7	22° 9	5°48	1°40	20°42	17°34	16° 1	3°11	n.a.	M 7
T 8	18 19 11	5°24'34	18°13	12°59	21°20	7°18	18° 4	22° 9	5°46	1°39	20°41	17°R35	15°58	3°18	n.a.	T 8
W 9	18 23 8	6°26'01	29°59	13°46	22° 7	8° 5	18° 1	22°10	5°44	1°39	20°40	17°34	15°55	3°24	n.a.	W 9
T 10	18 27 5	7°27'27	11 II 47	14°37	22°55	8°52	17°58	22°10	5°42	1°38	20°39	17°31	15°52	3°31	n.a.	T 10
F 11	18 31 1	8°28'52	23°41	15°33	23°43	9°39	17°55	22°10	5°40	1°38	20°38	17°25	15°49	3°38	n.a.	F 11
S 12	18 34 58	9°30'17	59542	16°32	24°33	10°26	17°52	22°10	5°38	1°37	20°36	17°17	15°46	3°44	n.a.	S 12
S 13	18 38 54	10°31'41	17°51	17°34	25°23	11°13	17°50	22°R10	5°36	1°37	20°35	17° 7	15°42	3°51	n.a.	S 13
M14	18 42 51	11°33'04	0Ω11	18°40	26°15	12° 1	17°47	22°10	5°34	1°37	20°34	16°56	15°39	3°58	n.a.	M14
T 15	18 46 48	12°34'25	12°42	19°48	27° 6	12°48	17°45	22°10	5°32	1°36	20°33	16°45	15°36	4° 4	n.a.	T 15
W16	18 50 44	13°35'46	25°23	20°58	27°59	13°35	17°43	22°10	5°30	1°36	20°32	16°36	15°33	4°11	n.a.	W16
T 17	18 54 41	14°37'05	8 m)17	22°10	28°52	14°22	17°42	22° 9	5°28	1°36	20°30	16°28	15°30	4°17	n.a.	T 17
F 18	18 58 38	15°38'23	21°23	23°24	29°46	15° 9	17°40	22° 9	5°27	1°35	20°29	16°23	15°26	4°24	n.a.	F 18
S 19	19 2 34	16°39'40	4 º 44	24°40	0 Ⅱ 41	15°56	17°39	22° 8	5°25	1°35	20°28	16°20	15°23	4°31	n.a.	S 19
S 20	19 631	17°40'55	18°20	25°57	1°36	16°43	17°38	22° 8	5°23	1°35	20°27	16°D19	15°20	4°37	n.a.	S 20
M21	19 10 27	18°42'09	2 m .14	27°16	2°32	17°30	17°37	22° 7	5°21	1°35	20°26	16°20	15°17	4°44	n.a.	M21
T 22	19 14 24	19°43'21	16°26	28°36	3°29	18°17	17°36	22° 6	5°20	1°35	20°24	16°R20	15°14	4°51	n.a.	T 22
W23	19 18 21	20°44'32	0 ∡ 755	29°57	4°26	19° 4	17°36	22° 5	5°18	1°35	20°23	16°19	15°11	4°57	n.a.	W23
T 24	19 22 17	21°45'41	1 <u>5</u> °38	19519	5°23	19°51	17°36	22° 4	5°17	1°D35	20°22	16°16	15° 7	5° 4	n.a.	T 24
F 25	19 26 14	22°46'49	0 궁 29	2°42	6°21	20°39	17°D36	22° 2	5°15	1°35	20°21	16°10	15° 4	5°11	n.a.	F 25
S 26	19 30 11	23°47'55	15°21	4° 6	7°20	21°26	17°36	22° 1	5°14	1°35	20°19	16° 2	15° 1	5°17	n.a.	S 26
S 27	19 34 7	24°49'00	0≈ 5	5°31	8°19	22°13	17°36	22° 0	5°12	1°35	20°18	15°51	14°58	5°24	n.a.	S 27
M28	19 38 4	25°50'03	14°34	6°56	9°18	23° 0	17°37	21°58	5°11	1°35	20°17	15°40	14°55	5°31	n.a.	M28
T 29	19 42 1	26°51'05	28°40	8°23	10°18	23°47	17°38	21°57	5°10	1°35	20°16	15°29	14°52	5°37	n.a.	T 29
W30	19 45 57	27952'06	12) 19	9950	11 I I19	24934	17 M 39	21 米 55	5 √ 8	1 M .35	20 궁 15	15 M 19	14 M 48	5 Ⅱ 44	n.a.	W30

Delta T = 129h19m10s

Julian Calendar 1 Sept. 10160 BCE == Greg. Calendar 15 June 10160 BCE

OCTOBER 10160 BCE (-10159) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ď	4	ħ)Å(#	В	₽.	ß	Ç	ĸ0	Day
T 1	19 49 54	28953'04	25 米 31	119518	12耳20	259521	17 M 40	21°R53	5°R 7	1 M .36	20°R13	15°R13	14 M .45	5 Ⅱ 51	n.a.	T 1
F 2	19 53 50	29°54'02	8 Ƴ 17	12°46	13°21	26° 8	17°41	21 米 51	5 √ 6	1°36	20 궁 12	15 M 8	14°42	5°57	n.a.	F 2
S 3	19 57 47	0 Ω 54'59	20°41	14°16	14°22	26°55	17°43	21°49	5° 5	1°36	20°11	15° 6	14°39	6° 4	n.a.	S 3
S 4	20 1 44	1°55'54	2 8 47	15°46	15°24	27°42	17°45	21°47	5° 4	1°36	20°10	15°D 6	14°36	6°11	n.a.	S 4
M 5	20 5 40	2°56'47	14°41	17°16	16°27	28°29	17°47	21°45	5° 3	1°37	20° 9	15°R 6	14°32	6°17	n.a.	M 5
T 6	20 9 37	3°57'39	26°29	18°48	17°29	29°16	17°49	21°43	5° 2	1°37	20° 7	15° 5	14°29	6°24	n.a.	T 6
W 7	20 13 34	4°58'30	8耳15	20°20	18°32	0 Ω 3	17°52	21°40	5° 1	1°38	20° 6	15° 3	14°26	6°31	n.a.	W 7
T 8	20 17 30	5°59'19	20° 6	21°53	19°35	0°50	17°54	21°38	5° 0	1°38	20° 5	14°59	14°23	6°37	n.a.	T 8
F 9	20 21 27	7° 0'07	295 4	23°26	20°39	1°37	17°57	21°35	4°59	1°39	20° 4	14°51	14°20	6°44	n.a.	F 9
S 10	20 25 24	8° 0'53	14°14	25° 0	21°43	2°24	18° 0	21°33	4°58	1°39	20° 3	14°41	14°17	6°51	n.a.	S 10
S 11	20 29 20	9° 1'37	26°36	26°35	22°47	3°10	18° 3	21°30	4°57	1°40	20° 1	14°28	14°13	6°57	n.a.	S 11
M12	20 33 17	10° 2'19	9Ω12	28°10	23°52	3°57	18° 6	21°27	4°57	1°40	20° 0	14°14	14°10	7° 4	n.a.	M12
T 13	20 37 14	11° 3'00	22° 2	29°47	24°56	4°44	18°10	21°24	4°56	1°41	19°59	14° 0	14° 7	7°11	n.a.	T 13
W14	20 41 10	12° 3'38	5Mp 4	$1\Omega 24$	26° 1	5°31	18°14	21°21	4°55	1°42	19°58	13°47	14° 4	7°17	n.a.	W14
T 15	20 45 7	13° 4'14	18°18	3° 1	27° 6	6°18	18°18	21°18	4°55	1°42	19°57	13°36	14° 1	7°24	n.a.	T 15
F 16	20 49 4	14° 4'48	1 ≏ 42	4°40	28°12	7° 5	18°22	21°15	4°54	1°43	19°56	13°29	13°58	7°31	n.a.	F 16
S 17	20 53 0	15° 5'20	15°16	6°19	29°17	7°51	18°26	21°12	4°54	1°44	19°55	13°24	13°54	7°37	n.a.	S 17
S 18	20 56 57	16° 5'50	28°59	7°59	0923	8°38	18°31	21° 9	4°54	1°45	19°54	13°22	13°51	7°44	n.a.	S 18
M19	21 0 53	17° 6'17	12 M 52	9°40	1°29	9°25	18°35	21° 5	4°53	1°46	19°53	13°22	13°48	7°51	n.a.	M19
T 20	21 4 50	18° 6'42	26°54	11°22	2°35	10°12	18°40	21° 2	4°53	1°46	19°52	13°22	13°45	7°57	n.a.	T 20
W21	21 8 47	19° 7'04	11 ×7 6	13° 4	3°41	10°58	18°45	20°58	4°53	1°47	19°50	13°21	13°42	8° 4	n.a.	W21
T 22	21 12 43	20° 7'24	25°26	14°47	4°48	11°45	18°50	20°55	4°53	1°48	19°49	13°17	13°38	8°11	n.a.	T 22
F 23	21 16 40	21° 7'42	9 ට 50	16°32	5°55	12°32	18°56	20°51	4°52	1°49	19°48	13°11	13°35	8°17	n.a.	F 23
S 24	21 20 37	22° 7'57	24°16	18°17	7° 2	13°18	19° 1	20°47	4°52	1°50	19°47	13° 2	13°32	8°24	n.a.	S 24
S 25	21 24 33	23° 8'10	8 ≈ 36	20° 3	8° 9	14° 5	19° 7	20°44	4°D52	1°51	19°46	12°51	13°29	8°31	n.a.	S 25
M26	21 28 30	24° 8'21	22°45	21°50	9°16	14°51	19°13	20°40	4°52	1°52	19°45	12°39	13°26	8°37	n.a.	M26
T 27	21 32 27	25° 8'29	6) €37	23°38	10°23	15°38	19°19	20°36	4°52	1°53	19°44	12°27	13°23	8°44	n.a.	T 27
W28	21 36 23	26° 8'35	20° 8	25°26	11°31	16°24	19°25	20°32	4°53	1°54	19°43	12°16	13°19	8°50	n.a.	W28
T 29	21 40 20	27° 8'39	3Υ 16	27°16	12°38	17°11	19°32	20°28	4°53	1°56	19°43	12° 8	13°16	8°57	n.a.	T 29
F 30	21 44 17	28° 8'41	16° 2	29° 6	13°46	17°57	19°38	20°24	4°53	1°57	19°42	12° 3	13°13	9° 4	n.a.	F 30
S 31	21 48 13	29\$\text{\$\text{8'40}}\$	28 Y 27	0 m ,58	149554	18 Ω 44	19 M .45	20 ∺ 20	4 ₹ 53	1 M .58	19 る 41	12 M 0	13 M .10	9 Ⅱ 10	n.a.	S 31

Delta T = 129h19m03s

NOVEMBER 10160 BCE (-10159) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	♂	4	ħ)Й(¥	В	ß	v	ţ	o k	Day
S 1	21 52 10	0 mg 8'38	10 8 36	2 m 50	1695 2	19 Ω 30	19 M 52	20°R16	4 ₹ 754	1 M 59	19°R40	11°D59	13 M 7	9 Ⅱ 17	n.a.	S 1
M 2	21 56 6	1° 8'34	22°32	4°42	17°10	20°16	19°59	20 米 12	4°54	2° 1	19 る 39	11 M 59	13° 3	9°24	n.a.	M 2
T 3	22 0 3	2° 8'27	4 Ⅱ 22	6°36	18°18	21° 3	20° 6	20° 8	4°55	2° 2	19°38	12°R 0	13° 0	9°30	n.a.	T 3
W 4	22 4 0	3° 8'19	16°11	8°29	19°27	21°49	20°13	20° 3	4°55	2° 3	19°37	11°59	12°57	9°37	n.a.	W 4
T 5	22 7 56	4° 8'09	28° 4	10°24	20°35	22°35	20°20	19°59	4°56	2° 4	19°36	11°56	12°54	9°44	n.a.	T 5
F 6	22 11 53	5° 7'56	1095 6	12°18	21°44	23°21	20°28	19°55	4°56	2° 6	19°36	11°51	12°51	9°50	n.a.	F 6
S 7	22 15 50	6° 7'42	22°21	14°13	22°53	24° 7	20°36	19°51	4°57	2° 7	19°35	11°43	12°48	9°57	n.a.	S 7
S 8	22 19 46	7° 7'25	4 Ω 52	16° 8	24° 1	24°54	20°44	19°46	4°58	2° 9	19°34	11°33	12°44	10° 4	n.a.	S 8
M 9	22 23 43	8° 7'06	17°41	18° 2	25°10	25°40	20°52	19°42	4°58	2°10	19°33	11°22	12°41	10°10	n.a.	M 9
T 10	22 27 39	9° 6'44	0 m /48	19°55	26°19	26°26	21° 0	19°37	4°59	2°12	19°32	11°11	12°38	10°17	n.a.	T 10
W11	22 31 36	10° 6'21	14°12	21°48	27°28	27°12	21° 8	19°33	5° 0	2°13	19°32	11° 0	12°35	10°24	n.a.	W11
T 12	22 35 33	11° 5'54	27°50	23°39	28°37	27°58	21°16	19°28	5° 1	2°15	19°31	10°52	12°32	10°30	n.a.	T 12
F 13	22 39 29	12° 5'26	11 ≏ 39	25°29	29°47	28°44	21°25	19°24	5° 2	2°16	19°30	10°46	12°29	10°37	n.a.	F 13
S 14	22 43 26	13° 4'54	25°37	27°16	0 Ω 56	29°30	21°34	19°19	5° 3	2°18	19°30	10°42	12°25	10°44	n.a.	S 14
S 15	22 47 22	14° 4'21	9 M .40	29° 1	2° 5	0 m /16	21°42	19°15	5° 4	2°19	19°29	10°D41	12°22	10°50	n.a.	S 15
M16	22 51 19	15° 3'44	23°46	0 ≏ 42	3°15	1° 2	21°51	19°10	5° 5	2°21	19°28	10°42	12°19	10°57	n.a.	M16
T 17	22 55 16	16° 3'05	7 .₹ 54	2°20	4°24	1°47	22° 0	19° 6	5° 6	2°23	19°28	10°43	12°16	11° 4	n.a.	T 17
W18	22 59 12	17° 2'24	22° 1	3°54	5°33	2°33	22°10	19° 1	5° 7	2°24	19°27	10°R43	12°13	11°10	n.a.	W18
T 19	23 3 9	18° 1'39	8 වි	5°23	6°43	3°19	22°19	18°57	5° 9	2°26	19°27	10°41	12° 9	11°17	n.a.	T 19
F 20	23 7 5	19° 0'52	20°13	6°47	7°53	4° 5	22°28	18°52	5°10	2°28	19°26	10°38	12° 6	11°24	n.a.	F 20
S 21	23 11 2	20° 0'02	4≈12	8° 6	9° 2	4°50	22°38	18°48	5°11	2°30	19°25	10°32	12° 3	11°30	n.a.	S 21
S 22	23 14 58	20°59'09	18° 4	9°18	10°12	5°36	22°47	18°43	5°13	2°31	19°25	10°25	12° 0	11°37	n.a.	S 22
M23	23 18 55	21°58'14	1) (46	10°24	11°22	6°21	22°57	18°39	5°14	2°33	19°24	10°16	11°57	11°44	n.a.	M23
T 24	23 22 52	22°57'17	15°13	11°23	12°32	7° 7	23° 7	18°34	5°16	2°35	19°24	10° 8	11°54	11°50	n.a.	T 24
W25	23 26 48	23°56'17	28°25	12°15	13°41	7°52	23°17	18°29	5°17	2°37	19°24	10° 1	11°50	11°57	n.a.	W25
T 26	23 30 45	24°55'14	11 Y 20	12°59	14°51	8°38	23°27	18°25	5°19	2°39	19°23	9°56	11°47	12° 4	n.a.	T 26
F 27	23 34 41	25°54'09	23°56	13°36	16° 1	9°23	23°37	18°20	5°21	2°40	19°23	9°52	11°44	12°10	n.a.	F 27
S 28	23 38 38	26°53'02	6 8 17	14° 5	17°11	10° 8	23°48	18°16	5°22	2°42	19°22	9°D51	11°41	12°17	n.a.	S 28
S 29	23 42 34	27°51'53	18°24	14°26	18°21	10°54	23°58	18°11	5°24	2°44	19°22	9°51	11°38	12°24	n.a.	S 29
M30	23 46 31	28 m 50'42	0 耳 21	14 ≏ 39	19 Ω 31	11 m 39	24M 8	18 ∺ 7	5 ₹ 126	2 M .46	19 る 22	9 M .53	11 M 34	12 Ⅱ 30	n.a.	M30

Delta T = 129h18m57s

Julian Calendar 1 Nov. 10160 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 10160 BCE

DECEMBER 10160 BCE (-10159) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(,	В	V	v	Ç	Q K	Day
T 1	23 50 27	29 m 49'29	12 II 12	14°R45	20 Ω 42	12 m 24	24M19	18°R 3	5 ₹ 28	2 M .48	19°R21	9 M .54	11 M .31	12 Ⅲ 37	n.a.	T 1
W 2	23 54 24	0 ≏ 48'13	24° 2	14 ≏ 42	21°52	13° 9	24°30	17 ∺ 58	5°29	2°50	19 ට 21	9°55	11°28	12°44	n.a.	W 2
T 3	23 58 20	1°46'56	5 9 55	14°33	23° 2	13°54	24°40	17°54	5°31	2°52	19°21	9°R56	11°25	12°50	n.a.	T 3
F 4	0 2 17	2°45'36	17°58	14°16	24°12	14°40	24°51	17°49	5°33	2°54	19°21	9°54	11°22	12°57	n.a.	F 4
S 5	0 6 14	3°44'15	0 Ω 15	13°53	25°22	15°25	25° 2	17°45	5°35	2°56	19°20	9°51	11°19	13° 4	n.a.	S 5
S 6	0 10 10	4°42'51	12°50	13°23	26°33	16°10	25°13	17°41	5°37	2°58	19°20	9°47	11°15	13°10	n.a.	S 6
M 7	0 14 7	5°41'25	25°45	12°49	27°43	16°54	25°24	17°37	5°39	3° 0	19°20	9°42	11°12	13°17	n.a.	M 7
T 8	0 18 3	6°39'57	9 m) 2	12°10	28°54	17°39	25°36	17°32	5°42	3° 2	19°20	9°37	11° 9	13°24	n.a.	T 8
W 9	0 22 0	7°38'27	22°40	11°27	0 Mp 4	18°24	25°47	17°28	5°44	3° 4	19°20	9°32	11° 6	13°30	n.a.	W 9
T 10	0 25 56	8°36'55	6 ₾ 38	10°41	1°14	19° 9	25°58	17°24	5°46	3° 6	19°20	9°27	11° 3	13°37	n.a.	T 10
F 11	0 29 53	9°35'21	20°52	9°54 9° 5	2°25	19°54	26°10	17°20	5°48	3° 8	19°19	9°25	11° 0	13°44	n.a.	F 11
S 12	0 33 49	10°33'44	5 M .16		3°35	20°38	26°21	17°16	5°50	3°10	19°19	9°D24	10°56	13°50	n.a.	S 12
S 13	0 37 46	11°32'06	19°45	8°17	4°46	21°23	26°33	17°12	5°53	3°13	19°19	9°24	10°53	13°57	n.a.	S 13
M14	0 41 42	12°30'24	4 ₹ 15	7°29	5°56	22° 8	26°45	17° 8	5°55	3°15	19°D19	9°25	10°50	14° 4	n.a.	M14
T 15	0 45 39	13°28'41	18°39	6°43	7° 7	22°52	26°57	17° 4	5°57	3°17	19°19	9°27	10°47	14°10	n.a.	T 15
W16	0 49 35	14°26'55	2 3 57	6° 0	8°18	23°37	27° 8	17° 1	6° 0	3°19	19°19	9°28	10°44	14°17	n.a.	W16
T 17	0 53 32	15°25'06	17° 4	5°20	9°28	24°21	27°20	16°57	6° 2	3°21	19°19	9°R28	10°40	14°24	n.a.	T 17
F 18	0 57 28	16°23'15 17°21'22	1 ≈ 0	4°43 4°11	10°39 11°49	25° 5	27°32 27°44	16°53 16°50	6° 5 6° 7	3°23 3°25	19°19 19°20	9°27 9°26	10°37 10°34	14°30 14°37	n.a.	F 18 S 19
S 19	1 1 25		14°43			25°50									n.a.	
S 20	1 5 21	18°19'26	28°13	3°44	13° 0	26°34	27°57	16°46	6°10	3°28	19°20	9°23	10°31	14°44	n.a.	S 20
M21	1 9 18	19°17'28	11 米 29	3°21	14°11	27°18	28° 9	16°42	6°13	3°30	19°20	9°20	10°28	14°50	n.a.	M21
T 22	1 13 14	20°15'28	24°32	3° 3	15°22	28° 2	28°21	16°39	6°15	3°32	19°20	9°17	10°25	14°57	n.a.	T 22
W23	1 17 10	21°13'26	7 Υ 21	2°51	16°32	28°47	28°33	16°36	6°18	3°34	19°20	9°15	10°21	15° 4	n.a.	W23
T 24	1 21 7	22°11'21	19°56	2°43	17°43	29°31	28°46	16°32	6°21	3°36	19°20	9°13	10°18	15°10	n.a.	T 24
F 25	1 25 3	23° 9'15 24° 7'07	2 8 19 14°30	2°D41 2°44	18°54 20° 5	0 ≙ 15 0°59	28°58 29°11	16°29	6°23 6°26	3°39	19°21	9°12	10°15 10°12	15°17 15°24	n.a.	F 25 S 26
S 26	1 29 0						-	16°26		3°41	19°21	9°D12	-		n.a.	
S 27	1 32 56	25° 4'57	26°31	2°52	21°16	1°43	29°23	16°23	6°29	3°43	19°21	9°13	10° 9	15°31	n.a.	S 27
M28	1 36 53	26° 2'45	8П25	3° 5	22°27	2°26	29°36	16°20	6°32	3°45	19°21	9°14	10° 5	15°37	n.a.	M28
T 29	1 40 49	27° 0'32	20°16	3°22	23°37	3°10	29°48	16°17	6°34	3°47	19°22	9°15	10° 2	15°44	n.a.	T 29
W30	1 44 46	27°58'17	295 6	3°44	24°48	3°54	0 7 1	16°14	6°37	3°50	19°22	9°16	9°59	15°51	n.a.	W30
T 31	1 48 42	28 ♀ 56'00	1499 0	4 ₽ 11	25 m 59	4 ₾ 38	0 , 714	16 ∺ 11	6 ₮ 40	3M52	19 る 23	9 M .17	9 M .56	15 Ⅱ 57	n.a.	T 31

Delta T = 129h18m50s

JANUARY 10159 BCE (-10158) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	٦	Ϋ́	φ	ď	4	ħ)મ(#	Р	n	v	ţ	o k	Day
F 1	1 52 39	29 £ 53'42	269 3	4 Ω 42	27 m 10	5 ₽ 21	0 ∡ 127	16°R 9	6 х 43	3 M .54	19 る 23	9°R17	9 TL 53	16 I I 4	n.a.	F 1
S 2	1 56 35	OML51'22	8 Ω 19	5°17	28°21	6° 5	0°40	16 ∺ 6	6°46	3°56	19°23	9 M .17	9°50	16°11	n.a.	S 2
S 3	2 0 32	1°49'01	20°52	5°55	29°32	6°48	0°53	16° 3	6°49	3°59	19°24	9°17	9°46	16°17	n.a.	S 3
M 4	2 4 28	2°46'38	3 m 46	6°38	0 ჲ 44	7°32	1° 6	16° 1	6°52	4° 1	19°24	9°16	9°43	16°24	n.a.	M 4
T 5 W 6	2 8 24	3°44'14	17° 4	7°24	1°55	8°15	1°19	15°59	6°55	4° 3 4° 5	19°25 19°25	9°16	9°40	16°31	n.a.	T 5
W 6 T 7	2 12 21 2 16 17	4°41'49 5°39'22	0 ≙ 47 14°55	8°14 9° 7	3° 6 4°17	8°59 9°42	1°32 1°45	15°56 15°54	6°58 7° 1	4° 5 4° 8	19°25	9°15 9°15	9°37 9°34	16°37 16°44	n.a. n.a.	W 6 T 7
F 8	2 20 14	6°36'53	29°23	10° 3	5°28	10°25	1°58	15°52	7° 4	4°10	19°26	9°15	9°31	16°51	n.a.	F 8
S 9	2 24 10	7°34'23	14M 8	11° 2	6°39	11° 9	2°11	15°50	7° 8	4°12	19°27	9°D15	9°27	16°57	n.a.	S 9
S 10	2 28 7	8°31'52	29° 1	12° 4	7°51	11°52	2°24	15°48	7°11	4°14	19°27	9°15	9°24	17° 4	n.a.	S 10
M11	2 32 3	9°29'19	13 × 755	13° 9	9° 2	12°35	2°38	15°46	7°14	4°17	19°28	9°R15	9°21	17°11	n.a.	M11
T 12	2 36 0	10°26'44	28°42	14°17	10°13	13°18	2°51	15°44	7°17	4°19	19°29	9°15	9°18	17°17	n.a.	T 12
W13	2 39 56	11°24'08	13 궁 17	15°27	11°24	14° 1	3° 4	15°43	7°20	4°21	19°29	9°14	9°15	17°24	n.a.	W13
T 14 F 15	2 43 53 2 47 49	12°21'30 13°18'50	27°35 11 ≈ 33	16°40 17°55	12°36 13°47	14°44 15°27	3°18 3°31	15°41 15°40	7°23 7°27	4°23 4°26	19°30 19°31	9°14 9°D14	9°11 9°8	17°31 17°37	n.a.	T 14 F 15
S 16	2 51 46	13 18 30 14°16'08	25°10	17 33 19°13	13 47 14°59	15 27 16° 9	3°44	15°38	7°30	4°28	19°31	9°14	9° 5	17°44	n.a. n.a.	S 16
S 17	2 55 42	15°13'25	8 ¥ 28	20°34	16°10	16°52	3°58	15°37	7°33	4°30	19°32	9°15	9° 2	17°51	n.a.	S 17
M18	2 59 38	16°10'40	21°28	20°54 21°56	17°21	10°32 17°35	4°11	15°36	7°37	4°32	19°33	9°15	8°59	17°57	n.a.	M18
T 19	3 3 35	17° 7'54	4 Υ 11	23°22	18°33	18°17	4°25	15°35	7°40	4°34	19°34	9°16	8°56	18° 4	n.a.	T 19
W20	3 7 31	18° 5'06	16°41	24°49	19°44	19° 0	4°38	15°34	7°43	4°37	19°34	9°17	8°52	18°11	n.a.	W20
T 21	3 11 28	19° 2'17	28°59	26°18	20°56	19°43	4°52	15°33	7°47	4°39	19°35	9°17	8°49	18°17	n.a.	T 21
F 22	3 15 24	19°59'27	118 8	27°50	22° 7	20°25	5° 5	15°32	7°50	4°41	19°36	9°R17	8°46	18°24	n.a.	F 22
S 23	3 19 21	20°56'35	23° 8	29°24	23°19	21° 7	5°19	15°31	7°53	4°43	19°37	9°17	8°43	18°31	n.a.	S 23
S 24	3 23 17	21°53'43	5 Ⅱ 3	1 ML 1	24°31	21°50	5°33	15°31	7°57	4°45	19°38	9°16	8°40	18°37	n.a.	S 24
M25 T 26	3 27 14 3 31 10	22°50'50 23°47'55	16°54 28°44	2°39 4°20	25°42 26°54	22°32 23°14	5°46 6° 0	15°30 15°30	8° 0 8° 3	4°47 4°50	19°39 19°39	9°14 9°12	8°37 8°33	18°44 18°51	n.a.	M25 T 26
W27	3 35 7	24°45'00	10936	6° 3	28° 6	23°56	6°14	15°29	8° 7	4°52	19°40	9°12	8°30	18°57	n.a. n.a.	W27
T 28	3 39 3	25°42'04	22°31	7°48	29°17	24°39	6°27	15°29	8°10	4°54	19°41	9° 8	8°27	19° 4	n.a.	T 28
F 29	3 43 0	26°39'07	4€35	9°36	0 M 29	25°21	6°41	15°29	8°14	4°56	19°42	9° 6	8°24	19°11	n.a.	F 29
S 30	3 46 56	27°36'10	16°50	11°25	1°41	26° 3	6°55	15°D29	8°17	4°58	19°43	9° 5	8°21	19°18	n.a.	S 30
S 31	3 50 52	28M33'12	29 Ω 20	13 M .17	2 M 53	26 ₽ 45	7 √ 9	15 ∺ 29	8 ∡ 721	5 M 0	19 ਰ 44	9°D 5	8 M .17	19 Ⅱ 24	n.a.	S 31

Delta T = 129h18m44s

Julian Calendar 1 Jan. 10159 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 10160 BCE

FEBRUARY 10159 BCE (-10158) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q	δ	4	ħ)∤(¥	Р	S.	ಬ	Ç	, k	Day
M 1	3 54 49	29M30'13	12 M)10	15 M .11	4M 5	27 ≗ 26	7 ,₹ 22	15 ∺ 29	8 ~ 124	5M 2	19 る 45	9 ™ 5	8 M .14	19 Ⅲ 31	n.a.	M 1
T 2	3 58 45	0 ₹ 27'14	25°24	17° 6	5°17	28° 8	7°36	15°29	8°28	5° 4	19°46	9° 6	8°11	19°38	n.a.	T 2
W 3	4 2 42	1°24'14	9 ₾ 3	19° 4	6°29	28°50	7°50	15°30	8°31	5° 6	19°47	9° 7	8° 8	19°44	n.a.	W 3
T 4	4 6 38	2°21'14	23° 8	21° 4	7°41	29°32	8° 4	15°30	8°34	5° 9	19°48	9° 9	8° 5	19°51	n.a.	T 4
F 5	4 10 35	3°18'14	7 M 39	23° 6	8°53	0 M .13	8°17	15°31	8°38	5°11	19°49	9°R 9	8° 2	19°58	n.a.	F 5
S 6	4 14 31	4°15'13	22°31	25° 9	10° 5	0°55	8°31	15°31	8°41	5°13	19°50	9° 9	7°58	20° 4	n.a.	S 6
S 7	4 18 28	5°12'12	7 .₹ 37	27°14	11°17	1°37	8°45	15°32	8°45	5°15	19°52	9° 7	7°55	20°11	n.a.	S 7
M 8	4 22 24	6° 9'10	22°48	29°21	12°29	2°18	8°59	15°33	8°48	5°17	19°53	9° 4	7°52	20°18	n.a.	M 8
T 9	4 26 21	7° 6'07	7 る 54	1 ₹ 29	13°41	2°59	9°13	15°34	8°52	5°19	19°54	9° 1	7°49	20°24	n.a.	T 9
W10	4 30 17	8° 3'04	22°47	3°38	14°54	3°41	9°27	15°35	8°55	5°21	19°55	8°57	7°46	20°31	n.a.	W10
T 11	4 34 14	9° 0'00	7 ≈ 19	5°48	16° 6	4°22	9°40	15°36	8°59	5°23	19°56	8°53	7°42	20°38	n.a.	T 11
F 12	4 38 10	9°56'55	21°26	7°59	17°18	5° 3	9°54	15°37	9° 2	5°24	19°57	8°51	7°39	20°44	n.a.	F 12
S 13	4 42 7	10°53'50	5 米 6	10°10	18°30	5°45	10° 8	15°38	9° 6	5°26	19°58	8°D50	7°36	20°51	n.a.	S 13
S 14	4 46 3	11°50'44	18°21	12°21	19°43	6°26	10°22	15°40	9° 9	5°28	20° 0	8°50	7°33	20°58	n.a.	S 14
M15	4 50 0	12°47'37	1 Υ 14	14°32	20°55	7° 7	10°36	15°41	9°13	5°30	20° 1	8°51	7°30	21° 4	n.a.	M15
T 16	4 53 56	13°44'30	13°47	16°42	22° 8	7°48	10°49	15°43	9°16	5°32	20° 2	8°52	7°27	21°11	n.a.	T 16
W17	4 57 53	14°41'22	26° 5	18°52	23°20	8°29	11° 3	15°44	9°20	5°34	20° 3	8°54	7°23	21°18	n.a.	W17
T 18	5 1 50	15°38'14	8 8 11	21° 1	24°33	9° 9	11°17	15°46	9°23	5°36	20° 5	8°R55	7°20	21°25	n.a.	T 18
F 19	5 5 46	16°35'05	20° 9	23° 9	25°45	9°50	11°31	15°48	9°27	5°37	20° 6	8°54	7°17	21°31	n.a.	F 19
S 20	5 9 43	17°31'57	2 II 2	25°16	26°58	10°31	11°45	15°50	9°30	5°39	20° 7	8°52	7°14	21°38	n.a.	S 20
S 21	5 13 39	18°28'48	13°53	27°21	28°10	11°12	11°58	15°52	9°34	5°41	20° 8	8°47	7°11	21°45	n.a.	S 21
M22	5 17 36	19°25'39	25°43	29°24	29°23	11°52	12°12	15°54	9°37	5°43	20°10	8°41	7° 8	21°51	n.a.	M22
T 23	5 21 32	20°22'30	7 934	1 る 26	0 ₮ 36	12°33	12°26	15°56	9°41	5°44	20°11	8°34	7° 4	21°58	n.a.	T 23
W24	5 25 29	21°19'22	19°29	3°25	1°48	13°13	12°40	15°59	9°44	5°46	20°12	8°27	7° 1	22° 5	n.a.	W24
T 25	5 29 25	22°16'13	1 Ω 29	5°23	3° 1	13°54	12°53	16° 1	9°48	5°48	20°14	8°19	6°58	22°11	n.a.	T 25
F 26	5 33 22	23°13'05	13°37	7°19	4°14	14°34	13° 7	16° 3	9°51	5°50	20°15	8°12	6°55	22°18	n.a.	F 26
S 27	5 37 18	24° 9'57	25°55	9°12	5°27	15°15	13°21	16° 6	9°54	5°51	20°16	8° 7	6°52	22°25	n.a.	S 27
S 28	5 41 15	25 % 6'49	8 m 26	11궁 4	6 ₮ 40	15 M 55	13 × 34	16 ∺ 9	9 ∡ 758	5 M 53	20 ට 18	8 M 4	6 M .48	22 II 31	n.a.	S 28

 $Delta\ T = 129h18m37s$

MARCH 10159 BCE (-10158) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ŷ	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	ţ	ĸ0	Day
M 1	5 45 12	26 √ 3'42	21 Mp 14	12 る 53	7 ₹ 53	16 M 35	13 ∡ 48	16) (11	10 % 1	5 M .54	20 궁 19	8°D 2	6 M .45	22 川 38	n.a.	M 1
T 2	5 49 8	27° 0'35	4 ≏ 22	14°40	9° 5	17°15	14° 2	16°14	10° 5	5°56	20°20	8M 3	6°42	22°45	n.a.	T 2
W 3	5 53 5	27°57'29	17°53	16°25	10°18	17°55	14°15	16°17	10° 8	5°57	20°22	8° 3	6°39	22°51	n.a.	W 3
T 4	5 57 1	28°54'24	1 M 50	18° 8	11°32	18°35	14°29	16°20	10°11	5°59	20°23	8°R 4	6°36	22°58	n.a.	T 4
F 5	6 0 58	29°51'19	16°12	19°49	12°45	19°15	14°42	16°23	10°15	6° 0	20°25	8° 4	6°33	23° 5	n.a.	F 5
S 6	6 4 54	0 궁 48'15	0 ≯ 58	21°27	13°58	19°55	14°56	16°26	10°18	6° 2	20°26	8° 2	6°29	23°12	n.a.	S 6
S 7	6 8 5 1	1°45'12	16° 2	23° 3	15°11	20°35	15° 9	16°30	10°21	6° 3	20°27	7°58	6°26	23°18	n.a.	S 7
M 8	6 12 48	2°42'09	1 궁 16	24°37	16°24	21°15	15°23	16°33	10°25	6° 5	20°29	7°52	6°23	23°25	n.a.	M 8
T 9	6 16 44	3°39'06	16°30	26° 9	17°37	21°55	15°36	16°36	10°28	6° 6	20°30	7°44	6°20	23°32	n.a.	T 9
W10	6 20 41	4°36'04	1≈32	27°39	18°51	22°34	15°50	16°40	10°31	6° 8	20°32	7°36	6°17	23°38	n.a.	W10
T 11	6 24 37	5°33'03	16°14	29° 6	20° 4	23°14	16° 3	16°43	10°35	6° 9	20°33	7°28	6°14	23°45	n.a.	T 11
F 12	6 28 34	6°30'02	0 ∺ 31	0≈31	21°17	23°53	16°17	16°47	10°38	6°10	20°35	7°22	6°10	23°52	n.a.	F 12
S 13	6 32 31	7°27'01	14°17	1°54	22°31	24°33	16°30	16°51	10°41	6°12	20°36	7°17	6° 7	23°58	n.a.	S 13
S 14	6 36 27	8°24'01	27°36	3°14	23°44	25°12	16°43	16°55	10°44	6°13	20°37	7°15	6° 4	24° 5	n.a.	S 14
M15	6 40 24	9°21'01	10 Y 28	4°32	24°58	25°51	16°57	16°58	10°47	6°14	20°39	7°D14	6° 1	24°12	n.a.	M15
T 16	6 44 20	10°18'01	22°58	5°47	26°11	26°31	17°10	17° 2	10°50	6°15	20°40	7°15	5°58	24°18	n.a.	T 16
W17	6 48 17	11°15'02	5 8 11	7° 0	27°25	27°10	17°23	17° 6	10°54	6°16	20°42	7°R15	5°54	24°25	n.a.	W17
T 18	6 52 14	12°12'04	17°12	8°11	28°38	27°49	17°36	17°11	10°57	6°18	20°43	7°15	5°51	24°32	n.a.	T 18
F 19	6 56 10	13° 9'06	29° 5	9°19	29°52	28°28	17°49	17°15	11° 0	6°19	20°45	7°13	5°48	24°39	n.a.	F 19
S 20	7 0 7	14° 6'09	10 Ⅱ 54	10°24	1ਰ 5	29° 7	18° 2	17°19	11° 3	6°20	20°46	7° 8	5°45	24°45	n.a.	S 20
S 21	7 4 4	15° 3'13	22°44	11°26	2°19	29°46	18°15	17°23	11° 6	6°21	20°48	7° 1	5°42	24°52	n.a.	S 21
M22	7 8 0	16° 0'18	4936	12°25	3°33	0 ₹ 25	18°28	17°28	11° 9	6°22	20°49	6°51	5°39	24°59	n.a.	M22
T 23	7 11 57	16°57'24	16°32	13°21	4°46	1° 4	18°41	17°32	11°12	6°23	20°51	6°40	5°35	25° 5	n.a.	T 23
W24	7 15 53	17°54'30	28°34	14°14	6° 0	1°43	18°54	17°37	11°15	6°24	20°52	6°27	5°32	25°12	n.a.	W24
T 25	7 19 50	18°51'38	10 Ω 43	15° 4	7°14	2°21	19° 7	17°41	11°18	6°25	20°54	6°15	5°29	25°19	n.a.	T 25
F 26	7 23 47	19°48'47	23° 0	15°51	8°28	3° 0	19°20	17°46	11°21	6°26	20°55	6° 4	5°26	25°25	n.a.	F 26
S 27	7 27 43	20°45'57	5 ™ 27	16°33	9°42	3°38	19°33	17°51	11°24	6°27	20°57	5°54	5°23	25°32	n.a.	S 27
S 28	7 31 40	21°43'09	18° 5	17°12	10°56	4°17	19°45	17°56	11°27	6°28	20°58	5°48	5°20	25°39	n.a.	S 28
M29	7 35 37	22°40'22	0 ჲ 57	17°48	12°10	4°55	19°58	18° 0	11°29	6°28	21° 0	5°44	5°16	25°45	n.a.	M29
T 30	7 39 33	23°37'37	14° 5	18°19	13°24	5°34	20°11	18° 5	11°32	6°29	21° 1	5°42	5°13	25°52	n.a.	T 30
W31	7 43 30	24 궁 34'53	27 ≏ 31	18 ≈ 46	14 る 38	6 ₹ 12	20 × 23	18 ∺ 10	11 × 35	6 M 30	21 궁 3	5 M .42	5 M .10	25 Ⅱ 59	n.a.	W31

Delta T = 129h18m31s

Julian Calendar 1 March 10159 BCE == Greg. Calendar 13 Dec. 10160 BCE

APRIL 10159 BCE (-10158) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ	Ж	卉	Р	S.	ී	Ç	ę,	Day
T 1	7 47 26	25 ට 32'10	11 M .19	19 ≈ 9	15 る 52	6 才 50	20 ∡ 36	18 米 15	11 ~ 38	6 M .31	21궁 4	5°R42	5 M 7	26 I I 6	n.a.	T 1
F 2	7 51 23	26°29'30	25°29	19°27	17° 6	7°28	20°48	18°20	11°40	6°31	21° 6	5 M .41	5° 4	26°12	n.a.	F 2
S 3	7 55 20	27°26'51	10 × 7 1	19°40	18°20	8° 6	21° 0	18°26	11°43	6°32	21° 7	5°38	5° 0	26°19	n.a.	S 3
S 4	7 59 16	28°24'14	24°51	19°49	19°34	8°44	21°13	18°31	11°46	6°33	21° 9	5°32	4°57	26°26	n.a.	S 4
M 5	8 3 13	29°21'38	9 る 53	19°R52	20°48	9°22	21°25	18°36	11°48	6°33	21°10	5°24	4°54	26°32	n.a.	M 5
T 6	8 7 10	0≈19'04	24°58	19°51	22° 3	10° 0	21°37	18°42	11°51	6°34	21°11	5°14	4°51	26°39	n.a.	T 6
W 7	8 11 6	1°16'31	9≈56	19°44	23°17	10°38	21°49	18°47	11°54	6°34	21°13	5° 3	4°48	26°46	n.a.	W 7
T 8	8 15 3	2°14'00	24°38	19°32	24°31	11°16	22° 1	18°52	11°56	6°35	21°14	4°52	4°45	26°52	n.a.	T 8
F 9	8 19 0	3°11'30	8) 56	19°16	25°45	11°53	22°13	18°58	11°59	6°35	21°16	4°43	4°41	26°59	n.a.	F 9
S 10	8 22 56	4° 9'02	22°46	18°54	27° 0	12°31	22°25	19° 4	12° 1	6°36	21°17	4°36	4°38	27° 6	n.a.	S 10
S 11	8 26 53	5° 6'35	6 Υ 8	18°27	28°14	13° 8	22°37	19° 9	12° 3	6°36	21°19	4°32	4°35	27°12	n.a.	S 11
M12	8 30 50	6° 4'09	19° 2	17°55	29°29	13°46	22°49	19°15	12° 6	6°37	21°20	4°30	4°32	27°19	n.a.	M12
T 13	8 34 46	7° 1'45	1 8 34	17°20	0≈43	14°23	23° 1	19°21	12° 8	6°37	21°22	4°30	4°29	27°26	n.a.	T 13
W14	8 38 43	7°59'22	13°47	16°40	1°57	15° 0	23°12	19°26	12°10	6°37	21°23	4°30	4°25	27°33	n.a.	W14
T 15	8 42 40	8°57'01	25°48	15°57	3°12	15°38	23°24	19°32	12°13	6°38	21°25	4°29	4°22	27°39	n.a.	T 15
F 16	8 46 36	9°54'41	7 Ⅱ 40	15°12	4°26	16°15	23°35	19°38	12°15	6°38	21°26	4°27	4°19	27°46	n.a.	F 16
S 17	8 50 33	10°52'23	19°30	14°25	5°41	16°52	23°47	19°44	12°17	6°38	21°27	4°22	4°16	27°53	n.a.	S 17
S 18	8 54 30	11°50'06	19521	13°36	6°56	17°29	23°58	19°50	12°19	6°38	21°29	4°14	4°13	27°59	n.a.	S 18
M19	8 58 26	12°47'51	13°16	12°48	8°10	18° 6	24° 9	19°56	12°21	6°38	21°30	4° 4	4°10	28° 6	n.a.	M19
T 20	9 2 23	13°45'38	25°19	12° 0	9°25	18°43	24°20	20° 2	12°23	6°38	21°32	3°52	4° 6	28°13	n.a.	T 20
W21	9 6 20	14°43'27	7Ω 31	11°14	10°39	19°19	24°32	20° 8	12°26	6°39	21°33	3°39	4° 3	28°19	n.a.	W21
T 22	9 10 16	15°41'17	19°52	10°31	11°54	19°56	24°42	20°14	12°28	6°39	21°34	3°26	4° 0	28°26	n.a.	T 22
F 23	9 14 13	16°39'09	2 Mp 24	9°51	13° 9	20°32	24°53	20°20	12°29	6°R39	21°36	3°14	3°57	28°33	n.a.	F 23
S 24	9 18 9	17°37'03	15° 7	9°16	14°23	21° 9	25° 4	20°27	12°31	6°39	21°37	3° 4	3°54	28°40	n.a.	S 24
S 25	9 22 6	18°34'59	28° 0	8°46	15°38	21°45	25°15	20°33	12°33	6°39	21°38	2°57	3°51	28°46	n.a.	S 25
M26	9 26 3	19°32'58	11 ♀ 4	8°22	16°53	22°22	25°25	20°39	12°35	6°38	21°40	2°53	3°47	28°53	n.a.	M26
T 27	9 29 59	20°30'59	24°21	8° 4	18° 8	22°58	25°36	20°46	12°37	6°38	21°41	2°51	3°44	29° 0	n.a.	T 27
W28	9 33 56	21°29'02	7 M 52	7°53	19°23	23°34	25°46	20°52	12°39	6°38	21°42	2°D51	3°41	29° 6	n.a.	W28
T 29	9 37 53	22°27'07	21°38	7°D49	20°37	24°10	25°57	20°58	12°40	6°38	21°44	2°R51	3°38	29°13	n.a.	T 29
F 30	9 41 49	23≈25'15	5 ₹ 39	7≈53	21≈52	24 ₹ 46	26 才 7	21 米 5	12 ₹ 42	6 M .38	21 궁 45	2 M .51	3 M .35	29∏20	n.a.	F 30

Delta T = 129h18m25s

MAY 10159 BCE (-10158) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	P	♂	4	ħ)f(¥	В	ß	ಬ	ţ	o k	Day
S 1	9 45 46	24≈23'25	19 ×7 56	8≈ 5	23≈ 7	25 × 22	26 × 17	21 米 11	12 × 743	6°R38	21 궁 46	2°R48	3 M .31	29∏26	n.a.	S 1
S 2	9 49 43	25°21'38	4 る 27	8°24	24°22	25°58	26°27	21°18	12°45	6 M .37	21°48	2 M 44	3°28	29°33	n.a.	S 2
M 3	9 53 39	26°19'53	19° 7	8°52	25°37	26°34	26°37	21°24	12°47	6°37	21°49	2°36	3°25	29°40	n.a.	M 3
T 4	9 57 36	27°18'10	3≈51	9°27	26°52	27°10	26°47	21°31	12°48	6°37	21°50	2°27	3°22	29°47	n.a.	T 4
W 5	10 1 32	28°16'30	18°30	10° 9	28° 7	27°45	26°57	21°38	12°49	6°36	21°51	2°17	3°19	29°53	n.a.	W 5
T 6	10 5 29	29°14'52	2) (57	10°59	29°22	28°21	27° 6	21°44	12°51	6°36	21°53	2° 8	3°16	29°59	n.a.	T 6
F 7	10 9 26	0) 13′16	17° 5	11°57	0) €37	28°56	27°16	21°51	12°52	6°35	21°54	1°59	3°12	09 7	n.a.	F 7
S 8	10 13 22	1°11'42	0 Ƴ 50	13° 1	1°52	29°31	27°25	21°58	12°53	6°35	21°55	1°53	3° 9	0°13	n.a.	S 8
S 9	10 17 19	2°10'10	14°10	14°11	3° 7	0 පි 6	27°34	22° 4	12°55	6°34	21°56	1°49	3° 6	0°20	n.a.	S 9
M10	10 21 16	3° 8'40	27° 6	15°28	4°22	0°42	27°43	22°11	12°56	6°34	21°57	1°D48	3° 3	0°27	n.a.	M10
T 11	10 25 12	4° 7'12	9 8 39	16°50	5°37	1°17	27°52	22°18	12°57	6°33	21°59	1°48	3° 0	0°33	n.a.	T 11
W12	10 29 9	5° 5'47	21°54	18°17	6°52	1°51	28° 1	22°25	12°58	6°33	22° 0	1°49	2°57	0°40	n.a.	W12
T 13	10 33 5	6° 4'23	3耳56	19°50	8° 8	2°26	28°10	22°31	12°59	6°32	22° 1	1°R50	2°53	0°47	n.a.	T 13
F 14	10 37 2	7° 3'01	15°50	21°26	9°23	3° 1	28°19	22°38	13° 0	6°31	22° 2	1°49	2°50	0°54	n.a.	F 14
S 15	10 40 59	8° 1'42	27°41	23° 6	10°38	3°36	28°27	22°45	13° 1	6°31	22° 3	1°47	2°47	1° 0	n.a.	S 15
S 16	10 44 55	9° 0'25	9 93 4	24°49	11°53	4°10	28°35	22°52	13° 2	6°30	22° 4	1°43	2°44	1° 7	n.a.	S 16
M17	10 48 52	9°59'09	21°33	26°35	13° 8	4°44	28°44	22°59	13° 3	6°29	22° 5	1°36	2°41	1°14	n.a.	M17
T 18	10 52 48	10°57'56	3 Ω 42	28°23	14°23	5°19	28°52	23° 6	13° 3	6°28	22° 6	1°28	2°37	1°20	n.a.	T 18
W19	10 56 45	11°56'45	16° 2	0 ∺ 13	15°39	5°53	29° 0	23°13	13° 4	6°28	22° 7	1°19	2°34	1°27	n.a.	W19
T 20	11 041	12°55'36	28°37	2° 5	16°54	6°27	29° 8	23°19	13° 5	6°27	22° 8	1°10	2°31	1°34	n.a.	T 20
F 21	11 438	13°54'29	11 m 25	3°57	18° 9	7° 1	29°15	23°26	13° 5	6°26	22° 9	1° 2	2°28	1°41	n.a.	F 21
S 22	11 8 35	14°53'25	24°27	5°50	19°24	7°35	29°23	23°33	13° 6	6°25	22°10	0°55	2°25	1°47	n.a.	S 22
S 23	11 12 31	15°52'23	7 ≙ 42	7°44	20°40	8° 8	29°30	23°40	13° 6	6°24	22°11	0°51	2°22	1°54	n.a.	S 23
M24	11 16 28	16°51'24	21° 9	9°38	21°55	8°42	29°38	23°47	13° 7	6°23	22°12	0°49	2°18	2° 1	n.a.	M24
T 25	11 20 24	17°50'27	4 M .45	11°32	23°10	9°16	29°45	23°54	13° 7	6°22	22°13	0°D48	2°15	2° 7	n.a.	T 25
W26	11 24 21	18°49'33	18°32	13°25	24°25	9°49	29°52	24° 1	13° 8	6°21	22°14	0°49	2°12	2°14	n.a.	W26
T 27	11 28 17	19°48'42	2 ,7 27	15°19	25°41	10°22	29°59	24° 8	13° 8	6°20	22°15	0°51	2° 9	2°21	n.a.	T 27
F 28	11 32 14	20°47'53	16°30	17°11	26°56	10°55	0중 5	24°15	13° 8	6°19	22°16	0°R52	2° 6	2°27	n.a.	F 28
S 29	11 36 11	21°47'07	0 궁 40	19° 4	28°11	11°28	0°12	24°22	13° 8	6°18	22°17	0°51	2° 2	2°34	n.a.	S 29
S 30	11 40 7	22°46'24	1 <u>4</u> °55	20°55	29°27	1 <u>2</u> ° 1	<u>0</u> °18	24°29	13° 9	6°17	2 <u>2</u> °18	0°49	1°59	2°41	n.a.	S 30
M31	11 44 4	23) 45'44	29 궁 13	22) 46	0 Υ 42	12 る 34	0 る 24	24) 36	13 × 7 9	6 M .16	22 궁 18	0 M .46	1 M .56	29548	n.a.	M31

Delta T = 129h18m18s

Julian Calendar 1 May 10159 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 10159 BCE

JUNE 10159 BCE (-10158) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	ď	4	ħ)Å(¥	Р	V	v	Ç	ę,	Day
T 1	11 48 0	24) 45'05	13≈29	24) 36	1 Υ 57	13 る 7	0 중 30	24) (43	13°R 9	6°R15	22 궁 19	0°R41	1 M .53	2954	n.a.	T 1
W 2	11 51 57	25°44'30	27°41	26°25	3°13	13°39	0°36	24°50	13 × 9	6 M .13	22°20	0 M .35	1°50	3° 1	n.a.	W 2
T 3	11 55 53	26°43'57	11) (42	28°14	4°28	14°12	0°42	24°57	13° 9	6°12	22°21	0°30	1°47	3° 8	n.a.	T 3
F 4	11 59 50	27°43'27	25°29	oΥ 1	5°44	14°44	0°48	25° 4	13° 9	6°11	22°22	0°25	1°43	3°14	n.a.	F 4
S 5	12 3 46	28°42'59	8 Ƴ 58	1°48	6°59	15°16	0°53	25°11	13° 8	6°10	22°22	0°22	1°40	3°21	n.a.	S 5
S 6	12 7 43	29°42'33	22° 8	3°34	8°14	15°48	0°58	25°18	13° 8	6° 8	22°23	0°20	1°37	3°28	n.a.	S 6
M 7	12 11 39	0 Υ 42'10	4 8 58	5°19	9°30	16°20	1° 3	25°25	13° 8	6° 7	22°24	0°D20	1°34	3°35	n.a.	M 7
T 8	12 15 36	1°41'49	17°29	7° 3	10°45	16°51	1°8	25°32	13° 8	6° 6	22°24	0°21	1°31	3°41	n.a.	T 8
W 9	12 19 32	2°41'30	29°44	8°46	12° 1	17°23	1°13	25°39	13° 7	6° 4	22°25	0°23	1°28	3°48	n.a.	W 9
T 10	12 23 29	3°41'13	11 Ⅱ 47	10°28	13°16	17°54	1°17	25°46	13° 7	6° 3	22°26	0°25	1°24	3°55	n.a.	T 10
F 11	12 27 25	4°40'59	23°42	12°10	14°31	18°25	1°22	25°53	13° 6	6° 2	22°26	0°26	1°21	4° 1	n.a.	F 11
S 12	12 31 22	5°40'46	5934	13°50	15°47	18°56	1°26	26° 0	13° 6	6° 0	22°27	0°R27	1°18	4° 8	n.a.	S 12
S 13	12 35 18	6°40'36	17°27	15°30	17° 2	19°27	1°30	26° 7	13° 5	5°59	22°27	0°26	1°15	4°15	n.a.	S 13
M14	12 39 15	7°40'28	29°27	17° 9	18°18	19°58	1°34	26°14	13° 5	5°57	22°28	0°24	1°12	4°22	n.a.	M14
T 15	12 43 11	8°40'21	11 £ 38	18°47	19°33	20°29	1°37	26°21	13° 4	5°56	22°28	0°22	1° 8	4°28	n.a.	T 15
W16	12 47 8	9°40'17	24° 3	20°25	20°49	20°59	1°41	26°28	13° 3	5°54	22°29	0°19	1° 5	4°35	n.a.	W16
T 17	12 51 4	10°40'15	6 M p45	22° 2	22° 4	21°29	1°44	26°35	13° 3	5°53	22°29	0°16	1° 2	4°42	n.a.	T 17
F 18	12 55 1	11°40'15	19°46	23°38	23°19	21°59	1°47	26°41	13° 2	5°51	22°30	0°13	0°59	4°48	n.a.	F 18
S 19	12 58 57	12°40'17	3 ₾ 6	25°13	24°35	22°29	1°50	26°48	13° 1	5°50	22°30	0°11	0°56	4°55	n.a.	S 19
S 20	13 2 54	13°40'22	16°43	26°48	25°50	22°59	1°53	26°55	13° 0	5°48	22°30	0° 9	0°53	5° 2	n.a.	S 20
M21	13 6 50	14°40'28	0 M .36	28°21	27° 6	23°28	1°55	27° 2	12°59	5°47	22°31	0°D 9	0°49	5° 8	n.a.	M21
T 22	13 10 47	15°40'37	14°41	29°54	28°21	23°57	1°58	27° 9	12°58	5°45	22°31	0° 9	0°46	5°15	n.a.	T 22
W23	13 14 43	16°40'49	28°53	1827	29°36	24°27	2° 0	27°15	12°57	5°44	22°31	0°10	0°43	5°22	n.a.	W23
T 24	13 18 40	17°41'03	13 × 10	2°59	0 8 52	24°55	2° 2	27°22	12°56	5°42	22°32	0°11	0°40	5°29	n.a.	T 24
F 25	13 22 36	18°41'19	2 <u>7</u> °28	4°30	2° 7	25°24	2° 3	27°29	12°55	5°41	22°32	0°12	0°37	5°35	n.a.	F 25
S 26	13 26 33	19°41'38	11 る 43	6° 0	3°23	25°53	2° 5	27°36	12°53	5°39	22°32	0°13	0°33	5°42	n.a.	S 26
S 27	13 30 29	20°41'59	25°53	7°30	4°38	26°21	2° 6	27°42	12°52	5°37	22°32	0°R13	0°30	5°49	n.a.	S 27
M28	13 34 26	21°42'23	9 ≈ 57	8°59	5°53	26°49	2° 8	27°49	12°51	5°36	22°33	0°12	0°27	5°55	n.a.	M28
T 29	13 38 22	22°42'49	23°51	10°27	7° 9	27°17	2° 8	27°55	12°50	5°34	22°33	0°12	0°24	6° 2	n.a.	T 29
W30	13 42 19	23 Y 43'17	7) €36	11 8 55	8 8 24	27 る 45	2 る 9	28 米 2	12 ×7 48	5 M .32	22 る 33	0 M .11	0 M .21	69 9	n.a.	W30

Delta T = 129h18m12s

JULY 10159 BCE (-10158) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(¥	В	'n	Ω	ţ	o k	Day
T 1	13 46 15	24 Y 43'47	21 米 9	13 8 21	9 8 40	28 궁 12	2 ට 10	28 米 8	12°R47	5°R31	22 る 33	0°R10	OM 18	6916	n.a.	T 1
F 2	13 50 11	25°44'20	4 Υ 29	14°47	10°55	28°39	2°10	28°15	12 × 745	5M29	22°33	OM 9	0°14	6°22	n.a.	F 2
S 3	13 54 8	26°44'55	17°35	16°12	12°10	29° 6	2°R10	28°21	12°44	5°27	22°33	0° 9	0°11	6°29	n.a.	S 3
S 4	13 58 4	27°45'32	0 8 26	17°37	13°26	29°33	2°10	28°28	12°42	5°26	22°33	0°D 9	0° 8	6°36	n.a.	S 4
M 5	14 2 1	28°46'11	13° 4	19° 0	14°41	29°59	2°10	28°34	12°41	5°24	22°33	0° 9	0° 5	6°42	n.a.	M 5
T 6	14 5 57	29°46'52	25°27	20°23	15°56	0≈26	2° 9	28°41	12°39	5°22	22°R33	0°R 9	0° 2	6°49	n.a.	T 6
W 7	14 9 54	0 8 47'34	7 Ⅲ 39	21°44	17°12	0°52	2° 9	28°47	12°37	5°21	22°33	0° 9	29 ₽ 59	6°56	n.a.	W 7
T 8	14 13 50	1°48'19	19°40	23° 5	18°27	1°17	2° 8	28°53	12°36	5°19	22°33	0° 9	29°55	7° 3	n.a.	T 8
F 9	14 17 47	2°49'05	1934	24°24	19°42	1°43	2° 7	28°59	12°34	5°17	22°33	0° 9	29°52	7° 9	n.a.	F 9
S 10	14 21 43	3°49'53	13°26	25°42	20°58	2° 8	2° 5	29° 6	12°32	5°16	22°33	0° 8	29°49	7°16	n.a.	S 10
S 11	14 25 40	4°50'42	25°18	26°58	22°13	2°33	2° 4	29°12	12°30	5°14	22°33	0° 8	29°46	7°23	n.a.	S 11
M12	14 29 36	5°51'33	7 Ω 16	28°13	23°28	2°57	2° 2	29°18	12°28	5°12	22°33	0°D 8	29°43	7°29	n.a.	M12
T 13	14 33 33	6°52'25	19°24	29°27	24°43	3°21	2° 0	29°24	12°26	5°10	22°33	0° 8	29°39	7°36	n.a.	T 13
W14	14 37 29	7°53'18	1 m) 47	0∏38	25°59	3°45	1°58	29°30	12°24	5° 9	22°33	0° 9	29°36	7°43	n.a.	W14
T 15	14 41 25	8°54'13	14°29	1°47	27°14	4° 9	1°56	29°36	12°22	5° 7	22°32	0°10	29°33	7°50	n.a.	T 15
F 16	14 45 22	9°55'10	27°33	2°54	28°29	4°32	1°53	29°42	12°20	5° 5	22°32	0°11	29°30	7°56	n.a.	F 16
S 17	14 49 18	10°56'07	11 º 1	3°58	29°44	4°55	1°51	29°47	12°18	5° 4	22°32	0°11	29°27	8° 3	n.a.	S 17
S 18	14 53 15	11°57'06	24°53	5° 0	0耳59	5°18	1°48	29°53	12°16	5° 2	22°32	0°R12	29°24	8°10	n.a.	S 18
M19	14 57 11	12°58'07	9 ™ 6	5°58	2°15	5°40	1°45	29°59	12°14	5° 0	22°31	0°12	29°20	8°16	n.a.	M19
T 20	15 1 8	13°59'09	23°37	6°52	3°30	6° 3	1°41	0 Υ 5	12°12	4°59	22°31	0°11	29°17	8°23	n.a.	T 20
W21	15 5 4	15° 0'13	8 ∡ 720	7°42	4°45	6°24	1°38	0°10	12°10	4°57	22°31	0° 9	29°14	8°30	n.a.	W21
T 22	15 9 1	16° 1'19	23° 6	8°28	6° 0	6°46	1°34	0°16	12° 8	4°55	22°30	0° 7	29°11	8°37	n.a.	T 22
F 23	15 12 57	17° 2'26	7 云 50	9° 8	7°15	7° 7	1°30	0°21	12° 5	4°54	22°30	0° 5	29° 8	8°43	n.a.	F 23
S 24	15 16 54	18° 3'34	22°23	9°42	8°30	7°27	1°26	0°27	12° 3	4°52	22°30	0° 3	29° 4	8°50	n.a.	S 24
S 25	15 20 50	19° 4'45	6≈43	10°10	9°45	7°47	1°22	0°32	12° 1	4°50	22°29	0° 2	29° 1	8°57	n.a.	S 25
M26	15 24 46	20° 5'56	20°45	10°31	11° 0	8° 7	1°18	0°38	11°59	4°49	22°29	0°D 2	28°58	9° 3	n.a.	M26
T 27	15 28 43	21° 7'10	4) (30	10°44	12°15	8°27	1°13	0°43	11°56	4°47	22°28	0° 2	28°55	9°10	n.a.	T 27
W28	15 32 39	22° 8'24	17°57	10°R47	13°30	8°46	1°8	0°48	11°54	4°45	22°28	0° 3	28°52	9°17	n.a.	W28
T 29	15 36 36	23° 9'41	1 ℃ 7	10°42	14°45	9° 4	1° 3	0°53	11°52	4°44	22°27	0° 5	28°49	9°24	n.a.	T 29
F 30	15 40 32	24°10'58	14° 4	10°26	16° 0	9°23	0°58	0°58	11°49	4°42	22°27	0° 7	28°45	9°30	n.a.	F 30
S 31	15 44 29	25 8 12'17	26 Ƴ 47	10耳 0	17 Ⅱ 15	9 ≈ 40	0 궁 53	1 Υ 3	11 .7 47	4 M .41	22 පි 26	0°R 7	28 ≏ 42	9937	n.a.	S 31

Delta T = 129h18m05s

Julian Calendar 1 July 10159 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 10159 BCE

AUGUST 10159 BCE (-10158) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	Р	ß	ಬ	ţ	ĸO	Day
S 1	15 48 25	26 8 13'37	9 8 18	9°R23	18 II 30	9≈58	0°R47	1 Υ 8	11°R44	4°R39	22°R25	0°R 7	28 £ 39	99544	n.a.	S 1
M 2	15 52 22	27°14'58	21°39	8 Ⅲ 36	19°45	10°15	0 궁 42	1°13	11 ×7 42	4 M .38	22 る 25	OM 5	28°36	9°51	n.a.	M 2
T 3	15 56 18	28°16'20	3 II 51	7°38	20°59	10°31	0°36	1°18	11°40	4°36	22°24	0° 2	28°33	9°57	n.a.	T 3
W 4	16 0 15	29°17'44	15°56	6°31	22°14	10°47	0°30	1°23	11°37	4°35	22°24	29 ≏ 57	28°30	10° 4	n.a.	W 4
T 5	16 4 11	0Ⅱ19'08	27°53	5°17	23°29	11° 2	0°24	1°27	11°35	4°33	22°23	29°52	28°26	10°11	n.a.	T 5
F 6	16 8 8	1°20'32	99546	3°58	24°44	11°17	0°18	1°32	11°32	4°32	22°22	29°46	28°23	10°17	n.a.	F 6
S 7	16 12 4	2°21'58	21°37	2°36	25°58	11°32	0°11	1°37	11°30	4°30	22°22	29°40	28°20	10°24	n.a.	S 7
S 8	16 16 1	3°23'24	3 £ 28	1°13	27°13	11°46	0° 5	1°41	11°27	4°29	22°21	29°35	28°17	10°31	n.a.	S 8
M 9	16 19 57	4°24'50	15°24	29 8 54	28°28	11°59	29 × 758	1°45	11°25	4°27	22°20	29°31	28°14	10°38	n.a.	M 9
T 10	16 23 54	5°26'17	27°28	28°39	29°43	12°12	29°51	1°50	11°22	4°26	22°19	29°30	28°10	10°44	n.a.	T 10
W11	16 27 50	6°27'44	9 m /46	27°33	0957	12°24	29°44	1°54	11°20	4°24	22°18	29°D29	28° 7	10°51	n.a.	W11
T 12	16 31 47	7°29'11	22°21	26°35	2°12	12°36	29°37	1°58	11°17	4°23	22°18	29°30	28° 4	10°58	n.a.	T 12
F 13	16 35 43	8°30'39	5 Ω 19	25°48	3°26	12°47	29°30	2° 2	11°14	4°22	22°17	29°32	28° 1	11° 4	n.a.	F 13
S 14	16 39 40	9°32'07	18°42	25°12	4°41	12°57	29°23	2° 6	11°12	4°20	22°16	29°33	27°58	11°11	n.a.	S 14
S 15	16 43 36	10°33'35	2 m 34	24°48	5°55	13° 7	29°16	2°10	11° 9	4°19	22°15	29°R34	27°55	11°18	n.a.	S 15
M16	16 47 33	11°35'04	16°54	24°35	7°10	13°17	29° 8	2°14	11° 7	4°18	22°14	29°32	27°51	11°25	n.a.	M16
T 17	16 51 29	12°36'32	1 √ 39	24°D33	8°24	13°26	29° 1	2°17	11° 4	4°17	22°13	29°29	27°48	11°31	n.a.	T 17
W18	16 55 26	13°38'01	16°41	24°41	9°39	13°34	28°53	2°21	11° 2	4°15	22°12	29°24	27°45	11°38	n.a.	W18
T 19	16 59 22	14°39'31	1 궁 53	24°58	10°53	13°41	28°45	2°25	10°59	4°14	22°12	29°17	27°42	11°45	n.a.	T 19
F 20	17 3 19	15°41'00	17° 3	25°24	12° 7	13°48	28°38	2°28	10°57	4°13	22°11	29° 9	27°39	11°51	n.a.	F 20
S 21	17 7 15	16°42'30	2≈ 1	25°58	13°22	13°54	28°30	2°32	10°54	4°12	22°10	29° 2	27°36	11°58	n.a.	S 21
S 22	17 11 12	17°44'00	16°40	26°38	14°36	14° 0	28°22	2°35	10°52	4°11	22° 9	28°57	27°32	12° 5	n.a.	S 22
M23	17 15 8	18°45'31	0 ∺ 55	27°24	15°50	14° 4	28°14	2°38	10°49	4° 9	22° 8	28°53	27°29	12°12	n.a.	M23
T 24	17 19 5	19°47'02	14°43	28°16	17° 4	14° 9	28° 6	2°41	10°47	4° 8	22° 7	28°D51	27°26	12°18	n.a.	T 24
W25	17 23 2	20°48'33	28° 7	29°13	18°19	14°12	27°58	2°44	10°44	4° 7	22° 6	28°51	27°23	12°25	n.a.	W25
T 26	17 26 58	21°50'05	11 ° 8	0 Ⅱ 14	19°33	14°15	27°50	2°47	10°42	4° 6	22° 5	28°52	27°20	12°32	n.a.	T 26
F 27	17 30 55	22°51'36	23°50	1°18	20°47	14°17	27°42	2°50	10°39	4° 5	22° 4	28°R53	27°16	12°39	n.a.	F 27
S 28	17 34 51	23°53'08	6818	2°26	22° 1	14°18	27°34	2°53	10°37	4° 4	22° 3	28°53	27°13	12°45	n.a.	S 28
S 29	17 38 48	24°54'40	18°33	3°36	23°15	14°R18	27°25	2°55	10°34	4° 3	22° 2	28°51	27°10	12°52	n.a.	S 29
M30	17 42 44	25°56'12	0 Ⅱ 41	4°49	24°29	14°18	27°17	2°58	10°32	4° 2	22° 0	28°46	27° 7	12°59	n.a.	M30
T 31	17 46 41	26 Ⅱ 57'43	12 ∏ 42	6耳 4	259543	14≈17	27 ×7 9	3Υ 0	10 ₹ 29	4 M 1	21 궁 59	28 ₾ 39	27 ♀ 4	1395 5	n.a.	T 31

Delta T = 129h17m59s

SEPTEMBER 10159 BCE (-10158) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(¥	В	ß	v	Ç	Š	Day
W 1	17 50 37	27 II 59'14	24∏38	7 Ⅲ 21	26957	14°R15	27°R 1	3 Υ 3	10°R27	4°R 1	21°R58	28°R29	27 ♀ 1	139512	n.a.	W 1
T 2	17 54 34	29° 0'46	6932	8°40	28°11	14≈12	26 ₹ 53	3° 5	10 ₹ 24	4M 0	21 궁 57	28 ≏ 17	26°57	13°19	n.a.	T 2
F 3	17 58 31	0ණ 2'16	18°24	10° 0	29°25	14° 9	26°44	3° 7	10°22	3°59	21°56	28° 4	26°54	13°26	n.a.	F 3
S 4	18 2 27	1° 3'46	0 Ω 15	11°21	0 Ω 39	14° 4	26°36	3° 9	10°20	3°58	21°55	27°51	26°51	13°32	n.a.	S 4
S 5	18 6 24	2° 5'16	12° 9	12°44	1°52	13°59	26°28	3°11	10°17	3°57	21°54	27°40	26°48	13°39	n.a.	S 5
M 6	18 10 20	3° 6'44	24° 6	14° 7	3° 6	13°53	26°20	3°13	10°15	3°57	21°53	27°31	26°45	13°46	n.a.	M 6
T 7	18 14 17	4° 8'12	6 m 10	15°32	4°20	13°47	26°12	3°15	10°13	3°56	21°52	27°24	26°42	13°52	n.a.	T 7
W 8	18 18 14	5° 9'39	18°24	16°57	5°34	13°39	26° 4	3°17	10°11	3°55	21°50	27°20	26°38	13°59	n.a.	W 8
T 9	18 22 10	6°11'05	0 ჲ 54	18°23	6°47	13°31	25°56	3°18	10° 8	3°55	21°49	27°D19	26°35	14° 6	n.a.	T 9
F 10	18 26 7	7°12'30	13°43	19°50	8° 1	13°22	25°48	3°20	10° 6	3°54	21°48	27°19	26°32	14°13	n.a.	F 10
S 11	18 30 3	8°13'54	26°57	21°17	9°14	13°12	25°40	3°21	10° 4	3°54	21°47	27°R19	26°29	14°19	n.a.	S 11
S 12	18 34 0	9°15'17	10 M J38	22°45	10°28	13° 1	25°32	3°22	10° 2	3°53	21°46	27°18	26°26	14°26	n.a.	S 12
M13	18 37 57	10°16'39	24°49	24°14	11°41	12°50	25°25	3°23	10° 0	3°53	21°44	27°16	26°22	14°33	n.a.	M13
T 14	18 41 53	11°18'00	9 ₹ 29	25°43	12°55	12°37	25°17	3°25	9°58	3°52	21°43	27°10	26°19	14°40	n.a.	T 14
W15	18 45 50	12°19'19	24°32	27°12	14° 8	12°24	25° 9	3°25	9°56	3°52	21°42	27° 2	26°16	14°46	n.a.	W15
T 16	18 49 46	13°20'38	9 ප 51	28°42	15°21	12°11	25° 2	3°26	9°54	3°51	21°41	26°52	26°13	14°53	n.a.	T 16
F 17	18 53 43	14°21'56	25°14	09୍ତ13	16°35	11°56	24°55	3°27	9°52	3°51	21°40	26°41	26°10	15° 0	n.a.	F 17
S 18	18 57 40	15°23'12	10≈30	1°44	17°48	11°41	24°47	3°28	9°50	3°51	21°38	26°30	26° 7	15° 6	n.a.	S 18
S 19	19 1 36	16°24'28	25°27	3°15	19° 1	11°25	24°40	3°28	9°48	3°51	21°37	26°20	26° 3	15°13	n.a.	S 19
M20	19 5 33	17°25'42	9 ∺ 58	4°47	20°14	11° 8	24°33	3°29	9°46	3°50	21°36	26°13	26° 0	15°20	n.a.	M20
T 21	19 9 30	18°26'56	23°59	6°19	21°27	10°51	24°26	3°29	9°44	3°50	21°35	26° 9	25°57	15°27	n.a.	T 21
W22	19 13 26	19°28'08	7 Ƴ 30	7°52	22°40	10°33	24°20	3°29	9°42	3°50	21°34	26° 7	25°54	15°33	n.a.	W22
T 23	19 17 23	20°29'20	20°34	9°25	23°53	10°14	24°13	3°30	9°40	3°50	21°32	26° 7	25°51	15°40	n.a.	T 23
F 24	19 21 19	21°30'31	3 8 15	10°59	25° 6	9°55	24° 6	3°R30	9°39	3°50	21°31	26° 7	25°47	15°47	n.a.	F 24
S 25	19 25 16	22°31'41	15°37	12°33	26°19	9°35	24° 0	3°30	9°37	3°50	21°30	26° 6	25°44	15°54	n.a.	S 25
S 26	19 29 13	23°32'49	27°46	14° 8	27°32	9°14	23°54	3°29	9°35	3°50	21°29	26° 2	25°41	16° 0	n.a.	S 26
M27	19 33 9	24°33'57	9∏46	15°43	28°44	8°53	23°48	3°29	9°34	3°D50	21°27	25°56	25°38	16° 7	n.a.	M27
T 28	19 37 6	25°35'03	21°40	17°19	29°57	8°32	23°42	3°29	9°32	3°50	21°26	25°47	25°35	16°14	n.a.	T 28
W29	19 41 3	26°36'08	3932	18°55	1 m) 10	8°10	23°36	3°28	9°31	3°50	2 <u>1</u> °25	25°35	25°32	16°20	n.a.	W29
T 30	19 44 59	27937'11	159523	20932	2 Mp 22	7≈48	23 × 30	3 Υ28	9 ∡ 29	3 M .50	21 る 24	25 ≏ 21	25 ≏ 28	169527	n.a.	T 30

Delta T = 129h17m52s

Julian Calendar 1 Sept. 10159 BCE == Greg. Calendar 15 June 10159 BCE

OCTOBER 10159 BCE (-10158) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q-	ð	4	ħ)γ(¥	В	ß	ಬ	ţ	ĸO	Day
F 1	19 48 56	28938'13	279515	229510	3 m 35	7°R25	23°R25	3°R27	9°R28	3 M .50	21°R22	25°R 6	25 ≙ 25	16934	n.a.	F 1
S 2	19 52 53	29°39'14	9 Ω 10	23°48	4°47	7 ≈ 2	23 × 19	3 Υ 26	9 ∡ 126	3°50	21 る 21	24 ♀ 51	25°22	16°41	n.a.	S 2
S 3	19 56 49	0Ω40'12	21° 9	25°26	6° 0	6°39	23°14	3°25	9°25	3°50	21°20	24°37	25°19	16°47	n.a.	S 3
M 4	20 0 46	1°41'09	3 m) 13	27° 6	7°12	6°15	23° 9	3°24	9°24	3°51	21°19	24°26	25°16	16°54	n.a.	M 4
T 5	20 4 43	2°42'04	15°24	28°46	8°24	5°52	23° 4	3°23	9°22	3°51	21°18	24°17	25°13	17° 1	n.a.	T 5
W 6	20 8 39	3°42'58	27°44	$0\Omega_{26}$	9°37	5°28	23° 0	3°22	9°21	3°51	21°16	24°12	25° 9	17° 7	n.a.	W 6
T 7	20 12 36	4°43'49	10 ≏ 16	2° 7	10°49	5° 4	22°55	3°21	9°20	3°51	21°15	24° 9	25° 6	17°14	n.a.	T 7
F 8	20 16 32	5°44'38	23° 4	3°49	12° 1	4°40	22°51	3°20	9°19	3°52		24°D 9	25° 3	17°21	n.a.	F 8
S 9	20 20 29	6°45'25	6ML12	5°32	13°13	4°16	22°47	3°18	9°18	3°52	21°13	24°R 9	25° 0	17°28	n.a.	S 9
S 10	20 24 26	7°46'10	19°43	7°15	14°25	3°52	22°43	3°17	9°17	3°53	21°12	24° 8	24°57	17°34	n.a.	S 10
M11	20 28 22	8°46'53	3 ∡ 740	8°59	15°37	3°28	22°39	3°15	9°16	3°53	21°11	24° 6	24°53	17°41	n.a.	M11
T 12	20 32 19	9°47'34	18° 4	10°44	16°49	3° 5	22°35	3°13	9°15	3°54	21° 9	24° 2	24°50	17°48	n.a.	T 12
W13	20 36 16	10°48'13	2 る 52	12°29	18° 0	2°41	22°32	3°11	9°14	3°54	21° 8	23°54	24°47	17°55	n.a.	W13
T 14	20 40 12	11°48'49	17°58	14°15	19°12	2°18	22°29	3° 9	9°13	3°55	21° 7	23°45	24°44	18° 1	n.a.	T 14
F 15	20 44 9	12°49'23	3≈13	16° 2	20°23	1°55	22°26	3° 7	9°13	3°55	21° 6	23°34	24°41	18° 8	n.a.	F 15
S 16	20 48 6	13°49'56	18°26	17°50	21°35	1°33	22°23	3° 5	9°12	3°56	21° 5	23°24	24°38	18°15	n.a.	S 16
S 17	20 52 2	14°50'26	3 ∺ 26	19°37	22°46	1°10	22°21	3° 3	9°11	3°57	21° 4	23°14	24°34	18°21	n.a.	S 17
M18	20 55 59	15°50'54	18° 5	21°26	23°57	0°48	22°18	3° 1	9°10	3°58	21° 3	23° 8	24°31	18°28	n.a.	M18
T 19	20 59 56	16°51'20	2 Υ 16	23°15	25° 9	0°27	22°16	2°58	9°10	3°58	21° 2	23° 3	24°28	18°35	n.a.	T 19
W20	21 3 52	17°51'45	15°57	25° 4	26°20	0° 6	22°14	2°56	9° 9	3°59	21° 0	23° 1	24°25	18°42	n.a.	W20
T 21	21 7 49	18°52'08	29° 9	26°54	27°31	29 궁 46	22°12	2°53	9° 9	4° 0	20°59	23°D 1	24°22	18°48	n.a.	T 21
F 22	21 11 46	19°52'28	11856	28°43	28°42	29°26	22°11	2°51	9° 9	4° 1	20°58	23° 2	24°19	18°55	n.a.	F 22
S 23	21 15 42	20°52'47	24°22	0 m /33	29°52	29° 6	22° 9	2°48	9° 8	4° 2	20°57	23°R 2	24°15	19° 2	n.a.	S 23
S 24	21 19 39	21°53'05	6 Ⅱ 32	2°22	1 <u> </u>	28°48	22° 8	2°45	9°8	4° 3	20°56	23° 1	24°12	19° 9	n.a.	S 24
M25	21 23 36	22°53'20	18°31	4°11	2°14	28°30	22° 7	2°42	9° 8	4° 3	20°55	22°57	24° 9	19°15	n.a.	M25
T 26	21 27 32	23°53'33	09୍ଦ24	5°59	3°24	28°12	22° 6	2°39	9° 7	4° 4	20°54	22°52	24° 6	19°22	n.a.	T 26
W27	21 31 29	24°53'44	12°14	7°47	4°35	27°55	22° 6	2°36	9° 7	4° 5	20°53	22°43	24° 3	19°29	n.a.	W27
T 28	21 35 25	25°53'53	24° 6	9°32	5°45	27°39	22° 5	2°33	9° 7	4° 7	20°52	22°33	23°59	19°35	n.a.	T 28
F 29	21 39 22	26°54'01	6 Ω 1	11°16	6°55	27°24	22°D 5	2°30	9°D 7	4° 8	20°51	22°22	23°56	19°42	n.a.	F 29
S 30	21 43 19	27°54'05	18° 1	12°58	8° 5	27° 9	22° 5	2°27	9° 7	4° 9	20°50	22°11	23°53	19°49	n.a.	S 30
S 31	21 47 15	28₽54'08	0 m 8	14 M 37	9 ≙ 15	26 පි 55	22 才 5	2 Υ 23	9 ∡ 7 7	4 M ₊10	20 궁 49	22 º 1	23 ≙ 50	199556	n.a.	S 31

Delta T = 129h17m46s

Julian Calendar

The year -10158 astronomical counting style corresponds to year 10159 B.C.E historical counting style.

