

Astrodienst Ephemeris Tables from the year 11500 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 11500 BCE (-11499) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂ [™]	4	ħ)f(¥	В	n	v	Ç	o k	Day
T 1	1 19 6	21 ♀ 8'11	24811	26M) 4	15 ≏ 25	27 m/ 2	27 △ 43	12 Ω 48	2 ₹ 6	27 \Omega 28	21 Mp 1	28°D51	0 х 40	29 ₾ 37	n.a.	T 1
W 2	1 23 2	22° 5'29	8耳53	27°25	16°38	27°44	27°57	12°53	2° 9	27°30	21° 2	28 M .51	0°37	29°44	n.a.	W 2
T 3	1 26 59	23° 2'45	23°12	28°49	17°51	28°27	28°11	12°57	2°12	27°31	21° 4	28°53	0°34	29°50	n.a.	T 3
F 4	1 30 55	24° 0'00	795 5	0 ≙ 15	19° 5	29° 9	28°25	13° 1	2°14	27°33	21° 5	28°54	0°30	29°57	n.a.	F 4
S 5	1 34 52	24°57'15	20°34	1°43	20°18	29°51	28°39	13° 5	2°17	27°34	21° 6	28°R55	0°27	OM 4	n.a.	S 5
S 6	1 38 48	25°54'28	3 Ω 40	3°13	21°31	0 ჲ 33	28°53	13° 9	2°20	27°36	21° 8	28°55	0°24	0°10	n.a.	S 6
M 7	1 42 44	26°51'41	16°25	4°45	22°45	1°15	29° 7	13°13	2°23	27°37	21° 9	28°53	0°21	0°17	n.a.	M 7
T 8	1 46 41	27°48'52	28°55	6°20	23°58	1°57	29°20	13°17	2°26	27°38	21°10	28°50	0°18	0°24	n.a.	T 8
W 9	1 50 37	28°46'02	11 M p 10	7°57	25°12	2°39	29°34	13°21	2°30	27°40	21°11	28°46	0°15	0°30	n.a.	W 9
T 10	1 54 34	29°43'12	23°16	9°36	26°25	3°21	29°48	13°25	2°33	27°41	21°13	28°41	0°11	0°37	n.a.	T 10
F 11	1 58 30	0M40'21	5 ₽ 13	11°17	27°39	4° 3	0M 2	13°28	2°36	27°42	21°14	28°36	0° 8	0°44	n.a.	F 11
S 12	2 2 27	1°37'28	17° 6	13° 0	28°52	4°45	0°16	13°32	2°39	27°43	21°15	28°32	0° 5	0°50	n.a.	S 12
S 13	2 6 23	2°34'35	28°55	14°45	0 ™ 6	5°27	0°30	13°35	2°42	27°45	21°16	28°28	0° 2	0°57	n.a.	S 13
M14	2 10 19	3°31'41	10 ML 43	16°33	1°19	6° 8	0°44	13°38	2°45	27°46	21°18	28°26	29M59	1° 4	n.a.	M14
T 15	2 14 16	4°28'46	22°31	18°23	2°33	6°50	0°58	13°42	2°49	27°47	21°19	28°25	29°56	1°10	n.a.	T 15
W16	2 18 12	5°25'50	4 ₹ 24	20°14	3°46	7°32	1°12	13°45	2°52	27°48	21°20	28°D25	29°52	1°17	n.a.	W16
T 17	2 22 9	6°22'53	16°22	22° 8	5° 0	8°13	1°26	13°48	2°55	27°49	21°21	28°26	29°49	1°24	n.a.	T 17
F 18	2 26 5	7°19'55	28°30	24° 4	6°13	8°55	1°40	13°51	2°58	27°50	21°22	28°27	29°46	1°30	n.a.	F 18
S 19	2 30 2	8°16'56	10 궁 50	26° 2	7°27	9°36	1°54	13°54	3° 2	27°51	21°23	28°29	29°43	1°37	n.a.	S 19
S 20	2 33 58	9°13'56	23°27	28° 2	8°41	10°17	2° 7	13°57	3° 5	27°52	21°24	28°30	29°40	1°44	n.a.	S 20
M21	2 37 55	10°10'55	6≈24	OM 3	9°54	10°59	2°21	13°59	3° 8	27°53	21°25	28°R30	29°36	1°50	n.a.	M21
T 22	2 41 51	11° 7'53	19°44	2° 7	11° 8	11°40	2°35	14° 2	3°12	27°54	21°26	28°30	29°33	1°57	n.a.	T 22
W23	2 45 47	12° 4'50	3) €30	4°12	12°22	12°21	2°49	14° 4	3°15	27°55	21°28	28°29	29°30	2° 4	n.a.	W23
T 24	2 49 44	13° 1'47	17°42	6°18	13°35	13° 2	3° 3	14° 7	3°18	27°56	21°29	28°28	29°27	2°10	n.a.	T 24
F 25	2 53 40	13°58'42	2 Υ 18	8°26	14°49	13°43	3°17	14° 9	3°22	27°57	21°30	28°26	29°24	2°17	n.a.	F 25
S 26	2 57 37	14°55'36	17°13	10°35	16° 3	14°24	3°30	14°11	3°25	27°58	21°31	28°25	29°21	2°24	n.a.	S 26
S 27	3 1 33	15°52'30	2820	12°45	17°16	15° 5	3°44	14°13	3°29	27°58	21°32	28°23	29°17	2°30	n.a.	S 27
M28	3 5 30	16°49'24	17°31	14°55	18°30	15°46	3°58	14°15	3°32	27°59	21°33	28°23	29°14	2°37	n.a.	M28
T 29	3 9 26	17°46'17	2 II 36	17° 6	19°44	16°27	4°12	14°17	3°35	28° 0	21°33	28°D22	29°11	2°44	n.a.	T 29
W30	3 13 23	18°43'09	17°26	19°17	20°57	17° 8	4°25	14°19	3°39	28° 1	21°34	28°23	29° 8	2°50	n.a.	W30
T 31	3 17 19	19ML40'02	1954	21 M 28	22 M 11	17 ≏ 48	4MJ39	14 Ω 20	3 √ 42	28 Ω 1	21 Mp 35	28M23	29M 5	2 M 57	n.a.	T 31

Delta T = 159h54m26s

Julian Calendar 1 Jan. 11500 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 11501 BCE

FEBRUARY 11500 BCE (-11499) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	δ	4	ħ)∤(¥	Р	₽.	Ω	Ç	Š.	Day
F 1	3 21 16	20M36'54	159558	23 M 39	23 M 25	18 ≏ 29	4ML53	14 Ω 22	3 ∡7 46	28 N 2	21 Mp 36	28 M 24	29 TL 1	3M 4	n.a.	F 1
S 2	3 25 12	21°33'46	29°34	25°49	24°39	19°10	5° 6	14°24	3°49	28° 3	21°37	28°25	28°58	3°10	n.a.	S 2
S 3	3 29 9	22°30'39	12Ω45	27°58	25°53	19°50	5°20	14°25	3°53	28° 3	21°38	28°25	28°55	3°17	n.a.	S 3
M 4	3 33 5	23°27'31	25°33	0 ∡ 0 6	27° 6	20°31	5°33	14°26	3°56	28° 4	21°39	28°R25	28°52	3°24	n.a.	M 4
T 5	3 37 2	24°24'24	8 m) 1	2°13	28°20	21°11	5°47	14°27	4° 0	28° 4	21°40	28°25	28°49	3°30	n.a.	T 5
W 6	3 40 58	25°21'16	20°13	4°18	29°34	21°52	6° 0	14°28	4° 3	28° 5	21°40	28°25	28°46	3°37	n.a.	W 6
T 7	3 44 55	26°18'09	2 ≏ 14	6°21	0 , 748	22°32	6°14	14°29	4° 7	28° 5	21°41	28°25	28°42	3°44	n.a.	T 7
F 8	3 48 51	27°15'02	14° 7	8°23	2° 2	23°12	6°27	14°30	4°10	28° 6	21°42	28°24	28°39	3°50	n.a.	F 8
S 9	3 52 48	28°11'55	25°55	10°23	3°16	23°53	6°41	14°31	4°14	28° 6	21°43	28°D24	28°36	3°57	n.a.	S 9
S 10	3 56 44	29° 8'48	7 M .43	12°21	4°30	24°33	6°54	14°32	4°18	28° 6	21°43	28°24	28°33	4° 4	n.a.	S 10
M11	4 0 41	0 才 5'41	19°33	14°16	5°44	25°13	7° 8	14°32	4°21	28° 7	21°44	28°24	28°30	4°10	n.a.	M11
T 12	4 4 3 7	1° 2'35	1 ∡ 727	16°10	6°58	25°53	7°21	14°33	4°25	28° 7	21°45	28°R24	28°27	4°17	n.a.	T 12
W13	4 8 34	1°59'29	13°27	18° 1	8°12	26°33	7°34	14°33	4°28	28° 7	21°45	28°24	28°23	4°24	n.a.	W13
T 14	4 12 30	2°56'22	25°36	19°51	9°25	27°13	7°47	14°33	4°32	28° 7	21°46	28°24	28°20	4°30	n.a.	T 14
F 15	4 16 27	3°53'16	7 궁 56	21°38	10°39	27°53	8° 1	14°33	4°35	28° 8	21°47	28°23	28°17	4°37	n.a.	F 15
S 16	4 20 23	4°50'10	20°28	23°22	11°53	28°33	8°14	14°R33	4°39	28° 8	21°47	28°23	28°14	4°44	n.a.	S 16
S 17	4 24 20	5°47'04	3≈15	25° 5	13° 7	29°13	8°27	14°33	4°43	28° 8	21°48	28°22	28°11	4°50	n.a.	S 17
M18	4 28 16	6°43'59	16°18	26°45	14°21	29°52	8°40	14°33	4°46	28° 8	21°48	28°21	28° 7	4°57	n.a.	M18
T 19	4 32 13	7°40'53	29°39	28°23	15°35	0 M .32	8°53	14°33	4°50	28° 8	21°49	28°21	28° 4	5° 4	n.a.	T 19
W20	4 36 10	8°37'47	13 米 20	29°59	16°49	1°12	9° 6	14°32	4°53	28°R 8	21°49	28°D21	28° 1	5°10	n.a.	W20
T 21	4 40 6	9°34'41	27°21	1 る 32	18° 3	1°51	9°19	14°32	4°57	28° 8	21°50	28°21	27°58	5°17	n.a.	T 21
F 22	4 44 3	10°31'36	11 Y 41	3° 3	19°18	2°31	9°32	14°31	5° 0	28° 8	21°50	28°22	27°55	5°23	n.a.	F 22
S 23	4 47 59	11°28'31	26°18	4°32	20°32	3°10	9°44	14°31	5° 4	28° 8	21°51	28°23	27°52	5°30	n.a.	S 23
S 24	4 51 56	12°25'26	118 8	5°59	21°46	3°50	9°57	14°30	5° 7	28° 8	21°51	28°24	27°48	5°37	n.a.	S 24
M25	4 55 52	13°22'21	26° 3	7°23	23° 0	4°29	10°10	14°29	5°11	28° 8	21°52	28°R24	27°45	5°43	n.a.	M25
T 26	4 59 49	14°19'17	10 Ⅲ 57	8°45	24°14	5° 8	10°23	14°28	5°14	28° 7	21°52	28°24	27°42	5°50	n.a.	T 26
W27	5 3 46	15°16'14	25°41	10° 4	25°28	5°47	10°35	14°27	5°18	28° 7	21°52	28°23	27°39	5°57	n.a.	W27
T 28	5 7 42	16 ₮ 13'12	1099 9	11 궁 21	26 ₮ 42	6 M 27	10 M .48	14 N 26	5 ₹ 22	28 N 7	21 m 53	28 M 21	27 M 36	6 ™ 3	n.a.	T 28

Delta T = 159h54m19s

MARCH 11500 BCE (-11499) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ð	4	ħ)ţ(¥	В	n	Ω	ţ	, k	Day
F 1	5 11 39	17 ,7 10'10	24916	12 る 35	27 × 756	7 M 6	11 M 0	14°R24	5 ₹ 25	28°R 7	21 m 53	28°R18	27 M 33	6 M .10	n.a.	F 1
S 2	5 15 35	18° 7'09	7 Ω 57	13°47	29°10	7°45	11°13	14 Ω 23	5°29	28 N 6	21°53	28 M 16	27°29	6°17	n.a.	S 2
S 3	5 19 32	19° 4'09	21°13	14°56	0 궁 24	8°24	11°25	14°21	5°32	28° 6	21°53	28°14	27°26	6°23	n.a.	S 3
M 4	5 23 29	20° 1'10	4 Mp 4	16° 2	1°38	9° 3	11°37	14°20	5°36	28° 6	21°54	28°12	27°23	6°30	n.a.	M 4
T 5	5 27 25	20°58'13	16°34	17° 6 18° 7	2°52	9°42	11°50	14°18	5°39	28° 5	21°54	28°D11	27°20	6°37	n.a.	T 5
W 6 T 7	5 31 22 5 35 18	21°55'16 22°52'21	28°47 10 Ω 46	18° 7 19° 4	4° 6 5°20	10°20 10°59	12° 2 12°14	14°16 14°14	5°42 5°46	28° 5 28° 5	21°54 21°54	28°11 28°12	27°17 27°13	6°43 6°50	n.a. n.a.	W 6 T 7
F 8	5 39 15	23°49'27	22°38	19°59	6°35	11°38	12°26	14°12	5°49	28° 4	21°54	28°14	27°10	6°57	n.a.	F 8
S 9	5 43 12	24°46'34	4M26	20°50	7°49	12°17	12°38	14°10	5°53	28° 4	21°55	28°15	27° 7	7° 3	n.a.	S 9
S 10	5 47 8	25°43'42	16°15	21°38	9° 3	12°55	12°50	14° 8	5°56	28° 3	21°55	28°17	27° 4	7°10	n.a.	S 10
M11	5 51 5	26°40'52	28° 8	22°23	10°17	13°34	13° 2	14° 6	6° 0	28° 2	21°55	28°R17	27° 1	7°17	n.a.	M11
T 12	5 55 2	27°38'03	10 ₮ 10	23° 3	11°31	14°12	13°14	14° 3	6° 3	28° 2	21°55	28°17	26°58	7°23	n.a.	T 12
W13	5 58 58	28°35'15	22°22	23°40	12°45	14°51	13°25	14° 1	6° 6	28° 1	21°55	28°15	26°54	7°30	n.a.	W13
T 14 F 15	6 2 55 6 6 51	29°32'28 0 る 29'43	4 る 46 17°23	24°14 24°43	13°59 15°13	15°29 16° 7	13°37 13°48	13°58 13°55	6°10 6°13	28° 1 28° 0	21°R55 21°55	28°11 28° 6	26°51 26°48	7°37 7°43	n.a.	T 14 F 15
S 16	6 10 48	1°26'59	0 ≈ 14	24 43 25° 7	15 13 16°28	16°46	13 48 14° 0	13°53	6°16	27°59	21°55	28° 1	26°45	7°50	n.a. n.a.	S 16
S 17	6 14 45	2°24'15	13°18	25°27	17°42	17°24	14°11	13°50	6°20	27°58	21°55	27°56	26°42	7°57	n.a.	S 17
M18	6 18 41	3°21'33	26°36	25°43	18°56	18° 2	14°23	13°47	6°23	27°58	21°55	27°51	26°39	8° 3	n.a.	M18
T 19	6 22 38	4°18'52	10) 7	25°54	20°10	18°40	14°34	13°44	6°26	27°57	21°55	27°47	26°35	8°10	n.a.	T 19
W20	6 26 35	5°16'12	23°51	26° 0	21°24	19°18	14°45	13°41	6°29	27°56	21°54	27°45	26°32	8°17	n.a.	W20
T 21	6 30 31	6°13'33	7 Υ 48	26°R 1	22°38	19°56	14°56	13°38	6°33	27°55	21°54	27°D45	26°29	8°23	n.a.	T 21
F 22 S 23	6 34 28 6 38 25	7°10'55 8° 8'19	21°56	25°57 25°48	23°52 25° 6	20°34 21°12	15° 7 15°18	13°34	6°36 6°39	27°54 27°53	21°54 21°54	27°45 27°47	26°26 26°23	8°30 8°37	n.a.	F 22 S 23
			6 8 15					13°31							n.a.	
S 24	6 42 21	9° 5'43	20°42	25°34	26°21	21°49	15°29	13°28	6°42	27°52	21°54	27°R48	26°19	8°43	n.a.	S 24
M25 T 26	6 46 18 6 50 15	10° 3'09 11° 0'37	5 Ⅱ 14 19°46	25°15 24°51	27°35 28°49	22°27 23° 5	15°39 15°50	13°24 13°21	6°45 6°48	27°51 27°50	21°54 21°53	27°48 27°46	26°16 26°13	8°50 8°57	n.a. n.a.	M25 T 26
W27	6 54 11	11°58'06	49612	24°22	28 49 0 ≈ 3	23°42	16° 0	13°17	6°51	27°49	21°53	27°42	26°10	9° 3	n.a.	W27
T 28	6 58 8	12°55'36	18°27	23°49	1°17	24°20	16°11	13°13	6°54	27°48	21°53	27°36	26° 7	9°10	n.a.	T 28
F 29	7 2 5	13°53'08	2 N 25	23°12	2°31	24°57	16°21	13°10	6°57	27°47	21°52	27°29	26° 4	9°16	n.a.	F 29
S 30	7 6 1	14°50'42	16° 3	22°32	3°45	25°35	16°31	13° 6	7° 0	27°46	21°52	27°22	26° 0	9°23	n.a.	S 30
S 31	7 9 58	15 පි 48'17	29 Ω 17	21 궁 49	4≈59	26 M 12	16 M 41	130 2	7 .₹ 3	27 Ω 45	21 m 52	27 M .14	25 M 57	9 M .30	n.a.	S 31

Delta T = 159h54m12s

Julian Calendar 1 March 11500 BCE == Greg. Calendar 3 Dec. 11501 BCE

APRIL 11500 BCE (-11499) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)Å(卉	В	ß	v	ţ	o k	Day
M 1	7 13 55	16 ප් 45'54	12 m 9	21°R 3	6≈13	26M49	16 M .51	12°R58	7 .₹ 7 6	27°R44	21°R51	27°R 8	25 M 54	9 M .36	n.a.	M 1
T 2	7 17 51	17°43'34	24°40	20 궁 17	7°27	27°26	17° 1	12 Ω 54	7° 9	27 Ω 43	21 m 51	27 M 3	25°51	9°43	n.a.	T 2
W 3	7 21 48	18°41'15	6 ₽ 53	19°30	8°41	28° 3	17°11	12°50	7°12	27°42	21°50	27° 1	25°48	9°50	n.a.	W 3
T 4	7 25 45	19°38'58	18°53	18°43	9°56	28°40	17°20	12°46	7°15	27°40	21°50	27°D 0	25°44	9°56	n.a.	T 4
F 5	7 29 41	20°36'44	0 M .45	17°57	11°10	29°17	17°30	12°42	7°18	27°39	21°49	27° 0	25°41	10° 3	n.a.	F 5
S 6	7 33 38	21°34'32	12°33	17°14	12°24	29°54	17°39	12°37	7°21	27°38	21°49	27° 1	25°38	10°10	n.a.	S 6
S 7	7 37 35	22°32'22	24°24	16°33	13°38	0 ₮ 31	17°49	12°33	7°23	27°37	21°48	27°R 2	25°35	10°16	n.a.	S 7
M 8	7 41 31	23°30'13	6 ₹ 21	15°57	14°52	1° 8	17°58	12°29	7°26	27°35	21°48	27° 2	25°32	10°23	n.a.	M 8
T 9	7 45 28	24°28'08	1 <u>8</u> °30	15°25	16° 6	1°45	18° 7	12°24	7°29	27°34	21°47	26°59	25°29	10°30	n.a.	T 9
W10	7 49 25	25°26'04	0 ට 53	14°58	17°20	2°21	18°16	12°20	7°32	27°33	21°47	26°55	25°25	10°36	n.a.	W10
T 11	7 53 21	26°24'02	13°32	14°38	18°34	2°58	18°25	12°15	7°34	27°31	21°46	26°48	25°22	10°43	n.a.	T 11
F 12	7 57 18	27°22'02	26°29	14°23	19°48	3°34	18°34	12°11	7°37	27°30	21°46	26°39	25°19	10°50	n.a.	F 12
S 13	8 1 15	28°20'05	9 ≈ 43	14°16	21° 2	4°11	18°42	12° 6	7°39	27°29	21°45	26°28	25°16	10°56	n.a.	S 13
S 14	8 5 1 1	29°18'09	23°11	14°D16	22°16	4°47	18°51	12° 2	7°42	27°27	21°44	26°18	25°13	11° 3	n.a.	S 14
M15	8 9 8	0≈16'15	6 ¥ 52	14°23	23°30	5°24	18°59	11°57	7°44	27°26	21°44	26° 8	25°10	11°10	n.a.	M15
T 16	8 13 5	1°14'23	20°43	14°38	24°44	6° 0	19° 7	11°53	7°47	27°24	21°43	26° 1	25° 6	11°16	n.a.	T 16
W17	8 17 1	2°12'33	4 Υ40	15° 0	25°58	6°36	19°15	11°48	7°49	27°23	21°42	25°55	25° 3	11°23	n.a.	W17
T 18	8 20 58	3°10'45	18°43	15°30	27°12	7°12	19°23	11°43	7°52	27°21	21°41	25°52	25° 0	11°30	n.a.	T 18
F 19	8 24 55	4° 8'58	2849	16° 7	28°26	7°48	19°31	11°39	7°54	27°20	21°41	25°D52	24°57	11°36	n.a.	F 19
S 20	8 28 51	5° 7'14	16°56	16°52	29°40	8°24	19°39	11°34	7°56	27°18	21°40	25°52	24°54	11°43	n.a.	S 20
S 21	8 32 48	6° 5'31	1 II 5	17°44	0) € 54	9° 0	19°46	11°29	7°58	27°17	21°39	25°R52	24°50	11°49	n.a.	S 21
M22	8 36 45	7° 3'51	15°14	18°43	2° 8	9°35	19°54	11°24	8° 1	27°15	21°38	25°51	24°47	11°56	n.a.	M22
T 23	8 40 41	8° 2'12	29°20	19°48	3°22	10°11	20° 1	11°20	8° 3	27°14	21°38	25°47	24°44	12° 3	n.a.	T 23
W24	8 44 38	9° 0'35	139521	21° 0	4°36	10°47	20° 8	11°15	8° 5	27°12	21°37	25°41	24°41	12° 9	n.a.	W24
T 25	8 48 35	9°59'01	27°14	22°18	5°50	11°22	20°15	11°10	8° 7	27°11	21°36	25°31	24°38	12°16	n.a.	T 25
F 26	8 52 31	10°57'28	10 Ω 53	23°41	7° 4	11°58	20°22	11° 5	8° 9	27° 9	21°35	25°20	24°35	12°23	n.a.	F 26
S 27	8 56 28	11°55'58	24°17	25°10	8°17	12°33	20°28	11° 1	8°11	27° 8	21°34	25° 8	24°31	12°29	n.a.	S 27
S 28	9 0 25	12°54'30	7 m 22	26°43	9°31	13° 8	20°35	10°56	8°13	27° 6	21°33	24°56	24°28	12°36	n.a.	S 28
M29	9 4 21	13°53'04	20° 8	28°20	10°45	13°43	20°41	10°51	8°15	27° 4	21°32	24°45	24°25	12°43	n.a.	M29
T 30	9 8 18	14≈51'41	2 ₾ 36	0≈ 1	11 米 59	14 × 19	20 M 47	10 Ω 46	8 ∡ 17	27Ω 3	21 m 31	24 M 37	24M22	12 M 49	n.a.	T 30

Delta T = 159h54m05s

MAY 11500 BCE (-11499) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(#	В	ß	ß	Ç	ę,	Day
W 1	9 12 15	15≈50'20	14 ≏ 47	1≈45	13 米 13	14 ×7 54	20 M 53	10°R41	8 ~ 19	27°R 1	21°R30	24°R31	24M19	12 M 56	n.a.	W 1
T 2	9 16 11	16°49'02	26°46	3°32	14°27	15°28	20°59	10 Ω 37	8°21	$26\Omega 59$	21 m 29	24M28	24°16	13° 3	n.a.	T 2
F 3	9 20 8	17°47'47	8M37	5°21	15°40	16° 3	21° 5	10°32	8°22	26°58	21°28	24°26	24°12	13° 9	n.a.	F 3
S 4	9 24 4	18°46'34	20°25	7°11	16°54	16°38	21°10	10°27	8°24	26°56	21°27	24°26	24° 9	13°16	n.a.	S 4
S 5	9 28 1	19°45'24	2 ₹ 16	9° 4	18° 8	17°13	21°16	10°23	8°26	26°55	21°26	24°26	24° 6	13°23	n.a.	S 5
M 6	9 31 58	20°44'16	14°15	10°57	19°22	17°47	21°21	10°18	8°27	26°53	21°25	24°25	24° 3	13°29	n.a.	M 6
T 7	9 35 54	21°43'11	26°27	12°51	20°35	18°22	21°26	10°13	8°29	26°51	21°24	24°22	24° 0	13°36	n.a.	T 7
W 8	9 39 51	22°42'09	8 궁 56	14°45	21°49	18°56	21°31	10° 9	8°30	26°50	21°23	24°16	23°56	13°43	n.a.	W 8
T 9	9 43 48	23°41'09	21°47	16°40 18°35	23° 3 24°17	19°31 20° 5	21°35	10° 4 10° 0	8°32	26°48 26°46	21°22 21°21	24° 8	23°53 23°50	13°49 13°56	n.a.	T 9 F 10
F 10 S 11	9 47 44 9 51 41	24°40'12 25°39'17	4 ≈ 59 18°33	20°29	25°30	20°39	21°40 21°44	9°55	8°33 8°35	26°45	21°21 21°20	23°57 23°45	23°47	13°36 14° 2	n.a.	S 11
															n.a.	
S 12	9 55 37	26°38'25	2) (26	22°23	26°44	21°13	21°48	9°51	8°36	26°43	21°19	23°32	23°44	14° 9	n.a.	S 12
M13	9 59 34	27°37'35	16°34	24°17	27°58	21°47	21°52	9°46	8°37	26°41	21°18	23°21	23°41	14°16	n.a.	M13
T 14	10 3 31	28°36'47	0 Υ 51	26°10	29°11	22°21	21°56	9°42	8°38	26°40	21°17	23°11	23°37	14°22	n.a.	T 14
W15 T 16	10 7 27 10 11 24	29°36'02 0) (35'19	15°11 29°31	28° 2 29°54	0 Υ 25 1°39	22°54 23°28	22° 0 22° 3	9°37 9°33	8°40 8°41	26°38 26°36	21°16 21°15	23° 4 23° 1	23°34 23°31	14°29 14°36	n.a.	W15 T 16
F 17	10 11 24	1°34'38	13846	1) 45	2°52	23 28 24° 1	22° 6	9°29	8°42	26°35	21°13	23°59	23°28	14°42	n.a.	F 17
S 18	10 13 20	2°33'59	27°55	3°34	4° 6	24°35	22° 9	9°25	8°43	26°33	21°12	22°59	23°25	14°49	n.a. n.a.	S 18
S 19	10 23 13	3°33'22	11 II 57	5°24	5°19	25° 8	22°12	9°21	8°44	26°31	21°11	22°59	23°21	14°56	n.a.	S 19
M20 T 21	10 27 10 10 31 7	4°32'47	25°50 9 © 36	7°12 8°59	6°33 7°46	25°41 26°14	22°15 22°17	9°16 9°12	8°45 8°45	26°30 26°28	21°10 21° 9	22°57 22°54	23°18 23°15	15° 2 15° 9	n.a.	M20 T 21
W22	10 31 /	5°32'15 6°31'44	23°13	10°45	9° 0	26°47	22°20	9°12	8°46	26°26	21° 9	22°47	23°13 23°12	15° 16	n.a. n.a.	W22
T 23	10 39 0	7°31'16	$6\Omega 40$	10°43	10°13	27°20	22°22	9° 5	8°47	26°25	21° 6	22°38	23° 9	15°22	n.a.	T 23
F 24	10 42 56	8°30'50	19°56	14°15	11°27	27°53	22°24	9° 1	8°48	26°23	21° 5	22°26	23° 6	15°29	n.a.	F 24
S 25	10 46 53	9°30'26	2 m 58	15°59	12°40	28°25	22°25	8°57	8°48	26°22	21° 4	22°14	23° 2	15°36	n.a.	S 25
S 26	10 50 49	10°30'04	15°47	17°42	13°53	28°57	22°27	8°53	8°49	26°20	21° 3	22° 1	22°59	15°42	n.a.	S 26
M27	10 54 46	11°29'45	28°21	19°24	15° 7	29°30	22°28	8°50	8°50	26°18	21° 2	21°50	22°56	15°49	n.a.	M27
T 28	10 58 42	12°29'29	10 ≏ 41	21° 5	16°20	0중 2	22°29	8°46	8°50	26°17	21° 0	21°41	22°53	15°56	n.a.	T 28
W29	11 2 39	13°29'14	22°47	22°45	17°33	0°34	22°30	8°43	8°50	26°15	20°59	21°35	22°50	16° 2	n.a.	W29
T 30	11 6 35	14°29'03	4 M .43	24°24	18°47	1° 6	22°31	8°39	8°51	26°14	20°58	21°31	22°47	16° 9	n.a.	T 30
F 31	11 10 32	15) 28'54	16MJ32	26 米 3	20 Υ 0	1 궁 38	22 M 31	8 Ω 36	8 .7 51	26 Ω 12	20 m 57	21°D29	22 M 43	16 M .15	n.a.	F 31

Delta T = 159h53m58s

Julian Calendar 1 May 11500 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 11500 BCE

JUNE 11500 BCE (-11499) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o ⁷	4	ħ)Å(¥	В	₽.	v	Ç	Q K	Day
S 1	11 14 28	16 ¥ 28'47	28 M .19	27) (41	21 Y 13	2号 9	22 M 32	8°R33	8 ×7 51	26°R10	20°R56	21 M 29	22 M 40	16 M 22	n.a.	S 1
S 2	11 18 25	17°28'43	10 ∡ 8	29°18	22°26	2°41	22°R32	8 N 30	8°52	26 Ω 9	20 m 54	21°30	22°37	16°29	n.a.	S 2
M 3	11 22 21	18°28'42	22° 6	0 Υ 54	23°39	3°12	22°32	8°27	8°52	26° 7	20°53	21°R30	22°34	16°35	n.a.	M 3
T 4	11 26 18	19°28'43	4 궁 17	2°29	24°52	3°44	22°31	8°24	8°52	26° 6	20°52	21°29	22°31	16°42	n.a.	T 4
W 5	11 30 14	20°28'47	16°47	4° 4	26° 5	4°15	22°31	8°21	8°52	26° 4	20°51	21°26	22°27	16°49	n.a.	W 5
T 6	11 34 11	21°28'54	29°39	5°38	27°18	4°46	22°30	8°18	8°R52	26° 3	20°50	21°20	22°24	16°55	n.a.	T 6
F 7	11 38 7	22°29'03	12≈58	7°11	28°31	5°16	22°29	8°15	8°52	26° 2	20°48	21°12	22°21	17° 2	n.a.	F 7
S 8	11 42 4	23°29'14	26°42	8°44	29°44	5°47	22°28	8°13	8°52	26° 0	20°47	21° 3	22°18	17° 9	n.a.	S 8
S 9	11 46 0	24°29'27	10 ∺ 51	10°15	0 8 57	6°17	22°27	8°10	8°52	25°59	20°46	20°53	22°15	17°15	n.a.	S 9
M10	11 49 57	25°29'43	25°20	11°46	2°10	6°48	22°25	8° 8	8°52	25°57	20°45	20°44	22°12	17°22	n.a.	M10
T 11	11 53 53	26°30'01	10 Y 2	13°17	3°23	7°18	22°23	8° 5	8°51	25°56	20°43	20°37	22° 8	17°29	n.a.	T 11
W12	11 57 50	27°30'21	24°49	14°46	4°36	7°48	22°21	8° 3	8°51	25°55	20°42	20°32	22° 5	17°35	n.a.	W12
T 13	12 1 46	28°30'44	9 8 33	16°15	5°49	8°18	22°19	8° 1	8°51	25°53	20°41	20°29	22° 2	17°42	n.a.	T 13
F 14	12 5 43	29°31'08	24° 9	17°43	7° 1	8°47	22°17	7°59	8°50	25°52	20°40	20°D29	21°59	17°48	n.a.	F 14
S 15	12 9 39	0 Υ 31'34	8П32	19°11	8°14	9°17	22°14	7°57	8°50	25°51	20°39	20°30	21°56	17°55	n.a.	S 15
S 16	12 13 36	1°32'02	22°40	20°37	9°27	9°46	22°12	7°55	8°49	25°49	20°37	20°31	21°53	18° 2	n.a.	S 16
M17	12 17 32	2°32'31	6932	22° 3	10°39	10°15	22° 9	7°54	8°49	25°48	20°36	20°R31	21°49	18° 8	n.a.	M17
T 18	12 21 29	3°33'03	20° 7	23°28	11°52	10°44	22° 6	7°52	8°48	25°47	20°35	20°29	21°46	18°15	n.a.	T 18
W19	12 25 25	4°33'36	3 Ω 28	24°52	13° 4	11°12	22° 2	7°51	8°47	25°46	20°34	20°26	21°43	18°22	n.a.	W19
T 20	12 29 21	5°34'10	16°35	26°15	14°17	11°41	21°59	7°49	8°47	25°44	20°33	20°20	21°40	18°28	n.a.	T 20
F 21	12 33 18	6°34'47	29°29	27°37	15°29	12° 9	21°55	7°48	8°46	25°43	20°31	20°13	21°37	18°35	n.a.	F 21
S 22	12 37 14	7°35'25	12 m 11	28°57	16°42	12°37	21°51	7°47	8°45	25°42	20°30	20° 5	21°33	18°42	n.a.	S 22
S 23	12 41 11	8°36'05	24°40	0 8 17	17°54	13° 5	21°47	7°46	8°44	25°41	20°29	19°57	21°30	18°48	n.a.	S 23
M24	12 45 7	9°36'47	6 ₽ 59	1°36	19° 6	13°33	21°43	7°45	8°43	25°40	20°28	19°50	21°27	18°55	n.a.	M24
T 25	12 49 4	10°37'30	19° 7	2°53	20°18	14° 0	21°38	7°44	8°42	25°39	20°27	19°45	21°24	19° 2	n.a.	T 25
W26	12 53 0	11°38'16	1 M 6	4° 8	21°30	14°27	21°34	7°43	8°41	25°38	20°26	19°41	21°21	19°8	n.a.	W26
T 27	12 56 56	12°39'03	12°58	5°23	22°42	14°54	21°29	7°42	8°40	25°37	20°25	19°39	21°18	19°15	n.a.	T 27
F 28	13 0 53	13°39'53	24°45	6°35	23°54	15°21	21°24	7°42	8°39	25°36	20°23	19°D39	21°14	19°22	n.a.	F 28
S 29	13 4 49	14°40'44	6 ₹ 31	7°45	25° 6	15°48	21°19	7°42	8°38	25°35	20°22	19°40	21°11	19°28	n.a.	S 29
S 30	13 8 46	15 ° 41'38	18 × 20	8 8 53	26 8 18	16 ਰ 14	21 M .13	7 Ω 41	8 % 37	25 Ω 34	20 m 21	19 M .42	21 M 8	19 M 35	n.a.	S 30

Delta T = 159h53m50s

JULY 11500 BCE (-11499) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	♂ [™]	4	ħ	Ж	并	В	₽.	ಬ	Ç	k0	Day
M 1	13 12 42	16 Y 42'33	0 ට 16	9 8 59	27 8 30	16 පි 40	21°R 8	7°R41	8°R35	25°R33	20°R20	19 M 43	21 m 5	19 M .41	n.a.	M 1
T 2	13 16 39	17°43'30	12°25	11° 2	28°41	17° 6	21 m 2	7°D41	8 ∡ ³34	25 Ω 32	20 m 19	19°R45	21° 2	19°48	n.a.	T 2
W 3	13 20 35	18°44'29	24°51	12° 2	29°53	17°31	20°57	7 Ω 41	8°33	25°31	20°18	19°45	20°58	19°55	n.a.	W 3
T 4	13 24 32	19°45'30	7 ≈ 39	12°59	1 I I 4	17°57	20°51	7°41	8°31	25°30	20°17	19°43	20°55	20° 1	n.a.	T 4
F 5	13 28 28	20°46'32	20°53	13°52	2°16	18°22	20°44	7°41	8°30	25°29	20°16	19°40	20°52	20° 8	n.a.	F 5
S 6	13 32 24	21°47'37	4 ∺ 35	14°41	3°27	18°46	20°38	7°42	8°28	25°29	20°15	19°37	20°49	20°15	n.a.	S 6
S 7	13 36 21	22°48'43	18°44	15°25	4°39	19°11	20°32	7°42	8°27	25°28	20°14	19°33	20°46	20°21	n.a.	S 7
M 8	13 40 17	23°49'51	3 Υ 19	16° 3	5°50	19°35	20°25	7°43	8°25	25°27	20°13	19°29	20°43	20°28	n.a.	M 8
T 9	13 44 14	24°51'00	18°13	16°36	7° 1	19°59	20°19	7°44	8°23	25°27	20°12	19°25	20°39	20°35	n.a.	T 9
W10	13 48 10	25°52'11	3 8 18	17° 2	8°12	20°22	20°12	7°45	8°22	25°26	20°11	19°23	20°36	20°41	n.a.	W10
T 11	13 52 7	26°53'23	18°25	17°21	9°23	20°45	20° 5	7°45	8°20	25°25	20°10	19°D23	20°33	20°48	n.a.	T 11
F 12	13 56 3	27°54'36	3 Ⅱ 25	17°32	10°34	21° 8	19°58	7°47	8°18	25°25	20° 9	19°23	20°30	20°55	n.a.	F 12
S 13	13 59 59	28°55'51	18°10	17°R34	11°45	21°31	19°51	7°48	8°16	25°24	20° 8	19°24	20°27	21° 1	n.a.	S 13
S 14	14 3 56	29°57'06	2935	17°27	12°55	21°53	19°43	7°49	8°15	25°24	20° 7	19°26	20°24	21° 8	n.a.	S 14
M15	14 7 52	0 8 58'22	16°37	17°10	14° 6	22°15	19°36	7°50	8°13	25°23	20° 6	19°27	20°20	21°15	n.a.	M15
T 16	14 11 49	1°59'40	0Ω 17	16°42	15°17	22°37	19°28	7°52	8°11	25°23	20° 5	19°R27	20°17	21°21	n.a.	T 16
W17	14 15 45	3° 0'57	13°34	16° 4	16°27	22°58	19°21	7°54	8° 9	25°22	20° 5	19°27	20°14	21°28	n.a.	W17
T 18	14 19 42	4° 2'16	26°31	15°15	17°37	23°19	19°13	7°55	8° 7	25°22	20° 4	19°26	20°11	21°34	n.a.	T 18
F 19	14 23 38	5° 3'35	9 m 12	14°16	18°47	23°39	19° 6	7°57	8° 5	25°22	20° 3	19°24	20° 8	21°41	n.a.	F 19
S 20	14 27 35	6° 4'55	21°37	13° 9	19°57	23°59	18°58	7°59	8° 3	25°21	20° 2	19°22	20° 4	21°48	n.a.	S 20
S 21	14 31 31	7° 6'16	3 ≏ 51	11°54	21° 7	24°19	18°50	8° 1	8° 1	25°21	20° 1	19°20	20° 1	21°54	n.a.	S 21
M22	14 35 27	8° 7'38	15°55	10°34	22°17	24°38	18°42	8° 3	7°59	25°21	20° 1	19°18	19°58	22° 1	n.a.	M22
T 23	14 39 24	9° 9'00	27°52	9°12	23°27	24°57	18°34	8° 6	7°57	25°21	20° 0	19°17	19°55	22° 8	n.a.	T 23
W24	14 43 20	10°10'23	9 M .44	7°50	24°36	25°16	18°26	8° 8	7°54	25°20	19°59	19°17	19°52	22°14	n.a.	W24
T 25	14 47 17	11°11'47	21°33	6°30	25°46	25°34	18°18	8°10	7°52	25°20	19°58	19°D16	19°49	22°21	n.a.	T 25
F 26	14 51 13	12°13'12	3 ₹ 20	5°17	26°55	25°51	18°10	8°13	7°50	25°20	19°58	19°17	19°45	22°28	n.a.	F 26
S 27	14 55 10	13°14'37	15° 9	4°11	28° 4	26° 9	18° 2	8°16	7°48	25°20	19°57	19°17	19°42	22°34	n.a.	S 27
S 28	14 59 6	14°16'04	27° 1	3°14	29°13	26°25	17°53	8°19	7°45	25°20	19°56	19°18	19°39	22°41	n.a.	S 28
M29	15 3 3	15°17'31	9 ට 1	2°29	0ණ22	26°42	17°45	8°22	7°43	25°D20	19°56	19°18	19°36	22°48	n.a.	M29
T 30	15 6 59	16°18'59	21°11	1°54	1°31	26°58	17°37	8°25	7°41	25°20	19°55	19°19	19°33	22°54	n.a.	T 30
W31	15 10 56	17820'27	3≈35	1832	2939	27 る 13	17 M 29	$8\Omega 28$	7 . ₹38	25 Ω 20	19 m 55	19 IL 19	19ML29	23 m 1	n.a.	W31

Delta T = 159h53m43s

Julian Calendar 1 July 11500 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 11500 BCE

AUGUST 11500 BCE (-11499) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)f(并	В	u	v	Ç	k k	Day
T 1	15 14 52	18821'56	16≈18	1°R20	39548	27る28	17°R20	8 N 31	7°R36	25 Ω 20	19°R54	19°R19	19 M 26	23M 8	n.a.	T 1
F 2	15 18 49	19°23'26	29°24	1°D19	4°56	27°42	17 M L12	8°34	7 .₹ 34	25°20	19 m 53	19°D19	19°23	23°14	n.a.	F 2
S 3	15 22 45	20°24'57	12 米 54	1829	6° 4	27°56	17° 4	8°38	7°31	25°21	19°53	19 M .19	19°20	23°21	n.a.	S 3
S 4	15 26 41	21°26'28	26°51	1°48	7°12	28° 9	16°56	8°41	7°29	25°21	19°52	19°19	19°17	23°27	n.a.	S 4
M 5	15 30 38	22°28'00	11 Y 15	2°15	8°19	28°22	16°48	8°45	7°26	25°21	19°52	19°20	19°14	23°34	n.a.	M 5
T 6	15 34 34	23°29'32	26° 2	2°51	9°27	28°35	16°40	8°49	7°24	25°21	19°52	19°20	19°10	23°41	n.a.	T 6
W 7	15 38 31	24°31'04	118 7	3°33	10°34	28°46	16°31	8°52	7°21	25°22	19°51	19°20	19° 7	23°47	n.a.	W 7
T 8	15 42 27	25°32'37	26°21	4°21	11°41	28°57	16°23	8°56	7°19	25°22	19°51	19°R20	19° 4	23°54	n.a.	T 8
F 9	15 46 24	26°34'10	11 Ⅱ 34	5°14	12°48	29° 8	16°15	9° 0	7°16	25°22	19°50	19°20	19° 1	24° 1	n.a.	F 9
S 10	15 50 20	27°35'43	26°37	6°12	13°55	29°18	16° 7	9° 4	7°14	25°23	19°50	19°19	18°58	24° 7	n.a.	S 10
S 11	15 54 17	28°37'16	119521	7°14	15° 2	29°27	16° 0	9° 9	7°11	25°23	19°50	19°18	18°55	24°14	n.a.	S 11
M12	15 58 14	29°38'49	25°40	8°20	16° 8	29°36	15°52	9°13	7° 9	25°24	19°49	19°17	18°51	24°21	n.a.	M12
T 13	16 2 10	0 Ⅱ 40'21	9Ω 32	9°29	17°14	29°44	15°44	9°17	7° 6	25°24	19°49	19°16	18°48	24°27	n.a.	T 13
W14	16 6 7	1°41'53	22°57	10°41	18°20	29°51	15°36	9°22	7° 4	25°25	19°49	19°15	18°45	24°34	n.a.	W14
T 15	16 10 3	2°43'24	5 m 56	11°55	19°25	29°58	15°29	9°26	7° 1	25°25	19°48	19°D15	18°42	24°41	n.a.	T 15
F 16	16 14 0	3°44'55	18°32	13°11	20°31	0≈ 4	15°21	9°31	6°58	25°26	19°48	19°15	18°39	24°47	n.a.	F 16
S 17	16 17 56	4°46'25	0 ჲ 51	14°29	21°36	0° 9	15°14	9°36	6°56	25°27	19°48	19°16	18°35	24°54	n.a.	S 17
S 18	16 21 53	5°47'54	12°56	15°48	22°41	0°14	15° 7	9°41	6°53	25°27	19°48	19°18	18°32	25° 1	n.a.	S 18
M19	16 25 49	6°49'23	24°52	17°10	23°45	0°18	15° 0	9°45	6°51	25°28	19°48	19°19	18°29	25° 7	n.a.	M19
T 20	16 29 46	7°50'52	6M42	18°32	24°49	0°22	14°53	9°50	6°48	25°29	19°48	19°21	18°26	25°14	n.a.	T 20
W21	16 33 42	8°52'20	18°29	19°55	25°53	0°24	14°46	9°56	6°46	25°30	19°48	19°R21	18°23	25°20	n.a.	W21
T 22	16 37 39	9°53'47	0 ,⊼ 17	21°19	26°57	0°26	14°39	10° 1	6°43	25°30	19°47	19°21	18°20	25°27	n.a.	T 22
F 23	16 41 35	10°55'14	12° 7	22°45	28° 0	0°27	14°32	10° 6	6°40	25°31	19°47	19°19	18°16	25°34	n.a.	F 23
S 24	16 45 32	11°56'40	24° 1	24°11	29° 3	0°R28	14°26	10°11	6°38	25°32	19°47	19°16	18°13	25°40	n.a.	S 24
S 25	16 49 29	12°58'06	6ට 3	25°37	0 Ω 6	0°27	14°19	10°17	6°35	25°33	19°D47	19°13	18°10	25°47	n.a.	S 25
M26	16 53 25	13°59'31	18°12	27° 5	1° 8	0°26	14°13	10°22	6°33	25°34	19°47	19°8	18° 7	25°54	n.a.	M26
T 27	16 57 22	15° 0'55	0≈31	28°33	2°10	0°25	14° 7	10°28	6°30	25°35	19°47	19° 4	18° 4	26° 0	n.a.	T 27
W28	17 118	16° 2'19	13° 2	0 Ⅱ 1	3°11	0°22	14° 1	10°33	6°28	25°36	19°48	19° 0	18° 1	26° 7	n.a.	W28
T 29	17 5 15	17° 3'43	25°48	1°30	4°13	0°18	13°55	10°39	6°25	25°37	19°48	18°57	17°57	26°14	n.a.	T 29
F 30	17 9 12	18° 5'05	8 ∺ 51	3° 0	5°13	0°14	13°49	10°45	6°23	25°38	19°48	18°55	17°54	26°20	n.a.	F 30
S 31	17 13 8	19 Ⅱ 6'27	22) 13	4 ∏ 30	6 Ω 14	0≈ 9	13 M 44	10 Ω 51	6 ₹ 20	25 Ω 39	19 10 48	18°D55	17 M 51	26 M 27	n.a.	S 31

Delta T = 159h53m36s

SEPTEMBER 11500 BCE (-11499) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	Ç	o k	Day
S 1	17 17 5	20Ⅱ 7'48	5 Υ 56	6 I I 0	7 Ω 13	0°R 3	13°R39	10№56	6°R18	25 Ω 40	19 m /48	18 M .56	17 M 48	26M34	n.a.	S 1
M 2	17 21 1	21° 9'09	20° 2	7°31	8°13	29 궁 57	13 M .34	11° 2	6 ₹ 15	25°42	19°48	18°57	17°45	26°40	n.a.	M 2
T 3	17 24 58	22°10'29	4 8 30	9° 2	9°12	29°49	13°29	11° 8	6°13	25°43	19°48	18°58	17°41	26°47	n.a.	T 3
W 4	17 28 55	23°11'49	19°17	10°34	10°10	29°41	13°24	11°15	6°10	25°44	19°49	18°R59	17°38	26°54	n.a.	W 4
T 5	17 32 51	24°13'07	4 Ⅱ 18	12° 6	11°8	29°32	13°19	11°21	6° 8	25°45	19°49	18°58	17°35	27° 0	n.a.	T 5
F 6	17 36 48	25°14'25	19°24	13°38	12° 6	29°22	13°15	11°27	6° 5	25°47	19°49	18°56	17°32	27° 7	n.a.	F 6
S 7	17 40 44	26°15'42	49527	15°11	13° 3	29°11	13°10	11°33	6° 3	25°48	19°50	18°51	17°29	27°14	n.a.	S 7
S 8	17 44 41	27°16'57	19°17	16°45	13°59	29° 0	13° 6	11°40	6° 1	25°49	19°50	18°45	17°26	27°20	n.a.	S 8
M 9	17 48 38	28°18'10	3 Ω 47	18°18	14°55	28°48	13° 2	11°46	5°58	25°51	19°50	18°39	17°22	27°27	n.a.	M 9
T 10	17 52 34	29°19'23	17°50	19°53	15°50	28°35	12°59	11°53	5°56	25°52	19°51	18°33	17°19	27°33	n.a.	T 10
W1 1	17 56 31	0920'33	1 m 24	21°27	16°45	28°21	12°55	11°59	5°54	25°54	19°51	18°27	17°16	27°40	n.a.	W11
T 12	18 0 28	1°21'42	14°31	23° 3	17°39	28° 6	12°52	12° 6	5°51	25°55	19°52	18°24	17°13	27°47	n.a.	T 12
F 13	18 4 24	2°22'49	27°12	24°38	18°32	27°51	12°49	12°12	5°49	25°57	19°52	18°D22	17°10	27°53	n.a.	F 13
S 14	18 8 21	3°23'55	9 ॒ 32	26°14	19°25	27°35	12°46	12°19	5°47	25°58	19°52	18°22	17° 7	28° 0	n.a.	S 14
S 15	18 12 18	4°24'59	21°35	27°51	20°16	27°18	12°43	12°26	5°45	26° 0	19°53	18°24	17° 3	28° 7	n.a.	S 15
M16	18 16 14	5°26'01	3 M 28	29°28	21° 7	27° 1	12°41	12°33	5°43	26° 1	19°53	18°25	17° 0	28°13	n.a.	M16
T 17	18 20 11	6°27'01	15°16	195 6	21°58	26°43	12°38	12°40	5°40	26° 3	19°54	18°R26	16°57	28°20	n.a.	T 17
W18	18 24 7	7°28'00	27° 2	2°44	22°47	26°24	12°36	12°47	5°38	26° 4	19°55	18°26	16°54	28°27	n.a.	W18
T 19	18 28 4	8°28'57	8 才 51	4°23	23°36	26° 5	12°34	12°53	5°36	26° 6	19°55	18°23	16°51	28°33	n.a.	T 19
F 20	18 32 1	9°29'52	2 <u>0</u> °46	6° 3	24°23	25°45	12°33	13° 0	5°34	26° 8	19°56	18°18	16°47	28°40	n.a.	F 20
S 21	18 35 57	10°30'45	2 る 49	7°43	25°10	25°25	12°31	13° 8	5°32	26° 9	19°56	18°11	16°44	28°47	n.a.	S 21
S 22	18 39 54	11°31'37	15° 2	9°24	25°56	25° 4	12°30	13°15	5°30	26°11	19°57	18° 2	16°41	28°53	n.a.	S 22
M23	18 43 51	12°32'26	27°27	11° 5	26°40	24°43	12°29	13°22	5°28	26°13	19°58	17°52	16°38	29° 0	n.a.	M23
T 24	18 47 47	13°33'14	10≈ 3	12°47	27°24	24°21	12°28	13°29	5°27	26°15	19°59	17°41	16°35	29° 7	n.a.	T 24
W25	18 51 44	14°34'01	22°50	14°30	28° 7	23°59	12°27	13°36	5°25	26°16	19°59	17°31	16°32	29°13	n.a.	W25
T 26	18 55 41	15°34'45	5 ¥ 50	16°13	28°48	23°37	12°27	13°43	5°23	26°18	20° 0	17°23	16°28	29°20	n.a.	T 26
F 27	18 59 37	16°35'28	19° 1	17°57	29°28	23°14	12°27	13°51	5°21	26°20	20° 1	17°17	16°25	29°27	n.a.	F 27
S 28	19 3 34	17°36'10	2 Y 26	19°42	0 m) 7	22°51	12°D26	13°58	5°19	26°22	20° 2	17°14	16°22	29°33	n.a.	S 28
S 29	19 731	18°36'50	16° 5	21°27	0°45	2 <u>2°</u> 27	12°27	14° 5	5°18	26°24	20° 2	17°D13	16°19	29°40	n.a.	S 29
M30	19 11 27	19937'28	29 Y 59	239613	1 m) 22	22 る 4	12 M 27	14 Ω 13	5 ∤ 716	26 Ω 25	20 m 3	17 M 13	16 M .16	29 M 47	n.a.	M30

Delta T = 159h53m29s

Julian Calendar 1 Sept. 11500 BCE == Greg. Calendar 5 June 11500 BCE

OCTOBER 11500 BCE (-11499) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ф	♂	4	ħ)f(卉	В	N.	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	19 15 24	20938'04	148 9	2595 0	1 m 57	21°R40	12 M 27	14 \O 20	5°R14	26 Ω 27	20 Mg 4	17°R13	16ML12	29M53	n.a.	T 1
W 2	19 19 21	21°38'39	28°34	26°47	2°30	21 궁 17	12°28	14°28	5 ₹ 13	26°29	20° 5	17 M 13	16° 9	29°59	n.a.	W 2
T 3	19 23 17	22°39'12	13 I I1	28°35	3° 2	20°53	12°29	14°35	5°11	26°31	20° 6	17°10	16° 6	0 ≯ 6	n.a.	T 3
F 4	19 27 14	23°39'44	27°54	$0\Omega 23$	3°33	20°29	12°30	14°43	5°10	26°33	20° 7	17° 5	16° 3	0°13	n.a.	F 4
S 5	19 31 11	24°40'13	12939	2°11	4° 2	20° 5	12°32	14°50	5° 8	26°35	20° 8	16°57	16° 0	0°20	n.a.	S 5
S 6	19 35 8	25°40'41	27°16	4° 0	4°29	19°41	12°33	14°58	5° 7	26°37	20° 9	16°47	15°57	0°26	n.a.	S 6
M 7	19 39 4	26°41'06	11 .0 39	5°48	4°55	19°18	12°35	15° 6	5° 6	26°39	20°10	16°36	15°53	0°33	n.a.	M 7
T 8	19 43 1	27°41'29	25°41	7°37	5°19	18°55	12°37	15°13	5° 4	26°41	20°11	16°25	15°50	0°40	n.a.	T 8
W 9	19 46 58	28°41'50	9 m 17	9°25	5°40	18°32	12°39	15°21	5° 3	26°43	20°12	16°15	15°47	0°46	n.a.	W 9
T 10	19 50 54	29°42'08	22°28	11°13	6° 0	18° 9	12°41	15°29	5° 2	26°45	20°13	16° 7	15°44	0°53	n.a.	T 10
F 11	19 54 51	0 Ω 42'24	5 ≏ 13	13° 0	6°18	17°46	12°44	15°36	5° 1	26°47	20°14	16° 2	15°41	1° 0	n.a.	F 11
S 12	19 58 48	1°42'37	17°36	14°46	6°34	17°24	12°47	15°44	5° 0	26°49	20°15	15°59	15°38	1° 6	n.a.	S 12
S 13	20 2 44	2°42'48	29°43	16°31	6°48	17° 3	12°50	15°52	4°59	26°52	20°16	15°D58	15°34	1°13	n.a.	S 13
M14	20 641	3°42'57	11 M 37	18°14	6°59	16°41	12°53	16° 0	4°58	26°54	20°17	15°R58	15°31	1°20	n.a.	M14
T 15	20 10 38	4°43'03	23°25	19°54	7° 8	16°21	12°56	16° 7	4°57	26°56	20°18	15°58	15°28	1°26	n.a.	T 15
W16	20 14 34	5°43'07	5 ₹ 12	21°32	7°15	16° 0	12°59	16°15	4°56	26°58	20°19	15°57	15°25	1°33	n.a.	W16
T 17	20 18 31	6°43'08	17° 4	23° 7	7°20	15°41	13° 3	16°23	4°55	27° 0	20°20	15°53	15°22	1°40	n.a.	T 17
F 18	20 22 28	7°43'06	29° 4	24°37	7°R22	15°22	13° 7	16°31	4°54	27° 2	20°21	15°47	15°18	1°46	n.a.	F 18
S 19	20 26 24	8°43'02	11 る 15	26° 3	7°21	15° 3	13°11	16°39	4°53	27° 4	20°23	15°37	15°15	1°53	n.a.	S 19
S 20	20 30 21	9°42'56	23°41	27°24	7°18	14°45	13°15	16°47	4°53	27° 6	20°24	15°26	15°12	2° 0	n.a.	S 20
M21	20 34 18	10°42'47	6≈22	28°39	7°12	14°28	13°20	16°54	4°52	27° 9	20°25	15°13	15° 9	2° 6	n.a.	M21
T 22	20 38 14	11°42'36	19°17	29°48	7° 4	14°12	13°24	17° 2	4°51	27°11	20°26	14°59	15° 6	2°13	n.a.	T 22
W23	20 42 11	12°42'22	2) (27	0 m 50	6°53	13°56	13°29	17°10	4°51	27°13	20°27	14°46	15° 3	2°20	n.a.	W23
T 24	20 46 8	13°42'06	15°48	1°44	6°40	13°41	13°34	17°18	4°50	27°15	20°29	14°36	14°59	2°26	n.a.	T 24
F 25	20 50 4	14°41'48	29°20	2°30	6°24	13°27	13°39	17°26	4°50	27°17	20°30	14°28	14°56	2°33	n.a.	F 25
S 26	20 54 1	15°41'28	13 ° 1	3° 8	6° 6	13°13	13°44	17°34	4°49	27°20	20°31	14°22	14°53	2°39	n.a.	S 26
S 27	20 57 57	16°41'06	26°49	3°37	5°45	13° 0	13°50	17°42	4°49	27°22	20°32	14°20	14°50	2°46	n.a.	S 27
M28	21 1 54	17°40'41	10846	3°57	5°22	12°48	13°55	17°50	4°49	27°24	20°34	14°20	14°47	2°53	n.a.	M28
T 29	21 5 51	18°40'15	24°49	4° 7	4°56	12°37	14° 1	17°57	4°48	27°26	20°35	14°19	14°44	2°59	n.a.	T 29
W30	21 9 47	19°39'47	8耳59	4°R 8	4°29	12°27	14° 7	18° 5	4°48	27°29	20°36	14°19	14°40	3° 6	n.a.	W30
T 31	21 13 44	20 Ω 39'16	23 Ⅱ 14	4M) 0	3 m 59	12 る 17	14 M L13	18 Ω 13	4 ₹ 48	27 \Omega 31	20 m /38	14 M .16	14 M 37	3 ∡ 13	n.a.	T 31

Delta T = 159h53m22s

NOVEMBER 11500 BCE (-11499) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂ [™]	4	ħ)Å(卉	В	ß	Ω	ţ	o k	Day
F 1	21 17 41	21 238'43	7932	3°R44	3°R28	12°R 8	14 M .19	18 Ω 21	4°R48	27 \Omega 33	20 m 39	14°R10	14 M .34	3 ∡ 19	n.a.	F 1
S 2	21 21 37	22°38'08	21°50	3 m 19	2 m 54	12る 0	14°26	18°29	4°D48	27°35	20°40	14M 2	14°31	3°26	n.a.	S 2
S 3	21 25 34	23°37'31	6 Ω 2	2°46	2°20	11°53	14°32	18°37	4 ₹ 48	27°38	20°42	13°51	14°28	3°33	n.a.	S 3
M 4	21 29 31	24°36'52	20° 3	2° 7	1°44	11°46	14°39	18°45	4°48	27°40	20°43	13°39	14°24	3°39	n.a.	M 4
T 5	21 33 27	25°36'10	3 m 49	1°21	1° 7	11°41	14°46	18°53	4°48	27°42	20°45	13°27	14°21	3°46	n.a.	T 5
W 6	21 37 24	26°35'25	17°14	0°31	0°29	11°36	14°53	19° 0	4°48	27°44	20°46	13°16	14°18	3°53	n.a.	W 6
T 7	21 41 20	27°34'38	0 ≏ 18	29€38	29€50	11°32	15° 0	19° 8	4°49	27°47	20°47	13° 7	14°15	3°59	n.a.	T 7
F 8	21 45 17	28°33'49	13° 1	28°42	29°12	11°29	15° 7	19°16	4°49	27°49	20°49	13° 1	14°12	4° 6	n.a.	F 8
S 9	21 49 14	29°32'57	25°24	27°45	28°33	11°26	15°15	19°24	4°49	27°51	20°50	12°57	14° 9	4°13	n.a.	S 9
S 10	21 53 10	0 Mp 32'02	7 M 32	26°48	27°54	11°25	15°22	19°32	4°50	27°53	20°52	12°D56	14° 5	4°19	n.a.	S 10
M11	21 57 7	1°31'05	19°28	25°52	27°16	11°24	15°30	19°40	4°50	27°56	20°53	12°56	14° 2	4°26	n.a.	M11
T 12	22 1 3	2°30'05	1 √ 17	24°59	26°39	11°D24	15°38	19°47	4°51	27°58	20°55	12°R56	13°59	4°33	n.a.	T 12
W13	22 5 0	3°29'02	13° 6	24°10	26° 2	11°25	15°46	19°55	4°51	28° 0	20°56	12°56	13°56	4°39	n.a.	W13
T 14	22 8 57	4°27'57	24°59	23°24	25°27	11°26	15°54	20° 3	4°52	28° 2	20°57	12°54	13°53	4°46	n.a.	T 14
F 15	22 12 53	5°26'49	7 る 2	22°43	24°53	11°28	16° 2	20°11	4°52	28° 5	20°59	12°49	13°49	4°53	n.a.	F 15
S 16	22 16 50	6°25'39	19°19	22° 7	24°20	11°31	16°11	20°18	4°53	28° 7	21° 0	12°43	13°46	4°59	n.a.	S 16
S 17	22 20 46	7°24'26	1≈53	21°37	23°50	11°35	16°19	20°26	4°54	28° 9	21° 2	12°34	13°43	5° 6	n.a.	S 17
M18	22 24 43	8°23'11	14°46	21°13	23°21	11°40	16°28	20°34	4°55	28°11	21° 3	12°23	13°40	5°13	n.a.	M18
T 19	22 28 39	9°21'53	27°59	20°55	22°54	11°45	16°37	20°41	4°56	28°14	21° 5	12°12	13°37	5°19	n.a.	T 19
W20	22 32 36	10°20'32	11 米 29	20°42	22°30	11°51	16°45	20°49	4°56	28°16	21° 6	12° 2	13°34	5°26	n.a.	W20
T 21	22 36 32	11°19'09	25°15	20°36	22° 8	11°57	16°54	20°57	4°57	28°18	21° 8	11°53	13°30	5°33	n.a.	T 21
F 22	22 40 29	12°17'45	9 Υ 12	20°D35	21°48	12° 4	17° 4	21° 4	4°58	28°20	21° 9	11°47	13°27	5°39	n.a.	F 22
S 23	22 44 26	13°16'17	23°17	20°40	21°31	12°12	17°13	21°12	4°59	28°22	21°11	11°43	13°24	5°46	n.a.	S 23
S 24	22 48 22	14°14'48	7 8 27	20°50	21°16	12°20	17°22	21°19	5° 1	28°25	21°12	11°D42	13°21	5°53	n.a.	S 24
M25	22 52 19	15°13'17	21°38	21° 5	21° 4	12°30	17°32	21°27	5° 2	28°27	21°14	11°42	13°18	5°59	n.a.	M25
T 26	22 56 15	16°11'44	5 Ⅱ 49	21°25	20°54	12°39	17°41	21°34	5° 3	28°29	21°15	11°43	13°15	6° 6	n.a.	T 26
W27	23 0 12	17°10'10	19°57	21°50	20°47	12°50	17°51	21°42	5° 4	28°31	21°17	11°R43	13°11	6°12	n.a.	W27
T 28	23 4 8	18° 8'33	499 2	22°19	20°42	13° 1	18° 1	21°49	5° 6	28°33	21°18	11°42	13° 8	6°19	n.a.	T 28
F 29	23 8 5	19° 6'54	18° 3	22°53	20°D39	13°12	18°11	21°56	5° 7	28°35	21°20	11°39	13° 5	6°26	n.a.	F 29
S 30	23 12 1	20 mg 5'13	1 Ω 57	23 \Omega 30	20 Ω 40	13 る 24	18 M 21	22Ω 4	5 才 8	28 Ω 38	21 m 21	11 M 33	13 m 2	6 ₹ 32	n.a.	S 30

Delta T = 159h53m14s

Julian Calendar 1 Nov. 11500 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 11500 BCE

DECEMBER 11500 BCE (-11499) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)f(¥	В	u	u	Ç	ę,	Day
S 1	23 15 58	21 mg 3'31	15 Ω 42	24Ω12	20 Ω 42	13 る 37	18 M .31	22 Ω 11	5 ₹ 10	28₽40	21 m 23	11°R26	12 M 59	6 ₹ 39	n.a.	S 1
M 2	23 19 54	22° 1'46	29°17	24°57	20°47	13°50	18°41	22°18	5°11	28°42	21°24	11 M .18	12°55	6°46	n.a.	M 2
T 3	23 23 51	22°59'59	12 M y37	25°45	20°54	14° 4	18°51	22°25	5°13	28°44	21°26	11° 9	12°52	6°52	n.a.	T 3
W 4	23 27 47	23°58'10	25°43	26°37	21° 3	14°18	19° 2	22°33	5°14	28°46	21°27	11° 2	12°49	6°59	n.a.	W 4
T 5	23 31 44	24°56'19	8 ≏ 31	27°31	21°14	14°33	19°12	22°40	5°16	28°48	21°29	10°56	12°46	7° 6	n.a.	T 5
F 6	23 35 40	25°54'26	21° 4	28°29	21°28	14°48	19°23	22°47	5°18	28°50	21°30	10°52	12°43	7°12	n.a.	F 6
S 7	23 39 37	26°52'31	3 M 21	29°30	21°43	15° 4	19°34	22°54	5°19	28°52	21°32	10°50	12°40	7°19	n.a.	S 7
S 8	23 43 33	27°50'34	15°25	0 m 33	22° 1	15°21	19°45	23° 1	5°21	28°54	21°33	10°D50	12°36	7°26	n.a.	S 8
M 9	23 47 30	28°48'34	27°20	1°39	22°20	15°38	19°55	23° 8	5°23	28°56	21°35	10°51	12°33	7°32	n.a.	M 9
T 10	23 51 26	29°46'33	9 ∡ 10	2°47	22°41	15°55	20° 6	23°15	5°25	28°58	21°36	10°52	12°30	7°39	n.a.	T 10
W11	23 55 23	0 ≏ 44'29	20°59	3°57	23° 4	16°13	20°18	23°22	5°27	29° 0	21°38	10°54	12°27	7°46	n.a.	W11
T 12	23 59 19	1°42'23	2 ප 53	5°10	23°28	16°31	20°29	23°28	5°29	29° 2	21°39	10°R54	12°24	7°52	n.a.	T 12
F 13	0 3 16	2°40'14	14°57	6°26	23°55	16°50	20°40	23°35	5°31	29° 4	21°41	10°53	12°20	7°59	n.a.	F 13
S 14	0 7 12	3°38'04	27°15	7°43	24°22	17° 9	20°51	23°42	5°33	29° 6	21°42	10°51	12°17	8° 6	n.a.	S 14
S 15	0 11 8	4°35'51	9≈52	9° 2	24°51	17°29	21° 3	23°49	5°35	29° 8	21°44	10°47	12°14	8°12	n.a.	S 15
M16	0 15 5	5°33'37	22°50	10°24	25°22	17°49	21°14	23°55	5°37	29°10	21°45	10°42	12°11	8°19	n.a.	M16
T 17	0 19 1	6°31'20	6 ∺ 11	11°48	25°54	18° 9	21°26	24° 2	5°39	29°12	21°47	10°37	12° 8	8°26	n.a.	T 17
W18	0 22 58	7°29'01	19°55	13°13	26°28	18°30	21°37	24° 8	5°41	29°14	21°48	10°31	12° 5	8°32	n.a.	W18
T 19	0 26 54	8°26'40	3 Υ59	14°41	27° 2	18°51	21°49	24°15	5°44	29°16	21°50	10°27	12° 1	8°39	n.a.	T 19
F 20	0 30 51	9°24'18	18°20	16°10	27°38	19°13	22° 1	24°21	5°46	29°17	21°51	10°24	11°58	8°46	n.a.	F 20
S 21	0 34 47	10°21'54	2 8 50	17°42	28°15	19°35	22°13	24°27	5°48	29°19	21°53	10°23	11°55	8°52	n.a.	S 21
S 22	0 38 44	11°19'28	17°26	19°15	28°54	19°57	22°25	24°34	5°51	29°21	21°54	10°D23	11°52	8°59	n.a.	S 22
M23	0 42 40	12°17'01	2 I 0	20°50	29°33	20°20	22°37	24°40	5°53	29°23	21°56	10°24	11°49	9° 6	n.a.	M23
T 24	0 46 37	13°14'33	16°29	22°27	0 m 14	20°43	22°49	24°46	5°56	29°25	21°57	10°25	11°46	9°12	n.a.	T 24
W25	0 50 33	14°12'03	0 ୭ 48	24° 6	0°55	21° 6	23° 1	24°52	5°58	29°26	21°58	10°26	11°42	9°19	n.a.	W25
T 26	0 54 29	15° 9'32	14°55	25°47	1°37	21°30	23°13	24°58	6° 1	29°28	22° 0	10°R27	11°39	9°26	n.a.	T 26
F 27	0 58 26	16° 7'00	28°49	27°30	2°21	21°54	23°25	25° 4	6° 3	29°30	22° 1	10°26	11°36	9°32	n.a.	F 27
S 28	1 2 22	17° 4'27	12 N 29	29°14	3° 5	22°18	23°37	25°10	6° 6	29°31	22° 3	10°25	11°33	9°39	n.a.	S 28
S 29	1 6 19	18° 1'52	25°54	1₽ 1	3°50	22°43	23°50	25°16	6°8	29°33	22° 4	10°22	11°30	9°46	n.a.	S 29
M30	1 10 15	18°59'16	9 m , 5	2°49	4°36	23° 8	24° 2	25°22	6°11	29°35	22° 5	10°19	11°26	9°52	n.a.	M30
T 31	1 14 12	19 ≏ 56'39	22 Mg 2	4 Ω 39	5 m 23	23 궁 33	24ML15	25 Ω 28	6 ₹ 14	29€36	22 Mp 7	10 M .16	11 M 23	9 ,₹ 59	n.a.	T 31

Delta T = 159h53m07s

JANUARY 11499 BCE (-11498) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	ď	4	ħ)Å(¥	В	₽.	ಬ	Ç	k k	Day
W 1	1 18 8	20 2 54'00	4 º 45	6 ₽ 31	6 M)11	23 궁 59	24 M 27	25 Ω 33	6 ₹ 16	29⋒38	22 Mp 8	10°R13	11 M 20	10 ₹ 6	n.a.	W 1
T 2	1 22 4	21°51'20	17°16	8°25	6°59	24°25	24°40	25°39	6°19	29°39	22° 9	10 M J11	11°17	10°12	n.a.	T 2
F 3	1 26 1	22°48'39	29°33	10°21	7°48	24°51	24°52	25°44	6°22	29°41	22°11	10°10	11°14	10°19	n.a.	F 3
S 4	1 29 57	23°45'56	11 M .41	12°19	8°37	25°18	25° 5	25°50	6°25	29°42	22°12	10°D10	11°11	10°26	n.a.	S 4
S 5	1 33 54	24°43'12	23°39	14°18	9°28	25°45	25°18	25°55	6°28	29°44	22°13	10°10	11° 7	10°32	n.a.	S 5
M 6	1 37 50	25°40'27	5 ₹ 31	16°19	10°19	26°12	25°31	26° 1	6°30	29°45	22°15	10°11	11° 4	10°39	n.a.	M 6
T 7	1 41 47	26°37'41	17°20	18°22	11°10	26°39	25°44	26° 6	6°33	29°47	22°16	10°12	11° 1	10°46	n.a.	T 7
W 8	1 45 43	27°34'53	29° 9	20°26	12° 2	27° 7	25°56	26°11	6°36	29°48	22°17	10°14	10°58	10°52	n.a.	W 8
T 9	1 49 39	28°32'04	11る 3	22°32	12°55	27°35	26° 9	26°16	6°39	29°50	22°19	10°15	10°55	10°59	n.a.	T 9
F 10	1 53 36	29°29'13	23° 6	24°39	13°48	28° 3	26°22	26°21	6°42	29°51	22°20	10°15	10°51	11° 6	n.a.	F 10
S 11	1 57 32	0 M 26'21	5≈23	26°47	14°42	28°31	26°35	26°26	6°45	29°52	22°21	10°R15	10°48	11°12	n.a.	S 11
S 12	2 1 29	1°23'28	17°58	28°56	15°36	29° 0	26°48	26°31	6°48	29°54	22°22	10°15	10°45	11°19	n.a.	S 12
M13	2 5 25	2°20'33	0 ∺ 55	1 M 6	16°30	29°29	27° 1	26°36	6°51	29°55	22°24	10°14	10°42	11°26	n.a.	M13
T 14	2 9 22	3°17'37	14°16	3°16	17°26	29°58	27°15	26°40	6°54	29°56	22°25	10°13	10°39	11°32	n.a.	T 14
W15	2 13 18	4°14'40	28° 3	5°27	18°21	0≈27	27°28	26°45	6°58	29°57	22°26	10°12	10°36	11°39	n.a.	W15
T 16	2 17 15	5°11'42	12 Y 15	7°38	19°17	0°57	27°41	26°49	7° 1	29°59	22°27	10°12	10°32	11°46	n.a.	T 16
F 17	2 21 11	6° 8'43	26°49	9°48	20°14	1°27	27°54	26°54	7° 4	29°59	22°28	10°12	10°29	11°52	n.a.	F 17
S 18	2 25 7	7° 5'43	11838	11°58	21°11	1°57	28° 7	26°58	7° 7	0 Mp 1	22°29	10°D11	10°26	11°59	n.a.	S 18
S 19	2 29 4	8° 2'42	26°35	14° 7	22° 8	2°27	28°21	27° 2	7°10	0° 2	22°31	10°12	10°23	12° 6	n.a.	S 19
M20	2 33 0	8°59'41	11 Ⅱ 33	16°15	23° 5	2°58	28°34	27° 7	7°14	0° 3	22°32	10°12	10°20	12°12	n.a.	M20
T 21	2 36 57	9°56'39	26°24	18°22	24° 4	3°28	28°47	27°11	7°17	0° 4	22°33	10°R12	10°17	12°19	n.a.	T 21
W22	2 40 53	10°53'37	1199 1	20°27	25° 2	3°59	29° 1	27°15	7°20	0° 5	22°34	10°12	10°13	12°26	n.a.	W22
T 23	2 44 50	11°50'34	25°19	22°30	26° 1	4°30	29°14	27°19	7°23	0° 6	22°35	10°12	10°10	12°32	n.a.	T 23
F 24	2 48 46	12°47'31	9Ω16	24°32	27° 0	5° 1	29°28	27°23	7°27	0° 7	22°36	10°D12	10° 7	12°39	n.a.	F 24
S 25	2 52 43	13°44'28	22°52	26°31	27°59	5°33	29°41	27°26	7°30	0° 8	22°37	10°12	10° 4	12°46	n.a.	S 25
S 26	2 56 39	14°41'24	6Mp 7	28°29	28°59	6° 5	29°55	27°30	7°33	0° 9	22°38	10°12	10° 1	12°52	n.a.	S 26
M27	3 0 36	15°38'20	19° 3	0 ∡ 124	29°59	6°37	0 ≯ 8	27°34	7°37	0°10	22°39	10°12	9°57	12°59	n.a.	M27
T 28	3 4 32	16°35'16	1 ≏ 43	2°16	1 ♀ 0	7° 9	0°22	27°37	7°40	0°11	22°40	10°13	9°54	13° 6	n.a.	T 28
W29	3 8 28	17°32'12	14° 8	4° 6	2° 0	7°41	0°35	27°41	7°43	0°11	22°41	10°14	9°51	13°12	n.a.	W29
T 30	3 12 25	18°29'07	26°22	5°54	3° 1	8°13	0°49	27°44	7°47	0°12	22°42	10°14	9°48	13°19	n.a.	T 30
F 31	3 16 21	19M26'02	8 M 27	7 ∡ 739	4 ♀ 2	8≈46	1 √ 2	27 Ω 47	7 . ₹50	0 m 13	22 m 43	10°R14	9 M .45	13 ∡ 26	n.a.	F 31

Delta T = 159h53m00s

Julian Calendar 1 Jan. 11499 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 11500 BCE

FEBRUARY 11499 BCE (-11498) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)∤(卉	Р	r	ය	Ç	κ0	Day
S 1	3 20 18	20 M 22'57	20 M 24	9 ₹ 21	5 ♀ 4	9≈19	1 ₹ 16	27 \O 50	7 .₹ 54	0 m) 14	22 M 44	10°R14	9 M .42	13 × 32	n.a.	S 1
S 2	3 24 14	21°19'51	2 ₹ 16	11° 1	6° 6	9°52	1°30	27°53	7°57	0°14	22°45	10 M 13	9°38	13°39	n.a.	S 2
M 3	3 28 11	22°16'46	14° 5	12°38	7° 8	10°25	1°43	27°56	8° 1	0°15	22°46	10°12	9°35	13°46	n.a.	M 3
T 4	3 32 7	23°13'40	25°54	14°12	8°10	10°58	1°57	27°59	8° 4	0°16	22°46	10°10	9°32	13°52	n.a.	T 4
W 5	3 36 4	24°10'33	7 云 44	15°44	9°13	11°32	2°11	28° 2	8° 8	0°16	22°47	10° 9	9°29	13°59	n.a.	W 5
T 6	3 40 0	25° 7'27	19°40	17°13	10°15	12° 6	2°24	28° 4	8°11	0°17	22°48	10° 6	9°26	14° 6	n.a.	T 6
F 7	3 43 57	26° 4'20	1≈44	18°40	11°18	12°39	2°38	28° 7	8°15	0°17	22°49	10° 5	9°23	14°12	n.a.	F 7
S 8	3 47 53	27° 1'13	14° 0	20° 3	12°21	13°14	2°52	28° 9	8°18	0°18	22°50	10° 4	9°19	14°19	n.a.	S 8
S 9	3 51 50	27°58'05	26°33	21°24	13°25	13°48	3° 6	28°12	8°22	0°18	22°50	10°D 3	9°16	14°26	n.a.	S 9
M10	3 55 46	28°54'57	9 ∺ 25	22°42	14°29	14°22	3°19	28°14	8°25	0°19	22°51	10° 3	9°13	14°32	n.a.	M10
T 11	3 59 43	29°51'49	22°41	23°57	15°32	14°57	3°33	28°16	8°29	0°19	22°52	10° 4	9°10	14°39	n.a.	T 11
W12	4 3 39	0 , 7⁴48'41	6 ℃ 23	25° 9	16°36	15°31	3°47	28°18	8°32	0°19	22°53	10° 6	9° 7	14°46	n.a.	W12
T 13	4 7 36	1°45'32	20°31	26°19	17°41	16° 6	4° 0	28°20	8°36	0°20	22°53	10° 7	9° 3	14°52	n.a.	T 13
F 14	4 11 32	2°42'24	5 8 4	27°25	18°45	16°41	4°14	28°22	8°39	0°20	22°54	10°R 8	9° 0	14°59	n.a.	F 14
S 15	4 15 29	3°39'15	19°59	28°28	19°50	17°16	4°28	28°23	8°43	0°20	22°55	10° 7	8°57	15° 6	n.a.	S 15
S 16	4 19 26	4°36'07	5 I 7	29°28	20°55	17°51	4°42	28°25	8°47	0°21	22°55	10° 6	8°54	15°12	n.a.	S 16
M17	4 23 22	5°32'59	20°20	0 る 24	22° 0	18°27	4°55	28°27	8°50	0°21	22°56	10° 4	8°51	15°19	n.a.	M17
T 18	4 27 19	6°29'52	5928	1°18	23° 5	19° 2	5° 9	28°28	8°54	0°21	22°56	10° 0	8°48	15°26	n.a.	T 18
W19	4 31 15	7°26'45	20°22	2° 8	24°10	19°38	5°23	28°29	8°57	0°21	22°57	9°57	8°44	15°32	n.a.	W19
T 20	4 35 12	8°23'39	4 Ω 55	2°54	25°16	20°14	5°37	28°30	9° 1	0°21	22°57	9°54	8°41	15°39	n.a.	T 20
F 21	4 39 8	9°20'33	19° 1	3°36	26°22	20°50	5°50	28°32	9° 4	0°21	22°58	9°51	8°38	15°46	n.a.	F 21
S 22	4 43 5	10°17'28	2 Mp 41	4°15	27°27	21°26	6° 4	28°33	9° 8	0°21	22°58	9°50	8°35	15°53	n.a.	S 22
S 23	4 47 1	11°14'23	15°54	4°50	28°34	22° 2	6°18	28°33	9°12	0°R21	22°59	9°D50	8°32	15°59	n.a.	S 23
M24	4 50 58	12°11'20	28°44	5°20	29°40	22°38	6°32	28°34	9°15	0°21	22°59	9°50	8°28	16° 6	n.a.	M24
T 25	4 54 55	13° 8'17	11 ≏ 14	5°47	0 M .46	23°15	6°45	28°35	9°19	0°21	23° 0	9°52	8°25	16°13	n.a.	T 25
W26	4 58 51	14° 5'15	23°29	6° 9	1°53	23°51	6°59	28°35	9°22	0°21	23° 0	9°53	8°22	16°19	n.a.	W26
T 27	5 2 48	15° 2'14	5 M .33	6°27	3° 0	24°28	7°13	28°36	9°26	0°21	23° 1	9°R54	8°19	16°26	n.a.	T 27
F 28	5 6 44	15 ₹ 59'14	17 M 28	6 ප් 41	4M 6	25≈ 5	7 .₹ 26	28 N 36	9 .₹ 29	0 m 21	23 Mp 1	9 M 54	8 M .16	16 ₹ 33	n.a.	F 28

 $Delta\ T = 159h52m52s$

MARCH 11499 BCE (-11498) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ.	ď	4	ħ)f(¥	В	U	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	5 10 41	16 ₹ 56'15	29 M 18	6 ප 49	5 M .14	25≈42	7 , ₹40	28 \Omega 37	9 ,⊼ 33	0°R21	23 Mp 1	9°R52	8 M .13	16 × 39	n.a.	S 1
S 2	5 14 38	17°53'16	11 才 7	6°R53	6°21	26°19	7°54	28°37	9°37	0 m 20	23° 2	9 M .49	8° 9	16°46	n.a.	S 2
M 3	5 18 34	18°50'19	22°56	6°53	7°28	26°56	8° 7	28°R37	9°40	0°20	23° 2	9°44	8° 6	16°53	n.a.	M 3
T 4	5 22 31	19°47'22	4 ⋜ 47	6°48	8°36	27°34	8°21	28°37	9°44	0°20	23° 2	9°37	8° 3	16°59	n.a.	T 4
W 5	5 26 27	20°44'26	16°42	6°38	9°43	28°11	8°34	28°36	9°47	0°20	23° 2	9°30	8° 0	17° 6	n.a.	W 5
T 6	5 30 24	21°41'31	28°43	6°23	10°51	28°49	8°48	28°36	9°51	0°19	23° 3	9°22	7°57	17°13	n.a.	T 6
F 7	5 34 21	22°38'36	10≈52	6° 4	11°59	29°27	9° 2	28°36	9°54	0°19	23° 3	9°15	7°54	17°19	n.a.	F 7
S 8	5 38 17	23°35'43	23°12	5°41	13° 7	0 米 5	9°15	28°35	9°58	0°18	23° 3	9°10	7°50	17°26	n.a.	S 8
S 9	5 42 14	24°32'50	5) €46	5°14	14°15	0°43	9°29	28°35	10° 1	0°18	23° 3	9° 6	7°47	17°33	n.a.	S 9
M10	5 46 10	25°29'57	18°36	4°44	15°23	1°21	9°42	28°34	10° 5	0°18	23° 3	9° 4	7°44	17°39	n.a.	M10
T 11	5 50 7	26°27'06	1 Υ 46	4°10	16°32	1°59	9°55	28°33	10° 8	0°17	23° 3	9°D 4	7°41	17°46	n.a.	T 11
W12	5 54 4	27°24'15	15°19	3°34	17°40	2°37	10° 9	28°32	10°12	0°17	23° 4	9° 5	7°38	17°53	n.a.	W12
T 13	5 58 0	28°21'25	29°17	2°56	18°49	3°16	10°22	28°31	10°15	0°16	23° 4	9° 6	7°34	17°59	n.a.	T 13
F 14	6 1 57	29°18'36	13 8 40	2°16	19°58	3°54	10°36	28°30	10°19	0°15	23° 4	9°R 7	7°31	18° 6	n.a.	F 14
S 15	6 5 54	0 ට 15'48	28°27	1°35	21° 7	4°33	10°49	28°29	10°22	0°15	23° 4	9° 5	7°28	18°13	n.a.	S 15
S 16	6 9 50	1°13'02	13 II 31	0°54	22°16	5°12	11° 2	28°27	10°25	0°14	23°R 4	9° 2	7°25	18°19	n.a.	S 16
M17	6 13 47	2°10'16	28°44	0°14	23°25	5°51	11°16	28°26	10°29	0°13	23° 4	8°56	7°22	18°26	n.a.	M17
T 18	6 17 44	3° 7'32	13957	29 ∡ ³36	24°34	6°30	11°29	28°24	10°32	0°13	23° 4	8°49	7°19	18°33	n.a.	T 18
W19	6 21 40	4° 4'49	29° 0	28°59	25°44	7° 9	11°42	28°23	10°36	0°12	23° 4	8°40	7°15	18°39	n.a.	W19
T 20	6 25 37	5° 2'07	13 Ω 41	28°25	26°53	7°48	11°55	28°21	10°39	0°11	23° 3	8°33	7°12	18°46	n.a.	T 20
F 21	6 29 34	5°59'27	27°57	27°55	28° 3	8°27	12° 8	28°19	10°42	0°10	23° 3	8°26	7° 9	18°53	n.a.	F 21
S 22	6 33 30	6°56'48	11 M 43	27°29	29°13	9° 7	12°21	28°17	10°46	0°10	23° 3	8°21	7° 6	19° 0	n.a.	S 22
S 23	6 37 27	7°54'12	25° 0	27° 7	0 ₮ 23	9°46	12°35	28°15	10°49	0° 9	23° 3	8°18	7° 3	19° 6	n.a.	S 23
M24	6 41 23	8°51'37	7 ≏ 51	26°50	1°33	10°26	12°48	28°13	10°52	0°8	23° 3	8°D18	7° 0	19°13	n.a.	M24
T 25	6 45 20	9°49'04	20°19	26°39	2°43	11° 5	13° 1	28°11	10°55	0° 7	23° 3	8°18	6°56	19°20	n.a.	T 25
W26	6 49 17	10°46'32	2 M .30	26°D33	3°53	11°45	13°13	28° 8	10°59	0° 6	23° 2	8°R19	6°53	19°26	n.a.	W26
T 27	6 53 13	11°44'03	14°29	26°33	5° 3	12°25	13°26	28° 6	11° 2	0° 5	23° 2	8°18	6°50	19°33	n.a.	T 27
F 28	6 57 10	12°41'35	26°20	26°40	6°14	13° 5	13°39	28° 3	11° 5	0° 4	23° 2	8°17	6°47	19°40	n.a.	F 28
S 29	7 1 7	13°39'09	8 ∡ 8	26°53	7°24	13°45	13°52	28° 1	11°8	0° 3	23° 2	8°13	6°44	19°46	n.a.	S 29
S 30	7 5 4	14°36'45	19°57	27°12	8°35	14°26	14° 5	27°58	11°11	0° 2	23° 1	8° 6	6°40	19°53	n.a.	S 30
M31	7 9 0	15 る 34'23	1 る 48	27 ∡ 38	9 ∡ 746	15 米 6	14 × 17	27 \O 55	11 ,7 14	0 m) 1	23 Mp 1	7 M 57	6 M .37	20 ∡ 0	n.a.	M31

Delta T = 159h52m46s

Julian Calendar 1 March 11499 BCE == Greg. Calendar 3 Dec. 11500 BCE

APRIL 11499 BCE (-11498) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(卉	В	u	Ω	ţ	o k	Day
T 1	7 12 57	16 ට 32'02	13 る 45	28 × 10	10 ∡ 157	15) (46	14 × 30	27°R52	11 √ 17	0°R 0	23°R 1	7°R46	6 M 34	20 ∡ 6	n.a.	T 1
W 2	7 16 54	17°29'44	25°48	28°49	12° 7	16°27	14°43	27 Ω 49	11°21	29€59	23 Mp 0	7 M 33	6°31	20°13	n.a.	W 2
T 3	7 20 50	18°27'27	7≈59	29°34	13°19	17° 8	14°55	27°46	11°24	29°58	23° 0	7°21	6°28	20°20	n.a.	T 3
F 4	7 24 47	19°25'11	20°19	0 궁 25	14°30	17°48	15° 8	27°43	11°27	29°57	22°59	7° 9	6°25	20°26	n.a.	F 4
S 5	7 28 44	20°22'58	2) (49	1°22	15°41	18°29	15°20	27°40	11°30	29°55	22°59	7° 0	6°21	20°33	n.a.	S 5
S 6	7 32 40	21°20'45	15°31	2°26	16°52	19°10	15°32	27°37	11°33	29°54	22°58	6°52	6°18	20°40	n.a.	S 6
M 7	7 36 37	22°18'35	28°26	3°35	18° 4	19°51	15°45	27°33	11°35	29°53	22°58	6°48	6°15	20°46	n.a.	M 7
T 8	7 40 34	23°16'26	11 Y 36	4°50	19°15	20°32	15°57	27°30	11°38	29°52	22°57	6°46	6°12	20°53	n.a.	T 8
W 9	7 44 30	24°14'19	25° 5	6°10	20°27	21°13	16° 9	27°26	11°41	29°51	22°57	6°D45	6° 9	21° 0	n.a.	W 9
T 10	7 48 27	25°12'13	8 8 53	7°35	21°39	21°55	16°21	27°23	11°44	29°49	22°56	6°R46	6° 6	21° 7	n.a.	T 10
F 11	7 52 24	26°10'10	23° 3	9° 5	22°50	22°36	16°33	27°19	11°47	29°48	22°56	6°45	6° 2	21°13	n.a.	F 11
S 12	7 56 20	27° 8'08	7 Ⅱ 33	10°40	24° 2	23°17	16°45	27°15	11°50	29°47	22°55	6°42	5°59	21°20	n.a.	S 12
S 13	8 0 17	28° 6'07	22°21	12°19	25°14	23°59	16°57	27°11	11°52	29°45	22°55	6°37	5°56	21°27	n.a.	S 13
M14	8 4 14	29° 4'09	79520	14° 1	26°26	24°41	17° 9	27° 7	11°55	29°44	22°54	6°29	5°53	21°33	n.a.	M14
T 15	8 8 10	0≈ 2'12	22°22	15°47	27°39	25°22	17°21	27° 3	11°58	29°43	22°53	6°19	5°50	21°40	n.a.	T 15
W16	8 12 7	1° 0'18	7Ω 18	17°36	28°51	26° 4	17°33	26°59	12° 0	29°41	22°53	6° 8	5°46	21°47	n.a.	W16
T 17	8 16 4	1°58'25	21°57	19°27	0 궁 3	26°46	17°44	26°55	12° 3	29°40	22°52	5°57	5°43	21°53	n.a.	T 17
F 18	8 20 0	2°56'35	6Mp14	21°21	1°16	27°28	17°56	26°51	12° 6	29°38	22°51	5°47	5°40	22° 0	n.a.	F 18
S 19	8 23 57	3°54'47	20° 3	23°16	2°28	28°10	18° 7	26°47	12° 8	29°37	22°51	5°40	5°37	22° 7	n.a.	S 19
S 20	8 27 54	4°53'01	3 ≏ 24	25°13	3°41	28°52	18°19	26°43	12°11	29°35	22°50	5°35	5°34	22°13	n.a.	S 20
M21	8 31 50	5°51'18	16°17	27°11	4°53	29°34	18°30	26°38	12°13	29°34	22°49	5°33	5°31	22°20	n.a.	M21
T 22	8 35 47	6°49'37	28°48	29° 9	6° 6	0 Υ 17	18°41	26°34	12°15	29°32	22°48	5°32	5°27	22°27	n.a.	T 22
W23	8 39 44	7°47'58	11 M 0	1≈ 8	7°19	0°59	18°52	26°30	12°18	29°31	22°47	5°32	5°24	22°34	n.a.	W23
T 24	8 43 40	8°46'23	22°59	3° 7	8°32	1°41	19° 3	26°25	12°20	29°29	22°47	5°31	5°21	22°40	n.a.	T 24
F 25	8 47 37	9°44'49	4 ₹ 50	5° 6	9°45	2°24	19°14	26°21	12°22	29°28	22°46	5°29	5°18	22°47	n.a.	F 25
S 26	8 51 34	10°43'18	16°38	7° 4	10°58	3° 6	19°25	26°16	12°25	29°26	22°45	5°25	5°15	22°54	n.a.	S 26
S 27	8 55 30	11°41'50	28°29	9° 3	12°11	3°49	19°36	26°12	12°27	29°25	22°44	5°18	5°11	23° 0	n.a.	S 27
M28	8 59 27	12°40'24	10 ට 25	11° 0	13°24	4°32	19°47	26° 7	12°29	29°23	22°43	5° 8	5° 8	23° 7	n.a.	M28
T 29	9 3 24	13°39'00	22°28	12°57	14°38	5°15	19°57	26° 2	12°31	29°22	22°42	4°56	5° 5	23°14	n.a.	T 29
W30	9 7 20	14≈37'39	4≈42	14≈53	15 る 51	5 Ƴ 58	20 才 8	25 Ω 58	12 × 33	29 Ω 20	22 Mp 41	4 M .43	5 ™ 2	23 × 20	n.a.	W30

Delta T = 159h52m38s

MAY 11499 BCE (-11498) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ) y (¥	Р	ß	ದಿ	Ç	, K	Day
T 1	9 11 17	15≈36'20	17≈ 7	16≈48	17る 4	6 Υ 41	20 х 18	25°R53	12 ₹ 35	29°R18	22°R41	4°R29	4 M 59	23 × ⁷ 27	n.a.	T 1
F 2	9 15 13	16°35'04	29°43	18°42	18°18	7°24	20°29	25 Ω 48	12°37	29 Ω 17	22 Mp 40	4 M .17	4°56	23°34	n.a.	F 2
S 3	9 19 10	17°33'49	12 ∺ 30	20°35	19°32	8° 7	20°39	25°43	12°39	29°15	22°39	4° 6	4°52	23°40	n.a.	S 3
S 4	9 23 7	18°32'37	25°28	22°27	20°45	8°50	20°49	25°38	12°41	29°13	22°38	3°58	4°49	23°47	n.a.	S 4
M 5	9 27 3	19°31'27	8 Ƴ 38	24°18	21°59	9°34	20°59	25°34	12°43	29°12	22°37	3°53	4°46	23°54	n.a.	M 5
T 6	9 31 0	20°30'19	21°58	26° 8	23°13	10°17	21° 9	25°29	12°45	29°10	22°36	3°51	4°43	24° 0	n.a.	T 6
W 7	9 34 56	21°29'14	5 8 32	27°57	24°26	11° 0	21°19	25°24	12°47	29° 9	22°35	3°D51	4°40	24° 7	n.a.	W 7
T 8	9 38 53	22°28'10	19°18	29°45	25°40	11°44	21°29	25°19	12°49	29° 7	22°34	3°R51	4°37	24°14	n.a.	T 8
F 9	9 42 50	23°27'09	3Ⅱ19	1) 31	26°54	12°28	21°38	25°14	12°50	29° 5	22°33	3°51	4°33	24°21	n.a.	F 9
S 10	9 46 46	24°26'09	17°35	3°17	28° 8	13°11	21°48	25° 9	12°52	29° 4	22°32	3°49	4°30	24°27	n.a.	S 10
S 11	9 50 43	25°25'12	295 2	5° 2	29°22	13°55	21°57	25° 5	12°54	29° 2	22°30	3°44	4°27	24°34	n.a.	S 11
M12	9 54 40	26°24'17	16°38	6°45	0≈37	14°39	22° 6	25° 0	12°55	29° 0	22°29	3°37	4°24	24°41	n.a.	M12
T 13	9 58 36	27°23'24	1Ω 16	8°28	1°51	15°23	22°15	24°55	12°57	28°59	22°28	3°28	4°21	24°47	n.a.	T 13
W14	10 2 33	28°22'33	15°51	10° 9	3° 5	16° 7	22°24	24°50	12°58	28°57	22°27	3°18	4°17	24°54	n.a.	W14
T 15	10 6 29	29°21'45	0 m 14	11°49	4°19	16°50	22°33	24°45	12°59	28°55	22°26	3° 8	4°14	25° 1	n.a.	T 15
F 16	10 10 26	0 ∺ 20'58	14°19	13°29	5°34	17°35	22°42	24°40	13° 1	28°54	22°25	2°59	4°11	25° 7	n.a.	F 16
S 17	10 14 22	1°20'15	28° 2	15° 7	6°48	18°19	22°51	24°36	13° 2	28°52	22°24	2°52	4° 8	25°14	n.a.	S 17
S 18	10 18 19	2°19'34	11 ≏ 20	16°45	8° 3	19° 3	22°59	24°31	13° 3	28°50	22°23	2°48	4° 5	25°21	n.a.	S 18
M19	10 22 16	3°18'55	24°14	18°21	9°17	19°47	23° 7	24°26	13° 5	28°49	22°22	2°45	4° 2	25°28	n.a.	M19
T 20	10 26 12	4°18'19	6 M .46	19°57	10°32	20°31	23°16	24°21	13° 6	28°47	22°20	2°D45	3°58	25°34	n.a.	T 20
W21	10 30 9	5°17'46	19° 0	21°32	11°46	21°16	23°24	24°17	13° 7	28°45	22°19	2°46	3°55	25°41	n.a.	W21
T 22	10 34 5	6°17'15	1 ~ 1	23° 5	13° 1	22° 0	23°32	24°12	13° 8	28°44	22°18	2°R47	3°52	25°48	n.a.	T 22
F 23	10 38 2	7°16'48	12°54	24°38	14°16	22°45	23°40	24° 7	13° 9	28°42	22°17	2°47	3°49	25°54	n.a.	F 23
S 24	10 41 58	8°16'22	24°44	26°10	15°31	23°29	23°47	24° 2	13°10	28°40	22°16	2°45	3°46	26° 1	n.a.	S 24
S 25	10 45 55	9°16'00	6 ප 36	27°41	16°45	24°14	23°55	23°58	13°11	28°39	22°15	2°41	3°43	26° 8	n.a.	S 25
M26	10 49 51	10°15'40	18°35	29°11	18° 0	24°59	24° 2	23°53	13°12	28°37	22°13	2°35	3°39	26°14	n.a.	M26
T 27	10 53 48	11°15'23	0≈45	0 Υ 40	19°15	25°43	24° 9	23°49	13°12	28°36	22°12	2°27	3°36	26°21	n.a.	T 27
W28	10 57 44	12°15'08	13° 8	2° 8	20°30	26°28	24°17	23°44	13°13	28°34	22°11	2°18	3°33	26°28	n.a.	W28
T 29	11 141	13°14'55	25°45	3°35	21°45	27°13	24°24	23°40	13°14	28°32	22°10	2° 9	3°30	26°34	n.a.	T 29
F 30	11 5 38	14°14'45	8) 38	5° 1	23° 0	27°58	24°30	23°35	13°15	28°31	22° 9	2° 0	3°27	26°41	n.a.	F 30
S 31	11 9 34	15 ∺ 14'38	21) 46	6 Υ 26	24≈16	28 Y 43	24 × 37	23 N 31	13 × 15	28 Ω 29	22 m) 7	1 M 53	3 M 23	26 ₹ 148	n.a.	S 31

Delta T = 159h52m31s

Julian Calendar 1 May 11499 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 11499 BCE

JUNE 11499 BCE (-11498) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ф(卉	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	11 13 31	16) 14'32	5 ℃ 7	7 Υ 50	25≈31	29 Υ 28	24 × 744	23°R27	13 х 16	28°R28	22°R 6	1°R48	3M20	26 × 355	n.a.	S 1
M 2	11 17 27	17°14'29	18°39	9°13	26°46	0 8 13	24°50	23 Ω 23	13°16	$28\Omega 26$	22 Mp 5	1 M .45	3°17	27° 1	n.a.	M 2
T 3	11 21 24	18°14'28	2822	10°35	28° 1	0°58	24°56	23°18	13°17	28°24	22° 4	1°D44	3°14	27° 8	n.a.	T 3
W 4	11 25 20	19°14'29	16°12	11°56	29°16	1°43	25° 2	23°14	13°17	28°23	22° 3	1°45	3°11	27°15	n.a.	W 4
T 5	11 29 17	20°14'32	0 I I10	13°15	0 ∺ 32	2°29	25° 8	23°10	13°17	28°21	22° 1	1°46	3° 8	27°21	n.a.	T 5
F 6	11 33 13	21°14'38	14°14	14°33	1°47	3°14	25°14	23° 6	13°18	28°20	22° 0	1°47	3° 4	27°28	n.a.	F 6
S 7	11 37 10	22°14'45	28°23	15°50	3° 2	3°59	25°19	23° 2	13°18	28°18	21°59	1°R47	3° 1	27°35	n.a.	S 7
S 8	11 41 6	23°14'54	12935	17° 5	4°18	4°45	25°25	22°59	13°18	28°17	21°58	1°46	2°58	27°41	n.a.	S 8
M 9	11 45 3	24°15'05	26°49	18°19	5°33	5°30	25°30	22°55	13°18	28°15	21°56	1°42	2°55	27°48	n.a.	M 9
T 10	11 48 59	25°15'18	11 0 0	19°31	6°49	6°15	25°35	22°51	13°R18	28°14	21°55	1°38	2°52	27°55	n.a.	T 10
W11	11 52 55	26°15'33	25° 6	20°41	8° 4	7° 1	25°40	22°48	13°18	28°13	21°54	1°32	2°48	28° 2	n.a.	W11
T 12	11 56 52	27°15'50	9Mm, 2	21°49	9°20	7°47	25°44	22°44	13°18	28°11	21°53	1°26	2°45	28° 8	n.a.	T 12
F 13	12 0 48	28°16'09	22°44	22°54	10°35	8°32	25°49	22°41	13°18	28°10	21°52	1°21	2°42	28°15	n.a.	F 13
S 14	12 4 45	29°16'30	6 亞 9	23°58	11°51	9°18	25°53	22°37	13°18	28° 8	21°50	1°17	2°39	28°22	n.a.	S 14
S 15	12 8 41	0 Υ 16'53	19°16	24°59	13° 6	10° 4	25°57	22°34	13°17	28° 7	21°49	1°15	2°36	28°28	n.a.	S 15
M16	12 12 38	1°17'18	2M 3	25°57	14°22	10°49	26° 1	22°31	13°17	28° 6	21°48	1°D15	2°33	28°35	n.a.	M16
T 17	12 16 34	2°17'46	14°32	26°51	15°38	11°35	26° 5	22°28	13°17	28° 4	21°47	1°15	2°29	28°42	n.a.	T 17
W18	12 20 31	3°18'15	26°46	27°42	16°53	12°21	26° 9	22°25	13°17	28° 3	21°46	1°17	2°26	28°48	n.a.	W18
T 19	12 24 27	4°18'47	8 . ₹48	28°30	18° 9	13° 7	26°12	22°22	13°16	28° 2	21°44	1°19	2°23	28°55	n.a.	T 19
F 20	12 28 24	5°19'22	20°42	29°13	19°25	13°53	26°15	22°19	13°16	28° 0	21°43	1°20	2°20	29° 2	n.a.	F 20
S 21	12 32 20	6°19'58	2 ප 33	29°51	20°41	14°39	26°18	22°16	13°15	27°59	21°42	1°R21	2°17	29° 9	n.a.	S 21
S 22	12 36 16	7°20'37	14°26	0 8 24	21°56	15°25	26°21	22°13	13°14	27°58	21°41	1°21	2°14	29°15	n.a.	S 22
M23	12 40 13	8°21'18	26°25	0°52	23°12	16°11	26°24	22°11	13°14	27°57	21°40	1°20	2°10	29°22	n.a.	M23
T 24	12 44 9	9°22'01	8≈36	1°12	24°28	16°57	26°26	22° 8	13°13	27°56	21°38	1°17	2° 7	29°29	n.a.	T 24
W25	12 48 6	10°22'46	21° 2	1°26	25°44	17°43	26°29	22° 6	13°12	27°55	21°37	1°14	2° 4	29°35	n.a.	W25
T 26	12 52 2	11°23'34	3 ∺ 47	1°R33	27° 0	18°29	26°31	22° 4	13°12	27°53	21°36	1°11	2° 1	29°42	n.a.	T 26
F 27	12 55 59	12°24'23	16°51	1°31	28°16	19°15	26°33	22° 2	13°11	27°52	21°35	1° 8	1°58	29°49	n.a.	F 27
S 28	12 59 55	13°25'14	0 Υ 15	1°20	29°32	20° 1	26°34	21°59	13°10	27°51	21°34	1° 6	1°54	29°55	n.a.	S 28
S 29	13 3 52	14°26'07	13°57	1° 0	0 Υ 47	20°47	26°36	21°58	13° 9	27°50	21°33	1° 4	1°51	0중 2	n.a.	S 29
M30	13 7 48	15 Y 27'01	27 Υ 56	0 8 31	2 Υ 3	21834	26 ∡ ³37	21 Q 56	13 ×7 8	27 N 49	21 Mp 32	1°D 4	1 M .48	0중 9	n.a.	M30

Delta T = 159h52m24s

JULY 11499 BCE (-11498) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(¥	В	u	v	Ç	o k	Day
T 1	13 11 44	16 Y 27'57	12 8 7	29°R52	3 Υ19	22820	26 ₹ 38	21°R54	13°R 7	27°R48	21°R31	1 m 4	1 M .45	0 ට 16	n.a.	T 1
W 2	13 15 41	17°28'55	26°26	29 Y 3	4°35	23° 6	26°39	21 Ω 52	13 ∡ 6	27 Ω 47	21 m 30	1° 5	1°42	0°22	n.a.	W 2
T 3	13 19 37	18°29'55	10 Ⅱ 47	28° 5	5°51	23°53	26°40	21°51	13° 5	27°46	21°28	1° 6	1°39	0°29	n.a.	T 3
F 4	13 23 34	19°30'55	25° 8	26°59	7° 7	24°39	26°40	21°49	13° 3	27°46	21°27	1° 7	1°35	0°36	n.a.	F 4
S 5	13 27 30	20°31'57	9925	25°46	8°23	25°26	26°40	21°48	13° 2	27°45	21°26	1° 7	1°32	0°42	n.a.	S 5
S 6	13 31 27	21°33'00	23°35	24°29	9°39	26°12	26°R40	21°47	13° 1	27°44	21°25	1°R 7	1°29	0°49	n.a.	S 6
M 7	13 35 23	22°34'05	$7\Omega_{36}$	23° 8	10°55	26°58	26°40	21°46	12°59	27°43	21°24	1° 7	1°26	0°56	n.a.	M 7
T 8	13 39 19	23°35'10	21°27	21°48	12°11	27°45	26°40	21°45	12°58	27°42	21°23	1° 7	1°23	1° 3	n.a.	T 8
W 9	13 43 16	24°36'17	5 m) 7	20°30	13°27	28°31	26°39	21°44	12°57	27°41	21°22	1° 6	1°19	1° 9	n.a.	W 9
T 10	13 47 12	25°37'24	18°34	19°18	14°43	29°18	26°39	21°43	12°55	27°41	21°21	1° 5	1°16	1°16	n.a.	T 10
F 11	13 51 9	26°38'33	1 ≏ 49	18°12	15°59	0 Ⅱ 5	26°38	21°43	12°54	27°40	21°20	1° 4	1°13	1°23	n.a.	F 11
S 12	13 55 5	27°39'43	14°50	17°16	17°15	0°51	26°36	21°42	12°52	27°39	21°19	1° 4	1°10	1°29	n.a.	S 12
S 13	13 59 2	28°40'54	27°37	16°31	18°31	1°38	26°35	21°42	12°50	27°39	21°18	1°D 4	1° 7	1°36	n.a.	S 13
M14	14 2 58	29°42'07	10 M .11	15°56	19°47	2°24	26°34	21°41	12°49	27°38	21°17	1° 4	1° 4	1°43	n.a.	M14
T 15	14 6 54	0843'20	22°32	15°34	21° 3	3°11	26°32	21°41	12°47	27°38	21°17	1°R 4	1° 0	1°49	n.a.	T 15
W16	14 10 51	1°44'35	4 ₹ 41	15°D23	22°19	3°58	26°30	21°D41	12°45	27°37	21°16	1° 4	0°57	1°56	n.a.	W16
T 17	14 14 47	2°45'52	16°41	15°24	23°35	4°44	26°28	21°41	12°44	27°37	21°15	1° 4	0°54	2° 3	n.a.	T 17
F 18	14 18 44	3°47'09	2 <u>8</u> °35	15°35	24°51	5°31	26°25	21°41	12°42	27°36	21°14	1° 3	0°51	2°10	n.a.	F 18
S 19	14 22 40	4°48'28	10 ට 26	15°57	26° 7	6°18	26°23	21°42	12°40	27°36	21°13	1° 3	0°48	2°16	n.a.	S 19
S 20	14 26 37	5°49'48	22°18	16°27	27°23	7° 4	26°20	21°42	12°38	27°35	21°12	1° 3	0°45	2°23	n.a.	S 20
M21	14 30 33	6°51'09	4≈16	17° 6	28°39	7°51	26°17	21°43	12°36	27°35	21°11	1°D 3	0°41	2°30	n.a.	M21
T 22	14 34 30	7°52'32	16°24	17°51	29°55	8°38	26°14	21°43	12°34	27°35	21°11	1° 3	0°38	2°36	n.a.	T 22
W23	14 38 26	8°53'55	28°47	18°44	1811	9°25	26°10	21°44	12°32	27°34	21°10	1° 3	0°35	2°43	n.a.	W23
T 24	14 42 22	9°55'20	11 米 29	19°42	2°27	10°11	26° 7	21°45	12°30	27°34	21° 9	1° 4	0°32	2°50	n.a.	T 24
F 25	14 46 19	10°56'45	24°34	20°45	3°43	10°58	26° 3	21°46	12°28	27°34	21° 8	1° 5	0°29	2°57	n.a.	F 25
S 26	14 50 15	11°58'12	8 ℃ 3	21°52	4°58	11°45	25°59	21°47	12°26	27°34	21° 8	1° 6	0°25	3° 3	n.a.	S 26
S 27	14 54 12	12°59'39	21°57	23° 3	6°14	12°32	25°55	21°48	12°24	27°33	21° 7	1° 6	0°22	3°10	n.a.	S 27
M28	14 58 8	14° 1'07	6814	24°17	7°30	13°18	25°51	21°49	12°22	27°33	21° 6	1°R 6	0°19	3°17	n.a.	M28
T 29	15 2 5	15° 2'36	20°50	25°33	8°46	14° 5	25°46	21°51	12°20	27°33	21° 6	1° 6	0°16	3°23	n.a.	T 29
W30	15 6 1	16° 4'06	5 ∐ 37	26°53	10° 2	14°52	25°42	21°52	12°17	27°33	21° 5	1° 4	0°13	<u>3°30</u>	n.a.	W30
T 31	15 9 58	17 8 5'36	20Ⅱ29	28 Υ 14	11818	15 Ⅱ 39	25 × 37	21 \O 54	12 × 15	27°D33	21 Mp 4	1M 2	0 M .10	3 る 37	n.a.	T 31

Delta T = 159h52m17s

Julian Calendar 1 July 11499 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 11499 BCE

AUGUST 11499 BCE (-11498) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ	'n	¥	Р	G.	ಬ	Ç	ę,	Day
F 1	15 13 54	18 岁 7'06	59917	29 Y 37	12834	16耳26	25°R32	21\$\Omega56\$	12°R13	27 Ω 33	21°R 4	1°R 0	OM 6	3 云 44	n.a.	F 1
S 2	15 17 51	19° 8'36	19°54	18 1	13°50	17°13	25 × 27	21°58	12 ₹ 10	27°33	21 Mp 3	0 M 58	0° 3	3°50	n.a.	S 2
S 3	15 21 47	20°10'07	4Ω16	2°27	15° 6	18° 0	25°21	22° 0	12° 8	27°33	21° 3	0°57	0° 0	3°57	n.a.	S 3
M 4	15 25 44	21°11'37	18°19	3°53	16°21	18°46	25°16	22° 2	12° 6	27°33	21° 2	0°D56	29 ჲ 57	4° 4	n.a.	M 4
T 5	15 29 40	22°13'08	2 Mp 3	5°21	17°37	19°33	25°10	22° 4	12° 3	27°34	21° 2	0°56	29°54	4°10	n.a.	T 5
W 6	15 33 37	23°14'38	15°28	6°49	18°53	20°20	25° 4	22° 6	12° 1	27°34	21° 1	0°57	29°50	4°17	n.a.	W 6
T 7	15 37 33	24°16'08	28°35	8°18	20° 9	21° 7	24°58	22° 9	11°59	27°34	21° 1	0°59	29°47	4°24	n.a.	T 7
F 8	15 41 30	25°17'38	11 ≏ 27	9°48	21°25	21°54	24°52	22°11	11°56	27°34	21° 0	1° 0	29°44	4°31	n.a.	F 8
S 9	15 45 26	26°19'08	24° 6	11°18	22°40	22°41	24°46	22°14	11°54	27°35	21° 0	1° 1	29°41	4°37	n.a.	S 9
S 10	15 49 23	27°20'38	6 M .33	12°48	23°56	23°27	24°40	22°17	11°51	27°35	21° 0	1°R 2	29°38	4°44	n.a.	S 10
M11	15 53 19	28°22'08	18°51	14°19	25°12	24°14	24°33	22°20	11°49	27°35	20°59	1° 0	29°35	4°51	n.a.	M11
T 12	15 57 16	29°23'38	1 才 0	15°50	26°27	25° 1	24°26	22°23	11°46	27°36	20°59	0°57	29°31	4°57	n.a.	T 12
W13	16 1 12	0Ⅲ25′08	13° 2	17°22	27°43	25°48	24°20	22°26	11°44	27°36	20°58	0°53	29°28	5° 4	n.a.	W13
T 14	16 5 9	1°26'38	24°58	18°54	28°59	26°35	24°13	22°29	11°41	27°37	20°58	0°48	29°25	5°11	n.a.	T 14
F 15	16 9 5	2°28'08	6 ප 51	20°26	0 Ⅱ 14	27°21	24° 6	22°32	11°39	27°37	20°58	0°42	29°22	5°18	n.a.	F 15
S 16	16 13 2	3°29'38	18°42	21°58	1°30	28° 8	23°59	22°36	11°36	27°38	20°58	0°35	29°19	5°24	n.a.	S 16
S 17	16 16 58	4°31'07	0≈34	23°30	2°45	28°55	23°51	22°39	11°34	27°38	20°57	0°30	29°16	5°31	n.a.	S 17
M18	16 20 55	5°32'37	12°31	25° 3	4° 1	29°42	23°44	22°43	11°31	27°39	20°57	0°26	29°12	5°38	n.a.	M18
T 19	16 24 51	6°34'06	24°36	26°36	5°16	09528	23°37	22°46	11°28	27°39	20°57	0°23	29° 9	5°44	n.a.	T 19
W20	16 28 48	7°35'36	6) ₹54	28° 9	6°32	1°15	23°29	22°50	11°26	27°40	20°57	0°D23	29° 6	5°51	n.a.	W20
T 21	16 32 45	8°37'05	19°29	29°42	7°47	2° 2	23°21	22°54	11°23	27°41	20°57	0°23	29° 3	5°58	n.a.	T 21
F 22	16 36 41	9°38'34	2 Ƴ 27	1 I I16	9° 3	2°49	23°14	22°58	11°21	27°42	20°57	0°24	29° 0	6° 5	n.a.	F 22
S 23	16 40 38	10°40'02	15°50	2°50	10°18	3°35	23° 6	23° 2	11°18	27°42	20°57	0°26	28°56	6°11	n.a.	S 23
S 24	16 44 34	11°41'31	29°41	4°24	11°34	4°22	22°58	23° 6	11°16	27°43	20°56	0°R27	28°53	6°18	n.a.	S 24
M25	16 48 31	12°42'59	14 8 0	5°58	12°49	5° 9	22°50	23°11	11°13	27°44	20°56	0°26	28°50	6°25	n.a.	M25
T 26	16 52 27	13°44'26	28°45	7°32	14° 5	5°56	22°42	23°15	11°10	27°45	20°D56	0°23	28°47	6°31	n.a.	T 26
W27	16 56 24	14°45'53	13 Ⅱ 48	9° 7	15°20	6°42	22°34	23°19	11° 8	27°46	20°56	0°18	28°44	6°38	n.a.	W27
T 28	17 0 21	15°47'20	29° 2	10°42	16°35	7°29	22°26	23°24	11° 5	27°47	20°56	0°12	28°41	6°45	n.a.	T 28
F 29	17 4 17	16°48'45	149915	12°17	17°51	8°16	22°18	23°29	11° 3	27°48	20°57	0° 4	28°37	6°52	n.a.	F 29
S 30	17 8 14	17°50'10	29°17	13°53	19° 6	9° 2	22°10	23°33	11° 0	27°49	20°57	29 ≙ 57	28°34	6°58	n.a.	S 30
S 31	17 12 10	18耳51'33	13 Ω 59	15 Ⅱ 29	20 Ⅱ 21	99549	22 才 2	23⋒38	10 ∡ 758	27 Q 50	20 m 57	29 ჲ 51	28 ≏ 31	7중 5	n.a.	S 31

Delta T = 159h52m10s

Julian Calendar

The year -11498 astronomical counting style corresponds to year 11499 B.C.E historical counting style.

page 11 of 301

SEPTEMBER 11499 BCE (-11498) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	В	P.	Ω	ţ	ę,	Day
M 1	17 16 7	19 Ⅲ 52'55	28Ω16	17 I 5	21耳36	10935	21°R54	23 Ω 43	10°R55	27 Ω 51	20 m 57	29°R46	28 <u>₽</u> 28	7 云 12	n.a.	M 1
T 2	17 20 3	20°54'16	12Mp 6	18°42	22°51	11°22	21 × 746	23°48	10 ∡ 752	27°52	20°57	29 ≏ 44	28°25	7°18	n.a.	T 2
W 3	17 24 0	21°55'35	25°30	20°19	24° 7	12° 8	21°37	23°53	10°50	27°53	20°57	29°D44	28°22	7°25	n.a.	W 3
T 4	17 27 57	22°56'53	8 亞 30	21°56	25°22	12°55	21°29	23°58	10°47	27°54	20°57	29°45	28°18	7°32	n.a.	T 4
F 5	17 31 53	23°58'10	21°11	23°34	26°37	13°41	21°21	24° 4	10°45	27°55	20°58	29°46	28°15	7°39	n.a.	F 5
S 6	17 35 50	24°59'26	3 M .36	25°12	27°52	14°28	21°13	24° 9	10°42	27°57	20°58	29°R46	28°12	7°45	n.a.	S 6
S 7	17 39 47	26° 0'40	15°49	26°51	29° 7	15°14	21° 5	24°14	10°40	27°58	20°58	29°44	28° 9	7°52	n.a.	S 7
M 8	17 43 43	27° 1'52	27°53	28°30	09୍ଦ୍ର22	16° 1	20°57	24°20	10°37	27°59	20°58	29°40	28° 6	7°59	n.a.	M 8
T 9	17 47 40	28° 3'04	9 ∡ 752	09୍ତ10	1°37	16°47	20°49	24°25	10°35	28° 1	20°59	29°34	28° 2	8° 5	n.a.	T 9
W10	17 51 36	29° 4'14	2 <u>1°</u> 47	1°50	2°52	17°34	20°41	24°31	10°33	28° 2	20°59	29°24	27°59	8°12	n.a.	W10
T 11	17 55 33	09 5'23	3 る 40	3°30	4° 7	18°20	20°33	24°37	10°30	28° 3	21° 0	29°13	27°56	8°19	n.a.	T 11
F 12	17 59 30	1° 6'30	15°32	5°11	5°22	19° 6	20°25	24°43	10°28	28° 5	21° 0	29° 1	27°53	8°26	n.a.	F 12
S 13	18 3 26	2° 7'36	27°25	6°53	6°36	19°52	20°17	24°48	10°25	28° 6	21° 0	28°48	27°50	8°32	n.a.	S 13
S 14	18 7 23	3° 8'41	9≈20	8°34	7°51	20°39	20° 9	24°54	10°23	28° 7	21° 1	28°36	27°47	8°39	n.a.	S 14
M15	18 11 20	4° 9'44	21°20	10°17	9° 6	21°25	20° 2	25° 0	10°21	28° 9	21° 1	28°26	27°43	8°46	n.a.	M15
T 16	18 15 16	5°10'46	3 ∺ 26	11°59	10°21	22°11	19°54	25° 6	10°18	28°10	21° 2	28°19	27°40	8°52	n.a.	T 16
W17	18 19 13	6°11'47	15°43	13°42	11°36	22°57	19°46	25°13	10°16	28°12	21° 2	28°14	27°37	8°59	n.a.	W17
T 18	18 23 10	7°12'47	28°15	15°25	12°50	23°43	19°39	25°19	10°14	28°14	21° 3	28°12	27°34	9° 6	n.a.	T 18
F 19	18 27 6	8°13'45	11 ° 5	17° 9	14° 5	24°30	19°31	25°25	10°12	28°15	21° 3	28°D12	27°31	9°13	n.a.	F 19
S 20	18 31 3	9°14'42	24°19	18°52	15°20	25°16	19°24	25°31	10°10	28°17	21° 4	28°R12	27°28	9°19	n.a.	S 20
S 21	18 35 0	10°15'37	7 8 59	20°36	16°35	26° 2	19°17	25°38	10° 7	28°18	21° 5	28°12	27°24	9°26	n.a.	S 21
M22	18 38 56	11°16'31	22° 7	22°19	17°49	26°48	19°10	25°44	10° 5	28°20	21° 5	28°10	27°21	9°33	n.a.	M22
T 23	18 42 53	12°17'24	6∏44	24° 2	19° 4	27°34	19° 3	25°51	10° 3	28°22	21° 6	28° 5	27°18	9°39	n.a.	T 23
W24	18 46 50	13°18'15	21°44	25°45	20°18	28°20	18°56	25°57	10° 1	28°23	21° 7	27°58	27°15	9°46	n.a.	W24
T 25	18 50 46	14°19'05	7 95 0	27°27	21°33	29° 6	18°49	26° 4	9°59	28°25	21° 7	27°48	27°12	9°53	n.a.	T 25
F 26	18 54 43	15°19'52	22°22	29° 8	22°48	29°51	18°43	26°11	9°57	28°27	21° 8	27°37	27° 8	10° 0	n.a.	F 26
S 27	18 58 40	16°20'38	7 Ω 37	0 Ω 48	24° 2	0 Ω 37	18°36	26°17	9°55	28°29	21° 9	27°26	27° 5	10° 6	n.a.	S 27
S 28	19 2 36	17°21'22	22°35	2°27	25°17	1°23	18°30	26°24	9°53	28°30	21° 9	27°16	27° 2	10°13	n.a.	S 28
M29	19 633	18°22'04	7 m) 7	4° 3	26°31	2° 9	18°24	26°31	9°51	28°32	21°10	27° 8	26°59	10°20	n.a.	M29
T 30	19 10 30	199522'43	21 Mg 9	5 Ω 37	279545	2 Ω 55	18 7 18	26€38	9 才 50	28€34	21 m 11	27 ♀ 3	26 ♀ 56	10 ට 27	n.a.	T 30

Delta T = 159h52m02s

Julian Calendar 1 Sept. 11499 BCE == Greg. Calendar 5 June 11499 BCE

OCTOBER 11499 BCE (-11498) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(卉	В	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	19 14 26	209523'20	4 ≏ 41	7 Ω 8	2999 0	3 Ω 40	18°R12	26 Ω 45	9°R48	28⋒36	21 Mp 12	27°R 1	26 ♀ 53	10 궁 33	n.a.	W 1
T 2	19 18 23	21°23'55	17°46	8°35	0Ω14	4°26	18 才 6	26°52	9 ₮ 46	28°38	21°13	27 ♀ 0	26°49	10°40	n.a.	T 2
F 3	19 22 20	22°24'27	0 M 27	9°58	1°29	5°12	18° 0	26°59	9°44	28°40	21°14	27° 0	26°46	10°47	n.a.	F 3
S 4	19 26 16	23°24'58	12°48	11°17	2°43	5°57	17°55	27° 6	9°43	28°42	21°14	26°59	26°43	10°53	n.a.	S 4
S 5	19 30 13	24°25'26	24°56	12°29	3°57	6°43	17°50	27°13	9°41	28°44	21°15	26°57	26°40	11° 0	n.a.	S 5
M 6	19 34 10	25°25'52	6 ₹ 54	13°36	5°12	7°28	17°44	27°20	9°39	28°45	21°16	26°52	26°37	11° 7	n.a.	M 6
T 7	19 38 6	26°26'15	1 <u>8</u> °47	14°36	6°26	8°14	17°39	27°28	9°38	28°47	21°17	26°44	26°33	11°14	n.a.	T 7
W 8	19 42 3	27°26'36	0 궁 38	15°27	7°40	8°59	17°35	27°35	9°36	28°49	21°18	26°33	26°30	11°20	n.a.	W 8
T 9	19 46 0	28°26'55	12°30	16°11	8°54	9°45	17°30	27°42	9°35	28°51	21°19	26°20	26°27	11°27	n.a.	T 9
F 10	19 49 56	29°27'12	24°23	16°45	10° 8	10°30	17°26	27°50	9°33	28°53	21°20	26° 5	26°24	11°34	n.a.	F 10
S 11	19 53 53	0 Ω 27'27	6≈21	17°10	11°23	11°15	17°21	27°57	9°32	28°55	21°21	25°51	26°21	11°40	n.a.	S 11
S 12	19 57 50	1°27'39	18°22	17°24	12°37	12° 1	17°17	28° 4	9°31	28°57	21°22	25°37	26°18	11°47	n.a.	S 12
M13	20 1 46	2°27'49	0 ∺ 30	17°R29	13°51	12°46	17°13	28°12	9°29	29° 0	21°23	25°25	26°14	11°54	n.a.	M13
T 14	20 5 43	3°27'57	12°45	17°23	15° 5	13°31	17°10	28°19	9°28	29° 2	21°24	25°16	26°11	12° 1	n.a.	T 14
W15	20 9 40	4°28'03	25°10	17° 7	16°19	14°16	17° 6	28°27	9°27	29° 4	21°25	25°10	26° 8	12° 7	n.a.	W15
T 16	20 13 36	5°28'07	7 Υ 46	16°41	17°33	15° 1	17° 3	28°35	9°26	29° 6	21°26	25° 7	26° 5	12°14	n.a.	T 16
F 17	20 17 33	6°28'09	20°38	16° 6	18°47	15°46	17° 0	28°42	9°25	29° 8	21°28	25°D 6	26° 2	12°21	n.a.	F 17
S 18	20 21 30	7°28'09	3 8 48	15°23	20° 1	16°31	16°57	28°50	9°24	29°10	21°29	25°R 6	25°59	12°28	n.a.	S 18
S 19	20 25 26	8°28'07	17°20	14°33	21°15	17°16	16°54	28°57	9°23	29°12	21°30	25° 6	25°55	12°34	n.a.	S 19
M20	20 29 23	9°28'03	1 I I16	13°37	22°29	18° 1	16°51	29° 5	9°22	29°14	21°31	25° 4	25°52	12°41	n.a.	M20
T 21	20 33 20	10°27'57	15°37	12°37	23°43	18°46	16°49	29°13	9°21	29°16	21°32	25° 0	25°49	12°48	n.a.	T 21
W22	20 37 16	11°27'48	0920	11°34	24°57	19°31	16°47	29°21	9°20	29°19	21°33	24°54	25°46	12°54	n.a.	W22
T 23	20 41 13	12°27'38	15°21	10°30	26°11	20°16	16°45	29°28	9°19	29°21	21°35	24°45	25°43	13° 1	n.a.	T 23
F 24	20 45 10	13°27'26	0 Ω 31	9°26	27°25	21° 1	16°43	29°36	9°19	29°23	21°36	24°34	25°39	13° 8	n.a.	F 24
S 25	20 49 6	14°27'11	15°40	8°25	28°39	21°45	16°42	29°44	9°18	29°25	21°37	24°24	25°36	13°15	n.a.	S 25
S 26	20 53 3	15°26'54	0 m 36	7°26	29°53	22°30	16°40	29°52	9°17	29°27	21°38	24°14	25°33	13°21	n.a.	S 26
M27	20 57 0	16°26'34	15°12	6°32	1 Mp 6	23°15	16°39	29°59	9°17	29°30	21°40	24° 7	25°30	13°28	n.a.	M27
T 28	21 0 56	17°26'12	29°21	5°43	2°20	23°59	16°38	0 m y 7	9°16	29°32	21°41	24° 2	25°27	13°35	n.a.	T 28
W29	21 4 53	18°25'47	13₾ 1	4°59	3°34	24°44	16°37	0°15	9°16	29°34	21°42	23°59	25°24	13°41	n.a.	W29
T 30	21 8 50	19°25'20	26°13	4°22 3 Ω 52	4°48	25°28	16°37 16 ×7 36	0°23	9°15 9 ∡7 15	29°36	21°43	23°D59 23 Ω 59	25°20 25 £ 17	13°48	n.a.	T 30
F 31	21 12 46	20 Ω 24'50	9 ™ 0	3 6 (32	6M) 2	26 Ω 13	16%,36	0 m /31	98'15	29€38	21 Mp 45	23 22 39	23 24 1/	13 る 55	n.a.	F 31

Delta T = 159h51m55s

NOVEMBER 11499 BCE (-11498) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	ţ	o k	Day
S 1	21 16 43	21 \O 24'16	21 M 25	3°R28	7 m) 15	26 Ω 57	16°D36	0 m 39	9°R14	29 Ω 41	21 m) 46	24°R 0	25 ₽ 14	14궁 2	n.a.	S 1
S 2	21 20 39	22°23'41	3 ∡ 34	3 Ω 10	8°29	27°41	16 ₹ 36	0°47	9 ∡ 14	29°43	21°47	23 ≏ 59	25°11	14° 8	n.a.	S 2
M 3	21 24 36	23°23'03	15°33	3° 0	9°43	28°26	16°36	0°55	9°14	29°45	21°49	23°56	25° 8	14°15	n.a.	M 3
T 4	21 28 33	24°22'22	2 <u>7</u> °25	2°D56	10°56	29°10	16°37	1° 3	9°14	29°47	21°50	23°51	25° 5	14°22	n.a.	T 4
W 5	21 32 29	25°21'39	9 ට 16	2°58	12°10	29°54	16°37	1°11	9°14	29°50	21°51	23°44	25° 1	14°29	n.a.	W 5
T 6	21 36 26	26°20'53	21° 8	3° 5	13°24	0 m 38	16°38	1°19	9°14	29°52	21°53	23°35	24°58	14°35	n.a.	T 6
F 7	21 40 23	27°20'04	3≈ 5	3°19	14°37	1°22	16°39	1°27	9°D14	29°54	21°54	23°24	24°55	14°42	n.a.	F 7
S 8	21 44 19	28°19'13	15° 8	3°38	15°51	2° 6	16°40	1°35	9°14	29°56	21°56	23°13	24°52	14°49	n.a.	S 8
S 9	21 48 16	29°18'20	27°20	4° 2	17° 5	2°50	16°41	1°43	9°14	29°59	21°57	23° 3	24°49	14°55	n.a.	S 9
M10	21 52 12	0 mg 17'24	9) (40	4°30	18°18	3°34	16°43	1°51	9°14	0 m y 1	21°58	22°55	24°45	15° 2	n.a.	M10
T 11	21 56 9	1°16'25	22° 9	5° 3	19°32	4°18	16°45	1°59	9°14	0° 3	22° 0	22°48	24°42	15° 9	n.a.	T 11
W12	22 0 5	2°15'25	4Υ4 9	5°40	20°45	5° 2	16°47	2° 7	9°14	0° 5	22° 1	22°44	24°39	15°16	n.a.	W12
T 13	22 4 2	3°14'22	17°40	6°21	21°59	5°46	16°49	2°15	9°15	0° 8	22° 3	22°D43	24°36	15°22	n.a.	T 13
F 14	22 7 59	4°13'17	0844	7° 6	23°12	6°30	16°51	2°23	9°15	0°10	22° 4	22°43	24°33	15°29	n.a.	F 14
S 15	22 11 55	5°12'10	14° 3	7°54	24°26	7°13	16°54	2°31	9°15	0°12	22° 6	22°44	24°30	15°36	n.a.	S 15
S 16	22 15 52	6°11'01	27°37	8°46	25°39	7°57	16°56	2°39	9°16	0°14	22° 7	22°45	24°26	15°42	n.a.	S 16
M17	22 19 48	7° 9'49	11 Ⅱ 29	9°40	26°52	8°41	16°59	2°47	9°16	0°17	22° 8	22°R45	24°23	15°49	n.a.	M17
T 18	22 23 45	8° 8'36	25°39	10°37	28° 6	9°24	17° 2	2°55	9°17	0°19	22°10	22°44	24°20	15°56	n.a.	T 18
W19	22 27 41	9° 7'21	1095 4	11°38	29°19	10° 8	17° 5	3° 3	9°17	0°21	22°11	22°41	24°17	16° 3	n.a.	W19
T 20	22 31 38	10° 6'04	24°43	12°40	ე ჲ 33	10°51	17° 9	3°11	9°18	0°23	22°13	22°36	24°14	16° 9	n.a.	T 20
F 21	22 35 35	11° 4'44	9 Ω 29	13°45	1°46	11°35	17°12	3°19	9°19	0°26	22°14	22°30	24°10	16°16	n.a.	F 21
S 22	22 39 31	12° 3'23	24°15	14°53	2°59	12°18	17°16	3°27	9°20	0°28	22°16	22°24	24° 7	16°23	n.a.	S 22
S 23	22 43 28	13° 1'59	8 m 53	16° 3	4°13	13° 1	17°20	3°35	9°20	0°30	22°17	22°18	24° 4	16°30	n.a.	S 23
M24	22 47 24	14° 0'33	23°16	17°15	5°26	13°45	17°24	3°43	9°21	0°32	22°19	22°13	24° 1	16°36	n.a.	M24
T 25	22 51 21	14°59'04	7 ≏ 18	18°29	6°39	14°28	17°29	3°51	9°22	0°35	22°20	22°11	23°58	16°43	n.a.	T 25
W26	22 55 17	15°57'33	20°56	19°45	7°52	15°11	17°33	3°58	9°23	0°37	22°22	22°D10	23°55	16°50	n.a.	W26
T 27	22 59 14	16°56'00	4 M ₊10	21° 2	9° 6	15°54	17°38	4° 6	9°24	0°39	22°23	22°10	23°51	16°56	n.a.	T 27
F 28	23 3 10	17°54'25	17° 0	22°22	10°19	16°37	17°42	4°14	9°25	0°41	22°25	22°12	23°48	17° 3	n.a.	F 28
S 29	23 7 7	18°52'47	29°29	23°44	11°32	17°20	17°47	4°22	9°27	0°43	22°26	22°13	23°45	17°10	n.a.	S 29
S 30	23 11 3	19 m 51'06	11 ×7 42	25 Ω 7	12 ≏ 45	18Mp 3	17 ₹ 53	4M)30	9 ∡ 28	0 m 45	22 Mp 28	22 ≏ 15	23 ≏ 42	17 궁 17	n.a.	S 30

Delta T = 159h51m48s

Julian Calendar 1 Nov. 11499 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 11499 BCE

DECEMBER 11499 BCE (-11498) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(Ť	В	₽.	v	Ç	Ŷ,	Day
M 1	23 15 0	20 m 49'23	23 × 744	26€32	13 ≏ 58	18 M)46	17 ×7 58	4 m /38	9 ₹ 29	0 m /48	22 m 29	22°R15	23 ₾ 39	17 る 23	n.a.	M 1
T 2	23 18 56	21°47'38	5 る 38	27°59	15°11	19°29	18° 3	4°45	9°30	0°50	22°31	22 ≏ 14	23°36	17°30	n.a.	T 2
W 3	23 22 53	22°45'50	17°31	29°28	16°24	20°12	18° 9	4°53	9°32	0°52	22°32	22°11	23°32	17°37	n.a.	W 3
T 4	23 26 49	23°44'00	29°25	0 m 58	17°37	20°55	18°15	5° 1	9°33	0°54	22°34	22° 8	23°29	17°44	n.a.	T 4
F 5	23 30 46	24°42'07	11≈25	2°30	18°50	21°38	18°21	5° 9	9°34	0°56	22°35	22° 4	23°26	17°50	n.a.	F 5
S 6	23 34 42	25°40'13	23°34	4° 3	20° 3	22°20	18°27	5°16	9°36	0°58	22°37	21°59	23°23	17°57	n.a.	S 6
S 7	23 38 39	26°38'16	5 ¥ 55	5°38	21°16	23° 3	18°33	5°24	9°37	1° 0	22°38	21°55	23°20	18° 4	n.a.	S 7
M 8	23 42 35	27°36'16	18°27	7°15	22°29	23°45	18°39	5°32	9°39	1° 2	22°40	21°52	23°16	18°10	n.a.	M 8
T 9	23 46 32	28°34'15	1 Υ 14	8°53	23°42	24°28	18°46	5°39	9°41	1° 4	22°41	21°49	23°13	18°17	n.a.	T 9
W10	23 50 28	29°32'12	14°14	10°33	24°55	25°10	18°53	5°47	9°42	1° 6	22°43	21°48	23°10	18°24	n.a.	W10
T 11	23 54 25	0 ჲ 30'07	27°27	12°15	26° 8	25°53	18°59	5°54	9°44	1°8	22°44	21°D48	23° 7	18°31	n.a.	T 11
F 12	23 58 21	1°28'00	10853	13°58	27°21	26°35	19° 6	6° 2	9°46	1°10	22°46	21°49	23° 4	18°37	n.a.	F 12
S 13	0 2 18	2°25'52	24°31	15°43	28°33	27°18	19°13	6° 9	9°47	1°12	22°47	21°50	23° 1	18°44	n.a.	S 13
S 14	0 614	3°23'41	8Д20	17°30	29°46	28° 0	19°21	6°17	9°49	1°14	22°49	21°51	22°57	18°51	n.a.	S 14
M15	0 10 11	4°21'30	22°20	19°18	0 M .59	28°42	19°28	6°24	9°51	1°16	22°50	21°52	22°54	18°58	n.a.	M15
T 16	0 14 7	5°19'16	6939	21° 8	2°11	29°24	19°36	6°32	9°53	1°18	22°52	21°R53	22°51	19° 4	n.a.	T 16
W17	0 18 4	6°17'01	20°44	22°59	3°24	0 호 6	19°43	6°39	9°55	1°20	22°53	21°52	22°48	19°11	n.a.	W17
T 18	0 22 0	7°14'45	5 N 5	24°53	4°36	0°49	19°51	6°46	9°57	1°22	22°55	21°51	22°45	19°18	n.a.	T 18
F 19	0 25 56	8°12'27	19°26	26°48	5°49	1°31	19°59	6°54	9°59	1°24	22°56	21°50	22°41	19°24	n.a.	F 19
S 20	0 29 53	9°10'08	3 m 43	28°44	7° 1	2°13	20° 7	7° 1	10° 1	1°26	22°58	21°48	22°38	19°31	n.a.	S 20
S 21	0 33 49	10° 7'47	17°54	0 ჲ 42	8°14	2°55	20°15	7°8	10° 3	1°28	22°59	21°46	22°35	19°38	n.a.	S 21
M22	0 37 46	11° 5'24	1 ≏ 52	2°42	9°26	3°36	20°23	7°15	10° 6	1°30	23° 1	21°45	22°32	19°45	n.a.	M22
T 23	0 41 42	12° 3'00	15°35	4°43	10°39	4°18	20°32	7°22	10° 8	1°32	23° 2	21°D45	22°29	19°51	n.a.	T 23
W24	0 45 39	13° 0'34	29° 0	6°46	11°51	5° 0	20°40	7°29	10°10	1°33	23° 3	21°45	22°26	19°58	n.a.	W24
T 25	0 49 35	13°58'06	12 M 6	8°50	13° 3	5°42	20°49	7°36	10°12	1°35	23° 5	21°45	22°22	20° 5	n.a.	T 25
F 26	0 53 32	14°55'37	24°53	10°56	14°16	6°24	20°58	7°43	10°15	1°37	23° 6	21°46	22°19	20°11	n.a.	F 26
S 27	0 57 28	15°53'06	7 ₹ 22	13° 2	15°28	7° 5	21° 7	7°50	10°17	1°39	23° 8	21°47	22°16	20°18	n.a.	S 27
S 28	1 1 24	16°50'33	19°36	15°10	16°40	7°47	21°16	7°57	10°20	1°40	23° 9	21°47	22°13	20°25	n.a.	S 28
M29	1 5 21	17°47'58	1 る 39	17°18	17°52	8°28	21°25	8° 4	10°22	1°42	23°11	21°48	22°10	20°32	n.a.	M29
T 30	1 9 17	18°45'22	13°35	19°27	19° 4	9°10	21°34	8°11	10°25	1°44	23°12	21°48	22° 7	20°38	n.a.	T 30
W31	1 13 14	19 ≏ 42'44	25 る 29	21 ≏ 37	20 M .16	9 ≏ 51	21 ~ 144	8 m)17	10 渘 27	1 M 45	23 Mp 13	21°R48	22 º 3	20 පි 45	n.a.	W31

Delta T = 159h51m41s

JANUARY 11498 BCE (-11497) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(#	В	N.	v	ţ	, K	Day
T 1	1 17 10	20 <u>₽</u> 40'04	7≈24	23 ≏ 46	21 M 28	10 ≏ 33	21 × 753	8 Mp 24	10 × 30	1 m) 47	23 Mp 15	21°R48	22 <u>₽</u> 0	20 궁 52	n.a.	T 1
F 2	1 21 7	21°37'23	19°26	25°55	22°40	11°14	22° 3	8°31	10°32	1°49	23°16	21°D48	21°57	20°59	n.a.	F 2
S 3	1 25 3	22°34'40	1) 38	28° 4	23°52	11°56	22°12	8°37	10°35	1°50	23°17	21 ≏ 48	21°54	21° 5	n.a.	S 3
S 4	1 28 59	23°31'56	14° 4	0 M .12	25° 4	12°37	22°22	8°44	10°38	1°52	23°19	21°48	21°51	21°12	n.a.	S 4
M 5	1 32 56	24°29'10	26°47	2°20	26°15	13°18	22°32	8°50	10°40	1°53	23°20	21°48	21°47	21°19	n.a.	M 5
T 6	1 36 52	25°26'23	9 Ƴ 48	4°26	27°27	13°59	22°42	8°57	10°43	1°55	23°21	21°48	21°44	21°25	n.a.	T 6
W 7	1 40 49	26°23'34	23° 7	6°30	28°38	14°40	22°52	9° 3	10°46	1°56	23°23	21°R48	21°41	21°32	n.a.	W 7
T 8	1 44 45	27°20'44	6 8 44	8°33	29°50	15°21	23° 2	9° 9	10°49	1°58	23°24	21°48	21°38	21°39	n.a.	T 8
F 9	1 48 42	28°17'53	20°37	10°33	1 ~ 1	16° 3	23°12	9°15	10°51	1°59	23°25	21°48	21°35	21°46	n.a.	F 9
S 10	1 52 38	29°15'02	4 Ⅱ 42	12°31	2°13	16°44	23°23	9°22	10°54	2° 1	23°26	21°47	21°32	21°52	n.a.	S 10
S 11	1 56 34	0ML12'09	18°55	14°27	3°24	17°25	23°33	9°28	10°57	2° 2	23°28	21°46	21°28	21°59	n.a.	S 11
M12	2 0 31	1° 9'16	39513	16°21	4°35	18° 5	23°44	9°34	11° 0	2° 3	23°29	21°45	21°25	22° 6	n.a.	M12
T 13	2 4 27	2° 6'21	17°32	18°11	5°47	18°46	23°54	9°40	11° 3	2° 5	23°30	21°45	21°22	22°13	n.a.	T 13
W14	2 8 24	3° 3'26	1 Ω 49	19°59	6°58	19°27	24° 5	9°46	11° 6	2° 6	23°31	21°D44	21°19	22°19	n.a.	W14
T 15	2 12 20	4° 0'31	16° 0	21°44	8° 9	20° 8	24°16	9°51	11° 9	2° 7	23°33	21°44	21°16	22°26	n.a.	T 15
F 16	2 16 17	4°57'35	0 m y 3	23°26	9°20	20°49	24°27	9°57	11°12	2° 9	23°34	21°45	21°12	22°33	n.a.	F 16
S 17	2 20 13	5°54'38	13°57	25° 4	10°31	21°29	24°38	10° 3	11°15	2°10	23°35	21°46	21° 9	22°39	n.a.	S 17
S 18	2 24 10	6°51'40	27°41	26°40	11°42	22°10	24°49	10° 9	11°18	2°11	23°36	21°47	21° 6	22°46	n.a.	S 18
M19	2 28 6	7°48'42	11 ≏ 12	28°13	12°53	22°51	25° 0	10°14	11°21	2°12	23°37	21°48	21° 3	22°53	n.a.	M19
T 20	2 32 2	8°45'43	24°31	29°42	14° 3	23°31	25°11	10°20	11°24	2°13	23°38	21°R48	21° 0	23° 0	n.a.	T 20
W21	2 35 59	9°42'44	7 M 35	1 √ 8	15°14	24°12	25°22	10°25	11°28	2°15	23°40	21°48	20°57	23° 6	n.a.	W21
T 22	2 39 55	10°39'44	20°26	2°31	16°24	24°52	25°34	10°30	11°31	2°16	23°41	21°46	20°53	23°13	n.a.	T 22
F 23	2 43 52	11°36'43	3 √ 2	3°51	17°35	25°33	25°45	10°36	11°34	2°17	23°42	21°44	20°50	23°20	n.a.	F 23
S 24	2 47 48	12°33'42	15°25	5° 7	18°45	26°13	25°57	10°41	11°37	2°18	23°43	21°41	20°47	23°27	n.a.	S 24
S 25	2 51 45	13°30'40	27°36	6°20	19°56	26°53	26° 8	10°46	11°40	2°19	23°44	21°37	20°44	23°33	n.a.	S 25
M26	2 55 41	14°27'37	9 云 38	7°29	21° 6	27°34	26°20	10°51	11°44	2°20	23°45	21°34	20°41	23°40	n.a.	M26
T 27	2 59 38	15°24'33	21°34	8°35	22°16	28°14	26°31	10°56	11°47	2°21	23°46	21°32	20°38	23°47	n.a.	T 27
W28	3 3 34	16°21'29	3≈27	9°37	23°26	28°54	26°43	11° 1	11°50	2°22	23°47	21°30	20°34	23°53	n.a.	W28
T 29	3 7 31	17°18'24	15°21	10°36	24°36	29°34	26°55	11° 6	11°54	2°22	23°48	21°D29	20°31	24° 0	n.a.	T 29
F 30	3 11 27	18°15'18	27°22	11°31	25°46	0 M .14	27° 7	11°10	11°57	2°23	23°49	21°29	20°28	24° 7	n.a.	F 30
S 31	3 15 24	19 M .12'11	9) 34	12 × 23	26 × 756	0 M .54	27 × 19	11 M)15	12 × 0	2 Mg 24	23 Mp 50	21 ≏ 31	20 ≏ 25	24 궁 14	n.a.	S 31

Delta T = 159h51m33s

Julian Calendar 1 Jan. 11498 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 11499 BCE

FEBRUARY 11498 BCE (-11497) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	φ	♂	4	ħ	ኊ	¥	Р	ß	Ω	ţ	۷0	Day
S 1	3 19 20	20M 9'04	22) 1	13 × 10	28 ∡ 6	1 M .34	27 × 31	11 M)19	12 ×7 4	2 Mp 25	23 m 51	21 ≏ 32	20 <u>₽</u> 22	24 궁 20	n.a.	S 1
M 2	3 23 16	21° 5'56	4 Υ 48	13°54	29°15	2°14	27°43	11°24	12° 7	2°26	23°52	21°34	20°18	24°27	n.a.	M 2
T 3	3 27 13	22° 2'48	17°57	14°33	0 궁 25	2°54	27°55	11°28	12°11	2°26	23°53	21°R34	20°15	24°34	n.a.	T 3
W 4	3 31 9	22°59'40	1 8 30	15° 9	1°34	3°34	28° 7	11°33	12°14	2°27	23°53	21°34	20°12	24°41	n.a.	W 4
T 5	3 35 6	23°56'31	15°26	15°40	2°43	4°14	28°20	11°37	12°17	2°28	23°54	21°32	20° 9	24°47	n.a.	T 5
F 6	3 39 2	24°53'22	29°42	16° 7	3°52	4°54	28°32	11°41	12°21	2°28	23°55	21°29	20° 6	24°54	n.a.	F 6
S 7	3 42 59	25°50'14	14∏14	16°29	5° 2	5°34	28°44	11°45	12°24	2°29	23°56	21°25	20° 3	25° 1	n.a.	S 7
S 8	3 46 55	26°47'05	28°55	16°47	6°11	6°14	28°57	11°49	12°28	2°30	23°57	21°20	19°59	25° 7	n.a.	S 8
M 9	3 50 52	27°43'56	13937	17° 1	7°19	6°53	29° 9	11°53	12°31	2°30	23°58	21°15	19°56	25°14	n.a.	M 9
T 10	3 54 49	28°40'48	28°15	17°10	8°28	7°33	29°22	11°57	12°35	2°31	23°58	21°11	19°53	25°21	n.a.	T 10
W11	3 58 45	29°37'39	12 Ω 42	17°15	9°37	8°13	29°34	12° 0	12°38	2°31	23°59	21° 8	19°50	25°28	n.a.	W11
T 12	4 2 42	0 ₮ 34'31	26°54	17°R15	10°45	8°52	29°47	12° 4	12°42	2°32	24° 0	21°D 7	19°47	25°34	n.a.	T 12
F 13	4 6 38	1°31'24	10 m 50	17°10	11°54	9°32	29°59	12° 7	12°45	2°32	24° 1	21° 7	19°44	25°41	n.a.	F 13
S 14	4 10 35	2°28'17	24°30	17° 1	13° 2	10°11	0 궁 12	12°11	12°49	2°32	24° 1	21° 8	19°40	25°48	n.a.	S 14
S 15	4 14 31	3°25'10	7 ≙ 54	16°48	14°10	10°51	0°25	12°14	12°52	2°33	24° 2	21°10	19°37	25°55	n.a.	S 15
M16	4 18 28	4°22'04	21° 3	16°31	15°18	11°30	0°38	12°17	12°56	2°33	24° 3	21°R10	19°34	26° 1	n.a.	M16
T 17	4 22 24	5°18'58	4 M 0	16°11	16°26	12° 9	0°51	12°20	13° 0	2°33	24° 3	21°10	19°31	26° 8	n.a.	T 17
W18	4 26 21	6°15'53	16°44	15°46	17°34	12°49	1° 4	12°23	13° 3	2°34	24° 4	21° 7	19°28	26°15	n.a.	W18
T 19	4 30 17	7°12'49	29°17	15°19	18°42	13°28	1°17	12°26	13° 7	2°34	24° 4	21° 2	19°24	26°21	n.a.	T 19
F 20	4 34 14	8° 9'44	11 ~ 40	14°48	19°49	14° 7	1°30	12°29	13°10	2°34	24° 5	20°55	19°21	26°28	n.a.	F 20
S 21	4 38 10	9° 6'40	23°53	14°16	20°57	14°47	1°43	12°32	13°14	2°34	24° 5	20°47	19°18	26°35	n.a.	S 21
S 22	4 42 7	10° 3'37	5 云 58	13°42	22° 4	15°26	1°56	12°34	13°18	2°34	24° 6	20°38	19°15	26°42	n.a.	S 22
M23	4 46 4	11° 0'34	17°56	13° 6	23°11	16° 5	2° 9	12°37	13°21	2°34	24° 6	20°29	19°12	26°48	n.a.	M23
T 24	4 50 0	11°57'31	29°49	12°30	24°18	16°44	2°22	12°39	13°25	2°34	24° 7	20°21	19° 9	26°55	n.a.	T 24
W25	4 53 57	12°54'29	11≈40	11°54	25°25	17°23	2°35	12°42	13°28	2°R34	24° 7	20°15	19° 5	27° 2	n.a.	W25
T 26	4 57 53	13°51'26	23°33	11°19	26°32	18° 2	2°48	12°44	13°32	2°34	24° 8	20°10	19° 2	27° 8	n.a.	T 26
F 27	5 1 50	14°48'25	5 ₩31	10°45	2 <u>7</u> °38	18°41	3° 1	12°46	13°35	2°34	24° 8	20° 8	18°59	2 <u>7</u> °15	n.a.	F 27
S 28	5 5 46	15 ⋌ ¹45'23	17 米 41	10 ∡ 13	28 궁 45	19 M 20	3 ට 15	12 M 48	13 × 39	2 m 34	24Mp 9	20°D 8	18 ≏ 56	27 る 22	n.a.	S 28

 $Delta\ T = 159h51m26s$

MARCH 11498 BCE (-11497) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ)f(¥	В	N.	ß	ţ	ĸ0	Day
S 1	5 9 43	16 ∡ ¹42'22	oΥ 5	9°R43	29 궁 51	19 M 59	3 る 28	12 m 50	13 ×7 43	2°R34	24Mp 9	20☎ 8	18 ≏ 53	27る29	n.a.	S 1
M 2	5 13 40	17°39'22	12°50	9 ∡ 17	0≈57	20°38	3°41	12°52	13°46	2 m 34	24° 9	20° 9	18°49	27°35	n.a.	M 2
T 3	5 17 36	18°36'22	26° 0	8°53	2° 3	21°17	3°54	12°53	13°50	2°34	24°10	20°R 9	18°46	27°42	n.a.	T 3
W 4	5 21 33	19°33'22	9 8 37	8°34	3° 9	21°56	4° 8	12°55	13°53	2°34	24°10	20° 8	18°43	27°49	n.a.	W 4
T 5	5 25 29	20°30'24	23°42	8°19	4°14	22°34	4°21	12°56	13°57	2°34	24°10	20° 4	18°40	27°56	n.a.	T 5
F 6	5 29 26	21°27'26	8П12	8° 8	5°20	23°13	4°34	12°58	14° 1	2°33	24°11	19°58	18°37	28° 2	n.a.	F 6
S 7	5 33 23	22°24'29	23° 3	8° 3	6°25	23°52	4°48	12°59	14° 4	2°33	24°11	19°50	18°34	28° 9	n.a.	S 7
S 8	5 37 19	23°21'33	8 9 7	8°D 2	7°30	24°30	5° 1	13° 0	14° 8	2°33	24°11	19°41	18°30	28°16	n.a.	S 8
M 9	5 41 16	24°18'38	23°13	8° 6	8°35	25° 9	5°15	13° 1	14°11	2°32	24°11	19°32	18°27	28°22	n.a.	M 9
T 10	5 45 13	25°15'44	8 N 12	8°16	9°40	25°48	5°28	13° 2	14°15	2°32	24°11	19°24	18°24	28°29	n.a.	T 10
W11	5 49 9	26°12'51	22°55	8°32	10°44	26°26	5°41	13° 3	14°18	2°31	24°11	19°18	18°21	28°36	n.a.	W11
T 12	5 53 6	27°10'00	7 m) 17	8°53	11°48	27° 5	5°55	13° 4	14°22	2°31	24°12	19°14	18°18	28°43	n.a.	T 12
F 13	5 57 2	28° 7'10	21°16	9°19	12°52	27°43	6° 8	13° 4	14°25	2°31	24°12	19°13	18°15	28°49	n.a.	F 13
S 14	6 0 59	29° 4'22	4 ≏ 52	9°51	13°56	28°21	6°22	13° 5	14°29	2°30	24°12	19°D13	18°11	28°56	n.a.	S 14
S 15	6 4 56	0	18° 6	10°28	15° 0	29° 0	6°35	13° 5	14°32	2°29	24°12	19°R13	18° 8	29° 3	n.a.	S 15
M16	6 8 52	0°58'49	1 M 2	11°11	16° 3	29°38	6°49	13° 6	14°36	2°29	24°12	19°12	18° 5	29°10	n.a.	M16
T 17	6 12 49	1°56'05	13°43	11°59	17° 6	0 才 17	7° 2	13° 6	14°39	2°28	24°R12	19°10	18° 2	29°16	n.a.	T 17
W18	6 16 46	2°53'23	26°11	12°52	18° 9	0°55	7°16	13°R 6	14°43	2°28	24°12	19° 5	17°59	29°23	n.a.	W18
T 19	6 20 42	3°50'42	8 ∡ ³30	13°50	19°12	1°33	7°30	13° 6	14°46	2°27	24°12	18°58	17°55	29°30	n.a.	T 19
F 20	6 24 39	4°48'03	20°40	14°54	20°14	2°11	7°43	13° 6	14°50	2°26	24°12	18°47	17°52	29°36	n.a.	F 20
S 21	6 28 36	5°45'25	2 ප් 43	16° 3	21°16	2°50	7°57	13° 5	14°53	2°26	24°12	18°35	17°49	29°43	n.a.	S 21
S 22	6 32 32	6°42'48	14°41	17°17	22°18	3°28	8°10	13° 5	14°57	2°25	24°12	18°21	17°46	29°50	n.a.	S 22
M23	6 36 29	7°40'13	26°35	18°35	23°20	4° 6	8°24	13° 5	15° 0	2°24	24°11	18° 8	17°43	29°57	n.a.	M23
T 24	6 40 26	8°37'39	8 ≈ 26	19°58	24°21	4°44	8°37	13° 4	15° 3	2°23	24°11	17°56	17°40	0≈ 3	n.a.	T 24
W25	6 44 22	9°35'06	20°17	21°26	25°22	5°22	8°51	13° 3	15° 7	2°22	24°11	17°46	17°36	0°10	n.a.	W25
T 26	6 48 19	10°32'35	2 9	22°58	26°23	6° 0	9° 5	13° 3	15°10	2°22	24°11	17°38	17°33	0°17	n.a.	T 26
F 27	6 52 16	11°30'05	14° 7	24°34	27°23	6°38	9°18	13° 2	15°13	2°21	24°11	17°33	17°30	0°24	n.a.	F 27
S 28	6 56 12	12°27'37	26°15	26°14	28°23	7°16	9°32	13° 1	15°17	2°20	24°10	17°31	17°27	0°30	n.a.	S 28
S 29	7 0 9	13°25'10	8 Ƴ 37	27°58	29°23	7°54	9°45	13° 0	15°20	2°19	24°10	17°30	17°24	0°37	n.a.	S 29
M30	7 4 6	1 <u>4°</u> 22'44	21°18	2 <u>9</u> °45	0 ∺ 23	8°31	<u>9°59</u>	12°58	15°23	2°18	24°10	17°30	17°21	0°44	n.a.	M30
T 31	7 8 2	15 ට 20'20	4 8 23	1 る 35	1 ∺ 22	9 ,₹ 9	10 궁 12	12 M 57	15 × 27	2 M 17	24 Mp 10	17 ≏ 30	17 ≙ 17	0≈50	n.a.	T 31

Delta T = 159h51m19s

Julian Calendar 1 March 11498 BCE == Greg. Calendar 3 Dec. 11499 BCE

APRIL 11498 BCE (-11497) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	7 11 59	16 궁 17'57	17 8 55	3 る 28	2) (21	9 ∡ 147	10 궁 26	12°R56	15 × 30	2°R16	24°R 9	17°R27	17 ≏ 14	0≈57	n.a.	W 1
T 2	7 15 56	17°15'35	1 Ⅲ 58	5°23	3°19	10°25	10°39	12 M 54	15°33	2 Mp 15	24Mp 9	17 ≏ 23	17°11	1° 4	n.a.	T 2
F 3	7 19 52	18°13'15	16°29	7°21	4°17	11° 2	10°53	12°52	15°36	2°14	24° 9	17°16	17° 8	1°11	n.a.	F 3
S 4	7 23 49	19°10'57	19526	9°20	5°14	11°40	11° 6	12°51	15°39	2°13	24° 8	17° 7	17° 5	1°17	n.a.	S 4
S 5	7 27 46	20° 8'41	16°39	11°20	6°12	12°18	11°20	12°49	15°42	2°12	24° 8	16°56	17° 1	1°24	n.a.	S 5
M 6	7 31 42	21° 6'26	1 Ω 59	13°22	7° 8	12°55	11°33	12°47	15°45	2°10	24° 7	16°45	16°58	1°31	n.a.	M 6
T 7	7 35 39	22° 4'13	17°13	15°24	8° 4	13°33	11°47	12°45	15°49	2° 9	24° 7	16°36	16°55	1°37	n.a.	T 7
W 8	7 39 36	23° 2'03	2 Mp 12	17°27	9° 0	14°10	12° 0	12°43	15°52	2° 8	24° 6	16°28	16°52	1°44	n.a.	W 8
T 9	7 43 32	23°59'54	16°47	19°30	9°55	14°48	12°14	12°40	15°55	2° 7	24° 6	16°23	16°49	1°51	n.a.	T 9
F 10	7 47 29	24°57'47	0 ჲ 56	21°32	10°50	15°25	12°27	12°38	15°58	2° 6	24° 5	16°21	16°46	1°58	n.a.	F 10
S 11	7 51 26	25°55'43	14°36	23°34	11°45	16° 2	12°40	12°36	16° 1	2° 4	24° 5	16°D21	16°42	2° 4	n.a.	S 11
S 12	7 55 22	26°53'41	27°51	25°36	12°38	16°40	12°54	12°33	16° 4	2° 3	24° 4	16°R21	16°39	2°11	n.a.	S 12
M13	7 59 19	27°51'41	10 ML 43	27°37	13°32	17°17	13° 7	12°30	16° 6	2° 2	24° 4	16°20	16°36	2°18	n.a.	M13
T 14	8 3 16	28°49'43	23°17	29°37	14°24	17°54	13°20	12°28	16° 9	2° 0	24° 3	16°18	16°33	2°25	n.a.	T 14
W15	8 7 12	29°47'48	5 ,₹ 37	1≈37	15°16	18°32	13°34	12°25	16°12	1°59	24° 2	16°13	16°30	2°31	n.a.	W15
T 16	8 11 9	0≈45'56	17°46	3°35	16° 8	19° 9	13°47	12°22	16°15	1°58	24° 2	16° 6	16°27	2°38	n.a.	T 16
F 17	8 15 6	1°44'05	29°47	5°32	16°59	19°46	14° 0	12°19	16°18	1°56	24° 1	15°56	16°23	2°45	n.a.	F 17
S 18	8 19 2	2°42'17	11 る 44	7°28	17°49	20°23	14°13	12°16	16°20	1°55	24° 0	15°44	16°20	2°51	n.a.	S 18
S 19	8 22 59	3°40'31	23°37	9°23	18°38	21° 0	14°27	12°13	16°23	1°54	24° 0	15°31	16°17	2°58	n.a.	S 19
M20	8 26 56	4°38'47	5≈29	11°17	19°27	21°37	14°40	12° 9	16°26	1°52	23°59	15°17	16°14	3° 5	n.a.	M20
T 21	8 30 52	5°37'05	17°20	13° 9	20°15	22°14	14°53	12° 6	16°29	1°51	23°58	15° 5	16°11	3°12	n.a.	T 21
W22	8 34 49	6°35'25	29°13	15° 0	21° 2	22°51	15° 6	12° 3	16°31	1°49	23°58	14°55	16° 7	3°18	n.a.	W22
T 23	8 38 46	7°33'47	11 米 10	16°50	21°49	23°28	15°19	11°59	16°34	1°48	23°57	14°48	16° 4	3°25	n.a.	T 23
F 24	8 42 42	8°32'12	23°12	18°39	22°35	24° 5	15°32	11°55	16°36	1°46	23°56	14°43	16° 1	3°32	n.a.	F 24
S 25	8 46 39	9°30'38	5 ℃ 22	20°26	23°19	24°42	15°45	11°52	16°39	1°45	23°55	14°41	15°58	3°38	n.a.	S 25
S 26	8 50 36	10°29'06	17°46	22°13	24° 3	25°19	15°58	11°48	16°41	1°43	23°54	14°D40	15°55	3°45	n.a.	S 26
M27	8 54 32	11°27'37	0826	23°58	24°46	25°56	16°11	11°44	16°44	1°42	23°54	14°41	15°52	3°52	n.a.	M27
T 28	8 58 29	12°26'09	13°27	25°41	25°28	26°32	16°24	11°40	16°46	1°40	23°53	14°R41	15°48	3°59	n.a.	T 28
W29	9 2 26	13°24'44	26°53	27°24	26° 9	27° 9	16°37	11°36	16°48	1°39	23°52	14°40	15°45	4° 5	n.a.	W29
T 30	9 6 22	14≈23'20	10 Ⅱ 46	29≈ 5	26 米 49	27 × 746	16 る 49	11 Mp 32	16 × 751	1 m) 37	23 m 51	14 ≏ 38	15 ≏ 42	4≈12	n.a.	T 30

Delta T = 159h51m12s

MAY 11498 BCE (-11497) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(卉	В	ß	Ω	ţ	, k	Day
F 1	9 10 19	15≈21'58	25 I 7	0) €45	27) 28	28 × 22	17る 2	11°R28	16 х 53	1°R35	23°R50	14°R33	15 ≏ 39	4≈19	n.a.	F 1
S 2	9 14 16	16°20'39	9954	2°24	28° 5	28°59	17°15	11 m 24	16°55	1 M 34	23 m 49	14 <u>₽</u> 26	15°36	4°25	n.a.	S 2
S 3	9 18 12	17°19'22	25° 0	4° 2	28°42	29°35	17°27	11°20	16°57	1°32	23°48	14°17	15°32	4°32	n.a.	S 3
M 4	9 22 9	18°18'07	10Ω16	5°39	29°17	0중12	17°40	11°16	16°59	1°31	23°47	14° 9	15°29	4°39	n.a.	M 4
T 5	9 26 5	19°16'54	25°32	7°14	29°51	0°48	17°52	11°11	17° 2	1°29	23°46	14° 1	15°26	4°46	n.a.	T 5
W 6	9 30 2	20°15'43	10 m 37	8°49	0 Υ 23	1°24	18° 5	11° 7	17° 4	1°27	23°45	13°55	15°23	4°52	n.a.	W 6
T 7	9 33 59	21°14'35	25°21	10°22	0°54	2° 1	18°17	11° 2	17° 6	1°26	23°44	13°52	15°20	4°59	n.a.	T 7
F 8	9 37 55	22°13'29	9 ₾ 39	11°54	1°24	2°37	18°30	10°58	17° 8	1°24	23°43	13°D50	15°17	5° 6	n.a.	F 8
S 9	9 41 52	23°12'26	23°29	13°25	1°52	3°13	18°42	10°53	17°10	1°23	23°42	13°50	15°13	5°12	n.a.	S 9
S 10	9 45 48	24°11'26	6 M 50	14°55	2°19	3°49	18°54	10°49	17°11	1°21	23°41	13°51	15°10	5°19	n.a.	S 10
M11	9 49 45	25°10'29	19°46	16°24	2°44	4°26	19° 6	10°44	17°13	1°19	23°40	13°R52	15° 7	5°26	n.a.	M11
T 12	9 53 42	26° 9'34	2 7 21	17°51	3° 7	5° 2	19°19	10°40	17°15	1°18	23°39	13°52	15° 4	5°33	n.a.	T 12
W13	9 57 38	27° 8'41	14°39	19°18	3°29	5°38	19°31	10°35	17°17	1°16	23°38	13°51	15° 1	5°39	n.a.	W13
T 14	10 1 35	28° 7'52	26°45	20°43	3°49	6°14	19°43	10°30	17°19	1°14	23°37	13°47	14°58	5°46	n.a.	T 14
F 15	10 5 31	29° 7'05	8 전 43	22° 7	4° 7	6°50	19°55	10°25	17°20	1°13	23°36	13°41	14°54	5°53	n.a.	F 15
S 16	10 9 28	0 米 6′21	20°35	23°29	4°23	7°26	20° 6	10°21	17°22	1°11	23°35	13°34	14°51	5°59	n.a.	S 16
S 17	10 13 25	1° 5'39	2≈27	24°50	4°37	8° 2	20°18	10°16	17°23	1° 9	23°34	13°26	14°48	6° 6	n.a.	S 17
M18	10 17 21	2° 5'00	14°19	26°10	4°49	8°37	20°30	10°11	17°25	1°8	23°33	13°18	14°45	6°13	n.a.	M18
T 19	10 21 18	3° 4'23	26°14	27°29	4°59	9°13	20°42	10° 6	17°26	1° 6	23°32	13°10	14°42	6°20	n.a.	T 19
W20	10 25 14	4° 3'48	8) 13	28°46	5° 7	9°49	20°53	10° 1	17°28	1° 4	23°30	13° 4	14°38	6°26	n.a.	W20
T 21	10 29 11	5° 3'16	20°18	0 Υ 1	5°12	10°24	21° 5	9°56	17°29	1° 3	23°29	13° 0	14°35	6°33	n.a.	T 21
F 22 S 23	10 33 7 10 37 4	6° 2'47 7° 2'19	2 Υ 30 14°52	1°15 2°27	5°16 5°R17	11° 0 11°36	21°16 21°28	9°51 9°46	17°30 17°32	1° 1 0°59	23°28 23°27	12°57 12°D57	14°32 14°29	6°40 6°46	n.a.	F 22 S 23
		, = 17													n.a.	
S 24	10 41 0	8° 1'54	27°26	3°37	5°15	12°11	21°39	9°41	17°33	0°58	23°26	12°58	14°26	6°53	n.a.	S 24
M25	10 44 57	9° 1'31	10813	4°45	5°12	12°47	21°50	9°37	17°34	0°56	23°25	12°59	14°23	7° 0	n.a.	M25
T 26	10 48 54	10° 1'10	23°18	5°51	5° 6	13°22	22° 1	9°32	17°35	0°54	23°23	13° 1	14°19	7° 7	n.a.	T 26
W27	10 52 50	11° 0'51	6 Ⅱ 41	6°55	4°57	13°57	22°12	9°27	17°36	0°53	23°22	13°R 2	14°16	7°13	n.a.	W27
T 28 F 29	10 56 47 11 0 43	12° 0'35 13° 0'20	20°27 4 © 34	7°57 8°55	4°47 4°34	14°32 15° 8	22°23 22°34	9°22 9°17	17°37 17°38	0°51 0°49	23°21 23°20	13° 1 13° 0	14°13 14°10	7°20 7°27	n.a.	T 28 F 29
S 30	11 0 43	13° 0'20 14° 0'08	19° 3	9°51	4°18	15° 8	22°45	9°17	17°38 17°39	0°49	23°20 23°19	13° 0 12°57	14° 10	7°34	n.a. n.a.	S 30
	-				_								-			
S 31	11 8 36	14 米 59'57	3 Ω 49	10 ° 44	4Υ 0	16 ਰ 18	22 궁 55	9 m) 7	17 . 740	0 m /46	23 Mp 17	12 ≏ 53	14 ♀ 3	7≈40	n.a.	S 31

Delta T = 159h51m05s

Julian Calendar 1 May 11498 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 11498 BCE

JUNE 11498 BCE (-11497) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Ϋ́	ď	4	ħ)∤(¥	P 2	n	Ω	ţ	Š	Day
M 1	11 12 33	15 米 59'49	18 Ω 46	11 Y 33	3°R40	16 ට 53	23궁 6	9°R 2	17 ×7 41	0°R45	23°R16	12°R49	14 <u>₽</u> 0	7≈47	n.a.	M 1
T 2	11 16 29	16°59'42	3 m 46	12°19	3Υ 18	17°28	23°16	8 m 57	17°41	0 m 43	23 m 15	12 ≏ 46	13°57	7°54	n.a.	T 2
W 3	11 20 26	17°59'38	18°40	13° 0	2°54	18° 3	23°27	8°52	17°42	0°41	23°14	12°43	13°54	8° 0	n.a.	W 3
T 4	11 24 22	18°59'36	3 ₾ 20	13°37	2°27	18°38	23°37	8°48	17°43	0°40	23°13	12°42	13°51	8° 7	n.a.	T 4
F 5	11 28 19	19°59'37	17°39	14°10	1°59	19°12	23°47	8°43	17°43	0°38	23°11	12°D42	13°48	8°14	n.a.	F 5
S 6	11 32 15	20°59'40	1 M .33	14°37	1°30	19°47	23°57	8°38	17°44	0°37	23°10	12°42	13°44	8°20	n.a.	S 6
S 7	11 36 12	21°59'45	15° 1	14°58	0°59	20°22	24° 7	8°33	17°44	0°35	23° 9	12°44	13°41	8°27	n.a.	S 7
M 8	11 40 8	22°59'54	28° 4	15°13	0°26	20°56	24°17	8°29	17°45	0°34	23° 8	12°45	13°38	8°34	n.a.	M 8
T 9	11 44 5	24° 0'04	10 ∡ 45	15°21	29 米 53	21°31	24°27	8°24	17°45	0°32	23° 6	12°47	13°35	8°41	n.a.	T 9
W10	11 48 1	25° 0'17	23° 6	15°R22	29°18	22° 5	24°37	8°19	17°45	0°31	23° 5	12°R47	13°32	8°47	n.a.	W10
T 11	11 51 58	26° 0'33	5 군 13	15°16	28°43	22°40	24°46	8°15	17°46	0°29	23° 4	12°47	13°29	8°54	n.a.	T 11
F 12	11 55 54	27° 0'51	17°11	15° 1	28° 8	23°14	24°55	8°10	17°46	0°28	23° 3	12°46	13°25	9° 1	n.a.	F 12
S 13	11 59 51	28° 1'11	29° 3	14°38	27°32	23°48	25° 5	8° 6	17°46	0°26	23° 2	12°44	13°22	9° 7	n.a.	S 13
S 14	12 3 47	29° 1'33	10≈54	14° 5	26°57	24°22	25°14	8° 1	17°46	0°25	23° 0	12°42	13°19	9°14	n.a.	S 14
M15	12 7 43	0 Υ 1'58	22°48	13°25	26°22	24°56	25°23	7°57	17°R46	0°23	22°59	12°40	13°16	9°21	n.a.	M15
T 16	12 11 40	1° 2'26	4) (47	12°35	25°47	25°30	25°32	7°53	17°46	0°22	22°58	12°38	13°13	9°28	n.a.	T 16
W17	12 15 36	2° 2'55	16°54	11°38	25°14	26° 4	25°41	7°48	17°46	0°21	22°57	12°37	13° 9	9°34	n.a.	W17
T 18	12 19 33	3° 3'26	29°11 11 ° 739	10°34	24°41	26°38	25°50	7°44	17°46	0°19	22°56	12°36	13° 6	9°41	n.a.	T 18
F 19 S 20	12 23 29 12 27 26	4° 4'00 5° 4'35	24°19	9°23 8° 9	24° 9 23°39	27°12 27°45	25°58 26° 7	7°40 7°36	17°46 17°45	0°18 0°17	22°54 22°53	12°D36 12°36	13° 3 13° 0	9°48 9°54	n.a.	F 19 S 20
			_												n.a.	
S 21	12 31 22	6° 5'13	7 8 12	6°52	23°11	28°19	26°15	7°32	17°45	0°15	22°52	12°36	12°57	10° 1	n.a.	S 21
M22	12 35 19	7° 5'52	20°18	5°36	22°44	28°52	26°23	7°28	17°45	0°14	22°51	12°37	12°54	10° 8	n.a.	M22
T 23	12 39 15	8° 6'33	3 II 38	4°22	22°19	29°26	26°31	7°24	17°44	0°13	22°50	12°37	12°50	10°15	n.a.	T 23
W24	12 43 12	9° 7'16	17°11	3°12 2° 9	21°57	29°59	26°39	7°20	17°44	0°12	22°48	12°38	12°47	10°21	n.a.	W24
T 25 F 26	12 47 8 12 51 4	10° 8'00 11° 8'46	0 © 59 14°59	1°15	21°36 21°17	0 ≈ 32 1° 5	26°47 26°54	7°17 7°13	17°43 17°43	0°11 0° 9	22°47 22°46	12°38 12°R38	12°44 12°41	10°28 10°35	n.a.	T 25 F 26
S 27	12 51 4	11° 8'46 12° 9'33	29°13	0°31	21°17 21° 1	1°38	26°34 27° 2	7° 13	17°43 17°42	0° 8	22°46 22°45	12°R38	12°41 12°38	10°33	n.a. n.a.	S 27
		/	-											-	11.d.	
S 28	12 58 57	13°10'22	13 \O 36	29 米 58	20°48	2°11	27° 9	7° 6	17°42	0° 7	22°44	12°38	12°34	10°48	n.a.	S 28
M29	13 2 54	14°11'12	28° 5	29°37	20°36	2°44	27°16	7° 2	17°41	0° 6	22°43	12°38	12°31	10°55	n.a.	M29
T 30	13 6 50	15 Υ 12'04	12 m 37	29°D27	20 ∺ 27	3≈17	27 る 23	6 m 59	17 .₹ 40	0 m) 5	22 Mp 42	12 ≏ 38	12 ≏ 28	11≈ 2	n.a.	T 30

Delta T = 159h50m58s

JULY 11498 BCE (-11497) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(卉	В	ß	ß	Ç	o k	Day
W 1	13 10 47	16 Y 12'57	27 m) 6	29 米 29	20°R21	3≈50	27る30	6°R56	17°R39	0°R 4	22°R41	12 ≏ 38	12 ≏ 25	11≈ 8	n.a.	W 1
T 2	13 14 43	17°13'51	11 ≏ 26	29°41	20) 17	4°22	27°37	6Mp53	17 ∡ 38	0 m y 3	22 m 39	12°R39	12°22	11°15	n.a.	T 2
F 3	13 18 39	18°14'48	25°32	0 Υ 4	20°D15	4°55	27°44	6°50	17°38	0° 2	22°38	12°38	12°19	11°22	n.a.	F 3
S 4	13 22 36	19°15'46	9 M 20	0°37	20°16	5°27	27°50	6°47	17°37	0° 1	22°37	12°38	12°15	11°28	n.a.	S 4
S 5	13 26 32	20°16'46	22°47	1°18	20°19	5°59	27°56	6°44	17°36	29⋒59	22°36	12°37	12°12	11°35	n.a.	S 5
M 6	13 30 29	21°17'47	5 ₹ 52	2° 6	20°24	6°31	28° 2	6°41	17°35	29°59	22°35	12°36	12° 9	11°42	n.a.	M 6
T 7	13 34 25	22°18'50	18°36	3° 2	20°32	7° 3	28° 8	6°39	17°33	29°58	22°34	12°35	12° 6	11°48	n.a.	T 7
W 8	13 38 22	23°19'55	1ਰ 1	4° 4	20°42	7°35	28°14	6°36	17°32	29°57	22°33	12°34	12° 3	11°55	n.a.	W 8
T 9	13 42 18	24°21'02	13°11	5°11	20°55	8° 7	28°20	6°34	17°31	29°56	22°32	12°33	12° 0	12° 2	n.a.	T 9
F 10	13 46 14	25°22'10	25°10	6°23	21° 9	8°38	28°25	6°31	17°30	29°56	22°31	12°D32	11°56	12° 9	n.a.	F 10
S 11	13 50 11	26°23'20	7 ≈ 3	7°38	21°26	9°10	28°31	6°29	17°28	29°55	22°30	12°33	11°53	12°15	n.a.	S 11
S 12	13 54 7	27°24'31	18°54	8°57	21°44	9°41	28°36	6°27	17°27	29°54	22°29	12°34	11°50	12°22	n.a.	S 12
M13	13 58 4	28°25'44	0) 48	10°19	22° 5	10°13	28°41	6°25	17°26	29°53	22°28	12°35	11°47	12°29	n.a.	M13
T 14	14 2 0	29°26'59	12°50	11°43	22°27	10°44	28°45	6°23	17°24	29°53	22°27	12°37	11°44	12°35	n.a.	T 14
W15	14 5 57	0828'14	25° 3	13° 9	22°52	11°15	28°50	6°21	17°23	29°52	22°26	12°38	11°40	12°42	n.a.	W15
T 16	14 9 53	1°29'31	7 Υ 31	14°37	23°18	11°45	28°54	6°19	17°21	29°52	22°25	12°R39	11°37	12°49	n.a.	T 16
F 17	14 13 50	2°30'50	20°15	16° 6	23°46	12°16	28°59	6°18	17°20	29°51	22°24	12°39	11°34	12°56	n.a.	F 17
S 18	14 17 46	3°32'09	3 8 15	17°37	24°15	12°47	29° 3	6°16	17°18	29°50	22°24	12°37	11°31	13° 2	n.a.	S 18
S 19	14 21 42	4°33'30	16°33	19°8	24°46	13°17	29° 7	6°15	17°16	29°50	22°23	12°35	11°28	13° 9	n.a.	S 19
M20	14 25 39	5°34'51	0 I I 6	20°40	25°19	13°47	29°10	6°14	17°15	29°49	22°22	12°32	11°25	13°16	n.a.	M20
T 21	14 29 35	6°36'14	13°52	22°13	25°53	14°17	29°14	6°13	17°13	29°49	22°21	12°28	11°21	13°22	n.a.	T 21
W22	14 33 32	7°37'37	27°48	23°46	26°28	14°47	29°17	6°12	17°11	29°49	22°20	12°24	11°18	13°29	n.a.	W22
T 23	14 37 28	8°39'01	119951	25°20	27° 5	15°17	29°20	6°11	17° 9	29°48	22°19	12°21	11°15	13°36	n.a.	T 23
F 24	14 41 25	9°40'25	25°58	26°53	27°43	15°47	29°23	6°10	17° 7	29°48	22°19	12°19	11°12	13°42	n.a.	F 24
S 25	14 45 21	10°41'50	10 N 8	28°28	28°22	16°16	29°26	6° 9	17° 5	29°48	22°18	12°D19	11° 9	13°49	n.a.	S 25
S 26	14 49 18	11°43'15	24°17	0 8 2	29° 3	16°46	29°29	6° 9	17° 3	29°47	22°17	12°19	11° 5	13°56	n.a.	S 26
M27	14 53 14	12°44'41	8Mp24	1°36	29°44	17°15	29°31	6° 8	17° 2	29°47	22°16	12°21	11° 2	14° 3	n.a.	M27
T 28	14 57 10	13°46'07	22°29	3°11	0 Υ 27	17°44	29°33	6° 8	16°59	29°47	22°16	12°22	10°59	14° 9	n.a.	T 28
W29	15 1 7	14°47'33	6 ≏ 27	4°45	1°11	18°12	29°35	6° 8	16°57	29°47	22°15	12°R23	10°56	14°16	n.a.	W29
T 30	15 5 3	15°49'00	20°19	6°20	1°56	18°41	2 <u>9</u> °37	6°D 8	16°55	29°47	22°14	12°23	10°53	14°23	n.a.	T 30
F 31	15 9 0	16 8 50'27	4 ™ 0	7 8 54	2 Υ 42	19 ≈ 9	29 궁 39	6Mp 8	16 ₹ 53	29 Ω 46	22 Mp 14	12 ≏ 21	10 ≏ 50	14≈29	n.a.	F 31

Delta T = 159h50m50s

Julian Calendar 1 July 11498 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 11498 BCE

AUGUST 11498 BCE (-11497) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(卉	В	ß	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	15 12 56	17 8 51'54	17 M 29	9829	3 ℃ 29	19 ≈ 37	29 궁 40	6M) 8	16°R51	29°R46	22°R13	12°R18	10 ≏ 46	14 ≈ 36	n.a.	S 1
S 2	15 16 53	18°53'22	0 ∡ 743	11° 3	4°17	20° 5	29°41	6° 8	16 х 49	29°D46	22 m 13	12 ≏ 12	10°43	14°43	n.a.	S 2
M 3	15 20 49	19°54'51	13°40	12°38	5° 6	20°33	29°42	6° 8	16°47	29₽46	22°12	12° 5	10°40	14°49	n.a.	M 3
T 4	15 24 46	20°56'20	26°21	14°13	5°56	21° 1	29°43	6° 9	16°44	29°46	22°11	11°58	10°37	14°56	n.a.	T 4
W 5	15 28 42	21°57'49	8 궁 46	15°47	6°46	21°28	29°44	6° 9	16°42	29°46	22°11	11°51	10°34	15° 3	n.a.	W 5
T 6	15 32 39	22°59'19	20°57	17°22	7°38	21°55	29°44	6°10	16°40	29°47	22°10	11°45	10°31	15°10	n.a.	T 6
F 7	15 36 35	24° 0'49	2≈56	18°56	8°30	22°22	29°44	6°11	16°38	29°47	22°10	11°41	10°27	15°16	n.a.	F 7
S 8	15 40 32	25° 2'20	14°49	20°31	9°23	22°49	29°R44	6°12	16°35	29°47	22° 9	11°38	10°24	15°23	n.a.	S 8
S 9	15 44 28	26° 3'51	26°39	22° 6	10°16	23°16	29°44	6°13	16°33	29°47	22° 9	11°D38	10°21	15°30	n.a.	S 9
M10	15 48 25	27° 5'23	8 ₩32	23°40	11°11	23°42	29°44	6°14	16°31	29°47	22° 9	11°38	10°18	15°36	n.a.	M10
T 11	15 52 21	28° 6'55	20°33	25°15	12° 6	24° 8	29°43	6°15	16°28	29°48	22° 8	11°40	10°15	15°43	n.a.	T 11
W12	15 56 18	29° 8'27	2 Ƴ 47	26°50	13° 1	24°34	29°42	6°17	16°26	29°48	22° 8	11°41	10°11	15°50	n.a.	W12
T 13	16 0 14	0耳 9'59	15°19	28°25	13°58	24°59	29°41	6°18	16°23	29°48	22° 7	11°R41	10° 8	15°56	n.a.	T 13
F 14	16 4 11	1°11'31	28°12	29°59	14°54	25°25	29°40	6°20	16°21	29°49	22° 7	11°40	10° 5	16° 3	n.a.	F 14
S 15	16 8 7	2°13'03	11827	1 Ⅱ 35	15°52	25°50	29°39	6°22	16°18	29°49	22° 7	11°36	10° 2	16°10	n.a.	S 15
S 16	16 12 4	3°14'36	25° 6	3°10	16°50	26°14	29°37	6°24	16°16	29°49	22° 6	11°30	9°59	16°17	n.a.	S 16
M17	16 16 0	4°16'08	9 I 5	4°46	17°48	26°39	29°35	6°26	16°13	29°50	22° 6	11°22	9°56	16°23	n.a.	M17
T 18	16 19 57	5°17'40	23°21	6°21	18°47	27° 3	29°33	6°28	16°11	29°50	22° 6	11°13	9°52	16°30	n.a.	T 18
W19	16 23 54	6°19'11	79547	7°57	19°46	27°27	29°31	6°30	16° 8	29°51	22° 6	11° 3	9°49	16°37	n.a.	W19
T 20	16 27 50	7°20'42	22°17	9°33	20°46	27°50	29°28	6°32	16° 6	29°52	22° 6	10°55	9°46	16°43	n.a.	T 20
F 21	16 31 47	8°22'13	6Ω45	11° 9	21°47	28°14	29°26	6°35	16° 3	29°52	22° 5	10°49	9°43	16°50	n.a.	F 21
S 22	16 35 43	9°23'42	21° 5	12°46	22°47	28°37	29°23	6°37	16° 1	29°53	22° 5	10°45	9°40	16°57	n.a.	S 22
S 23	16 39 40	10°25'11	5 m /16	14°23	23°49	28°59	29°20	6°40	15°58	29°54	22° 5	10°D43	9°37	17° 3	n.a.	S 23
M24	16 43 36	11°26'38	19°15	15°59	24°50	29°22	29°17	6°43	15°55	29°54	22° 5	10°43	9°33	17°10	n.a.	M24
T 25	16 47 33	12°28'05	3 ₾ 3	17°37	25°52	29°44	29°13	6°46	15°53	29°55	22° 5	10°44	9°30	17°17	n.a.	T 25
W26	16 51 29	13°29'31	16°39	19°14	26°54	0 ¥ 5	29°10	6°49	15°50	29°56	22° 5	10°R44	9°27	17°24	n.a.	W26
T 27	16 55 26	14°30'56	0M 4	20°52	27°57	0°27	29° 6	6°52	15°48	29°57	22°D 5	10°42	9°24	17°30	n.a.	T 27
F 28	16 59 23	15°32'20	13°20	22°29	29° 0	0°48	29° 2	6°55	15°45	29°58	22° 5	10°38	9°21	17°37	n.a.	F 28
S 29	17 3 19	16°33'43	26°24	24° 8	0 8 4	1° 8	28°58	6°58	15°42	29°59	22° 5	10°31	9°17	17°44	n.a.	S 29
S 30	17 7 16	17°35'05	9 ∡ 18	25°46	1° 7	1°28	28°54	7° 2	15°40	29°59	22° 5	10°21	9°14	17°50	n.a.	S 30
M31	17 11 12	18 Ⅲ 36′27	22 × 0	27 Ⅱ 24	2811	1) (48	28 궁 49	7 m) 5	15 × 37	0 Mg 0	22 Mg 5	10 ♀ 9	9 ≏ 11	17 ≈ 57	n.a.	M31

Delta T = 159h50m43s

Julian Calendar

The year -11497 astronomical counting style corresponds to year 11498 B.C.E historical counting style.

SEPTEMBER 11498 BCE (-11497) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)ұ(¥	В	n	ಬ	ţ	k K	Day
T 1	17 15 9	19 Ⅲ 37'47	4 る 30	29耳 3	3 8 16	2 ∺ 8	28°R45	7 m) 9	15°R35	0 Mp 1	22 Mp 5	9°R55	9 ত 8	18 ≈ 4	n.a.	T 1
W 2	17 19 6	20°39'07	16°48	09542	4°21	2°27	28 궁 40	7°12	15 ₹ 32	0° 2	22° 5	9 ≏ 42	9° 5	18°10	n.a.	W 2
T 3	17 23 2	21°40'25	28°55	2°20	5°25	2°46	28°35	7°16	15°30	0° 3	22° 5	9°30	9° 2	18°17	n.a.	T 3
F 4	17 26 59	22°41'43	10≈52	3°59	6°31	3° 4	28°30	7°20	15°27	0° 5	22° 6	9°21	8°58	18°24	n.a.	F 4
S 5	17 30 55	23°43'00	22°43	5°38	7°36	3°22	28°25	7°24	15°24	0° 6	22° 6	9°14	8°55	18°31	n.a.	S 5
S 6	17 34 52	24°44'16	4) 32	7°16	8°42	3°39	28°19	7°28	15°22	0° 7	22° 6	9° 9	8°52	18°37	n.a.	S 6
M 7	17 38 49	25°45'32	16°23	8°54	9°48	3°56	28°14	7°32	15°19	0° 8	22° 6	9° 8	8°49	18°44	n.a.	M 7
T 8	17 42 45	26°46'46	28°21	10°31	10°54	4°13	28° 8	7°37	15°17	0° 9	22° 7	9°D 7	8°46	18°51	n.a.	T 8
W 9	17 46 42	27°47'59	10 Y 32	12° 8	12° 1	4°29	28° 2	7°41	15°14	0°10	22° 7	9°R 7	8°43	18°57	n.a.	W 9
T 10	17 50 39	28°49'11	23° 2	13°44	13° 8	4°44	27°56	7°45	15°12	0°12	22° 7	9° 7	8°39	19° 4	n.a.	T 10
F 11	17 54 35	29°50'23	5 8 54	15°19	14°14	4°59	27°50	7°50	15° 9	0°13	22° 7	9° 4	8°36	19°11	n.a.	F 11
S 12	17 58 32	0951'33	19°14	16°52	15°22	5°14	27°43	7°55	15° 7	0°14	22° 8	8°59	8°33	19°17	n.a.	S 12
S 13	18 2 28	1°52'42	3 II 1	18°24	16°29	5°28	27°37	7°59	15° 4	0°16	22° 8	8°51	8°30	19°24	n.a.	S 13
M14	18 6 25	2°53'50	17°15	19°53	17°36	5°42	27°30	8° 4	15° 2	0°17	22° 9	8°41	8°27	19°31	n.a.	M14
T 15	18 10 22	3°54'57	1952	21°19	18°44	5°55	27°24	8° 9	14°59	0°18	22° 9	8°29	8°23	19°37	n.a.	T 15
W16	18 14 18	4°56'02	16°44	22°43	19°52	6° 7	27°17	8°14	14°57	0°20	22°10	8°17	8°20	19°44	n.a.	W16
T 17	18 18 15	5°57'05	1 Ω 41	24° 2	21° 0	6°19	27°10	8°19	14°55	0°21	22°10	8° 6	8°17	19°51	n.a.	T 17
F 18	18 22 12	6°58'07	16°35	25°17	22° 8	6°30	27° 3	8°25	14°52	0°23	22°10	7°57	8°14	19°58	n.a.	F 18
S 19	18 26 8	7°59'07	1 m) 18	26°27	23°17	6°41	26°56	8°30	14°50	0°24	22°11	7°51	8°11	20° 4	n.a.	S 19
S 20	18 30 5	9° 0'05	15°44	27°31	24°25	6°51	26°48	8°35	14°48	0°26	22°12	7°48	8° 8	20°11	n.a.	S 20
M21	18 34 2	10° 1'01	29°50	28°28	25°34	7° 1	26°41	8°41	14°45	0°27	22°12	7°47	8° 4	20°18	n.a.	M21
T 22	18 37 58	11° 1'55	13 ≏ 36	29°18	26°43	7°10	26°34	8°46	14°43	0°29	22°13	7°47	8° 1	20°24	n.a.	T 22
W23	18 41 55	12° 2'47	27° 4	29°59	27°51	7°18	26°26	8°52	14°41	0°31	22°13	7°46	7°58	20°31	n.a.	W23
T 24	18 45 52	13° 3'37	10 M 15	0 Ω 31	29° 0	7°26	26°19	8°57	14°39	0°32	22°14	7°44	7°55	20°38	n.a.	T 24
F 25	18 49 48	14° 4'25	23°13	0°53	0 П 10	7°33	26°11	9° 3	14°37	0°34	22°15	7°39	7°52	20°44	n.a.	F 25
S 26	18 53 45	15° 5'11	5 ₹ 57	1° 4	1°19	7°40	26° 3	9° 9	14°34	0°36	22°15	7°31	7°48	20°51	n.a.	S 26
S 27	18 57 42	16° 5'55	18°32	1°R 5	2°28	7°46	25°55	9°15	14°32	0°37	22°16	7°20	7°45	20°58	n.a.	S 27
M28	19 1 38	17° 6'37	0 궁 56	0°54	3°38	7°51	25°48	9°21	14°30	0°39	22°17	7° 7	7°42	21° 4	n.a.	M28
T 29	19 5 35	18° 7'17	13°12	0°32	4°47	7°55	25°40	9°27	14°28	0°41	22°18	6°53	7°39	21°11	n.a.	T 29
W30	19 9 32	1999 7'55	25 る 20	0Ω 0	5 Ⅱ 57	7 ∺ 59	25 る 32	9 m 33	14 × 26	0 m 43	22 Mp 18	6 ₾ 39	7 ≙ 36	21≈18	n.a.	W30

Delta T = 159h50m36s

Julian Calendar 1 Sept. 11498 BCE == Greg. Calendar 5 June 11498 BCE

OCTOBER 11498 BCE (-11497) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	δ	4	ħ)∤(\	В	₽.	ය	Ç	ę,	Day
T 1	19 13 28	209 8'31	7≈19	29°R18	7 I 7	8 ∺ 2	25°R24	9 m 39	14°R24	0 m 44	22 Mp 19	6°R26	7 ₾ 33	21≈25	n.a.	T 1
F 2	19 17 25	21° 9'05	19°13	28927	8°17	8° 4	25 る 16	9°45	14 × ⁷ 22	0°46	22°20	6 ₽ 15	7°29	21°31	n.a.	F 2
S 3	19 21 22	22° 9'38	1) 3	27°28	9°27	8° 6	25° 8	9°52	14°20	0°48	22°21	6° 7	7°26	21°38	n.a.	S 3
S 4	19 25 18	23°10'08	12°51	26°24	10°37	8° 7	25° 0	9°58	14°18	0°50	22°22	6° 2	7°23	21°45	n.a.	S 4
M 5	19 29 15	24°10'37	24°41	25°16	11°47	8°R 7	24°52	10° 4	14°17	0°52	22°22	6° 0	7°20	21°51	n.a.	M 5
T 6	19 33 12	25°11'03	6 Ƴ 38	24° 6	12°57	8° 6	24°44	10°11	14°15	0°54	22°23	5°D59	7°17	21°58	n.a.	T 6
W 7	19 37 8	26°11'28	18°47	22°55	14° 8	8° 5	24°36	10°17	14°13	0°56	22°24	6° 0	7°14	22° 5	n.a.	W 7
T 8	19 41 5	27°11'51	1812	21°47	15°18	8° 3	24°28	10°24	14°11	0°58	22°25	6°R 0	7°10	22°11	n.a.	T 8
F 9	19 45 2	28°12'13	14° 0	20°42	16°29	8° 0	24°20	10°31	14°10	1° 0	22°26	5°58	7° 7	22°18	n.a.	F 9
S 10	19 48 58	29°12'32	27°15	19°42	17°39	7°56	24°12	10°37	14° 8	1° 2	22°27	5°55	7° 4	22°25	n.a.	S 10
S 11	19 52 55	0Ω12'50	10耳58	18°47	18°50	7°52	24° 4	10°44	14° 6	1° 4	22°28	5°49	7° 1	22°31	n.a.	S 11
M12	19 56 52	1°13'05	25°12	18° 0	20° 0	7°46	23°56	10°51	14° 5	1° 6	22°29	5°41	6°58	22°38	n.a.	M12
T 13	20 0 48	2°13'19	9953	17°19	21°11	7°40	23°48	10°58	14° 3	1°8	22°30	5°32	6°54	22°45	n.a.	T 13
W14	20 4 45	3°13'31	24°54	16°46	22°22	7°33	23°41	11° 5	14° 2	1°10	22°31	5°22	6°51	22°51	n.a.	W14
T 15	20 8 42	4°13'40	10Ω 7	16°21	23°33	7°26	23°33	11°12	14° 1	1°12	22°32	5°13	6°48	22°58	n.a.	T 15
F 16	20 12 38	5°13'47	25°20	16° 3	24°44	7°17	23°25	11°19	13°59	1°14	22°33	5° 5	6°45	23° 5	n.a.	F 16
S 17	20 16 35	6°13'51	10 m 24	15°53	25°55	7° 8	23°17	11°26	13°58	1°16	22°34	5° 1	6°42	23°12	n.a.	S 17
S 18	20 20 32	7°13'54	25° 9	15°D50	27° 6	6°58	23°10	11°33	13°57	1°18	22°35	4°58	6°39	23°18	n.a.	S 18
M19	20 24 28	8°13'53	9 ≏ 31	15°53	28°17	6°47	23° 2	11°40	13°55	1°20	22°37	4°D58	6°35	23°25	n.a.	M19
T 20	20 28 25	9°13'50	23°28	16° 3	29°28	6°35	22°55	11°48	13°54	1°22	22°38	4°59	6°32	23°32	n.a.	T 20
W21	20 32 22	10°13'44	7 M 1	16°19	0ഇ39	6°23	22°47	11°55	13°53	1°24	22°39	4°R59	6°29	23°38	n.a.	W21
T 22	20 36 18	11°13'36	20°11	16°40	1°50	6°10	22°40	12° 2	13°52	1°26	22°40	4°59	6°26	23°45	n.a.	T 22
F 23	20 40 15	12°13'25	3 ₹ 2	17° 7	3° 1	5°56	22°33	12°10	13°51	1°28	22°41	4°57	6°23	23°52	n.a.	F 23
S 24	20 44 12	13°13'12	15°37	17°38	4°12	5°42	22°26	12°17	13°50	1°31	22°42	4°52	6°20	23°58	n.a.	S 24
S 25	20 48 8	14°12'55	27°59	18°14	5°23	5°26	22°19	12°25	13°49	1°33	22°44	4°46	6°16	24° 5	n.a.	S 25
M26	20 52 5	15°12'37	10 궁 11	18°54	6°34	5°10	22°12	12°32	13°48	1°35	22°45	4°37	6°13	24°12	n.a.	M26
T 27	20 56 2	16°12'16	22°15	19°38	7°46	4°54	22° 5	12°40	13°47	1°37	22°46	4°28	6°10	24°18	n.a.	T 27
W28	20 59 58	17°11'52	4≈12	20°25	8°57	4°37	21°59	12°47	13°47	1°39	22°47	4°19	6° 7	24°25	n.a.	W28
T 29	21 3 55	18°11'26	16° 6	21°16	10°8	4°19	21°52	12°55	13°46	1°42	22°49	4°10	6° 4	24°32	n.a.	T 29
F 30	21 7 52	19°10'57	27°56	22°10	11°20	4° 1	21°46	13° 2	13°45	1°44	22°50	4° 3	6° 0	24°38	n.a.	F 30
S 31	21 11 48	20 Ω 10'26	9){ 45	2395 7	12931	3) €42	21 궁 39	13 Mp 10	13 ×7 45	1 M 46	22 m 51	3₾58	5 ≙ 57	24≈45	n.a.	S 31

 $Delta\ T = 159h50m29s$

NOVEMBER 11498 BCE (-11497) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	U	v	Ç	ę,	Day
S 1	21 15 45	218 9'52	21) 35	2495 7	139542	3°R22	21°R33	13 m 18	13°R44	1 m) 48	22 m 52	3°R55	5 ≙ 54	24≈52	n.a.	S 1
M 2	21 19 41	22° 9'17	3 Ƴ 29	25° 9	14°54	3) € 3	21る27	13°25	13 × 143	1°50	22°54	3°D54	5°51	24°58	n.a.	M 2
T 3	21 23 38	23° 8'39	15°30	26°13	16° 5	2°42	21°21	13°33	13°43	1°53	22°55	3 ≏ 55	5°48	25° 5	n.a.	T 3
W 4	21 27 35	24° 7'59	27°41	27°20	17°17	2°21	21°16	13°41	13°42	1°55	22°56	3°56	5°45	25°12	n.a.	W 4
T 5	21 31 31	25° 7'17	10 8 7	28°29	18°28	2° 0	21°10	13°49	13°42	1°57	22°58	3°58	5°41	25°18	n.a.	T 5
F 6	21 35 28	26° 6'32	22°53	29°40	19°39	1°39	21° 5	13°56	13°42	1°59	22°59	3°R59	5°38	25°25	n.a.	F 6
S 7	21 39 25	27° 5'46	6 II 2	0 Ω 53	20°51	1°17	20°59	14° 4	13°42	2° 2	23° 0	3°58	5°35	25°32	n.a.	S 7
S 8	21 43 21	28° 4'57	19°38	2° 8	22° 2	0°55	20°54	14°12	13°41	2° 4	23° 2	3°56	5°32	25°39	n.a.	S 8
M 9	21 47 18	29° 4'07	3 9 41	3°24	23°14	0°33	20°49	14°20	13°41	2° 6	23° 3	3°53	5°29	25°45	n.a.	M 9
T 10	21 51 14	0Mm, 3′14	18°12	4°43	24°25	0°10	20°44	14°28	13°41	2° 8	23° 5	3°49	5°25	25°52	n.a.	T 10
W11	21 55 11	1° 2'19	3Ω 5	6° 2	25°37	29≈48	20°40	14°36	13°D41	2°11	23° 6	3°44	5°22	25°59	n.a.	W11
T 12	21 59 8	2° 1'22	18°14	7°24	26°49	29°25	20°35	14°44	13°41	2°13	23° 7	3°39	5°19	26° 5	n.a.	T 12
F 13	22 3 4	3° 0'22	3 m 30	8°47	28° 0	29° 3	20°31	14°52	13°41	2°15	23° 9	3°36	5°16	26°12	n.a.	F 13
S 14	22 7 1	3°59'20	18°40	10°12	29°12	28°40	20°27	15° 0	13°41	2°17	23°10	3°34	5°13	26°19	n.a.	S 14
S 15	22 10 57	4°58'16	3 ॒ 37	11°38	$0\Omega 23$	28°17	20°23	15° 8	13°41	2°20	23°12	3°D33	5°10	26°25	n.a.	S 15
M16	22 14 54	5°57'09	18°13	13° 5	1°35	27°55	20°19	15°16	13°42	2°22	23°13	3°33	5° 6	26°32	n.a.	M16
T 17	22 18 50	6°55'59	2 M 23	14°34	2°46	27°33	20°16	15°24	13°42	2°24	23°15	3°35	5° 3	26°39	n.a.	T 17
W18	22 22 47	7°54'47	16° 7	16° 5	3°58	27°11	20°12	15°32	13°42	2°26	23°16	3°36	5° 0	26°45	n.a.	W18
T 19	22 26 44	8°53'33	29°24	17°36	5°10	26°49	20° 9	15°40	13°43	2°29	23°17	3°37	4°57	26°52	n.a.	T 19
F 20	22 30 40	9°52'15	12 ,7 18	19°10	6°21	26°28	20° 6	15°48	13°43	2°31	23°19	3°R38	4°54	26°59	n.a.	F 20
S 21	22 34 37	10°50'55	24°52	20°44	7°33	26° 7	20° 3	15°56	13°43	2°33	23°20	3°37	4°51	27° 5	n.a.	S 21
S 22	22 38 33	11°49'33	7 궁 10	22°20	8°44	25°46	20° 0	16° 4	13°44	2°35	23°22	3°35	4°47	27°12	n.a.	S 22
M23	22 42 30	12°48'08	19°16	23°58	9°56	25°26	19°58	16°12	13°45	2°38	23°23	3°33	4°44	27°19	n.a.	M23
T 24	22 46 26	13°46'40	1≈13	25°36	11° 8	25° 6	19°56	16°20	13°45	2°40	23°25	3°29	4°41	27°25	n.a.	T 24
W25	22 50 23	14°45'10	13° 5	27°17	12°19	24°47	19°54	16°28	13°46	2°42	23°26	3°26	4°38	27°32	n.a.	W25
T 26	22 54 19	15°43'38	24°55	28°58	13°31	24°28	19°52	16°36	13°47	2°44	23°28	3°24	4°35	27°39	n.a.	T 26
F 27	22 58 16	16°42'03	6) (44	0 Mp 42	14°42	24°10	19°50	16°44	13°47	2°47	23°29	3°21	4°31	27°45	n.a.	F 27
S 28	23 2 12	17°40'25	18°36	2°26	15°54	23°53	19°48	16°52	13°48	2°49	23°31	3°20	4°28	27°52	n.a.	S 28
S 29	23 6 9	18°38'46	0 Υ 32	4°12	17° 6	23°36	19°47	17° 1	13°49	2°51	23°32	3°D19	4°25	27°59	n.a.	S 29
M30	23 10 5	19 m 37'05	12 Y 34	6M) 0	18 Ω 17	23≈20	19 る 46	17 m) 9	13 ₹ 50	2 m 53	23 m 34	3 ₾ 20	4 ₾ 22	28 ≈ 5	n.a.	M30

Delta T = 159h50m21s

Julian Calendar 1 Nov. 11498 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 11498 BCE

DECEMBER 11498 BCE (-11497) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(Ħ,	Р	ß	Ω	Ç	o k	Day
T 1	23 14 2	20 m/35'21	24 Y 44	7 m 49	19 Ω 29	23°R 4	19°R45	17 m)17	13 × 751	2 My 55	23 Mg 35	3 ₾ 20	4 ₾ 19	28≈12	n.a.	T 1
W 2	23 17 58	21°33'35	7 8 6	9°39	20°41	22≈49	19 る 44	17°25	13°52	2°57	23°37	3°21	4°16	28°19	n.a.	W 2
T 3	23 21 55	22°31'47	19°41	11°31	21°52	22°35	19°44	17°33	13°53	3° 0	23°38	3°22	4°12	28°25	n.a.	T 3
F 4	23 25 51	23°29'58	2 Ⅱ 32	13°24	23° 4	22°22	19°43	17°41	13°54	3° 2	23°40	3°23	4° 9	28°32	n.a.	F 4
S 5	23 29 48	24°28'07	15°43	15°19	24°16	22° 9	19°43	17°49	13°56	3° 4	23°41	3°24	4° 6	28°39	n.a.	S 5
S 6	23 33 44	25°26'14	29°14	17°16	25°28	21°57	19°D43	17°57	13°57	3° 6	23°43	3°R24	4° 3	28°45	n.a.	S 6
M 7	23 37 41	26°24'19	1399 8	19°14	26°39	21°46	19°43	18° 5	13°58	3° 8	23°44	3°24	4° 0	28°52	n.a.	M 7
T 8	23 41 37	27°22'23	27°24	21°13	27°51	21°36	19°43	18°13	13°59	3°10	23°46	3°23	3°56	28°59	n.a.	T 8
W 9	23 45 34	28°20'24	12 0 0	23°13	29° 3	21°26	19°44	18°21	14° 1	3°12	23°47	3°22	3°53	29° 5	n.a.	W 9
T 10	23 49 30	29°18'24	26°51	25°15	0 m y 15	21°17	19°45	18°29	14° 2	3°14	23°49	3°22	3°50	29°12	n.a.	T 10
F 11	23 53 27	0 ჲ 16'22	11 m p51	27°18	1°26	21° 9	19°46	18°37	14° 4	3°16	23°50	3°22	3°47	29°19	n.a.	F 11
S 12	23 57 23	1°14'18	26°52	29°23	2°38	21° 2	19°47	18°45	14° 5	3°18	23°52	3°D22	3°44	29°25	n.a.	S 12
S 13	0 1 20	2°12'12	11 ≏ 45	1 ≏ 28	3°50	20°56	19°48	18°53	14° 7	3°21	23°53	3°22	3°41	29°32	n.a.	S 13
M14	0 5 16	3°10'04	26°22	3°34	5° 2	20°51	19°49	19° 1	14° 9	3°23	23°55	3°R22	3°37	29°39	n.a.	M14
T 15	0 9 13	4° 7'55	10 M .38	5°41	6°13	20°46	19°51	19° 9	14°10	3°25	23°56	3°22	3°34	29°45	n.a.	T 15
W16	0 13 9	5° 5'43	24°29	7°48	7°25	20°42	19°53	19°17	14°12	3°27	23°58	3°21	3°31	29°52	n.a.	W16
T 17	0 17 6	6° 3'29	7 . ₹54	9°55	8°37	20°40	19°55	19°24	14°14	3°29	23°59	3°21	3°28	29°59	n.a.	T 17
F 18	0 21 2	7° 1'13	20°54	12° 2	9°49	20°38	19°57	19°32	14°16	3°30	24° 1	3°21	3°25	0 米 5	n.a.	F 18
S 19	0 24 59	7°58'55	3 궁 32	14° 9	11° 1	20°36	20° 0	19°40	14°17	3°32	24° 2	3°D21	3°22	0°12	n.a.	S 19
S 20	0 28 55	8°56'35	15°51	16°16	12°13	20°D36	20° 2	19°48	14°19	3°34	24° 4	3°21	3°18	0°19	n.a.	S 20
M21	0 32 51	9°54'13	27°56	18°21	13°24	20°36	20° 5	19°56	14°21	3°36	24° 5	3°21	3°15	0°26	n.a.	M21
T 22	0 36 48	10°51'49	9≈51	20°26	14°36	20°37	20° 8	20° 4	14°23	3°38	24° 7	3°22	3°12	0°32	n.a.	T 22
W23	0 40 44	11°49'23	21°42	22°28	15°48	20°39	20°11	20°11	14°25	3°40	24° 8	3°23	3° 9	0°39	n.a.	W23
T 24	0 44 41	12°46'55	3 ∺ 30	24°29	17° 0	20°42	20°14	20°19	14°27	3°42	24° 9	3°23	3° 6	0°46	n.a.	T 24
F 25	0 48 37	13°44'25	15°22	26°28	18°12	20°46	20°18	20°27	14°29	3°44	24°11	3°24	3° 2	0°52	n.a.	F 25
S 26	0 52 34	14°41'54	27°18	28°24	19°24	20°50	20°21	20°34	14°32	3°46	24°12	3°R25	2°59	0°59	n.a.	S 26
S 27	0 56 30	15°39'21	9 Υ 22	0 M .18	20°36	20°55	20°25	20°42	14°34	3°47	24°14	3°25	2°56	1° 6	n.a.	S 27
M28	1 0 27	16°36'46	21°37	2° 9	21°48	21° 1	20°29	20°49	14°36	3°49	24°15	3°24	2°53	1°12	n.a.	M28
T 29	1 4 23	17°34'10	4 8 3	3°56	23° 0	21° 7	20°33	20°57	14°38	3°51	24°16	3°23	2°50	1°19	n.a.	T 29
W30	1 8 19	18°31'32	16°41	5°41	24°12	21°15	2 <u>0</u> °38	21° 4	14°41	3°53	24°18	3°21	2°47	1°26	n.a.	W30
T 31	1 12 16	19 ≏ 28'54	29 8 33	7 M 22	25 m 24	21≈22	20 궁 42	21 Mp 12	14 × 743	3 m 54	24 M 19	3 ₾ 19	2 ≏ 43	1 ∺ 32	n.a.	T 31

 $Delta\ T = 159h50m14s$

JANUARY 11497 BCE (-11496) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)f(Ħ,	В	ß	ಬ	Ç	o k	Day
F 1	1 16 12	20 ≏ 26'13	12 Ⅱ 39	8 M .59	26My36	21 ≈ 31	20 궁 47	21 Mp 19	14 × 745	3 Mp 56	24Mp21	3°R17	2 ≙ 40	1 ∺ 39	n.a.	F 1
S 2	1 20 9	21°23'32	26° 1	10°33	27°48	21°40	20°51	21°27	14°48	3°58	24°22	3 ≏ 15	2°37	1°46	n.a.	S 2
S 3	1 24 5	22°20'50	9937	12° 3	29° 0	21°50	20°56	21°34	14°50	3°59	24°23	3°13	2°34	1°52	n.a.	S 3
M 4	1 28 2	23°18'07	23°28	13°30	0 ჲ 12	22° 1	21° 1	21°41	14°53	4° 1	24°25	3°D13	2°31	1°59	n.a.	M 4
T 5	1 31 58	24°15'22	7Ω 34	14°52	1°25	22°12	21° 7	21°49	14°55	4° 3	24°26	3°13	2°27	2° 6	n.a.	T 5
W 6	1 35 54	25°12'37	21°53	16°11	2°37	22°24	21°12	21°56	14°58	4° 4	24°27	3°14	2°24	2°12	n.a.	W 6
T 7	1 39 51	26° 9'51	6Mp23	17°26	3°49	22°37	21°18	22° 3	15° 1	4° 6	24°29	3°16	2°21	2°19	n.a.	T 7
F 8	1 43 47	27° 7'03	21° 0	18°36	5° 1	22°50	21°23	22°10	15° 3	4° 7	24°30	3°17	2°18	2°26	n.a.	F 8
S 9	1 47 44	28° 4'15	5 ₾ 39	19°43	6°13	23° 4	21°29	22°17	15° 6	4° 9	24°31	3°R17	2°15	2°32	n.a.	S 9
S 10	1 51 40	29° 1'26	20°13	20°45	7°26	23°18	21°35	22°25	15° 9	4°10	24°33	3°16	2°12	2°39	n.a.	S 10
M11	1 55 37	29°58'36	4ML38	21°43	8°38	23°33	21°41	22°32	15°11	4°12	24°34	3°14	2° 8	2°46	n.a.	M11
T 12	1 59 33	0M55'44	18°46	22°37	9°50	23°49	21°48	22°39	15°14	4°13	24°35	3°11	2° 5	2°52	n.a.	T 12
W13	2 3 29	1°52'52	2 ~ 34	23°27	11° 3	24° 5	21°54	22°45	15°17	4°14	24°36	3° 7	2° 2	2°59	n.a.	W13
T 14 F 15	2 7 26 2 11 22	2°49'58 3°47'04	16° 0 29° 2	24°12 24°52	12°15 13°28	24°22 24°39	22° 1 22° 8	22°52 22°59	15°20 15°23	4°16 4°17	24°38 24°39	3° 3 2°58	1°59 1°56	3° 6 3°12	n.a.	T 14 F 15
S 16	2 11 22 2 15 19	4°44'08	11 정 42	24 32 25°28	13 28 14°40	24°57	22°15	22° 39	15°26	4°19	24°40	2°55	1°53	3°19	n.a. n.a.	S 16
					-										11.a.	
S 17	2 19 15	5°41'11	24° 3	26° 0	15°52	25°15	22°22	23°13	15°29	4°20	24°41	2°53	1°49	3°26	n.a.	S 17
M18	2 23 12	6°38'12	6 ≈ 9	26°27	17° 5	25°34	22°29	23°19	15°32	4°21	24°42	2°D52	1°46	3°32	n.a.	M18
T 19 W20	2 27 8 2 31 5	7°35'13 8°32'13	18° 5 29°55	26°49 27° 6	18°17 19°30	25°53 26°13	22°36 22°43	23°26 23°32	15°35 15°38	4°22 4°24	24°44 24°45	2°53 2°54	1°43 1°40	3°39 3°46	n.a.	T 19 W20
T 21	2 31 3	9°29'11	11) (45	27° 19	20°43	26°33	22°43 22°51	23°32 23°39	15°38 15°41	4°24 4°25	24°45 24°46	2°56	1°40 1°37	3°52	n.a.	T 21
F 22	2 38 57	10°26'09	23°38	27°27	20°43	26°54	22°59	23°45	15°44	4°26	24°47	2°57	1°33	3°59	n.a. n.a.	F 22
S 23	2 42 54	11°23'06	5 Υ 40	27°R30	23° 8	27°15	23° 6	23°52	15°47	4°27	24°48	2°R58	1°30	4° 5	n.a.	S 23
	2 46 50	12°20'02									24°49			-		
S 24 M25	2 46 50 2 50 47	12°20'02 13°16'57	17°54 0 8 22	27°29 27°23	24°20 25°33	27°37 27°59	23°14 23°22	23°58 24° 4	15°50 15°53	4°28 4°29	24°49 24°50	2°57 2°54	1°27 1°24	4°12 4°19	n.a.	S 24 M25
T 26	2 54 43	13 16 37 14°13'52	13° 5	27°13	25°35 26°46	27°39 28°22	23°31	24°11	15°56	4°29 4°30	24°51	2°49	1°21	4°25	n.a. n.a.	T 26
W27	2 58 40	15°10'46	26° 4	26°59	27°59	28°45	23°39	24°17	15°59	4°31	24°52	2°43	1°18	4°32	n.a.	W27
T 28	3 2 36	16° 7'40	20 ₹ 9 Ⅱ 19	26°40	29°11	29° 8	23°47	24°23	16° 3	4°32	24°53	2°36	1°14	4°39	n.a.	T 28
F 29	3 6 33	17° 4'33	22°48	26°19	0ML24	29°32	23°56	24°29	16° 6	4°33	24°54	2°29	1°11	4°45	n.a.	F 29
S 30	3 10 29	18° 1'26	6929	25°54	1°37	29°56	24° 5	24°35	16° 9	4°34	24°55	2°23	1° 8	4°52	n.a.	S 30
S 31	3 14 26	18 M .58'19	20©20	25 M 26	2 M .50	0 ∺ 21	24 七 13	24 m /41	16 × 12	4 m 35	24 M 56	2 ≙ 18	1 º 5	4) €59	n.a.	S 31

Delta T = 159h50m07s

Julian Calendar 1 Jan. 11497 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 11498 BCE

FEBRUARY 11497 BCE (-11496) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ð	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	Ç	, k	Day
M 1	3 18 22	19ML55'12	4Ω19	24°R56	4M 3	0) €46	24중22	24 Mp 46	16 × 16	4 Mp 36	24 Mp 57	2°R15	1 ♀ 2	5) 5	n.a.	M 1
T 2	3 22 19	20°52'05	18°24	24M24	5°16	1°11	24°31	24°52	16°19	4°37	24°58	2°D14	0°59	5°12	n.a.	T 2
W 3	3 26 15	21°48'58	2 Mp 34	23°51	6°29	1°37	24°40	24°58	16°22	4°38	24°59	2 ≏ 14	0°55	5°19	n.a.	W 3
T 4	3 30 12	22°45'51	16°47	23°17	7°42	2° 3	24°49	25° 3	16°26	4°38	25° 0	2°15	0°52	5°25	n.a.	T 4
F 5	3 34 8	23°42'44	1₽ 2	22°43	8°55	2°30	24°59	25° 9	16°29	4°39	25° 1	2°R16	0°49	5°32	n.a.	F 5
S 6	3 38 5	24°39'37	15°16	22° 9	10° 8	2°56	25° 8	25°14	16°33	4°40	25° 2	2°15	0°46	5°39	n.a.	S 6
S 7	3 42 1	25°36'30	29°25	21°36	11°21	3°23	25°18	25°20	16°36	4°41	25° 3	2°12	0°43	5°45	n.a.	S 7
M 8	3 45 58	26°33'23	13 M 27	21° 5	12°34	3°51	25°27	25°25	16°39	4°41	25° 3	2° 7	0°39	5°52	n.a.	M 8
T 9	3 49 54	27°30'17	27°17	20°36	13°47	4°19	25°37	25°30	16°43	4°42	25° 4	2° 0	0°36	5°59	n.a.	T 9
W10	3 53 51	28°27'10	10 × 752	20° 9	15° 1	4°47	25°47	25°35	16°46	4°42	25° 5	1°51	0°33	6° 5	n.a.	W10
T 11	3 57 47	29°24'04	24° 8	19°46	16°14	5°16	25°57	25°40	16°50	4°43	25° 6	1°42	0°30	6°12	n.a.	T 11
F 12	4 1 44	0 ≯ 20'57	7궁 5	19°26	17°27	5°44	26° 7	25°45	16°53	4°44	25° 7	1°32	0°27	6°19	n.a.	F 12
S 13	4 5 40	1°17'50	19°42	19° 9	18°40	6°14	26°17	25°50	16°57	4°44	25° 7	1°24	0°24	6°25	n.a.	S 13
S 14	4 9 3 7	2°14'43	2≈ 2	18°57	19°54	6°43	26°27	25°55	17° 0	4°45	25° 8	1°18	0°20	6°32	n.a.	S 14
M15	4 13 33	3°11'36	14° 7	18°48	21° 7	7°13	26°37	26° 0	17° 4	4°45	25° 9	1°14	0°17	6°39	n.a.	M15
T 16	4 17 30	4° 8'29	26° 3	18°D45	22°21	7°43	26°48	26° 5	17° 7	4°45	25° 9	1°12	0°14	6°45	n.a.	T 16
W17	4 21 26	5° 5'22	7) €53	18°46	23°34	8°13	26°58	26° 9	17°11	4°46	25°10	1°D12	0°11	6°52	n.a.	W17
T 18	4 25 23	6° 2'15	19°43	18°51	24°47	8°44	27° 9	26°14	17°14	4°46	25°11	1°13	0° 8	6°59	n.a.	T 18
F 19	4 29 19	6°59'08	1 Y 38	19° 2	26° 1	9°15	27°19	26°18	17°18	4°46	25°11	1°R13	0° 4	7° 5	n.a.	F 19
S 20	4 33 16	7°56'01	13°43	19°17	27°14	9°46	27°30	26°22	17°22	4°47	25°12	1°12	0° 1	7°12	n.a.	S 20
S 21	4 37 12	8°52'55	26° 4	19°37	28°28	10°17	27°41	26°27	17°25	4°47	25°12	1°10	29 m 58	7°19	n.a.	S 21
M22	4 41 9	9°49'48	8 8 42	20° 2	29°42	10°49	27°52	26°31	17°29	4°47	25°13	1° 5	29°55	7°25	n.a.	M22
T 23	4 45 6	10°46'42	21°41	20°31	0 才 55	11°21	28° 3	26°35	17°32	4°47	25°13	0°57	29°52	7°32	n.a.	T 23
W24	4 49 2	11°43'37	5 I I 0	21° 6	2° 9	11°53	28°14	26°39	17°36	4°47	25°14	0°48	29°49	7°39	n.a.	W24
T 25	4 52 59	12°40'32	18°38	21°45	3°23	12°25	28°25	26°43	17°40	4°47	25°14	0°37	29°45	7°45	n.a.	T 25
F 26	4 56 55	13°37'27	2933	22°28	4°36	12°58	28°36	26°46	17°43	4°48	25°15	0°26	29°42	7°52	n.a.	F 26
S 27	5 0 52	14°34'24	16°39	23°16	5°50	13°31	28°48	26°50	17°47	4°48	25°15	0°16	29°39	7°59	n.a.	S 27
S 28	5 4 49	15°31'21	0 Ω 53	24° 9	7° 4	14° 4	28°59	26°54	17°50	4°R48	25°16	0°8	29°36	8° 5	n.a.	S 28
M29	5 8 45	16 ∡ 28'19	15Ω 9	25 M 6	8 7 18	14) 37	29 궁 10	26 m 57	17 ₹ 54	4 Mp 48	25 Mg 16	0요 3	29 m 33	8 ∺ 12	n.a.	M29

Delta T = 159h50m00s

MARCH 11497 BCE (-11496) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(并	Р	ß	v	Ç	, K	Day
T 1	5 12 42	17 ∡ 125′17	29 Ω 24	26M 8	9 ∡ 32	15) (11	29る22	27 m) 1	17 ∡7 58	4°R48	25 m 17	29°R59	29 m 30	8) 19	n.a.	T 1
W 2	5 16 38	18°22'17	13 M 35	27°14	10°45	15°45	29°33	27° 4	18° 1	4 M 47	25°17	29°D59	29°26	8°25	n.a.	W 2
T 3	5 20 35	19°19'18	27°41	28°24	11°59	16°19	29°45	27° 7	18° 5	4°47	25°17	29°R59	29°23	8°32	n.a.	T 3
F 4	5 24 32	20°16'21	11 ≏ 41	29°38	13°13	16°53	29°57	27°10	18° 8	4°47	25°17	29 m/59	29°20	8°39	n.a.	F 4
S 5	5 28 28	21°13'24	25°35	0 ≯ 57	14°27	17°27	0≈ 8	27°13	18°12	4°47	25°18	29°57	29°17	8°45	n.a.	S 5
S 6	5 32 25	22°10'29	9 M 21	2°19	15°41	18° 2	0°20	27°16	18°16	4°47	25°18	29°53	29°14	8°52	n.a.	S 6
M 7	5 36 21	23° 7'34	22°58	3°46	16°55	18°37	0°32	27°19	18°19	4°47	25°18	29°45	29°10	8°59	n.a.	M 7
T 8	5 40 18	24° 4'41	6 ₹ 25	5°16	18°10	19°12	0°44	27°22	18°23	4°46	25°19	29°36	29° 7	9° 5	n.a.	T 8
W 9	5 44 15	25° 1'49	19°39	6°50	19°24	19°47	0°56	27°24	18°26	4°46	25°19	29°24	29° 4	9°12	n.a.	W 9
T 10	5 48 11	25°58'59	2 궁 38	8°28	20°38	20°23	1° 8	27°27	18°30	4°46	25°19	29°11	29° 1	9°19	n.a.	T 10
F 11 S 12	5 52 8	26°56'09 27°53'20	15°23 27°51	10° 9 11°54	21°52 23° 6	20°58 21°34	1°20 1°32	27°29 27°32	18°34 18°37	4°45 4°45	25°19 25°19	28°59 28°48	28°58 28°55	9°25 9°32	n.a.	F 11 S 12
	5 56 5		2/ 31												n.a.	
S 13	6 0 1	28°50'32	10≈ 6	13°41	24°20	22°10	1°45	27°34	18°41	4°44	25°19	28°39	28°51	9°38	n.a.	S 13
M14	6 3 58	29°47'45	22° 7	15°32	25°35	22°46	1°57	27°36	18°44	4°44	25°19	28°32	28°48	9°45	n.a.	M14
T 15	6 7 54	0 궁 44'59	4) € 0	17°26	26°49	23°23	2° 9	27°38	18°48	4°43	25°19	28°28	28°45	9°52	n.a.	T 15
W16	6 11 51	1°42'14	15°49	19°22	28° 3	24° 0	2°22	27°40	18°51	4°43	25°19	28°27	28°42	9°58	n.a.	W16
T 17 F 18	6 15 48 6 19 44	2°39'30 3°36'48	27°38 9 ° 32	21°21 23°21	29°18 0 る 32	24°36 25°13	2°34 2°47	27°42 27°43	18°55 18°59	4°42 4°42	25°R19 25°19	28°26 28°26	28°39 28°36	10° 5 10°12	n.a.	T 17 F 18
S 19	6 23 41	4°34'06	21°38	25°23	1°46	25°50	2°59	27°45	18°39 19° 2	4°42 4°41	25°19	28°26	28°32	10°12 10°18	n.a. n.a.	S 19
					_										11.a.	
S 20	6 27 38	5°31'25	48 1	27°27	3° 1	26°28	3°12	27°46	19° 6	4°41	25°19	28°23	28°29	10°25	n.a.	S 20
M21	6 31 34	6°28'46	16°44	29°31	4°15	27° 5	3°24	27°48	19° 9	4°40	25°19	28°18	28°26	10°32	n.a.	M21
T 22	6 35 31	7°26'08	29°51	1중37	5°30	27°43	3°37	27°49	19°13	4°39	25°19	28°11	28°23	10°38	n.a.	T 22
W23 T 24	6 39 28 6 43 24	8°23'31 9°20'55	13 Ⅲ 23 27°20	3°42 5°48	6°44 7°59	28°21 28°58	3°50 4° 2	27°50 27°51	19°16 19°19	4°38 4°38	25°19 25°19	28° 1 27°50	28°20 28°16	10°45 10°52	n.a.	W23 T 24
F 25	6 43 24 6 47 21	10°18'21	11936	7°54	9°13	28°38 29°37	4°15	27°52	19°19 19°23	4°37	25°19 25°19	27°39	28°13	10°52 10°58	n.a.	F 25
S 26	6 51 18	10 18 21 11°15'49	26° 8	9°59	10°28	$0^{\circ}15$	4°13 4°28	27°53	19°26	4°36	25°19	27°29	28°10	10 38 11° 5	n.a. n.a.	S 26
							_							_		
S 27	6 55 14	12°13'18	10 Ω 47	12° 4	11°42	0°53	4°41	27°54	19°30	4°35	25°18	27°21	28° 7	11°12	n.a.	S 27
M28	6 59 11	13°10'49	25°26	14° 8	12°57	1°32	4°54	27°54	19°33	4°34	25°18	27°15	28° 4	11°18	n.a.	M28
T 29	7 3 8 7 7 4	14° 8'22	9 m 59	16°12	14°11	2°10	5° 7	27°55	19°36	4°33	25°18	27°12	28° 1	11°25	n.a.	T 29
W30 T 31	7 7 4 711 1	15° 5'56 16 궁 3'33	24°22 8 Ω 33	18°14 20 궁 15	15°26 16 る 41	2°49 3 Υ 28	5°20 5 ≈ 33	27°55 27 m 55	19°40 19 ×7 43	4°32 4 m) 32	25°18 25 m)17	27°D11 27 m)11	27°57 27 m 54	11°32 11) 38	n.a.	W30 T 31
1 31	/ 11 I	100 333	8==33	20013	10041	3128	<i>>≈</i> >>	2 <i>ا</i> لا / ک	178.43	25 پرا 4	/ 1 پرا دے	11 إيا 1 / 2	2/IIJ34	11八38	n.a.	1 31

Delta T = 159h49m53s

Julian Calendar 1 March 11497 BCE == Greg. Calendar 4 Dec. 11498 BCE

APRIL 11497 BCE (-11496) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	ß	v	ţ	ę k	Day
F 1	7 14 58	17ਰ 1'11	22 Ω 29	22 궁 15	17 る 55	4 ℃ 7	5≈46	27 m 55	19 ×7 46	4°R31	25°R17	27°R11	27 m 51	11) 45	n.a.	F 1
S 2	7 18 54	17°58'52	6ML12	24°14	19°10	4°46	5°59	27°R55	19°50	4 Mp 30	25 m 17	27 Mp 10	27°48	11°52	n.a.	S 2
S 3	7 22 51	18°56'35	19°41	26°11	20°25	5°26	6°12	27°55	19°53	4°29	25°16	27° 6	27°45	11°58	n.a.	S 3
M 4	7 26 48	19°54'20	2 , ₹59	28° 7	21°39	6° 5	6°25	27°55	19°56	4°27	25°16	27° 0	27°42	12° 5	n.a.	M 4
T 5	7 30 44	20°52'07	16° 3	0≈ 2	22°54	6°45	6°38	27°55	20° 0	4°26	25°15	26°52	27°38	12°12	n.a.	T 5
W 6	7 34 41	21°49'56	28°56	1°55	24° 9	7°25	6°51	27°54	20° 3	4°25	25°15	26°41	27°35	12°18	n.a.	W 6
T 7	7 38 38	22°47'47	11 궁 37	3°47	25°24	8° 5	7° 4	27°54	20° 6	4°24	25°15	26°30	27°32	12°25	n.a.	T 7
F 8	7 42 34	23°45'40	24° 5	5°37	26°39	8°45	7°18	27°53	20° 9	4°23	25°14	26°19	27°29	12°31	n.a.	F 8
S 9	7 46 31	24°43'35	6≈21	7°26	27°53	9°25	7°31	27°53	20°12	4°22	25°14	26° 9	27°26	12°38	n.a.	S 9
S 10	7 50 28	25°41'32	18°27	9°13	29° 8	10° 5	7°44	27°52	20°15	4°21	25°13	26° 1	27°22	12°45	n.a.	S 10
M11	7 54 24	26°39'30	0 ∺ 23	11° 0	0≈23	10°46	7°57	27°51	20°18	4°19	25°13	25°55	27°19	12°51	n.a.	M11
T 12	7 58 21	27°37'31	12°13	12°44	1°38	11°26	8°11	27°50	20°22	4°18	25°12	25°52	27°16	12°58	n.a.	T 12
W13	8 2 18	28°35'33	23°59	14°28	2°53	12° 7	8°24	27°48	20°25	4°17	25°12	25°D51	27°13	13° 5	n.a.	W13
T 14 F 15	8 6 14	29°33'37	5 ℃ 46	16°10	4° 8 5°23	12°48	8°37	27°47	20°28 20°31	4°16	25°11 25°10	25°51	27°10 27° 7	13°11 13°18	n.a.	T 14
S 16	8 10 11 8 14 8	0 ≈ 31'43 1°29'51	17°40 29°44	17°50 19°29	6°38	13°29 14°10	8°51 9°4	27°46 27°44	20°31 20°33	4°14 4°13	25°10 25°10	25°52 25°R53	27° 7	13°18 13°25	n.a.	F 15 S 16
			-			_	_			_					n.a.	
S 17	8 18 4	2°28'00	128 4	21° 7	7°53	14°51	9°18	27°43	20°36	4°12	25° 9	25°52	27° 0	13°31	n.a.	S 17
M18	8 22 1	3°26'12	24°46	22°44	9° 8	15°32	9°31	27°41	20°39	4°10	25° 8	25°50	26°57	13°38	n.a.	M18
T 19	8 25 58	4°24'25	7 Ⅱ 53	24°19	10°23	16°13	9°44	27°39	20°42	4° 9	25° 8	25°46	26°54	13°45	n.a.	T 19
W20 T 21	8 29 54	5°22'40	21°28	25°53 27°25	11°38 12°53	16°55	9°58	27°37	20°45 20°48	4° 7 4° 6	25° 7	25°40	26°51 26°47	13°51	n.a.	W20 T 21
F 22	8 33 51 8 37 48	6°20'58 7°19'17	5 © 31 19°59	28°57	12°53	17°36 18°18	10°11 10°25	27°35 27°33	20°48 20°50	4° 6 4° 5	25° 6 25° 5	25°32 25°25	26°47 26°44	13°58 14° 5	n.a. n.a.	F 22
S 23	8 41 44	8°17'38	$4\Omega 46$	0 ¥ 26	15°23	19° 0	10°23	27°31	20°53	4° 3	25° 5	25°18	26°41	14°11	n.a.	S 23
										_			-		π.α.	
S 24	8 45 41	9°16'02	19°45	1°55	16°38	19°42	10°51	27°28	20°56	4° 2	25° 4	25°12	26°38	14°18	n.a.	S 24
M25	8 49 38	10°14'28	4 Mp 46	3°22	17°53	20°24	11° 5	27°26	20°59	4° 0	25° 3	25° 8	26°35	14°25	n.a.	M25
T 26 W27	8 53 34 8 57 31	11°12'56 12°11'26	19°42 4 Ω 24	4°47 6°11	19° 8 20°23	21° 6 21°48	11°18 11°32	27°23 27°21	21° 1 21° 4	3°59 3°57	25° 2 25° 2	25°D 7 25° 7	26°32 26°28	14°31 14°38	n.a.	T 26 W27
T 28	9 1 28	12°11'26 13° 9'59	18°48	7°34	20°23 21°38	21°48 22°30	11°32 11°45	27°18	21° 4	3°56	25° 2	25° 8	26°25	14°38 14°45	n.a. n.a.	T 28
F 29	9 1 28	13 939 14° 8'35	2ML52	8°55	21°53	23°12	11°59	27°15	21° 9	3°54	25° 0	25° 9	26°22	14 43 14°51	n.a.	F 29
S 30	9 9 21	15 ≈ 7'14	16ML36	10) 15	24 ≈ 8	23 Y 55	11°39 12 ≈ 12	27 m 12	21 7 11	3 m) 53	24 m 59	25°R10	26 m 19	14 X 58	n.a.	S 30

Delta T = 159h49m45s

MAY 11497 BCE (-11496) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	n	v	Ç	o k	Day
S 1	9 13 18	16≈ 5'54	29 TL 59	11) 33	25≈23	24 Y 37	12≈25	27°R 9	21 × 14	3°R51	24°R58	25°R 9	26 m 16	15) 4	n.a.	S 1
M 2	9 17 14	17° 4'38	13 x 5	12°49	26°38	25°20	12°39	27MD 6	21°16	3 m 49	24 m 57	25Mp 6	26°13	15°11	n.a.	M 2
T 3	9 21 11	18° 3'24	25°55	14° 3	27°53	26° 2	12°52	27° 3	21°18	3°48	24°56	25° 2	26° 9	15°18	n.a.	T 3
W 4	9 25 7	19° 2'13	8 云 30	15°16	29° 8	26°45	13° 6	27° 0	21°21	3°46	24°55	24°56	26° 6	15°24	n.a.	W 4
T 5	9 29 4	20° 1'05	20°54	16°27	0) €23	27°28	13°19	26°56	21°23	3°45	24°54	24°50	26° 3	15°31	n.a.	T 5
F 6	9 33 1	20°59'58	3≈ 7	17°36	1°38	28°11	13°32	26°53	21°25	3°43	24°53	24°44	26° 0	15°38	n.a.	F 6
S 7	9 36 57	21°58'55	15°11	18°42	2°54	28°54	13°46	26°49	21°27	3°41	24°52	24°39	25°57	15°44	n.a.	S 7
S 8	9 40 54	22°57'53	27° 7	19°47	4° 9	29°37	13°59	26°46	21°30	3°40	24°51	24°34	25°53	15°51	n.a.	S 8
M 9	9 44 51	23°56'54	8 ∺ 58	20°49	5°24	0820	14°13	26°42	21°32	3°38	24°50	24°32	25°50	15°58	n.a.	M 9
T 10	9 48 47	24°55'58	20°45	21°48	6°39	1° 4	14°26	26°38	21°34	3°36	24°49	24°D30	25°47	16° 4	n.a.	T 10
W11	9 52 44	25°55'03	2 Υ 31	22°45	7°54	1°47	14°39	26°35	21°36	3°35	24°48	24°31	25°44	16°11	n.a.	W11
T 12	9 56 40	26°54'11	14°19	23°38	9° 9	2°30	14°52	26°31	21°38	3°33	24°47	24°32	25°41	16°18	n.a.	T 12
F 13	10 0 37	27°53'21	26°13	24°29	10°24	3°14	15° 6	26°27	21°40	3°32	24°46	24°34	25°38	16°24	n.a.	F 13
S 14	10 4 33	28°52'33	8 8 17	25°16	11°40	3°58	15°19	26°23	21°42	3°30	24°45	24°35	25°34	16°31	n.a.	S 14
S 15	10 8 30	29°51'48	20°36	26° 0	12°55	4°41	15°32	26°18	21°43	3°28	24°44	24°36	25°31	16°38	n.a.	S 15
M16	10 12 27	0 米 51′04	3 I I14	26°39	14°10	5°25	15°45	26°14	21°45	3°27	24°43	24°R37	25°28	16°44	n.a.	M16
T 17	10 16 23	1°50'23	16°16	27°15	15°25	6° 9	15°59	26°10	21°47	3°25	24°42	24°36	25°25	16°51	n.a.	T 17
W18	10 20 20	2°49'44	29°44	27°46	16°40	6°53	16°12	26° 6	21°49	3°23	24°41	24°34	25°22	16°58	n.a.	W18
T 19	10 24 16	3°49'07	139541	28°11	17°55	7°36	16°25	26° 1	21°50	3°22	24°40	24°32	25°18	17° 4	n.a.	T 19
F 20	10 28 13	4°48'32	28° 4	28°32	19°10	8°20	16°38	25°57	21°52	3°20	24°39	24°29	25°15	17°11	n.a.	F 20
S 21	10 32 9	5°48'00	12 N 52	28°47	20°26	9° 5	16°51	25°52	21°53	3°18	24°37	24°27	25°12	17°17	n.a.	S 21
S 22	10 36 6	6°47'29	27°57	28°55	21°41	9°49	17° 4	25°48	21°55	3°16	24°36	24°25	25° 9	17°24	n.a.	S 22
M23	10 40 3	7°47'01	13 m 10	28°R57	22°56	10°33	17°17	25°43	21°56	3°15	24°35	24°24	25° 6	17°31	n.a.	M23
T 24	10 43 59	8°46'35	28°21	28°52	24°11	11°17	17°30	25°39	21°58	3°13	24°34	24°D23	25° 3	17°37	n.a.	T 24
W25	10 47 56	9°46'12	13 ≏ 22	28°40	25°26	12° 1	17°43	25°34	21°59	3°12	24°33	24°24	24°59	17°44	n.a.	W25
T 26	10 51 52	10°45'51	28° 4	28°20	26°41	12°46	17°56	25°29	22° 0	3°10	24°32	24°25	24°56	17°51	n.a.	T 26
F 27	10 55 49	11°45'33	12 M 23	27°53	27°56	13°30	18° 9	25°24	22° 2	3° 8	24°30	24°26	24°53	17°57	n.a.	F 27
S 28	10 59 45	12°45'18	26°16	27°18	29°12	14°14	18°22	25°20	22° 3	3° 7	24°29	24°27	24°50	18° 4	n.a.	S 28
S 29	11 3 42	13°45'05	9 ∡ 144	26°35	0 Υ 27	14°59	18°35	25°15	22° 4	3° 5	24°28	24°R27	24°47	18°11	n.a.	S 29
M30	11 7 38	14°44'55	22°48	25°45	1°42	15°43	18°47	25°10	22° 5	3° 3	24°27	24°27	24°44	18°17	n.a.	M30
T 31	11 11 35	15) (44'48	5 云 32	24) 48	2 Ƴ 57	16828	19 ≈ 0	25 mg 5	22 ₹ 6	3 Mp 2	24Mp26	24 Mp 27	24 Mp 40	18 ∺ 24	n.a.	T 31

Delta T = 159h49m38s

Julian Calendar 1 May 11497 BCE == Greg. Calendar 3 Feb. 11497 BCE

JUNE 11497 BCE (-11496) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(卉	В	'n	v	ţ	ę k	Day
W 1	11 15 31	16) 44'43	17 云 58	23°R45	4Υ 12	17813	19≈13	25°R 0	22 ×7 7	3°R 0	24°R24	24°R26	24 Mp 37	18) (31	n.a.	W 1
T 2	11 19 28	17°44'41	0≈11	22) 38	5°27	17°57	19°25	24 Mp 55	22° 8	2 m 58	24 m 23	24 Mp 25	24°34	18°37	n.a.	T 2
F 3	11 23 24	18°44'41	12°13	21°28	6°42	18°42	19°38	24°50	22° 9	2°57	24°22	24°24	24°31	18°44	n.a.	F 3
S 4	11 27 21	19°44'44	24° 7	20°16	7°57	19°27	19°50	24°45	22°10	2°55	24°21	24°23	24°28	18°51	n.a.	S 4
S 5	11 31 17	20°44'49	5) 57	19° 5	9°12	20°12	20° 3	24°40	22°11	2°54	24°20	24°23	24°24	18°57	n.a.	S 5
M 6	11 35 14	21°44'56	17°44	17°56	10°28	20°57	20°15	24°35	22°11	2°52	24°18	24°23	24°21	19° 4	n.a.	M 6
T 7	11 39 10	22°45'05	29°32	16°52	11°43	21°42	20°28	24°30	22°12	2°51	24°17	24°D23	24°18	19°10	n.a.	T 7
W 8	11 43 7	23°45'17	11 Y 21	15°54	12°58	22°27	20°40	24°25	22°13	2°49	24°16	24°23	24°15	19°17	n.a.	W 8
T 9	11 47 3	24°45'31	23°14	15° 4	14°13	23°12	20°52	24°20	22°13	2°47	24°15	24°R23	24°12	19°24	n.a.	T 9
F 10	11 51 0	25°45'47	5 8 15	14°24	15°28	23°57	21° 4	24°15	22°14	2°46	24°13	24°23	24° 9	19°30	n.a.	F 10
S 11	11 54 56	26°46'05	17°25	13°54	16°43	24°42	21°17	24°10	22°14	2°44	24°12	24°22	24° 5	19°37	n.a.	S 11
S 12	11 58 53	27°46'25	29°47	13°35	17°58	25°27	21°29	24° 5	22°15	2°43	24°11	24°22	24° 2	19°44	n.a.	S 12
M13	12 2 49	28°46'47	12 Ⅱ 25	13°D27	19°13	26°12	21°41	24° 0	22°15	2°42	24°10	24°22	23°59	19°50	n.a.	M13
T 14	12 6 46	29°47'11	25°23	13°30	20°28	26°58	21°53	23°55	22°15	2°40	24° 9	24°D22	23°56	19°57	n.a.	T 14
W15	12 10 42	0 Ƴ 47'37	89542	13°44	21°43	27°43	22° 5	23°51	22°16	2°39	24° 7	24°22	23°53	20° 4	n.a.	W15
T 16	12 14 38	1°48'04	22°26	14° 8	22°58	28°28	22°16	23°46	22°16	2°37	24° 6	24°22	23°49	20°10	n.a.	T 16
F 17	12 18 35	2°48'34	6 Ω 35	14°42	24°13	29°14	22°28	23°41	22°16	2°36	24° 5	24°23	23°46	20°17	n.a.	F 17
S 18	12 22 31	3°49'05	21° 8	15°25	25°28	29°59	22°40	23°36	22°16	2°34	24° 4	24°23	23°43	20°24	n.a.	S 18
S 19	12 26 28	4°49'37	6Mp 1	16°16	26°43	0 Ⅱ 44	22°51	23°31	22°R16	2°33	24° 3	24°24	23°40	20°30	n.a.	S 19
M20	12 30 24	5°50'12	21° 7	17°15	27°58	1°30	23° 3	23°26	22°16	2°32	24° 1	24°R25	23°37	20°37	n.a.	M20
T 21	12 34 21	6°50'48	6 ₽ 19	18°20	29°13	2°15	23°14	23°21	22°16	2°30	24° 0	24°24	23°34	20°44	n.a.	T 21
W22	12 38 17	7°51'26	21°26	19°30	0 8 28	3° 1	23°26	23°17	22°16	2°29	23°59	24°23	23°30	20°50	n.a.	W22
T 23	12 42 14	8°52'07	6 M .19	20°46	1°42	3°46	23°37	23°12	22°16	2°28	23°58	24°22	23°27	20°57	n.a.	T 23
F 24	12 46 10	9°52'49	20°52	22° 5	2°57	4°32	23°48	23° 7	22°15	2°27	23°57	24°20	23°24	21° 3	n.a.	F 24
S 25	12 50 7	10°53'34	4 ₹ 58	23°29	4°12	5°17	23°59	23° 3	22°15	2°25	23°56	24°18	23°21	21°10	n.a.	S 25
S 26	12 54 3	11°54'20	1 <u>8°</u> 36	24°55	5°27	6° 3	24°10	22°58	22°15	2°24	23°54	24°16	23°18	21°17	n.a.	S 26
M27	12 57 59	12°55'09	1 궁 47	26°24	6°42	6°48	24°21	22°53	22°14	2°23	23°53	24°15	23°15	21°23	n.a.	M27
T 28	13 1 56	13°56'00	14°33	27°55	7°56	7°34	24°32	22°49	22°14	2°22	23°52	24°D14	23°11	21°30	n.a.	T 28
W29	13 5 52	14°56'52	26°58	29°28	9°11	8°20	24°43	22°45	22°13	2°21	23°51	24°15	23° 8	21°37	n.a.	W29
T 30	13 9 49	15 ° 57'47	9≈ 6	1 Υ 2	10826	9耳 5	24≈54	22 Mp 40	22 × 13	2 Mp 20	23 m 50	24 Mp 16	23 mg 5	21 米 43	n.a.	T 30

Delta T = 159h49m31s

JULY 11497 BCE (-11496) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	δ	4	ħ)Å(#	В	u	U	ţ	ę,	Day
F 1	13 13 45	16 Y 58'43	21≈ 3	2 Υ 37	11841	9 Ⅱ 51	25≈ 4	22°R36	22°R12	2°R18	23°R49	24 Mp 18	23 Mg 2	21 米 50	n.a.	F 1
S 2	13 17 42	17°59'42	2 ∺ 52	4°13	12°55	10°37	25°15	22 Mp 32	22 × 11	2 Mp 17	23 Mp 48	24°19	22°59	21°57	n.a.	S 2
S 3	13 21 38	19° 0'42	14°39	5°50	14°10	11°22	25°25	22°27	22°11	2°16	23°47	24°21	22°55	22° 3	n.a.	S 3
M 4	13 25 34	20° 1'44	26°26	7°28	15°25	12° 8	25°36	22°23	22°10	2°15	23°45	24°R21	22°52	22°10	n.a.	M 4
T 5	13 29 31	21° 2'47	8 Υ 16	9° 5	16°39	12°54	25°46	22°19	22° 9	2°14	23°44	24°20	22°49	22°17	n.a.	T 5
W 6 T 7	13 33 27 13 37 24	22° 3'52 23° 4'59	20°12 2 8 16	10°43 12°21	17°54 19° 9	13°40 14°25	25°56 26° 6	22°15 22°11	22° 8 22° 7	2°13 2°12	23°43 23°42	24°18 24°14	22°46 22°43	22°23 22°30	n.a.	W 6 T 7
F 8	13 37 24	23 439 24° 6'07	14°29	12 21 13°59	20°23	14 23 15°11	26°16	22° 8	22° 6	2°12	23°41	24 14 24° 9	22°40	22°36	n.a. n.a.	F 8
S 9	13 41 20	25° 7'16	26°52	15°38	20°23 21°38	15°57	26°26	22° 4	22° 5	2°11	23°40	24° 3	22°36	22°43	n.a.	S 9
S 10	13 49 13	26° 8'27	9 Ⅱ 27	17°16	22°52	16°43	26°35	22° 0	22° 4	2°10	23°39	23°58	22°33	22°50		S 10
M11	13 53 9	20 827 27° 9'39	22°15	18°53	24° 7	10 43 17°29	26°45	21°57	22° 3	2° 9	23°38	23°53	22°30	22°56	n.a. n.a.	M11
T 12	13 57 6	28°10'52	59917	20°31	25°21	18°15	26°54	21°53	22° 2	2° 8	23°37	23°49	22°27	23° 3	n.a.	T 12
W13	14 1 2	29°12'06	18°36	22° 9	26°36	19° 0	27° 4	21°50	22° 1	2° 8	23°36	23°47	22°24	23°10	n.a.	W13
T 14	14 4 59	0 8 13'20	2 Ω 11	23°46	27°50	19°46	27°13	21°46	21°59	2° 7	23°35	23°D46	22°21	23°16	n.a.	T 14
F 15	14 8 55	1°14'36	16° 5	25°23	29° 5	20°32	27°22	21°43	21°58	2° 6	23°34	23°47	22°17	23°23	n.a.	F 15
S 16	14 12 52	2°15'52	0 m)18	27° 0	0 耳 19	21°18	27°31	21°40	21°57	2° 5	23°34	23°49	22°14	23°30	n.a.	S 16
S 17	14 16 48	3°17'09	14°48	28°37	1°33	22° 4	27°40	21°37	21°55	2° 5	23°33	23°50	22°11	23°36	n.a.	S 17
M18	14 20 45	4°18'27	29°33	0814	2°48	22°50	27°49	21°34	21°54	2° 4	23°32	23°R50	22° 8	23°43	n.a.	M18
T 19	14 24 41	5°19'46	14 <u>₽</u> 26	1°50	4° 2	23°36	27°57	21°31	21°52	2° 4	23°31	23°48	22° 5	23°50	n.a.	T 19
W20 T 21	14 28 37	6°21'06	29°21	3°26 5° 2	5°16	24°21 25° 7	28° 6	21°28 21°26	21°51 21°49	2° 3 2° 3	23°30 23°29	23°45 23°39	22° 1	23°56 24° 3	n.a.	W20 T 21
F 22	14 32 34 14 36 30	7°22'26 8°23'48	14M 9 28°42	6°38	6°30 7°44	25°53	28°14 28°22	21°23	21°49 21°47	2° 2	23°29 23°28	23°39 23°32	21°58 21°55	24° 3	n.a. n.a.	F 22
S 23	14 40 27	9°25'10	12×753	8°13	8°58	26°39	28°30	21°21	21°46	2° 2	23°28	23°24	21°52	24°16	n.a.	S 23
S 24	14 44 23	10°26'34	26°39	9°49	10°12	27°25	28°38	21°18	21°44	2° 1	23°27	23°16	21°49	24°23		S 24
M25	14 44 23	10°26'34 11°27'58	26·39 9 궁 57	11°24	10°12 11°27	27°23 28°11	28°46	21°18	21°44 21°42	2° 1	23°27 23°26	23°10	21°49 21°46	24°23 24°29	n.a. n.a.	M25
T 26	14 52 16	12°29'23	22°48	12°59	12°41	28°57	28°54	21°14	21°40	2° 1	23°25	23° 6	21°42	24°36	n.a.	T 26
W27	14 56 13	13°30'50	5 ≈ 17	14°34	13°55	29°42	29° 1	21°12	21°39	2° 0	23°25	23° 4	21°39	24°43	n.a.	W27
T 28	15 0 9	14°32'17	17°27	16° 9	15° 8	0ණ28	29° 9	21°10	21°37	2° 0	23°24	23°D 3	21°36	24°49	n.a.	T 28
F 29	15 4 6	15°33'45	29°24	17°44	16°22	1°14	29°16	21° 8	21°35	2° 0	23°23	23° 4	21°33	24°56	n.a.	F 29
S 30	15 8 2	16°35'14	11 米 12	19°19	17°36	2° 0	29°23	21° 6	21°33	2° 0	23°23	23° 5	21°30	25° 3	n.a.	S 30
S 31	15 11 58	17 8 36'43	22 ∺ 58	20 8 53	18 II 50	29546	29≈30	21 Mp 5	21 × 31	2 Mp 0	23 m 22	23°R 6	21 m 26	25 ∺ 9	n.a.	S 31

Delta T = 159h49m24s

Julian Calendar 1 July 11497 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 11497 BCE

AUGUST 11497 BCE (-11496) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(¥	В	u	v	Ç	Ŷ,	Day
M 1	15 15 55	18838'13	4 Υ47	22 8 28	20耳 4	3932	29≈37	21°R 3	21°R29	1°R59	23°R21	23°R 5	21 m/23	25 米 16	n.a.	M 1
T 2	15 19 51	19°39'44	16°41	24° 3	21°18	4°17	29°44	21 Mp 2	21 × 727	1 m 59	23 Mp 21	23 Mp 2	21°20	25°23	n.a.	T 2
W 3	15 23 48	20°41'15	28°45	25°38	22°31	5° 3	29°50	21° 1	21°25	1°59	23°20	22°56	21°17	25°29	n.a.	W 3
T 4	15 27 44	21°42'47	118 1	27°12	23°45	5°49	29°56	21° 0	21°22	1°D59	23°19	22°48	21°14	25°36	n.a.	T 4
F 5	15 31 41	22°44'19	23°30	28°47	24°59	6°35	0) 3	20°59	21°20	1°59	23°19	22°38	21°11	25°43	n.a.	F 5
S 6	15 35 37	23°45'52	6 Ⅱ 13	0∏22	26°12	7°20	0° 9	20°58	21°18	1°59	23°18	22°26	21° 7	25°49	n.a.	S 6
S 7	15 39 34	24°47'24	19°8	1°56	27°26	8° 6	0°15	20°57	21°16	1°59	23°18	22°14	21° 4	25°56	n.a.	S 7
M 8	15 43 30	25°48'57	29916	3°31	28°39	8°52	0°20	20°56	21°14	2° 0	23°17	22° 3	21° 1	26° 3	n.a.	M 8
T 9	15 47 27	26°50'29	15°35	5° 6	29°53	9°38	0°26	20°56	21°11	2° 0	23°17	21°55	20°58	26° 9	n.a.	T 9
W10	15 51 23	27°52'02	29° 5	6°41	199 6	10°23	0°31	20°55	21° 9	2° 0	23°17	21°48	20°55	26°16	n.a.	W10
T 11	15 55 20	28°53'34	$12\Omega 45$	8°16	2°20	11° 9	0°36	20°55	21° 7	2° 0	23°16	21°45	20°52	26°22	n.a.	T 11
F 12	15 59 16	29°55'05	26°35	9°51	3°33	11°55	0°41	20°55	21° 4	2° 0	23°16	21°D44	20°48	26°29	n.a.	F 12
S 13	16 3 13	0 Ⅱ 56'36	10 m 35	11°25	4°46	12°40	0°46	20°D55	21° 2	2° 1	23°15	21°44	20°45	26°36	n.a.	S 13
S 14	16 7 9	1°58'07	24°46	13° 0	5°59	13°26	0°51	20°55	21° 0	2° 1	23°15	21°R44	20°42	26°42	n.a.	S 14
M15	16 11 6	2°59'37	9 亞 6	14°35	7°13	14°12	0°55	20°55	20°57	2° 1	23°15	21°43	20°39	26°49	n.a.	M15
T 16	16 15 3	4° 1'07	23°32	16° 9	8°26	14°57	1° 0	20°55	20°55	2° 2	23°14	21°40	20°36	26°56	n.a.	T 16
W17	16 18 59	5° 2'36	8 M 1	17°44	9°39	15°43	1° 4	20°56	20°52	2° 2	23°14	21°33	20°32	27° 2	n.a.	W17
T 18	16 22 56	6° 4'05	22°27	19°18	10°52	16°28	1° 8	20°56	20°50	2° 3	23°14	21°24	20°29	27° 9	n.a.	T 18
F 19	16 26 52	7° 5'34	6 х 43	20°52	12° 5	17°14	1°12	20°57	20°47	2° 3	23°14	21°12	20°26	27°16	n.a.	F 19
S 20	16 30 49	8° 7'02	20°44	22°26	13°18	18° 0	1°15	20°58	20°45	2° 4	23°14	21° 0	20°23	27°22	n.a.	S 20
S 21	16 34 45	9° 8'29	4 る 24	23°59	14°30	18°45	1°19	20°58	20°42	2° 4	23°13	20°48	20°20	27°29	n.a.	S 21
M22	16 38 42	10° 9'57	17°41	25°31	15°43	19°30	1°22	20°59	20°40	2° 5	23°13	20°37	20°17	27°36	n.a.	M22
T 23	16 42 38	11°11'24	0≈34	27° 3	16°56	20°16	1°25	21° 1	20°37	2° 6	23°13	20°28	20°13	27°42	n.a.	T 23
W24	16 46 35	12°12'50	13° 6	28°33	18° 9	21° 1	1°28	21° 2	20°35	2° 6	23°13	20°23	20°10	27°49	n.a.	W24
T 25	16 50 32	13°14'16	25°18	OS 3	19°21	21°47	1°31	21° 3	20°32	2° 7	23°13	20°19	20° 7	27°56	n.a.	T 25
F 26	16 54 28	14°15'42	7 ∺ 17	1°31	20°34	22°32	1°33	21° 5	20°30	2° 8	23°13	20°18	20° 4	28° 2	n.a.	F 26
S 27	16 58 25	15°17'07	19° 7	2°57	21°46	23°17	1°36	21° 6	20°27	2° 9	23°13	20°18	20° 1	28° 9	n.a.	S 27
S 28	17 221	16°18'32	0 Υ 54	4°21	22°59	24° 3	1°38	21° 8	20°24	2° 9	23°D13	20°18	19°58	28°16	n.a.	S 28
M29	17 6 18	17°19'56	12°43	5°43	24°11	24°48	1°40	21°10	20°22	2°10	23°13	20°16	19°54	28°22	n.a.	M29
T 30	17 10 14	18°21'19	24°41	7° 1	25°23	25°33	1°41	21°12	20°19	2°11	23°13	20°13	19°51	28°29	n.a.	T 30
W31	17 14 11	19 Ⅲ 22'42	6 8 50	8916	26935	26919	1) 43	21 Mp 14	20 × 17	2 Mp 12	23 Mp 13	20 Mg 6	19 M 48	28 米 35	n.a.	W31

 $Delta\ T = 159h49m17s$

SEPTEMBER 11497 BCE (-11496) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)ұ(¥	В	ß	v	ţ	ĸ0	Day
T 1	17 18 8	20∏24'04	19 8 16	99527	279548	2799 4	1) (44	21 Mp 16	20°R14	2 m 13	23 m 13	19°R57	19 m 45	28) 42	n.a.	T 1
F 2	17 22 4	21°25'26	1Ⅲ58	10°33	29° 0	27°49	1°45	21°18	20 × 11	2°14	23°13	19 m)45	19°42	28°49	n.a.	F 2
S 3	17 26 1	22°26'46	14°59	11°34	0Ω 12	28°34	1°46	21°20	20° 9	2°15	23°13	19°31	19°38	28°55	n.a.	S 3
S 4	17 29 57	23°28'06	28°18	12°28	1°24	29°19	1°47	21°23	20° 6	2°16	23°13	19°17	19°35	29° 2	n.a.	S 4
M 5	17 33 54	24°29'24	11950	13°15	2°36	0 Ω 4	1°48	21°25	20° 4	2°17	23°14	19° 4	19°32	29° 9	n.a.	M 5
T 6	17 37 51	25°30'41	25°35	13°53	3°47	0°49	1°48	21°28	20° 1	2°18	23°14	18°54	19°29	29°15	n.a.	T 6
W 7	17 41 47	26°31'57	9 Ω 28	14°23	4°59	1°34	1°R48	21°31	19°58	2°19	23°14	18°46	19°26	29°22	n.a.	W 7
T 8	17 45 44	27°33'12	23°26	14°43	6°11	2°19	1°48	21°34	19°56	2°20	23°14	18°42	19°23	29°29	n.a.	T 8
F 9	17 49 41	28°34'24	7 m 28	14°R53	7°22	3° 4	1°48	21°37	19°53	2°22	23°15	18°40	19°19	29°35	n.a.	F 9
S 10	17 53 37	29°35'36	21°31	14°51	8°34	3°49	1°48	21°40	19°51	2°23	23°15	18°39	19°16	29°42	n.a.	S 10
S 11	17 57 34	0936'45	5 ₽ 36	14°38	9°45	4°34	1°47	21°43	19°48	2°24	23°15	18°39	19°13	29°49	n.a.	S 11
M12	18 1 30	1°37'53	19°41	14°13	10°56	5°19	1°46	21°47	19°46	2°25	23°16	18°38	19°10	29°55	n.a.	M12
T 13	18 5 27	2°38'59	3 M .45	13°36	12° 8	6° 4	1°45	21°50	19°43	2°27	23°16	18°35	19° 7	oΥ 2	n.a.	T 13
W14	18 9 24	3°40'04	17°47	12°49	13°19	6°49	1°44	21°54	19°41	2°28	23°16	18°29	19° 3	0° 9	n.a.	W14
T 15	18 13 20	4°41'06	1 ∡ 745	11°53	14°30	7°34	1°43	21°57	19°38	2°29	23°17	18°20	19° 0	0°15	n.a.	T 15
F 16	18 17 17	5°42'08	15°34	10°49	15°41	8°18	1°41	22° 1	19°36	2°31	23°17	18° 9	18°57	0°22	n.a.	F 16
S 17	18 21 14	6°43'07	29°11	9°38	16°51	9° 3	1°39	22° 5	19°33	2°32	23°18	17°57	18°54	0°29	n.a.	S 17
S 18	18 25 10	7°44'05	12 る 33	8°24	18° 2	9°48	1°37	22° 9	19°31	2°34	23°18	17°45	18°51	0°35	n.a.	S 18
M19	18 29 7	8°45'01	25°37	7° 8	19°13	10°32	1°35	22°13	19°28	2°35	23°19	17°34	18°48	0°42	n.a.	M19
T 20	18 33 4	9°45'56	8≈23	5°53	20°23	11°17	1°33	22°17	19°26	2°37	23°19	17°25	18°44	0°48	n.a.	T 20
W21	18 37 0	10°46'49	20°50	4°41	21°34	12° 1	1°30	22°21	19°24	2°38	23°20	17°19	18°41	0°55	n.a.	W21
T 22	18 40 57	11°47'41	3 ¥ 2	3°34	22°44	12°46	1°27	22°26	19°21	2°40	23°20	17°16	18°38	1° 2	n.a.	T 22
F 23	18 44 54	12°48'31	15° 1	2°32	23°54	13°30	1°24	22°30	19°19	2°41	23°21	17°D15	18°35	1° 8	n.a.	F 23
S 24	18 48 50	13°49'19	26°51	1°38	25° 4	14°15	1°21	22°35	19°17	2°43	23°22	17°15	18°32	1°15	n.a.	S 24
S 25	18 52 47	14°50'06	8 Ƴ 39	0°52	26°14	14°59	1°18	22°39	19°14	2°45	23°22	17°16	18°29	1°22	n.a.	S 25
M26	18 56 44	15°50'52	20°29	0°14	27°24	15°44	1°15	22°44	19°12	2°46	23°23	17°R16	18°25	1°28	n.a.	M26
T 27	19 0 40	16°51'36	2 8 28	29 Ⅱ 46	28°33	16°28	1°11	22°49	19°10	2°48	23°24	17°14	18°22	1°35	n.a.	T 27
W28	19 4 37	17°52'18	14°39	29°25	29°43	17°12	1° 7	22°54	19° 8	2°50	23°24	17°11	18°19	1°42	n.a.	W28
T 29	19 8 34	18°52'58	27° 7	29°13	0 m 52	17°56	1° 3	22°59	19° 5	2°51	23°25	17° 5	18°16	1°48	n.a.	T 29
F 30	19 12 30	19953'37	9耳56	29°D 9	2 Mp 1	18 Ω 41	0 ∺ 59	23 Mp 4	19 × 3	2 m 53	23 Mp 26	16 M 57	18 m 13	1 Υ 55	n.a.	F 30

Delta T = 159h49m09s

Julian Calendar 1 Sept. 11497 BCE == Greg. Calendar 5 June 11497 BCE

OCTOBER 11497 BCE (-11496) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(#	В	ß	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	19 16 27	20954'14	23Ⅱ 8	29∏12	3 m) 11	19 Ω 25	0°R54	23 Mg 9	19°R 1	2 m 55	23 m 27	16°R47	18 m) 9	2 Υ 2	n.a.	S 1
S 2	19 20 24	21°54'49	69542	29°23	4°20	20° 9	0) ₹ 50	23°14	18 × 359	2°57	23°27	16 m 37	18° 6	2° 8	n.a.	S 2
M 3	19 24 20	22°55'23	20°36	29°39	5°28	20°53	0°45	23°19	18°57	2°58	23°28	16°28	18° 3	2°15	n.a.	M 3
T 4	19 28 17	23°55'54	$4\Omega 46$	0ණ 2	6°37	21°37	0°40	23°25	18°55	3° 0	23°29	16°20	18° 0	2°22	n.a.	T 4
W 5	19 32 14	24°56'23	19° 6	0°31	7°46	22°21	0°35	23°30	18°53	3° 2	23°30	16°15	17°57	2°28	n.a.	W 5
T 6	19 36 10	25°56'50	3 m 31	1° 4	8°54	23° 5	0°30	23°36	18°51	3° 4	23°31	16°12	17°54	2°35	n.a.	T 6
F 7	19 40 7	26°57'15	17°57	1°42	10° 2	23°49	0°25	23°41	18°49	3° 6	23°32	16°D12	17°50	2°42	n.a.	F 7
S 8	19 44 4	27°57'37	2 ≏ 18	2°25	11°10	24°33	0°19	23°47	18°47	3° 8	23°33	16°12	17°47	2°48	n.a.	S 8
S 9	19 48 0	28°57'57	16°32	3°11	12°18	25°17	0°14	23°53	18°46	3°10	23°34	16°13	17°44	2°55	n.a.	S 9
M10	19 51 57	29°58'14	0 M 37	4° 1	13°26	26° 1	0° 8	23°59	18°44	3°12	23°34	16°R14	17°41	3° 2	n.a.	M10
T 11	19 55 54	0 Ω 58'29	14°32	4°54	14°33	26°44	0° 2	24° 5	18°42	3°14	23°35	16°13	17°38	3° 8	n.a.	T 11
W12	19 59 50	1°58'41	28°18	5°51	15°41	27°28	29≈56	24°11	18°40	3°16	23°36	16°10	17°35	3°15	n.a.	W12
T 13	20 3 47	2°58'51	11 × 753	6°50	16°48	28°12	29°50	24°17	18°39	3°18	23°37	16° 5	17°31	3°21	n.a.	T 13
F 14	20 7 44	3°58'58	25°16	7°52	17°54	28°55	29°44	24°23	18°37	3°20	23°38	15°59	17°28	3°28	n.a.	F 14
S 15	20 11 41	4°59'03	8 궁 27	8°56	19° 1	29°39	29°37	24°29	18°35	3°22	23°40	15°52	17°25	3°35	n.a.	S 15
S 16	20 15 37	5°59'06	21°25	10° 2	20° 8	0 Mp 22	29°31	24°35	18°34	3°24	23°41	15°45	17°22	3°41	n.a.	S 16
M17	20 19 34	6°59'06	4≈ 9	11°11	21°14	1° 6	29°24	24°42	18°32	3°26	23°42	15°38	17°19	3°48	n.a.	M17
T 18	20 23 31	7°59'04	16°39	12°21	22°20	1°49	29°17	24°48	18°31	3°28	23°43	15°33	17°15	3°55	n.a.	T 18
W19	20 27 27	8°59'00	28°56	13°33	23°25	2°33	29°10	24°55	18°30	3°30	23°44	15°30	17°12	4° 1	n.a.	W19
T 20	20 31 24	9°58'53	11 米 2	14°47	24°31	3°16	29° 3	25° 1	18°28	3°32	23°45	15°D29	17° 9	4° 8	n.a.	T 20
F 21	20 35 20	10°58'44	22°58	16° 3	25°36	3°59	28°56	25° 8	18°27	3°34	23°46	15°29	17° 6	4°15	n.a.	F 21
S 22	20 39 17	11°58'33	4 Ƴ 48	17°20	26°41	4°43	28°49	25°14	18°26	3°36	23°47	15°30	17° 3	4°21	n.a.	S 22
S 23	20 43 14	12°58'20	16°36	18°39	27°46	5°26	28°42	25°21	18°24	3°38	23°48	15°32	17° 0	4°28	n.a.	S 23
M24	20 47 10	13°58'04	28°26	19°59	28°50	6° 9	28°35	25°28	18°23	3°41	23°50	15°33	16°56	4°35	n.a.	M24
T 25	20 51 7	14°57'47	10824	21°21	29°54	6°52	28°27	25°35	18°22	3°43	23°51	15°R34	16°53	4°41	n.a.	T 25
W26	20 55 4	15°57'28	22°34	22°44	0 ჲ 58	7°35	28°20	25°41	18°21	3°45	23°52	15°34	16°50	4°48	n.a.	W26
T 27	20 59 0	16°57'06	5 Ⅱ 1	24° 8	2° 2	8°18	28°12	25°48	18°20	3°47	23°53	15°33	16°47	4°55	n.a.	T 27
F 28	21 2 57	17°56'42	17°49	25°34	3° 5	9° 1	28° 5	25°55	18°19	3°49	23°55	15°30	16°44	5° 1	n.a.	F 28
S 29	21 6 54	18°56'17	195 2	27° 0	4° 8	9°44	27°57	26° 2	18°18	3°51	23°56	15°27	16°41	5° 8	n.a.	S 29
S 30	21 10 50	19°55'49	14°40	28°28	5°10	10°27	27°49	26° 9	18°17	3°54	23°57	15°23	16°37	5°15	n.a.	S 30
M31	21 14 47	20\$\Omega55'18	289543	29958	6 ₽ 12	11 M p 10	27≈42	26Mp17	18 × 17	3 m 56	23 m 58	15 m)19	16 M)34	5 Υ 21	n.a.	M31

Delta T = 159h49m02s

Julian Calendar

The year -11496 astronomical counting style corresponds to year 11497 B.C.E historical counting style.

page 24 of 301

NOVEMBER 11497 BCE (-11496) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	21 18 44	21 \O 54'46	13 N 8	1 Q 28	7 ≙ 14	11 m 53	27°R34	26 m 24	18°R16	3 m 58	24 Mp 0	15°R16	16 m 31	5 Υ 28	n.a.	T 1
W 2	21 22 40	22°54'11	27°48	3° 0	8°16	12°36	27≈26	26°31	18 × 15	4° 0	24° 1	15 m) 14	16°28	5°35	n.a.	W 2
T 3	21 26 37	23°53'33	12 m 38	4°32	9°17	13°19	27°18	26°38	18°14	4° 2	24° 2	15°D14	16°25	5°41	n.a.	T 3
F 4	21 30 33	24°52'53	27°29	6° 6	10°18	14° 1	27°11	26°46	18°14	4° 5	24° 4	15°14	16°21	5°48	n.a.	F 4
S 5	21 34 30	25°52'11	12 ≏ 15	7°42	11°18	14°44	27° 3	26°53	18°13	4° 7	24° 5	15°15	16°18	5°55	n.a.	S 5
S 6	21 38 27	26°51'26	26°49	9°18	12°18	15°27	26°55	27° 0	18°13	4° 9	24° 6	15°16	16°15	6° 1	n.a.	S 6
M 7	21 42 23	27°50'38	11 m 7	10°55	13°17	16° 9	26°47	27° 8	18°12	4°11	24° 8	15°17	16°12	6° 8	n.a.	M 7
T 8	21 46 20	28°49'47	25° 8	12°34	14°16	16°52	26°39	27°15	18°12	4°14	24° 9	15°R18	16° 9	6°14	n.a.	T 8
W 9	21 50 16	29°48'54	8 才 50	14°14	15°15	17°34	26°31	27°23	18°11	4°16	24°10	15°18	16° 6	6°21	n.a.	W 9
T 10	21 54 13	0 Mp 47'58	2 <u>2</u> °14	15°55	16°13	18°17	26°24	27°30	18°11	4°18	24°12	15°17	16° 2	6°28	n.a.	T 10
F 11	21 58 10	1°47'00	5 云 20	17°38	17°10	18°59	26°16	27°38	18°11	4°20	24°13	15°15	15°59	6°34	n.a.	F 11
S 12	22 2 6	2°45'59	18°11	19°21	18° 7	19°42	26° 8	27°46	18°11	4°23	24°14	15°14	15°56	6°41	n.a.	S 12
S 13	22 6 3	3°44'55	0≈48	21° 6	19° 4	20°24	26° 0	27°53	18°11	4°25	24°16	15°12	15°53	6°48	n.a.	S 13
M14	22 9 59	4°43'48	13°13	22°53	20° 0	21° 6	25°53	28° 1	18°10	4°27	24°17	15°11	15°50	6°54	n.a.	M14
T 15	22 13 56	5°42'40	25°27	24°40	20°55	21°48	25°45	28° 9	18°D10	4°29	24°19	15°10	15°46	7° 1	n.a.	T 15
W16	22 17 53	6°41'28	7 ∺ 31	26°29	21°50	22°31	25°37	28°16	18°10	4°32	24°20	15° 9	15°43	7° 8	n.a.	W16
T 17	22 21 49	7°40'15	19°29	28°19	22°44	23°13	25°30	28°24	18°11	4°34	24°22	15°D 9	15°40	7°14	n.a.	T 17
F 18	22 25 46	8°38'59	1 Υ 20	0 m y 11	23°37	23°55	25°22	28°32	18°11	4°36	24°23	15° 9	15°37	7°21	n.a.	F 18
S 19	22 29 42	9°37'40	13° 9	2° 3	24°30	24°37	25°15	28°40	18°11	4°38	24°25	15°10	15°34	7°28	n.a.	S 19
S 20	22 33 39	10°36'20	24°58	3°57	25°22	25°19	25° 8	28°48	18°11	4°41	24°26	15°10	15°31	7°34	n.a.	S 20
M21	22 37 35	11°34'58	6 8 50	5°53	26°14	26° 1	25° 0	28°55	18°11	4°43	24°27	15°11	15°27	7°41	n.a.	M21
T 22	22 41 32	12°33'33	18°48	7°50	27° 4	26°43	24°53	29° 3	18°12	4°45	24°29	15°11	15°24	7°48	n.a.	T 22
W23	22 45 28	13°32'06	0耳58	9°47	27°54	27°25	24°46	29°11	18°12	4°47	24°30	15°11	15°21	7°54	n.a.	W23
T 24	22 49 25	14°30'38	13°23	11°47	28°43	28° 7	24°39	29°19	18°12	4°50	24°32	15°11	15°18	8° 1	n.a.	T 24
F 25	22 53 21	15°29'07	26° 7	13°47	29°32	28°48	24°32	29°27	18°13	4°52	24°33	15°11	15°15	8° 8	n.a.	F 25
S 26	22 57 18	16°27'35	99315	15°48	0 M .19	29°30	24°25	29°35	18°14	4°54	24°35	15°11	15°12	8°14	n.a.	S 26
S 27	23 1 15	17°26'00	22°48	17°50	1° 6	0 ჲ 12	24°19	29°43	18°14	4°56	24°36	15°12	15° 8	8°21	n.a.	S 27
M28	23 5 11	18°24'24	6 Ω 47	19°53	1°51	0°53	24°12	29°51	18°15	4°58	24°38	15°12	15° 5	8°28	n.a.	M28
T 29	23 9 8	19°22'45	21°12	21°57	2°36	1°35	24° 6	29°59	18°15	5° 1	24°39	15°12	15° 2	8°34	n.a.	T 29
W30	23 13 4	20 m 21'05	5 m 59	24 Mp 1	3 M 20	2 ≙ 17	23≈59	0요 7	18 ∡ 16	5 m 3	24 m 41	15 m 12	14 m 59	8 Υ 41	n.a.	W30

Delta T = 159h48m55s

Julian Calendar 1 Nov. 11497 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 11497 BCE

DECEMBER 11497 BCE (-11496) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	Ç	o k	Day
T 1	23 17 1	21 Mp 19'22	21 mg 1	26M) 6	4M 2	2 ≏ 58	23°R53	0 ჲ 15	18 × 17	5 m) 5	24 Mp 42	15°R12	14 m 56	8 Υ 48	n.a.	T 1
F 2	23 20 57	22°17'37	6 <u>₽</u> 9	28°10	4°44	3°40	23≈47	0°23	18°18	5° 7	24°44	15 m) 12	14°52	8°54	n.a.	F 2
S 3	23 24 54	23°15'50	21°15	0 ≏ 14	5°24	4°21	23°41	0°31	18°19	5° 9	24°45	15°11	14°49	9° 1	n.a.	S 3
S 4	23 28 50	24°14'01	6 M .10	2°18	6° 4	5° 3	23°35	0°39	18°20	5°12	24°47	15°11	14°46	9° 8	n.a.	S 4
M 5	23 32 47	25°12'09	20°46	4°21	6°42	5°44	23°29	0°48	18°21	5°14	24°48	15° 9	14°43	9°14	n.a.	M 5
T 6	23 36 43	26°10'15	5 ₹ 0	6°22	7°19	6°25	23°24	0°56	18°22	5°16	24°50	15° 8	14°40	9°21	n.a.	T 6
W 7	23 40 40	27° 8'19	18°48	8°23	7°54	7° 7	23°18	1° 4	18°23	5°18	24°51	15° 8	14°37	9°28	n.a.	W 7
T 8	23 44 36	28° 6'20	2ਰ12	10°21	8°29	7°48	23°13	1°12	18°24	5°20	24°53	15°D 8	14°33	9°34	n.a.	T 8
F 9	23 48 33	29° 4'19	15°12	12°17	9° 2	8°29	23° 8	1°20	18°25	5°22	24°54	15° 8	14°30	9°41	n.a.	F 9
S 10	23 52 29	0 ♀ 2'16	27°53	14°10	9°33	9°10	23° 3	1°28	18°27	5°24	24°56	15° 9	14°27	9°48	n.a.	S 10
S 11	23 56 25	1° 0'11	10≈17	16° 1	10° 3	9°52	22°58	1°36	18°28	5°26	24°57	15°11	14°24	9°54	n.a.	S 11
M12	0 0 22	1°58'03	22°28	17°48	10°31	10°33	22°53	1°44	18°29	5°28	24°59	15°12	14°21	10° 1	n.a.	M12
T 13	0 4 18	2°55'53	4) (30	19°32	10°58	11°14	22°48	1°52	18°31	5°31	25° 0	15°13	14°17	10° 8	n.a.	T 13
W14	0 8 15	3°53'41	16°25	21°12	11°23	11°55	22°44	2° 1	18°32	5°33	25° 2	15°R13	14°14	10°14	n.a.	W14
T 15	0 12 11	4°51'28	28°15	22°48	11°46	12°36	22°40	2° 9	18°34	5°35	25° 3	15°13	14°11	10°21	n.a.	T 15
F 16	0 16 8	5°49'12	10 Y 4	24°20	12° 8	13°17	22°36	2°17	18°35	5°37	25° 5	15°11	14° 8	10°28	n.a.	F 16
S 17	0 20 4	6°46'54	21°53	25°48	12°27	13°57	22°32	2°25	18°37	5°39	25° 6	15° 8	14° 5	10°34	n.a.	S 17
S 18	0 24 1	7°44'35	3 8 45	27°11	12°45	14°38	22°28	2°33	18°38	5°41	25° 8	15° 5	14° 2	10°41	n.a.	S 18
M19	0 27 57	8°42'14	15°41	28°30	13° 0	15°19	22°25	2°41	18°40	5°43	25° 9	15° 1	13°58	10°47	n.a.	M19
T 20	0 31 54	9°39'52	27°45	29°44	13°14	16° 0	22°21	2°49	18°42	5°45	25°10	14°57	13°55	10°54	n.a.	T 20
W21	0 35 50	10°37'28	9 Ⅱ 58	0 M .53	13°26	16°41	22°18	2°57	18°44	5°46	25°12	14°54	13°52	11° 1	n.a.	W21
T 22	0 39 46	11°35'03	22°25	1°58	13°35	17°21	22°15	3° 5	18°45	5°48	25°13	14°52	13°49	11° 7	n.a.	T 22
F 23	0 43 43	12°32'36	5 9 5 7	2°57	13°42	18° 2	22°12	3°13	18°47	5°50	25°15	14°50	13°46	11°14	n.a.	F 23
S 24	0 47 39	13°30'08	18°10	3°51	13°47	18°43	22°10	3°21	18°49	5°52	25°16	14°D50	13°43	11°21	n.a.	S 24
S 25	0 51 36	14°27'38	1 Ω 35	4°40	13°50	19°23	22° 7	3°29	18°51	5°54	25°18	14°51	13°39	11°27	n.a.	S 25
M26	0 55 32	15°25'08	15°25	5°24	13°R50	20° 4	22° 5	3°37	18°53	5°56	25°19	14°52	13°36	11°34	n.a.	M26
T 27	0 59 29	16°22'35	29°40	6° 3	13°48	20°44	22° 3	3°45	18°55	5°58	25°20	14°54	13°33	11°41	n.a.	T 27
W28	1 3 25	17°20'02	14 m 20	6°36	13°44	21°25	22° 1	3°53	18°57	5°59	25°22	14°R54	13°30	11°47	n.a.	W28
T 29	1 7 22	18°17'27	29°18	7° 4	13°37	22° 5	21°59	4° 1	18°59	6° 1	25°23	14°54	13°27	11°54	n.a.	T 29
F 30	1 11 18	19°14'51	14 ≏ 28	7°27	13°28	22°46	21°57	4° 9	19° 2	6° 3	25°25	14°51	13°23	12° 1	n.a.	F 30
S 31	1 15 14	20 ≏ 12'14	29 ≏ 41	7 M .44	13 M .16	23 ≏ 26	21≈56	4 ≗ 17	19 .7 4	6Mp 5	25 Mp 26	14 M)48	13 m 20	12 ° 7	n.a.	S 31

 $Delta\ T = 159h48m48s$

JANUARY 11496 BCE (-11495) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(卉	В	Ω.	ß	ţ	ĸ0	Day
S 1	1 19 11	21 ♀ 9'34	14 M 47	7 M 57	13°R 2	24 <u>₽</u> 6	21°R55	4 ≏ 25	19 × 7 6	6Mp 7	25 m 27	14°R43	13 m) 17	12 Y 14	n.a.	S 1
M 2	1 23 7	22° 6'54	29°36	8° 3	12 M .46	24°47	21≈54	4°33	19° 8	6° 8	25°29	14 m 37	13°14	12°21	n.a.	M 2
T 3	1 27 4	23° 4'12	14 ×7 1	8°R 5	12°27	25°27	21°53	4°41	19°11	6°10	25°30	14°32	13°11	12°27	n.a.	T 3
W 4	1 31 0	24° 1'29	27°58	8° 2	12° 6	26° 7	21°52	4°49	19°13	6°12	25°31	14°28	13° 8	12°34	n.a.	W 4
T 5	1 34 57	24°58'44	11 る 27	7°54	11°42	26°47	21°52	4°57	19°16	6°13	25°33	14°26	13° 4	12°41	n.a.	T 5
F 6	1 38 53	25°55'57	24°29	7°41	11°17	27°28	21°51	5° 4	19°18	6°15	25°34	14°D25	13° 1	12°47	n.a.	F 6
S 7	1 42 49	26°53'09	7 ≈ 8	7°24	10°49	28° 8	21°D51	5°12	19°20	6°16	25°35	14°25	12°58	12°54	n.a.	S 7
S 8	1 46 46	27°50'20	19°28	7° 3	10°20	28°48	21°51	5°20	19°23	6°18	25°37	14°27	12°55	13° 1	n.a.	S 8
M 9	1 50 42	28°47'29	1 ∺ 33	6°39	9°48	29°28	21°52	5°27	19°26	6°20	25°38	14°28	12°52	13° 7	n.a.	M 9
T 10	1 54 39	29°44'37	13°28	6°11	9°15	OM 8	21°52	5°35	19°28	6°21	25°39	14°R29	12°48	13°14	n.a.	T 10
W11	1 58 35	0 M .41'43	25°18	5°40	8°41	0°48	21°53	5°43	19°31	6°23	25°41	14°28	12°45	13°21	n.a.	W11
T 12	2 2 32	1°38'48	7 ℃ 5	5° 8	8° 5	1°28	21°54	5°50	19°33	6°24	25°42	14°25	12°42	13°27	n.a.	T 12
F 13	2 6 28	2°35'52	18°54	4°34	7°29	2° 8	21°55	5°58	19°36	6°25	25°43	14°21	12°39	13°34	n.a.	F 13
S 14	2 10 24	3°32'55	0 8 46	3°58	6°51	2°47	21°56	6° 6	19°39	6°27	25°44	14°14	12°36	13°41	n.a.	S 14
S 15	2 14 21	4°29'58	12°44	3°23	6°14	3°27	21°57	6°13	19°42	6°28	25°46	14° 6	12°33	13°47	n.a.	S 15
M16	2 18 17	5°26'59	24°49	2°47	5°35	4° 7	21°59	6°20	19°44	6°30	25°47	13°57	12°29	13°54	n.a.	M16
T 17	2 22 14	6°23'59	7 Ⅱ 2	2°13	4°57	4°47	22° 0	6°28	19°47	6°31	25°48	13°47	12°26	14° 1	n.a.	T 17
W18	2 26 10	7°20'59	19°25	1°40	4°19	5°27	22° 2	6°35	19°50	6°32	25°49	13°39	12°23	14° 7	n.a.	W18
T 19	2 30 7	8°17'59	295 0	1° 9	3°42	6° 6	22° 4	6°43	19°53	6°34	25°50	13°32	12°20	14°14	n.a.	T 19
F 20	2 34 3	9°14'58	14°48	0°40	3° 5	6°46	22° 7	6°50	19°56	6°35	25°51	13°27	12°17	14°21	n.a.	F 20
S 21	2 38 0	10°11'56	27°51	0°14	2°29	7°26	22° 9	6°57	19°59	6°36	25°53	13°24	12°14	14°27	n.a.	S 21
S 22	2 41 56	11° 8'54	11 Ω 13	29 ≙ 51	1°54	8° 5	22°12	7° 5	20° 2	6°37	25°54	13°D23	12°10	14°34	n.a.	S 22
M23	2 45 53	12° 5'51	24°55	29°33	1°20	8°45	22°14	7°12	20° 5	6°38	25°55	13°24	12° 7	14°41	n.a.	M23
T 24	2 49 49	13° 2'48	8 m 58	29°18	0°48	9°25	22°17	7°19	20° 8	6°40	25°56	13°R25	12° 4	14°47	n.a.	T 24
W25	2 53 45	13°59'45	23°23	29° 7	0°18	10° 4	22°20	7°26	20°11	6°41	25°57	13°24	12° 1	14°54	n.a.	W25
T 26	2 57 42	14°56'42	8 ≏ 7	29° 0	29 ≏ 49	10°44	22°24	7°33	20°14	6°42	25°58	13°22	11°58	15° 1	n.a.	T 26
F 27	3 1 38	15°53'38	23° 5	28°D58	29°23	11°23	22°27	7°40	20°17	6°43	25°59	13°18	11°54	15° 7	n.a.	F 27
S 28	3 5 35	16°50'34	8M 9	29° 0	28°58	12° 3	22°31	7°47	20°20	6°44	26° 0	13°11	11°51	15°14	n.a.	S 28
S 29	3 9 31	17°47'29	23°10	29° 7	28°36	12°42	22°35	7°54	20°24	6°45	26° 1	13° 2	11°48	15°21	n.a.	S 29
M30	3 13 28	18°44'25	7 ,₹ 59	29°19	28°16	13°21	22°39	8° 1	20°27	6°46	26° 2	12°52	11°45	15°27	n.a.	M30
T 31	3 17 24	19 M .41'19	22 × 27	29 ₾ 35	27 ≏ 58	14 M 1	22≈43	8 亚 8	20 ₮ 30	6 m 47	26Mp 3	12 m /43	11 m 42	15 Y 34	n.a.	T 31

Delta T = 159h48m40s

Julian Calendar 1 Jan. 11496 BCE = Greg. Calendar 5 Oct. 11497 BCE

FEBRUARY 11496 BCE (-11495) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ঠ	4	ħ)ţ(¥	Р	r	ಬ	Ç	κ0	Day
W 1	3 21 21	20M38'13	6 3 29	29 ≙ 56	27°R42	14 M 40	22≈47	8 ≙ 14	20 ₮ 33	6 m 48	26Mp 4	12°R35	11 m 39	15 Y 41	n.a.	W 1
T 2	3 25 17	21°35'07	20° 2	0 M 21	27 ≏ 29	15°19	22°51	8°21	20°36	6°49	26° 5	12 m 29	11°35	15°48	n.a.	T 2
F 3	3 29 14	22°32'01	3≈ 7	0°50	27°18	15°59	22°56	8°28	20°40	6°50	26° 6	12°25	11°32	15°54	n.a.	F 3
S 4	3 33 10	23°28'53	15°48	1°24	27°10	16°38	23° 1	8°34	20°43	6°50	26° 7	12°24	11°29	16° 1	n.a.	S 4
S 5	3 37 7	24°25'46	28° 7	2° 2	27° 4	17°17	23° 6	8°41	20°46	6°51	26° 8	12°D24	11°26	16° 8	n.a.	S 5
M 6	3 41 3	25°22'37	10 米 12	2°44	27° 0	17°56	23°11	8°47	20°50	6°52	26° 9	12°R24	11°23	16°14	n.a.	M 6
T 7	3 45 0	26°19'29	22° 6	3°30	26°D59	18°36	23°16	8°54	20°53	6°53	26° 9	12°23	11°19	16°21	n.a.	T 7
W 8	3 48 56	27°16'20	3 ℃ 54	4°20	27° 0	19°15	23°22	9° 0	20°56	6°53	26°10	12°22	11°16	16°28	n.a.	W 8
T 9	3 52 53	28°13'11	15°43	5°14	27° 3	19°54	23°27	9° 6	21° 0	6°54	26°11	12°17	11°13	16°34	n.a.	T 9
F 10	3 56 49	29°10'02	27°34	6°12	27° 8	20°33	23°33	9°12	21° 3	6°55	26°12	12°11	11°10	16°41	n.a.	F 10
S 11	4 0 46	0 ≯ 6'53	9 8 32	7°14	27°16	21°12	23°39	9°19	21° 7	6°55	26°13	12° 1	11° 7	16°48	n.a.	S 11
S 12	4 4 42	1° 3'43	21°39	8°19	27°26	21°51	23°45	9°25	21°10	6°56	26°13	11°50	11° 4	16°54	n.a.	S 12
M13	4 8 39	2° 0'34	3 Ⅱ 55	9°28	27°37	22°30	23°51	9°31	21°14	6°56	26°14	11°37	11° 0	17° 1	n.a.	M13
T 14	4 12 35	2°57'25	16°23	10°41	27°51	23° 9	23°57	9°37	21°17	6°57	26°15	11°24	10°57	17° 8	n.a.	T 14
W15	4 16 32	3°54'17	29° 1	11°57	28° 7	23°48	24° 3	9°43	21°21	6°57	26°16	11°12	10°54	17°14	n.a.	W15
T 16	4 20 28	4°51'09	11950	13°16	28°25	24°27	24°10	9°48	21°24	6°58	26°16	11° 3	10°51	17°21	n.a.	T 16
F 17	4 24 25	5°48'01	24°52	14°39	28°44	25° 6	24°17	9°54	21°28	6°58	26°17	10°55	10°48	17°28	n.a.	F 17
S 18	4 28 21	6°44'53	8 N 5	16° 5	29° 5	25°45	24°23	10° 0	21°31	6°59	26°18	10°51	10°45	17°34	n.a.	S 18
S 19	4 32 18	7°41'47	21°32	17°35	29°28	26°23	24°30	10° 6	21°35	6°59	26°18	10°49	10°41	17°41	n.a.	S 19
M20	4 36 15	8°38'41	5 m 13	19°8	29°53	27° 2	24°37	10°11	21°38	6°59	26°19	10°48	10°38	17°48	n.a.	M20
T 21	4 40 11	9°35'35	19° 9	20°44	0 ™ 19	27°41	24°45	10°17	21°42	7° 0	26°19	10°48	10°35	17°54	n.a.	T 21
W22	4 44 8	10°32'31	3 ≏ 21	22°23	0°47	28°20	24°52	10°22	21°45	7° 0	26°20	10°47	10°32	18° 1	n.a.	W22
T 23	4 48 4	11°29'27	17°48	24° 5	1°16	28°59	25° 0	10°27	21°49	7° 0	26°20	10°44	10°29	18° 8	n.a.	T 23
F 24	4 52 1	12°26'24	2 M 26	25°51	1°47	29°37	25° 7	10°33	21°52	7° 0	26°21	10°39	10°25	18°14	n.a.	F 24
S 25	4 55 57	13°23'22	17°10	27°39	2°19	0 ₮ 16	25°15	10°38	21°56	7° 0	26°21	10°31	10°22	18°21	n.a.	S 25
S 26	4 59 54	14°20'21	1 ₹ 53	29°30	2°53	0°55	25°23	10°43	22° 0	7° 1	26°22	10°21	10°19	18°28	n.a.	S 26
M27	5 3 51	15°17'20	16°27	1 才 24	3°27	1°34	25°31	10°48	22° 3	7° 1	26°22	10°10	10°16	18°34	n.a.	M27
T 28	5 7 47	16 ₮ 14'20	0 ප් 45	3 ₹ 20	4M 3	2 ₹ 12	25≈39	10 ≏ 53	22 ∡ 7	7 m) 1	26 m 23	9 m 59	10 m 13	18 Y 41	n.a.	T 28

 $Delta\ T = 159h48m33s$

MARCH 11496 BCE (-11495) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	ß	ţ	ĸ0	Day
W 1	5 11 44	17 .7 11'21	14 る 41	5 ₹ 19	4 M .40	2 √ 51	25≈47	10 ≏ 58	22 × 10	7°R 1	26 m 23	9°R49	10 m)10	18 Y 48	n.a.	W 1
T 2	5 15 40	18° 8'22	28°11	7°20	5°18	3°30	25°56	11° 2	22°14	7 m 1	26°23	9 m 41	10° 6	18°54	n.a.	T 2
F 3	5 19 37	19° 5'24	11≈16	9°22	5°58	4° 8	26° 4	11° 7	22°18	7° 1	26°24	9°36	10° 3	19° 1	n.a.	F 3
S 4	5 23 34	20° 2'26	23°58	11°27	6°38	4°47	26°13	11°12	22°21	7° 1	26°24	9°34	10° 0	19° 8	n.a.	S 4
S 5	5 27 30	20°59'30	6 ∺ 19	13°32	7°20	5°25	26°21	11°16	22°25	7° 1	26°25	9°D33	9°57	19°14	n.a.	S 5
M 6	5 31 27	21°56'33	18°24	15°39	8° 2	6° 4	26°30	11°21	22°29	7° 0	26°25	9°R33	9°54	19°21	n.a.	M 6
T 7	5 35 23	22°53'38	0 Υ 19	17°47	8°45	6°42	26°39	11°25	22°32	7° 0	26°25	9°33	9°51	19°28	n.a.	T 7
W 8	5 39 20	23°50'43	12° 9	19°55	9°29	7°21	26°48	11°29	22°36	7° 0	26°25	9°32	9°47	19°35	n.a.	W 8
T 9	5 43 17	24°47'48	23°59	22° 3	10°14	7°59	26°57	11°33	22°39	7° 0	26°26	9°28	9°44	19°41	n.a.	T 9
F 10	5 47 13	25°44'55	5 8 54	24°12	11° 0	8°38	27° 7	11°37	22°43	7° 0	26°26	9°22	9°41	19°48	n.a.	F 10
S 11	5 51 10	26°42'03	17°58	26°20	11°47	9°16	27°16	11°41	22°47	6°59	26°26	9°14	9°38	19°55	n.a.	S 11
S 12	5 55 7	27°39'11	0 П 13	28°27	12°35	9°55	27°25	11°45	22°50	6°59	26°26	9° 4	9°35	20° 1	n.a.	S 12
M13	5 59 3	28°36'21	12°42	0 궁 34	13°23	10°33	27°35	11°49	22°54	6°59	26°26	8°52	9°31	20° 8	n.a.	M13
T 14	6 3 0	29°33'32	25°25	2°40	14°12	11°11	27°45	11°53	22°58	6°58	26°26	8°40	9°28	20°15	n.a.	T 14
W15	6 6 5 6	0 ට 30'43	89522	4°44	15° 2	11°50	27°54	11°56	23° 1	6°58	26°26	8°29	9°25	20°21	n.a.	W15
T 16	6 10 53	1°27'57	21°32	6°48	15°52	12°28	28° 4	12° 0	23° 5	6°57	26°26	8°20	9°22	20°28	n.a.	T 16
F 17	6 14 50	2°25'11	4 Ω 53	8°50	16°44	13° 6	28°14	12° 3	23° 8	6°57	26°27	8°14	9°19	20°35	n.a.	F 17
S 18	6 18 46	3°22'27	18°26	10°51	17°35	13°45	28°24	12° 7	23°12	6°56	26°27	8°10	9°16	20°41	n.a.	S 18
S 19	6 22 43	4°19'45	2Mp 8	12°51	18°28	14°23	28°34	12°10	23°16	6°56	26°R27	8°D 8	9°12	20°48	n.a.	S 19
M20	6 26 40	5°17'04	15°58	14°49	19°21	15° 1	28°45	12°13	23°19	6°55	26°27	8° 8	9° 9	20°55	n.a.	M20
T 21	6 30 36	6°14'24	29°57	16°45	20°15	15°40	28°55	12°16	23°23	6°55	26°26	8°R 9	9° 6	21° 1	n.a.	T 21
W22	6 34 33	7°11'47	14 ♀ 4	18°40	21° 9	16°18	29° 5	12°19	23°26	6°54	26°26	8° 9	9° 3	21° 8	n.a.	W22
T 23	6 38 30	8° 9'11	28°18	20°33	22° 4	16°56	29°16	12°22	23°30	6°53	26°26	8° 7	9° 0	21°15	n.a.	T 23
F 24	6 42 26	9° 6'37	12 M 37	22°25	22°59	17°34	29°26	12°24	23°33	6°53	26°26	8° 4	8°57	21°21	n.a.	F 24
S 25	6 46 23	10° 4'05	26°58	24°15	23°55	18°12	29°37	12°27	23°37	6°52	26°26	7°57	8°53	21°28	n.a.	S 25
S 26	6 50 20	11° 1'35	11 × 15	26° 3	24°51	18°51	29°48	12°30	23°40	6°51	26°26	7°50	8°50	21°35	n.a.	S 26
M27	6 54 16	11°59'06	25°25	27°50	25°48	19°29	29°59	12°32	23°44	6°50	26°26	7°41	8°47	21°41	n.a.	M27
T 28	6 58 13	12°56'39	9 ට 21	29°35	26°45	20° 7	0) (10	12°34	23°47	6°50	26°26	7°32	8°44	21°48	n.a.	T 28
W29	7 2 10	13°54'14	23° 0	1 ≈ 19	27°43	20°45	0°21	12°37	23°51	6°49	26°25	7°24	8°41	21°55	n.a.	W29
T 30	7 6 6	14°51'51	6≈19	3° 1	28°41	21°23	0°32	12°39	23°54	6°48	26°25	7°18	8°37	22° 2	n.a.	T 30
F 31	7 10 3	15 る 49'29	19 ≈ 17	4≈41	29M39	22 × 1	0) 43	12 ≏ 41	23 × 58	6 M)47	26 m 25	7 m 15	8 m 34	22 Y 8	n.a.	F 31

Delta T = 159h48m26s

Julian Calendar 1 March 11496 BCE == Greg. Calendar 3 Dec. 11497 BCE

APRIL 11496 BCE (-11495) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ф	ď	4	ħ)Å(#	В	V	v	Ç	ę,	Day
S 1	7 14 0	16 පි 47'08	1 米 54	6≈20	0 ₮ 38	22 × 39	0 ∺ 54	12 ≏ 42	24 ×7 1	6°R46	26°R25	7°D13	8 m 31	22 Y 15	n.a.	S 1
S 2	7 17 56	17°44'49	14°14	7°58	1°38	23°17	1° 5	12°44	24° 5	6Mp45	26Mp24	7 m) 13	8°28	22°22	n.a.	S 2
M 3	7 21 53	18°42'31	26°19	9°34	2°38	23°55	1°17	12°46	24° 8	6°44	26°24	7°14	8°25	22°28	n.a.	M 3
T 4	7 25 50	19°40'16	8 Υ 15	11°8	3°38	24°33	1°28	12°47	24°11	6°43	26°24	7°15	8°22	22°35	n.a.	T 4
W 5	7 29 46	20°38'01	20° 6	12°41	4°38	25°11	1°40	12°49	24°15	6°42	26°23	7°R16	8°18	22°42	n.a.	W 5
T 6	7 33 43	21°35'49	1 8 57	14°12	5°39	25°49	1°51	12°50	24°18	6°41	26°23	7°15	8°15	22°48	n.a.	T 6
F 7	7 37 40	22°33'37	13°54	15°41	6°40	26°27	2° 3	12°51	24°21	6°40	26°22	7°13	8°12	22°55	n.a.	F 7
S 8	7 41 36	23°31'28	26° 1	17° 9	7°42	27° 5	2°15	12°53	24°25	6°39	26°22	7° 9	8° 9	23° 2	n.a.	S 8
S 9	7 45 33	24°29'20	8 П 22	18°36	8°44	27°43	2°27	12°54	24°28	6°38	26°21	7° 3	8° 6	23° 8	n.a.	S 9
M10	7 49 30	25°27'15	20°59	20° 0	9°46	28°21	2°38	12°54	24°31	6°37	26°21	6°56	8° 2	23°15	n.a.	M10
T 11	7 53 26	26°25'11	3 9 55	21°23	10°49	28°59	2°50	12°55	24°34	6°36	26°20	6°49	7°59	23°22	n.a.	T 11
W12	7 57 23	27°23'08	17° 9	22°44	11°51	2 <u>9</u> °37	3° 2	12°56	24°38	6°34	26°20	6°43	7°56	23°28	n.a.	W12
T 13	8 1 20	28°21'08	$0\Omega 40$	24° 4	12°55	0 궁 15	3°14	12°56	24°41	6°33	26°19	6°37	7°53	23°35	n.a.	T 13
F 14	8 5 17	29°19'10	14°25	25°21	13°58	0°53	3°26	12°57	24°44	6°32	26°19	6°34	7°50	23°42	n.a.	F 14
S 15	8 9 13	0≈17'14	28°23	26°37	15° 2	1°31	3°39	12°57	24°47	6°31	26°18	6°32	7°47	23°49	n.a.	S 15
S 16	8 13 10	1°15'20	12 M 29	27°51	16° 6	2° 9	3°51	12°57	24°50	6°29	26°18	6°D32	7°43	23°55	n.a.	S 16
M17	8 17 7	2°13'28	26°40	29° 3	17°10	2°46	4° 3	12°R58	24°53	6°28	26°17	6°33	7°40	24° 2	n.a.	M17
T 18	8 21 3	3°11'39	10 ≏ 53	0 米 12	18°15	3°24	4°15	12°58	24°56	6°27	26°16	6°34	7°37	24° 9	n.a.	T 18
W19	8 25 0	4° 9'52	25° 6	1°20	19°20	4° 2	4°28	12°57	24°59	6°25	26°16	6°36	7°34	24°15	n.a.	W19
T 20	8 28 57	5° 8'08	9 ™ 17	2°25	20°25	4°40	4°40	12°57	25° 2	6°24	26°15	6°R36	7°31	24°22	n.a.	T 20
F 21	8 32 53	6° 6'26	23°24	3°27	21°30	5°18	4°53	12°57	25° 5	6°23	26°14	6°35	7°28	24°29	n.a.	F 21
S 22	8 36 50	7° 4'47	7 ,₹ 25	4°28	22°36	5°55	5° 5	12°56	25° 8	6°21	26°14	6°32	7°24	24°35	n.a.	S 22
S 23	8 40 46	8° 3'10	21°18	5°25	23°41	6°33	5°18	12°56	25°11	6°20	26°13	6°29	7°21	24°42	n.a.	S 23
M24	8 44 43	9° 1'36	5 ਰ 1	6°20	24°48	7°11	5°30	12°55	25°14	6°18	26°12	6°25	7°18	24°49	n.a.	M24
T 25	8 48 40	10° 0'04	18°31	7°11	25°54	7°49	5°43	12°54	25°17	6°17	26°11	6°21	7°15	24°55	n.a.	T 25
W26	8 52 36	10°58'34	1≈46	7°59	27° 0	8°26	5°56	12°53	25°20	6°16	26°11	6°17	7°12	25° 2	n.a.	W26
T 27	8 56 33	11°57'07	14°46	8°44	28° 7	9° 4	6° 8	12°52	25°22	6°14	26°10	6°14	7° 8	25° 9	n.a.	T 27
F 28	9 0 30	12°55'42	27°30	9°25	29°14	9°42	6°21	12°51	25°25	6°13	26° 9	6°13	7° 5	25°15	n.a.	F 28
S 29	9 4 26	13°54'19	9 ∺ 58	10° 2	0 궁 21	10°19	6°34	12°50	25°28	6°11	26° 8	6°D13	7° 2	25°22	n.a.	S 29
S 30	9 8 23	14≈52'58	22 米 12	10) €35	1 る 29	10 ට 57	6) €47	12 ≏ 49	25 ₹ 30	6 M y10	26M) 7	6 M)14	6 m 59	25 Y 29	n.a.	S 30

Delta T = 159h48m19s

MAY 11496 BCE (-11495) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)f(¥	В	₽.	Ω	ţ	Ş.	Day
M 1	9 12 20	15≈51'39	4 Υ15	11) (4	2 ට 36	11 る 35	7) 0	12°R47	25 ₹ 33	6°R 8	26°R 6	6 Mp 15	6 m 56	25 Y 36	n.a.	M 1
T 2	9 16 16	16°50'23	16°10	11°27	3°44	12°12	7°13	12 ≏ 46	25°36	6MD 6	26Mp 6	6°17	6°53	25°42	n.a.	T 2
W 3	9 20 13	17°49'08	28° 0	11°46	4°52	12°50	7°25	12°44	25°38	6° 5	26° 5	6°18	6°49	25°49	n.a.	W 3
T 4	9 24 10	18°47'56	9 8 52	11°59	6° 0	13°28	7°38	12°42	25°41	6° 3	26° 4	6°19	6°46	25°56	n.a.	T 4
F 5	9 28 6	19°46'46	21°48	12° 7	7° 8	14° 5	7°51	12°40	25°43	6° 2	26° 3	6°R19	6°43	26° 2	n.a.	F 5
S 6	9 32 3	20°45'38	3 Ⅱ 54	12°R 8	8°17	14°43	8° 5	12°38	25°46	6° 0	26° 2	6°19	6°40	26° 9	n.a.	S 6
S 7	9 35 59	21°44'32	16°15	12° 3	9°26	15°20	8°18	12°36	25°48	5°59	26° 1	6°17	6°37	26°16	n.a.	S 7
M 8	9 39 56	22°43'29	28°54	11°52	10°34	15°58	8°31	12°34	25°50	5°57	26° 0	6°16	6°34	26°22	n.a.	M 8
T 9	9 43 53	23°42'27	119554	11°34	11°43	16°35	8°44	12°32	25°53	5°55	25°59	6°14	6°30	26°29	n.a.	T 9
W10	9 47 49	24°41'28	25°17	11° 9	12°53	17°13	8°57	12°29	25°55	5°54	25°58	6°13	6°27	26°36	n.a.	W10
T 11	9 51 46	25°40'31	9Ω 3	10°37	14° 2	17°50	9°10	12°27	25°57	5°52	25°57	6°11	6°24	26°42	n.a.	T 11
F 12	9 55 42	26°39'36	23° 9	9°58	15°12	18°28	9°23	12°24	25°59	5°50	25°56	6°11	6°21	26°49	n.a.	F 12
S 13	9 59 39	27°38'43	7 m 31	9°13	16°21	19° 5	9°37	12°21	26° 2	5°49	25°55	6°D10	6°18	26°56	n.a.	S 13
S 14	10 3 36	28°37'53	22° 4	8°22	17°31	19°43	9°50	12°19	26° 4	5°47	25°54	6°11	6°14	27° 3	n.a.	S 14
M15	10 7 32	29°37'06	6 ₽ 43	7°26	18°41	20°20	10° 3	12°16	26° 6	5°45	25°53	6°11	6°11	27° 9	n.a.	M15
T 16	10 11 29	0) (36'21	21°20	6°26	19°51	20°58	10°16	12°13	26° 8	5°44	25°52	6°12	6° 8	27°16	n.a.	T 16
W17	10 15 25	1°35'38	5 M .51	5°22	21° 1	21°35	10°30	12°10	26°10	5°42	25°51	6°12	6° 5	27°23	n.a.	W17
T 18	10 19 22	2°34'59	20°11	4°17	22°12	22°12	10°43	12° 6	26°12	5°40	25°49	6°12	6° 2	27°29	n.a.	T 18
F 19	10 23 18	3°34'22	4 ₹ 18	3°11	23°22	22°50	10°56	12° 3	26°14	5°39	25°48	6°R12	5°59	27°36	n.a.	F 19
S 20	10 27 15	4°33'48	18° 9	2° 7	24°33	23°27	11°10	12° 0	26°15	5°37	25°47	6°12	5°55	27°43	n.a.	S 20
S 21	10 31 12	5°33'17	1 る 45	1° 6	25°44	24° 5	11°23	11°56	26°17	5°35	25°46	6°12	5°52	27°49	n.a.	S 21
M22	10 35 8	6°32'48	15° 5	0°10	26°55	24°42	11°36	11°53	26°19	5°34	25°45	6°D12	5°49	27°56	n.a.	M22
T 23	10 39 5	7°32'22	28°11	29≈≈20	28° 6	25°19	11°50	11°49	26°21	5°32	25°44	6°12	5°46	28° 3	n.a.	T 23
W24	10 43 1	8°31'59	11≈ 3	28°37	29°17	25°57	12° 3	11°46	26°22	5°30	25°43	6°13	5°43	28°10	n.a.	W24
T 25	10 46 58	9°31'38	23°41	28° 3	0≈29	26°34	12°17	11°42	26°24	5°29	25°42	6°13	5°39	28°16	n.a.	T 25
F 26	10 50 54	10°31'19	6 ∀ 8	27°38	1°40	27°11	12°30	11°38	26°25	5°27	25°40	6°R13	5°36	28°23	n.a.	F 26
S 27	10 54 51	11°31'03	18°23	27°23	2°52	27°48	12°43	11°34	26°27	5°25	25°39	6°13	5°33	28°30	n.a.	S 27
S 28	10 58 47	12°30'49	0 Υ 29	27°D19	4° 4	28°26	12°57	11°30	26°28	5°24	25°38	6°12	5°30	28°36	n.a.	S 28
M29	11 2 44	13°30'38	12°27	27°25	5°15	29° 3	13°10	11°26	26°30	5°22	25°37	6°12	5°27	28°43	n.a.	M29
T 30	11 6 40	14°30'28	24°20	27°41	6°27	29°40	13°24	11°22	26°31	5°20	25°36	6°10	5°24	28°50	n.a.	T 30
W31	11 10 37	15 ¥ 30′21	6 8 10	28≈ 8	7≈39	0≈17	13 ∺ 37	11 ≏ 18	26 ₮ 32	5 m 19	25 m 34	6Mp 9	5 Mg 20	28 Y 56	n.a.	W31

Delta T = 159h48m12s

Julian Calendar 1 May 11496 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 11496 BCE

JUNE 11496 BCE (-11495) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)Å(¥	В	u	Ω	ţ	o k	Day
T 1	11 14 33	16) €30'16	18 8 0	28≈43	8≈52	0≈54	13) (50	11°R13	26 × 34	5°R17	25°R33	6°R 8	5 m) 17	29 ° 3	n.a.	T 1
F 2	11 18 30	17°30'13	29°55	29°28	10° 4	1°32	14° 4	11 ♀ 9	26°35	5 M p16	25 m 32	6Mp 7	5°14	29°10	n.a.	F 2
S 3	11 22 26	18°30'12	11 Ⅱ 58	0 ∺ 21	11°16	2° 9	14°17	11° 5	26°36	5°14	25°31	6° 6	5°11	29°16	n.a.	S 3
S 4	11 26 23	19°30'13	24°15	1°22	12°29	2°46	14°31	11° 0	26°37	5°12	25°30	6°D 6	5° 8	29°23	n.a.	S 4
M 5	11 30 19	20°30'17	69549	2°29	13°41	3°23	14°44	10°56	26°38	5°11	25°28	6° 7	5° 5	29°30	n.a.	M 5
T 6	11 34 16	21°30'22	19°46	3°42	14°54	4° 0	14°57	10°51	26°39	5° 9	25°27	6° 8	5° 1	29°37	n.a.	T 6
W 7	11 38 12	22°30'29	3 N 7	5° 1	16° 7	4°37	15°11	10°46	26°40	5° 8	25°26	6° 9	4°58	29°43	n.a.	W 7
T 8	11 42 9	23°30'38	16°54	6°24	17°20	5°14	15°24	10°42	26°41	5° 6	25°25	6°10	4°55	29°50	n.a.	T 8
F 9	11 46 5	24°30'49	1 m) 8	7°51	18°33	5°51	15°37	10°37	26°42	5° 4	25°24	6°R11	4°52	29°57	n.a.	F 9
S 10	11 50 2	25°31'03	15°45	9°21	19°46	6°28	15°51	10°32	26°43	5° 3	25°22	6°11	4°49	0 8 3	n.a.	S 10
S 11	11 53 58	26°31'18	ე ჲ 39	10°55	20°59	7° 5	16° 4	10°27	26°43	5° 1	25°21	6°10	4°45	0°10	n.a.	S 11
M12	11 57 55	27°31'36	15°43	12°30	22°12	7°42	16°17	10°23	26°44	5° 0	25°20	6° 7	4°42	0°17	n.a.	M12
T 13	12 1 51	28°31'55	0 M 47	14° 8	23°25	8°19	16°31	10°18	26°45	4°58	25°19	6° 4	4°39	0°23	n.a.	T 13
W14	12 5 48	29°32'17	15°42	15°47	24°39	8°56	16°44	10°13	26°45	4°57	25°18	6° 1	4°36	0°30	n.a.	W14
T 15	12 9 44	0 Ƴ 32'42	0 ₹ 21	17°27	25°52	9°33	16°57	10° 8	26°46	4°55	25°16	5°58	4°33	0°37	n.a.	T 15
F 16	12 13 41	1°33'09	14°39	19° 8	27° 6	10°10	17°10	10° 3	26°46	4°54	25°15	5°56	4°30	0°44	n.a.	F 16
S 17	12 17 37	2°33'38	28°33	20°50	28°19	10°46	17°23	9°58	26°47	4°52	25°14	5°D55	4°26	0°50	n.a.	S 17
S 18	12 21 34	3°34'10	12る 4	22°32	29°33	11°23	17°37	9°53	26°47	4°51	25°13	5°55	4°23	0°57	n.a.	S 18
M19	12 25 30	4°34'44	25°13	24°14	0) (47	12° 0	17°50	9°48	26°47	4°50	25°12	5°57	4°20	1° 4	n.a.	M19
T 20	12 29 26	5°35'20	8 ≈ 3	25°57	2° 1	12°37	18° 3	9°43	26°47	4°48	25°10	5°58	4°17	1°10	n.a.	T 20
W21	12 33 23	6°35'59	20°36	27°39	3°15	13°14	18°16	9°38	26°48	4°47	25° 9	6° 0	4°14	1°17	n.a.	W21
T 22	12 37 19	7°36'39	2) 57	29°22	4°29	13°50	18°29	9°33	26°48	4°45	25° 8	6°R 1	4°10	1°24	n.a.	T 22
F 23	12 41 16	8°37'22	15° 8	1 Υ 4	5°43	14°27	18°42	9°28	26°48	4°44	25° 7	6° 0	4° 7	1°30	n.a.	F 23
S 24	12 45 12	9°38'06	27°12	2°46	6°57	15° 4	18°55	9°23	26°R48	4°43	25° 6	5°58	4° 4	1°37	n.a.	S 24
S 25	12 49 9	10°38'53	9Υ 9	4°28	8°11	15°40	19°8	9°18	26°48	4°41	25° 4	5°54	4° 1	1°44	n.a.	S 25
M26	12 53 5	11°39'41	21° 2	6° 9	9°26	16°17	19°21	9°13	26°48	4°40	25° 3	5°49	3°58	1°51	n.a.	M26
T 27	12 57 2	12°40'31	2 8 53	7°50	10°40	16°54	19°34	9° 8	26°48	4°39	25° 2	5°42	3°55	1°57	n.a.	T 27
W28	13 0 58	13°41'23	14°43	9°31	11°54	17°30	19°47	9° 3	26°47	4°38	25° 1	5°34	3°51	2° 4	n.a.	W28
T 29	13 4 54	14°42'16	26°35	11°11	13° 9	18° 7	19°59	8°58	26°47	4°37	25° 0	5°27	3°48	2°11	n.a.	T 29
F 30	13 8 51	15 ° 43'11	8 Ⅱ 31	12 Y 51	14 米 23	18 ≈ 43	20 米 12	8 ₾ 53	26 ∡ 147	4 m 35	24 Mp 59	5 Mp 20	3 M 45	2817	n.a.	F 30

Delta T = 159h48m05s

JULY 11496 BCE (-11495) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(¥	В	P	U	Ç	, k	Day
S 1	13 12 47	16 Y 44'07	20 Ⅲ 34	14 Y 30	15 ∺ 38	19 ≈ 20	20 ∺ 25	8°R48	26°R46	4°R34	24°R58	5°R15	3 m 42	2 8 24	n.a.	S 1
S 2	13 16 44	17°45'05	29547	16° 9	16°52	19°56	20°38	8 ≏ 43	26 ₹ 46	4 m 33	24 Mp 56	5 Mp 12	3°39	2°31	n.a.	S 2
M 3	13 20 40	18°46'04	15°16	17°48	18° 7	20°32	20°50	8°38	26°46	4°32	24°55	5°D11	3°36	2°38	n.a.	M 3
T 4	13 24 37	19°47'05	28° 4	19°26	19°22	21° 9	21° 3	8°33	26°45	4°31	24°54	5°11	3°32	2°44	n.a.	T 4
W 5	13 28 33	20°48'07	11 Ω 15	21° 4	20°37	21°45	21°15	8°28	26°44	4°30	24°53	5°12	3°29	2°51	n.a.	W 5
T 6	13 32 29	21°49'10	24°54	22°41	21°51	22°21	21°28	8°23	26°44	4°29	24°52	5°13	3°26	2°58	n.a.	T 6
F 7	13 36 26	22°50'14	9 m) 0	24°18	23° 6	22°58	21°40	8°18	26°43	4°28	24°51	5°R14	3°23	3° 4	n.a.	F 7
S 8	13 40 22	23°51'19	23°35	25°55	24°21	23°34	21°53	8°14	26°42	4°27	24°50	5°12	3°20	3°11	n.a.	S 8
S 9	13 44 19	24°52'26	8 ₾ 33	27°31	25°36	24°10	22° 5	8° 9	26°42	4°26	24°49	5° 8	3°16	3°18	n.a.	S 9
M10	13 48 15	25°53'34	23°48	29° 7	26°51	24°46	22°17	8° 4	26°41	4°25	24°48	5° 2	3°13	3°24	n.a.	M10
T 11	13 52 12	26°54'43	9 ™ 8	0 8 43	28° 6	25°22	22°29	8° 0	26°40	4°24	24°47	4°55	3°10	3°31	n.a.	T 11
W12	13 56 8	27°55'53	24°23	2°18	29°21	25°58	22°41	7°55	26°39	4°23	24°46	4°46	3° 7	3°38	n.a.	W12
T 13	14 0 4	28°57'05	9 . ₹22	3°53	0 Ƴ 36	26°34	22°54	7°51	26°38	4°23	24°45	4°38	3° 4	3°45	n.a.	T 13
F 14	14 4 1	29°58'19	23°57	5°28	1°51	27°10	23° 6	7°46	26°37	4°22	24°44	4°31	3° 1	3°51	n.a.	F 14
S 15	14 7 57	0 8 59'34	8 궁 4	7° 3	3° 6	27°46	23°18	7°42	26°36	4°21	24°43	4°27	2°57	3°58	n.a.	S 15
S 16	14 11 54	2° 0'50	21°41	8°37	4°22	28°22	23°29	7°37	26°35	4°20	24°42	4°24	2°54	4° 5	n.a.	S 16
M17	14 15 50	3° 2'08	4≈51	10°11	5°37	28°58	23°41	7°33	26°33	4°20	24°41	4°D24	2°51	4°11	n.a.	M17
T 18	14 19 47	4° 3'27	17°36	11°45	6°52	29°34	23°53	7°29	26°32	4°19	24°40	4°24	2°48	4°18	n.a.	T 18
W19	14 23 43	5° 4'47	0 米 2	13°18	8° 7	0 ∺ 10	24° 5	7°25	26°31	4°18	24°39	4°R25	2°45	4°25	n.a.	W19
T 20	14 27 40	6° 6'09	12°14	14°52	9°23	0°45	24°16	7°21	26°29	4°18	24°39	4°25	2°41	4°32	n.a.	T 20
F 21	14 31 36	7° 7'32	24°15	16°25	10°38	1°21	24°28	7°17	26°28	4°17	24°38	4°22	2°38	4°38	n.a.	F 21
S 22	14 35 32	8° 8'55	6 Ƴ 10	17°58	11°53	1°57	24°39	7°13	26°27	4°16	24°37	4°18	2°35	4°45	n.a.	S 22
S 23	14 39 29	9°10'20	18° 1	19°31	13° 9	2°32	24°51	7° 9	26°25	4°16	24°36	4°10	2°32	4°52	n.a.	S 23
M24	14 43 25	10°11'46	29°51	21° 4	14°24	3° 8	25° 2	7° 5	26°24	4°16	24°35	3°59	2°29	4°58	n.a.	M24
T 25	14 47 22	11°13'12	11842	22°36	15°40	3°43	25°13	7° 1	26°22	4°15	24°34	3°47	2°26	5° 5	n.a.	T 25
W26	14 51 18	12°14'39	23°36	24° 9	16°55	4°19	25°24	6°58	26°20	4°15	24°34	3°33	2°22	5°12	n.a.	W26
T 27	14 55 15	13°16'07	5 Ⅱ 33	25°41	18°11	4°54	25°35	6°54	26°19	4°14	24°33	3°19	2°19	5°19	n.a.	T 27
F 28	14 59 11	14°17'36	17°34	27°13	19°26	5°30	25°46	6°51	26°17	4°14	24°32	3° 6	2°16	5°25	n.a.	F 28
S 29	15 3 8	15°19'05	29°43	28°44	20°42	6° 5	25°57	6°47	26°15	4°14	24°31	2°56	2°13	5°32	n.a.	S 29
S 30	15 7 4	16°20'34	1295 0	0 Ц 16	21°57	6°40	26° 8	6°44	26°14	4°13	24°31	2°48	2°10	5°39	n.a.	S 30
M31	15 11 1	17822'04	24929	1 Ⅱ 47	23 Y 13	7 ₩ 15	26 米 19	6 ₽ 41	26 × 12	4 Mp 13	24 m 30	2 M 43	2 Mg 7	5 8 45	n.a.	M31

Delta T = 159h47m57s

Julian Calendar 1 July 11496 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 11496 BCE

AUGUST 11496 BCE (-11495) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	В	N.	ß	Ç	o k	Day
T 1	15 14 57	18 8 23'33	7 Ω 13	3 Ⅱ 17	24 Y 28	7 ∺ 50	26 ∺ 29	6°R38	26°R10	4°R13	24°R29	2°R41	2 Mg 3	5 8 52	n.a.	T 1
W 2	15 18 54	19°25'03	20°17	4°48	25°44	8°25	26°40	6 ₽ 35	26 ₹ 8	4 m 13	24 Mp 29	2°D41	2° 0	5°59	n.a.	W 2
T 3	15 22 50	20°26'33	3 M 44	6°17	26°59	9° 0	26°50	6°32	26° 6	4°13	24°28	2°R41	1°57	6° 5	n.a.	T 3
F 4	15 26 47	21°28'03	17°36	7°46	28°15	9°35	27° 0	6°29	26° 4	4°13	24°28	2 Mp 40	1°54	6°12	n.a.	F 4
S 5	15 30 43	22°29'32	1 ≏ 55	9°15	29°30	10°10	27°11	6°27	26° 2	4°12	24°27	2°37	1°51	6°19	n.a.	S 5
S 6	15 34 39	23°31'02	16°40	10°43	0 8 46	10°45	27°21	6°24	26° 0	4°D12	24°27	2°32	1°47	6°26	n.a.	S 6
M 7	15 38 36	24°32'32	1 M .45	12° 9	2° 1	11°20	27°31	6°21	25°58	4°12	24°26	2°24	1°44	6°32	n.a.	M 7
T 8	15 42 32	25°34'02	17° 2	13°35	3°17	11°54	27°41	6°19	25°56	4°12	24°26	2°13	1°41	6°39	n.a.	T 8
W 9	15 46 29	26°35'32	2 √ 19	14°59	4°33	12°29	27°50	6°17	25°54	4°13	24°25	2° 1	1°38	6°46	n.a.	W 9
T 10	15 50 26	27°37'02	17°26	16°22	5°48	13° 3	28° 0	6°15	25°51	4°13	24°25	1°50	1°35	6°52	n.a.	T 10
F 11	15 54 22	28°38'32	2 ට 12	17°43	7° 4	13°38	28°10	6°13	25°49	4°13	24°24	1°40	1°32	6°59	n.a.	F 11
S 12	15 58 19	29°40'02	16°31	19° 2	8°19	14°12	28°19	6°11	25°47	4°13	24°24	1°32	1°28	7° 6	n.a.	S 12
S 13	16 2 15	0 Ⅱ 41'33	0≈19	20°18	9°35	14°47	28°28	6° 9	25°45	4°13	24°23	1°27	1°25	7°13	n.a.	S 13
M14	16 6 12	1°43'03	13°36	21°31	10°50	15°21	28°38	6° 7	25°42	4°13	24°23	1°25	1°22	7°19	n.a.	M14
T 15	16 10 8	2°44'34	26°27	22°41	12° 6	15°55	28°47	6° 6	25°40	4°14	24°23	1°24	1°19	7°26	n.a.	T 15
W16	16 14 5	3°46'05	8 ¥ 55	23°47	13°21	16°29	28°56	6° 4	25°38	4°14	24°22	1°24	1°16	7°33	n.a.	W16
T 17	16 18 1	4°47'35	21° 6	24°49	14°37	17° 3	29° 5	6° 3	25°35	4°14	24°22	1°23	1°13	7°39	n.a.	T 17
F 18	16 21 58	5°49'06	3 ℃ 4	25°45	15°53	17°37	29°13	6° 2	25°33	4°15	24°22	1°21	1° 9	7°46	n.a.	F 18
S 19	16 25 54	6°50'36	14°56	26°36	17° 8	18°11	29°22	6° 0	25°31	4°15	24°21	1°15	1° 6	7°53	n.a.	S 19
S 20	16 29 51	7°52'07	26°45	27°19	18°24	18°44	29°30	5°59	25°28	4°16	24°21	1° 7	1° 3	8° 0	n.a.	S 20
M21	16 33 47	8°53'37	8 8 35	27°55	19°39	19°18	29°39	5°58	25°26	4°16	24°21	0°56	1° 0	8° 6	n.a.	M21
T 22	16 37 44	9°55'06	20°28	28°23	20°55	19°52	29°47	5°58	25°23	4°17	24°21	0°43	0°57	8°13	n.a.	T 22
W23	16 41 40	10°56'36	2 Ⅱ 27	28°41	22°10	20°25	29°55	5°57	25°21	4°17	24°21	0°28	0°53	8°20	n.a.	W23
T 24	16 45 37	11°58'04	14°32	28°R48	23°26	20°58	0 Υ 3	5°56	25°18	4°18	24°21	0°13	0°50	8°26	n.a.	T 24
F 25	16 49 34	12°59'33	26°45	28°45	24°41	21°32	0°11	5°56	25°16	4°18	24°20	29€59	0°47	8°33	n.a.	F 25
S 26	16 53 30	14° 1'00	995 6	28°30	25°57	22° 5	0°19	5°56	25°13	4°19	24°20	29°48	0°44	8°40	n.a.	S 26
S 27	16 57 27	15° 2'27	21°35	28° 4	27°12	22°38	0°26	5°55	25°11	4°20	24°20	29°39	0°41	8°47	n.a.	S 27
M28	17 1 23	16° 3'52	4 Ω 15	27°26	28°27	23°11	0°34	5°D55	25° 8	4°21	24°20	29°34	0°38	8°53	n.a.	M28
T 29	17 5 20	17° 5'17	17° 7	26°36	29°43	23°44	0°41	5°55	25° 6	4°21	24°D20	29°31	0°34	9° 0	n.a.	T 29
W30	17 9 17	18° 6'40	0 m 14	25°37	0Д58	24°16	0°48	5°56	25° 3	4°22	24°20	29°D31	0°31	9° 7	n.a.	W30
T 31	17 13 13	19 II 8'03	13 M 37	24∏29	2 Ⅱ 14	24) (49	0 Υ 55	5 Ω 56	25 ₹ 0	4 Mp 23	24 Mp 20	29°R31	0 m 28	9 8 13	n.a.	T 31

Delta T = 159h47m50s

SEPTEMBER 11496 BCE (-11495) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ф	ð	4	ħ)Å(¥	В	₽.	u	Ç	k k	Day
F 1	17 17 10	20Ⅱ 9'23	27 m 20	23°R15	3 Ц 29	25 米 21	1 Υ 2	5 ≏ 56	24°R58	4 Mp 24	24 Mp 20	29°R31	0 m 25	9 8 20	n.a.	F 1
S 2	17 21 6	21°10'43	11 ≏ 24	21 II 57	4°44	25°54	1° 8	5°57	24 × 755	4°25	24°20	29 Ω 29	0°22	9°27	n.a.	S 2
S 3	17 25 3	22°12'02	25°49	20°37	6° 0	26°26	1°15	5°57	24°53	4°26	24°20	29°25	0°18	9°34	n.a.	S 3
M 4	17 29 0	23°13'19	10MJ32	19°18	7°15	26°58	1°21	5°58	24°50	4°27	24°21	29°18	0°15	9°40	n.a.	M 4
T 5	17 32 56	24°14'35	25°27	18° 3	8°30	27°30	1°27	5°59	24°47	4°28	24°21	29°10	0°12	9°47	n.a.	T 5
W 6	17 36 53	25°15'49	10 ∡ 26	16°53	9°45	28° 2	1°34	6° 0	24°45	4°29	24°21	28°59	0° 9	9°54	n.a.	W 6
T 7	17 40 49	26°17'03	25°20	15°51	11° 0	28°34	1°39	6° 1	24°42	4°30	24°21	28°49	0° 6	10° 1	n.a.	T 7
F 8	17 44 46	27°18'15	10중 0	14°57	12°16	29° 6	1°45	6° 2	24°40	4°31	24°21	28°40	0° 3	10° 7	n.a.	F 8
S 9	17 48 43	28°19'26	24°18	14°12	13°31	29°37	1°51	6° 4	24°37	4°32	24°22	28°33	29 N 59	10°14	n.a.	S 9
S 10	17 52 39	29°20'36	8≈10	13°36	14°46	0Υ 8	1°56	6° 5	24°34	4°33	24°22	28°29	29°56	10°21	n.a.	S 10
M11	17 56 36	09521'44	21°34	13°11	16° 1	0°40	2° 1	6° 7	24°32	4°34	24°22	28°27	29°53	10°27	n.a.	M11
T 12	18 0 33	1°22'52	4) €31	12°54	17°16	1°11	2° 6	6° 8	24°29	4°35	24°22	28°D27	29°50	10°34	n.a.	T 12
W13	18 4 29	2°23'58	17° 5	12°D47	18°31	1°42	2°11	6°10	24°27	4°37	24°23	28°28	29°47	10°41	n.a.	W13
T 14	18 8 26	3°25'03	29°20	12°48	19°46	2°13	2°16	6°12	24°24	4°38	24°23	28°R29	29°44	10°48	n.a.	T 14
F 15	18 12 23	4°26'07	11 Y 22	12°57	21° 1	2°43	2°21	6°14	24°22	4°39	24°24	28°28	29°40	10°54	n.a.	F 15
S 16	18 16 19	5°27'10	23°16	13°14	22°16	3°14	2°25	6°16	24°19	4°41	24°24	28°26	29°37	11° 1	n.a.	S 16
S 17	18 20 16	6°28'11	5 8 6	13°37	23°31	3°44	2°29	6°19	24°16	4°42	24°24	28°22	29°34	11°8	n.a.	S 17
M18	18 24 12	7°29'12	16°57	14° 6	24°46	4°14	2°33	6°21	24°14	4°43	24°25	28°16	29°31	11°14	n.a.	M18
T 19	18 28 9	8°30'10	28°53	14°41	26° 1	4°44	2°37	6°23	24°11	4°45	24°25	28° 7	29°28	11°21	n.a.	T 19
W20	18 32 6	9°31'08	10耳58	15°21	27°16	5°14	2°41	6°26	24° 9	4°46	24°26	27°58	29°24	11°28	n.a.	W20
T 21	18 36 2	10°32'03	23°12	16° 5	28°31	5°44	2°44	6°29	24° 6	4°48	24°26	27°48	29°21	11°35	n.a.	T 21
F 22	18 39 59	11°32'58	5937	16°54	29°46	6°13	2°48	6°32	24° 4	4°49	24°27	27°40	29°18	11°41	n.a.	F 22
S 23	18 43 56	12°33'50	18°13	17°46	199 1	6°42	2°51	6°34	24° 2	4°51	24°28	27°32	29°15	11°48	n.a.	S 23
S 24	18 47 52	13°34'41	1 Q 2	18°41	2°16	7°11	2°54	6°37	23°59	4°52	24°28	27°27	29°12	11°55	n.a.	S 24
M25	18 51 49	14°35'30	14° 2	19°40	3°30	7°40	2°57	6°41	23°57	4°54	24°29	27°24	29° 9	12° 1	n.a.	M25
T 26	18 55 46	15°36'16	27°13	20°42	4°45	8° 9	2°59	6°44	23°54	4°55	24°29	27°D23	29° 5	12° 8	n.a.	T 26
W27	18 59 42	16°37'01	10 m /36	21°46	6° 0	8°37	3° 2	6°47	23°52	4°57	24°30	27°24	29° 2	12°15	n.a.	W27
T 28	19 3 39	17°37'43	24°11	22°52	7°14	9° 5	3° 4	6°51	23°50	4°59	24°31	27°25	28°59	12°22	n.a.	T 28
F 29	19 7 36	18°38'24	7 ≙ 58	24° 0	8°29	9°33	3° 6	6°54	23°47	5° 0	24°31	27°26	28°56	12°28	n.a.	F 29
S 30	19 11 32	19939'02	21 ≏ 58	25 Ⅱ 11	99544	10 Y 1	3Υ 8	6 ≏ 58	23 ∡ 745	5Mp 2	24 Mp 32	27°R27	28 N 53	12 8 35	n.a.	S 30

Delta T = 159h47m43s

Julian Calendar 1 Sept. 11496 BCE == Greg. Calendar 5 June 11496 BCE

OCTOBER 11496 BCE (-11495) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(Ħ	В	₽.	v	Ç	Ŷ,	Day
S 1	19 15 29	20939'37	6 M .10	26∏23	10958	10 Υ 29	3 Υ 9	7 ♀ 2	23°R43	5Mp 4	24 My 33	27°R26	28€50	12842	n.a.	S 1
M 2	19 19 26	21°40'11	20°32	27°37	12°13	10°56	3°11	7° 5	23 × 741	5° 5	24°34	27 \O 23	28°46	12°49	n.a.	M 2
T 3	19 23 22	22°40'42	5 ₹ 0	28°53	13°27	11°23	3°12	7° 9	23°38	5° 7	24°34	27°19	28°43	12°55	n.a.	T 3
W 4	19 27 19	23°41'11	19°31	0ණ10	14°42	11°50	3°13	7°13	23°36	5° 9	24°35	27°14	28°40	13° 2	n.a.	W 4
T 5	19 31 16	24°41'38	3 る 57	1°28	15°57	12°17	3°14	7°18	23°34	5°11	24°36	27° 9	28°37	13° 9	n.a.	T 5
F 6	19 35 13	25°42'03	18°14	2°48	17°11	12°43	3°15	7°22	23°32	5°13	24°37	27° 4	28°34	13°15	n.a.	F 6
S 7	19 39 9	26°42'25	2≈15	4° 8	18°25	13° 9	3°15	7°26	23°30	5°14	24°38	27° 1	28°30	13°22	n.a.	S 7
S 8	19 43 6	27°42'46	15°56	5°31	19°40	13°35	3°16	7°31	23°28	5°16	24°39	26°59	28°27	13°29	n.a.	S 8
M 9	19 47 3	28°43'04	29°15	6°54	20°54	14° 1	3°R16	7°35	23°26	5°18	24°40	26°D58	28°24	13°36	n.a.	M 9
T 10	19 50 59	29°43'20	12) (12	8°18	22° 9	14°26	3°16	7°40	23°24	5°20	24°40	26°59	28°21	13°42	n.a.	T 10
W11	19 54 56	0 Ω 43'34	24°49	9°44	23°23	14°51	3°15	7°44	23°22	5°22	24°41	27° 0	28°18	13°49	n.a.	W11
T 12	19 58 53	1°43'47	7 Ƴ 9	11°10	24°37	15°16	3°15	7°49	23°20	5°24	24°42	27° 2	28°15	13°56	n.a.	T 12
F 13	20 2 49	2°43'57	19°14	12°37	25°52	15°41	3°14	7°54	23°18	5°26	24°43	27° 4	28°11	14° 2	n.a.	F 13
S 14	20 6 46	3°44'05	1811	14° 6	27° 6	16° 5	3°14	7°59	23°16	5°28	24°44	27°R 4	28° 8	14° 9	n.a.	S 14
S 15	20 10 43	4°44'12	13° 3	15°35	28°20	16°29	3°13	8° 4	23°15	5°30	24°45	27° 4	28° 5	14°16	n.a.	S 15
M16	20 14 39	5°44'16	24°56	17° 6	29°34	16°52	3°11	8° 9	23°13	5°32	24°46	27° 3	28° 2	14°23	n.a.	M16
T 17	20 18 36	6°44'18	6 Ⅱ 55	18°37	0 Ω 49	17°16	3°10	8°14	23°11	5°34	24°47	27° 1	27°59	14°29	n.a.	T 17
W18	20 22 33	7°44'19	19° 2	20°10	2° 3	17°38	3° 8	8°20	23°10	5°36	24°49	26°58	27°56	14°36	n.a.	W18
T 19	20 26 29	8°44'17	19522	21°43	3°17	18° 1	3° 7	8°25	23° 8	5°38	24°50	26°55	27°52	14°43	n.a.	T 19
F 20	20 30 26	9°44'13	13°56	23°17	4°31	18°23	3° 5	8°30	23° 6	5°40	24°51	26°52	27°49	14°49	n.a.	F 20
S 21	20 34 23	10°44'07	26°47	24°53	5°45	18°45	3° 2	8°36	23° 5	5°42	24°52	26°50	27°46	14°56	n.a.	S 21
S 22	20 38 19	11°43'59	9 Ω 54	26°29	6°59	19° 7	3° 0	8°42	23° 3	5°44	24°53	26°49	27°43	15° 3	n.a.	S 22
M23	20 42 16	12°43'48	23°17	28° 6	8°13	19°28	2°58	8°47	23° 2	5°46	24°54	26°D48	27°40	15°10	n.a.	M23
T 24	20 46 13	13°43'35	6 m 54	29°44	9°27	19°48	2°55	8°53	23° 1	5°48	24°55	26°48	27°36	15°16	n.a.	T 24
W25	20 50 9	14°43'19	20°43	1 Ω 24	10°41	20° 9	2°52	8°59	22°59	5°50	24°56	26°49	27°33	15°23	n.a.	W25
T 26	20 54 6	15°43'01	4 ≏ 42	3° 4	11°56	20°29	2°49	9° 5	22°58	5°53	24°58	26°50	27°30	15°30	n.a.	T 26
F 27	20 58 2	16°42'40	18°48	4°45	13°10	20°48	2°46	9°11	22°57	5°55	24°59	26°51	27°27	15°37	n.a.	F 27
S 28	21 1 59	17°42'16	2 M .58	6°28	14°24	21° 7	2°42	9°17	22°55	5°57	25° 0	26°51	27°24	15°43	n.a.	S 28
S 29	21 5 56	18°41'50	17°10	8°11	15°37	21°26	2°39	9°23	22°54	5°59	25° 1	26°R52	27°21	15°50	n.a.	S 29
M30	21 9 52	19°41'21	1 ₹ 23	9°56	16°51	21°44	2°35	9°29	22°53	6° 1	25° 3	26°51	27°17	15°57	n.a.	M30
T 31	21 13 49	20 Ω 40′50	15 × 32	11 Ω 42	18 Ω 5	22 Y 2	2 Υ 31	9 ≙ 35	22 才 52	6Mg 3	25 Mg 4	26 Ω 51	27 Ω 14	16 8 3	n.a.	T 31

Delta T = 159h47m36s

NOVEMBER 11496 BCE (-11495) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	♂	4	ħ)∤(¥	В	'n	ß	Ç	Q K	Day
W 1	21 17 46	21\$\Omega40'15	29 × 37	13 Ω 29	19 Ω 19	22 Y 19	2°R27	9 ≏ 42	22°R51	6Mp 6	25 m/ 5	26°R50	27Ω11	16810	n.a.	W 1
T 2	21 21 42	22°39'38	13 る 34	15°17	20°33	22°36	2 Υ 22	9°48	22 × 350	6° 8	25° 6	$26\Omega 50$	27° 8	16°17	n.a.	T 2
F 3	21 25 39	23°38'59	27°21	17° 6	21°47	22°52	2°18	9°55	22°49	6°10	25° 8	26°50	27° 5	16°24	n.a.	F 3
S 4	21 29 36	24°38'17	10≈55	18°56	23° 1	23° 8	2°13	10° 1	22°48	6°12	25° 9	26°49	27° 1	16°30	n.a.	S 4
S 5	21 33 32	25°37'32	24°15	20°48	24°15	23°24	2° 9	10°8	22°48	6°14	25°10	26°D49	26°58	16°37	n.a.	S 5
M 6	21 37 29	26°36'45	7 ∺ 19	22°40	25°29	23°39	2° 4	10°14	22°47	6°17	25°12	26°R49	26°55	16°44	n.a.	M 6
T 7	21 41 25	27°35'56	20° 6	24°34	26°42	23°53	1°59	10°21	22°46	6°19	25°13	26°49	26°52	16°51	n.a.	T 7
W 8	21 45 22	28°35'04	2 Y 38	26°29	27°56	24° 7	1°53	10°28	22°45	6°21	25°14	26°49	26°49	16°57	n.a.	W 8
T 9	21 49 19	29°34'10	14°56	28°25	29°10	24°20	1°48	10°34	22°45	6°23	25°16	26°49	26°46	17° 4	n.a.	T 9
F 10	21 53 15	0 m y33'14	27° 2	0 Mp 22	0 Mp 24	24°33	1°43	10°41	22°44	6°26	25°17	26°48	26°42	17°11	n.a.	F 10
S 11	21 57 12	1°32'16	9 8 0	2°19	1°37	24°45	1°37	10°48	22°44	6°28	25°18	26°48	26°39	17°17	n.a.	S 11
S 12	22 1 8	2°31'15	20°54	4°18	2°51	24°57	1°31	10°55	22°43	6°30	25°20	26°48	26°36	17°24	n.a.	S 12
M13	22 5 5	3°30'13	2∏48	6°17	4° 5	25° 8	1°25	11° 2	22°43	6°32	25°21	26°D47	26°33	17°31	n.a.	M13
T 14	22 9 1	4°29'08	14°46	8°17	5°19	25°18	1°19	11° 9	22°43	6°35	25°23	26°48	26°30	17°38	n.a.	T 14
W15	22 12 58	5°28'01	26°53	10°18	6°32	25°28	1°13	11°16	22°42	6°37	25°24	26°48	26°27	17°44	n.a.	W15
T 16	22 16 55	6°26'53	99514	12°19	7°46	25°37	1° 7	11°23	22°42	6°39	25°25	26°49	26°23	17°51	n.a.	T 16
F 17	22 20 51	7°25'42	21°52	14°19	9° 0	25°46	1° 0	11°31	22°42	6°41	25°27	26°50	26°20	17°58	n.a.	F 17
S 18	22 24 48	8°24'29	4 Ω 51	16°20	10°14	25°54	0°54	11°38	22°42	6°44	25°28	26°51	26°17	18° 4	n.a.	S 18
S 19	22 28 44	9°23'13	18°11	18°20	11°27	26° 1	0°47	11°45	22°42	6°46	25°30	26°51	26°14	18°11	n.a.	S 19
M20	22 32 41	10°21'56	1 m 52	20°19	12°41	26° 8	0°41	11°52	22°D42	6°48	25°31	26°R52	26°11	18°18	n.a.	M20
T 21	22 36 37	11°20'36	15°53	22°17	13°55	26°13	0°34	12° 0	22°42	6°50	25°33	26°51	26° 7	18°25	n.a.	T 21
W22	22 40 34	12°19'14	0 ჲ 10	24°14	15° 8	26°19	0°27	12° 7	22°42	6°53	25°34	26°50	26° 4	18°31	n.a.	W22
T 23	22 44 31	13°17'49	14°37	26° 9	16°22	26°23	0°20	12°15	22°42	6°55	25°35	26°48	26° 1	18°38	n.a.	T 23
F 24	22 48 27	14°16'22	29°10	28° 1	17°36	26°27	0°13	12°22	22°42	6°57	25°37	26°45	25°58	18°45	n.a.	F 24
S 25	22 52 24	15°14'53	13 M .41	29°51	18°49	26°30	0° 6	12°30	22°42	6°59	25°38	26°43	25°55	18°52	n.a.	S 25
S 26	22 56 20	16°13'21	28° 7	1 ≏ 37	20° 3	26°32	29 ∺ 58	12°37	22°43	7° 2	25°40	26°42	25°52	18°58	n.a.	S 26
M27	23 0 17	17°11'46	12 × 22	3°20	21°17	26°34	29°51	12°45	22°43	7° 4	25°41	26°D41	25°48	19° 5	n.a.	M27
T 28	23 4 13	18°10'09	26°26	4°59	22°30	26°35	29°44	12°53	22°43	7° 6	25°43	26°41	25°45	19°12	n.a.	T 28
W29	23 8 10	19° 8'30	10 조 15	6°34	23°44	26°R35	29°36	13° 0	22°44	7° 8	25°44	26°42	25°42	19°18	n.a.	W29
T 30	23 12 6	20 m) 6'48	23 궁 51	8 º 5	24 Mp 58	26 Y 34	29 米 29	13 º 8	22 ,7 44	7 m) 11	25 Mp 46	26 Ω 43	25 Ω 39	19 8 25	n.a.	T 30

Delta T = 159h47m28s

Julian Calendar 1 Nov. 11496 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 11496 BCE

DECEMBER 11496 BCE (-11495) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	v	ß	Ç	ę,	Day
F 1	23 16 3	21 m 5'03	7≈13	9 ₾ 30	26 M 11	26°R33	29°R21	13 ≏ 16	22 × 745	7 m 13	25 m 47	26 Ω 45	25€36	19832	n.a.	F 1
S 2	23 19 59	22° 3'16	20°21	10°51	27°25	26 Y 31	29 米 14	13°23	22°46	7°15	25°49	26°R46	25°32	19°39	n.a.	S 2
S 3	23 23 56	23° 1'27	3 ∺ 17	12° 6	28°38	26°28	29° 6	13°31	22°46	7°17	25°50	26°46	25°29	19°45	n.a.	S 3
M 4 T 5	23 27 52 23 31 49	23°59'36 24°57'42	16° 1 28°33	13°15 14°19	29°52 1 ♀ 6	26°24 26°20	28°59 28°51	13°39 13°47	22°47 22°48	7°19 7°21	25°52 25°53	26°44 26°42	25°26 25°23	19°52 19°59	n.a. n.a.	M 4 T 5
W 6	23 35 45	25°55'46	10 Y 54	15°17	2°19	26°14	28°43	13°55	22°48	7°24	25°55	26°38	25°20	20° 6	n.a.	W 6
T 7	23 39 42	26°53'49	23° 6	16° 9	3°33	26° 9	28°36	14° 2	22°49	7°26	25°56	26°33	25°17	20°12	n.a.	T 7
F 8	23 43 38	27°51'49	5 8 8	16°54	4°46	26° 2	28°28	14°10	22°50	7°28	25°58	26°27	25°13	20°19	n.a.	F 8
S 9	23 47 35	28°49'48	17° 5	17°34	6° 0	25°54	28°20	14°18	22°51	7°30	25°59	26°22	25°10	20°26	n.a.	S 9
S 10 M11	23 51 31 23 55 28	29°47'45 0 ₽ 45'40	28°58 10 Ⅲ 51	18° 7 18°34	7°14 8°27	25°46 25°37	28°13 28° 5	14°26 14°34	22°52 22°53	7°32 7°34	26° 1 26° 2	26°17 26°14	25° 7 25° 4	20°32 20°39	n.a.	S 10 M11
T 12	23 59 24	1°43'33	22°48	18°55	9°41	25°28	28 3 27°57	14°42	22°54	7°36	26° 4	26°12	25° 1	20°46	n.a. n.a.	T 12
W13	0 3 21	2°41'25	4954	19°10	10°54	25°17	27°50	14°50	22°56	7°38	26° 5	26°D12	24°58	20°53	n.a.	W13
T 14	0 7 17	3°39'15	17°12	19°18	12° 8	25° 6	27°42	14°58	22°57	7°41	26° 7	26°12	24°54	20°59	n.a.	T 14
F 15 S 16	0 11 13 0 15 10	4°37'04 5°34'51	29°49 12 Ω 48	19°R20 19°17	13°22 14°35	24°54 24°42	27°34 27°27	15° 6 15°14	22°58 22°59	7°43 7°45	26° 8 26° 9	26°14 26°15	24°51 24°48	21° 6 21°13	n.a. n.a.	F 15 S 16
	0 19 6		26°11	19° 8	15°49		27°19	15°22	23° 1	7°47			24°45	21°20		S 17
S 17 M18	0 19 6	6°32'36 7°30'20	10 m) 1	19° 8 18°53	13°49 17° 2	24°29 24°15	27°19	15°22 15°30	23° 1	7°47	26°11 26°12	26°R16 26°15	24°43 24°42	21°26	n.a. n.a.	M18
T 19	0 26 59	8°28'02	24°17	18°34	18°16	24° 1	27° 4	15°38	23° 4	7°51	26°14	26°13	24°38	21°33	n.a.	T 19
W20	0 30 56	9°25'42	8 ₾ 53	18°10	19°29	23°46	26°57	15°47	23° 5	7°53	26°15	26° 8	24°35	21°40	n.a.	W20
T 21 F 22	0 34 52 0 38 49	10°23'21 11°20'58	23°45 8M44	17°42 17°10	20°43 21°57	23°30 23°14	26°50 26°42	15°55 16° 3	23° 7 23° 8	7°55 7°57	26°17 26°18	26° 2 25°55	24°32 24°29	21°46 21°53	n.a. n.a.	T 21 F 22
S 23	0 42 45	12°18'33	23°39	16°35	23°10	22°58	26°35	16°11	23°10	7°59	26°20	25°49	24°26	22° 0	n.a.	S 23
S 24	0 46 42	13°16'06	8 × 125	15°58	24°24	22°41	26°28	16°19	23°12	8° 1	26°21	25°43	24°23	22° 7	n.a.	S 24
M25	0 50 38	14°13'37	22°53	15°20	25°37	22°23	26°21	16°27	23°13	8° 2	26°23	25°40	24°19	22°13	n.a.	M25
T 26	0 54 34	15°11'07	7る 1	14°40	26°51	22° 6	26°14	16°35	23°15	8° 4	26°24	25°38	24°16	22°20	n.a.	T 26
W27 T 28	0 58 31	16° 8'35 17° 6'00	20°47 4 ≈ 13	14° 0 13°21	28° 5 29°18	21°48 21°29	26° 7 26° 1	16°43 16°51	23°17 23°19	8° 6 8° 8	26°25 26°27	25°D37 25°38	24°13 24°10	22°27 22°33	n.a.	W27 T 28
F 29	1 6 24	17° 600 18° 3'24	4≈13 17°19	13°21 12°43	29°18 0ML32	21°29	25°54	16°51	23°19 23°21	8° 8 8° 10	26°27 26°28	25°38 25°39	24°10 24° 7	22°40	n.a. n.a.	F 29
S 30	1 10 20	19° 0'46	0 ₩10	12° 6	1°45	20°52	25°47	17° 8	23°23	8°12	26°30	25°R39	24° 3	22°47	n.a.	S 30
S 31	1 14 17	19 ≙ 58'07	12) (48	11 ≏ 32	2 M 59	20 Y 33	25) 41	17 ≙ 16	23 × 725	8 m)14	26 m 31	25 Ω 38	24 Q 0	22 8 54	n.a.	S 31

Delta T = 159h47m21s

Julian Calendar

The year -11495 astronomical counting style corresponds to year 11496 B.C.E historical counting style.

page 31 of 301

JANUARY 11495 BCE (-11494) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	ţ	Š.	Day
M 1	1 18 13	20 ≏ 55'26	25) 14	11°R 1	4ML12	20°R14	25°R35	17 ≏ 24	23 × 27	8 m 15	26 m 32	25°R34	23 £ 57	23 8 0	n.a.	M 1
T 2	1 22 9	21°52'43	7 Υ 31	10 ≏ 33	5°26	19 Y 55	25 米 28	17°32	23°29	8°17	26°34	25 Ω 28	23°54	23° 7	n.a.	T 2
W 3	1 26 6	22°49'59	19°40	10° 8	6°39	19°36	25°22	17°40	23°31	8°19	26°35	25°20	23°51	23°14	n.a.	W 3
T 4	1 30 2	23°47'14	1843	9°48	7°53	19°16	25°16	17°48	23°33	8°20	26°36	25°10	23°48	23°21	n.a.	T 4
F 5	1 33 59	24°44'27	13°41	9°32	9° 6	18°57	25°10	17°56	23°36	8°22	26°38	24°59	23°44	23°27	n.a.	F 5
S 6	1 37 55	25°41'40	25°35	9°20	10°20	18°38	25° 5	18° 4	23°38	8°24	26°39	24°48	23°41	23°34	n.a.	S 6
S 7	1 41 52	26°38'51	7 Ⅲ 27	9°13	11°33	18°19	24°59	18°12	23°40	8°26	26°40	24°38	23°38	23°41	n.a.	S 7
M 8	1 45 48	27°36'01	19°20	9°D11	12°47	18° 1	24°53	18°20	23°43	8°27	26°42	24°30	23°35	23°47	n.a.	M 8
T 9	1 49 44	28°33'11	19916	9°13	14° 0	17°42	24°48	18°28	23°45	8°29	26°43	24°24	23°32	23°54	n.a.	T 9
W10	1 53 41	29°30'19	13°21	9°20	15°14	17°24	24°43	18°36	23°47	8°30	26°44	24°20	23°29	24° 1	n.a.	W10
T 11	1 57 37	0 M 27'27	25°37	9°32	16°27	17° 6	24°38	18°44	23°50	8°32	26°46	24°D19	23°25	24° 8	n.a.	T 11
F 12	2 1 34	1°24'34	8 Ω 10	9°48	17°41	16°49	24°33	18°52	23°52	8°33	26°47	24°19	23°22	24°14	n.a.	F 12
S 13	2 5 30	2°21'40	21° 5	10° 8	18°54	16°32	24°28	19° 0	23°55	8°35	26°48	24°R20	23°19	24°21	n.a.	S 13
S 14	2 9 27	3°18'45	4 Mp 25	10°33	20° 8	16°15	24°24	19°8	23°57	8°36	26°49	24°19	23°16	24°28	n.a.	S 14
M15	2 13 23	4°15'50	18°14	11° 2	21°21	15°59	24°19	19°16	24° 0	8°38	26°51	24°17	23°13	24°35	n.a.	M15
T 16	2 17 20	5°12'54	2 ≏ 32	11°36	22°35	15°43	24°15	19°24	24° 3	8°39	26°52	24°13	23° 9	24°41	n.a.	T 16
W17	2 21 16	6° 9'57	17°16	12°13	23°48	15°28	24°11	19°32	24° 5	8°41	26°53	24° 6	23° 6	24°48	n.a.	W17
T 18	2 25 12	7° 7'00	2 M .19	12°54	25° 1	15°13	24° 7	19°40	24° 8	8°42	26°54	23°57	23° 3	24°55	n.a.	T 18
F 19	2 29 9	8° 4'02	17°34	13°40	26°15	15° 0	24° 3	19°48	24°11	8°43	26°55	23°47	23° 0	25° 1	n.a.	F 19
S 20	2 33 5	9° 1'03	2 , 748	14°28	27°28	14°46	23°59	19°56	24°14	8°45	26°57	23°37	22°57	25° 8	n.a.	S 20
S 21	2 37 2	9°58'03	17°50	15°21	28°42	14°34	23°56	20° 3	24°16	8°46	26°58	23°28	22°54	25°15	n.a.	S 21
M22	2 40 58	10°55'02	2 ප 34	16°16	29°55	14°22	23°52	20°11	24°19	8°47	26°59	23°22	22°50	25°22	n.a.	M22
T 23	2 44 55	11°52'01	16°52	17°16	1 ~ 8	14°11	23°49	20°19	24°22	8°49	27° 0	23°18	22°47	25°28	n.a.	T 23
W24	2 48 51	12°48'58	0≈43	18°18	2°22	14° 0	23°46	20°27	24°25	8°50	27° 1	23°16	22°44	25°35	n.a.	W24
T 25	2 52 48	13°45'55	14° 9	19°24	3°35	13°51	23°44	20°34	24°28	8°51	27° 2	23°D15	22°41	25°42	n.a.	T 25
F 26	2 56 44	14°42'50	27°11	20°33	4°48	13°42	23°41	20°42	24°31	8°52	27° 3	23°R15	22°38	25°49	n.a.	F 26
S 27	3 0 41	15°39'45	9 ∺ 54	21°45	6° 2	13°34	23°39	20°50	24°34	8°53	27° 4	23°15	22°35	25°55	n.a.	S 27
S 28	3 4 37	16°36'39	22°21	23° 0	7°15	13°27	23°36	20°57	24°37	8°54	27° 5	23°12	22°31	26° 2	n.a.	S 28
M29	3 8 33	17°33'33	4 Υ36	24°18	8°28	13°20	23°34	21° 5	24°40	8°56	27° 6	23° 7	22°28	26° 9	n.a.	M29
T 30	3 12 30	18°30'26	16°42	25°39	9°41	13°15	23°32	21°12	24°43	8°57	27° 7	22°59	22°25	26°15	n.a.	T 30
W31	3 16 26	19 M 27'18	28 Y 42	27 ♀ 2	10 × 755	13 Y 10	23) 31	21 ≏ 20	24 × 46	8 m 58	27 m) 8	22 N 48	22 N 22	26822	n.a.	W31

Delta T = 159h47m14s

Julian Calendar 1 Jan. 11495 BCE = Greg. Calendar 5 Oct. 11496 BCE

FEBRUARY 11495 BCE (-11494) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	ಬ	ţ	۷0	Day
T 1	3 20 23	20M24'10	10838	28 Ω 29	12 ×7 8	13°R 6	23°R29	21 ≙ 27	24 × 149	8 m 59	27 m 9	22°R36	22 Ω 19	26 8 29	n.a.	T 1
F 2	3 24 19	21°21'01	22°32	29°58	13°21	13 ° 3	23) 28	21°35	24°53	9° 0	27°10	$22\Omega_{22}$	22°15	26°36	n.a.	F 2
S 3	3 28 16	22°17'53	4 Ⅱ 25	1 M .31	14°34	13° 1	23°26	21°42	24°56	9° 0	27°11	22° 9	22°12	26°42	n.a.	S 3
S 4	3 32 12	23°14'44	16°18	3° 6	15°47	12°59	23°25	21°50	24°59	9° 1	27°12	21°56	22° 9	26°49	n.a.	S 4
M 5	3 36 9	24°11'35	28°13	4°43	17° 1	12°D58	23°25	21°57	25° 2	9° 2	27°13	21°46	22° 6	26°56	n.a.	M 5
T 6	3 40 5	25° 8'27	109513	6°24	18°14	12°59	23°24	22° 4	25° 5	9° 3	27°14	21°38	22° 3	27° 3	n.a.	T 6
W 7	3 44 2	26° 5'18	22°19	8° 7	19°27	13° 0	23°24	22°11	25° 9	9° 4	27°15	21°33	22° 0	27° 9	n.a.	W 7
T 8	3 47 58	27° 2'09	4 Ω 37	9°53	20°40	13° 1	23°23	22°19	25°12	9° 5	27°16	21°31	21°56	27°16	n.a.	T 8
F 9	3 51 55	27°59'01	17°10	11°41	21°53	13° 4	23°D23	22°26	25°15	9° 5	27°17	21°30	21°53	27°23	n.a.	F 9
S 10	3 55 51	28°55'53	0Mp 2	13°32	23° 6	13° 7	23°23	22°33	25°19	9° 6	27°17	21°30	21°50	27°29	n.a.	S 10
S 11	3 59 48	29°52'45	13°17	15°26	24°19	13°12	23°24	22°40	25°22	9° 7	27°18	21°29	21°47	27°36	n.a.	S 11
M12	4 3 44	0 ₮ 49'38	27° 0	17°21	25°32	13°17	23°24	22°47	25°25	9° 8	27°19	21°27	21°44	27°43	n.a.	M12
T 13	4 7 41	1°46'31	11 ≏ 11	19°20	26°45	13°23	23°25	22°54	25°29	9°8	27°20	21°23	21°40	27°50	n.a.	T 13
W14	4 11 37	2°43'24	25°49	21°20	27°58	13°29	23°25	23° 1	25°32	9° 9	27°21	21°17	21°37	27°56	n.a.	W14
T 15	4 15 34	3°40'18	10 M 49	23°22	29°11	13°37	23°26	23° 8	25°36	9° 9	27°21	21° 8	21°34	28° 3	n.a.	T 15
F 16	4 19 31	4°37'12	26° 4	25°26	0 궁 24	13°45	23°28	23°14	25°39	9°10	27°22	20°58	21°31	28°10	n.a.	F 16
S 17	4 23 27	5°34'07	11 × 22	27°32	1°37	13°54	23°29	23°21	25°42	9°10	27°23	20°47	21°28	28°17	n.a.	S 17
S 18	4 27 24	6°31'02	26°32	29°39	2°49	14° 3	23°30	23°28	25°46	9°11	27°23	20°39	21°25	28°23	n.a.	S 18
M19	4 31 20	7°27'57	11 る 25	1 √ 147	4° 2	14°14	23°32	23°35	25°49	9°11	27°24	20°32	21°21	28°30	n.a.	M19
T 20	4 35 17	8°24'52	25°52	3°56	5°15	14°25	23°34	23°41	25°53	9°12	27°25	20°27	21°18	28°37	n.a.	T 20
W21	4 39 13	9°21'47	9≈52	6° 6	6°28	14°37	23°36	23°48	25°56	9°12	27°25	20°25	21°15	28°43	n.a.	W21
T 22	4 43 10	10°18'43	23°23	8°16	7°41	14°49	23°38	23°54	26° 0	9°12	27°26	20°D25	21°12	28°50	n.a.	T 22
F 23	4 47 6	11°15'39	6 ∺ 27	10°26	8°53	15° 2	23°41	24° 1	26° 4	9°13	27°26	20°R25	21° 9	28°57	n.a.	F 23
S 24	4 51 3	12°12'35	19°10	12°36	10° 6	15°16	23°43	24° 7	26° 7	9°13	27°27	20°25	21° 6	29° 4	n.a.	S 24
S 25	4 55 0	13° 9'31	1 Y 34	14°45	11°19	15°31	23°46	24°13	26°11	9°13	27°27	20°24	21° 2	29°10	n.a.	S 25
M26	4 58 56	14° 6'28	13°44	16°54	12°31	15°46	23°49	24°19	26°14	9°13	27°28	20°20	20°59	29°17	n.a.	M26
T 27	5 2 53	15° 3'25	25°46	19° 2	13°44	16° 2	23°52	24°26	26°18	9°14	27°28	20°14	20°56	29°24	n.a.	T 27
W28	5 6 49	16 √ 0'22	7 8 42	21 🗷 8	14 る 56	16 Ƴ 19	23 米 55	24 ₽ 32	26 × 21	9 m 14	27 m 29	20 N 5	20€53	29 8 30	n.a.	W28

Delta T = 159h47m07s

MARCH 11495 BCE (-11494) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	ţ	ĸ0	Day
T 1	5 10 46	16 ×7 57'20	19834	23 × 14	16 ට 9	16 Y 36	23 米 59	24 <u>₽</u> 38	26 ₹ 25	9 m)14	27 m 29	19°R55	20№50	29 8 37	n.a.	T 1
F 2	5 14 42	17°54'19	1 Ⅲ 27	25°18	17°21	16°54	24° 3	24°44	26°29	9°14	27°30	19 Ω 44	20°46	29°44	n.a.	F 2
S 3	5 18 39	18°51'18	13°21	27°20	18°34	17°12	24° 6	24°50	26°32	9°14	27°30	19°32	20°43	29°51	n.a.	S 3
S 4	5 22 36	19°48'18	25°18	29°21	19°46	17°31	24°10	24°55	26°36	9°R14	27°30	19°22	20°40	29°57	n.a.	S 4
M 5	5 26 32	20°45'20	79519	1 る 21	20°59	17°50	24°14	25° 1	26°39	9°14	27°31	19°13	20°37	0耳 4	n.a.	M 5
T 6	5 30 29	21°42'22	19°26	3°19	22°11	18°10	24°19	25° 7	26°43	9°14	27°31	19° 7	20°34	0°11	n.a.	T 6
W 7	5 34 26	22°39'25	1 Ω 42	5°14	23°23	18°31	24°23	25°13	26°47	9°14	27°31	19° 3	20°31	0°18	n.a.	W 7
T 8	5 38 22	23°36'29	14° 7	7° 9	24°36	18°52	24°28	25°18	26°50	9°14	27°32	19°D 2	20°27	0°24	n.a.	T 8
F 9	5 42 19	24°33'35	26°46	9° 1	25°48	19°14	24°32	25°24	26°54	9°14	27°32	19° 2	20°24	0°31	n.a.	F 9
S 10	5 46 15	25°30'41	9 m /41	10°51	27° 0	19°36	24°37	25°29	26°58	9°13	27°32	19° 3	20°21	0°38	n.a.	S 10
S 11	5 50 12	26°27'49	22°56	12°40	28°12	19°58	24°42	25°34	27° 1	9°13	27°32	19°R 4	20°18	0°44	n.a.	S 11
M12	5 54 9	27°24'59	6 ≏ 34	14°27	29°24	20°22	24°48	25°40	27° 5	9°13	27°33	19° 3	20°15	0°51	n.a.	M12
T 13	5 58 5	28°22'10	20°36	16°12	0≈36	20°45	24°53	25°45	27° 9	9°13	27°33	19° 1	20°12	0°58	n.a.	T 13
W14	6 2 2	29°19'22	5 M 1	17°56	1°49	21° 9	24°58	25°50	27°12	9°12	27°33	18°57	20° 8	1° 5	n.a.	W14
T 15	6 5 5 9	0 궁 16'36	19°47	19°37	3° 1	21°34	25° 4	25°55	27°16	9°12	27°33	18°52	20° 5	1°11	n.a.	T 15
F 16	6 9 5 5	1°13'51	4 √ 147	21°17	4°13	21°59	25°10	26° 0	27°20	9°12	27°33	18°45	20° 2	1°18	n.a.	F 16
S 17	6 13 52	2°11'08	19°54	22°55	5°25	22°24	25°16	26° 5	27°23	9°11	27°33	18°38	19°59	1°25	n.a.	S 17
S 18	6 17 49	3° 8'26	4 궁 56	24°31	6°37	22°50	25°22	26° 9	27°27	9°11	27°33	18°32	19°56	1°32	n.a.	S 18
M19	6 21 45	4° 5'45	19°46	26° 5	7°48	23°16	25°28	26°14	27°30	9°10	27°33	18°27	19°52	1°38	n.a.	M19
T 20	6 25 42	5° 3'06	4≈14	27°38	9° 0	23°43	25°35	26°19	27°34	9°10	27°R33	18°25	19°49	1°45	n.a.	T 20
W21	6 29 39	6° 0'28	18°17	29° 9	10°12	24°10	25°41	26°23	27°38	9° 9	27°33	18°D24	19°46	1°52	n.a.	W21
T 22	6 33 35	6°57'51	1) €53	0≈37	11°24	24°38	25°48	26°28	27°41	9° 9	27°33	18°24	19°43	1°58	n.a.	T 22
F 23	6 37 32	7°55'15	15° 2	2° 4	12°36	25° 6	25°55	26°32	27°45	9° 8	27°33	18°26	19°40	2° 5	n.a.	F 23
S 24	6 41 28	8°52'41	27°48	3°30	13°47	25°34	26° 2	26°36	27°49	9° 8	27°33	18°27	19°37	2°12	n.a.	S 24
S 25	6 45 25	9°50'07	10 Y 15	4°53	14°59	26° 3	26° 9	26°40	27°52	9° 7	27°33	18°R27	19°33	2°19	n.a.	S 25
M26	6 49 22	10°47'35	22°26	6°14	16°11	26°32	26°16	26°44	27°56	9° 6	27°33	18°27	19°30	2°25	n.a.	M26
T 27	6 53 18	11°45'05	4827	7°33	17°22	27° 1	26°23	26°48	27°59	9° 6	27°33	18°24	19°27	2°32	n.a.	T 27
W28	6 57 15	12°42'35	16°21	8°50	18°34	27°31	26°31	26°52	28° 3	9° 5	27°32	18°21	19°24	2°39	n.a.	W28
T 29	7 1 12	13°40'07	28°14	10° 6	19°45	28° 1	26°39	26°56	28° 6	9° 4	27°32	18°15	19°21	2°46	n.a.	T 29
F 30	7 5 8	14°37'41	10耳 7	11°18	20°56	28°31	26°46	27° 0	28°10	9° 3	27°32	18°10	19°17	2°52	n.a.	F 30
S 31	7 9 5	15 る 35'16	22Ⅱ 4	12 ≈ 29	22≈ 8	29 Y 2	26 米 54	27 ♀ 3	28 × 13	9Mg 2	27 m 32	18 Ω 4	19 Ω 14	2 Ⅱ 59	n.a.	S 31

Delta T = 159h47m00s

Julian Calendar 1 March 11495 BCE == Greg. Calendar 3 Dec. 11496 BCE

APRIL 11495 BCE (-11494) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	v	Ω	Ç	Q K	Day
S 1	7 13 2	16 ට 32'53	495 8	13≈37	23≈19	29 Y 33	27) 2	27 ♀ 7	28 × 17	9°R 2	27°R32	17°R59	19 Ω 11	3 I I 6	n.a.	S 1
M 2	7 16 59	17°30'31	16°18	14°43	24°30	0 8 5	27°10	27°10	28°20	9 m) 1	27 m 31	17 Ω 54	19° 8	3°12	n.a.	M 2
T 3	7 20 55	18°28'11	28°38	15°47	25°42	0°36	27°19	27°13	28°24	9° 0	27°31	17°51	19° 5	3°19	n.a.	T 3
W 4	7 24 52	19°25'53	11 0 8	16°47	26°53	1° 8	27°27	27°17	28°27	8°59	27°31	17°50	19° 2	3°26	n.a.	W 4
T 5	7 28 49	20°23'37	23°49	17°45	28° 4	1°41	27°35	27°20	28°31	8°58	27°30	17°D50	18°58	3°33	n.a.	T 5
F 6	7 32 45	21°21'23	6 m 43	18°40	29°15	2°13	27°44	27°23	28°34	8°57	27°30	17°51	18°55	3°39	n.a.	F 6
S 7	7 36 42	22°19'11	19°51	19°32	0 ∺ 26	2°46	27°53	27°26	28°38	8°56	27°30	17°52	18°52	3°46	n.a.	S 7
S 8	7 40 39	23°17'01	3 ₾ 15	20°21	1°37	3°19	28° 2	27°28	28°41	8°55	27°29	17°54	18°49	3°53	n.a.	S 8
M 9	7 44 35	24°14'53	16°54	21° 6	2°48	3°52	28°11	27°31	28°45	8°54	27°29	17°55	18°46	3°59	n.a.	M 9
T 10	7 48 32	25°12'48	0 M .51	21°48	3°59	4°26	28°20	27°34	28°48	8°53	27°28	17°R55	18°43	4° 6	n.a.	T 10
W11	7 52 29	26°10'44	15° 5	22°26	5° 9	5° 0	28°29	27°36	28°51	8°52	27°28	17°54	18°39	4°13	n.a.	W11
T 12	7 56 25	27° 8'44	29°33	23° 0	6°20	5°34	28°38	27°39	28°55	8°51	27°27	17°52	18°36	4°20	n.a.	T 12
F 13	8 0 22	28° 6'45	14 × 11	23°30	7°31	6° 8	28°47	27°41	28°58	8°49	27°27	17°50	18°33	4°26	n.a.	F 13
S 14	8 4 19	29° 4'49	28°54	23°55	8°41	6°43	28°57	27°43	29° 1	8°48	27°26	17°47	18°30	4°33	n.a.	S 14
S 15	8 8 15	0≈ 2'55	13 る 35	24°16	9°52	7°18	29° 7	27°45	29° 4	8°47	27°26	17°45	18°27	4°40	n.a.	S 15
M16	8 12 12	1° 1'03	28° 7	24°31	11° 3	7°53	29°16	27°47	29° 8	8°46	27°25	17°44	18°23	4°47	n.a.	M16
T 17	8 16 9	1°59'13	12 ≈ 24	24°42	12°13	8°28	29°26	27°49	29°11	8°45	27°25	17°D43	18°20	4°53	n.a.	T 17
W18	8 20 5	2°57'25	26°21	24°R47	13°23	9° 3	29°36	27°51	29°14	8°43	27°24	17°43	18°17	5° 0	n.a.	W18
T 19	8 24 2	3°55'40	9 米 55	24°46	14°34	9°39	29°46	27°52	29°17	8°42	27°23	17°44	18°14	5° 7	n.a.	T 19
F 20	8 27 59	4°53'56	23° 6	24°40	15°44	10°15	29°56	27°54	29°20	8°41	27°23	17°45	18°11	5°13	n.a.	F 20
S 21	8 31 55	5°52'14	5 Ƴ 55	24°27	16°54	10°51	0 Υ 6	27°55	29°24	8°39	27°22	17°46	18° 8	5°20	n.a.	S 21
S 22	8 35 52	6°50'34	18°24	24° 9	18° 4	11°28	0°17	27°56	29°27	8°38	27°21	17°47	18° 4	5°27	n.a.	S 22
M23	8 39 49	7°48'56	0 8 38	23°44	19°14	12° 4	0°27	27°58	29°30	8°37	27°21	17°47	18° 1	5°34	n.a.	M23
T 24	8 43 45	8°47'20	12°40	23°14	20°24	12°41	0°37	27°59	29°33	8°35	27°20	17°R47	17°58	5°40	n.a.	T 24
W25	8 47 42	9°45'46	24°35	22°38	21°34	13°18	0°48	28° 0	29°36	8°34	27°19	17°47	17°55	5°47	n.a.	W25
T 26	8 51 39	10°44'14	6 Ⅱ 28	21°56	22°44	13°55	0°59	28° 0	29°39	8°32	27°18	17°46	17°52	5°54	n.a.	T 26
F 27	8 55 35	11°42'44	18°23	21°10	23°54	14°32	1° 9	28° 1	29°42	8°31	27°18	17°46	17°49	6° 0	n.a.	F 27
S 28	8 59 32	12°41'16	0923	20°19	25° 3	15°10	1°20	28° 2	29°44	8°29	27°17	17°45	17°45	6° 7	n.a.	S 28
S 29	9 3 28	13°39'50	12°32	19°24	26°13	15°47	1°31	28° 2	29°47	8°28	27°16	17°44	17°42	6°14	n.a.	S 29
M30	9 7 25	14≈38'26	24953	18 ≈ 27	27) 23	16 8 25	1 Υ 42	28 ♀ 3	29 × 750	8 m 27	27 Mp 15	17 Ω 44	17 Ω 39	6 Ⅱ 21	n.a.	M30