page 252 of 301

NOVEMBER 10159 BCE (-10158) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)∤(¥	В	u	v	ţ	ę,	Day
M 1	21 51 12	29 Ω 54'08	12 m 23	16Mp 12	10 ≏ 25	26°R42	22 ∡ 6	2°R20	9 √ 7	4 M .11	20°R48	21°R53	23 ≏ 47	2095 2	n.a.	M 1
T 2	21 55 9	0 m 54'06	24°47	17°44	11°35	26 궁 30	22° 6	2 Υ 17	9° 7	4°12	20 궁 47	21 ≏ 47	23°44	20° 9	n.a.	T 2
W 3	21 59 5	1°54'01	7 ≏ 21	19°11	12°44	26°18	22° 7	2°13	9°8	4°13	20°47	21°44	23°40	20°16	n.a.	W 3
T 4	22 3 2	2°53'54	20° 6	20°33	13°54	26° 8	22° 8	2° 9	9° 8	4°15	20°46	21°D42	23°37	20°23	n.a.	T 4
F 5	22 6 58	3°53'45	3 m 5	21°49	15° 3	25°58	22° 9	2° 6	9°8	4°16	20°45	21°43	23°34	20°29	n.a.	F 5
S 6	22 10 55	4°53'33	16°19	22°59	16°12	25°48	22°11	2° 2	9° 9	4°17	20°44	21°44	23°31	20°36	n.a.	S 6
S 7	22 14 52	5°53'18	29°50	24° 3	17°21	25°40	22°12	1°58	9° 9	4°19	20°43	21°R45	23°28	20°43	n.a.	S 7
M 8	22 18 48	6°53'00	13 ~ 40	24°58	18°30	25°33	22°14	1°54	9°10	4°20	20°42	21°45	23°24	20°49	n.a.	M 8
T 9	22 22 45	7°52'40	2 <u>7</u> °51	25°46	19°39	25°26	22°16	1°51	9°10	4°21	20°42	21°43	23°21	20°56	n.a.	T 9
W10	22 26 42	8°52'18	12 る 19	26°26	20°47	25°20	22°18	1°47	9°11	4°23	20°41	21°40	23°18	21° 3	n.a.	W10
T 11	22 30 38	9°51'52	27° 2	26°56	21°55	25°15	22°21	1°43	9°11	4°24	20°40	21°35	23°15	21°10	n.a.	T 11
F 12	22 34 35	10°51'24	11≈53	27°18	23° 4	25°11	22°23	1°39	9°12	4°26	20°39	21°28	23°12	21°16	n.a.	F 12
S 13	22 38 31	11°50'54	26°45	27°31	24°12	25° 7	22°26	1°35	9°13	4°27	20°39	21°22	23° 9	21°23	n.a.	S 13
S 14	22 42 28	12°50'20	11 米 30	27°R35	25°20	25° 5	22°29	1°30	9°14	4°29	20°38	21°17	23° 5	21°30	n.a.	S 14
M15	22 46 25	13°49'45	25°59	27°30	26°27	25° 3	22°32	1°26	9°14	4°30	20°37	21°13	23° 2	21°37	n.a.	M15
T 16	22 50 21	14°49'07	10 Y 6	27°16	27°35	25° 1	22°35	1°22	9°15	4°32	20°37	21°11	22°59	21°43	n.a.	T 16
W17	22 54 18	15°48'27	23°49	26°54	28°42	25°D 1	22°39	1°18	9°16	4°33	20°36	21°D10	22°56	21°50	n.a.	W17
T 18	22 58 14	16°47'44	7 8 6	26°24	29°49	25° 1	22°42	1°14	9°17	4°35	20°35	21°11	22°53	21°57	n.a.	T 18
F 19	23 2 11	17°47'00	19°59	25°47	0 M .56	25° 3	22°46	1° 9	9°18	4°37	20°35	21°13	22°50	22° 3	n.a.	F 19
S 20	23 6 7	18°46'13	2 Ⅱ 30	25° 5	2° 3	25° 4	22°50	1° 5	9°19	4°38	20°34	21°14	22°46	22°10	n.a.	S 20
S 21	23 10 4	19°45'24	14°45	24°17	3° 9	25° 7	22°55	1° 1	9°20	4°40	20°34	21°R15	22°43	22°17	n.a.	S 21
M22	23 14 1	20°44'33	26°47	23°26	4°15	25°10	22°59	0°56	9°22	4°42	20°33	21°15	22°40	22°24	n.a.	M22
T 23	23 17 57	21°43'40	89541	22°32	5°21	25°14	23° 3	0°52	9°23	4°43	20°33	21°14	22°37	22°30	n.a.	T 23
W24	23 21 54	22°42'45	20°33	21°36	6°27	25°19	23° 8	0°48	9°24	4°45	20°32	21°11	22°34	22°37	n.a.	W24
T 25	23 25 50	23°41'48	2Ω 26	20°40	7°33	25°24	23°13	0°43	9°26	4°47	20°32	21° 7	22°30	22°44	n.a.	T 25
F 26	23 29 47	24°40'48	14°24	19°45	8°38	25°30	23°18	0°39	9°27	4°49	20°31	21° 3	22°27	22°50	n.a.	F 26
S 27	23 33 43	25°39'46	26°30	18°53	9°43	25°37	23°23	0°34	9°28	4°51	20°31	20°59	22°24	22°57	n.a.	S 27
S 28	23 37 40	26°38'42	8 m /47	18° 3	10°48	25°44	23°29	0°30	9°30	4°52	20°30	20°55	22°21	23° 4	n.a.	S 28
M29	23 41 36	27°37'36	21°15	17°16	11°52	2 <u>5</u> °53	23°34	0°25	9°31	4°54	20°30	20°51	22°18	23°11	n.a.	M29
T 30	23 45 33	28 m 36'27	3 ₾ 55	16 M 34	12 M 56	26 궁 1	23 × 740	0 Υ 21	9 .₹ 33	4M56	20 る 29	20 ≏ 49	22 ≏ 15	239517	n.a.	T 30

Delta T = 129h17m39s

Julian Calendar 1 Nov. 10159 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 10159 BCE

DECEMBER 10159 BCE (-10158) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ)Å(ħ	В	N.	v	Ç	Q K	Day
W 1	23 49 30	29 m 35'16	16 ≏ 49	15°R57	14 M 0	26 ਰ 11	23 × 746	0°R16	9 ∡ ³35	4 M .58	20°R29	20°D48	22 ₽ 11	239524	n.a.	W 1
T 2	23 53 26	0 ≏ 34'02	29°55	15 M 26	15° 4	26°20	23°52	0 Υ 12	9°36	5° 0	20 る 29	20 ≏ 49	22° 8	23°31	n.a.	T 2
F 3	23 57 23	1°32'46	13 M .14	15° 0	16° 7	26°31	23°58	0° 7	9°38	5° 2	20°29	20°50	22° 5	23°38	n.a.	F 3
S 4	0 1 19	2°31'28	26°46	14°39	17°11	26°42	24° 4	0° 3	9°40	5° 4	20°28	20°51	22° 2	23°44	n.a.	S 4
S 5	0 5 16	3°30'07	10 × 30	14°25	18°13	26°54	24°11	29 米 58	9°42	5° 6	20°28	20°52	21°59	23°51	n.a.	S 5
M 6	0 9 12	4°28'43	24°26	14°16	19°16	27° 6	24°18	29°54	9°43	5° 8	20°28	20°53	21°55	23°58	n.a.	M 6
T 7	0 13 9	5°27'17	8 云 33	14°D13	20°18	27°19	24°24	29°49	9°45	5°10	20°28	20°R53	21°52	24° 4	n.a.	T 7
W 8	0 17 5	6°25'48	22°49	14°15	21°20	27°32	24°31	29°45	9°47	5°12	20°27	20°53	21°49	24°11	n.a.	W 8
T 9	0 21 2	7°24'17	7≈12	14°23	22°21	27°46	24°38	29°40	9°49	5°14	20°27	20°52	21°46	24°18	n.a.	T 9
F 10	0 24 58	8°22'43	21°37	14°36	23°22	28° 1	24°46	29°36	9°51	5°16	20°27	20°50	21°43	24°25	n.a.	F 10
S 11	0 28 55	9°21'07	6 ∺ 1	14°54	24°22	28°15	24°53	29°32	9°53	5°18	20°27	20°49	21°40	24°31	n.a.	S 11
S 12	0 32 51	10°19'28	20°18	15°17	25°23	28°31	25° 0	29°27	9°55	5°20	20°27	20°47	21°36	24°38	n.a.	S 12
M13	0 36 48	11°17'47	4 Υ 23	15°44	26°22	28°47	25° 8	29°23	9°57	5°22	20°27	20°47	21°33	24°45	n.a.	M13
T 14	0 40 44	12°16'04	18°13	16°16	27°22	29° 3	25°16	29°19	10° 0	5°24	20°27	20°D46	21°30	24°52	n.a.	T 14
W15	0 44 41	13°14'18	1 8 45	16°51	28°21	29°20	25°24	29°14	10° 2	5°26	20°27	20°46	21°27	24°58	n.a.	W15
T 16	0 48 37	14°12'31	14°56	17°31	29°19	29°37	25°32	29°10	10° 4	5°28	20°D27	20°47	21°24	25° 5	n.a.	T 16
F 17	0 52 34	15°10'41	27°48	18°14	0 , 717	29°55	25°40	29° 6	10° 6	5°30	20°27	20°47	21°21	25°12	n.a.	F 17
S 18	0 56 30	16° 8'50	10Ⅱ20	19° 1	1°14	0≈13	25°48	29° 1	10° 9	5°33	20°27	20°48	21°17	25°18	n.a.	S 18
S 19	1 0 27	17° 6'57	22°38	19°51	2°11	0°32	25°57	28°57	10°11	5°35	20°27	20°48	21°14	25°25	n.a.	S 19
M20	1 4 23	18° 5'02	49542	20°44	3° 8	0°51	26° 5	28°53	10°14	5°37	20°27	20°49	21°11	25°32	n.a.	M20
T 21	1 8 20	19° 3'05	16°39	21°41	4° 4	1°10	26°14	28°49	10°16	5°39	20°27	20°R49	21° 8	25°39	n.a.	T 21
W22	1 12 16	20° 1'06	28°33	22°40	4°59	1°30	26°23	28°45	10°18	5°41	20°27	20°49	21° 5	25°45	n.a.	W22
T 23	1 16 13	20°59'06	10 Ω 27	23°42	5°54	1°50	26°32	28°41	10°21	5°43	20°27	20°D49	21° 1	25°52	n.a.	T 23
F 24	1 20 9	21°57'04	22°27	24°47	6°48	2°11	26°41	28°37	10°24	5°46	20°27	20°49	20°58	25°59	n.a.	F 24
S 25	1 24 6	22°55'00	4 m) 37	25°54	7°42	2°32	26°50	28°33	10°26	5°48	20°28	20°49	20°55	26° 6	n.a.	S 25
S 26	1 28 2	23°52'54	16°59	27° 4	8°35	2°53	26°59	28°29	10°29	5°50	20°28	20°49	20°52	26°12	n.a.	S 26
M27	1 31 58	24°50'47	29°37	28°16	9°27	3°15	27° 8	28°25	10°31	5°52	20°28	20°50	20°49	26°19	n.a.	M27
T 28	1 35 55	25°48'38	12 ≏ 33	29°31	10°19	3°37	27°18	28°22	10°34	5°54	20°28	20°50	20°46	26°26	n.a.	T 28
W29	1 39 51	26°46'27	25°46	0 ჲ 47	11°10	4° 0	27°27	28°18	10°37	5°57	20°29	20°R50	20°42	26°32	n.a.	W29
T 30	1 43 48	27°44'14	9 M _16	2° 6	12° 0	4°23	27°37	28°14	10°40	5°59	20°29	20°50	20°39	26°39	n.a.	T 30
F 31	1 47 44	28 ≏ 41'59	23M 2	3 ₾ 27	12 × 750	4≈46	27 . 747	28 米 11	10 ∡ ⁴42	6 M 1	20 궁 29	20 ≏ 49	20 ≏ 36	269546	n.a.	F 31

Delta T = 129h17m33s

JANUARY 10158 BCE (-10157) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(卉	В	ß	v	ţ	k K	Day
S 1	1 51 41	29 2 39'43	7 ₹ 0	4 ₽ 50	13 × 39	5≈ 9	27 ×7 57	28°R 7	10 ∡ 145	6M 3	20 궁 30	20°R48	20 ჲ 33	26953	n.a.	S 1
S 2	1 55 37	0ML37'24	21° 7	6°16	14°26	5°33	28° 7	28) 4	10°48	6° 6	20°30	20 ≏ 47	20°30	26°59	n.a.	S 2
M 3	1 59 34	1°35'04	5 云 21	7°43	15°14	5°57	28°17	28° 0	10°51	6° 8	20°31	20°46	20°26	27° 6	n.a.	M 3
T 4	2 3 30	2°32'41	19°36	9°12	16° 0	6°22	28°27	27°57	10°54	6°10	20°31	20°45	20°23	27°13	n.a.	T 4
W 5	2 7 27	3°30'17	3≈51	10°43	16°45	6°46	28°37	27°54	10°57	6°12	20°31	20°D45	20°20	27°20	n.a.	W 5
T 6	2 11 23	4°27'50	18° 3	12°16	17°30	7°11	28°48	27°51	11° 0	6°14	20°32	20°45	20°17	27°26	n.a.	T 6
F 7	2 15 20	5°25'22	2 ∺ 9	13°51	18°13	7°37	28°58	27°48	11° 3	6°17	20°32	20°46	20°14	27°33	n.a.	F 7
S 8	2 19 16	6°22'51	16° 8	15°28	18°56	8° 2	29° 9	27°44	11° 6	6°19	20°33	20°47	20°11	27°40	n.a.	S 8
S 9	2 23 12	7°20'19	29°57	17° 6	19°37	8°28	29°19	27°42	11° 9	6°21	20°33	20°48	20° 7	27°46	n.a.	S 9
M10	2 27 9	8°17'45	13 Y 35	18°47	20°17	8°55	29°30	27°39	11°12	6°23	20°34	20°49	20° 4	27°53	n.a.	M10
T 11	2 31 5	9°15'10	27° 1	20°30	20°56	9°21	29°41	27°36	11°15	6°26	20°35	20°R49	20° 1	28° 0	n.a.	T 11
W12	2 35 2	10°12'33	10812	22°14	21°34	9°48	29°52	27°33	11°18	6°28	20°35	20°48	19°58	28° 7	n.a.	W12
T 13	2 38 58	11° 9'54	23° 9	24° 1	22°11	10°15	0ට 3	27°30	11°21	6°30	20°36	20°46	19°55	28°13	n.a.	T 13
F 14	2 42 55	12° 7'14	5 Ⅱ 51	25°49	22°47	10°42	0°14	27°28	11°24	6°32	20°36	20°43	19°52	28°20	n.a.	F 14
S 15	2 46 51	13° 4'33	18°19	27°39	23°21	11° 9	0°25	27°25	11°27	6°35	20°37	20°40	19°48	28°27	n.a.	S 15
S 16	2 50 48	14° 1'51	0934	29°31	23°54	11°37	0°36	27°23	11°31	6°37	20°38	20°36	19°45	28°33	n.a.	S 16
M17	2 54 44	14°59'07	12°38	1 M 26	24°25	12° 5	0°48	27°20	11°34	6°39	20°38	20°33	19°42	28°40	n.a.	M17
T 18	2 58 41	15°56'23	24°35	3°21	24°56	12°33	0°59	27°18	11°37	6°41	20°39	20°30	19°39	28°47	n.a.	T 18
W19	3 2 37	16°53'37	$6\Omega 28$	5°19	25°24	13° 2	1°11	27°16	11°40	6°44	20°40	20°29	19°36	28°54	n.a.	W19
T 20	3 6 34	17°50'51	18°22	7°19	25°51	13°30	1°22	27°14	11°43	6°46	20°41	20°D28	19°32	29° 0	n.a.	T 20
F 21	3 10 30	18°48'03	0 Mp 22	9°20	26°16	13°59	1°34	27°12	11°47	6°48	20°41	20°29	19°29	29° 7	n.a.	F 21
S 22	3 14 26	19°45'15	12°32	11°23	26°40	14°28	1°45	27°10	11°50	6°50	20°42	20°30	19°26	29°14	n.a.	S 22
S 23	3 18 23	20°42'25	24°56	13°28	27° 2	14°57	1°57	27° 8	11°53	6°52	20°43	20°32	19°23	29°21	n.a.	S 23
M24	3 22 19	21°39'35	7 ≙ 40	15°33	27°22	15°27	2° 9	27° 6	11°57	6°55	20°44	20°33	19°20	29°27	n.a.	M24
T 25	3 26 16	22°36'44	20°44	17°41	27°41	15°57	2°21	27° 5	12° 0	6°57	20°45	20°R34	19°17	29°34	n.a.	T 25
W26	3 30 12	23°33'52	4 M .12	19°49	27°57	16°27	2°33	27° 3	12° 3	6°59	20°46	20°33	19°13	29°41	n.a.	W26
T 27	3 34 9	24°30'59	18° 2	21°59	28°12	16°57	2°45	27° 2	12° 7	7° 1	20°47	20°31	19°10	29°47	n.a.	T 27
F 28	3 38 5	25°28'05	2 × 13	24° 9	28°25	17°27	2°57	27° 0	12°10	7° 3	20°47	20°27	19° 7	29°54	n.a.	F 28
S 29	3 42 2	26°25'10	16°38	26°19	28°35	17°58	3° 9	26°59	12°14	7° 5	20°48	20°22	19° 4	0 Ω 1	n.a.	S 29
S 30	3 45 58	27°22'15	1 ට 13	28°30	28°44	18°29	3°21	26°58	12°17	7° 8	20°49	20°17	19° 1	0° 8	n.a.	S 30
M31	3 49 55	28M19'18	15 る 50	0 ₮ 41	28 ₮ 50	18 ≈ 59	3 ප 34	26 ¥ 57	12 × 20	7 M .10	20 궁 50	20 ≏ 12	18 ≏ 58	0Ω14	n.a.	M31

Delta T = 129h17m26s

Julian Calendar 1 Jan. 10158 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 10159 BCE

FEBRUARY 10158 BCE (-10157) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ)ţ(¥	Р	r	ಬ	Ç	×0	Day
T 1	3 53 51	29M16'20	0≈24	2 ₹ 51	28 × 754	19≈31	3 ප 46	26°R56	12 × 24	7 M .12	20 궁 51	20°R 8	18 ≏ 54	0 Ω 21	n.a.	T 1
W 2	3 57 48	0 ҂ 13'21	14°48	5° 1	28°R55	20° 2	3°58	26 米 55	12°27	7°14	20°52	20 ♀ 5	18°51	0°28	n.a.	W 2
T 3	4 1 44	1°10'21	29° 0	7°11	28°55	20°33	4°11	26°54	12°31	7°16	20°53	20°D 4	18°48	0°35	n.a.	T 3
F 4	4 5 41	2° 7'20	12) (57	9°19	28°52	21° 5	4°23	26°53	12°34	7°18	20°54	20° 4	18°45	0°41	n.a.	F 4
S 5	4 9 37	3° 4'18	26°40	11°25	28°46	21°37	4°36	26°53	12°38	7°20	20°55	20° 6	18°42	0°48	n.a.	S 5
S 6	4 13 34	4° 1'15	10 Υ 9	13°31	28°39	22° 9	4°48	26°52	12°41	7°22	20°56	20° 7	18°38	0°55	n.a.	S 6
M 7	4 17 30	4°58'11	23°24	15°34	28°29	22°41	5° 1	26°52	12°45	7°24	20°58	20°R 7	18°35	1° 1	n.a.	M 7
T 8	4 21 27	5°55'06	6 8 26	17°36	28°16	23°14	5°14	26°51	12°48	7°26	20°59	20° 6	18°32	1°8	n.a.	T 8
W 9	4 25 23	6°52'01	19°16	19°35	28° 1	23°46	5°26	26°51	12°52	7°28	21° 0	20° 3	18°29	1°15	n.a.	W 9
T 10	4 29 20	7°48'55	1 II 55	21°32	27°44	24°19	5°39	26°51	12°55	7°30	21° 1	19°57	18°26	1°22	n.a.	T 10
F 11	4 33 16	8°45'49	14°24	23°28	27°24	24°52	5°52	26°D51	12°59	7°32	21° 2	19°50	18°23	1°28	n.a.	F 11
S 12	4 37 13	9°42'42	26°42	25°20	27° 2	25°25	6° 5	26°51	13° 2	7°34	21° 3	19°41	18°19	1°35	n.a.	S 12
S 13	4 41 9	10°39'35	8950	27°11	26°38	25°58	6°18	26°51	13° 6	7°36	21° 4	19°32	18°16	1°42	n.a.	S 13
M14	4 45 6	11°36'28	20°50	28°58	26°12	26°31	6°31	26°51	13° 9	7°38	21° 6	19°23	18°13	1°48	n.a.	M14
T 15	4 49 2	12°33'21	2 Ω 45	0 궁 44	25°44	27° 5	6°44	26°51	13°13	7°40	21° 7	19°15	18°10	1°55	n.a.	T 15
W16	4 52 59	13°30'13	14°37	2°26	25°15	27°38	6°57	26°52	13°16	7°42	21° 8	19°10	18° 7	2° 2	n.a.	W16
T 17	4 56 55	14°27'06	26°30	4° 7	24°43	28°12	7°10	26°52	13°20	7°44	21° 9	19° 6	18° 3	2° 9	n.a.	T 17
F 18	5 0 52	15°23'58	8 Mp 28	5°44	24°10	28°46	7°23	26°53	13°23	7°46	21°10	19° 4	18° 0	2°15	n.a.	F 18
S 19	5 4 48	16°20'51	20°35	7°20	23°36	29°20	7°36	26°54	13°27	7°48	21°12	19°D 4	17°57	2°22	n.a.	S 19
S 20	5 8 45	17°17'43	2 ≏ 58	8°52	23° 1	29°54	7°49	26°54	13°30	7°49	21°13	19° 4	17°54	2°29	n.a.	S 20
M21	5 12 41	18°14'36	15°41	10°22	22°25	0 ∺ 29	8° 2	26°55	13°34	7°51	21°14	19°R 5	17°51	2°36	n.a.	M21
T 22	5 16 38	19°11'29	28°48	11°49	21°48	1° 3	8°15	26°56	13°37	7°53	21°15	19° 5	17°48	2°42	n.a.	T 22
W23	5 20 34	20° 8'22	12 M 21	13°14	21°11	1°38	8°29	26°57	13°41	7°55	21°17	19° 2	17°44	2°49	n.a.	W23
T 24	5 24 31	21° 5'16	26°22	14°36	20°33	2°13	8°42	26°58	13°44	7°57	21°18	18°58	17°41	2°56	n.a.	T 24
F 25	5 28 27	22° 2'10	10 ∡ 748	15°55	19°56	2°47	8°55	27° 0	13°48	7°58	21°19	18°51	17°38	3° 2	n.a.	F 25
S 26	5 32 24	22°59'04	25°34	17°12	19°19	3°23	9° 8	27° 1	13°51	8° 0	21°21	18°43	17°35	3° 9	n.a.	S 26
S 27	5 36 21	23°55'58	10중33	18°25	18°42	3°58	9°22	27° 2	13°55	8° 2	21°22	18°33	17°32	3°16	n.a.	S 27
M28	5 40 17	24 × 752'52	25 る 34	19 る 36	18 ∤ 6	4 ∺ 33	9 ට 35	27 ∺ 4	13 ₹ 58	8M 3	21 る 23	18 ≏ 24	17 ≏ 29	3 Ω 23	n.a.	M28

 $Delta\ T = 129h17m19s$

MARCH 10158 BCE (-10157) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	5 44 14	25 х 49'46	10≈29	20 궁 44	17°R31	5 米 9	9 る 49	27 米 6	14 ₹ 2	8 M 5	21 る 25	18°R16	17 ≏ 25	3 Ω 29	n.a.	T 1
W 2	5 48 10	26°46'40	25° 9	21°49	16 才 57	5°44	10° 2	27° 7	14° 5	8° 7	21°26	18 ≏ 11	17°22	3°36	n.a.	W 2
T 3	5 52 7	27°43'34	9 ∺ 30	22°50	16°24	6°20	10°15	27° 9	14° 8	8° 8	21°28	18° 7	17°19	3°43	n.a.	T 3
F 4	5 56 3	28°40'28	23°29	23°49	15°53	6°56	10°29	27°11	14°12	8°10	21°29	18°D 6	17°16	3°49	n.a.	F 4
S 5	6 0 0	29°37'22	7 ℃ 7	24°44	15°24	7°32	10°42	27°13	14°15	8°11	21°30	18° 6	17°13	3°56	n.a.	S 5
S 6	6 3 57	0 ට 34'17	20°24	25°36	14°56	8° 8	10°56	27°15	14°19	8°13	21°32	18°R 6	17° 9	4° 3	n.a.	S 6
M 7	6 7 53	1°31'11	3 8 25	26°25	14°30	8°44	11° 9	27°17	14°22	8°14	21°33	18° 6	17° 6	4°10	n.a.	M 7
T 8	6 11 50	2°28'06	16°10	27°10	14° 7	9°20	11°23	27°20	14°25	8°16	21°35	18° 3	17° 3	4°16	n.a.	T 8
W 9	6 15 46	3°25'01	28°44	27°51	13°45	9°57	11°36	27°22	14°29	8°17	21°36	17°57	17° 0	4°23	n.a.	W 9
T 10	6 19 43	4°21'56	11 I 7	28°28	13°26	10°33	11°50	27°24	14°32	8°19	21°37	17°49	16°57	4°30	n.a.	T 10
F 11	6 23 40	5°18'52	23°22	29° 1	13° 9	11°10	12° 3	27°27	14°36	8°20	21°39	17°38	16°54	4°37	n.a.	F 11
S 12	6 27 36	6°15'48	5929	29°31	12°55	11°47	12°17	27°29	14°39	8°22	21°40	17°26	16°50	4°43	n.a.	S 12
S 13	6 31 33	7°12'46	17°30	29°56	12°42	12°24	12°31	27°32	14°42	8°23	21°42	17°13	16°47	4°50	n.a.	S 13
M14	6 35 29	8° 9'43	29°26	0≈16	12°32	13° 1	12°44	27°35	14°46	8°24	21°43	17° 0	16°44	4°57	n.a.	M14
T 15	6 39 26	9° 6'42	11 Ω 18	0°32	12°25	13°38	12°58	27°38	14°49	8°26	21°45	16°48	16°41	5° 3	n.a.	T 15
W16	6 43 23	10° 3'41	23° 9	0°44	12°20	14°15	13°11	27°41	14°52	8°27	21°46	16°39	16°38	5°10	n.a.	W16
T 17	6 47 19	11° 0'42	5 m) 1	0°51	12°17	14°52	13°25	27°44	14°55	8°28	21°48	16°32	16°35	5°17	n.a.	T 17
F 18	6 51 16	11°57'43	16°58	0°R53	12°D17	15°30	13°38	27°47	14°59	8°29	21°49	16°28	16°31	5°24	n.a.	F 18
S 19	6 55 12	12°54'46	29° 4	0°51	12°19	16° 7	13°52	27°50	15° 2	8°31	21°50	16°26	16°28	5°30	n.a.	S 19
S 20	6 59 9	13°51'49	11 ≏ 25	0°43	12°23	16°45	14° 6	27°53	15° 5	8°32	21°52	16°26	16°25	5°37	n.a.	S 20
M21	7 3 6	14°48'54	24° 4	0°31	12°29	17°23	14°19	27°57	15° 8	8°33	21°53	16°26	16°22	5°44	n.a.	M21
T 22	7 7 2	15°46'00	7 M 8	<u>0°15</u>	12°38	18° 1	14°33	28° 0	15°11	8°34	21°55	16°25	16°19	5°50	n.a.	T 22
W23	7 10 59	16°43'08	20°39	29 궁 54	12°48	18°39	14°46	28° 4	15°14	8°35	21°56	16°22	16°15	5°57	n.a.	W23
T 24	7 14 55	17°40'17	4 ₹ 40	29°29	13° 1	19°17	15° 0	28° 7	15°17	8°36	21°58	16°17	16°12	6° 4	n.a.	T 24
F 25	7 18 52	18°37'27	19° 9	29° 0	13°16	19°55	15°14	28°11	15°21	8°37	21°59	16° 9	16° 9	6°11	n.a.	F 25
S 26	7 22 49	19°34'38	4중 3	28°28	13°33	20°34	15°27	28°15	15°24	8°38	22° 1	16° 0	16° 6	6°17	n.a.	S 26
S 27	7 26 45	20°31'51	19°13	27°52	13°51	21°12	15°41	28°18	15°27	8°39	22° 2	15°49	16° 3	6°24	n.a.	S 27
M28	7 30 42	21°29'04	4≈29	27°14	14°11	21°51	15°54	28°22	15°30	8°40	22° 4	15°38	16° 0	6°31	n.a.	M28
T 29	7 34 39	22°26'19	19°41	26°34	14°34	22°29	16° 8	28°26	15°33	8°41	22° 5	15°29	15°56	6°37	n.a.	T 29
W30	7 38 35	23°23'35	4) (37	25°53	14°57	23° 8	16°21	28°30	15°36	8°42	22° 7	15°23	15°53	6°44	n.a.	W30
T 31	7 42 32	24 궁 20'52	19 ∺ 11	25 る 11	15 ₹ 23	23) (47	16 ට 35	28 米 35	15 ₹ 39	8 M .43	22 る 8	15 ≏ 18	15 ≏ 50	6 Ω 51	n.a.	T 31

Delta T = 129h17m13s

Julian Calendar 1 March 10158 BCE == Greg. Calendar 13 Dec. 10159 BCE

APRIL 10158 BCE (-10157) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	v	v	ţ	o k	Day
F 1	7 46 29	25 궁 18'10	3Υ 19	24°R30	15 ₹ 50	24) (26	16 궁 49	28 米 39	15 √ 41	8 M .44	22 궁 10	15°R17	15 ≏ 47	6 Ω 58	n.a.	F 1
S 2	7 50 25	26°15'29	17° 0	23 궁 49	16°18	25° 5	17° 2	28°43	15°44	8°44	22°11	15°D16	15°44	7° 4	n.a.	S 2
S 3	7 54 22	27°12'49	0 8 17	23°10	16°48	25°44	17°16	28°47	15°47	8°45	22°13	15°R16	15°41	7°11	n.a.	S 3
M 4	7 58 19	28°10'10	13°12	22°33	17°20	26°23	17°29	28°52	15°50	8°46	22°14	15 ≏ 15	15°37	7°18	n.a.	M 4
T 5	8 2 15	29° 7'32	25°50	22° 0	17°52	27° 3	17°43	28°56	15°53	8°46	22°16	15°13	15°34	7°24	n.a.	T 5
W 6	8 6 12	0≈ 4'56	8 I I3	21°30	18°27	27°42	17°56	29° 1	15°55	8°47	22°17	15° 8	15°31	7°31	n.a.	W 6
T 7	8 10 9	1° 2'21	20°26	21° 5	19° 2	28°21	18° 9	29° 5	15°58	8°48	22°19	15° 0	15°28	7°38	n.a.	T 7
F 8	8 14 5	1°59'47	2931	20°44	19°39	29° 1	18°23	29°10	16° 1	8°48	22°20	14°50	15°25	7°45	n.a.	F 8
S 9	8 18 2	2°57'15	14°30	20°29	20°16	29°41	18°36	29°15	16° 4	8°49	22°22	14°38	15°21	7°51	n.a.	S 9
S 10	8 21 58	3°54'44	26°25	20°20	20°55	0 Υ 21	18°50	29°20	16° 6	8°49	22°23	14°25	15°18	7°58	n.a.	S 10
M11	8 25 55	4°52'14	8 Ω 17	20°D16	21°36	1° 0	19° 3	29°25	16° 9	8°50	22°25	14°12	15°15	8° 5	n.a.	M11
T 12	8 29 52	5°49'47	20° 9	20°19	22°17	1°40	19°16	29°29	16°11	8°50	22°26	14° 1	15°12	8°11	n.a.	T 12
W13	8 33 48	6°47'21	2 Mp 1	20°29	22°59	2°21	19°29	29°34	16°14	8°51	22°28	13°52	15° 9	8°18	n.a.	W13
T 14	8 37 45	7°44'57	13°56	20°44	23°42	3° 1	19°43	29°40	16°16	8°51	22°29	13°46	15° 6	8°25	n.a.	T 14
F 15	8 41 42	8°42'34	25°56	21° 7	24°26	3°41	19°56	29°45	16°19	8°52	22°31	13°42	15° 2	8°32	n.a.	F 15
S 16	8 45 38	9°40'14	8 쇼 5	21°36	25°11	4°21	20° 9	29°50	16°21	8°52	22°32	13°D40	14°59	8°38	n.a.	S 16
S 17	8 49 35	10°37'55	20°27	22°12	25°57	5° 2	20°22	29°55	16°24	8°52	22°33	13°40	14°56	8°45	n.a.	S 17
M18	8 53 32	11°35'39	3M 6	22°55	26°44	5°42	20°35	0 Υ 0	16°26	8°52	22°35	13°41	14°53	8°52	n.a.	M18
T 19	8 57 28	12°33'25	16° 6	23°44	27°32	6°23	20°49	0° 6	16°28	8°53	22°36	13°R41	14°50	8°58	n.a.	T 19
W20	9 1 25	13°31'13	29°31	24°39	28°20	7° 4	21° 2	0°11	16°30	8°53	22°38	13°40	14°46	9° 5	n.a.	W20
T 21	9 5 22	14°29'03	13×24	25°41	29° 9	7°44	21°15	0°17	16°33	8°53	22°39	13°37	14°43	9°12	n.a.	T 21
F 22	9 9 18	15°26'55	27°46	26°48	29°59	8°25	21°28	0°22	16°35	8°53	22°40	13°31	14°40	9°19	n.a.	F 22
S 23	9 13 15	16°24'50	12 る 32	28° 2	0 궁 50	9° 6	21°41	0°28	16°37	8°53	22°42	13°24	14°37	9°25	n.a.	S 23
S 24	9 17 12	17°22'46	27°38	29°21	1°42	9°47	21°54	0°33	16°39	8°53	22°43	13°16	14°34	9°32	n.a.	S 24
M25	9 21 8	18°20'45	12≈54	0≈45	2°34	10°28	22° 6	0°39	16°41	8°R53	22°45	13° 8	14°31	9°39	n.a.	M25
T 26	9 25 5	19°18'46	28°10	2°14	3°26	11°10	22°19	0°45	16°43	8°53	22°46	13° 1	14°27	9°45	n.a.	T 26
W27	9 29 2	20°16'48	13 米 13	3°48	4°20	11°51	22°32	0°50	16°45	8°53	22°47	12°55	14°24	9°52	n.a.	W27
T 28	9 32 58	21°14'53	27°57	5°26	5°14	12°32	22°45	0°56	16°47	8°53	22°49	12°52	14°21	9°59	n.a.	T 28
F 29	9 36 55	22°12'59	12 Υ 15	7° 7	6° 8	13°14	22°58	1° 2	16°49	8°53	22°50	12°D51	14°18	10° 6	n.a.	F 29
S 30	9 40 51	23≈11'07	26 Y 4	8 ≈ 53	7 ろ 3	13 Y 55	23 궁 10	1 Υ 8	16 × 751	8 M .53	22 ප 51	12 ≏ 52	14 ₾ 15	$10\Omega12$	n.a.	S 30

Delta T = 129h17m07s

MAY 10158 BCE (-10157) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(卉	Р	ß	v	Ç	o k	Day
S 1	9 44 48	24≈ 9'17	9 8 27	10≈41	7 云 59	14 Y 37	23 ට 23	1 Υ 14	16 ₹ 753	8°R53	22 る 53	12 ≏ 53	14 ≏ 12	10 Ω 19	n.a.	S 1
M 2	9 48 45	25° 7'28	22°25	12°31	8°55	15°19	23°35	1°20	16°55	8 M .53	22°54	12°R54	14° 8	10°26	n.a.	M 2
T 3	9 52 41	26° 5'42	5 Ⅱ 2	14°24	9°52	16° 1	23°48	1°26	16°56	8°52	22°55	12°53	14° 5	10°32	n.a.	T 3
W 4	9 56 38	27° 3'58	17°23	16°19	10°49	16°42	24° 0	1°32	16°58	8°52	22°57	12°51	14° 2	10°39	n.a.	W 4
T 5	10 0 35	28° 2'15	29°31	18°15	11°46	17°24	24°13	1°38	17° 0	8°52	22°58	12°47	13°59	10°46	n.a.	T 5
F 6	10 431	29° 0'35	119530	20°12	12°44	18° 7	24°25	1°44	17° 1	8°52	22°59	12°41	13°56	10°53	n.a.	F 6
S 7	10 8 28	29°58'56	23°25	22°10	13°43	18°49	24°37	1°51	17° 3	8°51	23° 0	12°34	13°52	10°59	n.a.	S 7
S 8	10 12 24	0 ∺ 57'20	5 Ω 17	24° 8	14°42	19°31	24°49	1°57	17° 4	8°51	23° 2	12°26	13°49	11° 6	n.a.	S 8
M 9	10 16 21	1°55'45	17° 9	26° 6	15°41	20°13	25° 2	2° 3	17° 6	8°50	23° 3	12°18	13°46	11°13	n.a.	M 9
T 10	10 20 18	2°54'13	29° 3	28° 4	16°41	20°55	25°14	2°10	17° 7	8°50	23° 4	12°12	13°43	11°19	n.a.	T 10
W11	10 24 14	3°52'43	11 Mp 0	0 ∺ 2	17°42	21°38	25°26	2°16	17° 8	8°49	23° 5	12° 6	13°40	11°26	n.a.	W11
T 12	10 28 11	4°51'15	23° 3	1°59	18°42	22°20	25°38	2°22	17°10	8°49	23° 6	12° 3	13°37	11°33	n.a.	T 12
F 13	10 32 7	5°49'50	5 ₾ 12	3°56	19°43	23° 3	25°50	2°29	17°11	8°48	23° 7	12° 1	13°33	11°40	n.a.	F 13
S 14	10 36 4	6°48'27	17°31	5°52	20°45	23°46	26° 1	2°35	17°12	8°48	23° 9	12°D 1	13°30	11°46	n.a.	S 14
S 15	10 40 1	7°47'06	0 M 1	7°47	21°47	24°28	26°13	2°42	17°13	8°47	23°10	12° 2	13°27	11°53	n.a.	S 15
M16	10 43 57	8°45'48	12°46	9°42	22°49	25°11	26°25	2°48	17°14	8°47	23°11	12° 4	13°24	12° 0	n.a.	M16
T 17	10 47 54	9°44'33	25°49	11°35	23°51	25°54	26°36	2°55	17°16	8°46	23°12	12° 5	13°21	12° 6	n.a.	T 17
W18	10 51 50	10°43'20	9 √ 12	13°27	24°54	26°37	26°48	3° 1	17°17	8°45	23°13	12°R 6	13°17	12°13	n.a.	W18
T 19	10 55 47	11°42'10	22°57	15°19	25°57	27°20	26°59	3° 8	17°17	8°44	23°14	12° 5	13°14	12°20	n.a.	T 19
F 20	10 59 44	12°41'03	7중 6	17° 9	27° 1	28° 3	27°11	3°14	17°18	8°44	23°15	12° 3	13°11	12°26	n.a.	F 20
S 21	11 3 40	13°39'58	21°37	18°59	28° 4	28°46	27°22	3°21	17°19	8°43	23°16	12° 0	13° 8	12°33	n.a.	S 21
S 22	11 7 37	14°38'56	6≈25	20°47	29° 9	29°29	27°33	3°28	17°20	8°42	23°17	11°57	13° 5	12°40	n.a.	S 22
M23	11 11 33	15°37'57	21°25	22°34	0≈13	0 8 13	27°44	3°35	17°21	8°41	23°18	11°53	13° 2	12°47	n.a.	M23
T 24	11 15 30	16°37'00	6 ∺ 27	24°21	1°18	0°56	27°56	3°41	17°22	8°40	23°19	11°50	12°58	12°53	n.a.	T 24
W25	11 19 26	17°36'05	21°23	26° 6	2°23	1°40	28° 7	3°48	17°22	8°39	23°20	11°47	12°55	13° 0	n.a.	W25
T 26	11 23 23	18°35'13	6 Υ 5	27°50	3°28	2°23	28°17	3°55	17°23	8°38	23°21	11°D46	12°52	13° 7	n.a.	T 26
F 27	11 27 20	19°34'23	20°26	29°33	4°33	3° 7	28°28	4° 2	17°23	8°37	23°22	11°47	12°49	13°13	n.a.	F 27
S 28	11 31 16	20°33'35	4821	1 Υ 15	5°39	3°50	28°39	4° 8	17°24	8°36	23°23	11°47	12°46	13°20	n.a.	S 28
S 29	11 35 13	21°32'50	17°50	2°56	6°45	4°34	28°49	4°15	17°24	8°35	23°24	11°49	12°43	13°27	n.a.	S 29
M30	11 39 9	22°32'07	0∐54	4°36	7°51	5°18	29° 0	4°22	17°25	8°34	2 <u>3</u> °25	11°50	12°39	13°34	n.a.	M30
T 31	11 43 6	23 米 31'26	13 Ⅱ 36	6 Υ 16	8≈58	6 8 2	29 궁 10	4 Υ 29	17 .7 25	8 M .33	23 궁 26	11 ≏ 51	12 ≏ 36	13 \O 40	n.a.	T 31

Delta T = 129h17m00s

Julian Calendar 1 May 10158 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 10158 BCE

JUNE 10158 BCE (-10157) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
W 1	11 47 2	24) (30'46	25耳58	7 ⋎ 54	10≈ 4	6 8 46	29 궁 21	4 Υ36	17 × 725	8°R32	23 궁 26	11°R52	12 ॒ 33	13 Ω 47	n.a.	W 1
T 2	11 50 59	25°30'10	8 9 5 7	9°31	11°11	7°30	29°31	4°43	17°26	8 M .31	23°27	11 ≏ 51	12°30	13°54	n.a.	T 2
F 3	11 54 55	26°29'35	20° 5	11° 7	12°18	8°14	29°41	4°49	17°26	8°30	23°28	11°50	12°27	14° 0	n.a.	F 3
S 4	11 58 52	27°29'02	1 N 58	12°43	13°26	8°58	29°51	4°56	17°26	8°29	23°29	11°48	12°23	14° 7	n.a.	S 4
S 5	12 2 48	28°28'32	13°49	14°17	14°33	9°42	0≈ 1	5° 3	17°26	8°28	23°29	11°46	12°20	14°14	n.a.	S 5
M 6	12 6 45	29°28'04	25°42	15°51	15°41	10°26	0°11	5°10	17°R26	8°26	23°30	11°44	12°17	14°20	n.a.	M 6
T 7	12 10 41	0 ℃ 27'38	7 m /40	17°24	16°49	11°11	0°21	5°17	17°26	8°25	23°31	11°42	12°14	14°27	n.a.	T 7
W 8	12 14 38	1°27'14	19°45	18°55	17°57	11°55	0°30	5°24	17°26	8°24	23°32	11°41	12°11	14°34	n.a.	W 8
T 9	12 18 35	2°26'52	1 ≏ 59	20°26	19° 6	12°40	0°40	5°31	17°26	8°23	23°32	11°41	12° 8	14°41	n.a.	T 9
F 10	12 22 31	3°26'33	14°24	21°56	20°14	13°24	0°49	5°38	17°26	8°21	23°33	11°D40	12° 4	14°47	n.a.	F 10
S 11	12 26 28	4°26'17	27° 0	23°25	21°23	14° 9	0°58	5°45	17°25	8°20	23°34	11°41	12° 1	14°54	n.a.	S 11
S 12	12 30 24	5°26'02	9 M .48	24°54	22°32	14°53	1° 7	5°52	17°25	8°19	23°34	11°41	11°58	15° 1	n.a.	S 12
M13	12 34 21	6°25'51	22°49	26°21	23°41	15°38	1°16	5°59	17°25	8°17	23°35	11°42	11°55	15° 7	n.a.	M13
T 14	12 38 17	7°25'42	6 ₹ 5	27°47	24°50	16°23	1°25	6° 6	17°24	8°16	23°35	11°42	11°52	15°14	n.a.	T 14
W15	12 42 14	8°25'35	19°36	29°12	26° 0	17° 7	1°34	6°13	17°24	8°14	23°36	11°43	11°48	15°21	n.a.	W15
T 16	12 46 10	9°25'32	3 る 21	0 8 37	27°10	17°52	1°43	6°20	17°23	8°13	23°36	11°43	11°45	15°27	n.a.	T 16
F 17	12 50 7	10°25'30	17°22	2° 0	28°19	18°37	1°51	6°26	17°23	8°11	23°37	11°R43	11°42	15°34	n.a.	F 17
S 18	12 54 3	11°25'32	1≈36	3°22	29°29	19°22	1°59	6°33	17°22	8°10	23°37	11°D43	11°39	15°41	n.a.	S 18
S 19	12 58 0	12°25'36	16° 2	4°43	0) 40	20° 7	2° 8	6°40	17°22	8° 9	23°38	11°43	11°36	15°48	n.a.	S 19
M20	13 1 56	13°25'42	0 ∺ 36	6° 3	1°50	20°52	2°16	6°47	17°21	8° 7	23°38	11°43	11°33	15°54	n.a.	M20
T 21	13 5 52	14°25'51	15°13	7°22	3° 0	21°37	2°24	6°54	17°20	8° 6	23°39	11°43	11°29	16° 1	n.a.	T 21
W22	13 9 49	15°26'02	29°47	8°39	4°11	22°22	2°32	7° 1	17°19	8° 4	23°39	11°43	11°26	16° 8	n.a.	W22
T 23	13 13 45	16°26'16	14 Y 12	9°55	5°22	23° 8	2°39	7° 8	17°19	8° 2	23°39	11°R43	11°23	16°14	n.a.	T 23
F 24	13 17 42	17°26'32	28°22	11° 9	6°32	23°53	2°47	7°15	17°18	8° 1	23°40	11°43	11°20	16°21	n.a.	F 24
S 25	13 21 38	18°26'50	12 8 14	12°22	7°43	24°38	2°54	7°22	17°17	7°59	23°40	11°43	11°17	16°28	n.a.	S 25
S 26	13 25 35	19°27'10	25°43	13°33	8°55	25°24	3° 2	7°29	17°16	7°58	23°40	11°42	11°14	16°34	n.a.	S 26
M27	13 29 31	20°27'32	8耳50	14°42	10° 6	26° 9	3° 9	7°35	17°15	7°56	23°40	11°41	11°10	16°41	n.a.	M27
T 28	13 33 28	21°27'56	21°35	15°49	11°17	26°55	3°16	7°42	17°14	7°54	23°41	11°39	11° 7	16°48	n.a.	T 28
W29	13 37 24	22°28'21	499 1	16°53	12°29	27°40	3°23	7°49	17°12	7°53	23°41	11°38	11° 4	16°55	n.a.	W29
T 30	13 41 21	23 Y 28'49	169512	17 8 55	13 米 40	28 8 26	3≈29	7 Ƴ 56	17 .7 11	7 M 51	23 궁 41	11 ≏ 38	11 º 1	17 Ω 1	n.a.	T 30

Delta T = 129h16m54s

JULY 10158 BCE (-10157) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(#	Р	n	v	Ç	ę,	Day
F 1	13 45 17	24 Y 29'18	289911	18 8 54	14) 52	29811	3≈36	8 Ƴ 3	17°R10	7°R50	23 궁 41	11°D38	10 ≏ 58	17 0 8	n.a.	F 1
S 2	13 49 14	25°29'49	10 0 4	19°50	16° 4	29°57	3°42	8° 9	17 ×7 9	7 M .48	23°41	11 ≏ 38	10°54	17°15	n.a.	S 2
S 3	13 53 10	26°30'22	21°55	20°43	17°16	0 Ⅱ 43	3°48	8°16	17° 7	7°46	23°42	11°39	10°51	17°21	n.a.	S 3
M 4	13 57 7	27°30'57	3 Mp 49	21°32	18°28	1°29	3°54	8°23	17° 6	7°45	23°42	11°41	10°48	17°28	n.a.	M 4
T 5 W 6	14 1 3 14 4 59	28°31'33 29°32'11	15°50 28° 1	22°16 22°56	19°40 20°53	2°14 3° 0	4° 0 4° 6	8°29 8°36	17° 5 17° 3	7°43 7°41	23°42 23°42	11°42 11°43	10°45 10°42	17°35 17°41	n.a. n.a.	T 5 W 6
T 7	14 8 56	0 8 32'51	10 Ω 27	23°31	20° 5	3°46	4°12	8°43	17° 2	7°40	23°R42	11°R44	10°39	17°48	n.a.	T 7
F 8	14 12 52	1°33'33	23° 7	24° 0	23°18	4°32	4°17	8°49	17° 0	7°38	23°42	11°43	10°35	17°55	n.a.	F 8
S 9	14 16 49	2°34'16	6 M 4	24°23	24°30	5°18	4°22	8°56	16°59	7°36	23°42	11°42	10°32	18° 2	n.a.	S 9
S 10	14 20 45	3°35'02	19°16	24°38	25°43	6° 4	4°27	9° 2	16°57	7°35	23°42	11°39	10°29	18° 8	n.a.	S 10
M11	14 24 42	4°35'49	2 , 743	24°R46	26°56	6°50	4°32	9° 9	16°55	7°33	23°42	11°36	10°26	18°15	n.a.	M11
T 12	14 28 38	5°36'38	16°23	24°46	28° 9	7°36	4°37	9°15	16°54	7°31	23°41	11°32	10°23	18°22	n.a.	T 12
W13 T 14	14 32 35 14 36 31	6°37'29 7°38'22	0 궁 13 14°12	24°38 24°19	29°22 0 ° 35	8°22 9° 8	4°41 4°46	9°22 9°28	16°52 16°50	7°29 7°28	23°41 23°41	11°29 11°26	10°19 10°16	18°28 18°35	n.a. n.a.	W13 T 14
F 15	14 40 28	8°39'18	28°16	23°51	1°48	9°55	4°50	9°35	16°48	7°26	23°41	11°25	10°13	18°42	n.a.	F 15
S 16	14 44 24	9°40'15	12≈25	23°13	3° 1	10°41	4°54	9°41	16°46	7°24	23°41	11°D24	10°10	18°48	n.a.	S 16
S 17	14 48 20	10°41'14	26°35	22°26	4°15	11°27	4°58	9°47	16°44	7°23	23°41	11°25	10° 7	18°55	n.a.	S 17
M18	14 52 17	11°42'14	10) (46	21°29	5°28	12°13	5° 1	9°53	16°43	7°21	23°40	11°26	10° 4	19° 2	n.a.	M18
T 19	14 56 13	12°43'17	24°55	20°24	6°42	13° 0	5° 5	10° 0	16°41	7°19	23°40	11°28	10° 0	19° 9	n.a.	T 19
W20 T 21	15 0 10 15 4 6	13°44'21 14°45'27	8 Ƴ 59 22°57	19°11 17°54	7°55 9° 9	13°46 14°33	5° 8 5°11	10° 6 10°12	16°39 16°37	7°18 7°16	23°40 23°40	11°R29 11°28	9°57 9°54	19°15 19°22	n.a.	W20 T 21
F 22	15 8 3	15°46'35	6 8 45	17 34 16°33	10°23	14 33 15°19	5°14	10°12 10°18	16°34	7°14	23°39	11°26	9°51	19°22	n.a. n.a.	F 22
S 23	15 11 59	16°47'44	20°19	15°13	11°37	16° 6	5°17	10°24	16°32	7°12	23°39	11°22	9°48	19°35	n.a.	S 23
S 24	15 15 56	17°48'55	3П38	13°54	12°51	16°52	5°19	10°30	16°30	7°11	23°38	11°16	9°45	19°42	n.a.	S 24
M25	15 19 52	18°50'06	16°39	12°41	14° 5	17°39	5°22	10°36	16°28	7° 9	23°38	11° 9	9°41	19°49	n.a.	M25
T 26	15 23 49	19°51'19	29°22	11°34	15°19	18°25	5°24	10°42	16°26	7° 8	23°38	11° 2	9°38	19°55	n.a.	T 26
W27	15 27 45	20°52'33	119548	10°37	16°33	19°12	5°26	10°48	16°24	7° 6	23°37	10°56	9°35	20° 2	n.a.	W27
T 28 F 29	15 31 42 15 35 38	21°53'48 22°55'04	24° 0 5 Ω 59	9°50 9°14	17°47 19° 1	19°58 20°45	5°27 5°29	10°54 10°59	16°21 16°19	7° 4 7° 3	23°37 23°36	10°50 10°47	9°32 9°29	20° 9 20°15	n.a. n.a.	T 28 F 29
S 30	15 39 35	23°56'21	17°52	8°51	20°15	20°43 21°32	5°30	10°59	16°17	7° 1	23°36	10°47	9°25	20°22	n.a.	S 30
S 31	15 43 31	24 8 57'39	29 Ω 42	8 8 38	21 Y 30	22 I I8	5≈31	11 Υ 11	16 % 15	6 M .59	23 ප 35	10°D45	9 م 22	20 Q 29	n.a.	S 31

Delta T = 129h16m47s

Julian Calendar 1 July 10158 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 10158 BCE

AUGUST 10158 BCE (-10157) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(ħ	В	v	S	ţ	Q K	Day
M 1	15 47 27	25 8 58'57	11 m /34	8°D38	22 Y 44	23 II 5	5≈32	11 Y 16	16°R12	6°R58	23°R35	10 ≏ 46	9 ₾ 19	20€36	n.a.	M 1
T 2	15 51 24	27° 0'16	23°35	8 8 48	23°58	23°52	5°33	11°22	16 × 10	6 M .56	23 る 34	10°47	9°16	20°42	n.a.	T 2
W 3	15 55 20	28° 1'36	5 ≏ 49	9° 7	25°13	24°39	5°34	11°27	16° 7	6°55	23°33	10°R49	9°13	20°49	n.a.	W 3
T 4	15 59 17	29° 2'56	18°20	9°36	26°27	25°25	5°34	11°33	16° 5	6°53	23°33	10°48	9°10	20°56	n.a.	T 4
F 5	16 3 13	0Ⅱ 4'18	1 M .11	10°13	27°42	26°12	5°R34	11°38	16° 3	6°52	23°32	10°46	9° 6	21° 2	n.a.	F 5
S 6	16 7 10	1° 5'40	14°24	10°58	28°56	26°59	5°34	11°43	16° 0	6°50	23°31	10°42	9° 3	21° 9	n.a.	S 6
S 7	16 11 6	2° 7'02	27°59	11°48	0811	27°46	5°34	11°49	15°58	6°48	23°31	10°35	9° 0	21°16	n.a.	S 7
M 8	16 15 3	3° 8'26	11 ~ 54	12°45	1°26	28°33	5°33	11°54	15°55	6°47	23°30	10°27	8°57	21°22	n.a.	M 8
T 9	16 18 59	4° 9'50	26° 4	13°46	2°41	29°19	5°32	11°59	15°53	6°46	23°29	10°17	8°54	21°29	n.a.	T 9
W10	16 22 56	5°11'16	10 云 23	14°52	3°55	099 6	5°32	12° 4	15°50	6°44	23°29	10° 8	8°51	21°36	n.a.	W10
T 11	16 26 52	6°12'42	24°47	16° 2	5°10	0°53	5°30	12° 9	15°48	6°43	23°28	10° 1	8°47	21°42	n.a.	T 11
F 12	16 30 49	7°14'08	9≈ 9	17°15	6°25	1°40	5°29	12°14	15°45	6°41	23°27	9°55	8°44	21°49	n.a.	F 12
S 13	16 34 45	8°15'36	23°26	18°30	7°40	2°27	5°28	12°19	15°43	6°40	23°26	9°52	8°41	21°56	n.a.	S 13
S 14	16 38 42	9°17'04	7) €34	19°48	8°55	3°14	5°26	12°24	15°40	6°38	23°25	9°D51	8°38	22° 3	n.a.	S 14
M15	16 42 38	10°18'34	21°34	21° 8	10°10	4° 1	5°24	12°28	15°38	6°37	23°25	9°51	8°35	22° 9	n.a.	M15
T 16	16 46 35	11°20'03	5 Υ 24	22°30	11°25	4°48	5°22	12°33	15°35	6°36	23°24	9°R52	8°31	22°16	n.a.	T 16
W17	16 50 31	12°21'34	19° 4	23°53	12°40	5°35	5°20	12°37	15°33	6°34	23°23	9°51	8°28	22°23	n.a.	W17
T 18	16 54 28	13°23'05	2 8 35	25°18	13°55	6°22	5°17	12°42	15°30	6°33	23°22	9°49	8°25	22°29	n.a.	T 18
F 19	16 58 24	14°24'37	15°56	26°43	15°10	7° 9	5°14	12°46	15°28	6°32	23°21	9°44	8°22	22°36	n.a.	F 19
S 20	17 221	15°26'09	29° 7	28°10	16°25	7°56	5°12	12°51	15°25	6°31	23°20	9°36	8°19	22°43	n.a.	S 20
S 21	17 618	16°27'41	12 I 6	29°38	17°40	8°43	5° 9	12°55	15°22	6°29	23°19	9°25	8°16	22°49	n.a.	S 21
M22	17 10 14	17°29'14	24°53	1 I I 6	18°55	9°30	5° 5	12°59	15°20	6°28	23°18	9°13	8°12	22°56	n.a.	M22
T 23	17 14 11	18°30'46	79526	2°35	20°10	10°17	5° 2	13° 3	15°17	6°27	23°17	8°59	8° 9	23° 3	n.a.	T 23
W24	17 18 7	19°32'19	19°47	4° 4	21°25	11° 4	4°58	13° 7	15°15	6°26	23°16	8°47	8° 6	23° 9	n.a.	W24
T 25	17 22 4	20°33'51	1 Ω 54	5°34	22°40	11°51	4°54	13°11	15°12	6°25	23°15	8°35	8° 3	23°16	n.a.	T 25
F 26	17 26 0	21°35'23	13°52	7° 4	23°56	12°38	4°50	13°15	15°10	6°24	23°14	8°27	8° 0	23°23	n.a.	F 26
S 27	17 29 57	22°36'55	25°43	8°35	25°11	13°25	4°46	13°19	15° 7	6°22	23°13	8°20	7°57	23°29	n.a.	S 27
S 28	17 33 53	23°38'27	7 m 31	10° 6	26°26	14°12	4°42	13°23	15° 5	6°21	23°12	8°17	7°53	23°36	n.a.	S 28
M29	17 37 50	24°39'58	19°21	11°37	27°41	14°59	4°37	13°26	15° 2	6°20	23°11	8°16	7°50	23°43	n.a.	M29
T 30	17 41 46	25°41'28	1 ≏ 19	13° 9	28°56	15°46	4°32	13°30	15° 0	6°19	23°10	8°16	7°47	23°50	n.a.	T 30
W31	17 45 43	26耳42'58	13 ₾ 30	14∏40	0耳12	16933	4≈27	13 Y 33	14 × 757	6 M .18	23궁 9	8 ₾ 16	7 ≙ 44	23 £ 56	n.a.	W31

Delta T = 129h16m41s

SEPTEMBER 10158 BCE (-10157) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	u	Ω	Ç	Q.	Day
T 1	17 49 40	27 II 44'27	26 ♀ 0	16 I I12	1 Ⅱ 27	179520	4°R22	13 Y 37	14°R55	6°R18	23°R 8	8°R15	7 ≏ 41	24 N 3	n.a.	T 1
F 2	17 53 36	28°45'56	8 M 53	17°45	2°42	18° 7	4≈17	13°40	14 × 752	6 M 17	23중 7	8 亞 11	7°37	24°10	n.a.	F 2
S 3	17 57 33	29°47'24	22°12	19°17	3°57	18°54	4°12	13°43	14°50	6°16	23° 6	8° 5	7°34	24°16	n.a.	S 3
S 4	18 1 29	09548'52	5 ₹ 58	20°50	5°12	19°41	4° 6	13°46	14°47	6°15	23° 5	7°57	7°31	24°23	n.a.	S 4
M 5	18 5 26	1°50'19	20°11	22°23	6°28	20°28	4° 0	13°49	14°45	6°14	23° 4	7°46	7°28	24°30	n.a.	M 5
T 6	18 9 22	2°51'45	4 ⋜ 44	23°56	7°43	21°15	3°55	13°52	14°42	6°13	23° 2	7°33	7°25	24°36	n.a.	T 6
W 7	18 13 19	3°53'11	19°32	25°30	8°58	22° 2	3°49	13°55	14°40	6°13	23° 1	7°21	7°22	24°43	n.a.	W 7
T 8	18 17 16	4°54'37	4≈24	27° 4	10°13	22°49	3°42	13°58	14°38	6°12	23° 0	7°11	7°18	24°50	n.a.	T 8
F 9	18 21 12	5°56'02	19°13	28°38	11°28	23°36	3°36	14° 0	14°35	6°11	22°59	7° 2	7°15	24°56	n.a.	F 9
S 10	18 25 9	6°57'26	3 ∺ 50	0ණ12	12°44	24°23	3°30	14° 3	14°33	6°10	22°58	6°57	7°12	25° 3	n.a.	S 10
S 11	18 29 5	7°58'50	18°12	1°47	13°59	25°10	3°23	14° 5	14°31	6°10	22°57	6°55	7° 9	25°10	n.a.	S 11
M12	18 33 2	9° 0'13	2 Υ 16	3°22	15°14	25°57	3°17	14° 8	14°28	6° 9	22°55	6°54	7° 6	25°16	n.a.	M12
T 13	18 36 59	10° 1'35	16° 2	4°57	16°29	26°44	3°10	14°10	14°26	6° 9	22°54	6°54	7° 2	25°23	n.a.	T 13
W14	18 40 55	11° 2'58	29°32	6°33	17°44	27°30	3° 3	14°12	14°24	6° 8	22°53	6°53	6°59	25°30	n.a.	W14
T 15	18 44 52	12° 4'19	12846	8° 9	19° 0	28°17	2°56	14°14	14°22	6° 8	22°52	6°50	6°56	25°36	n.a.	T 15
F 16	18 48 49	13° 5'40	25°47	9°46	20°15	29° 4	2°49	14°16	14°20	6° 7	22°51	6°44	6°53	25°43	n.a.	F 16
S 17	18 52 45	14° 7'00	8 Ⅱ 36	11°23	21°30	29°51	2°41	14°18	14°18	6° 7	22°49	6°36	6°50	25°50	n.a.	S 17
S 18	18 56 42	15° 8'20	21°15	13° 0	22°45	0 Ω 38	2°34	14°20	14°15	6° 6	22°48	6°24	6°47	25°56	n.a.	S 18
M19	19 0 38	16° 9'38	39544	14°38	24° 0	1°25	2°27	14°21	14°13	6° 6	22°47	6°10	6°43	26° 3	n.a.	M19
T 20	19 4 35	17°10'55	16° 3	16°16	25°15	2°12	2°19	14°23	14°11	6° 6	22°46	5°56	6°40	26°10	n.a.	T 20
W21	19 8 32	18°12'11	28°12	17°54	26°30	2°59	2°12	14°24	14° 9	6° 5	22°45	5°41	6°37	26°17	n.a.	W21
T 22	19 12 28	19°13'26	10 Ω 13	19°34	27°45	3°45	2° 4	14°26	14° 7	6° 5	22°43	5°29	6°34	26°23	n.a.	T 22
F 23	19 16 25	20°14'39	22° 7	21°13	29° 1	4°32	1°56	14°27	14° 5	6° 5	22°42	5°19	6°31	26°30	n.a.	F 23
S 24	19 20 22	21°15'51	3 m 56	22°53	09916	5°19	1°48	14°28	14° 3	6° 5	22°41	5°11	6°28	26°37	n.a.	S 24
S 25	19 24 18	22°17'02	15°43	24°34	1°31	6° 6	1°40	14°29	14° 2	6° 5	22°40	5° 7	6°24	26°43	n.a.	S 25
M26	19 28 15	23°18'11	27°32	26°15	2°46	6°52	1°33	14°30	14° 0	6° 4	22°38	5° 5	6°21	26°50	n.a.	M26
T 27	19 32 11	24°19'18	9 ≙ 27	27°56	4° 1	7°39	1°25	14°31	13°58	6° 4	22°37	5°D 5	6°18	26°57	n.a.	T 27
W28	19 36 8	25°20'23	21°35	29°38	5°16	8°26	1°17	14°32	13°56	6° 4	22°36	5°R 6	6°15	27° 3	n.a.	W28
T 29	19 40 5	26°21'27	4M 0	$1\Omega^{21}$	6°30	9°12	1° 9	14°33	13°54	6°D 4	22°35	5° 5	6°12	27°10	n.a.	T 29
F 30	19 44 1	279522'29	16 M .48	3 Ω 4	79945	9 Ω 59	1≈ 1	14 Y 33	13 ∡ 53	6M 4	22 궁 33	5 ₾ 3	6 ය 8	27 Ω 17	n.a.	F 30

Delta T = 129h16m34s

Julian Calendar 1 Sept. 10158 BCE == Greg. Calendar 15 June 10158 BCE

OCTOBER 10158 BCE (-10157) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(卉	Р	₽.	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	19 47 58	28923'29	0 水 3	4 Ω 47	999 0	10 Ω 45	0°R53	14 Y 34	13°R51	6M 4	22°R32	4°R59	6 º 5	27 \Omega 23	n.a.	S 1
S 2	19 51 55	29°24'27	13°48	6°31	10°15	11°32	0≈44	14°34	13 × 750	6° 4	22 る 31	4 º 53	6° 2	27°30	n.a.	S 2
M 3	19 55 51	$0\Omega 25'24$	28° 2	8°15	11°30	12°19	0°36	14°34	13°48	6° 5	22°30	4°44	5°59	27°37	n.a.	M 3
T 4	19 59 48	1°26'19	12 る 43	9°59	12°45	13° 5	0°28	14°34	13°47	6° 5	22°29	4°34	5°56	27°43	n.a.	T 4
W 5	20 3 45	2°27'12	27°44	11°44	14° 0	13°52	0°20	14°R34	13°45	6° 5	22°27	4°24	5°53	27°50	n.a.	W 5
T 6	20 7 41	3°28'03	12≈55	13°28	15°14	14°38	0°12	14°34	13°44	6° 5	22°26	4°15	5°49	27°57	n.a.	T 6
F 7	20 11 38	4°28'53	28° 6	15°13	16°29	15°24	0° 4	14°34	13°42	6° 5	22°25	4° 8	5°46	28° 3	n.a.	F 7
S 8	20 15 35	5°29'41	13 ¥ 6	16°57	17°44	16°11	29 궁 56	14°34	13°41	6° 6	22°24	4° 4	5°43	28°10	n.a.	S 8
S 9	20 19 31	6°30'27	27°49	18°41	18°59	16°57	29°48	14°34	13°40	6° 6	22°23	4°D 2	5°40	28°17	n.a.	S 9
M10	20 23 28	7°31'12	12 Υ 10	20°24	20°13	17°43	29°40	14°33	13°38	6° 6	22°21	4° 2	5°37	28°23	n.a.	M10
T 11	20 27 24	8°31'55	26° 6	22° 6	21°28	18°30	29°32	14°33	13°37	6° 7	22°20	4° 3	5°34	28°30	n.a.	T 11
W12	20 31 21	9°32'36	9 8 38	23°47	22°43	19°16	29°24	14°32	13°36	6° 7	22°19	4°R 4	5°30	28°37	n.a.	W12
T 13	20 35 18	10°33'16	22°49	25°27	23°57	20° 2	29°17	14°31	13°35	6° 8	22°18	4° 3	5°27	28°43	n.a.	T 13
F 14	20 39 14	11°33'55	5 Ⅱ 42	27° 4	25°12	20°48	29° 9	14°31	13°34	6° 8	22°17	4° 0	5°24	28°50	n.a.	F 14
S 15	20 43 11	12°34'32	18°19	28°39	26°26	21°35	29° 1	14°30	13°33	6° 9	22°16	3°55	5°21	28°57	n.a.	S 15
S 16	20 47 8	13°35'07	09୍ଦେ44	0 m p 1 1	27°41	22°21	28°54	14°29	13°32	6° 9	22°14	3°47	5°18	29° 3	n.a.	S 16
M17	20 51 4	14°35'40	12°58	1°40	28°55	23° 7	28°46	14°27	13°31	6°10	22°13	3°39	5°14	29°10	n.a.	M17
T 18	20 55 1	15°36'11	25° 3	3° 4	$0\Omega 10$	23°53	28°39	14°26	13°30	6°10	22°12	3°29	5°11	29°17	n.a.	T 18
W19	20 58 58	16°36'40	7 Ω 2	4°24	1°24	24°39	28°31	14°25	13°29	6°11	22°11	3°19	5° 8	29°24	n.a.	W19
T 20	21 2 54	17°37'07	18°56	5°38	2°39	25°25	28°24	14°23	13°29	6°12	22°10	3°11	5° 5	29°30	n.a.	T 20
F 21	21 6 51	18°37'32	0 m /46	6°46	3°53	26°11	28°17	14°22	13°28	6°13	22° 9	3° 4	5° 2	29°37	n.a.	F 21
S 22	21 10 48	19°37'55	12°34	7°47	5° 8	26°57	28°10	14°20	13°27	6°13	22° 8	3° 0	4°59	29°44	n.a.	S 22
S 23	21 14 44	20°38'16	24°22	8°40	6°22	27°43	28° 3	14°19	13°27	6°14	22° 7	2°58	4°55	29°50	n.a.	S 23
M24	21 18 41	21°38'34	6 ₽ 13	9°25	7°36	28°29	27°56	14°17	13°26	6°15	22° 6	2°D57	4°52	29°57	n.a.	M24
T 25	21 22 38	22°38'50	18°11	10° 1	8°51	29°15	27°49	14°15	13°26	6°16	22° 5	2°58	4°49	0Mp 4	n.a.	T 25
W26	21 26 34	23°39'04	0 M .20	10°27	10° 5	ompo	27°42	14°13	13°25	6°17	22° 4	3° 0	4°46	0°10	n.a.	W26
T 27	21 30 31	24°39'15	12°44	10°44	11°19	0°46	27°36	14°11	13°25	6°18	22° 3	3° 1	4°43	0°17	n.a.	T 27
F 28	21 34 27	25°39'23	25°28	10°R51	12°34	1°32	27°29	14° 9	13°25	6°19	22° 2	3°R 2	4°39	0°24	n.a.	F 28
S 29	21 38 24	26°39'29	8 ∡ ³36	10°47	13°48	2°18	27°23	14° 6	13°24	6°20	22° 1	3° 1	4°36	0°30	n.a.	S 29
S 30	21 42 21	27°39'33	22°12	10°33	15° 2	3° 3	27°17	14° 4	13°24	6°21	22° 0	2°59	4°33	0°37	n.a.	S 30
M31	21 46 17	28€39'34	6 ਰ 16	10 m 10	16 Ω 16	3 M 49	27 ਰ 11	14 Y 2	13 × 724	6ML22	21 궁 59	2 ≏ 55	4 ₽ 30	0 m 44	n.a.	M31

Delta T = 129h16m28s

Julian Calendar

The year -10157 astronomical counting style corresponds to year 10158 B.C.E historical counting style.

page 258 of 301

NOVEMBER 10158 BCE (-10157) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	В	u	v	Ç	o k	Day
T 1	21 50 14	29€39'32	20 궁 48	9°R38	17 Ω 30	4 Mp 34	27°R 5	13°R59	13°R24	6ML23	21°R58	2°R51	4 ≏ 27	0 m 50	n.a.	T 1
W 2	21 54 11	0 m y39'28	5≈43	8 m) 57	18°45	5°20	27る 0	13 Y 57	13 × 24	6°24	21 궁 57	2 ≏ 46	4°24	0°57	n.a.	W 2
T 3	21 58 7	1°39'21	20°54	8°10	19°59	6° 5	26°54	13°54	13°D24	6°25	21°56	2°41	4°20	1° 4	n.a.	T 3
F 4	22 2 4	2°39'12	6) (11	7°16	21°13	6°51	26°49	13°51	13°24	6°26	21°55	2°38	4°17	1°10	n.a.	F 4
S 5	22 6 1	3°39'01	21°23	6°18	22°27	7°36	26°44	13°48	13°24	6°27	21°54	2°36	4°14	1°17	n.a.	S 5
S 6	22 9 57	4°38'47	6 Υ 21	5°16	23°41	8°21	26°39	13°46	13°24	6°29	21°53	2°D36	4°11	1°24	n.a.	S 6
M 7	22 13 54	5°38'31	20°58	4°13	24°55	9° 7	26°34	13°43	13°24	6°30	21°52	2°37	4° 8	1°30	n.a.	M 7
T 8	22 17 50	6°38'14	5 8 9	3°11	26° 9	9°52	26°29	13°40	13°24	6°31	21°51	2°38	4° 5	1°37	n.a.	T 8
W 9	22 21 47	7°37'54	18°54	2° 9	27°23	10°37	26°25	13°36	13°25	6°33	21°51	2°40	4° 1	1°44	n.a.	W 9
T 10	22 25 44	8°37'32	2 I I2	1°11	28°37	11°22	26°20	13°33	13°25	6°34	21°50	2°41	3°58	1°50	n.a.	T 10
F 11	22 29 40	9°37'07	15° 7	0°16	29°51	12° 7	26°16	13°30	13°25	6°35	21°49	2°R41	3°55	1°57	n.a.	F 11
S 12	22 33 37	10°36'41	27°42	29 Ω 26	1 Mp 5	12°52	26°12	13°27	13°26	6°37	21°48	2°40	3°52	2° 4	n.a.	S 12
S 13	22 37 33	11°36'13	1095 1	28°41	2°19	13°37	26° 8	13°23	13°26	6°38	21°48	2°38	3°49	2°10	n.a.	S 13
M14	22 41 30	12°35'42	22° 8	28° 3	3°33	14°22	26° 4	13°20	13°27	6°40	21°47	2°35	3°45	2°17	n.a.	M14
T 15	22 45 27	13°35'10	4 Ω 5	27°30	4°47	15° 7	26° 1	13°16	13°28	6°41	21°46	2°32	3°42	2°24	n.a.	T 15
W16	22 49 23	14°34'35	15°57	27° 5	6° 0	15°52	25°58	13°13	13°28	6°43	21°45	2°29	3°39	2°30	n.a.	W16
T 17	22 53 20	15°33'57	27°46	26°46	7°14	16°37	25°55	13° 9	13°29	6°44	21°45	2°26	3°36	2°37	n.a.	T 17
F 18	22 57 16	16°33'18	9 ₯ 34	26°33	8°28	17°22	25°52	13° 5	13°30	6°46	21°44	2°24	3°33	2°44	n.a.	F 18
S 19	23 1 13	17°32'35	21°24	26°27	9°42	18° 7	25°49	13° 2	13°31	6°47	21°43	2°23	3°30	2°50	n.a.	S 19
S 20	23 5 10	18°31'51	3 ≙ 17	26°D26	10°56	18°51	25°46	12°58	13°31	6°49	21°43	2°D23	3°26	2°57	n.a.	S 20
M21	23 9 6	19°31'04	15°15	26°32	12°10	19°36	25°44	12°54	13°32	6°50	21°42	2°23	3°23	3° 4	n.a.	M21
T 22	23 13 3	20°30'14	27°22	26°44	13°23	20°21	25°42	12°50	13°33	6°52	21°42	2°24	3°20	3°10	n.a.	T 22
W23	23 16 59	21°29'22	9 M .40	27° 0	14°37	21° 5	25°40	12°46	13°34	6°54	21°41	2°25	3°17	3°17	n.a.	W23
T 24	23 20 56	22°28'28	22°10	27°22	15°51	21°50	25°38	12°42	13°35	6°56	21°41	2°26	3°14	3°24	n.a.	T 24
F 25	23 24 52	23°27'31	4 ₹ 58	27°49	17° 5	22°34	25°37	12°38	13°37	6°57	21°40	2°27	3°10	3°30	n.a.	F 25
S 26	23 28 49	24°26'31	18° 5	28°20	18°18	23°19	25°35	12°34	13°38	6°59	21°40	2°27	3° 7	3°37	n.a.	S 26
S 27	23 32 45	25°25'28	1 る 34	28°55	19°32	24° 3	25°34	12°30	13°39	7° 1	21°39	2°R27	3° 4	3°44	n.a.	S 27
M28	23 36 42	26°24'23	15°27	29°35	20°46	24°47	25°33	12°26	13°40	7° 3	21°39	2°27	3° 1	3°50	n.a.	M28
T 29	23 40 39	27°23'15	29°44	0 m)18	22° 0	25°32	2 <u>5</u> °32	12°21	13°41	7° 4	2 <u>1</u> °38	2°26	2°58	3°57	n.a.	T 29
W30	23 44 35	28 Mp 22'05	14≈22	1 m y 5	23 m 13	26 m 16	25 る 32	12 Y 17	13 × 743	7 M 6	21 궁 38	2 ≏ 26	2 ≏ 55	4 Mp 4	n.a.	W30

Delta T = 129h16m21s

Julian Calendar 1 Nov. 10158 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 10158 BCE

DECEMBER 10158 BCE (-10157) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
T 1	23 48 32	29 m/20'51	29≈16	1 m 55	24 Mp 27	27 Mg 0	25°R31	12°R13	13 -7 44	7 M 8	21°R38	2°R25	2 ₽ 51	4 Mp 10	n.a.	T 1
F 2	23 52 28	0 ₽ 19'36	14 米 20	2°48	25°41	27°44	25 ප 31	12 Y 9	13°46	7°10	21 る 37	2 ≏ 25	2°48	4°17	n.a.	F 2
S 3	23 56 25	1°18'18	29°26	3°44	26°54	28°28	25°D31	12° 4	13°47	7°12	21°37	2°D25	2°45	4°24	n.a.	S 3
S 4	0 021	2°16'57	14 Y 23	4°43	28° 8	29°12	25°31	12° 0	13°49	7°14	21°37	2°R25	2°42	4°30	n.a.	S 4
M 5	0 4 18	3°15'34	29° 5	5°45	29°22	29°56	25°31	11°56	13°50	7°16	21°36	2°25	2°39	4°37	n.a.	M 5
T 6	0 8 14	4°14'10	13 8 25	6°49	0 ჲ 35	0 ჲ 40	25°32	11°51	13°52	7°17	21°36	2°25	2°36	4°44	n.a.	T 6
W 7	0 12 11	5°12'43	27°19	7°55	1°49	1°24	25°33	11°47	13°54	7°19	21°36	2°25	2°32	4°50	n.a.	W 7
T 8	0 16 7	6°11'14	10 Ⅱ 47	9° 4	3° 2	2° 8	25°34	11°43	13°55	7°21	21°36	2°24	2°29	4°57	n.a.	T 8
F 9	0 20 4	7° 9'43	23°49	10°15	4°16	2°52	25°35	11°38	13°57	7°23	21°35	2°24	2°26	5° 4	n.a.	F 9
S 10	0 24 0	8° 8'10	69528	11°29	5°30	3°35	25°36	11°34	13°59	7°25	21°35	2°D24	2°23	5°10	n.a.	S 10
S 11	0 27 57	9° 6'35	18°48	12°44	6°43	4°19	25°38	11°29	14° 1	7°27	21°35	2°24	2°20	5°17	n.a.	S 11
M12	0 31 53	10° 4'58	$0\Omega53$	14° 1	7°57	5° 3	25°39	11°25	14° 3	7°29	21°35	2°24	2°16	5°24	n.a.	M12
T 13	0 35 50	11° 3'20	12°48	15°21	9°11	5°46	25°41	11°20	14° 5	7°31	21°35	2°25	2°13	5°30	n.a.	T 13
W14	0 39 46	12° 1'39	24°38	16°42	10°24	6°30	25°43	11°16	14° 7	7°34	21°35	2°26	2°10	5°37	n.a.	W14
T 15	0 43 43	12°59'56	6Mp25	18° 5	11°38	7°13	25°45	11°12	14° 9	7°36	21°35	2°27	2° 7	5°44	n.a.	T 15
F 16	0 47 39	13°58'11	18°14	19°30	12°51	7°57	25°48	11° 7	14°11	7°38	21°35	2°28	2° 4	5°50	n.a.	F 16
S 17	0 51 36	14°56'24	0 교 8	20°56	14° 5	8°40	25°50	11° 3	14°13	7°40	21°D35	2°R28	2° 1	5°57	n.a.	S 17
S 18	0 55 32	15°54'35	12° 9	22°24	15°19	9°23	25°53	10°58	14°15	7°42	21°35	2°28	1°57	6° 4	n.a.	S 18
M19	0 59 29	16°52'45	24°19	23°54	16°32	10° 7	25°56	10°54	14°17	7°44	21°35	2°27	1°54	6°10	n.a.	M19
T 20	1 3 25	17°50'51	6 M 40	25°26	17°46	10°50	25°59	10°49	14°20	7°46	21°35	2°26	1°51	6°17	n.a.	T 20
W21	1 7 22	18°48'56	19°14	26°59	18°59	11°33	26° 3	10°45	14°22	7°48	21°35	2°23	1°48	6°24	n.a.	W21
T 22	1 11 18	19°46'59	2 ₹ 0	28°35	20°13	12°16	26° 6	10°41	14°24	7°50	21°35	2°21	1°45	6°30	n.a.	T 22
F 23	1 15 15	20°45'00	15° 1	0 ჲ 11	21°27	12°59	26°10	10°36	14°27	7°53	21°35	2°19	1°41	6°37	n.a.	F 23
S 24	1 19 11	21°42'58	28°17	1°50	22°40	13°42	26°14	10°32	14°29	7°55	21°35	2°17	1°38	6°44	n.a.	S 24
S 25	1 23 8	22°40'54	11 る 49	3°30	23°54	14°25	26°18	10°28	14°32	7°57	21°35	2°15	1°35	6°50	n.a.	S 25
M26	1 27 4	23°38'48	25°37	5°11	25° 7	15° 8	26°22	10°23	14°34	7°59	21°36	2°D15	1°32	6°57	n.a.	M26
T 27	1 31 1	24°36'39	9≈42	6°55	26°21	15°51	26°26	10°19	14°36	8° 1	21°36	2°16	1°29	7° 3	n.a.	T 27
W28	1 34 57	25°34'29	24° 2	8°40	27°35	16°34	26°31	10°15	14°39	8° 3	21°36	2°17	1°26	7°10	n.a.	W28
T 29	1 38 54	26°32'16	8) 34	10°27	28°48	17°16	26°35	10°11	14°42	8° 6	21°36	2°18	1°22	7°17	n.a.	T 29
F 30	1 42 50	27°30'01	23°16	12°15	OM 2	17°59	26°40	10° 7	14°44	8° 8	21°37	2°19	1°19	7°23	n.a.	F 30
S 31	1 46 46	28 ≏ 27'44	8 Y 0	14 ♀ 5	1 M _15	18 ≏ 42	26 පි 45	10 Y 2	14 ∡ 147	8 M .10	21 る 37	2°R19	1 ≏ 16	7 ₥ 30	n.a.	S 31

 $Delta\ T = 129h16m15s$

JANUARY 10157 BCE (-10156) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ŷ	ð	4	ħ)f(Ħ,	Р	ß	ß	ţ	ĸ0	Day
S 1	1 50 43	29 ≏ 25'24	22 Y 41	15 ≙ 57	2 M 29	19 ≏ 24	26 궁 50	9°R58	14 ×7 50	8 M .12	21 궁 37	2°R18	1 ≏ 13	7 m 37	n.a.	S 1
M 2	1 54 39	0ML23'04	7 8 13	17°51	3°42	20° 7	26°56	9 Ƴ 54	14°52	8°15	21°38	2 ₽ 16	1°10	7°43	n.a.	M 2
T 3	1 58 36	1°20'41	21°28	19°46	4°56	20°49	27° 1	9°50	14°55	8°17	21°38	2°12	1° 7	7°50	n.a.	T 3
W 4	2 2 32	2°18'17	5 Ⅱ 22	21°43	6°10	21°32	27° 7	9°46	14°58	8°19	21°38	2° 8	1° 3	7°57	n.a.	W 4
T 5	2 6 29	3°15'52	18°52	23°41	7°23	22°14	27°13	9°43	15° 1	8°21	21°39	2° 3	1° 0	8° 3	n.a.	T 5
F 6	2 10 25	4°13'25	1958	25°41	8°37	22°57	27°18	9°39	15° 3	8°23	21°39	1°59	0°57	8°10	n.a.	F 6
S 7	2 14 22	5°10'57	14°40	27°43	9°50	23°39	27°25	9°35	15° 6	8°26	21°40	1°56	0°54	8°17	n.a.	S 7
S 8	2 18 18	6° 8'27	27° 3	29°46	11° 4	24°21	27°31	9°31	15° 9	8°28	21°40	1°54	0°51	8°23	n.a.	S 8
M 9	2 22 15	7° 5'56	9Ω10	1 M 51	12°18	25° 3	27°37	9°27	15°12	8°30	21°41	1°D54	0°47	8°30	n.a.	M 9
T 10	2 26 11	8° 3'23	21° 5	3°57	13°31	25°46	27°44	9°24	15°15	8°32	21°41	1°54	0°44	8°37	n.a.	T 10
W11	2 30 8	9° 0'50	2 m 55	6° 3	14°45	26°28	27°50	9°20	15°18	8°35	21°42	1°56	0°41	8°43	n.a.	W11
T 12	2 34 4	9°58'15	14°43	8°11	15°58	27°10	27°57	9°17	15°21	8°37	21°42	1°57	0°38	8°50	n.a.	T 12
F 13	2 38 0	10°55'38	26°35	10°20	17°12	27°52	28° 4	9°13	15°24	8°39	21°43	1°R58	0°35	8°57	n.a.	F 13
S 14	2 41 57	11°53'01	8 ჲ 34	12°29	18°26	28°34	28°11	9°10	15°27	8°41	21°43	1°58	0°32	9° 3	n.a.	S 14
S 15	2 45 53	12°50'22	20°44	14°39	19°39	29°16	28°18	9° 6	15°30	8°44	21°44	1°57	0°28	9°10	n.a.	S 15
M16	2 49 50	13°47'42	3 M 8	16°49	20°53	29°57	28°26	9° 3	15°33	8°46	21°45	1°53	0°25	9°17	n.a.	M16
T 17	2 53 46	14°45'01	15°46	18°59	22° 7	0 M .39	28°33	9° 0	15°36	8°48	21°45	1°48	0°22	9°23	n.a.	T 17
W18	2 57 43	15°42'19	28°39	21° 8	23°20	1°21	28°41	8°57	15°39	8°50	21°46	1°41	0°19	9°30	n.a.	W18
T 19	3 1 39	16°39'35	11 ~ 148	23°16	24°34	2° 3	28°49	8°54	15°43	8°53	21°47	1°33	0°16	9°37	n.a.	T 19
F 20	3 5 36	17°36'50	25°10	25°24	25°48	2°44	28°56	8°51	15°46	8°55	21°48	1°26	0°13	9°43	n.a.	F 20
S 21	3 9 32	18°34'03	8 궁 44	27°30	27° 1	3°26	29° 4	8°48	15°49	8°57	21°48	1°20	0° 9	9°50	n.a.	S 21
S 22	3 13 29	19°31'15	22°29	29°34	28°15	4° 7	29°13	8°45	15°52	8°59	21°49	1°15	0° 6	9°57	n.a.	S 22
M23	3 17 25	20°28'26	6≈24	1 , ₹37	29°28	4°49	29°21	8°42	15°56	9° 1	21°50	1°12	0° 3	10° 3	n.a.	M23
T 24	3 21 21	21°25'35	20°26	3°38	0 ∡ 142	5°30	29°29	8°39	15°59	9° 4	21°51	1°D11	29 m 59	10°10	n.a.	T 24
W25	3 25 18	22°22'43	4) €36	5°36	1°56	6°12	29°38	8°37	16° 2	9° 6	21°52	1°12	29°57	10°17	n.a.	W25
T 26	3 29 14	23°19'49	18°50	7°32	3° 9	6°53	29°46	8°34	16° 5	9° 8	21°52	1°13	29°53	10°23	n.a.	T 26
F 27	3 33 11	24°16'54	3 Υ 9	9°26	4°23	7°34	29°55	8°32	16° 9	9°10	21°53	1°R13	29°50	10°30	n.a.	F 27
S 28	3 37 7	25°13'58	17°28	11°17	5°37	8°16	0≈ 4	8°29	16°12	9°12	21°54	1°12	29°47	10°37	n.a.	S 28
S 29	3 41 4	26°11'01	1 8 45	13° 5	6°50	8°57	0°13	8°27	16°15	9°15	21°55	1° 9	29°44	10°43	n.a.	S 29
M30	3 45 0	27° 8'03	15°55	14°50	8° 4	9°38	0°22	8°25	16°19	9°17	2 <u>1</u> °56	1° 3	29°41	10°50	n.a.	M30
T 31	3 48 57	28M 5'03	29 8 52	16 ₹ 33	9 ∡ 17	10 M 19	0≈31	8 Υ 23	16 ₹ 22	9 ™ 19	21 궁 57	0 ჲ 55	29 m 38	10 m 57	n.a.	T 31

Delta T = 129h16m08s

Julian Calendar 1 Jan. 10157 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 10158 BCE

FEBRUARY 10157 BCE (-10156) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
W 1	3 52 53	29M 2'03	13 Ⅱ 34	18 × 12	10 × 31	11 M 0	0≈40	8°R21	16 × 25	9 M 21	21 る 58	0°R46	29 m /34	11 Mg 3	n.a.	W 1
T 2	3 56 50	29°59'03	26°56	19°49	11°45	11°41	0°50	8 Ƴ 19	16°29	9°23	21°59	0 ჲ 37	29°31	11°10	n.a.	T 2
F 3	4 0 46	0 ₹ 56'01	9958	21°22	12°58	12°22	0°59	8°17	16°32	9°25	22° 0	0°28	29°28	11°16	n.a.	F 3
S 4	4 4 43	1°53'00	22°39	22°52	14°12	13° 3	1° 9	8°15	16°36	9°27	22° 1	0°20	29°25	11°23	n.a.	S 4
S 5	4 8 39	2°49'57	5 Ω 1	24°19	15°25	13°44	1°18	8°13	16°39	9°30	22° 2	0°14	29°22	11°30	n.a.	S 5
M 6	4 12 36	3°46'54	17° 8	25°43	16°39	14°25	1°28	8°12	16°43	9°32	22° 3	0°11	29°18	11°36	n.a.	M 6
T 7	4 16 32	4°43'51	29° 4	27° 4	17°53	15° 5	1°38	8°10	16°46	9°34	22° 4	0° 9	29°15	11°43	n.a.	T 7
W 8	4 20 29	5°40'48	10 m 54	28°22	19° 6	15°46	1°48	8° 9	16°50	9°36	22° 5	0°D 9	29°12	11°50	n.a.	W 8
T 9	4 24 25	6°37'44	22°43	29°36	20°20	16°27	1°58	8° 7	16°53	9°38	22° 6	0°10	29° 9	11°56	n.a.	T 9
F 10	4 28 22	7°34'40	4 <u>₽</u> 37	0중47	21°34	17° 7	2° 8	8° 6	16°57	9°40	22° 7	0°R10	29° 6	12° 3	n.a.	F 10
S 11	4 32 18	8°31'35	16°41	1°55	22°47	17°48	2°19	8° 5	17° 0	9°42	22° 9	0° 8	29° 3	12°10	n.a.	S 11
S 12	4 36 15	9°28'31	28°58	2°59	24° 1	18°29	2°29	8° 4	17° 4	9°44	22°10	0° 5	28°59	12°16	n.a.	S 12
M13	4 40 11	10°25'26	11 M 32	4° 0	25°14	19° 9	2°39	8° 3	17° 7	9°46	22°11	29 m 59	28°56	12°23	n.a.	M13
T 14	4 44 8	11°22'21	24°26	4°58	26°28	19°49	2°50	8° 2	17°11	9°48	22°12	29°51	28°53	12°30	n.a.	T 14
W15	4 48 4	12°19'16	7 √ 39	5°51	27°41	20°30	3° 1	8° 1	17°14	9°50	22°13	29°41	28°50	12°36	n.a.	W15
T 16	4 52 1	13°16'11	21°11	6°41	28°55	21°10	3°11	8° 0	17°18	9°52	22°14	29°29	28°47	12°43	n.a.	T 16
F 17 S 18	4 55 57 4 59 54	14°13'05 15° 9'59	4 궁 58 18°57	7°27 8°10	0 궁 9 1°22	21°50 22°31	3°22 3°33	8° 0 7°59	17°21 17°25	9°54 9°56	22°16 22°17	29°18 29° 8	28°44 28°40	12°50 12°56	n.a.	F 17 S 18
															n.a.	
S 19	5 3 50	16° 6'53	3≈ 4	8°48	2°36	23°11	3°44	7°59	17°28	9°58	22°18	29° 1	28°37	13° 3	n.a.	S 19
M20	5 7 47	17° 3'46	17°14	9°22	3°49	23°51	3°55	7°58	17°32	9°59	22°19	28°56	28°34	13°10	n.a.	M20
T 21	5 11 43	18° 0'39	1) 25	9°52	5° 3	24°31	4° 6	7°58	17°35	10° 1	22°21	28°53	28°31	13°16	n.a.	T 21
W22 T 23	5 15 40 5 19 36	18°57'32 19°54'24	15°35 29°42	10°18 10°39	6°16 7°30	25°11 25°51	4°17 4°29	7°58	17°39 17°42	10° 3 10° 5	22°22 22°23	28°D52 28°R52	28°28 28°24	13°23 13°30	n.a.	W22 T 23
F 24	5 23 33	20°51'16	13 Y 45	10°56	8°43	26°31	4°29 4°40	7°D58 7°58	17°42 17°46	10° 3	22°24	28°52	28°24 28°21	13°36	n.a.	F 24
S 25	5 27 30	20 31 16 21°48'07	27°44	10 36 11° 8	9°57	20 31 27°11	4°51	7°58	17°49	10 / 10° 9	22°26	28°50	28°18	13°43	n.a. n.a.	S 25
				_			-								п.а.	
S 26	5 31 26	22°44'59	11836	11°16	11°10	27°51	5° 3	7°58	17°53	10°10	22°27	28°45	28°15	13°49	n.a.	S 26
M27	5 35 23	23°41'50	25°21	11°R19	12°24	28°31	5°14	7°59	17°56	10°12	22°28	28°38	28°12	13°56	n.a.	M27
T 28 W29	5 39 19	24°38'42 25 × 35'33	8 Ⅱ 55 22 Ⅱ 16	11°18 11 궁 12	13°37 14 ~ 51	29°11 29 N L50	5°26	7°59 7 Ƴ 59	18° 0 18 ×7 3	10°14	22°30 22 ~3 31	28°28	28° 9	14° 3	n.a.	T 28 W29
w29	5 43 16	23 X '35'33	22 1 16	11012	14001	2911630	5≈38	/ 1/39	18X' 3	10 M .15	22031	28 M)16	28Mp 5	14Mp 9	n.a.	w29

Delta T = 129h16m02s

MARCH 10157 BCE (-10156) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	ď	4	ħ)∤(¥	В	n	Ω	Ç	o k	Day
T 1	5 47 12	26 × 32'25	59522	11°R 2	16 ට 4	0 ₹ 30	5≈49	8 Υ 0	18 ∡ 7 7	10 M 17	22 중 32	28°R 3	28 m) 2	14Mp16	n.a.	T 1
F 2	5 51 9	27°29'17	18°12	10 る 48	17°18	1°10	6° 1	8° 1	18°10	10°19	22°34	27 m 52	27°59	14°23	n.a.	F 2
S 3	5 55 6	28°26'10	0 Ω 45	10°29	18°31	1°49	6°13	8° 2	18°14	10°20	22°35	27°41	27°56	14°29	n.a.	S 3
S 4	5 59 2	29°23'03	13° 2	10° 7	19°44	2°29	6°25	8° 2	18°17	10°22	22°37	27°33	27°53	14°36	n.a.	S 4
M 5	6 2 59	0 궁 19'56	25° 6	9°41	20°58	3° 8	6°37	8° 3	18°21	10°24	22°38	27°27	27°50	14°43	n.a.	M 5
T 6	6 6 5 5	1°16'50	7Mp 0	9°13	22°11	3°48	6°49	8° 4	18°24	10°25	22°39	27°24	27°46	14°49	n.a.	T 6
W 7	6 10 52	2°13'45	18°49	8°41	23°25	4°27	7° 1	8° 6	18°28	10°27	22°41	27°23	27°43	14°56	n.a.	W 7
T 8	6 14 48	3°10'41	0 ჲ 38	8° 8	24°38	5° 7	7°13	8° 7	18°31	10°28	22°42	27°23	27°40	15° 3	n.a.	T 8
F 9	6 18 45	4° 7'37	12°32	7°32	25°51	5°46	7°25	8° 8	18°35	10°30	22°44	27°23	27°37	15° 9	n.a.	F 9
S 10	6 22 42	5° 4'34	24°37	6°56	27° 5	6°25	7°38	8°10	18°38	10°31	22°45	27°22	27°34	15°16	n.a.	S 10
S 11	6 26 38	6° 1'32	6 M .58	6°20	28°18	7° 4	7°50	8°11	18°41	10°33	22°46	27°19	27°30	15°23	n.a.	S 11
M12	6 30 35	6°58'31	19°38	5°43	29°31	7°44	8° 2	8°13	18°45	10°34	22°48	27°13	27°27	15°29	n.a.	M12
T 13	6 34 31	7°55'31	2 , 742	5° 7	0≈44	8°23	8°15	8°14	18°48	10°36	22°49	27° 5	27°24	15°36	n.a.	T 13
W14	6 38 28	8°52'32	16° 9	4°33	1°58	9° 2	8°27	8°16	18°52	10°37	22°51	26°55	27°21	15°43	n.a.	W14
T 15	6 42 25	9°49'34	29°59	4° 1	3°11	9°41	8°40	8°18	18°55	10°38	22°52	26°44	27°18	15°49	n.a.	T 15
F 16	6 46 21	10°46'37	14 る 9	3°32	4°24	10°20	8°52	8°20	18°58	10°40	22°54	26°33	27°15	15°56	n.a.	F 16
S 17	6 50 18	11°43'40	28°33	3° 5	5°37	10°59	9° 5	8°22	19° 2	10°41	22°55	26°23	27°11	16° 3	n.a.	S 17
S 18	6 54 14	12°40'44	13≈ 5	2°43	6°51	11°38	9°17	8°24	19° 5	10°42	22°57	26°15	27° 8	16° 9	n.a.	S 18
M19	6 58 11	13°37'49	27°38	2°24	8° 4	12°17	9°30	8°27	19°8	10°43	22°58	26°10	27° 5	16°16	n.a.	M19
T 20	7 2 8	14°34'54	12 米 6	2°10	9°17	12°56	9°43	8°29	19°11	10°45	23° 0	26° 8	27° 2	16°22	n.a.	T 20
W21	7 6 4	15°32'00	26°27	2° 0	10°30	13°35	9°56	8°31	19°15	10°46	23° 1	26°D 7	26°59	16°29	n.a.	W21
T 22	7 10 1	16°29'07	10 Y 37	1°D56	11°43	14°13	10° 8	8°34	19°18	10°47	23° 3	26°R 7	26°55	16°36	n.a.	T 22
F 23	7 13 58	17°26'15	24°35	1°57	12°57	14°52	10°21	8°36	19°21	10°48	23° 4	26° 7	26°52	16°42	n.a.	F 23
S 24	7 17 54	18°23'23	8 8 22	2° 3	14°10	15°31	10°34	8°39	19°24	10°49	23° 6	26° 6	26°49	16°49	n.a.	S 24
S 25	7 21 51	19°20'32	21°57	2°15	15°23	16° 9	10°47	8°42	19°28	10°50	23° 7	26° 2	26°46	16°56	n.a.	S 25
M26	7 25 47	20°17'42	5 Ⅱ 20	2°32	16°36	16°48	11° 0	8°45	19°31	10°51	23° 9	25°55	26°43	17° 2	n.a.	M26
T 27	7 29 44	21°14'53	18°32	2°55	17°49	17°26	11°13	8°48	19°34	10°52	23°10	25°47	26°40	17° 9	n.a.	T 27
W28	7 33 41	22°12'05	19931	3°24	19° 2	18° 5	11°26	8°51	19°37	10°53	23°12	25°37	26°36	17°16	n.a.	W28
T 29	7 37 37	23° 9'19	14°17	3°58	20°15	18°43	11°39	8°54	19°40	10°54	23°13	25°26	26°33	17°22	n.a.	T 29
F 30	7 41 34	24° 6'33	26°50	4°38	21°28	19°22	11°52	8°57	19°43	10°55	23°15	25°15	26°30	17°29	n.a.	F 30
S 31	7 45 31	25 る 3'49	9 Ω 11	5 る 23	22 ≈ 41	20 ∡ 0	12≈ 5	9 Υ 0	19 × 746	10 M .56	23 궁 16	25Mp 6	26 m 27	17 m 36	n.a.	S 31

Delta T = 129h15m56s

Julian Calendar 1 March 10157 BCE == Greg. Calendar 14 Dec. 10158 BCE

APRIL 10157 BCE (-10156) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(卉	В	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	7 49 27	26궁 1'05	21 Ω 19	6 ට 14	23≈54	20 ∡ 38	12≈18	9 Υ 4	19 х 49	10 M 57	23 궁 18	24°R59	26 Mp 24	17 m 42	n.a.	S 1
M 2	7 53 24	26°58'24	3 m 18	7°10	25° 7	21°17	12°32	9° 7	19°52	10°58	23°19	24 M 55	26°21	17°49	n.a.	M 2
T 3	7 57 21	27°55'44	15° 9	8°12	26°20	21°55	12°45	9°10	19°55	10°59	23°21	24°52	26°17	17°56	n.a.	T 3
W 4	8 1 17	28°53'06	26°56	9°19	27°32	22°33	12°58	9°14	19°58	10°59	23°22	24°D52	26°14	18° 2	n.a.	W 4
T 5	8 5 14	29°50'29	8 ≏ 44	10°31	28°45	23°11	13°11	9°18	20° 1	11° 0	23°24	24°52	26°11	18° 9	n.a.	T 5
F 6	8 9 11	0≈47'54	20°37	11°48	29°58	23°49	13°24	9°21	20° 4	11° 1	23°25	24°53	26° 8	18°16	n.a.	F 6
S 7	8 13 7	1°45'21	2 M .41	13°10	1) (11	24°28	13°38	9°25	20° 7	11° 1	23°27	24°R54	26° 5	18°22	n.a.	S 7
S 8	8 17 4	2°42'49	15° 1	14°36	2°24	25° 6	13°51	9°29	20° 9	11° 2	23°28	24°53	26° 1	18°29	n.a.	S 8
M 9	8 21 1	3°40'20	27°42	16° 7	3°36	25°44	14° 4	9°33	20°12	11° 3	23°30	24°50	25°58	18°35	n.a.	M 9
T 10	8 24 57	4°37'52	10 ∡ 47	17°42	4°49	26°21	14°18	9°37	20°15	11° 3	23°31	24°46	25°55	18°42	n.a.	T 10
W11	8 28 54	5°35'27	2 <u>4</u> °19	19°22	6° 2	26°59	14°31	9°41	20°18	11° 4	23°33	24°39	25°52	18°49	n.a.	W11
T 12	8 32 50	6°33'03	8 궁 17	21° 5	7°15	27°37	14°44	9°45	20°20	11° 4	23°34	24°32	25°49	18°55	n.a.	T 12
F 13	8 36 47	7°30'41	22°40	22°51	8°27	28°15	14°58	9°50	20°23	11° 5	23°36	24°25	25°46	19° 2	n.a.	F 13
S 14	8 40 44	8°28'21	7≈22	24°41	9°40	28°53	15°11	9°54	20°26	11° 5	23°37	24°18	25°42	19° 9	n.a.	S 14
S 15	8 44 40	9°26'02	22°14	26°33	10°53	29°30	15°24	9°58	20°28	11° 6	23°38	24°13	25°39	19°15	n.a.	S 15
M16	8 48 37	10°23'45	7) €10	28°28	12° 5	8 중0	15°38	10° 3	20°31	11° 6	23°40	24°10	25°36	19°22	n.a.	M16
T 17	8 52 34	11°21'30	22° 0	0≈25	13°18	0°46	15°51	10° 7	20°33	11° 6	23°41	24°D 9	25°33	19°29	n.a.	T 17
W18	8 56 30	12°19'16	6 Ƴ 39	2°23	14°30	1°23	16° 5	10°12	20°36	11° 7	23°43	24° 9	25°30	19°35	n.a.	W18
T 19	9 0 27	13°17'04	21° 2	4°23	15°43	2° 1	16°18	10°17	20°38	11° 7	23°44	24°10	25°27	19°42	n.a.	T 19
F 20	9 4 24	14°14'54	5 8 7	6°24	16°55	2°38	16°31	10°21	20°41	11° 7	23°46	24°12	25°23	19°49	n.a.	F 20
S 21	9 8 20	15°12'45	18°52	8°26	18° 8	3°16	16°45	10°26	20°43	11° 7	23°47	24°R12	25°20	19°55	n.a.	S 21
S 22	9 12 17	16°10'38	2 Ⅱ 19	10°28	19°20	3°53	16°58	10°31	20°46	11°8	23°48	24°11	25°17	20° 2	n.a.	S 22
M23	9 16 14	17° 8'32	15°29	12°30	20°33	4°30	17°12	10°36	20°48	11°8	23°50	24° 8	25°14	20° 9	n.a.	M23
T 24	9 20 10	18° 6'28	28°24	14°32	21°45	5° 8	17°25	10°41	20°50	11°8	23°51	24° 3	25°11	20°15	n.a.	T 24
W25	9 24 7	19° 4'26	1195 5	16°33	22°58	5°45	17°39	10°46	20°52	11°8	23°53	23°58	25° 7	20°22	n.a.	W25
T 26	9 28 4	20° 2'26	23°33	18°34	24°10	6°22	17°52	10°51	20°55	11° 8	23°54	23°52	25° 4	20°28	n.a.	T 26
F 27	9 32 0	21° 0'28	5 Ω 50	20°35	25°22	6°59	18° 5	10°56	20°57	11°R 8	23°55	23°46	25° 1	20°35	n.a.	F 27
S 28	9 35 57	21°58'31	17°57	22°34	26°34	7°36	18°19	11° 1	20°59	11° 8	23°57	23°41	24°58	20°42	n.a.	S 28
S 29	9 39 53	22°56'37	29°56	24°33	27°47	8°14	18°32	11° 7	21° 1	11° 8	23°58	23°38	24°55	20°48	n.a.	S 29
M30	9 43 50	23≈54'44	11 m 49	26≈31	28 米 59	8 궁 51	18 ≈ 46	11 Y 12	21 🗷 3	11 M 8	23 궁 59	23 M 36	24 m 52	20 m 55	n.a.	M30

Delta T = 129h15m49s

MAY 10157 BCE (-10156) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(ħ	Р	n	Ω	ţ	Š,	Day
T 1	9 47 47	24≈52'54	23 m 37	28≈27	0 Υ 11	9 る 27	18 ≈ 59	11 Y 17	21 5	11°R 8	24궁 1	23°D35	24 Mp 48	21 Mg 2	n.a.	T 1
W 2	9 51 43	25°51'06	5 ≏ 23	0 ∺ 23	1°23	10° 4	19°12	11°23	21° 7	11 M 8	24° 2	23 Mp 36	24°45	21° 8	n.a.	W 2
T 3	9 55 40	26°49'20	17°12	2°17	2°35	10°41	19°26	11°28	21° 9	11° 7	24° 3	23°37	24°42	21°15	n.a.	T 3
F 4	9 59 37	27°47'37	29° 6	4°10	3°47	11°18	19°39	11°34	21°11	11° 7	24° 5	23°39	24°39	21°22	n.a.	F 4
S 5	10 3 33	28°45'56	11 M L10	6° 2	4°59	11°55	19°53	11°39	21°12	11° 7	24° 6	23°40	24°36	21°28	n.a.	S 5
S 6	10 7 30	29°44'18	23°28	7°53	6°11	12°32	20° 6	11°45	21°14	11° 7	24° 7	23°41	24°32	21°35	n.a.	S 6
M 7	10 11 26	0) (42′42	6 ₹ 6	9°42	7°23	13° 8	20°19	11°51	21°16	11° 6	24° 8	23°R41	24°29	21°42	n.a.	M 7
T 8	10 15 23	1°41'09	19° 7	11°30	8°35	13°45	20°33	11°57	21°17	11° 6	24°10	23°40	24°26	21°48	n.a.	T 8
W 9 T 10	10 19 20	2°39'38	2 3 34	13°17 15° 3	9°47 10°59	14°21	20°46 20°59	12° 2	21°19 21°21	11° 6 11° 5	24°11	23°39 23°36	24°23	21°55	n.a.	W 9 T 10
F 11	10 23 16 10 27 13	3°38'10 4°36'45	16°29 0 ≈ 51	15° 3 16°48	10°59 12°11	14°58 15°35	20°59 21°12	12° 8 12°14	21°21 21°22	11° 5 11° 5	24°12 24°13	23°36 23°34	24°20 24°17	22° 2 22° 8	n.a.	F 11
S 12	10 27 13	5°35'21	15°36	18°31	12 11 13°22	16°11	21°26	12°14 12°20	21°24	11° 4	24 13 24°15	23°31	24°17 24°13	22°15	n.a. n.a.	S 12
						_									π.α.	
S 13	10 35 6	6°34'00	0) €37	20°13	14°34	16°47	21°39	12°26	21°25	11° 4	24°16	23°29	24°10	22°21	n.a.	S 13
M14 T 15	10 39 3	7°32'42	15°47 0 ℃ 55	21°55 23°35	15°46 16°57	17°24 18° 0	21°52 22° 5	12°32	21°27 21°28	11° 3 11° 3	24°17 24°18	23°29 23°D29	24° 7 24° 4	22°28 22°35	n.a.	M14 T 15
W16	10 42 59 10 46 56	8°31'26 9°30'11	15°53	25°13	18° 9	18°36	22°18	12°38 12°44	21°28 21°29	11° 3	24°18 24°19	23°D29	24° 4 24° 1	22°41	n.a.	W16
T 17	10 40 50	10°28'59	0 8 33	26°51	19°20	19°12	22°31	12°50	21°30	11° 2	24°19	23°30	23°58	22°48	n.a. n.a.	T 17
F 18	10 50 55	10°28'59 11°27'50	14°51	28°28	20°32	19°48	22°45	12°57	21°32	11° 1	24°21	23°31	23°54	22°55	n.a.	F 18
S 19	10 58 46	12°26'42	28°45	0Υ 3	21°43	20°24	22°58	13° 3	21°33	11° 0	24°22	23°32	23°51	23° 1	n.a.	S 19
S 20	11 2 42	13°25'36	12 I I14	1°37	22°55	21° 0	23°11	13° 9	21°34	10°59	24°23	23°R32	23°48	23° 8		S 20
M21	11 2 42	13°23'36 14°24'33	25°21	3°11	24° 6	21°36	23°24	13° 15	21°34 21°35	10°59	24°25	23°K32 23°32	23°48 23°45	23° 8 23°15	n.a. n.a.	M21
T 22	11 10 35	15°23'31	896 7	4°43	25°17	21°30 22°12	23°37	13°22	21°36	10°58	24°26	23°32	23°42	23°21	n.a.	T 22
W23	11 14 32	16°22'32	20°36	6°14	26°29	22°48	23°49	13°28	21°37	10°57	24°27	23°31	23°38	23°28	n.a.	W23
T 24	11 18 29	17°21'35	2Ω52	7°44	27°40	23°24	24° 2	13°34	21°38	10°56	24°28	23°30	23°35	23°35	n.a.	T 24
F 25	11 22 25	18°20'39	14°57	9°12	28°51	23°59	24°15	13°41	21°39	10°55	24°29	23°29	23°32	23°41	n.a.	F 25
S 26	11 26 22	19°19'47	26°54	10°40	0 ප 2	24°35	24°28	13°47	21°39	10°55	24°29	23°29	23°29	23°48	n.a.	S 26
S 27	11 30 18	20°18'56	8 m)45	12° 7	1°13	25°11	24°41	13°54	21°40	10°54	24°30	23°28	23°26	23°55	n.a.	S 27
M28	11 34 15	21°18'08	20°34	13°32	2°24	25°46	24°53	14° 0	21°41	10°53	24°31	23°D28	23°23	24° 1	n.a.	M28
T 29	11 38 11	22°17'22	2 ₽ 21	14°56	3°35	26°21	25° 6	14° 7	21°42	10°52	24°32	23°28	23°19	24° 8	n.a.	T 29
W30	11 42 8	23°16'39	14°10	16°19	4°45	26°57	25°19	14°13	21°42	10°51	24°33	23°R28	23°16	24°14	n.a.	W30
T 31	11 46 4	24) 15'58	26 ♀ 3	17 Y 40	5 8 56	27 る 32	25≈31	14 Y 20	21 × ⁷ 43	10 M 50	24 궁 34	23 Mp 28	23 Mp 13	24 Mp 21	n.a.	T 31

Delta T = 129h15m43s

Julian Calendar 1 May 10157 BCE == Greg. Calendar 13 Feb. 10157 BCE

JUNE 10157 BCE (-10156) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	N.	v	Ç	ę,	Day
F 1	11 50 1	25) 15'19	8M 2	19 Υ 1	7 8 7	28 궁 7	25≈44	14 Y 27	21 × ⁷ 43	10°R49	24 궁 35	23°R28	23 Mp 10	24 Mp 28	n.a.	F 1
S 2	11 53 57	26°14'43	20°10	20°19	8°17	28°43	25°56	14°33	21°44	10 M 47	24°36	23 m 28	23° 7	24°34	n.a.	S 2
S 3	11 57 54	27°14'10	2 ₹ 32	21°37	9°28	29°18	26° 9	14°40	21°44	10°46	24°36	23°27	23° 3	24°41	n.a.	S 3
M 4	12 151	28°13'40	15° 9	22°53	10°38	29°53	26°21	14°47	21°44	10°45	24°37	23°27	23° 0	24°48	n.a.	M 4
T 5	12 5 47	29°13'12	28° 5	24° 7	11°48	0≈28	26°34	14°53	21°45	10°44	24°38	23°D27	22°57	24°54	n.a.	T 5
W 6	12 9 44	0 Υ 12'47	11 る 24	25°20	12°59	1° 3	26°46	15° 0	21°45	10°43	24°39	23°27	22°54	25° 1	n.a.	W 6
T 7	12 13 40	1°12'25	25° 8	26°31	14° 9	1°38	26°58	15° 7	21°45	10°42	24°39	23°27	22°51	25° 8	n.a.	T 7
F 8	12 17 37	2°12'05	9≈18	27°40	15°19	2°12	27°10	15°14	21°45	10°40	24°40	23°28	22°48	25°14	n.a.	F 8
S 9	12 21 33	3°11'48	23°51	28°47	16°29	2°47	27°22	15°20	21°45	10°39	24°41	23°29	22°44	25°21	n.a.	S 9
S 10	12 25 30	4°11'33	8) 45	29°51	17°39	3°22	27°34	15°27	21°R45	10°38	24°42	23°30	22°41	25°28	n.a.	S 10
M11	12 29 26	5°11'21	23°52	0 8 54	18°49	3°56	27°46	15°34	21°45	10°37	24°42	23°R30	22°38	25°34	n.a.	M11
T 12	12 33 23	6°11'12	9 Υ 4	1°54	19°58	4°31	27°58	15°41	21°45	10°35	24°43	23°29	22°35	25°41	n.a.	T 12
W13	12 37 19	7°11'04	24°11	2°51	21° 8	5° 5	28°10	15°48	21°45	10°34	24°43	23°28	22°32	25°47	n.a.	W13
T 14	12 41 16	8°10'59	9 8 5	3°45	22°18	5°40	28°22	15°55	21°45	10°33	24°44	23°27	22°29	25°54	n.a.	T 14
F 15	12 45 12	9°10'56	23°36	4°35	23°27	6°14	28°34	16° 1	21°44	10°31	24°44	23°25	22°25	26° 1	n.a.	F 15
S 16	12 49 9	10°10'56	7 Ⅱ 42	5°22	24°36	6°48	28°45	16° 8	21°44	10°30	24°45	23°23	22°22	26° 7	n.a.	S 16
S 17	12 53 5	11°10'57	21°20	6° 5	25°46	7°22	28°57	16°15	21°44	10°28	24°45	23°21	22°19	26°14	n.a.	S 17
M18	12 57 2	12°11'00	4931	6°44	26°55	7°56	29° 8	16°22	21°43	10°27	24°46	23°20	22°16	26°21	n.a.	M18
T 19	13 0 58	13°11'05	17°18	7°18	28° 4	8°30	29°20	16°29	21°43	10°25	24°46	23°D20	22°13	26°27	n.a.	T 19
W20	13 4 55	14°11'12	29°44	7°47	29°12	9° 4	29°31	16°36	21°42	10°24	24°47	23°21	22° 9	26°34	n.a.	W20
T 21	13 8 51	15°11'22	11 Ω 54	8°10	0Д21	9°38	29°42	16°43	21°42	10°22	24°47	23°22	22° 6	26°41	n.a.	T 21
F 22	13 12 48	16°11'33	23°52	8°27	1°30	10°11	29°53	16°50	21°41	10°21	24°48	23°24	22° 3	26°47	n.a.	F 22
S 23	13 16 44	17°11'46	5 m) 43	8°37	2°38	10°45	0 米 5	16°57	21°41	10°19	24°48	23°25	22° 0	26°54	n.a.	S 23
S 24	13 20 40	18°12'01	17°30	8°R40	3°47	11°18	0°16	17° 3	21°40	10°18	24°48	23°R26	21°57	27° 1	n.a.	S 24
M25	13 24 37	19°12'18	29°17	8°35	4°55	11°52	0°26	17°10	21°39	10°16	24°49	23°26	21°54	27° 7	n.a.	M25
T 26	13 28 33	20°12'37	11 ♀ 7	8°22	6° 3	12°25	0°37	17°17	21°38	10°15	24°49	23°25	21°50	27°14	n.a.	T 26
W27	13 32 30	21°12'58	23° 3	8° 1	7°11	12°58	0°48	17°24	21°37	10°13	24°49	23°22	21°47	27°21	n.a.	W27
T 28	13 36 26	22°13'21	5 m 5	7°30	8°18	13°31	0°59	17°31	21°36	10°12	24°49	23°18	21°44	27°27	n.a.	T 28
F 29	13 40 23	23°13'47	17°15	6°51	9°26	14° 4	1° 9	17°38	21°35	10°10	24°50	23°13	21°41	27°34	n.a.	F 29
S 30	13 44 19	24 Y 14'15	29M35	6 8 2	10 Ⅱ 33	14 ≈ 37	1 米 20	17 Ƴ 45	21 ~ 34	10 M 8	24 궁 50	23 Mp 8	21 m 38	27 m 40	n.a.	S 30

Delta T = 129h15m36s

JULY 10157 BCE (-10156) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	n	Ω	Ç	Q K	Day
S 1	13 48 16	25 ° 14'44	12 ₹ 7	5°R 6	11 Ⅱ 40	15≈10	1 ∺ 30	17 Y 52	21°R33	10°R 7	24 궁 50	23°R 2	21 Mp 34	27 m 47	n.a.	S 1
M 2	13 52 12	26°15'16	2 <u>4</u> °51	4 8 2	12°47	15°43	1°40	17°58	21 ~ 32	10 M 5	24°50	22 m 58	21°31	27°54	n.a.	M 2
T 3	13 56 9	27°15'51	7 궁 51	2°52	13°54	16°15	1°51	18° 5	21°31	10° 3	24°50	22°54	21°28	28° 0	n.a.	T 3
W 4	14 0 5	28°16'28	21° 7	1°37	15° 1	16°48	2° 1	18°12	21°30	10° 2	24°50	22°53	21°25	28° 7	n.a.	W 4
T 5	14 4 2	29°17'06	4≈41	0°20	16° 7	17°20	2°11	18°19	21°29	10° 0	24°51	22°D53	21°22	28°14	n.a.	T 5
F 6	14 7 58	0817'48	18°36	29 Υ 3	17°14	17°52	2°20	18°26	21°27	9°58	24°51	22°54	21°19	28°20	n.a.	F 6
S 7	14 11 55	1°18'31	2 ∺ 51	27°48	18°20	18°25	2°30	18°33	21°26	9°57	24°51	22°55	21°15	28°27	n.a.	S 7
S 8	14 15 51	2°19'16	17°25	26°37	19°25	18°57	2°40	18°39	21°25	9°55	24°R51	22°R56	21°12	28°34	n.a.	S 8
M 9	14 19 47	3°20'04	2 Υ 13	25°33	20°31	19°29	2°49	18°46	21°23	9°53	24°51	22°56	21° 9	28°40	n.a.	M 9
T 10	14 23 44	4°20'53	17°11	24°37	21°37	20° 0	2°59	18°53	21°22	9°52	24°51	22°54	21° 6	28°47	n.a.	T 10
W1 1	14 27 40	5°21'44	2811	23°51	22°42	20°32	3° 8	19° 0	21°20	9°50	24°51	22°50	21° 3	28°54	n.a.	W11
T 12	14 31 37	6°22'37	17° 2	23°17	23°47	21° 4	3°17	19° 6	21°19	9°48	24°50	22°43	21° 0	29° 0	n.a.	T 12
F 13	14 35 33	7°23'32	1 II 37	22°54	24°51	21°35	3°26	19°13	21°17	9°47	24°50	22°36	20°56	29° 7	n.a.	F 13
S 14	14 39 30	8°24'29	15°50	22°D42	25°56	22° 6	3°35	19°20	21°15	9°45	24°50	22°28	20°53	29°14	n.a.	S 14
S 15	14 43 26	9°25'26	29°36	22°43	27° 0	22°38	3°44	19°26	21°14	9°43	24°50	22°22	20°50	29°20	n.a.	S 15
M16	14 47 23	10°26'26	12953	22°54	28° 4	23° 9	3°53	19°33	21°12	9°41	24°50	22°16	20°47	29°27	n.a.	M16
T 17	14 51 19	11°27'26	25°45	23°15	29° 8	23°39	4° 2	19°40	21°10	9°40	24°50	22°13	20°44	29°34	n.a.	T 17
W18	14 55 16	12°28'28	8 Ω 13	23°46	09911	24°10	4°10	19°46	21° 8	9°38	24°49	22°D11	20°40	29°40	n.a.	W18
T 19	14 59 12	13°29'31	20°23	24°26	1°14	24°41	4°18	19°53	21° 6	9°36	24°49	22°11	20°37	29°47	n.a.	T 19
F 20	15 3 8	14°30'35	2 m/20	25°14	2°17	25°11	4°27	19°59	21° 5	9°35	24°49	22°12	20°34	29°53	n.a.	F 20
S 21	15 7 5	15°31'41	14° 9	26° 8	3°19	25°41	4°35	20° 6	21° 3	9°33	24°49	22°14	20°31	0 호 0	n.a.	S 21
S 22	15 11 1	16°32'47	25°55	27° 8	4°21	26°12	4°43	20°12	21° 1	9°31	24°48	22°R14	20°28	0° 7	n.a.	S 22
M23	15 14 58	17°33'55	7 ≙ 44	28°14	5°23	26°42	4°50	20°18	20°59	9°30	24°48	22°12	20°25	0°13	n.a.	M23
T 24	15 18 54	18°35'04	19°38	29°25	6°24	27°11	4°58	20°25	20°57	9°28	24°47	22° 8	20°21	0°20	n.a.	T 24
W25	15 22 51	19°36'14	1 M 41	0 8 39	7°25	27°41	5° 5	20°31	20°55	9°26	24°47	22° 2	20°18	0°27	n.a.	W25
T 26	15 26 47	20°37'25	13°55	1°57	8°26	28°10	5°13	20°37	20°53	9°25	24°47	21°53	20°15	0°33	n.a.	T 26
F 27	15 30 44	21°38'38	26°21	3°17	9°26	28°40	5°20	20°44	20°50	9°23	24°46	21°42	20°12	0°40	n.a.	F 27
S 28	15 34 40	22°39'51	8 ∡ 759	4°40	10°25	29° 9	5°27	20°50	20°48	9°21	24°46	21°31	20° 9	0°47	n.a.	S 28
S 29	15 38 37	23°41'06	21°49	6° 5	11°25	29°38	5°34	20°56	20°46	9°20	24°45	21°19	20° 6	0°53	n.a.	S 29
M30	15 42 33	24°42'23	4 조 52	7°32	12°23	0 ∺ 7	5°41	21° 2	20°44	9°18	2 <u>4</u> °45	21° 9	20° 2	1° 0	n.a.	M30
T 31	15 46 30	25843'40	18중 5	9 8 0	139522	0 ∺ 35	5 ∺ 47	21 Y 8	20 ∡ 42	9 M .16	24 궁 44	21 mg 1	19 m 59	1 ♀ 7	n.a.	T 31

Delta T = 129h15m30s

Julian Calendar 1 July 10157 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 10157 BCE

AUGUST 10157 BCE (-10156) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)Å(ħ	В	u	v	Ç	Ş.	Day
W 1	15 50 26	26844'59	1≈30	10829	149520	1 ∺ 4	5 ¥ 54	21 Y 14	20°R39	9°R15	24°R44	20°R55	19 m 56	1 ≏ 13	n.a.	W 1
T 2	15 54 23	27°46'19	15° 6	11°59	15°17	1°32	6° 0	21°20	20 × 37	9 M _13	24 ~ 3	20 Mp 53	19°53	1°20	n.a.	T 2
F 3	15 58 19	28°47'40	28°55	13°31	16°14	2° 0	6° 6	21°26	20°35	9°12	24°43	20°D52	19°50	1°27	n.a.	F 3
S 4	16 2 15	29°49'02	12 ₩56	15° 2	17°10	2°28	6°12	21°32	20°32	9°10	24°42	20°52	19°46	1°33	n.a.	S 4
S 5	16 6 12	0耳50′26	27° 9	16°35	18° 6	2°56	6°18	21°38	20°30	9° 8	24°41	20°R52	19°43	1°40	n.a.	S 5
M 6	16 10 8	1°51'50	11 Y 33	18° 8	19° 1	3°23	6°24	21°44	20°28	9° 7	24°41	20°51	19°40	1°47	n.a.	M 6
T 7	16 14 5	2°53'16	26° 6	19°41	19°55	3°50	6°29	21°50	20°25	9° 5	24°40	20°47	19°37	1°53	n.a.	T 7
W 8	16 18 1	3°54'43	10842	21°14	20°49	4°17	6°35	21°55	20°23	9° 4	24°39	20°39	19°34	2° 0	n.a.	W 8
T 9	16 21 58	4°56'10	25°14	22°48	21°43	4°44	6°40	22° 1	20°20	9° 2	24°38	20°30	19°31	2° 6	n.a.	T 9
F 10	16 25 54	5°57'39	9∏36	24°21	22°35	5°11	6°45	22° 7	20°18	9° 1	24°38	20°18	19°27	2°13	n.a.	F 10
S 11	16 29 51	6°59'07	23°41	25°55	23°27	5°37	6°50	22°12	20°16	8°59	24°37	20° 5	19°24	2°20	n.a.	S 11
S 12	16 33 47	8° 0'37	7 9 524	27°29	24°18	6° 3	6°54	22°18	20°13	8°58	24°36	19°53	19°21	2°26	n.a.	S 12
M13	16 37 44	9° 2'07	20°43	29° 3	25° 8	6°29	6°59	22°23	20°11	8°56	24°35	19°43	19°18	2°33	n.a.	M13
T 14	16 41 40	10° 3'37	3Ω 36	0 Ⅲ 37	25°58	6°54	7° 3	22°29	20° 8	8°55	24°35	19°36	19°15	2°40	n.a.	T 14
W15	16 45 37	11° 5'07	16° 8	2°11	26°47	7°20	7° 7	22°34	20° 6	8°54	24°34	19°31	19°11	2°46	n.a.	W15
T 16	16 49 34	12° 6'37	28°20	3°45	27°35	7°45	7°11	22°39	20° 3	8°52	24°33	19°29	19°8	2°53	n.a.	T 16
F 17	16 53 30	13° 8'07	10 m 18	5°20	28°22	8°10	7°15	22°44	20° 0	8°51	24°32	19°28	19° 5	3° 0	n.a.	F 17
S 18	16 57 27	14° 9'37	22° 8	6°54	29° 8	8°34	7°19	22°50	19°58	8°50	24°31	19°28	19° 2	3° 6	n.a.	S 18
S 19	17 1 23	15°11'07	3 ≏ 55	8°28	29°53	8°58	7°22	22°55	19°55	8°48	24°30	19°27	18°59	3°13	n.a.	S 19
M20	17 5 20	16°12'38	15°45	10° 2	$0\Omega 36$	9°22	7°25	23° 0	19°53	8°47	24°29	19°25	18°56	3°20	n.a.	M20
T 21	17 9 16	17°14'08	27°42	11°37	1°19	9°46	7°28	23° 5	19°50	8°46	24°28	19°20	18°52	3°26	n.a.	T 21
W22	17 13 13	18°15'38	9 M 51	13°11	2° 1	10° 9	7°31	23° 9	19°48	8°45	24°27	19°13	18°49	3°33	n.a.	W22
T 23	17 17 9	19°17'08	22°15	14°46	2°42	10°32	7°34	23°14	19°45	8°43	24°27	19° 2	18°46	3°40	n.a.	T 23
F 24	17 21 6	20°18'38	4 ₹ 56	16°20	3°21	10°55	7°36	23°19	19°43	8°42	24°26	18°50	18°43	3°46	n.a.	F 24
S 25	17 25 2	21°20'07	17°53	17°55	3°59	11°17	7°39	23°24	19°40	8°41	24°25	18°36	18°40	3°53	n.a.	S 25
S 26	17 28 59	22°21'37	1පි 6	19°30	4°36	11°40	7°41	23°28	19°37	8°40	24°24	18°22	18°37	4° 0	n.a.	S 26
M27	17 32 55	23°23'07	14°33	21° 4	5°11	12° 1	7°42	23°33	19°35	8°39	24°23	18°10	18°33	4° 6	n.a.	M27
T 28	17 36 52	24°24'36	28°11	22°39	5°45	12°23	7°44	23°37	19°32	8°38	24°22	18° 0	18°30	4°13	n.a.	T 28
W29	17 40 49	25°26'06	11≈57	24°15	6°18	12°44	7°46	23°42	19°30	8°37	24°20	17°53	18°27	4°20	n.a.	W29
T 30	17 44 45	26°27'35	25°49	25°50	6°49	13° 5	7°47	23°46	19°27	8°36	24°19	17°49	18°24	4°26	n.a.	T 30
F 31	17 48 42	27 II 29'05	9){ 46	27 II 26	7 Ω 18	13 ∺ 25	7) 48	23 Y 50	19 × 25	8 M .35	24 궁 18	17 m)47	18 m 21	4 ₾ 33	n.a.	F 31

Delta T = 129h15m23s

SEPTEMBER 10157 BCE (-10156) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(¥	В	ß	ß	ţ	, k	Day
S 1	17 52 38	28П30'34	23) (47	29耳 1	7 Ω 46	13) 45	7) 49	23 Y 54	19°R22	8°R34	24°R17	17°R47	18 M)17	4 Ω 39	n.a.	S 1
S 2	17 56 35	29°32'03	7 Ƴ 52	0937	8°12	14° 5	7°50	23°58	19 ~ 20	8 M .33	24 궁 16	17 m)47	18°14	4°46	n.a.	S 2
M 3	18 0 31	0933'32	21°59	2°14	8°36	14°24	7°50	24° 2	19°17	8°32	24°15	17°46	18°11	4°53	n.a.	M 3
T 4	18 4 28	1°35'01	6 8 8	3°50	8°58	14°43	7°51	24° 6	19°15	8°31	24°14	17°42	18° 8	4°59	n.a.	T 4
W 5	18 8 25	2°36'30	20°16	5°27	9°19	15° 1	7°R51	24°10	19°12	8°30	24°13	17°35	18° 5	5° 6	n.a.	W 5
T 6	18 12 21	3°37'58	4 Ⅱ 20	7° 4	9°37	15°19	7°51	24°14	19°10	8°29	24°12	17°25	18° 2	5°13	n.a.	T 6
F 7	18 16 18	4°39'26	18°16	8°41	9°54	15°37	7°50	24°18	19° 7	8°28	24°11	17°14	17°58	5°19	n.a.	F 7
S 8	18 20 14	5°40'54	1959	10°19	10° 8	15°54	7°50	24°21	19° 5	8°27	24° 9	17° 1	17°55	5°26	n.a.	S 8
S 9	18 24 11	6°42'21	15°26	11°57	10°20	16°10	7°49	24°25	19° 2	8°27	24° 8	16°49	17°52	5°33	n.a.	S 9
M10	18 28 8	7°43'47	28°34	13°35	10°30	16°27	7°48	24°28	19° 0	8°26	24° 7	16°39	17°49	5°39	n.a.	M10
T 11	18 32 4	8°45'12	11 £ 22	15°13	10°37	16°42	7°47	24°31	18°58	8°25	24° 6	16°31	17°46	5°46	n.a.	T 11
W12	18 36 1	9°46'36	23°51	16°52	10°42	16°58	7°46	24°35	18°55	8°25	24° 5	16°26	17°43	5°53	n.a.	W12
T 13	18 39 57	10°47'59	6Mp 3	18°31	10°45	17°12	7°44	24°38	18°53	8°24	24° 3	16°23	17°39	5°59	n.a.	T 13
F 14	18 43 54	11°49'20	18° 2	20°10	10°R45	17°27	7°43	24°41	18°51	8°24	24° 2	16°D22	17°36	6° 6	n.a.	F 14
S 15	18 47 51	12°50'41	29°53	21°50	10°43	17°40	7°41	24°44	18°48	8°23	24° 1	16°23	17°33	6°13	n.a.	S 15
S 16	18 51 47	13°52'00	11 ≏ 40	23°29	10°38	17°54	7°39	24°47	18°46	8°22	24° 0	16°R23	17°30	6°19	n.a.	S 16
M17	18 55 44	14°53'18	23°31	25° 9	10°31	18° 6	7°37	24°50	18°44	8°22	23°59	16°23	17°27	6°26	n.a.	M17
T 18	18 59 40	15°54'35	5 M 29	26°48	10°21	18°18	7°34	24°52	18°42	8°22	23°57	16°21	17°23	6°33	n.a.	T 18
W19	19 3 37	16°55'50	17°40	28°28	10° 8	18°30	7°31	24°55	18°39	8°21	23°56	16°16	17°20	6°39	n.a.	W19
T 20	19 7 34	17°57'04	0 ≯ 8	oΩ 7	9°53	18°41	7°29	24°57	18°37	8°21	23°55	16° 9	17°17	6°46	n.a.	T 20
F 21	19 11 30	18°58'17	12°56	1°46	9°35	18°52	7°26	25° 0	18°35	8°20	23°54	16° 1	17°14	6°53	n.a.	F 21
S 22	19 15 27	19°59'28	26° 6	3°25	9°15	19° 1	7°22	25° 2	18°33	8°20	23°53	15°51	17°11	6°59	n.a.	S 22
S 23	19 19 24	21° 0'38	9 ට 36	5° 3	8°53	19°11	7°19	25° 4	18°31	8°20	23°51	15°40	17° 8	7° 6	n.a.	S 23
M24	19 23 20	22° 1'47	23°26	6°40	8°28	19°19	7°15	25° 7	18°29	8°20	23°50	15°31	17° 4	7°13	n.a.	M24
T 25	19 27 17	23° 2'54	7≈30	8°15	8° 1	19°28	7°12	25° 9	18°27	8°19	23°49	15°24	17° 1	7°19	n.a.	T 25
W26	19 31 14	24° 3'59	21°44	9°50	7°32	19°35	7° 8	25°11	18°25	8°19	23°48	15°19	16°58	7°26	n.a.	W26
T 27	19 35 10	25° 5'04	6 ∺ 3	11°22	7° 1	19°42	7° 4	25°13	18°23	8°19	23°46	15°17	16°55	7°33	n.a.	T 27
F 28	19 39 7	26° 6'07	20°22	12°53	6°28	19°48	6°59	25°14	18°21	8°19	23°45	15°D17	16°52	7°39	n.a.	F 28
S 29	19 43 3	27° 7'09	4Υ 39	14°21	5°54	19°53	6°55	25°16	18°19	8°19	23°44	15°18	16°49	7°46	n.a.	S 29
S 30	19 47 0	289 8'10	18 Y 51	15 Ω 45	5 Ω 19	19 米 58	6 ¥ 50	25 Y 18	18 ৴ 17	8 M .19	23 る 43	15 m 19	16 M)45	7 ≙ 52	n.a.	S 30

Delta T = 129h15m16s

Julian Calendar 1 Sept. 10157 BCE == Greg. Calendar 15 June 10157 BCE

OCTOBER 10157 BCE (-10156) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	u	v	Ç	٨٥	Day
M 1	19 50 57	299 9'09	2 8 56	17 Ω 6	4°R42	20 米 2	6°R45	25 Y 19	18°R16	8°D19	23°R41	15°R19	16 M)42	7 ≙ 59	n.a.	M 1
T 2	19 54 53	$0\Omega 10'07$	16°53	18°22	4 Ω 5	20° 6	6 ∺ 40	25°20	18 才 14	8 M .19	23 중 40	15 M p18	16°39	8° 6	n.a.	T 2
W 3	19 58 50	1°11'04	0 Ⅱ 42	19°33	3°27	20° 8	6°35	25°22	18°12	8°19	23°39	15°14	16°36	8°12	n.a.	W 3
T 4	20 2 47	2°12'00	14°21	20°38	2°49	20°10	6°30	25°23	18°11	8°19	23°38	15° 9	16°33	8°19	n.a.	T 4
F 5	20 6 43	3°12'54	27°49	21°37	2°11	20°12	6°25	25°24	18° 9	8°19	23°36	15° 2	16°29	8°26	n.a.	F 5
S 6	20 10 40	4°13'47	1195 6	22°28	1°33	20°R12	6°19	25°25	18° 7	8°19	23°35	14°55	16°26	8°32	n.a.	S 6
S 7	20 14 37	5°14'37	24° 8	23°10	0°56	20°12	6°13	25°26	18° 6	8°20	23°34	14°48	16°23	8°39	n.a.	S 7
M 8	20 18 33	6°15'27	6Ω 57	23°44	0°19	20°11	6° 7	25°27	18° 4	8°20	23°33	14°41	16°20	8°46	n.a.	M 8
T 9	20 22 30	7°16'14	19°30	24° 8	299544	20° 9	6° 1	25°27	18° 3	8°20	23°32	14°37	16°17	8°52	n.a.	T 9
W10	20 26 27	8°16'59	1 m 50	24°21	29°10	20° 6	5°55	25°28	18° 2	8°20	23°30	14°34	16°14	8°59	n.a.	W10
T 11	20 30 23	9°17'43	13°57	24°R23	28°37	20° 3	5°49	25°28	18° 0	8°21	23°29	14°D33	16°10	9° 6	n.a.	T 11
F 12	20 34 20	10°18'24	25°54	24°15	28° 5	19°59	5°43	25°29	17°59	8°21	23°28	14°34	16° 7	9°12	n.a.	F 12
S 13	20 38 17	11°19'03	7 ≏ 44	23°55	27°36	19°54	5°36	25°29	17°58	8°22	23°27	14°35	16° 4	9°19	n.a.	S 13
S 14	20 42 13	12°19'40	19°32	23°25	27° 8	19°48	5°29	25°29	17°56	8°22	23°26	14°37	16° 1	9°26	n.a.	S 14
M15	20 46 10	13°20'15	1 M 22	22°45	26°43	19°41	5°23	25°R29	17°55	8°22	23°25	14°39	15°58	9°32	n.a.	M15
T 16	20 50 6	14°20'48	13°20	21°56	26°20	19°34	5°16	25°29	17°54	8°23	23°23	14°R39	15°54	9°39	n.a.	T 16
W17	20 54 3	15°21'18	25°29	21° 0	25°59	19°26	5° 9	25°29	17°53	8°24	23°22	14°39	15°51	9°46	n.a.	W17
T 18	20 58 0	16°21'46	7 . ₹56	19°57	25°41	19°17	5° 2	25°29	17°52	8°24	23°21	14°37	15°48	9°52	n.a.	T 18
F 19	21 1 56	17°22'12	20°43	18°51	25°25	19° 7	4°55	25°28	17°51	8°25	23°20	14°34	15°45	9°59	n.a.	F 19
S 20	21 5 53	18°22'36	3 ⋜ 55	17°42	25°11	18°57	4°47	25°28	17°50	8°25	23°19	14°30	15°42	10° 6	n.a.	S 20
S 21	21 9 50	19°22'57	17°31	16°32	25° 0	18°46	4°40	25°28	17°49	8°26	23°18	14°26	15°39	10°12	n.a.	S 21
M22	21 13 46	20°23'16	1≈32	15°24	24°52	18°34	4°33	25°27	17°48	8°27	23°17	14°23	15°35	10°19	n.a.	M22
T 23	21 17 43	21°23'32	15°54	14°19	24°46	18°21	4°25	25°26	17°48	8°28	23°16	14°20	15°32	10°26	n.a.	T 23
W24	21 21 40	22°23'46	0 ∺ 31	13°18	24°43	18° 8	4°18	25°25	17°47	8°28	23°15	14°18	15°29	10°32	n.a.	W24
T 25	21 25 36	23°23'59	15°17	12°23	24°D42	17°53	4°10	25°24	17°46	8°29	23°14	14°D18	15°26	10°39	n.a.	T 25
F 26	21 29 33	24°24'09	0 Υ 4	11°34	24°44	17°38	4° 2	25°23	17°46	8°30	23°13	14°18	15°23	10°46	n.a.	F 26
S 27	21 33 30	25°24'17	14°47	10°52	24°48	17°23	3°55	25°22	17°45	8°31	23°11	14°19	15°20	10°52	n.a.	S 27
S 28	21 37 26	26°24'23	29°18	10°18	24°54	17° 7	3°47	25°21	17°45	8°32	23°10	14°21	15°16	10°59	n.a.	S 28
M29	21 41 23	27°24'27	13 8 35	9°51	25° 3	16°50	3°39	25°20	17°44	8°33	23° 9	14°22	15°13	11° 6	n.a.	M29
T 30	21 45 19	28°24'29	27°35	9°31	25°14	16°32	3°31	25°18	17°44	8°34	2 <u>3</u> ° 8	14°R22	15°10	11°12	n.a.	T 30
W31	21 49 16	29 Ω 24'29	11 I I18	9 Ω 19	25927	16 ∺ 14	3 ∺ 23	25 Ƴ 17	17 . ₹43	8 M .35	23 궁 8	14 Mp 22	15 m) 7	11 ≏ 19	n.a.	W31

Delta T = 129h15m10s

NOVEMBER 10157 BCE (-10156) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	♂	4	ħ)Å(卉	Р	n	v	ţ	Q K	Day
T 1	21 53 13	0 m/24'27	24∏44	9°D13	259543	15°R55	3°R15	25°R15	17°R43	8 M .36	23°R 7	14°R21	15 m) 4	11 ≏ 26	n.a.	T 1
F 2	21 57 9	1°24'23	7 9 53	9 Ω 15	26° 0	15) 36	3 ∺ 8	25 Y 14	17 .7 43	8°37	23궁 6	14 m)19	15° 0	11°32	n.a.	F 2
S 3	22 1 6	2°24'17	20°47	9°23	26°19	15°16	3° 0	25°12	17°42	8°38	23° 5	14°18	14°57	11°39	n.a.	S 3
S 4	22 5 3	3°24'09	3 Ω 28	9°36	26°41	14°55	2°52	25°10	17°42	8°39	23° 4	14°16	14°54	11°46	n.a.	S 4
M 5	22 8 59	4°23'59	15°56	9°56	27° 4	14°34	2°44	25° 8	17°42	8°40	23° 3	14°15	14°51	11°52	n.a.	M 5
T 6	22 12 56	5°23'46	28°13	10°21	27°28	14°13	2°36	25° 6	17°D42	8°41	23° 2	14°14	14°48	11°59	n.a.	T 6
W 7	22 16 52	6°23'32	10 m 19	10°50	27°55	13°51	2°28	25° 4	17°42	8°43	23° 1	14°D13	14°45	12° 6	n.a.	W 7
T 8	22 20 49	7°23'14	22°18	11°24	28°23	13°29	2°20	25° 2	17°42	8°44	23° 0	14°14	14°41	12°12	n.a.	T 8
F 9	22 24 46	8°22'54	4 ≏ 11	12° 3	28°53	13° 7	2°12	25° 0	17°42	8°45	22°59	14°14	14°38	12°19	n.a.	F 9
S 10	22 28 42	9°22'32	16° 0	12°45	29°24	12°45	2° 4	24°57	17°43	8°46	22°59	14°14	14°35	12°26	n.a.	S 10
S 11	22 32 39	10°22'07	27°48	13°31	29°57	12°22	1°57	24°55	17°43	8°48	22°58	14°15	14°32	12°32	n.a.	S 11
M12	22 36 35	11°21'40	9 M .39	14°21	0⋒31	11°59	1°49	24°52	17°43	8°49	22°57	14°15	14°29	12°39	n.a.	M12
T 13	22 40 32	12°21'10	21°36	15°13	1° 7	11°36	1°41	24°50	17°43	8°51	22°56	14°16	14°26	12°46	n.a.	T 13
W14	22 44 29	13°20'37	3 ₹ 44	16° 9	1°43	11°13	1°34	24°47	17°44	8°52	22°56	14°16	14°22	12°52	n.a.	W14
T 15	22 48 25	14°20'02	16° 8	17° 8	2°21	10°50	1°26	24°44	17°44	8°53	22°55	14°16	14°19	12°59	n.a.	T 15
F 16	22 52 22	15°19'24	28°50	18° 9	3° 0	10°27	1°19	24°41	17°45	8°55	22°54	14°16	14°16	13° 6	n.a.	F 16
S 17	22 56 18	16°18'44	11 궁 56	19°12	3°41	10° 4	1°11	24°38	17°45	8°56	22°54	14°16	14°13	13°12	n.a.	S 17
S 18	23 0 15	17°18'01	25°28	20°18	4°22	9°41	1° 4	24°35	17°46	8°58	22°53	14°16	14°10	13°19	n.a.	S 18
M19	23 4 12	18°17'15	9≈27	21°26	5° 4	9°18	0°57	24°32	17°46	8°59	22°52	14°16	14° 6	13°26	n.a.	M19
T 20	23 8 8	19°16'26	23°52	22°37	5°48	8°56	0°49	24°29	17°47	9° 1	22°52	14°17	14° 3	13°32	n.a.	T 20
W21	23 12 5	20°15'35	8 ∺ 38	23°49	6°32	8°34	0°42	24°26	17°48	9° 3	22°51	14°R17	14° 0	13°39	n.a.	W21
T 22	23 16 1	21°14'41	23°39	25° 3	7°17	8°12	0°35	24°23	17°49	9° 4	22°50	14°17	13°57	13°46	n.a.	T 22
F 23	23 19 58	22°13'45	8 Ƴ 47	26°19	8° 3	7°50	0°28	24°19	17°49	9° 6	22°50	14°17	13°54	13°52	n.a.	F 23
S 24	23 23 54	23°12'47	23°52	27°37	8°50	7°29	0°21	24°16	17°50	9° 8	22°49	14°16	13°51	13°59	n.a.	S 24
S 25	23 27 51	24°11'47	8 8 47	28°56	9°38	7° 9	0°15	24°12	17°51	9° 9	22°49	14°15	13°47	14° 6	n.a.	S 25
M26	23 31 48	25°10'44	23°23	0 m) 17	10°27	6°48	0° 8	24° 9	17°52	9°11	22°48	14°13	13°44	14°12	n.a.	M26
T 27	23 35 44	26° 9'39	7 II 36	1°40	11°16	6°28	0° 2	24° 5	17°53	9°13	22°48	14°12	13°41	14°19	n.a.	T 27
W28	23 39 41	27° 8'33	21°25	3° 4	12° 6	6° 9	29≈55	24° 2	17°54	9°14	22°47	14°D12	13°38	14°26	n.a.	W28
T 29	23 43 37	28° 7'24	49549	4°30	12°57	5°50	29°49	23°58	17°56	9°16	2 <u>2</u> °47	14°12	13°35	14°32	n.a.	T 29
F 30	23 47 34	29 Mg 6'13	17951	5 m) 57	13 Ω 49	5) €32	29≈43	23 Y 54	17 .7 57	9 M .18	22 궁 47	14 Mp 13	13 m 31	14 ≏ 39	n.a.	F 30

Delta T = 129h15m03s

Julian Calendar 1 Nov. 10157 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 10157 BCE

DECEMBER 10157 BCE (-10156) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	δ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	ಬ	ţ	κ0	Day
S 1	23 51 30	0 ♀ 5'00	0 Ω 33	7 m 26	14 Ω 41	5°R15	29°R37	23°R50	17 ∡ 758	9 M 20	22°R46	14 m) 14	13 m) 28	14 ≏ 46	n.a.	S 1
S 2	23 55 27	1° 3'45	12°59	8°56	15°33	4) (58	29≈31	23 Y 47	17°59	9°22	22 궁 46	14°15	13°25	14°52	n.a.	S 2
M 3	23 59 23	2° 2'28	25°12	10°28	16°27	4°42	29°26	23°43	18° 1	9°23	22°45	14°16	13°22	14°59	n.a.	M 3
T 4	0 3 20	3° 1'08	7 m) 15	12° 1	17°21	4°26	29°20	23°39	18° 2	9°25	22°45	14°17	13°19	15° 6	n.a.	T 4
W 5	0 7 16	3°59'47	19°11	13°36	18°15	4°11	29°15	23°35	18° 3	9°27	22°45	14°R17	13°16	15°12	n.a.	W 5
T 6	0 11 13	4°58'23	1 ♀ 3	15°12	19°10	3°57	29° 9	23°31	18° 5	9°29	22°45	14°16	13°12	15°19	n.a.	T 6
F 7	0 15 9	5°56'57	12°52	16°50	20° 5	3°44	29° 4	23°27	18° 6	9°31	22°44	14°14	13° 9	15°26	n.a.	F 7
S 8	0 19 6	6°55'28	24°40	18°29	21° 1	3°31	28°59	23°23	18° 8	9°33	22°44	14°11	13° 6	15°32	n.a.	S 8
S 9	0 23 2	7°53'58	6 M 31	20° 9	21°57	3°20	28°55	23°18	18°10	9°35	22°44	14° 8	13° 3	15°39	n.a.	S 9
M10	0 26 59	8°52'25	18°25	21°51	22°54	3° 9	28°50	23°14	18°11	9°37	22°44	14° 3	13° 0	15°46	n.a.	M10
T 11	0 30 55	9°50'49	0 ∡ 726	23°34	23°51	2°59	28°45	23°10	18°13	9°39	22°44	13°59	12°57	15°52	n.a.	T 11
W12	0 34 52	10°49'12	12°36	25°19	24°49	2°49	28°41	23° 6	18°15	9°41	22°43	13°56	12°53	15°59	n.a.	W12
T 13	0 38 48	11°47'31	2 <u>5</u> ° 0	27° 6	25°47	2°41	28°37	23° 2	18°17	9°43	22°43	13°53	12°50	16° 6	n.a.	T 13
F 14	0 42 45	12°45'49	7 云 40	28°54	26°45	2°33	28°33	22°57	18°19	9°45	22°43	13°D52	12°47	16°12	n.a.	F 14
S 15	0 46 41	13°44'04	20°40	0 ჲ 43	27°44	2°26	28°29	22°53	18°20	9°47	22°43	13°52	12°44	16°19	n.a.	S 15
S 16	0 50 38	14°42'16	4≈ 3	2°34	28°43	2°20	28°26	22°49	18°22	9°49	22°43	13°53	12°41	16°26	n.a.	S 16
M17	0 54 34	15°40'26	17°52	4°26	29°42	2°15	28°22	22°44	18°24	9°51	22°D43	13°55	12°37	16°32	n.a.	M17
T 18	0 58 31	16°38'34	2 ∺ 7	6°20	0 m 42	2°11	28°19	22°40	18°26	9°53	22°43	13°56	12°34	16°39	n.a.	T 18
W19	1 2 27	17°36'39	16°48	8°15	1°42	2° 7	28°16	22°36	18°28	9°55	22°43	13°R57	12°31	16°46	n.a.	W19
T 20	1 6 24	18°34'42	1 Ƴ 48	10°12	2°42	2° 4	28°13	22°31	18°31	9°57	22°43	13°56	12°28	16°52	n.a.	T 20
F 21	1 10 20	19°32'43	17° 1	12°11	3°43	2° 2	28°10	22°27	18°33	10° 0	22°43	13°53	12°25	16°59	n.a.	F 21
S 22	1 14 17	20°30'42	2816	14°10	4°44	2° 1	28° 8	22°22	18°35	10° 2	22°43	13°49	12°22	17° 6	n.a.	S 22
S 23	1 18 13	21°28'39	17°25	16°11	5°45	2°D 1	28° 5	22°18	18°37	10° 4	22°43	13°43	12°18	17°12	n.a.	S 23
M24	1 22 10	22°26'34	2П16	18°14	6°46	2° 1	28° 3	22°14	18°39	10° 6	22°44	13°38	12°15	17°19	n.a.	M24
T 25	1 26 6	23°24'28	16°43	20°17	7°48	2° 2	28° 1	22° 9	18°42	10° 8	22°44	13°33	12°12	17°26	n.a.	T 25
W26	1 30 3	24°22'20	09642	22°22	8°50	2° 4	27°59	22° 5	18°44	10°10	22°44	13°29	12° 9	17°32	n.a.	W26
T 27	1 33 59	25°20'10	14°12	24°28	9°52	2° 7	27°58	22° 0	18°46	10°12	22°44	13°27	12° 6	17°39	n.a.	T 27
F 28	1 37 56	26°17'58	27°15	26°35	10°55	2°10	27°56	21°56	18°49	10°15	22°44	13°D26	12° 2	17°46	n.a.	F 28
S 29	1 41 52	27°15'45	9 Ω 55	28°42	11°58	2°14	27°55	21°52	18°51	10°17	22°45	13°27	11°59	17°52	n.a.	S 29
S 30	1 45 49	28°13'31	22°15	0 M .49	13° 1	2°19	27°54	21°47	18°54	10°19	22°45	13°28	11°56	17°59	n.a.	S 30
M31	1 49 45	29 ≏ 11'15	4 Mp 2 1	2 M 57	14Mp 4	2) 25	27≈53	21 Y 43	18 ∡ 756	10 M 21	22 궁 45	13 m 29	11 m 53	18 ♀ 6	n.a.	M31

Delta T = 129h14m57s

Julian Calendar

The year -10156 astronomical counting style corresponds to year 10157 B.C.E historical counting style.

page 265 of 301

JANUARY 10156 BCE (-10155) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	Ω	Ç	o k	Day
T 1	1 53 42	OM 8'57	16 M)17	5 M 5	15 m) 7	2) (31	27°R53	21°R39	18 ∡ 759	10ML23	22 ~3 46	13°R30	11 m 50	18 ≏ 12	n.a.	T 1
W 2	1 57 38	1° 6'37	28° 7	7°12	16°11	2°38	27≈52	21 Y 34	19° 1	10°26	22°46	13 m 28	11°47	18°19	n.a.	W 2
T 3	2 1 34	2° 4'16	9 ≙ 55	9°19	17°14	2°46	27°52	21°30	19° 4	10°28	22°46	13°25	11°43	18°26	n.a.	T 3
F 4	2 5 31	3° 1'54	21°43	11°25	18°18	2°55	27°D52	21°26	19° 7	10°30	22°47	13°19	11°40	18°32	n.a.	F 4
S 5	2 9 27	3°59'29	3 M .34	13°30	19°22	3° 4	27°52	21°21	19° 9	10°32	22°47	13°12	11°37	18°39	n.a.	S 5
S 6	2 13 24	4°57'03	15°29	15°33	20°27	3°13	27°52	21°17	19°12	10°35	22°47	13° 3	11°34	18°46	n.a.	S 6
M 7	2 17 20	5°54'36	27°31	17°34	21°31	3°24	27°52	21°13	19°15	10°37	22°48	12°53	11°31	18°52	n.a.	M 7
T 8	2 21 17	6°52'07	9 ₮ 40	19°33	22°36	3°35	27°53	21° 9	19°18	10°39	22°48	12°43	11°28	18°59	n.a.	T 8
W 9	2 25 13	7°49'36	21°59	21°30	23°41	3°47	27°54	21° 5	19°21	10°41	22°49	12°34	11°24	19° 6	n.a.	W 9
T 10	2 29 10	8°47'04	4 궁 29	23°24	24°45	3°59	27°55	21° 1	19°23	10°44	22°49	12°28	11°21	19°12	n.a.	T 10
F 11	2 33 6	9°44'29	17°12	25°15	25°51	4°12	27°56	20°57	19°26	10°46	22°50	12°23	11°18	19°19	n.a.	F 11
S 12	2 37 3	10°41'53	0≈12	27° 3	26°56	4°25	27°57	20°53	19°29	10°48	22°51	12°21	11°15	19°26	n.a.	S 12
S 13	2 40 59	11°39'16	13°30	28°48	28° 1	4°40	27°59	20°49	19°32	10°50	22°51	12°D20	11°12	19°32	n.a.	S 13
M14	2 44 55	12°36'36	27°10	0 ₮ 30	29° 7	4°54	28° 1	20°45	19°35	10°53	22°52	12°21	11°8	19°39	n.a.	M14
T 15	2 48 52	13°33'55	11 米 13	2° 8	0 ჲ 12	5°10	28° 2	20°41	19°38	10°55	22°52	12°R21	11° 5	19°46	n.a.	T 15
W16	2 52 48	14°31'12	25°39	3°43	1°18	5°25	28° 4	20°37	19°41	10°57	22°53	12°20	11° 2	19°52	n.a.	W16
T 17	2 56 45	15°28'28	10 Y 26	5°14	2°24	5°42	28° 7	20°33	19°44	10°59	22°54	12°18	10°59	19°59	n.a.	T 17
F 18	3 0 41	16°25'42	25°28	6°42	3°30	5°59	28° 9	20°29	19°47	11° 1	22°54	12°13	10°56	20° 6	n.a.	F 18
S 19	3 4 38	17°22'55	10 8 37	8° 5	4°36	6°16	28°12	20°26	19°50	11° 4	22°55	12° 5	10°53	20°13	n.a.	S 19
S 20	3 8 34	18°20'06	25°44	9°25	5°43	6°34	28°15	20°22	19°53	11° 6	22°56	11°56	10°49	20°19	n.a.	S 20
M21	3 12 31	19°17'17	10 Ⅲ 37	10°41	6°49	6°52	28°18	20°18	19°57	11° 8	22°57	11°47	10°46	20°26	n.a.	M21
T 22	3 16 27	20°14'26	25°10	11°54	7°56	7°11	28°21	20°15	20° 0	11°10	22°57	11°37	10°43	20°33	n.a.	T 22
W23	3 20 24	21°11'35	99915	13° 2	9° 2	7°30	28°24	20°11	20° 3	11°13	22°58	11°30	10°40	20°39	n.a.	W23
T 24	3 24 20	22° 8'42	22°51	14° 6	10° 9	7°50	28°27	20° 8	20° 6	11°15	22°59	11°24	10°37	20°46	n.a.	T 24
F 25	3 28 17	23° 5'49	5 Ω 58	15° 7	11°16	8°10	28°31	20° 5	20° 9	11°17	23° 0	11°21	10°33	20°53	n.a.	F 25
S 26	3 32 13	24° 2'55	18°40	16° 3	12°23	8°31	28°35	20° 1	20°13	11°19	23° 1	11°20	10°30	20°59	n.a.	S 26
S 27	3 36 9	25° 0'00	1 Mp 1	16°55	13°30	8°52	28°39	19°58	20°16	11°21	23° 2	11°D20	10°27	21° 6	n.a.	S 27
M28	3 40 6	25°57'05	13° 6	17°42	14°38	9°14	28°43	19°55	20°19	11°24	23° 2	11°R20	10°24	21°13	n.a.	M28
T 29	3 44 2	26°54'09	25° 0	18°26	15°45	9°36	28°47	19°52	20°22	11°26	23° 3	11°19	10°21	21°19	n.a.	T 29
W30	3 47 59	27°51'12	6 Ω 49	19° 5	16°52	9°58	28°52	19°49	20°26	11°28	23° 4	11°17	10°18	21°26	n.a.	W30
T 31	3 51 55	28M48'14	18 ≏ 37	19 ,7 39	18☎ 0	10) (21	28≈56	19 Ƴ 46	20 × 29	11 M 30	23중 5	11 m 12	10 m) 14	21 ≏ 33	n.a.	T 31

Delta T = 129h14m50s

Julian Calendar 1 Jan. 10156 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 10157 BCE

FEBRUARY 10156 BCE (-10155) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	ď	¥	Р	S.	ಬ	Ç	×0	Day
F 1	3 55 52	29M45'16	0 M 27	20 × 9	19 ♀ 8	10) (44	29≈ 1	19°R43	20 ₮ 32	11 M 32	23 궁 6	11°R 4	10 m /11	21 ≏ 39	n.a.	F 1
S 2	3 59 48	0 , 742'17	12°22	20°35	20°15	11° 7	29° 6	19 Y 40	20°36	11°34	23° 7	10 M 54	10° 8	21°46	n.a.	S 2
S 3	4 3 45	1°39'18	24°26	20°55	21°23	11°31	29°11	19°37	20°39	11°37	23° 8	10°41	10° 5	21°53	n.a.	S 3
M 4	4 7 41	2°36'18	6 ₹ 38	21°12	22°31	11°56	29°16	19°35	20°43	11°39	23° 9	10°28	10° 2	21°59	n.a.	M 4
T 5	4 11 38	3°33'18	19° 1	21°23	23°39	12°20	29°22	19°32	20°46	11°41	23°10	10°15	9°59	22° 6	n.a.	T 5
W 6	4 15 34	4°30'16	1 云 33	21°30	24°48	12°46	29°27	19°30	20°49	11°43	23°11	10° 3	9°55	22°13	n.a.	W 6
T 7	4 19 31	5°27'14	14°17	21°R32	25°56	13°11	29°33	19°27	20°53	11°45	23°12	9°54	9°52	22°19	n.a.	T 7
F 8	4 23 27	6°24'12	27°12	21°30	27° 4	13°37	29°39	19°25	20°56	11°47	23°13	9°47	9°49	22°26	n.a.	F 8
S 9	4 27 24	7°21'08	10≈20	21°24	28°13	14° 3	29°45	19°23	21° 0	11°49	23°14	9°43	9°46	22°33	n.a.	S 9
S 10	4 31 20	8°18'04	23°42	21°13	29°21	14°29	29°51	19°20	21° 3	11°51	23°16	9°41	9°43	22°40	n.a.	S 10
M11	4 35 17	9°14'59	7 ∺ 20	20°58	0 M .30	14°56	29°57	19°18	21° 7	11°53	23°17	9°41	9°39	22°46	n.a.	M11
T 12	4 39 13	10°11'53	21°16	20°39	1°39	15°23	0 ∀ 4	19°16	21°10	11°55	23°18	9°41	9°36	22°53	n.a.	T 12
W13	4 43 10	11° 8'47	5 Υ 29	20°17	2°47	15°51	0°10	19°14	21°14	11°57	23°19	9°40	9°33	23° 0	n.a.	W13
T 14	4 47 6	12° 5'39	19°58	19°51	3°56	16°19	0°17	19°12	21°17	11°59	23°20	9°36	9°30	23° 6	n.a.	T 14
F 15	4 51 3	13° 2'32	4841	19°23	5° 5	16°47	0°24	19°11	21°21	12° 1	23°21	9°31	9°27	23°13	n.a.	F 15
S 16	4 54 59	13°59'24	19°31	18°52	6°14	17°15	0°31	19° 9	21°24	12° 3	23°23	9°22	9°24	23°20	n.a.	S 16
S 17	4 58 56	14°56'15	4 Ⅱ 21	18°20	7°23	17°44	0°38	19° 7	21°28	12° 5	23°24	9°12	9°20	23°26	n.a.	S 17
M18	5 2 52	15°53'07	19° 1	17°47	8°33	18°13	0°45	19° 6	21°31	12° 7	23°25	9° 1	9°17	23°33	n.a.	M18
T 19	5 6 49	16°49'58	3925	17°12	9°42	18°42	0°53	19° 5	21°35	12° 9	23°26	8°51	9°14	23°40	n.a.	T 19
W20	5 10 45	17°46'49	17°26	16°38	10°51	19°11	1° 0	19° 3	21°38	12°11	23°27	8°42	9°11	23°46	n.a.	W20
T 21	5 14 42	18°43'41	10.1	16° 5	12° 1	19°41	1° 8	19° 2	21°42	12°13	23°29	8°35	9° 8	23°53	n.a.	T 21
F 22	5 18 39	19°40'32	14° 9	15°32	13°10	20°11	1°15	19° 1	21°45	12°15	23°30	8°31	9° 5	24° 0	n.a.	F 22
S 23	5 22 35	20°37'24	26°53	15° 1	14°20	20°41	1°23	19° 0	21°49	12°17	23°31	8°29	9° 1	24° 6	n.a.	S 23
S 24	5 26 32	21°34'16	9 m /16	14°32	15°30	21°12	1°31	18°59	21°53	12°19	23°33	8°D28	8°58	24°13	n.a.	S 24
M25	5 30 28	22°31'08	21°22	14° 6	16°40	21°43	1°39	18°58	21°56	12°20	23°34	8°R28	8°55	24°20	n.a.	M25
T 26	5 34 25	23°28'00	3 <u>₽</u> 18	13°43	17°49	22°14	1°48	18°57	22° 0	12°22	23°35	8°28	8°52	24°26	n.a.	T 26
W27	5 38 21	24°24'53	15° 8	13°24	18°59	22°45	1°56	18°56	22° 3	12°24	23°37	8°26	8°49	24°33	n.a.	W27
T 28	5 42 18	25 × 21'47	26 ≏ 58	13 ×7 8	20M 9	23 米 16	2) 5	18 Y 56	22 才 7	12 M 26	23 궁 38	8 Mp 22	8 m 45	24 ≏ 40	n.a.	T 28