Delta T = 159h46m53s

MAY 11495 BCE (-11494) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	В	ß	ಬ	Ç	ę,	Day
T 1	9 11 22	15≈37'04	7 Ω 27	17°R29	28 米 32	17 8 3	1 Y 53	28 º 3	29 × 753	8°R25	27°R14	17°R44	17 Ω 36	6 Ⅱ 27	n.a.	T 1
W 2	9 15 18	16°35'45	20°15	16≈31	29°41	17°41	2° 4	28° 3	29°56	8 m 24	27 m 13	17°D44	17°33	6°34	n.a.	W 2
T 3	9 19 15	17°34'28	3 m 18	15°33	0 Υ 50	18°19	2°16	28°R 3	2 <u>9</u> °59	8°22	27°13	17°R44	17°29	6°41	n.a.	T 3
F 4	9 23 12	18°33'14	16°35	14°38	1°59	18°58	2°27	28° 3	0중 1	8°20	27°12	17 Ω 44	17°26	6°47	n.a.	F 4
S 5	9 27 8	19°32'02	0 쇼 5	13°47	3° 8	19°36	2°38	28° 3	0° 4	8°19	27°11	17°44	17°23	6°54	n.a.	S 5
S 6	9 31 5	20°30'52	13°48	13° 0	4°17	20°15	2°50	28° 3	0° 7	8°17	27°10	17°43	17°20	7° 1	n.a.	S 6
M 7	9 35 1	21°29'45	27°41	12°20	5°26	20°54	3° 1	28° 2	0° 9	8°16	27° 9	17°43	17°17	7° 8	n.a.	M 7
T 8	9 38 58	22°28'41	11 ML 43	11°47	6°35	21°32	3°13	28° 2	0°12	8°14	27° 8	17°43	17°14	7°14	n.a.	T 8
W 9	9 42 55	23°27'40	25°53	11°21	7°43	22°12	3°24	28° 1	0°14	8°13	27° 7	17°D43	17°10	7°21	n.a.	W 9
T 10	9 46 51	24°26'41	10 × 7	11° 5	8°52	22°51	3°36	28° 0	0°17	8°11	27° 6	17°43	17° 7	7°28	n.a.	T 10
F 11	9 50 48	25°25'45	2 <u>4</u> °24	10°D57	10° 0	23°30	3°48	28° 0	0°19	8° 9	27° 5	17°43	17° 4	7°34	n.a.	F 11
S 12	9 54 45	26°24'52	8 국 41	10°58	11° 9	24°10	4° 0	27°59	0°22	8° 8	27° 4	17°44	17° 1	7°41	n.a.	S 12
S 13	9 58 41	27°24'01	22°54	11° 9	12°17	24°49	4°12	27°57	0°24	8° 6	27° 3	17°45	16°58	7°48	n.a.	S 13
M14	10 2 38	28°23'13	6≈59	11°30	13°25	25°29	4°24	27°56	0°26	8° 4	27° 2	17°45	16°55	7°55	n.a.	M14
T 15	10 634	29°22'28	20°54	11°59	14°33	26° 9	4°36	27°55	0°29	8° 3	27° 1	17°R46	16°51	8° 1	n.a.	T 15
W16	10 10 31	0) €21'45	4) €34	12°38	15°40	26°49	4°48	27°54	0°31	8° 1	27° 0	17°45	16°48	8° 8	n.a.	W16
T 17	10 14 27	1°21'04	17°57	13°25	16°48	27°29	5° 0	27°52	0°33	7°59	26°59	17°44	16°45	8°15	n.a.	T 17
F 18	10 18 24	2°20'25	1 Υ 2	14°20	17°56	28° 9	5°12	27°50	0°35	7°58	26°58	17°42	16°42	8°21	n.a.	F 18
S 19	10 22 21	3°19'49	13°48	15°22	19° 3	28°49	5°25	27°49	0°37	7°56	26°57	17°40	16°39	8°28	n.a.	S 19
S 20	10 26 17	4°19'15	26°17	16°31	20°10	29°30	5°37	27°47	0°39	7°54	26°56	17°37	16°35	8°35	n.a.	S 20
M21	10 30 14	5°18'43	8 8 32	17°47	21°17	0 Ⅱ 10	5°50	27°45	0°41	7°53	26°54	17°35	16°32	8°42	n.a.	M21
T 22	10 34 10	6°18'14	20°34	19°8	22°24	0°51	6° 2	27°43	0°43	7°51	26°53	17°34	16°29	8°48	n.a.	T 22
W23	10 38 7	7°17'46	2Ⅱ29	20°34	23°31	1°31	6°15	27°41	0°45	7°49	26°52	17°D33	16°26	8°55	n.a.	W23
T 24	10 42 3	8°17'21	14°22	22° 4	24°37	2°12	6°27	27°38	0°47	7°48	26°51	17°33	16°23	9° 2	n.a.	T 24
F 25	10 46 0	9°16'58	26°16	23°38	25°44	2°53	6°40	27°36	0°49	7°46	26°50	17°34	16°20	9° 8	n.a.	F 25
S 26	10 49 56	10°16'37	8916	25°15	26°50	3°34	6°52	27°33	0°51	7°44	26°49	17°35	16°16	9°15	n.a.	S 26
S 27	10 53 53	11°16'18	20°28	26°55	27°56	4°15	7° 5	27°31	0°53	7°43	26°48	17°37	16°13	9°22	n.a.	S 27
M28	10 57 49	12°16'01	2Ω 55	28°36	29° 2	4°56	7°18	27°28	0°54	7°41	26°46	17°38	16°10	9°29	n.a.	M28
T 29	11 1 46	13°15'47	15°40	0 ∺ 20	0 ප 7	5°37	7°31	27°25	0°56	7°39	26°45	17°R39	16° 7	9°35	n.a.	T 29
W30	11 5 43	14°15'35	28°44	2° 5	1°13	6°19	7°43	27°22	0°58	7°38	26°44	17°39	16° 4	9°42	n.a.	W30
T 31	11 9 39	15) 15'24	12 m 9	3 ∺ 50	2 8 18	7 I 0	7 Υ 56	27 ≏ 19	0 궁 59	7 m 36	26 M 43	17 Ω 37	16 0 0	9 Ⅱ 49	n.a.	T 31

Delta T = 159h46m45s

Julian Calendar 1 May 11495 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 11495 BCE

JUNE 11495 BCE (-11494) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ф	ď	4	ħ)Å(#	В	v	v	Ç	ę,	Day
F 1	11 13 36	16) 15'16	25 Mp 52	5 ∺ 37	3 8 23	7 ∐ 41	8 Υ 9	27°R16	1ব 1	7°R34	26°R42	17°R34	15 Ω 57	9 Ⅱ 55	n.a.	F 1
S 2	11 17 32	17°15'11	9 م 51	7°24	4°27	8°23	8°22	27 ≏ 13	1° 2	7 m 33	26 m 41	17 Ω 29	15°54	10° 2	n.a.	S 2
S 3	11 21 29	18°15'08	24° 1	9°11	5°32	9° 5	8°35	27°10	1° 3	7°31	26°39	17°25	15°51	10° 9	n.a.	S 3
M 4	11 25 25	19°15'07	8 M .19	10°58	6°36	9°46	8°48	27° 7	1° 5	7°30	26°38	17°20	15°48	10°16	n.a.	M 4
T 5	11 29 22	20°15'09	22°38	12°46	7°40	10°28	9° 1	27° 3	1° 6	7°28	26°37	17°16	15°45	10°22	n.a.	T 5
W 6	11 33 18	21°15'14	6 ₹ 56	14°33	8°44	11°10	9°14	27° 0	1° 7	7°26	26°36	17°14	15°41	10°29	n.a.	W 6
T 7	11 37 15	22°15'21	21° 8	16°19	9°47	11°51	9°27	26°56	1° 9	7°25	26°35	17°D13	15°38	10°36	n.a.	T 7
F 8	11 41 11	23°15'31	5 る 14	18° 6	10°50	12°33	9°40	26°52	1°10	7°23	26°33	17°14	15°35	10°42	n.a.	F 8
S 9	11 45 8	24°15'44	19°10	19°52	11°53	13°15	9°54	26°49	1°11	7°21	26°32	17°15	15°32	10°49	n.a.	S 9
S 10	11 49 4	25°15'58	2≈58	21°37	12°56	13°57	10° 7	26°45	1°12	7°20	26°31	17°16	15°29	10°56	n.a.	S 10
M11	11 53 0	26°16'16	16°36	23°22	13°58	14°39	10°20	26°41	1°13	7°18	26°30	17°R17	15°26	11° 3	n.a.	M11
T 12	11 56 57	27°16'35	0) 4	25° 6	15° 0	15°21	10°33	26°37	1°14	7°17	26°28	17°16	15°22	11° 9	n.a.	T 12
W13	12 0 53	28°16'57	13°20	26°50	16° 2	16° 4	10°47	26°33	1°15	7°15	26°27	17°14	15°19	11°16	n.a.	W13
T 14	12 4 50	29°17'21	26°24	28°33	17° 3	16°46	11° 0	26°29	1°16	7°14	26°26	17° 9	15°16	11°23	n.a.	T 14
F 15	12 8 46	0 Ƴ 17'47	9 Υ 15	o Υ 15	18° 4	17°28	11°13	26°24	1°16	7°12	26°25	17° 2	15°13	11°29	n.a.	F 15
S 16	12 12 43	1°18'15	21°52	1°57	19° 5	18°10	11°27	26°20	1°17	7°11	26°24	16°54	15°10	11°36	n.a.	S 16
S 17	12 16 39	2°18'46	4816	3°39	20° 5	18°53	11°40	26°16	1°18	7° 9	26°22	16°45	15° 6	11°43	n.a.	S 17
M18	12 20 36	3°19'18	16°27	5°19	21° 5	19°35	11°53	26°11	1°18	7°8	26°21	16°36	15° 3	11°50	n.a.	M18
T 19	12 24 32	4°19'52	28°28	6°59	22° 4	20°18	12° 7	26° 7	1°19	7° 6	26°20	16°29	15° 0	11°56	n.a.	T 19
W20	12 28 29	5°20'28	10 Ⅲ 22	8°39	23° 3	21° 0	12°20	26° 2	1°19	7° 5	26°19	16°24	14°57	12° 3	n.a.	W20
T 21	12 32 25	6°21'05	22°12	10°18	24° 2	21°43	12°34	25°58	1°20	7° 3	26°18	16°20	14°54	12°10	n.a.	T 21
F 22	12 36 21	7°21'44	499 4	11°56	25° 0	22°25	12°47	25°53	1°20	7° 2	26°16	16°D19	14°51	12°16	n.a.	F 22
S 23	12 40 18	8°22'25	16° 2	13°34	25°58	23° 8	13° 0	25°48	1°21	7° 1	26°15	16°19	14°47	12°23	n.a.	S 23
S 24	12 44 14	9°23'08	28°11	15°11	26°55	23°51	13°14	25°44	1°21	6°59	26°14	16°20	14°44	12°30	n.a.	S 24
M25	12 48 11	10°23'52	10 Ω 38	16°48	27°51	24°33	13°27	25°39	1°21	6°58	26°13	16°R21	14°41	12°37	n.a.	M25
T 26	12 52 7	11°24'38	23°25	18°24	28°47	25°16	13°41	25°34	1°21	6°57	26°12	16°21	14°38	12°43	n.a.	T 26
W27	12 56 4	12°25'25	6 m 37	20° 0	29°43	25°59	13°54	25°29	1°21	6°55	26°11	16°19	14°35	12°50	n.a.	W27
T 28	13 0 0	13°26'14	20°15	21°35	0 Д 38	26°42	14° 8	25°24	1°21	6°54	26° 9	16°15	14°31	12°57	n.a.	T 28
F 29	13 3 57	14°27'04	4 ≏ 18	23°10	1°32	27°25	14°21	25°19	1°R21	6°53	26° 8	16° 8	14°28	13° 3	n.a.	F 29
S 30	13 7 53	15 ° 27'57	18 ≏ 42	24 Y 44	2∏26	28 I 7	14 Y 35	25 ≏ 15	1 る 21	6 M 52	26Mp 7	15 Ω 59	14 Ω 25	13 Ⅱ 10	n.a.	S 30

Delta T = 159h46m38s

JULY 11495 BCE (-11494) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(¥	В	S.	ಬ	Ç	k k	Day
S 1	13 11 49	16 Y 28'50	3M22	26 Y 18	3 П 19	28耳50	14 Y 48	25°R10	1°R21	6°R50	26°R 6	15°R49	14 \O 22	13 I I7	n.a.	S 1
M 2	13 15 46	17°29'46	18° 8	27°52	4°11	29°33	15° 2	25 ♀ 5	1 ਰ 21	6 M 49	26Mp 5	15 Ω 39	14°19	13°23	n.a.	M 2
T 3	13 19 42	18°30'43	2 ₹ 54	29°25	5° 3	09516	15°15	25° 0	1°21	6°48	26° 4	15°31	14°16	13°30	n.a.	T 3
W 4	13 23 39	19°31'43	17°32	0 8 58	5°54	0°59	15°28	24°55	1°21	6°47	26° 3	15°25	14°12	13°37	n.a.	W 4
T 5	13 27 35	20°32'44	1 る 56	2°30	6°44	1°42	15°42	24°50	1°20	6°46	26° 2	15°21	14° 9	13°44	n.a.	T 5
F 6	13 31 32	21°33'47	16° 3	4° 2	7°33	2°25	15°55	24°44	1°20	6°45	26° 1	15°D19	14° 6	13°50	n.a.	F 6
S 7	13 35 28	22°34'52	29°54	5°33	8°22	3° 8	16° 9	24°39	1°19	6°44	25°59	15°19	14° 3	13°57	n.a.	S 7
S 8	13 39 24	23°35'58	13≈27	7° 4	9° 9	3°51	16°22	24°34	1°19	6°43	25°58	15°R20	14° 0	14° 4	n.a.	S 8
M 9	13 43 21	24°37'07	26°46	8°35	9°56	4°34	16°36	24°29	1°18	6°42	25°57	15°19	13°57	14°10	n.a.	M 9
T 10	13 47 17	25°38'16	9 ∺ 52	10° 5	10°42	5°17	16°49	24°24	1°18	6°41	25°56	15°17	13°53	14°17	n.a.	T 10
W11	13 51 14	26°39'28	22°45	11°35	11°27	6° 0	17° 2	24°19	1°17	6°40	25°55	15°11	13°50	14°24	n.a.	W11
T 12	13 55 10	27°40'41	5 Υ 29	13° 5	12°11	6°43	17°16	24°14	1°17	6°39	25°54	15° 3	13°47	14°31	n.a.	T 12
F 13	13 59 7	28°41'55	18° 2	14°34	12°54	7°26	17°29	24° 9	1°16	6°38	25°53	14°51	13°44	14°37	n.a.	F 13
S 14	14 3 3	29°43'10	0 8 25	16° 2	13°36	8° 9	17°43	24° 4	1°15	6°37	25°52	14°38	13°41	14°44	n.a.	S 14
S 15	14 6 59	0 8 44'27	12°39	17°30	14°16	8°52	17°56	23°59	1°14	6°36	25°51	14°24	13°37	14°51	n.a.	S 15
M16	14 10 56	1°45'45	24°44	18°57	14°56	9°35	18° 9	23°54	1°13	6°35	25°50	14°10	13°34	14°57	n.a.	M16
T 17	14 14 52	2°47'04	6 Ⅱ 41	20°24	15°34	10°19	18°23	23°49	1°12	6°34	25°49	13°57	13°31	15° 4	n.a.	T 17
W18	14 18 49	3°48'23	18°32	21°50	16°11	11° 2	18°36	23°44	1°11	6°34	25°48	13°46	13°28	15°11	n.a.	W18
T 19	14 22 45	4°49'44	0921	23°15	16°47	11°45	18°49	23°39	1°10	6°33	25°48	13°39	13°25	15°17	n.a.	T 19
F 20	14 26 42	5°51'06	12°10	24°39	17°21	12°28	19° 2	23°34	1° 9	6°32	25°47	13°34	13°22	15°24	n.a.	F 20
S 21	14 30 38	6°52'28	24° 4	26° 3	17°54	13°11	19°15	23°29	1° 8	6°32	25°46	13°32	13°18	15°31	n.a.	S 21
S 22	14 34 35	7°53'51	6 Ω 10	27°25	18°25	13°54	19°29	23°24	1° 7	6°31	25°45	13°32	13°15	15°38	n.a.	S 22
M23	14 38 31	8°55'14	18°31	28°45	18°55	14°38	19°42	23°20	1° 5	6°30	25°44	13°32	13°12	15°44	n.a.	M23
T 24	14 42 28	9°56'38	1 m 13	0耳 5	19°23	15°21	19°55	23°15	1° 4	6°30	25°43	13°31	13° 9	15°51	n.a.	T 24
W25	14 46 24	10°58'02	14°22	1°22	19°49	16° 4	20° 8	23°10	1° 3	6°29	25°42	13°28	13° 6	15°58	n.a.	W25
T 26	14 50 20	11°59'27	28° 0	2°38	20°14	16°47	20°21	23° 6	1° 1	6°29	25°42	13°23	13° 2	16° 4	n.a.	T 26
F 27	14 54 17	13° 0'52	12 ♀ 8	3°52	20°37	17°30	20°34	23° 1	1° 0	6°28	25°41	13°15	12°59	16°11	n.a.	F 27
S 28	14 58 13	14° 2'18	26°43	5° 3	20°57	18°13	20°47	22°56	0°58	6°28	25°40	13° 4	12°56	16°18	n.a.	S 28
S 29	15 2 10	15° 3'44	11 M .40	6°11	21°16	18°57	21° 0	22°52	0°57	6°28	25°39	12°52	12°53	16°25	n.a.	S 29
M30	15 6 6	16° 5'11	26°50	7°16	21°33	19°40	21°12	22°48	0°55	6°27	25°39	12°40	12°50	16°31	n.a.	M30
T 31	15 10 3	17 8 6'38	12 ₹ 0	8 耳 17	21 Ⅱ 48	20923	21 Υ 25	22 ≏ 43	0 궁 54	6 M)27	25 m 38	12 Ω 30	12 Ω 47	16耳38	n.a.	T 31

Delta T = 159h46m31s

Julian Calendar 1 July 11495 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 11495 BCE

AUGUST 11495 BCE (-11494) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	₽.	ಬ	Ç	ς κ	Day
W 1	15 13 59	18 岁 8'06	27 ×7 2	9 Ⅱ 13	22 II 0	2195 6	21 Y 38	22°R39	0°R52	6°R27	25°R37	12°R22	12\$\Omega43\$	16 Ⅱ 45	n.a.	W 1
T 2	15 17 56	19° 9'35	11 る 47	10° 5	22°11	21°49	21°51	22 235	0 궁 50	6Mp 26	25 m 37	12 Q 16	12°40	16°51	n.a.	T 2
F 3	15 21 52	20°11'04	26°10	10°51	22°19	22°32	22° 3	22°30	0°48	6°26	25°36	12°14	12°37	16°58	n.a.	F 3
S 4	15 25 49	21°12'34	10≈ 8	11°31	22°25	23°15	22°16	22°26	0°47	6°26	25°35	12°D13	12°34	17° 5	n.a.	S 4
S 5	15 29 45	22°14'05	23°42	12° 3	22°28	23°59	22°29	22°22	0°45	6°26	25°35	12°R13	12°31	17°11	n.a.	S 5
M 6	15 33 42	23°15'36	6 ¥ 55	12°27	22°R29	24°42	22°41	22°18	0°43	6°26	25°34	12°12	12°28	17°18	n.a.	M 6
T 7	15 37 38	24°17'08	19°50	12°43	22°27	25°25	22°54	22°14	0°41	6°26	25°34	12°10	12°24	17°25	n.a.	T 7
W 8	15 41 35	25°18'39	2 Υ 29	12°R48	22°23	26° 8	23° 6	22°11	0°39	6°26	25°33	12° 5	12°21	17°32	n.a.	W 8
T 9	15 45 31	26°20'12	14°57	12°44	22°17	26°51	23°19	22° 7	0°37	6°D26	25°33	11°57	12°18	17°38	n.a.	T 9
F 10	15 49 28	27°21'44	27°14	12°28	22° 8	27°34	23°31	22° 3	0°35	6°26	25°32	11°45	12°15	17°45	n.a.	F 10
S 11	15 53 24	28°23'17	9824	12° 0	21°56	28°17	23°43	22° 0	0°33	6°26	25°32	11°32	12°12	17°52	n.a.	S 11
S 12	15 57 21	29°24'50	21°27	11°21	21°42	29° 0	23°55	21°56	0°31	6°26	25°31	11°18	12° 8	17°58	n.a.	S 12
M13	16 117	0Ⅲ26'23	3Ⅱ24	10°31	21°25	29°43	24° 7	21°53	0°29	6°26	25°31	11° 4	12° 5	18° 5	n.a.	M13
T 14	16 5 14	1°27'55	15°17	9°31	21° 6	$0\Omega_{26}$	24°19	21°50	0°27	6°26	25°30	10°51	12° 2	18°12	n.a.	T 14
W15	16 9 10	2°29'28	27° 7	8°22	20°45	1° 9	24°31	21°46	0°24	6°26	25°30	10°41	11°59	18°18	n.a.	W15
T 16	16 13 7	3°31'00	8 9 55	7° 6	20°21	1°52	24°43	21°43	0°22	6°26	25°30	10°33	11°56	18°25	n.a.	T 16
F 17	16 17 3	4°32'32	20°45	5°45	19°55	2°35	24°55	21°40	0°20	6°27	25°29	10°28	11°53	18°32	n.a.	F 17
S 18	16 21 0	5°34'03	2 Ω 40	4°23	19°27	3°18	25° 7	21°37	0°18	6°27	25°29	10°26	11°49	18°39	n.a.	S 18
S 19	16 24 56	6°35'33	14°45	3° 2	18°57	4° 1	25°19	21°35	0°15	6°27	25°29	10°D26	11°46	18°45	n.a.	S 19
M20	16 28 53	7°37'03	27° 3	1°45	18°26	4°44	25°30	21°32	0°13	6°28	25°28	10°27	11°43	18°52	n.a.	M20
T 21	16 32 50	8°38'33	9 m /40	0°33	17°53	5°27	25°42	21°29	0°11	6°28	25°28	10°R27	11°40	18°59	n.a.	T 21
W22	16 36 46	9°40'01	22°41	29 8 29	17°18	6°10	25°54	21°27	0° 8	6°29	25°28	10°26	11°37	19° 5	n.a.	W22
T 23	16 40 43	10°41'29	6 ₽ 9	28°35	16°42	6°53	26° 5	21°25	0° 6	6°29	25°28	10°23	11°34	19°12	n.a.	T 23
F 24	16 44 39	11°42'55	20° 8	27°51	16° 6	7°36	26°16	21°22	0° 3	6°30	25°28	10°18	11°30	19°19	n.a.	F 24
S 25	16 48 36	12°44'21	4 M .37	27°17	15°28	8°19	26°28	21°20	0° 1	6°30	25°28	10°10	11°27	19°25	n.a.	S 25
S 26	16 52 32	13°45'46	19°32	26°53	14°51	9° 2	26°39	21°18	29 × 759	6°31	25°27	10° 2	11°24	19°32	n.a.	S 26
M27	16 56 29	14°47'11	4 才 45	26°40	14°13	9°45	26°50	21°16	29°56	6°31	25°27	9°52	11°21	19°39	n.a.	M27
T 28	17 0 26	15°48'34	20° 6	26°D37	13°35	10°27	27° 1	21°14	29°54	6°32	25°27	9°44	11°18	19°45	n.a.	T 28
W29	17 4 22	16°49'57	5 る 22	26°42	12°58	11°10	27°12	21°13	29°51	6°33	25°27	9°38	11°14	19°52	n.a.	W29
T 30	17 8 19	17°51'19	20°25	26°56	12°22	11°53	27°22	21°11	29°49	6°33	25°27	9°34	11°11	19°59	n.a.	T 30
F 31	17 12 15	18 Ⅲ 52'41	5≈ 6	27 8 18	11 Ⅱ 46	12 N 36	27 Y 33	21 ♀ 9	29 ∡ 46	6Mp34	25°D27	9°D33	11 0 8	20耳 6	n.a.	F 31

Delta T = 159h46m24s

SEPTEMBER 11495 BCE (-11494) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	u	v	Ç	ę,	Day
S 1	17 16 12	19 耳 54′01	19 ≈ 19	27847	11°R12	13 Ω 18	27 Ƴ 44	21°R 8	29°R43	6 m 35	25 m 27	9 Ω 33	11 0 5	20 I I12	n.a.	S 1
S 2	17 20 9	20°55'21	3 ∺ 6	28°22	10 Ⅱ 39	14° 1	27°54	21 ♀ 7	29 × 741	6°36	25°27	9°34	11° 2	20°19	n.a.	S 2
M 3	17 24 5	21°56'40	16°25	29° 2	10° 7	14°44	28° 5	21° 6	29°38	6°37	25°27	9°R35	10°59	20°26	n.a.	M 3
T 4	17 28 2	22°57'58	29°21	29°48	9°38	15°26	28°15	21° 5	29°36	6°37	25°27	9°35	10°55	20°32	n.a.	T 4
W 5	17 31 58	23°59'16	11 Y 58	0Д38	9°10	16° 9	28°25	21° 4	29°33	6°38	25°28	9°33	10°52	20°39	n.a.	W 5
T 6	17 35 55	25° 0'33	24°19	1°32	8°45	16°52	28°36	21° 3	29°31	6°39	25°28	9°29	10°49	20°46	n.a.	T 6
F 7	17 39 52	26° 1'49	6 8 28	2°30	8°22	17°34	28°46	21° 2	29°28	6°40	25°28	9°23	10°46	20°52	n.a.	F 7
S 8	17 43 48	27° 3'04	18°29	3°31	8° 1	18°17	28°56	21° 1	29°25	6°41	25°28	9°16	10°43	20°59	n.a.	S 8
S 9	17 47 45	28° 4'17	0∏24	4°35	7°42	18°59	29° 5	21° 1	29°23	6°42	25°28	9°8	10°39	21° 6	n.a.	S 9
M10	17 51 41	29° 5'30	12°15	5°41	7°26	19°42	29°15	21° 1	29°20	6°43	25°28	8°59	10°36	21°13	n.a.	M10
T 11	17 55 38	095 6'42	24° 5	6°50	7°13	20°24	29°25	21° 0	29°18	6°45	25°29	8°52	10°33	21°19	n.a.	T 11
W12	17 59 35	1° 7'52	5956	8° 1	7° 2	21° 7	29°34	21°D 0	29°15	6°46	25°29	8°46	10°30	21°26	n.a.	W12
T 13	18 3 31	2° 9'01	17°48	9°14	6°53	21°49	29°44	21° 0	29°12	6°47	25°29	8°42	10°27	21°33	n.a.	T 13
F 14	18 7 28	3°10'08	29°43	10°28	6°47	22°32	29°53	21° 1	29°10	6°48	25°30	8°39	10°24	21°39	n.a.	F 14
S 15	18 11 25	4°11'14	11 Ω 45	11°44	6°44	23°14	0 8 2	21° 1	29° 7	6°49	25°30	8°D39	10°20	21°46	n.a.	S 15
S 16	18 15 21	5°12'18	23°56	13° 2	6°D43	23°57	0°11	21° 1	29° 5	6°51	25°30	8°40	10°17	21°53	n.a.	S 16
M17	18 19 18	6°13'20	6 m p19	14°21	6°44	24°39	0°20	21° 2	29° 2	6°52	25°31	8°42	10°14	21°59	n.a.	M17
T 18	18 23 15	7°14'20	18°58	15°41	6°48	25°21	0°29	21° 2	28°59	6°53	25°31	8°43	10°11	22° 6	n.a.	T 18
W19	18 27 11	8°15'19	1 ≏ 56	17° 2	6°55	26° 3	0°37	21° 3	28°57	6°55	25°32	8°45	10° 8	22°13	n.a.	W19
T 20	18 31 8	9°16'16	15°18	18°24	7° 3	26°46	0°46	21° 4	28°54	6°56	25°32	8°R45	10° 5	22°19	n.a.	T 20
F 21	18 35 5	10°17'10	29° 4	19°47	7°14	27°28	0°54	21° 5	28°52	6°57	25°33	8°43	10° 1	22°26	n.a.	F 21
S 22	18 39 1	11°18'03	13 M .18	21°11	7°27	28°10	1° 3	21° 6	28°49	6°59	25°33	8°41	9°58	22°33	n.a.	S 22
S 23	18 42 58	12°18'54	27°55	22°36	7°42	28°52	1°11	21° 7	28°47	7° 0	25°34	8°37	9°55	22°40	n.a.	S 23
M24	18 46 55	13°19'42	12 × 752	24° 2	8° 0	29°34	1°19	21° 8	28°44	7° 2	25°34	8°34	9°52	22°46	n.a.	M24
T 25	18 50 51	14°20'29	28° 1	25°29	8°19	0 m) 17	1°27	21°10	28°42	7° 3	25°35	8°30	9°49	22°53	n.a.	T 25
W26	18 54 48	15°21'14	13 る 13	26°57	8°40	0°59	1°35	21°11	28°39	7° 5	25°35	8°28	9°45	23° 0	n.a.	W26
T 27	18 58 45	16°21'57	28°17	28°25	9° 3	1°41	1°42	21°13	28°37	7° 6	25°36	8°26	9°42	23° 6	n.a.	T 27
F 28	19 241	17°22'39	13 ≈ 5	29°54	9°28	2°23	1°50	21°15	28°34	7° 8	25°37	8°D26	9°39	23°13	n.a.	F 28
S 29	19 638	18°23'18	27°31	19524	9°55	3° 5	1°57	21°17	28°32	7° 9	25°37	8°27	9°36	23°20	n.a.	S 29
S 30	19 10 35	19523'56	11 ∺ 29	2955	10 Ⅲ 24	3 m 47	2 8 4	21 ≏ 19	28 × ⁷ 29	7 m)11	25 m 38	8 Ω 28	9 Ω 33	23 II 26	n.a.	S 30

Delta T = 159h46m16s

Julian Calendar 1 Sept. 11495 BCE == Greg. Calendar 5 June 11495 BCE

OCTOBER 11495 BCE (-11494) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)f(Ħ	В	u	v	Ç	o k	Day
M 1	19 14 31	209524'31	25 米 0	49526	10 Ⅱ 54	4 Mp 29	2811	21 ≏ 21	28°R27	7 m 13	25 m 39	8 N 30	9⋒30	23耳33	n.a.	M 1
T 2	19 18 28	21°25'06	8 ℃ 5	5°58	11°25	5°10	2°18	21°23	28 × 25	7°14	25°40	8°31	9°26	23°40	n.a.	T 2
W 3	19 22 25	22°25'38	20°47	7°31	11°58	5°52	2°25	21°25	28°22	7°16	25°40	8°R31	9°23	23°46	n.a.	W 3
T 4	19 26 21	23°26'09	3810	9° 5	12°33	6°34	2°31	21°28	28°20	7°18	25°41	8°31	9°20	23°53	n.a.	T 4
F 5	19 30 18	24°26'38	15°18	10°39	13° 9	7°16	2°38	21°30	28°18	7°20	25°42	8°30	9°17	24° 0	n.a.	F 5
S 6	19 34 15	25°27'05	27°16	12°14	13°46	7°58	2°44	21°33	28°16	7°21	25°43	8°28	9°14	24° 6	n.a.	S 6
S 7	19 38 11	26°27'31	9П 8	13°51	14°25	8°39	2°50	21°36	28°13	7°23	25°43	8°27	9°11	24°13	n.a.	S 7
M 8	19 42 8	27°27'54	20°57	15°27	15° 4	9°21	2°56	21°39	28°11	7°25	25°44	8°25	9° 7	24°20	n.a.	M 8
T 9	19 46 5	28°28'16	29546	17° 5	15°45	10° 3	3° 2	21°41	28° 9	7°27	25°45	8°23	9° 4	24°27	n.a.	T 9
W10	19 50 1	29°28'35	14°39	18°43	16°27	10°45	3° 8	21°45	28° 7	7°29	25°46	8°22	9° 1	24°33	n.a.	W10
T 11	19 53 58	0 Ω 28'53	26°38	20°23	17°10	11°26	3°13	21°48	28° 5	7°30	25°47	8°21	8°58	24°40	n.a.	T 11
F 12	19 57 55	1°29'08	8 Ω 43	22° 3	17°54	12° 8	3°19	21°51	28° 3	7°32	25°48	8°D21	8°55	24°47	n.a.	F 12
S 13	20 1 51	2°29'21	20°58	23°44	18°40	12°49	3°24	21°54	28° 1	7°34	25°49	8°21	8°51	24°53	n.a.	S 13
S 14	20 5 48	3°29'31	3 m 23	25°26	19°26	13°31	3°29	21°58	27°59	7°36	25°50	8°22	8°48	25° 0	n.a.	S 14
M15	20 9 45	4°29'39	16° 1	27° 9	20°12	14°12	3°34	22° 2	27°57	7°38	25°51	8°22	8°45	25° 7	n.a.	M15
T 16	20 13 41	5°29'45	28°52	28°53	21° 0	14°54	3°39	22° 5	27°55	7°40	25°52	8°23	8°42	25°13	n.a.	T 16
W17	20 17 38	6°29'48	11 ≏ 59	0Ω 38	21°49	15°35	3°43	22° 9	27°53	7°42	25°53	8°23	8°39	25°20	n.a.	W17
T 18	20 21 35	7°29'49	25°23	2°23	22°38	16°17	3°47	22°13	27°51	7°44	25°54	8°23	8°36	25°27	n.a.	T 18
F 19	20 25 31	8°29'47	9 ™ 6	4°10	23°28	16°58	3°52	22°17	27°49	7°46	25°55	8°23	8°32	25°33	n.a.	F 19
S 20	20 29 28	9°29'42	23° 7	5°58	24°19	17°39	3°56	22°21	27°47	7°48	25°56	8°23	8°29	25°40	n.a.	S 20
S 21	20 33 25	10°29'35	7 .₹ 25	7°46	25°11	18°21	3°59	22°25	27°46	7°50	25°57	8°23	8°26	25°47	n.a.	S 21
M22	20 37 21	11°29'25	21°59	9°36	26° 3	19° 2	4° 3	22°29	27°44	7°52	25°58	8°23	8°23	25°53	n.a.	M22
T 23	20 41 18	12°29'13	6 ⋜ 44	11°26	26°56	19°43	4° 7	22°34	27°42	7°54	25°59	8°24	8°20	26° 0	n.a.	T 23
W24	20 45 15	13°28'58	21°33	13°18	27°49	20°25	4°10	22°38	27°41	7°56	26° 1	8°24	8°17	26° 7	n.a.	W24
T 25	20 49 11	14°28'41	6≈20	15°10	28°43	21° 6	4°13	22°43	27°39	7°58	26° 2	8°R24	8°13	26°14	n.a.	T 25
F 26	20 53 8	15°28'21	20°58	17° 3	29°38	21°47	4°16	22°47	27°38	8° 1	26° 3	8°24	8°10	26°20	n.a.	F 26
S 27	20 57 5	16°27'59	5 ∺ 20	18°57	0933	22°28	4°19	22°52	27°36	8° 3	26° 4	8°24	8° 7	26°27	n.a.	S 27
S 28	21 1 1	17°27'34	19°20	20°52	1°29	23° 9	4°21	22°57	27°35	8° 5	26° 5	8°23	8° 4	26°34	n.a.	S 28
M29	21 4 58	18°27'08	2 Y 57	22°47	2°25	23°50	4°24	23° 2	27°33	8° 7	26° 6	8°21	8° 1	26°40	n.a.	M29
T 30	21 8 55	19°26'39	16° 8	24°43	3°22	24°31	4°26	23° 7	27°32	8° 9	26° 8	8°20	7°57	26°47	n.a.	T 30
W31	21 12 51	20 Ω 26′08	28 Y 57	26 Ω 39	49519	25 Mp 12	4 8 28	23 ≏ 12	27 × 31	8 m p 1 1	26Mp 9	8 N 19	7 Ω 54	26耳54	n.a.	W31

Delta T = 159h46m09s

NOVEMBER 11495 BCE (-11494) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ŷ.	ď	4	ħ)∤(#	В	₽.	ß	ţ	ę,	Day
T 1	21 16 48	21\O25'34	11825	28 N 36	59917	25 m 53	4 8 30	23 ₽ 17	27°R30	8 m 13	26Mp10	8°R18	7 Ω 51	27 I I 0	n.a.	T 1
F 2	21 20 44	22°24'59	23°36	0 ₯ 32	6°15	26°34	4°32	23°22	27 × 728	8°16	26°11	8°D18	7°48	27° 7	n.a.	F 2
S 3	21 24 41	23°24'21	5 Ⅱ 35	2°28	7°14	27°15	4°33	23°28	27°27	8°18	26°13	8 N 18	7°45	27°14	n.a.	S 3
S 4	21 28 38	24°23'42	17°27	4°24	8°13	27°56	4°34	23°33	27°26	8°20	26°14	8°19	7°42	27°20	n.a.	S 4
M 5	21 32 34	25°23'00	29°16	6°19	9°12	28°36	4°36	23°38	27°25	8°22	26°15	8°21	7°38	27°27	n.a.	M 5
T 6	21 36 31	26°22'16	1195 6	8°12	10°12	29°17	4°37	23°44	27°24	8°24	26°17	8°22	7°35	27°34	n.a.	T 6
W 7	21 40 28	27°21'30	23° 3	10° 4	11°12	29°58	4°37	23°50	27°23	8°27	26°18	8°23	7°32	27°40	n.a.	W 7
T 8	21 44 24	28°20'42	5 Ω 8	11°55	12°12	0 ჲ 39	4°38	23°55	27°22	8°29	26°19	8°R24	7°29	27°47	n.a.	T 8
F 9	21 48 21	29°19'51	17°25	13°42	13°13	1°20	4°38	24° 1	27°21	8°31	26°20	8°24	7°26	27°54	n.a.	F 9
S 10	21 52 17	0 m) 18'58	29°56	15°27	14°14	2° 0	4°R38	24° 7	27°21	8°33	26°22	8°23	7°22	28° 0	n.a.	S 10
S 11	21 56 14	1°18'03	12 m)40	17° 9	15°16	2°41	4°38	24°13	27°20	8°36	26°23	8°20	7°19	28° 7	n.a.	S 11
M12	22 0 11	2°17'05	25°40	18°47	16°17	3°21	4°38	24°19	27°19	8°38	26°25	8°17	7°16	28°14	n.a.	M12
T 13	22 4 7	3°16'04	8 ≏ 53	20°20	17°19	4° 2	4°38	24°25	27°18	8°40	26°26	8°13	7°13	28°20	n.a.	T 13
W14	22 8 4	4°15'01	22°20	21°49	18°21	4°43	4°37	24°31	27°18	8°42	26°27	8° 9	7°10	28°27	n.a.	W14
T 15	22 12 0	5°13'55	5 M 59	23°12	19°24	5°23	4°36	24°37	27°17	8°45	26°29	8° 6	7° 7	28°34	n.a.	T 15
F 16	22 15 57	6°12'47	19°49	24°30	20°26	6° 4	4°35	24°43	27°17	8°47	26°30	8° 3	7° 3	28°40	n.a.	F 16
S 17	22 19 53	7°11'37	3 . ₹49	25°42	21°29	6°44	4°34	24°50	27°16	8°49	26°32	8°D 3	7° 0	28°47	n.a.	S 17
S 18	22 23 50	8°10'23	17°57	26°48	22°32	7°25	4°33	24°56	27°16	8°51	26°33	8° 3	6°57	28°54	n.a.	S 18
M19	22 27 47	9° 9'07	2 ට 13	27°47	23°36	8° 5	4°31	25° 3	27°16	8°54	26°34	8° 4	6°54	29° 0	n.a.	M19
T 20	22 31 43	10° 7'48	16°33	28°39	24°39	8°45	4°30	25° 9	27°15	8°56	26°36	8° 5	6°51	29° 7	n.a.	T 20
W21	22 35 40	11° 6'27	0≈55	29°24	25°43	9°26	4°28	25°16	27°15	8°58	26°37	8°R 7	6°48	29°14	n.a.	W21
T 22	22 39 36	12° 5'03	15°16	0요 2	26°47	10° 6	4°26	25°22	27°15	9° 0	26°39	8° 7	6°44	29°21	n.a.	T 22
F 23	22 43 33	13° 3'37	29°30	0°33	27°51	10°46	4°24	25°29	27°15	9° 3	26°40	8° 5	6°41	29°27	n.a.	F 23
S 24	22 47 29	14° 2'08	13 米 33	0°56	28°56	11°26	4°21	25°36	27°15	9° 5	26°42	8° 2	6°38	29°34	n.a.	S 24
S 25	22 51 26	15° 0'37	27°21	1°11	0Ω 0	12° 7	4°19	25°42	27°D15	9° 7	26°43	7°57	6°35	29°41	n.a.	S 25
M26	22 55 22	15°59'04	10 Y 51	1°19	1° 5	12°47	4°16	25°49	27°15	9° 9	26°44	7°51	6°32	29°47	n.a.	M26
T 27	22 59 19	16°57'29	24° 0	1°R20	2°10	13°27	4°13	25°56	27°15	9°12	26°46	7°44	6°28	29°54	n.a.	T 27
W28	23 3 15	17°55'52	6 8 49	1°15	3°15	14° 7	4°10	26° 3	27°15	9°14	26°47	7°38	6°25	0ණ 1	n.a.	W28
T 29	23 7 12	18°54'12	19°19	1° 2	4°20	14°47	4° 6	26°10	27°15	9°16	26°49	7°33	6°22	0° 7	n.a.	T 29
F 30	23 11 8	19 m 52'31	1 Ⅱ 32	0 ჲ 43	5 Ω 26	15 ≏ 27	4 8 3	26 ≏ 17	27 × 15	9 m 18	26Mp50	7Ω 29	6 Ω 19	0914	n.a.	F 30

Delta T = 159h46m02s

Julian Calendar 1 Nov. 11495 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 11495 BCE

DECEMBER 11495 BCE (-11494) JC

00:00 UT

S 2	23 15 5	20 m 50'48	12 T 22													
	22.10.1	~	13 Ⅱ 32	0°R18	6 Ω 31	16 ♀ 7	3°R59	26 ≏ 24	27 × 16	9 m /20	26 M 52	7°R27	6 N 16	09521	n.a.	S 1
	23 19 1	21°49'03	25°25	29 m 48	7°37	16°47	3 8 56	26°31	27°16	9°23	26°53	7°D27	6°13	0°27	n.a.	S 2
M 3	23 22 58	22°47'16	<i>79</i> 514	29°13	8°43	17°27	3°52	26°38	27°17	9°25	26°55	$7\Omega_{28}$	6° 9	0°34	n.a.	M 3
T 4	23 26 54	23°45'27	19° 6	28°35	9°49	18° 7	3°47	26°46	27°17	9°27	26°56	7°29	6° 6	0°41	n.a.	T 4
W 5	23 30 51	24°43'36	1 0 5	27°53	10°55	18°47	3°43	26°53	27°17	9°29	26°58	7°30	6° 3	0°47	n.a.	W 5
	23 34 47	25°41'44	13°16	27° 9	12° 1	19°27	3°39	27° 0	27°18	9°31	26°59	7°R30	6° 0	0°54	n.a.	T 6
F 7	23 38 44	26°39'49	25°43	26°24	13° 7	20° 7	3°34	27° 7	27°19	9°34	27° 1	7°29	5°57	1° 1	n.a.	F 7
S 8	23 42 40	27°37'53	8 m)27	25°38	14°14	20°47	3°29	27°15	27°19	9°36	27° 2	7°25	5°53	1° 7	n.a.	S 8
S 9	23 46 37	28°35'55	21°30	24°53	15°20	21°27	3°24	27°22	27°20	9°38	27° 4	7°19	5°50	1°14	n.a.	S 9
M10	23 50 33	29°33'54	4 Ω 53	24° 8	16°27	22° 6	3°19	27°30	27°21	9°40	27° 5	7°11	5°47	1°21	n.a.	M10
T 11	23 54 30	0 ჲ 31'52	18°32	23°25	17°34	22°46	3°14	27°37	27°22	9°42	27° 7	7° 2	5°44	1°27	n.a.	T 11
	23 58 26	1°29'48	2 M 24	22°45	18°41	23°26	3° 9	27°45	27°23	9°44	27° 8	6°54	5°41	1°34	n.a.	W12
T 13	0 2 23	2°27'41	16°27	22° 9	19°48	24° 6	3° 3	27°52	27°23	9°46	27°10	6°46	5°38	1°41	n.a.	T 13
F 14	0 6 19	3°25'33	0 ∡ ³36	21°35	20°55	24°45	2°58	28° 0	27°24	9°49	27°11	6°40	5°34	1°47	n.a.	F 14
S 15	0 10 16	4°23'22	14°47	21° 6	22° 2	25°25	2°52	28° 8	27°26	9°51	27°13	6°36	5°31	1°54	n.a.	S 15
S 16	0 14 12	5°21'10	28°58	20°41	23° 9	26° 5	2°46	28°15	27°27	9°53	27°14	6°34	5°28	2° 1	n.a.	S 16
M17	0 18 9	6°18'55	13 る 7	20°21	24°17	26°44	2°40	28°23	27°28	9°55	27°16	6°D34	5°25	2° 7	n.a.	M17
T 18	0 22 5	7°16'38	27°12	20° 6	25°24	27°24	2°34	28°31	27°29	9°57	27°17	6°35	5°22	2°14	n.a.	T 18
W19	0 26 2	8°14'19	11≈12	19°56	26°32	28° 4	2°28	28°38	27°30	9°59	27°18	6°R35	5°19	2°21	n.a.	W19
T 20	0 29 58	9°11'57	25° 7	19°50	27°39	28°43	2°21	28°46	27°31	10° 1	27°20	6°34	5°15	2°27	n.a.	T 20
F 21	0 33 54	10° 9'34	8 ∺ 55	19°D50	28°47	29°23	2°15	28°54	27°33	10° 3	27°21	6°30	5°12	2°34	n.a.	F 21
S 22	0 37 51	11° 7'09	22°34	19°55	29°55	0 M 2	2° 8	29° 2	27°34	10° 5	27°23	6°24	5° 9	2°41	n.a.	S 22
S 23	0 41 47	12° 4'42	6 Υ 1	20° 4	1 Mp 3	0°41	2° 2	29°10	27°36	10° 7	27°24	6°15	5° 6	2°47	n.a.	S 23
M24	0 45 44	13° 2'14	19°13	20°18	2°11	1°21	1°55	29°17	27°37	10° 9	27°26	6° 4	5° 3	2°54	n.a.	M24
T 25	0 49 40	13°59'44	2811	20°37	3°19	2° 0	1°48	29°25	27°39	10°11	27°27	5°53	4°59	3° 1	n.a.	T 25
W26	0 53 37	14°57'12	14°52	21° 1	4°27	2°40	1°41	29°33	27°40	10°13	27°29	5°42	4°56	3° 7	n.a.	W26
T 27	0 57 33	15°54'39	27°16	21°28	5°35	3°19	1°34	29°41	27°42	10°15	27°30	5°32	4°53	3°14	n.a.	T 27
F 28	1 1 29	16°52'05	9 Ⅱ 27	22° 0	6°43	3°58	1°27	29°49	27°43	10°17	27°31	5°24	4°50	3°21	n.a.	F 28
S 29	1 5 26	17°49'29	21°26	22°36	7°52	4°38	1°20	29°57	27°45	10°19	27°33	5°19	4°47	3°27	n.a.	S 29
S 30	1 9 22	18°46'52	39518	23°16	9° 0	5°17	1°13	OM 5	27°47	10°20	27°34	5°16	4°44	3°34	n.a.	S 30
M31	1 13 19	19 ≏ 44'14	1595 8	23 m 59	10 m) 9	5 M .56	1 8 5	0 M .13	27 .7 49	10 M 22	27 m /36	5°D15	4 Ω 40	39541	n.a.	M31

Delta T = 159h45m55s

Julian Calendar

The year -11494 astronomical counting style corresponds to year 11495 B.C.E historical counting style.

page 37 of 301

JANUARY 11494 BCE (-11493) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	<u>)</u>	Ϋ́	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	R	Ω	Ç	, k	Day
T 1	1 17 15	20 ≏ 41'35	26959	24 Mp 46	11 m)17	6MJ36	0°R58	0 M 21	27 × 751	10 m 24	27 m 37	5 Ω 15	4 Ω 37	39547	n.a.	T 1
W 2	1 21 12	21°38'54	8 Ω 59	25°37	12°26	7°15	0 8 51	0°29	27°52	10°26	27°38	5°R15	4°34	3°54	n.a.	W 2
T 3	1 25 8	22°36'13	21°12	26°31	13°35	7°54	0°43	0°37	27°54	10°28	27°40	5°14	4°31	4° 1	n.a.	T 3
F 4	1 29 5	23°33'30	3 m 44	27°28	14°43	8°33	0°36	0°45	27°56	10°29	27°41	5°11	4°28	4° 7	n.a.	F 4
S 5	1 33 1	24°30'47	16°36	28°28	15°52	9°12	0°28	0°53	27°58	10°31	27°42	5° 6	4°24	4°14	n.a.	S 5
S 6	1 36 57	25°28'02	29°53	29°31	17° 1	9°52	0°21	1° 1	28° 0	10°33	27°44	4°58	4°21	4°21	n.a.	S 6
M 7	1 40 54	26°25'16	13 ≏ 33	0 ჲ 37	18°10	10°31	0°13	1° 9	28° 3	10°35	27°45	4°48	4°18	4°27	n.a.	M 7
T 8	1 44 50	27°22'29	27°34	1°46	19°19	11°10	0° 5	1°17	28° 5	10°36	27°46	4°37	4°15	4°34	n.a.	T 8
W 9	1 48 47	28°19'41	11 M 53	2°58	20°29	11°49	29 Υ 58	1°25	28° 7	10°38	27°48	4°25	4°12	4°41	n.a.	W 9
T 10	1 52 43	29°16'52	26°22	4°12	21°38	12°28	29°50	1°33	28° 9	10°40	27°49	4°15	4° 9	4°47	n.a.	T 10
F 11	1 56 40	0 M .14'01	10 ₹ 55	5°29	22°47	13° 7	29°43	1°41	28°11	10°41	27°50	4° 7	4° 5	4°54	n.a.	F 11
S 12	2 0 36	1°11'09	25°25	6°49	23°56	13°46	29°35	1°49	28°14	10°43	27°52	4° 1	4° 2	5° 1	n.a.	S 12
S 13	2 4 32	2° 8'17	9 る 49	8°11	25° 6	14°25	29°27	1°57	28°16	10°44	27°53	3°58	3°59	5° 7	n.a.	S 13
M14	2 8 29	3° 5'22	24° 2	9°35	26°15	15° 4	29°20	2° 6	28°19	10°46	27°54	3°57	3°56	5°14	n.a.	M14
T 15	2 12 25	4° 2'27	8≈ 4	11° 2	27°25	15°43	29°12	2°14	28°21	10°47	27°55	3°57	3°53	5°21	n.a.	T 15
W16	2 16 22	4°59'30	21°54	12°32	28°34	16°22	29° 5	2°22	28°23	10°49	27°57	3°57	3°50	5°27	n.a.	W16
T 17	2 20 18	5°56'32	5 ₩32	14° 3	29°44	17° 1	28°57	2°30	28°26	10°50	27°58	3°55	3°46	5°34	n.a.	T 17
F 18	2 24 15	6°53'33	18°59	15°37	0 ჲ 53	17°40	28°50	2°38	28°29	10°52	27°59	3°50	3°43	5°41	n.a.	F 18
S 19	2 28 11	7°50'32	2 Υ 15	17°14	2° 3	18°19	28°42	2°46	28°31	10°53	28° 0	3°43	3°40	5°47	n.a.	S 19
S 20	2 32 8	8°47'31	15°19	18°53	3°13	18°58	28°35	2°54	28°34	10°55	28° 1	3°33	3°37	5°54	n.a.	S 20
M21	2 36 4	9°44'29	28°12	20°34	4°23	19°36	28°28	3° 2	28°36	10°56	28° 3	3°21	3°34	6° 1	n.a.	M21
T 22	2 40 0	10°41'26	10852	22°17	5°33	20°15	28°20	3°10	28°39	10°57	28° 4	3° 8	3°30	6° 7	n.a.	T 22
W23	2 43 57	11°38'23	23°20	24° 3	6°43	20°54	28°13	3°18	28°42	10°59	28° 5	2°56	3°27	6°14	n.a.	W23
T 24	2 47 53	12°35'19	5 Ⅱ 35	25°51	7°53	21°33	28° 6	3°26	28°45	11° 0	28° 6	2°45	3°24	6°21	n.a.	T 24
F 25	2 51 50	13°32'14	17°39	27°42	9° 3	22°12	27°59	3°34	28°47	11° 1	28° 7	2°35	3°21	6°27	n.a.	F 25
S 26	2 55 46	14°29'10	29°34	29°34	10°13	22°51	27°52	3°42	28°50	11° 2	28° 8	2°29	3°18	6°34	n.a.	S 26
S 27	2 59 43	15°26'04	119524	1 M 29	11°23	23°29	27°45	3°50	28°53	11° 4	28° 9	2°25	3°15	6°41	n.a.	S 27
M28	3 3 3 9	16°22'59	23°12	3°26	12°33	24° 8	27°38	3°58	28°56	11° 5	28°10	2°23	3°11	6°47	n.a.	M28
T 29	3 7 36	17°19'53	5 Ω 3	5°25	13°44	24°47	27°31	4° 6	28°59	11° 6	28°11	2°D23	3° 8	6°54	n.a.	T 29
W30	3 11 32	18°16'47	17° 2	7°26	14°54	25°26	27°24	4°14	29° 2	11° 7	28°12	2°R23	3° 5	7° 1	n.a.	W30
T 31	3 15 29	19ML13'41	29 Ω 15	9 M 29	16 ♀ 5	26M 4	27 Υ 18	4 M 22	29 × 5	11 m) 8	28 Mp 13	$2\Omega 23$	3 N 2	799 7	n.a.	T 31

Delta T = 159h45m47s

Julian Calendar 1 Jan. 11494 BCE = Greg. Calendar 5 Oct. 11495 BCE

FEBRUARY 11494 BCE (-11493) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ.	φ	♂	4	ħ	ᠾ	¥	Р	S.	<mark>ය</mark>	Ç	ę,	Day
F 1	3 19 25	20 M 10'35	11 M)46	11 M 34	17 ≙ 15	26M43	27°R11	4ML29	29 ×7 8	11 m) 9	28 M)14	2°R21	2 Ω 59	79914	n.a.	F 1
S 2	3 23 22	21° 7'29	24°41	13°40	18°26	27°22	27 Y 5	4°37	29°11	11°10	28°15	2 Ω 17	2°56	7°21	n.a.	S 2
S 3	3 27 18	22° 4'22	8 ≏ 2	15°47	19°36	28° 0	26°59	4°45	29°14	11°11	28°16	2°10	2°52	7°27	n.a.	S 3
M 4	3 31 15	23° 1'16	21°51	17°56	20°47	28°39	26°52	4°53	29°17	11°12	28°17	2° 2	2°49	7°34	n.a.	M 4
T 5	3 35 11	23°58'10	6M 5	20° 6	21°58	29°18	26°46	5° 1	29°20	11°13	28°18	1°52	2°46	7°41	n.a.	T 5
W 6	3 39 8	24°55'04	20°41	22°16	23° 9	29°56	26°40	5° 9	29°23	11°14	28°19	1°42	2°43	7°47	n.a.	W 6
T 7	3 43 4	25°51'57	5 ₹ 30	24°27	24°20	0 ∡ ³35	26°34	5°16	29°26	11°15	28°20	1°33	2°40	7°54	n.a.	T 7
F 8	3 47 1	26°48'51	20°26	26°38	25°31	1°14	26°29	5°24	29°30	11°16	28°21	1°26	2°36	8° 1	n.a.	F 8
S 9	3 50 57	27°45'44	5 국 18	28°49	26°42	1°52	26°23	5°32	29°33	11°17	28°22	1°21	2°33	8° 7	n.a.	S 9
S 10	3 54 54	28°42'38	20° 1	0 才 59	27°53	2°31	26°18	5°39	29°36	11°18	28°23	1°19	2°30	8°14	n.a.	S 10
M11	3 58 50	29°39'31	4≈28	3° 9	29° 4	3° 9	26°13	5°47	29°39	11°18	28°23	1°D19	2°27	8°21	n.a.	M11
T 12	4 2 47	0 ₮ 36'23	18°37	5°18	OML15	3°48	26° 7	5°55	29°43	11°19	28°24	1°19	2°24	8°27	n.a.	T 12
W13	4 6 43	1°33'16	2 ∺ 27	7°26	1°26	4°27	26° 2	6° 2	29°46	11°20	28°25	1°R19	2°21	8°34	n.a.	W13
T 14	4 10 40	2°30'08	15°59	9°33	2°38	5° 5	25°57	6°10	29°49	11°21	28°26	1°19	2°17	8°41	n.a.	T 14
F 15	4 14 36	3°27'00	29°14	11°38	3°49	5°44	25°53	6°17	29°53	11°21	28°27	1°16	2°14	8°47	n.a.	F 15
S 16	4 18 33	4°23'52	12 Y 14	13°42	5° 0	6°22	25°48	6°25	29°56	11°22	28°27	1°11	2°11	8°54	n.a.	S 16
S 17	4 22 29	5°20'44	25° 0	15°44	6°12	7° 1	25°44	6°32	29°59	11°22	28°28	1° 4	2° 8	9° 1	n.a.	S 17
M18	4 26 26	6°17'37	7 8 35	17°44	7°23	7°39	25°40	6°39	0중 3	11°23	28°29	0°55	2° 5	9° 7	n.a.	M18
T 19	4 30 22	7°14'29	19°58	19°43	8°35	8°18	25°35	6°47	0° 6	11°23	28°29	0°45	2° 1	9°14	n.a.	T 19
W20	4 34 19	8°11'22	2 Ⅱ 12	21°39	9°46	8°56	25°32	6°54	0°10	11°24	28°30	0°36	1°58	9°21	n.a.	W20
T 21	4 38 15	9° 8'15	14°16	23°33	10°58	9°35	25°28	7° 1	0°13	11°24	28°31	0°27	1°55	9°27	n.a.	T 21
F 22	4 42 12	10° 5'09	26°13	25°26	12°10	10°13	25°24	7° 9	0°17	11°25	28°31	0°21	1°52	9°34	n.a.	F 22
S 23	4 46 9	11° 2'03	895 4	27°16	13°22	10°52	25°21	7°16	0°20	11°25	28°32	0°16	1°49	9°40	n.a.	S 23
S 24	4 50 5	11°58'58	19°51	29° 4	14°34	11°30	25°17	7°23	0°24	11°26	28°32	0°14	1°46	9°47	n.a.	S 24
M25	4 54 2	12°55'54	1 Ω 39	0 궁 51	15°46	12° 9	25°14	7°30	0°27	11°26	28°33	0°D13	1°42	9°54	n.a.	M25
T 26	4 57 58	13°52'50	13°30	2°35	16°58	12°47	25°11	7°37	0°31	11°26	28°33	0°14	1°39	10° 0	n.a.	T 26
W27	5 1 55	14°49'47	25°29	4°17	18°10	13°25	25° 9	7°44	0°34	11°26	28°34	0°15	1°36	10° 7	n.a.	W27
T 28	5 5 52	15 ∡ ¹46'45	7 m 42	5 ⋜ 57	19 M 22	14 才 4	25 Y 6	7 M 51	0 ට 38	11 m 27	28 m 34	0Ω16	1 N 33	109514	n.a.	T 28

 $Delta\ T = 159h45m40s$

MARCH 11494 BCE (-11493) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	8	4	ħ)f(¥	В	u	v	ţ	ę,	Day
F 1	5 9 48	16 × 743'44	20 Mp 12	7 云 35	20 M 34	14 × 742	25°R 4	7 M .58	0 ප 41	11 m) 27	28 m /35	0°R16	1£30	109520	n.a.	F 1
S 2	5 13 45	17°40'44	3 º 4	9°11	21°46	15°21	25 ° 1	8° 5	0°45	11°27	28°35	0 Ω 15	1°27	10°27	n.a.	S 2
S 3	5 17 41	18°37'45	16°23	10°45	22°59	15°59	24°59	8°12	0°48	11°27	28°36	0°12	1°23	10°34	n.a.	S 3
M 4	5 21 38	19°34'47	0 M .10	12°16	24°11	16°38	24°58	8°18	0°52	11°27	28°36	0° 8	1°20	10°40	n.a.	M 4
T 5	5 25 34	20°31'50	14°25	13°46	25°23	17°16	24°56	8°25	0°56	11°27	28°37	0° 3	1°17	10°47	n.a.	T 5
W 6	5 29 31	21°28'54	29° 4	15°14	26°36	17°54	24°54	8°32	0°59	11°27	28°37	29957	1°14	10°54	n.a.	W 6
T 7	5 33 28	22°26'00	14🗷 3	16°39	27°48	18°33	24°53	8°38	1° 3	11°R27	28°37	29°52	1°11	11° 0	n.a.	T 7
F 8	5 37 24	23°23'06	29°11	18° 2	29° 1	19°11	24°52	8°45	1° 7	11°27	28°38	29°48	1° 7	11° 7	n.a.	F 8
S 9	5 41 21	24°20'14	14 궁 19	19°23	0 才 14	19°50	24°51	8°51	1°10	11°27	28°38	29°45	1° 4	11°14	n.a.	S 9
S 10	5 45 18	25°17'22	29°19	20°42	1°26	20°28	24°50	8°58	1°14	11°27	28°38	29°D44	1° 1	11°20	n.a.	S 10
M11	5 49 14	26°14'31	14≈ 2	21°58	2°39	21° 7	24°49	9° 4	1°18	11°27	28°38	29°45	0°58	11°27	n.a.	M11
T 12	5 53 11	27°11'41	28°24	23°12	3°52	21°45	24°49	9°11	1°21	11°27	28°39	29°46	0°55	11°34	n.a.	T 12
W13	5 57 8	28° 8'51 29° 6'03	12) 23	24°24	5° 5	22°23	24°49	9°17	1°25	11°27	28°39	29°48	0°52	11°40	n.a.	W13
T 14 F 15	6 1 4 6 5 1	29° 6'03 0 궁 3'15	25°58 9 Y 10	25°33 26°39	6°18 7°31	23° 2 23°40	24°D49 24°49	9°23 9°29	1°28 1°32	11°26 11°26	28°39 28°39	29°R48 29°48	0°48 0°45	11°47 11°54	n.a.	T 14 F 15
S 16	6 8 57	1° 0'28	22° 3	20°39 27°43	8°44	23°40 24°18	24°49	9°35	1°36	11°26	28°39	29°46	0°43 0°42	11° 34 12° 0	n.a. n.a.	S 16
													-		π.α.	
S 17	6 12 54	1°57'43	4840	28°44	9°57	24°57	24°50	9°41	1°39	11°26	28°39	29°44	0°39	12° 7	n.a.	S 17
M18 T 19	6 16 51 6 20 47	2°54'58 3°52'15	17° 2 29°13	29°42 0 ≈ 37	11°10 12°23	25°35 26°14	24°50 24°51	9°47 9°53	1°43 1°47	11°25 11°25	28°39 28°39	29°40 29°36	0°36 0°33	12°14 12°20	n.a.	M18 T 19
W20	6 24 44	4°49'32	29°13 11 II 15	0≈37 1°29	12°23	26°52	24°51 24°52	9°59	1°47	11°23	28°39 28°39	29°30 29°32	0°33	12°27	n.a.	W20
T 21	6 28 41	5°46'51	23°10	2°17	14°50	20°32 27°30	24°54	10° 5	1°54	11°24	28°R39	29°28	0°26	12°34	n.a. n.a.	T 21
F 22	6 32 37	6°44'12	599 I	3° 2	16° 3	28° 9	24°55	10°10	1°58	11°23	28°39	29°25	0°23	12°40	n.a.	F 22
S 23	6 36 34	7°41'34	16°49	3°44	17°16	28°47	24°57	10°16	2° 1	11°23	28°39	29°24	0°20	12°47	n.a.	S 23
S 24	6 40 31	8°38'57	28°37	4°22	18°30	29°25	24°58	10°21	2° 5	11°22	28°39	29°D23	0°17	12°54		S 24
M25	6 44 27	9°36'22	$10\Omega 27$	4°55	18 30 19°43	29 23 0 궁 4	24 38 25° 0	10°27	2° 9	11°22	28°39	29°23	0°17	12 34 13° 0	n.a. n.a.	M25
T 26	6 48 24	10°33'48	22°23	5°25	20°57	0°42	25° 2	10°27	2°12	11°21	28°39	29°24	0°10	13° 7	n.a.	T 26
W27	6 52 21	11°31'17	4 Mp 26	5°51	22°11	1°21	25° 5	10°37	2°16	11°21	28°39	29°26	0° 7	13°14	n.a.	W27
T 28	6 56 17	12°28'47	16°41	6°11	23°24	1°59	25° 7	10°42	2°20	11°20	28°39	29°27	0° 4	13°20	n.a.	T 28
F 29	7 0 14	13°26'18	29°13	6°28	24°38	2°37	25°10	10°48	2°23	11°19	28°39	29°28	0° 1	13°27	n.a.	F 29
S 30	7 4 11	14°23'52	12 ♀ 3	6°39	25°52	3°16	25°13	10°53	2°27	11°19	28°39	29°R29	29958	13°33	n.a.	S 30
S 31	7 8 7	15 る 21'28	25 ≙ 17	6≈45	27 ⋌ 5	3 ප 54	25 Υ 16	10 M .58	2 ප 30	11 M)18	28 m /38	29529	29954	139540	n.a.	S 31

Delta T = 159h45m34s

Julian Calendar 1 March 11494 BCE == Greg. Calendar 3 Dec. 11495 BCE

APRIL 11494 BCE (-11493) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(卉	В	ß	v	ţ	o k	Day
M 1	7 12 4	16 궁 19'05	8 M 57	6°R47	28 × 19	4 る 32	25 Y 19	11 M 2	2 ප 34	11°R17	28°R38	29°R28	29951	139647	n.a.	M 1
T 2	7 16 1	17°16'45	23° 2	6≈43	29°33	5°11	25°22	11° 7	2°38	11 m)16	28 m 38	299527	29°48	13°53	n.a.	T 2
W 3	7 19 57	18°14'27	7 .₹ 33	6°33	0 궁 47	5°49	25°26	11°12	2°41	11°15	28°38	29°25	29°45	14° 0	n.a.	W 3
T 4	7 23 54	19°12'11	22°25	6°18	2° 1	6°28	25°29	11°17	2°45	11°15	28°37	29°24	29°42	14° 7	n.a.	T 4
F 5	7 27 51	20° 9'57	7 云 31	5°58	3°15	7° 6	25°33	11°21	2°48	11°14	28°37	29°23	29°39	14°13	n.a.	F 5
S 6	7 31 47	21° 7'44	22°43	5°33	4°29	7°45	25°37	11°26	2°52	11°13	28°37	29°D23	29°35	14°20	n.a.	S 6
S 7	7 35 44	22° 5'34	7≈50	5° 2	5°44	8°23	25°41	11°30	2°55	11°12	28°36	29°23	29°32	14°27	n.a.	S 7
M 8	7 39 41	23° 3'25	22°44	4°27	6°58	9° 1	25°46	11°34	2°59	11°11	28°36	29°23	29°29	14°33	n.a.	M 8
T 9	7 43 37	24° 1'18	7 ∺ 18	3°48	8°12	9°40	25°50	11°38	3° 2	11°10	28°36	29°24	29°26	14°40	n.a.	T 9
W10	7 47 34	24°59'13	21°28	3° 4	9°26	10°18	25°55	11°43	3° 6	11° 9	28°35	29°24	29°23	14°47	n.a.	W10
T 11	7 51 31	25°57'09	5 Υ 11	2°18	10°41	10°57	26° 0	11°47	3° 9	11° 8	28°35	29°24	29°19	14°53	n.a.	T 11
F 12	7 55 27	26°55'07	18°29	1°29	11°55	11°35	26° 5	11°50	3°13	11° 7	28°34	29°25	29°16	15° 0	n.a.	F 12
S 13	7 59 24	27°53'07	1822	0°38	13° 9	12°13	26°10	11°54	3°16	11° 6	28°34	29°R25	29°13	15° 7	n.a.	S 13
S 14	8 3 21	28°51'09	13°55	29 궁 47	14°24	12°52	26°15	11°58	3°19	11° 4	28°33	29°D25	29°10	15°13	n.a.	S 14
M15	8 7 17	29°49'12	26°12	28°56	15°38	13°30	26°21	12° 2	3°23	11° 3	28°33	29°25	29° 7	15°20	n.a.	M15
T 16	8 11 14	0≈47'17	8 Ⅱ 16	28° 6	16°53	14° 9	26°26	12° 5	3°26	11° 2	28°32	29°25	29° 4	15°27	n.a.	T 16
W17	8 15 11	1°45'24	20°11	27°19	18° 7	14°47	26°32	12° 9	3°30	11° 1	28°32	29°25	29° 0	15°33	n.a.	W17
T 18	8 19 7	2°43'33	2 95 1	26°36	19°22	15°26	26°38	12°12	3°33	11° 0	28°31	29°25	28°57	15°40	n.a.	T 18
F 19	8 23 4	3°41'44	13°49	25°56	20°37	16° 4	26°44	12°15	3°36	10°58	28°30	29°26	28°54	15°47	n.a.	F 19
S 20	8 27 1	4°39'58	25°38	25°22	21°51	16°43	26°50	12°18	3°39	10°57	28°30	29°R26	28°51	15°53	n.a.	S 20
S 21	8 30 57	5°38'13	7Ω 30	24°54	23° 6	17°21	26°57	12°21	3°43	10°56	28°29	29°26	28°48	16° 0	n.a.	S 21
M22	8 34 54	6°36'30	19°27	24°33	24°21	18° 0	27° 3	12°24	3°46	10°55	28°29	29°25	28°45	16° 6	n.a.	M22
T 23	8 38 51	7°34'50	1 m 31	24°19	25°35	18°38	27°10	12°27	3°49	10°53	28°28	29°24	28°41	16°13	n.a.	T 23
W24	8 42 47	8°33'11	13°45	24°D12	26°50	19°17	27°17	12°30	3°52	10°52	28°27	29°23	28°38	16°20	n.a.	W24
T 25	8 46 44	9°31'36	26°11	24°14	28° 5	19°55	27°24	12°33	3°55	10°51	28°26	29°22	28°35	16°26	n.a.	T 25
F 26	8 50 41	10°30'02	8 ≏ 49	24°24	29°20	20°34	27°31	12°35	3°59	10°49	28°26	29°21	28°32	16°33	n.a.	F 26
S 27	8 54 37	11°28'31	21°44	24°42	0≈35	21°12	27°38	12°37	4° 2	10°48	28°25	29°19	28°29	16°40	n.a.	S 27
S 28	8 58 34	12°27'03	4 M 57	25° 8	1°50	21°51	27°45	12°40	4° 5	10°46	28°24	29°19	28°25	16°46	n.a.	S 28
M29	9 2 3 1	13°25'37	18°30	25°43	3° 5	22°29	27°53	12°42	4° 8	10°45	28°23	29°D19	28°22	16°53	n.a.	M29
T 30	9 6 27	14≈24'14	2 ₹ 25	26 궁 25	4≈20	23중 8	28 Y 1	12 M 44	4 ਰ 11	10 m 44	28 m 23	299519	289519	1795 0	n.a.	T 30

Delta T = 159h45m26s

MAY 11494 BCE (-11493) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)វ(¥	В	n	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	9 10 24	15≈22'54	16 ₮ 40	27 ਰ 15	5≈35	23 ~3 46	28 Y 8	12 M .46	4ਰ14	10°R42	28°R22	299520	289516	1795 6	n.a.	W 1
T 2	9 14 21	16°21'36	1 3 14	28°13	6°50	24°25	28°16	12°48	4°17	10 m)41	28 Mp 21	29°22	28°13	17°13	n.a.	T 2
F 3 S 4	9 18 17	17°20'21 18°19'08	16° 4	29°18	8° 5 9°20	25° 3	28°24 28°33	12°50 12°51	4°20 4°23	10°39 10°38	28°20 28°19	29°23	28°10 28° 6	17°20 17°26	n.a.	F 3 S 4
	9 22 14		1≈ 2	0≈29		25°42						29°R23			n.a.	
S 5	9 26 10	19°17'58	16° 2	1°46	10°35	26°21	28°41	12°53	4°25	10°36	28°18	29°22	28° 3	17°33	n.a.	S 5
M 6	9 30 7	20°16'50	0) €55	3° 9	11°51	26°59	28°49	12°54	4°28	10°35	28°17	29°21	28° 0	17°40	n.a.	M 6
T 7 W 8	9 34 4 9 38 0	21°15'44 22°14'40	15°32 29°48	4°37 6°10	13° 6 14°21	27°38 28°16	28°58 29° 6	12°56 12°57	4°31 4°34	10°33 10°31	28°16 28°16	29°18 29°15	27°57 27°54	17°46 17°53	n.a.	T 7 W 8
T 9	9 41 57	22 14 40 23°13'39	13 Y 38	7°46	14 21 15°36	28°55	29°15	12°58	4°37	10°31	28°15	29°11	27°50	17 33 18° 0	n.a. n.a.	T 9
F 10	9 45 54	24°12'40	27° 2	9°26	16°52	29°34	29°24	12°59	4°39	10°28	28°14	29° 8	27°47	18° 6	n.a.	F 10
S 11	9 49 50	25°11'43	108 0	11° 9	18° 7	0≈12	29°33	13° 0	4°42	10°27	28°13	29° 6	27°44	18°13	n.a.	S 11
S 12	9 53 47	26°10'48	22°35	12°54	19°22	0°51	29°42	13° 1	4°44	10°25	28°12	29°D 5	27°41	18°19	n.a.	S 12
M13	9 57 43	27° 9'55	4 Ⅱ 51	14°42	20°38	1°29	29°52	13° 1	4°47	10°23	28°11	29° 6	27°38	18°26	n.a.	M13
T 14	10 1 40	28° 9'05	16°53	16°31	21°53	2° 8	08 1	13° 2	4°50	10°22	28°10	29° 7	27°35	18°33	n.a.	T 14
W15	10 5 36 10 9 33	29° 8'16 0 ¥ 7'30	28°45	18°21 20°12	23° 9 24°24	2°47	0°10 0°20	13° 2 13° 2	4°52	10°20 10°19	28° 9 28° 8	29° 9 29°10	27°31 27°28	18°39	n.a.	W15 T 16
T 16 F 17	10 9 33 10 13 30	0 升 7'30 1° 6'46	10 © 33 22°21	20°12 22° 3	24°24 25°40	3°25 4° 4	0°20 0°30	13° 2	4°55 4°57	10°19	28° 8	29°10 29°12	27°25	18°46 18°53	n.a.	F 17
S 18	10 13 30	2° 6'04	4 Ω 13	23°55	26°55	4°43	0°39	13°R 3	4°59	10°17	28° 6	29°R12	27°22	18°59	n.a. n.a.	S 18
S 19	10 21 23	3° 5'25	16°11	25°47	28°11	5°22	0°49	13° 3	5° 2	10°14	28° 4	29°10	27°19	19° 6	n.a.	S 19
M20	10 25 19	4° 4'48	28°19	27°39	29°26	6° 0	0°59	13° 3	5° 4	10°12	28° 3	29° 7	27°16	19°13	n.a.	M20
T 21	10 29 16	5° 4'13	10 m 37	29°31	0) 42	6°39	1° 9	13° 2	5° 6	10°10	28° 2	29° 2	27°12	19°19	n.a.	T 21
W22	10 33 12	6° 3'40 7° 3'10	23° 7	1 ¥ 22	1°57	7°18	1°20	13° 2	5° 8	10° 9	28° 1	28°56	27° 9	19°26	n.a.	W22
T 23 F 24	10 37 9 10 41 6	7° 3'10 8° 2'43	5 Ω 50 18°46	3°13 5° 4	3°13 4°28	7°56 8°35	1°30 1°40	13° 1 13° 1	5°11 5°13	10° 7 10° 5	28° 0 27°59	28°49 28°43	27° 6 27° 3	19°33 19°39	n.a.	T 23 F 24
S 25	10 41 6	9° 2'18	18 40 1 M .54	6°53	5°44	9°14	1°51	13° 0	5°15	10° 3	27°58	28°37	27° 0	19 39 19°46	n.a. n.a.	S 25
S 26	10 48 59	10° 1'56	15°16	8°42	7° 0	9°53	2° 1	12°59	5°17	10° 2	27°57	28°33	26°56	19°53	n.a.	S 26
M27	10 52 55	11° 1'36	28°51	10°30	8°15	10°32	2°12	12°58	5°19	10° 2	27°56	28°30	26°53	19°59	n.a.	M27
T 28	10 56 52	12° 1'19	12 × 39	12°18	9°31	11°10	2°23	12°57	5°21	9°59	27°54	28°D29	26°50	20° 6	n.a.	T 28
W29	11 0 48	13° 1'05	26°41	14° 5	10°47	11°49	2°34	12°56	5°23	9°57	27°53	28°30	26°47	20°12	n.a.	W29
T 30	11 4 45	14° 0'54	10 궁 57	15°51	12° 2	12°28	2°45	12°55	<u>5°</u> 24	9°55	27°52	28°31	26°44	20°19	n.a.	T 30
F 31	11 841	15 ¥ 0'45	25 る 23	17) 36	13 ∺ 18	13 ≈ 7	2 8 56	12 M 53	5 る 26	9 m 54	27 Mp 51	28°R32	269341	20926	n.a.	F 31

Delta T = 159h45m19s

Julian Calendar 1 May 11494 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 11494 BCE

JUNE 11494 BCE (-11493) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(Ħ	В	U.	v	ţ	ę,	Day
S 1	11 12 38	16 米 0′39	9≈58	19 ∺ 20	14) (34	13≈46	3 8 7	12°R52	5 云 28	9°R52	27°R50	28°R31	26937	20932	n.a.	S 1
S 2	11 16 34	17° 0'35	24°36	21° 4	15°49	14°24	3°18	12 M 50	5°30	9 m 50	27 m /49	28929	26°34	20°39	n.a.	S 2
M 3	11 20 31	18° 0'34	9 ∺ 12	22°46	17° 5	15° 3	3°29	12°48	5°31	9°49	27°47	28°24	26°31	20°46	n.a.	M 3
T 4	11 24 27	19° 0'35	23°38	24°28	18°21	15°42	3°41	12°47	5°33	9°47	27°46	28°17	26°28	20°52	n.a.	T 4
W 5	11 28 24	20° 0'38	7 Υ 48	26°10	19°37	16°21	3°52	12°45	5°35	9°45	27°45	28° 8	26°25	20°59	n.a.	W 5
T 6	11 32 20	21° 0'44	21°37	27°50	20°52	17° 0	4° 4	12°43	5°36	9°44	27°44	27°59	26°21	21° 6	n.a.	T 6
F 7	11 36 17	22° 0'51	5 8 2	29°30	22° 8	17°39	4°15	12°40	5°38	9°42	27°43	27°51	26°18	21°12	n.a.	F 7
S 8	11 40 13	23° 1'01	18° 2	1 Υ 9	23°24	18°18	4°27	12°38	5°39	9°40	27°41	27°43	26°15	21°19	n.a.	S 8
S 9	11 44 10	24° 1'13	0 Ⅱ 40	2°47	24°40	18°57	4°39	12°36	5°40	9°39	27°40	27°38	26°12	21°26	n.a.	S 9
M10	11 48 6	25° 1'26	12°57	4°25	25°56	19°36	4°51	12°33	5°42	9°37	27°39	27°35	26° 9	21°32	n.a.	M10
T 11	11 52 3	26° 1'42	25° 0	6° 1	27°11	20°15	5° 2	12°31	5°43	9°36	27°38	27°D35	26° 6	21°39	n.a.	T 11
W12	11 55 59	27° 1'59	6952	7°38	28°27	20°54	5°14	12°28	5°44	9°34	27°37	27°35	26° 2	21°46	n.a.	W12
T 13	11 59 56	28° 2'19	18°40	9°13	29°43	21°32	5°26	12°25	5°45	9°32	27°35	27°36	25°59	21°52	n.a.	T 13
F 14	12 3 52	29° 2'40 0 ° 3'04	0 Ω 28	10°48	0 Υ 59	22°11	5°39	12°22	5°46	9°31	27°34	27°R36	25°56	21°59	n.a.	F 14
S 15	12 7 49		12°23	12°22	2°15	22°50	5°51	12°19	5°47	9°29	27°33	27°35	25°53	22° 5	n.a.	S 15
S 16	12 11 45	1° 3'29	24°27	13°56	3°30	23°29	6° 3	12°16	5°48	9°28	27°32	27°31	25°50	22°12	n.a.	S 16
M17	12 15 42	2° 3'56	6 M)44	15°29	4°46	24° 8	6°15	12°13	5°49	9°26	27°30	27°25	25°47	22°19	n.a.	M17
T 18	12 19 38	3° 4'25	19°17	17° 1	6° 2	24°47	6°28	12°10	5°50	9°25	27°29	27°16	25°43	22°25	n.a.	T 18
W19	12 23 34	4° 4'55	2 º 7	18°33	7°18	25°26	6°40	12° 7	5°51	9°23	27°28	27° 6	25°40	22°32	n.a.	W19
T 20	12 27 31	5° 5'28	15°12	20° 4	8°34	26° 5	6°52	12° 3	5°52	9°22	27°27	26°54	25°37	22°39	n.a.	T 20
F 21	12 31 27	6° 6'03	28°31	21°35	9°49	26°44	7° 5	12° 0	5°52	9°20	27°26	26°41	25°34	22°45	n.a.	F 21
S 22	12 35 24	7° 6'40	12 M 3	23° 5	11° 5	27°23	7°17	11°56	5°53	9°19	27°25	26°31	25°31	22°52	n.a.	S 22
S 23	12 39 20	8° 7'19	25°44	24°34	12°21	28° 3	7°30	11°52	5°54	9°17	27°23	26°22	25°27	22°59	n.a.	S 23
M24	12 43 17	9° 8'01	9 ∡ 33	26° 3	13°37	28°42	7°43	11°49	5°54	9°16	27°22	26°16	25°24	23° 5	n.a.	M24
T 25	12 47 13	10° 8'44	2 <u>3</u> °28	27°31	14°53	29°21	7°55	11°45	5°55	9°15	27°21	26°13	25°21	23°12	n.a.	T 25
W26	12 51 10	11° 9'30	7 궁 28	28°58	16° 8	29°59	8° 8	11°41	5°55	9°13	27°20	26°D12	25°18	23°19	n.a.	W26
T 27	12 55 6	12°10'18	21°33	0825	17°24	0 ∺ 39	8°21	11°37	5°56	9°12	27°19	26°R12	25°15	23°25	n.a.	T 27
F 28	12 59 2	13°11'08	5≈41	1°51	18°40	1°18	8°34	11°33	5°56	9°11	27°17	26°12	25°12	23°32	n.a.	F 28
S 29	13 2 59	14°12'00	19°52	3°16	19°56	1°57	8°47	11°29	5°56	9° 9	27°16	26°10	25° 8	23°39	n.a.	S 29
S 30	13 6 55	15 Y 12'54	4 ∺ 4	4841	21 Υ 11	2 ∺ 36	9 8 0	11 M 24	5 ろ 56	9 m , 8	27 Mp 15	2695 6	2595 5	239945	n.a.	S 30

Delta T = 159h45m12s

JULY 11494 BCE (-11493) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(并	В	n	Ω	ţ	o k	Day
M 1	13 10 52	16 Y 13'49	18) 13	6 8 4	22 Y 27	3) 15	9 8 13	11°R20	5 ろ 57	9°R 7	27°R14	25°R58	259 2	23952	n.a.	M 1
T 2	13 14 48	17°14'47	2 Υ 15	7°27	23°43	3°55	9°26	11 M .16	5°57	9MD 5	27 m/13	259548	24°59	23°58	n.a.	T 2
W 3	13 18 45	18°15'46	16° 5	8°48	24°59	4°34	9°39	11°11	5°R57	9° 4	27°12	25°35	24°56	24° 5	n.a.	W 3
T 4	13 22 41	19°16'47	29°40	10° 9	26°15	5°13	9°52	11° 7	5°57	9° 3	27°11	25°22	24°52	24°12	n.a.	T 4
F 5	13 26 37	20°17'50	12856	11°28	27°30	5°52	10° 5	11° 2	5°57	9° 2	27°10	25° 9	24°49	24°18	n.a.	F 5
S 6	13 30 34	21°18'54	25°52	12°46	28°46	6°31	10°18	10°58	5°57	9° 1	27° 8	24°58	24°46	24°25	n.a.	S 6
S 7	13 34 30	22°19'59	8Д28	14° 2	0 8 2	7°10	10°32	10°53	5°56	9° 0	27° 7	24°49	24°43	24°32	n.a.	S 7
M 8	13 38 27	23°21'06	20°45	15°17	1°17	7°50	10°45	10°48	5°56	8°58	27° 6	24°43	24°40	24°38	n.a.	M 8
T 9	13 42 23	24°22'14	29547	16°30	2°33	8°29	10°58	10°44	5°56	8°57	27° 5	24°40	24°37	24°45	n.a.	T 9
W10	13 46 20	25°23'23	14°40	17°40	3°49	9° 8	11°12	10°39	5°56	8°56	27° 4	24°39	24°33	24°52	n.a.	W10
T 11	13 50 16	26°24'33	26°28	18°49	5° 5	9°47	11°25	10°34	5°55	8°55	27° 3	24°38	24°30	24°58	n.a.	T 11
F 12	13 54 12	27°25'44	8 Ω 16	19°55	6°20	10°26	11°38	10°29	5°55	8°54	27° 2	24°38	24°27	25° 5	n.a.	F 12
S 13	13 58 9	28°26'56	20°11	20°57	7°36	11° 6	11°52	10°24	5°54	8°53	27° 1	24°37	24°24	25°12	n.a.	S 13
S 14	14 2 5	29°28'09	2 m) 17	21°57	8°51	11°45	12° 5	10°19	5°54	8°52	27° 0	24°33	24°21	25°18	n.a.	S 14
M15	14 6 2	0829'23	14°40	22°52	10° 7	12°24	12°18	10°14	5°53	8°52	26°59	24°27	24°18	25°25	n.a.	M15
T 16	14 9 58	1°30'38	27°22	23°44	11°23	13° 3	12°32	10°10	5°52	8°51	26°58	24°17	24°14	25°32	n.a.	T 16
W17	14 13 55	2°31'54	10 ≏ 26	24°30	12°38	13°43	12°45	10° 5	5°52	8°50	26°57	24° 6	24°11	25°38	n.a.	W17
T 18	14 17 51	3°33'11	23°50	25°11	13°54	14°22	12°59	10° 0	5°51	8°49	26°56	23°53	24° 8	25°45	n.a.	T 18
F 19	14 21 48	4°34'29	7 M .33	25°46	15° 9	15° 1	13°12	9°54	5°50	8°48	26°55	23°40	24° 5	25°51	n.a.	F 19
S 20	14 25 44	5°35'48	21°32	26°15	16°25	15°40	13°26	9°49	5°49	8°47	26°54	23°28	24° 2	25°58	n.a.	S 20
S 21	14 29 40	6°37'08	5 ₹ 41	26°35	17°40	16°20	13°40	9°44	5°48	8°47	26°54	23°19	23°58	26° 5	n.a.	S 21
M22	14 33 37	7°38'29	19°55	26°47	18°56	16°59	13°53	9°39	5°47	8°46	26°53	23°12	23°55	26°11	n.a.	M22
T 23	14 37 33	8°39'52	4 궁 11	26°R50	20°11	17°38	14° 7	9°34	5°46	8°45	26°52	23° 9	23°52	26°18	n.a.	T 23
W24	14 41 30	9°41'15	18°24	26°43	21°27	18°17	14°20	9°29	5°45	8°45	26°51	23°D 7	23°49	26°25	n.a.	W24
T 25	14 45 26	10°42'40	2≈32	26°26	22°42	18°57	14°34	9°24	5°44	8°44	26°50	23° 7	23°46	26°31	n.a.	T 25
F 26	14 49 23	11°44'05	16°36	25°58	23°58	19°36	14°47	9°19	5°43	8°44	26°49	23°R 7	23°43	26°38	n.a.	F 26
S 27	14 53 19	12°45'32	0 ∺ 33	25°19	25°13	20°15	15° 1	9°14	5°42	8°43	26°49	23° 6	23°39	26°45	n.a.	S 27
S 28	14 57 16	13°46'59	14°24	24°28	26°28	20°55	15°15	9° 9	5°40	8°42	26°48	23° 3	23°36	26°51	n.a.	S 28
M29	15 1 12	14°48'28	28° 7	23°28	27°44	21°34	15°28	9° 4	5°39	8°42	26°47	22°56	23°33	26°58	n.a.	M29
T 30	15 5 9	15°49'57	11 Y 42	22°19	28°59	22°13	15°42	8°59	5°38	8°42	26°46	22°47	23°30	27° 5	n.a.	T 30
W31	15 9 5	16 8 51'27	25 ℃ 7	218 3	0 Ⅱ 14	22 米 53	15 8 55	8 M .54	5 云 36	8 M)41	26 m 46	22936	23927	279911	n.a.	W31

Delta T = 159h45m05s

Julian Calendar 1 July 11494 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 11494 BCE

AUGUST 11494 BCE (-11493) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)∤(¥	В	₽.	ಬ	Ç	ę k	Day
T 1	15 13 1	17852'57	8 8 19	19°R43	1 Ⅲ 30	23) 32	16 8 9	8°R49	5°R35	8°R41	26°R45	22°R24	239524	279518	n.a.	T 1
F 2	15 16 58	18°54'28	21°16	18820	2°45	24°11	16°23	8 M .44	5 云 33	8 m 40	26Mp44	229512	23°20	27°25	n.a.	F 2
S 3	15 20 54	19°56'00	3 Ⅱ 58	16°58	4° 0	24°51	16°36	8°39	5°32	8°40	26°43	22° 1	23°17	27°31	n.a.	S 3
S 4	15 24 51	20°57'31	16°25	15°39	5°15	25°30	16°50	8°34	5°30	8°40	26°43	21°53	23°14	27°38	n.a.	S 4
M 5	15 28 47	21°59'03	28°37	14°27	6°31	26° 9	17° 4	8°29	5°29	8°40	26°42	21°48	23°11	27°44	n.a.	M 5
T 6	15 32 44	23° 0'35	10937	13°22	7°46	26°49	17°17	8°24	5°27	8°39	26°42	21°45	23° 8	27°51	n.a.	T 6
W 7	15 36 40	24° 2'08	22°29	12°27	9° 1	27°28	17°31	8°20	5°25	8°39	26°41	21°D44	23° 4	27°58	n.a.	W 7
T 8	15 40 37	25° 3'40	4 Ω 16	11°42	10°16	28° 7	17°44	8°15	5°23	8°39	26°40	21°45	23° 1	28° 4	n.a.	T 8
F 9	15 44 33	26° 5'11	16° 3	11° 9	11°31	28°46	17°58	8°10	5°22	8°39	26°40	21°46	22°58	28°11	n.a.	F 9
S 10	15 48 30	27° 6'43	27°57	10°47	12°46	29°26	18°11	8° 6	5°20	8°39	26°39	21°R46	22°55	28°18	n.a.	S 10
S 11	15 52 26	28° 8'15	10 m) 2	10°36	14° 1	0 Υ 5	18°25	8° 1	5°18	8°D39	26°39	21°45	22°52	28°24	n.a.	S 11
M12	15 56 23	29° 9'46	22°23	10°D35	15°16	0°44	18°38	7°56	5°16	8°39	26°38	21°42	22°49	28°31	n.a.	M12
T 13	16 0 19	0 Ⅱ 11'16	5 º 6	10°44	16°31	1°24	18°52	7°52	5°14	8°39	26°38	21°37	22°45	28°38	n.a.	T 13
W14	16 4 16	1°12'47	18°13	11° 2	17°46	2° 3	19° 5	7°48	5°12	8°39	26°38	21°30	22°42	28°44	n.a.	W14
T 15	16 8 13	2°14'17	1 M .46	11°29	19° 1	2°42	19°19	7°43	5°10	8°39	26°37	21°22	22°39	28°51	n.a.	T 15
F 16	16 12 9	3°15'47	15°43	12° 2	20°16	3°22	19°32	7°39	5° 8	8°39	26°37	21°13	22°36	28°58	n.a.	F 16
S 17	16 16 6	4°17'16	0 ≯ 1	12°42	21°31	4° 1	19°46	7°35	5° 6	8°40	26°36	21° 5	22°33	29° 4	n.a.	S 17
S 18	16 20 2	5°18'45	14°35	13°28	22°46	4°40	19°59	7°30	5° 4	8°40	26°36	20°59	22°29	29°11	n.a.	S 18
M19	16 23 59	6°20'15	29°17	14°19	24° 1	5°20	20°13	7°26	5° 1	8°40	26°36	20°55	22°26	29°18	n.a.	M19
T 20	16 27 55	7°21'43	14る 1	15°14	25°15	5°59	20°26	7°22	4°59	8°40	26°35	20°D53	22°23	29°24	n.a.	T 20
W21	16 31 52	8°23'12	28°38	16°14	26°30	6°38	20°39	7°18	4°57	8°41	26°35	20°53	22°20	29°31	n.a.	W21
T 22	16 35 48	9°24'40	13 ≈ 6	17°17	27°45	7°17	20°52	7°15	4°55	8°41	26°35	20°54	22°17	29°37	n.a.	T 22
F 23	16 39 45	10°26'08	27°20	18°23	29° 0	7°57	21° 6	7°11	4°52	8°41	26°35	20°56	22°14	29°44	n.a.	F 23
S 24	16 43 41	11°27'36	11 米 19	19°32	0914	8°36	21°19	7° 7	4°50	8°42	26°35	20°R56	22°10	29°51	n.a.	S 24
S 25	16 47 38	12°29'03	25° 3	20°44	1°29	9°15	21°32	7° 3	4°48	8°42	26°34	20°56	22° 7	29°57	n.a.	S 25
M26	16 51 35	13°30'30	8 Ƴ 32	21°58	2°44	9°55	21°45	7° 0	4°45	8°43	26°34	20°53	22° 4	0Ω 4	n.a.	M26
T 27	16 55 31	14°31'57	21°47	23°13	3°58	10°34	21°58	6°56	4°43	8°43	26°34	20°49	22° 1	0°11	n.a.	T 27
W28	16 59 28	15°33'23	4 8 48	24°30	5°13	11°13	22°11	6°53	4°41	8°44	26°34	20°43	21°58	0°17	n.a.	W28
T 29	17 3 24	16°34'49	17°36	25°49	6°27	11°52	22°25	6°50	4°38	8°44	26°34	20°37	21°55	0°24	n.a.	T 29
F 30	17 721	17°36'14	0 Ⅱ 12	27° 9	7°42	12°32	22°38	6°47	4°36	8°45	26°34	20°31	21°51	0°31	n.a.	F 30
S 31	17 11 18	18耳37'38	12 Ⅲ 37	28830	8956	13 Y 11	22850	6 M .43	4 云 33	8Mp46	26 m 34	209525	219548	0 Ω 37	n.a.	S 31

Delta T = 159h44m57s

SEPTEMBER 11494 BCE (-11493) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)∤(#	В	u	v	Ç	ę,	Day
S 1	17 15 14	19 Ⅲ 39'01	24∏50	29 8 53	109511	13 Y 50	23 8 3	6°R40	4°R31	8 m /46	26°D34	20°R21	219545	0 Ω 44	n.a.	S 1
M 2	17 19 11	20°40'24	6953	1 I I16	11°25	14°29	23°16	6 M .38	4 ට 28	8°47	26 m 34	209519	21°42	0°51	n.a.	M 2
T 3	17 23 7	21°41'45	18°48	2°40	12°40	15° 8	23°29	6°35	4°26	8°48	26°34	20°D18	21°39	0°57	n.a.	T 3
W 4	17 27 4	22°43'05	0 Ω 37	4° 5	13°54	15°48	23°42	6°32	4°23	8°49	26°34	20°18	21°35	1° 4	n.a.	W 4
T 5	17 31 1	23°44'24	12°24	5°31	15° 8	16°27	23°55	6°29	4°21	8°50	26°34	20°20	21°32	1°11	n.a.	T 5
F 6	17 34 57	24°45'42	24°11	6°57	16°23	17° 6	24° 7	6°27	4°18	8°50	26°34	20°22	21°29	1°17	n.a.	F 6
S 7	17 38 54	25°46'58	6Mp 4	8°25	17°37	17°45	24°20	6°25	4°16	8°51	26°34	20°23	21°26	1°24	n.a.	S 7
S 8	17 42 50	26°48'13	18° 7	9°52	18°51	18°24	24°32	6°22	4°13	8°52	26°34	20°24	21°23	1°31	n.a.	S 8
M 9	17 46 47	27°49'26	0 ≏ 25	11°21	20° 5	19° 3	24°45	6°20	4°10	8°53	26°35	20°R25	21°20	1°37	n.a.	M 9
T 10	17 50 44	28°50'38	13° 3	12°50	21°19	19°42	24°57	6°18	4° 8	8°54	26°35	20°24	21°16	1°44	n.a.	T 10
W11	17 54 40	29°51'48	26° 5	14°19	22°34	20°21	25°10	6°16	4° 5	8°55	26°35	20°22	21°13	1°50	n.a.	W11
T 12	17 58 37	0952'57	9 M .33	15°50	23°48	21° 0	25°22	6°14	4° 3	8°56	26°35	20°20	21°10	1°57	n.a.	T 12
F 13	18 2 34	1°54'04	23°29	17°20	25° 2	21°39	25°34	6°12	4° 0	8°57	26°35	20°17	21° 7	2° 4	n.a.	F 13
S 14	18 6 30	2°55'09	7 ₹ 52	18°51	26°16	22°18	25°46	6°11	3°57	8°59	26°36	20°15	21° 4	2°10	n.a.	S 14
S 15	18 10 27	3°56'13	22°36	20°23	27°30	22°57	25°59	6° 9	3°55	9° 0	26°36	20°13	21° 1	2°17	n.a.	S 15
M16	18 14 24	4°57'15	7 궁 35	21°55	28°44	23°36	26°11	6° 8	3°52	9° 1	26°36	20°12	20°57	2°24	n.a.	M16
T 17	18 18 20	5°58'16	22°40	23°28	29°58	24°15	26°23	6° 7	3°50	9° 2	26°37	20°D11	20°54	2°30	n.a.	T 17
W18	18 22 17	6°59'16	7≈44	25° 2	1 Ω 12	24°54	26°35	6° 6	3°47	9° 3	26°37	20°12	20°51	2°37	n.a.	W18
T 19	18 26 14	8° 0'13	22°36	26°36	2°25	25°33	26°46	6° 4	3°44	9° 5	26°38	20°13	20°48	2°44	n.a.	T 19
F 20	18 30 10	9° 1'10	7 ∺ 11	28°10	3°39	26°12	26°58	6° 3	3°42	9° 6	26°38	20°14	20°45	2°50	n.a.	F 20
S 21	18 34 7	10° 2'05	21°25	29°45	4°53	26°51	27°10	6° 3	3°39	9° 7	26°39	20°14	20°41	2°57	n.a.	S 21
S 22	18 38 3	11° 2'59	5 Υ 16	19521	6° 7	27°30	27°21	6° 2	3°36	9° 9	26°39	20°R15	20°38	3° 4	n.a.	S 22
M23	18 42 0	12° 3'51	18°44	2°57	7°21	28° 9	27°33	6° 1	3°34	9°10	26°40	20°15	20°35	3°10	n.a.	M23
T 24	18 45 57	13° 4'42	1 8 51	4°34	8°34	28°48	27°45	6° 1	3°31	9°11	26°40	20°15	20°32	3°17	n.a.	T 24
W25	18 49 53	14° 5'31	14°39	6°12	9°48	29°27	27°56	6° 0	3°29	9°13	26°41	20°14	20°29	3°24	n.a.	W25
T 26	18 53 50	15° 6'19	27°12	7°50	11° 2	0 8 5	28° 7	6° 0	3°26	9°14	26°41	20°13	20°26	3°30	n.a.	T 26
F 27	18 57 47	16° 7'05	9 Ⅱ 31	9°29	12°15	0°44	28°18	6° 0	3°24	9°16	26°42	20°13	20°22	3°37	n.a.	F 27
S 28	19 1 43	17° 7'49	21°39	11° 8	13°29	1°23	28°30	6°D 0	3°21	9°17	26°42	20°12	20°19	3°44	n.a.	S 28
S 29	19 5 40	18° 8'32	39540	12°49	14°42	2° 1	28°41	6° 0	3°19	9°19	26°43	20°12	20°16	3°50	n.a.	S 29
M30	19 9 37	1995 9'13	15933	14930	15 Ω 56	2840	28 8 52	6 M 0	3 ප 16	9 m ,20	26 m 44	20°D12	209513	3 Ω 57	n.a.	M30

Delta T = 159h44m50s

Julian Calendar 1 Sept. 11494 BCE == Greg. Calendar 5 June 11494 BCE

OCTOBER 11494 BCE (-11493) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(卉	В	ß	v	Ç	o k	Day
T 1	19 13 34	209 9'51	279523	169911	17 Ω 9	3 8 19	29 8 3	6 M 1	3°R14	9 m 22	26Mp44	20°R12	209510	4 N 4	n.a.	T 1
W 2	19 17 30	21°10'28	9Ω10	17°54	18°23	3°57	29°13	6° 1	3 ට 11	9°24	26°45	209512	20° 7	4°10	n.a.	W 2
T 3	19 21 27	22°11'03	20°58	19°37	19°36 20°49	4°36	29°24	6° 2	3° 9 3° 6	9°25	26°46	20°12	20° 3	4°17	n.a.	T 3 F 4
F 4 S 5	19 25 24 19 29 20	23°11'36 24°12'06	2 Mp 49 14°45	21°21 23° 6	20°49 22° 3	5°14 5°53	29°35 29°45	6° 2 6° 3	3° 6 3° 4	9°27 9°29	26°47 26°47	20°11 20°11	20° 0 19°57	4°23 4°30	n.a. n.a.	F 4 S 5
			-							9°30		-				
S 6 M 7	19 33 17 19 37 14	25°12'34 26°13'00	26°50 9 Ω 7	24°52 26°38	23°16 24°29	6°31 7°10	29°56 0∏ 6	6° 4 6° 5	3° 2 2°59	9°30 9°32	26°48 26°49	20°10 20°10	19°54 19°51	4°37 4°43	n.a. n.a.	S 6 M 7
T 8	19 41 10	20°13'00 27°13'23	21°42	28°25	25°42	7°48	0°16	6° 6	2°57	9°34	26°50	20°D 9	19°47	4°50	n.a.	T 8
W 9	19 45 7	28°13'44	4M 37	0Ω13	26°56	8°26	0°26	6° 8	2°55	9°36	26°51	20° 9	19°44	4°57	n.a.	W 9
T 10	19 49 4	29°14'03	17°56	2° 2	28° 9	9° 5	0°36	6° 9	2°52	9°37	26°51	20°10	19°41	5° 3	n.a.	T 10
F 11	19 53 0	0Ω14'19	1 ₹ 41	3°51	29°22	9°43	0°46	6°10	2°50	9°39	26°52	20°11	19°38	5°10	n.a.	F 11
S 12	19 56 57	1°14'32	15°53	5°41	0 m 35	10°21	0°56	6°12	2°48	9°41	26°53	20°11	19°35	5°17	n.a.	S 12
S 13	20 0 54	2°14'44	0 궁 30	7°31	1°48	10°59	1° 5	6°14	2°46	9°43	26°54	20°12	19°32	5°23	n.a.	S 13
M14	20 4 50	3°14'53	15°27	9°22	3° 1	11°37	1°15	6°16	2°44	9°45	26°55	20°R13	19°28	5°30	n.a.	M14
T 15	20 8 47	4°14'59	0 ≈ 38	11°13 13° 5	4°13	12°15	1°24	6°18	2°41	9°47 9°49	26°56	20°13	19°25	5°37	n.a.	T 15
W16 T 17	20 12 44 20 16 40	5°15'03 6°15'05	15°53 1) 3	13° 5 14°57	5°26 6°39	12°53 13°31	1°34 1°43	6°20 6°22	2°39 2°37	9°49 9°51	26°57 26°58	20°12 20°10	19°22 19°19	5°43 5°50	n.a. n.a.	W16 T 17
F 18	20 20 37	7°15'05	15°57	16°48	7°52	14° 9	1°52	6°24	2°35	9°53	26°59	20° 8	19°16	5°57	n.a.	F 18
S 19	20 24 34	8°15'03	0Υ28	18°39	9° 4	14°47	2° 1	6°26	2°33	9°55	27° 0	20° 6	19°13	6° 3	n.a.	S 19
S 20	20 28 30	9°14'58	14°33	20°30	10°17	15°25	2°10	6°29	2°31	9°57	27° 1	20° 4	19° 9	6°10	n.a.	S 20
M21	20 32 27	10°14'52	28°10	22°19	11°30	16° 3	2°19	6°32	2°29	9°59	27° 2	20° 2	19° 6	6°17	n.a.	M21
T 22	20 36 24	11°14'43	11821	24° 8	12°42	16°40	2°27	6°34	2°27	10° 1	27° 3	20°D 2	19° 3	6°23	n.a.	T 22
W23	20 40 20	12°14'33	24° 7	25°55	13°55	17°18	2°36	6°37	2°26	10° 3	27° 4	20° 2	19° 0	6°30	n.a.	W23
T 24	20 44 17	13°14'20	6 Ⅱ 34	27°40	15° 7	17°56	2°44	6°40	2°24	10° 5	27° 5	20° 4	18°57	6°37	n.a.	T 24
F 25 S 26	20 48 14 20 52 10	14°14'06 15°13'49	18°44 0 © 44	29°22 1 m) 1	16°20 17°32	18°33 19°11	2°52 3° 1	6°43 6°46	2°22 2°20	10° 7 10° 9	27° 7 27° 8	20° 5 20° 7	18°53 18°50	6°43 6°50	n.a. n.a.	F 25 S 26
			-			-	3° 9									
S 27 M28	20 56 7 21 0 4	16°13'30 17°13'09	12°36 24°23	2°37 4° 8	18°44 19°56	19°48 20°25	3° 9 3°16	6°49 6°53	2°19 2°17	10°11 10°13	27° 9 27°10	20° 8 20°R 8	18°47 18°44	6°57 7° 3	n.a.	S 27 M28
T 29	21 0 4	17 13 09 18°12'45	$6\Omega 10$	5°35	21° 9	20 23 21° 3	3°24	6°56	2°15	10°15	27°11	20 K 8	18°41	7°10	n.a. n.a.	T 29
W30	21 7 57	19°12'19	17°58	6°57	22°21	21°40	3°32	7° 0	2°14	10°17	27°12	20° 4	18°38	7°16	n.a.	W30
T 31	21 11 53	20211'51	29⋒50	8 m 13	23 m 33	22817	3 Ⅱ 39	7 m 3	2 ප 12	10 m 19	27 m 14	209 0	18934	7 Ω 23	n.a.	T 31

Delta T = 159h44m43s

NOVEMBER 11494 BCE (-11493) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	Ç	, k	Day
F 1	21 15 50	21\Omega11'20	11 M)47	9 m 22	24 Mp 45	22 8 54	3耳46	7 M 7	2°R11	10 m)21	27 m 15	19°R55	18931	7 Ω 30	n.a.	F 1
S 2	21 19 47	22°10'46	23°51	10°25	25°57	23°31	3°54	7°11	2号 9	10°24	27°16	199549	18°28	7°36	n.a.	S 2
S 3	21 23 43	23°10'10	6 <u>₽</u> 5	11°20	27° 9	24° 8	4° 1	7°15	2° 8	10°26	27°17	19°43	18°25	7°43	n.a.	S 3
M 4	21 27 40	24° 9'32	18°29	12° 7	28°20	24°45	4° 7	7°19	2° 7	10°28	27°19	19°38	18°22	7°50	n.a.	M 4
T 5	21 31 37	25° 8'51	1 m 7	12°47	29°32	25°21	4°14	7°23	2° 5	10°30	27°20	19°34	18°18	7°56	n.a.	T 5
W 6	21 35 33	26° 8'07	14° 2	13°18	0 ჲ 44	25°58	4°21	7°27	2° 4	10°32	27°21	19°32	18°15	8° 3	n.a.	W 6
T 7	21 39 30	27° 7'21	27°15	13°40	1°55	26°35	4°27	7°31	2° 3	10°35	27°22	19°D31	18°12	8°10	n.a.	T 7
F 8	21 43 26	28° 6'32	10 ∡ 149	13°54	3° 7	27°11	4°33	7°35	2° 2	10°37	27°24	19°32	18° 9	8°16	n.a.	F 8
S 9	21 47 23	29° 5'40	24°47	14°R 0	4°18	27°47	4°39	7°40	2° 1	10°39	27°25	19°33	18° 6	8°23	n.a.	S 9
S 10	21 51 20	0 mg 4'45	9 궁 8	13°57	5°30	28°24	4°45	7°44	2° 0	10°41	27°26	19°34	18° 3	8°30	n.a.	S 10
M11	21 55 16	1° 3'48	23°50	13°45	6°41	29° 0	4°51	7°49	1°59	10°43	27°28	19°R35	17°59	8°36	n.a.	M11
T 12	21 59 13	2° 2'49	8 ≈ 49	13°26	7°52	29°36	4°57	7°54	1°58	10°46	27°29	19°33	17°56	8°43	n.a.	T 12
W13	22 3 9	3° 1'46	23°58	13° 0	9° 3	0 Ⅱ 12	5° 2	7°59	1°57	10°48	27°30	19°30	17°53	8°50	n.a.	W13
T 14	22 7 6	4° 0'42	9 米 6	12°27	10°14	0°48	5° 8	8° 4	1°56	10°50	27°32	19°24	17°50	8°56	n.a.	T 14
F 15	22 11 3	4°59'35	24° 5	11°48	11°25	1°24	5°13	8° 9	1°55	10°52	27°33	19°18	17°47	9° 3	n.a.	F 15
S 16	22 14 59	5°58'25	8 Ƴ 45	11° 4	12°36	1°59	5°18	8°14	1°55	10°55	27°35	19°10	17°44	9°10	n.a.	S 16
S 17	22 18 56	6°57'13	23° 0	10°16	13°47	2°35	5°23	8°19	1°54	10°57	27°36	19° 4	17°40	9°16	n.a.	S 17
M18	22 22 52	7°56'00	6 8 46	9°26	14°57	3°10	5°27	8°24	1°53	10°59	27°37	18°58	17°37	9°23	n.a.	M18
T 19	22 26 49	8°54'44	20° 4	8°34	16° 8	3°46	5°32	8°29	1°53	11° 1	27°39	18°54	17°34	9°30	n.a.	T 19
W20	22 30 45	9°53'26	2∏54	7°41	17°18	4°21	5°36	8°35	1°52	11° 4	27°40	18°52	17°31	9°36	n.a.	W20
T 21	22 34 42	10°52'06	15°22	6°48	18°29	4°56	5°40	8°40	1°52	11° 6	27°42	18°D52	17°28	9°43	n.a.	T 21
F 22	22 38 38	11°50'45	27°32	5°57	19°39	5°31	5°45	8°45	1°51	11° 8	27°43	18°53	17°24	9°50	n.a.	F 22
S 23	22 42 35	12°49'21	9929	5° 8	20°49	6° 6	5°48	8°51	1°51	11°10	27°44	18°54	17°21	9°56	n.a.	S 23
S 24	22 46 32	13°47'55	21°18	4°22	21°59	6°40	5°52	8°57	1°50	11°13	27°46	18°R54	17°18	10° 3	n.a.	S 24
M25	22 50 28	14°46'27	3 Ω 4	3°41	23° 9	7°15	5°56	9° 2	1°50	11°15	27°47	18°53	17°15	10°10	n.a.	M25
T 26	22 54 25	15°44'57	14°51	3° 3	24°19	7°49	5°59	9°8	1°50	11°17	27°49	18°50	17°12	10°16	n.a.	T 26
W27	22 58 21	16°43'24	26°43	2°31	25°29	8°24	6° 2	9°14	1°50	11°19	27°50	18°44	17° 9	10°23	n.a.	W27
T 28	23 2 18	17°41'50	8 m 41	2° 3	26°38	8°58	6° 5	9°20	1°50	11°22	27°52	18°36	17° 5	10°30	n.a.	T 28
F 29	23 6 14	18°40'13	20°48	1°41	27°48	9°32	6° 8	9°26	1°50	11°24	27°53	18°26	17° 2	10°36	n.a.	F 29
S 30	23 10 11	19 m y38'34	3 ₾ 5	1 m 24	28 ≙ 57	10耳 6	6 I I10	9 M 32	1°D50	11 m 26	27 m 55	189914	169559	10 N 43	n.a.	S 30

Delta T = 159h44m36s

Julian Calendar 1 Nov. 11494 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 11494 BCE

DECEMBER 11494 BCE (-11493) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	N.	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	23 14 7	20 m 36'53	15 ₾ 33	1°R13	OM 6	10 Ⅱ 39	6 I I3	9 M .38	1 る 50	11 m) 28	27 m 56	18°R 3	16956	10 Ω 49	n.a.	S 1
M 2	23 18 4	21°35'09	28°11	1 Mp 8	1°15	11°13	6°15	9°45	1°50	11°31	27°58	17953	16°53	10°56	n.a.	M 2
T 3	23 22 0	22°33'24	11M 2	1°D 8	2°24	11°46	6°17	9°51	1°50	11°33	27°59	17°44	16°49	11° 3	n.a.	T 3
W 4	23 25 57	23°31'36	24° 5	1°13	3°33	12°19	6°19	9°57	1°50	11°35	28° 1	17°38	16°46	11° 9	n.a.	W 4
T 5	23 29 53	24°29'45	7 . ₹23	1°23	4°42	12°52	6°21	10° 4	1°50	11°37	28° 2	17°35	16°43	11°16	n.a.	T 5
F 6	23 33 50	25°27'53	20°55	1°38	5°50	13°25	6°22	10°10	1°51	11°39	28° 3	17°D34	16°40	11°23	n.a.	F 6
S 7	23 37 46	26°25'58	4 ⋜ 45	1°58	6°59	13°57	6°24	10°16	1°51	11°42	28° 5	17°34	16°37	11°29	n.a.	S 7
S 8	23 41 43	27°24'00	18°52	2°23	8° 7	14°30	6°25	10°23	1°51	11°44	28° 6	17°R34	16°34	11°36	n.a.	S 8
M 9	23 45 39	28°22'01	3≈16	2°52	9°15	15° 2	6°26	10°30	1°52	11°46	28° 8	17°33	16°30	11°43	n.a.	M 9
T 10	23 49 36	29°19'59	17°54	3°25	10°23	15°34	6°26	10°36	1°52	11°48	28° 9	17°30	16°27	11°49	n.a.	T 10
W11	23 53 32	0 ≙ 17'54	2) (43	4° 2	11°31	16° 6	6°27	10°43	1°53	11°50	28°11	17°25	16°24	11°56	n.a.	W11
T 12	23 57 29	1°15'48	17°34	4°43	12°38	16°37	6°27	10°50	1°54	11°52	28°12	17°17	16°21	12° 3	n.a.	T 12
F 13	0 1 25	2°13'39	2 Υ 20	5°27	13°46	17° 8	6°28	10°57	1°54	11°55	28°14	17° 7	16°18	12° 9	n.a.	F 13
S 14	0 5 22	3°11'29	16°53	6°15	14°53	17°40	6°R28	11° 3	1°55	11°57	28°15	16°56	16°15	12°16	n.a.	S 14
S 15	0 9 18	4° 9'17	1 8 5	7° 7	16° 0	18°10	6°28	11°10	1°56	11°59	28°17	16°45	16°11	12°23	n.a.	S 15
M16	0 13 14	5° 7'03	14°52	8° 1	17° 7	18°41	6°27	11°17	1°57	12° 1	28°18	16°36	16° 8	12°29	n.a.	M16
T 17	0 17 11	6° 4'47	28°12	8°59	18°13	19°12	6°27	11°24	1°58	12° 3	28°20	16°29	16° 5	12°36	n.a.	T 17
W18	0 21 7	7° 2'30	11 II 6	9°59	19°20	19°42	6°26	11°31	1°58	12° 5	28°21	16°24	16° 2	12°43	n.a.	W18
T 19	0 25 4	8° 0'11	23°36	11° 2	20°26	20°12	6°25	11°39	1°59	12° 7	28°23	16°22	15°59	12°49	n.a.	T 19
F 20	0 29 0	8°57'51	59548	12° 8	21°32	20°41	6°24	11°46	2° 1	12° 9	28°24	16°D21	15°55	12°56	n.a.	F 20
S 21	0 32 57	9°55'30	17°46	13°17	22°38	21°11	6°23	11°53	2° 2	12°11	28°26	16°R21	15°52	13° 3	n.a.	S 21
S 22	0 36 53	10°53'06	29°37	14°28	23°44	21°40	6°21	12° 0	2° 3	12°13	28°27	16°21	15°49	13° 9	n.a.	S 22
M23	0 40 50	11°50'42	$11\Omega_{24}$	15°42	24°49	22° 9	6°20	12° 7	2° 4	12°15	28°28	16°19	15°46	13°16	n.a.	M23
T 24	0 44 46	12°48'16	23°14	16°57	25°54	22°37	6°18	12°15	2° 5	12°17	28°30	16°15	15°43	13°23	n.a.	T 24
W25	0 48 42	13°45'48	5 m 10	18°15	26°59	23° 6	6°16	12°22	2° 6	12°19	28°31	16° 8	15°40	13°29	n.a.	W25
T 26	0 52 39	14°43'19	17°16	19°36	28° 4	23°33	6°14	12°29	2° 8	12°21	28°33	15°58	15°36	13°36	n.a.	T 26
F 27	0 56 35	15°40'49	29°34	20°58	29° 9	24° 1	6°12	12°37	2° 9	12°23	28°34	15°46	15°33	13°43	n.a.	F 27
S 28	1 0 32	16°38'17	12 º 5	22°23	0 ≯ 13	24°28	6° 9	12°44	2°11	12°25	28°36	15°33	15°30	13°49	n.a.	S 28
S 29	1 4 28	17°35'44	24°50	23°50	1°17	24°55	6° 6	12°52	2°12	12°27	28°37	15°20	15°27	13°56	n.a.	S 29
M30	1 8 25	18°33'09	7 M .48	25°19	2°21	25°22	6° 3	12°59	<u>2°</u> 14	12°29	28°38	15° 8	15°24	14° 3	n.a.	M30
T 31	1 12 21	19 ≏ 30'32	20 M 59	26 Mp 50	3 ₹ 24	25 Ⅱ 48	6 I 0	13 M 7	2 ਰ 15	12 m 31	28 m /40	149558	15920	14 N 9	n.a.	T 31

 $Delta\ T = 159h44m28s$

JANUARY 11493 BCE (-11492) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	1 16 18	20 ≏ 27'54	4 ₹ 20	28 m 23	4 ₹ 27	26耳14	5°R57	13 M .14	2 ਰ 17	12 m 33	28 m /41	14°R51	159917	14 Ω 16	n.a.	W 1
T 2	1 20 14	21°25'15	17°52	29°58	5°30	26°40	5 ∏ 54	13°22	2°19	12°35	28°43	149547	15°14	14°23	n.a.	T 2
F 3	1 24 10	22°22'34	1 궁 34	1 ≏ 36	6°33	27° 5	5°50	13°30	2°20	12°37	28°44	14°45	15°11	14°29	n.a.	F 3
S 4	1 28 7	23°19'51	15°26	3°15	7°35	27°30	5°46	13°37	2°22	12°38	28°45	14°44	15° 8	14°36	n.a.	S 4
S 5	1 32 3	24°17'07	29°28	4°56	8°37	27°54	5°43	13°45	2°24	12°40	28°47	14°44	15° 5	14°43	n.a.	S 5
M 6	1 36 0	25°14'21	13≈40	6°39	9°39	28°18	5°38	13°53	2°26	12°42	28°48	14°43	15° 1	14°49	n.a.	M 6
T 7	1 39 56	26°11'33	28° 0	8°25	10°40	28°41	5°34	14° 0	2°28	12°44	28°49	14°41	14°58	14°56	n.a.	T 7
W 8	1 43 53	27° 8'44	12) (26	10°12	11°41	29° 5	5°30	14° 8	2°30	12°45	28°51	14°35	14°55	15° 3	n.a.	W 8
T 9	1 47 49	28° 5'54	26°53	12° 1	12°42	29°27	5°25	14°16	2°32	12°47	28°52	14°27	14°52	15° 9	n.a.	T 9
F 10	1 51 45	29° 3'02	11 Y 15	13°53	13°42	29°50	5°21	14°24	2°34	12°49	28°53	14°17	14°49	15°16	n.a.	F 10
S 11	1 55 42	OM 0'09	25°27	15°46	14°42	0911	5°16	14°32	2°36	12°51	28°55	14° 6	14°46	15°23	n.a.	S 11
S 12	1 59 38	0°57'15	9 8 23	17°41	15°41	0°33	5°11	14°39	2°38	12°52	28°56	13°56	14°42	15°29	n.a.	S 12
M13	2 3 35	1°54'20	22°59	19°38	16°41	0°54	5° 6	14°47	2°40	12°54	28°57	13°46	14°39	15°36	n.a.	M13
T 14	2 7 31	2°51'24	6 Ⅱ 12	21°37	17°39	1°14	5° 0	14°55	2°42	12°55	28°59	13°39	14°36	15°43	n.a.	T 14
W15	2 11 28	3°48'28	19° 3	23°38	18°38	1°34	4°55	15° 3	2°44	12°57	29° 0	13°34	14°33	15°49	n.a.	W15
T 16	2 15 24	4°45'31	1932	25°41	19°35	1°54	4°50	15°11	2°47	12°59	29° 1	13°32	14°30	15°56	n.a.	T 16
F 17	2 19 21	5°42'33	13°45	27°45	20°33	2°13	4°44	15°19	2°49	13° 0	29° 2	13°D31	14°26	16° 3	n.a.	F 17
S 18	2 23 17	6°39'34	25°45	29°51	21°30	2°31	4°38	15°27	2°51	13° 2	29° 3	13°31	14°23	16° 9	n.a.	S 18
S 19	2 27 13	7°36'35	7 Ω 37	1 M .58	22°26	2°49	4°32	15°35	2°54	13° 3	29° 5	13°R32	14°20	16°16	n.a.	S 19
M20	2 31 10	8°33'35	19°26	4° 7	23°22	3° 6	4°26	15°43	2°56	13° 5	29° 6	13°31	14°17	16°23	n.a.	M20
T 21	2 35 6	9°30'35	1 m 19	6°16	24°18	3°23	4°20	15°51	2°59	13° 6	29° 7	13°29	14°14	16°29	n.a.	T 21
W22	2 39 3	10°27'34	13°19	8°26	25°13	3°39	4°14	15°59	3° 1	13° 7	29° 8	13°24	14°11	16°36	n.a.	W22
T 23	2 42 59	11°24'33	25°30	10°37	26° 7	3°55	4° 7	16° 7	3° 4	13° 9	29° 9	13°17	14° 7	16°43	n.a.	T 23
F 24	2 46 56	12°21'31	7 ≙ 57	12°48	27° 1	4° 9	4° 1	16°15	3° 6	13°10	29°11	13° 9	14° 4	16°49	n.a.	F 24
S 25	2 50 52	13°18'29	20°41	14°59	27°55	4°24	3°54	16°22	3° 9	13°11	29°12	12°59	14° 1	16°56	n.a.	S 25
S 26	2 54 49	14°15'26	3 M .42	17°10	28°48	4°37	3°47	16°30	3°12	13°13	29°13	12°49	13°58	17° 3	n.a.	S 26
M27	2 58 45	15°12'23	16°59	19°20	29°40	4°50	3°41	16°38	3°14	13°14	29°14	12°39	13°55	17° 9	n.a.	M27
T 28	3 2 41	16° 9'20	0 ,₹ 32	21°30	0 ප 31	5° 3	3°34	16°46	3°17	13°15	29°15	12°32	13°51	17°16	n.a.	T 28
W29	3 6 38	17° 6'16	14°17	23°38	1°22	5°14	3°27	16°54	3°20	13°17	29°16	12°26	13°48	17°23	n.a.	W29
T 30	3 10 34	18° 3'11	2 <u>8</u> °12	25°46	<u>2°13</u>	5°26	3°20	17° 2	3°23	13°18	29°17	12°23	13°45	17°29	n.a.	T 30
F 31	3 14 31	19 M 0'06	12 る 13	27 M .51	3중 2	5936	3 Ⅱ 13	17 M .10	3 ප 26	13 M 19	29 m 18	12°D23	139542	17 .0 36	n.a.	F 31

Delta T = 159h44m21s

Julian Calendar 1 Jan. 11493 BCE = Greg. Calendar 5 Oct. 11494 BCE

FEBRUARY 11493 BCE (-11492) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	δ	4	ħ)Å(¥	В	₽.	v	Ç	k k	Day
S 1	3 18 27	19 M 57'00	26 궁 19	29 M 55	3 ට 51	5 9 345	3°R 5	17 M .18	3 云 28	13 m 20	29 m 19	12523	13939	17 Ω 43	n.a.	S 1
S 2	3 22 24	20°53'54	10≈28	1 ₹ 58	4°39	5°54	2Д58	17°26	3°31	13°21	29°20	12°24	13°36	17°49	n.a.	S 2
M 3	3 26 20	21°50'47	24°38	3°58	5°27	6° 3	2°51	17°34	3°34	13°22	29°21	12°R24	13°32	17°56	n.a.	M 3
T 4	3 30 17	22°47'39	8) (48	5°57	6°13	6°10	2°44	17°42	3°37	13°23	29°22	12°23	13°29	18° 3	n.a.	T 4
W 5	3 34 13	23°44'31	22°56	7°53	6°59	6°17	2°36	17°50	3°40	13°24	29°23	12°20	13°26	18° 9	n.a.	W 5
T 6	3 38 10	24°41'23	7 Υ 0	9°47	7°44	6°23	2°29	17°58	3°43	13°25	29°24	12°15	13°23	18°16	n.a.	T 6
F 7	3 42 6	25°38'14	20°56	11°38	8°28	6°28	2°21	18° 6	3°46	13°26	29°25	12° 9	13°20	18°23	n.a.	F 7
S 8	3 46 3	26°35'05	4842	13°28	9°11	6°33	2°14	18°14	3°49	13°27	29°26	12° 2	13°17	18°29	n.a.	S 8
S 9	3 49 59	27°31'55	18°14	15°15	9°53	6°36	2° 6	18°22	3°52	13°28	29°27	11°54	13°13	18°36	n.a.	S 9
M10	3 53 56	28°28'46	1∏29	16°59	10°34	6°39	1°59	18°30	3°56	13°29	29°27	11°48	13°10	18°43	n.a.	M10
T 11	3 57 52	29°25'37	14°27	18°41	11°14	6°42	1°51	18°38	3°59	13°30	29°28	11°44	13° 7	18°49	n.a.	T 11
W12	4 1 49	0 ∡ 22'28	27° 7	20°21	11°53	6°43	1°43	18°46	4° 2	13°31	29°29	11°41	13° 4	18°56	n.a.	W12
T 13	4 5 45	1°19'19	9931	21°59	12°30	6°R44	1°36	18°54	4° 5	13°31	29°30	11°D40	13° 1	19° 3	n.a.	T 13
F 14	4 9 42	2°16'10	21°41	23°34	13° 7	6°44	1°28	19° 1	4° 8	13°32	29°31	11°40	12°57	19°10	n.a.	F 14
S 15	4 13 39	3°13'02	3 Ω 39	25° 6	13°43	6°43	1°21	19° 9	4°12	13°33	29°32	11°41	12°54	19°16	n.a.	S 15
S 16	4 17 35	4° 9'54	15°32	26°36	14°17	6°41	1°13	19°17	4°15	13°34	29°32	11°43	12°51	19°23	n.a.	S 16
M17	4 21 32	5° 6'47	27°22	28° 4	14°50	6°39	1° 5	19°25	4°18	13°34	29°33	11°44	12°48	19°30	n.a.	M17
T 18	4 25 28	6° 3'40	9 m)15	2 <u>9</u> °29	15°21	6°35	0°58	19°33	4°22	13°35	29°34	11°R44	12°45	19°36	n.a.	T 18
W19	4 29 25	7° 0'34	21°17	0 궁 52	15°52	6°31	0°50	19°40	4°25	13°36	29°34	11°43	12°42	19°43	n.a.	W19
T 20	4 33 21	7°57'28	3 ≏ 31	2°12	16°20	6°26	0°43	19°48	4°28	13°36	29°35	11°41	12°38	19°50	n.a.	T 20
F 21	4 37 18	8°54'23	16° 1	3°29	16°48	6°21	0°35	19°56	4°32	13°37	29°36	11°37	12°35	19°56	n.a.	F 21
S 22	4 41 14	9°51'19	28°52	4°44	17°14	6°14	0°28	20° 3	4°35	13°37	29°36	11°33	12°32	20° 3	n.a.	S 22
S 23	4 45 11	10°48'15	12 M 3	5°56	17°38	6° 7	0°20	20°11	4°38	13°38	29°37	11°28	12°29	20°10	n.a.	S 23
M24	4 49 7	11°45'12	25°36	7° 5	18° 0	6° 0	0°13	20°19	4°42	13°38	29°38	11°23	12°26	20°16	n.a.	M24
T 25	4 53 4	12°42'10	9 . ₹28	8°12	18°21	5°51	0° 6	20°26	4°45	13°38	29°38	11°20	12°23	20°23	n.a.	T 25
W26	4 57 1	13°39'08	23°36	9°15	18°40	5°42	29 8 59	20°34	4°49	13°39	29°39	11°17	12°19	20°30	n.a.	W26
T 27	5 0 57	14°36'07	7 궁 56	10°16	18°58	5°32	29°51	20°41	4°52	13°39	29°39	11°D16	12°16	20°36	n.a.	T 27
F 28	5 4 54	15°33'06	22°23	11°13	19°13	5°21	29°44	20°49	4°56	13°40	29°40	11°17	12°13	20°43	n.a.	F 28
S 29	5 8 50	16 ₮ 30'06	6≈51	12 궁 8	19 궁 27	59910	29 8 37	20 M 56	4 궁 59	13 m 40	29 m 40	119518	129510	20 Ω 50	n.a.	S 29

Delta T = 159h44m14s

MARCH 11493 BCE (-11492) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	ţ	, K	Day
S 1	5 12 47	17 ×7 27'06	21≈16	12る59	19 궁 38	4°R58	29°R30	21 M 4	5 る 3	13 m 40	29 m /41	119519	1295 7	20№56	n.a.	S 1
M 2	5 16 44	18°24'07	5) (36	13°46	19°47	49546	29824	21°11	5° 6	13°40	29°41	11°20	12° 3	21° 3	n.a.	M 2
T 3	5 20 40	19°21'08	19°46	14°30	19°55	4°33	29°17	21°19	5°10	13°40	29°42	11°R21	12° 0	21°10	n.a.	T 3
W 4	5 24 37	20°18'10	3 Ƴ 46	15°10	20° 0	4°20	29°10	21°26	5°14	13°41	29°42	11°20	11°57	21°16	n.a.	W 4
T 5	5 28 33	21°15'12	17°34	15°47	20° 3	4° 6	29° 4	21°33	5°17	13°41	29°42	11°19	11°54	21°23	n.a.	T 5
F 6	5 32 30	22°12'15	18 8	16°19	20°R 4	3°52	28°57	21°41	5°21	13°41	29°43	11°17	11°51	21°30	n.a.	F 6
S 7	5 36 27	23° 9'18	14°29	16°48	20° 2	3°37	28°51	21°48	5°24	13°41	29°43	11°14	11°48	21°36	n.a.	S 7
S 8	5 40 23	24° 6'23	27°36	17°12	19°58	3°22	28°44	21°55	5°28	13°R41	29°43	11°12	11°44	21°43	n.a.	S 8
M 9	5 44 20	25° 3'28	10 Ⅲ 29	17°31	19°52	3° 7	28°38	22° 2	5°32	13°41	29°44	11°10	11°41	21°50	n.a.	M 9
T 10	5 48 17	26° 0'35	23° 8	17°46	19°44	2°51	28°32	22° 9	5°35	13°41	29°44	11° 8	11°38	21°56	n.a.	T 10
W11	5 52 13	26°57'42	5934	17°57	19°33	2°36	28°26	22°16	5°39	13°41	29°44	11°D 8	11°35	22° 3	n.a.	W11
T 12	5 56 10	27°54'51	17°47	18° 2	19°20	2°20	28°21	22°23	5°43	13°41	29°44	11° 8	11°32	22°10	n.a.	T 12
F 13	6 0 6	28°52'00	29°51	18°R 3	19° 4	2° 4	28°15	22°30	5°46	13°40	29°45	11° 8	11°29	22°16	n.a.	F 13
S 14	6 4 3	29°49'11	11 Ω 46	17°59	18°47	1°47	28°10	22°37	5°50	13°40	29°45	11° 9	11°25	22°23	n.a.	S 14
S 15	6 8 0	0중46'24	23°37	17°50	18°27	1°31	28° 4	22°44	5°53	13°40	29°45	11°10	11°22	22°30	n.a.	S 15
M16	6 11 56	1°43'38	5 m 27	17°36	18° 5	1°15	27°59	22°51	5°57	13°40	29°45	11°11	11°19	22°37	n.a.	M16
T 17	6 15 53	2°40'53	17°21	17°17	17°41	0°59	27°54	22°58	6° 1	13°40	29°45	11°12	11°16	22°43	n.a.	T 17
W18	6 19 50	3°38'10	29°21	16°54	17°15	0°42	27°49	23° 5	6° 5	13°39	29°45	11°R12	11°13	22°50	n.a.	W18
T 19	6 23 46	4°35'28	11 ≏ 34	16°27	16°47	0°26	27°44	23°11	6° 8	13°39	29°45	11°12	11° 9	22°57	n.a.	T 19
F 20	6 27 43	5°32'48	24° 4	15°55	16°17	0°11	27°40	23°18	6°12	13°39	29°45	11°12	11° 6	23° 3	n.a.	F 20
S 21	6 31 40	6°30'10	6 M .54	15°20	15°46	29∏55	27°35	23°24	6°16	13°38	29°45	11°11	11° 3	23°10	n.a.	S 21
S 22	6 35 36	7°27'33	20° 7	14°42	15°14	29°40	27°31	23°31	6°19	13°38	29°R45	11°11	11° 0	23°17	n.a.	S 22
M23	6 39 33	8°24'58	3 ∡ 745	14° 1	14°41	29°24	27°27	23°37	6°23	13°37	29°45	11°11	10°57	23°23	n.a.	M23
T 24	6 43 30	9°22'25	17°48	13°19	14° 6	29°10	27°23	23°44	6°27	13°37	29°45	11°10	10°54	23°30	n.a.	T 24
W25	6 47 26	10°19'54	2 ට 12	12°35	13°31	28°55	27°19	23°50	6°30	13°36	29°45	11°10	10°50	23°37	n.a.	W25
T 26	6 51 23	11°17'24	16°52	11°51	12°55	28°41	27°15	23°56	6°34	13°36	29°45	11°10	10°47	23°43	n.a.	T 26
F 27	6 55 20	12°14'56	1≈43	11° 7	12°19	28°28	27°12	24° 3	6°38	13°35	29°45	11°10	10°44	23°50	n.a.	F 27
S 28	6 59 16	13°12'29	16°37	10°24	11°43	28°15	27° 8	24° 9	6°41	13°34	29°45	11°10	10°41	23°57	n.a.	S 28
S 29	7 3 13	14°10'03	1 ∺ 25	9°44	11° 7	28° 2	27° 5	24°15	6°45	13°34	29°45	11°10	10°38	24° 3	n.a.	S 29
M30	7 7 10	15° 7'39	16° 2	9° 6	10°32	27°51	27° 2	24°21	6°49	13°33	29°45	11°10	10°35	24°10	n.a.	M30
T 31	7 11 6	16 ට 5'17	0 Υ 22	8 궁 32	9 ට 57	27耳39	26 8 59	24 M 27	6 る 52	13 m 32	29 m /44	1199 9	10931	24 Ω 17	n.a.	T 31

Delta T = 159h44m07s

Julian Calendar 1 March 11493 BCE == Greg. Calendar 4 Dec. 11494 BCE

APRIL 11493 BCE (-11492) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(Ħ	В	v	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	7 15 3	17궁 2'55	14 Y 23	8°R 1	9°R22	27°R29	26°R57	24M33	6 පි 56	13°R32	29°R44	11°D 9	109528	24 \O 23	n.a.	W 1
T 2	7 19 0	18° 0'35	28° 5	7 云 36	8 국 49	27 Ⅱ 19	26 8 54	24°39	6°59	13 M 31	29 m 44	1195 9	10°25	24°30	n.a.	T 2
F 3	7 22 56	18°58'17	11827	7°17	8°17	27° 9	26°52	24°44	7° 3	13°30	29°44	11°10	10°22	24°37	n.a.	F 3
S 4	7 26 53	19°56'00	24°30	7° 3	7°46	27° 1	26°50	24°50	7° 7	13°29	29°43	11°10	10°19	24°44	n.a.	S 4
S 5	7 30 50	20°53'45	7 Ⅱ 18	6°55	7°17	26°53	26°48	24°56	7°10	13°29	29°43	11°11	10°15	24°50	n.a.	S 5
M 6	7 34 46	21°51'32	19°51	6°D54	6°50	26°46	26°46	25° 1	7°14	13°28	29°43	11°12	10°12	24°57	n.a.	M 6
T 7	7 38 43	22°49'20	29912	7° 0	6°24	26°39	26°45	25° 7	7°18	13°27	29°42	11°13	10° 9	25° 4	n.a.	T 7
W 8	7 42 40	23°47'10	14°23	7°13	6° 1	26°34	26°43	25°12	7°21	13°26	29°42	11°R13	10° 6	25°10	n.a.	W 8
T 9	7 46 36	24°45'02	26°26	7°33	5°39	26°29	26°42	25°17	7°25	13°25	29°42	11°12	10° 3	25°17	n.a.	T 9
F 10	7 50 33	25°42'56	8Ω 22	8° 0	5°20	26°24	26°41	25°23	7°28	13°24	29°41	11°11	10° 0	25°24	n.a.	F 10
S 11	7 54 30	26°40'52	20°15	8°34	5° 3	26°21	26°40	25°28	7°32	13°23	29°41	11° 9	9°56	25°30	n.a.	S 11
S 12	7 58 26	27°38'50	2Mp 5	9°16	4°49	26°18	26°40	25°33	7°35	13°22	29°40	11° 7	9°53	25°37	n.a.	S 12
M13	8 2 23	28°36'50	13°55	10° 4	4°36	26°16	26°39	25°38	7°39	13°21	29°40	11° 4	9°50	25°44	n.a.	M13
T 14	8 6 20	29°34'52	25°49	10°58	4°27	26°15	26°39	25°43	7°42	13°20	29°39	11° 1	9°47	25°50	n.a.	T 14
W15	8 10 16	0≈32'57	7 ≏ 49	12° 0	4°19	26°D15	26°D39	25°48	7°46	13°19	29°39	10°59	9°44	25°57	n.a.	W15
T 16	8 14 13	1°31'04	20° 1	13° 8	4°14	26°15	26°39	25°53	7°49	13°17	29°38	10°58	9°40	26° 4	n.a.	T 16
F 17	8 18 10	2°29'13	2 M 27	14°21	4°11	26°16	26°40	25°57	7°53	13°16	29°38	10°D57	9°37	26°10	n.a.	F 17
S 18	8 22 6	3°27'25	15°12	15°41	4°D11	26°18	26°40	26° 2	7°56	13°15	29°37	10°58	9°34	26°17	n.a.	S 18
S 19	8 26 3	4°25'39	28°20	17° 5	4°13	26°21	26°41	26° 6	7°59	13°14	29°37	10°59	9°31	26°24	n.a.	S 19
M20	8 30 0	5°23'55	11 ~ 54	18°35	4°17	26°25	26°42	26°11	8° 3	13°13	29°36	11° 0	9°28	26°31	n.a.	M20
T 21	8 33 56	6°22'14	25°54	20° 9	4°23	26°29	26°43	26°15	8° 6	13°11	29°35	11° 2	9°25	26°37	n.a.	T 21
W22	8 37 53	7°20'36	10 ට 21	21°48	4°32	26°34	26°44	26°19	8°10	13°10	29°35	11°R 2	9°21	26°44	n.a.	W22
T 23	8 41 50	8°19'00	25°10	23°30	4°43	26°40	26°46	26°24	8°13	13° 9	29°34	11° 2	9°18	26°51	n.a.	T 23
F 24	8 45 46	9°17'26	10≈15	25°15	4°55	26°46	26°47	26°28	8°16	13° 8	29°33	11° 0	9°15	26°57	n.a.	F 24
S 25	8 49 43	10°15'54	25°27	27° 3	5°10	26°53	26°49	26°32	8°19	13° 6	29°33	10°57	9°12	27° 4	n.a.	S 25
S 26	8 53 40	11°14'25	10 ∺ 36	28°53	5°27	27° 1	26°51	26°36	8°23	13° 5	29°32	10°52	9° 9	27°11	n.a.	S 26
M27	8 57 36	12°12'57	25°32	0≈46	5°46	27°10	26°53	26°39	8°26	13° 4	29°31	10°48	9° 6	27°17	n.a.	M27
T 28	9 1 33	13°11'32	10 Υ 9	2°40	6° 6	27°19	26°55	26°43	8°29	13° 2	29°30	10°44	9° 2	27°24	n.a.	T 28
W29	9 5 30	14°10'08	24°20	4°35	6°29	27°29	26°58	26°47	8°32	13° 1	29°30	10°41	8°59	27°31	n.a.	W29
T 30	9 9 26	15≈ 8'47	8 8 5	6≈30	6 궁 53	27 Ⅱ 40	278 1	26M50	8 云 35	12 m 59	29 m 29	109540	8956	27Ω 37	n.a.	T 30

Delta T = 159h44m00s

MAY 11493 BCE (-11492) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(卉	В	ß	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	9 13 23	16≈ 7'27	21823	8≈27	7 云 19	27 Ⅲ 52	27 8 4	26M54	8 ප 38	12°R58	29°R28	10°D40	8953	27 Ω 44	n.a.	F 1
S 2	9 17 20	17° 6'10	4 Ⅱ 19	10°23	7°46	28° 4	27° 7	26°57	8°42	12 m 56	29 m 27	109541	8°50	27°51	n.a.	S 2
S 3	9 21 16	18° 4'55	16°55	12°20	8°15	28°17	27°10	27° 0	8°45	12°55	29°26	10°42	8°46	27°58	n.a.	S 3
M 4	9 25 13	19° 3'42	29°16	14°16	8°46	28°30	27°14	27° 3	8°48	12°53	29°25	10°44	8°43	28° 4	n.a.	M 4
T 5	9 29 9	20° 2'31	119524	16°12	9°17	28°44	27°17	27° 6	8°51	12°52	29°25	10°R44	8°40	28°11	n.a.	T 5
W 6 T 7	9 33 6 9 37 3	21° 1'22 22° 0'16	23°24 5 Ω 19	18° 7 20° 2	9°51 10°26	28°59 29°14	27°21 27°25	27° 9 27°12	8°54 8°57	12°50 12°49	29°24 29°23	10°43 10°40	8°37 8°34	28°18 28°24	n.a.	W 6 T 7
F 8	9 40 59	22°59'11	17°10	20°2 21°56	10 20 11° 2	29°14 29°30	27°29	27°15	8°59	12°49	29°22	10°36	8°31	28°31	n.a. n.a.	F 8
S 9	9 44 56	23°58'09	29° 0	23°50	11°39	29°46	27°33	27°17	9° 2	12°46	29°21	10°30	8°27	28°38	n.a.	S 9
S 10	9 48 52	24°57'10	10 m 52	25°42	12°18	099 3	27°38	27°20	9° 5	12°44	29°20	10°21	8°24	28°44		S 10
M11	9 52 49	25°56'13	22°45	27°34	12°57	0°21	27°42	27°22	9° 8	12°43	29°19	10°12	8°21	28°51	n.a. n.a.	M11
T 12	9 56 46	26°55'18	4 <u>₽</u> 43	29°24	13°38	0°39	27°47	27°25	9°11	12°41	29°18	10° 3	8°18	28°58	n.a.	T 12
W13	10 0 42	27°54'26	16°47	1) 14	14°20	0°57	27°52	27°27	9°13	12°39	29°17	9°55	8°15	29° 4	n.a.	W13
T 14	10 4 39	28°53'37	29° 0	3° 3	15° 4	1°17	27°57	27°29	9°16	12°38	29°16	9°49	8°12	29°11	n.a.	T 14
F 15	10 8 35	29°52'50	11 M 26	4°50	15°48	1°36	28° 3	27°31	9°19	12°36	29°15	9°45	8° 8	29°18	n.a.	F 15
S 16	10 12 32	0 米 52'06	24° 8	6°37	16°33	1°56	28° 8	27°33	9°21	12°35	29°14	9°44	8° 5	29°25	n.a.	S 16
S 17	10 16 29	1°51'25	7 .₹ 9	8°23	17°19	2°17	28°14	27°34	9°24	12°33	29°13	9°D43	8° 2	29°31	n.a.	S 17
M18	10 20 25	2°50'46	20°33	10° 8	18° 6	2°38	28°20	27°36	9°27	12°31	29°12	9°44	7°59	29°38	n.a.	M18
T 19	10 24 22	3°50'11	4 궁 23	11°52	18°54	2°59	28°26	27°38	9°29	12°30	29°11	9°R45	7°56	29°45	n.a.	T 19
W20 T 21	10 28 18	4°49'37 5°49'07	18°40	13°34 15°16	19°42 20°32	3°21 3°44	28°32 28°38	27°39	9°31 9°34	12°28 12°26	29°10 29° 9	9°45 9°43	7°52 7°49	29°51 29°58	n.a.	W20 T 21
F 22	10 32 15 10 36 11	6°48'39	3 ≈ 22 18°25	16°58	20°32 21°22	4° 6	28°38 28°44	27°40 27°41	9°34 9°36	12°25	29° 9	9°43 9°38	7°46	29°38 0 m) 5	n.a. n.a.	F 22
S 23	10 40 8	7°48'14	3)(41	18°38	21°22 22°14	4°30	28°51	27°43	9°39	12°23	29° 6	9°31	7°43	0°11	n.a.	S 23
S 24	10 44 4	8°47'50	18°58	20°17	23° 5	4°53	28°58	27°44	9°41	12°21	29° 5	9°22	7°40	0°18		S 24
M25	10 44 4	9°47'30	4 Υ 6	20 17 21°55	23°58	5°17	20° 4	27°44	9°43	12°20	29° 4	9°13	7°37	0°25	n.a. n.a.	M25
T 26	10 51 57	10°47'11	18°56	23°33	24°51	5°42	29°12	27°45	9°45	12°18	29° 3	9° 4	7°33	0°32	n.a.	T 26
W27	10 55 54	11°46'55	3 8 19	25° 9	25°45	6° 7	29°19	27°46	9°48	12°16	29° 2	8°57	7°30	0°38	n.a.	W27
T 28	10 59 51	12°46'41	17°12	26°45	26°40	6°32	29°26	27°46	9°50	12°15	29° 1	8°52	7°27	0°45	n.a.	T 28
F 29	11 3 47	13°46'29	0Д36	28°20	27°35	6°58	29°33	27°47	9°52	12°13	29° 0	8°49	7°24	0°52	n.a.	F 29
S 30	11 7 44	14°46'19	13°33	29°54	28°30	7°24	29°41	27°47	9°54	12°11	28°59	8°D48	7°21	0°58	n.a.	S 30
S 31	11 11 40	15) 46'11	26耳 7	1 Y 28	29 궁 27	79 50	29 8 49	27 M 47	9 궁 56	12 m 10	28 m 57	8948	7 9 17	1 Mp 5	n.a.	S 31

Delta T = 159h43m52s

Julian Calendar 1 May 11493 BCE == Greg. Calendar 3 Feb. 11493 BCE

JUNE 11493 BCE (-11492) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(卉	В	'n	v	Ç	ç	Day
M 1	11 15 37	16) 46'05	8922	3 Υ 0	0≈24	89916	29 8 57	27°R47	9 ට 58	12°R 8	28°R56	8°R49	79914	1 m) 12	n.a.	M 1
T 2	11 19 33	17°46'01	20°25	4°32	1°21	8°43	0 I 5	27 M .47	10° 0	12 Mp 6	28 m 55	89548	7°11	1°18	n.a.	T 2
W 3	11 23 30	18°45'59	2 Ω 19	6° 3	2°19	9°11	0°13	27°47	10° 2	12° 5	28°54	8°45	7° 8	1°25	n.a.	W 3
T 4	11 27 26	19°46'00	14° 9	7°33	3°17	9°38	0°21	27°47	10° 3	12° 3	28°53	8°40	7° 5	1°32	n.a.	T 4
F 5	11 31 23	20°46'02	25°59	9° 2	4°16	10° 6	0°29	27°46	10° 5	12° 1	28°51	8°32	7° 2	1°39	n.a.	F 5
S 6	11 35 19	21°46'07	7 m 50	10°30	5°16	10°34	0°38	27°46	10° 7	12° 0	28°50	8°21	6°58	1°45	n.a.	S 6
S 7	11 39 16	22°46'14	19°45	11°58	6°16	11° 3	0°47	27°45	10° 8	11°58	28°49	8° 8	6°55	1°52	n.a.	S 7
M 8	11 43 12	23°46'23	1 ≏ 45	13°25	7°16	11°32	0°55	27°44	10°10	11°56	28°48	7°54	6°52	1°59	n.a.	M 8
T 9	11 47 9	24°46'34	13°52	14°50	8°17	12° 1	1° 4	27°43	10°12	11°55	28°47	7°40	6°49	2° 5	n.a.	T 9
W10	11 51 5	25°46'47	26° 6	16°15	9°18	12°30	1°13	27°42	10°13	11°53	28°45	7°27	6°46	2°12	n.a.	W10
T 11	11 55 2	26°47'03	8M28	17°39	10°19	13° 0	1°22	27°41	10°15	11°51	28°44	7°17	6°43	2°19	n.a.	T 11
F 12	11 58 58	27°47'22	21° 1	19° 2	11°22	13°29	1°32	27°40	10°16	11°50	28°43	7° 9	6°39	2°25	n.a.	F 12
S 13	12 2 54	28°47'42	3 ∡ 746	20°24	12°24	13°59	1°41	27°39	10°17	11°48	28°42	7° 5	6°36	2°32	n.a.	S 13
S 14	12 6 51	29°48'06	1 <u>6</u> °46	21°44	13°27	14°30	1°51	27°37	10°19	11°47	28°41	7° 3	6°33	2°39	n.a.	S 14
M15	12 10 47	0 Υ 48'31	0중 5	23° 4	14°30	15° 0	2° 0	27°36	10°20	11°45	28°39	7° 2	6°30	2°46	n.a.	M15
T 16	12 14 44	1°48'59	13°44	24°22	15°33	15°31	2°10	27°34	10°21	11°44	28°38	7° 2	6°27	2°52	n.a.	T 16
W17	12 18 40	2°49'30	27°47	25°39	16°37	16° 2	2°20	27°32	10°22	11°42	28°37	7° 1	6°23	2°59	n.a.	W17
T 18	12 22 37	3°50'02	12≈12	26°55	17°41	16°33	2°30	27°31	10°23	11°40	28°36	6°58	6°20	3° 6	n.a.	T 18
F 19	12 26 33	4°50'37	26°58	28° 8	18°46	17° 5	2°40	27°29	10°24	11°39	28°35	6°52	6°17	3°12	n.a.	F 19
S 20	12 30 30	5°51'14	11 米 59	29°21	19°51	17°36	2°50	27°27	10°25	11°37	28°33	6°44	6°14	3°19	n.a.	S 20
S 21	12 34 26	6°51'53	27° 6	0 8 31	20°56	18° 8	3° 0	27°24	10°26	11°36	28°32	6°33	6°11	3°26	n.a.	S 21
M22	12 38 23	7°52'35	12 Y 10	1°39	22° 1	18°40	3°11	27°22	10°27	11°34	28°31	6°20	6° 8	3°32	n.a.	M22
T 23	12 42 19	8°53'18	27° 0	2°45	23° 7	19°12	3°21	27°20	10°28	11°33	28°30	6° 9	6° 4	3°39	n.a.	T 23
W24	12 46 15	9°54'02	11827	3°48	24°13	19°45	3°32	27°17	10°29	11°32	28°29	5°59	6° 1	3°46	n.a.	W24
T 25	12 50 12	10°54'49	25°27	4°49	25°19	20°17	3°42	27°15	10°30	11°30	28°28	5°51	5°58	3°53	n.a.	T 25
F 26	12 54 8	11°55'37	8耳57	5°46	26°26	20°50	3°53	27°12	10°30	11°29	28°26	5°47	5°55	3°59	n.a.	F 26
S 27	12 58 5	12°56'27	22° 0	6°41	27°33	21°23	4° 4	27° 9	10°31	11°27	28°25	5°44	5°52	4° 6	n.a.	S 27
S 28	13 2 1	13°57'19	4937	7°31	28°40	21°56	4°15	27° 6	10°31	11°26	28°24	5°D44	5°48	4°13	n.a.	S 28
M29	13 5 58	14°58'12	16°55	8°17	29°47	22°30	4°26	27° 3	10°32	11°25	28°23	5°R44	5°45	4°19	n.a.	M29
T 30	13 9 54	15 Y 59'06	28957	8 8 58	0 ∺ 54	2399 3	4 Ⅱ 37	27 M 0	10 궁 32	11 m 23	28 M 22	59943	59542	4 Mp 26	n.a.	T 30

Delta T = 159h43m45s

JULY 11493 BCE (-11492) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(卉	В	n	Ω	ţ	o k	Day
W 1	13 13 51	17 Y 0'01	10 Q 51	9 8 33	2 ∺ 2	23937	4Ⅱ 48	26°R57	10 る 33	11°R22	28°R21	5°R41	5939	4 Mp 33	n.a.	W 1
T 2	13 17 47	18° 0'58	22°40	10° 3	3°10	24°11	5° 0	26M54	10°33	11 m 21	28 m 19	5936	5°36	4°39	n.a.	T 2
F 3	13 21 43	19° 1'57	4 Mp 30	10°27	4°18	24°45	5°11	26°50	10°33	11°20	28°18	5°28	5°33	4°46	n.a.	F 3
S 4	13 25 40	20° 2'56	16°24	10°43	5°26	25°19	5°23	26°47	10°33	11°18	28°17	5°18	5°29	4°53	n.a.	S 4
S 5	13 29 36	21° 3'57	28°25	10°R51	6°35	25°53	5°34	26°43	10°34	11°17	28°16	5° 5	5°26	5° 0	n.a.	S 5
M 6	13 33 33	22° 5'00	10 ≏ 34	10°50	7°44	26°27	5°46	26°40	10°34	11°16	28°15	4°52	5°23	5° 6	n.a.	M 6
T 7	13 37 29	23° 6'04	22°52	10°41	8°53	27° 2	5°58	26°36	10°R34	11°15	28°14	4°38	5°20	5°13	n.a.	T 7
W 8	13 41 26	24° 7'09	5 M 21	10°21	10° 2	27°36	6° 9	26°32	10°34	11°14	28°13	4°25	5°17	5°20	n.a.	W 8
T 9	13 45 22	25° 8'16	18° 0	9°52	11°11	28°11	6°21	26°28	10°34	11°12	28°12	4°15	5°14	5°26	n.a.	T 9
F 10	13 49 18	26° 9'25	0 , 749	9°12	12°21	28°46	6°33	26°24	10°34	11°11	28°11	4° 8	5°10	5°33	n.a.	F 10
S 11	13 53 15	27°10'35	13°49	8°22	13°30	29°21	6°45	26°20	10°33	11°10	28°10	4° 3	5° 7	5°40	n.a.	S 11
S 12	13 57 11	28°11'47	27° 0	7°23	14°40	29°56	6°57	26°16	10°33	11° 9	28° 9	4° 1	5° 4	5°47	n.a.	S 12
M13	14 1 8	29°13'00	10 る 24	6°15	15°50	0 Ω 31	7° 9	26°12	10°33	11° 8	28° 8	4°D 1	5° 1	5°53	n.a.	M13
T 14	14 5 4	0814'14	24° 3	5° 0	17° 0	1° 7	7°22	26° 8	10°33	11° 7	28° 7	4°R 2	4°58	6° 0	n.a.	T 14
W15	14 9 1	1°15'30	7 ≈ 57	3°41	18°11	1°42	7°34	26° 4	10°32	11° 6	28° 6	4° 2	4°54	6° 7	n.a.	W15
T 16	14 12 57	2°16'48	22° 7	2°19	19°21	2°18	7°46	25°59	10°32	11° 5	28° 5	4° 0	4°51	6°13	n.a.	T 16
F 17	14 16 53	3°18'07	6) €31	0°58	20°32	2°53	7°59	25°55	10°31	11° 5	28° 4	3°56	4°48	6°20	n.a.	F 17
S 18	14 20 50	4°19'27	21° 8	29 Y 39	21°43	3°29	8°11	25°50	10°31	11° 4	28° 3	3°49	4°45	6°27	n.a.	S 18
S 19	14 24 46	5°20'48	5 Ƴ 50	28°27	22°54	4° 5	8°24	25°46	10°30	11° 3	28° 2	3°41	4°42	6°33	n.a.	S 19
M20	14 28 43	6°22'11	20°31	27°22	24° 5	4°41	8°36	25°41	10°29	11° 2	28° 1	3°31	4°39	6°40	n.a.	M20
T 21	14 32 39	7°23'34	5 8 4	26°27	25°16	5°17	8°49	25°37	10°29	11° 1	28° 0	3°21	4°35	6°47	n.a.	T 21
W22	14 36 36	8°24'59	19°20	25°42	26°27	5°53	9° 2	25°32	10°28	11° 1	27°59	3°13	4°32	6°54	n.a.	W22
T 23	14 40 32	9°26'24	3 Ⅱ 14	25° 9	27°39	6°29	9°15	25°27	10°27	11° 0	27°58	3° 7	4°29	7° 0	n.a.	T 23
F 24	14 44 29	10°27'50	16°44	24°48	28°50	7° 5	9°28	25°22	10°26	10°59	27°57	3° 3	4°26	7° 7	n.a.	F 24
S 25	14 48 25	11°29'17	29°49	24°D38	oΥ 2	7°42	9°40	25°18	10°25	10°59	27°57	3°D 2	4°23	7°14	n.a.	S 25
S 26	14 52 22	12°30'44	12930	24°39	1°14	8°18	9°53	25°13	10°24	10°58	27°56	3° 2	4°20	7°20	n.a.	S 26
M27	14 56 18	13°32'12	24°52	24°50	2°26	8°55	10° 6	25° 8	10°23	10°57	27°55	3° 3	4°16	7°27	n.a.	M27
T 28	15 0 14	14°33'40	6 Ω 58	25°12	3°38	9°31	10°19	25° 3	10°22	10°57	27°54	3° 5	4°13	7°34	n.a.	T 28
W29	15 4 11	15°35'08	18°54	25°41	4°50	10° 8	10°33	24°58	10°21	10°56	27°53	3°R 5	4°10	7°41	n.a.	W29
T 30	15 8 7	16°36'37	0 Mp 45	26°19	6° 2	10°45	10°46	24°53	10°20	10°56	27°53	3° 4	4° 7	7°47	n.a.	T 30
F 31	15 12 4	17 8 38'06	12 m /36	27 Y 3	7 Υ 14	11 Ω 22	10耳59	24 M 48	10 궁 19	10 m 55	27 m 52	3 9 0	499 4	7 m 54	n.a.	F 31

Delta T = 159h43m38s

Julian Calendar 1 July 11493 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 11493 BCE

AUGUST 11493 BCE (-11492) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ	'n	¥	Р	S.	c°	Ç	ę,	Day
S 1	15 16 0	18 8 39'34	24 m 32	27 Y 54	8 Ƴ 27	11 Ω 59	11 II 12	24°R43	10°R17	10°R55	27°R51	2°R55	4 9 0	8 Mp 1	n.a.	S 1
S 2	15 19 57	19°41'03	6 ₽ 36	28°49	9°39	12°36	11°25	24 M .38	10 ට 16	10 m 54	27 m 51	29548	3°57	8° 7	n.a.	S 2
M 3	15 23 53	20°42'33	18°52	29°50	10°52	13°13	11°39	24°33	10°14	10°54	27°50	2°40	3°54	8°14	n.a.	M 3
T 4	15 27 50	21°44'02	1 M 21	0 8 55	12° 5	13°50	11°52	24°28	10°13	10°54	27°49	2°32	3°51	8°21	n.a.	T 4
W 5	15 31 46	22°45'32	14° 5	2° 3	13°17	14°27	12° 5	24°23	10°12	10°54	27°49	2°25	3°48	8°28	n.a.	W 5
T 6	15 35 43	23°47'02	27° 3	3°15	14°30	15° 4	12°19	24°18	10°10	10°53	27°48	2°19	3°45	8°34	n.a.	T 6
F 7	15 39 39	24°48'32	10 才 15	4°29	15°43	15°41	12°32	24°13	10° 9	10°53	27°47	2°15	3°41	8°41	n.a.	F 7
S 8	15 43 36	25°50'02	23°38	5°45	16°56	16°19	12°46	24° 8	10° 7	10°53	27°47	2°13	3°38	8°48	n.a.	S 8
S 9	15 47 32	26°51'33	7 云 13	7° 4	18° 9	16°56	12°59	24° 3	10° 5	10°53	27°46	2°D12	3°35	8°54	n.a.	S 9
M10	15 51 29	27°53'04	20°57	8°24	19°22	17°34	13°13	23°58	10° 4	10°53	27°46	2°13	3°32	9° 1	n.a.	M10
T 11	15 55 25	28°54'35	4≈49	9°46	20°35	18°11	13°26	23°53	10° 2	10°53	27°45	2°15	3°29	9° 8	n.a.	T 11
W12	15 59 22	29°56'07	18°49	11° 9	21°49	18°49	13°40	23°48	10° 0	10°53	27°45	2°16	3°25	9°15	n.a.	W12
T 13	16 3 18	0耳57'38	2) 56	12°33	23° 2	19°26	13°53	23°43	9°58	10°D52	27°44	2°R17	3°22	9°21	n.a.	T 13
F 14	16 7 15	1°59'10	17° 7	13°58	24°15	20° 4	14° 7	23°38	9°56	10°53	27°44	2°16	3°19	9°28	n.a.	F 14
S 15	16 11 11	3° 0'42	1 Y 22	15°24	25°29	20°41	14°21	23°33	9°54	10°53	27°44	2°13	3°16	9°35	n.a.	S 15
S 16	16 15 8	4° 2'13	15°37	16°51	26°42	21°19	14°34	23°28	9°53	10°53	27°43	2°10	3°13	9°41	n.a.	S 16
M17	16 19 4	5° 3'45	29°48	18°19	27°56	21°57	14°48	23°23	9°51	10°53	27°43	2° 6	3°10	9°48	n.a.	M17
T 18	16 23 1	6° 5'17	13 8 51	19°47	29°10	22°35	15° 2	23°18	9°49	10°53	27°42	2° 2	3° 6	9°55	n.a.	T 18
W19	16 26 58	7° 6'49	27°42	21°16	0 8 23	23°12	15°15	23°14	9°46	10°53	27°42	1°58	3° 3	10° 2	n.a.	W19
T 20	16 30 54	8° 8'20	11 Ⅱ 17	22°45	1°37	23°50	15°29	23° 9	9°44	10°53	27°42	1°55	3° 0	10° 8	n.a.	T 20
F 21	16 34 51	9° 9'51	24°34	24°15	2°51	24°28	15°43	23° 4	9°42	10°54	27°42	1°54	2°57	10°15	n.a.	F 21
S 22	16 38 47	10°11'21	7932	25°45	4° 4	25° 6	15°57	22°59	9°40	10°54	27°41	1°D54	2°54	10°22	n.a.	S 22
S 23	16 42 44	11°12'50	20°11	27°15	5°18	25°44	16°10	22°55	9°38	10°54	27°41	1°55	2°51	10°28	n.a.	S 23
M24	16 46 40	12°14'19	2Ω 33	28°46	6°32	26°22	16°24	22°50	9°36	10°55	27°41	1°56	2°47	10°35	n.a.	M24
T 25	16 50 37	13°15'47	14°41	0 耳 17	7°46	27° 0	16°38	22°45	9°34	10°55	27°41	1°58	2°44	10°42	n.a.	T 25
W26	16 54 34	14°17'14	26°39	1°49	9° 0	27°38	16°52	22°41	9°31	10°56	27°41	1°59	2°41	10°49	n.a.	W26
T 27	16 58 30	15°18'40	8 m 31	3°21	10°14	28°16	17° 5	22°37	9°29	10°56	27°40	2° 0	2°38	10°55	n.a.	T 27
F 28	17 2 27	16°20'05	20°23	4°53	11°28	28°55	17°19	22°32	9°27	10°57	27°40	2°R 0	2°35	11° 2	n.a.	F 28
S 29	17 6 23	17°21'29	2 ≏ 19	6°25	12°42	29°33	17°33	22°28	9°24	10°57	27°40	2° 0	2°31	11° 9	n.a.	S 29
S 30	17 10 20	18°22'51	14°24	7°58	13°56	0 m y 11	17°47	22°24	9°22	10°58	27°40	1°58	2°28	11°15	n.a.	S 30
M31	17 14 16	19 Ⅱ 24'13	26 ≏ 42	9 Ⅱ 31	15 8 10	0 m /49	18 I 1	22 M 19	9 궁 19	10 m 58	27 m 40	1957	2925	11 M 22	n.a.	M31

Delta T = 159h43m31s

Julian Calendar

The year -11492 astronomical counting style corresponds to year 11493 B.C.E historical counting style.

page 47 of 301

SEPTEMBER 11493 BCE (-11492) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ) / (卉	В	n	ស	Ç	o k	Day
T 1	17 18 13	20 Ⅲ 25'33	9 M .16	11 I 5	16824	1 m) 27	18 Ⅱ 14	22°R15	9°R17	10 m 59	27°D40	1°R55	29522	11 m 29	n.a.	T 1
W 2	17 22 10	21°26'52	22° 9	12°38	17°38	2° 6	18°28	22 M 11	9 ට 15	11° 0	27 m)40	1953	2°19	11°36	n.a.	W 2
T 3	17 26 6	22°28'11	5 ₹ 21	14°13	18°52	2°44	18°42	22° 7	9°12	11° 0	27°40	1°52	2°16	11°42	n.a.	T 3
F 4	17 30 3	23°29'28	18°53	15°47	20° 6	3°22	18°56	22° 3	9°10	11° 1	27°40	1°52	2°12	11°49	n.a.	F 4
S 5	17 34 0	24°30'44	2 궁 41	17°22	21°20	4° 1	19°10	21°59	9° 7	11° 2	27°40	1°D51	2° 9	11°56	n.a.	S 5
S 6	17 37 56	25°31'59	16°45	18°58	22°34	4°39	19°23	21°56	9° 5	11° 3	27°40	1°52	2° 6	12° 2	n.a.	S 6
M 7	17 41 53	26°33'13	0≈58	20°33	23°48	5°17	19°37	21°52	9° 2	11° 4	27°40	1°52	2° 3	12° 9	n.a.	M 7
T 8	17 45 49	27°34'25	15°17	22°10	25° 3	5°56	19°51	21°48	9° 0	11° 5	27°41	1°53	2° 0	12°16	n.a.	T 8
W 9	17 49 46	28°35'37	29°38	23°46	26°17	6°34	20° 5	21°45	8°57	11° 5	27°41	1°53	1°57	12°23	n.a.	W 9
T 10	17 53 43	29°36'48	13 米 57	25°23	27°31	7°12	20°18	21°41	8°55	11° 6	27°41	1°53	1°53	12°29	n.a.	T 10
F 11	17 57 39	0937'57	28°10	27° 1	28°45	7°51	20°32	21°38	8°52	11° 7	27°41	1°R53	1°50	12°36	n.a.	F 11
S 12	18 1 36	1°39'06	12 Y 16	28°39	29°59	8°29	20°46	21°35	8°49	11° 8	27°41	1°D53	1°47	12°43	n.a.	S 12
S 13	18 5 33	2°40'13	26°12	09518	1 Ⅱ 14	9° 8	20°59	21°32	8°47	11° 9	27°42	1°53	1°44	12°49	n.a.	S 13
M14	18 9 29	3°41'19	9 8 58	1°57	2°28	9°46	21°13	21°29	8°44	11°10	27°42	1°53	1°41	12°56	n.a.	M14
T 15	18 13 26	4°42'25	23°33	3°37	3°42	10°25	21°27	21°26	8°42	11°12	27°42	1°54	1°37	13° 3	n.a.	T 15
W16	18 17 23	5°43'28	6耳55	5°17	4°56	11° 3	21°40	21°23	8°39	11°13	27°43	1°54	1°34	13°10	n.a.	W16
T 17	18 21 19	6°44'31	20° 4	6°58	6°10	11°42	21°54	21°20	8°36	11°14	27°43	1°54	1°31	13°16	n.a.	T 17
F 18	18 25 16	7°45'32	2959	8°39	7°25	12°20	22° 7	21°17	8°34	11°15	27°43	1°R54	1°28	13°23	n.a.	F 18
S 19	18 29 12	8°46'31	15°41	10°21	8°39	12°59	22°21	21°15	8°31	11°16	27°44	1°54	1°25	13°30	n.a.	S 19
S 20	18 33 9	9°47'29	28°10	12° 4	9°53	13°37	22°34	21°12	8°28	11°18	27°44	1°54	1°22	13°37	n.a.	S 20
M21	18 37 6	10°48'25	10 Ω 27	13°47	11° 7	14°16	22°48	21°10	8°26	11°19	27°45	1°52	1°18	13°43	n.a.	M21
T 22	18 41 2	11°49'19	22°33	15°30	12°21	14°54	23° 1	21° 8	8°23	11°20	27°45	1°51	1°15	13°50	n.a.	T 22
W23	18 44 59	12°50'11	4 m /30	17°15	13°36	15°33	23°15	21° 6	8°21	11°22	27°46	1°49	1°12	13°57	n.a.	W23
T 24	18 48 56	13°51'01	16°23	18°59	14°50	16°12	23°28	21° 3	8°18	11°23	27°46	1°48	1° 9	14° 3	n.a.	T 24
F 25	18 52 52	14°51'49	28°15	20°45	16° 4	16°50	23°41	21° 2	8°15	11°24	27°47	1°47	1° 6	14°10	n.a.	F 25
S 26	18 56 49	15°52'35	10 ♀ 9	22°30	17°18	17°29	23°55	21° 0	8°13	11°26	27°47	1°46	1° 3	14°17	n.a.	S 26
S 27	19 0 46	16°53'19	22°12	24°16	18°32	18° 7	24° 8	20°58	8°10	11°27	27°48	1°D46	0°59	14°24	n.a.	S 27
M28	19 4 42	17°54'00	4 M 27	26° 3	19°46	18°46	24°21	20°56	8° 8	11°29	27°48	1°47	0°56	14°30	n.a.	M28
T 29	19 8 39	18°54'40	16°59	27°49	21° 0	19°25	24°34	20°55	<u>8°</u> 5	11°30	27°49	1°48	0°53	14°37	n.a.	T 29
W30	19 12 36	19955'17	29M52	29936	22 I I4	20 m 3	24∏47	20 M 53	8 ට 3	11 m 32	27 m 50	19549	0ණ50	14 M 44	n.a.	W30

Delta T = 159h43m23s

Julian Calendar 1 Sept. 11493 BCE == Greg. Calendar 5 June 11493 BCE

OCTOBER 11493 BCE (-11492) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	S.	v	Ç	, k	Day
T 1	19 16 33	20955'52	13 ×7 8	1 N 22	23耳28	20 m /42	25Ⅱ 1	20°R52	8°R 0	11 m 33	27 m 50	1951	09547	14 Mp 50	n.a.	T 1
F 2	19 20 29	21°56'25	26°49	3° 8	24°43	21°20	25°14	20ML51	7 云 57	11°35	27°51	1°R51	0°43	14°57	n.a.	F 2
S 3	19 24 26	22°56'56	10 る 54	4°54	25°57	21°59	25°27	20°50	7°55	11°36	27°52	1°51	0°40	15° 4	n.a.	S 3
S 4	19 28 23	23°57'25	25°20	6°39	27°11	22°38	25°40	20°49	7°52	11°38	27°53	1°50	0°37	15°11	n.a.	S 4
M 5	19 32 19	24°57'52	10≈ 1	8°23	28°25	23°16	25°53	20°48	7°50	11°40	27°53	1°48	0°34	15°17	n.a.	M 5
T 6	19 36 16	25°58'16	24°51	10° 5	29°39	23°55	26° 5	20°47	7°48	11°41	27°54	1°44	0°31	15°24	n.a.	T 6
W 7	19 40 13	26°58'39	9) (40	11°46	0953	24°33	26°18	20°47	7°45	11°43	27°55	1°41	0°28	15°31	n.a.	W 7
T 8	19 44 9	27°58'59	24°22	13°24	2° 6	25°12	26°31	20°46	7°43	11°45	27°56	1°37	0°24	15°38	n.a.	T 8
F 9	19 48 6	28°59'18	8 Y 50	15° 0	3°20	25°51	26°44	20°46	7°40	11°47	27°56	1°35	0°21	15°44	n.a.	F 9
S 10	19 52 3	29°59'35	23° 2	16°33	4°34	26°29	26°56	20°46	7°38	11°48	27°57	1°34	0°18	15°51	n.a.	S 10
S 11	19 55 59	0№59'50	6 8 55	18° 2	5°48	27° 8	27° 9	20°46	7°36	11°50	27°58	1°D33	0°15	15°58	n.a.	S 11
M12	19 59 56	2° 0'03	20°28	19°26	7° 2	27°46	27°21	20°D46	7°33	11°52	27°59	1°34	0°12	16° 4	n.a.	M12
T 13	20 3 53	3° 0'15	3 Ⅱ 44	20°46	8°16	28°25	27°34	20°46	7°31	11°54	28° 0	1°36	0° 9	16°11	n.a.	T 13
W14	20 7 49	4° 0'24	16°45	21°59	9°30	29° 4	27°46	20°46	7°29	11°56	28° 1	1°38	0° 5	16°18	n.a.	W14
T 15	20 11 46	5° 0'31	29°31	23° 6	10°44	29°42	27°59	20°46	7°26	11°58	28° 2	1°R38	0° 2	16°25	n.a.	T 15
F 16	20 15 43	6° 0'37	1295 5	24° 7	11°58	0 ჲ 21	28°11	20°47	7°24	11°59	28° 3	1°38	29∏59	16°31	n.a.	F 16
S 17	20 19 39	7° 0'40	24°29	24°59	13°11	0°59	28°23	20°47	7°22	12° 1	28° 4	1°36	29°56	16°38	n.a.	S 17
S 18	20 23 36	8° 0'40	6Ω44	25°43	14°25	1°38	28°35	20°48	7°20	12° 3	28° 5	1°32	29°53	16°45	n.a.	S 18
M19	20 27 33	9° 0'39	18°51	26°18	15°39	2°17	28°48	20°49	7°18	12° 5	28° 6	1°26	29°49	16°51	n.a.	M19
T 20	20 31 29	10° 0'35	0 m 51	26°44	16°53	2°55	29° 0	20°49	7°16	12° 7	28° 7	1°19	29°46	16°58	n.a.	T 20
W21	20 35 26	11° 0'28	12°47	27° 0	18° 6	3°34	29°12	20°50	7°14	12° 9	28° 8	1°11	29°43	17° 5	n.a.	W21
T 22	20 39 23	12° 0'19	24°39	27°R 7	19°20	4°12	29°23	20°52	7°12	12°11	28° 9	1° 3	29°40	17°12	n.a.	T 22
F 23	20 43 19	13° 0'08	6 ₽ 30	27° 4	20°34	4°51	29°35	20°53	7°10	12°13	28°10	0°57	29°37	17°18	n.a.	F 23
S 24	20 47 16	13°59'54	18°24	26°51	21°47	5°30	29°47	20°54	7° 8	12°15	28°11	0°51	29°34	17°25	n.a.	S 24
S 25	20 51 13	14°59'37	0 M 24	26°30	23° 1	6° 8	29°59	20°56	7° 6	12°17	28°12	0°48	29°30	17°32	n.a.	S 25
M26	20 55 9	15°59'18	12°36	25°59	24°15	6°47	0910	20°57	7° 4	12°19	28°13	0°D47	29°27	17°39	n.a.	M26
T 27	20 59 6	16°58'56	25° 3	25°21	25°28	7°25	0°22	20°59	7° 2	12°21	28°15	0°47	29°24	17°45	n.a.	T 27
W28	21 3 2	17°58'31	7 . ₹50	24°36	26°42	8° 4	0°33	21° 1	7° 0	12°23	28°16	0°48	29°21	17°52	n.a.	W28
T 29	21 6 59	18°58'04	21° 1	23°46	27°55	8°42	0°44	21° 2	6°58	12°26	28°17	0°50	29°18	17°59	n.a.	T 29
F 30	21 10 56	19°57'34	4 궁 40	22°50	29° 9	9°21	0°56	21° 4	6°57	12°28	28°18	0°R50	29°14	18° 5	n.a.	F 30
S 31	21 14 52	20 Q 57'02	18 궁 48	21\$\Omega52\$	0 Ω 22	9 ॒ 59	195 7	21 m 7	6 ප 55	12 m 30	28 m 19	09548	29耳11	18 M 12	n.a.	S 31

Delta T = 159h43m16s

NOVEMBER 11493 BCE (-11492) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)វ(¥	Р	ß	v	ţ	o K	Day
S 1	21 18 49	21\$\Omega56'26\$	3≈22	20°R52	1 Q 36	10 ≏ 38	19518	21 m 9	6°R53	12 m 32	28 m 21	0°R45	29耳 8	18 m 19	n.a.	S 1
M 2	21 22 46	22°55'49	18°18	19 Ω 52	2°49	11°17	1°29	21°11	6 ප 52	12°34	28°22	0939	29° 5	18°26	n.a.	M 2
T 3	21 26 42	23°55'08	3 ∺ 28	18°53	4° 3	11°55	1°40	21°13	6°50	12°36	28°23	0°31	29° 2	18°32	n.a.	T 3
W 4	21 30 39	24°54'26	18°41	17°56	5°16	12°34	1°50	21°16	6°49	12°38	28°24	0°23	28°59	18°39	n.a.	W 4
T 5	21 34 36	25°53'41	3 Ƴ 47	17° 3	6°29	13°12	2° 1	21°19	6°47	12°40	28°26	0°15	28°55	18°46	n.a.	T 5
F 6	21 38 32	26°52'54	18°36	16°14	7°43	13°50	2°12	21°21	6°46	12°43	28°27	0° 8	28°52	18°52	n.a.	F 6
S 7	21 42 29	27°52'05	3 8 2	15°29	8°56	14°29	2°22	21°24	6°45	12°45	28°28	0° 3	28°49	18°59	n.a.	S 7
S 8	21 46 25	28°51'13	17° 2	14°51	10°10	15° 7	2°33	21°27	6°43	12°47	28°29	0° 1	28°46	19° 6	n.a.	S 8
M 9	21 50 22	29°50'20	0 Ⅱ 37	14°18	11°23	15°46	2°43	21°30	6°42	12°49	28°31	0°D 0	28°43	19°13	n.a.	M 9
T 10	21 54 19	0 Mp 49'25	13°47	13°51	12°36	16°24	2°53	21°33	6°41	12°51	28°32	0° 1	28°40	19°19	n.a.	T 10
W11	21 58 15	1°48'27	26°37	13°30	13°50	17° 3	3° 3	21°37	6°40	12°54	28°33	0°R 1	28°36	19°26	n.a.	W11
T 12	22 2 12	2°47'28	9 9 11	13°16	15° 3	17°41	3°13	21°40	6°38	12°56	28°35	0° 1	28°33	19°33	n.a.	T 12
F 13	22 6 8	3°46'26	21°31	13° 8	16°16	18°20	3°23	21°43	6°37	12°58	28°36	29耳59	28°30	19°40	n.a.	F 13
S 14	22 10 5	4°45'22	3 Ω 41	13°D 6	17°30	18°58	3°33	21°47	6°36	13° 0	28°37	29°54	28°27	19°46	n.a.	S 14
S 15	22 14 1	5°44'15	15°44	13° 9	18°43	19°37	3°43	21°50	6°35	13° 3	28°39	29°46	28°24	19°53	n.a.	S 15
M16	22 17 58	6°43'07	27°42	13°19	19°56	20°15	3°52	21°54	6°34	13° 5	28°40	29°36	28°20	20° 0	n.a.	M16
T 17	22 21 55	7°41'56	9 m 37	13°33	21°10	20°53	4° 2	21°58	6°33	13° 7	28°42	29°24	28°17	20° 6	n.a.	T 17
W18	22 25 51	8°40'42	21°29	13°53	22°23	21°32	4°11	22° 2	6°33	13° 9	28°43	29°11	28°14	20°13	n.a.	W18
T 19	22 29 48	9°39'27	3 ≏ 21	14°17	23°36	22°10	4°20	22° 6	6°32	13°12	28°44	28°58	28°11	20°20	n.a.	T 19
F 20	22 33 44	10°38'08	15°14	14°46	24°49	22°49	4°30	22°10	6°31	13°14	28°46	28°46	28° 8	20°27	n.a.	F 20
S 21	22 37 41	11°36'48	27°10	15°19	26° 2	23°27	4°39	22°14	6°30	13°16	28°47	28°36	28° 5	20°33	n.a.	S 21
S 22	22 41 37	12°35'24	9 M .11	15°56	27°16	24° 5	4°48	22°18	6°30	13°18	28°49	28°29	28° 1	20°40	n.a.	S 22
M23	22 45 34	13°33'59	21°23	16°38	28°29	24°44	4°56	22°23	6°29	13°21	28°50	28°25	27°58	20°47	n.a.	M23
T 24	22 49 30	14°32'31	3 ∡ 147	17°22	29°42	25°22	5° 5	22°27	6°29	13°23	28°51	28°23	27°55	20°54	n.a.	T 24
W25	22 53 27	15°31'00	16°30	18°11	0 m 55	26° 0	5°13	22°32	6°28	13°25	28°53	28°D22	27°52	21° 0	n.a.	W25
T 26	22 57 23	16°29'27	29°35	19° 2	2° 8	26°39	5°22	22°36	6°28	13°27	28°54	28°R22	27°49	21° 7	n.a.	T 26
F 27	23 1 20	17°27'51	13 る 6	19°56	3°22	27°17	5°30	22°41	6°27	13°30	28°56	28°22	27°46	21°14	n.a.	F 27
S 28	23 5 17	18°26'13	27° 7	20°54	4°35	27°56	5°38	22°46	6°27	13°32	28°57	28°19	27°42	21°20	n.a.	S 28
S 29	23 9 13	19°24'32	11 ≈ 35	21°54	5°48	28°34	5°46	22°51	<u>6°</u> 27	13°34	28°59	28°14	27°39	21°27	n.a.	S 29
M30	23 13 10	20 m/22'49	26≈30	22 N 57	7 m) 1	29 ≏ 12	5954	22 M 56	6 ප 27	13 M 36	29 m 0	28耳 7	27 II 36	21 Mp 34	n.a.	M30

Delta T = 159h43m09s

Julian Calendar 1 Nov. 11493 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 11493 BCE

DECEMBER 11493 BCE (-11492) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	N.	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	23 17 6	21 m/21'03	11) 43	24 Q 2	8 m)14	29 ≙ 50	6 9 2	23 M 1	6°R26	13 m 39	29M) 2	27°R57	27耳33	21 Mp 41	n.a.	T 1
W 2	23 21 3	22°19'16	27° 4	25°10	9°27	0 M 29	6° 9	23° 6	6 පි 26	13°41	29° 3	27 Ⅱ 46	27°30	21°47	n.a.	W 2
T 3	23 24 59	23°17'26	12 Y 21	26°20	10°41	1° 7	6°17	23°11	6°26	13°43	29° 4	27°36	27°26	21°54	n.a.	T 3
F 4	23 28 56	24°15'34	27°24	27°33	11°54	1°45	6°24	23°16	6°D26	13°45	29° 6	27°26	27°23	22° 1	n.a.	F 4
S 5	23 32 52	25°13'40	128 4	28°47	13° 7	2°24	6°31	23°21	6°26	13°47	29° 7	27°19	27°20	22° 7	n.a.	S 5
S 6	23 36 49	26°11'45	26°16	0Mp 4	14°20	3° 2	6°38	23°27	6°26	13°50	29° 9	27°15	27°17	22°14	n.a.	S 6
M 7	23 40 45	27° 9'47	9∏58	1°23	15°33	3°40	6°45	23°32	6°26	13°52	29°10	27°13	27°14	22°21	n.a.	M 7
T 8	23 44 42	28° 7'48	23°13	2°43	16°46	4°18	6°52	23°38	6°27	13°54	29°12	27°12	27°11	22°28	n.a.	T 8
W 9	23 48 38	29° 5'47	6 9 3	4° 6	17°59	4°57	6°59	23°44	6°27	13°56	29°13	27°12	27° 7	22°34	n.a.	W 9
T 10	23 52 35	0 ♀ 3'45	18°33	5°31	19°13	5°35	7° 5	23°49	6°27	13°58	29°15	27°11	27° 4	22°41	n.a.	T 10
F 11	23 56 31	1° 1'41	0 Ω 47	6°57	20°26	6°13	7°12	23°55	6°28	14° 1	29°16	27° 9	27° 1	22°48	n.a.	F 11
S 12	0 0 27	1°59'35	12°51	8°25	21°39	6°51	7°18	24° 1	6°28	14° 3	29°18	27° 4	26°58	22°55	n.a.	S 12
S 13	0 4 24	2°57'27	24°48	9°55	22°52	7°29	7°24	24° 7	6°29	14° 5	29°19	26°56	26°55	23° 1	n.a.	S 13
M14	0 8 20	3°55'17	6 M p41	11°27	24° 5	8° 8	7°30	24°13	6°29	14° 7	29°21	26°45	26°51	23° 8	n.a.	M14
T 15	0 12 17	4°53'06	18°32	13° 1	25°19	8°46	7°35	24°19	6°30	14° 9	29°22	26°32	26°48	23°15	n.a.	T 15
W16	0 16 13	5°50'53	0 ჲ 24	14°36	26°32	9°24	7°41	24°25	6°30	14°11	29°24	26°18	26°45	23°21	n.a.	W16
T 17	0 20 10	6°48'38	12°18	16°13	27°45	10° 2	7°46	24°31	6°31	14°14	29°25	26° 5	26°42	23°28	n.a.	T 17
F 18	0 24 6	7°46'21	24°15	17°52	28°58	10°41	7°52	24°37	6°32	14°16	29°27	25°52	26°39	23°35	n.a.	F 18
S 19	0 28 3	8°44'03	6 M 17	19°33	0 ჲ 11	11°19	7°57	24°43	6°32	14°18	29°28	25°42	26°36	23°42	n.a.	S 19
S 20	0 31 59	9°41'42	18°25	21°16	1°25	11°57	8° 2	24°50	6°33	14°20	29°29	25°34	26°32	23°48	n.a.	S 20
M21	0 35 56	10°39'20	0 ∡ 143	23° 0	2°38	12°35	8° 6	24°56	6°34	14°22	29°31	25°29	26°29	23°55	n.a.	M21
T 22	0 39 52	11°36'56	13°12	24°46	3°51	13°13	8°11	25° 2	6°35	14°24	29°32	25°27	26°26	24° 2	n.a.	T 22
W23	0 43 48	12°34'30	25°57	26°34	5° 4	13°51	8°15	25° 9	6°36	14°26	29°34	25°D26	26°23	24° 9	n.a.	W23
T 24	0 47 45	13°32'02	9 ろ 0	28°23	6°18	14°30	8°20	25°15	6°37	14°28	29°35	25°R26	26°20	24°15	n.a.	T 24
F 25	0 51 41	14°29'32	22°27	0 ჲ 15	7°31	15° 8	8°24	25°22	6°38	14°30	29°37	25°26	26°17	24°22	n.a.	F 25
S 26	0 55 38	15°27'00	6≈18	2° 8	8°44	15°46	8°28	25°29	6°39	14°32	29°38	25°24	26°13	24°29	n.a.	S 26
S 27	0 59 34	16°24'27	20°35	4° 3	9°57	16°24	8°31	25°35	6°41	14°34	29°40	25°21	26°10	24°35	n.a.	S 27
M28	1 3 31	17°21'51	5) 17	5°59	11°11	17° 2	8°35	25°42	6°42	14°36	29°41	25°15	26° 7	24°42	n.a.	M28
T 29	1 7 27	18°19'14	20°17	7°58	12°24	17°40	8°38	25°49	6°43	14°38	29°42	25° 6	26° 4	24°49	n.a.	T 29
W30	1 11 24	19°16'35	5 Υ 29	9°58	13°37	18°18	8°41	25°56	6°45	14°40	29°44	24°57	26° 1	24°56	n.a.	W30
T 31	1 15 20	20 ≏ 13'55	20 Υ 41	11 ≏ 59	14 ≏ 51	18 M 57	8944	26M 3	6 3 46	14 Mp 42	29 m 45	24∏48	25 Ⅱ 57	25 Mg 2	n.a.	T 31

 $Delta\ T = 159h43m02s$

JANUARY 11492 BCE (-11491) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	·	♂	4	ħ)Å(¥	Р	n	ß	Ç	ę,	Day
F 1	1 19 16	21 ≏ 11'13	5 8 44	14 ♀ 3	16 ♀ 4	19 M .35	8 9 347	26 M .10	6 ප 47	14 M)44	29 m /47	24°R40	25∏54	25 m 9	n.a.	F 1
S 2	1 23 13	22° 8'30	20°27	16° 7	17°17	20°13	8°50	26°17	6°49	14°46	29°48	24 II 33	25°51	25°16	n.a.	S 2
S 3	1 27 9	23° 5'46	4∏44	18°13	18°31	20°51	8°53	26°24	6°50	14°47	29°49	24°30	25°48	25°23	n.a.	S 3
M 4	131 6	24° 3'00	18°33	20°20	19°44	21°29	8°55	26°31	6°52	14°49	29°51	24°D28	25°45	25°29	n.a.	M 4
T 5 W 6	1 35 2 1 38 59	25° 0'14 25°57'27	1 9 54 14°48	22°29 24°38	20°57 22°11	22° 7 22°45	8°57 8°59	26°38	6°54 6°55	14°51 14°53	29°52 29°53	24°28 24°29	25°42 25°38	25°36 25°43	n.a.	T 5 W 6
T 7	1 42 55	25°57'27' 26°54'39	27°21	24°38 26°48	23°24	23°23	9° 1	26°45 26°52	6°57	14°55	29°55	24°29 24°R29	25°35	25°49	n.a. n.a.	W 6
F 8	1 46 51	27°51'50	9Ω 37	28°58	24°38	24° 1	9° 3	26°59	6°59	14°56	29°56	24°29	25°32	25°56	n.a.	F 8
S 9	1 50 48	28°49'00	21°40	1M 8	25°51	24°39	9° 4	27° 6	7° 1	14°58	29°57	24°26	25°29	26° 3	n.a.	S 9
S 10	1 54 44	29°46'09	3 m 35	3°18	27° 5	25°18	9° 5	27°14	7° 3	15° 0	29°59	24°21	25°26	26°10	n.a.	S 10
M11	1 58 41	0 M L43'17	15°27	5°28	28°18	25°56	9° 6	27°21	7° 4	15° 2	0 호 0	24°14	25°22	26°16	n.a.	M11
T 12	2 2 3 7	1°40'25	27°18	7°37	29°32	26°34	9° 7	27°28	7° 6	15° 3	0° 1	24° 6	25°19	26°23	n.a.	T 12
W13	2 6 34	2°37'31	9 ≙ 12	9°45	0 M .45	27°12	9° 8	27°36	7° 8	15° 5	0° 3	23°56	25°16	26°30	n.a.	W13
T 14 F 15	2 10 30	3°34'37	21°11	11°52 13°58	1°59 3°12	27°50 28°28	9° 8 9° 9	27°43	7°10 7°13	15° 7 15° 8	0° 4 0° 5	23°47	25°13	26°37	n.a.	T 14 F 15
S 16	2 14 26 2 18 23	4°31'41 5°28'45	3 M ₊15 15°27	15°58 16° 2	4°26	28°28 29° 6	9°R 9	27°51 27°58	7°13	15° 8	0° 5 0° 6	23°38 23°31	25°10 25° 7	26°43 26°50	n.a. n.a.	S 16
S 17	2 22 19	6°25'48	27°48	18° 3	5°39	29°44	9° 9	28° 6	7°17	15°11	0° 8	23°26	25° 3	26°57	n.a.	S 17
M18	2 26 16	7°22'50	10 × 718	20° 3	6°53	0×722	9° 9	28°13	7°19	15°13	0° 9	23°23	25° 0	20° 37	n.a.	M18
T 19	2 30 12	8°19'52	23° 1	22° 1	8° 7	1° 0	9° 8	28°21	7°21	15°14	0°10	23°D22	24°57	27°10	n.a.	T 19
W20	2 34 9	9°16'52	5 る 56	23°56	9°20	1°39	9° 7	28°28	7°24	15°16	0°11	23°23	24°54	27°17	n.a.	W20
T 21	2 38 5	10°13'51	19° 7	25°49	10°34	2°17	9° 7	28°36	7°26	15°17	0°12	23°24	24°51	27°24	n.a.	T 21
F 22	2 42 2	11°10'49	2≈36	27°39	11°48	2°55	9° 6	28°44	7°28	15°19	0°14	23°25	24°48	27°30	n.a.	F 22
S 23	2 45 58	12° 7'47	16°24	29°26	13° 1	3°33	9° 5	28°51	7°31	15°20	0°15	23°R25	24°44	27°37	n.a.	S 23
S 24	2 49 55	13° 4'43	0 ₩32	12711	14°15	4°11	9° 3	28°59	7°33	15°22	0°16	23°24	24°41	27°44	n.a.	S 24
M25 T 26	2 53 51 2 57 47	14° 1'39 14°58'33	14°59 29°40	2°52 4°32	15°29 16°42	4°49 5°27	9° 2 9° 0	29° 7 29°14	7°36 7°38	15°23 15°24	0°17 0°18	23°21 23°17	24°38 24°35	27°51 27°57	n.a.	M25 T 26
W27	3 1 44	14°58'33 15°55'27	14 Y 31	6° 8	16°42 17°56	6° 5	8°58	29°14 29°22	7°41	15°24 15°26	0°18	23°17 23°12	24°33	28° 4	n.a. n.a.	W27
T 28	3 5 40	16°52'20	29°23	7°41	19°10	6°43	8°56	29°30	7°43	15°27	0°20	23° 6	24°28	28°11	n.a.	T 28
F 29	3 9 37	17°49'13	148 9	9°12	20°23	7°21	8°54	29°38	7°46	15°28	0°21	23° 2	24°25	28°17	n.a.	F 29
S 30	3 13 33	18°46'05	28°41	10°39	21°37	8° 0	8°51	29°45	7°49	15°30	0°22	22°59	24°22	28°24	n.a.	S 30
S 31	3 17 30	19 M 42'58	12 II 53	12 ×7 4	22 M 51	8 ₹ 38	8 9 49	29 TL 53	7 궁 51	15 m 31	0 ഇ 23	22 II 57	24 I I19	28 m /31	n.a.	S 31

Delta T = 159h42m54s

Julian Calendar 1 Jan. 11492 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 11493 BCE

FEBRUARY 11492 BCE (-11491) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)Å(¥	Р	n	ß	Ç	, k	Day
M 1	3 21 26	20M39'49	26∏40	13 × 25	24M 5	9 ∡ 16	8°R46	0 √ 1	7 云 54	15 m 32	0 ჲ 24	22°D56	24 I I16	28 m 38	n.a.	M 1
T 2	3 25 23	21°36'41	1095 2	14°44	25°19	9°54	89543	0° 9	7°57	15°33	0°25	22 II 57	24°13	28°44	n.a.	T 2
W 3	3 29 19	22°33'33	23° 0	16° 0	26°32	10°32	8°40	0°17	8° 0	15°34	0°26	22°59	24° 9	28°51	n.a.	W 3
T 4	3 33 16	23°30'25	5 Ω 37	17°12	27°46	11°10	8°36	0°24	8° 3	15°35	0°27	23° 0	24° 6	28°58	n.a.	T 4
F 5	3 37 12	24°27'17	17°56	18°22	29° 0	11°48	8°33	0°32	8° 5	15°36	0°28	23° 1	24° 3	29° 5	n.a.	F 5
S 6	3 41 9	25°24'09	0 m y 1	19°28	0 √ 14	12°26	8°29	0°40	8° 8	15°38	0°29	23°R 1	24° 0	29°11	n.a.	S 6
S 7	3 45 5	26°21'01	11°58	20°31	1°28	13° 4	8°25	0°48	8°11	15°39	0°30	23° 0	23°57	29°18	n.a.	S 7
M 8	3 49 2	27°17'53	23°51	21°30	2°42	13°43	8°21	0°56	8°14	15°40	0°31	22°58	23°54	29°25	n.a.	M 8
T 9	3 52 58	28°14'45	5 ≏ 44	22°26	3°56	14°21	8°17	1° 4	8°17	15°40	0°32	22°55	23°50	29°31	n.a.	T 9
W10	3 56 55	29°11'38	17°41	23°19	5° 9	14°59	8°13	1°12	8°20	15°41	0°33	22°51	23°47	29°38	n.a.	W10
T 11	4 0 51	0 ≯ 8'31	29°44	24° 8	6°23	15°37	8° 8	1°19	8°23	15°42	0°34	22°48	23°44	29°45	n.a.	T 11
F 12	4 4 48	1° 5'24	11 M 57	24°54	7°37	16°15	8° 4	1°27	8°26	15°43	0°35	22°44	23°41	29°52	n.a.	F 12
S 13	4 8 44	2° 2'18	24°21	25°35	8°51	16°53	7°59	1°35	8°30	15°44	0°35	22°42	23°38	29°58	n.a.	S 13
S 14	4 12 41	2°59'11	6 才 57	26°13	10° 5	17°32	7°54	1°43	8°33	15°45	0°36	22°40	23°34	0요 5	n.a.	S 14
M15	4 16 37	3°56'05	19°46	26°46	11°19	18°10	7°49	1°51	8°36	15°46	0°37	22°D39	23°31	0°12	n.a.	M15
T 16	4 20 34	4°52'59	2 る 49	27°16	12°33	18°48	7°44	1°59	8°39	15°46	0°38	22°40	23°28	0°19	n.a.	T 16
W17	4 24 31	5°49'54	16° 4	27°41	13°47	19°26	7°38	2° 7	8°42	15°47	0°38	22°41	23°25	0°25	n.a.	W17
T 18	4 28 27	6°46'48	29°33	28° 2	15° 1	20° 4	7°33	2°14	8°46	15°48	0°39	22°42	23°22	0°32	n.a.	T 18
F 19	4 32 24	7°43'42	13 ≈ 15	28°19	16°15	20°43	7°27	2°22	8°49	15°48	0°40	22°43	23°19	0°39	n.a.	F 19
S 20	4 36 20	8°40'37	27° 9	28°31	17°29	21°21	7°21	2°30	8°52	15°49	0°41	22°44	23°15	0°45	n.a.	S 20
S 21	4 40 17	9°37'32	11 米 15	28°38	18°43	21°59	7°15	2°38	8°55	15°50	0°41	22°R44	23°12	0°52	n.a.	S 21
M22	4 44 13	10°34'26	25°31	28°R41	19°57	22°37	7° 9	2°46	8°59	15°50	0°42	22°43	23° 9	0°59	n.a.	M22
T 23	4 48 10	11°31'21	9 Y 55	28°39	21°11	23°16	7° 3	2°54	9° 2	15°51	0°42	22°43	23° 6	1° 6	n.a.	T 23
W24	4 52 6	12°28'16	24°22	28°33	22°25	23°54	6°57	3° 1	9° 6	15°51	0°43	22°42	23° 3	1°12	n.a.	W24
T 25	4 56 3	13°25'12	8 8 48	28°22	23°39	24°32	6°51	3° 9	9° 9	15°52	0°44	22°40	22°59	1°19	n.a.	T 25
F 26	5 0 0	14°22'08	23° 8	28° 7	24°53	25°10	6°44	3°17	9°12	15°52	0°44	22°40	22°56	1°26	n.a.	F 26
S 27	5 3 56	15°19'04	7 Ⅱ 17	27°47	26° 7	25°49	6°37	3°25	9°16	15°52	0°45	22°39	22°53	1°32	n.a.	S 27
S 28	5 7 53	16 ₺ 16'02	21 Ⅱ 12	27 × 124	27 × 121	26 ₹ 27	6931	3 ∡ ³32	9 궁 19	15 m 53	0 ≏ 45	22°D39	22 II 50	1 ≏ 39	n.a.	S 28

Delta T = 159h42m47s

MARCH 11492 BCE (-11491) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(Ħ	Р	ß	Ω	Ç	o k	Day
M 1	5 11 49	17 .7 12'59	49947	26°R57	28 × 35	27 ×7 5	6°R24	3 ∡ 140	9 ට 23	15 m 53	0 ჲ 46	22 II 39	22 ∐ 47	1 <u>₽</u> 46	n.a.	M 1
T 2	5 15 46	18° 9'58	18° 3	26 × 127	29°50	27°44	69्517	3°48	9°26	15°53	0°46	22°39	22°44	1°53	n.a.	T 2
W 3	5 19 43	19° 6'58	$0\Omega58$	25°54	1る 4	28°22	6°10	3°56	9°30	15°54	0°47	22°40	22°40	1°59	n.a.	W 3
T 4	5 23 39	20° 3'59	13°35	25°19	2°18	29° 0	6° 3	4° 3	9°33	15°54	0°47	22°40	22°37	2° 6	n.a.	T 4
F 5	5 27 36	21° 1'01	25°55	24°42	3°32	29°39	5°56	4°11	9°37	15°54	0°47	22°40	22°34	2°13	n.a.	F 5
S 6	5 31 32	21°58'03	8M) 2	24° 4	4°46	0 궁 17	5°49	4°19	9°40	15°54	0°48	22°40	22°31	2°20	n.a.	S 6
S 7	5 35 29	22°55'07	20° 0	23°26	6° 0	0°55	5°41	4°26	9°44	15°54	0°48	22°40	22°28	2°26	n.a.	S 7
M 8	5 39 26	23°52'13	1 ≏ 54	22°48	7°14	1°34	5°34	4°34	9°47	15°54	0°49	22°40	22°25	2°33	n.a.	M 8
T 9	5 43 22	24°49'19	13°48	22°10	8°28	2°12	5°27	4°41	9°51	15°55	0°49	22°40	22°21	2°40	n.a.	T 9
W10	5 47 19	25°46'27	25°47	21°34	9°42	2°51	5°19	4°49	9°55	15°55	0°49	22°41	22°18	2°46	n.a.	W10
T 11	5 51 16	26°43'36	7 M 54	21° 1	10°56	3°29	5°12	4°56	9°58	15°R55	0°49	22°41	22°15	2°53	n.a.	T 11
F 12	5 55 12	27°40'47	20°13	20°30	12°10	4° 7	5° 4	5° 4	10° 2	15°55	0°50	22°41	22°12	3° 0	n.a.	F 12
S 13	5 59 9	28°37'58	2 ~ 147	20° 2	13°24	4°46	4°56	5°11	10° 5	15°54	0°50	22°42	22° 9	3° 7	n.a.	S 13
S 14	6 3 5	29°35'11	15°39	19°39	14°39	5°24	4°49	5°19	10° 9	15°54	0°50	22°42	22° 5	3°13	n.a.	S 14
M15	6 7 2	0 る 32'26	28°47	19°20	15°53	6° 3	4°41	5°26	10°13	15°54	0°50	22°R42	22° 2	3°20	n.a.	M15
T 16	6 10 59	1°29'42	12 る 13	19° 5	17° 7	6°41	4°33	5°33	10°16	15°54	0°51	22°42	21°59	3°27	n.a.	T 16
W17	6 14 55	2°26'59	25°54	18°56	18°21	7°20	4°26	5°41	10°20	15°54	0°51	22°41	21°56	3°34	n.a.	W17
T 18	6 18 52	3°24'17	9≈48	18°D52	19°35	7°58	4°18	5°48	10°24	15°54	0°51	22°40	21°53	3°40	n.a.	T 18
F 19	6 22 49	4°21'36	23°53	18°53	20°49	8°37	4°10	5°55	10°27	15°53	0°51	22°38	21°50	3°47	n.a.	F 19
S 20	6 26 45	5°18'56	8) 4	19° 1	22° 3	9°16	4° 3	6° 3	10°31	15°53	0°51	22°37	21°46	3°54	n.a.	S 20
S 21	6 30 42	6°16'17	22°18	19°14	23°17	9°54	3°55	6°10	10°35	15°53	0°51	22°36	21°43	4° 0	n.a.	S 21
M22	6 34 39	7°13'40	6 Ƴ 33	19°33	24°31	10°33	3°47	6°17	10°38	15°52	0°51	22°D36	21°40	4° 7	n.a.	M22
T 23	6 38 35	8°11'03	20°46	19°58	25°45	11°11	3°39	6°24	10°42	15°52	0°R51	22°36	21°37	4°14	n.a.	T 23
W24	6 42 32	9° 8'28	4 8 54	20°30	26°59	11°50	3°32	6°31	10°46	15°52	0°51	22°37	21°34	4°21	n.a.	W24
T 25	6 46 29	10° 5'54	18°56	21° 7	28°14	12°29	3°24	6°38	10°50	15°51	0°51	22°38	21°31	4°27	n.a.	T 25
F 26	6 50 25	11° 3'21	2∏49	21°50	29°28	13° 7	3°17	6°45	10°53	15°51	0°51	22°39	21°27	4°34	n.a.	F 26
S 27	6 54 22	12° 0'50	16°31	22°39	0≈42	13°46	3° 9	6°52	10°57	15°50	0°51	22°R40	21°24	4°41	n.a.	S 27
S 28	6 58 19	12°58'21	0ණ 1	23°34	1°56	14°25	3° 2	6°59	11° 1	15°50	0°51	22°40	21°21	4°47	n.a.	S 28
M29	7 2 15	13°55'52	13°17	24°35	3°10	15° 3	2°54	7° 6	11° 4	15°49	0°51	22°39	21°18	4°54	n.a.	M29
T 30	7 6 12	14°53'26	26°19	25°41	4°24	15°42	2°47	7°12	11° 8	15°49	0°51	22°37	21°15	5° 1	n.a.	T 30
W31	7 10 9	15 る 51'01	9 Ω 5	26 × 52	5≈38	16 ට 21	2939	7 √ 19	11 궁 12	15 M)48	0 ≙ 50	22 ∏ 34	21 I I11	5 º 8	n.a.	W31

Delta T = 159h42m41s

Julian Calendar 1 March 11492 BCE == Greg. Calendar 3 Dec. 11493 BCE

APRIL 11492 BCE (-11491) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	r	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	7 14 5	16 පි 48'38	21 Ω 36	28 × 9	6≈52	16 궁 59	2°R32	7 . ₹26	11 る 15	15°R47	0°R50	22°R30	21 II 8	5 ≏ 14	n.a.	T 1
F 2	7 18 2	17°46'17	3 m 53	29°31	8° 6	17°38	2 9 25	7°33	11°19	15 M p47	0 ≏ 50	22 II 26	21° 5	5°21	n.a.	F 2
S 3	7 21 59	18°43'58	15°59	0 궁 58	9°20	18°17	2°18	7°39	11°23	15°46	0°50	22°22	21° 2	5°28	n.a.	S 3
S 4	7 25 55	19°41'40	27°57	2°29	10°34	18°56	2°11	7°46	11°26	15°45	0°49	22°19	20°59	5°35	n.a.	S 4
M 5	7 29 52	20°39'25	9 ≏ 50	4° 5	11°48	19°35	2° 4	7°52	11°30	15°44	0°49	22°18	20°56	5°41	n.a.	M 5
T 6	7 33 49	21°37'12	21°43	5°45	13° 2	20°14	1°57	7°59	11°34	15°44	0°49	22°D17	20°52	5°48	n.a.	T 6
W 7	7 37 45	22°35'01	3 M .40	7°28	14°16	20°52	1°50	8° 5	11°37	15°43	0°49	22°18	20°49	5°55	n.a.	W 7
T 8	7 41 42	23°32'53	15°48	9°15	15°30	21°31	1°44	8°11	11°41	15°42	0°48	22°19	20°46	6° 1	n.a.	T 8
F 9	7 45 39	24°30'46	28° 9	11° 5	16°44	22°10	1°37	8°18	11°45	15°41	0°48	22°21	20°43	6° 8	n.a.	F 9
S 10	7 49 35	25°28'42	10 ×7 48	12°57	17°58	22°49	1°31	8°24	11°48	15°40	0°47	22°22	20°40	6°15	n.a.	S 10
S 11	7 53 32	26°26'40	23°49	14°52	19°12	23°28	1°24	8°30	11°52	15°39	0°47	22°R22	20°37	6°22	n.a.	S 11
M12	7 57 29	27°24'40	7 云 12	16°49	20°26	24° 7	1°18	8°36	11°56	15°38	0°47	22°22	20°33	6°28	n.a.	M12
T 13	8 1 25	28°22'42	20°58	18°47	21°40	24°46	1°12	8°42	11°59	15°37	0°46	22°19	20°30	6°35	n.a.	T 13
W14	8 5 22	29°20'46	5≈ 4	20°46	22°54	25°25	1° 6	8°48	12° 3	15°36	0°46	22°15	20°27	6°42	n.a.	W14
T 15	8 9 19	0≈18'53	19°27	22°46	24° 8	26° 4	1° 0	8°54	12° 6	15°35	0°45	22° 9	20°24	6°48	n.a.	T 15
F 16	8 13 15	1°17'01	3 ∺ 59	24°46	25°22	26°43	0°54	9° 0	12°10	15°34	0°45	22° 3	20°21	6°55	n.a.	F 16
S 17	8 17 12	2°15'11	18°35	26°47	26°36	27°23	0°49	9° 5	12°13	15°33	0°44	21°58	20°17	7° 2	n.a.	S 17
S 18	8 21 9	3°13'23	3 ℃ 7	28°47	27°50	28° 2	0°43	9°11	12°17	15°32	0°44	21°53	20°14	7° 9	n.a.	S 18
M19	8 25 5	4°11'36	17°32	0≈48	29° 4	28°41	0°38	9°17	12°20	15°31	0°43	21°50	20°11	7°15	n.a.	M19
T 20	8 29 2	5° 9'52	1 8 45	2°48	0 ₩ 18	29°20	0°33	9°22	12°24	15°29	0°42	21°D49	20° 8	7°22	n.a.	T 20
W21	8 32 59	6° 8'09	15°44	4°47	1°31	29°59	0°28	9°28	12°27	15°28	0°42	21°49	20° 5	7°29	n.a.	W21
T 22	8 36 55	7° 6'29	29°29	6°45	2°45	0≈38	0°23	9°33	12°31	15°27	0°41	21°50	20° 2	7°36	n.a.	T 22
F 23	8 40 52	8° 4'50	13 I 1	8°43	3°59	1°18	0°18	9°38	12°34	15°26	0°41	21°52	19°58	7°42	n.a.	F 23
S 24	8 44 49	9° 3'14	26°19	10°40	5°13	1°57	0°14	9°44	12°38	15°25	0°40	21°R52	19°55	7°49	n.a.	S 24
S 25	8 48 45	10° 1'39	9925	12°36	6°27	2°36	0° 9	9°49	12°41	15°23	0°39	21°50	19°52	7°56	n.a.	S 25
M26	8 52 42	11° 0'07	22°20	14°30	7°41	3°15	0° 5	9°54	12°44	15°22	0°39	21°47	19°49	8° 2	n.a.	M26
T 27	8 56 39	11°58'36	5 Ω 3	16°24	8°54	3°55	0° 1	9°59	12°48	15°21	0°38	21°40	19°46	8° 9	n.a.	T 27
W28	9 0 35	12°57'08	17°35	18°16	10° 8	4°34	29 Ⅲ 57	10° 4	12°51	15°19	0°37	21°32	19°43	8°16	n.a.	W28
T 29	9 4 32	13°55'42	29°56	20° 8	11°22	5°13	29°54	10° 9	12°54	15°18	0°36	21°23	19°39	8°23	n.a.	T 29
F 30	9 8 29	14≈54'19	12 m 7	21≈58	12) 36	5≈53	29耳50	10 才 14	12 る 58	15 M 17	0 ჲ 36	21 I I13	19 Ⅱ 36	8 亞 29	n.a.	F 30

Delta T = 159h42m33s

MAY 11492 BCE (-11491) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	u	v	ţ	ę,	Day
S 1	9 12 25	15≈52'57	24M) 9	23≈47	13 ∺ 50	6≈32	29°R47	10 × 18	13ට 1	15°R15	0°R35	21°R 3	19 Ⅲ 33	8 ჲ 36	n.a.	S 1
S 2	9 16 22	16°51'38	6 ♀ 4	25°35	15° 3	7°12	29 Ⅱ 44	10°23	13° 4	15 m) 14	0 ჲ 34	20耳55	19°30	8°43	n.a.	S 2
M 3	9 20 19	17°50'22	17°55	27°22	16°17	7°51	29°41	10°27	13° 7	15°12	0°33	20°48	19°27	8°49	n.a.	M 3
T 4	9 24 15	18°49'09	29°46	29° 7	17°31	8°31	29°38	10°32	13°11	15°11	0°32	20°44	19°23	8°56	n.a.	T 4
W 5	9 28 12	19°47'58	11 M .41	0) € 52	18°44	9°10	29°35	10°36	13°14	15° 9	0°31	20°42	19°20	9° 3	n.a.	W 5
T 6	9 32 8	20°46'50	23°45	2°35	19°58	9°50	29°33	10°40	13°17	15° 8	0°31	20°D41	19°17	9°10	n.a.	T 6
F 7	9 36 5	21°45'44	6 ₹ 4	4°17	21°12	10°29	29°31	10°45	13°20	15° 6	0°30	20°42	19°14	9°16	n.a.	F 7
S 8	9 40 2	22°44'41	18°41	5°59	22°25	11° 9	29°29	10°49	13°23	15° 5	0°29	20°R42	19°11	9°23	n.a.	S 8
S 9	9 43 58	23°43'41	1 る 43	7°39	23°39	11°49	29°27	10°53	13°26	15° 3	0°28	20°42	19°8	9°30	n.a.	S 9
M10	9 47 55	24°42'43	15°11	9°18	24°53	12°28	29°25	10°57	13°29	15° 2	0°27	20°39	19° 4	9°36	n.a.	M10
T 11	9 51 51	25°41'48	29° 7	10°56	26° 6	13° 8	29°24	11° 0	13°32	15° 0	0°26	20°34	19° 1	9°43	n.a.	T 11
W12	9 55 48	26°40'56	13≈30	12°33	27°20	13°48	29°22	11° 4	13°35	14°59	0°25	20°27	18°58	9°50	n.a.	W12
T 13	9 59 45	27°40'06	28°14	14° 9	28°33	14°28	29°21	11°8	13°38	14°57	0°24	20°18	18°55	9°57	n.a.	T 13
F 14	10 3 41	28°39'18	13 米 11	15°44	29°47	15° 7	29°20	11°11	13°41	14°56	0°23	20° 7	18°52	10° 3	n.a.	F 14
S 15	10 738	29°38'32	28°13	17°18	1 ℃ 1	15°47	29°20	11°15	13°44	14°54	0°22	19°57	18°48	10°10	n.a.	S 15
S 16	10 11 34	0) 37′49	13 Y 9	18°51	2°14	16°27	29°19	11°18	13°46	14°52	0°21	19°48	18°45	10°17	n.a.	S 16
M17	10 15 31	1°37'08	27°51	20°22	3°28	17° 7	29°19	11°21	13°49	14°51	0°20	19°42	18°42	10°23	n.a.	M17
T 18	10 19 27	2°36'29	12 8 15	21°53	4°41	17°47	29°D19	11°24	13°52	14°49	0°19	19°38	18°39	10°30	n.a.	T 18
W19	10 23 24	3°35'53	26°17	23°23	5°55	18°27	29°19	11°28	13°55	14°47	0°18	19°37	18°36	10°37	n.a.	W19
T 20	10 27 21	4°35'18	9∏58	24°52	7° 8	19° 7	29°19	11°30	13°57	14°46	0°17	19°D37	18°33	10°44	n.a.	T 20
F 21	10 31 17	5°34'46	23°19	26°20	8°21	19°47	29°19	11°33	14° 0	14°44	0°16	19°R37	18°29	10°50	n.a.	F 21
S 22	10 35 14	6°34'15	69522	27°46	9°35	20°27	29°20	11°36	14° 3	14°43	0°15	19°36	18°26	10°57	n.a.	S 22
S 23	10 39 10	7°33'47	19°11	29°12	10°48	21° 7	29°21	11°39	14° 5	14°41	0°14	19°33	18°23	11° 4	n.a.	S 23
M24	10 43 7	8°33'21	1 Ω 47	0 Υ 36	12° 1	21°47	29°22	11°41	14° 8	14°39	0°13	19°27	18°20	11°10	n.a.	M24
T 25	10 47 3	9°32'57	14°13	1°59	13°15	22°27	29°23	11°44	14°10	14°38	0°12	19°18	18°17	11°17	n.a.	T 25
W26	10 51 0	10°32'36	26°31	3°21	14°28	23° 7	29°25	11°46	14°13	14°36	0°10	19° 6	18°14	11°24	n.a.	W26
T 27	10 54 56	11°32'17	8 Mp 40	4°42	15°41	23°47	29°26	11°48	14°15	14°34	0° 9	18°52	18°10	11°31	n.a.	T 27
F 28	10 58 53	12°32'00	20°43	6° 2	16°54	24°27	29°28	11°50	14°17	14°33	0°8	18°38	18° 7	11°37	n.a.	F 28
S 29	11 2 50	13°31'45	2 ≏ 40	7°20	18° 8	25° 7	29°30	11°52	14°20	14°31	0° 7	18°24	18° 4	11°44	n.a.	S 29
S 30	11 646	14°31'33	14°32	8°37	19°21	25°48	29°32	11°54	14°22	14°29	0° 6	18°11	18° 1	11°51	n.a.	S 30
M31	11 10 43	15) 31'23	26 ≏ 22	9 Ƴ 52	20 Y 34	26≈28	29Ⅲ35	11 .7 56	14 궁 24	14 Mp 27	0 ♀ 5	18 I I 1	17 Ⅲ 58	11 ≏ 57	n.a.	M31

Delta T = 159h42m26s

Julian Calendar 1 May 11492 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 11492 BCE

JUNE 11492 BCE (-11491) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
T 1	11 14 39	16 米 31'16	8ML12	11 ° 6	21 Y 47	27≈ 8	29 Ⅲ 37	11 .7 57	14 궁 26	14°R26	0°R 4	17°R53	17 Ⅱ 54	12 ♀ 4	n.a.	T 1
W 2	11 18 36	17°31'11	20° 6	12°18	23° 0	27°48	29°40	11°59	14°28	14 Mp 24	0 요 2	17 Ⅱ 49	17°51	12°11	n.a.	W 2
T 3	11 22 32	18°31'09	2 √ 8	13°28	24°13	28°29	29°43	12° 0	14°30	14°22	0° 1	17°47	17°48	12°18	n.a.	T 3
F 4	11 26 29	19°31'10	14°22	14°36	25°26	29° 9	29°46	12° 2	14°33	14°21	0° 0	17°46	17°45	12°24	n.a.	F 4
S 5	11 30 25	20°31'13	26°55	15°42	26°39	29°50	29°49	12° 3	14°35	14°19	29 m 59	17°46	17°42	12°31	n.a.	S 5
S 6	11 34 22	21°31'19	9 ට 51	16°45	27°52	0 ∺ 30	29°53	12° 4	14°36	14°17	29°58	17°45	17°39	12°38	n.a.	S 6
M 7	11 38 18	22°31'27	23°14	17°47	29° 5	1°11	29°56	12° 5	14°38	14°16	29°56	17°43	17°35	12°44	n.a.	M 7
T 8	11 42 15	23°31'38	7≈ 8	18°45	0818	1°51	0න 0	12° 6	14°40	14°14	29°55	17°37	17°32	12°51	n.a.	T 8
W 9	11 46 11	24°31'51	21°31	19°40	1°30	2°32	0° 4	12° 7	14°42	14°12	29°54	17°30	17°29	12°58	n.a.	W 9
T 10	11 50 7	25°32'07	6 ∺ 21	20°32	2°43	3°12	0° 8	12° 7	14°44	14°11	29°53	17°19	17°26	13° 5	n.a.	T 10
F 11	11 54 4	26°32'24	21°30	21°21	3°56	3°53	0°13	12° 8	14°46	14° 9	29°52	17° 8	17°23	13°11	n.a.	F 11
S 12	11 58 0	27°32'44	6 Ƴ 48	22° 5	5° 9	4°33	0°17	12° 8	14°47	14° 8	29°50	16°57	17°19	13°18	n.a.	S 12
S 13	12 1 57	28°33'06	22° 4	22°46	6°21	5°14	0°22	12° 9	14°49	14° 6	29°49	16°47	17°16	13°25	n.a.	S 13
M14	12 5 53	29°33'31	7 8 6	23°21	7°34	5°55	0°27	12° 9	14°50	14° 4	29°48	16°39	17°13	13°31	n.a.	M14
T 15	12 9 50	0 Ƴ 33'57	21°46	23°51	8°46	6°36	0°32	12°R 9	14°52	14° 3	29°47	16°35	17°10	13°38	n.a.	T 15
W16	12 13 46	1°34'25	6 I 1	24°15	9°59	7°16	0°37	12° 9	14°53	14° 1	29°46	16°33	17° 7	13°45	n.a.	W16
T 17	12 17 43	2°34'54	19°49	24°33	11°11	7°57	0°43	12° 9	14°55	14° 0	29°44	16°D32	17° 4	13°52	n.a.	T 17
F 18	12 21 39	3°35'26	39911	24°44	12°24	8°38	0°48	12° 9	14°56	13°58	29°43	16°R33	17° 0	13°58	n.a.	F 18
S 19	12 25 36	4°35'59	16°11	24°R47	13°36	9°19	0°54	12° 8	14°57	13°56	29°42	16°32	16°57	14° 5	n.a.	S 19
S 20	12 29 32	5°36'34	28°52	24°42	14°48	10° 0	1° 0	12° 8	14°59	13°55	29°41	16°30	16°54	14°12	n.a.	S 20
M21	12 33 29	6°37'11	11 Ω 18	24°29	16° 1	10°41	1° 6	12° 7	15° 0	13°53	29°40	16°25	16°51	14°18	n.a.	M21
T 22	12 37 25	7°37'49	23°32	24° 7	17°13	11°21	1°12	12° 6	15° 1	13°52	29°39	16°17	16°48	14°25	n.a.	T 22
W23	12 41 21	8°38'29	5 m 39	23°35	18°25	12° 2	1°19	12° 6	15° 2	13°50	29°37	16° 6	16°45	14°32	n.a.	W23
T 24	12 45 18	9°39'11	17°39	22°54	19°37	12°43	1°25	12° 5	15° 3	13°49	29°36	15°54	16°41	14°39	n.a.	T 24
F 25	12 49 14	10°39'55	29°35	22° 4	20°49	13°24	1°32	12° 4	15° 4	13°47	29°35	15°41	16°38	14°45	n.a.	F 25
S 26	12 53 11	11°40'40	11 ≏ 28	21° 6	22° 1	14° 5	1°39	12° 2	15° 5	13°46	29°34	15°28	16°35	14°52	n.a.	S 26
S 27	12 57 7	12°41'27	23°19	20° 0	23°13	14°47	1°46	12° 1	15° 6	13°45	29°33	15°17	16°32	14°59	n.a.	S 27
M28	13 1 4	13°42'16	5 M _10	18°47	24°24	15°28	1°53	12° 0	15° 7	13°43	29°31	15° 7	16°29	15° 5	n.a.	M28
T 29	13 5 0	14°43'07	17° 3	17°30	25°36	16° 9	2° 1	11°58	1 <u>5</u> ° 8	13°42	29°30	15° 1	16°25	15°12	n.a.	T 29
W30	13 8 57	15 ° 43'59	29M 0	16 Υ 12	26 8 48	16 ¥ 50	295 8	11 .7 57	15 る 8	13 m 40	29 m 29	14 Ⅱ 57	16 Ⅱ 22	15 ≏ 19	n.a.	W30

Delta T = 159h42m19s

JULY 11492 BCE (-11491) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)ұ(¥	В	ß	Ω	ţ	k O	Day
T 1	13 12 53	16 Y 44'54	11 才 5	14°R53	27 8 59	17) 31	29516	11°R55	15 る 9	13°R39	29°R28	14°D55	16 I I19	15 ≏ 25	n.a.	T 1
F 2	13 16 49	17°45'50	23°21	13 Y 37	29°11	18°12	2°23	11 × 753	15°10	13 m 38	29 m 27	14∏56	16°16	15°32	n.a.	F 2
S 3	13 20 46	18°46'49	5 る 52	12°26	0∏22	18°54	2°31	11°51	15°10	13°36	29°26	14°57	16°13	15°39	n.a.	S 3
S 4	13 24 42	19°47'49	18°43	11°22	1°33	19°35	2°39	11°49	15°11	13°35	29°25	14°R57	16°10	15°46	n.a.	S 4
M 5	13 28 39	20°48'51	1≈58	10°28	2°45	20°16	2°48	11°47	15°11	13°34	29°23	14°57	16° 6	15°52	n.a.	M 5
T 6	13 32 35	21°49'55	15°41	9°44	3°56	20°58	2°56	11°45	15°11	13°33	29°22	14°54	16° 3	15°59	n.a.	T 6
W 7	13 36 32	22°51'01	29°53	9°11	5° 7	21°39	3° 4	11°42	15°12	13°31	29°21	14°49	16° 0	16° 6	n.a.	W 7
T 8	13 40 28	23°52'08	14) (32	8°51	6°18	22°21	3°13	11°40	15°12	13°30	29°20	14°42	15°57	16°12	n.a.	T 8
F 9	13 44 24	24°53'17	29°33	8°D41	7°29	23° 2	3°22	11°37	15°12	13°29	29°19	14°35	15°54	16°19	n.a.	F 9
S 10	13 48 21	25°54'28	14 Y 48	8°44	8°40	23°44	3°31	11°35	15°12	13°28	29°18	14°27	15°50	16°26	n.a.	S 10
S 11	13 52 17	26°55'40	0 ප 7	8°57	9°51	24°25	3°40	11°32	15°12	13°27	29°17	14°20	15°47	16°33	n.a.	S 11
M12	13 56 14	27°56'53	15°17	9°20	11° 1	25° 7	3°49	11°29	15°R12	13°26	29°16	14°14	15°44	16°39	n.a.	M12
T 13	14 0 10	28°58'08	0 Д 10	9°52	12°12	25°48	3°58	11°26	15°12	13°25	29°15	14°11	15°41	16°46	n.a.	T 13
W14	14 4 7	29°59'23	14°38	10°33	13°22	26°30	4° 7	11°23	15°12	13°24	29°14	14°D11	15°38	16°53	n.a.	W14
T 15	14 8 3	1 8 0'40	28°39	11°21	14°33	27°12	4°17	11°20	15°12	13°23	29°13	14°11	15°35	16°59	n.a.	T 15
F 16	14 11 59	2° 1'57	129511	12°15	15°43	27°53	4°26	11°17	15°12	13°22	29°12	14°13	15°31	17° 6	n.a.	F 16
S 17	14 15 56	3° 3'16	25°17	13°16	16°53	28°35	4°36	11°14	15°12	13°21	29°11	14°14	15°28	17°13	n.a.	S 17
S 18	14 19 52	4° 4'35	8 Ω 0	14°21	18° 3	29°17	4°46	11°10	15°12	13°20	29°10	14°R14	15°25	17°19	n.a.	S 18
M19	14 23 49	5° 5'54	20°25	15°30	19°13	29°58	4°56	11° 7	15°11	13°19	29° 9	14°13	15°22	17°26	n.a.	M19
T 20	14 27 45	6° 7'15	2 Mp 36	16°44	20°23	0 Υ 40	5° 6	11° 3	15°11	13°18	29° 8	14°10	15°19	17°33	n.a.	T 20
W21	14 31 42	7° 8'36	14°37	18° 0	21°32	1°22	5°16	10°59	15°10	13°17	29° 7	14° 5	15°16	17°40	n.a.	W21
T 22	14 35 38	8° 9'57	26°31	19°19	22°42	2° 4	5°27	10°56	15°10	13°16	29° 6	13°58	15°12	17°46	n.a.	T 22
F 23	14 39 35	9°11'20	8 ≏ 23	20°41	23°51	2°46	5°37	10°52	15° 9	13°15	29° 5	13°52	15° 9	17°53	n.a.	F 23
S 24	14 43 31	10°12'43	20°14	22° 4	25° 0	3°28	5°47	10°48	15° 9	13°15	29° 5	13°45	15° 6	18° 0	n.a.	S 24
S 25	14 47 28	11°14'07	2M 6	23°29	26° 9	4°10	5°58	10°44	15° 8	13°14	29° 4	13°39	15° 3	18° 6	n.a.	S 25
M26	14 51 24	12°15'31	14° 2	24°56	27°18	4°52	6° 9	10°40	15° 7	13°13	29° 3	13°34	15° 0	18°13	n.a.	M26
T 27	14 55 20	13°16'57	26° 3	26°24	28°27	5°34	6°20	10°36	15° 6	13°13	29° 2	13°31	14°56	18°20	n.a.	T 27
W28	14 59 17	14°18'23	8 ∡ 10	27°52	29°36	6°16	6°31	10°32	15° 6	13°12	29° 1	13°D30	14°53	18°27	n.a.	W28
T 29	15 3 13	15°19'50	20°25	29°22	09544	6°58	6°42	10°28	15° 5	13°11	29° 0	13°30	14°50	18°33	n.a.	T 29
F 30	15 7 10	16°21'17	2 ප 51	0 8 52	1°53	7°40	6°53	10°23	15° 4	13°11	29° 0	13°31	14°47	18°40	n.a.	F 30
S 31	15 11 6	17 8 22'45	15 ට 31	2 8 23	399 1	8 Υ 22	799 4	10 才 19	15 る 3	13 m 10	28 m 59	13 耳 33	14∏44	18 ≏ 47	n.a.	S 31

Delta T = 159h42m12s

Julian Calendar 1 July 11492 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 11492 BCE

AUGUST 11492 BCE (-11491) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ď	4	ħ)f(ħ	В	u	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	15 15 3	18824'14	28 궁 26	3 8 54	499 9	9Υ 4	79915	10°R14	15°R 2	13°R10	28°R58	13 Ⅲ 34	14 Ⅱ 41	18 ≏ 53	n.a.	S 1
M 2	15 18 59	19°25'44	11≈40	5°26	5°17	9°46	7°27	10 × 10	15 る 1	13 m) 9	28 m 58	13°35	14°37	19° 0	n.a.	M 2
T 3	15 22 56	20°27'14	25°15	6°58	6°24	10°29	7°38	10° 5	14°59	13° 9	28°57	13°R36	14°34	19° 7	n.a.	T 3
W 4	15 26 52	21°28'45	9) 13	8°30	7°32	11°11	7°50	10° 1	14°58	13° 8	28°56	13°35	14°31	19°13	n.a.	W 4
T 5	15 30 49	22°30'16	23°33	10° 3	8°39	11°53	8° 1	9°56	14°57	13° 8	28°55	13°33	14°28	19°20	n.a.	T 5
F 6	15 34 45	23°31'48	8 Y 13	11°36	9°46	12°35	8°13	9°52	14°56	13° 8	28°55	13°30	14°25	19°27	n.a.	F 6
S 7	15 38 42	24°33'20	23° 7	13° 9	10°53	13°18	8°25	9°47	14°54	13° 7	28°54	13°27	14°22	19°34	n.a.	S 7
S 8	15 42 38	25°34'53	8 8 8	14°42	11°59	14° 0	8°37	9°42	14°53	13° 7	28°54	13°25	14°18	19°40	n.a.	S 8
M 9	15 46 35	26°36'26	23° 8	16°15	13° 6	14°42	8°49	9°37	14°52	13° 7	28°53	13°23	14°15	19°47	n.a.	M 9
T 10	15 50 31	27°37'59	7耳57	17°48	14°12	15°25	9° 1	9°33	14°50	13° 7	28°53	13°D23	14°12	19°54	n.a.	T 10
W11	15 54 28	28°39'33	22°27	19°22	15°18	16° 7	9°13	9°28	14°49	13° 7	28°52	13°23	14° 9	20° 0	n.a.	W11
T 12	15 58 24	29°41'06	6935	20°55	16°24	16°50	9°25	9°23	14°47	13° 6	28°51	13°23	14° 6	20° 7	n.a.	T 12
F 13	16 221	0 Ⅱ 42'38	20°16	22°29	17°29	17°32	9°37	9°18	14°45	13° 6	28°51	13°25	14° 2	20°14	n.a.	F 13
S 14	16 6 17	1°44'11	3 Ω 31	24° 3	18°35	18°15	9°50	9°13	14°44	13° 6	28°51	13°26	13°59	20°20	n.a.	S 14
S 15	16 10 14	2°45'43	16°22	25°37	19°40	18°57	10° 2	9° 8	14°42	13°D 6	28°50	13°27	13°56	20°27	n.a.	S 15
M16	16 14 10	3°47'14	28°52	27°11	20°45	19°40	10°14	9° 3	14°40	13° 6	28°50	13°R27	13°53	20°34	n.a.	M16
T 17	16 18 7	4°48'45	11 Mp 5	28°45	21°49	20°22	10°27	8°58	14°38	13° 6	28°49	13°27	13°50	20°41	n.a.	T 17
W18	16 22 3	5°50'15	23° 6	0 Ⅱ 19	22°53	21° 5	10°40	8°53	14°37	13° 6	28°49	13°26	13°47	20°47	n.a.	W18
T 19	16 26 0	6°51'44	5 ₽ 0	1°54	23°57	21°48	10°52	8°48	14°35	13° 7	28°49	13°26	13°43	20°54	n.a.	T 19
F 20	16 29 57	7°53'13	16°50	3°28	25° 1	22°30	11° 5	8°43	14°33	13° 7	28°48	13°25	13°40	21° 1	n.a.	F 20
S 21	16 33 53	8°54'42	28°41	5° 3	26° 4	23°13	11°18	8°38	14°31	13° 7	28°48	13°24	13°37	21° 7	n.a.	S 21
S 22	16 37 50	9°56'09	10 M .36	6°38	27° 7	23°56	11°31	8°33	14°29	13° 7	28°48	13°24	13°34	21°14	n.a.	S 22
M23	16 41 46	10°57'36	22°37	8°14	28° 9	24°38	11°44	8°28	14°27	13° 7	28°47	13°23	13°31	21°21	n.a.	M23
T 24	16 45 43	11°59'03	4 ₹ 48	9°49	29°11	25°21	11°56	8°23	14°25	13° 8	28°47	13°23	13°28	21°27	n.a.	T 24
W25	16 49 39	13° 0'29	17° 9	11°25	$0\Omega13$	26° 4	12° 9	8°18	14°23	13° 8	28°47	13°23	13°24	21°34	n.a.	W25
T 26	16 53 36	14° 1'54	29°42	13° 1	1°15	26°47	12°23	8°13	14°21	13° 8	28°47	13°23	13°21	21°41	n.a.	T 26
F 27	16 57 33	15° 3'19	12る28	14°38	2°16	27°30	12°36	8° 8	14°18	13° 9	28°47	13°23	13°18	21°48	n.a.	F 27
S 28	17 1 29	16° 4'43	25°26	16°14	3°16	28°12	12°49	8° 3	14°16	13° 9	28°46	13°23	13°15	21°54	n.a.	S 28
S 29	17 5 26	17° 6'06	8 ≈ 38	17°51	4°16	28°55	13° 2	7°59	14°14	13°10	28°46	13°23	13°12	22° 1	n.a.	S 29
M30	17 9 22	18° 7'29	22° 4	19°29	5°16	29°38	13°15	7°54	14°12	13°10	28°46	13°22	13° 8	22° 8	n.a.	M30
T 31	17 13 19	19Ⅱ 8'51	5) (44	21 I 6	6 Ω 15	0 8 21	139529	7 .₹ 49	14 궁 10	13 m 11	28 m /46	13 Ⅲ 22	13 II 5	22 ≏ 14	n.a.	T 31

Delta T = 159h42m04s

SEPTEMBER 11492 BCE (-11491) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ŷ.	ď	4	ħ)f(¥	В	u	U	ţ	ę,	Day
W 1	17 17 16	20 I I10'12	19 米 37	22 II 44	7 Ω 14	18 4	139542	7°R44	14°R 7	13 m 11	28°R46	13°D21	13 II 2	22 £ 21	n.a.	W 1
T 2	17 21 12	21°11'32	3 Ƴ 44	24°23	8°13	1°47	13°55	7 . ₹39	14궁 5	13°12	28Mp46	13 Ⅱ 22	12°59	22°28	n.a.	T 2
F 3	17 25 9	22°12'52	18° 3	26° 2	9°10	2°30	14° 9	7°34	14° 3	13°12	28°D46	13°22	12°56	22°34	n.a.	F 3
S 4	17 29 5	23°14'12	2 8 30	27°41	10° 8	3°13	14°22	7°30	14° 0	13°13	28°46	13°23	12°53	22°41	n.a.	S 4
S 5	17 33 2	24°15'30	17° 3	29°20	11° 4	3°56	14°36	7°25	13°58	13°14	28°46	13°24	12°49	22°48	n.a.	S 5
M 6	17 36 59	25°16'48	1 Ⅲ 36	199 0	12° 1	4°39	14°49	7°20	13°55	13°15	28°46	13°25	12°46	22°54	n.a.	M 6
T 7	17 40 55	26°18'05	16° 3	2°40	12°56	5°22	15° 3	7°16	13°53	13°15	28°46	13°R25	12°43	23° 1	n.a.	T 7
W 8	17 44 52	27°19'20	09519	4°21	13°51	6° 5	15°16	7°11	13°50	13°16	28°46	13°24	12°40	23° 8	n.a.	W 8
T 9	17 48 48	28°20'35	14°19	6° 2	14°46	6°49	15°30	7° 7	13°48	13°17	28°46	13°23	12°37	23°15	n.a.	T 9
F 10	17 52 45	29°21'48	27°58	7°43	15°40	7°32	15°44	7° 2	13°45	13°18	28°47	13°21	12°34	23°21	n.a.	F 10
S 11	17 56 42	0922'59	11 Ω 16	9°24	16°33	8°15	15°57	6°58	13°43	13°19	28°47	13°18	12°30	23°28	n.a.	S 11
S 12	18 038	1°24'09	24°11	11° 6	17°25	8°58	16°11	6°54	13°40	13°20	28°47	13°16	12°27	23°35	n.a.	S 12
M13	18 4 35	2°25'17	6 m 46	12°47	18°17	9°41	16°25	6°49	13°38	13°21	28°47	13°13	12°24	23°41	n.a.	M13
T 14	18 8 32	3°26'23	19° 3	14°29	19°8	10°24	16°39	6°45	13°35	13°22	28°48	13°12	12°21	23°48	n.a.	T 14
W15	18 12 28	4°27'28	1 º 6	16°10	19°58	11° 8	16°52	6°41	13°33	13°23	28°48	13°D11	12°18	23°55	n.a.	W15
T 16	18 16 25	5°28'31	13° 0	17°51	20°47	11°51	17° 6	6°37	13°30	13°24	28°48	13°11	12°14	24° 1	n.a.	T 16
F 17	18 20 22	6°29'32	24°51	19°31	21°35	12°34	17°20	6°33	13°28	13°25	28°48	13°12	12°11	24° 8	n.a.	F 17
S 18	18 24 18	7°30'31	6ML42	21°11	22°23	13°17	17°34	6°29	13°25	13°26	28°49	13°14	12° 8	24°15	n.a.	S 18
S 19	18 28 15	8°31'29	18°38	22°50	23° 9	14° 1	17°48	6°25	13°22	13°27	28°49	13°16	12° 5	24°21	n.a.	S 19
M20	18 32 12	9°32'25	0 ∡ 745	24°27	23°55	14°44	18° 2	6°22	13°20	13°28	28°50	13°17	12° 2	24°28	n.a.	M20
T 21	18 36 8	10°33'19	13° 4	26° 3	24°39	15°27	18°15	6°18	13°17	13°30	28°50	13°R18	11°59	24°35	n.a.	T 21
W22	18 40 5	11°34'11	2 <u>5</u> °38	27°37	25°22	16°11	18°29	6°14	13°15	13°31	28°50	13°17	11°55	24°42	n.a.	W22
T 23	18 44 2	12°35'01	8 궁 30	29° 9	26° 5	16°54	18°43	6°11	13°12	13°32	28°51	13°15	11°52	24°48	n.a.	T 23
F 24	18 47 58	13°35'50	21°38	0 Ω 38	26°46	17°37	18°57	6° 7	13° 9	13°33	28°51	13°11	11°49	24°55	n.a.	F 24
S 25	18 51 55	14°36'36	5≈ 3	2° 3	27°26	18°21	19°11	6° 4	13° 7	13°35	28°52	13° 7	11°46	25° 2	n.a.	S 25
S 26	18 55 52	15°37'21	18°41	3°24	28° 5	19° 4	19°25	6° 1	13° 4	13°36	28°52	13° 1	11°43	25° 8	n.a.	S 26
M27	18 59 48	16°38'05	2) (31	4°41	28°42	19°47	19°39	5°57	13° 1	13°37	28°53	12°56	11°39	25°15	n.a.	M27
T 28	19 3 45	17°38'46	16°29	5°52	29°18	20°31	19°53	5°54	12°59	13°39	28°54	12°51	11°36	25°22	n.a.	T 28
W29	19 7 42	18°39'26	0 Υ 33	6°57	29°53	21°14	20° 7	5°51	12°56	13°40	28°54	12°48	11°33	25°28	n.a.	W29
T 30	19 11 38	199540'04	14 Y 40	7 Ω 54	0 m 26	21858	20921	5 , ₹48	12 る 54	13 m 42	28 m 55	12°D47	11 II 30	25 ≏ 35	n.a.	T 30

Delta T = 159h41m57s

Julian Calendar 1 Sept. 11492 BCE == Greg. Calendar 5 June 11492 BCE

OCTOBER 11492 BCE (-11491) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	β	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	u	Ω	ţ	o k	Day
F 1	19 15 35	209540'41	28 Y 49	8 Ω 44	0 m 57	22841	20935	5°R46	12°R51	13 m 43	28 m 55	12 ∏ 47	11 Ⅱ 27	25 ≏ 42	n.a.	F 1
S 2	19 19 32	21°41'16	12858	9°26	1°28	23°25	20°49	5 ₹ 43	12 る 48	13°45	28°56	12°48	11°24	25°48	n.a.	S 2
S 3	19 23 28	22°41'49	27° 5	9°58	1°56	24° 8	21° 3	5°40	12°46	13°46	28°57	12°50	11°20	25°55	n.a.	S 3
M 4	19 27 25	23°42'21	11 II 9	10°20	2°23	24°52	21°17	5°38	12°43	13°48	28°57	12°R50	11°17	26° 2	n.a.	M 4
T 5	19 31 22	24°42'50	25° 8	10°32	2°48	25°35	21°31	5°35	12°41	13°49	28°58	12°50	11°14	26° 9	n.a.	T 5
W 6 T 7	19 35 18 19 39 15	25°43'18 26°43'44	8 9 58 22°36	10°R34 10°25	3°11 3°32	26°19 27° 2	21°45 21°59	5°33 5°31	12°38 12°36	13°51 13°53	28°59 29° 0	12°47 12°42	11°11 11° 8	26°15 26°22	n.a.	W 6 T 7
F 8	19 43 12	20 43 44 27°44'08	6Ω 1	10°23	3°52	27°46	21°39 22°12	5°29	12°33	13°54	29° 1	12°35	11° 5	26°29	n.a. n.a.	F 8
S 9	19 47 8	28°44'29	19° 9	9°35	4° 9	28°29	22°26	5°27	12°31	13°56	29° 1	12°27	11° 1	26°35	n.a.	S 9
S 10	19 51 5	29°44'49	1 m 59	8°56	4°24	29°13	22°40	5°25	12°28	13°58	29° 2	12°18	10°58	26°42	n.a.	S 10
M11	19 55 2	$0\Omega 45'05$	14°32	8° 8	4°37	29°56	22°54	5°23	12°26	14° 0	29° 3	12°10	10°55	26°49	n.a.	M11
T 12	19 58 58	1°45'20	26°49	7°14	4°48	0Д40	23° 8	5°21	12°23	14° 1	29° 4	12° 3	10°52	26°55	n.a.	T 12
W13	20 2 55	2°45'32	8 ჲ 53	6°13	4°57	1°23	23°22	5°20	12°21	14° 3	29° 5	11°57	10°49	27° 2	n.a.	W13
T 14	20 6 52	3°45'41	20°48	5° 9	5° 3	2° 7	23°36	5°18	12°18	14° 5	29° 6	11°54	10°45	27° 9	n.a.	T 14
F 15	20 10 48	4°45'48	2M38	4° 3	5° 7	2°50	23°50	5°17	12°16	14° 7	29° 7	11°D53	10°42	27°15	n.a.	F 15
S 16	20 14 45	5°45'52	14°29	2°56	5°R 8	3°34	24° 3	5°16	12°14	14° 9	29° 7	11°54	10°39	27°22	n.a.	S 16
S 17	20 18 42	6°45'54	26°25	1°50	5° 7	4°17	24°17	5°15	12°11	14°10	29° 8	11°55	10°36	27°29	n.a.	S 17
M18	20 22 38	7°45'54	8 × 32	0°47	5° 3	5° 1	24°31	5°14	12° 9	14°12	29° 9	11°R55	10°33	27°35	n.a.	M18
T 19 W20	20 26 35 20 30 32	8°45'51 9°45'45	20°55 3 ⋜ 38	29 © 48 28°54	4°57 4°48	5°45 6°28	24°45 24°58	5°13 5°12	12° 7 12° 5	14°14 14°16	29°10 29°11	11°55 11°53	10°30 10°26	27°42 27°49	n.a.	T 19 W20
T 21	20 30 32	10°45'37	16°42	28° 6	4 48 4°36	7°12	24 38 25°12	5°11	12° 3	14 16 14°18	29°12	11°48	10°23	27°55	n.a. n.a.	T 21
F 22	20 34 25	11°45'27	0≈10	27°25	4°22	7°55	25°26	5°11	12° 0	14°20	29°13	11°41	10°20	28° 2	n.a.	F 22
S 23	20 42 22	12°45'14	13°58	26°50	4° 6	8°39	25°39	5°10	11°58	14°22	29°15	11°32	10°17	28° 9	n.a.	S 23
S 24	20 46 18	13°44'58	28° 4	26°23	3°47	9°22	25°53	5°10	11°56	14°24	29°16	11°21	10°14	28°16	n.a.	S 24
M25	20 50 15	14°44'40	12 米 23	26° 2	3°25	10° 6	26° 7	5°10	11°54	14°26	29°17	11°11	10°11	28°22	n.a.	M25
T 26	20 54 12	15°44'20	26°48	25°49	3° 1	10°49	26°20	5° 9	11°52	14°28	29°18	11° 2	10° 7	28°29	n.a.	T 26
W27	20 58 8	16°43'58	11 ° 14	25°42	2°35	11°33	26°34	5°D 9	11°50	14°30	29°19	10°55	10° 4	28°36	n.a.	W27
T 28	21 2 5	17°43'34	25°36	25°D42	2° 7	12°16 13° 0	26°47 27° 1	5°10	11°48	14°32	29°20 29°21	10°51	10° 1	28°42	n.a.	T 28 F 29
F 29 S 30	21 6 2 21 9 58	18°43'08 19°42'39	9 8 50 23°54	25°48 26° 0	1°36 1°4	13° 0 13°43	27° 1 27°14	5°10 5°10	11°46 11°44	14°34 14°36	29°21 29°22	10°49 10°D49	9°58 9°55	28°49 28°56	n.a. n.a.	F 29 S 30
			23 34 7 Ⅱ 48	26917		13 43 14 II 27	27 14 27 28 28	5 10 5 7 10	11 744		-	10°R49	9 Ⅱ 51	29 <u>a</u> 2		
S 31	21 13 55	20 Ω 42'09	/Д48	/ اف≃20	0 m y31	14Д2/	219928	טויאכ	11042	14 M 38	29 m 24	10°K49	эды	29 24 2	n.a.	S 31

Delta T = 159h41m50s

Julian Calendar

The year -11491 astronomical counting style corresponds to year 11492 B.C.E historical counting style.

NOVEMBER 11492 BCE (-11491) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	u	Ω	ţ	o k	Day
M 1	21 17 51	21 Q 41'36	21 Ⅲ 32	269540	29°R56	15 Ⅱ 10	279541	5 ₹ 11	11°R40	14 Mp 40	29 m 25	10°R49	9 Ⅱ 48	29 ♀ 9	n.a.	M 1
T 2	21 21 48	22°41'01	5 95 7	27° 8	29 Ω 19	15°54	27°54	5°12	11 る 38	14°43	29°26	10 Ⅲ 47	9°45	29°16	n.a.	T 2
W 3	21 25 45	23°40'24	18°31	27°40	28°42	16°37	28° 7	5°12	11°37	14°45	29°27	10°42	9°42	29°22	n.a.	W 3
T 4	21 29 41	24°39'45	1 Ω 45	28°17	28° 4	17°21	28°21	5°13	11°35	14°47	29°28	10°34	9°39	29°29	n.a.	T 4
F 5	21 33 38	25°39'04	14°48	28°57	27°25	18° 4	28°34	5°14	11°33	14°49	29°30	10°23	9°36	29°36	n.a.	F 5
S 6	21 37 35	26°38'20	27°38	29°42	26°47	18°48	28°47	5°15	11°32	14°51	29°31	10°11	9°32	29°42	n.a.	S 6
S 7	21 41 31	27°37'34	10 M)15	0 Ω 29	26° 8	19°31	29° 0	5°17	11°30	14°53	29°32	9°57	9°29	29°49	n.a.	S 7
M 8	21 45 28	28°36'45	22°39	1°21	25°29	20°14	29°13	5°18	11°29	14°55	29°33	9°44	9°26	29°56	n.a.	M 8
T 9	21 49 24	29°35'53	4 ≏ 51	2°15	24°51	20°58	29°26	5°19	11°27	14°58	29°35	9°33	9°23	0 ™ 2	n.a.	T 9
W10	21 53 21	0 Mp 34'59	16°52	3°12	24°14	21°41	29°39	5°21	11°26	15° 0	29°36	9°24	9°20	0° 9	n.a.	W10
T 11	21 57 18	1°34'03	28°45	4°12	23°38	22°24	29°52	5°22	11°24	15° 2	29°37	9°17	9°17	0°16	n.a.	T 11
F 12	22 1 14	2°33'04	10M33	5°14	23° 3	23° 8	0 Ω 5	5°24	11°23	15° 4	29°39	9°13	9°13	0°22	n.a.	F 12
S 13	22 5 11	3°32'02	22°23	6°19	22°30	23°51	0°17	5°26	11°21	15° 6	29°40	9°11	9°10	0°29	n.a.	S 13
S 14	22 9 7	4°30'58	4 才 17	7°26	21°58	24°34	0°30	5°28	11°20	15° 9	29°41	9°11	9° 7	0°36	n.a.	S 14
M15	22 13 4	5°29'51	16°23	8°35	21°28	25°17	0°43	5°30	11°19	15°11	29°43	9°11	9° 4	0°42	n.a.	M15
T 16	22 17 0	6°28'42	28°46	9°46	21° 0	26° 1	0°55	5°32	11°18	15°13	29°44	9°10	9° 1	0°49	n.a.	T 16
W17	22 20 57	7°27'29	11 る 29	11° 0	20°34	26°44	1° 8	5°34	11°17	15°15	29°45	9° 7	8°57	0°56	n.a.	W17
T 18	22 24 54	8°26'15	24°38	12°15	20°11	27°27	1°20	5°37	11°16	15°18	29°47	9° 2	8°54	1° 3	n.a.	T 18
F 19	22 28 50	9°24'57	8≈14	13°32	19°49	28°10	1°33	5°39	11°15	15°20	29°48	8°54	8°51	1° 9	n.a.	F 19
S 20	22 32 47	10°23'38	22°17	14°51	19°30	28°53	1°45	5°42	11°14	15°22	29°50	8°44	8°48	1°16	n.a.	S 20
S 21	22 36 43	11°22'15	6) €42	16°12	19°14	29°36	1°58	5°45	11°13	15°24	29°51	8°32	8°45	1°23	n.a.	S 21
M22	22 40 40	12°20'51	21°25	17°34	19° 0	09519	2°10	5°47	11°12	15°27	29°52	8°21	8°42	1°29	n.a.	M22
T 23	22 44 36	13°19'24	6 Υ 16	18°58	18°48	1° 2	2°22	5°50	11°11	15°29	29°54	8°10	8°38	1°36	n.a.	T 23
W24	22 48 33	14°17'55	21° 7	20°24	18°39	1°45	2°34	5°53	11°10	15°31	29°55	8° 2	8°35	1°43	n.a.	W24
T 25	22 52 29	15°16'23	5 8 50	21°51	18°33	2°28	2°46	5°56	11° 9	15°33	29°57	7°57	8°32	1°49	n.a.	T 25
F 26	22 56 26	16°14'50	20°20	23°20	18°29	3°11	2°58	5°59	11° 9	15°35	29°58	7°54	8°29	1°56	n.a.	F 26
S 27	23 0 22	17°13'15	4 Ⅱ 33	24°51	18°D27	3°54	3°10	6° 3	11° 8	15°38	29°59	7°D54	8°26	2° 3	n.a.	S 27
S 28	23 4 19	18°11'39	18°28	26°23	18°28	4°37	3°22	6° 6	11° 7	15°40	0요 1	7°R54	8°22	2° 9	n.a.	S 28
M29	23 8 16	19°10'00	295 6	27°56	18°31	5°20	3°33	6° 9	1 <u>1</u> ° 7	15°42	0° 2	7°53	8°19	2°16	n.a.	M29
T 30	23 12 12	20 m 8'19	15927	29 Ω 32	18 Ω 37	6 9 3	3 Ω 45	6 ₹ 13	11 궁 6	15 M 45	0요 4	7 Ⅱ 51	8 I I16	2 M 23	n.a.	T 30

Delta T = 159h41m43s

Julian Calendar 1 Nov. 11492 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 11492 BCE

DECEMBER 11492 BCE (-11491) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	S	Ç	, k	Day
W 1	23 16 9	21 m 6'36	28934	1 Mp 8	18 Ω 44	69545	3 N 56	6 ₹ 17	11°R 6	15 M)47	0 ჲ 5	7°R46	8 Ⅱ 13	2M29	n.a.	W 1
T 2	23 20 5	22° 4'52	11 A 29	2°46	18°54	7°28	4° 8	6°20	11 궁 6	15°49	0° 7	7 Ⅱ 39	8°10	2°36	n.a.	T 2
F 3	23 24 2	23° 3'05	24°11	4°26	19° 6	8°11	4°19	6°24	11° 5	15°51	0° 8	7°29	8° 7	2°43	n.a.	F 3
S 4	23 27 58	24° 1'17	6 m 43	6° 7	19°21	8°53	4°31	6°28	11° 5	15°53	0°10	7°17	8° 3	2°49	n.a.	S 4
S 5	23 31 55	24°59'26	19° 5	7°50	19°37	9°36	4°42	6°32	11° 5	15°56	0°11	7° 4	8° 0	2°56	n.a.	S 5
M 6	23 35 51	25°57'33	1 ≏ 16	9°35	19°55	10°18	4°53	6°36	11° 5	15°58	0°13	6°51	7°57	3° 3	n.a.	M 6
T 7	23 39 48	26°55'38	13°19	11°21	20°15	11° 1	5° 4	6°40	11° 5	16° 0	0°14	6°40	7°54	3° 9	n.a.	T 7
W 8	23 43 44	27°53'41	25°14	13° 8	20°37	11°43	5°15	6°45	11° 5	16° 2	0°16	6°31	7°51	3°16	n.a.	W 8
T 9	23 47 41	28°51'42	7 M 4	14°57	21° 0	12°25	5°26	6°49	11°D 5	16° 5	0°17	6°25	7°48	3°23	n.a.	T 9
F 10	23 51 37	29°49'41	18°51	16°48	21°25	13° 8	5°37	6°53	11° 5	16° 7	0°18	6°21	7°44	3°29	n.a.	F 10
S 11	23 55 33	0 ჲ 47'38	0 ≯ 40	18°40	21°52	13°50	5°47	6°58	11° 5	16° 9	0°20	6°19	7°41	3°36	n.a.	S 11
S 12	23 59 30	1°45'32	12°34	20°34	22°20	14°32	5°58	7° 3	11° 5	16°11	0°21	6°D19	7°38	3°43	n.a.	S 12
M13	0 3 26	2°43'25	24°38	22°29	22°50	15°14	6° 8	7° 7	11° 5	16°13	0°23	6°20	7°35	3°49	n.a.	M13
T 14	0 7 23	3°41'15	6 ප 59	24°26	23°21	15°56	6°19	7°12	11° 5	16°16	0°24	6°R20	7°32	3°56	n.a.	T 14
W15	0 11 19	4°39'03	19°40	26°25	23°54	16°38	6°29	7°17	11° 6	16°18	0°26	6°19	7°28	4° 3	n.a.	W15
T 16	0 15 16	5°36'49	2≈47	28°25	24°28	17°20	6°39	7°22	11° 6	16°20	0°27	6°16	7°25	4° 9	n.a.	T 16
F 17	0 19 12	6°34'33	16°22	0 ჲ 26	25° 3	18° 2	6°49	7°27	11° 6	16°22	0°29	6°10	7°22	4°16	n.a.	F 17
S 18	0 23 9	7°32'14	0 ∺ 26	2°29	25°39	18°44	6°59	7°32	11° 7	16°24	0°30	6° 3	7°19	4°23	n.a.	S 18
S 19	0 27 5	8°29'54	14°58	4°33	26°17	19°25	7° 9	7°37	11° 7	16°26	0°32	5°55	7°16	4°29	n.a.	S 19
M20	0 31 2	9°27'32	29°51	6°39	26°56	20° 7	7°19	7°42	11°8	16°28	0°33	5°46	7°13	4°36	n.a.	M20
T 21	0 34 58	10°25'08	14 Y 57	8°45	27°36	20°49	7°29	7°47	11° 9	16°30	0°35	5°38	7° 9	4°43	n.a.	T 21
W22	0 38 54	11°22'42	0 8 6	10°52	28°16	21°30	7°38	7°53	11° 9	16°33	0°36	5°32	7° 6	4°49	n.a.	W22
T 23	0 42 51	12°20'15	15° 9	13° 0	28°58	22°12	7°48	7°58	11°10	16°35	0°37	5°29	7° 3	4°56	n.a.	T 23
F 24	0 46 47	13°17'46	29°58	15° 8	29°41	22°53	7°57	8° 4	11°11	16°37	0°39	5°D27	7° 0	5° 3	n.a.	F 24
S 25	0 50 44	14°15'16	14 Ⅱ 26	17°17	0 m 25	23°34	8° 6	8° 9	11°12	16°39	0°40	5°27	6°57	5° 9	n.a.	S 25
S 26	0 54 40	15°12'45	28°31	19°26	1° 9	24°15	8°15	8°15	11°13	16°41	0°42	5°28	6°53	5°16	n.a.	S 26
M27	0 58 37	16°10'12	129513	21°34	1°55	24°56	8°24	8°21	11°14	16°43	0°43	5°R29	6°50	5°23	n.a.	M27
T 28	1 2 33	17° 7'39	25°33	23°42	2°41	25°37	8°33	8°26	11°15	16°45	0°45	5°29	6°47	5°29	n.a.	T 28
W29	1 6 30	18° 5'04	8 Ω 34	25°49	3°28	26°18	8°42	8°32	11°16	16°47	0°46	5°27	6°44	5°36	n.a.	W29
T 30	1 10 26	19° 2'27	21°17	27°55	4°16	26°59	8°51	8°38	1 <u>1</u> °17	16°49	0°47	5°23	6°41	5°43	n.a.	T 30
F 31	1 14 22	19 ≏ 59'50	3 m 47	29 ≙ 59	5 Mp 5	279540	8 N 59	8 才 44	11 궁 18	16 M 51	0 ჲ 49	5 Ⅱ 17	6 Ⅱ 38	5 M 49	n.a.	F 31

Delta T = 159h41m35s

JANUARY 11491 BCE (-11490) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	P	Ω	Ç	o k	Day
S 1	1 18 19	20 ≏ 57'11	16 M 5	2 m 1	5 m 54	28921	9 Ω 8	8 ∡ 750	11 る 19	16 M 53	0 ჲ 50	5°R10	6 Ⅱ 34	5 M .56	n.a.	S 1
S 2	1 22 15	21°54'31	28°13	4° 2	6°44	29° 1	9°16	8°56	11°20	16°55	0°52	5 I I 2	6°31	6° 3	n.a.	S 2
M 3	1 26 12	22°51'49	10 ≏ 14	6° 0	7°34	29°41	9°24	9° 2	11°22	16°57	0°53	4°54	6°28	6° 9	n.a.	M 3
T 4	1 30 8	23°49'07	22° 8	7°56	8°25	$0\Omega_{22}$	9°32	9° 8	11°23	16°58	0°54	4°47	6°25	6°16	n.a.	T 4
W 5	1 34 5	24°46'23	3M58	9°50	9°17	1° 2	9°40	9°15	11°24	17° 0	0°56	4°42	6°22	6°23	n.a.	W 5
T 6	1 38 1	25°43'38	15°46	11°40	10°10	1°42	9°47	9°21	11°26	17° 2	0°57	4°38	6°19	6°29	n.a.	T 6
F 7	1 41 57	26°40'52	27°34	13°27	11° 2	2°22	9°55	9°27	11°27	17° 4	0°58	4°36	6°15	6°36	n.a.	F 7
S 8	1 45 54	27°38'04	9 ∡ 124	15°12	11°56	3° 2	10° 2	9°34	11°29	17° 6	1° 0	4°D36	6°12	6°43	n.a.	S 8
S 9	1 49 50	28°35'15	21°21	16°53	12°50	3°42	10°10	9°40	11°31	17° 8	1° 1	4°37	6° 9	6°49	n.a.	S 9
M10	1 53 47	29°32'25	3 る 28	18°31	13°44	4°21	10°17	9°47	11°32	17° 9	1° 2	4°39	6° 6	6°56	n.a.	M10
T 11	1 57 43	0ML29'33	15°49	20° 6	14°39	5° 1	10°24	9°53	11°34	17°11	1° 4	4°40	6° 3	7° 3	n.a.	T 11
W12	2 1 40	1°26'40	28°29	21°37	15°34	5°40	10°31	10° 0	11°36	17°13	1° 5	4°R41	5°59	7° 9	n.a.	W12
T 13	2 5 36	2°23'46	11≈32	23° 5	16°30	6°19	10°38	10° 6	11°37	17°15	1° 6	4°41	5°56	7°16	n.a.	T 13
F 14	2 9 33	3°20'51	25° 2	24°29	17°26	6°59	10°44	10°13	11°39	17°16	1°8	4°39	5°53	7°23	n.a.	F 14
S 15	2 13 29	4°17'54	8 ∺ 59	25°50	18°23	7°38	10°51	10°20	11°41	17°18	1° 9	4°36	5°50	7°29	n.a.	S 15
S 16	2 17 25	5°14'56	23°24	27° 7	19°20	8°16	10°57	10°27	11°43	17°20	1°10	4°32	5°47	7°36	n.a.	S 16
M17	2 21 22	6°11'57	8 Υ 13	28°20	20°17	8°55	11° 3	10°34	11°45	17°21	1°11	4°29	5°44	7°43	n.a.	M17
T 18	2 25 18	7° 8'57	23°18	29°30	21°15	9°34	11° 9	10°40	11°47	17°23	1°13	4°25	5°40	7°49	n.a.	T 18
W19	2 29 15	8° 5'56	8 8 32	0 ∡ ³36	22°13	10°12	11°15	10°47	11°49	17°24	1°14	4°22	5°37	7°56	n.a.	W19
T 20	2 33 11	9° 2'54	23°44	1°39	23°12	10°50	11°21	10°54	11°51	17°26	1°15	4°21	5°34	8° 3	n.a.	T 20
F 21	2 37 8	9°59'52	8 Ⅱ 44	2°37	24°11	11°29	11°26	11° 1	11°53	17°28	1°16	4°D21	5°31	8° 9	n.a.	F 21
S 22	2 41 4	10°56'49	23°26	3°32	25°10	12° 7	11°32	11° 8	11°55	17°29	1°17	4°21	5°28	8°16	n.a.	S 22
S 23	2 45 1	11°53'46	79543	4°22	26°10	12°44	11°37	11°15	11°58	17°31	1°19	4°23	5°25	8°23	n.a.	S 23
M24	2 48 57	12°50'43	21°35	5° 9	27°10	13°22	11°42	11°23	12° 0	17°32	1°20	4°24	5°21	8°29	n.a.	M24
T 25	2 52 54	13°47'39	5 Ω 1	5°51	28°10	14° 0	11°47	11°30	12° 2	17°33	1°21	4°25	5°18	8°36	n.a.	T 25
W26	2 56 50	14°44'35	18° 3	6°30	29°10	14°37	11°51	11°37	12° 5	17°35	1°22	4°R25	5°15	8°43	n.a.	W26
T 27	3 0 46	15°41'30	0 m 44	7° 4	0 ჲ 11	15°14	11°56	11°44	12° 7	17°36	1°23	4°24	5°12	8°49	n.a.	T 27
F 28	3 4 43	16°38'26	13° 8	7°33	1°12	15°51	12° 0	11°51	12° 9	17°38	1°24	4°23	5° 9	8°56	n.a.	F 28
S 29	3 8 39	17°35'21	25°19	7°58	2°13	16°28	12° 5	11°59	12°12	17°39	1°25	4°21	5° 5	9° 3	n.a.	S 29
S 30	3 12 36	18°32'15	7 ₽ 19	8°19	3°15	17° 5	12° 9	12° 6	12°14	17°40	1°26	4°19	5° 2	9° 9	n.a.	S 30
M31	3 16 32	19M29'10	19 ≏ 13	8 ∡ ³35	4 ≏ 17	17 Ω 41	12 Ω 13	12 × 13	12 る 17	17 M 42	1 ≏ 27	4 Ⅱ 16	4耳59	9 M 16	n.a.	M31

Delta T = 159h41m28s

Julian Calendar 1 Jan. 11491 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 11492 BCE

FEBRUARY 11491 BCE (-11490) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	δ	4	ħ) / (¥	Р	C.	Ω	Ç	ķ	Day
T 1	3 20 29	20M26'04	1M 2	8 ∡ 747	5 ₽ 19	18 Ω 17	12 Ω 16	12 × 21	12 る 19	17 m 43	1 ≏ 29	4°R14	4 Ⅱ 56	9 M 23	n.a.	T 1
W 2	3 24 25	21°22'59	12°50	8°54	6°21	18°53	12°20	12°28	12°22	17°44	1°30	4 Ⅱ 13	4°53	9°29	n.a.	W 2
T 3	3 28 22	22°19'53	24°38	8°R56	7°24	19°29	12°23	12°35	12°25	17°45	1°31	4°12	4°50	9°36	n.a.	T 3
F 4	3 32 18	23°16'47	6 ₮ 30	8°54	8°27	20° 5	12°26	12°43	12°27	17°46	1°32	4°D12	4°46	9°43	n.a.	F 4
S 5	3 36 15	24°13'40	18°27	8°48	9°30	20°40	12°29	12°50	12°30	17°48	1°33	4°12	4°43	9°49	n.a.	S 5
S 6	3 40 11	25°10'34	0る32	8°37	10°33	21°15	12°32	12°58	12°33	17°49	1°33	4°13	4°40	9°56	n.a.	S 6
M 7	3 44 8	26° 7'27	12°47	8°22	11°37	21°50	12°35	13° 5	12°36	17°50	1°34	4°14	4°37	10° 3	n.a.	M 7
T 8	3 48 4	27° 4'20	25°15	8° 4	12°40	22°25	12°37	13°13	12°38	17°51	1°35	4°15	4°34	10° 9	n.a.	T 8
W 9	3 52 1	28° 1'13	7≈59	7°42	13°44	23° 0	12°40	13°20	12°41	17°52	1°36	4°15	4°30	10°16	n.a.	W 9
T 10	3 55 57	28°58'05	21° 3	7°16	14°48	23°34	12°42	13°28	12°44	17°53	1°37	4°15	4°27	10°23	n.a.	T 10
F 11	3 59 54	29°54'57	4 ∺ 29	6°48	15°53	24° 8	12°44	13°36	12°47	17°54	1°38	4°R15	4°24	10°29	n.a.	F 11
S 12	4 3 50	0 ∡ 751'49	18°18	6°17	16°57	24°42	12°45	13°43	12°50	17°55	1°39	4°15	4°21	10°36	n.a.	S 12
S 13	4 7 47	1°48'41	2 Υ 30	5°45	18° 2	25°15	12°47	13°51	12°53	17°56	1°40	4°15	4°18	10°43	n.a.	S 13
M14	4 11 43	2°45'32	17° 5	5°11	19° 7	25°49	12°48	13°58	12°56	17°57	1°40	4°15	4°15	10°49	n.a.	M14
T 15	4 15 40	3°42'24	1856	4°36	20°12	26°22	12°49	14° 6	12°59	17°57	1°41	4°D15	4°11	10°56	n.a.	T 15
W16	4 19 36	4°39'15	16°59	4° 1	21°17	26°55	12°50	14°14	13° 2	17°58	1°42	4°15	4° 8	11° 3	n.a.	W16
T 17	4 23 33	5°36'07	2 I I 4	3°27	22°22	27°27	12°51	14°21	13° 5	17°59	1°43	4°R15	4° 5	11° 9	n.a.	T 17
F 18	4 27 30	6°32'59	17° 4	2°53	23°28	27°59	12°52	14°29	13° 8	18° 0	1°44	4°15	4° 2	11°16	n.a.	F 18
S 19	4 31 26	7°29'52	19549	2°21	24°34	28°31	12°52	14°37	13°12	18° 1	1°44	4°15	3°59	11°23	n.a.	S 19
S 20	4 35 23	8°26'45	16°13	1°51	25°40	29° 3	12°53	14°45	13°15	18° 1	1°45	4°14	3°56	11°29	n.a.	S 20
M21	4 39 19	9°23'39	0Ω 12	1°24	26°46	29°34	12°R53	14°52	13°18	18° 2	1°46	4°14	3°52	11°36	n.a.	M21
T 22	4 43 16	10°20'33	13°45	1° 0	27°52	0 m) 5	12°53	15° 0	13°21	18° 3	1°46	4°13	3°49	11°43	n.a.	T 22
W23	4 47 12	11°17'28	26°53	0°40	28°58	0°36	12°52	15° 8	13°24	18° 3	1°47	4°13	3°46	11°49	n.a.	W23
T 24	4 51 9	12°14'24	9 m 36	0°23	OM 5	1° 7	12°52	15°15	13°28	18° 4	1°48	4°D12	3°43	11°56	n.a.	T 24
F 25	4 55 6	13°11'20	22° 0	0°11	1°12	1°37	12°51	15°23	13°31	18° 4	1°48	4°12	3°40	12° 3	n.a.	F 25
S 26	4 59 2	14° 8'18	4 º 9	0° 3	2°19	2° 7	12°50	15°31	13°34	18° 5	1°49	4°13	3°36	12° 9	n.a.	S 26
S 27	5 2 59	15° 5'16	16° 6	0°D 0	3°26	2°36	12°49	15°39	13°38	18° 5	1°49	4°14	3°33	12°16	n.a.	S 27
M28	5 6 55	16 ₹ 2'15	27 ≏ 56	0 x 2	4 M .33	3 Mp 5	12 \O 48	15 ∡ 46	13 ප් 41	18 M 6	1 ≏ 50	4 Ⅱ 15	3 Ⅲ 30	12 M 23	n.a.	M28

Delta T = 159h41m21s

MARCH 11491 BCE (-11490) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	u	Ç	Š.	Day
T 1	5 10 52	16 ₹ 59'15	9 M .44	0 才 9	5 M .40	3 Mp 34	12°R46	15 ₹ 54	13 る 44	18 M) 6	1 ≏ 50	4 Ⅱ 16	3 Ⅱ 27	12 M 29	n.a.	T 1
W 2	5 14 48	17°56'16	21°33	0°21	6°48	4° 2	12 Ω 45	16° 2	13°48	18° 6	1°51	4°17	3°24	12°36	n.a.	W 2
T 3	5 18 45	18°53'18	3 ₹ 25	0°38	7°55	4°30	12°43	16°10	13°51	18° 7	1°51	4°R17	3°21	12°42	n.a.	T 3
F 4	5 22 42	19°50'21	15°24	1° 0	9° 3	4°58	12°41	16°17	13°55	18° 7	1°52	4°17	3°17	12°49	n.a.	F 4
S 5	5 26 38	20°47'25	27°32	1°27	10°11	5°25	12°39	16°25	13°58	18° 7	1°52	4°16	3°14	12°56	n.a.	S 5
S 6	5 30 35	21°44'30	9 ප 50	2° 0	11°19	5°52	12°36	16°33	14° 2	18° 8	1°53	4°14	3°11	13° 2	n.a.	S 6
M 7	5 34 32	22°41'35	22°20	2°37	12°27	6°18	12°34	16°40	14° 5	18° 8	1°53	4°11	3° 8	13° 9	n.a.	M 7
T 8	5 38 28	23°38'42	5≈ 3	3°20	13°36	6°44	12°31	16°48	14° 9	18° 8	1°53	4° 9	3° 5	13°16	n.a.	T 8
W 9	5 42 25	24°35'49	18° 0	4° 7	14°44	7°10	12°28	16°56	14°12	18° 8	1°54	4° 6	3° 2	13°22	n.a.	W 9
T 10	5 46 21	25°32'57	1) 12	5° 0	15°53	7°35	12°25	17° 4	14°16	18° 8	1°54	4° 4	2°58	13°29	n.a.	T 10
F 11	5 50 18	26°30'05	14°40	5°57	17° 1	8° 0	12°22	17°11	14°19	18° 8	1°54	4° 2	2°55	13°36	n.a.	F 11
S 12	5 54 15	27°27'15	28°26	6°59	18°10	8°24	12°18	17°19	14°23	18° 8	1°55	4°D 2	2°52	13°42	n.a.	S 12
S 13	5 58 11	28°24'25	12 Υ 28	8° 6	19°19	8°48	12°14	17°26	14°26	18°R 9	1°55	4° 2	2°49	13°49	n.a.	S 13
M14	6 2 8	29°21'36	26°46	9°18	20°28	9°11	12°11	17°34	14°30	18° 8	1°55	4° 3	2°46	13°56	n.a.	M14
T 15	6 6 5	0 궁 18'48	11 8 17	10°34	21°37	9°34	12° 7	17°42	14°34	18° 8	1°55	4° 5	2°42	14° 2	n.a.	T 15
W16	6 10 1	1°16'01	25°59	11°55	22°46	9°56	12° 2	17°49	14°37	18° 8	1°56	4° 6	2°39	14° 9	n.a.	W16
T 17	6 13 58	2°13'15	10 Ⅱ 45	13°19	23°56	10°18	11°58	17°57	14°41	18° 8	1°56	4°R 6	2°36	14°16	n.a.	T 17
F 18	6 17 55	3°10'31	25°29	14°49	25° 5	10°39	11°54	18° 4	14°45	18° 8	1°56	4° 5	2°33	14°22	n.a.	F 18
S 19	6 21 51	4° 7'47	1095 5	16°22	26°15	11° 0	11°49	18°12	14°48	18° 8	1°56	4° 2	2°30	14°29	n.a.	S 19
S 20	6 25 48	5° 5'06	24°24	17°59	27°24	11°20	11°44	18°20	14°52	18° 8	1°56	3°58	2°27	14°36	n.a.	S 20
M21	6 29 44	6° 2'25	$8\Omega 23$	19°40	28°34	11°40	11°39	18°27	14°56	18° 8	1°56	3°53	2°23	14°42	n.a.	M21
T 22	6 33 41	6°59'46	21°58	21°25	29°44	11°59	11°34	18°35	14°59	18° 7	1°56	3°48	2°20	14°49	n.a.	T 22
W23	6 37 38	7°57'09	5Mp 8	23°12	0 才 54	12°18	11°29	18°42	15° 3	18° 7	1°56	3°44	2°17	14°56	n.a.	W23
T 24	6 41 34	8°54'33	17°55	25° 3	2° 5	12°36	11°23	18°49	15° 7	18° 7	1°R56	3°41	2°14	15° 2	n.a.	T 24
F 25	6 45 31	9°51'59	0 ჲ 20	26°57	3°15	12°53	11°18	18°57	15°10	18° 6	1°56	3°39	2°11	15° 9	n.a.	F 25
S 26	6 49 28	10°49'27	12°29	28°53	4°25	13°10	11°12	19° 4	15°14	18° 6	1°56	3°D38	2° 8	15°16	n.a.	S 26
S 27	6 53 24	11°46'57	24°26	0 궁 51	5°36	13°26	11° 6	19°12	15°18	18° 5	1°56	3°39	2° 4	15°22	n.a.	S 27
M28	6 57 21	12°44'28	6 M .16	2°51	6°46	13°42	11° 0	19°19	15°21	18° 5	1°56	3°40	2° 1	15°29	n.a.	M28
T 29	7 1 18	13°42'02	18° 4	4°53	7°57	13°57	10°54	19°26	15°25	18° 4	1°56	3°42	1°58	15°36	n.a.	T 29
W30	7 5 14	14°39'37	29°55	6°55	9° 8	14°11	10°48	19°33	15°29	18° 4	1°56	3°R43	1°55	15°42	n.a.	W30
T 31	7 9 11	15 る 37'14	11 ×7 53	8 궁 59	10 才 19	14 M 25	10 Ω 42	19 .7 41	15 る 33	18 m 3	1 ≏ 56	3 Ⅱ 43	1∏52	15 M 49	n.a.	T 31

Delta T = 159h41m14s

Julian Calendar 1 March 11491 BCE == Greg. Calendar 3 Dec. 11492 BCE

APRIL 11491 BCE (-11490) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ) f	¥	Р	Ç	Ω	Ç	к 0	Day
F 1	7 13 8	16 ට 34'53	24 × 1	11る 3	11 × 730	14 m 37	10°R35	19 ~ 48	15 云 36	18°R 3	1°R56	3°R41	1 Ⅱ 48	15 M 55	n.a.	F 1
S 2	7 17 5	17°32'34	6 ප 21	13° 7	12°41	14°50	$10\Omega 28$	19°55	15°40	18Mp 2	1 ≏ 56	3 Ⅱ 37	1°45	16° 2	n.a.	S 2
S 3	7 21 1	18°30'17	18°56	15°11	13°52	15° 1	10°22	20° 2	15°44	18° 2	1°55	3°31	1°42	16° 9	n.a.	S 3
M 4	7 24 58	19°28'02	1≈45	17°15	15° 4	15°12	10°15	20° 9	15°47	18° 1	1°55	3°23	1°39	16°15	n.a.	M 4
T 5	7 28 55	20°25'48	14°49	19°18	16°15	15°22	10° 8	20°16	15°51	18° 0	1°55	3°15	1°36	16°22	n.a.	T 5
W 6	7 32 51	21°23'36	28° 7	21°21	17°26	15°31	10° 1	20°23	15°55	17°59	1°55	3° 7	1°33	16°29	n.a.	W 6
T 7	7 36 48	22°21'26	11) 37	23°23	18°38	15°39	9°54	20°30	15°59	17°59	1°54	3° 0	1°29	16°35	n.a.	T 7
F 8	7 40 45	23°19'17	25°18	25°24	19°50	15°47	9°47	20°37	16° 2	17°58	1°54	2°55	1°26	16°42	n.a.	F 8
S 9	7 44 41	24°17'10	9Υ 9	27°24	21° 1	15°54	9°39	20°44	16° 6	17°57	1°54	2°52	1°23	16°49	n.a.	S 9
S 10	7 48 38	25°15'04	23° 8	29°22	22°13	16° 0	9°32	20°51	16°10	17°56	1°53	2°D51	1°20	16°55	n.a.	S 10
M11	7 52 35	26°13'01	7 8 16	1≈20	23°25	16° 5	9°25	20°58	16°13	17°55	1°53	2°52	1°17	17° 2	n.a.	M11
T 12	7 56 31	27°10'59	21°30	3°16	24°37	16° 9	9°17	21° 4	16°17	17°54	1°53	2°52	1°14	17° 9	n.a.	T 12
W13	8 0 28	28° 8'58	5 Ⅱ 49	5°11	25°49	16°13	9°10	21°11	16°21	17°54	1°52	2°R53	1°10	17°15	n.a.	W13
T 14	8 4 25	29° 7'00	20°10	7° 5	27° 2	16°16	9° 2	21°18	16°24	17°53	1°52	2°52	1° 7	17°22	n.a.	T 14
F 15	8 8 21	0≈ 5'03	4930	8°58	28°14	16°18	8°54	21°24	16°28	17°52	1°51	2°48	1° 4	17°29	n.a.	F 15
S 16	8 12 18	1° 3'09	18°44	10°49	29°26	16°19	8°47	21°31	16°32	17°51	1°51	2°42	1° 1	17°35	n.a.	S 16
S 17	8 16 15	2° 1'16	2 Ω 47	12°39	0 궁 39	16°R19	8°39	21°38	16°35	17°50	1°50	2°34	0°58	17°42	n.a.	S 17
M18	8 20 11	2°59'25	16°34	14°27	1°51	16°19	8°31	21°44	16°39	17°49	1°50	2°24	0°54	17°49	n.a.	M18
T 19	8 24 8	3°57'37	0Mg 2	16°14	3° 4	16°17	8°23	21°50	16°42	17°47	1°49	2°14	0°51	17°55	n.a.	T 19
W20	8 28 5	4°55'51	13° 8	18° 0	4°17	16°15	8°15	21°57	16°46	17°46	1°49	2° 4	0°48	18° 2	n.a.	W20
T 21	8 32 1	5°54'07	25°53	19°45	5°29	16°12	8° 8	22° 3	16°49	17°45	1°48	1°56	0°45	18° 9	n.a.	T 21
F 22	8 35 58	6°52'25	8 ₾ 19	21°28	6°42	16° 8	8° 0	22° 9	16°53	17°44	1°47	1°50	0°42	18°15	n.a.	F 22
S 23	8 39 55	7°50'46	20°28	23°10	7°55	16° 3	7°52	22°15	16°57	17°43	1°47	1°46	0°39	18°22	n.a.	S 23
S 24	8 43 51	8°49'09	2M25	24°51	9° 8	15°57	7°44	22°22	17° 0	17°42	1°46	1°45	0°35	18°28	n.a.	S 24
M25	8 47 48	9°47'35	14°15	26°30	10°21	15°51	7°36	22°28	17° 4	17°40	1°46	1°D44	0°32	18°35	n.a.	M25
T 26	8 51 45	10°46'04	26° 3	28° 9	11°34	15°43	7°28	22°34	17° 7	17°39	1°45	1°R45	0°29	18°42	n.a.	T 26
W27	8 55 41	11°44'35	7 ₹ 55	29°46	12°48	15°35	7°20	22°40	17°11	17°38	1°44	1°45	0°26	18°48	n.a.	W27
T 28	8 59 38	12°43'08	19°56	1 ¥ 22	14° 1	15°25	7°13	22°46	17°14	17°37	1°44	1°43	0°23	18°55	n.a.	T 28
F 29	9 3 34 9 7 31	13°41'44	2 정 11	2°56	15°14	15°15	7° 5	22°51	17°17	17°35	1°43	1°40	0°19	19° 2	n.a.	F 29
S 30	9 7 31	14≈40'23	14 궁 42	4 ∺ 30	16 る 28	15 Mp 4	6 Ω 57	22 .7 57	17 る 21	17 m 34	1 ≏ 42	1 Ⅱ 33	0 Ⅱ 16	19 M 8	n.a.	S 30

Delta T = 159h41m07s

MAY 11491 BCE (-11490) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)ұ(¥	Р	₽.	v	ţ	Ş.	Day
S 1	9 11 28	15≈39'03	27る32	6 ∺ 2	17 石 41	14°R53	6°R49	23🗷 3	17 る 24	17°R33	1°R41	1°R24	0 Ⅱ 13	19 M .15	n.a.	S 1
M 2	9 15 24	16°37'47	10≈42	7°33	18°55	14 M p40	$6\Omega 42$	23° 8	17°28	17 m 31	1 ≏ 40	1 I I13	0°10	19°22	n.a.	M 2
T 3	9 19 21	17°36'32	24° 9	9° 3	20° 9	14°27	6°34	23°14	17°31	17°30	1°40	1° 1	0° 7	19°28	n.a.	T 3
W 4	9 23 18	18°35'20	7 ∺ 53	10°31	21°22	14°13	6°27	23°19	17°34	17°28	1°39	0°49	0° 4	19°35	n.a.	W 4
T 5	9 27 14	19°34'10	21°48	11°58	22°36	13°58	6°19	23°25	17°38	17°27	1°38	0°38	0° 0	19°42	n.a.	T 5
F 6	9 31 11	20°33'02	5 Υ 51	13°24	23°50	13°43	6°12	23°30	17°41	17°26	1°37	0°30	29 8 57	19°48	n.a.	F 6
S 7	9 35 8	21°31'57	19°58	14°49	25° 4	13°27	6° 4	23°35	17°44	17°24	1°36	0°24	29°54	19°55	n.a.	S 7
S 8	9 39 4	22°30'53	4 8 6	16°12	26°18	13°10	5°57	23°41	17°47	17°23	1°35	0°21	29°51	20° 2	n.a.	S 8
M 9	9 43 1	23°29'52	18°14	17°34	27°32	12°53	5°50	23°46	17°51	17°21	1°35	0°21	29°48	20° 8	n.a.	M 9
T 10	9 46 57	24°28'53	2∏20	18°54	28°46	12°35	5°43	23°51	17°54	17°20	1°34	0°20	29°45	20°15	n.a.	T 10
W11	9 50 54	25°27'56	16°23	20°13	0≈ 0	12°16	5°36	23°56	17°57	17°18	1°33	0°20	29°41	20°22	n.a.	W11
T 12	9 54 51	26°27'01	0ഇ23	21°30	1°14	11°58	5°29	24° 1	18° 0	17°17	1°32	0°18	29°38	20°28	n.a.	T 12
F 13	9 58 47	27°26'08	14°18	22°46	2°29	11°38	5°22	24° 5	18° 3	17°15	1°31	0°13	29°35	20°35	n.a.	F 13
S 14	10 2 44	28°25'17	28° 6	24° 0	3°43	11°19	5°15	24°10	18° 6	17°13	1°30	0° 5	29°32	20°41	n.a.	S 14
S 15	10 6 40	29°24'29	11 Ω 44	25°13	4°57	10°59	5° 9	24°15	18° 9	17°12	1°29	29 8 54	29°29	20°48	n.a.	S 15
M16	10 10 37	0) €23'42	25°11	26°23	6°12	10°39	5° 2	24°19	18°12	17°10	1°28	29°42	29°25	20°55	n.a.	M16
T 17	10 14 33	1°22'58	8 Mp 22	27°31	7°26	10°18	4°56	24°24	18°15	17° 9	1°27	29°29	29°22	21° 1	n.a.	T 17
W18	10 18 30	2°22'17	21°16	28°38	8°41	9°57	4°50	24°28	18°18	17° 7	1°26	29°16	29°19	21° 8	n.a.	W18
T 19	10 22 27	3°21'38	3 ≏ 54	29°42	9°55	9°36	4°44	24°32	18°21	17° 5	1°25	29° 5	29°16	21°15	n.a.	T 19
F 20	10 26 23	4°21'01	16°14	0 Υ 44	11°10	9°15	4°38	24°37	18°24	17° 4	1°24	28°56	29°13	21°21	n.a.	F 20
S 21	10 30 20	5°20'28	28°21	1°43	12°25	8°54	4°32	24°41	18°27	17° 2	1°23	28°51	29°10	21°28	n.a.	S 21
S 22	10 34 16	6°19'56	10 M .16	2°39	13°39	8°33	4°27	24°45	18°29	17° 1	1°22	28°47	29° 6	21°35	n.a.	S 22
M23	10 38 13	7°19'28	22° 5	3°32	14°54	8°12	4°21	24°49	18°32	16°59	1°21	28°46	29° 3	21°41	n.a.	M23
T 24	10 42 9	8°19'02	3 ₹ 52	4°22	16° 9	7°51	4°16	24°53	18°35	16°57	1°20	28°46	29° 0	21°48	n.a.	T 24
W25	10 46 6	9°18'39	15°44	5° 9	17°24	7°30	4°11	24°56	18°37	16°56	1°18	28°46	28°57	21°55	n.a.	W25
T 26	10 50 2	10°18'18	27°46	5°51	18°39	7° 9	4° 5	25° 0	18°40	16°54	1°17	28°45	28°54	22° 1	n.a.	T 26
F 27	10 53 59	11°18'00	10る 2	6°30	19°54	6°49	4° 1	25° 4	18°43	16°52	1°16	28°42	28°51	22° 8	n.a.	F 27
S 28	10 57 56	12°17'45	22°38	7° 4	21° 9	6°29	3°56	25° 7	18°45	16°51	1°15	28°36	28°47	22°15	n.a.	S 28
S 29	11 152	13°17'32	5≈36	7°33	22°24	6° 9	3°51	25°10	18°48	16°49	1°14	28°27	28°44	22°21	n.a.	S 29
M30	11 5 49	14°17'22	18°59	7°57	23°39	5°49	3°47	25°14	18°50	16°47	1°13	28°17	28°41	22°28	n.a.	M30
T 31	11 9 45	15 ∺ 17'14	2) 44	8 Υ 15	24≈54	5 Mp 30	3 Ω 43	25 × 17	18 궁 53	16 M)46	1 ≏ 12	28 8 5	28 8 38	22 M 35	n.a.	T 31

Delta T = 159h41m00s

Julian Calendar 1 May 11491 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 11491 BCE

JUNE 11491 BCE (-11490) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(卉	Р	ß	v	ţ	o k	Day
W 1	11 13 42	16) 17'08	16) 50	8 Υ 26	26≈10	5°R12	3°R39	25 × 20	18 ට 55	16°R44	1°R11	27°R53	28 8 35	22 M 41	n.a.	W 1
T 2	11 17 38	17°17'05	1 Y 12	8°R31	27°25	4 Mp 54	3 Ω 35	25°23	18°58	16 M 42	1 ₽ 9	27 8 43	28°31	22°48	n.a.	T 2
F 3	11 21 35	18°17'04	15°42	8°29	28°40	4°36	3°31	25°26	19° 0	16°41	1° 8	27°35	28°28	22°54	n.a.	F 3
S 4	11 25 31	19°17'05	0814	8°20	29°55	4°19	3°28	25°29	19° 2	16°39	1° 7	27°29	28°25	23° 1	n.a.	S 4
S 5	11 29 28	20°17'09	14°43	8° 2	1) (11	4° 2	3°25	25°31	19° 4	16°37	1° 6	27°27	28°22	23° 8	n.a.	S 5
M 6	11 33 24	21°17'14	29° 4	7°36	2°26	3°47	3°22	25°34	19° 7	16°36	1° 5	27°D26	28°19	23°14	n.a.	M 6
T 7	11 37 21	22°17'22	13 Ⅱ 15	7° 2	3°42	3°32	3°19	25°36	19° 9	16°34	1° 4	27°27	28°16	23°21	n.a.	T 7
W 8	11 41 17	23°17'31	27°15	6°19	4°57	3°17	3°16	25°39	19°11	16°32	1° 2	27°R27	28°12	23°28	n.a.	W 8
T 9	11 45 14	24°17'42	1199 3	5°29	6°13	3° 3	3°13	25°41	19°13	16°31	1° 1	27°25	28° 9	23°34	n.a.	T 9
F 10	11 49 10	25°17'55	24°40	4°31	7°28	2°50	3°11	25°43	19°15	16°29	1° 0	27°22	28° 6	23°41	n.a.	F 10
S 11	11 53 7	26°18'10	8 N 5	3°27	8°44	2°38	3° 9	25°45	19°17	16°27	0°59	27°16	28° 3	23°48	n.a.	S 11
S 12	11 57 3	27°18'27	21°20	2°17	9°59	2°27	3° 7	25°47	19°19	16°26	0°58	27° 7	28° 0	23°54	n.a.	S 12
M13	12 0 59	28°18'46	4 Mp 22	1° 4	11°15	2°16	3° 5	25°49	19°21	16°24	0°56	26°57	27°56	24° 1	n.a.	M13
T 14	12 4 56	29°19'07	17°12	29 米 49	12°30	2° 6	3° 4	25°51	19°22	16°22	0°55	26°46	27°53	24° 8	n.a.	T 14
W15	12 8 52	0 Ƴ 19'30	29°49	28°35	13°46	1°57	3° 2	25°52	19°24	16°21	0°54	26°36	27°50	24°14	n.a.	W15
T 16	12 12 49	1°19'55	12 ≏ 13	27°23	15° 2	1°48	3° 1	25°54	19°26	16°19	0°53	26°26	27°47	24°21	n.a.	T 16
F 17	12 16 45	2°20'22	24°25	26°16	16°17	1°41	3° 0	25°55	19°28	16°17	0°52	26°19	27°44	24°28	n.a.	F 17
S 18	12 20 42	3°20'51	6M26	25°16	17°33	1°34	3° 0	25°57	19°29	16°16	0°50	26°15	27°41	24°34	n.a.	S 18
S 19	12 24 38	4°21'23	18°18	24°24	18°49	1°28	2°59	25°58	19°31	16°14	0°49	26°12	27°37	24°41	n.a.	S 19
M20	12 28 35	5°21'57	0 才 5	23°43	20° 4	1°23	2°59	25°59	19°32	16°13	0°48	26°D12	27°34	24°47	n.a.	M20
T 21	12 32 31	6°22'32	11°52	23°12	21°20	1°19	2°D59	26° 0	19°34	16°11	0°47	26°13	27°31	24°54	n.a.	T 21
W22	12 36 28	7°23'11	2 <u>3</u> °42	22°52	22°36	1°15	2°59	26° 1	19°35	16°10	0°46	26°14	27°28	25° 1	n.a.	W22
T 23	12 40 24	8°23'51	5 る 42	22°D44	23°52	1°12	2°59	26° 1	19°36	16° 8	0°44	26°R15	27°25	25° 7	n.a.	T 23
F 24	12 44 20	9°24'33	17°56	22°48	25° 8	1°11	2°59	26° 2	19°38	16° 7	0°43	26°15	27°22	25°14	n.a.	F 24
S 25	12 48 17	10°25'18	0≈29	23° 2	26°24	1° 9	3° 0	26° 3	19°39	16° 5	0°42	26°13	27°18	25°21	n.a.	S 25
S 26	12 52 13	11°26'05	13°26	23°27	27°39	1°D 9	3° 1	26° 3	19°40	16° 4	0°41	26° 9	27°15	25°27	n.a.	S 26
M27	12 56 10	12°26'54	26°50	24° 1	28°55	1°10	3° 2	26° 3	19°41	16° 2	0°40	26° 3	27°12	25°34	n.a.	M27
T 28	13 0 6	13°27'44	10 米 41	24°44	0 Υ 11	1°11	3° 3	26° 3	19°42	16° 1	0°39	25°56	27° 9	25°41	n.a.	T 28
W29	13 4 3	14°28'37	24°58	25°34	1°27	1°13	3° 5	26°R 3	1 <u>9</u> °44	15°59	0°37	25°49	27° 6	25°47	n.a.	W29
T 30	13 7 59	15 Y 29'31	9 Y 36	26 米 32	2 Υ 43	1 m 16	3 N 6	26 ∡ 3	19 궁 45	15 m 58	0 ჲ 36	25 8 42	278 2	25 M 54	n.a.	T 30

Delta T = 159h40m52s

JULY 11491 BCE (-11490) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)ұ(¥	Р	u	v	ţ	ę,	Day
F 1	13 11 56	16 Y 30'27	24 Y 28	27) 36	3 Υ59	1 m) 19	3 N 8	26°R 3	19 る 45	15°R56	0°R35	25°R38	26 8 59	26M 1	n.a.	F 1
S 2	13 15 52	17°31'25	9 8 25	28°45	5°15	1°23	3°10	26 ₹ 3	19°46	15 m 55	0 ჲ 34	25 8 35	26°56	26° 7	n.a.	S 2
S 3	13 19 48	18°32'24	24°20	29°59	6°31	1°28	3°13	26° 3	19°47	15°54	0°33	25°D34	26°53	26°14	n.a.	S 3
M 4	13 23 45	19°33'25	9 I I 4	1 Υ 17	7°47	1°34	3°15	26° 2	19°48	15°52	0°32	25°34	26°50	26°20	n.a.	M 4
T 5	13 27 41	20°34'27	23°32	2°38	9° 3	1°41	3°18	26° 1	19°49	15°51	0°31	25°36	26°47	26°27	n.a.	T 5
W 6	13 31 38	21°35'31	7 95 42	4° 2	10°19	1°48	3°20	26° 1	19°49	15°50	0°29	25°37	26°43	26°34	n.a.	W 6
T 7	13 35 34	22°36'35	21°33	5°28	11°35	1°56	3°24	26° 0	19°50	15°48	0°28	25°R38	26°40	26°40	n.a.	T 7
F 8	13 39 31	23°37'41	5 Ω 4	6°57	12°51	2° 4	3°27	25°59	19°50	15°47	0°27	25°37	26°37	26°47	n.a.	F 8
S 9	13 43 27	24°38'48	18°18	8°27	14° 7	2°13	3°30	25°58	19°51	15°46	0°26	25°35	26°34	26°54	n.a.	S 9
S 10	13 47 23	25°39'56	1 m p 15	9°58	15°23	2°23	3°34	25°57	19°51	15°45	0°25	25°31	26°31	27° 0	n.a.	S 10
M11	13 51 20	26°41'05	13°59	11°31	16°39	2°34	3°38	25°55	19°52	15°44	0°24	25°27	26°27	27° 7	n.a.	M11
T 12	13 55 16	27°42'15	26°29	13° 4	17°55	2°45	3°42	25°54	19°52	15°42	0°23	25°22	26°24	27°14	n.a.	T 12
W13	13 59 13	28°43'26	8 ≏ 48	14°38	19°11	2°57	3°46	25°52	19°52	15°41	0°22	25°17	26°21	27°20	n.a.	W13
T 14 F 15	14 3 9 14 7 6	29°44'38 0 8 45'52	20°58 2 M .58	16°13 17°48	20°27 21°43	3° 9 3°22	3°50 3°55	25°51 25°49	19°53 19°53	15°40 15°39	0°21 0°20	25°13 25°10	26°18 26°15	27°27 27°34	n.a.	T 14 F 15
S 16	14 / 6	1°47'06	14°53	17 48 19°24	21°43 22°59	3°35	3°59	25°47	19°53	15°38	0°19	25° 8	26°12	27°40	n.a. n.a.	S 16
															11.a.	
S 17	14 14 58	2°48'22	26°42	20°59	24°15	3°49	4° 4	25°45	19°R53	15°37	0°18	25°D 8	26° 8	27°47	n.a.	S 17
M18	14 18 55	3°49'39	8 × ⁷ 29	22°35	25°31	4° 4	4° 9	25°43	19°53	15°36	0°17	25° 8	26° 5	27°54 28° 0	n.a.	M18
T 19 W20	14 22 51 14 26 48	4°50'58 5°52'17	20°16 2 る 7	24°11 25°47	26°47 28° 3	4°19 4°34	4°14 4°20	25°41 25°39	19°53 19°53	15°35 15°34	0°16 0°15	25°10 25°11	26° 2 25°59	28° 0 28° 7	n.a.	T 19 W20
T 21	14 26 48	6°53'38	14° 7	25°47 27°23	28° 3	4°51	4°26	25°37	19°53	15°33	0°13	25°13	25°56	28°13	n.a. n.a.	T 21
F 22	14 34 41	7°55'00	26°19	28°58	0 8 34	5° 7	4°31	25°34	19°52	15°32	0°13	25°14	25°53	28°20	n.a.	F 22
S 23	14 38 37	8°56'23	8 ≈ 48	0 8 34	1°50	5°24	4°37	25°32	19°52	15°31	0°12	25°R15	25°49	28°27	n.a.	S 23
			21°38	2°10	3° 6			25°29		15°31	-	25°14				S 24
S 24 M25	14 42 34 14 46 30	9°57'47 10°59'12	4) (54	3°46	3° 6 4°22	5°42 6° 0	4°43 4°50	25°29 25°26	19°52 19°51	15°31 15°30	0°11 0°11	25°14 25°13	25°46 25°43	28°33 28°40	n.a.	M25
T 26	14 50 27	10° 39°12 12° 0'38	18°38	5°21	5°38	6°18	4°56	25°23	19°51	15°29	0°10	25°12	25°40	28°47	n.a. n.a.	T 26
W27	14 54 23	13° 2'05	2 Υ 49	6°56	6°54	6°37	5° 3	25°20	19°50	15°28	0° 9	25°10	25°37	28°53	n.a.	W27
T 28	14 58 19	14° 3'33	17°26	8°32	8°10	6°57	5° 9	25°17	19°50	15°27	0° 8	25° 8	25°33	29° 0	n.a.	T 28
F 29	15 2 16	15° 5'01	2823	10° 7	9°26	7°16	5°16	25°14	19°49	15°27	0° 7	25° 7	25°30	29° 7	n.a.	F 29
S 30	15 6 12	16° 6'31	17°33	11°42	10°42	7°37	5°23	25°11	19°48	15°26	0° 6	25° 7	25°27	29°13	n.a.	S 30
S 31	15 10 9	17 8 8'01	2 Ⅱ 45	13 8 17	11858	7 m 57	5 Ω 31	25 ⋌ 8	19 ਰ 47	15 M 26	0 호 6	25°D 7	25 8 24	29 M 20	n.a.	S 31

Delta T = 159h40m45s

Julian Calendar 1 July 11491 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 11491 BCE

AUGUST 11491 BCE (-11490) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(并	В	N.	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	15 14 5	18 8 9'31	17 I I51	14 8 52	13 8 14	8 m)18	5 Ω 38	25°R 4	19°R47	15°R25	0°R 5	25 8 7	25 8 21	29 M 27	n.a.	M 1
T 2	15 18 2	19°11'01	29541	16°27	14°30	8°40	5°45	25 √ 1	19 る 46	15 m 24	0요 4	25° 8	25°18	29°33	n.a.	T 2
W 3	15 21 58	20°12'32	17°10	18° 2	15°45	9° 2	5°53	24°57	19°45	15°24	0° 3	25° 8	25°14	29°40	n.a.	W 3
T 4	15 25 55	21°14'03	1 Ω 14	19°37	17° 1	9°24	6° 1	24°54	19°44	15°23	0° 3	25° 9	25°11	29°47	n.a.	T 4
F 5	15 29 51	22°15'34	14°53	21°12	18°17	9°46	6° 9	24°50	19°43	15°23	0° 2	25° 9	25° 8	29°53	n.a.	F 5
S 6	15 33 48	23°17'05	28° 7	22°47	19°33	10° 9	6°17	24°46	19°42	15°23	0° 1	25°R 9	25° 5	29°59	n.a.	S 6
S 7	15 37 44	24°18'35	10 m 59	24°22	20°49	10°32	6°25	24°42	19°41	15°22	0° 1	25° 9	25° 2	0 ,₹ 7	n.a.	S 7
M 8	15 41 41	25°20'06	23°32	25°57	22° 4	10°56	6°34	24°39	19°40	15°22	0° 0	25°D 9	24°59	0°13	n.a.	M 8
T 9	15 45 37	26°21'36	5 ≙ 50	27°32	23°20	11°20	6°42	24°35	19°38	15°21	29 m 59	25° 9	24°55	0°20	n.a.	T 9
W10	15 49 34	27°23'06	17°57	29° 7	24°36	11°44	6°51	24°30	19°37	15°21	29°59	25° 9	24°52	0°26	n.a.	W10
T 11	15 53 30	28°24'36	29°54	0 Ⅱ 42	25°51	12° 8	7° 0	24°26	19°36	15°21	29°58	25° 9	24°49	0°33	n.a.	T 11
F 12	15 57 27	29°26'06	11 M .46	2°18	27° 7	12°33	7° 9	24°22	19°35	15°21	29°58	25°10	24°46	0°40	n.a.	F 12
S 13	16 1 23	0 Ⅲ 27'36	23°35	3°53	28°23	12°58	7°18	24°18	19°33	15°21	29°57	25°R10	24°43	0°46	n.a.	S 13
S 14	16 5 20	1°29'06	5 ₹ 23	5°28	29°38	13°24	7°27	24°14	19°32	15°20	29°57	25°10	24°39	0°53	n.a.	S 14
M15	16 9 16	2°30'36	17°12	7° 4	0 Ⅱ 54	13°49	7°36	24° 9	19°30	15°20	29°56	25° 9	24°36	1° 0	n.a.	M15
T 16	16 13 13	3°32'05	29° 4	8°40	2° 9	14°15	7°46	24° 5	19°29	15°20	29°56	25° 8	24°33	1° 6	n.a.	T 16
W17	16 17 9	4°33'35	11중 1	10°16	3°25	14°41	7°55	24° 0	19°27	15°20	29°56	25° 7	24°30	1°13	n.a.	W17
T 18	16 21 6	5°35'04	23° 6	11°52	4°41	15° 8	8° 5	23°56	19°26	15°D20	29°55	25° 5	24°27	1°20	n.a.	T 18
F 19	16 25 3	6°36'33	5≈22	13°28	5°56	15°34	8°15	23°51	19°24	15°20	29°55	25° 4	24°24	1°26	n.a.	F 19
S 20	16 28 59	7°38'02	17°52	15° 4	7°12	16° 1	8°25	23°47	19°22	15°20	29°54	25° 3	24°20	1°33	n.a.	S 20
S 21	16 32 56	8°39'31	0 ∺ 40	16°41	8°27	16°28	8°35	23°42	19°20	15°20	29°54	25° 2	24°17	1°40	n.a.	S 21
M22	16 36 52	9°40'59	13°47	18°18	9°42	16°56	8°45	23°37	19°19	15°21	29°54	25°D 2	24°14	1°46	n.a.	M22
T 23	16 40 49	10°42'27	27°19	19°54	10°58	17°23	8°55	23°33	19°17	15°21	29°53	25° 2	24°11	1°53	n.a.	T 23
W24	16 44 45	11°43'55	11 Υ 15	21°31	12°13	17°51	9° 6	23°28	19°15	15°21	29°53	25° 3	24° 8	2° 0	n.a.	W24
T 25	16 48 42	12°45'23	25°36	23° 8	13°29	18°19	9°16	23°23	19°13	15°21	29°53	25° 5	24° 4	2° 6	n.a.	T 25
F 26	16 52 38	13°46'50	10821	24°45	14°44	18°47	9°27	23°18	19°11	15°21	29°53	25° 6	24° 1	2°13	n.a.	F 26
S 27	16 56 35	14°48'17	25°22	26°22	15°59	19°16	9°38	23°13	19° 9	15°22	29°52	25°R 6	23°58	2°19	n.a.	S 27
S 28	17 0 32	15°49'44	10耳34	27°59	17°15	19°45	9°48	23° 8	19° 7	15°22	29°52	25° 6	23°55	2°26	n.a.	S 28
M29	17 4 28	16°51'10	25°46	29°35	18°30	20°13	9°59	23° 4	19° 5	15°22	29°52	25° 4	23°52	2°33	n.a.	M29
T 30	17 8 25	17°52'34	109548	19911	19°45	20°43	10°10	22°59	19° 3	15°23	29°52	25° 1	23°49	2°39	n.a.	T 30
W31	17 12 21	18耳53′58	25933	29547	21 I I 0	21 Mp 12	10 Ω 21	22 × 754	19 る 1	15 m 23	29 m 52	24 8 58	23 8 45	2 , 746	n.a.	W31

 $Delta\ T = 159h40m38s$

SEPTEMBER 11491 BCE (-11490) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	u	v	Ç	ę,	Day
T 1	17 16 18	19∏55'20	9 Ω 52	49523	22 I I16	21 Mp 41	10⋒33	22°R49	18°R59	15 m 24	29°R52	24°R54	23842	2 ₹ 53	n.a.	T 1
F 2	17 20 15	20°56'42	23°43	5°57	23°31	22°11	10°44	22 ,7 44	18 ප 56	15°24	29 m 52	24 8 51	23°39	2°59	n.a.	F 2
S 3	17 24 11	21°58'02	7 m) 6	7°31	24°46	22°41	10°55	22°39	18°54	15°25	29°52	24°49	23°36	3° 6	n.a.	S 3
S 4	17 28 8	22°59'21	20° 2	9° 3	26° 1	23°11	11° 7	22°34	18°52	15°25	29°D52	24°D48	23°33	3°13	n.a.	S 4
M 5	17 32 4	24° 0'38	2 ॒ 35	10°34	27°16	23°41	11°18	22°29	18°50	15°26	29°52	24°48	23°30	3°19	n.a.	M 5
T 6	17 36 1	25° 1'54	14°50	12° 3	28°31	24°11	11°30	22°24	18°47	15°27	29°52	24°49	23°26	3°26	n.a.	T 6
W 7	17 39 58	26° 3'09	26°51	13°30	29°46	24°42	11°42	22°19	18°45	15°27	29°52	24°51	23°23	3°33	n.a.	W 7
T 8	17 43 54	27° 4'22	8 M .43	14°54	199 1	25°12	11°54	22°14	18°43	15°28	29°52	24°53	23°20	3°39	n.a.	T 8
F 9	17 47 51	28° 5'34	20°30	16°15	2°16	25°43	12° 6	22°10	18°40	15°29	29°52	24°R54	23°17	3°46	n.a.	F 9
S 10	17 51 48	29° 6'44	2 , 716	17°32	3°31	26°14	12°18	22° 5	18°38	15°30	29°52	24°54	23°14	3°53	n.a.	S 10
S 11	17 55 44	09 7'53	14° 5	18°45	4°46	26°45	12°30	22° 0	18°35	15°31	29°52	24°52	23°10	3°59	n.a.	S 11
M12	17 59 41	1° 9'01	25°59	19°52	6° 1	27°16	12°42	21°55	18°33	15°31	29°52	24°48	23° 7	4° 6	n.a.	M12
T 13	18 3 38	2°10'07	7 る 59	20°54	7°16	27°47	12°54	21°50	18°30	15°32	29°53	24°43	23° 4	4°13	n.a.	T 13
W14	18 7 34	3°11'12	20° 7	21°49	8°31	28°19	13° 6	21°45	18°28	15°33	29°53	24°36	23° 1	4°19	n.a.	W14
T 15	18 11 31	4°12'15	2≈25	22°37	9°45	28°50	13°19	21°41	18°25	15°34	29°53	24°28	22°58	4°26	n.a.	T 15
F 16	18 15 27	5°13'17	14°54	23°16	11° 0	29°22	13°31	21°36	18°23	15°35	29°53	24°21	22°55	4°32	n.a.	F 16
S 17	18 19 24	6°14'18	27°34	23°46	12°15	29°54	13°44	21°31	18°20	15°36	29°54	24°14	22°51	4°39	n.a.	S 17
S 18	18 23 21	7°15'17	10 ∺ 28	24° 6	13°30	0 ჲ 26	13°56	21°26	18°18	15°37	29°54	24° 9	22°48	4°46	n.a.	S 18
M19	18 27 17	8°16'15	23°37	24°R15	14°44	0°58	14° 9	21°22	18°15	15°38	29°54	24° 6	22°45	4°52	n.a.	M19
T 20	18 31 14	9°17'12	7 Ƴ 3	24°14	15°59	1°30	14°21	21°17	18°13	15°39	29°55	24°D 5	22°42	4°59	n.a.	T 20
W21	18 35 11	10°18'07	20°47	24° 0	17°14	2° 2	14°34	21°13	18°10	15°41	29°55	24° 5	22°39	5° 6	n.a.	W21
T 22	18 39 7	11°19'01	4 8 51	23°36	18°28	2°34	14°47	21° 8	18° 8	15°42	29°56	24° 6	22°36	5°12	n.a.	T 22
F 23	18 43 4	12°19'54	19°15	23° 1	19°43	3° 7	15° 0	21° 4	18° 5	15°43	29°56	24°R 7	22°32	5°19	n.a.	F 23
S 24	18 47 1	13°20'45	3 Ⅱ 55	22°15	20°57	3°40	15°13	20°59	18° 2	15°44	29°56	24° 7	22°29	5°26	n.a.	S 24
S 25	18 50 57	14°21'34	18°48	21°21	22°12	4°12	15°26	20°55	18° 0	15°45	29°57	24° 4	22°26	5°32	n.a.	S 25
M26	18 54 54	15°22'23	394 6	20°19	23°27	4°45	15°39	20°51	17°57	15°47	29°57	24° 0	22°23	5°39	n.a.	M26
T 27	18 58 51	16°23'09	18°42	19°11	24°41	5°18	15°52	20°47	17°55	15°48	29°58	23°53	22°20	5°46	n.a.	T 27
W28	19 2 47	17°23'53	3 Ω 25	18° 0	25°56	5°51	16° 5	20°43	17°52	15°49	29°58	23°44	22°16	5°52	n.a.	W28
T 29	19 6 44	18°24'35	17°48	16°47	27°10	6°24	16°18	20°38	17°49	15°51	29°59	23°35	22°13	5°59	n.a.	T 29
F 30	19 10 41	19925'15	1 M 46	15935	289524	6 ≏ 57	16 Ω 32	20 × 34	17 る 47	15 m 52	29 m 59	23826	22810	6 ₹ 6	n.a.	F 30

Delta T = 159h40m31s

Julian Calendar 1 Sept. 11491 BCE == Greg. Calendar 5 June 11491 BCE

OCTOBER 11491 BCE (-11490) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	₽	ď	4	ħ)/(¥	Р	U	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	19 14 37	20925'53	15 M)16	14°R25	29939	7 ≙ 30	16 Ω 45	20°R30	17°R44	15 M 54	0 亚 0	23°R19	22 8 7	6 ₹ 12	n.a.	S 1
S 2	19 18 34	21°26'29	28°19	139520	0 Ω 53	8° 4	16°58	20 ∡ 27	17 ප 41	15°55	0° 1	23814	22° 4	6°19	n.a.	S 2
M 3	19 22 31	22°27'02	10 ≏ 57	12°19	2° 8	8°37	17°12	20°23	17°39	15°57	0° 2	23°11	22° 1	6°26	n.a.	M 3
T 4	19 26 27	23°27'33	23°14	11°26	3°22	9°11	17°25	20°19	17°36	15°58	0° 2	23°D10	21°57	6°32	n.a.	T 4
W 5	19 30 24	24°28'02	5 M 15	10°40	4°36	9°44	17°38	20°15	17°34	16° 0	0° 3	23°11	21°54	6°39	n.a.	W 5
T 6	19 34 21	25°28'29	17° 7	10° 1	5°50	10°18	17°52	20°12	17°31	16° 1	0° 4	23°R12	21°51	6°46	n.a.	T 6
F 7	19 38 18	26°28'53	28°53	9°31	7° 5	10°52	18° 5	20° 8	17°28	16° 3	0° 4	23°12	21°48	6°52	n.a.	F 7
S 8	19 42 14	27°29'15	10 ×7 40	9° 9	8°19	11°26	18°19	20° 5	17°26	16° 4	0° 5	23°10	21°45	6°59	n.a.	S 8
S 9	19 46 11	28°29'34	22°32	8°54	9°33	12° 0	18°33	20° 2	17°23	16° 6	0° 6	23° 6	21°42	7° 5	n.a.	S 9
M10	19 50 8	29°29'52	4 궁 31	8°D47	10°47	12°34	18°46	19°58	17°21	16° 8	0° 7	22°59	21°38	7°12	n.a.	M10
T 11	19 54 4	0 ん 30'07	16°42	8°48	12° 1	13° 8	19° 0	19°55	17°18	16° 9	0° 8	22°49	21°35	7°19	n.a.	T 11
W12	19 58 1	1°30'20	29° 4	8°55	13°16	13°42	19°14	19°52	17°16	16°11	0° 8	22°38	21°32	7°25	n.a.	W12
T 13	20 1 58	2°30'30	11 ≈ 39	9° 8	14°30	14°16	19°27	19°49	17°13	16°13	0° 9	22°25	21°29	7°32	n.a.	T 13
F 14	20 5 54	3°30'39	24°26	9°28	15°44	14°50	19°41	19°46	17°11	16°14	0°10	22°13	21°26	7°39	n.a.	F 14
S 15	20 9 51	4°30'45	7 ∺ 26	9°53	16°58	15°24	19°55	19°44	17° 8	16°16	0°11	22° 1	21°22	7°45	n.a.	S 15
S 16	20 13 48	5°30'49	20°37	10°23	18°12	15°59	20° 9	19°41	17° 6	16°18	0°12	21°52	21°19	7°52	n.a.	S 16
M17	20 17 44	6°30'51	3 Ƴ 59	10°58	19°26	16°33	20°23	19°38	17° 3	16°20	0°13	21°45	21°16	7°59	n.a.	M17
T 18	20 21 41	7°30'50	17°32	11°37	20°40	17° 8	20°37	19°36	17° 1	16°22	0°14	21°41	21°13	8° 5	n.a.	T 18
W19	20 25 38	8°30'48	1816	12°20	21°54	17°42	20°50	19°33	16°58	16°24	0°15	21°40	21°10	8°12	n.a.	W19
T 20	20 29 34	9°30'44	15°13	13° 7	23° 8	18°17	21° 4	19°31	16°56	16°25	0°16	21°40	21° 7	8°19	n.a.	T 20
F 21	20 33 31	10°30'38	29°21	13°58	24°22	18°51	21°18	19°29	16°54	16°27	0°17	21°40	21° 3	8°25	n.a.	F 21
S 22	20 37 28	11°30'30	13 Ⅱ 40	14°51	25°36	19°26	21°32	19°27	16°51	16°29	0°18	21°38	21° 0	8°32	n.a.	S 22
S 23	20 41 24	12°30'21	28° 9	15°48	26°50	20° 1	21°46	19°25	16°49	16°31	0°19	21°35	20°57	8°39	n.a.	S 23
M24	20 45 21	13°30'08	12 95 42	16°47	28° 4	20°36	22° 0	19°23	16°47	16°33	0°20	21°28	20°54	8°45	n.a.	M24
T 25	20 49 18	14°29'54	27°14	17°49	29°17	21°11	22°14	19°21	16°45	16°35	0°21	21°19	20°51	8°52	n.a.	T 25
W26	20 53 14	15°29'38	11 N 39	18°53	0 m 31	21°45	22°28	19°19	16°42	16°37	0°22	21° 7	20°48	8°59	n.a.	W26
T 27	20 57 11	16°29'18	25°49	20° 0	1°45	22°20	22°42	19°18	16°40	16°39	0°23	20°55	20°44	9° 5	n.a.	T 27
F 28	21 1 7	17°28'57	9 m 40	21° 8	2°59	22°55	22°56	19°16	16°38	16°41	0°24	20°43	20°41	9°12	n.a.	F 28
S 29	21 5 4	18°28'33	23° 7	22°19	4°13	23°31	23°10	19°15	16°36	16°43	0°25	20°32	20°38	9°19	n.a.	S 29
S 30	21 9 1	19°28'06	6 ₽ 10	23°32	5°26	24° 6	23°24	19°13	16°34	16°45	0°26	20°24	20°35	9°25	n.a.	S 30
M31	21 12 57	20 Ω 27'37	18 ≏ 50	249546	6 m /40	24 <u>₽</u> 41	23€38	19 × 12	16 ප 32	16 M)47	0 ჲ 28	20819	20832	9 ∡ ³32	n.a.	M31
	-		-				-									_

Delta T = 159h40m24s

NOVEMBER 11491 BCE (-11490) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	o k	Day
T 1	21 16 54	21\O27'05	1 M 9	269 2	7 m) 54	25 ≙ 16	23 £ 52	19°R11	16°R30	16 M)49	ე ჲ 29	20°R16	20828	9 ∡ 139	n.a.	T 1
W 2	21 20 51	22°26'30	13°13	27°20	9° 8	25°51	24° 6	19 × 10	16 පි 28	16°51	0°30	20815	20°25	9°45	n.a.	W 2
T 3	21 24 47	23°25'53	25° 6	28°39	10°21	26°27	24°20	19° 9	16°26	16°53	0°31	20°15	20°22	9°52	n.a.	T 3
F 4	21 28 44	24°25'13	6 ₮ 54	29°59	11°35	27° 2	24°34	19° 9	16°24	16°55	0°32	20°15	20°19	9°59	n.a.	F 4
S 5	21 32 41	25°24'31	18°43	1 Ω 22	12°49	27°37	24°48	19° 8	16°22	16°58	0°34	20°13	20°16	10° 5	n.a.	S 5
S 6	21 36 37	26°23'46	0 ට 38	2°46	14° 2	28°13	25° 2	19°8	16°20	17° 0	0°35	20° 9	20°13	10°12	n.a.	S 6
M 7	21 40 34	27°22'58	12°42	4°11	15°16	28°48	25°17	19° 7	16°18	17° 2	0°36	20° 2	20° 9	10°18	n.a.	M 7
T 8	21 44 30	28°22'08	25° 0	5°37	16°29	29°24	25°31	19° 7	16°17	17° 4	0°37	19°53	20° 6	10°25	n.a.	T 8
W 9	21 48 27	29°21'15	7≈34	7° 5	17°43	29°59	25°45	19° 7	16°15	17° 6	0°39	19°42	20° 3	10°32	n.a.	W 9
T 10	21 52 24	0 m 20'20	20°25	8°34	18°57	0 M .35	25°59	19°D 7	16°13	17° 8	0°40	19°29	20° 0	10°38	n.a.	T 10
F 11	21 56 20	1°19'22	3 ∺ 33	10° 5	20°10	1°10	26°13	19° 7	16°12	17°10	0°41	19°16	19°57	10°45	n.a.	F 11
S 12	22 0 17	2°18'22	16°55	11°37	21°24	1°46	26°27	19° 7	16°10	17°13	0°42	19° 4	19°54	10°52	n.a.	S 12
S 13	22 4 13	3°17'19	0 Υ 30	13°10	22°37	2°21	26°41	19° 7	16° 9	17°15	0°44	18°55	19°50	10°58	n.a.	S 13
M14	22 8 10	4°16'14	14°15	14°44	23°50	2°57	26°55	19° 7	16° 7	17°17	0°45	18°48	19°47	11° 5	n.a.	M14
T 15	22 12 6	5°15'07	28° 7	16°20	25° 4	3°33	27° 9	19° 8	16° 6	17°19	0°46	18°44	19°44	11°12	n.a.	T 15
W16	22 16 3	6°13'58	12 8 5	17°57	26°17	4° 9	27°23	19° 8	16° 4	17°21	0°48	18°43	19°41	11°18	n.a.	W16
T 17	22 20 0	7°12'47	26° 8	19°36	27°31	4°44	27°36	19° 9	16° 3	17°24	0°49	18°D43	19°38	11°25	n.a.	T 17
F 18	22 23 56	8°11'34	10 Ⅱ 14	21°15	28°44	5°20	27°50	19°10	16° 2	17°26	0°50	18°R43	19°34	11°32	n.a.	F 18
S 19	22 27 53	9°10'19	24°22	22°57	29°57	5°56	28° 4	19°11	16° 0	17°28	0°52	18°42	19°31	11°38	n.a.	S 19
S 20	22 31 49	10° 9'02	8932	24°39	1 ≏ 11	6°32	28°18	19°12	15°59	17°30	0°53	18°39	19°28	11°45	n.a.	S 20
M21	22 35 46	11° 7'42	22°41	26°23	2°24	7° 8	28°32	19°13	15°58	17°33	0°55	18°34	19°25	11°52	n.a.	M21
T 22	22 39 42	12° 6'21	6 Ω 47	28° 8	3°37	7°44	28°46	19°14	15°57	17°35	0°56	18°26	19°22	11°58	n.a.	T 22
W23	22 43 39	13° 4'58	20°44	29°55	4°51	8°20	29° 0	19°15	15°56	17°37	0°57	18°16	19°19	12° 5	n.a.	W23
T 24	22 47 35	14° 3'32	4 m y31	1 m 43	6° 4	8°56	29°14	19°17	15°55	17°39	0°59	18° 5	19°15	12°12	n.a.	T 24
F 25	22 51 32	15° 2'04	18° 1	3°32	7°17	9°32	29°27	19°18	15°54	17°42	1° 0	17°55	19°12	12°18	n.a.	F 25
S 26	22 55 29	16° 0'34	1 ≏ 14	5°23	8°30	10° 8	29°41	19°20	15°53	17°44	1° 2	17°46	19° 9	12°25	n.a.	S 26
S 27	22 59 25	16°59'01	14° 7	7°15	9°44	10°44	29°55	19°22	15°52	17°46	1° 3	17°39	19° 6	12°32	n.a.	S 27
M28	23 3 22	17°57'26	26°41	9° 9	10°57	11°20	0 m 9	19°23	15°51	17°48	1° 4	17°34	19° 3	12°38	n.a.	M28
T 29	23 7 18	18°55'49	8 M 58	11° 4	12°10	11°56	0°22	19°25	15°50	17°51	1° 6	17°32	18°59	12°45	n.a.	T 29
W30	23 11 15	19 m 54'10	21 m 2	13 Mp 0	13 ≏ 23	12 M 32	0 m 36	19 × 27	15 る 49	17 m 53	1 ≗ 7	17°D32	18 8 56	12 × 52	n.a.	W30

Delta T = 159h40m16s

Julian Calendar 1 Nov. 11491 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 11491 BCE

DECEMBER 11491 BCE (-11490) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)f(卉	Р	ß	S	Ç	, k	Day
T 1	23 15 11	20 m 52'27	2 ₹ 56	14 M 58	14 ₽ 36	13 M 9	0 m 49	19 × 30	15°R49	17 m 55	1 ₽ 9	17 8 32	18 8 53	12 × 758	n.a.	T 1
F 2	23 19 8	21°50'43	14°45	16°57	15°49	13°45	1° 3	19°32	15 る 48	17°57	1°10	17°33	18°50	13° 5	n.a.	F 2
S 3	23 23 4	22°48'56	26°35	18°57	17° 2	14°21	1°17	19°34	15°48	18° 0	1°12	17°R33	18°47	13°12	n.a.	S 3
S 4	23 27 1	23°47'07	8 ට 31	20°59	18°15	14°57	1°30	19°37	15°47	18° 2	1°13	17°32	18°44	13°18	n.a.	S 4
M 5	23 30 57	24°45'15	20°38	23° 2	19°28	15°34	1°44	19°39	15°47	18° 4	1°15	17°29	18°40	13°25	n.a.	M 5
T 6	23 34 54	25°43'22	3≈ 0	25° 5	20°41	16°10	1°57	19°42	15°46	18° 6	1°16	17°23	18°37	13°32	n.a.	T 6
W 7	23 38 50	26°41'25	15°41	27°10	21°54	16°46	2°10	19°45	15°46	18° 9	1°18	17°16	18°34	13°38	n.a.	W 7
T 8	23 42 47	27°39'27	28°42	29°15	23° 7	17°23	2°24	19°47	15°45	18°11	1°19	17° 8	18°31	13°45	n.a.	T 8
F 9	23 46 43	28°37'26	12 米 5	1 ≏ 21	24°20	17°59	2°37	19°50	15°45	18°13	1°20	17° 0	18°28	13°52	n.a.	F 9
S 10	23 50 40	29°35'23	25°46	3°27	25°32	18°35	2°50	19°53	15°45	18°15	1°22	16°52	18°25	13°58	n.a.	S 10
S 11	23 54 36	19'33 ≏ 0	9 Ƴ 45	5°33	26°45	19°12	3° 3	19°56	15°45	18°17	1°23	16°46	18°21	14° 5	n.a.	S 11
M12	23 58 33	1°31'12	23°55	7°40	27°58	19°48	3°17	20° 0	15°45	18°20	1°25	16°42	18°18	14°12	n.a.	M12
T 13	0 2 29	2°29'03	8 8 13	9°45	29°10	20°25	3°30	20° 3	15°D45	18°22	1°26	16°40	18°15	14°18	n.a.	T 13
W14	0 6 25	3°26'53	22°35	11°50	0 M 23	21° 1	3°43	20° 6	15°45	18°24	1°28	16°D40	18°12	14°25	n.a.	W14
T 15	0 10 22	4°24'41	6 Ⅱ 55	13°54	1°36	21°38	3°56	20°10	15°45	18°26	1°29	16°41	18° 9	14°32	n.a.	T 15
F 16	0 14 18	5°22'28	21°11	15°56	2°48	22°14	4° 9	20°13	15°45	18°28	1°31	16°42	18° 5	14°38	n.a.	F 16
S 17	0 18 15	6°20'13	5922	17°56	4° 1	22°51	4°22	20°17	15°45	18°31	1°32	16°R43	18° 2	14°45	n.a.	S 17
S 18	0 22 11	7°17'57	19°25	19°55	5°13	23°28	4°35	20°21	15°45	18°33	1°34	16°42	17°59	14°52	n.a.	S 18
M19	0 26 8	8°15'39	3 Ω 19	21°51	6°26	24° 4	4°47	20°25	15°45	18°35	1°35	16°40	17°56	14°58	n.a.	M19
T 20	0 30 4	9°13'20	17° 3	23°44	7°38	24°41	5° 0	20°29	15°46	18°37	1°37	16°36	17°53	15° 5	n.a.	T 20
W21	0 34 1	10°10'59	0 ™ 36	25°35	8°50	25°17	5°13	20°33	15°46	18°39	1°38	16°31	17°50	15°12	n.a.	W21
T 22	0 37 57	11° 8'36	13°56	27°22	10° 3	25°54	5°26	20°37	15°47	18°41	1°39	16°25	17°46	15°18	n.a.	T 22
F 23	0 41 54	12° 6'12	27° 2	29° 6	11°15	26°31	5°38	20°41	15°47	18°43	1°41	16°20	17°43	15°25	n.a.	F 23
S 24	0 45 50	13° 3'46	9 ≏ 54	0 M .46	12°27	27° 7	5°51	20°45	15°48	18°45	1°42	16°15	17°40	15°31	n.a.	S 24
S 25	0 49 46	14° 1'19	22°31	2°23	13°40	27°44	6° 3	20°50	15°48	18°48	1°44	16°11	17°37	15°38	n.a.	S 25
M26	0 53 43	14°58'50	4ML53	3°55	14°52	28°21	6°16	20°54	15°49	18°50	1°45	16° 9	17°34	15°45	n.a.	M26
T 27	0 57 39	15°56'20	17° 3	5°24	16° 4	28°58	6°28	20°59	15°50	18°52	1°47	16°D 9	17°30	15°51	n.a.	T 27
W28	1 1 36	16°53'47	29° 3	6°49	17°16	29°35	6°40	21° 3	15°50	18°54	1°48	16° 9	17°27	15°58	n.a.	W28
T 29	1 5 32	17°51'14	10 ∡ 755	8° 9	18°28	0 √ 11	6°52	21° 8	15°51	18°56	1°49	16°11	17°24	16° 5	n.a.	T 29
F 30	1 9 29	18°48'38	22°44	9°26	19°40	0°48	7° 5	21°13	15°52	18°58	1°51	16°12	17°21	16°11	n.a.	F 30
S 31	1 13 25	19 ≏ 46'01	4 궁 34	10 ML 37	20 M 52	1 ₹ 25	7 m) 17	21 × 17	15 る 53	19 m) 0	1 ≏ 52	16 8 14	17 8 18	16 × 18	n.a.	S 31

Delta T = 159h40m09s

JANUARY 11490 BCE (-11489) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(并	Р	ß	v	Ç	o k	Day
S 1	1 17 22	20 ≏ 43'22	16 ට 30	11 M .45	22 M 4	2 ₹ 2	7 m 29	21 × 22	15 る 54	19 m , 2	1 ≏ 54	16°R15	17 8 15	16 ₹ 25	n.a.	S 1
M 2	1 21 18	21°40'41	28°37	12°48	23°15	2°39	7°41	21°27	15°55	19° 4	1°55	16 8 15	17°11	16°31	n.a.	M 2
T 3	1 25 14	22°37'59	10≈59	13°47	24°27	3°16	7°52	21°32	15°56	19° 6	1°56	16°13	17° 8	16°38	n.a.	T 3
W 4	1 29 11	23°35'15	23°41	14°40	25°39	3°53	8° 4	21°37	15°57	19° 8	1°58	16°11	17° 5	16°45	n.a.	W 4
T 5	1 33 7	24°32'30	6) €45	15°30	26°50	4°30	8°16	21°43	15°58	19°10	1°59	16° 9	17° 2	16°51	n.a.	T 5
F 6	1 37 4	25°29'43	20°13	16°14	28° 2	5° 7	8°28	21°48	15°59	19°11	2° 1	16° 6	16°59	16°58	n.a.	F 6
S 7	1 41 0	26°26'55	4 Υ 6	16°54	29°13	5°44	8°39	21°53	16° 1	19°13	2° 2	16° 3	16°56	17° 5	n.a.	S 7
S 8	1 44 57	27°24'05	18°19	17°29	0 ∡ 125	6°21	8°51	21°59	16° 2	19°15	2° 3	16° 1	16°52	17°11	n.a.	S 8
M 9	1 48 53	28°21'14	2 8 50	17°59	1°36	6°58	9° 2	22° 4	16° 3	19°17	2° 5	16° 0	16°49	17°18	n.a.	M 9
T 10	1 52 49	29°18'22	17°33	18°24	2°47	7°35	9°13	22°10	16° 5	19°19	2° 6	15°D59	16°46	17°25	n.a.	T 10
W11	1 56 46	0ML15'30	2 Ⅱ 19	18°44	3°58	8°12	9°24	22°15	16° 6	19°21	2° 7	16° 0	16°43	17°31	n.a.	W11
T 12	2 0 42	1°12'36	17° 3	18°59	5°10	8°49	9°36	22°21	16° 8	19°22	2° 9	16° 1	16°40	17°38	n.a.	T 12
F 13	2 4 39	2° 9'42	1939	19°10	6°21	9°26	9°47	22°27	16° 9	19°24	2°10	16° 2	16°36	17°45	n.a.	F 13
S 14	2 8 35	3° 6'47	16° 2	19°15	7°32	10° 3	9°58	22°32	16°11	19°26	2°11	16° 3	16°33	17°51	n.a.	S 14
S 15	2 12 32	4° 3'51	oΩ 9	19°R16	8°42	10°41	10° 8	22°38	16°12	19°28	2°12	16°R 3	16°30	17°58	n.a.	S 15
M16	2 16 28	5° 0'54	13°59	19°12	9°53	11°18	10°19	22°44	16°14	19°29	2°14	16° 3	16°27	18° 5	n.a.	M16
T 17	2 20 24	5°57'57	27°32	19° 4	11° 4	11°55	10°30	22°50	16°16	19°31	2°15	16° 2	16°24	18°11	n.a.	T 17
W18	2 24 21	6°55'00	10 M p47	18°51	12°15	12°32	10°40	22°56	16°18	19°33	2°16	16° 1	16°21	18°18	n.a.	W18
T 19	2 28 17	7°52'01	23°47	18°34	13°25	13° 9	10°51	23° 2	16°19	19°34	2°17	16° 0	16°17	18°25	n.a.	T 19
F 20	2 32 14	8°49'02	6 ₽ 32	18°14	14°36	13°47	11° 1	23° 8	16°21	19°36	2°19	15°59	16°14	18°31	n.a.	F 20
S 21	2 36 10	9°46'03	19° 3	17°50	15°46	14°24	11°12	23°14	16°23	19°38	2°20	15°59	16°11	18°38	n.a.	S 21
S 22	2 40 7	10°43'03	1 M 23	17°23	16°57	15° 1	11°22	23°21	16°25	19°39	2°21	15°58	16° 8	18°45	n.a.	S 22
M23	2 44 3	11°40'02	13°32	16°53	18° 7	15°39	11°32	23°27	16°27	19°41	2°22	15°D58	16° 5	18°52	n.a.	M23
T 24	2 48 0	12°37'00	25°32	16°22	19°17	16°16	11°42	23°33	16°29	19°42	2°23	15°58	16° 2	18°58	n.a.	T 24
W25	2 51 56	13°33'59	7 . ₹26	15°49	20°27	16°53	11°52	23°40	16°31	19°44	2°25	15°58	15°58	19° 5	n.a.	W25
T 26	2 55 53	14°30'56	19°16	15°15	21°38	17°31	12° 2	23°46	16°33	19°45	2°26	15°59	15°55	19°12	n.a.	T 26
F 27	2 59 49	15°27'53	1ਰ 5	14°40	22°47	18° 8	12°11	23°53	16°36	19°47	2°27	15°R59	15°52	19°18	n.a.	F 27
S 28	3 3 45	16°24'49	12°55	14° 6	23°57	18°46	12°21	23°59	16°38	19°48	2°28	15°59	15°49	19°25	n.a.	S 28
S 29	3 7 42	17°21'44	24°52	13°33	25° 7	19°23	12°30	24° 6	16°40	19°50	2°29	15°59	15°46	19°32	n.a.	S 29
M30	3 11 38	18°18'39	6≈58	13° 1	26°17	20° 1	12°40	24°12	16°42	19°51	2°30	15°58	15°42	19°38	n.a.	M30
T 31	3 15 35	19 M 15'33	19 ≈ 18	12 M 31	27 ∡ 726	20 ∡ 38	12 m 49	24 ৴ 19	16 පි 45	19 m 52	2 ≏ 31	15°D58	15 8 39	19 ∡ 45	n.a.	T 31

Delta T = 159h40m02s

Julian Calendar 1 Jan. 11490 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 11491 BCE

FEBRUARY 11490 BCE (-11489) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	φ	φ	♂	4	ħ) ((¥	Р	R	Ω	Ç	ķ	Day
W 1	3 19 31	20 11 12'26	1 米 57	12°R 3	28 × 36	21 × 16	12 M 58	24 × 126	16 ප 47	19 m 54	2 <u>₽</u> 32	15 8 58	15 8 36	19 ×7 52	n.a.	W 1
T 2	3 23 28	21° 9'19	14°58	11 M .38	29°45	21°53	13° 7	24°32	16°50	19°55	2°33	15°59	15°33	19°58	n.a.	T 2
F 3	3 27 24	22° 6'11	28°23	11°17	0 る 54	22°31	13°16	24°39	16°52	19°56	2°34	15°59	15°30	20° 5	n.a.	F 3
S 4	3 31 21	23° 3'02	12 Y 16	10°59	2° 4	23° 9	13°24	24°46	16°55	19°57	2°35	16° 0	15°27	20°12	n.a.	S 4
S 5	3 35 17	23°59'54	26°33	10°45	3°13	23°46	13°33	24°53	16°57	19°59	2°36	16° 0	15°23	20°18	n.a.	S 5
M 6	3 39 14	24°56'45	11 8 13	10°35	4°22	24°24	13°41	25° 0	17° 0	20° 0	2°37	16°R 1	15°20	20°25	n.a.	M 6
T 7	3 43 10	25°53'36	26°10	10°29	5°30	25° 2	13°50	25° 7	17° 2	20° 1	2°38	16° 1	15°17	20°32	n.a.	T 7
W 8	3 47 7	26°50'27	11 II 16	10°D28	6°39	25°39	13°58	25°14	17° 5	20° 2	2°39	16° 0	15°14	20°38	n.a.	W 8
T 9	3 51 3	27°47'18	26°21	10°31	7°48	26°17	14° 6	25°21	17° 8	20° 3	2°40	15°59	15°11	20°45	n.a.	T 9
F 10	3 55 0	28°44'09	119517	10°39	8°56	26°55	14°14	25°28	17°10	20° 4	2°41	15°58	15° 7	20°52	n.a.	F 10
S 11	3 58 56	29°41'00	25°58	10°52	10° 5	27°32	14°22	25°35	17°13	20° 5	2°42	15°56	15° 4	20°58	n.a.	S 11
S 12	4 2 53	0 ∡ ³37'52	10Ω16	11° 9	11°13	28°10	14°30	25°42	17°16	20° 6	2°43	15°55	15° 1	21° 5	n.a.	S 12
M13	4 6 49	1°34'44	24°11	11°31	12°21	28°48	14°37	25°49	17°19	20° 7	2°44	15°54	14°58	21°12	n.a.	M13
T 14	4 10 46	2°31'36	7 m 41	11°58	13°29	29°26	14°45	25°56	17°22	20° 8	2°45	15°D54	14°55	21°18	n.a.	T 14
W15	4 14 43	3°28'29	20°49	12°29	14°37	0중 4	14°52	26° 4	17°25	20° 9	2°45	15°55	14°52	21°25	n.a.	W15
T 16	4 18 39	4°25'22	3 ॒ 37	13° 5	15°44	0°42	14°59	26°11	17°27	20°10	2°46	15°56	14°48	21°32	n.a.	T 16
F 17	4 22 36	5°22'16	16° 7	13°45	16°52	1°20	15° 6	26°18	17°30	20°11	2°47	15°57	14°45	21°38	n.a.	F 17
S 18	4 26 32	6°19'10	28°24	14°29	18° 0	1°58	15°13	26°25	17°33	20°12	2°48	15°59	14°42	21°45	n.a.	S 18
S 19	4 30 29	7°16'05	10 M .30	15°18	19° 7	2°36	15°20	26°33	17°36	20°13	2°48	15°R59	14°39	21°52	n.a.	S 19
M20	4 34 25	8°13'01	22°28	16°11	20°14	3°14	15°26	26°40	17°39	20°14	2°49	15°59	14°36	21°58	n.a.	M20
T 21	4 38 22	9° 9'56	4 ₹ 21	17° 8	21°21	3°52	15°33	26°47	17°43	20°14	2°50	15°58	14°33	22° 5	n.a.	T 21
W22	4 42 18	10° 6'53	16°11	18°10	22°28	4°30	15°39	26°55	17°46	20°15	2°51	15°56	14°29	22°12	n.a.	W22
T 23	4 46 15	11° 3'50	27°59	19°15	23°35	5° 8	15°45	27° 2	17°49	20°16	2°51	15°52	14°26	22°18	n.a.	T 23
F 24	4 50 12	12° 0'47	9 궁 49	20°24	24°42	5°46	15°51	27° 9	17°52	20°16	2°52	15°48	14°23	22°25	n.a.	F 24
S 25	4 54 8	12°57'44	21°42	21°37	25°48	6°24	15°57	27°17	17°55	20°17	2°53	15°44	14°20	22°32	n.a.	S 25
S 26	4 58 5	13°54'43	3≈42	22°54	26°54	7° 2	16° 2	27°24	17°58	20°18	2°53	15°39	14°17	22°38	n.a.	S 26
M27	5 2 1	14°51'41	15°50	24°15	28° 1	7°40	16° 8	27°32	18° 2	20°18	2°54	15°36	14°13	22°45	n.a.	M27
T 28	5 5 58	15 х ⁴48'40	28≈10	25 M 40	29중 7	8 궁 19	16 M 13	27 × 39	18 ට 5	20 m 19	2 ≏ 54	15 8 33	14810	22 × 752	n.a.	T 28

Delta T = 159h39m54s

MARCH 11490 BCE (-11489) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ŷ	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	ß	Ç	ę,	Day
W 1	5 9 54	16 × 745'39	10) (47	27 M 8	0≈12	8 궁 57	16 M)18	27 ×7 47	18る8	20 m 19	2 ₾ 55	15°R32	14 8 7	22 × 758	n.a.	W 1
T 2	5 13 51	17°42'39	23°43	28°40	1°18	9°35	16°23	27°54	18°11	20°20	2°55	15°D32	14° 4	23° 5	n.a.	T 2
F 3	5 17 48	18°39'39	7 Υ 1	0 才 15	2°23	10°13	16°28	28° 2	18°15	20°20	2°56	15 8 33	14° 1	23°12	n.a.	F 3
S 4	5 21 44	19°36'39	20°46	1°54	3°29	10°52	16°33	28° 9	18°18	20°20	2°56	15°34	13°58	23°19	n.a.	S 4
S 5	5 25 41	20°33'41	4 8 57	3°36	4°34	11°30	16°37	28°17	18°22	20°21	2°57	15°35	13°54	23°25	n.a.	S 5
M 6	5 29 37	21°30'43	19°33	5°21	5°39	12° 8	16°42	28°24	18°25	20°21	2°57	15°R36	13°51	23°32	n.a.	M 6
T 7	5 33 34	22°27'45	4 Ⅲ 30	7° 9	6°43	12°47	16°46	28°32	18°28	20°21	2°58	15°34	13°48	23°39	n.a.	T 7
W 8	5 37 31	23°24'49	19°41	9° 1	7°48	13°25	16°50	28°40	18°32	20°22	2°58	15°32	13°45	23°45	n.a.	W 8
T 9	5 41 27	24°21'54	4957	10°55	8°52	14° 4	16°54	28°47	18°35	20°22	2°58	15°27	13°42	23°52	n.a.	T 9
F 10	5 45 24	25°18'59	20° 7	12°51	9°56	14°42	16°57	28°55	18°39	20°22	2°59	15°22	13°39	23°59	n.a.	F 10
S 11	5 49 21	26°16'06	5 Ω 2	14°50	11° 0	15°21	17° 1	29° 2	18°42	20°22	2°59	15°16	13°35	24° 5	n.a.	S 11
S 12	5 53 17	27°13'14	19°33	16°51	12° 4	15°59	17° 4	29°10	18°46	20°22	2°59	15°10	13°32	24°12	n.a.	S 12
M13	5 57 14	28°10'24	3 m 36	18°54	13° 7	16°38	17° 7	29°17	18°49	20°23	3° 0	15° 6	13°29	24°19	n.a.	M13
T 14	6 1 10	29° 7'35	17°11	20°58	14°10	17°17	17°10	29°25	18°53	20°23	3° 0	15° 4	13°26	24°25	n.a.	T 14
W15	6 5 7	0중 4'47	0 ჲ 19	23° 3	15°13	17°55	17°13	29°33	18°56	20°23	3° 0	15°D 3	13°23	24°32	n.a.	W15
T 16	6 9 4	1° 2'00	13° 3	25° 9	16°16	18°34	17°15	29°40	19° 0	20°R23	3° 0	15° 4	13°19	24°39	n.a.	T 16
F 17	6 13 0	1°59'16	25°27	27°16	17°19	19°13	17°18	29°48	19° 4	20°23	3° 1	15° 5	13°16	24°45	n.a.	F 17
S 18	6 16 57	2°56'32	7 M 36	29°23	18°21	19°51	17°20	29°55	19° 7	20°23	3° 1	15° 6	13°13	24°52	n.a.	S 18
S 19	6 20 54	3°53'51	19°34	1 云 30	19°23	20°30	17°22	0ට 3	19°11	20°22	3° 1	15°R 6	13°10	24°59	n.a.	S 19
M20	6 24 50	4°51'11	1 才 26	3°37	20°24	21° 9	17°24	0°11	19°14	20°22	3° 1	15° 5	13° 7	25° 5	n.a.	M20
T 21	6 28 47	5°48'32	13°15	5°43	21°26	21°48	17°25	0°18	19°18	20°22	3° 1	15° 1	13° 4	25°12	n.a.	T 21
W22	6 32 44	6°45'55	25° 3	7°49	22°27	22°27	17°27	0°26	19°22	20°22	3° 1	14°55	13° 0	25°19	n.a.	W22
T 23	6 36 40	7°43'20	6 ප 54	9°53	23°28	23° 6	17°28	0°33	19°25	20°22	3° 1	14°47	12°57	25°25	n.a.	T 23
F 24	6 40 37	8°40'46	18°48	11°57	24°28	23°44	17°29	0°41	19°29	20°22	3° 1	14°38	12°54	25°32	n.a.	F 24
S 25	6 44 34	9°38'13	0≈48	14° 0	25°29	24°23	17°30	0°48	19°33	20°21	3° 2	14°27	12°51	25°39	n.a.	S 25
S 26	6 48 30	10°35'42	12°54	16° 1	26°29	25° 2	17°30	0°56	19°36	20°21	3°R 2	14°17	12°48	25°46	n.a.	S 26
M27	6 52 27	11°33'12	25°10	18° 1	27°28	25°42	17°31	1° 3	19°40	20°21	3° 1	14° 8	12°45	25°52	n.a.	M27
T 28	6 56 24	12°30'44	7) €36	20° 0	28°27	26°21	17°31	1°11	19°44	20°20	3° 1	14° 1	12°41	25°59	n.a.	T 28
W29	7 0 20	13°28'17	20°15	21°58	29°26	27° 0	17°R31	1°18	19°47	20°20	3° 1	13°56	12°38	26° 6	n.a.	W29
T 30	7 4 17	1 <u>4</u> °25'51	3 Υ 10	2 <u>3</u> °53	0 ∺ 25	2 <u>7</u> °39	17°31	<u>1°26</u>	19°51	20°19	3° 1	13°54	12°35	26°12	n.a.	T 30
F 31	7 8 14	15 る 23'26	16 Y 24	25 る 48	1 ∺ 23	28 궁 18	17 m 31	1 る 33	19 る 55	20 m 19	3 ₾ 1	13°D53	12832	26 х 19	n.a.	F 31

Delta T = 159h39m48s

Julian Calendar 1 March 11490 BCE == Greg. Calendar 3 Dec. 11491 BCE

APRIL 11490 BCE (-11489) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	u	v	Ç	ę,	Day
S 1	7 12 10	16 ට 21'03	29 Y 59	27 පි 41	2) 20	28 ප 57	17°R30	1 ප 41	19 る 59	20°R18	3°R 1	13 8 54	12829	26 × 126	n.a.	S 1
S 2	7 16 7	17°18'42	13 8 59	29°32	3°18	29°36	17 m 30	1°48	20° 2	20 m 18	3 ₾ 1	13°R54	12°25	26°32	n.a.	S 2
M 3	7 20 4	18°16'22	28°22	1≈22	4°15	0≈16	17°29	1°55	20° 6	20°17	3° 1	13°53	12°22	26°39	n.a.	M 3
T 4	7 24 0	19°14'04	13 II 7	3°11	5°11	0°55	17°28	2° 3	20°10	20°17	3° 1	13°50	12°19	26°46	n.a.	T 4
W 5	7 27 57	20°11'47	28° 9	4°57	6° 7	1°34	17°26	2°10	20°14	20°16	3° 0	13°45	12°16	26°52	n.a.	W 5
T 6	7 31 54	21° 9'32	139520	6°43	7° 2	2°14	17°25	2°18	20°17	20°15	3° 0	13°37	12°13	26°59	n.a.	T 6
F 7	7 35 50	22° 7'19	28°29	8°27	7°57	2°53	17°23	2°25	20°21	20°15	3° 0	13°28	12°10	27° 6	n.a.	F 7
S 8	7 39 47	23° 5'08	13 Ω 27	10° 9	8°52	3°33	17°21	2°32	20°25	20°14	3° 0	13°18	12° 6	27°12	n.a.	S 8
S 9	7 43 44	24° 2'58	28° 4	11°51	9°46	4°12	17°19	2°39	20°28	20°13	2°59	13° 8	12° 3	27°19	n.a.	S 9
M10	7 47 40	25° 0'51	12 M p14	13°30	10°39	4°52	17°17	2°47	20°32	20°12	2°59	13° 0	12° 0	27°26	n.a.	M10
T 11	7 51 37	25°58'46	25°55	15° 8	11°32	5°31	17°15	2°54	20°36	20°12	2°59	12°55	11°57	27°33	n.a.	T 11
W12	7 55 34	26°56'43	9 º 6	16°45	12°24	6°11	17°12	3° 1	20°40	20°11	2°58	12°51	11°54	27°39	n.a.	W12
T 13	7 59 31	27°54'42	21°52	18°20	13°16	6°50	17° 9	3° 8	20°43	20°10	2°58	12°50	11°51	27°46	n.a.	T 13
F 14	8 3 27	28°52'44	4 M .16	19°54	14° 7	7°30	17° 6	3°15	20°47	20° 9	2°57	12°D50	11°47	27°53	n.a.	F 14
S 15	8 7 24	29°50'48	16°23	21°27	14°57	8°10	17° 3	3°22	20°51	20° 8	2°57	12°R50	11°44	27°59	n.a.	S 15
S 16	8 11 21	0≈48'54	28°19	22°58	15°47	8°49	17° 0	3°29	20°54	20° 7	2°57	12°49	11°41	28° 6	n.a.	S 16
M17	8 15 17	1°47'03	10 × 9	24°27	16°36	9°29	16°56	3°36	20°58	20° 6	2°56	12°46	11°38	28°13	n.a.	M17
T 18	8 19 14	2°45'14	21°57	25°55	17°24	10° 9	16°52	3°43	21° 2	20° 5	2°56	12°41	11°35	28°19	n.a.	T 18
W19	8 23 11	3°43'27	3 ⋜ 47	27°22	18°12	10°49	16°49	3°50	21° 5	20° 4	2°55	12°33	11°31	28°26	n.a.	W19
T 20	8 27 7	4°41'43	15°42	28°47	18°59	11°29	16°44	3°57	21° 9	20° 3	2°55	12°22	11°28	28°33	n.a.	T 20
F 21	8 31 4	5°40'01	27°44	0) 11	19°45	12° 9	16°40	4° 4	21°13	20° 2	2°54	12° 9	11°25	28°39	n.a.	F 21
S 22	8 35 1	6°38'21	9 ≈ 54	1°32	20°30	12°49	16°36	4°11	21°16	20° 1	2°53	11°55	11°22	28°46	n.a.	S 22
S 23	8 38 57	7°36'43	22°13	2°53	21°14	13°29	16°31	4°17	21°20	20° 0	2°53	11°41	11°19	28°53	n.a.	S 23
M24	8 42 54	8°35'07	4) (42	4°11	21°57	14° 9	16°26	4°24	21°24	19°59	2°52	11°29	11°16	28°59	n.a.	M24
T 25	8 46 50	9°33'34	17°21	5°28	22°40	14°49	16°21	4°31	21°27	19°58	2°52	11°19	11°12	29° 6	n.a.	T 25
W26	8 50 47	10°32'02	0 Υ 11	6°43	23°21	15°29	16°16	4°38	21°31	19°56	2°51	11°12	11° 9	29°13	n.a.	W26
T 27	8 54 44	11°30'32	13°14	7°57	24° 2	16° 9	16°11	4°44	21°34	19°55	2°50	11° 7	11° 6	29°20	n.a.	T 27
F 28	8 58 40	12°29'05	26°31	9°8	24°41	16°49	16° 6	4°51	21°38	19°54	2°50	11° 6	11° 3	29°26	n.a.	F 28
S 29	9 2 37	13°27'39	108 4	10°17	25°19	17°30	16° 0	4°57	21°41	19°53	2°49	11° 5	11° 0	29°33	n.a.	S 29
S 30	9 6 34	14≈26'16	23 8 55	11 米 24	25 米 56	18 ≈ 10	15 m 54	5る 4	21 정 45	19 m 51	2 ≙ 48	118 5	10856	29 % 40	n.a.	S 30

Delta T = 159h39m40s

MAY 11490 BCE (-11489) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	n	ß	ţ	o k	Day
M 1	9 10 30	15≈24'54	8 I I 4	12) 29	26) 32	18≈50	15°R48	5 る 10	21 る 48	19°R50	2°R47	11°R 4	10853	29 х 46	n.a.	M 1
T 2	9 14 27	16°23'35	22°32	13°31	27° 6	19°31	15 M 42	5°16	21°52	19 M p49	2 ≏ 47	118 1	10°50	29°53	n.a.	T 2
W 3	9 18 24	17°22'17	<i>7</i> 9 514	14°31	27°39	20°11	15°36	5°23	21°55	19°47	2°46	10°55	10°47	29°59	n.a.	W 3
T 4	9 22 20	18°21'02	22° 5	15°28	28°11	20°51	15°30	5°29	21°59	19°46	2°45	10°46	10°44	0 රු 6	n.a.	T 4
F 5	9 26 17	19°19'49	6Ω 58	16°22	28°41	21°32	15°23	5°35	22° 2	19°45	2°44	10°35	10°41	0°13	n.a.	F 5
S 6	9 30 13	20°18'38	21°43	17°13	29°10	22°12	15°17	5°41	22° 6	19°43	2°43	10°24	10°37	0°20	n.a.	S 6
S 7	9 34 10	21°17'30	6 m 13	18° 1	29°38	22°53	15°10	5°47	22° 9	19°42	2°43	10°13	10°34	0°26	n.a.	S 7
M 8	9 38 7	22°16'24	20°20	18°46	0 Υ 3	23°34	15° 3	5°53	22°12	19°40	2°42	10° 4	10°31	0°33	n.a.	M 8
T 9	9 42 3	23°15'20	4 으 1	19°26	0°27	24°14	14°57	5°59	22°16	19°39	2°41	9°57	10°28	0°40	n.a.	T 9
W10	9 46 0	24°14'19	17°15	20° 2	0°50	24°55	14°50	6° 5	22°19	19°37	2°40	9°52	10°25	0°47	n.a.	W10
T 11	9 49 57	25°13'21	0 M 3	20°34	1°10	25°36	14°42	6°11	22°22	19°36	2°39	9°50	10°22	0°53	n.a.	T 11
F 12	9 53 53	26°12'25	12°30	21° 2	1°29	26°16	14°35	6°17	22°26	19°35	2°38	9°D50	10°18	1° 0	n.a.	F 12
S 13	9 57 50	27°11'32	24°39	21°24	1°46	26°57	14°28	6°22	22°29	19°33	2°37	9°R50	10°15	1° 7	n.a.	S 13
S 14	10 1 46	28°10'42	6 ₹ 36	21°41	2° 1	27°38	14°20	6°28	22°32	19°31	2°36	9°50	10°12	1°13	n.a.	S 14
M15	10 5 43	29° 9'54	18°27	21°52	2°14	28°19	14°13	6°34	22°35	19°30	2°35	9°48	10° 9	1°20	n.a.	M15
T 16	10 9 39	0 米 9'09	0 궁 16	21°R57	2°25	29° 0	14° 5	6°39	22°38	19°28	2°34	9°44	10° 6	1°27	n.a.	T 16
W17	10 13 36	1° 8'27	12° 9	21°55	2°33	29°41	13°58	6°45	22°41	19°27	2°33	9°37	10° 2	1°33	n.a.	W17
T 18	10 17 33	2° 7'47	24° 9	21°47	2°40	0 ∺ 22	13°50	6°50	22°45	19°25	2°32	9°28	9°59	1°40	n.a.	T 18
F 19	10 21 29	3° 7'10	6≈18	21°32	2°44	1° 3	13°42	6°55	22°48	19°24	2°31	9°17	9°56	1°47	n.a.	F 19
S 20	10 25 26	4° 6'35	18°39	21° 9	2°R47	1°44	13°34	7° 0	22°51	19°22	2°30	9° 5	9°53	1°54	n.a.	S 20
S 21	10 29 22	5° 6'03	1 ∺ 13	20°39	2°46	2°25	13°27	7° 6	22°54	19°20	2°29	8°53	9°50	2° 0	n.a.	S 21
M22	10 33 19	6° 5'33	14° 0	20° 2	2°44	3° 7	13°19	7°11	22°57	19°19	2°28	8°42	9°47	2° 7	n.a.	M22
T 23	10 37 15	7° 5'06	26°59	19°17	2°39	3°48	13°11	7°16	23° 0	19°17	2°27	8°34	9°43	2°14	n.a.	T 23
W24	10 41 12	8° 4'40	10 Υ 9	18°26	2°32	4°29	13° 3	7°21	23° 3	19°16	2°26	8°27	9°40	2°20	n.a.	W24
T 25	10 45 8	9° 4'17	23°30	17°29	2°22	5°10	12°55	7°25	23° 5	19°14	2°25	8°24	9°37	2°27	n.a.	T 25
F 26	10 49 5	10° 3'57	7 8 1	16°27	2°11	5°52	12°47	7°30	23° 8	19°12	2°24	8°D23	9°34	2°34	n.a.	F 26
S 27	10 53 2	11° 3'38	20°43	15°20	1°56	6°33	12°39	7°35	23°11	19°11	2°23	8°23	9°31	2°40	n.a.	S 27
S 28	10 56 58	12° 3'22	4 Ⅱ 36	14°12	1°40	7°15	12°31	7°39	23°14	19° 9	2°22	8°24	9°28	2°47	n.a.	S 28
M29	11 0 55	13° 3'07	18°39	13° 3	1°21	7°56	12°23	7°44	23°17	19° 7	2°21	8°R24	9°24	2°54	n.a.	M29
T 30	11 451	14° 2'55	2952	11°54	1° 0	8°38	12°14	7°48	23°19	19° 6	2°20	8°23	9°21	3° 0	n.a.	T 30
W31	11 8 48	15 米 2'45	179513	10 ∺ 49	0 Υ 37	9 米 19	12 Mg 6	7 ろ 53	23 る 22	19 m) 4	2 ≏ 18	8 8 19	9 8 18	3ਰ 7	n.a.	W31

Delta T = 159h39m33s

Julian Calendar 1 May 11490 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 11490 BCE

JUNE 11490 BCE (-11489) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	u	v	ţ	o k	Day
T 1	11 12 44	16 ¥ 2'36	1 Ω 39	9°R49	0°R11	10) 1	11°R58	7 궁 57	23 궁 24	19°R 2	2°R17	8°R13	9 8 15	3 ට 14	n.a.	T 1
F 2	11 16 41	17° 2'30	16° 5	8) 5 4	29) (44	10°43	11 m 50	8° 1	23°27	19 m , 1	2 ₾ 16	8 8 5	9°12	3°21	n.a.	F 2
S 3	11 20 37	18° 2'26	0 m 25	8° 8	29°15	11°24	11°42	8° 5	23°30	18°59	2°15	7°57	9° 8	3°27	n.a.	S 3
S 4	11 24 34	19° 2'24	14°34	7°31	28°45	12° 6	11°35	8° 9	23°32	18°57	2°14	7°49	9° 5	3°34	n.a.	S 4
M 5	11 28 30	20° 2'24	28°25	7° 4	28°13	12°48	11°27	8°13	23°35	18°55	2°13	7°42	9° 2	3°41	n.a.	M 5
T 6	11 32 27	21° 2'27	11 ≏ 56	6°47	27°40	13°30	11°19	8°17	23°37	18°54	2°12	7°37	8°59	3°47	n.a.	T 6
W 7	11 36 23	22° 2'32	25° 5	6°D42	27° 6	14°11	11°11	8°21	23°39	18°52	2°10	7°34	8°56	3°54	n.a.	W 7
T 8	11 40 20	23° 2'39	7 M 52	6°47	26°31	14°53	11° 3	8°24	23°42	18°50	2° 9	7°D33	8°53	4° 1	n.a.	T 8
F 9	11 44 16	24° 2'49	20°19	7° 3	25°56	15°35	10°56	8°28	23°44	18°49	2° 8	7°34	8°49	4° 7	n.a.	F 9
S 10	11 48 13	25° 3'01	2 ₹ 30	7°29	25°21	16°17	10°48	8°31	23°46	18°47	2° 7	7°36	8°46	4°14	n.a.	S 10
S 11	11 52 9	26° 3'16	14°29	8° 5	24°45	16°59	10°40	8°35	23°48	18°45	2° 6	7°37	8°43	4°21	n.a.	S 11
M12	11 56 6	27° 3'33	26°22	8°50	24°10	17°42	10°33	8°38	23°51	18°44	2° 4	7°R38	8°40	4°28	n.a.	M12
T 13	12 0 2	28° 3'53	8 궁 12	9°42	23°35	18°24	10°26	8°41	23°53	18°42	2° 3	7°37	8°37	4°34	n.a.	T 13
W14	12 3 59	29° 4'15	20° 6	10°42	23° 1	19° 6	10°18	8°44	23°55	18°40	2° 2	7°35	8°33	4°41	n.a.	W14
T 15	12 7 55	0 ℃ 4'40	2≈ 8	11°49	22°27	19°48	10°11	8°47	23°57	18°39	2° 1	7°31	8°30	4°48	n.a.	T 15
F 16	12 11 51	1° 5'07	14°22	13° 2	21°55	20°30	10° 4	8°50	23°59	18°37	2° 0	7°25	8°27	4°54	n.a.	F 16
S 17	12 15 48	2° 5'36	26°51	14°19	21°25	21°13	9°57	8°53	24° 1	18°36	1°58	7°19	8°24	5° 1	n.a.	S 17
S 18	12 19 44	3° 6'07	9) €37	15°41	20°55	21°55	9°50	8°56	24° 2	18°34	1°57	7°13	8°21	5° 8	n.a.	S 18
M19	12 23 41	4° 6'40	22°40	17° 6	20°28	22°38	9°44	8°58	24° 4	18°32	1°56	7° 7	8°18	5°14	n.a.	M19
T 20	12 27 37	5° 7'16	5 Ƴ 59	18°35	20° 2	23°20	9°37	9° 1	24° 6	18°31	1°55	7° 3	8°14	5°21	n.a.	T 20
W21	12 31 34	6° 7'53	19°34	20° 6	19°38	24° 3	9°31	9° 3	24° 8	18°29	1°54	7° 0	8°11	5°28	n.a.	W21
T 22	12 35 30	7° 8'32	3 8 21	21°39	19°17	24°45	9°24	9° 5	24° 9	18°28	1°52	6°D59	8° 8	5°35	n.a.	T 22
F 23	12 39 27	8° 9'13	1 <u>7</u> °18	23°14	18°57	25°28	9°18	9° 7	24°11	18°26	1°51	6°59	8° 5	5°41	n.a.	F 23
S 24	12 43 23	9° 9'56	1∏22	24°50	18°40	26°10	9°12	9° 9	24°13	18°24	1°50	7° 0	8° 2	5°48	n.a.	S 24
S 25	12 47 20	10°10'41	15°30	26°28	18°25	26°53	9° 6	9°11	24°14	18°23	1°49	7° 2	7°59	5°55	n.a.	S 25
M26	12 51 16	11°11'27	29°40	28° 6	18°12	27°36	9° 0	9°13	24°16	18°21	1°48	7° 3	7°55	6° 1	n.a.	M26
T 27	12 55 12	12°12'15	13950	29°45	18° 2	28°19	8°55	9°15	24°17	18°20	1°47	7°R 3	7°52	6° 8	n.a.	T 27
W28	12 59 9	13°13'04	27°59	1 Υ 25	17°55	29° 1	8°49	9°17	24°18	18°18	1°45	7° 3	7°49	6°15	n.a.	W28
T 29	13 3 5	14°13'54	12 Ω 4	3° 4	17°49	29°44	8°44	9°18	24°20	18°17	1°44	7° 1	7°46	6°22	n.a.	T 29
F 30	13 7 2	15 Ƴ 14'46	26€ 4	4 Υ 44	17) 46	0 Υ 27	8 m 39	9 る 20	24 궁 21	18 M p15	1 ≏ 43	6 8 58	7 8 43	6 ප 28	n.a.	F 30

Delta T = 159h39m26s

JULY 11490 BCE (-11489) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	n	v	Ç	o k	Day
S 1	13 10 58	16 Y 15'39	9 m 54	6 Υ 24	17°D46	1 Υ 10	8°R34	9 ප 21	24 궁 22	18°R14	1°R42	6°R55	7 8 39	6 ප 35	n.a.	S 1
S 2	13 14 55	17°16'34	23°34	8° 4	17) (48	1°53	8 m 29	9°22	24°23	18 m)13	1 ≏ 41	6 8 52	7°36	6°42	n.a.	S 2
M 3	13 18 51	18°17'31	7 ♀ 0	9°44	17°52	2°36	8°25	9°23	24°24	18°11	1°40	6°49	7°33	6°48	n.a.	M 3
T 4	13 22 47	19°18'28	20°11	11°23	17°59	3°19	8°20	9°24	24°25	18°10	1°38	6°48	7°30	6°55	n.a.	T 4
W 5	13 26 44	20°19'28	3M 6	13° 3	18° 8	4° 2	8°16	9°25	24°26	18° 8	1°37	6°D47	7°27	7° 2	n.a.	W 5
T 6	13 30 40	21°20'29	15°44	14°42	18°19	4°45	8°12	9°26	24°27	18° 7	1°36	6°47	7°24	7° 8	n.a.	T 6
F 7	13 34 37	22°21'32	28° 7	16°21	18°32	5°29	8° 8	9°26	24°28	18° 6	1°35	6°48	7°20	7°15	n.a.	F 7
S 8	13 38 33	23°22'36	10 ∡ 16	17°59	18°47	6°12	8° 5	9°27	24°29	18° 4	1°34	6°49	7°17	7°22	n.a.	S 8
S 9	13 42 30	24°23'42	22°16	19°38	19° 5	6°55	8° 1	9°27	24°30	18° 3	1°33	6°51	7°14	7°29	n.a.	S 9
M10	13 46 26	25°24'50	4る 9	21°16	19°24	7°38	7°58	9°28	24°31	18° 2	1°32	6°52	7°11	7°35	n.a.	M10
T 11	13 50 23	26°25'59	16° 0	22°54	19°46	8°22	7°55	9°28	24°31	18° 1	1°31	6°52	7° 8	7°42	n.a.	T 11
W12	13 54 19	27°27'10	27°54	24°31	20° 9	9° 5	7°52	9°R28	24°32	17°59	1°30	6°R53	7° 5	7°49	n.a.	W12
T 13	13 58 15	28°28'23	9≈55	26° 8	20°34	9°49	7°49	9°28	24°32	17°58	1°29	6°52	7° 1	7°55	n.a.	T 13
F 14	14 2 12	29°29'37	22° 8	27°45	21° 1	10°32	7°46	9°28	24°33	17°57	1°28	6°52	6°58	8° 2	n.a.	F 14
S 15	14 6 8	0 8 30'52	4) €37	29°22	21°30	11°16	7°44	9°27	24°33	17°56	1°27	6°51	6°55	8° 9	n.a.	S 15
S 16	14 10 5	1°32'09	17°26	0 8 58	22° 0	11°59	7°42	9°27	24°34	17°55	1°26	6°50	6°52	8°16	n.a.	S 16
M17	14 14 1	2°33'27	0 Ƴ 37	2°34	22°32	12°43	7°40	9°27	24°34	17°54	1°25	6°50	6°49	8°22	n.a.	M17
T 18	14 17 58	3°34'46	14°10	4°10	23° 5	13°26	7°38	9°26	24°34	17°53	1°24	6°49	6°45	8°29	n.a.	T 18
W19	14 21 54	4°36'06	28° 4	5°46	23°40	14°10	7°37	9°25	24°34	17°51	1°23	6°49	6°42	8°36	n.a.	W19
T 20	14 25 50	5°37'28	12817	7°21	24°16	14°54	7°36	9°25	24°35	17°50	1°22	6°D49	6°39	8°42	n.a.	T 20
F 21	14 29 47	6°38'51	26°43	8°57	24°53	15°38	7°35	9°24	24°35	17°49	1°21	6°R49	6°36	8°49	n.a.	F 21
S 22	14 33 43	7°40'14	11 II 16	10°32	25°32	16°21	7°34	9°23	24°R35	17°49	1°20	6°49	6°33	8°56	n.a.	S 22
S 23	14 37 40	8°41'38	25°52	12° 7	26°12	17° 5	7°33	9°21	24°35	17°48	1°19	6°49	6°30	9° 2	n.a.	S 23
M24	14 41 36	9°43'03	109523	13°41	26°53	17°49	7°33	9°20	24°35	17°47	1°18	6°49	6°26	9° 9	n.a.	M24
T 25	14 45 33	10°44'28	24°45	15°16	27°35	18°33	7°32	9°19	24°35	17°46	1°17	6°48	6°23	9°16	n.a.	T 25
W26	14 49 29	11°45'54	8 Ω 56	16°50	28°19	19°17	7°D32	9°17	24°34	17°45	1°16	6°D48	6°20	9°23	n.a.	W26
T 27	14 53 26	12°47'20	22°53	18°25	29° 3	20° 1	7°32	9°16	24°34	17°44	1°15	6°48	6°17	9°29	n.a.	T 27
F 28	14 57 22	13°48'46	6 m 35	19°59	29°49	20°45	7°33	9°14	24°34	17°43	1°14	6°49	6°14	9°36	n.a.	F 28
S 29	15 1 19	14°50'13	20° 3	21°33	0 Ƴ 35	21°29	7°33	9°12	24°33	17°43	1°14	6°49	6°10	9°43	n.a.	S 29
S 30	15 5 15	15°51'40	3 ₾ 16	23° 7	1°23	22°13	7°34	9°10	24°33	17°42	1°13	6°50	6° 7	9°49	n.a.	S 30
M31	15 9 12	16 8 53'07	16 ≏ 16	24841	2 Υ 11	22 Y 58	7 m 35	9중 8	24 궁 33	17 M)41	1 ≏ 12	6 8 51	6 8 4	9 ප 56	n.a.	M31

Delta T = 159h39m19s

Julian Calendar 1 July 11490 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 11490 BCE