Delta T = 129h14m44s

MARCH 10156 BCE (-10155) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)∤(¥	В	u	v	Ç	Q K	Day
F 1 S 2	5 46 14 5 50 11	26 ₹ 18'40 27°15'35	8ML52 20°53	12°R56 12 ∡ 749	21 M 20 22°30	23) (48 24°20	2 ∺ 13 2°22	18°R55 18 Ƴ 55	22 × 10 22°14	12 M 27 12°29	23 る 39 23°41	8°R16 8 m) 7	8 Mp 42 8°39	24 Ω 47 24°53	n.a. n.a.	F 1 S 2
S 3 M 4 T 5 W 6 T 7 F 8 S 9	5 54 8 5 58 4 6 2 1 6 5 57 6 9 54 6 13 51 6 17 47	28°12'30 29° 9'25 0 6'21 1° 3'17 2° 0'14 2°57'10 3°54'08	3 ₹ 5 15°29 28° 6 10♂57 24° 0 7≈14 20°40	12°D47 12°49 12°56 13° 7 13°24 13°45 14°12	23°40 24°51 26° 1 27°12 28°22 29°33 0 - 44	24°53 25°25 25°58 26°31 27° 4 27°37 28°11	2°31 2°40 2°49 2°58 3° 7 3°16 3°26	18°55 18°54 18°54 18°D54 18°54 18°54 18°55	22°17 22°21 22°24 22°28 22°31 22°35 22°38	12°31 12°33 12°34 12°36 12°37 12°39 12°41	23°42 23°43 23°45 23°46 23°48 23°49 23°50	7°56 7°44 7°33 7°22 7°14 7°8 7°5	8°36 8°33 8°30 8°26 8°23 8°20 8°17	25° 0 25° 7 25°13 25°20 25°27 25°33 25°40	n.a. n.a. n.a. n.a. n.a. n.a.	S 3 M 4 T 5 W 6 T 7 F 8 S 9
S 10 M11 T 12 W13 T 14 F 15 S 16	6 21 44 6 25 40 6 29 37 6 33 33 6 37 30 6 41 27 6 45 23	4°51'05 5°48'03 6°45'01 7°42'00 8°38'59 9°35'58 10°32'58	4 1 16 18° 2 2 ° 0 16° 7 0 8 23 14°47 29°13	14°43 15°19 16° 0 16°46 17°36 18°31 19°30	1°54 3° 5 4°16 5°27 6°38 7°49 9° 1	28°44 29°18 29°53 0 Y 27 1° 2 1°36 2°11	3°35 3°45 3°55 4° 5 4°15 4°25 4°35	18°55 18°55 18°56 18°57 18°57 18°58 18°59	22°42 22°45 22°49 22°52 22°56 22°59 23° 3	12°42 12°44 12°45 12°47 12°48 12°49 12°51	23°52 23°53 23°55 23°56 23°58 23°59 24° 1	7°D 3 7° 4 7°R 4 7° 4 7° 2 6°58 6°52	8°14 8°10 8° 7 8° 4 8° 1 7°58 7°55	25°47 25°53 26° 0 26° 7 26°14 26°20 26°27	n.a. n.a. n.a. n.a. n.a. n.a.	S 10 M11 T 12 W13 T 14 F 15 S 16
S 17 M18 T 19 W20 T 21 F 22 S 23	6 49 20 6 53 17 6 57 13 7 1 10 7 5 6 7 9 3 7 13 0	11°29'59 12°27'00 13°24'02 14°21'05 15°18'10 16°15'15 17°12'21	13∏37 27°54 11©57 25°43 9Ω7 22°9 4∰50	20°34 21°42 22°54 24°11 25°32 26°57 28°27	10°12 11°23 12°35 13°46 14°58 16°10 17°21	2°46 3°22 3°57 4°33 5° 9 5°45 6°21	4°45 4°55 5° 6 5°16 5°27 5°38 5°48	19° 0 19° 1 19° 2 19° 4 19° 5 19° 6 19° 8	23° 6 23° 9 23°13 23°16 23°19 23°23 23°26	12°52 12°54 12°55 12°56 12°57 12°59 13° 0	24° 2 24° 3 24° 5 24° 6 24° 8 24° 9 24°11	6°44 6°36 6°28 6°21 6°16 6°13	7°51 7°48 7°45 7°42 7°39 7°36 7°32	26°34 26°40 26°47 26°54 27° 0 27° 7 27°14	n.a. n.a. n.a. n.a. n.a. n.a.	S 17 M18 T 19 W20 T 21 F 22 S 23
S 24 M25 T 26 W27 T 28 F 29 S 30 S 31	7 16 56 7 20 53 7 24 50 7 28 46 7 32 43 7 36 39 7 40 36 7 44 33	18° 9'28 19° 6'37 20° 3'47 21° 0'59 21°58'12 22°55'26 23°52'42 24\subsetem 50'00	17°12 29°20 11 Ω 17 23° 9 5 M . 0 16°57 29° 2	29°59 1\overline{3}36 3°17 5° 1 6°48 8°38 10°32	18°33 19°45 20°57 22° 9 23°21 24°33 25°45	6°57 7°34 8°10 8°47 9°24 10°1 10°39	5°59 6°10 6°21 6°32 6°43 6°54 7°6	19°10 19°11 19°13 19°15 19°17 19°19 19°21	23°29 23°33 23°36 23°39 23°42 23°46 23°49	13° 1 13° 2 13° 3 13° 4 13° 5 13° 6 13° 7	24°12 24°14 24°15 24°17 24°18 24°20 24°21 24°323	6°12 6°13 6°15 6°R15 6°14 6°11 6° 7	7°29 7°26 7°23 7°20 7°16 7°13 7°10	27°20 27°27 27°34 27°41 27°47 27°54 28° 1	n.a. n.a. n.a. n.a. n.a. n.a. n.a.	S 24 M25 T 26 W27 T 28 F 29 S 30 S 31

Delta T = 129h14m38s

Julian Calendar 1 March 10156 BCE == Greg. Calendar 13 Dec. 10157 BCE

APRIL 10156 BCE (-10155) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(卉	В	'n	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	7 48 29	25 3 47'18	23 × 753	14 る 25	28 × 10	11 Y 54	7 ∺ 29	19 Y 26	23 √ 55	13 M 9	24 2 2 4	5°R54	7 m) 4	28 ≏ 14	n.a.	M 1
T 2	7 52 26	26°44'39	6 ප 43	16°25	29°22	12°31	7°40	19°28	23°58	13°10	24°26	5 M 47	7° 1	28°21	n.a.	T 2
W 3	7 56 23	27°42'01	19°50	18°27	0 궁 35	13° 9	7°52	19°31	24° 1	13°11	24°28	5°41	6°57	28°27	n.a.	W 3
T 4	8 0 19	28°39'25	3≈14	20°30	1°47	13°47	8° 3	19°33	24° 4	13°12	24°29	5°37	6°54	28°34	n.a.	T 4
F 5	8 4 16	29°36'49	16°52	22°34	3° 0	14°26	8°15	19°36	24° 8	13°13	24°31	5°33	6°51	28°41	n.a.	F 5
S 6	8 8 13	0≈34'16	0) 42	24°39	4°13	15° 4	8°27	19°39	24°11	13°14	24°32	5°D32	6°48	28°47	n.a.	S 6
S 7	8 12 9	1°31'43	14°41	26°44	5°25	15°42	8°38	19°42	24°14	13°14	24°34	5°32	6°45	28°54	n.a.	S 7
M 8	8 16 6	2°29'12	28°47	28°50	6°38	16°21	8°50	19°45	24°17	13°15	24°35	5°33	6°42	29° 1	n.a.	M 8
T 9	8 20 3	3°26'42	12 Y 57	0≈55	7°51	17° 0	9° 2	19°48	24°19	13°16	24°37	5°35	6°38	29° 8	n.a.	T 9
W10	8 23 59	4°24'14	27° 9	3° 0	9° 4	17°39	9°14	19°51	24°22	13°16	24°38	5°36	6°35	29°14	n.a.	W10
T 11	8 27 56	5°21'46	11821	5° 4	10°17	18°18	9°26	19°54	24°25	13°17	24°40	5°R36	6°32	29°21	n.a.	T 11
F 12	8 31 53	6°19'20	25°31	7° 8	11°30	18°57	9°38	19°57	24°28	13°18	24°41	5°35	6°29	29°28	n.a.	F 12
S 13	8 35 49	7°16'56	9 Ⅱ 37	9°11	12°43	19°36	9°51	20° 1	24°31	13°18	24°42	5°32	6°26	29°34	n.a.	S 13
S 14	8 39 46	8°14'33	23°36	11°12	13°56	20°16	10° 3	20° 4	24°34	13°19	24°44	5°29	6°22	29°41	n.a.	S 14
M15	8 43 43	9°12'12	79526	13°13	15° 9	20°55	10°15	20° 8	24°36	13°19	24°45	5°25	6°19	29°48	n.a.	M15
T 16	8 47 39	10° 9'52	21° 2	15°12	16°22	21°35	10°27	20°11	24°39	13°20	24°47	5°21	6°16	29°54	n.a.	T 16
W17	8 51 36	11° 7'34	4 Ω 24	17°11	17°36	22°15	10°40	20°15	24°42	13°20	24°48	5°18	6°13	0 M 1	n.a.	W17
T 18	8 55 33	12° 5'17	17°30	19° 7	18°49	22°55	10°52	20°19	24°45	13°20	24°50	5°16	6°10	0° 8	n.a.	T 18
F 19	8 59 29	13° 3'02	0 m 19	21° 3	20° 3	23°35	11° 5	20°23	24°47	13°21	24°51	5°D15	6° 7	0°15	n.a.	F 19
S 20	9 3 26	14° 0'50	12°51	22°57	21°16	24°15	11°17	20°26	24°50	13°21	24°53	5°15	6° 3	0°21	n.a.	S 20
S 21	9 7 22	14°58'39	25° 9	24°50	22°30	24°55	11°30	20°30	24°52	13°21	24°54	5°16	6° 0	0°28	n.a.	S 21
M22	9 11 19	15°56'30	7 ≙ 15	26°41	23°43	25°35	11°42	20°34	24°55	13°22	24°56	5°18	5°57	0°35	n.a.	M22
T 23	9 15 16	16°54'24	19°11	28°31	24°57	26°16	11°55	20°39	24°57	13°22	24°57	5°19	5°54	0°41	n.a.	T 23
W24	9 19 12	17°52'19	1 m 3	0 ∺ 20	26°10	26°57	12° 8	20°43	25° 0	13°22	24°58	5°20	5°51	0°48	n.a.	W24
T 25	9 23 9	18°50'17	12°55	2° 7	27°24	27°37	12°20	20°47	25° 2	13°22	25° 0	5°21	5°48	0°55	n.a.	T 25
F 26	9 27 6	19°48'17	24°52	3°53	28°38	28°18	12°33	20°51	25° 5	13°22	25° 1	5°R21	5°44	1° 1	n.a.	F 26
S 27	9 31 2	20°46'20	6 ₹ 57	5°37	29°52	28°59	12°46	20°56	25° 7	13°23	25° 3	5°20	5°41	1° 8	n.a.	S 27
S 28	9 34 59	21°44'25	19°17	7°20	1≈ 6	29°40	12°59	21° 0	25° 9	13°23	25° 4	5°19	5°38	1°15	n.a.	S 28
M29	9 38 56	22°42'32	1 조 53	9° 2	2°20	0821	13°12	21° 5	25°12	13°23	2 <u>5</u> ° 5	5°18	5°35	1°22	n.a.	M29
T 30	9 42 52	23≈40'41	14 る 50	10) 43	3≈34	18 2	13 ∺ 25	21 ° 9	25 × 14	13°R23	25 궁 7	5 m 16	5 m 32	1 M 28	n.a.	T 30

Delta T = 129h14m31s

MAY 10156 BCE (-10155) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	ß	ಬ	Ç	, k	Day
W 1	9 46 49	24≈38'53	28 궁 8	12) 22	4≈48	1844	13 ∺ 38	21 Y 14	25 × 16	13°R23	25 궁 8	5°R15	5 m 28	1 M .35	n.a.	W 1
T 2	9 50 45	25°37'07	11≈47	13°59	6° 2	2°25	13°51	21°19	25°18	13 M 23	25° 9	5 m) 14	5°25	1°42	n.a.	T 2
F 3	9 54 42	26°35'23	25°46	15°36	7°16	3° 7	14° 4	21°24	25°20	13°22	25°11	5°13	5°22	1°48	n.a.	F 3
S 4	9 58 39	27°33'41	10 ∺ 1	17°11	8°30	3°49	14°17	21°28	25°22	13°22	25°12	5°D13	5°19	1°55	n.a.	S 4
S 5	10 2 35	28°32'02	24°28	18°45	9°45	4°30	14°30	21°33	25°24	13°22	25°13	5°13	5°16	2° 2	n.a.	S 5
M 6	10 6 32	29°30'24	9 Y 0	20°17	10°59	5°12	14°43	21°38	25°26	13°22	25°15	5°14	5°13	2° 8	n.a.	M 6
T 7	10 10 29	0) €28'48	23°33	21°49	12°13	5°54	14°56	21°43	25°28	13°22	25°16	5°14	5° 9	2°15	n.a.	T 7
W 8	10 14 25	1°27'15	8 8 0	23°19	13°28	6°36	15° 9	21°49	25°30	13°22	25°17	5°15	5° 6	2°22	n.a.	W 8
T 9	10 18 22	2°25'43	22°20	24°47	14°42	7°18	15°22	21°54	25°32	13°21	25°18	5°15	5° 3	2°29	n.a.	T 9
F 10	10 22 18	3°24'13	6 Ⅱ 27	26°14	15°57	8° 1	15°35	21°59	25°34	13°21	25°20	5°R15	5° 0	2°35	n.a.	F 10
S 11	10 26 15	4°22'46	20°22	27°40	17°11	8°43	15°48	22° 4	25°36	13°21	25°21	5°15	4°57	2°42	n.a.	S 11
S 12	10 30 12	5°21'20	495 2	29° 5	18°26	9°26	16° 2	22°10	25°37	13°20	25°22	5°D15	4°53	2°49	n.a.	S 12
M13	10 34 8	6°19'56	17°28	0 Υ 28	19°40	10° 8	16°15	22°15	25°39	13°20	25°23	5°15	4°50	2°55	n.a.	M13
T 14	10 38 5	7°18'35	0 Ω 39	1°49	20°55	10°51	16°28	22°20	25°41	13°19	25°24	5°15	4°47	3° 2	n.a.	T 14
W15	10 42 1	8°17'15	13°37	3° 9	22°10	11°33	16°41	22°26	25°42	13°19	25°26	5°15	4°44	3° 9	n.a.	W15
T 16	10 45 58	9°15'58	26°21	4°27	23°24	12°16	16°55	22°31	25°44	13°18	25°27	5°16	4°41	3°16	n.a.	T 16
F 17	10 49 55	10°14'43	8 m 53	5°44	24°39	12°59	17° 8	22°37	25°45	13°18	25°28	5°R16	4°38	3°22	n.a.	F 17
S 18	10 53 51	11°13'30	21°13	6°59	25°54	13°42	17°21	22°43	25°47	13°17	25°29	5°15	4°34	3°29	n.a.	S 18
S 19	10 57 48	12°12'20	3 ₾ 23	8°12	27° 9	14°25	17°35	22°48	25°48	13°16	25°30	5°15	4°31	3°36	n.a.	S 19
M20	11 144	13°11'12	15°24	9°24	28°24	15° 8	17°48	22°54	25°49	13°16	25°31	5°14	4°28	3°42	n.a.	M20
T 21	11 541	14°10'06	27°18	10°33	29°39	15°51	18° 1	23° 0	25°51	13°15	25°32	5°13	4°25	3°49	n.a.	T 21
W22	11 938	15° 9'03	9 ™ 10	11°41	0 ∺ 54	16°35	18°15	23° 6	25°52	13°14	25°33	5°11	4°22	3°56	n.a.	W22
T 23	11 13 34	16° 8'03	21° 1	12°46	2° 9	17°18	18°28	23°12	25°53	13°14	25°34	5°10	4°19	4° 2	n.a.	T 23
F 24	11 17 31	17° 7'06	2 ₹ 56	13°49	3°24	18° 1	18°41	23°18	25°54	13°13	25°35	5° 9	4°15	4° 9	n.a.	F 24
S 25	11 21 27	18° 6'11	14°59	14°49	4°39	18°45	18°55	23°24	25°55	13°12	25°36	5°D 9	4°12	4°16	n.a.	S 25
S 26	11 25 24	19° 5'18	27°15	15°47	5°54	19°28	19°8	23°30	25°56	13°11	25°37	5° 9	4° 9	4°23	n.a.	S 26
M27	11 29 20	20° 4'29	9 궁 49	16°42	7° 9	20°12	19°21	23°36	25°57	13°10	25°38	5° 9	4° 6	4°29	n.a.	M27
T 28	11 33 17	21° 3'42	22°43	17°34	8°24	20°56	19°35	23°42	25°58	13°10	25°39	5°11	4° 3	4°36	n.a.	T 28
W29	11 37 13	22° 2'58	6≈ 2	18°22	9°39	21°40	19°48	23°48	25°59	13° 9	25°40	5°12	3°59	4°43	n.a.	W29
T 30	11 41 10	23° 2'16	19°47	19° 7	10°55	22°24	20° 1	23°54	26° 0	13° 8	25°41	5°13	3°56	4°49	n.a.	T 30
F 31	11 45 7	24 米 1'37	3 ∺ 57	19 Ƴ 48	12 米 10	238 8	20 米 15	24 Y 0	26 × 1	13 M 7	25 る 42	5°R14	3 M 53	4M56	n.a.	F 31

Delta T = 129h14m25s

Julian Calendar 1 May 10156 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 10156 BCE

JUNE 10156 BCE (-10155) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ⁷	4	ħ)f(¥	В	V	ß	Ç	o k	Day
S 1	11 49 3	25 光 1′00	18 ∺ 30	20 Y 25	13 ¥ 25	23 8 52	20) 28	24 Y 7	26 ×7 2	13°R 6	25 る 43	5°R13	3 m 50	5M 3	n.a.	S 1
S 2	11 53 0	26° 0'26	3Υ 19	20°58	14°41	24°36	20°42	24°13	26° 2	13 M 5	25°44	5 m 12	3°47	5°10	n.a.	S 2
M 3	11 56 56	26°59'54	18°17	21°25	15°56	25°20	20°55	24°19	26° 3	13° 4	25°45	5° 9	3°44	5°16	n.a.	M 3
T 4	12 0 53	27°59'24	3 8 16	21°48	17°11	26° 4	21° 8	24°26	26° 3	13° 3	25°45	5° 6	3°40	5°23	n.a.	T 4
W 5	12 4 49	28°58'57	18° 7	22° 4	18°27	26°48	21°22	24°32	26° 4	13° 1	25°46	5° 3	3°37	5°30	n.a.	W 5
T 6	12 8 46	29°58'32	2 Ⅱ 43	22°15	19°42	27°33	21°35	24°39	26° 4	13° 0	25°47	5° 0	3°34	5°36	n.a.	T 6
F 7	12 12 42	0 Ƴ 58'09	16°59	22°R19	20°58	28°17	21°48	24°45	26° 5	12°59	25°48	4°58	3°31	5°43	n.a.	F 7
S 8	12 16 39	1°57'48	0953	22°16	22°13	29° 2	22° 1	24°52	26° 5	12°58	25°49	4°D58	3°28	5°50	n.a.	S 8
S 9	12 20 35	2°57'29	14°26	22° 6	23°29	29°46	22°15	24°58	26° 6	12°57	25°49	4°58	3°24	5°56	n.a.	S 9
M10	12 24 32	3°57'12	27°38	21°48	24°44	0Д31	22°28	25° 5	26° 6	12°56	25°50	5° 0	3°21	6° 3	n.a.	M10
T 11	12 28 28	4°56'58	10 Ω 32	21°22	26° 0	1°15	22°41	25°11	26° 6	12°54	25°51	5° 1	3°18	6°10	n.a.	T 11
W12	12 32 25	5°56'45	23°10	20°49	27°15	2° 0	22°54	25°18	26° 6	12°53	25°51	5° 3	3°15	6°17	n.a.	W12
T 13	12 36 21	6°56'34	5 m 36	20° 7	28°31	2°45	23° 7	25°24	26° 6	12°52	25°52	5°R 3	3°12	6°23	n.a.	T 13
F 14	12 40 18	7°56'26	17°51	19°18	29°47	3°30	23°21	25°31	26°R 6	12°50	25°52	5° 2	3° 9	6°30	n.a.	F 14
S 15	12 44 14	8°56'20	29°58	18°22	1 Υ 2	4°15	23°34	25°38	26° 6	12°49	25°53	5° 0	3° 5	6°37	n.a.	S 15
S 16	12 48 11	9°56'16	11 ≏ 59	17°20	2°18	5° 0	23°47	25°44	26° 6	12°48	25°54	4°56	3° 2	6°43	n.a.	S 16
M17	12 52 7	10°56'14	23°55	16°12	3°34	5°44	24° 0	25°51	26° 6	12°46	25°54	4°50	2°59	6°50	n.a.	M17
T 18	12 56 4	11°56'15	5 M 47	15° 2	4°49	6°29	24°13	25°58	26° 6	12°45	25°55	4°43	2°56	6°57	n.a.	T 18
W19	13 0 0	12°56'18	17°38	13°49	6° 5	7°15	24°26	26° 5	26° 6	12°44	25°55	4°35	2°53	7° 4	n.a.	W19
T 20	13 3 57	13°56'24	29°30	12°36	7°21	8° 0	24°39	26°11	26° 5	12°42	25°56	4°28	2°50	7°10	n.a.	T 20
F 21	13 7 53	14°56'32	11 ~ 25	11°26	8°37	8°45	24°52	26°18	26° 5	12°41	25°56	4°22	2°46	7°17	n.a.	F 21
S 22	13 11 50	15°56'43	23°28	10°20	9°52	9°30	25° 5	26°25	26° 5	12°39	25°57	4°18	2°43	7°24	n.a.	S 22
S 23	13 15 46	16°56'56	5 궁 41	9°21	11°8	10°15	25°18	26°32	26° 4	12°38	25°57	4°15	2°40	7°30	n.a.	S 23
M24	13 19 43	17°57'11	18° 9	8°29	12°24	11° 1	25°31	26°38	26° 4	12°36	25°57	4°D14	2°37	7°37	n.a.	M24
T 25	13 23 39	18°57'29	0≈56	7°47	13°40	11°46	25°44	26°45	26° 3	12°35	25°58	4°15	2°34	7°44	n.a.	T 25
W26	13 27 36	19°57'49	14° 7	7°14	14°56	12°31	25°56	26°52	26° 3	12°33	25°58	4°16	2°30	7°51	n.a.	W26
T 27	13 31 32	20°58'12	27°46	6°53	16°11	13°17	26° 9	26°59	26° 2	12°32	25°58	4°R17	2°27	7°57	n.a.	T 27
F 28	13 35 29	21°58'37	11 米 52	6°D44	17°27	14° 2	26°22	27° 6	26° 1	12°30	25°59	4°17	2°24	8° 4	n.a.	F 28
S 29	13 39 25	22°59'04	26°27	6°45	18°43	14°48	26°34	27°13	26° 1	12°28	25°59	4°15	2°21	8°11	n.a.	S 29
S 30	13 43 21	23 Y 59'34	11 Y 24	6 Ƴ 58	19 Y 59	15 Ⅱ 33	26) 47	27 Y 20	26 × 0	12 M 27	25 る 59	4 Mp 11	2 Mp 18	8 M .17	n.a.	S 30

Delta T = 129h14m18s

JULY 10156 BCE (-10155) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	U	v	Ç	ę,	Day
M 1	13 47 18	25 Y 0'05	26 Y 37	7 Υ 20	21 Y 15	16 I I19	27) 0	27 Y 26	25°R59	12°R25	25 る 59	4°R 5	2 Mp 15	8 M 24	n.a.	M 1
T 2	13 51 14	26° 0'39	11855	7°53	22°31	17° 5	27°12	27°33	25 ₹ 58	12 M 24	25°59	3 m 57	2°11	8°31	n.a.	T 2
W 3	13 55 11	27° 1'15	27° 7	8°35	23°47	17°50	27°25	27°40	25°57	12°22	26° 0	3°48	2° 8	8°38	n.a.	W 3
T 4	13 59 7	28° 1'52	12 II 3	9°25	25° 3	18°36	27°37	27°47	25°56	12°20	26° 0	3°41	2° 5	8°44	n.a.	T 4
F 5	14 3 4	29° 2'31	26°35	10°22	26°19	19°22	27°50	27°54	25°55	12°19	26° 0	3°34	2° 2	8°51	n.a.	F 5
S 6	14 7 0	0 8 3'12	10939	11°26	27°34	20° 8	28° 2	28° 1	25°54	12°17	26° 0	3°30	1°59	8°58	n.a.	S 6
S 7	14 10 57	1° 3'55	24°15	12°35	28°50	20°54	28°14	28° 8	25°53	12°15	26° 0	3°28	1°55	9° 4	n.a.	S 7
M 8	14 14 53	2° 4'39	7 Ω 25	13°49	0 8 6	21°39	28°26	28°15	25°52	12°14	26° 0	3°D28	1°52	9°11	n.a.	M 8
T 9	14 18 50	3° 5'25	20°12	15° 8	1°22	22°25	28°38	28°21	25°50	12°12	26°R 0	3°29	1°49	9°18	n.a.	T 9
W10	14 22 46	4° 6'12	2 m 41	16°30	2°38	23°11	28°51	28°28	25°49	12°10	26° 0	3°R30	1°46	9°25	n.a.	W10
T 11	14 26 42	5° 7'00	14°55	17°55	3°54	23°57	29° 3	28°35	25°48	12° 9	26° 0	3°29	1°43	9°31	n.a.	T 11
F 12	14 30 39	6° 7'50	26°59	19°23	5°10	24°43	29°15	28°42	25°46	12° 7	26° 0	3°26	1°40	9°38	n.a.	F 12
S 13	14 34 35	7° 8'42	8 ≏ 57	20°53	6°26	25°29	29°26	28°49	25°45	12° 5	26° 0	3°21	1°36	9°45	n.a.	S 13
S 14	14 38 32	8° 9'35	20°50	22°25	7°42	26°15	29°38	28°56	25°44	12° 4	26° 0	3°12	1°33	9°51	n.a.	S 14
M15	14 42 28	9°10'30	2 M .43	23°58	8°58	27° 1	29°50	29° 3	25°42	12° 2	26° 0	3° 1	1°30	9°58	n.a.	M15
T 16	14 46 25	10°11'27	14°34	25°32	10°14	27°47	0 Υ 2	29° 9	25°41	12° 0	26° 0	2°48	1°27	10° 5	n.a.	T 16
W17	14 50 21	11°12'25	26°28	27° 7	11°30	28°33	0°13	29°16	25°39	11°59	25°59	2°35	1°24	10°12	n.a.	W17
T 18	14 54 18	12°13'24	8 ₹ 23	28°43	12°45	29°19	0°25	29°23	25°37	11°57	25°59	2°21	1°21	10°18	n.a.	T 18
F 19	14 58 14	13°14'26	20°23	0819	14° 1	0ණ 5	0°36	29°30	25°36	11°55	25°59	2°10	1°17	10°25	n.a.	F 19
S 20	15 2 11	14°15'29	2 る 29	1°56	15°17	0°52	0°48	29°36	25°34	11°53	25°59	2° 0	1°14	10°32	n.a.	S 20
S 21	15 6 7	15°16'34	14°44	3°33	16°33	1°38	0°59	29°43	25°32	11°52	25°58	1°53	1°11	10°38	n.a.	S 21
M22	15 10 3	16°17'40	27°11	5°10	17°49	2°24	1°10	29°50	25°30	11°50	25°58	1°49	1° 8	10°45	n.a.	M22
T 23	15 14 0	17°18'48	9 ≈ 54	6°48	19° 5	3°10	1°22	29°57	25°29	11°48	25°58	1°48	1° 5	10°52	n.a.	T 23
W24	15 17 56	18°19'58	22°57	8°25	20°21	3°56	1°33	0 8 3	25°27	11°47	25°57	1°D48	1° 1	10°59	n.a.	W24
T 25	15 21 53	19°21'09	6 ∺ 25	10° 2	21°37	4°43	1°44	0°10	25°25	11°45	25°57	1°R48	0°58	11° 5	n.a.	T 25
F 26	15 25 49	20°22'22	20°19	11°39	22°52	5°29	1°55	0°16	25°23	11°43	25°57	1°47	0°55	11°12	n.a.	F 26
S 27	15 29 46	21°23'36	4 Υ40	13°16	24° 8	6°15	2° 5	0°23	25°21	11°42	25°56	1°43	0°52	11°19	n.a.	S 27
S 28	15 33 42	22°24'52	19°28	14°53	25°24	7° 1	2°16	0°30	25°19	11°40	25°56	1°37	0°49	11°25	n.a.	S 28
M29	15 37 39	23°26'09	4 8 36	16°30	26°40	7°48	2°27	0°36	25°17	11°38	25°55	1°28	0°46	11°32	n.a.	M29
T 30	15 41 35	24°27'28	19°55	18° 7	27°56	8°34	2°37	0°43	25°15	11°37	25°55	1°17	0°42	11°39	n.a.	T 30
W31	15 45 32	25 8 28'47	5 Ⅱ 14	19 8 43	29812	9 92 0	2 Υ 48	0 8 49	25 × 13	11 M 35	25 る 54	1 Mp 5	0 m 39	11 M .46	n.a.	W31

Delta T = 129h14m12s

Julian Calendar 1 July 10156 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 10156 BCE

AUGUST 10156 BCE (-10155) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(并	В	₽.	u	Ç	k k	Day
T 1	15 49 28	26\(3 30'08\)	20∏20	21820	0 П 27	1095 6	2 Υ 58	0 8 56	25°R10	11°R33	25°R54	0°R54	0 m /36	11 M 52	n.a.	T 1
F 2	15 53 25	27°31'29	5 95 5	22°56	1°43	10°53	3° 9	1° 2	25 ⋌ 8	11 M .32	25 궁 53	0 m /44	0°33	11°59	n.a.	F 2
S 3	15 57 21	28°32'51	19°22	24°32	2°59	11°39	3°19	1° 8	25° 6	11°30	25°53	0°37	0°30	12° 6	n.a.	S 3
S 4	16 118	29°34'14	3 N 8	26° 7	4°15	12°25	3°29	1°15	25° 4	11°28	25°52	0°33	0°27	12°12	n.a.	S 4
M 5	16 5 14	0 Ⅲ 35'37	16°24	27°43	5°30	13°12	3°39	1°21	25° 2	11°27	25°52	0°32	0°23	12°19	n.a.	M 5
T 6	16 9 11	1°37'01	29°14	29°18	6°46	13°58	3°49	1°27	24°59	11°25	25°51	0°31	0°20	12°26	n.a.	T 6
W 7	16 13 7	2°38'26	11 M p43	0 Ⅱ 54	8° 2	14°45	3°58	1°34	24°57	11°24	25°50	0°31	0°17	12°33	n.a.	W 7
T 8	16 17 4	3°39'51	23°54	2°29	9°18	15°31	4° 8	1°40	24°55	11°22	25°50	0°30	0°14	12°39	n.a.	T 8
F 9	16 21 0	4°41'16	5 ≏ 54	4° 4	10°33	16°17	4°18	1°46	24°52	11°21	25°49	0°27	0°11	12°46	n.a.	F 9
S 10	16 24 57	5°42'41	17°48	5°39	11°49	17° 4	4°27	1°52	24°50	11°19	25°48	0°21	0° 7	12°53	n.a.	S 10
S 11	16 28 53	6°44'08	29°38	7°14	13° 5	17°50	4°36	1°58	24°48	11°18	25°47	0°11	0° 4	12°59	n.a.	S 11
M12	16 32 50	7°45'34	11 M 29	8°49	14°20	18°36	4°45	2° 4	24°45	11°16	25°47	29 \Omega 59	0° 1	13° 6	n.a.	M12
T 13	16 36 46	8°47'01	23°22	10°24	15°36	19°23	4°54	2°10	24°43	11°15	25°46	29°46	$29\Omega58$	13°13	n.a.	T 13
W14	16 40 43	9°48'29	5 ₹ 20	11°58	16°51	20° 9	5° 3	2°16	24°40	11°13	25°45	29°31	29°55	13°20	n.a.	W14
T 15	16 44 39	10°49'57	17°23	13°33	18° 7	20°55	5°12	2°22	24°38	11°12	25°44	29°16	29°52	13°26	n.a.	T 15
F 16	16 48 36	11°51'25	29°33	15° 8	19°22	21°42	5°21	2°28	24°35	11°10	25°44	29° 3	29°48	13°33	n.a.	F 16
S 17	16 52 32	12°52'54	11 る 50	16°43	20°38	22°28	5°30	2°34	24°33	11° 9	25°43	28°52	29°45	13°40	n.a.	S 17
S 18	16 56 29	13°54'23	24°15	18°18	21°53	23°14	5°38	2°39	24°30	11° 7	25°42	28°44	29°42	13°47	n.a.	S 18
M19	17 0 25	14°55'52	6≈51	19°52	23° 9	24° 1	5°46	2°45	24°28	11° 6	25°41	28°40	29°39	13°53	n.a.	M19
T 20	17 4 22	15°57'22	19°39	21°27	24°24	24°47	5°55	2°51	24°25	11° 5	25°40	28°38	29°36	14° 0	n.a.	T 20
W21	17 8 18	16°58'53	2) (43	23° 2	25°40	25°33	6° 3	2°56	24°23	11° 3	25°39	28°D38	29°32	14° 7	n.a.	W21
T 22	17 12 15	18° 0'24	16° 5	24°37	26°55	26°19	6°10	3° 2	24°20	11° 2	25°38	28°R38	29°29	14°13	n.a.	T 22
F 23	17 16 11	19° 1'55	29°49	26°12	28°10	27° 6	6°18	3° 7	24°18	11° 1	25°37	28°37	29°26	14°20	n.a.	F 23
S 24	17 20 8	20° 3'26	13 Y 55	27°48	29°26	27°52	6°26	3°13	24°15	11° 0	25°36	28°35	29°23	14°27	n.a.	S 24
S 25	17 24 4	21° 4'58	28°23	29°23	09541	28°38	6°33	3°18	24°12	10°58	25°35	28°30	29°20	14°34	n.a.	S 25
M26	17 28 1	22° 6'30	13 8 11	0ഇ58	1°56	29°24	6°41	3°23	24°10	10°57	25°34	28°23	29°17	14°40	n.a.	M26
T 27	17 31 58	23° 8'02	28°11	2°34	3°12	0 Ω 11	6°48	3°29	24° 7	10°56	25°33	28°14	29°13	14°47	n.a.	T 27
W28	17 35 54	24° 9'35	13耳15	4° 9	4°27	0°57	6°55	3°34	24° 5	10°55	25°32	28° 3	29°10	14°54	n.a.	W28
T 29	17 39 51	25°11'07	28°13	5°44	5°42	1°43	7° 2	3°39	24° 2	10°54	25°31	27°53	29° 7	15° 0	n.a.	T 29
F 30	17 43 47	26°12'39	12956	7°20	6°57	2°29	7° 9	3°44	24° 0	10°53	25°30	27°44	29° 4	15° 7	n.a.	F 30
S 31	17 47 44	27 II 14'10	279915	8955	89613	3 Ω 15	7 ⋎ 15	3 8 49	23 × 757	10 M .52	25 る 29	27 Ω 38	29₽ 1	15 M .14	n.a.	S 31

Delta T = 129h14m05s

SEPTEMBER 10156 BCE (-10155) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	♂	4	ħ)Å(#	В	n	ß	Ç	ę,	Day
S 1	17 51 40	28 I I15'41	11 Ω 7	10930	99528	4 Ω 2	7 Υ 22	3 8 54	23°R54	10°R51	25°R28	27°R34	28 Ω 58	15 M 21	n.a.	S 1
M 2	17 55 37	29°17'11	24°31	12° 5	10°43	4°48	7°28	3°59	23 × 752	10 M .49	25 궁 27	27°D33	28°54	15°27	n.a.	M 2
T 3	17 59 34	09518'41	7 m)28	13°40	11°58	5°34	7°34	4° 3	23°49	10°49	25°26	27 Ω 33	28°51	15°34	n.a.	T 3
W 4	18 3 30	1°20'10	20° 2	15°15	13°13	6°20	7°40	4° 8	23°47	10°48	25°25	27°34	28°48	15°41	n.a.	W 4
T 5	18 7 27	2°21'38	2 ≏ 18	16°49	14°28	7° 6	7°46	4°13	23°44	10°47	25°24	27°R35	28°45	15°48	n.a.	T 5
F 6	18 11 23	3°23'05	14°20	18°22	15°43	7°52	7°52	4°17	23°42	10°46	25°23	27°34	28°42	15°54	n.a.	F 6
S 7	18 15 20	4°24'31	26°14	19°55	16°58	8°38	7°57	4°22	23°39	10°45	25°21	27°31	28°38	16° 1	n.a.	S 7
S 8	18 19 16	5°25'57	8 M 4	21°27	18°13	9°24	8° 3	4°26	23°37	10°44	25°20	27°26	28°35	16° 8	n.a.	S 8
M 9	18 23 13	6°27'21	19°56	22°57	19°28	10°10	8° 8	4°31	23°34	10°43	25°19	27°19	28°32	16°14	n.a.	M 9
T 10	18 27 10	7°28'45	1 ₹ 52	24°26	20°43	10°56	8°13	4°35	23°32	10°42	25°18	27°10	28°29	16°21	n.a.	T 10
W1 1	18 31 6	8°30'08	13°55	25°54	21°58	11°42	8°18	4°39	23°29	10°42	25°17	27° 0	28°26	16°28	n.a.	W11
T 12	18 35 3	9°31'30	26° 6	27°19	23°13	12°28	8°23	4°43	23°27	10°41	25°16	26°50	28°23	16°35	n.a.	T 12
F 13	18 38 59	10°32'51	8 궁 28	28°42	24°28	13°14	8°27	4°47	23°24	10°40	25°14	26°42	28°19	16°41	n.a.	F 13
S 14	18 42 56	11°34'11	21° 1	0Ω 2	25°43	14° 0	8°31	4°51	23°22	10°40	25°13	26°35	28°16	16°48	n.a.	S 14
S 15	18 46 53	12°35'30	3≈44	1°18	26°57	14°46	8°36	4°55	23°20	10°39	25°12	26°30	28°13	16°55	n.a.	S 15
M16	18 50 49	13°36'49	16°38	2°30	28°12	15°32	8°40	4°59	23°17	10°38	25°11	26°28	28°10	17° 2	n.a.	M16
T 17	18 54 46	14°38'06	29°44	3°38	29°27	16°17	8°43	5° 3	23°15	10°38	25°10	26°D27	28° 7	17° 8	n.a.	T 17
W18	18 58 43	15°39'22	13 ¥ 2	4°40	0 Ω 41	17° 3	8°47	5° 6	23°12	10°37	25° 8	26°28	28° 4	17°15	n.a.	W18
T 19	19 2 39	16°40'38	26°33	5°35	1°56	17°49	8°50	5°10	23°10	10°37	25° 7	26°30	28° 0	17°22	n.a.	T 19
F 20	19 6 36	17°41'53	10 Υ 18	6°23	3°11	18°35	8°54	5°13	23° 8	10°36	25° 6	26°31	27°57	17°28	n.a.	F 20
S 21	19 10 32	18°43'07	24°17	7° 4	4°25	19°20	8°57	5°17	23° 6	10°36	25° 5	26°R31	27°54	17°35	n.a.	S 21
S 22	19 14 29	19°44'20	8 8 30	7°35	5°40	20° 6	9° 0	5°20	23° 3	10°35	25° 3	26°29	27°51	17°42	n.a.	S 22
M23	19 18 26	20°45'32	22°56	7°57	6°55	20°51	9° 2	5°23	23° 1	10°35	25° 2	26°26	27°48	17°49	n.a.	M23
T 24	19 22 22	21°46'43	7 Ⅱ 29	8°R 8	8° 9	21°37	9° 5	5°27	22°59	10°35	25° 1	26°22	27°44	17°55	n.a.	T 24
W25	19 26 19	22°47'53	22° 5	8° 8	9°24	22°23	9° 7	5°30	22°57	10°34	25° 0	26°17	27°41	18° 2	n.a.	W25
T 26	19 30 16	23°49'02	6937	7°56	10°38	23° 8	9° 9	5°33	22°55	10°34	24°59	26°11	27°38	18° 9	n.a.	T 26
F 27	19 34 12	24°50'10	20°59	7°33	11°53	23°54	9°11	5°35	22°53	10°34	24°57	26° 7	27°35	18°15	n.a.	F 27
S 28	19 38 9	25°51'16	5 Ω 5	6°58	13° 7	24°39	9°13	5°38	22°51	10°34	24°56	26° 4	27°32	18°22	n.a.	S 28
S 29	19 42 6	26°52'20	18°50	6°13	14°22	25°25	9°15	5°41	22°49	10°34	24°55	26° 2	27°29	18°29	n.a.	S 29
M30	19 46 2	27953'23	2 Mp 12	5 Ω 19	15 Ω 36	26 Ω 10	9 Υ 16	5 8 44	22 .7 47	10 M 33	24 궁 54	26°D 2	27 \Omega 25	18 M .36	n.a.	M30

Delta T = 129h13m59s

Julian Calendar 1 Sept. 10156 BCE == Greg. Calendar 15 June 10156 BCE

OCTOBER 10156 BCE (-10155) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(并	В	₽.	v	Ç	, k	Day
T 1	19 49 59	28954'24	15 M p12	4°R16	16 Ω 50	26 Ω 55	9 Υ 17	5 8 46	22°R45	10°R33	24°R52	26 Ω 3	27 \O 22	18 M .42	n.a.	T 1
W 2	19 53 55	29°55'23	27°50	3 N 7	18° 5	27°41	9°18	5°48	22 × 743	10 M .33	24 궁 51	26° 5	27°19	18°49	n.a.	W 2
T 3	19 57 52	0 Ω 56'21	10 ♀ 9	1°54	19°19	28°26	9°19	5°51	22°41	10°D33	24°50	26° 7	27°16	18°56	n.a.	T 3
F 4	20 1 49	1°57'16	22°15	0°39	20°33	29°11	9°20	5°53	22°39	10°33	24°49	26° 8	27°13	19° 3	n.a.	F 4
S 5	20 5 45	2°58'10	4 M .12	29925	21°48	29°57	9°20	5°55	22°37	10°33	24°47	26°R 8	27°10	19° 9	n.a.	S 5
S 6	20 9 42	3°59'01	16° 4	28°13	23° 2	0 Mp 42	9°20	5°57	22°35	10°33	24°46	26° 8	27° 6	19°16	n.a.	S 6
M 7	20 13 39	4°59'51	27°57	27° 5	24°16	1°27	9°R20	5°59	22°34	10°34	24°45	26° 6	27° 3	19°23	n.a.	M 7
T 8	20 17 35	6° 0'39	9 .7 55	26° 3	25°30	2°12	9°20	6° 1	22°32	10°34	24°44	26° 3	27° 0	19°29	n.a.	T 8
W 9	20 21 32	7° 1'24	22° 1	25° 8	26°44	2°57	9°20	6° 3	22°30	10°34	24°42	26° 0	26°57	19°36	n.a.	W 9
T 10	20 25 29	8° 2'08 9° 2'50	4 궁 19	24°21	27°58 29°12	3°42	9°19	6° 4	22°29 22°27	10°34	24°41	25°57	26°54	19°43	n.a.	T 10 F 11
F 11 S 12	20 29 25 20 33 22	9° 2'50 10° 3'29	16°51 29°38	23°42 23°11	0m/26	4°27 5°12	9°18 9°18	6° 6 6° 7	22°26	10°34 10°35	24°40 24°39	25°55 25°53	26°50 26°47	19°50 19°56	n.a.	S 12
			29 38		_										n.a.	
S 13	20 37 19	11° 4'07	12 ≈ 41	22°49	1°40	5°57	9°16	6° 9	22°24	10°35	24°38	25°52	26°44	20° 3	n.a.	S 13
M14	20 41 15	12° 4'43	25°59	22°35	2°54	6°42	9°15	6°10	22°23	10°35	24°37	25°D51	26°41	20°10	n.a.	M14
T 15	20 45 12	13° 5'16	9 ₩31	22°D28	4° 8	7°27	9°14	6°11	22°21	10°36	24°35	25°51	26°38	20°17	n.a.	T 15
W16 T 17	20 49 9	14° 5'48 15° 6'18	23°14 7 ° 7	22°30 22°38	5°22 6°36	8°11	9°12 9°10	6°12 6°13	22°20 22°19	10°36 10°37	24°34 24°33	25°52	26°35 26°31	20°23	n.a.	W16 T 17
F 18	20 53 5 20 57 2	15° 6'18 16° 6'47	21° 9	22°53 22°53	7°50	8°56 9°41	9°10	6°13	22°19 22°18	10°37 10°37	24°33 24°32	25°53 25°54	26°31 26°28	20°30 20°37	n.a.	F 18
S 19	20 37 2	17° 7'13	5 8 16	22 33 23°14	9° 4	10°26	9° 6	6°15	22°16	10°37	24°31	25°55	26°25	20°43	n.a. n.a.	S 19
					-										π.α.	
S 20	21 4 55	18° 7'38	19°27	23°41	10°18	11°10	9° 3	6°16	22°15	10°38	24°30	25°R55	26°22	20°50	n.a.	S 20
M21	21 8 52	19° 8'01	3 Ⅱ 40	24°12	11°32	11°55	9° 0	6°16	22°14	10°39	24°28	25°55	26°19	20°57	n.a.	M21
T 22 W23	21 12 48 21 16 45	20° 8'22 21° 8'42	17°52 2 © 0	24°49 25°30	12°45 13°59	12°39 13°24	8°58 8°55	6°17 6°17	22°13 22°12	10°40 10°40	24°27 24°26	25°54 25°54	26°15 26°12	21° 4 21°10	n.a.	T 22 W23
T 24	21 10 43	21 842 22° 8'59	16° 2	25°30 26°15	15°13	13 24 14° 8	8°51	6°17	22°11	10°40	24°25	25°53	26° 9	21°17	n.a. n.a.	T 24
F 25	21 24 38	23° 9'14	29°55	27° 3	16°27	14°53	8°48	6°18	22°10	10°41	24°24	25°53	26° 6	21°24	n.a.	F 25
S 26	21 28 35	24° 9'28	13 Ω 35	27°55	17°40	15°37	8°44	6°R18	22° 9	10°42	24°23	25°53	26° 3	21°31	n.a.	S 26
S 27	21 32 32 21 36 28	25° 9'39 26° 9'48	27° 0	28°50 29°48	18°54 20° 7	16°22 17° 6	8°41 8°37	6°18 6°18	22° 9 22° 8	10°43 10°44	24°22 24°21	25°D53 25°R53	26° 0	21°37 21°44	n.a.	S 27 M28
M28 T 29	21 36 28	26° 9'48 27° 9'54	10 m/8 8 23° 0	29°48 0 Ω 49	20° / 21°21	17° 6 17°50	8°37 8°33	6°18 6°17	22° 8 22° 7	10°44 10°45	24°21 24°20	25°K53 25°53	25°56 25°53	21°44 21°51	n.a.	T 29
W30	21 40 23	27 934 28° 9'58	5 <u>Ω</u> 34	1°52	21°21 22°35	17 30 18°34	8°29	6°17	22° 6	10°45	24°19	25°52	25°50	21°57	n.a. n.a.	W30
T 31	21 44 22	$29\Omega 10'00$	3 = 34 17 ⊆ 54	$2\Omega_{58}$	23 m 48	19 m 19	$8^{\circ}_{24}^{29}$	6 8 17	22 7 6	10 40 10 ML47	24 급 18	$25\Omega_{52}$	25 Ω 47	21 37 22 M 4	n.a.	T 31
1 31	21 70 10	27001000	17—34	20636	25 110 70	רו אווי כו	0 1 27	0017	227 0	TOIIGT/	2-7010	200602	230 6 7/	22110 7	11.u.	1 31

 $Delta\ T = 129h13m52s$

NOVEMBER 10156 BCE (-10155) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	n	v	Ç	ę,	Day
F 1	21 52 15	0 m 9'59	OM 1	4 Ω 5	25 mg 1	20 Mg 3	8°R20	6°R16	22°R 5	10 M .48	24°R17	25°R51	25 Ω 44	22 M 11	n.a.	F 1
S 2	21 56 11	1° 9'56	12° 0	5°15	26°15	20°47	8 Ƴ 15	6 8 16	22 才 5	10°49	24 궁 16	25 Ω 51	25°41	22°18	n.a.	S 2
S 3	22 0 8	2° 9'50	23°53	6°26	27°28	21°31	8°10	6°15	22° 4	10°50	24°15	25°51	25°37	22°24	n.a.	S 3
M 4	22 4 5	3° 9'41	5 ₹ 46	7°40	28°42	22°15	8° 5	6°14	22° 4	10°51	24°14	25°D51	25°34	22°31	n.a.	M 4
T 5	22 8 1	4° 9'30	17°44	8°55	29°55	22°59	8° 0	6°13	22° 4	10°52	24°13	25°51	25°31	22°38	n.a.	T 5
W 6	22 11 58	5° 9'17	2 <u>9</u> °50	10°12	1 亞 8	23°43	7°54	6°12	22° 3	10°53	24°12	25°52	25°28	22°45	n.a.	W 6
T 7	22 15 55	6° 9'00	12 궁 9	11°30	2°22	24°27	7°49	6°11	22° 3	10°54	24°11	25°52	25°25	22°51	n.a.	T 7
F 8	22 19 51	7° 8'42	24°46	12°50	3°35	25°10	7°43	6°10	22° 3	10°55	24°11	25°54	25°21	22°58	n.a.	F 8
S 9	22 23 48	8° 8'20	7≈42	14°11	4°48	25°54	7°37	6° 9	22° 3	10°57	24°10	25°54	25°18	23° 5	n.a.	S 9
S 10	22 27 44	9° 7'56	20°59	15°33	6° 1	26°38	7°31	6° 7	22° 3	10°58	24° 9	25°R55	25°15	23°11	n.a.	S 10
M11	22 31 41	10° 7'30	4) (37	16°57	7°14	27°22	7°25	6° 6	22°D 3	10°59	24° 8	25°55	25°12	23°18	n.a.	M11
T 12	22 35 38	11° 7'01	18°34	18°22	8°27	28° 5	7°19	6° 4	22° 3	11° 0	24° 7	25°54	25° 9	23°25	n.a.	T 12
W13	22 39 34	12° 6'30	2 Υ 46	19°49	9°40	28°49	7°13	6° 3	22° 3	11° 2	24° 6	25°52	25° 6	23°32	n.a.	W13
T 14 F 15	22 43 31 22 47 27	13° 5'56 14° 5'20	17° 9 1 8 36	21°17 22°46	10°53 12° 6	29°32 0 Ω 16	7° 7 7° 0	6° 1 5°59	22° 3 22° 3	11° 3 11° 4	24° 6 24° 5	25°50 25°48	25° 2 24°59	23°38 23°45	n.a.	T 14 F 15
S 16	22 47 27 22 51 24	14° 5'20 15° 4'43	16° 4	24°16	12° 6	0°59	6°53	5°57	22° 3	11° 4	24° 3	25°46	24°59 24°56	23°52	n.a. n.a.	S 16
			-	_											11.a.	
S 17	22 55 21	16° 4'03	0∏27	25°48	14°32	1°43	6°47	5°55	22° 4	11° 7	24° 3	25°44	24°53	23°58	n.a.	S 17
M18	22 59 17	17° 3'21	14°41	27°21	15°45	2°26	6°40	5°53	22° 4	11° 9	24° 3	25°D43	24°50	24° 5	n.a.	M18
T 19 W20	23 3 14 23 7 10	18° 2'37 19° 1'50	28°45 12 © 36	28°55 0 m 30	16°58 18°10	3° 9 3°53	6°33 6°26	5°51 5°49	22° 4 22° 5	11°10 11°12	24° 2 24° 1	25°44 25°45	24°46 24°43	24°12 24°19	n.a.	T 19 W20
T 21	23 / 10	20° 1'02	26°15	2° 6	18 10 19°23	3 33 4°36	6°19	5°46	22° 5	11°13	24 1 24° 1	25°46	24°40	24 19 24°25	n.a. n.a.	T 21
F 22	23 15 3	20° 1'02 21° 0'12	9 Ω 40	3°44	20°36	5°19	6°12	5°44	22° 6	11°15	24° 0	25°48	24°37	24°32	n.a.	F 22
S 23	23 19 0	21°59'19	22°54	5°23	21°48	6° 2	6° 4	5°41	22° 6	11°16	24° 0	25°R49	24°34	24°39	n.a.	S 23
		22050124			220 1			5920		11010	22050			24946		
S 24 M25	23 22 57 23 26 53	22°58'24 23°57'26	5 Mp 55 18°43	7° 3 8°45	23° 1 24°13	6°45 7°28	5°57 5°50	5°39 5°36	22° 7 22° 8	11°18 11°20	23°59 23°59	25°48 25°46	24°31 24°27	24°46 24°52	n.a.	S 24 M25
T 26	23 20 33	23 37 20 24°56'27	18 43 1 Ω 20	10°28	24 13 25°26	8°11	5°42	5°33	22° 9	11°21	23°58	25°43	24°24	24°59	n.a. n.a.	T 26
W27	23 34 46	25°55'25	13°44	10°28	26°38	8°54	5°35	5°31	22° 9	11°23	23°57	25°39	24°21	25° 6	n.a.	W27
T 28	23 38 43	26°54'20	25°58	13°57	27°50	9°37	5°27	5°28	22°10	11°25	23°57	25°33	24°18	25°12	n.a.	T 28
F 29	23 42 39	27°53'13	8M 2	15°44	29° 3	10°20	5°20	5°25	22°11	11°26	23°57	25°27	24°15	25°19	n.a.	F 29
S 30	23 46 36	28 m/ 52'03	19 M 59	17 m 32	0 M .15	11 ♀ 3	5 Υ 12	5 8 22	22 × 12	11 M 28	23 궁 56	25 Ω 22	24 Ω 12	25M26	n.a.	S 30

Delta T = 129h13m46s

Julian Calendar 1 Nov. 10156 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 10156 BCE

DECEMBER 10156 BCE (-10155) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ)f(¥	В	₽.	v	Ç	Q K	Day
S 1	23 50 32	29 m 50'51	1 ₹ 52	19 10 21	1 M 27	11 ≏ 45	5°R 4	5°R19	22 × 13	11 M 30	23°R56	25°R18	24 N 8	25 M 33	n.a.	S 1
M 2	23 54 29	0 ≏ 49'37	13°44	21°12	2°39	12°28	4 Ƴ 57	5 8 16	22°14	11°32	23 궁 55	25 Ω 14	24° 5	25°39	n.a.	M 2
T 3	23 58 25	1°48'19	25°40	23° 4	3°51	13°11	4°49	5°12	22°15	11°33	23°55	25°13	24° 2	25°46	n.a.	T 3
W 4	0 2 22	2°47'00	7 云 44	24°57	5° 3	13°53	4°41	5° 9	22°17	11°35	23°55	25°D13	23°59	25°53	n.a.	W 4
T 5	0 6 19	3°45'37	20° 1	26°52	6°15	14°36	4°33	5° 6	22°18	11°37	23°54	25°14	23°56	26° 0	n.a.	T 5
F 6	0 10 15	4°44'12	2≈36	28°48	7°27	15°18	4°26	5° 2	22°19	11°39	23°54	25°15	23°52	26° 6	n.a.	F 6
S 7	0 14 12	5°42'45	15°33	0 ჲ 45	8°39	16° 1	4°18	4°59	22°20	11°41	23°54	25°17	23°49	26°13	n.a.	S 7
S 8	0 18 8	6°41'15	28°55	2°44	9°51	16°43	4°10	4°55	22°22	11°43	23°53	25°R17	23°46	26°20	n.a.	S 8
M 9	0 22 5	7°39'43	12) 43	4°43	11° 2	17°26	4° 2	4°52	22°23	11°45	23°53	25°16	23°43	26°26	n.a.	M 9
T 10	0 26 1	8°38'08	26°56	6°44	12°14	18° 8	3°55	4°48	22°25	11°46	23°53	25°12	23°40	26°33	n.a.	T 10
W11	0 29 58	9°36'30	11 Y 31	8°46	13°26	18°50	3°47	4°44	22°26	11°48	23°53	25° 7	23°37	26°40	n.a.	W11
T 12	0 33 54	10°34'51	26°20	10°49	14°37	19°33	3°39	4°40	22°28	11°50	23°53	25° 1	23°33	26°47	n.a.	T 12
F 13	0 37 51	11°33'10	11 8 15	12°53	15°48	20°15	3°32	4°37	22°29	11°52	23°52	24°54	23°30	26°53	n.a.	F 13
S 14	0 41 47	12°31'26	26° 9	14°57	17° 0	20°57	3°24	4°33	22°31	11°54	23°52	24°47	23°27	27° 0	n.a.	S 14
S 15	0 45 44	13°29'41	10耳51	17° 2	18°11	21°39	3°17	4°29	22°33	11°56	23°52	24°42	23°24	27° 7	n.a.	S 15
M16	0 49 40	14°27'54	25°18	19° 7	19°22	22°21	3° 9	4°25	22°34	11°58	23°52	24°38	23°21	27°14	n.a.	M16
T 17	0 53 37	15°26'05	9925	21°12	20°33	23° 3	3° 2	4°21	22°36	12° 0	23°52	24°D37	23°17	27°20	n.a.	T 17
W18	0 57 33	16°24'14	23°12	23°17	21°44	23°45	2°54	4°17	22°38	12° 2	23°52	24°37	23°14	27°27	n.a.	W18
T 19	1 1 30	17°22'22	6Ω 39	25°21	22°55	24°27	2°47	4°13	22°40	12° 5	23°D52	24°37	23°11	27°34	n.a.	T 19
F 20	1 5 26	18°20'27	19°49	27°24	24° 6	25° 9	2°40	4° 9	22°42	12° 7	23°52	24°R38	23° 8	27°40	n.a.	F 20
S 21	1 9 23	19°18'31	2 Mp 43	29°26	25°16	25°51	2°33	4° 5	22°44	12° 9	23°52	24°38	23° 5	27°47	n.a.	S 21
S 22	1 13 19	20°16'33	15°24	1 M 27	26°27	26°33	2°25	4° 1	22°46	12°11	23°52	24°36	23° 2	27°54	n.a.	S 22
M23	1 17 15	21°14'33	27°54	3°26	27°38	27°14	2°18	3°56	22°48	12°13	23°52	24°31	22°58	28° 1	n.a.	M23
T 24	1 21 12	22°12'31	10 ≏ 14	5°22	28°48	27°56	2°11	3°52	22°50	12°15	23°52	24°24	22°55	28° 7	n.a.	T 24
W25	1 25 8	23°10'27	22°26	7°16	29°58	28°38	2° 5	3°48	22°52	12°17	23°52	24°15	22°52	28°14	n.a.	W25
T 26	1 29 5	24° 8'22	4 M .31	9° 7	1 ~ 9	29°19	1°58	3°44	22°54	12°19	23°53	24° 4	22°49	28°21	n.a.	T 26
F 27	1 33 1	25° 6'14	16°30	10°55	2°19	OM 1	1°51	3°39	22°56	12°21	23°53	23°53	22°46	28°28	n.a.	F 27
S 28	1 36 58	26° 4'04	28°24	12°40	3°29	0°42	1°45	3°35	22°59	12°24	23°53	23°42	22°43	28°34	n.a.	S 28
S 29	1 40 54	27° 1'53	10 ₹ 15	14°21	4°39	1°24	1°38	3°31	23° 1	12°26	23°53	23°32	22°39	28°41	n.a.	S 29
M30	1 44 51	27°59'39	22° 7	15°58	5°49	2° 5	1°32	3°26	23° 3	12°28	23°53	23°24	22°36	28°48	n.a.	M30
T 31	1 48 47	28 ♀ 57'24	4ට 1	17 M 31	6 ₮ 59	2 M .47	1 Υ 26	3 8 22	23 ∡ 6	12 M 30	23 궁 54	23 N 19	22 N 33	28 M 54	n.a.	T 31

Delta T = 129h13m39s

JANUARY 10155 BCE (-10154) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)f(¥	В	₽.	ಬ	Ç	k0	Day
W 1	1 52 44	29₾55'06	16 ට 4	18 M 59	8 % 8	3 M 28	1°R20	3°R18	23 ×7 8	12 M 32	23 궁 54	23°R16	22 \O 30	29 m 1	n.a.	W 1
T 2	1 56 40	0 M .52'46	28°18	20°24	9°18	4° 9	1 Υ 14	3 8 13	23°10	12°35	23°54	23°D15	22°27	29° 8	n.a.	T 2
F 3	2 0 37	1°50'25	10≈49	21°44	10°27	4°51	1° 8	3° 9	23°13	12°37	23°55	23 Ω 15	22°23	29°15	n.a.	F 3
S 4	2 4 33	2°48'01	23°42	22°59	11°36	5°32	1° 2	3° 5	23°15	12°39	23°55	23°R15	22°20	29°21	n.a.	S 4
S 5	2 8 30	3°45'35	7) 1	24°10	12°45	6°13	0°57	3° 0	23°18	12°41	23°55	23°14	22°17	29°28	n.a.	S 5
M 6	2 12 26	4°43'08	20°49	25°16	13°54	6°54	0°52	2°56	23°21	12°43	23°56	23°12	22°14	29°35	n.a.	M 6
T 7	2 16 22	5°40'38	5 Y 6	26°18	15° 3	7°35	0°46	2°51	23°23	12°46	23°56	23° 7	22°11	29°41	n.a.	T 7
W 8	2 20 19	6°38'07	19°50	27°14	16°12	8°16	0°41	2°47	23°26	12°48	23°57	22°59	22° 8	29°48	n.a.	W 8
T 9	2 24 15	7°35'34	4 8 53	28° 6	17°21	8°57	0°36	2°43	23°28	12°50	23°57	22°50	22° 4	29°55	n.a.	T 9
F 10	2 28 12	8°33'00	20° 7	28°52	18°29	9°38	0°31	2°38	23°31	12°52	23°58	22°40	22° 1	0 x ⁷ 2	n.a.	F 10
S 11	2 32 8	9°30'24	5 Ⅱ 20	29°33	19°38	10°19	0°27	2°34	23°34	12°55	23°58	22°30	21°58	0° 8	n.a.	S 11
S 12	2 36 5	10°27'47	20°22	0 ₹ 10	20°46	11° 0	0°22	2°30	23°37	12°57	23°59	22°21	21°55	0°15	n.a.	S 12
M13	2 40 1	11°25'08	599 5	0°41	21°54	11°41	0°18	2°25	23°40	12°59	23°59	22°15	21°52	0°22	n.a.	M13
T 14	2 43 58	12°22'29	19°23	1° 7	23° 2	12°22	0°14	2°21	23°42	13° 1	24° 0	22°11	21°49	0°29	n.a.	T 14
W15	2 47 54	13°19'48	3 Ω 15	1°28	24° 9	13° 3	0°10	2°17	23°45	13° 4	24° 1	22°10	21°45	0°35	n.a.	W15
T 16	2 51 51	14°17'07	16°42	1°43	25°17	13°43	0° 6	2°13	23°48	13° 6	24° 1	22°10	21°42	0°42	n.a.	T 16
F 17	2 55 47	15°14'24	29°46	1°54	26°24	14°24	0° 2	2° 8	23°51	13° 8	24° 2	22°10	21°39	0°49	n.a.	F 17
S 18	2 59 43	16°11'40	12 m 31	1°59	27°32	15° 5	29 米 59	2° 4	23°54	13°10	24° 2	22° 8	21°36	0°55	n.a.	S 18
S 19	3 3 40	17° 8'55	25° 1	2°R 0	28°39	15°45	29°55	2° 0	23°57	13°13	24° 3	22° 5	21°33	1° 2	n.a.	S 19
M20	3 7 36	18° 6'09	7 ≏ 18	1°56	29°46	16°26	29°52	1°56	24° 0	13°15	24° 4	21°59	21°29	1° 9	n.a.	M20
T 21	3 11 33	19° 3'22	19°27	1°47	0る52	17° 6	29°49	1°52	24° 3	13°17	24° 5	21°51	21°26	1°16	n.a.	T 21
W22	3 15 29	20° 0'34	1 M 29	1°33	1°59	17°47	29°46	1°48	24° 6	13°19	24° 5	21°39	21°23	1°22	n.a.	W22
T 23	3 19 26	20°57'45	13°26	1°15	3° 6	18°27	29°44	1°44	24° 9	13°21	24° 6	21°26	21°20	1°29	n.a.	T 23
F 24	3 23 22	21°54'55	25°20	0°54	4°12	19°8	29°41	1°40	24°12	13°24	24° 7	21°12	21°17	1°36	n.a.	F 24
S 25	3 27 19	22°52'04	7 √ 11	0°29	5°18	19°48	29°39	1°36	24°15	13°26	24° 8	20°59	21°14	1°43	n.a.	S 25
S 26	3 31 15	23°49'12	19° 3	0° 1	6°24	20°28	29°37	1°32	24°19	13°28	24° 9	20°46	21°10	1°49	n.a.	S 26
M27	3 35 12	24°46'19	0 궁 56	29 M 31	7°29	21° 9	29°35	1°28	24°22	13°30	24° 9	20°36	21° 7	1°56	n.a.	M27
T 28	3 39 8	25°43'24	12°52	28°58	8°35	21°49	29°33	1°24	24°25	13°33	24°10	20°29	21° 4	2° 3	n.a.	T 28
W29	3 43 5	26°40'29	24°56	28°25	9°40	22°29	29°32	1°20	24°28	13°35	24°11	20°25	21° 1	2° 9	n.a.	W29
T 30	3 47 1	27°37'32	7≈11	27°50	10°45	23° 9	29°30	1°17	24°31	13°37	24°12	20°23	20°58	2°16	n.a.	T 30
F 31	3 50 58	28 M .34'34	19≈41	27 M 15	11 궁 50	23 M 50	29 米 29	1813	24 × 35	13 M 39	24 궁 13	20°D23	20⋒54	2 ₹ 23	n.a.	F 31

Delta T = 129h13m33s

Julian Calendar 1 Jan. 10155 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 10156 BCE

FEBRUARY 10155 BCE (-10154) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	r	Ω	Ç	ķ	Day
S 1	3 54 54	29M31'35	2) (31	26°R40	12 ට 55	24M30	29°R28	1°R10	24 × 38	13 M 41	24 궁 14	20°R23	20 Ω 51	2 ₹ 30	n.a.	S 1
S 2	3 58 50	0 ∡ 128'35	15°45	26 M 7	13°59	25°10	29 米 27	1 8 6	24°41	13°43	24°15	20\$\Omega22	20°48	2°36	n.a.	S 2
M 3	4 2 47	1°25'34	29°27	25°34	15° 3	25°50	29°27	1° 2	24°45	13°46	24°16	20°20	20°45	2°43	n.a.	M 3
T 4	4 6 43	2°22'32	13 Y 38	25° 4	16° 7	26°30	29°26	0°59	24°48	13°48	24°17	20°15	20°42	2°50	n.a.	T 4
W 5	4 10 40	3°19'29	28°16	24°37	17°11	27°10	29°26	0°56	24°51	13°50	24°18	20° 8	20°39	2°56	n.a.	W 5
T 6	4 14 36	4°16'25	13 8 18	24°12	18°14	27°50	29°D26	0°52	24°55	13°52	24°19	19°59	20°35	3° 3	n.a.	T 6
F 7	4 18 33	5°13'21	28°34	23°50	19°17	28°30	29°26	0°49	24°58	13°54	24°20	19°49	20°32	3°10	n.a.	F 7
S 8	4 22 29	6°10'16	13 Ⅱ 54	23°33	20°20	29° 9	29°26	0°46	25° 2	13°56	24°21	19°39	20°29	3°17	n.a.	S 8
S 9	4 26 26	7° 7'11	29° 6	23°19	21°22	29°49	29°27	0°43	25° 5	13°58	24°22	19°30	20°26	3°23	n.a.	S 9
M10	4 30 22	8° 4'05	1495 0	23° 9	22°25	0 х 29	29°27	0°40	25° 8	14° 1	24°23	19°24	20°23	3°30	n.a.	M10
T 11	4 34 19	9° 0'59	28°29	23° 4	23°27	1° 9	29°28	0°37	25°12	14° 3	24°24	19°21	20°20	3°37	n.a.	T 11
W12	4 38 15	9°57'52	$12\Omega_{30}$	23°D 3	24°28	1°49	29°29	0°34	25°15	14° 5	24°25	19°19	20°16	3°44	n.a.	W12
T 13	4 42 12	10°54'46	26° 3	23° 7	25°30	2°28	29°30	0°31	25°19	14° 7	24°26	19°D19	20°13	3°50	n.a.	T 13
F 14	4 46 8	11°51'39	9 m p10	23°15	26°31	3° 8	29°31	0°28	25°22	14° 9	24°28	19°R19	20°10	3°57	n.a.	F 14
S 15	4 50 5	12°48'33	21°54	23°28	27°32	3°47	29°33	0°26	25°26	14°11	24°29	19°19	20° 7	4° 4	n.a.	S 15
S 16	4 54 2	13°45'26	4 ₽ 20	23°45	28°32	4°27	29°35	0°23	25°29	14°13	24°30	19°17	20° 4	4°10	n.a.	S 16
M17	4 57 58	14°42'19	16°32	24° 7	29°32	5° 7	29°36	0°20	25°33	14°15	24°31	19°13	20° 0	4°17	n.a.	M17
T 18	5 1 55	15°39'13	28°35	24°34	0≈32	5°46	29°39	0°18	25°36	14°17	24°32	19° 6	19°57	4°24	n.a.	T 18
W19	5 5 5 1	16°36'06	10 M .31	25° 4	1°32	6°26	29°41	0°16	25°40	14°19	24°34	18°57	19°54	4°31	n.a.	W19
T 20	5 9 48	17°32'59	22°24	25°40	2°31	7° 5	29°43	0°13	25°43	14°21	24°35	18°47	19°51	4°37	n.a.	T 20
F 21	5 13 44	18°29'53	4 ₹ 16	26°19	3°29	7°45	29°46	0°11	25°47	14°23	24°36	18°36	19°48	4°44	n.a.	F 21
S 22	5 17 41	19°26'47	16° 8	27° 3	4°28	8°24	29°48	0° 9	25°50	14°25	24°37	18°25	19°45	4°51	n.a.	S 22
S 23	5 21 37	20°23'40	28° 2	27°51	5°26	9° 3	29°51	0° 7	25°54	14°26	24°39	18°15	19°41	4°57	n.a.	S 23
M24	5 25 34	21°20'34	10궁 0	28°42	6°23	9°43	29°54	0° 5	25°57	14°28	24°40	18° 7	19°38	5° 4	n.a.	M24
T 25	5 29 30	22°17'27	22° 3	29°38	7°20	10°22	29°58	0° 3	26° 1	14°30	24°41	18° 1	19°35	5°11	n.a.	T 25
W26	5 33 27	23°14'21	4≈14	0 , ₹38	8°17	11° 1	0 Υ 1	0° 1	26° 5	14°32	24°43	17°58	19°32	5°18	n.a.	W26
T 27	5 37 23	24°11'14	16°36	1°41	9°13	11°40	0° 5	29 Y 59	26° 8	14°34	24°44	17°D57	19°29	5°24	n.a.	T 27
F 28	5 41 20	25 ∡ 8'08	29≈11	2 , 748	10≈ 9	12 ₹ 20	oΥ 9	29 Y 58	26 × 12	14MJ36	24 궁 45	17 Ω 58	19 Ω 26	5 ₹ 31	n.a.	F 28

Delta T = 129h13m26s

MARCH 10155 BCE (-10154) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	δ	4	ħ)ұ(¥	В	ß	Ω	ţ	, k	Day
S 1	5 45 17	26 ₹ 5'01	12 ∺ 3	3 ₹ 59	11≈ 4	12 × 759	0 Υ 12	29°R56	26 × 15	14 M 37	24 중 47	17 Ω 59	19 N 22	5 ₹ 38	n.a.	S 1
S 2	5 49 13	27° 1'54	25°16	5°13	11°59	13°38	0°17	29 Y 55	26°19	14°39	24°48	17°R59	19°19	5°45	n.a.	S 2
M 3	5 53 10	27°58'47	8 Y 52	6°31	12°53	14°17	0°21	29°53	26°22	14°41	24°49	17°59	19°16	5°51	n.a.	M 3
T 4	5 57 6	28°55'40	22°54	7°53	13°47	14°56	0°25	29°52	26°26	14°43	24°51	17°57	19°13	5°58	n.a.	T 4
W 5	6 1 3	29°52'34	7 8 21	9°18	14°40	15°35	0°30	29°51	26°29	14°44	24°52	17°52	19°10	6° 5	n.a.	W 5
T 6	6 4 59	0 궁 49'27	22° 9	10°46	15°32	16°14	0°35	29°50	26°33	14°46	24°53	17°47	19° 6	6°11	n.a.	T 6
F 7	6 8 5 6	1°46'21	7 Ⅱ 13	12°18	16°24	16°53	0°39	29°49	26°37	14°48	24°55	17°40	19° 3	6°18	n.a.	F 7
S 8	6 12 53	2°43'15	22°23	13°53	17°16	17°32	0°44	29°48	26°40	14°49	24°56	17°34	19° 0	6°25	n.a.	S 8
S 9	6 16 49	3°40'10	79529	15°32	18° 6	18°11	0°50	29°47	26°44	14°51	24°58	17°28	18°57	6°32	n.a.	S 9
M10	6 20 46	4°37'05	22°22	17°13	18°56	18°50	0°55	29°46	26°47	14°53	24°59	17°24	18°54	6°38	n.a.	M10
T 11	6 24 42	5°34'01	6Ω54	18°58	19°46	19°29	1° 0	29°46	26°51	14°54	25° 1	17°22	18°51	6°45	n.a.	T 11
W12	6 28 39	6°30'58	21° 0	20°46	20°34	20° 8	1° 6	29°45	26°54	14°56	25° 2	17°D22	18°47	6°52	n.a.	W12
T 13	6 32 36	7°27'55	4 m 39	22°36	21°22	20°47	1°12	29°45	26°58	14°57	25° 3	17°23	18°44	6°58	n.a.	T 13
F 14	6 36 32	8°24'53	17°51	24°30	22° 9	21°25	1°18	29°44	27° 1	14°59	25° 5	17°24	18°41	7° 5	n.a.	F 14
S 15	6 40 29	9°21'53	0 ჲ 40	26°26	22°56	22° 4	1°24	29°44	27° 5	15° 0	25° 6	17°25	18°38	7°12	n.a.	S 15
S 16	6 44 25	10°18'53	13° 8	28°24	23°41	22°43	1°30	29°44	27° 8	15° 2	25° 8	17°R26	18°35	7°19	n.a.	S 16
M17	6 48 22	11°15'54	25°21	0る24	24°26	23°22	1°37	29°D44	27°12	15° 3	25° 9	17°25	18°31	7°25	n.a.	M17
T 18	6 52 19	12°12'57	7 M 22	2°27	25°10	24° 0	1°43	29°44	27°15	15° 5	25°11	17°22	18°28	7°32	n.a.	T 18
W19	6 56 15	13°10'00	19°17	4°31	25°53	24°39	1°50	29°44	27°19	15° 6	25°12	17°18	18°25	7°39	n.a.	W19
T 20	7 0 12	14° 7'05	1 才 9	6°36	26°35	25°18	1°56	29°44	27°22	15° 7	25°14	17°13	18°22	7°45	n.a.	T 20
F 21	7 4 9	15° 4'11	13° 0	8°43	27°16	25°56	2° 3	29°44	27°26	15° 9	25°15	17° 7	18°19	7°52	n.a.	F 21
S 22	7 8 5	16° 1'18	24°55	10°50	27°56	26°35	2°10	29°45	27°29	15°10	25°17	17° 2	18°16	7°59	n.a.	S 22
S 23	7 12 2	16°58'26	6 ප 55	12°58	28°35	27°13	2°18	29°45	27°32	15°11	25°18	16°57	18°12	8° 6	n.a.	S 23
M24	7 15 58	17°55'35	19° 1	15° 6	29°13	27°52	2°25	29°46	27°36	15°12	25°20	16°53	18° 9	8°12	n.a.	M24
T 25	7 19 55	18°52'46	1≈16	17°14	29°50	28°31	2°32	29°47	27°39	15°14	25°21	16°51	18° 6	8°19	n.a.	T 25
W26	7 23 52	19°49'57	13°41	19°21	0 ∺ 25	29° 9	2°40	29°47	27°43	15°15	25°23	16°D50	18° 3	8°26	n.a.	W26
T 27	7 27 48	20°47'09	26°16	21°28	1° 0	29°48	2°48	29°48	27°46	15°16	25°24	16°50	18° 0	8°33	n.a.	T 27
F 28	7 31 45	21°44'23	9 米 5	23°35	1°33	0 궁 26	2°56	29°49	27°49	15°17	25°26	16°51	17°57	8°39	n.a.	F 28
S 29	7 35 42	22°41'37	22° 8	25°40	2° 4	1° 4	3° 4	29°50	27°53	15°18	25°27	16°53	17°53	8°46	n.a.	S 29
S 30	7 39 38	23°38'52	5 Ƴ 28	27°44	2°35	1°43	3°12	29°51	27°56	15°19	25°29	16°54	17°50	8°53	n.a.	S 30
M31	7 43 35	24 ට 36'08	19 Ƴ 6	29 궁 48	3 ∺ 4	2 ප 21	3 Υ20	29 Y 52	27 × 759	15 M 20	25 る 30	16°R55	17 Ω 47	8 ₹ 159	n.a.	M31

Delta T = 129h13m20s

Julian Calendar 1 March 10155 BCE == Greg. Calendar 13 Dec. 10156 BCE

APRIL 10155 BCE (-10154) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ď	4	ħ)f(¥	В	v	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	7 47 32	25 궁 33'25	3 8 2	1≈49	3 ∺ 31	2 る 59	3 Υ28	29 Y 54	28 × 2	15 M 21	25 る 32	16°R55	17 Ω 44	9 ∡ ¹ 6	n.a.	T 1
W 2	7 51 28	26°30'44	17°17	3°50	3°57	3°38	3°37	29°55	28° 6	15°22	25°33	16 Ω 54	17°41	9°13	n.a.	W 2
T 3	7 55 25	27°28'03	1 Ⅱ 47	5°49	4°21	4°16	3°45	29°57	28° 9	15°23	25°35	16°52	17°37	9°20	n.a.	T 3
F 4	7 59 21	28°25'24	16°30	7°46	4°44	4°54	3°54	29°58	28°12	15°24	25°36	16°50	17°34	9°26	n.a.	F 4
S 5	8 3 18	29°22'46	19918	9°43	5° 5	5°33	4° 3	29°59	28°15	15°25	25°38	16°48	17°31	9°33	n.a.	S 5
S 6	8 7 15	0≈20'09	16° 4	11°37	5°24	6°11	4°12	0 ප 2	28°18	15°26	25°39	16°46	17°28	9°40	n.a.	S 6
M 7	8 11 11	1°17'33	$0\Omega42$	13°30	5°42	6°49	4°21	0° 4	28°21	15°27	25°41	16°45	17°25	9°46	n.a.	M 7
T 8	8 15 8	2°14'59	15° 5	15°21	5°57	7°27	4°30	0° 6	28°25	15°28	25°42	16°D44	17°22	9°53	n.a.	T 8
W 9	8 19 5	3°12'27	29° 7	17°11	6°10	8° 5	4°39	0° 8	28°28	15°28	25°44	16°44	17°18	10° 0	n.a.	W 9
T 10	8 23 1	4° 9'56	12 m 45	18°59	6°22	8°43	4°48	0°10	28°31	15°29	25°45	16°45	17°15	10° 7	n.a.	T 10
F 11	8 26 58	5° 7'27	26° 0	20°46	6°31	9°22	4°58	0°12	28°34	15°30	25°47	16°46	17°12	10°13	n.a.	F 11
S 12	8 30 55	6° 5'00	8 ≏ 52	22°31	6°39	10° 0	5° 7	0°14	28°37	15°31	25°48	16°47	17° 9	10°20	n.a.	S 12
S 13	8 34 51	7° 2'35	21°23	24°14	6°44	10°38	5°17	0°17	28°40	15°31	25°50	16°48	17° 6	10°27	n.a.	S 13
M14	8 38 48	8° 0'12	3M38	25°56	6°47	11°16	5°27	0°19	28°43	15°32	25°51	16°R48	17° 3	10°33	n.a.	M14
T 15	8 42 45	8°57'51	15°41	27°37	6°R48	11°54	5°36	0°22	28°46	15°32	25°53	16°48	16°59	10°40	n.a.	T 15
W16	8 46 41	9°55'32	27°37	29°16	6°46	12°32	5°46	0°24	28°49	15°33	25°54	16°48	16°56	10°47	n.a.	W16
T 17	8 50 38	10°53'15	9 ₹ 29	0 ∺ 53	6°43	13°10	5°56	0°27	28°51	15°33	25°56	16°47	16°53	10°54	n.a.	T 17
F 18	8 54 35	11°50'59	21°22	2°29	6°37	13°48	6° 7	0°30	28°54	15°34	25°57	16°47	16°50	11° 0	n.a.	F 18
S 19	8 58 31	12°48'46	3 る 20	4° 4	6°28	14°26	6°17	0°33	28°57	15°34	25°59	16°46	16°47	11° 7	n.a.	S 19
S 20	9 2 28	13°46'36	15°26	5°36	6°18	15° 4	6°27	0°36	29° 0	15°35	26° 0	16°46	16°43	11°14	n.a.	S 20
M21	9 6 25	14°44'27	27°42	7° 8	6° 5	15°41	6°37	0°39	29° 3	15°35	26° 2	16°45	16°40	11°20	n.a.	M21
T 22	9 10 21	15°42'20	10≈11	8°37	5°49	16°19	6°48	0°42	29° 5	15°36	26° 3	16°45	16°37	11°27	n.a.	T 22
W23	9 14 18	16°40'14	22°53	10° 6	5°32	16°57	6°59	0°45	29° 8	15°36	26° 5	16°45	16°34	11°34	n.a.	W23
T 24	9 18 15	17°38'11	5) 49	11°32	5°12	17°35	7° 9	0°49	29°11	15°36	26° 6	16°45	16°31	11°41	n.a.	T 24
F 25	9 22 11	18°36'10	19° 0	12°57	4°51	18°13	7°20	0°52	29°13	15°36	26° 7	16°45	16°28	11°47	n.a.	F 25
S 26	9 26 8	19°34'10	2 Υ 24	14°21	4°27	18°51	7°31	0°55	29°16	15°37	26° 9	16°45	16°24	11°54	n.a.	S 26
S 27	9 30 4	20°32'13	16° 1	15°42	4° 1	19°28	7°42	0°59	29°18	15°37	26°10	16°44	16°21	12° 1	n.a.	S 27
M28	9 34 1	21°30'17	29°50	17° 2	3°34	20° 6	7°53	1° 3	29°21	15°37	26°12	16°44	16°18	12° 7	n.a.	M28
T 29	9 37 58	22°28'23	13850	18°20	3° 4	20°44	8° 4	1° 6	29°23	15°37	26°13	16°44	16°15	12°14	n.a.	T 29
W30	9 41 54	23≈26'30	27 8 59	19 米 37	2) 34	21 る 21	8 Ƴ 15	1810	29 × 26	15 M 37	26 궁 14	16°D44	16 Ω 12	12 × 21	n.a.	W30

Delta T = 129h13m14s

MAY 10155 BCE (-10154) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ) y (¥	Р	ß	ß	Ç	, k	Day
T 1	9 45 51	24≈24'40	12 Ⅱ 15	20) 51	2°R 1	21 る 59	8 Υ 26	1814	29 × 28	15 M .37	26 궁 16	16 Ω 44	16 N 8	12 × 28	n.a.	T 1
F 2	9 49 48	25°22'51	26°36	22° 4	1 ∺ 28	22°37	8°37	1°18	29°30	15°R37	26°17	16°45	16° 5	12°34	n.a.	F 2
S 3	9 53 44	26°21'04	10958	23°14	0°54	23°14	8°49	1°22	29°33	15°37	26°19	16°45	16° 2	12°41	n.a.	S 3
S 4	9 57 41	27°19'19	25°17	24°22	0°19	23°52	9° 0	1°26	29°35	15°37	26°20	16°46	15°59	12°48	n.a.	S 4
M 5	10 1 38	28°17'37	$9\Omega 30$	25°28	29≈43	24°30	9°12	1°30	29°37	15°37	26°21	16°47	15°56	12°54	n.a.	M 5
T 6	10 5 34	29°15'56	23°31	26°32	29° 8	25° 7	9°23	1°34	29°39	15°37	26°22	16°R47	15°53	13° 1	n.a.	T 6
W 7	10 9 31	0) (14′17	7 m)18	27°33	28°32	25°45	9°35	1°39	29°42	15°37	26°24	16°46	15°49	13° 8	n.a.	W 7
T 8	10 13 27	1°12'41	20°47	28°31	27°56	26°22	9°47	1°43	29°44	15°37	26°25	16°45	15°46	13°14	n.a.	T 8
F 9	10 17 24	2°11'06	3 ≏ 57	29°27	27°21	27° 0	9°59	1°48	29°46	15°36	26°26	16°43	15°43	13°21	n.a.	F 9
S 10	10 21 21	3° 9'35	16°47	0 Υ 20	26°46	27°37	10°10	1°52	29°48	15°36	26°28	16°40	15°40	13°28	n.a.	S 10
S 11	10 25 17	4° 8'05	29°19	1° 9	26°13	28°15	10°22	1°57	29°50	15°36	26°29	16°38	15°37	13°35	n.a.	S 11
M12	10 29 14	5° 6'39	11 M 35	1°56	25°40	28°52	10°34	2° 1	29°52	15°36	26°30	16°36	15°34	13°41	n.a.	M12
T 13	10 33 10	6° 5'14	23°39	2°38	25° 9	29°29	10°46	2° 6	29°54	15°35	26°31	16°35	15°30	13°48	n.a.	T 13
W14	10 37 7	7° 3'53	5 ₹ 35	3°17	24°39	0≈ 7	10°58	2°11	29°55	15°35	26°33	16°D34	15°27	13°55	n.a.	W14
T 15	10 41 4	8° 2'34	17°27	3°51	24°11	0°44	11°11	2°16	29°57	15°34	26°34	16°34	15°24	14° 1	n.a.	T 15
F 16	10 45 0	9° 1'18	29°20	4°22	23°45	1°22	11°23	2°21	29°59	15°34	26°35	16°35	15°21	14° 8	n.a.	F 16
S 17	10 48 57	10° 0'04	11 る 20	4°47	23°21	1°59	11°35	2°26	0 ට 1	15°34	26°36	16°37	15°18	14°15	n.a.	S 17
S 18	10 52 53	10°58'53	23°29	5° 8	22°58	2°36	11°47	2°31	0° 2	15°33	26°37	16°39	15°14	14°22	n.a.	S 18
M19	10 56 50	11°57'44	5≈53	5°23	22°38	3°14	12° 0	2°36	0° 4	15°33	26°38	16°40	15°11	14°28	n.a.	M19
T 20	11 0 47	12°56'38	18°33	5°32	22°20	3°51	12°12	2°41	0° 6	15°32	26°40	16°R40	15° 8	14°35	n.a.	T 20
W21	11 4 43	13°55'34	1) (33	5°R36	22° 5	4°28	12°25	2°46	0° 7	15°31	26°41	16°39	15° 5	14°42	n.a.	W21
T 22	11 8 40	14°54'33	14°51	5°33	21°51	5° 5	12°37	2°51	0° 9	15°31	26°42	16°37	15° 2	14°48	n.a.	T 22
F 23	11 12 36	15°53'34	28°27	5°24	21°40	5°42	12°50	2°57	0°10	15°30	26°43	16°34	14°59	14°55	n.a.	F 23
S 24	11 16 33	16°52'37	12 Y 19	5° 8	21°32	6°20	13° 2	3° 2	0°11	15°29	26°44	16°29	14°55	15° 2	n.a.	S 24
S 25	11 20 29	17°51'43	26°22	4°44	21°25	6°57	13°15	3° 7	0°13	15°29	26°45	16°24	14°52	15° 9	n.a.	S 25
M26	11 24 26	18°50'51	10833	4°14	21°22	7°34	13°28	3°13	0°14	15°28	26°46	16°20	14°49	15°15	n.a.	M26
T 27	11 28 22	19°50'01	24°48	3°37	21°D20	8°11	13°40	3°18	0°15	15°27	26°47	16°16	14°46	15°22	n.a.	T 27
W28	11 32 19	20°49'13	9耳 2	2°53	21°21	8°48	13°53	3°24	0°16	15°26	26°48	16°14	14°43	15°29	n.a.	W28
T 29	11 36 16	21°48'27	23°14	2° 3	21°24	9°25	14° 6	3°30	0°18	15°25	26°49	16°D14	14°40	15°35	n.a.	T 29
F 30	11 40 12	22°47'44	7 9 521	1° 8	21°29	10° 2	14°19	3°35	0°19	15°25	26°50	16°15	14°36	15°42	n.a.	F 30
S 31	11 44 9	23) 47'02	219522	0 Υ 7	21≈37	10≈39	14 Y 32	3 8 41	0 궁 20	15 M 24	26 පි 51	16 Ω 16	14 Ω 33	15 ₹ 49	n.a.	S 31

Delta T = 129h13m07s

Julian Calendar 1 May 10155 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 10155 BCE

JUNE 10155 BCE (-10154) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	В	v	v	Ç	ę,	Day
S 1	11 48 5	24) (46'23	5 Ω 16	29°R 4	21≈47	11 ≈ 16	14 Y 45	3 8 47	0 ට 21	15°R23	26 궁 52	16 Ω 17	14€30	15 ₹ 55	n.a.	S 1
M 2	11 52 2	25°45'46	19° 1	27) 57	21°59	11°53	14°58	3°53	0°22	15 M 22	26°53	16°R18	14°27	16° 2	n.a.	M 2
T 3	11 55 58	26°45'11	2 m 36	26°51	22°13	12°30	15°11	3°59	0°22	15°21	26°53	16°16	14°24	16° 9	n.a.	T 3
W 4	11 59 55	27°44'38	16° 0	25°45	22°29	13° 7	15°24	4° 5	0°23	15°20	26°54	16°13	14°20	16°16	n.a.	W 4
T 5	12 3 51	28°44'08	29°10	24°42	22°47	13°44	15°37	4°11	0°24	15°19	26°55	16° 8	14°17	16°22	n.a.	T 5
F 6	12 7 48	29°43'39	12 ♀ 7	23°43	23° 7	14°21	15°50	4°17	0°25	15°18	26°56	16° 1	14°14	16°29	n.a.	F 6
S 7	12 11 44	0 Υ 43'14	24°49	22°50	23°29	14°57	16° 3	4°23	0°25	15°17	26°57	15°53	14°11	16°36	n.a.	S 7
S 8	12 15 41	1°42'51	7 M .16	22° 5	23°52	15°34	16°16	4°29	0°26	15°15	26°57	15°44	14° 8	16°42	n.a.	S 8
M 9	12 19 37	2°42'30	19°30	21°29	24°18	16°11	16°29	4°35	0°27	15°14	26°58	15°37	14° 5	16°49	n.a.	M 9
T 10	12 23 34	3°42'13	1 ₹ 33	21° 1	24°45	16°48	16°42	4°41	0°27	15°13	26°59	15°30	14° 1	16°56	n.a.	T 10
W11	12 27 30	4°41'57	13°27	20°44	25°13	17°24	16°56	4°47	0°28	15°12	27° 0	15°25	13°58	17° 2	n.a.	W11
T 12	12 31 27	5°41'45	25°18	20°D38	25°44	18° 1	17° 9	4°54	0°28	15°11	27° 0	15°23	13°55	17° 9	n.a.	T 12
F 13	12 35 23	6°41'35	7 る 9	20°42	26°15	18°38	17°22	5° 0	0°28	15°10	27° 1	15°D22	13°52	17°16	n.a.	F 13
S 14	12 39 20	7°41'27	19° 7	20°56	26°49	19°14	17°35	5° 6	0°29	15° 8	27° 2	15°23	13°49	17°23	n.a.	S 14
S 15	12 43 16	8°41'22	1≈16	21°21	27°23	19°51	17°49	5°13	0°29	15° 7	27° 2	15°24	13°45	17°29	n.a.	S 15
M16	12 47 13	9°41'20	13°41	21°55	27°59	20°28	18° 2	5°19	0°29	15° 6	27° 3	15°R25	13°42	17°36	n.a.	M16
T 17	12 51 9	10°41'20	26°26	22°39	28°37	21° 4	18°15	5°25	0°29	15° 4	27° 3	15°24	13°39	17°43	n.a.	T 17
W18	12 55 6	11°41'23	9 ∺ 35	23°30	29°15	21°41	18°29	5°32	0°29	15° 3	27° 4	15°21	13°36	17°49	n.a.	W18
T 19	12 59 2	12°41'28	23°10	24°30	29°55	22°17	18°42	5°38	0°R29	15° 2	27° 4	15°16	13°33	17°56	n.a.	T 19
F 20	13 2 59	13°41'36	7 ℃ 7	25°36	0 ∺ 36	22°54	18°55	5°45	0°29	15° 0	27° 5	15° 9	13°30	18° 3	n.a.	F 20
S 21	13 6 55	14°41'46	21°25	26°48	1°18	23°30	19° 9	5°51	0°29	14°59	27° 5	14°59	13°26	18° 9	n.a.	S 21
S 22	13 10 52	15°41'58	5 8 58	28° 6	2° 2	24° 6	19°22	5°58	0°29	14°57	27° 6	14°49	13°23	18°16	n.a.	S 22
M23	13 14 48	16°42'12	20°37	29°28	2°46	24°43	19°35	6° 5	0°29	14°56	27° 6	14°40	13°20	18°23	n.a.	M23
T 24	13 18 45	17°42'28	5 Ⅱ 16	0 Υ 54	3°31	25°19	19°49	6°11	0°29	14°54	27° 7	14°32	13°17	18°30	n.a.	T 24
W25	13 22 41	18°42'46	19°48	2°23	4°17	25°55	20° 2	6°18	0°28	14°53	27° 7	14°26	13°14	18°36	n.a.	W25
T 26	13 26 38	19°43'06	495 9	3°55	5° 4	26°32	20°16	6°25	0°28	14°51	27° 7	14°23	13°11	18°43	n.a.	T 26
F 27	13 30 34	20°43'28	18°15	5°30	5°52	27° 8	20°29	6°31	0°28	14°50	27° 8	14°D22	13° 7	18°50	n.a.	F 27
S 28	13 34 31	21°43'52	2 N 6	7° 7	6°41	27°44	20°42	6°38	0°27	14°48	27° 8	14°22	13° 4	18°56	n.a.	S 28
S 29	13 38 27	22°44'18	15°43	8°45	7°31	28°20	20°56	6°45	0°27	14°47	27° 8	14°R22	13° 1	19° 3	n.a.	S 29
M30	13 42 24	23 ° 44'45	29 Ω 7	10 Y 24	8) (21	28≈56	21 Υ 9	6 8 51	0 궁 26	14ML45	27る 9	14 Ω 21	12 N 58	19 × 10	n.a.	M30

Delta T = 129h13m01s

JULY 10155 BCE (-10154) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	n	v	Ç	o k	Day
T 1	13 46 20	24 Y 45'14	12 m 19	12 Υ 4	9) 13	29≈32	21 Y 23	6 8 58	0°R26	14°R44	27る 9	14°R18	12 Ω 55	19 .7 16	n.a.	T 1
W 2	13 50 17	25°45'44	25°19	13°44	10° 5	0 ∀ 8	21°36	7° 5	0 궁 25	14M42	27° 9	14 Ω 12	12°51	19°23	n.a.	W 2
T 3	13 54 13	26°46'17	8 छ 9	15°26	10°57	0°44	21°49	7°12	0°24	14°41	27° 9	14° 3	12°48	19°30	n.a.	T 3
F 4	13 58 9	27°46'52	20°48	17° 7	11°51	1°20	22° 3	7°19	0°23	14°39	27°10	13°52	12°45	19°37	n.a.	F 4
S 5	14 2 6	28°47'28	3 M .17	18°49	12°45	1°56	22°16	7°25	0°23	14°37	27°10	13°38	12°42	19°43	n.a.	S 5
S 6	14 6 2	29°48'07	15°34	20°30	13°40	2°32	22°29	7°32	0°22	14°36	27°10	13°25	12°39	19°50	n.a.	S 6
M 7	14 9 59	0 8 48'47	27°42	22°12	14°35	3° 8	22°43	7°39	0°21	14°34	27°10	13°11	12°36	19°57	n.a.	M 7
T 8	14 13 55	1°49'30	9 ₮ 40	23°53	15°31	3°44	22°56	7°46	0°20	14°32	27°10	13° 0	12°32	20° 3	n.a.	T 8
W 9	14 17 52	2°50'15	21°33	25°35	16°28	4°20	23° 9	7°53	0°19	14°31	27°10	12°50	12°29	20°10	n.a.	W 9
T 10	14 21 48	3°51'01	3 ට 21	27°16	17°25	4°55	23°23	8° 0	0°18	14°29	27°10	12°44	12°26	20°17	n.a.	T 10
F 11	14 25 45	4°51'50	15°10	28°56	18°23	5°31	23°36	8° 6	0°17	14°27	27°R10	12°40	12°23	20°23	n.a.	F 11
S 12	14 29 41	5°52'41	27° 5	0 8 37	19°21	6° 7	23°49	8°13	0°15	14°26	27°10	12°39	12°20	20°30	n.a.	S 12
S 13	14 33 38	6°53'34	9≈10	2°17	20°20	6°42	24° 3	8°20	0°14	14°24	27°10	12°39	12°16	20°37	n.a.	S 13
M14	14 37 34	7°54'28	21°31	3°56	21°19	7°18	24°16	8°27	0°13	14°22	27°10	12°39	12°13	20°44	n.a.	M14
T 15	14 41 30	8°55'25	4 ∺ 14	5°35	22°19	7°53	24°29	8°34	0°12	14°21	27°10	12°37	12°10	20°50	n.a.	T 15
W16	14 45 27	9°56'23	17°23	7°14	23°20	8°29	24°42	8°41	0°10	14°19	27°10	12°34	12° 7	20°57	n.a.	W16
T 17	14 49 23	10°57'23	1 Υ 0	8°53	24°20	9° 4	24°55	8°48	0° 9	14°17	27°10	12°28	12° 4	21° 4	n.a.	T 17
F 18	14 53 20	11°58'26	15° 6	10°31	25°21	9°40	25° 9	8°55	0° 8	14°16	27° 9	12°19	12° 1	21°10	n.a.	F 18
S 19	14 57 16	12°59'29	29°39	12° 9	26°23	10°15	25°22	9° 1	0° 6	14°14	27° 9	12° 8	11°57	21°17	n.a.	S 19
S 20	15 1 13	14° 0'35	14 8 32	13°46	27°25	10°50	25°35	9° 8	0° 5	14°12	27° 9	11°56	11°54	21°24	n.a.	S 20
M21	15 5 9	15° 1'42	29°36	15°23	28°27	11°25	25°48	9°15	0° 3	14°10	27° 9	11°44	11°51	21°30	n.a.	M21
T 22	15 9 6	16° 2'50	14∏41	17° 0	29°30	12° 0	26° 1	9°22	0° 1	14° 9	27° 8	11°34	11°48	21°37	n.a.	T 22
W23	15 13 2	17° 4'00	29°37	18°36	0 Υ 33	12°36	26°14	9°29	29 × 759	14° 7	27° 8	11°26	11°45	21°44	n.a.	W23
T 24	15 16 59	18° 5'10	149516	20°12	1°37	13°11	26°27	9°36	29°58	14° 5	27° 8	11°21	11°42	21°50	n.a.	T 24
F 25	15 20 55	19° 6'22	28°35	21°48	2°41	13°46	26°40	9°43	29°56	14° 4	27° 8	11°19	11°38	21°57	n.a.	F 25
S 26	15 24 52	20° 7'35	12 N 31	23°23	3°45	14°20	26°53	9°49	29°54	14° 2	27° 7	11°19	11°35	22° 4	n.a.	S 26
S 27	15 28 48	21° 8'49	26° 6	24°59	4°49	14°55	27° 5	9°56	29°53	14° 0	27° 7	11°19	11°32	22°11	n.a.	S 27
M28	15 32 44	22°10'03	9 m 21	26°34	5°54	15°30	27°18	10° 3	29°51	13°59	27° 6	11°18	11°29	22°17	n.a.	M28
T 29	15 36 41	23°11'18	22°19	28° 8	6°59	16° 5	27°31	10°10	29°49	13°57	27° 6	11°15	11°26	22°24	n.a.	T 29
W30	15 40 37	24°12'35	5 ₾ 3	29°43	8° 5	16°39	27°44	10°17	29°47	13°55	27° 6	11° 9	11°22	22°31	n.a.	W30
T 31	15 44 34	25 8 13'52	17 ≏ 35	1 I I7	9 Υ 10	17) 14	27 Y 56	10823	29 х 45	13 M .54	27 る 5	11 0 0	11 Ω 19	22 × 37	n.a.	T 31

Delta T = 129h12m54s

Julian Calendar 1 July 10155 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 10155 BCE

AUGUST 10155 BCE (-10154) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	·	♂ [™]	4	ħ	Ж	¥	В	£	ಬ	Ç	٨٥	Day
F 1	15 48 30	26815'09	29 £ 57	2 ∏ 51	10 Υ 16	17) (49	28 Y 9	10830	29°R43	13°R52	27°R 5	10°R48	11 Ω 16	22 × 144	n.a.	F 1
S 2	15 52 27	27°16'28	12 M .11	4°25	11°22	18°23	28°21	10°37	29 ×7 41	13ML50	27중 4	10 Ω 35	11°13	22°51	n.a.	S 2
S 3	15 56 23	28°17'48	24°17	5°59	12°29	18°57	28°34	10°43	29°39	13°49	27° 4	10°21	11°10	22°57	n.a.	S 3
M 4	16 0 20	29°19'09	6 × 717	7°32	13°36	19°32	28°46	10°50	29°37	13°47	27° 3	10° 7	11° 7	23° 4	n.a.	M 4
T 5	16 4 16	0Д20'31	18°11	9° 6	14°43	20° 6	28°59	10°57	29°35	13°45	27° 2	9°55	11° 3	23°11	n.a.	T 5
W 6	16 8 13	1°21'53	0ට 1	10°39	15°50	20°40	29°11	11° 3	29°32	13°44	27° 2	9°46	11° 0	23°17	n.a.	W 6
T 7	16 12 9	2°23'17	11°49	12°12	16°58	21°14	29°24	11°10	29°30	13°42	27° 1	9°39	10°57	23°24	n.a.	T 7
F 8	16 16 6	3°24'41	23°39	13°45	18° 5	21°48	29°36	11°16	29°28	13°41	27° 1	9°35	10°54	23°31	n.a.	F 8
S 9	16 20 2	4°26'07	5≈33	15°18	19°13	22°22	29°48	11°23	29°26	13°39	27° 0	9°D34	10°51	23°38	n.a.	S 9
S 10	16 23 59	5°27'33	17°36	16°51	20°21	22°56	0 8 0	11°29	29°24	13°37	26°59	9°34	10°48	23°44	n.a.	S 10
M11	16 27 55	6°29'00	29°54	18°23	21°30	23°30	0°12	11°36	29°21	13°36	26°58	9°35	10°44	23°51	n.a.	M11
T 12	16 31 52	7°30'28	12) 31	19°56	22°38	24° 4	0°24	11°42	29°19	13°34	26°58	9°R35	10°41	23°58	n.a.	T 12
W13	16 35 48	8°31'57	25°33	21°28	23°47	24°37	0°36	11°49	29°17	13°33	26°57	9°33	10°38	24° 4	n.a.	W13
T 14	16 39 45	9°33'27	9 Υ 2	23° 0	24°56	25°11	0°48	11°55	29°14	13°31	26°56	9°29	10°35	24°11	n.a.	T 14
F 15	16 43 41	10°34'57	23° 3	24°31	26° 5	25°45	1° 0	12° 2	29°12	13°30	26°55	9°23	10°32	24°18	n.a.	F 15
S 16	16 47 38	11°36'28	7 8 33	26° 3	27°15	26°18	1°12	12° 8	29° 9	13°28	26°55	9°15	10°28	24°24	n.a.	S 16
S 17	16 51 34	12°37'59	22°27	27°34	28°24	26°51	1°23	12°14	29° 7	13°27	26°54	9° 6	10°25	24°31	n.a.	S 17
M18	16 55 31	13°39'32	7 Ⅱ 39	29° 4	29°34	27°24	1°35	12°20	29° 5	13°25	26°53	8°57	10°22	24°38	n.a.	M18
T 19	16 59 27	14°41'04	22°58	0934	0 8 44	27°58	1°46	12°27	29° 2	13°24	26°52	8°49	10°19	24°44	n.a.	T 19
W20	17 3 24	15°42'37	89512	2° 3	1°54	28°31	1°58	12°33	29° 0	13°23	26°51	8°43	10°16	24°51	n.a.	W20
T 21	17 7 20	16°44'09	23°11	3°32	3° 4	29° 4	2° 9	12°39	28°57	13°21	26°50	8°40	10°13	24°58	n.a.	T 21
F 22	17 11 17	17°45'42	$7\Omega48$	5° 0	4°14	29°36	2°20	12°45	28°55	13°20	26°49	8°D39	10° 9	25° 5	n.a.	F 22
S 23	17 15 14	18°47'14	21°59	6°26	5°25	0Υ 9	2°32	12°51	28°52	13°19	26°48	8°39	10° 6	25°11	n.a.	S 23
S 24	17 19 10	19°48'46	5 m 44	7°52	6°35	0°42	2°43	12°57	28°49	13°17	26°48	8°41	10° 3	25°18	n.a.	S 24
M25	17 23 7	20°50'18	19° 3	9°16	7°46	1°14	2°54	13° 3	28°47	13°16	26°47	8°R41	10° 0	25°25	n.a.	M25
T 26	17 27 3	21°51'49	2 ♀ 0	10°38	8°57	1°47	3° 5	13° 9	28°44	13°15	26°46	8°41	9°57	25°31	n.a.	T 26
W27	17 31 0	22°53'20	14°38	11°58	10° 8	2°19	3°16	13°14	28°42	13°13	26°45	8°38	9°53	25°38	n.a.	W27
T 28	17 34 56	23°54'50	27° 1	13°15	11°19	2°51	3°26	13°20	28°39	13°12	26°44	8°34	9°50	25°45	n.a.	T 28
F 29	17 38 53	24°56'21	9 M .13	14°30	12°30	3°23	3°37	13°26	28°37	13°11	26°43	8°27	9°47	25°51	n.a.	F 29
S 30	17 42 49	25°57'50	21°16	15°42	13°41	3°55	3°48	13°32	28°34	13°10	26°42	8°19	9°44	25°58	n.a.	S 30
S 31	17 46 46	26П59'20	3 ∡ 13	169549	14853	4Υ 27	3 8 58	13 8 37	28 × 32	13 M 9	26 පි 41	8 Ω 11	9 Ω 41	26 ⋠ 5	n.a.	S 31

Delta T = 129h12m48s

Julian Calendar

The year -10154 astronomical counting style corresponds to year 10155 B.C.E historical counting style.

page 275 of 301

SEPTEMBER 10155 BCE (-10154) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(卉	Р	'n	v	Ç	Q.	Day
M 1	17 50 43	28 I I 0'48	15 ₹ 6	179552	16 8 4	4 Υ58	4 8 8	13843	28°R29	13°R 8	26°R39	8°R 3	9 Ω 38	26 × 11	n.a.	M 1
T 2	17 54 39	29° 2'17	26°57	18°50	17°16	5°30	4°19	13°48	28 × ⁷ 26	13 M 7	26 궁 38	7Ω 55	9°34	26°18	n.a.	T 2
W 3	17 58 36	0ණ 3'45	8 궁 47	19°42	18°27	6° 1	4°29	13°54	28°24	13° 5	26°37	7°50	9°31	26°25	n.a.	W 3
T 4	18 2 32	1° 5'13	20°37	20°27	19°39	6°33	4°39	13°59	28°21	13° 4	26°36	7°46	9°28	26°31	n.a.	T 4
F 5	18 6 29	2° 6'40	2≈31	21° 5	20°51	7° 4	4°49	14° 5	28°19	13° 3	26°35	7°D45	9°25	26°38	n.a.	F 5
S 6	18 10 25	3° 8'07	14°31	21°34	22° 3	7°35	4°59	14°10	28°16	13° 2	26°34	7°45	9°22	26°45	n.a.	S 6
S 7	18 14 22	4° 9'33	26°40	21°53	23°15	8° 6	5° 9	14°15	28°14	13° 2	26°33	7°46	9°19	26°51	n.a.	S 7
M 8	18 18 19	5°10'59	9) 1	22°R 2	24°27	8°37	5°18	14°20	28°11	13° 1	26°32	7°48	9°15	26°58	n.a.	M 8
T 9	18 22 15	6°12'25	21°38	22° 1	25°40	9° 7	5°28	14°25	28° 8	13° 0	26°31	7°49	9°12	27° 5	n.a.	T 9
W10	18 26 12	7°13'50	4 Υ 35	21°47	26°52	9°38	5°37	14°30	28° 6	12°59	26°29	7°R50	9° 9	27°12	n.a.	W10
T 11	18 30 8	8°15'14	17°57	21°22	28° 4	10° 8	5°47	14°35	28° 3	12°58	26°28	7°50	9° 6	27°18	n.a.	T 11
F 12	18 34 5	9°16'38	1844	20°46	29°17	10°38	5°56	14°40	28° 1	12°57	26°27	7°48	9° 3	27°25	n.a.	F 12
S 13	18 38 2	10°18'02	15°59	19°58	0∏29	11° 8	6° 5	14°45	27°58	12°56	26°26	7°45	8°59	27°32	n.a.	S 13
S 14	18 41 58	11°19'25	0耳39	19° 0	1°42	11°38	6°14	14°50	27°56	12°56	26°25	7°42	8°56	27°38	n.a.	S 14
M15	18 45 55	12°20'47	15°38	17°53	2°55	12° 8	6°23	14°55	27°53	12°55	26°24	7°38	8°53	27°45	n.a.	M15
T 16	18 49 51	13°22'09	0ഇ50	16°40	4° 7	12°37	6°31	14°59	27°51	12°54	26°22	7°35	8°50	27°52	n.a.	T 16
W17	18 53 48	14°23'29	16° 3	15°23	5°20	13° 7	6°40	15° 4	27°48	12°54	26°21	7°32	8°47	27°58	n.a.	W17
T 18	18 57 45	15°24'49	1 N 9	14° 4	6°33	13°36	6°48	15° 8	27°46	12°53	26°20	7°D31	8°44	28° 5	n.a.	T 18
F 19	19 141	16°26'07	15°57	12°46	7°46	14° 5	6°57	15°13	27°44	12°52	26°19	7°31	8°40	28°12	n.a.	F 19
S 20	19 5 38	17°27'24	0 m 22	11°30	8°59	14°33	7° 5	15°17	27°41	12°52	26°17	7°32	8°37	28°18	n.a.	S 20
S 21	19 9 35	18°28'39	14°20	10°20	10°12	15° 2	7°13	15°21	27°39	12°51	26°16	7°33	8°34	28°25	n.a.	S 21
M22	19 13 31	19°29'53	27°51	9°17	11°25	15°30	7°21	15°26	27°36	12°51	26°15	7°35	8°31	28°32	n.a.	M22
T 23	19 17 28	20°31'06	10 ♀ 55	8°22	12°38	15°59	7°29	15°30	27°34	12°51	26°14	7°36	8°28	28°38	n.a.	T 23
W24	19 21 24	21°32'16	23°37	7°36	13°51	16°27	7°36	15°34	27°32	12°50	26°12	7°R36	8°25	28°45	n.a.	W24
T 25	19 25 21	22°33'26	6 M 1	6°59	15° 4	16°54	7°44	15°38	27°29	12°50	26°11	7°36	8°21	28°52	n.a.	T 25
F 26	19 29 18	23°34'33	18° 9	6°32	16°17	17°22	7°51	15°42	27°27	12°49	26°10	7°34	8°18	28°58	n.a.	F 26
S 27	19 33 14	24°35'39	0 ≯ 8	6°14	17°30	17°49	7°59	15°45	27°25	12°49	26° 9	7°33	8°15	29° 5	n.a.	S 27
S 28	19 37 11	25°36'44	12° 0	6° 5	18°43	18°16	8° 6	15°49	27°23	12°49	26° 8	7°31	8°12	29°12	n.a.	S 28
M29	19 41 8	26°37'46	23°49	6°D 4	19°56	18°43	8°13	15°53	27°21	12°49	26° 6	7°29	8° 9	29°18	n.a.	M29
T 30	19 45 4	27938'48	5 る 39	69्ड11	21 II 9	19 Y 10	8 8 20	15 8 56	27 × 18	12 M 48	26 궁 5	7Ω 27	8 N 5	29 × 25	n.a.	T 30

Delta T = 129h12m41s

Julian Calendar 1 Sept. 10155 BCE == Greg. Calendar 15 June 10155 BCE

OCTOBER 10155 BCE (-10154) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	Р	ß	S	Ç	, K	Day
W 1	19 49 1	28939'47	17 る 31	69526	22 II 23	19 Y 36	8 8 26	16 8 0	27°R16	12°R48	26°R 4	7°R26	8 N 2	29 × 32	n.a.	W 1
T 2	19 52 58	29°40'44	29°27	6°47	23°36	20° 2	8°33	16° 3	27 × 14	12 M .48	26 궁 3	$7\Omega_{26}$	7°59	29°39	n.a.	T 2
F 3	19 56 54	0 Ω 41'41	11 ≈ 31	7°15	24°49	20°28	8°39	16° 7	27°12	12°48	26° 1	7°D26	7°56	29°45	n.a.	F 3
S 4	20 0 51	1°42'35	23°43	7°48	26° 2	20°54	8°45	16°10	27°10	12°48	26° 0	7°26	7°53	29°52	n.a.	S 4
S 5	20 4 48	2°43'28	6) 4	8°26	27°16	21°20	8°51	16°13	27° 8	12°48	25°59	7°27	7°50	29°59	n.a.	S 5
M 6	20 8 44	3°44'19	18°38	9° 9	28°29	21°45	8°57	16°16	27° 6	12°D48	25°58	7°27	7°46	0중 5	n.a.	M 6
T 7	20 12 41	4°45'09	1 Υ 26	9°56	29°42	22°10	9° 3	16°19	27° 4	12°48	25°56	7°27	7°43	0°12	n.a.	T 7
W 8	20 16 38	5°45'57	14°30	10°46	0ଦ୍ଦ56	22°34	9° 8	16°22	27° 3	12°48	25°55	7°28	7°40	0°19	n.a.	W 8
T 9	20 20 34	6°46'44	27°51	11°41	2° 9	22°58	9°14	16°25	27° 1	12°48	25°54	7°28	7°37	0°25	n.a.	T 9
F 10	20 24 31	7°47'29	11832	12°38	3°23	23°23	9°19	16°27	26°59	12°48	25°53	7°28	7°34	0°32	n.a.	F 10
S 11	20 28 27	8°48'13	25°33	13°38	4°36	23°46	9°24	16°30	26°57	12°48	25°51	7°28	7°31	0°39	n.a.	S 11
S 12	20 32 24	9°48'55	9 Ⅱ 53	14°41	5°49	24°10	9°29	16°32	26°55	12°49	25°50	7°28	7°27	0°45	n.a.	S 12
M13	20 36 21	10°49'36	24°29	15°46	7° 3	24°33	9°34	16°35	26°54	12°49	25°49	7°28	7°24	0°52	n.a.	M13
T 14	20 40 17	11°50'15	99518	16°54	8°16	24°56	9°39	16°37	26°52	12°49	25°48	7°29	7°21	0°59	n.a.	T 14
W15	20 44 14	12°50'52	24°12	18° 4	9°30	25°18	9°43	16°39	26°51	12°49	25°47	7°29	7°18	1° 5	n.a.	W15
T 16	20 48 11	13°51'27	9 Ω 3	19°15	10°43	25°40	9°47	16°42	26°49	12°50	25°45	7°R29	7°15	1°12	n.a.	T 16
F 17	20 52 7	14°52'00	23°45	20°28	11°57	26° 2	9°51	16°44	26°48	12°50	25°44	7°29	7°11	1°19	n.a.	F 17
S 18	20 56 4	15°52'31	8 m 10	21°43	13°10	26°23	9°55	16°46	26°46	12°51	25°43	7°28	7° 8	1°25	n.a.	S 18
S 19	21 0 1	16°53'00	22°14	22°59	14°23	26°44	9°59	16°47	26°45	12°51	25°42	7°27	7° 5	1°32	n.a.	S 19
M20	21 3 57	17°53'26	5 ≏ 52	24°17	15°37	27° 5	10° 2	16°49	26°43	12°51	25°41	7°26	7° 2	1°39	n.a.	M20
T 21	21 7 54	18°53'50	19° 5	25°36	16°50	27°25	10° 6	16°51	26°42	12°52	25°40	7°24	6°59	1°45	n.a.	T 21
W22	21 11 51	19°54'12	1 M .53	26°57	18° 4	27°45	10° 9	16°52	26°41	12°53	25°39	7°23	6°56	1°52	n.a.	W22
T 23	21 15 47	20°54'32	14°21	28°18	19°17	28° 5	10°12	16°54	26°39	12°53	25°37	7°22	6°52	1°59	n.a.	T 23
F 24	21 19 44	21°54'48	26°32	29°41	20°30	28°24	10°15	16°55	26°38	12°54	25°36	7°D22	6°49	2° 5	n.a.	F 24
S 25	21 23 41	22°55'03	8 ₹ 31	1 0 5	21°44	28°42	10°17	16°56	26°37	12°54	25°35	7°23	6°46	2°12	n.a.	S 25
S 26	21 27 37	23°55'15	20°22	2°30	22°57	29° 1	10°20	16°58	26°36	12°55	25°34	7°24	6°43	2°19	n.a.	S 26
M27	21 31 34	24°55'25	2 ਰ 11	3°56	24°10	29°18	10°22	16°59	26°35	12°56	25°33	7°26	6°40	2°25	n.a.	M27
T 28	21 35 31	25°55'32	14° 1	5°24	25°24	29°36	10°24	17° 0	26°34	12°57	25°32	7°27	6°36	2°32	n.a.	T 28
W29	21 39 27	26°55'37	25°56	6°52	26°37	29°53	10°26	17° 1	26°33	12°57	25°31	7°28	6°33	2°39	n.a.	W29
T 30	21 43 24	27°55'39	8≈ 0	8°21	27°50	0 8 9	10°28	17° 1	26°32	12°58	25°30	7°R29	6°30	2°45	n.a.	T 30
F 31	21 47 20	28 \Omega 55'39	20≈15	9 Ω 51	2995 4	0 8 25	10829	17 8 2	26 ₹ 31	12M59	25 る 29	$7\Omega_{28}$	6Ω 27	2 ප් 52	n.a.	F 31

Delta T = 129h12m35s

NOVEMBER 10155 BCE (-10154) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(卉	В	ያ	ಬ	ţ	, K	Day
S 1	21 51 17	29 £ 55'37	2) 42	11 £ 23	0 Ω 17	0 8 41	10831	17 8 3	26°R31	13 M 0	25°R28	7°R27	6 Ω 24	2 궁 59	n.a.	S 1
S 2	21 55 14	0 m 55'32	15°23	12°55	1°30	0°56	10°32	17° 3	26 × 30	13° 1	25 ප 27	7Ω 24	6°21	3° 5	n.a.	S 2
M 3	21 59 10	1°55'25	28°18	14°29	2°44	1°10	10°33	17° 4	26°29	13° 2	25°26	7°20	6°17	3°12	n.a.	M 3
T 4	22 3 7	2°55'16	11 Y 26	16° 3	3°57	1°24	10°33	17° 4	26°29	13° 3	25°25	7°16	6°14	3°19	n.a.	T 4
W 5	22 7 4	3°55'04	24°48	17°38	5°10	1°38	10°34	17° 4	26°28	13° 4	25°24	7°12	6°11	3°25	n.a.	W 5
T 6	22 11 0	4°54'51	8822	19°15	6°23	1°51	10°34	17° 4	26°27	13° 5	25°23	7° 9	6° 8	3°32	n.a.	T 6
F 7	22 14 57	5°54'35	22° 9	20°52	7°37	2° 3	10°35	17°R 4	26°27	13° 6	25°22	7° 7	6° 5	3°39	n.a.	F 7
S 8	22 18 53	6°54'18	6 I 6	22°31	8°50	2°15	10°R35	17° 4	26°26	13° 7	25°21	7°D 6	6° 2	3°45	n.a.	S 8
S 9	22 22 50	7°53'58	20°14	24°10	10° 3	2°26	10°34	17° 4	26°26	13° 8	25°20	7° 7	5°58	3°52	n.a.	S 9
M10	22 26 47	8°53'37	4930	25°51	11°16	2°37	10°34	17° 4	26°26	13° 9	25°20	7° 8	5°55	3°59	n.a.	M10
T 11	22 30 43	9°53'13	18°53	27°33	12°29	2°47	10°33	17° 3	26°26	13°10	25°19	7° 9	5°52	4° 5	n.a.	T 11
W12	22 34 40	10°52'47	$3\Omega_{20}$	29°16	13°43	2°56	10°33	17° 3	26°25	13°12	25°18	7°R10	5°49	4°12	n.a.	W12
T 13	22 38 36	11°52'19	17°46	1 Mp 0	14°56	3° 5	10°32	17° 2	26°25	13°13	25°17	7°10	5°46	4°19	n.a.	T 13
F 14	22 42 33	12°51'49	2 Mp 6	2°45	16° 9	3°13	10°31	17° 1	26°25	13°14	25°16	7° 8	5°42	4°25	n.a.	F 14
S 15	22 46 30	13°51'16	16°15	4°31	17°22	3°21	10°29	17° 1	26°25	13°15	25°16	7° 4	5°39	4°32	n.a.	S 15
S 16	22 50 26	14°50'41	0 亚 8	6°18	18°35	3°28	10°28	17° 0	26°D25	13°17	25°15	6°58	5°36	4°39	n.a.	S 16
M17	22 54 23	15°50'03	13°42	8° 7	19°48	3°34	10°26	16°59	26°25	13°18	25°14	6°52	5°33	4°45	n.a.	M17
T 18	22 58 19	16°49'23	26°55	9°57	21° 1	3°40	10°24	16°58	26°25	13°20	25°13	6°45	5°30	4°52	n.a.	T 18
W19	23 2 16	17°48'40	9 M .46	11°48	22°14	3°44	10°22	16°57	26°25	13°21	25°13	6°39	5°27	4°59	n.a.	W19
T 20	23 6 12	18°47'55	22°16	13°40	23°28	3°49	10°20	16°55	26°25	13°22	25°12	6°34	5°23	5° 5	n.a.	T 20
F 21	23 10 9	19°47'07	4 ₹ 29	15°33	24°41	3°52	10°17	16°54	26°26	13°24	25°11	6°31	5°20	5°12	n.a.	F 21
S 22	23 14 6	20°46'16	16°30	17°28	25°54	3°55	10°15	16°53	26°26	13°25	25°11	6°D29	5°17	5°19	n.a.	S 22
S 23	23 18 2	21°45'23	28°22	19°23	27° 7	3°57	10°12	16°51	26°26	13°27	25°10	6°30	5°14	5°25	n.a.	S 23
M24	23 21 59	22°44'27	10 ਰ 11	21°20	28°20	3°58	10° 9	16°50	26°27	13°28	25° 9	6°31	5°11	5°32	n.a.	M24
T 25	23 25 55	23°43'28	22° 2	23°17	29°33	3°R59	10° 6	16°48	26°27	13°30	25° 9	6°32	5° 7	5°39	n.a.	T 25
W26	23 29 52	24°42'27	4 ≈ 0	25°16	0 m 46	3°59	10° 3	16°46	26°28	13°32	25° 8	6°R33	5° 4	5°45	n.a.	W26
T 27	23 33 48	25°41'23	16° 9	27°15	1°59	3°58	9°59	16°44	26°28	13°33	25° 8	6°33	5° 1	5°52	n.a.	T 27
F 28	23 37 45	26°40'16	28°34	29°16	3°12	3°56	9°55	16°42	26°29	13°35	25° 7	6°30	4°58	5°59	n.a.	F 28
S 29	23 41 42	27°39'07	11 米 16	1 ≏ 16	4°25	3°53	9°52	16°40	26°30	13°36	25° 7	6°26	4°55	6° 5	n.a.	S 29
S 30	23 45 38	28 m 37'56	24) 16	3 ≏ 18	5 m 38	3 8 50	9 8 48	16 8 38	26 ₮ 30	13 M .38	25 궁 6	6 Ω 19	4 Ω 52	6 ප 12	n.a.	S 30

Delta T = 129h12m28s

Julian Calendar 1 Nov. 10155 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 10155 BCE

DECEMBER 10155 BCE (-10154) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	δ	4	ħ)ұ(并	В	ß	ಬ	Ç	<mark>к</mark> 0	Day
M 1	23 49 35	29 m 36'42	7 Υ 33	5 ₽ 19	6 m 51	3°R46	9°R43	16°R36	26 × 31	13 M .40	25°R 6	6°R10	4 Ω 48	6 ਰ 19	n.a.	M 1
T 2	23 53 31	0 ≏ 35'26	21° 8	7°21	8° 3	3 8 42	9 8 39	16 8 34	26°32	13°42	25 궁 5	6 N 1	4°45	6°25	n.a.	T 2
W 3	23 57 28	1°34'07	4 8 55	9°22	9°16	3°36	9°35	16°31	26°33	13°43	25° 5	5°52	4°42	6°32	n.a.	W 3
T 4	0 1 24	2°32'47	18°52	11°23	10°29	3°30	9°30	16°29	26°34	13°45	25° 5	5°44	4°39	6°39	n.a.	T 4
F 5	0 5 21	3°31'24	2 II 56	13°23	11°42	3°23	9°25	16°26	26°35	13°47	25° 4	5°38	4°36	6°45	n.a.	F 5
S 6	0 9 17	4°30'00	17° 3	15°21	12°55	3°15	9°20	16°24	26°36	13°49	25° 4	5°35	4°33	6°52	n.a.	S 6
S 7	0 13 14	5°28'33	19512	17°19	14° 8	3° 6	9°15	16°21	26°37	13°51	25° 4	5°D34	4°29	6°59	n.a.	S 7
M 8	0 17 10	6°27'05	15°20	19°14	15°21	2°57	9°10	16°18	26°38	13°52	25° 3	5°34	4°26	7° 5	n.a.	M 8
T 9	0 21 7	7°25'35	29°26	21° 7	16°34	2°47	9° 5	16°15	26°39	13°54	25° 3	5°R34	4°23	7°12	n.a.	T 9
W10	0 25 3	8°24'02	13 N 30	22°57	17°47	2°36	8°59	16°12	26°41	13°56	25° 3	5°34	4°20	7°19	n.a.	W10
T 11	0 29 0	9°22'28	27°29	24°44	19° 0	2°25	8°53	16° 9	26°42	13°58	25° 3	5°32	4°17	7°25	n.a.	T 11
F 12	0 32 56	10°20'51	11 M 23	26°28	20°13	2°12	8°48	16° 6	26°43	14° 0	25° 2	5°28	4°13	7°32	n.a.	F 12
S 13	0 36 53	11°19'13	25° 7	28° 8	21°26	1°59	8°42	16° 3	26°45	14° 2	25° 2	5°21	4°10	7°39	n.a.	S 13
S 14	0 40 49	12°17'32	8 ≏ 40	29°44	22°38	1°46	8°36	16° 0	26°46	14° 4	25° 2	5°11	4° 7	7°45	n.a.	S 14
M15	0 44 46	13°15'49	21°58	1 M .15	23°51	1°31	8°29	15°57	26°48	14° 6	25° 2	5° 0	4° 4	7°52	n.a.	M15
T 16	0 48 42	14°14'04	5 ™ 0	2°41	25° 4	1°16	8°23	15°53	26°49	14° 8	25° 2	4°48	4° 1	7°59	n.a.	T 16
W17	0 52 39	15°12'17	17°43	4° 3	26°17	1° 1	8°17	15°50	26°51	14°10	25° 2	4°37	3°58	8° 5	n.a.	W17
T 18	0 56 35	16°10'28	0 ₮ 10	5°19	27°30	0°45	8°10	15°46	26°52	14°12	25° 2	4°28	3°54	8°12	n.a.	T 18
F 19	1 0 32	17° 8'36	12°22	6°31	28°43	0°28	8° 4	15°43	26°54	14°14	25° 2	4°20	3°51	8°19	n.a.	F 19
S 20	1 4 28	18° 6'42	24°21	7°36	29°56	0°11	7°57	15°39	26°56	14°16	25°D 2	4°15	3°48	8°25	n.a.	S 20
S 21	1 8 25	19° 4'46	6 ට 13	8°36	1 ♀ 9	29 Y 53	7°50	15°36	26°57	14°18	25° 2	4°13	3°45	8°32	n.a.	S 21
M22	1 12 21	20° 2'48	18° 2	9°30	2°22	29°35	7°43	15°32	26°59	14°20	25° 2	4°D12	3°42	8°39	n.a.	M22
T 23	1 16 18	21° 0'47	29°53	10°18	3°34	29°16	7°36	15°28	27° 1	14°22	25° 2	4°R12	3°38	8°45	n.a.	T 23
W24	1 20 14	21°58'44	11≈52	11° 0	4°47	28°57	7°29	15°25	27° 3	14°24	25° 2	4°12	3°35	8°52	n.a.	W24
T 25	1 24 11	22°56'38	24° 4	11°36	6° 0	28°38	7°22	15°21	27° 5	14°26	25° 2	4°11	3°32	8°59	n.a.	T 25
F 26	1 28 7	23°54'31	6 ∺ 34	12° 6	7°13	28°18	7°15	15°17	27° 7	14°28	25° 2	4° 7	3°29	9° 5	n.a.	F 26
S 27	1 32 4	24°52'21	19°24	12°30	8°26	27°58	7° 8	15°13	27° 9	14°31	25° 2	4° 1	3°26	9°12	n.a.	S 27
S 28	1 36 0	25°50'09	2 Y 38	12°48	9°39	27°38	7° 0	15° 9	27°11	14°33	25° 2	3°53	3°23	9°19	n.a.	S 28
M29	1 39 57	26°47'56	16°15	13° 0	10°52	27°18	6°53	15° 5	27°13	14°35	25° 2	3°42	3°19	9°25	n.a.	M29
T 30	1 43 53	27°45'40	0812	13° 6	12° 5	26°57	6°46	15° 1	27°15	14°37	25° 3	3°30	3°16	9°32	n.a.	T 30
W31	1 47 49	28 ≏ 43'22	14826	13°R 6	13 ≏ 18	26 Y 37	6 8 38	14 8 57	27 × 17	14 M 39	25 궁 3	3 Ω 19	3 Ω 13	9 궁 39	n.a.	W31

Delta T = 129h12m22s

JANUARY 10154 BCE (-10153) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	В	S.	ය	Ç	k k	Day
T 1	1 51 46	29 2 41'03	28 8 50	13°R 0	14 ₽ 31	26°R16	6°R31	14°R53	27 × 20	14 M 41	25 궁 3	3°R 9	3 Ω 10	9 る 45	n.a.	T 1
F 2	1 55 42	OMJ38'42	13 Ⅱ 18	12 M 49	15°44	25 Y 56	6 8 23	14849	27°22	14°43	25° 3	3 N 1	3° 7	9°52	n.a.	F 2
S 3	1 59 39	1°36'20	27°45	12°33	16°56	25°35	6°16	14°45	27°24	14°46	25° 4	2°56	3° 4	9°59	n.a.	S 3
S 4	2 3 35	2°33'57	1295 5	12°13	18° 9	25°15	6° 8	14°40	27°27	14°48	25° 4	2°53	3° 0	10° 5	n.a.	S 4
M 5	2 7 32	3°31'32	26°18	11°48	19°22	24°55	6° 0	14°36	27°29	14°50	25° 4	2°52	2°57	10°12	n.a.	M 5
T 6	2 11 28	4°29'05	$10\Omega 20$	11°19	20°35	24°35	5°53	14°32	27°31	14°52	25° 5	2°52	2°54	10°19	n.a.	T 6
W 7	2 15 25	5°26'37	24°12	10°47	21°48	24°15	5°45	14°28	27°34	14°55	25° 5	2°52	2°51	10°25	n.a.	W 7
T 8	2 19 21	6°24'08	7 m 53	10°13	23° 1	23°55	5°38	14°23	27°36	14°57	25° 6	2°49	2°48	10°32	n.a.	T 8
F 9	2 23 18	7°21'38	21°25	9°36	24°14	23°36	5°30	14°19	27°39	14°59	25° 6	2°44	2°44	10°39	n.a.	F 9
S 10	2 27 14	8°19'06	4 ≏ 45	8°58	25°28	23°17	5°22	14°15	27°41	15° 1	25° 7	2°36	2°41	10°45	n.a.	S 10
S 11	2 31 10	9°16'32	17°55	8°19	26°41	22°58	5°15	14°10	27°44	15° 3	25° 7	2°26	2°38	10°52	n.a.	S 11
M12	2 35 7	10°13'58	0 M .52	7°41	27°54	22°40	5° 7	14° 6	27°47	15° 6	25° 8	2°14	2°35	10°59	n.a.	M12
T 13	2 39 3	11°11'22	13°36	7° 3	29° 7	22°22	4°59	14° 2	27°49	15° 8	25° 8	2° 1	2°32	11° 5	n.a.	T 13
W14	2 43 0	12° 8'44	26° 7	6°26	0 M .20	22° 5	4°52	13°57	27°52	15°10	25° 9	1°48	2°29	11°12	n.a.	W14
T 15	2 46 56	13° 6'06	8 ₹ 24	5°51	1°33	21°49	4°44	13°53	27°55	15°12	25° 9	1°37	2°25	11°18	n.a.	T 15
F 16	2 50 53	14° 3'25	20°29	5°19	2°46	21°33	4°37	13°49	27°58	15°15	25°10	1°29	2°22	11°25	n.a.	F 16
S 17	2 54 49	15° 0'44	2 ප් 25	4°49	3°59	21°18	4°30	13°44	28° 0	15°17	25°10	1°23	2°19	11°32	n.a.	S 17
S 18	2 58 46	15°58'00	14°15	4°23	5°12	21° 3	4°22	13°40	28° 3	15°19	25°11	1°20	2°16	11°38	n.a.	S 18
M19	3 2 42	16°55'16	26° 2	4° 1	6°26	20°49	4°15	13°36	28° 6	15°21	25°12	1°19	2°13	11°45	n.a.	M19
T 20	3 6 3 9	17°52'29	7≈52	3°43	7°39	20°36	4° 8	13°31	28° 9	15°24	25°12	1°D19	2°10	11°52	n.a.	T 20
W21	3 10 35	18°49'41	19°51	3°28	8°52	20°23	4° 0	13°27	28°12	15°26	25°13	1°R19	2° 6	11°58	n.a.	W21
T 22	3 14 32	19°46'52	2) 2	3°19	10° 5	20°11	3°53	13°23	28°15	15°28	25°14	1°18	2° 3	12° 5	n.a.	T 22
F 23	3 18 28	20°44'01	14°33	3°13	11°18	20° 0	3°46	13°18	28°18	15°30	25°15	1°16	2° 0	12°12	n.a.	F 23
S 24	3 22 24	21°41'09	27°26	3°D13	12°32	19°50	3°39	13°14	28°21	15°33	25°15	1°11	1°57	12°18	n.a.	S 24
S 25	3 26 21	22°38'16	10 Y 46	3°17	13°45	19°40	3°32	13°10	28°24	15°35	25°16	1° 4	1°54	12°25	n.a.	S 25
M26	3 30 17	23°35'21	24°32	3°25	14°58	19°32	3°26	13° 5	28°27	15°37	25°17	0°56	1°50	12°32	n.a.	M26
T 27	3 34 14	24°32'26	8 8 43	3°39	16°11	19°24	3°19	13° 1	28°30	15°39	25°18	0°46	1°47	12°38	n.a.	T 27
W28	3 38 10	25°29'29	23°15	3°56	17°25	19°17	3°12	12°57	28°33	15°41	25°19	0°36	1°44	12°45	n.a.	W28
T 29	3 42 7	26°26'31	8 I 1	4°18	18°38	19°10	3° 6	12°53	28°36	15°44	25°19	0°27	1°41	12°52	n.a.	T 29
F 30	3 46 3	27°23'33	22°53	4°45	19°51	19° 5	2°59	12°49	28°39	15°46	25°20	0°21	1°38	12°58	n.a.	F 30
S 31	3 50 0	28 M 20'34	7 95 43	5 M .15	21 m 5	19 Y 0	2 8 53	12845	28 × 343	15 M .48	25 る 21	0Ω17	1 Q 35	13る 5	n.a.	S 31

Delta T = 129h12m15s

Julian Calendar 1 Jan. 10154 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 10155 BCE

FEBRUARY 10154 BCE (-10153) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	Q-	ð	4	ħ	ď	¥	Р	ß	ය	ţ	٨٥	Day
S 1	3 53 56	29M17'34	229523	5 M .50	22 M 18	18°R57	2°R47	12°R40	28 × 746	15 M 50	25る22	0°R15	1 Ω 31	13 る 12	n.a.	S 1
M 2	3 57 53	14'33 آخ ر 0	$6\Omega48$	6°29	23°31	18 Y 54	2 8 41	12 8 36	28°49	15°52	25°23	0°D15	1°28	13°18	n.a.	M 2
T 3	4 1 49	1°11'32	20°58	7°12	24°45	18°52	2°35	12°32	28°52	15°55	25°24	0 Ω 15	1°25	13°25	n.a.	T 3
W 4	4 5 46	2° 8'31	4 Mp 49	7°58	25°58	18°50	2°29	12°28	28°55	15°57	25°25	0°R16	1°22	13°32	n.a.	W 4
T 5	4 9 42	3° 5'29	18°24	8°49	27°12	18°D50	2°23	12°24	28°59	15°59	25°26	0°15	1°19	13°38	n.a.	T 5
F 6	4 13 39	4° 2'27	1 ≏ 42	9°42	28°25	18°50	2°18	12°21	29° 2	16° 1	25°27	0°11	1°15	13°45	n.a.	F 6
S 7	4 17 35	4°59'25	14°46	10°40	29°39	18°51	2°12	12°17	29° 5	16° 3	25°28	0° 6	1°12	13°52	n.a.	S 7
S 8	4 21 32	5°56'22	27°36	11°40	0 才 52	18°53	2° 7	12°13	29° 9	16° 5	25°29	29959	1° 9	13°58	n.a.	S 8
M 9	4 25 28	6°53'18	10 M .14	12°44	2° 6	18°56	2° 2	12° 9	29°12	16° 8	25°30	29°50	1° 6	14° 5	n.a.	M 9
T 10	4 29 25	7°50'15	22°41	13°52	3°19	19° 0	1°57	12° 5	29°15	16°10	25°31	29°40	1° 3	14°12	n.a.	T 10
W11	4 33 21	8°47'11	4 ₹ 756	15° 2	4°33	19° 4	1°52	12° 2	29°19	16°12	25°32	29°31	1° 0	14°18	n.a.	W11
T 12	4 37 18	9°44'07	17° 2	16°16	5°46	19° 9	1°47	11°58	29°22	16°14	25°33	29°24	0°56	14°25	n.a.	T 12
F 13	4 41 14	10°41'02	29° 0	17°33	7° 0	19°15	1°43	11°54	29°26	16°16	25°35	29°18	0°53	14°31	n.a.	F 13
S 14	4 45 11	11°37'57	10 ට 51	18°52	8°14	19°22	1°38	11°51	29°29	16°18	25°36	29°14	0°50	14°38	n.a.	S 14
S 15	4 49 7	12°34'51	22°38	20°15	9°27	19°30	1°34	11°47	29°33	16°20	25°37	29°12	0°47	14°45	n.a.	S 15
M16	4 53 4	13°31'45	4≈24	21°40	10°41	19°38	1°30	11°44	29°36	16°22	25°38	29°D12	0°44	14°51	n.a.	M16
T 17	4 57 0	14°28'38	16°15	23° 9	11°55	19°47	1°26	11°41	29°39	16°24	25°39	29°13	0°41	14°58	n.a.	T 17
W18	5 0 57	15°25'31	28°13	24°40	13° 8	19°57	1°22	11°37	29°43	16°26	25°40	29°14	0°37	15° 5	n.a.	W18
T 19	5 4 53	16°22'24	10 ∺ 24	26°15	14°22	20° 7	1°19	11°34	29°46	16°28	25°42	29°15	0°34	15°11	n.a.	T 19
F 20	5 8 50	17°19'16	22°52	27°52	15°36	20°18	1°15	11°31	29°50	16°30	25°43	29°R15	0°31	15°18	n.a.	F 20
S 21	5 12 46	18°16'07	5 Ƴ 44	29°31	16°49	20°30	1°12	11°28	29°53	16°32	25°44	29°14	0°28	15°25	n.a.	S 21
S 22	5 16 43	19°12'59	19° 1	1 7 14	18° 3	20°43	1° 9	11°25	29°57	16°34	25°45	29°11	0°25	15°31	n.a.	S 22
M23	5 20 39	20° 9'50	2 8 47	2°59	19°17	20°56	1° 6	11°22	0 ට 1	16°36	25°47	29° 6	0°21	15°38	n.a.	M23
T 24	5 24 36	21° 6'41	17° 0	4°47	20°31	21°10	1° 4	11°19	0° 4	16°38	25°48	29° 1	0°18	15°45	n.a.	T 24
W25	5 28 33	22° 3'32	1 Ⅲ 38	6°38	21°45	21°25	1° 1	11°16	0° 8	16°40	25°49	28°56	0°15	15°51	n.a.	W25
T 26	5 32 29	23° 0'22	16°35	8°31	22°58	21°40	0°59	11°14	0°11	16°42	25°50	28°51	0°12	15°58	n.a.	T 26
F 27	5 36 26	23°57'13	19941	10°26	24°12	21°56	0°56	11°11	<u>0°15</u>	16°44	2 <u>5</u> °52	28°47	0° 9	1 <u>6</u> ° 5	n.a.	F 27
S 28	5 40 22	24 × 754'05	169548	12 × 24	25 ₹ 26	22 Y 12	0 8 54	11 8 9	0 ට 18	16 M 46	25 궁 53	289945	0 Ω 6	16 ਰ 11	n.a.	S 28

 $Delta\ T=129h12m08s$

MARCH 10154 BCE (-10153) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	P	ď	4	ħ)f(¥	В	n	ß	ţ	, K	Day
S 1	5 44 19	25 × 750'56	1 Ω 47	14 × 124	26 ₮ 40	22 Y 29	0°R52	11°R 6	0る22	16 M 47	25 궁 54	28°D45	0 Ω 2	16 궁 18	n.a.	S 1
M 2	5 48 15	26°47'48	16°30	16°26	27°54	22°47	0 8 51	118 4	0°25	16°49	25°56	289546	29959	16°25	n.a.	M 2
T 3	5 52 12	27°44'40	0 m 53	18°30	29° 8	23° 5	0°49	11° 1	0°29	16°51	25°57	28°47	29°56	16°31	n.a.	T 3
W 4	5 56 9	28°41'33	14°53	20°36	0る22	23°24	0°48	10°59	0°33	16°53	25°58	28°48	29°53	16°38	n.a.	W 4
T 5	6 0 5	29°38'26	28°30	22°43	1°36	23°43	0°47	10°57	0°36	16°55	26° 0	28°R49	29°50	16°45	n.a.	T 5
F 6	6 4 2	0 ප 35'21	11 ≏ 45	24°51	2°50	24° 3	0°46	10°55	0°40	16°56	26° 1	28°48	29°47	16°51	n.a.	F 6
S 7	6 7 58	1°32'16	24°41	27° 0	4° 4	24°23	0°45	10°53	0°43	16°58	26° 3	28°47	29°43	16°58	n.a.	S 7
S 8	6 11 55	2°29'11	7 M 20	29° 9	5°18	24°44	0°44	10°51	0°47	17° 0	26° 4	28°44	29°40	17° 4	n.a.	S 8
M 9	6 15 51	3°26'08	19°44	1 る 19	6°32	25° 6	0°44	10°49	0°50	17° 1	26° 5	28°40	29°37	17°11	n.a.	M 9
T 10	6 19 48	4°23'05	1 才 57	3°29	7°46	25°28	0°44	10°47	0°54	17° 3	26° 7	28°36	29°34	17°18	n.a.	T 10
W11	6 23 45	5°20'03	14° 0	5°38	9° 0	25°50	0°D44	10°46	0°58	17° 5	26° 8	28°32	29°31	17°24	n.a.	W11
T 12	6 27 41	6°17'01	25°56	7°47	10°14	26°13	0°44	10°44	1° 1	17° 6	26°10	28°29	29°27	17°31	n.a.	T 12
F 13	6 31 38	7°14'01	7 궁 47	9°56	11°28	26°36	0°44	10°42	1° 5	17° 8	26°11	28°27	29°24	17°38	n.a.	F 13
S 14	6 35 34	8°11'01	19°35	12° 3	12°42	27° 0	0°45	10°41	1° 8	17° 9	26°13	28°26	29°21	17°44	n.a.	S 14
S 15	6 39 31	9° 8'01	1≈21	14° 9	13°56	27°25	0°45	10°40	1°12	17°11	26°14	28°D26	29°18	17°51	n.a.	S 15
M16	6 43 28	10° 5'02	13°10	16°15	15°10	27°49	0°46	10°38	1°15	17°12	26°16	28°26	29°15	17°58	n.a.	M16
T 17	6 47 24	11° 2'04	25° 3	18°18	16°24	28°15	0°47	10°37	1°19	17°14	26°17	28°27	29°12	18° 4	n.a.	T 17
W18	6 51 21	11°59'07	7 ∺ 4	20°21	17°38	28°40	0°49	10°36	1°22	17°15	26°19	28°29	29° 8	18°11	n.a.	W18
T 19	6 55 18	12°56'10	19°18	22°22	18°52	29° 6	0°50	10°35	1°26	17°17	26°20	28°30	29° 5	18°18	n.a.	T 19
F 20	6 59 14	13°53'14	1 Ƴ 47	24°21	20° 7	29°33	0°52	10°34	1°29	17°18	26°22	28°31	29° 2	18°24	n.a.	F 20
S 21	7 3 11	14°50'18	14°36	26°18	21°21	29°59	0°53	10°34	1°33	17°20	26°23	28°R31	28°59	18°31	n.a.	S 21
S 22	7 7 7	15°47'23	27°49	28°14	22°35	0 8 27	0°55	10°33	1°36	17°21	26°25	28°31	28°56	18°38	n.a.	S 22
M23	7 11 4	16°44'29	11828	0≈ 8	23°49	0°55	0°57	10°32	1°40	17°22	26°26	28°30	28°53	18°44	n.a.	M23
T 24	7 15 1	17°41'35	25°33	2° 0	25° 3	1°23	1° 0	10°32	1°43	17°24	26°28	28°29	28°49	18°51	n.a.	T 24
W25	7 18 57	18°38'43	10耳 4	3°50	26°18	1°51	1° 2	10°31	1°47	17°25	26°29	28°28	28°46	18°58	n.a.	W25
T 26	7 22 54	19°35'51	24°56	5°39	27°32	2°20	1° 5	10°31	1°50	17°26	26°31	28°27	28°43	19° 4	n.a.	T 26
F 27	7 26 51	20°33'01	1095 3	7°26	28°46	2°49	1° 8	10°31	1°54	17°27	26°32	28°26	28°40	19°11	n.a.	F 27
S 28	7 30 47	21°30'11	25°15	9°11	0≈ 0	3°18	1°11	10°31	1°57	17°29	26°34	28°D26	28°37	19°18	n.a.	S 28
S 29	7 34 44	22°27'23	10 Ω 24	10°54	1°14	3°48	1°14	10°D31	2° 1	17°30	26°35	28°26	28°33	19°24	n.a.	S 29
M30	7 38 40	23°24'36	25°20	12°36	2°29	4°18	1°17	10°31	2° 4	17°31	26°37	28°26	28°30	19°31	n.a.	M30
T 31	7 42 37	24 පි 21'50	9 m 56	14≈16	3≈43	4 8 49	1821	10831	2중 7	17 M 32	26 ප 38	28927	28927	19 る 37	n.a.	T 31

Delta T = 129h12m02s

Julian Calendar 1 March 10154 BCE == Greg. Calendar 13 Dec. 10155 BCE

APRIL 10154 BCE (-10153) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	ß	v	ţ	ę,	Day
W 1	7 46 34	25 궁 19'06	24 Mp 8	15≈54	4≈57	5 8 20	1 8 24	10831	2 ට 11	17 M _33	26 궁 40	289527	289524	19 궁 44	n.a.	W 1
T 2	7 50 30	26°16'24	7 ≏ 53	17°30	6°11	5°51	1°28	10°32	2°14	17°34	26°41	28°27	28°21	19°51	n.a.	T 2
F 3	7 54 27	27°13'43	21°12	19° 5	7°26	6°22	1°32	10°32	2°17	17°35	26°43	28°27	28°18	19°57	n.a.	F 3
S 4	7 58 24	28°11'03	4M 8	20°38	8°40	6°54	1°36	10°33	2°21	17°36	26°44	28°27	28°14	20° 4	n.a.	S 4
S 5	8 2 20	29° 8'26	16°42	22° 9	9°54	7°26	1°40	10°33	2°24	17°37	26°46	28°27	28°11	20°11	n.a.	S 5
M 6	8 6 17	0≈ 5'50	29° 0	23°38	11° 9	7°58	1°45	10°34	2°27	17°38	26°47	28°27	28° 8	20°17	n.a.	M 6
T 7	8 10 14	1° 3'16	11 × 7 5	25° 5	12°23	8°30	1°50	10°35	2°31	17°39	26°49	28°28	28° 5	20°24	n.a.	T 7
W 8	8 14 10	2° 0'44	23° 1	26°31	13°37	9° 3	1°54	10°36	2°34	17°40	26°50	28°28	28° 2	20°31	n.a.	W 8
T 9	8 18 7	2°58'14	4 ට 51	27°55	14°52	9°36	1°59	10°37	2°37	17°41	26°52	28°28	27°58	20°37	n.a.	T 9
F 10	8 22 4	3°55'45	16°38	29°16	16° 6	10°10	2° 4	10°38	2°40	17°42	26°53	28°29	27°55	20°44	n.a.	F 10
S 11	8 26 0	4°53'18	28°25	0 ∺ 36	17°20	10°43	2°10	10°39	2°43	17°43	26°55	28°R29	27°52	20°51	n.a.	S 11
S 12	8 29 57	5°50'52	10≈15	1°54	18°35	11°17	2°15	10°40	2°47	17°43	26°56	28°29	27°49	20°57	n.a.	S 12
M13	8 33 54	6°48'28	22° 9	3°10	19°49	11°51	2°21	10°42	2°50	17°44	26°58	28°28	27°46	21° 4	n.a.	M13
T 14	8 37 50	7°46'06	4) 11	4°24	21° 3	12°26	2°26	10°43	2°53	17°45	26°59	28°27	27°43	21°11	n.a.	T 14
W15	8 41 47	8°43'45	16°21	5°35	22°18	13° 1	2°32	10°45	2°56	17°45	27° 1	28°26	27°39	21°17	n.a.	W15
T 16	8 45 44	9°41'26	28°43	6°44	23°32	13°35	2°38	10°46	2°59	17°46	27° 2	28°24	27°36	21°24	n.a.	T 16
F 17	8 49 40	10°39'09	11 Y 18	7°51	24°47	14°11	2°45	10°48	3° 2	17°47	27° 4	28°23	27°33	21°30	n.a.	F 17
S 18	8 53 37	11°36'53	24°10	8°56	26° 1	14°46	2°51	10°50	3° 5	17°47	27° 5	28°22	27°30	21°37	n.a.	S 18
S 19	8 57 33	12°34'38	7 8 21	9°58	27°15	15°21	2°57	10°52	3° 8	17°48	27° 7	28°D21	27°27	21°44	n.a.	S 19
M20	9 1 30	13°32'25	20°53	10°57	28°30	15°57	3° 4	10°54	3°11	17°48	27° 8	28°21	27°24	21°50	n.a.	M20
T 21	9 5 27	14°30'14	4∏47	11°53	29°44	16°33	3°11	10°56	3°14	17°49	27°10	28°22	27°20	21°57	n.a.	T 21
W22	9 9 23	15°28'04	19° 3	12°47	0 ∺ 59	17° 9	3°18	10°58	3°17	17°49	27°11	28°23	27°17	22° 4	n.a.	W22
T 23	9 13 20	16°25'57	39540	13°37	2°13	17°46	3°25	11° 0	3°19	17°49	27°13	28°24	27°14	22°10	n.a.	T 23
F 24	9 17 17	17°23'50	18°33	14°24	3°27	18°23	3°32	11° 3	3°22	17°50	27°14	28°25	27°11	22°17	n.a.	F 24
S 25	9 21 13	18°21'46	3 Ω 35	15° 7	4°42	18°59	3°39	11° 5	3°25	17°50	27°16	28°R25	27° 8	22°24	n.a.	S 25
S 26	9 25 10	19°19'43	18°39	15°47	5°56	19°36	3°47	11°8	3°28	17°51	27°17	28°24	27° 4	22°30	n.a.	S 26
M27	9 29 7	20°17'43	3 Mp 36	16°22	7°10	20°14	3°54	11°10	3°30	17°51	27°18	28°22	27° 1	22°37	n.a.	M27
T 28	9 33 3	21°15'44	18°17	16°54	8°25	20°51	4° 2	11°13	3°33	17°51	27°20	28°20	26°58	22°44	n.a.	T 28
W29	9 37 0	22°13'48	2 ≏ 36	17°21	9°39	21°28	4°10	11°16	3°36	17°51	27°21	28°16	26°55	22°50	n.a.	W29
T 30	9 40 57	23≈11'54	16 ≏ 29	17) (44	10 ¥ 54	228 6	4 8 18	11 8 19	3 る 38	17 M 51	27 云 23	289513	26952	22 る 57	n.a.	T 30

Delta T = 129h11m56s

MAY 10154 BCE (-10153) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)f(¥	В	N.	U	Ç	ę,	Day
F 1	9 44 53	24≈10'02	29 ≙ 54	18 ∺ 1	12 米 8	22844	4826	11822	3 ප් 41	17 M 52	27 る 24	28°R10	269549	23중 4	n.a.	F 1
S 2	9 48 50	25° 8'13	12 M 54	18°14	13°22	23°22	4°34	11°25	3°43	17°52	27°25	289 9	26°45	23°10	n.a.	S 2
S 3	9 52 46	26° 6'26	25°30	18°21	14°37	24° 0	4°42	11°28	3°46	17°52	27°27	28°D 8	26°42	23°17	n.a.	S 3
M 4	9 56 43	27° 4'41	7 ,₹ 47	18°R23	15°51	24°39	4°51	11°31	3°48	17°52	27°28	28° 8	26°39	23°23	n.a.	M 4
T 5	10 0 40	28° 2'59	19°49	18°18	17° 6	25°17	4°59	11°34	3°51	17°R52	27°30	28°10	26°36	23°30	n.a.	T 5
W 6	10 4 36	29° 1'20	1 ප් 41	18° 8	18°20	25°56	5° 8	11°38	3°53	17°52	27°31	28°12	26°33	23°37	n.a.	W 6
T 7	10 8 33	29°59'43	13°29	17°52	19°34 20°49	26°35	5°17	11°41	3°56	17°52	27°32	28°13	26°30	23°43	n.a.	T 7 F 8
F 8 S 9	10 12 30 10 16 26	0 ¥ 58'08 1°56'36	25°16 7 ≈ 6	17°29 17° 0	20°49 22° 3	27°14 27°53	5°26 5°35	11°45 11°48	3°58 4° 0	17°52 17°51	27°34 27°35	28°R14 28°14	26°26 26°23	23°50 23°57	n.a.	F 8 S 9
								_				_			n.a.	
S 10	10 20 23	2°55'06	19° 1	16°26	23°18	28°32	5°44	11°52	4° 2	17°51	27°36	28°12	26°20	24° 3	n.a.	S 10
M11	10 24 19	3°53'38	1)(6	15°45	24°32 25°46	29°12	5°53	11°56	4° 5 4° 7	17°51	27°37	28° 8	26°17	24°10	n.a.	M11
T 12 W13	10 28 16 10 32 13	4°52'13 5°50'49	13°20 25°45	15° 0 14° 9	25°46 27° 1	29°51 0 Ⅲ 31	6° 3 6°12	12° 0 12° 4	4° 7 4° 9	17°51 17°51	27°39 27°40	28° 3 27°56	26°14 26°10	24°17 24°23	n.a.	T 12 W13
T 14	10 32 13	6°49'28	8 Υ 23	13°15	28°15	1°11	6°22	12° 4	4°11	17°50	27°41	27°49	26° 7	24°23	n.a. n.a.	T 14
F 15	10 40 6	7°48'10	21°13	13°13	29°30	1°51	6°31	12°12	4°13	17°50	27°42	27°43	26° 4	24°37	n.a.	F 15
S 16	10 44 2	8°46'53	4816	11°19	0 Υ 44	2°31	6°41	12°16	4°15	17°50	27°44	27°37	26° 1	24°43	n.a.	S 16
S 17	10 47 59	9°45'38	17°33	10°19	1°58	3°11	6°51	12°20	4°17	17°49	27°45	27°33	25°58	24°50		S 17
M18	10 47 39	9 43 38 10°44'26	17 33 1 II 5	9°20	3°13	3°52	7° 1	12°24	4°19	17°49	27°46	27°31	25°55	24°57	n.a. n.a.	M18
T 19	10 51 50	11°43'16	14°52	8°22	4°27	4°32	7°11	12°29	4°21	17°48	27°47	27°D31	25°51	25° 3	n.a.	T 19
W20	10 59 49	12°42'08	28°55	7°29	5°42	5°13	7°21	12°33	4°22	17°48	27°48	27°31	25°48	25°10	n.a.	W20
T 21	11 3 45	13°41'01	139513	6°39	6°56	5°54	7°32	12°38	4°24	17°47	27°49	27°33	25°45	25°16	n.a.	T 21
F 22	11 7 42	14°39'57	27°45	5°56	8°10	6°35	7°42	12°42	4°26	17°47	27°51	27°R33	25°42	25°23	n.a.	F 22
S 23	11 11 38	15°38'55	$12\Omega_{25}$	5°20	9°25	7°16	7°53	12°47	4°28	17°46	27°52	27°32	25°39	25°30	n.a.	S 23
S 24	11 15 35	16°37'56	27°10	4°52	10°39	7°57	8° 3	12°52	4°29	17°46	27°53	27°29	25°35	25°36	n.a.	S 24
M25	11 19 32	17°36'58	11 m 53	4°32	11°53	8°38	8°14	12°57	4°31	17°45	27°54	27°24	25°32	25°43	n.a.	M25
T 26	11 23 28	18°36'03	26°25	4°22	13° 8	9°19	8°25	13° 1	4°32	17°44	27°55	27°17	25°29	25°50	n.a.	T 26
W27	11 27 25	19°35'10	10 ≏ 40	4°D21	14°22	10° 1	8°35	13° 6	4°34	17°43	27°56	27° 8	25°26	25°56	n.a.	W27
T 28	11 31 21	20°34'20	24°33	4°29	15°36	10°42	8°46	13°11	4°35	17°43	27°57	27° 0	25°23	26° 3	n.a.	T 28
F 29	11 35 18	21°33'32	8M 1	4°47	16°50	11°24	8°57	13°16	4°37	17°42	27°58	26°52	25°20	26°10	n.a.	F 29
S 30	11 39 14	22°32'47	21° 3	5°15	18° 5	12° 5	9° 8	13°21	4°38	17°41	27°59	26°45	25°16	26°16	n.a.	S 30
S 31	11 43 11	23 ∺ 32'05	3 , ₹42	5 ¥ 52	19 Y 19	12 Ⅱ 47	9820	13 8 27	4 궁 39	17 M 40	28 궁 0	269341	25913	26 궁 23	n.a.	S 31

Delta T = 129h11m49s

Julian Calendar 1 May 10154 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 10154 BCE

JUNE 10154 BCE (-10153) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)f(ħ	В	u	v	Ç	ę,	Day
M 1	11 47 7	24) (31'25	16 ₹ 0	6) €37	20 Y 33	13 Ⅱ 29	9 8 31	13 8 32	4 石 40	17°R40	28 궁 1	26°R39	259510	26 궁 30	n.a.	M 1
T 2	11 51 4	25°30'48	28° 3	7°31	21°47	14°11	9°42	13°37	4°42	17 M 39	28° 2	26°D38	25° 7	26°36	n.a.	T 2
W 3	11 55 1	26°30'14	9 궁 55	8°32	23° 2	14°53	9°54	13°42	4°43	17°38	28° 3	26939	25° 4	26°43	n.a.	W 3
T 4	11 58 57	27°29'42	21°43	9°40	24°16	15°35	10° 5	13°48	4°44	17°37	28° 3	26°R40	25° 1	26°50	n.a.	T 4
F 5	12 2 54	28°29'13	3≈30	10°54	25°30	16°17	10°17	13°53	4°45	17°36	28° 4	26°40	24°57	26°56	n.a.	F 5
S 6	12 6 50	29°28'47	15°24	12°14	26°44	16°59	10°28	13°59	4°46	17°35	28° 5	26°38	24°54	27° 3	n.a.	S 6
S 7	12 10 47	0 Υ 28'23	27°26	13°39	27°58	17°42	10°40	14° 4	4°47	17°34	28° 6	26°33	24°51	27° 9	n.a.	S 7
M 8	12 14 43	1°28'02	9)(40	15° 8	29°13	18°24	10°52	14°10	4°48	17°33	28° 7	26°26	24°48	27°16	n.a.	M 8
T 9	12 18 40	2°27'43	22° 9	16°41	0 8 27	19° 7	11° 4	14°15	4°48	17°32	28° 8	26°17	24°45	27°23	n.a.	T 9
W10	12 22 36	3°27'27	4 Υ 53	18°17	1°41	19°49	11°15	14°21	4°49	17°31	28° 8	26° 6	24°41	27°29	n.a.	W10
T 11	12 26 33	4°27'13	17°51	19°56	2°55	20°32	11°27	14°27	4°50	17°29	28° 9	25°53	24°38	27°36	n.a.	T 11
F 12	12 30 29	5°27'01	1 8 3	21°37	4° 9	21°15	11°39	14°33	4°51	17°28	28°10	25°41	24°35	27°43	n.a.	F 12
S 13	12 34 26	6°26'51	14°28	23°19	5°23	21°58	11°52	14°39	4°51	17°27	28°10	25°31	24°32	27°49	n.a.	S 13
S 14	12 38 22	7°26'44	28° 2	25° 3	6°37	22°40	12° 4	14°45	4°52	17°26	28°11	25°23	24°29	27°56	n.a.	S 14
M15	12 42 19	8°26'39	11 Ⅱ 46	26°48	7°51	23°23	12°16	14°50	4°52	17°25	28°12	25°18	24°26	28° 3	n.a.	M15
T 16	12 46 15	9°26'36	25°37	28°34	9° 6	24° 6	12°28	14°56	4°53	17°23	28°12	25°15	24°22	28° 9	n.a.	T 16
W17	12 50 12	10°26'35	9936	0 Υ 20	10°20	24°50	12°41	15° 3	4°53	17°22	28°13	25°D15	24°19	28°16	n.a.	W17
T 18	12 54 8	11°26'36	23°41	2° 6	11°34	25°33	12°53	15° 9	4°53	17°21	28°14	25°R15	24°16	28°23	n.a.	T 18
F 19	12 58 5	12°26'39	7Ω 53	3°53	12°48	26°16	13° 6	15°15	4°54	17°19	28°14	25°14	24°13	28°29	n.a.	F 19
S 20	13 2 1	13°26'44	22°10	5°39	14° 2	26°59	13°18	15°21	4°54	17°18	28°15	25°12	24°10	28°36	n.a.	S 20
S 21	13 5 58	14°26'51	6 m 29	7°25	15°15	27°42	13°31	15°27	4°54	17°17	28°15	25° 7	24° 6	28°43	n.a.	S 21
M22	13 9 54	15°27'00	20°46	9°11	16°29	28°26	13°43	15°33	4°54	17°15	28°16	24°59	24° 3	28°49	n.a.	M22
T 23	13 13 51	16°27'11	4 ≏ 56	10°56	17°43	29° 9	13°56	15°40	4°54	17°14	28°16	24°49	24° 0	28°56	n.a.	T 23
W24	13 17 47	17°27'24	18°54	12°42	18°57	29°53	14° 9	15°46	4°R54	17°13	28°17	24°37	23°57	29° 2	n.a.	W24
T 25	13 21 44	18°27'39	2 M 35	14°26	20°11	0ഇ36	14°21	15°52	4°54	17°11	28°17	24°24	23°54	29° 9	n.a.	T 25
F 26	13 25 40	19°27'56	15°56	16°10	21°25	1°20	14°34	15°59	4°54	17°10	28°17	24°12	23°51	29°16	n.a.	F 26
S 27	13 29 36	20°28'16	28°54	17°54	22°38	2° 3	14°47	16° 5	4°54	17° 8	28°18	24° 1	23°47	29°22	n.a.	S 27
S 28	13 33 33	21°28'39	11 ~ 32	19°37	23°52	2°47	15° 0	16°12	4°54	17° 7	28°18	23°54	23°44	29°29	n.a.	S 28
M29	13 37 29	22°29'03	23°51	21°19	25° 6	3°30	15°13	16°18	4°54	17° 5	28°19	23°49	23°41	29°36	n.a.	M29
T 30	13 41 26	23 Y 29'30	5 る 54	23 Y 1	26820	49914	15 8 26	16 8 25	4 궁 53	17 ጤ 4	28 궁 19	239547	23938	29 궁 42	n.a.	T 30