AUGUST 11490 BCE (-11489) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)∤(¥	В	U	Ω	Ç	Q K	Day
T 1	15 13 8	17854'34	29 ॒ 3	26 8 15	3Υ 0	23 Y 42	7 m 36	9°R 6	24°R32	17°R41	1°R11	6 8 52	6 8 1	10궁 3	n.a.	T 1
W 2	15 17 4	18°56'02	11 M 39	27°49	3°50	24°26	7°38	9 ප 4	24 궁 31	17 M)40	1 ≏ 10	6°R52	5°58	10°10	n.a.	W 2
T 3	15 21 1	19°57'31	24° 3	29°23	4°41	25°10	7°39	9° 2	24°31	17°39	1°10	6°51	5°55	10°16	n.a.	T 3
F 4	15 24 57	20°59'00	6 ₹ 16	0Д57	5°33	25°54	7°41	8°59	24°30	17°39	1° 9	6°50	5°51	10°23	n.a.	F 4
S 5	15 28 54	22° 0'29	18°21	2°30	6°25	26°39	7°43	8°57	24°29	17°38	1° 8	6°48	5°48	10°30	n.a.	S 5
S 6	15 32 50	23° 1'59	0 궁 18	4° 4	7°18	27°23	7°45	8°54	24°29	17°38	1°8	6°45	5°45	10°36	n.a.	S 6
M 7	15 36 47	24° 3'29	12°11	5°37	8°12	28° 8	7°48	8°52	24°28	17°37	1° 7	6°42	5°42	10°43	n.a.	M 7
T 8	15 40 43	25° 4'59	24° 1	7°11	9° 7	28°52	7°50	8°49	24°27	17°37	1° 6	6°40	5°39	10°50	n.a.	T 8
W 9	15 44 40	26° 6'30	5≈54	8°44	10° 2	29°37	7°53	8°46	24°26	17°36	1° 6	6°37	5°36	10°57	n.a.	W 9
T 10	15 48 36	27° 8'01	17°53	10°17	10°58	0821	7°56	8°43	24°25	17°36	1° 5	6°36	5°32	11° 3	n.a.	T 10
F 11	15 52 33	28° 9'32	0 ∺ 2	11°50	11°54	1° 6	7°59	8°40	24°24	17°36	1° 5	6°D36	5°29	11°10	n.a.	F 11
S 12	15 56 29	29°11'04	12°26	13°22	12°52	1°50	8° 2	8°37	24°23	17°35	1° 4	6°36	5°26	11°17	n.a.	S 12
S 13	16 0 26	0 Ⅱ 12'35	25°10	14°54	13°49	2°35	8° 6	8°34	24°22	17°35	1° 3	6°38	5°23	11°23	n.a.	S 13
M14	16 4 22	1°14'07	8 Y 18	16°26	14°47	3°20	8°10	8°30	24°20	17°35	1° 3	6°39	5°20	11°30	n.a.	M14
T 15	16 8 19	2°15'39	21°52	17°57	15°46	4° 4	8°14	8°27	24°19	17°35	1° 2	6°41	5°16	11°37	n.a.	T 15
W16	16 12 16	3°17'11	5 8 53	19°27	16°45	4°49	8°18	8°24	24°18	17°35	1° 2	6°R41	5°13	11°44	n.a.	W16
T 17	16 16 12	4°18'44	20°18	20°56	17°45	5°34	8°22	8°20	24°16	17°34	1° 1	6°41	5°10	11°50	n.a.	T 17
F 18	16 20 9	5°20'15	5 Ⅱ 5	22°25	18°45	6°19	8°27	8°16	24°15	17°34	1° 1	6°39	5° 7	11°57	n.a.	F 18
S 19	16 24 5	6°21'47	20° 4	23°52	19°46	7° 3	8°31	8°13	24°14	17°34	1° 1	6°35	5° 4	12° 4	n.a.	S 19
S 20	16 28 2	7°23'18	595 8	25°17	20°47	7°48	8°36	8° 9	24°12	17°D34	1° 0	6°31	5° 1	12°10	n.a.	S 20
M21	16 31 58	8°24'49	20° 6	26°41	21°48	8°33	8°41	8° 5	24°11	17°34	1° 0	6°26	4°57	12°17	n.a.	M21
T 22	16 35 55	9°26'19	4 Ω 51	28° 3	22°50	9°18	8°47	8° 1	24° 9	17°34	1° 0	6°21	4°54	12°24	n.a.	T 22
W23	16 39 51	10°27'48	19°17	29°22	23°52	10° 3	8°52	7°57	24° 7	17°34	0°59	6°18	4°51	12°31	n.a.	W23
T 24	16 43 48	11°29'16	3 m 20	0ഇ38	24°55	10°48	8°58	7°53	24° 6	17°35	0°59	6°16	4°48	12°37	n.a.	T 24
F 25	16 47 45	12°30'44	16°59	1°51	25°57	11°33	9° 3	7°49	24° 4	17°35	0°59	6°D16	4°45	12°44	n.a.	F 25
S 26	16 51 41	13°32'10	0 ჲ 17	2°59	27° 1	12°18	9° 9	7°45	24° 2	17°35	0°58	6°17	4°42	12°51	n.a.	S 26
S 27	16 55 38	14°33'35	13°15	4° 3	28° 4	13° 3	9°15	7°41	24° 0	17°35	0°58	6°19	4°38	12°57	n.a.	S 27
M28	16 59 34	15°35'00	25°57	5° 1	29° 8	13°48	9°22	7°36	23°59	17°35	0°58	6°20	4°35	13° 4	n.a.	M28
T 29	17 3 31	16°36'23	8M25	5°53	0 8 12	14°33	9°28	7°32	23°57	17°36	0°58	6°R21	4°32	13°11	n.a.	T 29
W30	17 7 27	17°37'45	20°43	6°38	1°17	15°18	9°35	7°28	23°55	17°36	0°58	6°19	4°29	13°18	n.a.	W30
T 31	17 11 24	18 Ⅲ 39'07	2 ₹ 52	79914	2 8 22	168 3	9 m /41	7 る 23	23 궁 53	17 m 36	0 ჲ 57	6 8 16	4826	13 る 24	n.a.	T 31

 $Delta\ T=159h39m12s$

SEPTEMBER 11490 BCE (-11489) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	n	ß	ţ	o k	Day
F 1	17 15 21	19 Ⅱ 40'27	14 ×7 55	79542	3 8 27	16 8 49	9 m /48	7°R19	23°R51	17 m 37	0°R57	6°R11	4822	13 පි 31	n.a.	F 1
S 2	17 19 17	20°41'47	26°53	8° 0	4°32	17°34	9°55	7 궁 14	23 る 49	17°37	0 ≙ 57	6 8 3	4°19	13°38	n.a.	S 2
S 3	17 23 14	21°43'06	8 궁 47	8°R 8	5°38	18°19	10° 3	7°10	23°47	17°38	0°57	5°54	4°16	13°44	n.a.	S 3
M 4	17 27 10	22°44'24	20°39	8° 4	6°44	19° 4	10°10	7° 5	23°45	17°38	0°57	5°44	4°13	13°51	n.a.	M 4
T 5	17 31 7	23°45'40	2 ≈ 31	7°48	7°50	19°50	10°17	7° 0	23°42	17°39	0°D57	5°35	4°10	13°58	n.a.	T 5
W 6 T 7	17 35 4 17 39 0	24°46'56 25°48'11	14°24 26°23	7°21 6°43	8°56 10° 3	20°35 21°20	10°25 10°33	6°56 6°51	23°40 23°38	17°39 17°40	0°57 0°57	5°27 5°20	4° 7 4° 3	14° 5 14°11	n.a.	W 6 T 7
F 8	17 42 57	26°49'25	8 \(\frac{1}{3}\)	5°53	10 3 11°10	21° 20° 6	10°33	6°46	23°36	17°41	0°57	5°16	4° 0	14°18	n.a. n.a.	F 8
S 9	17 46 54	27°50'38	20°50	4°55	12°17	22°51	10°49	6°41	23°34	17°41	0°57	5°14	3°57	14°25	n.a.	S 9
S 10	17 50 50	28°51'50	3 Υ28	3°48	13°24	23°36	10°57	6°37	23°31	17°42	0°57	5°D14	3°54	14°32	n.a.	S 10
M11	17 54 47	29°53'01	16°27	2°35	14°32	24°22	11° 6	6°32	23°29	17°43	0°58	5°15	3°51	14°38	n.a.	M11
T 12	17 58 43	0954'11	29°52	1°19	15°39	25° 7	11°14	6°27	23°27	17°43	0°58	5°R15	3°48	14°45	n.a.	T 12
W13	18 2 40	1°55'20	13 8 45	0° 1	16°47	25°53	11°23	6°22	23°24	17°44	0°58	5°15	3°44	14°52	n.a.	W13
T 14	18 6 37	2°56'27	28° 7	28 II 45	17°55	26°38	11°32	6°17	23°22	17°45	0°58	5°13	3°41	14°58	n.a.	T 14
F 15 S 16	18 10 33 18 14 30	3°57'34 4°58'39	12 Ⅱ 56 28° 4	27°31 26°24	19° 3 20°12	27°24 28° 9	11°41 11°50	6°13 6°8	23°20 23°17	17°46 17°47	0°58 0°58	5° 8 5° 1	3°38 3°35	15° 5 15°12	n.a.	F 15 S 16
															n.a.	
S 17 M18	18 18 27 18 22 23	5°59'43 7° 0'45	13 © 23 28°42	25°23 24°30	21°20 22°29	28°55 29°40	11°59 12° 8	6° 3 5°58	23°15 23°12	17°48 17°49	0°59 0°59	4°52 4°42	3°32 3°28	15°19 15°25	n.a.	S 17
T 19	18 22 23	8° 1'46	$13\Omega 47$	24°30 23°45	22°29 23°38	29°40 0 Ⅲ 26	12° 8 12°18	5°53	23°12 23°10	17°49 17°50	0°59	4°42 4°33	3°25	15°25 15°32	n.a. n.a.	M18 T 19
W20	18 30 17	9° 2'44	28°32	23°10	24°47	1°12	12°27	5°48	23° 7	17°51	1° 0	4°25	3°22	15°39	n.a.	W20
T 21	18 34 13	10° 3'41	12 mp 50	22°43	25°56	1°57	12°37	5°43	23° 5	17°52	1° 0	4°19	3°19	15°45	n.a.	T 21
F 22	18 38 10	11° 4'35	26°38	22°26	27° 5	2°43	12°47	5°39	23° 2	17°53	1° 0	4°16	3°16	15°52	n.a.	F 22
S 23	18 42 7	12° 5'28	9 ≙ 59	22°16	28°14	3°28	12°57	5°34	23° 0	17°54	1° 1	4°D15	3°13	15°59	n.a.	S 23
S 24	18 46 3	13° 6'18	22°55	22°D15	29°24	4°14	13° 7	5°29	22°57	17°55	1° 1	4°15	3° 9	16° 6	n.a.	S 24
M25	18 50 0	14° 7'07	5 M .30	22°22	0 ∏ 33	5° 0	13°17	5°24	22°54	17°56	1° 2	4°R16	3° 6	16°12	n.a.	M25
T 26	18 53 57	15° 7'53	17°49	22°36	1°43	5°45	13°27	5°19	22°52	17°58	1° 2	4°15	3° 3	16°19	n.a.	T 26
W27 T 28	18 57 53 19 1 50	16° 8'38 17° 9'20	29°56 11 × 755	22°56 23°22	2°52 4° 2	6°31 7°17	13°38 13°48	5°15 5°10	22°49 22°47	17°59 18° 0	1° 3 1° 3	4°12 4° 6	3° 0 2°57	16°26 16°32	n.a.	W27 T 28
F 29	19 1 50	17° 9'20 18°10'01	23°50	23°54	5°12	8° 2	13°48 13°59	5° 10	22°47 22°44	18° 0	1° 3	3°57	2°57 2°54	16°32 16°39	n.a. n.a.	F 29
S 30	19 9 43	199510'39	5 ろ 43	23 34 24 I 31	$6\Pi_{22}$	8 I I48	14 m 9	5 ප 1	22 3 41	18 m 3	1 <u>요</u> 4	3 8 46	2 8 50	16 공 46	n.a.	S 30

Delta T = 159h39m04s

Julian Calendar 1 Sept. 11490 BCE == Greg. Calendar 5 June 11490 BCE

OCTOBER 11490 BCE (-11489) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ď	4	ħ)f(卉	В	ß	C	Ç	ĸ0	Day
S 1	19 13 40	209511'15	17 る 35	25 Ⅱ 12	7 Ⅱ 32	9∏34	14 Mp 20	4°R56	22°R39	18 M) 4	1 º 5	3°R32	2 8 47	16 ප 53	n.a.	S 1
M 2	19 17 37	21°11'50	29°28	25°57	8°42	10°20	14°31	4 궁 52	22 궁 36	18° 6	1° 5	3 8 18	2°44	16°59	n.a.	M 2
T 3	19 21 33	22°12'22	11≈23	26°47	9°53	11° 5	14°42	4°47	22°34	18° 7	1° 6	3° 3	2°41	17° 6	n.a.	T 3
W 4	19 25 30	23°12'52	23°21	27°40	11° 3	11°51	14°53	4°43	22°31	18° 8	1° 7	2°50	2°38	17°13	n.a.	W 4
T 5	19 29 27	24°13'21	5 ∺ 25	28°35	12°14	12°37	15° 4	4°38	22°28	18°10	1° 7	2°40	2°34	17°20	n.a.	T 5
F 6	19 33 23	25°13'47	17°37	29°34	13°24	13°23	15°16	4°34	22°26	18°11	1°8	2°32	2°31	17°26	n.a.	F 6
S 7	19 37 20	26°14'12	29°59	0936	14°35	14° 8	15°27	4°29	22°23	18°13	1° 9	2°27	2°28	17°33	n.a.	S 7
S 8	19 41 17	27°14'35	12 Y 35	1°40	15°45	14°54	15°39	4°25	22°20	18°14	1° 9	2°25	2°25	17°40	n.a.	S 8
M 9	19 45 13	28°14'56	25°30	2°46	16°56	15°40	15°50	4°21	22°18	18°16	1°10	2°24	2°22	17°46	n.a.	M 9
T 10	19 49 10	29°15'15	8 8 46	3°54	18° 7	16°26	16° 2	4°17	22°15	18°18	1°11	2°24	2°19	17°53	n.a.	T 10
W11	19 53 7	0 Ω 15'33	22°28	5° 5	19°18	17°11	16°13	4°13	22°13	18°19	1°12	2°23	2°15	18° 0	n.a.	W11
T 12	19 57 3	1°15'48	6 Ⅱ 37	6°17	20°29	17°57	16°25	4° 8	22°10	18°21	1°13	2°20	2°12	18° 7	n.a.	T 12
F 13	20 1 0	2°16'02	21°13	7°31	21°40	18°43	16°37	4° 4	22° 8	18°23	1°13	2°15	2° 9	18°13	n.a.	F 13
S 14	20 4 57	3°16'14	6912	8°46	22°51	19°29	16°49	4° 1	22° 5	18°24	1°14	2° 7	2° 6	18°20	n.a.	S 14
S 15	20 8 54	4°16'23	21°26	10° 3	24° 2	20°15	17° 1	3°57	22° 2	18°26	1°15	1°56	2° 3	18°27	n.a.	S 15
M16	20 12 50	5°16'31	6 Ω 45	11°22	25°13	21° 0	17°13	3°53	22° 0	18°28	1°16	1°44	2° 0	18°33	n.a.	M16
T 17	20 16 47	6°16'36	21°56	12°42	26°24	21°46	17°25	3°49	21°57	18°29	1°17	1°33	1°56	18°40	n.a.	T 17
W18	20 20 44	7°16'38	6 m 51	14° 3	27°35	22°32	17°38	3°45	21°55	18°31	1°18	1°23	1°53	18°47	n.a.	W18
T 19	20 24 40	8°16'38	21°19	15°25	28°46	23°18	17°50	3°42	21°52	18°33	1°19	1°16	1°50	18°54	n.a.	T 19
F 20	20 28 37	9°16'36	5 ≏ 19	16°49	29°57	24° 4	18° 2	3°38	21°50	18°35	1°20	1°12	1°47	19° 0	n.a.	F 20
S 21	20 32 34	10°16'31	18°48	18°14	195 9	24°49	18°15	3°35	21°47	18°37	1°21	1°10	1°44	19° 7	n.a.	S 21
S 22	20 36 30	11°16'23	1 M 50	19°40	2°20	25°35	18°27	3°32	21°45	18°39	1°22	1°D 9	1°40	19°14	n.a.	S 22
M23	20 40 27	12°16'13	14°27	21° 7	3°31	26°21	18°40	3°28	21°43	18°40	1°23	1°R 9	1°37	19°21	n.a.	M23
T 24	20 44 23	13°16'00	26°46	22°35	4°43	27° 7	18°53	3°25	21°40	18°42	1°24	1° 9	1°34	19°27	n.a.	T 24
W25	20 48 20	14°15'45	8 才 52	24° 5	5°54	27°52	19° 5	3°22	21°38	18°44	1°25	1° 6	1°31	19°34	n.a.	W25
T 26	20 52 17	15°15'27	20°48	25°35	7° 5	28°38	19°18	3°19	21°35	18°46	1°26	1° 1	1°28	19°41	n.a.	T 26
F 27	20 56 13	16°15'06	2 ප් 40	27° 7	8°17	29°24	19°31	3°16	21°33	18°48	1°27	0°53	1°25	19°47	n.a.	F 27
S 28	21 0 10	17°14'43	14°30	28°39	9°28	0910	19°44	3°13	21°31	18°50	1°28	0°43	1°21	19°54	n.a.	S 28
S 29	21 4 7	18°14'18	26°22	0 Ω 13	10°40	0°55	19°57	3°11	21°29	18°52	1°29	0°30	1°18	20° 1	n.a.	S 29
M30	21 8 3	19°13'50	8≈18	1°48	11°51	1°41	20°10	3° 8	21°26	18°54	1°30	0°17	1°15	20° 8	n.a.	M30
T 31	21 12 0	20 Ω 13'19	20≈19	3 Ω 24	1399 3	29527	20 Mg 23	3 ♂ 5	21 る 24	18 M 56	1 ≏ 31	0 8 4	1812	20중14	n.a.	T 31

 $Delta\ T = 159h38m57s$

NOVEMBER 11490 BCE (-11489) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)Å(¥	Р	n	v	Ç	ę,	Day
W 1	21 15 57	21\Omega12'46	2) 27	5 Ω 1	149514	39912	20 m 36	3°R 3	21°R22	18 m 58	1 ≏ 32	29°R52	18 9	20 ට 21	n.a.	W 1
T 2	21 19 53	22°12'10	14°41	6°39	15°26	3°58	20°49	3ਰ 1	21る20	19° 0	1°34	29 Y 42	1° 5	20°28	n.a.	T 2
F 3	21 23 50	23°11'32	27° 4	8°19	16°37	4°44	21° 2	2°58	21°18	19° 2	1°35	29°35	1° 2	20°35	n.a.	F 3
S 4	21 27 46	24°10'52	9 Ƴ 37	9°59	17°49	5°29	21°16	2°56	21°16	19° 4	1°36	29°30	0°59	20°41	n.a.	S 4
S 5	21 31 43	25°10'10	22°22	11°41	19° 0	6°15	21°29	2°54	21°14	19° 6	1°37	29°28	0°56	20°48	n.a.	S 5
M 6	21 35 40	26° 9'26	5 8 22	13°24	20°12	7° 1	21°42	2°52	21°12	19° 9	1°38	29°D28	0°53	20°55	n.a.	M 6
T 7	21 39 36	27° 8'39	18°39	15° 8	21°24	7°46	21°56	2°50	21°10	19°11	1°40	29°29	0°50	21° 1	n.a.	T 7
W 8	21 43 33	28° 7'51	2 I I16	16°53	22°35	8°32	22° 9	2°48	21° 8	19°13	1°41	29°R29	0°46	21° 8	n.a.	W 8
T 9	21 47 30	29° 7'00	16°14	18°39	23°47	9°17	22°22	2°47	21° 6	19°15	1°42	29°28	0°43	21°15	n.a.	T 9
F 10	21 51 26	0 Mby 6′07	0935	20°27	24°58	10° 3	22°36	2°45	21° 4	19°17	1°43	29°24	0°40	21°22	n.a.	F 10
S 11	21 55 23	1° 5'13	15°14	22°16	26°10	10°48	22°49	2°44	21° 2	19°19	1°45	29°19	0°37	21°28	n.a.	S 11
S 12	21 59 19	2° 4'16	oΩ 9	24° 6	27°22	11°34	23° 3	2°42	21° 0	19°21	1°46	29°11	0°34	21°35	n.a.	S 12
M13	22 3 16	3° 3'17	15° 9	25°58	28°33	12°19	23°17	2°41	20°58	19°24	1°47	29° 2	0°31	21°42	n.a.	M13
T 14	22 7 13	4° 2'15	0 m) 7	27°50	29°45	13° 5	23°30	2°40	20°57	19°26	1°49	28°54	0°27	21°48	n.a.	T 14
W15	22 11 9	5° 1'11	14°54	29°44	0 Ω 57	13°50	23°44	2°39	20°55	19°28	1°50	28°46	0°24	21°55	n.a.	W15
T 16	22 15 6	6° 0'05	29°20	1 m 39	2° 8	14°36	23°58	2°38	20°53	19°30	1°51	28°41	0°21	22° 2	n.a.	T 16
F 17	22 19 2	6°58'56	13 ≏ 21	3°35	3°20	15°21	24°11	2°37	20°52	19°32	1°53	28°37	0°18	22° 9	n.a.	F 17
S 18	22 22 59	7°57'44	26°55	5°33	4°32	16° 6	24°25	2°36	20°50	19°34	1°54	28°D36	0°15	22°15	n.a.	S 18
S 19	22 26 55	8°56'30	10M 2	7°31	5°44	16°52	24°39	2°36	20°49	19°37	1°55	28°37	0°11	22°22	n.a.	S 19
M20	22 30 52	9°55'14	22°45	9°31	6°55	17°37	24°53	2°35	20°47	19°39	1°57	28°38	0° 8	22°29	n.a.	M20
T 21	22 34 48	10°53'55	5 ₹ 9	11°31	8° 7	18°22	25° 6	2°35	20°46	19°41	1°58	28°R39	0° 5	22°36	n.a.	T 21
W22	22 38 45	11°52'33	17°17	13°33	9°19	19° 7	25°20	2°34	20°45	19°43	1°59	28°39	0° 2	22°42	n.a.	W22
T 23	22 42 42	12°51'09	29°15	15°35	10°30	19°53	25°34	2°34	20°43	19°46	2° 1	28°37	29 Υ 59	22°49	n.a.	T 23
F 24	22 46 38	13°49'42	11중 7	17°37	11°42	20°38	25°48	2°D34	20°42	19°48	2° 2	28°34	29°56	22°56	n.a.	F 24
S 25	22 50 35	14°48'13	22°59	19°40	12°54	21°23	26° 2	2°34	20°41	19°50	2° 3	28°28	29°52	23° 2	n.a.	S 25
S 26	22 54 31	15°46'41	4≈53	21°43	14° 5	22° 8	26°16	2°34	20°40	19°52	2° 5	28°22	29°49	23° 9	n.a.	S 26
M27	22 58 28	16°45'07	16°53	23°46	15°17	22°53	26°30	2°34	20°38	19°55	2° 6	28°14	29°46	23°16	n.a.	M27
T 28	23 2 24	17°43'31	29° 1	25°48	16°29	23°38	26°44	2°35	20°37	19°57	2° 8	28° 6	29°43	23°23	n.a.	T 28
W29	23 6 21	18°41'52	11) (19	27°50	17°41	24°23	26°58	2°35	20°36	19°59	2° 9	28° 0	29°40	23°29	n.a.	W29
T 30	23 10 17	19 m y40'10	23) (47	29 m 51	18 Ω 52	2595 8	27 Mg 12	2 ප 36	20 る 35	20 Mg 1	2 ≏ 11	27 Y 54	29 Y 36	23 궁 36	n.a.	T 30

Delta T = 159h38m50s

Julian Calendar 1 Nov. 11490 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 11490 BCE

DECEMBER 11490 BCE (-11489) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	P	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	Р	₽.	ಬ	Ç	κ _ο	Day
F 1	23 14 14	20 m 38'27	6 Υ 26	1 ≙ 50	20Ω 4	25953	27 Mp 26	2 ප 36	20°R34	20 Mg 4	2 ₽ 12	27°R50	29 Y 33	23 ~3 43	n.a.	F 1
S 2	23 18 10	21°36'41	19°18	3°47	21°16	26°38	27°40	2°37	20 궁 34	20° 6	2°13	27 Y 48	29°30	23°50	n.a.	S 2
S 3	23 22 7	22°34'54	2821	5°43	22°28	27°23	27°54	2°38	20°33	20° 8	2°15	27°D48	29°27	23°56	n.a.	S 3
M 4	23 26 3	23°33'05	15°37	7°36	23°39	28° 7	28° 8	2°39	20°32	20°10	2°16	27°49	29°24	24° 3	n.a.	M 4
T 5	23 30 0	24°31'13	29° 6	9°26	24°51	28°52	28°22	2°40	20°31	20°13	2°18	27°51	29°21	24°10	n.a.	T 5
W 6	23 33 56	25°29'20	12∏50	11°12	26° 3	29°37	28°36	2°41	20°31	20°15	2°19	27°52	29°17	24°16	n.a.	W 6
T 7	23 37 53	26°27'26	26°48	12°55	27°15	$0\Omega 22$	28°50	2°42	20°30	20°17	2°21	27°R52	29°14	24°23	n.a.	T 7
F 8	23 41 49	27°25'29	109559	14°35	28°27	1° 6	29° 4	2°44	20°29	20°19	2°22	27°52	29°11	24°30	n.a.	F 8
S 9	23 45 46	28°23'31	25°22	16°10	29°38	1°51	29°18	2°45	20°29	20°22	2°24	27°50	29° 8	24°37	n.a.	S 9
S 10	23 49 42	29°21'31	9 Ω 53	17°41	0 m 50	2°35	29°32	2°47	20°28	20°24	2°25	27°47	29° 5	24°43	n.a.	S 10
M11	23 53 39	0 ჲ 19'30	24°28	19° 7	2° 2	3°20	29°46	2°48	20°28	20°26	2°26	27°43	29° 2	24°50	n.a.	M11
T 12	23 57 35	1°17'26	9 m) 0	20°29	3°14	4° 4	29°59	2°50	20°28	20°28	2°28	27°39	28°58	24°57	n.a.	T 12
W13	0 1 32	2°15'20	23°24	21°45	4°26	4°49	0 ჲ 14	2°52	20°27	20°30	2°29	27°36	28°55	25° 4	n.a.	W13
T 14	0 5 28	3°13'13	7 ≏ 32	22°57	5°38	5°33	0°28	2°54	20°27	20°33	2°31	27°34	28°52	25°10	n.a.	T 14
F 15	0 9 25	4°11'04	21°22	24° 3	6°50	6°18	0°42	2°56	20°27	20°35	2°32	27°D32	28°49	25°17	n.a.	F 15
S 16	0 13 21	5° 8'53	4 M 50	25° 4	8° 2	7° 2	0°56	2°58	20°27	20°37	2°34	27°32	28°46	25°24	n.a.	S 16
S 17	0 17 18	6° 6'40	17°56	26° 0	9°13	7°46	1°10	3° 0	20°26	20°39	2°35	27°33	28°42	25°30	n.a.	S 17
M18	0 21 14	7° 4'24	0 ≯ 740	26°50	10°25	8°30	1°24	3° 3	20°D26	20°41	2°37	27°35	28°39	25°37	n.a.	M18
T 19	0 25 10	8° 2'07	13° 6	27°34	11°37	9°14	1°38	3° 5	20°26	20°44	2°38	27°36	28°36	25°44	n.a.	T 19
W20	0 29 7	8°59'48	25°17	28°13	12°49	9°58	1°52	3° 8	20°26	20°46	2°40	27°37	28°33	25°51	n.a.	W20
T 21	0 33 3	9°57'27	7 궁 18	28°47	14° 1	10°42	2° 6	3°11	20°27	20°48	2°41	27°R38	28°30	25°57	n.a.	T 21
F 22	0 37 0	10°55'04	19°12	29°14	15°13	11°26	2°20	3°13	20°27	20°50	2°43	27°38	28°27	26° 4	n.a.	F 22
S 23	0 40 56	11°52'39	1≈ 6	29°36	16°25	12°10	2°34	3°16	20°27	20°52	2°44	27°37	28°23	26°11	n.a.	S 23
S 24	0 44 53	12°50'12	13° 2	29°52	17°37	12°54	2°48	3°19	20°27	20°54	2°45	27°35	28°20	26°17	n.a.	S 24
M25	0 48 49	13°47'43	25° 5	OM 2	18°49	13°38	3° 1	3°22	20°28	20°56	2°47	27°34	28°17	26°24	n.a.	M25
T 26	0 52 46	14°45'12	7 ∺ 19	0°R 7	20° 1	14°21	3°15	3°25	20°28	20°59	2°48	27°32	28°14	26°31	n.a.	T 26
W27	0 56 42	15°42'40	19°45	0° 7	21°13	15° 5	3°29	3°28	20°28	21° 1	2°50	27°30	28°11	26°38	n.a.	W27
T 28	1 0 38	16°40'05	2 Υ 27	0° 1	22°25	15°49	3°43	3°32	20°29	21° 3	2°51	27°29	28° 8	26°44	n.a.	T 28
F 29	1 4 35	17°37'29	15°24	29 ♀ 50	23°37	16°32	3°57	3°35	20°29	21° 5	2°53	27°28	28° 4	26°51	n.a.	F 29
S 30	1 8 31	18°34'52	28°36	29°35	24°49	17°15	4°11	3°39	20°30	21° 7	2°54	27°D28	28° 1	26°58	n.a.	S 30
S 31	1 12 28	19 ≏ 32'14	128 4	29 ≏ 15	26My 1	17 Ω 59	4 ≏ 24	3 ⋜ 42	20 궁 31	21 Mg 9	2 ≏ 55	27 Y 28	27 Y 58	27 る 5	n.a.	S 31

Delta T = 159h38m43s

Julian Calendar

The year -11489 astronomical counting style corresponds to year 11490 B.C.E historical counting style.

page 67 of 301

JANUARY 11489 BCE (-11488) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ) / (¥	В	N.	v	ţ	ę,	Day
M 1	1 16 24	20 2 29'33	25 8 44	28°R51	27 m 13	18 Ω 42	4 ₽ 38	3 ප 46	20 ට 31	21 m 11	2 ≙ 57	27 Y 29	27 Y 55	27 ਰ 11	n.a.	M 1
T 2	1 20 21	21°26'52	9∏36	28 ≏ 23	28°26	19°25	4°52	3°49	20°32	21°13	2°58	27°29	27°52	27°18	n.a.	T 2
W 3	1 24 17	22°24'10	23°38	27°53	29°38	20° 9	5° 6	3°53	20°33	21°15	3° 0	27°30	27°48	27°25	n.a.	W 3
T 4	1 28 13	23°21'27	79546	27°20	0 ჲ 50	20°52	5°19	3°57	20°34	21°17	3° 1	27°30	27°45	27°31	n.a.	T 4
F 5	1 32 10	24°18'43	21°59	26°45	2° 2	21°35	5°33	4° 1	20°35	21°19	3° 2	27°R30	27°42	27°38	n.a.	F 5
S 6	1 36 6	25°15'57	6Ω14	26° 9	3°14	22°18	5°46	4° 5	20°36	21°21	3° 4	27°30	27°39	27°45	n.a.	S 6
S 7	1 40 3	26°13'11	20°28	25°32	4°27	23° 1	6° 0	4° 9	20°37	21°23	3° 5	27°30	27°36	27°52	n.a.	S 7
M 8	1 43 59	27°10'24	4 m /39	24°55	5°39	23°43	6°14	4°14	20°38	21°25	3° 6	27°D30	27°33	27°58	n.a.	M 8
T 9	1 47 56	28° 7'36	18°44	24°18	6°51	24°26	6°27	4°18	20°39	21°27	3° 8	27°30	27°29	28° 5	n.a.	T 9
W10	1 51 52	29° 4'46	2 ₾ 39	23°43	8° 4	25° 9	6°41	4°22	20°40	21°28	3° 9	27°30	27°26	28°12	n.a.	W10
T 11	1 55 48	OM 1'56	16°23	23°10	9°16	25°52	6°54	4°27	20°41	21°30	3°10	27°30	27°23	28°19	n.a.	T 11
F 12	1 59 45	0°59'05	29°51	22°39	10°28	26°34	7° 7	4°31	20°42	21°32	3°12	27°R30	27°20	28°25	n.a.	F 12
S 13	2 3 41	1°56'13	13 M 4	22°10	11°41	27°17	7°21	4°36	20°44	21°34	3°13	27°30	27°17	28°32	n.a.	S 13
S 14	2 738	2°53'20	25°59	21°45	12°53	27°59	7°34	4°41	20°45	21°36	3°14	27°30	27°13	28°39	n.a.	S 14
M15	2 11 34	3°50'26	8 ₮ 38	21°24	14° 6	28°41	7°47	4°45	20°46	21°38	3°16	27°29	27°10	28°45	n.a.	M15
T 16	2 15 31	4°47'30	21° 2	21° 6	15°18	29°23	8° 1	4°50	20°48	21°39	3°17	27°28	27° 7	28°52	n.a.	T 16
W17	2 19 27	5°44'34	3 る 12	20°53	16°31	0 m) 5	8°14	4°55	20°49	21°41	3°18	27°27	27° 4	28°59	n.a.	W17
T 18	2 23 24	6°41'37	15°13	20°44	17°43	0°47	8°27	5° 0	20°51	21°43	3°19	27°26	27° 1	29° 6	n.a.	T 18
F 19	2 27 20	7°38'38	27° 8	20°39	18°56	1°29	8°40	5° 5	20°53	21°44	3°21	27°25	26°58	29°12	n.a.	F 19
S 20	2 31 16	8°35'39	9≈ 2	20°D39	20° 8	2°11	8°53	5°10	20°54	21°46	3°22	27°D25	26°54	29°19	n.a.	S 20
S 21	2 35 13	9°32'38	20°58	20°43	21°21	2°53	9° 6	5°15	20°56	21°48	3°23	27°26	26°51	29°26	n.a.	S 21
M22	2 39 9	10°29'36	3 ∺ 2	20°52	22°34	3°35	9°19	5°21	20°58	21°49	3°24	27°26	26°48	29°33	n.a.	M22
T 23	2 43 6	11°26'34	15°18	21° 5	23°46	4°16	9°32	5°26	20°59	21°51	3°26	27°27	26°45	29°39	n.a.	T 23
W24	2 47 2	12°23'30	27°49	21°23	24°59	4°58	9°45	5°31	21° 1	21°53	3°27	27°29	26°42	29°46	n.a.	W24
T 25	2 50 59	13°20'26	10 Y 39	21°45	26°12	5°39	9°58	5°37	21° 3	21°54	3°28	27°30	26°39	29°53	n.a.	T 25
F 26	2 54 55	14°17'21	23°50	22°12	27°25	6°20	10°10	5°42	21° 5	21°56	3°29	27°R30	26°35	29°59	n.a.	F 26
S 27	2 58 52	15°14'15	7 8 21	22°43	28°37	7° 2	10°23	5°48	21° 7	21°57	3°30	27°30	26°32	0≈ 6	n.a.	S 27
S 28	3 2 48	16°11'09	21°12	23°18	29°50	7°43	10°36	5°54	21° 9	21°59	3°31	27°29	26°29	0°13	n.a.	S 28
M29	3 6 45	17° 8'02	5 Ⅱ 20	23°58	1 m 3	8°24	10°48	5°59	21°11	22° 0	3°32	27°27	26°26	0°20	n.a.	M29
T 30	3 10 41	18° 4'56	19°40	24°41	2°16	9° 5	11° 1	6° 5	21°13	22° 2	3°34	27°24	26°23	0°26	n.a.	T 30
W31	3 14 38	19 TL 1'49	499 6	25 ≏ 28	3M29	9 m /45	11 ≏ 13	6 ට 11	21 궁 15	22 M 3	3 ₾ 35	27 Y 22	26 Y 19	0≈33	n.a.	W31

Delta T = 159h38m35s

Julian Calendar 1 Jan. 11489 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 11490 BCE

FEBRUARY 11489 BCE (-11488) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	v	Ç	۷0	Day
T 1	3 18 34	19 M 58'41	18935	26 ₽ 19	4MJ42	10 m 26	11 ≏ 26	6 ට 17	21 궁 17	22 Mp 4	3 ₾ 36	27°R19	26 Y 16	0≈40	n.a.	T 1
F 2	3 22 31	20°55'34	3 N 0	27°14	5°55	11° 7	11°38	6°23	21°20	22° 6	3°37	27 Υ 17	26°13	0°47	n.a.	F 2
S 3	3 26 27	21°52'27	17°17	28°12	7° 8	11°47	11°50	6°29	21°22	22° 7	3°38	27°D16	26°10	0°53	n.a.	S 3
S 4	3 30 24	22°49'19	1 m 25	29°14	8°21	12°28	12° 2	6°35	21°24	22° 8	3°39	27°17	26° 7	1° 0	n.a.	S 4
M 5	3 34 20	23°46'12	15°21	0 M .19	9°34	13° 8	12°15	6°41	21°27	22°10	3°40	27°18	26° 4	1° 7	n.a.	M 5
T 6	3 38 17	24°43'05	29° 4	1°28	10°47	13°48	12°27	6°47	21°29	22°11	3°41	27°19	26° 0	1°13	n.a.	T 6
W 7	3 42 13	25°39'58	12 ≏ 34	2°40	12° 0	14°28	12°39	6°53	21°31	22°12	3°42	27°20	25°57	1°20	n.a.	W 7
T 8	3 46 10	26°36'51	25°52	3°55	13°14	15° 8	12°51	6°59	21°34	22°13	3°43	27°R21	25°54	1°27	n.a.	T 8
F 9	3 50 6	27°33'44	8 M 57	5°14	14°27	15°48	13° 2	7° 6	21°36	22°15	3°44	27°20	25°51	1°34	n.a.	F 9
S 10	3 54 3	28°30'38	21°50	6°36	15°40	16°28	13°14	7°12	21°39	22°16	3°45	27°18	25°48	1°40	n.a.	S 10
S 11	3 57 59	29°27'31	4 ₹ 30	8° 1	16°53	17° 7	13°26	7°18	21°42	22°17	3°46	27°15	25°45	1°47	n.a.	S 11
M12	4 1 56	0 ₹ 24'24	16°57	9°29	18° 7	17°47	13°38	7°25	21°44	22°18	3°46	27°10	25°41	1°54	n.a.	M12
T 13	4 5 52	1°21'18	29°14	11° 0	19°20	18°26	13°49	7°31	21°47	22°19	3°47	27° 4	25°38	2° 1	n.a.	T 13
W14	4 9 49	2°18'11	11 る 20	12°34	20°33	19° 6	14° 1	7°38	21°50	22°20	3°48	26°58	25°35	2° 7	n.a.	W14
T 15	4 13 45	3°15'05	23°18	14°11	21°47	19°45	14°12	7°44	21°52	22°21	3°49	26°53	25°32	2°14	n.a.	T 15
F 16	4 17 42	4°11'58	5≈12	15°51	23° 0	20°24	14°23	7°51	21°55	22°22	3°50	26°48	25°29	2°21	n.a.	F 16
S 17	4 21 38	5° 8'52	17° 4	17°35	24°14	21° 3	14°34	7°58	21°58	22°23	3°51	26°45	25°25	2°27	n.a.	S 17
S 18	4 25 35	6° 5'45	28°59	19°20	25°27	21°41	14°46	8° 4	22° 1	22°24	3°51	26°43	25°22	2°34	n.a.	S 18
M19	4 29 31	7° 2'39	11 米 1	21° 9	26°41	22°20	14°57	8°11	22° 4	22°25	3°52	26°D43	25°19	2°41	n.a.	M19
T 20	4 33 28	7°59'32	23°15	23° 0	27°54	22°58	15° 8	8°18	22° 6	22°26	3°53	26°44	25°16	2°48	n.a.	T 20
W21	4 37 24	8°56'26	5 Ƴ 46	24°54	29° 8	23°37	15°18	8°24	22° 9	22°27	3°54	26°45	25°13	2°54	n.a.	W21
T 22	4 41 21	9°53'20	18°39	26°51	0 ₮ 22	24°15	15°29	8°31	22°12	22°27	3°54	26°46	25°10	3° 1	n.a.	T 22
F 23	4 45 18	10°50'14	1 8 55	28°49	1°35	24°53	15°40	8°38	22°15	22°28	3°55	26°R46	25° 6	3° 8	n.a.	F 23
S 24	4 49 14	11°47'08	15°38	0 ₹ 50	2°49	25°31	15°50	8°45	22°18	22°29	3°56	26°45	25° 3	3°15	n.a.	S 24
S 25	4 53 11	12°44'03	29°45	2°53	4° 3	26° 9	16° 1	8°52	22°21	22°29	3°56	26°41	25° 0	3°21	n.a.	S 25
M26	4 57 7	13°40'59	14∐15	4°58	5°16	26°46	16°11	8°59	22°25	22°30	3°57	26°36	24°57	3°28	n.a.	M26
T 27	5 1 4	14°37'55	29° 0	7° 3	6°30	27°24	16°22	9° 6	22°28	22°31	3°58	26°29	24°54	3°35	n.a.	T 27
W28	5 5 0	15°34'52	13953	9°11	7°44	28° 1	16°32	9°13	22°31	22°31	3°58	26°22	24°51	3°41	n.a.	W28
T 29	5 8 57	16 × 31'49	28 9 45	11 ~ 19	8 才 58	28 m 38	16 ≏ 42	9 ට 20	22 궁 34	22 Mp 32	3 ≏ 59	26 Y 15	24 Y 47	3≈48	n.a.	T 29

Delta T = 159h38m28s

MARCH 11489 BCE (-11488) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	Р	u	v	Ç	ę,	Day
F 1	5 12 54	17 ×7 28'48	13 Ω 29	13 × 27	10 × 12	29 m 15	16 ₽ 52	9 ට 27	22 る 37	22 m 33	3 ₾ 59	26°R10	24 Y 44	3≈55	n.a.	F 1
S 2	5 16 50	18°25'47	27°58	15°37	11°26	29°52	17° 2	9°34	22°40	22°33	4° 0	26 Y 6	24°41	4° 2	n.a.	S 2
S 3	5 20 47	19°22'48	12 m 9	17°46	12°40	0 ≏ 29	17°12	9°41	22°44	22°34	4° 0	26° 4	24°38	4° 8	n.a.	S 3
M 4	5 24 43	20°19'49	26° 0	19°55	13°54	1° 5	17°21	9°48	22°47	22°34	4° 1	26°D 4	24°35	4°15	n.a.	M 4
T 5	5 28 40	21°16'52	9 ჲ 32	22° 3	15° 8	1°42	17°31	9°56	22°50	22°34	4° 1	26° 5	24°31	4°22	n.a.	T 5
W 6	5 32 37	22°13'56	22°46	24°11	16°22	2°18	17°40	10° 3	22°54	22°35	4° 2	26°R 6	24°28	4°29	n.a.	W 6
T 7	5 36 33	23°11'01	5 M .45	26°18	17°36	2°54	17°49	10°10	22°57	22°35	4° 2	26° 5	24°25	4°35	n.a.	T 7
F 8 S 9	5 40 30	24° 8'08	18°30 1 ∡ 7 4	28°24 0 る 29	18°50 20° 4	3°30	17°59 18°8	10°17 10°25	23° 0 23° 4	22°35 22°36	4° 3 4° 3	26° 3	24°22	4°42 4°49	n.a.	F 8 S 9
	5 44 27	25° 5'15	-		-	4° 6			_		_	25°58	24°19	-	n.a.	
S 10	5 48 23	26° 2'24	13°28	2°33	21°18	4°41	18°17	10°32	23° 7	22°36	4° 3	25°51	24°16	4°55	n.a.	S 10
M11	5 52 20	26°59'34	25°43	4°35	22°32	5°17	18°26	10°39	23°10	22°36	4° 4	25°41	24°12	5° 2	n.a.	M11
T 12	5 56 16	27°56'45	7 る 50	6°36	23°47	5°52	18°34	10°47	23°14	22°36	4° 4	25°30	24° 9	5° 9	n.a.	T 12
W13 T 14	6 0 13 6 4 10	28°53'58 29°51'11	19°50 1 ≈ 45	8°35 10°32	25° 1 26°15	6°27 7°2	18°43 18°51	10°54 11° 1	23°17 23°21	22°37 22°37	4° 4 4° 5	25°19 25° 7	24° 6 24° 3	5°16 5°22	n.a.	W13 T 14
F 15	6 8 6	29*31*11 0 石 48'25	1≈45 13°36	10°32 12°28	26°13 27°29	7°36	18°51 19° 0	11° 1	23°24	22°37	4° 5	24°57	24° 3	5°22	n.a. n.a.	F 15
S 16	6 12 3	1°45'40	25°27	14°22	28°44	8°11	19° 8	11°16	23°28	22°37	4° 5	24°50	23°56	5°36	n.a.	S 16
S 17	6 16 0	2°42'56	7 ∺ 20	16°15	29°58	8°45	19°16	11°23	23°31	22°R37	4° 5	24°44	23°53	5°42	n.a.	S 17
M18 T 19	6 19 56 6 23 53	3°40'14 4°37'32	19°20 1 ° 31	18° 6 19°55	1 る 13 2°27	9°19 9°52	19°24 19°32	11°31 11°38	23°35 23°39	22°37 22°37	4° 6 4° 6	24°41 24°D40	23°50 23°47	5°49 5°56	n.a.	M18 T 19
W20	6 27 50	5°34'52	13°59	21°43	3°41	10°26	19°32 19°39	11°46	23°42	22°37	4 6 4° 6	24°40	23°44	6° 3	n.a. n.a.	W20
T 21	6 31 46	6°32'12	26°48	23°28	4°56	10°20	19°47	11°53	23°46	22°37	4° 6	24°R41	23°41	6° 9	n.a.	T 21
F 22	6 35 43	7°29'34	108 3	25°13	6°10	11°33	19°54	12° 0	23°49	22°36	4° 6	24°40	23°37	6°16	n.a.	F 22
S 23	6 39 40	8°26'57	23°46	26°55	7°25	12° 5	20° 2	12° 8	23°53	22°36	4° 6	24°37	23°34	6°23	n.a.	S 23
S 24	6 43 36	9°24'22	7 Ⅱ 59	28°36	8°39	12°38	20° 9	12°15	23°57	22°36	4° 6	24°32	23°31	6°30	no	S 24
M25	6 47 33	9 24 22 10°21'47	22°38	28 30 0 ≈ 15	9°54	12 38 13°11	20°16	12°13	23° 37 24° 0	22°36	4 6 4° 6	24°24	23°28	6°36	n.a. n.a.	M25
T 26	6 51 30	10°21'47 11°19'15	7938	1°52	11° 8	13°43	20°23	12°30	24° 4	22°36	4°R 6	24°14	23°25	6°43	n.a.	T 26
W27	6 55 26	12°16'44	22°50	3°28	12°23	14°15	20°29	12°38	24° 8	22°35	4° 6	24° 4	23°22	6°50	n.a.	W27
T 28	6 59 23	13°14'14	8 Q 3	5° 2	13°37	14°47	20°36	12°45	24°11	22°35	4° 6	23°54	23°18	6°56	n.a.	T 28
F 29	7 3 20	14°11'46	23° 6	6°35	14°52	15°18	20°42	12°52	24°15	22°35	4° 6	23°45	23°15	7° 3	n.a.	F 29
S 30	7 7 16	15° 9'20	7 m 51	8° 6	16° 7	15°49	20°48	13° 0	24°19	22°34	4° 6	23°39	23°12	7°10	n.a.	S 30
S 31	7 11 13	16ට 6'56	22 m 13	9 ≈ 35	17 ਰ 21	16 ≏ 20	20 ≏ 54	13 ප 7	24 궁 22	22 m 34	4 º 6	23 Y 35	23 Y 9	7≈17	n.a.	S 31

Delta T = 159h38m21s

Julian Calendar 1 March 11489 BCE == Greg. Calendar 4 Dec. 11490 BCE

APRIL 11489 BCE (-11488) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
M 1	7 15 10	17る 4'33	6 亞 9	11≈ 2	18 궁 36	16 ₽ 51	21 ♀ 0	13 る 15	24 궁 26	22°R33	4°R 6	23°R34	23 Y 6	7≈23	n.a.	M 1
T 2	7 19 6	18° 2'13	19°39	12°28	19°51	17°22	21° 6	13°22	24°30	22 m 33	4 º 6	23 Y 33	23° 2	7°30	n.a.	T 2
W 3	7 23 3	18°59'55	2 M .48	13°52	21° 5	17°52	21°12	13°30	24°34	22°32	4° 6	23°33	22°59	7°37	n.a.	W 3
T 4	7 27 0	19°57'40	15°36	15°14	22°20	18°22	21°17	13°37	24°37	22°32	4° 5	23°32	22°56	7°43	n.a.	T 4
F 5	7 30 56	20°55'26	28° 9	16°34	23°35	18°52	21°22	13°44	24°41	22°31	4° 5	23°29	22°53	7°50	n.a.	F 5
S 6	7 34 53	21°53'14	10 渘 30	17°52	24°50	19°21	21°27	13°52	24°45	22°31	4° 5	23°22	22°50	7°57	n.a.	S 6
S 7	7 38 50	22°51'05	22°42	19° 9	26° 4	19°50	21°32	13°59	24°48	22°30	4° 5	23°13	22°47	8° 4	n.a.	S 7
M 8	7 42 46	23°48'57	4 る 46	20°23	27°19	20°19	21°37	14° 7	24°52	22°29	4° 4	23° 2	22°43	8°10	n.a.	M 8
T 9	7 46 43	24°46'52	16°45	21°36	28°34	20°47	21°42	14°14	24°56	22°29	4° 4	22°48	22°40	8°17	n.a.	T 9
W10	7 50 40	25°44'48	28°40	22°46	29°49	21°15	21°46	14°21	25° 0	22°28	4° 4	22°34	22°37	8°24	n.a.	W10
T 11	7 54 36	26°42'46	10≈32	23°54	1≈ 4	21°43	21°50	14°29	25° 3	22°27	4° 3	22°20	22°34	8°31	n.a.	T 11
F 12	7 58 33	27°40'47	22°22	24°59	2°19	22°11	21°54	14°36	25° 7	22°26	4° 3	22° 8	22°31	8°37	n.a.	F 12
S 13	8 2 30	28°38'49	4) €14	26° 2	3°33	22°38	21°58	14°43	25°11	22°25	4° 3	21°58	22°28	8°44	n.a.	S 13
S 14	8 6 26	29°36'53	16° 8	27° 3	4°48	23° 5	22° 2	14°51	25°15	22°25	4° 2	21°51	22°24	8°51	n.a.	S 14
M15	8 10 23	0≈34'58	28° 9	28° 1	6° 3	23°31	22° 5	14°58	25°18	22°24	4° 2	21°46	22°21	8°57	n.a.	M15
T 16	8 14 20	1°33'06	10 Y 20	28°56	7°18	23°57	22° 9	15° 5	25°22	22°23	4° 1	21°44	22°18	9° 4	n.a.	T 16
W17	8 18 16	2°31'16	22°45	29°48	8°33	24°23	22°12	15°12	25°26	22°22	4° 1	21°D44	22°15	9°11	n.a.	W17
T 18	8 22 13	3°29'27	5 8 30	0 ∺ 36	9°48	24°48	22°15	15°19	25°30	22°21	4° 1	21°R44	22°12	9°18	n.a.	T 18
F 19	8 26 10	4°27'40	18°39	1°22	11° 3	25°14	22°18	15°27	25°33	22°20	4° 0	21°43	22° 8	9°24	n.a.	F 19
S 20	8 30 6	5°25'56	2 Ⅱ 16	2° 3	12°18	25°38	22°20	15°34	25°37	22°19	4° 0	21°41	22° 5	9°31	n.a.	S 20
S 21	8 34 3	6°24'13	16°22	2°41	13°33	26° 2	22°23	15°41	25°41	22°18	3°59	21°36	22° 2	9°38	n.a.	S 21
M22	8 38 0	7°22'32	0958	3°15	14°48	26°26	22°25	15°48	25°44	22°17	3°58	21°29	21°59	9°44	n.a.	M22
T 23	8 41 56	8°20'53	15°57	3°44	16° 3	26°50	22°27	15°55	25°48	22°16	3°58	21°20	21°56	9°51	n.a.	T 23
W24	8 45 53	9°19'16	1 Ω 12	4° 9	17°18	27°13	22°29	16° 2	25°52	22°15	3°57	21° 9	21°53	9°58	n.a.	W24
T 25	8 49 50	10°17'42	16°33	4°28	18°33	27°35	22°30	16° 9	25°55	22°14	3°57	20°59	21°49	10° 5	n.a.	T 25
F 26	8 53 46	11°16'09	1 M 48	4°43	19°48	27°58	22°32	16°16	25°59	22°12	3°56	20°51	21°46	10°11	n.a.	F 26
S 27	8 57 43	12°14'39	16°46	4°52	21° 3	28°19	22°33	16°23	26° 3	22°11	3°55	20°45	21°43	10°18	n.a.	S 27
S 28	9 1 40	13°13'11	1 ≏ 20	4°R56	22°18	28°41	22°34	16°30	26° 6	22°10	3°55	20°41	21°40	10°25	n.a.	S 28
M29	9 5 36	14°11'46	15°26	4°53	23°33	29° 2	22°35	16°37	26°10	22° 9	3°54	20°D40	21°37	10°32	n.a.	M29
T 30	9 9 33	15≈10'24	29 ॒ 3	4) (45	24≈48	29 ≏ 22	22 ॒ 36	16 පි 44	26 ප 14	22 Mp 8	3 ₾ 53	20 Υ 40	21 Y 34	10≈38	n.a.	T 30

Delta T = 159h38m14s

MAY 11489 BCE (-11488) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	n	v	Ç	ę,	Day
W 1	9 13 30	16≈ 9'03	12 M .14	4°R29	26≈ 3	29 ≏ 42	22 £ 36	16 පි 51	26 궁 17	22°R 6	3°R52	20°R40	21 Y 30	10≈45	n.a.	W 1
T 2	9 17 26	17° 7'46	25° 2	4) € 8	27°18	0 ™ 1	22°36	16°57	26°21	22 Mp 5	3 ₾ 52	20 Υ 40	21°27	10°52	n.a.	T 2
F 3	9 21 23	18° 6'32	7 .₹ 31	3°40	28°33	0°20	22°R36	17° 4	26°24	22° 4	3°51	20°38	21°24	10°58	n.a.	F 3
S 4	9 25 19	19° 5'20	19°46	3° 5	29°48	0°39	22°36	17°11	26°28	22° 2	3°50	20°34	21°21	11° 5	n.a.	S 4
S 5	9 29 16	20° 4'10	1 ප 51	2°25	1 ∺ 3	0°56	22°36	17°17	26°31	22° 1	3°49	20°27	21°18	11°12	n.a.	S 5
M 6	9 33 13	21° 3'03	13°49	1°38	2°18	1°14	22°35	17°24	26°35	22° 0	3°49	20°18	21°14	11°19	n.a.	M 6
T 7	9 37 9	22° 1'59	25°42	0°47	3°34	1°30	22°35	17°31	26°38	21°58	3°48	20° 7	21°11	11°25	n.a.	T 7
W 8	9 41 6	23° 0'57	7≈34	29≈51	4°49	1°47	22°34	17°37	26°42	21°57	3°47	19°56	21° 8	11°32	n.a.	W 8
T 9	9 45 3	23°59'58	19°26	28°52	6° 4	2° 2	22°33	17°44	26°45	21°55	3°46	19°45	21° 5	11°39	n.a.	T 9
F 10	9 48 59	24°59'01	1 米 19	27°50	7°19	2°17	22°31	17°50	26°49	21°54	3°45	19°35	21° 2	11°45	n.a.	F 10
S 11	9 52 56	25°58'06	13°15	26°47	8°34	2°32	22°30	17°57	26°52	21°52	3°44	19°27	20°59	11°52	n.a.	S 11
S 12	9 56 52	26°57'14	25°15	25°45	9°49	2°46	22°28	18° 3	26°55	21°51	3°43	19°22	20°55	11°59	n.a.	S 12
M13	10 049	27°56'24	7 ℃ 23	24°45	11° 4	2°59	22°26	18° 9	26°59	21°49	3°42	19°19	20°52	12° 6	n.a.	M13
T 14	10 4 46	28°55'36	19°40	23°48	12°19	3°11	22°24	18°15	27° 2	21°48	3°41	19°D18	20°49	12°12	n.a.	T 14
W15	10 8 42	29°54'50	2810	22°57	13°35	3°23	22°21	18°22	27° 5	21°46	3°41	19°19	20°46	12°19	n.a.	W15
T 16	10 12 39	0) (54'07	14°56	22°11	14°50	3°35	22°19	18°28	27° 9	21°45	3°40	19°20	20°43	12°26	n.a.	T 16
F 17	10 16 35	1°53'25	28° 3	21°33	16° 5	3°45	22°16	18°34	27°12	21°43	3°39	19°R21	20°39	12°32	n.a.	F 17
S 18	10 20 32	2°52'46	11 Ⅲ 33	21° 3	17°20	3°55	22°13	18°40	27°15	21°42	3°38	19°20	20°36	12°39	n.a.	S 18
S 19	10 24 28	3°52'09	25°28	20°42	18°35	4° 4	22°10	18°46	27°18	21°40	3°37	19°18	20°33	12°46	n.a.	S 19
M20	10 28 25	4°51'34	9 9 549	20°31	19°50	4°13	22° 7	18°52	27°21	21°39	3°36	19°14	20°30	12°53	n.a.	M20
T 21	10 32 22	5°51'02	24°34	20°D30	21° 5	4°21	22° 3	18°58	27°25	21°37	3°35	19° 9	20°27	12°59	n.a.	T 21
W22	10 36 18	6°50'31	9 Ω 36	20°39	22°20	4°28	22° 0	19° 3	27°28	21°35	3°34	19° 3	20°24	13° 6	n.a.	W22
T 23	10 40 15	7°50'03	24°46	20°58	23°35	4°34	21°56	19° 9	27°31	21°34	3°32	18°56	20°20	13°13	n.a.	T 23
F 24	10 44 11	8°49'37	9 m 56	21°26	24°51	4°40	21°52	19°15	27°34	21°32	3°31	18°51	20°17	13°19	n.a.	F 24
S 25	10 48 8	9°49'13	24°55	22° 4	26° 6	4°45	21°48	19°20	27°37	21°31	3°30	18°47	20°14	13°26	n.a.	S 25
S 26	10 52 4	10°48'51	9 ≙ 34	22°50	27°21	4°49	21°43	19°26	27°40	21°29	3°29	18°45	20°11	13°33	n.a.	S 26
M27	10 56 1	11°48'33	23°47	23°45	28°36	4°52	21°39	19°31	27°43	21°27	3°28	18°D45	20° 8	13°40	n.a.	M27
T 28	10 59 57	12°48'17	7 M 33	24°47	29°51	4°54	21°34	19°37	27°46	21°26	3°27	18°46	20° 5	13°46	n.a.	T 28
W29	11 3 54	13°48'03	20°52	25°56	1 Υ 6	4°56	21°29	19°42	27°49	21°24	3°26	18°47	20° 1	13°53	n.a.	W29
T 30	11 7 50	14°47'52	3 ∡ 746	27°11	2°21	4°57	21°24	19°47	27°51	21°22	3°25	18°49	19°58	14° 0	n.a.	T 30
F 31	11 11 47	15) (47'44	16 才 18	28≈31	3 Υ36	4°R57	21 ≏ 19	19 る 53	27 る 54	21 Mp 21	3 ≏ 24	18°R49	19 Y 55	14 ≈ 6	n.a.	F 31

Delta T = 159h38m07s

Julian Calendar 1 May 11489 BCE == Greg. Calendar 3 Feb. 11489 BCE

JUNE 11489 BCE (-11488) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ⁷	4	ħ)∤(¥	В	u	v	Ç	, k	Day
S 1	11 15 43	16 ¥ 47'38	28 × 34	29≈56	4 Υ51	4°R56	21°R13	19 ට 58	27 る 57	21°R19	3°R23	18°R49	19 Y 52	14≈13	n.a.	S 1
S 2	11 19 40	17°47'35	10 ට 37	1 ∺ 25	6° 6	4 M 55	21 ♀ 7	20° 3	28° 0	21 m) 17	3 ≏ 21	18 Y 46	19°49	14°20	n.a.	S 2
M 3	11 23 36	18°47'35	22°32	2°57	7°21	4°52	21° 2	20° 8	28° 2	21°16	3°20	18°43	19°45	14°27	n.a.	M 3
T 4	11 27 33	19°47'37	4≈24	4°32	8°36	4°49	20°56	20°13	28° 5	21°14	3°19	18°38	19°42	14°33	n.a.	T 4
W 5	11 31 29	20°47'42	16°15	6°10	9°52	4°45	20°50	20°18	28° 8	21°12	3°18	18°33	19°39	14°40	n.a.	W 5
T 6	11 35 26	21°47'48	28° 8	7°50	11° 7	4°40	20°44	20°22	28°10	21°11	3°17	18°28	19°36	14°47	n.a.	T 6
F 7	11 39 22	22°47'58	10 米 6	9°31	12°22	4°34	20°37	20°27	28°13	21° 9	3°16	18°24	19°33	14°53	n.a.	F 7
S 8	11 43 19	23°48'09	22°10	11°13	13°37	4°27	20°31	20°32	28°15	21° 7	3°14	18°20	19°30	15° 0	n.a.	S 8
S 9	11 47 15	24°48'23	4 Υ 23	12°56	14°52	4°19	20°24	20°36	28°18	21° 5	3°13	18°18	19°26	15° 7	n.a.	S 9
M10	11 51 12	25°48'39	16°44	14°40	16° 7	4°11	20°17	20°41	28°20	21° 4	3°12	18°D18	19°23	15°14	n.a.	M10
T 11	11 55 8	26°48'57	29°16	16°24	17°22	4° 1	20°10	20°45	28°23	21° 2	3°11	18°18	19°20	15°20	n.a.	T 11
W12	11 59 5	27°49'17	128 0	18° 9	18°37	3°51	20° 3	20°49	28°25	21° 0	3°10	18°19	19°17	15°27	n.a.	W12
T 13	12 3 1	28°49'39	24°58	19°53	19°52	3°40	19°56	20°53	28°27	20°59	3° 9	18°21	19°14	15°34	n.a.	T 13
F 14	12 6 58	29°50'03	8 Ⅱ 12	21°38	21° 7	3°28	19°49	20°57	28°30	20°57	3° 7	18°22	19°11	15°40	n.a.	F 14
S 15	12 10 54	0 Υ 50'29	21°42	23°22	22°22	3°15	19°42	21° 1	28°32	20°55	3° 6	18°23	19° 7	15°47	n.a.	S 15
S 16	12 14 51	1°50'56	5931	25° 6	23°37	3° 2	19°34	21° 5	28°34	20°54	3° 5	18°R23	19° 4	15°54	n.a.	S 16
M17	12 18 47	2°51'26	19°39	26°50	24°51	2°47	19°27	21° 9	28°36	20°52	3° 4	18°22	19° 1	16° 1	n.a.	M17
T 18	12 22 44	3°51'57	4 Ω 3	28°34	26° 6	2°32	19°19	21°13	28°38	20°51	3° 3	18°21	18°58	16° 7	n.a.	T 18
W19	12 26 40	4°52'30	18°41	o Υ 17	27°21	2°16	19°12	21°17	28°40	20°49	3° 1	18°20	18°55	16°14	n.a.	W19
T 20	12 30 36	5°53'04	3 m) 27	1°59	28°36	2° 0	19° 4	21°20	28°42	20°47	3° 0	18°18	18°51	16°21	n.a.	T 20
F 21	12 34 33	6°53'41	18°15	3°41	29°51	1°42	18°56	21°24	28°44	20°46	2°59	18°17	18°48	16°27	n.a.	F 21
S 22	12 38 29	7°54'19	2 ≙ 57	5°23	18 6	1°25	18°48	21°27	28°46	20°44	2°58	18°16	18°45	16°34	n.a.	S 22
S 23	12 42 26	8°54'59	17°26	7° 4	2°21	1° 6	18°40	21°30	28°48	20°42	2°57	18°D15	18°42	16°41	n.a.	S 23
M24	12 46 22	9°55'41	1 M .37	8°44	3°35	0°47	18°32	21°34	28°49	20°41	2°55	18°16	18°39	16°47	n.a.	M24
T 25	12 50 19	10°56'25	15°24	10°24	4°50	0°27	18°24	21°37	28°51	20°39	2°54	18°16	18°36	16°54	n.a.	T 25
W26	12 54 15	11°57'11	28°48	12° 4	6° 5	0° 7	18°16	21°40	28°53	20°38	2°53	18°17	18°32	17° 1	n.a.	W26
T 27	12 58 12	12°57'59	11 .7 47	13°43	7°20	29 ≏ 46	18° 8	21°43	28°55	20°36	2°52	18°17	18°29	17° 8	n.a.	T 27
F 28	13 2 8	13°58'49	24°25	15°22	8°34	29°24	18° 0	21°45	28°56	20°35	2°51	18°18	18°26	17°14	n.a.	F 28
S 29	13 6 4	14°59'41	6 ප 45	17° 0	9°49	29° 3	17°52	21°48	28°58	20°33	2°50	18°18	18°23	17°21	n.a.	S 29
S 30	13 10 1	16 Y 0'35	18 궁 50	18 Ƴ 38	118 4	28 ≏ 40	17 ≏ 44	21 る 51	28 ට 59	20 m 32	2 ≏ 48	18°R18	18 Y 20	17 ≈ 28	n.a.	S 30

Delta T = 159h37m59s

JULY 11489 BCE (-11488) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	Ç	o k	Day
M 1	13 13 57	17 Y 1'31	0≈46	20 Υ 15	12819	28°R18	17°R35	21 る 53	29ට 1	20°R30	2°R47	18°R18	18 Y 16	17≈34	n.a.	M 1
T 2	13 17 54	18° 2'29	12°38	21°52	13°33	27 ≏ 55	17 ≏ 27	21°56	29° 2	20 m 29	2 <u>₽</u> 46	18°D18	18°13	17°41	n.a.	T 2
W 3	13 21 50	19° 3'28	24°29	23°28	14°48	27°32	17°19	21°58	29° 3	20°27	2°45	18 Y 18	18°10	17°48	n.a.	W 3
T 4	13 25 47	20° 4'30	6) €24	25° 4	16° 2	27° 8	17°11	22° 0	29° 4	20°26	2°44	18°18	18° 7	17°55	n.a.	T 4
F 5	13 29 43	21° 5'33	18°27	26°40	17°17	26°45	17° 3	22° 2	29° 6	20°25	2°43	18°18	18° 4	18° 1	n.a.	F 5
S 6	13 33 39	22° 6'38	0 Υ 40	28°15	18°32	26°21	16°55	22° 4	29° 7	20°23	2°42	18°19	18° 1	18° 8	n.a.	S 6
S 7	13 37 36	23° 7'44	13° 5	29°50	19°46	25°58	16°46	22° 6	29° 8	20°22	2°40	18°R19	17°57	18°15	n.a.	S 7
M 8	13 41 32	24° 8'52	25°44	1825	21° 1	25°34	16°38	22° 8	29° 9	20°20	2°39	18°19	17°54	18°21	n.a.	M 8
T 9	13 45 29	25°10'02	8 8 37	2°59	22°15	25°10	16°30	22°10	29°10	20°19	2°38	18°19	17°51	18°28	n.a.	T 9
W10	13 49 25	26°11'12	21°45	4°33	23°30	24°47	16°22	22°11	29°11	20°18	2°37	18°18	17°48	18°35	n.a.	W10
T 11	13 53 22	27°12'24	5 Ⅱ 5	6° 7	24°44	24°23	16°14	22°13	29°12	20°17	2°36	18°17	17°45	18°41	n.a.	T 11
F 12	13 57 18	28°13'38	18°39	7°40	25°59	24° 0	16° 7	22°14	29°13	20°15	2°35	18°15	17°42	18°48	n.a.	F 12
S 13	14 1 15	29°14'52	29523	9°13	27°13	23°37	15°59	22°15	29°13	20°14	2°34	18°14	17°38	18°55	n.a.	S 13
S 14	14 5 11	0816'07	16°18	10°46	28°27	23°14	15°51	22°16	29°14	20°13	2°33	18°13	17°35	19° 2	n.a.	S 14
M15	14 9 7	1°17'23	0 Ω 22	12°18	29°42	22°52	15°43	22°17	29°15	20°12	2°32	18°D13	17°32	19° 8	n.a.	M15
T 16	14 13 4	2°18'40	14°32	13°50	0Д56	22°30	15°36	22°18	29°15	20°11	2°31	18°13	17°29	19°15	n.a.	T 16
W17	14 17 0	3°19'57	28°48	15°22	2°10	22° 9	15°28	22°19	29°16	20° 9	2°30	18°14	17°26	19°22	n.a.	W17
T 18	14 20 57	4°21'15	13 m) 7	16°54	3°24	21°48	15°21	22°20	29°16	20° 8	2°29	18°15	17°22	19°28	n.a.	T 18
F 19	14 24 53	5°22'34	27°25	18°25	4°39	21°27	15°14	22°20	29°17	20° 7	2°28	18°17	17°19	19°35	n.a.	F 19
S 20	14 28 50	6°23'54	11 ≏ 39	19°56	5°53	21° 7	15° 7	22°21	29°17	20° 6	2°27	18°R17	17°16	19°42	n.a.	S 20
S 21	14 32 46	7°25'15	25°44	21°27	7° 7	20°48	14°59	22°21	29°18	20° 5	2°26	18°17	17°13	19°49	n.a.	S 21
M22	14 36 42	8°26'36	9 M 37	22°57	8°21	20°29	14°53	22°22	29°18	20° 4	2°25	18°16	17°10	19°55	n.a.	M22
T 23	14 40 39	9°27'58	23°13	24°27	9°35	20°11	14°46	22°22	29°18	20° 3	2°24	18°14	17° 7	20° 2	n.a.	T 23
W24	14 44 35	10°29'22	6 ₹ 32	25°57	10°49	19°53	14°39	22°R22	29°18	20° 2	2°23	18°11	17° 3	20° 9	n.a.	W24
T 25	14 48 32	11°30'46	19°30	27°26	12° 3	19°36	14°33	22°22	29°18	20° 1	2°22	18° 7	17° 0	20°15	n.a.	T 25
F 26	14 52 28	12°32'11	2 ට 10	28°55	13°17	19°20	14°26	22°22	29°R18	20° 0	2°21	18° 3	16°57	20°22	n.a.	F 26
S 27	14 56 25	13°33'37	14°32	0П23	14°31	19° 5	14°20	22°21	29°18	20° 0	2°21	17°59	16°54	20°29	n.a.	S 27
S 28	15 0 21	14°35'04	26°40	1°50	15°45	18°50	14°14	22°21	29°18	19°59	2°20	17°57	16°51	20°35	n.a.	S 28
M29	15 4 18	15°36'31	8 ≈ 37	3°16	16°58	18°36	14° 8	22°20	29°18	19°58	2°19	17°55	16°48	20°42	n.a.	M29
T 30	15 8 14	16°38'00	20°29	4°42	18°12	18°23	14° 2	22°20	29°18	19°57	2°18	17°D55	16°44	20°49	n.a.	T 30
W31	15 12 11	17 8 39'29	2) (20	6 I 7	19∏26	18 ≏ 10	13 ≏ 56	22 る 19	29 ට 18	19 m 56	2 ≙ 17	17 Υ 56	16 Υ 41	20≈56	n.a.	W31

Delta T = 159h37m52s

Julian Calendar 1 July 11489 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 11489 BCE

AUGUST 11489 BCE (-11488) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	В	U	ಬ	Ç	ς κ	Day
T 1	15 16 7	18840'58	14) 15	7 II 30	20∏40	17°R59	13°R51	22°R18	29°R17	19°R56	2°R17	17 Y 58	16 Y 38	21≈ 2	n.a.	T 1
F 2	15 20 4	19°42'29	26°19	8°52	21°53	17 ≏ 48	13 ≏ 45	22 る 17	29 궁 17	19 M 55	2 ≏ 16	18° 0	16°35	21° 9	n.a.	F 2
S 3	15 24 0	20°44'00	8 Ƴ 37	10°12	23° 7	17°38	13°40	22°16	29°17	19°54	2°15	18° 1	16°32	21°16	n.a.	S 3
S 4	15 27 57	21°45'31	21°11	11°31	24°21	17°29	13°35	22°15	29°16	19°54	2°14	18°R 1	16°28	21°22	n.a.	S 4
M 5	15 31 53	22°47'03	4 8 5	12°47	25°34	17°20	13°30	22°14	29°16	19°53	2°14	18° 0	16°25	21°29	n.a.	M 5
T 6	15 35 50	23°48'36	17°18	14° 1	26°48	17°13	13°26	22°12	29°15	19°53	2°13	17°57	16°22	21°36	n.a.	T 6
W 7	15 39 46	24°50'08	0耳51	15°12	28° 1	17° 6	13°21	22°11	29°14	19°52	2°12	17°52	16°19	21°42	n.a.	W 7
T 8	15 43 43	25°51'41	14°40	16°19	29°15	17° 0	13°17	22° 9	29°14	19°52	2°12	17°46	16°16	21°49	n.a.	T 8
F 9	15 47 39	26°53'14	28°43	17°23	0928	16°55	13°13	22° 8	29°13	19°51	2°11	17°39	16°13	21°56	n.a.	F 9
S 10	15 51 36	27°54'47	12953	18°22	1°41	16°51	13° 9	22° 6	29°12	19°51	2°10	17°33	16° 9	22° 3	n.a.	S 10
S 11	15 55 32	28°56'19	27° 8	19°16	2°55	16°47	13° 5	22° 4	29°11	19°50	2°10	17°28	16° 6	22° 9	n.a.	S 11
M12	15 59 29	29°57'52	$11\Omega_{23}$	20° 4	4° 8	16°45	13° 2	22° 2	29°10	19°50	2° 9	17°24	16° 3	22°16	n.a.	M12
T 13	16 3 25	0∏59'23	25°34	20°45	5°21	16°43	12°59	22° 0	29° 9	19°50	2° 9	17°D23	16° 0	22°23	n.a.	T 13
W14	16 7 22	2° 0'54	9 m y40	21°19	6°34	16°42	12°55	21°58	29° 8	19°49	2° 8	17°23	15°57	22°29	n.a.	W14
T 15	16 11 18	3° 2'25	23°40	21°44	7°47	16°D42	12°52	21°56	29° 7	19°49	2° 8	17°24	15°53	22°36	n.a.	T 15
F 16	16 15 15	4° 3'55	7 ≗ 34	22° 0	9° 0	16°42	12°50	21°53	29° 6	19°49	2° 7	17°25	15°50	22°43	n.a.	F 16
S 17	16 19 11	5° 5'25	21°19	22°R 6	10°13	16°44	12°47	21°51	29° 5	19°49	2° 7	17°R25	15°47	22°49	n.a.	S 17
S 18	16 23 8	6° 6'54	4M56	22° 0	11°26	16°46	12°45	21°48	29° 4	19°49	2° 6	17°24	15°44	22°56	n.a.	S 18
M19	16 27 4	7° 8'23	18°22	21°44	12°39	16°49	12°43	21°45	29° 3	19°49	2° 6	17°20	15°41	23° 3	n.a.	M19
T 20	16 31 1	8° 9'51	1 ∡ 38	21°15	13°52	16°52	12°41	21°43	29° 1	19°48	2° 5	17°13	15°38	23°10	n.a.	T 20
W21	16 34 58	9°11'19	14°40	20°36	15° 4	16°56	12°39	21°40	29° 0	19°D48	2° 5	17° 5	15°34	23°16	n.a.	W21
T 22	16 38 54	10°12'46	27°28	19°45	16°17	17° 1	12°38	21°37	28°58	19°48	2° 5	16°55	15°31	23°23	n.a.	T 22
F 23	16 42 51	11°14'13	10る 2	18°43	17°30	17° 7	12°36	21°34	28°57	19°48	2° 4	16°44	15°28	23°30	n.a.	F 23
S 24	16 46 47	12°15'39	22°21	17°34	18°42	17°13	12°35	21°31	28°56	19°49	2° 4	16°34	15°25	23°36	n.a.	S 24
S 25	16 50 44	13°17'05	4≈28	16°18	19°55	17°20	12°34	21°28	28°54	19°49	2° 4	16°25	15°22	23°43	n.a.	S 25
M26	16 54 40	14°18'30	16°25	14°58	21° 7	17°28	12°34	21°24	28°52	19°49	2° 4	16°19	15°19	23°50	n.a.	M26
T 27	16 58 37	15°19'55	28°16	13°37	22°19	17°36	12°33	21°21	28°51	19°49	2° 3	16°15	15°15	23°56	n.a.	T 27
W28	17 2 34	16°21'19	10 米 5	12°18	23°32	17°45	12°33	21°18	28°49	19°49	2° 3	16°13	15°12	24° 3	n.a.	W28
T 29	17 6 30	17°22'43	21°58	11° 2	24°44	17°54	12°D33	21°14	28°47	19°49	2° 3	16°D13	15° 9	24°10	n.a.	T 29
F 30	17 10 27	18°24'06	4Υ 1	9°52	25°56	18° 5	12°33	21°11	28°46	19°50	2° 3	16°13	15° 6	24°17	n.a.	F 30
S 31	17 14 23	19 Ⅲ 25'29	16 Y 18	8耳50	2795 8	18 ≏ 15	12 ≏ 34	21궁 7	28 궁 44	19 m 50	2 ₾ 3	16°R14	15 ° 3	24≈23	n.a.	S 31

Delta T = 159h37m45s

SEPTEMBER 11489 BCE (-11488) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	ß	Ω	ţ	o k	Day
S 1	17 18 20	20耳26′51	28 Y 54	7°R57	289520	18 ≏ 27	12 ≏ 34	21°R 3	28°R42	19 m 50	2°R 2	16°R13	14 Y 59	24≈30	n.a.	S 1
M 2	17 22 16	21°28'12	11 8 53	7 Ⅱ 14	29°32	18°38	12°35	20 궁 59	28 궁 40	19°51	2 ♀ 2	16 Y 10	14°56	24°37	n.a.	M 2
T 3	17 26 13	22°29'32	25°18	6°40	$0\Omega 44$	18°51	12°36	20°55	28°38	19°51	2° 2	16° 4	14°53	24°43	n.a.	T 3
W 4	17 30 10	23°30'52	9Ⅱ 8	6°17	1°56	19° 4	12°37	20°52	28°36	19°52	2° 2	15°56	14°50	24°50	n.a.	W 4
T 5	17 34 6	24°32'10	23°21	6° 3	3° 7	19°17	12°38	20°48	28°34	19°52	2° 2	15°46	14°47	24°57	n.a.	T 5
F 6	17 38 3	25°33'28	7952	5°D58	4°19	19°31	12°40	20°44	28°32	19°53	2°D 2	15°34	14°44	25° 3	n.a.	F 6
S 7	17 42 0	26°34'44	22°32	6° 3	5°31	19°46	12°42	20°39	28°30	19°53	2° 2	15°23	14°40	25°10	n.a.	S 7
S 8	17 45 56	27°35'59	7 Ω 15	6°15	6°42	20° 1	12°44	20°35	28°28	19°54	2° 2	15°13	14°37	25°17	n.a.	S 8
M 9	17 49 53	28°37'12	21°52	6°34	7°53	20°16	12°46	20°31	28°26	19°54	2° 2	15° 6	14°34	25°23	n.a.	M 9
T 10	17 53 50	29°38'24	6 M p19	7° 1	9° 5	20°32	12°48	20°27	28°24	19°55	2° 2	15° 2	14°31	25°30	n.a.	T 10
W11	17 57 46	0939'34	20°32	7°33	10°16	20°49	12°51	20°22	28°22	19°56	2° 3	15° 0	14°28	25°37	n.a.	W11
T 12	18 1 43	1°40'43	4 ≏ 29	8°11	11°27	21° 6	12°54	20°18	28°19	19°56	2° 3	14°D59	14°25	25°44	n.a.	T 12
F 13	18 5 39	2°41'49	18°10	8°54	12°38	21°23	12°57	20°14	28°17	19°57	2° 3	15°R 0	14°21	25°50	n.a.	F 13
S 14	18 9 36	3°42'54	1 M .38	9°41	13°49	21°41	13° 0	20° 9	28°15	19°58	2° 3	14°59	14°18	25°57	n.a.	S 14
S 15	18 13 33	4°43'57	14°53	10°32	15° 0	21°59	13° 3	20° 5	28°12	19°59	2° 3	14°56	14°15	26° 4	n.a.	S 15
M16	18 17 29	5°44'59	27°56	11°27	16°11	22°18	13° 7	20° 0	28°10	20° 0	2° 3	14°50	14°12	26°10	n.a.	M16
T 17	18 21 26	6°45'59	10 才 48	12°25	17°21	22°37	13°11	19°56	28° 8	20° 1	2° 4	14°41	14° 9	26°17	n.a.	T 17
W18	18 25 23	7°46'57	23°31	13°27	18°32	22°57	13°15	19°51	28° 5	20° 2	2° 4	14°29	14° 5	26°24	n.a.	W18
T 19	18 29 19	8°47'54	6 ප 2	14°30	19°42	23°16	13°19	19°46	28° 3	20° 2	2° 4	14°15	14° 2	26°30	n.a.	T 19
F 20	18 33 16	9°48'48	18°24	15°37	20°52	23°37	13°23	19°42	28° 0	20° 3	2° 5	14° 0	13°59	26°37	n.a.	F 20
S 21	18 37 13	10°49'42	0≈35	16°45	22° 2	23°57	13°28	19°37	27°58	20° 4	2° 5	13°46	13°56	26°44	n.a.	S 21
S 22	18 41 9	11°50'33	12°36	17°56	23°12	24°18	13°32	19°32	27°56	20° 6	2° 5	13°33	13°53	26°50	n.a.	S 22
M23	18 45 6	12°51'23	24°31	19°8	24°22	24°39	13°37	19°28	27°53	20° 7	2° 6	13°23	13°50	26°57	n.a.	M23
T 24	18 49 3	13°52'11	6 ∺ 20	20°22	25°32	25° 1	13°42	19°23	27°51	20° 8	2° 6	13°16	13°46	27° 4	n.a.	T 24
W25	18 52 59	14°52'58	18° 8	21°38	26°42	25°23	13°47	19°18	27°48	20° 9	2° 7	13°12	13°43	27°11	n.a.	W25
T 26	18 56 56	15°53'43	29°59	22°55	27°51	25°45	13°53	19°13	27°46	20°10	2° 7	13°10	13°40	27°17	n.a.	T 26
F 27	19 0 53	16°54'26	12 Y 0	24°13	29° 1	26° 8	13°58	19° 9	27°43	20°11	2° 7	13°10	13°37	27°24	n.a.	F 27
S 28	19 4 49	17°55'08	24°13	25°33	0 m y 10	26°31	14° 4	19° 4	27°40	20°12	2° 8	13°10	13°34	27°31	n.a.	S 28
S 29	19 8 46	18°55'49	6846	26°54	1°19	26°54	14°10	1 <u>8</u> °59	2 <u>7</u> °38	20°14	2° 9	13° 9	13°31	27°37	n.a.	S 29
M30	19 12 43	19956'27	19 8 43	28 I I16	2 Mp 28	27 ≙ 17	14 ≏ 16	18 ට 54	27 궁 35	20 Mp 15	2 ₾ 9	13 ° 6	13 Y 27	27≈44	n.a.	M30

Delta T = 159h37m38s

Julian Calendar 1 Sept. 11489 BCE == Greg. Calendar 5 June 11489 BCE

OCTOBER 11489 BCE (-11488) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	N.	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	19 16 39	20957'04	3 I 7	29∏39	3 m) 37	27 ≏ 41	14 ≏ 22	18°R49	27°R33	20 m 16	2 <u>₽</u> 10	13°R 0	13 Y 24	27≈51	n.a.	T 1
W 2	19 20 36	21°57'39	17° 1	199 3	4°45	28° 5	14°29	18 궁 45	27 云 30	20°18	2°10	12 Y 52	13°21	27°57	n.a.	W 2
T 3	19 24 33	22°58'13	19524	2°28	5°54	28°29	14°35	18°40	27°27	20°19	2°11	12°42	13°18	28° 4	n.a.	T 3
F 4	19 28 29	23°58'44	16° 9	3°54	7° 2	28°54	14°42	18°35	27°25	20°20	2°11	12°30	13°15	28°11	n.a.	F 4
S 5	19 32 26	24°59'14	1 Ω 10	5°21	8°10	29°19	14°49	18°30	27°22	20°22	2°12	12°19	13°11	28°17	n.a.	S 5
S 6	19 36 23	25°59'41	16°17	6°49	9°18	29°44	14°56	18°26	27°20	20°23	2°13	12° 9	13° 8	28°24	n.a.	S 6
M 7	19 40 19	27° 0'06	1 m) 19	8°18	10°26	0 ™ 9	15° 3	18°21	27°17	20°25	2°14	12° 1	13° 5	28°31	n.a.	M 7
T 8	19 44 16	28° 0'29	16° 7	9°48	11°34	0°35	15°10	18°16	27°14	20°26	2°14	11°56	13° 2	28°38	n.a.	T 8
W 9	19 48 13	29° 0'49	0 ₽ 37	11°18	12°41	1° 1	15°18	18°12	27°12	20°28	2°15	11°54	12°59	28°44	n.a.	W 9
T 10	19 52 9	0Ω 1'07	14°44	12°50	13°49	1°27	15°25	18° 7	27° 9	20°29	2°16	11°D53	12°56	28°51	n.a.	T 10 F 11
F 11 S 12	19 56 6 20 0 3	1° 1'22 2° 1'35	28°30 11 M 54	14°22 15°55	14°56 16° 3	1°53 2°20	15°33 15°41	18° 2 17°58	27° 6 27° 4	20°31 20°33	2°16 2°17	11°R54 11°53	12°52 12°49	28°58 29° 4	n.a.	S 12
							-		1					_	n.a.	
S 13	20 3 59	3° 1'46	24°59	17°29	17° 9	2°47	15°49	17°53	27° 1	20°34	2°18	11°51	12°46	29°11	n.a.	S 13
M14	20 7 56	4° 1'54	7 √ 49	19° 4	18°16	3°14	15°57	17°49	26°59	20°36	2°19	11°47	12°43	29°18	n.a.	M14
T 15	20 11 53	5° 1'59	20°25	20°40	19°22	3°41	16° 6	17°44	26°56	20°38	2°20	11°39	12°40	29°24	n.a.	T 15
W16 T 17	20 15 50 20 19 46	6° 2'02 7° 2'03	2 ප් 51 15° 7	22°17 23°55	20°28 21°34	4° 8 4°36	16°14 16°23	17°40 17°36	26°54 26°51	20°39 20°41	2°21 2°22	11°29 11°18	12°37 12°33	29°31 29°38	n.a.	W16 T 17
F 18	20 19 46 20 23 43	8° 2'01	27°15	25°33	21°34 22°39	5° 4	16°23	17°30	26°48	20°41 20°43	2°22	11° 18	12°33	29°38 29°44	n.a. n.a.	F 18
S 19	20 23 43	9° 1'57	27 13 9 ≈ 16	23°13	22°39	5°32	16°40	17°27	26°46	20°45	2°23	10°53	12°27	29°51	n.a.	S 19
		,,														
S 20	20 31 36	10° 1'50	21°11	28°54	24°49	6° 0	16°49	17°23	26°43	20°46	2°24	10°42	12°24	29°58	n.a.	S 20
M21 T 22	20 35 33 20 39 29	11° 1'41 12° 1'30	3 米 2 14°51	0 Ω 35 2°18	25°54 26°58	6°28 6°57	16°59 17°8	17°19 17°14	26°41 26°38	20°48 20°50	2°25 2°26	10°34 10°28	12°21 12°17	0 米 4 0°11	n.a.	M21 T 22
W23	20 39 29 20 43 26	12 130 13° 1'17	26°40	4° 1	26° 38° 2	7°25	17°17	17 14 17°10	26°36	20°52	2°27	10°25	12 17 12°14	0°18	n.a. n.a.	W23
T 24	20 47 23	14° 1'01	8 Υ 32	5°46	29° 6	7°54	17°27	17° 6	26°33	20°54	2°28	10°D23	12°11	0°24	n.a.	T 24
F 25	20 51 19	15° 0'43	20°33	7°32	0 <u>₽</u> 9	8°23	17°36	17° 2	26°31	20°56	2°29	10°24	12° 8	0°31	n.a.	F 25
S 26	20 55 16	16° 0'24	2845	9°18	1°13	8°52	17°46	16°59	26°28	20°57	2°30	10°25	12° 5	0°38	n.a.	S 26
S 27	20 59 13	17° 0'02	15°15	11° 6	2°15	9°22	17°56	16°55	26°26	20°59	2°31	10°R26	12° 2	0°44	n.a.	S 27
M28	20 39 13	17°59'38	28° 8	12°55	3°18	9°51	17 30 18° 6	16°51	26°24	20° 39	2°33	10°25	11°58	0°51	n.a.	M28
T 29	21 7 6	18°59'12	11 II 26	14°45	4°20	10°21	18°16	16°47	26°21	21° 3	2°34	10°23	11°55	0°58	n.a.	T 29
W30	21 11 3	19°58'44	25°14	16°36	5°22	10°51	18°26	16°44	26°19	21° 5	2°35	10°18	11°52	1° 5	n.a.	W30
T 31	21 14 59	20258'14	9930	18 Ω 28	6 <u>₽</u> 23	11 M 20	18 ≏ 36	16 පි 40	26 ප 17	21 mg 7	2 <u>₽</u> 36	10 Υ 12	11 Y 49	1) (11	n.a.	T 31

Delta T = 159h37m31s

NOVEMBER 11489 BCE (-11488) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
F 1	21 18 56	212057'41	249514	20 Ω 21	7 ≏ 24	11 M 51	18 ≏ 46	16°R37	26°R14	21 Mp 9	2 ≏ 37	10°R 5	11 Y 46	1) 18	n.a.	F 1
S 2	21 22 53	22°57'06	9 Ω 17	22°15	8°25	12°21	18°57	16 ප 33	26 ට 12	21°11	2°38	9 Ƴ 57	11°43	1°25	n.a.	S 2
S 3	21 26 49	23°56'29	24°32	24°10	9°25	12°51	19° 7	16°30	26°10	21°13	2°39	9°51	11°39	1°31	n.a.	S 3
M 4	21 30 46	24°55'50	9 m /47	26° 6	10°25	13°22	19°18	16°27	26° 8	21°15	2°40	9°46	11°36	1°38	n.a.	M 4
T 5	21 34 42	25°55'08	24°52	28° 3	11°25	13°52	19°29	16°24	26° 5	21°17	2°42	9°43	11°33	1°45	n.a.	T 5
W 6	21 38 39	26°54'23	9 ॒ 39	0 m) 1	12°24	14°23	19°40	16°20	26° 3	21°20	2°43	9°D42	11°30	1°51	n.a.	W 6
T 7	21 42 36	27°53'36	24° 2	1°59	13°22	14°54	19°51	16°17	26° 1	21°22	2°44	9°42	11°27	1°58	n.a.	T 7
F 8	21 46 32	28°52'46	7 M .59	3°57	14°20	15°25	20° 2	16°15	25°59	21°24	2°45	9°44	11°23	2° 5	n.a.	F 8
S 9	21 50 29	29°51'53	21°31	5°56	15°18	15°56	20°13	16°12	25°57	21°26	2°47	9°45	11°20	2°11	n.a.	S 9
S 10	21 54 25	0 m 50'58	4 ₹ 38	7°55	16°14	16°27	20°24	16° 9	25°55	21°28	2°48	9°R45	11°17	2°18	n.a.	S 10
M11	21 58 22	1°50'00	17°25	9°54	17°11	16°59	20°35	16° 6	25°53	21°30	2°49	9°44	11°14	2°25	n.a.	M11
T 12	22 2 19	2°49'00	2 <u>9</u> °55	11°53	18° 7	17°30	20°47	16° 4	25°51	21°32	2°50	9°41	11°11	2°31	n.a.	T 12
W13	22 6 15	3°47'57	12 る 12	13°50	19° 2	18° 2	20°58	16° 1	25°49	21°34	2°52	9°36	11° 8	2°38	n.a.	W13
T 14	22 10 12	4°46'51	24°18	15°47	19°57	18°34	21°10	15°59	25°47	21°37	2°53	9°31	11° 4	2°45	n.a.	T 14
F 15	22 14 8	5°45'43	6≈17	17°42	20°51	19° 5	21°22	15°57	25°45	21°39	2°54	9°25	11° 1	2°51	n.a.	F 15
S 16	22 18 5	6°44'32	18°10	19°36	21°44	19°37	21°33	15°55	25°44	21°41	2°56	9°18	10°58	2°58	n.a.	S 16
S 17	22 22 1	7°43'19	0) 1	21°27	22°37	20° 9	21°45	15°52	25°42	21°43	2°57	9°13	10°55	3° 5	n.a.	S 17
M18	22 25 58	8°42'03	11°50	23°16	23°29	20°41	21°57	15°50	25°40	21°45	2°58	9° 9	10°52	3°11	n.a.	M18
T 19	22 29 55	9°40'45	23°40	25° 1	24°20	21°14	22° 9	15°49	25°39	21°48	3° 0	9° 6	10°48	3°18	n.a.	T 19
W20	22 33 51	10°39'24	5 Ƴ 33	26°43	25°11	21°46	22°21	15°47	25°37	21°50	3° 1	9°D 5	10°45	3°25	n.a.	W20
T 21	22 37 48	11°38'02	17°32	28°22	26° 0	22°18	22°33	15°45	25°35	21°52	3° 2	9° 6	10°42	3°31	n.a.	T 21
F 22	22 41 44	12°36'37	29°39	29°55	26°49	22°51	22°45	15°43	25°34	21°54	3° 4	9° 7	10°39	3°38	n.a.	F 22
S 23	22 45 41	13°35'11	11 8 57	1 ≏ 25	27°37	23°24	22°57	15°42	25°32	21°56	3° 5	9° 8	10°36	3°45	n.a.	S 23
S 24	22 49 37	14°33'42	24°30	2°49	28°25	23°56	23°10	15°41	25°31	21°59	3° 6	9°10	10°33	3°51	n.a.	S 24
M25	22 53 34	15°32'11	7∏22	4° 7	29°11	24°29	23°22	15°39	25°29	22° 1	3° 8	9°11	10°29	3°58	n.a.	M25
T 26	22 57 30	16°30'39	20°37	5°20	29°56	25° 2	23°35	15°38	25°28	22° 3	3° 9	9°R11	10°26	4° 5	n.a.	T 26
W27	23 1 27	17°29'04	49916	6°28	0 M .41	25°35	23°47	15°37	25°27	22° 5	3°11	9°10	10°23	4°12	n.a.	W27
T 28	23 5 23	18°27'28	18°22	7°29	1°24	26° 8	24° 0	15°36	25°25	22° 8	3°12	9° 9	10°20	4°18	n.a.	T 28
F 29	23 9 20	19°25'49	2Ω 52	8°23	2° 7	26°41	24°12	15°35	25°24	22°10	3°13	9° 6	10°17	4°25	n.a.	F 29
S 30	23 13 16	20 Mp 24'09	17 Ω 42	9 亞 11	2 M 48	27 IL 14	24 ≏ 25	15 る 34	25 궁 23	22 Mp 12	3 ≏ 15	9 Υ 4	10 Υ 14	4 ∺ 32	n.a.	S 30

Delta T = 159h37m23s

Julian Calendar 1 Nov. 11489 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 11489 BCE

DECEMBER 11489 BCE (-11488) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ⁷	4	ħ)ф(¥	Б	V	S	Ç	Ş.	Day
S 1	23 17 13	21 Mg 22'26	2 M 47	9 ≙ 53	3M28	27 M 48	24 <u>₽</u> 38	15°R33	25°R22	22 Mp 14	3 ₾ 16	9°R 2	10 Υ 10	4 ∺ 38	n.a.	S 1
M 2	23 21 10	22°20'42	17°57	10°28	4° 8	28°21	24°50	15 る 33	25 云 21	22°17	3°18	9 Υ 0	10° 7	4°45	n.a.	M 2
T 3	23 25 6	23°18'55	3 º 4	10°56	4°45	28°54	25° 3	15°32	25°20	22°19	3°19	8°D59	10° 4	4°52	n.a.	T 3
W 4	23 29 2	24°17'06	17°57	11°18	5°22	29°28	25°16	15°32	25°19	22°21	3°21	8°59	10° 1	4°58	n.a.	W 4
T 5	23 32 59	25°15'15	2 M 29	11°32	5°57	0 x 2	25°29	15°32	25°18	22°23	3°22	9° 0	9°58	5° 5	n.a.	T 5
F 6	23 36 55	26°13'22	16°37	11°40	6°31	0°35	25°42	15°31	25°17	22°26	3°23	9° 1	9°54	5°12	n.a.	F 6
S 7	23 40 52	27°11'26	0 ≯ 18	11°R42	7° 4	1° 9	25°55	15°D31	25°16	22°28	3°25	9° 2	9°51	5°18	n.a.	S 7
S 8	23 44 48	28° 9'28	13°33	11°37	7°35	1°43	26° 8	15°31	25°15	22°30	3°26	9° 3	9°48	5°25	n.a.	S 8
M 9	23 48 45	29° 7'28	26°25	11°26	8° 5	2°17	26°21	15°32	25°15	22°32	3°28	9°R 3	9°45	5°32	n.a.	M 9
T 10	23 52 41	0₾ 5'26	8 궁 55	11°10	8°33	2°51	26°34	15°32	25°14	22°35	3°29	9° 3	9°42	5°38	n.a.	T 10
W11	23 56 38	1° 3'21	21°10	10°48	8°59	3°25	26°48	15°32	25°13	22°37	3°31	9° 3	9°39	5°45	n.a.	W11
T 12	0 0 34	2° 1'14	3≈13	10°21	9°24	3°59	27° 1	15°33	25°13	22°39	3°32	9° 2	9°35	5°52	n.a.	T 12
F 13	0 431	2°59'05	15° 7	9°51	9°46	4°33	27°14	15°33	25°12	22°41	3°34	9° 1	9°32	5°58	n.a.	F 13
S 14	0 8 27	3°56'54	26°57	9°16	10° 7	5° 7	27°27	15°34	25°12	22°43	3°35	9° 0	9°29	6° 5	n.a.	S 14
S 15	0 12 24	4°54'41	8): 46	8°38	10°27	5°42	27°41	15°34	25°11	22°46	3°37	9° 0	9°26	6°12	n.a.	S 15
M16	0 16 20	5°52'26	20°36	7°58	10°44	6°16	27°54	15°35	25°11	22°48	3°38	8°59	9°23	6°18	n.a.	M16
T 17	0 20 17	6°50'09	2 Υ 31	7°17	10°59	6°51	28° 8	15°36	25°11	22°50	3°39	8°59	9°20	6°25	n.a.	T 17
W18	0 24 13	7°47'50	14°32	6°35	11°12	7°25	28°21	15°37	25°10	22°52	3°41	8°D59	9°16	6°32	n.a.	W18
T 19	0 28 10	8°45'29	26°41	5°53	11°23	8° 0	28°34	15°38	25°10	22°54	3°42	8°R59	9°13	6°38	n.a.	T 19
F 20	0 32 6	9°43'07	9 8 1	5°11	11°32	8°34	28°48	15°40	25°10	22°57	3°44	8°59	9°10	6°45	n.a.	F 20
S 21	0 36 2	10°40'43	21°32	4°31	11°39	9° 9	29° 2	15°41	25°10	22°59	3°45	8°59	9° 7	6°52	n.a.	S 21
S 22	0 39 59	11°38'17	4 Ⅱ 18	3°53	11°43	9°44	29°15	15°43	25°D10	23° 1	3°47	8°59	9° 4	6°58	n.a.	S 22
M23	0 43 55	12°35'51	17°19	3°18	11°R45	10°19	29°29	15°44	25°10	23° 3	3°48	8°58	9° 0	7° 5	n.a.	M23
T 24	0 47 52	13°33'23	0937	2°46	11°45	10°54	29°42	15°46	25°10	23° 5	3°50	8°58	8°57	7°12	n.a.	T 24
W25	0 51 48	14°30'53	14°15	2°18	11°42	11°29	29°56	15°47	25°10	23° 7	3°51	8°D58	8°54	7°18	n.a.	W25
T 26	0 55 45	15°28'22	28°11	1°53	11°37	12° 4	0 M _10	15°49	25°10	23°10	3°52	8°58	8°51	7°25	n.a.	T 26
F 27	0 59 41	16°25'50	$12\Omega_{26}$	1°33	11°30	12°39	0°23	15°51	25°10	23°12	3°54	8°59	8°48	7°32	n.a.	F 27
S 28	1 3 38	17°23'17	26°58	1°18	11°20	13°14	0°37	15°53	25°11	23°14	3°55	8°59	8°45	7°38	n.a.	S 28
S 29	1 7 34	18°20'42	11 m /43	1° 7	11° 7	13°49	0°51	15°55	25°11	23°16	3°57	9° 0	8°41	7°45	n.a.	S 29
M30	1 11 30	19°18'07	26°34	1° 0	10°52	14°24	1° 5	15°58	25°11	23°18	3°58	9° 0	8°38	7°52	n.a.	M30
T 31	1 15 27	20 ≏ 15'29	11 ≏ 25	0°D59	10 M 35	14 × 759	1 M .18	16 궁 0	25 궁 12	23 m 20	4 요 0	9°R 1	8 Ƴ 35	7 ∺ 58	n.a.	T 31

Delta T = 159h37m16s

JANUARY 11488 BCE (-11487) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(¥	В	n	v	Ç	ę,	Day
W 1	1 19 23	21 ≏ 12'50	26 ♀ 9	1 ♀ 2	10°R16	15 ₹ 35	1 M .32	16 ට 2	25 る 12	23 Mp 22	4 º 1	9°R 0	8 Ƴ 32	8 光 5	n.a.	W 1
T 2	1 23 20	22°10'11	10ML38	1°10	9 m .54	16°10	1°46	16° 5	25°13	23°24	4° 2	8 Υ 59	8°29	8°12	n.a.	T 2
F 3	1 27 16	23° 7'29	24°46	1°23	9°30	16°46	2° 0	16° 7	25°13	23°26	4° 4	8°58	8°25	8°18	n.a.	F 3
S 4	1 31 13	24° 4'47	8 ₹ 32	1°41	9° 4	17°21	2°14	16°10	25°14	23°28	4° 5	8°56	8°22	8°25	n.a.	S 4
S 5	1 35 9	25° 2'02	21°52	2° 2	8°36	17°57	2°28	16°13	25°15	23°30	4° 6	8°54	8°19	8°32	n.a.	S 5
M 6	1 39 5	25°59'17	4 정 47	2°28	8° 6	18°32	2°41	16°16	25°15	23°32	4° 8	8°52	8°16	8°38	n.a.	M 6
T 7 W 8	1 43 2 1 46 58	26°56'30 27°53'41	17°22 29°38	2°59 3°33	7°34 7° 1	19° 8 19°44	2°55 3° 9	16°19 16°22	25°16 25°17	23°34 23°36	4° 9 4°11	8°51 8°D51	8°13 8°10	8°45 8°52	n.a.	T 7 W 8
W 8	1 46 58	28°50'51	29°38 11 ≈ 40	4°11	6°26	20°20	3°23	16°22	25°17 25°18	23°38	4°11 4°12	8°51	8° 6	8°58	n.a. n.a.	W 8 T 9
F 10	1 54 51	29°47'59	23°34	4°54	5°50	20°55	3°37	16°28	25°19	23°40	4°13	8°53	8° 3	9° 5	n.a.	F 10
S 11	1 58 48	0M45'07	5 ¥ 23	5°40	5°13	21°31	3°51	16°32	25°20	23°42	4°15	8°54	8° 0	9°12	n.a.	S 11
S 12	2 2 44	1°42'12	17°13	6°29	4°36	22° 7	4° 5	16°35	25°21	23°43	4°16	8°56	7°57	9°18	n.a.	S 12
M13	2 6 41	2°39'17	29° 6	7°22	3°58	22°43	4°19	16°38	25°22	23°45	4°17	8°57	7°54	9°25	n.a.	M13
T 14	2 10 37	3°36'21	11 ° 7	8°18	3°19	23°19	4°33	16°42	25°23	23°47	4°18	8°R57	7°51	9°32	n.a.	T 14
W15	2 14 33	4°33'23	23°19	9°18 10°20	2°41	23°55	4°46 5° 0	16°46	25°24	23°49	4°20	8°56	7°47	9°38	n.a.	W15
T 16 F 17	2 18 30 2 22 26	5°30'25 6°27'26	5 8 42 18°19	10°20 11°26	2° 3 1°26	24°32 25° 8	5° 14	16°49 16°53	25°26 25°27	23°51 23°53	4°21 4°22	8°54 8°51	7°44 7°41	9°45 9°52	n.a.	T 16 F 17
S 18	2 26 23	7°24'26	18 19 1 II 10	11 26 12°35	0°49	25°44	5°28	16°57	25°28	23°54	4°24	8°47	7°38	9°58	n.a. n.a.	S 18
S 19	2 30 19	8°21'25	14°16	13°47	0°13	26°20	5°42	17° 1	25°30	23°56	4°25	8°42	7°35	10° 5	n.a.	S 19
M20	2 34 16	9°18'24	27°34	15° 1	29 ॒ 38	26°57	5°56	17° 5	25°31	23°58	4°26	8°38	7°31	10°12	n.a.	M20
T 21	2 38 12	10°15'22	1199 6	16°19	29° 5	27°33	6°10	17° 9	25°33	23°59	4°27	8°34	7°28	10°18	n.a.	T 21
W22	2 42 9	11°12'20	24°51	17°39	28°34	28° 9	6°24	17°14	25°34	24° 1	4°28	8°32	7°25	10°25	n.a.	W22
T 23 F 24	2 46 5 2 50 1	12° 9'18 13° 6'15	8 Ω 47 22°54	19° 2 20°27	28° 4 27°35	28°46 29°22	6°38	17°18 17°22	25°36 25°38	24° 3 24° 4	4°30	8°D31 8°31	7°22 7°19	10°32 10°38	n.a.	T 23 F 24
S 25	2 53 58	13 613 14° 3'12	7 Mp 10	20°27 21°55	27° 9	29°59	6°51 7°5	17°27	25°39	24° 4 24° 6	4°31 4°32	8°32	7°16	10°38	n.a. n.a.	S 25
S 26	2 57 54	15° 0'08	21°33	23°26	26°45	0중36	7°19	17°31	25°41	24° 8	4°33	8°34	7°12	10°52	n.a.	S 26
M27	3 1 51	15°57'04	6 <u>₽</u> 0	25° 0	26°24	1°12	7°33	17°36	25°43	24° 9	4°34	8°R34	7° 9	10°58	n.a.	M27
T 28	3 5 47	16°54'00	20°28	26°36	26° 4	1°49	7°47	17°41	25°45	24°11	4°35	8°34	7° 6	11° 5	n.a.	T 28
W29	3 9 44	17°50'56	4 M 50	28°14	25°47	2°26	8° 1	17°45	25°46	24°12	4°37	8°32	7° 3	11°12	n.a.	W29
T 30	3 13 40	18°47'52	19° 3	29°56	25°32	<u>3°</u> 3	8°14	1 <u>7</u> °50	2 <u>5</u> °48	24°14	4°38	8°28	7° 0	11°18	n.a.	T 30
F 31	3 17 37	19 M 44'47	3 ₹ 0	1 M 39	25 ≙ 20	3 る 39	8 M 28	17 る 55	25 る 50	24 Mp 15	4 Ω 39	8 Ƴ 22	6 Υ 56	11 ∺ 25	n.a.	F 31

Delta T = 159h37m09s

Julian Calendar 1 Jan. 11488 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 11489 BCE

FEBRUARY 11488 BCE (-11487) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	'n	¥	Р	S.	ය	Ç	к 0	Day
S 1	3 21 33	20 M 41'41	16 ₹ 38	3M25	25°R10	4 궁 16	8 M .42	18 궁 0	25 궁 52	24 Mp 17	4 Ω 40	8°R15	6 Ƴ 53	11 ∺ 32	n.a.	S 1
S 2	3 25 30	21°38'36	29°56	5°14	25 Ω 2	4°53	8°56	18° 5	25°54	24°18	4°41	8 Y 8	6°50	11°38	n.a.	S 2
M 3	3 29 26	22°35'30	12 る 51	7° 5	24°57	5°30	9° 9	18°10	25°57	24°19	4°42	8° 2	6°47	11°45	n.a.	M 3
T 4	3 33 23	23°32'23	25°26	8°58	24°54	6° 7	9°23	18°15	25°59	24°21	4°43	7°57	6°44	11°52	n.a.	T 4
W 5	3 37 19	24°29'16	7≈42	10°54	24°D53	6°45	9°37	18°20	26° 1	24°22	4°44	7°53	6°41	11°58	n.a.	W 5
T 6	3 41 16	25°26'09	19°45	12°52	24°55	7°22	9°50	18°26	26° 3	24°23	4°45	7°52	6°37	12° 5	n.a.	T 6
F 7	3 45 12	26°23'01	1) 39	14°52	24°58	7°59	10° 4	18°31	26° 5	24°25	4°46	7°D52	6°34	12°12	n.a.	F 7
S 8	3 49 9	27°19'53	13°29	16°54	25° 4	8°36	10°17	18°36	26° 8	24°26	4°47	7°53	6°31	12°18	n.a.	S 8
S 9	3 53 5	28°16'45	25°19	18°58	25°13	9°13	10°31	18°42	26°10	24°27	4°48	7°54	6°28	12°25	n.a.	S 9
M10	3 57 2	29°13'36	7 Υ 16	21° 3	25°23	9°51	10°45	18°47	26°12	24°28	4°49	7°R55	6°25	12°32	n.a.	M10
T 11	4 0 58	0 ∡ 10'27	19°23	23°10	25°35	10°28	10°58	18°53	26°15	24°29	4°50	7°54	6°22	12°38	n.a.	T 11
W12	4 4 5 5	1° 7'18	1844	25°18	25°50	11° 6	11°11	18°59	26°17	24°31	4°51	7°51	6°18	12°45	n.a.	W12
T 13	4 8 51	2° 4'09	14°21	27°28	26° 6	11°43	11°25	19° 4	26°20	24°32	4°52	7°46	6°15	12°52	n.a.	T 13
F 14	4 12 48	3° 1'01	27°16	29°37	26°24	12°21	11°38	19°10	26°22	24°33	4°52	7°39	6°12	12°58	n.a.	F 14
S 15	4 16 44	3°57'52	10 Ⅱ 29	1 ∡7 48	26°44	12°58	11°52	19°16	26°25	24°34	4°53	7°31	6° 9	13° 5	n.a.	S 15
S 16	4 20 41	4°54'44	23°59	3°58	27° 6	13°36	12° 5	19°22	26°28	24°35	4°54	7°22	6° 6	13°12	n.a.	S 16
M17	4 24 37	5°51'36	79542	6° 9	27°29	14°13	12°18	19°28	26°30	24°36	4°55	7°13	6° 2	13°18	n.a.	M17
T 18	4 28 34	6°48'29	21°36	8°19	27°54	14°51	12°32	19°34	26°33	24°37	4°56	7° 5	5°59	13°25	n.a.	T 18
W19	4 32 31	7°45'22	5 Ω 37	10°28	28°21	15°29	12°45	19°40	26°36	24°38	4°56	6°59	5°56	13°31	n.a.	W19
T 20	4 36 27	8°42'16	19°43	12°37	28°49	16° 7	12°58	19°46	26°38	24°39	4°57	6°55	5°53	13°38	n.a.	T 20
F 21	4 40 24	9°39'10	3 m 52	14°45	29°19	16°45	13°11	19°52	26°41	24°39	4°58	6°D54	5°50	13°45	n.a.	F 21
S 22	4 44 20	10°36'06	18° 1	16°51	29°50	17°22	13°24	19°58	26°44	24°40	4°59	6°54	5°47	13°51	n.a.	S 22
S 23	4 48 17	11°33'02	2 ॒ 9	18°57	0 M 22	18° 0	13°37	20° 4	26°47	24°41	4°59	6°R54	5°43	13°58	n.a.	S 23
M24	4 52 13	12°29'58	16°15	21° 0	0°56	18°38	13°50	20°11	26°50	24°42	5° 0	6°54	5°40	14° 5	n.a.	M24
T 25	4 56 10	13°26'56	0 M ₊19	23° 2	1°31	19°16	14° 3	20°17	26°53	24°43	5° 1	6°52	5°37	14°11	n.a.	T 25
W26	5 0 7	14°23'55	14°16	25° 3	2° 7	19°54	14°16	20°23	26°56	24°43	5° 1	6°47	5°34	14°18	n.a.	W26
T 27	5 4 3	15°20'54	28° 5	27° 1	2°45	20°33	14°29	20°30	26°59	24°44	5° 2	6°40	5°31	14°25	n.a.	T 27
F 28	5 8 0	16 ₹ 17'54	11 × 742	28 ₹ 58	3M23	21 궁 11	14 M 42	20 궁 36	27る 2	24 Mp 45	5 ₾ 3	6 Υ 31	5 ℃ 28	14 米 31	n.a.	F 28

Delta T = 159h37m01s

MARCH 11488 BCE (-11487) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	P	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	ಬ	ţ	k _O	Day
S 1	5 11 56	17 × 14'55	25 ∡ 4	0 궁 53	4M 3	21 る 49	14 M 55	20 궁 43	27중 5	24 Mp 45	5 ₾ 3	6°R20	5 ℃ 24	14) 38	n.a.	S 1
S 2	5 15 53	18°11'56	8 ට 9	2°46	4°44	22°27	15° 7	20°49	27° 8	24°46	5° 4	6 Υ 8	5°21	14°45	n.a.	S 2
M 3	5 19 50	19° 8'59	20°57	4°37	5°25	23° 6	15°20	20°56	27°11	24°46	5° 4	5°57	5°18	14°51	n.a.	M 3
T 4	5 23 46	20° 6'02	3≈27	6°27	6° 8	23°44	15°33	21° 2	27°14	24°47	5° 5	5°48	5°15	14°58	n.a.	T 4
W 5	5 27 43	21° 3'05	15°41	8°14	6°52	24°22	15°45	21° 9	27°17	24°48	5° 5	5°40	5°12	15° 5	n.a.	W 5
T 6	5 31 39	22° 0'10	27°42	10° 0	7°36	25° 1	15°58	21°16	27°21	24°48	5° 6	5°36	5° 8	15°11	n.a.	T 6
F 7	5 35 36	22°57'14	9) (34	11°43	8°21	25°39	16°10	21°22	27°24	24°48	5° 6	5°33	5° 5	15°18	n.a.	F 7
S 8	5 39 33	23°54'20	21°23	13°25	9° 8	26°18	16°22	21°29	27°27	24°49	5° 7	5°D33	5° 2	15°25	n.a.	S 8
S 9	5 43 29	24°51'26	3 Υ14	15° 5	9°55	26°57	16°35	21°36	27°30	24°49	5° 7	5°R33	4°59	15°31	n.a.	S 9
M10	5 47 26	25°48'33	15°11	16°42	10°42	27°35	16°47	21°43	27°34	24°50	5° 7	5°33	4°56	15°38	n.a.	M10
T 11	5 51 22	26°45'41	27°21	18°18	11°31	28°14	16°59	21°49	27°37	24°50	5° 8	5°31	4°53	15°45	n.a.	T 11
W12	5 55 19	27°42'50	9 8 48	19°52	12°20	28°53	17°11	21°56	27°40	24°50	5° 8	5°27	4°49	15°51	n.a.	W12
T 13	5 59 16	28°40'00	22°34	21°24	13°10	29°31	17°23	22° 3	27°44	24°50	5° 8	5°21	4°46	15°58	n.a.	T 13
F 14	6 3 12	29°37'10	5 Ⅱ 44	22°54	14° 1	0≈10	17°35	22°10	27°47	24°51	5° 9	5°12	4°43	16° 5	n.a.	F 14
S 15	6 7 9	0 ට 34'22	19°16	24°23	14°52	0°49	17°47	22°17	27°51	24°51	5° 9	5° 2	4°40	16°11	n.a.	S 15
S 16	6 11 6	1°31'36	3 95 8	25°49	15°44	1°28	17°59	22°24	27°54	24°51	5° 9	4°50	4°37	16°18	n.a.	S 16
M17	6 15 2	2°28'50	17°17	27°13	16°36	2° 7	18°11	22°31	27°58	24°51	5°10	4°38	4°34	16°25	n.a.	M17
T 18	6 18 59	3°26'06	1 Ω 37	28°35	17°29	2°46	18°22	22°38	28° 1	24°51	5°10	4°28	4°30	16°31	n.a.	T 18
W19	6 22 56	4°23'23	16° 2	29°55	18°23	3°25	18°34	22°45	28° 4	24°51	5°10	4°20	4°27	16°38	n.a.	W19
T 20	6 26 52	5°20'41	0 m)27	1≈13	19°18	4° 4	18°46	22°52	28° 8	24°R51	5°10	4°15	4°24	16°45	n.a.	T 20
F 21	6 30 49	6°18'02	14°47	2°29	20°12	4°44	18°57	22°59	28°12	24°51	5°10	4°13	4°21	16°51	n.a.	F 21
S 22	6 34 46	7°15'24	29° 0	3°42	21° 8	5°23	19° 8	23° 6	28°15	24°51	5°10	4°12	4°18	16°58	n.a.	S 22
S 23	6 38 42	8°12'47	13 ♀ 4	4°53	22° 4	6° 2	19°20	23°13	28°19	24°51	5°11	4°12	4°14	17° 5	n.a.	S 23
M24	6 42 39	9°10'13	26°59	6° 2	23° 0	6°41	19°31	23°21	28°22	24°51	5°11	4°11	4°11	17°11	n.a.	M24
T 25	6 46 36	10° 7'40	10 M .44	7° 8	23°57	7°21	19°42	23°28	28°26	24°51	5°11	4° 9	4° 8	17°18	n.a.	T 25
W26	6 50 32	11° 5'09	24°19	8°12	24°54	8° 0	19°53	23°35	28°29	24°50	5°11	4° 4	4° 5	17°24	n.a.	W26
T 27	6 54 29	12° 2'41	7 ,₹ 44	9°13	25°52	8°40	20° 4	23°42	28°33	24°50	5°R11	3°56	4° 2	17°31	n.a.	T 27
F 28	6 58 26	13° 0'13	20°58	10°11	26°50	9°19	20°15	23°49	28°37	24°50	5°11	3°46	3°59	17°38	n.a.	F 28
S 29	7 2 22	13°57'48	4궁 0	11° 6	27°49	9°59	20°26	23°57	28°40	24°50	5°11	3°33	3°55	17°44	n.a.	S 29
S 30	7 6 19	14°55'24	16°48	11°59	28°48	10°38	20°36	24° 4	28°44	24°49	5°11	3°21	3°52	17°51	n.a.	S 30
M31	7 10 16	15 る 53'02	29 る 22	12 ≈ 47	29 M 47	11 ≈ 18	20 M 47	24 ਰ 11	28 궁 48	24 Mp 49	5 ≏ 11	3 ℃ 8	3 Ƴ 49	17 米 58	n.a.	M31

Delta T = 159h36m55s

Julian Calendar 1 March 11488 BCE == Greg. Calendar 3 Dec. 11489 BCE

APRIL 11488 BCE (-11487) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ф	♂	4	ħ)f(¥	В	U	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	7 14 12	16 පි 50'42	11≈42	13≈33	0 ∡ 747	11≈58	20 M 57	24 궁 18	28 궁 51	24°R49	5°R10	2°R58	3 Υ 46	18 ∀ 4	n.a.	T 1
W 2	7 18 9	17°48'23	23°49	14°15	1°47	12°38	21° 8	24°26	28°55	24 Mp 48	5 ≙ 10	2 Υ 49	3°43	18°11	n.a.	W 2
T 3	7 22 6	18°46'05	5) (46	14°53	2°48	13°17	21°18	24°33	28°59	24°48	5°10	2°44	3°40	18°18	n.a.	T 3
F 4	7 26 2	19°43'50	17°36	15°28	3°49	13°57	21°28	24°40	29° 3	24°47	5°10	2°41	3°36	18°24	n.a.	F 4
S 5	7 29 59	20°41'35	29°23	15°58	4°50	14°37	21°38	24°47	29° 6	24°47	5°10	2°D40	3°33	18°31	n.a.	S 5
S 6	7 33 56	21°39'23	11 Y 12	16°23	5°52	15°17	21°48	24°55	29°10	24°46	5°10	2°40	3°30	18°38	n.a.	S 6
M 7	7 37 52	22°37'12	23° 8	16°45	6°54	15°57	21°58	25° 2	29°14	24°46	5° 9	2°R40	3°27	18°44	n.a.	M 7
T 8	7 41 49	23°35'03	5 8 17	17° 1	7°56	16°37	22° 8	25° 9	29°17	24°45	5° 9	2°40	3°24	18°51	n.a.	T 8
W 9	7 45 46	24°32'55	17°44	17°12	8°58	17°18	22°18	25°17	29°21	24°45	5° 9	2°37	3°20	18°58	n.a.	W 9
T 10	7 49 42	25°30'49	0 Ⅱ 34	17°18	10° 1	17°58	22°27	25°24	29°25	24°44	5° 9	2°32	3°17	19° 4	n.a.	T 10
F 11	7 53 39	26°28'45	13°49	17°R19	11° 4	18°38	22°37	25°31	29°29	24°43	5° 8	2°26	3°14	19°11	n.a.	F 11
S 12	7 57 36	27°26'43	27°30	17°14	12° 8	19°18	22°46	25°39	29°32	24°42	5° 8	2°17	3°11	19°18	n.a.	S 12
S 13	8 1 32	28°24'43	119937	17° 3	13°12	19°59	22°55	25°46	29°36	24°42	5° 8	2° 7	3° 8	19°24	n.a.	S 13
M14	8 5 29	29°22'44	26° 5	16°47	14°16	20°39	23° 4	25°53	29°40	24°41	5° 7	1°57	3° 5	19°31	n.a.	M14
T 15	8 9 26	0≈20'48	10 Ω 48	16°25	15°20	21°19	23°13	26° 0	29°44	24°40	5° 7	1°48	3° 1	19°38	n.a.	T 15
W16	8 13 22	1°18'53	25°38	15°57	16°25	22° 0	23°22	26° 8	29°47	24°39	5° 6	1°42	2°58	19°44	n.a.	W16
T 17	8 17 19	2°17'01	10 m 26	15°24	17°29	22°40	23°31	26°15	29°51	24°38	5° 6	1°38	2°55	19°51	n.a.	T 17
F 18	8 21 16	3°15'11	25° 6	14°45	18°34	23°21	23°39	26°22	29°55	24°38	5° 6	1°D36	2°52	19°57	n.a.	F 18
S 19	8 25 12	4°13'23	9 ₾ 33	14° 2	19°40	24° 2	23°48	26°30	29°59	24°37	5° 5	1°36	2°49	20° 4	n.a.	S 19
S 20	8 29 9	5°11'38	23°45	13°15	20°45	24°42	23°56	26°37	0≈ 2	24°36	5° 5	1°37	2°46	20°11	n.a.	S 20
M21	8 33 6	6° 9'56	7 M 39	12°24	21°51	25°23	24° 4	26°44	0° 6	24°35	5° 4	1°R37	2°42	20°17	n.a.	M21
T 22	8 37 2	7° 8'16	21°17	11°31	22°57	26° 4	24°12	26°51	0°10	24°34	5° 4	1°36	2°39	20°24	n.a.	T 22
W23	8 40 59	8° 6'38	4 ₹ 39	10°36	24° 4	26°45	24°20	26°58	0°14	24°33	5° 3	1°33	2°36	20°31	n.a.	W23
T 24	8 44 56	9° 5'03	17°46	9°41	25°10	27°26	24°28	27° 6	0°17	24°32	5° 2	1°28	2°33	20°37	n.a.	T 24
F 25	8 48 52	10° 3'30	0중40	8°46	26°17	28° 7	24°36	27°13	0°21	24°31	5° 2	1°21	2°30	20°44	n.a.	F 25
S 26	8 52 49	11° 2'00	13°21	7°53	27°24	28°48	24°43	27°20	0°25	24°30	5° 1	1°12	2°26	20°51	n.a.	S 26
S 27	8 56 46	12° 0'32	25°51	7° 3	28°31	29°29	24°50	27°27	0°28	24°28	5° 1	1° 3	2°23	20°57	n.a.	S 27
M28	9 0 42	12°59'07	8 ≈ 9	6°17	29°38	0) 10	24°58	27°34	0°32	24°27	5° 0	0°54	2°20	21° 4	n.a.	M28
T 29	9 4 39	13°57'44	20°18	5°36	0 ප 46	0°51	25° 5	27°41	0°36	24°26	4°59	0°46	2°17	21°11	n.a.	T 29
W30	9 8 36	14≈56'23	2) (17	5≈ 1	1 る 54	1) €32	25 M 12	27 る 49	0≈40	24 Mp 25	4 Ω 59	0 Υ 40	2 Υ 14	21 米 17	n.a.	W30

Delta T = 159h36m48s

MAY 11488 BCE (-11487) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ð	4	ħ)∤(¥	Р	N.	Ω	ţ	ĸ0	Day
T 1	9 12 32	15≈55'03	14) 9	4°R34	3중 2	2) 14	25 M 18	27 궁 56	0≈43	24°R24	4°R58	0°R37	2 Υ 11	21) 24	n.a.	T 1
F 2	9 16 29	16°53'47	25°56	4≈14	4°10	2°55	25°25	28° 3	0°47	24 Mp 22	4 ≏ 57	0°D35	2° 7	21°31	n.a.	F 2
S 3	9 20 26	17°52'32	7 Ƴ 42	4° 2	5°18	3°36	25°31	28°10	0°51	24°21	4°56	0 Υ 35	2° 4	21°37	n.a.	S 3
S 4	9 24 22	18°51'20	19°30	3°D59	6°26	4°18	25°38	28°17	0°54	24°20	4°56	0°36	2° 1	21°44	n.a.	S 4
M 5	9 28 19	19°50'10	1825	4° 5	7°35	4°59	25°44	28°24	0°58	24°19	4°55	0°38	1°58	21°51	n.a.	M 5
T 6	9 32 15	20°49'02	13°33	4°20	8°44	5°41	25°50	28°31	1° 1	24°17	4°54	0°39	1°55	21°57	n.a.	T 6
W 7	9 36 12	21°47'56	25°57	4°43	9°53	6°22	25°56	28°38	1° 5	24°16	4°53	0°R39	1°51	22° 4	n.a.	W 7
T 8	9 40 9	22°46'52	8 Ⅱ 43	5°15	11° 2	7° 4	26° 1	28°44	1°8	24°14	4°52	0°38	1°48	22°11	n.a.	T 8
F 9	9 44 5	23°45'51	21°54	5°56	12°11	7°46	26° 7	28°51	1°12	24°13	4°52	0°35	1°45	22°17	n.a.	F 9
S 10	9 48 2	24°44'51	5934	6°45	13°21	8°27	26°12	28°58	1°16	24°12	4°51	0°31	1°42	22°24	n.a.	S 10
S 11	9 51 58	25°43'54	19°42	7°42	14°30	9° 9	26°17	29° 5	1°19	24°10	4°50	0°26	1°39	22°30	n.a.	S 11
M12	9 55 55	26°42'59	4 Ω 16	8°46	15°40	9°51	26°22	29°12	1°23	24° 9	4°49	0°21	1°36	22°37	n.a.	M12
T 13	9 59 52	27°42'06	19° 9	9°57	16°50	10°33	26°27	29°18	1°26	24° 7	4°48	0°16	1°32	22°44	n.a.	T 13
W14	10 3 48	28°41'15	4 Mp 15	11°14	18° 0	11°15	26°32	29°25	1°30	24° 6	4°47	0°13	1°29	22°50	n.a.	W14
T 15	10 7 45	29°40'27	19°23	12°36	19°11	11°57	26°36	29°32	1°33	24° 4	4°46	0°11	1°26	22°57	n.a.	T 15
F 16	10 11 41	0) (39'41	4 ≏ 25	14° 3	20°21	12°39	26°41	29°38	1°36	24° 3	4°45	0°D11	1°23	23° 4	n.a.	F 16
S 17	10 15 38	1°38'58	19°12	15°35	21°31	13°21	26°45	29°45	1°40	24° 1	4°44	0°11	1°20	23°10	n.a.	S 17
S 18	10 19 35	2°38'17	3 M .39	17°10	22°42	14° 3	26°49	29°51	1°43	24° 0	4°43	0°13	1°17	23°17	n.a.	S 18
M19	10 23 31	3°37'40	17°43	18°49	23°53	14°46	26°52	29°58	1°46	23°58	4°42	0°14	1°13	23°24	n.a.	M19
T 20	10 27 28	4°37'05	1 ~ 25	20°31	25° 4	15°28	26°56	0≈ 4	1°50	23°57	4°41	0°R15	1°10	23°30	n.a.	T 20
W21	10 31 24	5°36'33	14°44	22°14	26°15	16°10	26°59	0°11	1°53	23°55	4°40	0°15	1° 7	23°37	n.a.	W21
T 22	10 35 21	6°36'03	27°43	24° 0	27°26	16°53	27° 3	0°17	1°56	23°54	4°39	0°13	1° 4	23°44	n.a.	T 22
F 23	10 39 17	7°35'36	10 ට 25	25°46	28°37	17°35	27° 6	0°24	2° 0	23°52	4°38	0°11	1° 1	23°50	n.a.	F 23
S 24	10 43 14	8°35'12	22°52	27°34	29°49	18°17	27° 8	0°30	2° 3	23°50	4°37	0° 8	0°57	23°57	n.a.	S 24
S 25	10 47 10	9°34'50	5≈ 7	29°23	1≈ 1	19° 0	27°11	0°36	2° 6	23°49	4°36	0° 4	0°54	24° 4	n.a.	S 25
M26	10 51 7	10°34'31	17°12	1 	2°12	19°43	27°14	0°42	2° 9	23°47	4°35	0° 1	0°51	24°10	n.a.	M26
T 27	10 55 3	11°34'14	29° 9	3° 1	3°24	20°25	27°16	0°48	2°12	23°46	4°34	29 米 58	0°48	24°17	n.a.	T 27
W28	10 59 0	12°34'00	11 米 1	4°51	4°36	21° 8	27°18	0°54	2°15	23°44	4°33	29°56	0°45	24°23	n.a.	W28
T 29	11 2 57	13°33'48	22°49	6°40	5°48	21°51	27°20	1° 0	2°18	23°42	4°32	29°55	0°42	24°30	n.a.	T 29
F 30	11 6 53	14°33'38	4 Υ 36	8°29	7° 0	22°34	27°21	1° 6	2°21	23°41	4°31	29°D55	0°38	24°37	n.a.	F 30
S 31	11 10 50	15 ∺ 33'31	16 Y 23	10) 17	8≈12	23 米 17	27 M 23	1≈12	2≈24	23 m 39	4 ₾ 30	29 米 56	0 Υ 35	24) 43	n.a.	S 31

Delta T = 159h36m40s

Julian Calendar 1 May 11488 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 11488 BCE

JUNE 11488 BCE (-11487) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(卉	Р	v	v	ţ	o k	Day
S 1	11 14 46	16 ¥ 33'25	28 Y 14	12) 6	9≈25	23) 59	27 M 24	1≈18	2≈27	23°R37	4°R29	29) 57	0 Υ 32	24) 50	n.a.	S 1
M 2	11 18 43	17°33'22	10813	13°53	10°37	24°42	27°25	1°24	2°30	23 Mp 36	4 ≗ 27	29°58	0°29	24°57	n.a.	M 2
T 3	11 22 39	18°33'21	22°21	15°40	11°50	25°25	27°26	1°30	2°33	23°34	4°26	29°59	0°26	25° 3	n.a.	T 3
W 4	11 26 36	19°33'22	4∏45	17°27	13° 2	26° 9	27°27	1°35	2°36	23°32	4°25	0 Υ 0	0°23	25°10	n.a.	W 4
T 5	11 30 32	20°33'26	17°27	19°13	14°15	26°52	27°27	1°41	2°39	23°31	4°24	0°R 1	0°19	25°17	n.a.	T 5
F 6	11 34 29	21°33'31	0931	20°58	15°28	27°35	27°27	1°46	2°42	23°29	4°23	0° 0	0°16	25°23	n.a.	F 6
S 7	11 38 25	22°33'38	14° 2	22°42	16°41	28°18	27°R27	1°52	2°44	23°27	4°22	29 米 59	0°13	25°30	n.a.	S 7
S 8	11 42 22	23°33'47	27°59	24°26	17°54	29° 1	27°27	1°57	2°47	23°26	4°21	29°59	0°10	25°37	n.a.	S 8
M 9	11 46 18	24°33'58	$12\Omega_{23}$	26° 9	19° 7	29°45	27°27	2° 3	2°50	23°24	4°19	29°59	0° 7	25°43	n.a.	M 9
T 10	11 50 15	25°34'11	27°10	27°52	20°20	0 Υ 28	27°26	2° 8	2°52	23°22	4°18	29°58	0° 3	25°50	n.a.	T 10
W11	11 54 11	26°34'26	12 M p15	29°34	21°33	1°11	27°26	2°13	2°55	23°20	4°17	29°58	0° 0	25°57	n.a.	W11
T 12	11 58 7	27°34'43	27°29	1 Υ 15	22°47	1°55	27°25	2°18	2°58	23°19	4°16	29°D58	29 米 57	26° 3	n.a.	T 12
F 13	12 2 4	28°35'02	12 ≏ 42	2°55	24° 0	2°38	27°23	2°23	3° 0	23°17	4°15	29°58	29°54	26°10	n.a.	F 13
S 14	12 6 0	29°35'24	27°45	4°35	25°14	3°22	27°22	2°28	3° 3	23°15	4°13	29°R58	29°51	26°16	n.a.	S 14
S 15	12 9 57	0 Υ 35'47	12 M 29	6°14	26°27	4° 6	27°20	2°33	3° 5	23°14	4°12	29°58	29°48	26°23	n.a.	S 15
M16	12 13 53	1°36'14	26°49	7°52	27°41	4°49	27°19	2°38	3° 7	23°12	4°11	29°58	29°44	26°30	n.a.	M16
T 17	12 17 50	2°36'42	10 ∡ 42	9°30	28°55	5°33	27°17	2°43	3°10	23°10	4°10	29°57	29°41	26°36	n.a.	T 17
W18	12 21 46	3°37'13	2 <u>4</u> ° 8	11° 8	0 ∺ 9	6°17	27°15	2°48	3°12	23° 9	4° 9	29°57	29°38	26°43	n.a.	W18
T 19	12 25 43	4°37'46	7중 8	12°44	1°22	7° 1	27°12	2°52	3°14	23° 7	4° 8	29°D57	29°35	26°50	n.a.	T 19
F 20	12 29 39	5°38'21	19°47	14°20	2°36	7°45	27°10	2°57	3°17	23° 5	4° 6	29°57	29°32	26°56	n.a.	F 20
S 21	12 33 36	6°38'59	2≈ 8	15°56	3°51	8°29	27° 7	3° 1	3°19	23° 4	4° 5	29°58	29°28	27° 3	n.a.	S 21
S 22	12 37 32	7°39'39	14°14	17°31	5° 5	9°13	27° 4	3° 6	3°21	23° 2	4° 4	29°59	29°25	27°10	n.a.	S 22
M23	12 41 29	8°40'21	26°11	19° 5	6°19	9°57	27° 1	3°10	3°23	23° 1	4° 3	29°59	29°22	27°16	n.a.	M23
T 24	12 45 25	9°41'05	8) 1	20°39	7°33	10°41	26°57	3°14	3°25	22°59	4° 2	0 Υ 0	29°19	27°23	n.a.	T 24
W25	12 49 21	10°41'50	19°48	22°13	8°47	11°25	26°54	3°18	3°27	22°57	4° 0	0° 1	29°16	27°30	n.a.	W25
T 26	12 53 18	11°42'38	1 Y 35	23°46	10° 2	12° 9	26°50	3°22	3°29	22°56	3°59	0°R 1	29°13	27°36	n.a.	T 26
F 27	12 57 14	12°43'28	13°25	25°18	11°16	12°53	26°46	3°26	3°31	22°54	3°58	0° 1	29° 9	27°43	n.a.	F 27
S 28	13 111	13°44'19	25°18	26°50	12°31	13°38	26°42	3°30	3°33	22°53	3°57	29 米 59	29° 6	27°50	n.a.	S 28
S 29	13 5 7	14°45'13	7 8 17	28°22	13°45	14°22	26°38	3°34	3°34	22°51	3°56	29°58	29° 3	27°56	n.a.	S 29
M30	13 9 4	15 ℃ 46'07	19 8 25	29 Y 53	15 米 0	15 Y 6	26M33	3≈38	3≈36	22 m 50	3 ₾ 55	29 米 55	29₩ 0	28 米 3	n.a.	M30

Delta T = 159h36m33s

JULY 11488 BCE (-11487) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	Р	ß	ß	Ç	Q K	Day
T 1	13 13 0	16 Y 47'04	1 Ⅱ 42	1 8 23	16) 15	15 Y 51	26°R28	3≈41	3≈38	22°R48	3°R53	29°R53	28) 57	28 米 9	n.a.	T 1
W 2	13 16 56	17°48'01	14°12	2°53	17°29	16°35	26M24	3°45	3°39	22 Mp 47	3 ≏ 52	29 米 50	28°54	28°16	n.a.	W 2
T 3	13 20 53	18°49'01	26°57	4°23	18°44	17°20	26°19	3°48	3°41	22°45	3°51	29°48	28°50	28°23	n.a.	T 3
F 4	13 24 49	19°50'02	9959	5°52	19°59	18° 4	26°13	3°52	3°43	22°44	3°50	29°47	28°47	28°29	n.a.	F 4
S 5	13 28 46	20°51'04	23°22	7°20	21°14	18°49	26° 8	3°55	3°44	22°42	3°49	29°D46	28°44	28°36	n.a.	S 5
S 6	13 32 42	21°52'07	7 Ω 6	8°48	22°28	19°34	26° 3	3°58	3°45	22°41	3°48	29°47	28°41	28°43	n.a.	S 6
M 7	13 36 39	22°53'11	21°12	10°16	23°43	20°18	25°57	4° 1	3°47	22°39	3°47	29°48	28°38	28°49	n.a.	M 7
T 8	13 40 35	23°54'16	5 m 40	11°42	24°58	21° 3	25°51	4° 4	3°48	22°38	3°45	29°50	28°34	28°56	n.a.	T 8
W 9	13 44 31	24°55'23	20°28	13° 8	26°13	21°48	25°45	4° 7	3°49	22°37	3°44	29°51	28°31	29° 3	n.a.	W 9
T 10	13 48 28	25°56'30	5 <u>₽</u> 28	14°33	27°28	22°33	25°39	4°10	3°51	22°35	3°43	29°R51	28°28	29° 9	n.a.	T 10
F 11	13 52 24	26°57'39	20°34	15°58	28°43	23°18	25°33	4°13	3°52	22°34	3°42	29°50	28°25	29°16	n.a.	F 11
S 12	13 56 21	27°58'50	5 M .37	17°21	29°59	24° 2	25°26	4°15	3°53	22°33	3°41	29°47	28°22	29°23	n.a.	S 12
S 13	14 0 17	29° 0'01	20°27	18°43	1 Υ 14	24°47	25°20	4°18	3°54	22°31	3°40	29°43	28°19	29°29	n.a.	S 13
M14	14 4 14	0 8 1'14	4 ₹ 757	20° 5	2°29	25°32	25°13	4°20	3°55	22°30	3°39	29°39	28°15	29°36	n.a.	M14
T 15	14 8 10	1° 2'29	19° 1	21°25	3°44	26°17	25° 6	4°22	3°56	22°29	3°38	29°34	28°12	29°43	n.a.	T 15
W16	14 12 7	2° 3'44	2 ප 37	22°43	4°59	27° 3	24°59	4°25	3°57	22°28	3°37	29°30	28° 9	29°49	n.a.	W16
T 17	14 16 3	3° 5'02	15°45	24° 1	6°15	27°48	24°52	4°27	3°58	22°26	3°36	29°27	28° 6	29°56	n.a.	T 17
F 18 S 19	14 19 59	4° 6'20 5° 7'40	28°27 10 ≈ 49	25°16	7°30	28°33 29°18	24°45	4°29	3°58	22°25 22°24	3°35 3°34	29°25	28° 3	0 Υ 2 0° 9	n.a.	F 18 S 19
5 19	14 23 56	5° 7'40	10≈49	26°29	8°45		24°38	4°31	3°59			29°D25	28° 0		n.a.	
S 20	14 27 52	6° 9'01	22°54	27°40	10° 1	0 8 3	24°30	4°32	4° 0	22°23	3°33	29°26	27°56	0°16	n.a.	S 20
M21	14 31 49	7°10'23	4) €48	28°49	11°16	0°49	24°23	4°34	4° 0	22°22	3°32	29°28	27°53	0°22	n.a.	M21
T 22	14 35 45	8°11'46	16°35	29°54	12°32	1°34	24°15	4°36	4° 1	22°21	3°31	29°30	27°50	0°29	n.a.	T 22
W23	14 39 42	9°13'10 10°14'36	28°21 10 ° 10	0 Ⅲ 57 1°55	13°47 15° 2	2°19 3° 5	24° 7 24° 0	4°37 4°38	4° 1 4° 2	22°20 22°19	3°30 3°29	29°R31 29°30	27°47	0°36 0°42	n.a.	W23 T 24
T 24 F 25	14 43 38 14 47 35	10°14'36 11°16'02	22° 3	2°49	16°18		23°52	4°40	4° 2	22°19 22°18	3°28	29°30 29°27	27°44 27°40	0°42 0°49	n.a.	F 25
S 26	14 4 / 33	11°16'02 12°17'29	4 8 5	3°38	17°33	3°50 4°36	23°44	4°41	4° 2 4° 3	22°17	3°27	29°27	27°37	0°49 0°56	n.a.	S 26
															n.a.	1 1
S 27	14 55 27	13°18'57	16°17	4°21	18°49	5°21	23°36	4°42	4° 3	22°16	3°26	29°15	27°34	1° 2	n.a.	S 27
M28	14 59 24	14°20'25	28°40	4°58	20° 4	6° 7	23°28	4°43	4° 3	22°15	3°25	29° 7	27°31	1° 9	n.a.	M28
T 29	15 3 20	15°21'54	11 I I15	5°28	21°20	6°53	23°20	4°44	4° 3	22°14	3°25	28°58	27°28	1°16	n.a.	T 29
W30	15 7 17	16°23'24	24° 1	5°50	22°36	7°38	23°12	4°44	4° 3	22°13	3°24	28°49	27°25	1°22	n.a.	W30
T 31	15 11 13	17 8 24'54	6959	6 I 3	23 Y 51	8824	23 m 4	4≈45	4°R 3	22 Mp 12	3 ₾ 23	28) (41	27) 21	1 Υ 29	n.a.	T 31

Delta T = 159h36m26s

Julian Calendar 1 July 11488 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 11488 BCE

AUGUST 11488 BCE (-11487) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(¥	Р	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
F 1	15 15 10	18826'23	209510	6°R 7	25 ° 7	9 8 10	22°R56	4≈46	4°R 3	22°R12	3°R22	28°R36	27) 18	1 Υ 36	n.a.	F 1
S 2	15 19 6	19°27'54	3 Ω 35	6 I 0	26°22	9°55	22 M 47	4°46	4≈ 3	22 Mp 11	3 ≏ 21	28 米 32	27°15	1°42	n.a.	S 2
S 3	15 23 3	20°29'24	17°14	5°43	27°38	10°41	22°39	4°46	4° 3	22°10	3°21	28°D31	27°12	1°49	n.a.	S 3
M 4	15 26 59	21°30'54	1 mp 7	5°14	28°53	11°27	22°31	4°46	4° 3	22° 9	3°20	28°31	27° 9	1°55	n.a.	M 4
T 5	15 30 56	22°32'24	15°17	4°33	08 9	12°13	22°23	4°R46	4° 3	22° 9	3°19	28°32	27° 5	2° 2	n.a.	T 5
W 6	15 34 52	23°33'54	29°40	3°42	1°25	12°59	22°14	4°46	4° 2	22° 8	3°18	28°R33	27° 2	2° 9	n.a.	W 6
T 7	15 38 49	24°35'24	14 ≏ 16	2°41	2°40	13°45	22° 6	4°46	4° 2	22° 8	3°18	28°31	26°59	2°15	n.a.	T 7
F 8	15 42 45	25°36'54	28°59	1°30	3°56	14°30	21°58	4°46	4° 1	22° 7	3°17	28°28	26°56	2°22	n.a.	F 8
S 9	15 46 42	26°38'24	13 M .43	0°14	5°11	15°16	21°50	4°46	4° 1	22° 6	3°16	28°22	26°53	2°29	n.a.	S 9
S 10	15 50 38	27°39'54	28°20	28 8 52	6°27	16° 2	21°42	4°45	4° 0	22° 6	3°16	28°13	26°50	2°35	n.a.	S 10
M11	15 54 35	28°41'25	12 ,7 44	27°30	7°42	16°48	21°34	4°45	4° 0	22° 6	3°15	28° 3	26°46	2°42	n.a.	M11
T 12	15 58 31	29°42'55	26°48	26° 8	8°58	17°34	21°26	4°44	3°59	22° 5	3°15	27°53	26°43	2°49	n.a.	T 12
W13	16 2 28	0∏44'25	10 ට 27	24°50	10°14	18°21	21°18	4°43	3°59	22° 5	3°14	27°43	26°40	2°55	n.a.	W13
T 14	16 6 24	1°45'55	23°40	23°39	11°29	19° 7	21°10	4°42	3°58	22° 4	3°13	27°34	26°37	3° 2	n.a.	T 14
F 15	16 10 21	2°47'26	6≈27	22°36	12°45	19°53	21° 2	4°41	3°57	22° 4	3°13	27°29	26°34	3° 9	n.a.	F 15
S 16	16 14 17	3°48'56	18°52	21°42	14° 0	20°39	20°54	4°40	3°56	22° 4	3°12	27°25	26°31	3°15	n.a.	S 16
S 17	16 18 14	4°50'26	1 米 0	20°59	15°16	21°25	20°46	4°39	3°55	22° 3	3°12	27°D24	26°27	3°22	n.a.	S 17
M18	16 22 11	5°51'56	12°55	20°27	16°32	22°11	20°38	4°38	3°54	22° 3	3°11	27°24	26°24	3°29	n.a.	M18
T 19	16 26 7	6°53'26	24°43	20° 5	17°47	22°58	20°31	4°36	3°53	22° 3	3°11	27°R24	26°21	3°35	n.a.	T 19
W20	16 30 4	7°54'56	6 Ƴ 30	19°54	19° 3	23°44	20°23	4°35	3°52	22° 3	3°11	27°24	26°18	3°42	n.a.	W20
T 21	16 34 0	8°56'26	18°20	19°D53	20°18	24°30	20°16	4°33	3°51	22° 3	3°10	27°22	26°15	3°49	n.a.	T 21
F 22	16 37 57	9°57'56	0818	20° 1	21°34	25°17	20° 8	4°31	3°50	22° 3	3°10	27°17	26°11	3°55	n.a.	F 22
S 23	16 41 53	10°59'25	12°28	20°18	22°49	26° 3	20° 1	4°30	3°49	22° 3	3° 9	27° 9	26° 8	4° 2	n.a.	S 23
S 24	16 45 50	12° 0'54	24°53	20°43	24° 5	26°49	19°54	4°28	3°48	22°D 3	3° 9	26°59	26° 5	4° 8	n.a.	S 24
M25	16 49 46	13° 2'22	7 Ⅲ 32	21°14	25°20	27°36	19°47	4°26	3°46	22° 3	3° 9	26°46	26° 2	4°15	n.a.	M25
T 26	16 53 43	14° 3'50	20°27	21°52	26°36	28°22	19°40	4°24	3°45	22° 3	3° 9	26°33	25°59	4°22	n.a.	T 26
W27	16 57 40	15° 5'16	3936	22°36	27°51	29° 9	19°33	4°21	3°43	22° 3	3° 8	26°19	25°56	4°28	n.a.	W27
T 28	17 1 36	16° 6'43	16°58	23°24	29° 7	29°55	19°27	4°19	3°42	22° 3	3° 8	26° 7	25°52	4°35	n.a.	T 28
F 29	17 5 33	17° 8'08	0 Ω 30	24°17	0 Ⅱ 22	0 Ⅱ 41	19°20	4°17	3°40	22° 3	3° 8	25°58	25°49	4°42	n.a.	F 29
S 30	17 9 29	18° 9'32	14°10	25°14	1°37	1°28	19°14	4°14	3°39	22° 3	3° 8	25°51	25°46	4°48	n.a.	S 30
S 31	17 13 26	19 Ц 10'55	27 Ω 58	26814	2 Ⅱ 53	2 Ⅱ 14	19 M 8	4≈12	3≈37	22 Mg 3	3 ₾ 7	25) (48	25) 43	4 Υ55	n.a.	S 31

Delta T = 159h36m19s

Julian Calendar

The year -11487 astronomical counting style corresponds to year 11488 B.C.E historical counting style.

page 77 of 301

SEPTEMBER 11488 BCE (-11487) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	В	'n	v	Ç	Š	Day
M 1	17 17 23	20 I I12'16	11 m 53	27 8 18	4 I I 8	3 I 1	19°R 1	4°R 9	3°R36	22 Mp 4	3°R 7	25°R46	25) (40	5 Υ 2	n.a.	M 1
T 2	17 21 19	21°13'36	25°54	28°24	5°23	3°48	18 M 56	4≈ 6	3≈34	22° 4	3 ♀ 7	25) 46	25°37	5° 8	n.a.	T 2
W 3	17 25 16	22°14'55	10 ♀ 2	29°33	6°39	4°34	18°50	4° 3	3°32	22° 4	3° 7	25°46	25°33	5°15	n.a.	W 3
T 4	17 29 12	23°16'13	24°15	0 Ⅱ 44	7°54	5°21	18°44	4° 0	3°31	22° 5	3° 7	25°44	25°30	5°22	n.a.	T 4
F 5	17 33 9	24°17'29	8 M .31	1°57	9° 9	6° 7	18°39	3°57	3°29	22° 5	3° 7	25°39	25°27	5°28	n.a.	F 5
S 6	17 37 6	25°18'44	22°47	3°12	10°25	6°54	18°33	3°54	3°27	22° 6	3° 7	25°32	25°24	5°35	n.a.	S 6
S 7	17 41 2	26°19'58	6 ₹ 158	4°28	11°40	7°40	18°28	3°51	3°25	22° 6	3°D 7	25°21	25°21	5°42	n.a.	S 7
M 8	17 44 59	27°21'10	21° 0	5°46	12°55	8°27	18°23	3°48	3°23	22° 7	3° 7	25° 9	25°17	5°48	n.a.	M 8
T 9	17 48 56	28°22'22	4 ⋜ 48	7° 5	14°10	9°14	18°19	3°44	3°21	22° 7	3° 7	24°55	25°14	5°55	n.a.	T 9
W10	17 52 52	29°23'32	18°16	8°26	15°25	10° 0	18°14	3°41	3°19	22° 8	3° 7	24°43	25°11	6° 2	n.a.	W10
T 11	17 56 49	09524'40	1≈24	9°47	16°40	10°47	18°10	3°37	3°17	22° 8	3° 7	24°32	25° 8	6° 8	n.a.	T 11
F 12	18 0 45	1°25'48	14°10	11°10	17°56	11°34	18° 5	3°34	3°15	22° 9	3° 7	24°24	25° 5	6°15	n.a.	F 12
S 13	18 4 42	2°26'54	26°36	12°33	19°11	12°20	18° 1	3°30	3°13	22°10	3° 7	24°18	25° 2	6°21	n.a.	S 13
S 14	18 8 39	3°27'59	8 ∺ 45	13°58	20°26	13° 7	17°58	3°27	3°11	22°10	3° 7	24°15	24°58	6°28	n.a.	S 14
M15	18 12 35	4°29'02	20°42	15°23	21°41	13°54	17°54	3°23	3° 9	22°11	3° 8	24°D15	24°55	6°35	n.a.	M15
T 16	18 16 32	5°30'05	2 Υ 31	16°49	22°56	14°40	17°50	3°19	3° 6	22°12	3° 8	24°R15	24°52	6°41	n.a.	T 16
W17	18 20 29	6°31'06	14°19	18°16	24°11	15°27	17°47	3°15	3° 4	22°13	3° 8	24°14	24°49	6°48	n.a.	W17
T 18	18 24 25	7°32'06	26°10	19°43	25°26	16°14	17°44	3°11	3° 2	22°13	3° 8	24°13	24°46	6°55	n.a.	T 18
F 19	18 28 22	8°33'04	8 8 11	21°11	26°41	17° 0	17°41	3° 7	3° 0	22°14	3° 9	24° 9	24°43	7° 1	n.a.	F 19
S 20	18 32 19	9°34'01	20°25	22°40	27°56	17°47	17°39	3° 3	2°57	22°15	3° 9	24° 3	24°39	7° 8	n.a.	S 20
S 21	18 36 15	10°34'57	2Ⅲ57	24°10	29°10	18°34	17°36	2°59	2°55	22°16	3° 9	23°54	24°36	7°15	n.a.	S 21
M22	18 40 12	11°35'52	15°49	25°40	0ഇ25	19°21	17°34	2°55	2°53	22°17	3° 9	23°42	24°33	7°21	n.a.	M22
T 23	18 44 9	12°36'44	29° 0	27°11	1°40	20° 7	17°32	2°50	2°50	22°18	3°10	23°30	24°30	7°28	n.a.	T 23
W24	18 48 5	13°37'35	12931	28°43	2°55	20°54	17°30	2°46	2°48	22°19	3°10	23°18	24°27	7°35	n.a.	W24
T 25	18 52 2	14°38'25	26°17	09 15	4°10	21°41	17°28	2°42	2°45	22°20	3°11	23° 7	24°23	7°41	n.a.	T 25
F 26	18 55 59	15°39'12	$10\Omega16$	1°48	5°24	22°27	17°27	2°38	2°43	22°21	3°11	22°58	24°20	7°48	n.a.	F 26
S 27	18 59 55	16°39'57	24°23	3°21	6°39	23°14	17°25	2°33	2°41	22°22	3°11	22°52	24°17	7°55	n.a.	S 27
S 28	19 3 52	17°40'40	8 m /33	4°56	7°54	24° 1	17°24	2°29	2°38	22°24	3°12	22°49	24°14	8° 1	n.a.	S 28
M29	19 7 49	18°41'21	22°44	6°31	9° 9	24°48	17°24	2°24	2°36	22°25	3°12	22°D48	24°11	8° 8	n.a.	M29
T 30	19 11 45	199542'00	6 ₽ 53	89 6	109523	25 Ⅱ 34	17 M 23	2≈20	2≈33	22 Mp 26	3 ₾ 13	22) 48	24 米 8	8 Υ 15	n.a.	T 30

Delta T = 159h36m11s

Julian Calendar 1 Sept. 11488 BCE == Greg. Calendar 5 June 11488 BCE

OCTOBER 11488 BCE (-11487) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
W 1	19 15 42	209542'36	21 ♀ 0	99543	119538	26Ⅲ21	17°R22	2°R15	2°R30	22 m 27	3 ₾ 13	22°R49	24) 4	8 Υ 21	n.a.	W 1
T 2	19 19 39	21°43'10	5M 2	11°20	12°52	27° 8	17 M 22	2≈11	2≈28	22°29	3°14	22) 48	24° 1	8°28	n.a.	T 2
F 3	19 23 35	22°43'42	19° 0	12°58	14° 7	27°54	17°D22	2° 6	2°25	22°30	3°15	22°45	23°58	8°34	n.a.	F 3
S 4	19 27 32	23°44'12	2 ₹ 52	14°36	15°21	28°41	17°22	2° 1	2°23	22°31	3°15	22°40	23°55	8°41	n.a.	S 4
S 5	19 31 29	24°44'39	16°36	16°16	16°36	29°28	17°23	1°57	2°20	22°33	3°16	22°32	23°52	8°48	n.a.	S 5
M 6	19 35 25	25°45'04	0 ਰ 11	17°56	17°50	09514	17°23	1°52	2°18	22°34	3°17	22°22	23°49	8°54	n.a.	M 6
T 7	19 39 22	26°45'27	13°32	19°37	19° 5	1° 1	17°24	1°47	2°15	22°35	3°17	22°12	23°45	9° 1	n.a.	T 7
W 8	19 43 19	27°45'48	26°40	21°18	20°19	1°48	17°25	1°43	2°12	22°37	3°18	22° 2	23°42	9° 8	n.a.	W 8
T 9	19 47 15	28°46'06	9≈32	23° 1	21°34	2°34	17°26	1°38	2°10	22°38	3°19	21°54	23°39	9°14	n.a.	T 9
F 10	19 51 12	29°46'22	22° 7	24°45	22°48	3°21	17°28	1°33	2° 7	22°40	3°19	21°48	23°36	9°21	n.a.	F 10
S 11	19 55 9	0 Ω 46'37	4 ∺ 27	26°29	24° 2	4° 7	17°29	1°29	2° 5	22°41	3°20	21°44	23°33	9°28	n.a.	S 11
S 12	19 59 5	1°46'49	16°33	28°14	25°17	4°54	17°31	1°24	2° 2	22°43	3°21	21°D42	23°29	9°34	n.a.	S 12
M13	20 3 2	2°46'59	28°29	0Ω 0	26°31	5°41	17°33	1°19	1°59	22°44	3°22	21°42	23°26	9°41	n.a.	M13
T 14	20 6 59	3°47'07	10 Υ 19	1°47	27°45	6°27	17°35	1°15	1°57	22°46	3°22	21°43	23°23	9°48	n.a.	T 14
W15	20 10 55	4°47'13	22° 7	3°35	29° 0	7°14	17°37	1°10	1°54	22°48	3°23	21°45	23°20	9°54	n.a.	W15
T 16	20 14 52	5°47'17	3 8 59	5°24	0Ω14	8° 0	17°40	1° 5	1°51	22°49	3°24	21°R45	23°17	10° 1	n.a.	T 16
F 17	20 18 49	6°47'19	16° 0	7°14	1°28	8°47	17°43	1° 1	1°49	22°51	3°25	21°45	23°14	10°8	n.a.	F 17
S 18	20 22 45	7°47'19	28°14	9° 4	2°42	9°33	17°46	0°56	1°46	22°53	3°26	21°43	23°10	10°14	n.a.	S 18
S 19	20 26 42	8°47'18	10 Ⅱ 48	10°56	3°56	10°20	17°49	0°51	1°44	22°54	3°27	21°38	23° 7	10°21	n.a.	S 19
M20	20 30 39	9°47'14	23°43	12°48	5°11	11° 6	17°52	0°47	1°41	22°56	3°28	21°33	23° 4	10°28	n.a.	M20
T 21	20 34 35	10°47'08	7 95 2	14°40	6°25	11°53	17°55	0°42	1°38	22°58	3°29	21°26	23° 1	10°34	n.a.	T 21
W22	20 38 32	11°47'00	20°44	16°34	7°39	12°39	17°59	0°38	1°36	23° 0	3°30	21°19	22°58	10°41	n.a.	W22
T 23	20 42 29	12°46'49	$4\Omega 48$	18°28	8°53	13°26	18° 3	0°33	1°33	23° 1	3°31	21°13	22°55	10°48	n.a.	T 23
F 24	20 46 25	13°46'36	19° 9	20°22	10° 7	14°12	18° 7	0°29	1°31	23° 3	3°32	21° 8	22°51	10°54	n.a.	F 24
S 25	20 50 22	14°46'21	3 M 42	22°16	11°21	14°58	18°11	0°24	1°28	23° 5	3°33	21° 5	22°48	11° 1	n.a.	S 25
S 26	20 54 19	15°46'03	18°20	24°11	12°35	15°45	18°16	0°20	1°26	23° 7	3°34	21°D 4	22°45	11°8	n.a.	S 26
M27	20 58 15	16°45'43	2 ≏ 56	26° 5	13°49	16°31	18°20	0°15	1°23	23° 9	3°35	21° 4	22°42	11°14	n.a.	M27
T 28	21 2 12	17°45'20	17°26	27°59	15° 3	17°17	18°25	0°11	1°21	23°11	3°36	21° 6	22°39	11°21	n.a.	T 28
W29	21 6 9	18°44'54	1 M .45	29°52	16°17	18° 4	18°30	0° 6	1°18	23°13	3°37	21° 7	22°35	11°28	n.a.	W29
T 30	21 10 5	19°44'26	15°53	1 M 44	17°31	18°50	18°35	0° 2	1°16	23°15	3°38	21°R 8	22°32	11°34	n.a.	T 30
F 31	21 14 2	20 Q 43'55	29 M .46	3 m 34	18 Ω 45	19936	18 M .40	29 る 58	1≈13	23 Mp 16	3 ₾ 39	21 米 8	22 米 29	11 Y 41	n.a.	F 31

Delta T = 159h36m04s

NOVEMBER 11488 BCE (-11487) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	ţ	ĸO	Day
S 1	21 17 59	21 \Omega 43'21	13 × 25	5 m 23	19 Ω 59	20922	18 M .46	29°R54	1°R11	23 m 18	3 ჲ 40	21°R 6	22) 26	11 ° 47	n.a.	S 1
S 2	21 21 55	22°42'45	26°50	7° 9	21°13	21° 9	18°51	29 る 50	1≈ 9	23°20	3°41	21 米 3	22°23	11°54	n.a.	S 2
M 3	21 25 52	23°42'06	10궁 2	8°53	22°27	21°55	18°57	29°45	1° 6	23°22	3°42	20°59	22°20	12° 1	n.a.	M 3
T 4	21 29 48	24°41'25	22°59	10°33	23°40	22°41	19° 3	29°41	1° 4	23°24	3°43	20°55	22°16	12° 7	n.a.	T 4
W 5	21 33 45	25°40'40	5≈44	12°10	24°54	23°27	19° 9	29°37	1° 2	23°26	3°45	20°51	22°13	12°14	n.a.	W 5
T 6	21 37 42	26°39'54	18°16	13°42	26° 8	24°13	19°15	29°34	0°59	23°29	3°46	20°47	22°10	12°21	n.a.	T 6
F 7	21 41 38	27°39'05	0 ∺ 36	15° 9	27°22	24°59	19°22	29°30	0°57	23°31	3°47	20°45	22° 7	12°27	n.a.	F 7
S 8	21 45 35	28°38'13	12°44	16°31	28°36	25°45	19°28	29°26	0°55	23°33	3°48	20°43	22° 4	12°34	n.a.	S 8
S 9	21 49 32	29°37'19	24°44	17°48	29°50	26°31	19°35	29°22	0°53	23°35	3°49	20°D43	22° 0	12°41	n.a.	S 9
M10	21 53 28	0 Mp 36'23	6 Ƴ 37	18°58	1 Mp 3	27°17	19°42	29°18	0°50	23°37	3°51	20°44	21°57	12°47	n.a.	M10
T 11	21 57 25	1°35'24	18°26	20° 1	2°17	28° 3	19°49	29°15	0°48	23°39	3°52	20°45	21°54	12°54	n.a.	T 11
W12	22 1 21	2°34'24	0 8 15	20°58	3°31	28°49	19°56	29°11	0°46	23°41	3°53	20°47	21°51	13° 1	n.a.	W12
T 13	22 5 18	3°33'21	12° 7	21°47	4°45	29°34	20° 3	29° 8	0°44	23°43	3°54	20°48	21°48	13° 7	n.a.	T 13
F 14	22 9 14	4°32'16	24° 8	22°28	5°58	0Ω20	20°11	29° 4	0°42	23°45	3°56	20°49	21°45	13°14	n.a.	F 14
S 15	22 13 11	5°31'09	6 Ⅱ 21	23° 2	7°12	1° 6	20°18	29° 1	0°40	23°47	3°57	20°R50	21°41	13°21	n.a.	S 15
S 16	22 17 8	6°30'00	18°52	23°28	8°26	1°52	20°26	28°58	0°38	23°50	3°58	20°49	21°38	13°27	n.a.	S 16
M17	22 21 4	7°28'49	19544	23°47	9°40	2°37	20°34	28°55	0°36	23°52	4° 0	20°48	21°35	13°34	n.a.	M17
T 18	22 25 1	8°27'36	15° 1	23°57	10°53	3°23	20°42	28°51	0°34	23°54	4° 1	20°47	21°32	13°41	n.a.	T 18
W19	22 28 57	9°26'21	28°43	23°R59	12° 7	4° 9	20°50	28°48	0°32	23°56	4° 2	20°45	21°29	13°47	n.a.	W19
T 20	22 32 54	10°25'03	$12\Omega52$	23°54	13°21	4°54	20°58	28°45	0°30	23°58	4° 4	20°44	21°26	13°54	n.a.	T 20
F 21	22 36 50	11°23'44	27°23	23°42	14°34	5°40	21° 7	28°43	0°29	24° 1	4° 5	20°43	21°22	14° 1	n.a.	F 21
S 22	22 40 47	12°22'22	12 m 12	23°22	15°48	6°25	21°15	28°40	0°27	24° 3	4° 6	20°43	21°19	14° 7	n.a.	S 22
S 23	22 44 43	13°20'58	27°10	22°56	17° 2	7°11	21°24	28°37	0°25	24° 5	4° 8	20°D43	21°16	14°14	n.a.	S 23
M24	22 48 40	14°19'31	12 ₽ 10	22°25	18°15	7°56	21°32	28°35	0°24	24° 7	4° 9	20°43	21°13	14°21	n.a.	M24
T 25	22 52 37	15°18'02	27° 4	21°48	19°29	8°42	21°41	28°32	0°22	24° 9	4°10	20°43	21°10	14°27	n.a.	T 25
W26	22 56 33	16°16'31	11 M .44	21° 7	20°43	9°27	21°50	28°30	0°20	24°12	4°12	20°44	21° 6	14°34	n.a.	W26
T 27	23 0 30	17°14'57	26° 6	20°23	21°56	10°12	21°59	28°27	0°19	24°14	4°13	20°44	21° 3	14°41	n.a.	T 27
F 28	23 4 26	18°13'21	10 ∡ 6	19°36	23°10	10°57	22° 9	28°25	0°17	24°16	4°15	20°44	21° 0	14°47	n.a.	F 28
S 29	23 8 23	19°11'42	23°45	18°48	24°24	11°43	22°18	28°23	0°16	24°18	4°16	20°R44	20°57	14°54	n.a.	S 29
S 30	23 12 19	20 Mp 10'01	7る 2	17 m 59	25 m 37	12 N 28	22 M 28	28 궁 21	0≈14	24 M 21	4 ₽ 17	20) 44	20) € 54	15 Y 1	n.a.	S 30

Delta T = 159h35m57s

Julian Calendar 1 Nov. 11488 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 11488 BCE

DECEMBER 11488 BCE (-11487) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o [™]	4	ħ)∤(¥	В	u	v	Ç	Q K	Day
M 1	23 16 16	21 Mg 8'16	20 ට 1	17°R11	26Mp51	13 Ω 13	22 M 37	28°R19	0°R13	24 M 23	4 ₽ 19	20°D44	20 米 51	15 ℃ 7	n.a.	M 1
T 2	23 20 12	22° 6'30	2≈42	16 M 24	28° 5	13°58	22°47	28 궁 17	0≈12	24°25	4°20	20) (44	20°47	15°14	n.a.	T 2
W 3	23 24 9	23° 4'42	15° 9	15°38	29°18	14°43	22°57	28°15	0°10	24°27	4°22	20°45	20°44	15°21	n.a.	W 3
T 4	23 28 5	24° 2'51	27°24	14°56	0 ჲ 32	15°28	23° 6	28°13	0° 9	24°30	4°23	20°45	20°41	15°27	n.a.	T 4
F 5	23 32 2	25° 0'58	9) (30	14°17	1°45	16°13	23°16	28°12	0° 8	24°32	4°24	20°45	20°38	15°34	n.a.	F 5
S 6	23 35 58	25°59'02	21°28	13°42	2°59	16°58	23°27	28°10	0° 7	24°34	4°26	20°R45	20°35	15°41	n.a.	S 6
S 7	23 39 55	26°57'05	3 Υ21	13°11	4°13	17°42	23°37	28° 9	0° 6	24°36	4°27	20°45	20°31	15°47	n.a.	S 7
M 8	23 43 51	27°55'05	15°10	12°46	5°26	18°27	23°47	28° 8	0° 5	24°39	4°29	20°44	20°28	15°54	n.a.	M 8
T 9	23 47 48	28°53'04	26°59	12°25	6°40	19°12	23°58	28° 6	0° 4	24°41	4°30	20°44	20°25	16° 0	n.a.	T 9
W10	23 51 44	29°51'01	8 8 50	12° 9	7°53	19°57	24° 8	28° 5	0° 3	24°43	4°32	20°42	20°22	16° 7	n.a.	W10
T 11	23 55 41	0 ≏ 48'56	20°45	11°58	9° 7	20°41	24°19	28° 4	0° 2	24°45	4°33	20°41	20°19	16°14	n.a.	T 11
F 12	23 59 37	1°46'49	2∏47	11°53	10°21	21°26	24°29	28° 3	0° 1	24°48	4°35	20°40	20°16	16°20	n.a.	F 12
S 13	0 3 34	2°44'41	15° 1	11°D53	11°34	22°10	24°40	28° 3	0° 0	24°50	4°36	20°39	20°12	16°27	n.a.	S 13
S 14	0 730	3°42'31	27°30	11°58	12°48	22°55	24°51	28° 2	29 궁 59	24°52	4°37	20°38	20° 9	16°34	n.a.	S 14
M15	0 11 26	4°40'19	109518	12° 8	14° 1	23°39	25° 2	28° 1	29°59	24°54	4°39	20°D38	20° 6	16°40	n.a.	M15
T 16	0 15 23	5°38'06	23°29	12°22	15°15	24°24	25°13	28° 1	29°58	24°56	4°40	20°39	20° 3	16°47	n.a.	T 16
W17	0 19 19	6°35'51	7 Ω 5	12°42	16°28	25° 8	25°24	28° 0	29°58	24°59	4°42	20°40	20° 0	16°54	n.a.	W17
T 18	0 23 16	7°33'35	21° 7	13° 6	17°42	25°52	25°35	28° 0	29°57	25° 1	4°43	20°41	19°57	17° 0	n.a.	T 18
F 19	0 27 12	8°31'17	5 m 35	13°34	18°56	26°36	25°47	28° 0	29°57	25° 3	4°45	20°42	19°53	17° 7	n.a.	F 19
S 20	0 31 9	9°28'57	20°24	14° 6	20° 9	27°21	25°58	28° 0	29°56	25° 5	4°46	20°R42	19°50	17°14	n.a.	S 20
S 21	0 35 5	10°26'36	5 ≙ 29	14°43	21°23	28° 5	26° 9	28°D 0	29°56	25° 7	4°48	20°42	19°47	17°20	n.a.	S 21
M22	0 39 2	11°24'13	20°42	15°23	22°36	28°49	26°21	28° 0	29°56	25°10	4°49	20°40	19°44	17°27	n.a.	M22
T 23	0 42 58	12°21'49	5 M .51	16° 7	23°50	29°33	26°33	28° 0	29°55	25°12	4°50	20°38	19°41	17°34	n.a.	T 23
W24	0 46 55	13°19'23	20°49	16°55	25° 3	0 m) 17	26°44	28° 0	29°55	25°14	4°52	20°35	19°37	17°40	n.a.	W24
T 25	0 50 51	14°16'55	5 ₹ 26	17°45	26°17	1° 0	26°56	28° 1	29°55	25°16	4°53	20°32	19°34	17°47	n.a.	T 25
F 26	0 54 47	15°14'25	19°39	18°39	27°31	1°44	27° 8	28° 1	29°55	25°18	4°55	20°30	19°31	17°54	n.a.	F 26
S 27	0 58 44	16°11'53	3 ⋜ 24	19°37	28°44	2°28	27°20	28° 2	29°D55	25°20	4°56	20°28	19°28	18° 0	n.a.	S 27
S 28	1 2 40	17° 9'20	16°43	20°37	29°58	3°12	27°32	28° 2	29°55	25°23	4°58	20°D27	19°25	18° 7	n.a.	S 28
M29	1 6 37	18° 6'45	29°38	21°40	1 m .11	3°55	27°44	28° 3	29°55	25°25	4°59	20°28	19°22	18°14	n.a.	M29
T 30	1 10 33	19° 4'08	12≈12	22°46	2°25	4°39	27°56	28° 4	29°55	25°27	5° 0	20°29	19°18	18°20	n.a.	T 30
W31	1 14 30	20 ♀ 1'29	24≈30	23 M 55	3 M .38	5 m 22	28 M 8	28궁 5	29 궁 55	25 m 29	5 ₾ 2	20 ∺ 31	19 米 15	18 Ƴ 27	n.a.	W31

Delta T = 159h35m50s

JANUARY 11487 BCE (-11486) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	·	ð	4	ħ)∤(¥	Р	u	ß	Ç	, K	Day
T 1	1 18 26	20 ≏ 58'48	6) €35	25 Mp 6	4ML52	6M) 6	28 M 20	28 궁 6	29 る 55	25 Mp 31	5 ₾ 3	20) (32	19) 12	18 Y 34	n.a.	T 1
F 2	1 22 22	21°56'06	18°31	26°20	6° 5	6°49	28°32	28° 7	29°56	25°33	5° 5	20°R33	19° 9	18°40	n.a.	F 2
S 3	1 26 19	22°53'23	0 Υ 22	27°36	7°19	7°32	28°45	28° 9	29°56	25°35	5° 6	20°32	19° 6	18°47	n.a.	S 3
S 4	1 30 15	23°50'38	12°11	28°55	8°32	8°15	28°57	28°10	29°56	25°37	5° 7	20°31	19° 3	18°54	n.a.	S 4
M 5	1 34 12	24°47'51	24° 0	0 ჲ 16	9°46	8°59	29°10	28°11	29°57	25°39	5° 9	20°27	18°59	19° 0	n.a.	M 5
T 6	1 38 8	25°45'04	5 8 51	1°40	10°59	9°42	29°22	28°13	29°57	25°41	5°10	20°22	18°56	19° 7	n.a.	T 6
W 7	1 42 5	26°42'15	17°46	3° 6	12°13	10°25	29°35	28°15	29°58	25°43	5°12	20°16	18°53	19°14	n.a.	W 7
T 8	1 46 1	27°39'26	29°47	4°34	13°26	11°8	29°47	28°16	29°58	25°45	5°13	20° 9	18°50	19°20	n.a.	T 8
F 9	1 49 57	28°36'35	11 Ⅱ 57	6° 4	14°40	11°51	29°59	28°18	29°59	25°47	5°14	20° 3	18°47	19°27	n.a.	F 9
S 10	1 53 54	29°33'43	24°16	7°37	15°53	12°34	13 ح ر0	28°20	29°59	25°49	5°16	19°57	18°43	19°34	n.a.	S 10
S 11	1 57 50	0ML30'51	69349	9°12	17° 7	13°16	0°25	28°22	0≈ 0	25°51	5°17	19°53	18°40	19°40	n.a.	S 11
M12	2 1 47	1°27'58	19°37	10°49	18°20	13°59	0°38	28°24	0° 1	25°53	5°18	19°51	18°37	19°47	n.a.	M12
T 13	2 5 43	2°25'04	2 Ω 44	12°28	19°34	14°42	0°51	28°27	0° 2	25°55	5°20	19°D50	18°34	19°54	n.a.	T 13
W14	2 9 40	3°22'09	16°12	14°10	20°47	15°24	1° 4	28°29	0° 3	25°57	5°21	19°50	18°31	20° 0	n.a.	W14
T 15	2 13 36	4°19'14	0Mp 4	15°54	22° 0	16° 7	1°17	28°31	0° 4	25°58	5°22	19°52	18°28	20° 7	n.a.	T 15
F 16	2 17 33	5°16'18	14°20	17°40	23°14	16°49	1°30	28°34	0° 5	26° 0	5°24	19°R53	18°24	20°14	n.a.	F 16
S 17	2 21 29	6°13'21	28°59	19°28	24°27	17°32	1°43	28°37	0° 6	26° 2	5°25	19°52	18°21	20°20	n.a.	S 17
S 18	2 25 25	7°10'24	13 ≏ 56	21°18	25°41	18°14	1°56	28°39	0° 7	26° 4	5°26	19°50	18°18	20°27	n.a.	S 18
M19	2 29 22	8° 7'26	29° 4	23°10	26°54	18°56	2° 9	28°42	0° 8	26° 6	5°27	19°46	18°15	20°34	n.a.	M19
T 20	2 33 18	9° 4'27	14ML15	25° 5	28° 7	19°39	2°22	28°45	0° 9	26° 7	5°29	19°40	18°12	20°40	n.a.	T 20
W21	2 37 15	10° 1'28	29°18	27° 1	29°21	20°21	2°35	28°48	0°11	26° 9	5°30	19°33	18° 8	20°47	n.a.	W21
T 22	2 41 11	10°58'28	14 ×7 4	29° 0	0 ,₹ 34	21° 3	2°48	28°51	0°12	26°11	5°31	19°25	18° 5	20°54	n.a.	T 22
F 23	2 45 8	11°55'27	28°25	1 M 0	1°47	21°45	3° 2	28°54	0°13	26°13	5°32	19°18	18° 2	21° 0	n.a.	F 23
S 24	2 49 4	12°52'25	12 る 18	3° 3	3° 1	22°27	3°15	28°57	0°15	26°14	5°33	19°13	17°59	21° 7	n.a.	S 24
S 25	2 53 1	13°49'23	25°42	5° 7	4°14	23° 8	3°28	29° 1	0°16	26°16	5°35	19° 9	17°56	21°14	n.a.	S 25
M26	2 56 57	14°46'19	8 ≈ 39	7°12	5°27	23°50	3°42	29° 4	0°18	26°18	5°36	19°8	17°53	21°20	n.a.	M26
T 27	3 0 54	15°43'15	21°12	9°19	6°41	24°32	3°55	29° 7	0°19	26°19	5°37	19°D 8	17°49	21°27	n.a.	T 27
W28	3 4 50	16°40'10	3 ∺ 27	11°28	7°54	25°13	4° 8	29°11	0°21	26°21	5°38	19°8	17°46	21°34	n.a.	W28
T 29	3 8 47	17°37'04	15°28	13°37	9° 7	25°55	4°22	29°15	0°22	26°22	5°39	19°R 9	17°43	21°40	n.a.	T 29
F 30	3 12 43	18°33'57	27°21	15°47	10°20	26°36	4°35	29°18	0°24	26°24	5°40	19° 9	17°40	21°47	n.a.	F 30
S 31	3 16 39	19M30'50	9Υ 9	17 M 58	11 × 33	27 m 18	4 ₹ 49	29 る 22	0≈26	26M)25	5 ≙ 41	19 ∺ 7	17) 37	21 Y 54	n.a.	S 31

Delta T = 159h35m42s

Julian Calendar 1 Jan. 11487 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 11488 BCE

FEBRUARY 11487 BCE (-11486) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q-	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	ಬ	ţ	<mark>к</mark> 0	Day
S 1	3 20 36	20M27'42	20 Y 57	20 M 9	12 × 147	27 m 59	5 ₹ 2	29 궁 26	0≈28	26M)27	5 ≏ 43	19°R 2	17) 34	22 Y 1	n.a.	S 1
M 2	3 24 32	21°24'34	2 8 48	22°20	14° 0	28°40	5°16	29°30	0°29	26°28	5°44	18 米 56	17°30	22° 7	n.a.	M 2
T 3	3 28 29	22°21'26	14°45	24°31	15°13	29°21	5°29	29°34	0°31	26°30	5°45	18°46	17°27	22°14	n.a.	T 3
W 4	3 32 25	23°18'18	26°48	26°41	16°26	0요 2	5°43	29°38	0°33	26°31	5°46	18°36	17°24	22°21	n.a.	W 4
T 5	3 36 22	24°15'09	9 I I 0	28°51	17°39	0°43	5°56	29°42	0°35	26°33	5°47	18°24	17°21	22°27	n.a.	T 5
F 6	3 40 18	25°12'00	21°21	1 才 0	18°52	1°24	6°10	29°47	0°37	26°34	5°48	18°13	17°18	22°34	n.a.	F 6
S 7	3 44 15	26° 8'52	3 9 53	3° 7	20° 5	2° 5	6°24	29°51	0°39	26°35	5°49	18° 3	17°14	22°41	n.a.	S 7
S 8	3 48 11	27° 5'43	16°36	5°13	21°18	2°46	6°37	29°55	0°41	26°37	5°50	17°54	17°11	22°47	n.a.	S 8
M 9	3 52 8	28° 2'35	29°32	7°18	22°31	3°26	6°51	29°59	0°43	26°38	5°51	17°49	17° 8	22°54	n.a.	M 9
T 10	3 56 4	28°59'27	12 Ω 42	9°21	23°44	4° 7	7° 5	0≈ 4	0°46	26°39	5°52	17°46	17° 5	23° 1	n.a.	T 10
W11	4 0 1	29°56'19	26° 9	11°21	24°57	4°47	7°18	0° 9	0°48	26°41	5°53	17°D45	17° 2	23° 7	n.a.	W11
T 12	4 3 57	0 ₹ 53'11	9 m 54	13°21	26°10	5°28	7°32	0°14	0°50	26°42	5°54	17°R45	16°59	23°14	n.a.	T 12
F 13	4 7 54	1°50'04	23°58	15°18	27°23	6° 8	7°46	0°18	0°52	26°43	5°54	17°45	16°55	23°21	n.a.	F 13
S 14	4 11 51	2°46'57	8 ₾ 22	17°13	28°36	6°48	7°59	0°23	0°55	26°44	5°55	17°44	16°52	23°27	n.a.	S 14
S 15	4 15 47	3°43'51	23° 2	19° 6	29°49	7°29	8°13	0°28	0°57	26°45	5°56	17°40	16°49	23°34	n.a.	S 15
M16	4 19 44	4°40'45	7 M 54	20°56	1ਰ 1	8° 9	8°27	0°33	1° 0	26°46	5°57	17°34	16°46	23°41	n.a.	M16
T 17	4 23 40	5°37'40	22°52	22°45	2°14	8°49	8°40	0°38	1° 2	26°47	5°58	17°25	16°43	23°47	n.a.	T 17
W18	4 27 37	6°34'35	7 .₹ 45	24°31	3°27	9°29	8°54	0°43	1° 5	26°48	5°59	17°15	16°40	23°54	n.a.	W18
T 19	4 31 33	7°31'31	2 <u>2</u> °25	26°15	4°40	10° 8	9° 8	0°48	1° 7	26°49	5°59	17° 4	16°36	24° 1	n.a.	T 19
F 20	4 35 30	8°28'27	6 පි 44	27°58	5°52	10°48	9°22	0°54	1°10	26°50	6° 0	16°54	16°33	24° 7	n.a.	F 20
S 21	4 39 26	9°25'23	20°38	29°37	7° 5	11°28	9°35	0°59	1°12	26°51	6° 1	16°45	16°30	24°14	n.a.	S 21
S 22	4 43 23	10°22'19	4≈ 4	1 ට 15	8°18	12° 7	9°49	1° 4	1°15	26°52	6° 2	16°39	16°27	24°21	n.a.	S 22
M23	4 47 20	11°19'16	17° 3	2°50	9°30	12°47	10° 3	1°10	1°18	26°53	6° 2	16°35	16°24	24°27	n.a.	M23
T 24	4 51 16	12°16'12	29°38	4°23	10°43	13°26	10°16	1°15	1°21	26°54	6° 3	16°33	16°20	24°34	n.a.	T 24
W25	4 55 13	13°13'09	11 米 54	5°54	11°56	14° 5	10°30	1°21	1°23	26°55	6° 4	16°33	16°17	24°41	n.a.	W25
T 26	4 59 9	14°10'07	23°55	7°23	13° 8	14°44	10°44	1°26	1°26	26°56	6° 5	16°33	16°14	24°47	n.a.	T 26
F 27	5 3 6	15° 7'04	5 Υ 48	8°49	1 <u>4</u> °21	15°24	10°58	1°32	1°29	26°56	6° 5	16°32	16°11	24°54	n.a.	F 27
S 28	5 7 2	16 渘 4'02	17 Y 37	10る13	15 る 33	16 ♀ 3	11 7 11	1≈38	1≈32	26 Mp 57	6 ₾ 6	16 ∺ 29	16 ∺ 8	25 Y 1	n.a.	S 28

 $Delta\ T = 159h35m35s$

MARCH 11487 BCE (-11486) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	δ	4	ħ)∤(卉	Р	ß	ß	ţ	, K	Day
S 1	5 10 59	17 % 1'01	29 Y 27	11 궁 35	16 궁 46	16 ≏ 41	11 × 125	1≈43	1≈35	26M 58	6₽ 6	16°R24	16 ¥ 5	25 ° 7	n.a.	S 1
M 2	5 14 56	17°58'00	11822	12°55	17°58	17°20	11°39	1°49	1°38	26°59	6° 7	16 米 17	16° 1	25°14	n.a.	M 2
T 3	5 18 52	18°55'00	23°25	14°11	19°10	17°59	11°52	1°55	1°41	26°59	6° 8	16° 6	15°58	25°21	n.a.	T 3
W 4	5 22 49	19°52'00	5 Ⅱ 38	15°26	20°23	18°37	12° 6	2° 1	1°44	27° 0	6° 8	15°54	15°55	25°27	n.a.	W 4
T 5	5 26 45	20°49'02	18° 3	16°38	21°35	19°16	12°20	2° 7	1°47	27° 0	6° 9	15°41	15°52	25°34	n.a.	T 5
F 6	5 30 42	21°46'04	09540	17°47	22°47	19°54	12°33	2°13	1°50	27° 1	6° 9	15°28	15°49	25°41	n.a.	F 6
S 7	5 34 39	22°43'07	13°29	18°54	23°59	20°33	12°47	2°19	1°53	27° 1	6°10	15°17	15°46	25°48	n.a.	S 7
S 8	5 38 35	23°40'12	26°30	19°57	25°12	21°11	13° 0	2°25	1°56	27° 2	6°10	15° 8	15°42	25°54	n.a.	S 8
M 9	5 42 32	24°37'17	9 Ω 42	20°58	26°24	21°49	13°14	2°31	1°59	27° 2	6°10	15° 1	15°39	26° 1	n.a.	M 9
T 10	5 46 29	25°34'24	23° 5	21°56	27°36	22°27	13°28	2°37	2° 2	27° 3	6°11	14°58	15°36	26° 8	n.a.	T 10
W11	5 50 25	26°31'31	6 m 40	22°51	28°48	23° 5	13°41	2°43	2° 6	27° 3	6°11	14°56	15°33	26°14	n.a.	W11
T 12	5 54 22	27°28'40	20°27	23°43	29°59	23°43	13°55	2°50	2° 9	27° 4	6°12	14°56	15°30	26°21	n.a.	T 12
F 13	5 58 18	28°25'51	4 ≏ 26	24°31	1≈12	24°20	14° 8	2°56	2°12	27° 4	6°12	14°56	15°26	26°28	n.a.	F 13
S 14	6 2 15	29°23'03	18°38	25°16	2°24	24°58	14°22	3° 2	2°15	27° 4	6°12	14°55	15°23	26°34	n.a.	S 14
S 15	6 6 12	0 ට 20'17	3 m 1	25°58	3°36	25°35	14°35	3° 9	2°19	27° 4	6°13	14°52	15°20	26°41	n.a.	S 15
M16	6 10 8	1°17'32	17°32	26°35	4°48	26°13	14°49	3°15	2°22	27° 5	6°13	14°46	15°17	26°48	n.a.	M16
T 17	6 14 5	2°14'49	2 ₹ 6	27° 9	5°59	26°50	15° 2	3°22	2°25	27° 5	6°13	14°38	15°14	26°54	n.a.	T 17
W18	6 18 2	3°12'07	1 <u>6</u> °37	27°38	7°11	27°27	15°15	3°28	2°29	27° 5	6°13	14°28	15°11	27° 1	n.a.	W18
T 19	6 21 58	4° 9'26	0 궁 58	28° 4	8°23	28° 4	15°29	3°35	2°32	27° 5	6°14	14°17	15° 7	27° 8	n.a.	T 19
F 20	6 25 55	5° 6'47	15° 3	28°24	9°35	28°41	15°42	3°41	2°36	27° 5	6°14	14° 7	15° 4	27°14	n.a.	F 20
S 21	6 29 52	6° 4'10	28°47	28°41	10°46	29°18	15°55	3°48	2°39	27° 5	6°14	13°58	15° 1	27°21	n.a.	S 21
S 22	6 33 48	7° 1'33	12 ≈ 8	28°52	11°58	29°55	16° 9	3°54	2°42	27°R 5	6°14	13°52	14°58	27°28	n.a.	S 22
M23	6 37 45	7°58'58	25° 5	28°59	13°10	0 M .31	16°22	4° 1	2°46	27° 5	6°14	13°48	14°55	27°34	n.a.	M23
T 24	6 41 42	8°56'24	7) (40	29°R 0	14°21	1° 8	16°35	4° 8	2°49	27° 5	6°14	13°46	14°52	27°41	n.a.	T 24
W25	6 45 38	9°53'51	19°56	28°57	15°33	1°44	16°48	4°15	2°53	27° 5	6°15	13°D46	14°48	27°48	n.a.	W25
T 26	6 49 35	10°51'19	1 Υ 59	28°48	16°44	2°20	17° 1	4°21	2°57	27° 5	6°15	13°47	14°45	27°54	n.a.	T 26
F 27	6 53 32	11°48'49	13°53	28°34	17°56	2°56	17°14	4°28	3° 0	27° 5	6°15	13°R47	14°42	28° 1	n.a.	F 27
S 28	6 57 28	12°46'20	25°43	28°15	19° 7	3°32	17°27	4°35	3° 4	27° 5	6°15	13°46	14°39	28° 8	n.a.	S 28
S 29	7 1 25	13°43'53	7 8 35	27°51	20°18	4° 8	17°40	4°42	3° 7	27° 5	6°R15	13°43	14°36	28°15	n.a.	S 29
M30	7 5 22	1 <u>4</u> °41'27	19°33	2 <u>7</u> °22	21°30	4°44	17°53	4°49	3°11	27° 4	6°15	13°38	14°32	28°21	n.a.	M30
T 31	7 9 18	15 る 39'02	1 Ⅱ 42	26 궁 49	22≈41	5 ™ 19	18 ∡ 6	4≈56	3≈14	27 m) 4	6 ≏ 15	13 米 31	14 米 29	28 Y 28	n.a.	T 31

Delta T = 159h35m28s

Julian Calendar 1 March 11487 BCE == Greg. Calendar 3 Dec. 11488 BCE

APRIL 11487 BCE (-11486) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	P.	v	Ç	ę,	Day
W 1	7 13 15	16 궁 36'39	14∏ 4	26°R12	23≈52	5 M 55	18 .7 19	5≈ 3	3≈18	27°R 4	6°R15	13°R22	14) (26	28 Y 35	n.a.	W 1
T 2	7 17 12	17°34'17	26°41	25 궁 31	25° 3	6°30	18°32	5° 9	3°22	27 Mg 3	6 ₽ 15	13 ∺ 12	14°23	28°41	n.a.	T 2
F 3	7 21 8	18°31'58	9934	24°47	26°14	7° 5	18°45	5°16	3°25	27° 3	6°14	13° 3	14°20	28°48	n.a.	F 3
S 4	7 25 5	19°29'40	22°42	24° 1	27°25	7°40	18°57	5°23	3°29	27° 3	6°14	12°54	14°17	28°55	n.a.	S 4
S 5	7 29 2	20°27'24	6 N 5	23°14	28°36	8°15	19°10	5°30	3°33	27° 2	6°14	12°47	14°13	29° 1	n.a.	S 5
M 6	7 32 58	21°25'09	19°40	22°26	29°47	8°50	19°23	5°37	3°36	27° 2	6°14	12°43	14°10	29° 8	n.a.	M 6
T 7	7 36 55	22°22'57	3 m 24	21°38	0 ∺ 58	9°24	19°35	5°44	3°40	27° 1	6°14	12°41	14° 7	29°15	n.a.	T 7
W 8	7 40 52	23°20'46	17°18	20°51	2° 8	9°59	19°48	5°52	3°44	27° 1	6°14	12°D40	14° 4	29°21	n.a.	W 8
T 9	7 44 48	24°18'38	1 ≏ 17	20° 6	3°19	10°33	20° 0	5°59	3°48	27° 0	6°13	12°41	14° 1	29°28	n.a.	T 9
F 10	7 48 45	25°16'32	15°23	19°25	4°30	11° 7	20°13	6° 6	3°51	27° 0	6°13	12°42	13°57	29°35	n.a.	F 10
S 11	7 52 42	26°14'29	29°32	18°47	5°40	11°41	20°25	6°13	3°55	26°59	6°13	12°R43	13°54	29°41	n.a.	S 11
S 12	7 56 38	27°12'27	13 M .44	18°14	6°51	12°15	20°37	6°20	3°59	26°58	6°12	12°41	13°51	29°48	n.a.	S 12
M13	8 0 35	28°10'28	27°56	17°46	8° 1	12°49	20°50	6°27	4° 3	26°58	6°12	12°38	13°48	29°55	n.a.	M13
T 14	8 4 32	29° 8'32	12 ₹ 6	17°25	9°12	13°22	21° 2	6°34	4° 6	26°57	6°12	12°33	13°45	0 8 2	n.a.	T 14
W15	8 8 28	0≈ 6'37	26°10	17°10	10°22	13°56	21°14	6°41	4°10	26°56	6°11	12°27	13°42	0° 8	n.a.	W15
T 16	8 12 25	1° 4'45	10궁 5	17° 2	11°32	14°29	21°26	6°48	4°14	26°56	6°11	12°20	13°38	0°15	n.a.	T 16
F 17	8 16 22	2° 2'55	23°47	17°D 2	12°43	15° 2	21°38	6°56	4°18	26°55	6°11	12°14	13°35	0°22	n.a.	F 17
S 18	8 20 18	3° 1'08	7≈11	17° 9	13°53	15°35	21°50	7° 3	4°21	26°54	6°10	12° 8	13°32	0°28	n.a.	S 18
S 19	8 24 15	3°59'22	20°18	17°24	15° 3	16° 7	22° 2	7°10	4°25	26°53	6°10	12° 5	13°29	0°35	n.a.	S 19
M20	8 28 12	4°57'38	3 ∺ 6	17°46	16°13	16°40	22°13	7°17	4°29	26°52	6° 9	12° 3	13°26	0°42	n.a.	M20
T 21	8 32 8	5°55'56	15°35	18°17	17°23	17°12	22°25	7°24	4°33	26°51	6° 9	12°D 2	13°23	0°48	n.a.	T 21
W22	8 36 5	6°54'16	27°50	18°55	18°33	17°44	22°37	7°31	4°36	26°50	6° 8	12° 3	13°19	0°55	n.a.	W22
T 23	8 40 2	7°52'38	9 Ƴ 52	19°40	19°43	18°16	22°48	7°39	4°40	26°49	6° 8	12° 5	13°16	1° 2	n.a.	T 23
F 24	8 43 58	8°51'03	21°46	20°33	20°52	18°48	23° 0	7°46	4°44	26°48	6° 7	12° 7	13°13	1° 8	n.a.	F 24
S 25	8 47 55	9°49'29	3 8 36	21°33	22° 2	19°20	23°11	7°53	4°48	26°47	6° 7	12° 8	13°10	1°15	n.a.	S 25
S 26	8 51 52	10°47'57	15°29	22°39	23°12	19°51	23°22	8° 0	4°51	26°46	6° 6	12°R 8	13° 7	1°22	n.a.	S 26
M27	8 55 48	11°46'27	27°28	23°52	24°21	20°22	23°33	8° 7	4°55	26°45	6° 5	12° 7	13° 3	1°29	n.a.	M27
T 28	8 59 45	12°44'59	9∏38	25°11	25°30	20°53	23°45	8°14	4°59	26°44	6° 5	12° 4	13° 0	1°35	n.a.	T 28
W29	9 3 42	13°43'34	22° 3	26°35	26°40	21°24	23°56	8°22	5° 3	26°43	6° 4	12° 0	12°57	1°42	n.a.	W29
T 30	9 7 38	14≈42'10	49947	28 궁 4	27) (49	21 M 55	24 ×7 7	8≈29	5≈ 6	26 Mp 42	6 ♀ 4	11 米 56	12 米 54	1849	n.a.	T 30

Delta T = 159h35m21s

MAY 11487 BCE (-11486) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	В	u	v	Ç	ę,	Day
F 1	9 11 35	15≈40'48	17951	29 궁 38	28 米 58	22M25	24 × 17	8≈36	5≈10	26°R41	6°R 3	11°R52	12 米 51	1 8 55	n.a.	F 1
S 2	9 15 32	16°39'29	1 Ω 15	1≈16	0 Υ 7	22°55	24°28	8°43	5°14	26 m 40	6 º 2	11) (48	12°48	2° 2	n.a.	S 2
S 3	9 19 28	17°38'12	14°58	2°57	1°16	23°25	24°39	8°50	5°18	26°38	6° 1	11°45	12°44	2° 9	n.a.	S 3
M 4	9 23 25	18°36'57	28°57	4°41	2°25	23°55	24°50	8°57	5°21	26°37	6° 1	11°44	12°41	2°15	n.a.	M 4
T 5	9 27 21	19°35'45	13 m 9	6°28	3°33	24°24	25° 0	9° 4	5°25	26°36	6° 0	11°D43	12°38	2°22	n.a.	T 5
W 6	9 31 18	20°34'34	27°28	8°17	4°42	24°53	25°10	9°11	5°29	26°35	5°59	11°44	12°35	2°29	n.a.	W 6
T 7	9 35 15	21°33'27	11 ≏ 51	10° 8	5°50	25°22	25°21	9°19	5°32	26°33	5°58	11°45	12°32	2°35	n.a.	T 7
F 8	9 39 11	22°32'22	26°14	12° 0	6°59	25°51	25°31	9°26	5°36	26°32	5°58	11°46	12°29	2°42	n.a.	F 8
S 9	9 43 8	23°31'20	10 M .32	13°53	8° 7	26°20	25°41	9°33	5°40	26°31	5°57	11°47	12°25	2°49	n.a.	S 9
S 10	9 47 5	24°30'20	24°44	15°46	9°15	26°48	25°51	9°40	5°43	26°29	5°56	11°R48	12°22	2°56	n.a.	S 10
M11	9 51 1	25°29'24	8 . 747	17°40	10°23	27°16	26° 1	9°47	5°47	26°28	5°55	11°47	12°19	3° 2	n.a.	M11
T 12	9 54 58	26°28'30	22°39	19°34	11°31	27°44	26°11	9°54	5°50	26°27	5°54	11°46	12°16	3° 9	n.a.	T 12
W13	9 58 54	27°27'39	6 る 20	21°28	12°39	28°11	26°20	10° 1	5°54	26°25 26°24	5°53	11°44	12°13	3°16	n.a.	W13
T 14 F 15	10 2 51 10 6 48	28°26'50 29°26'04	19°49 3 ≈ 4	23°22 25°15	13°46 14°54	28°39 29° 6	26°30 26°39	10° 8 10°15	5°58 6° 1	26°24 26°22	5°52 5°52	11°43 11°41	12° 9 12° 6	3°22 3°29	n.a.	T 14 F 15
S 16	10 10 44	0)(25'20	3≈ 4 16° 5	23 13 27° 8	14 34 16° 1	29°32	26°49	10°13	6° 5	26°21	5°51	11°39	12° 3	3°36	n.a. n.a.	S 16
					_										π.α.	
S 17	10 14 41	1°24'39	28°52	29° 0	17° 8	29°59	26°58	10°28	6° 8	26°19	5°50	11°39	12° 0	3°42	n.a.	S 17
M18	10 18 37	2°24'00	11) 24	0 ₩52	18°15	0 ₹ 25	27° 7	10°35	6°12	26°18	5°49	11°D38	11°57	3°49	n.a.	M18
T 19	10 22 34	3°23'24	23°44 5 Y 53	2°42 4°32	19°22 20°29	0°50	27°16	10°42	6°15	26°16	5°48	11°39	11°54	3°56 4° 3	n.a.	T 19
W20 T 21	10 26 30 10 30 27	4°22'49 5°22'17	17°52	6°21	20°29 21°36	1°16 1°41	27°25 27°33	10°49 10°55	6°19 6°22	26°15 26°13	5°47 5°46	11°39 11°40	11°50 11°47	4° 3 4° 9	n.a.	W20 T 21
F 22	10 30 27	6°21'48	29°45	8°10	21°30 22°42	2° 6	27°42	10 33 11° 2	6°25	26°12	5°45	11°40	11°47	4°16	n.a. n.a.	F 22
S 23	10 34 23	7°21'20	11835	9°57	23°48	2°30	27°50	11° 9	6°29	26°10	5°44	11°41	11°41	4°23	n.a.	S 23
								-						_		
S 24	10 42 17	8°20'55	23°26	11°44	24°54	2°54	27°59	11°16	6°32	26° 9	5°43	11°41	11°38	4°29	n.a.	S 24
M25 T 26	10 46 13 10 50 10	9°20'32 10°20'11	5 Ⅲ 24 17°32	13°29 15°14	26° 0 27° 6	3°18 3°42	28° 7 28°15	11°22 11°29	6°36 6°39	26° 7 26° 5	5°42 5°41	11°R41 11°41	11°35 11°31	4°36 4°43	n.a.	M25 T 26
W27	10 50 10	10°20°11 11°19'52	29°55	16°58	28°11	4° 5	28°23	11°29 11°35	6°42	26° 3	5°40	11°D41	11°31	4°43 4°49	n.a.	W27
T 28	10 54 6	11 19 32 12°19'35	29 33 12 9 37	18°41	28 11 29°17	4°28	28°31	11°42	6°45	26° 2	5°38	11°41	11°25	4 49 4°56	n.a.	T 28
F 29	11 1 59	12 1933 13°19'21	25°42	20°23	0822	4°50	28°38	11°48	6°49	26° 0	5°37	11°41	11°22	5° 3	n.a.	F 29
S 30	11 5 56	14°19'08	9 Ω 11	20° 23° 5	1°26	5°12	28°46	11°55	6°52	25°59	5°36	11°42	11°19	5° 9	n.a.	S 30
S 31	11 9 52	15) 18'58	230 5	23) 45	2831	5 ×7 34	28 × 753	12≈ 1	6 ≈ 55	25 m 57	5 ₽ 35	11) 42	11) 15	5 8 16	n.a.	S 31

Delta T = 159h35m14s

Julian Calendar 1 May 11487 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 11487 BCE

JUNE 11487 BCE (-11486) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(卉	Р	v	Ω	ţ	o k	Day
M 1	11 13 49	16 米 18'49	7 m 21	25 ∺ 25	3 8 35	5 ₹ 55	29 × 0	12≈ 7	6≈58	25°R56	5°R34	11°R42	11) 12	5 8 23	n.a.	M 1
T 2	11 17 45	17°18'43	21°56	27° 4	4°39	6°16	29° 8	12°14	7° 1	25 m 54	5 Ω 33	11) (42	11° 9	5°30	n.a.	T 2
W 3	11 21 42	18°18'39	6 ≏ 43	28°42	5°43	6°36	29°14	12°20	7° 4	25°52	5°32	11°42	11° 6	5°36	n.a.	W 3
T 4	11 25 38	19°18'38	21°34	0 Υ 19	6°47	6°56	29°21	12°26	7° 7	25°51	5°31	11°41	11° 3	5°43	n.a.	T 4
F 5	11 29 35	20°18'39	6ML22	1°56	7°50	7°16	29°28	12°32	7°10	25°49	5°30	11°40	11° 0	5°50	n.a.	F 5
S 6	11 33 31	21°18'43	21° 1	3°32	8°53	7°35	29°34	12°39	7°13	25°47	5°28	11°39	10°56	5°56	n.a.	S 6
S 7	11 37 28	22°18'50	5 ₹ 25	5° 7	9°55	7°53	29°41	12°45	7°16	25°46	5°27	11°38	10°53	6° 3	n.a.	S 7
M 8	11 41 24	23°18'59	19°30	6°41	10°58	8°12	29°47	12°51	7°19	25°44	5°26	11°D38	10°50	6°10	n.a.	M 8
T 9	11 45 21	24°19'10	3 ට 16	8°15	12° 0	8°29	29°53	12°57	7°22	25°42	5°25	11°38	10°47	6°16	n.a.	T 9
W10	11 49 17	25°19'24	16°44	9°48	13° 2	8°47	29°59	13° 3	7°25	25°40	5°24	11°39	10°44	6°23	n.a.	W10
T 11	11 53 14	26°19'40	29°53	11°20	14° 3	9° 4	0중 4	13° 8	7°28	25°39	5°23	11°40	10°40	6°30	n.a.	T 11
F 12	11 57 10	27°19'59	12≈46	12°52	15° 4	9°20	0°10	13°14	7°30	25°37	5°21	11°41	10°37	6°37	n.a.	F 12
S 13	12 1 7	28°20'20	25°26	14°23	16° 5	9°36	0°15	13°20	7°33	25°35	5°20	11°42	10°34	6°43	n.a.	S 13
S 14	12 5 3	29°20'44	7 ∺ 53	15°53	17° 5	9°51	0°20	13°26	7°36	25°34	5°19	11°R43	10°31	6°50	n.a.	S 14
M15	12 9 0	0 Υ 21'09	20°10	17°23	18° 5	10° 5	0°25	13°31	7°38	25°32	5°18	11°43	10°28	6°57	n.a.	M15
T 16	12 12 56	1°21'37	2 Υ 18	18°52	19° 5	10°20	0°30	13°37	7°41	25°30	5°17	11°41	10°25	7° 3	n.a.	T 16
W17	12 16 53	2°22'07	14°18	20°20	20° 4	10°33	0°35	13°42	7°44	25°29	5°16	11°39	10°21	7°10	n.a.	W17
T 18	12 20 49	3°22'38	26°13	21°47	21° 3	10°46	0°39	13°48	7°46	25°27	5°14	11°36	10°18	7°17	n.a.	T 18
F 19	12 24 45	4°23'12	8 8 4	23°14	22° 1	10°59	0°43	13°53	7°49	25°25	5°13	11°32	10°15	7°23	n.a.	F 19
S 20	12 28 42	5°23'48	19°54	24°39	22°59	11°10	0°47	13°59	7°51	25°24	5°12	11°28	10°12	7°30	n.a.	S 20
S 21	12 32 38	6°24'25	1 Ⅱ 45	26° 4	23°56	11°22	0°51	14° 4	7°53	25°22	5°11	11°24	10° 9	7°37	n.a.	S 21
M22	12 36 35	7°25'04	13°41	27°28	24°53	11°32	0°55	14° 9	7°56	25°20	5°10	11°21	10° 6	7°44	n.a.	M22
T 23	12 40 31	8°25'45	25°46	28°52	25°49	11°42	0°59	14°14	7°58	25°19	5° 8	11°18	10° 2	7°50	n.a.	T 23
W24	12 44 28	9°26'28	8 9 5	0 8 14	26°45	11°52	1° 2	14°19	8° 0	25°17	5° 7	11°D18	9°59	7°57	n.a.	W24
T 25	12 48 24	10°27'12	20°40	1°35	27°40	12° 0	1° 5	14°24	8° 3	25°15	5° 6	11°18	9°56	8° 4	n.a.	T 25
F 26	12 52 21	11°27'57	3 Ω 38	2°55	28°35	12° 8	1° 8	14°29	8° 5	25°14	5° 5	11°19	9°53	8°10	n.a.	F 26
S 27	12 56 17	12°28'45	17° 1	4°14	29°29	12°16	1°11	14°34	8° 7	25°12	5° 4	11°21	9°50	8°17	n.a.	S 27
S 28	13 0 13	13°29'33	0 m 52	5°31	0 ∐ 22	12°22	1°13	14°39	8° 9	25°11	5° 3	11°22	9°46	8°24	n.a.	S 28
M29	13 4 10	14°30'23	15°11	6°47	1°15	12°28	1°16	14°44	8°11	25° 9	5° 1	11°R23	9°43	8°31	n.a.	M29
T 30	13 8 6	15 Y 31'15	29 m 55	8 8 1	2 I 7	12 ₹ 34	1 る 18	14≈48	8 ≈ 13	25Mp 8	5₾ 0	11) 22	9) (40	8 8 37	n.a.	T 30

Delta T = 159h35m07s

JULY 11487 BCE (-11486) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)Å(¥	Р	u	ය	Ç	Ş.	Day
W 1	13 12 3	16 Y 32'08	14 ♀ 57	9814	2Ⅲ58	12 × 38	1 る 20	14≈53	8 ≈ 15	25°R 6	4°R59	11°R19	9 ∺ 37	8 8 44	n.a.	W 1
T 2	13 15 59	17°33'03	0 M _10	10°24	3°49	12°42	1°22	14°57	8°17	25 Mp 4	4 ₽ 58	11) (14	9°34	8°51	n.a.	T 2
F 3	13 19 56	18°34'00	15°23	11°33	4°39	12°45	1°23	15° 2	8°19	25° 3	4°57	11°8	9°31	8°57	n.a.	F 3
S 4	13 23 52	19°34'58	0 ∡ 25	12°39	5°28	12°47	1°25	15° 6	8°21	25° 1	4°56	11° 2	9°27	9° 4	n.a.	S 4
S 5	13 27 48	20°35'59	15° 9	13°42	6°16	12°49	1°26	15°10	8°22	25° 0	4°54	10°57	9°24	9°11	n.a.	S 5
M 6	13 31 45	21°37'01	29°28	14°42	7° 3	12°50	1°27	15°14	8°24	24°58	4°53	10°53	9°21	9°17	n.a.	M 6
T 7	13 35 41	22°38'05	13 る 20	15°39	7°49	12°R50	1°28	15°18	8°26	24°57	4°52	10°51	9°18	9°24	n.a.	T 7
W 8	13 39 38	23°39'10	26°47	16°32	8°35	12°49	1°28	15°22	8°27	24°56	4°51	10°D51	9°15	9°31	n.a.	W 8
T 9	13 43 34	24°40'18	9≈49	17°20	9°19	12°47	1°29	15°26	8°29	24°54	4°50	10°52	9°11	9°38	n.a.	T 9
F 10	13 47 31	25°41'27	22°31	18° 4	10° 2	12°45	1°R29	15°30	8°30	24°53	4°49	10°53	9° 8	9°44	n.a.	F 10
S 11	13 51 27	26°42'37	4) €56	18°42	10°45	12°42	1°29	15°34	8°32	24°51	4°48	10°R54	9° 5	9°51	n.a.	S 11
S 12	13 55 24	27°43'49	17° 9	19°15	11°26	12°38	1°29	15°38	8°33	24°50	4°47	10°54	9° 2	9°58	n.a.	S 12
M13	13 59 20	28°45'03	29°13	19°40	12° 6	12°33	1°28	15°41	8°34	24°49	4°46	10°52	8°59	10° 4	n.a.	M13
T 14	14 3 16	29°46'18	11 Y 10	19°58	12°45	12°27	1°28	15°45	8°36	24°47	4°44	10°48	8°56	10°11	n.a.	T 14
W15	14 7 13	0 8 47'34	23° 4	20° 8	13°23	12°20	1°27	15°48	8°37	24°46	4°43	10°41	8°52	10°18	n.a.	W15
T 16	14 11 9	1°48'51	4 8 56	20°R 8	13°59	12°13	1°26	15°51	8°38	24°45	4°42	10°32	8°49	10°25	n.a.	T 16
F 17	14 15 6	2°50'10	16°46	19°59	14°34	12° 5	1°25	15°54	8°39	24°43	4°41	10°22	8°46	10°31	n.a.	F 17
S 18	14 19 2	3°51'29	28°38	19°40	15° 8	11°56	1°23	15°58	8°40	24°42	4°40	10°10	8°43	10°38	n.a.	S 18
S 19	14 22 59	4°52'50	10 Ⅲ 33	19°10	15°40	11°46	1°22	16° 1	8°41	24°41	4°39	9°59	8°40	10°45	n.a.	S 19
M20	14 26 55	5°54'11	22°32	18°30	16°10	11°35	1°20	16° 4	8°42	24°40	4°38	9°50	8°37	10°51	n.a.	M20
T 21	14 30 51	6°55'33	4938	17°39	16°39	11°23	1°18	16° 6	8°43	24°39	4°37	9°42	8°33	10°58	n.a.	T 21
W22	14 34 48	7°56'56	16°55	16°38	17° 7	11°11	1°16	16° 9	8°44	24°38	4°36	9°38	8°30	11° 5	n.a.	W22
T 23	14 38 44	8°58'20	29°26	15°28	17°32	10°58	1°13	16°12	8°45	24°36	4°35	9°35	8°27	11°12	n.a.	T 23
F 24	14 42 41	9°59'44	12 Ω 16	14°12	17°56	10°44	1°10	16°14	8°45	24°35	4°34	9°D35	8°24	11°18	n.a.	F 24
S 25	14 46 37	11° 1'08	25°28	12°52	18°18	10°29	1° 8	16°17	8°46	24°34	4°34	9°35	8°21	11°25	n.a.	S 25
S 26	14 50 34	12° 2'33	9 m) 7	11°29	18°38	10°14	1° 5	16°19	8°47	24°33	4°33	9°R36	8°17	11°32	n.a.	S 26
M27	14 54 30	13° 3'58	23°14	10° 7	18°56	9°57	1° 1	16°21	8°47	24°32	4°32	9°35	8°14	11°38	n.a.	M27
T 28	14 58 27	14° 5'24	7 Ω 49	8°49	19°12	9°40	0°58	16°23	8°48	24°31	4°31	9°32	8°11	11°45	n.a.	T 28
W29	15 2 23	15° 6'50	22°49	7°37	19°26	9°23	0°54	16°25	8°48	24°30	4°30	9°26	8° 8	11°52	n.a.	W29
T 30	15 6 20	16° 8'16	8M 4	6°33	19°37	9° 5	0°51	16°27	8°48	24°29	4°29	9°18	8° 5	11°58	n.a.	T 30
F 31	15 10 16	17 8 9'43	23 M 27	5 8 38	19 Ⅱ 47	8 ∡ 746	0 궁 47	16≈29	8 ≈ 49	24 Mp 29	4 ≏ 28	9 ∺ 8	8 ∺ 2	128 5	n.a.	F 31

Delta T = 159h35m00s

Julian Calendar 1 July 11487 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 11487 BCE

AUGUST 11487 BCE (-11486) JC

00:00 UT

			•	.00, 0	_											-
Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ⁷	4	ħ)ф(¥	В	U	ಬ	Ç	Q K	Day
S 1	15 14 13	18 8 11'11	8 × 743	4°R55	19 Ⅱ 54	8°R26	0°R42	16≈31	8≈49	24°R28	4°R27	8°R57	7 ∺ 58	12 8 12	n.a.	S 1
S 2	15 18 9	19°12'39	23°44	4823	19°58	8 √ 6	0 궁 38	16°33	8°49	24 m 27	4 ≗ 27	8) (47	7°55	12°19	n.a.	S 2
M 3	15 22 6	20°14'08	8 云 19	4° 3	20°R 0	7°45	0°34	16°34	8°49	24°26	4°26	8°39	7°52	12°25	n.a.	M 3
T 4	15 26 2	21°15'37	22°24	3°D53	20° 0	7°24	0°29	16°36	8°49	24°25	4°25	8°33	7°49	12°32	n.a.	T 4
W 5	15 29 59	22°17'07	5≈59	3°55	19°58	7° 2	0°24	16°37	8°R50	24°25	4°24	8°30	7°46	12°39	n.a.	W 5
T 6	15 33 55	23°18'37	19° 5	4° 6	19°52	6°40	0°19	16°38	8°50	24°24	4°24	8°D29	7°43	12°45	n.a.	T 6
F 7	15 37 52	24°20'08	1) (47	4°26	19°45	6°18	0°14	16°39	8°49	24°23	4°23	8°R29	7°39	12°52	n.a.	F 7
S 8	15 41 48	25°21'39	14° 9	4°55	19°34	5°55	0° 8	16°40	8°49	24°23	4°22	8°29	7°36	12°59	n.a.	S 8
S 9	15 45 45	26°23'11	26°16	5°31	19°22	5°31	0° 3	16°41	8°49	24°22	4°21	8°27	7°33	13° 6	n.a.	S 9
M10	15 49 41	27°24'43	8 Y 13	6°14	19° 6	5° 8	29 х 57	16°42	8°49	24°21	4°21	8°24	7°30	13°12	n.a.	M10
T 11	15 53 38	28°26'15	20° 5	7° 2	18°49	4°44	29°51	16°43	8°49	24°21	4°20	8°17	7°27	13°19	n.a.	T 11
W12	15 57 34	29°27'48	1 8 55	7°56	18°29	4°20	29°45	16°43	8°48	24°20	4°20	8° 7	7°23	13°26	n.a.	W12
T 13	16 131	0Ⅲ29'20	13°45	8°54	18° 6	3°56	29°39	16°44	8°48	24°20	4°19	7°55	7°20	13°32	n.a.	T 13
F 14	16 5 27	1°30'52	25°38	9°56	17°42	3°32	29°33	16°44	8°47	24°19	4°18	7°40	7°17	13°39	n.a.	F 14
S 15	16 9 24	2°32'25	7 Ⅲ 34	11° 2	17°15	3° 8	29°26	16°44	8°47	24°19	4°18	7°25	7°14	13°46	n.a.	S 15
S 16	16 13 20	3°33'57	19°36	12°11	16°46	2°43	29°20	16°44	8°46	24°19	4°17	7°10	7°11	13°53	n.a.	S 16
M17	16 17 17	4°35'29	19543	13°23	16°16	2°19	29°13	16°R45	8°46	24°18	4°17	6°56	7° 8	13°59	n.a.	M17
T 18	16 21 13	5°37'00	13°58	14°36	15°43	1°55	29° 6	16°44	8°45	24°18	4°16	6°45	7° 4	14° 6	n.a.	T 18
W19	16 25 10	6°38'31	26°22	15°52	15°10	1°31	28°59	16°44	8°44	24°18	4°16	6°38	7° 1	14°13	n.a.	W19
T 20	16 29 6	7°40'02	8 Ω 57	17°10	14°35	1° 8	28°52	16°44	8°43	24°17	4°15	6°33	6°58	14°19	n.a.	T 20
F 21	16 33 3	8°41'31	21°47	18°29	13°59	0°44	28°45	16°44	8°42	24°17	4°15	6°31	6°55	14°26	n.a.	F 21
S 22	16 36 59	9°43'00	4 Mp 55	19°50	13°22	0°21	28°38	16°43	8°42	24°17	4°15	6°30	6°52	14°33	n.a.	S 22
S 23	16 40 56	10°44'28	18°24	21°12	12°45	29 M 58	28°30	16°43	8°41	24°17	4°14	6°30	6°49	14°40	n.a.	S 23
M24	16 44 53	11°45'55	2 ≏ 17	22°35	12° 7	29°36	28°23	16°42	8°40	24°17	4°14	6°29	6°45	14°46	n.a.	M24
T 25	16 48 49	12°47'21	16°34	23°59	11°29	29°14	28°15	16°41	8°39	24°17	4°13	6°26	6°42	14°53	n.a.	T 25
W26	16 52 46	13°48'46	1 M .15	25°24	10°52	28°53	28° 8	16°40	8°37	24°D17	4°13	6°20	6°39	15° 0	n.a.	W26
T 27	16 56 42	14°50'11	16°15	26°49	10°15	28°32	28° 0	16°39	8°36	24°17	4°13	6°11	6°36	15° 6	n.a.	T 27
F 28	17 0 39	15°51'34	1 才 25	28°16	9°39	28°11	27°52	16°38	8°35	24°17	4°13	6° 0	6°33	15°13	n.a.	F 28
S 29	17 4 35	16°52'57	16°36	29°43	9° 4	27°51	27°44	16°37	8°34	24°17	4°12	5°49	6°29	15°20	n.a.	S 29
S 30	17 8 32	17°54'19	1 ප 36	1 II 10	8°30	27°32	27°36	16°36	8°32	24°17	4°12	5°37	6°26	15°27	n.a.	S 30
M31	17 12 29	18 耳 55'40	16 ਰ 16	2∏39	7 Ⅱ 58	27 M 14	27 × 29	16≈34	8≈31	24 Mp 17	4 ≏ 12	5 ∺ 28	6 ∺ 23	15 8 33	n.a.	M31

Delta T = 159h34m52s

SEPTEMBER 11487 BCE (-11486) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(并	Р	n	ß	ţ	o k	Day
T 1	17 16 25	19 耳 57′01	0≈30	4 I 7	7°R28	26°R56	27°R21	16°R33	8°R30	24 Mp 17	4°R12	5°R21	6 ∺ 20	15 8 40	n.a.	T 1
W 2	17 20 22	20°58'20	14°13	5°37	6耳59	26M38	27 × 13	16≈31	8≈28	24°17	4 ≏ 12	5) 17	6°17	15°47	n.a.	W 2
T 3	17 24 19	21°59'39	27°28	7° 6	6°32	26°22	27° 4	16°29	8°27	24°18	4°11	5°15	6°14	15°54	n.a.	T 3
F 4	17 28 15	23° 0'57	10 米 16	8°37	6° 8	26° 6	26°56	16°28	8°25	24°18	4°11	5°D15	6°10	16° 0	n.a.	F 4
S 5	17 32 12	24° 2'14	22°42	10° 7	5°45	25°50	26°48	16°26	8°24	24°18	4°11	5°R15	6° 7	16° 7	n.a.	S 5
S 6	17 36 8	25° 3'30	4 Υ52	11°38	5°26	25°36	26°40	16°24	8°22	24°19	4°11	5°15	6° 4	16°14	n.a.	S 6
M 7	17 40 5	26° 4'46	16°49	13°10	5° 8	25°22	26°32	16°22	8°20	24°19	4°11	5°12	6° 1	16°20	n.a.	M 7
T 8	17 44 2	27° 6'01	28°40	14°42	4°53	25° 9	26°24	16°20	8°19	24°19	4°D11	5° 8	5°58	16°27	n.a.	T 8
W 9	17 47 58	28° 7'14	10830	16°15	4°41	24°57	26°16	16°17	8°17	24°20	4°11	5° 0	5°54	16°34	n.a.	W 9
T 10	17 51 55	29° 8'27	22°21	17°48	4°31	24°46	26° 8	16°15	8°15	24°20	4°11	4°50	5°51	16°41	n.a.	T 10
F 11	17 55 51	09 9'38	4 Ⅱ 17	19°21	4°24	24°35	25°59	16°12	8°13	24°21	4°11	4°38	5°48	16°47	n.a.	F 11
S 12	17 59 48	1°10'48	16°20	20°55	4°19	24°25	25°51	16°10	8°11	24°21	4°11	4°25	5°45	16°54	n.a.	S 12
S 13	18 3 45	2°11'57	28°31	22°29	4°D17	24°16	25°43	16° 7	8° 9	24°22	4°11	4°13	5°42	17° 1	n.a.	S 13
M14	18 741	3°13'05	10951	24° 4	4°17	24° 8	25°35	16° 5	8° 7	24°23	4°11	4° 1	5°39	17° 7	n.a.	M14
T 15	18 11 38	4°14'11	23°21	25°40	4°20	24° 1	25°27	16° 2	8° 5	24°23	4°12	3°52	5°35	17°14	n.a.	T 15
W16	18 15 35	5°15'16	6 Ω 1	27°16	4°25	23°55	25°19	15°59	8° 3	24°24	4°12	3°46	5°32	17°21	n.a.	W16
T 17	18 19 31	6°16'18	18°51	28°52	4°32	23°49	25°11	15°56	8° 1	24°25	4°12	3°42	5°29	17°28	n.a.	T 17
F 18	18 23 28	7°17'19	1 M 54	0929	4°42	23°44	25° 4	15°53	7°59	24°25	4°12	3°D41	5°26	17°34	n.a.	F 18
S 19	18 27 25	8°18'18	15° 9	2° 7	4°54	23°40	24°56	15°50	7°57	24°26	4°12	3°42	5°23	17°41	n.a.	S 19
S 20	18 31 21	9°19'16	28°40	3°45	5° 8	23°37	24°48	15°46	7°55	24°27	4°13	3°43	5°20	17°48	n.a.	S 20
M21	18 35 18	10°20'11	12 ≏ 28	5°23	5°24	23°34	24°41	15°43	7°53	24°28	4°13	3°R43	5°16	17°54	n.a.	M21
T 22	18 39 15	11°21'04	26°32	7° 3	5°42	23°33	24°33	15°40	7°50	24°29	4°13	3°42	5°13	18° 1	n.a.	T 22
W23	18 43 11	12°21'55	10 M 54	8°43	6° 3	23°32	24°26	15°36	7°48	24°30	4°14	3°39	5°10	18° 8	n.a.	W23
T 24	18 47 8	13°22'45	25°30	10°24	6°25	23°D32	24°18	15°33	7°46	24°31	4°14	3°33	5° 7	18°15	n.a.	T 24
F 25	18 51 5	14°23'32	10 才 14	12° 5	6°49	23°32	24°11	15°29	7°44	24°32	4°14	3°26	5° 4	18°21	n.a.	F 25
S 26	18 55 1	15°24'17	25° 1	13°47	7°14	23°34	24° 4	15°26	7°41	24°33	4°15	3°18	5° 0	18°28	n.a.	S 26
S 27	18 58 58	16°25'01	9 ප 41	15°29	7°42	23°36	23°57	15°22	7°39	24°34	4°15	3°11	4°57	18°35	n.a.	S 27
M28	19 2 55	17°25'42	24° 8	17°13	8°11	23°39	23°50	15°18	7°37	24°35	4°16	3° 4	4°54	18°42	n.a.	M28
T 29	19 651	18°26'22	8≈15	18°57	8°42	23°42	23°43	15°14	7°34	24°36	4°16	2°59	4°51	18°48	n.a.	T 29
W30	19 10 48	199526'59	21≈57	209642	9∏14	23 M 46	23 × 36	15≈10	7≈32	24 m 37	4 ≏ 16	2) (57	4) €48	18 8 55	n.a.	W30

Delta T = 159h34m45s

Julian Calendar 1 Sept. 11487 BCE == Greg. Calendar 5 June 11487 BCE

OCTOBER 11487 BCE (-11486) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ŷ.	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	c C	Ç	, k	Day
T 1	19 14 45	209527'35	5) 15	229527	9 Ⅱ 48	23M51	23°R30	15°R 6	7°R29	24 Mp 38	4 ₽ 17	2°D56	4) (45	19 8 2	n.a.	T 1
F 2	19 18 41	21°28'09	18° 8	24°13	10°23	23°57	23 × 23	15≈ 2	7≈27	24°39	4°18	2 ∺ 57	4°41	19°8	n.a.	F 2
S 3	19 22 38	22°28'41	0 Υ 39	26° 0	11° 0	24° 3	23°17	14°58	7°24	24°41	4°18	2°59	4°38	19°15	n.a.	S 3
S 4	19 26 35	23°29'12	12°53	27°47	11°38	24°10	23°11	14°54	7°22	24°42	4°19	3° 0	4°35	19°22	n.a.	S 4
M 5	19 30 31	24°29'41	24°55	29°35	12°17	24°18	23° 5	14°50	7°19	24°43	4°19	3°R 1	4°32	19°29	n.a.	M 5
T 6	19 34 28	25°30'08	6 8 49	1 Ω 24	12°57	24°26	22°59	14°46	7°17	24°45	4°20	3° 0	4°29	19°35	n.a.	T 6
W 7	19 38 25	26°30'33	18°40	3°13	13°38	24°34	22°53	14°42	7°14	24°46	4°20	2°58	4°26	19°42	n.a.	W 7
T 8	19 42 21	27°30'56	0Д33	5° 2	14°21	24°44	22°48	14°37	7°12	24°47	4°21	2°54	4°22	19°49	n.a.	T 8
F 9	19 46 18	28°31'18	12°32	6°51	15° 5	24°54	22°42	14°33	7° 9	24°49	4°22	2°48	4°19	19°55	n.a.	F 9
S 10	19 50 15	29°31'37	24°40	8°41	15°49	25° 4	22°37	14°29	7° 7	24°50	4°23	2°42	4°16	20° 2	n.a.	S 10
S 11	19 54 11	0 Ω 31'55	7 95 0	10°30	16°35	25°16	22°32	14°24	7° 4	24°52	4°23	2°36	4°13	20° 9	n.a.	S 11
M12	19 58 8	1°32'10	19°33	12°19	17°21	25°27	22°27	14°20	7° 1	24°53	4°24	2°31	4°10	20°16	n.a.	M12
T 13	20 2 5	2°32'24	2 Ω 19	14° 7	18° 9	25°40	22°22	14°15	6°59	24°55	4°25	2°26	4° 6	20°22	n.a.	T 13
W14	20 6 1	3°32'35	15°19	15°55	18°57	25°52	22°18	14°11	6°56	24°56	4°26	2°24	4° 3	20°29	n.a.	W14
T 15	20 9 58	4°32'43	28°32	17°42	19°46	26° 6	22°14	14° 7	6°54	24°58	4°26	2°D23	4° 0	20°36	n.a.	T 15
F 16	20 13 55	5°32'49	11 m 58	19°26	20°36	26°19	22° 9	14° 2	6°51	24°59	4°27	2°23	3°57	20°43	n.a.	F 16
S 17	20 17 51	6°32'53	25°34	21° 9	21°26	26°34	22° 5	13°57	6°48	25° 1	4°28	2°24	3°54	20°49	n.a.	S 17
S 18	20 21 48	7°32'54	9 ≏ 21	22°50	22°18	26°49	22° 1	13°53	6°46	25° 2	4°29	2°26	3°51	20°56	n.a.	S 18
M19	20 25 45	8°32'53	23°18	24°28	23°10	27° 4	21°58	13°48	6°43	25° 4	4°30	2°27	3°47	21° 3	n.a.	M19
T 20	20 29 41	9°32'49	7 M 23	26° 2	24° 2	27°20	21°54	13°44	6°40	25° 6	4°31	2°R28	3°44	21° 9	n.a.	T 20
W21	20 33 38	10°32'43	21°35	27°32	24°56	27°36	21°51	13°39	6°38	25° 8	4°31	2°27	3°41	21°16	n.a.	W21
T 22	20 37 35	11°32'34	5 ₹ 52	28°57	25°49	27°53	21°48	13°34	6°35	25° 9	4°32	2°26	3°38	21°23	n.a.	T 22
F 23	20 41 31	12°32'22	20°11	0 Mp 17	26°44	28°10	21°45	13°30	6°33	25°11	4°33	2°24	3°35	21°30	n.a.	F 23
S 24	20 45 28	13°32'08	4 궁 28	1°31	27°39	28°28	21°42	13°25	6°30	25°13	4°34	2°21	3°32	21°36	n.a.	S 24
S 25	20 49 25	14°31'51	18°39	2°39	28°34	28°46	21°40	13°21	6°27	25°15	4°35	2°18	3°28	21°43	n.a.	S 25
M26	20 53 21	15°31'32	2≈39	3°40	29°31	29° 4	21°38	13°16	6°25	25°16	4°36	2°16	3°25	21°50	n.a.	M26
T 27	20 57 18	16°31'10	16°25	4°33	0ഇ27	29°23	21°35	13°11	6°22	25°18	4°37	2°15	3°22	21°56	n.a.	T 27
W28	21 1 15	17°30'46	29°53	5°18	1°24	29°42	21°34	13° 7	6°20	25°20	4°38	2°D14	3°19	22° 3	n.a.	W28
T 29	21 5 11	18°30'19	13) 2	5°54	2°22	0 x 2	21°32	13° 2	6°17	25°22	4°39	2°15	3°16	22°10	n.a.	T 29
F 30	21 9 8	19°29'50	25°51	6°22	3°20	0°22	21°30	12°58	6°15	25°24	4°40	2°15	3°12	22°17	n.a.	F 30
S 31	21 13 5	20 \O 29'19	8 ℃ 23	6 M)41	49518	0 , 742	21 × 29	12≈53	6≈12	25 Mp 26	4 ≏ 42	2) 17	3 ∺ 9	22823	n.a.	S 31

 $Delta\ T = 159h34m38s$

NOVEMBER 11487 BCE (-11486) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(并	Р	n	ß	ţ	o k	Day
S 1	21 17 1	21\O28'45	20 Y 39	6 m 50	59917	1 √ 3	21°R28	12°R49	6°R10	25 m 28	4 ≏ 43	2) 18	3 ∺ 6	22 8 30	n.a.	S 1
M 2	21 20 58	22°28'09	2 8 43	6°R51	6°16	1°24	21 × 127	12≈44	6≈ 7	25°30	4°44	2°19	3° 3	22°37	n.a.	M 2
T 3	21 24 54	23°27'32	14°40	6°42	7°16	1°45	21°26	12°40	6° 5	25°32	4°45	2°19	3° 0	22°44	n.a.	T 3
W 4	21 28 51	24°26'52	26°32	6°25	8°16	2° 7	21°25	12°35	6° 2	25°33	4°46	2°R19	2°57	22°50	n.a.	W 4
T 5	21 32 48	25°26'10	8Ⅲ27	6° 0	9°16	2°29	21°25	12°31	6° 0	25°35	4°47	2°19	2°53	22°57	n.a.	T 5
F 6	21 36 44	26°25'26	20°27	5°28	10°17	2°51	21°D25	12°26	5°57	25°37	4°48	2°19	2°50	23° 4	n.a.	F 6
S 7	21 40 41	27°24'40	2938	4°49	11°18	3°14	21°25	12°22	5°55	25°39	4°49	2°18	2°47	23°10	n.a.	S 7
S 8	21 44 38	28°23'52	15° 2	4° 4	12°19	3°37	21°25	12°17	5°53	25°42	4°51	2°17	2°44	23°17	n.a.	S 8
M 9	21 48 34	29°23'01	27°43	3°15	13°21	4° 0	21°26	12°13	5°50	25°44	4°52	2°17	2°41	23°24	n.a.	M 9
T 10	21 52 31	0 Mp 22'08	10 Ω 42	2°22	14°22	4°23	21°26	12° 9	5°48	25°46	4°53	2°17	2°38	23°31	n.a.	T 10
W11	21 56 27	1°21'13	24° 0	1°27	15°25	4°47	21°27	12° 5	5°46	25°48	4°54	2°17	2°34	23°37	n.a.	W11
T 12	22 0 24	2°20'16	7 ™ 37	0°31	16°27	5°11	21°28	12° 0	5°43	25°50	4°56	2°17	2°31	23°44	n.a.	T 12
F 13	22 4 21	3°19'16	21°28	29 Ω 36	17°30	5°36	21°29	11°56	5°41	25°52	4°57	2°17	2°28	23°51	n.a.	F 13
S 14	22 8 17	4°18'13	5 ₾ 33	28°41	18°32	6° 1	21°31	11°52	5°39	25°54	4°58	2°16	2°25	23°57	n.a.	S 14
S 15	22 12 14	5°17'08	19°46	27°49	19°36	6°25	21°32	11°48	5°37	25°56	4°59	2°16	2°22	24° 4	n.a.	S 15
M16	22 16 10	6°16'00	4M 4	27° 0	20°39	6°51	21°34	11°44	5°35	25°58	5° 1	2°16	2°18	24°11	n.a.	M16
T 17	22 20 7	7°14'50	18°23	26°15	21°43	7°16	21°36	11°40	5°32	26° 0	5° 2	2°15	2°15	24°18	n.a.	T 17
W18	22 24 3	8°13'38	2 ₹ 39	25°35	22°46	7°42	21°38	11°36	5°30	26° 3	5° 3	2°D15	2°12	24°24	n.a.	W18
T 19	22 28 0	9°12'22	1 <u>6</u> °50	25° 0	23°50	8° 8	21°40	11°32	5°28	26° 5	5° 5	2°15	2° 9	24°31	n.a.	T 19
F 20	22 31 57	10°11'04	0 궁 54	24°30	24°54	8°34	21°43	11°29	5°26	26° 7	5° 6	2°16	2° 6	24°38	n.a.	F 20
S 21	22 35 53	11° 9'44	14°48	24° 6	25°59	9° 0	21°46	11°25	5°24	26° 9	5° 7	2°16	2° 3	24°45	n.a.	S 21
S 22	22 39 50	12° 8'20	28°31	23°48	27° 3	9°27	21°49	11°21	5°22	26°11	5° 8	2°17	1°59	24°51	n.a.	S 22
M23	22 43 46	13° 6'55	12 ≈ 3	23°36	28° 8	9°54	21°52	11°18	5°21	26°13	5°10	2°18	1°56	24°58	n.a.	M23
T 24	22 47 43	14° 5'26	25°22	23°29	29°13	10°21	21°55	11°14	5°19	26°16	5°11	2°18	1°53	25° 5	n.a.	T 24
W25	22 51 39	15° 3'56	8) (28	23°D28	$0\Omega18$	10°48	21°58	11°11	5°17	26°18	5°13	2°R18	1°50	25°11	n.a.	W25
T 26	22 55 36	16° 2'23	21°19	23°32	1°23	11°16	22° 2	11° 7	5°15	26°20	5°14	2°18	1°47	25°18	n.a.	T 26
F 27	22 59 32	17° 0'47	3 Ƴ 57	23°42	2°29	11°44	22° 6	11° 4	5°13	26°22	5°15	2°16	1°43	25°25	n.a.	F 27
S 28	23 3 29	17°59'10	16°22	23°57	3°34	12°12	22°10	11° 1	5°12	26°25	5°17	2°14	1°40	25°32	n.a.	S 28
S 29	23 7 25	18°57'31	28°35	24°17	4°40	12°40	22°14	10°57	5°10	26°27	5°18	2°12	1°37	25°38	n.a.	S 29
M30	23 11 22	19 m 55'49	10838	24 Ω 41	5 Ω 46	13 × 8	22 √ 18	10≈54	5≈ 8	26 m 29	5 ≏ 19	2 米 9	1 米 34	25 8 45	n.a.	M30

Delta T = 159h34m31s

Julian Calendar 1 Nov. 11487 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 11487 BCE

DECEMBER 11487 BCE (-11486) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(¥	Б	U	v	Ç	Ş.	Day
T 1	23 15 18	20 m 54'06	22 8 34	25 Ω 10	6 Ω 52	13 ∡ 36	22 × 23	10°R51	5°R 7	26 m 31	5 ≙ 21	2°R 7	1) 31	25 8 52	n.a.	T 1
W 2	23 19 15	21°52'20	4 Ⅱ 27	25°43	7°58	14° 5	22°27	10≈48	5≈ 5	26°33	5°22	2 米 5	1°28	25°59	n.a.	W 2
T 3	23 23 11	22°50'33	16°22	26°21	9° 4	14°34	22°32	10°46	5° 4	26°36	5°24	2° 4	1°24	26° 5	n.a.	T 3
F 4	23 27 8	23°48'44	28°21	27° 2	10°10	15° 3	22°37	10°43	5° 2	26°38	5°25	2°D 4	1°21	26°12	n.a.	F 4
S 5	23 31 4	24°46'54	10931	27°46	11°17	15°32	22°42	10°40	5° 1	26°40	5°27	2° 5	1°18	26°19	n.a.	S 5
S 6	23 35 1	25°45'01	22°55	28°34	12°23	16° 2	22°48	10°37	4°59	26°42	5°28	2° 6	1°15	26°25	n.a.	S 6
M 7	23 38 57	26°43'07	5 Ω 38	29°26	13°30	16°31	22°53	10°35	4°58	26°45	5°29	2° 8	1°12	26°32	n.a.	M 7
T 8	23 42 54	27°41'10	18°42	0 Mp 20	14°37	17° 1	22°59	10°32	4°57	26°47	5°31	2° 9	1° 9	26°39	n.a.	T 8
W 9	23 46 50	28°39'12	2 Mp 1 1	1°18	15°44	17°31	23° 4	10°30	4°56	26°49	5°32	2°R 9	1° 5	26°46	n.a.	W 9
T 10	23 50 47	29°37'12	16° 3	2°18	16°51	18° 1	23°10	10°28	4°54	26°51	5°34	2° 9	1° 2	26°52	n.a.	T 10
F 11	23 54 43	0 ₽ 35'10	0 ჲ 17	3°21	17°58	18°31	23°16	10°26	4°53	26°54	5°35	2° 7	0°59	26°59	n.a.	F 11
S 12	23 58 40	1°33'06	14°47	4°27	19° 5	19° 1	23°23	10°23	4°52	26°56	5°37	2° 4	0°56	27° 6	n.a.	S 12
S 13	0 2 36	2°31'00	29°29	5°35	20°13	19°32	23°29	10°21	4°51	26°58	5°38	1°59	0°53	27°13	n.a.	S 13
M14	0 6 33	3°28'52	14 M 13	6°45	21°20	20° 2	23°36	10°20	4°50	27° 0	5°39	1°55	0°49	27°19	n.a.	M14
T 15	0 10 29	4°26'42	28°54	7°58	22°28	20°33	23°42	10°18	4°49	27° 3	5°41	1°51	0°46	27°26	n.a.	T 15
W16	0 14 26	5°24'30	13 × 25	9°14	23°35	21° 4	23°49	10°16	4°48	27° 5	5°42	1°48	0°43	27°33	n.a.	W16
T 17	0 18 22	6°22'15	27°42	10°31	24°43	21°35	23°56	10°14	4°47	27° 7	5°44	1°46	0°40	27°39	n.a.	T 17
F 18	0 22 19	7°19'59	11 る 41	11°51	25°51	22° 7	24° 3	10°13	4°47	27° 9	5°45	1°D46	0°37	27°46	n.a.	F 18
S 19	0 26 15	8°17'41	25°24	13°12	26°58	22°38	24°10	10°11	4°46	27°12	5°47	1°47	0°34	27°53	n.a.	S 19
S 20	0 30 11	9°15'20	8≈50	14°36	28° 6	23°10	24°18	10°10	4°45	27°14	5°48	1°48	0°30	28° 0	n.a.	S 20
M21	0 34 8	10°12'57	22° 0	16° 2	29°14	23°41	24°25	10° 9	4°45	27°16	5°50	1°50	0°27	28° 6	n.a.	M21
T 22	0 38 4	11°10'33	4) €56	17°30	0 Mp 22	24°13	24°33	10° 8	4°44	27°18	5°51	1°R50	0°24	28°13	n.a.	T 22
W23	0 42 1	12° 8'06	17°41	18°59	1°31	24°45	24°41	10° 6	4°43	27°20	5°52	1°49	0°21	28°20	n.a.	W23
T 24	0 45 57	13° 5'38	0 Υ 14	20°31	2°39	25°17	24°49	10° 5	4°43	27°23	5°54	1°46	0°18	28°27	n.a.	T 24
F 25	0 49 54	14° 3'08	12°36	22° 5	3°47	25°49	24°57	10° 5	4°43	27°25	5°55	1°41	0°14	28°33	n.a.	F 25
S 26	0 53 50	15° 0'36	24°50	23°40	4°55	26°21	25° 5	10° 4	4°42	27°27	5°57	1°34	0°11	28°40	n.a.	S 26
S 27	0 57 47	15°58'03	6 8 56	25°18	6° 4	26°54	25°13	10° 3	4°42	27°29	5°58	1°26	0° 8	28°47	n.a.	S 27
M28	1 1 43	16°55'29	18°55	26°57	7°12	27°26	25°22	10° 2	4°42	27°31	6° 0	1°18	0° 5	28°53	n.a.	M28
T 29	1 5 39	17°52'53	0耳50	28°38	8°21	27°59	25°30	10° 2	4°41	27°33	6° 1	1°10	0° 2	29° 0	n.a.	T 29
W30	1 9 36	18°50'16	12°42	0 ≏ 21	9°30	28°32	25°39	10° 2	4°41	27°35	6° 2	1° 3	29≈59	29° 7	n.a.	W30
T 31	1 13 32	19 ≏ 47'38	24 Ⅱ 35	2 º 7	10 m 38	29 × 5	25 × 747	10≈ 1	4≈41	27 m 38	6 º 4	0 ∺ 58	29≈55	29 8 14	n.a.	T 31

Delta T = 159h34m23s

JANUARY 11486 BCE (-11485) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	n	v	ţ	k _O	Day
F 1	1 17 29	20 ≏ 44'58	6933	3 ≏ 54	11 Mp 47	29 ∡ ³38	25 ₹ 56	10°R 1	4°R41	27 Mp 40	6 ₾ 5	0°R55	29≈52	29 8 20	n.a.	F 1
S 2	1 21 25	21°42'18	18°41	5°43	12°56	0 ਰ 11	26° 5	10≈ 1	4°D41	27°42	6° 7	0°D53	29°49	29°27	n.a.	S 2
S 3	1 25 22	22°39'36	1 Ω 2	7°33	14° 5	0°44	26°14	10°D 1	4≈41	27°44	6° 8	0) €54	29°46	29°34	n.a.	S 3
M 4	1 29 18	23°36'53	13°42	9°26	15°14	1°17	26°24	10° 1	4°41	27°46	6° 9	0°55	29°43	29°41	n.a.	M 4
T 5	1 33 14	24°34'09	26°46	11°21	16°23	1°51	26°33	10° 1	4°41	27°48	6°11	0°R55	29°40	29°47	n.a.	T 5
W 6	1 37 11	25°31'24	10 m)15	13°17	17°32	2°24	26°42	10° 2	4°42	27°50	6°12	0°55	29°36	29°54	n.a.	W 6
T 7	1 41 7	26°28'39	24°13	15°16	18°41	2°58	26°52	10° 2	4°42	27°52	6°14	0°53	29°33	0耳 1	n.a.	T 7
F 8	1 45 4	27°25'52	8 ≏ 37	17°16	19°51	3°31	27° 2	10° 2	4°42	27°54	6°15	0°49	29°30	0° 7	n.a.	F 8
S 9	1 49 0	28°23'04	23°24	19°18	21° 0	4° 5	27°11	10° 3	4°42	27°56	6°16	0°42	29°27	0°14	n.a.	S 9
S 10	1 52 57	29°20'15	8 M 26	21°21	22° 9	4°39	27°21	10° 4	4°43	27°58	6°18	0°34	29°24	0°21	n.a.	S 10
M11	1 56 53	0 M ₊17'25	23°33	23°26	23°19	5°13	27°31	10° 5	4°43	28° 0	6°19	0°25	29°20	0°28	n.a.	M11
T 12	2 0 50	1°14'33	8 ₮ 36	25°32	24°28	5°47	27°41	10° 5	4°44	28° 2	6°20	0°17	29°17	0°34	n.a.	T 12
W13	2 4 46	2°11'41	23°26	27°40	25°38	6°22	27°51	10° 6	4°44	28° 4	6°22	0°10	29°14	0°41	n.a.	W13
T 14	2 8 42	3° 8'47	7 궁 55	29°49	26°47	6°56	28° 2	10° 7	4°45	28° 6	6°23	0° 5	29°11	0°48	n.a.	T 14
F 15	2 12 39	4° 5'52	22° 1	1 M .58	27°57	7°31	28°12	10° 9	4°46	28° 8	6°24	0° 3	29° 8	0°55	n.a.	F 15
S 16	2 16 35	5° 2'56	5≈42	4° 9	29° 7	8° 5	28°22	10°10	4°46	28°10	6°26	0°D 2	29° 5	1° 1	n.a.	S 16
S 17	2 20 32	5°59'59	19° 1	6°19	0 ჲ 16	8°40	28°33	10°11	4°47	28°12	6°27	0° 3	29° 1	1° 8	n.a.	S 17
M18	2 24 28	6°57'00	2 ∺ 0	8°30	1°26	9°14	28°44	10°13	4°48	28°13	6°28	0°R 3	28°58	1°15	n.a.	M18
T 19	2 28 25	7°54'01	14°43	10°41	2°36	9°49	28°54	10°14	4°49	28°15	6°29	0° 2	28°55	1°21	n.a.	T 19
W20	2 32 21	8°51'00	27°11	12°51	3°46	10°24	29° 5	10°16	4°50	28°17	6°31	29≈59	28°52	1°28	n.a.	W20
T 21	2 36 18	9°47'58	9 Υ 30	15° 1	4°56	10°59	29°16	10°18	4°51	28°19	6°32	29°53	28°49	1°35	n.a.	T 21
F 22 S 23	2 40 14 2 44 10	10°44'56 11°41'52	21°40 3 8 43	17°10 19°17	6° 6 7°16	11°34 12° 9	29°27 29°38	10°19 10°21	4°52 4°53	28°21 28°22	6°33 6°34	29°45 29°34	28°46 28°42	1°42 1°48	n.a.	F 22 S 23
						-									n.a.	
S 24	2 48 7	12°38'49	15°42	21°24	8°26	12°45	29°49	10°23	4°54	28°24	6°36	29°22	28°39	1°55	n.a.	S 24
M25	2 52 3	13°35'44	27°37	23°28	9°37	13°20	0중 0	10°26	4°55	28°26	6°37	29° 9	28°36	2° 2	n.a.	M25
T 26	2 56 0	14°32'39	9 ∏ 30	25°31	10°47	13°55	0°11	10°28	4°57	28°28	6°38	28°57	28°33	2° 8	n.a.	T 26
W27	2 59 56	15°29'34	21°22	27°32	11°57	14°31	0°23	10°30	4°58	28°29	6°39	28°46	28°30	2°15	n.a.	W27
T 28 F 29	3 3 53 3 7 49	16°26'28 17°23'23	3 © 16 15°14	29°31 1 × 127	13° 8 14°18	15° 7 15°42	0°34 0°46	10°32 10°35	4°59 5° 1	28°31 28°32	6°40 6°41	28°37 28°30	28°26 28°23	2°22 2°29	n.a.	T 28 F 29
S 30	3 11 46	17°23°23 18°20'17	27°22	3°21	14°18 15°29	16°18	0°46 0°57	10°35 10°37	5° 2	28°34	6°43	28°27	28°23 28°20	2°35	n.a. n.a.	S 30
			-													
S 31	3 15 42	19 M 17'10	9 Ω 41	5 ₹ 13	16 ≏ 39	16 පි 54	1중 9	10≈40	5≈ 4	28 m /36	6 ₽ 44	28≈25	28≈17	2 Ⅱ 42	n.a.	S 31

Delta T = 159h34m16s

Julian Calendar 1 Jan. 11486 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 11487 BCE

FEBRUARY 11486 BCE (-11485) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(¥	В	U	ಬ	Ç	Ŷ,	Day
M 1	3 19 39	20 M 14'04	22 Ω 19	7 . ₹ 3	17 ♀ 50	17 云 30	1 る 21	10≈43	5≈ 5	28 m 37	6 ₽ 45	28°R25	28≈14	2 Д 49	n.a.	M 1
T 2	3 23 35	21°10'57	5 m)18	8°50	19° 1	18° 6	1°32	10°46	5° 7	28°39	6°46	28≈25	28°11	2°56	n.a.	T 2
W 3	3 27 32	22° 7'51	18°43	10°34	20°11	18°42	1°44	10°49	5° 8	28°40	6°47	28°24	28° 7	3° 2	n.a.	W 3
T 4	3 31 28	23° 4'44	2 ≏ 37	12°16	21°22	19°18	1°56	10°52	5°10	28°42	6°48	28°21	28° 4	3° 9	n.a.	T 4
F 5	3 35 25	24° 1'38	17° 0	13°55	22°33	19°54	2° 8	10°55	5°12	28°43	6°49	28°15	28° 1	3°16	n.a.	F 5
S 6	3 39 21	24°58'32	1 M .49	15°32	23°44	20°31	2°20	10°58	5°14	28°45	6°50	28° 7	27°58	3°22	n.a.	S 6
S 7	3 43 18	25°55'26	16°57	17° 6	24°55	21° 7	2°32	11° 1	5°15	28°46	6°51	27°58	27°55	3°29	n.a.	S 7
M 8	3 47 14	26°52'20	2 7 15	18°38	26° 6	21°44	2°44	11° 4	5°17	28°47	6°52	27°47	27°51	3°36	n.a.	M 8
T 9	3 51 11	27°49'14	17°31	20° 7	27°17	22°20	2°56	11° 8	5°19	28°49	6°53	27°36	27°48	3°43	n.a.	T 9
W10	3 55 7	28°46'07	2 ප 34	21°33	28°29	22°57	3° 9	11°11	5°21	28°50	6°54	27°28	27°45	3°49	n.a.	W10
T 11	3 59 4	29°43'01	17°16	22°56	29°40	23°34	3°21	11°15	5°23	28°51	6°55	27°22	27°42	3°56	n.a.	T 11
F 12	4 3 0	0 , ₹39'54	1≈32	24°17	0 M .51	24°10	3°33	11°19	5°25	28°53	6°56	27°18	27°39	4° 3	n.a.	F 12
S 13	4 6 57	1°36'47	15°20	25°35	2° 2	24°47	3°46	11°22	5°27	28°54	6°57	27°16	27°36	4°10	n.a.	S 13
S 14	4 10 53	2°33'40	28°41	26°50	3°14	25°24	3°58	11°26	5°30	28°55	6°58	27°16	27°32	4°16	n.a.	S 14
M15	4 14 50	3°30'33	11 米 38	28° 3	4°25	26° 1	4°11	11°30	5°32	28°56	6°59	27°16	27°29	4°23	n.a.	M15
T 16	4 18 46	4°27'26	24°15	29°12	5°37	26°38	4°23	11°34	5°34	28°58	7° 0	27°15	27°26	4°30	n.a.	T 16
W17	4 22 43	5°24'18	6 Υ 36	0 궁 19	6°48	27°16	4°36	11°38	5°36	28°59	7° 0	27°12	27°23	4°36	n.a.	W17
T 18	4 26 39	6°21'11	18°46	1°22	8° 0	27°53	4°49	11°42	5°38	29° 0	7° 1	27° 6	27°20	4°43	n.a.	T 18
F 19	4 30 36	7°18'04	0 8 48	2°23	9°12	28°30	5° 1	11°46	5°41	29° 1	7° 2	26°57	27°17	4°50	n.a.	F 19
S 20	4 34 32	8°14'57	12°45	3°20	10°23	29° 8	5°14	11°51	5°43	29° 2	7° 3	26°47	27°13	4°57	n.a.	S 20
S 21	4 38 29	9°11'51	24°39	4°14	11°35	29°45	5°27	11°55	5°46	29° 3	7° 4	26°34	27°10	5° 3	n.a.	S 21
M22	4 42 26	10° 8'45	6 Ⅱ 32	5° 4	12°47	0≈23	5°40	11°59	5°48	29° 4	7° 4	26°21	27° 7	5°10	n.a.	M22
T 23	4 46 22	11° 5'39	18°25	5°51	13°59	1° 0	5°52	12° 4	5°51	29° 5	7° 5	26° 8	27° 4	5°17	n.a.	T 23
W24	4 50 19	12° 2'34	0ණ20	6°34	15°11	1°38	6° 5	12° 8	5°53	29° 6	7° 6	25°57	27° 1	5°24	n.a.	W24
T 25	4 54 15	12°59'30	12°18	7°13	16°23	2°16	6°18	12°13	5°56	29° 7	7° 7	25°47	26°57	5°30	n.a.	T 25
F 26	4 58 12	13°56'26	24°21	7°49	17°35	2°54	6°31	12°18	5°58	29° 8	7° 7	25°41	26°54	5°37	n.a.	F 26
S 27	5 2 9	14°53'23	6 Ω 33	8°21	18°47	3°31	6°44	12°22	6° 1	29° 9	7° 8	25°37	26°51	5°44	n.a.	S 27
S 28	5 6 5	15 × 750'21	18 Ω 57	8 පි 48	19 M 59	4≈ 9	6 ප 57	12≈27	6≈ 4	29 m 9	7 亞 9	25≈36	26≈48	5 ∏ 50	n.a.	S 28

 $Delta\ T = 159h34m09s$

MARCH 11486 BCE (-11485) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	n	ß	Ç	ĸ0	Day
M 1	5 10 2	16 ×7 47'19	1 m 35	9 ට 11	21 M 12	4≈48	7 云 10	12≈32	6≈ 7	29 m)10	7 ₽ 9	25°D35	26≈45	5 Ⅱ 57	n.a.	M 1
T 2	5 13 58	17°44'19	14°33	9°30	22°24	5°26	7°24	12°37	6° 9	29°11	7°10	25°R36	26°42	6° 4	n.a.	T 2
W 3	5 17 55	18°41'20	27°54	9°44	23°36	6° 4	7°37	12°42	6°12	29°12	7°10	25≈36	26°38	6°11	n.a.	W 3
T 4	5 21 51	19°38'22	11 ≏ 40	9°53	24°49	6°42	7°50	12°47	6°15	29°12	7°11	25°34	26°35	6°17	n.a.	T 4
F 5	5 25 48	20°35'25	25°54	9°58	26° 1	7°20	8° 3	12°52	6°18	29°13	7°12	25°30	26°32	6°24	n.a.	F 5
S 6	5 29 45	21°32'29	10 M 33	9°R58	27°14	7°59	8°16	12°57	6°21	29°14	7°12	25°23	26°29	6°31	n.a.	S 6
S 7	5 33 41	22°29'35	25°33	9°54	28°27	8°37	8°30	13° 3	6°24	29°14	7°13	25°15	26°26	6°38	n.a.	S 7
M 8	5 37 38	23°26'41	10 × 45	9°45	29°39	9°16	8°43	13° 8	6°27	29°15	7°13	25° 6	26°23	6°44	n.a.	M 8
T 9	5 41 35	24°23'49	26° 0	9°31	0 х 52	9°55	8°56	13°13	6°30	29°15	7°13	24°57	26°19	6°51	n.a.	T 9
W10	5 45 31	25°20'57	11 る 5	9°12	2° 5	10°33	9° 9	13°19	6°33	29°16	7°14	24°50	26°16	6°58	n.a.	W10
T 11	5 49 28	26°18'07	25°52	8°50	3°18	11°12	9°23	13°24	6°36	29°16	7°14	24°45	26°13	7° 4	n.a.	T 11
F 12	5 53 24	27°15'18	10≈15	8°23	4°30	11°51	9°36	13°30	6°39	29°17	7°15	24°42	26°10	7°11	n.a.	F 12
S 13	5 57 21	28°12'29	24° 9	7°53	5°43	12°30	9°50	13°35	6°42	29°17	7°15	24°D41	26° 7	7°18	n.a.	S 13
S 14	6 1 18	29° 9'41	7 ∺ 36	7°19	6°56	13° 9	10° 3	13°41	6°45	29°17	7°16	24°41	26° 3	7°25	n.a.	S 14
M15	6 5 14	0පි 6'54	20°37	6°42	8° 9	13°48	10°16	13°47	6°48	29°18	7°16	24°42	26° 0	7°31	n.a.	M15
T 16	6 9 11	1° 4'08	3 Υ 15	6° 4	9°23	14°27	10°30	13°53	6°52	29°18	7°16	24°R43	25°57	7°38	n.a.	T 16
W17	6 13 8	2° 1'23	15°36	5°23	10°36	15° 6	10°43	13°58	6°55	29°18	7°16	24°42	25°54	7°45	n.a.	W17
T 18	6 17 4	2°58'39	27°44	4°42	11°49	15°45	10°57	14° 4	6°58	29°19	7°17	24°39	25°51	7°52	n.a.	T 18
F 19	6 21 1	3°55'56	9 8 43	4° 0	13° 2	16°25	11°10	14°10	7° 1	29°19	7°17	24°33	25°48	7°58	n.a.	F 19
S 20	6 24 58	4°53'14	21°37	3°19	14°15	17° 4	11°24	14°16	7° 5	29°19	7°17	24°26	25°44	8° 5	n.a.	S 20
S 21	6 28 54	5°50'33	3Ⅱ29	2°39	15°29	17°43	11°37	14°22	7° 8	29°19	7°17	24°18	25°41	8°12	n.a.	S 21
M22	6 32 51	6°47'54	15°22	2° 2	16°42	18°23	11°51	14°28	7°11	29°19	7°18	24° 9	25°38	8°18	n.a.	M22
T 23	6 36 48	7°45'16	27°18	1°26	17°56	19° 3	12° 4	14°34	7°15	29°19	7°18	24° 1	25°35	8°25	n.a.	T 23
W24	6 40 44	8°42'40	99519	0°55	19° 9	19°42	12°18	14°40	7°18	29°19	7°18	23°53	25°32	8°32	n.a.	W24
T 25	6 44 41	9°40'05	21°25	0°27	20°23	20°22	12°31	14°47	7°22	29°R19	7°18	23°47	25°29	8°39	n.a.	T 25
F 26	6 48 38	10°37'31	3 Ω 40	0° 4	21°36	21° 2	12°45	14°53	7°25	29°19	7°18	23°43	25°25	8°45	n.a.	F 26
S 27	6 52 34	11°34'59	16° 3	29 × 746	22°50	21°42	12°58	14°59	7°29	29°19	7°18	23°41	25°22	8°52	n.a.	S 27
S 28	6 56 31	12°32'29	28°37	29°33	24° 4	22°21	13°12	15° 5	7°32	29°19	7°18	23°D41	25°19	8°59	n.a.	S 28
M29	7 0 28	13°30'01	11 m 25	29°27	25°18	23° 1	13°26	15°12	7°36	29°19	7°18	23°42	25°16	9° 5	n.a.	M29
T 30	7 4 24	14°27'34	24°29	29°D26	26°31	23°41	13°39	15°18	7°39	29°19	7°R18	23°43	25°13	9°12	n.a.	T 30
W31	7 8 21	15 る 25'10	7 ≙ 51	29 × 32	27 ×7 45	24≈22	13 る 53	15≈24	7≈43	29 m 19	7 ≙ 18	23≈44	25≈ 9	9 Ⅱ 19	n.a.	W31

Delta T = 159h34m02s

Julian Calendar 1 March 11486 BCE == Greg. Calendar 3 Dec. 11487 BCE

APRIL 11486 BCE (-11485) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	r	Ω	Ç	Š.	Day
T 1	7 12 18	16 ට 22'47	21 ≏ 34	29 х 44	28 × 359	25≈ 2	14る 6	15≈31	7≈46	29°R19	7°R18	23°R45	25≈ 6	9Д26	n.a.	T 1
F 2	7 16 14	17°20'26	5 M .38	0중 3	0 궁 13	25°42	14°20	15°37	7°50	29 m 18	7 ≏ 18	23≈43	25° 3	9°32	n.a.	F 2
S 3	7 20 11	18°18'08	20° 2	0°28	1°27	26°22	14°33	15°44	7°53	29°18	7°18	23°40	25° 0	9°39	n.a.	S 3
S 4	7 24 8	19°15'52	4 ₹ 44	1° 0	2°41	27° 3	14°47	15°50	7°57	29°18	7°18	23°36	24°57	9°46	n.a.	S 4
M 5	7 28 4	20°13'38	19°37	1°39	3°55	27°43	15° 0	15°57	8° 1	29°17	7°18	23°32	24°54	9°53	n.a.	M 5
T 6	7 32 1	21°11'26	4 云 35	2°24	5° 9	28°24	15°14	16° 4	8° 4	29°17	7°18	23°27	24°50	9°59	n.a.	T 6
W 7	7 35 58	22° 9'15	19°27	3°16	6°24	29° 4	15°27	16°10	8° 8	29°17	7°18	23°23	24°47	10° 6	n.a.	W 7
T 8	7 39 54	23° 7'07	4≈ 7	4°14	7°38	29°45	15°41	16°17	8°12	29°16	7°17	23°20	24°44	10°13	n.a.	T 8
F 9	7 43 51	24° 5'00	18°26	5°18	8°52	0) €26	15°54	16°24	8°15	29°16	7°17	23°D19	24°41	10°19	n.a.	F 9
S 10	7 47 48	25° 2'55	2) 22	6°28	10° 6	1° 6	16° 8	16°30	8°19	29°15	7°17	23°19	24°38	10°26	n.a.	S 10
S 11	7 51 44	26° 0'52	15°52	7°43	11°21	1°47	16°21	16°37	8°23	29°15	7°17	23°20	24°35	10°33	n.a.	S 11
M12	7 55 41	26°58'51	28°57	9° 4	12°35	2°28	16°35	16°44	8°26	29°14	7°16	23°22	24°31	10°40	n.a.	M12
T 13	7 59 38	27°56'51	11 Y 39	10°30	13°50	3° 9	16°48	16°51	8°30	29°13	7°16	23°24	24°28	10°46	n.a.	T 13
W14	8 3 34	28°54'53	24° 3	12° 1	15° 4	3°50	17° 2	16°58	8°34	29°13	7°16	23°R24	24°25	10°53	n.a.	W14
T 15	8 7 31	29°52'57	6812	13°36	16°19	4°31	17°15	17° 4	8°38	29°12	7°15	23°24	24°22	11° 0	n.a.	T 15
F 16	8 11 28	0≈51'03	18°11	15°16	17°33	5°13	17°28	17°11	8°41	29°11	7°15	23°23	24°19	11° 6	n.a.	F 16
S 17	8 15 24	1°49'10	0 Ⅱ 5	16°59	18°48	5°54	17°42	17°18	8°45	29°11	7°15	23°21	24°15	11°13	n.a.	S 17
S 18	8 19 21	2°47'20	11°58	18°45	20° 2	6°35	17°55	17°25	8°49	29°10	7°14	23°18	24°12	11°20	n.a.	S 18
M19	8 23 18	3°45'31	23°52	20°34	21°17	7°17	18° 8	17°32	8°53	29° 9	7°14	23°15	24° 9	11°27	n.a.	M19
T 20	8 27 14	4°43'45	5 9 53	22°26	22°32	7°58	18°21	17°39	8°56	29° 8	7°13	23°12	24° 6	11°33	n.a.	T 20
W21	8 31 11	5°42'00	18° 1	24°20	23°46	8°39	18°35	17°46	9° 0	29° 8	7°13	23°10	24° 3	11°40	n.a.	W21
T 22	8 35 8	6°40'17	0Ω 19	26°15	25° 1	9°21	18°48	17°53	9° 4	29° 7	7°13	23° 8	24° 0	11°47	n.a.	T 22
F 23	8 39 4	7°38'37	12°47	28°11	26°16	10° 3	19° 1	18° 0	9° 8	29° 6	7°12	23° 7	23°56	11°54	n.a.	F 23
S 24	8 43 1	8°36'59	25°28	0≈ 9	27°31	10°44	19°14	18° 7	9°12	29° 5	7°11	23°D 6	23°53	12° 0	n.a.	S 24
S 25	8 46 58	9°35'23	8 m /22	2° 7	28°46	11°26	19°27	18°14	9°15	29° 4	7°11	23° 7	23°50	12° 7	n.a.	S 25
M26	8 50 54	10°33'49	21°28	4° 5	0≈ 1	12° 8	19°41	18°21	9°19	29° 3	7°10	23° 8	23°47	12°14	n.a.	M26
T 27	8 54 51	11°32'18	4 ≏ 48	6° 3	1°16	12°50	19°54	18°28	9°23	29° 2	7°10	23° 9	23°44	12°20	n.a.	T 27
W28	8 58 48	12°30'49	18°22	8° 1	2°31	13°32	20° 7	18°35	9°27	29° 1	7° 9	23°10	23°41	12°27	n.a.	W28
T 29	9 2 44	13°29'23	2 M 10	9°59	3°46	14°14	20°20	18°42	9°30	29° 0	7° 9	23°10	23°37	12°34	n.a.	T 29
F 30	9 6 41	14≈27'59	16 M 10	11≈57	5≈ 1	14 米 56	20 궁 33	18 ≈ 49	9≈34	28 m 59	7 º 8	23°R10	23≈34	12 Ⅱ 41	n.a.	F 30

Delta T = 159h33m55s

MAY 11486 BCE (-11485) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(¥	В	n	v	ţ	k K	Day
S 1	9 10 38	15≈26'38	0 ₹ 23	13≈53	6≈16	15 ∺ 38	20 궁 46	18 ≈ 56	9≈38	28°R58	7°R 7	23°R10	23≈31	12 II 47	n.a.	S 1
S 2	9 14 34	16°25'20	14°46	15°49	7°31	16°20	20°58	19° 3	9°42	28 m 57	7 <u>₽</u> 7	23≈10	23°28	12°54	n.a.	S 2
M 3	9 18 31	17°24'05	29°15	17°44	8°46	17° 2	21°11	19°10	9°45	28°55	7° 6	23° 9	23°25	13° 1	n.a.	M 3
T 4	9 22 28	18°22'52	13 云 46	19°39	10° 1	17°45	21°24	19°17	9°49	28°54	7° 5	23° 8	23°21	13° 7	n.a.	T 4
W 5	9 26 24	19°21'41	28°14	21°32	11°16	18°27	21°37	19°24	9°53	28°53	7° 4	23° 8	23°18	13°14	n.a.	W 5
T 6	9 30 21	20°20'33	12≈32	23°24	12°32	19°10	21°49	19°31	9°57	28°52	7° 4	23° 8	23°15	13°21	n.a.	T 6
F 7	9 34 17	21°19'28	26°36	25°15	13°47	19°52	22° 2	19°38	10° 0	28°51	7° 3	23°D 8	23°12	13°28	n.a.	F 7
S 8	9 38 14	22°18'24	10 ∺ 23	27° 6	15° 2	20°35	22°15	19°45	10° 4	28°49	7° 2	23° 8	23° 9	13°34	n.a.	S 8
S 9	9 42 11	23°17'23	23°48	28°55	16°17	21°17	22°27	19°52	10° 8	28°48	7° 1	23°R 8	23° 6	13°41	n.a.	S 9
M10	9 46 7	24°16'24	6 Ƴ 53	0 ∺ 43	17°33	22° 0	22°40	20° 0	10°12	28°47	7° 1	23° 8	23° 2	13°48	n.a.	M10
T 11	9 50 4	25°15'27	19°37	2°30	18°48	22°43	22°52	20° 7	10°15	28°45	7° 0	23° 7	22°59	13°54	n.a.	T 11
W12	9 54 0	26°14'33	2 8 3	4°16	20° 4	23°26	23° 5	20°14	10°19	28°44	6°59	23° 7	22°56	14° 1	n.a.	W12
T 13	9 57 57	27°13'40	14°14	6° 1	21°19	24° 9	23°17	20°21	10°23	28°43	6°58	23° 7	22°53	14° 8	n.a.	T 13
F 14	10 1 54	28°12'50	26°14	7°45	22°34	24°51	23°29	20°28	10°26	28°41	6°57	23°D 7	22°50	14°15	n.a.	F 14
S 15	10 5 50	29°12'02	8П 8	9°28	23°50	25°34	23°42	20°35	10°30	28°40	6°56	23° 7	22°46	14°21	n.a.	S 15
S 16	10 9 47	0 ∺ 11'16	20° 1	11°10	25° 5	26°18	23°54	20°42	10°34	28°39	6°55	23° 7	22°43	14°28	n.a.	S 16
M17	10 13 43	1°10'32	1956	12°51	26°21	27° 1	24° 6	20°49	10°37	28°37	6°54	23° 8	22°40	14°35	n.a.	M17
T 18	10 17 40	2° 9'51	13°59	14°30	27°36	27°44	24°18	20°56	10°41	28°36	6°54	23° 9	22°37	14°41	n.a.	T 18
W19	10 21 36	3° 9'11	26°13	16° 9	28°52	28°27	24°30	21° 3	10°44	28°34	6°53	23°10	22°34	14°48	n.a.	W19
T 20	10 25 33	4° 8'34	8 Ω 41	17°47	0 ∺ 7	29°10	24°42	21°10	10°48	28°33	6°52	23°11	22°31	14°55	n.a.	T 20
F 21	10 29 30	5° 7'59	21°24	19°25	1°23	29°54	24°54	21°17	10°51	28°31	6°51	23°R11	22°27	15° 2	n.a.	F 21
S 22	10 33 26	6° 7'27	4 Mp 25	21° 1	2°38	0 Ƴ 37	25° 5	21°23	10°55	28°30	6°50	23°11	22°24	15° 8	n.a.	S 22
S 23	10 37 23	7° 6'56	17°42	22°36	3°54	1°21	25°17	21°30	10°58	28°28	6°49	23°10	22°21	15°15	n.a.	S 23
M24	10 41 19	8° 6'28	1 ≏ 14	24°10	5° 9	2° 4	25°29	21°37	11° 2	28°27	6°48	23° 8	22°18	15°22	n.a.	M24
T 25	10 45 16	9° 6'03	15° 0	25°44	6°25	2°48	25°40	21°44	11° 5	28°25	6°47	23° 6	22°15	15°28	n.a.	T 25
W26	10 49 12	10° 5'40	28°56	27°16	7°41	3°31	25°52	21°51	11° 9	28°23	6°46	23° 4	22°12	15°35	n.a.	W26
T 27	10 53 9	11° 5'20	13 M 1	28°48	8°56	4°15	26° 3	21°58	11°12	28°22	6°45	23° 2	22° 8	15°42	n.a.	T 27
F 28	10 57 5	12° 5'03	27°10	o Υ 19	10°12	4°59	26°14	22° 5	11°16	28°20	6°43	23° 0	22° 5	15°49	n.a.	F 28
S 29	11 1 2	13° 4'48	11 × 721	1°48	11°28	5°43	26°26	22°11	11°19	28°19	6°42	23°D 0	22° 2	15°55	n.a.	S 29
S 30	11 4 58	14° 4'36	25°32	3°17	12°43	6°27	26°37	22°18	11°22	28°17	6°41	23° 0	21°59	16° 2	n.a.	S 30
M31	11 8 55	15 ¥ 4'27	9 궁 42	4 Υ45	13 米 59	7 Υ 11	26 궁 48	22≈25	11≈26	28 m)15	6 ₽ 40	23≈≈ 1	21≈56	16 II 9	n.a.	M31

Delta T = 159h33m48s

Julian Calendar 1 May 11486 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 11486 BCE

JUNE 11486 BCE (-11485) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
T 1	11 12 51	16 ¥ 4'20	23 る 47	6 Υ 12	15) 15	7 Ƴ 55	26 궁 59	22≈31	11≈29	28°R14	6°R39	23≈ 3	21≈52	16 Ⅱ 15	n.a.	T 1
W 2	11 16 48	17° 4'16	7≈46	7°38	16°30	8°39	27°10	22°38	11°32	28 m 12	6 ₾ 38	23° 4	21°49	16°22	n.a.	W 2
T 3	11 20 44	18° 4'14	21°36	9° 3	17°46	9°23	27°21	22°45	11°35	28°10	6°37	23°R 5	21°46	16°29	n.a.	T 3
F 4	11 24 41	19° 4'14	5 ₩ 16	10°27	19° 2	10° 7	27°31	22°51	11°39	28° 9	6°36	23° 4	21°43	16°36	n.a.	F 4
S 5	11 28 37	20° 4'17	18°43	11°50	20°18	10°51	27°42	22°58	11°42	28° 7	6°35	23° 2	21°40	16°42	n.a.	S 5
S 6	11 32 34	21° 4'22	1 Υ 55	13°12	21°33	11°36	27°52	23° 4	11°45	28° 5	6°34	22°59	21°37	16°49	n.a.	S 6
M 7	11 36 30	22° 4'30	14°51	14°33	22°49	12°20	28° 3	23°11	11°48	28° 4	6°32	22°54	21°33	16°56	n.a.	M 7
T 8	11 40 27	23° 4'39	27°30	15°52	24° 5	13° 4	28°13	23°17	11°51	28° 2	6°31	22°49	21°30	17° 2	n.a.	T 8
W 9	11 44 23	24° 4'51	9 8 54	17°11	25°21	13°49	28°23	23°24	11°54	28° 0	6°30	22°44	21°27	17° 9	n.a.	W 9
T 10	11 48 20	25° 5'05	22° 5	18°27	26°37	14°33	28°34	23°30	11°57	27°59	6°29	22°39	21°24	17°16	n.a.	T 10
F 11	11 52 16	26° 5'21	4 I 5	19°43	27°52	15°18	28°44	23°36	12° 0	27°57	6°28	22°35	21°21	17°23	n.a.	F 11
S 12	11 56 13	27° 5'38	15°58	20°57	29° 8	16° 2	28°53	23°43	12° 3	27°55	6°27	22°33	21°18	17°29	n.a.	S 12
S 13	12 0 9	28° 5'58	27°49	22° 9	0 Υ 24	16°47	29° 3	23°49	12° 6	27°54	6°25	22°D32	21°14	17°36	n.a.	S 13
M14	12 4 6	29° 6'19	99543	23°19	1°40	17°32	29°13	23°55	12° 9	27°52	6°24	22°33	21°11	17°43	n.a.	M14
T 15	12 8 2	0 ℃ 6'43	21°45	24°27	2°55	18°17	29°23	24° 1	12°12	27°50	6°23	22°34	21° 8	17°49	n.a.	T 15
W16	12 11 59	1° 7'08	4 Ω 0	25°33	4°11	19° 1	29°32	24° 8	12°15	27°49	6°22	22°36	21° 5	17°56	n.a.	W16
T 17	12 15 55	2° 7'35	16°32	26°37	5°27	19°46	29°41	24°14	12°17	27°47	6°21	22°R37	21° 2	18° 3	n.a.	T 17
F 18	12 19 52	3° 8'04	29°24	27°38	6°43	20°31	29°51	24°20	12°20	27°45	6°20	22°37	20°58	18°10	n.a.	F 18
S 19	12 23 48	4° 8'34	12 M ₂ 39	28°36	7°59	21°16	29°59	24°26	12°23	27°43	6°18	22°35	20°55	18°16	n.a.	S 19
S 20	12 27 45	5° 9'07	26°16	29°31	9°14	22° 1	0≈ 9	24°31	12°26	27°42	6°17	22°31	20°52	18°23	n.a.	S 20
M21	12 31 41	6° 9'41	10 ≏ 15	0 8 22	10°30	22°46	0°18	24°37	12°28	27°40	6°16	22°25	20°49	18°30	n.a.	M21
T 22	12 35 37	7°10'17	24°30	1° 9	11°46	23°31	0°26	24°43	12°31	27°38	6°15	22°18	20°46	18°36	n.a.	T 22
W23	12 39 34	8°10'56	8 M .56	1°52	13° 2	24°17	0°35	24°49	12°33	27°37	6°14	22°11	20°43	18°43	n.a.	W23
T 24	12 43 30	9°11'36	23°27	2°30	14°17	25° 2	0°44	24°55	12°36	27°35	6°12	22° 4	20°39	18°50	n.a.	T 24
F 25	12 47 27	10°12'19	7 .7 57	3° 3	15°33	25°47	0°52	25° 0	12°38	27°34	6°11	21°58	20°36	18°56	n.a.	F 25
S 26	12 51 23	11°13'04	22°20	3°30	16°49	26°32	1° 0	25° 6	12°41	27°32	6°10	21°54	20°33	19° 3	n.a.	S 26
S 27	12 55 20	12°13'51	6 ප 33	3°50	18° 5	27°18	1° 8	25°11	12°43	27°30	6° 9	21°D52	20°30	19°10	n.a.	S 27
M28	12 59 16	13°14'40	20°34	4° 3	19°21	28° 3	1°16	25°17	12°45	27°29	6° 8	21°53	20°27	19°17	n.a.	M28
T 29	13 3 13	14°15'32	4≈23	4°R 8	20°36	28°49	1°24	25°22	12°48	27°27	6° 7	21°54	20°23	19°23	n.a.	T 29
W30	13 7 9	15 Υ 16'25	17≈59	4 8 5	21 Υ 52	29 Y 34	1≈32	25≈28	12≈50	27 Mg 25	6 º 5	21°R54	20≈20	19 Ⅱ 30	n.a.	W30

Delta T = 159h33m40s

JULY 11486 BCE (-11485) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)ұ(¥	Р	N.	v	ţ	k k	Day
T 1	13 11 5	16 Y 17'19	1) 24	3°R53	23 Y 8	0820	1≈39	25≈33	12≈52	27°R24	6°R 4	21°R54	20≈17	19 Ⅲ 37	n.a.	T 1
F 2	13 15 2	17°18'16	14°39	3 8 32	24°24	1° 5	1°47	25°38	12°54	27 m 22	6 ₾ 3	21≈51	20°14	19°43	n.a.	F 2
S 3	13 18 58	18°19'15	27°42	3° 0	25°39	1°51	1°54	25°43	12°56	27°21	6° 2	21°46	20°11	19°50	n.a.	S 3
S 4	13 22 55	19°20'15	10 Y 34	2°19	26°55	2°36	2° 1	25°49	12°58	27°19	6° 1	21°39	20° 8	19°57	n.a.	S 4
M 5	13 26 51	20°21'17	23°14	1°28	28°11	3°22	2° 8	25°54	13° 0	27°18	6° 0	21°28	20° 4	20° 4	n.a.	M 5
T 6	13 30 48	21°22'21	5 8 43	0°29	29°26	4° 8	2°15	25°59	13° 2	27°16	5°58	21°17	20° 1	20°10	n.a.	T 6
W 7	13 34 44	22°23'26	18° 0	29 Y 21	0 8 42	4°54	2°22	26° 3	13° 4	27°15	5°57	21° 5	19°58	20°17	n.a.	W 7
T 8	13 38 40	23°24'32	0 Π 7	28° 6	1°58	5°40	2°28	26° 8	13° 6	27°13	5°56	20°53	19°55	20°24	n.a.	T 8
F 9	13 42 37	24°25'40	12° 4	26°48	3°14	6°25	2°35	26°13	13° 8	27°12	5°55	20°43	19°52	20°30	n.a.	F 9
S 10	13 46 33	25°26'49	23°56	25°27	4°29	7°11	2°41	26°18	13°10	27°10	5°54	20°36	19°49	20°37	n.a.	S 10
S 11	13 50 30	26°27'59	59345	24° 7	5°45	7°57	2°47	26°22	13°11	27° 9	5°53	20°31	19°45	20°44	n.a.	S 11
M12	13 54 26	27°29'10	17°36	22°49	7° 1	8°43	2°53	26°27	13°13	27° 7	5°52	20°29	19°42	20°50	n.a.	M12
T 13	13 58 23	28°30'23	29°34	21°38	8°16	9°29	2°58	26°31	13°14	27° 6	5°51	20°D28	19°39	20°57	n.a.	T 13
W14	14 2 19	29°31'36	11 Ω 45	20°34	9°32	10°15	3° 4	26°36	13°16	27° 5	5°50	20°29	19°36	21° 4	n.a.	W14
T 15	14 6 16	0 8 32'50	24°14	19°40	10°47	11° 2	3° 9	26°40	13°17	27° 3	5°48	20°R29	19°33	21°11	n.a.	T 15
F 16	14 10 12	1°34'05	7 m 5	18°57	12° 3	11°48	3°15	26°44	13°19	27° 2	5°47	20°27	19°29	21°17	n.a.	F 16
S 17	14 14 8	2°35'20	20°23	18°25	13°18	12°34	3°20	26°48	13°20	27° 1	5°46	20°24	19°26	21°24	n.a.	S 17
S 18	14 18 5	3°36'37	4 ≙ 10	18° 5	14°34	13°20	3°24	26°52	13°22	26°59	5°45	20°18	19°23	21°31	n.a.	S 18
M19	14 22 1	4°37'54	18°23	17°D57	15°49	14° 6	3°29	26°56	13°23	26°58	5°44	20° 9	19°20	21°37	n.a.	M19
T 20	14 25 58	5°39'13	3 M 0	18° 0	17° 5	14°53	3°34	27° 0	13°24	26°57	5°43	19°58	19°17	21°44	n.a.	T 20
W21	14 29 54	6°40'32	17°53	18°13	18°20	15°39	3°38	27° 4	13°25	26°56	5°42	19°46	19°14	21°51	n.a.	W21
T 22	14 33 51	7°41'53	2 ₹ 52	18°36	19°36	16°25	3°42	27° 8	13°26	26°54	5°41	19°35	19°10	21°58	n.a.	T 22
F 23	14 37 47	8°43'14	17°48	19°8	20°51	17°12	3°46	27°11	13°27	26°53	5°40	19°25	19° 7	22° 4	n.a.	F 23
S 24	14 41 44	9°44'37	2 궁 34	19°47	22° 7	17°58	3°50	27°15	13°28	26°52	5°39	19°19	19° 4	22°11	n.a.	S 24
S 25	14 45 40	10°46'01	17° 2	20°34	23°22	18°44	3°54	27°18	13°29	26°51	5°38	19°14	19° 1	22°18	n.a.	S 25
M26	14 49 36	11°47'26	1≈10	21°27	24°37	19°31	3°57	27°22	13°30	26°50	5°38	19°13	18°58	22°24	n.a.	M26
T 27	14 53 33	12°48'51	14°57	22°26	25°53	20°17	4° 0	27°25	13°31	26°49	5°37	19°13	18°54	22°31	n.a.	T 27
W28	14 57 29	13°50'18	28°25	23°29	27° 8	21° 4	4° 3	27°28	13°32	26°48	5°36	19°12	18°51	22°38	n.a.	W28
T 29	15 1 26	14°51'45	11) (35	24°36	28°23	21°50	4° 6	27°31	13°33	26°47	5°35	19°11	18°48	22°44	n.a.	T 29
F 30	15 5 22	15°53'14	24°31	25°47	29°39	22°37	4° 9	27°34	13°33	26°46	5°34	19° 7	18°45	22°51	n.a.	F 30
S 31	15 9 19	16 8 54'43	7 Υ 15	27 Υ 1	0Д54	23824	4≈11	27≈37	13 ≈ 34	26 m 45	5 Ω 33	19≈ 0	18≈42	22 II 58	n.a.	S 31

Delta T = 159h33m33s

Julian Calendar 1 July 11486 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 11486 BCE

AUGUST 11486 BCE (-11485) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q+	ð	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	ಬ	ţ	ĸ٥	Day
S 1	15 13 15	17856'12	19 Y 48	28 Y 17	2 I 9	24810	4≈14	27≈40	13≈34	26°R44	5°R32	18°R50	18 ≈ 39	23 II 5	n.a.	S 1
M 2	15 17 12	18°57'43	2 8 11	29°36	3°25	24°57	4°16	27°43	13°35	26 m 43	5 ≏ 31	18 ≈ 38	18°35	23°11	n.a.	M 2
T 3	15 21 8	19°59'14	14°26	0 8 57	4°40	25°44	4°18	27°46	13°35	26°42	5°31	18°23	18°32	23°18	n.a.	T 3
W 4	15 25 5	21° 0'45	26°33	2°19	5°55	26°30	4°19	27°48	13°36	26°41	5°30	18° 8	18°29	23°25	n.a.	W 4
T 5	15 29 1	22° 2'17	8Д33	3°43	7°10	27°17	4°21	27°51	13°36	26°40	5°29	17°53	18°26	23°31	n.a.	T 5
F 6	15 32 58	23° 3'49	20°27	5° 9	8°25	28° 4	4°22	27°53	13°36	26°40	5°28	17°40	18°23	23°38	n.a.	F 6
S 7	15 36 54	24° 5'21	29916	6°35	9°40	28°51	4°23	27°55	13°37	26°39	5°28	17°30	18°20	23°45	n.a.	S 7
S 8	15 40 51	25° 6'53	14° 4	8° 2	10°56	29°37	4°24	27°57	13°37	26°38	5°27	17°22	18°16	23°51	n.a.	S 8
M 9	15 44 47	26° 8'25	25°54	9°30	12°11	0 Ⅲ 24	4°25	27°59	13°37	26°37	5°26	17°18	18°13	23°58	n.a.	M 9
T 10	15 48 44	27° 9'56	$7\Omega_{50}$	10°58	13°26	1°11	4°25	28° 1	13°R37	26°37	5°25	17°17	18°10	24° 5	n.a.	T 10
W11	15 52 40	28°11'28	19°57	12°28	14°41	1°58	4°26	28° 3	13°37	26°36	5°25	17°D16	18° 7	24°12	n.a.	W11
T 12	15 56 37	29°12'59	2 Mp 20	13°57	15°56	2°45	4°R26	28° 5	13°37	26°36	5°24	17°R16	18° 4	24°18	n.a.	T 12
F 13	16 0 33	0 Ⅱ 14'30	15° 6	15°27	17°11	3°32	4°26	28° 7	13°37	26°35	5°24	17°15	18° 0	24°25	n.a.	F 13
S 14	16 4 30	1°16'00	28°18	16°58	18°26	4°18	4°25	28° 8	13°36	26°34	5°23	17°13	17°57	24°32	n.a.	S 14
S 15	16 8 26	2°17'30	11 ≏ 59	18°29	19°40	5° 5	4°25	28°10	13°36	26°34	5°22	17° 7	17°54	24°38	n.a.	S 15
M16	16 12 23	3°19'00	26°12	20° 0	20°55	5°52	4°24	28°11	13°36	26°33	5°22	16°59	17°51	24°45	n.a.	M16
T 17	16 16 19	4°20'29	10ML52	21°31	22°10	6°39	4°23	28°12	13°36	26°33	5°21	16°49	17°48	24°52	n.a.	T 17
W18	16 20 16	5°21'58	25°55	23° 3	23°25	7°26	4°22	28°13	13°35	26°33	5°21	16°38	17°45	24°58	n.a.	W18
T 19	16 24 12	6°23'27	11711	24°35	24°40	8°13	4°21	28°14	13°35	26°32	5°20	16°27	17°41	25° 5	n.a.	T 19
F 20	16 28 9	7°24'55	26°27	26° 7	25°55	9° 0	4°19	28°15	13°34	26°32	5°20	16°18	17°38	25°12	n.a.	F 20
S 21	16 32 6	8°26'23	11 る 35	27°40	27° 9	9°47	4°18	28°16	13°34	26°32	5°19	16°11	17°35	25°19	n.a.	S 21
S 22	16 36 2	9°27'51	26°24	29°12	28°24	10°34	4°16	28°17	13°33	26°31	5°19	16° 7	17°32	25°25	n.a.	S 22
M23	16 39 59	10°29'18	10≈49	0 Ⅱ 45	29°39	11°21	4°14	28°18	13°32	26°31	5°18	16°D 6	17°29	25°32	n.a.	M23
T 24	16 43 55	11°30'45	24°47	2°19	0953	12° 8	4°11	28°18	13°31	26°31	5°18	16° 6	17°26	25°39	n.a.	T 24
W25	16 47 52	12°32'12	8) (20	3°52	2° 8	12°55	4° 9	28°19	13°31	26°31	5°18	16°R 6	17°22	25°45	n.a.	W25
T 26	16 51 48	13°33'38	21°30	5°26	3°22	13°42	4° 6	28°19	13°30	26°31	5°17	16° 6	17°19	25°52	n.a.	T 26
F 27	16 55 45	14°35'04	4Υ 20	7° 0	4°37	14°29	4° 3	28°19	13°29	26°31	5°17	16° 4	17°16	25°59	n.a.	F 27
S 28	16 59 42	15°36'30	16°54	8°34	5°51	15°16	4° 0	28°19	13°28	26°31	5°17	15°59	17°13	26° 5	n.a.	S 28
S 29	17 3 38	16°37'55	29°14	10° 8	7° 6	16° 3	3°57	28°R19	13°27	26°D31	5°16	15°52	17°10	26°12	n.a.	S 29
M30	17 7 35	17°39'19	11825	11°43	8°20	16°50	3°54	28°19	13°26	26°31	5°16	15°43	17° 6	26°19	n.a.	M30
T 31	17 11 31	18 Ⅱ 40'43	23 8 29	13 Ⅱ 18	9935	17 Ⅲ 37	3≈50	28≈19	13≈25	26 m 31	5 ≙ 16	15≈31	17≈ 3	26Ⅱ26	n.a.	T 31

Delta T = 159h33m26s

SEPTEMBER 11486 BCE (-11485) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(并	Р	u	v	ţ	, v	Day
W 1	17 15 28	19 Ⅱ 42'06	5Д26	14∏54	109549	18 Ⅱ 24	3°R46	28°R19	13°R24	26My31	5°R16	15°R20	17≈ 0	26耳32	n.a.	W 1
T 2	17 19 25	20°43'28	17°20	16°30	12° 4	19°11	3≈42	28≈18	13≈22	26°31	5 ≏ 15	15 ≈ 8	16°57	26°39	n.a.	T 2
F 3	17 23 21	21°44'49	29°10	18° 6	13°18	19°59	3°38	28°18	13°21	26°31	5°15	14°58	16°54	26°46	n.a.	F 3
S 4	17 27 18	22°46'09	109559	19°43	14°32	20°46	3°34	28°17	13°20	26°31	5°15	14°51	16°51	26°52	n.a.	S 4
S 5	17 31 14	23°47'28	22°49	21°20	15°47	21°33	3°29	28°16	13°19	26°31	5°15	14°45	16°47	26°59	n.a.	S 5
M 6	17 35 11	24°48'46	$4\Omega 42$	22°57	17° 1	22°20	3°24	28°16	13°17	26°32	5°15	14°43	16°44	27° 6	n.a.	M 6
T 7	17 39 8	25°50'03	16°41	24°35	18°15	23° 7	3°20	28°15	13°16	26°32	5°15	14°D42	16°41	27°12	n.a.	T 7
W 8	17 43 4	26°51'18	28°50	26°13	19°29	23°54	3°15	28°14	13°14	26°32	5°15	14°43	16°38	27°19	n.a.	W 8
T 9	17 47 1	27°52'31	11 m 13	27°52	20°44	24°41	3° 9	28°12	13°13	26°33	5°15	14°44	16°35	27°26	n.a.	T 9
F 10	17 50 57	28°53'43	23°55	29°31	21°58	25°28	3° 4	28°11	13°11	26°33	5°D15	14°R45	16°32	27°32	n.a.	F 10
S 11	17 54 54	29°54'54	6 ₽ 59	19510	23°12	26°15	2°58	28°10	13° 9	26°34	5°15	14°45	16°28	27°39	n.a.	S 11
S 12	17 58 51	0956'03	20°31	2°51	24°26	27° 2	2°53	28° 8	13° 8	26°34	5°15	14°43	16°25	27°46	n.a.	S 12
M13	18 2 47	1°57'10	4 M .31	4°31	25°40	27°49	2°47	28° 7	13° 6	26°35	5°15	14°39	16°22	27°53	n.a.	M13
T 14	18 6 44	2°58'15	19° 0	6°12	26°54	28°36	2°41	28° 5	13° 4	26°35	5°15	14°34	16°19	27°59	n.a.	T 14
W15	18 10 41	3°59'19	3 ₹ 53	7°54	28° 8	29°23	2°35	28° 4	13° 2	26°36	5°15	14°28	16°16	28° 6	n.a.	W15
T 16	18 14 37	5° 0'22	19° 3	9°36	29°22	0ණ10	2°29	28° 2	13° 1	26°36	5°15	14°22	16°12	28°13	n.a.	T 16
F 17	18 18 34	6° 1'23	4 る 22	11°18	0⋒36	0°57	2°22	28° 0	12°59	26°37	5°15	14°16	16° 9	28°19	n.a.	F 17
S 18	18 22 31	7° 2'22	19°37	13° 1	1°49	1°44	2°16	27°58	12°57	26°38	5°16	14°12	16° 6	28°26	n.a.	S 18
S 19	18 26 27	8° 3'20	4≈39	14°45	3° 3	2°31	2° 9	27°56	12°55	26°38	5°16	14°10	16° 3	28°33	n.a.	S 19
M20	18 30 24	9° 4'16	19°19	16°28	4°17	3°18	2° 3	27°54	12°53	26°39	5°16	14°D10	16° 0	28°39	n.a.	M20
T 21	18 34 21	10° 5'10	3 ∺ 33	18°12	5°31	4° 5	1°56	27°51	12°51	26°40	5°16	14°11	15°57	28°46	n.a.	T 21
W22	18 38 17	11° 6'04	17°19	19°56	6°45	4°52	1°49	27°49	12°49	26°41	5°17	14°13	15°53	28°53	n.a.	W22
T 23	18 42 14	12° 6'55	0 Υ 38	21°41	7°58	5°39	1°42	27°47	12°47	26°41	5°17	14°14	15°50	28°59	n.a.	T 23
F 24	18 46 11	13° 7'46	13°32	23°25	9°12	6°26	1°34	27°44	12°44	26°42	5°17	14°R15	15°47	29° 6	n.a.	F 24
S 25	18 50 7	14° 8'34	26° 7	25° 9	10°25	7°13	1°27	27°41	12°42	26°43	5°18	14°14	15°44	29°13	n.a.	S 25
S 26	18 54 4	15° 9'22	8 8 24	26°53	11°39	7°59	1°20	27°39	12°40	26°44	5°18	14°12	15°41	29°20	n.a.	S 26
M27	18 58 1	16°10'08	20°30	28°36	12°53	8°46	1°12	27°36	12°38	26°45	5°18	14° 8	15°38	29°26	n.a.	M27
T 28	19 1 57	17°10'52	2 Ⅲ 27	0Ω19	14° 6	9°33	1° 5	27°33	12°36	26°46	5°19	14° 4	15°34	29°33	n.a.	T 28
W29	19 5 54	18°11'34	14°19	2° 1	15°20	10°20	0°57	27°30	12°33	26°47	5°19	13°59	15°31	29°40	n.a.	W29
T 30	19 9 51	199512'15	26耳 8	3 Ω 41	16 Ω 33	1199 7	0≈50	27≈27	12≈31	26 M 48	5 ≏ 20	13 ≈ 54	15 ≈ 28	29 Ⅱ 46	n.a.	T 30

Delta T = 159h33m19s

Julian Calendar 1 Sept. 11486 BCE == Greg. Calendar 5 June 11486 BCE

OCTOBER 11486 BCE (-11485) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	₽.	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	19 13 47	209512'54	7958	5 Ω 20	17 Ω 46	119554	0°R42	27°R24	12°R29	26Mp49	5 ₾ 20	13°R50	15≈25	29耳53	n.a.	F 1
S 2	19 17 44	21°13'31	19°49	6°56	19° 0	12°40	0≈34	27≈21	12≈26	26°51	5°21	13 ≈ 47	15°22	29°59	n.a.	S 2
S 3	19 21 41	22°14'06	1Ω45	8°30	20°13	13°27	0°26	27°17	12°24	26°52	5°21	13°46	15°18	09 6	n.a.	S 3
M 4	19 25 37	23°14'39	13°46	10° 1	21°26	14°14	0°19	27°14	12°22	26°53	5°22	13°D45	15°15	0°13	n.a.	M 4
T 5	19 29 34	24°15'09	25°55	11°28	22°40	15° 1	0°11	27°11	12°19	26°54	5°22	13°46	15°12	0°20	n.a.	T 5
W 6	19 33 31	25°15'38	8 m 14	12°51	23°53	15°47	0° 3	27° 7	12°17	26°55	5°23	13°47	15° 9	0°26	n.a.	W 6
T 7	19 37 27	26°16'04	20°46	14° 8	25° 6	16°34	29 궁 55	27° 4	12°14	26°57	5°23	13°48	15° 6	0°33	n.a.	T 7
F 8	19 41 24	27°16'28	3 ≏ 34	15°20	26°19	17°21	29°47	27° 0	12°12	26°58	5°24	13°50	15° 3	0°40	n.a.	F 8
S 9	19 45 21	28°16'49	16°39	16°26	27°32	18° 7	29°39	26°56	12° 9	26°59	5°25	13°51	14°59	0°46	n.a.	S 9
S 10	19 49 17	29°17'08	OM 6	17°24	28°45	18°54	29°31	26°53	12° 7	27° 1	5°25	13°R51	14°56	0°53	n.a.	S 10
M11	19 53 14	0 Ω 17'25	13°55	18°15	29°58	19°40	29°23	26°49	12° 4	27° 2	5°26	13°51	14°53	1° 0	n.a.	M11
T 12	19 57 11	1°17'39	28° 7	18°56	1 m p 1 1	20°27	29°15	26°45	12° 2	27° 3	5°27	13°50	14°50	1° 7	n.a.	T 12
W13	20 1 7	2°17'51	12 ₹ 40	19°29	2°24	21°13	29° 7	26°41	11°59	27° 5	5°27	13°48	14°47	1°13	n.a.	W13
T 14	20 5 4	3°18'01	27°30	19°52	3°37	22° 0	28°59	26°37	11°57	27° 6	5°28	13°47	14°44	1°20	n.a.	T 14
F 15	20 9 1	4°18'07	12 る 31	20° 6	4°50	22°46	28°51	26°33	11°54	27° 8	5°29	13°46	14°40	1°27	n.a.	F 15
S 16	20 12 57	5°18'12	27°33	20°R 9	6° 2	23°33	28°43	26°29	11°51	27° 9	5°30	13°45	14°37	1°33	n.a.	S 16
S 17	20 16 54	6°18'14	12≈30	20° 1	7°15	24°19	28°35	26°25	11°49	27°11	5°31	13°D45	14°34	1°40	n.a.	S 17
M18	20 20 51	7°18'14	27°11	19°44	8°28	25° 5	28°27	26°21	11°46	27°12	5°31	13°45	14°31	1°47	n.a.	M18
T 19	20 24 47	8°18'11	11 米 31	19°18	9°40	25°52	28°20	26°17	11°44	27°14	5°32	13°45	14°28	1°53	n.a.	T 19
W20	20 28 44	9°18'07	25°26	18°42	10°53	26°38	28°12	26°12	11°41	27°16	5°33	13°46	14°24	2° 0	n.a.	W20
T 21	20 32 41	10°18'00	8 Υ 55	17°59	12° 5	27°24	28° 4	26° 8	11°38	27°17	5°34	13°46	14°21	2° 7	n.a.	T 21
F 22	20 36 37	11°17'51	21°58	17° 9	13°18	28°10	27°57	26° 4	11°36	27°19	5°35	13°46	14°18	2°13	n.a.	F 22
S 23	20 40 34	12°17'41	4 8 38	16°13	14°30	28°57	27°49	26° 0	11°33	27°21	5°36	13°47	14°15	2°20	n.a.	S 23
S 24	20 44 31	13°17'28	16°59	15°14	15°43	29°43	27°42	25°55	11°31	27°22	5°37	13°47	14°12	2°27	n.a.	S 24
M25	20 48 27	14°17'13	29° 5	14°12	16°55	0 Ω 29	27°34	25°51	11°28	27°24	5°38	13°47	14° 9	2°33	n.a.	M25
T 26	20 52 24	15°16'56	11 II 2	13° 9	18° 7	1°15	27°27	25°46	11°25	27°26	5°39	13°47	14° 5	2°40	n.a.	T 26
W27	20 56 21	16°16'37	22°52	12° 6	19°19	2° 1	27°20	25°42	11°23	27°28	5°40	13°47	14° 2	2°47	n.a.	W27
T 28	21 0 17	17°16'16	49540	11° 5	20°31	2°47	27°13	25°38	11°20	27°29	5°41	13°47	13°59	2°53	n.a.	T 28
F 29	21 4 14	18°15'52	16°31	10° 8	21°43	3°33	27° 6	25°33	11°17	27°31	5°42	13°48	13°56	3° 0	n.a.	F 29
S 30	21 8 11	19°15'27	28°27	9°15	22°55	4°19	26°59	25°29	11°15	27°33	5°43	13°48	13°53	3° 7	n.a.	S 30
S 31	21 12 7	20 Ω 14'58	10 Ω 30	8 Ω 27	24 Mp 7	5 Ω 5	26 ප 52	25≈24	11≈12	27 m 35	5 ≙ 44	13°R48	13≈49	3914	n.a.	S 31

Delta T = 159h33m12s

Julian Calendar

The year -11485 astronomical counting style corresponds to year 11486 B.C.E historical counting style.

page 90 of 301

NOVEMBER 11486 BCE (-11485) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	o ⁷	4	ħ)ұ(ħ	В	₽.	S	Ç	k k	Day
M 1	21 16 4	21\$\Omega\$14'28	22\$\Omega43\$	7°R44	25 m 19	5 Ω 51	26°R45	25°R20	11°R10	27 m 37	5 ≙ 45	13°R48	13≈46	39520	n.a.	M 1
T 2	21 20 1	22°13'55	5 m) 8	7 Ω 8	26°31	6°36	26 궁 38	25≈15	11≈ 7	27°39	5°46	13 ≈ 48	13°43	3°27	n.a.	T 2
W 3	21 23 57	23°13'19	17°45	6°38	27°43	7°22	26°32	25°10	11° 5	27°41	5°47	13°47	13°40	3°34	n.a.	W 3
T 4	21 27 54	24°12'41	0 ჲ 35	6°14	28°54	8° 8	26°26	25° 6	11° 2	27°43	5°48	13°46	13°37	3°40	n.a.	T 4
F 5	21 31 50	25°12'01	13°39	5°58	0 호 6	8°54	26°19	25° 1	11° 0	27°44	5°49	13°44	13°34	3°47	n.a.	F 5
S 6	21 35 47	26°11'18	26°57	5°47	1°18	9°39	26°13	24°57	10°57	27°46	5°50	13°43	13°30	3°54	n.a.	S 6
S 7	21 39 44	27°10'32	10 M 30	5°D43	2°29	10°25	26° 7	24°52	10°55	27°48	5°52	13°41	13°27	4° 0	n.a.	S 7
M 8	21 43 40	28° 9'44	24°18	5°45	3°40	11°11	26° 2	24°48	10°52	27°50	5°53	13°D41	13°24	4° 7	n.a.	M 8
T 9	21 47 37	29° 8'53	8 ₹ 21	5°53	4°52	11°56	25°56	24°43	10°50	27°52	5°54	13°41	13°21	4°14	n.a.	T 9
W10	21 51 33	0 m) 7′59	22°36	6° 7	6° 3	12°42	25°50	24°39	10°47	27°54	5°55	13°42	13°18	4°20	n.a.	W10
T 11	21 55 30	1° 7'02	7 궁 3	6°25	7°14	13°27	25°45	24°34	10°45	27°57	5°56	13°43	13°15	4°27	n.a.	T 11
F 12	21 59 27	2° 6'03	21°38	6°49	8°25	14°12	25°40	24°30	10°42	27°59	5°58	13°44	13°11	4°34	n.a.	F 12
S 13	22 3 23	3° 5'02	6≈15	7°17	9°36	14°58	25°35	24°25	10°40	28° 1	5°59	13°45	13° 8	4°40	n.a.	S 13
S 14	22 7 20	4° 3'57	20°50	7°50	10°47	15°43	25°30	24°21	10°38	28° 3	6° 0	13°R45	13° 5	4°47	n.a.	S 14
M15	22 11 16	5° 2'50	5) 15	8°27	11°58	16°28	25°25	24°16	10°35	28° 5	6° 1	13°44	13° 2	4°54	n.a.	M15
T 16	22 15 13	6° 1'41	19°26	9° 8	13° 8	17°14	25°21	24°12	10°33	28° 7	6° 2	13°42	12°59	5° 0	n.a.	T 16
W17	22 19 9	7° 0'30	3 Υ 18	9°52	14°19	17°59	25°16	24° 8	10°31	28° 9	6° 4	13°39	12°55	5° 7	n.a.	W17
T 18	22 23 6	7°59'16	16°47	10°40	15°29	18°44	25°12	24° 3	10°29	28°11	6° 5	13°35	12°52	5°14	n.a.	T 18
F 19	22 27 3	8°58'00	29°54	11°31	16°40	19°29	25° 8	23°59	10°26	28°13	6° 6	13°31	12°49	5°20	n.a.	F 19
S 20	22 30 59	9°56'42	12 8 38	12°26	17°50	20°14	25° 4	23°55	10°24	28°15	6° 8	13°28	12°46	5°27	n.a.	S 20
S 21	22 34 56	10°55'22	25° 3	13°23	19° 0	20°59	25° 0	23°50	10°22	28°18	6° 9	13°26	12°43	5°34	n.a.	S 21
M22	22 38 52	11°54'00	7 Ⅱ 12	14°23	20°10	21°44	24°57	23°46	10°20	28°20	6°10	13°D25	12°40	5°40	n.a.	M22
T 23	22 42 49	12°52'36	19°10	15°25	21°20	22°29	24°54	23°42	10°18	28°22	6°12	13°25	12°36	5°47	n.a.	T 23
W24	22 46 45	13°51'10	195 0	16°30	22°30	23°14	24°50	23°38	10°16	28°24	6°13	13°26	12°33	5°54	n.a.	W24
T 25	22 50 42	14°49'42	12°50	17°38	23°39	23°59	24°47	23°34	10°14	28°26	6°14	13°28	12°30	6° 0	n.a.	T 25
F 26	22 54 38	15°48'12	24°42	18°47	24°49	24°43	24°45	23°30	10°12	28°29	6°16	13°29	12°27	6° 7	n.a.	F 26
S 27	22 58 35	16°46'39	6 Ω 42	19°59	25°59	25°28	24°42	23°26	10°10	28°31	6°17	13°31	12°24	6°14	n.a.	S 27
S 28	23 2 31	17°45'05	18°54	21°13	27° 8	26°13	24°40	23°22	10° 8	28°33	6°18	13°R31	12°21	6°20	n.a.	S 28
M29	23 6 28	18°43'29	1 m p 19	22°29	28°17	26°57	24°37	23°18	10° 6	28°35	6°20	13°29	12°17	6°27	n.a.	M29
T 30	23 10 25	19 m 41'50	14 m 0	23 Ω 47	29 ჲ 26	27 Ω 42	24 궁 35	23≈14	10≈ 4	28 m 37	6 ≏ 21	13≈26	12≈14	6934	n.a.	T 30

Delta T = 159h33m04s

Julian Calendar 1 Nov. 11486 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 11486 BCE

DECEMBER 11486 BCE (-11485) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	o [™]	4	ħ)f(¥	Р	u	v	Ç	ę,	Day
W 1	23 14 21	20 m/40'09	26Mp57	25 Ω 7	0 M .35	28 Ω 26	24°R33	23°R10	10°R 3	28 Mp 40	6 ₽ 23	13°R21	12≈11	69541	n.a.	W 1
T 2	23 18 18	21°38'26	10 ₽ 11	26°29	1°44	29°11	24 궁 32	23≈ 6	10≈ 1	28°42	6°24	13≈15	12° 8	6°47	n.a.	T 2
F 3	23 22 14	22°36'41	23°39	27°52	2°53	29°55	24°30	23° 3	9°59	28°44	6°25	13° 9	12° 5	6°54	n.a.	F 3
S 4	23 26 11	23°34'53	7 ™ 19	29°18	4° 1	0 m /40	24°29	22°59	9°57	28°46	6°27	13° 3	12° 1	7° 1	n.a.	S 4
S 5	23 30 7	24°33'04	21°10	0 m 45	5°10	1°24	24°28	22°55	9°56	28°49	6°28	12°57	11°58	7° 7	n.a.	S 5
M 6	23 34 4	25°31'12	5 ,7 9	2°14	6°18	2° 8	24°27	22°52	9°54	28°51	6°30	12°54	11°55	7°14	n.a.	M 6
T 7	23 38 0	26°29'17	19°14	3°44	7°26	2°52	24°26	22°49	9°53	28°53	6°31	12°52	11°52	7°21	n.a.	T 7
W 8	23 41 57	27°27'21	3 云 23	5°16	8°34	3°37	24°26	22°45	9°51	28°55	6°32	12°D52	11°49	7°27	n.a.	W 8
T 9	23 45 53	28°25'21	17°35	6°50	9°42	4°21	24°25	22°42	9°50	28°58	6°34	12°53	11°46	7°34	n.a.	T 9
F 10	23 49 49	29°23'20	1≈47	8°26	10°49	5° 5	24°D25	22°39	9°48	29° 0	6°35	12°54	11°42	7°41	n.a.	F 10
S 11	23 53 46	0 ჲ 21'16	15°58	10° 3	11°57	5°49	24°25	22°36	9°47	29° 2	6°37	12°R55	11°39	7°47	n.a.	S 11
S 12	23 57 42	1°19'10	0 米 6	11°42	13° 4	6°33	24°25	22°32	9°46	29° 4	6°38	12°53	11°36	7°54	n.a.	S 12
M13	0 1 39	2°17'02	14° 6	13°22	14°11	7°16	24°26	22°29	9°44	29° 7	6°40	12°50	11°33	8° 1	n.a.	M13
T 14	0 5 35	3°14'52	27°56	15° 4	15°18	8° 0	24°26	22°27	9°43	29° 9	6°41	12°44	11°30	8° 7	n.a.	T 14
W15	0 9 32	4°12'40	11 Y 32	16°48	16°24	8°44	24°27	22°24	9°42	29°11	6°42	12°37	11°26	8°14	n.a.	W15
T 16	0 13 28	5°10'26	24°51	18°34	17°31	9°28	24°28	22°21	9°41	29°13	6°44	12°28	11°23	8°21	n.a.	T 16
F 17	0 17 25	6° 8'10	7 8 51	20°21	18°37	10°11	24°29	22°18	9°40	29°15	6°45	12°19	11°20	8°27	n.a.	F 17
S 18	0 21 21	7° 5'53	20°33	22°10	19°43	10°55	24°31	22°16	9°39	29°18	6°47	12°10	11°17	8°34	n.a.	S 18
S 19	0 25 18	8° 3'34	2Ⅲ57	24° 0	20°49	11°38	24°32	22°13	9°38	29°20	6°48	12° 3	11°14	8°41	n.a.	S 19
M20	0 29 14	9° 1'14	15° 6	25°53	21°55	12°22	24°34	22°11	9°37	29°22	6°50	11°58	11°11	8°47	n.a.	M20
T 21	0 33 11	9°58'52	27° 4	27°47	23° 0	13° 5	24°36	22° 8	9°36	29°24	6°51	11°55	11° 7	8°54	n.a.	T 21
W22	0 37 7	10°56'29	8 9 55	29°42	24° 5	13°49	24°38	22° 6	9°35	29°27	6°52	11°D54	11° 4	9° 1	n.a.	W22
T 23	0 41 3	11°54'04	20°45	1 ≏ 40	25°10	14°32	24°40	22° 4	9°34	29°29	6°54	11°54	11° 1	9° 7	n.a.	T 23
F 24	0 45 0	12°51'38	2Ω 38	3°39	26°15	15°15	24°42	22° 2	9°33	29°31	6°55	11°55	10°58	9°14	n.a.	F 24
S 25	0 48 56	13°49'10	14°41	5°39	27°19	15°59	24°45	22° 0	9°33	29°33	6°57	11°R56	10°55	9°21	n.a.	S 25
S 26	0 52 53	14°46'41	26°57	7°41	28°23	16°42	24°48	21°58	9°32	29°35	6°58	11°54	10°52	9°27	n.a.	S 26
M27	0 56 49	15°44'11	9 m y31	9°45	29°27	17°25	24°51	21°56	9°31	29°38	7° 0	11°51	10°48	9°34	n.a.	M27
T 28	1 0 46	16°41'39	22°25	11°50	0 ₮ 31	18° 8	24°54	21°54	9°31	29°40	7° 1	11°45	10°45	9°41	n.a.	T 28
W29	1 4 42	17°39'06	5 ≙ 40	13°56	1°34	18°51	24°57	21°53	9°30	29°42	7° 2	11°37	10°42	9°47	n.a.	W29
T 30	1 8 39	18°36'31	19°16	16° 3	2°38	19°34	25° 1	21°51	9°30	29°44	7° 4	11°28	10°39	9°54	n.a.	T 30
F 31	1 12 35	19 ≏ 33'55	3 M .10	18 ≏ 11	3 ∡ 40	20 m 17	25 궁 4	21≈49	9≈30	29 Mp 46	7 ♀ 5	11≈17	10≈36	1099 1	n.a.	F 31

Delta T = 159h32m57s

JANUARY 11485 BCE (-11484) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ.	♂	4	ħ)f(¥	Р	u	v	ţ	ę,	Day
S 1	1 16 31	20 ≏ 31'17	17 M 17	20 ≏ 20	4 ₹ 43	21 Mp 0	25 궁 8	21°R48	9°R29	29 m 48	7 ♀ 7	11°R 7	10≈32	109 7	n.a.	S 1
S 2	1 20 28	21°28'38	1 ₹ 33	22°30	5°45	21°42	25°12	21≈47	9≈29	29°50	7° 8	10≈58	10°29	10°14	n.a.	S 2
M 3	1 24 24	22°25'58	15°52	24°39	6°47	22°25	25°16	21°46	9°29	29°53	7°10	10°51	10°26	10°21	n.a.	M 3
T 4	1 28 21	23°23'15	0 궁 10	26°49	7°49	23° 8	25°21	21°45	9°28	29°55	7°11	10°47	10°23	10°27	n.a.	T 4
W 5	1 32 17	24°20'32	14°24	28°59	8°50	23°50	25°25	21°43	9°28	29°57	7°12	10°45	10°20	10°34	n.a.	W 5
T 6	1 36 14	25°17'46	28°32	1 m 7	9°51	24°33	25°30	21°43	9°28	29°59	7°14	10°D45	10°17	10°41	n.a.	T 6
F 7	1 40 10	26°15'00	12≈33	3°16	10°52	25°15	25°35	21°42	9°D28	0요 1	7°15	10°R45	10°13	10°47	n.a.	F 7
S 8	1 44 6	27°12'11	26°25	5°23	11°52	25°58	25°40	21°41	9°28	0° 3	7°16	10°44	10°10	10°54	n.a.	S 8
S 9	1 48 3	28° 9'21	10 ∺ 10	7°28	12°52	26°40	25°45	21°40	9°28	0° 5	7°18	10°42	10° 7	11° 1	n.a.	S 9
M10	1 51 59	29° 6'30	23°46	9°32	13°51	27°22	25°50	21°40	9°29	0° 7	7°19	10°36	10° 4	11° 7	n.a.	M10
T 11	1 55 56	OM 3'37	7 Υ 11	11°34	14°50	28° 5	25°55	21°39	9°29	0° 9	7°21	10°28	10° 1	11°14	n.a.	T 11
W12	1 59 52	1° 0'43	20°25	13°34	15°49	28°47	26° 1	21°39	9°29	0°11	7°22	10°18	9°57	11°21	n.a.	W12
T 13	2 3 49	1°57'48	3 8 26	15°32	16°47	29°29	26° 7	21°39	9°29	0°13	7°23	10° 5	9°54	11°27	n.a.	T 13
F 14	2 7 45	2°54'53	16°12	17°27	17°45	0 ჲ 11	26°13	21°39	9°30	0°15	7°25	9°53	9°51	11°34	n.a.	F 14
S 15	2 11 41	3°51'56	28°44	19°20	18°42	0°53	26°19	21°D39	9°30	0°17	7°26	9°41	9°48	11°41	n.a.	S 15
S 16	2 15 38	4°48'59	11 I 1	21° 9	19°39	1°35	26°25	21°39	9°31	0°19	7°27	9°30	9°45	11°47	n.a.	S 16
M17	2 19 34	5°46'00	23° 7	22°57	20°35	2°17	26°31	21°39	9°31	0°21	7°28	9°22	9°42	11°54	n.a.	M17
T 18	2 23 31	6°43'02	5 95 2	24°41	21°31	2°59	26°38	21°39	9°32	0°23	7°30	9°17	9°38	12° 1	n.a.	T 18
W19	2 27 27	7°40'02	16°52	26°22	22°26	3°40	26°44	21°39	9°32	0°25	7°31	9°14	9°35	12° 7	n.a.	W19
T 20	2 31 24	8°37'02	28°41	28° 0	23°21	4°22	26°51	21°40	9°33	0°26	7°32	9°13	9°32	12°14	n.a.	T 20
F 21	2 35 20	9°34'02	10 Ω 34	29°36	24°16	5° 4	26°58	21°40	9°34	0°28	7°34	9°13	9°29	12°21	n.a.	F 21
S 22	2 39 17	10°31'01	22°37	1 ≯ 8	25° 9	5°45	27° 5	21°41	9°34	0°30	7°35	9°12	9°26	12°27	n.a.	S 22
S 23	2 43 13	11°27'59	4 Mp 54	2°37	26° 3	6°27	27°12	21°42	9°35	0°32	7°36	9°11	9°23	12°34	n.a.	S 23
M24	2 47 10	12°24'57	17°32	4° 3	26°55	7° 8	27°19	21°43	9°36	0°34	7°37	9° 8	9°19	12°41	n.a.	M24
T 25	2 51 6	13°21'55	ე <u>ი</u> 32	5°26	27°47	7°50	27°27	21°43	9°37	0°35	7°38	9° 2	9°16	12°47	n.a.	T 25
W26	2 55 2	14°18'52	13°59	6°45	28°38	8°31	27°34	21°44	9°38	0°37	7°40	8°53	9°13	12°54	n.a.	W26
T 27	2 58 59	15°15'49	27°50	8° 1	29°29	9°12	27°42	21°46	9°39	0°39	7°41	8°43	9°10	13° 1	n.a.	T 27
F 28	3 2 5 5	16°12'46	12 M 4	9°14	0 궁 19	9°54	27°50	21°47	9°40	0°41	7°42	8°32	9° 7	13° 7	n.a.	F 28
S 29	3 6 52	17° 9'42	26°34	10°24	1° 9	10°35	27°58	21°48	9°41	0°42	7°43	8°21	9° 3	13°14	n.a.	S 29
S 30	3 10 48	18° 6'38	11 ~ 15	11°30	1°57	11°16	28° 6	21°49	9°43	0°44	7°44	8°11	9° 0	13°21	n.a.	S 30
M31	3 14 45	19 TL 3'33	25 ₹ 58	12 × 33	2 る 45	11 ≏ 57	28 궁 14	21≈51	9 ≈ 44	0 ჲ 46	7 ≙ 45	8≈ 4	8 ≈ 57	139527	n.a.	M31

Delta T = 159h32m50s

Julian Calendar 1 Jan. 11485 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 11486 BCE

FEBRUARY 11485 BCE (-11484) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)Å(¥	Р	V	ಬ	Ç	k k	Day
T 1	3 18 41	20M 0'28	10 궁 36	13 ∡ ³33	3 る 32	12 ≏ 38	28 る 22	21≈52	9 ≈ 45	0 ჲ 47	7 ≙ 47	7°R59	8≈54	13934	n.a.	T 1
W 2	3 22 38	20°57'22	25° 5	14°28	4°18	13°19	28°31	21°54	9°46	0°49	7°48	7 ≈ 57	8°51	13°41	n.a.	W 2
T 3	3 26 34	21°54'15	9≈19	15°20	5° 4	14° 0	28°39	21°56	9°48	0°50	7°49	7°D57	8°48	13°47	n.a.	T 3
F 4	3 30 31	22°51'08	23°19	16° 8	5°48	14°41	28°48	21°58	9°49	0°52	7°50	7°R57	8°44	13°54	n.a.	F 4
S 5	3 34 27	23°48'01	7 ∺ 5	16°53	6°32	15°21	28°57	22° 0	9°51	0°53	7°51	7°56	8°41	14° 1	n.a.	S 5
S 6	3 38 24	24°44'53	20°36	17°33	7°15	16° 2	29° 6	22° 2	9°52	0°55	7°52	7°54	8°38	14° 7	n.a.	S 6
M 7	3 42 20	25°41'44	3 Y 53	18° 9	7°56	16°43	29°15	22° 4	9°54	0°56	7°53	7°49	8°35	14°14	n.a.	M 7
T 8	3 46 17	26°38'35	16°58	18°42	8°37	17°23	29°24	22° 6	9°55	0°58	7°54	7°42	8°32	14°21	n.a.	T 8
W 9	3 50 13	27°35'26	29°51	19°10	9°17	18° 4	29°33	22° 8	9°57	0°59	7°55	7°32	8°29	14°27	n.a.	W 9
T 10	3 54 10	28°32'17	12833	19°33	9°55	18°44	29°42	22°11	9°59	1° 1	7°56	7°21	8°25	14°34	n.a.	T 10
F 11	3 58 6	29°29'08	25° 2	19°52	10°33	19°24	29°52	22°13	10° 1	1° 2	7°57	7° 9	8°22	14°40	n.a.	F 11
S 12	4 2 3	0 ₹ 25'59	7 Ⅱ 20	20° 7	11° 9	20° 5	0≈ 1	22°16	10° 2	1° 3	7°58	6°58	8°19	14°47	n.a.	S 12
S 13	4 5 59	1°22'50	19°28	20°17	11°44	20°45	0°11	22°18	10° 4	1° 5	7°59	6°48	8°16	14°54	n.a.	S 13
M14	4 9 56	2°19'41	19527	20°23	12°18	21°25	0°21	22°21	10° 6	1° 6	8° 0	6°41	8°13	15° 0	n.a.	M14
T 15	4 13 52	3°16'33	13°18	20°R24	12°50	22° 5	0°31	22°24	10° 8	1° 7	8° 1	6°36	8° 9	15° 7	n.a.	T 15
W16	4 17 49	4°13'25	25° 6	20°21	13°21	22°45	0°41	22°27	10°10	1° 9	8° 2	6°33	8° 6	15°14	n.a.	W16
T 17	4 21 45	5°10'17	6€54	20°13	13°51	23°25	0°51	22°30	10°12	1°10	8° 2	6°D32	8° 3	15°20	n.a.	T 17
F 18	4 25 42	6° 7'10	18°47	20° 1	14°19	24° 5	1° 1	22°33	10°14	1°11	8° 3	6°33	8° 0	15°27	n.a.	F 18
S 19	4 29 39	7° 4'04	0 m 49	19°45	14°46	24°45	1°11	22°36	10°17	1°12	8° 4	6°34	7°57	15°34	n.a.	S 19
S 20	4 33 35	8° 0'58	13° 5	19°24	15°11	25°25	1°21	22°39	10°19	1°13	8° 5	6°R34	7°54	15°40	n.a.	S 20
M21	4 37 32	8°57'52	25°42	19° 1	15°34	26° 5	1°32	22°43	10°21	1°14	8° 6	6°32	7°50	15°47	n.a.	M21
T 22	4 41 28	9°54'47	8 ≏ 42	18°34	15°56	26°44	1°42	22°46	10°23	1°15	8° 7	6°29	7°47	15°54	n.a.	T 22
W23	4 45 25	10°51'44	22°10	18° 4	16°16	27°24	1°53	22°50	10°25	1°16	8° 7	6°23	7°44	16° 0	n.a.	W23
T 24	4 49 21	11°48'40	6M 6	17°31	16°35	28° 4	2° 3	22°53	10°28	1°17	8° 8	6°16	7°41	16° 7	n.a.	T 24
F 25	4 53 18	12°45'38	20°29	16°57	16°51	28°43	2°14	22°57	10°30	1°18	8° 9	6° 8	7°38	16°14	n.a.	F 25
S 26	4 57 15	13°42'36	5 ₹ 13	16°21	17° 6	29°22	2°25	23° 0	10°33	1°19	8°10	6° 0	7°34	16°20	n.a.	S 26
S 27	5 111	14°39'36	20°10	15°45	17°19	0 ™ 2	2°36	23° 4	10°35	1°20	8°10	5°53	7°31	16°27	n.a.	S 27
M28	5 5 8	15°36'35	5 전 13	15° 9	1 <u>7</u> °29	0°41	2°47	23° 8	10°38	1°21	8°11	5°48	7°28	16°34	n.a.	M28
T 29	5 9 4	16 ₹ 33'36	20중12	14 ₹ 33	17 る 38	1 M 20	2≈58	23≈12	10≈40	1 ≏ 22	8 ≏ 12	5≈45	7≈25	169540	n.a.	T 29

Delta T = 159h32m42s

MARCH 11485 BCE (-11484) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(卉	Р	'n	v	Ç	o k	Day
W 1	5 13 1	17 ∡ 730'36	4≈58	13°R58	17 る 45	1 M 59	3≈ 9	23≈16	10≈43	1 <u>₽</u> 23	8 ₽ 12	5°D44	7≈22	169647	n.a.	W 1
T 2	5 16 58	18°27'37	19°28	13 × 24	17°49	2°39	3°20	23°20	10°45	1°24	8°13	5≈45	7°19	16°54	n.a.	T 2
F 3	5 20 54	19°24'39	3) €37	12°53	17°R51	3°18	3°31	23°24	10°48	1°24	8°13	5°46	7°15	17° 0	n.a.	F 3
S 4	5 24 51	20°21'41	17°24	12°25	17°51	3°56	3°43	23°29	10°51	1°25	8°14	5°R47	7°12	17° 7	n.a.	S 4
S 5	5 28 47	21°18'44	0 Υ 52	12° 1	17°48	4°35	3°54	23°33	10°54	1°26	8°14	5°46	7° 9	17°14	n.a.	S 5
M 6	5 32 44	22°15'47	14° 0	11°40	17°44	5°14	4° 6	23°37	10°56	1°27	8°15	5°44	7° 6	17°20	n.a.	M 6
T 7	5 36 41	23°12'51	26°53	11°23	17°37	5°53	4°17	23°42	10°59	1°27	8°16	5°40	7° 3	17°27	n.a.	T 7
W 8	5 40 37	24° 9'56	9 8 30	11°12	17°27	6°32	4°29	23°46	11° 2	1°28	8°16	5°35	7° 0	17°34	n.a.	W 8
T 9	5 44 34	25° 7'02	21°56	11° 4	17°16	7°10	4°40	23°51	11° 5	1°28	8°16	5°28	6°56	17°40	n.a.	T 9
F 10	5 48 30	26° 4'09	4 Ⅱ 11	11°D 2	17° 1	7°49	4°52	23°55	11°8	1°29	8°17	5°21	6°53	17°47	n.a.	F 10
S 11	5 52 27	27° 1'16	16°16	11° 6	16°45	8°27	5° 4	24° 0	11°11	1°29	8°17	5°14	6°50	17°54	n.a.	S 11
S 12	5 56 24	27°58'25	28°14	11°15	16°27	9° 6	5°16	24° 5	11°14	1°30	8°18	5° 8	6°47	18° 0	n.a.	S 12
M13	6 0 20	28°55'35	1095 7	11°29	16° 6	9°44	5°28	24°10	11°17	1°30	8°18	5° 4	6°44	18° 7	n.a.	M13
T 14	6 4 17	29°52'46	21°55	11°49	15°43	10°22	5°40	24°15	11°20	1°31	8°19	5° 2	6°40	18°14	n.a.	T 14
W15	6 8 14	0 궁 49'58	3 Ω 42	12°14	15°18	11° 0	5°52	24°20	11°23	1°31	8°19	5°D 1	6°37	18°20	n.a.	W15
T 16	6 12 10	1°47'12	15°31	12°45	14°51	11°38	6° 4	24°25	11°26	1°32	8°19	5° 1	6°34	18°27	n.a.	T 16
F 17	6 16 7	2°44'27	27°25	13°22	14°23	12°17	6°16	24°30	11°29	1°32	8°19	5° 2	6°31	18°34	n.a.	F 17
S 18	6 20 4	3°41'43	9 m 29	14° 4	13°53	12°55	6°28	24°35	11°32	1°32	8°20	5° 4	6°28	18°40	n.a.	S 18
S 19	6 24 0	4°39'01	21°45	14°52	13°21	13°32	6°41	24°40	11°35	1°32	8°20	5° 6	6°25	18°47	n.a.	S 19
M20	6 27 57	5°36'21	4 ₾ 20	15°45	12°48	14°10	6°53	24°46	11°39	1°33	8°20	5°R 6	6°21	18°53	n.a.	M20
T 21	6 31 54	6°33'42	17°18	16°44	12°14	14°48	7° 5	24°51	11°42	1°33	8°20	5° 6	6°18	19° 0	n.a.	T 21
W22	6 35 50	7°31'06	0 M .41	17°48	11°39	15°26	7°18	24°56	11°45	1°33	8°21	5° 4	6°15	19° 7	n.a.	W22
T 23	6 39 47	8°28'31	14°32	18°57	11° 4	16° 3	7°30	25° 2	11°48	1°33	8°21	5° 1	6°12	19°13	n.a.	T 23
F 24	6 43 44	9°25'57	28°51	20°11	10°28	16°41	7°43	25° 7	11°52	1°33	8°21	4°58	6° 9	19°20	n.a.	F 24
S 25	6 47 40	10°23'26	13 × 33	21°30	9°51	17°18	7°56	25°13	11°55	1°33	8°21	4°55	6° 6	19°27	n.a.	S 25
S 26	6 51 37	11°20'56	2 <u>8</u> °34	22°53	9°15	17°56	8° 8	25°18	11°58	1°R33	8°21	4°52	6° 2	19°33	n.a.	S 26
M27	6 55 34	12°18'28	13 る 45	24°22	8°39	18°33	8°21	25°24	12° 2	1°33	8°21	4°50	5°59	19°40	n.a.	M27
T 28	6 59 30	13°16'02	28°56	25°54	8° 4	19°10	8°34	25°30	12° 5	1°33	8°21	4°D49	5°56	19°47	n.a.	T 28
W29	7 3 27	14°13'37	13 ≈ 57	27°31	7°29	19°48	8°46	25°35	12° 9	1°33	8°21	4°49	5°53	19°53	n.a.	W29
T 30	7 7 24	15°11'13	28°42	29°12	6°55	20°25	8°59	25°41	12°12	1°33	8°R21	4°50	5°50	20° 0	n.a.	T 30
F 31	7 11 20	16궁 8'51	13) 4	0 궁 56	6 る 22	21 M 2	9≈12	25≈47	12≈16	1 ≏ 33	8 ≏ 21	4≈51	5≈46	2095 7	n.a.	F 31

Delta T = 159h32m36s

Julian Calendar 1 March 11485 BCE == Greg. Calendar 4 Dec. 11486 BCE

APRIL 11485 BCE (-11484) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ф	♂ [™]	4	ħ)f(¥	Р	¥	S	Ç	κ _ο	Day
S 1	7 15 17	17ට 6'30	27) 1	2 ප් 44	5°R51	21 M 39	9≈25	25≈53	12≈19	1°R33	8°R21	4≈52	5≈43	209513	n.a.	S 1
S 2	7 19 14	18° 4'11	10 Y 33	4°34	5 궁 21	22°15	9°38	25°59	12°23	1 ≏ 33	8 ≏ 21	4°53	5°40	20°20	n.a.	S 2
M 3	7 23 10	19° 1'53	23°42	6°28	4°52	22°52	9°51	26° 5	12°26	1°32	8°21	4°R53	5°37	20°27	n.a.	M 3
T 4	7 27 7	19°59'37	6 8 29	8°23	4°26	23°29	10° 4	26°11	12°30	1°32	8°21	4°52	5°34	20°33	n.a.	T 4
W 5	7 31 4	20°57'22	18°59	10°21	4° 1	24° 5	10°17	26°17	12°33	1°32	8°21	4°51	5°31	20°40	n.a.	W 5
T 6	7 35 0	21°55'09	1 II 15	12°20	3°38	24°42	10°30	26°23	12°37	1°32	8°21	4°49	5°27	20°47	n.a.	T 6
F 7	7 38 57	22°52'58	13°19	14°20	3°18	25°18	10°43	26°29	12°40	1°31	8°21	4°48	5°24	20°53	n.a.	F 7
S 8	7 42 54	23°50'49	25°16	16°22	2°59	25°55	10°56	26°36	12°44	1°31	8°21	4°46	5°21	21° 0	n.a.	S 8
S 9	7 46 50	24°48'41	7 9 5 7	18°24	2°43	26°31	11° 9	26°42	12°48	1°30	8°20	4°45	5°18	21° 7	n.a.	S 9
M10	7 50 47	25°46'35	18°56	20°26	2°29	27° 7	11°22	26°48	12°51	1°30	8°20	4°44	5°15	21°13	n.a.	M10
T 11	7 54 44	26°44'31	0 Ω 44	22°28	2°18	27°43	11°35	26°54	12°55	1°29	8°20	4°D43	5°12	21°20	n.a.	T 11
W12	7 58 40	27°42'29	12°34	24°30	2° 9	28°19	11°48	27° 1	12°59	1°29	8°20	4°43	5° 8	21°27	n.a.	W12
T 13	8 2 37	28°40'29	24°28	26°31	2° 2	28°55	12° 2	27° 7	13° 2	1°28	8°19	4°44	5° 5	21°33	n.a.	T 13
F 14	8 6 34	29°38'32	6 m 28	28°32	1°58	29°31	12°15	27°14	13° 6	1°28	8°19	4°44	5° 2	21°40	n.a.	F 14
S 15	8 10 30	0≈36'36	18°38	0≈33	1°D56	0 , 7 7	12°28	27°20	13°10	1°27	8°19	4°45	4°59	21°46	n.a.	S 15
S 16	8 14 27	1°34'43	1₽ 0	2°32	1°56	0°42	12°41	27°27	13°14	1°26	8°18	4°45	4°56	21°53	n.a.	S 16
M17	8 18 24	2°32'52	13°38	4°31	1°59	1°18	12°55	27°33	13°17	1°26	8°18	4°46	4°52	22° 0	n.a.	M17
T 18	8 22 20	3°31'03	26°34	6°28	2° 4	1°53	13° 8	27°40	13°21	1°25	8°18	4°46	4°49	22° 6	n.a.	T 18
W19	8 26 17	4°29'17	9 M 52	8°24	2°11	2°29	13°21	27°46	13°25	1°24	8°17	4°46	4°46	22°13	n.a.	W19
T 20	8 30 14	5°27'33	23°34	10°19	2°20	3° 4	13°35	27°53	13°29	1°24	8°17	4°46	4°43	22°20	n.a.	T 20
F 21	8 34 10	6°25'52	7 √ 41	12°13	2°32	3°39	13°48	27°59	13°32	1°23	8°16	4°46	4°40	22°26	n.a.	F 21
S 22	8 38 7	7°24'14	22°10	14° 6	2°45	4°14	14° 1	28° 6	13°36	1°22	8°16	4°46	4°37	22°33	n.a.	S 22
S 23	8 42 4	8°22'38	7중 0	15°58	3° 1	4°49	14°15	28°13	13°40	1°21	8°15	4°46	4°33	22°40	n.a.	S 23
M24	8 46 0	9°21'04	22° 2	17°48	3°18	5°24	14°28	28°19	13°44	1°20	8°15	4°46	4°30	22°46	n.a.	M24
T 25	8 49 57	10°19'32	7≈11	19°38	3°38	5°59	14°42	28°26	13°47	1°19	8°14	4°R47	4°27	22°53	n.a.	T 25
W26	8 53 54	11°18'03	22°15	21°25	3°59	6°34	14°55	28°33	13°51	1°18	8°14	4°46	4°24	23° 0	n.a.	W26
T 27	8 57 50	12°16'36	7) € 7	23°12	4°22	7° 8	15° 8	28°40	13°55	1°17	8°13	4°46	4°21	23° 6	n.a.	T 27
F 28	9 1 47	13°15'11	21°39	24°58	4°47	7°43	15°22	28°47	13°59	1°17	8°13	4°45	4°18	23°13	n.a.	F 28
S 29	9 5 44	14°13'48	5 Ƴ 47	26°42	5°13	8°17	15°35	28°53	14° 3	1°15	8°12	4°44	4°14	23°20	n.a.	S 29
S 30	9 9 40	15≈12'27	19 Y 27	28≈25	5 ਰ 41	8 ∡ 751	15 ≈ 49	29≈ 0	14 ≈ 6	1 ≏ 14	8 ≏ 11	4≈43	4≈11	23926	n.a.	S 30

Delta T = 159h32m28s

MAY 11485 BCE (-11484) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	u	Ω	Ç	o k	Day
M 1	9 13 37	16≈11'08	2 8 41	0) 7	6 ට 10	9 ∡ 125	16≈ 2	29≈ 7	14≈10	1°R13	8°R11	4°R42	4≈ 8	23933	n.a.	M 1
T 2	9 17 33	17° 9'51	15°30	1°48	6°41	9°59	16°16	29°14	14°14	1 ≏ 12	8 亞 10	4°D42	4° 5	23°40	n.a.	T 2
W 3	9 21 30	18° 8'37	27°59	3°28	7°14	10°33	16°29	29°21	14°18	1°11	8° 9	4≈42	4° 2	23°46	n.a.	W 3
T 4	9 25 27	19° 7'24	10 I I11	5° 6	7°48	11° 7	16°42	29°28	14°22	1°10	8° 9	4°43	3°58	23°53	n.a.	T 4
F 5	9 29 23	20° 6'14	22°11	6°44	8°23	11°41	16°56	29°35	14°25	1° 9	8° 8	4°44	3°55	23°59	n.a.	F 5
S 6	9 33 20	21° 5'06	499 3	8°20	8°59	12°14	17° 9	29°41	14°29	1°8	8° 7	4°45	3°52	24° 6	n.a.	S 6
S 7	9 37 17	22° 4'00	15°51	9°55	9°37	12°48	17°23	29°48	14°33	1° 6	8° 6	4°47	3°49	24°13	n.a.	S 7
M 8	9 41 13	23° 2'56	27°39	11°29	10°16	13°21	17°36	29°55	14°37	1° 5	8° 6	4°47	3°46	24°19	n.a.	M 8
T 9	9 45 10	24° 1'54	9 Ω 29	13° 2	10°56	13°54	17°49	0 ∺ 2	14°40	1° 4	8° 5	4°R47	3°43	24°26	n.a.	T 9
W10	9 49 6	25° 0'55	21°25	14°34	11°37	14°27	18° 3	0° 9	14°44	1° 3	8° 4	4°47	3°39	24°33	n.a.	W10
T 11	9 53 3	25°59'58	3 m 29	16° 5	12°20	15° 0	18°16	0°16	14°48	1° 1	8° 3	4°45	3°36	24°39	n.a.	T 11
F 12	9 57 0	26°59'03	15°42	17°34	13° 3	15°33	18°30	0°23	14°52	1° 0	8° 2	4°42	3°33	24°46	n.a.	F 12
S 13	10 0 56	27°58'11	28° 5	19° 3	13°48	16° 6	18°43	0°30	14°55	0°59	8° 1	4°38	3°30	24°53	n.a.	S 13
S 14	10 4 53	28°57'22	10 ≏ 40	20°30	14°33	16°38	18°56	0°37	14°59	0°57	8° 1	4°34	3°27	24°59	n.a.	S 14
M15	10 8 49	29°56'35	23°29	21°56	15°19	17°11	19°10	0°44	15° 3	0°56	8° 0	4°31	3°23	25° 6	n.a.	M15
T 16	10 12 46	0 ₩ 55'50	6MJ32	23°21	16° 6	17°43	19°23	0°51	15° 6	0°55	7°59	4°28	3°20	25°13	n.a.	T 16
W17	10 16 42	1°55'09	19°51	24°45	16°55	18°15	19°36	0°58	15°10	0°53	7°58	4°26	3°17	25°19	n.a.	W17
T 18	10 20 39	2°54'30	3 . ₹27	26° 8	17°44	18°47	19°50	1° 5	15°14	0°52	7°57	4°D25	3°14	25°26	n.a.	T 18
F 19	10 24 36	3°53'54	17°22	27°29	18°33	19°19	20° 3	1°12	15°17	0°50	7°56	4°26	3°11	25°33	n.a.	F 19
S 20	10 28 32	4°53'20	1 궁 34	28°49	19°24	19°51	20°16	1°19	15°21	0°49	7°55	4°27	3° 8	25°39	n.a.	S 20
S 21	10 32 29	5°52'50	16° 3	0 Υ 7	20°15	20°22	20°29	1°26	15°25	0°47	7°54	4°29	3° 4	25°46	n.a.	S 21
M22	10 36 25	6°52'22	0≈46	1°24	21° 7	20°54	20°42	1°33	15°28	0°46	7°53	4°R29	3° 1	25°53	n.a.	M22
T 23	10 40 22	7°51'56	15°36	2°40	22° 0	21°25	20°56	1°40	15°32	0°44	7°52	4°29	2°58	25°59	n.a.	T 23
W24	10 44 18	8°51'33	0 ∺ 28	3°54	22°53	21°56	21° 9	1°47	15°35	0°43	7°51	4°27	2°55	26° 6	n.a.	W24
T 25	10 48 15	9°51'13	15°12	5° 6	23°48	22°27	21°22	1°54	15°39	0°41	7°50	4°23	2°52	26°12	n.a.	T 25
F 26	10 52 11	10°50'54	29°43	6°16	24°42	22°58	21°35	2° 1	15°43	0°40	7°49	4°18	2°49	26°19	n.a.	F 26
S 27	10 56 8	11°50'38	13 Y 53	7°24	25°38	23°28	21°48	2° 8	15°46	0°38	7°48	4°12	2°45	26°26	n.a.	S 27
S 28	11 0 4	12°50'24	27°38	8°31	26°33	23°59	22° 1	2°14	15°50	0°37	7°47	4° 6	2°42	26°32	n.a.	S 28
M29	11 4 1	13°50'13	10857	9°34	27°30	24°29	22°14	2°21	15°53	0°35	7°46	4° 1	2°39	26°39	n.a.	M29
T 30	11 7 58	14°50'03	23°51	10°36	28°27	24°59	22°27	2°28	15°56	0°33	7°45	3°57	2°36	26°46	n.a.	T 30
W31	11 11 54	15 米 49'56	6 Ⅱ 22	11 Y 35	29 궁 24	25 ₹ 29	22≈40	2 ₩35	16≈ 0	0 ჲ 32	7 ≏ 44	3≈54	2≈33	26952	n.a.	W31

Delta T = 159h32m21s

Julian Calendar 1 May 11485 BCE == Greg. Calendar 3 Feb. 11485 BCE

JUNE 11485 BCE (-11484) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ð	4	ħ)f(¥	Р	V	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	11 15 51	16) (49'50	18 Ⅲ 34	12 Y 31	0≈23	25 × 759	22≈53	2) (42	16≈ 3	0°R30	7°R43	3°D54	2≈29	26959	n.a.	T 1
F 2	11 19 47	17°49'47	0933	13°24	1°21	26°28	23° 5	2°49	16° 7	0 ჲ 28	7 ≏ 42	3≈55	2°26	27° 6	n.a.	F 2
S 3	11 23 44	18°49'46	12°24	14°13	2°20	26°57	23°18	2°56	16°10	0°27	7°40	3°56	2°23	27°12	n.a.	S 3
S 4	11 27 40	19°49'47	24°11	14°59	3°20	27°26	23°31	3° 2	16°13	0°25	7°39	3°58	2°20	27°19	n.a.	S 4
M 5	11 31 37	20°49'50	6Ω 0	15°40	4°20	27°55	23°44	3° 9	16°17	0°23	7°38	3°R58	2°17	27°26	n.a.	M 5
T 6	11 35 33	21°49'55	17°55	16°17	5°20	28°24	23°56	3°16	16°20	0°22	7°37	3°57	2°14	27°32	n.a.	T 6
W 7	11 39 30	22°50'02	29°58	16°49	6°21	28°53	24° 9	3°23	16°23	0°20	7°36	3°54	2°10	27°39	n.a.	W 7
T 8	11 43 26	23°50'11	12 M p14	17°16	7°22	29°21	24°21	3°29	16°26	0°18	7°35	3°48	2° 7	27°46	n.a.	T 8
F 9	11 47 23	24°50'22	24°42	17°37	8°24	29°49	24°34	3°36	16°30	0°17	7°34	3°40	2° 4	27°52	n.a.	F 9
S 10	11 51 19	25°50'35	7 ≏ 25	17°52	9°26	0 궁 17	24°46	3°43	16°33	0°15	7°33	3°31	2° 1	27°59	n.a.	S 10
S 11	11 55 15	26°50'51	20°20	17°59	10°28	0°44	24°59	3°49	16°36	0°13	7°31	3°21	1°58	28° 5	n.a.	S 11
M12	11 59 12	27°51'09	3 M 29	18°R 0	11°31	1°12	25°11	3°56	16°39	0°12	7°30	3°12	1°55	28°12	n.a.	M12
T 13	12 3 8	28°51'29	16°49	17°52	12°34	1°39	25°23	4° 2	16°42	0°10	7°29	3° 3	1°51	28°19	n.a.	T 13
W14	12 7 5	29°51'52	0 ₮ 20	17°36	13°38	2° 6	25°36	4° 9	16°45	0° 8	7°28	2°57	1°48	28°25	n.a.	W14
T 15	12 11 1	0 Ƴ 52'17	14° 2	17°11	14°42	2°33	25°48	4°15	16°48	0° 7	7°27	2°54	1°45	28°32	n.a.	T 15
F 16	12 14 58	1°52'45	27°54	16°38	15°46	2°59	26° 0	4°22	16°51	0° 5	7°26	2°D52	1°42	28°39	n.a.	F 16
S 17	12 18 54	2°53'15	11 る 55	15°55	16°51	3°25	26°12	4°28	16°54	0° 3	7°24	2°52	1°39	28°45	n.a.	S 17
S 18	12 22 51	3°53'47	26° 6	15° 4	17°56	3°51	26°24	4°35	16°57	0° 2	7°23	2°R53	1°35	28°52	n.a.	S 18
M19	12 26 47	4°54'21	10≈25	14° 5	19° 1	4°17	26°36	4°41	17° 0	29 m 59	7°22	2°53	1°32	28°59	n.a.	M19
T 20	12 30 44	5°54'58	24°50	12°59	20° 6	4°42	26°48	4°47	17° 3	29°58	7°21	2°51	1°29	29° 5	n.a.	T 20
W21	12 34 40	6°55'37	9) 16	11°47	21°12	5° 8	26°59	4°54	17° 5	29°57	7°20	2°47	1°26	29°12	n.a.	W21
T 22	12 38 37	7°56'18	23°40	10°32	22°18	5°32	27°11	5° 0	17° 8	29°55	7°18	2°39	1°23	29°19	n.a.	T 22
F 23	12 42 33	8°57'01	7 Ƴ 54	9°14	23°24	5°57	27°23	5° 6	17°11	29°53	7°17	2°29	1°20	29°25	n.a.	F 23
S 24	12 46 29	9°57'45	21°53	7°58	24°31	6°21	27°34	5°12	17°13	29°52	7°16	2°18	1°16	29°32	n.a.	S 24
S 25	12 50 26	10°58'32	5 8 32	6°44	25°38	6°45	27°46	5°18	17°16	29°50	7°15	2° 6	1°13	29°38	n.a.	S 25
M26	12 54 22	11°59'20	18°49	5°35	26°45	7° 9	27°57	5°24	17°19	29°48	7°14	1°55	1°10	29°45	n.a.	M26
T 27	12 58 19	13° 0'11	1 Ⅱ 43	4°33	27°52	7°32	28° 9	5°30	17°21	29°47	7°12	1°46	1° 7	29°52	n.a.	T 27
W28	13 2 15	14° 1'02	14°16	3°41	29° 0	7°55	28°20	5°36	17°24	29°45	7°11	1°40	1° 4	29°58	n.a.	W28
T 29	13 6 12	15° 1'55	26°29	2°59	0 ∺ 7	8°18	28°31	5°42	17°26	29°43	7°10	1°36	1° 0	0 Ω 5	n.a.	T 29
F 30	13 10 8	16 ℃ 2'50	8929	2 Υ 28	1) 15	8 조 40	28≈42	5) 48	17≈29	29 Mp 42	7 요 9	1≈34	0≈57	0Ω12	n.a.	F 30

Delta T = 159h32m14s

JULY 11485 BCE (-11484) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ.	ď	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	13 14 4	17 Y 3'46	20520	2°R 9	2 ∺ 23	9궁 2	28≈53	5 ∺ 54	17≈31	29°R40	7°R 8	1°D34	0≈54	0 Ω 18	n.a.	S 1
S 2	13 18 1	18° 4'43	2 N 7	2°D 1	3°32	9°24	29° 4	6° 0	17°33	29 m 38	7 ♀ 7	1°R34	0°51	0°25	n.a.	S 2
M 3	13 21 57	19° 5'42	13°57	2 Υ 5	4°40	9°45	29°15	6° 5	17°36	29°37	7° 5	1≈34	0°48	0°32	n.a.	M 3
T 4	13 25 54	20° 6'42	25°54	2°20	5°49	10° 6	29°26	6°11	17°38	29°35	7° 4	1°31	0°45	0°38	n.a.	T 4
W 5	13 29 50	21° 7'43	8Mp 3	2°45	6°58	10°26	29°36	6°17	17°40	29°34	7° 3	1°26	0°41	0°45	n.a.	W 5
T 6	13 33 47	22° 8'45	20°28	3°19	8° 7	10°47	29°47	6°22	17°42	29°32	7° 2	1°18	0°38	0°52	n.a.	T 6
F 7	13 37 43	23° 9'49	3 <u>₽</u> 10	4° 1	9°17	11° 6	29°57	6°28	17°44	29°31	7° 1	1° 8	0°35	0°58	n.a.	F 7
S 8	13 41 40	24°10'54	16°11	4°51	10°26	11°26	0 ∺ 8	6°33	17°46	29°29	7° 0	0°55	0°32	1° 5	n.a.	S 8
S 9	13 45 36	25°12'01	29°30	5°48	11°36	11°45	0°18	6°38	17°48	29°28	6°59	0°42	0°29	1°12	n.a.	S 9
M10	13 49 32	26°13'09	13 M 4	6°50	12°46	12° 3	0°28	6°44	17°50	29°26	6°58	0°29	0°26	1°18	n.a.	M10
T 11	13 53 29	27°14'19	26°50	7°58	13°56	12°21	0°38	6°49	17°52	29°25	6°56	0°17	0°22	1°25	n.a.	T 11
W12	13 57 25	28°15'30	10 х 45	9° 9	15° 6	12°39	0°48	6°54	17°54	29°23	6°55	0° 8	0°19	1°31	n.a.	W12
T 13	14 1 22	29°16'42	24°45	10°25	16°16	12°56	0°58	6°59	17°56	29°22	6°54	0° 3	0°16	1°38	n.a.	T 13
F 14	14 5 18	0 8 17'56	8 국 47	11°44	17°27	13°13	1° 8	7° 4	17°58	29°21	6°53	29 궁 59	0°13	1°45	n.a.	F 14
S 15	14 9 15	1°19'12	22°51	13° 5	18°38	13°29	1°17	7° 9	17°59	29°19	6°52	29°59	0°10	1°51	n.a.	S 15
S 16	14 13 11	2°20'28	6≈56	14°29	19°48	13°45	1°27	7°14	18° 1	29°18	6°51	29°59	0° 6	1°58	n.a.	S 16
M17	14 17 7	3°21'47	21° 0	15°55	20°59	14° 1	1°36	7°19	18° 3	29°16	6°50	29°58	0° 3	2° 5	n.a.	M17
T 18	14 21 4	4°23'06	5 ∺ 2	17°22	22°11	14°16	1°45	7°24	18° 4	29°15	6°49	29°56	0° 0	2°11	n.a.	T 18
W19	14 25 0	5°24'27	19° 3	18°51	23°22	14°30	1°55	7°29	18° 6	29°14	6°48	29°50	29 궁 57	2°18	n.a.	W19
T 20	14 28 57	6°25'49	2 Υ 58	20°21	24°33	14°44	2° 4	7°33	18° 7	29°13	6°47	29°42	29°54	2°25	n.a.	T 20
F 21	14 32 53	7°27'12	16°46	21°52	25°45	14°57	2°13	7°38	18° 8	29°11	6°46	29°31	29°51	2°31	n.a.	F 21
S 22	14 36 50	8°28'36	0823	23°23	26°56	15°10	2°21	7°42	18°10	29°10	6°45	29°18	29°47	2°38	n.a.	S 22
S 23	14 40 46	9°30'01	13°44	24°56	28° 8	15°22	2°30	7°47	18°11	29° 9	6°44	29° 4	29°44	2°45	n.a.	S 23
M24	14 44 43	10°31'27	26°49	26°28	29°20	15°33	2°39	7°51	18°12	29° 8	6°43	28°51	29°41	2°51	n.a.	M24
T 25	14 48 39	11°32'54	9∏35	28° 1	oΥ32	15°44	2°47	7°55	18°13	29° 6	6°42	28°40	29°38	2°58	n.a.	T 25
W26	14 52 36	12°34'21	22° 3	29°35	1°44	15°55	2°55	8° 0	18°15	29° 5	6°41	28°32	29°35	3° 5	n.a.	W26
T 27	14 56 32	13°35'48	49915	1 8 8	2°56	16° 5	3° 3	8° 4	18°16	29° 4	6°40	28°27	29°32	3°11	n.a.	T 27
F 28	15 0 28	14°37'16	16°14	2°42	4° 8	16°14	3°11	8° 8	18°17	29° 3	6°39	28°24	29°28	3°18	n.a.	F 28
S 29	15 4 25	15°38'45	28° 5	4°16	5°21	16°22	3°19	8°12	18°18	29° 2	6°38	28°D24	29°25	3°24	n.a.	S 29
S 30	15 8 21	16°40'14	9 Ω 52	5°50	6°33	16°30	3°27	8°16	18°18	29° 1	6°37	28°24	29°22	3°31	n.a.	S 30
M31	15 12 18	17841'42	21 Ω 41	7 8 24	7 ℃ 45	16 පි 38	3 ∺ 35	8 米 19	18 ≈ 19	29M) 0	6 ≙ 37	28°R24	29 궁 19	3 Ω 38	n.a.	M31

Delta T = 159h32m07s

Julian Calendar 1 July 11485 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 11485 BCE

AUGUST 11485 BCE (-11484) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
T 1	15 16 14	18843'11	3 m 38	8 8 58	8 Υ 58	16 ਰ 44	3) 42	8 ∺ 23	18 ≈ 20	28°R59	6°R36	28°R23	29 궁 16	3 Ω 44	n.a.	T 1
W 2	15 20 11	19°44'40	15°47	10°33	10°11	16°50	3°49	8°27	18°21	28 m 58	6 ₽ 35	28 궁 20	29°12	3°51	n.a.	W 2
T 3	15 24 7	20°46'10	28°15	12° 7	11°24	16°56	3°57	8°30	18°21	28°57	6°34	28°14	29° 9	3°58	n.a.	T 3
F 4	15 28 4	21°47'39	11 º 4	13°41	12°36	17° 0	4° 4	8°34	18°22	28°56	6°33	28° 5	29° 6	4° 4	n.a.	F 4
S 5	15 32 0	22°49'08	24°16	15°15	13°49	17° 4	4°10	8°37	18°23	28°55	6°33	27°55	29° 3	4°11	n.a.	S 5
S 6	15 35 57	23°50'38	7 M 51	16°50	15° 2	17° 7	4°17	8°40	18°23	28°55	6°32	27°44	29° 0	4°18	n.a.	S 6
M 7	15 39 53	24°52'08	21°46	18°24	16°15	17°10	4°24	8°43	18°24	28°54	6°31	27°33	28°57	4°24	n.a.	M 7
T 8	15 43 50	25°53'38	5 ₹ 58	19°58	17°29	17°11	4°30	8°46	18°24	28°53	6°30	27°23	28°53	4°31	n.a.	T 8
W 9	15 47 46	26°55'08	2 <u>0</u> °21	21°33	18°42	17°12	4°36	8°50	18°24	28°52	6°30	27°15	28°50	4°38	n.a.	W 9
T 10	15 51 43	27°56'38	4 ⋜ 49	23° 7	19°55	17°R13	4°43	8°52	18°25	28°52	6°29	27°11	28°47	4°44	n.a.	T 10
F 11	15 55 39	28°58'09	19°16	24°42	21° 8	17°12	4°48	8°55	18°25	28°51	6°28	27° 9	28°44	4°51	n.a.	F 11
S 12	15 59 36	29°59'39	3≈37	26°17	22°22	17°11	4°54	8°58	18°25	28°50	6°28	27°D 8	28°41	4°58	n.a.	S 12
S 13	16 3 32	1耳 1'10	17°51	27°51	23°35	17° 9	5° 0	9° 1	18°25	28°50	6°27	27° 9	28°37	5° 4	n.a.	S 13
M14	16 7 29	2° 2'41	1 米 55	29°26	24°49	17° 6	5° 5	9° 3	18°R25	28°49	6°26	27°R10	28°34	5°11	n.a.	M14
T 15	16 11 25	3° 4'12	15°49	1 I 1	26° 2	17° 2	5°11	9° 6	18°25	28°49	6°26	27° 9	28°31	5°18	n.a.	T 15
W16	16 15 22	4° 5'43	29°33	2°36	27°16	16°58	5°16	9°8	18°25	28°48	6°25	27° 6	28°28	5°24	n.a.	W16
T 17	16 19 18	5° 7'14	13 Y 6	4°11	28°30	16°52	5°21	9°10	18°25	28°48	6°25	27° 1	28°25	5°31	n.a.	T 17
F 18	16 23 15	6° 8'45	26°28	5°47	29°43	16°46	5°25	9°12	18°25	28°47	6°24	26°53	28°22	5°37	n.a.	F 18
S 19	16 27 12	7°10'16	9 8 38	7°23	0 8 57	16°39	5°30	9°14	18°24	28°47	6°24	26°44	28°18	5°44	n.a.	S 19
S 20	16 31 8	8°11'47	22°36	8°58	2°11	16°32	5°35	9°16	18°24	28°46	6°23	26°35	28°15	5°51	n.a.	S 20
M21	16 35 5	9°13'17	5 Ⅱ 21	10°35	3°25	16°23	5°39	9°18	18°24	28°46	6°23	26°26	28°12	5°57	n.a.	M21
T 22	16 39 1	10°14'47	17°52	12°11	4°39	16°14	5°43	9°20	18°23	28°46	6°22	26°18	28° 9	6° 4	n.a.	T 22
W23	16 42 58	11°16'16	0න 9	13°47	5°53	16° 3	5°47	9°22	18°23	28°45	6°22	26°13	28° 6	6°11	n.a.	W23
T 24	16 46 54	12°17'45	12°15	15°24	7° 7	15°52	5°50	9°23	18°22	28°45	6°21	26° 9	28° 3	6°17	n.a.	T 24
F 25	16 50 51	13°19'13	24°11	17° 1	8°21	15°41	5°54	9°25	18°22	28°45	6°21	26°D 8	27°59	6°24	n.a.	F 25
S 26	16 54 48	14°20'40	6Ω 0	18°39	9°35	15°28	5°57	9°26	18°21	28°45	6°21	26° 8	27°56	6°31	n.a.	S 26
S 27	16 58 44	15°22'06	17°47	20°16	10°49	15°15	6° 0	9°27	18°20	28°45	6°20	26°10	27°53	6°37	n.a.	S 27
M28	17 241	16°23'31	29°35	21°54	12° 3	15° 1	6° 3	9°28	18°20	28°45	6°20	26°12	27°50	6°44	n.a.	M28
T 29	17 6 37	17°24'55	11 M y30	23°32	13°17	14°46	6° 6	9°29	18°19	28°44	6°20	26°13	27°47	6°51	n.a.	T 29
W30	17 10 34	18°26'18	23°38	25°11	14°31	14°30	6° 9	9°30	18°18	28°D44	6°20	26°R13	27°43	6°57	n.a.	W30
T 31	17 14 30	19 Ⅱ 27'39	6 ₾ 2	26∏49	15 8 45	14 궁 14	6 ∺ 11	9 ∺ 31	18 ≈ 17	28 m 44	6 Ω 19	26 궁 11	27 궁 40	7 Ω 4	n.a.	T 31

Delta T = 159h31m59s

SEPTEMBER 11485 BCE (-11484) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ)ұ(¥	В	n	v	ţ	ĸ0	Day
F 1	17 18 27	20∏28'59	18 ≏ 49	28耳28	16 8 59	13°R57	6) €13	9) €32	18°R16	28 m /44	6°R19	26°R 8	27 궁 37	7 Ω 11	n.a.	F 1
S 2	17 22 24	21°30'19	2 M 0	0ණ 7	18°14	13 る 39	6°15	9°33	18 ≈ 15	28°45	6 ₽ 19	26중 4	27°34	7°17	n.a.	S 2
S 3	17 26 20	22°31'37	15°38	1°46	19°28	13°21	6°17	9°33	18°14	28°45	6°19	25°58	27°31	7°24	n.a.	S 3
M 4	17 30 17	23°32'53	29°43	3°26	20°42	13° 2	6°19	9°34	18°13	28°45	6°19	25°53	27°28	7°31	n.a.	M 4
T 5	17 34 14	24°34'09	14 才 9	5° 5	21°56	12°42	6°20	9°34	18°12	28°45	6°18	25°48	27°24	7°37	n.a.	T 5
W 6	17 38 10	25°35'24	28°53	6°45	23°10	12°22	6°22	9°34	18°11	28°45	6°18	25°45	27°21	7°44	n.a.	W 6
T 7	17 42 7	26°36'37	13 る 46	8°24	24°24	12° 2	6°23	9°34	18° 9	28°45	6°18	25°43	27°18	7°50	n.a.	T 7
F 8	17 46 3	27°37'49	28°40	10° 3	25°39	11°41	6°24	9°R34	18° 8	28°46	6°18	25°D42	27°15	7°57	n.a.	F 8
S 9	17 50 0	28°39'00	13 ≈ 28	11°42	26°53	11°19	6°24	9°34	18° 7	28°46	6°18	25°43	27°12	8° 4	n.a.	S 9
S 10	17 53 57	29°40'10	28° 3	13°20	28° 7	10°57	6°25	9°34	18° 5	28°46	6°D18	25°44	27° 9	8°10	n.a.	S 10
M11	17 57 53	0941'19	12) 22	14°57	29°21	10°35	6°25	9°34	18° 4	28°47	6°18	25°46	27° 5	8°17	n.a.	M11
T 12	18 1 50	1°42'27	26°23	16°34	0Д36	10°12	6°R25	9°34	18° 2	28°47	6°18	25°R47	27° 2	8°24	n.a.	T 12
W13	18 5 47	2°43'34	10 Y 4	18° 9	1°50	9°49	6°25	9°33	18° 1	28°48	6°18	25°47	26°59	8°30	n.a.	W13
T 14	18 9 43	3°44'39	23°27	19°43	3° 4	9°25	6°25	9°32	17°59	28°48	6°18	25°45	26°56	8°37	n.a.	T 14
F 15	18 13 40	4°45'44	6 8 33	21°14	4°19	9° 2	6°24	9°32	17°58	28°49	6°18	25°43	26°53	8°44	n.a.	F 15
S 16	18 17 37	5°46'47	19°24	22°44	5°33	8°38	6°23	9°31	17°56	28°49	6°19	25°40	26°49	8°50	n.a.	S 16
S 17	18 21 33	6°47'49	2 I 1	24°10	6°47	8°14	6°23	9°30	17°54	28°50	6°19	25°37	26°46	8°57	n.a.	S 17
M18	18 25 30	7°48'50	14°26	25°33	8° 1	7°50	6°21	9°29	17°52	28°50	6°19	25°34	26°43	9° 4	n.a.	M18
T 19	18 29 26	8°49'49	26°40	26°53	9°16	7°26	6°20	9°28	17°51	28°51	6°19	25°32	26°40	9°10	n.a.	T 19
W20	18 33 23	9°50'46	8 9 344	28° 7	10°30	7° 2	6°19	9°27	17°49	28°52	6°19	25°30	26°37	9°17	n.a.	W20
T 21	18 37 20	10°51'42	20°41	29°16	11°44	6°38	6°17	9°26	17°47	28°53	6°19	25°D29	26°34	9°24	n.a.	T 21
F 22	18 41 16	11°52'36	2 Ω 33	0 Ω 19	12°58	6°14	6°15	9°24	17°45	28°53	6°20	25°29	26°30	9°30	n.a.	F 22
S 23	18 45 13	12°53'28	14°20	1°15	14°13	5°50	6°13	9°23	17°43	28°54	6°20	25°30	26°27	9°37	n.a.	S 23
S 24	18 49 10	13°54'18	26° 7	2° 3	15°27	5°27	6°11	9°21	17°41	28°55	6°20	25°31	26°24	9°44	n.a.	S 24
M25	18 53 6	14°55'06	7 m) 57	2°43	16°41	5° 4	6° 8	9°20	17°39	28°56	6°21	25°32	26°21	9°50	n.a.	M25
T 26	18 57 3	15°55'52	19°53	3°13	17°55	4°41	6° 6	9°18	17°37	28°57	6°21	25°33	26°18	9°57	n.a.	T 26
W27	19 1 0	16°56'36	1 ≏ 59	3°33	19° 9	4°18	6° 3	9°16	17°35	28°58	6°21	25°34	26°15	10° 3	n.a.	W27
T 28	19 4 56	17°57'18	14°20	3°R43	20°24	3°56	6° 0	9°14	17°33	28°59	6°22	25°R34	26°11	10°10	n.a.	T 28
F 29	19 8 53	18°57'58	27° 1	3°42	21°38	3°34	5°57	9°12	17°31	29° 0	6°22	25°34	26° 8	10°17	n.a.	F 29
S 30	19 12 50	19958'35	10 M 6	3 Ω 29	22 Ⅱ 52	3 ට 13	5 ₩ 53	9 米 10	17 ≈ 28	29 M 1	6 ₾ 23	25 궁 34	26 궁 5	10 Ω 23	n.a.	S 30

Delta T = 159h31m52s

Julian Calendar 1 Sept. 11485 BCE == Greg. Calendar 5 June 11485 BCE

OCTOBER 11485 BCE (-11484) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(Ħ	Р	u	v	Ç	ę,	Day
S 1	19 16 47	20959'10	23 M 36	3°R 6	24 I I 6	2°R52	5°R50	9°R 8	17°R26	29M) 2	6 ₾ 23	25°R34	26궁 2	10₽30	n.a.	S 1
M 2	19 20 43	21°59'44	7 . ₹34	2Ω 32	25°20	2 る 32	5) (46	9 米 5	17 ≈ 24	29° 3	6°24	25 군 33	25°59	10°37	n.a.	M 2
T 3	19 24 40	23° 0'15	21°59	1°49	26°34	2°12	5°42	9° 3	17°22	29° 4	6°24	25°33	25°55	10°43	n.a.	T 3
W 4	19 28 37	24° 0'43	6 පි 46	0°57	27°48	1°53	5°38	9° 0	17°19	29° 5	6°25	25°33	25°52	10°50	n.a.	W 4
T 5	19 32 33	25° 1'10	21°50	29959	29° 2	1°35	5°34	8°58	17°17	29° 6	6°25	25°D32	25°49	10°57	n.a.	T 5
F 6	19 36 30	26° 1'34	7 ≈ 1	28°54	09୍ତୀ6	1°17	5°29	8°55	17°15	29° 7	6°26	25°R32	25°46	11° 3	n.a.	F 6
S 7	19 40 27	27° 1'57	22°10	27°47	1°30	1° 0	5°25	8°53	17°12	29° 9	6°26	25°32	25°43	11°10	n.a.	S 7
S 8	19 44 23	28° 2'17	7) € 8	26°37	2°44	0°43	5°20	8°50	17°10	29°10	6°27	25°32	25°40	11°17	n.a.	S 8
M 9	19 48 20	29° 2'35	21°48	25°28	3°58	0°27	5°15	8°47	17° 7	29°11	6°28	25°32	25°36	11°23	n.a.	M 9
T 10	19 52 17	0 Ω 2'52	6 ℃ 5	24°21	5°12	0°12	5°10	8°44	17° 5	29°12	6°28	25°32	25°33	11°30	n.a.	T 10
W11	19 56 13	1° 3'06	19°56	23°17	6°26	29 × 758	5° 5	8°41	17° 3	29°14	6°29	25°31	25°30	11°37	n.a.	W11
T 12	20 0 10	2° 3'19	3 8 22	22°18	7°40	29°44	4°59	8°38	17° 0	29°15	6°30	25°D31	25°27	11°43	n.a.	T 12
F 13	20 4 7	3° 3'30	16°24	21°25	8°54	29°31	4°54	8°35	16°58	29°17	6°30	25°31	25°24	11°50	n.a.	F 13
S 14	20 8 3	4° 3'38	29° 6	20°38	10° 8	29°19	4°48	8°31	16°55	29°18	6°31	25°32	25°21	11°57	n.a.	S 14
S 15	20 12 0	5° 3'45	11 川 31	19°59	11°22	29° 8	4°42	8°28	16°53	29°19	6°32	25°33	25°17	12° 3	n.a.	S 15
M16	20 15 57	6° 3'50	23°42	19°27	12°35	28°57	4°36	8°25	16°50	29°21	6°33	25°34	25°14	12°10	n.a.	M16
T 17	20 19 53	7° 3'53	59543	19° 3	13°49	28°48	4°30	8°21	16°47	29°22	6°34	25°35	25°11	12°17	n.a.	T 17
W18	20 23 50	8° 3'53	17°38	18°46	15° 3	28°39	4°24	8°18	16°45	29°24	6°34	25°35	25° 8	12°23	n.a.	W18
T 19	20 27 47	9° 3'52	29°27	18°36	16°17	28°31	4°18	8°14	16°42	29°26	6°35	25°R36	25° 5	12°30	n.a.	T 19
F 20	20 31 43	10° 3'48	$11\Omega15$	18°D33	17°31	28°23	4°11	8°10	16°40	29°27	6°36	25°35	25° 1	12°37	n.a.	F 20
S 21	20 35 40	11° 3'41	23° 3	18°37	18°44	28°17	4° 5	8° 7	16°37	29°29	6°37	25°33	24°58	12°43	n.a.	S 21
S 22	20 39 37	12° 3'33	4 m 53	18°47	19°58	28°11	3°58	8° 3	16°34	29°30	6°38	25°31	24°55	12°50	n.a.	S 22
M23	20 43 33	13° 3'21	16°47	19° 3	21°12	28° 7	3°51	7°59	16°32	29°32	6°39	25°29	24°52	12°56	n.a.	M23
T 24	20 47 30	14° 3'08	28°48	19°24	22°25	28° 2	3°44	7°55	16°29	29°34	6°40	25°26	24°49	13° 3	n.a.	T 24
W25	20 51 27	15° 2'51	10 ≏ 59	19°50	23°39	27°59	3°37	7°51	16°27	29°35	6°41	25°23	24°46	13°10	n.a.	W25
T 26	20 55 23	16° 2'32	23°22	20°22	24°53	27°57	3°30	7°47	16°24	29°37	6°42	25°20	24°42	13°16	n.a.	T 26
F 27	20 59 20	17° 2'11	6 M 1	20°58	26° 6	27°55	3°23	7°43	16°21	29°39	6°43	25°19	24°39	13°23	n.a.	F 27
S 28	21 3 17	18° 1'47	19° 0	21°37	27°20	27°54	3°16	7°39	16°19	29°41	6°44	25°D19	24°36	13°30	n.a.	S 28
S 29	21 7 13	19° 1'20	2 ~ 21	22°21	28°34	27°D54	3° 9	7°35	16°16	29°42	6°45	25°19	24°33	13°36	n.a.	S 29
M30	21 11 10	20° 0'51	16° 7	23° 9	29°47	27°55	3° 1	7°31	16°14	29°44	6°46	25°20	24°30	13°43	n.a.	M30
T 31	21 15 6	210 0'19	0 궁 18	239559	1 Ω 1	27 . ₹56	2) 5 4	7 ∺ 27	16≈11	29 Mp 46	6 ₽ 47	25 云 22	24 궁 26	13 Ω 50	n.a.	T 31

 $Delta\ T = 159h31m45s$

NOVEMBER 11485 BCE (-11484) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	В	₽.	S	Ç	, k	Day
W 1	21 19 3	21\$\Omega 59'44	14 궁 54	24953	2 Ω 14	27 × 758	2°R46	7°R23	16°R 8	29 M 48	6 ₽ 48	25 る 23	24 궁 23	13 Q 56	n.a.	W 1
T 2	21 23 0	22°59'06	29°50	25°50	3°28	28° 1	2 ∺ 39	7 ∺ 18	16 ≈ 6	29°50	6°49	25°R23	24°20	14° 3	n.a.	T 2
F 3	21 26 56	23°58'26	15≈ 0	26°49	4°41	28° 5	2°31	7°14	16° 3	29°52	6°50	25°22	24°17	14°10	n.a.	F 3
S 4	21 30 53	24°57'44	0 米 15	27°51	5°55	28° 9	2°23	7°10	16° 1	29°54	6°51	25°20	24°14	14°16	n.a.	S 4
S 5	21 34 50	25°56'59	15°24	28°56	7° 8	28°14	2°16	7° 5	15°58	29°55	6°52	25°16	24°11	14°23	n.a.	S 5
M 6	21 38 46	26°56'11	0 Υ 18	0 Ω 2	8°21	28°20	2° 8	7° 1	15°56	29°57	6°53	25°11	24° 7	14°30	n.a.	M 6
T 7	21 42 43	27°55'22	14°49	1°11	9°35	28°26	2° 0	6°57	15°53	29°59	6°54	25° 7	24° 4	14°36	n.a.	T 7
W 8	21 46 39	28°54'30	28°52	2°22	10°48	28°33	1°53	6°52	15°50	0요 1	6°56	25° 3	24° 1	14°43	n.a.	W 8
T 9 F 10	21 50 36 21 54 33	29°53'37 0 m 52'41	12 8 27 25°34	3°35 4°50	12° 2 13°15	28°41 28°49	1°45 1°37	6°48 6°43	15°48 15°45	0° 3 0° 5	6°57 6°58	25° 0 24°D58	23°58 23°55	14°50 14°56	n.a.	T 9 F 10
S 11	21 54 33	1°51'43	8 I I16	6° 6	14°28	28°58	1°29	6°39	15°43	0° 7	6°59	24°58	23°52	14 30 15° 3	n.a. n.a.	S 11
							-									
S 12	22 2 26	2°50'43	20°38	7°25	15°42	29° 8	1°21	6°34	15°41	0° 9	7° 0	25° 0	23°48	15°10	n.a.	S 12
M13 T 14	22 6 22 22 10 19	3°49'41 4°48'37	2 © 44 14°40	8°45 10° 6	16°55 18°8	29°18 29°28	1°13 1° 6	6°30 6°25	15°38 15°36	0°11 0°13	7° 1 7° 3	25° 1 25° 3	23°45 23°42	15°16 15°23	n.a.	M13 T 14
W15	22 10 19	5°47'30	26°29	10 6 11°29	19°22	29°28 29°40	0°58	6°21	15°33	0°16	7° 4	25°R 3	23°39	15°23	n.a. n.a.	W15
T 16	22 14 13	6°46'22	8 Ω 15	12°54	20°35	29°52	0°50	6°17	15°31	0°18	7° 5	25° 2	23°36	15°36	n.a.	T 16
F 17	22 22 9	7°45'11	20° 2	14°20	21°48	0중 4	0°42	6°12	15°28	0°20	7° 6	24°59	23°32	15°43	n.a.	F 17
S 18	22 26 5	8°43'58	1 m 53	15°48	23° 2	0°17	0°35	6° 8	15°26	0°22	7° 8	24°54	23°29	15°50	n.a.	S 18
S 19	22 30 2	9°42'42	13°49	17°17	24°15	0°31	0°27	6° 3	15°24	0°24	7° 9	24°47	23°26	15°56	n.a.	S 19
M20	22 33 58	10°41'24	25°52	18°48	25°28	0°45	0°19	5°59	15°22	0°26	7°10	24°39	23°23	16° 3	n.a.	M20
T 21	22 37 55	11°40'04	8 요 4	20°20	26°41	0°59	0°12	5°54	15°19	0°28	7°12	24°30	23°20	16°10	n.a.	T 21
W22	22 41 51	12°38'41	20°25	21°54	27°55	1°14	0° 4	5°50	15°17	0°30	7°13	24°21	23°17	16°16	n.a.	W22
T 23	22 45 48	13°37'16	2M 58	23°29	29° 8	1°30	29≈57	5°45	15°15	0°33	7°14	24°14	23°13	16°23	n.a.	T 23
F 24	22 49 44	14°35'48	15°44	25° 5	0 Mp 21	1°46	29°50	5°41	15°13	0°35	7°16	24° 8	23°10	16°29	n.a.	F 24
S 25	22 53 41	15°34'18	28°45	26°43	1°34	2° 3	29°42	5°36	15°10	0°37	7°17	24° 5	23° 7	16°36	n.a.	S 25
S 26	22 57 38	16°32'46	12 ⋌ 3	28°23	2°48	2°20	29°35	5°32	15° 8	0°39	7°18	24°D 3	23° 4	16°43	n.a.	S 26
M27	23 1 34	17°31'10	25°41	0 Mp 3	4° 1	2°37	29°28	5°28	15° 6	0°41	7°20	24° 3	23° 1	16°49	n.a.	M27
T 28	23 5 31	18°29'33	9 궁 39	1°46	5°14	2°55	29°21	5°23	15° 4	0°43	7°21	24° 4	22°58	16°56	n.a.	T 28
W29	23 9 27	19°27'53	23°58	3°29	6°27	3°13	29°14	5°19	15° 2	0°46	7°22	24°R 5	22°54	17° 3	n.a.	W29
T 30	23 13 24	20 m 26'10	8 ≈ 36	5 Mp 14	7 M 40	3 る 32	29≈ 7	5) 15	15≈ 0	0 ჲ 48	7 ≏ 24	24중 4	22 る 51	17 N 9	n.a.	T 30