Delta T = 129h11m43s

JULY 10154 BCE (-10153) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(卉	В	ß	ß	ţ	o K	Day
W 1	13 45 22	24 Y 29'59	17 る 47	24 Y 43	27 8 33	4958	15 8 39	16 8 31	4°R53	17°R 2	28 궁 19	23°R46	23935	29 궁 49	n.a.	W 1
T 2	13 49 19	25°30'31	29°34	26°23	28°47	5°42	15°52	16°38	4 궁 53	17 M 1	28°19	239546	23°32	29°56	n.a.	T 2
F 3	13 53 15	26°31'04	11≈23	28° 3	0 I I 0	6°25	16° 5	16°44	4°52	16°59	28°20	23°45	23°28	0≈ 2	n.a.	F 3
S 4	13 57 12	27°31'40	23°18	29°43	1°14	7° 9	16°18	16°51	4°52	16°57	28°20	23°43	23°25	0° 9	n.a.	S 4
S 5	14 1 8	28°32'19	5 ¥ 23	1822	2°28	7°53	16°31	16°57	4°51	16°56	28°20	23°39	23°22	0°16	n.a.	S 5
M 6	14 5 5	29°32'59	17°45	3° 1	3°41	8°37	16°44	17° 4	4°50	16°54	28°20	23°31	23°19	0°22	n.a.	M 6
T 7	14 9 1	0 8 33'41	0 Υ 24	4°39	4°55	9°21	16°57	17°11	4°50	16°53	28°20	23°21	23°16	0°29	n.a.	T 7
W 8	14 12 58	1°34'26	13°23	6°16	6° 8	10° 5	17°11	17°18	4°49	16°51	28°20	23° 9	23°12	0°36	n.a.	W 8
T 9	14 16 54	2°35'12	26°42	7°53	7°21	10°49	17°24	17°24	4°48	16°49	28°21	22°56	23° 9	0°42	n.a.	T 9
F 10	14 20 50	3°36'01	10818	9°30	8°35	11°33	17°37	17°31	4°47	16°48	28°21	22°43	23° 6	0°49	n.a.	F 10
S 11	14 24 47	4°36'51	24° 9	11° 6	9°48	12°17	17°51	17°38	4°46	16°46	28°21	22°31	23° 3	0°55	n.a.	S 11
S 12	14 28 43	5°37'43	8耳 9	12°41	11° 1	13° 1	18° 4	17°45	4°45	16°44	28°R21	22°22	23° 0	1° 2	n.a.	S 12
M13	14 32 40	6°38'36	22°16	14°16	12°15	13°45	18°17	17°51	4°45	16°43	28°21	22°17	22°57	1° 9	n.a.	M13
T 14	14 36 36	7°39'31	6 9्24	15°51	13°28	14°30	18°31	17°58	4°43	16°41	28°21	22°14	22°53	1°15	n.a.	T 14
W15	14 40 33	8°40'28	20°33	17°25	14°41	15°14	18°44	18° 5	4°42	16°39	28°21	22°D13	22°50	1°22	n.a.	W15
T 16	14 44 29	9°41'26	$4\Omega 40$	18°59	15°54	15°58	18°58	18°12	4°41	16°38	28°20	22°R13	22°47	1°29	n.a.	T 16
F 17	14 48 26	10°42'25	18°44	20°33	17° 7	16°42	19°11	18°19	4°40	16°36	28°20	22°13	22°44	1°35	n.a.	F 17
S 18	14 52 22	11°43'25	2 Mp 44	22° 6	18°20	17°26	19°24	18°26	4°39	16°34	28°20	22°11	22°41	1°42	n.a.	S 18
S 19	14 56 19	12°44'26	16°41	23°39	19°33	18°11	19°38	18°33	4°38	16°33	28°20	22° 7	22°37	1°49	n.a.	S 19
M20	15 0 15	13°45'29	0 ჲ 31	25°11	20°46	18°55	19°51	18°39	4°36	16°31	28°20	22° 0	22°34	1°55	n.a.	M20
T 21	15 4 12	14°46'33	14°14	26°43	21°59	19°39	20° 5	18°46	4°35	16°29	28°20	21°50	22°31	2° 2	n.a.	T 21
W22	15 8 8	15°47'38	27°46	28°15	23°12	20°23	20°18	18°53	4°33	16°27	28°19	21°39	22°28	2° 9	n.a.	W22
T 23	15 12 4	16°48'45	11 M 5	29°46	24°25	21° 8	20°32	19° 0	4°32	16°26	28°19	21°27	22°25	2°15	n.a.	T 23
F 24	15 16 1	17°49'53	24° 8	1 I I17	25°37	21°52	20°45	19° 7	4°30	16°24	28°19	21°16	22°22	2°22	n.a.	F 24
S 25	15 19 57	18°51'02	6 ₹ 55	2°48	26°50	22°36	20°59	19°14	4°29	16°22	28°19	21° 6	22°18	2°29	n.a.	S 25
S 26	15 23 54	19°52'13	19°25	4°18	28° 3	23°21	21°12	19°21	4°27	16°21	28°18	20°59	22°15	2°35	n.a.	S 26
M27	15 27 50	20°53'26	1 る 40	5°48	29°15	24° 5	21°26	19°28	4°26	16°19	28°18	20°55	22°12	2°42	n.a.	M27
T 28	15 31 47	21°54'39	13°41	7°17	0ණ28	24°49	21°40	19°35	4°24	16°17	28°18	20°53	22° 9	2°48	n.a.	T 28
W29	15 35 43	22°55'54	25°34	8°46	1°40	25°34	21°53	19°41	4°22	16°16	28°17	20°D52	22° 6	2°55	n.a.	W29
T 30	15 39 40	23°57'11	7≈21	10°14	2°52	26°18	22° 7	19°48	<u>4°21</u>	16°14	28°17	20°53	22° 3	3° 2	n.a.	T 30
F 31	15 43 36	24 8 58'28	19 ≈ 9	11 Ⅱ 42	499 5	2799 2	22820	19 8 55	4 궁 19	16ML12	28 궁 16	20954	219559	3≈ 8	n.a.	F 31

Delta T = 129h11m36s

Julian Calendar 1 July 10154 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 10154 BCE

AUGUST 10154 BCE (-10153) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ,	φ	♂	4	ħ)∤(卉	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	15 47 33	25 8 59'47	1 ∺ 3	13耳 9	59917	279547	22 8 34	20 8 2	4°R17	16°R10	28°R16	20°R54	219556	3≈15	n.a.	S 1
S 2	15 51 29	27° 1'07	13° 8	14°36	6°29	28°31	22°47	20° 9	4 궁 15	16 M 9	28 궁 15	20953	21°53	3°22	n.a.	S 2
M 3	15 55 26	28° 2'29	25°30	16° 2	7°41	29°16	23° 1	20°16	4°13	16° 7	28°15	20°49	21°50	3°28	n.a.	M 3
T 4	15 59 22	29° 3'52	8 Υ 12	17°27	8°53	29°59	23°14	20°23	4°11	16° 5	28°14	20°43	21°47	3°35	n.a.	T 4
W 5	16 3 19	0 Ⅱ 5'16	21°18	18°51	10° 5	0 Ω 44	23°28	20°30	4° 9	16° 4	28°14	20°35	21°43	3°42	n.a.	W 5
T 6	16 7 15	1° 6'40	4847	20°14	11°17	1°29	23°41	20°36	4° 7	16° 2	28°13	20°26	21°40	3°48	n.a.	T 6
F 7	16 11 12	2° 8'06	18°40	21°36	12°29	2°13	23°55	20°43	4° 5	16° 1	28°13	20°18	21°37	3°55	n.a.	F 7
S 8	16 15 8	3° 9'33	2∏53	22°56	13°41	2°57	24° 8	20°50	4° 3	15°59	28°12	20°10	21°34	4° 2	n.a.	S 8
S 9	16 19 5	4°11'01	17°19	24°15	14°52	3°42	24°22	20°57	4° 1	15°57	28°11	20° 4	21°31	4° 8	n.a.	S 9
M10	16 23 1	5°12'29	1954	25°32	16° 4	4°26	24°35	21° 4	3°59	15°56	28°11	20° 0	21°28	4°15	n.a.	M10
T 11	16 26 58	6°13'58	16°30	26°47	17°16	5°11	24°49	21°10	3°57	15°54	28°10	19°D59	21°24	4°22	n.a.	T 11
W12	16 30 54	7°15'27	1 Ω 1	27°59	18°27	5°55	25° 2	21°17	3°54	15°53	28° 9	19°59	21°21	4°28	n.a.	W12
T 13	16 34 51	8°16'56	15°24	29° 8	19°38	6°39	25°15	21°24	3°52	15°51	28° 9	20° 1	21°18	4°35	n.a.	T 13
F 14	16 38 47	9°18'26	29°35	09915	20°50	7°24	25°29	21°31	3°50	15°49	28° 8	20° 2	21°15	4°42	n.a.	F 14
S 15	16 42 44	10°19'55	13 m 34	1°17	22° 1	8° 8	25°42	21°37	3°48	15°48	28° 7	20°R 2	21°12	4°48	n.a.	S 15
S 16	16 46 40	11°21'25	27°20	2°15	23°12	8°52	25°55	21°44	3°45	15°46	28° 6	20° 1	21° 9	4°55	n.a.	S 16
M17	16 50 37	12°22'55	10 ≏ 53	3° 8	24°23	9°37	26° 9	21°51	3°43	15°45	28° 5	19°58	21° 5	5° 2	n.a.	M17
T 18	16 54 33	13°24'24	24°13	3°56	25°34	10°21	26°22	21°57	3°41	15°43	28° 5	19°53	21° 2	5° 8	n.a.	T 18
W19	16 58 30	14°25'54	7 ™ 20	4°37	26°45	11° 5	26°35	22° 4	3°38	15°42	28° 4	19°47	20°59	5°15	n.a.	W19
T 20	17 2 26	15°27'24	20°14	5°11	27°55	11°50	26°48	22°10	3°36	15°41	28° 3	19°41	20°56	5°21	n.a.	T 20
F 21	17 6 23	16°28'54	2 , ₹56	5°37	29° 6	12°34	27° 2	22°17	3°33	15°39	28° 2	19°35	20°53	5°28	n.a.	F 21
S 22	17 10 19	17°30'24	15°25	5°54	0 Ω 16	13°18	27°15	22°23	3°31	15°38	28° 1	19°30	20°49	5°35	n.a.	S 22
S 23	17 14 16	18°31'55	27°42	6°R 2	1°27	14° 2	27°28	22°30	3°28	15°36	28° 0	19°26	20°46	5°41	n.a.	S 23
M24	17 18 12	19°33'25	9 ප 48	5°59	2°37	14°47	27°41	22°36	3°26	15°35	27°59	19°24	20°43	5°48	n.a.	M24
T 25	17 22 9	20°34'56	21°45	5°44	3°47	15°31	27°54	22°43	3°23	15°34	27°58	19°D24	20°40	5°55	n.a.	T 25
W26	17 26 5	21°36'26	3 ≈ 36	5°18	4°57	16°15	28° 7	22°49	3°21	15°32	27°57	19°25	20°37	6° 1	n.a.	W26
T 27	17 30 2	22°37'57	15°23	4°41	6° 7	16°59	28°20	22°55	3°18	15°31	27°56	19°26	20°34	6° 8	n.a.	T 27
F 28	17 33 59	23°39'28	27°11	3°52	7°17	17°43	28°33	23° 1	3°16	15°30	27°56	19°28	20°30	6°15	n.a.	F 28
S 29	17 37 55	24°40'58	9 米 4	2°53	8°26	18°28	28°46	23° 8	3°13	15°29	27°55	19°30	20°27	6°21	n.a.	S 29
S 30	17 41 52	25°42'29	21° 7	1°45	9°36	19°12	28°58	23°14	3°11	15°27	27°53	19°R31	20°24	6°28	n.a.	S 30
M31	17 45 48	26 II 44'00	3 Υ 26	0929	10 Ω 45	19 Ω 56	29811	23820	3 ろ 8	15 M 26	27 궁 52	19931	209521	6≈35	n.a.	M31

Delta T = 129h11m30s

Julian Calendar

The year -10153 astronomical counting style corresponds to year 10154 B.C.E historical counting style.

page 281 of 301

SEPTEMBER 10154 BCE (-10153) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	ţ	o k	Day
T 1	17 49 45	27 II 45'30	16 Y 3	29°R10	11 Ω 54	20Ω40	29824	23 8 26	3°R 6	15°R25	27°R51	19°R29	209518	6≈41	n.a.	T 1
W 2	17 53 41	28°47'01	29° 5	27 Ⅱ 48	13° 3	21°24	29°37	23°32	3る3	15 M 24	27 る 50	199527	20°15	6°48	n.a.	W 2
T 3	17 57 38	29°48'31	12 8 33	26°27	14°12	22° 8	29°49	23°38	3° 0	15°23	27°49	19°25	20°11	6°55	n.a.	T 3
F 4	18 1 35	0950'02	26°28	25° 9	15°21	22°52	0 I I 2	23°44	2°58	15°22	27°48	19°22	20° 8	7° 1	n.a.	F 4
S 5	18 5 31	1°51'32	10 Ⅱ 48	23°57	16°30	23°36	0°14	23°50	2°55	15°20	27°47	19°19	20° 5	7° 8	n.a.	S 5
S 6	18 9 28	2°53'01	25°29	22°53	17°38	24°20	0°27	23°56	2°53	15°19	27°46	19°17	20° 2	7°15	n.a.	S 6
M 7	18 13 24	3°54'31	109524	21°57	18°46	25° 4	0°39	24° 2	2°50	15°18	27°45	19°17	19°59	7°21	n.a.	M 7
T 8	18 17 21	4°55'59	25°25	21°12	19°55	25°48	0°52	24° 8	2°48	15°17	27°44	19°D16	19°55	7°28	n.a.	T 8
W 9	18 21 17	5°57'27	$10\Omega^{23}$	20°37	21° 3	26°32	1° 4	24°14	2°45	15°16	27°43	19°17	19°52	7°35	n.a.	W 9
T 10	18 25 14	6°58'54	25°10	20°12	22°10	27°16	1°16	24°19	2°42	15°16	27°41	19°18	19°49	7°41	n.a.	T 10
F 11	18 29 11	8° 0'19	9 m /42	19°57	23°18	28° 0	1°28	24°25	2°40	15°15	27°40	19°19	19°46	7°48	n.a.	F 11
S 12	18 33 7	9° 1'44	23°53	19°D52	24°25	28°44	1°41	24°31	2°37	15°14	27°39	19°20	19°43	7°55	n.a.	S 12
S 13	18 37 4	10° 3'07	7 ≏ 43	19°56	25°32	29°27	1°53	24°36	2°35	15°13	27°38	19°R20	19°40	8° 1	n.a.	S 13
M14	18 41 1	11° 4'29	21°12	20° 8	26°39	0 m p 1 1	2° 5	24°42	2°32	15°12	27°37	19°20	19°36	8° 8	n.a.	M14
T 15	18 44 57	12° 5'50	4ML21	20°28	27°46	0°55	2°16	24°47	2°29	15°11	27°36	19°19	19°33	8°14	n.a.	T 15
W16	18 48 54	13° 7'10	17°12	20°55	28°53	1°39	2°28	24°52	2°27	15°11	27°34	19°19	19°30	8°21	n.a.	W16
T 17	18 52 50	14° 8'29	29°48	21°28	29°59	2°23	2°40	24°58	2°24	15°10	27°33	19°18	19°27	8°28	n.a.	T 17
F 18	18 56 47	15° 9'46	12 × 11	22° 7	1 Mp 5	3° 6	2°52	25° 3	2°22	15° 9	27°32	19°17	19°24	8°34	n.a.	F 18
S 19	19 0 44	16°11'02	24°23	22°51	2°11	3°50	3° 3	25° 8	2°19	15° 8	27°31	19°17	19°21	8°41	n.a.	S 19
S 20	19 4 40	17°12'17	6 ප 26	23°40	3°17	4°34	3°15	25°13	2°17	15° 8	27°30	19°17	19°17	8°48	n.a.	S 20
M21	19 8 37	18°13'31	18°22	24°32	4°22	5°17	3°26	25°18	2°14	15° 7	27°28	19°D17	19°14	8°54	n.a.	M21
T 22	19 12 33	19°14'43	0≈14	25°29	5°27	6° 1	3°38	25°23	2°12	15° 7	27°27	19°R17	19°11	9° 1	n.a.	T 22
W23	19 16 30	20°15'55	12° 3	26°28	6°32	6°44	3°49	25°28	2°10	15° 6	27°26	19°17	19° 8	9° 8	n.a.	W23
T 24	19 20 27	21°17'05	23°51	27°31	7°36	7°28	4° 0	25°33	2° 7	15° 6	27°25	19°16	19° 5	9°14	n.a.	T 24
F 25	19 24 23	22°18'13	5 ∺ 41	28°36	8°41	8°11	4°11	25°38	2° 5	15° 5	27°23	19°16	19° 1	9°21	n.a.	F 25
S 26	19 28 20	23°19'21	17°37	29°44	9°44	8°55	4°22	25°42	2° 2	15° 5	27°22	19°16	18°58	9°28	n.a.	S 26
S 27	19 32 17	24°20'27	29°41	0954	10°48	9°38	4°33	25°47	2° 0	15° 4	27°21	19°15	18°55	9°34	n.a.	S 27
M28	19 36 13	25°21'33	11 Y 57	2° 6	11°51	10°22	4°44	25°52	1°58	15° 4	27°20	19°15	18°52	9°41	n.a.	M28
T 29	19 40 10	26°22'37	24°31	3°19	12°54	11° 5	4°55	25°56	<u>1°55</u>	15° 4	2 <u>7</u> °18	19°D14	18°49	9°48	n.a.	T 29
W30	19 44 7	279523'39	7 8 25	4934	13 m 57	11 M)48	5耳 6	268 1	1 る 53	15 M 3	27 궁 17	199515	189946	9 ≈ 54	n.a.	W30

Delta T = 129h11m23s

Julian Calendar 1 Sept. 10154 BCE == Greg. Calendar 15 June 10154 BCE

OCTOBER 10154 BCE (-10153) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(¥	В	u	u	Ç	ę k	Day
T 1	19 48 3	289524'41	20843	5951	14 M 59	12 m /32	5 Ⅱ 16	26 8 5	1°R51	15°R 3	27°R16	199515	189542	10≈ 1	n.a.	T 1
F 2	19 52 0	29°25'41	4 Ⅱ 28	7° 9	16° 1	13°15	5°27	26° 9	1 る 49	15 M 3	27 る 15	19°16	18°39	10° 8	n.a.	F 2
S 3	19 55 57	0 Ω 26'40	18°40	8°28	17° 3	13°58	5°37	26°13	1°46	15° 3	27°13	19°17	18°36	10°14	n.a.	S 3
S 4	19 59 53	1°27'38	39518	9°49	18° 4	14°41	5°48	26°18	1°44	15° 3	27°12	19°18	18°33	10°21	n.a.	S 4
M 5	20 3 50	2°28'34	18°15	11°11	19° 4	15°25	5°58	26°22	1°42	15° 2	27°11	19°R18	18°30	10°28	n.a.	M 5
T 6	20 7 46	3°29'28	$3\Omega 26$	12°33	20° 5	16° 8	6° 8	26°26	1°40	15° 2	27°10	19°18	18°26	10°34	n.a.	T 6
W 7	20 11 43	4°30'21	18°40	13°57	21° 5	16°51	6°18	26°30	1°38	15° 2	27° 8	19°17	18°23	10°41	n.a.	W 7
T 8	20 15 40	5°31'12	3 m) 48	15°22	22° 4	17°34	6°28	26°33	1°36	15°D 2	27° 7	19°15	18°20	10°48	n.a.	T 8
F 9	20 19 36	6°32'01	18°40	16°47	23° 3	18°17	6°38	26°37	1°34	15° 2	27° 6	19°12	18°17	10°54	n.a.	F 9
S 10	20 23 33	7°32'47	3 ₾ 10	18°14	24° 1	19° 0	6°47	26°41	1°32	15° 2	27° 5	19°10	18°14	11° 1	n.a.	S 10
S 11	20 27 30	8°33'32	17°14	19°41	24°59	19°43	6°57	26°44	1°30	15° 2	27° 3	19°8	18°11	11° 8	n.a.	S 11
M12	20 31 26	9°34'15	0 M .50	21° 9	25°57	20°26	7° 6	26°48	1°28	15° 3	27° 2	19° 7	18° 7	11°14	n.a.	M12
T 13	20 35 23	10°34'55	14° 0	22°38	26°54	21° 9	7°16	26°51	1°26	15° 3	27° 1	19°D 7	18° 4	11°21	n.a.	T 13
W14	20 39 20	11°35'33	26°47	24° 8	27°50	21°52	7°25	26°54	1°24	15° 3	27° 0	19°8	18° 1	11°28	n.a.	W14
T 15	20 43 16	12°36'09	9 ∡ 14	25°38	28°46	22°35	7°34	26°58	1°23	15° 3	26°59	19° 9	17°58	11°34	n.a.	T 15
F 16	20 47 13	13°36'42	21°26	27°10	29°41	23°17	7°43	27° 1	1°21	15° 3	26°57	19°11	17°55	11°41	n.a.	F 16
S 17	20 51 10	14°37'14	3 る 28	28°42	0 ჲ 35	24° 0	7°52	27° 4	1°19	15° 4	26°56	19°12	17°52	11°48	n.a.	S 17
S 18	20 55 6	15°37'43	15°21	0Ω15	1°29	24°43	8° 0	27° 7	1°18	15° 4	26°55	19°R13	17°48	11°54	n.a.	S 18
M19	20 59 3	16°38'10	27°11	1°48	2°22	25°25	8° 9	27°10	1°16	15° 4	26°54	19°13	17°45	12° 1	n.a.	M19
T 20	21 3 0	17°38'35	8 ≈ 59	3°23	3°15	26° 8	8°17	27°13	1°14	15° 5	26°53	19°11	17°42	12° 8	n.a.	T 20
W21	21 6 56	18°38'57	20°48	4°58	4° 6	26°51	8°26	27°15	1°13	15° 5	26°52	19°8	17°39	12°14	n.a.	W21
T 22	21 10 53	19°39'18	2) (39	6°34	4°57	27°33	8°34	27°18	1°11	15° 6	26°50	19° 4	17°36	12°21	n.a.	T 22
F 23	21 14 50	20°39'36	14°35	8°11	5°47	28°16	8°42	27°20	1°10	15° 6	26°49	18°58	17°32	12°28	n.a.	F 23
S 24	21 18 46	21°39'53	26°38	9°49	6°37	28°58	8°50	27°23	1° 9	15° 7	26°48	18°52	17°29	12°34	n.a.	S 24
S 25	21 22 43	22°40'07	8 Ƴ 49	11°28	7°25	29°41	8°58	27°25	1° 7	15° 7	26°47	18°46	17°26	12°41	n.a.	S 25
M26	21 26 39	23°40'19	21°11	13° 7	8°13	0 ჲ 23	9° 6	27°27	1° 6	15° 8	26°46	18°41	17°23	12°47	n.a.	M26
T 27	21 30 36	24°40'29	3 8 46	14°48	8°59	1° 6	9°13	27°30	1° 5	15° 9	26°45	18°37	17°20	12°54	n.a.	T 27
W28	21 34 33	25°40'38	16°38	16°29	9°45	1°48	9°21	27°32	1° 3	15° 9	26°44	18°35	17°17	13° 1	n.a.	W28
T 29	21 38 29	26°40'44	29°49	18°12	10°29	2°30	9°28	27°34	1° 2	15°10	26°43	18°D35	17°13	13° 7	n.a.	T 29
F 30	21 42 26	27°40'49	13 Ⅱ 23	19°55	11°13	3°13	9°35	27°36	1° 1	15°11	26°42	18°36	17°10	13°14	n.a.	F 30
S 31	21 46 23	28 Ω 40'51	27Ⅲ20	21 Ω 39	11 ≏ 56	3 ≏ 55	9∐42	27 8 37	1る 0	15 M .11	26 පි 41	18937	1795 7	13≈21	n.a.	S 31

Delta T = 129h11m17s

NOVEMBER 10154 BCE (-10153) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	β	Q	♂	4	ħ)វ(¥	В	ß	Ω	ţ	ę,	Day
S 1	21 50 19	29 Ω 40'51	119542	23 Ω 25	12 ≏ 37	4 ₽ 37	9 Ⅱ 49	27 8 39	0°R59	15 M 12	26°R40	18°R38	1795 4	13≈27	n.a.	S 1
M 2	21 54 16	0 Mp 40'50	26°26	25°11	13°17	5°19	9°56	27°41	0 ප 58	15°13	26 궁 39	18938	17° 1	13°34	n.a.	M 2
T 3	21 58 13	1°40'46	11 Ω 28	26°58	13°56	6° 1	10° 2	27°42	0°57	15°14	26°38	18°36	16°58	13°41	n.a.	T 3
W 4	22 2 9	2°40'40	26°39	28°47	14°34	6°43	10° 8	27°44	0°56	15°15	26°37	18°32	16°54	13°47	n.a.	W 4
T 5	22 6 6	3°40'32	11 m 50	0 m 36	15°10	7°26	10°15	27°45	0°55	15°16	26°36	18°26	16°51	13°54	n.a.	T 5
F 6	22 10 2	4°40'21	26°51	2°26	15°45	8° 8	10°21	27°46	0°55	15°17	26°35	18°19	16°48	14° 1	n.a.	F 6
S 7	22 13 59	5°40'08	11 ≏ 32	4°17	16°19	8°50	10°27	27°47	0°54	15°18	26°34	18°12	16°45	14° 7	n.a.	S 7
S 8	22 17 56	6°39'52	25°48	6°10	16°51	9°32	10°33	27°48	0°53	15°19	26°33	18° 5	16°42	14°14	n.a.	S 8
M 9	22 21 52	7°39'34	9 M .34	8° 3	17°22	10°13	10°38	27°49	0°53	15°20	26°32	18° 0	16°38	14°21	n.a.	M 9
T 10	22 25 49	8°39'13	22°51	9°57	17°51	10°55	10°44	27°50	0°52	15°21	26°31	17°56	16°35	14°27	n.a.	T 10
W11	22 29 45	9°38'49	5 ₹ 41	11°52	18°18	11°37	10°49	27°51	0°52	15°22	26°30	17°D55	16°32	14°34	n.a.	W11
T 12	22 33 42	10°38'23	18° 9	13°47	18°44	12°19	10°54	27°51	0°51	15°23	26°29	17°55	16°29	14°41	n.a.	T 12
F 13	22 37 39	11°37'54	0 궁 19	15°43	19° 7	13° 1	10°59	27°52	0°51	15°24	26°28	17°56	16°26	14°47	n.a.	F 13
S 14	22 41 35	12°37'22	12°17	17°40	19°29	13°43	11° 4	27°52	0°50	15°26	26°28	17°R57	16°23	14°54	n.a.	S 14
S 15	22 45 32	13°36'48	24° 7	19°37	19°49	14°24	11° 8	27°52	0°50	15°27	26°27	17°57	16°19	15° 1	n.a.	S 15
M16	22 49 28	14°36'11	5≈53	21°34	20° 7	15° 6	11°13	27°53	0°50	15°28	26°26	17°55	16°16	15° 7	n.a.	M16
T 17	22 53 25	15°35'32	17°41	23°32	20°23	15°47	11°17	27°53	0°50	15°29	26°25	17°51	16°13	15°14	n.a.	T 17
W18	22 57 22	16°34'50	29°33	25°29	20°37	16°29	11°21	27°R53	0°50	15°31	26°24	17°44	16°10	15°21	n.a.	W18
T 19	23 1 18	17°34'05	11 米 30	27°25	20°49	17°11	11°25	27°53	0°49	15°32	26°24	17°35	16° 7	15°27	n.a.	T 19
F 20	23 5 15	18°33'18	23°36	29°21	20°58	17°52	11°29	27°53	0°D49	15°33	26°23	17°24	16° 3	15°34	n.a.	F 20
S 21	23 9 11	19°32'29	5 Ƴ 50	1 ≏ 15	21° 5	18°34	11°33	27°52	0°49	15°35	26°22	17°12	16° 0	15°41	n.a.	S 21
S 22	23 13 8	20°31'37	18°14	3° 8	21°10	19°15	11°36	27°52	0°49	15°36	26°22	17° 1	15°57	15°47	n.a.	S 22
M23	23 17 4	21°30'43	0 8 49	4°59	21°R12	19°56	11°39	27°52	0°50	15°38	26°21	16°51	15°54	15°54	n.a.	M23
T 24	23 21 1	22°29'47	13°35	6°48	21°12	20°38	11°43	27°51	0°50	15°39	26°20	16°43	15°51	16° 1	n.a.	T 24
W25	23 24 58	23°28'49	26°34	8°33	21° 9	21°19	11°45	27°50	0°50	15°41	26°20	16°37	15°48	16° 7	n.a.	W25
T 26	23 28 54	24°27'48	9 Ⅱ 48	10°16	21° 4	22° 0	11°48	27°50	0°50	15°42	26°19	16°34	15°44	16°14	n.a.	T 26
F 27	23 32 51	25°26'46	23°18	11°54	20°57	22°41	11°51	27°49	0°51	15°44	26°19	16°D33	15°41	16°21	n.a.	F 27
S 28	23 36 47	26°25'41	7 9 6	13°29	20°47	23°23	11°53	27°48	0°51	15°45	26°18	16°33	15°38	16°27	n.a.	S 28
S 29	23 40 44	27°24'35	21°13	14°58	20°34	24° 4	11°55	27°47	0°51	15°47	26°18	16°R33	15°35	16°34	n.a.	S 29
M30	23 44 40	28 m 23'26	5 Ω 38	16 ≏ 23	20 ₽ 19	24 ≏ 45	11 Ⅱ 57	27 8 46	0 궁 52	15 M 48	26 궁 17	16932	15932	16≈41	n.a.	M30

Delta T = 129h11m10s

Julian Calendar 1 Nov. 10154 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 10154 BCE

DECEMBER 10154 BCE (-10153) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(ħ	В	N.	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	23 48 37	29 m/22'15	20Ω20	17 ≏ 42	20°R 1	25 ≏ 26	11 II 59	27°R45	0 궁 52	15 M 50	26°R17	16°R29	15929	16≈47	n.a.	T 1
W 2	23 52 33	0 ₽ 21'02	5 m 13	18°55	19 ≏ 41	26° 7	12° 1	27 8 43	0°53	15°52	26 궁 16	169522	15°25	16°54	n.a.	W 2
T 3	23 56 30	1°19'47	20° 9	20° 2	19°19	26°48	12° 2	27°42	0°54	15°53	26°16	16°13	15°22	17° 1	n.a.	T 3
F 4	0 0 27	2°18'29	5 ♀ 0	21° 3	18°54	27°29	12° 3	27°40	0°54	15°55	26°15	16° 3	15°19	17° 7	n.a.	F 4
S 5	0 4 23	3°17'09	19°37	21°57	18°27	28°10	12° 5	27°39	0°55	15°57	26°15	15°51	15°16	17°14	n.a.	S 5
S 6	0 8 20	4°15'47	3 M 52	22°44	17°58	28°51	12° 5	27°37	0°56	15°59	26°14	15°41	15°13	17°21	n.a.	S 6
M 7	0 12 16	5°14'22	17°41	23°24	17°28	29°32	12° 6	27°35	0°57	16° 0	26°14	15°32	15° 9	17°27	n.a.	M 7
T 8	0 16 13	6°12'55	1 才 2	23°57	16°55	0 M 13	12° 7	27°34	0°58	16° 2	26°14	15°25	15° 6	17°34	n.a.	T 8
W 9	0 20 9	7°11'26	13°57	24°23	16°21	0°54	12° 7	27°32	0°59	16° 4	26°13	15°21	15° 3	17°41	n.a.	W 9
T 10	0 24 6	8° 9'54	2 <u>6</u> °28	24°42	15°46	1°34	12°R 7	27°30	1° 0	16° 6	26°13	15°20	15° 0	17°47	n.a.	T 10
F 11	0 28 2	9° 8'19	8 궁 40	24°53	15° 9	2°15	12° 7	27°28	1° 1	16° 8	26°13	15°19	14°57	17°54	n.a.	F 11
S 12	0 31 59	10° 6'42	20°39	24°R57	14°31	2°56	12° 7	27°25	1° 2	16°10	26°13	15°19	14°54	18° 1	n.a.	S 12
S 13	0 35 55	11° 5'03	2≈29	24°55	13°53	3°37	12° 7	27°23	1° 3	16°12	26°12	15°18	14°50	18° 7	n.a.	S 13
M14	0 39 52	12° 3'21	14°17	24°46	13°15	4°17	12° 6	27°21	1° 4	16°13	26°12	15°16	14°47	18°14	n.a.	M14
T 15	0 43 48	13° 1'36	26° 7	24°30	12°36	4°58	12° 5	27°18	1° 6	16°15	26°12	15°11	14°44	18°21	n.a.	T 15
W16	0 47 45	13°59'49	8) 2	24° 9	11°57	5°38	12° 4	27°16	1° 7	16°17	26°12	15° 3	14°41	18°27	n.a.	W16
T 17	0 51 41	14°58'00	20° 7	23°42	11°19	6°19	12° 3	27°13	1°8	16°19	26°12	14°53	14°38	18°34	n.a.	T 17
F 18	0 55 38	15°56'09	2 Y 23	23°11	10°41	6°59	12° 2	27°11	1°10	16°21	26°12	14°40	14°34	18°41	n.a.	F 18
S 19	0 59 34	16°54'15	14°51	22°35	10° 4	7°40	12° 0	27° 8	1°11	16°23	26°12	14°27	14°31	18°47	n.a.	S 19
S 20	1 3 31	17°52'20	27°32	21°56	9°28	8°20	11°58	27° 5	1°13	16°25	26°12	14°14	14°28	18°54	n.a.	S 20
M21	1 7 27	18°50'22	10826	21°14	8°53	9° 1	11°57	27° 2	1°14	16°27	26°12	14° 2	14°25	19° 1	n.a.	M21
T 22	1 11 24	19°48'23	23°30	20°31	8°20	9°41	11°55	26°59	1°16	16°29	26°D12	13°52	14°22	19° 7	n.a.	T 22
W23	1 15 20	20°46'21	6∏47	19°46	7°49	10°21	11°52	26°56	1°17	16°31	26°12	13°46	14°19	19°14	n.a.	W23
T 24	1 19 16	21°44'18	20°14	19° 1	7°19	11° 2	11°50	26°53	1°19	16°33	26°12	13°42	14°15	19°21	n.a.	T 24
F 25	1 23 13	22°42'14	3952	18°17	6°51	11°42	11°47	26°50	1°21	16°35	26°12	13°40	14°12	19°27	n.a.	F 25
S 26	1 27 9	23°40'07	17°41	17°35	6°26	12°22	11°44	26°47	1°23	16°38	26°12	13°40	14° 9	19°34	n.a.	S 26
S 27	1 31 6	24°37'59	1 Ω 42	16°54	6° 3	13° 2	11°42	26°43	1°24	16°40	26°12	13°40	14° 6	19°41	n.a.	S 27
M28	1 35 2	25°35'50	15°55	16°17	5°42	13°43	11°38	26°40	1°26	16°42	26°12	13°39	14° 3	19°48	n.a.	M28
T 29	1 38 59	26°33'38	0 m)17	15°42	5°23	14°23	11°35	26°37	1°28	16°44	26°12	13°35	14° 0	19°54	n.a.	T 29
W30	1 42 55	27°31'26	14°47	15°12	5° 7	15° 3	11°32	26°33	1°30	16°46	2 <u>6</u> °12	13°29	13°56	20° 1	n.a.	W30
T 31	1 46 52	28 ≏ 29'11	29 m 19	14 º 45	4 ₽ 53	15 M 43	11 Ⅱ 28	26 8 30	1 る 32	16 M .48	26 궁 13	139521	13953	20≈ 8	n.a.	T 31

Delta T = 129h11m04s

JANUARY 10153 BCE (-10152) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(¥	В	ß	v	ţ	, K	Day
F 1	1 50 48	29 £ 26'55	13 ≏ 47	14°R23	4°R42	16ML23	11°R24	26°R26	1 る 34	16 M 50	26 궁 13	13°R11	13950	20≈14	n.a.	F 1
S 2	1 54 45	0M24'37	28° 4	14 º 6	4 ₾ 33	17° 3	11 Ⅱ 20	26822	1°36	16°52	26°13	1399 0	13°47	20°21	n.a.	S 2
S 3	1 58 41	1°22'17	12 M 4	13°53	4°27	17°43	11°16	26°19	1°38	16°55	26°13	12°49	13°44	20°28	n.a.	S 3
M 4	2 2 38	2°19'56	25°44	13°45	4°23	18°23	11°12	26°15	1°40	16°57	26°14	12°40	13°40	20°34	n.a.	M 4
T 5	2 6 34	3°17'33	9 才 0	13°D43	4°D21	19° 3	11° 7	26°11	1°43	16°59	26°14	12°33	13°37	20°41	n.a.	T 5
W 6	2 10 31	4°15'08	21°53	13°45	4°22	19°43	11° 3	26° 7	1°45	17° 1	26°14	12°29	13°34	20°48	n.a.	W 6
T 7	2 14 27	5°12'41	4 궁 24	13°52	4°25	20°23	10°58	26° 3	1°47	17° 3	26°15	12°27	13°31	20°54	n.a.	T 7
F 8	2 18 23	6°10'13	16°38	14° 3	4°31	21° 3	10°53	25°59	1°50	17° 6	26°15	12°D27	13°28	21° 1	n.a.	F 8
S 9	2 22 20	7° 7'42	28°38	14°20	4°38	21°42	10°48	25°56	1°52	17° 8	26°16	12°28	13°25	21° 8	n.a.	S 9
S 10	2 26 16	8° 5'10	10≈31	14°41	4°48	22°22	10°43	25°51	1°54	17°10	26°16	12°R28	13°21	21°14	n.a.	S 10
M11	2 30 13	9° 2'36	22°20	15° 6	4°59	23° 2	10°37	25°47	1°57	17°12	26°16	12°27	13°18	21°21	n.a.	M11
T 12	2 34 9	10° 0'00	4) (13	15°35	5°13	23°42	10°32	25°43	1°59	17°14	26°17	12°24	13°15	21°28	n.a.	T 12
W13	2 38 6	10°57'22	16°12	16° 9	5°29	24°21	10°26	25°39	2° 2	17°17	26°17	12°19	13°12	21°34	n.a.	W13
T 14	2 42 2	11°54'43	28°22	16°47	5°47	25° 1	10°21	25°35	2° 4	17°19	26°18	12°12	13° 9	21°41	n.a.	T 14
F 15	2 45 59	12°52'02	10 Υ 47	17°28	6° 6	25°41	10°15	25°31	2° 7	17°21	26°18	12° 3	13° 5	21°48	n.a.	F 15
S 16	2 49 55	13°49'20	23°28	18°13	6°27	26°20	10° 9	25°27	2°10	17°23	26°19	11°53	13° 2	21°54	n.a.	S 16
S 17	2 53 52	14°46'36	6 8 25	19° 2	6°50	27° 0	10° 3	25°23	2°12	17°26	26°20	11°43	12°59	22° 1	n.a.	S 17
M18	2 57 48	15°43'51	19°38	19°54	7°15	27°39	9°56	25°18	2°15	17°28	26°20	11°34	12°56	22° 8	n.a.	M18
T 19	3 1 44	16°41'04	3 II 5	20°49	7°41	28°19	9°50	25°14	2°18	17°30	26°21	11°27	12°53	22°14	n.a.	T 19
W20	3 5 41	17°38'17	16°45	21°48	8° 9	28°58	9°44	25°10	2°20	17°32	26°22	11°22	12°50	22°21	n.a.	W20
T 21	3 9 37	18°35'28	0934	22°49	8°39	29°38	9°37	25° 5	2°23	17°35	26°22	11°20	12°46	22°28	n.a.	T 21
F 22 S 23	3 13 34 3 17 30	19°32'39 20°29'49	14°31 28°33	23°54 25° 2	9° 9 9°41	0 ∡ 17 0°57	9°30 9°24	25° 1 24°57	2°26 2°29	17°37 17°39	26°23 26°24	11°D19 11°20	12°43 12°40	22°34 22°41	n.a.	F 22 S 23
					-		-								n.a.	
S 24	3 21 27	21°26'58	12 Ω 40	26°12	10°15	1°36	9°17	24°52	2°32	17°41	26°24	11°21	12°37	22°48	n.a.	S 24
M25	3 25 23	22°24'06	26°51	27°25	10°50	2°15	9°10	24°48	2°35	17°44	26°25	11°R21	12°34	22°54	n.a.	M25
T 26	3 29 20	23°21'13	11 m 2	28°41	11°26	2°55	9° 3	24°44	2°38	17°46	26°26	11°20	12°31	23° 1	n.a.	T 26
W27	3 33 16	24°18'19	25°13	29°59	12° 3	3°34	8°56	24°39	2°40	17°48	26°27	11°17	12°27	23° 8	n.a.	W27
T 28 F 29	3 37 13 3 41 9	25°15'25 26°12'30	9 ₾ 21 23°22	1 M 21 2°44	12°41 13°20	4°13 4°53	8°49 8°41	24°35 24°31	2°43 2°47	17°50 17°52	26°28 26°28	11°11 11° 5	12°24 12°21	23°15 23°21	n.a.	T 28 F 29
S 30	3 41 9	26°12'30 27° 9'34	7 M .13	4°10	13°20 14° 1	5°32	8°34	24°31 24°26	2°50	17°52 17°55	26°28 26°29	10°58	12°21	23°28	n.a. n.a.	S 30
				-									_			
S 31	3 49 2	28M 6'38	20 M 50	5 M .39	14 ≏ 42	6 ₹ 11	8耳27	24822	2 ප් 53	17 M 57	26 궁 30	10951	129915	23≈35	n.a.	S 31

Delta T = 129h10m57s

Julian Calendar 1 Jan. 10153 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 10154 BCE

FEBRUARY 10153 BCE (-10152) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)f(Ħ	В	u	v	Ç	Ŷ,	Day
M 1	3 52 59	29M 3'40	4 ₹ 10	7 M .10	15 ≏ 25	6 ₮ 50	8°R20	24°R18	2 ප 56	17 M 59	26 궁 31	10°R45	129511	23≈41	n.a.	M 1
T 2	3 56 55	0 ₺ 0'42	17°11	8°44	16° 8	7°30	8 Ⅱ 12	24813	2°59	18° 1	26°32	109541	12° 8	23°48	n.a.	T 2
W 3	4 0 52	0°57'44	29°55	10°20	16°52	8° 9	8° 5	24° 9	3° 2	18° 4	26°33	10°39	12° 5	23°55	n.a.	W 3
T 4	4 4 48	1°54'44	12 る 21	11°58	17°37	8°48	7°57	24° 5	3° 5	18° 6	26°34	10°D39	12° 2	24° 1	n.a.	T 4
F 5	4 8 45	2°51'43	24°32	13°39	18°23	9°27	7°50	24° 0	3°8	18° 8	26°35	10°39	11°59	24° 8	n.a.	F 5
S 6	4 12 41	3°48'42	6≈32	15°22	19° 9	10° 6	7°42	23°56	3°12	18°10	26°36	10°41	11°56	24°15	n.a.	S 6
S 7	4 16 37	4°45'40	18°25	17° 8	19°57	10°45	7°34	23°52	3°15	18°12	26°37	10°42	11°52	24°21	n.a.	S 7
M 8	4 20 34	5°42'36	0 ∺ 16	18°55	20°45	11°24	7°27	23°48	3°18	18°14	26°38	10°R43	11°49	24°28	n.a.	M 8
T 9	4 24 30	6°39'32	12° 9	20°46	21°34	12° 3	7°19	23°43	3°21	18°17	26°39	10°43	11°46	24°35	n.a.	T 9
W10	4 28 27	7°36'28	24°10	22°38	22°23	12°42	7°12	23°39	3°25	18°19	26°40	10°42	11°43	24°41	n.a.	W10
T 11	4 32 23	8°33'22	6 Υ 23	24°33	23°13	13°21	7° 4	23°35	3°28	18°21	26°41	10°39	11°40	24°48	n.a.	T 11
F 12	4 36 20	9°30'16	18°52	26°30	24° 4	14° 0	6°56	23°31	3°31	18°23	26°42	10°36	11°37	24°55	n.a.	F 12
S 13	4 40 16	10°27'09	1840	28°28	24°56	14°39	6°49	23°27	3°35	18°25	26°43	10°31	11°33	25° 1	n.a.	S 13
S 14	4 44 13	11°24'02	14°48	0 ∡ 129	25°48	15°18	6°41	23°23	3°38	18°27	26°44	10°27	11°30	25° 8	n.a.	S 14
M15	4 48 10	12°20'54	28°16	2°32	26°40	15°57	6°34	23°19	3°41	18°29	26°45	10°23	11°27	25°15	n.a.	M15
T 16	4 52 6	13°17'46	12 II 3	4°37	27°33	16°36	6°26	23°15	3°45	18°31	26°47	10°19	11°24	25°21	n.a.	T 16
W17	4 56 3	14°14'37	26° 6	6°43	28°27	17°15	6°19	23°11	3°48	18°33	26°48	10°18	11°21	25°28	n.a.	W17
T 18	4 59 59	15°11'29	109921	8°50	29°21	17°54	6°11	23° 7	3°52	18°36	26°49	10°D17	11°17	25°35	n.a.	T 18
F 19	5 3 56	16° 8'21	24°44	10°59	0 M .16	18°33	6° 4	23° 3	3°55	18°38	26°50	10°17	11°14	25°42	n.a.	F 19
S 20	5 7 52	17° 5'12	9 N 9	13° 9	1°11	19°11	5°57	22°59	3°59	18°40	26°51	10°19	11°11	25°48	n.a.	S 20
S 21	5 11 49	18° 2'04	23°32	15°19	2° 7	19°50	5°49	22°56	4° 2	18°42	26°53	10°20	11°8	25°55	n.a.	S 21
M22	5 15 45	18°58'55	7 m 51	17°30	3° 3	20°29	5°42	22°52	4° 6	18°44	26°54	10°21	11° 5	26° 2	n.a.	M22
T 23	5 19 42	19°55'47	22° 2	19°41	3°59	21° 8	5°35	22°48	4° 9	18°46	26°55	10°R21	11° 2	26° 8	n.a.	T 23
W24	5 23 38	20°52'40	6 ♀ 4	21°51	4°56	21°47	5°28	22°45	4°13	18°48	26°56	10°21	10°58	26°15	n.a.	W24
T 25	5 27 35	21°49'32	19°55	24° 2	5°54	22°25	5°21	22°41	4°16	18°49	26°58	10°19	10°55	26°22	n.a.	T 25
F 26	5 31 31	22°46'25	3 M .33	26°12	6°51	23° 4	5°14	22°38	4°20	18°51	26°59	10°17	10°52	26°28	n.a.	F 26
S 27	5 35 28	23°43'19	16°59	28°20	7°50	23°43	5° 7	22°34	4°23	18°53	27° 0	10°15	10°49	26°35	n.a.	S 27
S 28	5 39 25	24°40'13	0 ₮ 10	0る28	8°48	24°22	5° 0	22°31	4°27	18°55	27° 1	10°13	10°46	26°42	n.a.	S 28
M29	5 43 21	25 × 37'07	13 才 7	2 ප 35	9 M .47	25 ₹ 0	4Ⅱ 53	22 8 28	4 る 30	18 M 57	27중 3	109511	109543	26≈48	n.a.	M29

Delta T = 129h10m51s

MARCH 10153 BCE (-10152) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ď	4	ħ)f(¥	В	u	C	Ç	, K	Day
T 1	5 47 18	26 × 34'01	25 × 750	4 云 40	10 M .46	25 х 39	4°R47	22°R24	4 る 34	18 M 59	27중 4	10°R10	10939	26≈55	n.a.	T 1
W 2	5 51 14	27°30'56	8 궁 18	6°43	11°46	26°18	4 Ⅱ 40	22821	4°37	19° 1	27° 6	10°D10	10°36	27° 2	n.a.	W 2
T 3	5 55 11	28°27'51	20°35	8°45	12°46	26°56	4°34	22°18	4°41	19° 3	27° 7	10910	10°33	27° 9	n.a.	T 3
F 4 S 5	5 59 7 6 3 4	29°24'46 0 る 21'41	2 ≈ 40 14°37	10°45 12°44	13°46 14°47	27°35 28°13	4°28 4°21	22°15 22°12	4°45 4°48	19° 5 19° 6	27° 8 27°10	10°10 10°11	10°30 10°27	27°15 27°22	n.a.	F 4 S 5
	-								_			-			n.a.	
S 6	6 7 1	1°18'37	26°28	14°40	15°48	28°52	4°15	22° 9	4°52	19° 8	27°11	10°12	10°23	27°29	n.a.	S 6
M 7	6 10 57	2°15'33	8) 19	16°34	16°49	29°31	4° 9	22° 6	4°55	19°10	27°12	10°13	10°20	27°35	n.a.	M 7
T 8 W 9	6 14 54 6 18 50	3°12'29 4° 9'25	20°12 2 ° 12	18°27 20°17	17°50 18°52	0 궁 9 0°48	4° 4 3°58	22° 4 22° 1	4°59 5° 3	19°12 19°13	27°14 27°15	10°14 10°R14	10°17 10°14	27°42 27°49	n.a.	T 8 W 9
T 10	6 22 47	5° 6'22	14°24	20°17 22° 6	18°52 19°54	1°26	3°52	21°58	5° 6	19°13	27°13	10°K14	10°14 10°11	27°49 27°55	n.a. n.a.	T 10
F 11	6 26 44	6° 3'18	26°53	23°52	20°57	2° 5	3°47	21°56	5°10	19°17	27°18	10°13	10° 11	28° 2	n.a.	F 11
S 12	6 30 40	7° 0'16	9841	25°36	21°59	2°43	3°42	21°53	5°13	19°18	27°20	10°13	10° 4	28° 9	n.a.	S 12
S 13	6 34 37	7°57'14	22°52	27°19	23° 2	3°22	3°36	21°51	5°17	19°20	27°21	10°13	10° 1	28°15	n.a.	S 13
M14	6 38 33	8°54'12	6 Ⅱ 27	28°59	24° 5	4° 0	3°31	21°49	5°20	19°22	27°22	10°13	9°58	28°22	n.a.	M14
T 15	6 42 30	9°51'11	20°26	0≈37	25° 8	4°39	3°27	21°46	5°24	19°23	27°24	10°D13	9°55	28°29	n.a.	T 15
W16	6 46 27	10°48'11	49547	2°14	26°12	5°17	3°22	21°44	5°28	19°25	27°25	10°R13	9°52	28°35	n.a.	W16
T 17	6 50 23	11°45'11	19°24	3°48	27°16	5°56	3°17	21°42	5°31	19°26	27°27	10°13	9°49	28°42	n.a.	T 17
F 18	6 54 20	12°42'12	4 Ω 11	5°20	28°20	6°34	3°13	21°40	5°35	19°28	27°28	10°13	9°45	28°49	n.a.	F 18
S 19	6 58 16	13°39'15	19° 1	6°50	29°24	7°13	3° 9	21°38	5°38	19°29	27°30	10°12	9°42	28°56	n.a.	S 19
S 20	7 2 13	14°36'18	3 m) 48	8°18	0 ₹ 29	7°51	3° 5	21°37	5°42	19°31	27°31	10°12	9°39	29° 2	n.a.	S 20
M21	7 6 10	15°33'22	18°23	9°44	1°33	8°29	3° 1	21°35	5°46	19°32	27°33	10°11	9°36	29° 9	n.a.	M21
T 22	7 10 6	16°30'28	2 <u>₽</u> 44	11° 8	2°38	9° 8	2°57	21°33	5°49	19°33	27°34	10°11	9°33	29°16	n.a.	T 22
W23 T 24	7 14 3 7 18 0	17°27'35 18°24'44	16°47 0 M L30	12°30 13°49	3°43 4°49	9°46 10°25	2°53 2°50	21°32 21°30	5°53 5°56	19°35 19°36	27°36 27°37	10°D11 10°11	9°29 9°26	29°22 29°29	n.a.	W23 T 24
F 25	7 21 56	18°24'44 19°21'53	13°55	13°49 15° 6	5°54	10°25 11° 3	2°50 2°47	21°30 21°29	6° 0	19°36 19°38	27°37 27°39	10°11 10°11	9°26 9°23	29°29 29°36	n.a. n.a.	F 25
S 26	7 25 53	20°19'05	27° 1	16°21	7° 0	11°42	2°44	21°28	6° 3	19°39	27°40	10°11	9°20	29°42	n.a.	S 26
	7 29 49	20°16'17	9 x ⁷ 52	17°34	8° 6	12°20	2°41	21°26	6° 7	19°40	27°42	10°13	9°17	29°49		
S 27 M28	7 33 46	21°16'17 22°13'32	22°29	17°34 18°44	9°12	12°20 12°58	2°38	21°26 21°25	6° / 6°10	19°40 19°41	27°42 27°43	10°13 10°14	9°17 9°14	29°49 29°56	n.a. n.a.	S 27 M28
T 29	7 37 43	22 13 32 23°10'47	4 공 53	18 44 19°52	10°19	12 38 13°37	2°35	21°24	6°14	19°41 19°43	27°45	10°R15	9°14 9°10	29 36 0 ¥ 3	n.a.	T 29
W30	7 41 39	24° 8'04	17° 7	20°57	11°25	14°15	2°33	21°23	6°17	19°44	27°47	10°15	9° 7	0° 9	n.a.	W30
T 31	7 45 36	25 ප 5'22	29 ට 12	21≈59	12 × 32	14 ට 53	2 Ⅲ 31	21823	6 පි 21	19 M .45	27 3 48	109514	995 4	0 ¥ 16	n.a.	T 31

Delta T = 129h10m45s

Julian Calendar 1 March 10153 BCE == Greg. Calendar 14 Dec. 10154 BCE

APRIL 10153 BCE (-10152) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	·	ď	4	ħ)Å(¥	P 2	U	Ω	ţ	Š	Day
F 1	7 49 33	26궁 2'41	11≈10	22≈59	13 ,7 39	15 る 32	2°R29	21°R22	6 පි 24	19 M 46	27 る 50	10°R12	9 9 1	0 ∺ 23	n.a.	F 1
S 2	7 53 29	27° 0'02	23° 3	23°55	14°46	16°10	2Ⅲ27	21821	6°27	19°47	27°51	109510	8°58	0°29	n.a.	S 2
S 3	7 57 26	27°57'23	4) €53	24°49	15°53	16°48	2°25	21°21	6°31	19°48	27°53	10° 7	8°54	0°36	n.a.	S 3
M 4	8 1 23	28°54'47	16°43	25°39	17° 0	17°27	2°24	21°20	6°34	19°49	27°54	10° 4	8°51	0°43	n.a.	M 4
T 5	8 5 19	29°52'11	28°36	26°26	18° 8	18° 5	2°22	21°20	6°38	19°50	27°56	10° 2	8°48	0°49	n.a.	T 5
W 6	8 9 16	0≈49'36	10 Y 36	27° 9	19°15	18°43	2°21	21°20	6°41	19°51	27°57	10° 0	8°45	0°56	n.a.	W 6
T 7	8 13 13	1°47'03	22°46	27°49	20°23	19°22	2°20	21°19	6°44	19°52	27°59	9°58	8°42	1° 3	n.a.	T 7
F 8	8 17 9	2°44'31	5 8 11	28°25	21°31	20° 0	2°20	21°D19	6°48	19°53	28° 0	9°D58	8°39	1° 9	n.a.	F 8
S 9	8 21 6	3°42'01	17°55	28°57	22°39	20°38	2°19	21°19	6°51	19°54	28° 2	9°59	8°35	1°16	n.a.	S 9
S 10	8 25 3	4°39'32	1 I I 2	29°25	23°47	21°17	2°19	21°19	6°54	19°55	28° 3	10° 0	8°32	1°23	n.a.	S 10
M11	8 28 59	5°37'04	14°34	29°48	24°56	21°55	2°19	21°20	6°58	19°56	28° 5	10° 2	8°29	1°30	n.a.	M11
T 12	8 32 56	6°34'38	28°34	0 ∀ 6	26° 4	22°33	2°D19	21°20	7° 1	19°57	28° 6	10° 3	8°26	1°36	n.a.	T 12
W13	8 36 53	7°32'13	12959	0°20	27°13	23°11	2°19	21°20	7° 4	19°57	28° 8	10°R 3	8°23	1°43	n.a.	W13
T 14	8 40 49	8°29'50	27°47	0°29	28°22	23°50	2°19	21°21	7° 7	19°58	28° 9	10° 2	8°20	1°50	n.a.	T 14
F 15	8 44 46	9°27'28	12 N 51	0°R32	29°31	24°28	2°20	21°22	7°10	19°59	28°11	10° 0	8°16	1°56	n.a.	F 15
S 16	8 48 42	10°25'08	28° 2	0°31	0 궁 40	25° 6	2°20	21°22	7°14	20° 0	28°12	9°56	8°13	2° 3	n.a.	S 16
S 17	8 52 39	11°22'50	13 m 10	0°23	1°49	25°44	2°21	21°23	7°17	20° 0	28°14	9°52	8°10	2°10	n.a.	S 17
M18	8 56 36	12°20'34	28° 5	0°11	2°59	26°23	2°22	21°24	7°20	20° 1	28°15	9°48	8° 7	2°16	n.a.	M18
T 19	9 0 32	13°18'20	12 ≏ 41	29≈53	4° 8	27° 1	2°24	21°25	7°23	20° 1	28°17	9°44	8° 4	2°23	n.a.	T 19
W20	9 4 29	14°16'08	26°52	29°29	5°18	27°39	2°25	21°26	7°26	20° 2	28°18	9°41	8° 0	2°30	n.a.	W20
T 21	9 8 26	15°13'58	10 M 38	29° 0	6°28	28°17	2°27	21°27	7°29	20° 2	28°20	9°D40	7°57	2°37	n.a.	T 21
F 22	9 12 22	16°11'51	23°58	28°26	7°38	28°56	2°29	21°28	7°32	20° 3	28°21	9°40	7°54	2°43	n.a.	F 22
S 23	9 16 19	17° 9'45	6 ₹ 56	27°48	8°48	29°34	2°31	21°30	7°35	20° 3	28°23	9°41	7°51	2°50	n.a.	S 23
S 24	9 20 16	18° 7'42	19°34	27° 5	9°58	0≈12	2°33	21°31	7°38	20° 4	28°24	9°43	7°48	2°57	n.a.	S 24
M25	9 24 12	19° 5'42	1 궁 57	26°19	11° 8	0°50	2°35	21°33	7°41	20° 4	28°26	9°44	7°45	3° 3	n.a.	M25
T 26	9 28 9	20° 3'43	14° 8	25°30	12°18	1°29	2°38	21°34	7°44	20° 5	28°27	9°R44	7°41	3°10	n.a.	T 26
W27	9 32 6	21° 1'47	26°10	24°38	13°29	2° 7	2°40	21°36	7°47	20° 5	28°29	9°43	7°38	3°17	n.a.	W27
T 28	9 36 2	21°59'53	8≈ 6	23°46	14°40	2°45	2°43	21°38	7°49	20° 5	28°30	9°39	7°35	3°23	n.a.	T 28
F 29	9 39 59	22°58'00	19°58	22°54	15°50	3°23	2°46	21°40	7°52	20° 5	28°31	9°34	7°32	3°30	n.a.	F 29
S 30	9 43 56	23≈56'10	1) (48	22≈ 2	17ਰ 1	4≈ 2	2耳50	21842	7 궁 55	20M 6	28 궁 33	9927	79529	3 ∺ 37	n.a.	S 30

Delta T = 129h10m38s

MAY 10153 BCE (-10152) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(卉	В	n	S	ţ	o k	Day
S 1	9 47 52	24≈54'22	13) (39	21°R13	18 궁 12	4≈40	2Д53	21844	7 궁 58	20 M 6	28 궁 34	9°R18	79526	3) €44	n.a.	S 1
M 2	9 51 49	25°52'36	25°31	20≈26	19°23	5°18	2°57	21°46	8° 0	20° 6	28°36	995 9	7°22	3°50	n.a.	M 2
T 3	9 55 45	26°50'52	7 Υ 27	19°44	20°34	5°56	3° 0	21°48	8° 3	20° 6	28°37	9° 1	7°19	3°57	n.a.	T 3
W 4	9 59 42	27°49'10	19°29	19° 7	21°46	6°35	3° 4	21°51	8° 6	20° 6	28°38	8°53	7°16	4° 4	n.a.	W 4
T 5	10 3 39	28°47'30	1840	18°35	22°57	7°13	3° 9	21°53	8° 8	20° 6	28°40	8°48	7°13	4°10	n.a.	T 5
F 6	10 7 35	29°45'52	14° 3	18°11	24° 8	7°51	3°13	21°56	8°11	20°R 6	28°41	8°44	7°10	4°17	n.a.	F 6
S 7	10 11 32	0) (44′16	26°43	17°53	25°20	8°29	3°17	21°58	8°13	20° 6	28°42	8°D43	7° 6	4°24	n.a.	S 7
S 8	10 15 28	1°42'42	9∏43	17°44	26°32	9° 8	3°22	22° 1	8°16	20° 6	28°44	8°43	7° 3	4°30	n.a.	S 8
M 9	10 19 25	2°41'10	23° 7	17°D42	27°43	9°46	3°27	22° 4	8°18	20° 6	28°45	8°44	7° 0	4°37	n.a.	M 9
T 10	10 23 22	3°39'40	6958	17°49	28°55	10°24	3°32	22° 7	8°21	20° 6	28°46	8°R45	6°57	4°44	n.a.	T 10
W11	10 27 18	4°38'12	21°16	18° 5	0≈ 7	11° 2	3°37	22°10	8°23	20° 6	28°48	8°44	6°54	4°51	n.a.	W11
T 12	10 31 15	5°36'46	6 N 0	18°28	1°19	11°41	3°42	22°13	8°25	20° 6	28°49	8°42	6°51	4°57	n.a.	T 12
F 13	10 35 12	6°35'22	21° 5	19° 1	2°31	12°19	3°47	22°16	8°28	20° 5	28°50	8°36	6°47	5° 4	n.a.	F 13
S 14	10 39 8	7°34'00	6 m 23	19°41	3°44	12°57	3°53	22°19	8°30	20° 5	28°52	8°29	6°44	5°11	n.a.	S 14
S 15	10 43 5	8°32'40	21°41	20°30	4°56	13°35	3°59	22°22	8°32	20° 5	28°53	8°20	6°41	5°17	n.a.	S 15
M16	10 47 1	9°31'23	6 ₽ 51	21°26	6° 8	14°14	4° 5	22°26	8°34	20° 5	28°54	8°11	6°38	5°24	n.a.	M16
T 17	10 50 58	10°30'09	21°40	22°29	7°21	14°52	4°11	22°29	8°36	20° 4	28°55	8° 3	6°35	5°31	n.a.	T 17
W18	10 54 54	11°28'57	6M 4	23°39	8°34	15°30	4°17	22°33	8°38	20° 4	28°56	7°56	6°31	5°38	n.a.	W18
T 19	10 58 51	12°27'47	19°57	24°55	9°46	16° 8	4°23	22°36	8°40	20° 4	28°58	7°52	6°28	5°44	n.a.	T 19
F 20	11 2 48	13°26'40	3 ₹ 21	26°17	10°59	16°47	4°30	22°40	8°42	20° 3	28°59	7°50	6°25	5°51	n.a.	F 20
S 21	11 6 44	14°25'36	16°19	27°44	12°12	17°25	4°36	22°44	8°44	20° 3	29° 0	7°D49	6°22	5°58	n.a.	S 21
S 22	11 10 41	15°24'35	28°54	29°15	13°25	18° 3	4°43	22°48	8°46	20° 2	29° 1	7°49	6°19	6° 4	n.a.	S 22
M23	11 14 37	16°23'36	11 궁 11	0 ∺ 51	14°38	18°41	4°50	22°52	8°48	20° 2	29° 2	7°R50	6°16	6°11	n.a.	M23
T 24	11 18 34	17°22'40	23°15	2°30	15°51	19°20	4°57	22°56	8°50	20° 1	29° 3	7°49	6°12	6°18	n.a.	T 24
W25	11 22 31	18°21'47	5≈10	4°12	17° 4	19°58	5° 4	23° 0	8°52	20° 0	29° 4	7°45	6° 9	6°24	n.a.	W25
T 26	11 26 27	19°20'56	17° 1	5°57	18°17	20°36	5°12	23° 4	8°53	20° 0	29° 5	7°39	6° 6	6°31	n.a.	T 26
F 27	11 30 24	20°20'07	28°50	7°43	19°31	21°15	5°19	23° 8	8°55	19°59	29° 6	7°30	6° 3	6°38	n.a.	F 27
S 28	11 34 20	21°19'21	10) €41	9°31	20°44	21°53	5°27	23°12	8°57	19°58	29° 7	7°19	6° 0	6°45	n.a.	S 28
S 29	11 38 17	22°18'38	22°34	11°20	21°58	22°31	5°35	23°17	8°58	19°58	29° 8	7° 5	5°57	6°51	n.a.	S 29
M30	11 42 13	23°17'57	4 Υ 32	13°11	23°11	23° 9	5°43	23°21	<u>9°</u> 0	19°57	29° 9	6°51	5°53	6°58	n.a.	M30
T 31	11 46 10	24 米 17'18	16 Y 35	15 米 1	24≈25	23≈48	5 Ⅱ 51	23826	9 ਰ 1	19 M .56	29 궁 10	6 9 38	5 9 50	7 ∺ 5	n.a.	T 31

Delta T = 129h10m32s

Julian Calendar 1 May 10153 BCE == Greg. Calendar 13 Feb. 10153 BCE

JUNE 10153 BCE (-10152) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	v	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	11 50 6	25) 16'41	28 Y 45	16) 53	25≈39	24≈26	5 Ⅱ 59	23 8 30	9 ろ 3	19°R55	29 궁 11	6°R26	59547	7 ∺ 11	n.a.	W 1
T 2	11 54 3	26°16'07	118 3	18°44	26°52	25° 4	6° 7	23°35	9° 4	19 M 54	29°12	6916	5°44	7°18	n.a.	T 2
F 3	11 57 59	27°15'35	23°32	20°35	28° 6	25°43	6°16	23°40	9° 5	19°54	29°13	6° 9	5°41	7°25	n.a.	F 3
S 4	12 1 56	28°15'05	6 Ⅱ 13	22°26	29°20	26°21	6°24	23°45	9° 7	19°53	29°14	6° 5	5°37	7°32	n.a.	S 4
S 5	12 5 52	29°14'38	19°11	24°16	0) €34	26°59	6°33	23°49	9°8	19°52	29°15	6° 4	5°34	7°38	n.a.	S 5
M 6	12 9 49	0 Υ 14'13	29	26° 6	1°48	27°37	6°42	23°54	9° 9	19°51	29°16	6° 4	5°31	7°45	n.a.	M 6
T 7	12 13 46	1°13'49	16° 9	27°56	3° 2	28°16	6°51	23°59	9°10	19°50	29°17	6° 4	5°28	7°52	n.a.	T 7
W 8	12 17 42	2°13'28	$0\Omega14$	29°45	4°16	28°54	7° 0	24° 4	9°11	19°49	29°18	6° 2	5°25	7°58	n.a.	W 8
T 9	12 21 39	3°13'09	14°43	1 Y 33	5°31	29°32	7° 9	24°10	9°12	19°48	29°18	5°58	5°22	8° 5	n.a.	T 9
F 10	12 25 35	4°12'52	29°34	3°21	6°45	0) €11	7°18	24°15	9°13	19°47	29°19	5°52	5°18	8°12	n.a.	F 10
S 11	12 29 32	5°12'37	14 Mp 40	5° 8	7°59	0°49	7°28	24°20	9°14	19°46	29°20	5°43	5°15	8°19	n.a.	S 11
S 12	12 33 28	6°12'24	29°52	6°54	9°14	1°27	7°37	24°25	9°15	19°45	29°21	5°32	5°12	8°25	n.a.	S 12
M13	12 37 25	7°12'13	15 ♀ 0	8°39	10°28	2° 6	7°47	24°31	9°16	19°43	29°21	5°20	5° 9	8°32	n.a.	M13
T 14	12 41 21	8°12'05	29°53	10°23	11°43	2°44	7°57	24°36	9°16	19°42	29°22	5° 9	5° 6	8°39	n.a.	T 14
W15	12 45 18	9°12'00	14 M 22	12° 7	12°57	3°22	8° 6	24°42	9°17	19°41	29°23	5° 0	5° 2	8°45	n.a.	W15
T 16	12 49 14	10°11'57	28°23	13°50	14°12	4° 0	8°16	24°47	9°18	19°40	29°23	4°54	4°59	8°52	n.a.	T 16
F 17	12 53 11	11°11'56	11 ~ 54	15°32	15°26	4°39	8°26	24°53	9°18	19°39	29°24	4°50	4°56	8°59	n.a.	F 17
S 18	12 57 7	12°11'58	24°56	17°14	16°41	5°17	8°37	24°58	9°19	19°37	29°24	4°49	4°53	9° 5	n.a.	S 18
S 19	13 1 4	13°12'03	7 궁 34	18°55	17°56	5°55	8°47	25° 4	9°19	19°36	29°25	4°48	4°50	9°12	n.a.	S 19
M20	13 5 0	14°12'10	19°52	20°35	19°11	6°34	8°57	25°10	9°20	19°35	29°26	4°48	4°47	9°19	n.a.	M20
T 21	13 8 57	15°12'20	1≈55	22°14	20°26	7°12	9° 8	25°16	9°20	19°33	29°26	4°47	4°43	9°26	n.a.	T 21
W22	13 12 53	16°12'32	13°50	23°53	21°41	7°50	9°18	25°21	9°21	19°32	29°27	4°44	4°40	9°32	n.a.	W22
T 23	13 16 49	17°12'46	25°39	25°31	22°56	8°29	9°29	25°27	9°21	19°31	29°27	4°38	4°37	9°39	n.a.	T 23
F 24	13 20 46	18°13'03	7 ∺ 29	27° 8	24°11	9° 7	9°40	25°33	9°21	19°29	29°28	4°30	4°34	9°46	n.a.	F 24
S 25	13 24 42	19°13'22	19°22	28°45	25°26	9°46	9°50	25°39	9°21	19°28	29°28	4°19	4°31	9°52	n.a.	S 25
S 26	13 28 39	20°13'44	1 Y 20	0 8 21	26°41	10°24	10° 1	25°45	9°21	19°26	29°28	4° 5	4°28	9°59	n.a.	S 26
M27	13 32 35	21°14'08	13°26	1°56	27°56	11° 2	10°12	25°51	9°R21	19°25	29°29	3°52	4°24	10° 6	n.a.	M27
T 28	13 36 32	22°14'33	25°41	3°31	29°11	11°41	10°24	25°57	9°21	19°23	29°29	3°38	4°21	10°13	n.a.	T 28
W29	13 40 28	23°15'01	8 8 4	5° 5	0 Υ 26	12°19	10°35	26° 4	9°21	19°22	29°30	3°26	4°18	10°19	n.a.	W29
T 30	13 44 25	24 Y 15'31	20 8 37	6 8 39	1 Y 42	12) (57	10 Ⅱ 46	26 8 10	9 ට 21	19 M 21	29 궁 30	39517	49915	10 ∺ 26	n.a.	T 30

Delta T = 129h10m25s

JULY 10153 BCE (-10152) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	n	v	ţ	ę,	Day
F 1	13 48 21	25 Y 16'03	3 Ⅱ 19	8 8 11	2 Υ 57	13 ¥ 36	10 Ⅱ 57	26816	9°R21	19°R19	29 궁 30	3°R10	49612	10 ∺ 33	n.a.	F 1
S 2	13 52 18	26°16'37	16°13	9°44	4°12	14°14	11° 9	26°22	9 ට 21	19 M .17	29°30	3 9 6	4° 8	10°39	n.a.	S 2
S 3	13 56 14	27°17'13	29°19	11°16	5°28	14°52	11°20	26°29	9°21	19°16	29°31	3°D 5	4° 5	10°46	n.a.	S 3
M 4 T 5	14 0 11 14 4 7	28°17'50 29°18'29	12 © 40 26°17	12°47 14°18	6°43 7°58	15°31 16° 9	11°32 11°44	26°35 26°41	9°20 9°20	19°14 19°13	29°31 29°31	3° 5 3°R 6	4° 2 3°59	10°53 11° 0	n.a. n.a.	M 4 T 5
W 6	14 8 4	0819'10	10 Ω 12	15°48	9°14	16°47	11°56	26°48	9°19	19°11	29°31	3° 5	3°56	11° 6	n.a.	W 6
T 7	14 12 0	1°19'52	24°25	17°17	10°29	17°26	12° 7	26°54	9°19	19°10	29°31	3° 3	3°53	11°13	n.a.	T 7
F 8 S 9	14 15 56 14 19 53	2°20'36 3°21'21	8 M 55 23°38	18°46 20°15	11°45 13° 0	18° 4 18°42	12°19 12°31	27° 1 27° 7	9°18 9°18	19° 8 19° 6	29°32 29°32	2°58 2°51	3°49 3°46	11°20 11°26	n.a.	F 8 S 9
										19° 5					n.a.	
S 10 M11	14 23 49 14 27 46	4°22'08 5°22'56	8 ₾ 27 23°15	21°42 23° 9	14°16 15°32	19°21 19°59	12°43 12°55	27°14 27°20	9°17 9°16	19° 3	29°32 29°32	2°42 2°33	3°43 3°40	11°33 11°40	n.a. n.a.	S 10 M11
T 12	14 31 42	6°23'46	7 M 54	24°36	16°47	20°37	13° 8	27°27	9°16	19° 1	29°32	2°24	3°37	11°47	n.a.	T 12
W13	14 35 39	7°24'38	22°15	26° 1	18° 3	21°16	13°20	27°34	9°15	19° 0	29°R32	2°16	3°33	11°53	n.a.	W13
T 14 F 15	14 39 35 14 43 32	8°25'32 9°26'28	6 水 13 19°46	27°26 28°50	19°19 20°34	21°54 22°32	13°32 13°45	27°40 27°47	9°14 9°13	18°58 18°56	29°32 29°32	2°11 2° 8	3°30 3°27	12° 0 12° 7	n.a. n.a.	T 14 F 15
S 16	14 47 28	10°27'25	2 ප් 52	0 Ⅱ 13	20°54 21°50	23°11	13°57	27°54	9°12	18°55	29°32	2°D 7	3°24	12°13	n.a.	S 16
S 17	14 51 25	11°28'25	15°34	1°36	23° 6	23°49	14°10	28° 0	9°11	18°53	29°32	2° 8	3°21	12°20	n.a.	S 17
M18	14 55 21	12°29'26	27°57	2°57	24°21	24°28	14°22	28° 7	9°10	18°51	29°31	2° 9	3°18	12°27	n.a.	M18
T 19	14 59 17	13°30'29	10≈ 3	4°17	25°37	25° 6	14°35	28°14	9° 9	18°50	29°31	2°R10	3°14	12°34	n.a.	T 19
W20 T 21	15 3 14 15 7 10	14°31'33 15°32'40	22° 0 3) (51	5°35 6°52	26°53 28° 9	25°44 26°23	14°47 15° 0	28°21 28°28	9° 8 9° 7	18°48 18°46	29°31 29°31	2°10 2° 8	3°11 3° 8	12°40 12°47	n.a. n.a.	W20 T 21
F 22	15 11 7	16°33'48	15°42	8° 8	29°25	27° 1	15°13	28°34	9° 5	18°45	29°31	2° 4	3° 5	12°54	n.a.	F 22
S 23	15 15 3	17°34'57	27°37	9°22	0 8 41	27°39	15°26	28°41	9° 4	18°43	29°30	1°58	3° 2	13° 0	n.a.	S 23
S 24	15 19 0	18°36'08	9 Υ 40	10°34	1°56	28°18	15°39	28°48	9° 3	18°41	29°30	1°50	2°59	13° 7	n.a.	S 24
M25	15 22 56	19°37'21	21°53	11°43	3°12	28°56	15°52	28°55	9° 1 9° 0	18°39	29°30	1°42	2°55	13°14	n.a.	M25
T 26 W27	15 26 53 15 30 49	20°38'35 21°39'50	4 8 19 16°57	12°50 13°55	4°28 5°44	29°34 0 Y 13	16° 5 16°18	29° 2 29° 9	9° 0 8°59	18°38 18°36	29°30 29°29	1°34 1°27	2°52 2°49	13°21 13°27	n.a. n.a.	T 26 W27
T 28	15 34 46	22°41'07	29°49	14°55	7° 0	0°51	16°31	29°16	8°57	18°34	29°29	1°21	2°46	13°34	n.a.	T 28
F 29	15 38 42	23°42'24	12 Ⅱ 53	15°52	8°16	1°29	16°44	29°23	8°55	18°33	29°28	1°17	2°43	13°41	n.a.	F 29
S 30	15 42 39	24°43'43	26° 9	16°45	9°32	2° 7	16°57	29°30	8°54	18°31	29°28	1°D16	2°39	13°48	n.a.	S 30
S 31	15 46 35	25 8 45'03	9936	17 Ⅱ 34	10 8 48	2 Υ 46	17 I I10	29 8 37	8 궁 52	18 M 29	29 궁 28	19916	2936	13 ∺ 54	n.a.	S 31

Delta T = 129h10m19s

Julian Calendar 1 July 10153 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 10153 BCE

AUGUST 10153 BCE (-10152) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)f(¥	В	u	ದಿ	Ç	٨٥	Day
M 1	15 50 32	26846'23	239514	18 I I16	128 4	3 Υ 24	17 Ⅲ 23	29 8 43	8°R50	18°R28	29°R27	19917	2933	14) 1	n.a.	M 1
T 2	15 54 28	27°47'45	7 Ω 2	18°53	13°20	4° 2	17°37	29°50	8 국 49	18M26	29 궁 27	1°19	2°30	14° 8	n.a.	T 2
W 3	15 58 24	28°49'07	20°59	19°23	14°36	4°41	17°50	29°57	8°47	18°24	29°26	1°20	2°27	14°14	n.a.	W 3
T 4	16 221	29°50'29	5 m 5	19°45	15°52	5°19	18° 3	0 Π 4	8°45	18°22	29°26	1°R20	2°24	14°21	n.a.	T 4
F 5	16 6 17	0耳51'52	19°19	19°59	17° 7	5°57	18°17	0°11	8°43	18°21	29°25	1°19	2°20	14°28	n.a.	F 5
S 6	16 10 14	1°53'15	3 ₾ 39	20°R 4	18°23	6°35	18°30	0°18	8°41	18°19	29°25	1°16	2°17	14°35	n.a.	S 6
S 7	16 14 10	2°54'39	18° 0	19°59	19°39	7°14	18°44	0°25	8°39	18°18	29°24	1°12	2°14	14°41	n.a.	S 7
M 8	16 18 7	3°56'04	2 M 18	19°43	20°55	7°52	18°57	0°32	8°37	18°16	29°23	1° 8	2°11	14°48	n.a.	M 8
T 9	16 22 3	4°57'29	16°29	19°16	22°11	8°30	19°10	0°39	8°35	18°14	29°23	1° 4	2° 8	14°55	n.a.	T 9
W10	16 26 0	5°58'55	0 ∡ 27	18°38	23°27	9° 8	19°24	0°46	8°33	18°13	29°22	1° 1	2° 5	15° 1	n.a.	W10
T 11	16 29 56	7° 0'21	14° 8	17°49	24°43	9°46	19°37	0°53	8°31	18°11	29°21	0°58	2° 1	15° 8	n.a.	T 11
F 12	16 33 53	8° 1'48	2 <u>7</u> °31	16°50	25°59	10°25	19°51	1° 0	8°29	18° 9	29°21	0°D58	1°58	15°15	n.a.	F 12
S 13	16 37 49	9° 3'15	10 る 33	15°42	27°15	11° 3	20° 5	1° 7	8°27	18° 8	29°20	0°58	1°55	15°22	n.a.	S 13
S 14	16 41 46	10° 4'44	23°15	14°27	28°31	11°41	20°18	1°14	8°25	18° 6	29°19	0°59	1°52	15°28	n.a.	S 14
M15	16 45 42	11° 6'12	5≈39	13° 7	29°47	12°19	20°32	1°21	8°23	18° 5	29°19	1° 1	1°49	15°35	n.a.	M15
T 16	16 49 39	12° 7'42	17°48	11°44	1 II 2	12°57	20°45	1°27	8°21	18° 3	29°18	1° 2	1°45	15°42	n.a.	T 16
W17	16 53 36	13° 9'11	29°47	10°22	2°18	13°35	20°59	1°34	8°18	18° 2	29°17	1° 3	1°42	15°48	n.a.	W17
T 18	16 57 32	14°10'42	11) (41	9° 2	3°34	14°14	21°13	1°41	8°16	18° 0	29°16	1°R 4	1°39	15°55	n.a.	T 18
F 19	17 1 29	15°12'13	23°33	7°49	4°50	14°52	21°26	1°48	8°14	17°59	29°15	1° 4	1°36	16° 2	n.a.	F 19
S 20	17 5 25	16°13'44	5 Υ 28	6°44	6° 6	15°30	21°40	1°55	8°11	17°57	29°14	1° 3	1°33	16° 9	n.a.	S 20
S 21	17 9 22	17°15'16	17°32	5°47	7°22	16° 8	21°54	2° 2	8° 9	17°56	29°14	1° 1	1°30	16°15	n.a.	S 21
M22	17 13 18	18°16'48	29°48	5° 2	8°37	16°46	22° 8	2° 8	8° 7	17°54	29°13	0°59	1°26	16°22	n.a.	M22
T 23	17 17 15	19°18'20	12820	4°27	9°53	17°24	22°21	2°15	8° 4	17°53	29°12	0°58	1°23	16°29	n.a.	T 23
W24	17 21 11	20°19'53	25° 9	4° 4	11° 9	18° 2	22°35	2°22	8° 2	17°52	29°11	0°56	1°20	16°36	n.a.	W24
T 25	17 25 8	21°21'26	8 Ⅱ 17	3°51	12°25	18°40	22°49	2°29	7°59	17°50	29°10	0°55	1°17	16°42	n.a.	T 25
F 26	17 29 4	22°22'59	21°43	3°D49	13°41	19°18	23° 2	2°35	7°57	17°49	29° 9	0°54	1°14	16°49	n.a.	F 26
S 27	17 33 1	23°24'32	5 9 25	3°57	14°56	19°56	23°16	2°42	7°54	17°48	29° 8	0°D54	1°11	16°56	n.a.	S 27
S 28	17 36 57	24°26'04	19°20	4°13	16°12	20°34	23°30	2°49	7°52	17°46	29° 7	0°54	1° 7	17° 2	n.a.	S 28
M29	17 40 54	25°27'36	$3\Omega 26$	4°38	17°28	21°12	23°44	2°55	7°49	17°45	29° 6	0°55	1° 4	17° 9	n.a.	M29
T 30	17 44 51	26°29'08	17°38	5°10	18°43	21°50	23°57	3° 2	<u>7°47</u>	17°44	2 <u>9</u> ° 5	0°55	1° 1	17°16	n.a.	T 30
W31	17 48 47	27 Ⅲ 30′39	1 m 54	5 Ⅱ 48	19 Ⅱ 59	22 Y 28	24 Ⅱ 11	3 II 8	7 七 44	17 M 42	29 궁 4	0956	0958	17 ∺ 23	n.a.	W31

Delta T = 129h10m12s

SEPTEMBER 10153 BCE (-10152) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(卉	В	n	v	Ç	Q K	Day
T 1	17 52 44	28∏32'09	16 M) 8	6Д32	21 II 15	23 ° 6	24Ⅲ25	3 II 15	7°R42	17°R41	29°R 3	0956	0955	17 米 29	n.a.	T 1
F 2	17 56 40	29°33'39	0 ჲ 20	7°22	22°30	23°44	24°39	3°21	7 云 39	17 M 40	29る 2	0°R56	0°51	17°36	n.a.	F 2
S 3	18 0 37	0935'08	14°27	8°16	23°46	24°22	24°52	3°28	7°37	17°39	29° 1	0°D56	0°48	17°43	n.a.	S 3
S 4	18 433	1°36'36	28°27	9°14	25° 2	24°59	25° 6	3°34	7°34	17°38	29° 0	0°56	0°45	17°49	n.a.	S 4
M 5	18 8 30	2°38'03	12 M L18	10°16	26°17	25°37	25°20	3°41	7°32	17°37	28°59	0°56	0°42	17°56	n.a.	M 5
T 6	18 12 27	3°39'30	25°58	11°21	27°33	26°15	25°33	3°47	7°29	17°36	28°58	0°56	0°39	18° 3	n.a.	T 6
W 7	18 16 23	4°40'56	9 .₹ 27	12°29	28°48	26°53	25°47	3°53	7°26	17°34	28°56	0°57	0°36	18°10	n.a.	W 7
T 8	18 20 20	5°42'21	22°43	13°39	09 4	27°30	26° 1	4° 0	7°24	17°33	28°55	0°57	0°32	18°16	n.a.	T 8
F 9	18 24 16	6°43'45	5 る 45	14°51	1°19	28° 8	26°14	4° 6	7°21	17°32	28°54	0°R57	0°29	18°23	n.a.	F 9
S 10	18 28 13	7°45'09	18°33	16° 6	2°34	28°46	26°28	4°12	7°19	17°31	28°53	0°57	0°26	18°30	n.a.	S 10
S 11	18 32 10	8°46'32	1≈ 7	17°22	3°50	29°23	26°41	4°18	7°16	17°31	28°52	0°56	0°23	18°37	n.a.	S 11
M12	18 36 6	9°47'54	13°27	18°39	5° 5	0 8 1	26°55	4°24	7°13	17°30	28°51	0°55	0°20	18°43	n.a.	M12
T 13	18 40 3	10°49'15	25°35	19°59	6°21	0°39	27° 9	4°30	7°11	17°29	28°49	0°53	0°17	18°50	n.a.	T 13
W14	18 43 59	11°50'36	7) €35	21°19	7°36	1°16	27°22	4°36	7° 8	17°28	28°48	0°52	0°13	18°57	n.a.	W14
T 15	18 47 56	12°51'56	19°29	22°40	8°51	1°54	27°36	4°42	7° 6	17°27	28°47	0°50	0°10	19° 3	n.a.	T 15
F 16	18 51 53	13°53'15	1 Υ 21	24° 3	10° 7	2°31	27°49	4°48	7° 3	17°26	28°46	0°49	0° 7	19°10	n.a.	F 16
S 17	18 55 49	14°54'33	13°15	25°27	11°22	3° 9	28° 3	4°54	7° 0	17°25	28°45	0°D49	0° 4	19°17	n.a.	S 17
S 18	18 59 46	15°55'51	25°17	26°51	12°37	3°46	28°16	5° 0	6°58	17°25	28°43	0°49	0° 1	19°24	n.a.	S 18
M19	19 3 43	16°57'07	7 8 31	28°16	13°52	4°24	28°29	5° 6	6°55	17°24	28°42	0°50	29 Ⅱ 57	19°30	n.a.	M19
T 20	19 7 39	17°58'23	20° 2	29°42	15° 7	5° 1	28°43	5°12	6°53	17°23	28°41	0°51	29°54	19°37	n.a.	T 20
W21	19 11 36	18°59'38	2 Ⅱ 53	195 9	16°23	5°38	28°56	5°17	6°50	17°23	28°40	0°53	29°51	19°44	n.a.	W21
T 22	19 15 32	20° 0'52	16° 7	2°36	17°38	6°16	29° 9	5°23	6°48	17°22	28°39	0°54	29°48	19°51	n.a.	T 22
F 23	19 19 29	21° 2'05	29°45	4° 4	18°53	6°53	29°23	5°28	6°45	17°22	28°37	0°R55	29°45	19°57	n.a.	F 23
S 24	19 23 26	22° 3'16	139546	5°33	20° 8	7°30	29°36	5°34	6°43	17°21	28°36	0°54	29°42	20° 4	n.a.	S 24
S 25	19 27 22	23° 4'27	28° 7	7° 2	21°23	8° 7	29°49	5°39	6°40	17°20	28°35	0°53	29°38	20°11	n.a.	S 25
M26	19 31 19	24° 5'36	12 Ω 43	8°32	22°38	8°45	0ණ 2	5°45	6°38	17°20	28°34	0°50	29°35	20°17	n.a.	M26
T 27	19 35 16	25° 6'43	27°25	10° 2	23°53	9°22	0°15	5°50	6°35	17°20	28°32	0°47	29°32	20°24	n.a.	T 27
W28	19 39 12	26° 7'49	12 m 9	11°33	25° 8	9°59	0°28	5°55	6°33	17°19	28°31	0°43	29°29	20°31	n.a.	W28
T 29	19 43 9	27° 8'52	26°45	13° 5	26°23	10°36	0°41	6° 1	<u>6°</u> 31	17°19	28°30	0°40	29°26	20°38	n.a.	T 29
F 30	19 47 6	289 9'54	11 ≏ 10	149637	279538	11 8 13	0954	6 I 6	6 පි 28	17 M .18	28 궁 29	0937	29Ⅱ23	20) 44	n.a.	F 30

Delta T = 129h10m05s

Julian Calendar 1 Sept. 10153 BCE == Greg. Calendar 15 June 10153 BCE

OCTOBER 10153 BCE (-10152) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	v	v	ţ	ę,	Day
S 1	19 51 2	299510'54	25 ≏ 19	169910	28953	11850	199 7	6 I 11	6°R26	17°R18	28°R27	0°D36	29∏19	20 米 51	n.a.	S 1
S 2	19 54 59	0 Ω 11'53	9 M .11	17°43	oΩ 8	12°27	1°20	6°16	6 ප 24	17 M L18	28 පි 26	0937	29°16	20°58	n.a.	S 2
M 3	19 58 56	1°12'49	22°47	19°17	1°23	13° 3	1°33	6°21	6°21	17°18	28°25	0°38	29°13	21° 4	n.a.	M 3
T 4	20 2 52	2°13'44	6 ₹ 6	20°52	2°37	13°40	1°46	6°26	6°19	17°17	28°24	0°39	29°10	21°11	n.a.	T 4
W 5	20 6 49	3°14'36	19°11	22°27	3°52	14°17	1°58	6°31	6°17	17°17	28°22	0°41	29° 7	21°18	n.a.	W 5
T 6	20 10 45	4°15'27	2 ට 3	24° 3	5° 7	14°54	2°11	6°35	6°15	17°17	28°21	0°R41	29° 3	21°25	n.a.	T 6
F 7	20 14 42	5°16'16	14°43	25°39	6°22	15°30	2°24	6°40	6°12	17°17	28°20	0°40	29° 0	21°31	n.a.	F 7
S 8	20 18 39	6°17'02	27°12	27°16	7°36	16° 7	2°36	6°45	6°10	17°17	28°19	0°38	28°57	21°38	n.a.	S 8
S 9	20 22 35	7°17'47	9≈32	28°54	8°51	16°43	2°49	6°49	6° 8	17°D17	28°17	0°33	28°54	21°45	n.a.	S 9
M10	20 26 32	8°18'30	21°43	0Ω 33	10° 6	17°20	3° 1	6°54	6° 6	17°17	28°16	0°27	28°51	21°52	n.a.	M10
T 11	20 30 29	9°19'12	3 ∺ 46	2°12	11°20	17°56	3°14	6°58	6° 4	17°17	28°15	0°19	28°48	21°58	n.a.	T 11
W12	20 34 25	10°19'51	15°44	3°52	12°35	18°33	3°26	7° 2	6° 2	17°17	28°14	0°11	28°44	22° 5	n.a.	W12
T 13	20 38 22	11°20'29	27°37	5°32	13°50	19° 9	3°38	7° 7	6° 0	17°17	28°12	0° 4	28°41	22°12	n.a.	T 13
F 14	20 42 19	12°21'04	9 Υ 28	7°14	15° 4	19°45	3°50	7°11	5°58	17°17	28°11	29耳58	28°38	22°18	n.a.	F 14
S 15	20 46 15	13°21'38	21°22	8°56	16°19	20°21	4° 2	7°15	5°56	17°17	28°10	29°53	28°35	22°25	n.a.	S 15
S 16	20 50 12	14°22'11	3 8 22	10°39	17°33	20°57	4°15	7°19	5°54	17°18	28° 9	29°50	28°32	22°32	n.a.	S 16
M17	20 54 9	15°22'41	15°32	12°23	18°48	21°33	4°27	7°23	5°52	17°18	28° 8	29°D50	28°28	22°39	n.a.	M17
T 18	20 58 5	16°23'10	27°58	14° 8	20° 2	22° 9	4°38	7°27	5°50	17°18	28° 6	29°50	28°25	22°45	n.a.	T 18
W19	21 2 2	17°23'37	10 Ⅱ 44	15°53	21°17	22°45	4°50	7°30	5°49	17°18	28° 5	29°51	28°22	22°52	n.a.	W19
T 20	21 5 59	18°24'03	23°54	17°39	22°31	23°21	5° 2	7°34	5°47	17°19	28° 4	29°R53	28°19	22°59	n.a.	T 20
F 21	21 9 55	19°24'26	7933	19°26	23°46	23°57	5°14	7°38	5°45	17°19	28° 3	29°52	28°16	23° 6	n.a.	F 21
S 22	21 13 52	20°24'48	21°39	21°14	25° 0	24°33	5°25	7°41	5°44	17°20	28° 2	29°50	28°13	23°12	n.a.	S 22
S 23	21 17 49	21°25'07	6 Ω 11	23° 3	26°14	25° 8	5°37	7°45	5°42	17°20	28° 1	29°46	28° 9	23°19	n.a.	S 23
M24	21 21 45	22°25'25	21° 5	24°52	27°29	25°44	5°48	7°48	5°40	17°21	27°59	29°39	28° 6	23°26	n.a.	M24
T 25	21 25 42	23°25'40	6 m 11	26°42	28°43	26°19	6° 0	7°51	5°39	17°21	27°58	29°31	28° 3	23°32	n.a.	T 25
W26	21 29 38	24°25'53	21°20	28°33	29°57	26°55	6°11	7°54	5°37	17°22	27°57	29°23	28° 0	23°39	n.a.	W26
T 27	21 33 35	25°26'03	6 ₽ 22	0 Mp 25	1 Mp 12	27°30	6°22	7°58	5°36	17°22	27°56	29°14	27°57	23°46	n.a.	T 27
F 28	21 37 32	26°26'11	21° 7	2°16	2°26	28° 5	6°33	8° 1	5°35	17°23	27°55	29° 8	27°54	23°53	n.a.	F 28
S 29	21 41 28	27°26'17	5 M _30	4° 9	3°40	28°40	6°44	8° 4	5°33	17°23	27°54	29° 3	27°50	23°59	n.a.	S 29
S 30	21 45 25	28°26'19	19°28	6° 1	4°54	29°15	6°55	8° 6	5°32	17°24	27°53	29° 1	27°47	24° 6	n.a.	S 30
M31	21 49 22	29 \O 26'20	3 ₹ 2	7 m) 54	6Mp 8	29850	7 9 5 6	8 I 9	5 る 31	17 M 25	27 궁 52	29°D 1	27 Ⅱ 44	24) 13	n.a.	M31
																•

Delta T = 129h09m59s

Julian Calendar

The year -10152 astronomical counting style corresponds to year 10153 B.C.E historical counting style.

NOVEMBER 10153 BCE (-10152) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	ð	4	ħ)/(¥	В	n	v	Ç	o k	Day
T 1	21 53 18	0 m/26'17	16 × 14	9 m /46	7 m 23	0 П 25	79917	8 П 12	5°R30	17 M 26	27°R51	29耳 2	27 Ⅱ 41	24) (20	n.a.	T 1
W 2	21 57 15	1°26'13	29° 6	11°38	8°37	0°59	7°27	8°14	5 る 28	17°26	27 궁 50	29°R 2	27°38	24°26	n.a.	W 2
T 3	22 1 12	2°26'05	11 る 42	13°30	9°51	1°34	7°38	8°17	5°27	17°27	27°49	29° 1	27°34	24°33	n.a.	T 3
F 4	22 5 8	3°25'55	24° 6	15°21	11° 5	2° 8	7°48	8°19	5°26	17°28	27°48	28°58	27°31	24°40	n.a.	F 4
S 5	22 9 5	4°25'43	6≈21	17°10	12°19	2°43	7°59	8°21	5°25	17°29	27°47	28°53	27°28	24°46	n.a.	S 5
S 6	22 13 1	5°25'28	18°27	18°58	13°33	3°17	8° 9	8°24	5°24	17°30	27°46	28°44	27°25	24°53	n.a.	S 6
M 7	22 16 58	6°25'10	0 ∺ 29	20°43	14°47	3°51	8°19	8°26	5°23	17°31	27°45	28°33	27°22	25° 0	n.a.	M 7
T 8	22 20 55	7°24'51	12°26	22°27	16° 1	4°25	8°29	8°28	5°23	17°32	27°44	28°20	27°19	25° 7	n.a.	T 8
W 9	22 24 51	8°24'28	24°20	24° 7	17°15	4°59	8°39	8°30	5°22	17°33	27°43	28° 7	27°15	25°13	n.a.	W 9
T 10	22 28 48	9°24'04	6 Υ 12	25°43	18°29	5°33	8°49	8°32	5°21	17°34	27°42	27°54	27°12	25°20	n.a.	T 10
F 11	22 32 44	10°23'37	18° 5	27°16	19°43	6° 7	8°59	8°33	5°20	17°35	27°41	27°42	27° 9	25°27	n.a.	F 11
S 12	22 36 41	11°23'08	29°59	28°44	20°57	6°41	9° 8	8°35	5°20	17°36	27°40	27°33	27° 6	25°34	n.a.	S 12
S 13	22 40 38	12°22'36	12 8 0	0 호 6	22°11	7°14	9°18	8°36	5°19	17°37	27°39	27°27	27° 3	25°40	n.a.	S 13
M14	22 44 34	13°22'03	24° 9	1°23	23°25	7°47	9°27	8°38	5°18	17°38	27°39	27°23	26°59	25°47	n.a.	M14
T 15	22 48 31	14°21'28	6 Ⅱ 32	2°34	24°39	8°21	9°37	8°39	5°18	17°39	27°38	27°21	26°56	25°54	n.a.	T 15
W16	22 52 27	15°20'50	19°13	3°38	25°53	8°54	9°46	8°41	5°17	17°41	27°37	27°D21	26°53	26° 0	n.a.	W16
T 17	22 56 24	16°20'10	29917	4°34	27° 7	9°27	9°55	8°42	5°17	17°42	27°36	27°R21	26°50	26° 7	n.a.	T 17
F 18	23 0 21	17°19'28	15°48	5°24	28°21	10° 0	10° 4	8°43	5°17	17°43	27°35	27°20	26°47	26°14	n.a.	F 18
S 19	23 4 17	18°18'45	29°48	6° 5	29°35	10°32	10°13	8°44	5°16	17°44	27°35	27°17	26°44	26°21	n.a.	S 19
S 20	23 8 14	19°17'58	14 Ω 17	6°38	0 ჲ 49	11° 5	10°21	8°45	5°16	17°46	27°34	27°11	26°40	26°27	n.a.	S 20
M21	23 12 10	20°17'10	29°11	7° 3	2° 2	11°37	10°30	8°45	5°16	17°47	27°33	27° 3	26°37	26°34	n.a.	M21
T 22	23 16 7	21°16'19	14 M 24	7°19	3°16	12° 9	10°38	8°46	5°16	17°49	27°33	26°53	26°34	26°41	n.a.	T 22
W23	23 20 3	22°15'26	29°44	7°R28	4°30	12°41	10°47	8°47	5°16	17°50	27°32	26°41	26°31	26°48	n.a.	W23
T 24	23 24 0	23°14'31	15 ♀ 1	7°27	5°44	13°13	10°55	8°47	5°D16	17°51	27°31	26°31	26°28	26°54	n.a.	T 24
F 25	23 27 57	24°13'32	0M 2	7°19	6°58	13°45	11° 3	8°47	5°16	17°53	27°31	26°21	26°25	27° 1	n.a.	F 25
S 26	23 31 53	25°12'32	14°41	7° 3	8°11	14°16	11°11	8°48	5°16	17°54	27°30	26°15	26°21	27° 8	n.a.	S 26
S 27	23 35 50	26°11'29	28°51	6°40	9°25	14°48	11°19	8°48	5°16	17°56	27°30	26°11	26°18	27°14	n.a.	S 27
M28	23 39 46	27°10'23	12 × 33	6°10	10°39	15°19	11°26	8°R48	5°16	17°57	27°29	26° 9	26°15	27°21	n.a.	M28
T 29	23 43 43	28° 9'14	2 <u>5</u> °47	5°34	11°53	15°50	11°34	8°48	<u>5</u> °17	17°59	2 <u>7</u> °28	26° 9	26°12	27°28	n.a.	T 29
W30	23 47 39	29 Mg 8'03	8 군 38	4 ≏ 54	13 º 6	16 Ⅱ 20	119541	8 Ⅱ 48	5 ਰ 17	18 M 1	27 云 28	26耳 9	26耳 9	27 米 35	n.a.	W30

Delta T = 129h09m52s

Julian Calendar 1 Nov. 10153 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 10153 BCE

DECEMBER 10153 BCE (-10152) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	δ	4	ħ)∤(¥	В	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
T 1	23 51 36	0 ჲ 6'49	21 궁 10	4°R 9	14 ♀ 20	16 I I51	119548	8°R48	5 ਰ 17	18M 2	27°R27	26°R 8	26耳 5	27) (41	n.a.	T 1
F 2	23 55 32	1° 5'33	3≈27	3 ₾ 20	15°34	17°21	11°55	8 Ⅱ 47	5°18	18° 4	27 중 27	26 I I 4	26° 2	27°48	n.a.	F 2
S 3	23 59 29	2° 4'14	15°33	2°30	16°47	17°51	12° 2	8°47	5°18	18° 5	27°26	25°58	25°59	27°55	n.a.	S 3
S 4	0 3 25	3° 2'53	27°32	1°38	18° 1	18°21	12° 9	8°46	5°19	18° 7	27°26	25°49	25°56	28° 1	n.a.	S 4
M 5	0 7 22	4° 1'29	9)(27	0°47	19°15	18°51	12°16	8°46	5°19	18° 9	27°26	25°38	25°53	28° 8	n.a.	M 5
T 6	0 11 18	5° 0'02	21°20	29 m 56	20°28	19°20	12°22	8°45	5°20	18°11	27°25	25°25	25°50	28°15	n.a.	T 6
W 7	0 15 15	5°58'33	3 Υ 12	29° 7	21°42	19°50	12°29	8°44	5°20	18°12	27°25	25°11	25°46	28°22	n.a.	W 7
T 8	0 19 12	6°57'02	15° 6	28°21	22°55	20°19	12°35	8°43	5°21	18°14	27°25	24°57	25°43	28°28	n.a.	T 8
F 9	0 23 8	7°55'29	27° 2	27°38	24° 9	20°48	12°41	8°43	5°22	18°16	27°24	24°45	25°40	28°35	n.a.	F 9
S 10	0 27 5	8°53'54	9 8 2	27° 0	25°22	21°16	12°47	8°41	5°23	18°18	27°24	24°35	25°37	28°42	n.a.	S 10
S 11	0 31 1	9°52'16	21° 8	26°26	26°36	21°44	12°52	8°40	5°24	18°19	27°24	24°28	25°34	28°49	n.a.	S 11
M12	0 34 58	10°50'37	3Ⅲ23	25°56	27°49	22°13	12°58	8°39	5°25	18°21	27°23	24°24	25°30	28°55	n.a.	M12
T 13	0 38 54	11°48'56	15°49	25°32	29° 3	22°40	13° 4	8°38	5°25	18°23	27°23	24°22	25°27	29° 2	n.a.	T 13
W14	0 42 51	12°47'12	28°31	25°13	0 M .16	23° 8	13° 9	8°36	5°27	18°25	27°23	24°D22	25°24	29° 9	n.a.	W14
T 15	0 46 47	13°45'27	119532	25° 0	1°30	23°35	13°14	8°35	5°28	18°27	27°23	24°R22	25°21	29°15	n.a.	T 15
F 16	0 50 44	14°43'40	24°57	24°52	2°43	24° 2	13°19	8°33	5°29	18°29	27°23	24°22	25°18	29°22	n.a.	F 16
S 17	0 54 40	15°41'51	8 Ω 48	24°D50	3°57	24°29	13°24	8°31	5°30	18°31	27°23	24°20	25°15	29°29	n.a.	S 17
S 18	0 58 37	16°40'01	23° 5	24°53	5°10	24°55	13°28	8°30	5°31	18°33	27°22	24°15	25°11	29°36	n.a.	S 18
M19	1 2 33	17°38'08	7 M)48	25° 1	6°24	25°21	13°33	8°28	5°32	18°35	27°22	24° 9	25° 8	29°42	n.a.	M19
T 20	1 6 29	18°36'14	22°50	25°14	7°37	25°47	13°37	8°26	5°34	18°37	27°22	24° 0	25° 5	29°49	n.a.	T 20
W21	1 10 26	19°34'17	8 ₾ 3	25°31	8°50	26°12	13°41	8°24	5°35	18°39	27°22	23°51	25° 2	29°56	n.a.	W21
T 22	1 14 22	20°32'19	23°17	25°54	10° 4	26°37	13°45	8°22	5°37	18°41	27°D22	23°42	24°59	oΥ 3	n.a.	T 22
F 23	1 18 19	21°30'19	8 M 21	26°21	11°17	27° 2	13°49	8°19	5°38	18°43	27°22	23°34	24°56	0° 9	n.a.	F 23
S 24	1 22 15	22°28'16	23° 5	26°52	12°30	27°26	13°52	8°17	5°40	18°45	27°22	23°28	24°52	0°16	n.a.	S 24
S 25	1 26 12	23°26'12	7 . ₹23	27°27	13°44	27°50	13°56	8°15	5°41	18°47	27°22	23°25	24°49	0°23	n.a.	S 25
M26	1 30 8	24°24'05	21°13	28° 6	14°57	28°14	13°59	8°12	5°43	18°49	27°22	23°D24	24°46	0°29	n.a.	M26
T 27	1 34 5	25°21'57	4 궁 35	28°49	16°10	28°37	14° 2	8°10	5°44	18°51	27°23	23°24	24°43	0°36	n.a.	T 27
W28	1 38 1	26°19'46	17°31	29°35	17°23	29° 0	14° 5	8° 7	5°46	18°53	27°23	23°25	24°40	0°43	n.a.	W28
T 29	1 41 58	27°17'33	0≈ 5	0 <u>ჲ</u> 25	18°37	29°22	14° 8	8° 4	5°48	18°55	27°23	23°R25	24°36	0°50	n.a.	T 29
F 30	1 45 54	28°15'18	12°22	1°18	19°50	29°45	14°10	8° 2	5°50	18°57	27°23	23°24	24°33	0°56	n.a.	F 30
S 31	1 49 51	29 △ 13'00	24≈27	2 ≏ 14	21 m 3	0ණ 6	149513	7 Ⅱ 59	5 ਰ 51	18 M .59	27 궁 23	23Ⅲ21	24Ⅲ30	1 Υ 3	n.a.	S 31

Delta T = 129h09m46s

JANUARY 10152 BCE (-10151) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q.	ď	4	ħ)∤(#	В	ß	Ω	Ç	o K	Day
S 1	1 53 47	0 M .10'41	6 ¥ 23	3 ₾ 13	22 M 16	0927	149915	7°R56	5 云 53	19 M 2	27 云 23	23°R15	24∏27	1 Υ 10	n.a.	S 1
M 2	1 57 44	1° 8'20	18°16	4°15	23°29	0°48	14°17	7 Ⅱ 53	5°55	19° 4	27°24	23 II 8	24°24	1°17	n.a.	M 2
T 3	2 1 40	2° 5'56	0 ℃ 7	5°20	24°42	1° 9	14°19	7°50	5°57	19° 6	27°24	22°59	24°21	1°23	n.a.	T 3
W 4	2 5 3 7	3° 3'31	12° 1	6°28	25°55	1°29	14°20	7°47	5°59	19° 8	27°24	22°50	24°17	1°30	n.a.	W 4
T 5	2 9 33	4° 1'04	23°58	7°38	27° 8	1°48	14°22	7°44	6° 1	19°10	27°25	22°41	24°14	1°37	n.a.	T 5
F 6	2 13 29	4°58'36	6 8 1	8°50	28°21	2° 7	14°23	7°40	6° 3	19°12	27°25	22°33	24°11	1°43	n.a.	F 6
S 7	2 17 26	5°56'06	18°10	10° 5	29°34	2°26	14°24	7°37	6° 6	19°15	27°25	22°26	24° 8	1°50	n.a.	S 7
S 8	2 21 22	6°53'34	0 П 27	11°22	0 ∡ 747	2°44	14°25	7°34	6° 8	19°17	27°26	22°22	24° 5	1°57	n.a.	S 8
M 9	2 25 19	7°51'01	12°54	12°42	2° 0	3° 1	14°26	7°30	6°10	19°19	27°26	22°20	24° 2	2° 4	n.a.	M 9
T 10	2 29 15	8°48'27	25°33	14° 4	3°13	3°18	14°26	7°27	6°12	19°21	27°26	22°D19	23°58	2°10	n.a.	T 10
W11	2 33 12	9°45'51	8925	15°28	4°26	3°35	14°27	7°23	6°15	19°23	27°27	22°20	23°55	2°17	n.a.	W11
T 12	2 37 8	10°43'14	21°33	16°54	5°38	3°51	14°R27	7°20	6°17	19°26	27°27	22°21	23°52	2°24	n.a.	T 12
F 13	2 41 5	11°40'36	4 Ω 59	18°23	6°51	4° 6	14°27	7°16	6°19	19°28	27°28	22°23	23°49	2°31	n.a.	F 13
S 14	2 45 1	12°37'57	18°46	19°53	8° 4	4°21	14°27	7°12	6°22	19°30	27°28	22°R23	23°46	2°37	n.a.	S 14
S 15	2 48 58	13°35'17	2 m 53	21°26	9°17	4°35	14°26	7° 8	6°24	19°32	27°29	22°21	23°42	2°44	n.a.	S 15
M16	2 52 54	14°32'35	17°20	23° 1	10°29	4°49	14°26	7° 5	6°27	19°35	27°30	22°18	23°39	2°51	n.a.	M16
T 17	2 56 50	15°29'53	2 º 4	24°38	11°42	5° 2	14°25	7° 1	6°29	19°37	27°30	22°14	23°36	2°57	n.a.	T 17
W18	3 0 47	16°27'09	16°57	26°17	12°54	5°14	14°24	6°57	6°32	19°39	27°31	22° 9	23°33	3° 4	n.a.	W18
T 19	3 4 43	17°24'25	1 M 52	27°58	14° 7	5°26	14°23	6°53	6°34	19°41	27°31	22° 4	23°30	3°11	n.a.	T 19
F 20	3 8 40	18°21'39	16°42	29°41	15°20	5°37	14°21	6°49	6°37	19°43	27°32	21°59	23°27	3°18	n.a.	F 20
S 21	3 12 36	19°18'52	1 √ 17	1 M 26	16°32	5°47	14°20	6°45	6°40	19°46	27°33	21°57	23°23	3°24	n.a.	S 21
S 22	3 16 33	20°16'04	15°32	3°13	17°45	5°57	14°18	6°41	6°42	19°48	27°33	21°D55	23°20	3°31	n.a.	S 22
M23	3 20 29	21°13'15	29°22	5° 3	18°57	6° 6	14°16	6°37	6°45	19°50	27°34	21°55	23°17	3°38	n.a.	M23
T 24	3 24 26	22°10'24	12 る 47	6°54	20° 9	6°15	14°14	6°33	6°48	19°52	27°35	21°56	23°14	3°44	n.a.	T 24
W25	3 28 22	23° 7'33	25°47	8°47	21°22	6°23	14°12	6°28	6°51	19°55	27°36	21°58	23°11	3°51	n.a.	W25
T 26	3 32 19	24° 4'39	8 ≈ 25	10°43	22°34	6°30	14°10	6°24	6°54	19°57	27°36	21°59	23° 7	3°58	n.a.	T 26
F 27	3 36 15	25° 1'45	20°45	12°40	23°46	6°36	14° 7	6°20	6°56	19°59	27°37	22°R 0	23° 4	4° 5	n.a.	F 27
S 28	3 40 12	25°58'49	2 ∺ 52	14°39	24°58	6°42	14° 4	6°16	6°59	20° 1	27°38	22° 0	23° 1	4°11	n.a.	S 28
S 29	3 44 8	26°55'52	14°50	16°40	26°11	6°47	14° 1	6°11	7° 2	20° 4	27°39	21°59	22°58	4°18	n.a.	S 29
M30	3 48 5	27°52'54	26°43	18°43	27°23	6°51	13°58	6° 7	7° 5	20° 6	27°40	21°56	22°55	4°25	n.a.	M30
T 31	3 52 1	28M49'55	8 Y 36	20 M 48	28 ₹ 35	6954	13955	6 I I 3	7중 8	20 M 8	27 궁 40	21 II 53	22 II 52	4 Υ32	n.a.	T 31

Delta T = 129h09m39s

Julian Calendar 1 Jan. 10152 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 10153 BCE

FEBRUARY 10152 BCE (-10151) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(卉	Р	ß	v	ţ	ę,	Day
W 1	3 55 57	29M46'55	20 Y 32	22 M 54	29 ~ 47	6957	13°R51	5°R59	7 ਰ 11	20 M 10	27 궁 41	21°R50	22∏48	4 Υ38	n.a.	W 1
T 2	3 59 54	0 ∡ 143'54	2 8 33	25° 1	0 궁 59	6°59	139548	5 Ⅱ 54	7°14	20°13	27°42	21 Ⅱ 47	22°45	4°45	n.a.	T 2
F 3	4 3 50	1°40'52	14°44	27° 9	2°11	7° 0	13°44	5°50	7°17	20°15	27°43	21°44	22°42	4°52	n.a.	F 3
S 4	4 7 47	2°37'49	27° 5	29°19	3°23	7°R 1	13°40	5°46	7°20	20°17	27°44	21°41	22°39	4°58	n.a.	S 4
S 5	4 11 43	3°34'46	9 Ⅲ 37	1 ₹ 29	4°34	7° 1	13°36	5°41	7°23	20°19	27°45	21°40	22°36	5° 5	n.a.	S 5
M 6	4 15 40	4°31'42	22°22	3°40	5°46	7° 0	13°32	5°37	7°27	20°21	27°46	21°D40	22°33	5°12	n.a.	M 6
T 7	4 19 36	5°28'38	59919	5°51	6°58	6°58	13°27	5°32	7°30	20°24	27°47	21°40	22°29	5°19	n.a.	T 7
W 8	4 23 33	6°25'33	18°30	8° 2	8° 9	6°55	13°23	5°28	7°33	20°26	27°48	21°41	22°26	5°25	n.a.	W 8
T 9	4 27 29	7°22'28	1 Ω 55	10°13	9°21	6°52	13°18	5°24	7°36	20°28	27°49	21°42	22°23	5°32	n.a.	T 9
F 10	4 31 26	8°19'23	15°34	12°23	10°33	6°48	13°13	5°19	7°39	20°30	27°50	21°43	22°20	5°39	n.a.	F 10
S 11	4 35 22	9°16'17	29°26	14°33	11°44	6°43	13° 8	5°15	7°43	20°32	27°51	21°44	22°17	5°46	n.a.	S 11
S 12	4 39 19	10°13'12	13 m p31	16°41	12°56	6°38	13° 3	5°11	7°46	20°34	27°52	21°R44	22°13	5°52	n.a.	S 12
M13	4 43 15	11°10'06	27°47	18°48	14° 7	6°32	12°57	5° 6	7°49	20°36	27°54	21°44	22°10	5°59	n.a.	M13
T 14	4 47 12	12° 7'00	12 - 12	20°54	15°18	6°25	12°52	5° 2	7°53	20°39	27°55	21°43	22° 7	6° 6	n.a.	T 14
W15	4 51 8	13° 3'54	26°42	22°58	16°30	6°17	12°46	4°58	7°56	20°41	27°56	21°42	22° 4	6°12	n.a.	W15
T 16	4 55 5	14° 0'48	11 M J1	25° 0	17°41	6° 8	12°40	4°53	7°59	20°43	27°57	21°41	22° 1	6°19	n.a.	T 16
F 17	4 59 2	14°57'42	25°36	27° 1	18°52	5°59	12°35	4°49	8° 3	20°45	27°58	21°40	21°58	6°26	n.a.	F 17
S 18	5 2 58	15°54'36	9 才 50	28°59	20° 3	5°50	12°29	4°45	8° 6	20°47	27°59	21°40	21°54	6°33	n.a.	S 18
S 19	5 6 5 5	16°51'30	23°48	0 ප 55	21°14	5°39	12°22	4°41	8° 9	20°49	28° 0	21°D40	21°51	6°39	n.a.	S 19
M20	5 10 51	17°48'24	7 云 28	2°49	22°25	5°28	12°16	4°36	8°13	20°51	28° 2	21°40	21°48	6°46	n.a.	M20
T 21	5 14 48	18°45'18	20°48	4°41	23°36	5°16	12°10	4°32	8°16	20°53	28° 3	21°40	21°45	6°53	n.a.	T 21
W22	5 18 44	19°42'11	3≈46	6°31	24°47	5° 4	12° 3	4°28	8°20	20°55	28° 4	21°40	21°42	6°59	n.a.	W22
T 23	5 22 41	20°39'05	16°25	8°18	25°58	4°52	11°57	4°24	8°23	20°57	28° 5	21°41	21°39	7° 6	n.a.	T 23
F 24	5 26 37	21°35'58	28°47	10° 3	27° 8	4°38	11°50	4°20	8°27	20°59	28° 7	21°R41	21°35	7°13	n.a.	F 24
S 25	5 30 34	22°32'50	10 米 56	11°46	28°19	4°25	11°43	4°16	8°30	21° 1	28° 8	21°41	21°32	7°20	n.a.	S 25
S 26	5 34 30	23°29'43	22°55	13°26	29°30	4°11	11°37	4°12	8°34	21° 3	28° 9	21°D41	21°29	7°26	n.a.	S 26
M27	5 38 27	24°26'35	4 Ƴ 49	15° 4	0≈40	3°56	11°30	4° 8	8°37	21° 5	28°11	21°41	21°26	7°33	n.a.	M27
T 28	5 42 24	25 × 23'28	16 Y 42	16 る 39	1≈50	39541	119523	4 I I 4	8 국 41	21 m 7	28 궁 12	21 II 41	21 II 23	7 Υ 40	n.a.	T 28

Delta T = 129h09m33s

MARCH 10152 BCE (-10151) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(¥	Р	n	ß	ţ	ę,	Day
W 1	5 46 20	26 × 720'20	28 Y 40	18 궁 13	3≈ 1	3°R26	11°R15	4°R 0	8 국 44	21 TL 9	28 궁 13	21 Д 41	21 I I19	7 Υ 46	n.a.	W 1
T 2	5 50 17	27°17'12	10846	19°43	4°11	39911	1195 8	3 II 56	8°48	21°11	28°15	21°42	21°16	7°53	n.a.	T 2
F 3	5 54 13	28°14'05	23° 3	21°12	5°21	2°55	11° 1	3°52	8°51	21°13	28°16	21°42	21°13	8° 0	n.a.	F 3
S 4	5 58 10	29°10'58	5 Ⅱ 34	22°38	6°31	2°39	10°54	3°49	8°55	21°14	28°17	21°43	21°10	8° 7	n.a.	S 4
S 5	6 2 6	0궁 7'51	18°21	24° 1	7°41	2°23	10°46	3°45	8°59	21°16	28°19	21°R43	21° 7	8°13	n.a.	S 5
M 6	6 6 3	1° 4'45	19925	25°23	8°51	2° 7	10°39	3°41	9° 2	21°18	28°20	21°43	21° 4	8°20	n.a.	M 6
T 7	6 10 0	2° 1'38	14°46	26°41	10° 1	1°51	10°32	3°38	9° 6	21°20	28°21	21°43	21° 0	8°27	n.a.	T 7
W 8	6 13 56	2°58'33	28°22	27°57	11°11	1°35	10°24	3°34	9° 9	21°22	28°23	21°41	20°57	8°34	n.a.	W 8
T 9	6 17 53	3°55'28	12\Omega12	29°10	12°21	1°19	10°16	3°31	9°13	21°23	28°24	21°40	20°54	8°40	n.a.	T 9
F 10	6 21 49	4°52'24	26°12	0 ≈ 21	13°30	1° 3	10° 9	3°27	9°17	21°25	28°26	21°38	20°51	8°47	n.a.	F 10
S 11	6 25 46	5°49'20	10 m 20	1°29	14°40	0°47	10° 1	3°24	9°20	21°27	28°27	21°37	20°48	8°54	n.a.	S 11
S 12	6 29 43	6°46'18	24°32	2°34	15°49	0°31	9°54	3°21	9°24	21°29	28°28	21°36	20°45	9° 0	n.a.	S 12
M13	6 33 39	7°43'16	8 ≏ 47	3°36	16°59	0°15	9°46	3°17	9°27	21°30	28°30	21°D36	20°41	9° 7	n.a.	M13
T 14	6 37 36	8°40'15	23° 0	4°35	18° 8	29∏59	9°38	3°14	9°31	21°32	28°31	21°36	20°38	9°14	n.a.	T 14
W15	6 41 32	9°37'16	7 M .11	5°31	19°17	29°45	9°31	3°11	9°35	21°34	28°33	21°37	20°35	9°21	n.a.	W15
T 16	6 45 29	10°34'17	21°16	6°24	20°27	29°30	9°23	3° 8 3° 5	9°38	21°35	28°34	21°38	20°32	9°27	n.a.	T 16 F 17
F 17 S 18	6 49 26 6 53 22	11°31'20 12°28'24	5 √ 13 19° 1	7°14 8° 0	21°36 22°44	29°15 29° 1	9°15 9° 8	3° 2	9°42 9°45	21°37 21°38	28°36 28°37	21°40 21°R40	20°29 20°25	9°34 9°41	n.a.	S 18
			-			-		_						_	n.a.	
S 19	6 57 19	13°25'29	2 ප 36	8°42	23°53	28°48	9° 0	3° 0	9°49	21°40	28°39	21°40	20°22	9°47	n.a.	S 19
M20	7 1 15	14°22'34	15°57	9°21	25° 2	28°35	8°53	2°57	9°53	21°42	28°40	21°38	20°19	9°54	n.a.	M20
T 21	7 5 12	15°19'41	29° 3	9°56	26°11	28°22	8°45	2°54	9°56	21°43	28°42	21°36	20°16	10° 1	n.a.	T 21
W22 T 23	7 9 9 7 13 5	16°16'48 17°13'57	11 ≈ 53 24°27	10°27 10°53	27°19 28°28	28°10 27°59	8°37 8°30	2°52 2°49	10° 0 10° 3	21°44 21°46	28°43 28°45	21°32 21°28	20°13 20°10	10° 8 10°14	n.a.	W22 T 23
F 24	7 17 2	17 13 37 18°11'06	6) (46	10 33 11°16	28 28 29°36	27°48	8°22	2°47	10 3 10° 7	21°47	28°46	21°24	20° 6	10°14 10°21	n.a. n.a.	F 24
S 25	7 20 59	19° 8'16	18°53	11°33	0)(44	27°38	8°15	2°44	10°11	21°49	28°48	21°21	20° 3	10°21 10°28	n.a.	S 25
									-							
S 26	7 24 55	20° 5'27	0 Υ 52	11°46	1°53	27°28	8° 8	2°42	10°14	21°50	28°49	21°18	20° 0	10°34	n.a.	S 26
M27	7 28 52	21° 2'38	12°45	11°55	3° 1	27°19	8° 0	2°40	10°18	21°51	28°51	21°16	19°57	10°41	n.a.	M27
T 28 W29	7 32 49 7 36 45	21°59'51 22°57'05	24°38 6 8 35	11°R58 11°57	4° 9 5°16	27°11 27° 4	7°53 7°46	2°38	10°21 10°25	21°53 21°54	28°52 28°54	21°D16 21°17	19°54 19°51	10°48 10°55	n.a.	T 28 W29
T 30	7 40 42	22°57'05 23°54'19	18°41	11°57 11°50	6°24	26°57	7°46 7°39	2°36 2°34	10°25 10°28	21°54 21°55	28°54 28°55	21°17 21°18	19°51 19°47	10°55 11° 1	n.a.	T 30
F 31	7 44 38	23 34 19 24 七 51'35	18 41 1 II 1	11×30	7) 32	26 I I51	7 9 32	$2 \frac{1}{34}$	10 28 10 중 32	21 33 21 M 57	28 云 57	21 1 20	19 4 7 19 Ⅱ 44	11 Y 8	n.a. n.a.	F 31
1 31	/ 44 30	2+ O 3133	111	11~59	11(32	20 1 31	1=252	21132	10032	41 IIG3 /	20037	211120	171144	111 0	11.a.	1 31

Delta T = 129h09m27s

Julian Calendar 1 March 10152 BCE == Greg. Calendar 13 Dec. 10153 BCE

APRIL 10152 BCE (-10151) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	₽.	v	Ç	Ŷ,	Day
S 1	7 48 35	25 පි 48'52	13 II 38	11°R23	8 ∺ 39	26°R46	7°R25	2°R30	10 る 35	21 M 58	28 ට 59	21 II 21	19 Ⅱ 41	11 Y 15	n.a.	S 1
S 2	7 52 32	26°46'10	26°36	11≈ 2	9°46	26∏42	79518	2Д28	10°39	21°59	29° 0	21°R21	19°38	11°22	n.a.	S 2
M 3	7 56 28	27°43'29	9956	10°36	10°53	26°38	7°11	2°27	10°42	22° 0	29° 2	21°20	19°35	11°28	n.a.	M 3
T 4	8 0 25	28°40'50	23°38	10° 6	12° 0	26°35	7° 5	2°25	10°46	22° 1	29° 3	21°17	19°31	11°35	n.a.	T 4
W 5	8 4 22	29°38'12	$7\Omega_{39}$	9°32	13° 7	26°33	6°58	2°24	10°49	22° 2	29° 5	21°12	19°28	11°42	n.a.	W 5
T 6	8 8 18	0≈35'35	21°57	8°55	14°14	26°32	6°52	2°23	10°53	22° 3	29° 6	21° 7	19°25	11°48	n.a.	T 6
F 7	8 12 15	1°33'00	6 m 24	8°14	15°21	26°D32	6°45	2°21	10°56	22° 4	29° 8	21° 0	19°22	11°55	n.a.	F 7
S 8	8 16 12	2°30'27	20°56	7°31	16°27	26°32	6°39	2°20	11° 0	22° 5	29° 9	20°55	19°19	12° 2	n.a.	S 8
S 9	8 20 8	3°27'55	5 ≏ 25	6°47	17°33	26°33	6°33	2°19	11° 3	22° 6	29°11	20°51	19°16	12° 9	n.a.	S 9
M10	8 24 5	4°25'26	19°48	6° 1	18°39	26°35	6°27	2°18	11° 7	22° 7	29°12	20°48	19°12	12°15	n.a.	M10
T 11	8 28 2	5°22'58	4M 1	5°16	19°45	26°38	6°21	2°17	11°10	22° 8	29°14	20°D47	19° 9	12°22	n.a.	T 11
W12	8 31 58	6°20'32	18° 1	4°31	20°51	26°41	6°16	2°17	11°13	22° 9	29°15	20°47	19° 6	12°29	n.a.	W12
T 13	8 35 55	7°18'09	1 √ 49	3°48	21°57	26°46	6°10	2°16	11°17	22°10	29°17	20°48	19° 3	12°35	n.a.	T 13
F 14	8 39 52	8°15'47	15°24	3° 8	23° 2	26°51	6° 4	2°15	11°20	22°11	29°19	20°R49	19° 0	12°42	n.a.	F 14
S 15	8 43 48	9°13'27	28°47	2°30	24° 8	26°56	5°59	2°15	11°23	22°12	29°20	20°49	18°56	12°49	n.a.	S 15
S 16	8 47 45	10°11'09	11 る 59	1°57	25°13	27° 3	5°54	2°14	11°27	22°12	29°22	20°47	18°53	12°56	n.a.	S 16
M17	8 51 42	11° 8'54	24°58	1°28	26°18	27°10	5°49	2°14	11°30	22°13	29°23	20°43	18°50	13° 2	n.a.	M17
T 18	8 55 38	12° 6'40	7≈46	1° 5	27°23	27°18	5°44	2°14	11°33	22°14	29°25	20°36	18°47	13° 9	n.a.	T 18
W19	8 59 35	13° 4'27	20°22	0°48	28°27	27°27	5°39	2°14	11°36	22°15	29°26	20°28	18°44	13°16	n.a.	W19
T 20	9 3 32	14° 2'17	2) 46	0°37	29°32	27°37	5°35	2°D14	11°39	22°15	29°28	20°18	18°41	13°22	n.a.	T 20
F 21	9 7 28	15° 0'08	14°59	0°D32	0 Υ 36	27°47	5°30	2°14	11°43	22°16	29°29	20° 8	18°37	13°29	n.a.	F 21
S 22	9 11 25	15°58'01	27° 2	0°35	1°40	27°58	5°26	2°14	11°46	22°16	29°31	19°59	18°34	13°36	n.a.	S 22
S 23	9 15 21	16°55'56	8 Y 57	0°44	2°44	28°10	5°22	2°14	11°49	22°17	29°32	19°51	18°31	13°43	n.a.	S 23
M24	9 19 18	17°53'53	20°49	1° 1	3°47	28°22	5°18	2°15	11°52	22°17	29°34	19°45	18°28	13°49	n.a.	M24
T 25	9 23 15	18°51'51	2 8 39	1°26	4°51	28°35	5°14	2°15	11°55	22°18	29°35	19°41	18°25	13°56	n.a.	T 25
W26	9 27 11	19°49'51	14°34	1°57	5°54	28°49	5°11	2°16	11°58	22°18	29°37	19°D40	18°22	14° 3	n.a.	W26
T 27	9 31 8	20°47'53	26°37	2°36	6°57	29° 3	5° 8	2°16	12° 1	22°19	29°38	19°40	18°18	14° 9	n.a.	T 27
F 28	9 35 5	21°45'57	8 Ⅱ 55	3°22	7°59	29°18	5° 4	2°17	12° 4	22°19	29°39	19°40	18°15	14°16	n.a.	F 28
S 29	9 39 1	22°44'02	21°32	4°15	9° 1	29°34	5° 1	2°18	12° 7	22°19	29°41	19°R41	18°12	14°23	n.a.	S 29
S 30	9 42 58	23≈42'09	4933	5≈14	10 Y 3	29耳50	4958	2 Ⅱ 19	12 ට 10	22 M 20	29 る 42	19 Ⅱ 40	18耳 9	14 Y 29	n.a.	S 30

Delta T = 129h09m20s

MAY 10152 BCE (-10151) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ) / (¥	В	₽.	v	ţ	e o	Day
M 1	9 46 55	24≈40'18	1895 0	6≈20	11 ° 5	099 7	4°R56	2 Ⅱ 20	12 る 13	22 M 20	29 궁 44	19°R36	18 I I 6	14 Y 36	n.a.	M 1
T 2	9 50 51	25°38'30	1 Ω 54	7°33	12° 7	0°24	4953	2°21	12°16	22°20	29°45	19 Ⅲ 31	18° 2	14°43	n.a.	T 2
W 3	9 54 48	26°36'43	16°14	8°51	13° 8	0°42	4°51	2°22	12°19	22°20	29°47	19°23	17°59	14°50	n.a.	W 3
T 4	9 58 44	27°34'58	0 m 54	10°14	14° 9	1° 1	4°49	2°24	12°21	22°21	29°48	19°13	17°56	14°56	n.a.	T 4
F 5	10 241	28°33'15	15°47	11°43	15° 9	1°20	4°47	2°25	12°24	22°21	29°49	19° 3	17°53	15° 3	n.a.	F 5
S 6	10 638	29°31'35	0 ჲ 45	13°16	16° 9	1°40	4°45	2°27	12°27	22°21	29°51	18°53	17°50	15°10	n.a.	S 6
S 7	10 10 34	0 ¥ 29'56	15°37	14°54	17° 9	2° 0	4°44	2°28	12°30	22°21	29°52	18°45	17°47	15°16	n.a.	S 7
M 8	10 14 31	1°28'21	0 M .16	16°35	18° 9	2°21	4°42	2°30	12°32	22°21	29°53	18°40	17°43	15°23	n.a.	M 8
T 9	10 18 28	2°26'48	14°38	18°20	19°8	2°42	4°41	2°32	12°35	22°R21	29°55	18°36	17°40	15°30	n.a.	T 9
W10	10 22 24	3°25'17	28°40	20° 7	20° 6	3° 4	4°40	2°34	12°37	22°21	29°56	18°D35	17°37	15°37	n.a.	W10
T 11	10 26 21	4°23'49	12 × 22	21°56	21° 5	3°26	4°39	2°36	12°40	22°21	29°57	18°R35	17°34	15°43	n.a.	T 11
F 12	10 30 17	5°22'24	25°46	23°48	22° 3	3°48	4°39	2°38	12°42	22°21	29°59	18°35	17°31	15°50	n.a.	F 12
S 13	10 34 14	6°21'02	8 궁 53	25°41	23° 0	4°11	4°38	2°40	12°45	22°21	29°59	18°34	17°28	15°57	n.a.	S 13
S 14	10 38 11	7°19'41	21°45	27°35	23°57	4°35	4°38	2°42	12°47	22°20	0≈ 1	18°30	17°24	16° 3	n.a.	S 14
M15	10 42 7	8°18'24	4≈26	29°30	24°54	4°59	4°D38	2°44	12°50	22°20	0° 3	18°24	17°21	16°10	n.a.	M15
T 16	10 46 4	9°17'08	16°56	1) 26	25°50	5°23	4°38	2°47	12°52	22°20	0° 4	18°14	17°18	16°17	n.a.	T 16
W17	10 50 0	10°15'56	29°17	3°22	26°46	5°48	4°38	2°49	12°55	22°20	0° 5	18° 2	17°15	16°24	n.a.	W17
T 18	10 53 57	11°14'45	11 米 29	5°17	27°41	6°14	4°39	2°52	12°57	22°19	0° 6	17°48	17°12	16°30	n.a.	T 18
F 19	10 57 54	12°13'37	23°34	7°13	28°36	6°39	4°39	2°55	12°59	22°19	0° 7	17°34	17° 8	16°37	n.a.	F 19
S 20	11 1 50	13°12'31	5 Υ 31	9° 8	29°30	7° 5	4°40	2°57	13° 1	22°19	0° 9	17°20	17° 5	16°44	n.a.	S 20
S 21	11 5 47	14°11'27	17°23	11° 3	0 8 24	7°32	4°41	3° 0	13° 3	22°18	0°10	17° 9	17° 2	16°50	n.a.	S 21
M22	11 9 43	15°10'26	29°12	12°57	1°17	7°59	4°43	3° 3	13° 6	22°18	0°11	16°59	16°59	16°57	n.a.	M22
T 23	11 13 40	16° 9'27	118 1	14°50	2° 9	8°26	4°44	3° 6	13° 8	22°18	0°12	16°53	16°56	17° 4	n.a.	T 23
W24	11 17 36	17° 8'30	22°54	16°43	3° 1	8°53	4°46	3°10	13°10	22°17	0°13	16°49	16°53	17°10	n.a.	W24
T 25	11 21 33	18° 7'35	4 Ⅱ 55	18°35	3°52	9°21	4°48	3°13	13°12	22°17	0°14	16°48	16°49	17°17	n.a.	T 25
F 26	11 25 29	19° 6'43	17° 9	20°26	4°42	9°50	4°50	3°16	13°14	22°16	0°15	16°47	16°46	17°24	n.a.	F 26
S 27	11 29 26	20° 5'52	29°42	22°16	5°32	10°18	4°52	3°19	13°15	22°15	0°17	16°47	16°43	17°31	n.a.	S 27
S 28	11 33 23	21° 5'04	12938	24° 5	6°21	10°47	4°54	3°23	13°17	22°15	0°18	16°46	16°40	17°37	n.a.	S 28
M29	11 37 19	22° 4'18	26° 2	25°53	7° 9	11°16	4°57	3°26	13°19	22°14	0°19	16°43	16°37	17°44	n.a.	M29
T 30	11 41 16	23° 3'34	9 Ω 56	27°40	7°57	11°46	5° 0	3°30	13°21	22°13	0°20	16°37	16°33	17°51	n.a.	T 30
W31	11 45 12	24 ¥ 2'52	24 Ω 20	29 米 26	8 8 43	129516	599 3	3 Ⅲ 34	13 る 23	22 M 13	0≈21	16耳28	16耳30	17 Y 57	n.a.	W31

Delta T = 129h09m14s

Julian Calendar 1 May 10152 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 10152 BCE

JUNE 10152 BCE (-10151) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
T 1	11 49 9	25) 2'12	9 m , 9	1 Υ 11	9 8 29	129546	599 6	3 Ⅲ 38	13 る 24	22°R12	0≈22	16°R18	16 Ⅱ 27	18 Y 4	n.a.	T 1
F 2	11 53 5	26° 1'34	24°17	2°56	10°14	13°16	5° 9	3°42	13°26	22 M 11	0°23	16 I 7	16°24	18°11	n.a.	F 2
S 3	11 57 2	27° 0'59	9 ॒ 33	4°39	10°57	13°47	5°13	3°46	13°27	22°10	0°24	15°56	16°21	18°18	n.a.	S 3
S 4	12 0 58	28° 0'27	24°46	6°22	11°40	14°18	5°16	3°50	13°29	22°10	0°24	15°47	16°18	18°24	n.a.	S 4
M 5	12 4 55	28°59'57	9 M .45	8° 3	12°22	14°49	5°20	3°54	13°30	22° 9	0°25	15°40	16°14	18°31	n.a.	M 5
T 6	12 8 51	29°59'29	24°23	9°44	13° 3	15°21	5°24	3°58	13°32	22° 8	0°26	15°37	16°11	18°38	n.a.	T 6
W 7	12 12 48	0 ℃ 59'05	8 ∡ ³36	11°24	13°42	15°52	5°28	4° 2	13°33	22° 7	0°27	15°35	16° 8	18°44	n.a.	W 7
T 8	12 16 44	1°58'43	22°24	13° 3	14°21	16°24	5°33	4° 6	13°35	22° 6	0°28	15°D35	16° 5	18°51	n.a.	T 8
F 9	12 20 41	2°58'23	5 중 47	14°41	14°58	16°56	5°37	4°11	13°36	22° 5	0°29	15°R35	16° 2	18°58	n.a.	F 9
S 10	12 24 38	3°58'07	18°48	16°18	15°34	17°29	5°42	4°15	13°37	22° 4	0°30	15°34	15°59	19° 4	n.a.	S 10
S 11	12 28 34	4°57'53	1≈32	17°54	16° 9	18° 1	5°47	4°20	13°38	22° 3	0°30	15°31	15°55	19°11	n.a.	S 11
M12	12 32 31	5°57'41	14° 1	19°30	16°42	18°34	5°52	4°25	13°39	22° 2	0°31	15°26	15°52	19°18	n.a.	M12
T 13	12 36 27	6°57'32	26°18	21° 5	17°14	19° 7	5°57	4°29	13°40	22° 1	0°32	15°17	15°49	19°25	n.a.	T 13
W14	12 40 24	7°57'26	8 ∺ 27	22°39	17°45	19°41	6° 3	4°34	13°41	22° 0	0°33	15° 6	15°46	19°31	n.a.	W14
T 15	12 44 20	8°57'22	20°29	24°12	18°14	20°14	6° 8	4°39	13°42	21°59	0°33	14°54	15°43	19°38	n.a.	T 15
F 16	12 48 17	9°57'20	2 Υ 25	25°44	18°42	20°48	6°14	4°44	13°43	21°57	0°34	14°41	15°39	19°45	n.a.	F 16
S 17	12 52 13	10°57'21	14°18	27°16	19° 7	21°22	6°20	4°49	13°44	21°56	0°35	14°29	15°36	19°51	n.a.	S 17
S 18	12 56 9	11°57'24	26° 8	28°47	19°32	21°56	6°26	4°54	13°45	21°55	0°35	14°18	15°33	19°58	n.a.	S 18
M19	13 0 6	12°57'29	7 8 58	0 8 17	19°54	22°30	6°32	4°59	13°46	21°54	0°36	14° 9	15°30	20° 5	n.a.	M19
T 20	13 4 2	13°57'37	19°48	1°46	20°15	23° 4	6°39	5° 4	13°46	21°53	0°37	14° 4	15°27	20°11	n.a.	T 20
W21	13 7 59	14°57'46	1 Ⅱ 43	3°15	20°33	23°39	6°45	5° 9	13°47	21°51	0°37	14° 0	15°24	20°18	n.a.	W21
T 22	13 11 55	15°57'58	13°45	4°43	20°50	24°14	6°52	5°15	13°48	21°50	0°38	14°D 0	15°20	20°25	n.a.	T 22
F 23	13 15 52	16°58'11	25°59	6°10	21° 5	24°49	6°59	5°20	13°48	21°49	0°38	14° 0	15°17	20°32	n.a.	F 23
S 24	13 19 48	17°58'27	8 9 29	7°36	21°18	25°24	7° 6	5°25	13°49	21°47	0°39	14° 1	15°14	20°38	n.a.	S 24
S 25	13 23 45	18°58'44	21°20	9° 1	21°28	25°59	7°13	5°31	13°49	21°46	0°39	14°R 1	15°11	20°45	n.a.	S 25
M26	13 27 41	19°59'04	4Ω 37	10°25	21°37	26°35	7°20	5°36	13°49	21°45	0°40	14° 0	15° 8	20°52	n.a.	M26
T 27	13 31 38	20°59'25	18°21	11°48	21°43	27°10	7°28	5°42	13°50	21°43	0°40	13°57	15° 4	20°58	n.a.	T 27
W28	13 35 34	21°59'48	2 m 36	13°11	21°47	27°46	7°35	5°47	13°50	21°42	0°40	13°52	15° 1	21° 5	n.a.	W28
T 29	13 39 31	23° 0'13	17°17	14°32	21°R48	28°22	7°43	5°53	1 <u>3</u> °50	21°40	0°41	13°45	14°58	21°12	n.a.	T 29
F 30	13 43 27	24 ° 0'39	2 ≏ 21	15 8 52	21847	28958	7951	5 Ⅱ 59	13 る 50	21 M 39	0≈41	13 Ⅱ 37	14 Ⅱ 55	21 Υ 18	n.a.	F 30

Delta T = 129h09m07s

JULY 10152 BCE (-10151) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	·	ð	4	ħ)∤(#	Р	N	Ω	ţ	o k	Day
S 1	13 47 24	25 Y 1'07	17 ≏ 38	17811	21°R44	29934	7959	6 I I 5	13 る 50	21°R37	0≈42	13°R29	14∏52	21 Y 25	n.a.	S 1
S 2	13 51 20	26° 1'38	2 M 57	18°28	21838	0Ω10	8° 7	6°11	13°R51	21 M .36	0°42	13Ⅲ23	14°49	21°32	n.a.	S 2
M 3	13 55 17	27° 2'10	18° 8	19°44	21°30	0°47	8°15	6°16	13°51	21°34	0°42	13°18	14°45	21°39	n.a.	M 3
T 4	13 59 13	28° 2'45	3 ∡ 7 0	20°59	21°19	1°23	8°24	6°22	13°50	21°33	0°42	13°16	14°42	21°45	n.a.	T 4
W 5	14 3 10	29° 3'22	1 <u>7</u> °28	22°12	21° 6	2° 0	8°32	6°28	13°50	21°31	0°43	13°D16	14°39	21°52	n.a.	W 5
T 6	14 7 6	08 4'01	1 궁 28	23°23	20°50	2°37	8°41	6°34	13°50	21°30	0°43	13°17	14°36	21°59	n.a.	T 6
F 7	14 11 2	1° 4'43	15° 0	24°32	20°33	3°13	8°50	6°41	13°50	21°28	0°43	13°18	14°33	22° 5	n.a.	F 7
S 8	14 14 59	2° 5'26	28° 6	25°39	20°12	3°50	8°58	6°47	13°50	21°27	0°43	13°R19	14°30	22°12	n.a.	S 8
S 9	14 18 55	3° 6'12	10≈50	26°44	19°50	4°27	9° 8	6°53	13°49	21°25	0°43	13°19	14°26	22°19	n.a.	S 9
M10	14 22 52	4° 7'00	23°16	27°46	19°26	5° 5	9°17	6°59	13°49	21°23	0°43	13°17	14°23	22°25	n.a.	M10
T 11	14 26 48	5° 7'49	5 ∺ 28	28°44	18°59	5°42	9°26	7° 5	13°48	21°22	0°44	13°13	14°20	22°32	n.a.	T 11
W12	14 30 45	6° 8'41	17°30	29°40	18°31	6°19	9°35	7°12	13°48	21°20	0°44	13° 8	14°17	22°39	n.a.	W12
T 13	14 34 41	7° 9'34	29°26	0Д31	18° 1	6°57	9°45	7°18	13°47	21°19	0°44	13° 1	14°14	22°46	n.a.	T 13
F 14	14 38 38	8°10'30	11 Y 17	1°19	17°30	7°34	9°55	7°24	13°47	21°17	0°R44	12°54	14°10	22°52	n.a.	F 14
S 15	14 42 34	9°11'27	23° 8	2° 1	16°57	8°12	10° 4	7°31	13°46	21°15	0°44	12°47	14° 7	22°59	n.a.	S 15
S 16	14 46 31	10°12'26	4 8 58	2°39	16°23	8°50	10°14	7°37	13°45	21°14	0°44	12°42	14° 4	23° 6	n.a.	S 16
M17	14 50 27	11°13'27	16°51	3°10	15°49	9°27	10°24	7°44	13°45	21°12	0°44	12°37	14° 1	23°12	n.a.	M17
T 18	14 54 23	12°14'29	28°49	3°35	15°13	10° 5	10°34	7°50	13°44	21°10	0°43	12°35	13°58	23°19	n.a.	T 18
W19	14 58 20	13°15'33	10 Ⅱ 52	3°53	14°37	10°43	10°45	7°57	13°43	21° 9	0°43	12°D34	13°55	23°26	n.a.	W19
T 20	15 2 16	14°16'38	23° 3	4° 3	14° 1	11°22	10°55	8° 3	13°42	21° 7	0°43	12°34	13°51	23°32	n.a.	T 20
F 21	15 6 13	15°17'44	5925	4°R 4	13°25	12° 0	11° 5	8°10	13°41	21° 5	0°43	12°36	13°48	23°39	n.a.	F 21
S 22	15 10 9	16°18'52	18° 1	3°57	12°49	12°38	11°16	8°17	13°40	21° 3	0°43	12°37	13°45	23°46	n.a.	S 22
S 23	15 14 6	17°20'01	0₽53	3°39	12°14	13°16	11°27	8°23	13°39	21° 2	0°43	12°39	13°42	23°52	n.a.	S 23
M24	15 18 2	18°21'11	14° 6	3°11	11°40	13°55	11°37	8°30	13°38	21° 0	0°42	12°R40	13°39	23°59	n.a.	M24
T 25	15 21 59	19°22'21	27°42	2°33	11° 6	14°33	11°48	8°37	13°37	20°58	0°42	12°40	13°36	24° 6	n.a.	T 25
W26	15 25 55	20°23'33	11 m 42	1°44	10°34	15°12	11°59	8°44	13°36	20°57	0°42	12°38	13°32	24°13	n.a.	W26
T 27	15 29 52	21°24'46	26° 5	0°46	10° 4	15°50	12°10	8°50	13°34	20°55	0°42	12°36	13°29	24°19	n.a.	T 27
F 28	15 33 48	22°25'59	10 ≏ 49	29 8 39	9°34	16°29	12°21	8°57	13°33	20°53	0°41	12°34	13°26	24°26	n.a.	F 28
S 29	15 37 45	23°27'14	25°48	28°24	9° 7	17° 8	12°33	9° 4	13°32	20°52	0°41	12°31	13°23	24°33	n.a.	S 29
S 30	15 41 41	24°28'30	10 M 55	27° 5	8°42	17°46	12°44	9°11	13°30	20°50	0°40	12°29	13°20	24°39	n.a.	S 30
M31	15 45 37	25 8 29'46	25 M 59	25 8 43	8 8 19	18 Ω 25	12955	9 Ⅱ 18	13 る 29	20 M 48	0≈40	12 Ⅱ 27	13 II 16	24 Y 46	n.a.	M31

Delta T = 129h09m01s

Julian Calendar 1 July 10152 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 10152 BCE

AUGUST 10152 BCE (-10151) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(¥	Р	'n	Ω	Ç	, k	Day
T 1	15 49 34	26831'04	10 ∡ 51	24°R22	7°R58	19Ω 4	1399 7	9∏24	13°R27	20°R46	0°R40	12°D27	13 II 13	24 Y 53	n.a.	T 1
W 2	15 53 30	27°32'23	25°25	238 3	7 8 39	19°43	13°18	9°31	13 る 26	20 M 45	0≈39	12 Ⅲ 27	13°10	24°59	n.a.	W 2
T 3	15 57 27	28°33'43	9 궁 34	21°49	7°22	20°22	13°30	9°38	13°24	20°43	0°39	12°28	13° 7	25° 6	n.a.	T 3
F 4	16 1 23	29°35'04	23°16	20°43	7° 9	21° 1	13°42	9°45	13°22	20°41	0°38	12°29	13° 4	25°13	n.a.	F 4
S 5	16 5 20	0 Ⅲ 36′26	6≈32	19°46	6°57	21°40	13°53	9°52	13°21	20°40	0°38	12°30	13° 1	25°19	n.a.	S 5
S 6	16 9 16	1°37'50	19°24	19° 1	6°48	22°19	14° 5	9°59	13°19	20°38	0°37	12°31	12°57	25°26	n.a.	S 6
M 7	16 13 13	2°39'14	1) (54	18°26	6°42	22°58	14°17	10° 6	13°17	20°36	0°37	12°R31	12°54	25°33	n.a.	M 7
T 8	16 17 9	3°40'39	14° 7	18° 3	6°38	23°38	14°29	10°13	13°16	20°35	0°36	12°31	12°51	25°40	n.a.	T 8
W 9	16 21 6	4°42'06	26° 8	17°52	6°D36	24°17	14°42	10°20	13°14	20°33	0°35	12°30	12°48	25°46	n.a.	W 9
T 10	16 25 2	5°43'33	8 ℃ 1	17°D52	6°37	24°56	14°54	10°27	13°12	20°31	0°35	12°29	12°45	25°53	n.a.	T 10
F 11	16 28 59	6°45'01	19°51	18° 2	6°41	25°35	15° 6	10°34	13°10	20°30	0°34	12°29	12°41	26° 0	n.a.	F 11
S 12	16 32 55	7°46'30	1841	18°21	6°47	26°15	15°18	10°41	13° 8	20°28	0°33	12°28	12°38	26° 6	n.a.	S 12
S 13	16 36 52	8°47'59	13°34	18°50	6°55	26°54	15°31	10°48	13° 6	20°26	0°33	12°27	12°35	26°13	n.a.	S 13
M14	16 40 48	9°49'30	25°33	19°26	7° 5	27°34	15°43	10°55	13° 4	20°25	0°32	12°27	12°32	26°20	n.a.	M14
T 15	16 44 45	10°51'00	7∏40	20° 9	7°18	28°13	15°56	11° 2	13° 2	20°23	0°31	12°D27	12°29	26°26	n.a.	T 15
W16	16 48 41	11°52'32	19°56	20°58	7°33	28°53	16° 8	11° 9	13° 0	20°22	0°31	12°R27	12°26	26°33	n.a.	W16
T 17	16 52 38	12°54'03	29524	21°52	7°49	29°32	16°21	11°16	12°58	20°20	0°30	12°27	12°22	26°40	n.a.	T 17
F 18	16 56 35	13°55'35	15° 3	22°51	8° 8	0 Mp 12	16°34	11°23	12°56	20°19	0°29	12°27	12°19	26°46	n.a.	F 18
S 19	17 031	14°57'07	27°56	23°55	8°29	0°51	16°47	11°30	12°53	20°17	0°28	12°27	12°16	26°53	n.a.	S 19
S 20	17 4 28	15°58'39	11& 2	25° 2	8°52	1°31	16°59	11°37	12°51	20°16	0°27	12°26	12°13	27° 0	n.a.	S 20
M21	17 8 24	17° 0'11	24°23	26°12	9°16	2°11	17°12	11°44	12°49	20°14	0°27	12°26	12°10	27° 7	n.a.	M21
T 22	17 12 21	18° 1'43	8Mp 0	27°25	9°43	2°50	17°25	11°51	12°47	20°13	0°26	12°25	12° 7	27°13	n.a.	T 22
W23	17 16 17	19° 3'14	21°52	28°40	10°11	3°30	17°38	11°58	12°44	20°11	0°25	12°D25	12° 3	27°20	n.a.	W23
T 24	17 20 14	20° 4'45	6 ₽ 0	29°58	10°40	4°10	17°51	12° 5	12°42	20°10	0°24	12°26	12° 0	27°27	n.a.	T 24
F 25	17 24 10	21° 6'16	20°21	1 I I17	11°12	4°49	18° 4	12°12	12°40	20° 8	0°23	12°26	11°57	27°33	n.a.	F 25
S 26	17 28 7	22° 7'46	4 M .54	2°37	11°44	5°29	18°18	12°19	12°37	20° 7	0°22	12°27	11°54	27°40	n.a.	S 26
S 27	17 32 3	23° 9'17	19°33	4° 0	12°19	6° 9	18°31	12°26	12°35	20° 6	0°21	12°28	11°51	27°47	n.a.	S 27
M28	17 36 0	24°10'47	4 ₹ 13	5°23	12°54	6°49	18°44	12°33	12°32	20° 4	0°20	12°28	11°47	27°53	n.a.	M28
T 29	17 39 57	25°12'16	18°47	6°47	13°31	7°29	18°57	12°40	12°30	20° 3	0°19	12°R28	11°44	28° 0	n.a.	T 29
W30	17 43 53	26°13'46	3 云 10	8°12	14°10	8° 8	19°11	12°47	12°28	20° 2	0°18	12°28	11°41	28° 7	n.a.	W30
T 31	17 47 50	27 I I15'15	17 る 15	9 Ⅱ 38	14850	8 M 48	199524	12 Ⅱ 54	12 る 25	20 M 0	0≈17	12 Ⅱ 26	11 II 38	28 Y 13	n.a.	T 31

 $Delta\ T = 129h08m54s$

SEPTEMBER 10152 BCE (-10151) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	В	ß	v	ţ	o K	Day
F 1	17 51 46	28 II 16'44	0≈59	11 II 5	15 8 30	9 m)28	19937	13 II 0	12°R23	19°R59	0°R16	12°R24	11 II 35	28 Y 20	n.a.	F 1
S 2	17 55 43	29°18'13	14°20	12°33	16°13	10° 8	19°51	13° 7	12 る 20	19 M 58	0≈15	12 Ⅱ 22	11°32	28°27	n.a.	S 2
S 3	17 59 39	09519'41	27°17	14° 1	16°56	10°48	20° 4	13°14	12°18	19°56	0°14	12°19	11°28	28°33	n.a.	S 3
M 4	18 3 36	1°21'09	9 ∺ 53	15°29	17°40	11°28	20°18	13°21	12°15	19°55	0°13	12°17	11°25	28°40	n.a.	M 4
T 5	18 7 33	2°22'37	22°10	16°58	18°25	12° 8	20°31	13°28	12°13	19°54	0°12	12°16	11°22	28°47	n.a.	T 5
W 6	18 11 29	3°24'05	4 Υ 14	18°28	19°12	12°47	20°45	13°34	12°10	19°53	0°11	12°D15	11°19	28°53	n.a.	W 6
T 7	18 15 26	4°25'32	16° 8	19°58	19°59	13°27	20°59	13°41	12° 7	19°52	0°10	12°16	11°16	29° 0	n.a.	T 7
F 8	18 19 22	5°26'59	27°57	21°28	20°47	14° 7	21°12	13°48	12° 5	19°51	0° 9	12°17	11°13	29° 7	n.a.	F 8
S 9	18 23 19	6°28'26	9847	22°59	21°36	14°47	21°26	13°55	12° 2	19°50	0° 7	12°19	11° 9	29°14	n.a.	S 9
S 10	18 27 15	7°29'52	21°42	24°30	22°26	15°27	21°40	14° 1	12° 0	19°49	0° 6	12°21	11° 6	29°20	n.a.	S 10
M11	18 31 12	8°31'17	3 Ⅱ 46	26° 2	23°17	16° 7	21°53	14° 8	11°57	19°48	0° 5	12°22	11° 3	29°27	n.a.	M11
T 12	18 35 9	9°32'42	16° 3	27°34	24° 9	16°47	22° 7	14°14	11°54	19°47	0° 4	12°R22	11° 0	29°34	n.a.	T 12
W13	18 39 5	10°34'07	28°33	29° 6	25° 1	17°27	22°21	14°21	11°52	19°46	0° 3	12°21	10°57	29°40	n.a.	W13
T 14	18 43 2	11°35'30	119520	0939	25°54	18° 7	22°35	14°28	11°49	19°45	0° 2	12°19	10°53	29°47	n.a.	T 14
F 15	18 46 59	12°36'53	24°22	2°12	26°48	18°47	22°48	14°34	11°47	19°44	0° 0	12°14	10°50	29°54	n.a.	F 15
S 16	18 50 55	13°38'14	7 Ω 40	3°45	27°42	19°27	23° 2	14°40	11°44	19°43	29 る 59	12° 9	10°47	0 8 0	n.a.	S 16
S 17	18 54 52	14°39'34	21°11	5°19	28°37	20° 7	23°16	14°47	11°41	19°42	29°58	12° 4	10°44	0° 7	n.a.	S 17
M18	18 58 48	15°40'53	4 m 53	6°53	29°33	20°47	23°30	14°53	11°39	19°41	29°57	11°58	10°41	0°14	n.a.	M18
T 19	19 2 45	16°42'11	18°45	8°28	0П29	21°27	23°44	15° 0	11°36	19°41	29°56	11°54	10°38	0°20	n.a.	T 19
W20	19 6 42	17°43'27	2 ≏ 44	10° 3	1°26	22° 7	23°58	15° 6	11°34	19°40	29°54	11°52	10°34	0°27	n.a.	W20
T 21	19 10 38	18°44'42	16°49	11°38	2°23	22°47	24°12	15°12	11°31	19°39	29°53	11°D51	10°31	0°34	n.a.	T 21
F 22	19 14 35	19°45'55	0 M .57	13°14	3°21	23°27	24°25	15°18	11°28	19°38	29°52	11°51	10°28	0°40	n.a.	F 22
S 23	19 18 32	20°47'06	15° 8	14°50	4°19	24° 7	24°39	15°25	11°26	19°38	29°51	11°52	10°25	0°47	n.a.	S 23
S 24	19 22 28	21°48'16	29°20	16°27	5°18	24°47	24°53	15°31	11°23	19°37	29°49	11°54	10°22	0°54	n.a.	S 24
M25	19 26 25	22°49'25	13 × 30	18° 5	6°17	25°27	25° 7	15°37	11°21	19°36	29°48	11°R54	10°19	1° 0	n.a.	M25
T 26	19 30 21	23°50'32	2 <u>7</u> °36	19°43	7°17	26° 7	25°21	15°43	11°18	19°36	29°47	11°53	10°15	1° 7	n.a.	T 26
W27	19 34 18	24°51'38	11 る 34	21°21	8°17	26°47	25°35	15°49	11°16	19°35	29°46	11°50	10°12	1°14	n.a.	W27
T 28	19 38 15	25°52'41	25°21	23° 0	9°18	27°27	25°49	15°55	11°13	19°35	29°44	11°45	10° 9	1°20	n.a.	T 28
F 29	19 42 11	26°53'44	8≈52	24°39	10°19	28° 7	26° 3	16° 1	11°11	19°34	29°43	11°37	10° 6	1°27	n.a.	F 29
S 30	19 46 8	27954'45	22≈ 6	26920	11 II 20	28 m 47	269517	16 I 7	11 る 8	19 M 34	29 る 42	11 II 29	10 I 3	1 8 34	n.a.	S 30

Delta T = 129h08m48s

Julian Calendar 1 Sept. 10152 BCE == Greg. Calendar 15 June 10152 BCE

OCTOBER 10152 BCE (-10151) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)ұ(¥	В	U	ಬ	Ç	Ş.	Day
S 1	19 50 5	28955'44	5) 1	289 0	12∏22	29 m 27	26931	16∏12	11°R 6	19°R34	29°R41	11°R20	9Д59	1841	n.a.	S 1
M 2	19 54 1	29°56'42	17°37	29°42	13°24	0요 7	26°45	16°18	11る 3	19 M _33	29 궁 39	11 II 12	9°56	1°47	n.a.	M 2
T 3	19 57 58	0 Ω 57'38	29°56	$1\Omega 24$	14°27	0°46	26°58	16°24	11° 1	19°33	29°38	11° 6	9°53	1°54	n.a.	T 3
W 4	20 1 55	1°58'34	12 Y 0	3° 6	15°30	1°26	27°12	16°29	10°59	19°33	29°37	11° 1	9°50	2° 1	n.a.	W 4
T 5	20 5 51	2°59'27	23°55	4°49	16°33	2° 6	27°26	16°35	10°56	19°32	29°36	10°59	9°47	2° 7	n.a.	T 5
F 6	20 9 48	4° 0'20	5 8 45	6°33	17°36	2°46	27°40	16°40	10°54	19°32	29°34	10°D58	9°44	2°14	n.a.	F 6
S 7	20 13 45	5° 1'10	17°35	8°17	18°40	3°26	27°54	16°46	10°52	19°32	29°33	10°59	9°40	2°21	n.a.	S 7
S 8	20 17 41	6° 2'00	29°30	10° 2	19°44	4° 6	28° 8	16°51	10°49	19°32	29°32	11° 0	9°37	2°27	n.a.	S 8
M 9	20 21 38	7° 2'48	11耳36	11°48	20°49	4°46	28°22	16°57	10°47	19°32	29°31	11°R 0	9°34	2°34	n.a.	M 9
T 10	20 25 35	8° 3'34	23°58	13°34	21°53	5°26	28°36	17° 2	10°45	19°32	29°29	10°59	9°31	2°41	n.a.	T 10
W11	20 29 31	9° 4'19	6938	15°21	22°58	6° 6	28°49	17° 7	10°43	19°32	29°28	10°56	9°28	2°47	n.a.	W11
T 12	20 33 28	10° 5'01	19°39	17° 7	24° 3	6°45	29° 3	17°12	10°40	19°D32	29°27	10°51	9°25	2°54	n.a.	T 12
F 13	20 37 25	11° 5'42	3 Ω 1	18°55	25° 9	7°25	29°17	17°17	10°38	19°32	29°26	10°42	9°21	3° 1	n.a.	F 13
S 14	20 41 21	12° 6'22	16°44	20°42	26°14	8° 5	29°31	17°22	10°36	19°32	29°24	10°32	9°18	3° 7	n.a.	S 14
S 15	20 45 18	13° 6'59	0 m 43	22°30	27°20	8°45	29°45	17°27	10°34	19°32	29°23	10°22	9°15	3°14	n.a.	S 15
M16	20 49 14	14° 7'34	14°54	24°17	28°26	9°25	29°58	17°32	10°32	19°32	29°22	10°11	9°12	3°21	n.a.	M16
T 17	20 53 11	15° 8'06	29°12	26° 4	29°32	10° 5	0Ω 12	17°37	10°30	19°32	29°21	10° 2	9° 9	3°27	n.a.	T 17
W18	20 57 8	16° 8'37	13 ≏ 31	27°51	0939	10°44	0°26	17°42	10°28	19°32	29°20	9°56	9° 5	3°34	n.a.	W18
T 19	21 1 4	17° 9'05	27°47	29°37	1°45	11°24	0°39	17°46	10°26	19°32	29°18	9°52	9° 2	3°41	n.a.	T 19
F 20	21 5 1	18° 9'31	11 M 58	1 m 22	2°52	12° 4	0°53	17°51	10°24	19°33	29°17	9°50	8°59	3°47	n.a.	F 20
S 21	21 8 58	19° 9'54	26° 1	3° 6	3°59	12°44	1° 7	17°56	10°22	19°33	29°16	9°D50	8°56	3°54	n.a.	S 21
S 22	21 12 54	20°10'15	9 ∡ 757	4°48	5° 6	13°23	1°20	18° 0	10°20	19°33	29°15	9°R51	8°53	4° 1	n.a.	S 22
M23	21 16 51	21°10'34	23°45	6°27	6°13	14° 3	1°34	18° 4	10°19	19°34	29°14	9°50	8°50	4° 7	n.a.	M23
T 24	21 20 48	22°10'50	7 云 25	8° 4	7°20	14°43	1°47	18° 9	10°17	19°34	29°13	9°47	8°46	4°14	n.a.	T 24
W25	21 24 44	23°11'04	20°56	9°38	8°28	15°23	2° 1	18°13	10°15	19°35	29°11	9°41	8°43	4°21	n.a.	W25
T 26	21 28 41	24°11'15	4≈18	11°8	9°36	16° 2	2°14	18°17	10°13	19°35	29°10	9°33	8°40	4°27	n.a.	T 26
F 27	21 32 38	25°11'24	17°27	12°34	10°43	16°42	2°27	18°21	10°12	19°35	29° 9	9°22	8°37	4°34	n.a.	F 27
S 28	21 36 34	26°11'31	0 ∺ 24	13°54	11°51	17°22	2°41	18°25	10°10	19°36	29° 8	9° 9	8°34	4°41	n.a.	S 28
S 29	21 40 31	27°11'35	13° 7	15° 9	12°59	18° 1	2°54	18°29	10° 9	19°37	29° 7	8°55	8°31	4°47	n.a.	S 29
M30	21 44 28	28°11'37	25°35	16°17	14° 8	18°41	3° 7	18°33	10° 7	19°37	29° 6	8°43	8°27	4°54	n.a.	M30
T 31	21 48 24	29 Ω 11'37	7 Υ 50	17 M 19	159516	19 ≏ 20	3 Ω 21	18 Ⅲ 37	10ට 6	19 M .38	29궁 5	8耳32	8∏24	5 8 1	n.a.	T 31