Delta T = 159h31m38s

Julian Calendar 1 Nov. 11485 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 11485 BCE

DECEMBER 11485 BCE (-11484) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ð	4	ħ)Å(卉	Р	ß	v	ţ	Q K	Day
F 1	23 17 20	21 Mp 24'25	23≈30	7 Mp 1	8 m 54	3 ප 51	29°R 0	5°R11	14°R58	0 ჲ 50	7 ≙ 25	24°R 1	22 궁 48	17 Ω 16	n.a.	F 1
S 2	23 21 17	22°22'37	8 ∺ 32	8°49	10° 7	4°11	28≈54	5 米 6	14≈56	0°52	7°27	23 궁 56	22°45	17°23	n.a.	S 2
S 3	23 25 13	23°20'48	23°34	10°39	11°20	4°31	28°47	5° 2	14°54	0°55	7°28	23°48	22°42	17°29	n.a.	S 3
M 4	23 29 10	24°18'56	8 Υ 26	12°30	12°33	4°51	28°41	4°58	14°53	0°57	7°29	23°39	22°38	17°36	n.a.	M 4
T 5 W 6	23 33 6 23 37 3	25°17'02 26°15'06	22°59 7 8	14°23 16°17	13°46 14°59	5°12 5°33	28°34 28°28	4°54 4°50	14°51 14°49	0°59 1° 1	7°31 7°32	23°30 23°21	22°35 22°32	17°43 17°49	n.a.	T 5 W 6
T 7	23 40 59	20 13 00 27°13'09	20°49	18°13	14 39 16°13	5°55	28°22	4°46	14 49 14°47	1° 3	7°34	23°14	22°29	17°56	n.a. n.a.	T 7
F 8	23 44 56	28°11'09	4 Ⅱ 1	20°10	17°26	6°17	28°16	4°42	14°46	1° 6	7°35	23° 9	22°26	18° 3	n.a.	F 8
S 9	23 48 52	29° 9'08	16°47	22° 9	18°39	6°39	28°10	4°38	14°44	1° 8	7°36	23° 7	22°23	18° 9	n.a.	S 9
S 10	23 52 49	0요 7'06	29°11	24° 9	19°52	7° 1	28° 5	4°34	14°42	1°10	7°38	23°D 6	22°19	18°16	n.a.	S 10
M11	23 56 45	1° 5'01	119518	26°10	21° 5	7°24	27°59	4°31	14°41	1°12	7°39	23° 6	22°16	18°23	n.a.	M11
T 12	0 0 42	2° 2'55	23°13	28°13	22°19	7°48	27°54	4°27	14°39	1°15	7°41	23°R 6	22°13	18°29	n.a.	T 12
W13	0 438	3° 0'47	5 Ω 1	0 ≙ 17	23°32	8°11	27°48	4°23	14°38	1°17	7°42	23° 6	22°10	18°36	n.a.	W13
T 14 F 15	0 8 34 0 12 31	3°58'37 4°56'26	16°48 28°38	2°22 4°28	24°45 25°58	8°35 8°59	27°43 27°38	4°20 4°16	14°37 14°35	1°19 1°21	7°44 7°45	23° 3 22°58	22° 7 22° 3	18°43 18°49	n.a.	T 14 F 15
S 16	0 12 31	5°54'13	10 m)33	6°34	23°38 27°11	9°24	27°34	4°12	14°34	1°24	7°46	22°50	22° 0	18°56	n.a. n.a.	S 16
S 17	0 20 24	6°51'58	22°37	8°42	28°25	9°48	27°29	4° 9	14°32	1°26	7°48	22°40	21°57	19° 3	n.a.	S 17
M18	0 20 24	7°49'42	4 ₽ 52	10°49	29°38	10°14	27°24	4° 6	14°31	1°28	7°49	22°28	21°54	19° 9	n.a.	M18
T 19	0 28 17	8°47'23	17°18	12°57	0 ჲ 51	10°39	27°20	4° 2	14°30	1°30	7°51	22°15	21°51	19°16	n.a.	T 19
W20	0 32 13	9°45'03	29°56	15° 5	2° 4	11° 5	27°16	3°59	14°29	1°33	7°52	22° 3	21°48	19°23	n.a.	W20
T 21	0 36 10	10°42'41	12 M .46	17°12	3°18	11°31	27°12	3°56	14°28	1°35	7°54	21°52	21°44	19°29	n.a.	T 21
F 22 S 23	0 40 6	11°40'18 12°37'52	25°47 9 ∡ 7 0	19°18 21°24	4°31 5°44	11°57 12°23	27° 8 27° 5	3°53 3°50	14°27 14°26	1°37 1°39	7°55 7°56	21°43 21°37	21°41 21°38	19°36 19°43	n.a.	F 22 S 23
	0 44 2														n.a.	
S 24	0 47 59	13°35'25	22°25	23°28	6°58	12°50	27° 1	3°47	14°25	1°42	7°58	21°33	21°35	19°49	n.a.	S 24
M25 T 26	0 51 55 0 55 52	14°32'56 15°30'24	6 ප 4 19°57	25°30 27°31	8°11 9°24	13°17 13°44	26°58 26°55	3°44 3°41	14°24 14°23	1°44 1°46	7°59 8° 1	21°32 21°32	21°32 21°29	19°56 20° 3	n.a. n.a.	M25 T 26
W27	0 59 48	16°27'51	19 37 4 ≈ 4	29°29	10°37	13 44 14°12	26°52	3°38	14°22	1°48	8° 2	21°32	21°25	20° 9	n.a.	W27
T 28	1 3 45	17°25'17	18°26	1 M 25	11°51	14°40	26°49	3°36	14°22	1°50	8° 4	21°30	21°22	20°16	n.a.	T 28
F 29	1 741	18°22'40	2 ∺ 58	3°18	13° 4	15° 8	26°46	3°33	14°21	1°52	8° 5	21°26	21°19	20°23	n.a.	F 29
S 30	1 11 38	19°20'01	17°38	5° 8	14°17	15°36	26°44	3°31	14°20	1°55	8° 6	21°19	21°16	20°29	n.a.	S 30
S 31	1 15 34	20 ≏ 17'21	2 Υ 19	6 M .55	15 ≏ 31	16 ප 4	26≈42	3 ∺ 28	14≈20	1 ≏ 57	8 亚 8	21 궁 10	21 궁 13	20 Ω 36	n.a.	S 31

Delta T = 159h31m31s

Julian Calendar

The year -11484 astronomical counting style corresponds to year 11485 B.C.E historical counting style.

page 97 of 301

JANUARY 11484 BCE (-11483) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	Р	N.	v	ţ	Ş.	Day
M 1	1 19 30	21 ≏ 14'39	16 Y 53	8 M .39	16 ≏ 44	16 ට 33	26°R40	3°R26	14°R19	1 ≏ 59	8 亞 9	20°R59	21궁 9	20 Ω 43	n.a.	M 1
T 2	1 23 27	22°11'56	1814	10°19	17°57	17° 2	26≈38	3 ∺ 24	14≈19	2° 1	8°11	20 궁 48	21° 6	20°49	n.a.	T 2
W 3	1 27 23	23° 9'12	15°15	11°56	19°11	17°31	26°36	3°22	14°18	2° 3	8°12	20°37	21° 3	20°56	n.a.	W 3
T 4	1 31 20	24° 6'27	28°52	13°29	20°24	18° 0	26°34	3°19	14°18	2° 5	8°13	20°28	21° 0	21° 3	n.a.	T 4
F 5	1 35 16	25° 3'40	12 II 3	14°59	21°38	18°30	26°33	3°17	14°17	2° 7	8°15	20°21	20°57	21° 9	n.a.	F 5
S 6	1 39 13	26° 0'53	24°51	16°25	22°51	19° 0	26°32	3°16	14°17	2°10	8°16	20°17	20°54	21°16	n.a.	S 6
S 7	1 43 9	26°58'05	7 9 316	17°48	24° 4	19°30	26°31	3°14	14°17	2°12	8°18	20°15	20°50	21°23	n.a.	S 7
M 8	1 47 5	27°55'15	19°25	19° 6	25°18	20° 0	26°30	3°12	14°17	2°14	8°19	20°D15	20°47	21°29	n.a.	M 8
T 9	151 2	28°52'25	1Ω 22	20°21	26°31	20°30	26°30	3°10	14°16	2°16	8°20	20°R15	20°44	21°36	n.a.	T 9
W10	1 54 58	29°49'34	13°12	21°31	27°45	21° 0	26°29	3° 9	14°16	2°18	8°22	20°14	20°41	21°43	n.a.	W10
T 11	1 58 55	0 M .46'42	25° 1	22°38	28°58	21°31	26°29	3° 7	14°D16	2°20	8°23	20°12	20°38	21°49	n.a.	T 11
F 12	2 2 5 1	1°43'49	6 m 53	23°40	0 M .12	22° 2	26°D29	3° 6	14°16	2°22	8°24	20° 7	20°34	21°56	n.a.	F 12
S 13	2 6 48	2°40'55	18°54	24°39	1°25	22°33	26°29	3° 5	14°16	2°24	8°26	20° 0	20°31	22° 3	n.a.	S 13
S 14	2 10 44	3°38'01	1 º 6	25°33	2°39	23° 4	26°29	3° 3	14°17	2°26	8°27	19°51	20°28	22° 9	n.a.	S 14
M15	2 14 41	4°35'05	13°32	26°23	3°53	23°36	26°30	3° 2	14°17	2°28	8°28	19°40	20°25	22°16	n.a.	M15
T 16	2 18 37	5°32'09	26°13	27° 9	5° 6	24° 8	26°31	3° 1	14°17	2°30	8°30	19°27	20°22	22°23	n.a.	T 16
W17	2 22 33	6°29'12	9 M 9	27°50	6°20	24°39	26°31	3° 0	14°17	2°32	8°31	19°16	20°19	22°29	n.a.	W17
T 18	2 26 30	7°26'15	22°19	28°27	7°33	25°11	26°32	3° 0	14°18	2°34	8°32	19° 5	20°15	22°36	n.a.	T 18
F 19	2 30 26	8°23'16	5 √ 42	29° 0	8°47	25°44	26°34	2°59	14°18	2°36	8°33	18°57	20°12	22°43	n.a.	F 19
S 20	2 34 23	9°20'17	19°15	29°28	10° 1	26°16	26°35	2°58	14°19	2°37	8°35	18°51	20° 9	22°49	n.a.	S 20
S 21	2 38 19	10°17'17	2 ප 58	29°51	11°14	26°48	26°37	2°58	14°19	2°39	8°36	18°48	20° 6	22°56	n.a.	S 21
M22	2 42 16	11°14'16	16°50	0 ₮ 10	12°28	27°21	26°38	2°57	14°20	2°41	8°37	18°D47	20° 3	23° 3	n.a.	M22
T 23	2 46 12	12°11'14	0≈48	0°24	13°42	27°54	26°40	2°57	14°20	2°43	8°38	18°47	20° 0	23° 9	n.a.	T 23
W24	2 50 9	13° 8'11	14°54	0°33	14°55	28°27	26°43	2°57	14°21	2°45	8°40	18°R47	19°56	23°16	n.a.	W24
T 25	2 54 5	14° 5'06	29° 5	0°38	16° 9	29° 0	26°45	2°57	14°22	2°47	8°41	18°46	19°53	23°23	n.a.	T 25
F 26	2 58 1	15° 2'01	13 米 21	0°R38	17°23	29°33	26°47	2°D56	14°22	2°48	8°42	18°44	19°50	23°29	n.a.	F 26
S 27	3 1 58	15°58'56	27°39	0°33	18°36	0≈ 7	26°50	2°56	14°23	2°50	8°43	18°38	19°47	23°36	n.a.	S 27
S 28	3 5 54	16°55'49	11 Y 54	0°24	19°50	0°40	26°53	2°57	14°24	2°52	8°44	18°31	19°44	23°43	n.a.	S 28
M29	3 9 5 1	17°52'42	26° 3	0°11	21° 4	1°14	26°56	2°57	14°25	2°54	8°46	18°22	19°40	23°49	n.a.	M29
T 30	3 13 47	18°49'35	10 8 0	29M54	22°18	1°48	26°59	2°57	14°26	2°55	8°47	18°13	19°37	23°56	n.a.	T 30
W31	3 17 44	19 M 46'27	23842	29 M 34	23 M 32	2≈22	27≈ 2	2 ∺ 58	14 ≈ 27	2 ≏ 57	8 ≏ 48	18 궁 4	19 궁 34	24 Ω 3	n.a.	W31

Delta T = 159h31m23s

Julian Calendar 1 Jan. 11484 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 11485 BCE

FEBRUARY 11484 BCE (-11483) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ঠ	4	ħ	ኊ	¥	Р	ß	ಬ	ţ	K 0	Day
T 1	3 21 40	20M43'18	7 I 4	29°R10	24M45	2≈56	27≈ 6	2 ∺ 58	14≈28	2 ₽ 59	8 ≏ 49	17°R56	19 궁 31	24⋒ 9	n.a.	T 1
F 2	3 25 37	21°40'10	20° 6	28 M 43	25°59	3°30	27°10	2°59	14°29	3° 0	8°50	17 ට 51	19°28	24°16	n.a.	F 2
S 3	3 29 33	22°37'02	29548	28°13	27°13	4° 5	27°13	2°59	14°30	3° 2	8°51	17°47	19°25	24°23	n.a.	S 3
S 4	3 33 30	23°33'53	15°11	27°42	28°27	4°39	27°17	3° 0	14°32	3° 3	8°52	17°D46	19°21	24°29	n.a.	S 4
M 5	3 37 26	24°30'45	27°19	27° 9	29°41	5°14	27°22	3° 1	14°33	3° 5	8°53	17°47	19°18	24°36	n.a.	M 5
T 6	3 41 23	25°27'36	9 Ω 17	26°35	0 ∡ 754	5°49	27°26	3° 2	14°34	3° 7	8°54	17°48	19°15	24°43	n.a.	T 6
W 7	3 45 19	26°24'28	21° 8	26° 1	2° 8	6°23	27°30	3° 3	14°36	3° 8	8°55	17°R49	19°12	24°49	n.a.	W 7
T 8	3 49 16	27°21'20	2 m 59	25°27	3°22	6°59	27°35	3° 4	14°37	3°10	8°56	17°49	19° 9	24°56	n.a.	T 8
F 9	3 53 12	28°18'12	14°53	24°54	4°36	7°34	27°40	3° 5	14°39	3°11	8°57	17°47	19° 6	25° 3	n.a.	F 9
S 10	3 57 9	29°15'04	26°57	24°22	5°50	8° 9	27°45	3° 7	14°40	3°12	8°58	17°43	19° 2	25° 9	n.a.	S 10
S 11	4 1 5	0 ∡ 11'57	9 ≙ 14	23°52	7° 4	8°45	27°50	3° 8	14°42	3°14	8°59	17°38	18°59	25°16	n.a.	S 11
M12	4 5 2	1° 8'50	21°48	23°24	8°18	9°20	27°55	3°10	14°43	3°15	9° 0	17°31	18°56	25°23	n.a.	M12
T 13	4 8 58	2° 5'43	4 M .40	23° 0	9°32	9°56	28° 1	3°11	14°45	3°17	9° 1	17°24	18°53	25°30	n.a.	T 13
W14	4 12 55	3° 2'37	17°51	22°38	10°46	10°32	28° 6	3°13	14°47	3°18	9° 2	17°16	18°50	25°36	n.a.	W14
T 15	4 16 51	3°59'31	1 ₹ 20	22°20	12° 0	11°8	28°12	3°15	14°48	3°19	9° 3	17°10	18°46	25°43	n.a.	T 15
F 16	4 20 48	4°56'25	15° 6	22° 7	13°14	11°44	28°18	3°17	14°50	3°21	9° 4	17° 5	18°43	25°50	n.a.	F 16
S 17	4 24 45	5°53'20	29° 4	21°57	14°28	12°20	28°24	3°19	14°52	3°22	9° 5	17° 1	18°40	25°56	n.a.	S 17
S 18	4 28 41	6°50'14	13 る 12	21°52	15°42	12°56	28°30	3°21	14°54	3°23	9° 6	17°D 0	18°37	26° 3	n.a.	S 18
M19	4 32 38	7°47'09	27°24	21°D52	16°56	13°33	28°36	3°23	14°56	3°24	9° 7	17° 0	18°34	26°10	n.a.	M19
T 20	4 36 34	8°44'04	11 ≈ 40	21°56	18°10	14° 9	28°43	3°25	14°58	3°25	9° 8	17° 2	18°31	26°16	n.a.	T 20
W21	4 40 31	9°40'59	25°55	22° 5	19°24	14°46	28°49	3°28	15° 0	3°27	9° 8	17° 3	18°27	26°23	n.a.	W21
T 22	4 44 27	10°37'54	10) ₹ 7	22°19	20°38	15°23	28°56	3°30	15° 2	3°28	9° 9	17°R 3	18°24	26°30	n.a.	T 22
F 23	4 48 24	11°34'50	24°15	22°38	21°52	16° 0	29° 3	3°33	15° 4	3°29	9°10	17° 3	18°21	26°36	n.a.	F 23
S 24	4 52 20	12°31'45	8 Υ 16	23° 2	23° 6	16°37	29°10	3°35	15° 6	3°30	9°11	17° 1	18°18	26°43	n.a.	S 24
S 25	4 56 17	13°28'41	22°10	23°30	24°20	17°14	29°17	3°38	15° 9	3°31	9°11	16°57	18°15	26°50	n.a.	S 25
M26	5 0 14	14°25'37	5 8 53	24° 4	25°34	17°51	29°24	3°41	15°11	3°32	9°12	16°53	18°11	26°56	n.a.	M26
T 27	5 4 10	15°22'34	19°24	24°42	26°48	18°28	29°32	3°44	15°13	3°33	9°13	16°48	18° 8	27° 3	n.a.	T 27
W28	5 8 7	16 ₮ 19'31	2 Ⅱ 41	25 M 25	28 ∡ 2	19 ≈ 6	29≈39	3 ∺ 47	15≈16	3 ჲ 34	9 ≏ 13	16 පි 43	18 궁 5	27 Ω 10	n.a.	W28

Delta T = 159h31m16s

MARCH 11484 BCE (-11483) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)Å(卉	В	ß	ಬ	Ç	ę,	Day
T 1	5 12 3	17 ∡ 16′29	15 Ⅱ 42	26M12	29 × 16	19≈43	29≈47	3 ∺ 50	15≈18	3 ₾ 35	9 ≏ 14	16°R39	18궁 2	27 Ω 16	n.a.	T 1
F 2	5 16 0	18°13'28	28°28	27° 5	0 궁 30	20°21	29°55	3°53	15°20	3°36	9°15	16 ප 37	17°59	27°23	n.a.	F 2
S 3	5 19 57	19°10'27	10958	28° 2	1°44	20°59	0 ∺ 3	3°56	15°23	3°36	9°15	16°D36	17°56	27°30	n.a.	S 3
S 4	5 23 53	20° 7'28	23°15	29° 3	2°58	21°36	0°11	3°59	15°25	3°37	9°16	16°36	17°52	27°36	n.a.	S 4
M 5	5 27 50	21° 4'29	5 Ω 19	0 才 9	4°12	22°14	0°19	4° 2	15°28	3°38	9°17	16°37	17°49	27°43	n.a.	M 5
T 6	5 31 46	22° 1'32	17°15	1°19	5°26	22°52	0°27	4° 6	15°30	3°39	9°17	16°38	17°46	27°50	n.a.	T 6
W 7	5 35 43	22°58'36	29° 6	2°33	6°40	23°31	0°35	4° 9	15°33	3°39	9°18	16°40	17°43	27°56	n.a.	W 7
T 8	5 39 40	23°55'40	10 m 57	3°52	7°54	24° 9	0°44	4°13	15°36	3°40	9°18	16°41	17°40	28° 3	n.a.	T 8
F 9	5 43 36	24°52'47	22°52	5°14	9° 8	24°47	0°53	4°17	15°38	3°41	9°19	16°R42	17°37	28°10	n.a.	F 9
S 10	5 47 33	25°49'54	4 º 56	6°41	10°22	25°26	1° 1	4°20	15°41	3°41	9°19	16°41	17°33	28°16	n.a.	S 10
S 11	5 51 30	26°47'03	17°14	8°12	11°36	26° 4	1°10	4°24	15°44	3°42	9°20	16°40	17°30	28°23	n.a.	S 11
M12	5 55 26	27°44'13	29°49	9°46	12°50	26°43	1°19	4°28	15°47	3°43	9°20	16°38	17°27	28°30	n.a.	M12
T 13	5 59 23	28°41'24	12 M 45	11°25	14° 4	27°21	1°28	4°32	15°50	3°43	9°20	16°36	17°24	28°37	n.a.	T 13
W14	6 3 19	29°38'37	26° 4	13° 7	15°18	28° 0	1°37	4°36	15°52	3°44	9°21	16°34	17°21	28°43	n.a.	W14
T 15	6 7 16	0 ට 35'51	9 ₮ 46	14°52	16°33	28°39	1°47	4°40	15°55	3°44	9°21	16°31	17°17	28°50	n.a.	T 15
F 16	6 11 13	1°33'07	23°49	16°40	17°47	29°18	1°56	4°44	15°58	3°45	9°21	16°30	17°14	28°57	n.a.	F 16
S 17	6 15 9	2°30'24	8 궁 9	18°32	19° 1	29°57	2° 5	4°49	16° 1	3°45	9°22	16°29	17°11	29° 3	n.a.	S 17
S 18	6 19 6	3°27'42	22°42	20°26	20°15	0) €37	2°15	4°53	16° 4	3°45	9°22	16°D29	17° 8	29°10	n.a.	S 18
M19	6 23 3	4°25'02	7≈21	22°23	21°29	1°16	2°25	4°57	16° 7	3°46	9°22	16°30	17° 5	29°17	n.a.	M19
T 20	6 26 59	5°22'23	22° 0	24°21	22°43	1°56	2°35	5° 2	16°10	3°46	9°23	16°30	17° 2	29°23	n.a.	T 20
W21	6 30 56	6°19'44	6) €33	26°22	23°57	2°35	2°44	5° 6	16°14	3°46	9°23	16°31	16°58	29°30	n.a.	W21
T 22	6 34 53	7°17'07	20°57	28°24	25°11	3°15	2°54	5°11	16°17	3°47	9°23	16°32	16°55	29°37	n.a.	T 22
F 23	6 38 49	8°14'31	5 ℃ 7	0 궁 28	26°25	3°54	3° 5	5°16	16°20	3°47	9°23	16°R32	16°52	29°43	n.a.	F 23
S 24	6 42 46	9°11'56	19° 2	2°32	27°39	4°34	3°15	5°20	16°23	3°47	9°23	16°32	16°49	29°50	n.a.	S 24
S 25	6 46 43	10° 9'23	2 8 42	4°37	28°53	5°14	3°25	5°25	16°26	3°47	9°24	16°32	16°46	29°57	n.a.	S 25
M26	6 50 39	11° 6'50	16° 5	6°43	0≈ 7	5°54	3°35	5°30	16°29	3°47	9°24	16°31	16°43	0 m y 3	n.a.	M26
T 27	6 54 36	12° 4'19	29°14	8°48	1°21	6°34	3°46	5°35	16°33	3°47	9°24	16°31	16°39	0°10	n.a.	T 27
W28	6 58 33	13° 1'50	12 II 8	10°53	2°35	7°14	3°56	5°40	16°36	3°47	9°24	16°30	16°36	0°17	n.a.	W28
T 29	7 2 29	13°59'22	24°48	12°58	3°49	7°54	4° 7	5°45	16°39	3°R47	9°24	16°30	16°33	0°23	n.a.	T 29
F 30	7 6 26	14°56'56	7 9 516	15° 3	5° 3	8°35	4°18	5°50	16°43	3°47	9°24	16°30	16°30	0°30	n.a.	F 30
S 31	7 10 23	15 る 54'31	19932	17 る 6	6≈17	9 米 15	4 ∺ 28	5 ¥ 55	16≈46	3 ≏ 47	9 ≏ 24	16°D30	16 පි 27	0 ₯ 37	n.a.	S 31

Delta T = 159h31m09s

Julian Calendar 1 March 11484 BCE == Greg. Calendar 3 Dec. 11485 BCE

APRIL 11484 BCE (-11483) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	7 14 19	16 පි 52'08	1 Ω 38	19る8	7≈31	9 ∺ 56	4) €39	6 ∺ 0	16≈50	3°R47	9°R24	16°R30	16 궁 23	0 m /44	n.a.	S 1
M 2	7 18 16	17°49'46	13°37	21°10	8°45	10°36	4°50	6° 6	16°53	3 ≏ 47	9 ≏ 24	16 ට 30	16°20	0°50	n.a.	M 2
T 3	7 22 13	18°47'27	25°30	23°10	9°59	11°17	5° 1	6°11	16°56	3°47	9°24	16°29	16°17	0°57	n.a.	T 3
W 4	7 26 9	19°45'10	7 ™ 20	25° 9	11°13	11°58	5°12	6°16	17° 0	3°47	9°24	16°29	16°14	1° 4	n.a.	W 4
T 5	7 30 6	20°42'54	19°11	27° 7	12°27	12°38	5°24	6°22	17° 3	3°46	9°24	16°29	16°11	1°10	n.a.	T 5
F 6	7 34 3	21°40'41	1 ≏ 5	29° 4	13°41	13°19	5°35	6°27	17° 7	3°46	9°24	16°28	16° 8	1°17	n.a.	F 6
S 7	7 37 59	22°38'29	13° 8	0≈59	14°55	14° 0	5°46	6°33	17°10	3°46	9°24	16°28	16° 4	1°24	n.a.	S 7
S 8	7 41 56	23°36'20	25°24	2°53	16° 9	14°41	5°58	6°39	17°14	3°46	9°23	16°D28	16° 1	1°30	n.a.	S 8
M 9	7 45 53	24°34'13	7 M .56	4°45	17°23	15°23	6° 9	6°44	17°17	3°45	9°23	16°28	15°58	1°37	n.a.	M 9
T 10	7 49 49	25°32'09	20°50	6°36	18°37	16° 4	6°21	6°50	17°21	3°45	9°23	16°28	15°55	1°44	n.a.	T 10
W11	7 53 46	26°30'06	4 才 7	8°26	19°51	16°45	6°32	6°56	17°25	3°44	9°23	16°29	15°52	1°50	n.a.	W11
T 12	7 57 43	27°28'06	1 <u>7</u> °51	10°14	21° 5	17°27	6°44	7° 1	17°28	3°44	9°23	16°30	15°49	1°57	n.a.	T 12
F 13	8 1 40	28°26'09	2 ට 0	12° 1	22°19	18° 8	6°56	7° 7	17°32	3°44	9°22	16°31	15°45	2° 4	n.a.	F 13
S 14	8 5 36	29°24'13	16°33	13°46	23°32	18°50	7° 7	7°13	17°36	3°43	9°22	16°R31	15°42	2°10	n.a.	S 14
S 15	8 9 33	0≈22'19	1≈23	15°30	24°46	19°31	7°19	7°19	17°39	3°43	9°22	16°31	15°39	2°17	n.a.	S 15
M16	8 13 30	1°20'28	16°24	17°13	26° 0	20°13	7°31	7°25	17°43	3°42	9°22	16°30	15°36	2°24	n.a.	M16
T 17	8 17 26	2°18'38	1 ∺ 27	18°55	27°14	20°55	7°43	7°31	17°47	3°41	9°21	16°28	15°33	2°31	n.a.	T 17
W18	8 21 23	3°16'50	16°23	20°35	28°28	21°37	7°55	7°37	17°50	3°41	9°21	16°26	15°29	2°37	n.a.	W18
T 19	8 25 20	4°15'05	1 Υ 4	22°13	29°42	22°19	8° 7	7°43	17°54	3°40	9°20	16°24	15°26	2°44	n.a.	T 19
F 20	8 29 16	5°13'21	15°26	23°51	0 ∺ 56	23° 1	8°20	7°49	17°58	3°39	9°20	16°22	15°23	2°51	n.a.	F 20
S 21	8 33 13	6°11'39	29°25	25°27	2°10	23°43	8°32	7°56	18° 1	3°39	9°20	16°22	15°20	2°57	n.a.	S 21
S 22	8 37 10	7° 9'59	138 1	27° 2	3°23	24°25	8°44	8° 2	18° 5	3°38	9°19	16°D22	15°17	3° 4	n.a.	S 22
M23	8 41 6	8° 8'21	26°15	28°35	4°37	25° 7	8°56	8° 8	18° 9	3°37	9°19	16°22	15°14	3°11	n.a.	M23
T 24	8 45 3	9° 6'44	9 I I 9	0 ∺ 7	5°51	25°50	9° 9	8°14	18°13	3°36	9°18	16°24	15°10	3°17	n.a.	T 24
W25	8 48 59	10° 5'10	21°46	1°38	7° 5	26°32	9°21	8°21	18°16	3°36	9°18	16°25	15° 7	3°24	n.a.	W25
T 26	8 52 56	11° 3'38	499 9	3° 8	8°19	27°15	9°34	8°27	18°20	3°35	9°17	16°27	15° 4	3°31	n.a.	T 26
F 27	8 56 53	12° 2'08	16°21	4°36	9°32	27°57	9°46	8°33	18°24	3°34	9°17	16°R27	15° 1	3°37	n.a.	F 27
S 28	9 0 49	13° 0'40	28°25	6° 3	10°46	28°40	9°59	8°40	18°28	3°33	9°16	16°27	14°58	3°44	n.a.	S 28
S 29	9 4 46	13°59'15	10Ω23	7°28	12° 0	29°23	10°12	8°46	18°32	3°32	9°15	1 <u>6</u> °25	1 <u>4</u> °55	3°51	n.a.	S 29
M30	9 8 43	14≈57'51	22 Ω 16	8 ¥ 52	13 ∺ 13	0 Υ 5	10 ∺ 24	8 ∺ 53	18 ≈ 35	3 ≏ 31	9 ≙ 15	16 ට 21	14 る 51	3 m 58	n.a.	M30

Delta T = 159h31m02s

MAY 11484 BCE (-11483) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	ß	Ç	o k	Day
T 1	9 12 39	15≈56'30	4 Mp 7	10) 15	14) (27	0 Υ48	10 ∺ 37	8) 59	18 ≈ 39	3°R30	9°R14	16°R17	14 る 48	4 M) 4	n.a.	T 1
W 2	9 16 36	16°55'11	15°57	11°36	15°41	1°31	10°50	9° 6	18°43	3 ॒ 29	9 ≏ 14	16 ਰ 11	14°45	4°11	n.a.	W 2
T 3	9 20 33	17°53'55	27°49	12°55	16°54	2°14	11° 2	9°12	18°47	3°28	9°13	16° 6	14°42	4°18	n.a.	T 3
F 4	9 24 29	18°52'41	9 ≏ 45	14°13	18° 8	2°57	11°15	9°19	18°51	3°27	9°12	16° 0	14°39	4°24	n.a.	F 4
S 5	9 28 26	19°51'30	21°49	15°29	19°22	3°40	11°28	9°26	18°54	3°26	9°11	15°56	14°35	4°31	n.a.	S 5
S 6	9 32 22	20°50'21	4M 3	16°44	20°35	4°24	11°41	9°32	18°58	3°25	9°11	15°53	14°32	4°38	n.a.	S 6
M 7	9 36 19	21°49'15	16°32	17°56	21°49	5° 7	11°54	9°39	19° 2	3°23	9°10	15°D52	14°29	4°44	n.a.	M 7
T 8	9 40 16	22°48'12	29°20	19° 7	23° 2	5°50	12° 7	9°46	19° 6	3°22	9° 9	15°52	14°26	4°51	n.a.	T 8
W 9	9 44 12	23°47'12	12 × 30	20°16	24°16	6°34	12°20	9°52	19° 9	3°21	9° 9	15°53	14°23	4°58	n.a.	W 9
T 10	9 48 9	24°46'14	26° 6	21°23	25°30	7°17	12°33	9°59	19°13	3°20	9° 8	15°54	14°20	5° 4	n.a.	T 10
F 11	9 52 5	25°45'19	10중 9	22°27	26°43	8° 1	12°46	10° 6	19°17	3°19	9° 7	15°R55	14°16	5°11	n.a.	F 11
S 12	9 56 2	26°44'26	24°39	23°29	27°57	8°44	12°59	10°13	19°21	3°17	9° 6	15°55	14°13	5°18	n.a.	S 12
S 13	9 59 59	27°43'36	9≈33	24°29	29°10	9°28	13°12	10°19	19°25	3°16	9° 5	15°53	14°10	5°25	n.a.	S 13
M14	10 3 55	28°42'49	24°42	25°26	0 Υ 24	10°12	13°25	10°26	19°28	3°15	9° 4	15°49	14° 7	5°31	n.a.	M14
T 15	10 7 52	29°42'03	9) 59	26°20	1°37	10°56	13°39	10°33	19°32	3°13	9° 4	15°43	14° 4	5°38	n.a.	T 15
W16	10 11 48	0) 41′21	25°13	27°10	2°50	11°40	13°52	10°40	19°36	3°12	9° 3	15°37	14° 0	5°45	n.a.	W16
T 17	10 15 45	1°40'40	10 Υ 12	27°58	4° 4	12°24	14° 5	10°47	19°40	3°11	9° 2 9° 1	15°30	13°57	5°51	n.a.	T 17
F 18 S 19	10 19 42 10 23 38	2°40'02 3°39'26	24°49 8 8 59	28°41 29°21	5°17 6°31	13° 8 13°52	14°18 14°31	10°54 11° 0	19°43 19°47	3° 9 3° 8	9° 1	15°24 15°19	13°54 13°51	5°58 6° 5	n.a.	F 18 S 19
			_												n.a.	
S 20	10 27 35	4°38'52	22°40	29°56	7°44	14°36	14°45	11° 7	19°51	3° 6	8°59	15°16	13°48	6°11	n.a.	S 20
M21	10 31 31	5°38'20	5 Ⅱ 53	0 Υ 27	8°57	15°20	14°58	11°14	19°55	3° 5	8°58	15°D16	13°45	6°18	n.a.	M21
T 22	10 35 28	6°37'50	18°43	0°53	10°11	16° 4	15°11	11°21	19°58	3° 3	8°57	15°16	13°41	6°25	n.a.	T 22
W23	10 39 24	7°37'23	19912	1°13	11°24	16°49	15°25	11°28	20° 2	3° 2	8°56	15°17	13°38	6°32	n.a.	W23
T 24 F 25	10 43 21	8°36'57 9°36'34	13°26	1°28 1°36	12°37 13°50	17°33 18°18	15°38	11°35	20° 6 20° 9	3° 0 2°59	8°55	15°R18 15°18	13°35 13°32	6°38	n.a.	T 24 F 25
S 26	10 47 17 10 51 14	10°36'13	25°28 7 Ω 24	1°R37	15° 3	18°18	15°51 16° 5	11°42 11°49	20° 13	2°57	8°54 8°53	15°18	13°32 13°29	6°45 6°52	n.a.	S 26
						-									n.a.	
S 27	10 55 11	11°35'54	19°15	1°32	16°17	19°47	16°18	11°56	20°16	2°56	8°52	15°10	13°26	6°58	n.a.	S 27
M28	10 59 7	12°35'37	1 mp 5	1°19	17°30	20°31	16°32	12° 2	20°20	2°54	8°51	15° 2	13°22	7° 5	n.a.	M28
T 29	11 3 4	13°35'23	12°56	0°58	18°43	21°16	16°45	12° 9	20°24	2°53	8°50	14°52	13°19	7°12	n.a.	T 29
W30	11 7 0	14°35'11	24°50	0°30	19°56	22° 1	16°58	12°16	20°27	2°51	8°49	14°41	13°16	7°18	n.a.	W30
T 31	11 10 57	15 ∺ 35′01	6 ≏ 47	29 米 53	21 Y 9	22 Y 45	17 ∺ 12	12 米 23	20≈31	2 ≏ 50	8 ≏ 48	14 る 29	13 る 13	7 m 25	n.a.	T 31

Delta T = 159h30m55s

Julian Calendar 1 May 11484 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 11484 BCE

JUNE 11484 BCE (-11483) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	£	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	11 14 53	16) (34'54	18 ≏ 50	29°R 9	22 Y 22	23 Y 30	17) (25	12) (30	20≈34	2°R48	8°R47	14°R17	13 る 10	7 m 32	n.a.	F 1
S 2	11 18 50	17°34'49	0 M .59	28 米 18	23°35	24°15	17°39	12°37	20°38	2 ≏ 46	8 ≏ 46	14중 7	13° 6	7°38	n.a.	S 2
S 3	11 22 46	18°34'47	13°18	27°19	24°48	25° 0	17°52	12°44	20°41	2°45	8°45	13°59	13° 3	7°45	n.a.	S 3
M 4	11 26 43	19°34'47	25°48	26°15	26° 0	25°45	18° 5	12°51	20°45	2°43	8°44	13°54	13° 0	7°52	n.a.	M 4
T 5	11 30 39	20°34'50	8 . ₹33	25° 7	27°13	26°30	18°19	12°58	20°48	2°41	8°42	13°51	12°57	7°59	n.a.	T 5
W 6	11 34 36	21°34'56	21°37	23°55	28°26	27°15	18°32	13° 4	20°52	2°40	8°41	13°D51	12°54	8° 5	n.a.	W 6
T 7	11 38 32	22°35'04	5 궁 3	22°42	29°39	28° 0	18°46	13°11	20°55	2°38	8°40	13°51	12°51	8°12	n.a.	T 7
F 8	11 42 29	23°35'14	18°54	21°31	0 8 51	28°46	18°59	13°18	20°58	2°37	8°39	13°R51	12°47	8°19	n.a.	F 8
S 9	11 46 25	24°35'27	3≈11	20°22	2° 4	29°31	19°12	13°25	21° 2	2°35	8°38	13°50	12°44	8°25	n.a.	S 9
S 10	11 50 22	25°35'43	17°52	19°18	3°17	0816	19°26	13°32	21° 5	2°33	8°37	13°46	12°41	8°32	n.a.	S 10
M11	11 54 18	26°36'01	2) 53	18°21	4°29	1° 2	19°39	13°39	21° 8	2°31	8°36	13°40	12°38	8°39	n.a.	M11
T 12	11 58 15	27°36'21	18° 6	17°32	5°42	1°47	19°53	13°45	21°12	2°30	8°34	13°30	12°35	8°46	n.a.	T 12
W13	12 2 11	28°36'43	3 Υ 22	16°54	6°54	2°33	20° 6	13°52	21°15	2°28	8°33	13°20	12°31	8°52	n.a.	W13
T 14	12 6 7	29°37'08	18°27	16°25	8° 7	3°18	20°19	13°59	21°18	2°26	8°32	13° 8	12°28	8°59	n.a.	T 14
F 15	12 10 4	0 Υ 37'34	3814	16° 8	9°19	4° 4	20°33	14° 6	21°21	2°25	8°31	12°58	12°25	9° 6	n.a.	F 15
S 16	12 14 0	1°38'03	17°34	16°D 2	10°32	4°49	20°46	14°12	21°24	2°23	8°30	12°49	12°22	9°12	n.a.	S 16
S 17	12 17 57	2°38'33	1 Ⅲ 23	16° 7	11°44	5°35	20°59	14°19	21°27	2°21	8°29	12°43	12°19	9°19	n.a.	S 17
M18	12 21 53	3°39'05	14°43	16°23	12°56	6°21	21°12	14°26	21°30	2°20	8°27	12°40	12°16	9°26	n.a.	M18
T 19	12 25 50	4°39'39	27°36	16°50	14° 8	7° 6	21°26	14°32	21°33	2°18	8°26	12°39	12°12	9°32	n.a.	T 19
W20	12 29 46	5°40'15	1095 6	17°25	15°21	7°52	21°39	14°39	21°36	2°16	8°25	12°39	12° 9	9°39	n.a.	W20
T 21 F 22	12 33 43	6°40'52	22°18	18°10 19° 2	16°33 17°45	8°38 9°24	21°52 22° 5	14°46	21°39 21°42	2°15 2°13	8°24	12°39 12°37	12° 6 12° 3	9°46	n.a.	T 21
S 23	12 37 39 12 41 36	7°41'31 8°42'12	4 Ω 17 16° 9	20° 2	17°43 18°57	10°10	22°18	14°52 14°59	21°42 21°45	2°13	8°23 8°22	12°37 12°33	12° 3	9°53 9°59	n.a.	F 22 S 23
				-											n.a.	
S 24	12 45 32	9°42'54	27°59	21° 8	20° 9	10°56	22°32	15° 5	21°48	2°10	8°20	12°27	11°57	10° 6	n.a.	S 24
M25	12 49 28	10°43'38	9 m 48	22°19	21°20	11°42	22°45	15°12	21°51	2° 8	8°19	12°17	11°53	10°13	n.a.	M25
T 26	12 53 25	11°44'23	21°42	23°35	22°32	12°28	22°58	15°18	21°54	2° 6	8°18	12° 5	11°50	10°19	n.a.	T 26
W27	12 57 21	12°45'10 13°46'00	3 ≙ 41 15°47	24°55 26°18	23°44 24°55	13°14 14° 0	23°11 23°24	15°24 15°31	21°57 21°59	2° 4 2° 3	8°17 8°16	11°51 11°36	11°47 11°44	10°26 10°33	n.a.	W27 T 28
T 28 F 29	13 1 18 13 5 14	13°46'00 14°46'50	28° 1	26°18 27°44	24°55 26° 7	14° 0	23°24 23°37	15°31 15°37	21°59 22° 2	2° 3 2° 1	8°16 8°14	11°36 11°21	11°44 11°41	10°33	n.a. n.a.	F 29
S 30	13 9 11	15 ° 47'43	10M22	29 米 13	27818	15832	23 X 50	15 3 7	22 ≥ 22 ≈ 5	2 <u>0</u> 0	8 ≏ 13	11 21	11 41 11 궁 37	10 39 10 m 46	n.a.	S 30
5 50	13 9 11	13 4/43	1011644	49 八 13	2/010	13032	23 K 30	13/(43	22 ~ 3	∠ == 0	0==13	110 9	1103/	10 IV 40	11.a.	5 50

Delta T = 159h30m48s

JULY 11484 BCE (-11483) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	ð	4	ħ)∤(并	Р	₽.	v	Ç	o k	Day
S 1	13 13 7	16 ° 48'37	22 M 53	0 Υ 44	28 8 30	16 8 19	24 米 3	15 米 50	22≈ 7	1°R58	8°R12	10°R58	11 る 34	10 m 53	n.a.	S 1
M 2	13 17 3	17°49'33	5 ₹ 35	2°16	29°41	17° 5	24°15	15°56	22°10	1 ≏ 56	8 亞 11	10 ට 51	11°31	11° 0	n.a.	M 2
T 3	13 21 0	18°50'32	18°27	3°50	0Д52	17°51	24°28	16° 2	22°12	1°55	8°10	10°47	11°28	11° 6	n.a.	T 3
W 4	13 24 56	19°51'32	1 る 34	5°24	2° 3	18°37	24°41	16° 8	22°15	1°53	8° 9	10°46	11°25	11°13	n.a.	W 4
T 5	13 28 53	20°52'34	14°57	7° 0	3°14	19°24	24°54	16°14	22°17	1°52	8° 7	10°46	11°22	11°20	n.a.	T 5
F 6	13 32 49	21°53'37	28°39	8°36	4°25	20°10	25° 7	16°20	22°19	1°50	8° 6	10°45	11°18	11°26	n.a.	F 6
S 7	13 36 46	22°54'43	12≈41	10°13	5°36	20°56	25°19	16°26	22°22	1°48	8° 5	10°44	11°15	11°33	n.a.	S 7
S 8	13 40 42	23°55'50	27° 4	11°50	6°47	21°43	25°32	16°32	22°24	1°47	8° 4	10°41	11°12	11°40	n.a.	S 8
M 9	13 44 38	24°56'58	11) (44	13°27	7°58	22°29	25°44	16°38	22°26	1°45	8° 3	10°34	11° 9	11°47	n.a.	M 9
T 10	13 48 35	25°58'09	26°37	15° 5	9° 8	23°16	25°57	16°44	22°29	1°44	8° 2	10°25	11° 6	11°53	n.a.	T 10
W1 1	13 52 31	26°59'21	11 Y 35	16°42	10°19	24° 2	26° 9	16°50	22°31	1°42	8° 1	10°15	11° 3	12° 0	n.a.	W11
T 12	13 56 28	28° 0'34	26°29	18°20	11°29	24°49	26°22	16°56	22°33	1°41	8° 0	10° 3	10°59	12° 7	n.a.	T 12
F 13	14 0 24	29° 1'49	118 9	19°57	12°39	25°36	26°34	17° 2	22°35	1°39	7°58	9°52	10°56	12°13	n.a.	F 13
S 14	14 421	0 8 3'04	25°28	21°35	13°50	26°22	26°46	17° 7	22°37	1°38	7°57	9°43	10°53	12°20	n.a.	S 14
S 15	14 8 17	1° 4'21	9∏21	23°12	15° 0	27° 9	26°59	17°13	22°39	1°36	7°56	9°37	10°50	12°27	n.a.	S 15
M16	14 12 14	2° 5'39	22°46	24°49	16°10	27°56	27°11	17°18	22°41	1°35	7°55	9°33	10°47	12°33	n.a.	M16
T 17	14 16 10	3° 6'58	59944	26°26	17°20	28°42	27°23	17°24	22°43	1°34	7°54	9°D32	10°43	12°40	n.a.	T 17
W18	14 20 6	4° 8'17	18°18	28° 3	18°29	29°29	27°35	17°29	22°44	1°32	7°53	9°32	10°40	12°47	n.a.	W18
T 19	14 24 3	5° 9'38	0€33	29°39	19°39	0 П 16	27°47	17°35	22°46	1°31	7°52	9°R33	10°37	12°54	n.a.	T 19
F 20	14 27 59	6°10'59	12°35	1815	20°48	1° 2	27°59	17°40	22°48	1°30	7°51	9°32	10°34	13° 0	n.a.	F 20
S 21	14 31 56	7°12'20	24°28	2°52	21°58	1°49	28°11	17°45	22°50	1°28	7°50	9°31	10°31	13° 7	n.a.	S 21
S 22	14 35 52	8°13'42	6 M p18	4°28	23° 7	2°36	28°23	17°50	22°51	1°27	7°49	9°26	10°28	13°14	n.a.	S 22
M23	14 39 49	9°15'05	18° 9	6° 3	24°16	3°23	28°34	17°56	22°53	1°26	7°48	9°20	10°24	13°20	n.a.	M23
T 24	14 43 45	10°16'28	0 º 5	7°39	25°25	4°10	28°46	18° 1	22°54	1°24	7°47	9°11	10°21	13°27	n.a.	T 24
W25	14 47 42	11°17'52	12°10	9°15	26°34	4°56	28°57	18° 6	22°56	1°23	7°46	9° 0	10°18	13°34	n.a.	W25
T 26	14 51 38	12°19'17	24°25	10°50	27°42	5°43	29° 9	18°11	22°57	1°22	7°45	8°49	10°15	13°41	n.a.	T 26
F 27	14 55 34	13°20'42	6M52	12°25	28°51	6°30	29°20	18°15	22°58	1°21	7°44	8°38	10°12	13°47	n.a.	F 27
S 28	14 59 31	14°22'08	19°30	14° 0	29°59	7°17	29°32	18°20	23° 0	1°20	7°43	8°28	10° 8	13°54	n.a.	S 28
S 29	15 3 27	15°23'35	2 ₹ 20	15°35	199 7	8° 4	29°43	18°25	23° 1	1°19	7°42	8°20	10° 5	14° 1	n.a.	S 29
M30	15 7 24	16°25'02	15°21	17°10	2°15	8°51	29°54	18°30	23° 2	1°17	7°41	8°15	10° 2	14° 7	n.a.	M30
T 31	15 11 20	17826'30	28 × 33	18 8 45	3923	9∏38	0 Υ 5	18) 34	23≈ 3	1 ≏ 16	7 ≙ 41	8 궁 13	9 궁 59	14 Mp 14	n.a.	T 31

Delta T = 159h30m40s

Julian Calendar 1 July 11484 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 11484 BCE

AUGUST 11484 BCE (-11483) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ф	ď	4	ħ)f(¥	Б	V	S	Ç	Ş.	Day
W 1	15 15 17	18 8 27'58	11 る 56	20820	4930	10 Ⅲ 25	0 Υ 16	18 米 39	23≈ 4	1°R15	7°R40	8°D12	9 ප 56	14 M 21	n.a.	W 1
T 2	15 19 13	19°29'27	25°30	21°55	5°37	11°11	0°27	18°43	23° 5	1 ≏ 14	7 ≏ 39	8 云 13	9°53	14°28	n.a.	T 2
F 3	15 23 10	20°30'57	9≈16	23°30	6°45	11°58	0°38	18°48	23° 6	1°13	7°38	8°14	9°49	14°34	n.a.	F 3
S 4	15 27 6	21°32'27	23°14	25° 5	7°52	12°45	0°49	18°52	23° 7	1°12	7°37	8°R15	9°46	14°41	n.a.	S 4
S 5	15 31 3	22°33'58	7 ∺ 23	26°39	8°58	13°32	0°59	18°56	23° 8	1°11	7°36	8°14	9°43	14°48	n.a.	S 5
M 6	15 34 59	23°35'30	21°43	28°14	10° 5	14°19	1°10	19° 0	23° 9	1°11	7°36	8°11	9°40	14°54	n.a.	M 6
T 7	15 38 56	24°37'01	6 Υ 9	29°49	11°11	15° 6	1°20	19° 4	23° 9	1°10	7°35	8° 6	9°37	15° 1	n.a.	T 7
W 8	15 42 52	25°38'34	20°39	1∏24	12°17	15°53	1°31	19°8	23°10	1° 9	7°34	7°59	9°34	15° 8	n.a.	W 8
T 9	15 46 49	26°40'06	5 8 6	2°59	13°23	16°40	1°41	19°12	23°11	1°8	7°33	7°52	9°30	15°15	n.a.	T 9
F 10	15 50 45	27°41'39	19°23	4°34	14°29	17°27	1°51	19°16	23°11	1° 7	7°33	7°45	9°27	15°21	n.a.	F 10
S 11	15 54 42	28°43'12	3 Ⅱ 25	6° 9	15°35	18°14	2° 1	19°20	23°12	1° 6	7°32	7°40	9°24	15°28	n.a.	S 11
S 12	15 58 38	29°44'45	17° 7	7°44	16°40	19° 1	2°11	19°24	23°12	1° 6	7°31	7°36	9°21	15°35	n.a.	S 12
M13	16 235	0 Ⅱ 46′18	0ණ27	9°20	17°45	19°48	2°21	19°27	23°13	1° 5	7°31	7°34	9°18	15°41	n.a.	M13
T 14	16 631	1°47'51	13°25	10°55	18°49	20°35	2°31	19°31	23°13	1° 4	7°30	7°D34	9°14	15°48	n.a.	T 14
W15	16 10 28	2°49'23	26° 2	12°30	19°54	21°22	2°40	19°34	23°13	1° 4	7°29	7°35	9°11	15°55	n.a.	W15
T 16	16 14 24	3°50'55	$8\Omega 20$	14° 6	20°58	22° 9	2°50	19°37	23°13	1° 3	7°29	7°37	9°8	16° 2	n.a.	T 16
F 17	16 18 21	4°52'26	20°25	15°41	22° 1	22°56	2°59	19°41	23°14	1° 3	7°28	7°39	9° 5	16° 8	n.a.	F 17
S 18	16 22 18	5°53'56	2 m 21	17°16	23° 5	23°43	3° 8	19°44	23°14	1° 2	7°28	7°R40	9° 2	16°15	n.a.	S 18
S 19	16 26 14	6°55'26	14°12	18°51	24° 8	24°30	3°18	19°47	23°R14	1° 2	7°27	7°39	8°59	16°22	n.a.	S 19
M20	16 30 11	7°56'55	26° 4	20°26	25°11	25°17	3°27	19°50	23°14	1° 1	7°27	7°38	8°55	16°28	n.a.	M20
T 21	16 34 7	8°58'24	8 쇼 2	22° 1	26°13	26° 4	3°35	19°53	23°14	1° 1	7°26	7°35	8°52	16°35	n.a.	T 21
W22	16 38 4	9°59'51	20°10	23°36	27°15	26°51	3°44	19°56	23°14	1° 0	7°26	7°31	8°49	16°42	n.a.	W22
T 23	16 42 0	11° 1'18	2 M .31	25°10	28°17	27°38	3°53	19°58	23°13	1° 0	7°25	7°26	8°46	16°49	n.a.	T 23
F 24	16 45 57	12° 2'45	15° 6	26°44	29°18	28°25	4° 1	20° 1	23°13	1° 0	7°25	7°22	8°43	16°55	n.a.	F 24
S 25	16 49 53	13° 4'10	27°59	28°17	0Ω 19	29°12	4°10	20° 3	23°13	0°59	7°24	7°18	8°40	17° 2	n.a.	S 25
S 26	16 53 50	14° 5'35	11 ~ 8	29°49	1°20	29°59	4°18	20° 6	23°12	0°59	7°24	7°15	8°36	17° 9	n.a.	S 26
M27	16 57 47	15° 6'59	24°33	19520	2°20	09546	4°26	20° 8	23°12	0°59	7°24	7°13	8°33	17°15	n.a.	M27
T 28	17 1 43	16° 8'23	8 ਰ 11	2°50	3°20	1°33	4°34	20°10	23°12	0°59	7°23	7°D12	8°30	17°22	n.a.	T 28
W29	17 5 40	17° 9'46	22° 1	4°18	4°19	2°19	4°42	20°12	23°11	0°59	7°23	7°13	8°27	17°29	n.a.	W29
T 30	17 9 36	18°11'08	5≈59	5°45	5°17	3° 6	4°50	20°14	23°10	0°58	7°23	7°14	8°24	17°36	n.a.	T 30
F 31	17 13 33	19 Ⅲ 12'29	20≈ 4	7 9 5 9	6Ω 16	3 9 53	4Υ 58	20) 16	23≈10	0 ჲ 58	7 ≏ 22	7 궁 15	8 궁 20	17 M 42	n.a.	F 31

 $Delta\ T = 159h30m33s$

SEPTEMBER 11484 BCE (-11483) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(卉	Р	Ŗ	ದಿ	Ç	, K	Day
S 1	17 17 30	20П13'50	4) €13	8931	7 Ω 13	49540	5 ℃ 5	20 ∺ 18	23°R 9	0°R58	7°R22	7 궁 17	8 궁 17	17 M 49	n.a.	S 1
S 2	17 21 26	21°15'10	18°23	9°49	8°10	5°27	5°12	20°20	23≈ 8	0°D58	7 ≏ 22	7°R17	8°14	17°56	n.a.	S 2
M 3	17 25 23	22°16'29	2 Y 34	11° 4	9° 7	6°14	5°20	20°22	23° 8	0 <u>ჲ</u> 58	7°22	7°17	8°11	18° 2	n.a.	M 3
T 4	17 29 19	23°17'48	16°42	12°15	10° 3	7° 0	5°27	20°23	23° 7	0°58	7°22	7°16	8° 8	18° 9	n.a.	T 4
W 5	17 33 16	24°19'06	0846	13°20	10°58	7°47	5°34	20°25	23° 6	0°58	7°21	7°15	8° 5	18°16	n.a.	W 5
T 6	17 37 13	25°20'23	14°42	14°20	11°53	8°34	5°40	20°26	23° 5	0°59	7°21	7°13	8° 1	18°23	n.a.	T 6
F 7	17 41 9	26°21'39	28°29	15°13	12°47	9°21	5°47	20°27	23° 4	0°59	7°21	7°11	7°58	18°29	n.a.	F 7
S 8	17 45 6	27°22'54	12 II 3	15°59	13°41	10° 8	5°53	20°28	23° 3	0°59	7°21	7°10	7°55	18°36	n.a.	S 8
S 9	17 49 3	28°24'08	25°23	16°36	14°34	10°54	6° 0	20°29	23° 2	0°59	7°21	7° 9	7°52	18°43	n.a.	S 9
M10	17 52 59	29°25'21	8927	17° 4	15°26	11°41	6° 6	20°30	23° 1	0°59	7°21	7°D 9	7°49	18°49	n.a.	M10
T 11	17 56 56	0926'32	21°15	17°22	16°17	12°28	6°12	20°31	22°59	1° 0	7°D21	7° 9	7°46	18°56	n.a.	T 11
W12	18 0 52	1°27'42	3 Ω 47	17°R30	17° 8	13°14	6°18	20°32	22°58	1° 0	7°21	7°10	7°42	19° 3	n.a.	W12
T 13	18 4 49	2°28'50	16° 4	17°26	17°58	14° 1	6°23	20°33	22°57	1° 0	7°21	7°11	7°39	19°10	n.a.	T 13
F 14	18 8 46	3°29'57	28° 9	17°10	18°47	14°48	6°29	20°33	22°55	1° 1	7°21	7°11	7°36	19°16	n.a.	F 14
S 15	18 12 42	4°31'02	10 m) 6	16°43	19°35	15°34	6°34	20°34	22°54	1° 1	7°21	7°11	7°33	19°23	n.a.	S 15
S 16	18 16 39	5°32'05	21°59	16° 5	20°22	16°21	6°39	20°34	22°53	1° 2	7°21	7°12	7°30	19°30	n.a.	S 16
M17	18 20 36	6°33'06	3 ≏ 51	15°17	21° 8	17° 7	6°44	20°34	22°51	1° 2	7°21	7°12	7°26	19°37	n.a.	M17
T 18	18 24 32	7°34'06	15°48	14°19	21°54	17°54	6°49	20°34	22°50	1° 3	7°22	7°12	7°23	19°43	n.a.	T 18
W19	18 28 29	8°35'03	27°55	13°14	22°38	18°40	6°54	20°R34	22°48	1° 3	7°22	7°12	7°20	19°50	n.a.	W19
T 20	18 32 26	9°35'59	10 M _15	12° 4	23°21	19°27	6°58	20°34	22°46	1° 4	7°22	7°12	7°17	19°57	n.a.	T 20
F 21	18 36 22	10°36'53	22°53	10°50	24° 3	20°13	7° 2	20°34	22°45	1° 5	7°22	7°12	7°14	20° 3	n.a.	F 21
S 22	18 40 19	11°37'45	5 ₹ 52	9°35	24°44	21° 0	7° 6	20°34	22°43	1° 5	7°22	7°13	7°11	20°10	n.a.	S 22
S 23	18 44 16	12°38'35	19°12	8°21	25°23	21°46	7°10	20°34	22°41	1° 6	7°23	7°13	7° 7	20°17	n.a.	S 23
M24	18 48 12	13°39'23	2 る 54	7°10	26° 2	22°32	7°14	20°33	22°39	1° 7	7°23	7°R13	7° 4	20°24	n.a.	M24
T 25	18 52 9	14°40'10	16°56	6° 4	26°39	23°19	7°18	20°33	22°38	1°8	7°23	7°13	7° 1	20°30	n.a.	T 25
W26	18 56 6	15°40'54	1≈14	5° 4	27°14	24° 5	7°21	20°32	22°36	1°8	7°23	7°13	6°58	20°37	n.a.	W26
T 27	19 0 2	16°41'37	15°43	4°11	27°49	24°51	7°24	20°31	22°34	1° 9	7°24	7°12	6°55	20°44	n.a.	T 27
F 28	19 3 59	17°42'18	0 ∺ 17	3°27	28°21	25°37	7°28	20°30	22°32	1°10	7°24	7°11	6°52	20°50	n.a.	F 28
S 29	19 7 56	18°42'57	14°50	2°50	28°53	26°24	7°30	20°29	22°30	1°11	7°25	7° 9	6°48	20°57	n.a.	S 29
S 30	19 11 52	199543'35	29 ∺ 16	29523	29 Ω 22	279510	7 Υ 33	20 ∺ 28	22≈28	1 ≏ 12	7 ≙ 25	7 る 8	6 ප 45	21 Mp 4	n.a.	S 30

Delta T = 159h30m26s

Julian Calendar 1 Sept. 11484 BCE == Greg. Calendar 5 June 11484 BCE

OCTOBER 11484 BCE (-11483) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	ţ	o k	Day
M 1	19 15 49	209544'10	13 Y 33	2°R 3	29 Ω 50	279556	7 Υ 36	20°R27	22°R26	1 ≏ 13	7 ≏ 25	7°R 7	6 ප 42	21 Mp 11	n.a.	M 1
T 2	19 19 46	21°44'45	27°36	1952	0 m /16	28°42	7°38	20 米 26	22≈24	1°14	7°26	7°D 7	6°39	21°17	n.a.	T 2
W 3	19 23 42	22°45'17	11826	1°D49	0°41	29°28	7°40	20°25	22°22	1°15	7°26	7 る 8	6°36	21°24	n.a.	W 3
T 4	19 27 39	23°45'48	25° 1	1°53	1° 3	0Ω 14	7°42	20°23	22°19	1°16	7°27	7° 9	6°32	21°31	n.a.	T 4
F 5	19 31 36	24°46'17	8耳23	2° 4	1°24	1° 0	7°44	20°22	22°17	1°17	7°27	7°11	6°29	21°37	n.a.	F 5
S 6	19 35 32	25°46'45	21°30	2°21	1°43	1°46	7°45	20°20	22°15	1°18	7°28	7°12	6°26	21°44	n.a.	S 6
S 7	19 39 29	26°47'10	4925	2°44	2° 0	2°32	7°47	20°18	22°13	1°19	7°29	7°R12	6°23	21°51	n.a.	S 7
M 8	19 43 26	27°47'33	17° 8	3°12	2°14	3°18	7°48	20°16	22°11	1°21	7°29	7°12	6°20	21°58	n.a.	M 8
T 9	19 47 22	28°47'55	29°39	3°46	2°27	4° 4	7°49	20°15	22° 8	1°22	7°30	7°11	6°17	22° 4	n.a.	T 9
W10	19 51 19	29°48'14	12 N 0	4°24	2°37	4°49	7°50	20°13	22° 6	1°23	7°30	7° 8	6°13	22°11	n.a.	W10
T 11	19 55 16	0 Ω 48'30	24°10	5° 6	2°45	5°35	7°50	20°10	22° 4	1°24	7°31	7° 5	6°10	22°18	n.a.	T 11
F 12	19 59 12	1°48'45	6Mp12	5°53	2°50	6°21	7°51	20° 8	22° 1	1°26	7°32	7° 0	6° 7	22°25	n.a.	F 12
S 13	20 3 9	2°48'57	18° 8	6°43	2°53	7° 7	7°51	20° 6	21°59	1°27	7°32	6°56	6° 4	22°31	n.a.	S 13
S 14	20 7 6	3°49'06	29°59	7°36	2°R54	7°52	7°R51	20° 4	21°56	1°28	7°33	6°52	6° 1	22°38	n.a.	S 14
M15	20 11 2	4°49'14	11 ≏ 52	8°32	2°52	8°38	7°51	20° 1	21°54	1°30	7°34	6°48	5°57	22°45	n.a.	M15
T 16	20 14 59	5°49'18	23°47	9°31	2°47	9°23	7°51	19°59	21°51	1°31	7°35	6°46	5°54	22°51	n.a.	T 16
W17	20 18 56	6°49'20	5 M .51	10°32	2°40	10° 9	7°50	19°56	21°49	1°33	7°35	6°D45	5°51	22°58	n.a.	W17
T 18	20 22 52	7°49'20	18° 7	11°36	2°31	10°55	7°49	19°53	21°46	1°34	7°36	6°46	5°48	23° 5	n.a.	T 18
F 19	20 26 49	8°49'17	0 , 742	12°43	2°19	11°40	7°48	19°51	21°44	1°36	7°37	6°47	5°45	23°12	n.a.	F 19
S 20	20 30 46	9°49'12	13°38	13°51	2° 4	12°25	7°47	19°48	21°41	1°37	7°38	6°49	5°42	23°18	n.a.	S 20
S 21	20 34 42	10°49'04	26°59	15° 1	1°46	13°11	7°46	19°45	21°39	1°39	7°39	6°50	5°38	23°25	n.a.	S 21
M22	20 38 39	11°48'53	10 ප 46	16°14	1°27	13°56	7°45	19°42	21°36	1°40	7°39	6°R51	5°35	23°32	n.a.	M22
T 23	20 42 36	12°48'40	25° 0	17°27	1° 4	14°41	7°43	19°39	21°34	1°42	7°40	6°49	5°32	23°39	n.a.	T 23
W24	20 46 32	13°48'24	9 ≈ 37	18°43	0°40	15°27	7°41	19°36	21°31	1°43	7°41	6°46	5°29	23°45	n.a.	W24
T 25	20 50 29	14°48'06	24°30	20° 0	0°13	16°12	7°39	19°33	21°29	1°45	7°42	6°42	5°26	23°52	n.a.	T 25
F 26	20 54 26	15°47'46	9 米 31	21°19	29 Ω 44	16°57	7°37	19°29	21°26	1°47	7°43	6°36	5°23	23°59	n.a.	F 26
S 27	20 58 22	16°47'23	24°31	22°39	29°13	17°42	7°34	19°26	21°23	1°48	7°44	6°30	5°19	24° 5	n.a.	S 27
S 28	21 2 19	17°46'58	9 Υ 21	24° 1	28°40	18°27	7°32	19°23	21°21	1°50	7°45	6°24	5°16	24°12	n.a.	S 28
M29	21 6 16	18°46'31	23°55	25°24	28° 6	19°12	7°29	19°19	21°18	1°52	7°46	6°20	5°13	24°19	n.a.	M29
T 30	21 10 12	19°46'02	8 8 7	26°48	27°31	19°57	7°26	19°16	21°16	1°54	7°47	6°18	5°10	24°26	n.a.	T 30
W31	21 14 9	20 Ω 45'31	21856	28914	26 Ω 54	20 Ω 42	7 ℃ 23	19 ∺ 12	21≈13	1 ≏ 55	7 ≏ 48	6°D17	5ਰ 7	24 Mp 32	n.a.	W31

 $Delta\ T = 159h30m19s$

NOVEMBER 11484 BCE (-11483) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(卉	Р	'n	v	Ç	o k	Day
T 1	21 18 6	21\$\Omega44'58	5∏24	299541	26°R16	21 Ω 27	7°R20	19°R 8	21°R10	1 ≏ 57	7 ≏ 49	6 ට 18	5 る 3	24 m 39	n.a.	T 1
F 2	21 22 2	22°44'23	18°31	1 Q 9	25 Ω 38	22°12	7 Υ 16	19 米 5	21≈ 8	1°59	7°50	6°19	5° 0	24°46	n.a.	F 2
S 3	21 25 59	23°43'45	19522	2°38	24°59	22°56	7°12	19° 1	21° 5	2° 1	7°51	6°R20	4°57	24°52	n.a.	S 3
S 4	21 29 55	24°43'06	13°58	4° 9	24°21	23°41	7° 9	18°57	21° 3	2° 3	7°52	6°20	4°54	24°59	n.a.	S 4
M 5	21 33 52	25°42'24	26°23	5°41	23°42	24°26	7° 5	18°53	21° 0	2° 5	7°53	6°18	4°51	25° 6	n.a.	M 5
T 6	21 37 49	26°41'40	8 Ω 38	7°14	23° 4	25°11	7° 0	18°49	20°57	2° 6	7°55	6°13	4°48	25°13	n.a.	T 6
W 7	21 41 45	27°40'53	20°45	8°48	22°26	25°55	6°56	18°45	20°55	2° 8	7°56	6° 7	4°44	25°19	n.a.	W 7
T 8	21 45 42	28°40'05	2 Mp 47	10°24	21°49	26°40	6°52	18°41	20°52	2°10	7°57	5°58	4°41	25°26	n.a.	T 8
F 9	21 49 38	29°39'13	14°43	12° 1	21°13	27°24	6°47	18°37	20°50	2°12	7°58	5°47	4°38	25°33	n.a.	F 9
S 10	21 53 35	0 m)38'19	26°37	13°39	20°39	28° 9	6°42	18°33	20°47	2°14	7°59	5°37	4°35	25°40	n.a.	S 10
S 11	21 57 32	1°37'23	8 ≏ 28	15°18	20° 6	28°53	6°37	18°29	20°45	2°16	8° 0	5°26	4°32	25°46	n.a.	S 11
M12	22 1 28	2°36'24	20°20	16°59	19°35	29°38	6°32	18°25	20°42	2°18	8° 1	5°17	4°29	25°53	n.a.	M12
T 13	22 5 25	3°35'23	2 M .16	18°40	19° 6	0 Mp 22	6°27	18°21	20°39	2°20	8° 3	5°10	4°25	26° 0	n.a.	T 13
W14	22 9 21	4°34'19	14°18	20°23	18°38	1° 6	6°21	18°17	20°37	2°22	8° 4	5° 6	4°22	26° 6	n.a.	W14
T 15	22 13 18	5°33'12	26°32	22° 8	18°13	1°50	6°16	18°12	20°34	2°24	8° 5	5° 4	4°19	26°13	n.a.	T 15
F 16	22 17 15	6°32'03	9 √ 1	23°53	17°51	2°34	6°10	18° 8	20°32	2°26	8° 6	5°D 3	4°16	26°20	n.a.	F 16
S 17	22 21 11	7°30'51	21°52	25°40	17°30	3°19	6° 4	18° 4	20°29	2°28	8° 8	5° 4	4°13	26°27	n.a.	S 17
S 18	22 25 8	8°29'37	5ਰ 7	27°28	17°12	4° 3	5°58	17°59	20°27	2°30	8° 9	5°R 4	4° 9	26°33	n.a.	S 18
M19	22 29 4	9°28'20	18°50	29°18	16°56	4°47	5°52	17°55	20°25	2°33	8°10	5° 3	4° 6	26°40	n.a.	M19
T 20	22 33 1	10°27'01	3≈ 2	1 Mp 9	16°43	5°31	5°46	17°51	20°22	2°35	8°11	5° 1	4° 3	26°47	n.a.	T 20
W21	22 36 57	11°25'38	17°42	3° 1	16°32	6°15	5°40	17°46	20°20	2°37	8°13	4°55	4° 0	26°54	n.a.	W21
T 22	22 40 54	12°24'14	2) (44	4°55	16°24	6°58	5°33	17°42	20°17	2°39	8°14	4°48	3°57	27° 0	n.a.	T 22
F 23	22 44 50	13°22'47	17°59	6°50	16°18	7°42	5°27	17°38	20°15	2°41	8°15	4°38	3°54	27° 7	n.a.	F 23
S 24	22 48 47	14°21'17	3Υ 18	8°46	16°15	8°26	5°20	17°33	20°13	2°43	8°17	4°28	3°50	27°14	n.a.	S 24
S 25	22 52 43	15°19'46	18°27	10°44	16°D14	9°10	5°14	17°29	20°11	2°45	8°18	4°19	3°47	27°20	n.a.	S 25
M26	22 56 40	16°18'12	3 8 18	12°42	16°16	9°53	5° 7	17°24	20° 8	2°47	8°19	4°11	3°44	27°27	n.a.	M26
T 27	23 0 37	17°16'37	17°44	14°42	16°20	10°37	5° 0	17°20	20° 6	2°50	8°21	4° 6	3°41	27°34	n.a.	T 27
W28	23 4 33	18°15'00	1 Ⅱ 43	16°43	16°26	11°21	4°53	17°15	20° 4	2°52	8°22	4° 3	3°38	27°41	n.a.	W28
T 29	23 8 30	19°13'21	15°14	18°45	16°35	12° 4	4°46	17°11	20° 2	2°54	8°23	4°D 2	3°34	27°47	n.a.	T 29
F 30	23 12 26	20 mg 11'40	28∏19	20 m /48	16 Ω 46	12 M)48	4℃ 39	17) 7	19 ≈ 59	2 ≏ 56	8 ≏ 25	4°R 2	3 ਰ 31	27 Mp 54	n.a.	F 30

Delta T = 159h30m11s

Julian Calendar 1 Nov. 11484 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 11484 BCE

DECEMBER 11484 BCE (-11483) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	¥	ಬ	Ç	Ŷ,	Day
S 1	23 16 23	21 mg 9'56	1199 4	22 m 52	16 Ω 58	13 M y 31	4°R31	17°R 2	19°R57	2 ≏ 58	8 ≏ 26	4°R 2	3 ට 28	28 My 1	n.a.	S 1
S 2	23 20 19	22° 8'11	23°31	24°57	17°13	14°14	4 Υ 24	16 ¥ 58	19≈55	3° 1	8°27	4る 0	3°25	28° 7	n.a.	S 2
M 3	23 24 16	23° 6'25	5 Ω 45	27° 1	17°30	14°58	4°17	16°53	19°53	3° 3	8°29	3°57	3°22	28°14	n.a.	M 3
T 4	23 28 12	24° 4'36	17°50	29° 6	17°49	15°41	4° 9	16°49	19°51	3° 5	8°30	3°50	3°19	28°21	n.a.	T 4
W 5	23 32 9	25° 2'45	29°48	1₽11	18°10	16°24	4° 2	16°45	19°49	3° 7	8°32	3°41	3°15	28°28	n.a.	W 5
T 6	23 36 5	26° 0'52	11 M 43	3°16	18°32	17° 7	3°54	16°40	19°47	3° 9	8°33	3°29	3°12	28°34	n.a.	T 6
F 7	23 40 2	26°58'57	23°35	5°20	18°56	17°50	3°47	16°36	19°45	3°12	8°34	3°16	3° 9	28°41	n.a.	F 7
S 8	23 43 58	27°57'01	5 ≏ 27	7°22	19°22	18°34	3°39	16°32	19°43	3°14	8°36	3° 1	3° 6	28°48	n.a.	S 8
S 9	23 47 55	28°55'02	17°20	9°24	19°49	19°17	3°32	16°27	19°42	3°16	8°37	2°48	3° 3	28°55	n.a.	S 9
M10	23 51 51	29°53'01	29°15	11°24	20°18	20° 0	3°24	16°23	19°40	3°18	8°39	2°35	3° 0	29° 1	n.a.	M10
T 11	23 55 47	0 ჲ 50'58	11 M .14	13°22	20°49	20°42	3°16	16°19	19°38	3°21	8°40	2°26	2°56	29° 8	n.a.	T 11
W12	23 59 44	1°48'53	23°20	15°18	21°21	21°25	3° 9	16°15	19°36	3°23	8°41	2°19	2°53	29°15	n.a.	W12
T 13	0 3 40	2°46'46	5 ₹ 36	17°10	21°54	22° 8	3° 1	16°10	19°35	3°25	8°43	2°15	2°50	29°21	n.a.	T 13
F 14	0 7 37	3°44'36	1 <u>8</u> ° 5	19° 0	22°28	22°51	2°53	16° 6	19°33	3°27	8°44	2°13	2°47	29°28	n.a.	F 14
S 15	0 11 33	4°42'25	0 궁 52	20°47	23° 4	23°34	2°46	16° 2	19°31	3°30	8°46	2°12	2°44	29°35	n.a.	S 15
S 16	0 15 30	5°40'11	14° 2	22°30	23°41	24°16	2°38	15°58	19°30	3°32	8°47	2°12	2°40	29°42	n.a.	S 16
M17	0 19 26	6°37'56	27°37	24°10	24°19	24°59	2°30	15°54	19°28	3°34	8°49	2°11	2°37	29°48	n.a.	M17
T 18	0 23 23	7°35'38	11≈41	25°45	24°58	25°41	2°23	15°50	19°27	3°36	8°50	2° 8	2°34	29°55	n.a.	T 18
W19	0 27 19	8°33'18	26°12	27°17	25°38	26°24	2°15	15°46	19°25	3°39	8°51	2° 3	2°31	0 호 2	n.a.	W19
T 20	0 31 16	9°30'56	11 米 7	28°44	26°19	27° 6	2° 7	15°42	19°24	3°41	8°53	1°55	2°28	0° 9	n.a.	T 20
F 21	0 35 12	10°28'32	26°19	0 m 7	27° 1	27°49	2° 0	15°38	19°23	3°43	8°54	1°45	2°25	0°15	n.a.	F 21
S 22	0 39 9	11°26'06	11 Y 39	1°25	27°45	28°31	1°52	15°35	19°21	3°45	8°56	1°34	2°21	0°22	n.a.	S 22
S 23	0 43 5	12°23'39	26°54	2°39	28°29	29°13	1°45	15°31	19°20	3°48	8°57	1°24	2°18	0°29	n.a.	S 23
M24	0 47 1	13°21'10	11854	3°48	29°14	29°56	1°38	15°27	19°19	3°50	8°59	1°16	2°15	0°35	n.a.	M24
T 25	0 50 58	14°18'40	26°30	4°52	29°59	0 ჲ 38	1°30	15°24	19°18	3°52	9° 0	1°10	2°12	0°42	n.a.	T 25
W26	0 54 54	15°16'08	10∏38	5°51	0 m 46	1°20	1°23	15°20	19°17	3°54	9° 1	1° 6	2° 9	0°49	n.a.	W26
T 27	0 58 51	16°13'35	24°16	6°46	1°33	2° 2	1°16	15°17	19°16	3°56	9° 3	1° 5	2° 5	0°56	n.a.	T 27
F 28	1 2 47	17°11'01	79526	7°35	2°21	2°44	1° 9	15°13	19°15	3°59	9° 4	1°D 5	2° 2	1° 2	n.a.	F 28
S 29	1 6 44	18° 8'26	20°13	8°19	3°10	3°26	1° 2	15°10	19°14	4° 1	9° 6	1°R 5	1°59	1° 9	n.a.	S 29
S 30	1 10 40	19° 5'49	2 Ω 39	8°59	4° 0	4° 8	0°55	15° 6	19°13	4° 3	9° 7	1° 4	1°56	1°16	n.a.	S 30
M31	1 14 37	20 ♀ 3'12	14 Ω 51	9 M .33	4 m 50	4 ≏ 50	0 Υ 48	15 米 3	19≈12	4 º 5	9 ₾ 9	1る 2	1 る 53	1 ≏ 23	n.a.	M31

Delta T = 159h30m04s

Julian Calendar

The year -11483 astronomical counting style corresponds to year 11484 B.C.E historical counting style.

JANUARY 11483 BCE (-11482) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(ħ	Р	'n	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	1 18 33	21 ♀ 0'32	26⋒52	10 M 2	5 M)41	5 ₾ 32	0°R41	15°R 0	19°R11	4 ♀ 7	9 ₽ 10	0°R56	1 る 50	1 ≏ 29	n.a.	T 1
W 2	1 22 29	21°57'52	8 m /46	10°25	6°32	6°13	0 Υ 34	14 米 57	19≈10	4° 9	9°11	0 궁 49	1°46	1°36	n.a.	W 2
T 3	1 26 26	22°55'11	20°38	10°44	7°24	6°55	0°27	14°54	19°10	4°12	9°13	0°39	1°43	1°43	n.a.	T 3
F 4	1 30 22	23°52'28	2 ≙ 29	10°57	8°17	7°37	0°21	14°51	19° 9	4°14	9°14	0°27	1°40	1°49	n.a.	F 4
S 5	1 34 19	24°49'44	14°22	11° 5	9°10	8°19	0°15	14°48	19° 8	4°16	9°16	0°15	1°37	1°56	n.a.	S 5
S 6	1 38 15	25°46'59	26°19	11°R 8	10° 4	9° 0	0° 8	14°45	19°8	4°18	9°17	0° 3	1°34	2° 3	n.a.	S 6
M 7	1 42 12	26°44'13	8 M 20	11° 7	10°58	9°42	0° 2	14°42	19° 7	4°20	9°18	29 × 753	1°31	2°10	n.a.	M 7
T 8	1 46 8	27°41'26	20°27	11° 0	11°53	10°23	29 米 56	14°40	19° 7	4°22	9°20	29°44	1°27	2°16	n.a.	T 8
W 9	1 50 4	28°38'37	2 ₹ 42	10°49	12°48	11° 5	29°50	14°37	19° 6	4°24	9°21	29°39	1°24	2°23	n.a.	W 9
T 10	1 54 1	29°35'48	15° 7	10°33	13°43	11°46	29°44	14°34	19° 6	4°26	9°22	29°36	1°21	2°30	n.a.	T 10
F 11	1 57 57	0 M .32'56	2 <u>7</u> °45	10°14	14°39	12°27	29°38	14°32	19° 6	4°29	9°24	29°D34	1°18	2°37	n.a.	F 11
S 12	2 1 54	1°30'04	10 る 37	9°50	15°36	13° 9	29°33	14°30	19° 5	4°31	9°25	29°35	1°15	2°43	n.a.	S 12
S 13	2 5 50	2°27'11	23°48	9°24	16°32	13°50	29°27	14°27	19° 5	4°33	9°26	29°36	1°11	2°50	n.a.	S 13
M14	2 9 47	3°24'16	7≈20	8°55	17°30	14°31	29°22	14°25	19° 5	4°35	9°28	29°R36	1°8	2°57	n.a.	M14
T 15	2 13 43	4°21'19	21°15	8°23	18°27	15°12	29°17	14°23	19° 5	4°37	9°29	29°35	1° 5	3° 3	n.a.	T 15
W16	2 17 39	5°18'22	5) 33	7°50	19°25	15°53	29°12	14°21	19°D 5	4°39	9°30	29°31	1° 2	3°10	n.a.	W16
T 17	2 21 36	6°15'23	20°13	7°15	20°24	16°34	29° 7	14°19	19° 5	4°41	9°32	29°26	0°59	3°17	n.a.	T 17
F 18	2 25 32	7°12'23	5 Υ 10	6°40	21°22	17°15	29° 2	14°17	19° 5	4°43	9°33	29°19	0°56	3°24	n.a.	F 18
S 19	2 29 29	8° 9'23	20°14	6° 5	22°21	17°56	28°58	14°15	19° 5	4°45	9°34	29°12	0°52	3°30	n.a.	S 19
S 20	2 33 25	9° 6'21	5 8 18	5°30	23°21	18°37	28°54	14°14	19° 5	4°46	9°36	29° 5	0°49	3°37	n.a.	S 20
M21	2 37 22	10° 3'19	20°11	4°57	24°20	19°18	28°49	14°12	19° 6	4°48	9°37	28°58	0°46	3°44	n.a.	M21
T 22	2 41 18	11° 0'16	4∏45	4°25	25°20	19°59	28°45	14°11	19° 6	4°50	9°38	28°54	0°43	3°51	n.a.	T 22
W23	2 45 15	11°57'13	18°55	3°56	26°21	20°39	28°41	14° 9	19° 6	4°52	9°39	28°52	0°40	3°57	n.a.	W23
T 24	2 49 11	12°54'09	2937	3°30	27°21	21°20	28°38	14° 8	19° 7	4°54	9°41	28°D52	0°37	4° 4	n.a.	T 24
F 25	2 53 8	13°51'05	15°53	3° 6	28°22	22° 1	28°34	14° 7	19° 7	4°56	9°42	28°53	0°33	4°11	n.a.	F 25
S 26	2 57 4	14°48'00	28°44	2°47	29°23	22°41	28°31	14° 5	19° 8	4°58	9°43	28°54	0°30	4°17	n.a.	S 26
S 27	3 1 0	15°44'55	11 Ω 14	2°31	0 <u>ჲ</u> 25	23°22	28°27	14° 4	19° 8	5° 0	9°44	28°R55	0°27	4°24	n.a.	S 27
M28	3 4 57	16°41'50	23°27	2°19	1°26	24° 3	28°24	14° 3	19° 9	5° 1	9°45	28°55	0°24	4°31	n.a.	M28
T 29	3 8 53	17°38'45	5 m 29	2°11	2°28	24°43	28°21	14° 2	19° 9	5° 3	9°47	28°53	0°21	4°38	n.a.	T 29
W30	3 12 50	18°35'40	17°24	2°D 8	3°30	25°23	28°19	14° 2	19°10	5° 5	9°48	28°50	0°17	4°44	n.a.	W30
T 31	3 16 46	19M32'34	29 m 15	2M 9	4 ₾ 33	26 ♀ 4	28 米 16	14 米 1	19 ≈ 11	5 ♀ 7	9 ≙ 49	28 ∡ 45	0 궁 14	4 ≏ 51	n.a.	T 31

Delta T = 159h29m57s

Julian Calendar 1 Jan. 11483 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 11484 BCE

FEBRUARY 11483 BCE (-11482) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	74	ħ)f(¥	В	ß	Ω	ţ	ę,	Day
F 1	3 20 43	20 11 29'28	11 ♀ 8	2M15	5 ₽ 36	26 <u>₽</u> 44	28°R14	14°R 0	19≈12	5 º 8	9 ჲ 50	28°R39	0 ට 11	4 ≏ 58	n.a.	F 1
S 2	3 24 39	21°26'22	23° 4	2°25	6°39	27°24	28 米 11	14 ∺ 0	19°13	5°10	9°51	28 ∡ ³32	0° 8	5° 4	n.a.	S 2
S 3	3 28 36	22°23'16	5M 6	2°40	7°42	28° 5	28° 9	13°59	19°13	5°12	9°52	28°25	0° 5	5°11	n.a.	S 3
M 4	3 32 32	23°20'10	17°16	2°59	8°45	28°45	28° 8	13°59	19°14	5°13	9°53	28°20	0° 2	5°18	n.a.	M 4
T 5	3 36 29	24°17'04	29°36	3°23	9°49	29°25	28° 6	13°59	19°15	5°15	9°54	28°15	29 × 758	5°25	n.a.	T 5
W 6	3 40 25	25°13'58	12 ×7 6	3°52	10°52	OM 5	28° 4	13°59	19°17	5°16	9°55	28°13	29°55	5°31	n.a.	W 6
T 7	3 44 22	26°10'51	24°47	4°25	11°56	0°45	28° 3	13°D59	19°18	5°18	9°57	28°D11	29°52	5°38	n.a.	T 7
F 8	3 48 18	27° 7'44	7 云 40	5° 2	13° 1	1°25	28° 2	13°59	19°19	5°20	9°58	28°12	29°49	5°45	n.a.	F 8
S 9	3 52 15	28° 4'38	20°47	5°43	14° 5	2° 5	28° 1	13°59	19°20	5°21	9°59	28°13	29°46	5°52	n.a.	S 9
S 10	3 56 11	29° 1'30	4≈ 8	6°29	15°10	2°45	28° 0	13°59	19°21	5°23	10° 0	28°14	29°42	5°58	n.a.	S 10
M11	4 0 8	29°58'23	17°46	7°18	16°14	3°25	28° 0	13°59	19°23	5°24	10° 1	28°16	29°39	6° 5	n.a.	M11
T 12	4 4 4	0 ,₹ 55'15	1) (40	8°12	17°19	4° 5	27°59	14° 0	19°24	5°26	10° 2	28°R16	29°36	6°12	n.a.	T 12
W13	4 8 1	1°52'07	15°50	9° 9	18°24	4°44	27°59	14° 0	19°25	5°27	10° 3	28°16	29°33	6°18	n.a.	W13
T 14	4 11 57	2°48'59	0 Υ 14	10°10	19°30	5°24	27°D59	14° 1	19°27	5°28	10° 3	28°14	29°30	6°25	n.a.	T 14
F 15	4 15 54	3°45'51	14°50	11°15	20°35	6° 4	27°59	14° 2	19°28	5°30	10° 4	28°11	29°27	6°32	n.a.	F 15
S 16	4 19 50	4°42'43	29°31	12°24	21°41	6°43	28° 0	14° 2	19°30	5°31	10° 5	28° 8	29°23	6°39	n.a.	S 16
S 17	4 23 47	5°39'35	14811	13°36	22°46	7°23	28° 0	14° 3	19°32	5°32	10° 6	28° 5	29°20	6°45	n.a.	S 17
M18	4 27 44	6°36'27	28°44	14°52	23°52	8° 2	28° 1	14° 4	19°33	5°34	10° 7	28° 3	29°17	6°52	n.a.	M18
T 19	4 31 40	7°33'19	13 II 3	16°12	24°58	8°42	28° 2	14° 5	19°35	5°35	10° 8	28° 1	29°14	6°59	n.a.	T 19
W20	4 35 37	8°30'12	27° 3	17°35	26° 5	9°21	28° 3	14° 6	19°37	5°36	10° 9	28°D 1	29°11	7° 6	n.a.	W20
T 21	4 39 33	9°27'06	109541	19° 1	27°11	10° 1	28° 4	14° 8	19°39	5°37	10°10	28° 1	29° 8	7°12	n.a.	T 21
F 22	4 43 30	10°24'00	23°55	20°31	28°18	10°40	28° 5	14° 9	19°40	5°39	10°10	28° 2	29° 4	7°19	n.a.	F 22
S 23	4 47 26	11°20'55	6Ω48	22° 4	29°24	11°19	28° 7	14°11	19°42	5°40	10°11	28° 3	29° 1	7°26	n.a.	S 23
S 24	4 51 23	12°17'50	19°20	23°41	0 M J31	11°58	28° 9	14°12	19°44	5°41	10°12	28° 5	28°58	7°32	n.a.	S 24
M25	4 55 20	13°14'46	1 m p 37	25°20	1°38	12°38	28°11	14°14	19°46	5°42	10°13	28° 5	28°55	7°39	n.a.	M25
T 26	4 59 16	14°11'43	13°40	27° 3	2°46	13°17	28°13	14°15	19°48	5°43	10°13	28°R 6	28°52	7°46	n.a.	T 26
W27	5 3 13	15° 8'41	25°37	28°49	3°53	13°56	28°15	14°17	19°50	5°44	10°14	28° 5	28°48	7°53	n.a.	W27
T 28	5 7 9	16 % 5'40	7 ≏ 30	0 ∡ ³38	5 M 0	14ML35	28) 18	14) (19	19≈53	5 ≏ 45	10 ≏ 15	28 ×7 5	28 ∡ ³45	7 ≏ 59	n.a.	T 28

Delta T = 159h29m50s

MARCH 11483 BCE (-11482) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ)Å(并	В	n	Ω	ţ	o k	Day
F 1	5 11 6	17 ×7 2'39	19 ≏ 24	2 ₹ 30	6M 8	15 M .14	28 米 20	14) (21	19≈55	5 Ω 46	10 ≏ 16	28°R 3	28 × 742	8 호 6	n.a.	F 1
S 2	5 15 2	17°59'40	1 M 23	4°24	7°16	15°53	28°23	14°23	19°57	5°47	10°16	28 ∡ 2	28°39	8°13	n.a.	S 2
S 3	5 18 59	18°56'42	13°31	6°21	8°24	16°32	28°26	14°25	19°59	5°48	10°17	28° 1	28°36	8°20	n.a.	S 3
M 4 T 5	5 22 56 5 26 52	19°53'44 20°50'48	25°50 8 ∡ 722	8°20 10°21	9°32 10°40	17°11 17°50	28°29 28°32	14°28 14°30	20° 1 20° 4	5°49 5°50	10°17 10°18	28° 0 27°59	28°33 28°29	8°26 8°33	n.a.	M 4 T 5
W 6	5 30 49	20°30'48 21°47'53	21° 9	10°21 12°24	10 40 11°48	17 30 18°29	28°36	14°32	20° 4	5°51	10°18	27°59	28°26	8°40	n.a. n.a.	W 6
T 7	5 34 46	22°44'59	4 ට 10	14°29	12°57	19° 7	28°40	14°35	20° 9	5°51	10°19	27°D59	28°23	8°46	n.a.	T 7
F 8	5 38 42	23°42'05	17°26	16°35	14° 5	19°46	28°43	14°37	20°11	5°52	10°20	27°59	28°20	8°53	n.a.	F 8
S 9	5 42 39	24°39'12	0≈56	18°42	15°14	20°25	28°47	14°40	20°14	5°53	10°20	27°59	28°17	9° 0	n.a.	S 9
S 10	5 46 35	25°36'21	14°38	20°49	16°23	21° 3	28°52	14°43	20°16	5°54	10°21	27°59	28°14	9° 7	n.a.	S 10
M11 T 12	5 50 32 5 54 29	26°33'30 27°30'39	28°32 12) 34	22°57 25° 5	17°32 18°41	21°42 22°20	28°56 29° 0	14°46 14°49	20°19 20°21	5°54 5°55	10°21 10°22	28° 0 28° 0	28°10 28° 7	9°13 9°20	n.a. n.a.	M11 T 12
W13	5 58 25	28°27'50	26°44	27°13	19°50	22°59	29° 5	14°52	20°24	5°56	10°22	28° 0	28° 4	9°27	n.a.	W13
T 14	6 2 22	29°25'01	11 ° 0	29°21	20°59	23°37	29°10	14°55	20°27	5°56	10°23	28° 0	28° 1	9°34	n.a.	T 14
F 15 S 16	6 6 19 6 10 15	0 る 22'14 1°19'27	25°18 9 8 35	1 る 27 3°34	22° 8 23°18	24°16 24°54	29°15 29°20	14°58 15° 1	20°29 20°32	5°57 5°57	10°23 10°23	28° 0 28° 0	27°58 27°54	9°40 9°47	n.a. n.a.	F 15 S 16
			_													
S 17 M18	6 14 12 6 18 8	2°16'41 3°13'57	23°48 7 Ⅲ 53	5°39 7°43	24°27 25°37	25°32 26°11	29°25 29°31	15° 5 15° 8	20°35 20°38	5°58 5°58	10°24 10°24	28° 0 28° 1	27°51 27°48	9°54 10° 0	n.a. n.a.	S 17 M18
T 19	6 22 5	4°11'13	21°48	9°46	26°47	26°49	29°36	15°11	20°41	5°59	10°24	28°R 1	27°45	10° 7	n.a.	T 19
W20	6 26 2	5° 8'31	5928	11°47	27°57	27°27	29°42	15°15	20°44	5°59	10°25	28° 1	27°42	10°14	n.a.	W20
T 21 F 22	6 29 58 6 33 55	6° 5'51 7° 3'12	18°52 1 Ω 58	13°47 15°46	29° 7 0 ⁄ 7	28° 5 28°43	29°48 29°54	15°19 15°22	20°47 20°50	5°59 6°0	10°25 10°25	28° 1 28° 0	27°39 27°35	10°21 10°27	n.a.	T 21 F 22
S 23	6 33 55	8° 0'34	14°46	13°46 17°43	1°27	28°43 29°21	0° 0	15°22	20°53	6° 0	10°25	27°59	27°32	10°27 10°34	n.a. n.a.	S 23
S 24	6 41 48	8°57'58	27°17	19°38	2°38	29°59	0° 6	15°30	20°56	6° 0	10°26	27°57	27°29	10°41	n.a.	S 24
M25	6 45 45	9°55'23	9 m ₂ 33	21°32	3°48	0 × ⁷ 37	0°13	15°34	20°59	6° 1	10°26	27°56	27°26	10°47	n.a.	M25
T 26	6 49 42	10°52'51	21°37	23°25	4°59	1°15	0°19	15°38	21° 2	6° 1	10°26	27°55	27°23	10°54	n.a.	T 26
W27	6 53 38	11°50'20	3 <u>₽</u> 34	25°16	6° 9	1°53	0°26	15°42	21° 5	6° 1	10°26	27°54	27°20	11° 1	n.a.	W27
T 28 F 29	6 57 35 7 1 32	12°47'51 13°45'24	15°27 27°22	27° 5 28°53	7°20 8°31	2°31 3° 8	0°33 0°40	15°46 15°51	21° 8 21°11	6° 1 6° 1	10°26 10°26	27°D54 27°54	27°16 27°13	11° 8 11°14	n.a. n.a.	T 28 F 29
S 30	7 5 28	14°42'59	9 m 22	0 ≈ 39	9°42	3°46	0°47	15°55	21°14	6° 1	10°26	27°55	27°10	11°21	n.a.	S 30
S 31	7 9 25	15 る 40'35	21 M .32	2≈24	10 ∡ 753	4 ₹ 24	0 Υ 54	15) 59	21≈18	6°R 1	10 ≏ 26	27 .7 57	27 .7 7	11 ≏ 28	n.a.	S 31

Delta T = 159h29m43s

Julian Calendar 1 March 11483 BCE == Greg. Calendar 3 Dec. 11484 BCE

APRIL 11483 BCE (-11482) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Ŷ	ď	4	ħ)Å(¥	P 2	ß	Ω	ţ	Š	Day
M 1	7 13 22	16 පි 38'14	3 . ₹57	4≈ 7	12 才 4	5 ₹ 1	1 Υ 2	16 ∺ 4	21≈21	6°R 1	10 <u>₽</u> 26	27 . ₹58	27 √ 4	11 ≏ 35	n.a.	M 1
T 2	7 17 18	17°35'55	16°38	5°48	13°15	5°39	1° 9	16° 8	21°24	6 ♀ 1	10°R26	27°59	27° 0	11°41	n.a.	T 2
W 3	7 21 15	18°33'37	29°39	7°28	14°27	6°16	1°17	16°13	21°28	6° 1	10°26	27°R59	26°57	11°48	n.a.	W 3
T 4	7 25 12	19°31'22	13る 1	9° 7	15°38	6°54	1°25	16°17	21°31	6° 1	10°26	27°59	26°54	11°55	n.a.	T 4
F 5	7 29 9	20°29'08	26°41	10°44	16°50	7°31	1°33	16°22	21°34	6° 1	10°26	27°57	26°51	12° 1	n.a.	F 5
S 6	7 33 5	21°26'57	10≈37	12°19	18° 1	8° 9	1°41	16°27	21°38	6° 1	10°26	27°54	26°48	12° 8	n.a.	S 6
S 7	7 37 2	22°24'46	24°47	13°53	19°13	8°46	1°49	16°32	21°41	6° 0	10°26	27°51	26°45	12°15	n.a.	S 7
M 8	7 40 59	23°22'38	9 米 5	15°25	20°25	9°23	1°57	16°37	21°45	6° 0	10°26	27°47	26°41	12°22	n.a.	M 8
T 9	7 44 55	24°20'31	23°27	16°56	21°37	10° 1	2° 6	16°42	21°48	6° 0	10°26	27°44	26°38	12°28	n.a.	T 9
W10	7 48 52	25°18'26	7 Υ 48	18°26	22°49	10°38	2°14	16°47	21°52	6° 0	10°26	27°42	26°35	12°35	n.a.	W10
T 11	7 52 49	26°16'22	22° 4	19°53	24° 1	11°15	2°23	16°52	21°55	5°59	10°26	27°D41	26°32	12°42	n.a.	T 11
F 12	7 56 45	27°14'21	6813	21°19	25°13	11°52	2°32	16°57	21°59	5°59	10°25	27°41	26°29	12°48	n.a.	F 12
S 13	8 0 42	28°12'21	20°13	22°44	26°25	12°29	2°41	17° 2	22° 2	5°59	10°25	27°43	26°25	12°55	n.a.	S 13
S 14	8 4 39	29°10'23	4 I I 3	24° 7	27°38	13° 6	2°50	17° 7	22° 6	5°58	10°25	27°44	26°22	13° 2	n.a.	S 14
M15	8 8 3 5	0≈ 8'26	17°43	25°28	28°50	13°43	2°59	17°13	22° 9	5°58	10°25	27°45	26°19	13° 9	n.a.	M15
T 16	8 12 32	1° 6'32	19911	26°47	0중 3	14°20	3° 8	17°18	22°13	5°57	10°24	27°R46	26°16	13°15	n.a.	T 16
W17	8 16 29	2° 4'39	14°27	28° 5	1°15	14°57	3°17	17°23	22°16	5°57	10°24	27°44	26°13	13°22	n.a.	W17
T 18	8 20 25	3° 2'48	27°31	29°20	2°28	15°33	3°27	17°29	22°20	5°56	10°24	27°42	26°10	13°29	n.a.	T 18
F 19	8 24 22	4° 1'00	10Ω21	0) €34	3°40	16°10	3°36	17°34	22°24	5°56	10°23	27°37	26° 6	13°36	n.a.	F 19
S 20	8 28 19	4°59'13	22°58	1°46	4°53	16°47	3°46	17°40	22°27	5°55	10°23	27°31	26° 3	13°42	n.a.	S 20
S 21	8 32 15	5°57'29	5 m 22	2°55	6° 6	17°23	3°56	17°46	22°31	5°54	10°22	27°24	26° 0	13°49	n.a.	S 21
M22	8 36 12	6°55'47	17°35	4° 3	7°19	18° 0	4° 6	17°51	22°35	5°54	10°22	27°17	25°57	13°56	n.a.	M22
T 23	8 40 9	7°54'08	29°37	5° 8	8°32	18°36	4°16	17°57	22°38	5°53	10°22	27°11	25°54	14° 2	n.a.	T 23
W24	8 44 5	8°52'31	11 ≏ 32	6°11	9°45	19°13	4°26	18° 3	22°42	5°52	10°21	27° 6	25°51	14° 9	n.a.	W24
T 25	8 48 2	9°50'56	23°24	7°11	10°58	19°49	4°36	18° 9	22°46	5°51	10°21	27° 3	25°47	14°16	n.a.	T 25
F 26	8 51 59	10°49'24	5 M .16	8° 9	12°12	20°26	4°46	18°15	22°50	5°51	10°20	27° 1	25°44	14°23	n.a.	F 26
S 27	8 55 55	11°47'54	17°15	9° 3	13°25	21° 2	4°56	18°20	22°53	5°50	10°20	27°D 1	25°41	14°29	n.a.	S 27
S 28	8 59 52	12°46'27	29°24	9°55	14°38	21°38	5° 7	18°26	22°57	5°49	10°19	27° 2	25°38	14°36	n.a.	S 28
M29	9 3 48	13°45'03	11 ∡ 748	10°43	15°52	22°14	5°17	18°32	23° 1	5°48	10°19	27° 3	25°35	14°43	n.a.	M29
T 30	9 7 45	14≈43'41	24 × 33	11 ∺ 28	17 る 6	22 × 751	5 Ƴ 28	18 ∺ 38	23≈ 5	5 ≙ 47	10 ≏ 18	27°R 4	25 ₹ 31	14 ≏ 49	n.a.	T 30

Delta T = 159h29m36s

MAY 11483 BCE (-11482) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ď	4	ħ)f(¥	Р	n	v	ţ	, K	Day
W 1	9 11 42	15≈42'21	7 云 41	12) 9	18 궁 19	23 × 27	5 Ƴ 39	18) (45	23≈ 8	5°R46	10°R17	27°R 4	25 ₹ 28	14 Ω 56	n.a.	W 1
T 2	9 15 38	16°41'04	21°14	12°47	19°33	24° 3	5°49	18°51	23°12	5 ≏ 45	10 ≏ 17	27 √ 1	25°25	15° 3	n.a.	T 2
F 3	9 19 35	17°39'50	5≈12	13°20	20°47	24°39	6° 0	18°57	23°16	5°44	10°16	26°57	25°22	15°10	n.a.	F 3
S 4	9 23 32	18°38'38	19°33	13°48	22° 0	25°15	6°11	19° 3	23°20	5°43	10°15	26°50	25°19	15°16	n.a.	S 4
S 5	9 27 28	19°37'28	4) (10	14°12	23°14	25°50	6°22	19° 9	23°24	5°42	10°15	26°42	25°16	15°23	n.a.	S 5
M 6	9 31 25	20°36'21	18°56	14°31	24°28	26°26	6°33	19°16	23°27	5°41	10°14	26°33	25°12	15°30	n.a.	M 6
T 7	9 35 21	21°35'15	3 ℃ 43	14°44	25°42	27° 2	6°45	19°22	23°31	5°40	10°13	26°26	25° 9	15°36	n.a.	T 7
W 8	9 39 18	22°34'12	18°23	14°51	26°56	27°38	6°56	19°28	23°35	5°39	10°13	26°19	25° 6	15°43	n.a.	W 8
T 9	9 43 15	23°33'11	2 8 51	14°R53	28°10	28°13	7° 7	19°35	23°39	5°38	10°12	26°15	25° 3	15°50	n.a.	T 9
F 10	9 47 11	24°32'13	17° 3	14°47	29°25	28°49	7°19	19°41	23°43	5°37	10°11	26°14	25° 0	15°57	n.a.	F 10
S 11	9 51 8	25°31'16	0 耳 57	14°35	0≈39	29°24	7°30	19°47	23°47	5°35	10°10	26°D13	24°57	16° 3	n.a.	S 11
S 12	9 55 4	26°30'21	14°35	14°17	1°53	29°59	7°42	19°54	23°50	5°34	10°10	26°14	24°53	16°10	n.a.	S 12
M13	9 59 1	27°29'29	27°56	13°51	3° 7	0 云 35	7°53	20° 0	23°54	5°33	10° 9	26°R14	24°50	16°17	n.a.	M13
T 14	10 2 58	28°28'38	1195 3	13°18	4°22	1°10	8° 5	20° 7	23°58	5°32	10° 8	26°13	24°47	16°23	n.a.	T 14
W15	10 6 54	29°27'50	23°57	12°39	5°36	1°45	8°17	20°13	24° 2	5°31	10° 7	26°10	24°44	16°30	n.a.	W15
T 16	10 10 51	0) €27'04	6 Ω 41	11°53	6°51	2°21	8°29	20°20	24° 6	5°29	10° 6	26° 4	24°41	16°37	n.a.	T 16
F 17	10 14 47	1°26'21	19°14	11° 1	8° 5	2°56	8°41	20°27	24° 9	5°28	10° 5	25°55	24°37	16°44	n.a.	F 17
S 18	10 18 44	2°25'39	1 M 37	10° 3	9°20	3°31	8°53	20°33	24°13	5°27	10° 4	25°44	24°34	16°50	n.a.	S 18
S 19	10 22 41	3°25'00	13°51	9° 2	10°35	4° 6	9° 5	20°40	24°17	5°25	10° 4	25°32	24°31	16°57	n.a.	S 19
M20	10 26 37	4°24'24	25°56	7°57	11°49	4°40	9°17	20°46	24°21	5°24	10° 3	25°19	24°28	17° 4	n.a.	M20
T 21	10 30 34	5°23'49	7 ≏ 54	6°51	13° 4	5°15	9°29	20°53	24°24	5°22	10° 2	25° 7	24°25	17°10	n.a.	T 21
W22	10 34 30	6°23'18	19°47	5°44	14°19	5°50	9°41	21° 0	24°28	5°21	10° 1	24°57	24°22	17°17	n.a.	W22
T 23	10 38 27	7°22'49	1 M 37	4°39	15°34	6°25	9°53	21° 7	24°32	5°20	10° 0	24°49	24°18	17°24	n.a.	T 23
F 24	10 42 23	8°22'23	13°27	3°38	16°49	6°59	10° 6	21°13	24°36	5°18	9°59	24°43	24°15	17°31	n.a.	F 24
S 25	10 46 20	9°21'59	25°23	2°41	18° 3	7°34	10°18	21°20	24°39	5°17	9°58	24°40	24°12	17°37	n.a.	S 25
S 26	10 50 16	10°21'38	7 ∡ 128	1°51	19°18	8° 8	10°31	21°27	24°43	5°15	9°57	24°D40	24° 9	17°44	n.a.	S 26
M27	10 54 13	11°21'20	19°49	1° 9	20°34	8°42	10°43	21°34	24°47	5°14	9°56	24°R40	24° 6	17°51	n.a.	M27
T 28	10 58 9	12°21'04	2 る 29	0°36	21°49	9°17	10°56	21°40	24°50	5°12	9°55	24°40	24° 2	17°57	n.a.	T 28
W29	11 2 6	13°20'51	15°35	0°12	23° 4	9°51	11° 8	21°47	24°54	5°11	9°54	24°38	23°59	18° 4	n.a.	W29
T 30	11 6 3	14°20'41	29°10	29≈59	24°19	1 <u>0</u> °25	11°21	21°54	24°58	5° 9	9°53	24°34	23°56	18°11	n.a.	T 30
F 31	11 9 59	15 ¥ 20′33	13≈14	29°D56	25≈34	10 궁 59	11 Y 34	22 米 1	25≈ 1	5 ♀ 7	9 ≙ 52	24 × ⁷ 28	23 × 753	18 ≏ 18	n.a.	F 31

Delta T = 159h29m29s

Julian Calendar 1 May 11483 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 11483 BCE

JUNE 11483 BCE (-11482) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	ţ	o k	Day
S 1	11 13 56	16 ¥ 20′27	27 ≈ 45	0 ∺ 4	26≈49	11 る 33	11 Y 46	22 米 8	25≈ 5	5°R 6	9°R51	24°R19	23 × 750	18 ≏ 24	n.a.	S 1
S 2	11 17 52	17°20'24	12 ∺ 39	0°22	28° 5	12° 7	11°59	22°15	25° 9	5 ♀ 4	9 ≙ 50	24 ₹ 8	23°47	18°31	n.a.	S 2
M 3	11 21 49	18°20'24	27°46	0°50	29°20	12°41	12°12	22°21	25°12	5° 3	9°48	23°56	23°43	18°38	n.a.	M 3
T 4	11 25 45	19°20'25	12 Y 57	1°28	0 ₩35	13°14	12°25	22°28	25°16	5° 1	9°47	23°45	23°40	18°44	n.a.	T 4
W 5	11 29 42	20°20'29	28° 0	2°14	1°51	13°48	12°38	22°35	25°19	4°59	9°46	23°36	23°37	18°51	n.a.	W 5
T 6	11 33 38	21°20'35	12847	3° 8	3° 6	14°21	12°51	22°42	25°23	4°58	9°45	23°30	23°34	18°58	n.a.	T 6
F 7	11 37 35	22°20'43	27°12	4°10	4°22	14°55	13° 4	22°49	25°26	4°56	9°44	23°26	23°31	19° 5	n.a.	F 7
S 8	11 41 31	23°20'53	11 I I13	5°18	5°37	15°28	13°17	22°56	25°30	4°54	9°43	23°25	23°28	19°11	n.a.	S 8
S 9	11 45 28	24°21'05	24°50	6°32	6°53	16° 1	13°30	23° 3	25°33	4°53	9°42	23°24	23°24	19°18	n.a.	S 9
M10	11 49 24	25°21'18	89 4	7°52	8° 8	16°34	13°43	23° 9	25°37	4°51	9°41	23°24	23°21	19°25	n.a.	M10
T 11	11 53 20	26°21'34	21° 0	9°15	9°24	17° 7	13°56	23°16	25°40	4°49	9°40	23°22	23°18	19°31	n.a.	T 11
W12	11 57 17	27°21'52	3 Ω 41	10°43	10°39	17°40	14° 9	23°23	25°44	4°48	9°38	23°18	23°15	19°38	n.a.	W12
T 13	12 1 13	28°22'11	16° 9	12°13	11°55	18°13	14°22	23°30	25°47	4°46	9°37	23°11	23°12	19°45	n.a.	T 13
F 14	12 5 10	29°22'32	28°27	13°46	13°10	18°45	14°35	23°37	25°50	4°44	9°36	23° 1	23° 8	19°52	n.a.	F 14
S 15	12 9 6	0 Υ 22'56	10 m)37	15°22	14°26	19°18	14°49	23°44	25°54	4°43	9°35	22°49	23° 5	19°58	n.a.	S 15
S 16	12 13 3	1°23'21	22°41	16°59	15°42	19°50	15° 2	23°50	25°57	4°41	9°34	22°35	23° 2	20° 5	n.a.	S 16
M17	12 16 59	2°23'48	4 ₾ 39	18°37	16°58	20°23	15°15	23°57	26° 0	4°39	9°33	22°20	22°59	20°12	n.a.	M17
T 18	12 20 56	3°24'17	16°33	20°17	18°13	20°55	15°28	24° 4	26° 3	4°38	9°31	22° 6	22°56	20°18	n.a.	T 18
W19	12 24 52	4°24'49	28°24	21°58	19°29	21°27	15°42	24°11	26° 7	4°36	9°30	21°54	22°53	20°25	n.a.	W19
T 20	12 28 49	5°25'23	10 M .14	23°39	20°45	21°59	15°55	24°18	26°10	4°34	9°29	21°44	22°49	20°32	n.a.	T 20
F 21	12 32 45	6°25'58	22° 5	25°20	22° 1	22°31	16° 8	24°24	26°13	4°33	9°28	21°38	22°46	20°39	n.a.	F 21
S 22	12 36 42	7°26'36	4 ₹ 1	27° 2	23°16	23° 3	16°22	24°31	26°16	4°31	9°27	21°34	22°43	20°45	n.a.	S 22
S 23	12 40 38	8°27'16	16° 5	28°44	24°32	23°34	16°35	24°38	26°19	4°29	9°25	21°D33	22°40	20°52	n.a.	S 23
M24	12 44 34	9°27'59	28°23	0 Υ 26	25°48	24° 6	16°49	24°45	26°22	4°28	9°24	21°33	22°37	20°59	n.a.	M24
T 25	12 48 31	10°28'43	10 る 59	2° 7	27° 4	24°37	17° 2	24°51	26°25	4°26	9°23	21°R33	22°33	21° 5	n.a.	T 25
W26	12 52 27	11°29'30	23°58	3°49	28°20	25° 9	17°15	24°58	26°28	4°24	9°22	21°32	22°30	21°12	n.a.	W26
T 27	12 56 24	12°30'18	7≈24	5°30	29°36	25°40	17°29	25° 5	26°31	4°22	9°21	21°30	22°27	21°19	n.a.	T 27
F 28	13 0 20	13°31'09	21°21	7°11	0 Υ 52	26°11	17°42	25°11	26°34	4°21	9°20	21°25	22°24	21°25	n.a.	F 28
S 29	13 4 17	14°32'02	5) (47	8°52	2° 8	26°42	17°56	25°18	26°37	4°19	9°18	21°17	22°21	21°32	n.a.	S 29
S 30	13 8 13	15 Y 32'56	20) 40	10 Y 32	3 ℃ 24	27 る 12	18 Ƴ 9	25 米 25	26≈40	4 ≙ 17	9 ≙ 17	21 ×7 8	22 × 18	21 ≏ 39	n.a.	S 30

Delta T = 159h29m21s

JULY 11483 BCE (-11482) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	o k	Day
M 1	13 12 9	16 Y 33'52	5 Υ 52	12 Y 12	4 Υ40	27 る 43	18 Y 23	25) (31	26≈43	4°R16	9°R16	20°R57	22 √ 14	21 ≏ 46	n.a.	M 1
T 2	13 16 6	17°34'50	21°12	13°52	5°55	28°13	18°36	25°38	26°45	4 ₽ 14	9 ≏ 15	20 х 48	22°11	21°52	n.a.	T 2
W 3	13 20 2	18°35'50	6 8 29	15°31	7°11	28°43	18°50	25°44	26°48	4°13	9°14	20°39	22° 8	21°59	n.a.	W 3
T 4	13 23 59	19°36'51	21°33	17°10	8°27	29°13	19° 3	25°51	26°51	4°11	9°13	20°34	22° 5	22° 6	n.a.	T 4
F 5	13 27 55	20°37'54	6 Ⅱ 14	18°49	9°43	29°43	19°17	25°57	26°53	4° 9	9°11	20°30	22° 2	22°12	n.a.	F 5
S 6	13 31 52	21°38'58	20°29	20°27	10°59	0≈13	19°30	26° 4	26°56	4° 8	9°10	20°D30	21°59	22°19	n.a.	S 6
S 7	13 35 48	22°40'04	49916	22° 5	12°15	0°43	19°44	26°10	26°59	4° 6	9° 9	20°30	21°55	22°26	n.a.	S 7
M 8	13 39 45	23°41'10	17°36	23°42	13°31	1°12	19°57	26°16	27° 1	4° 5	9° 8	20°R31	21°52	22°33	n.a.	M 8
T 9	13 43 41	24°42'18	0Ω 32	25°19	14°47	1°41	20°11	26°23	27° 4	4° 3	9° 7	20°31	21°49	22°39	n.a.	T 9
W10	13 47 37	25°43'26	13° 9	26°56	16° 3	2°10	20°24	26°29	27° 6	4° 1	9° 6	20°29	21°46	22°46	n.a.	W10
T 11	13 51 34	26°44'36	25°30	28°32	17°19	2°39	20°38	26°35	27° 8	4° 0	9° 5	20°25	21°43	22°53	n.a.	T 11
F 12	13 55 30	27°45'46	7 M 40	9 8 8	18°35	3° 8	20°51	26°41	27°11	3°58	9° 3	20°19	21°39	22°59	n.a.	F 12
S 13	13 59 27	28°46'58	19°42	1°44	19°51	3°37	21° 4	26°48	27°13	3°57	9° 2	20°10	21°36	23° 6	n.a.	S 13
S 14	14 3 23	29°48'11	1 ≏ 38	3°19	21° 7	4° 5	21°18	26°54	27°15	3°55	9° 1	20° 0	21°33	23°13	n.a.	S 14
M15	14 7 20	0 8 49'25	13°31	4°55	22°23	4°33	21°31	27° 0	27°17	3°54	9° 0	19°50	21°30	23°19	n.a.	M15
T 16	14 11 16	1°50'40	25°22	6°30	23°39	5° 1	21°45	27° 6	27°20	3°52	8°59	19°40	21°27	23°26	n.a.	T 16
W17	14 15 12	2°51'56	7 M .14	8° 4	24°55	5°29	21°58	27°12	27°22	3°51	8°58	19°32	21°24	23°33	n.a.	W17
T 18	14 19 9	3°53'13	19° 7	9°39	26°11	5°56	22°11	27°18	27°24	3°50	8°57	19°25	21°20	23°40	n.a.	T 18
F 19	14 23 5	4°54'31	1 才 4	11°13	27°27	6°24	22°25	27°24	27°26	3°48	8°56	19°21	21°17	23°46	n.a.	F 19
S 20	14 27 2	5°55'51	13° 6	12°47	28°43	6°51	22°38	27°30	27°28	3°47	8°55	19°19	21°14	23°53	n.a.	S 20
S 21	14 30 58	6°57'11	25°17	14°21	29°59	7°18	22°51	27°36	27°30	3°45	8°54	19°D19	21°11	24° 0	n.a.	S 21
M22	14 34 55	7°58'33	7 云 39	15°55	1815	7°44	23° 5	27°41	27°32	3°44	8°53	19°20	21° 8	24° 6	n.a.	M22
T 23	14 38 51	8°59'56	20°16	17°28	2°31	8°11	23°18	27°47	27°33	3°43	8°52	19°22	21° 5	24°13	n.a.	T 23
W24	14 42 48	10° 1'20	3≈13	19° 2	3°47	8°37	23°31	27°53	27°35	3°41	8°51	19°23	21° 1	24°20	n.a.	W24
T 25	14 46 44	11° 2'45	16°32	20°35	5° 3	9° 3	23°44	27°58	27°37	3°40	8°50	19°R23	20°58	24°27	n.a.	T 25
F 26	14 50 40	12° 4'11	0 ∺ 16	22° 8	6°19	9°28	23°58	28° 4	27°38	3°39	8°49	19°22	20°55	24°33	n.a.	F 26
S 27	14 54 37	13° 5'38	14°28	23°41	7°35	9°54	24°11	28° 9	27°40	3°38	8°48	19°18	20°52	24°40	n.a.	S 27
S 28	14 58 33	14° 7'05	29° 4	25°14	8°51	10°19	24°24	28°15	27°42	3°36	8°47	19°14	20°49	24°47	n.a.	S 28
M29	15 2 30	15° 8'34	14 Y 0	26°47	10° 7	10°44	24°37	28°20	27°43	3°35	8°46	19° 9	20°45	24°53	n.a.	M29
T 30	15 6 26	16°10'04	29°10	28°19	11°23	11° 9	24°50	28°26	27°45	3°34	8°45	19° 3	20°42	25° 0	n.a.	T 30
W31	15 10 23	17 8 11'34	14822	29 8 51	12 8 38	11≈33	25 Y 3	28 米 31	27≈46	3 ₾ 33	8 쇼 44	18 ∡ 759	20 ∡ 39	25 ♀ 7	n.a.	W31

Delta T = 159h29m14s

Julian Calendar 1 July 11483 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 11483 BCE

AUGUST 11483 BCE (-11482) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	₽.	u	Ç	ę k	Day
T 1	15 14 19	18813'04	29 8 28	1 Ⅲ 23	13 8 54	11≈57	25 Υ 16	28 米 36	27≈47	3°R32	8°R43	18°R56	20 ∡ ³36	25 ₾ 13	n.a.	T 1
F 2	15 18 16	19°14'35	14∏16	2°55	15°10	12°21	25°29	28°41	27°49	3 ≏ 31	8 ≏ 42	18°D55	20°33	25°20	n.a.	F 2
S 3	15 22 12	20°16'07	28°42	4°26	16°26	12°44	25°42	28°46	27°50	3°30	8°42	18 ∡ 755	20°30	25°27	n.a.	S 3
S 4	15 26 9	21°17'38	129541	5°58	17°42	13° 8	25°55	28°51	27°51	3°29	8°41	18°56	20°26	25°34	n.a.	S 4
M 5	15 30 5	22°19'10	26°11	7°28	18°58	13°30	26° 7	28°56	27°52	3°28	8°40	18°58	20°23	25°40	n.a.	M 5
T 6	15 34 2	23°20'41	9Ω16	8°58	20°13	13°53	26°20	29° 1	27°53	3°27	8°39	19° 0	20°20	25°47	n.a.	T 6
W 7	15 37 58	24°22'12	21°58	10°28	21°29	14°15	26°33	29° 6	27°54	3°26	8°38	19°R 0	20°17	25°54	n.a.	W 7
T 8	15 41 55	25°23'44	4Mp21	11°57	22°45	14°37	26°46	29°11	27°55	3°25	8°38	19° 0	20°14	26° 0	n.a.	T 8
F 9	15 45 51	26°25'15	16°29	13°25	24° 1	14°59	26°58	29°16	27°56	3°24	8°37	18°58	20°10	26° 7	n.a.	F 9
S 10	15 49 48	27°26'45	28°28	14°52	25°16	15°20	27°11	29°20	27°57	3°23	8°36	18°56	20° 7	26°14	n.a.	S 10
S 11	15 53 44	28°28'16	10 ≏ 20	16°19	26°32	15°41	27°23	29°25	27°58	3°22	8°35	18°53	20° 4	26°20	n.a.	S 11
M12	15 57 41	29°29'46	22°10	17°43	27°48	16° 1	27°36	29°29	27°58	3°21	8°35	18°49	20° 1	26°27	n.a.	M12
T 13	16 1 37	0 Ⅲ 31'16	4 M 1	19° 6	29° 3	16°21	27°48	29°34	27°59	3°21	8°34	18°46	19°58	26°34	n.a.	T 13
W14	16 5 34	1°32'46	15°56	20°28	0 Ⅱ 19	16°41	28° 0	29°38	28° 0	3°20	8°33	18°43	19°55	26°41	n.a.	W14
T 15	16 9 30	2°34'16	27°55	21°47	1°34	17° 0	28°13	29°42	28° 0	3°19	8°33	18°41	19°51	26°47	n.a.	T 15
F 16	16 13 27	3°35'46	10 × 2	23° 3	2°50	17°19	28°25	29°47	28° 1	3°19	8°32	18°40	19°48	26°54	n.a.	F 16
S 17	16 17 23	4°37'15	22°17	24°17	4° 6	17°38	28°37	29°51	28° 1	3°18	8°32	18°D40	19°45	27° 1	n.a.	S 17
S 18	16 21 20	5°38'44	4 云 43	25°27	5°21	17°56	28°49	29°55	28° 2	3°17	8°31	18°41	19°42	27° 7	n.a.	S 18
M19	16 25 16	6°40'13	17°19	26°33	6°37	18°14	29° 1	29°59	28° 2	3°17	8°30	18°42	19°39	27°14	n.a.	M19
T 20	16 29 13	7°41'42	0≈ 9	27°34	7°52	18°31	29°13	0 Υ 3	28° 2	3°16	8°30	18°43	19°36	27°21	n.a.	T 20
W21	16 33 10	8°43'11	13°15	28°30	9° 7	18°48	29°25	0° 6	28° 2	3°16	8°29	18°44	19°32	27°27	n.a.	W21
T 22	16 37 6	9°44'39	26°36	29°19	10°23	19° 4	29°37	0°10	28° 3	3°15	8°29	18°44	19°29	27°34	n.a.	T 22
F 23	16 41 3	10°46'07	10) 16	0ණ 2	11°38	19°20	29°49	0°14	28° 3	3°15	8°28	18°R45	19°26	27°41	n.a.	F 23
S 24	16 44 59	11°47'35	24°15	0°36	12°54	19°36	0 8 0	0°17	28°R 3	3°14	8°28	18°44	19°23	27°47	n.a.	S 24
S 25	16 48 56	12°49'02	8 Υ 32	1° 2	14° 9	19°51	0°12	0°21	28° 3	3°14	8°28	18°44	19°20	27°54	n.a.	S 25
M26	16 52 52	13°50'29	23° 5	1°18	15°24	20° 5	0°24	0°24	28° 3	3°14	8°27	18°43	19°16	28° 1	n.a.	M26
T 27	16 56 49	14°51'56	7 8 49	1°R24	16°40	20°19	0°35	0°27	28° 3	3°13	8°27	18°43	19°13	28° 8	n.a.	T 27
W28	17 0 46	15°53'22	22°38	1°19	17°55	20°33	0°46	0°31	28° 2	3°13	8°26	18°43	19°10	28°14	n.a.	W28
T 29	17 4 42	16°54'48	7Ⅲ25	1° 1	19°10	20°46	0°58	0°34	28° 2	3°13	8°26	18°42	19° 7	28°21	n.a.	T 29
F 30	17 8 39	17°56'13	22° 3	0°32	20°26	20°58	1° 9	0°37	28° 2	3°13	8°26	18°D42	19° 4	28°28	n.a.	F 30
S 31	17 12 35	18耳57'37	6925	29耳52	21耳41	21≈10	1820	0 Υ 40	28≈ 1	3 ₾ 12	8 ₾ 25	18°R42	19 × 7 1	28 ≏ 34	n.a.	S 31

Delta T = 159h29m07s

SEPTEMBER 11483 BCE (-11482) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(¥	Р	P	v	ţ	o k	Day
S 1	17 16 32	19 Ⅲ 59'00	209526	29°R 1	22 II 56	21≈21	1831	0 Υ 43	28°R 1	3°R12	8°R25	18°R42	18 ∡ 757	28 ≏ 41	n.a.	S 1
M 2	17 20 29	21° 0'21	4 Ω 2	28Ⅲ 0	24°11	21°32	1°42	0°45	28≈ 1	3 ₽ 12	8 ≏ 25	18 × 742	18°54	28°48	n.a.	M 2
T 3	17 24 25	22° 1'42	17°15	26°51	25°26	21°42	1°53	0°48	28° 0	3°12	8°25	18°42	18°51	28°54	n.a.	T 3
W 4	17 28 22	23° 3'01	0 m y 3	25°36	26°41	21°51	2° 4	0°51	28° 0	3°D12	8°24	18°41	18°48	29° 1	n.a.	W 4
T 5	17 32 18	24° 4'19	12°31	24°18	27°56	22° 0	2°14	0°53	27°59	3°12	8°24	18°41	18°45	29° 8	n.a.	T 5
F 6	17 36 15	25° 5'36	24°43	22°58	29°11	22° 8	2°25	0°55	27°58	3°12	8°24	18°D41	18°42	29°15	n.a.	F 6
S 7	17 40 12	26° 6'51	6 ≏ 43	21°41	0926	22°16	2°35	0°58	27°57	3°12	8°24	18°41	18°38	29°21	n.a.	S 7
S 8	17 44 8	27° 8'04	18°35	20°27	1°41	22°23	2°46	1° 0	27°57	3°12	8°24	18°42	18°35	29°28	n.a.	S 8
M 9	17 48 5	28° 9'16	0 M 25	19°19	2°56	22°29	2°56	1° 2	27°56	3°13	8°24	18°42	18°32	29°35	n.a.	M 9
T 10	17 52 1	29°10'27	12°17	18°18	4°11	22°35	3° 6	1° 4	27°55	3°13	8°24	18°44	18°29	29°41	n.a.	T 10
W11	17 55 58	09511'36	24°14	17°26	5°26	22°40	3°16	1° 6	27°54	3°13	8°24	18°45	18°26	29°48	n.a.	W11
T 12	17 59 55	1°12'44	6 ₹ 20	16°43	6°41	22°44	3°26	1° 8	27°53	3°13	8°24	18°45	18°22	29°55	n.a.	T 12
F 13	18 3 51	2°13'50	1 <u>8</u> °38	16°10	7°56	22°48	3°36	1° 9	27°52	3°13	8°D24	18°R46	18°19	0 M 1	n.a.	F 13
S 14	18 7 48	3°14'55	1중 9	15°45	9°11	22°50	3°46	1°11	27°51	3°14	8°24	18°45	18°16	0° 8	n.a.	S 14
S 15	18 11 45	4°15'59	13°54	15°31	10°26	22°53	3°56	1°13	27°50	3°14	8°24	18°44	18°13	0°15	n.a.	S 15
M16	18 15 41	5°17'00	26°53	15°D24	11°40	22°54	4° 5	1°14	27°48	3°15	8°24	18°42	18°10	0°21	n.a.	M16
T 17	18 19 38	6°18'01	10≈ 6	15°27	12°55	22°R55	4°15	1°15	27°47	3°15	8°24	18°40	18° 7	0°28	n.a.	T 17
W18	18 23 35	7°19'00	23°32	15°36	14°10	22°55	4°24	1°17	27°46	3°15	8°24	18°37	18° 3	0°35	n.a.	W18
T 19	18 27 31	8°19'57	7 ∺ 10	15°53	15°24	22°54	4°33	1°18	27°45	3°16	8°24	18°35	18° 0	0°42	n.a.	T 19
F 20	18 31 28	9°20'53	20°59	16°17	16°39	22°52	4°42	1°19	27°43	3°16	8°24	18°33	17°57	0°48	n.a.	F 20
S 21	18 35 25	10°21'48	4 Υ58	16°46	17°54	22°50	4°51	1°20	27°42	3°17	8°24	18°D32	17°54	0°55	n.a.	S 21
S 22	18 39 21	11°22'42	19° 5	17°21	19°8	22°47	5° 0	1°21	27°40	3°18	8°25	18°32	17°51	1° 2	n.a.	S 22
M23	18 43 18	12°23'34	3 8 19	18° 1	20°23	22°43	5° 9	1°21	27°39	3°18	8°25	18°33	17°48	1° 8	n.a.	M23
T 24	18 47 15	13°24'24	17°37	18°46	21°37	22°38	5°18	1°22	27°37	3°19	8°25	18°34	17°44	1°15	n.a.	T 24
W25	18 51 11	14°25'14	1Ⅲ58	19°34	22°52	22°33	5°26	1°23	27°35	3°20	8°25	18°36	17°41	1°22	n.a.	W25
T 26	18 55 8	15°26'01	16°16	20°26	24° 6	22°26	5°35	1°23	27°34	3°20	8°26	18°R36	17°38	1°28	n.a.	T 26
F 27	18 59 5	16°26'47	0ණ29	21°22	25°21	22°19	5°43	1°23	27°32	3°21	8°26	18°36	17°35	1°35	n.a.	F 27
S 28	19 3 1	17°27'32	14°31	22°20	26°35	22°11	5°51	1°24	27°30	3°22	8°26	18°34	17°32	1°42	n.a.	S 28
S 29	19 6 58	18°28'14	28°19	23°22	27°50	22° 3	5°59	1°24	27°29	3°23	8°27	18°30	17°28	1°48	n.a.	S 29
M30	19 10 55	199528'54	11 Ω 49	24∏26	2995 4	21≈53	6 8 7	1°R24	27≈27	3 ≏ 24	8 ≏ 27	18 ∡ 726	17 ∡ 725	1 M 55	n.a.	M30

Delta T = 159h28m59s

Julian Calendar 1 Sept. 11483 BCE == Greg. Calendar 5 June 11483 BCE

OCTOBER 11483 BCE (-11482) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ф	ď	4	ħ)f(卉	Р	N.	Ω	Ç	, k	Day
T 1	19 14 51	209529'32	24€59	25耳32	0 Ω 19	21°R43	6 8 14	1°R24	27°R25	3 ≏ 24	8 ≏ 27	18°R20	17 ₹ 22	2M 2	n.a.	T 1
W 2	19 18 48	21°30'08	7 m)48	26°40	1°33	21≈32	6°22	1 Υ 24	27≈23	3°25	8°28	18 ∡ 15	17°19	2° 8	n.a.	W 2
T 3	19 22 45	22°30'41	20°19	27°50	2°47	21°20	6°29	1°23	27°21	3°26	8°28	18°10	17°16	2°15	n.a.	T 3
F 4	19 26 41	23°31'13	2 ₾ 33	29° 2	4° 2	21° 7	6°37	1°23	27°19	3°27	8°29	18° 6	17°13	2°22	n.a.	F 4
S 5	19 30 38	24°31'42	14°35	0916	5°16	20°54	6°44	1°22	27°17	3°28	8°29	18° 4	17° 9	2°29	n.a.	S 5
S 6	19 34 35	25°32'09	26°28	1°32	6°30	20°40	6°51	1°22	27°15	3°29	8°30	18°D 3	17° 6	2°35	n.a.	S 6
M 7	19 38 31	26°32'33	8 M .18	2°48	7°44	20°25	6°57	1°21	27°13	3°30	8°30	18° 4	17° 3	2°42	n.a.	M 7
T 8	19 42 28	27°32'56	20°10	4° 7	8°59	20° 9	7° 4	1°21	27°11	3°32	8°31	18° 6	17° 0	2°49	n.a.	T 8
W 9	19 46 25	28°33'15	2 , ₹ 8	5°26	10°13	19°53	7°11	1°20	27° 9	3°33	8°31	18° 7	16°57	2°55	n.a.	W 9
T 10	19 50 21	29°33'33	14°18	6°47	11°27	19°36	7°17	1°19	27° 6	3°34	8°32	18°R 8	16°54	3° 2	n.a.	T 10
F 11	19 54 18	0 ん 33'48	2 <u>6</u> °44	8° 9	12°41	19°19	7°23	1°18	27° 4	3°35	8°33	18° 8	16°50	3° 9	n.a.	F 11
S 12	19 58 15	1°34'01	9 궁 27	9°32	13°55	19° 0	7°29	1°17	27° 2	3°36	8°33	18° 6	16°47	3°15	n.a.	S 12
S 13	20 2 11	2°34'11	22°30	10°57	15° 9	18°42	7°35	1°15	27° 0	3°38	8°34	18° 2	16°44	3°22	n.a.	S 13
M14	20 6 8	3°34'19	5≈53	12°22	16°23	18°22	7°41	1°14	26°57	3°39	8°35	17°55	16°41	3°29	n.a.	M14
T 15	20 10 5	4°34'25	19°33	13°49	17°37	18° 3	7°47	1°13	26°55	3°40	8°35	17°48	16°38	3°35	n.a.	T 15
W16	20 14 1	5°34'29	3) €27	15°16	18°51	17°42	7°52	1°11	26°53	3°42	8°36	17°40	16°34	3°42	n.a.	W16
T 17	20 17 58	6°34'30	17°32	16°45	20° 5	17°22	7°57	1° 9	26°50	3°43	8°37	17°32	16°31	3°49	n.a.	T 17
F 18	20 21 55	7°34'29	1 Υ 42	18°14	21°19	17° 0	8° 3	1° 8	26°48	3°44	8°38	17°26	16°28	3°55	n.a.	F 18
S 19	20 25 51	8°34'27	15°55	19°45	22°33	16°39	8° 8	1° 6	26°46	3°46	8°38	17°21	16°25	4° 2	n.a.	S 19
S 20	20 29 48	9°34'22	08 7	21°17	23°47	16°17	8°12	1° 4	26°43	3°47	8°39	17°19	16°22	4° 9	n.a.	S 20
M21	20 33 45	10°34'16	14°15	22°49	25° 1	15°54	8°17	1° 2	26°41	3°49	8°40	17°D19	16°19	4°16	n.a.	M21
T 22	20 37 41	11°34'07	28°19	24°23	26°15	15°32	8°21	1° 0	26°38	3°50	8°41	17°19	16°15	4°22	n.a.	T 22
W23	20 41 38	12°33'56	12 Ⅱ 18	25°58	27°29	15° 9	8°26	0°58	26°36	3°52	8°42	17°R20	16°12	4°29	n.a.	W23
T 24	20 45 35	13°33'44	26°10	27°33	28°43	14°46	8°30	0°56	26°33	3°53	8°43	17°20	16° 9	4°36	n.a.	T 24
F 25	20 49 31	14°33'29	9955	29°10	29°57	14°23	8°34	0°53	26°31	3°55	8°43	17°18	16° 6	4°42	n.a.	F 25
S 26	20 53 28	15°33'12	23°31	0 Ω 48	1 m y 1 1	14° 0	8°38	0°51	26°28	3°56	8°44	17°13	16° 3	4°49	n.a.	S 26
S 27	20 57 25	16°32'53	6 Ω 55	2°26	2°24	13°37	8°41	0°49	26°26	3°58	8°45	17° 5	15°59	4°56	n.a.	S 27
M28	21 121	17°32'31	20° 7	4° 6	3°38	13°13	8°45	0°46	26°23	4° 0	8°46	16°56	15°56	5° 2	n.a.	M28
T 29	21 5 18	18°32'07	3 m 5	5°47	4°52	12°50	8°48	0°43	26°20	4° 1	8°47	16°45	15°53	5° 9	n.a.	T 29
W30	21 9 15	19°31'40	15°46	7°29	6° 6	12°27	8°51	0°41	26°18	4° 3	8°48	16°33	15°50	5°16	n.a.	W30
T 31	21 13 11	20 Ω 31'11	28 m 12	9 Ω 12	7 m)19	12 ≈ 4	8 8 54	0 Υ 38	26≈15	4 º 5	8 쇼 49	16 × 23	15 ×7 47	5 M 22	n.a.	T 31

 $Delta\ T = 159h28m52s$

NOVEMBER 11483 BCE (-11482) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
F 1	21 17 8	21 230'39	10 ≏ 24	10 Ω 56	8 m 33	11°R42	8 8 56	0°R35	26°R13	4 ♀ 7	8 ₾ 50	16°R14	15 ∡ ⁴44	5 M 29	n.a.	F 1
S 2	21 21 4	22°30'05	22°25	12°42	9°47	11 ≈ 19	8°59	0 Υ 32	26≈10	4° 8	8°51	16 才 7	15°40	5°36	n.a.	S 2
S 3	21 25 1	23°29'28	4 M .18	14°28	11° 1	10°57	9° 1	0°29	26° 8	4°10	8°52	16° 3	15°37	5°42	n.a.	S 3
M 4	21 28 58	24°28'48	16° 7	16°16	12°14	10°35	9° 4	0°26	26° 5	4°12	8°53	16° 1	15°34	5°49	n.a.	M 4
T 5	21 32 54	25°28'06	27°57	18° 5	13°28	10°14	9° 5	0°23	26° 2	4°14	8°54	16°D 0	15°31	5°56	n.a.	T 5
W 6	21 36 51	26°27'21	9 ∡ 755	19°55	14°41	9°53	9° 7	0°20	26° 0	4°16	8°56	16°R 1	15°28	6° 2	n.a.	W 6
T 7	21 40 48	27°26'34	22° 6	21°46	15°55	9°32	9° 9	0°16	25°57	4°17	8°57	16° 1	15°25	6° 9	n.a.	T 7
F 8	21 44 44	28°25'44	4 궁 34	23°38	17° 9	9°12	9°10	0°13	25°54	4°19	8°58	15°59	15°21	6°16	n.a.	F 8
S 9	21 48 41	29°24'51	17°23	25°31	18°22	8°53	9°12	0°10	25°52	4°21	8°59	15°56	15°18	6°22	n.a.	S 9
S 10	21 52 37	0 Mp 23'55	0≈37	27°26	19°36	8°34	9°13	0° 6	25°49	4°23	9° 0	15°49	15°15	6°29	n.a.	S 10
M11	21 56 34	1°22'57	14°15	29°22	20°49	8°15	9°13	0° 3	25°47	4°25	9° 1	15°40	15°12	6°36	n.a.	M11
T 12	22 0 31	2°21'57	28°17	1 m) 18	22° 3	7°57	9°14	29 米 59	25°44	4°27	9° 2	15°30	15° 9	6°42	n.a.	T 12
W13	22 4 27	3°20'54	12) 37	3°16	23°16	7°40	9°15	29°55	25°42	4°29	9° 4	15°18	15° 5	6°49	n.a.	W13
T 14	22 8 24	4°19'49	27° 9	5°15	24°29	7°24	9°15	29°52	25°39	4°31	9° 5	15° 7	15° 2	6°56	n.a.	T 14
F 15	22 12 20	5°18'41	11 ° 47	7°14	25°43	7° 8	9°R15	29°48	25°36	4°33	9° 6	14°58	14°59	7° 3	n.a.	F 15
S 16	22 16 17	6°17'31	26°23	9°15	26°56	6°53	9°15	29°44	25°34	4°35	9° 7	14°51	14°56	7° 9	n.a.	S 16
S 17	22 20 13	7°16'20	10851	11°15	28°10	6°39	9°15	29°40	25°31	4°37	9° 8	14°46	14°53	7°16	n.a.	S 17
M18	22 24 10	8°15'06	25° 8	13°16	29°23	6°25	9°14	29°36	25°29	4°39	9°10	14°44	14°50	7°23	n.a.	M18
T 19	22 28 7	9°13'50	9 Ⅱ 12	15°18	0 ჲ 36	6°12	9°14	29°32	25°26	4°41	9°11	14°44	14°46	7°29	n.a.	T 19
W20	22 32 3	10°12'33	23° 2	17°19	1°49	6° 0	9°13	29°28	25°24	4°43	9°12	14°44	14°43	7°36	n.a.	W20
T 21	22 36 0	11°11'13	6939	19°20	3° 3	5°49	9°12	29°24	25°21	4°45	9°13	14°43	14°40	7°43	n.a.	T 21
F 22	22 39 56	12° 9'51	20° 3	21°21	4°16	5°38	9°11	29°20	25°19	4°47	9°15	14°40	14°37	7°49	n.a.	F 22
S 23	22 43 53	13° 8'27	3 Ω 16	23°20	5°29	5°28	9° 9	29°16	25°16	4°49	9°16	14°33	14°34	7°56	n.a.	S 23
S 24	22 47 49	14° 7'01	16°18	25°18	6°42	5°19	9°8	29°12	25°14	4°52	9°17	14°24	14°31	8° 3	n.a.	S 24
M25	22 51 46	15° 5'33	29° 9	27°15	7°56	5°11	9° 6	29° 8	25°12	4°54	9°19	14°13	14°27	8° 9	n.a.	M25
T 26	22 55 42	16° 4'02	11 M)48	29° 9	9° 9	5° 4	9° 4	29° 4	25° 9	4°56	9°20	14° 0	14°24	8°16	n.a.	T 26
W27	22 59 39	17° 2'30	24°15	1₽ 1	10°22	4°58	9° 2	28°59	25° 7	4°58	9°21	13°46	14°21	8°23	n.a.	W27
T 28	23 3 35	18° 0'55	6 ₽ 31	2°50	11°35	4°52	9° 0	28°55	25° 4	5° 0	9°23	13°33	14°18	8°29	n.a.	T 28
F 29	23 7 32	18°59'18	18°37	4°36	12°48	4°47	8°57	28°51	25° 2	5° 2	9°24	13°22	14°15	8°36	n.a.	F 29
S 30	23 11 28	19 m 57'38	0 M 33	6 ₽ 19	14 ♀ 1	4≈43	8 8 54	28) 47	25≈ 0	5 क 5	9 ≙ 25	13 × 13	14 \[7 11	8 M .43	n.a.	S 30

Delta T = 159h28m45s

Julian Calendar 1 Nov. 11483 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 11483 BCE

DECEMBER 11483 BCE (-11482) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ď	4	ħ)Å(¥	В	U	v	Ç	Ŷ,	Day
S 1	23 15 25	20 m/55'56	12 M 23	7 ≙ 57	15 ≏ 14	4°R40	8°R52	28°R42	24°R58	5 ≙ 7	9 ≙ 27	13°R 7	14 % 8	8 M .49	n.a.	S 1
M 2	23 19 21	21°54'12	24°11	9°31	16°27	4≈38	8 8 49	28) 38	24≈55	5° 9	9°28	13 × 3	14° 5	8°56	n.a.	M 2
T 3	23 23 18	22°52'25	6 ₹ 0	11° 1	17°40	4°36	8°45	28°33	24°53	5°11	9°29	13° 2	14° 2	9° 3	n.a.	T 3
W 4	23 27 14	23°50'36	17°57	12°26	18°53	4°D35	8°42	28°29	24°51	5°13	9°31	13° 2	13°59	9° 9	n.a.	W 4
T 5	23 31 11	24°48'45	0중 6	13°46	20° 6	4°35	8°39	28°25	24°49	5°16	9°32	13° 2	13°56	9°16	n.a.	T 5
F 6	23 35 7	25°46'52	12°32	15° 0	21°19	4°36	8°35	28°20	24°47	5°18	9°33	13° 1	13°52	9°23	n.a.	F 6
S 7	23 39 4	26°44'56	25°21	16° 9	22°32	4°38	8°31	28°16	24°45	5°20	9°35	12°58	13°49	9°29	n.a.	S 7
S 8	23 43 0	27°42'57	8 ≈ 37	17°12	23°44	4°40	8°27	28°12	24°43	5°22	9°36	12°53	13°46	9°36	n.a.	S 8
M 9	23 46 57	28°40'57	22°21	18°10	24°57	4°44	8°23	28° 7	24°40	5°24	9°38	12°45	13°43	9°43	n.a.	M 9
T 10	23 50 53	29°38'54	6) €32	19° 2	26°10	4°47	8°18	28° 3	24°39	5°27	9°39	12°35	13°40	9°49	n.a.	T 10
W11	23 54 50	0 ჲ 36'49	21° 7	19°47	27°23	4°52	8°14	27°58	24°37	5°29	9°40	12°25	13°36	9°56	n.a.	W11
T 12	23 58 46	1°34'42	5 Ƴ 59	20°27	28°35	4°57	8° 9	27°54	24°35	5°31	9°42	12°15	13°33	10° 3	n.a.	T 12
F 13	0 2 43	2°32'33	20°59	21° 1	29°48	5° 4	8° 4	27°50	24°33	5°33	9°43	12° 6	13°30	10° 9	n.a.	F 13
S 14	0 639	3°30'23	5 8 58	21°28	1 M 0	5°10	7°59	27°45	24°31	5°36	9°45	11°59	13°27	10°16	n.a.	S 14
S 15	0 10 36	4°28'10	20°48	21°49	2°13	5°18	7°54	27°41	24°29	5°38	9°46	11°55	13°24	10°23	n.a.	S 15
M16	0 14 32	5°25'56	5 Ⅱ 21	22° 5	3°25	5°26	7°49	27°37	24°27	5°40	9°48	11°D54	13°21	10°29	n.a.	M16
T 17	0 18 29	6°23'41	19°35	22°14	4°38	5°35	7°44	27°32	24°26	5°42	9°49	11°54	13°17	10°36	n.a.	T 17
W18	0 22 25	7°21'24	39529	22°R17	5°50	5°44	7°38	27°28	24°24	5°45	9°50	11°R54	13°14	10°43	n.a.	W18
T 19	0 26 22	8°19'06	17° 3	22°15	7° 3	5°54	7°33	27°24	24°22	5°47	9°52	11°54	13°11	10°49	n.a.	T 19
F 20	0 30 18	9°16'46	0Ω 19	22° 7	8°15	6° 5	7°27	27°19	24°21	5°49	9°53	11°52	13° 8	10°56	n.a.	F 20
S 21	0 34 15	10°14'25	13°18	21°54	9°27	6°16	7°21	27°15	24°19	5°51	9°55	11°48	13° 5	11° 3	n.a.	S 21
S 22	0 38 11	11°12'02	26° 4	21°35	10°39	6°28	7°15	27°11	24°18	5°54	9°56	11°41	13° 2	11° 9	n.a.	S 22
M23	0 42 7	12° 9'37	8 m)37	21°13	11°52	6°41	7° 9	27° 7	24°16	5°56	9°58	11°32	12°58	11°16	n.a.	M23
T 24	0 46 4	13° 7'11	21° 0	20°46	13° 4	6°54	7° 2	27° 3	24°15	5°58	9°59	11°22	12°55	11°23	n.a.	T 24
W25	0 50 0	14° 4'44	3 ₽ 13	20°16	14°16	7° 8	6°56	26°59	24°13	6° 0	10° 0	11°11	12°52	11°29	n.a.	W25
T 26	0 53 57	15° 2'15	15°17	19°42	15°28	7°22	6°50	26°54	24°12	6° 2	10° 2	11° 1	12°49	11°36	n.a.	T 26
F 27	0 57 53	15°59'44	27°14	19° 6	16°40	7°37	6°43	26°50	24°11	6° 5	10° 3	10°52	12°46	11°43	n.a.	F 27
S 28	1 1 50	16°57'12	9 M 5	18°29	17°52	7°53	6°36	26°46	24° 9	6° 7	10° 5	10°46	12°42	11°49	n.a.	S 28
S 29	1 5 46	17°54'38	20°53	17°50	19° 4	8° 9	6°30	26°42	24° 8	6° 9	10° 6	10°41	12°39	11°56	n.a.	S 29
M30	1 9 42	18°52'03	2 ₹ 40	17°11	20°16	8°25	6°23	26°39	24° 7	6°11	10° 8	10°39	12°36	12° 3	n.a.	M30
T31	1 13 39	19 ≏ 49'26	14 ∡ 30	16 ≏ 33	21 M 27	8≈42	6 8 16	26 ∺ 35	24≈ 6	6 ₽ 14	10 ♀ 9	10°D39	12 ₹ 33	12 M 9	n.a.	T 31

 $Delta\ T = 159h28m38s$

JANUARY 11482 BCE (-11481) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	٦	Ϋ́	φ	♂	4	ħ)∤(#	Р	n	v	Ç	o k	Day
W 1	1 17 35	20 △ 46'47	26 ₹ 27	15°R55	22M39	9≈ 0	6°R 9	26°R31	24°R 5	6 ₽ 16	10 ≙ 10	10 ∡ 740	12 × 30	12 M .16	n.a.	W 1
T 2	1 21 32	21°44'07	8 궁 36	15 ≙ 19	23°51	9°18	6 8 2	26 米 27	24≈ 4	6°18	10°12	10°41	12°27	12°23	n.a.	T 2
F 3	1 25 28	22°41'25	21° 1	14°45	25° 2	9°36	5°54	26°23	24° 3	6°20	10°13	10°R42	12°23	12°29	n.a.	F 3
S 4	1 29 25	23°38'42	3≈47	14°13	26°14	9°56	5°47	26°20	24° 2	6°22	10°15	10°41	12°20	12°36	n.a.	S 4
S 5	1 33 21	24°35'57	16°59	13°45	27°25	10°15	5°40	26°16	24° 1	6°24	10°16	10°39	12°17	12°43	n.a.	S 5
M 6	1 37 17	25°33'10	0 ∺ 39	13°20	28°37	10°35	5°33	26°12	24° 0	6°27	10°17	10°35	12°14	12°49	n.a.	M 6
T 7	1 41 14	26°30'22	14°49	12°59	29°48	10°55	5°25	26° 9	23°59	6°29	10°19	10°29	12°11	12°56	n.a.	T 7
W 8	1 45 10	27°27'33	29°25	12°43	0 才 59	11°16	5°18	26° 5	23°59	6°31	10°20	10°23	12° 7	13° 3	n.a.	W 8
T 9	1 49 7	28°24'42	14 Y 22	12°30	2°10	11°38	5°10	26° 2	23°58	6°33	10°21	10°17	12° 4	13° 9	n.a.	T 9
F 10	1 53 3	29°21'50	29°32	12°22	3°22	11°59	5° 3	25°59	23°57	6°35	10°23	10°12	12° 1	13°16	n.a.	F 10
S 11	1 57 0	0 M 18'57	14844	12°D19	4°33	12°21	4°55	25°55	23°57	6°37	10°24	10° 8	11°58	13°23	n.a.	S 11
S 12	2 0 56	1°16'03	29°50	12°20	5°44	12°44	4°48	25°52	23°56	6°39	10°25	10° 6	11°55	13°29	n.a.	S 12
M13	2 4 53	2°13'08	14 Ⅱ 40	12°26	6°54	13° 7	4°40	25°49	23°56	6°41	10°27	10°D 6	11°52	13°36	n.a.	M13
T 14	2 8 49	3°10'13	29° 9	12°37	8° 5	13°30	4°33	25°46	23°55	6°43	10°28	10° 6	11°48	13°43	n.a.	T 14
W15	2 12 45	4° 7'17	139513	12°52	9°16	13°54	4°25	25°43	23°55	6°45	10°30	10° 8	11°45	13°49	n.a.	W15
T 16	2 16 42	5° 4'20	26°53	13°12	10°27	14°18	4°17	25°40	23°55	6°47	10°31	10° 9	11°42	13°56	n.a.	T 16
F 17	2 20 38	6° 1'22	10Ω10	13°36	11°37	14°42	4°10	25°37	23°55	6°49	10°32	10°R 9	11°39	14° 3	n.a.	F 17
S 18	2 24 35	6°58'24	23° 6	14° 4	12°48	15° 7	4° 2	25°35	23°54	6°51	10°33	10° 8	11°36	14° 9	n.a.	S 18
S 19	2 28 31	7°55'25	5 m) 44	14°36	13°58	15°32	3°55	25°32	23°54	6°53	10°35	10° 5	11°33	14°16	n.a.	S 19
M20	2 32 28	8°52'26	18° 7	15°13	15° 9	15°58	3°47	25°29	23°54	6°55	10°36	10° 2	11°29	14°23	n.a.	M20
T 21	2 36 24	9°49'26	0 ჲ 18	15°54	16°19	16°24	3°39	25°27	23°D54	6°57	10°37	9°57	11°26	14°29	n.a.	T 21
W22	2 40 21	10°46'26	12°20	16°38	17°29	16°50	3°32	25°24	23°54	6°59	10°39	9°52	11°23	14°36	n.a.	W22
T 23	2 44 17	11°43'25	24°15	17°26	18°39	17°16	3°24	25°22	23°54	7° 1	10°40	9°47	11°20	14°43	n.a.	T 23
F 24	2 48 13	12°40'23	6 M 6	18°18	19°49	17°43	3°17	25°19	23°54	7° 3	10°41	9°43	11°17	14°49	n.a.	F 24
S 25	2 52 10	13°37'21	17°54	19°13	20°59	18°10	3°10	25°17	23°54	7° 5	10°42	9°40	11°13	14°56	n.a.	S 25
S 26	2 56 6	14°34'19	29°42	20°12	22° 9	18°38	3° 2	25°15	23°55	7° 7	10°44	9°38	11°10	15° 3	n.a.	S 26
M27	3 0 3	15°31'16	11 ~ 31	21°14	23°19	19° 5	2°55	25°13	23°55	7° 9	10°45	9°D38	11° 7	15° 9	n.a.	M27
T 28	3 3 59	16°28'12	2 <u>3</u> °25	22°20	24°28	19°33	2°48	25°11	23°55	7°11	10°46	9°39	11° 4	15°16	n.a.	T 28
W29	3 7 56	17°25'08	5 궁 27	23°28	25°38	20° 2	2°41	25° 9	23°56	7°12	10°47	9°40	11° 1	15°23	n.a.	W29
T 30	3 11 52	18°22'03	17°40	24°40	26°47	20°31	2°34	25° 7	23°56	7°14	10°48	9°42	10°58	15°29	n.a.	T 30
F 31	3 15 49	19 M 18'57	0≈ 8	25 ≏ 55	27 ×7 57	20≈59	2 8 27	25) 5	23≈56	7 ≙ 16	10 ≏ 49	9 ∡ 743	10 ₹ 54	15 M 36	n.a.	F 31

Delta T = 159h28m31s

Julian Calendar 1 Jan. 11482 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 11483 BCE

FEBRUARY 11482 BCE (-11481) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	74	ħ)f(¥	Р	v	Ω	ţ	ę k	Day
S 1	3 19 45	20M15'51	12≈54	27 ₽ 13	29 × 6	21≈29	2°R20	25°R 4	23≈57	7 ≙ 18	10 ≏ 51	9 ∡ 744	10 × 751	15 M 43	n.a.	S 1
S 2	3 23 42	21°12'44	26° 3	28°34	0중15	21°58	2 8 13	25₩ 2	23°58	7°20	10°52	9°R44	10°48	15°49	n.a.	S 2
M 3	3 27 38	22° 9'37	9) 37	29°57	1°24	22°28	2° 6	25° 1	23°58	7°21	10°53	9°43	10°45	15°56	n.a.	M 3
T 4	3 31 35	23° 6'29	23°37	1 m 24	2°33	22°58	1°59	24°59	23°59	7°23	10°54	9°42	10°42	16° 3	n.a.	T 4
W 5	3 35 31	24° 3'20	8 Ƴ 3	2°54	3°42	23°28	1°53	24°58	24° 0	7°25	10°55	9°40	10°38	16° 9	n.a.	W 5
T 6	3 39 28	25° 0'11	22°51	4°26	4°50	23°59	1°46	24°57	24° 0	7°26	10°56	9°38	10°35	16°16	n.a.	T 6
F 7	3 43 24	25°57'02	7 8 55	6° 1	5°59	24°30	1°40	24°56	24° 1	7°28	10°57	9°37	10°32	16°23	n.a.	F 7
S 8	3 47 21	26°53'53	23° 6	7°40	7° 7	25° 1	1°34	24°55	24° 2	7°29	10°58	9°36	10°29	16°29	n.a.	S 8
S 9	3 51 17	27°50'44	8 Ⅱ 16	9°21	8°16	25°32	1°28	24°54	24° 3	7°31	10°59	9°D35	10°26	16°36	n.a.	S 9
M10	3 55 14	28°47'35	23°14	11° 4	9°24	26° 3	1°21	24°53	24° 4	7°33	11° 0	9°35	10°23	16°43	n.a.	M10
T 11	3 59 10	29°44'26	7 9 53	12°50	10°32	26°35	1°16	24°52	24° 5	7°34	11° 1	9°36	10°19	16°49	n.a.	T 11
W12	4 3 7	41'17 ح ر0	22° 9	14°39	11°40	27° 7	1°10	24°52	24° 6	7°36	11° 2	9°37	10°16	16°56	n.a.	W12
T 13	4 7 3	1°38'09	5 Ω 58	16°31	12°48	27°39	1° 4	24°51	24° 8	7°37	11° 3	9°38	10°13	17° 3	n.a.	T 13
F 14	4 11 0	2°35'01	19°20	18°25	13°55	28°12	0°59	24°50	24° 9	7°39	11° 4	9°38	10°10	17° 9	n.a.	F 14
S 15	4 14 56	3°31'53	2 m 19	20°21	15° 3	28°44	0°53	24°50	24°10	7°40	11° 5	9°R38	10° 7	17°16	n.a.	S 15
S 16	4 18 53	4°28'46	14°56	22°20	16°10	29°17	0°48	24°50	24°11	7°42	11° 6	9°38	10° 4	17°23	n.a.	S 16
M17	4 22 49	5°25'39	27°15	24°21	17°17	29°50	0°43	24°50	24°13	7°43	11° 7	9°38	10° 0	17°29	n.a.	M17
T 18	4 26 46	6°22'33	9 ≏ 21	26°24	18°25	0 ∺ 23	0°38	24°49	24°14	7°44	11°8	9°37	9°57	17°36	n.a.	T 18
W19	4 30 42	7°19'28	21°18	28°28	19°32	0°57	0°33	24°D49	24°16	7°46	11° 9	9°37	9°54	17°43	n.a.	W19
T 20	4 34 39	8°16'23	3M 8	0 , ₹34	20°38	1°30	0°28	24°50	24°17	7°47	11°10	9°37	9°51	17°49	n.a.	T 20
F 21	4 38 36	9°13'18	14°56	2°42	21°45	2° 4	0°24	24°50	24°19	7°48	11°11	9°37	9°48	17°56	n.a.	F 21
S 22	4 42 32	10°10'14	26°44	4°50	22°52	2°38	0°19	24°50	24°20	7°49	11°11	9°D37	9°44	18° 2	n.a.	S 22
S 23	4 46 29	11° 7'11	8 ₹ 35	6°59	23°58	3°13	0°15	24°50	24°22	7°51	11°12	9°R37	9°41	18° 9	n.a.	S 23
M24	4 50 25	12° 4'08	20°31	9° 9	25° 4	3°47	0°11	24°51	24°24	7°52	11°13	9°37	9°38	18°16	n.a.	M24
T 25	4 54 22	13° 1'06	2 る 34	11°19	26°10	4°22	0° 7	24°51	24°25	7°53	11°14	9°37	9°35	18°22	n.a.	T 25
W26	4 58 18	13°58'04	14°47	13°29	27°16	4°56	0° 4	24°52	24°27	7°54	11°15	9°36	9°32	18°29	n.a.	W26
T 27	5 2 15	14°55'03	27°10	15°38	28°22	5°31	0° 0	24°53	24°29	7°55	11°15	9°36	9°29	18°36	n.a.	T 27
F 28	5 6 12	15 × 752'02	9≈48	17 √ 147	29 궁 27	6 ∺ 7	29 Y 57	24) (54	24≈31	7 ≙ 56	11 ≏ 16	9 ∡ ³35	9 ∡ 125	18 M 42	n.a.	F 28

Delta T = 159h28m23s

MARCH 11482 BCE (-11481) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ş	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	ಬ	ţ	o k	Day
S 1	5 10 8	16 ×7 49'02	22≈41	19 × 755	0≈33	6) €42	29°R53	24 米 54	24≈33	7 ≙ 58	11 ≏ 17	9°R34	9 ₹ 22	18 M .49	n.a.	S 1
S 2	5 14 5	17°46'02	5) €52	22° 2	1°38	7°18	29 Y 50	24°55	24°35	7°59	11°17	9 ∡ 34	9°19	18°56	n.a.	S 2
M 3	5 18 1	18°43'02	19°23	24° 8	2°43	7°53	29°48	24°57	24°37	8° 0	11°18	9°D34	9°16	19° 2	n.a.	M 3
T 4	5 21 58	19°40'03	3 Υ 14	26°13	3°48	8°29	29°45	24°58	24°39	8° 1	11°19	9°34	9°13	19° 9	n.a.	T 4
W 5	5 25 55	20°37'05	17°27	28°17	4°52	9° 5	29°42	24°59	24°41	8° 1	11°19	9°34	9°10	19°16	n.a.	W 5
T 6	5 29 51	21°34'07	1 8 58	0 궁 18	5°57	9°42	29°40	25° 0	24°43	8° 2	11°20	9°35	9° 6	19°22	n.a.	T 6
F 7	5 33 48	22°31'10	16°44	2°19	7° 1	10°18	29°38	25° 2	24°45	8° 3	11°21	9°36	9° 3	19°29	n.a.	F 7
S 8	5 37 44	23°28'14	1 Ⅱ 40	4°17	8° 5	10°54	29°36	25° 3	24°48	8° 4	11°21	9°37	9° 0	19°36	n.a.	S 8
S 9	5 41 41	24°25'18	16°38	6°14	9° 9	11°31	29°34	25° 5	24°50	8° 5	11°22	9°R37	8°57	19°42	n.a.	S 9
M10	5 45 38	25°22'24	19931	8° 9	10°12	12° 8	29°32	25° 7	24°52	8° 6	11°22	9°36	8°54	19°49	n.a.	M10
T 11	5 49 34	26°19'30	16° 9	10° 3	11°15	12°45	29°31	25° 9	24°55	8° 6	11°23	9°35	8°50	19°56	n.a.	T 11
W12	5 53 31	27°16'38	$0\Omega 28$	11°54	12°18	13°22	29°30	25°11	24°57	8° 7	11°23	9°33	8°47	20° 2	n.a.	W12
T 13	5 57 28	28°13'47	14°22	13°44	13°21	13°59	29°29	25°13	25° 0	8° 8	11°24	9°30	8°44	20° 9	n.a.	T 13
F 14	6 1 24	29°10'57	27°50	15°32	14°24	14°37	29°28	25°15	25° 2	8° 9	11°24	9°28	8°41	20°16	n.a.	F 14
S 15	6 5 21	0중 8'09	10 m 53	17°19	15°26	15°14	29°27	25°17	25° 5	8° 9	11°24	9°26	8°38	20°22	n.a.	S 15
S 16	6 9 18	1° 5'22	23°33	19° 3	16°28	15°52	29°26	25°19	25° 7	8°10	11°25	9°25	8°35	20°29	n.a.	S 16
M17	6 13 14	2° 2'37	5 ≏ 53	20°46	17°30	16°30	29°26	25°22	25°10	8°10	11°25	9°D25	8°31	20°36	n.a.	M17
T 18	6 17 11	2°59'53	17°58	22°27	18°31	17° 8	29°26	25°24	25°12	8°11	11°26	9°25	8°28	20°42	n.a.	T 18
W19	6 21 7	3°57'11	29°53	24° 6	19°33	17°46	29°D26	25°27	25°15	8°11	11°26	9°27	8°25	20°49	n.a.	W19
T 20	6 25 4	4°54'30	11 M .42	25°44	20°33	18°25	29°26	25°29	25°18	8°12	11°26	9°29	8°22	20°56	n.a.	T 20
F 21	6 29 1	5°51'51	23°29	27°19	21°34	19° 3	29°26	25°32	25°21	8°12	11°27	9°30	8°19	21° 2	n.a.	F 21
S 22	6 32 57	6°49'14	5 ₹ 20	28°53	22°34	19°42	29°27	25°35	25°23	8°13	11°27	9°R31	8°16	21° 9	n.a.	S 22
S 23	6 36 54	7°46'38	17°16	0≈26	23°34	20°20	29°28	25°38	25°26	8°13	11°27	9°31	8°12	21°16	n.a.	S 23
M24	6 40 51	8°44'04	29°22	1°56	24°34	20°59	29°29	25°40	25°29	8°13	11°27	9°29	8° 9	21°22	n.a.	M24
T 25	6 44 47	9°41'32	11 る 38	3°25	25°33	21°38	29°30	25°44	25°32	8°14	11°28	9°26	8° 6	21°29	n.a.	T 25
W26	6 48 44	10°39'00	24° 6	4°51	26°32	22°17	29°31	25°47	25°35	8°14	11°28	9°22	8° 3	21°35	n.a.	W26
T 27	6 52 41	11°36'31	6≈48	6°16	27°31	22°57	29°32	25°50	25°38	8°14	11°28	9°17	8° 0	21°42	n.a.	T 27
F 28	6 56 37	12°34'02	19°43	7°39	28°29	23°36	29°34	25°53	25°41	8°15	11°28	9°12	7°56	21°49	n.a.	F 28
S 29	7 0 34	13°31'36	2) 51	9° 1	29°27	24°15	29°36	25°56	25°44	8°15	11°28	9° 7	7°53	21°55	n.a.	S 29
S 30	7 431	1 <u>4</u> °29'10	16°14	10°20	0 ∺ 24	24°55	29°38	26° 0	25°47	8°15	11°28	9° 2	7°50	22° 2	n.a.	S 30
M31	7 8 27	15 පි 26'46	29 米 49	11≈37	1 ∺ 21	25) 35	29 Y 40	26 米 3	25≈50	8 ≏ 15	11 ≏ 28	9 ≯ 0	7 ,₹ 147	22 M 9	n.a.	M31

Delta T = 159h28m17s

Julian Calendar 1 March 11482 BCE == Greg. Calendar 3 Dec. 11483 BCE

APRIL 11482 BCE (-11481) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	Q	o ⁷	4	ħ)∤(¥	5	R	Ω	ţ	Š	Day
T 1	7 12 24	16 ට 24'23	13 Y 39	12≈52	2) 18	26) 15	29 Y 42	26) 7	25≈53	8 ≏ 15	11 ≏ 28	8°D59	7 .₹ 44	22 M 15	n.a.	T 1
W 2	7 16 21	17°22'02	27°41	14° 5	3°14	26°55	29°45	26°11	25°56	8°15	11°28	8 ∡ 759	7°41	22°22	n.a.	W 2
T 3	7 20 17	18°19'42	11856	15°16	4°10	27°35	29°48	26°14	26° 0	8°R15	11°R28	9° 0	7°37	22°29	n.a.	T 3
F 4	7 24 14	19°17'24	26°21	16°24	5° 5	28°15	29°51	26°18	26° 3	8°15	11°28	9° 2	7°34	22°35	n.a.	F 4
S 5	7 28 11	20°15'07	10 Ⅱ 54	17°30	6° 0	28°55	29°54	26°22	26° 6	8°15	11°28	9°R 2	7°31	22°42	n.a.	S 5
S 6	7 32 8	21°12'53	25°30	18°33	6°54	29°36	29°57	26°26	26° 9	8°15	11°28	9° 1	7°28	22°49	n.a.	S 6
M 7	7 36 4	22°10'39	1095 4	19°34	7°47	0 Υ 16	0 8 0	26°30	26°13	8°15	11°28	8°58	7°25	22°55	n.a.	M 7
T 8	7 40 1	23° 8'28	24°28	20°32	8°40	0°57	0° 4	26°34	26°16	8°15	11°28	8°53	7°22	23° 2	n.a.	T 8
W 9	7 43 58	24° 6'18	8 Ω 38	21°28	9°33	1°38	0° 8	26°39	26°19	8°15	11°28	8°47	7°18	23° 9	n.a.	W 9
T 10	7 47 54	25° 4'11	22°28	22°20	10°25	2°19	0°12	26°43	26°23	8°14	11°28	8°39	7°15	23°15	n.a.	T 10
F 11	7 51 51	26° 2'05	5 m 56	23° 9	11°16	3° 0	0°16	26°47	26°26	8°14	11°28	8°32	7°12	23°22	n.a.	F 11
S 12	7 55 48	27° 0'02	18°59	23°54	12° 7	3°41	0°20	26°51	26°30	8°14	11°28	8°25	7° 9	23°29	n.a.	S 12
S 13	7 59 44	27°58'00	1 ≏ 40	24°36	12°57	4°22	0°24	26°56	26°33	8°13	11°27	8°20	7° 6	23°35	n.a.	S 13
M14	8 3 41	28°56'01	14° 2	25°14	13°46	5° 3	0°29	27° 0	26°36	8°13	11°27	8°17	7° 2	23°42	n.a.	M14
T 15	8 7 38	29°54'05	26° 7	25°49	14°34	5°44	0°34	27° 5	26°40	8°13	11°27	8°D15	6°59	23°49	n.a.	T 15
W16	8 11 34	0≈52'10	8M 2	26°19	15°22	6°26	0°38	27°10	26°43	8°12	11°27	8°15	6°56	23°55	n.a.	W16
T 17	8 15 31	1°50'19	19°51	26°44	16° 9	7° 7	0°44	27°14	26°47	8°12	11°26	8°16	6°53	24° 2	n.a.	T 17
F 18	8 19 28	2°48'29	1 , 739	27° 5	16°56	7°49	0°49	27°19	26°51	8°11	11°26	8°17	6°50	24° 9	n.a.	F 18
S 19	8 23 24	3°46'42	13°32	27°21	17°41	8°31	0°54	27°24	26°54	8°11	11°26	8°R17	6°47	24°15	n.a.	S 19
S 20	8 27 21	4°44'57	25°35	27°31	18°26	9°13	1° 0	27°29	26°58	8°10	11°25	8°16	6°43	24°22	n.a.	S 20
M21	8 31 18	5°43'15	7 궁 49	27°R36	19° 9	9°55	1° 5	27°34	27° 1	8°10	11°25	8°12	6°40	24°28	n.a.	M21
T 22	8 35 14	6°41'34	20°19	27°36	19°52	10°37	1°11	27°39	27° 5	8° 9	11°25	8° 6	6°37	24°35	n.a.	T 22
W23	8 39 11	7°39'56	3≈ 6	27°29	20°34	11°19	1°17	27°44	27° 9	8° 9	11°24	7°57	6°34	24°42	n.a.	W23
T 24	8 43 8	8°38'21	16° 8	27°17	21°15	12° 1	1°23	27°49	27°12	8° 8	11°24	7°47	6°31	24°48	n.a.	T 24
F 25	8 47 4	9°36'47	29°27	26°58	21°54	12°44	1°30	27°55	27°16	8° 7	11°23	7°36	6°27	24°55	n.a.	F 25
S 26	8 51 1	10°35'16	12 米 58	26°33	22°33	13°26	1°36	28° 0	27°20	8° 7	11°23	7°26	6°24	25° 2	n.a.	S 26
S 27	8 54 57	11°33'46	26°41	26° 2	23°10	14° 9	1°43	28° 5	27°23	8° 6	11°22	7°18	6°21	25° 8	n.a.	S 27
M28	8 58 54	12°32'19	10 Υ 32	25°26	23°47	14°51	1°49	28°11	27°27	8° 5	11°22	7°12	6°18	25°15	n.a.	M28
T 29	9 2 51	13°30'53	24°30	24°43	24°22	15°34	1°56	28°16	27°31	8° 4	11°21	7° 8	6°15	25°22	n.a.	T 29
W30	9 6 47	14≈29'30	8 8 33	23≈56	24 米 55	16 Ƴ 17	2 8 3	28 米 21	27≈34	8 ଦ 3	11 ≏ 21	7°D 6	6 ₹ 12	25 M 28	n.a.	W30

Delta T = 159h28m09s

MAY 11482 BCE (-11481) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	₽.	Ω	Ç	, K	Day
T 1	9 10 44	15≈28'09	22 8 39	23°R 4	25) 28	17 Υ 0	2811	28) 27	27≈38	8°R 2	11°R20	7 . ₹ 6	6 ₹ 8	25 M 35	n.a.	T 1
F 2	9 14 41	16°26'49	6∏48	22≈ 9	25°59	17°43	2°18	28°33	27°42	8 ≏ 2	11 ≏ 20	7°R 7	6° 5	25°42	n.a.	F 2
S 3	9 18 37	17°25'32	20°59	21°11	26°28	18°26	2°25	28°38	27°46	8° 1	11°19	7° 6	6° 2	25°48	n.a.	S 3
S 4	9 22 34	18°24'17	59310	20°11	26°56	19° 9	2°33	28°44	27°49	8° 0	11°18	7° 3	5°59	25°55	n.a.	S 4
M 5	9 26 31	19°23'04	19°18	19°12	27°23	19°52	2°41	28°50	27°53	7°59	11°18	6°58	5°56	26° 2	n.a.	M 5
T 6	9 30 27	20°21'53	3 Ω 19	18°13	27°48	20°35	2°48	28°55	27°57	7°58	11°17	6°50	5°53	26° 8	n.a.	T 6
W 7	9 34 24	21°20'45	17° 9	17°17	28°11	21°18	2°56	29° 1	28° 1	7°57	11°16	6°39	5°49	26°15	n.a.	W 7
T 8	9 38 20	22°19'38	0 m 44	16°25	28°32	22° 2	3° 5	29° 7	28° 5	7°56	11°16	6°27	5°46	26°22	n.a.	T 8
F 9	9 42 17	23°18'35	14° 1	15°38	28°52	22°45	3°13	29°13	28° 8	7°55	11°15	6°15	5°43	26°28	n.a.	F 9
S 10	9 46 14	24°17'33	26°58	14°58	29°10	23°29	3°21	29°19	28°12	7°53	11°14	6° 4	5°40	26°35	n.a.	S 10
S 11	9 50 10	25°16'34	9 ॒ 35	14°25	29°25	24°13	3°30	29°25	28°16	7°52	11°13	5°55	5°37	26°41	n.a.	S 11
M12	9 54 7	26°15'38	21°55	14° 0	29°39	24°56	3°38	29°31	28°20	7°51	11°13	5°48	5°33	26°48	n.a.	M12
T 13	9 58 3	27°14'44	4 M ₀ 0	13°43	29°51	25°40	3°47	29°37	28°24	7°50	11°12	5°43	5°30	26°55	n.a.	T 13
W14	10 2 0	28°13'53	15°54	13°D36	0 Υ 1	26°24	3°56	29°43	28°27	7°49	11°11	5°42	5°27	27° 1	n.a.	W14
T 15	10 5 57	29°13'05	27°43	13°39	0° 8	27° 8	4° 5	29°49	28°31	7°48	11°10	5°41	5°24	27° 8	n.a.	T 15
F 16	10 9 53	0) 12′20	9 .₹ 31	13°51	0°14	27°52	4°14	29°56	28°35	7°46	11° 9	5°41	5°21	27°15	n.a.	F 16
S 17	10 13 50	1°11'37	21°25	14°13	0°17	28°36	4°23	0 Υ 2	28°39	7°45	11° 8	5°40	5°18	27°21	n.a.	S 17
S 18	10 17 46	2°10'57	3 ට 30	14°44	0°R18	29°20	4°32	0°8	28°43	7°44	11°8	5°38	5°14	27°28	n.a.	S 18
M19	10 21 43	3°10'19	15°50	15°24	0°16	0 8 4	4°42	0°14	28°46	7°42	11° 7	5°33	5°11	27°35	n.a.	M19
T 20	10 25 39	4° 9'44	28°29	16°12	0°13	0°48	4°51	0°21	28°50	7°41	11° 6	5°26	5° 8	27°41	n.a.	T 20
W21	10 29 36	5° 9'12	11 ≈ 30	17° 8	0° 7	1°33	5° 1	0°27	28°54	7°40	11° 5	5°15	5° 5	27°48	n.a.	W21
T 22	10 33 33	6° 8'42	24°52	18°12	29 米 58	2°17	5°11	0°34	28°58	7°38	11° 4	5° 3	5° 2	27°55	n.a.	T 22
F 23	10 37 29	7° 8'14	8) (33	19°22	29°47	3° 1	5°20	0°40	29° 2	7°37	11° 3	4°51	4°58	28° 1	n.a.	F 23
S 24	10 41 26	8° 7'49	22°31	20°39	29°34	3°46	5°30	0°47	29° 5	7°36	11° 2	4°38	4°55	28° 8	n.a.	S 24
S 25	10 45 22	9° 7'26	6 Υ 40	22° 1	29°19	4°31	5°40	0°53	29° 9	7°34	11° 1	4°28	4°52	28°15	n.a.	S 25
M26	10 49 19	10° 7'06	20°56	23°27	29° 1	5°15	5°51	1° 0	29°13	7°33	11° 0	4°20	4°49	28°21	n.a.	M26
T 27	10 53 15	11° 6'47	5 8 13	24°58	28°41	6° 0	6° 1	1° 6	29°17	7°31	10°59	4°15	4°46	28°28	n.a.	T 27
W28	10 57 12	12° 6'31	19°28	26°32	28°19	6°45	6°11	1°13	29°21	7°30	10°58	4°13	4°43	28°34	n.a.	W28
T 29	11 1 8	13° 6'17	3Ⅲ39	28° 9	27°55	7°29	6°22	1°19	29°24	7°28	10°57	4°D12	4°39	28°41	n.a.	T 29
F 30	11 5 5	14° 6'05	17°43	29°49	27°29	8°14	6°32	1°26	29°28	7°27	10°56	4°R12	4°36	28°48	n.a.	F 30
S 31	11 9 1	15 ¥ 5'55	19542	1 ∺ 30	27 米 1	8 8 59	6 8 43	1 Υ 33	29≈32	7 ≙ 25	10 ≏ 55	4 ₹ 11	4 ₹ 33	28 M .54	n.a.	S 31

Delta T = 159h28m02s

Julian Calendar 1 May 11482 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 11482 BCE

JUNE 11482 BCE (-11481) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	Р	n	Ω	ţ	o k	Day
S 1	11 12 58	16 ¥ 5'47	15933	3) 13	26°R31	9 8 44	6 8 54	1 Υ 39	29≈35	7°R24	10°R54	4°R 9	4 ₹ 30	29 M 1	n.a.	S 1
M 2	11 16 54	17° 5'41	29°17	4°58	26 米 0	10°29	7° 5	1°46	29°39	7 ≏ 22	10 ≏ 53	4 ₹ 3	4°27	29° 8	n.a.	M 2
T 3	11 20 51	18° 5'37	$12\Omega52$	6°43	25°28	11°14	7°15	1°53	29°43	7°21	10°52	3°55	4°24	29°14	n.a.	T 3
W 4	11 24 47	19° 5'35	26°17	8°29	24°54	11°59	7°26	1°59	29°46	7°19	10°51	3°44	4°20	29°21	n.a.	W 4
T 5	11 28 44	20° 5'36	9 m 29	10°15	24°20	12°44	7°38	2° 6	29°50	7°17	10°50	3°31	4°17	29°28	n.a.	T 5
F 6	11 32 40	21° 5'38	22°28	12° 2	23°45	13°30	7°49	2°13	29°54	7°16	10°49	3°19	4°14	29°34	n.a.	F 6
S 7	11 36 37	22° 5'43	5 ≏ 12	13°48	23°10	14°15	8° 0	2°19	29°57	7°14	10°48	3° 7	4°11	29°41	n.a.	S 7
S 8	11 40 33	23° 5'50	17°40	15°35	22°34	15° 0	8°11	2°26	0 ∺ 1	7°12	10°46	2°57	4° 8	29°48	n.a.	S 8
M 9	11 44 30	24° 6'00	29°53	17°21	21°58	15°45	8°23	2°33	0° 5	7°11	10°45	2°49	4° 4	29°54	n.a.	M 9
T 10	11 48 26	25° 6'12	11 M 55	19° 7	21°23	16°31	8°34	2°40	0° 8	7° 9	10°44	2°45	4° 1	0 × 1	n.a.	T 10
W11	11 52 23	26° 6'26	23°47	20°53	20°49	17°16	8°46	2°47	0°12	7° 8	10°43	2°43	3°58	0° 8	n.a.	W11
T 12	11 56 19	27° 6'43	5 ₹ 34	22°38	20°15	18° 2	8°57	2°53	0°15	7° 6	10°42	2°D42	3°55	0°14	n.a.	T 12
F 13	12 0 16	28° 7'02	17°22	24°22	19°42	18°47	9° 9	3° 0	0°19	7° 4	10°41	2°43	3°52	0°21	n.a.	F 13
S 14	12 4 12	29° 7'24	29°15	26° 6	19°11	19°33	9°21	3° 7	0°22	7° 3	10°40	2°R43	3°49	0°27	n.a.	S 14
S 15	12 8 9	0 ℃ 7'48	11 궁 18	27°50	18°41	20°18	9°33	3°14	0°26	7° 1	10°38	2°42	3°45	0°34	n.a.	S 15
M16	12 12 5	1° 8'15	23°38	29°33	18°12	21° 4	9°45	3°21	0°29	6°59	10°37	2°40	3°42	0°41	n.a.	M16
T 17	12 16 2	2° 8'43	6 ≈ 19	1 Υ 16	17°45	21°50	9°57	3°28	0°32	6°58	10°36	2°35	3°39	0°47	n.a.	T 17
W18	12 19 58	3° 9'15	19°24	2°57	17°21	22°35	10° 9	3°34	0°36	6°56	10°35	2°28	3°36	0°54	n.a.	W18
T 19	12 23 55	4° 9'48	2) 55	4°39	16°58	23°21	10°21	3°41	0°39	6°54	10°34	2°18	3°33	1° 1	n.a.	T 19
F 20	12 27 51	5°10'23	16°51	6°19	16°37	24° 7	10°33	3°48	0°42	6°52	10°33	2° 9	3°29	1° 7	n.a.	F 20
S 21	12 31 47	6°11'01	1 Ƴ 9	8° 0	16°19	24°53	10°46	3°55	0°46	6°51	10°31	1°59	3°26	1°14	n.a.	S 21
S 22	12 35 44	7°11'40	15°42	9°39	16° 3	25°38	10°58	4° 2	0°49	6°49	10°30	1°51	3°23	1°21	n.a.	S 22
M23	12 39 40	8°12'22	0 8 24	11°18	15°49	26°24	11°10	4° 9	0°52	6°47	10°29	1°45	3°20	1°27	n.a.	M23
T 24	12 43 37	9°13'05	15° 8	12°57	15°38	27°10	11°23	4°15	0°56	6°46	10°28	1°41	3°17	1°34	n.a.	T 24
W25	12 47 33	10°13'50	29°46	14°35	15°29	27°56	11°35	4°22	0°59	6°44	10°27	1°D40	3°14	1°41	n.a.	W25
T 26	12 51 30	11°14'37	14∏14	16°12	15°23	28°42	11°48	4°29	1° 2	6°42	10°26	1°40	3°10	1°47	n.a.	T 26
F 27	12 55 26	12°15'25	28°28	17°49	15°19	29°28	12° 0	4°36	1° 5	6°41	10°24	1°42	3° 7	1°54	n.a.	F 27
S 28	12 59 23	13°16'15	12927	19°25	15°D17	0 Ⅱ 14	12°13	4°43	1° 8	6°39	10°23	1°R42	3° 4	2° 1	n.a.	S 28
S 29	13 3 19	14°17'06	26°11	21° 1	15°18	1° 0	12°26	4°50	1°11	6°37	10°22	1°42	3° 1	2° 7	n.a.	S 29
M30	13 7 15	15 ° 17'58	9 Ω 41	22 ° 37	15 ∺ 21	1 Ⅱ 46	12839	4Υ 56	1) (14	6 ₾ 36	10 ≏ 21	1 ₹ 39	2 ₹ 58	2 , 714	n.a.	M30

Delta T = 159h27m55s

JULY 11482 BCE (-11481) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)f(¥	В	S.	ಬ	Ç	ę,	Day
T 1	13 11 12	16 Y 18'52	22 N 56	24 Y 12	15 ¥ 26	2Д32	12851	5 Υ 3	1) 17	6°R34	10°R20	1°R34	2 ₹ 55	2 × 120	n.a.	T 1
W 2	13 15 8	17°19'47	5 m 59	25°47	15°34	3°18	13° 4	5°10	1°20	6 ₽ 32	10 ≏ 19	1 ∡ 127	2°51	2°27	n.a.	W 2
T 3	13 19 5	18°20'44	18°49	27°21	15°44	4° 4	13°17	5°17	1°23	6°31	10°17	1°20	2°48	2°34	n.a.	T 3
F 4	13 23 1	19°21'42	1 ≏ 27	28°55	15°56	4°51	13°30	5°23	1°26	6°29	10°16	1°11	2°45	2°40	n.a.	F 4
S 5	13 26 58	20°22'42	13°52	0 8 28	16°10	5°37	13°43	5°30	1°29	6°27	10°15	1° 4	2°42	2°47	n.a.	S 5
S 6	13 30 54	21°23'43	26° 7	2° 1	16°27	6°23	13°56	5°37	1°31	6°26	10°14	0°58	2°39	2°54	n.a.	S 6
M 7	13 34 50	22°24'46	8ML12	3°34	16°45	7° 9	14° 9	5°43	1°34	6°24	10°13	0°53	2°35	3° 0	n.a.	M 7
T 8	13 38 47	23°25'50	20° 7	5° 6	17° 6	7°55	14°22	5°50	1°37	6°22	10°12	0°51	2°32	3° 7	n.a.	T 8
W 9	13 42 43	24°26'56	1 , ₹57	6°38	17°28	8°41	14°36	5°57	1°40	6°21	10°10	0°D50	2°29	3°14	n.a.	W 9
T 10	13 46 40	25°28'04	13°43	8°10	17°52	9°28	14°49	6° 3	1°42	6°19	10° 9	0°51	2°26	3°20	n.a.	T 10
F 11	13 50 36	26°29'13	25°30	9°41	18°18	10°14	15° 2	6°10	1°45	6°18	10° 8	0°52	2°23	3°27	n.a.	F 11
S 12	13 54 33	27°30'24	7 る 22	11°12	18°45	11° 0	15°15	6°16	1°47	6°16	10° 7	0°54	2°20	3°34	n.a.	S 12
S 13	13 58 29	28°31'36	19°24	12°42	19°15	11°46	15°28	6°23	1°50	6°14	10° 6	0°56	2°16	3°40	n.a.	S 13
M14	14 2 25	29°32'50	1≈41	14°13	19°46	12°33	15°42	6°29	1°52	6°13	10° 5	0°R56	2°13	3°47	n.a.	M14
T 15	14 6 22	0 8 34'05	14°17	15°42	20°18	13°19	15°55	6°36	1°55	6°11	10° 4	0°55	2°10	3°54	n.a.	T 15
W16	14 10 18	1°35'22	27°18	17°11	20°52	14° 5	16° 9	6°42	1°57	6°10	10° 3	0°53	2° 7	4° 0	n.a.	W16
T 17	14 14 15	2°36'40	10 ∺ 45	18°40	21°27	14°52	16°22	6°49	2° 0	6° 8	10° 2	0°49	2° 4	4° 7	n.a.	T 17
F 18	14 18 11	3°37'59	24°41	20° 8	22° 4	15°38	16°35	6°55	2° 2	6° 7	10° 0	0°45	2° 1	4°13	n.a.	F 18
S 19	14 22 8	4°39'20	9 Ƴ 3	21°36	22°42	16°24	16°49	7° 1	2° 4	6° 6	9°59	0°41	1°57	4°20	n.a.	S 19
S 20	14 26 4	5°40'41	23°47	23° 3	23°22	17°11	17° 2	7° 8	2° 6	6° 4	9°58	0°37	1°54	4°27	n.a.	S 20
M21	14 30 1	6°42'04	8 8 46	24°29	24° 2	17°57	17°16	7°14	2° 9	6° 3	9°57	0°35	1°51	4°33	n.a.	M21
T 22	14 33 57	7°43'28	23°52	25°55	24°44	18°43	17°29	7°20	2°11	6° 1	9°56	0°D34	1°48	4°40	n.a.	T 22
W23	14 37 53	8°44'53	8 Ⅱ 55	27°20	25°27	19°30	17°43	7°26	2°13	6° 0	9°55	0°34	1°45	4°47	n.a.	W23
T 24	14 41 50	9°46'18	23°46	28°43	26°11	20°16	17°56	7°32	2°15	5°59	9°54	0°35	1°41	4°53	n.a.	T 24
F 25	14 45 46	10°47'44	8921	0 I I 6	26°56	21° 3	18°10	7°39	2°17	5°57	9°53	0°36	1°38	5° 0	n.a.	F 25
S 26	14 49 43	11°49'11	22°34	1°27	27°42	21°49	18°24	7°45	2°19	5°56	9°52	0°37	1°35	5° 7	n.a.	S 26
S 27	14 53 39	12°50'38	6Ω24	2°47	28°29	22°35	18°37	7°51	2°21	5°55	9°51	0°38	1°32	5°13	n.a.	S 27
M28	14 57 36	13°52'05	19°53	4° 5	29°16	23°22	18°51	7°57	2°22	5°53	9°50	0°R38	1°29	5°20	n.a.	M28
T 29	15 1 32	14°53'32	3 m y 0	5°21	0 Υ 5	24° 8	19° 4	8° 3	2°24	5°52	9°49	0°37	1°26	5°27	n.a.	T 29
W30	15 5 29	15°55'00	15°50	6°35	0°55	24°54	19°18	8° 8	2°26	5°51	9°48	0°36	1°22	5°33	n.a.	W30
T 31	15 9 25	16 8 56'28	28 m 24	7 Ⅱ 46	1 Υ 45	25 Ⅱ 41	19832	8 Υ 14	2 ∺ 27	5 ≙ 50	9 ≏ 48	0 , ₹34	1 才 19	5 ₹ 140	n.a.	T 31

Delta T = 159h27m48s

Julian Calendar 1 July 11482 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 11482 BCE

AUGUST 11482 BCE (-11481) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	J	β	Q	ď	4	ħ)Å(ħ	В	n	v	ţ	, k	Day
F 1	15 13 22	17857'56	10 ≏ 44	8Д54	2 Y 36	26∏27	19 8 45	8 Υ 20	2) 29	5°R48	9°R47	0°R32	1 ∤ 16	5 ₹ 146	n.a.	F 1
S 2	15 17 18	18°59'24	22°55	9°59	3°28	27°14	19°59	8°26	2°31	5 ≏ 47	9 ≏ 46	0 ₮ 30	1°13	5°53	n.a.	S 2
S 3	15 21 15	20° 0'53	4 M .56	11° 0	4°21	28° 0	20°12	8°32	2°32	5°46	9°45	0°29	1°10	6° 0	n.a.	S 3
M 4	15 25 11	21° 2'22	16°51	11°56	5°15	28°46	20°26	8°37	2°34	5°45	9°44	0°28	1° 6	6° 6	n.a.	M 4
T 5 W 6	15 29 8 15 33 4	22° 3'52 23° 5'22	28°42 10 × 730	12°47 13°33	6° 9 7° 4	29°33 0 © 19	20°40 20°53	8°43 8°48	2°35 2°36	5°44 5°43	9°43 9°42	0°D27 0°28	1° 3 1° 0	6°13 6°20	n.a.	T 5 W 6
W 6 T 7	15 33 4 15 37 1	24° 6'52	22°17	13°33 14°12	7°59	1° 5	20°53 21° 7	8°54	2°38	5°42	9°42	0°28	0°57	6°26	n.a. n.a.	T 7
F 8	15 40 57	25° 8'22	4 궁 7	14°43	8°55	1°51	21°21	8°59	2°39	5°41	9°41	0°29	0°54	6°33	n.a.	F 8
S 9	15 44 54	26° 9'53	16° 2	15° 6	9°52	2°38	21°34	9° 5	2°40	5°40	9°40	0°29	0°51	6°40	n.a.	S 9
S 10	15 48 50	27°11'24	28° 6	15°20	10°49	3°24	21°48	9°10	2°41	5°39	9°39	0°30	0°47	6°46	n.a.	S 10
M11	15 52 47	28°12'56	10≈22	15°R23	11°47	4°10	22° 1	9°15	2°42	5°38	9°39	0°30	0°44	6°53	n.a.	M11
T 12	15 56 43	29°14'27	22°55	15°16	12°46	4°57	22°15	9°20	2°43	5°37	9°38	0°30	0°41	7° 0	n.a.	T 12
W13	16 0 40	0 Ⅱ 15'59	5) €48	14°58	13°45	5°43	22°29	9°26	2°44	5°37	9°37	0°30	0°38	7° 6	n.a.	W13
T 14 F 15	16 4 36 16 8 33	1°17'31 2°19'03	19° 6 2 Ƴ 49	14°28 13°47	14°44 15°44	6°29 7°15	22°42 22°56	9°31 9°36	2°45 2°46	5°36 5°35	9°36 9°36	0°30 0°30	0°35 0°32	7°13 7°20	n.a.	T 14 F 15
S 16	16 12 29	3°20'35	17° 1	13 47 12°55	15 44 16°44	8° 1	22° 30° 23° 9	9°41	2°47	5°34	9°35	0°30	0°28	7°26	n.a. n.a.	S 16
S 17	16 16 26	4°22'07	1 8 37	11°52	17°45	8°48	23°23	9°45	2°47	5°33	9°35	0°31	0°25	7°33	n.a.	S 17
M18	16 20 22	5°23'39	16°34	10°42	18°46	9°34	23°36	9°50	2°48	5°33	9°34	0°31	0°23	7°40	n.a.	M18
T 19	16 24 19	6°25'11	1 Ⅱ 45	9°25	19°48	10°20	23°50	9°55	2°49	5°32	9°33	0°R31	0°19	7°46	n.a.	T 19
W20	16 28 15	7°26'43	17° 0	8° 4	20°50	11° 6	24° 3	10° 0	2°49	5°32	9°33	0°31	0°16	7°53	n.a.	W20
T 21	16 32 12	8°28'14	29 9	6°42	21°52	11°52	24°17	10° 4	2°50	5°31	9°32	0°30	0°12	7°59	n.a.	T 21
F 22	16 36 8	9°29'45	17° 2	5°22 4° 6	22°55	12°38	24°30	10° 9	2°50	5°30	9°32 9°31	0°29	0° 9 0° 6	8° 6	n.a.	F 22
S 23	16 40 5	10°31'15	1 Ω 34		23°58	13°24	24°44	10°13	2°51	5°30		0°28		8°13	n.a.	S 23
S 24	16 44 2	11°32'44	15°40	2°56	25° 2	14°11	24°57	10°18	2°51	5°29	9°31	0°27	0° 3	8°19	n.a.	S 24
M25 T 26	16 47 58 16 51 55	12°34'12 13°35'39	29°18 12 m 29	1°54 1° 2	26° 6 27°10	14°57 15°43	25°10 25°24	10°22 10°26	2°51 2°52	5°29 5°28	9°30 9°30	0°26 0°D26	29 M .59 29°57	8°26 8°33	n.a.	M25 T 26
W27	16 55 51	13 33 39 14°37'05	25°17	0°20	28°14	16°29	25°37	10°20 10°30	2°52	5°28	9°29	0°26	29°53	8°39	n.a. n.a.	W27
T 28	16 59 48	15°38'30	7 Ω 45	29848	29°19	17°15	25°50	10°34	2°52	5°28	9°29	0°27	29°50	8°46	n.a.	T 28
F 29	17 3 44	16°39'55	19°57	29°27	0824	18° 1	26° 3	10°38	2°R52	5°27	9°29	0°28	29°47	8°53	n.a.	F 29
S 30	17 741	17°41'18	1 M 57	29°15	1°29	18°46	26°16	10°42	2°52	5°27	9°28	0°30	29°44	8°59	n.a.	S 30
S 31	17 11 38	18 Ⅱ 42'40	13 M 50	29°D13	2 8 35	19932	26830	10 Υ 46	2) €52	5 ≙ 27	9 ჲ 28	0 ∡ 31	29 M 41	9 ∤ 6	n.a.	S 31

Delta T = 159h27m40s

Julian Calendar

The year -11481 astronomical counting style corresponds to year 11482 B.C.E historical counting style.

page 113 of 301

SEPTEMBER 11482 BCE (-11481) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	Ç	Q K	Day
M 1	17 15 34	19 Ⅱ 44'01	25 M 38	29820	3 8 40	20918	26 8 43	10 Y 50	2°R52	5°R27	9°R28	0°R32	29M38	9 ∡ 13	n.a.	M 1
T 2	17 19 31	20°45'21	7 .₹ 26	29°35	4°46	21° 4	26°56	10°54	2) 51	5 ₽ 26	9 ≙ 27	0 ∡ ³32	29°34	9°19	n.a.	T 2
W 3	17 23 27	21°46'40	19°14	29°58	5°53	21°50	27° 9	10°57	2°51	5°26	9°27	0°31	29°31	9°26	n.a.	W 3
T 4	17 27 24	22°47'58	1පි 6	0 Ⅲ 27	6°59	22°36	27°22	11° 1	2°51	5°26	9°27	0°28	29°28	9°33	n.a.	T 4
F 5	17 31 21	23°49'15	13° 2	1° 2	8° 6	23°21	27°35	11° 4	2°51	5°26	9°27	0°25	29°25	9°39	n.a.	F 5
S 6	17 35 17	24°50'31	25° 6	1°43	9°13	24° 7	27°48	11° 8	2°50	5°26	9°27	0°21	29°22	9°46	n.a.	S 6
S 7	17 39 14	25°51'46	7≈19	2°29	10°20	24°53	28° 0	11°11	2°50	5°D26	9°26	0°16	29°18	9°53	n.a.	S 7
M 8	17 43 11	26°53'00	19°43	3°19	11°28	25°39	28°13	11°14	2°49	5°26	9°26	0°12	29°15	9°59	n.a.	M 8
T 9	17 47 7	27°54'12	2 米 19	4°13	12°35	26°24	28°26	11°17	2°49	5°26	9°26	0° 9	29°12	10° 6	n.a.	T 9
W10	17 51 4	28°55'24	15°12	5°11	13°43	27°10	28°39	11°20	2°48	5°26	9°26	0° 6	29° 9	10°12	n.a.	W10
T 11	17 55 0	29°56'35	28°24	6°12	14°51	27°55	28°51	11°23	2°47	5°26	9°26	0°D 6	29° 6	10°19	n.a.	T 11
F 12	17 58 57	0957'45	11 Y 56	7°15	15°59	28°41	29° 4	11°26	2°47	5°27	9°26	0° 6	29° 3	10°26	n.a.	F 12
S 13	18 2 54	1°58'54	25°51	8°22	17° 7	29°26	29°16	11°29	2°46	5°27	9°26	0° 7	28°59	10°32	n.a.	S 13
S 14	18 6 50	3° 0'01	108 9	9°30	18°16	0 Ω 12	29°29	11°31	2°45	5°27	9°D26	0° 9	28°56	10°39	n.a.	S 14
M15	18 10 47	4° 1'08	24°49	10°41	19°25	0°57	29°41	11°34	2°44	5°27	9°26	0°R10	28°53	10°46	n.a.	M15
T 16	18 14 44	5° 2'13	9 Ⅱ 45	11°53	20°33	1°43	29°54	11°36	2°43	5°28	9°26	0°10	28°50	10°52	n.a.	T 16
W17	18 18 40	6° 3'17	24°52	13° 8	21°42	2°28	0 I I 6	11°39	2°42	5°28	9°26	0° 8	28°47	10°59	n.a.	W17
T 18	18 22 37	7° 4'20	9959	14°24	22°51	3°14	0°18	11°41	2°41	5°28	9°26	0° 4	28°44	11° 6	n.a.	T 18
F 19	18 26 34	8° 5'21	24°58	15°41	24° 1	3°59	0°30	11°43	2°40	5°29	9°26	29 M 59	28°40	11°12	n.a.	F 19
S 20	18 30 30	9° 6'20	9 Ω 40	16°59	25°10	4°44	0°43	11°45	2°39	5°29	9°26	29°52	28°37	11°19	n.a.	S 20
S 21	18 34 27	10° 7'17	23°57	18°19	26°19	5°29	0°55	11°47	2°38	5°30	9°26	29°46	28°34	11°26	n.a.	S 21
M22	18 38 24	11° 8'12	7 m 46	19°40	27°29	6°15	1° 7	11°49	2°36	5°30	9°27	29°40	28°31	11°32	n.a.	M22
T 23	18 42 20	12° 9'05	21° 6	21° 2	28°38	7° 0	1°18	11°51	2°35	5°31	9°27	29°36	28°28	11°39	n.a.	T 23
W24	18 46 17	13° 9'57	3 ≙ 59	22°25	29°48	7°45	1°30	11°53	2°34	5°31	9°27	29°34	28°24	11°46	n.a.	W24
T 25	18 50 14	14°10'46	16°29	23°49	0∏58	8°30	1°42	11°54	2°32	5°32	9°27	29°D34	28°21	11°52	n.a.	T 25
F 26	18 54 10	15°11'33	28°40	25°14	2° 8	9°15	1°54	11°56	2°31	5°32	9°27	29°35	28°18	11°59	n.a.	F 26
S 27	18 58 7	16°12'18	10 M _38	26°40	3°18	10° 0	2° 5	11°57	2°29	5°33	9°28	29°36	28°15	12° 6	n.a.	S 27
S 28	19 2 4	17°13'01	22°28	28° 7	4°28	10°45	2°17	11°58	2°28	5°34	9°28	29°37	28°12	12°12	n.a.	S 28
M29	19 6 0	18°13'42	4 ₹ 14	29°35	5°38	11°30	2°28	12° 0	2°26	5°35	9°28	29°R37	28° 9	12°19	n.a.	M29
T 30	19 9 57	199514'20	16 × 1	199 3	6∏49	12 Ω 15	2 Ⅱ 40	12 ° 1	2 ∺ 25	5 ≏ 35	9 ₾ 29	29 M .36	28M 5	12 × 25	n.a.	T 30

Delta T = 159h27m33s

Julian Calendar 1 Sept. 11482 BCE == Greg. Calendar 5 June 11482 BCE

OCTOBER 11482 BCE (-11481) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(卉	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
W 1	19 13 54	209514'57	27 × 752	2932	7 耳 59	13 Ω 0	2 ∏ 51	12 ° 2	2°R23	5 ₽ 36	9 <u>∩</u>2 9	29°R32	28M 2	12 × 32	n.a.	W 1
T 2	19 17 50	21°15'32	9 ප 51	4° 2	9°10	13°45	3° 2	12° 3	2) 21	5°37	9°30	29M26	27°59	12°39	n.a.	T 2
F 3	19 21 47	22°16'04	21°58	5°33	10°20	14°29	3°13	12° 4	2°20	5°38	9°30	29°17	27°56	12°45	n.a.	F 3
S 4	19 25 44	23°16'35	4≈15	7° 4	11°31	15°14	3°24	12° 4	2°18	5°39	9°30	29° 7	27°53	12°52	n.a.	S 4
S 5	19 29 40	24°17'03	16°43	8°37	12°42	15°59	3°35	12° 5	2°16	5°40	9°31	28°56	27°49	12°59	n.a.	S 5
M 6	19 33 37	25°17'30	29°22	10°10	13°52	16°44	3°46	12° 5	2°14	5°41	9°31	28°46	27°46	13° 5	n.a.	M 6
T 7	19 37 34	26°17'54	12) 13	11°44	15° 3	17°28	3°57	12° 6	2°12	5°42	9°32	28°37	27°43	13°12	n.a.	T 7
W 8	19 41 30	27°18'17	25°16	13°18	16°14	18°13	4° 7	12° 6	2°10	5°43	9°32	28°30	27°40	13°19	n.a.	W 8
T 9	19 45 27	28°18'37	8 Ƴ 33	14°54	17°25	18°57	4°18	12° 7	2° 8	5°44	9°33	28°26	27°37	13°25	n.a.	T 9
F 10	19 49 24	29°18'56	22° 4	16°30	18°36	19°42	4°28	12° 7	2° 6	5°45	9°33	28°24	27°34	13°32	n.a.	F 10
S 11	19 53 20	0 Ω 19'13	5 8 50	18° 8	19°47	20°26	4°39	12°R 7	2° 4	5°46	9°34	28°D24	27°30	13°39	n.a.	S 11
S 12	19 57 17	1°19'28	19°53	19°46	20°58	21°11	4°49	12° 7	2° 2	5°47	9°35	28°25	27°27	13°45	n.a.	S 12
M13	20 1 14	2°19'42	4 Ⅱ 12	21°25	22° 9	21°55	4°59	12° 6	2° 0	5°48	9°35	28°R25	27°24	13°52	n.a.	M13
T 14	20 5 10	3°19'53	18°46	23° 4	23°21	22°39	5° 9	12° 6	1°58	5°50	9°36	28°23	27°21	13°59	n.a.	T 14
W15	20 9 7	4°20'03	3930	24°45	24°32	23°24	5°19	12° 6	1°56	5°51	9°37	28°19	27°18	14° 5	n.a.	W15
T 16	20 13 4	5°20'10	18°18	26°27	25°43	24° 8	5°29	12° 5	1°53	5°52	9°37	28°12	27°15	14°12	n.a.	T 16
F 17	20 17 0	6°20'15	3 N 3	28° 9	26°54	24°52	5°39	12° 5	1°51	5°53	9°38	28° 3	27°11	14°19	n.a.	F 17
S 18	20 20 57	7°20'18	17°36	29°53	28° 6	25°36	5°49	12° 4	1°49	5°55	9°39	27°52	27° 8	14°25	n.a.	S 18
S 19	20 24 54	8°20'18	1 m p 5 1	1 Ω 37	29°17	26°20	5°58	12° 4	1°47	5°56	9°40	27°41	27° 5	14°32	n.a.	S 19
M20	20 28 50	9°20'16	15°41	3°23	0929	27° 4	6° 8	12° 3	1°44	5°58	9°40	27°31	27° 2	14°39	n.a.	M20
T 21	20 32 47	10°20'11	29° 5	5° 9	1°40	27°49	6°17	12° 2	1°42	5°59	9°41	27°22	26°59	14°45	n.a.	T 21
W22	20 36 44	11°20'04	12 ♀ 3	6°57	2°51	28°33	6°26	12° 1	1°40	6° 0	9°42	27°16	26°55	14°52	n.a.	W22
T 23	20 40 40	12°19'54	24°36	8°45	4° 3	29°16	6°35	12° 0	1°37	6° 2	9°43	27°13	26°52	14°59	n.a.	T 23
F 24	20 44 37	13°19'42	6 M 50	10°34	5°14	0 Mg 0	6°44	11°58	1°35	6° 3	9°44	27°11	26°49	15° 5	n.a.	F 24
S 25	20 48 34	14°19'27	18°50	12°25	6°26	0°44	6°53	11°57	1°32	6° 5	9°45	27°D11	26°46	15°12	n.a.	S 25
S 26	20 52 30	15°19'10	0 ∡ 741	14°16	7°37	1°28	7° 1	11°56	1°30	6° 6	9°45	27°R11	26°43	15°18	n.a.	S 26
M27	20 56 27	16°18'49	12°28	16° 8	8°49	2°12	7°10	11°54	1°27	6° 8	9°46	27°10	26°40	15°25	n.a.	M27
T 28	21 0 24	17°18'27	2 <u>4</u> °16	18° 2	10° 1	2°55	7°19	11°53	1°25	6°10	9°47	27° 8	26°36	15°32	n.a.	T 28
W29	21 4 20	18°18'01	6 ਰ 11	19°56	11°12	3°39	7°27	11°51	1°22	6°11	9°48	27° 2	26°33	15°38	n.a.	W29
T 30	21 8 17	19°17'33	18°16	21°51	12°24	4°23	7°35	11°49	1°20	6°13	9°49	26°54	26°30	15°45	n.a.	T 30
F 31	21 12 14	20 Ω 17'03	0≈34	23 Ω 46	13935	5Mp 6	7 Ⅱ 43	11 ° 47	1) 17	6 ₽ 15	9 ჲ 50	26M43	26M27	15 ₹ 52	n.a.	F 31

Delta T = 159h27m26s

NOVEMBER 11482 BCE (-11481) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(卉	Р	ß	v	Ç	Q K	Day
S 1	21 16 10	21 \O 16'29	13≈ 5	25 Ω 42	149647	5 m 50	7 Ⅱ 51	11°R45	1°R15	6 ₽ 16	9 ≏ 51	26°R31	26M24	15 ×7 58	n.a.	S 1
S 2	21 20 7	22°15'54	25°51	27°39	15°59	6°33	7°59	11 Y 43	1 ∺ 12	6°18	9°52	26 M 17	26°21	16° 5	n.a.	S 2
M 3	21 24 3	23°15'15	8 ∺ 50	29°36	17°10	7°17	8° 6	11°41	1°10	6°20	9°53	26° 4	26°17	16°12	n.a.	M 3
T 4	21 28 0	24°14'35	22° 3	1 m 33	18°22	8° 0	8°14	11°39	1° 7	6°21	9°54	25°52	26°14	16°18	n.a.	T 4
W 5	21 31 57	25°13'52	5 Υ 26	3°30	19°34	8°43	8°21	11°37	1° 5	6°23	9°55	25°43	26°11	16°25	n.a.	W 5
T 6	21 35 53	26°13'08	19° 0	5°27	20°45	9°27	8°29	11°34	1° 2	6°25	9°56	25°37	26° 8	16°32	n.a.	T 6
F 7	21 39 50	27°12'21	2 8 42	7°23	21°57	10°10	8°36	11°32	0°59	6°27	9°57	25°34	26° 5	16°38	n.a.	F 7
S 8	21 43 46	28°11'31	16°33	9°18	23° 9	10°53	8°43	11°29	0°57	6°29	9°58	25°33	26° 1	16°45	n.a.	S 8
S 9	21 47 43	29°10'40	0Д33	11°12	24°21	11°36	8°50	11°27	0°54	6°30	10° 0	25°33	25°58	16°52	n.a.	S 9
M10	21 51 40	0 m) 9'47	14°41	13° 4	25°32	12°19	8°56	11°24	0°52	6°32	10° 1	25°32	25°55	16°58	n.a.	M10
T 11	21 55 36	1° 8'52	28°56	14°54	26°44	13° 2	9° 3	11°21	0°49	6°34	10° 2	25°30	25°52	17° 5	n.a.	T 11
W12	21 59 33	2° 7'55	139516	16°42	27°56	13°45	9° 9	11°18	0°46	6°36	10° 3	25°26	25°49	17°12	n.a.	W12
T 13	22 3 29	3° 6'55	27°38	18°26	29° 8	14°28	9°15	11°16	0°44	6°38	10° 4	25°19	25°46	17°18	n.a.	T 13
F 14	22 7 26	4° 5'53	11 0 57	20° 7	0Ω19	15°11	9°21	11°13	0°41	6°40	10° 5	25° 9	25°42	17°25	n.a.	F 14
S 15	22 11 23	5° 4'49	26° 8	21°44	1°31	15°54	9°27	11°10	0°39	6°42	10° 6	24°57	25°39	17°32	n.a.	S 15
S 16	22 15 19	6° 3'42	10 m 5	23°17	2°43	16°37	9°33	11° 6	0°36	6°44	10° 8	24°45	25°36	17°38	n.a.	S 16
M17	22 19 16	7° 2'34	23°43	24°45	3°55	17°20	9°39	11° 3	0°34	6°46	10° 9	24°34	25°33	17°45	n.a.	M17
T 18	22 23 12	8° 1'22	6 ₽ 59	26° 8	5° 7	18° 3	9°44	11° 0	0°31	6°48	10°10	24°24	25°30	17°52	n.a.	T 18
W19	22 27 9	9° 0'08	19°53	27°25	6°18	18°45	9°49	10°57	0°28	6°50	10°11	24°17	25°26	17°58	n.a.	W19
T 20	22 31 5	9°58'52	2M26	28°36	7°30	19°28	9°55	10°53	0°26	6°52	10°13	24°13	25°23	18° 5	n.a.	T 20
F 21	22 35 2	10°57'33	14°41	29°41	8°42	20°11	10° 0	10°50	0°23	6°54	10°14	24°11	25°20	18°12	n.a.	F 21
S 22	22 38 59	11°56'12	26°42	0 ჲ 39	9°54	20°53	10° 4	10°46	0°21	6°56	10°15	24°D11	25°17	18°18	n.a.	S 22
S 23	22 42 55	12°54'48	8 ₮ 34	1°30	11° 6	21°36	10° 9	10°43	0°18	6°58	10°16	24°R11	25°14	18°25	n.a.	S 23
M24	22 46 52	13°53'21	2 <u>0</u> °23	2°15	12°17	22°18	10°13	10°39	0°16	7° 0	10°18	24°11	25°11	18°32	n.a.	M24
T 25	22 50 48	14°51'52	2 ਰ 14	2°52	13°29	23° 1	10°18	10°35	0°13	7° 2	10°19	24° 9	25° 7	18°38	n.a.	T 25
W26	22 54 45	15°50'21	14°11	3°23	14°41	23°43	10°22	10°32	0°11	7° 4	10°20	24° 6	25° 4	18°45	n.a.	W26
T 27	22 58 41	16°48'47	26°21	3°46	15°53	24°25	10°26	10°28	0° 8	7° 7	10°22	24° 0	25° 1	18°52	n.a.	T 27
F 28	23 2 38	17°47'10	8 ≈ 45	4° 1	17° 5	25° 7	10°30	10°24	0° 6	7° 9	10°23	23°51	24°58	18°58	n.a.	F 28
S 29	23 6 34	18°45'31	21°28	4°10	18°16	25°50	10°33	10°20	0° 3	7°11	10°24	23°41	24°55	19° 5	n.a.	S 29
S 30	23 10 31	19 m 43'50	4) €29	4°R12	19 Ω 28	26My32	10 Ⅲ 37	10 Y 16	0 ∺ 1	7 ≙ 13	10 ≏ 26	23 M 30	24 M 52	19 ,7 11	n.a.	S 30

Delta T = 159h27m19s

Julian Calendar 1 Nov. 11482 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 11482 BCE

DECEMBER 11482 BCE (-11481) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(ħ	В	u	v	Ç	Ŷ,	Day
M 1	23 14 27	20 Mg 42'06	17) (48	4°R 6	20₽40	27 Mp 14	10 Ⅱ 40	10°R12	29°R59	7 ≙ 15	10 ≏ 27	23°R20	24 M 48	19 ,7 18	n.a.	M 1
T 2	23 18 24	21°40'20	1 Υ 23	3 ≏ 54	21°52	27°56	10°43	10 Y 8	29≈56	7°17	10°28	23 M .10	24°45	19°25	n.a.	T 2
W 3	23 22 20	22°38'32	15°11	3°36	23° 4	28°38	10°46	10° 4	29°54	7°20	10°30	23° 3	24°42	19°31	n.a.	W 3
T 4	23 26 17	23°36'42	29° 9	3°13	24°15	29°20	10°49	10° 0	29°52	7°22	10°31	22°58	24°39	19°38	n.a.	T 4
F 5	23 30 13	24°34'51	13 8 13	2°44	25°27	0 호 2	10°51	9°56	29°49	7°24	10°32	22°56	24°36	19°45	n.a.	F 5
S 6	23 34 10	25°32'57	27°22	2°10	26°39	0°44	10°54	9°52	29°47	7°26	10°34	22°D56	24°32	19°51	n.a.	S 6
S 7	23 38 6	26°31'02	11 川 31	1°33	27°51	1°26	10°56	9°48	29°45	7°28	10°35	22°56	24°29	19°58	n.a.	S 7
M 8	23 42 3	27°29'05	25°40	0°53	29° 3	2° 8	10°58	9°44	29°43	7°31	10°37	22°R57	24°26	20° 5	n.a.	M 8
T 9	23 45 59	28°27'06	9 95 48	0°10	0 m 15	2°49	11° 0	9°39	29°40	7°33	10°38	22°56	24°23	20°11	n.a.	T 9
W10	23 49 56	29°25'05	23°53	29 m 26	1°27	3°31	11° 1	9°35	29°38	7°35	10°39	22°54	24°20	20°18	n.a.	W10
T 11	23 53 52	0 ჲ 23'03	7Ω 53	28°41	2°39	4°13	11° 3	9°31	29°36	7°37	10°41	22°49	24°17	20°25	n.a.	T 11
F 12	23 57 49	1°20'59	21°47	27°56	3°51	4°55	11° 4	9°27	29°34	7°39	10°42	22°43	24°13	20°31	n.a.	F 12
S 13	0 1 45	2°18'53	5 m 30	27°12	5° 3	5°36	11° 5	9°22	29°32	7°42	10°44	22°35	24°10	20°38	n.a.	S 13
S 14	0 5 42	3°16'45	19° 1	26°30	6°14	6°18	11° 6	9°18	29°30	7°44	10°45	22°26	24° 7	20°45	n.a.	S 14
M15	0 9 38	4°14'36	2 ≏ 17	25°51	7°26	6°59	11° 7	9°14	29°28	7°46	10°46	22°19	24° 4	20°51	n.a.	M15
T 16	0 13 35	5°12'24	15°16	25°14	8°38	7°41	11°8	9° 9	29°26	7°48	10°48	22°12	24° 1	20°58	n.a.	T 16
W17	0 17 31	6°10'11	27°59	24°41	9°50	8°22	11°8	9° 5	29°24	7°51	10°49	22° 7	23°57	21° 5	n.a.	W17
T 18	0 21 27	7° 7'56	10 M 24	24°12	11° 2	9° 3	11°R 8	9° 1	29°22	7°53	10°51	22° 5	23°54	21°11	n.a.	T 18
F 19	0 25 24	8° 5'39	22°35	23°47	12°14	9°45	11°8	8°56	29°20	7°55	10°52	22°D 4	23°51	21°18	n.a.	F 19
S 20	0 29 20	9° 3'20	4 ₹ 35	23°26	13°26	10°26	11° 8	8°52	29°18	7°57	10°53	22° 4	23°48	21°25	n.a.	S 20
S 21	0 33 17	10° 0'59	16°27	23°11	14°38	11° 7	11°8	8°48	29°17	8° 0	10°55	22° 6	23°45	21°31	n.a.	S 21
M22	0 37 13	10°58'36	28°16	23° 0	15°50	11°49	11° 7	8°43	29°15	8° 2	10°56	22° 7	23°42	21°38	n.a.	M22
T 23	0 41 10	11°56'11	10る8	22°54	17° 2	12°30	11° 6	8°39	29°13	8° 4	10°58	22°R 8	23°38	21°45	n.a.	T 23
W24	0 45 6	12°53'44	22° 6	22°D53	18°14	13°11	11° 5	8°34	29°12	8° 6	10°59	22° 8	23°35	21°51	n.a.	W24
T 25	0 49 3	13°51'16	4≈17	22°57	19°26	13°52	11° 4	8°30	29°10	8° 9	11° 1	22° 6	23°32	21°58	n.a.	T 25
F 26	0 52 59	14°48'45	16°44	23° 6	20°39	14°33	11° 3	8°26	29° 8	8°11	11° 2	22° 2	23°29	22° 5	n.a.	F 26
S 27	0 56 55	15°46'12	29°31	23°20	21°51	15°14	11° 1	8°21	29° 7	8°13	11° 3	21°57	23°26	22°11	n.a.	S 27
S 28	1 0 52	16°43'38	12) (40	23°38	23° 3	15°55	11° 0	8°17	29° 5	8°15	11° 5	21°52	23°23	22°18	n.a.	S 28
M29	1 4 48	17°41'02	26°12	24° 1	24°15	16°36	10°58	8°13	29° 4	8°17	11° 6	21°46	23°19	22°25	n.a.	M29
T 30	1 8 45	18°38'25	10 Y 4	24°27	25°27	17°17	10°56	8° 9	29° 3	8°20	11°8	21°42	23°16	22°31	n.a.	T 30
W31	1 12 41	19 ≏ 35'46	24 Y 14	24 m 59	26 m 39	17 ≏ 58	10耳54	8 Ƴ 4	29≈≈ 1	8 ₾ 22	11 ♀ 9	21 M 38	23 M 13	22 ∡ 38	n.a.	W31

Delta T = 159h27m12s

JANUARY 11481 BCE (-11480) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	·	♂	4	ħ)f(¥	В	n	ß	ţ	, K	Day
T 1	1 16 38	20☎33'05	8 8 37	25 Mg 34	27 m 51	18 ≏ 38	10°R51	8°R 0	29°R 0	8 ≏ 24	11 ≏ 10	21°R36	23 IL 10	22 × 145	n.a.	T 1
F 2	1 20 34	21°30'23	23° 7	26°13	29° 3	19°19	10 Ⅱ 49	7 Y 56	28≈59	8°26	11°12	21°D35	23° 7	22°51	n.a.	F 2
S 3	1 24 30	22°27'40	7 Ⅱ 40	26°56	0 ჲ 16	20° 0	10°46	7°52	28°57	8°29	11°13	21 M 36	23° 3	22°58	n.a.	S 3
S 4	1 28 27	23°24'57	22° 9	27°42	1°28	20°40	10°43	7°48	28°56	8°31	11°15	21°37	23° 0	23° 5	n.a.	S 4
M 5	1 32 23	24°22'12	6932	28°33	2°40	21°21	10°40	7°44	28°55	8°33	11°16	21°39	22°57	23°11	n.a.	M 5
T 6	1 36 20	25°19'26	20°44	29°26	3°53	22° 2	10°37	7°40	28°54	8°35	11°17	21°R40	22°54	23°18	n.a.	T 6
W 7	1 40 16	26°16'39	$4\Omega 45$	0 ჲ 23	5° 5	22°42	10°33	7°35	28°53	8°37	11°19	21°39	22°51	23°25	n.a.	W 7
T 8	1 44 13	27°13'51	18°33	1°22	6°17	23°23	10°30	7°31	28°52	8°39	11°20	21°38	22°48	23°31	n.a.	T 8
F 9	1 48 9	28°11'02	2Mp 8	2°25	7°30	24° 3	10°26	7°28	28°51	8°42	11°22	21°36	22°44	23°38	n.a.	F 9
S 10	1 52 6	29° 8'13	15°28	3°31	8°42	24°44	10°22	7°24	28°50	8°44	11°23	21°33	22°41	23°45	n.a.	S 10
S 11	1 56 2	OM 5'22	28°35	4°40	9°54	25°24	10°18	7°20	28°49	8°46	11°24	21°30	22°38	23°51	n.a.	S 11
M12	1 59 58	1° 2'30	11 ≏ 27	5°51	11° 7	26° 4	10°14	7°16	28°49	8°48	11°26	21°27	22°35	23°58	n.a.	M12
T 13	2 3 55	1°59'38	24° 6	7° 5	12°19	26°45	10° 9	7°12	28°48	8°50	11°27	21°24	22°32	24° 5	n.a.	T 13
W14	2 7 51	2°56'45	6MJ32	8°22	13°32	27°25	10° 5	7°8	28°47	8°52	11°28	21°23	22°28	24°11	n.a.	W14
T 15	2 11 48	3°53'50	18°46	9°42	14°44	28° 5	10° 0	7° 5	28°47	8°54	11°30	21°D22	22°25	24°18	n.a.	T 15
F 16	2 15 44	4°50'55	0 才 49	11° 4	15°57	28°45	9°55	7° 1	28°46	8°56	11°31	21°22	22°22	24°25	n.a.	F 16
S 17	2 19 41	5°47'59	12°45	12°28	17° 9	29°26	9°50	6°57	28°45	8°58	11°32	21°23	22°19	24°31	n.a.	S 17
S 18	2 23 37	6°45'01	24°35	13°56	18°22	OM 6	9°45	6°54	28°45	9° 0	11°34	21°24	22°16	24°38	n.a.	S 18
M19	2 27 33	7°42'03	6 る 24	15°25	19°35	0°46	9°40	6°50	28°45	9° 2	11°35	21°26	22°13	24°45	n.a.	M19
T 20	2 31 30	8°39'04	18°15	16°57	20°47	1°26	9°34	6°47	28°44	9° 4	11°36	21°27	22° 9	24°51	n.a.	T 20
W21	2 35 26	9°36'03	0≈14	18°32	22° 0	2° 6	9°29	6°44	28°44	9° 6	11°38	21°27	22° 6	24°58	n.a.	W21
T 22	2 39 23	10°33'02	12°24	20° 8	23°13	2°46	9°23	6°40	28°44	9°8	11°39	21°R28	22° 3	25° 5	n.a.	T 22
F 23	2 43 19	11°30'00	24°49	21°48	24°25	3°26	9°17	6°37	28°43	9°10	11°40	21°27	22° 0	25°11	n.a.	F 23
S 24	2 47 16	12°26'56	7 ∺ 35	23°29	25°38	4° 6	9°11	6°34	28°43	9°12	11°41	21°27	21°57	25°18	n.a.	S 24
S 25	2 51 12	13°23'52	20°45	25°13	26°51	4°46	9° 5	6°31	28°43	9°14	11°43	21°26	21°54	25°25	n.a.	S 25
M26	2 55 9	14°20'47	4 Υ 19	27° 0	28° 4	5°26	8°59	6°28	28°43	9°16	11°44	21°25	21°50	25°31	n.a.	M26
T 27	2 59 5	15°17'41	18°18	28°48	29°17	6° 5	8°53	6°25	28°D43	9°18	11°45	21°24	21°47	25°38	n.a.	T 27
W28	3 3 2	16°14'35	2 8 41	0 M L39	0 M 29	6°45	8°46	6°22	28°43	9°20	11°46	21°24	21°44	25°45	n.a.	W28
T 29	3 6 58	17°11'28	17°21	2°32	1°42	7°25	8°40	6°19	28°43	9°22	11°47	21°D23	21°41	25°51	n.a.	T 29
F 30	3 10 54	18° 8'21	2 Ⅱ 13	4°28	2°55	8° 4	8°33	6°17	28°43	9°24	11°49	21°24	21°38	25°58	n.a.	F 30
S 31	3 14 51	19 M 5'13	17 Ⅱ 10	6ML25	4M 8	8 M .44	8耳26	6 Υ 14	28 ≈ 44	9 ≙ 25	11 ≏ 50	21 M 24	21 M 34	26 ⋠ 5	n.a.	S 31

Delta T = 159h27m04s

Julian Calendar 1 Jan. 11481 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 11482 BCE

FEBRUARY 11481 BCE (-11480) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)/(¥	В	₽.	v	Ç	ę,	Day
S 1	3 18 47	20 M 2'06	299 2	8 M 25	5 M 21	9 m 24	8°R20	6°R11	28≈44	9 ≙ 27	11 ≏ 51	21 M 24	21 M 31	26 × 11	n.a.	S 1
M 2	3 22 44	20°58'58	16°44	10°27	6°34	10° 3	8 Ⅱ 13	6 Ƴ 9	28°44	9°29	11°52	21°24	21°28	26°18	n.a.	M 2
T 3	3 26 40	21°55'50	1 Q 10	12°30	7°47	10°43	8° 6	6° 7	28°45	9°31	11°53	21°R24	21°25	26°25	n.a.	T 3
W 4	3 30 37	22°52'42	15°17	14°35	9° 0	11°22	7°59	6° 4	28°45	9°33	11°54	21°24	21°22	26°31	n.a.	W 4
T 5	3 34 33	23°49'34	29° 3	16°42	10°14	12° 2	7°52	6° 2	28°45	9°34	11°55	21°D24	21°19	26°38	n.a.	T 5
F 6	3 38 30	24°46'27	12 m 28	18°50	11°27	12°41	7°44	6° 0	28°46	9°36	11°57	21°24	21°15	26°45	n.a.	F 6
S 7	3 42 26	25°43'19	25°35	20°59	12°40	13°21	7°37	5°58	28°46	9°38	11°58	21°24	21°12	26°51	n.a.	S 7
S 8	3 46 23	26°40'12	8 ₾ 23	23° 9	13°53	14° 0	7°30	5°56	28°47	9°39	11°59	21°25	21° 9	26°58	n.a.	S 8
M 9	3 50 19	27°37'04	20°57	25°19	15° 6	14°40	7°22	5°54	28°48	9°41	12° 0	21°25	21° 6	27° 5	n.a.	M 9
T 10	3 54 16	28°33'57	3 M .18	27°30	16°20	15°19	7°15	5°52	28°49	9°43	12° 1	21°26	21° 3	27°12	n.a.	T 10
W11	3 58 12	29°30'50	15°29	29°41	17°33	15°58	7° 8	5°50	28°49	9°44	12° 2	21°R26	21° 0	27°18	n.a.	W11
T 12	4 2 9	0 , 727'44	27°31	1 才 52	18°46	16°38	7° 0	5°48	28°50	9°46	12° 3	21°26	20°56	27°25	n.a.	T 12
F 13	4 6 5	1°24'37	9 ∡ ¹26	4° 2	20° 0	17°17	6°52	5°47	28°51	9°47	12° 4	21°26	20°53	27°32	n.a.	F 13
S 14	4 10 2	2°21'30	21°17	6°12	21°13	17°56	6°45	5°45	28°52	9°49	12° 5	21°25	20°50	27°38	n.a.	S 14
S 15	4 13 59	3°18'24	3 ප 6	8°20	22°27	18°35	6°37	5°44	28°53	9°50	12° 6	21°23	20°47	27°45	n.a.	S 15
M16	4 17 55	4°15'18	14°56	10°28	23°40	19°14	6°30	5°42	28°54	9°52	12° 7	21°22	20°44	27°52	n.a.	M16
T 17	4 21 52	5°12'11	26°48	12°34	24°54	19°54	6°22	5°41	28°55	9°53	12° 8	21°20	20°40	27°58	n.a.	T 17
W18	4 25 48	6° 9'05	8 ≈ 47	14°38	26° 7	20°33	6°14	5°40	28°56	9°55	12° 9	21°18	20°37	28° 5	n.a.	W18
T 19	4 29 45	7° 5'59	20°57	16°41	27°21	21°12	6° 7	5°39	28°58	9°56	12°10	21°17	20°34	28°12	n.a.	T 19
F 20	4 33 41	8° 2'53	3 ∺ 21	18°43	28°34	21°51	5°59	5°38	28°59	9°58	12°10	21°D16	20°31	28°18	n.a.	F 20
S 21	4 37 38	8°59'47	16° 3	20°42	29°48	22°30	5°52	5°37	29° 0	9°59	12°11	21°16	20°28	28°25	n.a.	S 21
S 22	4 41 34	9°56'41	29° 7	22°40	1 √ 2	23° 9	5°44	5°36	29° 1	10° 0	12°12	21°17	20°25	28°32	n.a.	S 22
M23	4 45 31	10°53'35	12 Y 37	24°35	2°15	23°48	5°36	5°36	29° 3	10° 2	12°13	21°18	20°21	28°38	n.a.	M23
T 24	4 49 28	11°50'30	26°33	26°29	3°29	24°26	5°29	5°35	29° 4	10° 3	12°14	21°19	20°18	28°45	n.a.	T 24
W25	4 53 24	12°47'25	10855	28°21	4°43	25° 5	5°21	5°35	29° 6	10° 4	12°15	21°20	20°15	28°52	n.a.	W25
T 26	4 57 21	13°44'20	25°40	0 궁 10	5°57	25°44	5°14	5°34	29° 7	10° 5	12°15	21°R20	20°12	28°58	n.a.	T 26
F 27	5 1 17	14°41'16	10 Ⅱ 43	1°58	7°11	26°23	5° 7	5°34	29° 9	10° 6	12°16	21°20	20° 9	29° 5	n.a.	F 27
S 28	5 5 14	15°38'13	25°54	3°44	8°24	27° 2	4°59	5°34	29°11	10° 8	12°17	21°18	20° 6	29°12	n.a.	S 28
S 29	5 9 10	16 ×7 35'10	1199 5	5 궁 27	9 ∡ ³38	27 M 41	4 Ⅱ 52	5 Υ 33	29≈12	10₽9	12 ≏ 18	21 M 15	20 M 2	29 × 18	n.a.	S 29

Delta T = 159h26m57s

MARCH 11481 BCE (-11480) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	ď	4	ħ)/(¥	В	n	Ω	Ç	Q K	Day
M 1	5 13 7	17 ∡ 732'08	2695 5	7 る 9	10 ∡ 152	28 M 19	4°R45	5°D33	29≈14	10 ≏ 10	12 ≏ 18	21°R11	19 M 59	29 × 25	n.a.	M 1
T 2	5 17 4	18°29'07	10 Ω 47	8°49	12° 6	28°58	4 Ⅲ 37	5 Ƴ 33	29°16	10°11	12°19	21 m 8	19°56	29°32	n.a.	T 2
W 3	5 21 0	19°26'07	25° 5	10°26	13°20	29°37	4°30	5°33	29°18	10°12	12°20	21° 5	19°53	29°38	n.a.	W 3
T 4	5 24 57	20°23'08	8 m /57	12° 2	14°34	0 ₹ 15	4°23	5°34	29°20	10°13	12°20	21° 4	19°50	29°45	n.a.	T 4
F 5	5 28 53	21°20'10	22°22	13°35	15°48	0°54	4°16	5°34	29°21	10°14	12°21	21°D 3	19°46	29°52	n.a.	F 5
S 6	5 32 50	22°17'14	5 ≏ 23	15° 7	17° 2	1°33	4° 9	5°34	29°23	10°15	12°22	21° 4	19°43	29°58	n.a.	S 6
S 7	5 36 47	23°14'18	18° 3	16°36	18°16	2°11	4° 2	5°35	29°25	10°16	12°22	21° 5	19°40	0 පි 5	n.a.	S 7
M 8	5 40 43	24°11'24	0 M 25	18° 3	19°30	2°50	3°56	5°36	29°28	10°17	12°23	21° 7	19°37	0°12	n.a.	M 8
T 9	5 44 40	25° 8'31	12°35	19°28	20°45	3°28	3°49	5°36	29°30	10°18	12°23	21° 8	19°34	0°18	n.a.	T 9
W10	5 48 37	26° 5'40	24°35	20°51	21°59	4° 7	3°42	5°37	29°32	10°19	12°24	21°R 8	19°31	0°25	n.a.	W10
T 11	5 52 33	27° 2'50	6 ₹ 28	22°12	23°13	4°45	3°36	5°38	29°34	10°19	12°24	21° 7	19°27	0°32	n.a.	T 11
F 12	5 56 30	28° 0'00	18°18	23°31	24°27	5°24	3°30	5°39	29°36	10°20	12°25	21° 4	19°24	0°39	n.a.	F 12
S 13	6 0 26	28°57'12	0중 7	24°47	25°41	6° 2	3°23	5°40	29°38	10°21	12°25	20°59	19°21	0°45	n.a.	S 13
S 14	6 4 23	29°54'26	11°57	26° 1	26°56	6°41	3°17	5°41	29°41	10°22	12°26	20°53	19°18	0°52	n.a.	S 14
M15	6 8 20	0 궁 51'40	23°49	27°13	28°10	7°19	3°11	5°42	29°43	10°22	12°26	20°46	19°15	0°59	n.a.	M15
T 16	6 12 16	1°48'55	5≈46	28°22	29°24	7°57	3° 5	5°44	29°46	10°23	12°27	20°39	19°11	1° 5	n.a.	T 16
W17	6 16 13	2°46'12	17°50	29°29	0 云 39	8°36	3° 0	5°45	29°48	10°24	12°27	20°32	19°8	1°12	n.a.	W17
T 18	6 20 10	3°43'30	0 米 3	0≈33	1°53	9°14	2°54	5°47	29°51	10°24	12°27	20°26	19° 5	1°19	n.a.	T 18
F 19	6 24 6	4°40'48	12°28	1°34	3° 8	9°52	2°49	5°48	29°53	10°25	12°28	20°22	19° 2	1°25	n.a.	F 19
S 20	6 28 3	5°38'08	25° 9	2°32	4°22	10°30	2°43	5°50	29°56	10°25	12°28	20°19	18°59	1°32	n.a.	S 20
S 21	6 32 0	6°35'29	8 Y 8	3°27	5°36	11° 9	2°38	5°52	29°58	10°26	12°28	20°D19	18°56	1°39	n.a.	S 21
M22	6 35 56	7°32'51	21°30	4°20	6°51	11°47	2°33	5°54	0 ∺ 1	10°26	12°28	20°20	18°52	1°45	n.a.	M22
T 23	6 39 53	8°30'14	5 8 17	5° 9	8° 5	12°25	2°28	5°56	0° 4	10°27	12°29	20°21	18°49	1°52	n.a.	T 23
W24	6 43 50	9°27'39	19°29	5°54	9°20	13° 3	2°23	5°58	0° 6	10°27	12°29	20°R21	18°46	1°59	n.a.	W24
T 25	6 47 46	10°25'05	4 I 6	6°36	10°34	13°41	2°19	6° 0	0° 9	10°27	12°29	20°21	18°43	2° 5	n.a.	T 25
F 26	6 51 43	11°22'32	19° 4	7°14	11°49	14°19	2°14	6° 2	0°12	10°28	12°29	20°18	18°40	2°12	n.a.	F 26
S 27	6 55 40	12°20'01	49916	7°49	13° 4	14°57	2°10	6° 4	0°15	10°28	12°30	20°13	18°37	2°19	n.a.	S 27
S 28	6 59 36	13°17'31	19°32	8°19	14°18	15°35	2° 6	6° 7	0°18	10°28	12°30	20° 6	18°33	2°25	n.a.	S 28
M29	7 3 33	14°15'03	$4\Omega 42$	8°45	15°33	16°13	2° 2	6° 9	0°20	10°28	12°30	19°58	18°30	2°32	n.a.	M29
T 30	7 7 30	15°12'36	19°34	9° 6	16°47	16°51	1°58	6°12	0°23	10°29	12°30	19°50	18°27	2°39	n.a.	T 30
W31	7 11 26	16 ට 10'12	4 Mp 3	9≈23	18 궁 2	17 × 729	1 II 55	6 Υ 15	0 ∺ 26	10 ≏ 29	12 ≏ 30	19 M 43	18 M 24	2 ප් 46	n.a.	W31

Delta T = 159h26m50s

Julian Calendar 1 March 11481 BCE == Greg. Calendar 4 Dec. 11482 BCE

APRIL 11481 BCE (-11480) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)វ(卉	В	ß	v	Ç	o k	Day
T 1	7 15 23	17 る 7'49	18Mp 2	9≈34	19 궁 17	18 才 7	1°R51	6 Υ 17	0 ∺ 29	10 ≏ 29	12 ≏ 30	19°R38	18 M 21	2 る 52	n.a.	T 1
F 2	7 19 20	18° 5'28	1 ≏ 33	9°41	20°31	18°45	1 Ⅱ 48	6°20	0°32	10°29	12°30	19 M .34	18°17	2°59	n.a.	F 2
S 3	7 23 16	19° 3'09	14°35	9°R42	21°46	19°23	1°45	6°23	0°35	10°29	12°R30	19°D33	18°14	3° 6	n.a.	S 3
S 4	7 27 13	20° 0'53	27°13	9°39	23° 1	20° 1	1°42	6°26	0°39	10°29	12°30	19°33	18°11	3°12	n.a.	S 4
M 5	7 31 10	20°58'39	9 M 32	9°29	24°16	20°39	1°39	6°29	0°42	10°R29	12°30	19°34	18° 8	3°19	n.a.	M 5
T 6	7 35 6	21°56'26	21°36	9°15	25°30	21°17	1°36	6°32	0°45	10°29	12°30	19°R34	18° 5	3°26	n.a.	T 6
W 7	7 39 3	22°54'16	3 ₹ 31	8°54	26°45	21°55	1°34	6°36	0°48	10°29	12°30	19°33	18° 2	3°32	n.a.	W 7
T 8	7 43 0	23°52'08	15°21	8°29	28° 0	22°32	1°32	6°39	0°51	10°29	12°30	19°30	17°58	3°39	n.a.	T 8
F 9	7 46 56	24°50'02	27° 9	7°58	29°15	23°10	1°30	6°42	0°54	10°29	12°30	19°24	17°55	3°46	n.a.	F 9
S 10	7 50 53	25°47'59	8 궁 58	7°22	0≈30	23°48	1°28	6°46	0°58	10°29	12°30	19°16	17°52	3°52	n.a.	S 10
S 11	7 54 50	26°45'57	20°52	6°42	1°44	24°26	1°26	6°49	1° 1	10°28	12°30	19° 5	17°49	3°59	n.a.	S 11
M12	7 58 46	27°43'57	2≈51	5°58	2°59	25° 3	1°25	6°53	1° 4	10°28	12°29	18°53	17°46	4° 6	n.a.	M12
T 13	8 2 43	28°41'59	14°57	5°11	4°14	25°41	1°23	6°57	1°8	10°28	12°29	18°40	17°43	4°12	n.a.	T 13
W14	8 6 40	29°40'03	27°10	4°21	5°29	26°19	1°22	7° 1	1°11	10°28	12°29	18°28	17°39	4°19	n.a.	W14
T 15	8 10 36	0≈38'09	9) 33	3°30	6°44	26°56	1°21	7° 4	1°15	10°27	12°29	18°18	17°36	4°26	n.a.	T 15
F 16	8 14 33	1°36'17	22° 7	2°37	7°59	27°34	1°21	7° 8	1°18	10°27	12°28	18° 9	17°33	4°33	n.a.	F 16
S 17	8 18 30	2°34'27	4 Υ 52	1°45	9°14	28°12	1°20	7°12	1°21	10°27	12°28	18° 4	17°30	4°39	n.a.	S 17
S 18	8 22 26	3°32'38	17°53	0°55	10°29	28°49	1°20	7°16	1°25	10°26	12°28	18° 1	17°27	4°46	n.a.	S 18
M19	8 26 23	4°30'52	1811	0° 7	11°44	29°27	1°D19	7°21	1°28	10°26	12°28	18°D 0	17°23	4°53	n.a.	M19
T 20	8 30 20	5°29'07	14°50	29る22	12°59	0중 4	1°19	7°25	1°32	10°25	12°27	18°R 0	17°20	4°59	n.a.	T 20
W21	8 34 16	6°27'25	28°50	28°42	14°13	0°42	1°20	7°29	1°35	10°25	12°27	18° 0	17°17	5° 6	n.a.	W21
T 22	8 38 13	7°25'44	13 Ⅱ 12	28° 7	15°28	1°19	1°20	7°34	1°39	10°24	12°26	17°58	17°14	5°13	n.a.	T 22
F 23	8 42 10	8°24'05	27°54	27°38	16°43	1°56	1°21	7°38	1°43	10°24	12°26	17°54	17°11	5°19	n.a.	F 23
S 24	8 46 6	9°22'28	12952	27°16	17°58	2°34	1°21	7°42	1°46	10°23	12°26	17°47	17° 8	5°26	n.a.	S 24
S 25	8 50 3	10°20'54	27°56	27° 2	19°13	3°11	1°22	7°47	1°50	10°22	12°25	17°38	17° 4	5°33	n.a.	S 25
M26	8 54 0	11°19'21	12 Ω 59	26°D56	20°28	3°49	1°24	7°52	1°53	10°22	12°25	17°27	17° 1	5°39	n.a.	M26
T 27	8 57 56	12°17'51	27°50	26°58	21°43	4°26	1°25	7°56	1°57	10°21	12°24	17°16	16°58	5°46	n.a.	T 27
W28	9 1 53	13°16'23	12 m 20	27° 8	22°58	5° 3	1°26	8° 1	2° 1	10°20	12°24	17° 5	16°55	5°53	n.a.	W28
T 29	9 5 50	14°14'57	26°23	27°27	24°13	5°41	1°28	8° 6	2° 4	10°19	12°23	16°57	16°52	6° 0	n.a.	T 29
F 30	9 9 46	15≈13'34	9 ≏ 58	27 る 54	25≈28	6 ට 18	1 Ⅲ 30	8 Υ 11	2 ∺ 8	10 ≏ 19	12 ≏ 23	16 M 51	16 M 49	6 පි	n.a.	F 30

Delta T = 159h26m43s

MAY 11481 BCE (-11480) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ) f (卉	В	ß	Ω	ţ	o k	Day
S 1	9 13 43	16≈12'13	23 ♀ 4	28 궁 29	26≈43	6 පි 55	1 Ⅲ 32	8 Y 16	2 ∺ 12	10°R18	12°R22	16°R48	16 M 45	6 ප 13	n.a.	S 1
S 2	9 17 40	17°10'55	5 M .45	29°13	27°58	7°32	1°34	8°21	2°15	10 ≏ 17	12 ≏ 21	16 M 47	16°42	6°20	n.a.	S 2
M 3	9 21 36	18° 9'40	18° 5	0≈ 4	29°13	8°10	1°37	8°26	2°19	10°16	12°21	16°47	16°39	6°26	n.a.	M 3
T 4	9 25 33	19° 8'27	0 才 9	1° 3	0 ∺ 29	8°47	1°39	8°31	2°23	10°15	12°20	16°46	16°36	6°33	n.a.	T 4
W 5	9 29 29	20° 7'17	12° 4	2° 8	1°44	9°24	1°42	8°36	2°27	10°14	12°20	16°45	16°33	6°40	n.a.	W 5
T 6	9 33 26	21° 6'10	23°53	3°21	2°59	10° 1	1°45	8°42	2°30	10°13	12°19	16°41	16°29	6°46	n.a.	T 6
F 7	9 37 23	22° 5'05	5 る 42	4°39	4°14	10°38	1°48	8°47	2°34	10°12	12°18	16°35	16°26	6°53	n.a.	F 7
S 8	9 41 19	23° 4'03	17°34	6° 3	5°29	11°15	1°51	8°52	2°38	10°11	12°18	16°26	16°23	7° 0	n.a.	S 8
S 9	9 45 16	24° 3'03	29°33	7°32	6°44	11°52	1°55	8°58	2°42	10°10	12°17	16°15	16°20	7° 6	n.a.	S 9
M10	9 49 12	25° 2'06	11≈41	9° 5	7°59	12°29	1°59	9° 3	2°45	10° 9	12°16	16° 1	16°17	7°13	n.a.	M10
T 11	9 53 9	26° 1'11	23°59	10°42	9°14	13° 6	2° 3	9° 9	2°49	10° 8	12°15	15°48	16°14	7°20	n.a.	T 11
W12	9 57 6	27° 0'19	6 ∺ 27	12°22	10°29	13°43	2° 7	9°14	2°53	10° 7	12°15	15°34	16°10	7°27	n.a.	W12
T 13	10 1 2	27°59'28	19° 6	14° 5	11°44	14°20	2°11	9°20	2°57	10° 6	12°14	15°23	16° 7	7°33	n.a.	T 13
F 14	10 4 59	28°58'41	1 Y 56	15°50	12°59	14°57	2°15	9°26	3° 1	10° 5	12°13	15°14	16° 4	7°40	n.a.	F 14
S 15	10 8 55	29°57'55	14°56	17°37	14°14	15°34	2°20	9°31	3° 4	10° 3	12°12	15° 8	16° 1	7°47	n.a.	S 15
S 16	10 12 52	0 ¥ 57'12	28° 8	19°26	15°30	16°11	2°24	9°37	3° 8	10° 2	12°11	15° 4	15°58	7°53	n.a.	S 16
M17	10 16 49	1°56'31	11833	21°16	16°45	16°48	2°29	9°43	3°12	10° 1	12°10	15°D 3	15°54	8° 0	n.a.	M17
T 18	10 20 45	2°55'52	25°12	23° 6	18° 0	17°25	2°34	9°49	3°16	10° 0	12°10	15° 3	15°51	8° 7	n.a.	T 18
W19	10 24 42	3°55'15	9 Ⅱ 5	24°57	19°15	18° 2	2°40	9°55	3°20	9°58	12° 9	15°R 3	15°48	8°13	n.a.	W19
T 20	10 28 38	4°54'40	23°14	26°49	20°30	18°38	2°45	10° 1	3°24	9°57	12° 8	15° 2	15°45	8°20	n.a.	T 20
F 21	10 32 35	5°54'08	7937	28°40	21°45	19°15	2°51	10° 7	3°27	9°56	12° 7	14°59	15°42	8°27	n.a.	F 21
S 22	10 36 31	6°53'37	22°12	0 ∺ 31	23° 0	19°52	2°56	10°13	3°31	9°54	12° 6	14°53	15°39	8°34	n.a.	S 22
S 23	10 40 28	7°53'09	6Ω54	2°22	24°15	20°28	3° 2	10°19	3°35	9°53	12° 5	14°44	15°35	8°40	n.a.	S 23
M24	10 44 24	8°52'43	21°35	4°13	25°30	21° 5	3° 8	10°25	3°39	9°52	12° 4	14°34	15°32	8°47	n.a.	M24
T 25	10 48 21	9°52'19	6Mp 8	6° 3	26°45	21°42	3°14	10°31	3°43	9°50	12° 3	14°24	15°29	8°54	n.a.	T 25
W26	10 52 18	10°51'57	20°25	7°52	28° 0	22°18	3°21	10°37	3°46	9°49	12° 2	14°14	15°26	9° 0	n.a.	W26
T 27	10 56 14	11°51'38	4 <u>₽</u> 22	9°41	29°15	22°55	3°27	10°44	3°50	9°47	12° 1	14° 6	15°23	9° 7	n.a.	T 27
F 28	11 011	12°51'22	17°53	11°29	0 Υ 30	23°31	3°34	10°50	3°54	9°46	12° 0	14° 1	15°20	9°14	n.a.	F 28
S 29	11 4 7	13°51'08	1 M 0	13°17	1°45	24° 8	3°41	10°56	3°58	9°45	11°59	13°58	15°16	9°20	n.a.	S 29
S 30	11 8 4	14°50'56	13°43	15° 4	3° 1	24°44	3°47	11° 3	4° 2	9°43	11°58	13°D57	15°13	9°27	n.a.	S 30
M31	11 12 0	15 ¥ 50'47	26M 6	16 ¥ 50	4Υ 16	25 ට 21	3 Ⅱ 55	11 Υ 9	4 光 5	9 ≏ 42	11 ≏ 57	13 M .58	15 M 10	9 ට 34	n.a.	M31

Delta T = 159h26m36s

Julian Calendar 1 May 11481 BCE == Greg. Calendar 3 Feb. 11481 BCE

JUNE 11481 BCE (-11480) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	v	v	ţ	o k	Day
T 1	11 15 57	16 米 50'41	8 ∡ 13	18) 35	5 Υ 31	25 る 57	4 II 2	11 Y 15	4 ∺ 9	9°R40	11°R56	13 M 59	15 M 7	9 ට 41	n.a.	T 1
W 2	11 19 53	17°50'37	20° 9	20°19	6°46	26°33	4° 9	11°22	4°13	9 ॒ 38	11 ≏ 55	13°R59	15° 4	9°47	n.a.	W 2
T 3	11 23 50	18°50'36	1 る 59	22° 3	8° 1	27°10	4°17	11°28	4°17	9°37	11°54	13°58	15° 0	9°54	n.a.	T 3
F 4	11 27 46	19°50'38	13°50	23°46	9°16	27°46	4°24	11°35	4°20	9°35	11°53	13°55	14°57	10° 1	n.a.	F 4
S 5	11 31 43	20°50'42	25°45	25°28	10°31	28°22	4°32	11°41	4°24	9°34	11°52	13°49	14°54	10° 7	n.a.	S 5
S 6	11 35 39	21°50'48	7 ≈ 49	27° 9	11°46	28°59	4°40	11°48	4°28	9°32	11°51	13°42	14°51	10°14	n.a.	S 6
M 7	11 39 36	22°50'57	20° 4	28°50	13° 1	29°35	4°48	11°54	4°31	9°31	11°50	13°33	14°48	10°21	n.a.	M 7
T 8	11 43 32	23°51'08	2 ∺ 33	0 Υ 30	14°16	0≈11	4°56	12° 1	4°35	9°29	11°49	13°23	14°45	10°27	n.a.	T 8
W 9	11 47 29	24°51'22	15°16	2° 9	15°31	0°47	5° 5	12° 8	4°39	9°27	11°47	13°14	14°41	10°34	n.a.	W 9
T 10	11 51 25	25°51'38	28°14	3°48	16°46	1°23	5°13	12°14	4°42	9°26	11°46	13° 6	14°38	10°41	n.a.	T 10
F 11	11 55 22	26°51'56	11 Y 25	5°26	18° 1	1°59	5°22	12°21	4°46	9°24	11°45	13° 0	14°35	10°48	n.a.	F 11
S 12	11 59 18	27°52'16	24°48	7° 3	19°16	2°35	5°30	12°28	4°50	9°22	11°44	12°56	14°32	10°54	n.a.	S 12
S 13	12 3 14	28°52'38	8 8 23	8°40	20°30	3°11	5°39	12°34	4°53	9°21	11°43	12°D54	14°29	11° 1	n.a.	S 13
M14	12 7 11	29°53'02	22° 6	10°16	21°45	3°47	5°48	12°41	4°57	9°19	11°42	12°55	14°25	11° 8	n.a.	M14
T 15	12 11 7	0 Ƴ 53'29	5 Ⅱ 58	11°51	23° 0	4°23	5°57	12°48	5° 0	9°17	11°41	12°56	14°22	11°14	n.a.	T 15
W16	12 15 4	1°53'56	19°57	13°25	24°15	4°59	6° 7	12°54	5° 4	9°16	11°39	12°57	14°19	11°21	n.a.	W16
T 17	12 19 0	2°54'26	499 3	15° 0	25°30	5°35	6°16	13° 1	5° 7	9°14	11°38	12°R58	14°16	11°28	n.a.	T 17
F 18	12 22 57	3°54'58	18°15	16°33	26°45	6°10	6°25	13° 8	5°11	9°12	11°37	12°57	14°13	11°34	n.a.	F 18
S 19	12 26 53	4°55'31	2 Ω 30	18° 6	28° 0	6°46	6°35	13°15	5°14	9°11	11°36	12°54	14°10	11°41	n.a.	S 19
S 20	12 30 50	5°56'06	16°45	19°38	29°15	7°22	6°45	13°22	5°18	9° 9	11°35	12°50	14° 6	11°48	n.a.	S 20
M21	12 34 46	6°56'42	0 m ,57	21°10	0 8 29	7°57	6°54	13°28	5°21	9° 7	11°34	12°44	14° 3	11°55	n.a.	M21
T 22	12 38 43	7°57'20	15° 2	22°41	1°44	8°33	7° 4	13°35	5°25	9° 6	11°32	12°39	14° 0	12° 1	n.a.	T 22
W23	12 42 39	8°58'00	28°54	24°12	2°59	9° 9	7°14	13°42	5°28	9° 4	11°31	12°33	13°57	12° 8	n.a.	W23
T 24	12 46 35	9°58'42	12 ≏ 31	25°42	4°14	9°44	7°24	13°49	5°31	9° 2	11°30	12°29	13°54	12°15	n.a.	T 24
F 25	12 50 32	10°59'26	25°50	27°11	5°29	10°19	7°35	13°56	5°35	9° 0	11°29	12°26	13°51	12°21	n.a.	F 25
S 26	12 54 28	12° 0'11	8 M .48	28°40	6°43	10°55	7°45	14° 2	5°38	8°59	11°28	12°D25	13°47	12°28	n.a.	S 26
S 27	12 58 25	13° 0'59	21°28	0 8 8	7°58	11°30	7°55	14° 9	5°41	8°57	11°27	12°25	13°44	12°35	n.a.	S 27
M28	13 221	14° 1'49	3 ₹ 50	1°35	9°13	12° 5	8° 6	14°16	5°44	8°55	11°25	12°27	13°41	12°41	n.a.	M28
T 29	13 6 18	15° 2'40	15°58	3° 2	10°27	12°41	8°17	14°23	5°47	8°54	11°24	12°28	13°38	12°48	n.a.	T 29
W30	13 10 14	16 ° 3'34	27 × 756	4 8 28	11 8 42	13≈16	8 Ⅱ 27	14 Y 30	5 ∺ 51	8 ₾ 52	11 ≏ 23	12 M 30	13 M .35	12 る 55	n.a.	W30

Delta T = 159h26m28s

JULY 11481 BCE (-11480) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	Ω	Ç	o k	Day
T 1	13 14 11	17 Y 4'29	9 ට 48	5 8 54	12856	13≈51	8Д38	14 Υ 37	5) 54	8°R50	11°R22	12 M 31	13 M .31	13る 2	n.a.	T 1
F 2	13 18 7	18° 5'27	21°39	7°18	14°11	14°26	8°49	14°44	5°57	8 ≏ 49	11 ≏ 21	12°R31	13°28	13° 8	n.a.	F 2
S 3	13 22 3	19° 6'26	3≈35	8°42	15°26	15° 1	9° 0	14°50	6° 0	8°47	11°20	12°31	13°25	13°15	n.a.	S 3
S 4	13 26 0	20° 7'27	15°39	10° 5	16°40	15°36	9°11	14°57	6° 3	8°45	11°18	12°29	13°22	13°22	n.a.	S 4
M 5	13 29 56	21° 8'30	27°57	11°27	17°55	16°11	9°22	15° 4	6° 6	8°44	11°17	12°26	13°19	13°28	n.a.	M 5
T 6	13 33 53	22° 9'35	10 ∺ 31	12°47	19° 9	16°46	9°34	15°11	6° 9	8°42	11°16	12°22	13°16	13°35	n.a.	T 6
W 7	13 37 49	23°10'41	23°24	14° 7	20°24	17°21	9°45	15°18	6°12	8°40	11°15	12°19	13°12	13°42	n.a.	W 7
T 8	13 41 46	24°11'49	6 Υ 36	15°25	21°38	17°55	9°57	15°24	6°15	8°39	11°14	12°17	13° 9	13°49	n.a.	T 8
F 9	13 45 42	25°12'58	20° 7	16°42	22°53	18°30	10° 8	15°31	6°17	8°37	11°13	12°15	13° 6	13°55	n.a.	F 9
S 10	13 49 38	26°14'09	3 8 55	17°57	24° 7	19° 5	10°20	15°38	6°20	8°36	11°11	12°14	13° 3	14° 2	n.a.	S 10
S 11	13 53 35	27°15'21	17°58	19°10	25°21	19°39	10°31	15°45	6°23	8°34	11°10	12°D13	13° 0	14° 9	n.a.	S 11
M12	13 57 31	28°16'35	2 I I10	20°21	26°36	20°14	10°43	15°52	6°26	8°32	11° 9	12°14	12°56	14°15	n.a.	M12
T 13	14 1 28	29°17'49	16°27	21°30	27°50	20°48	10°55	15°58	6°28	8°31	11°8	12°15	12°53	14°22	n.a.	T 13
W14	14 5 24	0 8 19'05	09647	22°36	29° 4	21°22	11° 7	16° 5	6°31	8°29	11° 7	12°16	12°50	14°29	n.a.	W14
T 15	14 9 21	1°20'21	15° 4	23°38	0 Ⅱ 19	21°57	11°19	16°12	6°34	8°28	11° 6	12°17	12°47	14°35	n.a.	T 15
F 16	14 13 17	2°21'39	29°17	24°38	1°33	22°31	11°31	16°18	6°36	8°26	11° 5	12°R17	12°44	14°42	n.a.	F 16
S 17	14 17 13	3°22'57	13 Ω 23	25°34	2°47	23° 5	11°43	16°25	6°39	8°25	11° 4	12°17	12°41	14°49	n.a.	S 17
S 18	14 21 10	4°24'15	27°20	26°25	4° 1	23°39	11°56	16°32	6°41	8°23	11° 3	12°17	12°37	14°56	n.a.	S 18
M19	14 25 6	5°25'35	11 Mp 8	27°11	5°15	24°13	12° 8	16°38	6°44	8°22	11° 2	12°16	12°34	15° 2	n.a.	M19
T 20	14 29 3	6°26'55	24°44	27°52	6°29	24°47	12°20	16°45	6°46	8°20	11° 1	12°15	12°31	15° 9	n.a.	T 20
W21	14 32 59	7°28'16	8 亚 8	28°26	7°44	25°21	12°33	16°51	6°48	8°19	11° 0	12°14	12°28	15°16	n.a.	W21
T 22	14 36 56	8°29'38	21°18	28°53	8°58	25°54	12°45	16°58	6°51	8°17	10°58	12°14	12°25	15°22	n.a.	T 22
F 23	14 40 52	9°31'00	4 M J15	29°13	10°12	26°28	12°58	17° 4	6°53	8°16	10°57	12°14	12°22	15°29	n.a.	F 23
S 24	14 44 49	10°32'23	16°58	29°23	11°25	27° 2	13°10	17°11	6°55	8°15	10°56	12°D14	12°18	15°36	n.a.	S 24
S 25	14 48 45	11°33'48	29°27	29°R25	12°39	27°35	13°23	17°17	6°57	8°13	10°55	12°14	12°15	15°43	n.a.	S 25
M26	14 52 41	12°35'13	11 ×7 44	29°16	13°53	28° 8	13°36	17°24	7° 0	8°12	10°54	12°R14	12°12	15°49	n.a.	M26
T 27	14 56 38	13°36'38	23°50	28°57	15° 7	28°42	13°48	17°30	7° 2	8°11	10°54	12°14	12° 9	15°56	n.a.	T 27
W28	15 0 34	14°38'05	5 궁 47	28°26	16°21	29°15	14° 1	17°37	7° 4	8° 9	10°53	12°14	12° 6	16° 3	n.a.	W28
T 29	15 431	15°39'32	17°39	27°44	17°35	29°48	14°14	17°43	7° 6	8° 8	10°52	12°13	12° 2	16° 9	n.a.	T 29
F 30	15 8 27	16°41'01	29°30	26°52	18°48	0 ∺ 21	14°27	17°49	7° 7	8° 7	10°51	12°13	11°59	16°16	n.a.	F 30
S 31	15 12 24	17842'30	11≈25	25 8 50	20耳 2	0 米 54	14 Ⅱ 40	17 Y 56	7 ∺ 9	8 요 5	10 ≏ 50	12 M .13	11 M .56	16 ට 23	n.a.	S 31

Delta T = 159h26m21s

Julian Calendar 1 July 11481 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 11481 BCE

AUGUST 11481 BCE (-11480) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	Р	ß	ಬ	ţ	<mark>к</mark> 0	Day
S 1	15 16 20	18843'59	23≈27	24°R39	21 I I16	1) 27	14∏53	18 Υ 2	7 ∺ 11	8°R 4	10°R49	12°D13	11 M .53	16 궁 30	n.a.	S 1
M 2	15 20 17	19°45'29	5) (41	23822	22°29	2° 0	15° 6	18° 8	7°13	8 亞 3	10 ≏ 48	12 M .13	11°50	16°36	n.a.	M 2
T 3	15 24 13	20°47'00	18°13	22° 0	23°43	2°32	15°19	18°14	7°15	8° 2	10°47	12°14	11°47	16°43	n.a.	T 3
W 4	15 28 10	21°48'32	1 Υ 6	20°37	24°56	3° 5	15°32	18°20	7°16	8° 1	10°46	12°14	11°43	16°50	n.a.	W 4
T 5	15 32 6	22°50'04	14°22	19°16	26°10	3°37	15°46	18°26	7°18	8° 0	10°45	12°15	11°40	16°56	n.a.	T 5
F 6	15 36 3	23°51'36	28° 2	17°58	27°23	4° 9	15°59	18°32	7°20	7°59	10°45	12°16	11°37	17° 3	n.a.	F 6
S 7	15 39 59	24°53'09	128 7	16°47	28°36	4°42	16°12	18°38	7°21	7°58	10°44	12°R16	11°34	17°10	n.a.	S 7
S 8	15 43 56	25°54'42	26°31	15°45	29°50	5°14	16°25	18°44	7°22	7°56	10°43	12°16	11°31	17°17	n.a.	S 8
M 9	15 47 52	26°56'15	11 I I11	14°52	199 3	5°46	16°39	18°50	7°24	7°55	10°42	12°15	11°27	17°23	n.a.	M 9
T 10	15 51 49	27°57'49	25°59	14°10	2°16	6°17	16°52	18°56	7°25	7°55	10°41	12°13	11°24	17°30	n.a.	T 10
W11	15 55 45	28°59'22	109548	13°39	3°30	6°49	17° 6	19° 2	7°27	7°54	10°41	12°11	11°21	17°37	n.a.	W11
T 12	15 59 42	0耳 0'55	25°29	13°19	4°43	7°21	17°19	19° 7	7°28	7°53	10°40	12° 9	11°18	17°43	n.a.	T 12
F 13	16 3 38	1° 2'27	9 Ω 57	13°D10	5°56	7°52	17°33	19°13	7°29	7°52	10°39	12° 7	11°15	17°50	n.a.	F 13
S 14	16 7 35	2° 3'59	24° 9	13°11	7° 9	8°23	17°46	19°19	7°30	7°51	10°39	12° 6	11°12	17°57	n.a.	S 14
S 15	16 11 31	3° 5'31	8 m y 3	13°22	8°22	8°55	18° 0	19°24	7°31	7°50	10°38	12°D 6	11°8	18° 4	n.a.	S 15
M16	16 15 28	4° 7'01	21°38	13°41	9°35	9°26	18°13	19°30	7°32	7°49	10°37	12° 7	11° 5	18°10	n.a.	M16
T 17	16 19 24	5° 8'32	4 ≏ 55	14° 8	10°48	9°56	18°27	19°35	7°33	7°49	10°37	12° 8	11° 2	18°17	n.a.	T 17
W18	16 23 21	6°10'02	17°56	14°43	12° 0	10°27	18°41	19°41	7°34	7°48	10°36	12°10	10°59	18°24	n.a.	W18
T 19	16 27 18	7°11'31	0 M .44	15°23	13°13	10°58	18°54	19°46	7°35	7°47	10°35	12°11	10°56	18°30	n.a.	T 19
F 20	16 31 14	8°12'59	13°19	16°10	14°26	11°28	19° 8	19°51	7°36	7°46	10°35	12°R12	10°53	18°37	n.a.	F 20
S 21	16 35 11	9°14'28	25°43	17° 1	15°38	11°59	19°22	19°57	7°36	7°46	10°34	12°11	10°49	18°44	n.a.	S 21
S 22	16 39 7	10°15'55	7 , ₹58	17°56	16°51	12°29	19°35	20° 2	7°37	7°45	10°34	12° 8	10°46	18°51	n.a.	S 22
M23	16 43 4	11°17'22	20° 5	18°56	18° 3	12°59	19°49	20° 7	7°38	7°45	10°33	12° 5	10°43	18°57	n.a.	M23
T 24	16 47 0	12°18'49	2පි 5	19°59	19°16	13°29	20° 3	20°12	7°38	7°44	10°33	11°59	10°40	19° 4	n.a.	T 24
W25	16 50 57	13°20'15	14° 0	21° 5	20°28	13°58	20°16	20°17	7°39	7°44	10°32	11°54	10°37	19°11	n.a.	W25
T 26	16 54 53	14°21'41	25°52	22°14	21°40	14°28	20°30	20°22	7°39	7°43	10°32	11°47	10°33	19°17	n.a.	T 26
F 27	16 58 50	15°23'05	7≈44	23°25	22°53	14°57	20°44	20°27	7°40	7°43	10°32	11°42	10°30	19°24	n.a.	F 27
S 28	17 2 47	16°24'30	19°37	24°39	24° 5	15°26	20°58	20°31	7°40	7°42	10°31	11°37	10°27	19°31	n.a.	S 28
S 29	17 643	17°25'54	1) (37	25°54	25°17	15°55	21°12	20°36	7°40	7°42	10°31	11°34	10°24	19°38	n.a.	S 29
M30	17 10 40	18°27'17	13°48	27°11	26°29	16°24	21°25	20°41	7°40	7°42	10°30	11°D33	10°21	19°44	n.a.	M30
T 31	17 14 36	19 Ⅲ 28'39	26) 14	28829	279541	16 米 53	21 Ⅲ 39	20 Ƴ 45	7) (41	7 ≙ 41	10 ≏ 30	11 M .33	10 M 18	19 ප් 51	n.a.	T 31

Delta T = 159h26m14s

SEPTEMBER 11481 BCE (-11480) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	В	n	v	Ç	ę,	Day
W 1	17 18 33	20耳30'01	8 Y 59	29849	28953	17) (21	21 II 53	20 Υ 50	7) (41	7°R41	10°R30	11 M .34	10 M .14	19 る 58	n.a.	W 1
T 2	17 22 30	21°31'22	22° 9	1 I I10	0Ω 4	17°49	22° 7	20°54	7°R41	7 ≙ 41	10 ≏ 29	11°35	10°11	20° 4	n.a.	T 2
F 3	17 26 26	22°32'43	5 8 46	2°32	1°16	18°17	22°21	20°59	7°41	7°41	10°29	11°R37	10° 8	20°11	n.a.	F 3
S 4	17 30 23	23°34'02	19°51	3°55	2°28	18°45	22°34	21° 3	7°41	7°40	10°29	11°36	10° 5	20°18	n.a.	S 4
S 5	17 34 19	24°35'21	4 Ⅱ 23	5°19	3°39	19°13	22°48	21° 7	7°41	7°40	10°29	11°34	10° 2	20°25	n.a.	S 5
M 6	17 38 16	25°36'39	19°17	6°43	4°51	19°40	23° 2	21°11	7°40	7°40	10°29	11°30	9°59	20°31	n.a.	M 6
T 7	17 42 13	26°37'56	49526	8° 9	6° 2	20° 7	23°16	21°16	7°40	7°40	10°28	11°24	9°55	20°38	n.a.	T 7
W 8	17 46 9	27°39'12	19°39	9°35	7°13	20°34	23°30	21°20	7°40	7°D40	10°28	11°17	9°52	20°45	n.a.	W 8
T 9	17 50 6	28°40'26	4Ω46	11° 2	8°25	21° 1	23°43	21°23	7°39	7°40	10°28	11° 9	9°49	20°51	n.a.	T 9
F 10	17 54 3	29°41'38	19°37	12°30	9°36	21°27	23°57	21°27	7°39	7°40	10°28	11° 3	9°46	20°58	n.a.	F 10
S 11	17 57 59	09542'49	4MD 6	13°58	10°47	21°53	24°11	21°31	7°39	7°40	10°28	10°58	9°43	21° 5	n.a.	S 11
S 12	18 1 56	1°43'58	18° 9	15°27	11°58	22°19	24°25	21°35	7°38	7°40	10°28	10°55	9°39	21°12	n.a.	S 12
M13	18 5 53	2°45'06	1 ≏ 45	16°57	13° 9	22°45	24°39	21°38	7°38	7°40	10°28	10°D54	9°36	21°18	n.a.	M13
T 14	18 9 49	3°46'12	14°57	18°27	14°19	23°10	24°52	21°42	7°37	7°41	10°D28	10°54	9°33	21°25	n.a.	T 14
W15	18 13 46	4°47'16	27°48	19°57	15°30	23°35	25° 6	21°45	7°36	7°41	10°28	10°55	9°30	21°32	n.a.	W15
T 16	18 17 42	5°48'18	10 M 22	21°29	16°40	24° 0	25°20	21°49	7°36	7°41	10°28	10°R56	9°27	21°38	n.a.	T 16
F 17	18 21 39	6°49'19	22°42	23° 0	17°51	24°25	25°33	21°52	7°35	7°41	10°28	10°55	9°24	21°45	n.a.	F 17
S 18	18 25 36	7°50'18	4 ₹ 52	24°33	19° 1	24°49	25°47	21°55	7°34	7°42	10°28	10°52	9°20	21°52	n.a.	S 18
S 19	18 29 32	8°51'15	16°54	26° 6	20°11	25°13	26° 1	21°58	7°33	7°42	10°28	10°46	9°17	21°59	n.a.	S 19
M20	18 33 29	9°52'10	28°52	27°39	21°21	25°37	26°14	22° 1	7°32	7°42	10°28	10°38	9°14	22° 5	n.a.	M20
T 21	18 37 26	10°53'04	10 る 47	29°13	22°31	26° 0	26°28	22° 4	7°31	7°43	10°28	10°27	9°11	22°12	n.a.	T 21
W22	18 41 22	11°53'56	22°40	09548	23°41	26°23	26°41	22° 7	7°30	7°43	10°28	10°15	9° 8	22°19	n.a.	W22
T 23	18 45 19	12°54'46	4≈32	2°23	24°50	26°46	26°55	22° 9	7°29	7°44	10°29	10° 3	9° 5	22°26	n.a.	T 23
F 24	18 49 16	13°55'34	16°25	3°59	26° 0	27° 9	27° 9	22°12	7°28	7°44	10°29	9°51	9° 1	22°32	n.a.	F 24
S 25	18 53 12	14°56'21	28°22	5°36	27° 9	27°31	27°22	22°15	7°27	7°45	10°29	9°40	8°58	22°39	n.a.	S 25
S 26	18 57 9	15°57'06	10) €24	7°13	28°19	27°53	27°36	22°17	7°25	7°46	10°29	9°32	8°55	22°46	n.a.	S 26
M27	19 1 6	16°57'50	22°34	8°51	29°28	28°14	27°49	22°19	7°24	7°46	10°30	9°26	8°52	22°52	n.a.	M27
T 28	19 5 2	17°58'32	4 Υ58	10°30	0 ™ 37	28°35	28° 2	22°22	7°23	7°47	10°30	9°23	8°49	22°59	n.a.	T 28
W29	19 8 59	18°59'12	17°38	12° 9	1°45	28°56	28°16	22°24	7°21	7°48	10°30	9°D23	8°45	23° 6	n.a.	W29
T 30	19 12 56	19959'50	0 8 39	139549	2 m 54	29 米 16	28Ⅱ29	22 Y 26	7 ∺ 20	7 ≙ 48	10 ≏ 31	9 M 23	8 M .42	23 る 13	n.a.	T 30

Delta T = 159h26m07s

Julian Calendar 1 Sept. 11481 BCE == Greg. Calendar 5 June 11481 BCE

OCTOBER 11481 BCE (-11480) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)Å(#	Р	B	ಬ	Ç	ę,	Day
F 1	19 16 52	2199 0'27	14 8 6	15930	4 Mp 3	29) (36	28∏42	22 Y 28	7°R18	7 ≏ 49	10 ≏ 31	9°R23	8 M .39	23 궁 19	n.a.	F 1
S 2	19 20 49	22° 1'02	28° 1	17°12	5°11	29°56	28°56	22°30	7 ∺ 17	7°50	10°31	9 M 22	8°36	23°26	n.a.	S 2
S 3	19 24 46	23° 1'36	12∏24	18°54	6°19	0Υ15	29° 9	22°32	7°15	7°51	10°32	9°18	8°33	23°33	n.a.	S 3
M 4	19 28 42	24° 2'08	27°15	20°37	7°27	0°34	29°22	22°33	7°14	7°52	10°32	9°12	8°30	23°39	n.a.	M 4
T 5	19 32 39	25° 2'38	129525	22°21	8°35	0°52	29°35	22°35	7°12	7°52	10°33	9° 3	8°26	23°46	n.a.	T 5
W 6	19 36 36	26° 3'05	27°46	24° 6	9°42	1°10	29°48	22°36	7°10	7°53	10°33	8°52	8°23	23°53	n.a.	W 6
T 7	19 40 33	27° 3'31	13Ω 5	25°51	10°50	1°27	099 1	22°38	7° 9	7°54	10°34	8°41	8°20	24° 0	n.a.	T 7
F 8	19 44 29	28° 3'54	28°12	27°38	11°57	1°44	0°14	22°39	7° 7	7°55	10°34	8°30	8°17	24° 6	n.a.	F 8
S 9	19 48 26	29° 4'15	12 m 56	29°25	13° 4	2° 1	0°27	22°40	7° 5	7°56	10°35	8°22	8°14	24°13	n.a.	S 9
S 10	19 52 23	0 ん 4'34	27°13	1 Ω 13	14°11	2°17	0°40	22°42	7° 3	7°57	10°35	8°16	8°11	24°20	n.a.	S 10
M11	19 56 19	1° 4'50	11 ♀ 0	3° 1	15°18	2°32	0°53	22°43	7° 1	7°58	10°36	8°13	8° 7	24°27	n.a.	M11
T 12	20 0 16	2° 5'04	24°17	4°51	16°24	2°47	1° 6	22°44	6°59	8° 0	10°36	8°11	8° 4	24°33	n.a.	T 12
W13	20 4 13	3° 5'15	7 M 9	6°41	17°30	3° 2	1°19	22°44	6°57	8° 1	10°37	8°11	8° 1	24°40	n.a.	W13
T 14	20 8 9	4° 5'24	19°40	8°32	18°36	3°16	1°31	22°45	6°55	8° 2	10°38	8°11	7°58	24°47	n.a.	T 14
F 15	20 12 6	5° 5'30	1 ~ 55	10°23	19°42	3°29	1°44	22°46	6°53	8° 3	10°38	8° 9	7°55	24°53	n.a.	F 15
S 16	20 16 3	6° 5'34	13°58	12°15	20°47	3°42	1°57	22°46	6°51	8° 4	10°39	8° 5	7°51	25° 0	n.a.	S 16
S 17	20 19 59	7° 5'35	25°55	14° 7	21°53	3°54	2° 9	22°47	6°49	8° 6	10°40	7°59	7°48	25° 7	n.a.	S 17
M18	20 23 56	8° 5'34	7 云 47	15°59	22°58	4° 6	2°22	22°47	6°47	8° 7	10°41	7°49	7°45	25°14	n.a.	M18
T 19	20 27 53	9° 5'30	19°38	17°52	24° 2	4°18	2°34	22°47	6°45	8° 8	10°41	7°36	7°42	25°20	n.a.	T 19
W20	20 31 49	10° 5'24	1≈31	19°44	25° 7	4°28	2°46	22°47	6°43	8°10	10°42	7°22	7°39	25°27	n.a.	W20
T 21	20 35 46	11° 5'15	13°25	21°35	26°11	4°38	2°59	22°R47	6°40	8°11	10°43	7° 8	7°36	25°34	n.a.	T 21
F 22	20 39 43	12° 5'04	25°24	23°27	27°14	4°48	3°11	22°47	6°38	8°12	10°44	6°53	7°32	25°40	n.a.	F 22
S 23	20 43 39	13° 4'51	7 ∺ 27	25°17	28°18	4°57	3°23	22°47	6°36	8°14	10°44	6°41	7°29	25°47	n.a.	S 23
S 24	20 47 36	14° 4'35	19°37	27° 5	29°21	5° 5	3°35	22°47	6°33	8°15	10°45	6°31	7°26	25°54	n.a.	S 24
M25	20 51 32	15° 4'18	1 Y 55	28°52	0 ჲ 24	5°13	3°47	22°47	6°31	8°17	10°46	6°24	7°23	26° 1	n.a.	M25
T 26	20 55 29	16° 3'58	14°23	0 m y37	1°26	5°20	3°59	22°46	6°29	8°18	10°47	6°20	7°20	26° 7	n.a.	T 26
W27	20 59 26	17° 3'36	27° 6	2°19	2°28	5°26	4°11	22°46	6°26	8°20	10°48	6°18	7°16	26°14	n.a.	W27
T 28	21 3 22	18° 3'12	108 6	3°58	3°30	5°32	4°23	22°45	6°24	8°21	10°49	6°D18	7°13	26°21	n.a.	T 28
F 29	21 7 19	19° 2'45 20° 2'17	23°27	5°33 7°4	4°31	5°37	4°34	22°44	6°22 6°19	8°23 8°24	10°50	6°R18 6°17	7°10 7° 7	26°28 26°34	n.a.	F 29
S 30	21 11 16		7 Ⅱ 11		5°32	5°41	4°46	22°44			10°51	0-1/	/- /		n.a.	S 30
S 31	21 15 12	21 \Omega 1'47	21 II 21	8 m y 30	6 ₽ 33	5 Ƴ 44	4958	22 Y 43	6 ∺ 17	8 ≏ 26	10 ≏ 52	6 M .14	7 M 4	26 පි 41	n.a.	S 31

Delta T = 159h25m59s

Julian Calendar

The year -11480 astronomical counting style corresponds to year 11481 B.C.E historical counting style.

page 120 of 301

NOVEMBER 11481 BCE (-11480) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Й(¥	Р	v	ಬ	ţ	o k	Day
M 1	21 19 9	228 1'14	5956	9 m /51	7 ॒ 33	5 ℃ 47	5 9 9	22°R42	6°R14	8 ₾ 28	10 ≏ 53	6°R 9	7 M 1	26 る 48	n.a.	M 1
T 2	21 23 6	23° 0'39	20°51	11° 6	8°33	5°49	5°20	22 Y 40	6 ∺ 12	8°29	10°54	6 M 0	6°57	26°54	n.a.	T 2
W 3	21 27 2	24° 0'02	6 N 0	12°14	9°32	5°51	5°32	22°39	6° 9	8°31	10°55	5°51	6°54	27° 1	n.a.	W 3
T 4	21 30 59	24°59'23	21°12	13°16	10°31	5°R51	5°43	22°38	6° 7	8°33	10°56	5°40	6°51	27° 8	n.a.	T 4
F 5	21 34 55	25°58'41	6Mp17	14°10	11°30	5°51	5°54	22°37	6° 4	8°35	10°57	5°30	6°48	27°15	n.a.	F 5
S 6	21 38 52	26°57'57	21° 5	14°56	12°28	5°50	6° 5	22°35	6° 2	8°36	10°58	5°22	6°45	27°21	n.a.	S 6
S 7	21 42 49	27°57'10	5 ≙ 27	15°35	13°25	5°48	6°16	22°34	5°59	8°38	10°59	5°16	6°42	27°28	n.a.	S 7
M 8	21 46 45	28°56'21	19°22	16° 5	14°22	5°46	6°27	22°32	5°56	8°40	11° 0	5°13	6°38	27°35	n.a.	M 8
T 9	21 50 42	29°55'29	2 M 47	16°27	15°18	5°43	6°38	22°30	5°54	8°42	11° 1	5°D12	6°35	27°42	n.a.	T 9
W10	21 54 38	0 m 54'34	15°45	16°40	16°14	5°39	6°48	22°28	5°51	8°44	11° 2	5°12	6°32	27°48	n.a.	W10
T 11	21 58 35	1°53'37	28°21	16°R45	17° 9	5°34	6°59	22°26	5°49	8°45	11° 3	5°R12	6°29	27°55	n.a.	T 11
F 12	22 2 32	2°52'37	10 ∡ 38	16°42	18° 4	5°28	7°10	22°24	5°46	8°47	11° 4	5°12	6°26	28° 2	n.a.	F 12
S 13	22 6 28	3°51'34	22°41	16°31	18°58	5°22	7°20	22°22	5°44	8°49	11° 6	5°10	6°22	28° 8	n.a.	S 13
S 14	22 10 25	4°50'29	4 궁 37	16°12	19°51	5°15	7°30	22°20	5°41	8°51	11° 7	5° 6	6°19	28°15	n.a.	S 14
M15	22 14 21	5°49'21	16°28	15°46	20°44	5° 7	7°40	22°18	5°38	8°53	11° 8	4°59	6°16	28°22	n.a.	M15
T 16	22 18 18	6°48'11	28°19	15°14	21°35	4°58	7°51	22°16	5°36	8°55	11° 9	4°51	6°13	28°29	n.a.	T 16
W17	22 22 14	7°46'58	10≈13	14°36	22°27	4°49	8° 1	22°13	5°33	8°57	11°10	4°40	6°10	28°35	n.a.	W17
T 18	22 26 11	8°45'42	22°12	13°53	23°17	4°39	8°10	22°11	5°31	8°59	11°12	4°30	6° 7	28°42	n.a.	T 18
F 19	22 30 8	9°44'24	4) (18	13° 6	24° 7	4°28	8°20	22° 8	5°28	9° 1	11°13	4°19	6° 3	28°49	n.a.	F 19
S 20	22 34 4	10°43'04	16°32	12°17	24°56	4°17	8°30	22° 5	5°25	9° 3	11°14	4°10	6° 0	28°55	n.a.	S 20
S 21	22 38 1	11°41'41	28°54	11°26	25°43	4° 4	8°39	22° 3	5°23	9° 5	11°15	4° 3	5°57	29° 2	n.a.	S 21
M22	22 41 57	12°40'16	11 Y 26	10°34	26°31	3°51	8°49	22° 0	5°20	9° 7	11°17	3°58	5°54	29° 9	n.a.	M22
T 23	22 45 54	13°38'49	24° 9	9°42	27°17	3°38	8°58	21°57	5°18	9° 9	11°18	3°56	5°51	29°16	n.a.	T 23
W24	22 49 50	14°37'20	7 と 5	8°52	28° 2	3°23	9° 7	21°54	5°15	9°11	11°19	3°D55	5°47	29°22	n.a.	W24
T 25	22 53 47	15°35'49	20°14	8° 4	28°46	3° 8	9°17	21°51	5°13	9°13	11°20	3°56	5°44	29°29	n.a.	T 25
F 26	22 57 43	16°34'16	3 Ⅱ 39	7°19	29°29	2°53	9°26	21°48	5°10	9°15	11°22	3°57	5°41	29°36	n.a.	F 26
S 27	23 1 40	17°32'41	17°22	6°37	0 M .12	2°36	9°34	21°45	5° 7	9°17	11°23	3°R58	5°38	29°43	n.a.	S 27
S 28	23 5 36	18°31'04	19524	6° 0	0°53	2°20	9°43	21°41	5° 5	9°20	11°24	3°57	5°35	29°49	n.a.	S 28
M29	23 9 33	19°29'25	15°44	5°28	1°33	2° 2	9°52	21°38	5° 2	9°22	11°26	3°54	5°32	29°56	n.a.	M29
T 30	23 13 29	20 m 27'45	0 Ω 19	5 m) 1	2 M 12	1 Υ 44	1099 0	21 Y 35	5 ₩ 0	9 ჲ 24	11 ≏ 27	3 M .50	5 M 28	0≈ 3	n.a.	T 30

Delta T = 159h25m52s

Julian Calendar 1 Nov. 11481 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 11481 BCE

DECEMBER 11481 BCE (-11480) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)f(Ħ	Р	ß	S	Ç	, k	Day
W 1	23 17 26	21 m/26'02	15 Ω 5	4°R39	2 M 49	1°R26	1095 9	21°R31	4°R58	9 ჲ 26	11 ≏ 28	3°R44	5M25	0≈ 9	n.a.	W 1
T 2	23 21 22	22°24'17	29°55	4 Mp 22	3°25	1 ℃ 7	10°17	21 Y 28	4) (55	9°28	11°30	3 M .38	5°22	0°16	n.a.	T 2
F 3	23 25 19	23°22'30	14 M y41	4°11	4° 0	0°48	10°25	21°24	4°53	9°30	11°31	3°32	5°19	0°23	n.a.	F 3
S 4	23 29 15	24°20'41	29°14	4° 5	4°34	0°28	10°33	21°21	4°50	9°32	11°32	3°27	5°16	0°30	n.a.	S 4
S 5	23 33 12	25°18'50	13 ≏ 29	4°D 4	5° 6	0° 8	10°41	21°17	4°48	9°35	11°34	3°24	5°13	0°36	n.a.	S 5
M 6	23 37 8	26°16'57	27°20	4° 9	5°37	29) (48	10°49	21°13	4°45	9°37	11°35	3°D22	5° 9	0°43	n.a.	M 6
T 7	23 41 5	27°15'02	10 M .46	4°19	6° 6	29°28	10°56	21°10	4°43	9°39	11°37	3°22	5° 6	0°50	n.a.	T 7
W 8	23 45 1	28°13'04	23°48	4°34	6°34	29° 7	11° 4	21° 6	4°41	9°41	11°38	3°24	5° 3	0°57	n.a.	W 8
T 9	23 48 58	29°11'04	6 ₹ 28	4°53	7° 0	28°46	11°11	21° 2	4°39	9°43	11°39	3°25	5° 0	1° 3	n.a.	T 9
F 10	23 52 54	0 ₾ 9'02	18°49	5°17	7°24	28°25	11°18	20°58	4°36	9°46	11°41	3°27	4°57	1°10	n.a.	F 10
S 11	23 56 51	1° 6'58	0 궁 55	5°46	7°47	28° 5	11°25	20°54	4°34	9°48	11°42	3°R27	4°53	1°17	n.a.	S 11
S 12	0 0 47	2° 4'51	12°53	6°19	8° 7	27°44	11°32	20°50	4°32	9°50	11°43	3°26	4°50	1°23	n.a.	S 12
M13	0 4 44	3° 2'43	24°46	6°55	8°26	27°23	11°39	20°46	4°30	9°52	11°45	3°24	4°47	1°30	n.a.	M13
T 14	0 8 40	4° 0'32	6≈39	7°36	8°43	27° 2	11°45	20°42	4°27	9°55	11°46	3°21	4°44	1°37	n.a.	T 14
W15	0 12 37	4°58'19	18°35	8°20	8°57	26°41	11°52	20°38	4°25	9°57	11°48	3°17	4°41	1°44	n.a.	W15
T 16	0 16 33	5°56'04	0 ∺ 39	9° 8	9°10	26°21	11°58	20°34	4°23	9°59	11°49	3°13	4°38	1°50	n.a.	T 16
F 17	0 20 30	6°53'46	12°52	9°59	9°21	26° 1	12° 4	20°30	4°21	10° 1	11°50	3° 8	4°34	1°57	n.a.	F 17
S 18	0 24 26	7°51'27	25°17	10°53	9°29	25°41	12°10	20°26	4°19	10° 4	11°52	3° 4	4°31	2° 4	n.a.	S 18
S 19	0 28 23	8°49'06	7 Y 54	11°50	9°35	25°21	12°16	20°22	4°17	10° 6	11°53	3° 1	4°28	2°11	n.a.	S 19
M20	0 32 19	9°46'44	20°44	12°50	9°39	25° 2	12°22	20°17	4°15	10°8	11°55	3° 0	4°25	2°17	n.a.	M20
T 21	0 36 15	10°44'19	3 8 48	13°53	9°R40	24°43	12°27	20°13	4°13	10°10	11°56	2°D59	4°22	2°24	n.a.	T 21
W22	0 40 12	11°41'54	17° 5	14°59	9°39	24°24	12°33	20° 9	4°11	10°12	11°58	3° 0	4°18	2°31	n.a.	W22
T 23	0 44 8	12°39'26	0 Ⅲ 34	16° 7	9°36	24° 6	12°38	20° 5	4°10	10°15	11°59	3° 1	4°15	2°37	n.a.	T 23
F 24	0 48 5	13°36'58	14°16	17°18	9°30	23°49	12°43	20° 0	4° 8	10°17	12° 0	3° 2	4°12	2°44	n.a.	F 24
S 25	0 52 1	14°34'27	28° 9	18°32	9°22	23°32	12°48	19°56	4° 6	10°19	12° 2	3° 3	4° 9	2°51	n.a.	S 25
S 26	0 55 58	15°31'56	129513	19°47	9°11	23°15	12°53	19°52	4° 4	10°21	12° 3	3°R 4	4° 6	2°58	n.a.	S 26
M27	0 59 54	16°29'24	26°26	21° 6	8°58	23° 0	12°57	19°47	4° 2	10°24	12° 5	3° 4	4° 3	3° 4	n.a.	M27
T 28	1 3 51	17°26'50	10 Ω 46	22°26	8°42	22°44	13° 2	19°43	4° 1	10°26	12° 6	3° 3	3°59	3°11	n.a.	T 28
W29	1 7 47	18°24'14	25° 9	23°49	8°25	22°30	13° 6	19°39	3°59	10°28	12° 8	3° 1	3°56	3°18	n.a.	W29
T 30	1 11 43	19°21'38	9 m 32	25°14	8° 4	22°16	13°10	19°34	3°58	10°30	12° 9	3° 0	3°53	3°24	n.a.	T 30
F 31	1 15 40	20 ♀ 19'00	23 m 50	26Mp41	7 M 42	22) 3	139514	19 Y 30	3 ∺ 56	10 ≏ 33	12 ≏ 10	2 M 58	3 M .50	3≈31	n.a.	F 31

Delta T = 159h25m45s

JANUARY 11480 BCE (-11479) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ) f (¥	В	P	Ω	Ç	o k	Day
S 1	1 19 36	21 ≏ 16'21	7 ≙ 58	28 m 10	7°R17	21°R50	139518	19°R25	3°R55	10 ≏ 35	12 ≏ 12	2°R57	3 M 47	3≈38	n.a.	S 1
S 2	1 23 33	22°13'41	21°52	29°41	6 M .50	21) 39	13°21	19 Y 21	3 ∺ 53	10°37	12°13	2 M .56	3°44	3°45	n.a.	S 2
M 3	1 27 29	23°10'59	5 M 29	1 ≏ 15	6°22	21°28	13°25	19°17	3°52	10°39	12°15	2°D56	3°40	3°51	n.a.	M 3
T 4	1 31 26	24° 8'17	18°46	2°50	5°51	21°18	13°28	19°12	3°50	10°41	12°16	2°56	3°37	3°58	n.a.	T 4
W 5	1 35 22	25° 5'32	1 ∡ 743	4°28	5°19	21° 8	13°31	19°8	3°49	10°44	12°17	2°57	3°34	4° 5	n.a.	W 5
T 6	1 39 18	26° 2'47	14°22	6° 7	4°45	21° 0	13°34	19° 4	3°48	10°46	12°19	2°58	3°31	4°12	n.a.	T 6
F 7	1 43 15	27° 0'00	26°44	7°49	4°10	20°52	13°36	19° 0	3°47	10°48	12°20	2°58	3°28	4°18	n.a.	F 7
S 8	1 47 11	27°57'11	8 궁 52	9°33	3°34	20°45	13°39	18°55	3°45	10°50	12°21	2°59	3°24	4°25	n.a.	S 8
S 9	1 51 8	28°54'21	20°51	11°19	2°57	20°39	13°41	18°51	3°44	10°52	12°23	2°59	3°21	4°32	n.a.	S 9
M10	1 55 4	29°51'30	2≈46	13° 7	2°20	20°34	13°43	18°47	3°43	10°54	12°24	2°R59	3°18	4°38	n.a.	M10
T 11	1 59 1	0 ጤ 48'37	14°40	14°57	1°41	20°30	13°45	18°43	3°42	10°57	12°26	2°59	3°15	4°45	n.a.	T 11
W12	2 2 57	1°45'43	26°38	16°49	1° 3	20°27	13°47	18°38	3°41	10°59	12°27	2°59	3°12	4°52	n.a.	W12
T 13	2 6 53	2°42'48	8) (44	18°43	0°25	20°24	13°49	18°34	3°40	11° 1	12°28	2°D59	3° 9	4°59	n.a.	T 13
F 14	2 10 50	3°39'52	21° 2	20°39	29 ≏ 47	20°22	13°50	18°30	3°39	11° 3	12°30	2°59	3° 5	5° 5	n.a.	F 14
S 15	2 14 46	4°36'54	3 Ƴ 35	22°36	29°10	20°21	13°51	18°26	3°38	11° 5	12°31	2°59	3° 2	5°12	n.a.	S 15
S 16	2 18 43	5°33'56	16°25	24°36	28°33	20°D21	13°52	18°22	3°38	11° 7	12°32	2°59	2°59	5°19	n.a.	S 16
M17	2 22 39	6°30'56	29°34	26°38	27°57	20°22	13°53	18°18	3°37	11° 9	12°34	2°R59	2°56	5°26	n.a.	M17
T 18	2 26 36	7°27'56	12859	28°41	27°23	20°23	13°54	18°14	3°36	11°11	12°35	2°59	2°53	5°32	n.a.	T 18
W19	2 30 32	8°24'54	26°41	0 M .46	26°50	20°26	13°54	18°10	3°36	11°13	12°36	2°59	2°49	5°39	n.a.	W19
T 20	2 34 29	9°21'53	10 Ⅲ 37	2°52	26°19	20°29	13°55	18° 6	3°35	11°15	12°37	2°58	2°46	5°46	n.a.	T 20
F 21	2 38 25	10°18'50	24°43	5° 0	25°49	20°33	13°R55	18° 2	3°34	11°17	12°39	2°58	2°43	5°52	n.a.	F 21
S 22	2 42 21	11°15'48	8957	7° 9	25°22	20°37	13°55	17°58	3°34	11°19	12°40	2°57	2°40	5°59	n.a.	S 22
S 23	2 46 18	12°12'45	23°13	9°19	24°56	20°43	13°54	17°54	3°34	11°21	12°41	2°56	2°37	6° 6	n.a.	S 23
M24	2 50 14	13° 9'41	7 Ω 30	11°29	24°33	20°49	13°54	17°51	3°33	11°23	12°43	2°D56	2°34	6°13	n.a.	M24
T 25	2 54 11	14° 6'37	21°44	13°40	24°12	20°56	13°53	17°47	3°33	11°25	12°44	2°56	2°30	6°19	n.a.	T 25
W26	2 58 7	15° 3'33	5 m 53	15°51	23°53	21° 4	13°53	17°43	3°33	11°27	12°45	2°56	2°27	6°26	n.a.	W26
T 27	3 2 4	16° 0'29	19°54	18° 2	23°36	21°12	13°52	17°40	3°32	11°29	12°46	2°57	2°24	6°33	n.a.	T 27
F 28	3 6 0	16°57'24	3 <u>₽</u> 46	20°13	23°22	21°22	13°50	17°36	3°32	11°31	12°47	2°58	2°21	6°40	n.a.	F 28
S 29	3 9 57	17°54'19	17°26	22°23	23°10	21°31	13°49	17°33	3°32	11°33	12°49	2°59	2°18	6°46	n.a.	S 29
S 30	3 13 53	18°51'14	0 M 55	24°32	23° 1	21°42	13°47	17°29	3°32	11°35	12°50	2°R59	2°15	6°53	n.a.	S 30
M31	3 17 50	19 M 48'09	14 M 9	26M40	22 ≏ 54	21 米 53	139546	17 Y 26	3°D32	11 ≏ 37	12 ≏ 51	2 M 59	2 M 11	7 ≈ 0	n.a.	M31

Delta T = 159h25m38s

Julian Calendar 1 Jan. 11480 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 11481 BCE

FEBRUARY 11480 BCE (-11479) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ⁷	4	ħ)Å(¥	В	V	Ω	Ç	Ş.	Day
T 1	3 21 46	20ML45'03	27 M 10	28 M 47	22°R49	22) 6	13°R44	17°R23	3) €32	11 ≏ 39	12 ≏ 52	2°R58	2M 8	7≈ 6	n.a.	T 1
W 2	3 25 43	21°41'57	9 ∡ 755	0 х 52	22°D47	22°18	139542	17 Y 19	3°32	11°40	12°53	2 M .56	2° 5	7°13	n.a.	W 2
T 3	3 29 39	22°38'51	22°26	2°56	22 ≏ 47	22°32	13°39	17°16	3°32	11°42	12°54	2°53	2° 2	7°20	n.a.	T 3
F 4	3 33 36	23°35'45	4 ⋜ 44	4°57	22°49	22°46	13°37	17°13	3°32	11°44	12°56	2°50	1°59	7°27	n.a.	F 4
S 5	3 37 32	24°32'38	16°51	6°57	22°54	23° 0	13°34	17°10	3°33	11°46	12°57	2°47	1°55	7°33	n.a.	S 5
S 6	3 41 29	25°29'30	28°49	8°55	23° 0	23°16	13°31	17° 7	3°33	11°47	12°58	2°44	1°52	7°40	n.a.	S 6
M 7	3 45 25	26°26'23	10≈43	10°50	23° 9	23°32	13°28	17° 4	3°33	11°49	12°59	2°42	1°49	7°47	n.a.	M 7
T 8	3 49 22	27°23'15	22°36	12°43	23°20	23°48	13°25	17° 1	3°34	11°51	13° 0	2°D41	1°46	7°54	n.a.	T 8
W 9	3 53 18	28°20'07	4) €33	14°34	23°33	24° 6	13°22	16°59	3°34	11°53	13° 1	2°42	1°43	8° 0	n.a.	W 9
T 10	3 57 15	29°16'58	16°39	16°23	23°48	24°23	13°18	16°56	3°35	11°54	13° 2	2°42	1°40	8° 7	n.a.	T 10
F 11	4 1 1 1 1	0 ,₹ 13'49	28°59	18°10	24° 5	24°42	13°15	16°53	3°35	11°56	13° 3	2°44	1°36	8°14	n.a.	F 11
S 12	4 5 8	1°10'41	11 Y 35	19°54	24°24	25° 1	13°11	16°51	3°36	11°57	13° 4	2°46	1°33	8°20	n.a.	S 12
S 13	4 9 4	2° 7'32	24°32	21°35	24°44	25°20	13° 7	16°48	3°37	11°59	13° 5	2°47	1°30	8°27	n.a.	S 13
M14	4 13 1	3° 4'23	7 8 52	23°15	25° 6	25°40	13° 3	16°46	3°37	12° 1	13° 6	2°R47	1°27	8°34	n.a.	M14
T 15	4 16 57	4° 1'14	21°36	24°52	25°30	26° 0	12°58	16°44	3°38	12° 2	13° 7	2°46	1°24	8°41	n.a.	T 15
W16	4 20 54	4°58'05	5 Ⅱ 40	26°26	25°56	26°21	12°54	16°42	3°39	12° 4	13° 8	2°43	1°21	8°47	n.a.	W16
T 17	4 24 50	5°54'57	20° 3	27°59	26°23	26°43	12°49	16°39	3°40	12° 5	13° 9	2°39	1°17	8°54	n.a.	T 17
F 18	4 28 47	6°51'49	4937	29°29	26°51	27° 5	12°44	16°37	3°41	12° 7	13°10	2°34	1°14	9° 1	n.a.	F 18
S 19	4 32 43	7°48'42	19°16	0 궁 56	27°21	27°27	12°39	16°35	3°42	12° 8	13°11	2°29	1°11	9° 8	n.a.	S 19
S 20	4 36 40	8°45'35	3 Ω 54	2°21	27°53	27°50	12°34	16°34	3°43	12°10	13°12	2°25	1° 8	9°14	n.a.	S 20
M21	4 40 37	9°42'29	18°24	3°44	28°25	28°14	12°29	16°32	3°44	12°11	13°13	2°22	1° 5	9°21	n.a.	M21
T 22	4 44 33	10°39'23	2 Mp 42	5° 4	29° 0	28°38	12°24	16°30	3°45	12°12	13°13	2°20	1° 1	9°28	n.a.	T 22
W23	4 48 30	11°36'19	16°46	6°21	29°35	29° 2	12°18	16°28	3°46	12°14	13°14	2°D20	0°58	9°34	n.a.	W23
T 24	4 52 26	12°33'15	0 ჲ 34	7°36	0ML12	29°27	12°12	16°27	3°47	12°15	13°15	2°21	0°55	9°41	n.a.	T 24
F 25	4 56 23	13°30'12	14° 7	8°48	0°49	29°52	12° 6	16°25	3°49	12°16	13°16	2°22	0°52	9°48	n.a.	F 25
S 26	5 0 19	14°27'10	27°26	9°58	1°28	0 Υ 18	12° 1	16°24	3°50	12°18	13°17	2°R23	0°49	9°55	n.a.	S 26
S 27	5 4 16	15°24'08	10 M J31	11° 4	2° 8	0°44	11°54	16°23	3°51	12°19	13°17	2°23	0°46	10° 1	n.a.	S 27
M28	5 8 13	16 ₹ 21'08	23 M 24	12る 8	2 M 49	1 Υ 10	119548	16 Y 22	3 ∺ 53	12 ≏ 20	13 ≏ 18	2 M 21	0 M .42	10≈ 8	n.a.	M28

Delta T = 159h25m30s

MARCH 11480 BCE (-11479) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(ħ	Р	ß	Ω	ţ	Š.	Day
T 1	5 12 9	17 ∡ 18'08	6 ₹ 5	13る 9	3 M .31	1 Y 37	11°R42	16°R20	3) (54	12 ≏ 21	13 ₾ 19	2°R17	0 M .39	10≈15	n.a.	T 1
W 2	5 16 6	18°15'10	1 <u>8</u> °35	14° 7	4°14	2° 4	119936	16 Y 19	3°56	12°22	13°20	2 m .11	0°36	10°21	n.a.	W 2
T 3	5 20 2	19°12'12	0 궁 55	15° 2	4°58	2°32	11°29	16°18	3°57	12°23	13°20	2° 3	0°33	10°28	n.a.	T 3
F 4	5 23 59	20° 9'15	13° 5	15°53	5°42	3° 0	11°22	16°18	3°59	12°25	13°21	1°55	0°30	10°35	n.a.	F 4
S 5	5 27 56	21° 6'18	25° 7	16°41	6°28	3°28	11°16	16°17	4° 1	12°26	13°22	1°46	0°27	10°42	n.a.	S 5
S 6	5 31 52	22° 3'23	7 ≈ 2	17°26	7°14	3°57	11° 9	16°16	4° 3	12°27	13°22	1°38	0°23	10°48	n.a.	S 6
M 7	5 35 49	23° 0'28	18°54	18° 7	8° 2	4°26	11° 2	16°16	4° 4	12°28	13°23	1°31	0°20	10°55	n.a.	M 7
T 8	5 39 45	23°57'33	0) 46	18°44	8°50	4°55	10°55	16°15	4° 6	12°29	13°23	1°26	0°17	11° 2	n.a.	T 8
W 9	5 43 42	24°54'40	12°41	19°17	9°38	5°25	10°48	16°15	4° 8	12°30	13°24	1°23	0°14	11° 9	n.a.	W 9
T 10	5 47 39	25°51'47	24°44	19°46	10°28	5°55	10°41	16°15	4°10	12°30	13°25	1°D22	0°11	11°15	n.a.	T 10
F 11	5 51 35	26°48'55	7 Υ 1	20°11	11°18	6°26	10°33	16°14	4°12	12°31	13°25	1°23	0° 7	11°22	n.a.	F 11
S 12	5 55 32	27°46'04	19°35	20°31	12° 9	6°56	10°26	16°D14	4°14	12°32	13°26	1°24	0° 4	11°29	n.a.	S 12
S 13	5 59 29	28°43'14	2 8 33	20°47	13° 0	7°27	10°19	16°14	4°16	12°33	13°26	1°R24	0° 1	11°35	n.a.	S 13
M14	6 3 25	2 <u>9</u> °40'25	15°56	20°58	13°52	7°59	10°11	16°14	4°18	12°34	13°27	1°23	29 ≏ 58	11°42	n.a.	M14
T 15	6 7 22	0 ට 37'36	29°48	21° 4	14°45	8°30	10° 4	16°15	4°20	12°35	13°27	1°20	29°55	11°49	n.a.	T 15
W16	6 11 19	1°34'49	14 I I 6	21°R 5	15°38	9° 2	9°56	16°15	4°22	12°35	13°27	1°15	29°52	11°56	n.a.	W16
T 17	6 15 15	2°32'03	28°47	21° 2	16°32	9°35	9°49	16°15	4°25	12°36	13°28	1° 8	29°48	12° 2	n.a.	T 17
F 18	6 19 12	3°29'19	139543	20°53	17°26	10° 7	9°41	16°16	4°27	12°37	13°28	0°59	29°45	12° 9	n.a.	F 18
S 19	6 23 8	4°26'36	28°47	20°40	18°21	10°40	9°33	16°16	4°29	12°37	13°29	0°50	29°42	12°16	n.a.	S 19
S 20	6 27 5	5°23'54	13 Ω 48	20°21	19°17	11°13	9°26	16°17	4°32	12°38	13°29	0°41	29°39	12°23	n.a.	S 20
M21	6 31 2	6°21'13	28°37	19°59	20°12	11°46	9°18	16°18	4°34	12°39	13°29	0°35	29°36	12°29	n.a.	M21
T 22	6 34 58	7°18'35	13 m 7	19°31	21° 9	12°20	9°10	16°19	4°36	12°39	13°30	0°30	29°32	12°36	n.a.	T 22
W23	6 38 55	8°15'58	27°16	19° 0	22° 6	12°53	9° 2	16°20	4°39	12°40	13°30	0°28	29°29	12°43	n.a.	W23
T 24	6 42 52	9°13'23	11	18°24	23° 3	13°27	8°55	16°21	4°41	12°40	13°30	0°D28	29°26	12°49	n.a.	T 24
F 25	6 46 48	10°10'49	24°27	17°46	24° 1	14° 2	8°47	16°22	4°44	12°40	13°30	0°R28	29°23	12°56	n.a.	F 25
S 26	6 50 45	11° 8'18	7 M .33	17° 4	24°59	14°36	8°39	16°23	4°47	12°41	13°31	0°28	29°20	13° 3	n.a.	S 26
S 27	6 54 42	12° 5'48	20°22	16°21	25°58	15°11	8°32	16°24	4°49	12°41	13°31	0°26	29°17	13°10	n.a.	S 27
M28	6 58 38	13° 3'21	2 ₹ 58	15°36	26°57	15°46	8°24	16°26	4°52	12°42	13°31	0°22	29°13	13°16	n.a.	M28
T 29	7 2 35	14° 0'55	15°23	14°51	27°57	16°21	8°16	16°27	4°55	12°42	13°31	0°16	29°10	13°23	n.a.	T 29
W30	7 6 32	14°58'31	27°39	14° 6	28°57	16°57	8° 9	16°29	4°57	12°42	13°31	0° 6	29° 7	13°30	n.a.	W30
T 31	7 10 28	15 る 56'08	9 궁 47	13 る 22	29 M 57	17 Y 32	8 9 5 1	16 Y 30	5 ∺ 0	12 ≏ 42	13 ≏ 31	29 ≙ 54	29 ♀ 4	13 ≈ 36	n.a.	T 31

Delta T = 159h25m24s

Julian Calendar 1 March 11480 BCE == Greg. Calendar 3 Dec. 11481 BCE

APRIL 11480 BCE (-11479) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(卉	Р	v	v	ţ	o k	Day
F 1	7 14 25	16 පි 53'48	21 る 49	12°R41	0 ∡ 757	18 Y 8	7°R53	16 Y 32	5) 3	12 ≏ 43	13 ≏ 32	29°R41	29 ₾ 1	13≈43	n.a.	F 1
S 2	7 18 22	17°51'29	3≈45	12 る 1	1°58	18°44	79546	16°34	5° 6	12°43	13°32	29 ≏ 28	28°58	13°50	n.a.	S 2
S 3	7 22 18	18°49'11	15°38	11°26	3° 0	19°21	7°38	16°36	5° 9	12°43	13°32	29°15	28°54	13°57	n.a.	S 3
M 4	7 26 15	19°46'56	27°28	10°55	4° 1	19°57	7°31	16°38	5°12	12°43	13°32	29° 4	28°51	14° 3	n.a.	M 4
T 5	7 30 12	20°44'42	9 米 19	10°29	5° 3	20°34	7°24	16°40	5°15	12°43	13°R32	28°55	28°48	14°10	n.a.	T 5
W 6	7 34 9	21°42'30	21°13	10° 8	6° 6	21°11	7°16	16°42	5°18	12°43	13°32	28°50	28°45	14°17	n.a.	W 6
T 7	7 38 5	22°40'19	3 Υ 15	9°53	7° 8	21°48	7° 9	16°45	5°21	12°R43	13°32	28°47	28°42	14°24	n.a.	T 7
F 8	7 42 2	23°38'10	15°28	9°45	8°11	22°25	7° 2	16°47	5°24	12°43	13°32	28°45	28°38	14°30	n.a.	F 8
S 9	7 45 59	24°36'02	27°59	9°D44	9°14	23° 3	6°55	16°50	5°27	12°43	13°31	28°45	28°35	14°37	n.a.	S 9
S 10	7 49 55	25°33'57	10 8 52	9°49	10°18	23°40	6°48	16°52	5°30	12°43	13°31	28°45	28°32	14°44	n.a.	S 10
M11	7 53 52	26°31'53	24°11	10° 2	11°21	24°18	6°41	16°55	5°33	12°43	13°31	28°44	28°29	14°50	n.a.	M11
T 12	7 57 49	27°29'51	8 II 0	10°22	12°25	24°56	6°34	16°58	5°36	12°43	13°31	28°40	28°26	14°57	n.a.	T 12
W13	8 1 45	28°27'50	22°19	10°49	13°30	25°34	6°28	17° 0	5°40	12°43	13°31	28°34	28°23	15° 4	n.a.	W13
T 14	8 5 42	29°25'52	799 4	11°23	14°34	26°13	6°21	17° 3	5°43	12°43	13°31	28°25	28°19	15°11	n.a.	T 14
F 15	8 9 39	0≈23'55	22°11	12° 5	15°39	26°51	6°15	17° 6	5°46	12°42	13°31	28°14	28°16	15°17	n.a.	F 15
S 16	8 13 35	1°22'00	$7\Omega_{29}$	12°54	16°44	27°30	6° 8	17° 9	5°49	12°42	13°30	28° 4	28°13	15°24	n.a.	S 16
S 17	8 17 32	2°20'08	22°46	13°49	17°49	28° 8	6° 2	17°13	5°53	12°42	13°30	27°53	28°10	15°31	n.a.	S 17
M18	8 21 29	3°18'17	7 m 52	14°51	18°55	28°47	5°56	17°16	5°56	12°41	13°30	27°45	28° 7	15°37	n.a.	M18
T 19	8 25 25	4°16'29	22°38	16° 0	20° 1	29°26	5°50	17°19	5°59	12°41	13°29	27°39	28° 4	15°44	n.a.	T 19
W20	8 29 22	5°14'44	6 ≏ 58	17°14	21° 7	0 8 6	5°44	17°23	6° 3	12°41	13°29	27°36	28° 0	15°51	n.a.	W20
T 21	8 33 19	6°13'00	20°51	18°34	22°13	0°45	5°39	17°26	6° 6	12°40	13°29	27°35	27°57	15°58	n.a.	T 21
F 22	8 37 15	7°11'20	4 M 17	20° 0	23°20	1°25	5°33	17°30	6°10	12°40	13°28	27°35	27°54	16° 4	n.a.	F 22
S 23	8 41 12	8° 9'41	17°20	21°30	24°26	2° 4	5°28	17°33	6°13	12°39	13°28	27°35	27°51	16°11	n.a.	S 23
S 24	8 45 9	9° 8'06	0 ∡ 3	23° 5	25°33	2°44	5°22	17°37	6°17	12°39	13°28	27°33	27°48	16°18	n.a.	S 24
M25	8 49 5	10° 6'32	12°30	24°44	26°40	3°24	5°17	17°41	6°20	12°38	13°27	27°29	27°44	16°24	n.a.	M25
T 26	8 53 2	11° 5'02	24°45	26°27	27°48	4° 4	5°12	17°45	6°24	12°37	13°27	27°23	27°41	16°31	n.a.	T 26
W27	8 56 58	12° 3'33	6 ප 51	28°12	28°55	4°44	5° 7	17°49	6°27	12°37	13°26	27°13	27°38	16°38	n.a.	W27
T 28	9 0 55	13° 2'08	18°50	0≈ 1	0 궁 3	5°24	5° 3	17°53	6°31	12°36	13°26	27° 2	27°35	16°45	n.a.	T 28
F 29	9 4 52	14° 0'44	0≈45	1°51	<u>1°</u> 11	6° 5	4°58	17°57	6°34	12°35	13°25	26°49	27°32	16°51	n.a.	F 29
S 30	9 8 48	14≈59'23	12≈38	3≈43	2 る 19	6 8 45	4954	18 ℃ 1	6 ∺ 38	12 ≏ 35	13 ≏ 25	26 ≏ 35	27 ≏ 29	16≈58	n.a.	S 30

Delta T = 159h25m16s

MAY 11480 BCE (-11479) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ŷ.	ð	4	ħ)f(¥	В	N.	v	ţ	e o	Day
S 1	9 12 45	15≈58'04	24≈29	5≈37	3 ට 27	7 8 26	4°R50	18 Y 5	6) €42	12°R34	13°R24	26°R22	27 ₽ 25	17≈ 5	n.a.	S 1
M 2	9 16 42	16°56'47	6) €21	7°32	4°36	8° 7	49546	18° 9	6°45	12 ≏ 33	13 ≏ 24	26 ₽ 11	27°22	17°12	n.a.	M 2
T 3	9 20 38	17°55'33	18°14	9°27	5°44	8°48	4°42	18°14	6°49	12°32	13°23	26° 3	27°19	17°18	n.a.	T 3
W 4	9 24 35	18°54'21	0 Υ 12	11°23	6°53	9°29	4°38	18°18	6°53	12°32	13°23	25°57	27°16	17°25	n.a.	W 4
T 5	9 28 32	19°53'11	12°16	13°19	8° 2	10°10	4°35	18°23	6°56	12°31	13°22	25°54	27°13	17°32	n.a.	T 5
F 6	9 32 28	20°52'03	24°32	15°14	9°11	10°51	4°31	18°27	7° 0	12°30	13°21	25°D53	27° 9	17°38	n.a.	F 6
S 7	9 36 25	21°50'57	7 8 2	17°10	10°21	11°33	4°28	18°32	7° 4	12°29	13°21	25°53	27° 6	17°45	n.a.	S 7
S 8	9 40 21	22°49'53	19°52	19° 5	11°30	12°14	4°25	18°37	7° 7	12°28	13°20	25°R54	27° 3	17°52	n.a.	S 8
M 9	9 44 18	23°48'52	3 II 5	21° 0	12°40	12°56	4°23	18°41	7°11	12°27	13°19	25°54	27° 0	17°59	n.a.	M 9
T 10	9 48 15	24°47'53	16°45	22°54	13°49	13°37	4°20	18°46	7°15	12°26	13°19	25°51	26°57	18° 5	n.a.	T 10
W11	9 52 11	25°46'56	0ഇ54	24°47	14°59	14°19	4°18	18°51	7°19	12°25	13°18	25°47	26°54	18°12	n.a.	W11
T 12	9 56 8	26°46'01	15°30	26°40	16° 9	15° 1	4°16	18°56	7°22	12°24	13°17	25°41	26°50	18°19	n.a.	T 12
F 13	10 0 4	27°45'08	$0\Omega^{29}$	28°31	17°20	15°43	4°14	19° 1	7°26	12°23	13°16	25°33	26°47	18°25	n.a.	F 13
S 14	10 4 1	28°44'17	15°43	0 ∺ 22	18°30	16°25	4°12	19° 6	7°30	12°22	13°16	25°24	26°44	18°32	n.a.	S 14
S 15	10 7 58	29°43'29	1 Mp 2	2°12	19°40	17° 7	4°10	19°11	7°34	12°21	13°15	25°16	26°41	18°39	n.a.	S 15
M16	10 11 54	0) (42′42	16°14	4° 1	20°51	17°49	4° 9	19°17	7°38	12°19	13°14	25° 9	26°38	18°46	n.a.	M16
T 17	10 15 51	1°41'59	1 ≏ 10	5°49	22° 2	18°31	4° 7	19°22	7°41	12°18	13°13	25° 4	26°35	18°52	n.a.	T 17
W18	10 19 47	2°41'18	15°41	7°36	23°13	19°14	4° 6	19°27	7°45	12°17	13°12	25° 2	26°31	18°59	n.a.	W18
T 19	10 23 44	3°40'40	29°44	9°22	24°24	19°56	4° 6	19°33	7°49	12°16	13°11	25°D 2	26°28	19° 6	n.a.	T 19
F 20	10 27 40	4°40'04	13 M .19	11° 7	25°35	20°38	4° 5	19°38	7°53	12°15	13°11	25° 3	26°25	19°12	n.a.	F 20
S 21	10 31 37	5°39'31	26°27	12°51	26°46	21°21	4° 4	19°44	7°57	12°13	13°10	25° 4	26°22	19°19	n.a.	S 21
S 22	10 35 33	6°39'01	9 ∡ 11	14°34	27°57	22° 4	4° 4	19°49	8° 0	12°12	13° 9	25°R 4	26°19	19°26	n.a.	S 22
M23	10 39 30	7°38'33	21°37	16°17	29° 9	22°46	4°D 4	19°55	8° 4	12°11	13° 8	25° 3	26°15	19°33	n.a.	M23
T 24	10 43 27	8°38'08	3 ⋜ 49	17°58	0≈21	23°29	4° 4	20° 0	8° 8	12° 9	13° 7	25° 0	26°12	19°39	n.a.	T 24
W25	10 47 23	9°37'46	15°50	19°39	1°32	24°12	4° 4	20° 6	8°12	12° 8	13° 6	24°55	26° 9	19°46	n.a.	W25
T 26	10 51 20	10°37'27	27°45	21°18	2°44	24°55	4° 5	20°12	8°16	12° 7	13° 5	24°48	26° 6	19°53	n.a.	T 26
F 27	10 55 16	11°37'09	9 ≈ 37	22°57	3°56	25°38	4° 6	20°18	8°20	12° 5	13° 4	24°40	26° 3	19°59	n.a.	F 27
S 28	10 59 13	12°36'55	21°28	24°35	5° 8	26°21	4° 7	20°23	8°23	12° 4	13° 3	24°31	26° 0	20° 6	n.a.	S 28
S 29	11 3 9	13°36'43	3) €21	26°12	6°21	27° 4	4° 8	20°29	8°27	12° 2	13° 2	24°23	25°56	20°13	n.a.	S 29
M30	11 7 6	14°36'33	15°17	27°48	7°33	27°47	4° 9	20°35	8°31	12° 1	13° 1	24°16	25°53	20°20	n.a.	M30
T 31	11 11 2	15 ¥ 36′25	27) 17	29 ∺ 24	8 ≈ 45	28 8 30	49510	20 Υ 41	8) 35	11 ≏ 59	13 <u>₽</u> 0	24 <u>₽</u> 11	25 ≏ 50	20≈26	n.a.	T 31

Delta T = 159h25m09s

Julian Calendar 1 May 11480 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 11480 BCE

JUNE 11480 BCE (-11479) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)ұ(¥	В	'n	v	Ç	o k	Day
W 1	11 14 59	16) 36'20	9Υ24	0 Υ 59	9≈58	29814	49512	20 Y 47	8) (39	11°R58	12°R59	24°R 8	25 ≙ 47	20≈33	n.a.	W 1
T 2	11 18 55	17°36'17	21°39	2°32	11°11	29°57	4°14	20°53	8°42	11 ≏ 56	12 ≏ 58	24°D 7	25°44	20°40	n.a.	T 2
F 3	11 22 52	18°36'16	4 8 4	4° 6	12°23	0 Ⅲ 41	4°16	21° 0	8°46	11°55	12°57	24 ♀ 7	25°41	20°46	n.a.	F 3
S 4	11 26 48	19°36'17	16°42	5°38	13°36	1°24	4°18	21° 6	8°50	11°53	12°56	24° 9	25°37	20°53	n.a.	S 4
S 5	11 30 45	20°36'21	29°36	7° 9	14°49	2° 8	4°21	21°12	8°54	11°52	12°55	24°11	25°34	21° 0	n.a.	S 5
M 6	11 34 41	21°36'26	12 Ⅱ 49	8°40	16° 2	2°51	4°23	21°18	8°57	11°50	12°54	24°12	25°31	21° 7	n.a.	M 6
T 7	11 38 38	22°36'34	26°23	10°10	17°15	3°35	4°26	21°24	9° 1	11°49	12°53	24°R12	25°28	21°13	n.a.	T 7
W 8	11 42 34	23°36'43	109520	11°39	18°28	4°19	4°29	21°31	9° 5	11°47	12°52	24°11	25°25	21°20	n.a.	W 8
T 9	11 46 31	24°36'54	24°40	13° 8	19°41	5° 2	4°32	21°37	9° 9	11°46	12°50	24° 8	25°21	21°27	n.a.	T 9
F 10	11 50 27	25°37'07	$9\Omega 20$	14°35	20°55	5°46	4°36	21°43	9°12	11°44	12°49	24° 5	25°18	21°33	n.a.	F 10
S 11	11 54 24	26°37'22	24°14	16° 2	22° 8	6°30	4°39	21°50	9°16	11°42	12°48	24° 1	25°15	21°40	n.a.	S 11
S 12	11 58 20	27°37'39	9 m /16	17°27	23°22	7°14	4°43	21°56	9°20	11°41	12°47	23°57	25°12	21°47	n.a.	S 12
M13	12 2 17	28°37'58	24°17	18°52	24°35	7°58	4°47	22° 3	9°23	11°39	12°46	23°54	25° 9	21°53	n.a.	M13
T 14	12 6 13	29°38'20	9 쇼 7	20°16	25°49	8°41	4°51	22° 9	9°27	11°37	12°45	23°52	25° 6	22° 0	n.a.	T 14
W15	12 10 10	0 Ƴ 38'43	23°39	21°39	27° 3	9°25	4°55	22°16	9°31	11°36	12°44	23°D52	25° 2	22° 7	n.a.	W15
T 16	12 14 6	1°39'08	7 M 47	23° 1	28°16	10° 9	5° 0	22°22	9°34	11°34	12°43	23°52	24°59	22°14	n.a.	T 16
F 17	12 18 2	2°39'36	21°29	24°22	29°30	10°53	5° 4	22°29	9°38	11°32	12°41	23°53	24°56	22°20	n.a.	F 17
S 18	12 21 59	3°40'07	4 ₹ 144	25°42	0) (44	11°37	5° 9	22°35	9°42	11°31	12°40	23°55	24°53	22°27	n.a.	S 18
S 19	12 25 55	4°40'39	17°36	27° 0	1°58	12°21	5°14	22°42	9°45	11°29	12°39	23°56	24°50	22°34	n.a.	S 19
M20	12 29 52	5°41'14	0중 6	28°17	3°12	13° 6	5°19	22°49	9°49	11°27	12°38	23°57	24°46	22°40	n.a.	M20
T 21	12 33 48	6°41'51	12°20	29°33	4°26	13°50	5°25	22°55	9°52	11°26	12°37	23°R57	24°43	22°47	n.a.	T 21
W22	12 37 45	7°42'30	24°21	0 8 47	5°41	14°34	5°30	23° 2	9°56	11°24	12°36	23°56	24°40	22°54	n.a.	W22
T 23	12 41 41	8°43'11	6≈16	2° 0	6°55	15°18	5°36	23° 9	9°59	11°22	12°34	23°55	24°37	23° 1	n.a.	T 23
F 24	12 45 38	9°43'55	18° 6	3°10	8° 9	16° 2	5°42	23°15	10° 3	11°21	12°33	23°53	24°34	23° 7	n.a.	F 24
S 25	12 49 34	10°44'40	29°58	4°18	9°24	16°47	5°48	23°22	10° 6	11°19	12°32	23°51	24°31	23°14	n.a.	S 25
S 26	12 53 30	11°45'28	11 米 53	5°25	10°38	17°31	5°54	23°29	10°10	11°17	12°31	23°49	24°27	23°21	n.a.	S 26
M27	12 57 27	12°46'17	23°55	6°28	11°53	18°15	6° 0	23°36	10°13	11°15	12°30	23°47	24°24	23°27	n.a.	M27
T 28	13 1 23	13°47'09	6 Υ 5	7°29	13° 7	18°59	6° 6	23°42	10°16	11°14	12°29	23°46	24°21	23°34	n.a.	T 28
W29	13 5 20	14°48'02	18°26	8°26	14°22	19°44	6°13	23°49	10°20	11°12	12°27	23°D45	24°18	23°41	n.a.	W29
T 30	13 9 16	15 ℃ 48'57	0 8 58	9 8 20	15 ∺ 37	20Ⅱ28	6920	23 Y 56	10 ∺ 23	11 ≏ 10	12 ≏ 26	23 ≏ 45	24 ≏ 15	23≈48	n.a.	T 30

Delta T = 159h25m02s

JULY 11480 BCE (-11479) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)ұ(¥	В	u	U	ţ	ę,	Day
F 1	13 13 13	16 Y 49'53	13842	10811	16 米 51	21 I I3	6927	24 Y 3	10 ∺ 26	11°R 9	12°R25	23 <u>₽</u> 46	24 ₽ 11	23≈54	n.a.	F 1
S 2	13 17 9	17°50'51	26°38	10°56	18° 6	21°57	6°34	24°10	10°30	11 ♀ 7	12 ≏ 24	23°46	24° 8	24° 1	n.a.	S 2
S 3	13 21 6	18°51'51	9 Ⅱ 49	11°37	19°21	22°41	6°41	24°17	10°33	11° 5	12°23	23°47	24° 5	24° 8	n.a.	S 3
M 4	13 25 2	19°52'51	23°13	12°13	20°36	23°26	6°49	24°23	10°36	11° 4	12°22	23°47	24° 2	24°14	n.a.	M 4
T 5	13 28 58	20°53'54	6 9 51	12°42	21°51	24°10	6°56	24°30	10°39	11° 2	12°20	23°48	23°59	24°21	n.a.	T 5
W 6	13 32 55	21°54'57	20°44	13° 4	23° 6	24°55	7° 4	24°37	10°42	11° 0	12°19	23°R48	23°56	24°28	n.a.	W 6
T 7	13 36 51	22°56'02	4 Ω 52	13°20	24°21	25°39	7°12	24°44	10°45	10°59	12°18	23°48	23°52	24°34	n.a.	T 7
F 8	13 40 48	23°57'08	19°11	13°R27	25°36	26°24	7°20	24°51	10°48	10°57	12°17	23°D48	23°49	24°41	n.a.	F 8
S 9	13 44 44	24°58'14	3 Mp 40	13°25	26°51	27° 8	7°28	24°58	10°51	10°55	12°16	23°48	23°46	24°48	n.a.	S 9
S 10	13 48 41	25°59'22	18°14	13°14	28° 6	27°53	7°36	25° 5	10°54	10°54	12°15	23°48	23°43	24°55	n.a.	S 10
M11	13 52 37	27° 0'31	2 ≙ 48	12°52	29°21	28°37	7°44	25°11	10°57	10°52	12°13	23°48	23°40	25° 1	n.a.	M11
T 12	13 56 33	28° 1'41	17°16	12°21	0 Υ 36	29°22	7°53	25°18	11° 0	10°50	12°12	23°R48	23°37	25° 8	n.a.	T 12
W13	14 0 30	29° 2'53	1M33	11°39 10°47	1°52 3° 7	099 6	8° 2	25°25	11° 3	10°49 10°47	12°11	23°48	23°33	25°15	n.a.	W13
T 14 F 15	14 4 26 14 8 23	0 8 4'06 1° 5'20	15°33 29°12	9°45	4°22	0°51 1°35	8°10 8°19	25°32 25°39	11° 6 11° 9	10°47 10°46	12°10 12° 9	23°48 23°47	23°30 23°27	25°21 25°28	n.a.	T 14 F 15
S 16	14 8 23	2° 6'35	12×730	8°36	5°37	2°20	8°28	25°46	11°12	10°46 10°44	12° 8	23°46	23°24	25°35	n.a. n.a.	S 16
										-					II.a.	1 1
S 17	14 16 16	3° 7'52	25°25	7°20	6°53	3° 5	8°38	25°53	11°14	10°43	12° 7	23°45	23°21	25°42	n.a.	S 17
M18	14 20 12	4° 9'10	8중 0	5°59	8° 8	3°49	8°47	25°59	11°17	10°41	12° 6	23°44	23°17	25°48	n.a.	M18
T 19	14 24 9	5°10'29	20°18	4°37	9°23 10°39	4°34	8°56 9°6	26° 6	11°20 11°22	10°40 10°38	12° 5	23°43 23°D42	23°14	25°55 26° 2	n.a.	T 19
W20 T 21	14 28 5 14 32 1	6°11'49 7°13'11	2 ≈ 22 14°17	3°16 1°58	10°39 11°54	5°18 6° 3	9° 6 9°16	26°13 26°20	11°22	10°38 10°37	12° 4 12° 3	23°D42 23°42	23°11 23° 8	26° 2 26° 8	n.a.	W20 T 21
F 22	14 32 1	8°14'34	26° 8	0°47	13°10	6°47	9°25	26°27	11°23	10°37	12° 3	23°43	23° 5	26°15	n.a. n.a.	F 22
S 23	14 39 54	9°15'58	8)(0	29 Y 44	14°25	7°32	9°35	26°33	11°30	10°34	12° 0	23°44	23° 2	26°22	n.a.	S 23
					_						_	_	_	-		1 1
S 24 M25	14 43 51 14 47 47	10°17'23 11°18'49	19°57 2 ⋎ 3	28°51 28° 9	15°41 16°56	8°16 9° 1	9°45 9°55	26°40 26°47	11°32	10°32 10°31	11°59 11°58	23°46 23°47	22°58	26°28	n.a.	S 24 M25
T 26	14 4 / 4 / 14 51 44	11°18'49 12°20'16	14°22	28° 9 27°38	18°12	9°45	10° 6	26°54	11°35 11°37	10°31 10°29	11°58	23°47 23°48	22°55 22°52	26°35 26°42	n.a.	T 26
W27	14 51 44	12°20'10	26°55	27°19	19°27	10°30	10°16	20° 34 27° 0	11°39	10°29	11°56	23°R49	22°49	26°49	n.a.	W27
T 28	14 59 37	13°21'43 14°23'12	9 8 46	27°D12	20°43	10°30	10°10	27° 7	11°42	10°28	11°55	23°48	22°46	26°55	n.a.	T 28
F 29	15 3 33	15°24'41	22°52	27°15	21°59	11°59	10°27	27°14	11°44	10°27	11°55	23°46	22°43	20° 33	n.a.	F 29
S 30	15 7 30	16°26'11	6 I I15	27°28	23°14	12°43	10°48	27°20	11°46	10°24	11°54	23°43	22°39	27° 9	n.a.	S 30
S 31	15 11 26	17827'41	19 Ⅱ 52	27 Y 51	24 Y 30	13928	10959	27 Y 27	11) 48	10 ع 23	11 ≏ 53	23 2 39	22 9 36	27≈15	n.a.	S 31

Delta T = 159h24m55s

Julian Calendar 1 July 11480 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 11480 BCE

AUGUST 11480 BCE (-11479) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(ħ	В	u	v	Ç	Q K	Day
M 1	15 15 22	18829'11	3940	28 Y 22	25 Y 45	149612	1195 9	27 Y 33	11 米 50	10°R21	11°R52	23°R36	22 £ 33	27≈22	n.a.	M 1
T 2	15 19 19	19°30'42	17°37	29° 0	27° 1	14°57	11°20	27°40	11°52	10 ≏ 20	11 ≏ 51	23 ₾ 32	22°30	27°29	n.a.	T 2
W 3	15 23 15	20°32'12	1 Ω 40	29°45	28°17	15°41	11°31	27°47	11°54	10°19	11°50	23°30	22°27	27°35	n.a.	W 3
T 4	15 27 12	21°33'43	15°48	0 8 37	29°32	16°26	11°43	27°53	11°56	10°18	11°49	23°D28	22°23	27°42	n.a.	T 4
F 5	15 31 8	22°35'14	29°57	1°33	0848	17°10	11°54	28° 0	11°58	10°17	11°48	23°28	22°20	27°49	n.a.	F 5
S 6	15 35 5	23°36'45	14MD 6	2°34	2° 3	17°55	12° 5	28° 6	12° 0	10°15	11°47	23°30	22°17	27°56	n.a.	S 6
S 7	15 39 1	24°38'15	28°14	3°38	3°19	18°39	12°17	28°12	12° 1	10°14	11°47	23°31	22°14	28° 2	n.a.	S 7
M 8	15 42 58	25°39'45	12 ≏ 18	4°47	4°35	19°23	12°28	28°19	12° 3	10°13	11°46	23°33	22°11	28° 9	n.a.	M 8
T 9	15 46 54	26°41'16	26°17	5°58	5°50	20° 8	12°40	28°25	12° 5	10°12	11°45	23°R33	22° 8	28°16	n.a.	T 9
W10	15 50 51	27°42'46	10 M 7	7°12	7° 6	20°52	12°51	28°31	12° 6	10°11	11°44	23°32	22° 4	28°22	n.a.	W10
T 11	15 54 47	28°44'16	23°46	8°28	8°21	21°36	13° 3	28°38	12° 8	10°10	11°43	23°29	22° 1	28°29	n.a.	T 11
F 12	15 58 44	29°45'46	7 . ₹10	9°46	9°37	22°21	13°15	28°44	12°10	10° 9	11°43	23°24	21°58	28°36	n.a.	F 12
S 13	16 2 40	0 Ⅱ 47'17	20°19	11° 6	10°53	23° 5	13°27	28°50	12°11	10° 8	11°42	23°18	21°55	28°42	n.a.	S 13
S 14	16 637	1°48'47	3 ට 10	12°27	12° 8	23°49	13°39	28°56	12°12	10° 7	11°41	23°11	21°52	28°49	n.a.	S 14
M15	16 10 34	2°50'17	15°44	13°50	13°24	24°34	13°51	29° 2	12°14	10° 6	11°41	23° 3	21°48	28°56	n.a.	M15
T 16	16 14 30	3°51'47	28° 2	15°14	14°39	25°18	14° 3	29° 8	12°15	10° 6	11°40	22°57	21°45	29° 3	n.a.	T 16
W17	16 18 27	4°53'17	10≈ 8	16°39	15°55	26° 2	14°16	29°14	12°16	10° 5	11°39	22°52	21°42	29° 9	n.a.	W17
T 18	16 22 23	5°54'47	22° 3	18° 4	17°11	26°46	14°28	29°20	12°17	10° 4	11°39	22°49	21°39	29°16	n.a.	T 18
F 19	16 26 20	6°56'17	3 ∺ 54	19°31	18°26	27°31	14°40	29°26	12°19	10° 3	11°38	22°D48	21°36	29°23	n.a.	F 19
S 20	16 30 16	7°57'47	15°45	20°58	19°42	28°15	14°53	29°32	12°20	10° 2	11°37	22°48	21°33	29°29	n.a.	S 20
S 21	16 34 13	8°59'16	27°41	22°26	20°57	28°59	15° 5	29°38	12°21	10° 2	11°37	22°49	21°29	29°36	n.a.	S 21
M22	16 38 9	10° 0'45	9 Ƴ 47	23°54	22°13	29°43	15°18	29°44	12°22	10° 1	11°36	22°51	21°26	29°43	n.a.	M22
T 23	16 42 6	11° 2'14	22° 9	25°23	23°28	$0\Omega 27$	15°30	29°50	12°23	10° 0	11°36	22°R51	21°23	29°49	n.a.	T 23
W24	16 46 2	12° 3'43	4 8 50	26°53	24°44	1°11	15°43	29°55	12°23	10° 0	11°35	22°50	21°20	29°56	n.a.	W24
T 25	16 49 59	13° 5'11	17°53	28°22	25°59	1°55	15°56	0 8 1	12°24	9°59	11°35	22°48	21°17	0 米 3	n.a.	T 25
F 26	16 53 56	14° 6'39	1 Ⅱ 18	29°53	27°15	2°39	16° 9	0° 7	12°25	9°59	11°34	22°42	21°14	0° 9	n.a.	F 26
S 27	16 57 52	15° 8'07	15° 5	1 Ⅲ 23	28°30	3°23	16°22	0°12	12°26	9°58	11°34	22°35	21°10	0°16	n.a.	S 27
S 28	17 149	16° 9'33	29°10	2°54	29°46	4° 7	16°35	0°18	12°26	9°58	11°33	22°26	21° 7	0°23	n.a.	S 28
M29	17 5 45	17°10'59	139528	4°26	1 I 1	4°51	16°48	0°23	12°27	9°57	11°33	22°16	21° 4	0°30	n.a.	M29
T 30	17 9 42	18°12'23	27°54	5°57	2°17	5°35	17° 1	0°28	12°27	9°57	11°33	22° 7	21° 1	0°36	n.a.	T 30
W31	17 13 39	19 Ⅲ 13'47	12 Ω 21	7 Ⅱ 29	3 Ⅲ 32	6 Ω 19	179514	0 8 34	12) 28	9 ≏ 56	11 ≏ 32	22 <u>₽</u> 0	20 ≏ 58	0 ∺ 43	n.a.	W31

 $Delta\ T = 159h24m48s$

SEPTEMBER 11480 BCE (-11479) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o ⁷	4	ħ)/(¥	В	₽.	ಬ	Ç	, k	Day
T 1	17 17 35	20耳15′09	26 Ω 43	9 Ⅱ 2	4 ∏ 47	7 Ω 3	179527	0 8 39	12) 28	9°R56	11°R32	21°R55	20 ♀ 54	0 ∺ 50	n.a.	T 1
F 2	17 21 32	21°16'30	10 m 57	10°35	6° 3	7°47	17°40	0°44	12°28	9 ≏ 56	11 ≏ 32	21 ≏ 53	20°51	0°56	n.a.	F 2
S 3	17 25 28	22°17'50	25° 2	12° 8	7°18	8°31	17°53	0°49	12°29	9°55	11°31	21°D53	20°48	1° 3	n.a.	S 3
S 4	17 29 25	23°19'08	8 ≏ 56	13°41	8°33	9°14	18° 7	0°54	12°29	9°55	11°31	21°53	20°45	1°10	n.a.	S 4
M 5	17 33 22	24°20'25	22°40	15°15	9°49	9°58	18°20	0°59	12°29	9°55	11°31	21°R54	20°42	1°16	n.a.	M 5
T 6	17 37 18	25°21'41	6 M .13	16°49	11° 4	10°42	18°33	1° 4	12°29	9°55	11°31	21°53	20°39	1°23	n.a.	T 6
W 7	17 41 15	26°22'55	19°36	18°24	12°19	11°26	18°47	1° 9	12°R29	9°55	11°30	21°49	20°35	1°30	n.a.	W 7
T 8	17 45 11	27°24'08	2 ₹ 50	19°59	13°34	12° 9	19° 0	1°14	12°29	9°54	11°30	21°43	20°32	1°37	n.a.	T 8
F 9	17 49 8	28°25'20	15°52	21°35	14°50	12°53	19°14	1°19	12°29	9°54	11°30	21°34	20°29	1°43	n.a.	F 9
S 10	17 53 5	29°26'30	28°43	23°11	16° 5	13°37	19°27	1°23	12°29	9°54	11°30	21°23	20°26	1°50	n.a.	S 10
S 11	17 57 1	0927'39	11 る 21	24°47	17°20	14°20	19°41	1°28	12°29	9°D54	11°30	21°10	20°23	1°57	n.a.	S 11
M12	18 0 58	1°28'46	23°47	26°24	18°35	15° 4	19°54	1°32	12°29	9°54	11°30	20°57	20°20	2° 3	n.a.	M12
T 13	18 4 55	2°29'53	6≈ 0	28° 2	19°50	15°47	20° 8	1°37	12°28	9°54	11°30	20°45	20°16	2°10	n.a.	T 13
W14	18 8 51	3°30'58	18° 3	29°40	21° 5	16°31	20°21	1°41	12°28	9°54	11°30	20°34	20°13	2°17	n.a.	W14
T 15	18 12 48	4°32'02	29°57	19518	22°20	17°14	20°35	1°45	12°28	9°55	11°30	20°26	20°10	2°23	n.a.	T 15
F 16	18 16 45	5°33'04	11) (46	2°57	23°35	17°58	20°49	1°50	12°27	9°55	11°D30	20°21	20° 7	2°30	n.a.	F 16
S 17	18 20 41	6°34'05	23°35	4°37	24°50	18°41	21° 3	1°54	12°27	9°55	11°30	20°19	20° 4	2°37	n.a.	S 17
S 18	18 24 38	7°35'05	5 Υ 29	6°17	26° 5	19°24	21°16	1°58	12°26	9°55	11°30	20°D18	20° 0	2°43	n.a.	S 18
M19	18 28 35	8°36'03	17°33	7°58	27°20	20° 8	21°30	2° 2	12°25	9°55	11°30	20°R18	19°57	2°50	n.a.	M19
T 20	18 32 31	9°37'00	29°53	9°39	28°35	20°51	21°44	2° 6	12°25	9°56	11°30	20°18	19°54	2°57	n.a.	T 20
W21	18 36 28	10°37'56	12833	11°21	29°50	21°34	21°58	2°10	12°24	9°56	11°30	20°16	19°51	3° 4	n.a.	W21
T 22	18 40 24	11°38'51	25°38	13° 4	195 5	22°17	22°12	2°13	12°23	9°56	11°30	20°12	19°48	3°10	n.a.	T 22
F 23	18 44 21	12°39'43	9 Ⅱ 11	14°47	2°19	23° 1	22°25	2°17	12°22	9°57	11°30	20° 5	19°45	3°17	n.a.	F 23
S 24	18 48 18	13°40'35	23°11	16°31	3°34	23°44	22°39	2°21	12°22	9°57	11°30	19°56	19°41	3°24	n.a.	S 24
S 25	18 52 15	14°41'25	7936	18°15	4°49	24°27	22°53	2°24	12°21	9°58	11°31	19°44	19°38	3°30	n.a.	S 25
M26	18 56 11	15°42'12	22°18	20° 0	6° 4	25°10	23° 7	2°28	12°20	9°58	11°31	19°32	19°35	3°37	n.a.	M26
T 27	19 0 8	16°42'58	7 Ω 11	21°46	7°19	25°53	23°21	2°31	12°19	9°59	11°31	19°20	19°32	3°44	n.a.	T 27
W28	19 4 5	17°43'42	22° 5	23°32	8°33	26°36	23°35	2°34	12°18	9°59	11°31	19°10	19°29	3°50	n.a.	W28
T 29	19 8 1	18°44'24	6 m 51	25°18	9°48	27°19	23°49	2°37	12°16	10° 0	11°32	19° 3	19°26	3°57	n.a.	T 29
F 30	19 11 58	199545'04	21 m 24	2799 5	1199 3	28 N 2	2499 3	2 8 40	12) 15	10 ♀ 1	11 ≏ 32	18 ≏ 59	19 ≏ 22	4 ∺ 4	n.a.	F 30

Delta T = 159h24m40s

Julian Calendar 1 Sept. 11480 BCE == Greg. Calendar 5 June 11480 BCE

OCTOBER 11480 BCE (-11479) JC

00:00 UT

7	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	В	U	S	Ç	o K	Day
1 19	9 15 55	209545'41	5 ₾ 39	28952	129517	28 Ω 45	249517	2 8 43	12°R14	10₽ 1	11 ≏ 32	18°R58	19 ≏ 19	4) €10	n.a.	S 1
2 19	9 19 51	21°46'16	19°35	0Ω40	13°32	29°28	24°31	2°46	12) 13	10° 2	11°33	18 ≏ 57	19°16	4°17	n.a.	S 2
3 19	9 23 48	22°46'48	3ML12	2°27	14°46	0 m p11	24°45	2°49	12°11	10° 3	11°33	18°57	19°13	4°24	n.a.	M 3
	9 27 45	23°47'19	16°33	4°14	16° 1	0°53	24°59	2°52	12°10	10° 4	11°33	18°56	19°10	4°30	n.a.	T 4
5 19	9 31 41	24°47'47	29°39	6° 1	17°15	1°36	25°13	2°54	12° 9	10° 4	11°34	18°52	19° 6	4°37	n.a.	W 5
	9 35 38	25°48'13	12 × 32	7°47	18°30	2°19	25°27	2°57	12° 7	10° 5	11°34	18°45	19° 3	4°44	n.a.	T 6
-	9 39 35	26°48'36	25°14	9°32	19°44	3° 2	25°41	2°59	12° 6	10° 6	11°35	18°36	19° 0	4°51	n.a.	F 7
3 19	9 43 31	27°48'58	7 云 46	11°17	20°59	3°44	25°55	3° 2	12° 4	10° 7	11°35	18°23	18°57	4°57	n.a.	S 8
19	9 47 28	28°49'17	20°8	13° 0	22°13	4°27	26° 9	3° 4	12° 2	10° 8	11°36	18°10	18°54	5° 4	n.a.	S 9
) 19	9 51 25	29°49'34	2≈21	14°41	23°28	5° 9	26°23	3° 6	12° 1	10° 9	11°36	17°56	18°51	5°11	n.a.	M10
1 19	9 55 21	0 Ω 49'48	14°26	16°19	24°42	5°52	26°36	3° 8	11°59	10°10	11°37	17°42	18°47	5°17	n.a.	T 11
	9 59 18	1°50'01	26°23	17°55	25°56	6°34	26°50	3°10	11°57	10°11	11°37	17°31	18°44	5°24	n.a.	W12
	0 3 15	2°50'11	8) 14	19°27	27°11	7°17	27° 4	3°12	11°55	10°12	11°38	17°22	18°41	5°31	n.a.	T 13
1 20		3°50'19	20° 3	20°56	28°25	7°59	27°18	3°14	11°54	10°13	11°39	17°16	18°38	5°37	n.a.	F 14
5 20	0 11 8	4°50'25	1 Y 51	22°20	29°39	8°42	27°32	3°16	11°52	10°14	11°39	17°13	18°35	5°44	n.a.	S 15
	0 15 5	5°50'30	13°44	23°38	0 Ω 53	9°24	27°46	3°17	11°50	10°16	11°40	17°D11	18°31	5°51	n.a.	S 16
	0 19 1	6°50'32	25°46	24°51	2° 8	10° 6	28° 0	3°19	11°48	10°17	11°41	17°12	18°28	5°57	n.a.	M17
	20 22 58	7°50'32	8 8 3	25°57	3°22	10°49	28°14	3°20	11°46	10°18	11°41	17°R12	18°25	6° 4	n.a.	T 18
	20 26 55	8°50'30	20°39	26°56	4°36	11°31	28°28	3°22	11°44	10°19	11°42	17°11	18°22	6°11	n.a.	W19
	20 30 51	9°50'26	3 Ⅱ 40	27°47	5°50	12°13	28°41	3°23	11°42	10°20	11°43	17° 9	18°19	6°17	n.a.	T 20
	0 34 48	10°50'20	17°10	28°29	7° 4	12°55	28°55	3°24	11°40	10°22	11°44	17° 4	18°16	6°24	n.a.	F 21
2 20	0 38 45	11°50'12	195 9	29° 3	8°18	13°37	29° 9	3°25	11°38	10°23	11°44	16°57	18°12	6°31	n.a.	S 22
3 20	0 42 41	12°50'02	15°37	29°28	9°32	14°20	29°23	3°26	11°36	10°24	11°45	16°48	18° 9	6°37	n.a.	S 23
	0 46 38	13°49'50	$0\Omega 28$	29°43	10°47	15° 2	29°37	3°27	11°34	10°26	11°46	16°38	18° 6	6°44	n.a.	M24
	0 50 35	14°49'35	15°35	29°R48	12° 1	15°44	29°50	3°28	11°31	10°27	11°47	16°28	18° 3	6°51	n.a.	T 25
									-		-				n.a.	W26
					-	-, -			-		_	-			n.a.	T 27
	-		-						_		_	-			n.a.	F 28
21	1 621	18°48'12	15°20	28°39	16°57	18°31	0°45	3°30	11°22	10°33	11°50	16°D10	17°50	7°18	n.a.	S 29
21	1 10 18	19°47'44	29°29	28° 0	18°11	19°13	0°59	3°30	11°20	10°35	11°51	16°11	17°47	7°24	n.a.	S 30
1 21	1 14 14	20 Ω 47'14	13 M L13	27 Ω 16	19 Ω 25	19 m 55	1 Ω 12	3 8 30	11 米 18	10 ≏ 36	11 ≏ 52	16 ≏ 11	17 ≏ 44	7 ∺ 31	n.a.	M31
5 20 7 20 8 21 9 21 0 21	20 54 31 20 58 28 21 2 25 21 6 21 21 10 18	15°49'18 16°48'59 17°48'36 18°48'12 19°47'44	0 m 47 15°55 0	29°45 29°31 29° 9 28°39 28° 0	13°15 14°29 15°43 16°57 18°11	16°26 17° 8 17°49 18°31 19°13	0\hat{O} 4 0°18 0°31 0°45 0°59	3°28 3°29 3°29 3°30 3°30	11°29 11°27 11°25 11°22 11°20	10°29 10°30 10°32 10°33 10°35	11°48 11°49 11°49 11°50 11°51	16°20 16°14 16°11 16°D10 16°11	18° 0 17°57 17°53 17°50 17°47	6°58 7° 4 7°11 7°18 7°24		n.a. n.a. n.a. n.a. n.a.