Delta T = 129h08m41s

NOVEMBER 10152 BCE (-10151) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	U	v	ţ	ę,	Day
W 1	21 52 21	0 mg 11'35	19 Y 53	18 m)12	169524	20₽ 0	3 Ω 34	18 Ⅱ 40	10°R 4	19 M .39	29°R 4	8°R23	8 Ⅲ 21	5 8 7	n.a.	W 1
T 2	21 56 17	1°11'31	1846	18°58	17°33	20°40	3°47	18°44	10る 3	19°39	29궁 3	8 Ⅱ 17	8°18	5°14	n.a.	T 2
F 3	22 0 14	2°11'24	13°35	19°35	18°41	21°19	4° 0	18°48	10° 2	19°40	29° 2	8°14	8°15	5°21	n.a.	F 3
S 4	22 4 11	3°11'16	25°24	20° 3	19°50	21°59	4°13	18°51	10° 0	19°41	29° 1	8°13	8°11	5°27	n.a.	S 4
S 5	22 8 7	4°11'06	7 I 19	20°21	20°59	22°38	4°26	18°54	9°59	19°42	29° 0	8°13	8° 8	5°34	n.a.	S 5
M 6	22 12 4	5°10'53	19°24	20°R30	22° 8	23°18	4°39	18°58	9°58	19°42	28°59	8°13	8° 5	5°41	n.a.	M 6
T 7	22 16 0	6°10'39	19545	20°29	23°17	23°57	4°52	19° 1	9°57	19°43	28°58	8°11	8° 2	5°47	n.a.	T 7
W 8	22 19 57	7°10'22	14°27	20°19	24°26	24°37	5° 5	19° 4	9°56	19°44	28°57	8° 8	7°59	5°54	n.a.	W 8
T 9	22 23 54	8°10'04	27°34	20° 0	25°35	25°16	5°17	19° 7	9°55	19°45	28°56	8° 1	7°56	6° 1	n.a.	T 9
F 10	22 27 50	9° 9'43	11 0 8	19°33	26°44	25°56	5°30	19°10	9°54	19°46	28°55	7°52	7°52	6° 7	n.a.	F 10
S 11	22 31 47	10° 9'19	25° 6	18°57	27°54	26°35	5°43	19°13	9°53	19°47	28°54	7°41	7°49	6°14	n.a.	S 11
S 12	22 35 44	11° 8'54	9 m)27	18°15	29° 3	27°14	5°55	19°15	9°52	19°48	28°53	7°29	7°46	6°21	n.a.	S 12
M13	22 39 40	12° 8'26	24° 3	17°27	0 Ω 13	27°54	6° 8	19°18	9°51	19°49	28°52	7°17	7°43	6°27	n.a.	M13
T 14	22 43 37	13° 7'55	8 ≏ 48	16°34	1°22	28°33	6°20	19°20	9°50	19°50	28°51	7° 7	7°40	6°34	n.a.	T 14
W15	22 47 33	14° 7'22	23°33	15°38	2°32	29°13	6°33	19°23	9°49	19°51	28°50	6°59	7°36	6°41	n.a.	W15
T 16	22 51 30	15° 6'46	8 M .10	14°40	3°41	29°52	6°45	19°25	9°49	19°52	28°50	6°54	7°33	6°47	n.a.	T 16
F 17	22 55 26	16° 6'08	22°36	13°41	4°51	0 M .31	6°58	19°28	9°48	19°54	28°49	6°52	7°30	6°54	n.a.	F 17
S 18	22 59 23	17° 5'27	6 ₹ 46	12°42	6° 1	1°11	7°10	19°30	9°47	19°55	28°48	6°D51	7°27	7° 1	n.a.	S 18
S 19	23 3 20	18° 4'44	20°41	11°46	7°11	1°50	7°22	19°32	9°47	19°56	28°47	6°R51	7°24	7° 7	n.a.	S 19
M20	23 7 16	19° 3'57	4 る 20	10°52	8°20	2°29	7°34	19°34	9°46	19°57	28°46	6°51	7°21	7°14	n.a.	M20
T 21	23 11 13	20° 3'08	17°45	10° 2	9°30	3° 9	7°46	19°36	9°46	19°59	28°46	6°48	7°17	7°21	n.a.	T 21
W22	23 15 9	21° 2'17	0≈57	9°17	10°40	3°48	7°58	19°38	9°46	20° 0	28°45	6°43	7°14	7°27	n.a.	W22
T 23	23 19 6	22° 1'22	13°57	8°37	11°50	4°27	8°10	19°39	9°45	20° 1	28°44	6°35	7°11	7°34	n.a.	T 23
F 24	23 23 3	23° 0'25	26°45	8° 3	13° 0	5° 6	8°22	19°41	9°45	20° 3	28°44	6°24	7° 8 7° 5	7°41	n.a.	F 24
S 25	23 26 59	23°59'26	9 米 22	7°34	14°10	5°45	8°33	19°42	9°45	20° 4	28°43	6°12	, -	7°47	n.a.	S 25
S 26	23 30 56	24°58'23	21°49	7°11	15°21	6°25	8°45	19°44	9°45	20° 5	28°42	5°59	7° 2	7°54	n.a.	S 26
M27	23 34 52	25°57'19	4Υ 4	6°55	16°31	7° 4	8°57	19°45	9°45	20° 7	28°42	5°47	6°58	8° 1	n.a.	M27
T 28	23 38 49	26°56'12	16°10	6°45	17°41	7°43	9° 8	19°46	9°44	20° 8	28°41	5°36	6°55	8° 7	n.a.	T 28
W29	23 42 45	27°55'03	28° 8	6°D40	18°51	8°22	9°19	19°48	9°D44	20°10	28°41	5°28	6°52	8°14	n.a.	W29
T 30	23 46 42	28 m 53'52	9 8 58	6 m 41	20 N 1	9 ™ 1	9 Ω 31	19 Ⅱ 49	9 궁 45	20 M 11	28 궁 40	5 Ⅱ 22	6 Ⅱ 49	8 8 21	n.a.	T 30

Delta T = 129h08m35s

Julian Calendar 1 Nov. 10152 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 10152 BCE

DECEMBER 10152 BCE (-10151) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	♂	4	ħ)វ(¥	В	u	v	ţ	ę,	Day
F 1	23 50 38	29 m 52'38	21846	6 m /48	21 \O 12	9 M 40	9 Ω 42	19 Ⅱ 50	9 ප 45	20 M 13	28°R39	5°R19	6 Ⅱ 46	8 8 27	n.a.	F 1
S 2	23 54 35	0 ჲ 51'23	3 Ⅱ 35	7° 1	22°22	10°19	9°53	19°50	9°45	20°14	28 궁 39	5°D18	6°42	8°34	n.a.	S 2
S 3	23 58 31	1°50'05	15°28	7°18	23°32	10°58	10° 4	19°51	9°45	20°16	28°38	5 Ⅱ 18	6°39	8°41	n.a.	S 3
M 4 T 5	0 2 28 0 6 24	2°48'45 3°47'24	27°32 9 9 51	7°41 8°8	24°43 25°53	11°37 12°16	10°15 10°26	19°52 19°52	9°45 9°46	20°18 20°19	28°38 28°38	5°R19 5°19	6°36 6°33	8°47 8°54	n.a.	M 4 T 5
W 6	0 10 21	4°46'00	22°32	8°39	23° 33	12°55	10°20 10°37	19°53	9°46	20°21	28°37	5°17	6°30	9° 1	n.a. n.a.	W 6
T 7	0 14 18	5°44'34	5 Ω 37	9°14	28°14	13°34	10°47	19°53	9°46	20°23	28°37	5°13	6°27	9° 7	n.a.	T 7
F 8	0 18 14	6°43'06	19°10	9°54	29°25	14°13	10°58	19°53	9°47	20°24	28°36	5° 8	6°23	9°14	n.a.	F 8
S 9	0 22 11	7°41'37	3 Mp 12	10°37	0 m 35	14°52	11° 9	19°54	9°47	20°26	28°36	5° 0	6°20	9°21	n.a.	S 9
S 10	0 26 7	8°40'05	17°41	11°24	1°46	15°31	11°19	19°R54	9°48	20°28	28°36	4°51	6°17	9°27	n.a.	S 10
M11 T 12	0 30 4 0 34 0	9°38'30 10°36'54	2 ≙ 30 17°32	12°14 13° 7	2°57 4° 7	16°10 16°49	11°29 11°39	19°54 19°53	9°49 9°49	20°30 20°31	28°35 28°35	4°42 4°35	6°14 6°11	9°34 9°41	n.a.	M11 T 12
W13	0 34 0	10°36'34 11°35'15	2ML37	13° / 14° 3	5°18	16°49 17°28	11°39	19°53	9°49 9°50	20°33	28°35	4°35 4°29	6° 7	9°41 9°47	n.a. n.a.	W13
T 14	0 41 53	12°33'35	17°36	15° 3	6°29	18° 7	11°59	19°53	9°51	20°35	28°35	4°26	6° 4	9°54	n.a.	T 14
F 15	0 45 50	13°31'52	2 ₹ 21	16° 4	7°39	18°46	12° 9	19°52	9°52	20°37	28°34	4°D25	6° 1	10° 1	n.a.	F 15
S 16	0 49 46	14°30'06	16°48	17° 9	8°50	19°25	12°19	19°52	9°52	20°39	28°34	4°25	5°58	10° 7	n.a.	S 16
S 17	0 53 43	15°28'18	0る52	18°16	10° 1	20° 4	12°29	19°51	9°53	20°41	28°34	4°26	5°55	10°14	n.a.	S 17
M18 T 19	0 57 39	16°26'28	14°35 27°57	19°25 20°37	11°12 12°22	20°42	12°38 12°48	19°51	9°54 9°55	20°43 20°45	28°34	4°R27	5°52	10°21 10°27	n.a.	M18 T 19
W20	1 1 36 1 5 32	17°24'35 18°22'40	2/°3/ 11 ≈ 0	20°57 21°51	12°22 13°33	21°21 22° 0	12°48 12°57	19°50 19°49	9°57	20°43 20°47	28°34 28°34	4°26 4°24	5°48 5°45	10°27 10°34	n.a. n.a.	W20
T 21	1 9 29	19°20'43	23°47	23° 7	14°44	22°39	13° 6	19°48	9°58	20°48	28°34	4°20	5°42	10°41	n.a.	T 21
F 22	1 13 25	20°18'43	6 ∺ 21	24°25	15°55	23°18	13°15	19°47	9°59	20°50	28°34	4°14	5°39	10°47	n.a.	F 22
S 23	1 17 21	21°16'41	18°42	25°45	17° 6	23°56	13°24	19°46	10° 0	20°52	28°34	4° 6	5°36	10°54	n.a.	S 23
S 24	1 21 18	22°14'37	0 Υ 54	27° 7	18°17	24°35	13°33	19°44	10° 1	20°54	28°D34	3°59	5°33	11° 1	n.a.	S 24
M25	1 25 14	23°12'30	12°58	28°31	19°28	25°14	13°42	19°43	10° 3	20°56	28°34	3°51	5°29	11° 7	n.a.	M25
T 26 W27	1 29 11 1 33 7	24°10'22 25° 8'12	24°54 6 8 46	29°57 1 ≏ 25	20°38 21°49	25°53 26°31	13°50 13°59	19°42 19°40	10° 4 10° 6	20°58 21° 1	28°34 28°34	3°45 3°40	5°26 5°23	11°14 11°21	n.a. n.a.	T 26 W27
T 28	1 37 4	26° 6'00	18°34	2°55	23° 0	20°31 27°10	13° 7	19°38	10° 7	21° 3	28°34	3°37	5°20	11°27	n.a.	T 28
F 29	1 41 0	27° 3'47	0 Ⅱ 22	4°26	24°11	27°49	14°16	19°37	10° 9	21° 5	28°34	3°D36	5°17	11°34	n.a.	F 29
S 30	1 44 57	28° 1'31	12°12	6° 0	25°23	28°27	14°24	19°35	10°10	21° 7	28°34	3°36	5°13	11°41	n.a.	S 30
S 31	1 48 53	28 2 59'14	24Ⅱ 8	7 ≏ 35	26My34	29 TL 6	14 \O 32	19 耳 33	10 궁 12	21 m 9	28 ප 34	3 Ⅱ 37	5 Ⅱ 10	11 8 47	n.a.	S 31

Delta T = 129h08m28s

Julian Calendar

The year -10151 astronomical counting style corresponds to year 10152 B.C.E historical counting style.

page 295 of 301

JANUARY 10151 BCE (-10150) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	'n	Ω	ţ	ę,	Day
M 1	1 52 50	29 ≏ 56'56	69514	9 ≏ 12	27 m)45	29 M 44	14 Ω 39	19°R31	10 궁 14	21 M .11	28 궁 34	3Д39	5 I 7	11 8 54	n.a.	M 1
T 2	1 56 46	0 M 54'36	18°34	10°51	28°56	0 . ₹23	14°47	19 Ⅲ 29	10°15	21°13	28°35	3°41	5° 4	12° 1	n.a.	T 2
W 3	2 0 43	1°52'14	1Ω 12	12°32	0요 7	1° 2	14°55	19°27	10°17	21°15	28°35	3°R41	5° 1	12° 7	n.a.	W 3
T 4	2 4 3 9	2°49'51	14°14	14°14	1°18	1°40	15° 2	19°25	10°19	21°17	28°35	3°41	4°58	12°14	n.a.	T 4
F 5	2 8 3 6	3°47'27	27°42	15°58	2°29	2°19	15° 9	19°22	10°21	21°19	28°35	3°39	4°54	12°21	n.a.	F 5
S 6	2 12 32	4°45'01	11 M /38	17°45	3°41	2°57	15°17	19°20	10°23	21°22	28°36	3°36	4°51	12°27	n.a.	S 6
S 7	2 16 28	5°42'33	26° 1	19°33	4°52	3°36	15°24	19°17	10°25	21°24	28°36	3°32	4°48	12°34	n.a.	S 7
M 8	2 20 25	6°40'05	10 ≏ 48	21°22	6° 3	4°14	15°30	19°15	10°27	21°26	28°36	3°28	4°45	12°41	n.a.	M 8
T 9	2 24 21	7°37'34	25°51	23°14	7°14	4°53	15°37	19°12	10°29	21°28	28°37	3°25	4°42	12°47	n.a.	T 9
W10	2 28 18	8°35'03	11 M 3	25° 7	8°26	5°32	15°44	19° 9	10°31	21°30	28°37	3°23	4°38	12°54	n.a.	W10
T 11	2 32 14	9°32'30	26°14	27° 2	9°37	6°10	15°50	19° 7	10°33	21°33	28°38	3°D22	4°35	13° 1	n.a.	T 11
F 12	2 36 11	10°29'55	11 × 13	28°59	10°49	6°49	15°56	19° 4	10°35	21°35	28°38	3°22	4°32	13° 7	n.a.	F 12
S 13	2 40 7	11°27'19	25°54	0 M .58	12° 0	7°27	16° 2	19° 1	10°37	21°37	28°39	3°23	4°29	13°14	n.a.	S 13
S 14	2 44 4	12°24'41	10 ට 12	2°58	13°11	8° 6	16° 8	18°58	10°39	21°39	28°39	3°24	4°26	13°21	n.a.	S 14
M15	2 48 0	13°22'02	24° 5	5° 0	14°23	8°44	16°14	18°55	10°42	21°41	28°40	3°25	4°23	13°27	n.a.	M15
T 16	2 51 57	14°19'21	7≈32	7° 4	15°34	9°22	16°20	18°52	10°44	21°44	28°40	3°26	4°19	13°34	n.a.	T 16
W17	2 55 53	15°16'38	20°36	9° 9	16°46	10° 1	16°25	18°48	10°46	21°46	28°41	3°R26	4°16	13°40	n.a.	W17
T 18	2 59 49	16°13'53	3 ∺ 20	11°15	17°57	10°39	16°31	18°45	10°49	21°48	28°41	3°25	4°13	13°47	n.a.	T 18
F 19	3 3 46	17°11'07	15°46	13°23	19° 9	11°18	16°36	18°42	10°51	21°50	28°42	3°24	4°10	13°54	n.a.	F 19
S 20	3 7 42	18° 8'20	27°59	15°31	20°20	11°56	16°41	18°38	10°54	21°53	28°42	3°22	4° 7	14° 0	n.a.	S 20
S 21	3 11 39	19° 5'31	10 Y 1	17°41	21°32	12°35	16°46	18°35	10°56	21°55	28°43	3°20	4° 4	14° 7	n.a.	S 21
M22	3 15 35	20° 2'41	21°57	19°51	22°44	13°13	16°50	18°31	10°59	21°57	28°44	3°18	4° 0	14°14	n.a.	M22
T 23	3 19 32	20°59'49	3 8 47	22° 1	23°55	13°51	16°55	18°28	11° 1	21°59	28°44	3°16	3°57	14°20	n.a.	T 23
W24	3 23 28	21°56'56	15°36	24°12	25° 7	14°30	16°59	18°24	11° 4	22° 2	28°45	3°15	3°54	14°27	n.a.	W24
T 25	3 27 25	22°54'03	27°24	26°22	26°19	15° 8	17° 3	18°21	11° 7	22° 4	28°46	3°D14	3°51	14°34	n.a.	T 25
F 26	3 31 21	23°51'08	9 Ⅱ 15	28°32	27°31	15°46	17° 7	18°17	11° 9	22° 6	28°47	3°14	3°48	14°40	n.a.	F 26
S 27	3 35 18	24°48'12	21°11	0 ,₹ 141	28°42	16°25	17°11	18°13	11°12	22° 8	28°47	3°15	3°44	14°47	n.a.	S 27
S 28	3 39 14	25°45'16	39514	2°49	29°54	17° 3	17°15	18° 9	11°15	22°10	28°48	3°15	3°41	14°54	n.a.	S 28
M29	3 43 11	26°42'19	15°27	4°56	1 M 6	17°41	17°18	18° 5	11°17	22°13	28°49	3°16	3°38	15° 0	n.a.	M29
T 30	3 47 7	27°39'21	27°53	7° 2	2°18	18°20	17°22	18° 1	11°20	22°15	28°50	3°17	3°35	15° 7	n.a.	T 30
W31	3 51 4	28M36'22	10 N 35	9 ₹ 6	3M30	18 × 58	17 Ω 25	17 Ⅱ 57	11 る 23	22 M 17	28 궁 51	3 Ⅱ 17	3 Ⅱ 32	15 8 14	n.a.	W31

Delta T = 129h08m22s

Julian Calendar 1 Jan. 10151 BCE == Greg. Calendar 15 Oct. 10152 BCE

FEBRUARY 10151 BCE (-10150) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ф	δ	4	ħ) f	¥	Р	S.	ය	Ç	к 0	Day
T 1	3 55 0	29M33'23	23€37	11 % 8	4MJ42	19 ∡ 36	17 Ω 28	17°R53	11 궁 26	22 IL 19	28 궁 52	3 I 17	3 Ⅱ 29	15 8 20	n.a.	T 1
F 2	3 58 56	0 ≯ 30'23	7 m y 1	13° 8	5°54	20°15	17°31	17 Ⅱ 49	11°29	22°22	28°52	3°R17	3°25	15°27	n.a.	F 2
S 3	4 2 53	1°27'23	20°48	15° 5	7° 6	20°53	17°33	17°45	11°32	22°24	28°53	3°17	3°22	15°34	n.a.	S 3
S 4	4 6 49	2°24'22	4 Ω 59	17° 0	8°18	21°31	17°36	17°41	11°35	22°26	28°54	3°17	3°19	15°40	n.a.	S 4
M 5	4 10 46	3°21'21	19°33	18°53	9°30	22°10	17°38	17°37	11°38	22°28	28°55	3°D17	3°16	15°47	n.a.	M 5
T 6	4 14 42	4°18'20	4MJ24	20°44	10°42	22°48	17°40	17°33	11°41	22°30	28°56	3°17	3°13	15°54	n.a.	T 6
W 7	4 18 39	5°15'18	19°28	22°31	11°54	23°26	17°42	17°29	11°44	22°33	28°57	3°17	3°10	16° 0	n.a.	W 7
T 8	4 22 35	6°12'16	4 ₹ 34	24°17	13° 7	24° 4	17°44	17°24	11°47	22°35	28°58	3°R17	3° 6	16° 7	n.a.	T 8
F 9	4 26 32	7° 9'13	19°35	25°59	14°19	24°43	17°45	17°20	11°50	22°37	28°59	3°17	3° 3	16°14	n.a.	F 9
S 10	4 30 28	8° 6'10	4 궁 22	27°39	15°31	25°21	17°47	17°16	11°53	22°39	29° 0	3°17	3° 0	16°20	n.a.	S 10
S 11	4 34 25	9° 3'06	18°48	29°16	16°43	25°59	17°48	17°11	11°56	22°41	29° 1	3°16	2°57	16°27	n.a.	S 11
M12	4 38 21	10° 0'01	2≈49	0 궁 50	17°56	26°38	17°49	17° 7	12° 0	22°44	29° 2	3°16	2°54	16°34	n.a.	M12
T 13	4 42 18	10°56'56	16°24	2°21	19°8	27°16	17°49	17° 3	12° 3	22°46	29° 3	3°15	2°50	16°40	n.a.	T 13
W14	4 46 15	11°53'50	29°33	3°50	20°21	27°54	17°50	16°58	12° 6	22°48	29° 5	3°14	2°47	16°47	n.a.	W14
T 15	4 50 11	12°50'44	12 米 19	5°16	21°33	28°32	17°50	16°54	12° 9	22°50	29° 6	3°D14	2°44	16°53	n.a.	T 15
F 16	4 54 8	13°47'37	24°44	6°38	22°46	29°11	17°51	16°50	12°13	22°52	29° 7	3°14	2°41	17° 0	n.a.	F 16
S 17	4 58 4	14°44'29	6 Ƴ 54	7°58	23°58	29°49	17°R51	16°45	12°16	22°54	29° 8	3°15	2°38	17° 7	n.a.	S 17
S 18	5 2 1	15°41'21	18°52	9°15	25°11	0 ට 27	17°50	16°41	12°19	22°56	29° 9	3°16	2°35	17°13	n.a.	S 18
M19	5 5 5 7	16°38'12	0 8 43	10°29	26°23	1° 5	17°50	16°36	12°23	22°58	29°10	3°17	2°31	17°20	n.a.	M19
T 20	5 9 54	17°35'04	12°31	11°40	27°36	1°44	17°50	16°32	12°26	23° 1	29°11	3°18	2°28	17°27	n.a.	T 20
W21	5 13 50	18°31'55	24°20	12°48	28°49	2°22	17°49	16°28	12°29	23° 3	29°13	3°19	2°25	17°33	n.a.	W21
T 22	5 17 47	19°28'46	6 Ⅱ 12	13°53	0 才 1	3° 0	17°48	16°23	12°33	23° 5	29°14	3°R19	2°22	17°40	n.a.	T 22
F 23	5 21 43	20°25'37	18° 9	14°54	1°14	3°38	17°47	16°19	12°36	23° 7	29°15	3°19	2°19	17°47	n.a.	F 23
S 24	5 25 40	21°22'28	09915	15°53	2°27	4°17	17°46	16°15	12°39	23° 9	29°16	3°17	2°16	17°53	n.a.	S 24
S 25	5 29 36	22°19'19	12°30	16°47	3°40	4°55	17°44	16°10	12°43	23°11	29°18	3°15	2°12	18° 0	n.a.	S 25
M26	5 33 33	23°16'10	24°57	17°39	4°52	5°33	17°42	16° 6	12°46	23°13	29°19	3°12	2° 9	18° 7	n.a.	M26
T 27	5 37 30	24°13'01	7 Ω 37	18°26	6° 5	6°11	17°41	16° 2	12°50	23°15	29°20	3° 9	2° 6	18°13	n.a.	T 27
W28	5 41 26	25 ∡ 9'53	20⋒31	19 る 10	7 . ₹18	6 පි 50	17 Ω 39	15 Ⅱ 57	12 る 53	23 IL 17	29 궁 22	3 I 6	2 I 3	18 8 20	n.a.	W28

 $Delta\ T = 129h08m15s$

MARCH 10151 BCE (-10150) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ) y (¥	Р	ß	ದಿ	Ç	, k	Day
T 1	5 45 23	26 ₹ 6'45	3 Mp 40	19 궁 51	8 ~ 31	7 云 28	17°R36	15°R53	12 る 57	23 IL 19	29 궁 23	3°R 4	2 I 0	18 8 27	n.a.	T 1
F 2	5 49 19	27° 3'38	17° 5	20°27	9°44	8° 6	$17\Omega 34$	15 Ⅱ 49	13° 0	23°21	29°24	3 II 3	1°56	18°33	n.a.	F 2
S 3	5 53 16	28° 0'31	0 ჲ 48	20°59	10°57	8°44	17°31	15°44	13° 4	23°23	29°26	3°D 2	1°53	18°40	n.a.	S 3
S 4	5 57 12	28°57'25	14°49	21°27	12°10	9°23	17°29	15°40	13° 7	23°24	29°27	3° 3	1°50	18°47	n.a.	S 4
M 5	6 1 9	29°54'19	29° 7	21°51	13°23	10° 1	17°26	15°36	13°11	23°26	29°28	3° 4	1°47	18°53	n.a.	M 5
T 6	6 5 5	0 ප 51'14	13 M .40	22°10	14°37	10°39	17°23	15°32	13°15	23°28	29°30	3° 6	1°44	19° 0	n.a.	T 6
W 7	6 9 2	1°48'10	28°24	22°25	15°50	11°17	17°19	15°28	13°18	23°30	29°31	3°R 6	1°41	19° 7	n.a.	W 7
T 8	6 12 59	2°45'07	13 × 13	22°36	17° 3	11°56	17°16	15°24	13°22	23°32	29°32	3° 6	1°37	19°13	n.a.	T 8
F 9	6 16 55	3°42'04	28° 1	22°42	18°16	12°34	17°12	15°20	13°25	23°34	29°34	3° 4	1°34	19°20	n.a.	F 9
S 10	6 20 52	4°39'02	12 る 40	22°R43	19°30	13°12	17° 8	15°16	13°29	23°36	29°35	3° 1	1°31	19°26	n.a.	S 10
S 11	6 24 48	5°36'01	27° 3	22°40	20°43	13°50	17° 4	15°12	13°32	23°37	29°37	2°57	1°28	19°33	n.a.	S 11
M12	6 28 45	6°33'00	11≈ 5	22°32	21°56	14°29	17° 0	15° 8	13°36	23°39	29°38	2°52	1°25	19°40	n.a.	M12
T 13	6 32 42	7°29'59	24°43	22°19	23°10	15° 7	16°56	15° 4	13°40	23°41	29°40	2°47	1°22	19°46	n.a.	T 13
W14	6 36 38	8°26'59	7 ₩ 55	22° 2	24°23	15°45	16°52	15° 0	13°43	23°43	29°41	2°43	1°18	19°53	n.a.	W14
T 15	6 40 35	9°23'59	20°43	21°42	25°37	16°24	16°47	14°56	13°47	23°44	29°42	2°40	1°15	20° 0	n.a.	T 15
F 16	6 44 31	10°20'59	3 ℃ 10	21°17	26°50	17° 2	16°42	14°52	13°51	23°46	29°44	2°38	1°12	20° 6	n.a.	F 16
S 17	6 48 28	11°18'00	15°20	20°48	28° 4	17°40	16°37	14°49	13°54	23°48	29°45	2°D38	1° 9	20°13	n.a.	S 17
S 18	6 52 25	12°15'02	27°17	20°17	29°18	18°18	16°32	14°45	13°58	23°49	29°47	2°39	1° 6	20°20	n.a.	S 18
M19	6 56 21	13°12'05	9 8 8	19°42	0 궁 31	18°57	16°27	14°41	14° 1	23°51	29°48	2°40	1° 2	20°26	n.a.	M19
T 20	7 0 18	14° 9'08	20°56	19° 6	1°45	19°35	16°21	14°38	14° 5	23°52	29°50	2°42	0°59	20°33	n.a.	T 20
W21	7 4 15	15° 6'11	2∏46	18°27	2°59	20°13	16°16	14°34	14° 9	23°54	29°51	2°R42	0°56	20°40	n.a.	W21
T 22	7 8 11	16° 3'16	14°43	17°48	4°12	20°52	16°10	14°31	14°12	23°55	29°53	2°41	0°53	20°46	n.a.	T 22
F 23	7 12 8	17° 0'22	26°49	17° 9	5°26	21°30	16° 4	14°28	14°16	23°57	29°54	2°39	0°50	20°53	n.a.	F 23
S 24	7 16 4	17°57'28	995 7	16°30	6°40	22° 8	15°58	14°24	14°20	23°58	29°56	2°34	0°47	21° 0	n.a.	S 24
S 25	7 20 1	18°54'36	21°38	15°52	7°54	22°47	15°52	14°21	14°23	24° 0	29°57	2°28	0°43	21° 6	n.a.	S 25
M26	7 23 58	19°51'44	$4\Omega 24$	15°16	9° 8	23°25	15°46	14°18	14°27	24° 1	29°59	2°20	0°40	21°13	n.a.	M26
T 27	7 27 54	20°48'54	17°24	14°42	10°21	24° 3	15°40	14°15	14°30	24° 3	0≈ 0	2°12	0°37	21°20	n.a.	T 27
W28	7 31 51	21°46'05	0 m y37	14°11	11°35	24°42	15°33	14°12	14°34	24° 4	0° 2	2° 4	0°34	21°26	n.a.	W28
T 29	7 35 48	22°43'18	14° 2	13°44	12°49	25°20	15°27	14° 9	14°38	24° 6	0° 4	1°57	0°31	21°33	n.a.	T 29
F 30	7 39 44	23°40'31	27°39	13°22	14° 3	25°59	15°20	14° 6	14°41	24° 7	0° 5	1°52	0°27	21°39	n.a.	F 30
S 31	7 43 41	24 궁 37'47	11 ≏ 26	13る 3	15 る 17	26 ප 37	15 Ω 14	14 I I 3	14 る 45	24M 8	0≈ 7	1耳50	0Ⅱ24	21846	n.a.	S 31

Delta T = 129h08m09s

Julian Calendar 1 March 10151 BCE == Greg. Calendar 13 Dec. 10152 BCE

APRIL 10151 BCE (-10150) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ф(¥	Р	P.	v	Ç	ę,	Day
S 1	7 47 38	25 る 35'03	25 ≏ 24	12°R50	16 궁 32	27 궁 15	15°R 7	14°R 0	14 る 48	24M 9	0≈ 8	1°D49	0Д21	21 8 53	n.a.	S 1
M 2	7 51 34	26°32'22	9 M .31	12 る 42	17°46	27°54	15 Ω 0	13耳58	14°52	24°11	0°10	1 Ⅱ 49	0°18	21°59	n.a.	M 2
T 3	7 55 31	27°29'43	23°47	12°D40	19° 0	28°32	14°53	13°55	14°56	24°12	0°11	1°50	0°15	22° 6	n.a.	T 3
W 4	7 59 28	28°27'05	8 ₹ 9	12°44	20°14	29°11	14°46	13°53	14°59	24°13	0°13	1°R50	0°12	22°13	n.a.	W 4
T 5	8 3 24	29°24'29	2 <u>2</u> °35	12°54	21°28	29°49	14°38	13°50	15° 3	24°14	0°14	1°49	0° 8	22°19	n.a.	T 5
F 6	8 7 21	0≈21'54	7중 0	13°10	22°42	0≈28	14°31	13°48	15° 6	24°15	0°16	1°44	0° 5	22°26	n.a.	F 6
S 7	8 11 18	1°19'21	21°19	13°31	23°57	1° 6	14°24	13°46	15°10	24°17	0°17	1°38	0° 2	22°33	n.a.	S 7
S 8	8 15 14	2°16'50	5≈27	14° 0	25°11	1°45	14°16	13°43	15°13	24°18	0°19	1°29	29 8 59	22°39	n.a.	S 8
M 9	8 19 11	3°14'20	19°19	14°34	26°25	2°23	14° 9	13°41	15°17	24°19	0°21	1°19	29°56	22°46	n.a.	M 9
T 10	8 23 7	4°11'52	2) 50	15°15	27°40	3° 2	14° 1	13°39	15°20	24°20	0°22	1° 9	29°53	22°53	n.a.	T 10
W11	8 27 4	5° 9'25	15°59	16° 1	28°54	3°40	13°54	13°37	15°24	24°21	0°24	1° 0	29°49	22°59	n.a.	W11
T 12	8 31 1	6° 6'59	28°46	16°54	0≈ 9	4°19	13°46	13°36	15°27	24°22	0°25	0°52	29°46	23° 6	n.a.	T 12
F 13	8 34 57	7° 4'35	11 Y 13	17°52	1°23	4°57	13°38	13°34	15°31	24°23	0°27	0°47	29°43	23°13	n.a.	F 13
S 14	8 38 54	8° 2'12	23°22	18°57	2°38	5°36	13°31	13°32	15°34	24°23	0°28	0°44	29°40	23°19	n.a.	S 14
S 15	8 42 51	8°59'51	5 8 20	20° 7	3°52	6°15	13°23	13°31	15°37	24°24	0°30	0°D43	29°37	23°26	n.a.	S 15
M16	8 46 47	9°57'31	17°10	21°22	5° 7	6°53	13°15	13°29	15°41	24°25	0°31	0°43	29°33	23°33	n.a.	M16
T 17	8 50 44	10°55'13	28°59	22°43	6°21	7°32	13° 7	13°28	15°44	24°26	0°33	0°R43	29°30	23°39	n.a.	T 17
W18	8 54 41	11°52'57	10 Ⅱ 51	24° 8	7°36	8°10	13° 0	13°26	15°48	24°27	0°34	0°43	29°27	23°46	n.a.	W18
T 19	8 58 37	12°50'42	22°51	25°39	8°50	8°49	12°52	13°25	15°51	24°28	0°36	0°41	29°24	23°52	n.a.	T 19
F 20	9 2 34	13°48'28	5 9 5	27°13	10° 5	9°28	12°44	13°24	15°54	24°28	0°37	0°36	29°21	23°59	n.a.	F 20
S 21	9 631	14°46'17	17°34	28°52	11°20	10° 6	12°36	13°23	15°58	24°29	0°39	0°29	29°18	24° 6	n.a.	S 21
S 22	9 10 27	15°44'07	0₽21	0≈35	12°34	10°45	12°28	13°22	16° 1	24°30	0°40	0°20	29°14	24°12	n.a.	S 22
M23	9 14 24	16°41'59	13°26	2°21	13°49	11°24	12°21	13°21	16° 4	24°30	0°42	0° 8	29°11	24°19	n.a.	M23
T 24	9 18 21	17°39'53	26°49	4°10	15° 4	12° 2	12°13	13°21	16° 7	24°31	0°43	29 8 56	29° 8	24°26	n.a.	T 24
W25	9 22 17	18°37'49	10 m 26	6° 2	16°18	12°41	12° 5	13°20	16°10	24°31	0°45	29°45	29° 5	24°32	n.a.	W25
T 26	9 26 14	19°35'47	24°15	7°56	17°33	13°20	11°58	13°19	16°14	24°32	0°46	29°35	29° 2	24°39	n.a.	T 26
F 27	9 30 11	20°33'47	8 亞 13	9°52	18°48	13°59	11°50	13°19	16°17	24°32	0°48	29°27	28°59	24°46	n.a.	F 27
S 28	9 34 7	21°31'49	22°15	11°49	20° 3	14°37	11°42	13°19	16°20	24°33	0°49	29°22	28°55	24°52	n.a.	S 28
S 29	9 38 4	22°29'54	6 M 21	13°48	21°18	15°16	11°35	13°18	16°23	24°33	0°51	29°20	28°52	24°59	n.a.	S 29
M30	9 42 0	23≈28'01	20 M 27	15 ≈ 47	22≈33	15 ≈ 55	11 £ 27	13 Ⅱ 18	16 る 26	24MJ34	0≈52	29 8 19	28849	25 8 6	n.a.	M30

Delta T = 129h08m03s

MAY 10151 BCE (-10150) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ	Ж	并	Р	n	v	Ç	ę,	Day
T 1	9 45 57	24≈26'10	4 ₹ 34	17≈47	23≈47	16≈34	11°R20	13°D18	16 ට 29	24M34	0≈54	29°R19	28 8 46	25 8 12	n.a.	T 1
W 2	9 49 54	25°24'22	18°40	19°47	25° 2	17°13	11 Ω 13	13耳18	16°32	24°34	0°55	29818	28°43	25°19	n.a.	W 2
T 3	9 53 50	26°22'37	2 궁 44	21°47	26°17	17°51	11° 5	13°18	16°35	24°35	0°57	29°16	28°39	25°26	n.a.	T 3
F 4	9 57 47	27°20'54	16°44	23°46	27°32	18°30	10°58	13°18	16°38	24°35	0°58	29°10	28°36	25°32	n.a.	F 4
S 5	10 1 44	28°19'13	0≈38	25°45	28°47	19° 9	10°51	13°19	16°41	24°35	0°59	29° 2	28°33	25°39	n.a.	S 5
S 6	10 5 40	29°17'34	14°23	27°44	0 ∀ 2	19°48	10°44	13°19	16°44	24°35	1° 1	28°51	28°30	25°45	n.a.	S 6
M 7	10 9 37	0 ¥ 15'58	27°54	29°42	1°17	20°27	10°37	13°20	16°47	24°35	1° 2	28°39	28°27	25°52	n.a.	M 7
T 8	10 13 33	1°14'24	11) 10	1) 39	2°32	21° 6	10°30	13°20	16°50	24°36	1° 4	28°26	28°24	25°59	n.a.	T 8
W 9	10 17 30	2°12'52	24° 8	3°35	3°47	21°45	10°23	13°21	16°53	24°36	1° 5	28°14	28°20	26° 5	n.a.	W 9
T 10	10 21 27	3°11'22	6 Ƴ 47	5°30	5° 2	22°24	10°17	13°22	16°55	24°36	1° 6	28° 4	28°17	26°12	n.a.	T 10
F 11	10 25 23	4° 9'55	19° 9	7°24	6°18	23° 3	10°10	13°23	16°58	24°R36	1°8	27°56	28°14	26°19	n.a.	F 11
S 12	10 29 20	5° 8'29	1817	9°17	7°33	23°42	10° 4	13°24	17° 1	24°36	1° 9	27°51	28°11	26°25	n.a.	S 12
S 13	10 33 16	6° 7'05	13°13	11° 9	8°48	24°21	9°57	13°25	17° 3	24°36	1°10	27°49	28° 8	26°32	n.a.	S 13
M14	10 37 13	7° 5'44	25° 2	13° 0	10° 3	25° 0	9°51	13°26	17° 6	24°36	1°12	27°D48	28° 4	26°39	n.a.	M14
T 15	10 41 10	8° 4'25	6耳50	14°50	11°18	25°39	9°45	13°27	17° 9	24°36	1°13	27°R48	28° 1	26°45	n.a.	T 15
W16	10 45 6	9° 3'07	18°42	16°38	12°33	26°18	9°39	13°29	17°11	24°35	1°14	27°48	27°58	26°52	n.a.	W16
T 17	10 49 3	10° 1'52	09୍ଦ43	18°26	13°48	26°57	9°34	13°30	17°14	24°35	1°15	27°46	27°55	26°59	n.a.	T 17
F 18	10 52 59	11° 0'39	13° 0	20°12	15° 4	27°37	9°28	13°32	17°16	24°35	1°17	27°42	27°52	27° 5	n.a.	F 18
S 19	10 56 56	11°59'28	25°35	21°57	16°19	28°16	9°23	13°34	17°19	24°35	1°18	27°36	27°49	27°12	n.a.	S 19
S 20	11 0 53	12°58'20	8 Ω 32	23°41	17°34	28°55	9°17	13°35	17°21	24°34	1°19	27°27	27°45	27°19	n.a.	S 20
M21	11 4 49	13°57'13	21°51	25°24	18°49	29°34	9°12	13°37	17°24	24°34	1°20	27°16	27°42	27°25	n.a.	M21
T 22	11 8 46	14°56'08	5 m 33	27° 6	20° 4	0 ∺ 13	9° 7	13°39	17°26	24°34	1°22	27° 5	27°39	27°32	n.a.	T 22
W23	11 12 42	15°55'06	19°34	28°47	21°20	0°53	9° 2	13°41	17°28	24°33	1°23	26°53	27°36	27°38	n.a.	W23
T 24	11 16 39	16°54'06	3 ≏ 49	0 Υ 27	22°35	1°32	8°58	13°43	17°30	24°33	1°24	26°44	27°33	27°45	n.a.	T 24
F 25	11 20 35	17°53'09	18°13	2° 6	23°50	2°11	8°53	13°46	17°33	24°33	1°25	26°36	27°30	27°52	n.a.	F 25
S 26	11 24 32	18°52'14	2 M .39	3°44	25° 5	2°50	8°49	13°48	17°35	24°32	1°26	26°32	27°26	27°58	n.a.	S 26
S 27	11 28 29	19°51'22	17° 3	5°20	26°21	3°30	8°44	13°50	17°37	24°32	1°27	26°29	27°23	28° 5	n.a.	S 27
M28	11 32 25	20°50'33	1 ₹ 22	6°56	27°36	4° 9	8°40	13°53	17°39	24°31	1°28	26°D29	27°20	28°12	n.a.	M28
T 29	11 36 22	21°49'46	15°32	8°31	28°51	4°48	8°37	13°56	17°41	24°31	1°29	26°R30	27°17	28°18	n.a.	T 29
W30	11 40 18	22°49'03	29°33	10° 5	0 Υ 7	5°28	8°33	13°58	1 <u>7</u> °43	24°30	1°31	26°30	27°14	28°25	n.a.	W30
T 31	11 44 15	23) 48'22	13 る 24	11 ° 37	1 Υ 22	6 ∺ 7	8 Ω 29	14 I 1	17 る 45	24M29	1≈32	26828	27810	28 8 32	n.a.	T 31

Delta T = 129h07m56s

Julian Calendar 1 May 10151 BCE == Greg. Calendar 12 Feb. 10151 BCE

JUNE 10151 BCE (-10150) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(并	Р	ß	v	ţ	o k	Day
F 1	11 48 11	24) (47'43	27중 5	13 Υ 9	2 Υ 37	6) €47	8°R26	14∏ 4	17 云 47	24°R29	1≈33	26°R24	27 8 7	28 8 38	n.a.	F 1
S 2	11 52 8	25°47'07	10≈36	14°40	3°53	7°26	$8\Omega 23$	14° 7	17°49	24 M 28	1°34	26817	27° 4	28°45	n.a.	S 2
S 3	11 56 4	26°46'34	23°56	16°10	5°8	8° 6	8°20	14°10	17°51	24°27	1°35	26° 9	27° 1	28°52	n.a.	S 3
M 4	12 0 1	27°46'03	7) 3	17°39	6°24	8°45	8°17	14°13	17°52	24°26	1°36	25°58	26°58	28°58	n.a.	M 4
T 5	12 3 57	28°45'35	19°58	19° 7	7°39	9°25	8°15	14°16	17°54	24°26	1°36	25°48	26°55	29° 5	n.a.	T 5
W 6	12 7 54	29°45'09	2 Υ 39	20°33	8°54	10° 4	8°12	14°20	17°56	24°25	1°37	25°38	26°51	29°12	n.a.	W 6
T 7	12 11 51	0 Υ 44'45	15° 5	21°59	10°10	10°44	8°10	14°23	17°57	24°24	1°38	25°29	26°48	29°18	n.a.	T 7
F 8	12 15 47	1°44'24	27°19	23°24	11°25	11°24	8° 8	14°27	17°59	24°23	1°39	25°23	26°45	29°25	n.a.	F 8
S 9	12 19 44	2°44'05	9820	24°47	12°40	12° 3	8° 6	14°30	18° 0	24°22	1°40	25°19	26°42	29°31	n.a.	S 9
S 10	12 23 40	3°43'49	21°13	26°10	13°56	12°43	8° 5	14°34	18° 2	24°21	1°41	25°D18	26°39	29°38	n.a.	S 10
M11	12 27 37	4°43'34	3 I 1	27°31	15°11	13°23	8° 3	14°38	18° 3	24°20	1°42	25°18	26°36	29°45	n.a.	M11
T 12	12 31 33	5°43'22	14°47	28°51	16°27	14° 2	8° 2	14°41	18° 5	24°19	1°43	25°19	26°32	29°51	n.a.	T 12
W13	12 35 30	6°43'12	26°38	0810	17°42	14°42	8° 1	14°45	18° 6	24°18	1°43	25°20	26°29	29°58	n.a.	W13
T 14	12 39 26	7°43'04	8938	1°27	18°57	15°22	8° 0	14°49	18° 7	24°17	1°44	25°R21	26°26	0 I 5	n.a.	T 14
F 15	12 43 23	8°42'58	20°52	2°43	20°13	16° 2	7°59	14°53	18° 8	24°16	1°45	25°20	26°23	0°11	n.a.	F 15
S 16	12 47 19	9°42'54	3 Ω 26	3°57	21°28	16°41	7°59	14°58	18°10	24°15	1°46	25°17	26°20	0°18	n.a.	S 16
S 17	12 51 16	10°42'52	16°24	5°10	22°44	17°21	7°59	15° 2	18°11	24°14	1°46	25°13	26°16	0°25	n.a.	S 17
M18	12 55 12	11°42'52	29°47	6°21	23°59	18° 1	7°D59	15° 6	18°12	24°13	1°47	25° 6	26°13	0°31	n.a.	M18
T 19	12 59 9	12°42'54	13 m 37	7°30	25°14	18°41	7°59	15°10	18°13	24°12	1°48	24°59	26°10	0°38	n.a.	T 19
W20	13 3 5	13°42'58	27°51	8°37	26°30	19°21	7°59	15°15	18°14	24°11	1°48	24°53	26° 7	0°45	n.a.	W20
T 21	13 7 2	14°43'05	12 ≏ 25	9°41	27°45	20° 1	8° 0	15°19	18°15	24° 9	1°49	24°47	26° 4	0°51	n.a.	T 21
F 22	13 10 58	15°43'13	27°13	10°43	29° 1	20°41	8° 1	15°24	18°16	24° 8	1°49	24°42	26° 1	0°58	n.a.	F 22
S 23	13 14 54	16°43'24	12 M 5	11°43	0 8 16	21°21	8° 2	15°29	18°16	24° 7	1°50	24°40	25°57	1° 5	n.a.	S 23
S 24	13 18 51	17°43'38	26°54	12°39	1°31	22° 1	8° 3	15°33	18°17	24° 5	1°50	24°D39	25°54	1°11	n.a.	S 24
M25	13 22 47	18°43'53	11 ~ 34	13°33	2°47	22°41	8° 4	15°38	18°18	24° 4	1°51	24°40	25°51	1°18	n.a.	M25
T 26	13 26 44	19°44'12	26° 0	14°23	4° 2	23°21	8° 6	15°43	18°18	24° 3	1°51	24°41	25°48	1°24	n.a.	T 26
W27	13 30 40	20°44'32	10궁 9	15° 9	5°17	24° 1	8° 7	15°48	18°19	24° 2	1°52	24°43	25°45	1°31	n.a.	W27
T 28	13 34 37	21°44'55	24° 1	15°50	6°33	24°41	8° 9	15°53	18°20	24° 0	1°52	24°R43	25°41	1°38	n.a.	T 28
F 29	13 38 33	22°45'21	7≈34	16°27	7°48	25°21	8°11	15°58	1 <u>8</u> °20	23°59	1°53	24°42	25°38	1°44	n.a.	F 29
S 30	13 42 30	23 Y 45'49	20≈50	16 8 59	9 8 3	26 ∺ 1	8Ω 14	16 I 3	18 궁 20	23 M 57	1≈53	24840	25 8 35	1 Ⅱ 51	n.a.	S 30

Delta T = 129h07m50s

JULY 10151 BCE (-10150) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ) / (¥	Р	₽.	ಬ	Ç	Ş.	Day
S 1	13 46 26	24 Y 46'18	3) €52	17 8 25	10 8 19	26) (41	8 Ω 16	16耳 8	18 궁 21	23°R56	1≈54	24°R36	25 8 32	1 Ⅱ 58	n.a.	S 1
M 2	13 50 23	25°46'51	16°39	17°44	11°34	27°21	8°19	16°14	18°21	23 M .54	1°54	24 8 31	25°29	2° 4	n.a.	M 2
T 3	13 54 19	26°47'25	29°13	17°57	12°49	28° 2	8°22	16°19	18°21	23°53	1°54	24°26	25°26	2°11	n.a.	T 3
W 4	13 58 16	27°48'02	11 Y 35	18°R 2	14° 5	28°42	8°25	16°24	18°22	23°51	1°55	24°22	25°22	2°18	n.a.	W 4
T 5	14 2 12	28°48'40	23°47	17°59	15°20	29°22	8°28	16°30	18°22	23°50	1°55	24°18	25°19	2°24	n.a.	T 5
F 6	14 6 9	29°49'21	5 8 49	17°48	16°35	0 Υ 3	8°32	16°35	18°22	23°48	1°55	24°15	25°16	2°31	n.a.	F 6
S 7	14 10 5	0 8 50'04	17°44	17°27	17°51	0°43	8°35	16°41	18°R22	23°47	1°55	24°14	25°13	2°38	n.a.	S 7
S 8	14 14 1	1°50'48	29°34	16°57	19° 6	1°23	8°39	16°47	18°22	23°45	1°55	24°D14	25°10	2°44	n.a.	S 8
M 9	14 17 58	2°51'34	11 Ⅱ 20	16°18	20°21	2° 4	8°43	16°52	18°22	23°44	1°56	24°15	25° 7	2°51	n.a.	M 9
T 10	14 21 54	3°52'22	23° 7	15°29	21°37	2°44	8°47	16°58	18°22	23°42	1°56	24°16	25° 3	2°58	n.a.	T 10
W11	14 25 51	4°53'12	4957	14°32	22°52	3°24	8°52	17° 4	18°21	23°41	1°56	24°18	25° 0	3° 4	n.a.	W11
T 12	14 29 47	5°54'03	16°56	13°26	24° 7	4° 5	8°56	17°10	18°21	23°39	1°56	24°19	24°57	3°11	n.a.	T 12
F 13	14 33 44	6°54'55	29° 8	12°14	25°22	4°45	9° 1	17°16	18°21	23°37	1°56	24°20	24°54	3°17	n.a.	F 13
S 14	14 37 40	7°55'49	11 Ω 37	10°57	26°37	5°26	9° 6	17°22	18°21	23°36	1°56	24°R20	24°51	3°24	n.a.	S 14
S 15	14 41 37	8°56'44	24°28	9°38	27°53	6° 6	9°11	17°28	18°20	23°34	1°R56	24°20	24°47	3°31	n.a.	S 15
M16	14 45 33	9°57'41	7 M)45	8°19	29° 8	6°47	9°17	17°34	18°20	23°33	1°56	24°18	24°44	3°37	n.a.	M16
T 17	14 49 30	10°58'39	21°30	7° 2	0Ⅲ23	7°27	9°22	17°40	18°19	23°31	1°56	24°17	24°41	3°44	n.a.	T 17
W18	14 53 26	11°59'38	5 ≏ 42	5°49	1°38	8° 8	9°28	17°46	18°19	23°29	1°56	24°15	24°38	3°51	n.a.	W18
T 19	14 57 22	13° 0'39	20°19	4°45	2°53	8°49	9°33	17°52	18°18	23°28	1°56	24°14	24°35	3°57	n.a.	T 19
F 20	15 1 19	14° 1'41	5 M .16	3°49	4° 8	9°29	9°39	17°58	18°17	23°26	1°56	24°13	24°32	4° 4	n.a.	F 20
S 21	15 5 15	15° 2'44	20°24	3° 3	5°23	10°10	9°45	18° 5	18°17	23°24	1°56	24°D12	24°28	4°11	n.a.	S 21
S 22	15 9 12	16° 3'49	5 ₹ 34	2°29	6°38	10°51	9°52	18°11	18°16	23°22	1°56	24°12	24°25	4°17	n.a.	S 22
M23	15 13 8	17° 4'56	20°38	2° 7	7°53	11°31	9°58	18°17	18°15	23°21	1°55	24°13	24°22	4°24	n.a.	M23
T 24	15 17 5	18° 6'04	5 궁 26	1°D56	9° 8	12°12	10° 5	18°24	18°14	23°19	1°55	24°13	24°19	4°31	n.a.	T 24
W25	15 21 1	19° 7'14	19°53	1°57	10°23	12°53	10°12	18°30	18°13	23°17	1°55	24°14	24°16	4°37	n.a.	W25
T 26	15 24 58	20° 8'25	3≈56	2° 9	11°38	13°34	10°18	18°37	18°12	23°16	1°55	24°14	24°13	4°44	n.a.	T 26
F 27	15 28 54	21° 9'38	17°34	2°30	12°53	14°15	10°26	18°43	18°11	23°14	1°55	24°R14	24° 9	4°51	n.a.	F 27
S 28	15 32 51	22°10'52	0 ∺ 49	3° 1	14° 8	14°55	10°33	18°50	18°10	23°12	1°54	24°14	24° 6	4°57	n.a.	S 28
S 29	15 36 47	23°12'08	13°42	3°40	15°23	15°36	10°40	18°56	18° 9	23°11	1°54	24°14	24° 3	5° 4	n.a.	S 29
M30	15 40 44	24°13'25	26°17	4°27	16°38	16°17	10°48	19° 3	18° 8	23° 9	1°54	24°D14	24° 0	5°11	n.a.	M30
T 31	15 44 40	25 8 14'43	8 Y 36	5 8 20	17 Ⅱ 53	16 Y 58	10 Ω 55	19 Ⅱ 10	18 궁 6	23 m 7	1≈53	24814	23 8 57	5 Ⅱ 17	n.a.	T 31

Delta T = 129h07m43s

Julian Calendar 1 July 10151 BCE == Greg. Calendar 14 Apr. 10151 BCE

AUGUST 10151 BCE (-10150) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
W 1	15 48 37	26816'03	20 Y 45	6 8 19	19耳 8	17 Y 39	11 0 3	19 Ⅱ 16	18°R 5	23°R 5	1°R53	24815	23 8 53	5 Ⅱ 24	n.a.	W 1
T 2	15 52 33	27°17'24	2 8 44	7°23	20°22	18°20	11°11	19°23	18 궁 4	23 M 4	1≈52	24°15	23°50	5°30	n.a.	T 2
F 3	15 56 30	28°18'46	14°37	8°31	21°37	19° 1	11°19	19°30	18° 3	23° 2	1°52	24°15	23°47	5°37	n.a.	F 3
S 4	16 0 26	29°20'09	26°26	9°43	22°52	19°42	11°28	19°37	18° 1	23° 0	1°51	24°R15	23°44	5°44	n.a.	S 4
S 5	16 4 22	0 Ⅲ 21'33	8 Ⅲ 14	10°59	24° 7	20°23	11°36	19°44	18° 0	22°59	1°51	24°15	23°41	5°50	n.a.	S 5
M 6	16 8 19	1°22'58	20° 1	12°17	25°21	21° 4	11°45	19°50	17°58	22°57	1°50	24°14	23°38	5°57	n.a.	M 6
T 7	16 12 15	2°24'23	1951	13°37	26°36	21°45	11°53	19°57	17°57	22°55	1°50	24°13	23°34	6° 4	n.a.	T 7
W 8	16 16 12	3°25'50	13°47	14°59	27°51	22°26	12° 2	20° 4	17°55	22°54	1°49	24°12	23°31	6°10	n.a.	W 8
T 9	16 20 8	4°27'16	25°49	16°23	29° 5	23° 8	12°11	20°11	17°53	22°52	1°49	24°11	23°28	6°17	n.a.	T 9
F 10	16 24 5	5°28'44	8 N 3	17°49	0ණ20	23°49	12°20	20°18	17°52	22°50	1°48	24° 9	23°25	6°24	n.a.	F 10
S 11	16 28 1	6°30'11	20°31	19°16	1°35	24°30	12°29	20°25	17°50	22°49	1°48	24° 8	23°22	6°30	n.a.	S 11
S 12	16 31 58	7°31'39	3 m) 17	20°43	2°49	25°11	12°39	20°32	17°48	22°47	1°47	24°D 7	23°18	6°37	n.a.	S 12
M13	16 35 54	8°33'07	16°24	22°12	4° 4	25°52	12°48	20°39	17°46	22°45	1°46	24° 8	23°15	6°44	n.a.	M13
T 14	16 39 51	9°34'35	29°56	23°41	5°18	26°34	12°58	20°46	17°44	22°44	1°46	24° 8	23°12	6°50	n.a.	T 14
W15	16 43 48	10°36'04	13 ≏ 54	25°11	6°33	27°15	13° 7	20°53	17°43	22°42	1°45	24° 9	23° 9	6°57	n.a.	W15
T 16	16 47 44	11°37'33	28°18	26°42	7°47	27°56	13°17	21° 0	17°41	22°40	1°44	24°11	23° 6	7° 4	n.a.	T 16
F 17	16 51 41	12°39'01	13 M 6	28°13	9° 1	28°37	13°27	21° 7	17°39	22°39	1°43	24°12	23° 3	7°10	n.a.	F 17
S 18	16 55 37	13°40'30	28°11	29°44	10°16	29°19	13°37	21°14	17°37	22°37	1°43	24°R12	22°59	7°17	n.a.	S 18
S 19	16 59 34	14°42'00	13 × 25	1 II 16	11°30	0 8 0	13°47	21°21	17°35	22°36	1°42	24°11	22°56	7°24	n.a.	S 19
M20	17 3 30	15°43'29	28°40	2°47	12°44	0°42	13°58	21°28	17°33	22°34	1°41	24° 9	22°53	7°30	n.a.	M20
T 21	17 7 27	16°44'59	13 云 44	4°20	13°59	1°23	14° 8	21°35	17°30	22°33	1°40	24° 6	22°50	7°37	n.a.	T 21
W22	17 11 23	17°46'29	28°28	5°52	15°13	2° 4	14°18	21°42	17°28	22°31	1°39	24° 3	22°47	7°44	n.a.	W22
T 23	17 15 20	18°48'00	12≈47	7°25	16°27	2°46	14°29	21°49	17°26	22°30	1°39	23°59	22°44	7°50	n.a.	T 23
F 24	17 19 16	19°49'30	26°38	8°57	17°41	3°27	14°40	21°56	17°24	22°28	1°38	23°57	22°40	7°57	n.a.	F 24
S 25	17 23 13	20°51'01	10 米 0	10°30	18°55	4° 9	14°51	22° 3	17°22	22°27	1°37	23°55	22°37	8° 3	n.a.	S 25
S 26	17 27 9	21°52'32	22°56	12° 3	20° 9	4°50	15° 2	22°11	17°19	22°25	1°36	23°D54	22°34	8°10	n.a.	S 26
M27	17 31 6	22°54'03	5 Ƴ 29	13°36	21°24	5°32	15°13	22°18	17°17	22°24	1°35	23°55	22°31	8°17	n.a.	M27
T 28	17 35 3	23°55'35	17°44	15°10	22°38	6°14	15°24	22°25	17°15	22°22	1°34	23°57	22°28	8°23	n.a.	T 28
W29	17 38 59	24°57'06	29°45	16°43	23°52	6°55	15°35	22°32	17°13	22°21	1°33	23°58	22°24	8°30	n.a.	W29
T 30	17 42 56	25°58'38	11837	18°17	25° 5	7°37	15°46	22°39	17°10	22°20	1°32	24° 0	22°21	8°37	n.a.	T 30
F 31	17 46 52	27 I I 0'09	23 8 25	19 Ⅱ 51	26919	8818	15 Ω 58	22 Ⅱ 46	17 る 8	22 M 18	1≈31	24°R 1	22818	8 Ⅱ 43	n.a.	F 31

Delta T = 129h07m37s

SEPTEMBER 10151 BCE (-10150) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	P	♂	4	ħ)f(¥	Р	n	Ω	ţ	, K	Day
S 1	17 50 49	28Ⅱ 1'41	5 Ⅱ 11	21 II 25	27933	9 8 0	16 N 9	22 II 53	17°R 5	22°R17	1°R30	24°R 0	22815	8 II 50	n.a.	S 1
S 2	17 54 45	29° 3'12	16°59	22°59	28°47	9°42	16°21	23° 0	17る 3	22 M 16	1≈29	23 8 58	22°12	8°57	n.a.	S 2
M 3	17 58 42	09 4'43	28°51	24°34	0 Ω 1	10°23	16°32	23° 7	17° 1	22°14	1°28	23°53	22° 9	9° 3	n.a.	M 3
T 4	18 2 39	1° 6'13	109548	26° 8	1°15	11° 5	16°44	23°14	16°58	22°13	1°27	23°47	22° 5	9°10	n.a.	T 4
W 5	18 6 35	2° 7'43	22°53	27°43	2°28	11°47	16°56	23°21	16°56	22°12	1°26	23°40	22° 2	9°17	n.a.	W 5
T 6	18 10 32	3° 9'12	5 Ω 7	29°18	3°42	12°29	17° 8	23°28	16°53	22°11	1°25	23°32	21°59	9°23	n.a.	T 6
F 7	18 14 28	4°10'41	17°31	0গ্ৰ54	4°56	13°10	17°20	23°35	16°51	22°10	1°24	23°25	21°56	9°30	n.a.	F 7
S 8	18 18 25	5°12'08	0 m) 7	2°29	6° 9	13°52	17°32	23°43	16°48	22° 8	1°23	23°18	21°53	9°37	n.a.	S 8
S 9	18 22 21	6°13'35	12°56	4° 5	7°23	14°34	17°44	23°50	16°45	22° 7	1°21	23°14	21°50	9°43	n.a.	S 9
M10	18 26 18	7°15'00	26° 2	5°42	8°36	15°16	17°56	23°56	16°43	22° 6	1°20	23°11	21°46	9°50	n.a.	M10
T 11	18 30 15	8°16'25	9 ≏ 25	7°18	9°50	15°58	18° 9	24° 3	16°40	22° 5	1°19	23°D10	21°43	9°57	n.a.	T 11
W12	18 34 11	9°17'49	23° 9	8°55	11° 3	16°39	18°21	24°10	16°38	22° 4	1°18	23°11	21°40	10° 3	n.a.	W12
T 13	18 38 8	10°19'11	7 M L15	10°33	12°17	17°21	18°33	24°17	16°35	22° 3	1°17	23°12	21°37	10°10	n.a.	T 13
F 14	18 42 4	11°20'32	21°42	12°10	13°30	18° 3	18°46	24°24	16°33	22° 2	1°16	23°R13	21°34	10°17	n.a.	F 14
S 15	18 46 1	12°21'53	6 ₹ 27	13°48	14°43	18°45	18°58	24°31	16°30	22° 1	1°15	23°12	21°30	10°23	n.a.	S 15
S 16	18 49 58	13°23'12	21°26	15°27	15°57	19°27	19°11	24°38	16°27	22° 0	1°13	23° 9	21°27	10°30	n.a.	S 16
M17	18 53 54	14°24'30	6 ප 31	17° 6	17°10	20° 9	19°24	24°45	16°25	21°59	1°12	23° 4	21°24	10°37	n.a.	M17
T 18	18 57 51	15°25'46	21°32	18°45	18°23	20°51	19°37	24°52	16°22	21°58	1°11	22°57	21°21	10°43	n.a.	T 18
W19	19 148	16°27'02	6≈20	20°25	19°36	21°33	19°49	24°58	16°20	21°57	1°10	22°48	21°18	10°50	n.a.	W19
T 20	19 5 44	17°28'17	20°47	22° 5	20°49	22°15	20° 2	25° 5	16°17	21°57	1° 9	22°39	21°15	10°57	n.a.	T 20
F 21	19 941	18°29'31	4) (47	23°45	22° 2	22°57	20°15	25°12	16°14	21°56	1° 7	22°30	21°11	11° 3	n.a.	F 21
S 22	19 13 37	19°30'43	18°18	25°26	23°15	23°39	20°28	25°19	16°12	21°55	1° 6	22°24	21° 8	11°10	n.a.	S 22
S 23	19 17 34	20°31'55	1 Υ 21	27° 7	24°28	24°21	20°41	25°25	16° 9	21°54	1° 5	22°20	21° 5	11°16	n.a.	S 23
M24	19 21 31	21°33'05	13°59	28°49	25°41	25° 3	20°54	25°32	16° 7	21°54	1° 4	22°18	21° 2	11°23	n.a.	M24
T 25	19 25 27	22°34'15	26°15	0Ω 31	26°53	25°45	21° 7	25°39	16° 4	21°53	1° 2	22°D17	20°59	11°30	n.a.	T 25
W26	19 29 24	23°35'23	8 8 16	2°13	28° 6	26°27	21°21	25°45	16° 1	21°52	1° 1	22°18	20°56	11°36	n.a.	W26
T 27	19 33 21	24°36'31	20° 8	3°55	29°19	27° 9	21°34	25°52	15°59	21°52	1° 0	22°R19	20°52	11°43	n.a.	T 27
F 28	19 37 17	25°37'37	1 Ⅱ 54	5°38	0 m y31	27°51	21°47	25°58	15°56	21°51	0°59	22°18	20°49	11°50	n.a.	F 28
S 29	19 41 14	26°38'42	13°40	7°20	1°44	28°33	22° 1	26° 5	15°54	21°51	0°57	22°16	20°46	11°56	n.a.	S 29
S 30	19 45 11	27939'46	25 川 31	9 N 2	2 Mp 56	29816	22 \O 14	26 I I11	15 る 51	21 M 50	0≈56	22810	20843	12 II 3	n.a.	S 30

Delta T = 129h07m30s

Julian Calendar 1 Sept. 10151 BCE == Greg. Calendar 15 June 10151 BCE

OCTOBER 10151 BCE (-10150) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ)∤(¥	Р	N.	v	Ç	Q K	Day
M 1	19 49 7	289540'48	79529	10 Ω 44	4MD 9	29 8 58	22 Ω 27	26∏18	15°R49	21°R50	0°R55	22°R 2	20840	12 I I10	n.a.	M 1
T 2	19 53 4	29°41'49	19°36	12°26	5°21	0 Ⅱ 40	22°41	26°24	15 ප 46	21 M 49	0≈54	21852	20°36	12°16	n.a.	T 2
W 3	19 57 1	0 Ω 42'48	1 Ω 54	14° 7	6°33	1°22	22°54	26°30	15°44	21°49	0°52	21°39	20°33	12°23	n.a.	W 3
T 4	20 0 57	1°43'46	14°24	15°47	7°46	2° 4	23° 8	26°36	15°41	21°48	0°51	21°26	20°30	12°30	n.a.	T 4
F 5	20 4 54	2°44'41	27° 5	17°25	8°58	2°46	23°22	26°43	15°39	21°48	0°50	21°13	20°27	12°36	n.a.	F 5
S 6	20 8 50	3°45'35	9 m 58	19° 3	10°10	3°29	23°35	26°49	15°36	21°48	0°48	21° 2	20°24	12°43	n.a.	S 6
S 7	20 12 47	4°46'27	23° 3	20°38	11°22	4°11	23°49	26°55	15°34	21°47	0°47	20°53	20°21	12°50	n.a.	S 7
M 8	20 16 44	5°47'18	6 ≏ 18	22°11	12°34	4°53	24° 3	27° 1	15°31	21°47	0°46	20°47	20°17	12°56	n.a.	M 8
T 9	20 20 40	6°48'05	19°46	23°41	13°46	5°35	24°16	27° 7	15°29	21°47	0°45	20°44	20°14	13° 3	n.a.	T 9
W10	20 24 37	7°48'51	3 M 27	25° 7	14°57	6°17	24°30	27°13	15°27	21°47	0°43	20°D43	20°11	13°10	n.a.	W10
T 11	20 28 34	8°49'35	17°22	26°30	16° 9	7° 0	24°44	27°19	15°24	21°47	0°42	20°R43	20° 8	13°16	n.a.	T 11
F 12	20 32 30	9°50'17	1 ₹ 32	27°48	17°21	7°42	24°58	27°25	15°22	21°47	0°41	20°42	20° 5	13°23	n.a.	F 12
S 13	20 36 27	10°50'56	15°55	29° 0	18°32	8°24	25°12	27°31	15°20	21°46	0°40	20°40	20° 2	13°30	n.a.	S 13
S 14	20 40 24	11°51'34	0る29	0MD 6	19°44	9° 6	25°25	27°37	15°17	21°D46	0°38	20°36	19°58	13°36	n.a.	S 14
M15	20 44 20	12°52'09	15° 9	1° 5	20°55	9°49	25°39	27°42	15°15	21°46	0°37	20°29	19°55	13°43	n.a.	M15
T 16	20 48 17	13°52'42	29°49	1°56	22° 7	10°31	25°53	27°48	15°13	21°46	0°36	20°19	19°52	13°50	n.a.	T 16
W17	20 52 14	14°53'13	14≈22	2°39	23°18	11°13	26° 7	27°54	15°11	21°47	0°35	20° 7	19°49	13°56	n.a.	W17
T 18	20 56 10	15°53'41	28°39	3°13	24°29	11°55	26°21	27°59	15° 9	21°47	0°34	19°54	19°46	14° 3	n.a.	T 18
F 19	21 0 7	16°54'08	12) (35	3°37	25°40	12°38	26°35	28° 5	15° 7	21°47	0°32	19°43	19°42	14°10	n.a.	F 19
S 20	21 4 4	17°54'33	26° 6	3°51	26°51	13°20	26°49	28°10	15° 4	21°47	0°31	19°33	19°39	14°16	n.a.	S 20
S 21	21 8 0	18°54'56	9 Υ 12	3°R54	28° 2	14° 2	27° 3	28°15	15° 2	21°47	0°30	19°26	19°36	14°23	n.a.	S 21
M22	21 11 57	19°55'16	21°53	3°47	29°12	14°45	27°17	28°21	15° 0	21°47	0°29	19°21	19°33	14°30	n.a.	M22
T 23	21 15 54	20°55'36	4 8 13	3°30	0 ჲ 23	15°27	27°31	28°26	14°58	21°48	0°28	19°19	19°30	14°36	n.a.	T 23
W24	21 19 50	21°55'53	16°18	3° 2	1°33	16° 9	27°45	28°31	14°56	21°48	0°26	19°19	19°27	14°43	n.a.	W24
T 25	21 23 47	22°56'08	28°11	2°25	2°44	16°51	27°59	28°36	14°55	21°48	0°25	19°19	19°23	14°50	n.a.	T 25
F 26	21 27 43	23°56'21	9∏59	1°40	3°54	17°34	28°13	28°41	14°53	21°49	0°24	19°18	19°20	14°56	n.a.	F 26
S 27	21 31 40	24°56'33	21°47	0°48	5° 4	18°16	28°27	28°46	14°51	21°49	0°23	19°15	19°17	15° 3	n.a.	S 27
S 28	21 35 37	25°56'42	39541	29 Ω 49	6°14	18°58	28°41	28°51	14°49	21°50	0°22	19°10	19°14	15°10	n.a.	S 28
M29	21 39 33	26°56'50	15°44	28°47	7°24	19°41	28°55	28°56	14°47	21°50	0°21	19° 3	19°11	15°16	n.a.	M29
T 30	21 43 30	27°56'55	27°59	27°42	8°34	20°23	29° 9	29° 1	14°46	21°51	0°20	18°52	19°8	15°23	n.a.	T 30
W31	21 47 27	28 Ω 56'58	10 Ω 30	26 Ω 36	9 ≏ 44	21 II 5	29 Ω 23	29耳 6	14 る 44	21 M 51	0≈18	18840	198 4	15 Ⅲ 30	n.a.	W31

Delta T = 129h07m24s

NOVEMBER 10151 BCE (-10150) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ)ұ(¥	В	₽.	Ω	Ç	, k	Day
T 1	21 51 23	29\$\Omega56'59	23№16	25°R31	10 ≏ 53	21 Ⅱ 48	29 Ω 37	29∏10	14°R42	21 M 52	0°R17	18°R26	198 1	15 II 36	n.a.	T 1
F 2	21 55 20	0 m 56'58	6 M p17	$24\Omega 28$	12° 3	22°30	29°52	29°15	14 පි 41	21°52	0≈16	18 8 13	18°58	15°43	n.a.	F 2
S 3	21 59 17	1°56'54	19°32	23°29	13°12	23°12	0Mp 6	29°19	14°39	21°53	0°15	18° 1	18°55	15°50	n.a.	S 3
S 4	22 3 13	2°56'48	3 ₾ 0	22°35	14°21	23°54	0°20	29°24	14°38	21°54	0°14	17°52	18°52	15°56	n.a.	S 4
M 5	22 7 10	3°56'39	16°37	21°46	15°30	24°37	0°34	29°28	14°36	21°54	0°13	17°46	18°48	16° 3	n.a.	M 5
T 6	22 11 6	4°56'28	0 M 22	21° 3	16°39	25°19	0°48	29°32	14°35	21°55	0°12	17°42	18°45	16°10	n.a.	T 6
W 7	22 15 3	5°56'14	14°14	20°27	17°48	26° 1	1° 2	29°36	14°33	21°56	0°11	17°D41	18°42	16°16	n.a.	W 7
T 8	22 19 0	6°55'57	28°13	19°58	18°56	26°43	1°16	29°40	14°32	21°57	0°10	17°42	18°39	16°23	n.a.	T 8
F 9	22 22 56	7°55'38	12 × 18	19°35	20° 5	27°26	1°30	29°44	14°31	21°58	0° 9	17°R42	18°36	16°30	n.a.	F 9
S 10	22 26 53	8°55'17	26°27	19°20	21°13	28° 8	1°44	29°48	14°30	21°59	0° 8	17°40	18°33	16°36	n.a.	S 10
S 11	22 30 50	9°54'52	10 궁 41	19°11	22°21	28°50	1°58	29°52	14°28	21°59	0° 7	17°37	18°29	16°43	n.a.	S 11
M12	22 34 46	10°54'25	24°56	19°D 9	23°29	29°32	2°12	29°56	14°27	22° 0	0° 6	17°31	18°26	16°50	n.a.	M12
T 13	22 38 43	11°53'56	9≈ 8	19°12	24°37	09514	2°26	29°59	14°26	22° 1	0° 5	17°23	18°23	16°56	n.a.	T 13
W14	22 42 39	12°53'23	23°13	19°22	25°44	0°57	2°40	0ණ 3	14°25	22° 2	0° 5	17°12	18°20	17° 3	n.a.	W14
T 15	22 46 36	13°52'48	7 ₩ 7	19°38	26°51	1°39	2°54	0° 7	14°24	22° 3	0° 4	17° 2	18°17	17°10	n.a.	T 15
F 16	22 50 32	14°52'11	20°45	19°59	27°58	2°21	3° 8	0°10	14°23	22° 4	0° 3	16°52	18°13	17°16	n.a.	F 16
S 17	22 54 29	15°51'31	4 Υ 3	20°24	29° 5	3° 3	3°21	0°14	14°22	22° 6	0° 2	16°43	18°10	17°23	n.a.	S 17
S 18	22 58 26	16°50'49	17° 1	20°55	0 M .12	3°45	3°35	0°17	14°22	22° 7	0° 1	16°37	18° 7	17°29	n.a.	S 18
M19	23 2 22	17°50'05	29°39	21°30	1°18	4°27	3°49	0°20	14°21	22° 8	0° 0	16°33	18° 4	17°36	n.a.	M19
T 20	23 6 19	18°49'18	11859	22° 9	2°25	5° 9	4° 3	0°23	14°20	22° 9	29 궁 59	16°D31	18° 1	17°43	n.a.	T 20
W21	23 10 15	19°48'29	24° 4	22°51	3°31	5°51	4°17	0°26	14°19	22°10	29°59	16°32	17°58	17°49	n.a.	W21
T 22	23 14 12	20°47'38	5 II 59	23°38	4°36	6°33	4°31	0°29	14°19	22°12	29°58	16°33	17°54	17°56	n.a.	T 22
F 23	23 18 9	21°46'46	17°49	24°27	5°42	7°16	4°44	0°32	14°18	22°13	29°57	16°R33	17°51	18° 3	n.a.	F 23
S 24	23 22 5	22°45'50	29°39	25°20	6°47	7°58	4°58	0°35	14°18	22°14	29°57	16°33	17°48	18° 9	n.a.	S 24
S 25	23 26 2	23°44'53	11935	26°16	7°52	8°40	5°12	0°38	14°17	22°15	29°56	16°31	17°45	18°16	n.a.	S 25
M26	23 29 58	24°43'54	23°41	27°15	8°57	9°21	5°25	0°40	14°17	22°17	29°55	16°27	17°42	18°23	n.a.	M26
T 27	23 33 55	25°42'52	6 Ω 1	28°16	10° 1	10° 3	5°39	0°43	14°16	22°18	29°55	16°21	17°39	18°29	n.a.	T 27
W28	23 37 51	26°41'49	18°39	29°20	11° 6	10°45	5°53	0°45	14°16	22°20	29°54	16°14	17°35	18°36	n.a.	W28
T 29	23 41 48	27°40'43	1 m 36	0 m 26	12°10	11°27	6° 6	0°47	1 <u>4</u> °16	22°21	29°53	16° 5	17°32	18°43	n.a.	T 29
F 30	23 45 44	28 m 39'34	14 m 53	1 m) 35	13 M .13	1295 9	6Mp20	0950	14 궁 16	22M22	29 る 53	15 8 57	17 8 29	18 II 50	n.a.	F 30

Delta T = 129h07m17s

Julian Calendar 1 Nov. 10151 BCE == Greg. Calendar 15 Aug. 10151 BCE

DECEMBER 10151 BCE (-10150) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)ұ(ħ	В	v	Ω	Ç	ç	Day
S 1	23 49 41	29 m 38'24	28 m 28	2 Mp 46	14 M .17	12951	6 m 33	0952	14°R15	22 M 24	29°R52	15°R49	17 8 26	18耳56	n.a.	S 1
S 2	23 53 37	0 ჲ 37'11	12 ≏ 19	3°58	15°20	13°33	6°47	0°54	14 궁 15	22°25	29 궁 52	15 8 44	17°23	19° 3	n.a.	S 2
M 3	23 57 34	1°35'55	26°22	5°13	16°22	14°14	7° 0	0°56	14°D15	22°27	29°51	15°40	17°19	19°10	n.a.	M 3
T 4	0 131	2°34'38	10 M 33	6°30	17°25	14°56	7°13	0°57	14°15	22°29	29°51	15°D38	17°16	19°16	n.a.	T 4
W 5	0 5 27	3°33'18	24°48	7°48	18°27	15°38	7°27	0°59	14°15	22°30	29°50	15°39	17°13	19°23	n.a.	W 5
T 6	0 9 24	4°31'55	9 ∡ 7 4	9° 9	19°29	16°19	7°40	1° 1	14°16	22°32	29°50	15°40	17°10	19°30	n.a.	T 6
F 7	0 13 20	5°30'30	23°17	10°31	20°30	17° 1	7°53	1° 2	14°16	22°33	29°49	15°41	17° 7	19°36	n.a.	F 7
S 8	0 17 17	6°29'02	7 云 27	11°54	21°31	17°42	8° 6	1° 4	14°16	22°35	29°49	15°R41	17° 4	19°43	n.a.	S 8
S 9	0 21 13	7°27'32	21°32	13°20	22°31	18°24	8°20	1° 5	14°16	22°37	29°49	15°41	17° 0	19°50	n.a.	S 9
M10	0 25 10	8°25'59	5≈29	14°47	23°31	19° 5	8°33	1° 6	14°17	22°38	29°48	15°38	16°57	19°56	n.a.	M10
T 11	0 29 6	9°24'23	19°18	16°16	24°31	19°47	8°46	1° 7	14°17	22°40	29°48	15°34	16°54	20° 3	n.a.	T 11
W12	0 33 3	10°22'45	2) (57	17°46	25°31	20°28	8°59	1° 9	14°17	22°42	29°48	15°29	16°51	20°10	n.a.	W12
T 13	0 36 59	11°21'05	16°23	19°18	26°29	21°10	9°12	1° 9	14°18	22°44	29°47	15°23	16°48	20°16	n.a.	T 13
F 14	0 40 56	12°19'22	29°36	20°51	27°28	21°51	9°24	1°10	14°18	22°45	29°47	15°18	16°44	20°23	n.a.	F 14
S 15	0 44 52	13°17'37	12 Y 34	22°26	28°26	22°32	9°37	1°11	14°19	22°47	29°47	15°14	16°41	20°30	n.a.	S 15
S 16	0 48 49	14°15'50	25°16	24° 3	29°23	23°13	9°50	1°12	14°20	22°49	29°47	15°10	16°38	20°36	n.a.	S 16
M17	0 52 45	15°14'00	7 8 43	25°41	0 ₮ 20	23°54	10° 3	1°12	14°20	22°51	29°46	15° 9	16°35	20°43	n.a.	M17
T 18	0 56 42	16°12'09	19°57	27°21	1°16	24°35	10°15	1°13	14°21	22°53	29°46	15°D 9	16°32	20°50	n.a.	T 18
W19	1 0 38	17°10'16	1 Ⅱ 59	29° 3	2°12	25°16	10°28	1°13	14°22	22°55	29°46	15°10	16°29	20°56	n.a.	W19
T 20	1 4 35	18° 8'21	13°54	0 ჲ 45	3° 7	25°57	10°41	1°13	14°23	22°57	29°46	15°11	16°25	21° 3	n.a.	T 20
F 21	1 8 3 1	19° 6'24	25°44	2°30	4° 2	26°38	10°53	1°14	14°24	22°58	29°46	15°13	16°22	21°10	n.a.	F 21
S 22	1 12 28	20° 4'26	7 9 35	4°16	4°56	27°19	11° 5	1°R14	14°25	23° 0	29°46	15°14	16°19	21°16	n.a.	S 22
S 23	1 16 24	21° 2'25	19°31	6° 4	5°50	28° 0	11°18	1°14	14°26	23° 2	29°46	15°R15	16°16	21°23	n.a.	S 23
M24	1 20 21	22° 0'23	1Ω 37	7°53	6°43	28°41	11°30	1°14	14°27	23° 4	29°46	15°15	16°13	21°30	n.a.	M24
T 25	1 24 17	22°58'19	13°57	9°44	7°35	29°21	11°42	1°13	14°28	23° 6	29°D46	15°13	16°10	21°36	n.a.	T 25
W26	1 28 13	23°56'13	26°37	11°37	8°26	0Ω 2	11°54	1°13	14°29	23° 8	29°46	15°11	16° 6	21°43	n.a.	W26
T 27	1 32 10	24°54'06	9 m 38	13°31	9°17	0°43	12° 7	1°13	14°30	23°10	29°46	15° 8	16° 3	21°50	n.a.	T 27
F 28	1 36 6	25°51'57	23° 2	15°27	10° 7	1°23	12°19	1°12	14°31	23°12	29°46	15° 6	16° 0	21°56	n.a.	F 28
S 29	1 40 3	26°49'46	6 ₽ 49	17°25	10°57	2° 3	12°30	1°12	14°33	23°14	29°46	15° 3	15°57	22° 3	n.a.	S 29
S 30	1 43 59	27°47'34	20°57	19°24	11°45	2°44	12°42	1°11	14°34	23°16	29°46	15° 1	15°54	22°10	n.a.	S 30
M31	1 47 56	28 ₽ 45'19	5 M 22	21 ≏ 24	12 × 33	3 Ω 24	12 m 54	19510	14 궁 35	23 M 18	29 궁 46	15 8 0	15 8 50	22 I I16	n.a.	M31
	•	•									•					

Delta T = 129h07m11s

Julian Calendar

The year -10150 astronomical counting style corresponds to year 10151 B.C.E historical counting style.

page 301 of 301