Delta T = 159h24m33s

Julian Calendar

The year -11479 astronomical counting style corresponds to year 11480 B.C.E historical counting style.

page 126 of 301

NOVEMBER 11480 BCE (-11479) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	n	v	Ç	ę,	Day
T 1	21 18 11	21\$\Omega46'41	26M34	26°R26	20⋒38	20 m 37	1 Ω 26	3°R30	11°R15	10₽38	11 ≏ 53	16°R11	17 ≙ 41	7 ∺ 38	n.a.	T 1
W 2	21 22 8	22°46'05	9 ∡ ³35	25€31	21°52	21°18	1°39	3 8 30	11 米 13	10°39	11°54	16 ♀ 10	17°37	7°44	n.a.	W 2
T 3	21 26 4	23°45'27	22°19	24°34	23° 6	22° 0	1°53	3°30	11°10	10°41	11°55	16° 6	17°34	7°51	n.a.	T 3
F 4	21 30 1	24°44'46	4 ⋜ 49	23°35	24°20	22°42	2° 6	3°30	11° 8	10°43	11°56	16° 0	17°31	7°58	n.a.	F 4
S 5	21 33 58	25°44'03	17° 7	22°36	25°34	23°23	2°19	3°29	11° 6	10°44	11°57	15°53	17°28	8° 4	n.a.	S 5
S 6	21 37 54	26°43'17	29°16	21°38	26°48	24° 5	2°33	3°29	11° 3	10°46	11°58	15°43	17°25	8°11	n.a.	S 6
M 7	21 41 51	27°42'28	11≈18	20°43	28° 2	24°46	2°46	3°29	11° 1	10°48	11°59	15°34	17°22	8°18	n.a.	M 7
T 8	21 45 47	28°41'37	23°14	19°50	29°15	25°28	2°59	3°28	10°58	10°50	12° 0	15°25	17°18	8°24	n.a.	T 8
W 9	21 49 44	29°40'44	5 ₩ 5	19° 2	0 m 29	26° 9	3°13	3°27	10°56	10°51	12° 1	15°18	17°15	8°31	n.a.	W 9
T 10	21 53 41	0 Mp 39'48	16°55	18°18	1°43	26°51	3°26	3°26	10°53	10°53	12° 2	15°12	17°12	8°38	n.a.	T 10
F 11	21 57 37	1°38'50	28°44	17°40	2°57	27°32	3°39	3°26	10°50	10°55	12° 4	15° 8	17° 9	8°44	n.a.	F 11
S 12	22 1 34	2°37'49	10 Y 35	17° 7	4°11	28°13	3°52	3°25	10°48	10°57	12° 5	15°D 7	17° 6	8°51	n.a.	S 12
S 13	22 5 30	3°36'46	22°31	16°41	5°24	28°55	4° 5	3°23	10°45	10°59	12° 6	15° 7	17° 3	8°58	n.a.	S 13
M14	22 9 27	4°35'41	4 8 36	16°21	6°38	29°36	4°18	3°22	10°43	11° 1	12° 7	15° 8	16°59	9° 4	n.a.	M14
T 15	22 13 23	5°34'34	16°54	16° 6	7°52	0 ჲ 17	4°31	3°21	10°40	11° 2	12° 8	15°10	16°56	9°11	n.a.	T 15
W16	22 17 20	6°33'25	29°29	15°58	9° 6	0°58	4°44	3°20	10°38	11° 4	12° 9	15°11	16°53	9°18	n.a.	W16
T 17	22 21 17	7°32'14	12 Ⅲ 27	15°D56	10°19	1°40	4°57	3°18	10°35	11° 6	12°10	15°R11	16°50	9°24	n.a.	T 17
F 18	22 25 13	8°31'01	25°50	16° 0	11°33	2°21	5° 9	3°17	10°32	11° 8	12°12	15°10	16°47	9°31	n.a.	F 18
S 19	22 29 10	9°29'45	99540	16° 9	12°47	3° 2	5°22	3°15	10°30	11°10	12°13	15° 7	16°43	9°38	n.a.	S 19
S 20	22 33 6	10°28'28	23°59	16°23	14° 0	3°43	5°35	3°13	10°27	11°12	12°14	15° 3	16°40	9°44	n.a.	S 20
M21	22 37 3	11°27'09	8 Ω 43	16°42	15°14	4°24	5°47	3°12	10°25	11°14	12°15	14°58	16°37	9°51	n.a.	M21
T 22	22 40 59	12°25'47	23°46	17° 6	16°28	5° 5	6° 0	3°10	10°22	11°16	12°17	14°53	16°34	9°58	n.a.	T 22
W23	22 44 56	13°24'23	8 m 59	17°35	17°42	5°46	6°12	3° 8	10°20	11°18	12°18	14°49	16°31	10° 4	n.a.	W23
T 24	22 48 52	14°22'57	24°13	18° 8	18°55	6°27	6°25	3° 6	10°17	11°20	12°19	14°46	16°28	10°11	n.a.	T 24
F 25	22 52 49	15°21'28	9 ≏ 17	18°45	20° 9	7° 7	6°37	3° 3	10°14	11°22	12°20	14°D45	16°24	10°18	n.a.	F 25
S 26	22 56 46	16°19'57	24° 3	19°26	21°23	7°48	6°49	3° 1	10°12	11°24	12°22	14°45	16°21	10°24	n.a.	S 26
S 27	23 0 42	17°18'24	8 M 26	20°10	22°36	8°29	7° 2	2°59	10° 9	11°26	12°23	14°46	16°18	10°31	n.a.	S 27
M28	23 4 39	18°16'48	22°22	20°58	23°50	9°10	7°14	2°56	10° 7	11°28	12°24	14°48	16°15	10°38	n.a.	M28
T 29	23 8 35	19°15'10	5 ₹ 52	21°50	25° 4	9°51	7°26	2°54	10° 4	11°31	12°26	14°49	16°12	10°45	n.a.	T 29
W30	23 12 32	20 m 13'30	18 × 757	22 N 44	26 Mp 17	10 ≏ 31	7 Ω 38	2 8 51	10 ∺ 2	11 ≏ 33	12 ≏ 27	14°R50	16 ♀ 8	10 ∺ 51	n.a.	W30

Delta T = 159h24m26s

Julian Calendar 1 Nov. 11480 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 11480 BCE

DECEMBER 11480 BCE (-11479) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
T 1	23 16 28	21 Mp 11'46	1 ਰ 41	23₽41	27 m 31	11 ≏ 12	7 Ω 50	2°R49	9°R59	11 ≏ 35	12 ≏ 28	14°R49	16 ♀ 5	10 ¥ 58	n.a.	T 1
F 2	23 20 25	22°10'01	14° 7	24°41	28°44	11°53	8° 2	2 8 46	9 米 56	11°37	12°30	14 <u>₽</u> 48	16° 2	11° 5	n.a.	F 2
S 3	23 24 21	23° 8'13	26°19	25°44	29°58	12°33	8°13	2°43	9°54	11°39	12°31	14°45	15°59	11°11	n.a.	S 3
S 4	23 28 18	24° 6'22	8≈20	26°49	1 ≏ 12	13°14	8°25	2°40	9°51	11°41	12°32	14°42	15°56	11°18	n.a.	S 4
M 5	23 32 14	25° 4'30	20°15	27°57	2°25	13°54	8°37	2°38	9°49	11°43	12°34	14°39	15°53	11°25	n.a.	M 5
T 6	23 36 11	26° 2'35	2) 6	29° 7	3°39	14°35	8°48	2°35	9°47	11°46	12°35	14°36	15°49	11°31	n.a.	T 6
W 7	23 40 7	27° 0'37	13°55	0 m 19	4°52	15°15	9° 0	2°31	9°44	11°48	12°36	14°34	15°46	11°38	n.a.	W 7
T 8	23 44 4	27°58'38	25°45	1°34	6° 6	15°56	9°11	2°28	9°42	11°50	12°38	14°32	15°43	11°45	n.a.	T 8
F 9	23 48 0	28°56'37	7 Ƴ 37	2°51	7°20	16°36	9°23	2°25	9°39	11°52	12°39	14°31	15°40	11°51	n.a.	F 9
S 10	23 51 57	29°54'34	19°35	4° 9	8°33	17°16	9°34	2°22	9°37	11°54	12°40	14°D31	15°37	11°58	n.a.	S 10
S 11	23 55 53	0₾52'28	1 8 39	5°30	9°47	17°57	9°45	2°19	9°35	11°57	12°42	14°31	15°34	12° 5	n.a.	S 11
M12	23 59 49	1°50'21	13°54	6°53	11° 0	18°37	9°56	2°15	9°32	11°59	12°43	14°32	15°30	12°11	n.a.	M12
T 13	0 3 46	2°48'13	26°21	8°18	12°14	19°17	10° 7	2°12	9°30	12° 1	12°45	14°34	15°27	12°18	n.a.	T 13
W14	0 7 42	3°46'02	9 Ⅱ 2	9°44	13°28	19°57	10°18	2° 8	9°28	12° 3	12°46	14°35	15°24	12°25	n.a.	W14
T 15	0 11 39	4°43'50	22° 2	11°13	14°41	20°37	10°29	2° 5	9°25	12° 5	12°47	14°35	15°21	12°31	n.a.	T 15
F 16	0 15 35	5°41'37	59523	12°43	15°55	21°18	10°39	2° 1	9°23	12° 8	12°49	14°R35	15°18	12°38	n.a.	F 16
S 17	0 19 32	6°39'22	19° 6	14°15	17° 8	21°58	10°50	1°57	9°21	12°10	12°50	14°35	15°14	12°45	n.a.	S 17
S 18	0 23 28	7°37'05	3 Ω 13	15°49	18°22	22°38	11° 0	1°54	9°19	12°12	12°52	14°35	15°11	12°51	n.a.	S 18
M19	0 27 25	8°34'47	17°41	17°25	19°35	23°18	11°11	1°50	9°16	12°14	12°53	14°34	15° 8	12°58	n.a.	M19
T 20	0 31 21	9°32'28	2 Mp 28	19° 3	20°49	23°58	11°21	1°46	9°14	12°17	12°54	14°34	15° 5	13° 5	n.a.	T 20
W21	0 35 18	10°30'06	17°26	20°42	22° 3	24°38	11°31	1°42	9°12	12°19	12°56	14°33	15° 2	13°11	n.a.	W21
T 22	0 39 14	11°27'43	2 ≏ 30	22°23	23°16	25°18	11°41	1°38	9°10	12°21	12°57	14°33	14°59	13°18	n.a.	T 22
F 23	0 43 10	12°25'19	17°29	24° 6	24°30	25°58	11°51	1°34	9° 8	12°23	12°59	14°D33	14°55	13°25	n.a.	F 23
S 24	0 47 7	13°22'53	2 M .16	25°51	25°43	26°38	12° 1	1°30	9° 6	12°26	13° 0	14°33	14°52	13°31	n.a.	S 24
S 25	0 51 3	14°20'25	16°43	27°38	26°57	27°18	12°11	1°26	9° 4	12°28	13° 2	14°R33	14°49	13°38	n.a.	S 25
M26	0 55 0	15°17'55	0 , 747	29°26	28°10	27°58	12°21	1°22	9° 2	12°30	13° 3	14°33	14°46	13°45	n.a.	M26
T 27	0 58 56	16°15'24	14°24	1 ≏ 17	29°24	28°37	12°30	1°18	9° 0	12°32	13° 4	14°33	14°43	13°51	n.a.	T 27
W28	1 2 53	17°12'51	27°36	3° 9	0 ™ 37	29°17	12°40	1°14	8°58	12°35	13° 6	14°33	14°39	13°58	n.a.	W28
T 29	1 6 49	18°10'16	10 궁 24	5° 3	1°51	29°57	12°49	1°10	8°57	12°37	13° 7	14°33	14°36	14° 5	n.a.	T 29
F 30	1 10 46	19° 7'40	22°52	6°58	3° 4	0 M 37	12°58	1° 6	8°55	12°39	13° 9	14°D32	14°33	14°11	n.a.	F 30
S 31	1 14 42	20 ♀ 5'01	5≈ 4	8 ჲ 56	4 M .18	1 M .16	13 0 7	18 1	8 ¥ 53	12 ≏ 41	13 ₾ 10	14 ₽ 33	14 ₾ 30	14) 18	n.a.	S 31

Delta T = 159h24m19s

JANUARY 11479 BCE (-11478) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ŷ	ð	4	ħ)f(¥	Р	N.	ß	ţ	, K	Day
S 1	1 18 38	21 ♀ 2'21	17≈ 3	10 ≏ 55	5 M 31	1 M 56	13 Ω 16	0°R57	8°R51	12 ≏ 43	13 ≏ 11	14 <u>₽</u> 33	14 <u>₽</u> 27	14) 25	n.a.	S 1
M 2	1 22 35	21°59'39	28°55	12°56	6°45	2°36	13°25	0 8 53	8 ∺ 50	12°46	13°13	14°34	14°24	14°31	n.a.	M 2
T 3	1 26 31	22°56'56	10) (44	14°58	7°58	3°15	13°34	0°49	8°48	12°48	13°14	14°35	14°20	14°38	n.a.	T 3
W 4	1 30 28	23°54'11	22°34	17° 2	9°12	3°55	13°43	0°44	8°47	12°50	13°16	14°35	14°17	14°45	n.a.	W 4
T 5	1 34 24	24°51'25	4 Υ 26	19° 7	10°25	4°35	13°51	0°40	8°45	12°52	13°17	14°36	14°14	14°51	n.a.	T 5
F 6	1 38 21	25°48'37	16°26	21°14	11°39	5°14	13°59	0°36	8°44	12°54	13°18	14°R36	14°11	14°58	n.a.	F 6
S 7	1 42 17	26°45'48	28°33	23°22	12°52	5°54	14° 8	0°31	8°42	12°57	13°20	14°36	14° 8	15° 5	n.a.	S 7
S 8	1 46 13	27°42'58	10852	25°31	14° 6	6°33	14°16	0°27	8°41	12°59	13°21	14°35	14° 5	15°11	n.a.	S 8
M 9	1 50 10	28°40'07	23°21	27°40	15°19	7°12	14°24	0°23	8°39	13° 1	13°23	14°33	14° 1	15°18	n.a.	M 9
T 10	1 54 6	29°37'15	6 I I 4	29°50	16°33	7°52	14°32	0°18	8°38	13° 3	13°24	14°31	13°58	15°25	n.a.	T 10
W11	1 58 3	0 M .34'22	19° 1	2 m 1	17°46	8°31	14°39	0°14	8°37	13° 5	13°25	14°29	13°55	15°31	n.a.	W11
T 12	2 1 59	1°31'28	29513	4°11	18°59	9°11	14°47	0°10	8°35	13° 8	13°27	14°27	13°52	15°38	n.a.	T 12
F 13	2 5 56	2°28'34	15°40	6°21	20°13	9°50	14°54	0° 5	8°34	13°10	13°28	14°26	13°49	15°45	n.a.	F 13
S 14	2 9 52	3°25'39	29°23	8°31	21°26	10°29	15° 2	0° 1	8°33	13°12	13°29	14°D25	13°45	15°51	n.a.	S 14
S 15	2 13 48	4°22'43	13 Ω 23	10°40	22°40	11° 9	15° 9	29 Y 57	8°32	13°14	13°31	14°25	13°42	15°58	n.a.	S 15
M16	2 17 45	5°19'46	27°37	12°48	23°53	11°48	15°16	29°52	8°31	13°16	13°32	14°26	13°39	16° 5	n.a.	M16
T 17	2 21 41	6°16'49	12Mp 4	14°54	25° 6	12°27	15°23	29°48	8°30	13°18	13°33	14°27	13°36	16°11	n.a.	T 17
W18	2 25 38	7°13'51	26°40	16°59	26°20	13° 7	15°30	29°44	8°29	13°20	13°35	14°29	13°33	16°18	n.a.	W18
T 19	2 29 34	8°10'53	11 ≏ 22	19° 3	27°33	13°46	15°36	29°39	8°28	13°22	13°36	14°R29	13°30	16°25	n.a.	T 19
F 20	2 33 31	9° 7'54	26° 2	21° 4	28°46	14°25	15°43	29°35	8°27	13°24	13°37	14°29	13°26	16°31	n.a.	F 20
S 21	2 37 27	10° 4'54	10 M .35	23° 3	29°59	15° 4	15°49	29°31	8°26	13°26	13°39	14°27	13°23	16°38	n.a.	S 21
S 22	2 41 24	11° 1'54	24°55	25° 0	1 才 13	15°43	15°55	29°27	8°26	13°29	13°40	14°25	13°20	16°45	n.a.	S 22
M23	2 45 20	11°58'53	8 ∡ 755	26°54	2°26	16°22	16° 1	29°22	8°25	13°31	13°41	14°21	13°17	16°51	n.a.	M23
T 24	2 49 17	12°55'51	22°33	28°46	3°40	17° 2	16° 7	29°18	8°24	13°33	13°42	14°17	13°14	16°58	n.a.	T 24
W25	2 53 13	13°52'49	5 조 47	0 ₮ 36	4°53	17°41	16°13	29°14	8°24	13°35	13°44	14°13	13°10	17° 5	n.a.	W25
T 26	2 57 9	14°49'45	18°37	2°23	6° 6	18°20	16°18	29°10	8°23	13°37	13°45	14° 9	13° 7	17°11	n.a.	T 26
F 27	3 1 6	15°46'41	1≈ 7	4° 7	7°19	18°59	16°24	29° 6	8°23	13°39	13°46	14° 7	13° 4	17°18	n.a.	F 27
S 28	3 5 2	16°43'36	13°20	5°48	8°32	19°38	16°29	29° 2	8°22	13°40	13°47	14°D 6	13° 1	17°25	n.a.	S 28
S 29	3 8 59	17°40'31	25°20	7°27	9°46	20°17	16°34	28°58	8°22	13°42	13°49	14° 6	12°58	17°31	n.a.	S 29
M30	3 12 55	18°37'24	7 ∺ 12	9° 3	10°59	20°56	16°39	28°54	8°22	13°44	13°50	14° 7	12°55	17°38	n.a.	M30
T 31	3 16 52	19 M 34'17	19 米 1	10 ₮ 36	12 人 12	21 M 35	16 Ω 43	28 Y 50	8 ∺ 21	13 ≏ 46	13 ≏ 51	14 ♀ 9	12 ≏ 51	17) 45	n.a.	T 31

Delta T = 159h24m11s

Julian Calendar 1 Jan. 11479 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 11480 BCE

FEBRUARY 11479 BCE (-11478) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(卉	Р	V	v	Ç	ę,	Day
W 1	3 20 48	20M31'09	0 Υ 52	12 ₹ 6	13 × 25	22 M 14	16 Ω 48	28°R46	8°R21	13 ≏ 48	13 ≏ 52	14 ≙ 10	12 ≏ 48	17 米 51	n.a.	W 1
T 2	3 24 45	21°28'01	12°49	13°33	14°38	22°53	16°52	28 Y 42	8 ∺ 21	13°50	13°53	14°R11	12°45	17°58	n.a.	T 2
F 3	3 28 41	22°24'53	24°56	14°58	15°51	23°32	16°57	28°38	8°21	13°52	13°54	14°11	12°42	18° 5	n.a.	F 3
S 4	3 32 38	23°21'44	7 8 15	16°19	17° 4	24°10	17° 1	28°35	8°21	13°54	13°56	14° 8	12°39	18°11	n.a.	S 4
S 5	3 36 34	24°18'35	19°49	17°38	18°17	24°49	17° 4	28°31	8°D21	13°55	13°57	14° 4	12°36	18°18	n.a.	S 5
M 6	3 40 31	25°15'26	2 Ⅱ 38	18°54	19°30	25°28	17° 8	28°27	8°21	13°57	13°58	13°59	12°32	18°24	n.a.	M 6
T 7	3 44 27	26°12'17	15°43	20° 6	20°43	26° 7	17°12	28°24	8°21	13°59	13°59	13°52	12°29	18°31	n.a.	T 7
W 8	3 48 24	27° 9'08	29° 2	21°16	21°56	26°46	17°15	28°20	8°21	14° 1	14° 0	13°45	12°26	18°38	n.a.	W 8
T 9	3 52 20	28° 5'59	12934	22°23	23° 9	27°25	17°18	28°17	8°21	14° 3	14° 1	13°39	12°23	18°44	n.a.	T 9
F 10	3 56 17	29° 2'50	26°17	23°26	24°22	28° 3	17°21	28°13	8°21	14° 4	14° 2	13°33	12°20	18°51	n.a.	F 10
S 11	4 0 13	29°59'41	10Ω10	24°26	25°35	28°42	17°24	28°10	8°22	14° 6	14° 3	13°30	12°16	18°58	n.a.	S 11
S 12	4 4 10	0 ∡ 756'33	24°11	25°23	26°48	29°21	17°27	28° 6	8°22	14° 8	14° 4	13°28	12°13	19° 4	n.a.	S 12
M13	4 8 6	1°53'25	8 m 18	26°16	28° 0	29°59	17°29	28° 3	8°22	14° 9	14° 5	13°D28	12°10	19°11	n.a.	M13
T 14	4 12 3	2°50'18	22°31	27° 5	29°13	0 , ₹38	17°32	28° 0	8°23	14°11	14° 6	13°29	12° 7	19°18	n.a.	T 14
W15	4 15 59	3°47'11	6 ≏ 47	27°52	0 궁 26	1°17	17°34	27°57	8°23	14°12	14° 7	13°R30	12° 4	19°24	n.a.	W15
T 16	4 19 56	4°44'04	21° 4	28°34	1°39	1°56	17°36	27°54	8°24	14°14	14° 8	13°30	12° 1	19°31	n.a.	T 16
F 17	4 23 52	5°40'58	5 M 20	29°12	2°51	2°34	17°37	27°51	8°24	14°16	14° 9	13°28	11°57	19°38	n.a.	F 17
S 18	4 27 49	6°37'53	19°30	29°47	4° 4	3°13	17°39	27°48	8°25	14°17	14°10	13°24	11°54	19°44	n.a.	S 18
S 19	4 31 46	7°34'48	3 ₹ 30	0 궁 17	5°17	3°52	17°40	27°45	8°26	14°19	14°11	13°17	11°51	19°51	n.a.	S 19
M20	4 35 42	8°31'43	17°16	0°43	6°29	4°30	17°41	27°42	8°26	14°20	14°12	13° 9	11°48	19°58	n.a.	M20
T 21	4 39 39	9°28'39	0 云 43	1° 5	7°42	5° 9	17°42	27°39	8°27	14°22	14°13	13° 0	11°45	20° 4	n.a.	T 21
W22	4 43 35	10°25'35	13°51	1°23	8°55	5°48	17°43	27°37	8°28	14°23	14°14	12°51	11°42	20°11	n.a.	W22
T 23	4 47 32	11°22'32	26°39	1°36	10° 7	6°26	17°44	27°34	8°29	14°24	14°15	12°42	11°38	20°18	n.a.	T 23
F 24	4 51 28	12°19'29	9≈ 8	1°44	11°20	7° 5	17°44	27°32	8°30	14°26	14°15	12°36	11°35	20°24	n.a.	F 24
S 25	4 55 25	13°16'26	21°20	1°R48	12°32	7°43	17°45	27°29	8°31	14°27	14°16	12°31	11°32	20°31	n.a.	S 25
S 26	4 59 22	14°13'23	3 ∺ 19	1°47	13°45	8°22	17°R45	27°27	8°32	14°29	14°17	12°29	11°29	20°38	n.a.	S 26
M27	5 3 18	15°10'21	15°11	1°41	14°57	9° 0	17°44	27°25	8°33	14°30	14°18	12°D28	11°26	20°44	n.a.	M27
T 28	5 7 15	16 % 7'19	27 米 0	1 궁 31	16 궁 9	9 ∡ 39	17 Ω 44	27 Y 23	8) 34	14 ≏ 31	14 ≏ 19	12 ≏ 28	11 ≏ 22	20 ∺ 51	n.a.	T 28

Delta T = 159h24m04s

MARCH 11479 BCE (-11478) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	74	ħ)f(卉	Р	n	u	Ç	, K	Day
W 1	5 11 11	17 ∡¹ 4'17	8 Y 52	1°R17	17る22	10 ∡ 17	17°R44	27°R20	8 ∺ 36	14 ♀ 32	14 ₽ 19	12°R29	11 ≏ 19	20 ∺ 58	n.a.	W 1
T 2	5 15 8	18° 1'17	20°52	0 궁 58	18°34	10°56	17 Ω 43	27 Y 18	8°37	14°34	14°20	12 ≏ 29	11°16	21° 4	n.a.	T 2
F 3	5 19 4	18°58'16	3 8 4	0°36	19°46	11°34	17°42	27°17	8°38	14°35	14°21	12°27	11°13	21°11	n.a.	F 3
S 4	5 23 1	19°55'17	15°33	0° 9	20°58	12°13	17°41	27°15	8°40	14°36	14°21	12°23	11°10	21°18	n.a.	S 4
S 5	5 26 58	20°52'18	28°20	29 × 39	22°11	12°51	17°40	27°13	8°41	14°37	14°22	12°16	11° 7	21°24	n.a.	S 5
M 6	5 30 54	21°49'20	11 Ⅱ 28	29° 6	23°23	13°30	17°38	27°11	8°43	14°38	14°23	12° 7	11° 3	21°31	n.a.	M 6
T 7	5 34 51	22°46'22	24°55	28°31	24°35	14° 8	17°37	27°10	8°44	14°39	14°23	11°57	11° 0	21°38	n.a.	T 7
W 8	5 38 48	23°43'26	8939	27°54	25°47	14°47	17°35	27° 8	8°46	14°40	14°24	11°46	10°57	21°44	n.a.	W 8
T 9	5 42 44	24°40'31	22°36	27°15	26°59	15°25	17°33	27° 7	8°47	14°41	14°25	11°35	10°54	21°51	n.a.	T 9
F 10	5 46 41	25°37'37	6 Ω 43	26°36	28°11	16° 3	17°31	27° 6	8°49	14°42	14°25	11°26	10°51	21°58	n.a.	F 10
S 11	5 50 37	26°34'44	20°55	25°57	29°23	16°42	17°28	27° 4	8°51	14°43	14°26	11°20	10°47	22° 4	n.a.	S 11
S 12	5 54 34	27°31'52	5Mm/8	25°18	0≈35	17°20	17°26	27° 3	8°52	14°44	14°26	11°16	10°44	22°11	n.a.	S 12
M13	5 58 31	28°29'02	19°19	24°41	1°47	17°59	17°23	27° 2	8°54	14°45	14°27	11°15	10°41	22°18	n.a.	M13
T 14	6 2 27	29°26'13	3 ≏ 27	24° 7	2°58	18°37	17°20	27° 1	8°56	14°46	14°27	11°14	10°38	22°24	n.a.	T 14
W15	6 6 24	0る23'26	17°31	23°34	4°10	19°15	17°17	27° 0	8°58	14°47	14°28	11°14	10°35	22°31	n.a.	W15
T 16	6 10 21	1°20'40	1 M .30	23° 6	5°22	19°54	17°13	27° 0	9° 0	14°48	14°28	11°13	10°32	22°37	n.a.	T 16
F 17	6 14 17	2°17'56	15°22	22°41	6°34	20°32	17°10	26°59	9° 2	14°48	14°29	11°10	10°28	22°44	n.a.	F 17
S 18	6 18 14	3°15'14	29° 7	22°20	7°45	21°10	17° 6	26°58	9° 4	14°49	14°29	11° 4	10°25	22°51	n.a.	S 18
S 19	6 22 11	4°12'33	12 × 743	22° 4	8°57	21°49	17° 2	26°58	9° 6	14°50	14°30	10°55	10°22	22°57	n.a.	S 19
M20	6 26 7	5° 9'53	26° 7	21°54	10° 8	22°27	16°58	26°57	9°8	14°51	14°30	10°44	10°19	23° 4	n.a.	M20
T 21	6 30 4	6° 7'15	9 궁 17	21°D48	11°20	23° 5	16°54	26°57	9°10	14°51	14°30	10°32	10°16	23°11	n.a.	T 21
W22	6 34 1	7° 4'38	22°11	21°49	12°31	23°44	16°50	26°57	9°13	14°52	14°31	10°19	10°13	23°17	n.a.	W22
T 23	6 37 57	8° 2'03	4≈49	21°55	13°43	24°22	16°45	26°57	9°15	14°53	14°31	10° 7	10° 9	23°24	n.a.	T 23
F 24	6 41 54	8°59'29	17°12	22° 8	14°54	25° 0	16°41	26°D57	9°17	14°53	14°31	9°58	10° 6	23°31	n.a.	F 24
S 25	6 45 51	9°56'56	29°20	22°26	16° 6	25°39	16°36	26°57	9°20	14°54	14°31	9°50	10° 3	23°37	n.a.	S 25
S 26	6 49 47	10°54'25	11 米 17	22°51	17°17	26°17	16°31	26°57	9°22	14°54	14°32	9°46	10° 0	23°44	n.a.	S 26
M27	6 53 44	11°51'55	23° 7	23°22	18°28	26°55	16°26	26°57	9°24	14°55	14°32	9°44	9°57	23°51	n.a.	M27
T 28	6 57 41	12°49'26	4 Υ 55	23°59	19°39	27°34	16°20	26°58	9°27	14°55	14°32	9°43	9°53	23°57	n.a.	T 28
W29	7 1 37	13°46'58	16°46	24°42	20°51	28°12	16°15	26°58	9°29	14°55	14°32	9°43	9°50	24° 4	n.a.	W29
T 30	7 5 34	14°44'32	28°46	25°31	22° 2	28°50	16° 9	26°59	9°32	14°56	14°32	9°42	9°47	24°11	n.a.	T 30
F 31	7 9 31	15 る 42'08	10 8 59	26 × ⁷ 26	23≈13	29 × 28	16 Ω 4	26 Y 59	9 米 35	14 ≏ 56	14 ≏ 33	9 ≏ 40	9 ≏ 44	24 米 17	n.a.	F 31

Delta T = 159h23m57s

Julian Calendar 1 March 11479 BCE == Greg. Calendar 3 Dec. 11480 BCE

APRIL 11479 BCE (-11478) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ⁷	4	ħ)ф(¥	В	u	ß	Ç	o k	Day
S 1	7 13 27	16 ට 39'44	23 8 32	27 × 727	24≈24	0중 7	15°R58	27 Y 0	9) 37	14 º 56	14 ≏ 33	9°R36	9 ≏ 41	24) 24	n.a.	S 1
S 2	7 17 24	17°37'23	6 Ⅱ 27	28°34	25°35	0°45	15 Ω 52	27° 1	9°40	14°57	14°33	9 ჲ 29	9°38	24°31	n.a.	S 2
M 3	7 21 21	18°35'03	19°46	29°46	26°45	1°23	15°46	27° 2	9°43	14°57	14°33	9°20	9°34	24°37	n.a.	M 3
T 4	7 25 17	19°32'45	3930	1る3	27°56	2° 1	15°39	27° 3	9°45	14°57	14°33	9°10	9°31	24°44	n.a.	T 4
W 5	7 29 14	20°30'28	17°35	2°26	29° 7	2°40	15°33	27° 4	9°48	14°57	14°33	8°58	9°28	24°51	n.a.	W 5
T 6	7 33 11	21°28'13	1 Ω 57	3°53	0 ∺ 18	3°18	15°26	27° 5	9°51	14°57	14°R33	8°47	9°25	24°57	n.a.	T 6
F 7	7 37 7	22°26'01	16°30	5°25	1°28	3°56	15°20	27° 6	9°54	14°58	14°33	8°38	9°22	25° 4	n.a.	F 7
S 8	7 41 4	23°23'50	1 Mp 6	7° 2	2°39	4°34	15°13	27° 8	9°57	14°58	14°33	8°31	9°19	25°11	n.a.	S 8
S 9	7 45 1	24°21'41	15°40	8°42	3°49	5°13	15° 6	27° 9	10° 0	14°58	14°33	8°27	9°15	25°17	n.a.	S 9
M10	7 48 57	25°19'34	0 ₾ 5	10°26	5° 0	5°51	14°59	27°11	10° 3	14°R58	14°33	8°26	9°12	25°24	n.a.	M10
T 11	7 52 54	26°17'30	14°20	12°14	6°10	6°29	14°52	27°13	10° 6	14°58	14°33	8°D26	9° 9	25°30	n.a.	T 11
W12	7 56 51	27°15'28	28°23	14° 4	7°21	7° 7	14°45	27°14	10° 9	14°58	14°33	8°R26	9° 6	25°37	n.a.	W12
T 13	8 0 47	28°13'28	12 M 13	15°56	8°31	7°46	14°38	27°16	10°12	14°57	14°32	8°25	9° 3	25°44	n.a.	T 13
F 14	8 4 44	29°11'30	25°50	17°51	9°41	8°24	14°31	27°18	10°15	14°57	14°32	8°22	8°59	25°50	n.a.	F 14
S 15	8 8 41	0≈ 9'35	9 才 16	19°48	10°51	9° 2	14°23	27°20	10°18	14°57	14°32	8°17	8°56	25°57	n.a.	S 15
S 16	8 12 37	1° 7'43	22°29	21°46	12° 1	9°40	14°16	27°22	10°21	14°57	14°32	8° 9	8°53	26° 4	n.a.	S 16
M17	8 16 34	2° 5'52	5 る 31	23°45	13°11	10°18	14° 8	27°24	10°24	14°57	14°32	7°59	8°50	26°10	n.a.	M17
T 18	8 20 31	3° 4'04	18°20	25°44	14°21	10°57	14° 1	27°27	10°27	14°56	14°31	7°48	8°47	26°17	n.a.	T 18
W19	8 24 27	4° 2'18	0≈57	27°44	15°31	11°35	13°53	27°29	10°31	14°56	14°31	7°37	8°44	26°24	n.a.	W19
T 20	8 28 24	5° 0'34	13°21	29°44	16°41	12°13	13°45	27°32	10°34	14°56	14°31	7°26	8°40	26°30	n.a.	T 20
F 21	8 32 21	5°58'52	25°33	1≈44	17°50	12°51	13°38	27°34	10°37	14°56	14°31	7°17	8°37	26°37	n.a.	F 21
S 22	8 36 17	6°57'12	7 ∺ 34	3°44	19° 0	13°30	13°30	27°37	10°41	14°55	14°30	7°10	8°34	26°44	n.a.	S 22
S 23	8 40 14	7°55'35	19°27	5°43	20°10	14° 8	13°22	27°40	10°44	14°55	14°30	7° 6	8°31	26°50	n.a.	S 23
M24	8 44 11	8°53'59	1 Y 14	7°41	21°19	14°46	13°14	27°42	10°47	14°54	14°29	7° 5	8°28	26°57	n.a.	M24
T 25	8 48 7	9°52'25	13° 1	9°39	22°28	15°24	13° 6	27°45	10°51	14°54	14°29	7°D 5	8°25	27° 4	n.a.	T 25
W26	8 52 4	10°50'53	24°50	11°36	23°38	16° 2	12°58	27°48	10°54	14°53	14°29	7° 6	8°21	27°10	n.a.	W26
T 27	8 56 1	11°49'24	6 8 48	13°32	24°47	16°41	12°50	27°51	10°58	14°53	14°28	7°R 6	8°18	27°17	n.a.	T 27
F 28	8 59 57	12°47'56	19° 1	15°27	25°56	17°19	12°43	27°55	11° 1	14°52	14°28	7° 6	8°15	27°24	n.a.	F 28
S 29	9 3 54	13°46'31	1 Ⅱ 32	17°21	27° 5	17°57	12°35	27°58	11° 4	14°51	14°27	7° 5	8°12	27°30	n.a.	S 29
S 30	9 7 50	14≈45'07	14 Ⅱ 26	19 ≈ 14	28 米 14	18 る 35	12 Ω 27	28 Y 1	11 米 8	14 ≏ 51	14 ≏ 27	7 ≗ 1	8 亞 9	27) 37	n.a.	S 30

Delta T = 159h23m50s

MAY 11479 BCE (-11478) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	o k	Day
M 1	9 11 47	15≈43'45	27 Ⅱ 47	21≈ 5	29) 23	19 る 13	12°R19	28 Y 5	11) 12	14°R50	14°R26	6°R55	8 º 5	27) (43	n.a.	M 1
T 2	9 15 44	16°42'26	119936	22°56	0 Υ 31	19°52	12 Ω 11	28° 8	11°15	14 ≏ 49	14 ≏ 26	6 ≏ 48	8° 2	27°50	n.a.	T 2
W 3	9 19 40	17°41'09	25°52	24°45	1°40	20°30	12° 3	28°12	11°19	14°49	14°25	6°40	7°59	27°57	n.a.	W 3
T 4	9 23 37	18°39'54	10 Ω 29	26°34	2°49	21° 8	11°55	28°15	11°22	14°48	14°25	6°33	7°56	28° 3	n.a.	T 4
F 5	9 27 34	19°38'41	25°22	28°21	3°57	21°46	11°48	28°19	11°26	14°47	14°24	6°26	7°53	28°10	n.a.	F 5
S 6	9 31 30	20°37'31	10 m 21	0 ∺ 7	5° 5	22°24	11°40	28°23	11°29	14°46	14°23	6°22	7°50	28°17	n.a.	S 6
S 7	9 35 27	21°36'23	25°17	1°52	6°13	23° 3	11°32	28°27	11°33	14°46	14°23	6°19	7°46	28°23	n.a.	S 7
M 8	9 39 23	22°35'17	10 ♀ 4	3°36	7°21	23°41	11°25	28°31	11°37	14°45	14°22	6°D19	7°43	28°30	n.a.	M 8
T 9	9 43 20	23°34'14	24°36	5°18	8°29	24°19	11°17	28°35	11°40	14°44	14°21	6°20	7°40	28°37	n.a.	T 9
W10	9 47 17	24°33'14	8 M .48	7° 0	9°37	24°57	11°10	28°39	11°44	14°43	14°21	6°21	7°37	28°43	n.a.	W10
T 11	9 51 13	25°32'17	22°41	8°41	10°44	25°35	11° 2	28°43	11°48	14°42	14°20	6°R22	7°34	28°50	n.a.	T 11
F 12	9 55 10	26°31'22	6 ₹ 14	10°21	11°52	26°14	10°55	28°47	11°52	14°41	14°19	6°22	7°30	28°57	n.a.	F 12
S 13	9 59 6	27°30'30	19°30	11°59	12°59	26°52	10°48	28°52	11°55	14°40	14°19	6°20	7°27	29° 3	n.a.	S 13
S 14	10 3 3	28°29'41	2 る 28	13°37	14° 6	27°30	10°40	28°56	11°59	14°39	14°18	6°16	7°24	29°10	n.a.	S 14
M15	10 7 0	29°28'54	15°12	15°13	15°13	28° 8	10°33	29° 0	12° 3	14°38	14°17	6°10	7°21	29°17	n.a.	M15
T 16	10 10 56	0) €28'10	27°43	16°49	16°20	28°47	10°26	29° 5	12° 7	14°37	14°16	6° 4	7°18	29°23	n.a.	T 16
W17	10 14 53	1°27'29	10≈ 3	18°23	17°27	29°25	10°19	29°10	12°10	14°36	14°16	5°58	7°15	29°30	n.a.	W17
T 18	10 18 49	2°26'50	22°13	19°57	18°34	0≈ 3	10°13	29°14	12°14	14°34	14°15	5°52	7°11	29°37	n.a.	T 18
F 19	10 22 46	3°26'13	4) (14	21°30	19°40	0°41	10° 6	29°19	12°18	14°33	14°14	5°47	7° 8	29°43	n.a.	F 19
S 20	10 26 42	4°25'39	16° 8	23° 1	20°46	1°19	9°59	29°24	12°22	14°32	14°13	5°44	7° 5	29°50	n.a.	S 20
S 21	10 30 39	5°25'07	27°57	24°32	21°52	1°58	9°53	29°29	12°25	14°31	14°12	5°42	7° 2	29°56	n.a.	S 21
M22	10 34 36	6°24'37	9 Υ 43	26° 1	22°58	2°36	9°46	29°34	12°29	14°30	14°11	5°D42	6°59	0 Υ 3	n.a.	M22
T 23	10 38 32	7°24'10	21°29	27°30	24° 4	3°14	9°40	29°39	12°33	14°28	14°10	5°43	6°56	0°10	n.a.	T 23
W24	10 42 29	8°23'45	3 8 19	28°58	25°10	3°52	9°34	29°44	12°37	14°27	14° 9	5°44	6°52	0°16	n.a.	W24
T 25	10 46 25	9°23'22	15°18	0 Υ 24	26°15	4°31	9°28	29°49	12°41	14°26	14° 9	5°46	6°49	0°23	n.a.	T 25
F 26	10 50 22	10°23'01	27°28	1°50	27°20	5° 9	9°23	29°54	12°45	14°24	14° 8	5°48	6°46	0°30	n.a.	F 26
S 27	10 54 18	11°22'43	9Д56	3°14	28°25	5°47	9°17	29°59	12°48	14°23	14° 7	5°R48	6°43	0°36	n.a.	S 27
S 28	10 58 15	12°22'26	22°46	4°37	29°29	6°25	9°11	0 ප 5	12°52	14°22	14° 6	5°48	6°40	0°43	n.a.	S 28
M29	11 2 11	13°22'12	6 9 1	5°59	0 8 34	7° 3	9° 6	0°10	12°56	14°20	14° 5	5°46	6°36	0°50	n.a.	M29
T 30	11 6 8	14°22'00	19°43	7°20	1°38	7°42	9° 1	0°15	13° 0	14°19	14° 4	5°44	6°33	0°56	n.a.	T 30
W31	11 10 4	15 ∺ 21'49	3 Ω 54	8 Υ 40	2842	8≈20	8 Ω 56	0821	13) 4	14 ≏ 17	14 ♀ 3	5 ≏ 41	6 ₾ 30	1 Υ 3	n.a.	W31

Delta T = 159h23m43s

Julian Calendar 1 May 11479 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 11479 BCE

JUNE 11479 BCE (-11478) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	v	Ω	Ç	o k	Day
T 1	11 14 1	16) (21'41	18 Ω 31	9 Υ 58	3 8 45	8≈58	8°R51	0 8 26	13) 7	14°R16	14°R 2	5°R38	6 ₽ 27	1 Υ 10	n.a.	T 1
F 2	11 17 57	17°21'35	3 m 28	11°15	4°49	9°36	$8\Omega46$	0°32	13°11	14 ₽ 14	14 ♀ 1	5 ≏ 36	6°24	1°16	n.a.	F 2
S 3	11 21 54	18°21'31	18°38	12°30	5°52	10°15	8°42	0°38	13°15	14°13	14° 0	5°35	6°21	1°23	n.a.	S 3
S 4	11 25 50	19°21'29	3 ₽ 51	13°44	6°55	10°53	8°38	0°43	13°19	14°12	13°59	5°D34	6°17	1°29	n.a.	S 4
M 5	11 29 47	20°21'30	18°57	14°56	7°57	11°31	8°33	0°49	13°23	14°10	13°58	5°35	6°14	1°36	n.a.	M 5
T 6	11 33 43	21°21'33	3 M .48	16° 6	8°59	12° 9	8°29	0°55	13°27	14° 8	13°57	5°35	6°11	1°43	n.a.	T 6
W 7	11 37 40	22°21'39	18°18	17°15	10° 1	12°47	8°26	1° 1	13°30	14° 7	13°55	5°36	6° 8	1°49	n.a.	W 7
T 8	11 41 36	23°21'47	2 ₹ 23	18°21	11° 3	13°26	8°22	1° 6	13°34	14° 5	13°54	5°37	6° 5	1°56	n.a.	T 8
F 9	11 45 33	24°21'58	16° 3	19°25	12° 4	14° 4	8°19	1°12	13°38	14° 4	13°53	5°38	6° 1	2° 3	n.a.	F 9
S 10	11 49 29	25°22'12	29°19	20°26	13° 5	14°42	8°15	1°18	13°42	14° 2	13°52	5°R38	5°58	2° 9	n.a.	S 10
S 11	11 53 26	26°22'27	12 る 13	21°24	14° 5	15°20	8°12	1°24	13°45	14° 1	13°51	5°38	5°55	2°16	n.a.	S 11
M12	11 57 22	27°22'46	24°48	22°20	15° 5	15°59	8° 9	1°30	13°49	13°59	13°50	5°37	5°52	2°23	n.a.	M12
T 13	12 1 19	28°23'06	7≈ 7	23°12	16° 5	16°37	8° 7	1°37	13°53	13°57	13°49	5°36	5°49	2°29	n.a.	T 13
W14	12 5 15	29°23'29	19°15	24° 1	17° 4	17°15	8° 4	1°43	13°57	13°56	13°48	5°35	5°46	2°36	n.a.	W14
T 15	12 9 12	0 Υ 23'55	1) 13	24°45	18° 3	17°53	8° 2	1°49	14° 0	13°54	13°47	5°34	5°42	2°43	n.a.	T 15
F 16	12 13 8	1°24'22	13° 5	25°25	19° 2	18°32	8° 0	1°55	14° 4	13°53	13°45	5°34	5°39	2°49	n.a.	F 16
S 17	12 17 5	2°24'52	24°54	26° 0	20° 0	19°10	7°58	2° 1	14° 8	13°51	13°44	5°34	5°36	2°56	n.a.	S 17
S 18	12 21 1	3°25'23	6 Υ 41	26°30	20°57	19°48	7°56	2° 8	14°11	13°49	13°43	5°D33	5°33	3° 3	n.a.	S 18
M19	12 24 57	4°25'57	18°29	26°54	21°54	20°26	7°55	2°14	14°15	13°48	13°42	5°33	5°30	3° 9	n.a.	M19
T 20	12 28 54	5°26'33	0 8 19	27°11	22°51	21° 4	7°53	2°20	14°19	13°46	13°41	5°R34	5°27	3°16	n.a.	T 20
W21	12 32 50	6°27'10	12°15	27°21	23°47	21°43	7°52	2°27	14°22	13°44	13°40	5°33	5°23	3°22	n.a.	W21
T 22	12 36 47	7°27'49	24°19	27°R23	24°42	22°21	7°51	2°33	14°26	13°42	13°39	5°33	5°20	3°29	n.a.	T 22
F 23	12 40 43	8°28'31	6 I I33	27°18	25°37	22°59	7°51	2°40	14°30	13°41	13°37	5°33	5°17	3°36	n.a.	F 23
S 24	12 44 40	9°29'13	19° 2	27° 3	26°32	23°37	7°50	2°46	14°33	13°39	13°36	5°33	5°14	3°42	n.a.	S 24
S 25	12 48 36	10°29'58	19549	26°39	27°25	24°16	7°50	2°53	14°37	13°37	13°35	5°32	5°11	3°49	n.a.	S 25
M26	12 52 33	11°30'44	14°56	26° 6	28°18	24°54	7°D50	2°59	14°40	13°36	13°34	5°D32	5° 7	3°56	n.a.	M26
T 27	12 56 29	12°31'31	28°28	25°23	29°11	25°32	7°50	3° 6	14°44	13°34	13°33	5°33	5° 4	4° 2	n.a.	T 27
W28	13 0 26	13°32'20	$12\Omega_{25}$	24°32	0 Π 2	26°10	7°50	3°13	14°47	13°32	13°31	5°33	5° 1	4° 9	n.a.	W28
T 29	13 4 22	14°33'11	26°47	23°31	0°53	26°48	7°51	3°19	14°51	13°31	13°30	5°34	4°58	4°16	n.a.	T 29
F 30	13 8 18	15 ° 34'02	11 m y31	22 Y 23	1 Ⅱ 43	27≈26	7 Ω 51	3 8 26	14) (54	13 ≏ 29	13 ≏ 29	5 Ω 35	4 Ω 55	4 Υ 22	n.a.	F 30

Delta T = 159h23m36s

JULY 11479 BCE (-11478) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	V	v	Ç	, k	Day
S 1	13 12 15	16 Y 34'55	26 m 33	21°R 9	2П33	28≈ 5	7 Ω 52	3 8 33	14) (58	13°R27	13°R28	5 ≙ 35	4 ₽ 52	4 Υ29	n.a.	S 1
S 2	13 16 11	17°35'50	11 ≏ 45	19 Y 51	3°21	28°43	7°54	3°39	15° 1	13 ≏ 26	13 ≏ 27	5°R35	4°48	4°36	n.a.	S 2
M 3	13 20 8	18°36'47	26°57	18°32	4° 9	29°21	7°55	3°46	15° 4	13°24	13°26	5°35	4°45	4°42	n.a.	M 3
T 4	13 24 4	19°37'45	11 M 59	17°13	4°56	29°59	7°56	3°53	15° 8	13°22	13°24	5°33	4°42	4°49	n.a.	T 4
W 5	13 28 1	20°38'45	26°43	15°57	5°42	0 ∺ 37	7°58	4° 0	15°11	13°20	13°23	5°32	4°39	4°56	n.a.	W 5
T 6	13 31 57	21°39'47	11 × 3	14°47	6°27	1°15	8° 0	4° 6	15°14	13°19	13°22	5°29	4°36	5° 2	n.a.	T 6
F 7	13 35 53	22°40'50	24°55	13°45	7°10	1°54	8° 2	4°13	15°18	13°17	13°21	5°27	4°32	5° 9	n.a.	F 7
S 8	13 39 50	23°41'55	8 궁 19	12°53	7°53	2°32	8° 4	4°20	15°21	13°15	13°20	5°26	4°29	5°15	n.a.	S 8
S 9	13 43 46	24°43'02	21°17	12°11	8°35	3°10	8° 7	4°27	15°24	13°14	13°19	5°D25	4°26	5°22	n.a.	S 9
M10	13 47 43	25°44'10	3≈52	11°41	9°16	3°48	8°10	4°34	15°27	13°12	13°18	5°25	4°23	5°29	n.a.	M10
T 11	13 51 39	26°45'21	16° 8	11°22	9°55	4°26	8°12	4°41	15°30	13°10	13°16	5°26	4°20	5°35	n.a.	T 11
W12	13 55 36	27°46'32	28°10	11°D16	10°34	5° 4	8°16	4°47	15°33	13° 9	13°15	5°28	4°17	5°42	n.a.	W12
T 13	13 59 32	28°47'45	10 米 3	11°20	11°11	5°42	8°19	4°54	15°36	13° 7	13°14	5°30	4°13	5°49	n.a.	T 13
F 14	14 3 28	29°49'00	21°50	11°35	11°46	6°21	8°22	5° 1	15°39	13° 6	13°13	5°31	4°10	5°55	n.a.	F 14
S 15	14 7 25	0850'16	3 Ƴ 36	12° 0	12°20	6°59	8°26	5° 8	15°42	13° 4	13°12	5°R32	4° 7	6° 2	n.a.	S 15
S 16	14 11 21	1°51'33	15°24	12°34	12°53	7°37	8°30	5°15	15°45	13° 2	13°11	5°32	4° 4	6° 9	n.a.	S 16
M17	14 15 18	2°52'51	27°17	13°16	13°25	8°15	8°34	5°22	15°48	13° 1	13°10	5°30	4° 1	6°15	n.a.	M17
T 18	14 19 14	3°54'11	9 8 16	14° 5	13°55	8°53	8°38	5°29	15°51	12°59	13° 9	5°26	3°58	6°22	n.a.	T 18
W19	14 23 11	4°55'31	21°22	15° 0	14°23	9°31	8°42	5°36	15°54	12°58	13° 8	5°22	3°54	6°29	n.a.	W19
T 20	14 27 7	5°56'53	3 II 39	16° 1	14°49	10° 9	8°47	5°43	15°57	12°56	13° 6	5°16	3°51	6°35	n.a.	T 20
F 21	14 31 4	6°58'15	16° 6	17° 6	15°14	10°47	8°52	5°50	16° 0	12°55	13° 5	5°10	3°48	6°42	n.a.	F 21
S 22	14 35 0	7°59'38	28°45	18°16	15°37	11°25	8°57	5°56	16° 2	12°53	13° 4	5° 5	3°45	6°49	n.a.	S 22
S 23	14 38 56	9° 1'02	11938	19°29	15°58	12° 3	9° 2	6° 3	16° 5	12°52	13° 3	5° 1	3°42	6°55	n.a.	S 23
M24	14 42 53	10° 2'27	24°46	20°46	16°17	12°41	9° 7	6°10	16° 8	12°50	13° 2	4°58	3°38	7° 2	n.a.	M24
T 25	14 46 49	11° 3'51	8 Ω 12	22° 5	16°34	13°19	9°13	6°17	16°10	12°49	13° 1	4°D57	3°35	7° 8	n.a.	T 25
W26	14 50 46	12° 5'17	21°56	23°26	16°49	13°57	9°18	6°24	16°13	12°47	13° 0	4°57	3°32	7°15	n.a.	W26
T 27	14 54 42	13° 6'42	6MD 0	24°49	17° 2	14°35	9°24	6°31	16°15	12°46	12°59	4°58	3°29	7°22	n.a.	T 27
F 28	14 58 39	14° 8'08	20°23	26°13	17°13	15°13	9°30	6°38	16°18	12°44	12°58	5° 0	3°26	7°28	n.a.	F 28
S 29	15 2 35	15° 9'34	5 ₾ 3	27°40	17°21	15°51	9°36	6°45	16°20	12°43	12°57	5°R 1	3°23	7°35	n.a.	S 29
S 30	15 632	16°11'01	19°55	29° 7	17°27	16°29	9°43	6°52	16°23	12°42	12°56	5° 0	3°19	7°42	n.a.	S 30
M31	15 10 28	17812'28	4ML53	0 8 35	17 Ⅱ 31	17 ∺ 7	9 Ω 49	6 8 58	16 ∺ 25	12 ≏ 40	12 ≏ 55	4 ≙ 57	3 ₾ 16	7 Υ 48	n.a.	M31

Delta T = 159h23m29s

Julian Calendar 1 July 11479 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 11479 BCE

AUGUST 11479 BCE (-11478) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	S	Ç	, k	Day
T 1	15 14 25	18 8 13'55	19 M 48	2 8 4	17°R32	17) (45	9 Ω 56	7 岁 5	16) 27	12°R39	12°R54	4°R52	3 ₾ 13	7 Υ 55	n.a.	T 1
W 2	15 18 21	19°15'23	4 ₹ 32	3°34	17 Ⅲ 31	18°23	10° 3	7°12	16°30	12 ≏ 38	12 ≏ 54	4 Ω 45	3°10	8° 2	n.a.	W 2
T 3	15 22 18	20°16'52	1 <u>8</u> °57	5° 4	17°27	19° 0	10°10	7°19	16°32	12°36	12°53	4°37	3° 7	8° 8	n.a.	T 3
F 4	15 26 14	21°18'21	2 ප 56	6°35	17°21	19°38	10°17	7°26	16°34	12°35	12°52	4°30	3° 3	8°15	n.a.	F 4
S 5	15 30 11	22°19'50	16°29	8° 6	17°12	20°16	10°24	7°32	16°36	12°34	12°51	4°23	3° 0	8°22	n.a.	S 5
S 6	15 34 7	23°21'20	29°33	9°38	17° 0	20°54	10°31	7°39	16°38	12°33	12°50	4°18	2°57	8°28	n.a.	S 6
M 7	15 38 4	24°22'51	12 ≈ 13	11°10	16°46	21°32	10°39	7°46	16°40	12°32	12°49	4°15	2°54	8°35	n.a.	M 7
T 8	15 42 0	25°24'22	24°32	12°42	16°30	22° 9	10°47	7°53	16°42	12°30	12°48	4°D14	2°51	8°42	n.a.	T 8
W 9	15 45 57	26°25'53	6) €34	14°14	16°11	22°47	10°55	7°59	16°44	12°29	12°47	4°14	2°48	8°48	n.a.	W 9
T 10	15 49 53	27°27'24	18°26	15°47	15°50	23°25	11° 3	8° 6	16°46	12°28	12°47	4°16	2°44	8°55	n.a.	T 10
F 11	15 53 50	28°28'56	0 Υ 13	17°19	15°27	24° 3	11°11	8°13	16°48	12°27	12°46	4°R17	2°41	9° 1	n.a.	F 11
S 12	15 57 46	29°30'28	11°59	18°52	15° 1	24°40	11°19	8°19	16°50	12°26	12°45	4°16	2°38	9° 8	n.a.	S 12
S 13	16 1 43	0耳32'00	23°49	20°25	14°33	25°18	11°28	8°26	16°51	12°25	12°44	4°14	2°35	9°15	n.a.	S 13
M14	16 5 39	1°33'33	5 8 48	21°59	14° 4	25°56	11°36	8°32	16°53	12°24	12°44	4° 9	2°32	9°21	n.a.	M14
T 15	16 9 36	2°35'05	17°56	23°32	13°33	26°33	11°45	8°39	16°55	12°23	12°43	4° 2	2°29	9°28	n.a.	T 15
W16	16 13 32	3°36'37	0耳17	25° 5	13° 0	27°11	11°54	8°46	16°56	12°22	12°42	3°52	2°25	9°35	n.a.	W16
T 17	16 17 29	4°38'09	12°51	26°39	12°26	27°48	12° 3	8°52	16°58	12°21	12°42	3°41	2°22	9°41	n.a.	T 17
F 18	16 21 25	5°39'41	25°37	28°13	11°50	28°26	12°12	8°58	16°59	12°20	12°41	3°29	2°19	9°48	n.a.	F 18
S 19	16 25 22	6°41'12	8936	29°47	11°14	29° 3	12°21	9° 5	17° 0	12°19	12°40	3°17	2°16	9°55	n.a.	S 19
S 20	16 29 18	7°42'43	21°47	1 П 21	10°37	29°41	12°30	9°11	17° 2	12°19	12°40	3° 8	2°13	10° 1	n.a.	S 20
M21	16 33 15	8°44'13	5 Ω 8	2°55	10° 0	0 Υ 18	12°40	9°18	17° 3	12°18	12°39	3° 0	2° 9	10° 8	n.a.	M21
T 22	16 37 11	9°45'42	18°41	4°30	9°22	0°56	12°50	9°24	17° 4	12°17	12°39	2°56	2° 6	10°15	n.a.	T 22
W23	16 41 8	10°47'11	2 Mp 24	6° 5	8°45	1°33	12°59	9°30	17° 5	12°16	12°38	2°54	2° 3	10°21	n.a.	W23
T 24	16 45 5	11°48'38	16°19	7°40	8° 8	2°11	13° 9	9°36	17° 7	12°16	12°37	2°D54	2° 0	10°28	n.a.	T 24
F 25	16 49 1	12°50'05	0 ჲ 25	9°15	7°32	2°48	13°19	9°43	17° 8	12°15	12°37	2°R54	1°57	10°35	n.a.	F 25
S 26	16 52 58	13°51'31	14°43	10°50	6°56	3°25	13°29	9°49	17° 9	12°14	12°36	2°54	1°54	10°41	n.a.	S 26
S 27	16 56 54	14°52'55	29° 9	12°26	6°22	4° 2	13°40	9°55	17°10	12°14	12°36	2°51	1°50	10°48	n.a.	S 27
M28	17 0 51	15°54'19	13 M 40	14° 2	5°49	4°40	13°50	10° 1	17°11	12°13	12°36	2°46	1°47	10°55	n.a.	M28
T 29	17 4 47	16°55'42	28°12	15°39	5°17	5°17	14° 0	10° 7	17°11	12°13	12°35	2°38	1°44	11° 1	n.a.	T 29
W30	17 8 44	17°57'04	12 × 37	17°15	4°47	5°54	14°11	10°13	17°12	12°12	12°35	2°27	1°41	11° 8	n.a.	W30
T 31	17 12 41	18耳58′26	26 ₹ 49	18 Ⅱ 52	4 Ⅱ 20	6 Υ 31	14 Ω 21	10 8 19	17 米 13	12 ≏ 12	12 ≏ 34	2 ≏ 15	1 ≏ 38	11 Υ 14	n.a.	T 31

Delta T = 159h23m21s

SEPTEMBER 11479 BCE (-11478) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)ұ(卉	В	v	ß	ţ	ĸ0	Day
F 1	17 16 37	19 Ⅲ 59'46	10 る 42	20耳30	3°R54	7 Υ 8	14 Ω 32	10 8 25	17) (14	12°R11	12°R34	2°R 2	1 ≏ 35	11 Y 21	n.a.	F 1
S 2	17 20 34	21° 1'05	24°13	22° 7	3耳30	7°45	14°43	10°30	17°14	12 ≏ 11	12 ≏ 34	1 ≏ 51	1°31	11°28	n.a.	S 2
S 3	17 24 30	22° 2'24	7≈19	23°46	3° 9	8°22	14°54	10°36	17°15	12°10	12°33	1°42	1°28	11°34	n.a.	S 3
M 4	17 28 27	23° 3'42	20° 2	25°24	2°50	8°59	15° 5	10°42	17°15	12°10	12°33	1°35	1°25	11°41	n.a.	M 4
T 5	17 32 24	24° 4'59	2) 23	27° 3	2°34	9°36	15°16	10°48	17°16	12°10	12°33	1°31	1°22	11°48	n.a.	T 5
W 6	17 36 20	25° 6'15	14°28	28°42	2°20	10°13	15°27	10°53	17°16	12°10	12°32	1°29	1°19	11°54	n.a.	W 6
T 7	17 40 17	26° 7'30	26°22	09522	2° 9	10°50	15°39	10°59	17°16	12° 9	12°32	1°29	1°15	12° 1	n.a.	T 7
F 8	17 44 14	27° 8'44	8 Υ 10	2° 2	2° 0	11°27	15°50	11° 4	17°17	12° 9	12°32	1°29	1°12	12° 8	n.a.	F 8
S 9	17 48 10	28° 9'57	19°57	3°43	1°54	12° 3	16° 2	11°10	17°17	12° 9	12°32	1°28	1° 9	12°14	n.a.	S 9
S 10	17 52 7	29°11'10	1 8 50	5°23	1°51	12°40	16°13	11°15	17°17	12° 9	12°32	1°25	1° 6	12°21	n.a.	S 10
M11	17 56 3	09512'21	13°53	7° 5	1°D49	13°17	16°25	11°20	17°17	12° 9	12°31	1°20	1° 3	12°28	n.a.	M11
T 12	18 0 0	1°13'31	26° 9	8°46	1°51	13°53	16°37	11°26	17°R17	12° 9	12°31	1°11	1° 0	12°34	n.a.	T 12
W13	18 3 57	2°14'40	8 Ⅱ 41	10°28	1°55	14°30	16°49	11°31	17°17	12°D 9	12°31	1° 0	0°56	12°41	n.a.	W13
T 14	18 7 53	3°15'48	21°31	12°10	2° 1	15° 6	17° 1	11°36	17°17	12° 9	12°31	0°47	0°53	12°48	n.a.	T 14
F 15	18 11 50	4°16'54	4939	13°52	2° 9	15°43	17°13	11°41	17°17	12° 9	12°31	0°33	0°50	12°54	n.a.	F 15
S 16	18 15 47	5°17'59	18° 1	15°34	2°20	16°19	17°25	11°46	17°17	12° 9	12°31	0°20	0°47	13° 1	n.a.	S 16
S 17	18 19 43	6°19'03	1 Ω 37	17°16	2°33	16°56	17°37	11°51	17°17	12° 9	12°D31	0° 8	0°44	13° 8	n.a.	S 17
M18	18 23 40	7°20'04	15°22	18°58	2°48	17°32	17°49	11°56	17°16	12° 9	12°31	29 m 59	0°41	13°14	n.a.	M18
T 19	18 27 37	8°21'04	29°15	20°40	3° 6	18° 8	18° 1	12° 1	17°16	12° 9	12°31	29°54	0°37	13°21	n.a.	T 19
W20	18 31 33	9°22'02	13 M 13	22°21	3°25	18°44	18°14	12° 6	17°16	12° 9	12°31	29°51	0°34	13°27	n.a.	W20
T 21	18 35 30	10°22'58	27°14	24° 2	3°46	19°20	18°26	12°10	17°15	12°10	12°31	29°D50	0°31	13°34	n.a.	T 21
F 22	18 39 27	11°23'52	11 ≏ 18	25°41	4° 9	19°56	18°39	12°15	17°15	12°10	12°31	29°R50	0°28	13°41	n.a.	F 22
S 23	18 43 23	12°24'43	25°23	27°19	4°34	20°32	18°51	12°19	17°14	12°10	12°32	29°49	0°25	13°47	n.a.	S 23
S 24	18 47 20	13°25'33	9 M 30	28°55	5° 0	21° 8	19° 4	12°24	17°14	12°11	12°32	29°47	0°21	13°54	n.a.	S 24
M25	18 51 17	14°26'21	23°36	0 Ω 30	5°29	21°44	19°17	12°28	17°13	12°11	12°32	29°42	0°18	14° 1	n.a.	M25
T 26	18 55 13	15°27'07	7 , 740	2° 1	5°59	22°20	19°30	12°33	17°12	12°12	12°32	29°34	0°15	14° 7	n.a.	T 26
W27	18 59 10	16°27'51	2 <u>1</u> °37	3°30	6°30	22°55	19°42	12°37	17°11	12°12	12°32	29°24	0°12	14°14	n.a.	W27
T 28	19 3 7	17°28'33	5 る 24	4°55	7° 3	23°31	19°55	12°41	17°11	12°12	12°33	29°12	0° 9	14°21	n.a.	T 28
F 29	19 7 3	18°29'13	18°57	6°16	7°38	24° 7	20° 8	12°45	17°10	12°13	12°33	29° 0	0° 6	14°27	n.a.	F 29
S 30	19 11 0	199529'51	2≈13	$7\Omega_{32}$	8 Ⅱ 13	24 Y 42	20 Ω 21	12849	17 米 9	12 ≏ 14	12 ≏ 33	28 m 49	0 요 2	14 Y 34	n.a.	S 30

Delta T = 159h23m14s

Julian Calendar 1 Sept. 11479 BCE == Greg. Calendar 5 June 11479 BCE

OCTOBER 11479 BCE (-11478) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	o [™]	4	ħ)ұ(ħ	В	N.	v	ţ	ę,	Day
S 1	19 14 57	20930'26	15 ≈ 9	8 Ω 42	8 Ⅱ 51	25 Y 18	20⋒34	12 8 53	17°R 8	12 ≏ 14	12 ॒ 33	28°R40	29 m 59	14 Y 41	n.a.	S 1
M 2	19 18 53	21°31'01	27°47	9°46	9°29	25°53	20°47	12°57	17) 7	12°15	12°34	28 Mp 33	29°56	14°47	n.a.	M 2
T 3	19 22 50	22°31'33	10) ₹ 7	10°42	10° 9	26°28	21° 1	13° 1	17° 6	12°15	12°34	28°29	29°53	14°54	n.a.	T 3
W 4	19 26 47	23°32'03	22°12	11°31	10°49	27° 3	21°14	13° 4	17° 4	12°16	12°34	28°27	29°50	15° 1	n.a.	W 4
T 5	19 30 43	24°32'32	4 ℃ 7	12°10	11°31	27°38	21°27	13° 8	17° 3	12°17	12°35	28°D27	29°47	15° 7	n.a.	T 5
F 6	19 34 40	25°32'59	15°56	12°41	12°15	28°13	21°40	13°12	17° 2	12°18	12°35	28°27	29°43	15°14	n.a.	F 6
S 7	19 38 37	26°33'24	27°44	13° 2	12°59	28°48	21°54	13°15	17° 1	12°18	12°36	28°R28	29°40	15°21	n.a.	S 7
S 8	19 42 33	27°33'47	9 8 38	13°R12	13°44	29°23	22° 7	13°18	16°59	12°19	12°36	28°27	29°37	15°27	n.a.	S 8
M 9	19 46 30	28°34'09	21°42	13°12	14°30	29°58	22°21	13°22	16°58	12°20	12°37	28°24	29°34	15°34	n.a.	M 9
T 10	19 50 27	29°34'28	4 Ⅱ 1	13° 1	15°17	0 8 32	22°34	13°25	16°57	12°21	12°37	28°19	29°31	15°41	n.a.	T 10
W11	19 54 23	0 Ω 34'46	16°39	12°40	16° 5	1° 7	22°48	13°28	16°55	12°22	12°38	28°11	29°27	15°47	n.a.	W11
T 12	19 58 20	1°35'01	29°38	12° 9	16°53	1°41	23° 1	13°31	16°54	12°23	12°38	28° 2	29°24	15°54	n.a.	T 12
F 13	20 2 17	2°35'15	1399 0	11°29	17°43	2°16	23°15	13°34	16°52	12°24	12°39	27°52	29°21	16° 0	n.a.	F 13
S 14	20 6 13	3°35'26	26°41	10°41	18°33	2°50	23°28	13°37	16°50	12°25	12°39	27°43	29°18	16° 7	n.a.	S 14
S 15	20 10 10	4°35'36	10 Ω 40	9°47	19°24	3°24	23°42	13°40	16°49	12°26	12°40	27°35	29°15	16°14	n.a.	S 15
M16	20 14 7	5°35'43	24°53	8°47	20°16	3°58	23°56	13°42	16°47	12°27	12°41	27°28	29°12	16°20	n.a.	M16
T 17	20 18 3	6°35'47	9 m)12	7°43	21° 8	4°32	24° 9	13°45	16°45	12°28	12°41	27°25	29° 8	16°27	n.a.	T 17
W18	20 22 0	7°35'49	23°35	6°38	22° 1	5° 6	24°23	13°47	16°44	12°29	12°42	27°D23	29° 5	16°34	n.a.	W18
T 19	20 25 57	8°35'49	7 ≏ 56	5°32	22°55	5°39	24°37	13°50	16°42	12°31	12°43	27°23	29° 2	16°40	n.a.	T 19
F 20	20 29 53	9°35'45	22°12	4°27	23°49	6°13	24°51	13°52	16°40	12°32	12°43	27°25	28°59	16°47	n.a.	F 20
S 21	20 33 50	10°35'40	6M21	3°26	24°44	6°46	25° 5	13°54	16°38	12°33	12°44	27°R25	28°56	16°54	n.a.	S 21
S 22	20 37 47	11°35'31	20°23	2°28	25°39	7°19	25°18	13°56	16°36	12°34	12°45	27°25	28°52	17° 0	n.a.	S 22
M23	20 41 43	12°35'21	4 ₹ 15	1°35	26°35	7°52	25°32	13°58	16°34	12°36	12°46	27°23	28°49	17° 7	n.a.	M23
T 24	20 45 40	13°35'07	17°58	0°48	27°32	8°25	25°46	14° 0	16°32	12°37	12°46	27°19	28°46	17°14	n.a.	T 24
W25	20 49 37	14°34'51	1 云 30	0° 8	28°28	8°58	26° 0	14° 2	16°30	12°38	12°47	27°13	28°43	17°20	n.a.	W25
T 26	20 53 33	15°34'32	14°50	29934	29°26	9°31	26°14	14° 4	16°28	12°40	12°48	27° 6	28°40	17°27	n.a.	T 26
F 27	20 57 30	16°34'11	27°57	29° 7	09524	10° 3	26°28	14° 6	16°26	12°41	12°49	26°59	28°37	17°34	n.a.	F 27
S 28	21 1 27	17°33'47	10≈51	28°47	1°22	10°36	26°42	14° 7	16°24	12°42	12°50	26°52	28°33	17°40	n.a.	S 28
S 29	21 5 23	18°33'21	23°30	28°34	2°21	11° 8	26°56	14° 9	16°22	12°44	12°51	26°47	28°30	17°47	n.a.	S 29
M30	21 9 20	19°32'52	5 ¥ 55	28°27	3°20	11°40	27°10	14°10	16°20	12°45	12°52	26°43	28°27	17°54	n.a.	M30
T 31	21 13 16	20£32'22	18 ∺ 8	28°D27	49519	12812	27 Ω 24	14811	16 米 17	12 ≙ 47	12 ≏ 53	26 M 41	28 m 24	18 Y 0	n.a.	T 31

 $Delta\ T = 159h23m07s$

NOVEMBER 11479 BCE (-11478) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)∤(¥	В	R	v	Ç	ę,	Day
W 1	21 17 13	21\O31'48	0Υ 9	28933	5 9 19	12844	27 Ω 38	14812	16°R15	12 ≙ 48	12 ≏ 53	26°D41	28 m 21	18 ° 7	n.a.	W 1
T 2	21 21 10	22°31'13	12° 2	28°45	6°19	13°16	27°52	14°14	16 米 13	12°50	12°54	26 Mp 42	28°18	18°14	n.a.	T 2
F 3	21 25 6	23°30'35	23°51	29° 3	7°20	13°47	28° 6	14°15	16°11	12°51	12°55	26°43	28°14	18°20	n.a.	F 3
S 4	21 29 3	24°29'55	5 8 40	29°26	8°21	14°19	28°20	14°15	16° 8	12°53	12°56	26°45	28°11	18°27	n.a.	S 4
S 5	21 33 0	25°29'13	17°34	29°53	9°22	14°50	28°34	14°16	16° 6	12°55	12°57	26°46	28° 8	18°34	n.a.	S 5
M 6	21 36 56	26°28'29	29°37	$0\Omega 25$	10°23	15°21	28°48	14°17	16° 4	12°56	12°58	26°R47	28° 5	18°40	n.a.	M 6
T 7	21 40 53	27°27'43	11 II 56	1° 2	11°25	15°52	29° 2	14°17	16° 1	12°58	12°59	26°46	28° 2	18°47	n.a.	T 7
W 8	21 44 49	28°26'55	24°33	1°42	12°27	16°22	29°16	14°18	15°59	13° 0	13° 0	26°43	27°58	18°54	n.a.	W 8
T 9	21 48 46	29°26'04	7933	2°26	13°30	16°52	29°30	14°18	15°56	13° 1	13° 1	26°40	27°55	19° 0	n.a.	T 9
F 10	21 52 43	0 Mp 25'12	20°58	3°14	14°32	17°23	29°44	14°19	15°54	13° 3	13° 3	26°36	27°52	19° 7	n.a.	F 10
S 11	21 56 39	1°24'17	4 Ω 48	4° 5	15°35	17°53	29°58	14°19	15°51	13° 5	13° 4	26°32	27°49	19°13	n.a.	S 11
S 12	22 0 36	2°23'20	19° 0	4°59	16°38	18°22	0 Mp 12	14°19	15°49	13° 7	13° 5	26°29	27°46	19°20	n.a.	S 12
M13	22 4 32	3°22'20	3 m 31	5°56	17°42	18°52	0°26	14°R19	15°46	13° 9	13° 6	26°26	27°43	19°27	n.a.	M13
T 14	22 8 29	4°21'18	18°15	6°55	18°45	19°21	0°40	14°19	15°44	13°10	13° 7	26°25	27°39	19°33	n.a.	T 14
W15	22 12 26	5°20'14	3 ₾ 3	7°58	19°49	19°50	0°54	14°19	15°41	13°12	13° 8	26°D25	27°36	19°40	n.a.	W15
T 16	22 16 22	6°19'07	17°49	9° 2	20°53	20°19	1° 8	14°18	15°39	13°14	13° 9	26°26	27°33	19°47	n.a.	T 16
F 17	22 20 19	7°17'58	2 m 28	10° 9	21°57	20°48	1°22	14°18	15°36	13°16	13°10	26°27	27°30	19°53	n.a.	F 17
S 18	22 24 15	8°16'46	16°53	11°18	23° 1	21°16	1°36	14°18	15°34	13°18	13°12	26°28	27°27	20° 0	n.a.	S 18
S 19	22 28 12	9°15'31	1 √ 2	12°30	24° 6	21°44	1°50	14°17	15°31	13°20	13°13	26°29	27°23	20° 7	n.a.	S 19
M20	22 32 8	10°14'14	14°53	13°43	25°11	22°12	2° 4	14°16	15°29	13°22	13°14	26°R29	27°20	20°13	n.a.	M20
T 21	22 36 5	11°12'54	28°27	14°59	26°16	22°40	2°18	14°16	15°26	13°24	13°15	26°29	27°17	20°20	n.a.	T 21
W22	22 40 1	12°11'32	11 궁 43	16°16	27°21	23° 7	2°32	14°15	15°23	13°26	13°16	26°27	27°14	20°27	n.a.	W22
T 23	22 43 58	13°10'07	24°44	17°35	28°26	23°34	2°46	14°14	15°21	13°28	13°18	26°26	27°11	20°33	n.a.	T 23
F 24	22 47 55	14° 8'39	7≈30	18°56	29°31	24° 1	3° 0	14°13	15°18	13°30	13°19	26°24	27° 8	20°40	n.a.	F 24
S 25	22 51 51	15° 7'09	20° 3	20°18	0 Ω 37	24°27	3°14	14°12	15°16	13°32	13°20	26°22	27° 4	20°47	n.a.	S 25
S 26	22 55 48	16° 5'37	2) 24	21°42	1°43	24°53	3°28	14°10	15°13	13°34	13°21	26°21	27° 1	20°53	n.a.	S 26
M27	22 59 44	17° 4'02	14°34	23° 8	2°48	25°19	3°42	14° 9	15°11	13°36	13°23	26°20	26°58	21° 0	n.a.	M27
T 28	23 3 41	18° 2'25	26°36	24°36	3°54	25°45	3°56	14° 8	15° 8	13°38	13°24	26°D20	26°55	21° 7	n.a.	T 28
W29	23 7 37	19° 0'46	8 Υ 31	26° 5	5° 0	26°10	4° 9	14° 6	15° 5	13°40	13°25	26°20	26°52	21°13	n.a.	W29
T 30	23 11 34	19 m 59'05	20 Y 22	27 \Omega 36	6 N 7	26 8 35	4 Mp 23	148 4	15 ∺ 3	13 ≏ 42	13 ≏ 27	26 m 21	26 m 49	21 Y 20	n.a.	T 30

Delta T = 159h23m00s

Julian Calendar 1 Nov. 11479 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 11479 BCE

DECEMBER 11479 BCE (-11478) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q-	δ	4	ħ	ď	¥	Р	ß	S	ţ	ę,	Day
F 1	23 15 30	20 m 57'21	2810	29⋒8	7 Ω 13	26 8 59	4 Mp 37	14°R 3	15°R 0	13 ≏ 44	13 ≏ 28	26 m 21	26 TQ 45	21 Y 27	n.a.	F 1
S 2	23 19 27	21°55'36	14° 0	0 Mp 42	8°20	27°24	4°51	148 1	14) (58	13°46	13°29	26°22	26°42	21°33	n.a.	S 2
S 3	23 23 23	22°53'49	25°55	2°18	9°26	27°48	5° 4	13°59	14°55	13°48	13°31	26°22	26°39	21°40	n.a.	S 3
M 4	23 27 20	23°52'00	7 Ⅱ 59	3°55	10°33	28°11	5°18	13°57	14°53	13°50	13°32	26°23	26°36	21°47	n.a.	M 4
T 5	23 31 16	24°50'09	20°16	5°33	11°40	28°34	5°32	13°55	14°50	13°52	13°33	26°23	26°33	21°53	n.a.	T 5
W 6	23 35 13	25°48'16	2950	7°14	12°47	28°57	5°45	13°53	14°48	13°55	13°35	26°23	26°29	22° 0	n.a.	W 6
T 7	23 39 9	26°46'22	15°46	8°56	13°54	29°20	5°59	13°51	14°45	13°57	13°36	26°23	26°26	22° 7	n.a.	T 7
F 8	23 43 6	27°44'25	29° 7	10°39	15° 1	29°42	6°12	13°49	14°42	13°59	13°37	26°23	26°23	22°13	n.a.	F 8
S 9	23 47 2	28°42'27	12 N 53	12°24	16° 8	0 I I 3	6°26	13°46	14°40	14° 1	13°39	26°23	26°20	22°20	n.a.	S 9
S 10	23 50 59	29°40'27	27° 6	14°11	17°16	0°24	6°39	13°44	14°38	14° 3	13°40	26°23	26°17	22°27	n.a.	S 10
M11	23 54 55	0 ≏ 38'25	11 Mp 42	15°59	18°23	0°45	6°53	13°41	14°35	14° 5	13°41	26°24	26°14	22°33	n.a.	M11
T 12	23 58 52	1°36'22	26°37	17°49	19°31	1° 5	7° 6	13°39	14°33	14° 8	13°43	26°R24	26°10	22°40	n.a.	T 12
W13	0 2 48	2°34'16	11 ≏ 42	19°40	20°38	1°25	7°19	13°36	14°30	14°10	13°44	26°24	26° 7	22°47	n.a.	W13
T 14	0 6 45	3°32'09	26°48	21°33	21°46	1°45	7°33	13°33	14°28	14°12	13°46	26°23	26° 4	22°53	n.a.	T 14
F 15	0 10 41	4°29'59	11 M .48	23°28	22°54	2° 3	7°46	13°30	14°25	14°14	13°47	26°22	26° 1	23° 0	n.a.	F 15
S 16	0 14 37	5°27'48	26°32	25°24	24° 2	2°22	7°59	13°28	14°23	14°16	13°48	26°21	25°58	23° 7	n.a.	S 16
S 17	0 18 34	6°25'34	10 ∡ 756	27°22	25°10	2°40	8°12	13°25	14°21	14°19	13°50	26°20	25°54	23°13	n.a.	S 17
M18	0 22 30	7°23'18	24°56	29°21	26°18	2°57	8°26	13°22	14°18	14°21	13°51	26°20	25°51	23°20	n.a.	M18
T 19	0 26 27	8°21'01	8 云 31	1 ≏ 22	27°26	3°14	8°39	13°18	14°16	14°23	13°53	26°D19	25°48	23°27	n.a.	T 19
W20	0 30 23	9°18'41	21°43	3°24	28°34	3°30	8°52	13°15	14°14	14°25	13°54	26°20	25°45	23°33	n.a.	W20
T 21	0 34 20	10°16'19	4≈34	5°28	29°42	3°46	9° 5	13°12	14°12	14°28	13°55	26°21	25°42	23°40	n.a.	T 21
F 22	0 38 16	11°13'55	17° 7	7°33	0 m 50	4° 2	9°18	13° 9	14° 9	14°30	13°57	26°22	25°39	23°47	n.a.	F 22
S 23	0 42 13	12°11'29	29°25	9°39	1°59	4°16	9°31	13° 5	14° 7	14°32	13°58	26°23	25°35	23°53	n.a.	S 23
S 24	0 46 9	13° 9'01	11 米 33	11°46	3° 7	4°31	9°43	13° 2	14° 5	14°34	14° 0	26°24	25°32	24° 0	n.a.	S 24
M25	0 50 5	14° 6'32	23°32	13°54	4°16	4°44	9°56	12°58	14° 3	14°37	14° 1	26°R25	25°29	24° 7	n.a.	M25
T 26	0 54 2	15° 4'00	5 ℃ 25	16° 2	5°24	4°57	10° 9	12°55	14° 1	14°39	14° 2	26°24	25°26	24°13	n.a.	T 26
W27	0 57 58	16° 1'27	17°15	18°11	6°33	5°10	10°21	12°51	13°59	14°41	14° 4	26°23	25°23	24°20	n.a.	W27
T 28	1 1 55	16°58'53	29° 4	20°20	7°42	5°22	10°34	12°48	13°57	14°43	14° 5	26°21	25°20	24°27	n.a.	T 28
F 29	1 5 51	17°56'17	10854	22°29	8°50	5°33	10°47	12°44	13°55	14°45	14° 7	26°18	25°16	24°33	n.a.	F 29
S 30	1 9 48	18°53'40	22°47	24°37	9°59	5°43	10°59	12°40	13°53	14°48	14° 8	26°15	25°13	24°40	n.a.	S 30
S 31	1 13 44	19 ≙ 51'02	4 Ⅱ 46	26 ≏ 45	11 M) 8	5 Ⅱ 53	11 Mp 11	12836	13 ¥ 51	14 ≙ 50	14 ≏ 10	26 M 11	25 Mp 10	24 Y 47	n.a.	S 31

Delta T = 159h22m52s

Julian Calendar

The year -11478 astronomical counting style corresponds to year 11479 B.C.E historical counting style.

page 133 of 301

JANUARY 11478 BCE (-11477) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(并	Р	n	v	Ç	Q.	Day
M 1	1 17 41	20 ≏ 48'22	16 Ⅱ 54	28 £ 52	12 M 17	6 I I 3	11 Mp 24	12°R33	13°R49	14 ♀ 52	14 ₽ 11	26°R 7	25 mg 7	24 Y 53	n.a.	M 1
T 2	1 21 37	21°45'41	29°13	0 M 57	13°26	6°11	11°36	12829	13) (47	14°54	14°12	26 mg 5	25° 4	25° 0	n.a.	T 2
W 3	1 25 33	22°42'59	119547	3° 1	14°35	6°19	11°48	12°25	13°45	14°57	14°14	26° 3	25° 0	25° 7	n.a.	W 3
T 4	1 29 30	23°40'16	24°39	5° 3	15°45	6°26	12° 0	12°21	13°43	14°59	14°15	26°D 3	24°57	25°13	n.a.	T 4
F 5	1 33 26	24°37'32	7Ω 53	7° 3	16°54	6°33	12°13	12°17	13°42	15° 1	14°17	26° 3	24°54	25°20	n.a.	F 5
S 6	1 37 23	25°34'47	21°31	9° 1	18° 3	6°39	12°25	12°13	13°40	15° 3	14°18	26° 4	24°51	25°27	n.a.	S 6
S 7	1 41 19	26°32'01	5 m 35	10°56	19°13	6°44	12°37	12° 9	13°38	15° 6	14°19	26° 6	24°48	25°33	n.a.	S 7
M 8	1 45 16	27°29'14	20° 4	12°49	20°22	6°48	12°48	12° 4	13°37	15° 8	14°21	26°R 7	24°45	25°40	n.a.	M 8
T 9	1 49 12	28°26'26	4 Ω 55	14°39	21°31	6°52	13° 0	12° 0	13°35	15°10	14°22	26° 7	24°41	25°47	n.a.	T 9
W10	1 53 8	29°23'37	20° 2	16°25	22°41	6°54	13°12	11°56	13°33	15°12	14°23	26° 5	24°38	25°53	n.a.	W10
T 11	1 57 5	0ML20'46	5 M 15	18° 9	23°51	6°57	13°24	11°52	13°32	15°14	14°25	26° 2	24°35	26° 0	n.a.	T 11
F 12	2 1 1	1°17'55	20°25	19°50	25° 0	6°58	13°35	11°48	13°31	15°16	14°26	25°57	24°32	26° 7	n.a.	F 12
S 13	2 4 58	2°15'03	5 ₹ 23	21°27	26°10	6°R58	13°47	11°43	13°29	15°19	14°28	25°52	24°29	26°13	n.a.	S 13
S 14	2 8 54	3°12'10	20° 0	23° 2	27°20	6°58	13°58	11°39	13°28	15°21	14°29	25°47	24°25	26°20	n.a.	S 14
M15	2 12 51	4° 9'15	4 궁 10	24°32	28°30	6°57	14° 9	11°35	13°26	15°23	14°30	25°43	24°22	26°27	n.a.	M15
T 16	2 16 47	5° 6'20	17°52	26° 0	29°39	6°56	14°21	11°31	13°25	15°25	14°32	25°40	24°19	26°33	n.a.	T 16
W17	2 20 43	6° 3'23	1 ≈ 6	27°24	0 ჲ 49	6°53	14°32	11°26	13°24	15°27	14°33	25°D39	24°16	26°40	n.a.	W17
T 18	2 24 40	7° 0'25	13°56	28°45	1°59	6°50	14°43	11°22	13°23	15°29	14°34	25°39	24°13	26°47	n.a.	T 18
F 19	2 28 36	7°57'25	26°24	0 ,₹ 2	3° 9	6°46	14°54	11°18	13°22	15°31	14°36	25°40	24°10	26°53	n.a.	F 19
S 20	2 32 33	8°54'25	8 ∺ 36	1°16	4°19	6°41	15° 5	11°13	13°20	15°34	14°37	25°41	24° 6	27° 0	n.a.	S 20
S 21	2 36 29	9°51'24	20°36	2°26	5°29	6°36	15°15	11° 9	13°19	15°36	14°38	25°R42	24° 3	27° 7	n.a.	S 21
M22	2 40 26	10°48'21	2 Υ 29	3°32	6°40	6°30	15°26	11° 4	13°18	15°38	14°39	25°42	24° 0	27°13	n.a.	M22
T 23	2 44 22	11°45'18	14°17	4°35	7°50	6°23	15°37	11° 0	13°17	15°40	14°41	25°40	23°57	27°20	n.a.	T 23
W24	2 48 19	12°42'14	26° 6	5°34	9° 0	6°15	15°47	10°56	13°16	15°42	14°42	25°37	23°54	27°27	n.a.	W24
T 25	2 52 15	13°39'10	7 8 56	6°29	10°11	6° 7	15°57	10°51	13°16	15°44	14°43	25°31	23°51	27°33	n.a.	T 25
F 26	2 56 12	14°36'05	19°50	7°20	11°21	5°58	16° 8	10°47	13°15	15°46	14°45	25°23	23°47	27°40	n.a.	F 26
S 27	3 0 8	15°32'59	1 Ⅱ 51	8° 7	12°31	5°49	16°18	10°43	13°14	15°48	14°46	25°14	23°44	27°47	n.a.	S 27
S 28	3 4 4	16°29'53	13°58	8°51	13°42	5°39	16°28	10°38	13°13	15°50	14°47	25° 5	23°41	27°53	n.a.	S 28
M29	3 8 1	17°26'47	26°14	9°30	14°53	5°28	16°38	10°34	13°13	15°52	14°48	24°56	23°38	28° 0	n.a.	M29
T 30	3 11 57	18°23'41	89541	10° 5	16° 3	5°16	16°48	10°30	13°12	15°54	14°49	24°49	23°35	28° 7	n.a.	T 30
W31	3 15 54	19 M 20'34	219921	10 ∡ 35	17 ≏ 14	5 I 4	16 M 58	10825	13 ¥ 12	15 ≏ 56	14 ≏ 51	24 Mp 43	23 Mp 31	28 Y 13	n.a.	W31

Delta T = 159h22m45s

Julian Calendar 1 Jan. 11478 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 11479 BCE

FEBRUARY 11478 BCE (-11477) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	P	v	Ω	Ç	Š.	Day
T 1	3 19 50	20M17'27	4 Ω 15	11 🗷 1	18 ≏ 25	4°R52	17 m) 7	10°R21	13°R11	15 ≏ 58	14 ♀ 52	24°R40	23 Mp 28	28 Y 20	n.a.	T 1
F 2	3 23 47	21°14'20	17°27	11°23	19°36	4 Ⅱ 39	17°17	10817	13) 11	16° 0	14°53	24°D38	23°25	28°27	n.a.	F 2
S 3	3 27 43	22°11'13	0 m 58	11°41	20°46	4°25	17°26	10°13	13°10	16° 2	14°54	24 Mp 39	23°22	28°33	n.a.	S 3
S 4	3 31 40	23° 8'06	14°52	11°53	21°57	4°11	17°36	10° 8	13°10	16° 3	14°55	24°39	23°19	28°40	n.a.	S 4
M 5	3 35 36	24° 4'59	29° 8	12° 2	23° 8	3°56	17°45	10° 4	13° 9	16° 5	14°56	24°R40	23°16	28°47	n.a.	M 5
T 6	3 39 33	25° 1'52	13 ≏ 46	12°R 5	24°19	3°41	17°54	10° 0	13° 9	16° 7	14°58	24°38	23°12	28°53	n.a.	T 6
W 7	3 43 29	25°58'46	28°40	12° 4	25°31	3°26	18° 3	9°56	13° 9	16° 9	14°59	24°35	23° 9	29° 0	n.a.	W 7
T 8	3 47 26	26°55'39	13 M .45	11°59	26°42	3°11	18°12	9°52	13° 9	16°11	15° 0	24°29	23° 6	29° 7	n.a.	T 8
F 9	3 51 22	27°52'33	28°51	11°50	27°53	2°55	18°21	9°48	13° 9	16°13	15° 1	24°21	23° 3	29°13	n.a.	F 9
S 10	3 55 19	28°49'26	13 ∡ 748	11°36	29° 4	2°39	18°29	9°44	13°D 9	16°14	15° 2	24°11	23° 0	29°20	n.a.	S 10
S 11	3 59 15	29°46'20	28°28	11°18	0 M _16	2°22	18°38	9°40	13° 9	16°16	15° 3	24° 2	22°57	29°27	n.a.	S 11
M12	4 3 12	43'13 ٪ 0	12 る 43	10°57	1°27	2° 6	18°46	9°36	13° 9	16°18	15° 4	23°53	22°53	29°33	n.a.	M12
T 13	4 7 8	1°40'07	26°30	10°32	2°39	1°50	18°54	9°32	13° 9	16°19	15° 5	23°47	22°50	29°40	n.a.	T 13
W14	4 11 5	2°37'00	9≈48	10° 5	3°50	1°33	19° 3	9°28	13° 9	16°21	15° 6	23°42	22°47	29°47	n.a.	W14
T 15	4 15 1	3°33'53	22°40	9°35	5° 2	1°17	19°11	9°24	13° 9	16°23	15° 7	23°40	22°44	29°53	n.a.	T 15
F 16	4 18 58	4°30'46	5 米 9	9° 2	6°13	1° 0	19°18	9°21	13°10	16°24	15° 8	23°D40	22°41	0 8 0	n.a.	F 16
S 17	4 22 55	5°27'39	17°20	8°28	7°25	0°44	19°26	9°17	13°10	16°26	15° 9	23°R40	22°37	0° 7	n.a.	S 17
S 18	4 26 51	6°24'31	29°18	7°54	8°37	0°28	19°34	9°13	13°10	16°28	15°10	23°40	22°34	0°13	n.a.	S 18
M19	4 30 48	7°21'24	11 Y 9	7°18	9°48	0°12	19°41	9°10	13°11	16°29	15°11	23°39	22°31	0°20	n.a.	M19
T 20	4 34 44	8°18'17	22°57	6°43	11° 0	29 8 56	19°48	9° 6	13°11	16°31	15°12	23°35	22°28	0°27	n.a.	T 20
W21	4 38 41	9°15'11	4847	6° 9	12°12	29°41	19°56	9° 3	13°12	16°32	15°13	23°29	22°25	0°33	n.a.	W21
T 22	4 42 37	10°12'04	16°41	5°36	13°24	29°26	20° 3	8°59	13°12	16°34	15°14	23°21	22°22	0°40	n.a.	T 22
F 23	4 46 34	11° 8'58	28°42	5° 5	14°36	29°11	20° 9	8°56	13°13	16°35	15°15	23°10	22°18	0°47	n.a.	F 23
S 24	4 50 30	12° 5'53	10 Ⅱ 53	4°37	15°48	28°56	20°16	8°53	13°14	16°37	15°15	22°58	22°15	0°53	n.a.	S 24
S 25	4 54 27	13° 2'48	23°13	4°12	17° 0	28°43	20°23	8°49	13°14	16°38	15°16	22°45	22°12	1° 0	n.a.	S 25
M26	4 58 24	13°59'44	5 9 43	3°50	18°12	28°29	20°29	8°46	13°15	16°40	15°17	22°32	22° 9	1° 7	n.a.	M26
T 27	5 2 20	14°56'40	18°24	3°32	19°25	28°16	20°36	8°43	13°16	16°41	15°18	22°22	22° 6	1°14	n.a.	T 27
W28	5 6 17	15 ₹ 53'37	1 Ω 17	3 ∡ 18	20 M 37	28 8 4	20 Mp 42	8 8 40	13 米 17	16 ≏ 42	15 ≏ 19	22 m 13	22 Mp 2	1820	n.a.	W28

Delta T = 159h22m38s

MARCH 11478 BCE (-11477) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	P.	Ω	Ç	o k	Day
T 1	5 10 13	16 ₹ 50'35	14 Ω 22	3°R 9	21 M 49	27°R52	20 m 48	8°R37	13) 18	16 ≏ 44	15 ≏ 20	22°R 8	21 m 59	1827	n.a.	T 1
F 2	5 14 10	17°47'34	27°39	3°D 4	23° 2	27840	20°53	8 8 34	13°19	16°45	15°20	22 Mp 5	21°56	1°34	n.a.	F 2
S 3	5 18 7	18°44'34	11 m 12	3 ₹ 5	24°14	27°30	20°59	8°31	13°20	16°46	15°21	22° 4	21°53	1°40	n.a.	S 3
S 4	5 22 3	19°41'35	25° 0	3°10	25°27	27°19	21° 5	8°29	13°21	16°47	15°22	22° 4	21°50	1°47	n.a.	S 4
M 5	5 26 0	20°38'38	9 亞 6	3°21	26°39	27°10	21°10	8°26	13°22	16°49	15°22	22° 4	21°47	1°54	n.a.	M 5
T 6	5 29 56	21°35'41	23°28	3°37	27°52	27° 1	21°15	8°23	13°24	16°50	15°23	22° 2	21°43	2° 0	n.a.	T 6
W 7	5 33 53	22°32'46	8M 3	3°58	29° 4	26°53	21°20	8°21	13°25	16°51	15°24	21°57	21°40	2° 7	n.a.	W 7
T 8	5 37 50	23°29'52	22°49	4°24	0 ∡ 17	26°46	21°25	8°18	13°26	16°52	15°24	21°50	21°37	2°14	n.a.	T 8
F 9	5 41 46	24°26'59	7 .₹ 37	4°56	1°30	26°39	21°30	8°16	13°28	16°53	15°25	21°40	21°34	2°20	n.a.	F 9
S 10	5 45 43	25°24'07	22°19	5°33	2°43	26°33	21°34	8°14	13°29	16°54	15°26	21°30	21°31	2°27	n.a.	S 10
S 11	5 49 39	26°21'16	6 ප 49	6°15	3°56	26°28	21°38	8°11	13°30	16°55	15°26	21°18	21°28	2°34	n.a.	S 11
M12	5 53 36	27°18'26	20°58	7° 2	5° 9	26°24	21°43	8° 9	13°32	16°56	15°27	21° 8	21°24	2°40	n.a.	M12
T 13	5 57 33	28°15'37	4≈42	7°54	6°22	26°20	21°47	8° 7	13°34	16°57	15°27	21° 0	21°21	2°47	n.a.	T 13
W14	6 1 29	29°12'49	18° 0	8°51	7°35	26°18	21°50	8° 5	13°35	16°58	15°28	20°54	21°18	2°54	n.a.	W14
T 15	6 5 26	0중10'02	0 ∺ 52	9°54	8°48	26°16	21°54	8° 3	13°37	16°59	15°28	20°51	21°15	3° 0	n.a.	T 15
F 16	6 9 23	1° 7'16	13°23	11° 1	10° 1	26°15	21°58	8° 2	13°39	17° 0	15°29	20°49	21°12	3° 7	n.a.	F 16
S 17	6 13 19	2° 4'31	25°35	12°12	11°14	26°D15	22° 1	8° 0	13°40	17° 1	15°29	20°49	21° 8	3°14	n.a.	S 17
S 18	6 17 16	3° 1'47	7 Ƴ 34	13°29	12°28	26°15	22° 4	7°58	13°42	17° 2	15°30	20°49	21° 5	3°20	n.a.	S 18
M19	6 21 13	3°59'04	19°26	14°50	13°41	26°17	22° 7	7°57	13°44	17° 3	15°30	20°48	21° 2	3°27	n.a.	M19
T 20	6 25 9	4°56'22	1815	16°15	14°54	26°19	22°10	7°55	13°46	17° 3	15°31	20°45	20°59	3°34	n.a.	T 20
W21	6 29 6	5°53'41	13° 8	17°45	16° 8	26°22	22°12	7°54	13°48	17° 4	15°31	20°40	20°56	3°41	n.a.	W21
T 22	6 33 3	6°51'02	25° 6	19°19	17°21	26°25	22°14	7°53	13°50	17° 5	15°31	20°33	20°53	3°47	n.a.	T 22
F 23	6 36 59	7°48'24	7 Ⅱ 15	20°57	18°35	26°30	22°17	7°51	13°52	17° 5	15°32	20°23	20°49	3°54	n.a.	F 23
S 24	6 40 56	8°45'47	19°36	22°38	19°48	26°35	22°19	7°50	13°54	17° 6	15°32	20°11	20°46	4° 1	n.a.	S 24
S 25	6 44 53	9°43'11	29510	24°23	21° 2	26°41	22°20	7°49	13°56	17° 7	15°32	19°59	20°43	4° 7	n.a.	S 25
M26	6 48 49	10°40'37	14°58	26°11	22°15	26°48	22°22	7°49	13°58	17° 7	15°33	19°48	20°40	4°14	n.a.	M26
T 27	6 52 46	11°38'05	27°58	28° 3	23°29	26°56	22°24	7°48	14° 0	17° 8	15°33	19°38	20°37	4°21	n.a.	T 27
W28	6 56 43	12°35'34	11 Q 11	29°57	24°43	27° 4	22°25	7°47	14° 3	17° 8	15°33	19°30	20°34	4°27	n.a.	W28
T 29	7 0 39	13°33'05	24°35	1 る 53	25°57	27°13	22°26	7°46	14° 5	17° 9	15°33	19°25	20°30	4°34	n.a.	T 29
F 30	7 4 36	14°30'38	8 Mg 8	3°52	27°11	27°23	22°27	7°46	14° 7	17° 9	15°33	19°23	20°27	4°41	n.a.	F 30
S 31	7 8 33	15 る 28'12	21 m/52	5 る 52	28 × 124	27 8 33	22 Mg 27	7 8 45	14 米 10	17 ≏ 10	15 ≏ 34	19°D22	20 Mg 24	4847	n.a.	S 31

Delta T = 159h22m31s

Julian Calendar 1 March 11478 BCE == Greg. Calendar 3 Dec. 11479 BCE

APRIL 11478 BCE (-11477) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	В	v	Ω	ţ	o k	Day
S 1	7 12 29	16 ට 25'48	5 ≙ 45	7 云 53	29 ∡ ³38	27 8 45	22 Mp 28	7°R45	14) (12	17 ≙ 10	15 ≏ 34	19 m 23	20 m 21	4 8 54	n.a.	S 1
M 2	7 16 26	17°23'27	19°48	9°56	0る52	27°56	22°28	7 8 45	14°15	17°10	15°34	19°R23	20°18	5° 1	n.a.	M 2
T 3	7 20 23	18°21'08	3 M .59	11°59	2° 6	28° 9	22°R28	7°45	14°17	17°11	15°34	19°22	20°14	5° 7	n.a.	T 3
W 4	7 24 19	19°18'50	18°18	14° 2	3°21	28°22	22°28	7°D45	14°20	17°11	15°34	19°19	20°11	5°14	n.a.	W 4
T 5	7 28 16	20°16'35	2 , 741	16° 6	4°35	28°36	22°28	7°45	14°22	17°11	15°34	19°14	20° 8	5°21	n.a.	T 5
F 6	7 32 13	21°14'22	17° 4	18°10	5°49	28°51	22°27	7°45	14°25	17°12	15°34	19° 6	20° 5	5°28	n.a.	F 6
S 7	7 36 9	22°12'11	1 る 22	20°13	7° 3	29° 6	22°27	7°45	14°28	17°12	15°R34	18°57	20° 2	5°34	n.a.	S 7
S 8	7 40 6	23°10'03	15°29	22°15	8°17	29°22	22°26	7°45	14°30	17°12	15°34	18°48	19°59	5°41	n.a.	S 8
M 9	7 44 3	24° 7'56	29°20	24°17	9°32	29°38	22°25	7°46	14°33	17°12	15°34	18°40	19°55	5°48	n.a.	M 9
T 10	7 47 59	25° 5'50	12≈52	26°19	10°46	29°55	22°23	7°46	14°36	17°12	15°34	18°33	19°52	5°54	n.a.	T 10
W11	7 51 56	26° 3'47	26° 1	28°19	12° 0	0 I I3	22°22	7°47	14°39	17°12	15°34	18°29	19°49	6° 1	n.a.	W11
T 12	7 55 53	27° 1'45	8 ∺ 50	0≈18	13°15	0°31	22°20	7°48	14°41	17°R12	15°34	18°27	19°46	6° 8	n.a.	T 12
F 13	7 59 49	27°59'46	21°18	2°16	14°29	0°50	22°18	7°48	14°44	17°12	15°34	18°D26	19°43	6°14	n.a.	F 13
S 14	8 3 46	28°57'48	3 Υ 31	4°12	15°44	1° 9	22°16	7°49	14°47	17°12	15°34	18°27	19°40	6°21	n.a.	S 14
S 15	8 7 43	29°55'51	15°31	6° 8	16°58	1°29	22°14	7°50	14°50	17°12	15°33	18°28	19°36	6°28	n.a.	S 15
M16	8 11 39	0≈53'57	27°23	8° 2	18°13	1°49	22°11	7°51	14°53	17°12	15°33	18°R29	19°33	6°34	n.a.	M16
T 17	8 15 36	1°52'05	9 8 14	9°55	19°28	2°10	22° 9	7°53	14°56	17°12	15°33	18°29	19°30	6°41	n.a.	T 17
W18	8 19 33	2°50'14	21° 8	11°47	20°42	2°32	22° 6	7°54	14°59	17°12	15°33	18°27	19°27	6°48	n.a.	W18
T 19	8 23 29	3°48'25	3 I 9	13°37	21°57	2°54	22° 3	7°55	15° 2	17°11	15°33	18°23	19°24	6°54	n.a.	T 19
F 20	8 27 26	4°46'38	15°22	15°26	23°12	3°16	22° 0	7°57	15° 5	17°11	15°32	18°18	19°20	7° 1	n.a.	F 20
S 21	8 31 23	5°44'53	27°51	17°14	24°26	3°39	21°56	7°58	15° 9	17°11	15°32	18°11	19°17	7° 8	n.a.	S 21
S 22	8 35 19	6°43'11	10936	19° 1	25°41	4° 2	21°53	8° 0	15°12	17°11	15°32	18° 4	19°14	7°15	n.a.	S 22
M23	8 39 16	7°41'30	23°39	20°46	26°56	4°26	21°49	8° 2	15°15	17°10	15°31	17°57	19°11	7°21	n.a.	M23
T 24	8 43 13	8°39'51	6Ω 59	22°30	28°11	4°50	21°45	8° 4	15°18	17°10	15°31	17°51	19° 8	7°28	n.a.	T 24
W25	8 47 9	9°38'15	20°35	24°13	29°26	5°15	21°41	8° 6	15°21	17° 9	15°31	17°46	19° 5	7°35	n.a.	W25
T 26	8 51 6	10°36'40	4 Mp 23	25°54	0≈41	5°40	21°37	8° 8	15°25	17° 9	15°30	17°44	19° 1	7°41	n.a.	T 26
F 27	8 55 3	11°35'08	18°22	27°34	1°56	6° 6	21°32	8°10	15°28	17° 9	15°30	17°D43	18°58	7°48	n.a.	F 27
S 28	8 58 59	12°33'39	2 ≏ 27	29°13	3°11	6°32	21°28	8°12	15°31	17° 8	15°30	17°44	18°55	7°55	n.a.	S 28
S 29	9 2 56	13°32'12	16°37	0 ¥ 51	4°26	6°58	21°23	8°14	15°35	17° 7	15°29	17°45	18°52	8° 1	n.a.	S 29
M30	9 6 53	14≈30'47	0 M .48	2 ∺ 28	5≈41	7 Ⅲ 25	21 Mp 18	8 8 17	15) 38	17 ♀ 7	15 ≏ 29	17 m)47	18 M 49	8 8 8	n.a.	M30

Delta T = 159h22m24s

MAY 11478 BCE (-11477) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ţ(¥	В	n	Ω	Ç	ķ	Day
T 1	9 10 49	15≈29'25	15 M 0	4) € 3	6≈56	7 Ⅱ 52	21°R13	8 8 19	15){ 42	17°R 6	15°R28	17°R47	18 m)45	8 8 15	n.a.	T 1
W 2	9 14 46	16°28'06	29° 9	5°37	8°11	8°19	21 Mp 8	8°22	15°45	17 ♀ 6	15 ≏ 28	17 m)47	18°42	8°21	n.a.	W 2
T 3	9 18 42	17°26'50	13 × 15	7°11	9°26	8°47	21° 2	8°24	15°48	17° 5	15°27	17°45	18°39	8°28	n.a.	T 3
F 4	9 22 39	18°25'36	27°14	8°42	10°41	9°15	20°56	8°27	15°52	17° 4	15°27	17°41	18°36	8°35	n.a.	F 4
S 5	9 26 36	19°24'25	11 る 5	10°13	11°57	9°43	20°51	8°30	15°55	17° 4	15°26	17°37	18°33	8°42	n.a.	S 5
S 6	9 30 32	20°23'17	24°45	11°42	13°12	10°12	20°45	8°33	15°59	17° 3	15°25	17°33	18°30	8°48	n.a.	S 6
M 7	9 34 29	21°22'10	8≈11	13°11	14°27	10°41	20°39	8°36	16° 3	17° 2	15°25	17°29	18°26	8°55	n.a.	M 7
T 8	9 38 26	22°21'07	21°21	14°38	15°42	11°11	20°33	8°39	16° 6	17° 1	15°24	17°26	18°23	9° 2	n.a.	T 8
W 9	9 42 22	23°20'05	4 ∺ 16	16° 3	16°58	11°40	20°26	8°42	16°10	17° 0	15°24	17°24	18°20	9° 8	n.a.	W 9
T 10	9 46 19	24°19'06	16°53	17°28	18°13	12°10	20°20	8°45	16°13	17° 0	15°23	17°D24	18°17	9°15	n.a.	T 10
F 11	9 50 15	25°18'09	29°16	18°51	19°28	12°41	20°13	8°49	16°17	16°59	15°22	17°24	18°14	9°22	n.a.	F 11
S 12	9 54 12	26°17'15	11 Y 25	20°13	20°44	13°11	20° 6	8°52	16°21	16°58	15°21	17°25	18°11	9°28	n.a.	S 12
S 13	9 58 9	27°16'22	23°24	21°33	21°59	13°42	20° 0	8°56	16°24	16°57	15°21	17°27	18° 7	9°35	n.a.	S 13
M14	10 2 5	28°15'32	5 8 16	22°52	23°15	14°13	19°53	8°59	16°28	16°56	15°20	17°28	18° 4	9°42	n.a.	M14
T 15	10 6 2	29°14'44	17° 7	24° 9	24°30	14°45	19°46	9° 3	16°32	16°55	15°19	17°30	18° 1	9°48	n.a.	T 15
W16	10 9 58	0 ¥ 13'58	29° 0	25°25	25°45	15°17	19°38	9° 7	16°35	16°54	15°19	17°R30	17°58	9°55	n.a.	W16
T 17	10 13 55	1°13'14	11 I 1	26°39	27° 1	15°49	19°31	9°11	16°39	16°53	15°18	17°30	17°55	10° 2	n.a.	T 17
F 18	10 17 51	2°12'33	23°14	27°52	28°16	16°21	19°24	9°14	16°43	16°52	15°17	17°29	17°51	10° 9	n.a.	F 18
S 19	10 21 48	3°11'54	5 9 43	29° 2	29°32	16°53	19°16	9°18	16°46	16°51	15°16	17°27	17°48	10°15	n.a.	S 19
S 20	10 25 45	4°11'16	18°32	0 Υ 11	0 ∺ 47	17°26	19° 9	9°23	16°50	16°49	15°15	17°25	17°45	10°22	n.a.	S 20
M21	10 29 41	5°10'41	1 Ω 43	1°17	2° 3	17°59	19° 1	9°27	16°54	16°48	15°14	17°24	17°42	10°29	n.a.	M21
T 22	10 33 38	6°10'09	15°16	2°21	3°19	18°32	18°54	9°31	16°58	16°47	15°14	17°22	17°39	10°35	n.a.	T 22
W23	10 37 34	7° 9'38	29°10	3°23	4°34	19° 5	18°46	9°35	17° 2 17° 5	16°46	15°13	17°21	17°36	10°42	n.a.	W23
T 24	10 41 31	8° 9'10 9° 8'44	13 Mp 22	4°22	5°50	19°39	18°38	9°40	-, -	16°45	15°12	17°D21	17°32	10°49	n.a.	T 24
F 25	10 45 27	, , , ,	27°48 12 Ω 22	5°19 6°12	7° 5 8°21	20°13	18°30	9°44 9°48	17° 9 17°13	16°43 16°42	15°11 15°10	17°21 17°21	17°29 17°26	10°55 11° 2	n.a.	F 25
S 26	10 49 24			_		20°46	18°22			_					n.a.	S 26
S 27	10 53 20	11° 8'00	26°57	7° 2	9°37	21°21	18°15	9°53	17°17	16°41	15° 9	17°22	17°23	11° 9	n.a.	S 27
M28	10 57 17	12° 7'42	11 M 29	7°49	10°52	21°55	18° 7	9°58	17°21	16°40	15° 8	17°22	17°20	11°16	n.a.	M28
T 29	11 113	13° 7'26	25°53	8°32	12° 8	22°29	17°59	10° 2	17°24	16°38	15° 7	17°23	17°16	11°22	n.a.	T 29
W30	11 5 10	14° 7'14	10 🗷 6	9°10	13°24	23° 4	17°50	10° 7	17°28	16°37	15° 6	17°R23	17°13	11°29	n.a.	W30
T 31	11 9 6	15 米 7'04	24 × 5	9 Υ 44	14 米 39	23 Ⅱ 39	17 Mp 42	10812	17 ∺ 32	16 ≏ 35	15 ♀ 5	17 m 23	17 m)10	11836	n.a.	T 31

Delta T = 159h22m17s

Julian Calendar 1 May 11478 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 11478 BCE

JUNE 11478 BCE (-11477) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	r	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	11 13 3	16 ¥ 6'56	7 る 49	10 Υ 13	15) 55	24∏14	17°R34	10817	17) (36	16°R34	15°R 4	17°R23	17 m y 7	11842	n.a.	F 1
S 2	11 17 0	17° 6'51	21°19	10°36	17°11	24°49	17 m 26	10°22	17°40	16 ₽ 33	15 ♀ 3	17°D23	17° 4	11°49	n.a.	S 2
S 3	11 20 56	18° 6'49	4≈34	10°54	18°26	25°24	17°18	10°27	17°43	16°31	15° 2	17 m)23	17° 1	11°56	n.a.	S 3
M 4	11 24 53	19° 6'49	17°35	11° 5	19°42	26° 0	17°10	10°32	17°47	16°30	15° 1	17°23	16°57	12° 2	n.a.	M 4
T 5	11 28 49	20° 6'52	0) €22	11°R10	20°58	26°36	17° 2	10°37	17°51	16°28	15° 0	17°23	16°54	12° 9	n.a.	T 5
W 6	11 32 46	21° 6'57	12°57	11° 7	22°14	27°11	16°54	10°43	17°55	16°27	14°59	17°R23	16°51	12°16	n.a.	W 6
T 7	11 36 42	22° 7'04	25°20	10°56	23°29	27°47	16°46	10°48	17°59	16°25	14°58	17°23	16°48	12°23	n.a.	T 7
F 8	11 40 38	23° 7'13	7 Ƴ 32	10°37	24°45	28°24	16°38	10°53	18° 3	16°24	14°57	17°23	16°45	12°29	n.a.	F 8
S 9	11 44 35	24° 7'25	19°35	10°10	26° 1	29° 0	16°30	10°59	18° 6	16°22	14°56	17°22	16°42	12°36	n.a.	S 9
S 10	11 48 31	25° 7'39	1831	9°35	27°17	29°36	16°22	11° 4	18°10	16°21	14°55	17°21	16°38	12°43	n.a.	S 10
M11	11 52 28	26° 7'55	13°22	8°51	28°32	09513	16°14	11°10	18°14	16°19	14°54	17°20	16°35	12°49	n.a.	M11
T 12	11 56 24	27° 8'12	25°12	7°59	29°48	0°50	16° 6	11°15	18°18	16°18	14°53	17°19	16°32	12°56	n.a.	T 12
W13	12 0 21	28° 8'32	7 I I 4	6°59	1 Υ 4	1°26	15°59	11°21	18°22	16°16	14°51	17°18	16°29	13° 3	n.a.	W13
T 14	12 4 17	29° 8'54	19° 3	5°53	2°20	2° 3	15°51	11°27	18°25	16°14	14°50	17°17	16°26	13° 9	n.a.	T 14
F 15	12 8 14	0 Υ 9'18	19512	4°43	3°36	2°40	15°43	11°32	18°29	16°13	14°49	17°D17	16°22	13°16	n.a.	F 15
S 16	12 12 10	1° 9'43	13°37	3°28	4°51	3°17	15°36	11°38	18°33	16°11	14°48	17°17	16°19	13°23	n.a.	S 16
S 17	12 16 7	2°10'10	26°22	2°13	6° 7	3°55	15°28	11°44	18°37	16° 9	14°47	17°18	16°16	13°30	n.a.	S 17
M18	12 20 3	3°10'39	9 Ω 30	0°58	7°23	4°32	15°21	11°50	18°40	16° 8	14°46	17°19	16°13	13°36	n.a.	M18
T 19	12 24 0	4°11'10	23° 3	29) 46	8°39	5°10	15°14	11°56	18°44	16° 6	14°45	17°20	16°10	13°43	n.a.	T 19
W20	12 27 56	5°11'43	7 Mp 4	28°40	9°54	5°47	15° 7	12° 2	18°48	16° 5	14°44	17°21	16° 7	13°50	n.a.	W20
T 21	12 31 53	6°12'17	21°29	27°41	11°10	6°25	15° 0	12° 8	18°52	16° 3	14°42	17°R21	16° 3	13°56	n.a.	T 21
F 22 S 23	12 35 49 12 39 45	7°12'53 8°13'31	6 ₾ 14 21°13	26°51 26°11	12°26 13°42	7° 3 7°41	14°53 14°46	12°14 12°20	18°55 18°59	16° 1 15°59	14°41 14°40	17°21 17°19	16° 0 15°57	14° 3 14°10	n.a.	F 22 S 23
	12 39 43			_	13-42		_							-	n.a.	
S 24	12 43 42	9°14'12	6 M .16	25°42	14°57	8°18	14°39	12°26	19° 3	15°58	14°39	17°16	15°54	14°16	n.a.	S 24
M25	12 47 38	10°14'54	21°14	25°24	16°13	8°57	14°33	12°32	19° 6	15°56	14°38	17°13	15°51	14°23	n.a.	M25
T 26	12 51 35	11°15'38	6 ₹ 0	25°D19	17°29	9°35	14°26	12°39	19°10	15°54	14°37	17°10	15°47	14°30	n.a.	T 26
W27	12 55 31	12°16'25	20°28	25°24	18°45	10°13	14°20	12°45	19°14	15°53	14°35	17° 7	15°44	14°37	n.a.	W27
T 28 F 29	12 59 28 13 3 24	13°17'13 14°18'04	4 る 33 18°15	25°41 26° 7	20° 0 21°16	10°51 11°29	14°14 14° 8	12°51 12°58	19°17 19°21	15°51 15°49	14°34 14°33	17° 6 17°D 6	15°41 15°38	14°43 14°50	n.a.	T 28 F 29
F 29 S 30	13 3 24	14°18'04 15 ° 18'57	18°15 1 ≈ 35	26* / 26 ¥ 43	$21^{\circ}16$ 22 Y 32	129 8	14° 8 14 m) 2	138 4	19°21 19) (24	15°49 15 Ω 48	14°33	17°D 6	15°38 15 m)35	14°50 14 8 57	n.a.	S 30
3 30	13 / 20	13 103/	1800	∠0 π 43	22 32	12=9 8	14 HJV Z	130 4	19八24	13=48	14==32	/ עָווּ / ו	ceyiler	1403/	n.a.	3 30

Delta T = 159h22m09s

JULY 11478 BCE (-11477) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	N.	Ω	Ç	o k	Day
S 1	13 11 17	16 Y 19'51	14≈34	27) 27	23 Y 48	12946	13°R56	13810	19) 28	15°R46	14°R31	17 m) 8	15 m 32	15 8 3	n.a.	S 1
M 2	13 15 13	17°20'48	27°17	28°19	25° 3	13°25	13 m 50	13°17	19°31	15 ≏ 44	14 ₾ 30	17°10	15°28	15°10	n.a.	M 2
T 3	13 19 10	18°21'46	9){ 46	29°18	26°19	14° 4	13°45	13°23	19°35	15°43	14°28	17°11	15°25	15°17	n.a.	T 3
W 4	13 23 6	19°22'46	22° 3	0 Υ 22	27°35	14°42	13°40	13°30	19°38	15°41	14°27	17°R11	15°22	15°24	n.a.	W 4
T 5	13 27 3	20°23'48	4 Υ 12	1°32	28°51	15°21	13°35	13°37	19°42	15°39	14°26	17°10	15°19	15°30	n.a.	T 5
F 6	13 30 59	21°24'51	16°13	2°46	0 8 6	16° 0	13°30	13°43	19°45	15°37	14°25	17° 7	15°16	15°37	n.a.	F 6
S 7	13 34 56	22°25'56	28° 9	4° 4	1°22	16°39	13°25	13°50	19°48	15°36	14°24	17° 1	15°13	15°44	n.a.	S 7
S 8	13 38 52	23°27'03	10 8 2	5°25	2°38	17°18	13°20	13°56	19°52	15°34	14°23	16°55	15° 9	15°50	n.a.	S 8
M 9	13 42 48	24°28'11	21°53	6°49	3°53	17°57	13°16	14° 3	19°55	15°32	14°21	16°48	15° 6	15°57	n.a.	M 9
T 10	13 46 45	25°29'20	3 Ⅱ 43	8°15	5° 9	18°36	13°12	14°10	19°58	15°31	14°20	16°40	15° 3	16° 4	n.a.	T 10
W11	13 50 41	26°30'30	15°36	9°44	6°24	19°16	13° 8	14°17	20° 2	15°29	14°19	16°33	15° 0	16°10	n.a.	W11
T 12	13 54 38	27°31'42	27°35	11°13	7°40	19°55	13° 4	14°23	20° 5	15°27	14°18	16°27	14°57	16°17	n.a.	T 12
F 13	13 58 34	28°32'54	9 9 42	12°44	8°56	20°34	13° 0	14°30	20° 8	15°26	14°17	16°23	14°53	16°24	n.a.	F 13
S 14	14 2 31	29°34'08	22° 2	14°16	10°11	21°13	12°57	14°37	20°11	15°24	14°16	16°21	14°50	16°31	n.a.	S 14
S 15	14 6 27	0 8 35'22	4 Ω 39	15°49	11°27	21°53	12°53	14°44	20°15	15°22	14°15	16°D21	14°47	16°37	n.a.	S 15
M16	14 10 23	1°36'38	17°38	17°23	12°42	22°32	12°50	14°51	20°18	15°21	14°14	16°22	14°44	16°44	n.a.	M16
T 17	14 14 20	2°37'54	1 Mp 2	18°57	13°58	23°12	12°47	14°57	20°21	15°19	14°12	16°23	14°41	16°51	n.a.	T 17
W18	14 18 16	3°39'11	14°55	20°31	15°13	23°51	12°45	15° 4	20°24	15°18	14°11	16°R24	14°38	16°57	n.a.	W18
T 19	14 22 13	4°40'29	29°16	22° 6	16°29	24°31	12°42	15°11	20°27	15°16	14°10	16°23	14°34	17° 4	n.a.	T 19
F 20	14 26 9	5°41'47	14 ♀ 4	23°41	17°44	25°11	12°40	15°18	20°30	15°14	14° 9	16°20	14°31	17°11	n.a.	F 20
S 21	14 30 6	6°43'07	29°12	25°16	19° 0	25°50	12°38	15°25	20°33	15°13	14° 8	16°15	14°28	17°18	n.a.	S 21
S 22	14 34 2	7°44'27	14 M .31	26°52	20°15	26°30	12°36	15°32	20°36	15°11	14° 7	16° 8	14°25	17°24	n.a.	S 22
M23	14 37 59	8°45'48	29°49	28°27	21°31	27°10	12°34	15°39	20°39	15°10	14° 6	16° 0	14°22	17°31	n.a.	M23
T 24	14 41 55	9°47'11	14 ×7 57	0 8 2	22°46	27°49	12°33	15°46	20°42	15° 8	14° 5	15°51	14°18	17°38	n.a.	T 24
W25	14 45 51	10°48'34	29°44	1°38	24° 1	28°29	12°32	15°53	20°44	15° 7	14° 4	15°44	14°15	17°44	n.a.	W25
T 26	14 49 48	11°49'58	14る 4	3°13	25°17	29° 9	12°31	16° 0	20°47	15° 5	14° 3	15°38	14°12	17°51	n.a.	T 26
F 27	14 53 44	12°51'24	27°55	4°48	26°32	29°49	12°30	16° 7	20°50	15° 4	14° 2	15°35	14° 9	17°58	n.a.	F 27
S 28	14 57 41	13°52'50	11≈17	6°24	27°47	0 Ω 29	12°29	16°14	20°53	15° 2	14° 1	15°D34	14° 6	18° 5	n.a.	S 28
S 29	15 137	14°54'17	24°15	7°59	29° 3	1° 9	12°29	16°21	20°55	15° 1	14° 0	15°34	14° 3	18°11	n.a.	S 29
M30	15 5 34	15°55'45	6 ¥ 50	9°34	0 П 18	1°49	12°28	16°28	20°58	15° 0	13°59	15°35	13°59	18°18	n.a.	M30
T 31	15 9 30	16 8 57'14	19 米 9	118 9	1 Ⅱ 33	2 Ω 29	12°D28	16 8 35	21 米 0	14 ≏ 58	13 ≏ 58	15°R35	13 m 56	18 8 25	n.a.	T 31

Delta T = 159h22m02s

Julian Calendar 1 July 11478 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 11478 BCE

AUGUST 11478 BCE (-11477) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	δ	4	ħ)/(¥	В	U	ಬ	Ç	ς κ	Day
W 1	15 13 27	17858'43	1 Υ 16	12844	2 Ⅱ 48	3 N 8	12 m 29	16842	21 米 3	14°R57	13°R57	15°R34	13 m 53	18 8 31	n.a.	W 1
T 2	15 17 23	19° 0'13	13°14	14°19	4° 4	3°49	12°29	16°49	21° 5	14 ♀ 55	13 ≏ 56	15 m 30	13°50	18°38	n.a.	T 2
F 3	15 21 20	20° 1'44	25° 8	15°54	5°19	4°29	12°30	16°56	21° 8	14°54	13°55	15°23	13°47	18°45	n.a.	F 3
S 4	15 25 16	21° 3'15	6 8 59	17°29	6°34	5° 9	12°30	17° 3	21°10	14°53	13°54	15°13	13°44	18°52	n.a.	S 4
S 5	15 29 13	22° 4'47	18°50	19° 4	7°49	5°49	12°31	17° 9	21°12	14°52	13°53	15° 1	13°40	18°58	n.a.	S 5
M 6	15 33 9	23° 6'19	0∏42	20°38	9° 4	6°29	12°33	17°16	21°15	14°50	13°52	14°48	13°37	19° 5	n.a.	M 6
T 7	15 37 6	24° 7'51	12°36	22°13	10°19	7° 9	12°34	17°23	21°17	14°49	13°52	14°34	13°34	19°12	n.a.	T 7
W 8	15 41 2	25° 9'23	24°34	23°48	11°34	7°49	12°36	17°30	21°19	14°48	13°51	14°21	13°31	19°18	n.a.	W 8
T 9	15 44 59	26°10'56	6 9 38	25°23	12°49	8°29	12°37	17°37	21°21	14°47	13°50	14° 9	13°28	19°25	n.a.	T 9
F 10	15 48 55	27°12'28	18°49	26°58	14° 4	9°10	12°40	17°44	21°24	14°45	13°49	14° 0	13°24	19°32	n.a.	F 10
S 11	15 52 52	28°14'00	1 Ω 10	28°33	15°19	9°50	12°42	17°51	21°26	14°44	13°48	13°54	13°21	19°39	n.a.	S 11
S 12	15 56 48	29°15'32	13°45	0 Π 8	16°34	10°30	12°44	17°58	21°28	14°43	13°47	13°51	13°18	19°45	n.a.	S 12
M13	16 0 45	0 Ⅲ 17'03	26°38	1°44	17°49	11°10	12°47	18° 5	21°30	14°42	13°47	13°D50	13°15	19°52	n.a.	M13
T 14	16 441	1°18'34	9 m 52	3°19	19° 4	11°50	12°50	18°12	21°31	14°41	13°46	13°R50	13°12	19°59	n.a.	T 14
W15	16 8 38	2°20'04	23°32	4°54	20°19	12°31	12°53	18°19	21°33	14°40	13°45	13°50	13° 9	20° 5	n.a.	W15
T 16	16 12 34	3°21'34	7 ॒ 39	6°30	21°34	13°11	12°56	18°25	21°35	14°39	13°45	13°48	13° 5	20°12	n.a.	T 16
F 17	16 16 31	4°23'04	22°12	8° 6	22°49	13°51	12°59	18°32	21°37	14°38	13°44	13°44	13° 2	20°19	n.a.	F 17
S 18	16 20 27	5°24'33	7 ™ 10	9°42	24° 4	14°32	13° 3	18°39	21°39	14°37	13°43	13°37	12°59	20°26	n.a.	S 18
S 19	16 24 24	6°26'02	22°24	11°18	25°18	15°12	13° 7	18°46	21°40	14°36	13°42	13°27	12°56	20°32	n.a.	S 19
M20	16 28 20	7°27'30	7 ₹ 44	12°54	26°33	15°52	13°11	18°53	21°42	14°35	13°42	13°16	12°53	20°39	n.a.	M20
T 21	16 32 17	8°28'58	22°58	14°31	27°48	16°32	13°15	18°59	21°43	14°34	13°41	13° 4	12°50	20°46	n.a.	T 21
W22	16 36 14	9°30'25	7 궁 56	16° 7	29° 2	17°13	13°19	19° 6	21°45	14°34	13°41	12°53	12°46	20°52	n.a.	W22
T 23	16 40 10	10°31'53	22°29	17°44	0917	17°53	13°24	19°13	21°46	14°33	13°40	12°44	12°43	20°59	n.a.	T 23
F 24	16 44 7	11°33'19	6≈32	19°21	1°32	18°33	13°29	19°19	21°48	14°32	13°40	12°38	12°40	21° 6	n.a.	F 24
S 25	16 48 3	12°34'46	20° 4	20°58	2°46	19°14	13°33	19°26	21°49	14°31	13°39	12°35	12°37	21°13	n.a.	S 25
S 26	16 52 0	13°36'12	3 ∺ 8	22°36	4° 1	19°54	13°39	19°33	21°50	14°30	13°38	12°34	12°34	21°19	n.a.	S 26
M27	16 55 56	14°37'38	15°47	24°13	5°15	20°34	13°44	19°39	21°52	14°30	13°38	12°34	12°30	21°26	n.a.	M27
T 28	16 59 53	15°39'03	28° 6	25°50	6°30	21°15	13°49	19°46	21°53	14°29	13°37	12°34	12°27	21°33	n.a.	T 28
W29	17 3 50	16°40'28	10 Y 10	27°28	7°44	21°55	13°55	19°52	21°54	14°29	13°37	12°32	12°24	21°39	n.a.	W29
T 30	17 7 46	17°41'52	22° 5	29° 5	8°59	22°35	14° 1	19°59	21°55	14°28	13°37	12°28	12°21	21°46	n.a.	T 30
F 31	17 11 43	18 Ⅲ 43'15	3 8 56	09543	109513	23 Ω 16	14 Mp 7	20 8 5	21) 56	14 ♀ 27	13 ≏ 36	12 m)21	12 m)18	21 8 53	n.a.	F 31

Delta T = 159h21m55s

SEPTEMBER 11478 BCE (-11477) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)ұ(¥	В	ß	v	Ç	ç	Day
S 1	17 15 39	19 Ⅱ 44'38	15 8 45	2920	119527	23 N 56	14 Mp 13	20812	21) 57	14°R27	13°R36	12°R10	12 m 15	22 8 0	n.a.	S 1
S 2	17 19 36	20°46'00	27°36	3°57	12°42	24°36	14°19	20°18	21°58	14 Ω 26	13 ≏ 35	11 m 58	12°11	22° 6	n.a.	S 2
M 3	17 23 33	21°47'21	9 Ⅲ 31	5°33	13°56	25°17	14°25	20°24	21°59	14°26	13°35	11°43	12° 8	22°13	n.a.	M 3
T 4	17 27 29	22°48'42	21°32	7° 9	15°10	25°57	14°32	20°31	22° 0	14°26	13°35	11°28	12° 5	22°20	n.a.	T 4
W 5	17 31 26	23°50'01	3939	8°44	16°25	26°37	14°39	20°37	22° 0	14°25	13°34	11°14	12° 2	22°26	n.a.	W 5
T 6	17 35 22	24°51'19	15°54	10°19	17°39	27°18	14°46	20°43	22° 1	14°25	13°34	11° 2	11°59	22°33	n.a.	T 6
F 7	17 39 19	25°52'36	28°17	11°51	18°53	27°58	14°53	20°49	22° 2	14°24	13°34	10°52	11°56	22°40	n.a.	F 7
S 8	17 43 16	26°53'52	10 Ω 49	13°23	20° 7	28°38	15° 0	20°55	22° 2	14°24	13°34	10°45	11°52	22°47	n.a.	S 8
S 9	17 47 12	27°55'06	23°33	14°52	21°21	29°18	15° 8	21° 1	22° 3	14°24	13°33	10°42	11°49	22°53	n.a.	S 9
M10	17 51 9	28°56'18	6 m 30	16°19	22°35	29°59	15°15	21° 7	22° 3	14°24	13°33	10°D41	11°46	23° 0	n.a.	M10
T 11	17 55 5	29°57'29	19°44	17°43	23°49	0 m 39	15°23	21°13	22° 4	14°24	13°33	10°41	11°43	23° 7	n.a.	T 11
W12	17 59 2	0958'39	3 ≏ 16	19° 4	25° 3	1°19	15°31	21°19	22° 4	14°23	13°33	10°R41	11°40	23°13	n.a.	W12
T 13	18 2 59	1°59'47	17°10	20°21	26°17	2° 0	15°39	21°25	22° 4	14°23	13°33	10°40	11°36	23°20	n.a.	T 13
F 14	18 6 55	3° 0'53	1 M 26	21°34	27°31	2°40	15°47	21°31	22° 4	14°23	13°33	10°37	11°33	23°27	n.a.	F 14
S 15	18 10 52	4° 1'57	16° 3	22°41	28°45	3°20	15°55	21°37	22° 5	14°23	13°33	10°31	11°30	23°34	n.a.	S 15
S 16	18 14 49	5° 3'00	0 才 55	23°42	29°59	4° 1	16° 4	21°43	22° 5	14°D23	13°33	10°23	11°27	23°40	n.a.	S 16
M17	18 18 45	6° 4'01	15°56	24°36	1 Ω 13	4°41	16°12	21°48	22°R 5	14°23	13°32	10°13	11°24	23°47	n.a.	M17
T 18	18 22 42	7° 5'00	0 궁 56	25°22	2°27	5°21	16°21	21°54	22° 5	14°23	13°D32	10° 3	11°21	23°54	n.a.	T 18
W19	18 26 39	8° 5'58	15°46	25°59	3°41	6° 1	16°30	21°59	22° 5	14°23	13°32	9°54	11°17	24° 0	n.a.	W19
T 20	18 30 35	9° 6'54	0≈17	26°28	4°54	6°41	16°39	22° 5	22° 5	14°24	13°33	9°46	11°14	24° 7	n.a.	T 20
F 21	18 34 32	10° 7'49	14°24	26°46	6° 8	7°22	16°48	22°10	22° 4	14°24	13°33	9°41	11°11	24°14	n.a.	F 21
S 22	18 38 29	11° 8'42	28° 2	26°R53	7°22	8° 2	16°57	22°16	22° 4	14°24	13°33	9°38	11° 8	24°21	n.a.	S 22
S 23	18 42 25	12° 9'33	11 ∺ 13	26°49	8°35	8°42	17° 6	22°21	22° 4	14°24	13°33	9°D37	11° 5	24°27	n.a.	S 23
M24	18 46 22	13°10'23	23°58	26°34	9°49	9°22	17°16	22°26	22° 4	14°24	13°33	9°38	11° 2	24°34	n.a.	M24
T 25	18 50 19	14°11'12	6 Υ 22	26° 8	11° 2	10° 2	17°25	22°32	22° 3	14°25	13°33	9°39	10°58	24°41	n.a.	T 25
W26	18 54 15	15°11'59	18°31	25°31	12°16	10°42	17°35	22°37	22° 3	14°25	13°33	9°R39	10°55	24°48	n.a.	W26
T 27	18 58 12	16°12'45	0 8 28	24°44	13°29	11°23	17°45	22°42	22° 2	14°25	13°33	9°38	10°52	24°54	n.a.	T 27
F 28	19 2 9	17°13'28	12°19	23°49	14°43	12° 3	17°55	22°47	22° 2	14°26	13°34	9°34	10°49	25° 1	n.a.	F 28
S 29	19 6 5	18°14'11	24° 9	22°46	15°56	12°43	18° 5	22°52	22° 1	14°26	13°34	9°29	10°46	25° 8	n.a.	S 29
S 30	19 10 2	199314'51	6 II 3	21939	17 Ω 10	13 m 23	18 M)15	22 8 57	22 米 0	14 ≏ 27	13 ≏ 34	9 m 21	10 m 42	25 8 14	n.a.	S 30

Delta T = 159h21m48s

Julian Calendar 1 Sept. 11478 BCE == Greg. Calendar 5 June 11478 BCE

OCTOBER 11478 BCE (-11477) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(ħ	В	V	v	ţ	Q K	Day
M 1	19 13 59	209515'30	18耳 2	20°R28	18 Ω 23	14 Mp 3	18 M 25	238 1	22°R 0	14 ≗ 27	13 ≏ 34	9°R12	10 m /39	25 8 21	n.a.	M 1
T 2	19 17 55	21°16'07	0න 9	199516	19°36	14°43	18°36	23° 6	21 米 59	14°28	13°35	9Mp, 2	10°36	25°28	n.a.	T 2
W 3	19 21 52	22°16'42	12°27	18° 5	20°49	15°23	18°46	23°11	21°58	14°28	13°35	8°53	10°33	25°35	n.a.	W 3
T 4	19 25 49	23°17'16	24°56	16°56	22° 3	16° 3	18°57	23°15	21°57	14°29	13°35	8°45	10°30	25°41	n.a.	T 4
F 5	19 29 45	24°17'47	7 Ω 35	15°52	23°16	16°43	19° 8	23°20	21°56	14°30	13°36	8°39	10°27	25°48	n.a.	F 5
S 6	19 33 42	25°18'16	20°27	14°53	24°29	17°23	19°18	23°24	21°55	14°30	13°36	8°35	10°23	25°55	n.a.	S 6
S 7	19 37 39	26°18'43	3 m 29	14° 1	25°42	18° 3	19°29	23°29	21°54	14°31	13°37	8°D34	10°20	26° 1	n.a.	S 7
M 8	19 41 35	27°19'07	16°44	13°16	26°55	18°43	19°40	23°33	21°53	14°32	13°37	8°34	10°17	26° 8	n.a.	M 8
T 9	19 45 32	28°19'29	0 ჲ 10	12°39	28° 8	19°23	19°52	23°37	21°52	14°33	13°37	8°35	10°14	26°15	n.a.	T 9
W10	19 49 29	29°19'49	13°50	12°10	29°21	20° 3	20° 3	23°41	21°51	14°33	13°38	8°36	10°11	26°22	n.a.	W10
T 11	19 53 25	0 £ 20′06	27°43	11°49	0 m 34	20°43	20°14	23°46	21°50	14°34	13°38	8°R37	10° 7	26°28	n.a.	T 11
F 12	19 57 22	1°20'21	11 M 50	11°35	1°47	21°23	20°25	23°50	21°48	14°35	13°39	8°37	10° 4	26°35	n.a.	F 12
S 13	20 1 19	2°20'33	26° 9	11°D29	3° 0	22° 3	20°37	23°53	21°47	14°36	13°39	8°35	10° 1	26°42	n.a.	S 13
S 14	20 5 15	3°20'43	10 ∡ 37	11°29	4°13	22°43	20°48	23°57	21°46	14°37	13°40	8°31	9°58	26°49	n.a.	S 14
M15	20 9 12	4°20'51	25°10	11°37	5°25	23°23	21° 0	24° 1	21°44	14°38	13°41	8°26	9°55	26°55	n.a.	M15
T 16	20 13 9	5°20'56	9 궁 43	11°51	6°38	24° 3	21°12	24° 5	21°43	14°39	13°41	8°21	9°52	27° 2	n.a.	T 16
W17	20 17 5	6°20'58	24° 8	12°10	7°51	24°42	21°24	24° 8	21°41	14°40	13°42	8°16	9°48	27° 9	n.a.	W17
T 18	20 21 2	7°20'58	8≈20	12°35	9° 3	25°22	21°36	24°12	21°40	14°41	13°43	8°12	9°45	27°15	n.a.	T 18
F 19	20 24 59	8°20'56	22°14	13° 5	10°16	26° 2	21°47	24°15	21°38	14°42	13°43	8°10	9°42	27°22	n.a.	F 19
S 20	20 28 55	9°20'52	5) (46	13°40	11°28	26°42	22° 0	24°19	21°36	14°43	13°44	8°D 9	9°39	27°29	n.a.	S 20
S 21	20 32 52	10°20'45	18°55	14°19	12°40	27°22	22°12	24°22	21°35	14°44	13°45	8° 9	9°36	27°36	n.a.	S 21
M22	20 36 49	11°20'36	1 Y 43	15° 2	13°53	28° 1	22°24	24°25	21°33	14°46	13°45	8°11	9°33	27°42	n.a.	M22
T 23	20 40 45	12°20'25	14°11	15°49	15° 5	28°41	22°36	24°28	21°31	14°47	13°46	8°12	9°29	27°49	n.a.	T 23
W24	20 44 42	13°20'12	26°24	16°40	16°17	29°21	22°48	24°31	21°29	14°48	13°47	8°14	9°26	27°56	n.a.	W24
T 25	20 48 39	14°19'57	8 8 24	17°33	17°30	0 亚 0	23° 1	24°34	21°28	14°49	13°48	8°15	9°23	28° 2	n.a.	T 25
F 26	20 52 35	15°19'40	20°19	18°29	18°42	0°40	23°13	24°37	21°26	14°51	13°48	8°R15	9°20	28° 9	n.a.	F 26
S 27	20 56 32	16°19'21	2Ⅱ11	19°29	19°54	1°20	23°26	24°40	21°24	14°52	13°49	8°14	9°17	28°16	n.a.	S 27
S 28	21 0 29	17°19'00	14° 6	20°30	21° 6	1°59	23°38	24°42	21°22	14°53	13°50	8°12	9°13	28°23	n.a.	S 28
M29	21 4 25	18°18'36	26° 8	21°34	22°18	2°39	23°51	24°45	21°20	14°55	13°51	8°10	9°10	28°29	n.a.	M29
T 30	21 8 22	19°18'10	8920	22°41	23°29	3°19	24° 4	24°47	21°18	14°56	13°52	8° 7	9° 7	28°36	n.a.	T 30
W31	21 12 19	20 Ω 17'43	209546	239549	24 Mp 41	3 ₾ 58	24 Mp 17	24 8 50	21 米 16	14 ♀ 58	13 ≏ 53	8Mp 4	9Mm) 4	28 8 43	n.a.	W31

Delta T = 159h21m41s

NOVEMBER 11478 BCE (-11477) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	U	v	Ç	ę,	Day
T 1	21 16 15	21\Omega17'12	3 Ω 26	259 0	25 m 53	4 ≏ 38	24 Mp 29	24 8 52	21°R14	14 ♀ 59	13 ≏ 54	8°R 1	9 m) 1	28 8 50	n.a.	T 1
F 2	21 20 12	22°16'40	16°23	26°12	27° 5	5°17	24°42	24°54	21 米 12	15° 1	13°55	7 m 59	8°58	28°56	n.a.	F 2
S 3	21 24 8	23°16'05	29°35	27°27	28°16	5°57	24°55	24°56	21° 9	15° 2	13°55	7°59	8°54	29° 3	n.a.	S 3
S 4	21 28 5	24°15'27	13 m) 2	28°43	29°28	6°36	25° 8	24°58	21° 7	15° 4	13°56	7°D58	8°51	29°10	n.a.	S 4
M 5	21 32 2	25°14'48	26°42	0 Ω 1	ე ჲ 39	7°16	25°21	25° 0	21° 5	15° 5	13°57	7°59	8°48	29°16	n.a.	M 5
T 6	21 35 58	26°14'05	10 ≏ 33	1°20	1°51	7°55	25°34	25° 2	21° 3	15° 7	13°58	8° 0	8°45	29°23	n.a.	T 6
W 7	21 39 55	27°13'20	24°33	2°41	3° 2	8°35	25°47	25° 4	21° 1	15° 8	13°59	8° 1	8°42	29°30	n.a.	W 7
T 8	21 43 51	28°12'32	8 M .40	4° 3	4°13	9°14	26° 1	25° 5	20°58	15°10	14° 0	8° 2	8°39	29°37	n.a.	T 8
F 9	21 47 48	29°11'42	22°51	5°27	5°24	9°54	26°14	25° 7	20°56	15°12	14° 1	8°R 2	8°35	29°43	n.a.	F 9
S 10	21 51 45	0 m 10'49	7 √ 4	6°52	6°35	10°33	26°27	25° 8	20°54	15°13	14° 2	8° 2	8°32	29°50	n.a.	S 10
S 11	21 55 41	1° 9'53	21°16	8°19	7°46	11°12	26°41	25°10	20°51	15°15	14° 4	8° 2	8°29	29°57	n.a.	S 11
M12	21 59 38	2° 8'55	5 3 26	9°47	8°57	11°52	26°54	25°11	20°49	15°17	14° 5	8° 1	8°26	0耳 4	n.a.	M12
T 13	22 3 34	3° 7'54	19°30	11°17	10° 8	12°31	27° 7	25°12	20°46	15°19	14° 6	8° 1	8°23	0°10	n.a.	T 13
W14	22 7 31	4° 6'50	3≈26	12°47	11°19	13°11	27°21	25°13	20°44	15°20	14° 7	8° 0	8°19	0°17	n.a.	W14
T 15	22 11 28	5° 5'44	17°10	14°20	12°29	13°50	27°34	25°14	20°42	15°22	14° 8	8° 0	8°16	0°24	n.a.	T 15
F 16	22 15 24	6° 4'35	0 ∺ 40	15°53	13°40	14°29	27°48	25°15	20°39	15°24	14° 9	8° 0	8°13	0°30	n.a.	F 16
S 17	22 19 21	7° 3'24	13°55	17°28	14°50	15° 8	28° 1	25°15	20°37	15°26	14°10	8°D 0	8°10	0°37	n.a.	S 17
S 18	22 23 17	8° 2'11	26°52	19° 4	16° 0	15°48	28°15	25°16	20°34	15°28	14°11	8°R 0	8° 7	0°44	n.a.	S 18
M19	22 27 14	9° 0'55	9 Υ 34	20°42	17°10	16°27	28°29	25°17	20°32	15°29	14°13	8° 0	8° 4	0°51	n.a.	M19
T 20	22 31 10	9°59'37	21°59	22°21	18°21	17° 6	28°42	25°17	20°29	15°31	14°14	7°59	8° 0	0°57	n.a.	T 20
W21	22 35 7	10°58'17	4812	24° 1	19°30	17°45	28°56	25°18	20°27	15°33	14°15	7°59	7°57	1° 4	n.a.	W21
T 22	22 39 4	11°56'55	16°14	25°43	20°40	18°24	29°10	25°18	20°24	15°35	14°16	7°59	7°54	1°11	n.a.	T 22
F 23	22 43 0	12°55'30	28°10	27°26	21°50	19° 4	29°23	25°18	20°22	15°37	14°17	7°58	7°51	1°17	n.a.	F 23
S 24	22 46 57	13°54'04	10耳 3	29°10	23° 0	19°43	29°37	25°R18	20°19	15°39	14°19	7°D58	7°48	1°24	n.a.	S 24
S 25	22 50 53	14°52'36	21°58	0 m 56	24° 9	20°22	29°51	25°18	20°16	15°41	14°20	7°58	7°44	1°31	n.a.	S 25
M26	22 54 50	15°51'06	499 0	2°43	25°18	21° 1	0 ♀ 5	25°18	20°14	15°43	14°21	7°58	7°41	1°38	n.a.	M26
T 27	22 58 46	16°49'34	16°14	4°32	26°28	21°40	0°19	25°18	20°11	15°45	14°22	7°59	7°38	1°44	n.a.	T 27
W28	23 2 43	17°48'00	28°43	6°22	27°37	22°19	0°32	25°17	20° 9	15°47	14°24	8° 0	7°35	1°51	n.a.	W28
T 29	23 6 39	18°46'23	11 Ω 30	8°14	28°46	22°58	0°46	25°17	20° 6	15°49	14°25	8° 1	7°32	1°58	n.a.	T 29
F 30	23 10 36	19 m 44'45	24 Ω 38	10 m) 7	29 ≙ 54	23 ≏ 37	1요 0	25 8 16	20 ∺ 4	15 ≏ 51	14 ≏ 26	8Mp 2	7 m)29	2 II 5	n.a.	F 30

Delta T = 159h21m33s

Julian Calendar 1 Nov. 11478 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 11478 BCE

DECEMBER 11478 BCE (-11477) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ά	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	¥	ಬ	Ç	ķ	Day
S 1	23 14 32	20 m 43'05	8M) 6	12 M) 1	1 m 3	24 ₽ 16	1 ≏ 14	25°R16	20°R 1	15 ≏ 53	14 ≏ 28	8°R 2	7 m 25	2 I 11	n.a.	S 1
S 2	23 18 29	21°41'22	21°55	13°57	2°12	24°55	1°28	25815	19) 58	15°55	14°29	8Mp 2	7°22	2°18	n.a.	S 2
M 3	23 22 25	22°39'37	6₽2	15°54	3°20	25°34	1°42	25°14	19°56	15°57	14°30	8° 1	7°19	2°25	n.a.	M 3
T 4	23 26 22	23°37'51	20°21	17°53	4°28	26°13	1°56	25°13	19°53	15°59	14°31	7°59	7°16	2°31	n.a.	T 4
W 5	23 30 18	24°36'02	4 M .49	19°53	5°36	26°52	2°10	25°12	19°51	16° 2	14°33	7°57	7°13	2°38	n.a.	W 5
T 6	23 34 15	25°34'10	19°18	21°54	6°44	27°31	2°24	25°11	19°48	16° 4	14°34	7°55	7°10	2°45	n.a.	T 6
F 7	23 38 11	26°32'17	3 . ₹45	23°57	7°52	28°10	2°38	25°10	19°46	16° 6	14°35	7°53	7° 6	2°52	n.a.	F 7
S 8	23 42 8	27°30'21	18° 5	26° 0	9° 0	28°49	2°52	25° 9	19°43	16° 8	14°37	7°52	7° 3	2°58	n.a.	S 8
S 9	23 46 4	28°28'22	2 ට 15	28° 5	10° 7	29°28	3° 6	25° 8	19°41	16°10	14°38	7°D52	7° 0	3° 5	n.a.	S 9
M10	23 50 1	29°26'22	16°12	0 ჲ 10	11°14	OM 7	3°20	25° 6	19°38	16°12	14°40	7°52	6°57	3°12	n.a.	M10
T 11	23 53 57	0 ჲ 24'19	29°56	2°16	12°21	0°46	3°34	25° 5	19°35	16°14	14°41	7°54	6°54	3°19	n.a.	T 11
W12	23 57 54	1°22'14	13 ≈ 27	4°22	13°28	1°25	3°48	25° 3	19°33	16°17	14°42	7°55	6°50	3°25	n.a.	W12
T 13	0 1 50	2°20'06	26°45	6°29	14°35	2° 3	4° 2	25° 1	19°30	16°19	14°44	7°56	6°47	3°32	n.a.	T 13
F 14	0 5 47	3°17'57	9 ₩51	8°35	15°41	2°42	4°16	24°59	19°28	16°21	14°45	7°R57	6°44	3°39	n.a.	F 14
S 15	0 9 43	4°15'45	22°43	10°42	16°48	3°21	4°30	24°58	19°25	16°23	14°46	7°56	6°41	3°45	n.a.	S 15
S 16	0 13 40	5°13'32	5 Υ 24	12°47	17°54	4° 0	4°44	24°56	19°23	16°25	14°48	7°54	6°38	3°52	n.a.	S 16
M17	0 17 36	6°11'16	17°52	14°52	18°59	4°39	4°58	24°54	19°21	16°28	14°49	7°50	6°35	3°59	n.a.	M17
T 18	0 21 32	7° 8'59	0810	16°56	20° 5	5°17	5°12	24°51	19°18	16°30	14°51	7°46	6°31	4° 6	n.a.	T 18
W19	0 25 29	8° 6'40	12°18	18°58	21°10	5°56	5°26	24°49	19°16	16°32	14°52	7°41	6°28	4°12	n.a.	W19
T 20	0 29 25	9° 4'20	24°18	20°58	22°16	6°35	5°40	24°47	19°13	16°34	14°53	7°35	6°25	4°19	n.a.	T 20
F 21	0 33 22	10° 1'58	6 Ⅱ 12	22°56	23°20	7°14	5°54	24°44	19°11	16°36	14°55	7°31	6°22	4°26	n.a.	F 21
S 22	0 37 18	10°59'35	18° 5	24°51	24°25	7°52	6° 8	24°42	19° 9	16°39	14°56	7°27	6°19	4°33	n.a.	S 22
S 23	0 41 15	11°57'10	29°59	26°44	25°29	8°31	6°22	24°39	19° 6	16°41	14°58	7°25	6°15	4°39	n.a.	S 23
M24	0 45 11	12°54'44	1299 0	28°34	26°34	9°10	6°36	24°37	19° 4	16°43	14°59	7°D24	6°12	4°46	n.a.	M24
T 25	0 49 8	13°52'16	24°12	0 M 21	27°38	9°48	6°50	24°34	19° 2	16°45	15° 0	7°25	6° 9	4°53	n.a.	T 25
W26	0 53 4	14°49'47	6Ω 39	2° 4	28°41	10°27	7° 4	24°31	19° 0	16°48	15° 2	7°26	6° 6	4°59	n.a.	W26
T 27	0 57 0	15°47'17	19°27	3°44	29°44	11° 6	7°18	24°28	18°57	16°50	15° 3	7°27	6° 3	5° 6	n.a.	T 27
F 28	1 0 57	16°44'45	2 m 38	5°20	0 , 748	11°44	7°32	24°26	18°55	16°52	15° 5	7°R28	6° 0	5°13	n.a.	F 28
S 29	1 4 53	17°42'12	16°14	6°52	1°50	12°23	7°46	24°23	18°53	16°54	15° 6	7°28	5°56	5°20	n.a.	S 29
S 30	1 8 50	18°39'37	0 ჲ 16	8°20	2°53	13° 1	7°59	24°19	18°51	16°57	15° 7	7°26	5°53	5°26	n.a.	S 30
M31	1 12 46	19 ≏ 37'02	14 ≏ 42	9 M .44	3 ₹ 55	13 M .40	8 ≏ 13	24816	18) (49	16 ≏ 59	15 ♀ 9	7 ™ 22	5 m 50	5 Ⅲ 33	n.a.	M31

Delta T = 159h21m26s

Julian Calendar

The year -11477 astronomical counting style corresponds to year 11478 B.C.E historical counting style.

page 139 of 301

JANUARY 11477 BCE (-11476) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	ß	ಬ	Ç	ĸ0	Day
T 1	1 16 43	20 △ 34'24	29 ≙ 25	11 M 5	4 ₹ 157	14 M .19	8 ≏ 27	24°R13	18°R47	17 ♀ 1	15 ≏ 10	7°R17	5 M 47	5 Ⅱ 40	n.a.	T 1
W 2	1 20 39	21°31'46	14ML18	12°21	5°58	14°57	8°41	24810	18) 45	17° 3	15°12	7 m) 11	5°44	5°46	n.a.	W 2
T 3	1 24 36	22°29'06	29°14	13°32	7° 0	15°36	8°55	24° 7	18°43	17° 6	15°13	7° 4	5°41	5°53	n.a.	T 3
F 4 S 5	1 28 32 1 32 28	23°26'24 24°23'41	14 渘 2 28°37	14°40 15°43	8° 1 9° 1	16°14 16°53	9° 9 9°22	24° 3 24° 0	18°41 18°39	17° 8 17°10	15°14 15°16	6°58 6°54	5°37 5°34	6° 0 6° 7	n.a.	F 4 S 5
															n.a.	
S 6	1 36 25	25°20'57	12 3 54	16°42	10° 1	17°31	9°36	23°56	18°37	17°12	15°17	6°51	5°31	6°13	n.a.	S 6
M 7	1 40 21	26°18'10	26°50	17°36	11° 1	18°10	9°50 10°4	23°53	18°35	17°14	15°19	6°D51	5°28	6°20	n.a.	M 7
T 8 W 9	1 44 18 1 48 14	27°15'23 28°12'33	10 ≈ 26 23°43	18°26 19°11	12° 0 12°59	18°48 19°27	10° 4 10°17	23°49 23°45	18°33 18°31	17°17 17°19	15°20 15°21	6°51 6°52	5°25 5°21	6°27 6°34	n.a. n.a.	T 8 W 9
T 10	1 52 11	29° 9'43	6)(43	19°52	12°58	20° 5	10°17	23°42	18°30	17°21	15°23	6°R53	5°18	6°40	n.a.	T 10
F 11	1 56 7	0ML 6'51	19°29	20°27	14°56	20°44	10°44	23°38	18°28	17°23	15°24	6°52	5°15	6°47	n.a.	F 11
S 12	2 0 3	1° 3'57	2 Υ 3	20°58	15°54	21°22	10°58	23°34	18°26	17°26	15°26	6°49	5°12	6°54	n.a.	S 12
S 13	2 4 0	2° 1'03	14°26	21°25	16°51	22° 1	11°12	23°30	18°25	17°28	15°27	6°44	5° 9	7° 0	n.a.	S 13
M14	2 7 56	2°58'07	26°41	21°46	17°48	22°39	11°25	23°26	18°23	17°30	15°28	6°37	5° 6	7° 7	n.a.	M14
T 15	2 11 53	3°55'11	8849	22° 2	18°44	23°18	11°39	23°22	18°21	17°32	15°30	6°27	5° 2	7°14	n.a.	T 15
W16	2 15 49	4°52'13	20°50	22°14	19°40	23°56	11°52	23°18	18°20	17°34	15°31	6°16	4°59	7°21	n.a.	W16
T 17	2 19 46	5°49'15	2∏46	22°21	20°35	24°34	12° 5	23°14	18°18	17°36	15°32	6° 6	4°56	7°27	n.a.	T 17
F 18	2 23 42	6°46'16	14°39	22°R23	21°29	25°13	12°19	23°10	18°17	17°39	15°34	5°56	4°53	7°34	n.a.	F 18
S 19	2 27 38	7°43'17	26°31	22°20	22°24	25°51	12°32	23° 6	18°16	17°41	15°35	5°47	4°50	7°41	n.a.	S 19
S 20	2 31 35	8°40'16	8925	22°13	23°17	26°30	12°45	23° 2	18°14	17°43	15°36	5°41	4°46	7°48	n.a.	S 20
M21	2 35 31	9°37'16	20°25	22° 2	24°10	27° 8	12°59	22°58	18°13	17°45	15°38	5°37	4°43	7°54	n.a.	M21
T 22	2 39 28	10°34'14	2€34	21°46	25° 3	27°46	13°12	22°53	18°12	17°47	15°39	5°35	4°40	8° 1	n.a.	T 22
W23 T 24	2 43 24 2 47 21	11°31'13 12°28'11	14°59 27°43	21°27 21° 4	25°54 26°45	28°25 29° 3	13°25 13°38	22°49 22°45	18°11 18° 9	17°49 17°51	15°40 15°41	5°D34 5°35	4°37 4°34	8° 8 8°14	n.a.	W23 T 24
F 25	2 4 / 21	12°28'11 13°25'08	10 m)51	21° 4 20°38	26°45 27°36	29° 3 29°42	13°38 13°51	22°45 22°41	18° 9	17°51 17°53	15°41 15°43	5°35 5°R35	4°34 4°31	8°14 8°21	n.a. n.a.	F 25
S 26	2 55 14	13°23'08 14°22'05	24°26	20°10	28°26	0×720	13° 31	22°36	18° 7	17°55	15°44	5°34	4°27	8°28	n.a.	S 26
											_					
S 27 M28	2 59 10 3 3 7	15°19'02 16°15'59	8 ₾ 30 23° 2	19°39 19°7	29°15 0 る 3	0°58 1°37	14°17 14°30	22°32 22°28	18° 6 18° 5	17°57 17°59	15°45 15°46	5°30 5°24	4°24 4°21	8°35 8°41	n.a.	S 27 M28
T 29	3 7 3	10°13'39 17°12'55	7 M 57	19° /	0°51	2°15	14°43	22°23	18° 3	1/°39 18° 1	15°48	5°16	4°21 4°18	8°48	n.a. n.a.	T 29
W30	3 11 0	17 12 33 18° 9'51	23° 6	17°59	1°38	2°53	14°56	22°19	18° 3	18° 3	15°49	5° 6	4°15	8°55	n.a.	W30
T 31	3 14 56	19 M 6'46	8 × ⁷ 20	17 M 25	2 ප් 24	3 ₹ 32	15 ♀ 8	22815	18 H 3	18 º 5	15 ≙ 50	4 Mp 56	4 mp 12	9 П 2	n.a.	T 31

Delta T = 159h21m19s

Julian Calendar 1 Jan. 11477 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 11478 BCE

FEBRUARY 11477 BCE (-11476) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q +	ঠ	4	ħ	∦	¥	Р	Ç	ී	Ç	ę,	Day
F 1	3 18 52	20M 3'41	23 × 28	16°R51	3 る 9	4 ₹ 10	15 ≏ 21	22°R10	18°R 2	18 ♀ 7	15 ≏ 51	4°R47	4Mp 8	9 I 8	n.a.	F 1
S 2	3 22 49	21° 0'36	8 궁 19	16 M 19	3°53	4°48	15°34	228 6	18 米 1	18° 9	15°53	4 M 39	4° 5	9°15	n.a.	S 2
S 3	3 26 45	21°57'30	22°48	15°48	4°36	5°27	15°46	22° 1	18° 0	18°11	15°54	4°35	4° 2	9°22	n.a.	S 3
M 4	3 30 42	22°54'23	6≈51	15°20	5°19	6° 5	15°59	21°57	18° 0	18°13	15°55	4°32	3°59	9°28	n.a.	M 4
T 5	3 34 38	23°51'16	20°28	14°54	6° 0	6°43	16°11	21°53	17°59	18°15	15°56	4°D31	3°56	9°35	n.a.	T 5
W 6	3 38 35	24°48'09	3) (41	14°32	6°40	7°22	16°24	21°48	17°59	18°17	15°57	4°R31	3°52	9°42	n.a.	W 6
T 7	3 42 31	25°45'01	16°34	14°13	7°20	8° 0	16°36	21°44	17°58	18°19	15°58	4°31	3°49	9°49	n.a.	T 7
F 8	3 46 28	26°41'52	29° 9	13°57	7°58	8°38	16°48	21°40	17°58	18°21	15°59	4°29	3°46	9°55	n.a.	F 8
S 9	3 50 24	27°38'43	11 Y 31	13°46	8°35	9°17	17° 1	21°35	17°58	18°23	16° 1	4°25	3°43	10° 2	n.a.	S 9
S 10	3 54 21	28°35'35	23°43	13°39	9°11	9°55	17°13	21°31	17°57	18°24	16° 2	4°18	3°40	10° 9	n.a.	S 10
M11	3 58 17	29°32'26	5 8 47	13°D37	9°45	10°33	17°25	21°26	17°57	18°26	16° 3	4° 8	3°37	10°16	n.a.	M11
T 12	4 2 14	0 ₹ 29'16	17°46	13°39	10°18	11°12	17°37	21°22	17°57	18°28	16° 4	3°56	3°33	10°22	n.a.	T 12
W13	4 6 11	1°26'07	29°42	13°45	10°50	11°50	17°49	21°18	17°57	18°30	16° 5	3°43	3°30	10°29	n.a.	W13
T 14	4 10 7	2°22'59	11 II 35	13°57	11°21	12°28	18° 1	21°14	17°56	18°31	16° 6	3°29	3°27	10°36	n.a.	T 14
F 15	4 14 4	3°19'50	23°27	14°13	11°50	13° 6	18°12	21° 9	17°D56	18°33	16° 7	3°16	3°24	10°42	n.a.	F 15
S 16	4 18 0	4°16'42	5920	14°34	12°18	13°45	18°24	21° 5	17°56	18°35	16° 8	3° 5	3°21	10°49	n.a.	S 16
S 17	4 21 57	5°13'34	17°17	14°59	12°44	14°23	18°36	21° 1	17°56	18°37	16° 9	2°56	3°17	10°56	n.a.	S 17
M18	4 25 53	6°10'26	29°18	15°29	13° 8	15° 1	18°47	20°57	17°57	18°38	16°10	2°51	3°14	11° 3	n.a.	M18
T 19	4 29 50	7° 7'19	11 A 29	16° 4	13°31	15°40	18°59	20°53	17°57	18°40	16°11	2°47	3°11	11° 9	n.a.	T 19
W20	4 33 46	8° 4'13	23°53	16°43	13°52	16°18	19°10	20°49	17°57	18°41	16°12	2°46	3° 8	11°16	n.a.	W20
T 21	4 37 43	9° 1'07	6 m 35	17°27	14°12	16°56	19°21	20°45	17°57	18°43	16°13	2°46	3° 5	11°23	n.a.	T 21
F 22	4 41 39	9°58'01	19°39	18°15	14°29	17°35	19°33	20°40	17°58	18°45	16°14	2°46	3° 2	11°30	n.a.	F 22
S 23	4 45 36	10°54'57	3 ₾ 9	19° 8	14°45	18°13	19°44	20°36	17°58	18°46	16°15	2°44	2°58	11°36	n.a.	S 23
S 24	4 49 33	11°51'53	17° 7	20° 4	14°59	18°51	19°55	20°33	17°58	18°48	16°15	2°41	2°55	11°43	n.a.	S 24
M25	4 53 29	12°48'50	1 M .34	21° 5	15°11	19°30	20° 6	20°29	17°59	18°49	16°16	2°35	2°52	11°50	n.a.	M25
T 26	4 57 26	13°45'48	16°26	22°10	15°21	20° 8	20°17	20°25	17°59	18°51	16°17	2°27	2°49	11°56	n.a.	T 26
W27	5 1 22	14°42'47	1 , ₹36	23°19	15°28	20°46	20°27	20°21	18° 0	18°52	16°18	2°17	2°46	12° 3	n.a.	W27
T 28	5 5 19	15°39'47	16°55	24°33	15°34	21°25	20°38	20°17	18° 1	18°53	16°19	2° 7	2°43	12°10	n.a.	T 28
F 29	5 9 15	16 渘 36'47	2 ろ 10	25 M 50	15 る 38	22 × 3	20 ≏ 49	20814	18 米 1	18 ≏ 55	16 ≏ 20	1 M 57	2 m 39	12 Ⅱ 17	n.a.	F 29

Delta T = 159h21m12s

MARCH 11477 BCE (-11476) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)Å(¥	В	N.	ಬ	Ç	o k	Day
S 1	5 13 12	17 × 33'48	17 ਰ 11	27 M 11	15°R39	22 ×7 41	20 ≏ 59	20°R10	18 ∺ 2	18 ≏ 56	16 ≏ 20	1°R49	2 Mp 36	12 II 23	n.a.	S 1
S 2	5 17 9	18°30'49	1≈51	28°35	15 る 38	23°20	21°10	20 8 6	18° 3	18°58	16°21	1 m) 44	2°33	12°30	n.a.	S 2
M 3	5 21 5	19°27'51	16° 3	0 才 4	15°35	23°58	21°20	20° 3	18° 4	18°59	16°22	1°41	2°30	12°37	n.a.	M 3
T 4	5 25 2	20°24'53	29°47	1°36	15°29	24°36	21°30	19°59	18° 5	19° 0	16°23	1°D41	2°27	12°43	n.a.	T 4
W 5	5 28 58	21°21'56	13) 3	3°12	15°21	25°15	21°40	19°56	18° 5	19° 1	16°23	1°41	2°23	12°50	n.a.	W 5
T 6	5 32 55	22°19'00	25°56	4°51	15°11	25°53	21°50	19°52	18° 6	19° 3	16°24	1°R41	2°20	12°57	n.a.	T 6
F 7	5 36 52	23°16'04	8 Ƴ 28	6°34	14°58	26°31	22° 0	19°49	18° 8	19° 4	16°25	1°40	2°17	13° 4	n.a.	F 7
S 8	5 40 48	24°13'09	20°45	8°19	14°43	27°10	22°10	19°46	18° 9	19° 5	16°25	1°37	2°14	13°10	n.a.	S 8
S 9	5 44 45	25°10'15	2 8 52	10° 8	14°26	27°48	22°20	19°43	18°10	19° 6	16°26	1°31	2°11	13°17	n.a.	S 9
M10	5 48 42	26° 7'21	14°50	12° 0	14° 7	28°27	22°29	19°40	18°11	19° 7	16°26	1°23	2° 8	13°24	n.a.	M10
T 11	5 52 38	27° 4'29	26°45	13°55	13°45	29° 5	22°39	19°37	18°12	19° 8	16°27	1°13	2° 4	13°31	n.a.	T 11
W12	5 56 35	28° 1'37	8 Ⅲ 37	15°52	13°21	29°43	22°48	19°34	18°14	19° 9	16°28	1° 2	2° 1	13°37	n.a.	W12
T 13	6 0 31	28°58'46	20°30	17°51	12°56	0る22	22°57	19°31	18°15	19°10	16°28	0°51	1°58	13°44	n.a.	T 13
F 14	6 4 28	29°55'57	2925	19°52	12°28	1° 0	23° 6	19°28	18°16	19°11	16°29	0°40	1°55	13°51	n.a.	F 14
S 15	6 8 25	0 ප් 53'09	14°22	21°55	11°59	1°39	23°15	19°25	18°18	19°12	16°29	0°30	1°52	13°57	n.a.	S 15
S 16	6 12 21	1°50'22	26°25	23°59	11°28	2°17	23°24	19°22	18°19	19°13	16°30	0°23	1°49	14° 4	n.a.	S 16
M17	6 16 18	2°47'37	8 Ω 34	26° 5	10°56	2°56	23°33	19°20	18°21	19°14	16°30	0°18	1°45	14°11	n.a.	M17
T 18	6 20 15	3°44'53	20°53	28°11	10°22	3°34	23°41	19°17	18°22	19°15	16°31	0°16	1°42	14°18	n.a.	T 18
W19	6 24 11	4°42'10	3 m 23	0 궁 17	9°48	4°12	23°50	19°15	18°24	19°16	16°31	0°D16	1°39	14°24	n.a.	W19
T 20	6 28 8	5°39'29	16° 8	2°24	9°13	4°51	23°58	19°13	18°26	19°17	16°31	0°17	1°36	14°31	n.a.	T 20
F 21	6 32 5	6°36'49	29°12	4°30	8°37	5°29	24° 6	19°10	18°28	19°18	16°32	0°17	1°33	14°38	n.a.	F 21
S 22	6 36 1	7°34'12	12 ≏ 39	6°37	8° 1	6° 8	24°15	19° 8	18°29	19°18	16°32	0°R17	1°29	14°45	n.a.	S 22
S 23	6 39 58	8°31'36	26°29	8°42	7°24	6°46	24°23	19° 6	18°31	19°19	16°33	0°16	1°26	14°51	n.a.	S 23
M24	6 43 55	9°29'02	10 ML 45	10°47	6°48	7°25	24°30	19° 4	18°33	19°20	16°33	0°13	1°23	14°58	n.a.	M24
T 25	6 47 51	10°26'30	25°23	12°51	6°12	8° 3	24°38	19° 2	18°35	19°20	16°33	0° 7	1°20	15° 5	n.a.	T 25
W26	6 51 48	11°23'59	10 ₮ 20	14°54	5°37	8°42	24°46	19° 0	18°37	19°21	16°33	0° 1	1°17	15°11	n.a.	W26
T 27	6 55 45	12°21'31	25°27	16°56	5° 2	9°21	24°53	18°58	18°39	19°22	16°34	29 Ω 54	1°14	15°18	n.a.	T 27
F 28	6 59 41	13°19'04	10 궁 35	18°57	4°29	9°59	25° 0	18°57	18°41	19°22	16°34	29°47	1°10	15°25	n.a.	F 28
S 29	7 3 38	14°16'38	25°33	20°56	3°56	10°38	25° 7	18°55	18°43	19°23	16°34	29°42	1° 7	15°32	n.a.	S 29
S 30	7 7 35	15°14'15	10≈13	22°54	3°25	11°16	25°14	18°54	18°45	19°23	16°34	29°38	1° 4	15°38	n.a.	S 30
M31	7 11 31	16 ට 11'52	24≈30	24 궁 50	2 ප් 56	11 る 55	25 ≏ 21	18 8 52	18) (48	19 ≏ 24	16 ≏ 35	29°D37	1 Mp 1	15 Ⅱ 45	n.a.	M31

Delta T = 159h21m05s

Julian Calendar 1 March 11477 BCE == Greg. Calendar 4 Dec. 11478 BCE

APRIL 11477 BCE (-11476) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ð	4	ħ)∤(¥	Р	₽.	v	ţ	Q K	Day
T 1	7 15 28	17궁 9'31	8) 19	26 궁 45	2°R28	12 る 33	25 ₾ 28	18°R51	18) (50	19 ≏ 24	16 ≏ 35	29€37	0 m 58	15 Ⅱ 52	n.a.	T 1
W 2	7 19 25	18° 7'12	21°41	28°39	2る 2	13°12	25°34	18 8 50	18°52	19°25	16°35	29°38	0°55	15°58	n.a.	W 2
T 3	7 23 21	19° 4'54	4Υ 38	0≈31	1°38	13°51	25°41	18°49	18°54	19°25	16°35	29°39	0°51	16° 5	n.a.	T 3
F 4	7 27 18	20° 2'38	17°13	2°22	1°16	14°29	25°47	18°48	18°57	19°25	16°35	29°R40	0°48	16°12	n.a.	F 4
S 5	7 31 15	21° 0'23	29°31	4°11	0°56	15° 8	25°53	18°47	18°59	19°26	16°35	29°40	0°45	16°19	n.a.	S 5
S 6	7 35 11	21°58'10	11 8 37	5°59	0°39	15°47	25°59	18°46	19° 2	19°26	16°35	29°38	0°42	16°25	n.a.	S 6
M 7	7 39 8	22°55'59	23°34	7°45	0°23	16°25	26° 5	18°45	19° 4	19°26	16°R35	29°34	0°39	16°32	n.a.	M 7
T 8	7 43 5	23°53'49	5 Ⅱ 27	9°30	0°10	17° 4	26°10	18°44	19° 7	19°26	16°35	29°30	0°35	16°39	n.a.	T 8
W 9	7 47 1	24°51'41	17°19	11°13	29 × 759	17°43	26°16	18°44	19° 9	19°26	16°35	29°24	0°32	16°46	n.a.	W 9
T 10	7 50 58	25°49'35	29°14	12°55	29°51	18°21	26°21	18°43	19°12	19°27	16°35	29°18	0°29	16°52	n.a.	T 10
F 11	7 54 55	26°47'31	119913	14°36	29°45	19° 0	26°26	18°43	19°15	19°27	16°35	29°12	0°26	16°59	n.a.	F 11
S 12	7 58 51	27°45'28	23°18	16°15	29°42	19°39	26°31	18°43	19°17	19°27	16°35	29° 7	0°23	17° 6	n.a.	S 12
S 13	8 2 48	28°43'28	5 Ω 31	17°53	29°D41	20°18	26°36	18°42	19°20	19°27	16°35	29° 4	0°20	17°12	n.a.	S 13
M14	8 6 45	29°41'29	17°54	19°29	29°42	20°57	26°40	18°D42	19°23	19°R27	16°35	29° 2	0°16	17°19	n.a.	M14
T 15	8 10 41	0≈39'33	0 m ,27	21° 4	29°45	21°35	26°45	18°42	19°26	19°27	16°35	29°D 1	0°13	17°26	n.a.	T 15
W16	8 14 38	1°37'39	13°12	22°38	29°51	22°14	26°49	18°42	19°28	19°27	16°34	29° 2	0°10	17°33	n.a.	W16
T 17	8 18 35	2°35'47	26°10	24°10	29°59	22°53	26°53	18°43	19°31	19°27	16°34	29° 3	0° 7	17°39	n.a.	T 17
F 18	8 22 31	3°33'57	9 ₾ 23	25°40	0중 9	23°32	26°57	18°43	19°34	19°26	16°34	29° 5	0° 4	17°46	n.a.	F 18
S 19	8 26 28	4°32'10	22°54	27°10	0°21	24°11	27° 1	18°43	19°37	19°26	16°34	29° 6	0° 0	17°53	n.a.	S 19
S 20	8 30 25	5°30'26	6 M .41	28°37	0°35	24°50	27° 4	18°44	19°40	19°26	16°33	29°R 6	29 Ω 57	17°59	n.a.	S 20
M21	8 34 21	6°28'44	20°47	0) 4	0°51	25°28	27° 8	18°44	19°43	19°26	16°33	29° 6	29°54	18° 6	n.a.	M21
T 22	8 38 18	7°27'04	5 ₹ 10	1°29	1° 9	26° 7	27°11	18°45	19°46	19°26	16°33	29° 4	29°51	18°13	n.a.	T 22
W23	8 42 15	8°25'27	1 <u>9</u> °46	2°52	1°29	26°46	27°14	18°46	19°49	19°25	16°33	29° 2	29°48	18°20	n.a.	W23
T 24	8 46 11	9°23'53	4 궁 30	4°14	1°51	27°25	27°16	18°47	19°52	19°25	16°32	28°59	29°45	18°26	n.a.	T 24
F 25	8 50 8	10°22'20	19°16	5°34	2°15	28° 4	27°19	18°48	19°56	19°25	16°32	28°57	29°41	18°33	n.a.	F 25
S 26	8 54 5	11°20'51	3≈56	6°52	2°40	28°43	27°21	18°49	19°59	19°24	16°31	28°55	29°38	18°40	n.a.	S 26
S 27	8 58 1	12°19'23	18°24	8° 9	3° 7	29°22	27°24	18°50	20° 2	19°24	16°31	28°54	29°35	18°46	n.a.	S 27
M28	9 1 58	13°17'58	2) (34	9°24	3°35	0≈ 1	27°26	18°51	20° 5	19°23	16°31	28°D54	29°32	18°53	n.a.	M28
T 29	9 5 5 5	14°16'35	16°21	10°38	4° 6	0°40	27°27	18°53	20° 8	19°23	16°30	28°54	29°29	19° 0	n.a.	T 29
W30	9 9 5 1	15≈15'13	29 米 45	11 米 49	4 궁 37	1≈19	27 ≏ 29	18 8 54	20 米 12	19 ≏ 22	16 ≏ 30	28 N 55	29 Ω 26	19耳 7	n.a.	W30

Delta T = 159h20m57s

MAY 11477 BCE (-11476) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(¥	Р	n	v	ţ	, K	Day
T 1	9 13 48	16≈13'54	12 Y 45	12) 58	5 る 10	1≈59	27 ♀ 31	18 8 56	20) 15	19°R22	16°R29	28 Q 56	29 £ 22	19 Ⅱ 13	n.a.	T 1
F 2	9 17 45	17°12'37	25°24	14° 5	5°44	2°38	27°32	18°57	20°18	19 ₽ 21	16 ₽ 29	28°57	29°19	19°20	n.a.	F 2
S 3	9 21 41	18°11'23	7 8 45	15°10	6°20	3°17	27°33	18°59	20°22	19°21	16°28	28°58	29°16	19°27	n.a.	S 3
S 4	9 25 38	19°10'10	19°52	16°13	6°57	3°56	27°34	19° 1	20°25	19°20	16°28	28°R58	29°13	19°33	n.a.	S 4
M 5	9 29 34	20° 8'59	1 Ⅱ 50	17°13	7°35	4°35	27°34	19° 3	20°29	19°19	16°27	28°58	29°10	19°40	n.a.	M 5
T 6	9 33 31	21° 7'51	13°43	18°10	8°14	5°14	27°35	19° 5	20°32	19°19	16°27	28°57	29° 6	19°47	n.a.	T 6
W 7	9 37 28	22° 6'45	25°36	19° 4	8°55	5°53	27°35	19° 7	20°35	19°18	16°26	28°57	29° 3	19°54	n.a.	W 7
T 8	9 41 24	23° 5'41	7932	19°55	9°36	6°33	27°R35	19° 9	20°39	19°17	16°25	28°56	29° 0	20° 0	n.a.	T 8
F 9	9 45 21	24° 4'39	19°36	20°43	10°19	7°12	27°35	19°11	20°42	19°16	16°25	28°55	28°57	20° 7	n.a.	F 9
S 10	9 49 17	25° 3'39	1 Ω 49	21°28	11° 2	7°51	27°34	19°14	20°46	19°16	16°24	28°55	28°54	20°14	n.a.	S 10
S 11	9 53 14	26° 2'42	14°15	22° 8	11°47	8°30	27°34	19°16	20°50	19°15	16°23	28°54	28°51	20°21	n.a.	S 11
M12	9 57 11	27° 1'47	26°54	22°45	12°33	9°10	27°33	19°19	20°53	19°14	16°23	28°D54	28°47	20°27	n.a.	M12
T 13	10 1 7	28° 0'54	9 m y47	23°17	13°19	9°49	27°32	19°22	20°57	19°13	16°22	28°54	28°44	20°34	n.a.	T 13
W14	10 5 4	29° 0'04	22°54	23°44	14° 7	10°28	27°31	19°24	21° 0	19°12	16°21	28°R54	28°41	20°41	n.a.	W14
T 15	10 9 0	29°59'16	6 ₽ 15	24° 6	14°55	11°8	27°30	19°27	21° 4	19°11	16°20	28°54	28°38	20°47	n.a.	T 15
F 16	10 12 57	0) (58'31	19°48	24°23	15°44	11°47	27°28	19°30	21° 8	19°10	16°20	28°54	28°35	20°54	n.a.	F 16
S 17	10 16 54	1°57'48	3 M .34	24°34	16°34	12°27	27°26	19°33	21°11	19° 9	16°19	28°54	28°32	21° 1	n.a.	S 17
S 18	10 20 50	2°57'08	17°29	24°R38	17°25	13° 6	27°24	19°36	21°15	19°8	16°18	28°53	28°28	21° 8	n.a.	S 18
M19	10 24 47	3°56'31	1 , ₹34	24°36	18°16	13°45	27°22	19°39	21°19	19° 7	16°17	28°D53	28°25	21°14	n.a.	M19
T 20	10 28 43	4°55'57	15°46	24°28	19° 9	14°25	27°20	19°43	21°22	19° 6	16°16	28°53	28°22	21°21	n.a.	T 20
W21	10 32 40	5°55'26	0ට 3	24°11	20° 1	15° 4	27°17	19°46	21°26	19° 5	16°16	28°54	28°19	21°28	n.a.	W21
T 22	10 36 36	6°54'57	14°23	23°48	20°55	15°44	27°15	19°50	21°30	19° 4	16°15	28°54	28°16	21°34	n.a.	T 22
F 23	10 40 33	7°54'31	28°41	23°17	21°49	16°23	27°12	19°53	21°33	19° 2	16°14	28°55	28°12	21°41	n.a.	F 23
S 24	10 44 29	8°54'07	12≈54	22°38	22°44	17° 3	27° 9	19°57	21°37	19° 1	16°13	28°56	28° 9	21°48	n.a.	S 24
S 25	10 48 26	9°53'46	26°57	21°53	23°40	17°43	27° 5	20° 0	21°41	19° 0	16°12	28°R56	28° 6	21°55	n.a.	S 25
M26	10 52 23	10°53'27	10) (48	21° 0	24°36	18°22	27° 2	20° 4	21°45	18°59	16°11	28°56	28° 3	22° 1	n.a.	M26
T 27	10 56 19	11°53'11	24°23	20° 2	25°32	19° 2	26°58	20° 8	21°48	18°57	16°10	28°55	28° 0	22° 8	n.a.	T 27
W28	11 0 16	12°52'57	7 Υ 40	18°58	26°29	19°42	26°54	20°12	21°52	18°56	16° 9	28°54	27°57	22°15	n.a.	W28
T 29	11 4 12	13°52'45	20°37	17°51	27°27	20°21	26°50	20°16	21°56	18°55	16° 8	28°51	27°53	22°21	n.a.	T 29
F 30	11 8 9	14°52'35	3 8 16	16°41	28°25	21° 1	26°46	20°20	22° 0	18°54	16° 7	28°49	27°50	22°28	n.a.	F 30
S 31	11 12 5	15 ¥ 52′28	15 8 38	15 ¥ 31	29 궁 24	21≈41	26 ≏ 41	20824	22 米 4	18 ≏ 52	16 ♀ 6	28 Ω 47	27 Ω 47	22 II 35	n.a.	S 31

Delta T = 159h20m50s

Julian Calendar 1 May 11477 BCE == Greg. Calendar 3 Feb. 11477 BCE

JUNE 11477 BCE (-11476) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ф(¥	В	v	v	Ç	ę,	Day
S 1	11 16 2	16 ¥ 52'22	27 8 46	14°R22	0≈23	22≈20	26°R37	20829	22) 7	18°R51	16°R 5	28°R45	27 Ω 44	22 II 41	n.a.	S 1
M 2	11 19 58	17°52'19	9 Ⅱ 44	13 米 17	1°23	23° 0	26 ₽ 32	20°33	22°11	18 ≏ 49	16 ♀ 4	28 Ω 44	27°41	22°48	n.a.	M 2
T 3	11 23 55	18°52'18	21°37	12°17	2°23	23°40	26°27	20°37	22°15	18°48	16° 3	28°D44	27°37	22°55	n.a.	T 3
W 4	11 27 51	19°52'19	3929	11°23	3°23	24°20	26°22	20°42	22°19	18°47	16° 2	28°44	27°34	23° 2	n.a.	W 4
T 5	11 31 48	20°52'22	15°26	10°38	4°24	25° 0	26°17	20°46	22°23	18°45	16° 1	28°46	27°31	23° 8	n.a.	T 5
F 6	11 35 44	21°52'26	27°31	10° 2	5°26	25°39	26°11	20°51	22°27	18°44	16° 0	28°47	27°28	23°15	n.a.	F 6
S 7	11 39 41	22°52'33	9 Ω 49	9°36	6°27	26°19	26° 5	20°56	22°30	18°42	15°59	28°49	27°25	23°22	n.a.	S 7
S 8	11 43 37	23°52'42	22°24	9°21	7°30	26°59	26° 0	21° 0	22°34	18°41	15°58	28°R50	27°22	23°28	n.a.	S 8
M 9	11 47 34	24°52'53	5 m)17	9°D18	8°32	27°39	25°54	21° 5	22°38	18°39	15°57	28°50	27°18	23°35	n.a.	M 9
T 10	11 51 30	25°53'07	18°30	9°25	9°35	28°19	25°48	21°10	22°42	18°38	15°56	28°49	27°15	23°42	n.a.	T 10
W11	11 55 27	26°53'22	2 ₾ 1	9°43	10°38	28°59	25°41	21°15	22°46	18°36	15°55	28°46	27°12	23°49	n.a.	W11
T 12	11 59 23	27°53'39	15°50	10°11	11°42	29°39	25°35	21°20	22°50	18°35	15°54	28°42	27° 9	23°55	n.a.	T 12
F 13	12 3 19	28°53'59	29°52	10°48	12°46	0 ∺ 19	25°29	21°25	22°53	18°33	15°53	28°37	27° 6	24° 2	n.a.	F 13
S 14	12 7 16	29°54'21	14M 3	11°34	13°50	0°59	25°22	21°30	22°57	18°31	15°52	28°33	27° 3	24° 9	n.a.	S 14
S 15	12 11 12	0 Υ 54'45	28°19	12°29	14°55	1°39	25°15	21°36	23° 1	18°30	15°51	28°28	26°59	24°15	n.a.	S 15
M16	12 15 9	1°55'12	12 × 35	13°30	15°59	2°19	25° 8	21°41	23° 5	18°28	15°49	28°26	26°56	24°22	n.a.	M16
T 17	12 19 5	2°55'41	2 <u>6</u> °49	14°37	17° 5	2°59	25° 1	21°46	23° 9	18°27	15°48	28°D24	26°53	24°29	n.a.	T 17
W18	12 23 2	3°56'13	10 る 58	15°50	18°10	3°40	24°54	21°52	23°12	18°25	15°47	28°24	26°50	24°36	n.a.	W18
T 19	12 26 58	4°56'47	24°59	17° 8	19°16	4°20	24°47	21°57	23°16	18°23	15°46	28°25	26°47	24°42	n.a.	T 19
F 20	12 30 55	5°57'23	8≈53	18°30	20°22	5° 0	24°40	22° 3	23°20	18°22	15°45	28°27	26°43	24°49	n.a.	F 20
S 21	12 34 51	6°58'01	22°39	19°56	21°28	5°40	24°32	22° 8	23°24	18°20	15°44	28°R28	26°40	24°56	n.a.	S 21
S 22	12 38 48	7°58'42	6) €15	21°24	22°35	6°20	24°25	22°14	23°27	18°18	15°43	28°28	26°37	25° 2	n.a.	S 22
M23	12 42 44	8°59'24	19°40	22°55	23°42	7° 1	24°17	22°20	23°31	18°17	15°41	28°26	26°34	25° 9	n.a.	M23
T 24	12 46 40	10° 0'09	2 Ƴ 54	24°28	24°49	7°41	24° 9	22°25	23°35	18°15	15°40	28°22	26°31	25°16	n.a.	T 24
W25	12 50 37	11° 0'55	15°54	26° 3	25°56	8°21	24° 1	22°31	23°39	18°13	15°39	28°15	26°28	25°23	n.a.	W25
T 26	12 54 33	12° 1'44	28°41	27°39	27° 4	9° 2	23°54	22°37	23°42	18°12	15°38	28° 8	26°24	25°29	n.a.	T 26
F 27	12 58 30	13° 2'34	11813	29°16	28°12	9°42	23°46	22°43	23°46	18°10	15°37	27°59	26°21	25°36	n.a.	F 27
S 28	13 2 26	14° 3'25	23°32	0 Υ 54	29°20	10°22	23°38	22°49	23°50	18° 8	15°36	27°50	26°18	25°43	n.a.	S 28
S 29	13 6 23	15° 4'19	5耳38	2°32	0 ∺ 28	11° 3	23°30	22°55	23°53	18° 6	15°34	27°43	26°15	25°49	n.a.	S 29
M30	13 10 19	16 Y 5'13	17 Ⅲ 36	4Υ 11	1) (36	11) (43	23 <u>~</u> 22	238 1	23 米 57	18 ♀ 5	15 ≏ 33	27 Ω 36	26 Ω 12	25Ⅲ56	n.a.	M30

Delta T = 159h20m43s

JULY 11477 BCE (-11476) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(并	Р	ß	v	Ç	o k	Day
T 1	13 14 15	17 Y 6'09	29 Ⅲ 27	5 Υ 50	2){ 45	12) (24	23°R13	23 8 7	24) € 0	18°R 3	15°R32	27°R32	26 N 8	26耳 3	n.a.	T 1
W 2	13 18 12	18° 7'07	119517	7°29	3°54	13° 4	23 º 5	23°13	24° 4	18 ♀ 1	15 ≏ 31	27 \Omega 30	26° 5	26° 9	n.a.	W 2
T 3	13 22 8	19° 8'06	23°11	9° 8	5° 3	13°45	22°57	23°20	24° 8	18° 0	15°30	27°D30	26° 2	26°16	n.a.	T 3
F 4	13 26 5	20° 9'07	5 Ω 14	10°47	6°12	14°25	22°49	23°26	24°11	17°58	15°29	27°31	25°59	26°23	n.a.	F 4
S 5	13 30 1	21°10'08	17°31	12°27	7°21	15° 6	22°41	23°32	24°15	17°56	15°27	27°32	25°56	26°30	n.a.	S 5
S 6	13 33 58	22°11'11	0Mp 7	14° 6	8°31	15°46	22°33	23°38	24°18	17°55	15°26	27°R33	25°53	26°36	n.a.	S 6
M 7	13 37 54	23°12'15	13° 5	15°44	9°40	16°27	22°24	23°45	24°22	17°53	15°25	27°31	25°49	26°43	n.a.	M 7
T 8	13 41 51	24°13'20	26°29	17°23	10°50	17° 8	22°16	23°51	24°25	17°51	15°24	27°28	25°46	26°50	n.a.	T 8
W 9	13 45 47	25°14'27	10 ≏ 19	19° 1	12° 0	17°48	22° 8	23°58	24°29	17°50	15°23	27°22	25°43	26°56	n.a.	W 9
T 10	13 49 43	26°15'35	24°31	20°40	13°11	18°29	22° 0	24° 4	24°32	17°48	15°22	27°13	25°40	27° 3	n.a.	T 10
F 11	13 53 40	27°16'44	9M 1	22°17	14°21	19° 9	21°52	24°11	24°35	17°46	15°21	27° 4	25°37	27°10	n.a.	F 11
S 12	13 57 36	28°17'55	23°42	23°55	15°32	19°50	21°44	24°17	24°39	17°44	15°19	26°53	25°34	27°17	n.a.	S 12
S 13	14 1 33	29°19'07	8 .₹ 27	25°32	16°42	20°31	21°36	24°24	24°42	17°43	15°18	26°44	25°30	27°23	n.a.	S 13
M14	14 5 29	0820'20	23° 6	27° 9	17°53	21°12	21°28	24°30	24°45	17°41	15°17	26°37	25°27	27°30	n.a.	M14
T 15	14 9 26	1°21'35	7 궁 35	28°46	19° 4	21°52	21°20	24°37	24°49	17°40	15°16	26°32	25°24	27°37	n.a.	T 15
W16	14 13 22	2°22'52	21°50	0823	20°15	22°33	21°12	24°44	24°52	17°38	15°15	26°30	25°21	27°43	n.a.	W16
T 17	14 17 18	3°24'09	5≈48	1°59	21°26	23°14	21° 4	24°50	24°55	17°36	15°14	26°D29	25°18	27°50	n.a.	T 17
F 18	14 21 15	4°25'29	19°30	3°35	22°38	23°55	20°56	24°57	24°58	17°35	15°13	26°R30	25°14	27°57	n.a.	F 18
S 19	14 25 11	5°26'49	2 ∺ 58	5°11	23°49	24°36	20°48	25° 4	25° 1	17°33	15°12	26°30	25°11	28° 3	n.a.	S 19
S 20	14 29 8	6°28'11	16°12	6°47	25° 1	25°17	20°41	25°11	25° 5	17°31	15°11	26°28	25° 8	28°10	n.a.	S 20
M21	14 33 4	7°29'34	29°14	8°22	26°13	25°58	20°33	25°18	25° 8	17°30	15° 9	26°24	25° 5	28°17	n.a.	M21
T 22	14 37 1	8°30'57	12 Υ 5	9°58	27°25	26°39	20°26	25°24	25°11	17°28	15° 8	26°16	25° 2	28°24	n.a.	T 22
W23	14 40 57	9°32'22	24°46	11°33	28°37	27°20	20°18	25°31	25°14	17°27	15° 7	26° 6	24°59	28°30	n.a.	W23
T 24	14 44 54	10°33'48	7 8 16	13° 8	29°49	28° 1	20°11	25°38	25°17	17°25	15° 6	25°53	24°55	28°37	n.a.	T 24
F 25	14 48 50	11°35'15	19°37 1 ∏ 47	14°43 16°17	1 Υ 1 2°13	28°42	20° 4	25°45	25°20 25°23	17°24 17°22	15° 5 15° 4	25°39	24°52 24°49	28°44 28°50	n.a.	F 25 S 26
S 26	14 52 46	12°36'42			_	29°23	19°57	25°52				25°25			n.a.	1 1
S 27	14 56 43	13°38'10	13°49	17°52	3°25	0 Υ 4	19°50	25°59	25°26	17°21	15° 3	25°11	24°46	28°57	n.a.	S 27
M28	15 0 39	14°39'38	25°43	19°26	4°38	0°45	19°43	26° 6	25°28	17°19	15° 2	25° 0	24°43	29° 4	n.a.	M28
T 29	15 4 36	15°41'07	7933	21° 1	5°50	1°26	19°36	26°13	25°31	17°18	15° 1	24°52	24°39	29°10	n.a.	T 29
W30	15 8 32	16°42'36	19°21	22°35	7° 3	2° 7	19°30	26°20	25°34	17°16	15° 0	24°46	24°36	29°17	n.a.	W30
T 31	15 12 29	17844'06	1 Ω 12	24810	8 Υ 16	2 Υ 48	19 ≏ 23	26827	25) 37	17 ≙ 15	14 ≏ 59	24 N 43	24 Ω 33	29 Ⅱ 24	n.a.	T 31

Delta T = 159h20m36s

Julian Calendar 1 July 11477 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 11477 BCE

AUGUST 11477 BCE (-11476) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	₽.	ß	Ç	ę,	Day
F 1	15 16 25	18 8 45'35	13 Ω 11	25 8 44	9 Υ 29	3 ℃ 29	19°R17	26 8 34	25) (39	17°R13	14°R58	24°R42	24⋒30	29耳31	n.a.	F 1
S 2	15 20 22	19°47'05	25°23	27°18	10°42	4°11	19 ≙ 11	26°41	25°42	17 ≏ 12	14 ≏ 57	24 Ω 42	24°27	29°37	n.a.	S 2
S 3	15 24 18	20°48'35	7 m 54	28°52	11°55	4°52	19° 5	26°48	25°45	17°11	14°56	24°42	24°24	29°44	n.a.	S 3
M 4	15 28 15	21°50'05	20°49	0Д26	13° 8	5°33	18°59	26°55	25°47	17° 9	14°56	24°40	24°20	29°51	n.a.	M 4
T 5	15 32 11	22°51'35	4 ≏ 12	2° 1	14°21	6°14	18°54	27° 2	25°50	17° 8	14°55	24°36	24°17	29°57	n.a.	T 5
W 6	15 36 8	23°53'04	18° 5	3°35	15°34	6°55	18°48	27° 9	25°52	17° 7	14°54	24°29	24°14	09 4	n.a.	W 6
T 7	15 40 4	24°54'34	2 M 27	5° 9	16°47	7°37	18°43	27°16	25°55	17° 5	14°53	24°19	24°11	0°11	n.a.	T 7
F 8	15 44 1	25°56'04	17°13	6°43	18° 0	8°18	18°38	27°23	25°57	17° 4	14°52	24° 7	24° 8	0°17	n.a.	F 8
S 9	15 47 57	26°57'34	2 √ 16	8°17	19°14	8°59	18°33	27°30	25°59	17° 3	14°51	23°55	24° 5	0°24	n.a.	S 9
S 10	15 51 54	27°59'04	17°25	9°50	20°27	9°41	18°28	27°37	26° 2	17° 2	14°50	23°44	24° 1	0°31	n.a.	S 10
M11	15 55 50	29° 0'35	2 る 30	11°24	21°41	10°22	18°23	27°44	26° 4	17° 1	14°50	23°34	23°58	0°38	n.a.	M11
T 12	15 59 47	0耳 2'05	17°22	12°58	22°54	11° 3	18°19	27°51	26° 6	16°59	14°49	23°28	23°55	0°44	n.a.	T 12
W13	16 3 43	1° 3'36	1≈55	14°31	24° 8	11°45	18°15	27°59	26° 8	16°58	14°48	23°24	23°52	0°51	n.a.	W13
T 14	16 7 40	2° 5'07	16° 4	16° 4	25°22	12°26	18°11	28° 6	26°10	16°57	14°47	23°23	23°49	0°58	n.a.	T 14
F 15	16 11 36	3° 6'37	29°50	17°36	26°35	13° 8	18° 7	28°13	26°12	16°56	14°47	23°23	23°45	1° 4	n.a.	F 15
S 16	16 15 33	4° 8'08	13 米 13	19° 9	27°49	13°49	18° 3	28°20	26°14	16°55	14°46	23°23	23°42	1°11	n.a.	S 16
S 17	16 19 29	5° 9'39	26°18	20°40	29° 3	14°31	18° 0	28°27	26°16	16°54	14°45	23°21	23°39	1°18	n.a.	S 17
M18	16 23 26	6°11'10	9 Y 6	22°11	0 8 17	15°12	17°56	28°34	26°18	16°53	14°44	23°17	23°36	1°24	n.a.	M18
T 19	16 27 23	7°12'41	21°41	23°41	1°31	15°54	17°53	28°41	26°20	16°52	14°44	23°10	23°33	1°31	n.a.	T 19
W20	16 31 19	8°14'11	4 8 5	25°10	2°45	16°35	17°50	28°48	26°22	16°51	14°43	23° 0	23°30	1°38	n.a.	W20
T 21	16 35 16	9°15'41	16°21	26°37	3°59	17°17	17°48	28°55	26°24	16°50	14°43	22°47	23°26	1°45	n.a.	T 21
F 22	16 39 12	10°17'11	28°28	28° 3	5°13	17°58	17°45	29° 2	26°25	16°49	14°42	22°34	23°23	1°51	n.a.	F 22
S 23	16 43 9	11°18'41	10耳29	29°28	6°27	18°40	17°43	29° 9	26°27	16°49	14°41	22°19	23°20	1°58	n.a.	S 23
S 24	16 47 5	12°20'10	22°25	0 ୭ 49	7°41	19°22	17°41	29°16	26°29	16°48	14°41	22° 6	23°17	2° 5	n.a.	S 24
M25	16 51 2	13°21'38	49516	2° 9	8°55	20° 3	17°39	29°23	26°30	16°47	14°40	21°55	23°14	2°11	n.a.	M25
T 26	16 54 58	14°23'05	16° 5	3°25	10° 9	20°45	17°37	29°30	26°32	16°46	14°40	21°46	23°11	2°18	n.a.	T 26
W27	16 58 55	15°24'32	27°53	4°37	11°23	21°26	17°36	29°37	26°33	16°45	14°39	21°40	23° 7	2°25	n.a.	W27
T 28	17 2 52	16°25'57	9 Ω 44	5°45	12°37	22° 8	17°34	29°43	26°35	16°45	14°39	21°37	23° 4	2°31	n.a.	T 28
F 29	17 6 48	17°27'22	21°43	6°49	13°52	22°50	17°33	29°50	26°36	16°44	14°38	21°D37	23° 1	2°38	n.a.	F 29
S 30	17 10 45	18°28'45	3 m 53	7°46	15° 6	23°31	17°33	29°57	26°37	16°43	14°38	21°37	22°58	2°45	n.a.	S 30
S 31	17 14 41	19 П 30'08	16 M)20	8 9 37	16820	24 Y 13	17 ≏ 32	0 I I 4	26 ∺ 38	16 ≏ 43	14 ≏ 37	21°R38	22 N 55	2951	n.a.	S 31

Delta T = 159h20m29s

Julian Calendar

The year -11476 astronomical counting style corresponds to year 11477 B.C.E historical counting style.

page 143 of 301

SEPTEMBER 11477 BCE (-11476) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(卉	В	ß	Ω	Ç	Q K	Day
M 1	17 18 38	20∏31'28	29 mg 8	99921	17 8 34	24 Y 55	17°R31	0 I I11	26) (40	16°R42	14°R37	21°R37	22 Ω 51	2958	n.a.	M 1
T 2	17 22 35	21°32'48	12 <u>Ω</u> 23	9°56	18°48	25°37	17 ≏ 31	0°18	26°41	16 ≏ 42	14 ≏ 37	21 Ω 35	22°48	3° 5	n.a.	T 2
W 3	17 26 31	22°34'07	26° 7	10°22	20° 3	26°18	17°D31	0°24	26°42	16°41	14°36	21°31	22°45	3°12	n.a.	W 3
T 4	17 30 28	23°35'24	10ML22	10°38	21°17	27° 0	17°31	0°31	26°43	16°41	14°36	21°24	22°42	3°18	n.a.	T 4
F 5	17 34 24	24°36'40	25° 5	10°R44	22°31	27°42	17°32	0°38	26°44	16°40	14°36	21°16	22°39	3°25	n.a.	F 5
S 6	17 38 21	25°37'55	10 ₹ 10	10°38	23°46	28°24	17°32	0°44	26°45	16°40	14°35	21° 7	22°36	3°32	n.a.	S 6
S 7	17 42 18	26°39'08	25°28	10°20	25° 0	29° 5	17°33	0°51	26°46	16°40	14°35	20°58	22°32	3°38	n.a.	S 7
M 8	17 46 14	27°40'21	10 궁 47	9°51	26°14	29°47	17°34	0°58	26°46	16°39	14°35	20°51	22°29	3°45	n.a.	M 8
T 9	17 50 11	28°41'32	25°57	9°10	27°28	0829	17°35	1° 4	26°47	16°39	14°35	20°46	22°26	3°52	n.a.	T 9
W10	17 54 8	29°42'42	10≈48	8°19	28°43	1°11	17°37	1°11	26°48	16°39	14°34	20°44	22°23	3°58	n.a.	W10
T 11	17 58 4	09643'50	25°15	7°19	29°57	1°53	17°39	1°17	26°48	16°38	14°34	20°D43	22°20	4° 5	n.a.	T 11
F 12	18 2 1	1°44'58	9) 14	6°11	1 I I1	2°35	17°40	1°24	26°49	16°38	14°34	20°44	22°17	4°12	n.a.	F 12
S 13	18 5 58	2°46'04	22°47	4°58	2°26	3°16	17°42	1°30	26°49	16°38	14°34	20°45	22°13	4°18	n.a.	S 13
S 14	18 9 54	3°47'10	5 Ƴ 54	3°42	3°40	3°58	17°45	1°36	26°50	16°38	14°34	20°R46	22°10	4°25	n.a.	S 14
M15	18 13 51	4°48'14	18°41	2°25	4°54	4°40	17°47	1°43	26°50	16°38	14°34	20°45	22° 7	4°32	n.a.	M15
T 16	18 17 47	5°49'17	1810	1° 9	6° 9	5°22	17°50	1°49	26°51	16°38	14°34	20°42	22° 4	4°39	n.a.	T 16
W17	18 21 44	6°50'19	13°26	29∏58	7°23	6° 4	17°52	1°55	26°51	16°D38	14°34	20°36	22° 1	4°45	n.a.	W17
T 18	18 25 41	7°51'19	25°32	28°52	8°37	6°46	17°55	2° 1	26°51	16°38	14°D34	20°29	21°57	4°52	n.a.	T 18
F 19	18 29 37	8°52'18	7 II 30	27°52	9°52	7°28	17°59	2° 8	26°51	16°38	14°34	20°21	21°54	4°59	n.a.	F 19
S 20	18 33 34	9°53'15	19°23	27° 1	11° 6	8°10	18° 2	2°14	26°51	16°38	14°34	20°13	21°51	5° 5	n.a.	S 20
S 21	18 37 31	10°54'11	19914	26°18	12°20	8°52	18° 6	2°20	26°R51	16°38	14°34	20° 5	21°48	5°12	n.a.	S 21
M22	18 41 27	11°55'06	13° 4	25°44	13°35	9°34	18° 9	2°26	26°51	16°38	14°34	19°59	21°45	5°19	n.a.	M22
T 23	18 45 24	12°55'58	24°54	25°19	14°49	10°16	18°13	2°32	26°51	16°38	14°34	19°54	21°42	5°25	n.a.	T 23
W24	18 49 21	13°56'49	6 Ω 46	25° 3	16° 3	10°58	18°18	2°38	26°51	16°39	14°34	19°51	21°38	5°32	n.a.	W24
T 25	18 53 17	14°57'37	18°44	24°55	17°18	11°40	18°22	2°44	26°51	16°39	14°34	19°D50	21°35	5°39	n.a.	T 25
F 26	18 57 14	15°58'24	0 m /48	24°D54	18°32	12°22	18°26	2°49	26°51	16°39	14°34	19°51	21°32	5°45	n.a.	F 26
S 27	19 111	16°59'09	13° 4	25° 2	19°46	13° 4	18°31	2°55	26°51	16°39	14°35	19°52	21°29	5°52	n.a.	S 27
S 28	19 5 7	17°59'51	25°33	25°16	21° 0	13°46	18°36	3° 1	26°50	16°40	14°35	19°54	21°26	5°59	n.a.	S 28
M29	19 9 4	19° 0'32	8 ≏ 21	25°37	22°14	14°28	18°41	3° 6	26°50	16°40	14°35	19°55	21°22	6° 6	n.a.	M29
T 30	19 13 1	209 1'10	21 ≏ 31	26 II 3	23 Ⅱ 29	15 8 9	18 ≏ 46	3 Ⅱ 12	26 米 49	16 ≏ 41	14 ≏ 35	19°R56	21 Ω 19	69्512	n.a.	T 30

Delta T = 159h20m21s

Julian Calendar 1 Sept. 11477 BCE == Greg. Calendar 5 June 11477 BCE

OCTOBER 11477 BCE (-11476) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	19 16 57	2195 1'45	5M 5	26耳35	24∏43	15 8 51	18 ♀ 52	3 Ⅱ 18	26°R49	16 ≏ 41	14 ₾ 35	19°R55	21 Ω 16	69519	n.a.	W 1
T 2	19 20 54	22° 2'19	19° 6	27°12	25°57	16°33	18°57	3°23	26) 48	16°42	14°36	19 Ω 53	21°13	6°26	n.a.	T 2
F 3	19 24 51	23° 2'50	3 ∡ 33	27°53	27°11	17°15	19° 3	3°28	26°48	16°42	14°36	19°50	21°10	6°32	n.a.	F 3
S 4	19 28 47	24° 3'19	18°22	28°38	28°25	17°57	19° 9	3°34	26°47	16°43	14°36	19°46	21° 7	6°39	n.a.	S 4
S 5	19 32 44	25° 3'46	3 る 28	29°28	29°39	18°39	19°15	3°39	26°46	16°43	14°37	19°43	21° 3	6°46	n.a.	S 5
M 6	19 36 41	26° 4'11	18°41	0ණ20	0953	19°21	19°21	3°44	26°46	16°44	14°37	19°40	21° 0	6°52	n.a.	M 6
T 7	19 40 38	27° 4'34	3≈51	1°16	2° 7	20° 3	19°28	3°50	26°45	16°45	14°38	19°38	20°57	6°59	n.a.	T 7
W 8	19 44 34	28° 4'54	18°48	2°15	3°21	20°45	19°34	3°55	26°44	16°45	14°38	19°D37	20°54	7° 6	n.a.	W 8
T 9	19 48 31	29° 5'12	3 ∺ 26	3°16	4°35	21°27	19°41	4° 0	26°43	16°46	14°38	19°38	20°51	7°12	n.a.	T 9
F 10	19 52 28	0 Ω 5'29	17°38	4°20	5°49	22° 9	19°48	4° 5	26°42	16°47	14°39	19°39	20°48	7°19	n.a.	F 10
S 11	19 56 24	1° 5'43	1 Υ 22	5°26	7° 3	22°51	19°55	4°10	26°41	16°48	14°39	19°40	20°44	7°26	n.a.	S 11
S 12	20 0 21	2° 5'55	14°40	6°34	8°17	23°33	20° 2	4°14	26°40	16°48	14°40	19°42	20°41	7°32	n.a.	S 12
M13	20 4 18	3° 6'06	27°34	7°44	9°31	24°15	20° 9	4°19	26°39	16°49	14°40	19°R42	20°38	7°39	n.a.	M13
T 14	20 8 14	4° 6'14	108 6	8°56	10°45	24°57	20°17	4°24	26°38	16°50	14°41	19°42	20°35	7°46	n.a.	T 14
W15	20 12 11	5° 6'21	22°21	10°10	11°59	25°39	20°24	4°28	26°36	16°51	14°42	19°41	20°32	7°52	n.a.	W15
T 16	20 16 8	6° 6'25	4∏24	11°26	13°13	26°21	20°32	4°33	26°35	16°52	14°42	19°40	20°28	7°59	n.a.	T 16
F 17	20 20 4	7° 6'28	16°18	12°42	14°27	27° 3	20°40	4°37	26°34	16°53	14°43	19°38	20°25	8° 6	n.a.	F 17
S 18	20 24 1	8° 6'29	28° 8	14° 1	15°40	27°45	20°48	4°42	26°32	16°54	14°43	19°37	20°22	8°13	n.a.	S 18
S 19	20 27 58	9° 6'27	9957	15°21	16°54	28°27	20°56	4°46	26°31	16°55	14°44	19°35	20°19	8°19	n.a.	S 19
M20	20 31 54	10° 6'23	21°47	16°42	18° 8	29° 9	21° 5	4°50	26°29	16°56	14°45	19°34	20°16	8°26	n.a.	M20
T 21	20 35 51	11° 6'17	3 Ω 42	18° 4	19°22	29°51	21°13	4°55	26°28	16°57	14°46	19°33	20°13	8°33	n.a.	T 21
W22	20 39 48	12° 6'09	15°42	19°28	20°36	0 Ⅲ 33	21°22	4°59	26°26	16°59	14°46	19°D32	20° 9	8°39	n.a.	W22
T 23	20 43 44	13° 5'58	27°50	20°53	21°49	1°15	21°31	5° 3	26°25	17° 0	14°47	19°32	20° 6	8°46	n.a.	T 23
F 24	20 47 41	14° 5'44	10 m 8	22°19	23° 3	1°57	21°39	5° 7	26°23	17° 1	14°48	19°33	20° 3	8°53	n.a.	F 24
S 25	20 51 37	15° 5'29	22°37	23°46	24°17	2°38	21°48	5°11	26°22	17° 2	14°49	19°33	20° 0	8°59	n.a.	S 25
S 26	20 55 34	16° 5'10	5 ₾ 20	25°15	25°30	3°20	21°58	5°14	26°20	17° 3	14°49	19°34	19°57	9° 6	n.a.	S 26
M27	20 59 31	17° 4'49	18°17	26°45	26°44	4° 2	22° 7	5°18	26°18	17° 5	14°50	19°34	19°54	9°13	n.a.	M27
T 28	21 3 27	18° 4'26	1 M .32	28°15	27°58	4°44	22°16	5°22	26°16	17° 6	14°51	19°34	19°50	9°19	n.a.	T 28
W29	21 7 24	19° 4'00	15° 4	29°47	29°11	5°26	22°26	5°25	26°14	17° 7	14°52	19°34	19°47	9°26	n.a.	W29
T 30	21 11 21	20° 3'31	28°57	$1\Omega 20$	$0\Omega 25$	6° 7	22°35	5°29	26°13	17° 9	14°53	19°34	19°44	9°33	n.a.	T 30
F 31	21 15 17	218 2'59	13 × 8	2 Ω 54	1 Ω 38	6 Ⅱ 49	22 ≏ 45	5 Ⅱ 32	26 米 11	17 ≙ 10	14 ♀ 54	19 Ω 34	19 Ω 41	9939	n.a.	F 31

 $Delta\ T = 159h20m14s$

NOVEMBER 11477 BCE (-11476) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	В	ß	Ω	Ç	, k	Day
S 1	21 19 14	22 N 2'25	27 × 36	4 Ω 30	2 N 52	7 Ⅱ 31	22 £ 55	5 Ⅱ 35	26°R 9	17 ₽ 12	14 Ω 54	19 Ω 34	19 Ω 38	9 9 46	n.a.	S 1
S 2	21 23 11	23° 1'48	12 る 18	6° 6	4° 5	8°13	23° 5	5°38	26 ∺ 7	17°13	14°55	19°35	19°34	9°53	n.a.	S 2
M 3	21 27 7	24° 1'09	27° 9	7°44	5°19	8°54	23°15	5°41	26° 5	17°14	14°56	19°35	19°31	9°59	n.a.	M 3
T 4	21 31 4	25° 0'26	12≈ 1	9°22	6°32	9°36	23°25	5°44	26° 3	17°16	14°57	19°35	19°28	10° 6	n.a.	T 4
W 5	21 35 0	25°59'42	26°46	11° 2	7°46	10°17	23°35	5°47	26° 1	17°17	14°58	19°R35	19°25	10°13	n.a.	W 5
T 6	21 38 57	26°58'55	11 米 18	12°43	8°59	10°59	23°45	5°50	25°59	17°19	14°59	19°35	19°22	10°19	n.a.	T 6
F 7	21 42 54	27°58'05	25°31	14°25	10°13	11°41	23°56	5°53	25°56	17°21	15° 0	19°34	19°19	10°26	n.a.	F 7
S 8	21 46 50	28°57'14	9 Ƴ 21	16° 9	11°26	12°22	24° 6	5°56	25°54	17°22	15° 1	19°33	19°15	10°33	n.a.	S 8
S 9	21 50 47	29°56'20	22°45	17°53	12°40	13° 4	24°17	5°58	25°52	17°24	15° 2	19°32	19°12	10°40	n.a.	S 9
M10	21 54 43	0 m 55'24	5 8 45	19°39	13°53	13°45	24°28	6° 1	25°50	17°25	15° 3	19°31	19° 9	10°46	n.a.	M10
T 11	21 58 40	1°54'25	18°23	21°26	15° 6	14°27	24°39	6° 3	25°48	17°27	15° 4	19°30	19° 6	10°53	n.a.	T 11
W12	22 2 37	2°53'25	0 Ⅱ 42	23°15	16°20	15° 8	24°50	6° 5	25°45	17°29	15° 5	19°D29	19° 3	11° 0	n.a.	W12
T 13	22 6 33	3°52'23	12°46	25° 4	17°33	15°50	25° 1	6° 8	25°43	17°31	15° 7	19°29	18°59	11° 6	n.a.	T 13
F 14	22 10 30	4°51'19	24°41	26°55	18°47	16°31	25°12	6°10	25°41	17°32	15° 8	19°30	18°56	11°13	n.a.	F 14
S 15	22 14 26	5°50'12	6931	28°48	20° 0	17°12	25°23	6°12	25°38	17°34	15° 9	19°32	18°53	11°20	n.a.	S 15
S 16	22 18 23	6°49'03	18°20	0 m 41	21°13	17°54	25°34	6°14	25°36	17°36	15°10	19°33	18°50	11°26	n.a.	S 16
M17	22 22 19	7°47'52	0Ω12	2°36	22°27	18°35	25°46	6°15	25°34	17°38	15°11	19°34	18°47	11°33	n.a.	M17
T 18	22 26 16	8°46'39	12°12	4°32	23°40	19°16	25°57	6°17	25°31	17°39	15°12	19°35	18°44	11°40	n.a.	T 18
W19	22 30 13	9°45'24	24°22	6°29	24°53	19°58	26° 9	6°19	25°29	17°41	15°13	19°R35	18°40	11°46	n.a.	W19
T 20	22 34 9	10°44'06	6 M 43	8°27	26° 6	20°39	26°20	6°20	25°26	17°43	15°15	19°34	18°37	11°53	n.a.	T 20
F 21	22 38 6	11°42'47	19°19	10°27	27°20	21°20	26°32	6°22	25°24	17°45	15°16	19°32	18°34	12° 0	n.a.	F 21
S 22	22 42 2	12°41'24	2 ₾ 8	12°27	28°33	22° 1	26°44	6°23	25°21	17°47	15°17	19°29	18°31	12° 6	n.a.	S 22
S 23	22 45 59	13°40'00	15°11	14°28	29°46	22°42	26°56	6°24	25°19	17°49	15°18	19°26	18°28	12°13	n.a.	S 23
M24	22 49 55	14°38'33	28°29	16°30	1 Mp 0	23°23	27° 8	6°25	25°16	17°51	15°19	19°22	18°25	12°20	n.a.	M24
T 25	22 53 52	15°37'03	11 M 59	18°33	2°13	24° 4	27°20	6°26	25°14	17°53	15°21	19°19	18°21	12°26	n.a.	T 25
W26	22 57 48	16°35'31	25°42	20°36	3°26	24°44	27°32	6°27	25°11	17°55	15°22	19°16	18°18	12°33	n.a.	W26
T 27	23 1 45	17°33'57	9 ∡ 36	22°40	4°39	25°25	27°44	6°28	25° 9	17°57	15°23	19°15	18°15	12°40	n.a.	T 27
F 28	23 5 41	18°32'20	23°41	24°43	5°53	26° 6	27°56	6°29	25° 6	17°59	15°24	19°D15	18°12	12°46	n.a.	F 28
S 29	23 9 38	19°30'40	7 궁 54	26°47	7° 6	26°47	28° 8	6°30	25° 4	18° 1	15°26	19°15	18° 9	12°53	n.a.	S 29
S 30	23 13 34	20 m 28'58	22 궁 15	28 M 49	8 m 19	27 Ⅱ 27	28 ≏ 21	6 Ⅱ 30	25 米 1	18 ₾ 3	15 ≏ 27	19 Ω 17	18 0 5	1399 0	n.a.	S 30

Delta T = 159h20m07s

Julian Calendar 1 Nov. 11477 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 11477 BCE

DECEMBER 11477 BCE (-11476) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q-	♂ [™]	4	ħ	Ж	¥	Р	ß	ಬ	ţ	ĸ٥	Day
M 1	23 17 31	21 m/27'14	6≈39	0 ჲ 51	9 m 32	28 I I 8	28 ₾ 33	6 Ⅱ 31	24°R59	18 ♀ 5	15 ≏ 28	19 Ω 18	18 N 2	1395 6	n.a.	M 1
T 2	23 21 27	22°25'27	21° 4	2°52	10°45	28°48	28°46	6°31	24 米 56	18° 7	15°29	19°R19	17°59	13°13	n.a.	T 2
W 3	23 25 24	23°23'38	5 ∺ 26	4°51	11°59	29°29	28°58	6°31	24°53	18° 9	15°31	19°18	17°56	13°20	n.a.	W 3
T 4	23 29 20	24°21'46	19°38	6°48	13°12	099 9	29°11	6°31	24°51	18°11	15°32	19°15	17°53	13°26	n.a.	T 4
F 5	23 33 17	25°19'52	3 Ƴ 37	8°43	14°25	0°49	29°23	6°R32	24°48	18°13	15°33	19°11	17°50	13°33	n.a.	F 5
S 6	23 37 13	26°17'57	17°19	10°36	15°38	1°30	29°36	6°32	24°46	18°15	15°35	19° 5	17°46	13°40	n.a.	S 6
S 7	23 41 10	27°15'59	0 8 40	12°25	16°51	2°10	29°49	6°31	24°43	18°17	15°36	18°59	17°43	13°46	n.a.	S 7
M 8	23 45 6	28°14'00	13°39	14°11	18° 5	2°50	OM 2	6°31	24°41	18°19	15°37	18°53	17°40	13°53	n.a.	M 8
T 9	23 49 3	29°11'59	26°19	15°54	19°18	3°30	0°14	6°31	24°38	18°21	15°39	18°47	17°37	14° 0	n.a.	T 9
W10	23 52 59	0 ♀ 9'56	8∏40	17°32	20°31	4°10	0°27	6°30	24°35	18°24	15°40	18°43	17°34	14° 6	n.a.	W10
T 11	23 56 56	1° 7'51	20°46	19° 7	21°44	4°50	0°40	6°30	24°33	18°26	15°42	18°41	17°30	14°13	n.a.	T 11
F 12	0 0 52	2° 5'45	29541	20°37	22°57	5°29	0°53	6°29	24°30	18°28	15°43	18°D40	17°27	14°20	n.a.	F 12
S 13	0 4 49	3° 3'37	14°32	22° 3	24°11	6° 9	1° 6	6°29	24°28	18°30	15°44	18°41	17°24	14°26	n.a.	S 13
S 14	0 8 45	4° 1'27	26°22	23°24	25°24	6°49	1°19	6°28	24°25	18°32	15°46	18°42	17°21	14°33	n.a.	S 14
M15	0 12 42	4°59'16	8 Ω 16	24°40	26°37	7°28	1°33	6°27	24°23	18°34	15°47	18°44	17°18	14°40	n.a.	M15
T 16	0 16 38	5°57'03	20°21	25°51	27°50	8° 8	1°46	6°26	24°20	18°37	15°48	18°R44	17°15	14°46	n.a.	T 16
W17	0 20 35	6°54'48	2 Mp 38	26°57	29° 4	8°47	1°59	6°25	24°18	18°39	15°50	18°43	17°11	14°53	n.a.	W17
T 18	0 24 31	7°52'32	15°12	27°58	0 ჲ 17	9°26	2°12	6°24	24°15	18°41	15°51	18°40	17° 8	15° 0	n.a.	T 18
F 19	0 28 28	8°50'14	28° 4	28°53	1°30	10° 5	2°26	6°22	24°13	18°43	15°53	18°35	17° 5	15° 6	n.a.	F 19
S 20	0 32 24	9°47'54	11 ≏ 15	29°43	2°43	10°44	2°39	6°21	24°10	18°45	15°54	18°28	17° 2	15°13	n.a.	S 20
S 21	0 36 20	10°45'33	24°43	0 M 28	3°57	11°23	2°52	6°20	24° 8	18°48	15°55	18°19	16°59	15°20	n.a.	S 21
M22	0 40 17	11°43'09	8M26	1° 7	5°10	12° 2	3° 6	6°18	24° 5	18°50	15°57	18°11	16°56	15°26	n.a.	M22
T 23	0 44 13	12°40'45	22°20	1°41	6°23	12°41	3°19	6°16	24° 3	18°52	15°58	18° 2	16°52	15°33	n.a.	T 23
W24	0 48 10	13°38'18	6 ₹ 23	2° 9	7°37	13°19	3°33	6°15	24° 1	18°54	16° 0	17°56	16°49	15°40	n.a.	W24
T 25	0 52 6	14°35'49	20°31	2°32	8°50	13°58	3°46	6°13	23°58	18°57	16° 1	17°51	16°46	15°46	n.a.	T 25
F 26	0 56 3	15°33'19	4 ਰ 41	2°49	10° 3	14°36	4° 0	6°11	23°56	18°59	16° 2	17°49	16°43	15°53	n.a.	F 26
S 27	0 59 59	16°30'47	18°50	3° 1	11°17	15°14	4°13	6° 9	23°54	19° 1	16° 4	17°D49	16°40	16° 0	n.a.	S 27
S 28	1 3 56	17°28'12	2≈58	3° 7	12°30	15°52	4°27	6° 7	23°51	19° 3	16° 5	17°49	16°36	16° 6	n.a.	S 28
M29	1 7 52	18°25'36	17° 3	3°R 7	13°43	16°30	4°40	6° 5	23°49	19° 6	16° 7	17°R50	16°33	16°13	n.a.	M29
T 30	1 11 48	19°22'59	1 ∺ 4	3° 3	14°57	17° 8	4°54	6° 3	23°47	19°8	16° 8	17°49	16°30	16°20	n.a.	T 30
W31	1 15 45	20 ≏ 20'19	14 米 59	2 M .54	16 ≏ 10	179345	5 M 8	6 I 0	23) 45	19 ≏ 10	16 ♀ 9	17 Ω 46	16 Ω 27	169526	n.a.	W31

Delta T = 159h20m00s

JANUARY 11476 BCE (-11475) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	δ	4	ħ)f(¥	В	u	ය	Ç	Ş.	Day
T 1	1 19 41	21 ≏ 17'38	28) (46	2°R40	17 ≏ 23	18923	5 M 21	5°R58	23°R43	19 ≙ 12	16 ≏ 11	17°R41	16 Ω 24	16933	n.a.	T 1
F 2	1 23 38	22°14'55	12 Y 23	2 M 21	18°37	19° 0	5°35	5 Ⅱ 55	23) (40	19°15	16°12	17 Ω 33	16°21	16°40	n.a.	F 2
S 3	1 27 34	23°12'11	25°46	1°59	19°50	19°38	5°49	5°53	23°38	19°17	16°14	17°23	16°17	16°46	n.a.	S 3
S 4	1 31 31	24° 9'26	8 8 54	1°32	21° 4	20°15	6° 3	5°50	23°36	19°19	16°15	17°12	16°14	16°53	n.a.	S 4
M 5	1 35 27	25° 6'40	21°44	1° 3	22°17	20°52	6°16	5°47	23°34	19°21	16°16	17° 1	16°11	17° 0	n.a.	M 5
T 6	1 39 23	26° 3'52	4 Ⅱ 18	0°31	23°31	21°28	6°30	5°45	23°32	19°23	16°18	16°51	16° 8	17° 6	n.a.	T 6
W 7	1 43 20	27° 1'04	16°36	29 ≏ 57	24°44	22° 5	6°44	5°42	23°30	19°26	16°19	16°43	16° 5	17°13	n.a.	W 7
T 8	1 47 16	27°58'14	28°41	29°22	25°58	22°41	6°58	5°39	23°28	19°28	16°21	16°37	16° 1	17°20	n.a.	T 8
F 9	1 51 13	28°55'24	10936	28°45	27°11	23°18	7°12	5°36	23°26	19°30	16°22	16°33	15°58	17°26	n.a.	F 9
S 10	1 55 9	29°52'33	22°25	28° 9	28°25	23°54	7°25	5°33	23°24	19°32	16°23	16°32	15°55	17°33	n.a.	S 10
S 11	1 59 6	0 M .49'41	4 Ω 15	27°33	29°38	24°30	7°39	5°30	23°22	19°35	16°25	16°D31	15°52	17°40	n.a.	S 11
M12	2 3 2	1°46'48	16°11	26°58	0 M .52	25° 5	7°53	5°26	23°21	19°37	16°26	16°R31	15°49	17°46	n.a.	M12
T 13	2 6 58	2°43'54	28°17	26°24	2° 5	25°41	8° 7	5°23	23°19	19°39	16°27	16°31	15°46	17°53	n.a.	T 13
W14	2 10 55	3°40'59	10 m 38	25°53	3°19	26°16	8°21	5°20	23°17	19°41	16°29	16°29	15°42	18° 0	n.a.	W14
T 15	2 14 51	4°38'04	23°20	25°25	4°32	26°52	8°35	5°16	23°15	19°43	16°30	16°24	15°39	18° 6	n.a.	T 15
F 16	2 18 48	5°35'08	6 ≏ 24	24°59	5°46	27°26	8°49	5°13	23°14	19°46	16°31	16°17	15°36	18°13	n.a.	F 16
S 17	2 22 44	6°32'12	19°51	24°37	6°59	28° 1	9° 2	5° 9	23°12	19°48	16°33	16° 8	15°33	18°20	n.a.	S 17
S 18	2 26 41	7°29'14	3 M .40	24°18	8°13	28°36	9°16	5° 6	23°10	19°50	16°34	15°57	15°30	18°26	n.a.	S 18
M19	2 30 37	8°26'16	17°48	24° 4	9°27	29°10	9°30	5° 2	23° 9	19°52	16°35	15°46	15°27	18°33	n.a.	M19
T 20	2 34 34	9°23'17	2 ₹ 9	23°54	10°40	29°44	9°44	4°58	23° 7	19°54	16°37	15°35	15°23	18°40	n.a.	T 20
W21	2 38 30	10°20'18	16°37	23°48	11°54	$0\Omega18$	9°58	4°55	23° 6	19°56	16°38	15°26	15°20	18°46	n.a.	W21
T 22	2 42 26	11°17'17	1පි 6	23°D47	13° 8	0°51	10°12	4°51	23° 4	19°58	16°39	15°19	15°17	18°53	n.a.	T 22
F 23	2 46 23	12°14'16	15°31	23°50	14°21	1°25	10°26	4°47	23° 3	20° 1	16°41	15°15	15°14	19° 0	n.a.	F 23
S 24	2 50 19	13°11'13	29°48	23°58	15°35	1°58	10°40	4°43	23° 2	20° 3	16°42	15°14	15°11	19° 6	n.a.	S 24
S 25	2 54 16	14° 8'10	13≈55	24°10	16°49	2°31	10°54	4°39	23° 0	20° 5	16°43	15°14	15° 7	19°13	n.a.	S 25
M26	2 58 12	15° 5'06	27°51	24°27	18° 3	3° 3	11° 7	4°35	22°59	20° 7	16°44	15°13	15° 4	19°20	n.a.	M26
T 27	3 2 9	16° 2'01	11) 36	24°48	19°16	3°35	11°21	4°31	22°58	20° 9	16°46	15°12	15° 1	19°26	n.a.	T 27
W28	3 6 5	16°58'55	25°11	25°14	20°30	4° 7	11°35	4°27	22°57	20°11	16°47	15° 9	14°58	19°33	n.a.	W28
T 29	3 10 2	17°55'48	8 Y 36	25°44	21°44	4°39	11°49	4°23	22°56	20°13	16°48	15° 2	14°55	19°40	n.a.	T 29
F 30	3 13 58	18°52'41	21°49	26°19	22°58	5°11	12° 3	4°19	22°54	20°15	16°49	14°53	14°52	19°46	n.a.	F 30
S 31	3 17 55	19 M 49'34	4 8 51	26 ≏ 57	24 M .11	5 Ω 42	12 M .17	4 Ⅱ 15	22 米 53	20 ≙ 17	16 ≏ 51	14 Ω 42	14 Ω 48	19953	n.a.	S 31

Delta T = 159h19m52s

Julian Calendar 1 Jan. 11476 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 11477 BCE

FEBRUARY 11476 BCE (-11475) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	·	S	4	ħ	Ж	¥	Р	ß	S	Ç	ĸ٥	Day
S 1	3 21 51	20M46'25	17 8 39	27 ♀ 39	25 M 25	6 Ω 13	12 M .30	4°R10	22°R52	20 ≏ 19	16 ♀ 52	14°R30	14 Ω 45	2099 0	n.a.	S 1
M 2	3 25 48	21°43'17	0 耳 15	28°26	26°39	6°43	12°44	4 I I 6	22) (52	20°21	16°53	$14\Omega 17$	14°42	20° 6	n.a.	M 2
T 3	3 29 44	22°40'09	12°38	29°16	27°53	7°13	12°58	4° 2	22°51	20°23	16°54	14° 5	14°39	20°13	n.a.	T 3
W 4	3 33 41	23°37'00	24°48	0 M .10	29° 7	7°43	13°12	3°58	22°50	20°25	16°55	13°55	14°36	20°20	n.a.	W 4
T 5	3 37 37	24°33'52	69548	1° 8	0 ₹ 20	8°13	13°26	3°53	22°49	20°27	16°57	13°48	14°33	20°26	n.a.	T 5
F 6	3 41 34	25°30'43	18°40	2°10	1°34	8°42	13°39	3°49	22°48	20°29	16°58	13°43	14°29	20°33	n.a.	F 6
S 7	3 45 30	26°27'35	0 Ω 29	3°14	2°48	9°11	13°53	3°45	22°48	20°31	16°59	13°41	14°26	20°40	n.a.	S 7
S 8	3 49 27	27°24'26	12°17	4°23	4° 2	9°40	14° 7	3°40	22°47	20°32	17° 0	13°D40	14°23	20°46	n.a.	S 8
M 9	3 53 23	28°21'18	24°12	5°35	5°16	10° 8	14°20	3°36	22°46	20°34	17° 1	13°R40	14°20	20°53	n.a.	M 9
T 10	3 57 20	29°18'10	6 m /18	6°50	6°30	10°36	14°34	3°31	22°46	20°36	17° 2	13°40	14°17	21° 0	n.a.	T 10
W11	4 1 16	0 ≯ 15'03	18°40	8° 9	7°44	11° 3	14°48	3°27	22°45	20°38	17° 3	13°39	14°13	21° 6	n.a.	W11
T 12	4 5 13	1°11'56	1 ≏ 23	9°30	8°58	11°30	15° 1	3°23	22°45	20°40	17° 4	13°36	14°10	21°13	n.a.	T 12
F 13	4 9 9	2° 8'49	14°31	10°55	10°12	11°57	15°15	3°18	22°45	20°42	17° 5	13°30	14° 7	21°20	n.a.	F 13
S 14	4 13 6	3° 5'42	28° 6	12°24	11°26	12°23	15°28	3°14	22°44	20°43	17° 6	13°22	14° 4	21°26	n.a.	S 14
S 15	4 17 2	4° 2'36	12 M 7	13°55	12°40	12°49	15°42	3° 9	22°44	20°45	17° 7	13°12	14° 1	21°33	n.a.	S 15
M16	4 20 59	4°59'30	26°32	15°30	13°54	13°14	15°55	3° 5	22°44	20°47	17° 8	13° 2	13°58	21°40	n.a.	M16
T 17	4 24 55	5°56'25	11 × 14	17° 7	15° 7	13°39	16° 9	3° 0	22°44	20°49	17° 9	12°53	13°54	21°46	n.a.	T 17
W18	4 28 52	6°53'20	26° 4	18°48	16°21	14° 4	16°22	2°56	22°44	20°50	17°10	12°44	13°51	21°53	n.a.	W18
T 19	4 32 48	7°50'15	10 궁 56	20°31	17°35	14°28	16°36	2°52	22°43	20°52	17°11	12°39	13°48	22° 0	n.a.	T 19
F 20	4 36 45	8°47'11	25°41	22°18	18°49	14°51	16°49	2°47	22°D43	20°54	17°12	12°36	13°45	22° 6	n.a.	F 20
S 21	4 40 42	9°44'06	10≈14	24° 7	20° 3	15°14	17° 2	2°43	22°44	20°55	17°13	12°D35	13°42	22°13	n.a.	S 21
S 22	4 44 38	10°41'02	24°30	25°59	21°17	15°37	17°16	2°39	22°44	20°57	17°14	12°35	13°39	22°20	n.a.	S 22
M23	4 48 35	11°37'58	8 ∺ 28	27°54	22°31	15°59	17°29	2°34	22°44	20°58	17°15	12°R35	13°35	22°26	n.a.	M23
T 24	4 52 31	12°34'54	22° 9	29°51	23°45	16°20	17°42	2°30	22°44	21° 0	17°16	12°35	13°32	22°33	n.a.	T 24
W25	4 56 28	13°31'50	5 Ƴ 33	1 才 50	24°59	16°41	17°55	2°26	22°44	21° 1	17°17	12°33	13°29	22°39	n.a.	W25
T 26	5 0 24	14°28'47	18°42	3°51	26°13	17° 2	18° 9	2°21	22°45	21° 3	17°18	12°29	13°26	22°46	n.a.	T 26
F 27	5 4 21	15°25'44	1838	5°54	27°27	17°22	18°22	2°17	22°45	21° 4	17°18	12°22	13°23	22°53	n.a.	F 27
S 28	5 8 18	16 × 22'41	14820	7 ₹ 59	28 ∡ 41	17 Ω 41	18 M .35	2 Ⅱ 13	22) 45	21 ♀ 6	17 ≏ 19	12 Ω 13	13 Ω 19	22959	n.a.	S 28

 $Delta\ T=159h19m45s$

MARCH 11476 BCE (-11475) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	ß	ţ	, K	Day
S 1	5 12 14	17 ,7 19'39	26 8 51	10 × 5	29 × 755	18 Ω 0	18 M .48	2°R 9	22) (46	21 ♀ 7	17 ≏ 20	12°R 4	13 Ω 16	2395 6	n.a.	S 1
M 2	5 16 11	18°16'38	9 Ⅱ 11	12°13	1중 9	18°18	19° 1	2 I I 4	22°46	21° 9	17°21	11 Ω 54	13°13	23°13	n.a.	M 2
T 3	5 20 7	19°13'38	21°21	14°21	2°24	18°36	19°14	2° 0	22°47	21°10	17°22	11°45	13°10	23°19	n.a.	T 3
W 4	5 24 4	20°10'38	39522	16°29	3°38	18°53	19°26	1°56	22°47	21°11	17°22	11°38	13° 7	23°26	n.a.	W 4
T 5	5 28 1	21° 7'40	15°16	18°38	4°52	19° 9	19°39	1°52	22°48	21°13	17°23	11°32	13° 4	23°33	n.a.	T 5
F 6	5 31 57	22° 4'42	27° 5	20°47	6° 6	19°25	19°52	1°48	22°49	21°14	17°24	11°29	13° 0	23°39	n.a.	F 6
S 7	5 35 54	23° 1'45	8 Ω 52	22°56	7°20	19°40	20° 5	1°44	22°50	21°15	17°24	11°D28	12°57	23°46	n.a.	S 7
S 8	5 39 50	23°58'50	20°41	25° 4	8°34	19°55	20°17	1°40	22°51	21°17	17°25	11°28	12°54	23°53	n.a.	S 8
M 9	5 43 47	24°55'55	2 m 35	27°11	9°48	20° 8	20°30	1°36	22°51	21°18	17°26	11°30	12°51	23°59	n.a.	M 9
T 10	5 47 44	25°53'02	14°40	29°18	11° 2	20°21	20°42	1°32	22°52	21°19	17°26	11°31	12°48	24° 6	n.a.	T 10
W11	5 51 40	26°50'10	27° 1	1 る 23	12°16	20°34	20°55	1°29	22°53	21°20	17°27	11°R31	12°44	24°13	n.a.	W11
T 12	5 55 37	27°47'20	9 ≏ 43	3°27	13°30	20°45	21° 7	1°25	22°54	21°21	17°28	11°31	12°41	24°19	n.a.	T 12
F 13	5 59 34	28°44'31	22°49	5°30	14°44	20°56	21°20	1°21	22°55	21°22	17°28	11°28	12°38	24°26	n.a.	F 13
S 14	6 3 30	29°41'43	6M22	7°31	15°58	21° 7	21°32	1°18	22°57	21°23	17°29	11°24	12°35	24°33	n.a.	S 14
S 15	6 7 27	0 ට 38'57	20°24	9°31	17°12	21°16	21°44	1°14	22°58	21°25	17°29	11°19	12°32	24°39	n.a.	S 15
M16	6 11 24	1°36'13	4 ₹ 53	11°29	18°26	21°25	21°56	1°11	22°59	21°26	17°30	11°13	12°29	24°46	n.a.	M16
T 17	6 15 20	2°33'29	1 <u>9</u> °42	13°26	19°40	21°33	22° 9	1° 7	23° 0	21°27	17°30	11° 7	12°25	24°53	n.a.	T 17
W18	6 19 17	3°30'48	4 ⋜ 46	15°21	20°54	21°40	22°21	1° 4	23° 2	21°27	17°31	11° 3	12°22	24°59	n.a.	W18
T 19	6 23 14	4°28'07	19°54	17°15	22° 8	21°46	22°33	1° 0	23° 3	21°28	17°31	11° 0	12°19	25° 6	n.a.	T 19
F 20	6 27 10	5°25'28	4≈58	19° 7	23°22	21°51	22°45	0°57	23° 5	21°29	17°32	10°D58	12°16	25°13	n.a.	F 20
S 21	6 31 7	6°22'50	19°48	20°57	24°36	21°56	22°56	0°54	23° 6	21°30	17°32	10°58	12°13	25°19	n.a.	S 21
S 22	6 35 3	7°20'13	4) 19	22°45	25°50	22° 0	23° 8	0°51	23° 8	21°31	17°32	10°59	12°10	25°26	n.a.	S 22
M23	6 39 0	8°17'37	18°28	24°32	27° 4	22° 3	23°20	0°48	23° 9	21°32	17°33	11° 1	12° 6	25°33	n.a.	M23
T 24	6 42 57	9°15'03	2 Υ 13	26°17	28°18	22° 5	23°31	0°45	23°11	21°33	17°33	11° 2	12° 3	25°39	n.a.	T 24
W25	6 46 53	10°12'29	15°36	28° 1	29°32	22° 6	23°43	0°42	23°12	21°33	17°33	11°R 2	12° 0	25°46	n.a.	W25
T 26	6 50 50	11° 9'57	28°39	29°43	0≈46	22°R 7	23°54	0°39	23°14	21°34	17°34	11° 1	11°57	25°52	n.a.	T 26
F 27	6 54 47	12° 7'26	11824	1≈23	2° 0	22° 6	24° 6	0°36	23°16	21°35	17°34	10°58	11°54	25°59	n.a.	F 27
S 28	6 58 43	13° 4'57	23°54	3° 2	3°14	22° 5	24°17	0°34	23°18	21°35	17°34	10°54	11°50	26° 6	n.a.	S 28
S 29	7 2 40	14° 2'29	6 I I11	4°39	4°28	22° 3	24°28	0°31	23°20	21°36	17°35	10°50	11°47	26°12	n.a.	S 29
M30	7 6 3 7	15° 0'02	18°19	6°14	5°42	22° 0	24°39	0°29	23°22	21°37	17°35	10°46	11°44	26°19	n.a.	M30
T 31	7 10 33	15 る 57'38	09518	7≈48	6≈56	21 Q 57	24ML50	0 Ⅱ 26	23) (24	21 ≏ 37	17 ≏ 35	10 Ω 42	11 Ω 41	269526	n.a.	T 31

Delta T = 159h19m38s

Julian Calendar 1 March 11476 BCE == Greg. Calendar 3 Dec. 11477 BCE

APRIL 11476 BCE (-11475) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ф	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
W 1	7 14 30	16 පි 55'14	129511	9≈20	8≈10	21°R52	25 M 1	0°R24	23) (26	21 ≏ 38	17 ≏ 35	10°R39	11 Ω 38	26932	n.a.	W 1
T 2	7 18 27	17°52'53	24° 1	10°51	9°24	21 Ω 47	25°12	0Д21	23°28	21°38	17°35	10 Ω 37	11°35	26°39	n.a.	T 2
F 3	7 22 24	18°50'33	5 Ω 48	12°20	10°38	21°41	25°23	0°19	23°30	21°39	17°35	10°D36	11°31	26°46	n.a.	F 3
S 4	7 26 20	19°48'15	17°37	13°47	11°51	21°34	25°34	0°17	23°32	21°39	17°36	10°36	11°28	26°52	n.a.	S 4
S 5	7 30 17	20°45'59	29°28	15°12	13° 5	21°26	25°44	0°15	23°34	21°39	17°36	10°37	11°25	26°59	n.a.	S 5
M 6	7 34 14	21°43'45	11 m 26	16°36	14°19	21°17	25°55	0°13	23°36	21°40	17°36	10°38	11°22	27° 6	n.a.	M 6
T 7	7 38 10	22°41'33	23°34	17°58	15°33	21° 8	26° 5	0°11	23°39	21°40	17°36	10°39	11°19	27°12	n.a.	T 7
W 8	7 42 7	23°39'23	5 ≏ 56	19°18	16°47	20°57	26°15	0°10	23°41	21°40	17°36	10°41	11°16	27°19	n.a.	W 8
T 9	7 46 4	24°37'15	18°37	20°36	18° 1	20°46	26°26	0° 8	23°43	21°41	17°R36	10°41	11°12	27°26	n.a.	T 9
F 10	7 50 0	25°35'10	1 M .39	21°53	19°15	20°35	26°36	0° 6	23°46	21°41	17°36	10°R41	11° 9	27°32	n.a.	F 10
S 11	7 53 57	26°33'06	15° 6	23° 7	20°29	20°22	26°46	0° 5	23°48	21°41	17°36	10°41	11° 6	27°39	n.a.	S 11
S 12	7 57 54	27°31'06	29° 0	24°19	21°42	20° 9	26°55	0° 3	23°51	21°41	17°36	10°40	11° 3	27°46	n.a.	S 12
M13	8 1 50	28°29'07	13 × 720	25°30	22°56	19°55	27° 5	0° 2	23°53	21°41	17°36	10°38	11° 0	27°52	n.a.	M13
T 14	8 5 47	29°27'11	28° 3	26°38	24°10	19°41	27°15	0° 1	23°56	21°41	17°36	10°37	10°56	27°59	n.a.	T 14
W15	8 9 44	0≈25'17	13 る 4	27°43	25°24	19°25	27°24	29859	23°58	21°41	17°35	10°36	10°53	28° 6	n.a.	W15
T 16	8 13 40	1°23'25	28°15	28°46	26°38	19°10	27°34	29°59	24° 1	21°R41	17°35	10°35	10°50	28°12	n.a.	T 16
F 17	8 17 37	2°21'35	13 ≈ 26	29°47	27°52	18°54	27°43	29°58	24° 4	21°41	17°35	10°D35	10°47	28°19	n.a.	F 17
S 18	8 21 34	3°19'47	28°28	0) (45	29° 5	18°37	27°52	29°57	24° 7	21°41	17°35	10°35	10°44	28°26	n.a.	S 18
S 19	8 25 30	4°18'01	13 ∺ 12	1°40	0 ∺ 19	18°20	28° 1	29°56	24° 9	21°41	17°35	10°36	10°41	28°32	n.a.	S 19
M20	8 29 27	5°16'17	27°34	2°32	1°33	18° 2	28°10	29°56	24°12	21°41	17°34	10°36	10°37	28°39	n.a.	M20
T 21	8 33 24	6°14'35	11 Y 30	3°21	2°47	17°44	28°19	29°55	24°15	21°41	17°34	10°37	10°34	28°45	n.a.	T 21
W22	8 37 20	7°12'55	24°59	4° 7	4° 1	17°26	28°28	29°55	24°18	21°41	17°34	10°37	10°31	28°52	n.a.	W22
T 23	8 41 17	8°11'17	8 8 3	4°48	5°14	17° 7	28°36	29°54	24°21	21°41	17°34	10°R37	10°28	28°59	n.a.	T 23
F 24	8 45 14	9° 9'41	20°46	5°26	6°28	16°49	28°45	29°54	24°24	21°40	17°33	10°37	10°25	29° 5	n.a.	F 24
S 25	8 49 10	10° 8'06	3 Ⅱ 10	6° 0	7°42	16°30	28°53	29°54	24°27	21°40	17°33	10°D37	10°21	29°12	n.a.	S 25
S 26	8 53 7	11° 6'34	15°20	6°30	8°55	16°11	29° 1	29°D54	24°30	21°40	17°33	10°37	10°18	29°19	n.a.	S 26
M27	8 57 3	12° 5'04	27°20	6°55	10° 9	15°51	29° 9	29°54	24°33	21°40	17°32	10°37	10°15	29°25	n.a.	M27
T 28	9 1 0	13° 3'36	99512	7°15	11°23	15°32	29°17	29°54	24°36	21°39	17°32	10°37	10°12	29°32	n.a.	T 28
W29	9 4 57	14° 2'10	21° 1	7°29	12°36	15°13	29°25	29°54	24°39	21°39	17°31	10°38	10° 9	29°39	n.a.	W29
T 30	9 8 53	15≈ 0'46	$2\Omega 49$	7 ∺ 38	13 米 50	14 Ω 54	29M33	29 8 55	24) (42	21 ≏ 38	17 ≏ 31	10 Ω 38	10 N 6	299545	n.a.	T 30

Delta T = 159h19m31s

MAY 11476 BCE (-11475) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)∤(并	Р	₽.	v	ţ	ę,	Day
F 1	9 12 50	15≈59'24	14 Ω 38	7°R42	15 ¥ 4	14°R35	29 M 40	29 8 55	24) (45	21°R38	17°R31	10°R38	100 2	29952	n.a.	F 1
S 2	9 16 47	16°58'05	26°32	7 ∺ 39	16°17	14 Ω 16	29°47	29°56	24°48	21 ≏ 37	17 ≏ 30	10 Ω 38	9°59	29°59	n.a.	S 2
S 3	9 20 43	17°56'48	8 m 31	7°30	17°31	13°58	29°55	29°56	24°52	21°37	17°30	10°37	9°56	0 Ω 5	n.a.	S 3
M 4	9 24 40	18°55'33	20°38 2 Ω 56	7°15 6°53	18°44 19°58	13°39 13°21	0 水 2 0° 9	29°57 29°58	24°55 24°58	21°36 21°36	17°29 17°29	10°36 10°35	9°53	0°12 0°19	n.a.	M 4
T 5 W 6	9 28 37 9 32 33	19°54'21 20°53'12	15°26	6°24	21°11	13°21	0°15	29°58 29°59	24°58 25° 1	21°35	17°29 17°28	10°33	9°50 9°47	0°19 0°25	n.a. n.a.	T 5 W 6
T 7	9 36 30	21°52'05	28°11	5°49	22°25	12°46	0°22	29°59	25° 5	21°34	17°27	10°32	9°43	0°32	n.a.	T 7
F 8	9 40 26	22°51'01	11 M .14	5° 7	23°38	12°29	0°28	0耳 1	25° 8	21°34	17°27	10°31	9°40	0°38	n.a.	F 8
S 9	9 44 23	23°49'59	24°36	4°20	24°52	12°13	0°35	0° 2	25°11	21°33	17°26	10°D31	9°37	0°45	n.a.	S 9
S 10	9 48 20	24°49'00	8 ∡ 19	3°27	26° 5	11°57	0°41	0° 4	25°15	21°32	17°26	10°31	9°34	0°52	n.a.	S 10
M11	9 52 16	25°48'04	22°25	2°30	27°19	11°41	0°47	0° 5	25°18	21°31	17°25	10°32	9°31	0°58	n.a.	M11
T 12 W13	9 56 13 10 0 9	26°47'11 27°46'20	6 る 52 21°37	1°30	28°32 29°45	11°26 11°12	0°53	0° 7 0° 8	25°22	21°31 21°30	17°24 17°24	10°33 10°35	9°27 9°24	1° 5	n.a.	T 12 W13
T 14	10 0 9	28°45'32	6 ≈ 34	0°27 29 ≈ 23	29°43 0 Υ 59	10°58	0°58 1°4	0° 8	25°25 25°29	21°30 21°29	17°24 17°23	10°35 10°R35	9°24 9°21	1°12 1°18	n.a. n.a.	T 14
F 15	10 8 3	29°44'46	21°37	28°20	2°12	10°45	1° 9	0°12	25°32	21°28	17°22	10°35	9°18	1°25	n.a.	F 15
S 16	10 11 59	0) 44′03	6 ∺ 36	27°19	3°26	10°32	1°14	0°14	25°36	21°27	17°21	10°34	9°15	1°32	n.a.	S 16
S 17	10 15 56	1°43'22	21°24	26°22	4°39	10°21	1°19	0°16	25°39	21°26	17°21	10°31	9°12	1°38	n.a.	S 17
M18	10 19 52	2°42'43	5 Ƴ 52	25°30	5°52	10°10	1°24	0°18	25°43	21°25	17°20	10°28	9° 8	1°45	n.a.	M18
T 19	10 23 49	3°42'07	19°56	24°45	7° 5	9°59	1°29	0°20	25°47	21°24	17°19	10°25	9° 5	1°52	n.a.	T 19
W20 T 21	10 27 45 10 31 42	4°41'33 5°41'01	3 8 33	24° 7 23°38	8°19 9°32	9°50 9°41	1°33 1°37	0°22 0°25	25°50 25°54	21°23 21°22	17°18 17°17	10°22 10°20	9° 2 8°59	1°58 2° 5	n.a.	W20 T 21
F 22	10 31 42	6°40'31	29°29	23°18	10°45	9°33	1°42	0°23 0°27	25°58	21°21	17 17 17°17	10°20 10°18	8°56	2°12	n.a. n.a.	F 22
S 23	10 39 35	7°40'03	11 II 53	23°D 8	11°58	9°26	1°45	0°30	26° 1	21°20	17°16	10°D18	8°53	2°18	n.a.	S 23
S 24	10 43 32	8°39'38	24° 1	23° 8	13°11	9°19	1°49	0°32	26° 5	21°19	17°15	10°19	8°49	2°25	n.a.	S 24
M25	10 47 28	9°39'14	5958	23°19	14°24	9°14	1°53	0°35	26° 9	21°18	17°14	10°21	8°46	2°32	n.a.	M25
T 26	10 51 25	10°38'53	17°47	23°39	15°38	9° 9	1°56	0°38	26°12	21°16	17°13	10°23	8°43	2°38	n.a.	T 26
W27	10 55 21	11°38'34	29°35	24° 9	16°51	9° 5	1°59	0°41	26°16	21°15	17°12	10°24	8°40	2°45	n.a.	W27
T 28 F 29	10 59 18 11 3 14	12°38'17 13°38'02	11 Ω 23 23°17	24°48 25°36	18° 4 19°17	9° 2 8°59	2° 2 2° 5	0°44 0°47	26°20 26°23	21°14 21°13	17°11 17°10	10°R25 10°24	8°37 8°33	2°51 2°58	n.a. n.a.	T 28 F 29
S 30	11 7 11	14°37'50	5 m ₀ 19	26°32	20°29	8°58	2° 8	0°50	26°27	21°11	17° 9	10°24	8°30	3° 5	n.a.	S 30
S 31	11 11 7	15) 37'39	17 m 30	27≈36	21 Y 42	8 Ω 57	10 آ ند 2	0 П 54	26 ∺ 31	21 2 10	17 으 8	10Ω17	8 Ω 27	3 Ω 11	n.a.	S 31

Delta T = 159h19m24s

Julian Calendar 1 May 11476 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 11476 BCE

JUNE 11476 BCE (-11475) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(ħ	Р	u	v	Ç	ç	Day
M 1	11 15 4	16) 37'31	29 m 53	28≈45	22 Y 55	8°D57	2 ₹ 12	0Д57	26) (35	21°R 9	17°R 8	10°R11	8 Ω 24	3 Ω 18	n.a.	M 1
T 2	11 19 0	17°37'25	12 <u>Ω</u> 27	0 ∺ 1	24° 8	8 N 58	2°14	1° 1	26°39	21 <u>₽</u> 8	17 ♀ 7	10 0 5	8°21	3°25	n.a.	T 2
W 3	11 22 57	18°37'22	25°14	1°22	25°21	8°59	2°16	1° 4	26°42	21° 6	17° 6	9°58	8°18	3°31	n.a.	W 3
T 4	11 26 53	19°37'22	8 M .13	2°47	26°33	9° 2	2°18	1° 8	26°46	21° 5	17° 5	9°51	8°14	3°38	n.a.	T 4
F 5	11 30 50	20°37'24	21°25	4°17	27°46	9° 5	2°19	1°11	26°50	21° 3	17° 3	9°46	8°11	3°45	n.a.	F 5
S 6	11 34 46	21°37'28	4 ₹ 51	5°49	28°59	9° 8	2°20	1°15	26°54	21° 2	17° 2	9°43	8° 8	3°51	n.a.	S 6
S 7	11 38 43	22°37'35	18°32	7°24	0811	9°13	2°21	1°19	26°58	21° 1	17° 1	9°D42	8° 5	3°58	n.a.	S 7
M 8	11 42 39	23°37'45	2 ප 27	9° 2	1°24	9°18	2°22	1°23	27° 1	20°59	17° 0	9°42	8° 2	4° 5	n.a.	M 8
T 9	11 46 36	24°37'57	16°36	10°41	2°36	9°24	2°23	1°27	27° 5	20°58	16°59	9°43	7°58	4°11	n.a.	T 9
W10	11 50 32	25°38'12	0≈59	12°22	3°49	9°31	2°23	1°31	27° 9	20°56	16°58	9°44	7°55	4°18	n.a.	W10
T 11	11 54 29	26°38'29	15°33	14° 4	5° 1	9°38	2°24	1°36	27°13	20°55	16°57	9°R44	7°52	4°25	n.a.	T 11
F 12	11 58 25	27°38'48	0 ∺ 13	15°46	6°14	9°46	2°R24	1°40	27°17	20°53	16°56	9°43	7°49	4°31	n.a.	F 12
S 13	12 2 22	28°39'10	14°54	17°30	7°26	9°55	2°23	1°44	27°21	20°52	16°55	9°39	7°46	4°38	n.a.	S 13
S 14	12 6 18	29°39'34	29°29	19°13	8°38	10° 4	2°23	1°49	27°24	20°50	16°54	9°32	7°43	4°44	n.a.	S 14
M15	12 10 15	0 Υ 40'00	13 Y 51	20°57	9°51	10°15	2°22	1°53	27°28	20°48	16°53	9°24	7°39	4°51	n.a.	M15
T 16	12 14 11	1°40'28	27°53	22°41	11° 3	10°25	2°22	1°58	27°32	20°47	16°52	9°15	7°36	4°58	n.a.	T 16
W17	12 18 8	2°40'58	11832	24°25	12°15	10°37	2°21	2° 2	27°36	20°45	16°51	9° 6	7°33	5° 4	n.a.	W17
T 18	12 22 4	3°41'30	24°45	26° 8	13°27	10°49	2°19	2° 7	27°40	20°44	16°49	8°58	7°30	5°11	n.a.	T 18
F 19	12 26 0	4°42'04	7∏34	27°52	14°39	11° 1	2°18	2°12	27°43	20°42	16°48	8°53	7°27	5°18	n.a.	F 19
S 20	12 29 57	5°42'40	20° 1	29°35	15°51	11°15	2°16	2°17	27°47	20°40	16°47	8°49	7°24	5°24	n.a.	S 20
S 21	12 33 53	6°43'17	29510	1 Y 17	17° 3	11°28	2°15	2°22	27°51	20°39	16°46	8°D48	7°20	5°31	n.a.	S 21
M22	12 37 50	7°43'56	14° 7	3° 0	18°15	11°43	2°12	2°27	27°55	20°37	16°45	8°48	7°17	5°38	n.a.	M22
T 23	12 41 46	8°44'36	25°56	4°42	19°27	11°58	2°10	2°32	27°59	20°35	16°44	8°48	7°14	5°44	n.a.	T 23
W24	12 45 43	9°45'19	7 Ω 43	6°23	20°38	12°13	2° 8	2°37	28° 2	20°34	16°43	8°R49	7°11	5°51	n.a.	W24
T 25	12 49 39	10°46'03	19°34	8° 4	21°50	12°30	2° 5	2°42	28° 6	20°32	16°41	8°48	7° 8	5°58	n.a.	T 25
F 26	12 53 36	11°46'48	1 m 32	9°45	23° 2	12°46	2° 2	2°48	28°10	20°30	16°40	8°46	7° 4	6° 4	n.a.	F 26
S 27	12 57 32	12°47'35	13°42	11°25	24°13	13° 3	1°59	2°53	28°14	20°29	16°39	8°40	7° 1	6°11	n.a.	S 27
S 28	13 1 28	13°48'24	26° 5	13° 4	25°25	13°21	1°56	2°58	28°17	20°27	16°38	8°32	6°58	6°17	n.a.	S 28
M29	13 5 25	14°49'14	8 ≏ 45	14°43	26°36	13°39	1°53	3° 4	28°21	20°25	16°37	8°22	6°55	6°24	n.a.	M29
T 30	13 9 21	15 Y 50'06	21 ≏ 39	16 Y 22	27 8 47	13 £ 57	1 √ 49	3 II 9	28 米 25	20 <u>₽</u> 24	16 ≏ 36	8 N 10	6Ω 52	6 Ω 31	n.a.	T 30

Delta T = 159h19m17s

JULY 11476 BCE (-11475) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)∤(#	В	n	Ω	Ç	o k	Day
W 1	13 13 18	16 Y 51'00	4 M .49	18 Y 0	28 8 58	14 Ω 16	1°R45	3 II 15	28 米 28	20°R22	16°R34	7°R58	6 Ω 49	6 Ω 37	n.a.	W 1
T 2	13 17 14	17°51'55	18°11	19°38	0耳 9	14°36	1 √ 41	3°21	28°32	20 ≏ 20	16 ≏ 33	7Ω 46	6°45	6°44	n.a.	T 2
F 3	13 21 11	18°52'53	1 ∡ 745	21°15	1°20	14°56	1°37	3°26	28°36	20°19	16°32	7°37	6°42	6°51	n.a.	F 3
S 4	13 25 7	19°53'52	15°27	22°52	2°31	15°16	1°33	3°32	28°39	20°17	16°31	7°29	6°39	6°57	n.a.	S 4
S 5	13 29 3	20°54'53	29°17	24°29	3°42	15°37	1°28	3°38	28°43	20°15	16°30	7°25	6°36	7° 4	n.a.	S 5
M 6	13 33 0	21°55'56	13 る 13	26° 5	4°53	15°58	1°24	3°44	28°47	20°13	16°29	7°23	6°33	7°11	n.a.	M 6
T 7	13 36 56	22°57'01	27°14	27°41	6° 3	16°20	1°19	3°50	28°50	20°12	16°27	7°D23	6°29	7°17	n.a.	T 7
W 8	13 40 53	23°58'07	11≈21	29°16	7°14	16°42	1°14	3°56	28°54	20°10	16°26	7°R23	6°26	7°24	n.a.	W 8
T 9	13 44 49	24°59'15	25°33	0 8 51	8°24	17° 4	1° 9	4° 2	28°57	20° 8	16°25	7°22	6°23	7°31	n.a.	T 9
F 10	13 48 46	26° 0'25	9) (47	2°26	9°35	17°27	1° 3	4° 8	29° 1	20° 7	16°24	7°19	6°20	7°37	n.a.	F 10
S 11	13 52 42	27° 1'37	24° 1	4° 1	10°45	17°50	0°58	4°14	29° 4	20° 5	16°23	7°13	6°17	7°44	n.a.	S 11
S 12	13 56 38	28° 2'49	8 Y 11	5°35	11°55	18°13	0°52	4°20	29° 8	20° 3	16°22	7° 3	6°14	7°51	n.a.	S 12
M13	14 0 35	29° 4'03	22°12	7° 9	13° 5	18°37	0°46	4°27	29°11	20° 2	16°21	6°52	6°10	7°57	n.a.	M13
T 14	14 431	0 8 5'19	5 8 58	8°42	14°15	19° 1	0°40	4°33	29°15	20° 0	16°19	6°39	6° 7	8° 4	n.a.	T 14
W15	14 8 28	1° 6'36	19°27	10°16	15°25	19°26	0°34	4°39	29°18	19°58	16°18	6°25	6° 4	8°10	n.a.	W15
T 16	14 12 24	2° 7'53	2 ∏ 34	11°49	16°34	19°51	0°27	4°46	29°22	19°57	16°17	6°13	6° 1	8°17	n.a.	T 16
F 17	14 16 21	3° 9'12	15°21	13°22	17°44	20°16	0°21	4°52	29°25	19°55	16°16	6° 4	5°58	8°24	n.a.	F 17
S 18	14 20 17	4°10'32	27°48	14°54	18°53	20°41	0°14	4°58	29°28	19°53	16°15	5°57	5°55	8°30	n.a.	S 18
S 19	14 24 14	5°11'52	9 95 58	16°27	20° 3	21° 7	0° 8	5° 5	29°32	19°52	16°14	5°53	5°51	8°37	n.a.	S 19
M20	14 28 10	6°13'14	21°55	17°59	21°12	21°33	0° 1	5°12	29°35	19°50	16°13	5°51	5°48	8°44	n.a.	M20
T 21	14 32 6	7°14'36	3 Ω 44	19°31	22°21	21°59	29 M .54	5°18	29°38	19°48	16°12	5°50	5°45	8°50	n.a.	T 21
W22	14 36 3	8°15'58	15°31	21° 2	23°30	22°26	29°47	5°25	29°41	19°47	16°11	5°50	5°42	8°57	n.a.	W22
T 23	14 39 59	9°17'21	27°22	22°34	24°38 25°47	22°53	29°39	5°31	29°44 29°48	19°45 19°44	16°10 16° 8	5°49	5°39	9° 4	n.a.	T 23
F 24	14 43 56	10°18'45	9 Mp 22	24° 5		23°20	29°32	5°38		19°44 19°42	16° 8	5°46	5°35 5°32	9°10 9°17	n.a.	F 24
S 25	14 47 52	11°20'09	21°36	25°35	26°55	23°47	29°25	5°45	29°51	-		5°41			n.a.	S 25
S 26	14 51 49	12°21'34	4 ♀ 7	27° 6	28° 4	24°15	29°17	5°51	29°54	19°41	16° 6	5°33	5°29	9°24	n.a.	S 26
M27	14 55 45	13°22'59	16°58	28°36	29°12	24°43	29°10	5°58	29°57	19°39	16° 5	5°22	5°26	9°30	n.a.	M27
T 28	14 59 42	14°24'25	0ML10	0 Ⅱ 5	09519	25°11	29° 2	6° 5	29°59	19°38	16° 4	5° 9	5°23	9°37	n.a.	T 28
W29	15 3 38	15°25'51	13°42	1°34	1°27	25°40	28°54	6°12	0 Υ 3	19°36	16° 3	4°56	5°20	9°44	n.a.	W29
T 30	15 7 35	16°27'18	27°30	3° 3	2°35	26° 8	28°46	6°19	0° 6	19°35	16° 2	4°43	5°16	9°50	n.a.	T 30
F 31	15 11 31	17828'45	11 ~ 31	4 Ⅱ 30	39642	26 Ω 37	28 M 39	6 I I26	oΥ 9	19 ≏ 33	16 ♀ 1	4 Ω 33	5 Ω 13	9 Ω 57	n.a.	F 31

Delta T = 159h19m10s

Julian Calendar 1 July 11476 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 11476 BCE

AUGUST 11476 BCE (-11475) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ф	♂	4	ħ)Å(¥	В	¥	ಭ	Ç	ę,	Day
S 1	15 15 28	18 8 30'13	25 × 740	5 Ⅱ 57	49549	27 N 6	28°R31	6 Ц 33	0 Υ 12	19°R32	16°R 0	4°R25	5 Ω 10	10 0 3	n.a.	S 1
S 2	15 19 24	19°31'42	9 궁 52	7°23	5°56	27°35	28 M 23	6°40	0°14	19 ₾ 30	15 Ω 59	$4\Omega_{20}$	5° 7	10°10	n.a.	S 2
M 3	15 23 20	20°33'11	24° 4	8°48	7° 3	28° 5	28°14	6°46	0°17	19°29	15°59	4°18	5° 4	10°17	n.a.	M 3
T 4	15 27 17	21°34'41	8 ≈ 13	10°12	8° 9	28°34	28° 6	6°53	0°20	19°27	15°58	4°D18	5° 1	10°23	n.a.	T 4
W 5	15 31 13	22°36'12	22°19	11°35	9°15	29° 4	27°58	7° 0	0°23	19°26	15°57	4°R18	4°57	10°30	n.a.	W 5
T 6	15 35 10	23°37'43	6 ∺ 20	12°55	10°21	29°34	27°50	7° 7	0°25	19°25	15°56	4°18	4°54	10°37	n.a.	T 6
F 7	15 39 6	24°39'15	20°15	14°14	11°27	0 Mp 4	27°42	7°15	0°28	19°23	15°55	4°15	4°51	10°43	n.a.	F 7
S 8	15 43 3	25°40'46	4 ℃ 5	15°31	12°33	0°35	27°34	7°22	0°31	19°22	15°54	4°10	4°48	10°50	n.a.	S 8
S 9	15 46 59	26°42'19	17°48	16°45	13°38	1° 5	27°25	7°29	0°33	19°21	15°53	4° 2	4°45	10°57	n.a.	S 9
M10	15 50 56	27°43'51	1821	17°56	14°43	1°36	27°17	7°36	0°36	19°19	15°52	3°51	4°41	11° 3	n.a.	M10
T 11	15 54 52	28°45'24	14°43	19° 3	15°48	2° 7	27° 9	7°43	0°38	19°18	15°52	3°39	4°38	11°10	n.a.	T 11
W12	15 58 49	29°46'57	27°51	20° 7	16°53	2°38	27° 1	7°50	0°41	19°17	15°51	3°27	4°35	11°17	n.a.	W12
T 13	16 2 46	0 Ⅲ 48'30	10 Ⅱ 43	21° 5	17°57	3° 9	26°53	7°57	0°43	19°16	15°50	3°16	4°32	11°23	n.a.	T 13
F 14	16 6 42	1°50'03	23°19	21°59	19° 1	3°41	26°44	8° 4	0°45	19°15	15°49	3° 7	4°29	11°30	n.a.	F 14
S 15	16 10 39	2°51'35	59340	22°46	20° 5	4°12	26°36	8°11	0°48	19°14	15°48	3° 1	4°26	11°37	n.a.	S 15
S 16	16 14 35	3°53'07	17°46	23°26	21° 8	4°44	26°28	8°19	0°50	19°12	15°48	2°57	4°22	11°43	n.a.	S 16
M17	16 18 32	4°54'39	29°42	23°59	22°11	5°16	26°20	8°26	0°52	19°11	15°47	2°D56	4°19	11°50	n.a.	M17
T 18	16 22 28	5°56'10	11 £ 31	24°22	23°14	5°48	26°12	8°33	0°54	19°10	15°46	2°56	4°16	11°57	n.a.	T 18
W19	16 26 25	6°57'41	23°18	24°36	24°16	6°20	26° 4	8°40	0°56	19° 9	15°46	2°57	4°13	12° 3	n.a.	W19
T 20	16 30 21	7°59'10	5Mm 8	24°R40	25°18	6°52	25°56	8°47	0°58	19° 8	15°45	2°R58	4°10	12°10	n.a.	T 20
F 21	16 34 18	9° 0'39	17° 6	24°33	26°20	7°25	25°48	8°54	1° 0	19° 7	15°44	2°57	4° 6	12°16	n.a.	F 21
S 22	16 38 14	10° 2'08	29°19	24°14	27°21	7°57	25°41	9° 2	1° 2	19° 6	15°44	2°55	4° 3	12°23	n.a.	S 22
S 23	16 42 11	11° 3'35	11 ≏ 51	23°43	28°22	8°30	25°33	9° 9	1° 4	19° 5	15°43	2°51	4° 0	12°30	n.a.	S 23
M24	16 46 8	12° 5'02	24°45	23° 1	29°22	9° 3	25°25	9°16	1° 6	19° 4	15°42	2°44	3°57	12°36	n.a.	M24
T 25	16 50 4	13° 6'28	8M 4	22° 8	$0\Omega 22$	9°36	25°18	9°23	1°8	19° 4	15°42	2°36	3°54	12°43	n.a.	T 25
W26	16 54 1	14° 7'53	21°47	21° 5	1°22	10° 9	25°10	9°30	1°10	19° 3	15°41	2°28	3°51	12°50	n.a.	W26
T 27	16 57 57	15° 9'17	5 ₹ 53	19°54	2°21	10°42	25° 3	9°37	1°11	19° 2	15°41	2°20	3°47	12°56	n.a.	T 27
F 28	17 1 54	16°10'41	20°18	18°38	3°19	11°15	24°56	9°44	1°13	19° 1	15°40	2°13	3°44	13° 3	n.a.	F 28
S 29	17 5 50	17°12'04	4 궁 53	17°18	4°17	11°48	24°49	9°52	1°15	19° 0	15°40	2° 8	3°41	13°10	n.a.	S 29
S 30	17 9 47	18°13'26	19°34	15°57	5°15	12°22	24°42	9°59	1°16	19° 0	15°39	2° 5	3°38	13°16	n.a.	S 30
M31	17 13 44	19 Ⅱ 14'47	4≈12	14 Ⅲ 39	6 Ω 12	12 M 55	24MJ35	10 I 6	1 Y 18	18 ≏ 59	15 ≏ 39	2°D 4	3 Ω 35	13 Ω 23	n.a.	M31

Delta T = 159h19m02s

Julian Calendar

The year -11475 astronomical counting style corresponds to year 11476 B.C.E historical counting style.

SEPTEMBER 11476 BCE (-11475) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(卉	Р	u	v	Ç	Q K	Day
T 1	17 17 40	20 川 16'07	18 ≈ 43	13°R24	7 Ω 8	13 m 29	24°R28	10耳13	1 Υ 19	18°R58	15°R38	2 N 5	3 Ω 32	13 \O 30	n.a.	T 1
W 2	17 21 37	21°17'27	3) € 2	12 II 16	8° 4	14° 3	24M22	10°20	1°21	18 ≏ 58	15 ≏ 38	2° 7	3°28	13°36	n.a.	W 2
T 3	17 25 33	22°18'47	17° 9	11°16	8°59	14°36	24°15	10°27	1°22	18°57	15°38	2°R 8	3°25	13°43	n.a.	T 3
F 4	17 29 30	23°20'05	1 Y 1	10°25	9°54	15°10	24° 9	10°34	1°23	18°57	15°37	2° 7	3°22	13°50	n.a.	F 4
S 5	17 33 27	24°21'23	14°38	9°44	10°48	15°44	24° 3	10°41	1°24	18°56	15°37	2° 6	3°19	13°56	n.a.	S 5
S 6	17 37 23	25°22'39	28° 2	9°12	11°41	16°18	23°57	10°48	1°26	18°56	15°37	2° 2	3°16	14° 3	n.a.	S 6
M 7	17 41 20	26°23'55	11 8 13	8°50	12°34	16°53	23°51	10°55	1°27	18°55	15°36	1°57	3°12	14°10	n.a.	M 7
T 8	17 45 17	27°25'10	24°10	8°38	13°26	17°27	23°45	11° 2	1°28	18°55	15°36	1°51	3° 9	14°16	n.a.	T 8
W 9	17 49 13	28°26'24	6耳55	8°D35	14°17	18° 1	23°39	11° 9	1°29	18°54	15°36	1°45	3° 6	14°23	n.a.	W 9
T 10	17 53 10	29°27'37	19°27	8°40	15° 7	18°36	23°34	11°16	1°30	18°54	15°36	1°39	3° 3	14°29	n.a.	T 10
F 11	17 57 6	09528'49	19547	8°53	15°57	19°10	23°29	11°23	1°31	18°54	15°35	1°34	3° 0	14°36	n.a.	F 11
S 12	18 1 3	1°29'59	13°57	9°13	16°46	19°45	23°24	11°30	1°31	18°53	15°35	1°31	2°57	14°43	n.a.	S 12
S 13	18 5 0	2°31'08	25°56	9°40	17°33	20°19	23°19	11°37	1°32	18°53	15°35	1°D30	2°53	14°49	n.a.	S 13
M14	18 8 56	3°32'15	7 Ω 49	10°13	18°20	20°54	23°14	11°44	1°33	18°53	15°35	1°30	2°50	14°56	n.a.	M14
T 15	18 12 53	4°33'20	19°36	10°51	19° 6	21°29	23° 9	11°51	1°34	18°53	15°35	1°31	2°47	15° 3	n.a.	T 15
W16	18 16 50	5°34'24	1 m 23	11°34	19°51	22° 4	23° 5	11°57	1°34	18°53	15°35	1°33	2°44	15° 9	n.a.	W16
T 17	18 20 46	6°35'26	13°13	12°21	20°35	22°39	23° 1	12° 4	1°35	18°53	15°35	1°35	2°41	15°16	n.a.	T 17
F 18	18 24 43	7°36'26	25°10	13°13	21°18	23°14	22°57	12°11	1°35	18°52	15°35	1°36	2°38	15°23	n.a.	F 18
S 19	18 28 40	8°37'25	7 ≏ 21	14° 7	22° 0	23°49	22°53	12°18	1°36	18°52	15°35	1°R37	2°34	15°29	n.a.	S 19
S 20	18 32 36	9°38'21	19°48	15° 6	22°40	24°24	22°49	12°24	1°36	18°D52	15°D35	1°36	2°31	15°36	n.a.	S 20
M21	18 36 33	10°39'15	2 M 38	16° 7	23°20	24°59	22°46	12°31	1°36	18°52	15°35	1°35	2°28	15°43	n.a.	M21
T 22	18 40 30	11°40'08	15°52	17°10	23°58	25°34	22°43	12°38	1°37	18°53	15°35	1°33	2°25	15°49	n.a.	T 22
W23	18 44 26	12°40'59	29°34	18°16	24°34	26°10	22°40	12°44	1°37	18°53	15°35	1°30	2°22	15°56	n.a.	W23
T 24	18 48 23	13°41'47	13 ~ 43	19°25	25°10	26°45	22°37	12°51	1°37	18°53	15°35	1°27	2°18	16° 3	n.a.	T 24
F 25	18 52 20	14°42'34	28°16	20°35	25°43	27°20	22°34	12°57	1°37	18°53	15°35	1°25	2°15	16° 9	n.a.	F 25
S 26	18 56 16	15°43'19	13중 7	21°47	26°16	27°56	22°32	13° 4	1°R37	18°53	15°35	1°24	2°12	16°16	n.a.	S 26
S 27	19 0 13	16°44'02	28° 8	23° 1	26°46	28°31	22°30	13°10	1°37	18°53	15°35	1°D23	2° 9	16°23	n.a.	S 27
M28	19 4 10	17°44'43	13 ≈ 11	24°16	27°16	29° 7	22°28	13°16	1°37	18°54	15°35	1°23	2° 6	16°29	n.a.	M28
T 29	19 8 6	18°45'22	28° 8	25°33	27°43	29°43	22°26	13°23	1°37	18°54	15°36	1°24	2° 3	16°36	n.a.	T 29
W30	19 12 3	199546'00	12 米 51	26耳51	28Ω 9	0 ჲ 18	22M24	13 Ⅱ 29	1 Y 37	18 ≏ 54	15 ≏ 36	1 Ω 25	1 Ω 59	16 Ω 42	n.a.	W30

Delta T = 159h18m55s

Julian Calendar 1 Sept. 11476 BCE == Greg. Calendar 5 June 11476 BCE

OCTOBER 11476 BCE (-11475) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	S	Ç	, K	Day
T 1	19 16 0	209546'35	27) 14	28耳11	28€33	0 ≙ 54	22°R23	13耳35	1°R37	18 ≏ 55	15 ≏ 36	1 Ω 26	1 Ω 56	16 Ω 49	n.a.	T 1
F 2	19 19 56	21°47'09	11 Y 16	29°32	28°55	1°30	22 M 21	13°41	1 Y 36	18°55	15°36	1°27	1°53	16°56	n.a.	F 2
S 3	19 23 53	22°47'42	24°56	0954	29°15	2° 5	22°20	13°48	1°36	18°56	15°37	1°R27	1°50	17° 2	n.a.	S 3
S 4	19 27 50	23°48'12	8 8 14	2°17	29°33	2°41	22°20	13°54	1°36	18°56	15°37	1°26	1°47	17° 9	n.a.	S 4
M 5	19 31 46	24°48'41	21°13	3°41	29°49	3°17	22°19	14° 0	1°35	18°57	15°37	1°26	1°44	17°16	n.a.	M 5
T 6	19 35 43	25°49'09	3耳55	5° 6	0Mp 3	3°53	22°19	14° 6	1°35	18°57	15°38	1°25	1°40	17°22	n.a.	T 6
W 7	19 39 40	26°49'34	16°22	6°32	0°15	4°29	22°18	14°12	1°34	18°58	15°38	1°24	1°37	17°29	n.a.	W 7
T 8	19 43 36	27°49'57	28°37	7°59	0°24	5° 5	22°D18	14°17	1°34	18°58	15°38	1°24	1°34	17°36	n.a.	T 8
F 9	19 47 33	28°50'19	109542	9°27	0°31	5°41	22°18	14°23	1°33	18°59	15°39	1°24	1°31	17°42	n.a.	F 9
S 10	19 51 30	29°50'38	22°40	10°56	0°36	6°17	22°19	14°29	1°32	19° 0	15°39	1°24	1°28	17°49	n.a.	S 10
S 11	19 55 26	0 Ω 50'55	4 Ω 32	12°26	0°R38	6°53	22°19	14°35	1°32	19° 0	15°40	1°24	1°24	17°56	n.a.	S 11
M12	19 59 23	1°51'10	16°21	13°56	0°38	7°29	22°20	14°40	1°31	19° 1	15°40	1°23	1°21	18° 2	n.a.	M12
T 13	20 3 20	2°51'23	28° 8	15°28	0°35	8° 5	22°21	14°46	1°30	19° 2	15°41	1°23	1°18	18° 9	n.a.	T 13
W14	20 7 16	3°51'33	9 m y57	17° 1	0°30	8°42	22°22	14°52	1°29	19° 3	15°41	1°23	1°15	18°16	n.a.	W14
T 15	20 11 13	4°51'41	21°49	18°34	0°22	9°18	22°24	14°57	1°28	19° 4	15°42	1°23	1°12	18°22	n.a.	T 15
F 16	20 15 10	5°51'46	3 ≏ 49	20° 9	0°12	9°54	22°25	15° 3	1°27	19° 4	15°42	1°22	1° 9	18°29	n.a.	F 16
S 17	20 19 6	6°51'49	16° 0	21°44	29 Ω 59	10°30	22°27	15° 8	1°26	19° 5	15°43	1°22	1° 5	18°36	n.a.	S 17
S 18	20 23 3	7°51'49	28°25	23°20	29°44	11° 7	22°29	15°13	1°25	19° 6	15°44	1°21	1° 2	18°42	n.a.	S 18
M19	20 27 0	8°51'47	11 M 9	24°57	29°26	11°43	22°31	15°18	1°24	19° 7	15°44	1°D21	0°59	18°49	n.a.	M19
T 20	20 30 56	9°51'42	24°16	26°36	29° 5	12°19	22°34	15°24	1°22	19° 8	15°45	1°21	0°56	18°56	n.a.	T 20
W21	20 34 53	10°51'34	7 . ₹48	28°15	28°42	12°56	22°36	15°29	1°21	19° 9	15°46	1°22	0°53	19° 2	n.a.	W21
T 22	20 38 50	11°51'24	21°47	29°55	28°17	13°32	22°39	15°34	1°20	19°10	15°46	1°23	0°49	19° 9	n.a.	T 22
F 23	20 42 46	12°51'12	6 ප 13	1 N 36	27°49	14° 9	22°42	15°39	1°18	19°11	15°47	1°24	0°46	19°16	n.a.	F 23
S 24	20 46 43	13°50'57	21° 1	3°18	27°20	14°45	22°45	15°44	1°17	19°13	15°48	1°25	0°43	19°22	n.a.	S 24
S 25	20 50 40	14°50'39	6≈ 7	5° 1	26°48	15°22	22°48	15°48	1°16	19°14	15°48	1°R25	0°40	19°29	n.a.	S 25
M26	20 54 36	15°50'19	21°21	6°45	26°15	15°58	22°52	15°53	1°14	19°15	15°49	1°24	0°37	19°36	n.a.	M26
T 27	20 58 33	16°49'56	6) €34	8°31	25°41	16°35	22°56	15°58	1°13	19°16	15°50	1°23	0°34	19°42	n.a.	T 27
W28	21 230	17°49'32	21°35	10°17	25° 5	17°11	23° 0	16° 2	1°11	19°17	15°51	1°21	0°30	19°49	n.a.	W28
T 29	21 6 26	18°49'04	6 Υ 18	12° 4	24°27	17°48	23° 4	16° 7	1° 9	19°19	15°52	1°19	0°27	19°55	n.a.	T 29
F 30	21 10 23	19°48'35	20°36	13°53	23°50	18°24	23° 8	16°11	1°8	19°20	15°52	1°16	0°24	20° 2	n.a.	F 30
S 31	21 14 19	20 Ω 48'04	4826	15 Ω 43	23 Ω 11	19 ♀ 1	23 M 12	16耳16	1 Υ 6	19 ≙ 21	15 ≏ 53	1 Ω 15	0 Ω 21	20 N 9	n.a.	S 31

 $Delta\ T = 159h18m48s$

NOVEMBER 11476 BCE (-11475) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	n	v	Ç	ę,	Day
S 1	21 18 16	21 \Omega 47'30	17 8 49	17 Ω 33	22°R32	19 ≏ 38	23 M 17	16 II 20	1°R 4	19 ≏ 23	15 ≏ 54	1°D14	0Ω18	20Ω15	n.a.	S 1
M 2	21 22 13	22°46'55	0 Ⅱ 47	19°25	21£653	20°14	23°22	16°24	1 Υ 2	19°24	15°55	1 Ω 14	0°15	20°22	n.a.	M 2
T 3	21 26 9	23°46'17	13°23	21°18	21°15	20°51	23°26	16°28	1° 1	19°25	15°56	1°15	0°11	20°29	n.a.	T 3
W 4	21 30 6	24°45'37	25°42	23°12	20°37	21°28	23°32	16°33	0°59	19°27	15°57	1°17	0° 8	20°35	n.a.	W 4
T 5	21 34 3	25°44'56	<i>79</i> 547	25° 7	19°59	22° 4	23°37	16°37	0°57	19°28	15°58	1°18	0° 5	20°42	n.a.	T 5
F 6	21 37 59	26°44'12	19°43	27° 3	19°23	22°41	23°42	16°40	0°55	19°30	15°59	1°20	0° 2	20°49	n.a.	F 6
S 7	21 41 56	27°43'25	1 Ω 33	29° 0	18°47	23°18	23°48	16°44	0°53	19°31	16° 0	1°R20	29959	20°55	n.a.	S 7
S 8	21 45 52	28°42'37	13°21	0 m ,57	18°14	23°55	23°54	16°48	0°51	19°33	16° 1	1°20	29°55	21° 2	n.a.	S 8
M 9	21 49 49	29°41'45	25° 8	2°56	17°41	24°31	23°59	16°52	0°49	19°34	16° 2	1°18	29°52	21° 9	n.a.	M 9
T 10	21 53 46	0 Mp 40'52	6 m 57	4°55	17°11	25° 8	24° 6	16°55	0°47	19°36	16° 3	1°14	29°49	21°15	n.a.	T 10
W11	21 57 42	1°39'56	18°51	6°54	16°42	25°45	24°12	16°59	0°45	19°38	16° 4	1° 9	29°46	21°22	n.a.	W11
T 12	22 1 39	2°38'58	0 ჲ 50	8°54	16°16	26°22	24°18	17° 2	0°43	19°39	16° 5	1° 4	29°43	21°29	n.a.	T 12
F 13	22 5 35	3°37'57	12°58	10°53	15°51	26°59	24°25	17° 6	0°40	19°41	16° 6	0°58	29°40	21°35	n.a.	F 13
S 14	22 9 32	4°36'53	25°15	12°53	15°29	27°36	24°31	17° 9	0°38	19°43	16° 7	0°52	29°36	21°42	n.a.	S 14
S 15	22 13 29	5°35'47	7 M .45	14°52	15°10	28°13	24°38	17°12	0°36	19°44	16° 8	0°48	29°33	21°49	n.a.	S 15
M16	22 17 25	6°34'39	20°30	16°50	14°53	28°50	24°45	17°15	0°34	19°46	16° 9	0°45	29°30	21°55	n.a.	M16
T 17	22 21 22	7°33'28	3 . ₹33	18°47	14°38	29°26	24°52	17°18	0°32	19°48	16°10	0°D44	29°27	22° 2	n.a.	T 17
W18	22 25 18	8°32'14	1 <u>6</u> °57	20°42	14°25	0 M 3	25° 0	17°21	0°29	19°50	16°12	0°44	29°24	22° 9	n.a.	W18
T 19	22 29 15	9°30'58	0 궁 44	22°35	14°16	0°40	25° 7	17°24	0°27	19°51	16°13	0°45	29°21	22°15	n.a.	T 19
F 20	22 33 11	10°29'39	14°55	24°26	14° 8	1°17	25°15	17°26	0°25	19°53	16°14	0°47	29°17	22°22	n.a.	F 20
S 21	22 37 8	11°28'17	29°29	26°15	14° 3	1°54	25°22	17°29	0°22	19°55	16°15	0°R48	29°14	22°29	n.a.	S 21
S 22	22 41 4	12°26'53	14≈22	28° 0	14°D 1	2°31	25°30	17°32	0°20	19°57	16°16	0°47	29°11	22°35	n.a.	S 22
M23	22 45 1	13°25'27	29°29	29°41	14° 1	3° 8	25°38	17°34	0°17	19°59	16°17	0°44	29° 8	22°42	n.a.	M23
T 24	22 48 58	14°23'58	14) (40	1 ₽ 19	14° 3	3°45	25°46	17°36	0°15	20° 1	16°19	0°40	29° 5	22°49	n.a.	T 24
W25	22 52 54	15°22'26	29°46	2°52	14° 8	4°22	25°55	17°39	0°13	20° 2	16°20	0°34	29° 1	22°55	n.a.	W25
T 26	22 56 51	16°20'53	14 Y 36	4°20	14°15	4°59	26° 3	17°41	0°10	20° 4	16°21	0°27	28°58	23° 2	n.a.	T 26
F 27	23 0 47	17°19'17	29° 4	5°43	14°25	5°36	26°11	17°43	0°8	20° 6	16°22	0°20	28°55	23° 9	n.a.	F 27
S 28	23 4 44	18°17'40	138 5	7° 1	14°36	6°13	26°20	17°45	0° 5	20° 8	16°24	0°14	28°52	23°15	n.a.	S 28
S 29	23 8 40	19°16'00	26°36	8°14	14°50	6°50	26°29	17°47	0° 3	20°10	16°25	0° 9	28°49	23°22	n.a.	S 29
M30	23 12 37	20 m 14'19	9 耳 39	9 ჲ 20	15 Ω 5	7 M 27	26M38	17 Ⅱ 48	0Υ 0	20 ≏ 12	16 ≏ 26	0 Ω 7	28946	23 N 29	n.a.	M30

Delta T = 159h18m41s

Julian Calendar 1 Nov. 11476 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 11476 BCE

DECEMBER 11476 BCE (-11475) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	N.	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	23 16 33	21 mg 12'35	22 I 17	10 ≏ 20	15 Ω 23	8M 5	26M47	17 Ⅱ 50	29°R58	20 ≏ 14	16 ≏ 27	0°D 6	289542	23 £ 35	n.a.	T 1
W 2	23 20 30	22°10'50	4935	11°15	15°42	8°42	26°56	17°52	29 米 55	20°16	16°29	0 Ω 7	28°39	23°42	n.a.	W 2
T 3	23 24 26	23° 9'03	16°37	12° 3	16° 4	9°19	27° 5	17°53	29°53	20°18	16°30	0° 8	28°36	23°48	n.a.	T 3
F 4	23 28 23	24° 7'14	28°30	12°44	16°27	9°56	27°14	17°55	29°50	20°20	16°31	0°R 9	28°33	23°55	n.a.	F 4
S 5	23 32 19	25° 5'24	10 Ω 18	13°19	16°52	10°33	27°24	17°56	29°48	20°22	16°33	0° 8	28°30	24° 2	n.a.	S 5
S 6	23 36 16	26° 3'31	22° 4	13°47	17°18	11°10	27°33	17°57	29°45	20°24	16°34	0° 6	28°26	24° 8	n.a.	S 6
M 7	23 40 12	27° 1'36	3 m 53	14° 9	17°46	11°47	27°43	17°58	29°42	20°27	16°35	0° 1	28°23	24°15	n.a.	M 7
T 8	23 44 9	27°59'40	15°47	14°24	18°15	12°24	27°53	17°59	29°40	20°29	16°36	29953	28°20	24°22	n.a.	T 8
W 9	23 48 5	28°57'41	27°48	14°33	18°46	13° 2	28° 3	18° 0	29°37	20°31	16°38	29°44	28°17	24°28	n.a.	W 9
T 10	23 52 2	29°55'40	9 ≙ 59	14°R35	19°19	13°39	28°13	18° 1	29°35	20°33	16°39	29°33	28°14	24°35	n.a.	T 10
F 11	23 55 58	0 ჲ 53'38	22°19	14°31	19°52	14°16	28°23	18° 1	29°32	20°35	16°41	29°22	28°11	24°42	n.a.	F 11
S 12	23 59 55	1°51'33	4 M .50	14°22	20°27	14°53	28°33	18° 2	29°30	20°37	16°42	29°11	28° 7	24°48	n.a.	S 12
S 13	0 3 51	2°49'27	17°32	14° 6	21° 4	15°30	28°43	18° 3	29°27	20°39	16°43	29° 2	28° 4	24°55	n.a.	S 13
M14	0 7 47	3°47'18	0 ∡ 27	13°46	21°41	16° 8	28°54	18° 3	29°25	20°41	16°45	28°55	28° 1	25° 2	n.a.	M14
T 15	0 11 44	4°45'07	13°36	13°20	22°20	16°45	29° 4	18° 3	29°22	20°44	16°46	28°51	27°58	25° 8	n.a.	T 15
W16	0 15 40	5°42'54	27° 0	12°51	22°59	17°22	29°15	18° 4	29°19	20°46	16°47	28°49	27°55	25°15	n.a.	W16
T 17	0 19 37	6°40'39	10 궁 41	12°18	23°40	17°59	29°25	18° 4	29°17	20°48	16°49	28°D49	27°52	25°22	n.a.	T 17
F 18	0 23 33	7°38'22	24°40	11°41	24°21	18°37	29°36	18°R 4	29°14	20°50	16°50	28°R49	27°48	25°28	n.a.	F 18
S 19	0 27 30	8°36'03	8≈58	11° 3	25° 4	19°14	29°47	18° 4	29°12	20°52	16°52	28°49	27°45	25°35	n.a.	S 19
S 20	0 31 26	9°33'41	23°32	10°22	25°47	19°51	29°58	18° 3	29° 9	20°55	16°53	28°47	27°42	25°42	n.a.	S 20
M21	0 35 23	10°31'18	8 ∺ 20	9°41	26°32	20°28	0 才 9	18° 3	29° 7	20°57	16°54	28°43	27°39	25°48	n.a.	M21
T 22	0 39 19	11°28'53	23°14	9° 0	27°17	21° 6	0°20	18° 3	29° 4	20°59	16°56	28°36	27°36	25°55	n.a.	T 22
W23	0 43 16	12°26'25	8 Ƴ 7	8°19	28° 3	21°43	0°31	18° 2	29° 2	21° 1	16°57	28°26	27°32	26° 2	n.a.	W23
T 24	0 47 12	13°23'57	22°49	7°39	28°50	22°20	0°42	18° 2	28°59	21° 3	16°58	28°16	27°29	26° 8	n.a.	T 24
F 25	0 51 8	14°21'26	7814	7° 2	29°38	22°58	0°54	18° 1	28°57	21° 6	17° 0	28° 5	27°26	26°15	n.a.	F 25
S 26	0 55 5	15°18'55	21°14	6°27	0 m /26	23°35	1° 5	18° 0	28°55	21° 8	17° 1	27°55	27°23	26°22	n.a.	S 26
S 27	0 59 1	16°16'22	4 Ⅱ 47	5°55	1°15	24°12	1°17	17°59	28°52	21°10	17° 3	27°48	27°20	26°28	n.a.	S 27
M28	1 2 58	17°13'47	17°54	5°26	2° 5	24°50	1°28	17°58	28°50	21°12	17° 4	27°42	27°17	26°35	n.a.	M28
T 29	1 6 54	18°11'12	0935	5° 1	2°56	25°27	1°40	17°57	28°47	21°15	17° 5	27°39	27°13	26°42	n.a.	T 29
W30	1 10 51	19° 8'35	12°55	4°41	3°47	26° 4	1°52	17°56	28°45	21°17	17° 7	27°38	27°10	26°48	n.a.	W30
T 31	1 14 47	20 ♀ 5'57	249559	4 ₾ 25	4 Mp 38	26M42	2 , ₹ 3	17 Ⅱ 55	28) (43	21 ≏ 19	17 ♀ 8	27938	2799 7	26 Ω 55	n.a.	T 31

 $Delta\ T = 159h18m33s$

JANUARY 11475 BCE (-11474) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(卉	В	ß	v	ţ	k K	Day
F 1	1 18 44	21 ♀ 3'18	6 Ω 53	4°R13	5 m 31	27 M 19	2 ₹ 15	17°R54	28°R40	21 ≏ 21	17 ⊆ 10	27°R38	2795 4	27 Ω 2	n.a.	F 1
S 2	1 22 40	22° 0'37	18°41	4 º 6	6°24	27°57	2°27	17 Ⅱ 52	28 米 38	21°23	17°11	27937	27° 1	27° 8	n.a.	S 2
S 3	1 26 36	22°57'56	0 m 29	4°D 4	7°17	28°34	2°39	17°51	28°36	21°26	17°12	27°33	26°57	27°15	n.a.	S 3
M 4	1 30 33	23°55'14	12°21	4° 7	8°11	29°11	2°51	17°49	28°34	21°28	17°14	27°27	26°54	27°22	n.a.	M 4
T 5	1 34 29	24°52'30	24°22	4°14	9° 5	29°49	3° 3	17°47	28°31	21°30	17°15	27°19	26°51	27°28	n.a.	T 5
W 6	1 38 26	25°49'45	6 ₽ 32	4°26	10° 0	0 ₹ 26	3°16	17°46	28°29	21°32	17°17	27° 8	26°48	27°35	n.a.	W 6
T 7	1 42 22	26°46'59	18°55	4°42	10°55	1° 4	3°28	17°44	28°27	21°35	17°18	26°55	26°45	27°42	n.a.	T 7
F 8	1 46 19	27°44'12	1ML31	5° 3	11°51	1°41	3°40	17°42	28°25	21°37	17°19	26°42	26°42	27°48	n.a.	F 8
S 9	1 50 15	28°41'24	14°20	5°29	12°47	2°19	3°52	17°40	28°23	21°39	17°21	26°29	26°38	27°55	n.a.	S 9
S 10	1 54 11	29°38'34	27°21	5°58	13°44	2°56	4° 5	17°38	28°21	21°41	17°22	26°18	26°35	28° 2	n.a.	S 10
M11	1 58 8	0 M .35'44	10 ∡ 34	6°32	14°41	3°34	4°17	17°35	28°19	21°44	17°24	26°10	26°32	28° 8	n.a.	M11
T 12	2 2 4	1°32'52	23°58	7°10	15°38	4°11	4°30	17°33	28°17	21°46	17°25	26° 5	26°29	28°15	n.a.	T 12
W13	2 6 1	2°29'59	7 궁 33	7°51	16°36	4°49	4°43	17°31	28°15	21°48	17°26	26° 2	26°26	28°22	n.a.	W13
T 14	2 9 57	3°27'05	21°18	8°36	17°34	5°26	4°55	17°28	28°13	21°50	17°28	26° 1	26°23	28°28	n.a.	T 14
F 15 S 16	2 13 54 2 17 50	4°24'10 5°21'13	5 ≈ 15 19°23	9°25 10°18	18°33 19°32	6° 4 6°41	5° 8 5°21	17°26 17°23	28°11 28° 9	21°52 21°55	17°29 17°30	26° 1 26° 1	26°19 26°16	28°35 28°42	n.a.	F 15 S 16
						-						_		_	n.a.	
S 17	2 21 46	6°18'15	3) 42	11°13	20°31	7°19	5°33	17°20	28° 7	21°57	17°32	25°59	26°13	28°48	n.a.	S 17
M18	2 25 43	7°15'16	18° 8	12°13	21°30	7°57	5°46	17°18	28° 5	21°59	17°33	25°54	26°10	28°55	n.a.	M18
T 19	2 29 39	8°12'15	2 Υ 39	13°15	22°30	8°34	5°59	17°15	28° 4	22° 1	17°34	25°47	26° 7	29° 2	n.a.	T 19
W20 T 21	2 33 36 2 37 32	9° 9'14 10° 6'12	17° 8 1 8 29	14°20 15°29	23°30 24°31	9°12 9°49	6°12 6°25	17°12 17° 9	28° 2 28° 0	22° 3 22° 5	17°36 17°37	25°38 25°27	26° 3 26° 0	29° 8 29°15	n.a.	W20 T 21
F 22	2 41 29	10° 6'12 11° 3'09	15°37	15°29 16°40	25°31	10°27	6°38	17° 9	28° 0 27°59	22° 8	17°37 17°38	25°16	25°57	29°13	n.a. n.a.	F 22
S 23	2 41 29	12° 0'06	29°25	17°55	26°32	10 27 11° 5	6°51	17° 2	27°57	22°10	17°40	25° 6	25°54	29°28	n.a.	S 23
						_										
S 24	2 49 22	12°57'02	12 Ⅱ 51	19°12	27°34	11°42	7° 4	16°59	27°55	22°12	17°41	24°58	25°51	29°35	n.a.	S 24
M25 T 26	2 53 18 2 57 15	13°53'58 14°50'53	25°53 8 © 33	20°32 21°55	28°35 29°37	12°20 12°58	7°17 7°30	16°56 16°53	27°54 27°52	22°14 22°16	17°42 17°43	24°53 24°50	25°48 25°44	29°42 29°48	n.a.	M25 T 26
W27	3 1 11	14°30'33 15°47'49	8933 20°54	21°33 23°21	29°37 0 Ω 39	12°38 13°35	7°43	16°33	27°52 27°51	22°18	17°43	24°50 24°D48	25°44 25°41	29°48 29°55	n.a. n.a.	W27
T 28	3 5 7	15 47 49 16°44'43	20.34 $2\Omega 59$	23°21 24°49	1°41	13 33 14°13	7°57	16°46	27°50	22°20	17°46	24°49	25°38	0m 2	n.a.	T 28
F 29	3 9 4	17°41'38	14°54	26°20	2°44	14°51	8°10	16°42	27°48	22°22	17°47	24°R49	25°35	0° 8	n.a.	F 29
S 30	3 13 0	18°38'32	26°44	27°54	3°47	15°28	8°23	16°39	27°47	22°24	17°48	24°49	25°32	0°15	n.a.	S 30
S 31	3 16 57	19 M .35'27	8 m p 3 5	29 ჲ 30	4 ₽ 50	16 ₹ 6	8 × 37	16 II 35	27) 46	22 2 26	17 ≏ 50	249647	25928	0 m/22	n.a.	S 31

Delta T = 159h18m26s

Julian Calendar 1 Jan. 11475 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 11476 BCE

FEBRUARY 11475 BCE (-11474) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(并	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
M 1	3 20 53	20M32'21	20 m 30	1 M 9	5 ≏ 53	16 х 44	8 才 50	16°R31	27°R44	22 2 29	17 ≏ 51	24°R43	25925	0 m 28	n.a.	M 1
T 2	3 24 50	21°29'15	2 ₾ 36	2°51	6°56	17°22	9° 3	16Ⅱ27	27) (43	22°31	17°52	24937	25°22	0°35	n.a.	T 2
W 3	3 28 46	22°26'09	14°54	4°35	8° 0	18° 0	9°17	16°24	27°42	22°33	17°53	24°28	25°19	0°42	n.a.	W 3
T 4	3 32 43	23°23'03	27°28	6°22	9° 4	18°37	9°30	16°20	27°41	22°35	17°54	24°19	25°16	0°49	n.a.	T 4
F 5	3 36 39	24°19'57	10 M .19	8°11	10° 8	19°15	9°43	16°16	27°40	22°36	17°56	24° 8	25°13	0°55	n.a.	F 5
S 6	3 40 36	25°16'51	23°26	10° 3	11°12	19°53	9°57	16°12	27°39	22°38	17°57	23°58	25° 9	1° 2	n.a.	S 6
S 7	3 44 32	26°13'44	6 ₹ 49	11°57	12°17	20°31	10°10	16° 8	27°38	22°40	17°58	23°50	25° 6	1° 9	n.a.	S 7
M 8	3 48 29	27°10'38	20°24	13°53	13°21	21° 9	10°24	16° 4	27°37	22°42	17°59	23°44	25° 3	1°15	n.a.	M 8
T 9	3 52 25	28° 7'32	4 ਰ 11	15°51	14°26	21°47	10°38	16° 0	27°36	22°44	18° 0	23°40	25° 0	1°22	n.a.	T 9
W10	3 56 22	29° 4'25	18° 6	17°52	15°31	22°25	10°51	15°55	27°36	22°46	18° 1	23°D38	24°57	1°29	n.a.	W10
T 11	4 0 18	0 才 1'19	2≈ 7	19°55	16°36	23° 3	11° 5	15°51	27°35	22°48	18° 2	23°38	24°54	1°35	n.a.	T 11
F 12	4 4 15	0°58'12	16°12	21°59	17°41	23°41	11°18	15°47	27°34	22°50	18° 3	23°39	24°50	1°42	n.a.	F 12
S 13	4 8 1 1	1°55'04	0 ∺ 21	24° 5	18°47	24°18	11°32	15°43	27°34	22°52	18° 5	23°R40	24°47	1°49	n.a.	S 13
S 14	4 12 8	2°51'57	14°32	26°12	19°53	24°56	11°45	15°39	27°33	22°54	18° 6	23°39	24°44	1°55	n.a.	S 14
M15	4 16 5	3°48'49	28°44	28°21	20°58	25°34	11°59	15°34	27°32	22°55	18° 7	23°37	24°41	2° 2	n.a.	M15
T 16	4 20 1	4°45'42	12 Y 53	0 ₮ 30	22° 4	26°12	12°13	15°30	27°32	22°57	18° 8	23°32	24°38	2° 9	n.a.	T 16
W17	4 23 58	5°42'34	26°56	2°40	23°11	26°50	12°26	15°26	27°31	22°59	18° 9	23°26	24°34	2°15	n.a.	W17
T 18	4 27 54	6°39'26	10851	4°50	24°17	27°28	12°40	15°21	27°31	23° 1	18°10	23°19	24°31	2°22	n.a.	T 18
F 19	4 31 51	7°36'19	24°33	7° 1	25°23	28° 7	12°54	15°17	27°31	23° 2	18°11	23°12	24°28	2°29	n.a.	F 19
S 20	4 35 47	8°33'12	8 I I 0	9°11	26°30	28°45	13° 7	15°12	27°30	23° 4	18°12	23° 5	24°25	2°35	n.a.	S 20
S 21	4 39 44	9°30'06	21° 9	11°21	27°37	29°23	13°21	15° 8	27°30	23° 6	18°13	23° 0	24°22	2°42	n.a.	S 21
M22	4 43 40	10°27'00	499 0	13°30	28°44	0 ට 1	13°35	15° 4	27°30	23° 7	18°13	22°56	24°19	2°49	n.a.	M22
T 23	4 47 37	11°23'55	16°33	15°38	29°51	0°39	13°48	14°59	27°30	23° 9	18°14	22°55	24°15	2°55	n.a.	T 23
W24	4 51 34	12°20'50	28°50	17°45	0 M .58	1°17	14° 2	14°55	27°30	23°11	18°15	22°D55	24°12	3° 2	n.a.	W24
T 25	4 55 30	13°17'46	10 Ω 54	19°51	2° 5	1°55	14°16	14°50	27°D30	23°12	18°16	22°56	24° 9	3° 9	n.a.	T 25
F 26	4 59 27	14°14'43	22°49	21°55	3°13	2°33	14°30	14°46	27°30	23°14	18°17	22°57	24° 6	3°15	n.a.	F 26
S 27	5 3 23	15°11'40	4 Mp 40	23°58	4°20	3°12	14°43	14°41	27°30	23°15	18°18	22°59	24° 3	3°22	n.a.	S 27
S 28	5 7 20	16 ₹ 8'39	16 M y31	26 ₮ 0	5 M 28	3 ප 50	14 × 757	14 Ⅲ 37	27) (30	23 ₽ 17	18 ≏ 19	22°R59	2495 0	3 m 29	n.a.	S 28

Delta T = 159h18m19s

MARCH 11475 BCE (-11474) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ)f(并	Р	n	Ω	Ç	, k	Day
M 1	5 11 16	17 ∡ 5'38	28 m 28	27 .7 59	6M36	4 る 28	15 √ 11	14°R32	27) (30	23 ≏ 18	18 ≏ 20	22°R58	239556	3 m 35	n.a.	M 1
T 2	5 15 13	18° 2'39	10 ≏ 35	29°57	7°44	5° 6	15°24	14∏28	27°31	23°20	18°20	229556	23°53	3°42	n.a.	T 2
W 3	5 19 10	18°59'40	22°57	1 云 53	8°52	5°45	15°38	14°23	27°31	23°21	18°21	22°53	23°50	3°49	n.a.	W 3
T 4	5 23 6	19°56'43	5 M 37	3°47	10° 0	6°23	15°52	14°19	27°31	23°23	18°22	22°48	23°47	3°55	n.a.	T 4
F 5	5 27 3	20°53'46	18°37	5°40	11° 9	7° 1	16° 5	14°15	27°32	23°24	18°23	22°43	23°44	4° 2	n.a.	F 5
S 6	5 30 59	21°50'51	1 ₹ 58	7°30	12°17	7°40	16°19	14°10	27°32	23°25	18°23	22°38	23°40	4° 9	n.a.	S 6
S 7	5 34 56	22°47'57	15°39	9°19	13°26	8°18	16°33	14° 6	27°33	23°27	18°24	22°34	23°37	4°16	n.a.	S 7
M 8	5 38 53	23°45'04	29°37	11° 6	14°35	8°57	16°46	14° 1	27°33	23°28	18°25	22°31	23°34	4°22	n.a.	M 8
T 9	5 42 49	24°42'11	13 る 48	12°51	15°44	9°35	17° 0	13°57	27°34	23°29	18°25	22°30	23°31	4°29	n.a.	T 9
W10	5 46 46	25°39'20	28° 9	14°34	16°53	10°14	17°14	13°53	27°34	23°31	18°26	22°D30	23°28	4°36	n.a.	W10
T 11	5 50 43	26°36'30	12≈34	16°15	18° 2	10°52	17°27	13°48	27°35	23°32	18°27	22°31	23°25	4°42	n.a.	T 11
F 12	5 54 39	27°33'40	26°58	17°54	19°11	11°30	17°41	13°44	27°36	23°33	18°27	22°32	23°21	4°49	n.a.	F 12
S 13	5 58 36	28°30'51	11 米 19	19°32	20°20	12° 9	17°55	13°40	27°37	23°34	18°28	22°33	23°18	4°56	n.a.	S 13
S 14	6 2 32	29°28'03	25°33	21° 7	21°30	12°48	18° 8	13°36	27°38	23°35	18°29	22°R34	23°15	5° 2	n.a.	S 14
M15	6 6 29	0 ට 25'16	9 Ƴ 38	22°41	22°39	13°26	18°22	13°31	27°39	23°37	18°29	22°34	23°12	5° 9	n.a.	M15
T 16	6 10 26	1°22'29	23°33	24°12	23°49	14° 5	18°35	13°27	27°39	23°38	18°30	22°33	23° 9	5°16	n.a.	T 16
W17	6 14 22	2°19'44	7 8 16	25°42	24°59	14°43	18°49	13°23	27°41	23°39	18°30	22°31	23° 6	5°22	n.a.	W17
T 18	6 18 19	3°17'00	20°47	27°10	26° 9	15°22	19° 2	13°19	27°42	23°40	18°31	22°28	23° 2	5°29	n.a.	T 18
F 19	6 22 16	4°14'17	4 Ⅱ 3	28°36	27°19	16° 1	19°16	13°15	27°43	23°41	18°31	22°25	22°59	5°36	n.a.	F 19
S 20	6 26 12	5°11'35	17° 6	0≈ 0	28°29	16°39	19°29	13°11	27°44	23°42	18°32	22°23	22°56	5°42	n.a.	S 20
S 21	6 30 9	6° 8'54	29°54	1°22	29°39	17°18	19°43	13° 7	27°45	23°43	18°32	22°21	22°53	5°49	n.a.	S 21
M22	6 34 6	7° 6'15	129529	2°42	0 ,₹ 49	17°57	19°56	13° 3	27°46	23°44	18°32	22°20	22°50	5°56	n.a.	M22
T 23	6 38 2	8° 3'38	24°50	4° 0	2° 0	18°36	20° 9	12°59	27°48	23°44	18°33	22°D20	22°46	6° 2	n.a.	T 23
W24	6 41 59	9° 1'01	6Ω 59	5°16	3°10	19°14	20°23	12°56	27°49	23°45	18°33	22°21	22°43	6° 9	n.a.	W24
T 25	6 45 56	9°58'27	18°59	6°29	4°21	19°53	20°36	12°52	27°51	23°46	18°34	22°22	22°40	6°16	n.a.	T 25
F 26	6 49 52	10°55'54	0 m 52	7°40	5°32	20°32	20°49	12°48	27°52	23°47	18°34	22°23	22°37	6°23	n.a.	F 26
S 27	6 53 49	11°53'23	12°43	8°49	6°43	21°11	21° 2	12°45	27°54	23°48	18°34	22°24	22°34	6°29	n.a.	S 27
S 28	6 57 46	12°50'53	24°34	9°56	7°53	21°50	21°16	12°41	27°55	23°48	18°34	22°24	22°31	6°36	n.a.	S 28
M29	7 1 42	13°48'26	6 ₾ 30	10°59	9° 5	22°29	21°29	12°38	27°57	23°49	18°35	22°25	22°27	6°43	n.a.	M29
T 30	7 5 39	14°46'00	18°37	12° 1	10°16	23° 8	21°42	12°34	27°58	23°50	18°35	22°R25	22°24	6°49	n.a.	T 30
W31	7 9 36	15 る 43'36	0 M .58	12≈59	11 × 27	23 る 47	21 × 755	12 Ⅱ 31	28 ∺ 0	23 ≏ 50	18 ≏ 35	22925	22921	6 m 56	n.a.	W31

Delta T = 159h18m12s

Julian Calendar 1 March 11475 BCE == Greg. Calendar 3 Dec. 11476 BCE

APRIL 11475 BCE (-11474) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(卉	В	ß	v	ţ	o k	Day
T 1	7 13 32	16 ප් 41'14	13 M 37	13≈55	12 × 38	24 궁 26	22 ,7 8	12°R27	28) 2	23 ♀ 51	18 ≏ 35	22°R24	229518	7 m) 3	n.a.	T 1
F 2	7 17 29	17°38'55	26°39	14°47	13°50	25° 5	22°21	12 Ⅱ 24	28° 4	23°52	18°36	229524	22°15	7° 9	n.a.	F 2
S 3	7 21 26	18°36'37	10 才 4	15°36	15° 1	25°44	22°34	12°21	28° 6	23°52	18°36	22°23	22°11	7°16	n.a.	S 3
S 4	7 25 22	19°34'21	23°54	16°22	16°13	26°23	22°47	12°18	28° 8	23°53	18°36	22°23	22° 8	7°23	n.a.	S 4
M 5	7 29 19	20°32'08	8중 7	17° 4	17°24	27° 2	23° 0	12°15	28°10	23°53	18°36	22°23	22° 5	7°29	n.a.	M 5
T 6	7 33 16	21°29'56	22°39	17°43	18°36	27°41	23°13	12°12	28°12	23°54	18°36	22°D23	22° 2	7°36	n.a.	T 6
W 7	7 37 12	22°27'46	7≈23	18°17	19°48	28°20	23°26	12° 9	28°14	23°54	18°36	22°R23	21°59	7°43	n.a.	W 7
T 8	7 41 9	23°25'38	22°14	18°48	21° 0	29° 0	23°38	12° 6	28°16	23°54	18°36	22°23	21°56	7°49	n.a.	T 8
F 9	7 45 6	24°23'31	7 ∺ 3	19°14	22°12	29°39	23°51	12° 4	28°18	23°55	18°36	22°23	21°52	7°56	n.a.	F 9
S 10	7 49 2	25°21'26	21°43	19°35	23°24	0≈18	24° 4	12° 1	28°20	23°55	18°R36	22°22	21°49	8° 3	n.a.	S 10
S 11	7 52 59	26°19'23	6 Υ 10	19°52	24°36	0°58	24°16	11°58	28°22	23°55	18°36	22°22	21°46	8°10	n.a.	S 11
M12	7 56 56	27°17'22	20°20	20° 4	25°49	1°37	24°29	11°56	28°25	23°55	18°36	22°22	21°43	8°16	n.a.	M12
T 13	8 0 52	28°15'22	4 8 11	20°10	27° 1	2°16	24°42	11°54	28°27	23°56	18°36	22°D22	21°40	8°23	n.a.	T 13
W14	8 4 49	29°13'24	17°43	20°R11	28°13	2°56	24°54	11°51	28°29	23°56	18°36	22°22	21°37	8°30	n.a.	W14
T 15	8 8 46	0≈11'28	0耳56	20° 6	29°26	3°35	25° 6	11°49	28°32	23°56	18°36	22°23	21°33	8°36	n.a.	T 15
F 16	8 12 42	1° 9'33	13°53	19°55	0 궁 39	4°15	25°19	11°47	28°34	23°56	18°36	22°23	21°30	8°43	n.a.	F 16
S 17	8 16 39	2° 7'41	26°35	19°39	1°51	4°54	25°31	11°45	28°37	23°56	18°36	22°24	21°27	8°50	n.a.	S 17
S 18	8 20 36	3° 5'50	995 4	19°17	3° 4	5°34	25°43	11°43	28°39	23°56	18°36	22°25	21°24	8°56	n.a.	S 18
M19	8 24 32	4° 4'02	21°21	18°49	4°17	6°13	25°55	11°41	28°42	23°R56	18°35	22°R25	21°21	9° 3	n.a.	M19
T 20	8 28 29	5° 2'15	$3\Omega 30$	18°15	5°30	6°53	26° 7	11°39	28°44	23°56	18°35	22°25	21°17	9°10	n.a.	T 20
W21	8 32 26	6° 0'31	15°30	17°36	6°43	7°32	26°19	11°38	28°47	23°56	18°35	22°24	21°14	9°16	n.a.	W21
T 22	8 36 22	6°58'48	27°25	16°52	7°56	8°12	26°31	11°36	28°50	23°56	18°35	22°22	21°11	9°23	n.a.	T 22
F 23	8 40 19	7°57'08	9 m 16	16° 4	9° 9	8°52	26°43	11°35	28°52	23°56	18°35	22°20	21° 8	9°30	n.a.	F 23
S 24	8 44 16	8°55'31	21° 6	15°12	10°22	9°31	26°55	11°33	28°55	23°56	18°34	22°18	21° 5	9°36	n.a.	S 24
S 25	8 48 12	9°53'55	2 ≏ 58	14°18	11°35	10°11	27° 7	11°32	28°58	23°56	18°34	22°15	21° 2	9°43	n.a.	S 25
M26	8 52 9	10°52'22	14°54	13°22	12°49	10°51	27°18	11°31	29° 1	23°55	18°34	22°13	20°58	9°50	n.a.	M26
T 27	8 56 6	11°50'52	26°59	12°25	14° 2	11°31	27°30	11°30	29° 4	23°55	18°33	22°11	20°55	9°57	n.a.	T 27
W28	9 0 2	12°49'24	9 ™ 17	11°29	15°16	12°11	27°42	11°29	29° 6	23°55	18°33	22°D10	20°52	10° 3	n.a.	W28
T 29	9 3 59	13°47'59	21°52	10°35	16°29	12°50	27°53	11°28	29° 9	23°54	18°32	22°11	20°49	10°10	n.a.	T 29
F 30	9 7 56	14≈46'36	4 ₹ 49	9≈44	17 る 43	13 ≈ 30	28 × 4	11 Ⅱ 27	29 米 12	23 ≏ 54	18 ≏ 32	229512	209946	10 M)17	n.a.	F 30

Delta T = 159h18m05s

MAY 11475 BCE (-11474) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ұ(¥	В	ß	v	Ç	, K	Day
S 1	9 11 52	15≈45'16	18 × 10	8°R58	18 궁 56	14≈10	28 × 16	11°R26	29 米 15	23°R54	18°R32	22913	209643	10 m 23	n.a.	S 1
S 2	9 15 49	16°43'59	1 ප 57	8≈16	20°10	14°50	28°27	11 Ⅱ 25	29°18	23 ₾ 53	18 ≏ 31	22°14	20°39	10°30	n.a.	S 2
M 3	9 19 46	17°42'44	16°12	7°41	21°24	15°30	28°38	11°25	29°21	23°53	18°31	22°R15	20°36	10°37	n.a.	M 3
T 4	9 23 42	18°41'32	0≈51	7°14	22°38	16°10	28°49	11°24	29°25	23°52	18°30	22°15	20°33	10°43	n.a.	T 4
W 5	9 27 39	19°40'22	15°49	6°54	23°52	16°51	29° 0	11°24	29°28	23°52	18°30	22°14	20°30	10°50	n.a.	W 5
T 6	9 31 35	20°39'14	0 ∺ 58	6°43	25° 6	17°31	29°11	11°24	29°31	23°51	18°29	22°11	20°27	10°57	n.a.	T 6
F 7	9 35 32	21°38'09	16° 9	6°D40	26°20	18°11	29°21	11°24	29°34	23°51	18°29	22° 7	20°23	11° 4	n.a.	F 7
S 8	9 39 29	22°37'05	1 Y 11	6°47	27°34	18°51	29°32	11°D24	29°37	23°50	18°28	22° 3	20°20	11°10	n.a.	S 8
S 9	9 43 25	23°36'04	15°56	7° 2	28°48	19°31	29°43	11°24	29°41	23°49	18°27	21°59	20°17	11°17	n.a.	S 9
M10	9 47 22	24°35'05	0819	7°27	0≈ 3	20°12	29°53	11°24	29°44	23°49	18°27	21°55	20°14	11°24	n.a.	M10
T 11	9 51 18	25°34'09	14°15	8° 0	1°17	20°52	0중 4	11°24	29°47	23°48	18°26	21°53	20°11	11°30	n.a.	T 11
W12	9 55 15	26°33'14	27°46	8°43	2°31	21°32	0°14	11°25	29°50	23°47	18°26	21°D53	20° 8	11°37	n.a.	W12
T 13	9 59 12	27°32'21	10 Ⅱ 53	9°33	3°46	22°13	0°24	11°25	29°54	23°47	18°25	21°54	20° 4	11°44	n.a.	T 13
F 14	10 3 8	28°31'31	23°38	10°31	5° 0	22°53	0°34	11°26	29°57	23°46	18°24	21°55	20° 1	11°50	n.a.	F 14
S 15	10 7 5	29°30'43	6 9 7	11°36	6°15	23°34	0°44	11°26	0 Υ 1	23°45	18°24	21°57	19°58	11°57	n.a.	S 15
S 16	10 11 1	0 ∺ 29'57	18°22	12°48	7°29	24°14	0°54	11°27	0° 4	23°44	18°23	21°R58	19°55	12° 4	n.a.	S 16
M17	10 14 58	1°29'13	$0\Omega 27$	14° 6	8°44	24°55	1° 4	11°28	0° 8	23°43	18°22	21°57	19°52	12°10	n.a.	M17
T 18	10 18 55	2°28'31	12°25	15°29	9°58	25°35	1°13	11°29	0°11	23°42	18°21	21°55	19°49	12°17	n.a.	T 18
W19	10 22 51	3°27'52	24°18	16°57	11°13	26°16	1°23	11°30	0°14	23°41	18°21	21°51	19°45	12°24	n.a.	W19
T 20	10 26 48	4°27'15	6 m 10	18°29	12°28	26°56	1°32	11°31	0°18	23°40	18°20	21°45	19°42	12°31	n.a.	T 20
F 21	10 30 44	5°26'40	18° 0	20° 5	13°43	27°37	1°41	11°33	0°22	23°39	18°19	21°37	19°39	12°37	n.a.	F 21
S 22	10 34 41	6°26'08	29°52	21°43	14°58	28°18	1°51	11°34	0°25	23°38	18°18	21°28	19°36	12°44	n.a.	S 22
S 23	10 38 37	7°25'38	11 ≏ 47	23°25	16°12	28°59	2° 0	11°36	0°29	23°37	18°17	21°20	19°33	12°51	n.a.	S 23
M24	10 42 34	8°25'11	23°47	25° 8	17°27	29°39	2° 9	11°37	0°32	23°36	18°17	21°11	19°29	12°57	n.a.	M24
T 25	10 46 30	9°24'47	5 M .54	26°53	18°42	0 ∺ 20	2°17	11°39	0°36	23°35	18°16	21° 5	19°26	13° 4	n.a.	T 25
W26	10 50 27	10°24'25	18°12	28°40	19°57	1° 1	2°26	11°41	0°40	23°34	18°15	21° 0	19°23	13°11	n.a.	W26
T 27	10 54 23	11°24'06	0 ,₹ 44	0 ∺ 27	21°12	1°42	2°35	11°42	0°43	23°33	18°14	20°57	19°20	13°17	n.a.	T 27
F 28	10 58 20	12°23'49	13°34	2°15	22°28	2°23	2°43	11°44	0°47	23°32	18°13	20°D57	19°17	13°24	n.a.	F 28
S 29	11 2 17	13°23'35	26°46	4° 4	23°43	3° 4	2°51	11°47	0°51	23°31	18°12	20°57	19°14	13°31	n.a.	S 29
S 30	11 6 13	14°23'24	10 ට 24	5°52	24°58	3°45	3° 0	11°49	0°54	23°29	18°11	20°58	19°10	13°38	n.a.	S 30
M31	11 10 10	15 ¥ 23'15	24 る 28	7 ∺ 41	26≈13	4) €26	3 ප 8	11 II 51	0 Υ 58	23 ≏ 28	18 ≏ 10	20°R59	1995 7	13 M 44	n.a.	M31

Delta T = 159h17m58s

Julian Calendar 1 May 11475 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 11475 BCE

JUNE 11475 BCE (-11474) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)Å(卉	Р	ß	v	ţ	o k	Day
T 1	11 14 6	16) 23'09	9≈ 0	9 米 29	27≈28	5 ∺ 7	3 ට 15	11 II 53	1 Υ 2	23°R27	18°R 9	20°R57	1995 4	13 m 51	n.a.	T 1
W 2	11 18 3	17°23'05	23°55	11°18	28°44	5°48	3°23	11°56	1° 5	23 <u>₽</u> 26	18☎ 8	20954	19° 1	13°58	n.a.	W 2
T 3	11 21 59	18°23'04	9 米 6	13° 5	29°59	6°29	3°31	11°58	1° 9	23°24	18° 7	20°47	18°58	14° 4	n.a.	T 3
F 4	11 25 56	19°23'05	24°25	14°53	1 ∺ 15	7°11	3°38	12° 1	1°13	23°23	18° 6	20°39	18°54	14°11	n.a.	F 4
S 5	11 29 52	20°23'09	9 Υ 40	16°40	2°30	7°52	3°46	12° 4	1°17	23°22	18° 5	20°30	18°51	14°18	n.a.	S 5
S 6	11 33 49	21°23'14	24°40	18°26	3°45	8°33	3°53	12° 7	1°20	23°20	18° 4	20°21	18°48	14°24	n.a.	S 6
M 7	11 37 45	22°23'22	9816	20°12	5° 1	9°15	4° 0	12°10	1°24	23°19	18° 3	20°12	18°45	14°31	n.a.	M 7
T 8	11 41 42	23°23'31	23°24	21°57	6°16	9°56	4° 7	12°13	1°28	23°17	18° 2	20° 6	18°42	14°38	n.a.	T 8
W 9	11 45 38	24°23'43	7 Ⅱ 2	23°42	7°32	10°37	4°13	12°16	1°32	23°16	18° 1	20° 3	18°39	14°45	n.a.	W 9
T 10	11 49 35	25°23'57	20°11	25°25	8°47	11°19	4°20	12°19	1°36	23°14	18° 0	20°D 1	18°35	14°51	n.a.	T 10
F 11	11 53 31	26°24'12	2 9 55	27° 9	10° 3	12° 0	4°26	12°22	1°39	23°13	17°59	20° 1	18°32	14°58	n.a.	F 11
S 12	11 57 27	27°24'30	15°19	28°51	11°19	12°42	4°33	12°26	1°43	23°12	17°58	20°R 2	18°29	15° 5	n.a.	S 12
S 13	12 1 24	28°24'49	27°28	0 Υ 33	12°34	13°23	4°39	12°29	1°47	23°10	17°57	20° 2	18°26	15°11	n.a.	S 13
M14	12 5 20	29°25'10	$9\Omega_{26}$	2°14	13°50	14° 5	4°45	12°33	1°51	23° 8	17°56	20° 0	18°23	15°18	n.a.	M14
T 15	12 9 17	0 Υ 25'33	21°19	3°55	15° 6	14°47	4°50	12°36	1°55	23° 7	17°55	19°55	18°20	15°25	n.a.	T 15
W16	12 13 13	1°25'58	3 Mp 8	5°35	16°21	15°28	4°56	12°40	1°58	23° 5	17°54	19°48	18°16	15°31	n.a.	W16
T 17	12 17 10	2°26'25	14°59	7°14	17°37	16°10	5° 1	12°44	2° 2	23° 4	17°52	19°38	18°13	15°38	n.a.	T 17
F 18	12 21 6	3°26'54	26°51	8°53	18°53	16°52	5° 7	12°48	2° 6	23° 2	17°51	19°26	18°10	15°45	n.a.	F 18
S 19	12 25 3	4°27'25	8 ≏ 48	10°31	20° 9	17°34	5°12	12°52	2°10	23° 1	17°50	19°12	18° 7	15°52	n.a.	S 19
S 20	12 28 59	5°27'58	20°50	12° 8	21°24	18°15	5°17	12°56	2°14	22°59	17°49	18°58	18° 4	15°58	n.a.	S 20
M21	12 32 56	6°28'33	2 M .59	13°45	22°40	18°57	5°21	13° 0	2°18	22°57	17°48	18°44	18° 0	16° 5	n.a.	M21
T 22	12 36 52	7°29'10	15°15	15°21	23°56	19°39	5°26	13° 4	2°21	22°56	17°47	18°33	17°57	16°12	n.a.	T 22
W23	12 40 48	8°29'49	27°40	16°57	25°12	20°21	5°30	13° 9	2°25	22°54	17°46	18°24	17°54	16°18	n.a.	W23
T 24	12 44 45	9°30'30	10 × 17	18°33	26°28	21° 3	5°35	13°13	2°29	22°53	17°45	18°18	17°51	16°25	n.a.	T 24
F 25	12 48 41	10°31'14	23° 7	20° 7	27°44	21°45	5°39	13°18	2°33	22°51	17°43	18°15	17°48	16°32	n.a.	F 25
S 26	12 52 38	11°31'59	6 ਰ 15	21°42	28°59	22°27	5°42	13°22	2°37	22°49	17°42	18°14	17°45	16°38	n.a.	S 26
S 27	12 56 34	12°32'47	19°43	23°16	0 Υ 15	23°10	5°46	13°27	2°40	22°48	17°41	18°14	17°41	16°45	n.a.	S 27
M28	13 0 31	13°33'37	3≈35	24°49	1°31	23°52	5°50	13°31	2°44	22°46	17°40	18°14	17°38	16°52	n.a.	M28
T 29	13 4 27	14°34'29	17°50	26°22	2°47	24°34	5°53	13°36	2°48	22°44	17°39	18°12	17°35	16°59	n.a.	T 29
W30	13 8 24	15 Y 35'22	2 米 28	27 Y 54	4Υ 3	25 ∺ 16	5 궁 56	13 Ⅱ 41	2 Υ 52	22 ₾ 43	17 ≏ 38	1895 7	17932	17 m 5	n.a.	W30

Delta T = 159h17m50s

JULY 11475 BCE (-11474) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	P	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	C	Ç	, k	Day
T 1	13 12 20	16 Y 36'18	17) 25	29 Υ 26	5 Υ 19	25 米 58	5 る 59	13 Ⅱ 46	2 Υ 55	22°R41	17°R36	17°R59	179529	17 m /12	n.a.	T 1
F 2	13 16 16	17°37'15	2 Y 33	0 8 58	6°35	26°41	6° 2	13°51	2°59	22 £ 39	17 ≏ 35	179549	17°25	17°19	n.a.	F 2
S 3	13 20 13	18°38'14	17°42	2°29	7°51	27°23	6° 4	13°56	3° 3	22°37	17°34	17°37	17°22	17°25	n.a.	S 3
S 4	13 24 9	19°39'15	2 8 42	3°59	9° 7	28° 6	6° 7	14° 1	3° 7	22°36	17°33	17°25	17°19	17°32	n.a.	S 4
M 5	13 28 6	20°40'18	17°23	5°30	10°23	28°48	6° 9	14° 6	3°10	22°34	17°32	17°14	17°16	17°39	n.a.	M 5
T 6	13 32 2	21°41'21	1 Ⅲ 37	6°59	11°39	29°31	6°11	14°12	3°14	22°32	17°31	17° 6	17°13	17°46	n.a.	T 6
W 7	13 35 59	22°42'26	15°23	8°28	12°55	0 Υ 13	6°12	14°17	3°18	22°31	17°29	17° 0	17°10	17°52	n.a.	W 7
T 8	13 39 55	23°43'33	28°39	9°57	14°11	0°56	6°14	14°23	3°21	22°29	17°28	16°57	17° 6	17°59	n.a.	T 8
F 9	13 43 51	24°44'40	119528	11°25	15°27	1°38	6°15	14°28	3°25	22°27	17°27	16°56	17° 3	18° 6	n.a.	F 9
S 10	13 47 48	25°45'49	23°55	12°53	16°43	2°21	6°16	14°34	3°29	22°26	17°26	16°56	17° 0	18°12	n.a.	S 10
S 11	13 51 44	26°46'59	6 Ω 4	14°20	17°59	3° 4	6°17	14°39	3°32	22°24	17°25	16°56	16°57	18°19	n.a.	S 11
M12	13 55 41	27°48'09	18° 2	15°46	19°15	3°46	6°18	14°45	3°36	22°22	17°24	16°54	16°54	18°26	n.a.	M12
T 13	13 59 37	28°49'21	29°53	17°11	20°31	4°29	6°19	14°51	3°39	22°20	17°23	16°50	16°51	18°32	n.a.	T 13
W14	14 3 34	29°50'34	11 Mp 42	18°36	21°47	5°12	6°19	14°56	3°43	22°19	17°21	16°43	16°47	18°39	n.a.	W14
T 15	14 7 30	0 8 51'47	23°33	20° 0	23° 3	5°55	6°R19	15° 2	3°46	22°17	17°20	16°33	16°44	18°46	n.a.	T 15
F 16	14 11 27	1°53'02	5 ≏ 30	21°22	24°19	6°37	6°19	15° 8	3°50	22°15	17°19	16°21	16°41	18°53	n.a.	F 16
S 17	14 15 23	2°54'18	17°33	22°44	25°35	7°20	6°19	15°14	3°53	22°14	17°18	16° 8	16°38	18°59	n.a.	S 17
S 18	14 19 19	3°55'34	29°46	24° 5	26°51	8° 3	6°18	15°20	3°57	22°12	17°17	15°54	16°35	19° 6	n.a.	S 18
M19	14 23 16	4°56'52	12 m 7	25°24	28° 7	8°46	6°18	15°26	4° 0	22°10	17°16	15°41	16°31	19°13	n.a.	M19
T 20	14 27 12	5°58'11	24°38	26°41	29°23	9°29	6°17	15°32	4° 4	22° 9	17°15	15°30	16°28	19°19	n.a.	T 20
W21	14 31 9	6°59'31	7 .7 19	27°57	0 8 39	10°12	6°16	15°38	4° 7	22° 7	17°14	15°21	16°25	19°26	n.a.	W21
T 22	14 35 5	8° 0'52	20°11	29°10	1°55	10°55	6°14	15°45	4°10	22° 6	17°13	15°15	16°22	19°33	n.a.	T 22
F 23	14 39 2	9° 2'14	3 ට 14	0 Ⅲ 22	3°11	11°39	6°13	15°51	4°14	22° 4	17°11	15°13	16°19	19°40	n.a.	F 23
S 24	14 42 58	10° 3'37	16°29	1°30	4°27	12°22	6°11	15°57	4°17	22° 2	17°10	15°D12	16°16	19°46	n.a.	S 24
S 25	14 46 55	11° 5'01	29°59	2°36	5°43	13° 5	6° 9	16° 4	4°20	22° 1	17° 9	15°12	16°12	19°53	n.a.	S 25
M26	14 50 51	12° 6'27	13≈44	3°38	6°59	13°48	6° 7	16°10	4°23	21°59	17° 8	15°R13	16° 9	20° 0	n.a.	M26
T 27	14 54 47	13° 7'53	27°47	4°36	8°14	14°31	6° 5	16°16	4°27	21°58	17° 7	15°12	16° 6	20° 6	n.a.	T 27
W28	14 58 44	14° 9'20	12 ∺ 6	5°30	9°30	15°15	6° 2	16°23	4°30	21°56	17° 6	15° 9	16° 3	20°13	n.a.	W28
T 29	15 2 40	15°10'48	26°39	6°19	10°46	15°58	6° 0	16°30	4°33	21°54	17° 5	15° 3	16° 0	20°20	n.a.	T 29
F 30	15 6 37	16°12'17	11 Y 22	7° 1	12° 2	16°42	5°57	16°36	4°36	21°53	17° 4	14°55	15°56	20°27	n.a.	F 30
S 31	15 10 33	17813'47	26 ℃ 8	7 Ⅱ 38	13818	17 Y 25	5 る 54	16 Ⅱ 43	4Υ 39	21 ≏ 51	17 ♀ 3	149546	15953	20 m 33	n.a.	S 31

Delta T = 159h17m43s

Julian Calendar 1 July 11475 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 11475 BCE

AUGUST 11475 BCE (-11474) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	N.	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	15 14 30	18 8 15'16	10849	8 I 7	14834	18 Y 8	5°R50	16 II 49	4 Υ42	21°R50	17°R 2	14°R36	159550	20 Mp 40	n.a.	S 1
M 2	15 18 26	19°16'47	25°17	8°27	15°50	18°52	5 ح 47	16°56	4°45	21 ≏ 48	17 ♀ 1	149527	15°47	20°47	n.a.	M 2
T 3	15 22 23	20°18'18	9∏25	8°39	17° 5	19°36	5°43	17° 3	4°48	21°47	17° 0	14°20	15°44	20°53	n.a.	T 3
W 4	15 26 19	21°19'50	23° 9	8°R41	18°21	20°19	5°39	17°10	4°51	21°46	16°59	14°16	15°41	21° 0	n.a.	W 4
T 5	15 30 16	22°21'22	6927	8°32	19°37	21° 3	5°35	17°16	4°54	21°44	16°58	14°13	15°37	21° 7	n.a.	T 5
F 6	15 34 12	23°22'53	19°20	8°12	20°53	21°46	5°31	17°23	4°57	21°43	16°58	14°D13	15°34	21°14	n.a.	F 6
S 7	15 38 9	24°24'25	1 Ω 52	7°41	22° 9	22°30	5°27	17°30	5° 0	21°41	16°57	14°14	15°31	21°20	n.a.	S 7
S 8	15 42 5	25°25'56	14° 5	6°58	23°24	23°14	5°22	17°37	5° 3	21°40	16°56	14°16	15°28	21°27	n.a.	S 8
M 9	15 46 2	26°27'28	26° 6	6° 5	24°40	23°57	5°17	17°44	5° 5	21°39	16°55	14°R16	15°25	21°34	n.a.	M 9
T 10	15 49 58	27°28'59	7 m 59	5° 1	25°56	24°41	5°12	17°51	5° 8	21°37	16°54	14°15	15°22	21°40	n.a.	T 10
W11	15 53 55	28°30'30	19°49	3°49	27°11	25°25	5° 7	17°58	5°11	21°36	16°53	14°13	15°18	21°47	n.a.	W11
T 12	15 57 51	29°32'00	1 ≏ 42	2°31	28°27	26° 9	5° 2	18° 5	5°13	21°35	16°52	14° 8	15°15	21°54	n.a.	T 12
F 13	16 1 48	0Ⅲ33'30	13°41	1°10	29°43	26°53	4°57	18°12	5°16	21°33	16°52	14° 2	15°12	22° 1	n.a.	F 13
S 14	16 5 44	1°35'00	25°50	29 8 47	0∏58	27°37	4°51	18°19	5°18	21°32	16°51	13°54	15° 9	22° 7	n.a.	S 14
S 15	16 941	2°36'30	8 M .11	28°27	2°14	28°20	4°45	18°26	5°21	21°31	16°50	13°46	15° 6	22°14	n.a.	S 15
M16	16 13 37	3°38'00	20°46	27°10	3°29	29° 4	4°39	18°33	5°23	21°30	16°49	13°38	15° 2	22°21	n.a.	M16
T 17	16 17 34	4°39'29	3 ∡ 34	26° 1	4°45	29°48	4°33	18°40	5°26	21°29	16°48	13°32	14°59	22°27	n.a.	T 17
W18	16 21 30	5°40'58	16°36	25° 0	6° 0	0832	4°27	18°48	5°28	21°28	16°48	13°27	14°56	22°34	n.a.	W18
T 19	16 25 27	6°42'26	29°51	24° 8	7°16	1°17	4°21	18°55	5°31	21°26	16°47	13°24	14°53	22°41	n.a.	T 19
F 20	16 29 24	7°43'55	13 る 17	23°27	8°31	2° 1	4°14	19° 2	5°33	21°25	16°46	13°D23	14°50	22°48	n.a.	F 20
S 21	16 33 20	8°45'23	26°53	22°57	9°47	2°45	4° 8	19° 9	5°35	21°24	16°46	13°24	14°47	22°54	n.a.	S 21
S 22	16 37 17	9°46'51	10≈39	22°38	11° 2	3°29	4° 1	19°16	5°37	21°23	16°45	13°25	14°43	23° 1	n.a.	S 22
M23	16 41 13	10°48'19	24°34	22°D28	12°18	4°13	3°54	19°24	5°39	21°22	16°44	13°27	14°40	23° 8	n.a.	M23
T 24	16 45 10	11°49'46	8 ∺ 36	22°29	13°33	4°57	3°47	19°31	5°42	21°21	16°44	13°R28	14°37	23°14	n.a.	T 24
W25	16 49 6	12°51'13	22°46	22°38	14°48	5°42	3°40	19°38	5°44	21°20	16°43	13°27	14°34	23°21	n.a.	W25
T 26	16 53 3	13°52'40	7 Υ 1	22°56	16° 4	6°26	3°33	19°45	5°46	21°20	16°43	13°26	14°31	23°28	n.a.	T 26
F 27	16 57 0	14°54'06	21°18	23°22	17°19	7°10	3°26	19°53	5°48	21°19	16°42	13°22	14°28	23°35	n.a.	F 27
S 28	17 0 56	15°55'32	5 8 34	23°54	18°34	7°54	3°18	20° 0	5°49	21°18	16°42	13°18	14°24	23°41	n.a.	S 28
S 29	17 4 53	16°56'57	19°45	24°32	19°49	8°39	3°11	20° 7	5°51	21°17	16°41	13°14	14°21	23°48	n.a.	S 29
M30	17 8 49	1 <u>7</u> °58'22	3 ∐ 46	25°16	21° 5	9°23	<u>3°</u> 3	20°14	5°53	21°16	16°41	13°10	14°18	23°55	n.a.	M30
T 31	17 12 46	18 Ⅱ 59'46	17 Ⅲ 32	26 8 5	22 Ⅱ 20	108 8	2 ප් 56	20 Ⅱ 22	5 Ƴ 55	21 ≏ 15	16 ≏ 40	1395 7	149515	24 Mp 1	n.a.	T 31

Delta T = 159h17m36s

SEPTEMBER 11475 BCE (-11474) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	17 16 42	20 I I 1'09	199 1	26 8 58	23耳35	10 8 52	2°R48	20 Ⅱ 29	5 Ƴ 57	21°R15	16°R40	13°R 6	149512	24 Mp 8	n.a.	W 1
T 2	17 20 39	21° 2'31	14°11	27°55	24°50	11°37	2 る 40	20°36	5°58	21 ≏ 14	16 ≏ 39	13°D 5	14° 8	24°15	n.a.	T 2
F 3	17 24 36	22° 3'52	27° 1	28°55	26° 5	12°21	2°32	20°44	6° 0	21°13	16°39	1395 6	14° 5	24°22	n.a.	F 3
S 4	17 28 32	23° 5'12	9 Ω 32	29°58	27°20	13° 6	2°24	20°51	6° 1	21°13	16°38	13° 7	14° 2	24°28	n.a.	S 4
S 5	17 32 29	24° 6'30	21°47	1 I I 4	28°35	13°50	2°16	20°58	6° 3	21°12	16°38	13° 9	13°59	24°35	n.a.	S 5
M 6	17 36 26	25° 7'47	3 m 51	2°13	29°50	14°35	2° 8	21° 5	6° 4	21°12	16°38	13°10	13°56	24°42	n.a.	M 6
T 7	17 40 22	26° 9'03	15°46	3°24	195 5	15°19	2° 0	21°13	6° 6	21°11	16°37	13°11	13°53	24°48	n.a.	T 7
W 8	17 44 19	27°10'17	27°38	4°37	2°20	16° 4	1°52	21°20	6° 7	21°11	16°37	13°R12	13°49	24°55	n.a.	W 8
T 9	17 48 15	28°11'30	9 ₾ 31	5°51	3°35	16°48	1°44	21°27	6° 8	21°10	16°37	13°11	13°46	25° 2	n.a.	T 9
F 10	17 52 12	29°12'41	21°31	7° 7	4°50	17°33	1°36	21°35	6° 9	21°10	16°37	13°10	13°43	25° 9	n.a.	F 10
S 11	17 56 9	0913'51	3 M .41	8°25	6° 5	18°18	1°28	21°42	6°11	21° 9	16°36	13° 9	13°40	25°15	n.a.	S 11
S 12	18 0 5	1°14'59	16° 6	9°44	7°20	19° 3	1°20	21°49	6°12	21° 9	16°36	13° 7	13°37	25°22	n.a.	S 12
M13	18 4 2	2°16'05	28°48	11° 4	8°35	19°47	1°12	21°56	6°13	21° 9	16°36	13° 5	13°34	25°29	n.a.	M13
T 14	18 7 59	3°17'10	11 ~ 48	12°25	9°50	20°32	1° 4	22° 3	6°14	21° 8	16°36	13° 4	13°30	25°36	n.a.	T 14
W15	18 11 55	4°18'14	25° 8	13°47	11° 4	21°17	0°56	22°11	6°15	21° 8	16°36	13° 3	13°27	25°42	n.a.	W15
T 16	18 15 52	5°19'16	8 국 45	15°11	12°19	22° 2	0°47	22°18	6°16	21° 8	16°35	13°D 3	13°24	25°49	n.a.	T 16
F 17	18 19 49	6°20'17	22°39	16°35	13°34	22°46	0°39	22°25	6°17	21° 8	16°35	13° 3	13°21	25°56	n.a.	F 17
S 18	18 23 45	7°21'16	6≈44	18° 0	14°49	23°31	0°31	22°32	6°17	21° 7	16°35	13° 3	13°18	26° 2	n.a.	S 18
S 19	18 27 42	8°22'13	20°58	19°26	16° 3	24°16	0°23	22°39	6°18	21° 7	16°35	13° 3	13°14	26° 9	n.a.	S 19
M20	18 31 39	9°23'09	5 ∺ 16	20°52	17°18	25° 1	0°15	22°46	6°19	21° 7	16°35	13° 4	13°11	26°16	n.a.	M20
T 21	18 35 35	10°24'04	19°34	22°20	18°33	25°46	0° 7	22°53	6°19	21° 7	16°D35	13° 4	13° 8	26°23	n.a.	T 21
W22	18 39 32	11°24'57	3 Υ50	23°48	19°47	26°31	29 × 759	23° 1	6°20	21°D 7	16°35	13° 4	13° 5	26°29	n.a.	W22
T 23	18 43 28	12°25'49	18° 0	25°17	21° 2	27°16	29°52	23° 8	6°20	21° 7	16°35	13° 4	13° 2	26°36	n.a.	T 23
F 24	18 47 25	13°26'39	2 8 2	26°46	22°16	28° 0	29°44	23°15	6°21	21° 7	16°35	13° 4	12°59	26°43	n.a.	F 24
S 25	18 51 22	14°27'28	15°56	28°17	23°31	28°45	29°36	23°22	6°21	21° 7	16°35	13° 4	12°55	26°49	n.a.	S 25
S 26	18 55 18	15°28'16	29°38	29°48	24°45	29°30	29°29	23°29	6°22	21° 7	16°36	13° 5	12°52	26°56	n.a.	S 26
M27	18 59 15	16°29'02	13 II 10	19519	26° 0	0 Ⅱ 15	29°21	23°35	6°22	21° 8	16°36	13° 5	12°49	27° 3	n.a.	M27
T 28	19 3 12	17°29'46	26°28	2°52	27°14	1° 0	29°14	23°42	6°22	21° 8	16°36	13° 5	12°46	27°10	n.a.	T 28
W29	19 7 9	18°30'29	9934	4°25	28°29	1°45	29° 7	23°49	6°22	21° 8	16°36	13°R 5	12°43	27°16	n.a.	W29
T 30	19 11 5	19931'09	22925	5 9 59	299543	2 Ⅱ 30	28 × 59	23 II 56	6 Υ 22	21 ♀ 8	16 ≏ 36	1399 5	129540	27 m 23	n.a.	T 30

Delta T = 159h17m29s

Julian Calendar 1 Sept. 11475 BCE == Greg. Calendar 5 June 11475 BCE

OCTOBER 11475 BCE (-11474) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q+	♂ [™]	4	ħ)f(¥	Р	£	ಬ	Ç	ę,	Day
F 1	19 15 2	20931'47	5 N 2	7933	0 Ω 57	3 I I16	28°R52	24 I 3	6°R22	21 <u>₽</u> 8	16 ₽ 36	13°R 5	12936	27 m 30	n.a.	F 1
S 2	19 18 59	21°32'24	17°27	9° 9	2°12	4° 1	28 × 745	24°10	6 Ƴ 22	21° 9	16°37	1395 4	12°33	27°36	n.a.	S 2
S 3	19 22 55	22°32'58	29°39	10°44	3°26	4°46	28°38	24°16	6°22	21° 9	16°37	13° 3	12°30	27°43	n.a.	S 3
M 4	19 26 52	23°33'30	11 m/41	12°21	4°40	5°31	28°32	24°23	6°22	21°10	16°37	13° 1	12°27	27°50	n.a.	M 4
T 5	19 30 49	24°34'00	23°36	13°59	5°55	6°16	28°25	24°30	6°22	21°10	16°37	13° 0	12°24	27°57	n.a.	T 5
W 6	19 34 45	25°34'28	5 ₾ 29	15°37	7° 9	7° 1	28°19	24°37	6°22	21°10	16°38	12°58	12°20	28° 3	n.a.	W 6
T 7	19 38 42	26°34'53	17°21	17°16	8°23	7°46	28°12	24°43	6°22	21°11	16°38	12°57	12°17	28°10	n.a.	T 7
F 8	19 42 39	27°35'16	29°19	18°56	9°37	8°31	28° 6	24°50	6°21	21°11	16°39	12°D57	12°14	28°17	n.a.	F 8
S 9	19 46 35	28°35'36	11 M 28	20°37	10°52	9°16	28° 0	24°56	6°21	21°12	16°39	12°58	12°11	28°24	n.a.	S 9
S 10	19 50 32	29°35'54	23°50	22°18	12° 6	10° 1	27°54	25° 3	6°20	21°13	16°39	12°59	12° 8	28°30	n.a.	S 10
M11	19 54 29	0 Ω 36'10	6 ₹ 32	24° 0	13°20	10°46	27°48	25° 9	6°20	21°13	16°40	13° 0	12° 5	28°37	n.a.	M11
T 12	19 58 25	1°36'24	19°35	25°44	14°34	11°31	27°42	25°15	6°19	21°14	16°40	13° 2	12° 1	28°44	n.a.	T 12
W13	20 2 22	2°36'35	3 ට 3	27°28	15°48	12°17	27°37	25°22	6°19	21°15	16°41	13° 3	11°58	28°50	n.a.	W13
T 14	20 6 19	3°36'43	16°55	29°13	17° 2	13° 2	27°32	25°28	6°18	21°15	16°41	13°R 3	11°55	28°57	n.a.	T 14
F 15	20 10 15	4°36'49	1≈ 9	0 Ω 59	18°16	13°47	27°26	25°34	6°17	21°16	16°42	13° 2	11°52	29° 4	n.a.	F 15
S 16	20 14 12	5°36'53	15°40	2°46	19°30	14°32	27°21	25°41	6°17	21°17	16°42	13° 0	11°49	29°11	n.a.	S 16
S 17	20 18 9	6°36'55	0 ∺ 24	4°34	20°44	15°17	27°17	25°47	6°16	21°18	16°43	12°57	11°45	29°17	n.a.	S 17
M18	20 22 5	7°36'54	15°11	6°22	21°58	16° 2	27°12	25°53	6°15	21°19	16°43	12°54	11°42	29°24	n.a.	M18
T 19	20 26 2	8°36'52	29°55	8°12	23°12	16°47	27° 7	25°59	6°14	21°20	16°44	12°50	11°39	29°31	n.a.	T 19
W20	20 29 59	9°36'47	14 Υ 29	10° 2	24°26	17°33	27° 3	26° 5	6°13	21°20	16°45	12°47	11°36	29°37	n.a.	W20
T 21	20 33 55	10°36'40	28°48	11°54	25°40	18°18	26°59	26°11	6°12	21°21	16°45	12°45	11°33	29°44	n.a.	T 21
F 22	20 37 52	11°36'31	12850	13°46	26°54	19° 3	26°55	26°17	6°11	21°22	16°46	12°D45	11°30	29°51	n.a.	F 22
S 23	20 41 49	12°36'21	26°34	15°39	28° 7	19°48	26°51	26°22	6°10	21°23	16°47	12°46	11°26	29°58	n.a.	S 23
S 24	20 45 45	13°36'08	10耳 0	17°32	29°21	20°33	26°47	26°28	6° 9	21°24	16°47	12°47	11°23	0요 4	n.a.	S 24
M25	20 49 42	14°35'53	23°10	19°27	0 m 35	21°18	26°44	26°34	6° 7	21°26	16°48	12°49	11°20	0°11	n.a.	M25
T 26	20 53 39	15°35'36	6 9 5	21°21	1°49	22° 4	26°41	26°40	6° 6	21°27	16°49	12°50	11°17	0°18	n.a.	T 26
W27	20 57 35	16°35'17	18°48	23°16	3° 3	22°49	26°38	26°45	6° 5	21°28	16°50	12°R50	11°14	0°25	n.a.	W27
T 28	21 1 32	17°34'56	1 Ω 19	25°11	4°17	23°34	26°35	26°51	6° 4	21°29	16°50	12°48	11°11	0°31	n.a.	T 28
F 29	21 5 29	18°34'32	13°41	27° 7	5°30	24°19	26°32	26°56	6° 2	21°30	16°51	12°45	11° 7	0°38	n.a.	F 29
S 30	21 9 25	19°34'06	25°53	29° 1	6°44	25° 4	26°30	27° 2	6° 1	21°31	16°52	12°40	11° 4	0°45	n.a.	S 30
S 31	21 13 22	20 Ω 33'37	7 ™ 58	0 m 56	7 m 58	25 Ⅱ 49	26 ∡ 127	27 I 7	5 Υ 59	21 ≏ 33	16 ≏ 53	12933	1199 1	0 ≙ 51	n.a.	S 31

Delta T = 159h17m22s

Julian Calendar

The year -11474 astronomical counting style corresponds to year 11475 B.C.E historical counting style.

page 156 of 301

NOVEMBER 11475 BCE (-11474) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)Å(并	Р	ß	Ω	ţ	o k	Day
M 1	21 17 18	21 233'05	19 m /56	2 Mp 49	9 m)11	26∏34	26°R25	27 I 12	5°R58	21 ≏ 34	16 ♀ 54	12°R26	10958	0 ჲ 58	n.a.	M 1
T 2	21 21 15	22°32'32	1 ≏ 50	4°41	10°25	27°19	26 × 23	27°17	5 Υ 56	21°35	16°55	129518	10°55	1° 5	n.a.	T 2
W 3	21 25 12	23°31'55	13°42	6°32	11°39	28° 5	26°22	27°22	5°55	21°37	16°55	12°11	10°51	1°12	n.a.	W 3
T 4	21 29 8	24°31'17	25°34	8°21	12°52	28°50	26°20	27°28	5°53	21°38	16°56	12° 6	10°48	1°18	n.a.	T 4
F 5	21 33 5	25°30'35	7 M 30	10° 7	14° 6	29°35	26°19	27°33	5°51	21°39	16°57	12° 2	10°45	1°25	n.a.	F 5
S 6	21 37 1	26°29'51	19°36	11°50	15°20	0920	26°18	27°37	5°49	21°41	16°58	12° 0	10°42	1°32	n.a.	S 6
S 7	21 40 58	27°29'04	1 才 54	13°30	16°33	1° 5	26°17	27°42	5°48	21°42	16°59	12°D 0	10°39	1°39	n.a.	S 7
M 8	21 44 55	28°28'15	14°31	15° 6	17°47	1°50	26°16	27°47	5°46	21°44	17° 0	12° 1	10°36	1°45	n.a.	M 8
T 9	21 48 51	29°27'23	2 <u>7</u> °30	16°37	19° 0	2°35	26°16	27°52	5°44	21°45	17° 1	12° 2	10°32	1°52	n.a.	T 9
W10	21 52 48	0 m/26'28	10 궁 56	18° 4	20°14	3°20	26°15	27°56	5°42	21°47	17° 2	12°R 3	10°29	1°59	n.a.	W10
T 11	21 56 45	1°25'31	24°49	19°25	21°27	4° 5	26°D15	28° 1	5°40	21°48	17° 3	12° 2	10°26	2° 5	n.a.	T 11
F 12	22 0 41	2°24'31	9≈10	20°41	22°41	4°50	26°15	28° 6	5°38	21°50	17° 4	11°59	10°23	2°12	n.a.	F 12
S 13	22 4 38	3°23'28	23°56	21°50	23°54	5°34	26°16	28°10	5°36	21°51	17° 5	11°54	10°20	2°19	n.a.	S 13
S 14	22 8 34	4°22'23	8 ∺ 58	22°52	25° 7	6°19	26°16	28°14	5°34	21°53	17° 6	11°48	10°17	2°26	n.a.	S 14
M15	22 12 31	5°21'16	24° 9	23°48	26°21	7° 4	26°17	28°19	5°32	21°55	17° 7	11°39	10°13	2°32	n.a.	M15
T 16	22 16 27	6°20'06	9 Ƴ 17	24°36	27°34	7°49	26°18	28°23	5°30	21°56	17° 8	11°31	10°10	2°39	n.a.	T 16
W17	22 20 24	7°18'54	24°13	25°17	28°47	8°34	26°19	28°27	5°28	21°58	17° 9	11°24	10° 7	2°46	n.a.	W17
T 18	22 24 21	8°17'40	8 8 49	25°51	0 요 1	9°19	26°20	28°31	5°26	22° 0	17°11	11°19	10° 4	2°52	n.a.	T 18
F 19	22 28 17	9°16'25	23° 1	26°16	1°14	10° 4	26°21	28°35	5°24	22° 2	17°12	11°15	10° 1	2°59	n.a.	F 19
S 20	22 32 14	10°15'07	6 Ⅱ 48	26°34	2°27	10°48	26°23	28°39	5°21	22° 3	17°13	11°D14	9°57	3° 6	n.a.	S 20
S 21	22 36 10	11°13'47	20°10	26°44	3°40	11°33	26°25	28°42	5°19	22° 5	17°14	11°14	9°54	3°13	n.a.	S 21
M22	22 40 7	12°12'25	39911	26°R47	4°54	12°18	26°27	28°46	5°17	22° 7	17°15	11°15	9°51	3°19	n.a.	M22
T 23	22 44 3	13°11'01	15°53	26°42	6° 7	13° 3	26°29	28°50	5°15	22° 9	17°16	11°R15	9°48	3°26	n.a.	T 23
W24	22 48 0	14° 9'35	28°21	26°30	7°20	13°47	26°31	28°53	5°12	22°10	17°18	11°14	9°45	3°33	n.a.	W24
T 25	22 51 56	15° 8'07	10 Ω 38	26°11	8°33	14°32	26°34	28°57	5°10	22°12	17°19	11°10	9°42	3°40	n.a.	T 25
F 26	22 55 53	16° 6'36	22°46	25°46	9°46	15°17	26°36	29° 0	5° 8	22°14	17°20	11° 3	9°38	3°46	n.a.	F 26
S 27	22 59 49	17° 5'04	4 Mp 47	25°16	10°59	16° 1	26°39	29° 3	5° 5	22°16	17°21	10°54	9°35	3°53	n.a.	S 27
S 28	23 3 46	18° 3'29	16°45	24°40	12°12	16°46	26°42	29° 6	5° 3	22°18	17°22	10°43	9°32	4° 0	n.a.	S 28
M29	23 7 42	19° 1'52	28°38	24° 1	13°25	17°30	26°46	29°10	5° 1	22°20	17°24	10°30	9°29	4° 6	n.a.	M29
T 30	23 11 39	20Mp 0'13	10 ≏ 31	23 Mp 17	14 ≏ 38	189915	26 ₹ 49	29 Ⅱ 12	4 Υ 58	22 ₾ 22	17 ≏ 25	109517	9926	4 ₾ 13	n.a.	T 30

Delta T = 159h17m14s

Julian Calendar 1 Nov. 11475 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 11475 BCE

DECEMBER 11475 BCE (-11474) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	v	S	Ç	, k	Day
W 1	23 15 36	20 m 58'32	22 <u>2</u> 22	22°R32	15 ≙ 51	189559	26 × 153	29 Ⅱ 15	4°R56	22 £ 24	17 ≏ 26	10°R 5	99522	4 ₾ 20	n.a.	W 1
T 2	23 19 32	21°56'48	4 M J16	21 Mp 45	17° 4	19°44	26°57	29°18	4Υ 53	22°26	17°27	9954	9°19	4°27	n.a.	T 2
F 3	23 23 29	22°55'02	16°14	20°57	18°17	20°28	27° 0	29°21	4°51	22°28	17°29	9°47	9°16	4°33	n.a.	F 3
S 4	23 27 25	23°53'14	28°19	20° 9	19°30	21°12	27° 5	29°24	4°48	22°30	17°30	9°41	9°13	4°40	n.a.	S 4
S 5	23 31 22	24°51'23	10 ∡ ³36	19°23	20°43	21°57	27° 9	29°26	4°46	22°32	17°31	9°39	9°10	4°47	n.a.	S 5
M 6	23 35 18	25°49'30	23° 9	18°39	21°56	22°41	27°13	29°29	4°43	22°34	17°33	9°D38	9° 7	4°54	n.a.	M 6
T 7	23 39 15	26°47'35	6 ට 3	17°57	23° 8	23°25	27°18	29°31	4°41	22°36	17°34	9°R38	9° 3	5° 0	n.a.	T 7
W 8	23 43 11	27°45'38	19°22	17°18	24°21	24° 9	27°23	29°33	4°38	22°38	17°35	9°38	9° 0	5° 7	n.a.	W 8
T 9	23 47 7	28°43'38	3≈ 9	16°43	25°34	24°53	27°28	29°35	4°36	22°40	17°37	9°36	8°57	5°14	n.a.	T 9
F 10	23 51 4	29°41'35	17°25	16°13	26°47	25°37	27°33	29°37	4°33	22°42	17°38	9°32	8°54	5°20	n.a.	F 10
S 11	23 55 0	0 ჲ 39'31	2 米 9	15°47	27°59	26°21	27°38	29°39	4°31	22°44	17°39	9°26	8°51	5°27	n.a.	S 11
S 12	23 58 57	1°37'24	17°14	15°26	29°12	27° 5	27°44	29°41	4°28	22°46	17°41	9°17	8°48	5°34	n.a.	S 12
M13	0 2 53	2°35'16	2 Y 33	15°10	0 M 24	27°49	27°49	29°43	4°25	22°48	17°42	9° 6	8°44	5°41	n.a.	M13
T 14	0 6 50	3°33'05	17°53	14°59	1°37	28°33	27°55	29°45	4°23	22°51	17°43	8°55	8°41	5°47	n.a.	T 14
W15	0 10 46	4°30'53	3 8 3	14°53	2°49	29°17	28° 1	29°46	4°20	22°53	17°45	8°46	8°38	5°54	n.a.	W15
T 16	0 14 43	5°28'39	17°54	14°D52	4° 2	0Ω 1	28° 7	29°48	4°18	22°55	17°46	8°38	8°35	6° 1	n.a.	T 16
F 17	0 18 39	6°26'23	2Ⅱ18	14°57	5°14	0°44	28°13	29°49	4°15	22°57	17°47	8°33	8°32	6° 8	n.a.	F 17
S 18	0 22 36	7°24'06	16°14	15° 6	6°26	1°28	28°20	29°50	4°13	22°59	17°49	8°30	8°28	6°14	n.a.	S 18
S 19	0 26 32	8°21'47	29°41	15°20	7°38	2°12	28°26	29°52	4°10	23° 1	17°50	8°29	8°25	6°21	n.a.	S 19
M20	0 30 29	9°19'27	129542	15°39	8°51	2°55	28°33	29°53	4° 8	23° 4	17°52	8°29	8°22	6°28	n.a.	M20
T 21	0 34 25	10°17'06	25°22	16° 2	10° 3	3°39	28°40	29°54	4° 5	23° 6	17°53	8°28	8°19	6°34	n.a.	T 21
W22	0 38 21	11°14'43	7Ω 44	16°30	11°15	4°22	28°47	29°55	4° 3	23° 8	17°54	8°27	8°16	6°41	n.a.	W22
T 23	0 42 18	12°12'18	19°54	17° 2	12°27	5° 6	28°54	29°55	4° 0	23°10	17°56	8°22	8°13	6°48	n.a.	T 23
F 24	0 46 14	13° 9'52	1 m 54	17°38	13°39	5°49	29° 1	29°56	3°58	23°12	17°57	8°15	8° 9	6°55	n.a.	F 24
S 25	0 50 11	14° 7'25	13°50	18°18	14°51	6°32	29° 8	29°57	3°55	23°15	17°59	8° 5	8° 6	7° 1	n.a.	S 25
S 26	0 54 7	15° 4'56	25°42	19° 1	16° 3	7°16	29°16	29°57	3°53	23°17	18° 0	7°53	8° 3	7° 8	n.a.	S 26
M27	0 58 4	16° 2'25	7 ≏ 34	19°48	17°15	7°59	29°24	29°58	3°50	23°19	18° 1	7°40	8° 0	7°15	n.a.	M27
T 28	1 2 0	16°59'53	19°26	20°39	18°27	8°42	29°31	29°58	3°48	23°21	18° 3	7°26	7°57	7°22	n.a.	T 28
W29	1 5 57	17°57'20	1 M 21	21°32	19°39	9°25	29°39	29°58	3°45	23°23	18° 4	7°13	7°53	7°28	n.a.	W29
T 30	1 9 53	18°54'45	13°19	22°29	20°50	10° 8	29°47	29°58	3°43	23°26	18° 6	7° 2	7°50	7°35	n.a.	T 30
F 31	1 13 49	19 ≏ 52'08	25 M 22	23 m 29	22 m 2	10 Ω 51	29 × 755	29°R58	3 Υ40	23 ≏ 28	18 ♀ 7	6953	79547	7 ≙ 42	n.a.	F 31

Delta T = 159h17m07s

JANUARY 11474 BCE (-11473) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	'n	v	Ç	, K	Day
S 1	1 17 46	20 ≏ 49'30	7 , ₹34	24 Mp 32	23 M .14	11 Ω 33	0ට 4	29°R58	3°R38	23 ₾ 30	18☎ 8	6°R47	79644	7 ≏ 48	n.a.	S 1
S 2	1 21 42	21°46'51	19°55	25°38	24°25	12°16	0°12	29Ⅲ58	3 Y 35	23°32	18°10	69544	7°41	7°55	n.a.	S 2
M 3	1 25 39	22°44'09	2 る 31	26°46	25°37	12°59	0°21	29°58	3°33	23°35	18°11	6°D43	7°38	8° 2	n.a.	M 3
T 4	1 29 35	23°41'27	15°24	27°57	26°48	13°41	0°29	29°57	3°31	23°37	18°12	6°43	7°34	8° 9	n.a.	T 4
W 5	1 33 32	24°38'42	28°39	29°11	27°59	14°24	0°38	29°57	3°28	23°39	18°14	6°R43	7°31	8°15	n.a.	W 5
T 6	1 37 28	25°35'56	12 ≈ 19	0 <u>ჲ</u> 28	29°11	15° 6	0°47	29°56	3°26	23°41	18°15	6°42	7°28	8°22	n.a.	T 6
F 7	1 41 24	26°33'09	26°25	1°46	0 ∡ 122	15°48	0°56	29°55	3°24	23°44	18°17	6°39	7°25	8°29	n.a.	F 7
S 8	1 45 21	27°30'20	10 ¥ 57	3° 8	1°33	16°31	1° 5	29°55	3°22	23°46	18°18	6°34	7°22	8°36	n.a.	S 8
S 9	1 49 17	28°27'29	25°52	4°31	2°44	17°13	1°14	29°54	3°19	23°48	18°19	6°26	7°19	8°42	n.a.	S 9
M10	1 53 14	29°24'38	11 ° 1	5°57	3°55	17°55	1°24	29°53	3°17	23°50	18°21	6°17	7°15	8°49	n.a.	M10
T 11	1 57 10	0 M 21'45	26°16	7°26	5° 6	18°37	1°33	29°52	3°15	23°53	18°22	6° 8	7°12	8°56	n.a.	T 11
W12	2 1 7	1°18'51	11826	8°56	6°17	19°19	1°43	29°51	3°13	23°55	18°24	5°59	7° 9	9° 2	n.a.	W12
T 13	2 5 3	2°15'56	26°19	10°29	7°27	20° 0	1°52	29°49	3°11	23°57	18°25	5°52	7° 6	9° 9	n.a.	T 13
F 14	2 8 59	3°13'00	10 Ⅱ 49	12° 4	8°38	20°42	2° 2	29°48	3° 9	23°59	18°26	5°47	7° 3	9°16	n.a.	F 14
S 15	2 12 56	4°10'04	24°52	13°42	9°48	21°24	2°12	29°47	3° 6	24° 1	18°28	5°45	6°59	9°23	n.a.	S 15
S 16	2 16 52	5° 7'07	8926	15°22	10°59	22° 5	2°22	29°45	3° 4	24° 4	18°29	5°D45	6°56	9°29	n.a.	S 16
M17	2 20 49	6° 4'09	21°32	17° 4	12° 9	22°47	2°32	29°43	3° 2	24° 6	18°30	5°45	6°53	9°36	n.a.	M17
T 18	2 24 45	7° 1'11	4 Ω 15	18°48	13°20	23°28	2°42	29°42	3° 0	24° 8	18°32	5°R46	6°50	9°43	n.a.	T 18
W19	2 28 42	7°58'12	16°38	20°34	14°30	24° 9	2°52	29°40	2°59	24°10	18°33	5°45	6°47	9°50	n.a.	W19
T 20	2 32 38	8°55'12	28°47	22°23	15°40	24°51	3° 2	29°38	2°57	24°12	18°34	5°43	6°44	9°56	n.a.	T 20
F 21	2 36 35	9°52'12	10 M)46	24°14	16°50	25°32	3°13	29°36	2°55	24°15	18°36	5°39	6°40	10° 3	n.a.	F 21
S 22	2 40 31	10°49'12	22°40	26° 7	18° 0	26°13	3°23	29°34	2°53	24°17	18°37	5°33	6°37	10°10	n.a.	S 22
S 23	2 44 28	11°46'11	4 ₾ 31	28° 2	19°10	26°54	3°34	29°32	2°51	24°19	18°38	5°25	6°34	10°16	n.a.	S 23
M24	2 48 24	12°43'09	16°23	29°59	20°20	27°34	3°45	29°29	2°49	24°21	18°40	5°15	6°31	10°23	n.a.	M24
T 25	2 52 20	13°40'07	28°18	1 M .58	21°30	28°15	3°55	29°27	2°48	24°23	18°41	5° 5	6°28	10°30	n.a.	T 25
W26	2 56 17	14°37'05	10 M .18	4° 0	22°39	28°55	4° 6	29°25	2°46	24°25	18°42	4°56	6°24	10°37	n.a.	W26
T 27	3 0 13	15°34'02	22°25	6° 3	23°49	29°36	4°17	29°22	2°44	24°27	18°43	4°48	6°21	10°43	n.a.	T 27
F 28	3 4 10	16°30'58	4 ₹ 39	8° 7	24°58	0 m 16	4°28	29°19	2°43	24°30	18°45	4°43	6°18	10°50	n.a.	F 28
S 29	3 8 6	17°27'54	17° 2	10°13	26° 7	0°56	4°39	29°17	2°41	24°32	18°46	4°39	6°15	10°57	n.a.	S 29
S 30	3 12 3	18°24'50	29°36	12°21	27°17	1°36	4°50	29°14	2°40	24°34	18°47	4°D37	6°12	11° 3	n.a.	S 30
M31	3 15 59	19M21'45	12 る 23	14 M 30	28 ∡ 126	2 Mp 16	5 ♂ 2	29耳11	2 Υ 38	24 ₾ 36	18 ≏ 48	4937	69 9	11 ≏ 10	n.a.	M31

Delta T = 159h17m00s

Julian Calendar 1 Jan. 11474 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 11475 BCE

FEBRUARY 11474 BCE (-11473) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(卉	В	u	v	Ç	ę,	Day
T 1	3 19 56	20M18'39	25 る 24	16 M 40	29 × 35	2 Mp 56	5 る 13	29°R 8	2°R37	24 £ 38	18 ≏ 50	4939	6 9 5	11 ≏ 17	n.a.	T 1
W 2	3 23 52	21°15'33	8≈43	18°50	0 조 44	3°36	5°24	29耳 5	2 Υ 35	24°40	18°51	4°40	6° 2	11°24	n.a.	W 2
T 3	3 27 49	22°12'26	22°22	21° 1	1°52	4°15	5°36	29° 2	2°34	24°42	18°52	4°R40	5°59	11°30	n.a.	T 3
F 4	3 31 45	23° 9'19	6 ∺ 21	23°12	3° 1	4°55	5°47	28°59	2°33	24°44	18°53	4°40	5°56	11°37	n.a.	F 4
S 5	3 35 42	24° 6'11	20°40	25°23	4°10	5°34	5°59	28°56	2°31	24°46	18°54	4°37	5°53	11°44	n.a.	S 5
S 6	3 39 38	25° 3'03	5 Ƴ 17	27°34	5°18	6°13	6°11	28°53	2°30	24°48	18°56	4°33	5°50	11°51	n.a.	S 6
M 7	3 43 35	25°59'54	20° 7	29°44	6°26	6°52	6°22	28°49	2°29	24°50	18°57	4°28	5°46	11°57	n.a.	M 7
T 8	3 47 31	26°56'45	5 8 3	1 ₹ 53	7°34	7°31	6°34	28°46	2°28	24°52	18°58	4°23	5°43	12° 4	n.a.	T 8
W 9	3 51 28	27°53'36	19°56	4° 1	8°42	8°10	6°46	28°42	2°27	24°54	18°59	4°18	5°40	12°11	n.a.	W 9
T 10	3 55 24	28°50'27	4 Ⅱ 38	6° 8	9°50	8°48	6°58	28°39	2°26	24°56	19° 0	4°14	5°37	12°17	n.a.	T 10
F 11	3 59 21	29°47'18	19° 1	8°13	10°58	9°27	7°10	28°35	2°25	24°58	19° 1	4°12	5°34	12°24	n.a.	F 11
S 12	4 3 17	0 才 44'09	395 2	10°17	12° 6	10° 5	7°22	28°32	2°24	25° 0	19° 2	4°D11	5°30	12°31	n.a.	S 12
S 13	4 7 14	1°41'01	16°37	12°19	13°13	10°43	7°34	28°28	2°23	25° 2	19° 3	4°11	5°27	12°38	n.a.	S 13
M14	4 11 10	2°37'52	29°47	14°20	14°20	11°21	7°46	28°24	2°22	25° 3	19° 5	4°13	5°24	12°44	n.a.	M14
T 15	4 15 7	3°34'45	12 N 33	16°18	15°28	11°59	7°59	28°20	2°21	25° 5	19° 6	4°14	5°21	12°51	n.a.	T 15
W16	4 19 3	4°31'37	25° 0	18°14	16°35	12°37	8°11	28°16	2°21	25° 7	19° 7	4°15	5°18	12°58	n.a.	W16
T 17	4 23 0	5°28'30	7 Mp 12	20° 8	17°41	13°14	8°23	28°13	2°20	25° 9	19°8	4°R16	5°15	13° 5	n.a.	T 17
F 18	4 26 56	6°25'24	19°12	22° 1	18°48	13°52	8°36	28° 9	2°19	25°11	19° 9	4°15	5°11	13°11	n.a.	F 18
S 19	4 30 53	7°22'18	1 º 6	23°51	19°55	14°29	8°48	28° 5	2°19	25°13	19°10	4°13	5° 8	13°18	n.a.	S 19
S 20	4 34 50	8°19'13	12°59	25°39	21° 1	15° 6	9° 0	28° 0	2°18	25°14	19°11	4°10	5° 5	13°25	n.a.	S 20
M21	4 38 46	9°16'08	24°53	27°25	22° 8	15°43	9°13	27°56	2°18	25°16	19°12	4° 6	5° 2	13°31	n.a.	M21
T 22	4 42 43	10°13'04	6ML52	29° 8	23°14	16°20	9°26	27°52	2°17	25°18	19°13	4° 2	4°59	13°38	n.a.	T 22
W23	4 46 39	11°10'01	18°59	0 궁 50	24°20	16°56	9°38	27°48	2°17	25°19	19°13	3°59	4°56	13°45	n.a.	W23
T 24	4 50 36	12° 6'58	1 才 16	2°29	25°25	17°32	9°51	27°44	2°16	25°21	19°14	3°56	4°52	13°52	n.a.	T 24
F 25	4 54 32	13° 3'56	13°44	4° 6	26°31	18° 9	10° 4	27°39	2°16	25°23	19°15	3°54	4°49	13°58	n.a.	F 25
S 26	4 58 29	14° 0'55	26°24	5°41	27°36	18°44	10°16	27°35	2°16	25°24	19°16	3°52	4°46	14° 5	n.a.	S 26
S 27	5 2 26	14°57'54	9 ට 16	7°14	28°42	19°20	10°29	27°31	2°16	25°26	19°17	3°D52	4°43	14°12	n.a.	S 27
M28	5 6 22	15 ×7 54'54	22 る 22	8 궁 45	29 궁 47	19 m /56	10 궁 42	27 Ⅱ 26	2 Υ 16	25 ≏ 28	19 ≏ 18	3953	49540	14 ≏ 19	n.a.	M28

Delta T = 159h16m53s

MARCH 11474 BCE (-11473) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ŷ	ð	4	ħ)∤(并	Р	N.	C	Ç	, k	Day
T 1	5 10 19	16 × 751'54	5≈42	10 ට 13	0≈52	20 m 31	10 ට 55	27°R22	2°R15	25 ₾ 29	19 ≙ 19	3954	4936	14 ≏ 25	n.a.	T 1
W 2	5 14 15	17°48'55	19°15	11°40	1°56	21° 6	11° 8	27 Ⅱ 18	2°D15	25°31	19°20	3°55	4°33	14°32	n.a.	W 2
T 3	5 18 12	18°45'56	3 ∺ 1	13° 4	3° 1	21°41	11°21	27°13	2 Υ 15	25°32	19°20	3°56	4°30	14°39	n.a.	T 3
F 4	5 22 9	19°42'57	17° 1	14°25	4° 5	22°16	11°34	27° 9	2°16	25°34	19°21	3°R57	4°27	14°45	n.a.	F 4
S 5	5 26 5	20°39'59	1 Υ 13	15°45	5° 9	22°51	11°47	27° 4	2°16	25°35	19°22	3°57	4°24	14°52	n.a.	S 5
S 6	5 30 2	21°37'02	15°34	17° 2	6°13	23°25	12° 0	27° 0	2°16	25°37	19°23	3°56	4°21	14°59	n.a.	S 6
M 7	5 33 58	22°34'05	0 8 3	18°16	7°17	23°59	12°13	26°55	2°16	25°38	19°23	3°55	4°17	15° 6	n.a.	M 7
T 8	5 37 55	23°31'09	14°33	19°28	8°20	24°33	12°26	26°51	2°16	25°39	19°24	3°54	4°14	15°12	n.a.	T 8
W 9	5 41 52	24°28'14	29° 0	20°38	9°23	25° 6	12°39	26°46	2°17	25°41 25°42	19°25	3°53	4°11	15°19	n.a.	W 9 T 10
T 10 F 11	5 45 48 5 49 45	25°25'20 26°22'27	13 Ⅱ 19 27°24	21°44 22°49	10°26 11°29	25°40 26°13	12°53 13° 6	26°42 26°37	2°17 2°18	25°42 25°43	19°26 19°26	3°52 3°D51	4° 8 4° 5	15°26 15°33	n.a.	F 11
S 12	5 53 42	20 22 27 27°19'35	119911	22 49 23°50	11 29 12°31	26°46	13°19	26°33	2°18	25°45	19°27	3°51	4° 2	15°39	n.a. n.a.	S 12
															п.а.	
S 13	5 57 38	28°16'44	24°39	24°48	13°33	27°19	13°32	26°28	2°19	25°46	19°27	3°52	3°58	15°46	n.a.	S 13
M14	6 1 35	29°13'54	7 Ω 46	25°43	14°35	27°51	13°46	26°24	2°19	25°47	19°28	3°52	3°55	15°53	n.a.	M14
T 15 W16	6 5 31 6 9 28	0 궁 11'05 1° 8'18	20°32	26°35 27°24	15°37 16°38	28°23 28°55	13°59 14°12	26°19 26°15	2°20 2°21	25°48 25°49	19°29 19°29	3°53 3°53	3°52 3°49	15°59 16° 6	n.a.	T 15 W16
T 17	6 13 25	2° 5'33	3 Mp 0 15°14	27 24 28°10	10 38 17°39	28 33 29°27	14 12 14°26	26°10	2°21	25°51	19°29	3°53	3°46	16°13	n.a.	T 17
F 18	6 17 21	3° 2'49	27°16	28°51	17 39 18°40	29°58	14°20	26° 6	2°22	25°52	19°30	3°53	3°42	16°20	n.a. n.a.	F 18
S 19	6 21 18	4° 0'06	9 ₽ 11	29°29	19°40	0 <u>₽</u> 29	14°52	26° 1	2°23	25°53	19°31	3°53	3°39	16°26	n.a.	S 19
S 20 M21	6 25 15 6 29 11	4°57'25 5°54'46	21° 4 3M 0	0≈ 4 0°34	20°40 21°40	1° 0 1°31	15° 6 15°19	25°57 25°52	2°24 2°25	25°54 25°55	19°31 19°32	3°53 3°53	3°36 3°33	16°33 16°40	n.a.	S 20 M21
T 22	6 33 8	6°52'08	15° 2	0°59	21°40 22°39	2° 1	15°19	25°52 25°48	2°26	25°56	19°32	3°54	3°33	16°40 16°46	n.a. n.a.	T 22
W23	6 37 5	7°49'32	27°14	1°21	23°38	2°31	15°46	25°44	2°27	25°57	19°33	3°54	3°27	16°53	n.a.	W23
T 24	6 41 1	8°46'58	9 7 39	1°37	24°37	3° 1	15°59	25°39	2°28	25°58	19°33	3°54	3°23	17° 0	n.a.	T 24
F 25	6 44 58	9°44'26	22°20	1°49	25°35	3°30	16°13	25°35	2°29	25°59	19°33	3°55	3°20	17° 7	n.a.	F 25
S 26	6 48 55	10°41'55	5 る 18	1°56	26°33	3°59	16°26	25°31	2°30	25°59	19°34	3°R55	3°17	17°13	n.a.	S 26
S 27	6 52 51	11°39'25	18°33	1°R58	27°31	4°28	16°40	25°26	2°32	26° 0	19°34	3°55	3°14	17°20	n.a.	S 27
M28	6 56 48	12°36'57	2 ≈ 4	1°55	28°28	4°56	16°53	25°22	2°33	26° 1	19°34	3°54	3°11	17°27	n.a.	M28
T 29	7 0 45	13°34'31	15°48	1°47	29°25	5°24	17° 7	25°18	2°34	26° 2	19°35	3°53	3° 8	17°34	n.a.	T 29
W30	7 4 41	14°32'06	29°45	1°33	0 ∺ 21	5°51	17°20	25°14	2°36	26° 3	19°35	3°52	3° 4	17°40	n.a.	W30
T 31	7 8 38	15 る 29'43	13 ∺ 50	1≈14	1 ∺ 17	6 ₽ 19	17 る 34	25耳10	2 Y 37	26 ♀ 3	19 ≙ 35	3950	399 1	17 ≗ 47	n.a.	T 31

Delta T = 159h16m46s

Julian Calendar 1 March 11474 BCE == Greg. Calendar 3 Dec. 11475 BCE

APRIL 11474 BCE (-11473) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ð	4	ħ)ұ(卉	В	u	v	ţ	o k	Day
F 1	7 12 35	16 ට 27'20	28 米 1	0°R51	2) 12	6 ₽ 46	17 石 48	25°R 6	2 Y 39	26 ♀ 4	19 ≙ 35	3°R49	2958	17 ≙ 54	n.a.	F 1
S 2	7 16 31	17°24'59	12 Y 15	0≈22	3° 7	7°12	18° 1	25 II 2	2°40	26° 5	19°36	3°D49	2°55	18° 0	n.a.	S 2
S 3	7 20 28	18°22'40	26°29	29 る 48	4° 2	7°38	18°15	24°58	2°42	26° 5	19°36	39549	2°52	18° 7	n.a.	S 3
M 4	7 24 25	19°20'22	10840	29°11	4°56	8° 4	18°28	24°54	2°44	26° 6	19°36	3°50	2°48	18°14	n.a.	M 4
T 5	7 28 21	20°18'06	24°47	28°30	5°49	8°29	18°42	24°50	2°45	26° 6	19°36	3°51	2°45	18°21	n.a.	T 5
W 6	7 32 18	21°15'51	8 Ⅱ 47	27°45	6°42	8°54	18°55	24°46	2°47	26° 7	19°36	3°52	2°42	18°27	n.a.	W 6
T 7	7 36 15	22°13'39	22°38	26°58	7°34	9°19	19° 9	24°42	2°49	26° 7	19°36	3°53	2°39	18°34	n.a.	T 7
F 8	7 40 11	23°11'27	6 9 518	26°10	8°25	9°43	19°22	24°39	2°51	26° 8	19°36	3°R53	2°36	18°41	n.a.	F 8
S 9	7 44 8	24° 9'18	19°45	25°21	9°16	10° 7	19°36	24°35	2°53	26° 8	19°36	3°53	2°33	18°47	n.a.	S 9
S 10	7 48 5	25° 7'10	2₽56	24°31	10° 6	10°30	19°49	24°31	2°55	26° 9	19°37	3°51	2°29	18°54	n.a.	S 10
M11	7 52 1	26° 5'05	15°52	23°44	10°56	10°53	20° 3	24°28	2°57	26° 9	19°R37	3°48	2°26	19° 1	n.a.	M11
T 12	7 55 58	27° 3'01	28°32	22°58	11°45	11°15	20°16	24°24	2°59	26° 9	19°37	3°45	2°23	19°8	n.a.	T 12
W13	7 59 55	28° 1'00	10 m 58	22°15	12°33	11°37	20°30	24°21	3° 1	26°10	19°36	3°41	2°20	19°14	n.a.	W13
T 14	8 3 51	28°59'01	23° 9	21°36	13°20	11°59	20°43	24°18	3° 3	26°10	19°36	3°37	2°17	19°21	n.a.	T 14
F 15	8 7 48	29°57'03	5 ≏ 11	21° 2	14° 7	12°20	20°57	24°15	3° 5	26°10	19°36	3°34	2°13	19°28	n.a.	F 15
S 16	8 11 45	0≈55'09	17° 6	20°34	14°52	12°40	21°10	24°11	3° 7	26°10	19°36	3°32	2°10	19°35	n.a.	S 16
S 17	8 15 41	1°53'16	28°58	20°12	15°37	13° 0	21°23	24° 8	3°10	26°11	19°36	3°D31	2° 7	19°41	n.a.	S 17
M18	8 19 38	2°51'26	10 M 53	19°56	16°21	13°20	21°37	24° 5	3°12	26°11	19°36	3°31	2° 4	19°48	n.a.	M18
T 19	8 23 35	3°49'39	22°55	19°48	17° 4	13°39	21°50	24° 2	3°14	26°11	19°36	3°32	2° 1	19°55	n.a.	T 19
W20	8 27 31	4°47'53	5 才 8	19°D47	17°47	13°57	22° 4	23°59	3°17	26°11	19°36	3°34	1°58	20° 1	n.a.	W20
T 21	8 31 28	5°46'11	1 <u>7</u> °37	19°54	18°28	14°15	22°17	23°57	3°19	26°R11	19°36	3°36	1°54	20° 8	n.a.	T 21
F 22	8 35 25	6°44'30	0 궁 27	20° 9	19° 8	14°32	22°30	23°54	3°22	26°11	19°35	3°R36	1°51	20°15	n.a.	F 22
S 23	8 39 21	7°42'52	13°38	20°32	19°47	14°49	22°44	23°51	3°24	26°11	19°35	3°36	1°48	20°22	n.a.	S 23
S 24	8 43 18	8°41'17	27°11	21° 3	20°25	15° 5	22°57	23°49	3°27	26°11	19°35	3°34	1°45	20°28	n.a.	S 24
M25	8 47 15	9°39'43	11≈ 6	21°42	21° 2	15°20	23°10	23°46	3°29	26°11	19°35	3°30	1°42	20°35	n.a.	M25
T 26	8 51 11	10°38'12	25°18	22°28	21°37	15°35	23°23	23°44	3°32	26°10	19°34	3°25	1°39	20°42	n.a.	T 26
W27	8 55 8	11°36'43	9)(43	23°22	22°12	15°49	23°37	23°42	3°35	26°10	19°34	3°20	1°35	20°48	n.a.	W27
T 28	8 59 5	12°35'16	24°14	24°23	22°45	16° 3	23°50	23°40	3°37	26°10	19°34	3°14	1°32	20°55	n.a.	T 28
F 29	9 3 1	13°33'51	8 Υ 46	25°30	23°16	16°16	2 <u>4</u> ° 3	23°38	3°40	26°10	19°33	3° 9	1°29	21° 2	n.a.	F 29
S 30	9 6 58	14≈32'28	23 Y 13	26 궁 44	23 米 46	16 ≏ 28	24 궁 16	23 II 35	3 Υ 43	26 ♀ 10	19 ≏ 33	3 9 5	19526	21 ♀ 9	n.a.	S 30

Delta T = 159h16m39s

MAY 11474 BCE (-11473) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	S.	ಬ	Ç	k k	Day
S 1	9 10 55	15≈31'06	7 8 30	28 궁 4	24 米 15	16 ≏ 39	24 궁 29	23°R34	3 Υ46	26°R 9	19°R32	3°R 3	19523	21 ≏ 15	n.a.	S 1
M 2	9 14 51	16°29'47	21°35	29°29	24°42	16°50	24°42	23 Ⅲ 32	3°49	26 ♀ 9	19 ≏ 32	3°D 3	1°19	21°22	n.a.	M 2
T 3	9 18 48	17°28'30	5 Ⅱ 28	0≈59	25° 8	17° 1	24°55	23°30	3°51	26° 9	19°31	395 4	1°16	21°29	n.a.	T 3
W 4	9 22 44	18°27'16	19° 7	2°33	25°32	17°10	25° 8	23°28	3°54	26° 8	19°31	3° 5	1°13	21°35	n.a.	W 4
T 5	9 26 41	19°26'03	2934	4°12	25°54	17°19	25°21	23°27	3°57	26° 8	19°31	3°R 6	1°10	21°42	n.a.	T 5
F 6	9 30 38	20°24'52	15°49	5°53	26°15	17°27	25°34	23°25	4° 0	26° 7	19°30	3° 5	1° 7	21°49	n.a.	F 6
S 7	9 34 34	21°23'44	28°52	7°38	26°33	17°34	25°47	23°24	4° 3	26° 7	19°30	3° 2	1° 4	21°56	n.a.	S 7
S 8	9 38 31	22°22'38	11 Ω 44	9°25	26°50	17°41	26° 0	23°23	4° 6	26° 6	19°29	2°57	1° 0	22° 2	n.a.	S 8
M 9	9 42 28	23°21'34	24°24	11°13	27° 5	17°46	26°12	23°22	4°10	26° 6	19°28	2°50	0°57	22° 9	n.a.	M 9
T 10	9 46 24	24°20'32	6 m 53	13° 4	27°18	17°51	26°25	23°21	4°13	26° 5	19°28	2°41	0°54	22°16	n.a.	T 10
W11	9 50 21	25°19'33	19°10	14°55	27°28	17°56	26°38	23°20	4°16	26° 4	19°27	2°31	0°51	22°22	n.a.	W11
T 12	9 54 17	26°18'36	1 ≏ 17	16°48	27°37	17°59	26°50	23°19	4°19	26° 4	19°27	2°21	0°48	22°29	n.a.	T 12
F 13	9 58 14	27°17'42	13°16	18°41	27°43	18° 2	27° 3	23°18	4°22	26° 3	19°26	2°12	0°45	22°36	n.a.	F 13
S 14	10 2 11	28°16'51	25° 9	20°34	27°48	18° 3	27°16	23°18	4°25	26° 2	19°25	2° 5	0°41	22°43	n.a.	S 14
S 15	10 6 7	29°16'02	6 M 59	22°27	27°R50	18° 4	27°28	23°17	4°29	26° 2	19°25	1°59	0°38	22°49	n.a.	S 15
M16	10 10 4	0 ₩ 15'15	18°51	24°21	27°49	18°R 4	27°40	23°17	4°32	26° 1	19°24	1°57	0°35	22°56	n.a.	M16
T 17	10 14 0	1°14'32	0 才 50	26°13	27°47	18° 4	27°53	23°16	4°35	26° 0	19°23	1°D56	0°32	23° 3	n.a.	T 17
W18	10 17 57	2°13'51	13° 1	28° 6	27°42	18° 2	28° 5	23°16	4°39	25°59	19°22	1°56	0°29	23° 9	n.a.	W18
T 19	10 21 53	3°13'13	25°28	29°58	27°34	17°59	28°17	23°16	4°42	25°58	19°22	1°R57	0°25	23°16	n.a.	T 19
F 20	10 25 50	4°12'37	8 궁 17	1) (49	27°25	17°56	28°30	23°D16	4°45	25°57	19°21	1°57	0°22	23°23	n.a.	F 20
S 21	10 29 47	5°12'05	21°32	3°40	27°12	17°52	28°42	23°16	4°49	25°57	19°20	1°55	0°19	23°30	n.a.	S 21
S 22	10 33 43	6°11'34	5≈14	5°30	26°58	17°47	28°54	23°16	4°52	25°56	19°19	1°51	0°16	23°36	n.a.	S 22
M23	10 37 40	7°11'07	19°23	7°19	26°42	17°41	29° 6	23°16	4°56	25°55	19°19	1°44	0°13	23°43	n.a.	M23
T 24	10 41 36	8°10'41	3 ∺ 56	9° 7	26°23	17°34	29°18	23°17	4°59	25°54	19°18	1°36	0°10	23°50	n.a.	T 24
W25	10 45 33	9°10'19	18°46	10°55	26° 2	17°26	29°30	23°17	5° 3	25°53	19°17	1°25	0° 6	23°56	n.a.	W25
T 26	10 49 29	10° 9'58	3 Ƴ 45	12°42	25°39	17°17	29°41	23°18	5° 6	25°51	19°16	1°15	0° 3	24° 3	n.a.	T 26
F 27	10 53 26	11° 9'40	18°42	14°28	25°14	17° 8	29°53	23°18	5°10	25°50	19°15	1° 5	0° 0	24°10	n.a.	F 27
S 28	10 57 22	12° 9'23	3 8 29	16°12	24°47	16°57	0≈ 5	23°19	5°14	25°49	19°14	0°58	29∏57	24°17	n.a.	S 28
S 29	11 119	13° 9'09	18° 1	17°57	24°18	16°46	0°16	23°20	5°17	25°48	19°13	0°53	29°54	24°23	n.a.	S 29
M30	11 5 15	14° 8'57	2 I I2	19°40	23°48	16°34	0°28	23°21	5°21	25°47	19°13	0°51	29°50	24°30	n.a.	M30
T 31	11 9 12	15 ¥ 8'48	16耳 3	21 米 22	23) 16	16 ≏ 21	0≈39	23Ⅲ22	5 Ƴ 24	25 ≏ 46	19 ≏ 12	0°D51	29 Ⅱ 47	24 ≏ 37	n.a.	T 31

Delta T = 159h16m31s

Julian Calendar 1 May 11474 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 11474 BCE

JUNE 11474 BCE (-11473) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
W 1	11 13 8	16) € 8'40	29∏33	23) 4	22°R43	16°R 8	0≈51	23 Ⅱ 23	5 Υ 28	25°R45	19°R11	0°R51	29∏44	24 ≏ 43	n.a.	W 1
T 2	11 17 5	17° 8'34	12 9 46	24°45	22 米 9	15 ≏ 53	1° 2	23°25	5°32	25 ≏ 43	19 ≏ 10	0ഇ50	29°41	24°50	n.a.	T 2
F 3	11 21 1	18° 8'30	25°43	26°25	21°35	15°38	1°13	23°26	5°35	25°42	19° 9	0°48	29°38	24°57	n.a.	F 3
S 4	11 24 58	19° 8'28	8 Ω 27	28° 4	20°59	15°22	1°24	23°28	5°39	25°41	19° 8	0°43	29°35	25° 4	n.a.	S 4
S 5	11 28 54	20° 8'29	21° 0	29°43	20°24	15° 6	1°35	23°29	5°43	25°40	19° 7	0°35	29°31	25°10	n.a.	S 5
M 6	11 32 51	21° 8'31	3 m 24	1 Υ 20	19°48	14°48	1°46	23°31	5°46	25°38	19° 6	0°24	29°28	25°17	n.a.	M 6
T 7	11 36 47	22° 8'36	15°39	2°57	19°13	14°30	1°57	23°33	5°50	25°37	19° 5	0°11	29°25	25°24	n.a.	T 7
W 8	11 40 44	23° 8'43	27°47	4°34	18°38	14°12	2° 8	23°35	5°54	25°35	19° 4	29∏57	29°22	25°30	n.a.	W 8
T 9	11 44 40	24° 8'52	9 ≙ 47	6° 9	18° 4	13°53	2°19	23°37	5°58	25°34	19° 3	29°42	29°19	25°37	n.a.	T 9
F 10	11 48 37	25° 9'03	21°42	7°44	17°31	13°33	2°29	23°39	6° 1	25°33	19° 2	29°29	29°16	25°44	n.a.	F 10
S 11	11 52 33	26° 9'17	3 M .33	9°18	16°58	13°13	2°40	23°41	6° 5	25°31	19° 1	29°18	29°12	25°51	n.a.	S 11
S 12	11 56 30	27° 9'33	15°22	10°52	16°28	12°52	2°50	23°44	6° 9	25°30	19° 0	29° 9	29° 9	25°57	n.a.	S 12
M13	12 0 26	28° 9'51	27°13	12°25	15°58	12°31	3° 0	23°46	6°13	25°28	18°58	29° 4	29° 6	26° 4	n.a.	M13
T 14	12 4 23	29°10'12	9 .7 9	13°57	15°30	12° 9	3°10	23°48	6°17	25°27	18°57	29° 1	29° 3	26°11	n.a.	T 14
W15	12 8 19	0 Ƴ 10'36	21°17	15°28	15° 5	11°48	3°21	23°51	6°20	25°25	18°56	29° 0	29° 0	26°17	n.a.	W15
T 16	12 12 16	1°11'01	3 る 39	16°59	14°41	11°25	3°31	23°54	6°24	25°24	18°55	29° 0	28°56	26°24	n.a.	T 16
F 17	12 16 12	2°11'29	16°23	18°29	14°19	11° 3	3°40	23°57	6°28	25°22	18°54	28°59	28°53	26°31	n.a.	F 17
S 18	12 20 9	3°12'00	29°33	19°59	14° 0	10°40	3°50	24° 0	6°32	25°21	18°53	28°57	28°50	26°38	n.a.	S 18
S 19	12 24 5	4°12'32	13≈11	21°28	13°42	10°17	4° 0	24° 3	6°36	25°19	18°52	28°53	28°47	26°44	n.a.	S 19
M20	12 28 2	5°13'07	27°21	22°56	13°28	9°54	4° 9	24° 6	6°39	25°18	18°51	28°46	28°44	26°51	n.a.	M20
T 21	12 31 58	6°13'44	11 米 58	24°23	13°15	9°31	4°19	24° 9	6°43	25°16	18°50	28°36	28°41	26°58	n.a.	T 21
W22	12 35 54	7°14'23	26°59	25°50	13° 5	9° 8	4°28	24°12	6°47	25°15	18°49	28°25	28°37	27° 4	n.a.	W22
T 23	12 39 51	8°15'04	12 Y 13	27°16	12°57	8°45	4°37	24°15	6°51	25°13	18°47	28°13	28°34	27°11	n.a.	T 23
F 24	12 43 47	9°15'47	27°30	28°41	12°52	8°22	4°46	24°19	6°55	25°11	18°46	28° 3	28°31	27°18	n.a.	F 24
S 25	12 47 44	10°16'32	12839	0 8 5	12°49	7°59	4°55	24°22	6°58	25°10	18°45	27°54	28°28	27°24	n.a.	S 25
S 26	12 51 40	11°17'18	27°29	1°29	12°D49	7°37	5° 4	24°26	7° 2	25° 8	18°44	27°49	28°25	27°31	n.a.	S 26
M27	12 55 37	12°18'07	11 Ⅱ 56	2°51	12°51	7°14	5°13	24°30	7° 6	25° 6	18°43	27°46	28°21	27°38	n.a.	M27
T 28	12 59 33	13°18'56	25°56	4°12	12°55	6°52	5°21	24°34	7°10	25° 5	18°42	27°D45	28°18	27°45	n.a.	T 28
W29	13 3 30	14°19'48	9930	5°33	13° 1	6°31	5°30	24°38	7°14	25° 3	18°40	27°R45	28°15	27°51	n.a.	W29
T 30	13 7 26	15 Y 20'40	229540	6 8 52	13 米 10	6 亞 9	5≈38	24∏42	7 Ƴ 17	25 ♀ 1	18 ≏ 39	27 Ⅱ 45	28 I I12	27 ≏ 58	n.a.	T 30

Delta T = 159h16m24s

JULY 11474 BCE (-11473) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)f(¥	В	N.	U	Ç	ę,	Day
F 1	13 11 22	16 Y 21'34	5 Ω 31	8 8 9	13 ∺ 21	5°R48	5≈46	24∏46	7 Υ 21	25°R 0	18°R38	27°R43	28耳 9	28 으 5	n.a.	F 1
S 2	13 15 19	17°22'29	18° 5	9°26	13°34	5 ≏ 28	5°54	24°50	7°25	24 ♀ 58	18 ≏ 37	27 Ⅱ 39	28° 6	28°11	n.a.	S 2
S 3	13 19 15	18°23'26	0 m)26	10°40	13°50	5° 8	6° 2	24°54	7°29	24°56	18°36	27°32	28° 2	28°18	n.a.	S 3
M 4	13 23 12	19°24'24	12°37	11°53	14° 7	4°49	6°10	24°58	7°33	24°55	18°35	27°23	27°59	28°25	n.a.	M 4
T 5	13 27 8	20°25'23	24°41	13° 4	14°26	4°30	6°18	25° 3	7°36	24°53	18°33	27°11	27°56	28°32	n.a.	T 5
W 6	13 31 5	21°26'24	6 ₽ 40	14°12	14°47	4°12	6°25	25° 7	7°40	24°51	18°32	26°58	27°53	28°38	n.a.	W 6
T 7	13 35 1	22°27'27	18°35	15°19	15°10	3°54	6°33	25°12	7°44	24°50	18°31	26°45	27°50	28°45	n.a.	T 7
F 8 S 9	13 38 57 13 42 54	23°28'30 24°29'36	0 M ₊27 12°17	16°22 17°22	15°35 16° 2	3°38 3°21	6°40 6°47	25°17 25°21	7°48 7°51	24°48 24°46	18°30 18°29	26°33 26°23	27°47 27°43	28°52 28°58	n.a.	F 8 S 9
	_					_		_							n.a.	
S 10	13 46 50	25°30'43	24° 8	18°19	16°30	3° 6	6°54	25°26	7°55	24°44	18°28	26°15	27°40	29° 5	n.a.	S 10
M11	13 50 47	26°31'51	6 ₹ 2	19°12	17° 0	2°51	7° 0	25°31	7°59	24°43	18°27	26°10	27°37	29°12	n.a.	M11
T 12 W13	13 54 43 13 58 40	27°33'01 28°34'12	18° 1 0 궁 10	20° 0 20°44	17°32 18° 5	2°37 2°24	7° 7 7°14	25°36 25°41	8° 2 8° 6	24°41 24°39	18°25 18°24	26° 8 26°D 7	27°34 27°31	29°18 29°25	n.a.	T 12 W13
T 14	13 38 40	28°34°12 29°35'25	12°32	20°44 21°21	18° 40	2°24 2°11	7°14 7°20	25°46	8°10	24°39 24°38	18°24 18°23	26° B	27°27	29°23	n.a. n.a.	T 14
F 15	14 6 32	0 8 36'40	25°12	21°53	19°16	2° 0	7°26	25°51	8°13	24°36	18°22	26°R 9	27°24	29°39	n.a.	F 15
S 16	14 10 29	1°37'55	8 ≈ 15	22°17	19°53	1°49	7°32	25°57	8°17	24°34	18°21	26° 9	27°21	29°45	n.a.	S 16
S 17	14 14 25	2°39'13	21°44	22°34	20°31	1°39	7°38	26° 2	8°20	24°33	18°20	26° 7	27°18	29°52		S 17
M18	14 14 23	3°40'31	5)(42	22°R43	20 31 21°11	1°29	7°43	26° 7	8°24	24°31	18°19	26° 3	27°15	29°59	n.a. n.a.	M18
T 19	14 22 18	4°41'51	20° 8	22°42	21°52	1°21	7°49	26°13	8°27	24°29	18°17	25°57	27°12	0 m 5	n.a.	T 19
W20	14 26 15	5°43'12	5 Υ 1	22°31	22°35	1°13	7°54	26°18	8°31	24°27	18°16	25°49	27° 8	0°12	n.a.	W20
T 21	14 30 11	6°44'35	20°11	22°10	23°18	1° 6	7°59	26°24	8°34	24°26	18°15	25°41	27° 5	0°19	n.a.	T 21
F 22	14 34 8	7°45'58	5 8 30	21°38	24° 3	1° 0	8° 4	26°30	8°38	24°24	18°14	25°34	27° 2	0°26	n.a.	F 22
S 23	14 38 4	8°47'22	20°46	20°55	24°48	0°55	8° 9	26°35	8°41	24°23	18°13	25°28	26°59	0°32	n.a.	S 23
S 24	14 42 0	9°48'47	5 Ⅱ 49	20° 2	25°34	0°51	8°14	26°41	8°45	24°21	18°12	25°24	26°56	0°39	n.a.	S 24
M25	14 45 57	10°50'13	20°30	18°59	26°22	0°47	8°18	26°47	8°48	24°19	18°11	25°D22	26°52	0°46	n.a.	M25
T 26	14 49 53	11°51'40	49544	17°48	27°10	0°45	8°22	26°53	8°52	24°18	18°10	25°23	26°49	0°52	n.a.	T 26
W27	14 53 50	12°53'06	18°30	16°30	27°59	0°43	8°26	26°59	8°55	24°16	18° 9	25°24	26°46	0°59	n.a.	W27
T 28	14 57 46	13°54'34	1 Ω 49	15° 9	28°49	0°42	8°30	27° 5	8°58	24°14	18° 8	25°25	26°43	1° 6	n.a.	T 28
F 29	15 1 43	14°56'01	14°43	13°46	29°40 0 ° 32	0°D41	8°34	27°11	9° 1	24°13	18° 7	25°R26	26°40	1°12	n.a.	F 29
S 30	15 5 39	15°57'29	27°17	12°25		0°42	8°38	27°17	9° 5	24°11	18° 6	25°25	26°37	1°19	n.a.	S 30
S 31	15 9 36	16 8 58'57	9 m ₂ 35	118 8	1Υ24	0 ჲ 43	8≈41	27 Ⅱ 23	9 Υ 8	24 ₽ 10	18 ♀ 5	25∏23	26耳33	1ML26	n.a.	S 31

Delta T = 159h16m17s

Julian Calendar 1 July 11474 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 11474 BCE

AUGUST 11474 BCE (-11473) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	♂	4	ħ)∤(卉	В	u	v	Ç	Q K	Day
M 1	15 13 32	18 岁 0'25	21 Mp 41	9°R57	2 Υ 17	0 ჲ 45	8≈44	27 Ⅲ 30	9 Υ 11	24°R 8	18°R 4	25°R18	26耳30	1 M .33	n.a.	M 1
T 2	15 17 29	19° 1'53	3 ₾ 38	8 8 55	3°11	0°48	8°47	27°36	9°14	24 ♀ 7	18 ♀ 3	25 Ⅱ 13	26°27	1°39	n.a.	T 2
W 3	15 21 25	20° 3'22	15°31	8° 3	4° 5	0°51	8°50	27°42	9°17	24° 5	18° 2	25° 6	26°24	1°46	n.a.	W 3
T 4	15 25 22	21° 4'51	27°22	7°22	5° 0	0°56	8°52	27°49	9°21	24° 4	18° 1	24°59	26°21	1°53	n.a.	T 4
F 5	15 29 18	22° 6'20	9 M .14	6°53	5°56	1° 1	8°55	27°55	9°24	24° 2	18° 0	24°53	26°18	1°59	n.a.	F 5
S 6	15 33 15	23° 7'49	21° 7	6°35	6°53	1° 6	8°57	28° 2	9°27	24° 1	17°59	24°47	26°14	2° 6	n.a.	S 6
S 7	15 37 11	24° 9'19	3 ∡ 3	6°D27	7°50	1°13	8°59	28° 8	9°30	23°59	17°58	24°44	26°11	2°13	n.a.	S 7
M 8	15 41 8	25°10'49	15° 6	6°31	8°47	1°20	9° 1	28°15	9°33	23°58	17°57	24°42	26° 8	2°19	n.a.	M 8
T 9	15 45 4	26°12'19	27°15	6°43	9°45	1°27	9° 2	28°21	9°36	23°57	17°56	24°D41	26° 5	2°26	n.a.	T 9
W10	15 49 1	27°13'49	9 云 33	7° 5	10°44	1°36	9° 4	28°28	9°38	23°55	17°55	24°42	26° 2	2°33	n.a.	W10
T 11	15 52 57	28°15'20	22° 4	7°35	11°43	1°45	9° 5	28°35	9°41	23°54	17°55	24°44	25°58	2°40	n.a.	T 11
F 12	15 56 54	29°16'51	4≈50	8°12	12°42	1°54	9° 6	28°41	9°44	23°53	17°54	24°46	25°55	2°46	n.a.	F 12
S 13	16 0 50	0Ⅱ18'22	17°53	8°55	13°43	2° 4	9° 7	28°48	9°47	23°51	17°53	24°47	25°52	2°53	n.a.	S 13
S 14	16 447	1°19'53	1) (17	9°44	14°43	2°15	9° 7	28°55	9°50	23°50	17°52	24°R47	25°49	3° 0	n.a.	S 14
M15	16 8 43	2°21'24	15° 4	10°38	15°44	2°26	9° 8	29° 2	9°52	23°49	17°51	24°47	25°46	3° 6	n.a.	M15
T 16	16 12 40	3°22'56	29°14	11°36	16°46	2°38	9° 8	29° 9	9°55	23°47	17°50	24°45	25°43	3°13	n.a.	T 16
W17	16 16 36	4°24'27	13 Y 45	12°38	17°47	2°51	9°R 8	29°16	9°58	23°46	17°50	24°43	25°39	3°20	n.a.	W17
T 18	16 20 33	5°25'59	28°35	13°44	18°50	3° 4	9° 8	29°23	10° 0	23°45	17°49	24°40	25°36	3°26	n.a.	T 18
F 19	16 24 29	6°27'30	13 8 35	14°53	19°52	3°18	9°8	29°30	10° 3	23°44	17°48	24°38	25°33	3°33	n.a.	F 19
S 20	16 28 26	7°29'02	28°39	16° 4	20°55	3°32	9° 7	29°37	10° 5	23°43	17°48	24°36	25°30	3°40	n.a.	S 20
S 21	16 32 23	8°30'33	13 II 36	17°18	21°58	3°47	9° 6	29°44	10° 8	23°42	17°47	24°35	25°27	3°46	n.a.	S 21
M22	16 36 19	9°32'03	28°18	18°33	23° 2	4° 2	9° 5	29°51	10°10	23°40	17°46	24°D34	25°24	3°53	n.a.	M22
T 23	16 40 16	10°33'33	12939	19°50	24° 6	4°18	9° 4	29°58	10°13	23°39	17°46	24°35	25°20	4° 0	n.a.	T 23
W24	16 44 12	11°35'02	26°34	21° 9	25°10	4°34	9° 3	0ණ 5	10°15	23°38	17°45	24°36	25°17	4° 7	n.a.	W24
T 25	16 48 9	12°36'31	10 Q 3	22°30	26°15	4°50	9° 1	0°12	10°17	23°37	17°44	24°37	25°14	4°13	n.a.	T 25
F 26	16 52 5	13°37'58	23° 6	23°51	27°20	5° 8	8°59	0°20	10°19	23°36	17°44	24°38	25°11	4°20	n.a.	F 26
S 27	16 56 2	14°39'24	5 M)46	25°14	28°25	5°25	8°57	0°27	10°22	23°35	17°43	24°39	25° 8	4°27	n.a.	S 27
S 28	16 59 59	15°40'50	18° 7	26°38	29°30	5°43	8°55	0°34	10°24	23°35	17°43	24°R39	25° 4	4°33	n.a.	S 28
M29	17 3 55	16°42'14	0 ჲ 14	28° 2	0 8 36	6° 2	8°53	0°41	10°26	23°34	17°42	24°39	25° 1	4°40	n.a.	M29
T 30	17 7 52	17°43'37	12°11	29°27	1°42	6°20	8°50	0°49	10°28	23°33	17°42	24°38	24°58	4°47	n.a.	T 30
W31	17 11 48	18 Ⅲ 45′00	24 ♀ 2	0 Ⅱ 53	2 8 48	6 ₽ 40	8 ≈ 47	0956	10 Y 30	23 ₽ 32	17 ≗ 41	24Ⅲ37	24Ⅲ55	4 M .53	n.a.	W31

Delta T = 159h16m10s

SEPTEMBER 11474 BCE (-11473) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ	Ж	¥	В	₽.	ಬ	Ç	Ş.	Day
T 1	17 15 45	19 Ⅱ 46'20	5 M .52	2∏20	3 8 55	6 ₽ 59	8°R44	199 3	10 Y 32	23°R31	17°R41	24°R36	24∏52	5 M 0	n.a.	T 1
F 2	17 19 41	20°47'40	17°43	3°48	5° 1	7°20	8≈41	1°11	10°34	23 ≏ 30	17 ≏ 40	24Ⅲ36	24°49	5° 7	n.a.	F 2
S 3	17 23 38	21°48'59	29°40	5°16	6° 8	7°40	8°38	1°18	10°36	23°30	17°40	24°35	24°45	5°14	n.a.	S 3
S 4	17 27 35	22°50'17	11 √ 45	6°44	7°15	8° 1	8°34	1°25	10°37	23°29	17°39	24°35	24°42	5°20	n.a.	S 4
M 5	17 31 31	23°51'34	23°59	8°13	8°22	8°22	8°31	1°33	10°39	23°28	17°39	24°D35	24°39	5°27	n.a.	M 5
T 6	17 35 28	24°52'50	6 ප 24	9°43	9°30	8°44	8°27	1°40	10°41	23°28	17°38	24°R35	24°36	5°34	n.a.	T 6
W 7	17 39 25	25°54'05	19° 1	11°13	10°38	9° 5	8°23	1°47	10°42	23°27	17°38	24°35	24°33	5°40	n.a.	W 7
T 8	17 43 21	26°55'18	1≈50	12°44	11°46	9°28	8°19	1°55	10°44	23°26	17°38	24°35	24°30	5°47	n.a.	T 8
F 9	17 47 18	27°56'31	14°53	14°15	12°54	9°50	8°14	2° 2	10°46	23°26	17°38	24°35	24°26	5°54	n.a.	F 9
S 10	17 51 14	28°57'42	28° 9	15°46	14° 2	10°13	8°10	2°10	10°47	23°25	17°37	24°34	24°23	6° 0	n.a.	S 10
S 11	17 55 11	29°58'52	11) (41	17°18	15°10	10°36	8° 5	2°17	10°48	23°25	17°37	24°34	24°20	6° 7	n.a.	S 11
M12	17 59 8	195 0'02	25°27	18°51	16°19	11° 0	8° 0	2°24	10°50	23°24	17°37	24°D33	24°17	6°14	n.a.	M12
T 13	18 3 4	2° 1'10	9 Ƴ 27	20°24	17°28	11°23	7°55	2°32	10°51	23°24	17°37	24°33	24°14	6°20	n.a.	T 13
W14	18 7 1	3° 2'17	23°41	21°57	18°37	11°47	7°50	2°39	10°52	23°24	17°36	24°34	24°10	6°27	n.a.	W14
T 15	18 10 58	4° 3'23	8 8 6	23°31	19°46	12°12	7°44	2°47	10°54	23°23	17°36	24°34	24° 7	6°34	n.a.	T 15
F 16	18 14 54	5° 4'28	22°39	25° 6	20°55	12°36	7°39	2°54	10°55	23°23	17°36	24°35	24° 4	6°41	n.a.	F 16
S 17	18 18 51	6° 5'32	7 Ⅱ 15	26°41	22° 4	13° 1	7°33	3° 2	10°56	23°23	17°36	24°36	24° 1	6°47	n.a.	S 17
S 18	18 22 48	7° 6'34	21°49	28°17	23°14	13°26	7°27	3° 9	10°57	23°22	17°36	24°R37	23°58	6°54	n.a.	S 18
M19	18 26 44	8° 7'35	69514	29°53	24°23	13°52	7°21	3°16	10°58	23°22	17°36	24°36	23°55	7° 1	n.a.	M19
T 20	18 30 41	9° 8'34	20°25	19930	25°33	14°17	7°15	3°24	10°59	23°22	17°36	24°35	23°51	7° 7	n.a.	T 20
W21	18 34 38	10° 9'32	4 Ω 17	3° 7	26°43	14°43	7° 9	3°31	11° 0	23°22	17°36	24°34	23°48	7°14	n.a.	W21
T 22	18 38 34	11°10'27	17°47	4°45	27°53	15°10	7° 2	3°39	11° 1	23°22	17°D36	24°31	23°45	7°21	n.a.	T 22
F 23	18 42 31	12°11'21	0 m 55	6°24	29° 3	15°36	6°56	3°46	11° 1	23°22	17°36	24°29	23°42	7°27	n.a.	F 23
S 24	18 46 28	13°12'13	13°40	8° 3	0 Ⅱ 13	16° 3	6°49	3°53	11° 2	23°22	17°36	24°26	23°39	7°34	n.a.	S 24
S 25	18 50 24	14°13'02	26° 6	9°43	1°23	16°29	6°42	4° 1	11° 3	23°D22	17°36	24°24	23°36	7°41	n.a.	S 25
M26	18 54 21	15°13'50	8 ≏ 16	11°23	2°33	16°57	6°35	4° 8	11° 3	23°22	17°36	24°23	23°32	7°47	n.a.	M26
T 27	18 58 18	16°14'35	20°14	13° 4	3°43	17°24	6°28	4°15	11° 4	23°22	17°36	24°D23	23°29	7°54	n.a.	T 27
W28	19 2 14	17°15'19	2M 6	14°46	4°54	17°51	6°21	4°23	11° 4	23°22	17°36	24°24	23°26	8° 1	n.a.	W28
T 29	19 611	18°16'00	13°55	16°29	6° 4	18°19	6°14	4°30	11° 5	23°22	17°36	24°25	23°23	8° 8	n.a.	T 29
F 30	19 10 8	199516'39	25 M 48	189512	7 Ⅱ 15	18 ≏ 47	6≈ 7	4937	11 ° 5	23 ≏ 22	17 ≏ 36	24 Ⅱ 27	23耳20	8 M .14	n.a.	F 30

Delta T = 159h16m02s

Julian Calendar 1 Sept. 11474 BCE == Greg. Calendar 5 June 11474 BCE

OCTOBER 11474 BCE (-11473) JC

00:00 UT

S 1	10.14.4							ħ	ᠾ	¥	Р	r	ය	Ç	ę,	Day
	19 14 4	20917'16	7 . ₹48	199556	8П26	19 ≏ 15	6°R 0	49945	11 Y 6	23 ≏ 22	17 ≏ 36	24∏29	23 II 16	8 M 21	n.a.	S 1
S 2	19 18 1	21°17'51	20° 0	21°41	9°36	19°43	5≈52	4°52	11° 6	23°23	17°37	24°R30	23°13	8°28	n.a.	S 2
M 3	19 21 58	22°18'24	2 ප් 25	23°27	10°47	20°12	5°45	4°59	11° 6	23°23	17°37	24°30	23°10	8°34	n.a.	M 3
	19 25 54	23°18'54	15° 6	25°13	11°58	20°40	5°37	5° 6	11° 6	23°23	17°37	24°28	23° 7	8°41	n.a.	T 4
	19 29 51	24°19'23	28° 3	27° 0	13° 9	21° 9	5°29	5°13	11° 6	23°24	17°37	24°25	23° 4	8°48	n.a.	W 5
-	19 33 48	25°19'50	11≈17	28°47	14°20	21°38	5°22	5°21	11°R 6	23°24	17°38	24°20	23° 1	8°54	n.a.	T 6
	19 37 44	26°20'14	24°45	0 Ω 35	15°31	22° 7	5°14	5°28	11° 6	23°24	17°38	24°15	22°57	9° 1	n.a.	F 7
S 8	19 41 41	27°20'37	8 ∺ 27	2°24	16°42	22°37	5° 6	5°35	11° 6	23°25	17°38	24°10	22°54	9° 8	n.a.	S 8
S 9	19 45 38	28°20'57	22°18	4°13	17°53	23° 6	4°58	5°42	11° 6	23°25	17°39	24° 5	22°51	9°14	n.a.	S 9
M10	19 49 34	29°21'16	6 Υ 17	6° 3	19° 5	23°36	4°50	5°49	11° 6	23°26	17°39	24° 1	22°48	9°21	n.a.	M10
T 11	19 53 31	0 Ω 21'32	20°22	7°53	20°16	24° 5	4°43	5°56	11° 6	23°26	17°40	23°59	22°45	9°28	n.a.	T 11
W12	19 57 28	1°21'47	4 8 30	9°43	21°27	24°35	4°35	6° 3	11° 6	23°27	17°40	23°D59	22°42	9°34	n.a.	W12
	20 1 24	2°22'00	18°40	11°33	22°38	25° 5	4°27	6°10	11° 5	23°28	17°40	24° 0	22°38	9°41	n.a.	T 13
	20 5 21	3°22'12	2 II 50	13°23	23°50	25°36	4°19	6°17	11° 5	23°28	17°41	24° 1	22°35	9°48	n.a.	F 14
S 15	20 9 18	4°22'21	16°59	15°13	25° 1	26° 6	4°11	6°24	11° 4	23°29	17°41	24°R 2	22°32	9°54	n.a.	S 15
S 16	20 13 14	5°22'28	195 4	17° 2	26°13	26°36	4° 3	6°31	11° 4	23°30	17°42	24° 2	22°29	10° 1	n.a.	S 16
M17	20 17 11	6°22'33	15° 2	18°50	27°24	27° 7	3°55	6°37	11° 3	23°30	17°42	24° 1	22°26	10° 8	n.a.	M17
T 18	20 21 8	7°22'36	28°50	20°37	28°36	27°38	3°47	6°44	11° 3	23°31	17°43	23°57	22°22	10°15	n.a.	T 18
	20 25 4	8°22'37	$12\Omega_{24}$	22°22	29°47	28° 9	3°39	6°51	11° 2	23°32	17°44	23°50	22°19	10°21	n.a.	W19
	20 29 1	9°22'35	25°43	24° 5	0959	28°40	3°31	6°58	11° 1	23°33	17°44	23°43	22°16	10°28	n.a.	T 20
	20 32 58	10°22'31	8 m /45	25°46	2°11	29°11	3°23	7° 4	11° 1	23°34	17°45	23°34	22°13	10°35	n.a.	F 21
S 22	20 36 54	11°22'25	21°28	27°23	3°22	29°42	3°15	7°11	11° 0	23°35	17°45	23°26	22°10	10°41	n.a.	S 22
S 23	20 40 51	12°22'15	3 ₾ 53	28°57	4°34	0 M .13	3° 8	7°17	10°59	23°36	17°46	23°18	22° 7	10°48	n.a.	S 23
M24	20 44 48	13°22'04	16° 4	0 m 26	5°45	0°45	3° 0	7°24	10°58	23°36	17°47	23°13	22° 3	10°55	n.a.	M24
T 25	20 48 44	14°21'49	28° 3	1°51	6°57	1°16	2°52	7°30	10°57	23°37	17°47	23° 9	22° 0	11° 1	n.a.	T 25
	20 52 41	15°21'32	9 M 55	3°10	8° 9	1°48	2°44	7°37	10°56	23°39	17°48	23° 7	21°57	11°8	n.a.	W26
	20 56 38	16°21'13	21°44	4°24	9°20	2°20	2°37	7°43	10°55	23°40	17°49	23°D 7	21°54	11°15	n.a.	T 27
	21 0 34	17°20'51	3 ∡ ³37	5°30	10°32	2°52	2°29	7°50	10°54	23°41	17°50	23° 8	21°51	11°21	n.a.	F 28
S 29	21 431	18°20'26	15°38	6°30	11°44	3°24	2°22	7°56	10°53	23°42	17°50	23° 9	21°47	11°28	n.a.	S 29
S 30	21 8 28	19°19'59	27°52	7°22	12°56	3°56	2°15	8° 2	10°52	23°43	17°51	23°R 9	21°44	11°35	n.a.	S 30
M31	21 12 24	20 \O 19'29	10 ට 24	8Mp 5	1495 7	4 M 28	2≈ 7	899 8	10 Y 50	23 ≏ 44	17 ≏ 52	23耳 8	21 Ⅱ 41	11 M .41	n.a.	M31

Delta T = 159h15m55s

Julian Calendar

The year -11473 astronomical counting style corresponds to year 11474 B.C.E historical counting style.

page 162 of 301

NOVEMBER 11474 BCE (-11473) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ð	4	ħ)∤(¥	В	n	Ω	Ç	o k	Day
T 1	21 16 21	21\Omega18'56	23 궁 16	8 m 41	159519	5 ™ 1	2°R 0	89914	10°R49	23 <u>₽</u> 45	17 ≏ 53	23°R 4	21 II 38	11 M 48	n.a.	T 1
W 2	21 20 17	22°18'21	6≈30	9° 7	16°31	5°33	1≈53	8°20	10 Y 48	23°47	17°54	22 II 57	21°35	11°55	n.a.	W 2
T 3	21 24 14	23°17'43	20° 6	9°25	17°43	6° 6	1°46	8°26	10°46	23°48	17°55	22°49	21°32	12° 1	n.a.	T 3
F 4	21 28 11	24°17'03	4) (1	9°R34	18°55	6°38	1°39	8°32	10°45	23°49	17°55	22°39	21°28	12° 8	n.a.	F 4
S 5	21 32 7	25°16'20	18°10	9°34	20° 6	7°11	1°32	8°38	10°43	23°50	17°56	22°29	21°25	12°15	n.a.	S 5
S 6	21 36 4	26°15'35	2 Y 30	9°25	21°18	7°44	1°26	8°44	10°42	23°52	17°57	22°19	21°22	12°21	n.a.	S 6
M 7	21 40 0	27°14'48	16°52	9° 8	22°30	8°16	1°19	8°50	10°40	23°53	17°58	22°12	21°19	12°28	n.a.	M 7
T 8	21 43 57	28°13'59	1814	8°43	23°42	8°49	1°13	8°56	10°39	23°55	17°59	22° 7	21°16	12°35	n.a.	T 8
W 9	21 47 54	29°13'08	15°30	8°11	24°54	9°22	1° 7	9° 1	10°37	23°56	18° 0	22° 4	21°13	12°41	n.a.	W 9
T 10	21 51 50	0 Mp 12'14	29°39	7°32	26° 5	9°56	1° 0	9° 7	10°35	23°58	18° 1	22°D 3	21° 9	12°48	n.a.	T 10
F 11	21 55 47	1°11'19	13 Ⅱ 39	6°49	27°17	10°29	0°54	9°13	10°34	23°59	18° 2	22° 3	21° 6	12°55	n.a.	F 11
S 12	21 59 43	2°10'21	27°30	6° 0	28°29	11° 2	0°49	9°18	10°32	24° 1	18° 3	22°R 3	21° 3	13° 2	n.a.	S 12
S 13	22 3 40	3° 9'22	119512	5° 8	29°41	11°35	0°43	9°23	10°30	24° 2	18° 4	22° 2	21° 0	13° 8	n.a.	S 13
M14	22 7 37	4° 8'20	24°45	4°15	0 Ω 53	12° 9	0°37	9°29	10°28	24° 4	18° 5	21°58	20°57	13°15	n.a.	M14
T 15	22 11 33	5° 7'16	8 N 7	3°20	2° 5	12°42	0°32	9°34	10°26	24° 5	18° 6	21°52	20°53	13°22	n.a.	T 15
W16	22 15 30	6° 6'10	21°19	2°25	3°17	13°16	0°26	9°39	10°24	24° 7	18° 7	21°42	20°50	13°28	n.a.	W16
T 17	22 19 26	7° 5'01	4 M p18	1°32	4°29	13°49	0°21	9°44	10°22	24° 8	18° 8	21°30	20°47	13°35	n.a.	T 17
F 18	22 23 23	8° 3'50	17° 5	0°40	5°41	14°23	0°16	9°50	10°20	24°10	18° 9	21°18	20°44	13°42	n.a.	F 18
S 19	22 27 20	9° 2'37	29°37	29 N 52	6°52	14°57	0°11	9°55	10°18	24°12	18°11	21° 4	20°41	13°48	n.a.	S 19
S 20	22 31 16	10° 1'21	11 ≏ 56	29° 8	8° 4	15°31	0° 7	9°59	10°16	24°13	18°12	20°52	20°38	13°55	n.a.	S 20
M21	22 35 13	11° 0'03	24° 2	28°29	9°16	16° 5	<u>0°</u> 2	10° 4	10°14	24°15	18°13	20°43	20°34	14° 2	n.a.	M21
T 22	22 39 9	11°58'42	5 M 59	27°54	10°28	16°39	29 る 58	10° 9	10°12	24°17	18°14	20°35	20°31	14° 8	n.a.	T 22
W23	22 43 6	12°57'19	17°50	27°24	11°40	17°13	29°54	10°14	10°10	24°19	18°15	20°31	20°28	14°15	n.a.	W23
T 24	22 47 2	13°55'53	29°38	27° 1	12°52	17°47	29°50	10°18	10° 8	24°20	18°16	20°28	20°25	14°22	n.a.	T 24
F 25	22 50 59	14°54'25	11 × 29	26°42	14° 4	18°21	29°46	10°23	10° 6	24°22	18°17	20°28	20°22	14°28	n.a.	F 25
S 26	22 54 55	15°52'54	23°29	26°30	15°16	18°55	29°42	10°28	10° 3	24°24	18°19	20°28	20°19	14°35	n.a.	S 26
S 27	22 58 52	16°51'21	5 る 43	26°23	16°27	19°30	29°39	10°32	10° 1	24°26	18°20	20°27	20°15	14°42	n.a.	S 27
M28	23 2 48	17°49'45	18°16	26°D22	17°39	20° 4	29°36	10°36	9°59	24°28	18°21	20°25	20°12	14°48	n.a.	M28
T 29	23 6 45	18°48'07	1≈12	26°26	18°51	20°38	29°32	10°41	9°57	24°30	18°22	20°21	20° 9	14°55	n.a.	T 29
W30	23 10 41	19 M y46'26	14≈34	26 Ω 36	20 N 3	21 M 13	29 궁 30	109945	9 Ƴ 54	24 ≏ 32	18 ≏ 24	20耳14	20耳 6	15 M 2	n.a.	W30

Delta T = 159h15m48s

Julian Calendar 1 Nov. 11474 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 11474 BCE

DECEMBER 11474 BCE (-11473) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(卉	Р	ß	v	Ç	o k	Day
T 1	23 14 38	20 mp 44'43	28≈23	26 Ω 50	21 21 15	21 M 47	29°R27	109549	9°R52	24 <u>₽</u> 34	18 ≏ 25	20°R 4	20耳 3	15 M 8	n.a.	T 1
F 2	23 18 34	21°42'57	12) 36	27° 9	22°27	22°22	29 궁 24	10°53	9 Y 50	24°35	18°26	19 Ⅱ 53	19°59	15°15	n.a.	F 2
S 3	23 22 31	22°41'09	27° 8	27°33	23°39	22°57	29°22	10°57	9°47	24°37	18°27	19°41	19°56	15°22	n.a.	S 3
S 4	23 26 27	23°39'19	11 Y 53	28° 2	24°51	23°31	29°20	11° 1	9°45	24°39	18°29	19°31	19°53	15°28	n.a.	S 4
M 5	23 30 24	24°37'28	26°41	28°35	26° 3	24° 6	29°18	11° 4	9°43	24°41	18°30	19°22	19°50	15°35	n.a.	M 5
T 6	23 34 20	25°35'34	11826	29°12	27°15	24°41	29°16	11°8	9°40	24°43	18°31	19°15	19°47	15°42	n.a.	T 6
W 7	23 38 17	26°33'38	26° 0	29°52	28°27	25°16	29°14	11°12	9°38	24°45	18°33	19°12	19°44	15°48	n.a.	W 7
T 8	23 42 13	27°31'41	10Ⅱ20	0 m y36	29°39	25°50	29°13	11°15	9°35	24°47	18°34	19°10	19°40	15°55	n.a.	T 8
F 9	23 46 10	28°29'42	24°23	1°24	0 m /50	26°25	29°12	11°19	9°33	24°49	18°35	19°10	19°37	16° 2	n.a.	F 9
S 10	23 50 6	29°27'41	8910	2°15	2° 2	27° 0	29°10	11°22	9°30	24°51	18°36	19°10	19°34	16° 8	n.a.	S 10
S 11	23 54 3	0 م 25'39	21°40	3° 9	3°14	27°35	29°10	11°25	9°28	24°54	18°38	19° 9	19°31	16°15	n.a.	S 11
M12	23 57 59	1°23'35	4 Ω 57	4° 7	4°26	28°11	29° 9	11°28	9°25	24°56	18°39	19° 5	19°28	16°22	n.a.	M12
T 13	0 1 56	2°21'29	18° 0	5° 7	5°38	28°46	29° 8	11°31	9°23	24°58	18°40	18°59	19°24	16°28	n.a.	T 13
W14	0 5 52	3°19'22	0 m 51	6°10	6°50	29°21	29° 8	11°34	9°20	25° 0	18°42	18°49	19°21	16°35	n.a.	W14
T 15	0 9 49	4°17'12	13°30	7°15	8° 2	29°56	29°D 8	11°37	9°18	25° 2	18°43	18°38	19°18	16°42	n.a.	T 15
F 16	0 13 45	5°15'01	25°59	8°23	9°14	0 ₮ 31	29° 8	11°40	9°15	25° 4	18°45	18°26	19°15	16°48	n.a.	F 16
S 17	0 17 42	6°12'48	8 ≏ 17	9°34	10°27	1° 7	29° 8	11°43	9°13	25° 6	18°46	18°13	19°12	16°55	n.a.	S 17
S 18	0 21 38	7°10'33	20°26	10°47	11°39	1°42	29° 9	11°45	9°10	25° 8	18°47	18° 1	19° 9	17° 2	n.a.	S 18
M19	0 25 35	8° 8'16	2M25	12° 2	12°51	2°18	29° 9	11°48	9° 7	25°10	18°49	17°51	19° 5	17° 8	n.a.	M19
T 20	0 29 31	9° 5'58	14°18	13°19	14° 3	2°53	29°10	11°50	9° 5	25°13	18°50	17°44	19° 2	17°15	n.a.	T 20
W21	0 33 27	10° 3'37	26° 6	14°39	15°15	3°29	29°11	11°52	9° 2	25°15	18°51	17°39	18°59	17°22	n.a.	W21
T 22	0 37 24	11° 1'15	7 . ₹53	16° 1	16°27	4° 4	29°12	11°55	9° 0	25°17	18°53	17°37	18°56	17°28	n.a.	T 22
F 23	0 41 20	11°58'51	19°44	17°25	17°39	4°40	29°14	11°57	8°57	25°19	18°54	17°D37	18°53	17°35	n.a.	F 23
S 24	0 45 17	12°56'24	1 る 42	18°51	18°51	5°15	29°15	11°59	8°55	25°21	18°56	17°37	18°50	17°42	n.a.	S 24
S 25	0 49 13	13°53'56	13°55	20°19	20° 3	5°51	29°17	12° 1	8°52	25°24	18°57	17°R38	18°46	17°48	n.a.	S 25
M26	0 53 10	14°51'27	26°26	21°49	21°15	6°27	29°19	12° 3	8°50	25°26	18°58	17°37	18°43	17°55	n.a.	M26
T 27	0 57 6	15°48'55	9≈20	23°21	22°28	7° 3	29°21	12° 4	8°47	25°28	19° 0	17°34	18°40	18° 2	n.a.	T 27
W28	1 1 3	16°46'21	22°42	24°54	23°40	7°38	29°23	12° 6	8°45	25°30	19° 1	17°30	18°37	18° 8	n.a.	W28
T 29	1 4 59	17°43'46	6) €32	26°30	24°52	8°14	29°26	12° 8	8°42	25°32	19° 2	17°23	18°34	18°15	n.a.	T 29
F 30	1 8 55	18°41'08	20°51	28° 8	26° 4	8°50	29°28	12° 9	8°40	25°35	19° 4	17°15	18°30	18°22	n.a.	F 30
S 31	1 12 52	19 ≏ 38'30	5 Ƴ 33	29 m 48	27 Mp 16	9 ₹ 26	29 궁 31	129510	8 Ƴ 37	25 ≏ 37	19 ♀ 5	17 I I 6	18 Ⅱ 27	18 M 28	n.a.	S 31

Delta T = 159h15m41s

JANUARY 11473 BCE (-11472) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)f(卉	Р	₽.	v	ţ	ę,	Day
S 1	1 16 48	20 ≏ 35'49	20 Y 32	1 ≏ 30	28 m 28	10 × 2	29 궁 34	129512	8°R35	25 ₾ 39	19 ♀ 7	16°R58	18 Ⅱ 24	18 M .35	n.a.	S 1
M 2	1 20 45	21°33'07	5 8 39	3°14	29°41	10°38	29°37	12°13	8 Y 32	25°41	19°8	16耳51	18°21	18°42	n.a.	M 2
T 3	1 24 41	22°30'24	20°44	4°59	0 ჲ 53	11°14	29°41	12°14	8°30	25°44	19° 9	16°47	18°18	18°48	n.a.	T 3
W 4	1 28 38	23°27'40	5 Ⅱ 38	6°47	2° 5	11°50	29°44	12°15	8°27	25°46	19°11	16°44	18°15	18°55	n.a.	W 4
T 5	1 32 34	24°24'55	20°14	8°36	3°18	12°26	29°48	12°16	8°25	25°48	19°12	16°D44	18°11	19° 2	n.a.	T 5
F 6	1 36 30	25°22'09	49529	10°28	4°30	13° 2	29°52	12°16	8°23	25°50	19°14	16°45	18° 8	19° 8	n.a.	F 6
S 7	1 40 27	26°19'22	18°22	12°21	5°42	13°39	29°56	12°17	8°20	25°53	19°15	16°45	18° 5	19°15	n.a.	S 7
S 8	1 44 23	27°16'34	1 Q 52	14°17	6°55	14°15	29°59	12°17	8°18	25°55	19°16	16°R46	18° 2	19°22	n.a.	S 8
M 9	1 48 20	28°13'45	15° 3	16°14	8° 7	14°51	0≈ 4	12°18	8°15	25°57	19°18	16°44	17°59	19°28	n.a.	M 9
T 10	1 52 16	29°10'55	27°56	18°13	9°20	15°28	0° 9	12°18	8°13	25°59	19°19	16°41	17°55	19°35	n.a.	T 10
W11	1 56 13	OM 8'04	10 m /34	20°14	10°32	16° 4	0°13	12°19	8°11	26° 1	19°21	16°36	17°52	19°42	n.a.	W11
T 12	2 0 9	1° 5'13	22°59	22°16	11°45	16°40	0°18	12°19	8° 9	26° 4	19°22	16°29	17°49	19°48	n.a.	T 12
F 13	2 4 6	2° 2'20	5 ≏ 13	24°21	12°57	17°17	0°23	12°R19	8° 6	26° 6	19°23	16°21	17°46	19°55	n.a.	F 13
S 14	2 8 2	2°59'27	17°19	26°26	14°10	17°53	0°28	12°19	8° 4	26° 8	19°25	16°13	17°43	20° 2	n.a.	S 14
S 15	2 11 58	3°56'32	29°17	28°33	15°22	18°30	0°34	12°18	8° 2	26°10	19°26	16° 5	17°40	20° 8	n.a.	S 15
M16	2 15 55	4°53'37	11 M 9	0 M .41	16°35	19° 6	0°39	12°18	8° 0	26°13	19°27	15°59	17°36	20°15	n.a.	M16
T 17	2 19 51	5°50'41	22°58	2°51	17°47	19°43	0°45	12°18	7°58	26°15	19°29	15°55	17°33	20°22	n.a.	T 17
W18	2 23 48	6°47'44	4 ₹ 45	5° 1	19° 0	20°20	0°51	12°17	7°55	26°17	19°30	15°53	17°30	20°28	n.a.	W18
T 19	2 27 44	7°44'46	16°33	7°11	20°13	20°56	0°56	12°17	7°53	26°19	19°31	15°D52	17°27	20°35	n.a.	T 19
F 20	2 31 41	8°41'47	28°26	9°22	21°26	21°33	1° 3	12°16	7°51	26°21	19°33	15°53	17°24	20°42	n.a.	F 20
S 21	2 35 37	9°38'48	10 궁 27	11°33	22°38	22°10	1° 9	12°15	7°49	26°24	19°34	15°54	17°21	20°48	n.a.	S 21
S 22	2 39 34	10°35'47	22°40	13°44	23°51	22°46	1°15	12°15	7°47	26°26	19°35	15°56	17°17	20°55	n.a.	S 22
M23	2 43 30	11°32'45	5≈11	15°54	25° 4	23°23	1°22	12°14	7°45	26°28	19°37	15°57	17°14	21° 2	n.a.	M23
T 24	2 47 26	12°29'42	18° 3	18° 3	26°17	24° 0	1°28	12°13	7°43	26°30	19°38	15°R57	17°11	21° 8	n.a.	T 24
W25	2 51 23	13°26'39	1 ∺ 20	20°12	27°29	24°37	1°35	12°11	7°41	26°32	19°39	15°55	17° 8	21°15	n.a.	W25
T 26	2 55 19	14°23'34	15° 4	22°19	28°42	25°14	1°42	12°10	7°40	26°35	19°41	15°53	17° 5	21°22	n.a.	T 26
F 27	2 59 16	15°20'29	29°17	24°25	29°55	25°51	1°49	12° 9	7°38	26°37	19°42	15°49	17° 1	21°28	n.a.	F 27
S 28	3 3 12	16°17'23	13 Y 56	26°29	1 M 8	26°28	1°56	12° 7	7°36	26°39	19°43	15°45	16°58	21°35	n.a.	S 28
S 29	3 7 9	17°14'16	28°55	28°31	2°21	27° 5	2° 3	12° 6	7°34	26°41	19°44	15°41	16°55	21°42	n.a.	S 29
M30	3 11 5	18°11'09	148 6	0 ₮ 31	3°34	27°42	2°11	12° 4	7°32	26°43	19°46	15°38	16°52	21°48	n.a.	M30
T 31	3 15 2	19 M 8'01	29 8 19	2 ,7 29	4 M .47	28 ~ 19	2≈18	1295 3	7 Ƴ 31	26 ≏ 45	19 ≙ 47	15耳36	16 Ⅱ 49	21 M 55	n.a.	T 31

Delta T = 159h15m34s

Julian Calendar 1 Jan. 11473 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 11474 BCE

FEBRUARY 11473 BCE (-11472) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	Σ +	Q	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	ţ	۷0	Day
W 1	3 18 58	20M 4'53	14 Ⅱ 25	4 ₹ 25	6 M 0	28 × 756	2≈26	12°R 1	7°R29	26 ♀ 47	19 ≏ 48	15°D36	16 Ⅱ 46	22 M 2	n.a.	W 1
T 2	3 22 55	21° 1'45	29°16	6°19	7°13	29°33	2°34	119559	7 Ƴ 27	26°49	19°49	15 Ⅱ 36	16°42	22° 8	n.a.	T 2
F 3	3 26 51	21°58'37	139544	8°10	8°26	0 궁 11	2°42	11°57	7°26	26°51	19°51	15°37	16°39	22°15	n.a.	F 3
S 4	3 30 48	22°55'29	27°48	9°58	9°39	0°48	2°50	11°55	7°24	26°53	19°52	15°39	16°36	22°22	n.a.	S 4
S 5	3 34 44	23°52'21	11 Ω 25	11°45	10°53	1°25	2°58	11°53	7°23	26°56	19°53	15°40	16°33	22°28	n.a.	S 5
M 6	3 38 41	24°49'13	24°38	13°29	12° 6	2° 3	3° 6	11°50	7°21	26°58	19°54	15°R40	16°30	22°35	n.a.	M 6
T 7	3 42 37	25°46'05	7 m ,29	15°10	13°19	2°40	3°15	11°48	7°20	27° 0	19°55	15°40	16°27	22°42	n.a.	T 7
W 8	3 46 34	26°42'57	20° 2	16°49	14°32	3°17	3°23	11°46	7°19	27° 2	19°56	15°38	16°23	22°48	n.a.	W 8
T 9	3 50 30	27°39'50	2 ≏ 19	18°25	15°46	3°55	3°32	11°43	7°17	27° 4	19°58	15°36	16°20	22°55	n.a.	T 9
F 10	3 54 27	28°36'42	14°25	19°59	16°59	4°32	3°41	11°40	7°16	27° 6	19°59	15°34	16°17	23° 2	n.a.	F 10
S 11	3 58 23	29°33'35	26°22	21°30	18°12	5°10	3°50	11°38	7°15	27° 8	20° 0	15°31	16°14	23° 8	n.a.	S 11
S 12	4 2 20	0 ∡ ³30′28	8 M .13	22°59	19°26	5°47	3°59	11°35	7°14	27° 9	20° 1	15°29	16°11	23°15	n.a.	S 12
M13	4 6 16	1°27'22	20° 2	24°25	20°39	6°25	4° 8	11°32	7°13	27°11	20° 2	15°28	16° 7	23°22	n.a.	M13
T 14	4 10 13	2°24'15	1 ∡ 149	25°49	21°53	7° 3	4°17	11°29	7°11	27°13	20° 3	15°26	16° 4	23°28	n.a.	T 14
W15	4 14 9	3°21'09	13°39	27° 9	23° 6	7°40	4°26	11°26	7°10	27°15	20° 4	15°D26	16° 1	23°35	n.a.	W15
T 16	4 18 6	4°18'03	25°32	28°27	24°20	8°18	4°36	11°23	7° 9	27°17	20° 5	15°26	15°58	23°42	n.a.	T 16
F 17	4 22 2	5°14'57	7 云 31	29°43	25°33	8°56	4°45	11°20	7° 8	27°19	20° 6	15°27	15°55	23°48	n.a.	F 17
S 18	4 25 59	6°11'51	19°39	0 ප 55	26°47	9°33	4°55	11°17	7° 8	27°21	20° 7	15°28	15°52	23°55	n.a.	S 18
S 19	4 29 55	7° 8'45	1≈59	2° 5	28° 0	10°11	5° 5	11°13	7° 7	27°23	20° 8	15°29	15°48	24° 2	n.a.	S 19
M20	4 33 52	8° 5'40	14°34	3°12	29°14	10°49	5°15	11°10	7° 6	27°24	20° 9	15°29	15°45	24° 8	n.a.	M20
T 21	4 37 49	9° 2'34	27°28	4°16	0 ∡ 28	11°27	5°24	11° 7	7° 5	27°26	20°10	15°30	15°42	24°15	n.a.	T 21
W22	4 41 45	9°59'29	10 ∺ 42	5°17	1°41	12° 5	5°34	11° 3	7° 4	27°28	20°11	15°R30	15°39	24°22	n.a.	W22
T 23	4 45 42	10°56'24	24°20	6°14	2°55	12°43	5°45	11° 0	7° 4	27°30	20°12	15°30	15°36	24°28	n.a.	T 23
F 24	4 49 38	11°53'19	8 Υ 22	7° 8	4° 9	13°21	5°55	10°56	7° 3	27°31	20°13	15°29	15°32	24°35	n.a.	F 24
S 25	4 53 35	12°50'14	22°48	7°59	5°23	13°59	6° 5	10°52	7° 3	27°33	20°14	15°29	15°29	24°41	n.a.	S 25
S 26	4 57 31	13°47'09	7 8 34	8°47	6°36	14°37	6°15	10°48	7° 2	27°35	20°15	15°29	15°26	24°48	n.a.	S 26
M27	5 1 28	14°44'06	22°34	9°31	7°50	15°15	6°26	10°45	7° 2	27°36	20°16	15°29	15°23	24°55	n.a.	M27
T 28	5 5 25	15°41'02	7 Ⅱ 41	10°11	9° 4	15°53	6°37	10°41	7° 1	27°38	20°17	15°D29	15°20	25° 1	n.a.	T 28
W29	5 9 21	16 ₮ 38'00	22 II 46	10 ප් 47	10 才 18	16 ට 32	6≈47	10937	7 ℃ 1	27 ♀ 40	20 ≏ 18	15°R29	15 Ⅱ 17	25 ™ 8	n.a.	W29

Delta T = 159h15m26s

MARCH 11473 BCE (-11472) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(¥	Р	Ω.	ß	ţ	ĸ0	Day
T 1	5 13 18	17 ∡ ³34'57	7 9540	11 る 19	11 × 32	17 る 10	6≈58	10°R33	7°R 1	27 ≏ 41	20 ₽ 19	15°R29	15 Ⅱ 13	25 M 15	n.a.	T 1
F 2	5 17 14	18°31'56	22°15	11°47	12°46	17°48	7° 9	109529	7 Y 0	27°43	20°19	15Ⅲ28	15°10	25°21	n.a.	F 2
S 3	5 21 11	19°28'56	6 Ω 27	12°11	14° 0	18°26	7°20	10°25	7° 0	27°44	20°20	15°28	15° 7	25°28	n.a.	S 3
S 4	5 25 8	20°25'57	20°13	12°31	15°14	19° 5	7°31	10°21	7° 0	27°46	20°21	15°28	15° 4	25°35	n.a.	S 4
M 5	5 29 4	21°22'59	3 m 32	12°46	16°28	19°43	7°42	10°17	7° 0	27°47	20°22	15°27	15° 1	25°41	n.a.	M 5
T 6	5 33 1	22°20'02	16°26	12°56	17°42	20°22	7°53	10°12	7°D 0	27°49	20°22	15°27	14°58	25°48	n.a.	T 6
W 7	5 36 57	23°17'06	28°59	13° 2	18°56	21° 0	8° 4	10° 8	7° 0	27°50	20°23	15°D27	14°54	25°55	n.a.	W 7
T 8	5 40 54	24°14'12	11 ≏ 14	13°R 3	20°10	21°39	8°15	10° 4	7° 0	27°52	20°24	15°27	14°51	26° 1	n.a.	T 8
F 9	5 44 51	25°11'19	23°17	12°59	21°25	22°17	8°27	9°59	7° 0	27°53	20°25	15°28	14°48	26° 8	n.a.	F 9
S 10	5 48 47	26° 8'27	5 M 10	12°50	22°39	22°56	8°38	9°55	7° 0	27°55	20°25	15°29	14°45	26°15	n.a.	S 10
S 11	5 52 44	27° 5'36	16°58	12°37	23°53	23°34	8°49	9°51	7° 1	27°56	20°26	15°30	14°42	26°21	n.a.	S 11
M12	5 56 41	28° 2'47	28°46	12°19	25° 7	24°13	9° 1	9°46	7° 1	27°57	20°27	15°31	14°38	26°28	n.a.	M12
T 13	6 0 37	28°59'59	10 × 35	11°56	26°21	24°52	9°13	9°42	7° 1	27°59	20°27	15°R32	14°35	26°35	n.a.	T 13
W14	6 4 34	29°57'12	22°30	11°30	27°36	25°30	9°24	9°37	7° 2	28° 0	20°28	15°31	14°32	26°41	n.a.	W14
T 15	6 8 30	0 ප 54'27	4 る 32	11° 0	28°50	26° 9	9°36	9°33	7° 2	28° 1	20°28	15°31	14°29	26°48	n.a.	T 15
F 16	6 12 27	1°51'42	16°43	10°26	0중 4	26°48	9°48	9°28	7° 2	28° 2	20°29	15°29	14°26	26°55	n.a.	F 16
S 17	6 16 24	2°48'59	29° 5	9°49	1°19	27°27	10° 0	9°24	7° 3	28° 3	20°30	15°27	14°23	27° 1	n.a.	S 17
S 18	6 20 20	3°46'17	11 ≈ 39	9°10	2°33	28° 6	10°12	9°19	7° 4	28° 5	20°30	15°24	14°19	27° 8	n.a.	S 18
M19	6 24 17	4°43'36	24°27	8°29	3°48	28°45	10°24	9°15	7° 4	28° 6	20°31	15°21	14°16	27°15	n.a.	M19
T 20	6 28 14	5°40'57	7 ∺ 29	7°47	5° 2	29°24	10°36	9°10	7° 5	28° 7	20°31	15°19	14°13	27°21	n.a.	T 20
W21	6 32 10	6°38'18	20°48	7° 4	6°17	0≈ 3	10°48	9° 6	7° 6	28° 8	20°32	15°17	14°10	27°28	n.a.	W21
T 22	6 36 7	7°35'41	4 Υ 24	6°22	7°31	0°42	11° 0	9° 1	7° 6	28° 9	20°32	15°D17	14° 7	27°35	n.a.	T 22
F 23	6 40 4	8°33'04	18°18	5°41	8°46	1°21	11°12	8°56	7° 7	28°10	20°32	15°17	14° 4	27°41	n.a.	F 23
S 24	6 44 0	9°30'29	2829	5° 2	10° 0	2° 0	11°25	8°52	7° 8	28°11	20°33	15°18	14° 0	27°48	n.a.	S 24
S 25	6 47 57	10°27'55	16°56	4°26	11°15	2°40	11°37	8°47	7° 9	28°12	20°33	15°19	13°57	27°55	n.a.	S 25
M26	6 51 54	11°25'23	1 Ⅲ 36	3°53	12°29	3°19	11°49	8°43	7°10	28°13	20°34	15°21	13°54	28° 1	n.a.	M26
T 27	6 55 50	12°22'52	16°24	3°24	13°44	3°58	12° 2	8°38	7°11	28°14	20°34	15°R21	13°51	28° 8	n.a.	T 27
W28	6 59 47	13°20'22	19913	2°59	14°58	4°38	12°14	8°34	7°12	28°14	20°34	15°20	13°48	28°14	n.a.	W28
T 29	7 3 44	14°17'54	15°57	2°40	16°13	5°17	12°27	8°29	7°14	28°15	20°34	15°18	13°44	28°21	n.a.	T 29
F 30	7 7 40	15°15'28	$0\Omega 27$	2°26	17°28	5°56	12°39	8°24	7°15	28°16	20°35	15°15	13°41	28°28	n.a.	F 30
S 31	7 11 37	16 ට 13'04	14 N 38	2 ප 19	18 る 42	6≈36	12≈52	8920	7 Υ 16	28 ≙ 17	20 ≏ 35	15 II 10	13耳38	28 M 34	n.a.	S 31

Delta T = 159h15m19s

Julian Calendar 1 March 11473 BCE == Greg. Calendar 4 Dec. 11474 BCE

APRIL 11473 BCE (-11472) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(卉	В	v	v	Ç	ę,	Day
S 1	7 15 34	17 る 10'40	28 Ω 26	2°D17	19 る 57	7≈15	13≈ 5	8°R15	7 Υ 17	28₽18	20 ≏ 35	15°R 5	13 II 35	28 M 41	n.a.	S 1
M 2	7 19 30	18° 8'20	11 m)49	2 る 22	21°12	7°55	13°17	89911	7°19	28°18	20°35	15 I 1	13°32	28°48	n.a.	M 2
T 3	7 23 27	19° 6'01	24°47	2°34	22°26	8°35	13°30	8° 6	7°20	28°19	20°36	14°57	13°29	28°54	n.a.	T 3
W 4	7 27 24	20° 3'44	7 <u>Ω</u> 22	2°52	23°41	9°14	13°43	8° 2	7°22	28°20	20°36	14°55	13°25	29° 1	n.a.	W 4
T 5	7 31 20	21° 1'29	19°38	3°18	24°56	9°54	13°56	7°58	7°23	28°20	20°36	14°D54	13°22	29° 8	n.a.	T 5
F 6	7 35 17	21°59'16	1 M .40	3°50	26°10	10°34	14° 9	7°53	7°25	28°21	20°36	14°55	13°19	29°14	n.a.	F 6
S 7	7 39 14	22°57'06	13°33	4°28	27°25	11°13	14°21	7°49	7°26	28°21	20°36	14°56	13°16	29°21	n.a.	S 7
S 8	7 43 10	23°54'57	25°21	5°14	28°40	11°53	14°34	7°44	7°28	28°22	20°36	14°58	13°13	29°28	n.a.	S 8
M 9	7 47 7	24°52'51	7 ,₹ 9	6° 6	29°55	12°33	14°47	7°40	7°30	28°22	20°36	14°59	13°10	29°34	n.a.	M 9
T 10	7 51 4	25°50'47	19° 3	7° 4	1≈10	13°13	15° 0	7°36	7°31	28°23	20°36	14°R59	13° 6	29°41	n.a.	T 10
W11	7 55 1	26°48'46	1る 4	8° 9	2°24	13°53	15°13	7°32	7°33	28°23	20°36	14°58	13° 3	29°48	n.a.	W11
T 12	7 58 57	27°46'46	13°17	9°19	3°39	14°33	15°26	7°28	7°35	28°24	20°R36	14°54	13° 0	29°54	n.a.	T 12
F 13	8 2 54	28°44'48	25°43	10°36	4°54	15°13	15°40	7°23	7°37	28°24	20°36	14°49	12°57	0 才 1	n.a.	F 13
S 14	8 6 51	29°42'53	8≈23	11°58	6° 9	15°53	15°53	7°19	7°39	28°24	20°36	14°42	12°54	0° 8	n.a.	S 14
S 15	8 10 47	0≈40'59	21°17	13°24	7°24	16°33	16° 6	7°15	7°41	28°24	20°36	14°34	12°50	0°14	n.a.	S 15
M16	8 14 44	1°39'07	4) (25	14°56	8°39	17°14	16°19	7°11	7°43	28°25	20°36	14°26	12°47	0°21	n.a.	M16
T 17	8 18 41	2°37'17	17°46	16°32	9°54	17°54	16°32	7° 7	7°45	28°25	20°36	14°19	12°44	0°28	n.a.	T 17
W18	8 22 37	3°35'30	1 Υ 19	18°12	11° 9	18°34	16°45	7° 4	7°47	28°25	20°36	14°13	12°41	0°34	n.a.	W18
T 19	8 26 34	4°33'43	15° 3	19°56	12°24	19°15	16°59	7° 0	7°49	28°25	20°36	14° 9	12°38	0°41	n.a.	T 19
F 20	8 30 31	5°31'59	28°56	21°42	13°39	19°55	17°12	6°56	7°52	28°25	20°36	14° 7	12°35	0°47	n.a.	F 20
S 21	8 34 27	6°30'17	12859	23°32	14°53	20°35	17°25	6°52	7°54	28°25	20°35	14°D 7	12°31	0°54	n.a.	S 21
S 22	8 38 24	7°28'37	27°11	25°24	16° 8	21°16	17°38	6°49	7°56	28°25	20°35	14° 8	12°28	1° 1	n.a.	S 22
M23	8 42 21	8°26'58	11 Ⅲ 30	27°17	17°23	21°56	17°52	6°45	7°58	28°R25	20°35	14°R 9	12°25	1° 7	n.a.	M23
T 24	8 46 17	9°25'22	25°53	29°12	18°38	22°37	18° 5	6°42	8° 1	28°25	20°35	14° 8	12°22	1°14	n.a.	T 24
W25	8 50 14	10°23'48	109518	1≈ 8	19°53	23°18	18°18	6°38	8° 3	28°25	20°34	14° 6	12°19	1°21	n.a.	W25
T 26	8 54 10	11°22'15	24°39	3° 6	21° 8	23°58	18°32	6°35	8° 6	28°25	20°34	14° 1	12°16	1°27	n.a.	T 26
F 27	8 58 7	12°20'45	8 Ω 52	5° 3	22°23	24°39	18°45	6°32	8° 8	28°25	20°34	13°53	12°12	1°34	n.a.	F 27
S 28	9 2 4	13°19'17	22°50	7° 1	23°38	25°20	18°59	6°29	8°11	28°25	20°34	13°44	12° 9	1°41	n.a.	S 28
S 29	9 6 0	14°17'52	6 m /31	8°58	24°53	26° 1	19°12	6°25	8°13	28°25	20°33	13°34	12° 6	1°47	n.a.	S 29
M30	9 9 57	15≈16'28	19 m /49	10≈56	26≈ 8	26≈41	19≈25	69522	8 Y 16	28 ≏ 25	20 ≏ 33	13 Ⅱ 24	12 II 3	1 才 54	n.a.	M30

Delta T = 159h15m12s

MAY 11473 BCE (-11472) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	ß	u	Ç	o k	Day
T 1	9 13 54	16≈15'07	2 ≏ 46	12≈53	27≈23	27≈22	19≈39	6°R19	8 Υ 19	28°R24	20°R32	13°R15	12 II 0	2 √ 1	n.a.	T 1
W 2	9 17 50	17°13'49	15°21	14°49	28°38	28° 3	19°52	69517	8°21	28 ≏ 24	20 ≏ 32	13 II 9	11°56	2° 7	n.a.	W 2
T 3	9 21 47	18°12'33	27°37	16°45	29°53	28°44	20° 6	6°14	8°24	28°24	20°32	13° 4	11°53	2°14	n.a.	T 3
F 4	9 25 44	19°11'20	9 M .39	18°40	1) 8	29°25	20°19	6°11	8°27	28°23	20°31	13° 2	11°50	2°21	n.a.	F 4
S 5	9 29 40	20°10'10	21°32	20°35	2°23	0 米 6	20°32	6° 8	8°30	28°23	20°31	13°D 1	11°47	2°27	n.a.	S 5
S 6	9 33 37	21° 9'02	3 ₹ 20	22°28	3°38	0°48	20°46	6° 6	8°33	28°23	20°30	13° 2	11°44	2°34	n.a.	S 6
M 7	9 37 33	22° 7'57	15°10	24°20	4°53	1°29	20°59	6° 3	8°35	28°22	20°30	13°R 2	11°41	2°41	n.a.	M 7
T 8	9 41 30	23° 6'54	2 <u>7°</u> 6	26°12	6° 8	2°10	21°13	6° 1	8°38	28°22	20°29	13° 1	11°37	2°47	n.a.	T 8
W 9	9 45 27	24° 5'54	9 ට 13	28° 2	7°24	2°51	21°26	5°59	8°41	28°21	20°28	12°58	11°34	2°54	n.a.	W 9
T 10	9 49 23	25° 4'57	21°34	29°52	8°39	3°33	21°39	5°57	8°44	28°21	20°28	12°52	11°31	3° 0	n.a.	T 10
F 11 S 12	9 53 20 9 57 16	26° 4'02 27° 3'10	4 ≈ 14 17°12	1) 40 3°28	9°54 11° 9	4°14	21°53	5°55 5°53	8°47 8°50	28°20 28°19	20°27 20°27	12°44 12°34	11°28 11°25	3° 7 3°14	n.a.	F 11 S 12
	93/10	27° 3'10			11- 9	4°56	22° 6						11-23	-	n.a.	
S 13	10 1 13	28° 2'20	0 ∺ 29	5°14	12°24	5°37	22°20	5°51	8°54	28°19	20°26	12°22	11°21	3°20	n.a.	S 13
M14	10 5 10	29° 1'33	14° 1	6°59	13°39	6°19	22°33	5°49	8°57	28°18	20°25	12° 9	11°18	3°27	n.a.	M14
T 15	10 9 6	0 ¥ 0'47	27°48	8°44	14°54	7° 0	22°46	5°47	9° 0	28°17	20°25	11°58	11°15	3°34	n.a.	T 15
W16	10 13 3	1° 0'04	11 ° 44	10°27	16° 9	7°42	23° 0	5°45	9° 3 9° 6	28°17	20°24	11°48	11°12	3°40	n.a.	W16
T 17 F 18	10 16 59 10 20 56	1°59'24 2°58'45	25°46 9 8 51	12° 9 13°51	17°24 18°39	8°24 9° 5	23°13 23°27	5°44 5°43	9° 6 9° 9	28°16 28°15	20°23 20°23	11°42 11°38	11° 9 11° 6	3°47 3°54	n.a.	T 17 F 18
S 19	10 20 36	2 38 43 3°58'09	23°57	15°31	18 39 19°54	9°47	23°40	5°41	9°13	28°14	20°22	11°36	11° 0	3 34 4° 0	n.a. n.a.	S 19
														-	π.α.	1 1
S 20	10 28 49	4°57'35	8 I I 3	17°11	21° 9	10°29	23°53	5°40	9°16	28°13	20°21	11°36	10°59	4° 7	n.a.	S 20
M21	10 32 46	5°57'02	22° 8	18°49	22°24 23°39	11°11	24° 6	5°39	9°19 9°23	28°12	20°20	11°36	10°56	4°14	n.a.	M21
T 22 W23	10 36 42 10 40 39	6°56'32 7°56'05	6 © 12 20°12	20°27 22° 3	23°39 24°54	11°53 12°35	24°20 24°33	5°38 5°37	9°23	28°12 28°11	20°20 20°19	11°34 11°30	10°53 10°50	4°20 4°27	n.a.	T 22 W23
T 24	10 40 39	8°55'39	4Ω 7	22°39	24° 34 26° 9	12 33 13°17	24°33	5°36	9°29	28°10	20°19 20°18	11°24	10°30 10°47	4°34	n.a. n.a.	T 24
F 25	10 48 32	9°55'15	17°54	25°14	27°24	13°59	24°59	5°36	9°33	28° 9	20°17	11°14	10°43	4°40	n.a.	F 25
S 26	10 52 28	10°54'54	1 mp 30	26°48	28°39	14°41	25°13	5°35	9°36	28° 8	20°16	11° 2	10°40	4°47	n.a.	S 26
			-											-		1 1
S 27 M28	10 56 25 11 0 21	11°54'35 12°54'18	14°52 27°58	28°21 29°54	29°54 1 Y 10	15°23 16° 5	25°26 25°39	5°34 5°34	9°40 9°43	28° 7 28° 6	20°15 20°15	10°49 10°36	10°37 10°34	4°53 5° 0	n.a.	S 27 M28
T 29	11 021	12°54'18 13°54'04	27°58 10 Ω 46	29°54 1 Υ 25	2°25	16° 5	25°59 25°52	5°34 5°34	9°43 9°47	28° 6 28° 4	20°15 20°14	10°36 10°24	10°34 10°31	5° 7	n.a. n.a.	T 29
W30	11 4 18	13° 34° 04° 14° 53' 52	23°15	2°56	3°40	17°30	25° 5	5°34	9°50	28° 3	20°13	10°24	10°27	5°13	n.a.	W30
T 31	11 12 11	15) 53'43	5 M 29	$4\Upsilon^{25}$	4Υ54	18) 12	26≈18	5°D33	9 Υ 54	28 <u>0</u> 2	20 <u>₽</u> 12	10 I I 8	10 1 27	5 7 20	n.a.	T 31

Delta T = 159h15m05s

Julian Calendar 1 May 11473 BCE == Greg. Calendar 3 Feb. 11473 BCE

JUNE 11473 BCE (-11472) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)f(卉	В	v	Ω	Ç	o k	Day
F 1	11 16 7	16 ¥ 53'36	17 M 30	5 Υ 54	6 Υ 9	18 米 55	26≈31	5934	9 Ƴ 57	28°R 1	20°R11	10°R 4	10 Ⅲ 21	5 ₹ 27	n.a.	F 1
S 2	11 20 4	17°53'31	29°21	7°22	7°24	19°37	26°44	5°34	10° 1	28 ♀ 0	20 ≏ 10	10耳 2	10°18	5°33	n.a.	S 2
S 3	11 24 0	18°53'30	11 ~ 9	8°49	8°39	20°20	26°57	5°34	10° 5	27°59	20° 9	10°D 2	10°15	5°40	n.a.	S 3
M 4	11 27 57	19°53'31	22°58	10°15	9°54	21° 2	27°10	5°34	10° 8	27°57	20° 8	10°R 2	10°12	5°47	n.a.	M 4
T 5	11 31 53	20°53'35	4 궁 54	11°40	11° 9	21°45	27°23	5°35	10°12	27°56	20° 7	10° 1	10° 8	5°53	n.a.	T 5
W 6	11 35 50	21°53'41	17° 2	13° 4	12°24	22°28	27°36	5°35	10°15	27°55	20° 6	9°58	10° 5	6° 0	n.a.	W 6
T 7	11 39 46	22°53'49	29°27	14°27	13°39	23°10	27°48	5°36	10°19	27°53	20° 5	9°53	10° 2	6° 7	n.a.	T 7
F 8	11 43 43	23°54'00	12≈14	15°49	14°54	23°53	28° 1	5°37	10°23	27°52	20° 4	9°46	9°59	6°13	n.a.	F 8
S 9	11 47 39	24°54'14	25°23	17°10	16° 9	24°36	28°14	5°38	10°27	27°51	20° 3	9°36	9°56	6°20	n.a.	S 9
S 10	11 51 36	25°54'30	8 ∺ 56	18°29	17°24	25°19	28°27	5°39	10°30	27°49	20° 2	9°24	9°52	6°27	n.a.	S 10
M11	11 55 32	26°54'48	22°51	19°48	18°39	26° 2	28°39	5°40	10°34	27°48	20° 1	9°12	9°49	6°33	n.a.	M11
T 12	11 59 29	27°55'08	7 Υ 2	21° 5	19°54	26°45	28°52	5°41	10°38	27°47	20° 0	9° 1	9°46	6°40	n.a.	T 12
W13	12 3 25	28°55'30	21°25	22°20	21° 9	27°28	29° 4	5°42	10°41	27°45	19°59	8°51	9°43	6°46	n.a.	W13
T 14	12 7 22	29°55'54	5 8 54	23°34	22°24	28°11	29°17	5°44	10°45	27°44	19°58	8°45	9°40	6°53	n.a.	T 14
F 15	12 11 18	0 Υ 56'21	20°22	24°46	23°39	28°54	29°29	5°45	10°49	27°42	19°57	8°41	9°37	7° 0	n.a.	F 15
S 16	12 15 15	1°56'49	4∏44	25°57	24°53	29°37	29°42	5°47	10°53	27°41	19°55	8°D40	9°33	7° 6	n.a.	S 16
S 17	12 19 11	2°57'19	18°59	27° 5	26° 8	0Y 20	29°54	5°48	10°57	27°39	19°54	8°40	9°30	7°13	n.a.	S 17
M18	12 23 8	3°57'51	3 95 3	28°12	27°23	1° 4	0 ∺ 6	5°50	11° 0	27°38	19°53	8°R40	9°27	7°20	n.a.	M18
T 19	12 27 4	4°58'24	16°58	29°15	28°38	1°47	0°18	5°52	11° 4	27°36	19°52	8°40	9°24	7°26	n.a.	T 19
W20	12 31 1	5°58'59	0 Ω 42	0 8 17	29°53	2°30	0°30	5°54	11° 8	27°35	19°51	8°37	9°21	7°33	n.a.	W20
T 21	12 34 57	6°59'36	14°15	1°15	18 7	3°14	0°43	5°56	11°12	27°33	19°50	8°32	9°18	7°40	n.a.	T 21
F 22	12 38 53	8° 0'15	27°38	2°10	2°22	3°57	0°55	5°59	11°16	27°31	19°49	8°24	9°14	7°46	n.a.	F 22
S 23	12 42 50	9° 0'55	10 M)49	3° 1	3°37	4°41	1° 6	6° 1	11°19	27°30	19°48	8°14	9°11	7°53	n.a.	S 23
S 24	12 46 46	10° 1'37	23°48	3°48	4°52	5°24	1°18	6° 3	11°23	27°28	19°46	8° 4	9° 8	8° 0	n.a.	S 24
M25	12 50 43	11° 2'20	6 ≏ 34	4°31	6° 6	6° 8	1°30	6° 6	11°27	27°27	19°45	7°53	9° 5	8° 6	n.a.	M25
T 26	12 54 39	12° 3'06	19° 7	5° 9	7°21	6°51	1°42	6° 9	11°31	27°25	19°44	7°43	9° 2	8°13	n.a.	T 26
W27	12 58 36	13° 3'53	1 M 26	5°41	8°36	7°35	1°54	6°11	11°35	27°23	19°43	7°35	8°58	8°20	n.a.	W27
T 28	13 2 32	14° 4'42	13°33	6° 7	9°50	8°19	2° 5	6°14	11°38	27°22	19°42	7°30	8°55	8°26	n.a.	T 28
F 29	13 6 28	15° 5'33	25°30	6°27	11° 5	9° 3	2°17	6°17	11°42	27°20	19°41	7°26	8°52	8°33	n.a.	F 29
S 30	13 10 25	16 ℃ 6'26	7 .₹ 19	6 8 39	12 8 19	9 Υ 46	2 ∺ 28	6920	11 Y 46	27 ≏ 18	19 ≏ 40	7°D26	8耳49	8 ∡ 39	n.a.	S 30

Delta T = 159h14m58s

JULY 11473 BCE (-11472) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	u	ಬ	ţ	ę,	Day
S 1	13 14 21	17 Y 7'21	19 ∡ 6	6°R44	13 8 34	10 Y 30	2 ∺ 39	6923	11 Y 50	27°R17	19°R38	7∏26	8 II 46	8 ₮ 46	n.a.	S 1
M 2	13 18 18	18° 8'18	0 궁 54	6 8 39	14°48	11°14	2°51	6°27	11°54	27 ≙ 15	19 ≙ 37	7°28	8°43	8°53	n.a.	M 2
T 3	13 22 14	19° 9'17	12°48	6°26	16° 3	11°58	3° 2	6°30	11°57	27°13	19°36	7°29	8°39	8°59	n.a.	T 3
W 4	13 26 11	20°10'17	24°54	6° 2	17°17	12°42	3°13	6°33	12° 1	27°12	19°35	7°R29	8°36	9° 6	n.a.	W 4
T 5	13 30 7	21°11'19	7≈17	5°29	18°32	13°26	3°24	6°37	12° 5	27°10	19°34	7°27	8°33	9°13	n.a.	T 5
F 6	13 34 4	22°12'24	20° 2	4°46	19°46	14°10	3°35	6°40	12° 9	27° 8	19°33	7°24	8°30	9°19	n.a.	F 6
S 7	13 38 0	23°13'29	3 ∺ 12	3°53	21° 1	14°55	3°46	6°44	12°12	27° 7	19°31	7°18	8°27	9°26	n.a.	S 7
S 8	13 41 56	24°14'37	16°49	2°51	22°15	15°39	3°57	6°48	12°16	27° 5	19°30	7°12	8°24	9°33	n.a.	S 8
M 9	13 45 53	25°15'46	0 Υ 53	1°42	23°30	16°23	4° 7	6°52	12°20	27° 3	19°29	7° 4	8°20	9°39	n.a.	M 9
T 10	13 49 49	26°16'56	15°19	0°26	24°44	17° 7	4°18	6°56	12°24	27° 1	19°28	6°58	8°17	9°46	n.a.	T 10
W11	13 53 46	27°18'08	08 3	29 Υ 6	25°58	17°52	4°28	7° 0	12°27	27° 0	19°27	6°52	8°14	9°53	n.a.	W11
T 12	13 57 42	28°19'22	14°56	27°45	27°12	18°36	4°39	7° 4	12°31	26°58	19°26	6°48	8°11	9°59	n.a.	T 12
F 13	14 1 39	29°20'36	29°51	26°25	28°27	19°21	4°49	7° 8	12°35	26°56	19°25	6°D47	8° 8	10° 6	n.a.	F 13
S 14	14 5 35	0821'52	14∏38	25° 8	29°41	20° 5	4°59	7°13	12°39	26°55	19°23	6°47	8° 4	10°13	n.a.	S 14
S 15	14 9 31	1°23'09	29°13	23°58	0 Ⅱ 55	20°50	5° 9	7°17	12°42	26°53	19°22	6°48	8° 1	10°19	n.a.	S 15
M16	14 13 28	2°24'26	13932	22°56	2° 9	21°34	5°19	7°21	12°46	26°51	19°21	6°49	7°58	10°26	n.a.	M16
T 17	14 17 24	3°25'44	27°31	22° 4	3°23	22°19	5°29	7°26	12°49	26°50	19°20	6°R50	7°55	10°32	n.a.	T 17
W18	14 21 21	4°27'03	11Ω12	21°23	4°38	23° 3	5°39	7°31	12°53	26°48	19°19	6°50	7°52	10°39	n.a.	W18
T 19	14 25 17	5°28'23	24°36	20°54	5°52	23°48	5°49	7°35	12°57	26°46	19°18	6°49	7°49	10°46	n.a.	T 19
F 20	14 29 14	6°29'43	7 m 42	20°37	7° 6	24°33	5°58	7°40	13° 0	26°45	19°17	6°46	7°45	10°52	n.a.	F 20
S 21	14 33 10	7°31'04	20°34	20°D31	8°20	25°17	6° 8	7°45	13° 4	26°43	19°16	6°41	7°42	10°59	n.a.	S 21
S 22	14 37 7	8°32'26	3 ₾ 13	20°36	9°34	26° 2	6°17	7°50	13° 7	26°41	19°14	6°37	7°39	11° 6	n.a.	S 22
M23	14 41 3	9°33'48	15°39	20°51	10°47	26°47	6°26	7°55	13°11	26°39	19°13	6°32	7°36	11°12	n.a.	M23
T 24	14 44 59	10°35'11	27°55	21°15	12° 1	27°32	6°35	8° 0	13°14	26°38	19°12	6°27	7°33	11°19	n.a.	T 24
W25	14 48 56	11°36'35	10 M 1	21°48	13°15	28°17	6°44	8° 5	13°18	26°36	19°11	6°24	7°29	11°26	n.a.	W25
T 26	14 52 52	12°38'00	21°59	22°29	14°29	29° 2	6°53	8°11	13°21	26°35	19°10	6°22	7°26	11°32	n.a.	T 26
F 27	14 56 49	13°39'25	3×751	23°17	15°43	29°47	7° 2	8°16	13°25	26°33	19° 9	6°D21	7°23	11°39	n.a.	F 27
S 28	15 0 45	14°40'51	15°39	24°10	16°56	0 8 32	7°10	8°21	13°28	26°31	19° 8	6°21	7°20	11°46	n.a.	S 28
S 29	15 4 42	15°42'18	2 <u>7</u> °26	25° 9	18°10	1°17	7°19	8°27	13°32	26°30	19° 7	6°22	7°17	11°52	n.a.	S 29
M30	15 8 38	16°43'45	9 조 15	26°12	19°24	2° 2	7°27	8°33	13°35	26°28	19° 6	6°24	7°14	11°59	n.a.	M30
T 31	15 12 35	17845'14	21궁 9	27 Υ 20	20 Ⅲ 37	2 8 47	7 ∺ 36	8938	13 Y 38	26 ≏ 27	19 ♀ 5	6 Ⅱ 25	7 Ⅱ 10	12 ⋌ 6	n.a.	T 31

Delta T = 159h14m51s

Julian Calendar 1 July 11473 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 11473 BCE

AUGUST 11473 BCE (-11472) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ	፟	¥	Р	S.	ය	ţ	ĸ٥	Day
W 1	15 16 31	18846'42	3≈14	28 Y 30	21 II 51	3 8 32	7) (44	89544	13 Y 42	26°R25	19°R 4	6 Ⅱ 27	7 I 7	12 × 12	n.a.	W 1
T 2	15 20 28	19°48'12	15°34	29°44	23° 4	4°17	7°52	8°50	13°45	26 ₽ 23	19 ₾ 3	6°R27	7° 4	12°19	n.a.	T 2
F 3	15 24 24	20°49'42	28°13	1 8 0	24°18	5° 3	7°59	8°55	13°48	26°22	19° 2	6°27	7° 1	12°25	n.a.	F 3
S 4	15 28 21	21°51'13	11 米 16	2°19	25°31	5°48	8° 7	9° 1	13°51	26°20	19° 1	6°27	6°58	12°32	n.a.	S 4
S 5	15 32 17	22°52'44	24°45	3°39	26°44	6°33	8°15	9° 7	13°55	26°19	19° 0	6°25	6°55	12°39	n.a.	S 5
M 6	15 36 14	23°54'16	8 Ƴ 43	5° 2	27°58	7°19	8°22	9°13	13°58	26°17	18°59	6°23	6°51	12°45	n.a.	M 6
T 7	15 40 10	24°55'48	23° 7	6°25	29°11	8° 4	8°29	9°19	14° 1	26°16	18°58	6°22	6°48	12°52	n.a.	T 7
W 8	15 44 7	25°57'21	7 8 55	7°50	09୍ଦ24	8°50	8°36	9°25	14° 4	26°15	18°57	6°21	6°45	12°59	n.a.	W 8
T 9	15 48 3	26°58'54	22°59	9°16	1°37	9°35	8°43	9°32	14° 7	26°13	18°57	6°20	6°42	13° 5	n.a.	T 9
F 10	15 52 0	28° 0'27	8 Ⅱ 10	10°42	2°51	10°21	8°50	9°38	14°10	26°12	18°56	6°D20	6°39	13°12	n.a.	F 10
S 11	15 55 56	29° 2'00	23°19	12°10	4° 4	11° 6	8°57	9°44	14°13	26°10	18°55	6°20	6°35	13°19	n.a.	S 11
S 12	15 59 53	0Ⅱ 3'33	89917	13°38	5°17	11°52	9° 3	9°51	14°16	26° 9	18°54	6°21	6°32	13°25	n.a.	S 12
M13	16 3 49	1° 5'06	22°56	15° 7	6°30	12°37	9° 9	9°57	14°19	26° 8	18°53	6°21	6°29	13°32	n.a.	M13
T 14	16 7 46	2° 6'38	7Ω 13	16°36	7°43	13°23	9°16	10° 3	14°22	26° 6	18°52	6°22	6°26	13°39	n.a.	T 14
W15	16 11 42	3° 8'09	21° 4	18° 6	8°56	14° 8	9°22	10°10	14°25	26° 5	18°52	6°22	6°23	13°45	n.a.	W15
T 16	16 15 39	4° 9'41	4 m /30	19°36	10° 8	14°54	9°27	10°17	14°27	26° 4	18°51	6°R22	6°20	13°52	n.a.	T 16
F 17	16 19 35	5°11'11	17°33	21° 6	11°21	15°40	9°33	10°23	14°30	26° 3	18°50	6°22	6°16	13°59	n.a.	F 17
S 18	16 23 32	6°12'41	0 ჲ 16	22°37	12°34	16°26	9°39	10°30	14°33	26° 1	18°49	6°D22	6°13	14° 5	n.a.	S 18
S 19	16 27 28	7°14'10	12°42	24° 8	13°46	17°11	9°44	10°36	14°36	26° 0	18°48	6°22	6°10	14°12	n.a.	S 19
M20	16 31 25	8°15'39	24°55	25°40	14°59	17°57	9°49	10°43	14°38	25°59	18°48	6°22	6° 7	14°18	n.a.	M20
T 21	16 35 22	9°17'07	6 M 57	27°12	16°11	18°43	9°54	10°50	14°41	25°58	18°47	6°22	6° 4	14°25	n.a.	T 21
W22	16 39 18	10°18'34	18°53	28°44	17°24	19°29	9°59	10°57	14°44	25°57	18°46	6°23	6° 1	14°32	n.a.	W22
T 23	16 43 15	11°20'01	0 ∡ 43	0 I I16	18°36	20°15	10° 4	11° 4	14°46	25°56	18°46	6°R23	5°57	14°38	n.a.	T 23
F 24	16 47 11	12°21'27	12°32	1°49	19°48	21° 1	10° 8	11°11	14°49	25°54	18°45	6°23	5°54	14°45	n.a.	F 24
S 25	16 51 8	13°22'53	24°20	3°21	21° 1	21°46	10°12	11°18	14°51	25°53	18°44	6°22	5°51	14°52	n.a.	S 25
S 26	16 55 4	14°24'18	6 ප 9	4°55	22°13	22°32	10°17	11°25	14°53	25°52	18°44	6°22	5°48	14°58	n.a.	S 26
M27	16 59 1	15°25'42	18° 3	6°28	23°25	23°18	10°21	11°32	14°56	25°51	18°43	6°20	5°45	15° 5	n.a.	M27
T 28	17 2 58	16°27'06	0≈ 3	8° 2	24°37	24° 4	10°24	11°39	14°58	25°50	18°43	6°19	5°41	15°12	n.a.	T 28
W29	17 6 54	17°28'29	12°12	9°36	25°49	24°50	10°28	11°46	15° 0	25°49	18°42	6°17	5°38	15°18	n.a.	W29
T 30	17 10 51	18°29'52	24°34	11°10	27° 1	25°36	10°31	11°53	15° 3	25°49	18°42	6°16	5°35	15°25	n.a.	T 30
F 31	17 14 47	19 Ⅲ 31'14	7 ∺ 12	12 ∏ 44	28912	26 8 23	10 ∺ 35	1299 0	15 Y 5	25 ≏ 48	18 ≏ 41	6 Ⅱ 15	5 Ⅱ 32	15 ₹ 32	n.a.	F 31

Delta T = 159h14m43s

SEPTEMBER 11473 BCE (-11472) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)f(¥	Р	'n	u	Ç	ę,	Day
S 1	17 18 44	20Д32'35	20 ∺ 8	14 I I19	299524	27 8 9	10 ∺ 38	1295 7	15 ℃ 7	25°R47	18°R41	6°D15	5 Ⅱ 29	15 ₹ 38	n.a.	S 1
S 2	17 22 41	21°33'55	3 Υ28	15°55	0Ω 36	27°55	10°41	12°14	15° 9	25 ₽ 46	18 ≏ 40	6 I I15	5°26	15°45	n.a.	S 2
M 3	17 26 37	22°35'15	17°11	17°30	1°47	28°41	10°43	12°22	15°11	25°45	18°40	6°16	5°22	15°52	n.a.	M 3
T 4	17 30 34	23°36'34	1821	19° 6	2°59	29°27	10°46	12°29	15°13	25°44	18°39	6°17	5°19	15°58	n.a.	T 4
W 5	17 34 30	24°37'52	15°55	20°43	4°10	0耳13	10°48	12°36	15°15	25°44	18°39	6°18	5°16	16° 5	n.a.	W 5
T 6	17 38 27	25°39'10	0 Ⅱ 50	22°20	5°21	0°59	10°50	12°44	15°17	25°43	18°39	6°R19	5°13	16°12	n.a.	T 6
F 7	17 42 24	26°40'26	15°59	23°57	6°32	1°46	10°52	12°51	15°19	25°42	18°38	6°19	5°10	16°18	n.a.	F 7
S 8	17 46 20	27°41'42	19913	25°35	7°44	2°32	10°54	12°58	15°20	25°42	18°38	6°18	5° 7	16°25	n.a.	S 8
S 9	17 50 17	28°42'56	16°22	27°13	8°55	3°18	10°55	13° 6	15°22	25°41	18°38	6°15	5° 3	16°32	n.a.	S 9
M10	17 54 14	29°44'08	1 N 16	28°52	10° 6	4° 4	10°57	13°13	15°24	25°41	18°37	6°12	5° 0	16°38	n.a.	M10
T 11	17 58 10	09345'20	15°48	0ഇ31	11°16	4°51	10°58	13°21	15°25	25°40	18°37	6° 8	4°57	16°45	n.a.	T 11
W12	18 2 7	1°46'29	29°54	2°11	12°27	5°37	10°59	13°28	15°27	25°40	18°37	6° 5	4°54	16°51	n.a.	W12
T 13	18 6 3	2°47'37	13 m y31	3°51	13°38	6°23	11° 0	13°36	15°29	25°39	18°37	6° 3	4°51	16°58	n.a.	T 13
F 14	18 10 0	3°48'43	26°40	5°31	14°48	7°10	11° 0	13°43	15°30	25°39	18°36	6° 1	4°47	17° 5	n.a.	F 14
S 15	18 13 57	4°49'47	9 ≏ 24	7°13	15°59	7°56	11° 1	13°50	15°31	25°38	18°36	6°D 1	4°44	17°11	n.a.	S 15
S 16	18 17 53	5°50'50	21°47	8°54	17° 9	8°42	11°R 1	13°58	15°33	25°38	18°36	6° 2	4°41	17°18	n.a.	S 16
M17	18 21 50	6°51'50	3 M .55	10°37	18°19	9°29	11° 1	14° 6	15°34	25°38	18°36	6° 4	4°38	17°25	n.a.	M17
T 18	18 25 47	7°52'49	15°51	12°19	19°29	10°15	11° 1	14°13	15°35	25°37	18°36	6° 6	4°35	17°31	n.a.	T 18
W19	18 29 43	8°53'46	27°41	14° 3	20°39	11° 1	11° 0	14°21	15°37	25°37	18°36	6° 7	4°32	17°38	n.a.	W19
T 20	18 33 40	9°54'42	9 .₹ 27	15°46	21°49	11°48	11° 0	14°28	15°38	25°37	18°36	6°R 7	4°28	17°45	n.a.	T 20
F 21	18 37 37	10°55'35	21°14	17°30	22°58	12°34	10°59	14°36	15°39	25°37	18°36	6° 6	4°25	17°51	n.a.	F 21
S 22	18 41 33	11°56'27	3 ප 5	19°15	24° 8	13°20	10°58	14°43	15°40	25°36	18°D36	6° 3	4°22	17°58	n.a.	S 22
S 23	18 45 30	12°57'17	15° 1	20°59	25°17	14° 7	10°57	14°51	15°41	25°36	18°36	5°58	4°19	18° 5	n.a.	S 23
M24	18 49 27	13°58'06	27° 4	22°44	26°26	14°53	10°55	14°58	15°42	25°36	18°36	5°52	4°16	18°11	n.a.	M24
T 25	18 53 23	14°58'52	9≈15	24°29	27°35	15°40	10°54	15° 6	15°43	25°36	18°36	5°44	4°13	18°18	n.a.	T 25
W26	18 57 20	15°59'37	21°37	26°15	28°44	16°26	10°52	15°13	15°44	25°D36	18°36	5°36	4° 9	18°25	n.a.	W26
T 27	19 117	17° 0'20	4 ∺ 9	27°59	29°53	17°12	10°50	15°21	15°44	25°36	18°36	5°29	4° 6	18°31	n.a.	T 27
F 28	19 5 13	18° 1'01	16°54	29°44	1 Mp 2	17°59	10°48	15°29	15°45	25°36	18°36	5°24	4° 3	18°38	n.a.	F 28
S 29	19 9 10	19° 1'41	29°54	1 N 28	2°10	18°45	10°45	15°36	15°46	25°36	18°36	5°20	4° 0	18°45	n.a.	S 29
S 30	19 13 7	209 2'19	13 Y 10	3 Ω 11	3 m 19	19 Ⅱ 32	10 ¥ 43	159644	15 Y 46	25 ჲ 36	18 ≏ 36	5 Ⅱ 18	3 Ⅱ 57	18 √ 51	n.a.	S 30

Delta T = 159h14m36s

Julian Calendar 1 Sept. 11473 BCE == Greg. Calendar 5 June 11473 BCE

OCTOBER 11473 BCE (-11472) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(并	Р	ß	S	Ç	o k	Day
M 1	19 17 3	2195 2'55	26 Y 45	4 Ω 53	4 M) 27	20∏18	10°R40	15951	15 Y 47	25 ♀ 37	18 ≏ 36	5°D18	3耳53	18 ∡ 58	n.a.	M 1
T 2	19 21 0	22° 3'30	10840	6°34	5°35	21° 5	10) € 37	15°59	15°47	25°37	18°37	5 Ⅱ 19	3°50	19° 5	n.a.	T 2
W 3	19 24 57	23° 4'03	24°55	8°13	6°42	21°51	10°34	16° 6	15°48	25°37	18°37	5°20	3°47	19°11	n.a.	W 3
T 4	19 28 53	24° 4'34	9∏29	9°50	7°50	22°37	10°31	16°14	15°48	25°37	18°37	5°R20	3°44	19°18	n.a.	T 4
F 5	19 32 50	25° 5'04	24°19	11°24	8°57	23°24	10°27	16°21	15°48	25°38	18°37	5°19	3°41	19°24	n.a.	F 5
S 6	19 36 47	26° 5'31	99518	12°54	10° 5	24°10	10°24	16°29	15°49	25°38	18°38	5°15	3°38	19°31	n.a.	S 6
S 7	19 40 43	27° 5'57	24°18	14°21	11°12	24°57	10°20	16°36	15°49	25°38	18°38	5° 9	3°34	19°38	n.a.	S 7
M 8	19 44 40	28° 6'21	9 Ω 10	15°43	12°19	25°43	10°16	16°44	15°49	25°39	18°38	5° 1	3°31	19°44	n.a.	M 8
T 9	19 48 37	29° 6'42	23°46	17° 0	13°25	26°30	10°12	16°51	15°49	25°39	18°39	4°52	3°28	19°51	n.a.	T 9
W10	19 52 33	0 Ω 7'01	7 m 58	18°11	14°32	27°16	10° 8	16°59	15°R49	25°40	18°39	4°43	3°25	19°58	n.a.	W10
T 11	19 56 30	1° 7'17	21°42	19°15	15°38	28° 2	10° 3	17° 6	15°49	25°40	18°39	4°35	3°22	20° 4	n.a.	T 11
F 12	20 0 27	2° 7'31	4 Ω 58	20°12	16°44	28°49	9°58	17°14	15°49	25°41	18°40	4°30	3°18	20°11	n.a.	F 12
S 13	20 4 23	3° 7'43	17°48	21° 1	17°49	29°35	9°54	17°21	15°49	25°41	18°40	4°26	3°15	20°18	n.a.	S 13
S 14	20 8 20	4° 7'52	0 M .15	21°42	18°55	09522	9°49	17°28	15°49	25°42	18°41	4°D25	3°12	20°24	n.a.	S 14
M15	20 12 17	5° 7'59	12°23	22°13	20° 0	1°8	9°43	17°36	15°49	25°42	18°41	4°25	3° 9	20°31	n.a.	M15
T 16	20 16 13	6° 8'03	24°19	22°35	21° 5	1°54	9°38	17°43	15°48	25°43	18°42	4°26	3° 6	20°38	n.a.	T 16
W17	20 20 10	7° 8'04	6 ₹ 8	22°46	22°10	2°41	9°33	17°50	15°48	25°44	18°42	4°R26	3° 3	20°44	n.a.	W17
T 18	20 24 7	8° 8'03	17°54	22°R48	23°14	3°27	9°27	17°58	15°48	25°44	18°43	4°25	2°59	20°51	n.a.	T 18
F 19	20 28 3	9° 8'00	29°43	22°40	24°18	4°13	9°21	18° 5	15°47	25°45	18°43	4°22	2°56	20°58	n.a.	F 19
S 20	20 32 0	10° 7'54	11 る 37	22°22	25°22	5° 0	9°16	18°12	15°47	25°46	18°44	4°16	2°53	21° 4	n.a.	S 20
S 21	20 35 57	11° 7'46	23°41	21°55	26°25	5°46	9°10	18°19	15°46	25°47	18°45	4° 7	2°50	21°11	n.a.	S 21
M22	20 39 53	12° 7'35	5≈56	21°19	27°28	6°32	9° 4	18°27	15°46	25°48	18°45	3°57	2°47	21°18	n.a.	M22
T 23	20 43 50	13° 7'22	18°22	20°36	28°31	7°19	8°57	18°34	15°45	25°49	18°46	3°44	2°44	21°24	n.a.	T 23
W24	20 47 47	14° 7'06	1) 1	19°46	29°33	8° 5	8°51	18°41	15°44	25°50	18°47	3°32	2°40	21°31	n.a.	W24
T 25	20 51 43	15° 6'48	13°52	18°51	ე ഹ 35	8°51	8°44	18°48	15°44	25°51	18°47	3°20	2°37	21°38	n.a.	T 25
F 26	20 55 40	16° 6'28	26°54	17°52	1°37	9°37	8°38	18°55	15°43	25°51	18°48	3°10	2°34	21°44	n.a.	F 26
S 27	20 59 37	17° 6'06	10 Y 8	16°50	2°38	10°24	8°31	19° 2	15°42	25°53	18°49	3° 2	2°31	21°51	n.a.	S 27
S 28	21 3 33	18° 5'41	23°34	15°48	3°39	11°10	8°24	19° 9	15°41	25°54	18°49	2°57	2°28	21°58	n.a.	S 28
M29	21 7 30	19° 5'15	7811	14°47	4°40	11°56	8°17	19°16	15°40	25°55	18°50	2°55	2°24	22° 4	n.a.	M29
T 30	21 11 27	20° 4'46	21° 1	13°47	5°40	12°42	8°10	19°23	15°39	25°56	18°51	2°D55	2°21	22°11	n.a.	T 30
W31	21 15 23	210 4'15	5 I 4	$12\Omega51$	6 ₽ 40	139528	8 ∺ 3	19930	15 Y 38	25 ≙ 57	18 ≏ 52	2°R55	2∏18	22 × 17	n.a.	W31

 $Delta\ T = 159h14m29s$

NOVEMBER 11473 BCE (-11472) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	v	ß	ţ	o K	Day
T 1	21 19 20	228 3'42	19∏20	11°R59	7 ₽ 39	149514	7°R56	19936	15°R37	25 ♀ 58	18 ≏ 53	2°R54	2 Д 15	22 × 24	n.a.	T 1
F 2	21 23 17	23° 3'08	3 9 47	11 Ω 12	8°38	15° 1	7 ∺ 49	19°43	15 Y 36	25°59	18°54	2Ⅲ51	2°12	22°31	n.a.	F 2
S 3	21 27 13	24° 2'31	18°22	10°30	9°36	15°47	7°42	19°50	15°34	26° 0	18°54	2°46	2° 9	22°37	n.a.	S 3
S 4	21 31 10	25° 1'52	2 Ω 59	9°54	10°34	16°33	7°34	19°57	15°33	26° 2	18°55	2°38	2° 5	22°44	n.a.	S 4
M 5	21 35 6	26° 1'10	17°31	9°25	11°31	17°19	7°27	20° 3	15°32	26° 3	18°56	2°27	2° 2	22°51	n.a.	M 5
T 6	21 39 3	27° 0'26	1 m 52	9° 2	12°28	18° 5	7°19	20°10	15°31	26° 4	18°57	2°15	1°59	22°57	n.a.	T 6
W 7	21 43 0	27°59'39	15°56	8°45	13°24	18°51	7°12	20°16	15°29	26° 6	18°58	2° 3	1°56	23° 4	n.a.	W 7
T 8	21 46 56	28°58'50	29°36	8°35	14°20	19°37	7° 4	20°23	15°28	26° 7	18°59	1°52	1°53	23°11	n.a.	T 8
F 9	21 50 53	29°57'59	12 ≏ 52	8°D31	15°15	20°23	6°56	20°29	15°26	26° 8	19° 0	1°43	1°50	23°17	n.a.	F 9
S 10	21 54 49	0 m 57'05	25°43	8°33	16°10	21° 9	6°49	20°36	15°25	26°10	19° 1	1°37	1°46	23°24	n.a.	S 10
S 11	21 58 46	1°56'08	8 M .12	8°41	17° 3	21°54	6°41	20°42	15°23	26°11	19° 2	1°34	1°43	23°31	n.a.	S 11
M12	22 2 43	2°55'09	20°23	8°54	17°57	22°40	6°33	20°48	15°22	26°13	19° 3	1°32	1°40	23°37	n.a.	M12
T 13	22 6 39	3°54'07	2 ₹ 21	9°13	18°49	23°26	6°25	20°55	15°20	26°14	19° 4	1°32	1°37	23°44	n.a.	T 13
W14	22 10 36	4°53'02	14°11	9°36	19°41	24°12	6°18	21° 1	15°18	26°16	19° 5	1°32	1°34	23°51	n.a.	W14
T 15	22 14 32	5°51'55	25°59	10° 4	20°32	24°58	6°10	21° 7	15°17	26°17	19° 6	1°31	1°30	23°57	n.a.	T 15
F 16	22 18 29	6°50'45	7 云 50	10°37	21°22	25°43	6° 2	21°13	15°15	26°19	19° 7	1°27	1°27	24° 4	n.a.	F 16
S 17	22 22 25	7°49'33	19°49	11°14	22°12	26°29	5°54	21°19	15°13	26°20	19° 8	1°22	1°24	24°11	n.a.	S 17
S 18	22 26 22	8°48'18	1≈59	11°54	23° 1	27°15	5°47	21°25	15°11	26°22	19° 9	1°13	1°21	24°17	n.a.	S 18
M19	22 30 19	9°47'00	14°24	12°38	23°48	28° 0	5°39	21°31	15° 9	26°24	19°10	1° 2	1°18	24°24	n.a.	M19
T 20	22 34 15	10°45'40	27° 5	13°26	24°35	28°46	5°31	21°37	15° 7	26°25	19°11	0°50	1°15	24°31	n.a.	T 20
W21	22 38 12	11°44'18	10 米 2	14°17	25°21	29°31	5°23	21°43	15° 6	26°27	19°13	0°37	1°11	24°37	n.a.	W21
T 22	22 42 8	12°42'53	23°14	15°11	26° 6	0 Ω 17	5°16	21°48	15° 4	26°29	19°14	0°25	1° 8	24°44	n.a.	T 22
F 23	22 46 5	13°41'26	6 Υ 39	16° 8	26°50	1° 2	5° 8	21°54	15° 2	26°31	19°15	0°15	1° 5	24°51	n.a.	F 23
S 24	22 50 1	14°39'56	20°16	17° 8	27°33	1°48	5° 0	22° 0	14°59	26°32	19°16	0° 7	1° 2	24°57	n.a.	S 24
S 25	22 53 58	15°38'25	4 8 2	18°10	28°15	2°33	4°53	22° 5	14°57	26°34	19°17	0° 2	0°59	25° 4	n.a.	S 25
M26	22 57 54	16°36'52	17°55	19°15	28°56	3°19	4°45	22°11	14°55	26°36	19°18	29 8 59	0°55	25°11	n.a.	M26
T 27	23 1 51	17°35'17	1 II 53	20°23	29°36	4° 4	4°38	22°16	14°53	26°38	19°20	29°D59	0°52	25°17	n.a.	T 27
W28	23 5 47	18°33'40	15°57	21°32	0 M .14	4°49	4°30	22°22	14°51	26°39	19°21	29°R59	0°49	25°24	n.a.	W28
T 29	23 9 44	19°32'01	099 5	22°44	0°52	5°34	4°23	22°27	14°49	26°41	19°22	29°59	0°46	25°31	n.a.	T 29
F 30	23 13 40	20 m 30'20	149517	23 N 58	1 M 28	$6\Omega 20$	4 ∺ 16	22932	14 Ƴ 47	26 ≏ 43	19 ≏ 23	29 8 57	0 Ⅱ 43	25 ⋌ 37	n.a.	F 30

Delta T = 159h14m22s

Julian Calendar 1 Nov. 11473 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 11473 BCE

DECEMBER 11473 BCE (-11472) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)∤(卉	В	₽.	ß	Ç	ę,	Day
S 1	23 17 37	21 m/28'37	28929	25 Ω 14	2M 2	7 Ω 5	4°R 9	22937	14°R44	26 ♀ 45	19 ≏ 24	29°R53	0Д40	25 × 744	n.a.	S 1
S 2	23 21 33	22°26'52	12 Ω 40	26°32	2°36	7°50	4 ∺ 2	22°42	14 Y 42	26°47	19°26	29846	0°36	25°51	n.a.	S 2
M 3	23 25 30	23°25'06	26°46	27°52	3° 8	8°35	3°55	22°47	14°40	26°49	19°27	29°36	0°33	25°57	n.a.	M 3
T 4	23 29 26	24°23'17	10 M 42	29°14	3°38	9°20	3°48	22°52	14°38	26°51	19°28	29°26	0°30	26° 4	n.a.	T 4
W 5	23 33 23	25°21'26	24°24	0 m 38	4° 7	10° 5	3°41	22°57	14°35	26°53	19°30	29°15	0°27	26°11	n.a.	W 5
T 6	23 37 19	26°19'33	7 ≙ 48	2° 3	4°34	10°50	3°34	23° 2	14°33	26°55	19°31	29° 6	0°24	26°17	n.a.	T 6
F 7	23 41 16	27°17'38	20°52	3°31	5° 0	11°35	3°28	23° 6	14°31	26°57	19°32	28°58	0°21	26°24	n.a.	F 7
S 8	23 45 12	28°15'41	3 M .37	5° 0	5°23	12°20	3°21	23°11	14°28	26°59	19°33	28°53	0°17	26°31	n.a.	S 8
S 9	23 49 9	29°13'42	16° 3	6°30	5°46	13° 5	3°15	23°16	14°26	27° 1	19°35	28°50	0°14	26°37	n.a.	S 9
M10	23 53 5	0 ჲ 11'40	28°13	8° 3	6° 6	13°49	3° 8	23°20	14°23	27° 3	19°36	28°D49	0°11	26°44	n.a.	M10
T 11	23 57 2	1° 9'37	10 × 12	9°37	6°24	14°34	3° 2	23°24	14°21	27° 5	19°37	28°49	0° 8	26°51	n.a.	T 11
W12	0 0 58	2° 7'31	22° 3	11°13	6°40	15°19	2°56	23°29	14°18	27° 7	19°39	28°50	0° 5	26°57	n.a.	W12
T 13	0 4 55	3° 5'23	3 る 52	12°51	6°55	16° 3	2°50	23°33	14°16	27° 9	19°40	28°R51	0° 1	27° 4	n.a.	T 13
F 14	0 8 51	4° 3'13	15°45	14°30	7° 7	16°48	2°45	23°37	14°14	27°11	19°41	28°50	29 8 58	27°11	n.a.	F 14
S 15	0 12 48	5° 1'00	27°46	16°11	7°17	17°32	2°39	23°41	14°11	27°13	19°43	28°47	29°55	27°17	n.a.	S 15
S 16	0 16 44	5°58'46	10≈ 0	17°54	7°25	18°17	2°34	23°45	14° 9	27°15	19°44	28°42	29°52	27°24	n.a.	S 16
M17	0 20 41	6°56'29	22°31	19°38	7°30	19° 1	2°28	23°49	14° 6	27°17	19°45	28°36	29°49	27°31	n.a.	M17
T 18	0 24 37	7°54'11	5 ∺ 21	21°24	7°33	19°45	2°23	23°53	14° 4	27°20	19°47	28°28	29°46	27°37	n.a.	T 18
W19	0 28 34	8°51'50	18°31	23°12	7°R34	20°30	2°18	23°57	14° 1	27°22	19°48	28°19	29°42	27°44	n.a.	W19
T 20	0 32 30	9°49'28	2 Υ 1	25° 2	7°33	21°14	2°13	24° 0	13°58	27°24	19°50	28°11	29°39	27°50	n.a.	T 20
F 21	0 36 26	10°47'04	15°49	26°53	7°28	21°58	2° 8	24° 4	13°56	27°26	19°51	28° 5	29°36	27°57	n.a.	F 21
S 22	0 40 23	11°44'38	29°50	28°46	7°22	22°42	2° 4	24° 7	13°53	27°28	19°52	28° 0	29°33	28° 4	n.a.	S 22
S 23	0 44 19	12°42'10	148 1	0 ჲ 41	7°13	23°26	1°59	24°10	13°51	27°30	19°54	27°57	29°30	28°10	n.a.	S 23
M24	0 48 16	13°39'41	28°18	2°37	7° 2	24°10	1°55	24°14	13°48	27°32	19°55	27°D56	29°26	28°17	n.a.	M24
T 25	0 52 12	14°37'11	12 Ⅱ 36	4°35	6°48	24°54	1°51	24°17	13°46	27°35	19°56	27°57	29°23	28°24	n.a.	T 25
W26	0 56 9	15°34'40	26°53	6°35	6°32	25°38	1°47	24°20	13°43	27°37	19°58	27°58	29°20	28°30	n.a.	W26
T 27	1 0 5	16°32'07	1195 6	8°36	6°13	26°22	1°43	24°23	13°41	27°39	19°59	27°R59	29°17	28°37	n.a.	T 27
F 28	1 4 2	17°29'33	25°14	10°39	5°52	27° 6	1°40	24°26	13°38	27°41	20° 1	27°59	29°14	28°44	n.a.	F 28
S 29	1 7 58	18°26'58	9 Ω 14	12°44	5°29	27°49	1°36	24°29	13°36	27°43	20° 2	27°57	29°11	28°50	n.a.	S 29
S 30	1 11 54	19°24'21	23° 5	14°49	5° 4	28°33	1°33	24°31	13°33	27°46	20° 3	27°54	29° 7	28°57	n.a.	S 30
M31	1 15 51	20 ≏ 21'44	6 m 47	16 ≏ 56	4 M .36	29 Ω 17	1 ∺ 30	24934	13 Y 31	27 ≏ 48	20 ♀ 5	27 8 49	298 4	29 ∡ 4	n.a.	M31

Delta T = 159h14m14s

Julian Calendar

The year -11472 astronomical counting style corresponds to year 11473 B.C.E historical counting style.

page 169 of 301

JANUARY 11472 BCE (-11471) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	Ç	ç	Day
T 1	1 19 47	21 ≏ 19'04	20 m 16	19 ♀ 4	4°R 7	0 Mg 0	1°R27	24937	13°R28	27 ≙ 50	20 ♀ 6	27°R43	29 8 1	29 × 10	n.a.	T 1
W 2	1 23 44	22°16'24	3 ₾ 33	21°13	3 M .36	0°44	1 ∺ 24	24°39	13 Y 26	27°52	20° 8	27 8 37	28°58	29°17	n.a.	W 2
T 3	1 27 40	23°13'43	16°34	23°22	3° 3	1°27	1°22	24°41	13°23	27°55	20° 9	27°32	28°55	29°24	n.a.	T 3
F 4	1 31 37	24°11'00	29°21	25°32	2°29	2°10	1°19	24°44	13°21	27°57	20°10	27°28	28°52	29°30	n.a.	F 4
S 5	1 35 33	25° 8'16	11 M 52	27°42	1°54	2°54	1°17	24°46	13°18	27°59	20°12	27°25	28°48	29°37	n.a.	S 5
S 6	1 39 29	26° 5'31	24° 9	29°52	1°17	3°37	1°15	24°48	13°16	28° 1	20°13	27°D24	28°45	29°44	n.a.	S 6
M 7	1 43 26	27° 2'44	6 ₹ 14	2 m 1	0°40	4°20	1°13	24°50	13°13	28° 4	20°14	27°25	28°42	29°50	n.a.	M 7
T 8	1 47 22	27°59'56	18°10	4°10	0° 2	5° 3	1°12	24°52	13°11	28° 6	20°16	27°26	28°39	29°57	n.a.	T 8
W 9 T 10	1 51 19 1 55 15	28°57'07 29°54'16	0 궁 1 11°50	6°18 8°24	29 Ω 24 28°46	5°46 6°29	1°10 1° 9	24°53 24°55	13° 8 13° 6	28° 8 28°10	20°17 20°19	27°28 27°29	28°36 28°32	0 る 4 0°10	n.a.	W 9 T 10
F 11	1 55 15	0ML51'24	23°43	10°30	28° 8	7°12	1° 8	24°57	13° 4	28°13	20°19 20°20	27°30	28°29	0°17	n.a. n.a.	F 11
S 12	2 3 8	1°48'31	5 ≈ 44	12°33	27°30	7°54	1° 7	24°58	13° 1	28°15	20°21	27°R30	28°26	0°24	n.a.	S 12
																1
S 13 M14	2 7 5 2 11 1	2°45'37 3°42'41	17°59 0) (31	14°35 16°34	26°53 26°16	8°37 9°20	1° 6 1° 6	24°59 25° 1	12°59 12°57	28°17 28°19	20°23 20°24	27°29 27°27	28°23 28°20	0°30 0°37	n.a.	S 13 M14
T 15	2 14 57	4°39'44	13°23	18°31	25°41	10° 2	1° 5	25° 2	12°54	28°21	20°25	27°25	28°17	0°44	n.a. n.a.	T 15
W16	2 18 54	5°36'45	26°39	20°26	25° 7	10°45	1°D 5	25° 3	12°52	28°24	20°27	27°22	28°13	0°51	n.a.	W16
T 17	2 22 50	6°33'46	10 Υ 19	22°17	24°35	11°27	1° 5	25° 4	12°50	28°26	20°28	27°19	28°10	0°57	n.a.	T 17
F 18	2 26 47	7°30'46	24°21	24° 7	24° 4	12°10	1° 5	25° 5	12°48	28°28	20°29	27°16	28° 7	1° 4	n.a.	F 18
S 19	2 30 43	8°27'45	8 8 42	25°53	23°35	12°52	1° 6	25° 5	12°45	28°30	20°31	27°15	28° 4	1°11	n.a.	S 19
S 20	2 34 40	9°24'43	23°16	27°37	23° 8	13°34	1° 6	25° 6	12°43	28°33	20°32	27°D14	28° 1	1°17	n.a.	S 20
M21	2 38 36	10°21'40	7 耳 59	29°18	22°43	14°16	1° 7	25° 7	12°41	28°35	20°33	27°14	27°58	1°24	n.a.	M21
T 22	2 42 33	11°18'38	22°42	0 才 56	22°20	14°58	1°8	25° 7	12°39	28°37	20°35	27°15	27°54	1°31	n.a.	T 22
W23	2 46 29	12°15'34	79519	2°30	21°59	15°40	1° 9	25° 7	12°37	28°39	20°36	27°16	27°51	1°37	n.a.	W23
T 24	2 50 25	13°12'31	21°47	4° 2	21°41	16°22	1°10	25° 8	12°35	28°41	20°37	27°17	27°48	1°44	n.a.	T 24
F 25	2 54 22	14° 9'27	6 Ω 1	5°31	21°25	17° 4	1°12	25° 8	12°33	28°44	20°39	27°18	27°45	1°51	n.a.	F 25
S 26	2 58 18	15° 6'22	20° 0	6°57	21°11	17°46	1°14	25°R 8	12°31	28°46	20°40	27°R18	27°42	1°57	n.a.	S 26
S 27	3 2 15	16° 3'18	3 m 41	8°19	21° 0	18°27	1°15	25° 8	12°29	28°48	20°41	27°17	27°38	2° 4	n.a.	S 27
M28	3 6 11	17° 0'13	17° 7	9°39	20°51	19° 9	1°17	25° 8	12°27	28°50	20°43	27°16	27°35	2°11	n.a.	M28
T 29	3 10 8	17°57'08	0 ₾ 16	10°55	20°45	19°50	1°19	25° 7	12°25	28°52	20°44	27°15	27°32	2°17	n.a.	T 29
W30	3 14 4	18°54'02	13°10	12° 8	20°41	20°32	1°22	25° 7	12°23 12 Υ 21	28°54	20°45	27°14	27°29	2°24	n.a.	W30
T 31	3 18 1	19 M 50'57	25 ≙ 50	13 × 18	20°D40	21 Mp 13	1) 24	259 6	12.1.71	28 ≏ 56	20 ≏ 46	27 8 13	27826	2 ਰ 31	n.a.	T 31

Delta T = 159h14m07s

Julian Calendar 1 Jan. 11472 BCE = Greg. Calendar 5 Oct. 11473 BCE

FEBRUARY 11472 BCE (-11471) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	♂	4	ħ	'n	卉	Р	r	Ω	Ç	κ0	Day
F 1	3 21 57	20 M 47'51	8 M .18	14 × 25	20 ≙ 40	21 Mp 54	1 ∺ 27	25°R 6	12°R19	28 £ 59	20 <u>₽</u> 48	27°R13	27 8 23	2 ප 37	n.a.	F 1
S 2	3 25 54	21°44'45	20°33	15°28	20°43	22°35	1°30	2595 5	12 Y 18	29° 1	20°49	27812	27°19	2°44	n.a.	S 2
S 3	3 29 50	22°41'39	2 ₹ 39	16°28	20°48	23°16	1°33	25° 4	12°16	29° 3	20°50	27°D12	27°16	2°51	n.a.	S 3
M 4	3 33 47	23°38'33	14°37	17°24	20°56	23°57	1°36	25° 4	12°14	29° 5	20°51	27°12	27°13	2°57	n.a.	M 4
T 5	3 37 43	24°35'26	26°30	18°17	21° 5	24°38	1°40	25° 3	12°13	29° 7	20°52	27°13	27°10	3° 4	n.a.	T 5
W 6	3 41 40	25°32'20	8 궁 19	19° 5	21°17	25°19	1°43	25° 2	12°11	29° 9	20°54	27°13	27° 7	3°11	n.a.	W 6
T 7	3 45 36	26°29'13	20° 8	19°51	21°31	26° 0	1°47	25° 0	12° 9	29°11	20°55	27°13	27° 3	3°17	n.a.	T 7
F 8	3 49 33	27°26'05	2≈ 1	20°32	21°46	26°40	1°51	24°59	12° 8	29°13	20°56	27°R13	27° 0	3°24	n.a.	F 8
S 9	3 53 29	28°22'58	14° 2	21° 9	22° 3	27°21	1°55	24°58	12° 6	29°15	20°57	27°13	26°57	3°31	n.a.	S 9
S 10	3 57 26	29°19'50	26°15	21°42	22°23	28° 1	1°59	24°56	12° 5	29°17	20°58	27°D13	26°54	3°37	n.a.	S 10
M11	4 1 22	0 ₮ 16'41	8) (44	22°11	22°44	28°42	2° 3	24°55	12° 4	29°19	20°59	27°13	26°51	3°44	n.a.	M11
T 12	4 5 19	1°13'33	21°34	22°36	23° 6	29°22	2° 8	24°53	12° 2	29°21	21° 0	27°13	26°48	3°51	n.a.	T 12
W13	4 9 15	2°10'24	4 Υ 48	22°56	23°31	0요 2	2°13	24°51	12° 1	29°23	21° 2	27°14	26°44	3°57	n.a.	W13
T 14	4 13 12	3° 7'16	18°27	23°12	23°57	0°42	2°17	24°49	12° 0	29°25	21° 3	27°14	26°41	4° 4	n.a.	T 14
F 15	4 17 8	4° 4'07	2 8 33	23°23	24°24	1°22	2°22	24°47	11°58	29°27	21° 4	27°15	26°38	4°11	n.a.	F 15
S 16	4 21 5	5° 0'58	17° 2	23°30	24°53	2° 2	2°28	24°45	11°57	29°29	21° 5	27°15	26°35	4°17	n.a.	S 16
S 17	4 25 1	5°57'50	1 Ⅱ 51	23°R32	25°23	2°42	2°33	24°43	11°56	29°31	21° 6	27°R15	26°32	4°24	n.a.	S 17
M18	4 28 58	6°54'42	16°52	23°30	25°55	3°21	2°38	24°41	11°55	29°32	21° 7	27°15	26°29	4°31	n.a.	M18
T 19	4 32 55	7°51'35	1956	23°23	26°28	4° 1	2°44	24°39	11°54	29°34	21° 8	27°14	26°25	4°37	n.a.	T 19
W20	4 36 51	8°48'28	16°56	23°12	27° 3	4°40	2°50	24°36	11°53	29°36	21° 9	27°13	26°22	4°44	n.a.	W20
T 21	4 40 48	9°45'21	1 Ω 43	22°56	27°38	5°20	2°56	24°34	11°52	29°38	21°10	27°11	26°19	4°51	n.a.	T 21
F 22	4 44 44	10°42'16	16°11	22°37	28°15	5°59	3° 2	24°31	11°51	29°40	21°11	27°10	26°16	4°57	n.a.	F 22
S 23	4 48 41	11°39'11	0 m)16	22°14	28°53	6°38	3° 8	24°29	11°50	29°42	21°12	27° 9	26°13	5° 4	n.a.	S 23
S 24	4 52 37	12°36'06	13°58	21°47	29°33	7°17	3°14	24°26	11°49	29°43	21°13	27°D 9	26° 9	5°11	n.a.	S 24
M25	4 56 34	13°33'03	27°16	21°17	0ML13	7°56	3°21	24°23	11°49	29°45	21°14	27° 9	26° 6	5°17	n.a.	M25
T 26	5 0 31	14°30'00	10 ≙ 14	20°45	0°54	8°35	3°27	24°20	11°48	29°47	21°15	27°10	26° 3	5°24	n.a.	T 26
W27	5 4 27	15°26'59	22°53	20°11	1°36	9°14	3°34	24°17	11°47	29°48	21°15	27°12	26° 0	5°31	n.a.	W27
T 28	5 8 24	16 ₹ 23'58	5 M .18	19 ∡ ³35	2M19	9 ≏ 52	3 ∺ 41	249514	11 Y 47	29 ♀ 50	21 ≏ 16	27 8 13	25 8 57	5 云 38	n.a.	T 28

Delta T = 159h14m00s

MARCH 11472 BCE (-11471) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ş	ď	4	ħ)ұ(¥	В	P.	Ω	ţ	, k	Day
F 1	5 12 20	17 ∡ 720′58	17 M 30	18°R58	3M 3	10 ≏ 31	3) €48	24°R11	11°R46	29 ≏ 52	21 ≏ 17	27814	25 8 54	5 る 44	n.a.	F 1
S 2	5 16 17	18°17'59	29°33	18 ₹ 21	3°48	11° 9	3°55	2495 8	11 Y 46	29°53	21°18	27°R14	25°50	5°51	n.a.	S 2
S 3	5 20 13	19°15'01	11 ₹ 30	17°44	4°34	11°47	4° 2	24° 5	11°45	29°55	21°19	27°14	25°47	5°58	n.a.	S 3
M 4	5 24 10	20°12'04	23°21	17° 8	5°21	12°26	4°10	24° 1	11°45	29°57	21°20	27°12	25°44	6° 4	n.a.	M 4
T 5	5 28 7	21° 9'08	5 ਰ 11	16°34	6°8	13° 4	4°17	23°58	11°44	29°58	21°20	27° 9	25°41	6°11	n.a.	T 5
W 6	5 32 3	22° 6'12	17° 0	16° 2	6°56	13°41	4°25	23°54	11°44	29°59	21°21	27° 5	25°38	6°18	n.a.	W 6
T 7	5 36 0	23° 3'18	28°51	15°32	7°45	14°19	4°33	23°51	11°44	OM 1	21°22	27° 1	25°35	6°24	n.a.	T 7
F 8	5 39 57	24° 0'24	10≈46	15° 6	8°35	14°57	4°41	23°47	11°44	0° 3	21°23	26°56	25°31	6°31	n.a.	F 8
S 9	5 43 53	24°57'31	22°49	14°44	9°25	15°34	4°49	23°43	11°43	0° 4	21°23	26°52	25°28	6°38	n.a.	S 9
S 10	5 47 50	25°54'38	5) 2	14°26	10°16	16°12	4°57	23°40	11°43	0° 6	21°24	26°50	25°25	6°44	n.a.	S 10
M11	5 51 46	26°51'47	17°30	14°13	11°8	16°49	5° 5	23°36	11°D43	0° 7	21°25	26°48	25°22	6°51	n.a.	M11
T 12	5 55 43	27°48'56	0 Υ 16	14° 5	12° 0	17°26	5°14	23°32	11°43	0° 8	21°25	26°D48	25°19	6°58	n.a.	T 12
W13	5 59 40	28°46'06	13°23	14°D 1	12°53	18° 3	5°22	23°28	11°43	0°10	21°26	26°48	25°15	7° 4	n.a.	W13
T 14	6 3 36	2 <u>9</u> °43'17	26°56	14° 4	13°46	18°40	5°31	23°24	11°44	0°11	21°27	26°50	25°12	7°11	n.a.	T 14
F 15	6 7 33	0 궁 40'29	10854	14°11	14°40	19°17	5°40	23°20	11°44	0°12	21°27	26°51	25° 9	7°18	n.a.	F 15
S 16	6 11 30	1°37'42	25°20	14°24	15°35	19°54	5°49	23°16	11°44	0°14	21°28	26°R52	25° 6	7°24	n.a.	S 16
S 17	6 15 26	2°34'57	10耳 9	14°43	16°30	20°30	5°58	23°12	11°44	0°15	21°29	26°51	25° 3	7°31	n.a.	S 17
M18	6 19 23	3°32'12	25°15	15° 8	17°25	21° 7	6° 7	23° 7	11°44	0°16	21°29	26°49	25° 0	7°38	n.a.	M18
T 19	6 23 20	4°29'29	10930	15°39	18°21	21°43	6°16	23° 3	11°45	0°17	21°30	26°45	24°56	7°45	n.a.	T 19
W20	6 27 16	5°26'47	25°44	16°15	19°18	22°19	6°25	22°59	11°45	0°18	21°30	26°40	24°53	7°51	n.a.	W20
T 21	6 31 13	6°24'06	10 Ω 46	16°57	20°15	22°55	6°35	22°54	11°46	0°20	21°31	26°34	24°50	7°58	n.a.	T 21
F 22	6 35 10	7°21'27	25°29	17°44	21°12	23°31	6°44	22°50	11°46	0°21	21°31	26°29	24°47	8° 5	n.a.	F 22
S 23	6 39 6	8°18'50	9 m)45	18°38	22°10	24° 6	6°54	22°46	11°47	0°22	21°32	26°24	24°44	8°11	n.a.	S 23
S 24	6 43 3	9°16'14	23°33	19°36	23° 8	24°42	7° 4	22°41	11°48	0°23	21°32	26°22	24°41	8°18	n.a.	S 24
M25	6 47 0	10°13'41	6 ₽ 53	20°40	24° 7	25°17	7°13	22°37	11°48	0°24	21°32	26°D20	24°37	8°25	n.a.	M25
T 26	6 50 56	11°11'09	19°47	21°50	25° 6	25°52	7°23	22°32	11°49	0°25	21°33	26°21	24°34	8°31	n.a.	T 26
W27	6 54 53	12° 8'39	2 M 20	23° 4	26° 6	26°27	7°33	22°28	11°50	0°26	21°33	26°22	24°31	8°38	n.a.	W27
T 28	6 58 50	13° 6'10	14°36	24°24	27° 6	27° 2	7°43	22°23	11°51	0°27	21°33	26°23	24°28	8°45	n.a.	T 28
F 29	7 2 46	14° 3'44	26°40	25°48	28° 6	27°37	7°54	22°19	11°51	0°28	21°34	26°R24	24°25	8°51	n.a.	F 29
S 30	7 6 43	15° 1'20	8 ∡ 35	27°17	29° 7	28°12	8° 4	22°14	11°52	0°29	21°34	26°23	24°21	8°58	n.a.	S 30
S 31	7 10 40	15 る 58'57	20 ∡ 126	28 ৴ 50	0 才 8	28 ≏ 46	8 ∺ 14	2295 9	11 Y 53	0 M 29	21 ≏ 34	26 8 20	24 8 18	9 ප 5	n.a.	S 31

Delta T = 159h13m53s

Julian Calendar 1 March 11472 BCE == Greg. Calendar 3 Dec. 11473 BCE

APRIL 11472 BCE (-11471) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(Ħ,	В	N.	v	Ç	ę,	Day
M 1	7 14 36	16 පි 56'36	2 ට 14	0 궁 27	1 √ 9	29₽20	8 ∺ 25	22°R 5	11 Υ 54	0 M 30	21 ≏ 35	26°R15	24815	9 ට 11	n.a.	M 1
T 2	7 18 33	17°54'17	14° 3	2° 9	2°11	29°54	8°35	2299 0	11°56	0°31	21°35	26 8 7	24°12	9°18	n.a.	T 2
W 3	7 22 30	18°52'00	25°55	3°54	3°13	0 M .28	8°46	21°56	11°57	0°32	21°35	25°58	24° 9	9°25	n.a.	W 3
T 4	7 26 26	19°49'45	7≈51	5°42	4°15	1° 2	8°57	21°51	11°58	0°32	21°35	25°48	24° 6	9°31	n.a.	T 4
F 5	7 30 23	20°47'31	19°53	7°33	5°18	1°36	9° 7	21°46	11°59	0°33	21°35	25°38	24° 2	9°38	n.a.	F 5
S 6	7 34 20	21°45'19	2 ∺ 3	9°27	6°21	2° 9	9°18	21°42	12° 1	0°34	21°36	25°28	23°59	9°45	n.a.	S 6
S 7	7 38 16	22°43'09	14°22	11°22	7°24	2°42	9°29	21°37	12° 2	0°34	21°36	25°20	23°56	9°52	n.a.	S 7
M 8	7 42 13	23°41'00	26°52	13°20	8°27	3°15	9°40	21°32	12° 3	0°35	21°36	25°15	23°53	9°58	n.a.	M 8
T 9	7 46 10	24°38'53	9 Υ 38	15°19	9°31	3°48	9°52	21°28	12° 5	0°36	21°36	25°12	23°50	10° 5	n.a.	T 9
W10	7 50 6	25°36'48	22°42	17°19	10°35	4°20	10° 3	21°23	12° 6	0°36	21°36	25°D10	23°47	10°12	n.a.	W10
T 11	7 54 3	26°34'44	6 8 6	19°20	11°39	4°53	10°14	21°18	12° 8	0°37	21°36	25°11	23°43	10°18	n.a.	T 11
F 12	7 58 0	27°32'42	19°54	21°22	12°44	5°25	10°25	21°14	12° 9	0°37	21°36	25°R11	23°40	10°25	n.a.	F 12
S 13	8 1 56	28°30'42	4 II 7	23°24	13°49	5°57	10°37	21° 9	12°11	0°37	21°R36	25°11	23°37	10°32	n.a.	S 13
S 14	8 5 53	29°28'44	18°44	25°25	14°54	6°29	10°48	21° 4	12°13	0°38	21°36	25° 9	23°34	10°38	n.a.	S 14
M15	8 9 50	0≈26'48	39541	27°26	15°59	7° 0	11° 0	21° 0	12°15	0°38	21°36	25° 5	23°31	10°45	n.a.	M15
T 16	8 13 46	1°24'53	18°51	29°27	17° 5	7°32	11°12	20°55	12°16	0°39	21°36	24°58	23°27	10°52	n.a.	T 16
W17	8 17 43	2°23'01	4 Ω 4	1≈28	18°10	8° 3	11°23	20°51	12°18	0°39	21°36	24°49	23°24	10°58	n.a.	W17
T 18	8 21 40	3°21'10	19°10	3°27	19°16	8°34	11°35	20°46	12°20	0°39	21°36	24°39	23°21	11° 5	n.a.	T 18
F 19	8 25 36	4°19'22	3 m 59	5°26	20°23	9° 4	11°47	20°42	12°22	0°39	21°36	24°29	23°18	11°12	n.a.	F 19
S 20	8 29 33	5°17'36	18°23	7°23	21°29	9°35	11°59	20°37	12°24	0°40	21°36	24°20	23°15	11°19	n.a.	S 20
S 21	8 33 30	6°15'52	2 ≏ 18	9°20	22°36	10° 5	12°11	20°33	12°26	0°40	21°35	24°14	23°12	11°25	n.a.	S 21
M22	8 37 26	7°14'11	15°43	11°15	23°43	10°35	12°23	20°29	12°28	0°40	21°35	24°10	23° 8	11°32	n.a.	M22
T 23	8 41 23	8°12'32	28°40	13°10	24°50	11° 5	12°35	20°24	12°30	0°40	21°35	24° 8	23° 5	11°39	n.a.	T 23
W24	8 45 20	9°10'56	11 M .14	15° 3	25°57	11°34	12°47	20°20	12°32	0°40	21°35	24°D 8	23° 2	11°45	n.a.	W24
T 25	8 49 16	10° 9'22	23°28	16°55	27° 5	12° 4	12°59	20°16	12°35	0°R40	21°34	24°R 8	22°59	11°52	n.a.	T 25
F 26	8 53 13	11° 7'51	5 ₹ 29	18°46	28°12	12°33	13°11	20°12	12°37	0°40	21°34	24° 7	22°56	11°59	n.a.	F 26
S 27	8 57 10	12° 6'23	17°22	20°35	29°20	13° 1	13°24	20° 7	12°39	0°40	21°34	24° 5	22°52	12° 5	n.a.	S 27
S 28	9 1 6	13° 4'57	29°10	22°24	0 궁 28	13°30	13°36	20° 3	12°41	0°40	21°34	24° 1	22°49	12°12	n.a.	S 28
M29	9 5 3	14° 3'33	10 る 59	24°11	1°37	13°58	13°48	19°59	12°44	0°40	21°33	23°53	22°46	12°19	n.a.	M29
T 30	9 9 0	15≈ 2'12	22 ප් 51	25≈57	2 ප් 45	14 M 26	14 ∺ 1	19955	12 Y 46	0 M .40	21 ≏ 33	23843	22843	12 る 25	n.a.	T 30

Delta T = 159h13m46s

MAY 11472 BCE (-11471) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(Ħ,	Р	n	v	ţ	, K	Day
W 1	9 12 56	16≈ 0'53	4≈48	27≈42	3 ට 54	14 M .54	14) (13	19°R51	12 Υ 49	0°R39	21°R33	23°R31	22840	12る32	n.a.	W 1
T 2	9 16 53	16°59'36	16°53	29°26	5° 2	15°21	14°26	19 95 47	12°51	0 M .39	21 ≏ 32	23 8 17	22°37	12°39	n.a.	T 2
F 3	9 20 49	17°58'22	29° 6	1 ∺ 8	6°11	15°48	14°39	19°44	12°54	0°39	21°32	23° 3	22°33	12°46	n.a.	F 3
S 4	9 24 46	18°57'10	11 米 28	2°50	7°20	16°15	14°51	19°40	12°56	0°39	21°31	22°50	22°30	12°52	n.a.	S 4
S 5	9 28 43	19°56'01	23°59	4°30	8°30	16°41	15° 4	19°36	12°59	0°38	21°31	22°38	22°27	12°59	n.a.	S 5
M 6	9 32 39	20°54'53	6 Ƴ 41	6° 9	9°39	17° 7	15°17	19°33	13° 2	0°38	21°30	22°30	22°24	13° 6	n.a.	M 6
T 7	9 36 36	21°53'48	19°35	7°47	10°49	17°33	15°29	19°29	13° 4	0°38	21°30	22°25	22°21	13°12	n.a.	T 7
W 8	9 40 33	22°52'45	2 8 43	9°24	11°58	17°58	15°42	19°26	13° 7	0°37	21°29	22°22	22°18	13°19	n.a.	W 8
T 9	9 44 29	23°51'44	16° 6	11° 0	13° 8	18°23	15°55	19°22	13°10	0°37	21°29	22°21	22°14	13°26	n.a.	T 9
F 10	9 48 26	24°50'45	29°48	12°35	14°18	18°48	16° 8	19°19	13°13	0°36	21°28	22°21	22°11	13°32	n.a.	F 10
S 11	9 52 22	25°49'48	13 Ⅱ 48	14° 9	15°28	19°13	16°21	19°16	13°15	0°36	21°28	22°21	22° 8	13°39	n.a.	S 11
S 12	9 56 19	26°48'54	28° 9	15°41	16°39	19°37	16°34	19°12	13°18	0°35	21°27	22°18	22° 5	13°46	n.a.	S 12
M13	10 0 16	27°48'01	129546	17°13	17°49	20° 0	16°47	19° 9	13°21	0°35	21°27	22°13	22° 2	13°52	n.a.	M13
T 14	10 4 12	28°47'11	27°37	18°43	19° 0	20°24	17° 0	19° 6	13°24	0°34	21°26	22° 5	21°58	13°59	n.a.	T 14
W15	10 8 9	29°46'23	$12\Omega 34$	20°13	20°10	20°47	17°13	19° 3	13°27	0°34	21°25	21°55	21°55	14° 6	n.a.	W15
T 16	10 12 5	0) (45′37	27°27	21°41	21°21	21° 9	17°26	19° 0	13°30	0°33	21°25	21°44	21°52	14°13	n.a.	T 16
F 17	10 16 2	1°44'53	12 m) 8	23° 8	22°32	21°31	17°39	18°58	13°33	0°32	21°24	21°33	21°49	14°19	n.a.	F 17
S 18	10 19 58	2°44'12	26°29	24°34	23°43	21°53	17°52	18°55	13°36	0°32	21°23	21°23	21°46	14°26	n.a.	S 18
S 19	10 23 55	3°43'34	10 ≏ 24	25°59	24°55	22°14	18° 5	18°52	13°39	0°31	21°22	21°15	21°43	14°33	n.a.	S 19
M20	10 27 52	4°42'58	23°52	27°23	26° 6	22°35	18°18	18°50	13°43	0°30	21°22	21° 9	21°39	14°39	n.a.	M20
T 21	10 31 48	5°42'24	6ML53	28°45	27°17	22°56	18°32	18°48	13°46	0°29	21°21	21° 7	21°36	14°46	n.a.	T 21
W22	10 35 45	6°41'54	19°29	0 Υ 7	28°29	23°16	18°45	18°45	13°49	0°28	21°20	21°D 6	21°33	14°53	n.a.	W22
T 23	10 39 41	7°41'26	1 ∡ 746	1°26	29°41	23°36	18°58	18°43	13°52	0°27	21°19	21°R 6	21°30	14°59	n.a.	T 23
F 24	10 43 38	8°41'01	13°49	2°45	0≈53	23°55	19°11	18°41	13°55	0°27	21°19	21° 6	21°27	15° 6	n.a.	F 24
S 25	10 47 34	9°40'38	25°42	4° 2	2° 5	24°13	19°25	18°39	13°59	0°26	21°18	21° 5	21°24	15°13	n.a.	S 25
S 26	10 51 31	10°40'18	7 ප 31	5°17	3°17	24°32	19°38	18°37	14° 2	0°25	21°17	21° 2	21°20	15°20	n.a.	S 26
M27	10 55 27	11°40'01	19°22	6°31	4°29	24°49	19°51	18°35	14° 5	0°24	21°16	20°56	21°17	15°26	n.a.	M27
T 28	10 59 24	12°39'46	1≈17	7°44	5°41	25° 6	20° 5	18°33	14° 9	0°23	21°15	20°47	21°14	15°33	n.a.	T 28
W29	11 3 20	13°39'34	13°21	8°54	6°54	25°23	20°18	18°32	14°12	0°22	21°14	20°36	21°11	15°40	n.a.	W29
T 30	11 7 17	14°39'24	25°35	10° 2	8° 6	25°39	20°31	18°30	14°16	0°21	21°14	20°24	21° 8	1 <u>5</u> °46	n.a.	T 30
F 31	11 11 13	15 米 39'17	8) 1	11 Υ 9	9≈19	25 M 55	20) 45	18929	14 Y 19	0 M 20	21 ≏ 13	20812	218 4	15 る 53	n.a.	F 31

Delta T = 159h13m39s

Julian Calendar 1 May 11472 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 11472 BCE

JUNE 11472 BCE (-11471) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	₽.	v	Ç	Ŷ,	Day
S 1	11 15 10	16 ∺ 39'11	20 米 39	12 Y 13	10≈31	26M10	20 米 58	18°R27	14 Y 22	0°R18	21°R12	20°R 0	218 1	16 궁 0	n.a.	S 1
S 2	11 19 7	17°39'09	3 Υ29	13°15	11°44	26°25	21°12	18926	14°26	0 M J17	21 ≏ 11	19850	20°58	16° 6	n.a.	S 2
M 3	11 23 3	18°39'08	16°30	14°14	12°57	26°38	21°25	18°25	14°29	0°16	21°10	19°43	20°55	16°13	n.a.	M 3
T 4	11 26 59	19°39'10	29°42	15°10	14°10	26°52	21°38	18°24	14°33	0°15	21° 9	19°39	20°52	16°20	n.a.	T 4
W 5	11 30 56	20°39'14	13 8 6	16° 3	15°23	27° 5	21°52	18°23	14°37	0°14	21° 8	19°37	20°49	16°27	n.a.	W 5
T 6	11 34 52	21°39'20	26°40	16°52	16°36	27°17	22° 5	18°22	14°40	0°12	21° 7	19°D37	20°45	16°33	n.a.	T 6
F 7	11 38 49	22°39'28	10Ⅲ25	17°38	17°49	27°28	22°19	18°22	14°44	0°11	21° 6	19°38	20°42	16°40	n.a.	F 7
S 8	11 42 45	23°39'38	24°22	18°19	19° 3	27°39	22°32	18°21	14°47	0°10	21° 5	19°R38	20°39	16°47	n.a.	S 8
S 9	11 46 42	24°39'49	8 9 31	18°56	20°16	27°49	22°45	18°21	14°51	0° 9	21° 4	19°37	20°36	16°53	n.a.	S 9
M10	11 50 38	25°40'03	22°50	19°28	21°29	27°59	22°59	18°20	14°55	0° 7	21° 3	19°34	20°33	17° 0	n.a.	M10
T 11	11 54 35	26°40'19	7Ω 16	19°55	22°43	28° 8	23°12	18°20	14°58	0° 6	21° 2	19°29	20°29	17° 7	n.a.	T 11
W12	11 58 31	27°40'36	21°46	20°15	23°57	28°16	23°26	18°20	15° 2	0° 5	21° 1	19°22	20°26	17°13	n.a.	W12
T 13	12 2 28	28°40'56	6Mp13	20°29	25°10	28°24	23°39	18°D20	15° 6	0° 3	21° 0	19°14	20°23	17°20	n.a.	T 13
F 14	12 6 24	29°41'17	20°32	20°R36	26°24	28°31	23°52	18°20	15° 9	0° 2	20°59	19° 5	20°20	17°27	n.a.	F 14
S 15	12 10 21	0 Υ 41'40	4 º 35	20°36	27°38	28°37	24° 6	18°20	15°13	0° 0	20°58	18°58	20°17	17°34	n.a.	S 15
S 16	12 14 17	1°42'06	18°19	20°27	28°52	28°42	24°19	18°20	15°17	29 2 59	20°57	18°52	20°14	17°40	n.a.	S 16
M17	12 18 14	2°42'33	1 M 41	20°10	0 ∀ 6	28°47	24°33	18°21	15°20	29°57	20°55	18°48	20°10	17°47	n.a.	M17
T 18	12 22 10	3°43'03	14°40	19°44	1°20	28°51	24°46	18°21	15°24	29°56	20°54	18°D47	20° 7	17°54	n.a.	T 18
W19	12 26 7	4°43'36	27°17	19°8	2°34	28°54	24°59	18°22	15°28	29°54	20°53	18°47	20° 4	18° 0	n.a.	W19
T 20	12 30 3	5°44'10	9 ∡ 137	18°24	3°48	28°57	25°12	18°22	15°32	29°53	20°52	18°48	20° 1	18° 7	n.a.	T 20
F 21	12 34 0	6°44'47	21°41	17°31	5° 2	28°59	25°26	18°23	15°35	29°51	20°51	18°50	19°58	18°14	n.a.	F 21
S 22	12 37 56	7°45'26	3 ਰ 37	16°31	6°17	29° 0	25°39	18°24	15°39	29°50	20°50	18°R51	19°55	18°20	n.a.	S 22
S 23	12 41 52	8°46'07	15°28	15°23	7°31	29°R 0	25°52	18°25	15°43	29°48	20°49	18°51	19°51	18°27	n.a.	S 23
M24	12 45 49	9°46'50	27°19	14°10	8°46	28°59	26° 6	18°26	15°47	29°47	20°48	18°49	19°48	18°34	n.a.	M24
T 25	12 49 45	10°47'35	9≈17	12°53	10° 0	28°57	26°19	18°28	15°51	29°45	20°46	18°45	19°45	18°41	n.a.	T 25
W26	12 53 42	11°48'23	21°24	11°35	11°15	28°55	26°32	18°29	15°54	29°44	20°45	18°40	19°42	18°47	n.a.	W26
T 27	12 57 38	12°49'12	3){ 44	10°18	12°29	28°52	26°45	18°30	15°58	29°42	20°44	18°34	19°39	18°54	n.a.	T 27
F 28	13 135	13°50'03	16°20	9° 4	13°44	28°48	26°58	18°32	16° 2	29°40	20°43	18°28	19°35	19° 1	n.a.	F 28
S 29	13 5 31	14°50'56	29°12	7°56	14°59	28°43	27°11	18°34	16° 6	29°39	20°42	18°22	19°32	19° 7	n.a.	S 29
S 30	13 9 27	15 Y 51'51	12 Y 21	6 Υ 56	16) 14	28 M 37	27 米 25	18935	16 Y 9	29 ≙ 37	20 ≏ 41	18 8 17	19829	19 ට 14	n.a.	S 30

Delta T = 159h13m31s

JULY 11472 BCE (-11471) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(¥	В	ß	ß	Ç	o k	Day
M 1	13 13 24	16 Y 52'48	25 Ƴ 45	6°R 5	17) 28	28°R31	27) (38	18937	16 Y 13	29°R35	20°R40	18°R13	19826	19 る 21	n.a.	M 1
T 2	13 17 20	17°53'46	9 8 23	5 Υ 26	18°43	28M23	27°51	18°39	16°17	29 ≏ 34	20 ჲ 38	18 8 11	19°23	19°28	n.a.	T 2
W 3	13 21 17	18°54'46	23°12	4°57	19°58	28°15	28° 4	18°41	16°21	29°32	20°37	18°D11	19°20	19°34	n.a.	W 3
T 4	13 25 13	19°55'47	7 I I0	4°40	21°13	28° 6	28°17	18°44	16°25	29°30	20°36	18°12	19°16	19°41	n.a.	T 4
F 5	13 29 10	20°56'50	21°13	4°D35	22°28	27°56	28°30	18°46	16°29	29°29	20°35	18°14	19°13	19°48	n.a.	F 5
S 6	13 33 6	21°57'54	59521	4°41	23°43	27°45	28°42	18°48	16°32	29°27	20°34	18°15	19°10	19°54	n.a.	S 6
S 7	13 37 3	22°58'59	19°30	4°58	24°58	27°33	28°55	18°51	16°36	29°25	20°33	18°R16	19° 7	20° 1	n.a.	S 7
M 8	13 40 59	24° 0'05	3 Ω 40	5°24	26°13	27°21	29° 8	18°54	16°40	29°24	20°31	18°16	19° 4	20° 8	n.a.	M 8
T 9	13 44 55	25° 1'13	17°49	6° 0	27°28	27° 8	29°21	18°56	16°44	29°22	20°30	18°14	19° 1	20°14	n.a.	T 9
W10	13 48 52	26° 2'21	1 m 53	6°44	28°44	26°54	29°34	18°59	16°47	29°20	20°29	18°12	18°57	20°21	n.a.	W10
T 11	13 52 48	27° 3'30	15°51	7°35	29°59	26°39	29°46	19° 2	16°51	29°18	20°28	18° 9	18°54	20°28	n.a.	T 11
F 12	13 56 45	28° 4'41	29°40	8°32	1 Υ 14	26°23	29°59	19° 5	16°55	29°17	20°27	18° 6	18°51	20°35	n.a.	F 12
S 13	14 0 41	29° 5'52	13 ≏ 16	9°35	2°29	26° 7	0 Υ 11	19° 8	16°59	29°15	20°26	18° 3	18°48	20°41	n.a.	S 13
S 14	14 438	0 8 7'05	26°38	10°43	3°45	25°50	0°24	19°11	17° 2	29°13	20°25	18° 1	18°45	20°48	n.a.	S 14
M15	14 8 34	1° 8'19	9 M .43	11°55	5° 0	25°32	0°36	19°15	17° 6	29°12	20°23	18° 0	18°41	20°55	n.a.	M15
T 16	14 12 30	2° 9'34	22°32	13°11	6°15	25°14	0°49	19°18	17°10	29°10	20°22	18°D 0	18°38	21° 1	n.a.	T 16
W17	14 16 27	3°10'51	5 √ 4	14°30	7°31	24°55	1° 1	19°22	17°14	29° 8	20°21	18° 0	18°35	21° 8	n.a.	W17
T 18	14 20 23	4°12'08	17°21	15°51	8°46	24°35	1°13	19°25	17°17	29° 7	20°20	18° 1	18°32	21°15	n.a.	T 18
F 19	14 24 20	5°13'27	29°26	17°14	10° 2	24°15	1°26	19°29	17°21	29° 5	20°19	18° 3	18°29	21°22	n.a.	F 19
S 20	14 28 16	6°14'47	11 る 23	18°40	11°17	23°54	1°38	19°33	17°25	29° 3	20°18	18° 4	18°26	21°28	n.a.	S 20
S 21	14 32 13	7°16'09	23°14	20° 7	12°32	23°33	1°50	19°37	17°28	29° 1	20°17	18° 5	18°22	21°35	n.a.	S 21
M22	14 36 9	8°17'31	5≈ 6	21°35	13°48	23°11	2° 2	19°41	17°32	29° 0	20°16	18°R 5	18°19	21°42	n.a.	M22
T 23	14 40 6	9°18'55	17° 3	23° 4	15° 4	22°49	2°14	19°45	17°35	28°58	20°14	18° 5	18°16	21°48	n.a.	T 23
W24	14 44 2	10°20'19	29° 9	24°35	16°19	22°26	2°26	19°49	17°39	28°56	20°13	18° 5	18°13	21°55	n.a.	W24
T 25	14 47 59	11°21'45	11 ∺ 29	26° 6	17°35	22° 3	2°38	19°53	17°43	28°55	20°12	18° 4	18°10	22° 2	n.a.	T 25
F 26	14 51 55	12°23'11	24° 7	27°37	18°50	21°40	2°50	19°58	17°46	28°53	20°11	18° 3	18° 6	22° 9	n.a.	F 26
S 27	14 55 51	13°24'39	7 ℃ 6	29°10	20° 6	21°17	3° 2	20° 2	17°50	28°51	20°10	18° 2	18° 3	22°15	n.a.	S 27
S 28	14 59 48	14°26'07	20°26	0 8 42	21°21	20°53	3°13	20° 7	17°53	28°50	20° 9	18° 2	18° 0	22°22	n.a.	S 28
M29	15 3 44	15°27'36	4 8 8	2°15	22°37	20°29	3°25	20°11	17°57	28°48	20° 8	18° 2	17°57	22°29	n.a.	M29
T 30	15 741	16°29'06	18°10	3°48	23°53	20° 5	3°36	20°16	18° 0	28°47	20° 7	18°D 2	17°54	22°35	n.a.	T 30
W31	15 11 37	17 8 30'36	2 Ⅱ 27	5 8 21	25 Y 8	19 M .41	3 Υ48	209521	18 Y 4	28 ≏ 45	20 ♀ 6	18°R 2	17 8 51	22 る 42	n.a.	W31

Delta T = 159h13m24s

Julian Calendar 1 July 11472 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 11472 BCE

AUGUST 11472 BCE (-11471) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ) f (¥	В	₽.	v	Ç	ę,	Day
T 1	15 15 34	18832'06	16耳54	6 8 55	26 Y 24	19°R17	3 Υ 59	209526	18 Y 7	28°R43	20°R 5	18°R 2	17847	22 る 49	n.a.	T 1
F 2	15 19 30	19°33'37	19526	8°28	27°40	18 M .52	4°10	20°30	18°11	28 ≏ 42	20 ♀ 4	18 8 2	17°44	22°56	n.a.	F 2
S 3	15 23 27	20°35'08	15°58	10° 2	28°55	18°28	4°22	20°35	18°14	28°40	20° 3	18° 1	17°41	23° 2	n.a.	S 3
S 4	15 27 23	21°36'40	0 Ω 23	11°36	0811	18° 4	4°33	20°41	18°17	28°39	20° 2	18° 1	17°38	23° 9	n.a.	S 4
M 5	15 31 20	22°38'11	14°39	13°10	1°27	17°41	4°44	20°46	18°21	28°37	20° 1	18° 1	17°35	23°16	n.a.	M 5
T 6	15 35 16	23°39'42	28°43	14°44	2°42	17°17	4°55	20°51	18°24	28°36	20° 0	18°D 1	17°32	23°22	n.a.	T 6
W 7	15 39 13	24°41'13	12 m 33	16°18	3°58	16°54	5° 6	20°56	18°27	28°34	19°59	18° 1	17°28	23°29	n.a.	W 7
T 8	15 43 9	25°42'43	26°10	17°52	5°13	16°31	5°16	21° 2	18°30	28°33	19°58	18° 2	17°25	23°36	n.a.	T 8
F 9	15 47 6	26°44'14	9 ₾ 33	19°26	6°29	16° 9	5°27	21° 7	18°34	28°31	19°57	18° 2	17°22	23°43	n.a.	F 9
S 10	15 51 2	27°45'44	22°42	21° 0	7°45	15°47	5°38	21°13	18°37	28°30	19°57	18° 3	17°19	23°49	n.a.	S 10
S 11	15 54 59	28°47'14	5 M .38	22°34	9° 0	15°25	5°48	21°18	18°40	28°28	19°56	18° 4	17°16	23°56	n.a.	S 11
M12	15 58 55	29°48'45	18°22	24° 9	10°16	15° 4	5°58	21°24	18°43	28°27	19°55	18°R 4	17°12	24° 3	n.a.	M12
T 13	16 2 52	0 Ⅲ 50'15	0 才 54	25°43	11°32	14°43	6° 9	21°30	18°46	28°25	19°54	18° 4	17° 9	24° 9	n.a.	T 13
W14	16 648	1°51'45	13°14	27°18	12°47	14°23	6°19	21°36	18°49	28°24	19°53	18° 3	17° 6	24°16	n.a.	W14
T 15	16 10 45	2°53'14	25°25	28°52	14° 3	14° 4	6°29	21°42	18°52	28°23	19°52	18° 1	17° 3	24°23	n.a.	T 15
F 16	16 14 41	3°54'44	7 云 26	0 Ⅲ 27	15°18	13°45	6°39	21°48	18°55	28°21	19°51	17°59	17° 0	24°30	n.a.	F 16
S 17	16 18 38	4°56'14	19°22	2° 2	16°34	13°27	6°49	21°54	18°58	28°20	19°51	17°56	16°57	24°36	n.a.	S 17
S 18	16 22 34	5°57'43	1≈13	3°37	17°50	13° 9	6°59	22° 0	19° 1	28°19	19°50	17°53	16°53	24°43	n.a.	S 18
M19	16 26 31	6°59'13	13° 5	5°12	19° 5	12°52	7° 8	22° 6	19° 4	28°18	19°49	17°51	16°50	24°50	n.a.	M19
T 20	16 30 28	8° 0'42	25° 0	6°47	20°21	12°36	7°18	22°12	19° 7	28°16	19°48	17°49	16°47	24°56	n.a.	T 20
W21	16 34 24	9° 2'11	7 ∺ 3	8°23	21°36	12°20	7°27	22°18	19°10	28°15	19°48	17°D48	16°44	25° 3	n.a.	W21
T 22	16 38 21	10° 3'40	19°19	9°59	22°52	12° 6	7°37	22°25	19°12	28°14	19°47	17°48	16°41	25°10	n.a.	T 22
F 23	16 42 17	11° 5'08	1 Υ 52	11°35	24° 7	11°52	7°46	22°31	19°15	28°13	19°46	17°50	16°38	25°17	n.a.	F 23
S 24	16 46 14	12° 6'36	14°47	13°11	25°23	11°38	7°55	22°37	19°18	28°12	19°46	17°51	16°34	25°23	n.a.	S 24
S 25	16 50 10	13° 8'04	28° 7	14°48	26°38	11°26	8° 4	22°44	19°20	28°11	19°45	17°53	16°31	25°30	n.a.	S 25
M26	16 54 7	14° 9'31	11 8 54	16°25	27°54	11°14	8°13	22°50	19°23	28° 9	19°44	17°R54	16°28	25°37	n.a.	M26
T 27	16 58 4	15°10'58	26° 6	18° 2	29° 9	11° 3	8°21	22°57	19°25	28° 8	19°44	17°54	16°25	25°43	n.a.	T 27
W28	17 2 0	16°12'25	10 Ⅱ 42	19°40	0Д25	10°53	8°30	23° 4	19°28	28° 7	19°43	17°52	16°22	25°50	n.a.	W28
T 29	17 5 57	17°13'50	25°33	21°17	1°40	10°44	8°39	23°10	19°30	28° 6	19°43	17°49	16°18	25°57	n.a.	T 29
F 30	17 9 53	18°15'15	10934	22°55	2°56	10°36	8°47	23°17	19°33	28° 5	19°42	17°45	16°15	26° 4	n.a.	F 30
S 31	17 13 50	19 Ⅱ 16'39	25934	24∏34	4 Ⅱ 11	10 M 28	8 Ƴ 55	23924	19 Y 35	28 ♀ 4	19 ≏ 42	17840	16812	26 궁 10	n.a.	S 31

Delta T = 159h13m17s

SEPTEMBER 11472 BCE (-11471) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)∤(并	В	u	v	ţ	ę,	Day
S 1	17 17 47	20 I I18'01	10 Ω 25	26耳13	5 Ⅱ 27	10°R22	9 Υ 3	23931	19 Y 38	28°R 3	19°R41	17°R35	16 岁 9	26 궁 17	n.a.	S 1
M 2	17 21 43	21°19'23	24°59	27°52	6°42	10 M .16	9°11	23°38	19°40	28 ♀ 3	19 ≏ 41	17832	16° 6	26°24	n.a.	M 2
T 3	17 25 40	22°20'43	9 m 12	29°31	7°57	10°11	9°19	23°45	19°42	28° 2	19°40	17°29	16° 3	26°30	n.a.	T 3
W 4	17 29 36	23°22'01	23° 3	19910	9°13	10° 6	9°27	23°52	19°44	28° 1	19°40	17°D28	15°59	26°37	n.a.	W 4
T 5	17 33 33	24°23'19	6 ₾ 32	2°50	10°28	10° 3	9°34	23°59	19°47	28° 0	19°39	17°29	15°56	26°44	n.a.	T 5
F 6	17 37 30	25°24'34	19°41	4°30	11°43	10° 0	9°41	24° 6	19°49	27°59	19°39	17°31	15°53	26°51	n.a.	F 6
S 7	17 41 26	26°25'49	2 M 32	6°10	12°58	9°58	9°49	24°13	19°51	27°59	19°39	17°32	15°50	26°57	n.a.	S 7
S 8	17 45 23	27°27'02	15° 9	7°50	14°14	9°57	9°56	24°20	19°53	27°58	19°38	17°R33	15°47	27° 4	n.a.	S 8
M 9	17 49 19	28°28'13	27°33	9°30	15°29	9°D57	10° 3	24°27	19°55	27°57	19°38	17°33	15°44	27°11	n.a.	M 9
T 10	17 53 16	29°29'24	9 ∡ 748	11°10	16°44	9°57	10°10	24°34	19°57	27°57	19°38	17°30	15°40	27°17	n.a.	T 10
W11	17 57 13	0930'32	2 <u>1</u> °56	12°50	17°59	9°58	10°16	24°42	19°59	27°56	19°37	17°25	15°37	27°24	n.a.	W11
T 12	18 1 9	1°31'40	3 る 57	14°29	19°14	10° 0	10°23	24°49	20° 0	27°55	19°37	17°19	15°34	27°31	n.a.	T 12
F 13	18 5 6	2°32'46	15°54	16° 8	20°29	10° 3	10°29	24°56	20° 2	27°55	19°37	17°10	15°31	27°38	n.a.	F 13
S 14	18 9 3	3°33'51	27°48	17°46	21°44	10° 6	10°35	25° 3	20° 4	27°54	19°36	17° 1	15°28	27°44	n.a.	S 14
S 15	18 12 59	4°34'54	9≈39	19°23	22°59	10°10	10°41	25°11	20° 6	27°54	19°36	16°51	15°24	27°51	n.a.	S 15
M16	18 16 56	5°35'56	21°32	20°59	24°14	10°15	10°47	25°18	20° 7	27°53	19°36	16°42	15°21	27°58	n.a.	M16
T 17	18 20 53	6°36'56	3 ∺ 27	22°33	25°29	10°21	10°53	25°26	20° 9	27°53	19°36	16°35	15°18	28° 5	n.a.	T 17
W18	18 24 49	7°37'56	15°29	24° 5	26°44	10°27	10°58	25°33	20°10	27°53	19°36	16°30	15°15	28°11	n.a.	W18
T 19	18 28 46	8°38'53	27°42	25°34	27°59	10°33	11° 4	25°40	20°12	27°52	19°36	16°27	15°12	28°18	n.a.	T 19
F 20	18 32 43	9°39'50	10 Y 10	27° 1	29°14	10°41	11° 9	25°48	20°13	27°52	19°36	16°D27	15° 9	28°25	n.a.	F 20
S 21	18 36 39	10°40'45	22°57	28°24	0929	10°49	11°14	25°55	20°14	27°52	19°36	16°27	15° 5	28°31	n.a.	S 21
S 22	18 40 36	11°41'39	6 8 9	29°43	1°44	10°57	11°19	26° 3	20°16	27°51	19°35	16°28	15° 2	28°38	n.a.	S 22
M23	18 44 33	12°42'31	19°48	0 Ω 57	2°59	11° 7	11°24	26°11	20°17	27°51	19°35	16°R28	14°59	28°45	n.a.	M23
T 24	18 48 29	13°43'22	3 II 56	2° 5	4°13	11°17	11°28	26°18	20°18	27°51	19°D35	16°27	14°56	28°52	n.a.	T 24
W25	18 52 26	14°44'11	18°32	3° 7	5°28	11°27	11°33	26°26	20°19	27°51	19°35	16°23	14°53	28°58	n.a.	W25
T 26	18 56 23	15°44'59	3932	4° 1	6°43	11°38	11°37	26°33	20°20	27°51	19°35	16°17	14°50	29° 5	n.a.	T 26
F 27	19 0 19	16°45'45	18°47	4°48	7°58	11°50	11°41	26°41	20°22	27°51	19°36	16° 9	14°46	29°12	n.a.	F 27
S 28	19 4 16	17°46'29	4 Ω 6	5°26	9°12	12° 2	11°45	26°49	20°23	27°51	19°36	15°59	14°43	29°18	n.a.	S 28
S 29	19 8 13	18°47'11	19°18	5°55	10°27	12°15	11°48	26°56	20°23	27°D51	19°36	15°49	14°40	29°25	n.a.	S 29
M30	19 12 9	199547'50	4 Mp 12	6 Ω 13	119542	12 M 28	11 Y 52	2795 4	20 Y 24	27 ≙ 51	19 ≏ 36	15 8 41	14 8 37	29 궁 32	n.a.	M30

Delta T = 159h13m10s

Julian Calendar 1 Sept. 11472 BCE == Greg. Calendar 5 June 11472 BCE

OCTOBER 11472 BCE (-11471) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	N.	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	19 16 6	209548'28	18 M)43	6°R21	129556	12 M 42	11 Y 55	279512	20 Y 25	27 ≙ 51	19 ≏ 36	15°R34	14834	29 궁 39	n.a.	T 1
W 2	19 20 3	21°49'03	2 ≏ 45	6 Ω 18	14°11	12°56	11°58	27°19	20°26	27°51	19°36	15 8 30	14°30	29°45	n.a.	W 2
T 3	19 23 59	22°49'36	16°19	6° 4	15°26	13°11	12° 1	27°27	20°27	27°51	19°36	15°29	14°27	29°52	n.a.	T 3
F 4	19 27 56	23°50'07	29°27	5°39	16°40	13°26	12° 4	27°35	20°27	27°51	19°37	15°D29	14°24	29°59	n.a.	F 4
S 5	19 31 53	24°50'35	12 M .12	5° 4	17°55	13°42	12° 7	27°42	20°28	27°51	19°37	15°R29	14°21	0≈ 6	n.a.	S 5
S 6	19 35 49	25°51'01	24°39	4°20	19° 9	13°58	12° 9	27°50	20°28	27°52	19°37	15°29	14°18	0°12	n.a.	S 6
M 7	19 39 46	26°51'25	6 ₹ 53	3°28	20°24	14°14	12°11	27°58	20°29	27°52	19°37	15°27	14°15	0°19	n.a.	M 7
T 8	19 43 43	27°51'46	18°58	2°29	21°38	14°32	12°13	28° 5	20°29	27°52	19°38	15°22	14°11	0°26	n.a.	T 8
W 9	19 47 39	28°52'05	0 궁 56	1°25	22°52	14°49	12°15	28°13	20°30	27°53	19°38	15°14	14° 8	0°32	n.a.	W 9
T 10	19 51 36	29°52'22	12°50	0°18	24° 7	15° 7	12°17	28°21	20°30	27°53	19°38	15° 4	14° 5	0°39	n.a.	T 10
F 11	19 55 33	0 £ 52'37	24°42	299 9	25°21	15°25	12°18	28°29	20°30	27°53	19°39	14°51	14° 2	0°46	n.a.	F 11
S 12	19 59 29	1°52'49	6≈35	28° 1	26°35	15°44	12°20	28°36	20°30	27°54	19°39	14°37	13°59	0°53	n.a.	S 12
S 13	20 3 26	2°52'59	18°28	26°55	27°50	16° 3	12°21	28°44	20°31	27°54	19°40	14°22	13°56	0°59	n.a.	S 13
M14	20 7 23	3°53'07	0) €24	25°52	29° 4	16°23	12°22	28°52	20°31	27°55	19°40	14° 9	13°52	1° 6	n.a.	M14
T 15	20 11 19	4°53'13	12°24	24°54	0 Ω 18	16°43	12°22	28°59	20°R31	27°55	19°41	13°57	13°49	1°13	n.a.	T 15
W16	20 15 16	5°53'16	24°31	24° 3	1°32	17° 3	12°23	29° 7	20°31	27°56	19°41	13°49	13°46	1°19	n.a.	W16
T 17	20 19 13	6°53'18	6 Υ 46	23°17	2°47	17°23	12°23	29°15	20°31	27°57	19°41	13°43	13°43	1°26	n.a.	T 17
F 18	20 23 9	7°53'17	19°14	22°39	4° 1	17°44	12°R23	29°22	20°31	27°57	19°42	13°40	13°40	1°33	n.a.	F 18
S 19	20 27 6	8°53'15	1 8 58	22° 8	5°15	18° 6	12°23	29°30	20°30	27°58	19°43	13°39	13°36	1°40	n.a.	S 19
S 20	20 31 3	9°53'10	15° 3	21°44	6°29	18°27	12°23	29°38	20°30	27°59	19°43	13°39	13°33	1°46	n.a.	S 20
M21	20 34 59	10°53'04	28°33	21°28	7°43	18°49	12°23	29°45	20°30	27°59	19°44	13°38	13°30	1°53	n.a.	M21
T 22	20 38 56	11°52'55	12 Ⅱ 29	21°18	8°57	19°12	12°22	29°53	20°30	28° 0	19°44	13°36	13°27	2° 0	n.a.	T 22
W23	20 42 53	12°52'45	26°54	21°D16	10°12	19°34	12°21	0Ω 0	20°29	28° 1	19°45	13°32	13°24	2° 7	n.a.	W23
T 24	20 46 49	13°52'32	119544	21°20	11°26	19°57	12°20	0° 8	20°29	28° 2	19°46	13°25	13°21	2°13	n.a.	T 24
F 25	20 50 46	14°52'18	26°53	21°30	12°40	20°20	12°19	0°16	20°28	28° 3	19°46	13°15	13°17	2°20	n.a.	F 25
S 26	20 54 43	15°52'01	12 \O 11	21°46	13°54	20°44	12°18	0°23	20°28	28° 4	19°47	13° 4	13°14	2°27	n.a.	S 26
S 27	20 58 39	16°51'41	27°28	22° 7	15° 8	21° 7	12°16	0°31	20°27	28° 4	19°48	12°52	13°11	2°33	n.a.	S 27
M28	21 2 36	17°51'19	12 m 32	22°34	16°22	21°32	12°14	0°38	20°26	28° 5	19°48	12°42	13° 8	2°40	n.a.	M28
T 29	21 6 33	18°50'54	27°14	23° 5	17°36	21°56	12°13	0°46	20°26	28° 6	19°49	12°34	13° 5	2°47	n.a.	T 29
W30	21 10 29	19°50'27	11 ≙ 27	23°41	18°50	22°20	12°10	0°53	20°25	28° 7	19°50	12°28	13° 1	2°54	n.a.	W30
T 31	21 14 26	20 Ω 49'57	25 ≏ 11	249521	20 N 4	22 M 45	12 Y 8	1 0 0	20 Υ 24	28 ♀ 9	19 ≏ 51	12826	12 8 58	3≈ 0	n.a.	T 31

 $Delta\ T = 159h13m03s$

NOVEMBER 11472 BCE (-11471) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	ţ	Q K	Day
F 1	21 18 22	21 Q 49'25	8 M 25	259 4	21 \O 18	23 M 10	12°R 6	1 0 8	20°R23	28 ≙ 10	19 ≏ 51	12°D25	12 8 55	3≈ 7	n.a.	F 1
S 2	21 22 19	22°48'50	21°14	25°51	22°32	23°36	12 ° 3	1°15	20 Y 22	28°11	19°52	12°R25	12°52	3°14	n.a.	S 2
S 3	21 26 16	23°48'12	3 ∡ 742	26°42	23°45	24° 1	12° 0	1°23	20°22	28°12	19°53	12824	12°49	3°21	n.a.	S 3
M 4	21 30 12	24°47'31	15°54	27°36	24°59	24°27	11°57	1°30	20°20	28°13	19°54	12°23	12°46	3°27	n.a.	M 4
T 5 W 6	21 34 9 21 38 6	25°46'48 26°46'03	27°55 9 る 49	28°32 29°31	26°13 27°27	24°53 25°20	11°54 11°50	1°37 1°44	20°19 20°18	28°14 28°16	19°55 19°56	12°19 12°12	12°42 12°39	3°34 3°41	n.a.	T 5 W 6
T 7	21 42 2	20 46 03 27°45'14	21°40	0033	28°41	25°46	11°47	1°52	20°17	28°17	19°57	12 12 12° 2	12°36	3°47	n.a. n.a.	T 7
F 8	21 45 59	28°44'23	3≈32	1°38	29°55	26°13	11°43	1°59	20°16	28°18	19°57	11°51	12°33	3°54	n.a.	F 8
S 9	21 49 55	29°43'30	15°25	2°44	1 Mp 9	26°40	11°39	2° 6	20°15	28°19	19°58	11°37	12°30	4° 1	n.a.	S 9
S 10	21 53 52	0 mp 42'34	27°23	3°53	2°22	27° 7	11°35	2°13	20°13	28°21	19°59	11°24	12°27	4° 8	n.a.	S 10
M11	21 57 49	1°41'36	9 ∺ 26	5° 4	3°36	27°34	11°31	2°20	20°12	28°22	20° 0	11°12	12°23	4°14	n.a.	M11
T 12	22 1 45	2°40'35	21°35	6°17	4°50	28° 2	11°27	2°27	20°11	28°24	20° 1	11° 1	12°20	4°21	n.a.	T 12
W13 T 14	22 5 42 22 9 38	3°39'32 4°38'26	3 ℃ 51 16°17	7°31 8°48	6° 4 7°17	28°30 28°58	11°22 11°17	2°34 2°41	20° 9 20° 8	28°25 28°26	20° 2 20° 3	10°53 10°47	12°17 12°14	4°28 4°34	n.a. n.a.	W13 T 14
F 15	22 13 35	5°37'19	28°54	10° 6	8°31	29°26	11°12	2°48	20° 6	28°28	20° 4	10°47	12°11	4°41	n.a.	F 15
S 16	22 17 31	6°36'09	11844	11°26	9°45	29°54	11° 7	2°55	20° 5	28°29	20° 5	10°D44	12° 7	4°48	n.a.	S 16
S 17	22 21 28	7°34'58	24°52	12°48	10°59	0 ≯ 23	11° 2	3° 2	20° 3	28°31	20° 6	10°45	12° 4	4°55	n.a.	S 17
M18	22 25 25	8°33'44	8 Ⅲ 18	14°11	12°12	0°51	10°57	3° 9	20° 2	28°33	20° 8	10°R45	12° 1	5° 1	n.a.	M18
T 19	22 29 21	9°32'29	22° 7	15°36	13°26	1°20	10°51	3°15	20° 0	28°34	20° 9	10°44	11°58	5° 8	n.a.	T 19
W20 T 21	22 33 18 22 37 14	10°31'11 11°29'51	69518 20°51	17° 3 18°31	14°40 15°53	1°49 2°18	10°46 10°40	3°22 3°29	19°58 19°56	28°36 28°37	20°10 20°11	10°42 10°37	11°55 11°52	5°15 5°22	n.a.	W20 T 21
F 22	22 41 11	12°28'30	$5\Omega_{41}$	20° 0	17° 7	2°48	10°40 10°34	3°35	19°55	28°39	20°12	10°37	11°48	5°28	n.a. n.a.	F 22
S 23	22 45 7	13°27'06	20°43	21°31	18°21	3°17	10°28	3°42	19°53	28°41	20°13	10°21	11°45	5°35	n.a.	S 23
S 24	22 49 4	14°25'40	5 m)46	23° 4	19°34	3°47	10°22	3°49	19°51	28°42	20°14	10°13	11°42	5°42	n.a.	S 24
M25	22 53 0	15°24'11	20°40	24°38	20°48	4°17	10°16	3°55	19°49	28°44	20°15	10° 5	11°39	5°48	n.a.	M25
T 26	22 56 57	16°22'40	5 ₽ 18	26°13	22° 2	4°47	10°10	4° 1	19°47	28°46	20°17	9°58	11°36	5°55	n.a.	T 26
W27	23 0 54	17°21'07	19°33	27°50	23°15 24°29	5°17	10° 3	4° 8	19°45	28°48	20°18 20°19	9°54 9°53	11°32 11°29	6° 2 6° 9	n.a.	W27
T 28 F 29	23 4 50 23 8 47	18°19'32 19°17'54	3ML21 16°41	29°29 1 Mp 8	24°29 25°43	5°47 6°18	9°57 9°50	4°14 4°20	19°43 19°41	28°49 28°51	20°19 20°20	9°53 9°D53	11°29 11°26	6° 9 6°15	n.a. n.a.	T 28 F 29
S 30	23 12 43	20 m) 16'14	29 M 35	2 m 50	26 m 56	6 7 48	9 Υ 43	$4\Omega^{20}$	19 Y 39	28 £ 53	20 ₽ 21	9 8 54	11823	6 ≈ 22	n.a.	S 30

Delta T = 159h12m55s

Julian Calendar 1 Nov. 11472 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 11472 BCE

DECEMBER 11472 BCE (-11471) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	S.	S	Ç	, k	Day
S 1	23 16 40	21 mg 14'31	12 ×7 8	4 Mp 33	28 Mp 10	7 √ 19	9°R36	4 Ω 33	19°R37	28 ♀ 55	20 ≏ 23	9 8 55	11820	6≈29	n.a.	S 1
M 2	23 20 36	22°12'46	2 <u>4</u> °23	6°17	29°24	7°50	9 Υ 29	4°39	19 Y 35	28°57	20°24	9°R55	11°17	6°36	n.a.	M 2
T 3	23 24 33	23°10'59	6 පි 26	8° 3	0 ჲ 37	8°21	9°22	4°45	19°33	28°59	20°25	9°54	11°13	6°42	n.a.	T 3
W 4	23 28 29	24° 9'09	18°20	9°50	1°51	8°52	9°15	4°51	19°31	29° 0	20°26	9°51	11°10	6°49	n.a.	W 4
T 5	23 32 26	25° 7'17	0≈12	11°39	3° 5	9°23	9°8	4°57	19°28	29° 2	20°28	9°46	11° 7	6°56	n.a.	T 5
F 6	23 36 22	26° 5'22	12° 5	13°29	4°18	9°55	9° 1	5° 3	19°26	29° 4	20°29	9°40	11° 4	7° 2	n.a.	F 6
S 7	23 40 19	27° 3'26	24° 1	15°21	5°32	10°26	8°54	5° 8	19°24	29° 6	20°30	9°32	11° 1	7° 9	n.a.	S 7
S 8	23 44 15	28° 1'27	6 ∺ 4	17°15	6°45	10°58	8°46	5°14	19°22	29° 8	20°31	9°25	10°58	7°16	n.a.	S 8
M 9	23 48 12	28°59'25	18°15	19°10	7°59	11°29	8°39	5°20	19°19	29°10	20°33	9°17	10°54	7°23	n.a.	M 9
T 10	23 52 8	29°57'22	0 Υ 36	21° 6	9°13	12° 1	8°31	5°25	19°17	29°12	20°34	9°11	10°51	7°29	n.a.	T 10
W11	23 56 4	0 ≙ 55'17	13° 7	23° 4	10°26	12°33	8°24	5°31	19°15	29°14	20°35	9° 7	10°48	7°36	n.a.	W11
T 12	0 0 1	1°53'10	25°50	25° 4	11°40	13° 5	8°16	5°36	19°12	29°16	20°37	9° 4	10°45	7°43	n.a.	T 12
F 13	0 3 57	2°51'01	8 8 44	27° 5	12°53	13°37	8° 9	5°42	19°10	29°18	20°38	9°D 3	10°42	7°50	n.a.	F 13
S 14	0 7 54	3°48'50	21°51	29° 7	14° 7	14°10	8° 1	5°47	19° 8	29°20	20°39	9° 4	10°38	7°56	n.a.	S 14
S 15	0 11 50	4°46'38	5 Ⅱ 12	1₽11	15°20	14°42	7°54	5°52	19° 5	29°22	20°41	9° 5	10°35	8° 3	n.a.	S 15
M16	0 15 47	5°44'24	18°47	3°15	16°34	15°15	7°46	5°57	19° 3	29°24	20°42	9° 7	10°32	8°10	n.a.	M16
T 17	0 19 43	6°42'09	2937	5°21	17°48	15°47	7°38	6° 2	19° 0	29°27	20°43	9°R 7	10°29	8°16	n.a.	T 17
W18	0 23 40	7°39'52	16°43	7°28	19° 1	16°20	7°31	6° 7	18°58	29°29	20°45	9° 7	10°26	8°23	n.a.	W18
T 19	0 27 36	8°37'34	1 Ω 2	9°35	20°15	16°53	7°23	6°12	18°55	29°31	20°46	9° 6	10°23	8°30	n.a.	T 19
F 20	0 31 33	9°35'14	15°32	11°43	21°28	17°26	7°15	6°17	18°53	29°33	20°47	9° 3	10°19	8°37	n.a.	F 20
S 21	0 35 29	10°32'53	0 m) 9	13°51	22°42	17°59	7° 8	6°22	18°50	29°35	20°49	8°59	10°16	8°43	n.a.	S 21
S 22	0 39 26	11°30'30	14°46	15°59	23°55	18°32	7° 0	6°27	18°48	29°37	20°50	8°55	10°13	8°50	n.a.	S 22
M23	0 43 22	12°28'06	29°18	18° 7	25° 9	19° 5	6°52	6°31	18°45	29°39	20°52	8°52	10°10	8°57	n.a.	M23
T 24	0 47 18	13°25'40	13 ≏ 37	20°14	26°22	19°38	6°45	6°36	18°43	29°41	20°53	8°49	10° 7	9° 4	n.a.	T 24
W25	0 51 15	14°23'12	27°39	22°20	27°36	20°12	6°37	6°40	18°40	29°44	20°54	8°47	10° 4	9°10	n.a.	W25
T 26	0 55 11	15°20'43	11 M .19	24°26	28°50	20°45	6°30	6°45	18°38	29°46	20°56	8°D47	10° 0	9°17	n.a.	T 26
F 27	0 59 8	16°18'12	24°37	26°29	OM 3	21°19	6°22	6°49	18°35	29°48	20°57	8°48	9°57	9°24	n.a.	F 27
S 28	1 3 4	17°15'39	7 ,₹ 33	28°31	1°17	21°53	6°15	6°53	18°33	29°50	20°58	8°49	9°54	9°30	n.a.	S 28
S 29	1 7 1	18°13'05	20° 8	0 M .31	2°30	22°27	6° 7	6°57	18°30	29°52	21° 0	8°51	9°51	9°37	n.a.	S 29
M30	1 10 57	19°10'29	2 පි 26	2°29	3°44	23° 0	6° 0	7° 1	18°28	29°55	21° 1	8°52	9°48	9°44	n.a.	M30
T 31	1 14 54	20 ♀ 7'51	14 ට 31	4 M 24	4 M 57	23 х 34	5 ℃ 53	7 Ω 5	18 Y 25	29 ≏ 57	21 ♀ 3	8 8 53	9 8 44	9≈51	n.a.	T 31

 $Delta\ T = 159h12m48s$

JANUARY 11471 BCE (-11470) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	P	ď	4	ħ)∤(¥	Р	ß	S	ţ	ĸ0	Day
W 1	1 18 50	21 ♀ 5'12	26 궁 28	6 M .17	6 M .11	24 渘 8	5°R46	7 N 9	18°R23	29 £ 59	21 ♀ 4	8°R53	9 8 41	9≈57	n.a.	W 1
T 2	1 22 46	22° 2'31	8≈21	8° 6	7°24	24°43	5 Υ 39	7°13	18 Y 20	0 M 1	21° 5	8 8 52	9°38	10° 4	n.a.	T 2
F 3	1 26 43	22°59'48	20°16	9°53	8°38	25°17	5°32	7°17	18°18	0° 3	21° 7	8°50	9°35	10°11	n.a.	F 3
S 4	1 30 39	23°57'04	2) 15	11°36	9°51	25°51	5°25	7°20	18°15	0° 6	21° 8	8°49	9°32	10°18	n.a.	S 4
S 5	1 34 36	24°54'18	14°22	13°16	11° 4	26°26	5°18	7°24	18°13	0° 8	21°10	8°46	9°29	10°24	n.a.	S 5
M 6	1 38 32	25°51'30	26°41	14°52	12°18	27° 0	5°11	7°27	18°10	0°10	21°11	8°45	9°25	10°31	n.a.	M 6
T 7	1 42 29	26°48'42	9 Υ 13	16°25	13°31	27°35	5° 4	7°31	18° 8	0°12	21°12	8°43	9°22	10°38	n.a.	T 7
W 8	1 46 25	27°45'52	22° 0	17°54	14°45	28° 9	4°58	7°34	18° 5	0°15	21°14	8°42	9°19	10°44	n.a.	W 8
T 9	1 50 21	28°43'01	5 8 2	19°20	15°58	28°44	4°51	7°37	18° 3	0°17	21°15	8°D42	9°16	10°51	n.a.	T 9
F 10	1 54 18	29°40'09	18°19	20°42	17°12	29°19	4°45	7°40	18° 0	0°19	21°16	8°42	9°13	10°58	n.a.	F 10
S 11	1 58 14	0MJ37'16	1 Ⅱ 50	22° 1	18°25	29°54	4°39	7°43	17°58	0°21	21°18	8°42	9° 9	11° 5	n.a.	S 11
S 12	2 2 11	1°34'22	15°34	23°15	19°38	0る29	4°33	7°46	17°55	0°24	21°19	8°43	9° 6	11°11	n.a.	S 12
M13	2 6 7	2°31'27	29°28	24°26	20°52	1° 4	4°27	7°49	17°53	0°26	21°21	8°43	9° 3	11°18	n.a.	M13
T 14	2 10 4	3°28'32	13931	25°32	22° 5	1°39	4°21	7°52	17°51	0°28	21°22	8°44	9° 0	11°25	n.a.	T 14
W15	2 14 0	4°25'36	27°41	26°35	23°18	2°14	4°15	7°54	17°48	0°30	21°23	8°44	8°57	11°31	n.a.	W15
T 16	2 17 56	5°22'39	11 £ 56	27°34	24°32	2°49	4° 9	7°57	17°46	0°32	21°25	8°R44	8°54	11°38	n.a.	T 16
F 17	2 21 53	6°19'42	26°12	28°29	25°45	3°24	4° 4	7°59	17°43	0°35	21°26	8°44	8°50	11°45	n.a.	F 17
S 18	2 25 49	7°16'44	10 m 27	29°20	26°58	4° 0	3°58	8° 2	17°41	0°37	21°27	8°44	8°47	11°52	n.a.	S 18
S 19	2 29 46	8°13'45	24°38	0 ₹ 6	28°12	4°35	3°53	8° 4	17°39	0°39	21°29	8°D44	8°44	11°58	n.a.	S 19
M20	2 33 42	9°10'46	8 ≏ 42	0°48	29°25	5°11	3°48	8° 6	17°37	0°41	21°30	8°44	8°41	12° 5	n.a.	M20
T 21	2 37 39	10° 7'46	22°35	1°26	0 ∡ 38	5°46	3°43	8°8	17°34	0°44	21°31	8°44	8°38	12°12	n.a.	T 21
W22	2 41 35	11° 4'46	6 M .14	1°59	1°51	6°22	3°38	8°10	17°32	0°46	21°33	8°R44	8°35	12°19	n.a.	W22
T 23	2 45 32	12° 1'45	19°37	2°28	3° 5	6°58	3°34	8°12	17°30	0°48	21°34	8°44	8°31	12°25	n.a.	T 23
F 24	2 49 28	12°58'44	2 , 743	2°53	4°18	7°34	3°29	8°13	17°28	0°50	21°35	8°44	8°28	12°32	n.a.	F 24
S 25	2 53 25	13°55'41	15°32	3°13	5°31	8°10	3°25	8°15	17°25	0°52	21°37	8°43	8°25	12°39	n.a.	S 25
S 26	2 57 21	14°52'38	28° 4	3°28	6°44	8°46	3°21	8°17	17°23	0°55	21°38	8°42	8°22	12°45	n.a.	S 26
M27	3 1 17	15°49'35	10 ට 21	3°38	7°57	9°22	3°17	8°18	17°21	0°57	21°39	8°42	8°19	12°52	n.a.	M27
T 28	3 5 14	16°46'31	22°27	3°44	9°11	9°58	3°13	8°19	17°19	0°59	21°41	8°41	8°15	12°59	n.a.	T 28
W29	3 9 10	17°43'26	4≈25	3°R46	10°24	10°34	3° 9	8°21	17°17	1° 1	21°42	8°40	8°12	13° 6	n.a.	W29
T 30	3 13 7	18°40'20	16°18	3°43	11°37	11°10	3° 6	8°22	17°15	1° 3	21°43	8°D40	8° 9	13°12	n.a.	T 30
F 31	3 17 3	19 M 37'14	28≈13	3 ₹ 35	12 ₹ 50	11 궁 47	3 Υ 2	8 Ω 23	17 Y 13	1 m 5	21 ≏ 44	8 8 40	8 8 6	13 ≈ 19	n.a.	F 31

Delta T = 159h12m41s

Julian Calendar 1 Jan. 11471 BCE = Greg. Calendar 5 Oct. 11472 BCE

FEBRUARY 11471 BCE (-11470) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o [™]	4	ħ)Å(,	Р	B	ಭ	Ç	ę,	Day
S 1	3 21 0	20M34'06	10 ∺ 12	3°R23	14 ×7 3	12 る 23	2°R59	8 Ω 24	17°R11	1 M 8	21 ≏ 46	8 8 40	8 8 3	13≈26	n.a.	S 1
S 2	3 24 56	21°30'59	22°22	3 . ₹ 8	15°16	12°59	2 Υ 56	8°24	17 Ƴ 9	1°10	21°47	8°41	8° 0	13°33	n.a.	S 2
M 3	3 28 53	22°27'51	4 Υ 44	2°48	16°29	13°36	2°53	8°25	17° 7	1°12	21°48	8°43	7°56	13°39	n.a.	M 3
T 4	3 32 49	23°24'42	17°24	2°25	17°42	14°12	2°50	8°26	17° 5	1°14	21°49	8°44	7°53	13°46	n.a.	T 4
W 5	3 36 46	24°21'33	0 8 23	1°59	18°55	14°49	2°48	8°26	17° 3	1°16	21°50	8°44	7°50	13°53	n.a.	W 5
T 6	3 40 42	25°18'24	13°43	1°30	20° 8	15°26	2°46	8°27	17° 2	1°18	21°52	8°R45	7°47	13°59	n.a.	T 6
F 7	3 44 39	26°15'15	27°22	0°59	21°21	16° 3	2°44	8°27	17° 0	1°20	21°53	8°44	7°44	14° 6	n.a.	F 7
S 8	3 48 35	27°12'06	11 II 19	0°27	22°34	16°39	2°42	8°27	16°58	1°22	21°54	8°42	7°41	14°13	n.a.	S 8
S 9	3 52 32	28° 8'57	25°30	29M53	23°46	17°16	2°40	8°R27	16°56	1°24	21°55	8°40	7°37	14°20	n.a.	S 9
M10	3 56 28	29° 5'48	9950	29°18	24°59	17°53	2°38	8°27	16°55	1°26	21°56	8°37	7°34	14°26	n.a.	M10
T 11	4 0 25	0 ₹ 2'39	24°15	28°44	26°12	18°30	2°37	8°27	16°53	1°28	21°57	8°35	7°31	14°33	n.a.	T 11
W12	4 4 21	0°59'30	8 Ω 40	28°10	27°25	19° 7	2°36	8°27	16°52	1°30	21°59	8°33	7°28	14°40	n.a.	W12
T 13	4 8 18	1°56'22	23° 0	27°38	28°38	19°44	2°34	8°26	16°50	1°32	22° 0	8°32	7°25	14°47	n.a.	T 13
F 14	4 12 14	2°53'14	7 m) 12	27° 7	29°50	20°22	2°34	8°26	16°49	1°34	22° 1	8°D31	7°21	14°53	n.a.	F 14
S 15	4 16 11	3°50'07	21°15	26°38	1중 3	20°59	2°33	8°25	16°47	1°36	22° 2	8°32	7°18	15° 0	n.a.	S 15
S 16	4 20 8	4°47'00	5 <u>₽</u> 6	26°13	2°16	21°36	2°32	8°25	16°46	1°38	22° 3	8°33	7°15	15° 7	n.a.	S 16
M17	4 24 4	5°43'54	18°45	25°50	3°28	22°14	2°32	8°24	16°44	1°40	22° 4	8°35	7°12	15°13	n.a.	M17
T 18	4 28 1	6°40'48	2 M .12	25°31	4°41	22°51	2°D32	8°23	16°43	1°42	22° 5	8°R36	7° 9	15°20	n.a.	T 18
W19	4 31 57	7°37'43	15°27	25°16	5°53	23°29	2°32	8°22	16°42	1°44	22° 6	8°36	7° 6	15°27	n.a.	W19
T 20	4 35 54	8°34'39	28°28	25° 5	7° 6	24° 6	2°32	8°21	16°41	1°46	22° 7	8°34	7° 2	15°34	n.a.	T 20
F 21	4 39 50	9°31'34	11 .7 17	24°59	8°18	24°44	2°33	8°20	16°39	1°48	22° 8	8°32	6°59	15°40	n.a.	F 21
S 22	4 43 47	10°28'31	23°53	24°D57	9°31	25°22	2°33	8°19	16°38	1°50	22° 9	8°27	6°56	15°47	n.a.	S 22
S 23	4 47 43	11°25'28	6 ප 17	25° 0	10°43	25°59	2°34	8°17	16°37	1°51	22°10	8°22	6°53	15°54	n.a.	S 23
M24	4 51 40	12°22'25	18°29	25° 8	11°56	26°37	2°35	8°16	16°36	1°53	22°11	8°16	6°50	16° 1	n.a.	M24
T 25	4 55 37	13°19'22	0≈31	25°20	13° 8	27°15	2°36	8°14	16°35	1°55	22°12	8°10	6°46	16° 7	n.a.	T 25
W26	4 59 33	14°16'20	12°27	25°38	14°20	27°53	2°37	8°13	16°34	1°57	22°13	8° 6	6°43	16°14	n.a.	W26
T 27	5 3 30	15°13'18	24°20	26° 1	1 <u>5</u> °33	28°31	2°39	8°11	16°33	1°59	22°14	8° 2	6°40	16°21	n.a.	T 27
F 28	5 7 26	16 √ 10'17	6 米 13	26M28	16 පි 45	29궁 9	2 Υ 40	8 N 9	16 Y 32	2 M 0	22 ≏ 15	8 8 0	6 8 37	16≈27	n.a.	F 28

Delta T = 159h12m34s

MARCH 11471 BCE (-11470) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	·	ď	4	ħ)f(ħ	Р	ß	Ω	ţ	o k	Day
S 1	5 11 23	17 .7 7'16	18 ∺ 10	27 M 1	17 る 57	29 궁 48	2 Y 42	8°R 7	16°R32	2M 2	22 ≏ 16	7°D59	6 8 34	16≈34	n.a.	S 1
S 2	5 15 19	18° 4'15	0 Υ 18	27°38	19° 9	0≈26	2°44	8 N 5	16 Y 31	2° 4	22°16	8 8 0	6°31	16°41	n.a.	S 2
M 3	5 19 16	19° 1'15	12°41	28°21	20°22	1° 4	2°46	8° 3	16°30	2° 5	22°17	8° 1	6°27	16°48	n.a.	M 3
T 4	5 23 13	19°58'16	25°22	29° 8	21°34	1°42	2°49	8° 1	16°29	2° 7	22°18	8° 3	6°24	16°54	n.a.	T 4
W 5	5 27 9	20°55'17	8 8 26	29°59	22°46	2°21	2°51	7°59	16°29	2° 9	22°19	8°R 3	6°21	17° 1	n.a.	W 5
T 6	5 31 6	21°52'19	21°56	0 ₹ 56	23°58	2°59	2°54	7°56	16°28	2°10	22°20	8° 2	6°18	17° 8	n.a.	T 6
F 7	5 35 3	22°49'22	5 Ⅱ 50	1°57	25°10	3°38	2°57	7°54	16°28	2°12	22°20	8° 0	6°15	17°15	n.a.	F 7
S 8	5 38 59	23°46'25	20° 8	3° 3	26°22	4°16	3° 0	7°51	16°27	2°13	22°21	7°55	6°12	17°21	n.a.	S 8
S 9	5 42 56	24°43'30	49544	4°13	27°34	4°55	3° 3	7°48	16°27	2°15	22°22	7°49	6° 8	17°28	n.a.	S 9
M10	5 46 52	25°40'36	19°31	5°27	28°45	5°34	3° 7	7°46	16°26	2°16	22°23	7°42	6° 5	17°35	n.a.	M10
T 11	5 50 49	26°37'43	4Ω 22	6°46	29°57	6°12	3°10	7°43	16°26	2°18	22°23	7°35	6° 2	17°41	n.a.	T 11
W12	5 54 46	27°34'51	19°8	8° 9	1≈ 9	6°51	3°14	7°40	16°26	2°19	22°24	7°29	5°59	17°48	n.a.	W12
T 13	5 58 42	28°32'00	3 m 42	9°36	2°21	7°30	3°18	7°37	16°26	2°21	22°25	7°24	5°56	17°55	n.a.	T 13
F 14	6 2 39	29°29'11	18° 0	11°8	3°32	8° 9	3°22	7°34	16°26	2°22	22°25	7°22	5°52	18° 2	n.a.	F 14
S 15	6 6 36	0る26'23	2 ჲ 0	12°43	4°44	8°48	3°26	7°31	16°25	2°23	22°26	7°D21	5°49	18° 8	n.a.	S 15
S 16	6 10 32	1°23'37	15°41	14°22	5°56	9°27	3°30	7°27	16°25	2°25	22°27	7°22	5°46	18°15	n.a.	S 16
M17	6 14 29	2°20'53	29° 5	16° 4	7° 7	10° 6	3°35	7°24	16°D25	2°26	22°27	7°23	5°43	18°22	n.a.	M17
T 18	6 18 26	3°18'09	12 M 13	17°50	8°19	10°45	3°40	7°21	16°25	2°27	22°28	7°R23	5°40	18°28	n.a.	T 18
W19	6 22 22	4°15'28	25° 7	19°39	9°30	11°24	3°44	7°17	16°25	2°29	22°28	7°21	5°37	18°35	n.a.	W19
T 20	6 26 19	5°12'48	7 .₹ 49	21°31	10°42	12° 4	3°49	7°14	16°26	2°30	22°29	7°18	5°33	18°42	n.a.	T 20
F 21	6 30 16	6°10'10	20°20	23°26	11°53	12°43	3°55	7°10	16°26	2°31	22°29	7°11	5°30	18°49	n.a.	F 21
S 22	6 34 12	7° 7'33	2 ප් 41	25°23	13° 4	13°23	4° 0	7° 6	16°26	2°32	22°30	7° 2	5°27	18°55	n.a.	S 22
S 23	6 38 9	8° 4'58	14°54	27°22	14°16	14° 2	4° 5	7° 3	16°26	2°34	22°30	6°52	5°24	19° 2	n.a.	S 23
M24	6 42 6	9° 2'24	26°58	29°23	15°27	14°42	4°11	6°59	16°27	2°35	22°31	6°40	5°21	19° 9	n.a.	M24
T 25	6 46 2	9°59'51	8≈56	1 る 25	16°38	15°21	4°17	6°55	16°27	2°36	22°31	6°29	5°18	19°16	n.a.	T 25
W26	6 49 59	10°57'20	20°49	3°28	17°49	16° 1	4°23	6°51	16°28	2°37	22°32	6°19	5°14	19°22	n.a.	W26
T 27	6 53 56	11°54'50	2) (40	5°33	19° 0	16°41	4°29	6°47	16°28	2°38	22°32	6°10	5°11	19°29	n.a.	T 27
F 28	6 57 52	12°52'22	14°31	7°38	20°11	17°20	4°35	6°43	16°29	2°39	22°32	6° 4	5°8	19°36	n.a.	F 28
S 29	7 1 49	13°49'54	26°26	9°43	21°22	18° 0	4°41	6°39	16°29	2°40	22°33	6° 0	5° 5	19°42	n.a.	S 29
S 30	7 5 46	14°47'29	8 Y 31	11°48	22°33	18°40	4°48	6°35	16°30	2°41	22°33	5°59	5° 2	19°49	n.a.	S 30
M31	7 9 42	15 る 45'04	20 Y 50	13 る 52	23≈44	19≈20	4 Υ55	6 Ω 30	16 Y 31	2 M 42	22 £ 33	5°D59	4 8 58	19≈56	n.a.	M31

Delta T = 159h12m27s

Julian Calendar 1 March 11471 BCE == Greg. Calendar 3 Dec. 11472 BCE

APRIL 11471 BCE (-11470) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	7 13 39	16 ප් 42'41	3 8 29	15 る 56	24≈55	20≈ 0	5 Υ 1	6°R26	16 Y 32	2 M .43	22 ≏ 34	5°R59	4 8 55	20≈ 3	n.a.	T 1
W 2	7 17 36	17°40'20	16°31	18° 0	26° 6	20°40	5° 8	6Ω 22	16°32	2°43	22°34	5 8 59	4°52	20° 9	n.a.	W 2
T 3	7 21 32	18°38'00	0 II 0	20° 3	27°16	21°20	5°15	6°17	16°33	2°44	22°34	5°57	4°49	20°16	n.a.	T 3
F 4	7 25 29	19°35'42	13°59	22° 4	28°27	22° 0	5°23	6°13	16°34	2°45	22°34	5°52	4°46	20°23	n.a.	F 4
S 5	7 29 26	20°33'25	28°26	24° 5	29°37	22°41	5°30	6° 9	16°35	2°46	22°35	5°45	4°43	20°29	n.a.	S 5
S 6	7 33 22	21°31'11	139517	26° 4	0) €48	23°21	5°37	6° 4	16°36	2°47	22°35	5°36	4°39	20°36	n.a.	S 6
M 7	7 37 19	22°28'58	28°23	28° 3	1°58	24° 1	5°45	6° 0	16°37	2°47	22°35	5°26	4°36	20°43	n.a.	M 7
T 8	7 41 16	23°26'47	13 £ 35	29°59	3° 9	24°42	5°53	5°55	16°39	2°48	22°35	5°15	4°33	20°50	n.a.	T 8
W 9	7 45 12	24°24'37	28°42	1≈55	4°19	25°22	6° 1	5°51	16°40	2°49	22°35	5° 6	4°30	20°56	n.a.	W 9
T 10	7 49 9	25°22'30	13 m 35	3°50	5°29	26° 3	6° 9	5°46	16°41	2°49	22°35	4°59	4°27	21° 3	n.a.	T 10
F 11	7 53 6	26°20'25	28° 6	5°43	6°39	26°43	6°17	5°41	16°42	2°50	22°35	4°54	4°24	21°10	n.a.	F 11
S 12	7 57 2	27°18'23	12 ≏ 13	7°34	7°50	27°24	6°25	5°37	16°44	2°50	22°35	4°52	4°20	21°17	n.a.	S 12
S 13	8 0 59	28°16'22	25°55	9°25	9° 0	28° 5	6°33	5°32	16°45	2°51	22°36	4°51	4°17	21°23	n.a.	S 13
M14	8 4 56	29°14'24	9 ™ 13	11°13	10°10	28°46	6°42	5°27	16°47	2°51	22°R36	4°51	4°14	21°30	n.a.	M14
T 15	8 8 52	0≈12'29	22°12	13° 1	11°19	29°26	6°50	5°23	16°48	2°52	22°36	4°51	4°11	21°37	n.a.	T 15
W16	8 12 49	1°10'35	4 ₹ 53	14°47	12°29	0 ∺ 7	6°59	5°18	16°50	2°52	22°36	4°48	4° 8	21°43	n.a.	W16
T 17	8 16 46	2° 8'44	17°21	16°32	13°39	0°48	7° 8	5°13	16°51	2°53	22°35	4°43	4° 4	21°50	n.a.	T 17
F 18	8 20 42	3° 6'56	29°39	18°15	14°49	1°29	7°17	5° 8	16°53	2°53	22°35	4°35	4° 1	21°57	n.a.	F 18
S 19	8 24 39	4° 5'10	11 る 48	19°58	15°58	2°11	7°26	5° 4	16°54	2°53	22°35	4°24	3°58	22° 4	n.a.	S 19
S 20	8 28 36	5° 3'25	23°50	21°39	17° 8	2°52	7°35	4°59	16°56	2°53	22°35	4°11	3°55	22°10	n.a.	S 20
M21	8 32 32	6° 1'44	5≈48	23°18	18°17	3°33	7°44	4°54	16°58	2°54	22°35	3°56	3°52	22°17	n.a.	M21
T 22	8 36 29	7° 0'04	17°41	24°56	19°27	4°14	7°54	4°49	17° 0	2°54	22°35	3°42	3°49	22°24	n.a.	T 22
W23	8 40 26	7°58'26	29°32	26°33	20°36	4°56	8° 3	4°45	17° 2	2°54	22°35	3°29	3°45	22°30	n.a.	W23
T 24	8 44 22	8°56'50	11 米 23	28° 9	21°45	5°37	8°13	4°40	17° 4	2°54	22°34	3°18	3°42	22°37	n.a.	T 24
F 25	8 48 19	9°55'17	23°14	29°44	22°54	6°18	8°23	4°35	17° 6	2°54	22°34	3°10	3°39	22°44	n.a.	F 25
S 26	8 52 16	10°53'45	5 Ƴ 11	1) 17	24° 3	7° 0	8°32	4°31	17° 8	2°54	22°34	3° 5	3°36	22°51	n.a.	S 26
S 27	8 56 12	11°52'16	17°15	2°49	25°12	7°41	8°42	4°26	17°10	2°54	22°34	3° 2	3°33	22°57	n.a.	S 27
M28	9 0 9	12°50'49	29°32	4°19	26°21	8°23	8°52	4°21	17°12	2°R55	22°33	3°D 1	3°30	23° 4	n.a.	M28
T 29	9 4 6	13°49'23	12 8 7	5°48	27°30	9° 5	9° 2	4°17	17°14	2°54	22°33	3°R 1	3°26	23°11	n.a.	T 29
W30	9 8 2	14≈48'00	25 8 3	7 ∺ 16	28) 38	9) (47	9 Υ 13	4Ω 12	17 Υ 16	2 M .54	22 £ 33	3 8 1	3 8 23	23≈17	n.a.	W30

Delta T = 159h12m20s

MAY 11471 BCE (-11470) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	♂	4	ħ)Å(并	В	u	ಬ	ţ	o k	Day
T 1	9 11 59	15≈46'39	8 Ц 27	8) 43	29) (47	10) 28	9Υ23	4°R 7	17 Υ 18	2°R54	22°R32	2°R59	3 8 20	23≈24	n.a.	T 1
F 2	9 15 55	16°45'20	22°19	10° 8	0 Υ 55	11°10	9°33	4 Q 3	17°21	2ML54	22 _3 2	2 8 55	3°17	23°31	n.a.	F 2
S 3	9 19 52	17°44'03	6 9542	11°32	2° 3	11°52	9°44	3°58	17°23	2°54	22°32	2°49	3°14	23°38	n.a.	S 3
S 4	9 23 49	18°42'48	21°31	12°54	3°11	12°34	9°54	3°54	17°25	2°54	22°31	2°40	3°10	23°44	n.a.	S 4
M 5	9 27 45	19°41'35	6 Ω 41	14°15	4°19	13°16	10° 5	3°49	17°28	2°54	22°31	2°30	3° 7	23°51	n.a.	M 5
T 6	9 31 42	20°40'24	22° 1	15°35	5°27	13°58	10°16	3°45	17°30	2°53	22°30	2°19	3° 4	23°58	n.a.	T 6
W 7	9 35 39	21°39'16	7 m 20	16°52	6°35	14°40	10°27	3°40	17°33	2°53	22°30	2°10	3° 1	24° 4	n.a.	W 7
T 8	9 39 35	22°38'10	22°27	18° 9	7°43	15°23	10°38	3°36	17°35	2°53	22°29	2° 3	2°58	24°11	n.a.	T 8
F 9	9 43 32	23°37'07	7 ≏ 12	19°23	8°50	16° 5	10°49	3°32	17°38	2°52	22°29	1°58	2°55	24°18	n.a.	F 9
S 10	9 47 28	24°36'07	21°31	20°36	9°57	16°47	11° 0	3°27	17°41	2°52	22°28	1°56	2°51	24°25	n.a.	S 10
S 11	9 51 25	25°35'09	5 M 21	21°47	11° 5	17°30	11°11	3°23	17°43	2°52	22°28	1°D55	2°48	24°31	n.a.	S 11
M12	9 55 22	26°34'13	18°44	22°56	12°12	18°12	11°22	3°19	17°46	2°51	22°27	1°56	2°45	24°38	n.a.	M12
T 13	9 59 18	27°33'21	1 ₹ 43	24° 2	13°19	18°55	11°33	3°15	17°49	2°51	22°27	1°R56	2°42	24°45	n.a.	T 13
W14	10 3 15	28°32'31	14°21	25° 7	14°25	19°37	11°45	3°11	17°51	2°50	22°26	1°55	2°39	24°52	n.a.	W14
T 15	10 7 11	29°31'44	26°43	26° 9	15°32	20°20	11°56	3° 7	17°54	2°50	22°25	1°51	2°35	24°58	n.a.	T 15
F 16	10 11 8	0) (31′00	8 云 53	27° 9	16°38	21° 3	12° 8	3° 3	17°57	2°49	22°25	1°45	2°32	25° 5	n.a.	F 16
S 17	10 15 5	1°30'18	20°55	28° 6	17°45	21°45	12°19	2°59	18° 0	2°48	22°24	1°37	2°29	25°12	n.a.	S 17
S 18	10 19 1	2°29'39	2≈50	29° 0	18°51	22°28	12°31	2°55	18° 3	2°48	22°24	1°26	2°26	25°18	n.a.	S 18
M19	10 22 58	3°29'02	14°43	29°50	19°57	23°11	12°43	2°52	18° 6	2°47	22°23	1°15	2°23	25°25	n.a.	M19
T 20	10 26 54	4°28'28	26°35	0 Υ 38	21° 2	23°54	12°55	2°48	18° 9	2°46	22°22	1° 4	2°20	25°32	n.a.	T 20
W21	10 30 51	5°27'56	8 ∺ 26	1°22	22° 8	24°37	13° 7	2°44	18°12	2°46	22°21	0°53	2°16	25°39	n.a.	W21
T 22	10 34 47	6°27'26	20°20	2° 1	23°13	25°20	13°18	2°41	18°15	2°45	22°21	0°44	2°13	25°45	n.a.	T 22
F 23	10 38 44	7°26'59	2 Υ 17	2°37	24°18	26° 3	13°31	2°38	18°18	2°44	22°20	0°38	2°10	25°52	n.a.	F 23
S 24	10 42 40	8°26'34	14°19	3° 7	25°23	26°46	13°43	2°34	18°21	2°43	22°19	0°34	2° 7	25°59	n.a.	S 24
S 25	10 46 37	9°26'11	26°29	3°33	26°28	27°29	13°55	2°31	18°24	2°42	22°18	0°D32	2° 4	26° 5	n.a.	S 25
M26	10 50 33	10°25'51	8 8 51	3°53	27°32	28°13	14° 7	2°28	18°27	2°42	22°17	0°33	2° 1	26°12	n.a.	M26
T 27	10 54 30	11°25'33	21°27	4° 7	28°37	28°56	14°19	2°25	18°30	2°41	22°17	0°34	1°57	26°19	n.a.	T 27
W28	10 58 27	12°25'17	4 Ⅱ 22	4°15	29°41	29°39	14°32	2°22	18°34	2°40	22°16	0°35	1°54	26°25	n.a.	W28
T 29	11 2 23	13°25'03	17°40	4°R16	0 8 44	0 Υ 23	14°44	2°19	18°37	2°39	22°15	0°R35	1°51	26°32	n.a.	T 29
F 30	11 6 20	14°24'51	19523	4°10	1°48	1° 6	14°56	2°16	18°40	2°38	22°14	0°34	1°48	26°39	n.a.	F 30
S 31	11 10 16	15 ¥ 24'41	15932	3Υ 56	2 8 51	1 Y 50	15 ℃ 9	2 Ω 13	18 Y 44	2 M 37	22 ≏ 13	0 8 30	1 8 45	26≈46	n.a.	S 31

Delta T = 159h12m12s

Julian Calendar 1 May 11471 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 11471 BCE

JUNE 11471 BCE (-11470) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	В	v	Ω	Ç	o k	Day
S 1	11 14 13	16) 24'33	0 Ω 7	3°R35	3 8 54	2 Υ 33	15 Y 21	2°R10	18 ° 47	2°R36	22°R12	0°R25	1841	26≈52	n.a.	S 1
M 2	11 18 9	17°24'27	15° 3	3 Υ 5	4°57	3°17	15°34	2 N 8	18°50	2ML35	22 ₽ 11	0819	1°38	26°59	n.a.	M 2
T 3	11 22 6	18°24'24	0 m 13	2°27	5°59	4° 1	15°47	2° 5	18°54	2°33	22°10	0°12	1°35	27° 6	n.a.	T 3
W 4	11 26 2	19°24'22	15°26	1°42	7° 1	4°45	15°59	2° 3	18°57	2°32	22°10	0° 7	1°32	27°12	n.a.	W 4
T 5	11 29 59	20°24'23	ე <u>თ</u> 33	0°49	8° 2	5°28	16°12	2° 1	19° 0	2°31	22° 9	0° 2	1°29	27°19	n.a.	T 5
F 6	11 33 55	21°24'26	15°24	29 米 49	9° 4	6°12	16°25	1°58	19° 4	2°30	22° 8	29 Y 59	1°26	27°26	n.a.	F 6
S 7	11 37 52	22°24'31	29°51	28°43	10° 5	6°56	16°38	1°56	19° 7	2°29	22° 7	29°D58	1°22	27°33	n.a.	S 7
S 8	11 41 48	23°24'39	13 M 51	27°33	11° 5	7°40	16°50	1°54	19°11	2°28	22° 6	29°59	1°19	27°39	n.a.	S 8
M 9	11 45 45	24°24'50	27°23	26°21	12° 6	8°24	17° 3	1°52	19°14	2°26	22° 5	0 8 1	1°16	27°46	n.a.	M 9
T 10	11 49 41	25°25'03	10 ∡ 28	25° 7	13° 5	9° 8	17°16	1°50	19°18	2°25	22° 4	0° 2	1°13	27°53	n.a.	T 10
W1 1	11 53 38	26°25'18	2 <u>3</u> °11	23°55	14° 5	9°52	17°29	1°49	19°21	2°24	22° 3	0°R 3	1°10	27°59	n.a.	W11
T 12	11 57 34	27°25'36	5 궁 34	22°46	15° 4	10°37	17°42	1°47	19°25	2°22	22° 2	0° 3	1° 7	28° 6	n.a.	T 12
F 13	12 1 31	28°25'56	17°43	21°43	16° 3	11°21	17°55	1°46	19°29	2°21	22° 1	0° 1	1° 3	28°13	n.a.	F 13
S 14	12 5 27	29°26'19	29°42	20°47	17° 1	12° 5	18° 8	1°44	19°32	2°20	21°59	29 Y 58	1° 0	28°20	n.a.	S 14
S 15	12 9 23	0 ℃ 26'44	11 ≈ 35	19°59	17°58	12°50	18°21	1°43	19°36	2°18	21°58	29°53	0°57	28°26	n.a.	S 15
M16	12 13 20	1°27'12	23°26	19°22	18°56	13°34	18°35	1°42	19°40	2°17	21°57	29°48	0°54	28°33	n.a.	M16
T 17	12 17 16	2°27'41	5) 17	18°56	19°52	14°18	18°48	1°41	19°43	2°16	21°56	29°43	0°51	28°40	n.a.	T 17
W18	12 21 13	3°28'13	17°12	18°40	20°49	15° 3	19° 1	1°40	19°47	2°14	21°55	29°38	0°47	28°46	n.a.	W18
T 19	12 25 9	4°28'46	29°12	18°D37	21°44	15°48	19°14	1°39	19°51	2°13	21°54	29°34	0°44	28°53	n.a.	T 19
F 20	12 29 6	5°29'22	11 Y 18	18°44	22°40	16°32	19°28	1°38	19°54	2°11	21°53	29°32	0°41	29° 0	n.a.	F 20
S 21	12 33 2	6°30'00	23°33	19° 2	23°34	17°17	19°41	1°38	19°58	2°10	21°52	29°D31	0°38	29° 7	n.a.	S 21
S 22	12 36 59	7°30'40	5 8 57	19°30	24°28	18° 2	19°54	1°37	20° 2	2° 8	21°51	29°31	0°35	29°13	n.a.	S 22
M23	12 40 55	8°31'21	18°32	20° 8	25°21	18°46	20° 7	1°37	20° 5	2° 7	21°50	29°32	0°32	29°20	n.a.	M23
T 24	12 44 52	9°32'05	1 Ⅱ 21	20°54	26°14	19°31	20°21	1°36	20° 9	2° 5	21°49	29°33	0°28	29°27	n.a.	T 24
W25	12 48 48	10°32'50	14°24	21°48	27° 6	20°16	20°34	1°36	20°13	2° 4	21°47	29°35	0°25	29°33	n.a.	W25
T 26	12 52 44	11°33'36	27°45	22°48	27°58	21° 1	20°48	1°D36	20°17	2° 2	21°46	29°36	0°22	29°40	n.a.	T 26
F 27	12 56 41	12°34'24	119524	23°55	28°48	21°46	21° 1	1°36	20°20	2° 0	21°45	29°R36	0°19	29°47	n.a.	F 27
S 28	13 0 37	13°35'14	25°22	25° 6	29°38	22°31	21°14	1°36	20°24	1°59	21°44	29°36	0°16	29°54	n.a.	S 28
S 29	13 434	14°36'05	9 Ω 39	26°23	0 Ⅲ 27	23°16	21°28	1°36	20°28	1°57	21°43	29°35	0°12	0 ∺ 0	n.a.	S 29
M30	13 8 30	15 ° 36'57	24 Ω 12	27) 43	1 I I15	24 Y 1	21 Y 41	1 Ω 37	20 Y 32	1 M 56	21 ≏ 42	29 Y 33	0 8 9	0 ∺ 7	n.a.	M30

Delta T = 159h12m05s

JULY 11471 BCE (-11470) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)∤(\f	В	ß	v	Ç	o k	Day
T 1	13 12 27	16 Y 37'51	8 m 57	29 米 6	2 II 2	24 Y 46	21 Y 55	1 Ω 37	20 Y 36	1°R54	21°R41	29°R32	0 8 6	0) (14	n.a.	T 1
W 2	13 16 23	17°38'46	23°48	0 Υ 32	2°49	25°31	22° 8	1°38	20°39	1 M 52	21 ≏ 39	29 Y 30	0° 3	0°20	n.a.	W 2
T 3	13 20 19	18°39'43	8 ₾ 37	2° 1	3°34	26°17	22°22	1°39	20°43	1°51	21°38	29°29	29 Y 59	0°27	n.a.	T 3
F 4	13 24 16	19°40'41	23°16	3°31	4°19	27° 2	22°35	1°39	20°47	1°49	21°37	29°D28	29°57	0°34	n.a.	F 4
S 5	13 28 12	20°41'41	7 M 39	5° 3	5° 2	27°47	22°49	1°40	20°51	1°47	21°36	29°28	29°53	0°40	n.a.	S 5
S 6	13 32 9	21°42'42	21°40	6°36	5°44	28°33	23° 2	1°41	20°54	1°46	21°35	29°29	29°50	0°47	n.a.	S 6
M 7	13 36 5	22°43'46	5 ₹ 17	8°10	6°25	29°18	23°16	1°43	20°58	1°44	21°34	29°30	29°47	0°54	n.a.	M 7
T 8	13 40 2	23°44'51	18°29	9°45	7° 6	0 8 3	23°29	1°44	21° 2	1°42	21°32	29°30	29°44	1° 1	n.a.	T 8
W 9	13 43 58	24°45'57	1 궁 18	11°21	7°44	0°49	23°43	1°45	21° 6	1°41	21°31	29°31	29°41	1° 7	n.a.	W 9
T 10	13 47 55	25°47'05	13°46	12°57	8°22	1°34	23°56	1°47	21°10	1°39	21°30	29°31	29°38	1°14	n.a.	T 10
F 11	13 51 51	26°48'15	25°58	14°34	8°58	2°20	24°10	1°48	21°13	1°37	21°29	29°R31	29°34	1°21	n.a.	F 11
S 12	13 55 47	27°49'27	7 ≈ 59	16°10	9°33	3° 6	24°23	1°50	21°17	1°36	21°28	29°31	29°31	1°27	n.a.	S 12
S 13	13 59 44	28°50'40	19°52	17°47	10° 7	3°51	24°37	1°52	21°21	1°34	21°27	29°31	29°28	1°34	n.a.	S 13
M14	14 3 40	29°51'54	1) (42	19°24	10°39	4°37	24°50	1°54	21°25	1°32	21°25	29°D31	29°25	1°41	n.a.	M14
T 15	14 7 37	0 8 53'10	13°34	21° 1	11°10	5°23	25° 4	1°56	21°29	1°30	21°24	29°31	29°22	1°47	n.a.	T 15
W16	14 11 33	1°54'27	25°32	22°38	11°39	6° 8	25°17	1°58	21°32	1°29	21°23	29°31	29°18	1°54	n.a.	W16
T 17	14 15 30	2°55'45	7 Ƴ 38	24°15	12° 6	6°54	25°30	2° 0	21°36	1°27	21°22	29°32	29°15	2° 1	n.a.	T 17
F 18	14 19 26	3°57'05	19°56	25°51	12°32	7°40	25°44	2° 2	21°40	1°25	21°21	29°32	29°12	2° 8	n.a.	F 18
S 19	14 23 22	4°58'26	2826	27°28	12°56	8°26	25°57	2° 5	21°43	1°24	21°20	29°R32	29° 9	2°14	n.a.	S 19
S 20	14 27 19	5°59'48	15° 9	29° 4	13°18	9°12	26°11	2° 7	21°47	1°22	21°19	29°32	29° 6	2°21	n.a.	S 20
M21	14 31 15	7° 1'10	28° 7	0841	13°38	9°58	26°24	2°10	21°51	1°20	21°18	29°31	29° 3	2°28	n.a.	M21
T 22	14 35 12	8° 2'34	11 II 18	2°17	13°56	10°44	26°38	2°13	21°55	1°18	21°16	29°30	28°59	2°34	n.a.	T 22
W23	14 39 8	9° 3'58	24°42	3°53	14°13	11°30	26°51	2°16	21°58	1°17	21°15	29°29	28°56	2°41	n.a.	W23
T 24	14 43 5	10° 5'23	8919	5°29	14°27	12°16	27° 4	2°19	22° 2	1°15	21°14	29°28	28°53	2°48	n.a.	T 24
F 25	14 47 1	11° 6'49	22° 6	7° 4	14°39	13° 2	27°18	2°22	22° 6	1°13	21°13	29°26	28°50	2°55	n.a.	F 25
S 26	14 50 58	12° 8'15	6 Ω 4	8°40	14°48	13°48	27°31	2°25	22° 9	1°12	21°12	29°D26	28°47	3° 1	n.a.	S 26
S 27	14 54 54	13° 9'41	20°11	10°15	14°56	14°35	27°44	2°28	22°13	1°10	21°11	29°26	28°44	3° 8	n.a.	S 27
M28	14 58 51	14°11'08	4 Mp 26	11°51	15° 1	15°21	27°57	2°32	22°16	1° 8	21°10	29°27	28°40	3°15	n.a.	M28
T 29	15 2 47	15°12'35	18°45	13°26	15° 3	16° 7	28°11	2°35	22°20	1° 7	21° 9	29°28	28°37	3°21	n.a.	T 29
W30	15 6 43	16°14'02	3 ₾ 6	15° 1	15°R 3	16°53	28°24	2°39	22°24	1° 5	21° 8	29°29	28°34	3°28	n.a.	W30
T 31	15 10 40	17 8 15'29	17 ≏ 26	16 8 36	15 I 1	17840	28 Y 37	2 Ω 42	22 Y 27	1 M 3	21 ♀ 7	29 Y 30	28 Y 31	3 ∺ 35	n.a.	T 31

Delta T = 159h11m58s

Julian Calendar 1 July 11471 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 11471 BCE

AUGUST 11471 BCE (-11470) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	В	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
F 1	15 14 36	18 8 16'57	1 M 39	18 8 11	14°R56	18826	28 Y 50	2 Ω 46	22 Y 31	1°R 2	21°R 6	29°R30	28 Y 28	3) €41	n.a.	F 1
S 2	15 18 33	19°18'25	15°42	19°46	14 Ⅱ 49	19°12	29° 3	2°50	22°34	1 m 0	21 ♀ 5	29 Y 30	28°24	3°48	n.a.	S 2
S 3	15 22 29	20°19'53	29°30	21°21	14°39	19°59	29°16	2°54	22°38	0°59	21° 4	29°28	28°21	3°55	n.a.	S 3
M 4	15 26 26	21°21'22	13 × 0	22°56	14°26	20°45	29°29	2°58	22°41	0°57	21° 3	29°25	28°18	4° 2	n.a.	M 4
T 5	15 30 22	22°22'52	26°11	24°31	14°11	21°32	29°42	3° 2	22°45	0°55	21° 2	29°21	28°15	4° 8	n.a.	T 5
W 6	15 34 19	23°24'22	9 ට 1	26° 6	13°54	22°18	29°55	3° 6	22°48	0°54	21° 1	29°17	28°12	4°15	n.a.	W 6
T 7	15 38 15	24°25'52	21°32	27°40	13°34	23° 4	9 8 80	3°11	22°51	0°52	21° 0	29°14	28° 9	4°22	n.a.	T 7
F 8	15 42 12	25°27'23	3≈47	29°15	13°12	23°51	0°21	3°15	22°55	0°51	20°59	29°11	28° 5	4°28	n.a.	F 8
S 9	15 46 8	26°28'54	15°50	0耳50	12°47	24°38	0°34	3°20	22°58	0°49	20°58	29° 9	28° 2	4°35	n.a.	S 9
S 10	15 50 5	27°30'25	27°44	2°26	12°21	25°24	0°47	3°24	23° 1	0°48	20°57	29°D 8	27°59	4°42	n.a.	S 10
M11	15 54 1	28°31'57	9) 34	4° 1	11°52	26°11	0°59	3°29	23° 5	0°46	20°56	29° 9	27°56	4°48	n.a.	M11
T 12	15 57 58	29°33'29	21°26	5°36	11°22	26°57	1°12	3°34	23° 8	0°45	20°55	29°10	27°53	4°55	n.a.	T 12
W13	16 1 54	0 Ⅲ 35'01	3 ℃ 25	7°11	10°50	27°44	1°25	3°39	23°11	0°43	20°55	29°12	27°49	5° 2	n.a.	W13
T 14	16 5 51	1°36'33	15°34	8°47	10°16	28°31	1°37	3°44	23°14	0°42	20°54	29°14	27°46	5° 9	n.a.	T 14
F 15	16 9 47	2°38'05	27°59	10°22	9°42	29°17	1°50	3°49	23°17	0°41	20°53	29°R14	27°43	5°15	n.a.	F 15
S 16	16 13 44	3°39'37	10841	11°58	9° 6	0 Ⅱ 4	2° 2	3°54	23°21	0°39	20°52	29°14	27°40	5°22	n.a.	S 16
S 17	16 17 41	4°41'09	23°43	13°34	8°30	0°51	2°15	3°59	23°24	0°38	20°51	29°11	27°37	5°29	n.a.	S 17
M18	16 21 37	5°42'41	7 Ⅱ 4	15°10	7°52	1°38	2°27	4° 4	23°27	0°37	20°50	29° 7	27°34	5°35	n.a.	M18
T 19	16 25 34	6°44'13	20°42	16°45	7°15	2°24	2°40	4° 9	23°30	0°35	20°50	29° 1	27°30	5°42	n.a.	T 19
W20	16 29 30	7°45'44	4935	18°21	6°38	3°11	2°52	4°15	23°33	0°34	20°49	28°55	27°27	5°49	n.a.	W20
T 21	16 33 27	8°47'15	18°39	19°57	6° 1	3°58	3° 4	4°20	23°36	0°33	20°48	28°48	27°24	5°55	n.a.	T 21
F 22	16 37 23	9°48'45	2 Ω 49	21°33	5°24	4°45	3°16	4°26	23°39	0°31	20°47	28°42	27°21	6° 2	n.a.	F 22
S 23	16 41 20	10°50'14	17° 2	23° 8	4°48	5°32	3°28	4°32	23°42	0°30	20°47	28°38	27°18	6° 9	n.a.	S 23
S 24	16 45 16	11°51'42	1 m p 14	24°44	4°13	6°18	3°40	4°37	23°44	0°29	20°46	28°36	27°15	6°15	n.a.	S 24
M25	16 49 13	12°53'09	15°22	26°19	3°40	7° 5	3°52	4°43	23°47	0°28	20°45	28°D35	27°11	6°22	n.a.	M25
T 26	16 53 10	13°54'35	29°26	27°54	3° 8	7°52	4° 4	4°49	23°50	0°27	20°45	28°36	27° 8	6°29	n.a.	T 26
W27	16 57 6	14°56'01	13 ≏ 24	29°28	2°37	8°39	4°16	4°55	23°53	0°26	20°44	28°37	27° 5	6°36	n.a.	W27
T 28	17 1 3	15°57'25	27°16	195 2	2° 8	9°26	4°28	5° 1	23°56	0°24	20°44	28°R38	27° 2	6°42	n.a.	T 28
F 29	17 4 59	16°58'48	11M 0	2°35	1°41	10°13	4°39	5° 7	23°58	0°23	20°43	28°37	26°59	6°49	n.a.	F 29
S 30	17 8 56	18° 0'11	24°36	4° 6	1°17	11° 0	4°51	5°13	24° 1	0°22	20°42	28°34	26°55	6°56	n.a.	S 30
S 31	17 12 53	19Ⅱ 1'32	8 ∡ 7 0	5 9 37	0 П 54	11 II 47	5 8 2	5 Ω 19	24 Y 3	0 M 21	20 ≏ 42	28 Y 29	26 Y 52	7 ∺ 2	n.a.	S 31

Delta T = 159h11m51s

Julian Calendar

The year -11470 astronomical counting style corresponds to year 11471 B.C.E historical counting style.

page 179 of 301

SEPTEMBER 11471 BCE (-11470) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	δ	4	ħ)/(¥	В	₽.	ಬ	Ç	, k	Day
M 1	17 16 49	20Ⅱ 2'52	21 才 12	7 9 5 6	0°R34	12 耳 33	5 8 14	5 N 25	24 Y 6	0°R20	20°R41	28°R21	26 Y 49	7 ∺ 9	n.a.	M 1
T 2	17 20 46	21° 4'12	4 궁 10	8°32	0 耳 16	13°20	5°25	5°32	24° 8	0 M .19	20 ≏ 41	28 Y 11	26°46	7°16	n.a.	T 2
W 3	17 24 42	22° 5'31	16°53	9°57	0° 1	14° 7	5°36	5°38	24°11	0°18	20°40	28° 1	26°43	7°22	n.a.	W 3
T 4	17 28 39	23° 6'48	29°21	11°19	29 8 48	14°54	5°47	5°45	24°13	0°17	20°40	27°51	26°40	7°29	n.a.	T 4
F 5	17 32 36	24° 8'05	11≈35	12°37	29°38	15°41	5°59	5°51	24°16	0°17	20°39	27°41	26°36	7°36	n.a.	F 5
S 6	17 36 32	25° 9'21	23°36	13°52	29°31	16°28	6°10	5°58	24°18	0°16	20°39	27°34	26°33	7°43	n.a.	S 6
S 7	17 40 29	26°10'36	5) €30	15° 2	29°26	17°15	6°20	6° 4	24°20	0°15	20°39	27°29	26°30	7°49	n.a.	S 7
M 8	17 44 25	27°11'50	17°20	16° 7	29°D23	18° 2	6°31	6°11	24°23	0°14	20°38	27°27	26°27	7°56	n.a.	M 8
T 9	17 48 22	28°13'03	29°10	17° 6	29°23	18°49	6°42	6°18	24°25	0°13	20°38	27°D26	26°24	8° 3	n.a.	T 9
W10	17 52 19	29°14'14	11 ° 7	17°58	29°26	19°36	6°53	6°24	24°27	0°13	20°38	27°27	26°21	8° 9	n.a.	W10
T 11	17 56 15	0915'25	23°16	18°42	29°31	20°23	7° 3	6°31	24°29	0°12	20°37	27°R27	26°17	8°16	n.a.	T 11
F 12	18 0 12	1°16'35	5 8 42	19°18	29°38	21°10	7°14	6°38	24°31	0°11	20°37	27°27	26°14	8°23	n.a.	F 12
S 13	18 4 9	2°17'44	18°29	19°44	29°47	21°57	7°24	6°45	24°33	0°11	20°37	27°25	26°11	8°29	n.a.	S 13
S 14	18 8 5	3°18'52	1 П 40	20° 0	29°59	22°44	7°34	6°52	24°35	0°10	20°36	27°20	26° 8	8°36	n.a.	S 14
M15	18 12 2	4°19'58	15°16	20°R 6	0 Ⅱ 13	23°31	7°44	6°59	24°37	0°10	20°36	27°13	26° 5	8°43	n.a.	M15
T 16	18 15 59	5°21'03	29°16	20° 0	0°29	24°18	7°54	7° 6	24°39	0° 9	20°36	27° 3	26° 1	8°49	n.a.	T 16
W17	18 19 55	6°22'07	13935	19°42	0°48	25° 5	8° 4	7°13	24°41	0° 9	20°36	26°52	25°58	8°56	n.a.	W17
T 18	18 23 52	7°23'09	28° 9	19°13	1° 8	25°52	8°14	7°20	24°42	0°8	20°36	26°40	25°55	9° 3	n.a.	T 18
F 19	18 27 49	8°24'09	12 \O 48	18°33	1°30	26°39	8°24	7°27	24°44	0° 8	20°35	26°30	25°52	9°10	n.a.	F 19
S 20	18 31 45	9°25'07	27°26	17°43	1°54	27°26	8°34	7°34	24°46	0° 7	20°35	26°22	25°49	9°16	n.a.	S 20
S 21	18 35 42	10°26'03	11 m 56	16°45	2°20	28°13	8°43	7°42	24°47	0° 7	20°35	26°16	25°46	9°23	n.a.	S 21
M22	18 39 39	11°26'58	26°14	15°39	2°47	29° 0	8°52	7°49	24°49	0° 7	20°35	26°13	25°42	9°30	n.a.	M22
T 23	18 43 35	12°27'50	10 ≏ 18	14°28	3°16	29°46	9° 2	7°56	24°50	0° 6	20°35	26°D13	25°39	9°36	n.a.	T 23
W24	18 47 32	13°28'40	24° 8	13°15	3°47	0ഇ33	9°11	8° 4	24°52	0° 6	20°35	26°R13	25°36	9°43	n.a.	W24
T 25	18 51 28	14°29'29	7 M .44	12° 1	4°19	1°20	9°20	8°11	24°53	0° 6	20°D35	26°12	25°33	9°50	n.a.	T 25
F 26	18 55 25	15°30'15	21° 7	10°48	4°53	2° 7	9°29	8°18	24°55	0° 6	20°35	26°10	25°30	9°56	n.a.	F 26
S 27	18 59 22	16°30'59	4 ∡ 19	9°38	5°28	2°54	9°38	8°26	24°56	0° 5	20°35	26° 6	25°27	10° 3	n.a.	S 27
S 28	19 3 19	17°31'41	17°20	8°34	6° 4	3°41	9°46	8°33	24°57	0° 5	20°35	25°58	25°23	10°10	n.a.	S 28
M29	19 7 15	18°32'21	0 궁 10	7°35	6°42	4°28	9°55	8°41	24°58	0° 5	20°35	25°47	25°20	10°16	n.a.	M29
T 30	19 11 12	19932'59	12 る 50	69544	7 Ⅲ 21	5 9 15	10 8 3	$8\Omega48$	24 Y 59	OM 5	20 ≏ 35	25 Y 34	25 Y 17	10 ∺ 23	n.a.	T 30

Delta T = 159h11m43s

Julian Calendar 1 Sept. 11471 BCE == Greg. Calendar 5 June 11471 BCE

OCTOBER 11471 BCE (-11470) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	N.	Ω	Ç	o k	Day
W 1	19 15 9	20933'35	25 る 18	6°R 1	8 I 1	6 9 5 1	10812	8 Ω 56	25 Y 1	0°D 5	20 ≏ 35	25°R20	25 Y 14	10 ∺ 30	n.a.	W 1
T 2	19 19 5	21°34'09	7≈36	5926	8°43	6°48	10°20	9° 4	25° 2	OM 5	20°36	25 Y 5	25°11	10°36	n.a.	T 2
F 3	19 23 2	22°34'41	19°43	5° 0	9°25	7°35	10°28	9°11	25° 3	0° 5	20°36	24°52	25° 7	10°43	n.a.	F 3
S 4	19 26 59	23°35'11	1 米 41	4°42	10° 9	8°22	10°36	9°19	25° 3	0° 5	20°36	24°41	25° 4	10°50	n.a.	S 4
S 5	19 30 55	24°35'40	13°33	4°31	10°53	9° 9	10°43	9°26	25° 4	0° 5	20°36	24°33	25° 1	10°57	n.a.	S 5
M 6	19 34 52	25°36'06	25°22	4°D28	11°39	9°55	10°51	9°34	25° 5	0° 6	20°36	24°28	24°58	11° 3	n.a.	M 6
T 7	19 38 49	26°36'31	7 Υ 11	4°33	12°25	10°42	10°59	9°42	25° 6	0° 6	20°37	24°26	24°55	11°10	n.a.	T 7
W 8	19 42 45	27°36'53	19° 6	4°44	13°13	11°29	11° 6	9°50	25° 7	0° 6	20°37	24°25	24°52	11°17	n.a.	W 8
T 9	19 46 42	28°37'14	1812	5° 1	14° 1	12°15	11°13	9°57	25° 7	0° 6	20°37	24°25	24°48	11°23	n.a.	T 9
F 10	19 50 39	29°37'33	13°34	5°25	14°50	13° 2	11°20	10° 5	25° 8	0° 7	20°38	24°24	24°45	11°30	n.a.	F 10
S 11	19 54 35	0 Ω 37'50	26°19	5°53	15°40	13°49	11°27	10°13	25° 8	0° 7	20°38	24°22	24°42	11°37	n.a.	S 11
S 12	19 58 32	1°38'06	9∏29	6°27	16°31	14°35	11°34	10°21	25° 9	0° 7	20°38	24°18	24°39	11°43	n.a.	S 12
M13	20 2 29	2°38'19	23° 9	7° 5	17°22	15°22	11°40	10°28	25° 9	0° 8	20°39	24°11	24°36	11°50	n.a.	M13
T 14	20 6 25	3°38'30	79917	7°47	18°14	16° 9	11°47	10°36	25°10	0° 8	20°39	24° 1	24°33	11°57	n.a.	T 14
W15	20 10 22	4°38'40	21°50	8°34	19° 7	16°55	11°53	10°44	25°10	0° 9	20°40	23°50	24°29	12° 3	n.a.	W15
T 16	20 14 19	5°38'47	6 Ω 42	9°23	20° 0	17°42	11°59	10°52	25°10	0° 9	20°40	23°38	24°26	12°10	n.a.	T 16
F 17	20 18 15	6°38'51	21°45	10°16	20°54	18°28	12° 5	11° 0	25°10	0°10	20°40	23°27	24°23	12°17	n.a.	F 17
S 18	20 22 12	7°38'54	6 m)47	11°12	21°49	19°15	12°11	11° 7	25°11	0°10	20°41	23°19	24°20	12°23	n.a.	S 18
S 19	20 26 9	8°38'53	21°41	12°11	22°44	20° 1	12°17	11°15	25°11	0°11	20°41	23°13	24°17	12°30	n.a.	S 19
M20	20 30 5	9°38'50	6 ₽ 18	13°13	23°40	20°48	12°23	11°23	25°R11	0°11	20°42	23° 9	24°13	12°37	n.a.	M20
T 21	20 34 2	10°38'45	20°36	14°17	24°36	21°34	12°28	11°31	25°11	0°12	20°43	23°D 9	24°10	12°43	n.a.	T 21
W22	20 37 59	11°38'37	4 M .31	15°23	25°33	22°21	12°33	11°39	25°11	0°13	20°43	23°R 9	24° 7	12°50	n.a.	W22
T 23	20 41 55	12°38'27	18° 6	16°31	26°30	23° 7	12°38	11°47	25°11	0°13	20°44	23° 9	24° 4	12°57	n.a.	T 23
F 24	20 45 52	13°38'13	1 ₹ 21	17°41	27°28	23°53	12°43	11°54	25°10	0°14	20°44	23° 7	24° 1	13° 4	n.a.	F 24
S 25	20 49 49	14°37'58	14°20	18°53	28°26	24°40	12°48	12° 2	25°10	0°15	20°45	23° 4	23°58	13°10	n.a.	S 25
S 26	20 53 45	15°37'39	2 <u>7°</u> 5	20° 7	29°24	25°26	12°52	12°10	25°10	0°16	20°46	22°57	23°54	13°17	n.a.	S 26
M27	20 57 42	16°37'18	9 궁 38	21°23	0923	26°12	12°57	12°18	25°10	0°17	20°46	22°48	23°51	13°24	n.a.	M27
T 28	21 1 39	17°36'55	22° 1	22°40	1°23	26°58	13° 1	12°26	25° 9	0°18	20°47	22°37	23°48	13°30	n.a.	T 28
W29	21 5 35	18°36'28	4≈15	23°59	2°22	27°44	13° 5	12°34	25° 9	0°19	20°48	22°25	23°45	13°37	n.a.	W29
T 30	21 9 32	19°36'00	16°20	25°19	3°22	28°31	13° 9	12°41	25° 8	0°19	20°48	22°13	23°42	13°44	n.a.	T 30
F 31	21 13 28	20 Ω 35'29	28≈19	269641	4923	299517	13 8 13	12 Ω 49	25 Y 8	0 M 20	20 <u>₽</u> 49	22 ° 2	23 Y 39	13 ∺ 50	n.a.	F 31

Delta T = 159h11m36s

NOVEMBER 11471 BCE (-11470) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(并	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	21 17 25	21 \Omega 34'55	10 ∺ 12	289 4	5924	0 Ω 3	13 8 16	12 £ 57	25°R 7	0 M 21	20 ჲ 50	21°R53	23 Y 35	13 米 57	n.a.	S 1
S 2	21 21 22	22°34'19	22° 2	29°28	6°25	0°49	13°19	13° 5	25 Y 6	0°23	20°51	21 Y 46	23°32	14° 4	n.a.	S 2
M 3	21 25 18	23°33'41	3 Y 50	0 Ω 54	7°26	1°35	13°23	13°12	25° 6	0°24	20°52	21°42	23°29	14°10	n.a.	M 3
T 4	21 29 15	24°33'01	15°40	2°21	8°28	2°21	13°26	13°20	25° 5	0°25	20°52	21°40	23°26	14°17	n.a.	T 4
W 5	21 33 12	25°32'18	27°36	3°50	9°30	3° 7	13°28	13°28	25° 4	0°26	20°53	21°D40	23°23	14°24	n.a.	W 5
T 6	21 37 8	26°31'34	9 8 41	5°19	10°32	3°52	13°31	13°36	25° 3	0°27	20°54	21°41	23°19	14°30	n.a.	T 6
F 7	21 41 5	27°30'47	22° 2	6°50	11°35	4°38	13°33	13°43	25° 2	0°28	20°55	21°R42	23°16	14°37	n.a.	F 7
S 8	21 45 1	28°29'58	4 Ⅱ 43	8°22	12°37	5°24	13°36	13°51	25° 1	0°29	20°56	21°41	23°13	14°44	n.a.	S 8
S 9	21 48 58	29°29'07	17°49	9°56	13°41	6°10	13°38	13°59	25° 0	0°31	20°57	21°40	23°10	14°50	n.a.	S 9
M10	21 52 55	0Mp28'14	19522	11°30	14°44	6°56	13°40	14° 6	24°59	0°32	20°58	21°36	23° 7	14°57	n.a.	M10
T 11	21 56 51	1°27'19	15°26	13° 6	15°47	7°41	13°41	14°14	24°58	0°33	20°59	21°30	23° 4	15° 4	n.a.	T 11
W12	22 0 48	2°26'22	29°57	14°44	16°51	8°27	13°43	14°22	24°57	0°35	21° 0	21°23	23° 0	15°10	n.a.	W12
T 13	22 4 44	3°25'23	14 Ω 51	16°22	17°55	9°13	13°44	14°29	24°56	0°36	21° 1	21°16	22°57	15°17	n.a.	T 13
F 14	22 8 41	4°24'21	0 m) 1	18° 2	18°59	9°58	13°46	14°37	24°55	0°37	21° 2	21° 9	22°54	15°24	n.a.	F 14
S 15	22 12 38	5°23'16	15°16	19°43	20° 4	10°44	13°47	14°44	24°53	0°39	21° 3	21° 3	22°51	15°30	n.a.	S 15
S 16	22 16 34	6°22'10	0 ჲ 26	21°25	21°8	11°29	13°47	14°52	24°52	0°40	21° 4	20°59	22°48	15°37	n.a.	S 16
M17	22 20 31	7°21'00	15°21	23° 9	22°13	12°15	13°48	14°59	24°51	0°42	21° 5	20°D58	22°44	15°44	n.a.	M17
T 18	22 24 27	8°19'49	29°54	24°54	23°18	13° 0	13°48	15° 7	24°49	0°43	21° 6	20°58	22°41	15°50	n.a.	T 18
W19	22 28 24	9°18'34	14 M 3	26°40	24°23	13°46	13°49	15°14	24°48	0°45	21° 7	20°59	22°38	15°57	n.a.	W19
T 20	22 32 20	10°17'17	27°47	28°28	25°28	14°31	13°R49	15°22	24°46	0°46	21° 8	21° 0	22°35	16° 4	n.a.	T 20
F 21	22 36 17	11°15'58	11 % 6	0 m y 17	26°34	15°16	13°48	15°29	24°45	0°48	21° 9	21°R 1	22°32	16°11	n.a.	F 21
S 22	22 40 13	12°14'36	24° 3	2° 7	27°39	16° 1	13°48	15°36	24°43	0°49	21°10	21° 0	22°29	16°17	n.a.	S 22
S 23	22 44 10	13°13'11	6 ප 42	3°59	28°45	16°47	13°48	15°44	24°42	0°51	21°11	20°58	22°25	16°24	n.a.	S 23
M24	22 48 7	14°11'44	19° 6	5°52	29°51	17°32	13°47	15°51	24°40	0°53	21°12	20°54	22°22	16°31	n.a.	M24
T 25	22 52 3	15°10'14	1≈18	7°47	0 Ω 57	18°17	13°46	15°58	24°38	0°54	21°13	20°48	22°19	16°37	n.a.	T 25
W26	22 56 0	16° 8'42	13°22	9°42	2° 3	19° 2	13°45	16° 5	24°36	0°56	21°15	20°42	22°16	16°44	n.a.	W26
T 27	22 59 56	17° 7'08	25°18	11°39	3° 9	19°47	13°44	16°12	24°35	0°58	21°16	20°36	22°13	16°51	n.a.	T 27
F 28	23 3 53	18° 5'31	7 ∺ 10	13°38	4°16	20°32	13°42	16°19	24°33	0°59	21°17	20°30	22°10	16°57	n.a.	F 28
S 29	23 7 49	19° 3'51	19° 0	15°38	5°22	21°17	13°41	16°26	24°31	1° 1	21°18	20°26	22° 6	17° 4	n.a.	S 29
S 30	23 11 46	20mg 2'10	0 Ƴ 49	17 M 38	6 Ω 29	22 N 1	13 8 39	16 Ω 33	24 Y 29	1 M 3	21 ≏ 19	20 Y 23	22 Y 3	17) 11	n.a.	S 30

Delta T = 159h11m29s

Julian Calendar 1 Nov. 11471 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 11471 BCE

DECEMBER 11471 BCE (-11470) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ŷ	ð	4	ħ)∤(并	В	W.	v	Ç	ę,	Day
M 1	23 15 42	21 Mp 0'26	12 Y 40	19 10 40	7 Ω 35	22 Ω 46	13°R37	16 Ω 40	24°R27	1 m 5	21 ≏ 21	20°R21	22 Y 0	17) 17	n.a.	M 1
T 2	23 19 39	21°58'40	24°34	21°43	8°42	23°31	13 8 35	16°47	24 Y 25	1° 7	21°22	20°D21	21°57	17°24	n.a.	T 2
W 3	23 23 35	22°56'53	6 8 36	23°47	9°49	24°16	13°32	16°54	24°23	1° 8	21°23	20 Y 22	21°54	17°31	n.a.	W 3
T 4	23 27 32	23°55'03	18°47	25°51	10°56	25° 0	13°30	17° 1	24°21	1°10	21°24	20°23	21°50	17°37	n.a.	T 4
F 5	23 31 28	24°53'12	1 I I12	27°56	12° 4	25°45	13°27	17° 8	24°19	1°12	21°25	20°25	21°47	17°44	n.a.	F 5
S 6	23 35 25	25°51'19	13°54	0요 2	13°11	26°30	13°24	17°15	24°17	1°14	21°27	20°26	21°44	17°51	n.a.	S 6
S 7	23 39 21	26°49'24	26°57	2° 7	14°18	27°14	13°21	17°21	24°15	1°16	21°28	20°R27	21°41	17°57	n.a.	S 7
M 8	23 43 18	27°47'27	10925	4°12	15°26	27°59	13°18	17°28	24°13	1°18	21°29	20°26	21°38	18° 4	n.a.	M 8
T 9	23 47 14	28°45'29	24°18	6°17	16°33	28°43	13°14	17°35	24°11	1°20	21°31	20°25	21°35	18°11	n.a.	T 9
W10	23 51 11	29°43'29	8Ω 37	8°21	17°41	29°27	13°11	17°41	24° 9	1°22	21°32	20°22	21°31	18°17	n.a.	W10
T 11	23 55 7	0 ≏ 41'27	23°20	10°24	18°49	0 Mp 12	13° 7	17°48	24° 6	1°24	21°33	20°20	21°28	18°24	n.a.	T 11
F 12	23 59 4	1°39'23	8 Mp 20	12°26	19°56	0°56	13° 3	17°54	24° 4	1°26	21°34	20°17	21°25	18°31	n.a.	F 12
S 13	0 3 0	2°37'17	23°30	14°25	21° 4	1°40	12°59	18° 0	24° 2	1°28	21°36	20°16	21°22	18°37	n.a.	S 13
S 14	0 6 5 7	3°35'10	8 ≏ 40	16°23	22°12	2°24	12°55	18° 7	23°59	1°30	21°37	20°14	21°19	18°44	n.a.	S 14
M15	0 10 53	4°33'00	23°41	18°18	23°20	3° 8	12°50	18°13	23°57	1°32	21°38	20°D14	21°15	18°51	n.a.	M15
T 16	0 14 49	5°30'49	8 M 24	20°10	24°29	3°52	12°46	18°19	23°55	1°34	21°40	20°15	21°12	18°57	n.a.	T 16
W17	0 18 46	6°28'35	22°44	22° 0	25°37	4°36	12°41	18°25	23°53	1°36	21°41	20°16	21° 9	19° 4	n.a.	W17
T 18	0 22 42	7°26'20	6 ₮ 38	23°46	26°45	5°20	12°36	18°32	23°50	1°38	21°42	20°17	21° 6	19°11	n.a.	T 18
F 19	0 26 39	8°24'03	20° 5	25°28	27°53	6° 4	12°31	18°38	23°48	1°40	21°44	20°18	21° 3	19°17	n.a.	F 19
S 20	0 30 35	9°21'43	3 る 8	27° 7	29° 2	6°48	12°26	18°44	23°45	1°42	21°45	20°18	21° 0	19°24	n.a.	S 20
S 21	0 34 32	10°19'22	15°48	28°42	0 m p 10	7°32	12°21	18°49	23°43	1°44	21°47	20°R18	20°56	19°31	n.a.	S 21
M22	0 38 28	11°16'58	28°10	0 M .13	1°19	8°15	12°15	18°55	23°41	1°46	21°48	20°18	20°53	19°37	n.a.	M22
T 23	0 42 25	12°14'33	10≈19	1°40	2°27	8°59	12°10	19° 1	23°38	1°48	21°49	20°17	20°50	19°44	n.a.	T 23
W24	0 46 21	13°12'06	22°17	3° 2	3°36	9°43	12° 4	19° 7	23°36	1°50	21°51	20°16	20°47	19°51	n.a.	W24
T 25	0 50 18	14° 9'36	4 ∺ 9	4°20	4°45	10°26	11°58	19°12	23°33	1°53	21°52	20°15	20°44	19°57	n.a.	T 25
F 26	0 54 14	15° 7'05	15°58	5°34	5°54	11° 9	11°52	19°18	23°31	1°55	21°53	20°14	20°41	20° 4	n.a.	F 26
S 27	0 58 10	16° 4'33	27°47	6°42	7° 2	11°53	11°46	19°24	23°28	1°57	21°55	20°14	20°37	20°11	n.a.	S 27
S 28	1 2 7	17° 1'58	9 Υ 39	7°47	8°11	12°36	11°40	19°29	23°26	1°59	21°56	20°14	20°34	20°17	n.a.	S 28
M29	1 6 3	17°59'22	21°35	8°46	9°20	13°20	11°34	19°34	23°23	2° 1	21°58	20°D14	20°31	20°24	n.a.	M29
T 30	1 10 0	18°56'45	3 8 39	9°41	10°29	14° 3	11°27	19°40	23°21	2° 3	21°59	20°14	20°28	20°31	n.a.	T 30
W31	1 13 56	19 ≏ 54'06	15851	10 M .30	11 m)38	14 M)46	11821	19 Ω 45	23 Y 18	2M 6	22 ♀ 0	20°R14	20 Y 25	20 ∺ 37	n.a.	W31

Delta T = 159h11m22s

JANUARY 11470 BCE (-11469) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	·	ð	4	ħ)∤(¥	Р	n	ß	ţ	, k	Day
T 1	1 17 53	20 ♀ 51'26	28 8 15	11 M .15	12 m)48	15 m 29	11°R14	19 Ω 50	23°R16	2 M 8	22 º 2	20°R14	20 Y 21	20) (44	n.a.	T 1
F 2	1 21 49	21°48'45	10 Ⅲ 51	11°55	13°57	16°12	118 8	19°55	23 Y 13	2°10	22° 3	20 Υ 14	20°18	20°51	n.a.	F 2
S 3	1 25 45	22°46'03	23°43	12°30	15° 6	16°55	11° 1	20° 0	23°11	2°12	22° 4	20°13	20°15	20°57	n.a.	S 3
S 4	1 29 42	23°43'19	6952	13° 0	16°16	17°38	10°54	20° 5	23° 8	2°14	22° 6	20°13	20°12	21° 4	n.a.	S 4
M 5	1 33 38	24°40'35	20°19	13°24	17°25	18°21	10°47	20°10	23° 6	2°17	22° 7	20°D13	20° 9	21°11	n.a.	M 5
T 6	1 37 35	25°37'49	4 N 6	13°44	18°34	19° 4	10°40	20°15	23° 3	2°19	22° 9	20°13	20° 6	21°17	n.a.	T 6
W 7	1 41 31	26°35'03	18°13	13°58	19°44	19°47	10°33	20°19	23° 1	2°21	22°10	20°13	20° 2	21°24	n.a.	W 7
T 8	1 45 28	27°32'16	2 m 39	14° 8	20°54	20°29	10°26	20°24	22°58	2°23	22°11	20°14	19°59	21°31	n.a.	T 8
F 9	1 49 24	28°29'28	17°20	14°R12	22° 3	21°12	10°18	20°29	22°56	2°26	22°13	20°14	19°56	21°37	n.a.	F 9
S 10	1 53 21	29°26'38	2 ≏ 12	14°12	23°13	21°54	10°11	20°33	22°53	2°28	22°14	20°15	19°53	21°44	n.a.	S 10
S 11	1 57 17	0ML23'48	17° 6	14° 7	24°23	22°37	10° 4	20°37	22°51	2°30	22°16	20°R15	19°50	21°51	n.a.	S 11
M12	2 1 13	1°20'57	1 M 57	13°57	25°32	23°19	9°56	20°42	22°48	2°32	22°17	20°15	19°47	21°57	n.a.	M12
T 13	2 5 10	2°18'05	16°36	13°43	26°42	24° 2	9°49	20°46	22°46	2°35	22°18	20°14	19°43	22° 4	n.a.	T 13
W14	2 9 6	3°15'12	0 才 56	13°24	27°52	24°44	9°41	20°50	22°43	2°37	22°20	20°13	19°40	22°11	n.a.	W14
T 15	2 13 3	4°12'18	14°54	13° 3	29° 2	25°26	9°34	20°54	22°41	2°39	22°21	20°11	19°37	22°17	n.a.	T 15
F 16	2 16 59	5° 9'23	28°26	12°37	0 ჲ 12	26° 9	9°26	20°58	22°38	2°41	22°22	20°10	19°34	22°24	n.a.	F 16
S 17	2 20 56	6° 6'26	11 る 34	12° 9	1°22	26°51	9°19	21° 2	22°36	2°44	22°24	20° 8	19°31	22°31	n.a.	S 17
S 18	2 24 52	7° 3'29	24°18	11°38	2°32	27°33	9°11	21° 6	22°33	2°46	22°25	20° 7	19°27	22°37	n.a.	S 18
M19	2 28 49	8° 0'30	6≈42	11° 6	3°43	28°15	9° 4	21° 9	22°31	2°48	22°26	20°D 6	19°24	22°44	n.a.	M19
T 20	2 32 45	8°57'30	18°51	10°32	4°53	28°57	8°56	21°13	22°29	2°50	22°28	20° 7	19°21	22°51	n.a.	T 20
W21	2 36 41	9°54'29	0) 48	9°57	6° 3	29°39	8°48	21°16	22°26	2°52	22°29	20° 8	19°18	22°57	n.a.	W21
T 22	2 40 38	10°51'27	12°39	9°23	7°13	0 ჲ 21	8°41	21°20	22°24	2°55	22°30	20° 9	19°15	23° 4	n.a.	T 22
F 23	2 44 34	11°48'25	24°28	8°48	8°24	1° 2	8°33	21°23	22°22	2°57	22°32	20°11	19°12	23°11	n.a.	F 23
S 24	2 48 31	12°45'21	6 Ƴ 18	8°15	9°34	1°44	8°26	21°26	22°19	2°59	22°33	20°12	19° 8	23°17	n.a.	S 24
S 25	2 52 27	13°42'17	18°15	7°43	10°45	2°26	8°18	21°29	22°17	3° 1	22°34	20°R13	19° 5	23°24	n.a.	S 25
M26	2 56 24	14°39'12	0820	7°13	11°55	3° 7	8°11	21°32	22°15	3° 4	22°36	20°12	19° 2	23°31	n.a.	M26
T 27	3 0 20	15°36'06	12°35	6°46	13° 6	3°49	8° 3	21°35	22°12	3° 6	22°37	20°11	18°59	23°37	n.a.	T 27
W28	3 4 17	16°33'00	25° 4	6°22	14°16	4°30	7°56	21°38	22°10	3° 8	22°38	20° 8	18°56	23°44	n.a.	W28
T 29	3 8 13	17°29'54	7 Ⅱ 45	6° 1	15°27	5°11	7°48	21°41	22° 8	3°10	22°40	20° 4	18°52	23°51	n.a.	T 29
F 30	3 12 10	18°26'47	20°41	5°44	16°38	5°53	7°41	21°43	22° 6	3°12	22°41	20° 0	18°49	23°57	n.a.	F 30
S 31	3 16 6	19 M 23'40	3950	5 M 31	17 ≏ 49	6 ≏ 34	7 8 34	21 Ω 46	22 Y 4	3 M .14	22 ≏ 42	19 Y 55	18 Y 46	24 米 4	n.a.	S 31

Delta T = 159h11m15s

Julian Calendar 1 Jan. 11470 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 11471 BCE

FEBRUARY 11470 BCE (-11469) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	δ	4	ħ)ţ(¥	Р	ß	Ω	Ç	κ0	Day
S 1	3 20 3	20M20'33	179913	5°R22	19 ♀ 0	7 ≙ 15	7°R26	21 \O 48	22°R 2	3 M 17	22 £ 43	19°R52	18 Y 43	24 米 11	n.a.	S 1
M 2	3 23 59	21°17'25	$0\Omega 50$	5 M 18	20°11	7°56	7 8 19	21°51	22 ° 0	3°19	22°45	19 Ƴ 49	18°40	24°17	n.a.	M 2
T 3	3 27 56	22°14'18	14°39	5°D17	21°22	8°37	7°12	21°53	21°57	3°21	22°46	19°47	18°37	24°24	n.a.	T 3
W 4	3 31 52	23°11'11	28°40	5°22	22°33	9°18	7° 5	21°55	21°55	3°23	22°47	19°D47	18°33	24°31	n.a.	W 4
T 5	3 35 48	24° 8'04	12 m 53	5°31	23°44	9°59	6°58	21°57	21°53	3°25	22°48	19°48	18°30	24°37	n.a.	T 5
F 6	3 39 45	25° 4'57	27°15	5°45	24°55	10°40	6°51	21°59	21°51	3°27	22°49	19°50	18°27	24°44	n.a.	F 6
S 7	3 43 41	26° 1'50	11 ≏ 43	6° 3	26° 6	11°21	6°44	22° 1	21°50	3°29	22°51	19°51	18°24	24°51	n.a.	S 7
S 8	3 47 38	26°58'43	26°14	6°26	27°17	12° 1	6°37	22° 3	21°48	3°31	22°52	19°R51	18°21	24°57	n.a.	S 8
M 9	3 51 34	27°55'36	10 ML 43	6°53	28°29	12°42	6°31	22° 4	21°46	3°34	22°53	19°49	18°18	25° 4	n.a.	M 9
T 10	3 55 31	28°52'30	25° 5	7°25	29°40	13°23	6°24	22° 6	21°44	3°36	22°54	19°46	18°14	25°10	n.a.	T 10
W11	3 59 28	29°49'24	9 . ₹13	8° 1	0 M .52	14° 3	6°18	22° 7	21°42	3°38	22°55	19°41	18°11	25°17	n.a.	W11
T 12	4 3 24	0 ∡ 146'17	23° 3	8°42	2° 3	14°44	6°12	22° 9	21°40	3°40	22°56	19°35	18° 8	25°24	n.a.	T 12
F 13	4 7 21	1°43'11	6 ප 33	9°27	3°15	15°24	6° 5	22°10	21°39	3°42	22°58	19°28	18° 5	25°30	n.a.	F 13
S 14	4 11 17	2°40'05	19°39	10°15	4°26	16° 4	5°59	22°11	21°37	3°44	22°59	19°21	18° 2	25°37	n.a.	S 14
S 15	4 15 14	3°36'58	2≈24	11° 8	5°38	16°44	5°53	22°12	21°35	3°46	23° 0	19°16	17°58	25°44	n.a.	S 15
M16	4 19 10	4°33'52	14°49	12° 5	6°50	17°25	5°47	22°13	21°34	3°48	23° 1	19°12	17°55	25°50	n.a.	M16
T 17	4 23 7	5°30'45	26°58	13° 6	8° 1	18° 5	5°42	22°14	21°32	3°50	23° 2	19°10	17°52	25°57	n.a.	T 17
W18	4 27 3	6°27'38	8) (56	14°11	9°13	18°45	5°36	22°15	21°31	3°52	23° 3	19°D10	17°49	26° 4	n.a.	W18
T 19	4 31 0	7°24'32	20°47	15°19	10°25	19°25	5°30	22°15	21°29	3°54	23° 4	19°11	17°46	26°10	n.a.	T 19
F 20	4 34 56	8°21'25	2 Υ 36	16°31	11°37	20° 4	5°25	22°16	21°28	3°56	23° 5	19°12	17°43	26°17	n.a.	F 20
S 21	4 38 53	9°18'19	14°29	17°47	12°49	20°44	5°20	22°16	21°26	3°57	23° 6	19°R13	17°39	26°24	n.a.	S 21
S 22	4 42 49	10°15'13	26°30	19° 7	14° 1	21°24	5°15	22°16	21°25	3°59	23° 7	19°13	17°36	26°30	n.a.	S 22
M23	4 46 46	11°12'07	8 8 43	20°30	15°13	22° 3	5°10	22°16	21°24	4° 1	23° 8	19°11	17°33	26°37	n.a.	M23
T 24	4 50 43	12° 9'02	21°11	21°57	16°25	22°43	5° 5	22°R17	21°22	4° 3	23° 9	19° 7	17°30	26°44	n.a.	T 24
W25	4 54 39	13° 5'57	3 Ⅱ 55	23°27	17°37	23°22	5° 1	22°17	21°21	4° 5	23°10	19° 0	17°27	26°50	n.a.	W25
T 26	4 58 36	14° 2'52	16°57	25° 0	18°50	24° 2	4°56	22°16	21°20	4° 7	23°11	18°52	17°24	26°57	n.a.	T 26
F 27	5 2 32	14°59'49	09୍ତୀ6	26°37	20° 2	24°41	4°52	22°16	21°19	4° 9	23°12	18°43	17°20	27° 4	n.a.	F 27
S 28	5 6 29	15 ₹ 56'46	139549	28 M 17	21 m .14	25 ≏ 21	4 8 48	22 Ω 16	21 Υ 18	4 M .10	23 ≏ 13	18 Y 34	17 Y 17	27 米 10	n.a.	S 28

 $Delta\ T=159h11m07s$

MARCH 11470 BCE (-11469) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	u	Ω	ţ	ę,	Day
S 1	5 10 26	16 ₹ 53'43	27935	0 √ 1	22 M 27	26♀ 0	4°R44	22°R15	21°R17	4 M .12	23 ₽ 14	18°R26	17 Y 14	27) 17	n.a.	S 1
M 2	5 14 22	17°50'42	11 £ 30	1°47	23°39	26°39	4 8 40	22 Ω 15	21 Y 16	4°14	23°15	18 Y 19	17°11	27°24	n.a.	M 2
T 3	5 18 19	18°47'42	25°31	3°37	24°52	27°18	4°36	22°14	21°15	4°16	23°15	18°15	17° 8	27°30	n.a.	T 3
W 4	5 22 15	19°44'42	9 m y36	5°29	26° 4	27°57	4°33	22°13	21°14	4°17	23°16	18°12	17° 4	27°37	n.a.	W 4
T 5	5 26 12	20°41'44	23°44	7°24	27°17	28°36	4°29	22°12	21°13	4°19	23°17	18°D12	17° 1	27°44	n.a.	T 5
F 6	5 30 9	21°38'47	7 ≏ 54	9°21	28°30	29°15	4°26	22°11	21°12	4°21	23°18	18°13	16°58	27°50	n.a.	F 6
S 7	5 34 5	22°35'51	22° 3	11°21	29°43	29°53	4°23	22°10	21°11	4°22	23°19	18°R13	16°55	27°57	n.a.	S 7
S 8	5 38 2	23°32'57	6 M .11	13°22	0 ,₹ 55	0 M .32	4°20	22° 9	21°11	4°24	23°20	18°12	16°52	28° 4	n.a.	S 8
M 9	5 41 58	24°30'03	20°15	15°26	2° 8	1°10	4°18	22° 8	21°10	4°25	23°20	18° 8	16°49	28°10	n.a.	M 9
T 10	5 45 55	25°27'11	4 ₹ 12	17°31	3°21	1°49	4°15	22° 7	21° 9	4°27	23°21	18° 2	16°45	28°17	n.a.	T 10
W11	5 49 52	26°24'21	17°59	19°37	4°34	2°27	4°13	22° 5	21° 9	4°29	23°22	17°53	16°42	28°24	n.a.	W11
T 12	5 53 48	27°21'31	1 る 32	21°43	5°47	3° 6	4°11	22° 3	21° 8	4°30	23°23	17°43	16°39	28°30	n.a.	T 12
F 13	5 57 45	28°18'42	14°49	23°51	7° 0	3°44	4° 9	22° 2	21° 8	4°32	23°23	17°31	16°36	28°37	n.a.	F 13
S 14	6 1 42	29°15'54	27°47	25°58	8°13	4°22	4° 7	22° 0	21° 7	4°33	23°24	17°20	16°33	28°44	n.a.	S 14
S 15	6 5 38	0 궁 13'08	10≈26	28° 6	9°27	5° 0	4° 6	21°58	21° 7	4°34	23°25	17°10	16°30	28°50	n.a.	S 15
M16	6 9 3 5	1°10'22	22°48	0 궁 14	10°40	5°38	4° 4	21°56	21° 7	4°36	23°25	17° 2	16°26	28°57	n.a.	M16
T 17	6 13 32	2° 7'37	4) (55	2°21	11°53	6°16	4° 3	21°54	21° 6	4°37	23°26	16°57	16°23	29° 4	n.a.	T 17
W18	6 17 28	3° 4'54	16°52	4°27	13° 6	6°54	4° 2	21°52	21° 6	4°39	23°26	16°54	16°20	29°10	n.a.	W18
T 19	6 21 25	4° 2'11	28°42	6°32	14°20	7°32	4° 1	21°49	21° 6	4°40	23°27	16°53	16°17	29°17	n.a.	T 19
F 20	6 25 21	4°59'29	10 Y 31	8°37	15°33	8° 9	4° 0	21°47	21° 6	4°41	23°28	16°53	16°14	29°23	n.a.	F 20
S 21	6 29 18	5°56'49	22°24	10°40	16°47	8°47	4° 0	21°45	21° 6	4°43	23°28	16°53	16°10	29°30	n.a.	S 21
S 22	6 33 15	6°54'10	4 8 27	12°42	18° 0	9°24	4° 0	21°42	21°D 6	4°44	23°29	16°52	16° 7	29°37	n.a.	S 22
M23	6 37 11	7°51'32	16°45	14°43	19°14	10° 2	4°D 0	21°39	21° 6	4°45	23°29	16°49	16° 4	29°43	n.a.	M23
T 24	6 41 8	8°48'55	29°21	16°42	20°27	10°39	4° 0	21°37	21° 6	4°46	23°30	16°43	16° 1	29°50	n.a.	T 24
W25	6 45 5	9°46'19	12 II 18	18°40	21°41	11°16	4° 0	21°34	21° 6	4°47	23°30	16°35	15°58	29°57	n.a.	W25
T 26	6 49 1	10°43'45	25°38	20°36	22°55	11°53	4° 0	21°31	21° 6	4°49	23°30	16°25	15°55	0 Υ 3	n.a.	T 26
F 27	6 52 58	11°41'13	99518	22°31	24° 8	12°30	4° 1	21°28	21° 6	4°50	23°31	16°13	15°51	0°10	n.a.	F 27
S 28	6 56 55	12°38'42	23°17	24°24	25°22	13° 7	4° 2	21°25	21° 7	4°51	23°31	16° 1	15°48	0°17	n.a.	S 28
S 29	7 0 51	13°36'13	7 Ω 28	26°16	26°36	13°44	4° 3	21°22	21° 7	4°52	23°32	15°51	15°45	0°23	n.a.	S 29
M30	7 4 48	1 <u>4</u> °33'45	21°48	28° 6	27°50	14°21	4° 4	21°18	21° 8	4°53	23°32	15°42	15°42	0°30	n.a.	M30
T 31	7 8 45	15 る 31'19	6Mp10	29 る 54	29 × 4	14 M 58	4 8 5	21 Ω 15	21 ° 8	4ML54	23 ₾ 32	15 Y 36	15 Ƴ 39	0 Υ 37	n.a.	T 31

Delta T = 159h11m01s

Julian Calendar 1 March 11470 BCE == Greg. Calendar 3 Dec. 11471 BCE

APRIL 11470 BCE (-11469) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(并	В	ß	Ω	ţ	, K	Day
W 1	7 12 42	16 ට 28'55	20 m 29	1≈41	0 ට 18	15 M 34	4 8 7	21°R12	21 Υ 9	4 M .55	23 ॒ 33	15°R32	15 Y 36	0 Υ 43	n.a.	W 1
T 2	7 16 38	17°26'33	4 <u>₽</u> 44	3°27	1°32	16°11	4° 8	21 0 8	21° 9	4°56	23°33	15 Y 31	15°32	0°50	n.a.	T 2
F 3	7 20 35	18°24'13	18°52	5°11	2°46	16°47	4°10	21° 5	21°10	4°57	23°33	15°31	15°29	0°57	n.a.	F 3
S 4	7 24 32	19°21'55	2 M 51	6°54	4° 0	17°23	4°12	21° 1	21°10	4°58	23°33	15°31	15°26	1° 3	n.a.	S 4
S 5	7 28 28	20°19'39	16°43	8°35	5°14	18° 0	4°15	20°57	21°11	4°58	23°34	15°29	15°23	1°10	n.a.	S 5
M 6	7 32 25	21°17'26	0 ∡ 25	10°14	6°29	18°36	4°17	20°54	21°12	4°59	23°34	15°25	15°20	1°17	n.a.	M 6
T 7	7 36 22	22°15'15	13°59	11°52	7°43	19°12	4°20	20°50	21°13	5° 0	23°34	15°18	15°16	1°23	n.a.	T 7
W 8	7 40 18	23°13'05	27°22	13°29	8°57	19°48	4°23	20°46	21°14	5° 1	23°34	15° 8	15°13	1°30	n.a.	W 8
T 9	7 44 15	24°10'58	10 る 32	15° 4	10°12	20°23	4°25	20°42	21°15	5° 1	23°34	14°56	15°10	1°37	n.a.	T 9
F 10	7 48 12	25° 8'53	23°30	16°37	11°26	20°59	4°29	20°38	21°16	5° 2	23°35	14°44	15° 7	1°43	n.a.	F 10
S 11	7 52 8	26° 6'50	6≈13	18° 9	12°40	21°35	4°32	20°34	21°17	5° 3	23°35	14°31	15° 4	1°50	n.a.	S 11
S 12	7 56 5	27° 4'48	18°42	19°40	13°55	22°10	4°35	20°30	21°18	5° 3	23°35	14°20	15° 1	1°57	n.a.	S 12
M13	8 0 2	28° 2'48	0 ¥ 56	21° 9	15° 9	22°45	4°39	20°25	21°19	5° 4	23°35	14°10	14°57	2° 3	n.a.	M13
T 14	8 3 58	29° 0'51	12°59	22°36	16°24	23°21	4°43	20°21	21°20	5° 5	23°35	14° 4	14°54	2°10	n.a.	T 14
W15	8 7 55	29°58'55	24°52	24° 2	17°39	23°56	4°47	20°17	21°21	5° 5	23°R35	14° 0	14°51	2°16	n.a.	W15
T 16	8 11 52	0≈57'00	6 Υ 40	25°26	18°53	24°31	4°51	20°12	21°23	5° 6	23°35	13°58	14°48	2°23	n.a.	T 16
F 17	8 15 48	1°55'08	18°27	26°49	20° 8	25° 6	4°55	20° 8	21°24	5° 6	23°35	13°D58	14°45	2°30	n.a.	F 17
S 18	8 19 45	2°53'18	0 8 19	28°10	21°23	25°40	5° 0	20° 4	21°25	5° 6	23°35	13°R59	14°41	2°36	n.a.	S 18
S 19	8 23 42	3°51'29	12°22	29°29	22°37	26°15	5° 5	19°59	21°27	5° 7	23°35	13°58	14°38	2°43	n.a.	S 19
M20	8 27 38	4°49'43	24°39	0 ∺ 47	23°52	26°50	5° 9	19°55	21°28	5° 7	23°35	13°56	14°35	2°50	n.a.	M20
T 21	8 31 35	5°47'58	7 Ⅱ 17	2° 2	25° 7	27°24	5°14	19°50	21°30	5° 8	23°34	13°52	14°32	2°56	n.a.	T 21
W22	8 35 32	6°46'15	20°20	3°16	26°22	27°58	5°19	19°45	21°31	5° 8	23°34	13°46	14°29	3° 3	n.a.	W22
T 23	8 39 28	7°44'34	3 95 48	4°28	27°36	28°32	5°25	19°41	21°33	5° 8	23°34	13°38	14°26	3°10	n.a.	T 23
F 24	8 43 25	8°42'56	17°42	5°38	28°51	29° 7	5°30	19°36	21°35	5° 8	23°34	13°28	14°22	3°16	n.a.	F 24
S 25	8 47 22	9°41'19	1 Ω 58	6°45	0≈ 6	29°40	5°36	19°31	21°36	5° 9	23°34	13°18	14°19	3°23	n.a.	S 25
S 26	8 51 18	10°39'45	16°32	7°50	1°21	0 水 14	5°42	19°27	21°38	5° 9	23°34	13° 8	14°16	3°30	n.a.	S 26
M27	8 55 15	11°38'12	1 M p 17	8°53	2°36	0°48	5°48	19°22	21°40	5° 9	23°33	13° 1	14°13	3°36	n.a.	M27
T 28	8 59 12	12°36'42	16° 3	9°53	3°51	1°21	5°54	19°17	21°42	5° 9	23°33	12°56	14°10	3°43	n.a.	T 28
W29	9 3 8	13°35'15	0 ჲ 45	10°51	5° 6	1°55	6° 0	19°12	21°44	5° 9	23°33	12°53	14° 7	3°50	n.a.	W29
T 30	9 7 5	14≈33'50	15 ≏ 17	11) (46	6≈21	2 ₹ 28	6 8 6	19 Ω 8	21 Y 46	5°R 9	23 ₾ 32	12°D52	14 Y 3	3 Υ56	n.a.	T 30

Delta T = 159h10m53s

MAY 11470 BCE (-11469) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(Ħ,	Р	J.	v	Ç	, k	Day
F 1	9 11 1	15≈32'27	29 ≙ 34	12) 38	7≈36	3 √ 1	6 8 13	19°R 3	21 Y 48	5°R 9	23°R32	12 Y 53	14 Y 0	4 Υ 3	n.a.	F 1
S 2	9 14 58	16°31'07	13 M .36	13°26	8°51	3°34	6°19	18 Ω 58	21°50	5 M 9	23 ॒ 32	12°R54	13°57	4°10	n.a.	S 2
S 3	9 18 55	17°29'50	27°22	14°11	10° 7	4° 7	6°26	18°53	21°52	5° 9	23°31	12°53	13°54	4°16	n.a.	S 3
M 4	9 22 51	18°28'36	10 ∡ 152	14°52	11°22	4°40	6°33	18°48	21°54	5° 9	23°31	12°51	13°51	4°23	n.a.	M 4
T 5	9 26 48	19°27'24	24° 8	15°30	12°37	5°12	6°40	18°44	21°56	5° 9	23°31	12°46	13°47	4°29	n.a.	T 5
W 6	9 30 45	20°26'15	7 ਰ 11	16° 3	13°52	5°45	6°47	18°39	21°59	5° 9	23°30	12°40	13°44	4°36	n.a.	W 6
T 7	9 34 41	21°25'09	20° 1	16°32	15° 8	6°17	6°55	18°34	22° 1	5° 8	23°30	12°31	13°41	4°43	n.a.	T 7
F 8	9 38 38	22°24'05	2≈38	16°55	16°23	6°49	7° 2	18°29	22° 3	5° 8	23°29	12°22	13°38	4°49	n.a.	F 8
S 9	9 42 34	23°23'03	15° 4	17°14	17°38	7°21	7°10	18°24	22° 6	5° 8	23°29	12°13	13°35	4°56	n.a.	S 9
S 10	9 46 31	24°22'04	27°19	17°27	18°54	7°53	7°18	18°20	22° 8	5° 7	23°28	12° 4	13°32	5° 3	n.a.	S 10
M11	9 50 28	25°21'07	9) 24	17°34	20° 9	8°24	7°26	18°15	22°10	5° 7	23°28	11°58	13°28	5° 9	n.a.	M11
T 12	9 54 24	26°20'12	21°20	17°R35	21°24	8°56	7°34	18°10	22°13	5° 7	23°27	11°53	13°25	5°16	n.a.	T 12
W13	9 58 21	27°19'20	3 Υ 9	17°30	22°40	9°27	7°42	18° 5	22°15	5° 6	23°27	11°51	13°22	5°23	n.a.	W13
T 14	10 2 17	28°18'30	14°55	17°17	23°55	9°58	7°50	18° 1	22°18	5° 6	23°26	11°D51	13°19	5°29	n.a.	T 14
F 15	10 6 14	29°17'42	26°42	16°58	25°11	10°29	7°59	17°56	22°21	5° 5	23°26	11°52	13°16	5°36	n.a.	F 15
S 16	10 10 11	0 ∺ 16′56	8 8 33	16°32	26°26	11° 0	8° 7	17°51	22°23	5° 5	23°25	11°53	13°13	5°43	n.a.	S 16
S 17	10 14 7	1°16'13	20°33	15°58	27°42	11°30	8°16	17°47	22°26	5° 4	23°24	11°55	13° 9	5°49	n.a.	S 17
M18	10 18 4	2°15'32	2 Ⅱ 49	15°17	28°57	12° 0	8°25	17°42	22°29	5° 4	23°24	11°R55	13° 6	5°56	n.a.	M18
T 19	10 22 0	3°14'53	15°23	14°30	0 ∺ 13	12°31	8°34	17°38	22°31	5° 3	23°23	11°54	13° 3	6° 3	n.a.	T 19
W20	10 25 57	4°14'16	28°22	13°37	1°28	13° 1	8°43	17°33	22°34	5° 3	23°22	11°52	13° 0	6° 9	n.a.	W20
T 21	10 29 53	5°13'41	119548	12°38	2°44	13°30	8°52	17°29	22°37	5° 2	23°22	11°48	12°57	6°16	n.a.	T 21
F 22	10 33 50	6°13'08	25°42	11°36	3°59	14° 0	9° 1	17°24	22°40	5° 1	23°21	11°43	12°53	6°22	n.a.	F 22
S 23	10 37 47	7°12'38	10 Ω 4	10°30	5°15	14°29	9°11	17°20	22°43	5° 1	23°20	11°37	12°50	6°29	n.a.	S 23
S 24	10 41 43	8°12'09	24°48	9°22	6°30	14°58	9°20	17°15	22°46	5° 0	23°19	11°32	12°47	6°36	n.a.	S 24
M25	10 45 40	9°11'43	9 m /48	8°15	7°46	15°27	9°30	17°11	22°49	4°59	23°19	11°28	12°44	6°42	n.a.	M25
T 26	10 49 36	10°11'20	24°54	7°10	9° 2	15°56	9°39	17° 7	22°52	4°58	23°18	11°26	12°41	6°49	n.a.	T 26
W27	10 53 33	11°10'58	9 ≙ 58	6° 8	10°17	16°25	9°49	17° 3	22°55	4°57	23°17	11°D25	12°38	6°56	n.a.	W27
T 28	10 57 29	12°10'40	24°51	5°11	11°33	16°53	9°59	16°59	22°58	4°57	23°16	11°26	12°34	7° 2	n.a.	T 28
F 29	11 1 26	13°10'24	9 m 27	4°22	12°48	17°21	10° 9	16°55	23° 1	4°56	23°15	11°27	12°31	7° 9	n.a.	F 29
S 30	11 5 22	14°10'10	23°42	3°40	14° 4	17°49	10°19	16°51	23° 4	4°55	23°14	11°28	12°28	7°16	n.a.	S 30
S 31	11 9 19	15 ¥ 10′00	7 ,₹ 34	3 ∺ 8	15 ∺ 20	18 × 16	10829	16 Ω 47	23 ° 7	4ML54	23 ≏ 14	11 Y 29	12 Y 25	7 Υ 22	n.a.	S 31

Delta T = 159h10m46s

Julian Calendar 1 May 11470 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 11470 BCE

JUNE 11470 BCE (-11469) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	В	u	Ω	Ç	ę,	Day
M 1	11 13 15	16 ¥ 9'52	21 ~ 4	2°R45	16) (35	18 .7 44	10840	16°R43	23 Y 10	4°R53	23°R13	11°R29	12 Y 22	7 Υ 29	n.a.	M 1
T 2	11 17 12	17° 9'46	4 궁 13	2) 34	17°51	19°11	10°50	16 Ω 39	23°14	4ML52	23 ≏ 12	11 Y 28	12°19	7°36	n.a.	T 2
W 3	11 21 8	18° 9'44	17° 4	2°D33	19° 7	19°38	11° 1	16°35	23°17	4°51	23°11	11°26	12°15	7°42	n.a.	W 3
T 4	11 25 5	19° 9'43	29°39	2°42	20°23	20° 4	11°11	16°32	23°20	4°50	23°10	11°23	12°12	7°49	n.a.	T 4
F 5	11 29 1	20° 9'46	12≈ 1	3° 2	21°38	20°31	11°22	16°28	23°23	4°49	23° 9	11°20	12° 9	7°56	n.a.	F 5
S 6	11 32 58	21° 9'50	24°12	3°32	22°54	20°57	11°33	16°25	23°27	4°47	23° 8	11°16	12° 6	8° 2	n.a.	S 6
S 7	11 36 54	22° 9'57	6 ∺ 14	4°11	24°10	21°23	11°44	16°21	23°30	4°46	23° 7	11°13	12° 3	8° 9	n.a.	S 7
M 8	11 40 51	23°10'07	18° 9	4°59	25°26	21°48	11°55	16°18	23°34	4°45	23° 6	11°11	11°59	8°15	n.a.	M 8
T 9	11 44 47	24°10'18	29°59	5°55	26°41	22°13	12° 6	16°15	23°37	4°44	23° 5	11°10	11°56	8°22	n.a.	T 9
W10	11 48 44	25°10'32	11 Y 46	6°58	27°57	22°38	12°17	16°11	23°40	4°43	23° 4	11°D 9	11°53	8°29	n.a.	W10
T 11	11 52 40	26°10'48	23°33	8° 7	29°13	23° 3	12°28	16° 8	23°44	4°41	23° 3	11°10	11°50	8°35	n.a.	T 11
F 12	11 56 37	27°11'06	5 8 21	9°22	0 Υ 29	23°27	12°40	16° 5	23°47	4°40	23° 2	11°11	11°47	8°42	n.a.	F 12
S 13	12 0 33	28°11'26	17°15	10°42	1°44	23°51	12°51	16° 2	23°51	4°39	23° 1	11°12	11°44	8°49	n.a.	S 13
S 14	12 4 30	29°11'48	29°17	12° 6	3° 0	24°15	13° 2	16° 0	23°54	4°38	23° 0	11°13	11°40	8°55	n.a.	S 14
M15	12 8 26	0 Υ 12'12	11 Ⅱ 32	13°33	4°16	24°38	13°14	15°57	23°58	4°36	22°59	11°14	11°37	9° 2	n.a.	M15
T 16	12 12 23	1°12'38	24° 4	15° 4	5°32	25° 1	13°26	15°54	24° 1	4°35	22°58	11°15	11°34	9° 9	n.a.	T 16
W17	12 16 19	2°13'06	6956	16°37	6°47	25°24	13°37	15°52	24° 5	4°34	22°57	11°R15	11°31	9°15	n.a.	W17
T 18	12 20 16	3°13'35	20°14	18°12	8° 3	25°46	13°49	15°49	24° 8	4°32	22°56	11°14	11°28	9°22	n.a.	T 18
F 19	12 24 12	4°14'06	3 Ω 58	19°49	9°19	26° 8	14° 1	15°47	24°12	4°31	22°55	11°14	11°24	9°29	n.a.	F 19
S 20	12 28 8	5°14'39	18° 9	21°27	10°35	26°30	14°13	15°45	24°16	4°29	22°54	11°13	11°21	9°35	n.a.	S 20
S 21	12 32 5	6°15'14	2Mp46	23° 6	11°51	26°51	14°25	15°43	24°19	4°28	22°53	11°12	11°18	9°42	n.a.	S 21
M22	12 36 1	7°15'50	17°44	24°46	13° 6	27°12	14°37	15°41	24°23	4°26	22°51	11°12	11°15	9°49	n.a.	M22
T 23	12 39 58	8°16'28	2 ≏ 55	26°26	14°22	27°32	14°49	15°39	24°27	4°25	22°50	11°12	11°12	9°55	n.a.	T 23
W24	12 43 54	9°17'08	18°10	28° 7	15°38	27°52	15° 1	15°37	24°30	4°23	22°49	11°D12	11° 9	10° 2	n.a.	W24
T 25	12 47 51	10°17'50	3 M .19	29°48	16°53	28°12	15°14	15°35	24°34	4°22	22°48	11°12	11° 5	10° 8	n.a.	T 25
F 26	12 51 47	11°18'34	18°13	1 Υ 29	18° 9	28°31	15°26	15°34	24°38	4°20	22°47	11°R12	11° 2	10°15	n.a.	F 26
S 27	12 55 44	12°19'20	2 ₹ 45	3°10	19°25	28°50	15°38	15°32	24°41	4°19	22°46	11°12	10°59	10°22	n.a.	S 27
S 28	12 59 40	13°20'08	16°51	4°51	20°41	29° 9	15°51	15°31	24°45	4°17	22°45	11°11	10°56	10°28	n.a.	S 28
M29	13 3 36	14°20'59	0 궁 30	6°32	21°56	29°27	16° 3	15°29	24°49	4°16	22°44	11°11	10°53	10°35	n.a.	M29
T 30	13 7 33	15 ℃ 21'51	13 云 43	8 Ƴ 13	23 Y 12	29 × 744	16816	15 Ω 28	24 Y 53	4 m .14	22 ≏ 42	11°D11	10 Y 50	10 Y 42	n.a.	T 30

Delta T = 159h10m39s

JULY 11470 BCE (-11469) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	Ç	o k	Day
W 1	13 11 29	16 Y 22'45	26 궁 32	9 Υ 53	24 Y 28	0ට 1	16829	15°R27	24 Y 56	4°R12	22°R41	11 Y 11	10 Y 46	10 Y 48	n.a.	W 1
T 2	13 15 26	17°23'41	9≈ 1	11°33	25°43	0°18	16°41	15 Ω 26	25° 0	4 m .11	22 <u>2</u> 40	11°12	10°43	10°55	n.a.	T 2
F 3	13 19 22	18°24'39	21°14	13°13	26°59	0°34	16°54	15°25	25° 4	4° 9	22°39	11°12	10°40	11° 2	n.a.	F 3
S 4	13 23 19	19°25'39	3 ∺ 16	14°53	28°15	0°50	17° 7	15°25	25° 8	4° 8	22°38	11°13	10°37	11° 8	n.a.	S 4
S 5	13 27 15	20°26'41	15° 9	16°32	29°31	1° 5	17°20	15°24	25°11	4° 6	22°37	11°14	10°34	11°15	n.a.	S 5
M 6	13 31 11	21°27'44	26°58	18°11	0 8 46	1°19	17°32	15°24	25°15	4° 4	22°35	11°15	10°30	11°22	n.a.	M 6
T 7	13 35 8	22°28'49	8 Ƴ 45	19°49	2° 2	1°33	17°45	15°23	25°19	4° 3	22°34	11°R15	10°27	11°28	n.a.	T 7
W 8	13 39 4	23°29'56	20°33	21°27	3°17	1°47	17°58	15°23	25°23	4° 1	22°33	11°15	10°24	11°35	n.a.	W 8
T 9	13 43 1	24°31'04	2 8 23	23° 5	4°33	2° 0	18°11	15°23	25°27	3°59	22°32	11°14	10°21	11°42	n.a.	T 9
F 10	13 46 57	25°32'13	14°18	24°42	5°49	2°12	18°24	15°D23	25°30	3°58	22°31	11°13	10°18	11°48	n.a.	F 10
S 11	13 50 54	26°33'24	26°20	26°19	7° 4	2°24	18°37	15°23	25°34	3°56	22°30	11°10	10°15	11°55	n.a.	S 11
S 12	13 54 50	27°34'36	8 Ⅲ 31	27°56	8°20	2°35	18°51	15°23	25°38	3°54	22°29	11°8	10°11	12° 1	n.a.	S 12
M13	13 58 47	28°35'49	20°53	29°32	9°35	2°46	19° 4	15°23	25°42	3°53	22°27	11° 5	10° 8	12° 8	n.a.	M13
T 14	14 2 43	29°37'03	3929	18 9	10°51	2°56	19°17	15°24	25°45	3°51	22°26	11° 3	10° 5	12°15	n.a.	T 14
W15	14 6 39	0 8 38'18	16°21	2°44	12° 7	3° 6	19°30	15°24	25°49	3°49	22°25	11° 1	10° 2	12°21	n.a.	W15
T 16	14 10 36	1°39'34	29°32	4°20	13°22	3°14	19°43	15°25	25°53	3°47	22°24	11°D 0	9°59	12°28	n.a.	T 16
F 17	14 14 32	2°40'51	13 N 4	5°55	14°38	3°22	19°57	15°25	25°57	3°46	22°23	11° 1	9°55	12°35	n.a.	F 17
S 18	14 18 29	3°42'09	27° 0	7°30	15°53	3°30	20°10	15°26	26° 1	3°44	22°22	11° 2	9°52	12°41	n.a.	S 18
S 19	14 22 25	4°43'27	11 m)18	9° 5	17° 9	3°37	20°23	15°27	26° 4	3°42	22°21	11° 3	9°49	12°48	n.a.	S 19
M20	14 26 22	5°44'46	25°58	10°40	18°24	3°43	20°37	15°28	26° 8	3°41	22°19	11° 5	9°46	12°55	n.a.	M20
T 21	14 30 18	6°46'06	10 ≏ 55	12°14	19°39	3°48	20°50	15°30	26°12	3°39	22°18	11°R 5	9°43	13° 1	n.a.	T 21
W22	14 34 14	7°47'26	26° 1	13°49	20°55	3°53	21° 4	15°31	26°16	3°37	22°17	11° 5	9°40	13° 8	n.a.	W22
T 23	14 38 11	8°48'48	11 M 9	15°23	22°10	3°57	21°17	15°32	26°19	3°35	22°16	11° 2	9°36	13°15	n.a.	T 23
F 24	14 42 7	9°50'10	26° 8	16°57	23°26	4° 1	21°31	15°34	26°23	3°34	22°15	10°59	9°33	13°21	n.a.	F 24
S 25	14 46 4	10°51'34	10 才 50	18°31	24°41	4° 3	21°44	15°36	26°27	3°32	22°14	10°54	9°30	13°28	n.a.	S 25
S 26	14 50 0	11°52'58	25° 8	20° 4	25°56	4° 5	21°58	15°37	26°30	3°30	22°13	10°50	9°27	13°35	n.a.	S 26
M27	14 53 57	12°54'23	8 궁 58	21°38	27°12	4° 6	22°11	15°39	26°34	3°29	22°12	10°45	9°24	13°41	n.a.	M27
T 28	14 57 53	13°55'49	22°20	23°11	28°27	4°R 7	22°25	15°41	26°38	3°27	22°11	10°42	9°21	13°48	n.a.	T 28
W29	15 1 50	14°57'16	5≈15	24°45	29°42	4° 6	22°38	15°43	26°41	3°25	22°10	10°40	9°17	13°54	n.a.	W29
T 30	15 5 46	15°58'44	17°46	26°18	0 旦 57	<u>4°</u> 5	22°52	15°46	26°45	3°24	22° 9	10°D39	9°14	14° 1	n.a.	T 30
F 31	15 9 43	17 8 0'13	29≈59	27 8 51	2 Ⅱ 13	4 る 3	238 6	15 Ω 48	26 Y 49	3 m 22	22 ₾ 8	10 Υ 40	9 Υ 11	14 Y 8	n.a.	F 31

Delta T = 159h10m32s

Julian Calendar 1 July 11470 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 11470 BCE

AUGUST 11470 BCE (-11469) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)f(¥	В	¥	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	15 13 39	18 8 1'42	11 米 58	29824	3Д28	4°R 0	23 8 19	15 N 50	26 Y 52	3°R20	22°R 6	10 Y 42	9 Υ 8	14 Y 14	n.a.	S 1
S 2	15 17 36	19° 3'12	23°48	0 Ⅲ 57	4°43	3 云 57	23°33	15°53	26°56	3 M .19	22 º 5	10°43	9° 5	14°21	n.a.	S 2
M 3	15 21 32	20° 4'42	5 Υ 34	2°29	5°58	3°52	23°46	15°55	26°59	3°17	22° 4	10°R45	9° 1	14°28	n.a.	M 3
T 4	15 25 29	21° 6'14	17°20	4° 2	7°13	3°47	24° 0	15°58	27° 3	3°15	22° 3	10°44	8°58	14°34	n.a.	T 4
W 5	15 29 25	22° 7'45	29°10	5°34	8°28	3°41	24°14	16° 1	27° 6	3°14	22° 2	10°42	8°55	14°41	n.a.	W 5
T 6	15 33 22	23° 9'18	118 7	7° 6	9°43	3°34	24°27	16° 4	27°10	3°12	22° 1	10°38	8°52	14°48	n.a.	T 6
F 7	15 37 18	24°10'50	23°13	8°37	10°58	3°27	24°41	16° 7	27°13	3°11	22° 1	10°32	8°49	14°54	n.a.	F 7
S 8	15 41 15	25°12'23	5 Ⅱ 28	10° 9	12°13	3°18	24°55	16°10	27°17	3° 9	22° 0	10°24	8°46	15° 1	n.a.	S 8
S 9	15 45 11	26°13'56	17°55	11°39	13°28	3° 9	25° 8	16°14	27°20	3° 8	21°59	10°15	8°42	15° 8	n.a.	S 9
M10	15 49 8	27°15'28	0933	13° 9	14°43	2°59	25°22	16°17	27°24	3° 6	21°58	10° 6	8°39	15°14	n.a.	M10
T 11	15 53 4	28°17'01	13°23	14°39	15°58	2°48	25°36	16°20	27°27	3° 5	21°57	9°58	8°36	15°21	n.a.	T 11
W12	15 57 1	29°18'34	26°25	16° 8	17°13	2°36	25°49	16°24	27°31	3° 3	21°56	9°51	8°33	15°28	n.a.	W12
T 13	16 0 57	0Ⅲ20′06	9 Ω 41	17°35	18°28	2°23	26° 3	16°28	27°34	3° 2	21°55	9°47	8°30	15°34	n.a.	T 13
F 14	16 4 54	1°21'38	23°11	19° 2	19°43	2°10	26°17	16°31	27°37	3° 0	21°54	9°44	8°27	15°41	n.a.	F 14
S 15	16 8 50	2°23'09	6 m /56	20°27	20°58	1°56	26°30	16°35	27°41	2°59	21°53	9°D44	8°23	15°48	n.a.	S 15
S 16	16 12 47	3°24'40	20°58	21°51	22°13	1°41	26°44	16°39	27°44	2°57	21°52	9°45	8°20	15°54	n.a.	S 16
M17	16 16 43	4°26'10	5 ≏ 16	23°12	23°28	1°25	26°57	16°43	27°47	2°56	21°52	9°R46	8°17	16° 1	n.a.	M17
T 18	16 20 40	5°27'40	19°48	24°32	24°42	1° 9	27°11	16°48	27°50	2°54	21°51	9°46	8°14	16° 7	n.a.	T 18
W19	16 24 36	6°29'09	4 M .31	25°48	25°57	0°52	27°25	16°52	27°53	2°53	21°50	9°43	8°11	16°14	n.a.	W19
T 20	16 28 33	7°30'38	19°18	27° 2	27°12	0°34	27°38	16°56	27°57	2°52	21°49	9°38	8° 7	16°21	n.a.	T 20
F 21	16 32 29	8°32'06	4 ₹ 3	28°12	28°26	0°16	27°52	17° 1	28° 0	2°50	21°49	9°30	8° 4	16°27	n.a.	F 21
S 22	16 36 26	9°33'34	18°38	29°18	29°41	29 ৴ 57	28° 5	17° 5	28° 3	2°49	21°48	9°21	8° 1	16°34	n.a.	S 22
S 23	16 40 23	10°35'01	2 ප 54	0918	0956	29°38	28°19	17°10	28° 6	2°48	21°47	9°10	7°58	16°41	n.a.	S 23
M24	16 44 19	11°36'28	16°47	1°13	2°10	29°17	28°32	17°14	28° 9	2°47	21°46	9° 0	7°55	16°47	n.a.	M24
T 25	16 48 16	12°37'55	0≈14	2° 2	3°25	28°57	28°46	17°19	28°12	2°45	21°46	8°51	7°52	16°54	n.a.	T 25
W26	16 52 12	13°39'21	13°15	2°44	4°39	28°35	28°59	17°24	28°15	2°44	21°45	8°44	7°48	17° 1	n.a.	W26
T 27	16 56 9	14°40'46	25°51	3°17	5°54	28°14	29°13	17°29	28°18	2°43	21°44	8°40	7°45	17° 7	n.a.	T 27
F 28	17 0 5	15°42'11	8 ∺ 7	3°41	7° 8	27°52	29°26	17°34	28°21	2°42	21°44	8°38	7°42	17°14	n.a.	F 28
S 29	17 4 2	16°43'36	20° 7	3°55	8°23	27°29	29°39	17°39	28°23	2°41	21°43	8°D38	7°39	17°21	n.a.	S 29
S 30	17 7 59	17°45'00	1 Υ 58	3°R59	9°37	27° 6	29°53	17°44	28°26	2°39	21°43	8°38	7°36	17°27	n.a.	S 30
M31	17 11 55	18 Ⅱ 46′23	13 Y 44	3 9 51	10951	26 ∡ 143	0耳 6	17 Ω 50	28 Y 29	2 M .38	21 ≏ 42	8°R38	7 Ƴ 33	17 Y 34	n.a.	M31

Delta T = 159h10m25s

Julian Calendar

The year -11469 astronomical counting style corresponds to year 11470 B.C.E historical counting style.

page 185 of 301

SEPTEMBER 11470 BCE (-11469) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	u	Ω	Ç	o k	Day
T 1	17 15 52	19∏47'46	25 Y 32	3°R31	1295 6	26°R19	0 耳 19	17 Ω 55	28 Y 32	2°R37	21°R41	8°R37	7 Υ 29	17 Y 41	n.a.	T 1
W 2	17 19 48	20°49'08	7 8 25	399 0	13°20	25 × 756	0°33	18° 1	28°34	2MJ36	21 - 41	8 Υ 33	7°26	17°47	n.a.	W 2
T 3	17 23 45	21°50'29	19°29	2°17	14°34	25°32	0°46	18° 6	28°37	2°35	21°40	8°26	7°23	17°54	n.a.	T 3
F 4	17 27 42	22°51'50	1∏44	1°24	15°48	25° 8	0°59	18°12	28°40	2°34	21°40	8°17	7°20	18° 0	n.a.	F 4
S 5	17 31 38	23°53'10	14°15	0°22	17° 3	24°44	1°12	18°17	28°42	2°33	21°39	8° 5	7°17	18° 7	n.a.	S 5
S 6	17 35 35	24°54'28	27° 0	29∏12	18°17	24°19	1°25	18°23	28°45	2°32	21°39	7°52	7°13	18°14	n.a.	S 6
M 7	17 39 31	25°55'46	9959	27°57	19°31	23°55	1°38	18°29	28°47	2°32	21°39	7°38	7°10	18°20	n.a.	M 7
T 8	17 43 28	26°57'02	23°11	26°39	20°45	23°31	1°51	18°35	28°50	2°31	21°38	7°25	7° 7	18°27	n.a.	T 8
W 9	17 47 25	27°58'17	6 Ω 35	25°20	21°59	23° 7	2° 4	18°41	28°52	2°30	21°38	7°15	7° 4	18°34	n.a.	W 9
T 10	17 51 21	28°59'30	20° 8	24° 3	23°13	22°43	2°17	18°47	28°54	2°29	21°37	7° 7	7° 1	18°40	n.a.	T 10
F 11	17 55 18	09 0'42	3 m 50	22°51	24°27	22°20	2°30	18°53	28°57	2°28	21°37	7° 2	6°58	18°47	n.a.	F 11
S 12	17 59 15	1° 1'52	17°40	21°45	25°41	21°56	2°43	18°59	28°59	2°28	21°37	7° 0	6°54	18°54	n.a.	S 12
S 13	18 3 11	2° 3'01	1 ≏ 37	20°46	26°55	21°33	2°56	19° 5	29° 1	2°27	21°36	7° 0	6°51	19° 0	n.a.	S 13
M14	18 7 8	3° 4'07	15°42	19°56	28° 9	21°11	3° 8	19°12	29° 3	2°26	21°36	7° 0	6°48	19° 7	n.a.	M14
T 15	18 11 5	4° 5'12	29°54	19°15	29°23	20°48	3°21	19°18	29° 6	2°26	21°36	6°58	6°45	19°14	n.a.	T 15
W16	18 15 1	5° 6'16	14 M J2	18°43	0 Ω 37	20°26	3°34	19°25	29° 8	2°25	21°36	6°55	6°42	19°20	n.a.	W16
T 17	18 18 58	6° 7'17	28°32	18°20	1°51	20° 5	3°46	19°31	29°10	2°24	21°35	6°49	6°39	19°27	n.a.	T 17
F 18	18 22 55	7° 8'17	12 × 750	18° 6	3° 4	19°44	3°59	19°38	29°12	2°24	21°35	6°39	6°35	19°34	n.a.	F 18
S 19	18 26 51	8° 9'16	27° 1	18°D 1	4°18	19°24	4°11	19°44	29°14	2°23	21°35	6°27	6°32	19°40	n.a.	S 19
S 20	18 30 48	9°10'12	10 ට 59	18° 4	5°32	19° 4	4°24	19°51	29°16	2°23	21°35	6°15	6°29	19°47	n.a.	S 20
M21	18 34 45	10°11'07	24°40	18°15	6°45	18°45	4°36	19°58	29°17	2°22	21°35	6° 2	6°26	19°54	n.a.	M21
T 22	18 38 41	11°12'00	8 ≈ 0	18°33	7°59	18°26	4°48	20° 4	29°19	2°22	21°35	5°50	6°23	20° 0	n.a.	T 22
W23	18 42 38	12°12'52	20°58	18°57	9°13	18° 8	5° 1	20°11	29°21	2°22	21°35	5°41	6°19	20° 7	n.a.	W23
T 24	18 46 35	13°13'42	3) (34	19°26	10°26	17°51	5°13	20°18	29°23	2°21	21°35	5°35	6°16	20°14	n.a.	T 24
F 25	18 50 31	14°14'30	15°52	20° 2	11°40	17°34	5°25	20°25	29°24	2°21	21°34	5°31	6°13	20°20	n.a.	F 25
S 26	18 54 28	15°15'17	27°54	20°42	12°53	17°18	5°37	20°32	29°26	2°21	21°D34	5°30	6°10	20°27	n.a.	S 26
S 27	18 58 25	16°16'02	9 Ƴ 47	21°26	14° 6	17° 3	5°49	20°39	29°27	2°20	21°34	5°D30	6° 7	20°33	n.a.	S 27
M28	19 2 21	17°16'46	21°35	22°14	15°20	16°48	6° 1	20°46	29°29	2°20	21°34	5°R30	6° 4	20°40	n.a.	M28
T 29	19 6 18	18°17'28	3 8 24	23° 6	16°33	16°34	6°13	20°53	29°30	2°20	21°35	5°29	6° 0	20°47	n.a.	T 29
W30	19 10 15	199518'09	15 8 19	24 I 2	17 Ω 47	16 × 21	6 Ⅱ 24	21 Ω 0	29 Y 32	2 M 20	21 ≏ 35	5 Υ 26	5 Ƴ 57	20 Y 53	n.a.	W30

Delta T = 159h10m17s

Julian Calendar 1 Sept. 11470 BCE == Greg. Calendar 5 June 11470 BCE

OCTOBER 11470 BCE (-11469) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(Ħ	Р	ß	S	Ç	o k	Day
T 1	19 14 11	209518'47	27 8 26	25耳 0	19⋒ 0	16°R 9	6Д36	21& 7	29 Y 33	2°R20	21 ≏ 35	5°R20	5 Υ 54	21 Y 0	n.a.	T 1
F 2	19 18 8	21°19'24	9 Ⅱ 48	26° 1	20°13	15 ₹ 58	6°47	21°15	29°34	2 M 20	21°35	5 Υ 12	5°51	21° 7	n.a.	F 2
S 3	19 22 5	22°20'00	22°29	27° 5	21°26	15°47	6°59	21°22	29°36	2°D20	21°35	5° 1	5°48	21°13	n.a.	S 3
S 4	19 26 1	23°20'33	59528	28°11	22°39	15°37	7°10	21°29	29°37	2°20	21°35	4°49	5°45	21°20	n.a.	S 4
M 5	19 29 58	24°21'05	18°47	29°19	23°52	15°28	7°22	21°37	29°38	2°20	21°35	4°37	5°41	21°27	n.a.	M 5
T 6	19 33 55	25°21'34	$2\Omega 23$	0929	25° 6	15°20	7°33	21°44	29°39	2°20	21°36	4°25	5°38	21°33	n.a.	T 6
W 7	19 37 51	26°22'01	16°12	1°41	26°19	15°13	7°44	21°52	29°40	2°20	21°36	4°15	5°35	21°40	n.a.	W 7
T 8	19 41 48	27°22'26	0 Mp 12	2°55	27°32	15° 6	7°55	21°59	29°41	2°20	21°36	4° 8	5°32	21°47	n.a.	T 8
F 9	19 45 45	28°22'49	14°17	4°10	28°45	15° 0	8° 6	22° 6	29°42	2°20	21°36	4° 4	5°29	21°53	n.a.	F 9
S 10	19 49 41	29°23'09	28°26	5°27	29°57	14°55	8°17	22°14	29°43	2°20	21°37	4°D 3	5°25	22° 0	n.a.	S 10
S 11	19 53 38	0 Ω 23'27	12 ≏ 34	6°45	1 m p 10	14°51	8°28	22°22	29°43	2°21	21°37	4° 3	5°22	22° 7	n.a.	S 11
M12	19 57 35	1°23'43	26°42	8° 5	2°23	14°48	8°39	22°29	29°44	2°21	21°37	4°R 3	5°19	22°13	n.a.	M12
T 13	20 1 31	2°23'55	10 M 47	9°25	3°36	14°45	8°49	22°37	29°45	2°21	21°38	4° 3	5°16	22°20	n.a.	T 13
W14	20 5 28	3°24'06	24°49	10°47	4°48	14°44	9° 0	22°44	29°46	2°22	21°38	4° 1	5°13	22°27	n.a.	W14
T 15	20 9 25	4°24'14	8 .7 47	12°11	6° 1	14°43	9°10	22°52	29°46	2°22	21°38	3°57	5°10	22°33	n.a.	T 15
F 16	20 13 21	5°24'19	22°38	13°35	7°14	14°D42	9°21	23° 0	29°47	2°22	21°39	3°50	5° 6	22°40	n.a.	F 16
S 17	20 17 18	6°24'22	6 ප 21	15° 1	8°26	14°43	9°31	23° 8	29°47	2°23	21°39	3°41	5° 3	22°47	n.a.	S 17
S 18	20 21 15	7°24'23	19°53	16°27	9°39	14°44	9°41	23°15	29°48	2°23	21°40	3°31	5° 0	22°53	n.a.	S 18
M19	20 25 11	8°24'21	3≈11	17°55	10°51	14°46	9°51	23°23	29°48	2°24	21°40	3°21	4°57	23° 0	n.a.	M19
T 20	20 29 8	9°24'17	16°13	19°24	12° 3	14°49	10° 1	23°31	29°48	2°24	21°41	3°12	4°54	23° 7	n.a.	T 20
W21	20 33 5	10°24'10	28°58	20°53	13°16	14°52	10°11	23°39	29°48	2°25	21°41	3° 5	4°50	23°13	n.a.	W21
T 22	20 37 1	11°24'01	11 米 27	22°24	14°28	14°56	10°21	23°47	29°49	2°26	21°42	3° 0	4°47	23°20	n.a.	T 22
F 23	20 40 58	12°23'50	23°40	23°56	15°40	15° 1	10°30	23°54	29°49	2°26	21°42	2°58	4°44	23°27	n.a.	F 23
S 24	20 44 55	13°23'36	5 Ƴ 42	25°29	16°52	15° 7	10°40	24° 2	29°49	2°27	21°43	2°D58	4°41	23°33	n.a.	S 24
S 25	20 48 51	14°23'21	17°35	27° 3	18° 4	15°13	10°49	24°10	29°R49	2°28	21°44	2°58	4°38	23°40	n.a.	S 25
M26	20 52 48	15°23'03	29°23	28°38	19°16	15°20	10°58	24°18	29°49	2°28	21°44	3° 0	4°35	23°46	n.a.	M26
T 27	20 56 45	16°22'44	11 8 13	0Ω14	20°28	15°27	11° 7	24°26	29°49	2°29	21°45	3°R 1	4°31	23°53	n.a.	T 27
W28	21 041	17°22'22	23° 9	1°51	21°40	15°35	11°17	24°34	29°49	2°30	21°46	3° 1	4°28	24° 0	n.a.	W28
T 29	21 438	18°21'58	5 Ⅱ 16	3°29	22°52	15°44	11°25	24°42	29°49	2°31	21°46	2°59	4°25	24° 6	n.a.	T 29
F 30	21 8 34	19°21'32	17°40	5° 8	24° 4	15°53	11°34	24°50	29°48	2°32	21°47	2°56	4°22	24°13	n.a.	F 30
S 31	21 12 31	20\O21'04	0ණ23	6 Ω 49	25 m 15	16 ⋌ 3	11 Ⅱ 43	24 Ω 58	29 Y 48	2 M 33	21 ≏ 48	2 Υ 50	4 Υ 19	24 Y 20	n.a.	S 31

 $Delta\ T = 159h10m10s$

NOVEMBER 11470 BCE (-11469) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	U	v	Ç	ę,	Day
S 1	21 16 28	21\O20'34	139529	8 N 30	26Mp27	16 √ 14	11 II 51	25 Ω 5	29°R48	2 M 33	21 ≏ 48	2°R44	4 Υ16	24 Y 26	n.a.	S 1
M 2	21 20 24	22°20'01	26°59	10°13	27°38	16°25	12° 0	25°13	29 Y 47	2°34	21°49	2 Y 37	4°12	24°33	n.a.	M 2
T 3	21 24 21	23°19'27	$10\Omega 50$	11°57	28°50	16°36	12° 8	25°21	29°47	2°35	21°50	2°30	4° 9	24°40	n.a.	T 3
W 4	21 28 18	24°18'49	25° 1	13°41	0 호 1	16°49	12°16	25°29	29°46	2°36	21°51	2°25	4° 6	24°46	n.a.	W 4
T 5	21 32 14	25°18'10	9 m 25	15°27	1°13	17° 1	12°24	25°37	29°46	2°38	21°52	2°21	4° 3	24°53	n.a.	T 5
F 6	21 36 11	26°17'27	23°57	17°15	2°24	17°15	12°32	25°45	29°45	2°39	21°52	2°19	4° 0	25° 0	n.a.	F 6
S 7	21 40 7	27°16'43	8 ₾ 32	19° 3	3°35	17°29	12°40	25°53	29°45	2°40	21°53	2°D19	3°56	25° 6	n.a.	S 7
S 8	21 44 4	28°15'55	23° 3	20°53	4°46	17°43	12°48	26° 1	29°44	2°41	21°54	2°20	3°53	25°13	n.a.	S 8
M 9	21 48 1	29°15'05	7 M 26	22°43	5°57	17°58	12°55	26° 9	29°43	2°42	21°55	2°22	3°50	25°20	n.a.	M 9
T 10	21 51 57	0 Mp 14'13	21°39	24°35	7° 8	18°13	13° 2	26°17	29°42	2°43	21°56	2°23	3°47	25°26	n.a.	T 10
W11	21 55 54	1°13'17	5 ₹ 140	26°28	8°19	18°29	13°10	26°25	29°41	2°45	21°57	2°R23	3°44	25°33	n.a.	W11
T 12	21 59 50	2°12'19	1 <u>9</u> °27	28°23	9°29	18°45	13°17	26°33	29°41	2°46	21°58	2°22	3°41	25°40	n.a.	T 12
F 13	22 3 47	3°11'19	3ਰ 1	0 m y 18	10°40	19° 2	13°24	26°41	29°40	2°47	21°59	2°19	3°37	25°46	n.a.	F 13
S 14	22 7 44	4°10'16	16°22	2°15	11°50	19°19	13°30	26°49	29°39	2°48	22° 0	2°16	3°34	25°53	n.a.	S 14
S 15	22 11 40	5° 9'10	29°29	4°12	13° 1	19°37	13°37	26°57	29°38	2°50	22° 1	2°12	3°31	26° 0	n.a.	S 15
M16	22 15 37	6° 8'01	12≈23	6°11	14°11	19°55	13°44	27° 5	29°36	2°51	22° 2	2° 7	3°28	26° 6	n.a.	M16
T 17	22 19 33	7° 6'50	25° 4	8°11	15°21	20°13	13°50	27°12	29°35	2°53	22° 3	2° 3	3°25	26°13	n.a.	T 17
W18	22 23 30	8° 5'37	7 ∺ 31	10°11	16°31	20°32	13°56	27°20	29°34	2°54	22° 4	2° 1	3°22	26°20	n.a.	W18
T 19	22 27 27	9° 4'21	19°47	12°12	17°41	20°52	14° 2	27°28	29°33	2°55	22° 5	1°59	3°18	26°26	n.a.	T 19
F 20	22 31 23	10° 3'02	1 Υ 52	14°13	18°51	21°11	14° 8	27°36	29°32	2°57	22° 6	1°D58	3°15	26°33	n.a.	F 20
S 21	22 35 20	11° 1'42	13°49	16°15	20° 1	21°31	14°14	27°44	29°30	2°58	22° 7	1°59	3°12	26°40	n.a.	S 21
S 22	22 39 16	12° 0'19	25°40	18°17	21°10	21°52	14°19	27°52	29°29	3° 0	22° 8	2° 0	3° 9	26°46	n.a.	S 22
M23	22 43 13	12°58'55	7 8 29	20°19	22°20	22°13	14°25	27°59	29°27	3° 2	22° 9	2° 1	3° 6	26°53	n.a.	M23
T 24	22 47 9	13°57'28	19°19	22°20	23°29	22°34	14°30	28° 7	29°26	3° 3	22°10	2° 3	3° 2	27° 0	n.a.	T 24
W25	22 51 6	14°55'59	1 I I15	24°21	24°38	22°55	14°35	28°15	29°25	3° 5	22°11	2° 4	2°59	27° 6	n.a.	W25
T 26	22 55 2	15°54'29	13°22	26°21	25°47	23°17	14°40	28°23	29°23	3° 6	22°13	2°R 5	2°56	27°13	n.a.	T 26
F 27	22 58 59	16°52'56	25°44	28°19	26°56	23°39	14°45	28°30	29°21	3° 8	22°14	2° 4	2°53	27°20	n.a.	F 27
S 28	23 2 55	17°51'22	8925	0 ≏ 15	28° 5	24° 2	14°49	28°38	29°20	3°10	22°15	2° 4	2°50	27°26	n.a.	S 28
S 29	23 6 52	18°49'45	21°29	2° 9	29°14	24°25	14°54	28°46	29°18	3°11	22°16	2° 2	2°47	27°33	n.a.	S 29
M30	23 10 48	19 M 48'07	4 Ω 59	4 º 1	0 M 22	24 × 748	14∏58	28 N 53	29 Υ 16	3 M 13	22 ≙ 17	2 Υ 1	2 Υ 43	27 Y 40	n.a.	M30

Delta T = 159h10m03s

Julian Calendar 1 Nov. 11470 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 11470 BCE

DECEMBER 11470 BCE (-11469) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(Ħ,	Р	ß	S	Ç	, k	Day
T 1	23 14 45	20 Mp 46'26	18 Ω 55	5 ≙ 50	1 M .31	25 × 11	15 I I 2	29⋒ 1	29°R15	3 M .15	22 ₾ 18	1°R59	2 Υ 40	27 Y 46	n.a.	T 1
W 2	23 18 41	21°44'43	3 m) 14	7°35	2°39	25°35	15° 6	29° 9	29 Υ 13	3°17	22°20	1 Υ 58	2°37	27°53	n.a.	W 2
T 3	23 22 38	22°42'58	17°53	9°17	3°47	25°59	15°10	29°16	29°11	3°18	22°21	1°57	2°34	27°59	n.a.	T 3
F 4	23 26 34	23°41'11	2 ≏ 45	10°55	4°55	26°24	15°13	29°24	29° 9	3°20	22°22	1°D57	2°31	28° 6	n.a.	F 4
S 5	23 30 31	24°39'22	17°43	12°28	6° 3	26°48	15°17	29°31	29° 7	3°22	22°23	1°57	2°27	28°13	n.a.	S 5
S 6	23 34 27	25°37'31	2 M 38	13°57	7°10	27°13	15°20	29°39	29° 5	3°24	22°25	1°58	2°24	28°19	n.a.	S 6
M 7	23 38 24	26°35'38	17°24	15°21	8°18	27°38	15°23	29°46	29° 3	3°26	22°26	1°58	2°21	28°26	n.a.	M 7
T 8	23 42 20	27°33'42	1 ₹ 53	16°40	9°25	28° 4	15°26	29°53	29° 1	3°28	22°27	1°59	2°18	28°33	n.a.	T 8
W 9	23 46 17	28°31'44	16° 4	17°54	10°32	28°30	15°29	0 m y 1	28°59	3°29	22°28	1°59	2°15	28°39	n.a.	W 9
T 10	23 50 13	29°29'44	29°53	19° 3	11°39	28°56	15°31	0° 8	28°57	3°31	22°30	1°R59	2°12	28°46	n.a.	T 10
F 11	23 54 10	0 ≏ 27'41	13 る 21	20° 6	12°45	29°22	15°34	0°15	28°55	3°33	22°31	1°59	2° 8	28°53	n.a.	F 11
S 12	23 58 6	1°25'37	26°30	21° 3	13°52	29°49	15°36	0°23	28°53	3°35	22°32	1°59	2° 5	28°59	n.a.	S 12
S 13	0 2 3	2°23'29	9≈21	21°55	14°58	0 ට 15	15°38	0°30	28°51	3°37	22°33	1°D59	2° 2	29° 6	n.a.	S 13
M14	0 5 59	3°21'20	21°57	22°40	16° 4	0°42	15°40	0°37	28°49	3°39	22°35	1°59	1°59	29°13	n.a.	M14
T 15	0 9 56	4°19'09	4) (19	23°20	17°10	1°10	15°41	0°44	28°47	3°41	22°36	1°59	1°56	29°19	n.a.	T 15
W16	0 13 52	5°16'55	16°31	23°54	18°16	1°37	15°43	0°51	28°45	3°43	22°37	1°59	1°53	29°26	n.a.	W16
T 17	0 17 49	6°14'40	28°34	24°22	19°21	2° 5	15°44	0°58	28°42	3°45	22°39	2°R 0	1°49	29°33	n.a.	T 17
F 18	0 21 45	7°12'22	10 Y 30	24°44	20°26	2°33	15°45	1° 5	28°40	3°47	22°40	1°59	1°46	29°39	n.a.	F 18
S 19	0 25 42	8°10'03	22°22	25° 0	21°31	3° 1	15°46	1°12	28°38	3°49	22°41	1°59	1°43	29°46	n.a.	S 19
S 20	0 29 38	9° 7'43	4811	25°11	22°36	3°29	15°47	1°19	28°36	3°51	22°43	1°58	1°40	29°53	n.a.	S 20
M21	0 33 34	10° 5'20	16° 0	25°R15	23°40	3°58	15°47	1°26	28°33	3°53	22°44	1°57	1°37	29°59	n.a.	M21
T 22	0 37 31	11° 2'56	27°53	25°14	24°44	4°27	15°47	1°33	28°31	3°55	22°45	1°56	1°33	0 8 6	n.a.	T 22
W23	0 41 27	12° 0'31	9 Ⅱ 51	25° 7	25°48	4°55	15°R48	1°39	28°29	3°58	22°47	1°55	1°30	0°13	n.a.	W23
T 24	0 45 24	12°58'04	21°58	24°55	26°51	5°25	15°48	1°46	28°26	4° 0	22°48	1°54	1°27	0°19	n.a.	T 24
F 25	0 49 20	13°55'36	49519	24°38	27°55	5°54	15°47	1°53	28°24	4° 2	22°50	1°53	1°24	0°26	n.a.	F 25
S 26	0 53 17	14°53'07	16°58	24°17	28°58	6°23	15°47	1°59	28°21	4° 4	22°51	1°D53	1°21	0°33	n.a.	S 26
S 27	0 57 13	15°50'36	29°57	23°52	0 🗷 0	6°53	15°46	2° 6	28°19	4° 6	22°52	1°53	1°18	0°39	n.a.	S 27
M28	1 1 10	16°48'04	13 N 21	23°23	1° 3	7°23	15°46	2°12	28°17	4° 8	22°54	1°54	1°14	0°46	n.a.	M28
T 29	1 5 6	17°45'30	27°11	22°50	2° 5	7°53	15°45	2°19	28°14	4°10	22°55	1°55	1°11	0°53	n.a.	T 29
W30	1 9 2	18°42'55	11 m) 27	22°16	3° 7	8°23	15°43	2°25	28°12	4°12	22°56	1°56	1° 8	0°59	n.a.	W30
T 31	1 12 59	19 ≏ 40'19	26Mp 6	21 ≏ 39	4 ₹ 8	8 궁 54	15 Ⅱ 42	2 m 31	28 Y 9	4 M .15	22 £ 58	1°R57	1 Υ 5	18 6	n.a.	T 31

Delta T = 159h09m56s

JANUARY 11469 BCE (-11468) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	٦	β	φ	ď	4	ħ)Å(#	Р	n	Ω	Ç	, k	Day
F 1	1 16 55	20 ≏ 37'42	11 ♀ 5	21°R 2	5 ₹ 9	9 ප 25	15°R41	2Mp38	28°R 7	4 M .17	22 ≏ 59	1°R57	1 Υ 2	1813	n.a.	F 1
S 2	1 20 52	21°35'03	26°14	20 ≏ 23	6°10	9°55	15 Ⅱ 39	2°44	28 ° 4	4°19	23° 1	1 Y 56	0°58	1°19	n.a.	S 2
S 3	1 24 48	22°32'23	11M25	19°45	7°11	10°26	15°37	2°50	28° 2	4°21	23° 2	1°54	0°55	1°26	n.a.	S 3
M 4 T 5	1 28 45 1 32 41	23°29'42 24°26'59	26°29 11 × 15	19° 8 18°32	8°11 9°10	10°57 11°29	15°35 15°33	2°56 3° 2	27°59 27°57	4°23 4°26	23° 3 23° 5	1°51 1°49	0°52 0°49	1°33 1°39	n.a. n.a.	M 4 T 5
W 6	1 36 38	25°24'15	25°39	17°58	10°10	12° 0	15°30	3° 8	27°54	4°28	23° 6	1°46	0°46	1°46	n.a.	W 6
T 7	1 40 34	26°21'29	9 ට 37	17°27	11°8	12°32	15°28	3°14	27°52	4°30	23° 8	1°44	0°43	1°53	n.a.	T 7
F 8	1 44 30	27°18'42	23° 8	16°58	12° 7	13° 4	15°25	3°20	27°49	4°32	23° 9	1°D43	0°39	1°59	n.a.	F 8
S 9	1 48 27	28°15'53	6≈15	16°33	13° 5	13°36	15°22	3°25	27°47	4°35	23°10	1°43	0°36	2° 6	n.a.	S 9
S 10 M11	1 52 23 1 56 20	29°13'02 0ML10'11	18°59 1 ¥ 25	16°12 15°54	14° 3 15° 0	14° 8 14°40	15°19 15°16	3°31 3°37	27°44 27°42	4°37 4°39	23°12 23°13	1°44 1°46	0°33 0°30	2°13 2°19	n.a.	S 10 M11
T 12	2 0 16	1° 7'17	13°36	15°41	15°56	15°12	15°12	3°42	27°39	4°41	23°14	1°48	0°27	2°26	n.a. n.a.	T 12
W13	2 4 13	2° 4'23	25°37	15°32	16°52	15°45	15° 8	3°48	27°37	4°43	23°16	1°49	0°24	2°33	n.a.	W13
T 14	2 8 9	3° 1'28	7 Υ 32	15°D28	17°48	16°17	15° 5	3°53	27°34	4°46	23°17	1°R49	0°20	2°39	n.a.	T 14
F 15 S 16	2 12 5 2 16 2	3°58'31 4°55'33	19°22 1 8 11	15°28 15°33	18°43 19°38	16°50 17°23	15° 1 14°57	3°58 4° 4	27°32 27°29	4°48 4°50	23°19 23°20	1°47 1°44	0°17 0°14	2°46 2°53	n.a. n.a.	F 15 S 16
S 17	2 19 58	5°52'35	13° 0	15°43	20°32	17°56	14°52	4° 9	27°27	4°52	23°21	1°40	0°11	2°59		S 17
M18	2 19 58	6°49'36	24°53	15°43 15°57	20°32 21°25	1/°36 18°29	14°52 14°48	4°14	27°24	4°52 4°55	23°23	1°34	0° 8	3° 6	n.a. n.a.	M18
T 19	2 27 51	7°46'36	6 П 50	16°15	22°18	19° 3	14°43	4°19	27°22	4°57	23°24	1°28	0° 4	3°13	n.a.	T 19
W20	2 31 48	8°43'35	18°54	16°38	23°10	19°36	14°39	4°24	27°19	4°59	23°25	1°21	0° 1	3°19	n.a.	W20
T 21 F 22	2 35 44 2 39 41	9°40'34 10°37'32	195 7 13°32	17° 6 17°37	24° 2 24°53	20°10 20°44	14°34 14°29	4°29 4°34	27°17 27°14	5° 1 5° 4	23°27 23°28	1°16 1°11	29 ¥ 58 29°55	3°26 3°33	n.a. n.a.	T 21 F 22
S 23	2 43 37	11°34'30	26°11	18°13	25°43	20°44 21°17	14°23	4°38	27°12	5° 6	23°29	1° 8	29°52	3°39	n.a.	S 23
S 24	2 47 33	12°31'28	9Ω 8	18°53	26°32	21°51	14°18	4°43	27°10	5° 8	23°31	1°D 7	29°49	3°46	n.a.	S 24
M25	2 51 30	13°28'25	22°26	19°36	27°21	22°25	14°13	4°47	27° 7	5°10	23°32	1° 7	29°45	3°53	n.a.	M25
T 26	2 55 26	14°25'21	6Mp 7	20°24	28° 9	23° 0	14° 7	4°52	27° 5	5°12	23°33	1° 8	29°42	3°59	n.a.	T 26
W27 T 28	2 59 23 3 3 19	15°22'18 16°19'14	20°12 4 Ω 42	21°15 22°10	28°56 29°43	23°34 24° 8	14° 1 13°55	4°56 5° 1	27° 3 27° 0	5°15 5°17	23°35 23°36	1°10 1°R10	29°39 29°36	4° 6 4°13	n.a.	W27 T 28
F 29	3 7 16	16°19'14 17°16'10	19°33	22°10 23° 8	29°43 0 ろ 29	24° 8 24°43	13°35 13°49	5° 5	26°58	5°17	23°37	1° R10	29°33	4°13 4°20	n.a. n.a.	F 29
S 30	3 11 12	18°13'06	4 M .38	24°10	1°13	25°18	13°43	5° 9	26°56	5°21	23°38	1° 5	29°30	4°26	n.a.	S 30
S 31	3 15 9	19 M .10'01	19 M .51	25 ≙ 15	1 る 57	25 ප 53	13 II 37	5 m)13	26 Y 53	5 M 23	23 _ 40	1 Υ 0	29 ∺ 26	4 8 33	n.a.	S 31

Delta T = 159h09m48s

Julian Calendar 1 Jan. 11469 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 11470 BCE

FEBRUARY 11469 BCE (-11468) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q	♂	4	ħ	Ж	卉	Р	ß	ಬ	Ç	ę,	Day
M 1	3 19 5	20M 6'56	4 ₹ 59	26 ₽ 23	2 る 40	26 궁 28	13°R31	5 m)17	26°R51	5M26	23 ≏ 41	0°R53	29 米 23	4840	n.a.	M 1
T 2	3 23 2	21° 3'51	19°55	27°35	3°22	27° 3	13 Ⅱ 24	5°21	26 Ƴ 49	5°28	23°42	0 Υ 46	29°20	4°46	n.a.	T 2
W 3	3 26 58	22° 0'45	4 る 28	28°49	4° 3	27°38	13°18	5°24	26°47	5°30	23°43	0°39	29°17	4°53	n.a.	W 3
T 4	3 30 55	22°57'39	18°34	0 ™ 7	4°43	28°13	13°11	5°28	26°45	5°32	23°45	0°33	29°14	5° 0	n.a.	T 4
F 5	3 34 51	23°54'32	2≈11	1°28	5°22	28°48	13° 4	5°32	26°42	5°34	23°46	0°29	29°10	5° 6	n.a.	F 5
S 6	3 38 48	24°51'25	15°21	2°52	6° 0	29°24	12°57	5°35	26°40	5°36	23°47	0°27	29° 7	5°13	n.a.	S 6
S 7	3 42 44	25°48'17	28° 5	4°19	6°37	29°59	12°51	5°39	26°38	5°39	23°48	0°D26	29° 4	5°20	n.a.	S 7
M 8	3 46 41	26°45'09	10 ∺ 28	5°49	7°12	0≈35	12°44	5°42	26°36	5°41	23°50	0°27	29° 1	5°26	n.a.	M 8
T 9	3 50 37	27°42'01	22°35	7°22	7°46	1°11	12°36	5°45	26°34	5°43	23°51	0°28	28°58	5°33	n.a.	T 9
W10	3 54 34	28°38'52	4℃ 32	8°57	8°19	1°47	12°29	5°48	26°32	5°45	23°52	0°R28	28°55	5°40	n.a.	W10
T 11	3 58 30	29°35'43	16°22	10°36	8°51	2°23	12°22	5°51	26°30	5°47	23°53	0°26	28°51	5°46	n.a.	T 11
F 12	4 2 27	0 ₹ 32'35	28°10	12°17	9°21	2°59	12°15	5°54	26°28	5°49	23°54	0°23	28°48	5°53	n.a.	F 12
S 13	4 6 23	1°29'26	108 0	14° 1	9°49	3°35	12° 8	5°57	26°26	5°51	23°55	0°17	28°45	6° 0	n.a.	S 13
S 14	4 10 20	2°26'17	21°53	15°48	10°16	4°12	12° 0	6° 0	26°25	5°53	23°56	0° 8	28°42	6° 6	n.a.	S 14
M15	4 14 16	3°23'08	3Ⅲ52	17°37	10°42	4°48	11°53	6° 2	26°23	5°55	23°58	29 米 58	28°39	6°13	n.a.	M15
T 16	4 18 13	4°19'59	15°58	19°30	11° 6	5°25	11°45	6° 5	26°21	5°57	23°59	29°47	28°36	6°20	n.a.	T 16
W17	4 22 9	5°16'51	28°13	21°24	11°28	6° 1	11°38	6° 7	26°19	5°59	24° 0	29°35	28°32	6°26	n.a.	W17
T 18	4 26 6	6°13'43	10937	23°21	11°48	6°38	11°30	6° 9	26°17	6° 1	24° 1	29°25	28°29	6°33	n.a.	T 18
F 19	4 30 3	7°10'36	23°12	25°21	12° 7	7°15	11°23	6°12	26°16	6° 3	24° 2	29°16	28°26	6°40	n.a.	F 19
S 20	4 33 59	8° 7'29	5 Ω 59	27°22	12°24	7°52	11°15	6°14	26°14	6° 5	24° 3	29°10	28°23	6°46	n.a.	S 20
S 21	4 37 56	9° 4'23	19° 0	29°25	12°39	8°29	11° 7	6°16	26°12	6° 7	24° 4	29° 6	28°20	6°53	n.a.	S 21
M22	4 41 52	10° 1'17	2 Mp 18	1 ₹ 30	12°52	9° 6	11° 0	6°18	26°11	6° 9	24° 5	29° 4	28°16	7° 0	n.a.	M22
T 23	4 45 49	10°58'12	15°53	3°36	13° 3	9°43	10°52	6°20	26° 9	6°11	24° 6	29°D 4	28°13	7° 6	n.a.	T 23
W24	4 49 45	11°55'08	29°49	5°44	13°12	10°20	10°45	6°21	26° 8	6°13	24° 7	29°R 4	28°10	7°13	n.a.	W24
T 25	4 53 42	12°52'05	14 ♀ 5	7°52	13°19	10°58	10°37	6°23	26° 6	6°15	24° 8	29° 4	28° 7	7°20	n.a.	T 25
F 26	4 57 38	13°49'02	28°40	10° 2	13°24	11°35	10°29	6°24	26° 5	6°17	24° 9	29° 1	28° 4	7°26	n.a.	F 26
S 27	5 1 35	14°46'01	13 M .30	12°11	13°26	12°13	10°22	6°26	26° 4	6°19	24°10	28°56	28° 1	7°33	n.a.	S 27
S 28	5 5 32	15°43'00	28°29	14°21	13°R27	12°50	10°14	6°27	26° 2	6°20	24°11	28°48	27°57	7°40	n.a.	S 28
M29	5 9 28	16 ₮ 40'00	13 × 28	16 × 30	13 る 25	13≈28	10耳 7	6 m 28	26 Y 1	6M22	24 ₽ 12	28) 38	27) 54	7 8 46	n.a.	M29

Delta T = 159h09m41s

MARCH 11469 BCE (-11468) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(#	В	N.	v	Ç	ę,	Day
T 1	5 13 25	17 ×7 37'01	28 × 18	18 ∡ 39	13°R21	14 ≈ 6	9°R59	6 m 29	26°R 0	6 M 24	24 ₽ 13	28°R27	27 米 51	7 8 53	n.a.	T 1
W 2	5 17 21	18°34'03	12 る 49	20°48	13 る 14	14°44	9∏52	6°30	25 Y 59	6°26	24°14	28 米 17	27°48	8° 0	n.a.	W 2
T 3	5 21 18	19°31'05	26°57	22°55	13° 5	15°22	9°44	6°31	25°57	6°27	24°14	28° 8	27°45	8° 7	n.a.	T 3
F 4	5 25 15	20°28'08	10≈36	25° 2	12°54	16° 0	9°37	6°32	25°56	6°29	24°15	28° 1	27°42	8°13	n.a.	F 4
S 5	5 29 11	21°25'11	23°48	27° 7	12°41	16°38	9°29	6°32	25°55	6°31	24°16	27°56	27°38	8°20	n.a.	S 5
S 6	5 33 8	22°22'15	6) €34	29°11	12°25	17°17	9°22	6°33	25°54	6°33	24°17	27°54	27°35	8°27	n.a.	S 6
M 7	5 37 5	23°19'20	18°59	1 る 14	12° 7	17°55	9°15	6°33	25°53	6°34	24°18	27°53	27°32	8°33	n.a.	M 7
T 8	5 41 1	24°16'25	1 Υ 6	3°15	11°47	18°34	9°8	6°34	25°52	6°36	24°19	27°53	27°29	8°40	n.a.	T 8
W 9	5 44 58	25°13'31	13° 3	5°14	11°24	19°12	9° 1	6°34	25°52	6°38	24°19	27°53	27°26	8°47	n.a.	W 9
T 10	5 48 54	26°10'38	24°53	7°12	11° 0	19°51	8°54	6°R34	25°51	6°39	24°20	27°51	27°22	8°53	n.a.	T 10
F 11	5 52 51	27° 7'45	6 8 42	9° 8	10°33	20°29	8°47	6°34	25°50	6°41	24°21	27°46	27°19	9° 0	n.a.	F 11
S 12	5 56 48	28° 4'54	18°34	11° 3	10° 5	21° 8	8°40	6°34	25°49	6°42	24°21	27°39	27°16	9° 7	n.a.	S 12
S 13	6 0 44	29° 2'04	0Д32	12°55	9°35	21°47	8°33	6°34	25°49	6°44	24°22	27°30	27°13	9°13	n.a.	S 13
M14	6 441	29°59'14	12°39	14°46	9° 4	22°26	8°27	6°33	25°48	6°45	24°23	27°18	27°10	9°20	n.a.	M14
T 15	6 8 38	0 궁 56'26	24°57	16°36	8°31	23° 5	8°20	6°33	25°47	6°47	24°23	27° 5	27° 7	9°27	n.a.	T 15
W16	6 12 34	1°53'39	79526	18°23	7°57	23°44	8°14	6°32	25°47	6°48	24°24	26°52	27° 3	9°33	n.a.	W16
T 17	6 16 31	2°50'53	20° 7	20° 9	7°22	24°24	8° 7	6°32	25°46	6°50	24°25	26°39	27° 0	9°40	n.a.	T 17
F 18	6 20 28	3°48'09	2Ω 58	21°53	6°46	25° 3	8° 1	6°31	25°46	6°51	24°25	26°29	26°57	9°47	n.a.	F 18
S 19	6 24 24	4°45'26	16° 2	23°35	6°10	25°42	7°55	6°30	25°46	6°52	24°26	26°22	26°54	9°53	n.a.	S 19
S 20	6 28 21	5°42'45	29°16	25°15	5°34	26°22	7°49	6°29	25°45	6°54	24°26	26°17	26°51	10° 0	n.a.	S 20
M21	6 32 17	6°40'05	12 M y43	26°54	4°57	27° 1	7°43	6°28	25°45	6°55	24°27	26°15	26°47	10° 7	n.a.	M21
T 22	6 36 14	7°37'27	26°22	28°31	4°21	27°41	7°37	6°27	25°45	6°56	24°28	26°D14	26°44	10°14	n.a.	T 22
W23	6 40 11	8°34'50	10 ≏ 14	0≈ 7	3°45	28°21	7°32	6°26	25°45	6°58	24°28	26°R14	26°41	10°20	n.a.	W23
T 24	6 44 7	9°32'16	24°21	1°40	3°10	29° 0	7°26	6°24	25°44	6°59	24°29	26°14	26°38	10°27	n.a.	T 24
F 25	6 48 4	10°29'43	8 M .40	3°12	2°36	29°40	7°21	6°23	25°44	7° 0	24°29	26°11	26°35	10°34	n.a.	F 25
S 26	6 52 1	11°27'12	23°10	4°42	2° 3	0 ∺ 20	7°16	6°21	25°D44	7° 1	24°29	26° 7	26°32	10°40	n.a.	S 26
S 27	6 55 57	12°24'43	7 ,₹ 47	6°11	1°31	1° 0	7°11	6°19	25°44	7° 3	24°30	25°59	26°28	10°47	n.a.	S 27
M28	6 59 54	13°22'16	22°24	7°37	1° 0	1°41	7° 6	6°18	25°44	7° 4	24°30	25°50	26°25	10°54	n.a.	M28
T 29	7 3 51	14°19'51	6 ප 55	9° 2	0°31	2°21	7° 1	6°16	25°45	7° 5	24°31	25°39	26°22	11° 0	n.a.	T 29
W30	7 7 48	15°17'27	21°11	10°25	0° 4	3° 1	6°57	6°14	25°45	7° 6	24°31	25°28	26°19	11° 7	n.a.	W30
T 31	7 11 44	16 ට 15'05	5≈ 9	11 ≈ 46	29 × 39	3 ∺ 41	6 Ⅱ 52	6Mp12	25 Y 45	7 M 7	24 ♀ 31	25 米 19	26 ∺ 16	11 8 14	n.a.	T 31

Delta T = 159h09m34s

Julian Calendar 1 March 11469 BCE == Greg. Calendar 4 Dec. 11470 BCE

APRIL 11469 BCE (-11468) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(并	В	ß	v	ţ	Q K	Day
F 1	7 15 41	17 ට 12'44	18 ≈ 42	13≈ 5	29°R16	4) €22	6°R48	6°R 9	25 Ƴ 45	7 M 8	24 ₽ 32	25°R12	26) 13	11820	n.a.	F 1
S 2	7 19 38	18°10'25	1 米 51	14°22	28 ₹ 54	5° 2	6 Ⅱ 44	6Mm, 7	25°46	7° 9	24°32	25 ∺ 7	26° 9	11°27	n.a.	S 2
S 3	7 23 34	19° 8'08	14°37	15°37	28°35	5°43	6°40	6° 5	25°46	7°10	24°32	25° 5	26° 6	11°34	n.a.	S 3
M 4	7 27 31	20° 5'52	27° 2	16°50	28°19	6°24	6°36	6° 2	25°47	7°11	24°33	25°D 4	26° 3	11°40	n.a.	M 4
T 5	7 31 28	21° 3'37	9 Υ 11	18° 1	28° 4	7° 4	6°33	6° 0	25°47	7°12	24°33	25° 5	26° 0	11°47	n.a.	T 5
W 6	7 35 24	22° 1'25	21° 9	19° 9	27°52	7°45	6°29	5°57	25°48	7°13	24°33	25°R 5	25°57	11°54	n.a.	W 6
T 7	7 39 21	22°59'13	3 8 0	20°15	27°42	8°26	6°26	5°54	25°48	7°13	24°33	25° 5	25°53	12° 1	n.a.	T 7
F 8	7 43 18	23°57'04	14°51	21°19	27°35	9° 7	6°23	5°51	25°49	7°14	24°33	25° 2	25°50	12° 7	n.a.	F 8
S 9	7 47 14	24°54'56	26°45	22°20	27°30	9°48	6°20	5°48	25°50	7°15	24°33	24°58	25°47	12°14	n.a.	S 9
S 10	7 51 11	25°52'50	8 Ⅱ 48	23°18	27°27	10°29	6°17	5°45	25°50	7°16	24°34	24°51	25°44	12°21	n.a.	S 10
M11	7 55 8	26°50'46	21° 2	24°14	27°D26	11°11	6°15	5°42	25°51	7°16	24°34	24°42	25°41	12°27	n.a.	M11
T 12	7 59 4	27°48'44	3931	25° 6	27°28	11°52	6°13	5°39	25°52	7°17	24°34	24°32	25°38	12°34	n.a.	T 12
W13	8 3 1	28°46'43	16°14	25°55	27°32	12°33	6°10	5°36	25°53	7°18	24°34	24°22	25°34	12°41	n.a.	W13
T 14	8 6 58	29°44'45	29°13	26°41	27°39	13°15	6° 8	5°32	25°54	7°18	24°34	24°13	25°31	12°47	n.a.	T 14
F 15	8 10 54	0≈42'48	12 Ω 25	27°23	27°47	13°56	6° 7	5°29	25°55	7°19	24°R34	24° 5	25°28	12°54	n.a.	F 15
S 16	8 14 51	1°40'54	25°51	28° 2	27°58	14°38	6° 5	5°25	25°56	7°19	24°34	24° 0	25°25	13° 1	n.a.	S 16
S 17	8 18 48	2°39'02	9 m)27	28°36	28°11	15°19	6° 4	5°22	25°57	7°20	24°34	23°57	25°22	13° 7	n.a.	S 17
M18	8 22 44	3°37'11	23°13	29° 6	28°26	16° 1	6° 2	5°18	25°59	7°20	24°34	23°D56	25°19	13°14	n.a.	M18
T 19	8 26 41	4°35'24	7 <u>₽</u> 7	29°32	28°42	16°43	6° 1	5°14	26° 0	7°21	24°34	23°56	25°15	13°21	n.a.	T 19
W20	8 30 38	5°33'39	21° 8	29°53	29° 1	17°25	6° 0	5°10	26° 1	7°21	24°34	23°57	25°12	13°27	n.a.	W20
T 21	8 34 34	6°31'56	5 M .14	0 ∺ 9	29°22	18° 7	6° 0	5° 6	26° 2	7°22	24°34	23°R58	25° 9	13°34	n.a.	T 21
F 22	8 38 31	7°30'16	19°25	0°20	29°44	18°49	5°59	5° 3	26° 4	7°22	24°33	23°57	25° 6	13°41	n.a.	F 22
S 23	8 42 28	8°28'38	3 ∡ 39	0°R25	8 돈0	19°31	5°59	4°58	26° 5	7°22	24°33	23°55	25° 3	13°48	n.a.	S 23
S 24	8 46 24	9°27'03	17°53	0°24	0°34	20°13	5°D59	4°54	26° 7	7°23	24°33	23°51	24°59	13°54	n.a.	S 24
M25	8 50 21	10°25'31	2る 4	0°17	1° 2	20°55	5°59	4°50	26° 8	7°23	24°33	23°45	24°56	14° 1	n.a.	M25
T 26	8 54 18	11°24'01	16° 7	0° 5	1°31	21°37	5°59	4°46	26°10	7°23	24°33	23°38	24°53	14° 8	n.a.	T 26
W27	8 58 14	12°22'33	29°59	29≈46	2° 1	22°20	6° 0	4°42	26°11	7°23	24°33	23°31	24°50	14°14	n.a.	W27
T 28	9 2 11	13°21'08	13 ≈ 36	29°20	2°33	23° 2	6° 0	4°37	26°13	7°23	24°32	23°25	24°47	14°21	n.a.	T 28
F 29	9 6 8	14°19'44	26°54	28°49	<u>3°</u> 7	23°45	6° 1	4°33	26°15	7°23	24°32	23°21	24°44	14°28	n.a.	F 29
S 30	9 10 4	15≈18'23	9 米 53	28≈12	3 ප 41	24 米 27	6 I 2	4 m 29	26 Ƴ 17	7 M 24	24 ₽ 32	23 米 18	24) (40	14834	n.a.	S 30

Delta T = 159h09m27s

MAY 11469 BCE (-11468) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)Å(#	В	N.	v	ţ	k k	Day
S 1	9 14 1	16≈17'04	22) 33	27°R28	4 궁 17	25 米 10	6 I 3	4°R24	26 Y 18	7 M 24	24°R31	23°D17	24) 37	14841	n.a.	S 1
M 2	9 17 57	17°15'47	4 Υ 55	26≈40	4°55	25°53	6° 5	4 Mp 20	26°20	7°R24	24 ₽ 31	23 米 18	24°34	14°48	n.a.	M 2
T 3	9 21 54	18°14'33	17° 3	25°47	5°33	26°35	6° 6	4°15	26°22	7°24	24°31	23°19	24°31	14°55	n.a.	T 3
W 4	9 25 51	19°13'20	29° 1	24°51	6°13	27°18	6° 8	4°10	26°24	7°24	24°30	23°21	24°28	15° 1	n.a.	W 4
T 5	9 29 47	20°12'10	10853	23°52	6°54	28° 1	6°10	4° 6	26°26	7°23	24°30	23°22	24°25	15° 8	n.a.	T 5
F 6	9 33 44	21°11'02	22°44	22°51	7°36	28°44	6°12	4° 1	26°28	7°23	24°29	23°R23	24°21	15°15	n.a.	F 6
S 7	9 37 40	22° 9'56	4 Ⅱ 39	21°51	8°19	29°27	6°14	3°56	26°30	7°23	24°29	23°22	24°18	15°21	n.a.	S 7
S 8	9 41 37	23° 8'52	16°43	20°51	9° 3	o Υ 10	6°17	3°52	26°33	7°23	24°29	23°20	24°15	15°28	n.a.	S 8
M 9	9 45 34	24° 7'50	29° 1	19°55	9°47	0°54	6°20	3°47	26°35	7°23	24°28	23°16	24°12	15°35	n.a.	M 9
T 10	9 49 30	25° 6'51	119534	19° 2	10°33	1°37	6°22	3°42	26°37	7°23	24°28	23°12	24° 9	15°41	n.a.	T 10
W11	9 53 27	26° 5'53	24°27	18°15	11°20	2°20	6°25	3°37	26°39	7°22	24°27	23° 7	24° 5	15°48	n.a.	W11
T 12	9 57 24	27° 4'58	7Ω 39	17°34	12° 8	3° 4	6°29	3°32	26°42	7°22	24°27	23° 3	24° 2	15°55	n.a.	T 12
F 13	10 1 20	28° 4'05	21°11	17° 1	12°56	3°47	6°32	3°28	26°44	7°22	24°26	23° 0	23°59	16° 1	n.a.	F 13
S 14	10 5 17	29° 3'15	5Mp 0	16°37	13°46	4°30	6°36	3°23	26°46	7°21	24°25	22°58	23°56	16° 8	n.a.	S 14
S 15	10 9 13	0₩ 2'27	19° 2	16°21	14°36	5°14	6°39	3°18	26°49	7°21	24°25	22°D57	23°53	16°15	n.a.	S 15
M16	10 13 10	1° 1'41	3 ≏ 15	16°D15	15°27	5°58	6°43	3°13	26°51	7°20	24°24	22°57	23°50	16°22	n.a.	M16
T 17	10 17 6	2° 0'58	17°34	16°19	16°18	6°41	6°47	3° 8	26°54	7°20	24°24	22°58	23°46	16°28	n.a.	T 17
W18	10 21 3	3° 0'17	1 M 54	16°32	17°11	7°25	6°52	3° 3	26°56	7°19	24°23	22°59	23°43	16°35	n.a.	W18
T 19	10 25 0	3°59'40	16°13	16°55	18° 4	8° 9	6°56	2°58	26°59	7°19	24°22	23° 1	23°40	16°42	n.a.	T 19
F 20	10 28 56	4°59'05	0 ,₹ 27	17°28	18°57	8°53	7° 1	2°53	27° 2	7°18	24°22	23°R 1	23°37	16°48	n.a.	F 20
S 21	10 32 53	5°58'33	14°35	18° 9	19°52	9°37	7° 6	2°48	27° 4	7°18	24°21	23° 1	23°34	16°55	n.a.	S 21
S 22	10 36 49	6°58'03	28°33	18°59	20°47	10°21	7°11	2°44	27° 7	7°17	24°20	23° 0	23°30	17° 2	n.a.	S 22
M23	10 40 46	7°57'37	12 る 22	19°56	21°42	11° 5	7°16	2°39	27°10	7°16	24°19	22°59	23°27	17° 8	n.a.	M23
T 24	10 44 42	8°57'13	25°59	21° 1	22°39	11°49	7°21	2°34	27°13	7°16	24°19	22°57	23°24	17°15	n.a.	T 24
W25	10 48 39	9°56'51	9≈23	22°13	23°35	12°33	7°26	2°29	27°15	7°15	24°18	22°55	23°21	17°22	n.a.	W25
T 26	10 52 35	10°56'32	22°34	23°30	24°33	13°17	7°32	2°24	27°18	7°14	24°17	22°53	23°18	17°29	n.a.	T 26
F 27	10 56 32	11°56'15	5) (31	24°52	25°31	14° 2	7°38	2°19	27°21	7°13	24°16	22°52	23°15	17°35	n.a.	F 27
S 28	11 0 28	12°56'01	18°13	26°19	26°29	14°46	7°44	2°15	27°24	7°12	24°15	22°D52	23°11	17°42	n.a.	S 28
S 29	11 4 25	13°55'49	0 Υ 42	27°50	27°28	15°30	7°50	2°10	27°27	7°12	24°15	22°52	23° 8	17°49	n.a.	S 29
M30	11 8 22	14°55'39	12°57	29°25	28°27	16°15	7°56	2° 5	27°30	7°11	24°14	22°52	23° 5	17°55	n.a.	M30
T 31	11 12 18	15 ¥ 55'32	25 Y 1	1) 2	29 궁 27	16 Y 59	8 II 3	2 MD 0	27 Y 33	7 M ₊10	24 <u>₽</u> 13	22 米 53	23 米 2	18 8 2	n.a.	T 31

Delta T = 159h09m20s

Julian Calendar 1 May 11469 BCE == Greg. Calendar 3 Feb. 11469 BCE

JUNE 11469 BCE (-11468) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	В	'n	ß	Ç	ę k	Day
W 1	11 16 15	16 ¥ 55'26	6 8 58	2) (41	0≈27	17 Y 44	8Д 9	1°R56	27 Y 36	7°R 9	24°R12	22) 54	22) 59	188 9	n.a.	W 1
T 2	11 20 11	17°55'23	18°49	4°23	1°27	18°29	8°16	1 m 51	27°39	7 M 8	24 ₽ 11	22°54	22°56	18°15	n.a.	T 2
F 3	11 24 8	18°55'22	0Д39	6° 6	2°28	19°13	8°23	1°47	27°42	7° 7	24°10	22°55	22°52	18°22	n.a.	F 3
S 4	11 28 4	19°55'24	12°33	7°49	3°30	19°58	8°30	1°42	27°45	7° 6	24° 9	22°55	22°49	18°29	n.a.	S 4
S 5	11 32 1	20°55'27	24°35	9°34	4°32	20°43	8°37	1°38	27°49	7° 5	24° 8	22°R55	22°46	18°36	n.a.	S 5
M 6	11 35 57	21°55'32	6950	11°20	5°34	21°28	8°44	1°33	27°52	7° 4	24° 7	22°55	22°43	18°42	n.a.	M 6
T 7	11 39 54	22°55'39	19°22	13° 5	6°36	22°13	8°52	1°29	27°55	7° 3	24° 6	22°D55	22°40	18°49	n.a.	T 7
W 8	11 43 50	23°55'48	2 Ω 15	14°51	7°39	22°58	8°59	1°25	27°58	7° 1	24° 6	22°55	22°36	18°56	n.a.	W 8
T 9	11 47 47	24°55'59	15°32	16°37	8°43	23°43	9° 7	1°20	28° 2	7° 0	24° 5	22°55	22°33	19° 2	n.a.	T 9
F 10	11 51 43	25°56'12	29°12	18°23	9°46	24°28	9°15	1°16	28° 5	6°59	24° 4	22°55	22°30	19° 9	n.a.	F 10
S 11	11 55 39	26°56'27	13 M 17	20° 8	10°50	25°13	9°23	1°12	28° 8	6°58	24° 3	22°56	22°27	19°16	n.a.	S 11
S 12	11 59 36	27°56'45	27°41	21°53	11°55	25°58	9°31	1°8	28°12	6°57	24° 2	22°R56	22°24	19°22	n.a.	S 12
M13	12 3 32	28°57'04	12 ≏ 20	23°38	12°59	26°43	9°39	1° 4	28°15	6°55	24° 1	22°55	22°21	19°29	n.a.	M13
T 14	12 7 29	29°57'25	27° 8	25°23	14° 4	27°29	9°48	1° 0	28°19	6°54	23°59	22°55	22°17	19°36	n.a.	T 14
W15	12 11 25	0 ℃ 57'49	11 M 56	27° 6	15° 9	28°14	9°56	0°56	28°22	6°53	23°58	22°54	22°14	19°43	n.a.	W15
T 16	12 15 22	1°58'16	26°38	28°50	16°15	28°59	10° 5	0°52	28°25	6°52	23°57	22°53	22°11	19°49	n.a.	T 16
F 17	12 19 18	2°58'44	11 才 7	0 Υ 33	17°21	29°45	10°14	0°48	28°29	6°50	23°56	22°52	22° 8	19°56	n.a.	F 17
S 18	12 23 15	3°59'15	25°21	2°15	18°27	0 8 30	10°23	0°45	28°32	6°49	23°55	22°51	22° 5	20° 3	n.a.	S 18
S 19	12 27 11	4°59'49	9 ਰ 17	3°57	19°33	1°16	10°32	0°41	28°36	6°47	23°54	22°D51	22° 2	20° 9	n.a.	S 19
M20	12 31 8	6° 0'24	22°53	5°38	20°40	2° 1	10°41	0°38	28°39	6°46	23°53	22°52	21°58	20°16	n.a.	M20
T 21	12 35 4	7° 1'02	6≈13	7°19	21°47	2°47	10°50	0°34	28°43	6°45	23°52	22°53	21°55	20°23	n.a.	T 21
W22	12 39 1	8° 1'42	19°15	8°59	22°54	3°33	11° 0	0°31	28°47	6°43	23°51	22°54	21°52	20°29	n.a.	W22
T 23	12 42 57	9° 2'24	2) 3	10°39	24° 1	4°18	11° 9	0°28	28°50	6°42	23°50	22°55	21°49	20°36	n.a.	T 23
F 24	12 46 53	10° 3'08	14°39	12°18	25° 9	5° 4	11°19	0°25	28°54	6°40	23°49	22°56	21°46	20°43	n.a.	F 24
S 25	12 50 50	11° 3'54	27° 3	13°57	26°17	5°50	11°29	0°22	28°57	6°39	23°48	22°R56	21°42	20°50	n.a.	S 25
S 26	12 54 46	12° 4'42	9 Ƴ 17	15°35	27°25	6°36	11°38	0°19	29° 1	6°37	23°46	22°55	21°39	20°56	n.a.	S 26
M27	12 58 43	13° 5'32	21°22	17°12	28°33	7°22	11°48	0°16	29° 5	6°36	23°45	22°53	21°36	21° 3	n.a.	M27
T 28	13 2 39	14° 6'24	3 8 21	18°49	29°41	8° 8	11°59	0°13	29° 8	6°34	23°44	22°50	21°33	21°10	n.a.	T 28
W29	13 6 36	15° 7'17	15°14	20°26	0 ∺ 50	8°54	12° 9	0°10	29°12	6°33	23°43	22°47	21°30	21°16	n.a.	W29
T 30	13 10 32	16 Y 8'12	27 8 5	22 Y 2	1 ∺ 59	9 8 40	12 Ⅱ 19	0 m) 8	29 Υ 16	6 M 31	23 ≏ 42	22) 43	21 米 27	21823	n.a.	T 30

Delta T = 159h09m12s

JULY 11469 BCE (-11468) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Й(¥	Р	ß	v	Ç	o k	Day
F 1	13 14 28	17 Y 9'08	8Д55	23 Y 38	3 ∺ 8	10826	12 Ⅱ 29	0°R 5	29 Y 20	6°R29	23°R41	22°R38	21 米 23	21830	n.a.	F 1
S 2	13 18 25	18°10'06	20°48	25°13	4°17	11°12	12°40	0 Mg 3	29°23	6 M 28	23 ≙ 40	22) 35	21°20	21°37	n.a.	S 2
S 3	13 22 21	19°11'06	29548	26°48	5°27	11°58	12°51	0° 0	29°27	6°26	23°38	22°33	21°17	21°43	n.a.	S 3
M 4 T 5	13 26 18 13 30 14	20°12'06 21°13'08	14°58 27°25	28°23 29°57	6°36 7°46	12°44 13°30	13° 1 13°12	29 Ω 58 29°56	29°31 29°34	6°25 6°23	23°37 23°36	22°D31 22°31	21°14 21°11	21°50 21°57	n.a. n.a.	M 4 T 5
W 6	13 34 11	22°14'11	10 Ω 11	1831	8°56	14°16	13°23	29°54	29°38	6°21	23°35	22°32	21° 7	22° 3	n.a.	W 6
T 7	13 38 7	23°15'16	23°21	3° 4	10° 6	15° 3	13°34	29°52	29°42	6°20	23°34	22°34	21° 4	22°10	n.a.	T 7
F 8 S 9	13 42 4 13 46 0	24°16'21 25°17'28	6Mp57 21°2	4°37 6°10	11°16 12°26	15°49 16°35	13°45 13°56	29°51 29°49	29°46 29°49	6°18 6°16	23°33 23°31	22°36 22°R36	21° 1 20°58	22°17 22°23	n.a.	F 8 S 9
					-										n.a.	
S 10 M11	13 49 56 13 53 53	26°18'36 27°19'45	5 ≙ 34 20°27	7°42 9°14	13°37 14°48	17°22 18° 8	14° 8 14°19	29°47 29°46	29°53 29°57	6°15 6°13	23°30 23°29	22°36 22°33	20°55 20°52	22°30 22°37	n.a. n.a.	S 10 M11
T 12	13 57 49	28°20'55	5 M 35	10°46	15°58	18°55	14°30	29°45	0 8 1	6°11	23°28	22°29	20°48	22°44	n.a.	T 12
W13	14 1 46	29°22'07	20°48	12°17	17° 9	19°41	14°42	29°43	0° 4	6°10	23°27	22°24	20°45	22°50	n.a.	W13
T 14	14 5 42	0823'20	5 ~ 56	13°48 15°19	18°21 19°32	20°27	14°54 15° 5	29°42	0° 8 0°12	6° 8 6° 6	23°26 23°25	22°18 22°13	20°42	22°57 23° 4	n.a.	T 14 F 15
F 15 S 16	14 9 39 14 13 35	1°24'35 2°25'51	20°48 5 ♂ 19	15°19 16°49	20°43	21°14 22° 1	15° 17	29°41 29°40	0°12 0°16	6° 6 6° 5	23°23	22° 13	20°39 20°36	23°10	n.a. n.a.	S 16
S 17	14 17 31	3°27'08	19°23	18°19	21°55	22°47	15°29	29°40	0°20	6° 3	23°22	22° 5	20°33	23°17	n.a.	S 17
M18	14 21 28	4°28'27	3≈ 2	19°49	23° 6	23°34	15°41	29°39	0°23	6° 1	23°21	22°D 4	20°29	23°24	n.a.	M18
T 19	14 25 24	5°29'47	16°16	21°18	24°18	24°20	15°53	29°38	0°27	5°59	23°20	22° 5	20°26	23°31	n.a.	T 19
W20 T 21	14 29 21 14 33 17	6°31'08	29° 8 11) 42	22°46 24°14	25°30 26°42	25° 7 25°54	16° 5 16°17	29°38 29°38	0°31 0°35	5°58 5°56	23°19 23°18	22° 6 22° 7	20°23 20°20	23°37 23°44	n.a.	W20 T 21
F 22	14 33 17	7°32'31 8°33'54	24° 2	24 14 25°42	20°42 27°54	25°34 26°40	16°17	29°38	0°38	5°54	23°17	22°R 8	20°20 20°17	23°51	n.a. n.a.	F 22
S 23	14 41 10	9°35'19	6 Υ 11	27° 8	29° 6	27°27	16°42	29°D37	0°42	5°53	23°16	22° 7	20°13	23°57	n.a.	S 23
S 24	14 45 7	10°36'44	18°13	28°34	0 Υ 19	28°14	16°54	29°38	0°46	5°51	23°14	22° 3	20°10	24° 4	n.a.	S 24
M25	14 49 3	11°38'11	0810	29°59	1°31	29° 1	17° 6	29°38	0°50	5°49	23°13	21°57	20° 7	24°11	n.a.	M25
T 26 W27	14 52 59	12°39'38 13°41'06	12° 3 23°54	1 Ⅱ 24 2°46	2°44 3°56	29°47 0 Ⅲ 34	17°19 17°31	29°38 29°38	0°53 0°57	5°47 5°46	23°12 23°11	21°49 21°39	20° 4 20° 1	24°18 24°24	n.a.	T 26 W27
T 28	14 56 56 15 0 52	13°41'06 14°42'35	23°54 5 ∏ 46	2°46 4° 8	5° 9	0 <u>щ</u> 34 1°21	17°31 17°44	29°38 29°39	1° 1	5°46 5°44	23°11 23°10	21°39 21°27	19°58	24°24 24°31	n.a. n.a.	T 28
F 29	15 4 49	15°44'04	17°38	5°28	6°22	2° 8	17°57	29°40	1° 4	5°42	23° 9	21°16	19°54	24°38	n.a.	F 29
S 30	15 8 45	16°45'34	29°34	6°47	7°34	2°55	18° 9	29°40	1° 8	5°41	23° 8	21° 6	19°51	24°44	n.a.	S 30
S 31	15 12 42	17847'04	11935	8 I 3	8 Ƴ 47	3 Ⅱ 42	18 Ⅱ 22	29 Ω 41	1812	5 M 39	23 º 7	20 ∺ 58	19) 48	24 8 51	n.a.	S 31

Delta T = 159h09m05s

Julian Calendar 1 July 11469 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 11469 BCE

AUGUST 11469 BCE (-11468) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)Å(#	В	u	v	Ç	Q K	Day
M 1	15 16 38	18848'34	239545	9 Ⅱ 17	10 Y 0	4 Ⅱ 29	18 Ⅲ 35	29 Ω 42	1815	5°R37	23°R 6	20°R52	19) 45	24 8 58	n.a.	M 1
T 2	15 20 35	19°50'04	6 N 7	10°29	11°13	5°16	18°48	29°43	1°19	5 M .36	23 ♀ 5	20 米 49	19°42	25° 5	n.a.	T 2
W 3	15 24 31	20°51'34	18°47	11°37	12°27	6° 3	19° 1	29°44	1°23	5°34	23° 4	20°D48	19°39	25°11	n.a.	W 3
T 4	15 28 28	21°53'05	1 M p47	12°42	13°40	6°50	19°14	29°46	1°26	5°32	23° 3	20°48	19°35	25°18	n.a.	T 4
F 5	15 32 24	22°54'35	15°13	13°43	14°53	7°36	19°27	29°47	1°30	5°31	23° 2	20°R49	19°32	25°25	n.a.	F 5
S 6	15 36 21	23°56'06	29° 6	14°39	16° 6	8°23	19°40	29°49	1°33	5°29	23° 1	20°48	19°29	25°31	n.a.	S 6
S 7	15 40 17	24°57'36	13 ≏ 28	15°29	17°20	9°10	19°53	29°50	1°37	5°28	23° 0	20°46	19°26	25°38	n.a.	S 7
M 8	15 44 14	25°59'06	28°17	16°14	18°33	9°57	20° 6	29°52	1°41	5°26	22°59	20°42	19°23	25°45	n.a.	M 8
T 9	15 48 10	27° 0'36	13 M 27	16°52	19°47	10°44	20°19	29°54	1°44	5°24	22°58	20°34	19°19	25°52	n.a.	T 9
W10	15 52 7	28° 2'06	28°48	17°22	21° 0	11°31	20°33	29°56	1°48	5°23	22°57	20°25	19°16	25°58	n.a.	W10
T 11	15 56 3	29° 3'37	14 ×7 9	17°44	22°14	12°18	20°46	29°58	1°51	5°21	22°56	20°14	19°13	26° 5	n.a.	T 11
F 12	16 0 0	0耳 5'07	29°19	17°56	23°28	13° 5	20°59	ompo	1°54	5°20	22°55	20° 4	19°10	26°12	n.a.	F 12
S 13	16 3 56	1° 6'38	14 궁 6	17°R57	24°42	13°53	21°13	0° 3	1°58	5°18	22°54	19°54	19° 7	26°18	n.a.	S 13
S 14	16 7 53	2° 8'08	28°26	17°48	25°55	14°40	21°26	0° 5	2° 1	5°17	22°54	19°48	19° 4	26°25	n.a.	S 14
M15	16 11 49	3° 9'39	12≈16	17°28	27° 9	15°27	21°39	0° 8	2° 5	5°15	22°53	19°44	19° 0	26°32	n.a.	M15
T 16	16 15 46	4°11'10	25°36	16°55	28°23	16°14	21°53	0°11	2° 8	5°14	22°52	19°42	18°57	26°39	n.a.	T 16
W17	16 19 43	5°12'40	8) 29	16°12	29°37	17° 1	22° 6	0°13	2°11	5°12	22°51	19°D42	18°54	26°45	n.a.	W17
T 18	16 23 39	6°14'11	21° 0	15°17	0 8 51	17°48	22°20	0°16	2°15	5°11	22°50	19°R42	18°51	26°52	n.a.	T 18
F 19	16 27 36	7°15'41	3 Υ 15	14°13	2° 5	18°35	22°34	0°19	2°18	5°10	22°50	19°41	18°48	26°59	n.a.	F 19
S 20	16 31 32	8°17'12	15°17	13° 1	3°19	19°22	22°47	0°22	2°21	5° 8	22°49	19°38	18°44	27° 5	n.a.	S 20
S 21	16 35 29	9°18'42	27°12	11°43	4°33	20° 9	23° 1	0°25	2°24	5° 7	22°48	19°33	18°41	27°12	n.a.	S 21
M22	16 39 25	10°20'12	9 8 3	10°22	5°47	20°56	23°14	0°29	2°28	5° 6	22°47	19°24	18°38	27°19	n.a.	M22
T 23	16 43 22	11°21'41	20°53	9° 1	7° 2	21°43	23°28	0°32	2°31	5° 4	22°47	19°13	18°35	27°26	n.a.	T 23
W24	16 47 18	12°23'10	2∏44	7°41	8°16	22°30	23°42	0°36	2°34	5° 3	22°46	18°59	18°32	27°32	n.a.	W24
T 25	16 51 15	13°24'39	14°38	6°27	9°30	23°17	23°55	0°39	2°37	5° 2	22°45	18°44	18°29	27°39	n.a.	T 25
F 26	16 55 12	14°26'07	26°36	5°19	10°44	24° 4	24° 9	0°43	2°40	5° 0	22°44	18°28	18°25	27°46	n.a.	F 26
S 27	16 59 8	15°27'34	8939	4°19	11°58	24°52	24°23	0°47	2°43	4°59	22°44	18°14	18°22	27°52	n.a.	S 27
S 28	17 3 5	16°29'00	20°49	3°29	13°13	25°39	24°37	0°51	2°46	4°58	22°43	18° 2	18°19	27°59	n.a.	S 28
M29	17 7 1	17°30'25	3 N 6	2°49	14°27	26°26	24°51	0°55	2°49	4°57	22°43	17°53	18°16	28° 6	n.a.	M29
T 30	17 10 58	18°31'50	15°34	2°20	15°41	27°13	25° 4	0°59	2°52	4°56	22°42	17°47	18°13	28°13	n.a.	T 30
W31	17 14 54	19 耳 33'13	28 Ω 14	2 I 0	16 8 56	28耳 0	25耳18	1 Mp 3	2 8 55	4 M .55	22 ≏ 41	17) (44	18 ∺ 10	28 8 19	n.a.	W31

 $Delta\ T = 159h08m58s$

SEPTEMBER 11469 BCE (-11468) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	ß	v	Ç	Q K	Day
T 1	17 18 51	20∏34'34	11 Mp 12	1°R50	18810	28 Ⅱ 47	25 Ⅲ 32	1 Mp 7	2 8 58	4°R53	22°R41	17°R43	18) 6	28 8 26	n.a.	T 1
F 2	17 22 48	21°35'55	24°29	1°D49	19°24	29°34	25°46	1°12	3° 1	4ML52	22 ≏ 40	17) (43	18° 3	28°33	n.a.	F 2
S 3	17 26 44	22°37'14	8 ₾ 10	1 Ⅱ 57	20°39	09521	26° 0	1°16	3° 3	4°51	22°40	17°43	18° 0	28°39	n.a.	S 3
S 4	17 30 41	23°38'32	22°17	2°13	21°53	1° 8	26°13	1°21	3° 6	4°50	22°39	17°40	17°57	28°46	n.a.	S 4
M 5	17 34 38	24°39'49	6 M .48	2°37	23° 7	1°55	26°27	1°26	3° 9	4°49	22°39	17°35	17°54	28°53	n.a.	M 5
T 6	17 38 34	25°41'04	21°41	3° 6	24°22	2°42	26°41	1°30	3°11	4°48	22°38	17°28	17°50	29° 0	n.a.	T 6
W 7	17 42 31	26°42'18	6 ₹ 49	3°42	25°36	3°29	26°55	1°35	3°14	4°47	22°38	17°18	17°47	29° 6	n.a.	W 7
T 8	17 46 27	27°43'31	22° 3	4°23	26°50	4°16	27° 9	1°40	3°17	4°47	22°38	17° 6	17°44	29°13	n.a.	T 8
F 9	17 50 24	28°44'42	7 ਰ 11	5° 9	28° 5	5° 3	27°23	1°45	3°19	4°46	22°37	16°55	17°41	29°20	n.a.	F 9
S 10	17 54 21	29°45'52	22° 3	5°59	29°19	5°49	27°36	1°50	3°22	4°45	22°37	16°44	17°38	29°27	n.a.	S 10
S 11	17 58 17	09547'01	6≈31	6°53	0П34	6°36	27°50	1°55	3°24	4°44	22°36	16°36	17°35	29°33	n.a.	S 11
M12	18 2 14	1°48'09	20°30	7°51	1°48	7°23	28° 4	2° 1	3°27	4°43	22°36	16°31	17°31	29°40	n.a.	M12
T 13	18 611	2°49'15	3 ∺ 59	8°52	3° 2	8°10	28°18	2° 6	3°29	4°43	22°36	16°29	17°28	29°47	n.a.	T 13
W14	18 10 7	3°50'21	17° 0	9°55	4°17	8°57	28°32	2°11	3°31	4°42	22°35	16°D28	17°25	29°53	n.a.	W14
T 15	18 14 4	4°51'25	29°37	11° 1	5°31	9°44	28°45	2°17	3°34	4°41	22°35	16°R29	17°22	0 I I 0	n.a.	T 15
F 16	18 18 1	5°52'28	11 Y 54	12°10	6°46	10°31	28°59	2°22	3°36	4°40	22°35	16°28	17°19	0° 7	n.a.	F 16
S 17	18 21 57	6°53'29	23°57	13°20	8° 0	11°17	29°13	2°28	3°38	4°40	22°35	16°27	17°16	0°14	n.a.	S 17
S 18	18 25 54	7°54'30	5 8 51	14°32	9°14	12° 4	29°27	2°34	3°40	4°39	22°35	16°23	17°12	0°20	n.a.	S 18
M19	18 29 50	8°55'28	17°41	15°46	10°29	12°51	29°41	2°40	3°42	4°39	22°34	16°17	17° 9	0°27	n.a.	M19
T 20	18 33 47	9°56'26	29°31	17° 2	11°43	13°38	29°54	2°46	3°44	4°38	22°34	16° 7	17° 6	0°34	n.a.	T 20
W21	18 37 44	10°57'22	11 Ⅱ 24	18°19	12°57	14°24	099 8	2°52	3°47	4°38	22°34	15°56	17° 3	0°40	n.a.	W21
T 22	18 41 40	11°58'17	23°23	19°37	14°12	15°11	0°22	2°58	3°48	4°37	22°34	15°44	17° 0	0°47	n.a.	T 22
F 23	18 45 37	12°59'10	5928	20°57	15°26	15°58	0°35	3° 4	3°50	4°37	22°34	15°31	16°56	0°54	n.a.	F 23
S 24	18 49 34	14° 0'01	17°42	22°18	16°40	16°45	0°49	3°10	3°52	4°36	22°34	15°19	16°53	1° 1	n.a.	S 24
S 25	18 53 31	15° 0'50	ON 5	23°40	17°55	17°31	1° 3	3°16	3°54	4°36	22°34	15° 9	16°50	1° 7	n.a.	S 25
M26	18 57 27	16° 1'38	12°37	25° 3	19° 9	18°18	1°16	3°22	3°56	4°36	22°D34	15° 2	16°47	1°14	n.a.	M26
T 27	19 1 24	17° 2'23	25°19	26°27	20°23	19° 4	1°30	3°29	3°58	4°35	22°34	14°57	16°44	1°21	n.a.	T 27
W28	19 5 21	18° 3'06	8 m 13	27°52	21°38	19°51	1°44	3°35	3°59	4°35	22°34	14°55	16°41	1°27	n.a.	W28
T 29	19 9 17	19° 3'48	21°20	29°18	22°52	20°37	1°57	3°42	4° 1	4°35	22°34	14°D55	16°37	1°34	n.a.	T 29
F 30	19 13 14	209 4'26	4 ≏ 42	09944	24 I 6	219524	29911	3 m 48	4 8 3	4 M .35	22 ≏ 34	14 米 56	16 米 34	1 Ⅱ 41	n.a.	F 30

Delta T = 159h08m51s

Julian Calendar 1 Sept. 11469 BCE == Greg. Calendar 5 June 11469 BCE

OCTOBER 11469 BCE (-11468) JC

00:00 UT

	Sid.t	\odot)	φ	φ	♂	4	ħ)∤(卉	Р	G.	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	19 17 11	2195 5'03	18 ≏ 20	29512	25耳20	229510	29524	3 m 55	4 8 4	4°R35	22 ≏ 34	14°R57	16 ¥ 31	1 II 48	n.a.	S 1
S 2	19 21 7	22° 5'37	2 M 17	3°40	26°34	22°57	2°38	4° 1	4° 6	4 M .34	22°34	14) (56	16°28	1°54	n.a.	S 2
M 3	19 25 4	23° 6'09	16°32	5° 9	27°49	23°43	2°51	4° 8	4° 7	4°34	22°34	14°54	16°25	2° 1	n.a.	M 3
T 4	19 29 1	24° 6'39	1 ₹ 3	6°40	29° 3	24°30	3° 4	4°15	4° 8	4°34	22°34	14°49	16°22	2° 8	n.a.	T 4
W 5	19 32 57	25° 7'07	15°47	8°10	09517	25°16	3°18	4°22	4°10	4°D34	22°35	14°43	16°18	2°15	n.a.	W 5
T 6	19 36 54	26° 7'32	0 궁 36	9°42	1°31	26° 2	3°31	4°29	4°11	4°34	22°35	14°35	16°15	2°21	n.a.	T 6
F 7	19 40 51	27° 7'55	15°23	11°15	2°45	26°48	3°44	4°36	4°12	4°34	22°35	14°27	16°12	2°28	n.a.	F 7
S 8	19 44 47	28° 8'16	0≈ 0	12°48	3°59	27°35	3°57	4°43	4°13	4°34	22°35	14°20	16° 9	2°35	n.a.	S 8
S 9	19 48 44	29° 8'35	14°20	14°22	5°13	28°21	4°11	4°50	4°14	4°35	22°36	14°15	16° 6	2°41	n.a.	S 9
M10	19 52 41	0 Ω 8'51	28°16	15°57	6°27	29° 7	4°24	4°57	4°15	4°35	22°36	14°12	16° 2	2°48	n.a.	M10
T 11	19 56 37	1° 9'06	11) (47	17°33	7°41	29°53	4°37	5° 4	4°16	4°35	22°36	14°D10	15°59	2°55	n.a.	T 11
W12	20 0 34	2° 9'18	24°53	19°10	8°55	0Ω 39	4°50	5°11	4°17	4°35	22°36	14°11	15°56	3° 2	n.a.	W12
T 13	20 4 31	3° 9'28	7 Ƴ 35	20°47	10° 9	1°25	5° 3	5°18	4°18	4°35	22°37	14°12	15°53	3° 8	n.a.	T 13
F 14	20 8 27	4° 9'37	19°57	22°26	11°23	2°11	5°16	5°26	4°19	4°36	22°37	14°14	15°50	3°15	n.a.	F 14
S 15	20 12 24	5° 9'43	2 8 5	24° 5	12°37	2°57	5°29	5°33	4°20	4°36	22°38	14°R15	15°47	3°22	n.a.	S 15
S 16	20 16 21	6° 9'48	14° 2	25°46	13°51	3°43	5°42	5°40	4°21	4°36	22°38	14°14	15°43	3°28	n.a.	S 16
M17	20 20 17	7° 9'50	25°54	27°27	15° 5	4°29	5°54	5°48	4°21	4°37	22°38	14°13	15°40	3°35	n.a.	M17
T 18	20 24 14	8° 9'51	7 Ⅱ 46	29° 9	16°19	5°15	6° 7	5°55	4°22	4°37	22°39	14° 9	15°37	3°42	n.a.	T 18
W19	20 28 11	9° 9'49	19°41	$0\Omega52$	17°32	6° 1	6°20	6° 2	4°23	4°38	22°39	14° 4	15°34	3°49	n.a.	W19
T 20	20 32 7	10° 9'46	19544	2°36	18°46	6°47	6°33	6°10	4°23	4°38	22°40	13°58	15°31	3°55	n.a.	T 20
F 21	20 36 4	11° 9'40	13°56	4°22	20° 0	7°33	6°45	6°18	4°24	4°39	22°40	13°52	15°28	4° 2	n.a.	F 21
S 22	20 40 1	12° 9'32	26°21	6° 8	21°14	8°18	6°58	6°25	4°24	4°39	22°41	13°46	15°24	4° 9	n.a.	S 22
S 23	20 43 57	13° 9'21	8 Ω 58	7°55	22°28	9° 4	7°10	6°33	4°24	4°40	22°42	13°41	15°21	4°16	n.a.	S 23
M24	20 47 54	14° 9'09	21°48	9°43	23°41	9°50	7°23	6°40	4°25	4°40	22°42	13°38	15°18	4°22	n.a.	M24
T 25	20 51 51	15° 8'53	4 Mp 52	11°32	24°55	10°35	7°35	6°48	4°25	4°41	22°43	13°36	15°15	4°29	n.a.	T 25
W26	20 55 47	16° 8'36	18° 8	13°22	26° 9	11°21	7°47	6°56	4°25	4°42	22°43	13°D36	15°12	4°36	n.a.	W26
T 27	20 59 44	17° 8'15	1 ≏ 36	15°14	27°22	12° 6	7°59	7° 3	4°25	4°43	22°44	13°37	15° 8	4°42	n.a.	T 27
F 28	21 3 41	18° 7'53	15°15	17° 6	28°36	12°52	8°12	7°11	4°25	4°43	22°45	13°39	15° 5	4°49	n.a.	F 28
S 29	21 7 37	19° 7'27	29° 6	18°59	29°50	13°37	8°24	7°19	4°R25	4°44	22°45	13°40	15° 2	4°56	n.a.	S 29
S 30	21 11 34	20° 6'59	13 M 6	20°53	1 Ω 3	14°23	8°36	7°27	4°25	4°45	22°46	13°41	14°59	5° 3	n.a.	S 30
M31	21 15 30	218 6'28	27 M 15	22 Ω 48	2 Ω 17	15 Ω 8	89548	7 ™ 35	4 8 25	4 M .46	22 ≙ 47	13°R41	14 米 56	5 I 9	n.a.	M31

Delta T = 159h08m44s

Julian Calendar

The year -11468 astronomical counting style corresponds to year 11469 B.C.E historical counting style.

page 192 of 301

NOVEMBER 11469 BCE (-11468) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(¥	В	ß	Ω	ţ	, k	Day
T 1	21 19 27	220 5'54	11 × 32	24 Ω 44	3 Ω 31	15 Ω 53	999 0	7 m 42	4°R25	4 M .47	22 ≏ 48	13°R40	14) (53	5 Ⅱ 16	n.a.	T 1
W 2	21 23 24	23° 5'18	25°52	26°40	4°44	16°39	9°11	7°50	4 8 25	4°48	22°48	13 米 38	14°49	5°23	n.a.	W 2
T 3	21 27 20	24° 4'39	10 궁 14	28°37	5°58	17°24	9°23	7°58	4°25	4°49	22°49	13°36	14°46	5°30	n.a.	T 3
F 4	21 31 17	25° 3'58	24°32	0 m /35	7°11	18° 9	9°35	8° 6	4°24	4°50	22°50	13°33	14°43	5°36	n.a.	F 4
S 5	21 35 14	26° 3'14	8 ≈ 41	2°32	8°25	18°54	9°46	8°14	4°24	4°51	22°51	13°31	14°40	5°43	n.a.	S 5
S 6	21 39 10	27° 2'27	22°38	4°30	9°38	19°39	9°58	8°22	4°24	4°52	22°52	13°29	14°37	5°50	n.a.	S 6
M 7	21 43 7	28° 1'38	6 ∺ 17	6°28	10°52	20°24	10° 9	8°30	4°23	4°53	22°52	13°28	14°34	5°56	n.a.	M 7
T 8	21 47 3	29° 0'46	19°38	8°25	12° 5	21° 9	10°20	8°38	4°23	4°54	22°53	13°D28	14°30	6° 3	n.a.	T 8
W 9	21 51 0	29°59'52	2 Υ 38	10°21	13°18	21°54	10°32	8°46	4°22	4°55	22°54	13°29	14°27	6°10	n.a.	W 9
T 10	21 54 57	0 m 58'56	15°20	12°17	14°32	22°39	10°43	8°54	4°21	4°56	22°55	13°30	14°24	6°17	n.a.	T 10
F 11	21 58 53	1°57'58	27°44	14°11	15°45	23°24	10°54	9° 2	4°21	4°57	22°56	13°31	14°21	6°23	n.a.	F 11
S 12	22 2 50	2°56'57	9 8 54	16° 3	16°59	24° 9	11° 5	9°10	4°20	4°59	22°57	13°32	14°18	6°30	n.a.	S 12
S 13	22 6 46	3°55'55	21°54	17°53	18°12	24°54	11°16	9°18	4°19	5° 0	22°58	13°33	14°14	6°37	n.a.	S 13
M14	22 10 43	4°54'50	3 Ⅱ 48	19°40	19°25	25°38	11°26	9°26	4°19	5° 1	22°59	13°R33	14°11	6°44	n.a.	M14
T 15	22 14 39	5°53'43	15°41	21°24	20°39	26°23	11°37	9°34	4°18	5° 2	23° 0	13°33	14° 8	6°50	n.a.	T 15
W16	22 18 36	6°52'34	27°38	23° 5	21°52	27° 8	11°48	9°42	4°17	5° 4	23° 1	13°32	14° 5	6°57	n.a.	W16
T 17	22 22 33	7°51'23	99543	24°41	23° 6	27°52	11°58	9°50	4°16	5° 5	23° 2	13°32	14° 2	7° 4	n.a.	T 17
F 18	22 26 29	8°50'10	21°59	26°13	24°19	28°37	12° 9	9°58	4°15	5° 6	23° 3	13°31	13°59	7°10	n.a.	F 18
S 19	22 30 26	9°48'55	4 Ω 30	27°40	25°32	29°21	12°19	10° 6	4°14	5° 8	23° 4	13°30	13°55	7°17	n.a.	S 19
S 20	22 34 22	10°47'38	17°19	29° 2	26°46	0Mp 6	12°29	10°14	4°13	5° 9	23° 5	13°30	13°52	7°24	n.a.	S 20
M21	22 38 19	11°46'18	0 m 25	0 ჲ 18	27°59	0°50	12°39	10°22	4°12	5°11	23° 6	13°30	13°49	7°31	n.a.	M21
T 22	22 42 15	12°44'56	13°50	1°28	29°12	1°34	12°49	10°30	4°10	5°12	23° 7	13°D30	13°46	7°37	n.a.	T 22
W23	22 46 12	13°43'31	27°31	2°33	0 m ,25	2°19	12°59	10°38	4° 9	5°14	23° 8	13°R30	13°43	7°44	n.a.	W23
T 24	22 50 8	14°42'05	11 ≏ 26	3°30	1°39	3° 3	13° 9	10°46	4° 8	5°15	23° 9	13°30	13°39	7°51	n.a.	T 24
F 25	22 54 5	15°40'36	25°33	4°21	2°52	3°47	13°19	10°54	4° 6	5°17	23°10	13°30	13°36	7°57	n.a.	F 25
S 26	22 58 2	16°39'04	9 M .46	5° 5	4° 5	4°31	13°28	11° 2	4° 5	5°18	23°11	13°29	13°33	8° 4	n.a.	S 26
S 27	23 1 58	17°37'30	24° 2	5°42	5°19	5°15	13°38	11°10	4° 4	5°20	23°13	13°29	13°30	8°11	n.a.	S 27
M28	23 5 55	18°35'54	8 才 19	6°12	6°32	5°59	13°47	11°18	4° 2	5°22	23°14	13°29	13°27	8°18	n.a.	M28
T 29	23 9 51	19°34'15	2 <u>2</u> °33	6°36	7°45	6°43	13°56	11°26	4° 1	5°23	23°15	13°D29	13°24	8°24	n.a.	T 29
W30	23 13 48	20 m 32'33	6 ප 41	6 ₽ 51	8 m 58	7 ™ 27	1499 5	11 m y34	3 8 59	5 M 25	23 ≏ 16	13 ∺ 29	13 ∺ 20	8 Ⅱ 31	n.a.	W30

Delta T = 159h08m36s

Julian Calendar 1 Nov. 11469 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 11469 BCE

DECEMBER 11469 BCE (-11468) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	₽.	v	Ç	, k	Day
T 1	23 17 44	21 m/30'49	20 궁 42	7 ♀ 0	10 m 12	8 m)11	149514	11 Mp 42	3°R58	5 M 27	23 ₾ 17	13 米 29	13) 17	8 Ⅱ 38	n.a.	T 1
F 2	23 21 41	22°29'03	4≈34	7°R 3	11°25	8°55	14°23	11°50	3 8 56	5°29	23°19	13°30	13°14	8°45	n.a.	F 2
S 3	23 25 37	23°27'14	18°15	6°58	12°38	9°38	14°32	11°58	3°54	5°30	23°20	13°31	13°11	8°51	n.a.	S 3
S 4	23 29 34	24°25'23	1) (44	6°47	13°51	10°22	14°40	12° 6	3°53	5°32	23°21	13°32	13° 8	8°58	n.a.	S 4
M 5	23 33 30	25°23'29	14°59	6°30	15° 4	11° 6	14°49	12°14	3°51	5°34	23°22	13°R32	13° 5	9° 5	n.a.	M 5
T 6	23 37 27	26°21'34	28° 1	6° 7	16°18	11°49	14°57	12°22	3°49	5°36	23°23	13°31	13° 1	9°11	n.a.	T 6
W 7	23 41 23	27°19'36	10 Υ 48	5°40	17°31	12°33	15° 6	12°30	3°47	5°37	23°25	13°30	12°58	9°18	n.a.	W 7
T 8	23 45 20	28°17'37	23°20	5° 8	18°44	13°16	15°14	12°38	3°46	5°39	23°26	13°29	12°55	9°25	n.a.	T 8
F 9	23 49 16	29°15'35	5 8 40	4°31	19°57	14° 0	15°22	12°46	3°44	5°41	23°27	13°26	12°52	9°32	n.a.	F 9
S 10	23 53 13	0 ≏ 13'32	17°49	3°52	21°11	14°43	15°30	12°53	3°42	5°43	23°28	13°24	12°49	9°38	n.a.	S 10
S 11	23 57 9	1°11'27	29°48	3°11	22°24	15°27	15°37	13° 1	3°40	5°45	23°30	13°22	12°45	9°45	n.a.	S 11
M12	0 1 6	2° 9'20	11 Ⅱ 43	2°28	23°37	16°10	15°45	13° 9	3°38	5°47	23°31	13°20	12°42	9°52	n.a.	M12
T 13	0 5 2	3° 7'12	23°36	1°44	24°50	16°53	15°52	13°17	3°36	5°49	23°32	13°18	12°39	9°59	n.a.	T 13
W14	0 8 58	4° 5'02	5933	1° 0	26° 4	17°36	16° 0	13°24	3°34	5°51	23°34	13°D18	12°36	10° 5	n.a.	W14
T 15	0 12 55	5° 2'50	17°36	0°17	27°17	18°19	16° 7	13°32	3°32	5°53	23°35	13°19	12°33	10°12	n.a.	T 15
F 16	0 16 51	6° 0'37	29°53	29 m 35	28°30	19° 2	16°14	13°40	3°30	5°55	23°36	13°20	12°30	10°19	n.a.	F 16
S 17	0 20 48	6°58'22	12 N 26	28°56	29°43	19°45	16°21	13°47	3°27	5°57	23°38	13°21	12°26	10°25	n.a.	S 17
S 18	0 24 44	7°56'05	25°19	28°20	0 ჲ 57	20°28	16°27	13°55	3°25	5°59	23°39	13°23	12°23	10°32	n.a.	S 18
M19	0 28 41	8°53'47	8 m 34	27°47	2°10	21°11	16°34	14° 3	3°23	6° 1	23°40	13°R24	12°20	10°39	n.a.	M19
T 20	0 32 37	9°51'27	22°14	27°17	3°23	21°54	16°41	14°10	3°21	6° 3	23°42	13°24	12°17	10°46	n.a.	T 20
W21	0 36 34	10°49'06	6 ₽ 15	26°52	4°37	22°37	16°47	14°18	3°19	6° 5	23°43	13°22	12°14	10°52	n.a.	W21
T 22	0 40 30	11°46'42	20°35	26°32	5°50	23°20	16°53	14°25	3°16	6° 7	23°44	13°19	12°10	10°59	n.a.	T 22
F 23	0 44 27	12°44'18	5 M 9	26°16	7° 3	24° 3	16°59	14°33	3°14	6° 9	23°46	13°16	12° 7	11° 6	n.a.	F 23
S 24	0 48 23	13°41'51	19°50	26° 4	8°17	24°45	17° 5	14°40	3°12	6°11	23°47	13°11	12° 4	11°13	n.a.	S 24
S 25	0 52 19	14°39'23	4 ₹ 30	25°58	9°30	25°28	17°10	14°47	3°10	6°13	23°48	13° 7	12° 1	11°19	n.a.	S 25
M26	0 56 16	15°36'53	19° 4	25°D57	10°43	26°10	17°16	14°55	3° 7	6°15	23°50	13° 4	11°58	11°26	n.a.	M26
T 27	1 0 12	16°34'21	3 云 27	26° 0	11°57	26°53	17°21	15° 2	3° 5	6°17	23°51	13° 2	11°55	11°33	n.a.	T 27
W28	1 4 9	17°31'47	17°34	26° 8	13°10	27°35	17°27	15° 9	3° 3	6°20	23°53	13°D 1	11°51	11°39	n.a.	W28
T 29	1 8 5	18°29'12	1≈26	26°21	14°23	28°18	17°32	15°16	3° 0	6°22	23°54	13° 2	11°48	11°46	n.a.	T 29
F 30	1 12 2	19°26'34	15° 1	26°38	15°37	29° 0	17°37	15°24	2°58	6°24	23°55	13° 3	11°45	11°53	n.a.	F 30
S 31	1 15 58	20 ≏ 23'55	28 ≈ 21	27 Mg 0	16 ≏ 50	29 m 42	179541	15 M y31	2 8 55	6 M 26	23 ≙ 57	13) 4	11) (42	12 II 0	n.a.	S 31

 $Delta\ T = 159h08m29s$

JANUARY 11468 BCE (-11467) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ)Å(卉	В	ß	v	Ç	o k	Day
S 1	1 19 55	21 ≏ 21'14	11 米 27	27Mp26	18 ♀ 4	0 ჲ 24	179346	15 M y38	2°R53	6 M 28	23 ₾ 58	13°R 5	11 米 39	12 I I 6	n.a.	S 1
M 2	1 23 51	22°18'31	24°20	27°57	19°17	1° 7	17°50	15°45	2 8 51	6°30	23°59	13 米 4	11°36	12°13	n.a.	M 2
T 3	1 27 47	23°15'47	7 Υ 1	28°32	20°30	1°49	17°54	15°52	2°48	6°32	24° 1	13° 2	11°32	12°20	n.a.	T 3
W 4	1 31 44	24°13'02	19°31	29°10	21°44	2°31	17°59	15°59	2°46	6°35	24° 2	12°58	11°29	12°27	n.a.	W 4
T 5	1 35 40	25°10'15	1851	29°52	22°57	3°13	18° 2	16° 6	2°43	6°37	24° 4	12°52	11°26	12°33	n.a.	T 5
F 6	1 39 37	26° 7'28	14° 2	0 <u>₽</u> 38	24°11	3°55	18° 6	16°13	2°41	6°39	24° 5	12°44	11°23	12°40	n.a.	F 6
S 7	1 43 33	27° 4'39	26° 5	1°28	25°24	4°37	18°10	16°19	2°38	6°41	24° 6	12°36	11°20	12°47	n.a.	S 7
S 8	1 47 30	28° 1'49	8 I I 2	2°21	26°38	5°18	18°13	16°26	2°36	6°43	24° 8	12°28	11°16	12°53	n.a.	S 8
M 9	1 51 26	28°58'58	19°56	3°17	27°51	6° 0	18°16	16°33	2°33	6°46	24° 9	12°21	11°13	13° 0	n.a.	M 9
T 10	1 55 22	29°56'06	19548	4°16	29° 5	6°42	18°19	16°39	2°31	6°48	24°10	12°16	11°10	13° 7	n.a.	T 10
W11	1 59 19	0ML53'14	13°43	5°19	0ML18	7°24	18°22	16°46	2°28	6°50	24°12	12°12	11° 7	13°14	n.a.	W11
T 12	2 3 15	1°50'20	25°45	6°24	1°32	8° 5	18°25	16°53	2°26	6°52	24°13	12°11	11° 4	13°20	n.a.	T 12
F 13	2 7 12	2°47'26	7 Ω 59	7°33	2°45	8°47	18°27	16°59	2°23	6°55	24°15	12°D10	11° 1	13°27	n.a.	F 13
S 14	2 11 8	3°44'31	20°30	8°44	3°59	9°28	18°30	17° 5	2°21	6°57	24°16	12°11	10°57	13°34	n.a.	S 14
S 15	2 15 5	4°41'35	3 m 21	9°58	5°13	10°10	18°32	17°12	2°18	6°59	24°17	12°12	10°54	13°41	n.a.	S 15
M16	2 19 1	5°38'39	16°38	11°15	6°26	10°51	18°34	17°18	2°16	7° 1	24°19	12°R13	10°51	13°47	n.a.	M16
T 17	2 22 57	6°35'42	0 ₽ 22	12°34	7°40	11°33	18°36	17°24	2°13	7° 4	24°20	12°11	10°48	13°54	n.a.	T 17
W18	2 26 54	7°32'44	14°33	13°57	8°53	12°14	18°37	17°31	2°11	7° 6	24°21	12° 8	10°45	14° 1	n.a.	W18
T 19	2 30 50	8°29'46	29° 9	15°21	10° 7	12°55	18°39	17°37	2° 8	7° 8	24°23	12° 2	10°42	14° 7	n.a.	T 19
F 20	2 34 47	9°26'47	14M 3	16°48	11°21	13°37	18°40	17°43	2° 6 2° 3	7°10	24°24	11°54	10°38	14°14	n.a.	F 20
S 21	2 38 43	10°23'47	29° 7	18°18	12°34	14°18	18°41	17°49		7°13	24°25	11°46	10°35	14°21	n.a.	S 21
S 22	2 42 40	11°20'47	14 × 10	19°50	13°48	14°59	18°42	17°55	2° 1	7°15	24°27	11°37	10°32	14°28	n.a.	S 22
M23	2 46 36	12°17'46	29° 5	21°25	15° 2	15°40	18°42	18° 0	1°58	7°17	24°28	11°30	10°29	14°34	n.a.	M23
T 24	2 50 33	13°14'44	13 る 42	23° 2	16°16	16°21	18°43	18° 6	1°56	7°19	24°29	11°25	10°26	14°41	n.a.	T 24
W25	2 54 29	14°11'41	27°58	24°42	17°29	17° 2	18°43	18°12	1°54	7°21	24°31	11°21	10°22	14°48	n.a.	W25
T 26	2 58 26	15° 8'37	11≈50	26°24	18°43	17°43	18°R43	18°18	1°51	7°24	24°32	11°D20	10°19	14°55	n.a.	T 26
F 27	3 2 22	16° 5'32	25°20	28° 9	19°57	18°24	18°43	18°23	1°49	7°26	24°33	11°21	10°16	15° 1	n.a.	F 27
S 28	3 6 19	17° 2'26	8 ∺ 29	29°55	21°11	19° 4	18°43	18°29	1°46	7°28	24°35	11°R21	10°13	15° 8	n.a.	S 28
S 29	3 10 15	17°59'20	21°21	1 M .45	22°24	19°45	18°42	18°34	1°44	7°30	24°36	11°21	10°10	15°15	n.a.	S 29
M30	3 14 11	18°56'13	3 Υ 58	3°36	23°38	20°26	18°42	18°39	1°42	7°33	24°37	11°18	10° 7	15°21	n.a.	M30
T 31	3 18 8	19M53'05	16 Y 23	5 M 30	24ML52	21 º 6	189541	18 M)45	1839	7 M .35	24 ≏ 38	11) (14	10) 3	15 Ⅱ 28	n.a.	T 31

Delta T = 159h08m22s

Julian Calendar 1 Jan. 11468 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 11469 BCE

FEBRUARY 11468 BCE (-11467) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	v	Ω	ţ	ę k	Day
W 1	3 22 4	20 M 49'57	28 Y 39	7 M 26	26M 6	21 ≏ 47	18°R40	18 m 50	1°R37	7 M 37	24 <u>₽</u> 40	11°R 6	10) 0	15 Ⅱ 35	n.a.	W 1
T 2	3 26 1	21°46'49	10847	9°24	27°19	22°27	18939	18°55	1 8 35	7°39	24°41	10 ∺ 57	9°57	15°42	n.a.	T 2
F 3	3 29 57	22°43'40	22°49	11°25	28°33	23° 8	18°37	19° 0	1°32	7°41	24°42	10°45	9°54	15°48	n.a.	F 3
S 4	3 33 54	23°40'31	4 Ⅱ 47	13°27	29°47	23°48	18°36	19° 5	1°30	7°43	24°43	10°32	9°51	15°55	n.a.	S 4
S 5	3 37 50	24°37'22	16°41	15°31	1 ,7 1	24°29	18°34	19°10	1°28	7°46	24°45	10°20	9°47	16° 2	n.a.	S 5
M 6	3 41 47	25°34'14	28°33	17°37	2°15	25° 9	18°32	19°15	1°26	7°48	24°46	10° 8	9°44	16° 9	n.a.	M 6
T 7	3 45 43	26°31'05	109925	19°44	3°29	25°49	18°30	19°19	1°23	7°50	24°47	9°58	9°41	16°15	n.a.	T 7
W 8	3 49 40	27°27'56	22°20	21°52	4°43	26°29	18°28	19°24	1°21	7°52	24°48	9°51	9°38	16°22	n.a.	W 8
T 9	3 53 36	28°24'47	4Ω 22	24° 1	5°56	27°10	18°25	19°29	1°19	7°54	24°49	9°47	9°35	16°29	n.a.	T 9
F 10	3 57 33	29°21'39	16°35	26°11	7°10	27°50	18°23	19°33	1°17	7°56	24°51	9°45	9°32	16°35	n.a.	F 10
S 11	4 1 29	0 . ₹18'31	29° 3	28°22	8°24	28°30	18°20	19°38	1°15	7°58	24°52	9°D44	9°28	16°42	n.a.	S 11
S 12	4 5 26	1°15'23	11 m p51	0 ≯ 33	9°38	29°10	18°17	19°42	1°13	8° 0	24°53	9°R44	9°25	16°49	n.a.	S 12
M13	4 9 22	2°12'15	25° 3	2°43	10°52	29°50	18°14	19°46	1°11	8° 3	24°54	9°44	9°22	16°56	n.a.	M13
T 14	4 13 19	3° 9'08	8 ≏ 44	4°54	12° 6	0 M .30	18°10	19°50	1° 9	8° 5	24°55	9°42	9°19	17° 2	n.a.	T 14
W15	4 17 16	4° 6'02	22°54	7° 4	13°20	1° 9	18° 7	19°54	1° 7	8° 7	24°56	9°37	9°16	17° 9	n.a.	W15
T 16	4 21 12	5° 2'56	7 M J32	9°13	14°34	1°49	18° 3	19°58	1° 5	8° 9	24°57	9°30	9°13	17°16	n.a.	T 16
F 17	4 25 9	5°59'50	22°32	11°21	15°48	2°29	17°59	20° 2	1° 3	8°11	24°59	9°20	9° 9	17°22	n.a.	F 17
S 18	4 29 5	6°56'45	7 ,₹ 147	13°28	17° 2	3° 9	17°55	20° 6	1° 1	8°13	25° 0	9°10	9° 6	17°29	n.a.	S 18
S 19	4 33 2	7°53'40	23° 4	15°33	18°16	3°48	17°51	20°10	0°59	8°15	25° 1	8°59	9° 3	17°36	n.a.	S 19
M20	4 36 58	8°50'36	8 궁 14	17°37	19°30	4°28	17°47	20°13	0°58	8°17	25° 2	8°50	9° 0	17°43	n.a.	M20
T 21	4 40 55	9°47'32	23° 5	19°39	20°44	5° 7	17°42	20°17	0°56	8°19	25° 3	8°43	8°57	17°49	n.a.	T 21
W22	4 44 51	10°44'28	7≈33	21°40	21°58	5°47	17°37	20°20	0°54	8°21	25° 4	8°38	8°53	17°56	n.a.	W22
T 23	4 48 48	11°41'24	21°33	23°39	23°12	6°26	17°33	20°23	0°52	8°23	25° 5	8°36	8°50	18° 3	n.a.	T 23
F 24	4 52 45	12°38'20	5 米 5	25°35	24°26	7° 6	17°28	20°27	0°51	8°25	25° 6	8°35	8°47	18°10	n.a.	F 24
S 25	4 56 41	13°35'17	18°13	27°30	25°40	7°45	17°22	20°30	0°49	8°27	25° 7	8°35	8°44	18°16	n.a.	S 25
S 26	5 038	14°32'14	1 Y 0	29°23	26°54	8°24	17°17	20°33	0°48	8°28	25° 8	8°35	8°41	18°23	n.a.	S 26
M27	5 4 34	15°29'11	13°29	1 ਰ 14	28° 8	9° 3	17°12	20°36	0°46	8°30	25° 9	8°32	8°38	18°30	n.a.	M27
T 28	5 8 3 1	16 × 26'08	25 Y 46	3 ප 4	29 × 122	9 M 42	1795 6	20 m 38	0 8 45	8MJ32	25 ≏ 10	8) (27	8) (34	18 Ⅲ 36	n.a.	T 28

 $Delta\ T = 159h08m15s$

MARCH 11468 BCE (-11467) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(卉	В	u	v	Ç	ę,	Day
W 1	5 12 28	17 × 23'06	7 8 52	4 궁 51	0 ප 36	10 M 22	17°R 0	20 m /41	0°R43	8 M .34	25 ≏ 11	8°R20	8 ∺ 31	18 Ⅱ 43	n.a.	W 1
T 2	5 16 24	18°20'05	19°52	6°36	1°50	11° 1	16955	20°44	0 8 42	8°36	25°11	8 米 9	8°28	18°50	n.a.	T 2
F 3	5 20 21	19°17'05	1 Ⅱ 48	8°19	3° 4	11°40	16°49	20°46	0°40	8°38	25°12	7°57	8°25	18°57	n.a.	F 3
S 4	5 24 17	20°14'05	13°42	10° 0	4°18	12°19	16°43	20°49	0°39	8°39	25°13	7°44	8°22	19° 3	n.a.	S 4
S 5	5 28 14	21°11'06	25°34	11°39	5°32	12°57	16°36	20°51	0°38	8°41	25°14	7°31	8°19	19°10	n.a.	S 5
M 6	5 32 11	22° 8'08	79527	13°16	6°46	13°36	16°30	20°53	0°37	8°43	25°15	7°19	8°15	19°17	n.a.	M 6
T 7	5 36 7	23° 5'11	19°23	14°51	8° 0	14°15	16°24	20°55	0°35	8°45	25°16	7° 9	8°12	19°24	n.a.	T 7
W 8	5 40 4	24° 2'15	1 Ω 22	16°25	9°14	14°54	16°17	20°57	0°34	8°46	25°17	7° 1	8° 9	19°30	n.a.	W 8
T 9	5 44 0	24°59'21	13°28	17°56	10°28	15°32	16°10	20°59	0°33	8°48	25°17	6°56	8° 6	19°37	n.a.	T 9
F 10 S 11	5 47 57	25°56'27	25°44	19°25 20°52	11°42 12°56	16°11 16°50	16° 4	21° 1 21° 3	0°32 0°31	8°50 8°51	25°18 25°19	6°54 6°D54	8° 3 7°59	19°44 19°50	n.a.	F 10 S 11
5 11	5 51 54	26°53'35	8 m) 13				15°57	_				6°D34			n.a.	
S 12	5 55 50	27°50'44	21° 1	22°17	14° 9	17°28	15°50	21° 4	0°30	8°53	25°20	6°54	7°56	19°57	n.a.	S 12
M13	5 59 47	28°47'54	4 ₽ 10	23°40	15°23	18° 7	15°43	21° 6	0°29	8°55	25°20	6°R54	7°53	20° 4	n.a.	M13
T 14	6 3 44	29°45'06	17°44	25° 1	16°37	18°45	15°36	21° 7	0°28	8°56	25°21	6°53	7°50	20°11	n.a.	T 14
W15	6 7 40	0중42'19	1 M .46	26°19	17°51 19°5	19°23 20° 2	15°28	21° 8	0°27	8°58	25°22	6°49	7°47	20°17	n.a.	W15
T 16	6 11 37 6 15 34	1°39'34	16°15	27°36 28°50	20°19	20° 2 20°40	15°21	21° 9	0°27 0°26	8°59 9° 1	25°22	6°44	7°44 7°40	20°24 20°31	n.a.	T 16 F 17
F 17 S 18	6 19 30	2°36'51 3°34'09	1 √ 8 16°17	28°30 0 ≈ 1	20°19 21°33	20°40 21°18	15°14 15° 6	21°10 21°11	0°25	9° 1	25°23 25°24	6°36 6°27	7°37	20°31 20°38	n.a. n.a.	S 18
				-											п.а.	
S 19	6 23 27	4°31'28	1 る 33	1°11	22°47	21°56	14°59	21°12	0°25	9° 4	25°24	6°18	7°34	20°44	n.a.	S 19
M20	6 27 23	5°28'49	16°45	2°17	24° 1	22°34	14°51	21°13	0°24	9° 5	25°25	6°10	7°31	20°51	n.a.	M20
T 21 W22	6 31 20 6 35 17	6°26'11 7°23'35	1 ≈ 42 16°17	3°22 4°23	25°15 26°29	23°12 23°50	14°44 14°36	21°14 21°14	0°24 0°23	9° 6 9° 8	25°25 25°26	6° 4 6° 0	7°28 7°25	20°58 21° 4	n.a.	T 21 W22
T 23	6 39 13	8°20'59	0 ¥ 25	5°22	20 29 27°43	23°30 24°28	14°29	21°14 21°14	0°23	9° 9	25°26	5°D58	7°21	21°11	n.a. n.a.	T 23
F 24	6 43 10	9°18'25	14° 4	6°17	28°57	25° 6	14°21	21°15	0°22	9°10	25°27	5°58	7°18	21°18	n.a.	F 24
S 25	6 47 7	10°15'52	27°17	7°10	0 ≈ 11	25°44	14°13	21°15	0°22	9°12	25°27	5°59	7°15	21°25	n.a.	S 25
S 26	651 3	11°13'20	10 ° 5	7°59	1°25	26°22	14° 5	21°R15	0°22	9°13	25°28	6°R 0	7°12	21°31		S 26
M27	6 55 0	11°13°20 12°10'49	22°34	8°45	2°39	26°59	13°58	21°15	0°22 0°21	9°13	25°28	5°59	7° 12 7° 9	21°31 21°38	n.a. n.a.	M27
T 28	6 58 57	13° 8'20	4 8 48	9°27	3°53	20°37	13°50	21°15	0°21	9°15	25°29	5°57	7° 5	21°45	n.a.	T 28
W29	7 2 53	14° 5'52	16°51	10° 6	5° 7	28°15	13°42	21°14	0°21	9°17	25°29	5°52	7° 2	21°51	n.a.	W29
T 30	7 6 50	15° 3'26	28°48	10°41	6°21	28°52	13°35	21°14	0°21	9°18	25°30	5°46	6°59	21°58	n.a.	T 30
F 31	7 10 47	16당 1'01	10 Ⅲ 41	11≈11	7≈35	29 M 30	139527	21 mp 13	0°D21	9 m .19	25 ♀ 30	5 ∺ 37	6 ¥ 56	22 II 5	n.a.	F 31

Delta T = 159h08m08s

Julian Calendar 1 March 11468 BCE == Greg. Calendar 3 Dec. 11469 BCE

APRIL 11468 BCE (-11467) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ф	ď	4	ħ)Å(#	В	V	v	Ç	Q K	Day
S 1	7 14 43	16 පි 58'38	22 川 33	11 ≈ 38	8 ≈ 49	0 ,₹ 7	13°R19	21°R13	0821	9 M 20	25 ≏ 30	5°R28	6 ¥ 53	22 I 12	n.a.	S 1
S 2	7 18 40	17°56'16	49527	11°59	10° 3	0°44	139511	21 Mp 12	0°21	9°21	25°31	5 ₩ 19	6°50	22°18	n.a.	S 2
M 3	7 22 37	18°53'56	16°24	12°16	11°16	1°22	13° 4	21°11	0°21	9°22	25°31	5°11	6°46	22°25	n.a.	M 3
T 4	7 26 34	19°51'38	28°26	12°28	12°30	1°59	12°56	21°10	0°22	9°23	25°31	5° 4	6°43	22°32	n.a.	T 4
W 5	7 30 30	20°49'22	$10\Omega 34$	12°35	13°44	2°36	12°48	21° 9	0°22	9°24	25°31	4°59	6°40	22°39	n.a.	W 5
T 6	7 34 27	21°47'08	22°51	12°R37	14°58	3°13	12°41	21° 8	0°22	9°25	25°32	4°57	6°37	22°45	n.a.	T 6
F 7	7 38 24	22°44'55	5 m 17	12°34	16°12	3°50	12°33	21° 7	0°22	9°26	25°32	4°D56	6°34	22°52	n.a.	F 7
S 8	7 42 20	23°42'45	17°56	12°24	17°26	4°27	12°26	21° 6	0°23	9°27	25°32	4°57	6°31	22°59	n.a.	S 8
S 9	7 46 17	24°40'37	0 ჲ 50	12°10	18°39	5° 4	12°18	21° 4	0°23	9°28	25°32	4°58	6°27	23° 5	n.a.	S 9
M10	7 50 14	25°38'31	14° 1	11°49	19°53	5°41	12°11	21° 3	0°24	9°28	25°32	4°59	6°24	23°12	n.a.	M10
T 11	7 54 10	26°36'27	27°33	11°24	21° 7	6°18	12° 4	21° 1	0°24	9°29	25°33	5°R 0	6°21	23°19	n.a.	T 11
W12	7 58 7	27°34'25	11 M 27	10°53	22°21	6°55	11°57	20°59	0°25	9°30	25°33	4°59	6°18	23°26	n.a.	W12
T 13	8 2 4	28°32'26	25°43	10°17	23°35	7°31	11°49	20°57	0°26	9°31	25°33	4°57	6°15	23°32	n.a.	T 13
F 14	8 6 0	29°30'30	10 才 19	9°36	24°48	8° 8	11°42	20°55	0°26	9°31	25°33	4°53	6°11	23°39	n.a.	F 14
S 15	8 9 57	0≈28'35	25°10	8°51	26° 2	8°44	11°35	20°53	0°27	9°32	25°33	4°48	6° 8	23°46	n.a.	S 15
S 16	8 13 54	1°26'43	10궁 9	8° 3	27°16	9°21	11°29	20°51	0°28	9°33	25°33	4°43	6° 5	23°52	n.a.	S 16
M17	8 17 50	2°24'53	25° 8	7°12	28°30	9°57	11°22	20°49	0°29	9°33	25°R33	4°39	6° 2	23°59	n.a.	M17
T 18	8 21 47	3°23'06	9 ≈ 57	6°20	29°43	10°34	11°15	20°46	0°30	9°34	25°33	4°35	5°59	24° 6	n.a.	T 18
W19	8 25 44	4°21'20	24°29	5°26	0 ∺ 57	11°10	11° 9	20°44	0°31	9°34	25°33	4°34	5°56	24°13	n.a.	W19
T 20	8 29 40	5°19'36	8) (38	4°33	2°11	11°46	11° 2	20°41	0°32	9°35	25°33	4°D33	5°52	24°19	n.a.	T 20
F 21	8 33 37	6°17'54	22°21	3°42	3°24	12°22	10°56	20°39	0°33	9°35	25°33	4°34	5°49	24°26	n.a.	F 21
S 22	8 37 34	7°16'14	5 Ƴ 38	2°52	4°38	12°59	10°49	20°36	0°34	9°36	25°33	4°36	5°46	24°33	n.a.	S 22
S 23	8 41 30	8°14'36	18°32	2° 7	5°52	13°35	10°43	20°33	0°35	9°36	25°33	4°37	5°43	24°39	n.a.	S 23
M24	8 45 27	9°13'00	1 8 4	1°26	7° 5	14°10	10°37	20°30	0°36	9°37	25°32	4°38	5°40	24°46	n.a.	M24
T 25	8 49 24	10°11'26	13°20	0°50	8°19	14°46	10°32	20°27	0°38	9°37	25°32	4°R39	5°37	24°53	n.a.	T 25
W26	8 53 20	11° 9'54	25°23	0°21	9°33	15°22	10°26	20°24	0°39	9°37	25°32	4°38	5°33	25° 0	n.a.	W26
T 27	8 57 17	12° 8'25	7 Ⅱ 19	29 궁 59	10°46	15°58	10°20	20°20	0°40	9°37	25°32	4°36	5°30	25° 6	n.a.	T 27
F 28	9 1 14	13° 6'57	19°11	29°45	12° 0	16°34	10°15	20°17	0°42	9°38	25°32	4°33	5°27	25°13	n.a.	F 28
S 29	9 5 10	14° 5'31	195 4	29°D39	13°14	17° 9	10°10	20°14	0°43	9°38	25°31	4°30	5°24	25°20	n.a.	S 29
S 30	9 9 7	15≈ 4'07	1399 1	29 궁 41	14 ∺ 27	17 ×7 45	1095 5	20 m 10	0 8 45	9 M .38	25 ≏ 31	4 ∺ 27	5 ∺ 21	25 Ⅱ 27	n.a.	S 30

Delta T = 159h08m01s

MAY 11468 BCE (-11467) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(#	В	S.	ದಿ	Ç	ę,	Day
M 1	9 13 3	16≈ 2'45	2595 4	29 궁 52	15) (41	18 × 20	10°R 0	20°R 7	0 8 46	9 M .38	25°R31	4°R24	5) 17	25Ⅲ33	n.a.	M 1
T 2	9 17 0	17° 1'26	7 Ω 15	0≈11	16°54	18°56	9955	20 Mg 3	0°48	9°38	25 ≏ 30	4) €22	5°14	25°40	n.a.	T 2
W 3	9 20 57	18° 0'09	19°36	0°39	18° 8	19°31	9°50	19°59	0°50	9°38	25°30	4°20	5°11	25°47	n.a.	W 3
T 4	9 24 53	18°58'54	2MD 9	1°15	19°21	20° 6	9°46	19°56	0°51	9°R38	25°30	4°D20	5° 8	25°53	n.a.	T 4
F 5	9 28 50	19°57'42	14°53	2° 0	20°34	20°41	9°41	19°52	0°53	9°38	25°29	4°20	5° 5	26° 0	n.a.	F 5
S 6	9 32 47	20°56'32	27°50	2°52	21°48	21°16	9°37	19°48	0°55	9°38	25°29	4°21	5° 2	26° 7	n.a.	S 6
S 7	9 36 43	21°55'24	11 ♀ 0	3°52	23° 1	21°51	9°33	19°44	0°57	9°38	25°29	4°22	4°58	26°14	n.a.	S 7
M 8	9 40 40	22°54'20	24°25	4°59	24°15	22°26	9°29	19°40	0°59	9°38	25°28	4°23	4°55	26°20	n.a.	M 8
T 9	9 44 36	23°53'17	8 M 4	6°12	25°28	23° 1	9°26	19°36	1° 1	9°38	25°28	4°23	4°52	26°27	n.a.	T 9
W10	9 48 33	24°52'18	21°57	7°31	26°41	23°36	9°22	19°31	1° 3	9°38	25°27	4°R24	4°49	26°34	n.a.	W10
T 11	9 52 30	25°51'21	6 才 4	8°56	27°55	24°10	9°19	19°27	1° 5	9°38	25°27	4°24	4°46	26°40	n.a.	T 11
F 12	9 56 26	26°50'28	20°23	10°26	29° 8	24°45	9°16	19°23	1° 7	9°37	25°26	4°23	4°42	26°47	n.a.	F 12
S 13	10 0 23	27°49'36	4 궁 52	11°59	0 Υ 21	25°20	9°13	19°18	1° 9	9°37	25°26	4°22	4°39	26°54	n.a.	S 13
S 14	10 4 19	28°48'48	19°25	13°36	1°35	25°54	9°10	19°14	1°11	9°37	25°25	4°22	4°36	27° 1	n.a.	S 14
M15	10 8 16	29°48'02	3≈58	15°17	2°48	26°28	9° 8	19° 9	1°13	9°36	25°25	4°21	4°33	27° 7	n.a.	M15
T 16	10 12 13	0)(47'18	18°25	17° 0	4° 1	27° 3	9° 5	19° 5	1°16	9°36	25°24	4°21	4°30	27°14	n.a.	T 16
W17	10 16 9	1°46'37	2) (40	18°45	5°14	27°37	9° 3	19° 0	1°18	9°36	25°23	4°D21	4°27	27°21	n.a.	W17
T 18	10 20 6	2°45'59	16°39	20°32	6°28	28°11	9° 1	18°56	1°20	9°35	25°23	4°21	4°23	27°27	n.a.	T 18
F 19	10 24 2	3°45'22	0 Υ 17	22°21	7°41	28°45	8°59	18°51	1°23	9°35	25°22	4°21	4°20	27°34	n.a.	F 19
S 20	10 27 59	4°44'48	13°34	24°10	8°54	29°19	8°58	18°46	1°25	9°34	25°21	4°R21	4°17	27°41	n.a.	S 20
S 21	10 31 55	5°44'16	26°29	26° 0	10° 7	29°52	8°56	18°42	1°28	9°34	25°21	4°21	4°14	27°48	n.a.	S 21
M22	10 35 52	6°43'47	9 8 4	27°50	11°20	0 궁 26	8°55	18°37	1°30	9°33	25°20	4°21	4°11	27°54	n.a.	M22
T 23	10 39 48	7°43'19	21°22	29°41	12°33	0°59	8°54	18°32	1°33	9°33	25°19	4°20	4° 8	28° 1	n.a.	T 23
W24	10 43 45	8°42'54	3 Ⅱ 27	1) 32	13°46	1°33	8°53	18°27	1°35	9°32	25°19	4°D20	4° 4	28° 8	n.a.	W24
T 25	10 47 42	9°42'31	15°23	3°22	14°59	2° 6	8°53	18°22	1°38	9°31	25°18	4°20	4° 1	28°14	n.a.	T 25
F 26	10 51 38	10°42'10	27°16	5°12	16°12	2°39	8°52	18°17	1°41	9°31	25°17	4°20	3°58	28°21	n.a.	F 26
S 27	10 55 35	11°41'51	995 9	7° 2	17°25	3°13	8°52	18°13	1°43	9°30	25°16	4°21	3°55	28°28	n.a.	S 27
S 28	10 59 31	12°41'34	21° 7	8°51	18°38	3°46	8°D52	18° 8	1°46	9°29	25°16	4°22	3°52	28°35	n.a.	S 28
M29	11 3 28	13°41'20	3Ω14	10°40	19°51	4°19	8°52	18° 3	1°49	9°28	25°15	4°23	3°48	28°41	n.a.	M29
T 30	11 7 24	14°41'07	15°34	12°28	21° 4	4°51	8°53	17°58	1°52	9°28	25°14	4°24	3°45	28°48	n.a.	T 30
W31	11 11 21	15) 40'57	28⋒8	14 米 16	22 Y 16	5 る 24	8 9 53	17 m 53	1 8 55	9 M 27	25 ≏ 13	4°R24	3) €42	28耳55	n.a.	W31

Delta T = 159h07m54s

Julian Calendar 1 May 11468 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 11468 BCE

JUNE 11468 BCE (-11467) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(¥	В	n	Ω	ţ	o k	Day
T 1	11 15 17	16) (40'48	10 m 57	16) 2	23 Y 29	5 る 57	8954	17°R48	1 8 58	9°R26	25°R12	4°R24	3 ∺ 39	29Ⅱ 1	n.a.	T 1
F 2	11 19 14	17°40'42	24° 4	17°48	24°42	6°29	8°55	17 M)43	2° 0	9 M 25	25 ≏ 11	4 ∺ 23	3°36	29° 8	n.a.	F 2
S 3	11 23 10	18°40'39	7 ≏ 26	19°34	25°54	7° 1	8°56	17°38	2° 3	9°24	25°10	4°22	3°33	29°15	n.a.	S 3
S 4	11 27 7	19°40'38	21° 2	21°18	27° 7	7°34	8°57	17°33	2° 6	9°23	25° 9	4°20	3°29	29°21	n.a.	S 4
M 5	11 31 3	20°40'39	4 M .50	23° 2	28°19	8° 6	8°59	17°28	2° 9	9°22	25° 9	4°18	3°26	29°28	n.a.	M 5
T 6	11 35 0	21°40'43	18°48	24°45	29°32	8°38	9° 1	17°23	2°13	9°21	25° 8	4°16	3°23	29°35	n.a.	T 6
W 7	11 38 56	22°40'50	2 ~ 53	26°27	0 8 44	9°10	9° 3	17°18	2°16	9°20	25° 7	4°14	3°20	29°42	n.a.	W 7
T 8	11 42 53	23°40'59	17° 1	28° 9	1°57	9°41	9° 5	17°13	2°19	9°19	25° 6	4°13	3°17	29°48	n.a.	T 8
F 9	11 46 49	24°41'10	1 る 12	29°50	3° 9	10°13	9° 7	17° 8	2°22	9°18	25° 5	4°D13	3°13	29°55	n.a.	F 9
S 10	11 50 46	25°41'25	15°24	1 Y 30	4°22	10°44	9°10	17° 3	2°25	9°17	25° 4	4°14	3°10	099 2	n.a.	S 10
S 11	11 54 42	26°41'41	29°33	3° 9	5°34	11°16	9°12	16°59	2°28	9°16	25° 3	4°15	3° 7	0° 8	n.a.	S 11
M12	11 58 39	27°42'00	13 ≈ 37	4°48	6°46	11°47	9°15	16°54	2°32	9°14	25° 2	4°17	3° 4	0°15	n.a.	M12
T 13	12 2 35	28°42'21	27°36	6°26	7°58	12°18	9°18	16°49	2°35	9°13	25° 1	4°R18	3° 1	0°22	n.a.	T 13
W14	12 6 32	29°42'45	11 米 24	8° 4	9°10	12°49	9°21	16°44	2°38	9°12	25° 0	4°18	2°58	0°29	n.a.	W14
T 15	12 10 28	0 Υ 43'11	25° 2	9°41	10°23	13°19	9°25	16°39	2°41	9°11	24°59	4°16	2°54	0°35	n.a.	T 15
F 16	12 14 25	1°43'39	8 Υ 24	11°17	11°35	13°50	9°28	16°35	2°45	9° 9	24°58	4°14	2°51	0°42	n.a.	F 16
S 17	12 18 21	2°44'09	21°31	12°53	12°47	14°20	9°32	16°30	2°48	9° 8	24°57	4° 9	2°48	0°49	n.a.	S 17
S 18	12 22 17	3°44'41	4 8 21	14°28	13°59	14°51	9°36	16°25	2°51	9° 7	24°56	4° 4	2°45	0°55	n.a.	S 18
M19	12 26 14	4°45'14	16°54	16° 2	15°10	15°21	9°40	16°21	2°55	9° 6	24°55	3°59	2°42	1° 2	n.a.	M19
T 20	12 30 10	5°45'50	29°11	17°36	16°22	15°51	9°45	16°16	2°58	9° 4	24°53	3°54	2°39	1° 9	n.a.	T 20
W21	12 34 7	6°46'28	11 II 17	19° 9	17°34	16°20	9°49	16°12	3° 2	9° 3	24°52	3°50	2°35	1°16	n.a.	W21
T 22	12 38 3	7°47'07	23°13	20°42	18°46	16°50	9°54	16° 7	3° 5	9° 1	24°51	3°47	2°32	1°22	n.a.	T 22
F 23	12 42 0	8°47'48	5 9 5	22°14	19°57	17°19	9°59	16° 3	3° 9	9° 0	24°50	3°D46	2°29	1°29	n.a.	F 23
S 24	12 45 56	9°48'30	16°56	23°46	21° 9	17°49	10° 4	15°59	3°12	8°59	24°49	3°46	2°26	1°36	n.a.	S 24
S 25	12 49 53	10°49'15	28°53	25°17	22°20	18°18	10° 9	15°54	3°16	8°57	24°48	3°47	2°23	1°42	n.a.	S 25
M26	12 53 49	11°50'00	11 0 1	26°48	23°32	18°47	10°15	15°50	3°19	8°56	24°47	3°49	2°19	1°49	n.a.	M26
T 27	12 57 45	12°50'47	23°23	28°18	24°43	19°15	10°20	15°46	3°23	8°54	24°46	3°50	2°16	1°56	n.a.	T 27
W28	13 1 42	13°51'36	6Mp 3	29°47	25°54	19°44	10°26	15°42	3°27	8°53	24°45	3°R51	2°13	2° 3	n.a.	W28
T 29	13 5 38	14°52'27	19° 6	1816	27° 5	20°12	10°32	15°38	3°30	8°51	24°43	3°50	2°10	2° 9	n.a.	T 29
F 30	13 9 35	15 Y 53'18	2 ₾ 30	2 8 44	28816	20 궁 40	10938	15 M y34	3 8 34	8 M .50	24 ≏ 42	3 ∺ 47	2 米 7	29916	n.a.	F 30

Delta T = 159h07m46s

JULY 11468 BCE (-11467) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	u	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	13 13 31	16 Y 54'12	16 ≏ 16	4812	29 8 27	21궁 8	109644	15°R30	3 8 37	8°R48	24°R41	3°R41	2 ∺ 4	2923	n.a.	S 1
S 2	13 17 28	17°55'07	0 M 21	5°39	0Д38	21°36	10°50	15 m)27	3°41	8 M .46	24 <u>₽</u> 40	3) €35	2° 0	2°29	n.a.	S 2
M 3	13 21 24	18°56'04	14°39	7° 5	1°49	22° 3	10°57	15°23	3°45	8°45	24°39	3°27	1°57	2°36	n.a.	M 3
T 4	13 25 20	19°57'03	29° 5	8°31	2°59	22°30	11° 4	15°19	3°48	8°43	24°38	3°20	1°54	2°43	n.a.	T 4
W 5	13 29 17	20°58'03	13 × 33	9°56	4°10	22°57	11°10	15°16	3°52	8°42	24°37	3°13	1°51	2°49	n.a.	W 5
T 6	13 33 13	21°59'06	27°57	11°20	5°20	23°24	11°18	15°12	3°56	8°40	24°35	3° 9	1°48	2°56	n.a.	T 6
F 7	13 37 10	23° 0'10	12 る 14	12°43	6°31	23°51	11°25	15° 9	3°59	8°38	24°34	3° 6	1°45	3° 3	n.a.	F 7
S 8	13 41 6	24° 1'16	26°21	14° 5	7°41	24°17	11°32	15° 6	4° 3	8°37	24°33	3°D 5	1°41	3°10	n.a.	S 8
S 9	13 45 3	25° 2'23	10≈16	15°26	8°51	24°43	11°39	15° 3	4° 7	8°35	24°32	3° 6	1°38	3°16	n.a.	S 9
M10	13 48 59	26° 3'32	24° 0	16°46	10° 1	25° 9	11°47	15° 0	4°11	8°34	24°31	3° 7	1°35	3°23	n.a.	M10
T 11	13 52 56	27° 4'43	7 ∺ 33	18° 4	11°11	25°35	11°55	14°57	4°14	8°32	24°30	3°R 7	1°32	3°30	n.a.	T 11
W12	13 56 52	28° 5'56	20°55	19°21	12°21	26° 0	12° 3	14°54	4°18	8°30	24°29	3° 6	1°29	3°36	n.a.	W12
T 13	14 0 48	29° 7'09	4 ℃ 7	20°37	13°31	26°25	12°11	14°51	4°22	8°29	24°27	3° 2	1°25	3°43	n.a.	T 13
F 14	14 445	0 8 8'25	17° 8	21°50	14°40	26°50	12°19	14°48	4°26	8°27	24°26	2°55	1°22	3°50	n.a.	F 14
S 15	14 8 41	1° 9'41	29°57	23° 1	15°50	27°14	12°27	14°46	4°29	8°25	24°25	2°45	1°19	3°56	n.a.	S 15
S 16	14 12 38	2°10'59	12834	24°10	16°59	27°39	12°36	14°43	4°33	8°23	24°24	2°34	1°16	4° 3	n.a.	S 16
M17	14 16 34	3°12'17	24°59	25°16	18° 8	28° 3	12°44	14°41	4°37	8°22	24°23	2°22	1°13	4°10	n.a.	M17
T 18	14 20 31	4°13'37	7 Ⅱ 12	26°19	19°18	28°26	12°53	14°38	4°41	8°20	24°22	2°10	1°10	4°17	n.a.	T 18
W19	14 24 27	5°14'58	19°14	27°19	20°26	28°50	13° 2	14°36	4°44	8°18	24°21	2° 0	1° 6	4°23	n.a.	W19
T 20	14 28 23	6°16'19	195 9	28°14	21°35	29°13	13°11	14°34	4°48	8°17	24°19	1°52	1° 3	4°30	n.a.	T 20
F 21	14 32 20	7°17'42	12°58	29° 5	22°44	29°35	13°20	14°32	4°52	8°15	24°18	1°46	1° 0	4°37	n.a.	F 21
S 22	14 36 16	8°19'05	24°48	29°51	23°52	29°58	13°29	14°30	4°56	8°13	24°17	1°43	0°57	4°43	n.a.	S 22
S 23	14 40 13	9°20'28	6 Ω 41	0Д31	25° 1	0≈20	13°39	14°29	4°59	8°12	24°16	1°D42	0°54	4°50	n.a.	S 23
M24	14 44 9	10°21'52	18°45	1° 5	26° 9	0°41	13°48	14°27	5° 3	8°10	24°15	1°42	0°50	4°57	n.a.	M24
T 25	14 48 6	11°23'17	1 Mp 4	1°31	27°17	1° 3	13°58	14°26	5° 7	8° 8	24°14	1°R42	0°47	5° 4	n.a.	T 25
W26	14 52 2	12°24'41	13°43	1°50	28°25	1°24	14° 8	14°24	5°11	8° 6	24°13	1°42	0°44	5°10	n.a.	W26
T 27	14 55 59	13°26'07	26°48	1°R59	29°32	1°44	14°18	14°23	5°14	8° 5	24°12	1°39	0°41	5°17	n.a.	T 27
F 28	14 59 55	14°27'33	10 ≏ 19	1°59	09540	2° 5	14°27	14°22	5°18	8° 3	24°11	1°34	0°38	5°24	n.a.	F 28
S 29	15 3 52	15°28'59	24°19	1°48	1°47	2°25	14°38	14°21	5°22	8° 1	24°10	1°26	0°35	5°30	n.a.	S 29
S 30	15 7 48	16°30'26	8 M .43	1°26	2°54	2°44	14°48	14°20	5°26	8° 0	24° 8	1°15	0°31	5°37	n.a.	S 30
M31	15 11 45	17 8 31'53	23 M 26	0 П 53	499 1	3≈ 3	14958	14 M 19	5 8 29	7 M 58	24 ♀ 7	1 米 4	0 ∺ 28	59644	n.a.	M31

Delta T = 159h07m39s

Julian Calendar 1 July 11468 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 11468 BCE

AUGUST 11468 BCE (-11467) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(并	В	ß	v	Ç	o k	Day
T 1	15 15 41	18833'20	8 × 121	0°R 9	599 8	3≈22	1599 8	14°R18	5 8 33	7°R56	24°R 6	0°R52	0 ∺ 25	5950	n.a.	T 1
W 2	15 19 38	19°34'49	23°17	29815	6°14	3°40	15°19	14 Mp 17	5°37	7 M .55	24 Ω 5	0) €41	0°22	5°57	n.a.	W 2
T 3	15 23 34	20°36'18	8중 6	28°10	7°20	3°58	15°30	14°17	5°40	7°53	24° 4	0°33	0°19	6° 4 6°11	n.a.	T 3 F 4
F 4 S 5	15 27 31 15 31 27	21°37'48 22°39'18	22°41 6 ≈ 58	26°58 25°40	8°26 9°32	4°16 4°33	15°40 15°51	14°17 14°16	5°44 5°48	7°51 7°50	24° 3 24° 2	0°28 0°26	0°16 0°12	6°11 6°17	n.a. n.a.	F 4 S 5
													-			
S 6 M 7	15 35 23 15 39 20	23°40'48 24°42'19	20°55 4) 32	24°18 22°55	10°37 11°43	4°49 5° 5	16° 2 16°13	14°16 14°D16	5°51 5°55	7°48 7°46	24° 1 24° 0	0°25 0°25	0° 9 0° 6	6°24 6°31	n.a.	S 6 M 7
T 8	15 43 16	25°43'51	4 X 32	22°33 21°34	11°43 12°48	5°21	16°13	14°16	5°58	7°45	23°59	0°23	0° 3	6°37	n.a. n.a.	T 8
W 9	15 47 13	26°45'23	$0^{17}5^{2}$	20°18	13°52	5°36	16°35	14°17	6° 2	7°43	23°58	0°22	29≈59	6°44	n.a.	W 9
T 10	15 51 9	27°46'55	13°49	19° 8	14°57	5°51	16°47	14°17	6° 6	7°42	23°57	0°16	29°56	6°51	n.a.	T 10
F 11	15 55 6	28°48'28	26°29	18° 8	16° 1	6° 5	16°58	14°17	6° 9	7°40	23°57	0° 7	29°53	6°57	n.a.	F 11
S 12	15 59 3	29°50'00	9 8 0	17°18	17° 5	6°18	17°10	14°18	6°13	7°38	23°56	29≈55	29°50	7° 4	n.a.	S 12
S 13	16 2 59	0耳51'33	21°21	16°38	18° 8	6°31	17°21	14°19	6°16	7°37	23°55	29°41	29°47	7°11	n.a.	S 13
M14	16 6 56	1°53'06	3 Ⅱ 34	16° 9	19°12	6°44	17°33	14°19	6°20	7°35	23°54	29°26	29°44	7°18	n.a.	M14
T 15	16 10 52	2°54'38	15°38	15°52	20°15	6°56	17°45	14°20	6°23	7°34	23°53	29°11	29°41	7°24	n.a.	T 15
W16	16 14 49	3°56'11	27°35	15°D45	21°17	7° 7	17°57	14°21	6°27	7°32	23°52	28°57	29°37	7°31	n.a.	W16
T 17 F 18	16 18 45 16 22 42	4°57'43 5°59'14	9 © 27 21°15	15°47 16° 0	22°19 23°21	7°18 7°28	18° 8 18°20	14°22 14°24	6°30 6°33	7°31 7°29	23°51 23°50	28°46 28°38	29°34 29°31	7°38 7°44	n.a.	T 17 F 18
S 19	16 22 42	7° 0'45	3Ω 3	16° 0	23°21 24°23	7°28	18°20 18°33	14°24 14°25	6°37	7°28	23°50	28°33	29°31 29°28	7°51	n.a. n.a.	S 19
					_											
S 20 M21	16 30 35 16 34 31	8° 2'15 9° 3'45	14°55 26°56	16°48 17°23	25°24 26°25	7°47 7°55	18°45 18°57	14°27 14°28	6°40 6°44	7°26 7°25	23°49 23°48	28°30 28°D29	29°25 29°22	7°58 8° 4	n.a.	S 20 M21
T 22	16 34 31	10° 5'14	26°36 9 m)10	17°23 18° 4	26°25 27°25	8° 3	18°57 19° 9	14°28 14°30	6°47	7°23	23°48 23°47	28°R29	29°22 29°18	8° 4 8°11	n.a. n.a.	T 22
W23	16 42 24	11° 6'42	21°44	18°51	28°25	8°10	19°22	14°32	6°50	7°22	23°47	28°29	29°15	8°18	n.a.	W23
T 24	16 46 21	12° 8'09	4 <u>₽</u> 42	19°42	29°24	8°17	19°34	14°34	6°53	7°21	23°46	28°27	29°12	8°24	n.a.	T 24
F 25	16 50 18	13° 9'35	18° 9	20°38	$0\Omega 23$	8°23	19°46	14°36	6°57	7°20	23°45	28°23	29° 9	8°31	n.a.	F 25
S 26	16 54 14	14°11'01	2M 6	21°37	1°21	8°28	19°59	14°38	7° 0	7°18	23°44	28°16	29° 6	8°38	n.a.	S 26
S 27	16 58 11	15°12'25	16°33	22°40	2°19	8°32	20°12	14°40	7° 3	7°17	23°44	28° 6	29° 2	8°45	n.a.	S 27
M28	17 2 7	16°13'49	1 ₹ 25	23°46	3°17	8°36	20°24	14°43	7° 6	7°16	23°43	27°55	28°59	8°51	n.a.	M28
T 29	17 6 4	17°15'12	16°34	24°55	4°14	8°39	20°37	14°45	7° 9	7°15	23°42	27°44	28°56	8°58	n.a.	T 29
W30	17 10 1	18°16'34	1350	26° 6	5°10	8°41	20°50	14°48	7°12	7°13	23°42	27°34	28°53	9° 5	n.a.	W30
T 31	17 13 57	19 Ⅱ 17'56	17る 2	27 8 19	6 N 6	8≈43	2195 3	14 M 51	7 8 15	7 M ₁2	23 ≏ 41	27≈26	28≈50	99511	n.a.	T 31

 $Delta\ T = 159h07m32s$

SEPTEMBER 11468 BCE (-11467) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	В	n	ß	Ç	ę,	Day
F 1	17 17 54	20 I I19'16	1≈59	28 8 34	7 Ω 1	8≈44	219516	14 m 54	7 8 18	7°R11	23°R41	27°R21	28≈47	99518	n.a.	F 1
S 2	17 21 50	21°20'36	16°35	29°50	7°55	8°R44	21°29	14°57	7°21	7 ™ 10	23 ≏ 40	27≈19	28°43	9°25	n.a.	S 2
S 3	17 25 47	22°21'54	0) €46	1 I I 8	8°49	8°44	21°42	15° 0	7°24	7° 9	23°40	27°D18	28°40	9°31	n.a.	S 3
M 4	17 29 44	23°23'13	14°31	2°28	9°42	8°42	21°55	15° 3	7°27	7° 8	23°39	27°19	28°37	9°38	n.a.	M 4
T 5	17 33 40	24°24'30	27°53	3°48	10°34	8°40	22° 8	15° 6	7°30	7° 7	23°39	27°R19	28°34	9°45	n.a.	T 5
W 6	17 37 37	25°25'47	10 Y 53	5°10	11°26	8°37	22°21	15° 9	7°33	7° 6	23°38	27°18	28°31	9°52	n.a.	W 6
T 7	17 41 33	26°27'02	23°35	6°33	12°17	8°33	22°34	15°13	7°36	7° 5	23°38	27°14	28°28	9°58	n.a.	T 7
F 8	17 45 30	27°28'17	6 8 4	7°56	13° 7	8°29	22°48	15°17	7°39	7° 4	23°37	27° 8	28°24	10° 5	n.a.	F 8
S 9	17 49 27	28°29'31	18°21	9°21	13°56	8°23	23° 1	15°20	7°41	7° 3	23°37	26°59	28°21	10°12	n.a.	S 9
S 10	17 53 23	29°30'44	0П29	10°46	14°45	8°17	23°14	15°24	7°44	7° 2	23°36	26°49	28°18	10°18	n.a.	S 10
M11	17 57 20	0931'56	12°30	12°12	15°32	8°10	23°28	15°28	7°47	7° 1	23°36	26°37	28°15	10°25	n.a.	M11
T 12	18 1 17	1°33'06	24°26	13°39	16°19	8° 2	23°41	15°32	7°49	7° 0	23°36	26°26	28°12	10°32	n.a.	T 12
W13	18 5 13	2°34'15	69518	15° 7	17° 5	7°54	23°55	15°36	7°52	6°59	23°35	26°15	28° 8	10°38	n.a.	W13
T 14	18 9 10	3°35'23	18° 8	16°35	17°49	7°45	24° 8	15°40	7°54	6°58	23°35	26° 7	28° 5	10°45	n.a.	T 14
F 15	18 13 7	4°36'29	29°57	18° 4	18°33	7°34	24°22	15°44	7°57	6°58	23°35	26° 1	28° 2	10°52	n.a.	F 15
S 16	18 17 3	5°37'33	11 Ω 47	19°33	19°16	7°23	24°35	15°49	7°59	6°57	23°34	25°57	27°59	10°58	n.a.	S 16
S 17	18 21 0	6°38'36	23°42	21° 3	19°57	7°12	24°49	15°53	8° 2	6°56	23°34	25°D56	27°56	11° 5	n.a.	S 17
M18	18 24 56	7°39'37	5 m 45	22°34	20°37	6°59	25° 3	15°58	8° 4	6°56	23°34	25°56	27°53	11°12	n.a.	M18
T 19	18 28 53	8°40'36	17°59	24° 5	21°16	6°46	25°16	16° 3	8° 6	6°55	23°34	25°57	27°49	11°19	n.a.	T 19
W20	18 32 50	9°41'33	0 ჲ 31	25°37	21°54	6°32	25°30	16° 7	8° 9	6°54	23°34	25°59	27°46	11°25	n.a.	W20
T 21	18 36 46	10°42'28	13°23	27°10	22°30	6°17	25°44	16°12	8°11	6°54	23°33	25°R59	27°43	11°32	n.a.	T 21
F 22	18 40 43	11°43'21	26°41	28°43	23° 5	6° 1	25°58	16°17	8°13	6°53	23°33	25°58	27°40	11°39	n.a.	F 22
S 23	18 44 40	12°44'12	10 M 28	0916	23°38	5°45	26°11	16°22	8°15	6°53	23°33	25°55	27°37	11°45	n.a.	S 23
S 24	18 48 36	13°45'02	24°43	1°51	24°10	5°28	26°25	16°27	8°17	6°52	23°33	25°50	27°34	11°52	n.a.	S 24
M25	18 52 33	14°45'49	9 ∡ 126	3°26	24°41	5°11	26°39	16°32	8°19	6°52	23°33	25°44	27°30	11°59	n.a.	M25
T 26	18 56 30	15°46'34	24°30	5° 1	25° 9	4°53	26°53	16°38	8°21	6°51	23°33	25°37	27°27	12° 5	n.a.	T 26
W27	19 0 26	16°47'18	9 ⋜ 46	6°37	25°36	4°34	27° 7	16°43	8°23	6°51	23°33	25°32	27°24	12°12	n.a.	W27
T 28	19 4 23	17°47'59	25° 4	8°14	26° 1	4°15	27°21	16°48	8°25	6°51	23°D33	25°27	27°21	12°19	n.a.	T 28
F 29	19 8 20	18°48'39	10≈13	9°52	26°25	3°55	27°34	16°54	8°27	6°50	23°33	25°24	27°18	12°25	n.a.	F 29
S 30	19 12 17	19 9 49'17	25≈ 4	119930	26 Ω 46	3≈34	279548	16 M 59	8 8 29	6 M 50	23 ₾ 33	25°D24	27≈14	12932	n.a.	S 30

Delta T = 159h07m25s

Julian Calendar 1 Sept. 11468 BCE == Greg. Calendar 5 June 11468 BCE

OCTOBER 11468 BCE (-11467) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	Ç	Q K	Day
S 1	19 16 13	209649'52	9) (31	1395 9	27 Ω 6	3°R13	2895 2	17 m 5	8 8 31	6°R50	23 £ 33	25≈24	27≈11	12939	n.a.	S 1
M 2	19 20 10	21°50'26	23°30	14°49	27°23	2≈52	28°16	17°11	8°32	6 M .50	23°33	25°26	27° 8	12°45	n.a.	M 2
T 3	19 24 7	22°50'58	7 Υ 2	16°30	27°39	2°30	28°30	17°17	8°34	6°49	23°33	25°27	27° 5	12°52	n.a.	T 3
W 4	19 28 3	23°51'29	20° 9	18°11	27°52	2° 8	28°44	17°22	8°36	6°49	23°33	25°R28	27° 2	12°59	n.a.	W 4
T 5	19 32 0	24°51'58	2 8 53	19°53	28° 3	1°46	28°58	17°28	8°37	6°49	23°34	25°28	26°59	13° 6	n.a.	T 5
F 6	19 35 57	25°52'25	15°19	21°36	28°11	1°23	29°12	17°34	8°39	6°49	23°34	25°26	26°55	13°12	n.a.	F 6
S 7	19 39 53	26°52'50	27°31	23°20	28°18	1° 0	29°26	17°40	8°40	6°D49	23°34	25°23	26°52	13°19	n.a.	S 7
S 8	19 43 50	27°53'14	9 Ⅲ 33	25° 5	28°22	0°37	29°40	17°47	8°42	6°49	23°34	25°19	26°49	13°26	n.a.	S 8
M 9	19 47 47	28°53'36	21°27	26°50	28°R23	0°13	29°54	17°53	8°43	6°49	23°34	25°14	26°46	13°32	n.a.	M 9
T 10	19 51 43	29°53'55	39518	28°36	28°22	29 궁 50	0 Ω 8	17°59	8°44	6°49	23°35	25°10	26°43	13°39	n.a.	T 10
W11	19 55 40	0 Ω 54'13	15° 7	$0\Omega 23$	28°19	29°26	0°22	18° 6	8°45	6°49	23°35	25° 5	26°40	13°46	n.a.	W11
T 12	19 59 37	1°54'28	26°57	2°11	28°13	29° 2	0°36	18°12	8°47	6°49	23°35	25° 2	26°36	13°52	n.a.	T 12
F 13	20 3 33	2°54'41	8 Ω 49	4° 0	28° 4	28°39	0°50	18°18	8°48	6°50	23°36	25° 0	26°33	13°59	n.a.	F 13
S 14	20 7 30	3°54'52	20°46	5°50	27°53	28°15	1° 4	18°25	8°49	6°50	23°36	24°D59	26°30	14° 6	n.a.	S 14
S 15	20 11 27	4°55'00	2 m 49	7°40	27°40	27°52	1°18	18°32	8°50	6°50	23°36	24°59	26°27	14°12	n.a.	S 15
M16	20 15 23	5°55'06	15° 2	9°31	27°23	27°28	1°32	18°38	8°51	6°50	23°37	25° 0	26°24	14°19	n.a.	M16
T 17	20 19 20	6°55'10	27°25	11°23	27° 5	27° 5	1°46	18°45	8°52	6°51	23°37	25° 1	26°20	14°26	n.a.	T 17
W18	20 23 17	7°55'11	10 ♀ 4	13°15	26°43	26°43	2° 0	18°52	8°53	6°51	23°38	25° 3	26°17	14°32	n.a.	W18
T 19	20 27 13	8°55'10	22°59	15° 7	26°20	26°20	2°14	18°59	8°54	6°51	23°38	25° 4	26°14	14°39	n.a.	T 19
F 20	20 31 10	9°55'06	6 M .15	17° 0	25°54	25°58	2°28	19° 6	8°54	6°52	23°38	25°R 5	26°11	14°46	n.a.	F 20
S 21	20 35 7	10°54'59	19°53	18°53	25°26	25°36	2°42	19°12	8°55	6°52	23°39	25° 4	26° 8	14°52	n.a.	S 21
S 22	20 39 3	11°54'50	3 ∡ 754	20°46	24°56	25°15	2°56	19°19	8°56	6°53	23°40	25° 4	26° 5	14°59	n.a.	S 22
M23	20 43 0	12°54'38	18°19	22°39	24°24	24°54	3° 9	19°27	8°56	6°53	23°40	25° 2	26° 1	15° 6	n.a.	M23
T 24	20 46 57	13°54'24	3 る 3	24°31	23°50	24°34	3°23	19°34	8°57	6°54	23°41	25° 1	25°58	15°13	n.a.	T 24
W25	20 50 53	14°54'07	18° 1	26°23	23°15	24°14	3°37	19°41	8°57	6°54	23°41	25° 0	25°55	15°19	n.a.	W25
T 26	20 54 50	15°53'47	3≈ 6	28°13	22°39	23°55	3°51	19°48	8°58	6°55	23°42	24°59	25°52	15°26	n.a.	T 26
F 27	20 58 47	16°53'25	18° 8	0Mp 2	22° 1	23°37	4° 5	19°55	8°58	6°56	23°42	24°D58	25°49	15°33	n.a.	F 27
S 28	21 2 43	17°53'01	2 ∺ 59	1°49	21°23	23°19	4°19	20° 2	8°59	6°56	23°43	24°58	25°45	15°39	n.a.	S 28
S 29	21 6 40	18°52'34	17°31	3°34	20°45	23° 1	4°32	20°10	8°59	6°57	23°44	24°59	25°42	15°46	n.a.	S 29
M30	21 10 36	19°52'05	1 Υ 39	5°16	20° 6	2 <u>2</u> °45	4°46	20°17	8°59	6°58	23°44	24°59	25°39	15°53	n.a.	M30
T 31	21 14 33	20 Ω 51'34	15 Y 21	6 m 54	19 Ω 27	22 る 29	5 Ω 0	20 m 25	8 8 59	6 M .58	23 ≏ 45	25≈ 0	25≈36	15959	n.a.	T 31

Delta T = 159h07m17s

NOVEMBER 11468 BCE (-11467) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	♂	4	ħ)Å(¥	В	'n	v	Ç	ę,	Day
W 1	21 18 30	21251'00	28 Y 37	8 m 29	18°R48	22°R14	5 Ω 14	20 m 32	8 8 59	6 M 59	23 <u>₽</u> 46	25≈ 0	25≈33	1695 6	n.a.	W 1
T 2	21 22 26	22°50'24	11828	9°59	18 Ω 10	21 る 59	5°27	20°39	8°59	7° 0	23°47	25° 0	25°30	16°13	n.a.	T 2
F 3	21 26 23	23°49'47	23°58	11°25	17°33	21°45	5°41	20°47	9°R 0	7° 1	23°47	25°R 0	25°26	16°19	n.a.	F 3
S 4	21 30 20	24°49'07	6 I I11	12°44	16°57	21°32	5°54	20°55	8°59	7° 2	23°48	25°D 0	25°23	16°26	n.a.	S 4
S 5	21 34 16	25°48'25	18°12	13°58	16°22	21°20	6° 8	21° 2	8°59	7° 3	23°49	25° 0	25°20	16°33	n.a.	S 5
M 6	21 38 13	26°47'41	099 5	15° 5	15°49	21° 9	6°22	21°10	8°59	7° 4	23°50	25° 0	25°17	16°39	n.a.	M 6
T 7	21 42 9	27°46'55	11°53	16° 6	15°17	20°58	6°35	21°17	8°59	7° 5	23°50	25° 1	25°14	16°46	n.a.	T 7
W 8	21 46 6	28°46'07	23°42	16°59	14°47	20°48	6°49	21°25	8°59	7° 6	23°51	25° 1	25°11	16°53	n.a.	W 8
T 9	21 50 3	29°45'16	5 Ω 34	17°44	14°19	20°39	7° 2	21°33	8°59	7° 7	23°52	25° 1	25° 7	16°59	n.a.	T 9
F 10	21 53 59	0 Mp 44'23	17°33	18°22	13°54	20°31	7°15	21°41	8°58	7° 8	23°53	25° 2	25° 4	17° 6	n.a.	F 10
S 11	21 57 56	1°43'28	29°39	18°51	13°30	20°23	7°29	21°48	8°58	7° 9	23°54	25°R 2	25° 1	17°13	n.a.	S 11
S 12	22 1 52	2°42'30	11 m /56	19°13	13° 9	20°17	7°42	21°56	8°57	7°10	23°55	25° 1	24°58	17°19	n.a.	S 12
M13	22 5 49	3°41'30	24°24	19°26	12°50	20°11	7°55	22° 4	8°57	7°11	23°56	25° 1	24°55	17°26	n.a.	M13
T 14	22 9 46	4°40'27	7 ♀ 5	19°R30	12°34	20° 6	8° 9	22°12	8°56	7°13	23°57	25° 0	24°51	17°33	n.a.	T 14
W15	22 13 42	5°39'21	20° 0	19°27	12°20	20° 2	8°22	22°20	8°56	7°14	23°58	24°58	24°48	17°39	n.a.	W15
T 16	22 17 39	6°38'14	3 ™ 9	19°16	12° 9	19°58	8°35	22°28	8°55	7°15	23°59	24°57	24°45	17°46	n.a.	T 16
F 17	22 21 35	7°37'03	16°33	18°58	12° 0	19°56	8°48	22°36	8°54	7°16	24° 0	24°56	24°42	17°53	n.a.	F 17
S 18	22 25 32	8°35'50	0 ∡ 13	18°32	11°53	19°54	9° 1	22°43	8°53	7°18	24° 1	24°55	24°39	17°59	n.a.	S 18
S 19	22 29 28	9°34'35	14° 8	18° 1	11°49	19°53	9°14	22°51	8°53	7°19	24° 2	24°D55	24°36	18° 6	n.a.	S 19
M20	22 33 25	10°33'17	28°19	17°24	11°D48	19°D53	9°27	22°59	8°52	7°21	24° 3	24°55	24°32	18°13	n.a.	M20
T 21	22 37 22	11°31'56	12 る 42	16°42	11°49	19°54	9°40	23° 7	8°51	7°22	24° 4	24°56	24°29	18°19	n.a.	T 21
W22	22 41 18	12°30'33	27°16	15°57	11°52	19°55	9°53	23°15	8°50	7°23	24° 5	24°57	24°26	18°26	n.a.	W22
T 23	22 45 15	13°29'07	11 ≈ 56	15° 8	11°57	19°57	10° 6	23°23	8°49	7°25	24° 6	24°58	24°23	18°33	n.a.	T 23
F 24	22 49 11	14°27'38	26°36	14°18	12° 5	20° 0	10°18	23°31	8°48	7°26	24° 7	24°R59	24°20	18°40	n.a.	F 24
S 25	22 53 8	15°26'07	11 米 9	13°27	12°15	20° 3	10°31	23°39	8°47	7°28	24° 8	24°58	24°17	18°46	n.a.	S 25
S 26	22 57 4	16°24'34	25°31	12°37	12°28	20° 8	10°44	23°47	8°46	7°29	24° 9	24°56	24°13	18°53	n.a.	S 26
M27	23 1 1	17°22'59	9 Ƴ 34	11°47	12°42	20°13	10°56	23°56	8°44	7°31	24°10	24°54	24°10	19° 0	n.a.	M27
T 28	23 4 57	18°21'21	23°16	11° 0	12°58	20°19	11° 9	24° 4	8°43	7°32	24°11	24°50	24° 7	19° 6	n.a.	T 28
W29	23 8 54	19°19'42	6 8 35	10°16	13°16	20°25	11°21	24°12	8°42	7°34	24°13	24°47	24° 4	19°13	n.a.	W29
T 30	23 12 50	20 Mp 18'00	19830	9 m 35	13 Ω 37	20 궁 32	11 Ω 33	24 Mp 20	8 8 41	7 M .36	24 ₽ 14	24≈44	24≈ 1	199520	n.a.	T 30

Delta T = 159h07m10s

Julian Calendar 1 Nov. 11468 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 11468 BCE

DECEMBER 11468 BCE (-11467) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	ß	ಬ	ţ	ę,	Day
F 1	23 16 47	21 % 16'17	2 I 5	8°R58	13€59	20 궁 40	11 Ω 46	24 Mp 28	8°R39	7 M 37	24 ♀ 15	24°R41	23≈57	199526	n.a.	F 1
S 2	23 20 43	22°14'31	14°21	8Mp26	14°22	20°48	11°58	24°36	8 8 38	7°39	24°16	24≈40	23°54	19°33	n.a.	S 2
S 3	23 24 40	23°12'44	26°23	7°59	14°48	20°57	12°10	24°44	8°36	7°41	24°17	24°D39	23°51	19°40	n.a.	S 3
M 4	23 28 36	24°10'55	89917	7°36	15°15	21° 7	12°22	24°52	8°35	7°42	24°19	24°40	23°48	19°46	n.a.	M 4
T 5	23 32 33	25° 9'05	20° 6	7°20	15°43	21°17	12°34	25° 0	8°33	7°44	24°20	24°42	23°45	19°53	n.a.	T 5
W 6	23 36 29	26° 7'12	1 N 56	7° 8	16°13	21°28	12°46	25° 8	8°32	7°46	24°21	24°44	23°42	20° 0	n.a.	W 6
T 7	23 40 26	27° 5'17	13°51	7° 2	16°45	21°40	12°58	25°16	8°30	7°48	24°22	24°45	23°38	20° 6	n.a.	T 7
F 8	23 44 22	28° 3'21	25°56	7°D 1	17°18	21°52	13°10	25°25	8°29	7°49	24°23	24°R45	23°35	20°13	n.a.	F 8
S 9	23 48 19	29° 1'22	8 m 12	7° 6	17°52	22° 5	13°22	25°33	8°27	7°51	24°25	24°45	23°32	20°20	n.a.	S 9
S 10	23 52 15	29°59'22	20°44	7°15	18°28	22°18	13°33	25°41	8°25	7°53	24°26	24°42	23°29	20°26	n.a.	S 10
M11	23 56 12	0 ≙ 57'20	3 ≏ 31	7°29	19° 4	22°32	13°45	25°49	8°23	7°55	24°27	24°38	23°26	20°33	n.a.	M11
T 12	0 0 8	1°55'15	16°34	7°48	19°42	22°46	13°56	25°57	8°22	7°57	24°29	24°32	23°22	20°40	n.a.	T 12
W13	0 4 5	2°53'09	29°51	8°12	20°21	23° 1	14° 8	26° 5	8°20	7°59	24°30	24°26	23°19	20°46	n.a.	W13
T 14	0 8 1	3°51'01	13 M 23	8°40	21° 1	23°16	14°19	26°13	8°18	8° 1	24°31	24°20	23°16	20°53	n.a.	T 14
F 15	0 11 58	4°48'51	27° 6	9°12	21°42	23°32	14°30	26°21	8°16	8° 3	24°32	24°14	23°13	21° 0	n.a.	F 15
S 16	0 15 54	5°46'38	10 × 759	9°49	22°24	23°49	14°41	26°29	8°14	8° 4	24°34	24°10	23°10	21° 6	n.a.	S 16
S 17	0 19 51	6°44'24	25° 0	10°29	23° 7	24° 6	14°53	26°37	8°12	8° 6	24°35	24° 8	23° 7	21°13	n.a.	S 17
M18	0 23 47	7°42'07	9 ප 6	11°12	23°51	24°23	15° 4	26°45	8°10	8° 8	24°36	24°D 7	23° 3	21°20	n.a.	M18
T 19	0 27 43	8°39'49	23°18	12° 0	24°36	24°41	15°14	26°53	8° 8	8°10	24°38	24° 8	23° 0	21°26	n.a.	T 19
W20	0 31 40	9°37'28	7≈32	12°50	25°22	25° 0	15°25	27° 1	8° 6	8°12	24°39	24° 9	22°57	21°33	n.a.	W20
T 21	0 35 36	10°35'05	21°47	13°44	26° 8	25°19	15°36	27° 9	8° 4	8°14	24°40	24°R10	22°54	21°40	n.a.	T 21
F 22	0 39 33	11°32'40	6 米 0	14°41	26°55	25°38	15°47	27°17	8° 2 8° 0	8°16	24°42	24°10	22°51	21°46	n.a.	F 22
S 23	0 43 29	12°30'13	20° 8	15°41	27°43	25°58	15°57	27°25		8°18	24°43	24° 7	22°48	21°53	n.a.	S 23
S 24	0 47 26	13°27'45	4 ℃ 7	16°44	28°32	26°18	16° 7	27°33	7°57	8°21	24°44	24° 2	22°44	22° 0	n.a.	S 24
M25	0 51 22	14°25'15	17°54	17°49	29°21	26°39	16°18	27°41	7°55	8°23	24°46	23°56	22°41	22° 6	n.a.	M25
T 26	0 55 19	15°22'43	1824	18°58	0 m y 12	27° 0	16°28	27°49	7°53	8°25	24°47	23°47	22°38	22°13	n.a.	T 26
W27	0 59 15	16°20'10	14°35	20° 8	1° 2	27°21	16°38	27°56	7°51	8°27	24°49	23°38	22°35	22°20	n.a.	W27
T 28	1 3 11	17°17'35	27°27	21°22	1°54	27°43	16°48	28° 4	7°48	8°29	24°50	23°30	22°32	22°26	n.a.	T 28
F 29	1 7 8	18°14'59	10 I I 0	22°37	2°46	28° 5	16°58	28°12	7°46	8°31	24°51	23°22	22°28	22°33	n.a.	F 29
S 30	1 11 4	19°12'22	22°16	23°56	3°38	28°27	17° 8	28°20	7°44	8°33	24°53	23°17	22°25	22°40	n.a.	S 30
S 31	1 15 1	20 º 9'44	49919	25 Mp 16	4 m 31	28 궁 50	17 Ω 18	28 m 28	7 8 42	8ML35	24 Ω 54	23≈13	22≈22	225646	n.a.	S 31

Delta T = 159h07m03s

Julian Calendar

The year -11467 astronomical counting style corresponds to year 11468 B.C.E historical counting style.

JANUARY 11467 BCE (-11466) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ð	4	ħ)Å(¥	Р	n	ß	ţ	, k	Day
M 1	1 18 57	21 ♀ 7'04	169513	26 m 39	5 m 25	29 궁 14	17 Ω 27	28 m /35	7°R39	8 M .37	24 ₽ 55	23°D12	22≈19	22953	n.a.	M 1
T 2	1 22 54	22° 4'24	28° 2	28° 4	6°19	29°37	17°37	28°43	7 8 37	8°40	24°57	23≈12	22°16	23° 0	n.a.	T 2
W 3	1 26 50	23° 1'42	$9\Omega53$	29°31	7°13	0≈ 1	17°46	28°51	7°34	8°42	24°58	23°13	22°13	23° 6	n.a.	W 3
T 4	1 30 47	23°58'59	21°51	1₽ 1	8° 9	0°26	17°55	28°58	7°32	8°44	25° 0	23°R13	22° 9	23°13	n.a.	T 4
F 5	1 34 43	24°56'15	3 m 59	2°32	9° 4	0°50	18° 4	29° 6	7°30	8°46	25° 1	23°13	22° 6	23°20	n.a.	F 5
S 6	1 38 39	25°53'30	16°23	4° 6	10° 0	1°15	18°13	29°13	7°27	8°48	25° 2	23°10	22° 3	23°26	n.a.	S 6
S 7	1 42 36	26°50'44	29° 6	5°42	10°57	1°40	18°22	29°21	7°25	8°50	25° 4	23° 5	22° 0	23°33	n.a.	S 7
M 8	1 46 32	27°47'57	12 ≏ 10	7°20	11°53	2° 6	18°31	29°28	7°22	8°53	25° 5	22°58	21°57	23°40	n.a.	M 8
T 9	1 50 29	28°45'09	25°33	9° 0	12°51	2°32	18°40	29°36	7°20	8°55	25° 6	22°49	21°53	23°46	n.a.	T 9
W10	1 54 25	29°42'19	9 M .16	10°42	13°48	2°58	18°48	29°43	7°17	8°57	25° 8	22°39	21°50	23°53	n.a.	W10
T 11	1 58 22	0MJ39'29	23°14	12°26	14°46	3°25	18°57	29°51	7°15	8°59	25° 9	22°28	21°47	24° 0	n.a.	T 11
F 12	2 2 18	1°36'38	7 ₹ 22	14°13	15°44	3°52	19° 5	29°58	7°13	9° 1	25°11	22°19	21°44	24° 6	n.a.	F 12
S 13	2 6 14	2°33'45	21°37	16° 1	16°43	4°19	19°13	0 ჲ 5	7°10	9° 4	25°12	22°11	21°41	24°13	n.a.	S 13
S 14	2 10 11	3°30'51	5 る 53	17°52	17°42	4°46	19°21	0°13	7° 8	9° 6	25°13	22° 6	21°38	24°20	n.a.	S 14
M15	2 14 7	4°27'56	20° 7	19°45	18°42	5°14	19°29	0°20	7° 5	9°8	25°15	22° 4	21°34	24°26	n.a.	M15
T 16	2 18 4	5°25'00	4≈17	21°39	19°41	5°42	19°37	0°27	7° 3	9°10	25°16	22°D 3	21°31	24°33	n.a.	T 16
W17	2 22 0	6°22'02	18°22	23°36	20°41	6°10	19°44	0°34	7° 0	9°13	25°17	22°R 3	21°28	24°40	n.a.	W17
T 18	2 25 57	7°19'03	2) 20	25°35	21°41	6°39	19°52	0°41	6°58	9°15	25°19	22° 3	21°25	24°46	n.a.	T 18
F 19	2 29 53	8°16'03	16°12	27°35	22°42	7° 8	19°59	0°48	6°55	9°17	25°20	22° 1	21°22	24°53	n.a.	F 19
S 20	2 33 50	9°13'02	29°55	29°37	23°43	7°37	20° 6	0°55	6°53	9°19	25°21	21°57	21°19	25° 0	n.a.	S 20
S 21	2 37 46	10°10'00	13 Y 30	1 M .41	24°44	8° 6	20°13	1° 2	6°50	9°22	25°23	21°50	21°15	25° 6	n.a.	S 21
M22	2 41 42	11° 6'57	26°53	3°47	25°45	8°36	20°20	1° 9	6°48	9°24	25°24	21°40	21°12	25°13	n.a.	M22
T 23	2 45 39	12° 3'54	108 4	5°54	26°47	9° 5	20°27	1°16	6°45	9°26	25°25	21°29	21° 9	25°20	n.a.	T 23
W24	2 49 35	13° 0'50	23° 0	8° 2	27°49	9°35	20°34	1°23	6°43	9°28	25°27	21°16	21° 6	25°26	n.a.	W24
T 25	2 53 32	13°57'45	5 Ⅱ 40	10°11	28°51	10° 6	20°40	1°29	6°40	9°31	25°28	21° 4	21° 3	25°33	n.a.	T 25
F 26	2 57 28	14°54'40	18° 6	12°21	29°53	10°36	20°47	1°36	6°38	9°33	25°29	20°53	20°59	25°40	n.a.	F 26
S 27	3 1 25	15°51'35	0917	14°32	0 ჲ 56	11° 7	20°53	1°43	6°35	9°35	25°31	20°44	20°56	25°46	n.a.	S 27
S 28	3 5 21	16°48'29	12°17	16°43	1°59	11°38	20°59	1°49	6°33	9°37	25°32	20°38	20°53	25°53	n.a.	S 28
M29	3 9 18	17°45'24	24°10	18°54	3° 2	12° 9	21° 5	1°56	6°30	9°39	25°33	20°34	20°50	26° 0	n.a.	M29
T 30	3 13 14	18°42'17	5 Ω 58	21° 5	4° 5	12°40	21°10	2° 2	6°28	9°42	25°35	20°33	20°47	26° 6	n.a.	T 30
W31	3 17 11	19 M 39'11	17 Ω 49	23 IL 16	5 º 8	13≈12	21 \O 16	2 ₾ 9	6 8 26	9 N 44	25 ≏ 36	20≈33	20≈44	26913	n.a.	W31

Delta T = 159h06m56s

Julian Calendar 1 Jan. 11467 BCE = Greg. Calendar 5 Oct. 11468 BCE

FEBRUARY 11467 BCE (-11466) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	u	v	Ç	k _O	Day
T 1	3 21 7	20M36'04	29 Ω 46	25M25	6 ₽ 12	13≈43	21 Ω 21	2 ₽ 15	6°R23	9 M .46	25 ≏ 37	20°R32	20≈40	269520	n.a.	T 1
F 2	3 25 4	21°32'58	11 M 56	27°34	7°16	14°15	21°27	2°21	6 8 21	9°48	25°38	20≈32	20°37	26°26	n.a.	F 2
S 3	3 29 0	22°29'51	24°23	29°42	8°20	14°48	21°32	2°27	6°18	9°50	25°40	20°29	20°34	26°33	n.a.	S 3
S 4	3 32 57	23°26'45	7 ≙ 12	1 ∡ 748	9°25	15°20	21°37	2°34	6°16	9°53	25°41	20°24	20°31	26°39	n.a.	S 4
M 5	3 36 53	24°23'38	20°25	3°52	10°29	15°52	21°41	2°40	6°14	9°55	25°42	20°16	20°28	26°46	n.a.	M 5
T 6	3 40 50	25°20'32	4M 3	5°55	11°34	16°25	21°46	2°46	6°11	9°57	25°43	20° 6	20°25	26°53	n.a.	T 6
W 7	3 44 46	26°17'26	18° 5	7°56	12°39	16°58	21°50	2°52	6° 9	9°59	25°45	19°55	20°21	26°59	n.a.	W 7
T 8	3 48 43	27°14'19	2 ₹ 25	9°55	13°44	17°31	21°55	2°57	6° 7	10° 1	25°46	19°44	20°18	27° 6	n.a.	T 8
F 9	3 52 39	28°11'13	16°59	11°52	14°49	18° 5	21°59	3° 3	6° 5	10° 4	25°47	19°33	20°15	27°13	n.a.	F 9
S 10	3 56 36	29° 8'07	1 궁 38	13°47	15°54	18°38	22° 3	3° 9	6° 2	10° 6	25°48	19°25	20°12	27°19	n.a.	S 10
S 11	4 0 32	0 √ 5'00	16°16	15°40	17° 0	19°12	22° 6	3°15	6° 0	10° 8	25°49	19°19	20° 9	27°26	n.a.	S 11
M12	4 4 29	1° 1'53	0≈47	17°30	18° 5	19°46	22°10	3°20	5°58	10°10	25°51	19°17	20° 5	27°33	n.a.	M12
T 13	4 8 25	1°58'46	15° 6	19°18	19°11	20°20	22°13	3°26	5°56	10°12	25°52	19°D16	20° 2	27°39	n.a.	T 13
W14	4 12 22	2°55'39	29°13	21° 4	20°17	20°54	22°17	3°31	5°54	10°14	25°53	19°R16	19°59	27°46	n.a.	W14
T 15	4 16 18	3°52'32	13 米 5	22°48	21°24	21°28	22°20	3°37	5°52	10°16	25°54	19°15	19°56	27°53	n.a.	T 15
F 16	4 20 15	4°49'24	26°44	24°29	22°30	22° 3	22°23	3°42	5°50	10°18	25°55	19°14	19°53	27°59	n.a.	F 16
S 17	4 24 11	5°46'16	10 Y 11	26° 8	23°36	22°38	22°25	3°47	5°47	10°20	25°56	19°10	19°50	28° 6	n.a.	S 17
S 18	4 28 8	6°43'09	23°24	27°45	24°43	23°13	22°28	3°52	5°45	10°22	25°57	19° 3	19°46	28°13	n.a.	S 18
M19	4 32 4	7°40'02	6826	29°19	25°50	23°48	22°30	3°57	5°43	10°24	25°58	18°54	19°43	28°19	n.a.	M19
T 20	4 36 1	8°36'55	19°16	0 궁 51	26°57	24°23	22°32	4° 2	5°42	10°26	25°59	18°43	19°40	28°26	n.a.	T 20
W21	4 39 58	9°33'48	1∏54	2°21	28° 4	24°58	22°34	4° 7	5°40	10°29	26° 0	18°32	19°37	28°33	n.a.	W21
T 22	4 43 54	10°30'42	14°19	3°48	29°11	25°34	22°36	4°12	5°38	10°31	26° 1	18°20	19°34	28°39	n.a.	T 22
F 23	4 47 51	11°27'36	26°34	5°13	0 M .18	26° 9	22°37	4°17	5°36	10°32	26° 3	18°10	19°31	28°46	n.a.	F 23
S 24	4 51 47	12°24'31	8937	6°35	1°26	26°45	22°39	4°22	5°34	10°34	26° 4	18° 2	19°27	28°53	n.a.	S 24
S 25	4 55 44	13°21'27	20°32	7°55	2°33	27°21	22°40	4°26	5°32	10°36	26° 5	17°56	19°24	28°59	n.a.	S 25
M26	4 59 40	14°18'23	2Ω 22	9°13	3°41	27°57	22°41	4°31	5°30	10°38	26° 6	17°52	19°21	29° 6	n.a.	M26
T 27	5 3 37	15°15'20	14° 9	10°28	4°49	28°33	22°42	4°35	5°29	10°40	26° 6	17°D51	19°18	29°13	n.a.	T 27
W28	5 7 34	16 × 12'18	25 Ω 59	11 궁 40	5 M .57	29≈10	22 N 43	4 Ω 39	5 8 27	10 M 42	26 ♀ 7	17≈51	19 ≈ 15	299519	n.a.	W28

Delta T = 159h06m48s

MARCH 11467 BCE (-11466) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	u	v	Ç	, K	Day
T 1	5 11 30	17 .7 9'16	7 m 55	12る50	7 M 5	29≈46	22 \Omega 43	4 <u>₽</u> 44	5°R25	10 M .44	26₽ 8	17≈52	19≈11	299526	n.a.	T 1
F 2	5 15 27	18° 6'16	20° 4	13°57	8°13	0) €23	22°43	4°48	5 8 24	10°46	26° 9	17°R52	19°8	29°33	n.a.	F 2
S 3	5 19 23	19° 3'17	2 ₾ 31	15° 1	9°22	1° 0	22°R43	4°52	5°22	10°48	26°10	17°51	19° 5	29°39	n.a.	S 3
S 4	5 23 20	20° 0'19	15°19	16° 2	10°30	1°37	22°43	4°56	5°21	10°50	26°11	17°48	19° 2	29°46	n.a.	S 4
M 5	5 27 17	20°57'22	28°34	17° 0	11°39	2°14	22°43	5° 0	5°19	10°51	26°12	17°43	18°59	29°53	n.a.	M 5
T 6	5 31 13	21°54'26	12 M .17	17°56	12°48	2°51	22°42	5° 4	5°18	10°53	26°13	17°37	18°56	29°59	n.a.	T 6
W 7	5 35 10	22°51'31	26°27	18°47	13°57	3°28	22°42	5° 7	5°16	10°55	26°14	17°29	18°52	0Ω 6	n.a.	W 7
T 8	5 39 6	23°48'38	11 × 7 0	19°36	15° 6	4° 6	22°41	5°11	5°15	10°57	26°15	17°20	18°49	0°13	n.a.	T 8
F 9	5 43 3	24°45'45	25°50	20°21	16°15	4°43	22°40	5°14	5°14	10°59	26°15	17°13	18°46	0°19	n.a.	F 9
S 10	5 47 0	25°42'54	10 궁 50	21° 3	17°24	5°21	22°39	5°18	5°12	11° 0	26°16	17° 7	18°43	0°26	n.a.	S 10
S 11	5 50 56	26°40'04	25°49	21°40	18°33	5°59	22°37	5°21	5°11	11° 2	26°17	17° 3	18°40	0°33	n.a.	S 11
M12	5 54 53	27°37'14	10≈39	22°14	19°43	6°37	22°35	5°24	5°10	11° 4	26°18	17°D 1	18°36	0°39	n.a.	M12
T 13	5 58 50	28°34'25	25°15	22°44	20°52	7°15	22°34	5°27	5° 9	11° 5	26°18	17° 1	18°33	0°46	n.a.	T 13
W14	6 2 46	29°31'37	9) 33	23° 9	22° 2	7°53	22°32	5°31	5°8	11° 7	26°19	17° 2	18°30	0°52	n.a.	W14
T 15	6 6 43	0 ප් 28'50	23°30	23°30	23°12	8°32	22°29	5°33	5° 7	11°8	26°20	17° 3	18°27	0°59	n.a.	T 15
F 16	6 10 39	1°26'04	7 ℃ 7	23°46	24°22	9°10	22°27	5°36	5° 6	11°10	26°20	17°R 3	18°24	1° 6	n.a.	F 16
S 17	6 14 36	2°23'19	20°25	23°58	25°32	9°49	22°24	5°39	5° 5	11°12	26°21	17° 2	18°21	1°12	n.a.	S 17
S 18	6 18 33	3°20'35	3 8 26	24° 5	26°42	10°28	22°22	5°42	5° 4	11°13	26°22	16°58	18°17	1°19	n.a.	S 18
M19	6 22 29	4°17'52	16°13	24°R 7	27°52	11° 6	22°19	5°44	5° 3	11°15	26°22	16°53	18°14	1°26	n.a.	M19
T 20	6 26 26	5°15'10	28°46	24° 4	29° 2	11°45	22°16	5°46	5° 2	11°16	26°23	16°46	18°11	1°32	n.a.	T 20
W21	6 30 23	6°12'29	11 II 7	23°56	0 , 712	12°25	22°12	5°49	5° 1	11°18	26°24	16°39	18° 8	1°39	n.a.	W21
T 22	6 34 19	7° 9'50	23°19	23°43	1°23	13° 4	22° 9	5°51	5° 1	11°19	26°24	16°32	18° 5	1°46	n.a.	T 22
F 23	6 38 16	8° 7'12	59921	23°25	2°33	13°43	22° 5	5°53	5° 0	11°20	26°25	16°26	18° 2	1°52	n.a.	F 23
S 24	6 42 13	9° 4'36	17°17	23° 2	3°44	14°22	22° 1	5°55	4°59	11°22	26°25	16°21	17°58	1°59	n.a.	S 24
S 25	6 46 9	10° 2'01	29° 7	22°35	4°55	15° 2	21°57	5°57	4°59	11°23	26°26	16°18	17°55	2° 6	n.a.	S 25
M26	6 50 6	10°59'27	10 £ 55	22° 3	6° 6	15°42	21°53	5°59	4°58	11°25	26°26	16°D16	17°52	2°12	n.a.	M26
T 27	6 54 3	11°56'55	22°42	21°27	7°17	16°21	21°49	6° 0	4°58	11°26	26°27	16°16	17°49	2°19	n.a.	T 27
W28	6 57 59	12°54'25	4 m 33	20°48	8°28	17° 1	21°44	6° 2	4°57	11°27	26°27	16°17	17°46	2°26	n.a.	W28
T 29	7 1 56	13°51'57	16°30	20° 7	9°39	17°41	21°40	6° 3	4°57	11°28	26°28	16°19	17°42	2°32	n.a.	T 29
F 30	7 5 53	14°49'31	28°40	19°22	10°50	18°21	21°35	6° 5	4°57	11°30	26°28	16°21	17°39	2°39	n.a.	F 30
S 31	7 9 49	15 る 47'06	11 ♀ 5	18 る 37	12 ×7 2	19 米 1	21 \O 30	6 亞 6	4 8 56	11 M 31	26 ₽ 28	16°R22	17 ≈ 36	2 N 46	n.a.	S 31

Delta T = 159h06m42s

Julian Calendar 1 March 11467 BCE == Greg. Calendar 3 Dec. 11468 BCE

APRIL 11467 BCE (-11466) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	В	v	v	Ç	ę,	Day
S 1	7 13 46	16 궁 44'44	23 ≏ 51	17°R51	13 × 13	19) (42	21°R25	6 ₽ 7	4°R56	11ML32	26 ₽ 29	16°R22	17≈33	2 N 52	n.a.	S 1
M 2	7 17 43	17°42'23	7 M 2	17る 5	14°25	20°22	$21\Omega 19$	6° 8	4 8 56	11°33	26°29	16≈20	17°30	2°59	n.a.	M 2
T 3	7 21 39	18°40'05	20°40	16°20	15°36	21° 2	21°14	6° 9	4°56	11°34	26°29	16°18	17°27	3° 6	n.a.	T 3
W 4	7 25 36	19°37'49	4 ₹ 46	15°37	16°48	21°43	21° 8	6°10	4°56	11°35	26°30	16°14	17°23	3°12	n.a.	W 4
T 5	7 29 33	20°35'35	19°18	14°56	18° 0	22°24	21° 3	6°11	4°D56	11°36	26°30	16°11	17°20	3°19	n.a.	T 5
F 6	7 33 30	21°33'23	4 ਰ 11	14°20	19°12	23° 4	20°57	6°11	4°56	11°37	26°30	16° 7	17°17	3°26	n.a.	F 6
S 7	7 37 26	22°31'13	19°18	13°47	20°24	23°45	20°51	6°12	4°56	11°38	26°31	16° 5	17°14	3°32	n.a.	S 7
S 8	7 41 23	23°29'05	4≈30	13°20	21°36	24°26	20°44	6°12	4°56	11°39	26°31	16° 3	17°11	3°39	n.a.	S 8
M 9	7 45 20	24°26'58	19°36	12°58	22°48	25° 7	20°38	6°12	4°56	11°40	26°31	16°D 3	17° 8	3°45	n.a.	M 9
T 10	7 49 16	25°24'53	4 ∺ 28	12°43	24° 0	25°49	20°32	6°12	4°56	11°41	26°31	16° 4	17° 4	3°52	n.a.	T 10
W11	7 53 13	26°22'50	19° 1	12°34	25°13	26°30	20°25	6°R12	4°57	11°42	26°31	16° 5	17° 1	3°59	n.a.	W11
T 12	7 57 10	27°20'49	3 ℃ 9	12°D32	26°25	27°11	20°19	6°12	4°57	11°43	26°31	16° 6	16°58	4° 5	n.a.	T 12
F 13	8 1 6	28°18'49	16°53	12°37	27°37	27°53	20°12	6°12	4°57	11°44	26°32	16° 7	16°55	4°12	n.a.	F 13
S 14	8 5 3	29°16'51	0813	12°50	28°50	28°34	20° 5	6°12	4°58	11°44	26°32	16°R 8	16°52	4°19	n.a.	S 14
S 15	8 9 0	0≈14'55	13°10	13°10	0る3	29°16	19°58	6°11	4°58	11°45	26°32	16° 7	16°48	4°25	n.a.	S 15
M16	8 12 56	1°13'01	25°49	13°37	1°15	29°58	19°51	6°11	4°59	11°46	26°32	16° 6	16°45	4°32	n.a.	M16
T 17	8 16 53	2°11'09	8 Ⅱ 11	14°12	2°28	0 Ƴ 39	19°44	6°10	5° 0	11°47	26°32	16° 4	16°42	4°39	n.a.	T 17
W18	8 20 50	3° 9'18	20°22	14°54	3°41	1°21	19°37	6° 9	5° 0	11°47	26°R32	16° 2	16°39	4°45	n.a.	W18
T 19	8 24 46	4° 7'30	2923	15°43	4°54	2° 3	19°29	6° 8	5° 1	11°48	26°32	16° 1	16°36	4°52	n.a.	T 19
F 20	8 28 43	5° 5'43	14°17	16°40	6° 7	2°45	19°22	6° 7	5° 2	11°48	26°32	15°59	16°33	4°59	n.a.	F 20
S 21	8 32 40	6° 3'59	26° 7	17°43	7°20	3°28	19°14	6° 6	5° 3	11°49	26°32	15°58	16°29	5° 5	n.a.	S 21
S 22	8 36 36	7° 2'16	7Ω 55	18°52	8°33	4°10	19° 7	6° 5	5° 3	11°49	26°32	15°57	16°26	5°12	n.a.	S 22
M23	8 40 33	8° 0'36	19°43	20° 7	9°46	4°52	18°59	6° 4	5° 4	11°50	26°32	15°D57	16°23	5°19	n.a.	M23
T 24	8 44 30	8°58'58	1 m 34	21°28	11° 0	5°35	18°51	6° 2	5° 5	11°50	26°31	15°58	16°20	5°25	n.a.	T 24
W25	8 48 26	9°57'22	13°30	22°55	12°13	6°17	18°44	6° 1	5° 6	11°51	26°31	15°58	16°17	5°32	n.a.	W25
T 26	8 52 23	10°55'49	25°33	24°26	13°26	7° 0	18°36	5°59	5° 7	11°51	26°31	15°59	16°14	5°39	n.a.	T 26
F 27	8 56 19	11°54'18	7 ≏ 48	26° 1	14°40	7°42	18°28	5°57	5° 9	11°51	26°31	15°59	16°10	5°45	n.a.	F 27
S 28	9 0 16	12°52'50	20°16	27°41	15°54	8°25	18°20	5°56	5°10	11°52	26°31	16° 0	16° 7	5°52	n.a.	S 28
S 29	9 4 13	13°51'24	3M 2	29°24	17° 7	9° 8	18°12	5°54	5°11	11°52	26°31	16° 0	16° 4	5°58	n.a.	S 29
M30	989	14≈50'00	16 M 9	1≈10	18 궁 21	9 Υ 51	18Ω 5	5 ≏ 52	5 8 12	11 M 52	26 ♀ 30	16°R 0	16≈ 1	6Ω 5	n.a.	M30

Delta T = 159h06m34s

MAY 11467 BCE (-11466) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(卉	В	ß	ß	ţ	o k	Day
T 1	9 12 6	15≈48'40	29 M 39	2≈58	19 る 35	10 Y 34	17°R57	5°R49	5 8 14	11 M .53	26°R30	16°D 0	15≈58	6 Ω 12	n.a.	T 1
W 2	9 16 3	16°47'22	13 ∡ 34	4°48	20°48	11°17	17 Ω 49	5 ≏ 47	5°15	11°53	26 ₽ 30	16≈ 0	15°54	6°18	n.a.	W 2
T 3	9 19 59	17°46'06	27°53	6°41	22° 2	12° 0	17°41	5°45	5°16	11°53	26°29	16° 0	15°51	6°25	n.a.	T 3
F 4	9 23 56	18°44'54	12 궁 35	8°34	23°16	12°43	17°33	5°42	5°18	11°53	26°29	16° 0	15°48	6°32	n.a.	F 4
S 5	9 27 53	19°43'44	27°34	10°28	24°30	13°26	17°25	5°40	5°19	11°53	26°29	16° 0	15°45	6°38	n.a.	S 5
S 6	9 31 49	20°42'36	12≈42	12°23	25°44	14°10	17°17	5°37	5°21	11°53	26°28	16°R 0	15°42	6°45	n.a.	S 6
M 7	9 35 46	21°41'30	27°51	14°18	26°59	14°53	17° 9	5°34	5°23	11°R53	26°28	16° 0	15°39	6°52	n.a.	M 7
T 8	9 39 42	22°40'27	12 米 51	16°13	28°13	15°37	17° 1	5°31	5°24	11°53	26°28	16° 0	15°35	6°58	n.a.	T 8
W 9	9 43 39	23°39'26	27°34	18° 9	29°27	16°20	16°54	5°28	5°26	11°53	26°27	15°59	15°32	7° 5	n.a.	W 9
T 10	9 47 36	24°38'27	11 ° 54	20° 3	0≈41	17° 4	16°46	5°25	5°28	11°53	26°27	15°58	15°29	7°12	n.a.	T 10
F 11 S 12	9 51 32 9 55 29	25°37'31 26°36'37	25°48 9 8 15	21°58 23°52	1°56 3°10	17°48 18°31	16°38 16°30	5°22 5°19	5°30 5°31	11°53 11°53	26°26 26°26	15°57 15°56	15°26 15°23	7°18 7°25	n.a.	F 11 S 12
															n.a.	
S 13	9 59 25	27°35'44	22°15	25°45	4°25	19°15	16°23	5°16	5°33	11°53	26°25	15°D56	15°20	7°32	n.a.	S 13
M14	10 3 22	28°34'54	4 ∏ 54	27°37	5°39	19°59	16°15	5°12	5°35	11°52	26°25	15°56	15°16	7°38	n.a.	M14
T 15	10 7 19	29°34'06 0) (33'21	17°13 29°18	29°29 1 ∺ 20	6°54 8° 8	20°43 21°27	16° 8	5° 9 5° 5	5°37 5°39	11°52 11°52	26°24 26°24	15°57	15°13	7°45 7°52	n.a.	T 15 W16
W16 T 17	10 11 15 10 15 12	1°32'37	29°18 11 © 13	3°10	9°23	21°27 22°12	16° 0 15°53	5° 2	5°41	11°52	26°23	15°58 15°59	15°10 15° 7	7°58	n.a.	T 17
F 18	10 13 12	2°31'56	23° 3	4°59	10°38	22°56	15°45	3 2 4°58	5°44	11°51	26°22	15° 0	15° 4	8° 5	n.a. n.a.	F 18
S 19	10 23 5	3°31'16	$4\Omega 50$	6°47	11°52	23°40	15°38	4°54	5°46	11°51	26°22	16° 1	15° 0	8°11	n.a.	S 19
								_		-		-				
S 20 M21	10 27 1 10 30 58	4°30'39 5°30'05	16°39 28°32	8°34 10°21	13° 7 14°22	24°24 25° 9	15°31 15°24	4°50 4°46	5°48 5°50	11°50 11°50	26°21 26°21	16°R 2 16° 1	14°57 14°54	8°18 8°25	n.a.	S 20 M21
T 22	10 30 58	6°29'32	10 m)30	10°21 12° 6	14°22 15°37	25°53	15°24 15°17	4°42	5°53	11°49	26°21 26°20	16° 0	14°54 14°51	8°31	n.a. n.a.	T 22
W23	10 34 55	7°29'02	22°37	13°50	16°52	26°38	15°10	4°38	5°55	11°49	26°19	15°57	14°48	8°38	n.a.	W23
T 24	10 42 48	8°28'35	4 <u>₽</u> 53	15°34	18° 7	27°22	15° 4	4°34	5°57	11°48	26°18	15°54	14°45	8°45	n.a.	T 24
F 25	10 46 44	9°28'10	17°20	17°17	19°22	28° 7	14°57	4°30	6° 0	11°48	26°18	15°50	14°41	8°51	n.a.	F 25
S 26	10 50 41	10°27'47	29°59	18°58	20°37	28°51	14°51	4°25	6° 2	11°47	26°17	15°46	14°38	8°58	n.a.	S 26
S 27	10 54 37	11°27'27	12 M 53	20°39	21°52	29°36	14°44	4°21	6° 5	11°46	26°16	15°43	14°35	9° 5	n.a.	S 27
M28	10 58 34	12°27'10	26° 2	22°19	23° 7	0821	14°38	4°17	6° 7	11°46	26°15	15°41	14°32	9°11	n.a.	M28
T 29	11 2 30	13°26'56	9 ₹ 28	23°58	24°23	1° 6	14°32	4°12	6°10	11°45	26°15	15°D40	14°29	9°18	n.a.	T 29
W30	11 6 27	14°26'44	23°13	25°37	25°38	1°51	14°26	4° 8	6°13	11°44	26°14	15°40	14°25	9°25	n.a.	W30
T 31	11 10 23	15 ¥ 26'35	7 궁 17	27) 14	26≈53	2 8 36	14 Ω 20	4 º 3	6 8 15	11 M .44	26 ₽ 13	15 ≈ 41	14≈22	9 Ω 31	n.a.	T 31

Delta T = 159h06m27s

Julian Calendar 1 May 11467 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 11467 BCE

JUNE 11467 BCE (-11466) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	r	Ω	Ç	ę,	Day
F 1	11 14 20	16 ¥ 26′28	21 궁 40	28 米 51	28≈ 8	3 8 21	14°R15	3°R59	6 8 18	11°R43	26°R12	15≈42	14≈19	9 Ω 38	n.a.	F 1
S 2	11 18 16	17°26'24	6≈18	0 Υ 27	29°24	4° 6	14 N 9	3 ≏ 54	6°21	11 M .42	26 ₽ 11	15°44	14°16	9°45	n.a.	S 2
S 3	11 22 13	18°26'23	21° 8	2° 2	0 ¥ 39	4°51	14° 4	3°49	6°23	11°41	26°10	15°R44	14°13	9°51	n.a.	S 3
M 4	11 26 9	19°26'24	6 ∀ 3	3°37	1°55	5°36	13°59	3°44	6°26	11°40	26°10	15°42	14°10	9°58	n.a.	M 4
T 5	11 30 6	20°26'27	20°55	5°10	3°10	6°21	13°54	3°40	6°29	11°39	26° 9	15°39	14° 6	10° 4	n.a.	T 5
W 6	11 34 2	21°26'33	5 Υ 36	6°43	4°25	7° 7	13°49	3°35	6°32	11°38	26° 8	15°34	14° 3	10°11	n.a.	W 6
T 7	11 37 59	22°26'40	19°59	8°15	5°41	7°52	13°44	3°30	6°35	11°37	26° 7	15°29	14° 0	10°18	n.a.	T 7
F 8	11 41 55	23°26'50	3 8 58	9°47	6°57	8°37	13°40	3°25	6°38	11°36	26° 6	15°23	13°57	10°24	n.a.	F 8
S 9	11 45 52	24°27'02	17°31	11°17	8°12	9°23	13°35	3°20	6°41	11°35	26° 5	15°17	13°54	10°31	n.a.	S 9
S 10	11 49 48	25°27'16	0 ∐ 37	12°47	9°28	10° 8	13°31	3°15	6°44	11°34	26° 4	15°12	13°51	10°38	n.a.	S 10
M11	11 53 45	26°27'32	13°18	14°16	10°43	10°54	13°27	3°10	6°47	11°33	26° 3	15°10	13°47	10°44	n.a.	M11
T 12	11 57 41	27°27'50	25°39	15°44	11°59	11°39	13°23	3° 5	6°50	11°32	26° 2	15°D 9	13°44	10°51	n.a.	T 12
W13	12 1 38	28°28'09	79544	17°12	13°15	12°25	13°20	3° 0	6°53	11°31	26° 1	15° 9	13°41	10°58	n.a.	W13
T 14 F 15	12 5 34 12 9 31	29°28'31 0 ° 28'54	19°38 1 Ω 26	18°39 20° 4	14°30 15°46	13°11 13°56	13°16 13°13	2°55 2°50	6°56 7°0	11°30 11°29	26° 0 25°59	15°10 15°12	13°38 13°35	11° 4 11°11	n.a.	T 14 F 15
S 16	12 9 31	1°29'20	13°13	20°4 21°29	13 40 17° 2	13°30 14°42	13°10	2°45	7° 3	11°27	25°58	15°R13	13°31	11°18	n.a. n.a.	S 16
				_				_						_		
S 17	12 17 24	2°29'47	25° 4	22°54	18°18	15°28	13° 7	2°40	7° 6	11°26	25°57	15°12	13°28	11°24	n.a.	S 17
M18 T 19	12 21 20 12 25 17	3°30'16 4°30'46	7 Mg 2 19°10	24°17 25°39	19°33 20°49	16°14 17° 0	13° 5 13° 2	2°35 2°30	7° 9 7°13	11°25 11°24	25°56 25°55	15°10 15° 5	13°25 13°22	11°31 11°38	n.a.	M18 T 19
W20	12 23 17	5°31'19	19 10 1 ≏ 31	23° 39	20° 49 22° 5	17°45	13° 2	2°25	7°16	11°22	25°54	13 3 14°58	13°19	11°44	n.a. n.a.	W20
T 21	12 33 9	6°31'54	14° 4	28°20	23°21	18°31	12°58	2°20	7°19	11°21	25°53	14°49	13°16	11°51	n.a.	T 21
F 22	12 37 6	7°32'30	26°51	29°38	24°37	19°17	12°56	2°15	7°22	11°20	25°52	14°39	13°12	11°57	n.a.	F 22
S 23	12 41 2	8°33'09	9 M .50	0 8 56	25°52	20° 3	12°54	2°10	7°26	11°18	25°51	14°29	13° 9	12° 4	n.a.	S 23
S 24	12 44 59	9°33'50	23° 1	2°12	27° 8	20°49	12°53	2° 5	7°29	11°17	25°49	14°20	13° 6	12°11	n.a.	S 24
M25	12 44 59	10°34'33	6 × 724	3°26	28°24	21°35	12°51	2° 0	7°33	11°16	25°48	14°13	13° 3	12°17	n.a.	M25
T 26	12 52 52	11°35'18	19°58	4°38	29°40	22°21	12°50	1°56	7°36	11°14	25°47	14° 9	13° 0	12°24	n.a.	T 26
W27	12 56 48	12°36'05	3 ප 43	5°49	0Υ56	23° 8	12°49	1°51	7°40	11°13	25°46	14° 6	12°56	12°31	n.a.	W27
T 28	13 0 45	13°36'54	17°39	6°58	2°12	23°54	12°49	1°46	7°43	11°11	25°45	14°D 6	12°53	12°37	n.a.	T 28
F 29	13 441	14°37'46	1≈46	8° 4	3°28	24°40	12°48	1°41	7°47	11°10	25°44	14° 7	12°50	12°44	n.a.	F 29
S 30	13 8 37	15 Υ 38'39	16≈ 2	9 8 8	4 Υ 44	25 8 26	12 Ω 48	1 ≏ 36	7 8 50	11 M 8	25 ≏ 43	14°R 7	12≈47	12 Ω 51	n.a.	S 30

Delta T = 159h06m20s

JULY 11467 BCE (-11466) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(卉	В	ß	ß	Ç	o K	Day
S 1	13 12 34	16 Y 39'34	0) €27	10 8 9	6 Υ 0	26812	12°D48	1°R31	7 8 54	11°R 7	25°R42	14°R 6	12≈44	12 Ω 57	n.a.	S 1
M 2	13 16 30	17°40'31	14°56	11° 6	7°16	26°59	12 Ω 48	1 ≏ 27	7°57	11 M 5	25 ≏ 40	14≈ 2	12°41	13° 4	n.a.	M 2
T 3	13 20 27	18°41'30	29°25	12° 0	8°32	27°45	12°48	1°22	8° 1	11° 4	25°39	13°56	12°37	13°11	n.a.	T 3
W 4	13 24 23	19°42'31	13 Y 48	12°50	9°48	28°31	12°49	1°17	8° 4	11° 2	25°38	13°47	12°34	13°17	n.a.	W 4
T 5	13 28 20	20°43'33	27°59	13°36	11° 4	29°18	12°50	1°13	8° 8	11° 1	25°37	13°36	12°31	13°24	n.a.	T 5
F 6	13 32 16	21°44'37	11 8 51	14°17	12°20	0 Π 4	12°51	1° 8	8°12	10°59	25°36	13°24	12°28	13°31	n.a.	F 6
S 7	13 36 12	22°45'42	25°22	14°51	13°36	0°50	12°52	1° 4	8°15	10°57	25°35	13°13	12°25	13°37	n.a.	S 7
S 8	13 40 9	23°46'49	8Д28	15°20	14°52	1°37	12°53	0°59	8°19	10°56	25°34	13° 3	12°22	13°44	n.a.	S 8
M 9	13 44 5	24°47'56	21°12	15°42	16° 8	2°23	12°55	0°55	8°23	10°54	25°32	12°56	12°18	13°50	n.a.	M 9
T 10	13 48 2	25°49'05	3 9 35	15°56	17°24	3°10	12°56	0°51	8°26	10°52	25°31	12°51	12°15	13°57	n.a.	T 10
W11	13 51 58	26°50'15	15°41	16°R 2	18°40	3°56	12°58	0°47	8°30	10°51	25°30	12°49	12°12	14° 4	n.a.	W11
T 12	13 55 55	27°51'27	27°35	15°59	19°56	4°43	13° 1	0°42	8°34	10°49	25°29	12°D48	12° 9	14°10	n.a.	T 12
F 13	13 59 51	28°52'39	9Ω23	15°46	21°12	5°29	13° 3	0°38	8°37	10°48	25°28	12°R48	12° 6	14°17	n.a.	F 13
S 14	14 3 48	29°53'52	21°11	15°23	22°28	6°16	13° 5	0°34	8°41	10°46	25°27	12°48	12° 2	14°24	n.a.	S 14
S 15	14 7 44	0 8 55'06	3 Mp 3	14°49	23°44	7° 2	13° 8	0°30	8°45	10°44	25°26	12°46	11°59	14°30	n.a.	S 15
M16	14 11 40	1°56'20	15° 6	14° 5	25° 0	7°49	13°11	0°27	8°49	10°43	25°24	12°42	11°56	14°37	n.a.	M16
T 17	14 15 37	2°57'36	27°21	13°11	26°16	8°36	13°14	0°23	8°52	10°41	25°23	12°35	11°53	14°44	n.a.	T 17
W18	14 19 33	3°58'53	9 ≙ 53	12° 7	27°32	9°22	13°18	0°19	8°56	10°39	25°22	12°26	11°50	14°50	n.a.	W18
T 19	14 23 30	5° 0'10	22°43	10°56	28°48	10° 9	13°21	0°15	9° 0	10°37	25°21	12°14	11°47	14°57	n.a.	T 19
F 20	14 27 26	6° 1'29	5 M 51	9°39	0 8 4	10°55	13°25	0°12	9° 3	10°36	25°20	12° 0	11°43	15° 4	n.a.	F 20
S 21	14 31 23	7° 2'49	19°15	8°17	1°19	11°42	13°29	0° 8	9° 7	10°34	25°19	11°47	11°40	15°10	n.a.	S 21
S 22	14 35 19	8° 4'09	2 ₹ 52	6°55	2°35	12°29	13°33	0° 5	9°11	10°32	25°18	11°34	11°37	15°17	n.a.	S 22
M23	14 39 15	9° 5'31	16°39	5°34	3°51	13°15	13°37	0° 2	9°15	10°31	25°16	11°24	11°34	15°24	n.a.	M23
T 24	14 43 12	10° 6'54	0 る 33	4°18	5° 7	14° 2	13°41	29 m 59	9°18	10°29	25°15	11°17	11°31	15°30	n.a.	T 24
W25	14 47 8	11° 8'17	14°32	3° 8	6°23	14°49	13°46	29°55	9°22	10°27	25°14	11°13	11°28	15°37	n.a.	W25
T 26	14 51 5	12° 9'42	28°34	2° 7	7°39	15°35	13°51	29°52	9°26	10°25	25°13	11°12	11°24	15°43	n.a.	T 26
F 27	14 55 1	13°11'08	12≈37	1°16	8°55	16°22	13°56	29°50	9°30	10°24	25°12	11°11	11°21	15°50	n.a.	F 27
S 28	14 58 58	14°12'35	26°42	0°36	10°11	17° 9	14° 1	29°47	9°33	10°22	25°11	11°11	11°18	15°57	n.a.	S 28
S 29	15 2 54	15°14'02	10) (47	0° 8	11°27	17°55	14° 6	29°44	9°37	10°20	25°10	11° 9	11°15	16° 3	n.a.	S 29
M30	15 6 51	16°15'30	24°51	29 Υ 51	12°43	18°42	14°12	29°41	9°41	10°19	25° 9	11° 5	11°12	16°10	n.a.	M30
T 31	15 10 47	17817'00	8 Ƴ 53	29°D46	13 8 59	19 Ⅱ 29	14 Ω 18	29 m 39	9 8 45	10 M 17	25 ♀ 8	10≈58	11≈ 8	16 Ω 17	n.a.	T 31

Delta T = 159h06m13s

Julian Calendar 1 July 11467 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 11467 BCE

AUGUST 11467 BCE (-11466) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	φ	♂	4	ħ	ď	¥	Р	£	ಬ	ţ	ę,	Day
W 1	15 14 44	18 8 18'29	22 Y 48	29 Y 51	15 8 14	20耳15	14 Ω 23	29°R37	9 8 48	10°R15	25°R 7	10°R48	11≈ 5	16 Ω 23	n.a.	W 1
T 2	15 18 40	19°20'00	6 8 34	0 8 6	16°30	21° 2	14°30	29 m 34	9°52	10 M .14	25 ♀ 6	10≈35	11° 2	16°30	n.a.	T 2
F 3	15 22 37	20°21'31	20° 7	0°30	17°46	21°49	14°36	29°32	9°56	10°12	25° 5	10°22	10°59	16°37	n.a.	F 3
S 4	15 26 33	21°23'02	3Ⅱ23	1° 2	19° 2	22°35	14°42	29°30	9°59	10°10	25° 4	10° 9	10°56	16°43	n.a.	S 4
S 5	15 30 30	22°24'34	16°20	1°42	20°18	23°22	14°49	29°28	10° 3	10° 9	25° 3	9°57	10°53	16°50	n.a.	S 5
M 6	15 34 26	23°26'06	28°59	2°28	21°33	24° 9	14°55	29°26	10° 7	10° 7	25° 2	9°48	10°49	16°57	n.a.	M 6
T 7	15 38 23	24°27'38	119519	3°19	22°49	24°56	15° 2	29°24	10°10	10° 5	25° 1	9°42	10°46	17° 3	n.a.	T 7
W 8	15 42 19	25°29'09	23°25	4°16	24° 5	25°42	15° 9	29°23	10°14	10° 4	25° 0	9°38	10°43	17°10	n.a.	W 8
T 9	15 46 16	26°30'41	$5\Omega_{20}$	5°17	25°21	26°29	15°16	29°21	10°18	10° 2	24°59	9°D37	10°40	17°17	n.a.	T 9
F 10	15 50 12	27°32'13	17° 8	6°22	26°36	27°16	15°24	29°20	10°21	10° 0	24°58	9°37	10°37	17°23	n.a.	F 10
S 11	15 54 9	28°33'44	28°55	7°30	27°52	28° 2	15°31	29°19	10°25	9°59	24°57	9°R38	10°33	17°30	n.a.	S 11
S 12	15 58 5	29°35'15	10 M)48	8°41	29° 7	28°49	15°39	29°17	10°29	9°57	24°56	9°37	10°30	17°36	n.a.	S 12
M13	16 2 2	0 Ⅲ 36'45	22°50	9°54	0Ⅲ23	29°36	15°47	29°16	10°32	9°56	24°55	9°34	10°27	17°43	n.a.	M13
T 14	16 5 58	1°38'16	5 ₾ 8	11°10	1°39	09522	15°55	29°15	10°36	9°54	24°54	9°29	10°24	17°50	n.a.	T 14
W15	16 9 55	2°39'45	17°45	12°28	2°54	1° 9	16° 3	29°15	10°39	9°52	24°53	9°22	10°21	17°56	n.a.	W15
T 16	16 13 51	3°41'15	0 M .44	13°48	4°10	1°56	16°11	29°14	10°43	9°51	24°52	9°12	10°18	18° 3	n.a.	T 16
F 17	16 17 48	4°42'44	14° 6	15° 9	5°25	2°42	16°19	29°13	10°46	9°49	24°51	9° 1	10°14	18°10	n.a.	F 17
S 18	16 21 44	5°44'13	27°50	16°31	6°41	3°29	16°28	29°13	10°50	9°48	24°51	8°49	10°11	18°16	n.a.	S 18
S 19	16 25 41	6°45'42	11 ,7 51	17°54	7°56	4°15	16°36	29°12	10°53	9°46	24°50	8°39	10° 8	18°23	n.a.	S 19
M20	16 29 37	7°47'10	26° 6	19°19	9°12	5° 2	16°45	29°12	10°57	9°45	24°49	8°31	10° 5	18°30	n.a.	M20
T 21	16 33 34	8°48'38	10 궁 28	20°44	10°27	5°48	16°54	29°12	11° 0	9°43	24°48	8°25	10° 2	18°36	n.a.	T 21
W22	16 37 31	9°50'05	24°53	22°10	11°42	6°35	17° 3	29°D12	11° 4	9°42	24°47	8°22	9°59	18°43	n.a.	W22
T 23	16 41 27	10°51'32	9≈15	23°37	12°58	7°21	17°12	29°12	11° 7	9°41	24°47	8°D21	9°55	18°50	n.a.	T 23
F 24	16 45 24	11°52'59	23°31	25° 4	14°13	8° 8	17°21	29°12	11°10	9°39	24°46	8°21	9°52	18°56	n.a.	F 24
S 25	16 49 20	12°54'26	7) 40	26°32	15°28	8°54	17°31	29°13	11°14	9°38	24°45	8°R22	9°49	19° 3	n.a.	S 25
S 26	16 53 17	13°55'52	21°39	28° 1	16°44	9°41	17°40	29°13	11°17	9°36	24°44	8°22	9°46	19°10	n.a.	S 26
M27	16 57 13	14°57'18	5 Ƴ 29	29°30	17°59	10°27	17°50	29°14	11°20	9°35	24°44	8°20	9°43	19°16	n.a.	M27
T 28	17 1 10	15°58'44	19°10	1 II 0	19°14	11°14	18° 0	29°14	11°24	9°34	24°43	8°16	9°39	19°23	n.a.	T 28
W29	17 5 7	17° 0'08	2 8 40	2°30	20°30	12° 0	18°10	29°15	11°27	9°33	24°42	8° 9	9°36	19°30	n.a.	W29
T 30	17 9 3	18° 1'33	16° 0	4° 0	21°45	12°47	18°20	29°16	11°30	9°31	24°42	8° 1	9°33	19°36	n.a.	T 30
F 31	17 13 0	19耳 2'57	29 8 7	5 Ⅱ 31	23 I 0	13933	18 Ω 30	29 m 17	11 8 33	9 M .30	24 ≏ 41	7≈51	9≈30	19 Ω 43	n.a.	F 31

Delta T = 159h06m06s

SEPTEMBER 11467 BCE (-11466) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	В	ß	C	ţ	k k	Day
S 1	17 16 56	20Ⅱ 4'19	12 I 1	7 Ⅱ 2	24 I I15	149519	18 Ω 40	29 m 18	11836	9°R29	24°R41	7°R42	9≈27	19 Ω 49	n.a.	S 1
S 2	17 20 53	21° 5'42	24°41	8°34	25°30	15° 6	18°50	29°20	11°40	9 M 28	24 <u>₽</u> 40	7≈34	9°24	19°56	n.a.	S 2
M 3	17 24 50	22° 7'03	799 7	10° 6	26°45	15°52	19° 1	29°21	11°43	9°26	24°39	7°28	9°20	20° 3	n.a.	M 3
T 4	17 28 46	23° 8'23	19°19	11°38	28° 0	16°38	19°12	29°23	11°46	9°25	24°39	7°23	9°17	20° 9	n.a.	T 4
W 5	17 32 43	24° 9'41	$1\Omega 21$	13°11	29°15	17°25	19°22	29°24	11°49	9°24	24°38	7°22	9°14	20°16	n.a.	W 5
T 6	17 36 39	25°10'59	13°13	14°44	0930	18°11	19°33	29°26	11°52	9°23	24°38	7°D22	9°11	20°23	n.a.	T 6
F 7	17 40 36	26°12'15	25° 1	16°18	1°45	18°57	19°44	29°28	11°55	9°22	24°37	7°23	9°8	20°29	n.a.	F 7
S 8	17 44 33	27°13'30	6 m /48	17°52	3° 0	19°43	19°55	29°30	11°58	9°21	24°37	7°25	9° 5	20°36	n.a.	S 8
S 9	17 48 29	28°14'43	18°40	19°26	4°15	20°30	20° 6	29°32	12° 0	9°20	24°36	7°26	9° 1	20°43	n.a.	S 9
M10	17 52 26	29°15'55	0 쇼 40	21° 1	5°30	21°16	20°17	29°34	12° 3	9°19	24°36	7°R26	8°58	20°49	n.a.	M10
T 11	17 56 23	09917'05	12°56	22°36	6°45	22° 2	20°28	29°37	12° 6	9°18	24°36	7°25	8°55	20°56	n.a.	T 11
W12	18 0 19	1°18'13	25°31	24°12	8° 0	22°48	20°40	29°39	12° 9	9°17	24°35	7°23	8°52	21° 3	n.a.	W12
T 13	18 4 16	2°19'20	8 M 29	25°48	9°15	23°34	20°51	29°41	12°12	9°16	24°35	7°19	8°49	21° 9	n.a.	T 13
F 14	18 8 12	3°20'26	21°54	27°25	10°30	24°20	21° 3	29°44	12°14	9°15	24°35	7°14	8°45	21°16	n.a.	F 14
S 15	18 12 9	4°21'29	5 ₹ 144	29° 2	11°44	25° 6	21°14	29°47	12°17	9°14	24°34	7° 8	8°42	21°23	n.a.	S 15
S 16	18 16 6	5°22'32	19°58	09540	12°59	25°52	21°26	29°50	12°20	9°14	24°34	7° 3	8°39	21°29	n.a.	S 16
M17	18 20 2	6°23'32	4 る 32	2°19	14°14	26°38	21°38	29°53	12°22	9°13	24°34	6°59	8°36	21°36	n.a.	M17
T 18	18 23 59	7°24'31	19°18	3°58	15°28	27°24	21°50	29°56	12°25	9°12	24°33	6°56	8°33	21°43	n.a.	T 18
W19	18 27 56	8°25'29	4≈10	5°37	16°43	28°10	22° 2	29°59	12°27	9°11	24°33	6°D55	8°30	21°49	n.a.	W19
T 20	18 31 52	9°26'25	18°59	7°17	17°58	28°55	22°14	0요 2	12°30	9°11	24°33	6°56	8°26	21°56	n.a.	T 20
F 21	18 35 49	10°27'19	3 ∺ 39	8°58	19°12	29°41	22°26	0° 6	12°32	9°10	24°33	6°57	8°23	22° 3	n.a.	F 21
S 22	18 39 46	11°28'12	18° 6	10°39	20°27	0 Ω 27	22°38	0° 9	12°35	9° 9	24°33	6°58	8°20	22° 9	n.a.	S 22
S 23	18 43 42	12°29'04	2 Υ 15	12°21	21°41	1°13	22°50	0°13	12°37	9° 9	24°32	7° 0	8°17	22°16	n.a.	S 23
M24	18 47 39	13°29'54	16° 6	14° 4	22°56	1°58	23° 3	0°17	12°39	9° 8	24°32	7°R 0	8°14	22°22	n.a.	M24
T 25	18 51 36	14°30'42	29°39	15°47	24°10	2°44	23°15	0°20	12°41	9° 8	24°32	6°59	8°11	22°29	n.a.	T 25
W26	18 55 32	15°31'30	12 8 55	17°31	25°25	3°30	23°28	0°24	12°44	9° 7	24°32	6°57	8° 7	22°36	n.a.	W26
T 27	18 59 29	16°32'15	25°55	19°16	26°39	4°15	23°40	0°28	12°46	9° 7	24°32	6°55	8° 4	22°42	n.a.	T 27
F 28	19 3 26	17°32'59	8 Ⅲ 41	21° 1	27°54	5° 1	23°53	0°32	12°48	9° 6	24°32	6°51	8° 1	22°49	n.a.	F 28
S 29	19 7 22	18°33'42	21°14	22°47	29° 8	5°46	24° 5	0°37	12°50	9° 6	24°D32	6°48	7°58	22°56	n.a.	S 29
S 30	19 11 19	19534'23	3 9 35	24933	0 Ω 23	6 Ω 32	24 Ω 18	0 ჲ 41	12 8 52	9 ™ 6	24 £ 32	6≈46	7 ≈ 55	230 2	n.a.	S 30

Delta T = 159h05m58s

Julian Calendar 1 Sept. 11467 BCE == Greg. Calendar 5 June 11467 BCE

OCTOBER 11467 BCE (-11466) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ð	4	ħ)f(Ħ,	Р	ß	Ω	Ç	o k	Day
M 1	19 15 16	20935'01	159545	269520	1 .Ω 37	7 Ω 17	24 Ω 31	0 ჲ 45	12854	9°R 5	24 ₾ 32	6°R44	7≈51	23 N 9	n.a.	M 1
T 2	19 19 12	21°35'38	27°47	28° 7	2°51	8° 3	24°44	0°50	12°56	9 M 5	24°32	6≈43	7°48	23°16	n.a.	T 2
W 3	19 23 9	22°36'12	9 Ω 42	29°54	4° 6	8°48	24°57	0°54	12°58	9° 5	24°32	6°D43	7°45	23°22	n.a.	W 3
T 4	19 27 6	23°36'45	21°32	1 Ω 42	5°20	9°33	25°10	0°59	13° 0	9° 5	24°32	6°43	7°42	23°29	n.a.	T 4
F 5	19 31 2	24°37'15	3 m p 19	3°30	6°34	10°19	25°23	1° 4	13° 2	9° 4	24°33	6°44	7°39	23°36	n.a.	F 5
S 6	19 34 59	25°37'44	15° 7	5°18	7°48	11° 4	25°36	1° 9	13° 3	9° 4	24°33	6°45	7°36	23°42	n.a.	S 6
S 7	19 38 56	26°38'09	26°59	7° 6	9° 3	11°49	25°49	1°13	13° 5	9° 4	24°33	6°46	7°32	23°49	n.a.	S 7
M 8	19 42 52	27°38'33	8 ≏ 59	8°54	10°17	12°34	26° 2	1°19	13° 7	9° 4	24°33	6°47	7°29	23°56	n.a.	M 8
T 9	19 46 49	28°38'54	21°13	10°41	11°31	13°20	26°15	1°24	13° 8	9° 4	24°33	6°48	7°26	24° 2	n.a.	T 9
W10	19 50 46	29°39'13	3 M .44	12°27	12°45	14° 5	26°29	1°29	13°10	9°D 4	24°33	6°R48	7°23	24° 9	n.a.	W10
T 11	19 54 43	0 ん 39'29	16°36	14°11	13°59	14°50	26°42	1°34	13°11	9° 4	24°34	6°47	7°20	24°16	n.a.	T 11
F 12	19 58 39	1°39'43	29°53	15°55	15°13	15°35	26°55	1°39	13°13	9° 4	24°34	6°47	7°17	24°22	n.a.	F 12
S 13	20 2 36	2°39'55	13 ∡ 38	17°36	16°27	16°20	27° 9	1°45	13°14	9° 4	24°34	6°46	7°13	24°29	n.a.	S 13
S 14	20 633	3°40'04	27°49	19°14	17°41	17° 5	27°22	1°50	13°15	9° 4	24°35	6°46	7°10	24°36	n.a.	S 14
M15	20 10 29	4°40'11	12 る 25	20°50	18°55	17°49	27°36	1°56	13°17	9° 4	24°35	6°46	7° 7	24°42	n.a.	M15
T 16	20 14 26	5°40'15	27°21	22°22	20° 9	18°34	27°49	2° 2	13°18	9° 5	24°35	6°46	7° 4	24°49	n.a.	T 16
W17	20 18 23	6°40'17	12≈28	23°50	21°23	19°19	28° 3	2° 7	13°19	9° 5	24°36	6°46	7° 1	24°56	n.a.	W17
T 18	20 22 19	7°40'16	27°38	25°13	22°37	20° 4	28°17	2°13	13°20	9° 5	24°36	6°46	6°57	25° 2	n.a.	T 18
F 19	20 26 16	8°40'14	12) (42	26°31	23°51	20°48	28°30	2°19	13°21	9° 5	24°37	6°46	6°54	25° 9	n.a.	F 19
S 20	20 30 13	9°40'09	27°30	27°42	25° 5	21°33	28°44	2°25	13°22	9° 6	24°37	6°45	6°51	25°15	n.a.	S 20
S 21	20 34 9	10°40'02	11 Y 57	28°47	26°19	22°18	28°58	2°31	13°23	9° 6	24°37	6°45	6°48	25°22	n.a.	S 21
M22	20 38 6	11°39'53	26° 1	29°45	27°33	23° 2	29°11	2°37	13°24	9° 6	24°38	6°45	6°45	25°29	n.a.	M22
T 23	20 42 3	12°39'42	9 8 39	0 Mp 34	28°47	23°47	29°25	2°43	13°25	9° 7	24°38	6°D44	6°42	25°35	n.a.	T 23
W24	20 45 59	13°39'29	22°53	1°16	0 Mp 1	24°31	29°39	2°49	13°26	9° 7	24°39	6°45	6°38	25°42	n.a.	W24
T 25	20 49 56	14°39'15	5 Ⅱ 45	1°48	1°14	25°16	29°53	2°56	13°27	9°8	24°40	6°45	6°35	25°49	n.a.	T 25
F 26	20 53 52	15°38'58	18°19	2°11	2°28	26° 0	0 m) 6	3° 2	13°27	9° 8	24°40	6°46	6°32	25°55	n.a.	F 26
S 27	20 57 49	16°38'39	0ഇ38	2°25	3°42	26°44	0°20	3° 9	13°28	9° 9	24°41	6°47	6°29	26° 2	n.a.	S 27
S 28	21 1 46	17°38'17	12°45	2°R30	4°56	27°29	0°34	3°15	13°29	9°10	24°41	6°48	6°26	26° 9	n.a.	S 28
M29	21 5 42	18°37'54	24°43	2°25	6° 9	28°13	0°48	3°22	13°29	9°10	24°42	6°48	6°23	26°15	n.a.	M29
T 30	21 9 39	19°37'28	6Ω 36	2°11	7°23	28°57	1° 2	3°28	13°30	9°11	24°43	6°R49	6°19	26°22	n.a.	T 30
W31	21 13 36	20 Ω 37'00	18 Ω 25	1 M 49	8 m 37	29 Ω 41	1 Mp 16	3 ₾ 35	13830	9 M .12	24 ≏ 43	6≈48	6≈16	26 Ω 29	n.a.	W31

Delta T = 159h05m51s

NOVEMBER 11467 BCE (-11466) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ.	ď	4	ħ)Å(卉	Р	n	Ω	Ç	o k	Day
T 1	21 17 32	21\Omega36'29	0 m 13	1°R18	9 m 51	0 m 26	1 m 30	3 ≏ 42	13830	9 M .12	24 ≏ 44	6°R47	6≈13	26€35	n.a.	T 1
F 2	21 21 29	22°35'55	12° 1	0 m 40	11° 4	1°10	1°44	3°48	13°31	9°13	24°45	6≈45	6°10	26°42	n.a.	F 2
S 3	21 25 26	23°35'20	23°53	29 Ω 56	12°18	1°54	1°58	3°55	13°31	9°14	24°45	6°43	6° 7	26°49	n.a.	S 3
S 4	21 29 22	24°34'42	5 Ω 49	29° 7	13°31	2°38	2°12	4° 2	13°31	9°15	24°46	6°40	6° 3	26°55	n.a.	S 4
M 5	21 33 19	25°34'01	17°54	28°13	14°45	3°22	2°26	4° 9	13°31	9°15	24°47	6°37	6° 0	27° 2	n.a.	M 5
T 6	21 37 15	26°33'17	0 M .10	27°17	15°59	4° 5	2°40	4°16	13°32	9°16	24°48	6°35	5°57	27° 9	n.a.	T 6
W 7	21 41 12	27°32'31	12°41	26°19	17°12	4°49	2°54	4°23	13°32	9°17	24°49	6°33	5°54	27°15	n.a.	W 7
T 8	21 45 9	28°31'43	25°29	25°21	18°26	5°33	3° 8	4°30	13°R32	9°18	24°49	6°D32	5°51	27°22	n.a.	T 8
F 9	21 49 5	29°30'52	8 . ₹39	24°24	19°39	6°17	3°22	4°37	13°32	9°19	24°50	6°33	5°48	27°29	n.a.	F 9
S 10	21 53 2	0 m 29'58	22°13	23°29	20°53	7° 0	3°36	4°45	13°31	9°20	24°51	6°34	5°44	27°35	n.a.	S 10
S 11	21 56 58	1°29'01	6 ට 12	22°38	22° 6	7°44	3°50	4°52	13°31	9°21	24°52	6°35	5°41	27°42	n.a.	S 11
M12	22 0 55	2°28'02	20°37	21°50	23°19	8°28	4° 4	4°59	13°31	9°22	24°53	6°36	5°38	27°49	n.a.	M12
T 13	22 4 52	3°27'00	5≈25	21° 8	24°33	9°11	4°18	5° 6	13°31	9°23	24°54	6°R37	5°35	27°55	n.a.	T 13
W14	22 8 48	4°25'56	20°30	20°30	25°46	9°55	4°32	5°14	13°31	9°25	24°55	6°36	5°32	28° 2	n.a.	W14
T 15	22 12 45	5°24'49	5) (44	19°58	26°59	10°38	4°46	5°21	13°30	9°26	24°56	6°34	5°28	28° 9	n.a.	T 15
F 16	22 16 41	6°23'39	20°57	19°32	28°13	11°22	5° 0	5°29	13°30	9°27	24°57	6°31	5°25	28°15	n.a.	F 16
S 17	22 20 38	7°22'28	6 Υ 0	19°12	29°26	12° 5	5°14	5°36	13°29	9°28	24°58	6°27	5°22	28°22	n.a.	S 17
S 18	22 24 34	8°21'14	20°42	18°58	ე ჲ 39	12°48	5°28	5°44	13°29	9°29	24°58	6°22	5°19	28°29	n.a.	S 18
M19	22 28 31	9°19'58	4 8 59	18°49	1°53	13°31	5°43	5°51	13°28	9°31	24°59	6°18	5°16	28°35	n.a.	M19
T 20	22 32 28	10°18'40	18°48	18°D47	3° 6	14°15	5°57	5°59	13°28	9°32	25° 1	6°15	5°13	28°42	n.a.	T 20
W21	22 36 24	11°17'20	2 I 8	18°50	4°19	14°58	6°11	6° 6	13°27	9°33	25° 2	6°13	5° 9	28°48	n.a.	W21
T 22	22 40 21	12°15'58	15° 1	18°59	5°32	15°41	6°25	6°14	13°26	9°35	25° 3	6°D13	5° 6	28°55	n.a.	T 22
F 23	22 44 17	13°14'34	27°33	19°13	6°45	16°24	6°39	6°22	13°25	9°36	25° 4	6°14	5° 3	29° 2	n.a.	F 23
S 24	22 48 14	14°13'08	99547	19°32	7°58	17° 7	6°53	6°29	13°25	9°37	25° 5	6°15	5° 0	29° 8	n.a.	S 24
S 25	22 52 10	15°11'40	21°47	19°56	9°11	17°50	7° 7	6°37	13°24	9°39	25° 6	6°17	4°57	29°15	n.a.	S 25
M26	22 56 7	16°10'10	3⋒39	20°24	10°24	18°33	7°21	6°45	13°23	9°40	25° 7	6°R18	4°54	29°22	n.a.	M26
T 27	23 0 3	17° 8'38	15°27	20°57	11°38	19°16	7°35	6°53	13°22	9°42	25° 8	6°17	4°50	29°28	n.a.	T 27
W28	23 4 0	18° 7'04	27°13	21°34	12°51	19°59	7°49	7° 1	13°21	9°43	25° 9	6°15	4°47	29°35	n.a.	W28
T 29	23 7 56	19° 5'27	9MD 2	22°14	14° 3	20°41	8° 2	7° 8	13°20	9°45	25°10	6°11	4°44	29°42	n.a.	T 29
F 30	23 11 53	20mg 3'48	20 m 55	22 Ω 59	15 ≏ 16	21 Mp 24	8 M p16	7 ≏ 16	13 8 19	9 M .46	25 ≙ 11	6≈ 4	4≈41	29 Ω 48	n.a.	F 30

Delta T = 159h05m44s

Julian Calendar 1 Nov. 11467 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 11467 BCE

DECEMBER 11467 BCE (-11466) JC

00:00 UT

& Day	Q K	Ç	c C	₽.	В	并)ф(ħ	4	ď	φ	ğ	D	0	Sid.t	Day
n.a. S 1	n.a.	29 N 55	4≈38	5°R57	25 ≏ 13	9 M .48	13°R18	7 ≏ 24	8 m /30	22 m) 7	16 ≏ 29	23 Ω 46	2 ≏ 53	21 Mp 2'07	23 15 49	S 1
n.a. S 2	n.a.	0 Mp 2	4°34	5≈48	25°14	9°50	13816	7°32	8°44	22°49	17°42	24°37	14°59	22° 0'24	23 19 46	S 2
n.a. M 3	n.a.	0°8	4°31	5°40	25°15	9°51	13°15	7°40	8°58	23°32	18°55	25°31	27°14	22°58'39	23 23 42	M 3
	n.a.	0°15	4°28	5°32	25°16	9°53	13°14	7°48	9°12	24°14	20° 8	26°29	9 M 39	23°56'51	23 27 39	T 4
n.a. W 5	n.a.	0°22	4°25	5°25	25°17	9°55	13°13	7°56	9°26	24°57	21°21	27°28	22°17	24°55'01	23 31 35	W 5
	n.a.	0°28	4°22	5°21	25°19	9°56	13°11	8° 4	9°39	25°39	22°33	28°31	5 ₹ 9	25°53'09	23 35 32	T 6
	n.a.	0°35	4°19	5°19	25°20	9°58	13°10	8°12	9°53	26°22	23°46	29°36	18°17	26°51'15	23 39 28	F 7
n.a. S 8	n.a.	0°42	4°15	5°D19	25°21	10° 0	13° 8	8°20	10° 7	27° 4	24°59	0 m /44	1 る 45	27°49'18	23 43 25	S 8
n.a. S 9	n.a.	0°48	4°12	5°20	25°22	10° 2	13° 7	8°28	10°20	27°46	26°11	1°54	15°34	28°47'19	23 47 21	S 9
n.a. M10	n.a.	0°55	4° 9	5°R20	25°23	10° 3	13° 5	8°36	10°34	28°29	27°24	3° 6	29°44	29°45'18	23 51 18	M10
n.a. T 11	n.a.	1° 2	4° 6	5°20	25°25	10° 5	13° 4	8°44	10°48	29°11	28°37	4°21	14≈15	0 ჲ 43'14	23 55 14	T 11
	n.a.	1° 8	4° 3	5°18	25°26	10° 7	13° 2	8°52	11° 1	29°53	29°49	5°38	29° 5	1°41'08	23 59 11	W12
	n.a.	1°15	3°59	5°14	25°27	10° 9	13° 0	9° 0	11°15	0 ჲ 35	1 m 1	6°56	14) 6	2°39'00	0 3 7	T 13
	n.a.	1°22	3°56	5° 7	25°29	10°11	12°59	9° 8	11°28	1°17	2°14	8°17	29°12	3°36'50	0 7 4	F 14
n.a. S 15	n.a.	1°28	3°53	4°59	25°30	10°13	12°57	9°16	11°42	1°59	3°26	9°40	14 Y 11	4°34'37	0 11 0	S 15
n.a. S 16	n.a.	1°35	3°50	4°50	25°31	10°14	12°55	9°25	11°55	2°41	4°39	11° 5	28°56	5°32'24	0 14 57	S 16
	n.a.	1°42	3°47	4°41	25°32	10°16	12°53	9°33	12° 9	3°23	5°51	12°32	13 8 18	6°30'08	0 18 53	M17
	n.a.	1°48	3°44	4°33	25°34	10°18	12°52	9°41	12°22	4° 5	7° 3	14° 1	27°13	7°27'51	0 22 50	T 18
	n.a.	1°55	3°40	4°28	25°35	10°20	12°50	9°49	12°35	4°47	8°15	15°31	10∏38	8°25'32	0 26 46	W19
	n.a.	2° 2	3°37	4°25	25°36	10°22	12°48	9°57	12°49	5°28	9°27	17° 4	23°36	9°23'12	0 30 43	T 20
	n.a.	2° 8	3°34	4°D23	25°38	10°24	12°46	10° 5	13° 2	6°10	10°39	18°38	69510	10°20'50	0 34 39	F 21
n.a. S 22	n.a.	2°15	3°31	4°23	25°39	10°26	12°44	10°13	13°15	6°52	11°51	20°14	18°25	11°18'27	0 38 35	S 22
n.a. S 23	n.a.	2°22	3°28	4°R24	25°40	10°28	12°42	10°21	13°28	7°33	13° 3	21°52	$0\Omega 25$	12°16'03	0 42 32	S 23
	n.a.	2°28	3°25	4°24	25°42	10°30	12°40	10°29	13°41	8°15	14°15	23°32	12°16	13°13'37	0 46 28	M24
	n.a.	2°35	3°21	4°22	25°43	10°32	12°38	10°38	13°54	8°56	15°27	25°14	24° 3	14°11'09	0 50 25	T 25
	n.a.	2°42	3°18	4°18	25°44	10°34	12°36	10°46	14° 7	9°38	16°39	26°58	5 m 51	15° 8'40	0 54 21	W26
	n.a.	2°48	3°15	4°11	25°46	10°36	12°34	10°54	14°20	10°19	17°51	28°43	17°43	16° 6'10	0 58 18	T 27
	n.a.		_		-		_						-			
n.a. S 29	n.a.	3° 2	3° 9	3°50	25°49	10°41	12°29	11°10	14°46	11°42	20°14	2°19	11 ≏ 50	18° 1'05	1 611	S 29
n.a. S 30	n.a.	3° 8	3° 5	3°37	25°50	10°43	12°27	11°18	14°59	12°23	21°26	4°10	24° 8	18°58'30	1 10 7	S 30
n.a. M31	n.a.	3 m 15	3≈ 2	3≈25	25 ♀ 51	10 M .45	12825	11 ≏ 26	15 m 12	13 ♀ 5	22 M 37	6₾ 3	6 M .38	19 ≏ 55'54	1 14 3	M31
1		2°55 3° 2 3° 8	3°12 3° 9 3° 5	4° 2 3°50 3°37	25°47 25°49 25°50	10°38 10°41 10°43	12°32 12°29 12°27	11° 2 11°10 11°18	14°33 14°46 14°59	11° 1 11°42 12°23	19° 3 20°14 21°26	0 <u>∞</u> 30 2°19 4°10	29°41 11 2 50 24° 8	17° 3'38 18° 1'05 18°58'30	1 2 14 1 6 11 1 10 7	F 28 S 29 S 30

Delta T = 159h05m37s

Julian Calendar

The year -11466 astronomical counting style corresponds to year 11467 B.C.E historical counting style.

page 205 of 301

JANUARY 11466 BCE (-11465) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	S	Ç	Š.	Day
T 1	1 18 0	20 ≏ 53'16	19 M .19	7 ≙ 58	23M49	13 ≏ 46	15 M 24	11 ≏ 34	12°R23	10 M 47	25 ≙ 53	3°R13	2≈59	3 Mp 22	n.a.	T 1
W 2	1 21 56	21°50'37	2 7 12	9°54	25° 0	14°27	15°37	11°42	12820	10°49	25°54	3≈ 3	2°56	3°28	n.a.	W 2
T 3 F 4	1 25 53 1 29 49	22°47'57 23°45'15	15°16 28°34	11°52 13°52	26°11 27°23	15° 8 15°49	15°50 16° 2	11°50 11°58	12°18 12°16	10°51 10°53	25°55 25°57	2°56 2°52	2°53 2°50	3°35 3°42	n.a. n.a.	T 3 F 4
S 5	1 33 46	24°42'31	28 34 12 중 4	15°54	28°34	16°30	16° 2	12° 6	12°14	10°55	25°58	2°50	2°46	3°48	n.a.	S 5
			_		29°45		_			10°58	26° 0		_			
S 6 M 7	1 37 42 1 41 38	25°39'46 26°36'59	25°50 9 ≈ 51	17°57 20° 2	29°45 0 × 756	17°11 17°52	16°27 16°39	12°14 12°22	12°11 12° 9	10°58	26° 0 26° 1	2°50 2°50	2°43 2°40	3°55 4° 2	n.a. n.a.	S 6 M 7
T 8	1 45 35	20°30'37 27°34'11	24° 7	22° 8	2° 7	18°33	16°51	12°30	12° 7	11° 2	26° 2	2°49	2°37	4° 8	n.a.	T 8
W 9	1 49 31	28°31'21	8) 37	24°15	3°18	19°14	17° 4	12°38	12° 4	11° 4	26° 4	2°46	2°34	4°15	n.a.	W 9
T 10	1 53 28	29°28'29	23°18	26°24	4°29	19°55	17°16	12°46	12° 2	11° 6	26° 5	2°40	2°31	4°22	n.a.	T 10
F 11	1 57 24	0M25'37	8 Υ 3	28°33	5°40	20°36	17°28	12°54	11°59	11° 9	26° 6	2°32	2°27	4°28	n.a.	F 11
S 12	2 1 21	1°22'43	22°45	0 M .43	6°50	21°16	17°40	13° 2	11°57	11°11	26° 8	2°21	2°24	4°35	n.a.	S 12
S 13	2 5 17	2°19'48	7 8 16	2°53	8° 1	21°57	17°52	13° 9	11°54	11°13	26° 9	2°10	2°21	4°42	n.a.	S 13
M14 T 15	2 9 13	3°16'52	21°29 5 Ⅱ 19	5° 4 7°14	9°11 10°22	22°38 23°18	18° 3 18°15	13°17 13°25	11°52 11°50	11°15 11°17	26°11 26°12	1°59 1°49	2°18 2°15	4°48 4°55	n.a.	M14 T 15
W16	2 13 10 2 17 6	4°13'56 5°10'59	18°44	9°25	10°22 11°32	23°59	18°13	13°23	11°30	11°17 11°20	26°12 26°13	1°49 1°42	2°13	5° 2	n.a. n.a.	W16
T 17	2 21 3	6° 8'01	19543	11°34	12°42	24°39	18°38	13°40	11°45	11°22	26°15	1°37	2° 8	5° 8	n.a.	T 17
F 18	2 24 59	7° 5'02	14°18	13°43	13°52	25°20	18°50	13°48	11°42	11°24	26°16	1°35	2° 5	5°15	n.a.	F 18
S 19	2 28 56	8° 2'03	26°35	15°50	15° 2	26° 0	19° 1	13°56	11°40	11°26	26°17	1°34	2° 2	5°22	n.a.	S 19
S 20	2 32 52	8°59'03	8 Ω 36	17°56	16°12	26°41	19°13	14° 3	11°37	11°29	26°19	1°34	1°59	5°28	n.a.	S 20
M21	2 36 49	9°56'03	20°29	20° 1	17°22	27°21	19°24	14°11	11°35	11°31	26°20	1°33	1°56	5°35	n.a.	M21
T 22	2 40 45	10°53'02	2 Mp 18	22° 3	18°32	28° 1	19°35	14°19	11°32	11°33	26°21	1°32	1°52	5°42	n.a.	T 22
W23 T 24	2 44 42 2 48 38	11°50'00 12°46'59	14° 8 26° 4	24° 4 26° 3	19°41 20°51	28°42 29°22	19°46 19°57	14°26 14°34	11°30 11°27	11°35 11°38	26°23 26°24	1°28 1°22	1°49 1°46	5°48 5°55	n.a.	W23 T 24
F 25	2 48 38 2 52 34	12°46'59 13°43'57	26° 4 8 Ω 10	26° 3	20°51 22° 1	0M 2	19°57 20° 8	14°34 14°41	11°27	11°38	26°24 26°25	1°22	1°46 1°43	6° 2	n.a. n.a.	F 25
S 26	2 56 31	14°40'54	20°28	29°53	23°10	0°42	20°19	14°49	11°22	11°42	26°27	1° 2	1°40	6° 8	n.a.	S 26
S 27	3 0 27	15°37'51	2 M .59	1 × 744	24°19	1°22	20°30	14°56	11°20	11°44	26°28	0°50	1°36	6°15	n.a.	S 27
M28	3 4 24	16°34'48	15°46	3°33	25°28	2° 2	20°40	15° 3	11°17	11°46	26°29	0°38	1°33	6°22	n.a.	M28
T 29	3 8 20	17°31'44	28°46	5°19	26°37	2°42	20°51	15°11	11°15	11°49	26°31	0°26	1°30	6°28	n.a.	T 29
W30	3 12 17	18°28'40	12 × 0	7° 2	27°46	3°22	21° 1	15°18	11°12	11°51	26°32	0°17	1°27	6°35	n.a.	W30
T 31	3 16 13	19M25'35	25 ₹ 24	8 ∡ 143	28 × 55	4M 2	21 Mp 12	15 ≏ 25	11810	11 M 53	26 ₾ 33	0≈10	1≈24	6Mp42	n.a.	T 31

Delta T = 159h05m29s

Julian Calendar 1 Jan. 11466 BCE = Greg. Calendar 5 Oct. 11467 BCE

FEBRUARY 11466 BCE (-11465) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	9	φ	Q ₊	δ	4	ħ	¥	¥	2	n	Ω	ţ	K _O	Day
F 1	3 20 10	20 M 22'30	9 ろ 0	10 × 22	0る 4	4M42	21 Mp 22	15 ≏ 32	11°R 8	11 M 55	26 ♀ 34	0°R 6	1≈21	6 m 48	n.a.	F 1
S 2	3 24 6	21°19'24	22°44	11°57	1°13	5°22	21°32	15°39	118 5	11°58	26°36	0≈ 5	1°17	6°55	n.a.	S 2
S 3	3 28 3	22°16'17	6≈37	13°30	2°21	6° 2	21°42	15°47	11° 3	12° 0	26°37	0°D 5	1°14	7° 2	n.a.	S 3
M 4	3 31 59	23°13'10	20°39	15° 0	3°29	6°42	21°52	15°54	11° 0	12° 2	26°38	0°R 5	1°11	7° 8	n.a.	M 4
T 5	3 35 56	24°10'03	4) (48	16°27	4°38	7°22	22° 2	16° 1	10°58	12° 4	26°39	0° 5	1° 8	7°15	n.a.	T 5
W 6	3 39 52	25° 6'55	19° 4	17°52	5°46	8° 1	22°11	16° 8	10°55	12° 6	26°41	0° 2	1° 5	7°22	n.a.	W 6
T 7	3 43 49	26° 3'46	3 Υ 24	19°13	6°54	8°41	22°21	16°14	10°53	12° 9	26°42	29 궁 58	1° 2	7°29	n.a.	T 7
F 8	3 47 45	27° 0'38	17°44	20°32	8° 1	9°21	22°31	16°21	10°51	12°11	26°43	29°51	0°58	7°35	n.a.	F 8
S 9	3 51 42	27°57'29	2 8 1	21°48	9° 9	10° 0	22°40	16°28	10°48	12°13	26°44	29°43	0°55	7°42	n.a.	S 9
S 10	3 55 38	28°54'20	16° 8	23° 1	10°17	10°40	22°49	16°35	10°46	12°15	26°46	29°33	0°52	7°49	n.a.	S 10
M11	3 59 35	29°51'11	0耳 1	24°11	11°24	11°19	22°58	16°42	10°44	12°17	26°47	29°24	0°49	7°55	n.a.	M11
T 12	4 3 31	0 ҂¹ 48'02	13°35	25°17	12°31	11°59	23° 7	16°48	10°41	12°19	26°48	29°16	0°46	8° 2	n.a.	T 12
W13	4 7 28	1°44'53	26°49	26°21	13°39	12°38	23°16	16°55	10°39	12°22	26°49	29°10	0°42	8° 9	n.a.	W13
T 14	4 11 24	2°41'44	9 95 42	27°22	14°45	13°18	23°25	17° 1	10°37	12°24	26°50	29° 6	0°39	8°15	n.a.	T 14
F 15	4 15 21	3°38'36	22°14	28°19	15°52	13°57	23°34	17° 8	10°35	12°26	26°51	29° 4	0°36	8°22	n.a.	F 15
S 16	4 19 17	4°35'28	4 Ω 30	29°13	16°59	14°36	23°42	17°14	10°33	12°28	26°53	29°D 4	0°33	8°29	n.a.	S 16
S 17	4 23 14	5°32'21	16°32	0ට 3	18° 5	15°16	23°51	17°21	10°30	12°30	26°54	29° 5	0°30	8°35	n.a.	S 17
M18	4 27 10	6°29'14	28°26	0°49	19°12	15°55	23°59	17°27	10°28	12°32	26°55	29° 6	0°27	8°42	n.a.	M18
T 19	4 31 7	7°26'07	10 M 16	1°32	20°18	16°34	24° 7	17°33	10°26	12°34	26°56	29°R 6	0°23	8°49	n.a.	T 19
W20	4 35 4	8°23'01	22° 9	2°12	21°24	17°13	24°15	17°39	10°24	12°36	26°57	29° 5	0°20	8°55	n.a.	W20
T 21	4 39 0	9°19'56	4 ♀ 7	2°47	22°30	17°52	24°23	17°45	10°22	12°38	26°58	29° 2	0°17	9° 2	n.a.	T 21
F 22	4 42 57	10°16'52	16°17	3°18	23°36	18°31	24°31	17°51	10°20	12°40	26°59	28°57	0°14	9° 9	n.a.	F 22
S 23	4 46 53	11°13'48	28°42	3°45	24°41	19°11	24°38	17°57	10°18	12°42	27° 0	28°50	0°11	9°15	n.a.	S 23
S 24	4 50 50	12°10'45	11 M 24	4° 8	25°46	19°50	24°46	18° 3	10°16	12°44	27° 1	28°43	0° 8	9°22	n.a.	S 24
M25	4 54 46	13° 7'43	24°24	4°26	26°51	20°29	24°53	18° 9	10°14	12°46	27° 2	28°35	0° 4	9°29	n.a.	M25
T 26	4 58 43	14° 4'41	7 , ₹43	4°40	27°56	21° 8	25° 0	18°15	10°12	12°48	27° 3	28°28	<u>0°</u> 1	9°35	n.a.	T 26
W27	5 2 40	15° 1'40	2 <u>1</u> °17	4°50	29° 1	21°47	25° 8	18°20	10°10	12°50	27° 4	28°22	29 조 58	9°42	n.a.	W27
T 28	5 6 36	15 ₹ 58'40	5 ප 6	4 궁 54	0≈ 6	22 M 26	25 Mp 14	18 ≏ 26	108 8	12 M 52	27 ♀ 5	28 궁 18	29 궁 55	9 m 49	n.a.	T 28

 $Delta\ T = 159h05m22s$

MARCH 11466 BCE (-11465) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ұ(¥	В	ß	v	Ç	, k	Day
F 1	5 10 33	16 ×7 55'40	19 ට 6	4°R54	1≈10	23M 4	25 Mp 21	18 ≏ 32	10°R 6	12 M .54	27 ♀ 6	28°R16	29 궁 52	9 m 55	n.a.	F 1
S 2	5 14 29	17°52'41	3≈13	4 궁 50	2°14	23°43	25°28	18°37	108 5	12°56	27° 7	28°D15	29°48	10° 2	n.a.	S 2
S 3	5 18 26	18°49'42	17°24	4°40	3°18	24°22	25°34	18°43	10° 3	12°58	27° 8	28중16	29°45	10° 9	n.a.	S 3
M 4	5 22 23	19°46'44	1) 38	4°27	4°22	25° 1	25°41	18°48	10° 1	13° 0	27° 9	28°18	29°42	10°15	n.a.	M 4
T 5	5 26 19	20°43'46	15°50	4° 9	5°25	25°40	25°47	18°53	9°59	13° 2	27°10	28°R19	29°39	10°22	n.a.	T 5
W 6	5 30 16	21°40'49	0 Υ 1	3°46	6°29	26°18	25°53	18°58	9°58	13° 4	27°11	28°18	29°36	10°29	n.a.	W 6
T 7	5 34 12	22°37'52	14° 7	3°20	7°32	26°57	25°59	19° 3	9°56	13° 5	27°11	28°17	29°33	10°36	n.a.	T 7
F 8	5 38 9	23°34'56	28° 7	2°51	8°34	27°36	26° 4	19° 8	9°55	13° 7	27°12	28°14	29°29	10°42	n.a.	F 8
S 9	5 42 6	24°32'01	11858	2°18	9°37	28°14	26°10	19°13	9°53	13° 9	27°13	28° 9	29°26	10°49	n.a.	S 9
S 10	5 46 2	25°29'07	25°39	1°42	10°39	28°53	26°15	19°18	9°52	13°11	27°14	28° 4	29°23	10°56	n.a.	S 10
M11	5 49 59	26°26'13	9 I I 6	1° 5	11°41	29°31	26°21	19°23	9°50	13°13	27°15	27°59	29°20	11° 2	n.a.	M11
T 12	5 53 56	27°23'21	22°18	0°26	12°43	0 ₮ 10	26°26	19°28	9°49	13°14	27°16	27°55	29°17	11° 9	n.a.	T 12
W13	5 57 52	28°20'30	59914	29 ∡ ¹46	13°44	0°48	26°30	19°32	9°47	13°16	27°16	27°52	29°14	11°16	n.a.	W13
T 14	6 1 49	29°17'40	17°54	29° 6	14°45	1°27	26°35	19°37	9°46	13°18	27°17	27°50	29°10	11°22	n.a.	T 14
F 15	6 5 45	0 궁 14'51	0Ω18	28°26	15°46	2° 5	26°40	19°41	9°45	13°19	27°18	27°D50	29° 7	11°29	n.a.	F 15
S 16	6 9 42	1°12'03	12°29	27°48	16°47	2°43	26°44	19°45	9°44	13°21	27°18	27°51	29° 4	11°36	n.a.	S 16
S 17	6 13 39	2° 9'17	24°29	27°12	17°47	3°22	26°48	19°50	9°42	13°23	27°19	27°52	29° 1	11°42	n.a.	S 17
M18	6 17 35	3° 6'32	6 m 23	26°38	18°47	4° 0	26°52	19°54	9°41	13°24	27°20	27°54	28°58	11°49	n.a.	M18
T 19	6 21 32	4° 3'49	18°13	26° 8	19°46	4°38	26°56	19°58	9°40	13°26	27°20	27°55	28°54	11°56	n.a.	T 19
W20	6 25 29	5° 1'07	0 ₽ 6	25°42	20°45	5°16	27° 0	20° 2	9°39	13°27	27°21	27°R56	28°51	12° 2	n.a.	W20
T 21	6 29 25	5°58'27	12° 5	25°20	21°44	5°55	27° 3	20° 6	9°38	13°29	27°22	27°56	28°48	12° 9	n.a.	T 21
F 22	6 33 22	6°55'49	24°15	25° 3	22°43	6°33	27° 7	20°10	9°37	13°30	27°22	27°55	28°45	12°16	n.a.	F 22
S 23	6 37 19	7°53'12	6 M .42	24°51	23°41	7°11	27°10	20°13	9°36	13°32	27°23	27°53	28°42	12°22	n.a.	S 23
S 24	6 41 15	8°50'37	19°27	24°45	24°38	7°49	27°13	20°17	9°35	13°33	27°23	27°51	28°39	12°29	n.a.	S 24
M25	6 45 12	9°48'04	2 , 734	24°D44	25°36	8°27	27°16	20°20	9°35	13°35	27°24	27°48	28°35	12°36	n.a.	M25
T 26	6 49 9	10°45'32	16° 4	24°50	26°32	9° 5	27°18	20°24	9°34	13°36	27°24	27°46	28°32	12°43	n.a.	T 26
W27	6 53 5	11°43'03	29°55	25° 1	27°29	9°43	27°21	20°27	9°33	13°37	27°25	27°44	28°29	12°49	n.a.	W27
T 28	6 57 2	12°40'35	14중 5	25°19	28°25	10°21	27°23	20°30	9°32	13°39	27°25	27°43	28°26	12°56	n.a.	T 28
F 29 S 30	7 0 59 7 4 55	13°38'08	28°30 13 ≈ 3	25°43 26°14	29°20 0 ₩ 16	10°59 11°37	27°25 27°27	20°33	9°32 9°31	13°40 13°41	27°26 27°26	27°D42 27°43	28°23 28°19	13° 3 13° 9	n.a.	F 29 S 30
		14°35'43		_				20°36		_					n.a.	
S 31	7 8 52	15 る 33'20	27≈40	26 ₹ 51	1 ∺ 10	12 × 15	27 m 28	20 ≏ 39	9 8 31	13 M 43	27 ≏ 27	27 중 44	28 궁 16	13 Mp 16	n.a.	S 31

Delta T = 159h05m16s

Julian Calendar 1 March 11466 BCE == Greg. Calendar 3 Dec. 11467 BCE

APRIL 11466 BCE (-11465) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	ß	v	Ç	o k	Day
M 1	7 12 49	16 ට 30'57	12) 13	27 × 34	2 ∺ 4	12 √ 53	27 Mp 30	20 ≏ 42	9°R30	13 M 44	27 <u>₽</u> 27	27 중 44	28 궁 13	13 m 23	n.a.	M 1
T 2	7 16 45	17°28'36	26°40	28°23	2°58	13°31	27°31	20°45	9 8 30	13°45	27°28	27°45	28°10	13°29	n.a.	T 2
W 3	7 20 42	18°26'17	10 Y 56	29°19	3°51	14° 9	27°32	20°47	9°29	13°46	27°28	27°46	28° 7	13°36	n.a.	W 3
T 4	7 24 39	19°23'59	24°58	0 ට 20	4°43	14°46	27°33	20°50	9°29	13°47	27°28	27°R46	28° 4	13°43	n.a.	T 4
F 5	7 28 35	20°21'43	8 8 46	1°27	5°35	15°24	27°34	20°52	9°29	13°49	27°29	27°45	28° 0	13°49	n.a.	F 5
S 6	7 32 32	21°19'29	22°19	2°40	6°26	16° 2	27°34	20°55	9°29	13°50	27°29	27°45	27°57	13°56	n.a.	S 6
S 7	7 36 29	22°17'16	5 Ⅱ 37	3°58	7°16	16°39	27°35	20°57	9°28	13°51	27°29	27°44	27°54	14° 3	n.a.	S 7
M 8	7 40 25	23°15'04	18°40	5°21	8° 6	17°17	27°R35	20°59	9°28	13°52	27°29	27°44	27°51	14° 9	n.a.	M 8
T 9	7 44 22	24°12'55	19930	6°49	8°55	17°55	27°35	21° 1	9°28	13°53	27°30	27°43	27°48	14°16	n.a.	T 9
W10	7 48 19	25°10'47	14° 6	8°22	9°44	18°32	27°34	21° 3	9°D28	13°54	27°30	27°43	27°45	14°23	n.a.	W10
T 11	7 52 15	26° 8'41	26°30	9°59	10°31	19°10	27°34	21° 4	9°28	13°55	27°30	27°D43	27°41	14°30	n.a.	T 11
F 12	7 56 12	27° 6'37	$8\Omega 42$	11°40	11°18	19°47	27°33	21° 6	9°28	13°56	27°30	27°43	27°38	14°36	n.a.	F 12
S 13	8 0 9	28° 4'35	20°46	13°25	12° 4	20°25	27°32	21° 8	9°28	13°56	27°30	27°R43	27°35	14°43	n.a.	S 13
S 14	8 4 5	29° 2'35	2 M 42	15°12	12°50	21° 2	27°31	21° 9	9°29	13°57	27°30	27°43	27°32	14°50	n.a.	S 14
M15	8 8 2	0≈ 0'38	14°34	17° 3	13°34	21°39	27°30	21°10	9°29	13°58	27°31	27°43	27°29	14°56	n.a.	M15
T 16	8 11 59	0°58'42	26°24	18°56	14°17	22°17	27°29	21°12	9°29	13°59	27°31	27°42	27°25	15° 3	n.a.	T 16
W17	8 15 55	1°56'49	8 ≏ 16	20°51	15° 0	22°54	27°27	21°13	9°30	14° 0	27°31	27°42	27°22	15°10	n.a.	W17
T 18	8 19 52	2°54'58	20°14	22°47	15°41	23°31	27°25	21°14	9°30	14° 0	27°31	27°41	27°19	15°16	n.a.	T 18
F 19	8 23 49	3°53'10	2 M 23	24°45	16°22	24° 9	27°23	21°15	9°30	14° 1	27°R31	27°D41	27°16	15°23	n.a.	F 19
S 20	8 27 45	4°51'24	14°46	26°43	17° 1	24°46	27°21	21°15	9°31	14° 2	27°31	27°41	27°13	15°30	n.a.	S 20
S 21	8 31 42	5°49'40	27°29	28°42	17°40	25°23	27°18	21°16	9°31	14° 2	27°31	27°42	27°10	15°36	n.a.	S 21
M22	8 35 39	6°47'59	10 × 34	0≈42	18°17	26° 0	27°16	21°16	9°32	14° 3	27°31	27°43	27° 6	15°43	n.a.	M22
T 23	8 39 35	7°46'21	24° 5	2°41	18°53	26°37	27°13	21°17	9°33	14° 4	27°31	27°43	27° 3	15°50	n.a.	T 23
W24	8 43 32	8°44'44	8 ප 2	4°41	19°28	27°15	27°10	21°17	9°33	14° 4	27°30	27°44	27° 0	15°57	n.a.	W24
T 25	8 47 29	9°43'11	22°23	6°40	20° 1	27°52	27° 7	21°17	9°34	14° 5	27°30	27°R45	26°57	16° 3	n.a.	T 25
F 26	8 51 25	10°41'39	7≈ 4	8°38	20°34	28°29	27° 3	21°R17	9°35	14° 5	27°30	27°45	26°54	16°10	n.a.	F 26
S 27	8 55 22	11°40'10	21°59	10°36	21° 5	29° 6	27° 0	21°17	9°36	14° 6	27°30	27°44	26°51	16°17	n.a.	S 27
S 28	8 59 19	12°38'43	7 ∺ 0	12°32	21°34	29°43	26°56	21°17	9°37	14° 6	27°30	27°42	26°47	16°23	n.a.	S 28
M29	9 3 15	13°37'18	21°59	14°29	22° 2	0 궁 20	26°52	21°17	9°38	14° 6	27°30	27°40	26°44	16°30	n.a.	M29
T 30	9 7 12	14≈35'55	6 Υ 46	16≈24	22 ∺ 28	0 궁 56	26Mp48	21 ≏ 17	9 8 39	14 M 7	27 ≏ 29	27 云 38	26 පි 41	16 M 37	n.a.	T 30

Delta T = 159h05m08s

MAY 11466 BCE (-11465) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	o ⁷	4	ħ) / (¥	В	₽.	ಬ	Ç	k0	Day
W 1	911 9	15≈34'33	21 Y 16	18 ≈ 18	22 米 53	1 궁 33	26°R44	21°R16	9 8 40	14 ጤ 7	27°R29	27°R37	26 궁 38	16 M)43	n.a.	W 1
T 2	9 15 5	16°33'15	5 8 25	20°11	23°16	2°10	26 m 39	21 ≏ 16	9°41	14° 7	27 ≏ 29	27 云 36	26°35	16°50	n.a.	T 2
F 3	9 19 2	17°31'58	19°12	22° 3	23°37	2°47	26°35	21°15	9°42	14° 7	27°29	27°D35	26°31	16°57	n.a.	F 3
S 4	9 22 59	18°30'43	2 Ⅱ 36	23°54	23°57	3°24	26°30	21°14	9°43	14° 8	27°28	27°36	26°28	17° 3	n.a.	S 4
S 5	9 26 55	19°29'30	15°40	25°43	24°15	4° 0	26°25	21°13	9°45	14° 8	27°28	27°37	26°25	17°10	n.a.	S 5
M 6	9 30 52	20°28'20	28°27	27°32	24°30	4°37	26°20	21°12	9°46	14° 8	27°28	27°39	26°22	17°17	n.a.	M 6
T 7	9 34 48	21°27'12	10958	29°20	24°44	5°14	26°14	21°11	9°47	14° 8	27°27	27°40	26°19	17°24	n.a.	T 7
W 8	9 38 45	22°26'05	23°17	1 米 6	24°56	5°50	26° 9	21°10	9°49	14° 8	27°27	27°R41	26°16	17°30	n.a.	W 8
T 9	9 42 42	23°25'01	$5\Omega 26$	2°52	25° 5	6°27	26° 3	21° 8	9°50	14°R 8	27°27	27°41	26°12	17°37	n.a.	T 9
F 10	9 46 38	24°24'00	17°28	4°36	25°13	7° 3	25°58	21° 7	9°52	14° 8	27°26	27°39	26° 9	17°44	n.a.	F 10
S 11	9 50 35	25°23'00	29°24	6°19	25°18	7°40	25°52	21° 5	9°53	14° 8	27°26	27°36	26° 6	17°50	n.a.	S 11
S 12	9 54 31	26°22'03	11 M p16	8° 1	25°21	8°16	25°46	21° 3	9°55	14° 8	27°25	27°32	26° 3	17°57	n.a.	S 12
M13	9 58 28	27°21'08	23° 7	9°43	25°R22	8°53	25°39	21° 2	9°57	14° 8	27°25	27°27	26° 0	18° 4	n.a.	M13
T 14	10 2 25	28°20'16	4 ≏ 58	11°23	25°20	9°29	25°33	21° 0	9°58	14° 8	27°24	27°21	25°57	18°10	n.a.	T 14
W15	10 621	29°19'27	16°51	13° 2	25°16	10° 5	25°27	20°58	10° 0	14° 8	27°24	27°16	25°53	18°17	n.a.	W15
T 16	10 10 18	0) 18'40	28°50	14°40	25°10	10°42	25°20	20°56	10° 2	14° 7	27°23	27°11	25°50	18°24	n.a.	T 16
F 17	10 14 14	1°17'56	10 M 58	16°17	25° 2	11°18	25°13	20°53	10° 4	14° 7	27°23	27° 8	25°47	18°31	n.a.	F 17
S 18	10 18 11	2°17'14	23°18	17°53	24°51	11°54	25° 7	20°51	10° 6	14° 7	27°22	27° 6	25°44	18°37	n.a.	S 18
S 19	10 22 7	3°16'35	5 ₹ 56	19°29	24°37	12°30	25° 0	20°49	10°8	14° 7	27°21	27°D 6	25°41	18°44	n.a.	S 19
M20	10 26 4	4°15'59	18°54	21° 3	24°22	13° 6	24°53	20°46	10°10	14° 6	27°21	27° 6	25°37	18°51	n.a.	M20
T 21	10 30 1	5°15'26	2 る 17	22°36	24° 4	13°43	24°45	20°43	10°12	14° 6	27°20	27° 8	25°34	18°57	n.a.	T 21
W22	10 33 57	6°14'55	16° 7	24° 8	23°44	14°19	24°38	20°41	10°14	14° 6	27°20	27° 9	25°31	19° 4	n.a.	W22
T 23	10 37 54	7°14'27	0≈25	25°40	23°22	14°55	24°31	20°38	10°16	14° 5	27°19	27°R10	25°28	19°11	n.a.	T 23
F 24	10 41 50	8°14'01	15° 8	27°10	22°58	15°31	24°23	20°35	10°18	14° 5	27°18	27° 8	25°25	19°17	n.a.	F 24
S 25	10 45 47	9°13'38	0 ∺ 12	28°40	22°32	16° 7	24°16	20°32	10°20	14° 4	27°17	27° 5	25°22	19°24	n.a.	S 25
S 26	10 49 43	10°13'18	15°27	oΥ 8	22° 4	16°42	24° 8	20°29	10°23	14° 4	27°17	27° 0	25°18	19°31	n.a.	S 26
M27	10 53 40	11°12'59	0 Υ 43	1°36	21°34	17°18	24° 0	20°25	10°25	14° 3	27°16	26°53	25°15	19°37	n.a.	M27
T 28	10 57 36	12°12'43	15°50	3° 2	21° 3	17°54	23°53	20°22	10°27	14° 2	27°15	26°46	25°12	19°44	n.a.	T 28
W29	11 133	13°12'29	0 8 38	4°27	20°31	18°30	23°45	20°19	10°30	14° 2	27°14	26°40	25° 9	19°51	n.a.	W29
T 30	11 5 29	14°12'18	15° 0	5°52	19°58	19° 5	23°37	20°15	10°32	14° 1	27°14	26°35	25° 6	19°58	n.a.	T 30
F 31	11 9 26	15 ¥ 12′08	28 8 54	7 Υ 15	19 米 24	19 ප් 41	23 Mp 29	20 ≏ 12	10 8 35	14 M 0	27 ≏ 13	26 궁 31	25중 2	20Mp 4	n.a.	F 31

Delta T = 159h05m01s

Julian Calendar 1 May 11466 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 11466 BCE

JUNE 11466 BCE (-11465) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ⁷	4	ħ)∤(¥	В	₽.	v	Ç	, k	Day
S 1	11 13 22	16 ¥ 12′00	12 II 21	8 Ƴ 37	18°R49	20 궁 17	23°R21	20°R 8	10 8 37	14°R 0	27°R12	26°D30	24 궁 59	20 m 11	n.a.	S 1
S 2	11 17 19	17°11'55	25°21	9°58	18) (14	20°52	23 m 13	20 ♀ 4	10°40	13 M .59	27 ₽ 11	26 궁 30	24°56	20°18	n.a.	S 2
M 3	11 21 16	18°11'51	8 9 0	11°18	17°38	21°28	23° 5	20° 1	10°42	13°58	27°10	26°31	24°53	20°24	n.a.	M 3
T 4	11 25 12	19°11'50	20°21	12°36	17° 3	22° 3	22°57	19°57	10°45	13°57	27°10	26°R32	24°50	20°31	n.a.	T 4
W 5	11 29 9	20°11'51	2Ω 30	13°53	16°28	22°38	22°49	19°53	10°48	13°57	27° 9	26°32	24°47	20°38	n.a.	W 5
T 6	11 33 5	21°11'53	14°29	15° 9	15°53	23°14	22°41	19°49	10°50	13°56	27° 8	26°30	24°43	20°44	n.a.	T 6
F 7	11 37 1	22°11'58	26°23	16°22	15°19	23°49	22°33	19°45	10°53	13°55	27° 7	26°26	24°40	20°51	n.a.	F 7
S 8	11 40 58	23°12'05	8 M)14	17°35	14°47	24°24	22°25	19°40	10°56	13°54	27° 6	26°19	24°37	20°58	n.a.	S 8
S 9	11 44 54	24°12'14	20° 5	18°45	14°15	24°59	22°17	19°36	10°59	13°53	27° 5	26°10	24°34	21° 5	n.a.	S 9
M10	11 48 51	25°12'25	1 ≏ 57	19°54	13°45	25°34	22° 9	19°32	11° 2	13°52	27° 4	25°59	24°31	21°11	n.a.	M10
T 11	11 52 47	26°12'38	13°51	21° 0	13°16	26° 9	22° 0	19°27	11° 4	13°51	27° 3	25°47	24°28	21°18	n.a.	T 11
W12	11 56 44	27°12'54	25°50	22° 4	12°49	26°44	21°52	19°23	11° 7	13°50	27° 2	25°35	24°24	21°25	n.a.	W12
T 13	12 0 40	28°13'12	7 M 54	23° 5	12°25	27°19	21°44	19°19	11°10	13°49	27° 1	25°24	24°21	21°31	n.a.	T 13
F 14	12 4 37	29°13'32	20° 6	24° 4	12° 2	27°54	21°36	19°14	11°13	13°48	27° 0	25°15	24°18	21°38	n.a.	F 14
S 15	12 8 33	0 Υ 13'55	2 ,7 29	24°59	11°41	28°29	21°28	19° 9	11°16	13°47	26°59	25° 9	24°15	21°45	n.a.	S 15
S 16	12 12 30	1°14'20	15° 5	25°52	11°23	29° 4	21°21	19° 5	11°19	13°45	26°58	25° 6	24°12	21°52	n.a.	S 16
M17	12 16 26	2°14'48	27°58	26°40	11° 6	29°38	21°13	19° 0	11°23	13°44	26°57	25°D 4	24° 8	21°58	n.a.	M17
T 18	12 20 23	3°15'18	11 る 13	27°25	10°53	0≈13	21° 5	18°55	11°26	13°43	26°56	25° 4	24° 5	22° 5	n.a.	T 18
W19	12 24 19	4°15'50	24°51	28° 4	10°41	0°47	20°57	18°51	11°29	13°42	26°55	25°R 5	24° 2	22°12	n.a.	W19
T 20	12 28 16	5°16'24	8≈56	28°39	10°32	1°22	20°50	18°46	11°32	13°41	26°54	25° 4	23°59	22°18	n.a.	T 20
F 21	12 32 12	6°17'01	23°26	29° 9	10°26	1°56	20°42	18°41	11°35	13°39	26°53	25° 1	23°56	22°25	n.a.	F 21
S 22	12 36 8	7°17'40	8 ∺ 20	29°32	10°22	2°31	20°35	18°36	11°38	13°38	26°52	24°56	23°53	22°32	n.a.	S 22
S 23	12 40 5	8°18'21	23°31	29°48	10°D20	3° 5	20°27	18°31	11°42	13°37	26°51	24°47	23°49	22°38	n.a.	S 23
M24	12 44 1	9°19'04	8 Y 49	29°58	10°21	3°39	20°20	18°26	11°45	13°35	26°50	24°37	23°46	22°45	n.a.	M24
T 25	12 47 58	10°19'49	24° 2	29°R59	10°24	4°13	20°13	18°21	11°48	13°34	26°49	24°26	23°43	22°52	n.a.	T 25
W26	12 51 54	11°20'35	8 8 59	29°52	10°29	4°47	20° 6	18°16	11°52	13°33	26°47	24°15	23°40	22°59	n.a.	W26
T 27	12 55 51	12°21'24	23°33	29°36	10°37	5°21	19°59	18°11	11°55	13°31	26°46	24° 5	23°37	23° 5	n.a.	T 27
F 28	12 59 47	13°22'14	7 Ⅲ 38	29°11	10°47	5°55	19°52	18° 6	11°58	13°30	26°45	23°59	23°33	23°12	n.a.	F 28
S 29	13 3 44	14°23'05	21°12	28°36	10°59	6°29	19°45	18° 1	12° 2	13°28	26°44	23°54	23°30	23°19	n.a.	S 29
S 30	13 7 40	15 Y 23'58	49518	27 Y 51	11 米 13	7≈ 3	19 m 39	17 ≏ 56	12 8 5	13 M 27	26 ≏ 43	23 궁 53	23 궁 27	23 m 25	n.a.	S 30

Delta T = 159h04m54s

JULY 11466 BCE (-11465) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(卉	В	ß	ß	Ç	o k	Day
M 1	13 11 36	16 Y 24'52	16958	26°R58	11 米 29	7≈36	19°R32	17°R51	128 9	13°R25	26°R42	23°R52	23 중 24	23 Mp 32	n.a.	M 1
T 2	13 15 33	17°25'48	29°18	25 Y 55	11°48	8°10	19 M 26	17 ≏ 46	12°12	13 M 24	26 <u>₽</u> 41	23 る 52	23°21	23°39	n.a.	T 2
W 3	13 19 29	18°26'45	11 £ 23	24°46	12° 8	8°43	19°20	17°41	12°15	13°22	26°40	23°51	23°18	23°46	n.a.	W 3
T 4	13 23 26	19°27'44	23°19	23°31	12°30	9°17	19°13	17°36	12°19	13°21	26°39	23°48	23°14	23°52	n.a.	T 4
F 5	13 27 22	20°28'44	5 m) 9	22°12	12°54	9°50	19°8	17°31	12°22	13°19	26°37	23°43	23°11	23°59	n.a.	F 5
S 6	13 31 19	21°29'45	16°59	20°51	13°20	10°23	19° 2	17°26	12°26	13°18	26°36	23°34	23° 8	24° 6	n.a.	S 6
S 7	13 35 15	22°30'47	28°50	19°33	13°47	10°56	18°56	17°21	12°30	13°16	26°35	23°22	23° 5	24°12	n.a.	S 7
M 8	13 39 11	23°31'51	10 ≏ 45	18°18	14°16	11°29	18°51	17°16	12°33	13°15	26°34	23° 9	23° 2	24°19	n.a.	M 8
T 9	13 43 8	24°32'56	22°47	17° 9	14°47	12° 2	18°46	17°11	12°37	13°13	26°33	22°54	22°59	24°26	n.a.	T 9
W10	13 47 4	25°34'03	4ML55	16° 8	15°19	12°35	18°40	17° 6	12°40	13°12	26°32	22°39	22°55	24°32	n.a.	W10
T 11	13 51 1	26°35'11	17°11	15°18	15°53	13° 8	18°36	17° 1	12°44	13°10	26°30	22°25	22°52	24°39	n.a.	T 11
F 12	13 54 57	27°36'21	29°35	14°38	16°28	13°40	18°31	16°56	12°48	13° 8	26°29	22°14	22°49	24°46	n.a.	F 12
S 13	13 58 54	28°37'32	12 ×7 8	14°11	17° 5	14°13	18°26	16°51	12°51	13° 7	26°28	22° 5	22°46	24°53	n.a.	S 13
S 14	14 2 50	29°38'44	24°53	13°55	17°42	14°45	18°22	16°46	12°55	13° 5	26°27	22° 0	22°43	24°59	n.a.	S 14
M15	14 6 47	0 8 39'58	7 る 50	13°D50	18°22	15°18	18°18	16°42	12°59	13° 3	26°26	21°58	22°39	25° 6	n.a.	M15
T 16	14 10 43	1°41'14	21° 3	13°57	19° 2	15°50	18°14	16°37	13° 2	13° 2	26°25	21°D57	22°36	25°13	n.a.	T 16
W17	14 14 39	2°42'30	4≈35	14°14	19°44	16°22	18°10	16°32	13° 6	13° 0	26°24	21°R57	22°33	25°19	n.a.	W17
T 18	14 18 36	3°43'49	18°27	14°40	20°26	16°54	18° 6	16°27	13°10	12°58	26°22	21°57	22°30	25°26	n.a.	T 18
F 19	14 22 32	4°45'08	2) (41	15°16	21°10	17°26	18° 3	16°23	13°13	12°57	26°21	21°54	22°27	25°33	n.a.	F 19
S 20	14 26 29	5°46'29	17°15	15°59	21°55	17°58	17°59	16°18	13°17	12°55	26°20	21°49	22°24	25°40	n.a.	S 20
S 21	14 30 25	6°47'51	2 Υ 5	16°48	22°41	18°29	17°56	16°14	13°21	12°53	26°19	21°41	22°20	25°46	n.a.	S 21
M22	14 34 22	7°49'14	17° 4	17°44	23°28	19° 1	17°53	16° 9	13°24	12°52	26°18	21°31	22°17	25°53	n.a.	M22
T 23	14 38 18	8°50'38	2 8 4	18°46	24°16	19°32	17°51	16° 5	13°28	12°50	26°17	21°19	22°14	26° 0	n.a.	T 23
W24	14 42 15	9°52'03	16°54	19°51	25° 4	20° 4	17°48	16° 0	13°32	12°48	26°16	21° 8	22°11	26° 6	n.a.	W24
T 25	14 46 11	10°53'29	1 II 26	21° 1	25°54	20°35	17°46	15°56	13°36	12°46	26°15	20°58	22° 8	26°13	n.a.	T 25
F 26	14 50 7	11°54'56	15°34	22°14	26°44	21° 6	17°44	15°52	13°39	12°45	26°13	20°51	22° 5	26°20	n.a.	F 26
S 27	14 54 4	12°56'23	29°13	23°31	27°36	21°36	17°42	15°47	13°43	12°43	26°12	20°46	22° 1	26°27	n.a.	S 27
S 28	14 58 0	13°57'51	12525	24°49	28°28	22° 7	17°40	15°43	13°47	12°41	26°11	20°44	21°58	26°33	n.a.	S 28
M29	15 1 57	14°59'19	25°11	26°10	29°20	22°38	17°39	15°39	13°51	12°40	26°10	20°D44	21°55	26°40	n.a.	M29
T 30	15 5 53	16° 0'47	7 Ω 35	27°33	0 Υ 14	23° 8	17°38	15°35	13°54	12°38	26° 9	20°44	21°52	26°47	n.a.	T 30
W31	15 9 50	178 2'15	19 Ω 43	28 Y 57	1 Υ 8	23≈38	17 M 37	15 ≏ 31	13 8 58	12M36	26 ♀ 8	20°R45	21 궁 49	26M 53	n.a.	W31

Delta T = 159h04m47s

Julian Calendar 1 July 11466 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 11466 BCE

AUGUST 11466 BCE (-11465) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	δ	4	ħ) / (¥	В	U	ß	Ç	ς κ	Day
T 1	15 13 46	18 8 3'44	1 M) 40	0 8 23	2 Υ 3	24≈ 8	17°R36	15°R28	148 2	12°R34	26°R 7	20°R43	21 궁 45	27 Mg 0	n.a.	T 1
F 2	15 17 43	19° 5'13	13°31	1°50	2°58	24°38	17 m 35	15 ≏ 24	14° 5	12 M _33	26 ♀ 6	20 궁 40	21°42	27° 7	n.a.	F 2
S 3	15 21 39	20° 6'42	25°21	3°17	3°54	25° 8	17°35	15°20	14° 9	12°31	26° 5	20°34	21°39	27°14	n.a.	S 3
S 4	15 25 36	21° 8'11	7 ≙ 14	4°46	4°51	25°38	17°34	15°17	14°13	12°29	26° 4	20°26	21°36	27°20	n.a.	S 4
M 5	15 29 32	22° 9'40	19°14	6°15	5°48	26° 7	17°D34	15°13	14°17	12°28	26° 3	20°16	21°33	27°27	n.a.	M 5
T 6	15 33 29	23°11'10	1 M 22	7°45	6°46	26°37	17°35	15°10	14°20	12°26	26° 2	20° 4	21°30	27°34	n.a.	T 6
W 7	15 37 25	24°12'39	13°41	9°15	7°44	27° 6	17°35	15° 6	14°24	12°24	26° 1	19°53	21°26	27°40	n.a.	W 7
T 8	15 41 22	25°14'09	26°11	10°46	8°43	27°35	17°36	15° 3	14°28	12°23	26° 0	19°43	21°23	27°47	n.a.	T 8
F 9	15 45 18	26°15'39	8 ∡ 753	12°17	9°42	28° 3	17°36	15° 0	14°31	12°21	25°59	19°34	21°20	27°54	n.a.	F 9
S 10	15 49 15	27°17'09	21°46	13°49	10°42	28°32	17°37	14°57	14°35	12°19	25°58	19°28	21°17	28° 1	n.a.	S 10
S 11	15 53 11	28°18'40	4 궁 49	15°21	11°42	29° 0	17°39	14°54	14°39	12°18	25°57	19°25	21°14	28° 7	n.a.	S 11
M12	15 57 8	29°20'10	18° 4	16°53	12°43	29°29	17°40	14°51	14°42	12°16	25°56	19°D23	21°10	28°14	n.a.	M12
T 13	16 1 4	0 Ⅲ 21'41	1≈30	18°25	13°44	29°57	17°42	14°49	14°46	12°15	25°55	19°24	21° 7	28°21	n.a.	T 13
W14	16 5 1	1°23'12	15° 8	19°57	14°46	0 ∺ 25	17°44	14°46	14°50	12°13	25°54	19°25	21° 4	28°27	n.a.	W14
T 15	16 8 57	2°24'42	28°59	21°30	15°48	0°52	17°46	14°43	14°53	12°11	25°53	19°R26	21° 1	28°34	n.a.	T 15
F 16	16 12 54	3°26'13	13 米 3	23° 3	16°50	1°20	17°48	14°41	14°57	12°10	25°52	19°26	20°58	28°41	n.a.	F 16
S 17	16 16 50	4°27'45	27°19	24°36	17°53	1°47	17°50	14°39	15° 0	12° 8	25°51	19°23	20°55	28°48	n.a.	S 17
S 18	16 20 47	5°29'16	11 Y 45	26° 9	18°56	2°14	17°53	14°37	15° 4	12° 7	25°51	19°19	20°51	28°54	n.a.	S 18
M19	16 24 43	6°30'47	26°16	27°42	19°59	2°40	17°56	14°34	15° 7	12° 5	25°50	19°13	20°48	29° 1	n.a.	M19
T 20	16 28 40	7°32'18	10 8 48	29°16	21° 3	3° 7	17°59	14°32	15°11	12° 4	25°49	19° 6	20°45	29° 8	n.a.	T 20
W21	16 32 37	8°33'49	25°14	0∏49	22° 7	3°33	18° 2	14°31	15°15	12° 2	25°48	18°59	20°42	29°14	n.a.	W21
T 22	16 36 33	9°35'19	9∏27	2°23	23°12	3°59	18° 5	14°29	15°18	12° 1	25°47	18°53	20°39	29°21	n.a.	T 22
F 23	16 40 30	10°36'49	23°22	3°58	24°17	4°25	18° 9	14°27	15°22	11°59	25°46	18°49	20°36	29°28	n.a.	F 23
S 24	16 44 26	11°38'19	6955	5°32	25°22	4°50	18°13	14°26	15°25	11°58	25°46	18°46	20°32	29°35	n.a.	S 24
S 25	16 48 23	12°39'47	20° 6	7° 6	26°27	5°16	18°17	14°24	15°28	11°56	25°45	18°D46	20°29	29°41	n.a.	S 25
M26	16 52 19	13°41'15	2Ω 54	8°41	27°33	5°41	18°21	14°23	15°32	11°55	25°44	18°46	20°26	29°48	n.a.	M26
T 27	16 56 16	14°42'42	15°22	10°16	28°38	6° 5	18°25	14°22	15°35	11°53	25°44	18°48	20°23	29°55	n.a.	T 27
W28	17 0 13	15°44'08	27°34	11°52	29°44	6°30	18°30	14°21	15°39	11°52	25°43	18°50	20°20	0 요 1	n.a.	W28
T 29	17 4 9	16°45'33	9 m 33	13°27	0 8 51	6°54	18°35	14°20	15°42	11°51	25°42	18°51	20°16	0° 8	n.a.	T 29
F 30	17 8 6	17°46'56	21°27	15° 3	1°57	7°18	18°40	14°19	15°45	11°49	25°42	18°R51	20°13	0°15	n.a.	F 30
S 31	17 12 2	18 Ⅱ 48'19	3 ჲ 18	16 Ⅱ 40	3 8 4	7) (41	18 M 45	14 ≏ 18	15 8 49	11 M 48	25 ≏ 41	18 궁 50	20중10	0 ჲ 22	n.a.	S 31

 $Delta\ T = 159h04m39s$

SEPTEMBER 11466 BCE (-11465) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	В	ß	Ω	ţ	o k	Day
S 1	17 15 59	19 Ⅱ 49'40	15 ≏ 12	18 II 16	4 8 11	8) 5	18 m 50	14°R17	15 8 52	11°R47	25°R40	18°R48	20궁 7	0 ჲ 28	n.a.	S 1
M 2	17 19 55	20°51'00	27°14	19°53	5°18	8°28	18°56	14 ⊆ 17	15°55	11 M .46	25 ♀ 40	18 궁 44	20° 4	0°35	n.a.	M 2
T 3	17 23 52	21°52'20	9 ™ 27	21°31	6°26	8°50	19° 1	14°17	15°58	11°44	25°39	18°39	20° 1	0°42	n.a.	T 3
W 4	17 27 49	22°53'38	21°54	23° 9	7°33	9°12	19° 7	14°16	16° 1	11°43	25°38	18°35	19°57	0°48	n.a.	W 4
T 5	17 31 45	23°54'55	4 ₹ 36	24°47	8°41	9°34	19°13	14°16	16° 5	11°42	25°38	18°30	19°54	0°55	n.a.	T 5
F 6	17 35 42	24°56'10	17°34	26°25	9°49	9°56	19°19	14°D16	16° 8	11°41	25°37	18°27	19°51	1° 2	n.a.	F 6
S 7	17 39 39	25°57'25	0 궁 48	28° 4	10°57	10°17	19°25	14°16	16°11	11°40	25°37	18°25	19°48	1° 9	n.a.	S 7
S 8	17 43 35	26°58'38	14°17	29°44	12° 6	10°38	19°32	14°16	16°14	11°39	25°36	18°D24	19°45	1°15	n.a.	S 8
M 9	17 47 32	27°59'51	27°58	19524	13°14	10°59	19°39	14°17	16°17	11°38	25°36	18°24	19°42	1°22	n.a.	M 9
T 10	17 51 28	29° 1'02	11 ≈ 49	3° 4	14°23	11°19	19°45	14°17	16°20	11°36	25°36	18°25	19°38	1°29	n.a.	T 10
W11	17 55 25	095 2'12	25°48	4°45	15°32	11°39	19°52	14°18	16°23	11°35	25°35	18°26	19°35	1°35	n.a.	W11
T 12	17 59 22	1° 3'21	9 米 54	6°26	16°41	11°58	19°59	14°18	16°26	11°34	25°35	18°28	19°32	1°42	n.a.	T 12
F 13	18 3 18	2° 4'28	24° 3	8° 7	17°50	12°18	20° 7	14°19	16°29	11°33	25°34	18°29	19°29	1°49	n.a.	F 13
S 14	18 7 15	3° 5'35	8 Ƴ 14	9°49	18°59	12°36	20°14	14°20	16°32	11°33	25°34	18°R29	19°26	1°56	n.a.	S 14
S 15	18 11 12	4° 6'41	22°24	11°31	20° 9	12°54	20°22	14°21	16°34	11°32	25°34	18°28	19°22	2° 2	n.a.	S 15
M16	18 15 8	5° 7'45	6 8 33	13°14	21°18	13°12	20°29	14°22	16°37	11°31	25°33	18°27	19°19	2° 9	n.a.	M16
T 17	18 19 5	6° 8'49	20°36	14°57	22°28	13°30	20°37	14°24	16°40	11°30	25°33	18°25	19°16	2°16	n.a.	T 17
W18	18 23 2	7° 9'51	4 Ⅱ 31	16°39	23°38	13°46	20°45	14°25	16°43	11°29	25°33	18°23	19°13	2°23	n.a.	W18
T 19	18 26 58	8°10'51	18°15	18°22	24°48	14° 3	20°53	14°27	16°45	11°28	25°32	18°22	19°10	2°29	n.a.	T 19
F 20	18 30 55	9°11'51	19945	20° 5	25°58	14°19	21° 2	14°28	16°48	11°28	25°32	18°21	19° 7	2°36	n.a.	F 20
S 21	18 34 52	10°12'48	15° 0	21°48	27° 8	14°34	21°10	14°30	16°51	11°27	25°32	18°D21	19° 3	2°43	n.a.	S 21
S 22	18 38 48	11°13'44	27°58	23°30	28°18	14°49	21°19	14°32	16°53	11°26	25°32	18°21	19° 0	2°49	n.a.	S 22
M23	18 42 45	12°14'38	10 Ω 40	25°12	29°28	15° 4	21°27	14°34	16°56	11°25	25°32	18°21	18°57	2°56	n.a.	M23
T 24	18 46 42	13°15'30	23° 5	26°53	0П39	15°18	21°36	14°36	16°58	11°25	25°31	18°22	18°54	3° 3	n.a.	T 24
W25	18 50 38	14°16'20	5 m 17	28°33	1°49	15°31	21°45	14°38	17° 1	11°24	25°31	18°23	18°51	3°10	n.a.	W25
T 26	18 54 35	15°17'08	17°18	$0\Omega11$	3° 0	15°44	21°54	14°40	17° 3	11°24	25°31	18°23	18°48	3°16	n.a.	T 26
F 27	18 58 32	16°17'54	29°13	1°48	4°11	15°56	22° 4	14°43	17° 5	11°23	25°31	18°23	18°44	3°23	n.a.	F 27
S 28	19 2 28	17°18'38	11 ≏ 5	3°23	5°21	16° 8	22°13	14°45	17° 8	11°23	25°31	18°23	18°41	3°30	n.a.	S 28
S 29	19 6 25	18°19'20	22°59	4°54	6°32	16°19	22°22	14°48	17°10	11°22	25°31	1 <u>8</u> °23	1 <u>8</u> °38	3°36	n.a.	S 29
M30	19 10 22	199619'59	5 M 1	6 Ω 23	7∏43	16 ∺ 30	22 Mp 32	14 ≏ 51	17812	11 M 22	25°D31	18 ට 23	18 ට 35	3 ≏ 43	n.a.	M30

Delta T = 159h04m32s

Julian Calendar 1 Sept. 11466 BCE == Greg. Calendar 5 June 11466 BCE

OCTOBER 11466 BCE (-11465) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(卉	В	ß	v	Ç	o k	Day
T 1	19 14 18	209520'37	17 M L13	7 Ω 48	8耳54	16) (40	22 Mp 42	14 ≏ 53	17814	11°R21	25 ≏ 31	18 る 23	18 ට 32	3 ₾ 50	n.a.	T 1
W 2	19 18 15	21°21'12	29°41	9° 8	10° 5	16°50	22°52	14°56	17°17	11ML21	25°31	18°24	18°28	3°57	n.a.	W 2
T 3 F 4	19 22 12 19 26 8	22°21'45 23°22'16	12 ₹ 28 25°36	10°23 11°32	11°16 12°27	16°59 17° 7	23° 1 23°12	14°59 15° 3	17°19 17°21	11°21 11°20	25°31 25°31	18°24 18°25	18°25 18°22	4° 3 4°10	n.a.	T 3 F 4
S 5	19 20 8	23 22 16 24°22'45	23 36 9 궁 6	11 32 12°35	12 27 13°38	17°15	23°22	15° 6	17°23	11°20	25°31	18°25	18°19	4°17	n.a. n.a.	S 5
S 6	19 34 2	25°23'11	22°55	13°30	14°49	17°22	23°32	15° 9	17°25	11°20	25°31	18°R25	18°16	4°24	n.a.	S 6
M 7	19 37 58	26°23'36	7 ≈ 3	13°30 14°17	16° 1	17°28	23°42	15°13	17°27	11°20	25°32	18°25	18°13	4°30	n.a.	M 7
T 8	19 41 55	27°23'58	21°24	14°55	17°12	17°34	23°53	15°16	17°28	11°19	25°32	18°24	18° 9	4°37	n.a.	T 8
W 9	19 45 52	28°24'19	5) 53	15°24	18°23	17°39	24° 4	15°20	17°30	11°19	25°32	18°23	18° 6	4°44	n.a.	W 9
T 10	19 49 48	29°24'37	20°24	15°43	19°35	17°43	24°14	15°24	17°32	11°19	25°32	18°21	18° 3	4°50	n.a.	T 10
F 11 S 12	19 53 45 19 57 42	0 Ω 24'53 1°25'08	4 Υ 52 19°13	15°R52 15°50	20°46 21°58	17°46 17°49	24°25 24°36	15°28 15°32	17°34 17°35	11°19 11°19	25°32 25°33	18°20 18°19	18° 0 17°57	4°57 5° 4	n.a. n.a.	F 11 S 12
														-		
S 13 M14	20 1 38 20 5 35	2°25'21 3°25'32	3 8 23 17°21	15°38 15°16	23° 9 24°21	17°52 17°53	24°47 24°58	15°36 15°40	17°37 17°39	11°D19 11°19	25°33 25°33	18°D19 18°19	17°54 17°50	5°11 5°17	n.a.	S 13 M14
T 15	20 3 33 20 9 32	4°25'41	11 21 1 II 5	13 16 14°44	24 21 25°32	17°R54	24 38 25° 9	15°44	17°40	11°19	25°34	18°20	17°47	5°24	n.a. n.a.	T 15
W16	20 13 28	5°25'48	14°35	14° 4	26°44	17°54	25°21	15°48	17°42	11°19	25°34	18°22	17°44	5°31	n.a.	W16
T 17	20 17 25	6°25'53	27°52	13°15	27°56	17°53	25°32	15°53	17°43	11°19	25°34	18°23	17°41	5°37	n.a.	T 17
F 18	20 21 22	7°25'56	10957	12°21	29° 7	17°51	25°43	15°57	17°44	11°20	25°35	18°24	17°38	5°44	n.a.	F 18
S 19	20 25 18	8°25'56	23°48	11°21	09519	17°49	25°55	16° 2	17°46	11°20	25°35	18°R24	17°34	5°51	n.a.	S 19
S 20	20 29 15	9°25'55	6 Ω 28	10°18	1°31	17°46	26° 7	16° 7	17°47	11°20	25°35	18°23	17°31	5°58	n.a.	S 20
M21	20 33 12 20 37 8	10°25'51 11°25'45	18°55	9°14 8° 9	2°42 3°54	17°42 17°37	26°18 26°30	16°11 16°16	17°48 17°49	11°20 11°21	25°36 25°36	18°21 18°18	17°28 17°25	6° 4	n.a.	M21
T 22 W23	20 37 8	11°25'45 12°25'36	1 Mp 12 13°20	7° 6	5° 6	17°31	26°42	16°16	17°49 17°50	11°21	25°37	18°14	17°23	6°11 6°18	n.a. n.a.	T 22 W23
T 24	20 45 2	13°25'24	25°19	6° 5	6°18	17°25	26°54	16°26	17°51	11°21	25°37	18° 9	17°19	6°25	n.a.	T 24
F 25	20 48 58	14°25'11	7 ₽ 13	5° 8	7°30	17°18	27° 6	16°31	17°52	11°22	25°38	18° 5	17°15	6°31	n.a.	F 25
S 26	20 52 55	15°24'54	19° 5	4°17	8°41	17°10	27°18	16°37	17°53	11°22	25°38	18° 2	17°12	6°38	n.a.	S 26
S 27	20 56 52	16°24'35	0 M .58	3°31	9°53	17° 1	27°30	16°42	17°54	11°23	25°39	17°59	17° 9	6°45	n.a.	S 27
M28	21 0 48	17°24'14	12°57	2°51	11° 5	16°52	27°43	16°47	17°55	11°23	25°40	17°D58	17° 6	6°51	n.a.	M28
T 29	21 4 45	18°23'50	25° 6	2°18	12°17	16°42	27°55	16°53	17°56	11°24	25°40	17°58	17° 3	6°58	n.a.	T 29
W30 T 31	21 8 42 21 12 38	19°23'23 20 Ω 22'53	7 ₹ 31 20 ₹ 16	1°52 1 Ω 33	13°29 14 © 41	16°31 16) 19	28° 7 28 m 20	16°58 17 ♀ 4	17°57 17 8 57	11°24 11 M 25	25°41 25 Ω 41	17°59 18 る 1	16°59 16 る 56	7° 5 7 Ω 12	n.a. n.a.	W30 T 31
1 31	21 12 30	20062233	20% 10	10633	14-5941	10/(19	20 HJ 20	1/== 4	1/03/	1111623	2J==41	100 1	10030	/==12	п.а.	1 31

 $Delta\ T = 159h04m25s$

NOVEMBER 11466 BCE (-11465) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	v	ţ	o k	Day
F 1	21 16 35	21\O22'21	3 ට 24	1°R20	15953	16°R 7	28 Mg 32	17 ⊆ 10	17 8 58	11 M 26	25 ≏ 42	18ට 2	16 궁 53	7 ≙ 18	n.a.	F 1
S 2	21 20 31	22°21'46	16°58	1°D14	17° 5	15 ¥ 54	28°45	17°15	17°59	11°26	25°43	18°R 3	16°50	7°25	n.a.	S 2
S 3	21 24 28	23°21'09	0≈58	1 Ω 14	18°16	15°40	28°57	17°21	17°59	11°27	25°44	18° 2	16°47	7°32	n.a.	S 3
M 4	21 28 25	24°20'29	15°22	1°20	19°28	15°25	29°10	17°27	18° 0	11°28	25°44	18° 0	16°44	7°39	n.a.	M 4
T 5	21 32 21	25°19'47	0 米 6	1°32	20°40	15°10	29°23	17°33	18° 0	11°28	25°45	17°56	16°40	7°45	n.a.	T 5
W 6	21 36 18	26°19'02	15° 2	1°49	21°52	14°54	29°36	17°39	18° 0	11°29	25°46	17°51	16°37	7°52	n.a.	W 6
T 7	21 40 15	27°18'15	0 Υ 1	2°12	23° 4	14°37	29°49	17°45	18° 1	11°30	25°47	17°45	16°34	7°59	n.a.	T 7
F 8 S 9	21 44 11 21 48 8	28°17'26 29°16'34	14°54 29°34	2°39 3°11	24°16 25°28	14°20 14° 3	0 <u>Ω</u> 2 0°15	17°52 17°58	18° 1 18° 1	11°31 11°32	25°47 25°48	17°39 17°34	16°31 16°28	8° 5 8°12	n.a.	F 8 S 9
									_	_			-		n.a.	
S 10	21 52 4	0 mp 15'40	13856	3°47	26°40	13°44	0°28	18° 4	18° 1	11°33	25°49	17°31	16°25	8°19	n.a.	S 10
M11	21 56 1	1°14'45	27°56	4°28	27°52	13°26	0°41	18°10	18° 1	11°34	25°50	17°D30	16°21	8°26	n.a.	M11
T 12 W13	21 59 58 22 3 54	2°13'47 3°12'48	11 Ⅱ 34 24°53	5°11 5°59	29° 4 0 Ω 16	13° 6 12°46	0°54 1° 7	18°17 18°23	18°R 2 18° 2	11°35 11°36	25°51 25°52	17°31 17°32	16°18 16°15	8°32 8°39	n.a.	T 12 W13
T 14	22 7 51	3 12 48 4°11'46	7 9 53	6°50	1°28	12°26	1°20	18°30	18° 2	11°37	25°52	17°33	16°13	8°46	n.a. n.a.	T 14
F 15	22 11 47	5°10'42	20°38	7°43	2°40	12° 6	1°33	18°37	18° 1	11°38	25°53	17°R33	16° 9	8°52	n.a.	F 15
S 16	22 15 44	6° 9'35	3 \Omega 10	8°40	3°52	11°45	1°47	18°43	18° 1	11°39	25°54	17°32	16° 5	8°59	n.a.	S 16
S 17	22 19 40	7° 8'27	15°32	9°40	5° 4	11°23	2° 0	18°50	18° 1	11°40	25°55	17°28	16° 2	9° 6	n.a.	S 17
M18	22 23 37	8° 7'16	27°45	10°42	6°16	11° 2	2°14	18°57	18° 1	11°41	25°56	17°22	15°59	9°13	n.a.	M18
T 19	22 27 34	9° 6'03	9 m 51	11°46	7°28	10°40	2°27	19° 4	18° 0	11°43	25°57	17°14	15°56	9°19	n.a.	T 19
W20	22 31 30	10° 4'48	21°51	12°53	8°40	10°18	2°40	19°10	18° 0	11°44	25°58	17° 5	15°53	9°26	n.a.	W20
T 21	22 35 27	11° 3'30	3 ≙ 47	14° 3	9°52	9°56	2°54	19°17	18° 0	11°45	25°59	16°54	15°50	9°33	n.a.	T 21
F 22	22 39 23	12° 2'10	15°39	15°14	11° 4	9°34	3° 8	19°24	17°59	11°46	26° 0	16°44	15°46	9°40	n.a.	F 22
S 23	22 43 20	13° 0'47	27°31	16°27	12°16	9°12	3°21	19°31	17°59	11°48	26° 1	16°34	15°43	9°46	n.a.	S 23
S 24	22 47 16	13°59'22	9 M 24	17°43	13°28	8°50	3°35	19°39	17°58	11°49	26° 2	16°27	15°40	9°53	n.a.	S 24
M25	22 51 13	14°57'54	21°22	19° 0	14°39	8°28	3°48	19°46	17°57	11°50	26° 3	16°22	15°37	10° 0	n.a.	M25
T 26	22 55 9	15°56'24	3 ₹ 29	20°19	15°51	8° 6	4° 2	19°53	17°57	11°52	26° 4	16°19	15°34	10° 6	n.a.	T 26
W27	22 59 6	16°54'52	15°50	21°40	17° 3	7°44	4°16	20° 0	17°56	11°53	26° 6	16°D18	15°31	10°13	n.a.	W27
T 28	23 3 2 23 6 59	17°53'17	28°30	23° 3 24°27	18°15 19°27	7°23 7° 1	4°29	20° 7	17°55 17°54	11°55 11°56	26° 7 26° 8	16°18	15°27 15°24	10°20 10°27	n.a.	T 28
F 29 S 30	23 6 59 23 10 55	18°51'39 19 m 49'59	11 る 33 25 る 2	$24^{\circ}27$ $25\Omega53$	$19^{\circ}27$ $20\Omega 39$	6 ¥ 40	4°43 4 Ω 57	20°15 20 Ω 22	17°54 17 8 54	11°56 11 M L58	26° 8 26 ₽ 9	16°R19 16 る 19	15°24 15 \(\frac{15}{2} 21	10°27 10 ≏ 33	n.a.	F 29 S 30
3 30	23 10 33	17111/4739	230 2	436633	20 66 39	0 π 40	4==3/	20 == 22	1/034	1111638	∠0 == 9	10019	13021	10=233	n.a.	3 30

Delta T = 159h04m18s

Julian Calendar 1 Nov. 11466 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 11466 BCE

DECEMBER 11466 BCE (-11465) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	S	4	ħ	Ж	¥	Р	ß	ಬ	ţ	<mark>к</mark> 0	Day
S 1	23 14 52	20 m 48'16	9≈ 1	27 Ω 21	21251	6°R20	5 ₽ 11	20 ₾ 29	17°R53	11 M .59	26 ₽ 10	16°R17	15 る 18	10 ≏ 40	n.a.	S 1
M 2	23 18 49	21°46'31	23°28	28°51	23° 3	5 米 59	5°25	20°37	17 8 52	12° 1	26°11	16 ට 12	15°15	10°47	n.a.	M 2
T 3	23 22 45	22°44'44	8 ∺ 20	0 m 22	24°15	5°40	5°38	20°44	17°51	12° 2	26°12	16° 6	15°11	10°54	n.a.	T 3
W 4	23 26 42	23°42'54	23°29	1°54	25°27	5°20	5°52	20°52	17°50	12° 4	26°14	15°57	15° 8	11° 0	n.a.	W 4
T 5	23 30 38	24°41'03	8 Υ 46	3°29	26°39	5° 1	6° 6	20°59	17°48	12° 6	26°15	15°47	15° 5	11° 7	n.a.	T 5
F 6	23 34 34	25°39'09	23°59	5° 5	27°51	4°43	6°20	21° 7	17°47	12° 7	26°16	15°37	15° 2	11°14	n.a.	F 6
S 7	23 38 31	26°37'14	8 8 59	6°42	29° 3	4°25	6°34	21°15	17°46	12° 9	26°17	15°29	14°59	11°20	n.a.	S 7
S 8	23 42 27	27°35'16	23°36	8°21	0 m p 15	4° 8	6°48	21°22	17°45	12°10	26°18	15°23	14°56	11°27	n.a.	S 8
M 9	23 46 24	28°33'17	7∏47	10° 2	1°27	3°52	7° 2	21°30	17°44	12°12	26°20	15°19	14°52	11°34	n.a.	M 9
T 10	23 50 20	29°31'16	21°30	11°44	2°39	3°36	7°16	21°38	17°42	12°14	26°21	15°17	14°49	11°41	n.a.	T 10
W11	23 54 17	0 ჲ 29'14	49547	13°28	3°51	3°20	7°30	21°45	17°41	12°16	26°22	15°D17	14°46	11°47	n.a.	W11
T 12	23 58 13	1°27'10	17°42	15°14	5° 3	3° 6	7°44	21°53	17°39	12°17	26°23	15°R17	14°43	11°54	n.a.	T 12
F 13	0 2 10	2°25'04	$0\Omega 18$	17° 1	6°15	2°52	7°58	22° 1	17°38	12°19	26°25	15°17	14°40	12° 1	n.a.	F 13
S 14	0 6 6	3°22'56	12°40	18°50	7°28	2°39	8°12	22° 9	17°37	12°21	26°26	15°14	14°36	12° 8	n.a.	S 14
S 15	0 10 3	4°20'47	24°50	20°41	8°40	2°26	8°26	22°16	17°35	12°23	26°27	15° 9	14°33	12°14	n.a.	S 15
M16	0 13 59	5°18'36	6 m 53	22°33	9°52	2°15	8°40	22°24	17°33	12°25	26°28	15° 0	14°30	12°21	n.a.	M16
T 17	0 17 56	6°16'23	18°50	24°27	11° 4	2° 4	8°54	22°32	17°32	12°27	26°30	14°49	14°27	12°28	n.a.	T 17
W18	0 21 52	7°14'08	0 ≏ 44	26°22	12°16	1°54	9°8	22°40	17°30	12°28	26°31	14°37	14°24	12°34	n.a.	W18
T 19	0 25 49	8°11'52	12°37	28°19	13°28	1°45	9°22	22°48	17°28	12°30	26°32	14°23	14°21	12°41	n.a.	T 19
F 20	0 29 45	9° 9'34	24°29	0 ჲ 18	14°40	1°36	9°36	22°56	17°27	12°32	26°34	14° 9	14°17	12°48	n.a.	F 20
S 21	0 33 42	10° 7'14	6M22	2°18	15°52	1°29	9°50	23° 4	17°25	12°34	26°35	13°56	14°14	12°55	n.a.	S 21
S 22	0 37 38	11° 4'52	18°17	4°20	17° 4	1°22	10° 4	23°12	17°23	12°36	26°36	13°45	14°11	13° 1	n.a.	S 22
M23	0 41 34	12° 2'29	0 才 19	6°23	18°17	1°16	10°18	23°20	17°21	12°38	26°38	13°38	14° 8	13° 8	n.a.	M23
T 24	0 45 31	13° 0'03	12°28	8°27	19°29	1°11	10°32	23°28	17°19	12°40	26°39	13°33	14° 5	13°15	n.a.	T 24
W25	0 49 27	13°57'36	24°50	10°33	20°41	1° 7	10°46	23°36	17°18	12°42	26°40	13°30	14° 2	13°22	n.a.	W25
T 26	0 53 24	14°55'07	7 云 27	12°39	21°53	1° 4	11° 0	23°44	17°16	12°44	26°42	13°29	13°58	13°28	n.a.	T 26
F 27	0 57 20	15°52'36	20°26	14°47	23° 5	1° 1	11°14	23°52	17°14	12°46	26°43	13°29	13°55	13°35	n.a.	F 27
S 28	1 1 17	16°50'03	3 ≈ 49	16°55	24°18	0°59	11°28	24° 0	17°12	12°48	26°44	13°29	13°52	13°42	n.a.	S 28
S 29	1 5 13	17°47'28	17°40	19° 4	25°30	0°59	11°42	24° 8	17°10	12°50	26°46	13°27	13°49	13°48	n.a.	S 29
M30	1 9 10	18°44'52	1 米 59	21°14	26°42	0°D59	11°56	24°16	17° 8	12°52	26°47	13°22	13°46	13°55	n.a.	M30
T 31	1 13 6	19 ≏ 42'13	16) €45	23 ₽ 23	27 m 54	0 ∺ 59	12 ≏ 10	24 ≏ 24	17 8 6	12 M 54	26 ≏ 48	13 る 15	13 る 42	14 ♀ 2	n.a.	T 31

Delta T = 159h04m11s

JANUARY 11465 BCE (-11464) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(卉	Р	ß	v	Ç	o k	Day
W 1	1 17 2	20☎39'33	1 Y 51	25 ₽ 32	29 m 7	1) 1	12 ≏ 24	24 ₽ 32	17°R 3	12 M 57	26 ₽ 50	13°R 6	13 云 39	14 ♀ 9	n.a.	W 1
T 2	1 20 59	21°36'52	17°10	27°40	0 ჲ 19	1° 3	12°38	24°40	178 1	12°59	26°51	12 る 55	13°36	14°15	n.a.	T 2
F 3	1 24 55	22°34'09	2 8 28	29°48	1°31	1° 6	12°51	24°48	16°59	13° 1	26°53	12°45	13°33	14°22	n.a.	F 3
S 4	1 28 52	23°31'25	17°36	1 M .54	2°44	1°10	13° 5	24°56	16°57	13° 3	26°54	12°36	13°30	14°29	n.a.	S 4
S 5	1 32 48	24°28'40	2Ⅲ24	4° 0	3°56	1°15	13°19	25° 4	16°55	13° 5	26°55	12°29	13°27	14°35	n.a.	S 5
M 6	1 36 45	25°25'54	16°45	6° 3	5° 9	1°21	13°33	25°13	16°52	13° 7	26°57	12°24	13°23	14°42	n.a.	M 6
T 7	1 40 41	26°23'07	0ഇ36	8° 5	6°21	1°27	13°47	25°21	16°50	13° 9	26°58	12°22	13°20	14°49	n.a.	T 7
W 8	1 44 37	27°20'18	13°59	10° 4	7°33	1°34	14° 1	25°29	16°48	13°11	26°59	12°D22	13°17	14°56	n.a.	W 8
T 9	1 48 34	28°17'29	26°57	12° 1	8°46	1°41	14°15	25°37	16°46	13°14	27° 1	12°R22	13°14	15° 2	n.a.	T 9
F 10	1 52 30	29°14'39	9 £ 32	13°56	9°58	1°50	14°28	25°45	16°43	13°16	27° 2	12°22	13°11	15° 9	n.a.	F 10
S 11	1 56 27	0 M .11'49	21°51	15°48	11°11	1°59	14°42	25°53	16°41	13°18	27° 4	12°20	13° 7	15°16	n.a.	S 11
S 12	2 0 23	1° 8'57	3 m 57	17°37	12°23	2° 8	14°56	26° 1	16°39	13°20	27° 5	12°15	13° 4	15°23	n.a.	S 12
M13	2 4 20	2° 6'04	15°55	19°23	13°36	2°19	15° 9	26° 9	16°36	13°22	27° 6	12° 9	13° 1	15°29	n.a.	M13
T 14	2 8 16	3° 3'11	27°49	21° 6	14°49	2°30	15°23	26°17	16°34	13°25	27° 8	11°59	12°58	15°36	n.a.	T 14
W15	2 12 12	4° 0'17	9 ≏ 40	22°46	16° 1	2°42	15°37	26°25	16°32	13°27	27° 9	11°48	12°55	15°43	n.a.	W15
T 16	2 16 9	4°57'22	21°32	24°23	17°14	2°54	15°50	26°33	16°29	13°29	27°10	11°36	12°52	15°49	n.a.	T 16
F 17	2 20 5	5°54'26	3 M 26	25°57	18°27	3° 7	16° 4	26°41	16°27	13°31	27°12	11°24	12°48	15°56	n.a.	F 17
S 18	2 24 2	6°51'29	15°23	27°28	19°39	3°21	16°18	26°49	16°24	13°33	27°13	11°13	12°45	16° 3	n.a.	S 18
S 19	2 27 58	7°48'32	27°26	28°55	20°52	3°35	16°31	26°57	16°22	13°36	27°14	11° 3	12°42	16°10	n.a.	S 19
M20	2 31 55	8°45'33	9 ∡ 35	0 √ 19	22° 5	3°50	16°45	27° 5	16°19	13°38	27°16	10°57	12°39	16°16	n.a.	M20
T 21	2 35 51	9°42'34	21°53	1°40	23°18	4° 6	16°58	27°13	16°17	13°40	27°17	10°53	12°36	16°23	n.a.	T 21
W22	2 39 48	10°39'34	4 궁 22	2°57	24°30	4°22	17°11	27°21	16°15	13°42	27°19	10°51	12°33	16°30	n.a.	W22
T 23	2 43 44	11°36'33	17° 6	4°10	25°43	4°39	17°25	27°29	16°12	13°45	27°20	10°D51	12°29	16°37	n.a.	T 23
F 24	2 47 41	12°33'31	0≈ 6	5°21	26°56	4°56	17°38	27°37	16°10	13°47	27°21	10°52	12°26	16°43	n.a.	F 24
S 25	2 51 37	13°30'28	13°27	6°27	28° 9	5°14	17°51	27°45	16° 7	13°49	27°23	10°R52	12°23	16°50	n.a.	S 25
S 26	2 55 33	14°27'24	27°12	7°30	29°22	5°32	18° 5	27°53	16° 5	13°51	27°24	10°51	12°20	16°57	n.a.	S 26
M27	2 59 30	15°24'19	11 米 20	8°30	0 M .35	5°51	18°18	28° 1	16° 2	13°54	27°25	10°49	12°17	17° 3	n.a.	M27
T 28	3 3 26	16°21'13	25°53	9°26	1°48	6°11	18°31	28° 8	16° 0	13°56	27°26	10°44	12°13	17°10	n.a.	T 28
W29	3 7 23	17°18'07	10 Υ 44	10°17	3° 1	6°30	18°44	28°16	15°57	13°58	27°28	10°38	12°10	17°17	n.a.	W29
T 30	3 11 19	18°15'00	25°49	11° 5	4°14	6°51	18°57	28°24	15°55	14° 0	27°29	1 <u>0</u> °30	1 <u>2</u> ° 7	17°24	n.a.	T 30
F 31	3 15 16	19 M 11'53	10856	11 ,7 49	5 ™ 27	7 ∺ 12	19 ≏ 10	28 ≏ 32	15 8 52	14M 2	27 ≙ 30	10 궁 23	12 궁 4	17 ≙ 30	n.a.	F 31

Delta T = 159h04m03s

Julian Calendar 1 Jan. 11465 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 11466 BCE

FEBRUARY 11465 BCE (-11464) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ŷ	ď	4	ħ)/(¥	В	U	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	3 19 12	20M 8'45	25 8 57	12 × 129	6 M 40	7 ∺ 33	19 ≏ 23	28 ഫ 39	15°R50	14M 5	27 ≏ 32	10°R16	12ਰ 1	17 ≏ 37	n.a.	S 1
S 2	3 23 9	21° 5'37	10 Ⅱ 43	13° 5	7°53	7°55	19°36	28°47	15 8 47	14° 7	27°33	10중11	11°58	17°44	n.a.	S 2
M 3	3 27 5	22° 2'29	25° 5	13°37	9° 6	8°17	19°49	28°55	15°45	14° 9	27°34	10° 8	11°54	17°51	n.a.	M 3
T 4	3 31 2	22°59'20	995 1	14° 4	10°19	8°40	20° 2	29° 2	15°42	14°11	27°35	10°D 7	11°51	17°57	n.a.	T 4
W 5	3 34 58	23°56'12	22°29	14°27	11°33	9° 3	20°15	29°10	15°40	14°14	27°37	10° 8	11°48	18° 4	n.a.	W 5
T 6	3 38 55	24°53'04	5 Ω 31	14°45	12°46	9°27	20°27	29°18	15°38	14°16	27°38	10° 9	11°45	18°11	n.a.	T 6
F 7	3 42 51	25°49'56	18°11	14°59	13°59	9°51	20°40	29°25	15°35	14°18	27°39	10°10	11°42	18°17	n.a.	F 7
S 8	3 46 48	26°46'47	0 m 32	15° 9	15°12	10°15	20°53	29°33	15°33	14°20	27°40	10°R10	11°39	18°24	n.a.	S 8
S 9	3 50 44	27°43'40	12°39	15°14	16°26	10°40	21° 5	29°40	15°30	14°22	27°42	10° 9	11°35	18°31	n.a.	S 9
M10	3 54 41	28°40'32	24°36	15°R14	17°39	11° 5	21°18	29°48	15°28	14°25	27°43	10° 6	11°32	18°38	n.a.	M10
T 11	3 58 37	29°37'24	6 Ω 29	15°10	18°52	11°31	21°30	29°55	15°25	14°27	27°44	10° 1	11°29	18°44	n.a.	T 11
W12	4 2 34	0 ∡ 34'17	18°21	15° 1	20° 6	11°57	21°42	0 ™ 2	15°23	14°29	27°45	9°55	11°26	18°51	n.a.	W12
T 13	4 6 30	1°31'10	0 M .15	14°49	21°19	12°24	21°55	0°10	15°21	14°31	27°46	9°49	11°23	18°58	n.a.	T 13
F 14	4 10 27	2°28'04	12°13	14°32	22°33	12°50	22° 7	0°17	15°18	14°33	27°48	9°42	11°19	19° 5	n.a.	F 14
S 15	4 14 23	3°24'58	24°18	14°11	23°46	13°18	22°19	0°24	15°16	14°35	27°49	9°36	11°16	19°11	n.a.	S 15
S 16	4 18 20	4°21'52	6 ₮ 30	13°47	25° 0	13°45	22°31	0°32	15°14	14°38	27°50	9°31	11°13	19°18	n.a.	S 16
M17	4 22 16	5°18'46	18°53	13°20	26°14	14°13	22°43	0°39	15°12	14°40	27°51	9°27	11°10	19°25	n.a.	M17
T 18	4 26 13	6°15'40	1 る 25	12°51	27°27	14°41	22°55	0°46	15° 9	14°42	27°52	9°26	11° 7	19°31	n.a.	T 18
W19	4 30 10	7°12'35	14°10	12°18	28°41	15°10	23° 7	0°53	15° 7	14°44	27°53	9°D25	11° 4	19°38	n.a.	W19
T 20	4 34 6	8° 9'30	27° 7	11°45	29°55	15°39	23°19	1° 0	15° 5	14°46	27°54	9°26	11° 0	19°45	n.a.	T 20
F 21	4 38 3	9° 6'25	10≈19	11°10	1 才 8	16° 8	23°31	1° 7	15° 3	14°48	27°55	9°28	10°57	19°52	n.a.	F 21
S 22	4 41 59	10° 3'20	23°48	10°34	2°22	16°37	23°42	1°14	15° 0	14°50	27°57	9°29	10°54	19°58	n.a.	S 22
S 23	4 45 56	11° 0'15	7 ∺ 33	9°59	3°36	17° 7	23°54	1°21	14°58	14°52	27°58	9°R30	10°51	20° 5	n.a.	S 23
M24	4 49 52	11°57'10	21°35	9°24	4°50	17°37	24° 5	1°28	14°56	14°54	27°59	9°30	10°48	20°12	n.a.	M24
T 25	4 53 49	12°54'06	5 Ƴ 55	8°50	6° 3	18° 8	24°17	1°34	14°54	14°56	28° 0	9°28	10°44	20°19	n.a.	T 25
W26	4 57 45	13°51'02	20°27	8°18	7°17	18°39	24°28	1°41	14°52	14°58	28° 1	9°26	10°41	20°25	n.a.	W26
T 27	5 1 42	14°47'58	5 8 9	7°49	8°31	19°10	24°39	1°48	14°50	15° 0	28° 2	9°23	10°38	20°32	n.a.	T 27
F 28	5 5 3 9	15°44'54	19°54	7°22	9°45	19°41	24°50	1°54	14°48	15° 2	28° 3	9°19	10°35	20°39	n.a.	F 28
S 29	5 9 35	16 ∡ 41'52	4 Ⅱ 35	6 ₹ 59	10 才 59	20 米 12	25 ♀ 1	2M 1	14846	15 M 4	28 ♀ 4	9 궁 17	10 궁 32	20 ≏ 45	n.a.	S 29

Delta T = 159h03m56s

MARCH 11465 BCE (-11464) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	<u>)</u>	ğ	·	♂	4	ħ)∤(并	В	n	Ω	ţ	o k	Day
S 1	5 13 32	17 × 38'50	19Ⅱ 4	6°R39	12 × 13	20) (44	25 ≙ 12	2 m 7	14°R44	15 M 6	28 ♀ 5	9°R15	10る29	20 ≏ 52	n.a.	S 1
M 2	5 17 28	18°35'48	39516	6 ₹ 24	13°27	21°16	25°23	2°14	14842	15° 8	28° 6	9°D14	10°25	20°59	n.a.	M 2
T 3	5 21 25	19°32'48	17° 6	6°14	14°41	21°49	25°34	2°20	14°40	15°10	28° 6	9 ට 14	10°22	21° 6	n.a.	T 3
W 4	5 25 22	20°29'48	0 Ω 33	6° 8	15°55	22°21	25°45	2°27	14°38	15°12	28° 7	9°15	10°19	21°12	n.a.	W 4
T 5	5 29 18	21°26'50	13°37	6°D 7	17° 9	22°54	25°55	2°33	14°37	15°14	28° 8	9°16	10°16	21°19	n.a.	T 5
F 6	5 33 15	22°23'52	26°19	6°11	18°23	23°27	26° 6	2°39	14°35	15°16	28° 9	9°17	10°13	21°26	n.a.	F 6
S 7	5 37 11	23°20'56	8 m /43	6°20	19°37	24° 1	26°16	2°45	14°33	15°18	28°10	9°18	10°10	21°32	n.a.	S 7
S 8	5 41 8	24°18'01	20°53	6°35	20°51	24°34	26°27	2°51	14°31	15°19	28°11	9°R19	10° 6	21°39	n.a.	S 8
M 9	5 45 5	25°15'07	2 ≏ 52	6°55	22° 5	25° 8	26°37	2°57	14°30	15°21	28°12	9°19	10° 3	21°46	n.a.	M 9
T 10	5 49 1	26°12'15	14°46	7°21	23°20	25°42	26°47	3° 3	14°28	15°23	28°13	9°18	10° 0	21°53	n.a.	T 10
W11	5 52 58	27° 9'23	26°39	7°52	24°34	26°17	26°57	3° 9	14°26	15°25	28°13	9°17	9°57	21°59	n.a.	W11
T 12	5 56 55	28° 6'34	8M35	8°28	25°48	26°51	27° 7	3°15	14°25	15°27	28°14	9°15	9°54	22° 6	n.a.	T 12
F 13	6 0 51	29° 3'45	20°37	9° 9	27° 2	27°26	27°17	3°21	14°23	15°28	28°15	9°14	9°50	22°13	n.a.	F 13
S 14	6 4 48	0る 0'58	2 , 749	9°56	28°17	28° 1	27°27	3°26	14°22	15°30	28°16	9°13	9°47	22°20	n.a.	S 14
S 15	6 8 45	0°58'12	15°13	10°48	29°31	28°36	27°36	3°32	14°20	15°32	28°16	9°12	9°44	22°26	n.a.	S 15
M16	6 12 41	1°55'28	2 <u>7</u> °51	11°45	0 궁 45	29°11	27°46	3°37	14°19	15°33	28°17	9°11	9°41	22°33	n.a.	M16
T 17	6 16 38	2°52'45	10 궁 42	12°47	2° 0	29°47	27°55	3°43	14°18	15°35	28°18	9°D11	9°38	22°40	n.a.	T 17
W18	6 20 35	3°50'03	23°48	13°55	3°14	0Υ23	28° 4	3°48	14°16	15°37	28°18	9°11	9°35	22°46	n.a.	W18
T 19	6 24 31	4°47'22	7 ≈ 8	15° 7 16°23	4°29	0°59	28°13	3°54	14°15	15°38 15°40	28°19	9°11	9°31	22°53	n.a.	T 19
F 20 S 21	6 28 28 6 32 24	5°44'42 6°42'04	20°41 4) €26	16°23	5°43 6°58	1°35 2°11	28°22 28°31	3°59 4°4	14°14 14°13	15°40 15°41	28°20 28°20	9°12 9°12	9°28 9°25	23° 0 23° 7	n.a.	F 20 S 21
									_			-			n.a.	
S 22	6 36 21	7°39'27	18°22	19°11	8°12	2°48	28°40	4° 9	14°11	15°43	28°21	9°12	9°22	23°13	n.a.	S 22
M23	6 40 18	8°36'50	2 Υ 28	20°41	9°27	3°25	28°49	4°14	14°10	15°45	28°21	9°12	9°19	23°20	n.a.	M23
T 24	6 44 14	9°34'15	16°41	22°16	10°41	4° 2	28°57	4°19	14° 9	15°46	28°22	9°12	9°16	23°27	n.a.	T 24
W25	6 48 11	10°31'42	0 8 59	23°54	11°56	4°39	29° 6	4°24	14° 8	15°47	28°23	9°12	9°12	23°34	n.a.	W25
T 26	6 52 8	11°29'09 12°26'38	15°18 29°37	25°36 27°22	13°10 14°25	5°16	29°14 29°22	4°28	14° 7 14° 6	15°49 15°50	28°23 28°24	9°13	9° 9 9° 6	23°40 23°47	n.a.	T 26 F 27
F 27 S 28	6 56 4 7 0 1	12°26'38 13°24'09	29°3 / 13 Ⅱ 50	27°22 29°11	14°25 15°39	5°54 6°31	29°22 29°30	4°33 4°38	14° 6 14° 6	15°50 15°52	28°24 28°24	9°13 9°13	9° 6	23°547	n.a.	S 28
				_											n.a.	
S 29	7 3 58	14°21'40	27°54	1중 2	16°54	7° 9	29°38	4°42	14° 5	15°53	28°25	9°13	9° 0	24° 0	n.a.	S 29
M30	7 7 54	15°19'14	119545	2°57	18° 9	7°47	29°46	4°46	14° 4	15°54	28°25	9°R13	8°56	24° 7	n.a.	M30
T 31	7 11 51	16 궁 16'49	259520	4 궁 54	19 る 23	8 Ƴ 25	29 ₾ 53	4 M 51	148 3	15 M .56	28 ≏ 25	9 ට 13	8 궁 53	24 ≏ 14	n.a.	T 31

Delta T = 159h03m49s

Julian Calendar 1 March 11465 BCE == Greg. Calendar 4 Dec. 11466 BCE

APRIL 11465 BCE (-11464) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(Ħ	В	V	v	Ç	ę,	Day
W 1	7 15 48	17 る 14'25	8 Ω 37	6 ප 52	20 궁 38	9 Υ 4	OM 1	4ML55	14°R 3	15 M 57	28 ≏ 26	9°R13	8 궁 50	24 ≏ 21	n.a.	W 1
T 2	7 19 45	18°12'04	21°35	8°52	21°53	9°42	0° 8	4°59	148 2	15°58	28°26	9 ට 12	8°47	24°27	n.a.	T 2
F 3	7 23 41	19° 9'44	4Mp 16	10°54	23° 7	10°21	0°15	5° 3	14° 1	15°59	28°27	9°10	8°44	24°34	n.a.	F 3
S 4	7 27 38	20° 7'27	16°39	12°56	24°22	10°59	0°22	5° 7	14° 1	16° 1	28°27	9° 9	8°41	24°41	n.a.	S 4
S 5	7 31 35	21° 5'11	28°50	14°59	25°37	11°38	0°29	5°11	14° 0	16° 2	28°27	9° 8	8°37	24°47	n.a.	S 5
M 6	7 35 31	22° 2'58	10 ≏ 50	17° 2	26°51	12°17	0°36	5°15	14° 0	16° 3	28°27	9° 7	8°34	24°54	n.a.	M 6
T 7	7 39 28	23° 0'46	22°44	19° 5	28° 6	12°56	0°42	5°18	14° 0	16° 4	28°28	9°D 7	8°31	25° 1	n.a.	T 7
W 8	7 43 25	23°58'37	4 M .37	21° 8	29°21	13°36	0°49	5°22	13°59	16° 5	28°28	9° 7	8°28	25° 8	n.a.	W 8
T 9	7 47 21	24°56'30	16°33	23°10	0≈36	14°15	0°55	5°25	13°59	16° 6	28°28	9° 8	8°25	25°14	n.a.	T 9
F 10	7 51 18	25°54'25	28°38	25°12	1°51	14°55	1° 1	5°29	13°59	16° 7	28°28	9° 9	8°22	25°21	n.a.	F 10
S 11	7 55 15	26°52'23	10 ∡ 754	27°13	3° 5	15°35	1° 7	5°32	13°59	16° 8	28°29	9°11	8°18	25°28	n.a.	S 11
S 12	7 59 11	27°50'23	23°26	29°14	4°20	16°15	1°13	5°35	13°59	16° 9	28°29	9°12	8°15	25°34	n.a.	S 12
M13	8 3 8	28°48'25	6 ਰ 16	1≈13	5°35	16°55	1°18	5°38	13°59	16°10	28°29	9°R12	8°12	25°41	n.a.	M13
T 14	8 7 5	29°46'29	19°26	3°11	6°50	17°35	1°24	5°41	13°D58	16°11	28°29	9°12	8° 9	25°48	n.a.	T 14
W15	8 11 1	0≈44'35	2≈54	5° 8	8° 5	18°15	1°29	5°44	13°59	16°12	28°29	9°11	8° 6	25°55	n.a.	W15
T 16	8 14 58	1°42'43	16°41	7° 4	9°20	18°55	1°34	5°47	13°59	16°13	28°29	9° 8	8° 2	26° 1	n.a.	T 16
F 17	8 18 55	2°40'53	0 ∺ 41	8°59	10°35	19°36	1°39	5°49	13°59	16°14	28°29	9° 5	7°59	26° 8	n.a.	F 17
S 18	8 22 51	3°39'05	14°52	10°52	11°49	20°17	1°44	5°52	13°59	16°14	28°29	9° 2	7°56	26°15	n.a.	S 18
S 19	8 26 48	4°37'19	29° 9	12°45	13° 4	20°57	1°49	5°54	13°59	16°15	28°R29	8°59	7°53	26°22	n.a.	S 19
M20	8 30 45	5°35'35	13 Y 28	14°36	14°19	21°38	1°53	5°57	14° 0	16°16	28°29	8°56	7°50	26°28	n.a.	M20
T 21	8 34 41	6°33'53	27°45	16°25	15°34	22°19	1°57	5°59	14° 0	16°17	28°29	8°55	7°47	26°35	n.a.	T 21
W22	8 38 38	7°32'12	11 8 57	18°14	16°49	23° 0	2° 1	6° 1	14° 0	16°17	28°29	8°D55	7°43	26°42	n.a.	W22
T 23	8 42 35	8°30'34	26° 3	20° 1	18° 4	23°42	2° 5	6° 3	14° 1	16°18	28°29	8°55	7°40	26°48	n.a.	T 23
F 24	8 46 31	9°28'57	9 II 59	21°47	19°19	24°23	2° 9	6° 5	14° 1	16°18	28°29	8°57	7°37	26°55	n.a.	F 24
S 25	8 50 28	10°27'23	23°46	23°31	20°34	25° 5	2°12	6° 7	14° 2	16°19	28°29	8°58	7°34	27° 2	n.a.	S 25
S 26	8 54 25	11°25'51	79523	25°15	21°49	25°46	2°16	6° 9	14° 2	16°19	28°29	8°R59	7°31	27° 9	n.a.	S 26
M27	8 58 21	12°24'20	20°49	26°57	23° 4	26°28	2°19	6°10	14° 3	16°20	28°29	8°58	7°28	27°15	n.a.	M27
T 28	9 2 18	13°22'52	4 Q 2	28°38	24°19	27°10	2°22	6°12	14° 4	16°20	28°29	8°56	7°24	27°22	n.a.	T 28
W29	9 6 14	14°21'26	17° 2	0 ∺ 17	25°34	27°51	2°25	6°13	14° 5	16°21	28°28	8°52	7°21	27°29	n.a.	W29
T 30	9 10 11	15≈20'02	29 Ω 48	1 米 56	26≈49	28 Y 33	2 M 27	6 M .14	148 5	16M21	28 ≏ 28	8 궁 47	7 る 18	27 ≗ 35	n.a.	T 30

Delta T = 159h03m42s

MAY 11465 BCE (-11464) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ) f (¥	В	₽.	ß	ţ	ę,	Day
F 1	9 14 8	16≈18'40	12 M 21	3 ∺ 33	28 ≈ 4	29 Y 15	2 M 30	6 M .15	14 8 6	16M22	28°R28	8°R40	7 궁 15	27 ≏ 42	n.a.	F 1
S 2	9 18 4	17°17'21	24°40	5°10	29°19	29°57	2°32	6°16	14° 7	16°22	28 ≏ 28	8 云 33	7°12	27°49	n.a.	S 2
S 3	9 22 1	18°16'05	6 ₽ 48	6°45	0) €34	0 8 40	2°34	6°17	14° 8	16°22	28°27	8°27	7° 8	27°56	n.a.	S 3
M 4	9 25 58	19°14'51	18°46	8°18	1°49	1°22	2°36	6°18	14° 9	16°22	28°27	8°22	7° 5	28° 2	n.a.	M 4
T 5	9 29 54	20°13'40	0 M .39	9°51	3° 4	2° 4	2°38	6°19	14°10	16°23	28°27	8°18	7° 2	28° 9	n.a.	T 5
W 6	9 33 51	21°12'31	12°31	11°23	4°19	2°47	2°39	6°19	14°11	16°23	28°27	8°15	6°59	28°16	n.a.	W 6
T 7	9 37 47	22°11'25	24°25	12°53	5°34	3°30	2°40	6°20	14°13	16°23	28°26	8°D15	6°56	28°22	n.a.	T 7
F 8	9 41 44	23°10'22	6 ₹ 28	14°22	6°49	4°12	2°41	6°20	14°14	16°23	28°26	8°16	6°53	28°29	n.a.	F 8
S 9	9 45 41	24° 9'21	18°44	15°50	8° 4	4°55	2°42	6°21	14°15	16°23	28°25	8°17	6°49	28°36	n.a.	S 9
S 10	9 49 37	25° 8'23	1 る 18	17°17	9°19	5°38	2°43	6°21	14°16	16°23	28°25	8°18	6°46	28°43	n.a.	S 10
M11	9 53 34	26° 7'28	14°14	18°43	10°34	6°21	2°43	6°R21	14°18	16°R23	28°25	8°R18	6°43	28°49	n.a.	M11
T 12	9 57 30	27° 6'35	27°34	20° 7	11°49	7° 4	2°44	6°21	14°19	16°23	28°24	8°17	6°40	28°56	n.a.	T 12
W13	10 1 27	28° 5'44	11≈19	21°30	13° 4	7°47	2°R44	6°20	14°21	16°23	28°24	8°13	6°37	29° 3	n.a.	W13
T 14 F 15	10 5 24 10 9 20	29° 4'57 0 ¥ 4'11	25°27 9 米 55	22°52 24°12	14°19 15°34	8°30 9°13	2°44 2°43	6°20 6°20	14°22 14°24	16°23 16°23	28°23 28°23	8° 7 7°59	6°33 6°30	29° 9 29°16	n.a.	T 14 F 15
S 16	10 9 20	1° 3'28	24°34	24°12 25°31	15°34 16°49	9°57	2°43	6°19	14°24 14°25	16°23	28°23 28°22	7°50	6°27	29°16 29°23	n.a.	S 16
							_								n.a.	
S 17	10 17 13	2° 2'47	9 Υ 19	26°48	18° 4	10°40	2°42	6°18	14°27	16°23	28°21	7°42	6°24	29°30	n.a.	S 17
M18	10 21 10	3° 2'09	24° 0	28° 4	19°19	11°24	2°41	6°17	14°29	16°22	28°21	7°35	6°21	29°36	n.a.	M18
T 19	10 25 6	4° 1'32	8 8 32	29°18	20°34	12° 7	2°40	6°17	14°31	16°22	28°20	7°30	6°18	29°43	n.a.	T 19
W20 T 21	10 29 3	5° 0'58	22°50 6 Ⅱ 53	0 Υ 31	21°49 23° 4	12°51	2°38	6°16	14°32 14°34	16°22 16°22	28°20 28°19	7°28	6°14	29°50 29°56	n.a.	W20 T 21
F 22	10 33 0 10 36 56	6° 0'26 6°59'56	одзз 20°38	1°41 2°50	24°19	13°34 14°18	2°37 2°35	6°14 6°13	14°34 14°36	16°22	28°19 28°18	7°D27 7°28	6°11 6°8	0 M 3	n.a.	F 22
S 23	10 40 53	7°59'28	496 8	3°57	25°34	15° 2	2°33	6°12	14°38	16°21	28°18	7°R28	6° 5	0°10	n.a. n.a.	S 23
			-			-		-							π.α.	
S 24	10 44 49	8°59'02	17°24	5° 1	26°49	15°46	2°31	6°10	14°40	16°20	28°17	7°28	6° 2	0°17	n.a.	S 24
M25	10 48 46	9°58'39	0 Ω 27	6° 3 7° 2	28° 4 29°19	16°30	2°29	6° 9 6° 7	14°42	16°20	28°16 28°16	7°25	5°59	0°23 0°30	n.a.	M25 T 26
T 26 W27	10 52 42 10 56 39	10°58'17 11°57'58	13°18 25°59	7°59	29°19 0 Υ 34	17°14 17°58	2°26 2°23	6° 5	14°44 14°47	16°19 16°19	28°16 28°15	7°20 7°13	5°55 5°52	0°30 0°37	n.a.	W27
T 28	10 36 39	11 37 38 12°57'41	23 39 8 m 29	8°52	1°49	17 38 18°42	2°21	6° 3	14 47 14°49	16°18	28°14	7° 2	5°49	0°43	n.a. n.a.	T 28
F 29	11 4 32	12 37 41 13°57'26	20°50	9°42	3° 4	19°26	2°17	6° 1	14°51	16°18	28°13	6°50	5°46	0°50	n.a.	F 29
S 30	11 8 28	14°57'14	3 ₾ 1	10°29	4°19	20°10	2°14	5°59	14°53	16°17	28°13	6°37	5°43	0°57	n.a.	S 30
S 31	11 12 25	15) 57'04	15 ♀ 3	11 Υ 12	5 Υ 34	20855	2 m 11	5 M .57	14 8 55	16 M .17	28 ₾ 12	6 පි 25	5 ろ 39	1 M . 4	n.a.	S 31

Delta T = 159h03m35s

Julian Calendar 1 May 11465 BCE == Greg. Calendar 3 Feb. 11465 BCE

JUNE 11465 BCE (-11464) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)f(卉	В	u	v	ţ	o k	Day
M 1	11 16 21	16) 56'57	26 ♀ 59	11 Y 50	6 Υ 49	21839	2°R 7	5°R55	14 8 58	16°R16	28°R11	6°R14	5 る 36	1 M .10	n.a.	M 1
T 2	11 20 18	17°56'52	8 M .49	12°24	8° 4	22°23	2M 3	5ML52	15° 0	16 M .15	28 ≏ 10	6 ට 5	5°33	1°17	n.a.	T 2
W 3	11 24 14	18°56'50	20°39	12°53	9°19	23° 8	1°59	5°50	15° 3	16°14	28° 9	5°59	5°30	1°24	n.a.	W 3
T 4	11 28 11	19°56'50	2 ₹ 31	13°16	10°34	23°52	1°55	5°47	15° 5	16°14	28° 8	5°55	5°27	1°30	n.a.	T 4
F 5	11 32 7	20°56'53	14°30	13°33	11°49	24°37	1°50	5°44	15° 8	16°13	28° 8	5°54	5°24	1°37	n.a.	F 5
S 6	11 36 4	21°56'58	26°42	13°44	13° 4	25°21	1°46	5°42	15°10	16°12	28° 7	5°D53	5°20	1°44	n.a.	S 6
S 7	11 40 0	22°57'06	9 ට 12	13°R48	14°18	26° 6	1°41	5°39	15°13	16°11	28° 6	5°R54	5°17	1°51	n.a.	S 7
M 8	11 43 57	23°57'17	22° 5	13°44	15°33	26°50	1°36	5°36	15°15	16°10	28° 5	5°53	5°14	1°57	n.a.	M 8
T 9	11 47 53	24°57'30	5≈25	13°32	16°48	27°35	1°31	5°33	15°18	16° 9	28° 4	5°50	5°11	2° 4	n.a.	T 9
W10	11 51 50	25°57'45	19°15	13°13	18° 3	28°20	1°25	5°29	15°21	16° 8	28° 3	5°44	5° 8	2°11	n.a.	W10
T 11	11 55 46	26°58'03	3) €33	12°44	19°18	29° 5	1°20	5°26	15°24	16° 7	28° 2	5°36	5° 4	2°17	n.a.	T 11
F 12	11 59 43	27°58'23	18°16	12° 7	20°33	29°49	1°14	5°23	15°26	16° 6	28° 1	5°25	5° 1	2°24	n.a.	F 12
S 13	12 3 39	28°58'45	3 ℃ 17	11°22	21°48	0Д34	1° 9	5°19	15°29	16° 5	28° 0	5°14	4°58	2°31	n.a.	S 13
S 14	12 7 36	29°59'09	18°25	10°28	23° 3	1°19	1° 3	5°16	15°32	16° 4	27°59	5° 2	4°55	2°38	n.a.	S 14
M15	12 11 32	0 ℃ 59'35	3 8 31	9°27	24°17	2° 4	0°56	5°12	15°35	16° 3	27°58	4°52	4°52	2°44	n.a.	M15
T 16	12 15 29	2° 0'04	18°25	8°19	25°32	2°49	0°50	5° 8	15°38	16° 2	27°57	4°44	4°49	2°51	n.a.	T 16
W17	12 19 25	3° 0'34	2П59	7° 7	26°47	3°34	0°44	5° 4	15°41	16° 1	27°56	4°40	4°45	2°58	n.a.	W17
T 18	12 23 22	4° 1'06	17°10	5°52	28° 2	4°19	0°37	5° 1	15°44	16° 0	27°55	4°38	4°42	3° 4	n.a.	T 18
F 19	12 27 18	5° 1'40	0958	4°35	29°16	5° 4	0°31	4°57	15°47	15°59	27°54	4°37	4°39	3°11	n.a.	F 19
S 20	12 31 15	6° 2'15	14°24	3°20	0 8 31	5°49	0°24	4°53	15°50	15°58	27°53	4°37	4°36	3°18	n.a.	S 20
S 21	12 35 11	7° 2'52	27°29	2° 9	1°46	6°34	0°17	4°49	15°53	15°56	27°52	4°36	4°33	3°24	n.a.	S 21
M22	12 39 7	8° 3'31	10 Ω 18	1° 3	3° 1	7°19	0°10	4°44	15°56	15°55	27°51	4°33	4°30	3°31	n.a.	M22
T 23	12 43 4	9° 4'11	22°54	0° 6	4°15	8° 5	0° 3	4°40	15°59	15°54	27°50	4°27	4°26	3°38	n.a.	T 23
W24	12 47 0	10° 4'53	5 m)18	29 米 17	5°30	8°50	29 ≏ 56	4°36	16° 2	15°52	27°49	4°18	4°23	3°45	n.a.	W24
T 25	12 50 57	11° 5'37	17°34	28°39	6°45	9°35	29°48	4°31	16° 6	15°51	27°48	4° 6	4°20	3°51	n.a.	T 25
F 26	12 54 53	12° 6'22	29°42	28°12	7°59	10°20	29°41	4°27	16° 9	15°50	27°47	3°52	4°17	3°58	n.a.	F 26
S 27	12 58 50	13° 7'09	11 ≏ 44	27°57	9°14	11° 5	29°33	4°22	16°12	15°48	27°45	3°38	4°14	4° 5	n.a.	S 27
S 28	13 2 46	14° 7'58	23°41	27°D54	10°28	11°51	29°26	4°18	16°15	15°47	27°44	3°23	4°10	4°11	n.a.	S 28
M29	13 6 43	15° 8'49	5 M .33	28° 1	11°43	12°36	29°18	4°13	16°19	15°46	27°43	3°10	4° 7	4°18	n.a.	M29
T 30	13 10 39	16 ℃ 9'42	17 M 23	28 米 20	12 8 57	13 Ⅱ 21	29 ₾ 10	4M 9	16 8 22	15 M 44	27 ≏ 42	3 ろ 0	4ろ 4	4ML25	n.a.	T 30

Delta T = 159h03m27s

JULY 11465 BCE (-11464) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(卉	Р	u	v	Ç	o k	Day
W 1	13 14 35	17 Y 10'36	29 M 12	28) (48	14812	14Ⅱ 7	29°R 2	4°R 4	16 8 25	15°R43	27°R41	2°R52	4ට 1	4MJ32	n.a.	W 1
T 2	13 18 32	18°11'32	11 × 7 5	29°26	15°26	14°52	28 ≏ 54	3 M 59	16°29	15 M .41	27 ≏ 40	2 ප 47	3°58	4°38	n.a.	T 2
F 3	13 22 28	19°12'31	23° 3	0 Υ 11	16°41	15°37	28°46	3°55	16°32	15°40	27°39	2°45	3°55	4°45	n.a.	F 3
S 4	13 26 25	20°13'31	5 중 13	1° 4	17°55	16°23	28°38	3°50	16°35	15°38	27°38	2°D45	3°51	4°52	n.a.	S 4
S 5	13 30 21	21°14'33	17°39	2° 4	19°10	17° 8	28°30	3°45	16°39	15°37	27°36	2°R45	3°48	4°58	n.a.	S 5
M 6	13 34 18	22°15'36	0≈26	3° 9	20°24	17°53	28°22	3°40	16°42	15°35	27°35	2°45	3°45	5° 5	n.a.	M 6
T 7	13 38 14	23°16'42	13°38	4°19	21°38	18°39	28°14	3°35	16°46	15°34	27°34	2°43	3°42	5°12	n.a.	T 7
W 8	13 42 10	24°17'49	27°20	5°34	22°53	19°24	28° 6	3°30	16°49	15°32	27°33	2°39	3°39	5°18	n.a.	W 8
T 9	13 46 7	25°18'58	11 米 33	6°52	24° 7	20°10	27°58	3°25	16°53	15°31	27°32	2°32	3°36	5°25	n.a.	T 9
F 10	13 50 3	26°20'08	26°13	8°13	25°21	20°55	27°49	3°20	16°56	15°29	27°31	2°23	3°32	5°32	n.a.	F 10
S 11	13 54 0	27°21'20	11 Y 17	9°36	26°35	21°41	27°41	3°15	17° 0	15°27	27°30	2°13	3°29	5°39	n.a.	S 11
S 12	13 57 56	28°22'33	26°35	11° 2	27°50	22°26	27°33	3°10	17° 3	15°26	27°28	2° 3	3°26	5°45	n.a.	S 12
M13	14 1 53	29°23'48	11 8 55	12°30	29° 4	23°11	27°25	3° 5	17° 7	15°24	27°27	1°54	3°23	5°52	n.a.	M13
T 14	14 5 49	0825'04	27° 5	13°59	0 Ⅱ 18	23°57	27°17	3° 0	17°11	15°23	27°26	1°47	3°20	5°59	n.a.	T 14
W15	14 9 45	1°26'21	11 II 58	15°30	1°32	24°42	27° 8	2°55	17°14	15°21	27°25	1°43	3°16	6° 5	n.a.	W15
T 16	14 13 42	2°27'39	26°25	17° 1	2°46	25°28	27° 0	2°50	17°18	15°19	27°24	1°D41	3°13	6°12	n.a.	T 16
F 17	14 17 38	3°28'57	10925	18°34	4° 0	26°13	26°52	2°45	17°21	15°18	27°23	1°41	3°10	6°19	n.a.	F 17
S 18	14 21 35	4°30'17	23°58	20° 7	5°14	26°59	26°44	2°40	17°25	15°16	27°21	1°42	3° 7	6°26	n.a.	S 18
S 19	14 25 31	5°31'37	7 Ω 6	21°40	6°28	27°44	26°36	2°35	17°29	15°14	27°20	1°R42	3° 4	6°32	n.a.	S 19
M20	14 29 28	6°32'58	19°52	23°14	7°42	28°30	26°28	2°30	17°32	15°13	27°19	1°41	3° 1	6°39	n.a.	M20
T 21	14 33 24	7°34'19	2 Mp 22	24°48	8°56	29°15	26°20	2°25	17°36	15°11	27°18	1°38	2°57	6°46	n.a.	T 21
W22	14 37 21	8°35'41	14°38	26°23	10°10	0ର୍ଚ୍ଚ 1	26°12	2°20	17°40	15° 9	27°17	1°33	2°54	6°52	n.a.	W22
T 23	14 41 17	9°37'04	26°44	27°58	11°24	0°46	26° 4	2°15	17°43	15° 7	27°16	1°25	2°51	6°59	n.a.	T 23
F 24	14 45 13	10°38'27	8 ≏ 43	29°32	12°38	1°32	25°57	2°10	17°47	15° 6	27°15	1°15	2°48	7° 6	n.a.	F 24
S 25	14 49 10	11°39'51	20°38	18 7	13°51	2°17	25°49	2° 5	17°51	15° 4	27°14	1° 5	2°45	7°12	n.a.	S 25
S 26	14 53 6	12°41'16	2 M 30	2°42	15° 5	3° 3	25°42	2° 0	17°55	15° 2	27°12	0°55	2°41	7°19	n.a.	S 26
M27	14 57 3	13°42'41	14°21	4°17	16°19	3°48	25°34	1°55	17°58	15° 1	27°11	0°46	2°38	7°26	n.a.	M27
T 28	15 0 59	14°44'07	26°12	5°52	17°32	4°34	25°27	1°50	18° 2	14°59	27°10	0°38	2°35	7°33	n.a.	T 28
W29	15 4 56	15°45'34	8 ≯ 6	7°27	18°46	5°19	25°19	1°45	18° 6	14°57	27° 9	0°33	2°32	7°39	n.a.	W29
T 30	15 8 52	16°47'01	20° 4	9° 2	20° 0	6° 4	25°12	1°40	18° 9	14°56	27° 8	0°31	2°29	7°46	n.a.	T 30
F 31	15 12 49	17 8 48'29	2号 9	10 8 37	21 I I3	6950	25 ♀ 5	1 M 36	18 8 13	14ML54	27 ♀ 7	0°D30	2 ප් 26	7 M 53	n.a.	F 31

Delta T = 159h03m20s

Julian Calendar 1 July 11465 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 11465 BCE

AUGUST 11465 BCE (-11464) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	δ	4	ħ	ď	¥	Р	r	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	15 16 45	18 8 49'57	14 궁 23	12 8 11	22 II 26	7 9 35	24°R58	1°R31	18 8 17	14°R52	27°R 6	0 궁 31	2 る 22	7 M 59	n.a.	S 1
S 2	15 20 42	19°51'27	26°51	13°46	23°40	8°21	24 ₽ 52	1 M 26	18°21	14 M 50	27 ♀ 5	0°32	2°19	8° 6	n.a.	S 2
M 3	15 24 38	20°52'57	9≈37	15°21	24°53	9° 6	24°45	1°22	18°24	14°49	27° 4	0°34	2°16	8°13	n.a.	M 3
T 4	15 28 35	21°54'27	22°44	16°56	26° 7	9°51	24°38	1°17	18°28	14°47	27° 3	0°R35	2°13	8°19	n.a.	T 4
W 5	15 32 31	22°55'58	6 ∺ 16	18°30	27°20	10°37	24°32	1°13	18°32	14°45	27° 2	0°34	2°10	8°26	n.a.	W 5
T 6	15 36 28	23°57'30	20°14	20° 5	28°33	11°22	24°26	1° 8	18°35	14°44	27° 1	0°31	2° 7	8°33	n.a.	T 6
F 7	15 40 24	24°59'02	4 Υ40	21°40	29°46	12° 7	24°20	1° 4	18°39	14°42	27° 0	0°27	2° 3	8°40	n.a.	F 7
S 8	15 44 21	26° 0'34	19°28	23°15	0959	12°53	24°14	0°59	18°43	14°40	26°59	0°22	2° 0	8°46	n.a.	S 8
S 9	15 48 17	27° 2'07	4 8 34	24°50	2°12	13°38	24° 8	0°55	18°46	14°39	26°58	0°17	1°57	8°53	n.a.	S 9
M10	15 52 14	28° 3'40	19°47	26°24	3°25	14°23	24° 2	0°51	18°50	14°37	26°57	0°12	1°54	9° 0	n.a.	M10
T 11	15 56 10	29° 5'13	4 Ⅱ 58	27°59	4°38	15° 9	23°57	0°47	18°54	14°35	26°56	0° 8	1°51	9° 6	n.a.	T 11
W12	16 0 7	0耳 6'46	19°57	29°35	5°51	15°54	23°51	0°43	18°58	14°34	26°55	0° 6	1°47	9°13	n.a.	W12
T 13	16 4 3	1° 8'19	4936	1 I I10	7° 4	16°39	23°46	0°39	19° 1	14°32	26°54	0°D 6	1°44	9°20	n.a.	T 13
F 14	16 8 0	2° 9'52	18°48	2°45	8°17	17°24	23°41	0°35	19° 5	14°30	26°53	0° 7	1°41	9°26	n.a.	F 14
S 15	16 11 56	3°11'24	2 Ω 33	4°20	9°30	18°10	23°36	0°31	19° 8	14°29	26°52	0° 9	1°38	9°33	n.a.	S 15
S 16	16 15 53	4°12'56	15°51	5°56	10°42	18°55	23°32	0°27	19°12	14°27	26°51	0°10	1°35	9°40	n.a.	S 16
M17	16 19 49	5°14'27	28°44	7°32	11°55	19°40	23°27	0°24	19°16	14°26	26°50	0°11	1°32	9°47	n.a.	M17
T 18	16 23 46	6°15'57	11 M y 16	9° 8	13° 8	20°25	23°23	0°20	19°19	14°24	26°50	0°R11	1°28	9°53	n.a.	T 18
W19	16 27 42	7°17'27	23°31	10°44	14°20	21°10	23°19	0°17	19°23	14°23	26°49	0°10	1°25	10° 0	n.a.	W19
T 20	16 31 39	8°18'56	5 ≙ 34	12°20	15°33	21°55	23°15	0°13	19°26	14°21	26°48	0° 8	1°22	10° 7	n.a.	T 20
F 21	16 35 36	9°20'25	17°30	13°56	16°45	22°40	23°11	0°10	19°30	14°19	26°47	0° 5	1°19	10°13	n.a.	F 21
S 22	16 39 32	10°21'53	29°21	15°33	17°57	23°25	23° 8	0° 7	19°34	14°18	26°46	0° 2	1°16	10°20	n.a.	S 22
S 23	16 43 29	11°23'20	11 M .11	17°10	19° 9	24°11	23° 5	0° 4	19°37	14°16	26°46	29 × 758	1°13	10°27	n.a.	S 23
M24	16 47 25	12°24'46	23° 2	18°47	20°22	24°56	23° 2	0° 0	19°41	14°15	26°45	29°55	1° 9	10°33	n.a.	M24
T 25	16 51 22	13°26'12	4 ₹ 58	20°25	21°34	25°40	22°59	29 ≏ 58	19°44	14°14	26°44	29°53	1° 6	10°40	n.a.	T 25
W26	16 55 18	14°27'37	17° 0	22° 2	22°46	26°25	22°56	29°55	19°48	14°12	26°43	29°52	1° 3	10°47	n.a.	W26
T 27	16 59 15	15°29'01	29° 9	23°40	23°58	27°10	22°54	29°52	19°51	14°11	26°43	29°D51	1° 0	10°53	n.a.	T 27
F 28	17 3 12	16°30'25	11 る 27	25°18	25° 9	27°55	22°51	29°49	19°54	14° 9	26°42	29°52	0°57	11° 0	n.a.	F 28
S 29	17 7 8	17°31'48	23°55	26°56	26°21	28°40	22°49	29°47	19°58	14° 8	26°41	29°53	0°53	11° 7	n.a.	S 29
S 30	17 11 5	18°33'11	6≈37	28°34	27°33	29°25	22°47	29°44	20° 1	14° 7	26°40	29°54	<u>0°</u> 50	11°14	n.a.	S 30
M31	17 15 1	19∏34'32	19≈32	0912	289644	0Ω10	22 ≏ 46	29 ≏ 42	208 5	14M 5	26 ≏ 40	29 × 755	0 궁 47	11 M 20	n.a.	M31

Delta T = 159h03m13s

Julian Calendar

The year -11464 astronomical counting style corresponds to year 11465 B.C.E historical counting style.

page 215 of 301

SEPTEMBER 11465 BCE (-11464) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ұ(卉	В	ß	v	Ç	o K	Day
T 1	17 18 58	20耳35'53	2)(44	1950	29956	0 Ω 55	22°R44	29°R40	20 8 8	14°R 4	26°R39	29 х 56	0 궁 44	11 M 27	n.a.	T 1
W 2	17 22 55	21°37'13	16°14	3°28	1 Ω 7	1°39	22 ≏ 43	29 ॒ 38	20°11	14M 3	26 ₽ 39	29°R56	0°41	11°34	n.a.	W 2
T 3	17 26 51	22°38'32	0 Υ 4	5° 6	2°19	2°24	22°42	29°36	20°15	14° 1	26°38	29°56	0°38	11°40	n.a.	T 3
F 4	17 30 48	23°39'51	14°12	6°44	3°30	3° 9	22°41	29°34	20°18	14° 0	26°37	29°56	0°34	11°47	n.a.	F 4
S 5	17 34 44	24°41'09	28°39	8°21	4°41	3°53	22°40	29°32	20°21	13°59	26°37	29°55	0°31	11°54	n.a.	S 5
S 6	17 38 41	25°42'26	13820	9°57	5°52	4°38	22°40	29°30	20°24	13°58	26°36	29°54	0°28	12° 0	n.a.	S 6
M 7	17 42 38	26°43'43	28° 9	11°33	7° 3	5°23	22°40	29°29	20°28	13°56	26°36	29°54	0°25	12° 7	n.a.	M 7
T 8	17 46 34	27°44'58	13 II 1	13° 8	8°14	6° 7	22°D40	29°27	20°31	13°55	26°35	29°54	0°22	12°14	n.a.	T 8
W 9	17 50 31	28°46'12	27°47	14°41	9°25	6°52	22°40	29°26	20°34	13°54	26°35	29°D54	0°19	12°20	n.a.	W 9
T 10	17 54 28	29°47'25	129520	16°13	10°36	7°36	22°40	29°25	20°37	13°53	26°34	29°R54	0°15	12°27	n.a.	T 10
F 11	17 58 24	09548'37	26°33	17°42	11°46	8°21	22°41	29°24	20°40	13°52	26°34	29°54	0°12	12°34	n.a.	F 11
S 12	18 2 21	1°49'47	10 Ω 24	19° 9	12°57	9° 5	22°42	29°23	20°43	13°51	26°34	29°54	0° 9	12°41	n.a.	S 12
S 13	18 6 17	2°50'55	23°49	20°34	14° 7	9°50	22°43	29°22	20°46	13°50	26°33	29°53	0° 6	12°47	n.a.	S 13
M14	18 10 14	3°52'02	6 m 50	21°55	15°17	10°34	22°44	29°21	20°49	13°49	26°33	29°53	0° 3	12°54	n.a.	M14
T 15	18 14 11	4°53'06	19°28	23°11	16°28	11°18	22°45	29°20	20°52	13°48	26°33	29°53	29 × 759	13° 1	n.a.	T 15
Wl6	18 18 7	5°54'10	1 ≏ 48	24°23	17°38	12° 3	22°47	29°20	20°55	13°47	26°32	29°D52	29°56	13° 7	n.a.	W16
T 17	18 22 4	6°55'11	13°53	25°29	18°47	12°47	22°49	29°20	20°58	13°46	26°32	29°52	29°53	13°14	n.a.	T 17
F 18	18 26 1	7°56'10	25°48	26°29	19°57	13°31	22°51	29°19	21° 1	13°45	26°32	29°53	29°50	13°21	n.a.	F 18
S 19	18 29 57	8°57'08	7 M 39	27°22	21° 7	14°15	22°53	29°19	21° 3	13°45	26°31	29°54	29°47	13°27	n.a.	S 19
S 20	18 33 54	9°58'04	19°28	28° 7	22°16	15° 0	22°55	29°D19	21° 6	13°44	26°31	29°55	29°44	13°34	n.a.	S 20
M21	18 37 51	10°58'58	1 ₹ 22	28°43	23°26	15°44	22°58	29°19	21° 9	13°43	26°31	29°56	29°40	13°41	n.a.	M21
T 22	18 41 47	11°59'50	13°22	29° 9	24°35	16°28	23° 1	29°19	21°12	13°42	26°31	29°57	29°37	13°47	n.a.	T 22
W23	18 45 44	13° 0'40	2 <u>5</u> °32	29°26	25°44	17°12	23° 4	29°20	21°14	13°42	26°31	29°R57	29°34	13°54	n.a.	W23
T 24	18 49 41	14° 1'28	7 궁 55	29°R31	26°53	17°56	23° 7	29°20	21°17	13°41	26°30	29°57	29°31	14° 1	n.a.	T 24
F 25	18 53 37	15° 2'15	20°30	29°25	28° 2	18°40	23°10	29°21	21°19	13°40	26°30	29°56	29°28	14° 8	n.a.	F 25
S 26	18 57 34	16° 3'00	3≈20	29° 8	29°10	19°24	23°14	29°21	21°22	13°40	26°30	29°54	29°24	14°14	n.a.	S 26
S 27	19 131	17° 3'43	16°23	28°40	0 m)19	20° 8	23°18	29°22	21°25	13°39	26°30	29°52	29°21	14°21	n.a.	S 27
M28	19 5 27	18° 4'24	29°40	28° 2	1°27	20°51	23°22	29°23	21°27	13°38	26°30	29°50	29°18	14°28	n.a.	M28
T 29	19 9 24	19° 5'03	13 米 10	27°14	2°35	21°35	23°26	29°24	21°29	13°38	26°30	29°47	29°15	14°34	n.a.	T 29
W30	19 13 21	209 5'41	26) 52	269518	3 m 43	22 Ω 19	23 ≏ 30	29 ≙ 25	21832	13 M 37	26°D30	29 ∡ ⁴45	29 × 12	14 M 41	n.a.	W30

Delta T = 159h03m06s

Julian Calendar 1 Sept. 11465 BCE == Greg. Calendar 5 June 11465 BCE

OCTOBER 11465 BCE (-11464) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ.	♂	4	ħ)ұ(卉	В	P.	v	Ç	ķ	Day
T 1	19 17 17	2195 6'16	10 Y 44	25°R15	4 Mp 51	23 N 3	23 Ω 35	29 <u>₽</u> 26	21834	13°R37	26 ₽ 30	29°R43	29 × 7 9	14 M 48	n.a.	T 1
F 2	19 21 14	22° 6'51	24°47	2495 7	5°58	23°47	23°39	29°28	21°36	13 M .37	26°30	29°D43	29° 5	14°54	n.a.	F 2
S 3	19 25 11	23° 7'24	8 8 59	22°57	7° 6	24°30	23°44	29°29	21°39	13°36	26°30	29 х 44	29° 2	15° 1	n.a.	S 3
S 4	19 29 7	24° 7'55	23°17	21°46	8°13	25°14	23°49	29°31	21°41	13°36	26°30	29°45	28°59	15° 8	n.a.	S 4
M 5	19 33 4	25° 8'24	7 Ⅱ 39	20°36	9°20	25°57	23°54	29°32	21°43	13°35	26°30	29°47	28°56	15°14	n.a.	M 5
T 6	19 37 1	26° 8'52	22° 2	19°29	10°27	26°41	24° 0	29°34	21°45	13°35	26°30	29°48	28°53	15°21	n.a.	T 6
W 7	19 40 57	27° 9'17	69्21	18°26	11°33	27°24	24° 5	29°36	21°47	13°35	26°30	29°R48	28°50	15°28	n.a.	W 7
T 8	19 44 54	28° 9'41	20°32	17°28	12°40	28° 8	24°11	29°38	21°49	13°35	26°31	29°46	28°46	15°34	n.a.	T 8
F 9	19 48 51	29°10'02	4 Ω 31	16°38	13°46	28°51	24°17	29°40	21°51	13°35	26°31	29°43	28°43	15°41	n.a.	F 9
S 10	19 52 47	0 Ω 10'21	18°12	15°54	14°52	29°35	24°23	29°42	21°53	13°34	26°31	29°39	28°40	15°48	n.a.	S 10
S 11	19 56 44	1°10'38	1 m) 34	15°18	15°57	0 m)18	24°29	29°45	21°55	13°34	26°31	29°34	28°37	15°54	n.a.	S 11
M12	20 041	2°10'53	14°35	14°50	17° 3	1° 1	24°36	29°47	21°57	13°34	26°31	29°28	28°34	16° 1	n.a.	M12
T 13	20 4 37	3°11'05	27°16	14°30	18° 8	1°45	24°42	29°50	21°59	13°34	26°32	29°23	28°30	16° 8	n.a.	T 13
W14	20 8 34	4°11'14	9 ₾ 39	14°17	19°13	2°28	24°49	29°52	22° 0	13°D34	26°32	29°19	28°27	16°15	n.a.	W14
T 15	20 12 31	5°11'21	21°46	14°D11	20°18	3°11	24°56	29°55	22° 2	13°34	26°32	29°17	28°24	16°21	n.a.	T 15
F 16	20 16 27	6°11'26	3 M .43	14°12	21°22	3°54	25° 3	29°58	22° 4	13°34	26°33	29°D16	28°21	16°28	n.a.	F 16
S 17	20 20 24	7°11'28	15°34	14°20	22°26	4°37	25°10	OM 1	22° 5	13°34	26°33	29°16	28°18	16°35	n.a.	S 17
S 18	20 24 21	8°11'28	27°24	14°34	23°30	5°21	25°17	0° 4	22° 7	13°34	26°33	29°17	28°15	16°41	n.a.	S 18
M19	20 28 17	9°11'25	9 ∡ 18	14°54	24°33	6° 4	25°25	0° 7	22° 8	13°35	26°34	29°19	28°11	16°48	n.a.	M19
T 20	20 32 14	10°11'19	21°22	15°19	25°36	6°47	25°32	0°11	22°10	13°35	26°34	29°20	28° 8	16°55	n.a.	T 20
W21	20 36 11	11°11'11	3 ⋜ 38	15°49	26°39	7°29	25°40	0°14	22°11	13°35	26°35	29°R20	28° 5	17° 1	n.a.	W21
T 22	20 40 7	12°11'01	16°11	16°24	27°41	8°12	25°48	0°18	22°13	13°35	26°35	29°19	28° 2	17° 8	n.a.	T 22
F 23	20 44 4	13°10'48	29° 2	17° 3	28°43	8°55	25°56	0°21	22°14	13°36	26°36	29°16	27°59	17°15	n.a.	F 23
S 24	20 48 1	14°10'32	12≈13	17°46	29°45	9°38	26° 4	0°25	22°15	13°36	26°36	29°10	27°56	17°21	n.a.	S 24
S 25	20 51 57	15°10'14	25°41	18°32	0 ≏ 46	10°21	26°13	0°29	22°16	13°36	26°37	29° 3	27°52	17°28	n.a.	S 25
M26	20 55 54	16° 9'54	9) 25	19°22	1°47	11° 3	26°21	0°33	22°17	13°37	26°37	28°55	27°49	17°35	n.a.	M26
T 27	20 59 51	17° 9'31	23°22	20°16	2°48	11°46	26°30	0°37	22°19	13°37	26°38	28°47	27°46	17°41	n.a.	T 27
W28	21 3 47	18° 9'07	7 ℃ 27	21°12	3°48	12°29	26°38	0°41	22°20	13°37	26°38	28°40	27°43	17°48	n.a.	W28
T 29	21 7 44	19° 8'40	21°37	22°11	4°47	13°11	26°47	0°45	22°21	13°38	26°39	28°35	27°40	17°55	n.a.	T 29
F 30	21 11 41	20° 8'11	5 8 48	23°12	5°46	13°54	26°56	0°49	22°21	13°38	26°40	28°32	27°36	18° 1	n.a.	F 30
S 31	21 15 37	218 7'40	19 8 57	249616	6 ₽ 45	14 M 36	27 ♀ 5	0 M .54	22822	13 M .39	26 <u>₽</u> 40	28°D31	27 ∡ 733	18 M 8	n.a.	S 31

Delta T = 159h02m59s

NOVEMBER 11465 BCE (-11464) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	ß	Ω	ţ	ę,	Day
S 1	21 19 34	22 N 7'06	4 I I 4	259523	7 ≏ 43	15 m 19	27 ₽ 14	0 M .58	22823	13 M 40	26 - 41	28 × 32	27 ∡ 730	18 M .15	n.a.	S 1
M 2	21 23 31	23° 6'31	18° 7	26°31	8°41	16° 1	27°24	1° 3	22°24	13°40	26°41	28°32	27°27	18°21	n.a.	M 2
T 3	21 27 27	24° 5'54	295 5	27°42	9°38	16°44	27°33	1° 7	22°25	13°41	26°42	28°R33	27°24	18°28	n.a.	T 3
W 4	21 31 24	25° 5'15	15°57	28°54	10°35	17°26	27°43	1°12	22°25	13°42	26°43	28°31	27°21	18°35	n.a.	W 4
T 5	21 35 20	26° 4'33	29°41	0Ω 8	11°31	18° 8	27°52	1°17	22°26	13°42	26°44	28°28	27°17	18°42	n.a.	T 5
F 6	21 39 17	27° 3'49	13 Ω 15	1°24	12°27	18°51	28° 2	1°22	22°27	13°43	26°44	28°21	27°14	18°48	n.a.	F 6
S 7	21 43 14	28° 3'03	26°37	2°42	13°22	19°33	28°12	1°27	22°27	13°44	26°45	28°13	27°11	18°55	n.a.	S 7
S 8	21 47 10	29° 2'14	9 m /44	4° 1	14°16	20°15	28°22	1°32	22°28	13°45	26°46	28° 2	27° 8	19° 2	n.a.	S 8
M 9	21 51 7	0 Mp 1'22	22°36	5°22	15°10	20°57	28°32	1°37	22°28	13°46	26°47	27°51	27° 5	19° 8	n.a.	M 9
T 10	21 55 3	1° 0'29	5 ≏ 11	6°45	16° 3	21°39	28°42	1°42	22°28	13°46	26°48	27°40	27° 2	19°15	n.a.	T 10
W11	21 59 0	1°59'32	17°31	8° 9	16°55	22°21	28°53	1°47	22°29	13°47	26°48	27°31	26°58	19°22	n.a.	W11
T 12	22 2 57	2°58'33	29°37	9°34	17°47	23° 3	29° 3	1°53	22°29	13°48	26°49	27°23	26°55	19°28	n.a.	T 12
F 13	22 6 53	3°57'32	11 M 33	11° 1	18°38	23°45	29°14	1°58	22°29	13°49	26°50	27°18	26°52	19°35	n.a.	F 13
S 14	22 10 50	4°56'28	23°23	12°30	19°28	24°27	29°24	2° 4	22°29	13°50	26°51	27°16	26°49	19°42	n.a.	S 14
S 15	22 14 46	5°55'21	5 ₹ 13	13°59	20°18	25° 9	29°35	2° 9	22°29	13°51	26°52	27°D15	26°46	19°48	n.a.	S 15
M16	22 18 43	6°54'12	17° 7	15°31	21° 6	25°51	29°46	2°15	22°R29	13°52	26°53	27°15	26°42	19°55	n.a.	M16
T 17	22 22 39	7°53'00	29°10	17° 3	21°54	26°33	29°57	2°21	22°29	13°54	26°54	27°R16	26°39	20° 2	n.a.	T 17
W18	22 26 36	8°51'45	11 る 29	18°37	22°41	27°15	OM 8	2°26	22°29	13°55	26°55	27°15	26°36	20° 8	n.a.	W18
T 19	22 30 33	9°50'28	24° 7	20°12	23°27	27°56	0°19	2°32	22°29	13°56	26°56	27°12	26°33	20°15	n.a.	T 19
F 20	22 34 29	10°49'09	7≈ 7	21°49	24°11	28°38	0°30	2°38	22°29	13°57	26°57	27° 6	26°30	20°22	n.a.	F 20
S 21	22 38 26	11°47'47	20°32	23°27	24°55	29°20	0°41	2°44	22°29	13°58	26°58	26°58	26°27	20°28	n.a.	S 21
S 22	22 42 22	12°46'22	4) (21	25° 6	25°38	0 요 1	0°53	2°50	22°28	14° 0	26°59	26°48	26°23	20°35	n.a.	S 22
M23	22 46 19	13°44'55	18°29	26°47	26°20	0°43	1° 4	2°57	22°28	14° 1	27° 0	26°37	26°20	20°42	n.a.	M23
T 24	22 50 15	14°43'26	2 Y 53	28°29	27° 1	1°24	1°15	3° 3	22°28	14° 2	27° 1	26°26	26°17	20°48	n.a.	T 24
W25	22 54 12	15°41'54	17°26	0 m 13	27°40	2° 6	1°27	3° 9	22°27	14° 3	27° 2	26°16	26°14	20°55	n.a.	W25
T 26	22 58 8	16°40'21	2 8 0	1°58	28°18	2°47	1°39	3°15	22°27	14° 5	27° 3	26° 8	26°11	21° 2	n.a.	T 26
F 27	23 2 5	17°38'45	16°30	3°45	28°55	3°29	1°50	3°22	22°26	14° 6	27° 4	26° 2	26° 7	21° 8	n.a.	F 27
S 28	23 6 1	18°37'08	0Д50	5°33	29°31	4°10	2° 2	3°28	22°26	14° 8	27° 5	26° 0	26° 4	21°15	n.a.	S 28
S 29	23 9 58	19°35'29	15° 0	7°22	OM 5	4°51	2°14	3°35	22°25	14° 9	27° 6	25°59	26° 1	21°22	n.a.	S 29
M30	23 13 54	20 m 33'48	28耳57	9 m 13	0 M .38	5 Ω 33	2 M 26	3 M .41	22824	14 M 10	27 ♀ 7	25 ₹ 59	25 ₹ 58	21 M 28	n.a.	M30

Delta T = 159h02m51s

Julian Calendar 1 Nov. 11465 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 11465 BCE

DECEMBER 11465 BCE (-11464) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	ď	4	ħ)f(¥	В	₽.	u	Ç	k k	Day
T 1	23 17 51	21 m/32'04	129542	11 m) 5	1 M .10	6 ₽ 14	2 M 38	3 M .48	22°R24	14 M .12	27 ♀ 9	25°R58	25 √ 55	21 M 35	n.a.	T 1
W 2	23 21 47	22°30'20	26°14	12°59	1°40	6°55	2°50	3°55	22 8 23	14°13	27°10	25 ₹ 56	25°52	21°42	n.a.	W 2
T 3	23 25 44	23°28'33	9 Ω 36	14°54	2° 8	7°36	3° 2	4° 1	22°22	14°15	27°11	25°51	25°48	21°48	n.a.	T 3
F 4	23 29 40	24°26'44	22°47	16°51	2°35	8°17	3°15	4° 8	22°21	14°17	27°12	25°43	25°45	21°55	n.a.	F 4
S 5	23 33 37	25°24'53	5 Mp 46	18°49	3° 0	8°58	3°27	4°15	22°20	14°18	27°13	25°33	25°42	22° 2	n.a.	S 5
S 6	23 37 33	26°23'01	18°34	20°49	3°23	9°40	3°39	4°22	22°19	14°20	27°14	25°20	25°39	22° 8	n.a.	S 6
M 7	23 41 30	27°21'06	1 º 9	22°49	3°45	10°21	3°52	4°29	22°18	14°21	27°16	25° 6	25°36	22°15	n.a.	M 7
T 8	23 45 26	28°19'09	13°32	24°52	4° 5	11° 2	4° 4	4°36	22°17	14°23	27°17	24°53	25°33	22°22	n.a.	T 8
W 9	23 49 23	29°17'10	25°44	26°55	4°23	11°42	4°17	4°43	22°16	14°25	27°18	24°41	25°29	22°28	n.a.	W 9
T 10	23 53 19	0 ≏ 15'09	7 M .45	28°59	4°38	12°23	4°30	4°50	22°15	14°26	27°19	24°32	25°26	22°35	n.a.	T 10
F 11	23 57 16	1°13'06	19°38	1 º 4	4°52	13° 4	4°42	4°57	22°14	14°28	27°21	24°25	25°23	22°42	n.a.	F 11
S 12	0 1 12	2°11'00	1 ∡ 727	3°10	5° 4	13°45	4°55	5° 4	22°12	14°30	27°22	24°21	25°20	22°48	n.a.	S 12
S 13	0 5 9	3° 8'53	13°15	5°17	5°13	14°26	5° 8	5°12	22°11	14°32	27°23	24°19	25°17	22°55	n.a.	S 13
M14	0 9 5	4° 6'44	25° 7	7°24	5°21	15° 7	5°20	5°19	22°10	14°33	27°24	24°D19	25°13	23° 2	n.a.	M14
T 15	0 13 2	5° 4'32	7 ろ 9	9°31	5°26	15°47	5°33	5°26	22° 8	14°35	27°26	24°R19	25°10	23° 8	n.a.	T 15
W16	0 16 58	6° 2'18	19°27	11°38	5°28	16°28	5°46	5°33	22° 7	14°37	27°27	24°18	25° 7	23°15	n.a.	W16
T 17	0 20 55	7° 0'02	2≈ 5	13°44	5°R29	17° 9	5°59	5°41	22° 6	14°39	27°28	24°16	25° 4	23°22	n.a.	T 17
F 18	0 24 51	7°57'44	15° 7	15°50	5°26	17°49	6°12	5°48	22° 4	14°41	27°29	24°12	25° 1	23°28	n.a.	F 18
S 19	0 28 48	8°55'24	28°37	17°55	5°22	18°30	6°25	5°56	22° 2	14°43	27°31	24° 5	24°58	23°35	n.a.	S 19
S 20	0 32 44	9°53'02	12 ∺ 35	19°58	5°15	19°10	6°38	6° 3	22° 1	14°44	27°32	23°55	24°54	23°42	n.a.	S 20
M21	0 36 40	10°50'38	26°57	22° 0	5° 5	19°51	6°52	6°11	21°59	14°46	27°33	23°45	24°51	23°48	n.a.	M21
T 22	0 40 37	11°48'12	11 Y 40	24° 0	4°53	20°31	7° 5	6°18	21°58	14°48	27°35	23°35	24°48	23°55	n.a.	T 22
W23	0 44 33	12°45'45	26°35	25°57	4°39	21°12	7°18	6°26	21°56	14°50	27°36	23°25	24°45	24° 2	n.a.	W23
T 24	0 48 30	13°43'16	11832	27°52	4°22	21°52	7°31	6°33	21°54	14°52	27°37	23°18	24°42	24° 8	n.a.	T 24
F 25	0 52 26	14°40'46	26°24	29°44	4° 2	22°32	7°45	6°41	21°52	14°54	27°39	23°13	24°38	24°15	n.a.	F 25
S 26	0 56 23	15°38'14	11 II 4	1 M .33	3°41	23°13	7°58	6°49	21°51	14°56	27°40	23°10	24°35	24°22	n.a.	S 26
S 27	1 0 19	16°35'41	25°26	3°19	3°17	23°53	8°11	6°56	21°49	14°58	27°41	23°D10	24°32	24°28	n.a.	S 27
M28	1 4 16	17°33'07	99528	5° 2	2°51	24°33	8°25	7° 4	21°47	15° 0	27°43	23°10	24°29	24°35	n.a.	M28
T 29	1 8 12	18°30'32	23°12	6°41	2°23	25°13	8°38	7°12	21°45	15° 2	27°44	23°R10	24°26	24°42	n.a.	T 29
W30	1 12 8	19°27'55	6Ω 37	8°16	1°53	25°54	8°52	7°20	21°43	15° 4	27°45	23° 9	24°23	24°48	n.a.	W30
T 31	1 16 5	20 ≏ 25'17	19 Ω 46	9 M .48	1 M 21	26 ≏ 34	9M 5	7 M 27	21 8 41	15 M 6	27 ≏ 47	23 x 6	24 × 19	24M55	n.a.	T 31

Delta T = 159h02m44s

JANUARY 11464 BCE (-11463) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	В	P.	v	ţ	, k	Day
F 1	1 20 1	21 2 22'38	2 Mp 40	11 M .16	0°R48	27 ≙ 14	9 ™ 19	7 M 35	21°R39	15 M 8	27 ≗ 48	23°R 0	24 × 16	25 M 2	n.a.	F 1
S 2	1 23 58	22°19'58	15°22	12°40	0 M .14	27°54	9°32	7°43	21837	15°10	27°50	22 × 752	24°13	25° 8	n.a.	S 2
S 3	1 27 54	23°17'16	27°52	14° 0	29॓॓ 38	28°34	9°46	7°51	21°35	15°13	27°51	22°42	24°10	25°15	n.a.	S 3
M 4	1 31 51	24°14'34	10 ≏ 11	15°15	29° 1	29°14	9°59	7°59	21°33	15°15	27°52	22°31	24° 7	25°22	n.a.	M 4
T 5	1 35 47	25°11'50	22°21	16°27	28°24	29°54	10°13	8° 7	21°31	15°17	27°54	22°21	24° 4	25°28	n.a.	T 5
W 6	1 39 43	26° 9'05	4M23	17°35	27°46	0 M .34	10°27	8°15	21°29	15°19	27°55	22°11	24° 0	25°35	n.a.	W 6
T 7	1 43 40	27° 6'19	16°17	18°38	27° 7	1°14	10°40	8°22	21°27	15°21	27°56	22° 4	23°57	25°42	n.a.	T 7
F 8 S 9	1 47 36	28° 3'31	28° 6	19°37	26°29	1°54	10°54	8°30	21°24	15°23	27°58	21°58	23°54	25°48	n.a.	F 8
	1 51 33	29° 0'42	9 ∡ 753	20°32	25°51	2°33	11° 8	8°38	21°22	15°25	27°59	21°56	23°51	25°55	n.a.	S 9
S 10	1 55 29	29°57'52	2 <u>1°</u> 41	21°22	25°14	3°13	11°21	8°46	21°20	15°28	28° 1	21°D55	23°48	26° 2	n.a.	S 10
M11	1 59 26	0ML55'01	3 ⋜ 34	22° 8	24°37	3°53	11°35	8°54	21°18	15°30	28° 2	21°55	23°44	26° 8	n.a.	M11
T 12	2 3 22	1°52'09	15°36	22°49	24° 1	4°33	11°49	9° 2	21°16	15°32	28° 3	21°56	23°41	26°15	n.a.	T 12
W13	2 7 18	2°49'15	27°52	23°26 23°58	23°26 22°52	5°13	12° 3	9°10	21°13	15°34 15°36	28° 5	21°R57	23°38	26°22 26°28	n.a.	W13
T 14 F 15	2 11 15 2 15 11	3°46'20 4°43'23	10 ≈ 28 23°28	23°58 24°25	22°52 22°20	5°52 6°32	12°17 12°30	9°18 9°26	21°11 21° 9	15°36 15°38	28° 6 28° 7	21°57 21°56	23°35 23°32	26°28 26°35	n.a.	T 14 F 15
S 16	2 19 8	5°40'26	6)(55	24°47	21°50	7°12	12°44	9°34	21° 6	15°41	28° 9	21°52	23°29	26°42	n.a. n.a.	S 16
S 17	2 23 4	6°37'27	20°51	25° 5	21°21	7°51	12°58	9°42	21° 4	15°43 15°45	28°10	21°47	23°25	26°48	n.a.	S 17
M18 T 19	2 27 1 2 30 57	7°34'27 8°31'26	5 Υ 15 20° 3	25°18 25°26	20°55 20°30	8°31 9°10	13°12 13°26	9°50 9°58	21° 2 20°59	15°45 15°47	28°11 28°13	21°41 21°34	23°22 23°19	26°55 27° 2	n.a.	M18 T 19
W20	2 34 54	9°28'24	5 8 7	25°R30	20° 8	9°50	13°40	10° 6	20°57	15°50	28°14	21°28	23°16	27° 8	n.a. n.a.	W20
T 21	2 34 54	10°25'22	20°18	25°28	19°48	10°29	13°53	10°14	20°54	15°52	28°15	21°24	23°13	27°15	n.a.	T 21
F 22	2 42 46	11°22'19	5 Ⅱ 26	25°23	19°30	11° 9	13° 33	10°22	20°52	15°54	28°17	21°21	23° 9	27°22	n.a.	F 22
S 23	2 46 43	12°19'16	20°23	25°13	19°15	11°48	14°21	10°30	20°50	15°56	28°18	21°D20	23° 6	27°28	n.a.	S 23
S 24	2 50 39	13°16'12	599 1	24°58	19° 2	12°28	14°35	10°38	20°47	15°58	28°20	21°21	23° 3	27°35	n.a.	S 24
M25	2 54 36	14°13'08	19°16	24°40	18°51	13° 7	14°49	10°46	20°45	16° 1	28°21	21°22	23° 0	27°42	n.a.	M25
T 26	2 58 32	15°10'03	3 Ω 7	24°18	18°43	13°46	15° 3	10°54	20°42	16° 3	28°22	21°23	22°57	27°48	n.a.	T 26
W27	3 2 29	16° 6'59	16°35	23°54	18°38	14°26	15°17	11° 2	20°40	16° 5	28°23	21°R24	22°54	27°55	n.a.	W27
T 28	3 6 25	17° 3'54	29°41	23°26	18°34	15° 5	15°30	11°10	20°37	16° 7	28°25	21°23	22°50	28° 2	n.a.	T 28
F 29	3 10 22	18° 0'48	12 M)27	22°56	18°D33	15°44	15°44	11°18	20°35	16°10	28°26	21°21	22°47	28° 8	n.a.	F 29
S 30	3 14 18	18°57'43	24°58	22°24	18°35	16°24	15°58	11°26	20°32	16°12	28°27	21°17	22°44	28°15	n.a.	S 30
S 31	3 18 15	19 M .54'37	7 ≙ 16	21 M 51	18 ≏ 38	17 M 3	16 M .12	11 M 34	20830	16 M .14	28 Ω 29	21 × 13	22 ×7 41	28 M 22	n.a.	S 31

Delta T = 159h02m37s

Julian Calendar 1 Jan. 11464 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 11465 BCE

FEBRUARY 11464 BCE (-11463) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	Ω	Ç	κ0	Day
M 1	3 22 11	20M51'32	19 ≙ 24	21°R17	18 ≏ 44	17 M 42	16ML26	11 M .42	20°R27	16 M .16	28 ≏ 30	21°R 8	22 × 38	28 M 28	n.a.	M 1
T 2	3 26 8	21°48'26	1 M 23	20 M 43	18°52	18°21	16°40	11°50	20825	16°19	28°31	21 🖍 3	22°35	28°35	n.a.	T 2
W 3	3 30 4	22°45'20	13°16	20° 9	19° 2	19° 0	16°53	11°58	20°22	16°21	28°33	20°58	22°31	28°42	n.a.	W 3
T 4	3 34 1	23°42'14	25° 6	19°36	19°15	19°39	17° 7	12° 6	20°20	16°23	28°34	20°55	22°28	28°48	n.a.	T 4
F 5	3 37 57	24°39'08	6 ₹ 53	19° 5	19°29	20°19	17°21	12°14	20°17	16°25	28°35	20°53	22°25	28°55	n.a.	F 5
S 6	3 41 54	25°36'01	18°41	18°36	19°45	20°58	17°35	12°22	20°15	16°27	28°36	20°D52	22°22	29° 2	n.a.	S 6
S 7	3 45 50	26°32'55	0 궁 32	18° 9	20° 3	21°37	17°49	12°30	20°13	16°30	28°38	20°52	22°19	29° 8	n.a.	S 7
M 8	3 49 47	27°29'48	12°28	17°46	20°23	22°16	18° 2	12°38	20°10	16°32	28°39	20°53	22°15	29°15	n.a.	M 8
T 9	3 53 43	28°26'41	24°35	17°26	20°44	22°55	18°16	12°45	20° 8	16°34	28°40	20°55	22°12	29°22	n.a.	T 9
W10	3 57 40	29°23'33	6≈54	17° 9	21° 7	23°34	18°30	12°53	20° 5	16°36	28°41	20°56	22° 9	29°28	n.a.	W10
T 11	4 1 36	0 ₹ 20'26	19°30	16°57	21°32	24°13	18°44	13° 1	20° 3	16°38	28°42	20°57	22° 6	29°35	n.a.	T 11
F 12	4 5 33	1°17'18	2) 28	16°48	21°59	24°52	18°57	13° 9	20° 0	16°41	28°44	20°R58	22° 3	29°42	n.a.	F 12
S 13	4 9 29	2°14'10	15°50	16°D44	22°27	25°31	19°11	13°16	19°58	16°43	28°45	20°57	22° 0	29°48	n.a.	S 13
S 14	4 13 26	3°11'02	29°38	16°45	22°56	26° 9	19°25	13°24	19°56	16°45	28°46	20°56	21°56	29°55	n.a.	S 14
M15	4 17 22	4° 7'54	13 Y 53	16°51	23°27	26°48	19°38	13°32	19°53	16°47	28°47	20°54	21°53	0 x ⁷ 2	n.a.	M15
T 16	4 21 19	5° 4'46	28°33	17° 1	23°59	27°27	19°52	13°40	19°51	16°49	28°48	20°52	21°50	0° 8	n.a.	T 16
W17	4 25 15	6° 1'38	13 8 31	17°16	24°32	28° 6	20° 6	13°47	19°49	16°51	28°49	20°50	21°47	0°15	n.a.	W17
T 18	4 29 12	6°58'30	28°41	17°35	25° 7	28°45	20°19	13°55	19°46	16°54	28°51	20°49	21°44	0°22	n.a.	T 18
F 19	4 33 8	7°55'22	13 Ⅱ 53	18° 0	25°43	29°24	20°33	14° 2	19°44	16°56	28°52	20°D48	21°41	0°28	n.a.	F 19
S 20	4 37 5	8°52'15	28°57	18°29	26°20	0 ≯ 2	20°46	14°10	19°42	16°58	28°53	20°48	21°37	0°35	n.a.	S 20
S 21	4 41 2	9°49'09	139546	19° 3	26°59	0°41	21° 0	14°17	19°39	17° 0	28°54	20°49	21°34	0°42	n.a.	S 21
M22	4 44 58	10°46'03	28°13	19°41	27°38	1°20	21°13	14°25	19°37	17° 2	28°55	20°50	21°31	0°48	n.a.	M22
T 23	4 48 55	11°42'58	12 Ω 15	20°24	28°19	1°58	21°27	14°32	19°35	17° 4	28°56	20°51	21°28	0°55	n.a.	T 23
W24	4 52 51	12°39'53	25°49	21°12	29° 0	2°37	21°40	14°40	19°33	17° 6	28°57	20°51	21°25	1° 1	n.a.	W24
T 25	4 56 48	13°36'49	8 m 59	22° 4	29°42	3°16	21°53	14°47	19°30	17° 8	28°58	20°R52	21°21	1° 8	n.a.	T 25
F 26	5 0 44	14°33'46	21°46	23° 0	0 M .26	3°54	22° 7	14°54	19°28	17°10	28°59	20°51	21°18	1°15	n.a.	F 26
S 27	5 441	15°30'44	4 ₾ 13	24° 0	1°10	4°33	22°20	15° 2	19°26	17°12	29° 0	20°51	21°15	1°21	n.a.	S 27
S 28	5 8 38	16 × 727'43	16 ≏ 26	25 M 5	1 M 55	5 ₹ 12	22 M 33	15 M 9	19824	17 M J14	29 ♀ 1	20 × 751	21 × 12	1 , ₹28	n.a.	S 28

Delta T = 159h02m30s

MARCH 11464 BCE (-11463) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	n	v	Ç	o k	Day
M 1	5 12 34	17 .7 24'43	28 ≏ 27	26 M .14	2 M .41	5 ₹ 50	22 M 46	15 M .16	19°R22	17 M 16	29 <u>₽</u> 2	20°R50	21 ~ 9	1 ₹ 35	n.a.	M 1
T 2	5 16 31	18°21'44	10 M 20	27°27	3°28	6°29	22°59	15°23	19820	17°18	29° 3	20 ₮ 50	21° 6	1°41	n.a.	T 2
W 3	5 20 27	19°18'46	22° 9	28°45	4°16	7° 7	23°13	15°31	19°18	17°20	29° 4	20°50	21° 2	1°48	n.a.	W 3
T 4	5 24 24	20°15'49	3 ∡ 756	0 ₹ 6	5° 4	7°46	23°26	15°38	19°16	17°22	29° 5	20°50	20°59	1°55	n.a.	T 4
F 5	5 28 21	21°12'52	15°45	1°31	5°53	8°25	23°39	15°45	19°14	17°24	29° 6	20°50	20°56	2° 1	n.a.	F 5
S 6	5 32 17	22° 9'57	27°37	3° 0	6°43	9° 3	23°52	15°52	19°12	17°26	29° 7	20°50	20°53	2° 8	n.a.	S 6
S 7	5 36 14	23° 7'03	9 궁 35	4°32	7°34	9°42	24° 5	15°59	19°10	17°28	29° 8	20°49	20°50	2°15	n.a.	S 7
M 8	5 40 11	24° 4'09	21°41	6° 9	8°25	10°20	24°18	16° 6	19° 8	17°30	29° 8	20°49	20°47	2°21	n.a.	M 8
T 9	5 44 7	25° 1'17	3 ≈ 58	7°48	9°17	10°59	24°30	16°13	19° 6	17°32	29° 9	20°49	20°43	2°28	n.a.	T 9
W10	5 48 4	25°58'25	16°26	9°32	10° 9	11°37	24°43	16°19	19° 5	17°34	29°10	20°48	20°40	2°35	n.a.	W10
T 11	5 52 0	26°55'34	29°10	11°18	11° 2	12°15	24°56	16°26	19° 3	17°35	29°11	20°48	20°37	2°41	n.a.	T 11
F 12	5 55 57	27°52'43	12 米 11	13° 8	11°55	12°54	25° 9	16°33	19° 1	17°37	29°12	20°47	20°34	2°48	n.a.	F 12
S 13	5 59 54	28°49'54	25°31	15° 0	12°49	13°32	25°21	16°40	18°59	17°39	29°13	20°D47	20°31	2°55	n.a.	S 13
S 14	6 3 50	29°47'05	9 Υ 13	16°55	13°44	14°11	25°34	16°46	18°58	17°41	29°13	20°47	20°27	3° 1	n.a.	S 14
M15	6 7 47	0 ප් 44'18	23°16	18°53	14°39	14°49	25°46	16°53	18°56	17°42	29°14	20°47	20°24	3° 8	n.a.	M15
T 16	6 11 44	1°41'31	7 8 39	20°52	15°35	15°27	25°59	16°59	18°54	17°44	29°15	20°48	20°21	3°15	n.a.	T 16
W17	6 15 40	2°38'45	22°21	22°54	16°31	16° 6	26°11	17° 6	18°53	17°46	29°15	20°49	20°18	3°21	n.a.	W17
T 18	6 19 37	3°36'01	7 Ⅱ 16	24°57	17°27	16°44	26°24	17°12	18°51	17°48	29°16	20°50	20°15	3°28	n.a.	T 18
F 19	6 23 34	4°33'18	22°16	27° 1	18°25	17°22	26°36	17°18	18°50	17°49	29°17	20°R50	20°12	3°35	n.a.	F 19
S 20	6 27 30	5°30'36	79 15	29° 6	19°22	18° 1	26°48	17°25	18°48	17°51	29°17	20°50	20° 8	3°41	n.a.	S 20
S 21	6 31 27	6°27'55	22° 3	1る12	20°20	18°39	27° 0	17°31	18°47	17°53	29°18	20°48	20° 5	3°48	n.a.	S 21
M22	6 35 24	7°25'16	6 Ω 33	3°18	21°18	19°17	27°13	17°37	18°46	17°54	29°19	20°47	20° 2	3°55	n.a.	M22
T 23	6 39 20	8°22'38	20°40	5°25	22°17	19°55	27°25	17°43	18°44	17°56	29°19	20°44	19°59	4° 1	n.a.	T 23
W24	6 43 17	9°20'02	4Mp21	7°31	23°16	20°34	27°37	17°49	18°43	17°57	29°20	20°42	19°56	4° 8	n.a.	W24
T 25	6 47 14	10°17'28	17°36	9°36	24°16	21°12	27°48	17°55	18°42	17°59	29°20	20°40	19°52	4°14	n.a.	T 25
F 26	6 51 10	11°14'55	0 ჲ 27	11°41	25°16	21°50	28° 0	18° 1	18°41	18° 0	29°21	20°39	19°49	4°21	n.a.	F 26
S 27	6 55 7	12°12'25	12°55	13°45	26°16	22°28	28°12	18° 7	18°40	18° 2	29°22	20°D38	19°46	4°28	n.a.	S 27
S 28	6 59 3	13° 9'56	25° 7	15°49	27°17	23° 6	28°24	18°12	18°38	18° 3	29°22	20°39	19°43	4°34	n.a.	S 28
M29	7 3 0	14° 7'29	7 M 6	17°51	28°18	23°45	28°35	18°18	18°37	18° 5	29°23	20°40	19°40	4°41	n.a.	M29
T 30	7 6 57	1 <u>5</u> ° 5'04	18°57	1 <u>9</u> °52	29°19	24°23	28°47	18°24	18°36	18° 6	29°23	20°42	19°37	4°48	n.a.	T 30
W31	7 10 54	16පි 2'41	0 ,₹ 44	21 궁 52	0 ₹ 21	25 × 1	28 M 58	18 M 29	18 8 35	18 M 7	29 ₾ 23	20 ∡ 143	19 × 33	4 ₹ 54	n.a.	W31

Delta T = 159h02m23s

Julian Calendar 1 March 11464 BCE == Greg. Calendar 3 Dec. 11465 BCE

APRIL 11464 BCE (-11463) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	В	v	Ω	Ç	Š	Day
T 1	7 14 50	17る 0'20	12 × 32	23 궁 50	1 ₹ 23	25 × ⁷ 39	29 M 10	18 M .35	18°R35	18 M 9	29 ≏ 24	20 х 45	19 × 30	5 √ 1	n.a.	T 1
F 2	7 18 47	17°58'01	24°25	25°47	2°25	26°17	29°21	18°40	18 8 34	18°10	29°24	20°R45	19°27	5° 8	n.a.	F 2
S 3	7 22 44	18°55'43	6 ප 25	27°43	3°28	26°55	29°32	18°45	18°33	18°11	29°25	20°44	19°24	5°14	n.a.	S 3
S 4	7 26 40	19°53'28	18°34	29°37	4°31	27°34	29°43	18°51	18°32	18°13	29°25	20°41	19°21	5°21	n.a.	S 4
M 5	7 30 37	20°51'14	0≈55	1≈30	5°34	28°12	29°54	18°56	18°31	18°14	29°25	20°38	19°18	5°28	n.a.	M 5
T 6	7 34 34	21°49'02	13°27	3°21	6°38	28°50	0 才 5	19° 1	18°31	18°15	29°26	20°33	19°14	5°34	n.a.	T 6
W 7	7 38 30	22°46'52	26°13	5°11	7°42	29°28	0°16	19° 6	18°30	18°16	29°26	20°27	19°11	5°41	n.a.	W 7
T 8	7 42 27	23°44'43	9)(12	7° 0	8°46	0 රු 6	0°27	19°11	18°30	18°18	29°26	20°22	19°8	5°48	n.a.	T 8
F 9	7 46 24	24°42'37	22°25	8°47	9°50	0°44	0°38	19°15	18°29	18°19	29°27	20°18	19° 5	5°54	n.a.	F 9
S 10	7 50 20	25°40'31	5 Ƴ 52	10°33	10°54	1°22	0°48	19°20	18°29	18°20	29°27	20°15	19° 2	6° 1	n.a.	S 10
S 11	7 54 17	26°38'28	19°33	12°17	11°59	2° 0	0°59	19°25	18°28	18°21	29°27	20°13	18°58	6° 8	n.a.	S 11
M12	7 58 14	27°36'26	3 8 29	14° 0	13° 4	2°38	1° 9	19°29	18°28	18°22	29°27	20°D13	18°55	6°14	n.a.	M12
T 13	8 2 10	28°34'26	17°38	15°41	14°10	3°16	1°19	19°34	18°28	18°23	29°27	20°14	18°52	6°21	n.a.	T 13
W14	8 6 7	29°32'28	2 II 0	17°21	15°15	3°54	1°29	19°38	18°27	18°24	29°27	20°16	18°49	6°28	n.a.	W14
T 15	8 10 4	0≈30'32	16°32	19° 0	16°21	4°32	1°40	19°43	18°27	18°25	29°28	20°R16	18°46	6°34	n.a.	T 15
F 16	8 14 0	1°28'37	ાજી	20°37	17°27	5°10	1°49	19°47	18°27	18°26	29°28	20°16	18°43	6°41	n.a.	F 16
S 17	8 17 57	2°26'44	15°50	22°13	18°33	5°48	1°59	19°51	18°27	18°27	29°28	20°14	18°39	6°47	n.a.	S 17
S 18	8 21 54	3°24'54	0Ω23	23°48	19°40	6°26	2° 9	19°55	18°27	18°27	29°28	20°10	18°36	6°54	n.a.	S 18
M19	8 25 50	4°23'05	14°44	25°21	20°46	7° 4	2°19	19°59	18°D27	18°28	29°28	20° 4	18°33	7° 1	n.a.	M19
T 20	8 29 47	5°21'19	28°46	26°52	21°53	7°42	2°28	20° 3	18°27	18°29	29°28	19°56	18°30	7° 7	n.a.	T 20
W21	8 33 44	6°19'34	12 M)27	28°23	23° 0	8°20	2°38	20° 7	18°27	18°30	29°R28	19°49	18°27	7°14	n.a.	W21
T 22	8 37 40	7°17'53	25°43	29°52	24° 7	8°58	2°47	20°10	18°27	18°31	29°28	19°42	18°24	7°21	n.a.	T 22
F 23	8 41 37	8°16'13	8 ≏ 35	1 米 19	25°15	9°36	2°56	20°14	18°27	18°31	29°28	19°36	18°20	7°27	n.a.	F 23
S 24	8 45 34	9°14'36	21° 6	2°46	26°22	10°14	3° 5	20°17	18°27	18°32	29°28	19°33	18°17	7°34	n.a.	S 24
S 25	8 49 30	10°13'02	3 M .18	4°10	27°30	10°51	3°14	20°21	18°28	18°33	29°28	19°31	18°14	7°41	n.a.	S 25
M26	8 53 27	11°11'30	15°17	5°33	28°38	11°29	3°23	20°24	18°28	18°33	29°28	19°D31	18°11	7°47	n.a.	M26
T 27	8 57 24	12°10'00	27° 8	6°55	29°47	12° 7	3°32	20°27	18°29	18°34	29°28	19°31	18° 8	7°54	n.a.	T 27
W28	9 1 20	13° 8'33	8 才 56	8°15	0 ප 55	12°45	3°40	20°30	18°29	18°34	29°27	19°33	18° 4	8° 1	n.a.	W28
T 29	9 5 17	14° 7'09	2 <u>0</u> °46	9°34	<u>2°</u> 4	1 <u>3</u> °23	3°49	20°33	18°29	18°35	29°27	19°R33	18° 1	8° 7	n.a.	T 29
F 30	9 9 13	15≈ 5'47	2 궁 42	10 ∺ 50	3 궁 12	14궁 1	3 ,₹ 57	20M36	18 8 30	18 M .35	29 ≙ 27	19 ∡ ³32	17 .7 58	8 才 14	n.a.	F 30

Delta T = 159h02m16s

MAY 11464 BCE (-11463) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ş	ð	4	ħ)ұ(¥	В	N.	v	ţ	, K	Day
S 1	9 13 10	16≈ 4'28	14 궁 50	12 米 5	4 ට 21	14 궁 39	4 ₹ 5	20 M 39	18 8 31	18 M .36	29°R27	19°R29	17 ×7 55	8 ₹ 121	n.a.	S 1
S 2	9 17 7	17° 3'11	27°11	13°19	5°30	15°17	4°13	20°41	18°31	18°36	29 ॒ 27	19 × 23	17°52	8°27	n.a.	S 2
M 3	9 21 3	18° 1'56	9≈47	14°30	6°40	15°54	4°21	20°44	18°32	18°37	29°26	19°15	17°49	8°34	n.a.	M 3
T 4	9 25 0	19° 0'44	22°40	15°39	7°49	16°32	4°29	20°47	18°33	18°37	29°26	19° 6	17°45	8°41	n.a.	T 4
W 5	9 28 57	19°59'34	5) (48	16°46	8°59	17°10	4°37	20°49	18°34	18°37	29°26	18°55	17°42	8°47	n.a.	W 5
T 6	9 32 53	20°58'27	19°10	17°51	10°8	17°48	4°44	20°51	18°35	18°37	29°25	18°45	17°39	8°54	n.a.	T 6
F 7	9 36 50	21°57'21	2 Υ 44	18°54	11°18	18°26	4°51	20°53	18°35	18°38	29°25	18°35	17°36	9° 0	n.a.	F 7
S 8	9 40 46	22°56'18	16°28	19°54	12°28	19° 3	4°59	20°55	18°36	18°38	29°25	18°28	17°33	9° 7	n.a.	S 8
S 9	9 44 43	23°55'17	0 8 20	20°51	13°38	19°41	5° 6	20°57	18°38	18°38	29°24	18°23	17°30	9°14	n.a.	S 9
M10	9 48 40	24°54'18	14°18	21°46	14°49	20°19	5°12	20°59	18°39	18°38	29°24	18°21	17°26	9°20	n.a.	M10
T 11	9 52 36	25°53'21	28°22	22°37	15°59	20°57	5°19	21° 1	18°40	18°38	29°24	18°D21	17°23	9°27	n.a.	T 11
W12	9 56 33	26°52'27	12Ⅲ30	23°25	17° 9	21°34	5°26	21° 2	18°41	18°38	29°23	18°R21	17°20	9°34	n.a.	W12
T 13	10 0 29	27°51'34	26°42	24°10	18°20	22°12	5°32	21° 4	18°42	18°38	29°23	18°21	17°17	9°40	n.a.	T 13
F 14	10 4 26	28°50'44	109556	24°51	19°31	22°50	5°39	21° 5	18°43	18°R38	29°22	18°19	17°14	9°47	n.a.	F 14
S 15	10 8 23	29°49'56	25° 9	25°27	20°42	23°28	5°45	21° 6	18°45	18°38	29°22	18°15	17°10	9°54	n.a.	S 15
S 16	10 12 19	0 ¥ 49'10	9Ω17	25°59	21°53	24° 5	5°51	21° 8	18°46	18°38	29°21	18° 8	17° 7	10° 0	n.a.	S 16
M17	10 16 16	1°48'26	23°17	26°26	23° 4	24°43	5°56	21° 9	18°48	18°38	29°21	17°58	17° 4	10° 7	n.a.	M17
T 18	10 20 12	2°47'44	7 m 3	26°48	24°15	25°21	6° 2	21° 9	18°49	18°38	29°20	17°46	17° 1	10°14	n.a.	T 18
W19	10 24 9	3°47'05	20°32	27° 5	25°27	25°58	6° 8	21°10	18°51	18°38	29°20	17°34	16°58	10°20	n.a.	W19
T 20	10 28 5	4°46'29	3 ≏ 41	27°16	26°38	26°36	6°13	21°11	18°52	18°38	29°19	17°22	16°55	10°27	n.a.	T 20
F 21	10 32 2	5°45'54	16°30	27°R20	27°50	27°14	6°18	21°12	18°54	18°37	29°18	17°12	16°51	10°34	n.a.	F 21
S 22	10 35 59	6°45'23	28°59	27°17	29° 2	27°51	6°23	21°12	18°56	18°37	29°18	17° 4	16°48	10°40	n.a.	S 22
S 23	10 39 55	7°44'54	11 M .10	27° 8	0≈14	28°29	6°28	21°12	18°57	18°37	29°17	16°59	16°45	10°47	n.a.	S 23
M24	10 43 52	8°44'28	23° 9	26°51	1°26	29° 7	6°32	21°13	18°59	18°36	29°16	16°57	16°42	10°53	n.a.	M24
T 25	10 47 48	9°44'05	5 ₹ 0	26°27	2°38	29°44	6°37	21°13	19° 1	18°36	29°16	16°56	16°39	11° 0	n.a.	T 25
W26	10 51 45	10°43'44	16°48	25°55	3°50	0≈22	6°41	21°R13	19° 3	18°36	29°15	16°56	16°35	11° 7	n.a.	W26
T 27	10 55 41	11°43'26	28°38	25°15	5° 2	1° 0	6°45	21°13	19° 5	18°35	29°14	16°56	16°32	11°13	n.a.	T 27
F 28	10 59 38	12°43'10	10 궁 37	24°28	6°15	1°37	6°49	21°12	19° 7	18°35	29°14	16°54	16°29	11°20	n.a.	F 28
S 29	11 3 34	13°42'57	22°49	23°34	7°27	2°15	6°53	21°12	19° 9	18°34	29°13	16°50	16°26	11°27	n.a.	S 29
S 30	11 731	14°42'47	5≈17	22°34	8°40	2°52	6°56	21°12	19°11	18°34	29°12	16°43	16°23	11°33	n.a.	S 30
M31	11 11 27	15 ¥ 42'39	18 ≈ 6	21 米 29	9≈53	3≈30	7 ,₹ 0	21 M .11	19 8 13	18 M .33	29 ≏ 11	16 × 34	16 ₹ 20	11 × 740	n.a.	M31

Delta T = 159h02m09s

Julian Calendar 1 May 11464 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 11464 BCE

JUNE 11464 BCE (-11463) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(卉	В	v	v	ţ	o k	Day
T 1	11 15 24	16) (42'33	1) (16	20°R21	11≈ 6	4≈ 8	7 .₹ 3	21°R10	19 8 15	18°R33	29°R11	16°R22	16 ∡ 16	11 ⁄2 47	n.a.	T 1
W 2	11 19 20	17°42'30	14°46	19 米 10	12°19	4°45	7° 6	21 M 10	19°17	18 M 32	29 ₽ 10	16 ₹ 9	16°13	11°53	n.a.	W 2
T 3	11 23 17	18°42'29	28°33	17°59	13°32	5°23	7° 9	21° 9	19°19	18°31	29° 9	15°56	16°10	12° 0	n.a.	T 3
F 4	11 27 13	19°42'31	12 Y 34	16°50	14°45	6° 0	7°11	21° 8	19°22	18°31	29° 8	15°45	16° 7	12° 7	n.a.	F 4
S 5	11 31 10	20°42'34	26°43	15°44	15°58	6°38	7°14	21° 7	19°24	18°30	29° 7	15°35	16° 4	12°13	n.a.	S 5
S 6	11 35 6	21°42'40	10 8 57	14°44	17°11	7°15	7°16	21° 5	19°26	18°29	29° 6	15°29	16° 1	12°20	n.a.	S 6
M 7	11 39 3	22°42'48	25°10	13°51	18°25	7°53	7°18	21° 4	19°29	18°28	29° 5	15°26	15°57	12°27	n.a.	M 7
T 8	11 42 59	23°42'58	9Ⅱ21	13° 7	19°38	8°30	7°19	21° 2	19°31	18°28	29° 5	15°25	15°54	12°33	n.a.	T 8
W 9	11 46 56	24°43'10	23°28	12°33	20°52	9° 8	7°21	21° 1	19°34	18°27	29° 4	15°25	15°51	12°40	n.a.	W 9
T 10	11 50 52	25°43'24	79329	12° 9	22° 5	9°45	7°23	20°59	19°36	18°26	29° 3	15°25	15°48	12°46	n.a.	T 10
F 11	11 54 49	26°43'39	21°25	11°56	23°19	10°23	7°24	20°57	19°39	18°25	29° 2	15°23	15°45	12°53	n.a.	F 11
S 12	11 58 45	27°43'57	5 Ω 15	11°D54	24°32	11° 0	7°25	20°56	19°41	18°24	29° 1	15°18	15°41	13° 0	n.a.	S 12
S 13	12 2 42	28°44'16	18°58	12° 3	25°46	11°37	7°26	20°54	19°44	18°23	29° 0	15°11	15°38	13° 6	n.a.	S 13
M14	12 6 38	29°44'37	2 Mp 32	12°23	27° 0	12°15	7°26	20°51	19°47	18°22	28°59	15° 1	15°35	13°13	n.a.	M14
T 15	12 10 35	0 Υ 45'00	15°54	12°53	28°14	12°52	7°27	20°49	19°49	18°21	28°58	14°49	15°32	13°20	n.a.	T 15
W16	12 14 31	1°45'25	29° 3	13°32	29°28	13°29	7°R27	20°47	19°52	18°20	28°57	14°36	15°29	13°26	n.a.	W16
T 17	12 18 28	2°45'53	11 ≏ 56	14°20	0) 42	14° 7	7°27	20°44	19°55	18°19	28°56	14°24	15°26	13°33	n.a.	T 17
F 18	12 22 24	3°46'22	24°34	15°15	1°56	14°44	7°27	20°42	19°58	18°18	28°55	14°13	15°22	13°40	n.a.	F 18
S 19	12 26 20	4°46'53	6 M .56	16°18	3°11	15°21	7°26	20°39	20° 0	18°17	28°54	14° 4	15°19	13°46	n.a.	S 19
S 20	12 30 17	5°47'27	19° 4	17°26	4°25	15°59	7°25	20°37	20° 3	18°16	28°53	13°59	15°16	13°53	n.a.	S 20
M21	12 34 13	6°48'03	1 ₹ 0	18°40	5°39	16°36	7°25	20°34	20° 6	18°14	28°52	13°56	15°13	14° 0	n.a.	M21
T 22	12 38 10	7°48'41	12°50	19°58	6°54	17°13	7°24	20°31	20° 9	18°13	28°51	13°D55	15°10	14° 6	n.a.	T 22
W23	12 42 6	8°49'21	24°37	21°20	8° 8	17°51	7°22	20°28	20°12	18°12	28°50	13°55	15° 6	14°13	n.a.	W23
T 24	12 46 3	9°50'04	6 පි 26	22°46	9°23	18°28	7°21	20°25	20°15	18°11	28°49	13°R56	15° 3	14°20	n.a.	T 24
F 25	12 49 59	10°50'48	18°24	24°14	10°37	19° 5	7°19	20°21	20°18	18° 9	28°48	13°55	15° 0	14°26	n.a.	F 25
S 26	12 53 56	11°51'35	0≈35	25°45	11°52	19°42	7°18	20°18	20°21	18° 8	28°46	13°53	14°57	14°33	n.a.	S 26
S 27	12 57 52	12°52'24	13° 5	27°17	13° 7	20°20	7°16	20°15	20°24	18° 7	28°45	13°49	14°54	14°39	n.a.	S 27
M28	13 1 48	13°53'14	25°57	28°52	14°21	20°57	7°13	20°11	20°28	18° 6	28°44	13°43	14°51	14°46	n.a.	M28
T 29	13 5 45	14°54'07	9) 15	0 Υ 27	15°36	21°34	7°11	20° 8	20°31	18° 4	28°43	13°34	14°47	14°53	n.a.	T 29
W30	13 941	15 Y 55'01	22) (57	2 Υ 4	16 ¥ 51	22≈11	7 . ₹ 8	20 m 4	20 8 34	18 M 3	28 ≏ 42	13 ∡ 24	14 才 44	14 × 759	n.a.	W30

Delta T = 159h02m01s

JULY 11464 BCE (-11463) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)ұ(卉	В	ß	ß	ţ	o K	Day
T 1	13 13 38	16 Y 55'58	7 ℃ 2	3 ℃ 41	18 ¥ 6	22≈48	7°R 5	20°R 0	20 8 37	18°R 1	28°R41	13°R14	14 ~ 41	15 ₹ 6	n.a.	T 1
F 2	13 17 34	17°56'56	21°26	5°18	19°21	23°25	7 .₹ 2	19 M 56	20°40	18 M 0	28 <u>₽</u> 40	13 ×7 5	14°38	15°13	n.a.	F 2
S 3	13 21 31	18°57'55	6 8 2	6°57	20°36	24° 2	6°59	19°53	20°44	17°59	28°39	12°58	14°35	15°19	n.a.	S 3
S 4	13 25 27	19°58'57	20°43	8°35	21°51	24°39	6°56	19°49	20°47	17°57	28°38	12°54	14°32	15°26	n.a.	S 4
M 5	13 29 24	20°59'59	5 Ⅱ 22	10°14	23° 6	25°16	6°52	19°45	20°50	17°56	28°36	12°52	14°28	15°33	n.a.	M 5
T 6	13 33 20	22° 1'04	19°53	11°52	24°21	25°53	6°48	19°40	20°54	17°54	28°35	12°D52	14°25	15°39	n.a.	T 6
W 7	13 37 16	23° 2'09	49512	13°31	25°36	26°30	6°44	19°36	20°57	17°53	28°34	12°53	14°22	15°46	n.a.	W 7
T 8	13 41 13	24° 3'15	18°18	15° 9	26°51	27° 7	6°40	19°32	21° 0	17°51	28°33	12°R53	14°19	15°53	n.a.	T 8
F 9	13 45 9	25° 4'23	$2\Omega 10$	16°48	28° 7	27°44	6°36	19°28	21° 4	17°50	28°32	12°53	14°16	15°59	n.a.	F 9
S 10	13 49 6	26° 5'31	15°48	18°26	29°22	28°21	6°31	19°23	21° 7	17°48	28°31	12°51	14°12	16° 6	n.a.	S 10
S 11	13 53 2	27° 6'41	29°12	20° 4	0 Ƴ 37	28°58	6°26	19°19	21°11	17°46	28°30	12°47	14° 9	16°13	n.a.	S 11
M12	13 56 59	28° 7'52	12 m 23	21°42	1°52	29°35	6°21	19°14	21°14	17°45	28°28	12°41	14° 6	16°19	n.a.	M12
T 13	14 0 55	29° 9'03	25°21	23°20	3° 8	0) 12	6°16	19°10	21°18	17°43	28°27	12°34	14° 3	16°26	n.a.	T 13
W14	14 451	0810'16	8 亚 8	24°57	4°23	0°48	6°11	19° 5	21°21	17°42	28°26	12°26	14° 0	16°32	n.a.	W14
T 15	14 8 48	1°11'30	20°42	26°34	5°38	1°25	6° 6	19° 1	21°25	17°40	28°25	12°18	13°57	16°39	n.a.	T 15
F 16	14 12 44	2°12'45	3 m 4	28°11	6°54	2° 2	6° 0	18°56	21°28	17°38	28°24	12°11	13°53	16°46	n.a.	F 16
S 17	14 16 41	3°14'01	15°14	29°48	8° 9	2°39	5°54	18°51	21°32	17°37	28°23	12° 6	13°50	16°52	n.a.	S 17
S 18	14 20 37	4°15'18	27°15	1824	9°25	3°15	5°49	18°47	21°35	17°35	28°21	12° 3	13°47	16°59	n.a.	S 18
M19	14 24 34	5°16'37	9 . ₹ 8	3° 0	10°40	3°52	5°42	18°42	21°39	17°33	28°20	12°D 1	13°44	17° 6	n.a.	M19
T 20	14 28 30	6°17'56	20°56	4°37	11°56	4°29	5°36	18°37	21°42	17°32	28°19	12° 2	13°41	17°12	n.a.	T 20
W21	14 32 27	7°19'17	2 る 42	6°12	13°11	5° 5	5°30	18°32	21°46	17°30	28°18	12° 3	13°37	17°19	n.a.	W21
T 22	14 36 23	8°20'39	14°31	7°48	14°27	5°42	5°24	18°27	21°50	17°28	28°17	12° 5	13°34	17°26	n.a.	T 22
F 23	14 40 19	9°22'02	26°28	9°23	15°42	6°18	5°17	18°22	21°53	17°27	28°16	12° 7	13°31	17°32	n.a.	F 23
S 24	14 44 16	10°23'26	8 ≈ 36	10°59	16°58	6°55	5°10	18°17	21°57	17°25	28°15	12°R 8	13°28	17°39	n.a.	S 24
S 25	14 48 12	11°24'51	21° 2	12°34	18°13	7°31	5° 3	18°12	22° 1	17°23	28°14	12° 7	13°25	17°46	n.a.	S 25
M26	14 52 9	12°26'17	3 ∺ 50	14° 9	19°29	8° 8	4°56	18° 7	22° 4	17°22	28°12	12° 5	13°22	17°52	n.a.	M26
T 27	14 56 5	13°27'44	17° 4	15°44	20°45	8°44	4°49	18° 2	22° 8	17°20	28°11	12° 2	13°18	17°59	n.a.	T 27
W28	15 0 2	14°29'12	0 Υ 45	17°19	22° 0	9°21	4°42	17°57	22°12	17°18	28°10	11°58	13°15	18° 6	n.a.	W28
T 29	15 3 58	15°30'41	14°53	18°53	23°16	9°57	4°35	17°52	22°15	17°17	28° 9	11°54	13°12	18°12	n.a.	T 29
F 30	15 7 55	16°32'10	29°26	20°28	24°32	10°33	4°27	17°47	22°19	17°15	28° 8	11°50	13° 9	18°19	n.a.	F 30
S 31	15 11 51	17 8 33'41	14 8 17	22 8 3	25 Y 47	11 米 9	4 ₹ 20	17 M 42	22 8 23	17 M .13	28 ♀ 7	11 ∡ 747	13 ∡ 6	18 ∡ 25	n.a.	S 31

Delta T = 159h01m54s

Julian Calendar 1 July 11464 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 11464 BCE

AUGUST 11464 BCE (-11463) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	U	v	Ç	Q K	Day
S 1	15 15 48	18 8 35'11	29 8 19	23 8 37	27 Y 3	11) 46	4°R12	17°R37	22826	17°R11	28°R 6	11°R45	13 × 3	18 ∡ 32	n.a.	S 1
M 2	15 19 44	19°36'42	14∏23	25°12	28°19	12°22	4 ₹ 4	17 M 32	22°30	17 M L10	28 ♀ 5	11°D45	12°59	18°39	n.a.	M 2
T 3	15 23 41	20°38'14	29°19	26°46	29°34	12°58	3°57	17°27	22°34	17° 8	28° 4	11 ×7 46	12°56	18°45	n.a.	T 3
W 4	15 27 37	21°39'45	1495 1	28°21	0 8 50	13°34	3°49	17°22	22°37	17° 6	28° 3	11°47	12°53	18°52	n.a.	W 4
T 5	15 31 34	22°41'17	28°24	29°55	2° 6	14°10	3°41	17°17	22°41	17° 5	28° 2	11°48	12°50	18°59	n.a.	T 5
F 6	15 35 30	23°42'48	$12\Omega_{25}$	1 Ⅲ 30	3°21	14°46	3°33	17°12	22°45	17° 3	28° 1	11°49	12°47	19° 5	n.a.	F 6
S 7	15 39 27	24°44'20	26° 5	3° 4	4°37	15°22	3°25	17° 7	22°49	17° 1	28° 0	11°R50	12°43	19°12	n.a.	S 7
S 8	15 43 23	25°45'51	9 m 23	4°39	5°53	15°58	3°17	17° 2	22°52	17° 0	27°59	11°49	12°40	19°19	n.a.	S 8
M 9	15 47 20	26°47'22	22°23	6°13	7° 8	16°34	3° 9	16°57	22°56	16°58	27°58	11°48	12°37	19°25	n.a.	M 9
T 10	15 51 16	27°48'52	5 Ω 5	7°48	8°24	17° 9	3° 1	16°52	23° 0	16°56	27°57	11°46	12°34	19°32	n.a.	T 10
W11	15 55 13	28°50'23	17°34	9°22	9°40	17°45	2°52	16°47	23° 3	16°55	27°56	11°44	12°31	19°39	n.a.	W11
T 12	15 59 9	29°51'53	29°50	10°57	10°55	18°21	2°44	16°42	23° 7	16°53	27°55	11°42	12°28	19°45	n.a.	T 12
F 13	16 3 6	0Ⅲ53'24	11 M 57	12°31	12°11	18°56	2°36	16°38	23°11	16°51	27°54	11°40	12°24	19°52	n.a.	F 13
S 14	16 7 2	1°54'54	23°56	14° 5	13°27	19°32	2°28	16°33	23°14	16°50	27°53	11°39	12°21	19°59	n.a.	S 14
S 15	16 10 59	2°56'23	5 ₹ 50	15°39	14°42	20° 7	2°20	16°28	23°18	16°48	27°52	11°D39	12°18	20° 5	n.a.	S 15
M16	16 14 55	3°57'53	17°39	17°13	15°58	20°43	2°11	16°23	23°22	16°46	27°51	11°39	12°15	20°12	n.a.	M16
T 17	16 18 52	4°59'23	29°26	18°46	17°14	21°18	2° 3	16°19	23°25	16°45	27°50	11°39	12°12	20°18	n.a.	T 17
W18	16 22 48	6° 0'52	11 궁 14	20°20	18°29	21°54	1°55	16°14	23°29	16°43	27°49	11°40	12° 9	20°25	n.a.	W18
T 19	16 26 45	7° 2'21	23° 6	21°52	19°45	22°29	1°47	16°10	23°33	16°41	27°48	11°40	12° 5	20°32	n.a.	T 19
F 20	16 30 41	8° 3'50	5≈ 5	23°24	21° 0	23° 4	1°39	16° 5	23°36	16°40	27°48	11°41	12° 2	20°38	n.a.	F 20
S 21	16 34 38	9° 5'19	17°14	24°56	22°16	23°39	1°31	16° 1	23°40	16°38	27°47	11°41	11°59	20°45	n.a.	S 21
S 22	16 38 34	10° 6'47	29°37	26°26	23°31	24°14	1°23	15°56	23°43	16°37	27°46	11°41	11°56	20°52	n.a.	S 22
M23	16 42 31	11° 8'15	12 米 20	27°56	24°47	24°49	1°15	15°52	23°47	16°35	27°45	11°42	11°53	20°58	n.a.	M23
T 24	16 46 28	12° 9'43	25°24	29°24	26° 3	25°24	1° 7	15°48	23°51	16°34	27°44	11°42	11°49	21° 5	n.a.	T 24
W25	16 50 24	13°11'11	8 Y 55	0ഇ50	27°18	25°59	0°59	15°44	23°54	16°32	27°44	11°42	11°46	21°12	n.a.	W25
T 26	16 54 21	14°12'38	22°53	2°15	28°34	26°34	0°51	15°39	23°58	16°31	27°43	11°42	11°43	21°18	n.a.	T 26
F 27	16 58 17	15°14'05	7 8 17	3°37	29°49	27° 9	0°43	15°35	24° 1	16°29	27°42	11°42	11°40	21°25	n.a.	F 27
S 28	17 2 14	16°15'31	22° 5	4°56	1 I I 4	27°44	0°36	15°31	24° 5	16°28	27°41	11°42	11°37	21°32	n.a.	S 28
S 29	17 611	17°16'57	7 I I10	6°12	2°20	28°18	0°28	15°28	24° 8	16°26	27°41	11°R43	11°34	21°38	n.a.	S 29
M30	17 10 7	18°18'22	22°24	7°24	3°35	28°53	0°21	15°24	24°12	16°25	27°40	11°43	11°30	21°45	n.a.	M30
T 31	17 14 4	19 Ⅱ 19'46	7937	8932	4 Ⅲ 51	29 米 27	0 ∡ 13	15 M 20	24815	16ML24	27 ≙ 39	11 ~ 42	11 ~ 27	21 × 752	n.a.	T 31

 $Delta\ T = 159h01m47s$

SEPTEMBER 11464 BCE (-11463) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(\f	В	ß	v	Ç	ę,	Day
W 1	17 18 0	20Ⅱ21'09	22939	9935	6 I I 6	0 Υ 2	0°R 6	15°R16	24819	16°R22	27°R39	11°R41	11 ~ 24	21 ~ 58	n.a.	W 1
T 2	17 21 57	21°22'31	7Ω 22	10°32	7°22	0°36	29M59	15 M 13	24°22	16ML21	27 ≏ 38	11 ~ 140	11°21	22° 5	n.a.	T 2
F 3	17 25 54	22°23'51	21°40	11°22	8°37	1°10	29°52	15° 9	24°25	16°20	27°37	11°39	11°18	22°12	n.a.	F 3
S 4	17 29 50	23°25'10	5 m 32	12° 4	9°52	1°44	29°45	15° 6	24°29	16°18	27°37	11°38	11°15	22°18	n.a.	S 4
S 5	17 33 47	24°26'28	18°56	12°38	11°8	2°18	29°38	15° 3	24°32	16°17	27°36	11°D37	11°11	22°25	n.a.	S 5
M 6	17 37 43	25°27'45	1 ≏ 55	13° 2	12°23	2°52	29°31	14°59	24°35	16°16	27°36	11°37	11°8	22°31	n.a.	M 6
T 7	17 41 40	26°29'00	14°33	13°16	13°38	3°26	29°24	14°56	24°39	16°15	27°35	11°38	11° 5	22°38	n.a.	T 7
W 8	17 45 37	27°30'13	26°53	13°R20	14°53	4° 0	29°18	14°53	24°42	16°13	27°35	11°39	11° 2	22°45	n.a.	W 8
T 9	17 49 33	28°31'25	9 ™ 0	13°11	16° 8	4°33	29°12	14°50	24°45	16°12	27°34	11°41	10°59	22°51	n.a.	T 9
F 10	17 53 30	29°32'36	20°56	12°52	17°24	5° 7	29° 5	14°48	24°48	16°11	27°34	11°42	10°55	22°58	n.a.	F 10
S 11	17 57 26	0933'45	2 , 747	12°20	18°39	5°40	28°59	14°45	24°52	16°10	27°33	11°43	10°52	23° 5	n.a.	S 11
S 12	18 1 23	1°34'53	14°35	11°38	19°54	6°13	28°54	14°42	24°55	16° 9	27°33	11°R43	10°49	23°11	n.a.	S 12
M13	18 5 20	2°35'59	26°23	10°45	21° 9	6°47	28°48	14°40	24°58	16° 8	27°32	11°43	10°46	23°18	n.a.	M13
T 14	18 9 16	3°37'04	8 궁 12	9°44	22°24	7°20	28°42	14°37	25° 1	16° 7	27°32	11°41	10°43	23°25	n.a.	T 14
W15	18 13 13	4°38'07	20° 5	8°35	23°39	7°53	28°37	14°35	25° 4	16° 6	27°32	11°38	10°40	23°31	n.a.	W15
T 16	18 17 10	5°39'09	2≈ 5	7°22	24°54	8°26	28°32	14°33	25° 7	16° 5	27°31	11°34	10°36	23°38	n.a.	T 16
F 17	18 21 6	6°40'10	14°11	6° 6	26° 9	8°59	28°27	14°31	25°10	16° 4	27°31	11°29	10°33	23°45	n.a.	F 17
S 18	18 25 3	7°41'09	26°28	4°50	27°24	9°31	28°22	14°29	25°13	16° 3	27°31	11°25	10°30	23°51	n.a.	S 18
S 19	18 29 0	8°42'07	8) (57	3°35	28°39	10° 4	28°17	14°27	25°16	16° 2	27°30	11°21	10°27	23°58	n.a.	S 19
M20	18 32 56	9°43'03	21°40	2°25	29°54	10°36	28°13	14°25	25°19	16° 1	27°30	11°18	10°24	24° 5	n.a.	M20
T 21	18 36 53	10°43'58	4 Υ 41	1°21	199 9	11° 9	28° 8	14°23	25°22	16° 0	27°30	11°17	10°20	24°11	n.a.	T 21
W22	18 40 50	11°44'51	18° 3	0°23	2°24	11°41	28° 4	14°22	25°25	15°59	27°30	11°D17	10°17	24°18	n.a.	W22
T 23	18 44 46	12°45'43	1847	29∏33	3°38	12°13	28° 0	14°20	25°28	15°58	27°29	11°18	10°14	24°25	n.a.	T 23
F 24	18 48 43	13°46'34	15°54	28°52	4°53	12°45	27°56	14°19	25°30	15°58	27°29	11°20	10°11	24°31	n.a.	F 24
S 25	18 52 40	14°47'23	0∏25	28°19	6° 8	13°17	27°53	14°18	25°33	15°57	27°29	11°21	10° 8	24°38	n.a.	S 25
S 26	18 56 36	15°48'11	15°15	27°56	7°23	13°48	27°49	14°17	25°36	15°56	27°29	11°R21	10° 5	24°45	n.a.	S 26
M27	19 0 33	16°48'57	0919	27°40	8°38	14°20	27°46	14°16	25°39	15°56	27°29	11°20	10° 1	24°51	n.a.	M27
T 28	19 4 30	17°49'41	15°29	27°D33	9°52	14°51	27°43	14°15	25°41	15°55	27°29	11°17	9°58	24°58	n.a.	T 28
W29	19 8 26	18°50'23	0€35	27°34	11° 7	15°22	27°40	14°14	25°44	15°54	27°29	11°12	9°55	25° 4	n.a.	W29
T 30	19 12 23	19951'03	15 Ω 27	27 Ⅱ 42	129522	15 Y 53	27 M 38	14 M 13	25 8 46	15 M 54	27 ≏ 29	11 ∡ 6	9 , ₹52	25 ₹ 11	n.a.	T 30

Delta T = 159h01m39s

Julian Calendar 1 Sept. 11464 BCE == Greg. Calendar 5 June 11464 BCE

OCTOBER 11464 BCE (-11463) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	·	ð	4	ħ	ᡟ	并	Р	ß	ය	ţ	ę,	Day
F 1	19 16 20	20951'41	29 Ω 57	27 Ⅲ 57	13936	16 Y 24	27°R35	14°R13	25 8 49	15°R53	27°R29	11°R 0	9 , 749	25 × 18	n.a.	F 1
S 2	19 20 16	21°52'17	14MD 0	28°18	14°51	16°55	27 M 33	14 M .12	25°51	15 M 53	27°D29	10 ∡ 54	9°46	25°24	n.a.	S 2
S 3	19 24 13	22°52'51	27°35	28°44	16° 5	17°25	27°31	14°12	25°54	15°52	27 <u>2</u> 29	10°50	9°42	25°31	n.a.	S 3
M 4	19 28 10	23°53'22	10₽41	29°16	17°20	17°56	27°29	14°12	25°56	15°52	27°29	10°47	9°39	25°38	n.a.	M 4
T 5	19 32 6	24°53'51	23°22	29°53	18°34	18°26	27°27	14°D12	25°58	15°51	27°29	10°D46	9°36	25°44	n.a.	T 5
W 6	19 36 3	25°54'17	5 M .42	0934	19°49	18°56	27°26	14°12	26° 1	15°51	27°29	10°46	9°33	25°51	n.a.	W 6
T 7	19 40 0	26°54'42	17°46	1°20	21° 3	19°26	27°25	14°12	26° 3	15°51	27°29	10°48	9°30	25°58	n.a.	T 7
F 8	19 43 56	27°55'04	29°39	2° 9	22°18	19°56	27°24	14°12	26° 5	15°50	27°29	10°49	9°26	26° 4	n.a.	F 8
S 9	19 47 53	28°55'23	11 × 727	3° 1	23°32	20°25	27°23	14°13	26° 7	15°50	27°29	10°R50	9°23	26°11	n.a.	S 9
S 10	19 51 50	29°55'41	23°13	3°57	24°47	20°54	27°22	14°13	26°10	15°50	27°29	10°49	9°20	26°18	n.a.	S 10
M11	19 55 46	0 Ω 55'56	5ਰ 1	4°56	26° 1	21°23	27°22	14°14	26°12	15°50	27°30	10°45	9°17	26°24	n.a.	M11
T 12	19 59 43	1°56'08	16°55	5°57	27°15	21°52	27°22	14°15	26°14	15°50	27°30	10°40	9°14	26°31	n.a.	T 12
W13	20 3 40	2°56'19	28°57	7° 0	28°30	22°21	27°D22	14°15	26°16	15°49	27°30	10°32	9°11	26°38	n.a.	W13
T 14	20 7 36	3°56'27	11≈ 7	8° 6	29°44	22°49	27°22	14°16	26°18	15°49	27°30	10°23	9° 7	26°44	n.a.	T 14
F 15	20 11 33	4°56'32	23°28	9°14	0 Ω 58	23°18	27°22	14°17	26°20	15°49	27°31	10°12	9° 4	26°51	n.a.	F 15
S 16	20 15 30	5°56'36	5 ¥ 59	10°24	2°12	23°46	27°23	14°19	26°21	15°49	27°31	10° 2	9° 1	26°58	n.a.	S 16
S 17	20 19 26	6°56'37	18°42	11°36	3°27	24°14	27°24	14°20	26°23	15°D49	27°31	9°53	8°58	27° 4	n.a.	S 17
M18	20 23 23	7°56'37	1 Y 37	12°50	4°41	24°41	27°25	14°21	26°25	15°49	27°32	9°45	8°55	27°11	n.a.	M18
T 19	20 27 20	8°56'34	14°45	14° 5	5°55	25° 9	27°26	14°23	26°27	15°49	27°32	9°40	8°52	27°18	n.a.	T 19
W20	20 31 16	9°56'29	28° 7	15°22	7° 9	25°36	27°27	14°24	26°28	15°49	27°32	9°37	8°48	27°24	n.a.	W20
T 21	20 35 13	10°56'22	11845	16°40	8°23	26° 3	27°29	14°26	26°30	15°50	27°33	9°D36	8°45	27°31	n.a.	T 21
F 22	20 39 10	11°56'14	25°40	18° 0	9°37	26°29	27°31	14°28	26°32	15°50	27°33	9°37	8°42	27°38	n.a.	F 22
S 23	20 43 6	12°56'03	9 Ⅱ 53	19°21	10°51	26°56	27°33	14°30	26°33	15°50	27°34	9°R37	8°39	27°44	n.a.	S 23
S 24	20 47 3	13°55'50	24°22	20°44	12° 5	27°22	27°35	14°32	26°35	15°50	27°34	9°37	8°36	27°51	n.a.	S 24
M25	20 51 0	14°55'35	995 4	22° 8	13°20	27°47	27°37	14°34	26°36	15°50	27°35	9°33	8°32	27°58	n.a.	M25
T 26	20 54 56	15°55'18	23°54	23°33	14°34	28°13	27°40	14°37	26°37	15°51	27°35	9°28	8°29	28° 4	n.a.	T 26
W27	20 58 53	16°54'59	8 Ω 45	24°59	15°48	28°38	27°42	14°39	26°39	15°51	27°36	9°19	8°26	28°11	n.a.	W27
T 28	21 2 50	17°54'37	23°28	26°27	17° 2	29° 3	27°45	14°41	26°40	15°51	27°36	9° 9	8°23	28°17	n.a.	T 28
F 29	21 6 46	18°54'13	7 m 54	27°55	18°16	29°28	27°48	14°44	26°41	15°52	27°37	8°58	8°20	28°24	n.a.	F 29
S 30	21 10 43	19°53'46	21°58	29°25	19°30	29°52	27°52	14°47	26°42	15°52	27°37	8°48	8°17	28°31	n.a.	S 30
S 31	21 14 40	20 Ω 53'17	5 ≙ 36	0 Ω 56	20 Ω 44	0 8 16	27 M 55	14 M 50	26 8 43	15 M 53	27 2 38	8 ₮ 38	8 ∡ 13	28 ∡ ³37	n.a.	S 31

Delta T = 159h01m32s

Julian Calendar

The year -11463 astronomical counting style corresponds to year 11464 B.C.E historical counting style.

page 222 of 301

NOVEMBER 11464 BCE (-11463) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(\f	В	u	ស	Ç	o k	Day
M 1	21 18 36	21\$\Omega 52'44	18 ≏ 46	2 Ω 28	21 Q 58	0 8 39	27 M 59	14ML53	26 8 45	15 M 53	27 ≏ 39	8°R32	8 √ 10	28 × 744	n.a.	M 1
T 2	21 22 33	22°52'10	1 M .31	4° 2	23°11	1° 3	28° 3	14°56	26°46	15°54	27°39	8 . ₹28	8° 7	28°51	n.a.	T 2
W 3	21 26 29	23°51'33	13°55	5°36	24°25	1°26	28° 7	14°59	26°47	15°54	27°40	8°26	8° 4	28°57	n.a.	W 3
T 4	21 30 26	24°50'53	26° 1	7°12	25°39	1°48	28°11	15° 2	26°47	15°55	27°41	8°D25	8° 1	29° 4	n.a.	T 4
F 5	21 34 23	25°50'10	7 ,₹ 55	8°49	26°53	2°11	28°15	15° 5	26°48	15°56	27°41	8°R25	7°58	29°11	n.a.	F 5
S 6	21 38 19	26°49'25	19°43	10°27	28° 7	2°32	28°20	15° 9	26°49	15°56	27°42	8°25	7°54	29°17	n.a.	S 6
S 7	21 42 16	27°48'37	1 ਰ 31	12° 6	29°21	2°54	28°25	15°12	26°50	15°57	27°43	8°23	7°51	29°24	n.a.	S 7
M 8	21 46 13	28°47'47	13°22	13°46	0 m y35	3°15	28°29	15°16	26°51	15°58	27°44	8°18	7°48	29°31	n.a.	M 8
T 9	21 50 9	29°46'54	25°21	15°28	1°48	3°36	28°35	15°20	26°51	15°59	27°44	8°11	7°45	29°37	n.a.	T 9
W10	21 54 6	0 m)45'58	7 ≈ 31	17°10	3° 2	3°56	28°40	15°23	26°52	15°59	27°45	8° 1	7°42	29°44	n.a.	W10
T 11	21 58 2	1°45'00	19°54	18°54	4°16	4°16	28°45	15°27	26°52	16° 0	27°46	7°49	7°38	29°51	n.a.	T 11
F 12	22 1 59	2°43'59	2) (30	20°40	5°30	4°36	28°51	15°31	26°53	16° 1	27°47	7°36	7°35	29°57	n.a.	F 12
S 13	22 5 55	3°42'56	15°21	22°26	6°44	4°55	28°56	15°35	26°53	16° 2	27°48	7°23	7°32	0중 4	n.a.	S 13
S 14	22 9 52	4°41'51	28°24	24°14	7°57	5°13	29° 2	15°40	26°54	16° 3	27°49	7°11	7°29	0°11	n.a.	S 14
M15	22 13 49	5°40'43	11 Y 39	26° 3	9°11	5°32	29° 8	15°44	26°54	16° 4	27°49	7° 1	7°26	0°17	n.a.	M15
T 16	22 17 45	6°39'33	25° 4	27°54	10°25	5°49	29°15	15°48	26°54	16° 5	27°50	6°53	7°23	0°24	n.a.	T 16
W17	22 21 42	7°38'21	8 8 40	29°45	11°38	6° 7	29°21	15°53	26°54	16° 6	27°51	6°49	7°19	0°31	n.a.	W17
T 18	22 25 38	8°37'07	22°25	1 m 38	12°52	6°24	29°27	15°57	26°55	16° 7	27°52	6°47	7°16	0°37	n.a.	T 18
F 19	22 29 35	9°35'51	6 Ⅱ 19	3°33	14° 6	6°40	29°34	16° 2	26°55	16° 8	27°53	6°47	7°13	0°44	n.a.	F 19
S 20	22 33 31	10°34'33	20°24	5°28	15°20	6°56	29°41	16° 6	26°55	16° 9	27°54	6°47	7°10	0°51	n.a.	S 20
S 21	22 37 28	11°33'13	4 9 37	7°25	16°33	7°11	29°48	16°11	26°R55	16°10	27°55	6°46	7° 7	0°57	n.a.	S 21
M22	22 41 25	12°31'51	18°58	9°23	17°47	7°26	29°55	16°16	26°55	16°12	27°56	6°42	7° 3	1° 4	n.a.	M22
T 23	22 45 21	13°30'27	$3\Omega 23$	11°22	19° 1	7°40	0 x ⁷ 2	16°21	26°55	16°13	27°57	6°36	7° 0	1°11	n.a.	T 23
W24	22 49 18	14°29'01	17°48	13°23	20°14	7°54	0°10	16°26	26°55	16°14	27°58	6°27	6°57	1°17	n.a.	W24
T 25	22 53 14	15°27'33	2MD 7	15°24	21°28	8° 7	0°17	16°31	26°54	16°15	27°59	6°16	6°54	1°24	n.a.	T 25
F 26	22 57 11	16°26'02	16°15	17°26	22°42	8°19	0°25	16°36	26°54	16°16	28° 0	6° 4	6°51	1°31	n.a.	F 26
S 27	23 1 7	17°24'29	0요 5	19°29	23°55	8°31	0°33	16°42	26°54	16°18	28° 1	5°53	6°48	1°37	n.a.	S 27
S 28	23 5 4	18°22'54	13°34	21°32	25° 9	8°43	0°40	16°47	26°54	16°19	28° 2	5°43	6°44	1°44	n.a.	S 28
M29	23 9 0	19°21'17	26°40	23°36	26°23	8°53	0°49	16°52	26°53	16°21	28° 4	5°35	6°41	<u>1°51</u>	n.a.	M29
T 30	23 12 57	20 m 19'37	9 M 23	25 M 40	27 Mg 36	9 8 3	0 才 57	16M58	26 8 53	16ML22	28 ♀ 5	5 ₹ 30	6 ₮ 38	1 る 57	n.a.	T 30

Delta T = 159h01m25s

Julian Calendar 1 Nov. 11464 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 11464 BCE

DECEMBER 11464 BCE (-11463) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	V	ಬ	Ç	Ŷ,	Day
W 1	23 16 53	21 Mp 17'55	21 M 47	27 m 44	28 m 50	9 8 13	1 √ 5	17 M 3	26°R52	16ML23	28 ♀ 6	5°R27	6 ₹ ³35	2 る 4	n.a.	W 1
T 2	23 20 50	22°16'10	3 ₹ 55	29°48	0요 4	9°22	1°14	17° 9	26 8 52	16°25	28° 7	5°D26	6°32	2°11	n.a.	T 2
F 3	23 24 46	23°14'23	15°51	1 ≏ 51	1°17	9°30	1°22	17°15	26°51	16°26	28° 8	5 ₹ 27	6°29	2°17	n.a.	F 3
S 4	23 28 43	24°12'34	27°41	3°53	2°31	9°38	1°31	17°21	26°50	16°28	28° 9	5°R27	6°25	2°24	n.a.	S 4
S 5	23 32 39	25°10'42	9 ට 30	5°53	3°44	9°44	1°40	17°26	26°50	16°29	28°10	5°26	6°22	2°31	n.a.	S 5
M 6	23 36 36	26° 8'48	21°24	7°52	4°58	9°51	1°49	17°32	26°49	16°31	28°12	5°23	6°19	2°37	n.a.	M 6
T 7	23 40 32	27° 6'52	3≈27	9°49	6°12	9°56	1°58	17°38	26°48	16°32	28°13	5°17	6°16	2°44	n.a.	T 7
W 8	23 44 29	28° 4'53	15°43	11°44	7°25	10° 1	2° 7	17°44	26°47	16°34	28°14	5°10	6°13	2°50	n.a.	W 8
T 9	23 48 25	29° 2'53	28°15	13°36	8°39	10° 5	2°16	17°50	26°47	16°36	28°15	5° 0	6° 9	2°57	n.a.	T 9
F 10	23 52 22	0요 0'50	11) (5	15°25	9°52	10° 9	2°26	17°57	26°46	16°37	28°16	4°49	6° 6	3° 4	n.a.	F 10
S 11	23 56 18	0°58'44	24°13	17°10	11° 6	10°11	2°35	18° 3	26°45	16°39	28°18	4°38	6° 3	3°10	n.a.	S 11
S 12	0 0 15	1°56'37	7 Y 38	18°52	12°20	10°13	2°45	18° 9	26°44	16°41	28°19	4°28	6° 0	3°17	n.a.	S 12
M13	0 4 1 1	2°54'28	21°16	20°30	13°33	10°14	2°54	18°15	26°43	16°42	28°20	4°20	5°57	3°24	n.a.	M13
T 14	0 8 8	3°52'18	5 8 6	22° 4	14°47	10°R15	3° 4	18°22	26°41	16°44	28°21	4°14	5°54	3°30	n.a.	T 14
W15	0 12 4	4°50'05	19° 4	23°33	16° 0	10°15	3°14	18°28	26°40	16°46	28°23	4°11	5°50	3°37	n.a.	W15
T 16	0 16 1	5°47'51	3 II 8	24°58	17°14	10°14	3°24	18°35	26°39	16°48	28°24	4°D10	5°47	3°44	n.a.	T 16
F 17	0 19 57	6°45'35	17°15	26°19	18°27	10°12	3°34	18°41	26°38	16°49	28°25	4°11	5°44	3°50	n.a.	F 17
S 18	0 23 53	7°43'18	19523	27°34	19°41	10°10	3°45	18°48	26°36	16°51	28°26	4°R12	5°41	3°57	n.a.	S 18
S 19	0 27 50	8°41'00	15°32	28°45	20°54	10° 6	3°55	18°55	26°35	16°53	28°28	4°12	5°38	4° 4	n.a.	S 19
M20	0 31 46	9°38'40	29°41	29°51	22° 8	10° 2	4° 5	19° 1	26°34	16°55	28°29	4°10	5°34	4°10	n.a.	M20
T 21	0 35 43	10°36'18	13 Ω 46	0 M .51	23°22	9°57	4°16	19°8	26°32	16°57	28°30	4° 6	5°31	4°17	n.a.	T 21
W22	0 39 39	11°33'55	27°46	1°47	24°35	9°52	4°26	19°15	26°31	16°59	28°32	4° 0	5°28	4°24	n.a.	W22
T 23	0 43 36	12°31'31	11 M p39	2°37	25°49	9°45	4°37	19°22	26°29	17° 0	28°33	3°52	5°25	4°30	n.a.	T 23
F 24	0 47 32	13°29'04	25°20	3°22	27° 2	9°38	4°48	19°29	26°28	17° 2	28°34	3°44	5°22	4°37	n.a.	F 24
S 25	0 51 29	14°26'37	8 ≏ 46	4° 2	28°16	9°31	4°59	19°36	26°26	17° 4	28°36	3°36	5°19	4°44	n.a.	S 25
S 26	0 55 25	15°24'08	21°56	4°36	29°29	9°22	5°10	19°43	26°25	17° 6	28°37	3°29	5°15	4°50	n.a.	S 26
M27	0 59 21	16°21'37	4 M .49	5° 5	0 M .43	9°13	5°21	19°50	26°23	17° 8	28°38	3°23	5°12	4°57	n.a.	M27
T 28	1 3 18	17°19'05	17°24	5°29	1°56	9° 3	5°32	19°57	26°21	17°10	28°40	3°20	5° 9	5° 4	n.a.	T 28
W29	1 7 14	18°16'31	29°42	5°47	3°10	8°52	5°43	20° 4	26°20	17°12	28°41	3°D19	5° 6	5°10	n.a.	W29
T 30	1 11 11	19°13'55	11 ∡ 148	6° 0	4°23	8°41	5°55	20°11	26°18	17°14	28°42	3°19	5° 3	5°17	n.a.	T 30
F 31	1 15 7	20 ≏ 11'18	23 × 743	6 M 7	5 M 37	8 8 29	6 ₹ 6	20 M 19	26816	17 M .16	28 ≏ 44	3 ₹ 20	5 ₹ 0	5 る 24	n.a.	F 31

 $Delta\ T = 159h01m18s$

JANUARY 11463 BCE (-11462) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(卉	В	ß	S	ţ	o k	Day
S 1	1 19 4	21 ♀ 8'39	5 七 34	6°R 9	6 M .50	8°R16	6 ₹ 17	20M26	26°R14	17 M .18	28 ≏ 45	3 ₹ 22	4 ₹ 156	5 云 30	n.a.	S 1
S 2	1 23 0	22° 5'58	17°24	6M 6	8° 4	8 8 3	6°29	20°33	26812	17°20	28°46	3°R23	4°53	5°37	n.a.	S 2
M 3	1 26 56	23° 3'16	29°19	5°58	9°17	7°49	6°40	20°40	26°10	17°22	28°48	3°23	4°50	5°44	n.a.	M 3
T 4	1 30 53	24° 0'33	11≈23	5°45	10°31	7°35	6°52	20°48	26° 9	17°24	28°49	3°21	4°47	5°50	n.a.	T 4
W 5	1 34 49	24°57'47	23°42	5°28	11°44	7°20	7° 4	20°55	26° 7	17°27	28°50	3°18	4°44	5°57	n.a.	W 5
T 6	1 38 46	25°55'01	6 ∺ 19	5° 7	12°57	7° 5	7°16	21° 3	26° 5	17°29	28°52	3°13	4°40	6° 4	n.a.	T 6
F 7	1 42 42	26°52'12	19°16	4°42	14°11	6°49	7°28	21°10	26° 3	17°31	28°53	3° 8	4°37	6°10	n.a.	F 7
S 8	1 46 39	27°49'23	2 Y 35	4°14	15°24	6°33	7°40	21°18	26° 0	17°33	28°55	3° 2	4°34	6°17	n.a.	S 8
S 9	1 50 35	28°46'32	16°16	3°44	16°38	6°16	7°52	21°25	25°58	17°35	28°56	2°57	4°31	6°24	n.a.	S 9
M10	1 54 32	29°43'40	0 8 15	3°11	17°51	6° 0	8° 4	21°33	25°56	17°37	28°57	2°53	4°28	6°30	n.a.	M10
T 11	1 58 28	0 M .40'46	14°29	2°36	19° 4	5°42	8°16	21°40	25°54	17°39	28°59	2°50	4°25	6°37	n.a.	T 11
W12	2 2 24	1°37'52	28°52	2° 0	20°18	5°25	8°28	21°48	25°52	17°41	29° 0	2°D49	4°21	6°44	n.a.	W12
T 13	2 6 21	2°34'58	13 Ⅲ 21	1°24	21°31	5° 7	8°40	21°55	25°50	17°44	29° 1	2°49	4°18	6°50	n.a.	T 13
F 14	2 10 17	3°32'02	27°49	0°49	22°44	4°50	8°53	22° 3	25°48	17°46	29° 3	2°50	4°15	6°57	n.a.	F 14
S 15	2 14 14	4°29'06	12913	0°14	23°58	4°32	9° 5	22°11	25°45	17°48	29° 4	2°52	4°12	7° 4	n.a.	S 15
S 16	2 18 10	5°26'09	26°30	29 ≙ 40	25°11	4°14	9°17	22°18	25°43	17°50	29° 6	2°53	4° 9	7°10	n.a.	S 16
M17	2 22 7	6°23'11	10 Ω 37	29° 9	26°24	3°55	9°30	22°26	25°41	17°52	29° 7	2°R53	4° 5	7°17	n.a.	M17
T 18	2 26 3	7°20'13	24°32	28°40	27°37	3°37	9°42	22°34	25°39	17°55	29° 8	2°52	4° 2	7°24	n.a.	T 18
W19	2 29 59	8°17'14	8 m p15	28°13	28°51	3°19	9°55	22°42	25°36	17°57	29°10	2°50	3°59	7°30	n.a.	W19
T 20	2 33 56	9°14'15	21°45	27°51	0 才 4	3° 1	10° 8	22°49	25°34	17°59	29°11	2°47	3°56	7°37	n.a.	T 20
F 21	2 37 52	10°11'15	5 ♀ 2	27°31	1°17	2°43	10°20	22°57	25°32	18° 1	29°12	2°44	3°53	7°44	n.a.	F 21
S 22	2 41 49	11° 8'15	18° 4	27°16	2°30	2°25	10°33	23° 5	25°29	18° 3	29°14	2°41	3°50	7°50	n.a.	S 22
S 23	2 45 45	12° 5'14	0 M 52	27° 5	3°43	2°8	10°46	23°13	25°27	18° 6	29°15	2°38	3°46	7°57	n.a.	S 23
M24	2 49 42	13° 2'12	13°26	26°58	4°57	1°51	10°59	23°21	25°25	18° 8	29°16	2°36	3°43	8° 4	n.a.	M24
T 25	2 53 38	13°59'10	25°48	26°D56	6°10	1°34	11°11	23°29	25°22	18°10	29°18	2°35	3°40	8°11	n.a.	T 25
W26	2 57 35	14°56'08	7 .₹ 57	26°58	7°23	1°17	11°24	23°36	25°20	18°12	29°19	2°D35	3°37	8°17	n.a.	W26
T 27	3 131	15°53'05	19°57	27° 5	8°36	1° 1	11°37	23°44	25°17	18°15	29°20	2°36	3°34	8°24	n.a.	T 27
F 28	3 5 28	16°50'01	1 ප 50	27°16	9°49	0°45	11°50	23°52	25°15	18°17	29°22	2°37	3°31	8°31	n.a.	F 28
S 29	3 9 24	17°46'56	13°40	27°32	11° 2	0°30	12° 3	24° 0	25°13	18°19	29°23	2°38	3°27	8°37	n.a.	S 29
S 30	3 13 21	18°43'51	25°30	27°52	12°15	0°16	12°16	24° 8	25°10	18°21	29°24	2°39	3°24	8°44	n.a.	S 30
M31	3 17 17	19 M 40'46	7≈24	28 ≏ 17	13 ₹ 28	0 8 1	12 × 29	24M16	25 8 8	18 M 23	29 ≏ 26	2 ₹ 40	3 ₹ 21	8 ට 51	n.a.	M31

Delta T = 159h01m11s

Julian Calendar 1 Jan. 11463 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 11464 BCE

FEBRUARY 11463 BCE (-11462) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	u	v	Ç	Q K	Day
T 1	3 21 14	20M37'39	19≈28	28 ≏ 46	14 × 741	29°R48	12 × 143	24M24	25°R 5	18 M 26	29 £ 27	2°R40	3 ∡ 18	8 궁 57	n.a.	T 1
W 2	3 25 10	21°34'32	1) (46	29°19	15°54	29 Y 35	12°56	24°32	25 8 3	18°28	29°28	2 , 740	3°15	9° 4	n.a.	W 2
T 3	3 29 6	22°31'24	14°22	29°57	17° 7	29°23	13° 9	24°40	25° 0	18°30	29°29	2°40	3°11	9°11	n.a.	T 3
F 4	3 33 3	23°28'16	27°19	0 M .38	18°20	29°11	13°22	24°47	24°58	18°32	29°31	2°39	3° 8	9°17	n.a.	F 4
S 5	3 36 59	24°25'08	10 Ƴ 41	1°24	19°33	29° 0	13°36	24°55	24°55	18°35	29°32	2°38	3° 5	9°24	n.a.	S 5
S 6	3 40 56	25°21'59	24°28	2°14	20°46	28°50	13°49	25° 3	24°53	18°37	29°33	2°37	3° 2	9°31	n.a.	S 6
M 7	3 44 52	26°18'50	8 8 39	3° 7	21°59	28°41	14° 2	25°11	24°50	18°39	29°34	2°36	2°59	9°37	n.a.	M 7
T 8	3 48 49	27°15'41	23° 9	4° 5	23°11	28°32	14°15	25°19	24°48	18°41	29°36	2°36	2°56	9°44	n.a.	T 8
W 9	3 52 45	28°12'32	7∏54	5° 6	24°24	28°24	14°29	25°27	24°46	18°44	29°37	2°D36	2°52	9°51	n.a.	W 9
T 10	3 56 42	29° 9'23	22°47	6°10	25°37	28°17	14°42	25°35	24°43	18°46	29°38	2°36	2°49	9°57	n.a.	T 10
F 11	4 0 39	0 √ 6'14	79540	7°18	26°50	28°10	14°56	25°43	24°41	18°48	29°39	2°36	2°46	10° 4	n.a.	F 11
S 12	4 4 3 5	1° 3'05	22°25	8°30	28° 2	28° 5	15° 9	25°51	24°38	18°50	29°41	2°36	2°43	10°11	n.a.	S 12
S 13	4 8 32	1°59'57	6 Ω 57	9°45	29°15	28° 0	15°23	25°59	24°36	18°52	29°42	2°36	2°40	10°17	n.a.	S 13
M14	4 12 28	2°56'49	21°12	11° 4	0 궁 28	27°56	15°36	26° 7	24°33	18°55	29°43	2°R36	2°37	10°24	n.a.	M14
T 15	4 16 25	3°53'41	5 m) 8	12°26	1°40	27°52	15°50	26°14	24°31	18°57	29°44	2°D36	2°33	10°31	n.a.	T 15
W16	4 20 21	4°50'34	18°44	13°51	2°53	27°50	16° 3	26°22	24°28	18°59	29°45	2°37	2°30	10°37	n.a.	W16
T 17	4 24 18	5°47'28	2 ₾ 0	15°19	4° 5	27°48	16°17	26°30	24°26	19° 1	29°46	2°37	2°27	10°44	n.a.	T 17
F 18	4 28 14	6°44'22	14°59	16°51	5°18	27°D48	16°30	26°38	24°24	19° 3	29°48	2°37	2°24	10°51	n.a.	F 18
S 19	4 32 11	7°41'17	27°42	18°26	6°30	27°48	16°44	26°46	24°21	19° 5	29°49	2°38	2°21	10°57	n.a.	S 19
S 20	4 36 7	8°38'12	10 M .11	20° 4	7°43	27°49	16°57	26°54	24°19	19° 7	29°50	2°38	2°17	11° 4	n.a.	S 20
M21	4 40 4	9°35'08	22°28	21°45	8°55	27°50	17°11	27° 1	24°17	19°10	29°51	2°38	2°14	11°11	n.a.	M21
T 22	4 44 0	10°32'04	4 ₹ 35	23°29	10° 8	27°53	17°25	27° 9	24°14	19°12	29°52	2°R38	2°11	11°17	n.a.	T 22
W23	4 47 57	11°29'01	16°35	25°16	11°20	27°56	17°38	27°17	24°12	19°14	29°53	2°38	2° 8	11°24	n.a.	W23
T 24	4 51 54	12°25'58	28°29	27° 6	12°32	28° 0	17°52	27°25	24°10	19°16	29°54	2°37	2° 5	11°31	n.a.	T 24
F 25	4 55 50	13°22'56	10 궁 19	28°58	13°45	28° 5	18° 6	27°32	24° 7	19°18	29°55	2°36	2° 2	11°37	n.a.	F 25
S 26	4 59 47	14°19'55	22° 8	0 , ₹53	14°57	28°11	18°19	27°40	24° 5	19°20	29°56	2°35	1°58	11°44	n.a.	S 26
S 27	5 3 43	15°16'53	3≈58	2°51	16° 9	28°18	18°33	27°48	24° 3	19°22	29°57	2°33	1°55	11°51	n.a.	S 27
M28	5 7 40	16 × 13'53	15≈54	4 ₹ 51	17 ਰ 21	28 Y 25	18 .7 47	27 M 56	248 1	19 M 24	29 ≏ 58	2 ₹ 31	1 ₹ 52	11 る 58	n.a.	M28

Delta T = 159h01m03s

MARCH 11463 BCE (-11462) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	v	ದಿ	Ç	, k	Day
T 1	5 11 37	17 ∡ 10′52	27≈57	6 ₹ 53	18 る 33	28 Y 33	19 才 0	28M 3	23°R58	19 M 26	29 ≙ 59	2°R30	1 才 49	12る 4	n.a.	T 1
W 2	5 15 33	18° 7'52	10) 14	8°56	19°45	28°42	19°14	28°11	23856	19°28	om o	2×29	1°46	12°11	n.a.	W 2
T 3 F 4	5 19 30	19° 4'53	22°46 5 Υ 40	11° 1	20°57	28°52 29° 2	19°28 19°41	28°18	23°54	19°30 19°32	0° 1	2°D29	1°42	12°18	n.a.	T 3 F 4
S 5	5 23 26 5 27 23	20° 1'54 20°58'55	18°57	13° 8 15°15	22° 9 23°21	29° 2	19°41 19°55	28°26 28°33	23°52 23°50	19°34	0° 2 0° 3	2°30 2°31	1°39 1°36	12°24 12°31	n.a. n.a.	F 4 S 5
S 6 M 7	5 31 20 5 35 16	21°55'58 22°53'01	2 8 40 16°51	17°23 19°32	24°33 25°45	29°25 29°37	20° 9 20°22	28°41 28°48	23°48 23°46	19°36 19°38	0° 4 0° 5	2°32 2°33	1°33 1°30	12°38 12°44	n.a.	S 6 M 7
T 8	5 39 13	23°50'05	1 II 25	21°40	26°57	29°51	20°22 20°36	28°56	23°44	19°38	0° 6	2°R34	1°30	12°44 12°51	n.a. n.a.	T 8
W 9	5 43 9	24°47'10	16°20	23°49	28° 9	08 4	20°49	29° 3	23°42	19°42	0° 7	2°33	1°23	12°58	n.a.	W 9
T 10	5 47 6	25°44'15	19528	25°57	29°20	0°19	21° 3	29°11	23°40	19°44	0° 7	2°32	1°20	13° 4	n.a.	T 10
F 11	5 51 3	26°41'22	16°40	28° 4	0≈32	0°34	21°17	29°18	23°38	19°46	0° 8	2°29	1°17	13°11	n.a.	F 11
S 12	5 54 59	27°38'30	1 Ω 45	0 ਰ 11	1°44	0°50	21°30	29°25	23°36	19°48	0° 9	2°26	1°14	13°18	n.a.	S 12
S 13	5 58 56	28°35'39	16°35	2°17	2°55	1° 6	21°44	29°33	23°34	19°49	0°10	2°23	1°11	13°24	n.a.	S 13
M14	6 2 53	29°32'50	1 Mp 4	4°21	4° 7	1°24	21°58	29°40	23°32	19°51	0°11	2°20	1° 8	13°31	n.a.	M14
T 15	6 6 49	0 ට 30'02	15° 7	6°25	5°18	1°41	22°11	29°47	23°30	19°53	0°11	2°18	1° 4	13°38	n.a.	T 15
W16	6 10 46	1°27'15	28°44	8°27 10°27	6°30	1°59	22°25 22°38	29°54 0 × 7 1	23°29 23°27	19°55 19°57	0°12	2°D17	1° 1	13°44	n.a.	W16 T 17
T 17 F 18	6 14 42 6 18 39	2°24'30 3°21'47	11 ≙ 56 24°46	10°27 12°26	7°41 8°52	2°18 2°38	22°52	0° 8	23°27 23°25	19°57 19°58	0°13 0°14	2°17 2°18	0°58 0°55	13°51 13°58	n.a. n.a.	F 18
S 19	6 22 36	4°19'05	7 ML 17	14°24	10° 4	2°58	23° 5	0°16	23°24	20° 0	0°14	2°20	0°52	13° 38	n.a.	S 19
S 20	6 26 32	5°16'25	19°33	16°20	11°15	3°18	23°19	0°22	23°22	20° 2	0°15	2°21	0°48	14°11		S 20
M21	6 30 29	6°13'46	1 <i>y</i> 33	18°14	12°26	3°39	23°32	0°29	23°20	20° 2	0°16	2°R22	0°45	14 11 14°18	n.a. n.a.	M21
T 22	6 34 26	7°11'09	13°36	20° 7	13°37	4° 1	23°46	0°36	23°19	20° 5	0°16	2°21	0°42	14°25	n.a.	T 22
W23	6 38 22	8° 8'34	25°28	21°58	14°49	4°23	23°59	0°43	23°17	20° 7	0°17	2°19	0°39	14°31	n.a.	W23
T 24	6 42 19	9° 6'00	7 云 18	23°47	16° 0	4°46	24°13	0°50	23°16	20° 8	0°18	2°15	0°36	14°38	n.a.	T 24
F 25	6 46 16	10° 3'28	19° 7	25°35	17°11	5° 9	24°26	0°57	23°14	20°10	0°18	2° 9	0°33	14°45	n.a.	F 25
S 26	6 50 12	11° 0'57	0≈58	27°22	18°22	5°32	24°40	1° 4	23°13	20°12	0°19	2° 3	0°29	14°51	n.a.	S 26
S 27	6 54 9	11°58'27	12°51	29° 6	19°33	5°56	24°53	1°10	23°12	20°13	0°19	1°55	0°26	14°58	n.a.	S 27
M28	6 58 6	12°55'59	24°51	0≈49	20°43	6°21	25° 6	1°17	23°10	20°15	0°20	1°48	0°23	15° 5	n.a.	M28
T 29 W30	7 2 2 7 5 59	13°53'32 14°51'07	6 米 58 19°16	2°31 4°10	21°54 23° 5	6°46 7°11	25°20 25°33	1°23 1°30	23° 9 23° 8	20°16 20°18	0°20 0°21	1°42 1°37	0°20 0°17	15°11 15°18	n.a.	T 29 W30
T 31	7 9 56	14°51'07 15 ~3 48'43	19°16 1 ° 47	4°10 5 ≈ 49	23° 5 24≈16	7 8 37	25°33 25 × 746	1°30 1 × 736	23° 8 23 8 7	20°18 20 M .19	0°21 0 M 21	1°37 1 × 734	0°17 0 × 114	15°18 15 ~3 25	n.a. n.a.	T 31
1 31	1 730	1307043	117/	J ~ ~∓3	∠ + ~10	1031	23× 40	17 30	230 /	2011013	011021	17 24	07 14	13 023	π.α.	1 31

Delta T = 159h00m57s

Julian Calendar 1 March 11463 BCE == Greg. Calendar 3 Dec. 11464 BCE

APRIL 11463 BCE (-11462) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)∦(¥	2	ß	Ω	ţ	Š	Day
F 1	7 13 52	16 궁 46'21	14 Y 37	7≈25	25≈26	8 8 4	25 × 759	1 ∡ 143	23°R 6	20 M 20	0 M 22	1°D33	0 才 10	15 る 31	n.a.	F 1
S 2	7 17 49	17°44'00	27°47	9° 0	26°37	8°30	26°13	1°49	238 4	20°22	0°22	1 ∡ 734	0° 7	15°38	n.a.	S 2
S 3	7 21 46	18°41'40	11822	10°34	27°47	8°58	26°26	1°55	23° 3	20°23	0°23	1°35	0° 4	15°45	n.a.	S 3
M 4	7 25 42	19°39'22	25°22	12° 6	28°58	9°25	26°39	2° 1	23° 2	20°25	0°23	1°R36	0° 1	15°51	n.a.	M 4
T 5	7 29 39	20°37'06	9∏49	13°36	0 ∺ 8	9°53	26°52	2° 8	23° 2	20°26	0°23	1°36	29 TL 58	15°58	n.a.	T 5
W 6	7 33 36	21°34'51	24°40	15° 4	1°18	10°21	27° 5	2°14	23° 1	20°27	0°24	1°34	29°54	16° 5	n.a.	W 6
T 7	7 37 33	22°32'38	9 95 48	16°31	2°29	10°50	27°18	2°20	23° 0	20°28	0°24	1°30	29°51	16°12	n.a.	T 7
F 8	7 41 29	23°30'27	25° 4	17°57	3°39	11°19	27°31	2°26	22°59	20°30	0°24	1°24	29°48	16°18	n.a.	F 8
S 9	7 45 26	24°28'18	10 Ω 19	19°20	4°49	11°48	27°44	2°32	22°58	20°31	0°25	1°16	29°45	16°25	n.a.	S 9
S 10	7 49 23	25°26'10	25°21	20°42	5°59	12°18	27°57	2°37	22°58	20°32	0°25	1° 8	29°42	16°32	n.a.	S 10
M11	7 53 19	26°24'05	10 m) 1	22° 2	7° 9	12°48	28°10	2°43	22°57	20°33	0°25	1° 0	29°39	16°38	n.a.	M11
T 12	7 57 16	27°22'02	24°15	23°20	8°19	13°18	28°22	2°49	22°56	20°34	0°25	0°54	29°35	16°45	n.a.	T 12
W13	8 1 13	28°20'01	7 ≏ 58	24°37	9°28	13°49	28°35	2°54	22°56	20°35	0°25	0°50	29°32	16°52	n.a.	W13
T 14	8 5 9	29°18'03	21°13	25°51	10°38	14°20	28°48	3° 0	22°55	20°36	0°26	0°49	29°29	16°58	n.a.	T 14
F 15	8 9 6	0≈16'06	4M 2	27° 3	11°48	14°51	29° 0	3° 5	22°55	20°37	0°26	0°D48	29°26	17° 5	n.a.	F 15
S 16	8 13 3	1°14'13	16°30	28°13	12°57	15°23	29°13	3°11	22°54	20°38	0°26	0°49	29°23	17°12	n.a.	S 16
S 17	8 16 59	2°12'21	28°40	29°21	14° 7	15°55	29°25	3°16	22°54	20°39	0°26	0°R49	29°20	17°18	n.a.	S 17
M18	8 20 56	3°10'32	10 ₮ 40	0 ∺ 27	15°16	16°27	29°38	3°21	22°54	20°40	0°26	0°49	29°16	17°25	n.a.	M18
T 19	8 24 53	4° 8'45	2 <u>2</u> °32	1°30	16°26	16°59	29°50	3°27	22°53	20°41	0°26	0°47	29°13	17°32	n.a.	T 19
W20	8 28 49	5° 7'01	4 る 20	2°31	17°35	17°32	0중 3	3°32	22°53	20°42	0°26	0°42	29°10	17°39	n.a.	W20
T 21	8 32 46	6° 5'19	16° 9	3°29	18°44	18° 5	0°15	3°37	22°53	20°43	0°26	0°34	29° 7	17°45	n.a.	T 21
F 22	8 36 43	7° 3'39	28° 0	4°25	19°53	18°38	0°27	3°42	22°53	20°44	0°R26	0°24	29° 4	17°52	n.a.	F 22
S 23	8 40 39	8° 2'01	9≈56	5°17	21° 2	19°12	0°39	3°47	22°D53	20°45	0°26	0°12	29° 0	17°59	n.a.	S 23
S 24	8 44 36	9° 0'25	21°57	6° 6	22°11	19°46	0°52	3°51	22°53	20°45	0°26	29 M 59	28°57	18° 5	n.a.	S 24
M25	8 48 33	9°58'52	4 ∺ 5	6°51	23°20	20°20	1° 4	3°56	22°53	20°46	0°26	29°47	28°54	18°12	n.a.	M25
T 26	8 52 29	10°57'21	16°21	7°33	24°28	20°54	1°16	4° 1	22°53	20°47	0°26	29°36	28°51	18°19	n.a.	T 26
W27	8 56 26	11°55'51	28°47	8°12	25°37	21°28	1°27	4° 5	22°53	20°47	0°26	29°27	28°48	18°25	n.a.	W27
T 28	9 0 22	12°54'24	11 Υ 24	8°46	26°45	22° 3	1°39	4°10	22°53	20°48	0°26	29°20	28°45	18°32	n.a.	T 28
F 29	9 4 19	13°52'59	24°16	9°15	27°54	22°38	1°51	4°14	22°54	20°49	0°26	29°16	28°41	18°39	n.a.	F 29
S 30	9 8 16	14≈51'36	7 8 24	9 米 40	29 米 2	23 8 13	2중 3	4 ₹ 18	22 8 54	20 M 49	0 M 26	29 IL 15	28M38	18 ප් 45	n.a.	S 30

Delta T = 159h00m49s

MAY 11463 BCE (-11462) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ) / (¥	В	₽.	ಬ	ţ	k k	Day
S 1	9 12 12	15≈50'15	20851	10 米 0	0 Υ 10	23848	2 ට 14	4 ₹ 22	22 8 54	20 M 50	0°R25	29°D15	28M35	18 る 52	n.a.	S 1
M 2	9 16 9	16°48'56	4 ∏ 41	10°15	1°18	24°24	2°26	4°26	22°55	20°50	0 M 25	29°R15	28°32	18°59	n.a.	M 2
T 3	9 20 6	17°47'39	18°54	10°24	2°26	25° 0	2°37	4°30	22°55	20°51	0°25	29 IL 14	28°29	19° 6	n.a.	T 3
W 4	9 24 2	18°46'24	3929	10°R28	3°34	25°36	2°49	4°34	22°56	20°51	0°25	29°11	28°26	19°12	n.a.	W 4
T 5	9 27 59	19°45'11	18°22	10°25	4°42	26°12	3° 0	4°38	22°56	20°51	0°24	29° 5	28°22	19°19	n.a.	T 5
F 6	9 31 56	20°44'01	3 Ω 27	10°15	5°49	26°48	3°11	4°42	22°57	20°52	0°24	28°56	28°19	19°26	n.a.	F 6
S 7	9 35 52	21°42'52	18°35	10° 0	6°56	27°25	3°23	4°45	22°58	20°52	0°24	28°45	28°16	19°32	n.a.	S 7
S 8	9 39 49	22°41'46	3 m 35	9°37	8° 4	28° 1	3°34	4°49	22°58	20°52	0°24	28°34	28°13	19°39	n.a.	S 8
M 9	9 43 45	23°40'43	18°17	9° 8	9°11	28°38	3°45	4°52	22°59	20°53	0°23	28°23	28°10	19°46	n.a.	M 9
T 10	9 47 42	24°39'41	2 ≏ 35	8°32	10°18	29°15	3°55	4°56	23° 0	20°53	0°23	28°14	28° 6	19°52	n.a.	T 10
W11	9 51 39	25°38'43	16°24	7°49	11°24	29°52	4° 6	4°59	23° 1	20°53	0°22	28° 7	28° 3	19°59	n.a.	W11
T 12	9 55 35	26°37'47	29°44	7° 1	12°31	0Ⅱ29	4°17	5° 2	23° 2	20°53	0°22	28° 3	28° 0	20° 6	n.a.	T 12
F 13	9 59 32	27°36'54	12 M 37	6° 7	13°37	1° 7	4°28	5° 5	23° 3	20°53	0°22	28° 1	27°57	20°12	n.a.	F 13
S 14	10 3 28	28°36'03	25° 6	5° 9	14°44	1°45	4°38	5° 8	23° 4	20°53	0°21	28° 1	27°54	20°19	n.a.	S 14
S 15	10 7 25	29°35'15	7 √ 17	4° 7	15°50	2°22	4°49	5°11	23° 5	20°53	0°21	28° 1	27°51	20°26	n.a.	S 15
M16	10 11 21	0) 34'30	19°16	3° 3	16°56	3° 0	4°59	5°14	23° 6	20°R53	0°20	28° 0	27°47	20°33	n.a.	M16
T 17	10 15 18	1°33'47	1る 7	1°58	18° 1	3°38	5° 9	5°16	23° 7	20°53	0°20	27°57	27°44	20°39	n.a.	T 17
W18	10 19 15	2°33'08	12°56	0°54	19° 7	4°16	5°19	5°19	23° 8	20°53	0°19	27°52	27°41	20°46	n.a.	W18
T 19	10 23 11	3°32'30	24°46	29≈53	20°12	4°55	5°29	5°21	23°10	20°53	0°19	27°44	27°38	20°53	n.a.	T 19
F 20	10 27 8	4°31'56	6≈41	28°55	21°17	5°33	5°39	5°23	23°11	20°53	0°18	27°33	27°35	20°59	n.a.	F 20
S 21	10 31 4	5°31'23	18°43	28° 3	22°22	6°12	5°49	5°26	23°13	20°53	0°17	27°20	27°31	21° 6	n.a.	S 21
S 22	10 35 1	6°30'53	0 ¥ 55	27°18	23°27	6°51	5°59	5°28	23°14	20°53	0°17	27° 6	27°28	21°13	n.a.	S 22
M23	10 38 57	7°30'26	13°16	26°41	24°31	7°29	6° 8	5°30	23°15	20°53	0°16	26°52	27°25	21°19	n.a.	M23
T 24	10 42 54	8°30'01	25°47	26°12	25°36	8° 8	6°18	5°32	23°17	20°52	0°16	26°39	27°22	21°26	n.a.	T 24
W25	10 46 50	9°29'38	8 Ƴ 28	25°54	26°40	8°47	6°27	5°33	23°19	20°52	0°15	26°29	27°19	21°33	n.a.	W25
T 26	10 50 47	10°29'18	21°20	25°D45	27°44	9°27	6°36	5°35	23°20	20°52	0°14	26°22	27°16	21°40	n.a.	T 26
F 27	10 54 44	11°28'59	4824	25°47	28°47	10° 6	6°45	5°37	23°22	20°51	0°14	26°17	27°12	21°46	n.a.	F 27
S 28	10 58 40	12°28'43	17°40	25°59	29°50	10°45	6°54	5°38	23°24	20°51	0°13	26°16	27° 9	21°53	n.a.	S 28
S 29	11 237	13°28'29	1 I 9	26°21	0 8 53	11°25	7° 3	5°39	23°25	20°51	0°12	26°D15	27° 6	22° 0	n.a.	S 29
M30	11 633	14°28'18	14°54	26°53	1°56	12° 5	7°12	5°40	23°27	20°50	0°11	26°R16	27° 3	22° 6	n.a.	M30
T 31	11 10 30	15 ¥ 28′08	28耳56	27≈34	2 8 59	12 ∐ 44	7 ට 21	5 ₹ 42	23 8 29	20 M 50	0 M .11	26MJ15	27 ™ 0	22 る 13	n.a.	T 31

Delta T = 159h00m42s

Julian Calendar 1 May 11463 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 11463 BCE

JUNE 11463 BCE (-11462) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	N.	v	Ç	ę,	Day
W 1	11 14 26	16) €28'00	139514	28≈23	4 8 1	13 Ⅱ 24	7 云 29	5 ₹ 43	23831	20°R49	0°R10	26°R12	26M57	22る20	n.a.	W 1
T 2	11 18 23	17°27'54	27°46	29°20	5° 3	14° 4	7°38	5°43	23°33	20 M 49	0 ™ 9	26 M 7	26°53	22°26	n.a.	T 2
F 3	11 22 19	18°27'50	$12\Omega_{28}$	0 ∺ 25	6° 4	14°44	7°46	5°44	23°35	20°48	0° 8	26° 0	26°50	22°33	n.a.	F 3
S 4	11 26 16	19°27'48	27°13	1°36	7° 5	15°24	7°54	5°45	23°37	20°47	0° 7	25°50	26°47	22°40	n.a.	S 4
S 5	11 30 12	20°27'49	11 m 55	2°52	8° 6	16° 4	8° 2	5°45	23°39	20°47	0° 7	25°40	26°44	22°47	n.a.	S 5
M 6	11 34 9	21°27'51	26°23	4°14	9° 6	16°44	8°10	5°46	23°41	20°46	0° 6	25°29	26°41	22°53	n.a.	M 6
T 7	11 38 5	22°27'56	10 ≏ 33	5°39	10° 6	17°25	8°17	5°46	23°44	20°45	0° 5	25°21	26°37	23° 0	n.a.	T 7
W 8	11 42 2	23°28'03	24°19	7° 9	11° 6	18° 5	8°25	5°46	23°46	20°45	0° 4	25°14	26°34	23° 7	n.a.	W 8
T 9	11 45 58	24°28'13	7 M ₊39	8°41	12° 5	18°46	8°32	5°R46	23°48	20°44	0° 3	25°11	26°31	23°13	n.a.	T 9
F 10	11 49 55	25°28'25	20°34	10°17	13° 4	19°26	8°40	5°46	23°50	20°43	0° 2	25°D 9	26°28	23°20	n.a.	F 10
S 11	11 53 51	26°28'40	3 才 7	11°54	14° 2	20° 7	8°47	5°46	23°53	20°42	0° 1	25° 9	26°25	23°27	n.a.	S 11
S 12	11 57 48	27°28'57	15°21	13°33	15° 0	20°48	8°54	5°46	23°55	20°41	0° 0	25°10	26°22	23°33	n.a.	S 12
M13	12 1 44	28°29'16	27°22	15°13	15°57	21°28	9° 1	5°45	23°58	20°40	29 Ω 59	25°R11	26°18	23°40	n.a.	M13
T 14	12 5 41	29°29'38	9 ට 15	16°54	16°54	22° 9	9° 7	5°45	24° 0	20°40	29°58	25°10	26°15	23°47	n.a.	T 14
W15	12 9 37	0 Υ 30'02	21° 5	18°36	17°51	22°50	9°14	5°44	24° 3	20°39	29°57	25° 8	26°12	23°54	n.a.	W15
T 16	12 13 33	1°30'29	2≈57	20°19	18°47	23°31	9°20	5°44	24° 5	20°38	29°57	25° 3	26° 9	24° 0	n.a.	T 16
F 17	12 17 30	2°30'58	14°55	22° 2	19°42	24°12	9°26	5°43	24° 8	20°37	29°56	24°56	26° 6	24° 7	n.a.	F 17
S 18	12 21 26	3°31'29	27° 4	23°45	20°37	24°53	9°32	5°42	24°10	20°36	29°55	24°47	26° 2	24°14	n.a.	S 18
S 19	12 25 23	4°32'02	9) 24	25°28	21°31	25°34	9°38	5°41	24°13	20°35	29°53	24°38	25°59	24°20	n.a.	S 19
M20	12 29 19	5°32'37	21°58	27°11	22°25	26°15	9°44	5°40	24°16	20°33	29°52	24°28	25°56	24°27	n.a.	M20
T 21	12 33 16	6°33'15	4 Υ47	28°54	23°18	26°57	9°49	5°38	24°18	20°32	29°51	24°19	25°53	24°34	n.a.	T 21
W22	12 37 12	7°33'54	17°49	0 Υ 37	24°10	27°38	9°55	5°37	24°21	20°31	29°50	24°12	25°50	24°40	n.a.	W22
T 23	12 41 9	8°34'35	1 8 3	2°19	25° 2	28°19	10° 0	5°35	24°24	20°30	29°49	24° 7	25°47	24°47	n.a.	T 23
F 24	12 45 5	9°35'19	14°29	4° 1	25°52	29° 1	10° 5	5°34	24°27	20°29	29°48	24° 5	25°43	24°54	n.a.	F 24
S 25	12 49 1	10°36'03	28° 4	5°43	26°43	29°42	10°10	5°32	24°30	20°28	29°47	24°D 5	25°40	25° 1	n.a.	S 25
S 26	12 52 58	11°36'50	11 II 49	7°24	27°32	0924	10°15	5°30	24°33	20°26	29°46	24° 6	25°37	25° 7	n.a.	S 26
M27	12 56 54	12°37'38	25°43	9° 5	28°21	1° 5	10°19	5°28	24°36	20°25	29°45	24° 7	25°34	25°14	n.a.	M27
T 28	13 0 51	13°38'28	9 9	10°45	29° 8	1°47	10°23	5°26	24°39	20°24	29°44	24°R 8	25°31	25°21	n.a.	T 28
W29	13 4 47	14°39'19	23°54	12°25	29°55	2°28	10°28	5°24	24°42	20°23	29°43	24° 8	25°28	25°27	n.a.	W29
T 30	13 8 44	15 ℃ 40'11	8 N 8	14 Υ 5	0 Ⅱ 41	39510	10 る 32	5 ₹ 22	24 8 45	20M21	29 ≏ 42	24M 6	25 M 24	25 る 34	n.a.	T 30

Delta T = 159h00m35s

JULY 11463 BCE (-11462) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	n	v	Ç	ę,	Day
F 1	13 12 40	16 Y 41'04	22 N 26	15 Y 44	1 II 26	3952	10 궁 35	5°R19	24 8 48	20°R20	29°R41	24°R 2	25 M 21	25 궁 41	n.a.	F 1
S 2	13 16 37	17°42'00	6Mp43	17°23	2°10	4°33	10°39	5 ₹ 17	24°51	20 M 19	29 ≏ 40	23 M 57	25°18	25°48	n.a.	S 2
S 3	13 20 33	18°42'56	20°55	19° 1	2°53	5°15	10°42	5°14	24°54	20°17	29°38	23°51	25°15	25°54	n.a.	S 3
M 4 T 5	13 24 29 13 28 26	19°43'54 20°44'54	4 <u>Ω</u> 58 18°46	20°39 22°16	3°35 4°15	5°57 6°39	10°45 10°49	5°12 5° 9	24°57 25° 0	20°16 20°14	29°37 29°36	23°45 23°41	25°12 25° 8	26° 1 26° 8	n.a. n.a.	M 4 T 5
W 6	13 28 20	20°44°54 21°45'55	2ML17	23°53	4°55	7°21	10°49	5° 6	25° 4	20°13	29°35	23°37	25° 5	26°14	n.a.	W 6
T 7	13 36 19	22°46'57	15°27	25°30	5°33	8° 2	10°54	5° 3	25° 7	20°11	29°34	23°35	25° 2	26°21	n.a.	T 7
F 8	13 40 15	23°48'01	28°18	27° 6	6°10	8°44	10°56	5° 0	25°10	20°10	29°33	23°D35	24°59	26°28	n.a.	F 8
S 9	13 44 12	24°49'07	10 ₹ 50	28°42	6°46	9°26	10°59	4°57	25°13	20° 8	29°32	23°36	24°56	26°35	n.a.	S 9
S 10 M11	13 48 8 13 52 4	25°50'15 26°51'24	23° 5 5 る 8	0 8 17	7°20 7°53	10° 8 10°50	11° 1 11° 3	4°54 4°50	25°17 25°20	20° 7 20° 5	29°30 29°29	23°38 23°40	24°53 24°49	26°41 26°48	n.a.	S 10 M11
T 12	13 56 1	20 31 24 27°52'35	17° 3	3°28	8°24	10°30 11°32	11° 4	4°47	25°23	20° 3	29°28	23°41	24°46	26°55	n.a. n.a.	T 12
W13	13 59 57	28°53'47	28°54	5° 2	8°54	12°14	11° 6	4°43	25°27	20° 2	29°27	23°R42	24°43	27° 1	n.a.	W13
T 14	14 3 54	29°55'00	10≈47	6°37	9°22	12°56	11° 7	4°40	25°30	20° 1	29°26	23°41	24°40	27° 8	n.a.	T 14
F 15 S 16	14 7 50 14 11 47	0 8 56'15 1°57'32	22°46 4) 56	8°11 9°45	9°49 10°14	13°38 14°20	11° 8 11° 9	4°36 4°32	25°34 25°37	19°59 19°58	29°25 29°24	23°40 23°37	24°37 24°33	27°15 27°21	n.a. n.a.	F 15 S 16
				11°19	10°37	15° 2	11°10			19°56	29°22					
S 17 M18	14 15 43 14 19 39	2°58'50 4° 0'09	17°21 0 ° 21	11°19 12°52	10°37 10°58	15° 2 15°44	11°10 11°10	4°29 4°25	25°40 25°44	19°56 19°54	29°22 29°21	23°34 23°30	24°30 24°27	27°28 27°35	n.a. n.a.	S 17 M18
T 19	14 23 36	5° 1'29	13° 3	14°25	11°17	16°27	11°10	4°21	25°47	19°53	29°20	23°27	24°24	27°42	n.a.	T 19
W20	14 27 32	6° 2'50	26°23	15°58	11°34	17° 9	11°R11	4°17	25°51	19°51	29°19	23°25	24°21	27°48	n.a.	W20
T 21 F 22	14 31 29 14 35 25	7° 4'13 8° 5'36	10 8 0 23°53	17°31 19°4	11°50 12° 3	17°51 18°33	11°10 11°10	4°13 4° 8	25°55 25°58	19°49 19°48	29°18 29°17	23°24 23°D23	24°18 24°14	27°55 28° 2	n.a.	T 21 F 22
S 23	14 39 22	9° 7'01	23 33 7 II 57	20°36	12°14	19°15	11°10	4° 4	25° 2	19°46	29°16	23°24	24°11	28° 8	n.a. n.a.	S 23
S 24	14 43 18	10° 8'26	22° 9	22° 8	12°22	19°57	11° 9	4° 0	26° 5	19°44	29°14	23°25	24° 8	28°15	n.a.	S 24
M25	14 47 15	11° 9'51	69526	23°40	12°29	20°40	11° 8	3°55	26° 9	19°43	29°13	23°26	24° 5	28°22	n.a.	M25
T 26	14 51 11	12°11'18	20°43	25°12	12°33	21°22	11° 7	3°51	26°12	19°41	29°12	23°27	24° 2	28°29	n.a.	T 26
W27	14 55 8	13°12'44	4 Ω 57	26°43	12°R34	22° 4 22°46	11° 5	3°47	26°16	19°39 19°38	29°11 29°10	23°27	23°59	28°35	n.a.	W27
T 28 F 29	14 59 4 15 3 0	14°14'11 15°15'38	19° 6 3 m) 9	28°14 29°45	12°33 12°30	22°46 23°28	11° 4 11° 2	3°42 3°37	26°20 26°23	19°38 19°36	29°10 29° 9	23°R27 23°27	23°55 23°52	28°42 28°49	n.a. n.a.	T 28 F 29
S 30	15 6 57	16°17'05	17° 3	1 I I15	12°24	24°11	11° 0	3°33	26°27	19°34	29° 8	23°26	23°49	28°55	n.a.	S 30
S 31	15 10 53	17 8 18'33	ე <u>ჲ</u> 48	2 Ⅱ 45	12 II 15	24953	10 ට 58	3 ₹ 28	26831	19 M 32	29 º 7	23 M 26	23 M .46	29ට 2	n.a.	S 31

Delta T = 159h00m28s

Julian Calendar 1 July 11463 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 11463 BCE

AUGUST 11463 BCE (-11462) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	ಬ	ţ	ę,	Day
M 1	15 14 50	18820'00	14 <u>₽</u> 20	4 Ⅱ 15	12°R 4	25935	10°R55	3°R23	26 8 34	19°R31	29°R 6	23°R25	23M43	29る 9	n.a.	M 1
T 2	15 18 46	19°21'28	27°41	5°43	11 Ⅱ 51	26°17	10 る 53	3 , ₹19	26°38	19ML29	29 ॒ 5	23M24	23°39	29°16	n.a.	T 2
W 3	15 22 43	20°22'57	10 M .48	7°12	11°35	27° 0	10°50	3°14	26°42	19°27	29° 3	23°24	23°36	29°22	n.a.	W 3
T 4	15 26 39	21°24'25	23°40	8°39	11°16	27°42	10°47	3° 9	26°45	19°26	29° 2	23°D24	23°33	29°29	n.a.	T 4
F 5	15 30 36	22°25'55	6 ₹ 18	10° 6	10°55	28°24	10°44	3° 4	26°49	19°24	29° 1	23°24	23°30	29°36	n.a.	F 5
S 6	15 34 32	23°27'24	18°43	11°31	10°32	29° 6	10°41	2°59	26°53	19°22	29° 0	23°R24	23°27	29°42	n.a.	S 6
S 7	15 38 29	24°28'54	0 궁 55	12°55	10° 7	29°49	10°37	2°54	26°56	19°21	28°59	23°24	23°24	29°49	n.a.	S 7
M 8	15 42 25	25°30'24	12°57	14°18	9°39	0 Ω 31	10°33	2°49	27° 0	19°19	28°58	23°24	23°20	29°56	n.a.	M 8
T 9	15 46 22	26°31'55	24°52	15°39	9°10	1°13	10°30	2°44	27° 4	19°17	28°57	23°23	23°17	0≈ 3	n.a.	T 9
W10	15 50 18	27°33'25	6≈44	16°58	8°39	1°55	10°25	2°39	27° 7	19°15	28°56	23°23	23°14	0° 9	n.a.	W10
T 11	15 54 15	28°34'57	18°36	18°15	8° 6	2°37	10°21	2°34	27°11	19°14	28°55	23°23	23°11	0°16	n.a.	T 11
F 12	15 58 11	29°36'28	0 ∺ 33	19°29	7°32	3°20	10°17	2°29	27°15	19°12	28°54	23°D23	23° 8	0°23	n.a.	F 12
S 13	16 2 8	0 Ⅱ 37'59	12°41	20°40	6°57	4° 2	10°12	2°24	27°18	19°10	28°53	23°23	23° 5	0°29	n.a.	S 13
S 14	16 6 4	1°39'31	25° 3	21°48	6°21	4°44	10° 7	2°19	27°22	19° 9	28°52	23°23	23° 1	0°36	n.a.	S 14
M15	16 10 1	2°41'03	7 Υ 44	22°51	5°44	5°26	10° 2	2°14	27°26	19° 7	28°51	23°24	22°58	0°43	n.a.	M15
T 16	16 13 57	3°42'34	20°47	23°49	5° 7	6° 8	9°57	2° 9	27°29	19° 5	28°51	23°25	22°55	0°50	n.a.	T 16
W17	16 17 54	4°44'06	4 8 15	24°42	4°29	6°50	9°52	2° 4	27°33	19° 4	28°50	23°26	22°52	0°56	n.a.	W17
T 18	16 21 51	5°45'38	18° 6	25°28	3°52	7°33	9°46	1°59	27°37	19° 2	28°49	23°R27	22°49	1° 3	n.a.	T 18
F 19	16 25 47	6°47'10	2 Ⅱ 19	26° 8	3°15	8°15	9°41	1°54	27°40	19° 1	28°48	23°26	22°45	1°10	n.a.	F 19
S 20	16 29 44	7°48'41	16°49	26°39	2°39	8°57	9°35	1°49	27°44	18°59	28°47	23°26	22°42	1°16	n.a.	S 20
S 21	16 33 40	8°50'12	1932	27° 1	2° 4	9°39	9°29	1°45	27°48	18°57	28°46	23°24	22°39	1°23	n.a.	S 21
M22	16 37 37	9°51'42	16°18	27°13	1°30	10°21	9°23	1°40	27°51	18°56	28°45	23°22	22°36	1°30	n.a.	M22
T 23	16 41 33	10°53'11	10 1	27°R15	0°57	11° 3	9°17	1°35	27°55	18°54	28°44	23°20	22°33	1°37	n.a.	T 23
W24	16 45 30	11°54'40	15°35	27° 5	0°25	11°45	9°10	1°30	27°59	18°53	28°44	23°18	22°30	1°43	n.a.	W24
T 25	16 49 26	12°56'08	29°54	26°44	29 8 56	12°28	9° 4	1°25	28° 2	18°51	28°43	23°16	22°26	1°50	n.a.	T 25
F 26	16 53 23	13°57'35	13 m 57	26°11	29°28	13°10	8°57	1°20	28° 6	18°50	28°42	23°D16	22°23	1°57	n.a.	F 26
S 27	16 57 20	14°59'00	27°42	25°27	29° 2	13°52	8°50	1°15	28° 9	18°48	28°41	23°16	22°20	2° 3	n.a.	S 27
S 28	17 1 16	16° 0'25	11 ♀ 9	24°32	28°39	14°34	8°44	1°11	28°13	18°47	28°41	23°17	22°17	2°10	n.a.	S 28
M29	17 5 13	17° 1'49	24°20	23°27	28°17	15°16	8°37	1° 6	28°16	18°45	28°40	23°19	22°14	2°17	n.a.	M29
T 30	17 9 9	18° 3'11	7 M .16	22°15	27°58	15°58	8°30	1° 1	28°20	18°44	28°39	23°21	22°10	2°24	n.a.	T 30
W31	17 13 6	19 Ⅱ 4'33	19 M 59	20耳58	27 8 42	16 Ω 40	8 전 22	0 ₹ 756	28 8 23	18 M 42	28 ≏ 39	23°R21	22 m 7	2≈30	n.a.	W31

Delta T = 159h00m21s

SEPTEMBER 11463 BCE (-11462) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	δ	4	ħ)f(¥	В	u	ಬ	Ç	, k	Day
T 1	17 17 3	20耳 5'53	2 ₹ 31	19°R39	27°R28	17 Ω 22	8°R15	0°R52	28 8 27	18°R41	28°R38	23°R21	22 M 4	2≈37	n.a.	T 1
F 2	17 20 59	21° 7'13	14°53	18 Ⅱ 19	27816	18° 4	8 天 8	0 , 747	28°30	18 M .39	28 ≏ 37	23 M .19	22° 1	2°44	n.a.	F 2
S 3	17 24 56	22° 8'32	27° 5	17° 1	27° 7	18°46	8° 0	0°43	28°34	18°38	28°37	23°16	21°58	2°50	n.a.	S 3
S 4	17 28 52	23° 9'49	9 ට 10	15°48	27° 1	19°28	7°53	0°38	28°37	18°37	28°36	23°11	21°55	2°57	n.a.	S 4
M 5	17 32 49	24°11'06	21° 9	14°42	26°57	20° 9	7°45	0°34	28°41	18°35	28°35	23° 6	21°51	3° 4	n.a.	M 5
T 6	17 36 46	25°12'22	3≈ 3	13°44	26°D56	20°51	7°37	0°30	28°44	18°34	28°35	23° 0	21°48	3°11	n.a.	T 6
W 7	17 40 42	26°13'37	14°54	12°55	26°57	21°33	7°30	0°26	28°48	18°33	28°34	22°54	21°45	3°17	n.a.	W 7
T 8	17 44 39	27°14'50	26°46	12°15	27° 0	22°15	7°22	0°21	28°51	18°31	28°34	22°49	21°42	3°24	n.a.	T 8
F 9	17 48 35	28°16'03	8) (42	11°45	27° 6	22°57	7°14	0°17	28°54	18°30	28°33	22°45	21°39	3°31	n.a.	F 9
S 10	17 52 32	29°17'15	20°47	11°25	27°15	23°39	7° 6	0°13	28°58	18°29	28°33	22°43	21°36	3°38	n.a.	S 10
S 11	17 56 29	09518'25	3 ℃ 4	11°14	27°25	24°20	6°58	0° 9	29° 1	18°28	28°32	22°D43	21°32	3°44	n.a.	S 11
M12	18 0 25	1°19'35	15°39	11°D12	27°38	25° 2	6°50	0° 5	29° 4	18°27	28°32	22°44	21°29	3°51	n.a.	M12
T 13	18 4 22	2°20'43	28°36	11°18	27°53	25°44	6°42	0° 1	29° 7	18°25	28°31	22°45	21°26	3°58	n.a.	T 13
W14	18 8 19	3°21'51	11859	11°32	28°10	26°26	6°34	29 M 58	29°11	18°24	28°31	22°46	21°23	4° 4	n.a.	W14
T 15	18 12 15	4°22'57	25°50	11°53	28°29	27° 7	6°26	29°54	29°14	18°23	28°30	22°R47	21°20	4°11	n.a.	T 15
F 16	18 16 12	5°24'02	10 I I 8	12°20	28°51	27°49	6°18	29°50	29°17	18°22	28°30	22°46	21°16	4°18	n.a.	F 16
S 17	18 20 9	6°25'06	24°51	12°53	29°14	28°31	6° 9	29°47	29°20	18°21	28°30	22°42	21°13	4°25	n.a.	S 17
S 18	18 24 5	7°26'08	9953	13°32	29°38	29°12	6° 1	29°43	29°23	18°20	28°29	22°37	21°10	4°31	n.a.	S 18
M19	18 28 2	8°27'09	25° 3	14°15	0 Ⅱ 5	29°54	5°53	29°40	29°26	18°19	28°29	22°30	21° 7	4°38	n.a.	M19
T 20	18 31 59	9°28'07	10 \O 13	15° 2	0°33	0 m /36	5°45	29°37	29°29	18°18	28°29	22°22	21° 4	4°45	n.a.	T 20
W21	18 35 55	10°29'04	25°11	15°53	1° 3	1°17	5°37	29°34	29°32	18°17	28°29	22°15	21° 1	4°51	n.a.	W21
T 22	18 39 52	11°29'59	9 m /50	16°48	1°35	1°59	5°29	29°31	29°35	18°16	28°28	22°10	20°57	4°58	n.a.	T 22
F 23	18 43 49	12°30'52	24° 5	17°46	2° 8	2°40	5°21	29°28	29°38	18°16	28°28	22° 6	20°54	5° 5	n.a.	F 23
S 24	18 47 45	13°31'43	7 ≏ 54	18°47	2°42	3°22	5°13	29°25	29°41	18°15	28°28	22°D 4	20°51	5°12	n.a.	S 24
S 25	18 51 42	14°32'32	21°18	19°50	3°18	4° 3	5° 5	29°22	29°44	18°14	28°28	22° 4	20°48	5°18	n.a.	S 25
M26	18 55 39	15°33'19	4 M 20	20°56	3°55	4°45	4°57	29°19	29°47	18°13	28°28	22° 5	20°45	5°25	n.a.	M26
T 27	18 59 35	16°34'04	17° 3	22° 4	4°33	5°26	4°49	29°17	29°50	18°12	28°27	22°R 6	20°42	5°32	n.a.	T 27
W28	19 3 32	17°34'46	29°31	23°14	5°13	6° 8	4°42	29°14	29°53	18°12	28°27	22° 6	20°38	5°38	n.a.	W28
T 29	19 7 29	18°35'27	11 ×7 47	24°26	5°54	6°49	4°34	29°12	29°55	18°11	28°27	22° 4	20°35	5°45	n.a.	T 29
F 30	19 11 25	19936'05	23 × 755	25∏40	6 I I36	7 m /30	4 궁 26	29 ™ 10	29 8 58	18 M .10	28 ≏ 27	21 IL 59	20 M 32	5≈52	n.a.	F 30

Delta T = 159h00m13s

Julian Calendar 1 Sept. 11463 BCE == Greg. Calendar 5 June 11463 BCE

OCTOBER 11463 BCE (-11462) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	ţ	o k	Day
S 1	19 15 22	20@36'41	5 ろ 56	26 II 55	7 Ⅱ 19	8 m) 12	4°R19	29°R 7	0 I 1	18°R10	28°R27	21°R52	20 11 29	5≈59	n.a.	S 1
S 2	19 19 19	21°37'16	17°53	28°12	8° 3	8°53	4 ਰ 11	29 M 5	0° 3	18 M 9	28 ≏ 27	21 M 42	20°26	6° 5	n.a.	S 2
M 3	19 23 15	22°37'48	29°47	29°30	8°48	9°34	4° 4	29° 3	0° 6	18° 9	28°D27	21°30	20°22	6°12	n.a.	M 3
T 4	19 27 12	23°38'19	11 ≈ 40	09549	9°34	10°16	3°57	29° 2	0° 9	18° 8	28°27	21°18	20°19	6°19	n.a.	T 4
W 5	19 31 9	24°38'47	23°32	2°10	10°21	10°57	3°50	29° 0	0°11	18° 8	28°27	21° 6	20°16	6°26	n.a.	W 5
T 6	19 35 5	25°39'13	5) 27	3°32	11° 9	11°38	3°43	28°58	0°14	18° 7	28°27	20°55	20°13	6°32	n.a.	T 6
F 7	19 39 2	26°39'38	17°25	4°55	11°57	12°19	3°36	28°57	0°16	18° 7	28°27	20°46	20°10	6°39	n.a.	F 7
S 8	19 42 59	27°40'00	29°30	6°19	12°47	13° 0	3°29	28°55	0°18	18° 6	28°27	20°39	20° 7	6°46	n.a.	S 8
S 9	19 46 55	28°40'21	11 Y 46	7°44	13°37	13°41	3°22	28°54	0°21	18° 6	28°27	20°36	20° 3	6°52	n.a.	S 9
M10	19 50 52	29°40'40	24°16	9°10	14°28	14°22	3°16	28°53	0°23	18° 6	28°28	20°34	20° 0	6°59	n.a.	M10
T 11	19 54 49	0 Ω 40'57	7 8 6	10°37	15°20	15° 4	3° 9	28°52	0°25	18° 5	28°28	20°D34	19°57	7° 6	n.a.	T 11
W12	19 58 45	1°41'12	20°20	12° 5	16°12	15°45	3° 3	28°51	0°28	18° 5	28°28	20°R34	19°54	7°13	n.a.	W12
T 13	20 2 42	2°41'25	4 II 2	13°34	17° 6	16°26	2°57	28°50	0°30	18° 5	28°28	20°34	19°51	7°19	n.a.	T 13
F 14	20 6 39	3°41'36	18°12	15° 4	17°59	17° 7	2°50	28°49	0°32	18° 5	28°28	20°31	19°48	7°26	n.a.	F 14
S 15	20 10 35	4°41'46	2951	16°35	18°54	17°48	2°45	28°48	0°34	18° 5	28°29	20°26	19°44	7°33	n.a.	S 15
S 16	20 14 32	5°41'53	17°53	18° 7	19°49	18°28	2°39	28°48	0°36	18° 4	28°29	20°18	19°41	7°40	n.a.	S 16
M17	20 18 29	6°41'58	3 Ω 10	19°40	20°44	19° 9	2°33	28°47	0°38	18° 4	28°29	20° 8	19°38	7°46	n.a.	M17
T 18	20 22 25	7°42'01	18°31	21°14	21°40	19°50	2°28	28°47	0°40	18° 4	28°30	19°57	19°35	7°53	n.a.	T 18
W19	20 26 22	8°42'01	3 m) 45	22°49	22°37	20°31	2°22	28°47	0°42	18°D 4	28°30	19°46	19°32	8° 0	n.a.	W19
T 20	20 30 19	9°41'59	18°40	24°24	23°34	21°12	2°17	28°D47	0°44	18° 4	28°30	19°37	19°28	8° 6	n.a.	T 20
F 21	20 34 15	10°41'54	3 ₾ 10	26° 1	24°31	21°53	2°12	28°47	0°46	18° 4	28°31	19°30	19°25	8°13	n.a.	F 21
S 22	20 38 12	11°41'47	17°11	27°39	25°29	22°34	2° 8	28°47	0°48	18° 4	28°31	19°26	19°22	8°20	n.a.	S 22
S 23	20 42 9	12°41'37	0 M .42	29°17	26°28	23°14	2° 3	28°47	0°49	18° 5	28°31	19°24	19°19	8°27	n.a.	S 23
M24	20 46 5	13°41'24	13°46	$0\Omega57$	27°27	23°55	1°58	28°48	0°51	18° 5	28°32	19°23	19°16	8°33	n.a.	M24
T 25	20 50 2	14°41'09	26°27	2°37	28°26	24°36	1°54	28°48	0°53	18° 5	28°32	19°23	19°13	8°40	n.a.	T 25
W26	20 53 59	15°40'51	8 才 50	4°19	29°25	25°16	1°50	28°49	0°54	18° 5	28°33	19°22	19° 9	8°47	n.a.	W26
T 27	20 57 55	16°40'31	21° 0	6° 2	0925	25°57	1°46	28°49	0°56	18° 5	28°33	19°19	19° 6	8°53	n.a.	T 27
F 28	21 1 52	17°40'08	3号 0	7°46	1°26	26°38	1°42	28°50	0°57	18° 6	28°34	19°14	19° 3	9° 0	n.a.	F 28
S 29	21 5 49	18°39'42	14°55	9°31	2°26	27°18	1°39	28°51	0°59	18° 6	28°34	19° 5	19° 0	9° 7	n.a.	S 29
S 30	21 9 45	19°39'14	26°47	11°17	3°27	27°59	1°35	28°52	1° 0	18° 6	28°35	18°53	18°57	9°14	n.a.	S 30
M31	21 13 42	20 Ω 38'44	8≈39	13 N 4	49529	28 m 39	1 궁 32	28 M 53	1 II 2	18 ጤ 7	28 ≏ 36	18 M .40	18 M .53	9≈20	n.a.	M31

Delta T = 159h00m06s

Julian Calendar

The year -11462 astronomical counting style corresponds to year 11463 B.C.E historical counting style.

NOVEMBER 11463 BCE (-11462) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)វ(¥	Р	ß	v	ţ	Q K	Day
T 1	21 17 38	21\$\Omega38'10	20≈32	14 Ω 52	5930	29 m 20	1°R29	28 M 55	1 I I 3	18 M 7	28 ≏ 36	18°R25	18 M .50	9≈27	n.a.	T 1
W 2	21 21 35	22°37'35	2) 28	16°41	6°32	0 호 0	1 る 26	28°56	1° 4	18° 8	28°37	18 M J11	18°47	9°34	n.a.	W 2
T 3	21 25 32	23°36'57	14°27	18°31	7°34	0°41	1°24	28°58	1° 5	18° 8	28°38	17°58	18°44	9°41	n.a.	T 3
F 4	21 29 28	24°36'16	26°32	20°23	8°37	1°21	1°21	28°59	1° 6	18° 9	28°38	17°47	18°41	9°47	n.a.	F 4
S 5	21 33 25	25°35'34	8 Ƴ 44	22°16	9°40	2° 1	1°19	29° 1	1° 7	18° 9	28°39	17°39	18°38	9°54	n.a.	S 5
S 6	21 37 22	26°34'49	21° 6	24° 9	10°43	2°42	1°17	29° 3	1° 9	18°10	28°40	17°34	18°34	10° 1	n.a.	S 6
M 7	21 41 18	27°34'02	3 8 40	26° 4	11°46	3°22	1°15	29° 5	1°10	18°10	28°40	17°32	18°31	10° 7	n.a.	M 7
T 8	21 45 15	28°33'13	16°30	28° 0	12°50	4° 2	1°14	29° 7	1°10	18°11	28°41	17°D31	18°28	10°14	n.a.	T 8
W 9	21 49 11	29°32'22	29°40	29°57	13°53	4°43	1°12	29° 9	1°11	18°12	28°42	17°R31	18°25	10°21	n.a.	W 9
T 10	21 53 8	0 m y31'29	13 II 13	1 m 55	14°57	5°23	1°11	29°11	1°12	18°12	28°43	17°31	18°22	10°28	n.a.	T 10
F 11	21 57 5	1°30'33	27°12	3°53	16° 2	6° 3	1°10	29°13	1°13	18°13	28°43	17°28	18°19	10°34	n.a.	F 11
S 12	22 1 1	2°29'36	119936	5°52	17° 6	6°43	1° 9	29°16	1°14	18°14	28°44	17°24	18°15	10°41	n.a.	S 12
S 13	22 4 58	3°28'37	26°24	7°52	18°10	7°23	1°8	29°18	1°14	18°15	28°45	17°17	18°12	10°48	n.a.	S 13
M14	22 8 54	4°27'35	11 £ 30	9°52	19°15	8° 4	1°8	29°21	1°15	18°16	28°46	17° 7	18° 9	10°55	n.a.	M14
T 15	22 12 51	5°26'31	26°43	11°52	20°20	8°44	1° 7	29°24	1°16	18°17	28°47	16°57	18° 6	11° 1	n.a.	T 15
W16	22 16 47	6°25'24	11 M 54	13°53	21°25	9°24	1°D 7	29°27	1°16	18°18	28°48	16°47	18° 3	11° 8	n.a.	W16
T 17	22 20 44	7°24'15	26°52	15°53	22°31	10° 4	1° 7	29°29	1°17	18°18	28°49	16°38	17°59	11°15	n.a.	T 17
F 18	22 24 41	8°23'04	11 ≏ 27	17°52	23°36	10°44	1° 7	29°33	1°17	18°19	28°49	16°31	17°56	11°21	n.a.	F 18
S 19	22 28 37	9°21'50	25°36	19°50	24°42	11°24	1° 8	29°36	1°17	18°20	28°50	16°27	17°53	11°28	n.a.	S 19
S 20	22 32 34	10°20'34	9 ™ 15	21°47	25°47	12° 4	1° 9	29°39	1°18	18°21	28°51	16°25	17°50	11°35	n.a.	S 20
M21	22 36 30	11°19'15	22°26	23°43	26°53	12°44	1° 9	29°42	1°18	18°23	28°52	16°D25	17°47	11°42	n.a.	M21
T 22	22 40 27	12°17'54	5 ₹ 12	25°36	27°59	13°24	1°11	29°46	1°18	18°24	28°53	16°26	17°44	11°48	n.a.	T 22
W23	22 44 23	13°16'30	17°37	27°27	29° 5	14° 4	1°12	29°49	1°18	18°25	28°54	16°R26	17°40	11°55	n.a.	W23
T 24	22 48 20	14°15'03	2 <u>9</u> °47	29°14	0Ω 12	14°43	1°13	29°53	1°18	18°26	28°55	16°24	17°37	12° 2	n.a.	T 24
F 25	22 52 16	15°13'34	11 る 47	0 쇼 59	1°18	15°23	1°15	29°57	1°19	18°27	28°56	16°21	17°34	12° 8	n.a.	F 25
S 26	22 56 13	16°12'02	23°40	2°40	2°25	16° 3	1°17	0 ≯ 0	1°R19	18°28	28°57	16°15	17°31	12°15	n.a.	S 26
S 27	23 0 9	17°10'28	5≈31	4°17	3°31	16°43	1°19	0° 4	1°18	18°30	28°58	16° 7	17°28	12°22	n.a.	S 27
M28	23 4 6	18° 8'52	17°23	5°49	4°38	17°23	1°21	0° 8	1°18	18°31	28°59	15°57	17°25	12°29	n.a.	M28
T 29	23 8 3	19° 7'13	29°19	7°16	5°45	18° 2	<u>1°23</u>	0°12	1°18	18°32	29° 1	15°47	17°21	12°35	n.a.	T 29
W30	23 11 59	20 m 5'31	11 ∺ 20	8 ₾ 39	6 Ω 52	18 ≏ 42	1 る 26	0 , 717	1 I I18	18 M .33	29 ≙ 2	15 M .36	17 M .18	12≈42	n.a.	W30

Delta T = 158h59m59s

Julian Calendar 1 Nov. 11463 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 11463 BCE

DECEMBER 11463 BCE (-11462) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)Å(¥	В	u	u	Ç	k k	Day
T 1	23 15 56	21 mg 3'48	23 米 28	9 ჲ 56	7 Ω 59	19 ≏ 22	1 る 28	0 ∡ 121	1°R18	18 M .35	29 ♀ 3	15°R26	17 M .15	12≈49	n.a.	T 1
F 2	23 19 52	22° 2'02	5 Ƴ 44	11° 8	9° 6	20° 1	1°31	0°25	1 Ⅱ 17	18°36	29° 4	15 M J18	17°12	12°56	n.a.	F 2
S 3	23 23 49	23° 0'14	18° 9	12°14	10°13	20°41	1°34	0°30	1°17	18°38	29° 5	15°13	17° 9	13° 2	n.a.	S 3
S 4	23 27 45	23°58'25	0 8 44	13°14	11°21	21°21	1°38	0°34	1°17	18°39	29° 6	15° 9	17° 5	13° 9	n.a.	S 4
M 5	23 31 42	24°56'33	13°31	14° 7	12°28	22° 0	1°41	0°39	1°16	18°40	29° 7	15°D 8	17° 2	13°16	n.a.	M 5
T 6	23 35 38	25°54'39	26°31	14°55	13°36	22°40	1°45	0°43	1°16	18°42	29° 8	15° 9	16°59	13°22	n.a.	T 6
W 7	23 39 35	26°52'44	9 Ⅱ 47	15°36	14°44	23°19	1°49	0°48	1°15	18°43	29°10	15°10	16°56	13°29	n.a.	W 7
T 8	23 43 31	27°50'47	23°21	16°11	15°51	23°59	1°53	0°53	1°15	18°45	29°11	15°R11	16°53	13°36	n.a.	T 8
F 9	23 47 28	28°48'49	79514	16°40	16°59	24°38	1°57	0°58	1°14	18°47	29°12	15°10	16°50	13°43	n.a.	F 9
S 10	23 51 24	29°46'48	21°26	17° 2	18° 7	25°18	2° 1	1° 3	1°13	18°48	29°13	15° 9	16°46	13°49	n.a.	S 10
S 11	23 55 20	0 ჲ 44'46	5 Ω 57	17°18	19°15	25°57	2° 5	1°8	1°12	18°50	29°14	15° 5	16°43	13°56	n.a.	S 11
M12	23 59 17	1°42'42	20°41	17°27	20°23	26°37	2°10	1°13	1°12	18°51	29°16	15° 0	16°40	14° 3	n.a.	M12
T 13	0 3 13	2°40'36	5 m 33	17°R31	21°31	27°16	2°15	1°18	1°11	18°53	29°17	14°53	16°37	14°10	n.a.	T 13
W14	0 7 10	3°38'29	20°24	17°28	22°40	27°56	2°20	1°24	1°10	18°55	29°18	14°47	16°34	14°16	n.a.	W14
T 15	0 11 6	4°36'19	5 ♀ 7	17°19	23°48	28°35	2°25	1°29	1° 9	18°56	29°19	14°42	16°30	14°23	n.a.	T 15
F 16	0 15 3	5°34'08	19°33	17° 5	24°56	29°14	2°30	1°35	1°8	18°58	29°21	14°38	16°27	14°30	n.a.	F 16
S 17	0 18 59	6°31'55	3 M .38	16°46	26° 5	29°54	2°36	1°40	1° 7	19° 0	29°22	14°36	16°24	14°36	n.a.	S 17
S 18	0 22 56	7°29'40	17°17	16°22	27°13	0 M .33	2°41	1°46	1° 6	19° 2	29°23	14°D35	16°21	14°43	n.a.	S 18
M19	0 26 52	8°27'23	0 ,₹ 31	15°54	28°22	1°12	2°47	1°51	1° 5	19° 3	29°24	14°36	16°18	14°50	n.a.	M19
T 20	0 30 49	9°25'04	13°21	15°22	29°31	1°52	2°53	1°57	1° 4	19° 5	29°26	14°37	16°15	14°57	n.a.	T 20
W21	0 34 45	10°22'43	25°51	14°47	0 m p39	2°31	2°59	2° 3	1° 2	19° 7	29°27	14°39	16°11	15° 3	n.a.	W21
T 22	0 38 42	11°20'20	8중 4	14° 9	1°48	3°10	3° 5	2° 9	1° 1	19° 9	29°28	14°R40	16° 8	15°10	n.a.	T 22
F 23	0 42 38	12°17'55	20° 6	13°30	2°57	3°49	3°12	2°15	1° 0	19°11	29°30	14°39	16° 5	15°17	n.a.	F 23
S 24	0 46 34	13°15'29	2≈ 1	12°50	4° 6	4°28	3°18	2°21	0°58	19°13	29°31	14°38	16° 2	15°24	n.a.	S 24
S 25	0 50 31	14°13'00	13°53	12° 9	5°15	5° 7	3°25	2°27	0°57	19°14	29°32	14°35	15°59	15°30	n.a.	S 25
M26	0 54 27	15°10'29	25°47	11°29	6°24	5°47	3°32	2°33	0°56	19°16	29°34	14°31	15°56	15°37	n.a.	M26
T 27	0 58 24	16° 7'57	7){ 47	10°50	7°33	6°26	3°38	2°39	0°54	19°18	29°35	14°26	15°52	15°44	n.a.	T 27
W28	1 2 20	17° 5'23	19°54	10°13	8°42	7° 5	3°46	2°45	0°53	19°20	29°36	14°22	15°49	15°50	n.a.	W28
T 29	1 6 17	18° 2'47	2 Υ 11	9°38	9°51	7°44	3°53	2°51	0°51	19°22	29°38	14°17	15°46	15°57	n.a.	T 29
F 30	1 10 13	19° 0'10	14°40	9° 6	11° 0	8°23	4° 0	2°58	0°50	19°24	29°39	14°14	15°43	16° 4	n.a.	F 30
S 31	1 14 9	19 ≏ 57'31	27 Y 21	8 ≏ 37	12 m 9	9 m 2	4중 8	3 √ 4	0 Ⅱ 48	19 M 26	29 ≏ 40	14 M .12	15 M 40	16≈11	n.a.	S 31

Delta T = 158h59m52s

JANUARY 11462 BCE (-11461) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)ұ(¥	В	u	v	ţ	ę,	Day
S 1	1 18 6	20 ♀ 54'50	10815	8°R12	13 m 19	9 M .41	4 ට 15	3 ₹ 11	0°R46	19 M 28	29 ≏ 42	14°D11	15 M .36	16≈17	n.a.	S 1
M 2	1 22 2	21°52'09	23°23	7 ≏ 51	14°28	10°20	4°23	3°17	0 Ⅱ 45	19°30	29°43	14 M J11	15°33	16°24	n.a.	M 2
T 3	1 25 59	22°49'26	6 Ⅱ 43	7°34	15°38	10°59	4°31	3°24	0°43	19°32	29°44	14°12	15°30	16°31	n.a.	T 3
W 4	1 29 55	23°46'43	20°16	7°22	16°47	11°38	4°39	3°30	0°41	19°34	29°46	14°14	15°27	16°38	n.a.	W 4
T 5	1 33 52	24°43'58	495 1	7°14	17°57	12°17	4°47	3°37	0°39	19°36	29°47	14°15	15°24	16°44	n.a.	T 5
F 6	1 37 48	25°41'12	17°59	7°D11	19° 6	12°56	4°55	3°44	0°37	19°38	29°48	14°16	15°21	16°51	n.a.	F 6
S 7	1 41 44	26°38'25	2 N 8	7°13	20°16	13°35	5° 4	3°50	0°36	19°40	29°50	14°R16	15°17	16°58	n.a.	S 7
S 8	1 45 41	27°35'38	16°26	7°19	21°26	14°13	5°12	3°57	0°34	19°42	29°51	14°15	15°14	17° 4	n.a.	S 8
M 9	1 49 37	28°32'49	0 m p51	7°30	22°36	14°52	5°21	4° 4	0°32	19°45	29°52	14°14	15°11	17°11	n.a.	M 9
T 10	1 53 34	29°30'00	15°17	7°46	23°45	15°31	5°29	4°11	0°30	19°47	29°54	14°12	15° 8	17°18	n.a.	T 10
W11	1 57 30	0ML27'09	29°42	8° 6	24°55	16°10	5°38	4°18	0°28	19°49	29°55	14°10	15° 5	17°25	n.a.	W11
T 12	2 1 27	1°24'18	13 ≏ 59	8°31	26° 5	16°49	5°47	4°25	0°26	19°51	29°57	14° 9	15° 1	17°31	n.a.	T 12
F 13	2 5 23	2°21'26	28° 3	8°59	27°15	17°28	5°56	4°32	0°24	19°53	29°58	14° 8	14°58	17°38	n.a.	F 13
S 14	2 9 20	3°18'33	11 M 51	9°32	28°25	18° 7	6° 5	4°39	0°22	19°55	29°59	14°D 7	14°55	17°45	n.a.	S 14
S 15	2 13 16	4°15'39	25°20	10° 9	29°36	18°45	6°15	4°46	0°20	19°57	OM 1	14° 7	14°52	17°51	n.a.	S 15
M16	2 17 12	5°12'44	8 ₹ 29	10°50	0 ჲ 46	19°24	6°24	4°53	0°17	20° 0	0° 2	14° 8	14°49	17°58	n.a.	M16
T 17	2 21 9	6° 9'48	21°17	11°35	1°56	20° 3	6°34	5° 0	0°15	20° 2	0° 3	14° 9	14°46	18° 5	n.a.	T 17
W18	2 25 5	7° 6'51	3 云 48	12°23	3° 6	20°42	6°43	5° 7	0°13	20° 4	0° 5	14°10	14°42	18°12	n.a.	W18
T 19	2 29 2	8° 3'52	16° 3	13°15	4°16	21°20	6°53	5°15	0°11	20° 6	0° 6	14°10	14°39	18°18	n.a.	T 19
F 20	2 32 58	9° 0'53	28° 6	14°10	5°27	21°59	7° 3	5°22	0° 9	20° 8	0° 7	14°11	14°36	18°25	n.a.	F 20
S 21	2 36 55	9°57'53	10≈ 2	15° 9	6°37	22°38	7°13	5°29	0° 7	20°11	0° 9	14°R11	14°33	18°32	n.a.	S 21
S 22	2 40 51	10°54'52	21°56	16°11	7°48	23°16	7°23	5°36	0° 4	20°13	0°10	14°11	14°30	18°39	n.a.	S 22
M23	2 44 48	11°51'49	3 ∺ 51	17°16	8°58	23°55	7°33	5°44	0° 2	20°15	0°12	14°10	14°27	18°45	n.a.	M23
T 24	2 48 44	12°48'46	15°53	18°24	10° 9	24°34	7°43	5°51	29 8 59	20°17	0°13	14°10	14°23	18°52	n.a.	T 24
W25	2 52 40	13°45'42	28° 4	19°35	11°19	25°12	7°53	5°59	29°57	20°19	0°14	14°10	14°20	18°59	n.a.	W25
T 26	2 56 37	14°42'37	10 Y 29	20°50	12°30	25°51	8° 4	6° 6	29°55	20°22	0°16	14°D10	14°17	19° 5	n.a.	T 26
F 27	3 0 33	15°39'32	23° 9	22° 7	13°41	26°30	8°14	6°13	29°53	20°24	0°17	14°10	14°14	19°12	n.a.	F 27
S 28	3 4 30	16°36'26	6 8 6	23°27	14°51	27° 8	8°25	6°21	29°50	20°26	0°18	14°10	14°11	19°19	n.a.	S 28
S 29	3 8 26	17°33'19	19°21	24°50	16° 2	27°47	8°35	6°28	29°48	20°28	0°20	14°R10	14° 7	19°26	n.a.	S 29
M30	3 12 23	18°30'12	2Ⅲ52	26°15	17°13	28°25	8°46	6°36	29°46	20°31	0°21	14°10	14° 4	19°32	n.a.	M30
T 31	3 16 19	19 M 27'05	16耳38	27 ≏ 44	18 ≏ 24	29 M 4	8 궁 57	6 ₹ 144	29843	20 M 33	0 M 22	14 M J10	14 M 1	19≈39	n.a.	T 31

Delta T = 158h59m44s

Julian Calendar 1 Jan. 11462 BCE = Greg. Calendar 5 Oct. 11463 BCE

FEBRUARY 11462 BCE (-11461) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	В	v	v	ţ	ę k	Day
W 1	3 20 16	20M23'57	0936	29 ₽ 15	19 ≏ 35	29M43	9 ろ 8	6 ₹ 51	29°R41	20 M 35	0ML23	14°R 9	13ML58	19≈46	n.a.	W 1
T 2	3 24 12	21°20'50	14°43	0 M .49	20°46	0 ₹ 21	9°19	6°59	29 8 38	20°37	0°25	14 M 8	13°55	19°53	n.a.	T 2
F 3	3 28 9	22°17'42	28°56	2°26	21°57	1° 0	9°30	7° 6	29°36	20°39	0°26	14° 8	13°52	19°59	n.a.	F 3
S 4	3 32 5	23°14'35	13 Ω 12	4° 5	23° 8	1°38	9°41	7°14	29°34	20°42	0°27	14° 7	13°48	20° 6	n.a.	S 4
S 5	3 36 2	24°11'27	27°27	5°47	24°20	2°17	9°52	7°22	29°31	20°44	0°29	14°D 7	13°45	20°13	n.a.	S 5
M 6	3 39 58	25° 8'20	11 m 39	7°32	25°31	2°55	10° 3	7°29	29°29	20°46	0°30	14° 7	13°42	20°19	n.a.	M 6
T 7	3 43 55	26° 5'13	25°46	9°19	26°42	3°34	10°15	7°37	29°26	20°48	0°31	14° 8	13°39	20°26	n.a.	T 7
W 8	3 47 51	27° 2'05	9 ≏ 45	11° 9	27°54	4°12	10°26	7°45	29°24	20°51	0°32	14° 9	13°36	20°33	n.a.	W 8
T 9	3 51 48	27°58'59	23°35	13° 1	29° 5	4°51	10°37	7°53	29°21	20°53	0°34	14°10	13°32	20°40	n.a.	T 9
F 10	3 55 44	28°55'52	7 M ₊13	14°56	0 M .17	5°29	10°49	8° 0	29°19	20°55	0°35	14°11	13°29	20°46	n.a.	F 10
S 11	3 59 41	29°52'45	20°38	16°53	1°28	6° 8	11° 1	8° 8	29°16	20°57	0°36	14°R11	13°26	20°53	n.a.	S 11
S 12	4 3 37	0 .₹ 49'39	3 ∡ 148	18°52	2°40	6°46	11°12	8°16	29°14	21° 0	0°37	14°10	13°23	21° 0	n.a.	S 12
M13	4 7 34	1°46'33	16°43	20°53	3°51	7°25	11°24	8°24	29°11	21° 2	0°38	14° 8	13°20	21° 7	n.a.	M13
T 14	4 11 30	2°43'27	29°23	22°56	5° 3	8° 3	11°36	8°31	29° 9	21° 4	0°40	14° 6	13°17	21°13	n.a.	T 14
W15	4 15 27	3°40'20	11 る 48	25° 1	6°15	8°42	11°48	8°39	29° 7	21° 6	0°41	14° 3	13°13	21°20	n.a.	W15
T 16	4 19 23	4°37'14	24° 1	27° 7	7°27	9°20	12° 0	8°47	29° 4	21° 8	0°42	14° 0	13°10	21°27	n.a.	T 16
F 17	4 23 20	5°34'08	6≈ 4	29°15	8°38	9°59	12°12	8°55	29° 2	21°11	0°43	13°57	13° 7	21°33	n.a.	F 17
S 18	4 27 16	6°31'02	18° 0	1 ₹ 24	9°50	10°37	12°24	9° 2	28°59	21°13	0°44	13°55	13° 4	21°40	n.a.	S 18
S 19	4 31 13	7°27'56	29°53	3°33	11° 2	11°15	12°36	9°10	28°57	21°15	0°45	13°54	13° 1	21°47	n.a.	S 19
M20	4 35 10	8°24'50	11) (47	5°43	12°14	11°54	12°48	9°18	28°54	21°17	0°47	13°D54	12°58	21°54	n.a.	M20
T 21	4 39 6	9°21'44	23°48	7°53	13°26	12°32	13° 1	9°26	28°52	21°19	0°48	13°55	12°54	22° 0	n.a.	T 21
W22	4 43 3	10°18'38	6 Υ 0	10° 4	14°38	13°11	13°13	9°34	28°50	21°21	0°49	13°56	12°51	22° 7	n.a.	W22
T 23	4 46 59	11°15'33	18°28	12°14	15°51	13°49	13°25	9°41	28°47	21°23	0°50	13°58	12°48	22°14	n.a.	T 23
F 24	4 50 56	12°12'28	1814	14°23	17° 3	14°28	13°38	9°49	28°45	21°26	0°51	13°59	12°45	22°21	n.a.	F 24
S 25	4 54 52	13° 9'23	14°22	16°31	18°15	15° 6	13°50	9°57	28°42	21°28	0°52	13°R59	12°42	22°27	n.a.	S 25
S 26	4 58 49	14° 6'19	27°52	18°39	19°27	15°44	14° 3	10° 5	28°40	21°30	0°53	13°59	12°38	22°34	n.a.	S 26
M27	5 2 46	15° 3'15	11 Ⅱ 45	20°45	20°40	16°23	14°15	10°13	28°38	21°32	0°54	13°57	12°35	22°41	n.a.	M27
T 28	5 6 42	16 × 0'12	25Ⅲ56	22 × 751	21 M 52	17 ×7 1	14 る 28	10 × 20	28 8 36	21 M 34	0 M .55	13 M .53	12 M 32	22≈47	n.a.	T 28

Delta T = 158h59m37s

MARCH 11462 BCE (-11461) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	N.	ß	ţ	, K	Day
W 1	5 10 39	16 × 757'10	109522	24 才 54	23M 5	17 ×7 40	14 る 40	10 ∡ 128	28°R33	21 M 36	0 M .56	13°R49	12 M 29	22≈54	n.a.	W 1
T 2	5 14 35	17°54'08	24°57	26°56	24°17	18°18	14°53	10°36	28831	21°38	0°57	13 M .44	12°26	23° 1	n.a.	T 2
F 3	5 18 32	18°51'08	9 Ω 32	2 <u>8</u> °57	25°30	18°56	15° 6	10°44	28°29	21°40	0°58	13°40	12°23	23° 8	n.a.	F 3
S 4	5 22 29	19°48'08	24° 4	0 궁 56	26°43	19°35	15°18	10°51	28°26	21°42	0°59	13°36	12°19	23°14	n.a.	S 4
S 5	5 26 25	20°45'09	8 m)27	2°53	27°55	20°13	15°31	10°59	28°24	21°44	1° 0	13°34	12°16	23°21	n.a.	S 5
M 6	5 30 22	21°42'12	22°37	4°48	29° 8	20°51	15°44	11° 7	28°22	21°46	1° 1	13°D33	12°13	23°28	n.a.	M 6
T 7	5 34 18	22°39'16	6 ₾ 33	6°42	0 , 721	21°30	15°57	11°14	28°20	21°48	1° 2	13°34	12°10	23°34	n.a.	T 7
W 8	5 38 15	23°36'21	20°14	8°33	1°34	22° 8	16°10	11°22	28°18	21°50	1° 3	13°35	12° 7	23°41	n.a.	W 8
T 9	5 42 12	24°33'27	3 M .42	10°23	2°47	22°47	16°23	11°30	28°16	21°52	1° 4	13°36	12° 4	23°48	n.a.	T 9
F 10	5 46 8	25°30'35	16°56	12°11	4° 0	23°25	16°36	11°38	28°14	21°54	1° 5	13°R37	12° 0	23°55	n.a.	F 10
S 11	5 50 5	26°27'44	29°58	13°57	5°13	24° 3	16°49	11°45	28°11	21°56	1° 5	13°35	11°57	24° 1	n.a.	S 11
S 12	5 54 1	27°24'54	12 ~ 48	15°42	6°26	24°42	17° 2	11°53	28° 9	21°58	1° 6	13°32	11°54	24° 8	n.a.	S 12
M13	5 57 58	28°22'05	25°26	17°24	7°39	25°20	17°15	12° 0	28° 7	22° 0	1° 7	13°27	11°51	24°15	n.a.	M13
T 14	6 155	29°19'18	7 云 53	19° 5	8°52	25°59	17°28	12° 8	28° 5	22° 2	1°8	13°20	11°48	24°22	n.a.	T 14
W15	6 5 5 1	0 궁 16'31	20° 9	20°44	10° 5	26°37	17°41	12°15	28° 3	22° 3	1° 9	13°12	11°44	24°28	n.a.	W15
T 16	6 9 48	1°13'46	2≈16	22°21	11°19	27°15	17°55	12°23	28° 2	22° 5	1° 9	13° 3	11°41	24°35	n.a.	T 16
F 17	6 13 45	2°11'02	14°15	23°56	12°32	27°54	18° 8	12°31	28° 0	22° 7	1°10	12°54	11°38	24°42	n.a.	F 17
S 18	6 17 41	3° 8'18	26° 9	25°29	13°46	28°32	18°21	12°38	27°58	22° 9	1°11	12°47	11°35	24°48	n.a.	S 18
S 19	6 21 38	4° 5'36	8) 0	27° 1	14°59	29°11	18°34	12°45	27°56	22°11	1°12	12°42	11°32	24°55	n.a.	S 19
M20	6 25 35	5° 2'55	19°53	28°30	16°12	29°49	18°47	12°53	27°54	22°12	1°12	12°39	11°29	25° 2	n.a.	M20
T 21	6 29 31	6° 0'15	1 Y 51	29°58	17°26	0 궁 27	19° 1	13° 0	27°52	22°14	1°13	12°D37	11°25	25° 9	n.a.	T 21
W22	6 33 28	6°57'36	14° 1	1≈24	18°40	1° 6	19°14	13° 8	27°51	22°16	1°14	12°37	11°22	25°15	n.a.	W22
T 23	6 37 25	7°54'59	26°26	2°48	19°53	1°44	19°27	13°15	27°49	22°18	1°14	12°38	11°19	25°22	n.a.	T 23
F 24	6 41 21	8°52'22	9812	4°10	21° 7	2°23	19°41	13°22	27°47	22°19	1°15	12°R39	11°16	25°29	n.a.	F 24
S 25	6 45 18	9°49'47	22°22	5°29	22°21	3° 1	19°54	13°30	27°46	22°21	1°16	12°39	11°13	25°35	n.a.	S 25
S 26	6 49 15	10°47'14	6 I I 0	6°47	23°34	3°40	20° 8	13°37	27°44	22°22	1°16	12°36	11°10	25°42	n.a.	S 26
M27	6 53 11	11°44'41	20° 5	8° 3	24°48	4°18	20°21	13°44	27°43	22°24	1°17	12°32	11° 6	25°49	n.a.	M27
T 28	6 57 8	12°42'10	4934	9°16	26° 2	4°56	20°34	13°51	27°41	22°26	1°17	12°25	11° 3	25°56	n.a.	T 28
W29	7 1 5	13°39'41	19°23	10°28	27°16	5°35	20°48	13°58	27°40	22°27	1°18	12°17	11° 0	26° 2	n.a.	W29
T 30	7 5 1	14°37'13	4Ω 22	11°37	28°30	6°13	21° 1	14° 5	27°38	22°29	1°18	12° 8	10°57	26° 9	n.a.	T 30
F 31	7 8 58	15 る 34'47	19 Ω 23	12≈43	29 × 744	6 ප 52	21 る 15	14 × 12	27 8 37	22 M 30	1 M .19	11 M 59	10 M 54	26≈16	n.a.	F 31

Delta T = 158h59m31s

Julian Calendar 1 March 11462 BCE == Greg. Calendar 3 Dec. 11463 BCE

APRIL 11462 BCE (-11461) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ^r	4	ħ)ф(¥	В	U	v	Ç	Q K	Day
S 1	7 12 55	16 ට 32'23	4 m) 15	13 ≈ 47	0 궁 58	7 云 30	21 궁 28	14 × 19	27°R36	22 M 32	1 M .19	11°R51	10 M 50	26≈23	n.a.	S 1
S 2	7 16 51	17°30'00	18°53	14°48	2°12	8° 9	21°42	14°26	27 8 34	22°33	1°20	11 M .46	10°47	26°29	n.a.	S 2
M 3	7 20 48	18°27'40	3 ≏ 11	15°47	3°26	8°47	21°55	14°33	27°33	22°35	1°20	11°43	10°44	26°36	n.a.	M 3
T 4	7 24 45	19°25'22	17° 7	16°42	4°40	9°26	22° 9	14°40	27°32	22°36	1°21	11°D42	10°41	26°43	n.a.	T 4
W 5	7 28 41	20°23'06	0 M .41	17°35	5°54	10° 4	22°22	14°47	27°31	22°37	1°21	11°43	10°38	26°49	n.a.	W 5
T 6	7 32 38	21°20'52	13°57	18°25	7° 9	10°43	22°36	14°54	27°30	22°39	1°21	11°R43	10°35	26°56	n.a.	T 6
F 7	7 36 35	22°18'40	26°55	19°11	8°23	11°21	22°49	15° 1	27°28	22°40	1°22	11°42	10°31	27° 3	n.a.	F 7
S 8	7 40 31	23°16'31	9 .7 39	19°53	9°37	12° 0	23° 2	15° 7	27°27	22°41	1°22	11°39	10°28	27°10	n.a.	S 8
S 9	7 44 28	24°14'23	22°12	20°32	10°52	12°38	23°16	15°14	27°26	22°43	1°22	11°33	10°25	27°16	n.a.	S 9
M10	7 48 25	25°12'18	4 궁 34	21° 7	12° 6	13°17	23°29	15°21	27°26	22°44	1°23	11°25	10°22	27°23	n.a.	M10
T 11	7 52 21	26°10'15	16°48	21°38	13°21	13°55	23°43	15°27	27°25	22°45	1°23	11°13	10°19	27°30	n.a.	T 11
W12	7 56 18	27° 8'13	28°54	22° 4	14°35	14°34	23°56	15°34	27°24	22°46	1°23	11° 1	10°15	27°36	n.a.	W12
T 13	8 0 15	28° 6'14	10≈54	22°26	15°50	15°12	24°10	15°40	27°23	22°48	1°23	10°47	10°12	27°43	n.a.	T 13
F 14	8 4 1 1	29° 4'16	22°49	22°43	17° 4	15°51	24°23	15°47	27°22	22°49	1°24	10°34	10° 9	27°50	n.a.	F 14
S 15	8 8 8	0≈ 2'21	4) €40	22°55	18°19	16°29	24°37	15°53	27°22	22°50	1°24	10°22	10° 6	27°57	n.a.	S 15
S 16	8 12 5	1° 0'27	16°29	23° 1	19°34	17° 8	24°50	15°59	27°21	22°51	1°24	10°13	10° 3	28° 3	n.a.	S 16
M17	8 16 1	1°58'35	28°21	23°R 2	20°48	17°47	25° 4	16° 5	27°20	22°52	1°24	10° 6	10° 0	28°10	n.a.	M17
T 18	8 19 58	2°56'45	10 Υ 18	22°57	22° 3	18°25	25°17	16°12	27°20	22°53	1°24	10° 2	9°56	28°17	n.a.	T 18
W19	8 23 55	3°54'57	22°25	22°47	23°18	19° 4	25°31	16°18	27°19	22°54	1°24	10° 1	9°53	28°24	n.a.	W19
T 20	8 27 51	4°53'11	4846	22°30	24°32	19°42	25°44	16°24	27°19	22°55	1°24	10° 0	9°50	28°30	n.a.	T 20
F 21	8 31 48	5°51'26	17°28	22° 7	25°47	20°21	25°57	16°30	27°18	22°56	1°24	10° 0	9°47	28°37	n.a.	F 21
S 22	8 35 45	6°49'44	0 Ⅱ 34	21°39	27° 2	21° 0	26°11	16°36	27°18	22°57	1°24	9°59	9°44	28°44	n.a.	S 22
S 23	8 39 41	7°48'04	14° 9	21° 5	28°17	21°38	26°24	16°41	27°18	22°57	1°R24	9°56	9°41	28°50	n.a.	S 23
M24	8 43 38	8°46'25	28°14	20°25	29°32	22°17	26°38	16°47	27°18	22°58	1°24	9°51	9°37	28°57	n.a.	M24
T 25	8 47 35	9°44'49	129547	19°41	0≈47	22°56	26°51	16°53	27°17	22°59	1°24	9°43	9°34	29° 4	n.a.	T 25
W26	8 51 31	10°43'14	27°45	18°52	2° 2	23°34	27° 4	16°59	27°17	23° 0	1°24	9°33	9°31	29°11	n.a.	W26
T 27	8 55 28	11°41'42	12 Ω 58	17°59	3°17	24°13	27°17	17° 4	27°17	23° 1	1°24	9°22	9°28	29°17	n.a.	T 27
F 28	8 59 25	12°40'12	28°16	17° 4	4°32	24°52	27°31	17°10	27°D17	23° 1	1°24	9°11	9°25	29°24	n.a.	F 28
S 29	9 3 21	13°38'44	13 m 27	16° 7	5°47	25°30	27°44	17°15	27°17	23° 2	1°24	9° 2	9°21	29°31	n.a.	S 29
S 30	9 7 18	14≈37'19	28 m 22	15≈ 9	7 ≈ 2	26 ප 9	27 る 57	17 × 720	27817	23 M 3	1 M 24	8 M .55	9 M .18	29≈37	n.a.	S 30

Delta T = 158h59m23s

MAY 11462 BCE (-11461) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	u	ß	Ç	o k	Day
M 1	9 11 15	15≈35'56	12 ≏ 54	14°R12	8≈17	26 궁 48	28 궁 10	17 ∡ 726	27817	23M 3	1°R24	8°R51	9 M .15	29≈44	n.a.	M 1
T 2	9 15 11	16°34'36	26°59	13 ≈ 17	9°32	27°26	28°24	17°31	27°17	23° 4	1 M 24	8 M .49	9°12	29°51	n.a.	T 2
W 3	9 19 8	17°33'18	10 M 37	12°25	10°47	28° 5	28°37	17°36	27°18	23° 4	1°23	8°49	9° 9	29°58	n.a.	W 3
T 4	9 23 4	18°32'03	23°51	11°38	12° 3	28°44	28°50	17°41	27°18	23° 5	1°23	8°49	9° 6	0 ∺ 4	n.a.	T 4
F 5	9 27 1	19°30'51	6 ≯ 43	10°56	13°18	29°23	29° 3	17°46	27°18	23° 5	1°23	8°48	9° 2	0°11	n.a.	F 5
S 6	9 30 58	20°29'42	19°18	10°21	14°33	0≈ 2	29°16	17°51	27°19	23° 6	1°23	8°45	8°59	0°18	n.a.	S 6
S 7	9 34 54	21°28'35	1 云 40	9°53	15°48	0°40	29°29	17°56	27°19	23° 6	1°22	8°39	8°56	0°24	n.a.	S 7
M 8	9 38 51	22°27'30	13°51	9°33	17° 4	1°19	29°42	18° 1	27°20	23° 7	1°22	8°30	8°53	0°31	n.a.	M 8
T 9	9 42 48	23°26'28	25°54	9°23	18°19	1°58	29°55	18° 5	27°20	23° 7	1°22	8°19	8°50	0°38	n.a.	T 9
W10	9 46 44	24°25'29	7 ≈ 52	9°D21	19°34	2°37	0≈ 8	18°10	27°21	23° 7	1°21	8° 6	8°47	0°45	n.a.	W10
T 11	9 50 41	25°24'32	19°47	9°28	20°50	3°16	0°21	18°14	27°21	23° 7	1°21	7°53	8°43	0°51	n.a.	T 11
F 12	9 54 37	26°23'37	1) 38	9°45	22° 5	3°55	0°33	18°19	27°22	23° 8	1°21	7°39	8°40	0°58	n.a.	F 12
S 13	9 58 34	27°22'45	13°29	10°11	23°21	4°33	0°46	18°23	27°23	23° 8	1°20	7°28	8°37	1° 5	n.a.	S 13
S 14	10 230	28°21'55	25°21	10°46	24°36	5°12	0°59	18°27	27°23	23° 8	1°20	7°18	8°34	1°11	n.a.	S 14
M15	10 6 27	29°21'07	7 Ƴ 15	11°29	25°51	5°51	1°11	18°32	27°24	23° 8	1°19	7°11	8°31	1°18	n.a.	M15
T 16	10 10 24	0 ∺ 20'22	19°14	12°21	27° 7	6°30	1°24	18°36	27°25	23° 8	1°19	7° 7	8°27	1°25	n.a.	T 16
W17	10 14 20	1°19'39	1822	13°20	28°22	7° 9	1°37	18°40	27°26	23° 8	1°18	7° 6	8°24	1°32	n.a.	W17
T 18	10 18 17	2°18'58	13°44	14°26	29°38	7°48	1°49	18°43	27°27	23° 8	1°18	7°D 6	8°21	1°38	n.a.	T 18
F 19	10 22 13	3°18'19	26°23	15°39	0 ∺ 53	8°27	2° 2	18°47	27°28	23°R 8	1°17	7° 6	8°18	1°45	n.a.	F 19
S 20	10 26 10	4°17'43	9∏24	16°58	2° 9	9° 6	2°14	18°51	27°29	23° 8	1°17	7°R 6	8°15	1°52	n.a.	S 20
S 21	10 30 6	5°17'08	22°50	18°22	3°24	9°45	2°27	18°55	27°30	23° 8	1°16	7° 5	8°12	1°58	n.a.	S 21
M22	10 34 3	6°16'36	69346	19°50	4°40	10°24	2°39	18°58	27°32	23° 8	1°16	7° 1	8° 8	2° 5	n.a.	M22
T 23	10 38 0	7°16'05	21°10	21°23	5°56	11° 3	2°51	19° 1	27°33	23° 8	1°15	6°55	8° 5	2°12	n.a.	T 23
W24	10 41 56	8°15'37	6Ω 0	22°59	7°11	11°42	3° 3	19° 5	27°34	23° 8	1°14	6°48	8° 2	2°19	n.a.	W24
T 25	10 45 53	9°15'11	21°10	24°38	8°27	12°21	3°15	19°8	27°36	23° 8	1°14	6°39	7°59	2°25	n.a.	T 25
F 26	10 49 49	10°14'47	6 m 29	26°19	9°42	13° 0	3°27	19°11	27°37	23° 7	1°13	6°30	7°56	2°32	n.a.	F 26
S 27	10 53 46	11°14'26	21°46	28° 2	10°58	13°39	3°39	19°14	27°38	23° 7	1°13	6°23	7°52	2°39	n.a.	S 27
S 28	10 57 42	12°14'07	6 ₽ 51	29°47	12°14	14°18	3°51	19°17	27°40	23° 7	1°12	6°17	7°49	2°45	n.a.	S 28
M29	11 139	13°13'50	21°35	1 ∺ 33	13°29	14°57	4° 3	19°20	27°41	23° 7	1°11	6°14	7°46	2°52	n.a.	M29
T 30	11 5 35	14°13'36	5 M 51	3°20	14°45	15°37	4°15	19°23	27°43	23° 6	1°10	6°D13	7°43	2°59	n.a.	T 30
W31	11 9 32	15 米 13′25	19 M 40	5 ∺ 7	16 ∺ 1	16≈16	4≈27	19 × 25	27 8 45	23M 6	1 M .10	6 M .14	7 M .40	3 ∺ 6	n.a.	W31

Delta T = 158h59m16s

Julian Calendar 1 May 11462 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 11462 BCE

JUNE 11462 BCE (-11461) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)ұ(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
T 1	11 13 28	16) €13'16	3 ₹ 0	6 ¥ 55	17) (16	16≈55	4≈39	19 × 28	27 8 46	23°R 5	1°R 9	6 M .15	7 M 37	3 ∺ 12	n.a.	T 1
F 2	11 17 25	17°13'10	15°56	8°43	18°32	17°34	4°50	19°30	27°48	23M 5	1 M 8	6°R16	7°33	3°19	n.a.	F 2
S 3	11 21 21	18°13'07	28°31	10°31	19°48	18°13	5° 2	19°32	27°50	23° 4	1° 7	6°15	7°30	3°26	n.a.	S 3
S 4	11 25 18	19°13'06	10 る 49	12°19	21° 3	18°52	5°13	19°35	27°52	23° 4	1° 7	6°12	7°27	3°32	n.a.	S 4
M 5	11 29 14	20°13'08	22°55	14° 6	22°19	19°32	5°25	19°37	27°54	23° 3	1° 6	6° 8	7°24	3°39	n.a.	M 5
T 6	11 33 11	21°13'12	4≈53	15°53	23°35	20°11	5°36	19°39	27°56	23° 3	1° 5	6° 1	7°21	3°46	n.a.	T 6
W 7	11 37 7	22°13'19	16°47	17°40	24°51	20°50	5°47	19°40	27°58	23° 2	1° 4	5°53	7°18	3°53	n.a.	W 7
T 8	11 41 4	23°13'28	28°38	19°26	26° 6	21°29	5°58	19°42	28° 0	23° 1	1° 3	5°45	7°14	3°59	n.a.	T 8
F 9	11 45 0	24°13'39	10 ∺ 29	21°12	27°22	22° 9	6° 9	19°44	28° 2	23° 1	1° 2	5°36	7°11	4° 6	n.a.	F 9
S 10	11 48 57	25°13'53	22°22	22°57	28°38	22°48	6°20	19°45	28° 4	23° 0	1° 1	5°29	7° 8	4°13	n.a.	S 10
S 11	11 52 53	26°14'08	4 Υ 19	24°41	29°54	23°27	6°31	19°47	28° 6	22°59	1° 1	5°23	7° 5	4°19	n.a.	S 11
M12	11 56 50	27°14'26	16°21	26°25	1 Υ 9	24° 7	6°42	19°48	28° 8	22°58	1° 0	5°19	7° 2	4°26	n.a.	M12
T 13	12 0 46	28°14'46	28°30	28° 8	2°25	24°46	6°53	19°49	28°10	22°58	0°59	5°18	6°58	4°33	n.a.	T 13
W14	12 4 43	29°15'08	10848	29°51	3°41	25°25	7° 3	19°50	28°13	22°57	0°58	5°D17	6°55	4°39	n.a.	W14
T 15	12 8 39	0 Υ 15'32	23°17	1 Y 33	4°57	26° 5	7°14	19°51	28°15	22°56	0°57	5°19	6°52	4°46	n.a.	T 15
F 16	12 12 36	1°15'58	6 I 1	3°14	6°12	26°44	7°24	19°52	28°17	22°55	0°56	5°20	6°49	4°53	n.a.	F 16
S 17	12 16 32	2°16'26	19° 3	4°55	7°28	27°23	7°34	19°53	28°20	22°54	0°55	5°22	6°46	5° 0	n.a.	S 17
S 18	12 20 29	3°16'56	29526	6°35	8°44	28° 3	7°45	19°54	28°22	22°53	0°54	5°R22	6°43	5° 6	n.a.	S 18
M19	12 24 25	4°17'27	16°11	8°14	10° 0	28°42	7°55	19°54	28°25	22°52	0°53	5°22	6°39	5°13	n.a.	M19
T 20	12 28 21	5°18'00	$0\Omega 20$	9°53	11°15	29°22	8° 5	19°55	28°27	22°51	0°52	5°20	6°36	5°20	n.a.	T 20
W21	12 32 18	6°18'35	14°52	11°31	12°31	0 ∺ 1	8°15	19°55	28°30	22°50	0°51	5°17	6°33	5°26	n.a.	W21
T 22	12 36 14	7°19'11	29°42	13° 9	13°47	0°41	8°24	19°55	28°32	22°49	0°50	5°13	6°30	5°33	n.a.	T 22
F 23	12 40 11	8°19'49	14 M 44	14°46	15° 2	1°20	8°34	19°R55	28°35	22°48	0°49	5° 9	6°27	5°40	n.a.	F 23
S 24	12 44 7	9°20'29	29°49	16°23	16°18	2° 0	8°44	19°55	28°38	22°47	0°48	5° 5	6°23	5°47	n.a.	S 24
S 25	12 48 4	10°21'11	14 ≏ 47	17°59	17°34	2°39	8°53	19°55	28°40	22°46	0°47	5° 3	6°20	5°53	n.a.	S 25
M26	12 52 0	11°21'54	29°30	19°34	18°50	3°19	9° 2	19°55	28°43	22°44	0°46	5°D 2	6°17	6° 0	n.a.	M26
T 27	12 55 57	12°22'40	13 M 52	21° 9	20° 5	3°58	9°12	19°54	28°46	22°43	0°44	5° 2	6°14	6° 7	n.a.	T 27
W28	12 59 53	13°23'27	27°48	22°44	21°21	4°38	9°21	19°54	28°49	22°42	0°43	5° 3	6°11	6°13	n.a.	W28
T 29	13 3 49	14°24'17	11 .7 17	24°18	22°37	5°17	9°30	19°53	28°52	22°41	0°42	5° 4	6° 8	6°20	n.a.	T 29
F 30	13 7 46	15 Y 25'08	24 × 121	25 Y 52	23 Y 52	5) 57	9≈39	19 × 753	28 8 54	22MJ39	0 M .41	5 M 6	6M 4	6 ∺ 27	n.a.	F 30

Delta T = 158h59m09s

JULY 11462 BCE (-11461) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	ď	4	ħ)ұ(并	В	n	v	Ç	, k	Day
S 1	13 11 42	16 Y 26'02	7ਰ 1	27 Y 25	25 Y 8	6 ∺ 37	9≈47	19°R52	28 8 57	22°R38	0°R40	5 M 7	6 M 1	6) €34	n.a.	S 1
S 2	13 15 39	17°26'57	19°23	28°58	26°24	7°16	9°56	19 ~ 51	29° 0	22 M 37	0 M .39	5°R 7	5°58	6°40	n.a.	S 2
M 3	13 19 35	18°27'55	1≈30	0 8 30	27°39	7°56	10° 4	19°50	29° 3	22°36	0°38	5° 7	5°55	6°47	n.a.	M 3
T 4	13 23 32	19°28'54	13°27	2° 2	28°55	8°35	10°13	19°49	29° 6	22°34	0°37	5° 5	5°52	6°54	n.a.	T 4
W 5	13 27 28	20°29'55	25°19	3°34	0811	9°15	10°21	19°47	29° 9	22°33	0°36	5° 3	5°49	7° 0	n.a.	W 5
T 6	13 31 24	21°30'58	7 ∺ 9	5° 5	1°26	9°55	10°29	19°46	29°12	22°31	0°34	5° 1	5°45	7° 7	n.a.	T 6
F 7	13 35 21	22°32'02	19° 2	6°36	2°42	10°35	10°37	19°44	29°16	22°30	0°33	4°59	5°42	7°14	n.a.	F 7
S 8	13 39 17	23°33'08	0 Ƴ 59	8° 6	3°58	11°14	10°45	19°43	29°19	22°29	0°32	4°57	5°39	7°20	n.a.	S 8
S 9	13 43 14	24°34'16	13° 3	9°36	5°13	11°54	10°53	19°41	29°22	22°27	0°31	4°56	5°36	7°27	n.a.	S 9
M10	13 47 10	25°35'25	25°17	11° 5	6°29	12°34	11° 0	19°39	29°25	22°26	0°30	4°55	5°33	7°34	n.a.	M10
T 11	13 51 7	26°36'35	7 8 41	12°34	7°44	13°13	11° 8	19°37	29°28	22°24	0°29	4°D55	5°29	7°41	n.a.	T 11
W12	13 55 3	27°37'47	20°16	14° 3	9° 0	13°53	11°15	19°35	29°31	22°23	0°28	4°56	5°26	7°47	n.a.	W12
T 13	13 58 59	28°39'00	3 I I 4	15°30	10°15	14°33	11°22	19°33	29°35	22°21	0°27	4°56	5°23	7°54	n.a.	T 13
F 14	14 2 56	29°40'14	16° 5	16°58	11°31	15°13	11°29	19°31	29°38	22°20	0°25	4°57	5°20	8° 1	n.a.	F 14
S 15	14 6 52	0841'29	29°19	18°24	12°46	15°53	11°36	19°29	29°41	22°18	0°24	4°57	5°17	8° 7	n.a.	S 15
S 16	14 10 49	1°42'46	12 9 49	19°50	14° 2	16°32	11°42	19°26	29°45	22°16	0°23	4°58	5°14	8°14	n.a.	S 16
M17	14 14 45	2°44'02	26°34	21°15	15°17	17°12	11°49	19°24	29°48	22°15	0°22	4°58	5°10	8°21	n.a.	M17
T 18	14 18 42	3°45'20	10 Ω 33	22°39	16°33	17°52	11°55	19°21	29°51	22°13	0°21	4°R58	5° 7	8°27	n.a.	T 18
W19	14 22 38	4°46'39	24°47	24° 2	17°48	18°32	12° 1	19°18	29°55	22°12	0°20	4°D58	5° 4	8°34	n.a.	W19
T 20	14 26 35	5°47'58	9 m 13	25°24	19° 4	19°12	12° 7	19°15	29°58	22°10	0°18	4°58	5° 1	8°41	n.a.	T 20
F 21	14 30 31	6°49'17	23°48	26°45	20°19	19°52	12°13	19°12	0 I I 2	22° 8	0°17	4°58	4°58	8°48	n.a.	F 21
S 22	14 34 27	7°50'38	8 ≏ 25	28° 5	21°35	20°32	12°19	19° 9	0° 5	22° 7	0°16	4°58	4°54	8°54	n.a.	S 22
S 23	14 38 24	8°51'59	23° 0	29°22	22°50	21°11	12°24	19° 6	0° 9	22° 5	0°15	4°58	4°51	9° 1	n.a.	S 23
M24	14 42 20	9°53'21	7 M 26	0 Ⅲ 38	24° 5	21°51	12°30	19° 3	0°12	22° 3	0°14	4°R58	4°48	9° 8	n.a.	M24
T 25	14 46 17	10°54'44	21°38	1°52	25°21	22°31	12°35	19° 0	0°16	22° 2	0°13	4°58	4°45	9°14	n.a.	T 25
W26	14 50 13	11°56'08	5 ₹ 31	3° 4	26°36	23°11	12°40	18°56	0°19	22° 0	0°12	4°58	4°42	9°21	n.a.	W26
T 27	14 54 10	12°57'32	19° 1	4°13	27°51	23°51	12°45	18°53	0°23	21°58	0°11	4°57	4°39	9°28	n.a.	T 27
F 28	14 58 6	13°58'58	2 ろ 9	5°18	29° 6	24°31	12°49	18°49	0°26	21°57	0° 9	4°55	4°35	9°34	n.a.	F 28
S 29	15 2 3	15° 0'24	14°55	6°21	0 Ⅱ 22	25°11	12°54	18°46	0°30	21°55	0° 8	4°54	4°32	9°41	n.a.	S 29
S 30	15 5 59	16° 1'51	27°21	7°19	1°37	25°51	12°58	18°42	0°33	21°53	0° 7	4°53	4°29	9°48	n.a.	S 30
M31	15 9 56	17 8 3'19	9 ≈ 31	8耳12	2 Ⅱ 52	26 ∺ 31	13≈ 2	18 × 38	0Д37	21 M 52	OM 6	4ML52	4M26	9 米 55	n.a.	M31

Delta T = 158h59m02s

Julian Calendar 1 July 11462 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 11462 BCE

AUGUST 11462 BCE (-11461) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	S	Ç	ę,	Day
T 1	15 13 52	18 8 4'47	21≈30	9 I 0	4 I 7	27) 11	13≈ 6	18°R34	0 Ⅱ 41	21°R50	0°R 5	4°D52	4ML23	10 米 1	n.a.	T 1
W 2	15 17 49	19° 6'17	3 ∺ 23	9°42	5°22	27°51	13°10	18 ₮ 30	0°44	21 M 48	OM 4	4ML53	4°20	10° 8	n.a.	W 2
T 3	15 21 45	20° 7'47	15°13	10°18	6°37	28°31	13°14	18°26	0°48	21°47	0° 3	4°54	4°16	10°15	n.a.	T 3
F 4	15 25 42	21° 9'17	27° 6	10°45	7°52	29°11	13°17	18°22	0°51	21°45	0° 2	4°55	4°13	10°21	n.a.	F 4
S 5	15 29 38	22°10'48	9 Υ 6	11° 5	9° 7	29°51	13°20	18°18	0°55	21°43	0° 1	4°57	4°10	10°28	n.a.	S 5
S 6	15 33 35	23°12'20	21°17	11°R15	10°23	0 Υ 31	13°23	18°14	0°59	21°41	29 Ω 59	4°58	4° 7	10°35	n.a.	S 6
M 7	15 37 31	24°13'52	3 8 42	11°15	11°38	1°11	13°26	18°10	1° 2	21°40	29°59	4°R59	4° 4	10°41	n.a.	M 7
T 8	15 41 28	25°15'25	16°22	11° 4	12°53	1°51	13°29	18° 5	1° 6	21°38	29°58	4°58	4° 0	10°48	n.a.	T 8
W 9	15 45 24	26°16'57	29°18	10°42	14° 8	2°31	13°31	18° 1	1°10	21°36	29°57	4°57	3°57	10°55	n.a.	W 9
T 10	15 49 21	27°18'30	12 II 30	10° 8	15°22	3°12	13°34	17°57	1°13	21°35	29°56	4°54	3°54	11° 2	n.a.	T 10
F 11	15 53 17	28°20'03	25°57	9°23	16°37	3°52	13°36	17°52	1°17	21°33	29°55	4°51	3°51	11° 8	n.a.	F 11
S 12	15 57 14	29°21'35	9936	8°27	17°52	4°32	13°38	17°48	1°21	21°31	29°54	4°47	3°48	11°15	n.a.	S 12
S 13	16 1 10	0Ⅲ23′08	23°26	7°22	19° 7	5°12	13°39	17°43	1°24	21°29	29°53	4°43	3°45	11°22	n.a.	S 13
M14	16 5 7	1°24'39	7 Ω 25	6° 9	20°22	5°52	13°41	17°38	1°28	21°28	29°52	4°40	3°41	11°28	n.a.	M14
T 15	16 9 3	2°26'11	21°29	4°50	21°37	6°32	13°42	17°34	1°32	21°26	29°51	4°38	3°38	11°35	n.a.	T 15
W16	16 13 0	3°27'42	5 m 36	3°28	22°52	7°12	13°43	17°29	1°35	21°24	29°50	4°D38	3°35	11°42	n.a.	W16
T 17	16 16 56	4°29'12	19°46	2° 6	24° 6	7°52	13°44	17°24	1°39	21°23	29°49	4°39	3°32	11°48	n.a.	T 17
F 18	16 20 53	5°30'42	3 ≏ 57	0°46	25°21	8°32	13°45	17°19	1°43	21°21	29°48	4°40	3°29	11°55	n.a.	F 18
S 19	16 24 49	6°32'12	18° 5	29831	26°36	9°13	13°45	17°15	1°46	21°19	29°47	4°42	3°26	12° 2	n.a.	S 19
S 20	16 28 46	7°33'40	2 m 10	28°24	27°50	9°53	13°46	17°10	1°50	21°18	29°46	4°R43	3°22	12° 9	n.a.	S 20
M21	16 32 42	8°35'08	16° 8	27°25	29° 5	10°33	13°R46	17° 5	1°54	21°16	29°45	4°42	3°19	12°15	n.a.	M21
T 22	16 36 39	9°36'36	29°56	26°36	09520	11°13	13°46	17° 0	1°57	21°15	29°44	4°40	3°16	12°22	n.a.	T 22
W23	16 40 35	10°38'03	13 × 32	25°57	1°34	11°53	13°45	16°55	2° 1	21°13	29°44	4°36	3°13	12°29	n.a.	W23
T 24	16 44 32	11°39'30	26°51	25°29	2°49	12°33	13°45	16°50	2° 5	21°11	29°43	4°30	3°10	12°35	n.a.	T 24
F 25	16 48 29	12°40'56	9 궁 53	25°11	4° 3	13°13	13°44	16°45	2° 8	21°10	29°42	4°23	3° 6	12°42	n.a.	F 25
S 26	16 52 25	13°42'22	22°38	25°D 4	5°18	13°54	13°43	16°40	2°12	21° 8	29°41	4°16	3° 3	12°49	n.a.	S 26
S 27	16 56 22	14°43'47	5≈ 5	25° 5	6°32	14°34	13°42	16°35	2°15	21° 7	29°40	4° 9	3° 0	12°55	n.a.	S 27
M28	17 0 18	15°45'11	17°16	25°16	7°46	15°14	13°41	16°31	2°19	21° 5	29°40	4° 4	2°57	13° 2	n.a.	M28
T 29	17 4 15	16°46'35	29°17	25°35	9° 1	15°54	13°39	16°26	2°23	21° 4	29°39	4° 0	2°54	13° 9	n.a.	T 29
W30	17 8 12	17°47'59	11 米 9	26° 1	10°15	16°34	13°38	16°21	2°26	21° 2	29°38	3°58	2°51	13°15	n.a.	W30
T 31	17 12 8	18 Ⅱ 49'22	22 米 59	26 8 34	11930	17 Υ 15	13≈36	16 ₹ 16	2 Ⅱ 30	21 m 1	29 ჲ 38	3°D58	2 M 47	13 ∺ 22	n.a.	T 31

Delta T = 158h58m54s

SEPTEMBER 11462 BCE (-11461) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(并	В	£.	ය	Ç	, k	Day
F 1	17 16 5	19耳50'43	4 Υ 51	27 8 13	129544	17 Y 55	13°R34	16°R11	2Д33	20°R59	29°R37	3 M 59	2 M .44	13 ∺ 29	n.a.	F 1
S 2	17 20 1	20°52'05	16°52	27°57	13°58	18°35	13≈32	16 ₹ 6	2°37	20 M .58	29 ≏ 36	4° 0	2°41	13°36	n.a.	S 2
S 3	17 23 58	21°53'26	29° 5	28°46	15°12	19°15	13°29	16° 1	2°40	20°56	29°35	4°R 1	2°38	13°42	n.a.	S 3
M 4	17 27 55	22°54'46	11835	29°39	16°26	19°55	13°26	15°56	2°44	20°55	29°35	4° 1	2°35	13°49	n.a.	M 4
T 5	17 31 51	23°56'05	24°25	0Д36	17°41	20°36	13°24	15°51	2°47	20°54	29°34	3°59	2°31	13°56	n.a.	T 5
W 6	17 35 48	24°57'24	7 Ⅱ 37	1°36	18°55	21°16	13°21	15°46	2°51	20°52	29°34	3°54	2°28	14° 2	n.a.	W 6
T 7	17 39 44	25°58'41	21°12	2°39	20° 9	21°56	13°17	15°41	2°54	20°51	29°33	3°48	2°25	14° 9	n.a.	T 7
F 8	17 43 41	26°59'58	5 9 5	3°45	21°23	22°36	13°14	15°37	2°58	20°50	29°32	3°39	2°22	14°16	n.a.	F 8
S 9	17 47 38	28° 1'13	19°15	4°53	22°37	23°16	13°10	15°32	3° 1	20°48	29°32	3°30	2°19	14°22	n.a.	S 9
S 10	17 51 34	29° 2'26	3 Ω 34	6° 4	23°51	23°57	13° 7	15°27	3° 5	20°47	29°31	3°20	2°16	14°29	n.a.	S 10
M11	17 55 31	09 3'39	17°57	7°16	25° 5	24°37	13° 3	15°22	3° 8	20°46	29°31	3°13	2°12	14°36	n.a.	M11
T 12	17 59 28	1° 4'49	2 Mp 20	8°31	26°19	25°17	12°58	15°18	3°11	20°44	29°30	3° 7	2° 9	14°42	n.a.	T 12
W13	18 3 24	2° 5'58	16°37	9°47	27°33	25°57	12°54	15°13	3°15	20°43	29°30	3° 3	2° 6	14°49	n.a.	W13
T 14	18 7 21	3° 7'05	0 ჲ 46	11° 4	28°47	26°37	12°50	15° 8	3°18	20°42	29°30	3°D 2	2° 3	14°56	n.a.	T 14
F 15	18 11 17	4° 8'10	14°46	12°23	0 Ω 1	27°17	12°45	15° 4	3°21	20°41	29°29	3° 3	2° 0	15° 3	n.a.	F 15
S 16	18 15 14	5° 9'14	28°36	13°42	1°14	27°57	12°40	14°59	3°25	20°40	29°29	3°R 3	1°57	15° 9	n.a.	S 16
S 17	18 19 11	6°10'16	12 M 17	15° 3	2°28	28°38	12°35	14°55	3°28	20°39	29°28	3° 3	1°53	15°16	n.a.	S 17
M18	18 23 7	7°11'16	25°48	16°26	3°42	29°18	12°30	14°50	3°31	20°38	29°28	3° 1	1°50	15°23	n.a.	M18
T 19	18 27 4	8°12'15	9 ∡ 10	17°49	4°55	29°58	12°25	14°46	3°34	20°37	29°28	2°56	1°47	15°29	n.a.	T 19
W20	18 31 1	9°13'11	2 <u>2</u> °21	19°13	6° 9	0 8 38	12°19	14°42	3°37	20°36	29°27	2°48	1°44	15°36	n.a.	W20
T 21	18 34 57	10°14'06	5 る 20	20°38	7°23	1°18	12°14	14°38	3°41	20°35	29°27	2°37	1°41	15°43	n.a.	T 21
F 22	18 38 54	11°14'59	18° 8	22° 3	8°36	1°58	12° 8	14°33	3°44	20°34	29°27	2°25	1°37	15°49	n.a.	F 22
S 23	18 42 51	12°15'51	0≈41	23°30	9°50	2°38	12° 2	14°29	3°47	20°33	29°27	2°12	1°34	15°56	n.a.	S 23
S 24	18 46 47	13°16'41	13° 2	24°57	11° 3	3°18	11°56	14°25	3°50	20°32	29°26	2° 0	1°31	16° 3	n.a.	S 24
M25	18 50 44	14°17'29	25°11	26°25	12°17	3°58	11°50	14°21	3°53	20°31	29°26	1°49	1°28	16° 9	n.a.	M25
T 26	18 54 41	15°18'16	7 ∺ 9	27°54	13°30	4°38	11°43	14°17	3°56	20°30	29°26	1°40	1°25	16°16	n.a.	T 26
W27	18 58 37	16°19'01	19° 1	29°24	14°43	5°18	11°37	14°14	3°59	20°29	29°26	1°34	1°22	16°23	n.a.	W27
T 28	19 2 34	17°19'44	0 Υ 50	0954	15°57	5°58	11°30	14°10	4° 2	20°28	29°26	1°31	1°18	16°30	n.a.	T 28
F 29	19 631	18°20'26	12°40	2°25	17°10	6°39	11°24	14° 6	4° 5	20°28	29°25	1°29	1°15	16°36	n.a.	F 29
S 30	19 10 27	19921'06	24 Y 39	3 9 57	18 Ω 23	7 8 19	11≈17	14 ⋌ ³ 3	4 II 7	20 M 27	29 ≏ 25	1 M 29	1 M 12	16 ∺ 43	n.a.	S 30

Delta T = 158h58m47s

Julian Calendar 1 Sept. 11462 BCE == Greg. Calendar 5 June 11462 BCE

OCTOBER 11462 BCE (-11461) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(卉	В	P.	v	Ç	ķ	Day
S 1	19 14 24	209521'44	6 8 50	5930	19 £ 36	7 8 59	11°R10	13°R59	4 Ⅱ 10	20°R26	29°R25	1°R29	1M 9	16 ¥ 50	n.a.	S 1
M 2	19 18 21	21°22'21	19°19	7° 3	20°50	8°39	11 ≈ 3	13 × 756	4°13	20 M 26	29 ≏ 25	1 M 28	1° 6	16°56	n.a.	M 2
T 3	19 22 17	22°22'56	2 Ⅱ 11	8°37	22° 3	9°19	10°56	13°52	4°16	20°25	29°25	1°25	1° 3	17° 3	n.a.	T 3
W 4	19 26 14	23°23'29	15°29	10°12	23°16	9°58	10°49	13°49	4°19	20°24	29°D25	1°19	0°59	17°10	n.a.	W 4
T 5	19 30 11	24°24'01	29°15	11°47	24°29	10°38	10°41	13°46	4°21	20°24	29°25	1°10	0°56	17°16	n.a.	T 5
F 6	19 34 7	25°24'30	139526	13°24	25°42	11°18	10°34	13°43	4°24	20°23	29°25	1° 0	0°53	17°23	n.a.	F 6
S 7	19 38 4	26°24'58	27°58	15° 1	26°55	11°58	10°27	13°40	4°27	20°23	29°25	0°47	0°50	17°30	n.a.	S 7
S 8	19 42 1	27°25'23	12 Ω 44	16°39	28° 8	12°38	10°19	13°37	4°29	20°22	29°25	0°35	0°47	17°36	n.a.	S 8
M 9	19 45 57	28°25'46	27°35	18°17	29°20	13°18	10°12	13°34	4°32	20°22	29°25	0°25	0°43	17°43	n.a.	M 9
T 10	19 49 54	29°26'07	12 m 23	19°57	0 m 33	13°58	10° 4	13°32	4°34	20°21	29°26	0°17	0°40	17°50	n.a.	T 10
W11	19 53 51	0 £ 26′25	27° 1	21°37	1°46	14°38	9°56	13°29	4°37	20°21	29°26	0°12	0°37	17°56	n.a.	W11
T 12	19 57 47	1°26'41	11 ≏ 23	23°19	2°59	15°17	9°48	13°26	4°39	20°21	29°26	0° 9	0°34	18° 3	n.a.	T 12
F 13	20 1 44	2°26'55	25°28	25° 1	4°11	15°57	9°41	13°24	4°41	20°20	29°26	0° 9	0°31	18°10	n.a.	F 13
S 14	20 5 41	3°27'06	9 M .14	26°44	5°24	16°37	9°33	13°22	4°44	20°20	29°26	0° 8	0°28	18°16	n.a.	S 14
S 15	20 9 37	4°27'14	22°44	28°28	6°37	17°16	9°25	13°20	4°46	20°20	29°26	0° 8	0°24	18°23	n.a.	S 15
M16	20 13 34	5°27'20	5 ₹ 59	0Ω12	7°49	17°56	9°17	13°17	4°48	20°20	29°27	0° 5	0°21	18°30	n.a.	M16
T 17	20 17 31	6°27'24	1 <u>9</u> ° 1	1°58	9° 2	18°36	9° 9	13°15	4°50	20°19	29°27	29 ≙ 59	0°18	18°37	n.a.	T 17
W18	20 21 28	7°27'25	1 る 52	3°45	10°14	19°15	9° 1	13°14	4°53	20°19	29°27	29°51	0°15	18°43	n.a.	W18
T 19	20 25 24	8°27'23	14°31	5°33	11°26	19°55	8°53	13°12	4°55	20°19	29°28	29°40	0°12	18°50	n.a.	T 19
F 20	20 29 21	9°27'19	27° 0	7°21	12°38	20°34	8°45	13°10	4°57	20°19	29°28	29°27	0° 9	18°57	n.a.	F 20
S 21	20 33 17	10°27'13	9 ≈ 19	9°11	13°51	21°14	8°37	13° 8	4°59	20°19	29°28	29°13	0° 5	19° 3	n.a.	S 21
S 22	20 37 14	11°27'04	21°30	11° 1	15° 3	21°53	8°29	13° 7	5° 1	20°D19	29°29	28°59	0° 2	19°10	n.a.	S 22
M23	20 41 11	12°26'53	3 ∺ 31	12°52	16°15	22°33	8°22	13° 6	5° 3	20°19	29°29	28°47	29 ₽ 59	19°17	n.a.	M23
T 24	20 45 7	13°26'40	15°25	14°45	17°27	23°12	8°14	13° 4	5° 5	20°19	29°30	28°37	29°56	19°23	n.a.	T 24
W25	20 49 4	14°26'24	27°15	16°38	18°39	23°52	8° 6	13° 3	5° 7	20°19	29°30	28°30	29°53	19°30	n.a.	W25
T 26	20 53 1	15°26'06	9 Υ 3	18°31	19°51	24°31	7°58	13° 2	5° 8	20°19	29°30	28°26	29°49	19°37	n.a.	T 26
F 27	20 56 57	16°25'46	20°53	20°26	21° 2	25°10	7°50	13° 1	5°10	20°20	29°31	28°25	29°46	19°43	n.a.	F 27
S 28	21 0 54	17°25'24	2 8 50	22°21	22°14	25°50	7°42	13° 0	5°12	20°20	29°31	28°D24	29°43	19°50	n.a.	S 28
S 29	21 451	18°25'00	14°59	24°16	23°26	26°29	7°35	13° 0	5°13	20°20	29°32	28°R25	29°40	19°57	n.a.	S 29
M30	21 8 47	19°24'34	27°25	26°12	24°37	27° 8	7°27	12°59	5°15	20°20	29°32	28°24	29°37	20° 3	n.a.	M30
T 31	21 12 44	20 Ω 24'06	10 Ⅱ 14	28 N 8	25 m 49	27 8 47	7≈20	12 × 759	5 Ⅱ 17	20 M 21	29 ॒ 33	28 ≏ 23	29 ≙ 34	20 米 10	n.a.	T 31

 $Delta\ T = 158h58m40s$

NOVEMBER 11462 BCE (-11461) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	В	u	v	Ç	ç	Day
W 1	21 16 41	21\Omega23'35	23∏29	0Mp 4	27 Mg 0	28 8 26	7°R12	12°R58	5 Ⅱ 18	20 M 21	29 ₾ 34	28°R19	29 ₾ 30	20 ∺ 17	n.a.	W 1
T 2	21 20 37	22°23'03	<i>7</i> 9 14	1°59	28°12	29° 5	7 ≈ 5	12 × 758	5°20	20°21	29°34	28 ≏ 12	29°27	20°23	n.a.	T 2
F 3	21 24 34	23°22'28	21°28	3°54	29°23	29°44	6°57	12°58	5°21	20°22	29°35	28° 4	29°24	20°30	n.a.	F 3
S 4	21 28 30	24°21'51	6 Ω 8	5°48	0 ჲ 34	0Д23	6°50	12°D58	5°22	20°22	29°35	27°54	29°21	20°37	n.a.	S 4
S 5	21 32 27	25°21'12	21° 7	7°40	1°45	1° 2	6°43	12°58	5°24	20°23	29°36	27°44	29°18	20°43	n.a.	S 5
M 6	21 36 24	26°20'30	6 m 16	9°31	2°57	1°41	6°36	12°58	5°25	20°23	29°37	27°35	29°14	20°50	n.a.	M 6
T 7	21 40 20	27°19'46	21°24	11°20	4° 8	2°20	6°29	12°58	5°26	20°24	29°38	27°29	29°11	20°57	n.a.	T 7
W 8	21 44 17	28°18'59	6 ≏ 23	13° 6	5°18	2°59	6°22	12°59	5°27	20°24	29°38	27°25	29° 8	21° 3	n.a.	W 8
T 9	21 48 13	29°18'10	21° 4	14°48	6°29	3°37	6°15	12°59	5°29	20°25	29°39	27°D23	29° 5	21°10	n.a.	T 9
F 10	21 52 10	0 mp 17'17	5 M 23	16°28	7°40	4°16	6° 8	13° 0	5°30	20°26	29°40	27°23	29° 2	21°17	n.a.	F 10
S 11	21 56 7	1°16'23	19°19	18° 3	8°51	4°54	6° 2	13° 0	5°31	20°26	29°41	27°24	28°59	21°24	n.a.	S 11
S 12	22 0 3	2°15'25	2 ₹ 51	19°34	10° 1	5°33	5°55	13° 1	5°32	20°27	29°41	27°R24	28°55	21°30	n.a.	S 12
M13	22 4 0	3°14'25	16° 3	21° 0	11°11	6°11	5°49	13° 2	5°33	20°28	29°42	27°23	28°52	21°37	n.a.	M13
T 14	22 7 56	4°13'23	28°56	22°20	12°22	6°49	5°42	13° 3	5°33	20°29	29°43	27°20	28°49	21°44	n.a.	T 14
W15	22 11 53	5°12'17	11 궁 34	23°35	13°32	7°28	5°36	13° 4	5°34	20°29	29°44	27°15	28°46	21°50	n.a.	W15
T 16	22 15 50	6°11'09	23°59	24°43	14°42	8° 6	5°30	13° 6	5°35	20°30	29°45	27° 8	28°43	21°57	n.a.	T 16
F 17	22 19 46	7° 9'59	6 ≈ 14	25°44	15°52	8°44	5°25	13° 7	5°36	20°31	29°46	26°59	28°40	22° 4	n.a.	F 17
S 18	22 23 43	8° 8'46	18°21	26°39	17° 2	9°22	5°19	13° 9	5°36	20°32	29°46	26°50	28°36	22°10	n.a.	S 18
S 19	22 27 39	9° 7'30	0 ∺ 20	27°27	18°11	10° 0	5°13	13°10	5°37	20°33	29°47	26°41	28°33	22°17	n.a.	S 19
M20	22 31 36	10° 6'12	12°15	28° 7	19°21	10°38	5° 8	13°12	5°38	20°34	29°48	26°33	28°30	22°24	n.a.	M20
T 21	22 35 32	11° 4'52	24° 5	28°40	20°31	11°16	5° 3	13°14	5°38	20°35	29°49	26°27	28°27	22°30	n.a.	T 21
W22	22 39 29	12° 3'30	5 ℃ 54	29° 5	21°40	11°53	4°58	13°15	5°38	20°36	29°50	26°22	28°24	22°37	n.a.	W22
T 23 F 24	22 43 25 22 47 22	13° 2'05 14° 0'38	17°43 29°35	29°23 29°33	22°49 23°58	12°31 13° 9	4°53 4°48	13°17 13°20	5°39 5°39	20°37 20°38	29°51 29°52	26°20 26°D20	28°20 28°17	22°44 22°50	n.a.	T 23 F 24
S 25	22 47 22 22 51 19	14 038 14°59'09	11 8 35	29°R36	25° 7	13°46	4°43	13°22	5°40	20°39	29°53	26°21	28°14	22°57	n.a. n.a.	S 25
	-						_	_				-	_		11.a.	1
S 26	22 55 15	15°57'38	23°46	29°32	26°16	14°24	4°39	13°24	5°40	20°40	29°54	26°22	28°11	23° 4	n.a.	S 26
M27	22 59 12	16°56'05	6 Ⅱ 12	29°20	27°25	15° 1	4°35	13°26	5°40	20°41	29°55	26°23	28° 8	23°10	n.a.	M27
T 28	23 3 8	17°54'31	18°58	29° 2	28°33	15°38	4°31	13°29	5°40	20°43	29°56	26°R24	28° 5	23°17	n.a.	T 28
W29	23 7 5 23 11 1	18°52'54	295 9 159546	28°38	29°41 0 M .50	16°15 16 Ⅱ 52	4°27 4 ≈ 23	13°32 13 ∡ 734	5°40 5°R40	20°44	29°57 29 Ω 58	26°23 26 Ω 21	28° 1 27 ≙ 58	23°24 23 ¥ 30	n.a.	W29
T 30	23 11 1	19 m ₂ 51'15	13=946	28M) 9	011620	10Д32	4≈23	13 X '34	5°K40	20 M 45	29 == 38	20 == 21	2/=238	23Tt 30	n.a.	T 30

Delta T = 158h58m33s

Julian Calendar 1 Nov. 11462 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 11462 BCE

DECEMBER 11462 BCE (-11461) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q+	ð	4	ħ)f(¥	Р	ß	ಬ	ţ	ę,	Day
F 1	23 14 58	20 m 49'34	29952	27°R34	1 M .58	17 Ⅱ 29	4°R19	13 × 37	5°R40	20M46	29 ♀ 59	26°R17	27 ≙ 55	23 米 37	n.a.	F 1
S 2	23 18 54	21°47'52	14 Ω 25	26M/56	3° 6	18° 6	4≈16	13°40	5 Ⅱ 40	20°48	OM 1	26 ₽ 12	27°52	23°44	n.a.	S 2
S 3	23 22 51	22°46'07	29°20	26°14	4°13	18°42	4°13	13°43	5°40	20°49	0° 2	26° 7	27°49	23°50	n.a.	S 3
M 4	23 26 47	23°44'20	14 mb 30	25°30	5°21	19°19	4°10	13°46	5°40	20°50	0° 3	26° 3	27°45	23°57	n.a.	M 4
T 5	23 30 44	24°42'32	29°45	24°44	6°28	19°55	4° 7	13°49	5°40	20°52	0° 4	26° 0	27°42	24° 4	n.a.	T 5
W 6	23 34 40	25°40'41	14 ♀ 54	23°57	7°35	20°32	4° 4	13°53	5°39	20°53	0° 5	25°58	27°39	24°10	n.a.	W 6
T 7	23 38 37	26°38'48	29°49	23°10	8°42	21° 8	4° 2	13°56	5°39	20°55	0° 6	25°D57	27°36	24°17	n.a.	T 7
F 8	23 42 33	27°36'53	14 M 22	22°25	9°49	21°44	3°59	13°59	5°39	20°56	0° 7	25°58	27°33	24°24	n.a.	F 8
S 9	23 46 30	28°34'55	28°30	21°41	10°56	22°20	3°57	14° 3	5°38	20°58	0° 9	26° 0	27°30	24°30	n.a.	S 9
S 10	23 50 26	29°32'55	12 √ 13	21° 0	12° 2	22°55	3°55	14° 7	5°38	20°59	0°10	26° 1	27°26	24°37	n.a.	S 10
M11	23 54 23	0 ჲ 30'53	25°29	20°22	13° 9	23°31	3°54	14°10	5°37	21° 1	0°11	26°R 2	27°23	24°44	n.a.	M11
T 12	23 58 19	1°28'49	8 궁 24	19°47	14°15	24° 6	3°52	14°14	5°37	21° 2	0°12	26° 2	27°20	24°50	n.a.	T 12
W13	0 2 16	2°26'43	20°58	19°17	15°20	24°42	3°51	14°18	5°36	21° 4	0°13	26° 1	27°17	24°57	n.a.	W13
T 14	0 6 12	3°24'34	3≈18	18°51	16°26	25°17	3°49	14°22	5°35	21° 5	0°15	25°58	27°14	25° 4	n.a.	T 14
F 15	0 10 9	4°22'23	15°25	18°29	17°31	25°52	3°48	14°26	5°35	21° 7	0°16	25°56	27°11	25°10	n.a.	F 15
S 16	0 14 5	5°20'10	27°23	18°13	18°36	26°26	3°48	14°30	5°34	21° 9	0°17	25°52	27° 7	25°17	n.a.	S 16
S 17	0 18 1	6°17'55	9) 16	18° 2	19°41	27° 1	3°47	14°35	5°33	21°10	0°18	25°49	27° 4	25°24	n.a.	S 17
M18	0 21 58	7°15'38	21° 6	17°55	20°46	27°36	3°47	14°39	5°32	21°12	0°20	25°46	27° 1	25°30	n.a.	M18
T 19	0 25 54	8°13'19	2 Ƴ 55	17°D54	21°50	28°10	3°46	14°43	5°31	21°14	0°21	25°44	26°58	25°37	n.a.	T 19
W20	0 29 51	9°10'58	14°45	17°58	22°54	28°44	3°D46	14°48	5°30	21°15	0°22	25°43	26°55	25°44	n.a.	W20
T 21	0 33 47	10° 8'36	26°39	18° 7	23°58	29°18	3°46	14°53	5°29	21°17	0°23	25°D43	26°51	25°50	n.a.	T 21
F 22	0 37 44	11° 6'12	8 8 39	18°20	25° 2	29°52	3°47	14°57	5°28	21°19	0°25	25°43	26°48	25°57	n.a.	F 22
S 23	0 41 40	12° 3'46	20°47	18°38	26° 5	0ණ25	3°47	15° 2	5°27	21°21	0°26	25°44	26°45	26° 4	n.a.	S 23
S 24	0 45 37	13° 1'19	3 II 5	19° 1	27° 8	0°59	3°48	15° 7	5°26	21°23	0°27	25°45	26°42	26°10	n.a.	S 24
M25	0 49 33	13°58'51	15°38	19°28	28°11	1°32	3°49	15°12	5°25	21°24	0°29	25°46	26°39	26°17	n.a.	M25
T 26	0 53 29	14°56'21	28°28	19°59	29°13	2° 5	3°50	15°17	5°24	21°26	0°30	25°47	26°36	26°24	n.a.	T 26
W27	0 57 26	15°53'50	11938	20°35	0 ₹ 15	2°38	3°51	15°22	5°23	21°28	0°31	25°R47	26°32	26°30	n.a.	W27
T 28	1 1 22	16°51'17	25°11	21°14	1°17	3°11	3°52	15°27	5°21	21°30	0°33	25°47	26°29	26°37	n.a.	T 28
F 29	1 5 19	17°48'44	9 N 7	21°57	2°18	3°43	3°54	15°32	5°20	21°32	0°34	25°47	26°26	26°44	n.a.	F 29
S 30	1 9 15	18°46'09	23°26	22°43	3°19	4°15	3°56	15°37	5°19	21°34	0°35	25°46	26°23	26°50	n.a.	S 30
S 31	1 13 12	19 ≏ 43'32	8M) 6	23 M 33	4 ₹ 20	49547	3≈58	15 ∡ ⁴43	5 Ⅱ 17	21 M 36	0 M 37	25 ≙ 45	26 ≏ 20	26 ¥ 57	n.a.	S 31

Delta T = 158h58m26s

Julian Calendar

The year -11461 astronomical counting style corresponds to year 11462 B.C.E historical counting style.

page 235 of 301

JANUARY 11461 BCE (-11460) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)f(¥	В	N.	v	ţ	e o	Day
M 1	1 17 8	20 ♀ 40'55	23 Mp 2	24 Mp 27	5 ₹ 20	59518	4≈ 0	15 ∡ 748	5°R16	21 M 38	0 M .38	25°R45	26 ₽ 16	27) 4	n.a.	M 1
T 2	1 21 4	21°38'16	8 亞 6	25°23	6°20	5°50	4° 2	15°54	5 Ⅱ 14	21°40	0°39	25 ≏ 45	26°13	27°10	n.a.	T 2
W 3	1 25 1	22°35'36	23° 9	26°23	7°20	6°21	4° 5	15°59	5°13	21°42	0°41	25°D44	26°10	27°17	n.a.	W 3
T 4	1 28 57	23°32'55	8 M 4	27°25	8°19	6°52	4° 7	16° 5	5°11	21°44	0°42	25°44	26° 7	27°24	n.a.	T 4
F 5	1 32 54	24°30'12	22°42	28°31	9°18	7°22	4°10	16°10	5° 9	21°46	0°43	25°45	26° 4	27°30	n.a.	F 5
S 6	1 36 50	25°27'28	6 ₹ 58	29°39	10°16	7°53	4°13	16°16	5° 8	21°48	0°45	25°R45	26° 1	27°37	n.a.	S 6
S 7	1 40 47	26°24'43	20°49	0 ≙ 50	11°14	8°23	4°16	16°22	5° 6	21°50	0°46	25°45	25°57	27°44	n.a.	S 7
M 8	1 44 43	27°21'56	4 云 13	2° 4	12°11	8°52	4°20	16°28	5° 4	21°52	0°47	25°45	25°54	27°50	n.a.	M 8
T 9	1 48 40	28°19'08	17°12	3°20	13° 8	9°22	4°23	16°34	5° 2	21°54	0°49	25°44	25°51	27°57	n.a.	T 9
W10	1 52 36	29°16'18	29°49	4°39	14° 5	9°51	4°27	16°40	5° 1	21°56	0°50	25°D44	25°48	28° 4	n.a.	W10
T 11	1 56 32	0ML13'26	12≈ 8	6° 0	15° 1	10°20	4°31	16°46	4°59	21°58	0°52	25°44	25°45	28°10	n.a.	T 11
F 12	2 0 29	1°10'34	24°13	7°24	15°56	10°48	4°35	16°52	4°57	22° 0	0°53	25°45	25°42	28°17	n.a.	F 12
S 13	2 4 25	2° 7'40	6 ∺ 8	8°50	16°51	11°16	4°39	16°58	4°55	22° 2	0°54	25°45	25°38	28°24	n.a.	S 13
S 14	2 8 22	3° 4'45	17°58	10°19	17°46	11°44	4°43	17° 4	4°53	22° 5	0°56	25°46	25°35	28°30	n.a.	S 14
M15	2 12 18	4° 1'48	29°47	11°49	18°40	12°11	4°48	17°10	4°51	22° 7	0°57	25°47	25°32	28°37	n.a.	M15
T 16	2 16 15	4°58'51	11 Y 37	13°23	19°33	12°39	4°53	17°17	4°49	22° 9	0°58	25°47	25°29	28°44	n.a.	T 16
W17	2 20 11	5°55'53	23°32	14°58	20°26	13° 5	4°58	17°23	4°47	22°11	1° 0	25°R48	25°26	28°50	n.a.	W17
T 18	2 24 7	6°52'53	5 8 34	16°36	21°18	13°32	5° 3	17°30	4°45	22°13	1° 1	25°48	25°22	28°57	n.a.	T 18
F 19	2 28 4	7°49'53	17°45	18°16	22° 9	13°58	5° 8	17°36	4°43	22°15	1° 2	25°47	25°19	29° 4	n.a.	F 19
S 20	2 32 0	8°46'52	0 Π 7	19°59	23° 0	14°23	5°13	17°43	4°41	22°18	1° 4	25°46	25°16	29°10	n.a.	S 20
S 21	2 35 57	9°43'51	12°41	21°43	23°50	14°49	5°18	17°49	4°39	22°20	1° 5	25°44	25°13	29°17	n.a.	S 21
M22	2 39 53	10°40'49	25°29	23°30	24°39	15°13	5°24	17°56	4°37	22°22	1° 7	25°42	25°10	29°24	n.a.	M22
T 23	2 43 50	11°37'46	8931	25°20	25°28	15°38	5°30	18° 2	4°35	22°24	1°8	25°40	25° 7	29°30	n.a.	T 23
W24	2 47 46	12°34'43	21°49	27°11	26°15	16° 2	5°36	18° 9	4°32	22°26	1° 9	25°38	25° 3	29°37	n.a.	W24
T 25	2 51 43	13°31'40	5 Ω 23	29° 5	27° 2	16°25	5°42	18°16	4°30	22°29	1°11	25°37	25° 0	29°44	n.a.	T 25
F 26	2 55 39	14°28'36	19°15	1 M 0	27°49	16°48	5°48	18°23	4°28	22°31	1°12	25°D37	24°57	29°50	n.a.	F 26
S 27	2 59 36	15°25'32	3 Mp 22	2°58	28°34	17°11	5°54	18°29	4°26	22°33	1°13	25°38	24°54	29°57	n.a.	S 27
S 28	3 3 32	16°22'28	17°45	4°58	29°18	17°33	6° 1	18°36	4°23	22°35	1°15	25°39	24°51	0 Υ 4	n.a.	S 28
M29	3 7 28	17°19'24	2 ≏ 20	7° 0	0중 2	17°55	6° 7	18°43	4°21	22°37	1°16	25°40	24°48	0°10	n.a.	M29
T 30	3 11 25	18°16'19	17° 3	9° 4	0°45	18°16	6°14	18°50	4°19	22°40	1°17	25°41	24°44	0°17	n.a.	T 30
W31	3 15 21	19 M L13'14	1 M .48	11 M 9	1 る 26	18937	6≈21	18 .7 57	4 Ⅱ 16	22 M 42	1 M .18	25°R41	24 <u>₽</u> 41	0 Υ 24	n.a.	W31

Delta T = 158h58m18s

Julian Calendar 1 Jan. 11461 BCE = Greg. Calendar 5 Oct. 11462 BCE

FEBRUARY 11461 BCE (-11460) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0)	Σ +	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	ಬ	Ç	Š	Day
T 1	3 19 18	20M10'09	16ML28	13 M .16	2 7	18957	6≈28	19 .7 4	4°R14	22 M 44	1 M 20	25°R40	24 ₾ 38	0 Υ 30	n.a.	T 1
F 2	3 23 14	21° 7'04	0 才 57	15°24	2°47	19°16	6°35	19°11	4 Ⅱ 12	22°46	1°21	25 ≏ 38	24°35	0°37	n.a.	F 2
S 3	3 27 11	22° 3'58	15° 9	17°33	3°25	19°35	6°43	19°18	4° 9	22°49	1°22	25°35	24°32	0°44	n.a.	S 3
S 4	3 31 7	23° 0'52	28°59	19°43	4° 2	19°54	6°50	19°26	4° 7	22°51	1°24	25°31	24°28	0°50	n.a.	S 4
M 5	3 35 4	23°57'46	12 る 26	21°53	4°39	20°11	6°58	19°33	4° 5	22°53	1°25	25°27	24°25	0°57	n.a.	M 5
T 6	3 39 0	24°54'39	25°28	24° 4	5°14	20°29	7° 5	19°40	4° 2	22°55	1°26	25°23	24°22	1° 4	n.a.	T 6
W 7	3 42 57	25°51'32	8≈ 8	26°15	5°47	20°45	7°13	19°47	4° 0	22°58	1°27	25°21	24°19	1°10	n.a.	W 7
T 8	3 46 53	26°48'24	20°28	28°26	6°20	21° 1	7°21	19°54	3°57	23° 0	1°29	25°20	24°16	1°17	n.a.	T 8
F 9	3 50 50	27°45'16	2 ∺ 33	0 ∡ 37	6°51	21°17	7°29	20° 2	3°55	23° 2	1°30	25°D19	24°13	1°24	n.a.	F 9
S 10	3 54 46	28°42'08	14°29	2°46	7°20	21°32	7°37	20° 9	3°53	23° 4	1°31	25°20	24° 9	1°30	n.a.	S 10
S 11	3 58 43	29°38'59	26°18	4°55	7°48	21°46	7°46	20°16	3°50	23° 6	1°32	25°22	24° 6	1°37	n.a.	S 11
M12	4 2 3 9	0 ₹ 35'51	8 Ƴ 7	7° 3	8°15	21°59	7°54	20°24	3°48	23° 9	1°34	25°24	24° 3	1°43	n.a.	M12
T 13	4 6 3 6	1°32'42	20° 1	9° 9	8°40	22°12	8° 3	20°31	3°45	23°11	1°35	25°R25	24° 0	1°50	n.a.	T 13
W14	4 10 32	2°29'33	2 8 1	11°14	9° 3	22°25	8°11	20°38	3°43	23°13	1°36	25°25	23°57	1°57	n.a.	W14
T 15	4 14 29	3°26'24	14°13	13°17	9°25	22°36	8°20	20°46	3°40	23°15	1°37	25°23	23°53	2° 3	n.a.	T 15
F 16	4 18 26	4°23'16	26°38	15°18	9°45	22°47	8°29	20°53	3°38	23°18	1°38	25°20	23°50	2°10	n.a.	F 16
S 17	4 22 22	5°20'07	9 Ⅱ 17	17°18	10° 3	22°57	8°38	21° 1	3°35	23°20	1°40	25°15	23°47	2°17	n.a.	S 17
S 18	4 26 19	6°16'59	22°12	19°15	10°19	23° 6	8°47	21° 8	3°33	23°22	1°41	25° 8	23°44	2°23	n.a.	S 18
M19	4 30 15	7°13'51	59521	21°11	10°33	23°15	8°56	21°16	3°31	23°24	1°42	25° 1	23°41	2°30	n.a.	M19
T 20	4 34 12	8°10'44	18°43	23° 4	10°45	23°23	9° 6	21°23	3°28	23°26	1°43	24°55	23°38	2°37	n.a.	T 20
W21	4 38 8	9° 7'38	$2\Omega 18$	24°56	10°56	23°30	9°15	21°31	3°26	23°28	1°44	24°49	23°34	2°43	n.a.	W21
T 22	4 42 5	10° 4'31	16° 4	26°45	11° 4	23°37	9°25	21°38	3°23	23°31	1°45	24°45	23°31	2°50	n.a.	T 22
F 23	4 46 1	11° 1'26	29°59	28°33	11°10	23°42	9°34	21°46	3°21	23°33	1°46	24°43	23°28	2°57	n.a.	F 23
S 24	4 49 58	11°58'21	14 Mp 3	0 궁 18	11°14	23°47	9°44	21°54	3°18	23°35	1°48	24°D42	23°25	3° 3	n.a.	S 24
S 25	4 53 55	12°55'18	28°14	2° 1	11°R15	23°51	9°54	22° 1	3°16	23°37	1°49	24°43	23°22	3°10	n.a.	S 25
M26	4 57 51	13°52'15	12 ≏ 30	3°42	11°15	23°55	10° 4	22° 9	3°14	23°39	1°50	24°44	23°19	3°17	n.a.	M26
T 27	5 1 48	14°49'13	26°50	5°21	11°12	23°57	10°14	22°16	3°11	23°41	1°51	24°R44	23°15	3°23	n.a.	T 27
W28	5 5 44	15°46'12	11 M .11	6°58	11° 7	23°59	10°24	22°24	3° 9	23°43	1°52	24°43	23°12	3°30	n.a.	W28
T 29	5 9 41	16 ₹ 43'12	25 M 28	8 ⋜ 33	10 궁 59	23°R59	10≈34	22 × 32	3 I 6	23 M .46	1 M 53	24 ₾ 40	23 º 9	3 Ƴ 37	n.a.	T 29

Delta T = 158h58m11s

MARCH 11461 BCE (-11460) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	P.	Ω	Ç	, k	Day
F 1	5 13 37	17 ×7 40'12	9 ∡ ³37	10ට 5	10°R50	23°R59	10≈44	22 × 39	3°R 4	23 M 48	1 M .54	24°R35	23 <u>₽</u> 6	3 Υ43	n.a.	F 1
S 2	5 17 34	18°37'14	23°33	11°36	10중38	239559	10°55	22°47	3 II 2	23°50	1°55	24 ≏ 27	23° 3	3°50	n.a.	S 2
S 3	5 21 31	19°34'16	7 云 13	13° 4	10°23	23°57	11° 5	22°55	2°59	23°52	1°56	24°18	22°59	3°57	n.a.	S 3
M 4	5 25 27	20°31'19	20°32	14°30	10° 7	23°54	11°16	23° 2	2°57	23°54	1°57	24° 9	22°56	4° 3	n.a.	M 4
T 5	5 29 24	21°28'23	3≈31	15°54	9°48	23°51	11°26	23°10	2°55	23°56	1°58	24° 0	22°53	4°10	n.a.	T 5
W 6	5 33 21	22°25'27	16° 9	17°15	9°27	23°47	11°37	23°18	2°53	23°58	1°59	23°53	22°50	4°17	n.a.	W 6
T 7 F 8	5 37 17	23°22'32	28°29 10 ∺ 34	18°35	9° 3	23°42	11°48	23°25	2°50	24° 0 24° 2	2° 0 2° 0	23°48	22°47	4°23 4°30	n.a.	T 7
F 8 S 9	5 41 14 5 45 10	24°19'38 25°16'44	22°29	19°52 21° 6	8°38 8°11	23°36 23°30	11°59 12°10	23°33 23°41	2°48 2°46	24° 2 24° 4	2° 0 2° 1	23°45 23°D44	22°44 22°40	4°30 4°37	n.a. n.a.	F 8 S 9
				_											п.а.	
S 10	5 49 7	26°13'51	4Υ 19	22°19	7°42	23°23	12°21	23°48	2°44	24° 6 24° 8	2° 2	23°44	22°37	4°43	n.a.	S 10
M11 T 12	5 53 4 5 57 0	27°10'59 28° 8'08	16° 9 28° 4	23°28 24°35	7°12 6°40	23°15 23° 6	12°32 12°43	23°56 24° 3	2°42 2°39	24° 8 24°10	2° 3 2° 4	23°45 23°R45	22°34 22°31	4°50 4°57	n.a.	M11 T 12
W13	6 0 57	28 808 29° 5'18	108 9	24 33 25°39	6° 7	23°57	12°54	24°11	2°37	24°12	2° 5	23°44	22°28	5° 3	n.a. n.a.	W13
T 14	6 4 54	0 궁 2'29	22°29	26°41	5°32	22°47	13° 6	24°19	2°35	24°14	2° 6	23°40	22°25	5°10	n.a.	T 14
F 15	6 8 50	0°59'41	5 I 6	27°40	4°57	22°36	13°17	24°26	2°33	24°15	2° 6	23°34	22°21	5°17	n.a.	F 15
S 16	6 12 47	1°56'54	18° 2	28°35	4°21	22°25	13°29	24°34	2°31	24°17	2° 7	23°26	22°18	5°23	n.a.	S 16
S 17	6 16 43	2°54'08	19917	29°28	3°45	22°13	13°40	24°42	2°29	24°19	2° 8	23°16	22°15	5°30	n.a.	S 17
M18	6 20 40	3°51'23	14°50	0≈17	3° 8	22° 0	13°52	24°49	2°27	24°21	2° 9	23° 5	22°12	5°36	n.a.	M18
T 19	6 24 37	4°48'40	28°38	1° 3	2°32	21°47	14° 4	24°57	2°25	24°23	2° 9	22°54	22° 9	5°43	n.a.	T 19
W20	6 28 33	5°45'58	$12\Omega_{37}$	1°45	1°55	21°33	14°15	25° 4	2°23	24°25	2°10	22°45	22° 5	5°50	n.a.	W20
T 21	6 32 30	6°43'18	26°43	2°23	1°20	21°19	14°27	25°12	2°21	24°26	2°11	22°37	22° 2	5°56	n.a.	T 21
F 22 S 23	6 36 27 6 40 23	7°40'40 8°38'03	10 m 53 25° 3	2°58 3°28	0°45 0°10	21° 5 20°49	14°39 14°51	25°19 25°27	2°20 2°18	24°28 24°30	2°11 2°12	22°33 22°30	21°59 21°56	6° 3 6°10	n.a.	F 22 S 23
															n.a.	
S 24	6 44 20	9°35'28	9 ₽ 11	3°55	29 × 38	20°34	15° 3	25°34	2°16	24°31	2°13	22°D30	21°53	6°16	n.a.	S 24
M25 T 26	6 48 17 6 52 13	10°32'55 11°30'23	23°18 7 M -20	4°16 4°34	29° 6 28°36	20°18 20° 2	15°15 15°27	25°42 25°49	2°14 2°13	24°33 24°35	2°13 2°14	22°R30 22°29	21°50 21°46	6°23 6°30	n.a.	M25 T 26
W27	6 56 10	11°30'23 12°27'54	21°19	4°46	28° 8	19°45	15°27 15°39	25°57	2°11	24°36	2°14 2°14	22°27	21°46 21°43	6°36	n.a. n.a.	W27
T 28	7 0 7	12°27'34 13°25'26	5 x ¹ 11	4°54	27°41	19°43	15°51	25° 4	2° 9	24°38	2°15	22°22	21°40	6°43	n.a.	T 28
F 29	7 4 3	14°23'01	18°55	4°R56	27°16	19°12	16° 4	26°12	2° 8	24°40	2°16	22°14	21°37	6°50	n.a.	F 29
S 30	7 8 0	15°20'37	2 ප් 29	4°53	26°54	18°55	16°16	26°19	2° 6	24°41	2°16	22° 4	21°34	6°56	n.a.	S 30
S 31	7 11 57	16 궁 18'15	15 石 49	4≈45	26 ₹ 33	18938	16≈28	26 ₹ 27	2 II 5	24 M 43	2 M 17	21 2 52	21 亞 31	7 Υ 3	n.a.	S 31

Delta T = 158h58m04s

Julian Calendar 1 March 11461 BCE == Greg. Calendar 4 Dec. 11462 BCE

APRIL 11461 BCE (-11460) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	φ	φ	o ⁷	4	ħ)ұ(¥	2	n	Ω	Ç	Š	Day
M 1	7 15 53	17 る 15'54	28 궁 54	4°R32	26°R15	18°R21	16≈41	26 × 34	2°R 3	24M44	2 M 17	21°R39	21 ≏ 27	7 Υ 10	n.a.	M 1
T 2	7 19 50	18°13'35	11≈42	4≈13	25 ₹ 59	1895 4	16°53	26°41	2 II 2	24°46	2°18	21 ≏ 27	21°24	7°16	n.a.	T 2
W 3	7 23 47	19°11'18	24°13	3°49	25°46	17°46	17° 6	26°48	2° 0	24°47	2°18	21°16	21°21	7°23	n.a.	W 3
T 4	7 27 43	20° 9'03	6 ∺ 29	3°20	25°34	17°30	17°18	26°56	1°59	24°49	2°18	21° 8	21°18	7°30	n.a.	T 4
F 5	7 31 40	21° 6'49	18°31	2°46	25°25	17°13	17°31	27° 3	1°58	24°50	2°19	21° 3	21°15	7°36	n.a.	F 5
S 6	7 35 37	22° 4'36	0 Υ 24	2° 8	25°19	16°56	17°44	27°10	1°56	24°52	2°19	21° 0	21°11	7°43	n.a.	S 6
S 7	7 39 33	23° 2'26	12°12	1°27	25°14	16°40	17°56	27°17	1°55	24°53	2°19	20°59	21° 8	7°50	n.a.	S 7
M 8	7 43 30	24° 0'17	24° 1	0°41	25°D13	16°24	18° 9	27°24	1°54	24°54	2°20	20°59	21° 5	7°56	n.a.	M 8
T 9	7 47 27	24°58'09	5 8 56	29 る 54	25°13	16° 8	18°22	27°32	1°53	24°56	2°20	20°59	21° 2	8° 3	n.a.	T 9
W10	7 51 23	25°56'04	18° 3	29° 4	25°16	15°53	18°35	27°39	1°52	24°57	2°20	20°57	20°59	8° 9	n.a.	W10
T 11	7 55 20	26°54'00	0Д26	28°14	25°20	15°38	18°47	27°46	1°51	24°58	2°21	20°54	20°56	8°16	n.a.	T 11
F 12	7 59 17	27°51'58	13° 9	27°24	25°28	15°24	19° 0	27°53	1°50	24°59	2°21	20°48	20°52	8°23	n.a.	F 12
S 13	8 3 14	28°49'57	26°16	26°35	25°37	15°10	19°13	28° 0	1°49	25° 1	2°21	20°39	20°49	8°29	n.a.	S 13
S 14	8 7 10	29°47'59	99546	25°48	25°48	14°57	19°26	28° 7	1°48	25° 2	2°21	20°29	20°46	8°36	n.a.	S 14
M15	8 11 7	0≈46'02	23°40	25° 4	26° 2	14°44	19°39	28°13	1°47	25° 3	2°22	20°17	20°43	8°43	n.a.	M15
T 16	8 15 4	1°44'08	7 Ω 51	24°24	26°17	14°32	19°52	28°20	1°46	25° 4	2°22	20° 6	20°40	8°49	n.a.	T 16
W17	8 19 0	2°42'16	22°16	23°49	26°35	14°20	20° 5	28°27	1°45	25° 5	2°22	19°55	20°36	8°56	n.a.	W17
T 18	8 22 57	3°40'25	6 m 48	23°20	26°54	14° 9	20°18	28°34	1°44	25° 6	2°22	19°48	20°33	9° 3	n.a.	T 18
F 19	8 26 54	4°38'37	21°20	22°57	27°15	13°59	20°31	28°40	1°44	25° 7	2°22	19°43	20°30	9° 9	n.a.	F 19
S 20	8 30 50	5°36'52	5 ≙ 47	22°41	27°38	13°49	20°44	28°47	1°43	25° 8	2°22	19°40	20°27	9°16	n.a.	S 20
S 21	8 34 47	6°35'09	20° 5	22°33	28° 3	13°40	20°58	28°54	1°43	25° 9	2°22	19°D40	20°24	9°23	n.a.	S 21
M22	8 38 43	7°33'28	4 M L13	22°D32	28°29	13°32	21°11	29° 0	1°42	25°10	2°22	19°R40	20°21	9°29	n.a.	M22
T 23	8 42 40	8°31'50	18° 9	22°39	28°57	13°24	21°24	29° 7	1°42	25°11	2°R22	19°39	20°17	9°36	n.a.	T 23
W24	8 46 37	9°30'15	1 ₹ 53	22°55	29°26	13°17	21°37	29°13	1°41	25°12	2°22	19°38	20°14	9°43	n.a.	W24
T 25	8 50 33	10°28'42	15°27	23°18	29°57	13°11	21°50	29°20	1°41	25°13	2°22	19°33	20°11	9°49	n.a.	T 25
F 26	8 54 30	11°27'12	28°49	23°50	0 중 30	13° 6	22° 4	29°26	1°40	25°14	2°22	19°26	20° 8	9°56	n.a.	F 26
S 27	8 58 27	12°25'44	11 る 59	24°30	1° 4	13° 1	22°17	29°32	1°40	25°14	2°22	19°17	20° 5	10° 3	n.a.	S 27
S 28	9 2 23	13°24'18	24°57	25°17	1°39	12°57	22°30	29°39	1°40	25°15	2°22	19° 6	20° 2	10° 9	n.a.	S 28
M29	9 6 20	14°22'55	7≈43	26°11	2°15	12°54	22°44	29°45	1°40	25°16	2°22	18°54	19°58	10°16	n.a.	M29
T 30	9 10 17	15≈21'34	20≈15	27 る 13	2 る 53	12952	22≈57	29 × 751	1 Ⅱ 40	25 M 16	2 M 22	18 ≏ 43	19 ≏ 55	10 Y 22	n.a.	T 30

Delta T = 158h57m57s

MAY 11461 BCE (-11460) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	ţ	ę,	Day
W 1	9 14 13	16≈20'15	2) (35	28중22	3 る 32	12°R50	23≈10	29 х 57	1°R39	25 M 17	2°R22	18°R33	19 ≏ 52	10 Υ 29	n.a.	W 1
T 2	9 18 10	17°18'59	14°42	29°37	4°12	12°D50	23°24	0 궁 3	1°D39	25°18	2 m 21	18 ≏ 26	19°49	10°36	n.a.	T 2
F 3	9 22 7	18°17'44	26°39	0≈57	4°53	12950	23°37	0° 9	1 Ⅲ 39	25°18	2°21	18°21	19°46	10°42	n.a.	F 3
S 4	9 26 3	19°16'32	8 Ƴ 29	2°23	5°35	12°51	23°50	0°15	1°39	25°19	2°21	18°18	19°42	10°49	n.a.	S 4
S 5	9 30 0	20°15'22	20°16	3°54	6°19	12°52	24° 4	0°21	1°40	25°19	2°21	18°D18	19°39	10°56	n.a.	S 5
M 6	9 33 56	21°14'15	2 8 3	5°29	7° 3	12°55	24°17	0°26	1°40	25°20	2°21	18°19	19°36	11° 2	n.a.	M 6
T 7	9 37 53	22°13'09	13°56	7° 7	7°48	12°58	24°30	0°32	1°40	25°20	2°20	18°19	19°33	11° 9	n.a.	T 7
W 8	9 41 50	23°12'06	26° 1	8°49	8°34	13° 2	24°44	0°38	1°40	25°21	2°20	18°R20	19°30	11°16	n.a.	W 8
T 9	9 45 46	24°11'04	8 Ⅲ 22	10°34	9°21	13° 7	24°57	0°43	1°41	25°21	2°20	18°19	19°27	11°22	n.a.	T 9
F 10	9 49 43	25°10'05	21° 5	12°21	10° 9	13°12	25°11	0°49	1°41	25°22	2°19	18°15	19°23	11°29	n.a.	F 10
S 11	9 53 39	26° 9'08	49913	14°10	10°58	13°19	25°24	0°54	1°41	25°22	2°19	18°10	19°20	11°36	n.a.	S 11
S 12	9 57 36	27° 8'13	17°48	16° 0	11°47	13°26	25°37	0°59	1°42	25°22	2°19	18° 3	19°17	11°42	n.a.	S 12
M13	10 1 33	28° 7'21	1 N 51	17°51	12°38	13°33	25°51	1° 5	1°43	25°22	2°18	17°55	19°14	11°49	n.a.	M13
T 14	10 5 29	29° 6'30	16°17	19°43	13°29	13°42	26° 4	1°10	1°43	25°23	2°18	17°47	19°11	11°56	n.a.	T 14
W15	10 9 26	0 米 5'42	1 m p 1	21°35	14°21	13°51	26°18	1°15	1°44	25°23	2°17	17°40	19°8	12° 2	n.a.	W15
T 16	10 13 22	1° 4'56	15°55	23°28	15°13	14° 1	26°31	1°20	1°44	25°23	2°17	17°35	19° 4	12° 9	n.a.	T 16
F 17	10 17 19	2° 4'13	0 ჲ 52	25°20	16° 6	14°11	26°44	1°25	1°45	25°23	2°16	17°32	19° 1	12°15	n.a.	F 17
S 18	10 21 15	3° 3'32	15°42	27°13	17° 0	14°22	26°58	1°30	1°46	25°23	2°16	17°D31	18°58	12°22	n.a.	S 18
S 19	10 25 12	4° 2'54	0 M .19	29° 5	17°55	14°34	27°11	1°35	1°47	25°23	2°15	17°31	18°55	12°29	n.a.	S 19
M20	10 29 9	5° 2'19	14°39	0) € 57	18°50	14°46	27°24	1°40	1°48	25°R23	2°15	17°32	18°52	12°35	n.a.	M20
T 21	10 33 5	6° 1'46	28°41	2°48	19°46	14°59	27°38	1°44	1°49	25°23	2°14	17°34	18°48	12°42	n.a.	T 21
W22	10 37 2	7° 1'17	12 × 24	4°38	20°42	15°13	27°51	1°49	1°50	25°23	2°14	17°R34	18°45	12°49	n.a.	W22
T 23	10 40 58	8° 0'49	25°48	6°28	21°39	15°27	28° 4	1°53	1°51	25°23	2°13	17°32	18°42	12°55	n.a.	T 23
F 24	10 44 55	9° 0'25	8 궁 56	8°17	22°36	15°42	28°18	1°58	1°52	25°23	2°12	17°29	18°39	13° 2	n.a.	F 24
S 25	10 48 51	10° 0'03	21°49	10° 6	23°34	15°57	28°31	2° 2	1°53	25°23	2°12	17°24	18°36	13° 9	n.a.	S 25
S 26	10 52 48	10°59'44	4≈28	11°53	24°33	16°13	28°44	2° 6	1°54	25°23	2°11	17°18	18°33	13°15	n.a.	S 26
M27	10 56 44	11°59'27	16°55	13°40	25°31	16°29	28°57	2°10	1°56	25°22	2°11	17°11	18°29	13°22	n.a.	M27
T 28	11 041	12°59'13	29°11	15°26	26°31	16°46	29°11	2°15	1°57	25°22	2°10	17° 5	18°26	13°29	n.a.	T 28
W29	11 437	13°59'01	11) (17	17°11	27°31	17° 4	29°24	2°19	1°58	25°22	2° 9	17° 0	18°23	13°35	n.a.	W29
T 30	11 8 34	14°58'51	23°16	18°56	28°31	17°22	29°37	2°22	2° 0	25°22	2° 8	16°56	18°20	13°42	n.a.	T 30
F 31	11 12 30	15 ¥ 58'44	5 ℃ 7	20 米 39	29 る 32	179541	29≈50	2 ප් 26	2耳 1	25 M 21	2M 8	16 ≏ 53	18 ≏ 17	13 Y 49	n.a.	F 31

Delta T = 158h57m50s

Julian Calendar 1 May 11461 BCE == Greg. Calendar 3 Feb. 11461 BCE

JUNE 11461 BCE (-11460) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	u	v	Ç	Ş.	Day
S 1	11 16 27	16 ¥ 58'39	16 Y 55	22 米 22	0≈33	1829 0	0 ∺ 3	2 ප 30	2 I 3	25°R21	2°R 7	16°D53	18 ≏ 13	13 Y 55	n.a.	S 1
S 2	11 20 24	17°58'36	28°40	24° 4	1°34	18°19	0°16	2°34	2° 4	25 M 20	2M 6	16 ≏ 53	18°10	14° 2	n.a.	S 2
M 3	11 24 20	18°58'35	10828	25°45	2°36	18°39	0°29	2°37	2° 6	25°20	2° 5	16°55	18° 7	14° 8	n.a.	M 3
T 4	11 28 17	19°58'37	22°21	27°25	3°38	19° 0	0°42	2°40	2° 7	25°19	2° 5	16°57	18° 4	14°15	n.a.	T 4
W 5	11 32 13	20°58'40	4 Ⅱ 25	29° 5	4°41	19°21	0°55	2°44	2° 9	25°19	2° 4	16°58	18° 1	14°22	n.a.	W 5
T 6	11 36 10	21°58'46	16°43	0 Υ 44	5°44	19°42	1° 8	2°47	2°11	25°18	2° 3	16°R59	17°58	14°28	n.a.	T 6
F 7	11 40 6	22°58'53	29°22	2°22	6°47	20° 4	1°21	2°50	2°13	25°18	2° 2	16°59	17°54	14°35	n.a.	F 7
S 8	11 44 2	23°59'03	129524	3°59	7°51	20°27	1°34	2°53	2°15	25°17	2° 1	16°58	17°51	14°42	n.a.	S 8
S 9	11 47 59	24°59'14	25°53	5°36	8°55	20°49	1°47	2°56	2°16	25°17	2° 0	16°56	17°48	14°48	n.a.	S 9
M10	11 51 55	25°59'28	9 Ω 50	7°12	10° 0	21°12	2° 0	2°59	2°18	25°16	1°59	16°53	17°45	14°55	n.a.	M10
T 11	11 55 52	26°59'43	24°14	8°47	11° 4	21°36	2°13	3° 2	2°20	25°15	1°59	16°50	17°42	15° 2	n.a.	T 11
W12	11 59 48	28° 0'00	9 m , 2	10°22	12° 9	22° 0	2°26	3° 4	2°22	25°14	1°58	16°48	17°39	15° 8	n.a.	W12
T 13	12 3 45	29° 0'20	24° 7	11°56	13°14	22°24	2°38	3° 7	2°24	25°14	1°57	16°46	17°35	15°15	n.a.	T 13
F 14	12 7 41	0 Υ 0'41	9 ₾ 19	13°29	14°20	22°49	2°51	3° 9	2°27	25°13	1°56	16°D45	17°32	15°22	n.a.	F 14
S 15	12 11 38	1° 1'05	24°28	15° 2	15°26	23°14	3° 3	3°12	2°29	25°12	1°55	16°45	17°29	15°28	n.a.	S 15
S 16	12 15 34	2° 1'30	9 M 27	16°34	16°32	23°39	3°16	3°14	2°31	25°11	1°54	16°46	17°26	15°35	n.a.	S 16
M17	12 19 31	3° 1'59	24° 6	18° 5	17°38	24° 5	3°29	3°16	2°33	25°10	1°53	16°47	17°23	15°42	n.a.	M17
T 18	12 23 27	4° 2'29	8 × 23	19°36	18°45	24°31	3°41	3°18	2°35	25° 9	1°52	16°48	17°19	15°48	n.a.	T 18
W19	12 27 24	5° 3'02	22°15	21° 6	19°52	24°57	3°53	3°20	2°38	25° 8	1°51	16°49	17°16	15°55	n.a.	W19
T 20	12 31 20	6° 3'37	5 る 43	22°36	20°59	25°23	4° 6	3°22	2°40	25° 7	1°50	16°R49	17°13	16° 1	n.a.	T 20
F 21	12 35 17	7° 4'14	18°47	24° 4	22° 6	25°50	4°18	3°23	2°43	25° 6	1°49	16°49	17°10	16° 8	n.a.	F 21
S 22	12 39 13	8° 4'54	1≈31	25°33	23°14	26°17	4°30	3°25	2°45	25° 5	1°48	16°48	17° 7	16°15	n.a.	S 22
S 23	12 43 9	9° 5'36	13°59	27° 0	24°22	26°45	4°43	3°26	2°48	25° 4	1°47	16°47	17° 4	16°21	n.a.	S 23
M24	12 47 6	10° 6'19	26°13	28°27	25°30	27°13	4°55	3°28	2°50	25° 3	1°46	16°46	17° 0	16°28	n.a.	M24
T 25	12 51 2	11° 7'05	8 ∺ 16	29°53	26°38	27°41	5° 7	3°29	2°53	25° 2	1°45	16°45	16°57	16°35	n.a.	T 25
W26	12 54 59	12° 7'53	20°12	1818	27°47	28° 9	5°19	3°30	2°55	25° 1	1°44	16°45	16°54	16°41	n.a.	W26
T 27	12 58 55	13° 8'43	2 Υ 3	2°43	28°55	28°38	5°31	3°31	2°58	25° 0	1°43	16°44	16°51	16°48	n.a.	T 27
F 28	13 2 52	14° 9'34	13°51	4° 6	0 ∺ 4	29° 6	5°43	3°32	3° 1	24°59	1°41	16°D44	16°48	16°55	n.a.	F 28
S 29	13 6 48	15°10'27	25°38	5°29	1°13	29°36	5°54	3°33	3° 3	24°57	1°40	16°44	16°44	17° 1	n.a.	S 29
S 30	13 10 44	16 Y 11'22	7 8 26	6 8 50	2 ∺ 22	ON 5	6 ∺ 6	3 ප 34	3 I 6	24M56	1 M 39	16 ≏ 44	16 ≏ 41	17 Y 8	n.a.	S 30

Delta T = 158h57m42s

JULY 11461 BCE (-11460) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)វ(¥	Р	ß	ß	ţ	o k	Day
M 1	13 14 41	17 Y 12'19	19 8 18	8 8 11	3) €32	0 Ω 35	6 ∺ 18	3 る 34	3 II 9	24°R55	1°R38	16°R44	16 ≏ 38	17 Y 15	n.a.	M 1
T 2	13 18 37	18°13'17	1 Ⅱ 17	9°30	4°42	1° 4	6°29	3°35	3°12	24M54	1 M 37	16 ≏ 44	16°35	17°21	n.a.	T 2
W 3	13 22 34	19°14'16	13°24	10°48	5°51	1°34	6°41	3°35	3°14	24°52	1°36	16°44	16°32	17°28	n.a.	W 3
T 4	13 26 30	20°15'17	25°45	12° 5	7° 1	2° 5	6°52	3°35	3°17	24°51	1°35	16°43	16°29	17°35	n.a.	T 4
F 5	13 30 27	21°16'20	89521	13°20	8°11	2°35	7° 4	3°35	3°20	24°50	1°34	16°43	16°25	17°41	n.a.	F 5
S 6	13 34 23	22°17'23	21°17	14°33	9°22	3° 6	7°15	3°R35	3°23	24°48	1°33	16°D43	16°22	17°48	n.a.	S 6
S 7	13 38 20	23°18'28	4 Ω 36	15°44	10°32	3°37	7°26	3°35	3°26	24°47	1°31	16°43	16°19	17°54	n.a.	S 7
M 8	13 42 16	24°19'34	18°20	16°53	11°43	4° 8	7°37	3°35	3°29	24°45	1°30	16°44	16°16	18° 1	n.a.	M 8
T 9	13 46 12	25°20'41	2 m y31	17°59	12°53	4°39	7°48	3°35	3°32	24°44	1°29	16°44	16°13	18° 8	n.a.	T 9
W10	13 50 9	26°21'49	17° 5	19° 3	14° 4	5°11	7°59	3°34	3°35	24°43	1°28	16°45	16°10	18°14	n.a.	W10
T 11	13 54 5	27°22'58	2 ♀ 1	20° 3	15°15	5°42	8°10	3°34	3°38	24°41	1°27	16°46	16° 6	18°21	n.a.	T 11
F 12	13 58 2	28°24'08	17°10	21° 0	16°26	6°14	8°21	3°33	3°42	24°40	1°26	16°R46	16° 3	18°28	n.a.	F 12
S 13	14 1 58	29°25'20	2 M 24	21°53	17°37	6°46	8°32	3°32	3°45	24°38	1°25	16°46	16° 0	18°34	n.a.	S 13
S 14	14 5 55	0826'32	17°33	22°41	18°49	7°18	8°42	3°31	3°48	24°37	1°23	16°45	15°57	18°41	n.a.	S 14
M15	14 9 51	1°27'46	2 ~ 27	23°24	20° 0	7°51	8°53	3°30	3°51	24°35	1°22	16°43	15°54	18°48	n.a.	M15
T 16	14 13 47	2°29'02	17° 0	24° 1	21°12	8°23	9° 3	3°29	3°54	24°34	1°21	16°41	15°50	18°54	n.a.	T 16
W17	14 17 44	3°30'19	1る 7	24°32	22°24	8°56	9°13	3°28	3°58	24°32	1°20	16°39	15°47	19° 1	n.a.	W17
T 18	14 21 40	4°31'37	14°44	24°56	23°36	9°29	9°24	3°27	4° 1	24°30	1°19	16°37	15°44	19° 8	n.a.	T 18
F 19	14 25 37	5°32'56	27°55	25°11	24°48	10° 2	9°34	3°25	4° 4	24°29	1°18	16°36	15°41	19°14	n.a.	F 19
S 20	14 29 33	6°34'17	10≈40	25°R18	26° 0	10°35	9°44	3°24	4° 8	24°27	1°17	16°D36	15°38	19°21	n.a.	S 20
S 21	14 33 30	7°35'39	23° 5	25°16	27°12	11°8	9°54	3°22	4°11	24°26	1°15	16°37	15°35	19°28	n.a.	S 21
M22	14 37 26	8°37'02	5) 14	25° 3	28°24	11°41	10° 3	3°20	4°14	24°24	1°14	16°38	15°31	19°34	n.a.	M22
T 23	14 41 23	9°38'26	17°11	24°40	29°37	12°15	10°13	3°19	4°18	24°22	1°13	16°40	15°28	19°41	n.a.	T 23
W24	14 45 19	10°39'51	29° 1	24° 6	0 Ƴ 49	12°49	10°23	3°17	4°21	24°21	1°12	16°42	15°25	19°47	n.a.	W24
T 25	14 49 15	11°41'17	10 Y 47	23°20	2° 2	13°22	10°32	3°15	4°25	24°19	1°11	16°R43	15°22	19°54	n.a.	T 25
F 26	14 53 12	12°42'44	22°34	22°25	3°15	13°56	10°41	3°12	4°28	24°17	1°10	16°43	15°19	20° 1	n.a.	F 26
S 27	14 57 8	13°44'12	4 8 23	21°20	4°27	14°30	10°51	3°10	4°31	24°16	1° 9	16°41	15°15	20° 7	n.a.	S 27
S 28	15 1 5	14°45'40	16°18	20° 7	5°40	15° 5	11° 0	3° 8	4°35	24°14	1°8	16°38	15°12	20°14	n.a.	S 28
M29	15 5 1	15°47'09	28°19	18°49	6°53	15°39	11° 9	3° 5	4°38	24°12	1° 6	16°34	15° 9	20°21	n.a.	M29
T 30	15 8 58	16°48'39	10 Ⅲ 29	17°27	8° 6	16°13	11°18	3° 3	4°42	24°11	1° 5	16°29	15° 6	20°27	n.a.	T 30
W31	15 12 54	17 8 50'09	22 Ⅱ 49	168 4	9 Ƴ 19	16 Ω 48	11 ∺ 26	3 る 0	4 ∏ 45	24M 9	1 M 4	16 ≏ 23	15 ♀ 3	20 Y 34	n.a.	W31

Delta T = 158h57m35s

Julian Calendar 1 July 11461 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 11461 BCE

AUGUST 11461 BCE (-11460) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	'n	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	15 16 51	18 8 51'39	5920	14°R43	10 Y 33	17 Ω 22	11) 35	2°R57	4 ∏ 49	24°R 7	1°R 3	16°R17	15 ♀ 0	20 Υ 41	n.a.	T 1
F 2	15 20 47	19°53'09	18° 4	13 8 27	11°46	17°57	11°43	2 ප් 55	4°53	24M 6	1 M 2	16 ≏ 12	14°56	20°47	n.a.	F 2
S 3	15 24 44	20°54'40	1 0 2	12°19	12°59	18°32	11°52	2°52	4°56	24° 4	1° 1	16° 9	14°53	20°54	n.a.	S 3
S 4	15 28 40	21°56'11	14°18	11°19	14°12	19° 7	12° 0	2°49	5° 0	24° 2	1° 0	16° 7	14°50	21° 1	n.a.	S 4
M 5	15 32 37	22°57'41	27°52	10°29	15°26	19°42	12° 8	2°45	5° 3	24° 0	0°59	16°D 7	14°47	21° 7	n.a.	M 5
T 6	15 36 33	23°59'12	11 M p46	9°51	16°39	20°17	12°16	2°42	5° 7	23°59	0°58	16° 8	14°44	21°14	n.a.	T 6
W 7	15 40 30	25° 0'42	26° 1	9°24	17°53	20°52	12°24	2°39	5°11	23°57	0°57	16°10	14°41	21°21	n.a.	W 7
T 8	15 44 26	26° 2'13	10 ≏ 34	9° 8	19° 7	21°28	12°32	2°36	5°14	23°55	0°56	16°R11	14°37	21°27	n.a.	T 8
F 9	15 48 23	27° 3'43	25°23	9°D 2	20°20	22° 3	12°39	2°32	5°18	23°54	0°55	16°10	14°34	21°34	n.a.	F 9
S 10	15 52 19	28° 5'13	10ML22	9° 7	21°34	22°38	12°47	2°29	5°21	23°52	0°54	16° 8	14°31	21°40	n.a.	S 10
S 11	15 56 16	29° 6'43	25°22	9°22	22°48	23°14	12°54	2°25	5°25	23°50	0°53	16° 4	14°28	21°47	n.a.	S 11
M12	16 0 12	0耳 8'13	10 ∡ 15	9°44	24° 2	23°50	13° 1	2°21	5°29	23°48	0°52	15°58	14°25	21°54	n.a.	M12
T 13	16 4 9	1° 9'43	24°52	10°15	25°15	24°25	13° 8	2°17	5°32	23°47	0°51	15°50	14°21	22° 0	n.a.	T 13
W14	16 8 5	2°11'13	9 ප 6	10°53	26°29	25° 1	13°15	2°14	5°36	23°45	0°50	15°43	14°18	22° 7	n.a.	W14
T 15	16 12 2	3°12'43	22°53	11°37	27°43	25°37	13°21	2°10	5°40	23°43	0°49	15°36	14°15	22°14	n.a.	T 15
F 16	16 15 58	4°14'13	6≈11	12°26	28°57	26°13	13°28	2° 6	5°43	23°42	0°48	15°30	14°12	22°20	n.a.	F 16
S 17	16 19 55	5°15'43	19° 3	13°20	0811	26°49	13°34	2° 2	5°47	23°40	0°47	15°26	14° 9	22°27	n.a.	S 17
S 18	16 23 51	6°17'13	1 ∺ 32	14°19	1°26	27°25	13°40	1°58	5°51	23°38	0°46	15°D25	14° 6	22°34	n.a.	S 18
M19	16 27 48	7°18'43	13°41	15°21	2°40	28° 1	13°46	1°53	5°54	23°37	0°45	15°25	14° 2	22°40	n.a.	M19
T 20	16 31 44	8°20'12	25°38	16°26	3°54	28°37	13°52	1°49	5°58	23°35	0°44	15°26	13°59	22°47	n.a.	T 20
W21	16 35 41	9°21'42	7 Υ 26	17°35	5° 8	29°13	13°58	1°45	6° 2	23°33	0°43	15°27	13°56	22°54	n.a.	W21
T 22	16 39 38	10°23'11	19°12	18°46	6°22	29°50	14° 4	1°40	6° 5	23°32	0°43	15°R27	13°53	23° 0	n.a.	T 22
F 23	16 43 34	11°24'40	1 8 0	19°59	7°37	0 m 26	14° 9	1°36	6° 9	23°30	0°42	15°26	13°50	23° 7	n.a.	F 23
S 24	16 47 31	12°26'09	12°53	21°14	8°51	1° 2	14°14	1°32	6°12	23°29	0°41	15°22	13°46	23°14	n.a.	S 24
S 25	16 51 27	13°27'37	24°55	22°31	10° 5	1°39	14°19	1°27	6°16	23°27	0°40	15°15	13°43	23°20	n.a.	S 25
M26	16 55 24	14°29'05	7 I I 9	23°50	11°19	2°15	14°24	1°23	6°20	23°25	0°39	15° 6	13°40	23°27	n.a.	M26
T 27	16 59 20	15°30'32	19°34	25°10	12°34	2°52	14°29	1°18	6°23	23°24	0°38	14°55	13°37	23°34	n.a.	T 27
W28	17 3 17	16°31'58	29512	26°31	13°48	3°29	14°33	1°13	6°27	23°22	0°38	14°43	13°34	23°40	n.a.	W28
T 29	17 7 14	17°33'23	15° 2	27°53	15° 3	4° 5	14°38	1° 9	6°31	23°21	0°37	14°31	13°31	23°47	n.a.	T 29
F 30	17 11 10	18°34'47	28° 4	29°17	16°17	4°42	14°42	1° 4	6°34	23°19	0°36	14°21	13°27	23°53	n.a.	F 30
S 31	17 15 7	19 Ⅲ 36'11	11 .Ω 17	0 Ⅱ 41	17 8 31	5 M p19	14) (46	0 궁 59	6 Ⅱ 38	23 M 18	0 M .36	14 ≏ 13	13 ≏ 24	24 Y 0	n.a.	S 31

Delta T = 158h57m28s

SEPTEMBER 11461 BCE (-11460) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	♂	4	ħ)f(并	Р	ß	ß	Ç	o k	Day
S 1	17 19 3	20耳37'32	24 Ω 42	2 I I 6	18 8 46	5 m 56	14) 50	0°R55	6 Ⅱ 41	23°R16	0°R35	14°R 7	13 <u>₽</u> 21	24 Y 7	n.a.	S 1
M 2	17 23 0	21°38'53	8 m)18	3°32	20° 0	6°33	14°54	0 궁 50	6°45	23 M .15	0 M .34	14 ♀ 4	13°18	24°13	n.a.	M 2
T 3	17 26 57	22°40'13	22° 6	4°58	21°15	7°10	14°57	0°45	6°49	23°13	0°34	14°D 3	13°15	24°20	n.a.	T 3
W 4	17 30 53	23°41'31	6 ♀ 7	6°25	22°29	7°47	15° 0	0°40	6°52	23°12	0°33	14° 4	13°12	24°27	n.a.	W 4
T 5	17 34 50	24°42'48	20°20	7°53	23°43	8°24	15° 3	0°35	6°56	23°10	0°32	14°R 4	13° 8	24°33	n.a.	T 5
F 6	17 38 46	25°44'03	4M45	9°22	24°58	9° 1	15° 6	0°30	6°59	23° 9	0°32	14° 2	13° 5	24°40	n.a.	F 6
S 7	17 42 43	26°45'17	19°17	10°51	26°12	9°38	15° 9	0°26	7° 3	23° 8	0°31	13°58	13° 2	24°47	n.a.	S 7
S 8	17 46 40	27°46'30	3 ₹ 53	12°20	27°27	10°15	15°12	0°21	7° 6	23° 6	0°31	13°51	12°59	24°53	n.a.	S 8
M 9	17 50 36	28°47'41	1 <u>8</u> °25	13°50	28°41	10°52	15°14	0°16	7°10	23° 5	0°30	13°41	12°56	25° 0	n.a.	M 9
T 10	17 54 33	29°48'51	2 ප් 48	15°21	29°56	11°29	15°16	0°11	7°13	23° 4	0°29	13°30	12°52	25° 7	n.a.	T 10
W11	17 58 30	09649'59	16°54	16°52	1 I I10	12° 6	15°18	0° 6	7°16	23° 2	0°29	13°17	12°49	25°13	n.a.	W11
T 12	18 2 26	1°51'07	0≈38	18°23	2°25	12°44	15°20	0° 1	7°20	23° 1	0°28	13° 6	12°46	25°20	n.a.	T 12
F 13	18 6 23	2°52'13	13°57	19°55	3°39	13°21	15°21	29 х 56	7°23	23° 0	0°28	12°56	12°43	25°27	n.a.	F 13
S 14	18 10 20	3°53'18	26°52	21°28	4°53	13°58	15°23	29°51	7°27	22°59	0°28	12°48	12°40	25°33	n.a.	S 14
S 15	18 14 16	4°54'21	9 ∺ 24	23° 1	6° 8	14°35	15°24	29°46	7°30	22°57	0°27	12°43	12°37	25°40	n.a.	S 15
M16	18 18 13	5°55'23	21°37	24°35	7°22	15°13	15°25	29°42	7°33	22°56	0°27	12°41	12°33	25°47	n.a.	M16
T 17	18 22 9	6°56'24	3 Υ 36	26° 9	8°37	15°50	15°26	29°37	7°37	22°55	0°26	12°40	12°30	25°53	n.a.	T 17
W18	18 26 6	7°57'24	15°26	27°44	9°51	16°28	15°27	29°32	7°40	22°54	0°26	12°40	12°27	26° 0	n.a.	W18
T 19	18 30 3	8°58'22	27°13	29°19	11° 6	17° 5	15°27	29°27	7°43	22°53	0°26	12°40	12°24	26° 6	n.a.	T 19
F 20	18 33 59	9°59'19	9 8 2	0955	12°20	17°42	15°27	29°22	7°46	22°52	0°25	12°38	12°21	26°13	n.a.	F 20
S 21	18 37 56	11° 0'15	20°59	2°31	13°34	18°20	15°R27	29°18	7°50	22°51	0°25	12°33	12°18	26°20	n.a.	S 21
S 22	18 41 53	12° 1'09	3 I 7	4° 8	14°49	18°57	15°27	29°13	7°53	22°50	0°25	12°25	12°14	26°26	n.a.	S 22
M23	18 45 49	13° 2'02	15°30	5°46	16° 3	19°35	15°27	29° 8	7°56	22°49	0°24	12°15	12°11	26°33	n.a.	M23
T 24	18 49 46	14° 2'53	28°10	7°24	17°18	20°12	15°26	29° 4	7°59	22°48	0°24	12° 3	12° 8	26°40	n.a.	T 24
W25	18 53 43	15° 3'42	1195 6	9° 3	18°32	20°50	15°26	28°59	8° 2	22°47	0°24	11°49	12° 5	26°46	n.a.	W25
T 26	18 57 39	16° 4'30	24°18	10°43	19°46	21°28	15°25	28°54	8° 5	22°46	0°24	11°35	12° 2	26°53	n.a.	T 26
F 27	19 1 36	17° 5'15	7Ω 44	12°24	21° 1	22° 5	15°24	28°50	8° 8	22°45	0°24	11°23	11°58	27° 0	n.a.	F 27
S 28	19 5 33	18° 5'59	21°22	14° 5	22°15	22°43	15°22	28°45	8°11	22°44	0°23	11°13	11°55	27° 6	n.a.	S 28
S 29	19 9 29	19° 6'40	5Mp 8	15°46	23°29	23°21	15°21	28°41	8°14	22°44	0°23	11° 6	11°52	27°13	n.a.	S 29
M30	19 13 26	209 7'19	19 m) 1	179529	24∏43	23 m 58	15 米 19	28 × 37	8 耳 17	22 M 43	0 M 23	11 ♀ 2	11 ≏ 49	27 Y 20	n.a.	M30

Delta T = 158h57m21s

Julian Calendar 1 Sept. 11461 BCE == Greg. Calendar 5 June 11461 BCE

OCTOBER 11461 BCE (-11460) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	N.	v	ţ	ę,	Day
T 1	19 17 23	2195 7'56	2 ≏ 58	199512	25耳58	24M)36	15°R17	28°R32	8Д20	22°R42	0°R23	11°R 1	11 ≏ 46	27 Y 26	n.a.	T 1
W 2	19 21 19	22° 8'31	17° 0	20°56	27°12	25°14	15 米 15	28 7 28	8°23	22 M 41	0 M 23	11 ♀ 1	11°43	27°33	n.a.	W 2
T 3	19 25 16	23° 9'03	1 m 5	22°41	28°26	25°51	15°13	28°24	8°26	22°41	0°23	11° 1	11°39	27°40	n.a.	T 3
F 4	19 29 13	24° 9'33	15°13	24°26	29°40	26°29	15°10	28°20	8°29	22°40	0°D23	10°59	11°36	27°46	n.a.	F 4
S 5	19 33 10	25°10'01	29°22	26°13	0954	27° 7	15° 8	28°16	8°32	22°39	0°23	10°55	11°33	27°53	n.a.	S 5
S 6	19 37 6	26°10'27	13 ~ 31	28° 0	2° 8	27°45	15° 5	28°11	8°34	22°39	0°23	10°49	11°30	28° 0	n.a.	S 6
M 7	19 41 3	27°10'50	27°35	29°47	3°23	28°22	15° 2	28° 8	8°37	22°38	0°23	10°39	11°27	28° 6	n.a.	M 7
T 8	19 45 0	28°11'11	11 る 31	1 N 36	4°37	29° 0	14°59	28° 4	8°40	22°38	0°23	10°28	11°24	28°13	n.a.	T 8
W 9	19 48 56	29°11'29	25°15	3°25	5°51	29°38	14°55	28° 0	8°43	22°37	0°23	10°16	11°20	28°20	n.a.	W 9
T 10	19 52 53	0 Ω 11'46	8≈42	5°14	7° 5	0 ჲ 16	14°52	27°56	8°45	22°37	0°23	10° 5	11°17	28°26	n.a.	T 10
F 11	19 56 50	1°12'00	21°50	7° 4	8°19	0°53	14°48	27°52	8°48	22°36	0°24	9°55	11°14	28°33	n.a.	F 11
S 12	20 0 46	2°12'12	4 ∺ 39	8°55	9°33	1°31	14°44	27°49	8°50	22°36	0°24	9°47	11°11	28°40	n.a.	S 12
S 13	20 4 43	3°12'22	17° 8	10°46	10°47	2° 9	14°40	27°45	8°53	22°36	0°24	9°42	11°8	28°46	n.a.	S 13
M14	20 8 40	4°12'31	29°21	12°37	12° 1	2°47	14°36	27°42	8°55	22°35	0°24	9°40	11° 4	28°53	n.a.	M14
T 15	20 12 36	5°12'37	11 Y 21	14°27	13°15	3°25	14°31	27°38	8°58	22°35	0°24	9°D39	11° 1	28°59	n.a.	T 15
W16	20 16 33	6°12'41	23°12	16°18	14°29	4° 2	14°27	27°35	9° 0	22°35	0°25	9°40	10°58	29° 6	n.a.	W16
T 17	20 20 30	7°12'43	5 8 1	18° 8	15°43	4°40	14°22	27°32	9° 2	22°35	0°25	9°R40	10°55	29°13	n.a.	T 17
F 18	20 24 26	8°12'43	16°51	19°58	16°56	5°18	14°17	27°29	9° 5	22°34	0°25	9°40	10°52	29°19	n.a.	F 18
S 19	20 28 23	9°12'41	28°50	21°46	18°10	5°56	14°12	27°26	9° 7	22°34	0°25	9°38	10°49	29°26	n.a.	S 19
S 20	20 32 20	10°12'37	11 I 1	23°34	19°24	6°34	14° 7	27°23	9° 9	22°34	0°26	9°33	10°45	29°33	n.a.	S 20
M21	20 36 16	11°12'30	23°28	25°19	20°38	7°12	14° 1	27°20	9°11	22°34	0°26	9°26	10°42	29°39	n.a.	M21
T 22	20 40 13	12°12'22	69916	27° 2	21°52	7°50	13°56	27°17	9°14	22°34	0°26	9°18	10°39	29°46	n.a.	T 22
W23	20 44 10	13°12'12	19°24	28°42	23° 6	8°27	13°50	27°14	9°16	22°D34	0°27	9° 8	10°36	29°53	n.a.	W23
T 24	20 48 6	14°11'59	2Ω 54	0 m 19	24°19	9° 5	13°45	27°12	9°18	22°34	0°27	8°58	10°33	29°59	n.a.	T 24
F 25	20 52 3	15°11'44	16°42	1°53	25°33	9°43	13°39	27° 9	9°20	22°34	0°28	8°49	10°30	0 8 6	n.a.	F 25
S 26	20 55 59	16°11'27	0 m /45	3°21	26°47	10°21	13°33	27° 7	9°22	22°34	0°28	8°42	10°26	0°13	n.a.	S 26
S 27	20 59 56	17°11'07	14°57	4°45	28° 1	10°59	13°26	27° 5	9°24	22°34	0°29	8°38	10°23	0°19	n.a.	S 27
M28	21 3 53	18°10'44	29°16	6° 4	29°14	11°37	13°20	27° 3	9°25	22°34	0°29	8°35	10°20	0°26	n.a.	M28
T 29	21 7 49	19°10'19	13 ≏ 35	7°16	$0\Omega 28$	12°15	13°14	27° 0	9°27	22°34	0°30	8°D35	10°17	0°33	n.a.	T 29
W30	21 11 46	20° 9'52	27°52	8°21	1°42	12°53	13° 7	26°58	9°29	22°35	0°30	8°36	10°14	0°39	n.a.	W30
T 31	21 15 43	218 9'21	12 M 4	9 m 20	2 Ω 55	13 ≏ 31	13 米 1	26 ₹ 57	9 Ⅱ 31	22 M 35	0 M 31	8 ₾ 37	10 ≏ 10	0 8 46	n.a.	T 31

Delta T = 158h57m14s

NOVEMBER 11461 BCE (-11460) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Ş	ð	4	ħ) y (¥	Р	₽.	S	Ç	, v	Day
F 1	21 19 39	22 N 8'48	26ML10	10 m 10	4 N 9	14 ♀ 9	12°R54	26°R55	9 Д 32	22MJ35	0 M .31	8°R37	10 ♀ 7	0 8 53	n.a.	F 1
S 2	21 23 36	23° 8'12	10 才 8	10°53	5°22	14°47	12) (47	26 ₹ 53	9°34	22°36	0°32	8 亞 36	10° 4	0°59	n.a.	S 2
S 3	21 27 33	24° 7'34	23°58	11°27	6°36	15°24	12°40	26°52	9°36	22°36	0°33	8°33	10° 1	1° 6	n.a.	S 3
M 4	21 31 29	25° 6'53	7 云 38	11°53	7°49	16° 2	12°33	26°50	9°37	22°36	0°33	8°27	9°58	1°13	n.a.	M 4
T 5	21 35 26	26° 6'09	21° 8	12°10	9° 3	16°40	12°26	26°49	9°39	22°37	0°34	8°21	9°55	1°19	n.a.	T 5
W 6	21 39 22	27° 5'23	4≈25	12°R18	10°16	17°18	12°19	26°47	9°40	22°37	0°35	8°14	9°51	1°26	n.a.	W 6
T 7	21 43 19	28° 4'34	17°28	12°18	11°30	17°56	12°11	26°46	9°42	22°38	0°35	8° 7	9°48	1°33	n.a.	T 7
F 8	21 47 16	29° 3'42	0 ∺ 17	12° 9	12°43	18°34	12° 4	26°45	9°43	22°38	0°36	8° 1	9°45	1°39	n.a.	F 8
S 9	21 51 12	0 Mp 2'48	12°51	11°52	13°57	19°12	11°57	26°44	9°44	22°39	0°37	7°56	9°42	1°46	n.a.	S 9
S 10	21 55 9	1° 1'52	25°11	11°27	15°10	19°50	11°49	26°43	9°45	22°39	0°37	7°54	9°39	1°53	n.a.	S 10
M11	21 59 5	2° 0'54	7 Υ 18	10°55	16°24	20°28	11°42	26°43	9°47	22°40	0°38	7°D53	9°35	1°59	n.a.	M11
T 12	22 3 2	2°59'53	19°16	10°17	17°37	21° 6	11°34	26°42	9°48	22°41	0°39	7°53	9°32	2° 6	n.a.	T 12
W13	22 6 59	3°58'50	18 7	9°34	18°51	21°44	11°26	26°41	9°49	22°41	0°40	7°55	9°29	2°13	n.a.	W13
T 14	22 10 55	4°57'45	12°55	8°47	20° 4	22°21	11°19	26°41	9°50	22°42	0°41	7°57	9°26	2°19	n.a.	T 14
F 15	22 14 52	5°56'38	24°46	7°56	21°17	22°59	11°11	26°41	9°51	22°43	0°41	7°58	9°23	2°26	n.a.	F 15
S 16	22 18 48	6°55'29	6 Ⅱ 45	7° 3	22°31	23°37	11° 3	26°41	9°52	22°44	0°42	7°R59	9°20	2°32	n.a.	S 16
S 17	22 22 45	7°54'18	18°55	6° 9	23°44	24°15	10°56	26°D40	9°53	22°44	0°43	7°58	9°16	2°39	n.a.	S 17
M18	22 26 41	8°53'04	19523	5°16	24°57	24°53	10°48	26°40	9°54	22°45	0°44	7°56	9°13	2°46	n.a.	M18
T 19	22 30 38	9°51'49	14°11	4°23	26°11	25°31	10°40	26°41	9°54	22°46	0°45	7°53	9°10	2°52	n.a.	T 19
W20	22 34 35	10°50'31	27°23	3°33	27°24	26° 9	10°32	26°41	9°55	22°47	0°46	7°49	9° 7	2°59	n.a.	W20
T 21	22 38 31	11°49'12	11 0 0	2°46	28°38	26°47	10°25	26°41	9°56	22°48	0°47	7°45	9° 4	3° 6	n.a.	T 21
F 22	22 42 28	12°47'50	25° 0	2° 2	29°51	27°25	10°17	26°42	9°57	22°49	0°48	7°42	9° 1	3°12	n.a.	F 22
S 23	22 46 24	13°46'26	9 ™ 20	1°23	1 Mp 4	28° 3	10° 9	26°42	9°57	22°50	0°49	7°39	8°57	3°19	n.a.	S 23
S 24	22 50 21	14°44'59	23°55	0°49	2°17	28°41	10° 1	26°43	9°58	22°51	0°50	7°37	8°54	3°26	n.a.	S 24
M25	22 54 17	15°43'31	8 ॒ 39	0°20	3°31	29°18	9°54	26°43	9°58	22°52	0°51	7°D37	8°51	3°32	n.a.	M25
T 26	22 58 14	16°42'00	23°24	29 N 56	4°44	29°56	9°46	26°44	9°59	22°53	0°52	7°37	8°48	3°39	n.a.	T 26
W27	23 2 10	17°40'26	8 M 5	29°38	5°57	0 M .34	9°38	26°45	9°59	22°54	0°53	7°38	8°45	3°46	n.a.	W27
T 28	23 6 7	18°38'50	22°35	29°25	7°11	1°12	9°31	26°46	9°59	22°55	0°54	7°40	8°41	3°52	n.a.	T 28
F 29	23 10 3	19°37'12	6 ₹ 51	29°18	8°24	1°50	9°23	26°48	10° 0	22°57	0°55	7°41	8°38	3°59	n.a.	F 29
S 30	23 14 0	20 m 35'31	20 × 751	29°D17	9 m 37	2 M 28	9 米 16	26 ₹ 49	10 I I 0	22 M 58	0 M .56	7°R41	8 쇼 35	4 8 6	n.a.	S 30

Delta T = 158h57m06s

Julian Calendar 1 Nov. 11461 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 11461 BCE

DECEMBER 11461 BCE (-11460) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ	ᡟ	¥	Р	£	c	Ç	ę,	Day
S 1	23 17 56	21 m/33'47	4 궁 34	29 £ 21	10 m 50	3M 6	9°R 8	26 × 350	10 I I 0	22M59	0 M .57	7°R41	8 ₾ 32	4812	n.a.	S 1
M 2	23 21 53	22°32'02	18° 1	29°30	12° 4	3°44	9 米 1	26°52	10° 0	23° 0	0°58	7 ≏ 40	8°29	4°19	n.a.	M 2
T 3	23 25 49	23°30'13	1≈11	29°44	13°17	4°22	8°53	26°53	10° 0	23° 2	0°59	7°38	8°26	4°26	n.a.	T 3
W 4	23 29 46	24°28'23	14° 7	0 m y 3	14°30	5° 0	8°46	26°55	10°R 0	23° 3	1° 0	7°36	8°22	4°32	n.a.	W 4
T 5	23 33 42	25°26'30	26°48	0°27	15°44	5°37	8°39	26°57	10° 0	23° 4	1° 1	7°34	8°19	4°39	n.a.	T 5
F 6	23 37 39	26°24'35	9) 17	0°55	16°57	6°15	8°32	26°59	10° 0	23° 6	1° 3	7°33	8°16	4°46	n.a.	F 6
S 7	23 41 35	27°22'37	21°34	1°27	18°10	6°53	8°25	27° 1	10° 0	23° 7	1° 4	7°32	8°13	4°52	n.a.	S 7
S 8	23 45 32	28°20'38	3 Υ42	2° 3	19°23	7°31	8°18	27° 3	10° 0	23° 9	1° 5	7°D32	8°10	4°59	n.a.	S 8
M 9	23 49 28	29°18'36	15°41	2°44	20°37	8° 9	8°11	27° 5	9°59	23°10	1° 6	7°32	8° 6	5° 6	n.a.	M 9
T 10	23 53 25	0 ₽ 16'33	27°34	3°28	21°50	8°47	8° 4	27° 7	9°59	23°11	1° 7	7°32	8° 3	5°12	n.a.	T 10
W11	23 57 21	1°14'28	9824	4°15	23° 3	9°25	7°58	27°10	9°59	23°13	1°8	7°33	8° 0	5°19	n.a.	W11
T 12	0 1 18	2°12'21	21°13	5° 6	24°16	10° 3	7°51	27°12	9°58	23°14	1°10	7°33	7°57	5°26	n.a.	T 12
F 13	0 5 14	3°10'12	3 II 5	6° 0	25°30	10°40	7°45	27°15	9°58	23°16	1°11	7°34	7°54	5°32	n.a.	F 13
S 14	0 9 11	4° 8'02	15° 4	6°56	26°43	11°18	7°39	27°18	9°58	23°18	1°12	7°34	7°51	5°39	n.a.	S 14
S 15	0 13 7	5° 5'50	27°14	7°56	27°56	11°56	7°32	27°20	9°57	23°19	1°13	7°34	7°47	5°46	n.a.	S 15
M16	0 17 4	6° 3'36	9939	8°59	29° 9	12°34	7°26	27°23	9°56	23°21	1°15	7°R34	7°44	5°52	n.a.	M16
T 17	0 21 0	7° 1'21	22°24	10° 4	0 ჲ 23	13°12	7°20	27°26	9°56	23°22	1°16	7°D34	7°41	5°59	n.a.	T 17
W18	0 24 56	7°59'05	5 Ω 33	11°12	1°36	13°50	7°14	27°29	9°55	23°24	1°17	7°34	7°38	6° 6	n.a.	W18
T 19	0 28 53	8°56'46	19° 7	12°23	2°49	14°28	7° 9	27°32	9°54	23°26	1°18	7°34	7°35	6°12	n.a.	T 19
F 20	0 32 49	9°54'26	3 Mmy 7	13°36	4° 3	15° 6	7° 3	27°36	9°54	23°28	1°20	7°35	7°32	6°19	n.a.	F 20
S 21	0 36 46	10°52'05	17°31	14°51	5°16	15°43	6°58	27°39	9°53	23°29	1°21	7°35	7°28	6°26	n.a.	S 21
S 22	0 40 42	11°49'42	2 ₽ 17	16° 8	6°29	16°21	6°53	27°42	9°52	23°31	1°22	7°R35	7°25	6°32	n.a.	S 22
M23	0 44 39	12°47'18	17°16	17°28	7°43	16°59	6°48	27°46	9°51	23°33	1°24	7°35	7°22	6°39	n.a.	M23
T 24	0 48 35	13°44'51	2M22	18°50	8°56	17°37	6°43	27°50	9°50	23°35	1°25	7°35	7°19	6°46	n.a.	T 24
W25	0 52 32	14°42'23	17°24	20°14	10°10	18°15	6°38	27°53	9°49	23°36	1°26	7°34	7°16	6°52	n.a.	W25
T 26	0 56 28	15°39'54	2 √ 14	21°40	11°23	18°53	6°33	27°57	9°48	23°38	1°27	7°33	7°12	6°59	n.a.	T 26
F 27	1 0 24	16°37'22	1 <u>6</u> °47	23° 8	12°36	19°31	6°29	28° 1	9°47	23°40	1°29	7°32	7° 9	7° 6	n.a.	F 27
S 28	1 421	17°34'49	0 궁 58	24°39	13°50	20° 9	6°24	28° 5	9°46	23°42	1°30	7°32	7° 6	7°12	n.a.	S 28
S 29	1 8 17	18°32'14	14°44	26°11	15° 3	20°46	6°20	28° 9	9°45	23°44	1°31	7°D31	7° 3	7°19	n.a.	S 29
M30	1 12 14	19°29'37	28° 8	27°45	16°16	21°24	6°16	28°13	9°43	23°46	1°33	7°31	7° 0	7°26	n.a.	M30
T 31	1 16 10	20 ≏ 26'59	11 ≈ 9	29 m 21	17 ≙ 30	22 M 2	6 光 12	28 × 17	9∏42	23 M 48	1 M .34	7 ≙ 32	6 ≙ 57	7 8 32	n.a.	T 31

Delta T = 158h56m59s

JANUARY 11460 BCE (-11459) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	ß	S	Ç	, k	Day
W 1	1 20 7	21 ≏ 24'18	23≈52	1 ♀ 0	18 ≏ 43	22 M 40	6°R 9	28 × 22	9°R41	23M50	1 M .35	7 ₾ 33	6 ₽ 53	7 8 39	n.a.	W 1
T 2	1 24 3	22°21'36	6 ∺ 18	2°40	19°57	23°18	6 ¥ 5	28°26	9∏39	23°52	1°37	7°34	6°50	7°46	n.a.	T 2
F 3	1 27 59	23°18'53	18°32	4°22	21°10	23°56	6° 2	28°30	9°38	23°53	1°38	7°35	6°47	7°52	n.a.	F 3
S 4	1 31 56	24°16'08	0 Υ 36	6° 6	22°24	24°34	5°59	28°35	9°37	23°55	1°39	7°36	6°44	7°59	n.a.	S 4
S 5	1 35 52	25°13'21	12°33	7°53	23°37	25°11	5°56	28°40	9°35	23°57	1°41	7°R36	6°41	8° 6	n.a.	S 5
M 6	1 39 49	26°10'34	24°26	9°41	24°51	25°49	5°53	28°44	9°34	23°59	1°42	7°35	6°37	8°12	n.a.	M 6
T 7	1 43 45	27° 7'45	6 8 15	11°31	26° 4	26°27	5°50	28°49	9°32	24° 1	1°44	7°34	6°34	8°19	n.a.	T 7
W 8	1 47 42	28° 4'55	18° 5	13°23	27°18	27° 5	5°48	28°54	9°30	24° 4	1°45	7°31	6°31	8°26	n.a.	W 8
T 9	1 51 38	29° 2'04	29°56	15°17	28°31	27°43	5°45	28°59	9°29	24° 6	1°46	7°28	6°28	8°32	n.a.	T 9
F 10	1 55 35	29°59'12	11 II 51	17°14	29°45	28°21	5°43	29° 4	9°27	24° 8	1°48	7°24	6°25	8°39	n.a.	F 10
S 11	1 59 31	OM.56'19	23°53	19°11	0 ™ 58	28°59	5°41	29° 9	9°25	24°10	1°49	7°21	6°22	8°46	n.a.	S 11
S 12	2 3 27	1°53'25	69 6	21°11	2°12	29°37	5°40	29°14	9°24	24°12	1°50	7°18	6°18	8°52	n.a.	S 12
M13	2 7 24	2°50'30	18°31	23°13	3°25	0 ₮ 14	5°38	29°19	9°22	24°14	1°52	7°16	6°15	8°59	n.a.	M13
T 14	2 11 20	3°47'35	1 Ω 14	25°16	4°39	0°52	5°37	29°24	9°20	24°16	1°53	7°D15	6°12	9° 6	n.a.	T 14
W15	2 15 17	4°44'39	14°17	27°21	5°53	1°30	5°36	29°30	9°18	24°18	1°54	7°15	6° 9	9°12	n.a.	W15
T 16	2 19 13	5°41'43	27°44	29°27	7° 6	2° 8	5°35	29°35	9°16	24°20	1°56	7°17	6° 6	9°19	n.a.	T 16
F 17	2 23 10	6°38'45	11 M y36	1 M .35	8°20	2°46	5°34	29°40	9°15	24°22	1°57	7°18	6° 3	9°26	n.a.	F 17
S 18	2 27 6	7°35'47	25°54	3°43	9°33	3°24	5°33	29°46	9°13	24°25	1°59	7°19	5°59	9°32	n.a.	S 18
S 19	2 31 2	8°32'49	10 ≏ 36	5°53	10°47	4° 2	5°33	29°52	9°11	24°27	2° 0	7°R20	5°56	9°39	n.a.	S 19
M20	2 34 59	9°29'50	25°37	8° 3	12° 1	4°40	5°32	29°57	9° 9	24°29	2° 1	7°18	5°53	9°46	n.a.	M20
T 21	2 38 55	10°26'50	10 M .48	10°14	13°14	5°18	5°D32	0중 3	9° 7	24°31	2° 3	7°16	5°50	9°52	n.a.	T 21
W22	2 42 52	11°23'50	26° 2	12°25	14°28	5°56	5°32	0° 9	9° 5	24°33	2° 4	7°12	5°47	9°59	n.a.	W22
T 23	2 46 48	12°20'49	11 ×7 6	14°36	15°42	6°34	5°33	0°14	9° 3	24°35	2° 5	7° 7	5°43	10° 6	n.a.	T 23
F 24	2 50 45	13°17'47	25°53	16°47	16°56	7°12	5°33	0°20	9° 0	24°38	2° 7	7° 2	5°40	10°12	n.a.	F 24
S 25	2 54 41	14°14'45	10ਰ15	18°57	18° 9	7°50	5°34	0°26	8°58	24°40	2° 8	6°58	5°37	10°19	n.a.	S 25
S 26	2 58 38	15°11'41	24°10	21° 6	19°23	8°27	5°34	0°32	8°56	24°42	2° 9	6°55	5°34	10°26	n.a.	S 26
M27	3 2 34	16° 8'37	7 ≈ 37	23°14	20°37	9° 5	5°35	0°38	8°54	24°44	2°11	6°53	5°31	10°32	n.a.	M27
T 28	3 6 3 1	17° 5'32	20°38	25°21	21°51	9°43	5°37	0°44	8°52	24°46	2°12	6°D52	5°28	10°39	n.a.	T 28
W29	3 10 27	18° 2'26	3 ∺ 16	27°26	23° 4	10°21	5°38	0°51	8°50	24°49	2°13	6°53	5°24	10°46	n.a.	W29
T 30	3 14 24	18°59'19	15°36	29°29	24°18	10°59	5°40	0°57	8°47	24°51	2°15	6°55	5°21	10°52	n.a.	T 30
F 31	3 18 20	19 M 56'12	27) 42	1 ₹ 31	25 M 32	11 ⁄2 37	5 ∺ 41	1る3	8 Ⅱ 45	24M53	2 M .16	6 ≏ 56	5 ≏ 18	10859	n.a.	F 31

Delta T = 158h56m52s

Julian Calendar 1 Jan. 11460 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 11461 BCE

FEBRUARY 11460 BCE (-11459) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	r	c°	Ç	, k	Day
S 1	3 22 16	20 M 53'04	9 Ƴ 38	3 ₹ 30	26M46	12 × 15	5) €43	1중 9	8°R43	24 M 55	2 M 17	6°R56	5 ₾ 15	118 6	n.a.	S 1
S 2	3 26 13	21°49'56	21°29	5°28	28° 0	12°53	5°45	1°16	8 Ⅱ 41	24°58	2°19	6 ₽ 55	5°12	11°12	n.a.	S 2
M 3	3 30 9	22°46'47	3 8 18	7°23	29°13	13°31	5°47	1°22	8°38	25° 0	2°20	6°52	5° 8	11°19	n.a.	M 3
T 4	3 34 6	23°43'39	15° 7	9°16	0 ∡ 127	14° 9	5°50	1°29	8°36	25° 2	2°21	6°47	5° 5	11°26	n.a.	T 4
W 5	3 38 2	24°40'30	26°58	11° 6	1°41	14°47	5°52	1°35	8°34	25° 4	2°22	6°40	5° 2	11°32	n.a.	W 5
T 6	3 41 59	25°37'21	8 Ⅱ 55	12°54	2°55	15°25	5°55	1°42	8°31	25° 7	2°24	6°31	4°59	11°39	n.a.	T 6
F 7	3 45 55	26°34'11	20°57	14°40	4° 9	16° 3	5°58	1°48	8°29	25° 9	2°25	6°22	4°56	11°46	n.a.	F 7
S 8	3 49 52	27°31'02	3 95 8	16°23	5°23	16°41	6° 1	1°55	8°27	25°11	2°26	6°13	4°53	11°52	n.a.	S 8
S 9	3 53 48	28°27'53	15°27	18° 4	6°36	17°19	6° 5	2° 2	8°24	25°13	2°27	6° 6	4°49	11°59	n.a.	S 9
M10	3 57 45	29°24'44	27°59	19°43	7°50	17°57	6° 8	2° 8	8°22	25°15	2°29	5°59	4°46	12° 6	n.a.	M10
T 11	4 1 42	0 ₹ '21'36	10 Ω 44	21°19	9° 4	18°35	6°12	2°15	8°19	25°18	2°30	5°56	4°43	12°13	n.a.	T 11
W12	4 5 38	1°18'28	23°46	22°52	10°18	19°14	6°15	2°22	8°17	25°20	2°31	5°54	4°40	12°19	n.a.	W12
T 13	4 9 3 5	2°15'20	7 m , 8	24°23	11°32	19°52	6°19	2°29	8°15	25°22	2°32	5°D53	4°37	12°26	n.a.	T 13
F 14	4 13 31	3°12'12	20°51	25°52	12°46	20°30	6°23	2°35	8°12	25°24	2°34	5°54	4°34	12°33	n.a.	F 14
S 15	4 17 28	4° 9'05	4 ≏ 58	27°18	14° 0	21° 8	6°28	2°42	8°10	25°27	2°35	5°R55	4°30	12°39	n.a.	S 15
S 16	4 21 24	5° 5'59	19°27	28°41	15°14	21°46	6°32	2°49	8° 7	25°29	2°36	5°54	4°27	12°46	n.a.	S 16
M17	4 25 21	6° 2'53	4MJ16	0중 2	16°28	22°24	6°37	2°56	8° 5	25°31	2°37	5°51	4°24	12°53	n.a.	M17
T 18	4 29 17	6°59'48	19°19	1°20	17°42	23° 2	6°41	3° 3	8° 2	25°33	2°38	5°46	4°21	12°59	n.a.	T 18
W19	4 33 14	7°56'43	4 ₹ 28	2°35	18°56	23°40	6°46	3°10	8° 0	25°35	2°39	5°39	4°18	13° 6	n.a.	W19
T 20	4 37 10	8°53'38	19°33	3°48	20°10	24°19	6°51	3°17	7°57	25°38	2°41	5°30	4°14	13°13	n.a.	T 20
F 21	4 41 7	9°50'34	4 궁 23	4°58	21°24	24°57	6°57	3°25	7°55	25°40	2°42	5°21	4°11	13°19	n.a.	F 21
S 22	4 45 3	10°47'30	18°51	6° 5	22°37	25°35	7° 2	3°32	7°53	25°42	2°43	5°12	4° 8	13°26	n.a.	S 22
S 23	4 49 0	11°44'27	2≈52	7° 9	23°51	26°13	7° 7	3°39	7°50	25°44	2°44	5° 5	4° 5	13°33	n.a.	S 23
M24	4 52 57	12°41'23	16°23	8°11	25° 5	26°51	7°13	3°46	7°48	25°46	2°45	5° 0	4° 2	13°39	n.a.	M24
T 25	4 56 53	13°38'20	29°27	9° 9	26°19	27°30	7°19	3°53	7°45	25°48	2°46	4°57	3°59	13°46	n.a.	T 25
W26	5 0 50	14°35'18	12 米 6	10° 3	27°33	28° 8	7°25	4° 0	7°43	25°51	2°47	4°D56	3°55	13°53	n.a.	W26
T 27	5 4 46	15°32'15	24°25	10°55	2 <u>8</u> °47	28°46	7°31	4° 8	7°40	25°53	2°48	4°56	3°52	13°59	n.a.	T 27
F 28	5 8 43	16 × ⁷ 29'13	6 Ƴ 29	11 ろ 43	0ਰ 1	29 × 724	7 ∺ 37	4 ට 15	7 Ⅱ 38	25 M 55	2 M .49	4°R57	3 ≏ 49	148 6	n.a.	F 28

 $Delta\ T = 158h56m45s$

MARCH 11460 BCE (-11459) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ)Å(¥	Р	Ŗ	Ω	Ç	k K	Day
S 1	5 12 40	17 ×7 26'11	18 Y 23	12 පි 27	1 ට 15	0ට 3	7 ∺ 44	4 궁 22	7°R36	25 M 57	2 M 50	4°R56	3 ≏ 46	14 8 13	n.a.	S 1
S 2	5 16 36	18°23'10	0 8 12	13° 8	2°29	0°41	7°50	4°30	7 Ⅱ 33	25°59	2°51	4 ₽ 53	3°43	14°19	n.a.	S 2
M 3	5 20 33	19°20'10	12° 0	13°45	3°43	1°19	7°57	4°37	7°31	26° 1	2°52	4°48	3°40	14°26	n.a.	M 3
T 4	5 24 29	20°17'10	23°52	14°18	4°57	1°58	8° 4	4°44	7°29	26° 3	2°53	4°40	3°36	14°33	n.a.	T 4
W 5	5 28 26	21°14'11	5∏49	14°47	6°11	2°36	8°11	4°52	7°26	26° 5	2°54	4°30	3°33	14°39	n.a.	W 5
T 6	5 32 23	22°11'13	17°53	15°11	7°25	3°14	8°18	4°59	7°24	26° 7	2°55	4°18	3°30	14°46	n.a.	T 6
F 7	5 36 19	23° 8'16	0ණ 7	15°32	8°39	3°53	8°25	5° 6	7°22	26° 9	2°56	4° 5	3°27	14°53	n.a.	F 7
S 8	5 40 16	24° 5'20	12°30	15°47	9°53	4°31	8°32	5°14	7°19	26°11	2°57	3°52	3°24	15° 0	n.a.	S 8
S 9	5 44 12	25° 2'25	25° 3	15°58	11° 7	5° 9	8°40	5°21	7°17	26°13	2°58	3°41	3°20	15° 6	n.a.	S 9
M10	5 48 9	25°59'31	7 Ω 48	16° 5	12°21	5°48	8°47	5°29	7°15	26°15	2°59	3°32	3°17	15°13	n.a.	M10
T 11	5 52 6	26°56'38	20°44	16°R 6	13°35	6°26	8°55	5°36	7°12	26°17	3° 0	3°25	3°14	15°20	n.a.	T 11
W12	5 56 2	27°53'46	3 m 53	16° 3	14°49	7° 5	9° 3	5°44	7°10	26°19	3° 1	3°22	3°11	15°26	n.a.	W12
T 13	5 59 59	28°50'56	17°16	15°55	16° 3	7°43	9°11	5°51	7° 8	26°21	3° 1	3°20	3°8	15°33	n.a.	T 13
F 14	6 3 56	29°48'07	0 ჲ 56	15°42	17°17	8°22	9°19	5°59	7° 6	26°23	3° 2	3°20	3° 5	15°40	n.a.	F 14
S 15	6 7 52	0 ප් 45'20	14°53	15°25	18°31	9° 0	9°27	6° 6	7° 4	26°25	3° 3	3°20	3° 1	15°46	n.a.	S 15
S 16	6 11 49	1°42'35	29° 9	15° 2	19°45	9°39	9°36	6°14	7° 1	26°27	3° 4	3°18	2°58	15°53	n.a.	S 16
M17	6 15 46	2°39'50	13 M .41	14°36	20°59	10°17	9°44	6°21	6°59	26°29	3° 5	3°15	2°55	16° 0	n.a.	M17
T 18	6 19 42	3°37'08	28°25	14° 6	22°12	10°56	9°53	6°29	6°57	26°31	3° 5	3° 9	2°52	16° 6	n.a.	T 18
W19	6 23 39	4°34'27	13 ,7 17	13°32	23°26	11°34	10° 1	6°36	6°55	26°33	3° 6	3° 0	2°49	16°13	n.a.	W19
T 20	6 27 35	5°31'48	28° 6	12°55	24°40	12°13	10°10	6°44	6°53	26°35	3° 7	2°49	2°46	16°20	n.a.	T 20
F 21	6 31 32	6°29'10	12 る 46	12°15	25°54	12°52	10°19	6°51	6°51	26°36	3° 8	2°38	2°42	16°26	n.a.	F 21
S 22	6 35 29	7°26'33	27° 7	11°34	27° 8	13°30	10°28	6°59	6°49	26°38	3° 8	2°27	2°39	16°33	n.a.	S 22
S 23	6 39 25	8°23'58	11≈ 5	10°51	28°22	14° 9	10°37	7° 6	6°47	26°40	3° 9	2°18	2°36	16°40	n.a.	S 23
M24	6 43 22	9°21'24	24°37	10° 7	29°36	14°48	10°46	7°14	6°45	26°42	3°10	2°11	2°33	16°46	n.a.	M24
T 25	6 47 19	10°18'51	7) (42	9°24	0≈50	15°26	10°56	7°21	6°43	26°44	3°10	2° 7	2°30	16°53	n.a.	T 25
W26	6 51 15	11°16'19	20°22	8°42	2° 4	16° 5	11° 5	7°29	6°41	26°45	3°11	2° 5	2°26	17° 0	n.a.	W26
T 27	6 55 12	12°13'49	2 Y 43	8° 2	3°18	16°44	11°15	7°36	6°40	26°47	3°11	2°D 5	2°23	17° 7	n.a.	T 27
F 28	6 59 9	13°11'20	14°47	7°24	4°32	17°23	11°24	7°44	6°38	26°49	3°12	2°R 5	2°20	17°13	n.a.	F 28
S 29	7 3 5	14° 8'53	26°42	6°50	5°45	18° 1	11°34	7°51	6°36	26°50	3°13	2° 5	2°17	17°20	n.a.	S 29
S 30	7 7 2	15° 6'27	8 8 32	6°20	6°59	18°40	11°44	7°59	6°34	26°52	3°13	2° 2	2°14	17°27	n.a.	S 30
M31	7 10 59	16	20822	5 る 54	8 ≈ 13	19 궁 19	11 米 54	8 පි	6 Ⅱ 33	26M53	3 M .14	1 ≏ 58	2 ₽ 11	17 8 33	n.a.	M31

Delta T = 158h56m38s

Julian Calendar 1 March 11460 BCE == Greg. Calendar 3 Dec. 11461 BCE

APRIL 11460 BCE (-11459) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	7 14 55	17る 1'39	2 Ⅱ 17	5°R34	9≈27	19 る 58	12) 4	8 궁 14	6°R31	26M55	3 M .14	1°R51	2 ♀ 7	17840	n.a.	T 1
W 2	7 18 52	17°59'17	14°20	5 る 19	10°41	20°37	12°14	8°21	6 Ⅱ 29	26°57	3°15	1 ≏ 41	2° 4	17°47	n.a.	W 2
T 3	7 22 49	18°56'57	26°34	5°10	11°55	21°16	12°24	8°28	6°28	26°58	3°15	1°30	2° 1	17°53	n.a.	T 3
F 4	7 26 46	19°54'39	999 0	5°D 8	13° 8	21°54	12°35	8°36	6°26	27° 0	3°15	1°18	1°58	18° 0	n.a.	F 4
S 5	7 30 42	20°52'23	21°39	5°13	14°22	22°33	12°45	8°43	6°25	27° 1	3°16	1° 6	1°55	18° 7	n.a.	S 5
S 6	7 34 39	21°50'08	4 Ω 30	5°24	15°36	23°12	12°56	8°51	6°23	27° 3	3°16	0°55	1°51	18°13	n.a.	S 6
M 7	7 38 36	22°47'55	17°34	5°42	16°50	23°51	13° 6	8°58	6°22	27° 4	3°17	0°46	1°48	18°20	n.a.	M 7
T 8	7 42 32	23°45'44	0 ₯ 48	6° 7	18° 4	24°30	13°17	9° 5	6°20	27° 5	3°17	0°40	1°45	18°27	n.a.	T 8
W 9	7 46 29	24°43'36	14°14	6°39	19°17	25° 9	13°28	9°13	6°19	27° 7	3°17	0°37	1°42	18°33	n.a.	W 9
T 10	7 50 26	25°41'29	27°50	7°18	20°31	25°48	13°39	9°20	6°18	27° 8	3°18	0°D36	1°39	18°40	n.a.	T 10
F 11	7 54 22	26°39'25	11 ≏ 36	8° 4	21°45	26°27	13°49	9°27	6°16	27°10	3°18	0°36	1°36	18°47	n.a.	F 11
S 12	7 58 19	27°37'23	25°33	8°56	22°58	27° 6	14° 0	9°35	6°15	27°11	3°18	0°R37	1°32	18°54	n.a.	S 12
S 13	8 2 16	28°35'23	9 M .41	9°55	24°12	27°46	14°12	9°42	6°14	27°12	3°19	0°36	1°29	19° 0	n.a.	S 13
M14	8 6 12	29°33'26	23°58	11° 1	25°26	28°25	14°23	9°49	6°13	27°13	3°19	0°34	1°26	19° 7	n.a.	M14
T 15	8 10 9	0≈31'31	8 ₹ 22	12°12	26°40	29° 4	14°34	9°56	6°12	27°15	3°19	0°29	1°23	19°14	n.a.	T 15
W16	8 14 6	1°29'39	22°48	13°29	27°53	29°43	14°45	10° 4	6°11	27°16	3°19	0°22	1°20	19°20	n.a.	W16
T 17	8 18 2	2°27'48	7 云 13	14°52	29° 7	0≈22	14°57	10°11	6°10	27°17	3°19	0°14	1°17	19°27	n.a.	T 17
F 18	8 21 59	3°26'00	21°30	16°19	0 ∺ 21	1° 2	15° 8	10°18	6° 9	27°18	3°19	0° 5	1°13	19°34	n.a.	F 18
S 19	8 25 56	4°24'15	5≈33	17°52	1°34	1°41	15°20	10°25	6° 8	27°19	3°20	29 m 56	1°10	19°40	n.a.	S 19
S 20	8 29 52	5°22'31	19°17	19°29	2°48	2°20	15°31	10°32	6° 7	27°20	3°20	29°48	1° 7	19°47	n.a.	S 20
M21	8 33 49	6°20'49	2 ∺ 39	21° 9	4° 2	3° 0	15°43	10°39	6° 6	27°21	3°20	29°43	1° 4	19°54	n.a.	M21
T 22	8 37 46	7°19'09	15°39	22°53	5°15	3°39	15°55	10°46	6° 5	27°22	3°20	29°40	1° 1	20° 0	n.a.	T 22
W23	8 41 42	8°17'32	28°18	24°40	6°29	4°18	16° 6	10°53	6° 5	27°23	3°20	29°D39	0°57	20° 7	n.a.	W23
T 24	8 45 39	9°15'56	10 Y 38	26°30	7°42	4°58	16°18	11° 0	6° 4	27°24	3°R20	29°39	0°54	20°14	n.a.	T 24
F 25	8 49 36	10°14'22	22°44	28°22	8°56	5°37	16°30	11° 7	6° 3	27°25	3°20	29°41	0°51	20°21	n.a.	F 25
S 26	8 53 32	11°12'51	4840	0≈15	10° 9	6°17	16°42	11°14	6° 3	27°26	3°20	29°42	0°48	20°27	n.a.	S 26
S 27	8 57 29	12°11'21	16°31	2°10	11°23	6°56	16°54	11°20	6° 2	27°27	3°20	29°R42	0°45	20°34	n.a.	S 27
M28	9 1 25	13° 9'54	28°23	4° 6	12°36	7°36	17° 6	11°27	6° 2	27°28	3°20	29°40	0°42	20°41	n.a.	M28
T 29	9 5 22	14° 8'28	10 II 20	6° 3	13°50	8°15	17°18	1 <u>1</u> °34	6° 1	27°29	3°20	29°37	0°38	20°47	n.a.	T 29
W30	9 9 19	15≈ 7'05	22 II 27	8≈ 0	15 ¥ 3	8≈55	17 米 31	11 ろ 41	6 I 1	27 M 29	3 M 20	29 m 32	0 ჲ 35	20854	n.a.	W30

Delta T = 158h56m31s

MAY 11460 BCE (-11459) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)∤(¥	В	₽.	S	ţ	k0	Day
T 1	9 13 15	16≈ 5'43	49546	9≈57	16 米 17	9≈34	17) 43	11 る 47	6°R 1	27 M 30	3°R19	29°R25	0 ჲ 32	218 1	n.a.	T 1
F 2	9 17 12	17° 4'24	17°22	11°54	17°30	10°14	17°55	11°54	6 I I 1	27°31	3 M .19	29 m 18	0°29	21° 7	n.a.	F 2
S 3	9 21 9	18° 3'07	0 Ω 14	13°50	18°44	10°54	18° 8	12° 1	6° 0	27°31	3°19	29°11	0°26	21°14	n.a.	S 3
S 4	9 25 5	19° 1'52	13°24	15°47	19°57	11°33	18°20	12° 7	6° 0	27°32	3°19	29° 4	0°23	21°21	n.a.	S 4
M 5	9 29 2	20° 0'39	26°49	17°42	21°10	12°13	18°33	12°13	6° 0	27°33	3°19	28°59	0°19	21°27	n.a.	M 5
T 6	9 32 58	20°59'29	10 m 28	19°37	22°24	12°53	18°45	12°20	6° 0	27°33	3°19	28°56	0°16	21°34	n.a.	T 6
W 7	9 36 55	21°58'22	24°19	21°32	23°37	13°33	18°58	12°26	6°D 0	27°34	3°18	28°D54	0°13	21°41	n.a.	W 7
T 8	9 40 52	22°57'16	8 ≏ 17	23°25	24°50	14°13	19°10	12°33	6° 0	27°34	3°18	28°55	0°10	21°48	n.a.	T 8
F 9	9 44 48	23°56'14	22°22	25°18	26° 4	14°52	19°23	12°39	6° 0	27°35	3°18	28°56	0° 7	21°54	n.a.	F 9
S 10	9 48 45	24°55'14	6 M .31	27° 9	27°17	15°32	19°36	12°45	6° 0	27°35	3°17	28°57	0° 3	22° 1	n.a.	S 10
S 11	9 52 41	25°54'17	20°41	29° 0	28°30	16°12	19°48	12°51	6° 0	27°36	3°17	28°R58	0° 0	22° 8	n.a.	S 11
M12	9 56 38	26°53'22	4 ₹ 52	0 ∺ 50	29°43	16°52	20° 1	12°57	6° 1	27°36	3°17	28°58	29 m 57	22°14	n.a.	M12
T 13	10 035	27°52'31	19° 1	2°38	0 Ƴ 57	17°32	20°14	13° 3	6° 1	27°36	3°16	28°57	29°54	22°21	n.a.	T 13
W14	10 431	28°51'42	3ට 6	4°26	2°10	18°12	20°27	13° 9	6° 1	27°37	3°16	28°54	29°51	22°28	n.a.	W14
T 15	10 8 28	29°50'56	17° 4	6°13	3°23	18°52	20°40	13°15	6° 2	27°37	3°16	28°50	29°48	22°34	n.a.	T 15
F 16	10 12 24	0 ¥ 50'12	0≈52	7°58	4°36	19°32	20°53	13°21	6° 2	27°37	3°15	28°45	29°44	22°41	n.a.	F 16
S 17	10 16 21	1°49'31	14°29	9°43	5°49	20°12	21° 6	13°27	6° 3	27°37	3°15	28°41	29°41	22°48	n.a.	S 17
S 18	10 20 18	2°48'52	27°50	11°27	7° 2	20°52	21°19	13°33	6° 3	27°38	3°14	28°38	29°38	22°55	n.a.	S 18
M19	10 24 14	3°48'16	10 米 55	13° 9	8°15	21°33	21°32	13°38	6° 4	27°38	3°14	28°35	29°35	23° 1	n.a.	M19
T 20	10 28 11	4°47'42	23°43	14°51	9°28	22°13	21°45	13°44	6° 4	27°38	3°13	28°D34	29°32	23° 8	n.a.	T 20
W21	10 32 7	5°47'10	6 Υ 15	16°32	10°41	22°53	21°58	13°50	6° 5	27°38	3°13	28°34	29°28	23°15	n.a.	W21
T 22	10 36 4	6°46'41	18°31	18°12	11°54	23°33	22°11	13°55	6° 6	27°R38	3°12	28°35	29°25	23°21	n.a.	T 22
F 23	10 40 0	7°46'14	0 8 36	19°51	13° 7	24°14	22°24	14° 1	6° 7	27°38	3°11	28°37	29°22	23°28	n.a.	F 23
S 24	10 43 57	8°45'49	12°31	21°29	14°20	24°54	22°37	14° 6	6° 8	27°38	3°11	28°39	29°19	23°35	n.a.	S 24
S 25	10 47 53	9°45'26	24°23	23° 6	15°33	25°34	22°50	14°11	6° 9	27°38	3°10	28°40	29°16	23°41	n.a.	S 25
M26	10 51 50	10°45'06	6 Ⅱ 14	24°43	16°46	26°15	23° 4	14°16	6°10	27°38	3°10	28°R41	29°13	23°48	n.a.	M26
T 27	10 55 47	11°44'47	18°10	26°18	17°59	26°55	23°17	14°22	6°11	27°38	3° 9	28°41	29° 9	23°55	n.a.	T 27
W28	10 59 43	12°44'31	0917	27°53	19°12	27°36	23°30	14°27	6°12	27°37	3° 8	28°40	29° 6	24° 1	n.a.	W28
T 29	11 3 40	13°44'17	12°37	29°26	20°24	28°16	23°43	14°32	6°13	27°37	3° 8	28°38	29° 3	24° 8	n.a.	T 29
F 30	11 736	14°44'05	25°15	0 Υ 59	21°37	28°57	23°57	14°37	6°14	27°37	3° 7	28°36	29° 0	24°15	n.a.	F 30
S 31	11 11 33	15) (43'55	8 Ω 14	2 Υ 31	22 Y 50	29≈37	24) (10	14 3 41	6 I I15	27 M 37	3M 6	28Mp34	28 m 57	24822	n.a.	S 31

Delta T = 158h56m24s

Julian Calendar 1 May 11460 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 11460 BCE

JUNE 11460 BCE (-11459) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	u	v	Ç	ę,	Day
S 1	11 15 29	16) (43'47	21 £ 35	4Υ 3	24 Y 2	0) €18	24) (23	14 궁 46	6 I I16	27°R36	3°R 5	28°R33	28 m 54	24 8 28	n.a.	S 1
M 2	11 19 26	17°43'41	5 m) 17	5°33	25°15	0°58	24°37	14°51	6°18	27 M 36	3 M 5	28 m /32	28°50	24°35	n.a.	M 2
T 3	11 23 22	18°43'37	19°18	7° 3	26°27	1°39	24°50	14°55	6°19	27°36	3° 4	28°31	28°47	24°42	n.a.	T 3
W 4	11 27 19	19°43'36	3 ॒ 35	8°31	27°40	2°20	25° 3	15° 0	6°21	27°35	3° 3	28°D31	28°44	24°48	n.a.	W 4
T 5	11 31 15	20°43'37	18° 3	9°59	28°52	3° 0	25°17	15° 4	6°22	27°35	3° 2	28°31	28°41	24°55	n.a.	T 5
F 6	11 35 12	21°43'41	2M35	11°26	0 8 4	3°41	25°30	15° 9	6°24	27°34	3° 2	28°32	28°38	25° 2	n.a.	F 6
S 7	11 39 8	22°43'47	17° 7	12°52	1°17	4°22	25°43	15°13	6°25	27°34	3° 1	28°32	28°34	25° 9	n.a.	S 7
S 8	11 43 5	23°43'56	1 ₹ 33	14°17	2°29	5° 3	25°57	15°17	6°27	27°33	3° 0	28°33	28°31	25°15	n.a.	S 8
M 9	11 47 1	24°44'07	15°50	15°41	3°41	5°43	26°10	15°21	6°28	27°33	2°59	28°33	28°28	25°22	n.a.	M 9
T 10	11 50 58	25°44'21	29°56	17° 4	4°54	6°24	26°24	15°25	6°30	27°32	2°58	28°R33	28°25	25°29	n.a.	T 10
W11	11 54 54	26°44'37	13 る 48	18°26	6° 6	7° 5	26°37	15°29	6°32	27°32	2°57	28°33	28°22	25°35	n.a.	W11
T 12	11 58 51	27°44'56	27°26	19°47	7°18	7°46	26°50	15°33	6°34	27°31	2°56	28°33	28°19	25°42	n.a.	T 12
F 13	12 2 47	28°45'17	10≈50	21° 7	8°30	8°27	27° 4	15°37	6°36	27°30	2°55	28°D33	28°15	25°49	n.a.	F 13
S 14	12 6 43	29°45'41	24° 1	22°25	9°42	9° 8	27°17	15°41	6°37	27°29	2°55	28°33	28°12	25°55	n.a.	S 14
S 15	12 10 40	0 Υ 46'06	6 ∺ 57	23°43	10°54	9°49	27°31	15°44	6°39	27°29	2°54	28°33	28° 9	26° 2	n.a.	S 15
M16	12 14 36	1°46'34	19°41	24°58	12° 6	10°30	27°44	15°48	6°41	27°28	2°53	28°33	28° 6	26° 9	n.a.	M16
T 17	12 18 33	2°47'04	2 Υ 12	26°12	13°17	11°12	27°57	15°51	6°43	27°27	2°52	28°R33	28° 3	26°16	n.a.	T 17
W18	12 22 29	3°47'36	14°31	27°25	14°29	11°53	28°11	15°54	6°45	27°26	2°51	28°33	27°59	26°22	n.a.	W18
T 19	12 26 26	4°48'11	26°40	28°36	15°41	12°34	28°24	15°57	6°48	27°25	2°50	28°33	27°56	26°29	n.a.	T 19
F 20	12 30 22	5°48'47	8 8 41	29°44	16°52	13°15	28°38	16° 1	6°50	27°24	2°49	28°32	27°53	26°36	n.a.	F 20
S 21	12 34 19	6°49'24	20°35	0 8 51	18° 4	13°56	28°51	16° 4	6°52	27°24	2°48	28°31	27°50	26°42	n.a.	S 21
S 22	12 38 15	7°50'04	2Ⅲ25	1°55	19°15	14°38	29° 4	16° 6	6°54	27°23	2°47	28°29	27°47	26°49	n.a.	S 22
M23	12 42 12	8°50'46	14°16	2°56	20°27	15°19	29°18	16° 9	6°57	27°22	2°46	28°28	27°44	26°56	n.a.	M23
T 24	12 46 8	9°51'29	26°10	3°54	21°38	16° 0	29°31	16°12	6°59	27°21	2°45	28°27	27°40	27° 2	n.a.	T 24
W25	12 50 4	10°52'13	89513	4°49	22°49	16°42	29°44	16°15	7° 1	27°19	2°44	28°D27	27°37	27° 9	n.a.	W25
T 26	12 54 1	11°53'00	20°30	5°41	24° 1	17°23	29°58	16°17	7° 4	27°18	2°43	28°27	27°34	27°16	n.a.	T 26
F 27	12 57 57	12°53'47	3 Ω 4	6°28	25°12	18° 5	0 Υ 11	16°19	7° 6	27°17	2°41	28°28	27°31	27°23	n.a.	F 27
S 28	13 1 54	13°54'37	15°59	7°10	26°23	18°46	0°24	16°22	7° 9	27°16	2°40	28°29	27°28	27°29	n.a.	S 28
S 29	13 5 50	14°55'28	29°20	7°48	27°34	19°28	0°37	16°24	7°11	27°15	2°39	28°30	27°25	27°36	n.a.	S 29
M30	13 9 47	15 Y 56'20	13 Mp 6	8 8 20	28 8 44	20 米 9	0 Υ 50	16 පි 26	7 Ⅱ 14	27 M 14	2 M 38	28 m 31	27 m 21	27 8 43	n.a.	M30

Delta T = 158h56m16s

JULY 11460 BCE (-11459) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	ţ	ę,	Day
T 1	13 13 43	16 Y 57'13	27 m 18	8 8 46	29 8 55	20 米 51	1 Υ 4	16 ට 28	7 I I16	27°R13	2°R37	28°R32	27 m 18	27 8 49	n.a.	T 1
W 2	13 17 39	17°58'08	11 ≏ 53	9° 5	1 II 6	21°33	1°17	16°30	7°19	27 M 11	2 M .36	28 m /31	27°15	27°56	n.a.	W 2
T 3	13 21 36	18°59'05	26°44	9°16	2°16	22°14	1°30	16°32	7°22	27°10	2°35	28°30	27°12	28° 3	n.a.	T 3
F 4	13 25 32	20° 0'04	11 M .44	9°R19	3°27	22°56	1°43	16°33	7°24	27° 9	2°34	28°27	27° 9	28°10	n.a.	F 4
S 5	13 29 29	21° 1'04	26°44	9°13	4°37	23°38	1°56	16°35	7°27	27° 8	2°33	28°24	27° 5	28°16	n.a.	S 5
S 6	13 33 25	22° 2'06	11 ∡ ³35	8°58	5°47	24°19	2° 9	16°36	7°30	27° 6	2°32	28°21	27° 2	28°23	n.a.	S 6
M 7	13 37 22	23° 3'10	26°11	8°33	6°57	25° 1	2°22	16°38	7°33	27° 5	2°30	28°18	26°59	28°30	n.a.	M 7
T 8	13 41 18	24° 4'16	10 ට 26	7°58	8° 7	25°43	2°35	16°39	7°36	27° 4	2°29	28°17	26°56	28°36	n.a.	T 8
W 9	13 45 14	25° 5'23	24°19	7°12	9°17	26°25	2°48	16°40	7°39	27° 2	2°28	28°D16	26°53	28°43	n.a.	W 9
T 10	13 49 11	26° 6'32	7 ≈ 50	6°17	10°27	27° 7	3° 1	16°41	7°41	27° 1	2°27	28°16	26°50	28°50	n.a.	T 10
F 11 S 12	13 53 7 13 57 4	27° 7'43 28° 8'55	21° 0 3 ¥ 52	5°14 4° 2	11°37 12°46	27°49 28°31	3°14 3°26	16°42 16°43	7°44 7°47	26°59 26°58	2°26 2°25	28°18 28°19	26°46 26°43	28°56 29° 3	n.a.	F 11 S 12
															n.a.	
S 13	14 1 0	29°10'09	16°29	2°45	13°56	29°13	3°39	16°43	7°50	26°56	2°24	28°21	26°40	29°10	n.a.	S 13
M14	14 4 57	0811'24	28°54	1°24	15° 5	29°55	3°52	16°44	7°53	26°55	2°23	28°R22	26°37	29°17	n.a.	M14
T 15	14 8 53	1°12'40	11 ° 8	0° 3	16°14	0 Υ 37	4° 5	16°44	7°57	26°53	2°21	28°21	26°34	29°23	n.a.	T 15
W16	14 12 50	2°13'58	23°15	28 Y 43	17°23	1°19	4°17	16°45	8° 0	26°52	2°20	28°18	26°30	29°30	n.a.	W16
T 17	14 16 46	3°15'16	5 8 15	27°27	18°32	2° 1	4°30	16°45	8° 3	26°50	2°19	28°14	26°27	29°37	n.a.	T 17
F 18 S 19	14 20 42 14 24 39	4°16'36 5°17'57	17°10 29° 2	26°19 25°19	19°41 20°49	2°43 3°26	4°42 4°55	16°45 16°R45	8° 6 8° 9	26°49 26°47	2°18 2°17	28° 7 28° 0	26°24 26°21	29°43 29°50	n.a.	F 18 S 19
															n.a.	
S 20	14 28 35	6°19'19	10∏52	24°29	21°58	4° 8	5° 7	16°45	8°12	26°46	2°16	27°53	26°18	29°57	n.a.	S 20
M21	14 32 32	7°20'42	22°44	23°51	23° 6	4°50	5°20	16°45	8°16	26°44	2°14	27°45	26°15	0 Ⅱ 4	n.a.	M21
T 22	14 36 28	8°22'05	4938	23°24	24°14	5°33	5°32	16°44	8°19	26°43	2°13	27°39	26°11	0°10	n.a.	T 22
W23	14 40 25	9°23'29	16°40	23° 9	25°22	6°15	5°44	16°44	8°22	26°41	2°12	27°34	26° 8	0°17	n.a.	W23
T 24	14 44 21	10°24'54	28°52	23°D 5	26°30	6°57	5°56	16°43	8°25	26°39	2°11	27°32	26° 5	0°24	n.a.	T 24
F 25 S 26	14 48 18 14 52 14	11°26'19 12°27'44	11 Ω 20 24° 7	23°12 23°29	27°37 28°45	7°40 8°22	6° 9 6°21	16°43 16°42	8°29 8°32	26°38 26°36	2°10 2° 9	27°D31 27°31	26° 2 25°59	0°30 0°37	n.a.	F 25 S 26
								_			_				n.a.	
S 27	14 56 10	13°29'10	7 m) 18	23°55	29°52	9° 5	6°33	16°41	8°35	26°34	2° 8	27°33	25°56	0°44	n.a.	S 27
M28	15 0 7	14°30'36	20°57	24°30	0959	9°47	6°45	16°40	8°39	26°33	2° 7	27°R34	25°52	0°51	n.a.	M28
T 29	15 4 3	15°32'03	5 <u>₽</u> 4	25°11	2° 6	10°30	6°56	16°39	8°42	26°31	2° 5	27°34	25°49	0°57	n.a.	T 29
W30	15 8 0	16°33'30	19°39	26° 0 26 Y 54	3°12	11°12 11 ° 55	7°8 7 ℃ 20	16°38	8°46	26°29	2° 4	27°32	25°46	1° 4	n.a.	W30
T 31	15 11 56	17 8 34'57	4 M L38	26 1 54	49519	11.1.22	/ Y 20	16 ට 37	8耳49	26M28	2M 3	27 m 27	25 Mp 43	1 I I11	n.a.	T 31

Delta T = 158h56m09s

Julian Calendar 1 July 11460 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 11460 BCE

AUGUST 11460 BCE (-11459) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	δ	4	ħ	ℋ	¥	Р	r	Ω	Ç	к 0	Day
F 1	15 15 53	18 8 36'24	19 M 53	27 Y 53	59525	12 Y 37	7 Υ 32	16°R35	8 II 53	26°R26	2°R 2	27°R21	25 Mp 40	1 I 17	n.a.	F 1
S 2	15 19 49	19°37'53	5 ₹ 12	28°56	6°31	13°20	7°43	16 ප 34	8°56	26M24	2 m 1	27 m 13	25°36	1°24	n.a.	S 2
S 3	15 23 46	20°39'22	20°26	0 ප 4	7°36	14° 3	7°55	16°32	9° 0	26°23	2° 0	27° 4	25°33	1°31	n.a.	S 3
M 4	15 27 42	21°40'51	5 පි 23	1°14	8°42	14°46	8° 6	16°30	9° 3	26°21	1°59	26°56	25°30	1°38	n.a.	M 4
T 5	15 31 39	22°42'21	19°56	2°28	9°47	15°28	8°18	16°28	9° 7	26°19	1°58	26°50	25°27	1°44	n.a.	T 5
W 6	15 35 35	23°43'51	4≈ 1	3°44	10°52	16°11	8°29	16°27	9°10	26°18	1°57	26°46	25°24	1°51	n.a.	W 6
T 7	15 39 32	24°45'22	17°37	5° 2	11°56	16°54	8°40	16°25	9°14	26°16	1°56	26°44	25°21	1°58	n.a.	T 7
F 8	15 43 28	25°46'53	0) €46	6°22	13° 1	17°37	8°51	16°22	9°17	26°14	1°55	26°D44	25°17	2° 4	n.a.	F 8
S 9	15 47 25	26°48'24	13°32	7°44	14° 5	18°20	9° 2	16°20	9°21	26°12	1°54	26°44	25°14	2°11	n.a.	S 9
S 10	15 51 21	27°49'56	26° 0	9° 7	15° 8	19° 3	9°13	16°18	9°24	26°11	1°53	26°R45	25°11	2°18	n.a.	S 10
M11	15 55 18	28°51'28	8 Υ 13	10°31	16°12	19°46	9°24	16°15	9°28	26° 9	1°52	26°44	25° 8	2°25	n.a.	M11
T 12	15 59 14	29°53'01	20°17	11°57	17°15	20°29	9°35	16°13	9°32	26° 7	1°51	26°41	25° 5	2°31	n.a.	T 12
W13	16 3 11	0 Ⅲ 54'33	2 8 13	13°23	18°18	21°12	9°46	16°10	9°35	26° 6	1°50	26°35	25° 1	2°38	n.a.	W13
T 14	16 7 7	1°56'06	14° 6	14°50	19°20	21°55	9°56	16° 8	9°39	26° 4	1°49	26°27	24°58	2°45	n.a.	T 14
F 15	16 11 4	2°57'38	25°57	16°18	20°22	22°38	10° 7	16° 5	9°42	26° 2	1°48	26°16	24°55	2°51	n.a.	F 15
S 16	16 15 0	3°59'11	7 Ⅱ 49	17°46	21°24	23°21	10°17	16° 2	9°46	26° 0	1°47	26° 2	24°52	2°58	n.a.	S 16
S 17	16 18 57	5° 0'43	19°42	19°15	22°26	24° 4	10°27	15°59	9°50	25°59	1°46	25°48	24°49	3° 5	n.a.	S 17
M18	16 22 53	6° 2'14	19937	20°44	23°27	24°47	10°38	15°56	9°53	25°57	1°45	25°35	24°46	3°12	n.a.	M18
T 19	16 26 50	7° 3'46	13°36	22°14	24°27	25°30	10°48	15°53	9°57	25°55	1°44	25°22	24°42	3°18	n.a.	T 19
W20	16 30 47	8° 5'16	25°42	23°44	25°27	26°14	10°58	15°49	10° 1	25°54	1°43	25°13	24°39	3°25	n.a.	W20
T 21	16 34 43	9° 6'46	7Ω 56	25°15	26°27	26°57	11°8	15°46	10° 4	25°52	1°42	25° 6	24°36	3°32	n.a.	T 21
F 22	16 38 40	10° 8'16	20°23	26°46	27°26	27°40	11°17	15°43	10° 8	25°50	1°41	25° 2	24°33	3°38	n.a.	F 22
S 23	16 42 36	11° 9'44	3 Mp 6	28°17	28°25	28°23	11°27	15°39	10°11	25°49	1°40	25° 0	24°30	3°45	n.a.	S 23
S 24	16 46 33	12°11'12	16° 8	29°49	29°23	29° 7	11°37	15°36	10°15	25°47	1°40	25°D 0	24°27	3°52	n.a.	S 24
M25	16 50 29	13°12'38	29°35	1 Ⅲ 21	$0\Omega 21$	29°50	11°46	15°32	10°19	25°46	1°39	25°R 0	24°23	3°59	n.a.	M25
T 26	16 54 26	14°14'04	13 ≏ 29	2°53	1°18	0 8 33	11°55	15°28	10°22	25°44	1°38	24°59	24°20	4° 5	n.a.	T 26
W27	16 58 23	15°15'29	27°50	4°25	2°15	1°17	12° 5	15°24	10°26	25°42	1°37	24°55	24°17	4°12	n.a.	W27
T 28	17 2 19	16°16'53	12 M 38	5°58	3°11	2° 0	12°14	15°21	10°30	25°41	1°36	24°49	24°14	4°19	n.a.	T 28
F 29	17 6 16	17°18'16	27°46	7°31	4° 7	2°44	12°23	15°17	10°33	25°39	1°36	24°41	24°11	4°25	n.a.	F 29
S 30	17 10 12	18°19'38	13 × 6	9° 4	5° 2	3°27	12°32	15°13	10°37	25°38	1°35	24°30	24° 7	4°32	n.a.	S 30
S 31	17 14 9	19П20'59	28 × ⁷ 25	10 II 38	5 Ω 56	4 8 11	12 Y 40	15 ට 9	10 Ⅱ 40	25 M 36	1 M 34	24 m 18	24 Mp 4	4 Ⅱ 39	n.a.	S 31

Delta T = 158h56m02s

Julian Calendar

The year -11459 astronomical counting style corresponds to year 11460 B.C.E historical counting style.

page 245 of 301

SEPTEMBER 11460 BCE (-11459) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ď	4	ħ)ұ(¥	Р	u	v	Ç	Ş.	Day
M 1	17 18 6	20∏22'19	13 る 33	12∏12	6 Ω 49	4 8 54	12 Y 49	15°R 4	10 ∏ 44	25°R35	1°R33	24°R 7	24 Mp 1	4 Ⅱ 46	n.a.	M 1
T 2	17 22 2	21°23'38	28°19	13°47	7°42	5°38	12°57	15 る 0	10°48	25 M 33	1 M .33	23 m 57	23°58	4°52	n.a.	T 2
W 3	17 25 59	22°24'57	12≈37	15°21	8°35	6°21	13° 6	14°56	10°51	25°32	1°32	23°50	23°55	4°59	n.a.	W 3
T 4	17 29 55	23°26'15	26°24	16°56	9°26	7° 5	13°14	14°52	10°55	25°30	1°31	23°46	23°52	5° 6	n.a.	T 4
F 5	17 33 52	24°27'31	9) 42	18°32	10°17	7°48	13°22	14°48	10°58	25°29	1°31	23°44	23°48	5°12	n.a.	F 5
S 6	17 37 49	25°28'48	22°32	20° 8	11° 6	8°32	13°30	14°43	11° 2	25°27	1°30	23°44	23°45	5°19	n.a.	S 6
S 7	17 41 45	26°30'03	5 ℃ 1	21°44	11°56	9°16	13°38	14°39	11° 6	25°26	1°29	23°44	23°42	5°26	n.a.	S 7
M 8	17 45 42	27°31'17	17°12	23°21	12°44	9°59	13°46	14°34	11° 9	25°24	1°29	23°43	23°39	5°33	n.a.	M 8
T 9	17 49 38	28°32'30	29°12	24°58	13°31	10°43	13°53	14°30	11°13	25°23	1°28	23°39	23°36	5°39	n.a.	T 9
W10	17 53 35	29°33'43	118 5	26°36	14°17	11°27	14° 1	14°25	11°16	25°22	1°28	23°33	23°33	5°46	n.a.	W10
T 11	17 57 32	0934'54	22°55	28°14	15° 3	12°11	14° 8	14°21	11°20	25°20	1°27	23°24	23°29	5°53	n.a.	T 11
F 12	18 1 28	1°36'04	4 Ⅱ 45	29°52	15°47	12°54	14°15	14°16	11°23	25°19	1°27	23°12	23°26	6° 0	n.a.	F 12
S 13	18 5 25	2°37'13	16°37	1932	16°30	13°38	14°22	14°11	11°27	25°18	1°26	22°59	23°23	6° 6	n.a.	S 13
S 14	18 9 22	3°38'20	28°35	3°11	17°12	14°22	14°29	14° 7	11°30	25°16	1°26	22°44	23°20	6°13	n.a.	S 14
M15	18 13 18	4°39'26	10937	4°51	17°53	15° 6	14°35	14° 2	11°33	25°15	1°25	22°29	23°17	6°20	n.a.	M15
T 16	18 17 15	5°40'31	22°46	6°32	18°33	15°50	14°42	13°57	11°37	25°14	1°25	22°16	23°13	6°26	n.a.	T 16
W17	18 21 12	6°41'34	5 Ω 3	8°13	19°12	16°34	14°48	13°52	11°40	25°13	1°24	22° 5	23°10	6°33	n.a.	W17
T 18	18 25 8	7°42'35	17°28	9°55	19°49	17°18	14°55	13°48	11°44	25°11	1°24	21°58	23° 7	6°40	n.a.	T 18
F 19	18 29 5	8°43'34	0 m) 4	11°38	20°25	18° 2	15° 1	13°43	11°47	25°10	1°24	21°53	23° 4	6°47	n.a.	F 19
S 20	18 33 2	9°44'32	12°52	13°21	20°59	18°45	15° 7	13°38	11°50	25° 9	1°23	21°51	23° 1	6°53	n.a.	S 20
S 21	18 36 58	10°45'27	25°56	15° 4	21°33	19°29	15°12	13°33	11°54	25° 8	1°23	21°D51	22°58	7° 0	n.a.	S 21
M22	18 40 55	11°46'21	9 ₾ 18	16°48	22° 4	20°13	15°18	13°28	11°57	25° 7	1°23	21°R51	22°54	7° 7	n.a.	M22
T 23	18 44 51	12°47'12	23° 2	18°32	22°34	20°57	15°23	13°24	12° 0	25° 6	1°22	21°51	22°51	7°13	n.a.	T 23
W24	18 48 48	13°48'02	7 M 8	20°17	23° 2	21°41	15°29	13°19	12° 3	25° 5	1°22	21°48	22°48	7°20	n.a.	W24
T 25	18 52 45	14°48'49	21°37	22° 2	23°29	22°25	15°34	13°14	12° 7	25° 4	1°22	21°44	22°45	7°27	n.a.	T 25
F 26	18 56 41	15°49'35	6 ₹ 24	23°48	23°53	23° 9	15°39	13° 9	12°10	25° 3	1°22	21°37	22°42	7°34	n.a.	F 26
S 27	19 0 38	16°50'18	21°24	25°34	24°16	23°53	15°43	13° 4	12°13	25° 2	1°22	21°28	22°39	7°40	n.a.	S 27
S 28	19 4 35	17°51'00	6 ප 29	27°19	24°37	24°37	15°48	13° 0	12°16	25° 1	1°21	21°17	22°35	7°47	n.a.	S 28
M29	19 8 32	18°51'39	21°27	29° 5	24°56	25°21	15°52	1 <u>2</u> °55	12°19	25° 0	1°21	21° 8	22°32	7°54	n.a.	M29
T 30	19 12 28	19952'16	6≈10	0 Ω 51	25 Ω 13	26 8 5	15 Ƴ 57	12 る 50	12 Ⅱ 22	24M59	1 M 21	20 m 59	22 Mp 29	8 I 1	n.a.	T 30

Delta T = 158h55m55s

Julian Calendar 1 Sept. 11460 BCE == Greg. Calendar 5 June 11460 BCE

OCTOBER 11460 BCE (-11459) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
W 1	19 16 25	20952'52	20≈30	2⋒36	25 Ω 27	26 8 50	16 Y 1	12°R45	12 Ⅱ 25	24°R59	1°R21	20°R53	22 Mg 26	8 I 7	n.a.	W 1
T 2	19 20 22	21°53'25	4) €23	4°21	25°40	27°34	16° 5	12 ප් 41	12°28	24M58	1 M 21	20 m 50	22°23	8°14	n.a.	T 2
F 3	19 24 18	22°53'57	17°47	6° 5	25°50	28°18	16° 8	12°36	12°31	24°57	1°21	20°D48	22°19	8°21	n.a.	F 3
S 4	19 28 15	23°54'27	0 Υ 45	7°47	25°58	29° 2	16°12	12°31	12°34	24°56	1°21	20°49	22°16	8°27	n.a.	S 4
S 5	19 32 12	24°54'56	13°20	9°28	26° 4	29°46	16°15	12°27	12°37	24°56	1°21	20°50	22°13	8°34	n.a.	S 5
M 6	19 36 8	25°55'22	25°36	11° 7	26° 7	0Д30	16°19	12°22	12°40	24°55	1°D21	20°R50	22°10	8°41	n.a.	M 6
T 7	19 40 5	26°55'47	7 8 38	12°44	26°R 8	1°14	16°22	12°17	12°43	24°54	1°21	20°49	22° 7	8°48	n.a.	T 7
W 8	19 44 2	27°56'10	19°32	14°18	26° 6	1°59	16°24	12°13	12°46	24°54	1°21	20°47	22° 4	8°54	n.a.	W 8
T 9	19 47 58	28°56'31	1Ⅲ22	15°48	26° 2	2°43	16°27	12° 8	12°49	24°53	1°21	20°42	22° 0	9° 1	n.a.	T 9
F 10	19 51 55	29°56'50	13°14	17°14	25°55	3°27	16°30	12° 4	12°51	24°53	1°21	20°35	21°57	9° 8	n.a.	F 10
S 11	19 55 52	0 Ω 57'07	25° 9	18°36	25°46	4°11	16°32	11°59	12°54	24°52	1°21	20°26	21°54	9°14	n.a.	S 11
S 12	19 59 48	1°57'22	7 9 311	19°52	25°34	4°55	16°34	11°55	12°57	24°52	1°21	20°17	21°51	9°21	n.a.	S 12
M13	20 3 45	2°57'35	19°22	21° 2	25°19	5°40	16°36	11°51	13° 0	24°51	1°21	20° 7	21°48	9°28	n.a.	M13
T 14	20 7 42	3°57'46	1 Ω 43	22° 5	25° 2	6°24	16°38	11°46	13° 2	24°51	1°22	19°59	21°45	9°35	n.a.	T 14
W15	20 11 38	4°57'55	14°15	23° 1	24°42	7° 8	16°39	11°42	13° 5	24°50	1°22	19°52	21°41	9°41	n.a.	W15
T 16	20 15 35	5°58'01	26°58	23°48	24°21	7°52	16°40	11°38	13° 7	24°50	1°22	19°47	21°38	9°48	n.a.	T 16
F 17	20 19 32	6°58'05	9 m /51	24°27	23°56	8°36	16°42	11°34	13°10	24°50	1°22	19°45	21°35	9°55	n.a.	F 17
S 18	20 23 28	7°58'06	22°57	24°57	23°30	9°21	16°43	11°30	13°12	24°49	1°22	19°D44	21°32	10° 2	n.a.	S 18
S 19	20 27 25	8°58'05	6 ₽ 15	25°17	23° 1	10° 5	16°43	11°26	13°15	24°49	1°23	19°45	21°29	10°8	n.a.	S 19
M20	20 31 22	9°58'01	19°47	25°28	22°31	10°49	16°44	11°22	13°17	24°49	1°23	19°47	21°25	10°15	n.a.	M20
T 21	20 35 18	10°57'55	3 M .33	25°R28	21°58	11°33	16°44	11°18	13°19	24°49	1°23	19°48	21°22	10°22	n.a.	T 21
W22	20 39 15	11°57'46	17°33	25°19	21°24	12°17	16°44	11°14	13°22	24°49	1°24	19°R48	21°19	10°28	n.a.	W22
T 23	20 43 12	12°57'34	1 ∡7 47	25° 0	20°49	13° 2	16°R44	11°10	13°24	24°49	1°24	19°46	21°16	10°35	n.a.	T 23
F 24	20 47 8	13°57'20	16°14	24°33	20°12	13°46	16°44	11° 7	13°26	24°49	1°24	19°43	21°13	10°42	n.a.	F 24
S 25	20 51 5	14°57'03	0 궁 48	23°57	19°34	14°30	16°44	11° 3	13°29	24°D48	1°25	19°39	21°10	10°49	n.a.	S 25
S 26	20 55 2	15°56'44	15°25	23°13	18°56	15°14	16°43	11° 0	13°31	24°48	1°25	19°34	21° 6	10°55	n.a.	S 26
M27	20 58 58	16°56'22	29°58	22°24	18°17	15°58	16°43	10°56	13°33	24°49	1°26	19°29	21° 3	11° 2	n.a.	M27
T 28	21 2 55	17°55'58	14≈20	21°29	17°38	16°43	16°42	10°53	13°35	24°49	1°26	19°25	21° 0	11° 9	n.a.	T 28
W29	21 6 51	18°55'31	28°26	20°31	17° 0	17°27	16°41	10°49	13°37	24°49	1°27	19°22	20°57	11°15	n.a.	W29
T 30	21 10 48	19°55'02	12) 10	19°31	16°21	18°11	16°39	10°46	13°39	24°49	1°27	19°20	20°54	11°22	n.a.	T 30
F 31	21 14 45	20 Ω 54'30	25 米 32	18 Ω 30	15 Ω 43	18耳55	16 Y 38	10 る 43	13 Ⅱ 41	24 M 49	1 M 28	19°D20	20 m 50	11 II 29	n.a.	F 31

Delta T = 158h55m47s

NOVEMBER 11460 BCE (-11459) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	'n	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	21 18 41	21\$\Omega53'56	8 Υ 32	17°R29	15°R 6	19 Ⅱ 39	16°R36	10°R40	13 Ⅱ 43	24 M 49	1 M 28	19 m 21	20 m 47	11 II 36	n.a.	S 1
S 2	21 22 38	22°53'20	21°10	16 Ω 31	14 £ 31	20°24	16 Y 34	10 ට 37	13°44	24°49	1°29	19°23	20°44	11°42	n.a.	S 2
M 3	21 26 35	23°52'42	3 8 30	15°35	13°56	21° 8	16°32	10°34	13°46	24°50	1°30	19°25	20°41	11°49	n.a.	M 3
T 4	21 30 31	24°52'01	15°36	14°44	13°23	21°52	16°30	10°31	13°48	24°50	1°30	19°26	20°38	11°56	n.a.	T 4
W 5	21 34 28	25°51'19	27°33	13°58	12°52	22°36	16°28	10°29	13°50	24°50	1°31	19°R26	20°35	12° 3	n.a.	W 5
T 6	21 38 24	26°50'35	9∏26	13°17	12°23	23°20	16°25	10°26	13°51	24°51	1°31	19°25	20°31	12° 9	n.a.	T 6
F 7	21 42 21	27°49'48	21°19	12°42	11°56	24° 4	16°22	10°24	13°53	24°51	1°32	19°24	20°28	12°16	n.a.	F 7
S 8	21 46 18	28°48'59	3917	12°13	11°31	24°48	16°19	10°21	13°55	24°52	1°33	19°21	20°25	12°23	n.a.	S 8
S 9	21 50 14	29°48'08	15°23	11°50	11°8	25°32	16°16	10°19	13°56	24°52	1°33	19°18	20°22	12°29	n.a.	S 9
M10	21 54 11	0 m)47'15	27°41	11°34	10°48	26°17	16°13	10°17	13°58	24°53	1°34	19°15	20°19	12°36	n.a.	M10
T 11	21 58 7	1°46'20	10Ω12	11°24	10°30	27° 1	16° 9	10°15	13°59	24°53	1°35	19°12	20°16	12°43	n.a.	T 11
W12	22 2 4	2°45'22	22°58	11°D20	10°14	27°45	16° 6	10°13	14° 0	24°54	1°36	19°10	20°12	12°50	n.a.	W12
T 13	22 6 1	3°44'22	6MD 0	11°22	10° 1	28°29	16° 2	10°11	14° 2	24°54	1°36	19° 9	20° 9	12°56	n.a.	T 13
F 14	22 9 57	4°43'19	19°17	11°30	9°51	29°13	15°58	10° 9	14° 3	24°55	1°37	19°D 9	20° 6	13° 3	n.a.	F 14
S 15	22 13 54	5°42'14	2 ≏ 47	11°43	9°43	29°57	15°54	10° 7	14° 4	24°56	1°38	19° 9	20° 3	13°10	n.a.	S 15
S 16	22 17 50	6°41'07	16°29	12° 1	9°37	09541	15°49	10° 5	14° 5	24°56	1°39	19°10	20° 0	13°17	n.a.	S 16
M17	22 21 47	7°39'57	0 M 22	12°25	9°34	1°24	15°45	10° 4	14° 6	24°57	1°40	19°11	19°56	13°23	n.a.	M17
T 18	22 25 43	8°38'44	14°24	12°53	9°D34	2° 8	15°40	10° 2	14° 7	24°58	1°41	19°12	19°53	13°30	n.a.	T 18
W19	22 29 40	9°37'29	28°32	13°25	9°36	2°52	15°35	10° 1	14° 9	24°59	1°42	19°12	19°50	13°37	n.a.	W19
T 20	22 33 37	10°36'11	12 ~ 144	14° 1	9°40	3°36	15°30	10° 0	14° 9	24°59	1°42	19°R13	19°47	13°43	n.a.	T 20
F 21	22 37 33	11°34'51	26°58	14°42	9°46	4°20	15°25	9°59	14°10	25° 0	1°43	19°12	19°44	13°50	n.a.	F 21
S 22	22 41 30	12°33'28	11 궁 12	15°26	9°55	5° 4	15°20	9°58	14°11	25° 1	1°44	19°12	19°41	13°57	n.a.	S 22
S 23	22 45 26	13°32'02	25°22	16°13	10° 6	5°47	15°15	9°57	14°12	25° 2	1°45	19°11	19°37	14° 4	n.a.	S 23
M24	22 49 23	14°30'34	9≈26	17° 4	10°19	6°31	15° 9	9°56	14°13	25° 3	1°46	19°11	19°34	14°10	n.a.	M24
T 25	22 53 19	15°29'03	23°19	17°58	10°34	7°15	15° 3	9°55	14°14	25° 4	1°47	19°10	19°31	14°17	n.a.	T 25
W26	22 57 16	16°27'30	7 ∺ 0	18°54	10°51	7°59	14°58	9°55	14°14	25° 5	1°48	19°10	19°28	14°24	n.a.	W26
T 27	23 1 12	17°25'55	20°25	19°54	11° 9	8°42	14°52	9°54	14°15	25° 6	1°49	19°D10	19°25	14°30	n.a.	T 27
F 28	23 5 9	18°24'17	3 Y 33	20°56	11°30	9°26	14°46	9°54	14°15	25° 7	1°50	19°10	19°21	14°37	n.a.	F 28
S 29	23 9 5	19°22'38	16°25	22° 1	11°53	10° 9	14°40	9°53	14°16	25° 8	1°51	19°R10	19°18	14°44	n.a.	S 29
S 30	23 13 2	20 m 20'56	28 Y 59	23 N 8	12 Ω 17	10953	14 Y 33	9 ප 53	14 Ⅱ 16	25M 9	1 M .52	19 m /10	19 m 15	14 Ⅱ 51	n.a.	S 30

Delta T = 158h55m40s

Julian Calendar 1 Nov. 11460 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 11460 BCE

DECEMBER 11460 BCE (-11459) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)∤(¥	Р	U	v	Ç	Q K	Day
M 1	23 16 58	21 Mp 19'12	11 8 19	24Ω18	12 Ω 43	119936	14°R27	9°D53	14 Ⅱ 17	25 M 11	1 M .53	19°R10	19 m 12	14 Ⅱ 57	n.a.	M 1
T 2	23 20 55	22°17'26	23°26	25°30	13°11	12°20	14 Υ 20	9 궁 53	14°17	25°12	1°54	19 m 9	19° 9	15° 4	n.a.	T 2
W 3	23 24 51	23°15'39	5 Ⅱ 25	26°44	13°40	13° 3	14°14	9°53	14°17	25°13	1°55	19° 9	19° 6	15°11	n.a.	W 3
T 4	23 28 48	24°13'49	17°19	28° 0	14°11	13°47	14° 7	9°53	14°18	25°14	1°57	19° 9	19° 2	15°18	n.a.	T 4
F 5	23 32 44	25°11'58	29°13	29°18	14°43	14°30	14° 0	9°54	14°18	25°16	1°58	19°D 9	18°59	15°24	n.a.	F 5
S 6	23 36 41	26°10'05	119911	0 m /38	15°16	15°14	13°53	9°54	14°18	25°17	1°59	19° 9	18°56	15°31	n.a.	S 6
S 7	23 40 37	27° 8'10	23°18	2° 0	15°51	15°57	13°46	9°55	14°18	25°18	2° 0	19°10	18°53	15°38	n.a.	S 7
M 8	23 44 34	28° 6'14	5 Ω 38	3°24	16°27	16°40	13°39	9°55	14°18	25°20	2° 1	19°10	18°50	15°44	n.a.	M 8
T 9	23 48 30	29° 4'15	18°15	4°49	17° 4	17°23	13°32	9°56	14°R18	25°21	2° 2	19°11	18°47	15°51	n.a.	T 9
W10	23 52 27	0₾ 2'15	1 Mp 11	6°17	17°42	18° 6	13°25	9°57	14°18	25°22	2° 3	19°12	18°43	15°58	n.a.	W10
T 11	23 56 23	1° 0'13	14°28	7°46	18°22	18°49	13°18	9°58	14°18	25°24	2° 5	19°R13	18°40	16° 5	n.a.	T 11
F 12	0 0 20	1°58'08	28° 5	9°17	19° 2	19°32	13°10	9°59	14°18	25°25	2° 6	19°12	18°37	16°11	n.a.	F 12
S 13	0 4 16	2°56'02	12 ♀ 0	10°50	19°44	20°15	13° 3	10° 0	14°18	25°27	2° 7	19°12	18°34	16°18	n.a.	S 13
S 14	0 8 13	3°53'54	26°10	12°25	20°26	20°58	12°56	10° 1	14°17	25°28	2° 8	19°10	18°31	16°25	n.a.	S 14
M15	0 12 9	4°51'44	10 M J31	14° 1	21°10	21°41	12°48	10° 3	14°17	25°30	2° 9	19°8	18°27	16°32	n.a.	M15
T 16	0 16 6	5°49'32	24°57	15°39	21°54	22°24	12°41	10° 4	14°17	25°31	2°11	19° 6	18°24	16°38	n.a.	T 16
W17	0 20 2	6°47'18	9 . ₹24	17°19	22°39	23° 7	12°33	10° 6	14°16	25°33	2°12	19° 5	18°21	16°45	n.a.	W17
T 18	0 23 59	7°45'02	23°46	19° 1	23°25	23°49	12°26	10° 7	14°16	25°35	2°13	19° 3	18°18	16°52	n.a.	T 18
F 19	0 27 55	8°42'44	8 궁 0	20°44	24°12	24°32	12°18	10° 9	14°15	25°36	2°14	19°D 3	18°15	16°58	n.a.	F 19
S 20	0 31 51	9°40'24	22° 4	22°29	25° 0	25°14	12°10	10°11	14°15	25°38	2°16	19° 3	18°12	17° 5	n.a.	S 20
S 21	0 35 48	10°38'02	5≈57	24°16	25°48	25°57	12° 3	10°13	14°14	25°39	2°17	19° 4	18° 8	17°12	n.a.	S 21
M22	0 39 44	11°35'37	19°37	26° 4	26°37	26°39	11°55	10°15	14°14	25°41	2°18	19° 6	18° 5	17°19	n.a.	M22
T 23	0 43 41	12°33'11	3) 4	27°55	27°27	27°22	11°47	10°17	14°13	25°43	2°20	19° 7	18° 2	17°25	n.a.	T 23
W24	0 47 37	13°30'43	16°19	29°47	28°17	28° 4	11°40	10°19	14°12	25°45	2°21	19°R 8	17°59	17°32	n.a.	W24
T 25	0 51 34	14°28'13	29°21	1 ≏ 40	29° 8	28°46	11°32	10°22	14°11	25°46	2°22	19° 7	17°56	17°39	n.a.	T 25
F 26	0 55 30	15°25'41	12 Y 10	3°36	29°59	29°28	11°24	10°24	14°11	25°48	2°23	19° 6	17°52	17°46	n.a.	F 26
S 27	0 59 27	16°23'08	24°47	5°33	0 m ,52	0 Ω 10	11°17	10°27	14°10	25°50	2°25	19° 3	17°49	17°52	n.a.	S 27
S 28	1 3 23	17°20'33	7 8 11	7°32	1°45	0°52	11° 9	10°29	14° 9	25°52	2°26	18°59	17°46	17°59	n.a.	S 28
M29	1 7 19	18°17'57	19°25	9°33	2°38	1°34	11° 2	10°32	14° 8	25°54	2°27	18°54	17°43	18° 6	n.a.	M29
T 30	1 11 16	19°15'20	1 Ⅱ 29	11°35	3°32	2°16	10°54	10°35	14° 7	25°55	2°29	18°49	17°40	18°12	n.a.	T 30
W31	1 15 12	20 ≏ 12'41	13 Ⅲ 27	13 ≏ 38	4Mp26	2 Ω 58	10 Ƴ 47	10 궁 38	14 I I 6	25 M 57	2 M 30	18 M 44	17 m 37	18 Ⅲ 19	n.a.	W31

Delta T = 158h55m33s

JANUARY 11459 BCE (-11458) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ŷ.	δ	4	ħ) y (¥	Р	ß	ß	ţ	ĸ0	Day
T 1	1 19 9	21 ≏ 10'01	25Ⅲ20	15 ≏ 43	5 m /21	3 Ω 39	10°R39	10 궁 41	14°R 5	25 M 59	2 M 31	18°R40	17 m)33	18 Ⅲ 26	n.a.	T 1
F 2	1 23 5	22° 7'20	7 9 513	17°50	6°16	4°21	10 Υ 32	10°44	14 II 4	26° 1	2°33	18 M p38	17°30	18°33	n.a.	F 2
S 3	1 27 2	23° 4'38	19°10	19°57	7°12	5° 2	10°25	10°47	14° 2	26° 3	2°34	18°D37	17°27	18°39	n.a.	S 3
S 4	1 30 58	24° 1'55	1 Ω 16	22° 6	8° 8	5°44	10°17	10°50	14° 1	26° 5	2°35	18°37	17°24	18°46	n.a.	S 4
M 5	1 34 54	24°59'11	13°35	24°15	9° 5	6°25	10°10	10°53	14° 0	26° 7	2°37	18°38	17°21	18°53	n.a.	M 5
T 6	1 38 51	25°56'26	26°12	26°24	10° 2	7° 6	10° 3	10°57	13°59	26° 9	2°38	18°39	17°18	19° 0	n.a.	T 6
W 7	1 42 47	26°53'40	9 m p11	28°35	10°59	7°48	9°56	11° 0	13°57	26°11	2°39	18°41	17°14	19° 6	n.a.	W 7
T 8	1 46 44	27°50'52	22°34	0 M .45	11°57	8°29	9°49	11° 4	13°56	26°13	2°41	18°R41	17°11	19°13	n.a.	T 8
F 9	1 50 40	28°48'04	6 ₽ 23	2°55	12°55	9°10	9°42	11°8	13°54	26°15	2°42	18°40	17° 8	19°20	n.a.	F 9
S 10	1 54 37	29°45'15	20°36	5° 4	13°54	9°50	9°35	11°11	13°53	26°17	2°44	18°37	17° 5	19°26	n.a.	S 10
S 11	1 58 33	0ML42'25	5 M 9	7°13	14°52	10°31	9°29	11°15	13°51	26°19	2°45	18°32	17° 2	19°33	n.a.	S 11
M12	2 2 29	1°39'34	19°56	9°20	15°52	11°12	9°22	11°19	13°50	26°21	2°46	18°26	16°58	19°40	n.a.	M12
T 13	2 6 26	2°36'41	4 √ 49	11°27	16°51	11°52	9°15	11°23	13°48	26°23	2°48	18°19	16°55	19°47	n.a.	T 13
W14	2 10 22	3°33'48	19°38	13°31	17°51	12°33	9° 9	11°27	13°47	26°25	2°49	18°13	16°52	19°53	n.a.	W14
T 15	2 14 19	4°30'53	4 云 18	15°34	18°51	13°13	9° 3	11°32	13°45	26°27	2°50	18° 8	16°49	20° 0	n.a.	T 15
F 16	2 18 15	5°27'57	18°42	17°35	19°51	13°53	8°57	11°36	13°43	26°29	2°52	18° 5	16°46	20° 7	n.a.	F 16
S 17	2 22 12	6°25'00	2≈47	19°34	20°52	14°33	8°51	11°40	13°41	26°32	2°53	18°D 4	16°43	20°14	n.a.	S 17
S 18	2 26 8	7°22'02	16°33	21°30	21°53	15°13	8°45	11°45	13°40	26°34	2°54	18° 4	16°39	20°20	n.a.	S 18
M19	2 30 5	8°19'02	0 ₩ 0	23°24	22°54	15°53	8°39	11°49	13°38	26°36	2°56	18° 5	16°36	20°27	n.a.	M19
T 20	2 34 1	9°16'02	13°10	25°16	23°56	16°32	8°33	11°54	13°36	26°38	2°57	18°R 6	16°33	20°34	n.a.	T 20
W21	2 37 57	10°13'00	26° 5	27° 4	24°57	17°12	8°27	11°58	13°34	26°40	2°58	18° 6	16°30	20°40	n.a.	W21
T 22	2 41 54	11° 9'58	8 Ƴ 47	28°50	25°59	17°51	8°22	12° 3	13°32	26°42	3° 0	18° 4	16°27	20°47	n.a.	T 22
F 23	2 45 50	12° 6'55	21°18	0 х 33	27° 2	18°31	8°17	12° 8	13°30	26°44	3° 1	18° 0	16°23	20°54	n.a.	F 23
S 24	2 49 47	13° 3'51	3 8 39	2°14	28° 4	19°10	8°12	12°13	13°28	26°47	3° 3	17°53	16°20	21° 1	n.a.	S 24
S 25	2 53 43	14° 0'46	15°52	3°51	29° 7	19°49	8° 7	12°18	13°26	26°49	3° 4	17°44	16°17	21° 7	n.a.	S 25
M26	2 57 40	14°57'41	27°58	5°26	0 ჲ 10	20°28	8° 2	12°23	13°24	26°51	3° 5	17°34	16°14	21°14	n.a.	M26
T 27	3 1 36	15°54'36	9 Ⅱ 57	6°57	1°13	21° 6	7°57	12°28	13°22	26°53	3° 7	17°24	16°11	21°21	n.a.	T 27
W28	3 5 33	16°51'30	21°51	8°26	2°16	21°45	7°53	12°33	13°20	26°55	3°8	17°13	16° 8	21°27	n.a.	W28
T 29	3 9 29	17°48'23	39543	9°51	3°20	22°23	7°48	12°38	13°18	26°58	3° 9	17° 4	16° 4	21°34	n.a.	T 29
F 30	3 13 26	18°45'17	15°36	11°14	4°24	23° 2	7°44	12°43	13°16	27° 0	3°11	16°57	16° 1	21°41	n.a.	F 30
S 31	3 17 22	19 M 42'10	27932	12 ₹ 33	5 ≙ 28	23 N 40	7 Υ 40	12 る 49	13 Ⅱ 14	27 M 2	3 M .12	16 M 53	15 M 58	21 Ⅱ 48	n.a.	S 31

Delta T = 158h55m26s

Julian Calendar 1 Jan. 11459 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 11460 BCE

FEBRUARY 11459 BCE (-11458) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	Q +	δ	4	ħ	ኊ	¥	Р	Ç	ಬ	ţ	۷0	Day
S 1	3 21 19	20M39'03	9Ω36	13 × 750	6 ₽ 32	24 Ω 18	7°R36	12 る 54	13°R12	27 M 4	3 M .13	16°R50	15 m 55	21 Ⅱ 54	n.a.	S 1
M 2	3 25 15	21°35'57	21°52	15° 3	7°36	24°56	7 Υ 32	12°59	13 II 9	27° 6	3°14	16°D50	15°52	22° 1	n.a.	M 2
T 3	3 29 12	22°32'50	4 Mp 26	16°13	8°41	25°33	7°29	13° 5	13° 7	27° 9	3°16	16 M p50	15°49	22° 8	n.a.	T 3
W 4	3 33 8	23°29'43	17°22	17°20	9°45	26°11	7°25	13°11	13° 5	27°11	3°17	16°R50	15°45	22°15	n.a.	W 4
T 5	3 37 5	24°26'36	0 ჲ 45	18°24	10°50	26°48	7°22	13°16	13° 3	27°13	3°18	16°50	15°42	22°21	n.a.	T 5
F 6	3 41 1	25°23'29	14°35	19°24	11°55	27°25	7°19	13°22	13° 1	27°15	3°20	16°47	15°39	22°28	n.a.	F 6
S 7	3 44 58	26°20'23	28°54	20°20	13° 1	28° 2	7°16	13°28	12°58	27°18	3°21	16°42	15°36	22°35	n.a.	S 7
S 8	3 48 54	27°17'16	13 M .39	21°14	14° 6	28°39	7°13	13°33	12°56	27°20	3°22	16°34	15°33	22°41	n.a.	S 8
M 9	3 52 51	28°14'10	28°41	22° 3	15°12	29°16	7°10	13°39	12°54	27°22	3°23	16°25	15°29	22°48	n.a.	M 9
T 10	3 56 47	29°11'04	13 × 753	22°49	16°18	29°52	7° 8	13°45	12°51	27°24	3°25	16°15	15°26	22°55	n.a.	T 10
W11	4 0 44	0 才 7'57	29° 3	23°31	17°23	0 ₥ 28	7° 6	13°51	12°49	27°27	3°26	16° 5	15°23	23° 2	n.a.	W11
T 12	4 4 40	1° 4'51	14궁 1	24° 9	18°30	1° 4	7° 4	13°57	12°47	27°29	3°27	15°57	15°20	23° 8	n.a.	T 12
F 13	4 8 3 7	2° 1'44	28°39	24°43	19°36	1°40	7° 2	14° 3	12°44	27°31	3°28	15°52	15°17	23°15	n.a.	F 13
S 14	4 12 33	2°58'37	12≈53	25°13	20°42	2°16	7° 0	14° 9	12°42	27°33	3°30	15°48	15°14	23°22	n.a.	S 14
S 15	4 16 30	3°55'31	26°42	25°39	21°49	2°51	6°59	14°16	12°39	27°36	3°31	15°47	15°10	23°29	n.a.	S 15
M16	4 20 26	4°52'23	10 米 6	26° 0	22°55	3°26	6°57	14°22	12°37	27°38	3°32	15°47	15° 7	23°35	n.a.	M16
T 17	4 24 23	5°49'16	23° 8	26°17	24° 2	4° 1	6°56	14°28	12°35	27°40	3°33	15°47	15° 4	23°42	n.a.	T 17
W18	4 28 19	6°46'09	5 Υ 53	26°29	25° 9	4°36	6°55	14°34	12°32	27°42	3°34	15°46	15° 1	23°49	n.a.	W18
T 19	4 32 16	7°43'02	18°22	26°37	26°16	5°10	6°55	14°41	12°30	27°44	3°35	15°42	14°58	23°55	n.a.	T 19
F 20	4 36 12	8°39'55	0840	26°R40	27°23	5°44	6°54	14°47	12°27	27°47	3°37	15°36	14°55	24° 2	n.a.	F 20
S 21	4 40 9	9°36'49	12°49	26°39	28°31	6°18	6°54	14°54	12°25	27°49	3°38	15°28	14°51	24° 9	n.a.	S 21
S 22	4 44 6	10°33'42	24°52	26°33	29°38	6°52	6°53	15° 0	12°22	27°51	3°39	15°16	14°48	24°16	n.a.	S 22
M23	4 48 2	11°30'37	6耳50	26°23	0 M .46	7°26	6°D53	15° 7	12°20	27°53	3°40	15° 3	14°45	24°22	n.a.	M23
T 24	4 51 59	12°27'31	18°45	26° 8	1°53	7°59	6°53	15°13	12°18	27°55	3°41	14°50	14°42	24°29	n.a.	T 24
W25	4 55 55	13°24'27	0ഇ38	25°49	3° 1	8°32	6°54	15°20	12°15	27°58	3°42	14°36	14°39	24°36	n.a.	W25
T 26	4 59 52	14°21'23	12°30	25°27	4° 9	9° 5	6°54	15°27	12°13	28° 0	3°43	14°25	14°35	24°43	n.a.	T 26
F 27	5 3 48	15°18'19	24°23	25° 1	5°17	9°37	6°55	15°33	12°10	28° 2	3°44	14°15	14°32	24°49	n.a.	F 27
S 28	5 7 45	16 ∡ 15'17	6 Ω 21	24 × 31	6ML26	10 Mp 10	6 Υ 56	15 る 40	12 II 8	28 M 4	3 M .45	14Mp 8	14 Mp 29	24 Ⅱ 56	n.a.	S 28

 $Delta\ T=158h55m18s$

MARCH 11459 BCE (-11458) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ď	4	ħ)∤(并	Р	ß	v	Ç	Q K	Day
S 1	5 11 42	17 ∡ 12'15	18 Ω 26	23°R59	7 M .34	10 M)42	6 Ƴ 57	15 る 47	12°R 5	28M 6	3M46	14°R 4	14 Mp 26	25耳 3	n.a.	S 1
M 2	5 15 38	18° 9'14	0 m 42	23 × 25	8°43	11°13	6°58	15°54	12 II 3	28° 8	3°48	14 Mp 2	14°23	25° 9	n.a.	M 2
T 3	5 19 35	19° 6'15	13°14	22°48	9°51	11°45	6°59	16° 0	12° 1	28°10	3°49	14° 2	14°20	25°16	n.a.	T 3
W 4	5 23 31	20° 3'16	26° 7	22°11	11° 0	12°16	7° 1	16° 7	11°58	28°12	3°50	14° 2	14°16	25°23	n.a.	W 4
T 5	5 27 28	21° 0'18	9 ≏ 24	21°33	12° 9	12°47	7° 3	16°14	11°56	28°15	3°51	14° 1	14°13	25°30	n.a.	T 5
F 6	5 31 25	21°57'22	23°10	20°56	13°18	13°17	7° 5	16°21	11°53	28°17	3°51	13°58	14°10	25°36	n.a.	F 6
S 7	5 35 21	22°54'27	7 M 24	20°19	14°27	13°47	7° 7	16°28	11°51	28°19	3°52	13°53	14° 7	25°43	n.a.	S 7
S 8	5 39 18	23°51'33	22° 6	19°43	15°36	14°17	7° 9	16°35	11°49	28°21	3°53	13°46	14° 4	25°50	n.a.	S 8
M 9	5 43 14	24°48'40	7 .₹ 9	19°10	16°45	14°47	7°11	16°42	11°46	28°23	3°54	13°36	14° 0	25°56	n.a.	M 9
T 10	5 47 11	25°45'49	2 <u>2</u> °26	18°39	17°55	15°16	7°14	16°49	11°44	28°25	3°55	13°26	13°57	26° 3	n.a.	T 10
W11	5 51 8	26°42'58	7 궁 44	18°12	19° 4	15°45	7°17	16°56	11°42	28°27	3°56	13°16	13°54	26°10	n.a.	W11
T 12	5 55 4	27°40'09	22°53	17°49	20°14	16°13	7°20	17° 3	11°39	28°29	3°57	13° 7	13°51	26°17	n.a.	T 12
F 13	5 59 1	28°37'20	7 ≈ 43	17°29	21°24	16°41	7°23	17°10	11°37	28°31	3°58	13° 1	13°48	26°23	n.a.	F 13
S 14	6 2 58	29°34'33	22° 8	17°15	22°34	17° 9	7°26	17°18	11°35	28°33	3°59	12°57	13°45	26°30	n.a.	S 14
S 15	6 6 54	0 ප 31'46	6) 4	17° 5	23°44	17°36	7°30	17°25	11°33	28°35	4° 0	12°56	13°41	26°37	n.a.	S 15
M16	6 10 51	1°29'00	19°33	17°D 0	24°54	18° 3	7°33	17°32	11°30	28°37	4° 0	12°D56	13°38	26°44	n.a.	M16
T 17	6 14 48	2°26'15	2 Y 36	17° 1	26° 4	18°30	7°37	17°39	11°28	28°39	4° 1	12°R56	13°35	26°50	n.a.	T 17
W18	6 18 44	3°23'31	15°18	17° 8	27°14	18°56	7°41	17°46	11°26	28°41	4° 2	12°56	13°32	26°57	n.a.	W18
T 19	6 22 41	4°20'48	27°43	17°20	28°24	19°22	7°45	17°54	11°24	28°43	4° 3	12°53	13°29	27° 4	n.a.	T 19
F 20	6 26 38	5°18'06	9 8 54	17°38	29°35	19°47	7°50	18° 1	11°22	28°44	4° 3	12°48	13°26	27°10	n.a.	F 20
S 21	6 30 34	6°15'26	21°57	18° 2	0 才 45	20°12	7°54	18° 8	11°19	28°46	4° 4	12°41	13°22	27°17	n.a.	S 21
S 22	6 34 31	7°12'47	3 Ⅱ 54	18°32	1°56	20°36	7°59	18°15	11°17	28°48	4° 5	12°32	13°19	27°24	n.a.	S 22
M23	6 38 28	8°10'09	15°48	19°8	3° 7	21° 0	8° 4	18°23	11°15	28°50	4° 6	12°20	13°16	27°31	n.a.	M23
T 24	6 42 24	9° 7'32	27°40	19°50	4°18	21°24	8° 9	18°30	11°13	28°52	4° 6	12° 9	13°13	27°37	n.a.	T 24
W25	6 46 21	10° 4'57	9933	20°37	5°29	21°47	8°14	18°37	11°11	28°54	4° 7	11°57	13°10	27°44	n.a.	W25
T 26	6 50 18	11° 2'23	21°28	21°31	6°40	22°10	8°19	18°45	11° 9	28°55	4° 8	11°47	13° 6	27°51	n.a.	T 26
F 27	6 54 14	11°59'51	3 Ω 27	22°29	7°51	22°32	8°24	18°52	11° 7	28°57	4° 8	11°39	13° 3	27°58	n.a.	F 27
S 28	6 58 11	12°57'21	15°31	23°34	9° 2	22°54	8°30	18°59	11° 5	28°59	4° 9	11°33	13° 0	28° 4	n.a.	S 28
S 29	7 2 8	13°54'52	27°43	24°43	10°13	23°15	8°36	19° 7	11° 3	29° 1	4° 9	11°30	12°57	28°11	n.a.	S 29
M30	7 6 4	1 <u>4</u> °52'25	10 m y 5	25°58	11°25	23°35	8°42	1 <u>9</u> °14	11° 1	29° 2	4°10	11°D29	12°54	28°18	n.a.	M30
T 31	7 10 1	15 る 50'00	22 Mp 41	27 ₹ 18	12 × 36	23 Mp 55	8 Ƴ 48	19 궁 21	11 II 0	29M 4	4 M 10	11 m 30	12 m 51	28 Ⅱ 24	n.a.	T 31

Delta T = 158h55m12s

Julian Calendar 1 March 11459 BCE == Greg. Calendar 3 Dec. 11460 BCE

APRIL 11459 BCE (-11458) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
W 1	7 13 58	16 る 47'37	5 ≏ 34	28 × 143	13 ∡ 748	24 Mp 15	8 Υ 54	19 る 29	10°R58	29M 6	4 M .11	11 m y31	12 m)47	28 Ⅲ 31	n.a.	W 1
T 2	7 17 54	17°45'16	18°49	0 る 13	14°59	24°34	9° 0	19°36	10耳56	29° 7	4°11	11°R31	12°44	28°38	n.a.	T 2
F 3	7 21 51	18°42'57	2 M 28	1°47	16°11	24°52	9° 6	19°43	10°54	29° 9	4°12	11°30	12°41	28°45	n.a.	F 3
S 4	7 25 48	19°40'40	16°32	3°25	17°23	25°10	9°13	19°51	10°52	29°10	4°12	11°27	12°38	28°51	n.a.	S 4
S 5	7 29 44	20°38'25	1 才 2	5° 7	18°35	25°28	9°20	19°58	10°51	29°12	4°13	11°23	12°35	28°58	n.a.	S 5
M 6	7 33 41	21°36'12	15°53	6°52	19°47	25°44	9°27	20° 6	10°49	29°13	4°13	11°16	12°32	29° 5	n.a.	M 6
T 7	7 37 38	22°34'02	0 궁 58	8°41	20°59	26° 0	9°34	20°13	10°47	29°15	4°14	11° 9	12°28	29°11	n.a.	T 7
W 8	7 41 34	23°31'53	16° 9	10°32	22°11	26°16	9°41	20°20	10°46	29°16	4°14	11° 2	12°25	29°18	n.a.	W 8
T 9	7 45 31	24°29'47	1≈15	12°26	23°24	26°30	9°48	20°28	10°44	29°18	4°14	10°56	12°22	29°25	n.a.	T 9
F 10	7 49 28	25°27'42	16° 6	14°22	24°36	26°44	9°56	20°35	10°43	29°19	4°15	10°52	12°19	29°32	n.a.	F 10
S 11	7 53 24	26°25'39	0 ∺ 35	16°20	25°48	26°58	10° 3	20°42	10°41	29°21	4°15	10°50	12°16	29°38	n.a.	S 11
S 12	7 57 21	27°23'38	14°38	18°19	27° 1	27°11	10°11	20°50	10°40	29°22	4°15	10°D49	12°12	29°45	n.a.	S 12
M13	8 1 18	28°21'38	28°13	20°19	28°14	27°23	10°19	20°57	10°39	29°23	4°16	10°50	12° 9	29°52	n.a.	M13
T 14	8 5 14	29°19'41	11 Y 21	22°20	29°26	27°34	10°27	21° 4	10°37	29°25	4°16	10°52	12° 6	29°58	n.a.	T 14
W15	8 9 11	0≈17'45	24° 7	24°21	0 궁 39	27°45	10°35	21°12	10°36	29°26	4°16	10°53	12° 3	099 5	n.a.	W15
T 16	8 13 8	1°15'51	6 8 33	26°22	1°52	27°54	10°43	21°19	10°35	29°27	4°16	10°R53	12° 0	0°12	n.a.	T 16
F 17	8 17 4	2°13'58	18°44	28°23	3° 5	28° 4	10°51	21°26	10°34	29°28	4°17	10°51	11°57	0°19	n.a.	F 17
S 18	8 21 1	3°12'08	0 Ⅱ 45	0≈23	4°18	28°12	11° 0	21°34	10°32	29°30	4°17	10°48	11°53	0°25	n.a.	S 18
S 19	8 24 58	4°10'19	12°39	2°23	5°31	28°20	11°8	21°41	10°31	29°31	4°17	10°43	11°50	0°32	n.a.	S 19
M20	8 28 54	5° 8'33	24°31	4°23	6°44	28°27	11°17	21°48	10°30	29°32	4°17	10°38	11°47	0°39	n.a.	M20
T 21	8 32 51	6° 6'48	6 9्24	6°22	7°57	28°33	11°26	21°55	10°29	29°33	4°17	10°31	11°44	0°46	n.a.	T 21
W22	8 36 48	7° 5'06	18°20	8°19	9°10	28°38	11°35	22° 2	10°28	29°34	4°17	10°25	11°41	0°52	n.a.	W22
T 23	8 40 44	8° 3'25	0Ω21	10°16	10°23	28°43	11°44	22°10	10°27	29°35	4°17	10°20	11°38	0°59	n.a.	T 23
F 24	8 44 41	9° 1'47	12°28	12°12	11°37	28°46	11°53	22°17	10°26	29°36	4°17	10°16	11°34	1° 6	n.a.	F 24
S 25	8 48 38	10° 0'11	24°44	14° 6	12°50	28°49	12° 2	22°24	10°25	29°37	4°17	10°13	11°31	1°12	n.a.	S 25
S 26	8 52 34	10°58'37	7 m) 9	16° 0	14° 4	28°51	12°11	22°31	10°25	29°38	4°R17	10°D12	11°28	1°19	n.a.	S 26
M27	8 56 31	11°57'06	19°46	17°52	15°17	28°52	12°21	22°38	10°24	29°39	4°17	10°12	11°25	1°26	n.a.	M27
T 28	9 0 28	12°55'37	2 ₾ 35	19°43	16°31	28°R53	12°30	22°45	10°23	29°40	4°17	10°14	11°22	1°33	n.a.	T 28
W29	9 4 24	13°54'10	15°38	21°34	17°45	28°52	12°40	22°52	10°23	29°41	4°17	10°15	11°18	1°39	n.a.	W29
T 30	9 8 21	14≈52'46	28 ≏ 58	23≈22	18 궁 58	28 m 51	12 Y 50	22 る 59	10 Ⅲ 22	29 M 42	4 M 17	10 M)17	11 m 15	19546	n.a.	T 30

Delta T = 158h55m04s

MAY 11459 BCE (-11458) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(并	В	n	Ω	ţ	ķ	Day
F 1	9 12 17	15≈51'25	12 M .36	25≈10	20중12	28°R49	13 Y 0	23궁 6	10°R21	29 M .43	4°R17	10°R17	11 m) 12	1953	n.a.	F 1
S 2	9 16 14	16°50'06	26°33	26°57	21°26	28 m 45	13°10	23°13	10 Ⅱ 21	29°44	4 M .17	10 m)17	11° 9	1°59	n.a.	S 2
S 3	9 20 11	17°48'50	10 ₹ 49	28°42	22°40	28°41	13°20	23°20	10°20	29°44	4°17	10°16	11° 6	2° 6	n.a.	S 3
M 4	9 24 7	18°47'37	25°20	0) €26	23°54	28°36	13°30	23°27	10°20	29°45	4°17	10°14	11° 3	2°13	n.a.	M 4
T 5	9 28 4	19°46'26	10る 4	2° 9	25° 8	28°31	13°40	23°34	10°20	29°46	4°16	10°11	10°59	2°20	n.a.	T 5
W 6	9 32 1	20°45'18	24°53	3°51	26°23	28°24	13°51	23°41	10°19	29°46	4°16	10° 8	10°56	2°26	n.a.	W 6
T 7	9 35 57	21°44'12	9≈40	5°32	27°37	28°16	14° 1	23°48	10°19	29°47	4°16	10° 6	10°53	2°33	n.a.	T 7
F 8	9 39 54	22°43'09	24°18	7°12	28°51	28° 8	14°12	23°55	10°19	29°48	4°16	10° 5	10°50	2°40	n.a.	F 8
S 9	9 43 50	23°42'08	8 ∺ 39	8°51	0≈ 5	27°59	14°22	24° 1	10°19	29°48	4°16	10°D 4	10°47	2°46	n.a.	S 9
S 10	9 47 47	24°41'09	22°40	10°28	1°20	27°49	14°33	24° 8	10°19	29°49	4°15	10° 5	10°43	2°53	n.a.	S 10
M11	9 51 44	25°40'13	6 Ƴ 16	12° 5	2°34	27°38	14°44	24°15	10°D19	29°49	4°15	10° 5	10°40	3° 0	n.a.	M11
T 12	9 55 40	26°39'19	19°29	13°41	3°49	27°26	14°55	24°21	10°19	29°50	4°15	10° 7	10°37	3° 7	n.a.	T 12
W13	9 59 37	27°38'26	2818	15°15	5° 3	27°13	15° 6	24°28	10°19	29°50	4°14	10° 8	10°34	3°13	n.a.	W13
T 14 F 15	10 3 33 10 7 30	28°37'37 29°36'49	14°48 27° 1	16°48 18°21	6°18 7°32	27° 0 26°46	15°17 15°28	24°34 24°41	10°19 10°19	29°50 29°51	4°14 4°13	10° 9 10°R 9	10°31 10°28	3°20 3°27	n.a.	T 14 F 15
S 16	10 / 30	0)(36'03	9 I 3	18 21 19°52	8°47	26°31	15°39	24°47	10°19	29°51	4°13	10 K 9	10°28	3°33	n.a. n.a.	S 16
															π.α.	
S 17	10 15 23	1°35'20	20°58	21°22	10° 2	26°15	15°50	24°54	10°19	29°51	4°13	10° 8	10°21	3°40	n.a.	S 17
M18 T 19	10 19 20 10 23 16	2°34'39 3°34'00	2 © 50 14°43	22°52 24°20	11°16 12°31	25°59 25°42	16° 2 16°13	25° 0 25° 6	10°20 10°20	29°52 29°52	4°12 4°12	10° 7 10° 7	10°18 10°15	3°47 3°54	n.a.	M18 T 19
W20	10 23 16	4°33'23	26°42	25°47	12 31 13°46	25°25	16°25	25°13	10°20 10°21	29°52	4°11	10° 6	10°13	3 34 4° 0	n.a.	W20
T 21	10 27 13	5°32'48	8 Ω 50	27°13	15° 1	25° 7	16°36	25°19	10°21	29°52	4°11	10° 5	10°12	4° 7	n.a. n.a.	T 21
F 22	10 35 6	6°32'16	21° 8	28°37	16°16	24°48	16°48	25°25	10°22	29°52	4°10	10° 5	10° 5	4°14	n.a.	F 22
S 23	10 39 2	7°31'46	3 mp 38	0Υ 1	17°31	24°29	17° 0	25°31	10°22	29°52	4°10	10° 5	10° 2	4°20	n.a.	S 23
S 24	10 42 59	8°31'18	16°21	1°23	18°46	24° 9	17°12	25°37	10°23	29°52	4° 9	10°D 5	9°59	4°27	n.a.	S 24
M25	10 42 39	9°30'53	29°19	2°45	20° 1	23°49	17°23	25°43	10°23	29°R52	4° 8	10°R 5	9°56	4°34	n.a.	M25
T 26	10 50 52	10°30'30	12 Ω 30	4° 5	21°16	23°29	17°35	25°49	10°24	29°52	4° 8	10° 5	9°53	4°41	n.a.	T 26
W27	10 54 49	11°30'09	25°54	5°23	22°31	23° 8	17°47	25°55	10°25	29°52	4° 7	10° 4	9°49	4°47	n.a.	W27
T 28	10 58 45	12°29'52	9 M .31	6°40	23°47	22°47	18° 0	26° 1	10°26	29°52	4° 7	10° 4	9°46	4°54	n.a.	T 28
F 29	11 2 42	13°29'37	23°19	7°56	25° 2	22°25	18°12	26° 7	10°27	29°52	4° 6	10° 4	9°43	5° 1	n.a.	F 29
S 30	11 638	14°29'24	7 ,7 18	9°10	26°17	22° 4	18°24	26°12	10°28	29°52	4° 5	10° 4	9°40	5° 7	n.a.	S 30
S 31	11 10 35	15 ∺ 29'15	21 × 726	10 Y 22	27≈32	21 m 42	18 Ƴ 36	26 ප 18	10Ⅱ29	29 M 52	4M 5	10°D 4	9 m 37	59914	n.a.	S 31

Delta T = 158h54m57s

Julian Calendar 1 May 11459 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 11459 BCE

JUNE 11459 BCE (-11458) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(卉	В	v	v	ţ	ę,	Day
M 1	11 14 31	16) 29'08	5 ප් 41	11 Y 33	28≈48	21°R20	18 Y 48	26 궁 24	10 Ⅲ 30	29°R52	4°R 4	10 Mp 4	9 m 34	5921	n.a.	M 1
T 2	11 18 28	17°29'03	20° 1	12°41	0 米 3	20 m 58	19° 1	26°29	10°31	29ML51	4M 3	10° 5	9°30	5°28	n.a.	T 2
W 3	11 22 24	18°29'01	4≈23	13°48	1°18	20°36	19°13	26°35	10°32	29°51	4° 2	10° 5	9°27	5°34	n.a.	W 3
T 4	11 26 21	19°29'02	18°42	14°52	2°34	20°14	19°26	26°40	10°33	29°51	4° 2	10° 6	9°24	5°41	n.a.	T 4
F 5	11 30 17	20°29'05	2) 54	15°54	3°49	19°52	19°38	26°45	10°34	29°50	4° 1	10° 7	9°21	5°48	n.a.	F 5
S 6	11 34 14	21°29'11	16°56	16°53	5° 5	19°30	19°51	26°50	10°36	29°50	4° 0	10°R 7	9°18	5°54	n.a.	S 6
S 7	11 38 10	22°29'18	0 Υ 42	17°49	6°20	19° 9	20° 3	26°56	10°37	29°50	3°59	10° 6	9°14	6° 1	n.a.	S 7
M 8	11 42 7	23°29'28	14°10	18°42	7°36	18°48	20°16	27° 1	10°38	29°49	3°58	10° 5	9°11	6° 8	n.a.	M 8
T 9	11 46 3	24°29'40	27°19	19°31	8°52	18°27	20°29	27° 6	10°40	29°49	3°58	10° 3	9° 8	6°14	n.a.	T 9
W10	11 50 0	25°29'54	108 9	20°17	10° 7	18° 6	20°42	27°11	10°41	29°48	3°57	10° 0	9° 5	6°21	n.a.	W10
T 11	11 53 56	26°30'11	22°40	20°59	11°23	17°46	20°54	27°16	10°43	29°48	3°56	9°58	9° 2	6°28	n.a.	T 11
F 12	11 57 53	27°30'29	4 Ⅱ 55	21°35	12°39	17°26	21° 7	27°20	10°44	29°47	3°55	9°56	8°59	6°35	n.a.	F 12
S 13	12 1 49	28°30'49	16°58	22° 7	13°54	17° 6	21°20	27°25	10°46	29°46	3°54	9°55	8°55	6°41	n.a.	S 13
S 14	12 5 46	29°31'11	28°53	22°33	15°10	16°48	21°33	27°30	10°48	29°46	3°53	9°D54	8°52	6°48	n.a.	S 14
M15	12 9 42	0 Ƴ 31'35	109544	22°53	16°26	16°29	21°46	27°34	10°49	29°45	3°52	9°55	8°49	6°55	n.a.	M15
T 16	12 13 38	1°32'00	22°38	23° 7	17°41	16°12	21°59	27°39	10°51	29°44	3°51	9°56	8°46	7° 1	n.a.	T 16
W17	12 17 35	2°32'28	4 Ω 37	23°R13	18°57	15°54	22°12	27°43	10°53	29°44	3°50	9°57	8°43	7° 8	n.a.	W17
T 18	12 21 31	3°32'57	16°48	23°12	20°13	15°38	22°25	27°48	10°55	29°43	3°49	9°59	8°40	7°15	n.a.	T 18
F 19	12 25 28	4°33'28	29°13	23° 2	21°29	15°22	22°38	27°52	10°57	29°42	3°48	10° 0	8°36	7°22	n.a.	F 19
S 20	12 29 24	5°34'01	11 m 55	22°43	22°45	15° 7	22°52	27°56	10°59	29°41	3°47	10°R 1	8°33	7°28	n.a.	S 20
S 21	12 33 21	6°34'36	24°56	22°16	24° 0	14°53	23° 5	28° 0	11° 1	29°40	3°46	10° 0	8°30	7°35	n.a.	S 21
M22	12 37 17	7°35'13	8 ≏ 16	21°39	25°16	14°39	23°18	28° 4	11° 3	29°39	3°45	9°58	8°27	7°42	n.a.	M22
T 23	12 41 14	8°35'51	21°54	20°53	26°32	14°26	23°31	28° 8	11° 5	29°38	3°44	9°54	8°24	7°48	n.a.	T 23
W24	12 45 10	9°36'32	5 M .46	19°58	27°48	14°14	23°44	28°12	11° 7	29°38	3°43	9°50	8°20	7°55	n.a.	W24
T 25	12 49 7	10°37'15	19°50	18°56	29° 4	14° 2	23°58	28°16	11° 9	29°37	3°42	9°45	8°17	8° 2	n.a.	T 25
F 26	12 53 3	11°37'59	4 ₹ 1	17°46	0 Υ 20	13°52	24°11	28°19	11°11	29°36	3°41	9°40	8°14	8° 9	n.a.	F 26
S 27	12 56 59	12°38'46	18°15	16°32	1°36	13°42	24°24	28°23	11°14	29°35	3°40	9°37	8°11	8°15	n.a.	S 27
S 28	13 0 56	13°39'35	2 る 29	15°14	2°52	13°33	24°38	28°26	11°16	29°33	3°39	9°35	8° 8	8°22	n.a.	S 28
M29	13 4 52	14°40'26	16°39	13°55	4° 8	13°25	24°51	28°30	11°18	29°32	3°38	9°D34	8° 5	8°29	n.a.	M29
T 30	13 8 49	15 ° 41'19	0≈45	12 Y 38	5 Υ 24	13 m 17	25 Y 5	28 云 33	11 Ⅱ 21	29M31	3 M .37	9 m 35	8Mp 1	8935	n.a.	T 30

Delta T = 158h54m50s

JULY 11459 BCE (-11458) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ	Ж	¥	В	u	ය	Ç	k k	Day
W 1	13 12 45	16 Y 42'14	14≈44	11°R25	6 Υ 40	13°R11	25 Υ 18	28 궁 36	11 Ⅱ 23	29°R30	3°R36	9 m /37	7 m 58	89542	n.a.	W 1
T 2	13 16 42	17°43'11	28°36	10 Υ 18	7°56	13 m 5	25°31	28°39	11°26	29 M 29	3 M .35	9°38	7°55	8°49	n.a.	T 2
F 3	13 20 38	18°44'10	12) (20	9°19	9°12	13° 0	25°45	28°42	11°28	29°28	3°34	9°R38	7°52	8°55	n.a.	F 3
S 4	13 24 34	19°45'10	25°54	8°31	10°28	12°56	25°58	28°45	11°31	29°27	3°33	9°37	7°49	9° 2	n.a.	S 4
S 5	13 28 31	20°46'13	9 Υ 17	7°53	11°44	12°52	26°12	28°48	11°33	29°25	3°32	9°34	7°45	9° 9	n.a.	S 5
M 6	13 32 27	21°47'16	22°27	7°27	13° 0	12°50	26°25	28°51	11°36	29°24	3°30	9°28	7°42	9°16	n.a.	M 6
T 7	13 36 24	22°48'22	5 8 24	7°12	14°16	12°48	26°39	28°53	11°38	29°23	3°29	9°21	7°39	9°22	n.a.	T 7
W 8	13 40 20	23°49'29	18° 5	7°D10	15°32	12°47	26°52	28°56	11°41	29°21	3°28	9°12	7°36	9°29	n.a.	W 8
T 9	13 44 17	24°50'37	0Д32	7°18	16°48	12°D47	27° 6	28°58	11°44	29°20	3°27	9° 4	7°33	9°36	n.a.	T 9
F 10	13 48 13	25°51'46	12°45	7°37	18° 4	12°48	27°19	29° 1	11°47	29°19	3°26	8°56	7°30	9°42	n.a.	F 10
S 11	13 52 9	26°52'57	24°47	8° 5	19°20	12°49	27°33	29° 3	11°49	29°17	3°25	8°49	7°26	9°49	n.a.	S 11
S 12	13 56 6	27°54'09	6941	8°42	20°36	12°51	27°46	29° 5	11°52	29°16	3°24	8°44	7°23	9°56	n.a.	S 12
M13	14 0 2	28°55'21	18°32	9°27	21°52	12°54	28° 0	29° 7	11°55	29°15	3°23	8°41	7°20	10° 2	n.a.	M13
T 14	14 3 59	29°56'35	$0\Omega 23$	10°19	23° 8	12°58	28°13	29° 9	11°58	29°13	3°21	8°D41	7°17	10° 9	n.a.	T 14
W15	14 7 55	0 8 57'50	12°20	11°17	24°24	13° 3	28°27	29°10	12° 1	29°12	3°20	8°41	7°14	10°16	n.a.	W15
T 16	14 11 52	1°59'05	24°29	12°21	25°40	13° 8	28°40	29°12	12° 4	29°10	3°19	8°42	7°11	10°23	n.a.	T 16
F 17	14 15 48	3° 0'22	6 m 54	13°29	26°56	13°14	28°54	29°14	12° 7	29° 9	3°18	8°R43	7° 7	10°29	n.a.	F 17
S 18	14 19 45	4° 1'39	19°41	14°41	28°12	13°20	29° 7	29°15	12°10	29° 7	3°17	8°43	7° 4	10°36	n.a.	S 18
S 19	14 23 41	5° 2'57	2 ≏ 51	15°57	29°28	13°28	29°21	29°17	12°13	29° 6	3°16	8°40	7° 1	10°43	n.a.	S 19
M20	14 27 37	6° 4'16	16°26	17°15	0 8 44	13°36	29°34	29°18	12°16	29° 4	3°15	8°35	6°58	10°49	n.a.	M20
T 21	14 31 34	7° 5'35	0 M .26	18°36	1°59	13°44	29°48	29°19	12°19	29° 3	3°13	8°27	6°55	10°56	n.a.	T 21
W22	14 35 30	8° 6'56	14°45	20° 0	3°15	13°53	0 8 1	29°20	12°22	29° 1	3°12	8°18	6°51	11° 3	n.a.	W22
T 23	14 39 27	9° 8'18	29°19	21°25	4°31	14° 3	0°15	29°21	12°25	28°59	3°11	8° 7	6°48	11°10	n.a.	T 23
F 24	14 43 23	10° 9'40	14 % 0	22°51	5°47	14°14	0°28	29°22	12°29	28°58	3°10	7°58	6°45	11°16	n.a.	F 24
S 25	14 47 20	11°11'04	28°40	24°19	7° 3	14°25	0°42	29°23	12°32	28°56	3° 9	7°49	6°42	11°23	n.a.	S 25
S 26	14 51 16	12°12'28	13 る 12	25°48	8°19	14°37	0°55	29°23	12°35	28°55	3° 8	7°43	6°39	11°30	n.a.	S 26
M27	14 55 13	13°13'54	27°32	27°18	9°35	14°49	1° 8	29°24	12°38	28°53	3° 7	7°40	6°36	11°36	n.a.	M27
T 28	14 59 9	14°15'21	11 ≈ 38	28°48	10°51	15° 2	1°22	29°24	12°42	28°51	3° 5	7°D39	6°32	11°43	n.a.	T 28
W29	15 3 6	15°16'48	25°28	0819	12° 7	15°15	1°35	29°24	12°45	28°50	3° 4	7°39	6°29	11°50	n.a.	W29
T 30	15 7 2	16°18'16	9) 4	1°51	13°23	15°29	1°48	29°24	12°48	28°48	3° 3	7°R40	6°26	11°56	n.a.	T 30
F 31	15 10 58	17 8 19'45	22) (26	3 8 23	14 8 38	15 m /44	2 8 2	29°R25	12 Ⅱ 52	28 M .46	3M 2	7 m 39	6Mp 23	1295 3	n.a.	F 31

Delta T = 158h54m43s

Julian Calendar 1 July 11459 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 11459 BCE

AUGUST 11459 BCE (-11458) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o [™]	4	ħ)f(¥	В	¥	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	15 14 55	18 8 21'15	5 Ƴ 37	4 8 55	15 8 54	15 M 59	2 8 15	29°R24	12 ∏ 55	28°R45	3°R 1	7°R35	6Mp20	129510	n.a.	S 1
S 2	15 18 51	19°22'45	18°36	6°28	17°10	16°15	2°28	29 궁 24	12°58	28 M 43	3 ™ 0	7 m 29	6°17	12°17	n.a.	S 2
M 3	15 22 48	20°24'16	1825	8° 1	18°26	16°31	2°41	29°24	13° 2	28°41	2°59	7°20	6°13	12°23	n.a.	M 3
T 4	15 26 44	21°25'48	14° 3	9°34	19°42	16°47	2°55	29°24	13° 5	28°40	2°58	7° 8	6°10	12°30	n.a.	T 4
W 5	15 30 41	22°27'20	26°31	11° 7	20°57	17° 4	3° 8	29°23	13° 9	28°38	2°57	6°54	6° 7	12°37	n.a.	W 5
T 6	15 34 37	23°28'52	8∏48	12°40	22°13	17°22	3°21	29°23	13°12	28°36	2°56	6°40	6° 4	12°43	n.a.	T 6
F 7	15 38 34	24°30'24	20°55	14°14	23°29	17°40	3°34	29°22	13°15	28°35	2°54	6°26	6° 1	12°50	n.a.	F 7
S 8	15 42 30	25°31'56	2954	15°47	24°45	17°58	3°47	29°21	13°19	28°33	2°53	6°14	5°57	12°57	n.a.	S 8
S 9	15 46 27	26°33'29	14°45	17°21	26° 0	18°17	4° 0	29°20	13°22	28°31	2°52	6° 5	5°54	13° 3	n.a.	S 9
M10	15 50 23	27°35'01	26°34	18°55	27°16	18°36	4°13	29°19	13°26	28°29	2°51	5°58	5°51	13°10	n.a.	M10
T 11	15 54 20	28°36'33	8 Ω 22	20°29	28°32	18°56	4°26	29°18	13°30	28°28	2°50	5°54	5°48	13°17	n.a.	T 11
W12	15 58 16	29°38'05	20°16	22° 3	29°47	19°16	4°39	29°17	13°33	28°26	2°49	5°53	5°45	13°23	n.a.	W12
T 13	16 2 13	0Д39'36	2 m 21	23°37	1 II 3	19°37	4°52	29°16	13°37	28°24	2°48	5°53	5°42	13°30	n.a.	T 13
F 14	16 6 9	1°41'07	14°42	25°11	2°18	19°58	5° 4	29°14	13°40	28°23	2°47	5°52	5°38	13°37	n.a.	F 14
S 15	16 10 6	2°42'38	27°25	26°45	3°34	20°19	5°17	29°13	13°44	28°21	2°46	5°51	5°35	13°44	n.a.	S 15
S 16	16 14 2	3°44'08	10 ≏ 33	28°19	4°49	20°41	5°30	29°11	13°47	28°19	2°45	5°48	5°32	13°50	n.a.	S 16
M17	16 17 59	4°45'37	24°11	29°54	6° 5	21° 3	5°43	29° 9	13°51	28°17	2°44	5°42	5°29	13°57	n.a.	M17
T 18	16 21 56	5°47'06	8 M .18	1∏28	7°20	21°25	5°55	29° 7	13°54	28°16	2°43	5°33	5°26	14° 4	n.a.	T 18
W19	16 25 52	6°48'35	22°51	3° 3	8°36	21°48	6° 8	29° 5	13°58	28°14	2°43	5°22	5°22	14°10	n.a.	W19
T 20	16 29 49	7°50'03	7 . ₹45	4°38	9°51	22°11	6°20	29° 3	14° 2	28°12	2°42	5° 9	5°19	14°17	n.a.	T 20
F 21	16 33 45	8°51'31	22°50	6°13	11° 7	22°34	6°33	29° 1	14° 5	28°11	2°41	4°58	5°16	14°24	n.a.	F 21
S 22	16 37 42	9°52'59	7 궁 57	7°48	12°22	22°58	6°45	28°59	14° 9	28° 9	2°40	4°47	5°13	14°30	n.a.	S 22
S 23	16 41 38	10°54'26	22°54	9°24	13°37	23°22	6°57	28°57	14°13	28° 7	2°39	4°40	5°10	14°37	n.a.	S 23
M24	16 45 35	11°55'53	7≈35	11° 0	14°53	23°46	7°10	28°54	14°16	28° 6	2°38	4°35	5° 7	14°44	n.a.	M24
T 25	16 49 31	12°57'19	21°54	12°36	16° 8	24°11	7°22	28°52	14°20	28° 4	2°37	4°33	5° 3	14°51	n.a.	T 25
W26	16 53 28	13°58'45	5) (51	14°12	17°23	24°36	7°34	28°49	14°23	28° 2	2°36	4°D33	5° 0	14°57	n.a.	W26
T 27	16 57 25	15° 0'11	19°26	15°49	18°39	25° 1	7°46	28°46	14°27	28° 1	2°36	4°R33	4°57	15° 4	n.a.	T 27
F 28	17 1 21	16° 1'36	2 Υ 40	17°26	19°54	25°26	7°58	28°43	14°31	27°59	2°35	4°32	4°54	15°11	n.a.	F 28
S 29	17 5 18	17° 3'01	15°38	19° 3	21° 9	25°52	8°10	28°41	14°34	27°58	2°34	4°29	4°51	15°17	n.a.	S 29
S 30	17 9 14	18° 4'25	28°21	20°41	22°24	26°18	8°22	28°38	14°38	27°56	2°33	4°23	4°48	15°24	n.a.	S 30
M31	17 13 11	19耳 5'49	10 8 52	22 I 19	23耳39	26 m 44	8 8 34	28 궁 35	14∏42	27 M 54	2M33	4 Mp 14	4 Mp 44	15931	n.a.	M31

Delta T = 158h54m36s

Julian Calendar

The year -11458 astronomical counting style corresponds to year 11459 B.C.E historical counting style.

page 251 of 301

SEPTEMBER 11459 BCE (-11458) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	P	ð	4	ħ)ұ(并	Р	n	ಬ	ţ	o K	Day
T 1	17 17 8	20耳 7'11	23814	23 Ⅱ 57	24∏55	27 m 10	8 8 46	28°R31	14∏45	27°R53	2°R32	4°R 2	4 Mp 41	15937	n.a.	T 1
W 2	17 21 4	21° 8'34	5 Ⅱ 27	25°35	26°10	27°37	8°57	28 궁 28	14°49	27 M 51	2 M .31	3 Mp 49	4°38	15°44	n.a.	W 2
T 3	17 25 1	22° 9'55	17°32	27°14	27°25	28° 4	9° 9	28°25	14°52	27°50	2°30	3°35	4°35	15°51	n.a.	T 3
F 4	17 28 57	23°11'15	29°31	28°54	28°40	28°31	9°21	28°21	14°56	27°48	2°30	3°21	4°32	15°57	n.a.	F 4
S 5	17 32 54	24°12'34	119525	0933	29°55	28°58	9°32	28°18	15° 0	27°47	2°29	3° 9	4°28	16° 4	n.a.	S 5
S 6	17 36 51	25°13'52	23°14	2°13	19510	29°26	9°43	28°14	15° 3	27°45	2°28	2°59	4°25	16°11	n.a.	S 6
M 7	17 40 47	26°15'09	5 N 2	3°53	2°25	29°54	9°55	28°11	15° 7	27°44	2°28	2°53	4°22	16°18	n.a.	M 7
T 8	17 44 44	27°16'24	16°51	5°34	3°40	0 ≏ 22	10° 6	28° 7	15°10	27°42	2°27	2°49	4°19	16°24	n.a.	T 8
W 9	17 48 41	28°17'38	28°45	7°14	4°55	0°50	10°17	28° 3	15°14	27°41	2°27	2°D47	4°16	16°31	n.a.	W 9
T 10	17 52 37	29°18'50	10 M)48	8°55	6°10	1°18	10°28	28° 0	15°17	27°39	2°26	2°48	4°13	16°38	n.a.	T 10
F 11	17 56 34	09520'01	23° 6	10°36	7°25	1°47	10°39	27°56	15°21	27°38	2°25	2°48	4° 9	16°44	n.a.	F 11
S 12	18 0 30	1°21'10	5 ≙ 43	12°17	8°39	2°16	10°50	27°52	15°24	27°37	2°25	2°R48	4° 6	16°51	n.a.	S 12
S 13	18 4 27	2°22'18	18°44	13°58	9°54	2°45	11° 1	27°48	15°28	27°35	2°24	2°47	4° 3	16°58	n.a.	S 13
M14	18 8 24	3°23'23	2 M .14	15°38	11° 9	3°14	11°11	27°44	15°31	27°34	2°24	2°43	4° 0	17° 4	n.a.	M14
T 15	18 12 20	4°24'28	16°14	17°18	12°24	3°43	11°22	27°40	15°35	27°33	2°23	2°38	3°57	17°11	n.a.	T 15
W16	18 16 17	5°25'30	0 , 744	18°57	13°38	4°13	11°32	27°35	15°38	27°31	2°23	2°30	3°54	17°18	n.a.	W16
T 17	18 20 14	6°26'31	1 <u>5</u> °39	20°36	14°53	4°42	11°43	27°31	15°42	27°30	2°23	2°21	3°50	17°24	n.a.	T 17
F 18	18 24 10	7°27'30	0 궁 51	22°14	16° 8	5°12	11°53	27°27	15°45	27°29	2°22	2°12	3°47	17°31	n.a.	F 18
S 19	18 28 7	8°28'27	16°10	23°50	17°22	5°42	12° 3	27°23	15°49	27°28	2°22	2° 4	3°44	17°38	n.a.	S 19
S 20	18 32 4	9°29'23	1≈25	25°24	18°37	6°12	12°13	27°18	15°52	27°27	2°21	1°59	3°41	17°45	n.a.	S 20
M21	18 36 0	10°30'18	16°25	26°56	19°52	6°43	12°23	27°14	15°56	27°25	2°21	1°55	3°38	17°51	n.a.	M21
T 22	18 39 57	11°31'11	1 ∺ 3	28°26	21° 6	7°13	12°33	27° 9	15°59	27°24	2°21	1°D54	3°34	17°58	n.a.	T 22
W23	18 43 54	12°32'02	15°16	29°52	22°21	7°44	12°43	27° 5	16° 2	27°23	2°20	1°55	3°31	18° 5	n.a.	W23
T 24	18 47 50	13°32'52	29° 1	1 Ω 15	23°35	8°14	12°52	27° 0	16° 6	27°22	2°20	1°56	3°28	18°11	n.a.	T 24
F 25	18 51 47	14°33'40	12 Y 21	2°33	24°50	8°45	13° 2	26°56	16° 9	27°21	2°20	1°R57	3°25	18°18	n.a.	F 25
S 26	18 55 44	15°34'27	25°18	3°47	26° 4	9°16	13°11	26°51	16°12	27°20	2°20	1°56	3°22	18°25	n.a.	S 26
S 27	18 59 40	16°35'12	7 8 57	4°54	27°19	9°47	13°21	26°47	16°15	27°19	2°19	1°54	3°19	18°31	n.a.	S 27
M28	19 3 37	17°35'56	20°20	5°55	28°33	10°19	13°30	26°42	16°19	27°18	2°19	1°49	3°15	18°38	n.a.	M28
T 29	19 7 34	18°36'38	2 Ⅱ 31	6°48	29°47	10°50	13°39	2 <u>6</u> °37	16°22	27°17	2°19	1°43	3°12	18°45	n.a.	T 29
W30	19 11 30	19937'18	14 Ⅱ 34	7 Ω 33	1 Ω 2	11 ≏ 21	13 8 48	26 る 33	16 Ⅱ 25	27 M 16	2 M .19	1 m 35	3 Mp 9	18951	n.a.	W30

Delta T = 158h54m28s

Julian Calendar 1 Sept. 11459 BCE == Greg. Calendar 5 June 11459 BCE

OCTOBER 11459 BCE (-11458) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	δ	4	ħ	Ж	¥	В	U	c C	Ç	ς κ	Day
T 1	19 15 27	20937'57	26耳30	8 N 10	2 Ω 16	11 ≏ 53	13 8 57	26°R28	16Ⅲ28	27°R15	2°R19	1°R27	3 Mp 6	18958	n.a.	T 1
F 2	19 19 24	21°38'33	8922	8°36	3°30	12°25	14° 6	26 궁 23	16°31	27 M J14	2 M .19	1 m p 19	3° 3	19° 5	n.a.	F 2
S 3	19 23 20	22°39'08	20°12	8°53	4°45	12°57	14°14	26°18	16°34	27°13	2°18	1°12	3° 0	19°11	n.a.	S 3
S 4	19 27 17	23°39'41	2 N 1	8°R59	5°59	13°29	14°23	26°14	16°38	27°13	2°18	1° 7	2°56	19°18	n.a.	S 4
M 5	19 31 14	24°40'12	13°52	8°54	7°13	14° 1	14°31	26° 9	16°41	27°12	2°18	1° 3	2°53	19°25	n.a.	M 5
T 6	19 35 10	25°40'40	25°45	8°38	8°27	14°33	14°39	26° 4	16°44	27°11	2°18	1°D 2	2°50	19°32	n.a.	T 6
W 7	19 39 7	26°41'06	7 m 45	8°12	9°42	15° 5	14°47	26° 0	16°47	27°10	2°D18	1° 2	2°47	19°38	n.a.	W 7
T 8	19 43 4	27°41'30	19°54	7°37	10°56	15°38	14°55	25°55	16°50	27°10	2°18	1° 3	2°44	19°45	n.a.	T 8
F 9	19 47 0	28°41'52	2 ≏ 15	6°52	12°10	16°10	15° 3	25°50	16°52	27° 9	2°18	1° 5	2°40	19°52	n.a.	F 9
S 10	19 50 57	29°42'11	14°52	5°59	13°24	16°43	15°11	25°45	16°55	27° 8	2°18	1° 6	2°37	19°58	n.a.	S 10
S 11	19 54 54	0 Ω 42'28	27°50	5° 0	14°38	17°15	15°18	25°41	16°58	27° 8	2°18	1°R 7	2°34	20° 5	n.a.	S 11
M12	19 58 50	1°42'42	11 M .13	3°57	15°52	17°48	15°26	25°36	17° 1	27° 7	2°19	1° 7	2°31	20°12	n.a.	M12
T 13	20 2 47	2°42'54	25° 1	2°50	17° 6	18°21	15°33	25°31	17° 4	27° 7	2°19	1° 5	2°28	20°18	n.a.	T 13
W14	20 6 44	3°43'03	9 ₹ 16	1°42	18°20	18°54	15°40	25°27	17° 7	27° 6	2°19	1° 2	2°25	20°25	n.a.	W14
T 15	20 10 40	4°43'10	23°57	0°35	19°34	19°27	15°47	25°22	17° 9	27° 6	2°19	0°59	2°21	20°32	n.a.	T 15
F 16	20 14 37	5°43'15	8 궁 56	29930	20°48	20° 0	15°54	25°17	17°12	27° 5	2°19	0°55	2°18	20°38	n.a.	F 16
S 17	20 18 34	6°43'17	24° 8	28°29	22° 2	20°33	16° 0	25°13	17°15	27° 5	2°19	0°52	2°15	20°45	n.a.	S 17
S 18	20 22 30	7°43'17	9≈21	27°32	23°16	21° 7	16° 7	25° 8	17°17	27° 5	2°20	0°50	2°12	20°52	n.a.	S 18
M19	20 26 27	8°43'14	24°26	26°42	24°30	21°40	16°13	25° 4	17°20	27° 4	2°20	0°D49	2° 9	20°58	n.a.	M19
T 20	20 30 24	9°43'09	9) 15	25°58	25°44	22°13	16°20	24°59	17°23	27° 4	2°20	0°49	2° 5	21° 5	n.a.	T 20
W21	20 34 20	10°43'02	23°40	25°20	26°58	22°47	16°26	24°55	17°25	27° 4	2°21	0°50	2° 2	21°12	n.a.	W21
T 22	20 38 17	11°42'52	7 Y 38	24°50	28°12	23°21	16°32	24°50	17°28	27° 4	2°21	0°51	1°59	21°18	n.a.	T 22
F 23	20 42 14	12°42'41	21° 9	24°27	29°25	23°54	16°37	24°46	17°30	27° 3	2°21	0°52	1°56	21°25	n.a.	F 23
S 24	20 46 10	13°42'28	4814	24°11	0 m 39	24°28	16°43	24°41	17°32	27° 3	2°22	0°53	1°53	21°32	n.a.	S 24
S 25	20 50 7	14°42'12	16°57	24° 2	1°53	25° 2	16°48	24°37	17°35	27° 3	2°22	0°R54	1°50	21°38	n.a.	S 25
M26	20 54 4	15°41'55	29°20	24°D 0	3° 7	25°36	16°54	24°33	17°37	27° 3	2°22	0°53	1°46	21°45	n.a.	M26
T 27	20 58 0	16°41'35	11 Ⅱ 29	24° 4	4°20	26°10	16°59	24°29	17°39	27° 3	2°23	0°52	1°43	21°52	n.a.	T 27
W28	21 1 57	17°41'13	23°27	24°14	5°34	26°44	17° 4	24°24	17°42	27°D 3	2°23	0°50	1°40	21°59	n.a.	W28
T 29	21 5 54	18°40'49	59519	24°30	6°48	27°18	17° 9	24°20	17°44	27° 3	2°24	0°48	1°37	22° 5	n.a.	T 29
F 30	21 9 50	19°40'23	17° 8	24°52	8° 2	27°52	17°13	24°16	17°46	27° 3	2°24	0°47	1°34	22°12	n.a.	F 30
S 31	21 13 47	20 Ω 39'55	28957	259518	9 m 15	28 ≏ 26	17 8 18	24 궁 12	17 Ⅱ 48	27 M 3	2 M 25	0 m)45	1 Mp 31	229519	n.a.	S 31

Delta T = 158h54m21s

NOVEMBER 11459 BCE (-11458) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	♂	4	ħ)∤(¥	Р	₽.	v	ţ	o k	Day
S 1	21 17 43	21 \$\Omega 39'24\$	10 Ω 48	259549	10 m 29	29 ♀ 0	17822	24°R 8	17耳50	27 M 3	2 M 25	0°R44	1 m) 27	22925	n.a.	S 1
M 2	21 21 40	22°38'51	22°44	26°25	11°42	29°35	17°26	24궁 4	17°52	27° 3	2°26	0 m 43	1°24	22°32	n.a.	M 2
T 3	21 25 37	23°38'15	4 Mp 47	27° 5	12°56	0 ™ 9	17°30	24° 1	17°54	27° 4	2°26	0°D43	1°21	22°39	n.a.	T 3
W 4	21 29 33	24°37'37	16°58	27°48	14°10	0°43	17°34	23°57	17°56	27° 4	2°27	0°44	1°18	22°45	n.a.	W 4
T 5	21 33 30	25°36'57	29°20	28°35	15°23	1°18	17°37	23°53	17°58	27° 4	2°28	0°44	1°15	22°52	n.a.	T 5
F 6	21 37 27	26°36'14	11 ≏ 53	29°25	16°37	1°52	17°41	23°49	18° 0	27° 4	2°28	0°45	1°11	22°59	n.a.	F 6
S 7	21 41 23	27°35'28	24°41	0 Ω 19	17°50	2°27	17°44	23°46	18° 2	27° 5	2°29	0°45	1° 8	23° 5	n.a.	S 7
S 8	21 45 20	28°34'40	7 M .46	1°15	19° 4	3° 2	17°47	23°42	18° 4	27° 5	2°29	0°45	1° 5	23°12	n.a.	S 8
M 9	21 49 16	29°33'49	21° 9	2°14	20°17	3°36	17°50	23°39	18° 5	27° 5	2°30	0°45	1° 2	23°19	n.a.	M 9
T 10	21 53 13	0 m 32'55	4 ₹ 51	3°16	21°31	4°11	17°53	23°36	18° 7	27° 6	2°31	0°45	0°59	23°25	n.a.	T 10
W11	21 57 10	1°31'59	1 <u>8</u> °54	4°20	22°44	4°46	17°55	23°32	18° 9	27° 6	2°32	0°45	0°56	23°32	n.a.	W11
T 12	22 1 6	2°31'00	3 ප 16	5°27	23°57	5°21	17°58	23°29	18°10	27° 7	2°32	0°46	0°52	23°39	n.a.	T 12
F 13	22 5 3	3°29'58	17°54	6°36	25°11	5°56	18° 0	23°26	18°12	27° 7	2°33	0°46	0°49	23°45	n.a.	F 13
S 14	22 8 59	4°28'54	2≈44	7°46	26°24	6°31	18° 2	23°23	18°13	27° 8	2°34	0°46	0°46	23°52	n.a.	S 14
S 15	22 12 56	5°27'47	17°38	8°59	27°37	7° 6	18° 3	23°20	18°15	27° 8	2°35	0°46	0°43	23°59	n.a.	S 15
M16	22 16 52	6°26'38	2) 30	10°14	28°51	7°41	18° 5	23°17	18°16	27° 9	2°35	0°R46	0°40	24° 5	n.a.	M16
T 17	22 20 49	7°25'26	17°12	11°31	0요 4	8°16	18° 7	23°15	18°17	27°10	2°36	0°46	0°37	24°12	n.a.	T 17
W18	22 24 46	8°24'12	1 Y 36	12°49	1°17	8°51	18° 8	23°12	18°19	27°10	2°37	0°46	0°33	24°19	n.a.	W18
T 19	22 28 42	9°22'56	15°38	14° 9	2°30	9°26	18° 9	23° 9	18°20	27°11	2°38	0°45	0°30	24°25	n.a.	T 19
F 20	22 32 39	10°21'37	29°16	15°31	3°43	10° 1	18°10	23° 7	18°21	27°12	2°39	0°44	0°27	24°32	n.a.	F 20
S 21	22 36 35	11°20'17	12828	16°54	4°57	10°37	18°10	23° 4	18°22	27°13	2°40	0°42	0°24	24°39	n.a.	S 21
S 22	22 40 32	12°18'54	25°16	18°20	6°10	11°12	18°11	23° 2	18°23	27°13	2°41	0°41	0°21	24°45	n.a.	S 22
M23	22 44 28	13°17'30	7∏44	19°46	7°23	11°47	18°11	23° 0	18°24	27°14	2°42	0°D41	0°17	24°52	n.a.	M23
T 24	22 48 25	14°16'03	19°55	21°14	8°36	12°22	18°R11	22°58	18°25	27°15	2°43	0°41	0°14	24°59	n.a.	T 24
W25	22 52 21	15°14'35	1954	22°44	9°49	12°58	18°11	22°56	18°26	27°16	2°43	0°41	0°11	25° 5	n.a.	W25
T 26	22 56 18	16°13'04	13°45	24°16	11° 2	13°33	18°11	22°54	18°27	27°17	2°44	0°43	0° 8	25°12	n.a.	T 26
F 27	23 0 14	17°11'32	25°34	25°48	12°15	14° 9	18°11	22°52	18°28	27°18	2°45	0°44	0° 5	25°19	n.a.	F 27
S 28	23 4 11	18° 9'57	7Ω 24	27°23	13°28	14°44	18°10	22°50	18°29	27°19	2°46	0°45	0° 2	25°25	n.a.	S 28
S 29	23 8 8	19° 8'20	19°19	28°59	14°41	15°20	18° 9	2 <u>2</u> °49	18°30	27°20	2°47	0°46	29⋒58	25°32	n.a.	S 29
M30	23 12 4	20Mp 6'41	1 M 22	0 m /36	15 ≏ 54	15 M 56	188 8	22 궁 47	18耳30	27 M 21	2 M .48	0°R47	29 Ω 55	25939	n.a.	M30

Delta T = 158h54m14s

Julian Calendar 1 Nov. 11459 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 11459 BCE

DECEMBER 11459 BCE (-11458) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	23 16 1	21 mg 5'00	13 M 36	2 Mp 15	17 ♀ 6	16 M .31	18°R 7	22°R45	18 II 31	27 M 22	2 M 50	0°R46	29⋒52	259645	n.a.	T 1
W 2	23 19 57	22° 3'17	26° 3	3°55	18°19	17° 7	188 6	22 3 44	18°31	27°23	2°51	0 mp 45	29°49	25°52	n.a.	W 2
T 3 F 4	23 23 54 23 27 50	23° 1'32 23°59'45	8 ≏ 42 21°36	5°37 7°21	19°32 20°45	17°43 18°18	18° 4 18° 2	22°43 22°42	18°32 18°32	27°24 27°26	2°52 2°53	0°42 0°39	29°46 29°42	25°59 26° 5	n.a.	T 3 F 4
S 5	23 27 30 23 31 47	23 39 43 24°57'55	4M44	9° 6	20 43 21°57	18°54	18° 1	22°41	18°33	27°27	2°54	0°35	29°39	26°12	n.a. n.a.	S 5
S 6	23 35 43	25°56'03	18° 6	10°52	23°10	19°30	17°58	22°40	18°33	27°28	2°55	0°32	29°36	26°19	n.a.	S 6
M 7	23 39 40	26°54'09	18 0 1 7 40	10°32	24°23	20° 6	17°56	22°39	18°34	27°29	2°56	0°29	29°33	26°25	n.a.	M 7
T 8	23 43 36	27°52'12	15°28	14°30	25°35	20°42	17°54	22°38	18°34	27°31	2°57	0°27	29°30	26°32	n.a.	T 8
W 9	23 47 33	28°50'14	29°27	16°21	26°48	21°18	17°51	22°37	18°34	27°32	2°58	0°D26	29°27	26°39	n.a.	W 9
T 10	23 51 29	29°48'13	13 る 37	18°14	28° 0	21°54	17°48	22°37	18°34	27°33	3° 0	0°27	29°23	26°46	n.a.	T 10
F 11	23 55 25	0 <u>∞</u> 46'09	27°56	20° 8	29°13	22°30	17°45	22°36	18°34	27°35	3° 1 3° 2	0°28	29°20 29°17	26°52	n.a.	F 11
S 12	23 59 22	1°44'04	12≈21	22° 4	0 M 25	23° 6	17°42	22°36	18°35	27°36		0°30		26°59	n.a.	S 12
S 13	0 3 18	2°41'56	26°50	24° 1	1°38	23°42	17°39	22°36	18°R35	27°37	3° 3	0°R31	29°14	27° 6	n.a.	S 13
M14 T 15	0 7 15 0 11 11	3°39'46 4°37'34	11 光 17 25°38	26° 0 28° 0	2°50 4° 2	24°18 24°54	17°35 17°32	22°36 22°D36	18°35 18°35	27°39 27°40	3° 4 3° 5	0°30 0°28	29°11 29° 8	27°12 27°19	n.a.	M14 T 15
W16	0 11 11	5°35'20	23 38 9 Υ 47	28 0 0 ♀ 2	5°15	24°34 25°30	17°28	22°36	18°34	27°42	3° 7	0°25	29° 8	27 19 27°26	n.a. n.a.	W16
T 17	0 19 4	6°33'04	23°40	2° 5	6°27	26° 6	17°24	22°36	18°34	27°43	3° 8	0°20	29° 1	27°32	n.a.	T 17
F 18	0 23 1	7°30'46	7 8 13	4° 9	7°39	26°42	17°20	22°36	18°34	27°45	3° 9	0°14	28°58	27°39	n.a.	F 18
S 19	0 26 57	8°28'27	20°25	6°15	8°51	27°18	17°15	22°36	18°34	27°47	3°10	0° 8	28°55	27°46	n.a.	S 19
S 20	0 30 54	9°26'07	3 I I14	8°21	10° 3	27°55	17°11	22°37	18°33	27°48	3°12	0° 2	28°52	27°52	n.a.	S 20
M21	0 34 50	10°23'44	15°44	10°29	11°15	28°31	17° 6	22°37	18°33	27°50	3°13	29 Ω 58	28°48	27°59	n.a.	M21
T 22	0 38 47	11°21'21	27°57	12°36	12°27	29° 7	17° 2	22°38	18°33	27°51	3°14	29°55	28°45	28° 6	n.a.	T 22
W23 T 24	0 42 43 0 46 39	12°18'56 13°16'29	9 © 57 21°49	14°45 16°53	13°39 14°50	29°43 0 × 720	16°57 16°52	22°39 22°40	18°32 18°32	27°53 27°55	3°15 3°17	29°D54 29°55	28°42 28°39	28°12 28°19	n.a.	W23 T 24
F 25	0 50 36	13 10 29 14°14'01	3Ω 39	10 33 19° 1	16° 2	0°56	16°46	22°41	18°31	27°56	3°18	29°56	28°36	28°26	n.a. n.a.	F 25
S 26	0 54 32	15°11'32	15°30	21° 9	17°14	1°33	16°41	22°42	18°30	27°58	3°19	29°57	28°33	28°32	n.a.	S 26
S 27	0 58 29	16° 9'02	27°29	23°17	18°26	2° 9	16°35	22°43	18°30	28° 0	3°21	29°R58	28°29	28°39	n.a.	S 27
M28	1 2 25	17° 6'30	9 m 38	25°23	19°37	2°45	16°30	22°44	18°29	28° 2	3°22	29°58	28°26	28°46	n.a.	M28
T 29	1 6 22	18° 3'56	22° 3	27°28	20°49	3°22	16°24	22°45	18°28	28° 3	3°23	29°55	28°23	28°52	n.a.	T 29
W30	1 10 18	19° 1'21	4 <u>Ω</u> 44	29°31	22° 0	3°58	16°18	22°47	18°28	28° 5	3°25	29°51	28°20	28°59	n.a.	W30
T 31	1 14 14	19 ≏ 58'45	17 ≏ 44	1 M _33	23 M .11	4 ₹ 35	16 8 12	22 る 48	18 Ⅱ 27	28 M 7	3 M 26	29 Ω 44	28 Ω 17	2995 6	n.a.	T 31

Delta T = 158h54m07s

JANUARY 11458 BCE (-11457) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	P.	v	ţ	, k	Day
F 1	1 18 11	20₾56'08	1 M 0	3 M .32	24M23	5 ₹ 12	16°R 6	22 궁 50	18°R26	28M 9	3M27	29°R36	28₽13	299512	n.a.	F 1
S 2	1 22 7	21°53'29	14°33	5°30	25°34	5°48	16 8 0	22°52	18Ⅲ25	28°11	3°29	29 Ω 28	28°10	29°19	n.a.	S 2
S 3	1 26 4	22°50'48	28°19	7°24	26°45	6°25	15°53	22°54	18°24	28°13	3°30	29°19	28° 7	29°26	n.a.	S 3
M 4	1 30 0	23°48'07	12 √ 15	9°16	27°56	7° 2	15°47	22°56	18°23	28°15	3°31	29°12	28° 4	29°32	n.a.	M 4
T 5	1 33 57	24°45'23	26°18	11° 5	29° 7	7°38	15°40	22°58	18°22	28°16	3°33	29° 7	28° 1	29°39	n.a.	T 5
W 6	1 37 53	25°42'38	10 궁 25	12°51	0 才 18	8°15	15°34	23° 0	18°21	28°18	3°34	29° 4	27°58	29°46	n.a.	W 6
T 7	1 41 49	26°39'52	24°34	14°33	1°29	8°52	15°27	23° 2	18°19	28°20	3°35	29°D 3	27°54	29°52	n.a.	T 7
F 8	1 45 46	27°37'04	8 ≈ 43	16°13	2°40	9°28	15°20	23° 4	18°18	28°22	3°37	29° 3	27°51	29°59	n.a.	F 8
S 9	1 49 42	28°34'15	22°51	17°48	3°51	10° 5	15°13	23° 7	18°17	28°24	3°38	29°R 4	27°48	0 Ω 6	n.a.	S 9
S 10	1 53 39	29°31'24	6 ∺ 57	19°21	5° 1	10°42	15° 6	23° 9	18°16	28°26	3°39	29° 4	27°45	0°12	n.a.	S 10
M11	1 57 35	0 M 28'31	20°59	20°50	6°12	11°19	14°59	23°12	18°14	28°28	3°41	29° 2	27°42	0°19	n.a.	M11
T 12	2 1 32	1°25'38	4 Υ 54	22°15	7°22	11°56	14°52	23°15	18°13	28°30	3°42	28°58	27°39	0°25	n.a.	T 12
W13	2 5 28	2°22'43	18°40	23°37	8°33	12°33	14°45	23°17	18°12	28°32	3°43	28°51	27°35	0°32	n.a.	W13
T 14	2 9 25	3°19'47	2813	24°56	9°43	13°10	14°38	23°20	18°10	28°34	3°45	28°42	27°32	0°39	n.a.	T 14
F 15	2 13 21	4°16'51	15°31	26°10	10°53	13°46	14°30	23°23	18° 9	28°36	3°46	28°31	27°29	0°45	n.a.	F 15
S 16	2 17 17	5°13'53	28°32	27°21	12° 3	14°23	14°23	23°26	18° 7	28°39	3°47	28°20	27°26	0°52	n.a.	S 16
S 17	2 21 14	6°10'55	11 I I16	28°28	13°13	15° 0	14°15	23°29	18° 6	28°41	3°49	28°10	27°23	0°59	n.a.	S 17
M18	2 25 10	7° 7'56	23°42	29°31	14°23	15°37	14° 8	23°33	18° 4	28°43	3°50	28° 1	27°19	1° 5	n.a.	M18
T 19	2 29 7	8° 4'56	5953	0 ₹ 30	15°33	16°15	14° 0	23°36	18° 2	28°45	3°52	27°55	27°16	1°12	n.a.	T 19
W20	2 33 3	9° 1'56	17°52	1°26	16°43	16°52	13°53	23°39	18° 1	28°47	3°53	27°51	27°13	1°19	n.a.	W20
T 21	2 37 0	9°58'55	29°44	2°17 3° 4	17°53 19°2	17°29 18° 6	13°45	23°43	17°59	28°49 28°51	3°54	27°48 27°D48	27°10 27° 7	1°25	n.a.	T 21
F 22 S 23	2 40 56 2 44 53	10°55'54 11°52'52	11 Ω 33 23°25	3°47	20°12	18° 43	13°38 13°30	23°46 23°50	17°57 17°55	28°53	3°56 3°57	27°R48	27° 4	1°32 1°39	n.a.	F 22 S 23
															n.a.	
S 24	2 48 49	12°49'50	5 M 25	4°26	21°21	19°20	13°23	23°54	17°54	28°56	3°58	27°48	27° 0	1°45	n.a.	S 24
M25	2 52 45	13°46'48	17°39	5° 0	22°30	19°57	13°15	23°58	17°52	28°58	4° 0	27°47	26°57	1°52	n.a.	M25
T 26	2 56 42	14°43'45	0 <u>₽</u> 10	5°30	23°39	20°35	13° 7	24° 2	17°50	29° 0	4° 1	27°43	26°54	1°59	n.a.	T 26
W27	3 0 38	15°40'42 16°37'38	13° 1 26°16	5°55 6°16	24°48 25°57	21°12 21°49	13° 0 12°52	24° 5 24°10	17°48 17°46	29° 2 29° 4	4° 2 4° 4	27°37 27°28	26°51 26°48	2° 5 2°12	n.a.	W27
T 28 F 29	3 4 35 3 8 31	16°37'38 17°34'35	26°16 9 M .53	6°33	25°57 27° 6	21°49 22°26	12°52 12°45	24°10 24°14	17°46 17°44	29° 4 29° 6	4° 4 4° 5	27°28 27°18	26°48 26°44	2°12 2°19	n.a. n.a.	T 28 F 29
S 30	3 12 28	17 34 33 18°31'30	23°49	6°45	28°15	22° 20° 23° 4	12°37	24°18	17°42	29° 9	4° 6	27° 6	26°41	2°25	n.a.	S 30
						_					_		-	-		
S 31	3 16 24	19M28'26	8 √ 1	6 ₹ 52	29 × 23	23 × 41	12830	24 る 22	17 Ⅱ 40	29 M 11	4M 8	26 Ω 55	26€38	2 Ω 32	n.a.	S 31

Delta T = 158h54m00s

Julian Calendar 1 Jan. 11458 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 11459 BCE

FEBRUARY 11458 BCE (-11457) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	♂	4	ħ	ď	¥	Р	ß	ಬ	Ç	κ0	Day
M 1	3 20 21	20M25'21	22 × 23	6°R55	0 る 32	24 × 19	12°R22	24 궁 26	17°R38	29 TL 13	4M 9	26°R45	26 Ω 35	$2\Omega_{39}$	n.a.	M 1
T 2	3 24 17	21°22'15	6 ₹ 48	6 ₹ 53	1°40	24°56	12815	24°31	17 Ⅲ 36	29°15	4°10	26€38	26°32	2°45	n.a.	T 2
W 3	3 28 14	22°19'09	21°12	6°47	2°48	25°34	12° 7	24°35	17°34	29°17	4°12	26°33	26°29	2°52	n.a.	W 3
T 4	3 32 10	23°16'03	5≈31	6°36	3°56	26°11	12° 0	24°40	17°32	29°20	4°13	26°31	26°25	2°59	n.a.	T 4
F 5	3 36 7	24°12'56	19°42	6°22	5° 4	26°49	11°53	24°45	17°30	29°22	4°14	26°30	26°22	3° 5	n.a.	F 5
S 6	3 40 3	25° 9'48	3) €43	6° 3	6°12	27°26	11°45	24°49	17°27	29°24	4°15	26°30	26°19	3°12	n.a.	S 6
S 7	3 44 0	26° 6'40	17°36	5°41	7°20	28° 4	11°38	24°54	17°25	29°26	4°17	26°29	26°16	3°19	n.a.	S 7
M 8	3 47 56	27° 3'32	1 Υ 18	5°16	8°27	28°41	11°31	24°59	17°23	29°29	4°18	26°27	26°13	3°25	n.a.	M 8
T 9	3 51 53	28° 0'23	14°51	4°48	9°34	29°19	11°24	25° 4	17°21	29°31	4°19	26°21	26°10	3°32	n.a.	T 9
W10	3 55 49	28°57'14	28°13	4°17	10°42	29°57	11°17	25° 9	17°19	29°33	4°21	26°13	26° 6	3°39	n.a.	W10
T 11	3 59 46	29°54'05	11824	3°45	11°49	0 궁 34	11°10	25°14	17°16	29°35	4°22	26° 3	26° 3	3°45	n.a.	T 11
F 12	4 3 42	0 ₹ 50'56	24°22	3°11	12°56	1°12	11° 4	25°19	17°14	29°38	4°23	25°51	26° 0	3°52	n.a.	F 12
S 13	4 7 39	1°47'47	7 I I 6	2°37	14° 2	1°50	10°57	25°24	17°12	29°40	4°24	25°38	25°57	3°59	n.a.	S 13
S 14	4 11 35	2°44'38	19°37	2° 2	15° 9	2°27	10°50	25°30	17° 9	29°42	4°25	25°26	25°54	4° 5	n.a.	S 14
M15	4 15 32	3°41'30	1955	1°28	16°15	3° 5	10°44	25°35	17° 7	29°44	4°27	25°15	25°50	4°12	n.a.	M15
T 16	4 19 28	4°38'22	14° 0	0°54	17°22	3°43	10°37	25°40	17° 5	29°47	4°28	25° 7	25°47	4°19	n.a.	T 16
W17	4 23 25	5°35'14	25°56	0°23	18°28	4°21	10°31	25°46	17° 2	29°49	4°29	25° 2	25°44	4°25	n.a.	W17
T 18	4 27 21	6°32'07	7 Ω 46	29M53	19°34	4°59	10°25	25°51	17° 0	29°51	4°30	24°59	25°41	4°32	n.a.	T 18
F 19	4 31 18	7°29'00	19°34	29°26	20°39	5°37	10°19	25°57	16°58	29°53	4°31	24°58	25°38	4°39	n.a.	F 19
S 20	4 35 15	8°25'54	1 m 25	29° 2	21°45	6°15	10°13	26° 2	16°55	29°55	4°33	24°D58	25°35	4°45	n.a.	S 20
S 21	4 39 11	9°22'48	13°24	28°42	22°50	6°53	10° 7	26° 8	16°53	29°58	4°34	24°R58	25°31	4°52	n.a.	S 21
M22	4 43 8	10°19'43	25°38	28°26	23°56	7°31	10° 2	26°14	16°50	29°59	4°35	24°57	25°28	4°59	n.a.	M22
T 23	4 47 4	11°16'39	8 亞 11	28°13	25° 1	8° 9	9°56	26°19	16°48	0 x ⁷ 2	4°36	24°54	25°25	5° 5	n.a.	T 23
W24	4 51 1	12°13'35	21° 6	28° 6	26° 5	8°47	9°51	26°25	16°46	0° 4	4°37	24°49	25°22	5°12	n.a.	W24
T 25	4 54 57	13°10'33	4 M 28	28°D 2	27°10	9°25	9°45	26°31	16°43	0° 6	4°38	24°42	25°19	5°19	n.a.	T 25
F 26	4 58 54	14° 7'31	18°16	28° 4	28°14	10° 3	9°40	26°37	16°41	0° 9	4°39	24°32	25°16	5°25	n.a.	F 26
S 27	5 2 51	15° 4'30	2 ₹ 29	28°10	29°19	10°41	9°35	26°43	16°38	0°11	4°40	24°22	25°12	5°32	n.a.	S 27
S 28	5 6 47	16 🗷 1'29	17 ⁄ 1	28 M 22	0≈23	11 궁 19	9 8 30	26 궁 49	16耳36	0 ₮ 13	4 M .42	24 \O 12	25⋒ 9	5 Ω 38	n.a.	S 28

 $Delta\ T = 158h53m52s$

MARCH 11458 BCE (-11457) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	Р	n	v	ţ	ę,	Day
M 1	5 10 44	16 × 758'30	1 ප් 45	28 M 39	1≈27	11 る 57	9°R26	26 궁 55	16°R33	0 才 15	4 M .43	24°R 3	25⋒ 6	5 Ω 45	n.a.	M 1
T 2	5 14 40	17°55'31	16°34	29° 0	2°30	12°36	9821	27° 1	16耳31	0°17	4°44	23 N 56	25° 3	5°52	n.a.	T 2
W 3	5 18 37	18°52'32	1≈20	29°27	3°33	13°14	9°17	27° 7	16°29	0°19	4°45	23°52	25° 0	5°58	n.a.	W 3
T 4	5 22 34	19°49'34	15°57	29°59	4°37	13°52	9°12	27°14	16°26	0°22	4°46	23°50	24°56	6° 5	n.a.	T 4
F 5	5 26 30	20°46'37	0 ∺ 19	0 ,₹ 35	5°39	14°31	9° 8	27°20	16°24	0°24	4°47	23°D50	24°53	6°12	n.a.	F 5
S 6	5 30 27	21°43'40	14°25	1°17	6°42	15° 9	9° 4	27°26	16°21	0°26	4°48	23°51	24°50	6°18	n.a.	S 6
S 7	5 34 23	22°40'44	28°14	2° 3	7°44	15°47	9° 1	27°33	16°19	0°28	4°49	23°R51	24°47	6°25	n.a.	S 7
M 8	5 38 20	23°37'48	11 Y 47	2°55	8°46	16°26	8°57	27°39	16°17	0°30	4°50	23°49	24°44	6°32	n.a.	M 8
T 9	5 42 17	24°34'53	25° 5	3°51	9°48	17° 4	8°54	27°45	16°14	0°32	4°51	23°46	24°41	6°38	n.a.	T 9
W10	5 46 13	25°31'59	8 8 9	4°52	10°50	17°43	8°50	27°52	16°12	0°34	4°51	23°40	24°37	6°45	n.a.	W10
T 11	5 50 10	26°29'06	21° 0	5°58	11°51	18°21	8°47	27°58	16° 9	0°36	4°52	23°32	24°34	6°52	n.a.	T 11
F 12	5 54 6	27°26'14	3Ⅱ39	7° 8	12°52	19° 0	8°44	28° 5	16° 7	0°38	4°53	23°22	24°31	6°58	n.a.	F 12
S 13	5 58 3	28°23'22	16° 6	8°22	13°53	19°39	8°42	28°12	16° 5	0°40	4°54	23°13	24°28	7° 5	n.a.	S 13
S 14	6 2 0	29°20'32	28°23	9°41	14°53	20°17	8°39	28°18	16° 2	0°42	4°55	23° 3	24°25	7°12	n.a.	S 14
M15	6 5 5 6	0 る 17'43	109529	11° 5	15°53	20°56	8°37	28°25	16° 0	0°44	4°56	22°55	24°21	7°18	n.a.	M15
T 16	6 9 53	1°14'55	22°27	12°32	16°53	21°35	8°35	28°32	15°58	0°46	4°57	22°49	24°18	7°25	n.a.	T 16
W17	6 13 50	2°12'08	4Ω19	14° 4	17°52	22°13	8°33	28°38	15°55	0°48	4°58	22°45	24°15	7°32	n.a.	W17
T 18	6 17 46	3° 9'23	16° 6	15°40	18°51	22°52	8°31	28°45	15°53	0°50	4°58	22°43	24°12	7°38	n.a.	T 18
F 19	6 21 43	4° 6'40	27°53	17°19	19°49	23°31	8°29	28°52	15°51	0°52	4°59	22°D43	24° 9	7°45	n.a.	F 19
S 20	6 25 40	5° 3'57	9 m)44	19° 2	20°47	24°10	8°28	28°59	15°49	0°54	5° 0	22°44	24° 6	7°52	n.a.	S 20
S 21	6 29 36	6° 1'17	21°43	20°49	21°45	24°49	8°26	29° 5	15°46	0°56	5° 1	22°45	24° 2	7°58	n.a.	S 21
M22	6 33 33	6°58'38	3 ≏ 56	22°38	22°43	25°28	8°25	29°12	15°44	0°58	5° 1	22°R46	23°59	8° 5	n.a.	M22
T 23	6 37 30	7°56'00	16°27	24°31	23°40	26° 7	8°24	29°19	15°42	1° 0	5° 2	22°46	23°56	8°12	n.a.	T 23
W24	6 41 26	8°53'25	29°21	26°26	24°36	26°46	8°24	29°26	15°40	1° 2	5° 3	22°44	23°53	8°18	n.a.	W24
T 25	6 45 23	9°50'51	12 M 41	28°23	25°32	27°25	8°23	29°33	15°38	1° 3	5° 3	22°40	23°50	8°25	n.a.	T 25
F 26	6 49 20	10°48'19	26°30	0 궁 22	26°28	28° 4	8°23	29°40	15°35	1° 5	5° 4	22°35	23°47	8°32	n.a.	F 26
S 27	6 53 16	11°45'49	10 ∡ 46	2°24	27°23	28°43	8°22	29°47	15°33	1° 7	5° 5	22°29	23°43	8°38	n.a.	S 27
S 28	6 57 13	12°43'21	25°26	4°26	28°18	29°22	8°D22	29°54	15°31	1° 9	5° 5	22°23	23°40	8°45	n.a.	S 28
M29	7 1 10	13°40'54	10 る 23	6°29	29°12	0≈ 1	8°23	0≈ 1	15°29	1°11	5° 6	22°18	23°37	8°51	n.a.	M29
T 30	7 5 6	14°38'29	25°29	8°33	0 ∺ 6	0°40	8°23	0° 8	15°27	1°12	5° 7	22°14	23°34	8°58	n.a.	T 30
W31	7 9 3	15 ට 36'06	10≈34	10 궁 38	0 ∺ 59	1≈20	8 8 23	0≈15	15 Ⅱ 25	1 √ 14	5 M 7	22 \Omega 12	23 N 31	9 Ω 5	n.a.	W31

Delta T = 158h53m46s

Julian Calendar 1 March 11458 BCE == Greg. Calendar 3 Dec. 11459 BCE

APRIL 11458 BCE (-11457) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(卉	Р	ß	v	ţ	o k	Day
T 1	7 13 0	16 ට 33'43	25≈29	12 る 42	1) 52	1≈59	8 8 24	0≈22	15°R23	1 √ 16	5 M 8	22°D11	23\O27	9 Ω 11	n.a.	T 1
F 2	7 16 56	17°31'23	10 米 8	14°47	2°44	2°38	8°25	0°30	15 Ⅱ 21	1°17	5° 8	22 Ω 12	23°24	9°18	n.a.	F 2
S 3	7 20 53	18°29'04	24°27	16°51	3°35	3°18	8°26	0°37	15°19	1°19	5° 9	22°13	23°21	9°25	n.a.	S 3
S 4	7 24 50	19°26'46	8 Υ 23	18°54	4°26	3°57	8°28	0°44	15°18	1°21	5° 9	22°15	23°18	9°31	n.a.	S 4
M 5	7 28 46	20°24'30	21°56	20°57	5°16	4°36	8°29	0°51	15°16	1°22	5°10	22°R15	23°15	9°38	n.a.	M 5
T 6	7 32 43	21°22'16	5 8 9	22°59	6° 6	5°16	8°31	0°58	15°14	1°24	5°10	22°14	23°12	9°45	n.a.	T 6
W 7	7 36 40	22°20'03	18° 3	25° 0	6°54	5°55	8°32	1° 5	15°12	1°26	5°11	22°12	23° 8	9°51	n.a.	W 7
T 8	7 40 36	23°17'52	0 Ⅱ 41	27° 0	7°42	6°35	8°34	1°13	15°10	1°27	5°11	22° 9	23° 5	9°58	n.a.	T 8
F 9	7 44 33	24°15'42	13° 6	28°58	8°29	7°15	8°37	1°20	15° 9	1°29	5°11	22° 4	23° 2	10° 5	n.a.	F 9
S 10	7 48 30	25°13'34	25°19	0≈56	9°16	7°54	8°39	1°27	15° 7	1°30	5°12	22° 0	22°59	10°11	n.a.	S 10
S 11	7 52 26	26°11'28	79523	2°52	10° 1	8°34	8°42	1°34	15° 5	1°32	5°12	21°56	22°56	10°18	n.a.	S 11
M12	7 56 23	27° 9'24	19°20	4°47	10°46	9°14	8°44	1°41	15° 4	1°33	5°12	21°52	22°53	10°25	n.a.	M12
T 13	8 0 20	28° 7'22	1 Q 11	6°40	11°30	9°53	8°47	1°49	15° 2	1°34	5°13	21°49	22°49	10°31	n.a.	T 13
W14	8 4 16	29° 5'22	13° 0	8°33	12°13	10°33	8°50	1°56	15° 1	1°36	5°13	21°48	22°46	10°38	n.a.	W14
T 15	8 8 13	0≈ 3'24	24°47	10°23	12°55	11°13	8°54	2° 3	14°59	1°37	5°13	21°D48	22°43	10°45	n.a.	T 15
F 16	8 12 10	1° 1'28	6 m 36	12°13	13°36	11°53	8°57	2°10	14°58	1°38	5°13	21°48	22°40	10°51	n.a.	F 16
S 17	8 16 6	1°59'34	18°30	14° 1	14°16	12°33	9° 1	2°18	14°56	1°40	5°14	21°50	22°37	10°58	n.a.	S 17
S 18	8 20 3	2°57'43	0 ჲ 31	15°48	14°55	13°13	9° 4	2°25	14°55	1°41	5°14	21°51	22°33	11° 4	n.a.	S 18
M19	8 24 0	3°55'53	12°46	17°33	15°32	13°53	9° 8	2°32	14°54	1°42	5°14	21°53	22°30	11°11	n.a.	M19
T 20	8 27 56	4°54'07	25°16	19°18	16° 9	14°33	9°12	2°39	14°52	1°44	5°14	21°54	22°27	11°18	n.a.	T 20
W21	8 31 53	5°52'22	8 M 7	21° 1	16°44	15°13	9°17	2°47	14°51	1°45	5°14	21°R54	22°24	11°24	n.a.	W21
T 22	8 35 50	6°50'40	21°21	22°42	17°18	15°53	9°21	2°54	14°50	1°46	5°14	21°53	22°21	11°31	n.a.	T 22
F 23	8 39 46	7°49'01	5 ₹ 2	24°22	17°51	16°33	9°26	3° 1	14°49	1°47	5°15	21°52	22°18	11°38	n.a.	F 23
S 24	8 43 43	8°47'24	19°10	26° 2	18°22	17°13	9°30	3° 8	14°48	1°48	5°15	21°51	22°14	11°44	n.a.	S 24
S 25	8 47 40	9°45'50	3 ⋜ 44	27°39	18°52	17°54	9°35	3°15	14°47	1°49	5°15	21°49	22°11	11°51	n.a.	S 25
M26	8 51 36	10°44'18	18°38	29°16	19°21	18°34	9°40	3°23	14°46	1°50	5°15	21°48	22° 8	11°58	n.a.	M26
T 27	8 55 33	11°42'49	3≈46	0 ∺ 51	19°48	19°14	9°46	3°30	14°45	1°51	5°R15	21°47	22° 5	12° 4	n.a.	T 27
W28	8 59 30	12°41'21	18°59	2°25	20°13	19°55	9°51	3°37	14°44	1°52	5°15	21°D47	22° 2	12°11	n.a.	W28
T 29	9 3 26	13°39'56	4 光 6	3°58	20°37	20°35	9°57	3°44	14°43	1°53	5°15	21°47	21°59	12°18	n.a.	T 29
F 30	9 7 23	14≈38'33	19 米 0	5 ₩ 30	20 米 59	21≈15	108 2	3≈51	14∏42	1 才 54	5 M .15	21 Ω 47	21 Q 55	12 Ω 24	n.a.	F 30

Delta T = 158h53m38s

MAY 11458 BCE (-11457) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	Ç	o k	Day
S 1	9 11 20	15≈37'12	3 Υ33	7 ∺ 0	21 米 20	21≈56	10 8 8	3≈59	14°R41	1 ₹ 755	5°R15	21 1 48	21 £ 52	12 N 31	n.a.	S 1
S 2	9 15 16	16°35'53	17°41	8°29	21°38	22°36	10°14	4° 6	14 Ⅱ 41	1°56	5 M .14	21°48	21°49	12°38	n.a.	S 2
M 3	9 19 13	17°34'37	1822	9°57	21°55	23°17	10°20	4°13	14°40	1°57	5°14	21°49	21°46	12°44	n.a.	M 3
T 4	9 23 9	18°33'22	14°38	11°23	22°10	23°58	10°27	4°20	14°39	1°58	5°14	21°R49	21°43	12°51	n.a.	T 4
W 5	9 27 6	19°32'09	27°31	12°48	22°22	24°38	10°33	4°27	14°39	1°58	5°14	21°49	21°39	12°58	n.a.	W 5
T 6	9 31 3	20°30'59	10Ⅱ 4	14°12	22°33	25°19	10°40	4°34	14°38	1°59	5°14	21°49	21°36	13° 4	n.a.	T 6
F 7	9 34 59	21°29'51	22°21	15°34	22°42	26° 0	10°47	4°41	14°38	2° 0	5°14	21°D49	21°33	13°11	n.a.	F 7
S 8	9 38 56	22°28'44	49525	16°55	22°48	26°41	10°54	4°48	14°37	2° 0	5°13	21°49	21°30	13°17	n.a.	S 8
S 9	9 42 53	23°27'40	16°21	18°14	22°52	27°22	11° 1	4°55	14°37	2° 1	5°13	21°49	21°27	13°24	n.a.	S 9
M10	9 46 49	24°26'39	28°12	19°32	22°R54	28° 2	11° 8	5° 2	14°36	2° 2	5°13	21°49	21°24	13°31	n.a.	M10
T 11	9 50 46	25°25'39	10Ω 0	20°48	22°54	28°43	11°15	5° 9	14°36	2° 2	5°13	21°49	21°20	13°37	n.a.	T 11
W12	9 54 42	26°24'42	21°48	22° 3	22°51	29°24	11°23	5°16	14°36	2° 3	5°12	21°R50	21°17	13°44	n.a.	W12
T 13	9 58 39	27°23'47	3 m 38	23°16	22°46	0 ∀ 5	11°30	5°23	14°36	2° 3	5°12	21°49	21°14	13°51	n.a.	T 13
F 14	10 2 35	28°22'54	15°33	24°27	22°38	0°46	11°38	5°30	14°36	2° 4	5°12	21°49	21°11	13°57	n.a.	F 14
S 15	10 6 32	29°22'04	27°35	25°35	22°28	1°27	11°46	5°37	14°36	2° 4	5°11	21°48	21° 8	14° 4	n.a.	S 15
S 16	10 10 29	0 ∺ 21'17	9 ≙ 46	26°42	22°16	2° 9	11°54	5°43	14°D36	2° 5	5°11	21°47	21° 4	14°11	n.a.	S 16
M17	10 14 25	1°20'32	22° 8	27°47	22° 2	2°50	12° 2	5°50	14°36	2° 5	5°10	21°46	21° 1	14°17	n.a.	M17
T 18	10 18 22	2°19'49	4 M .44	28°49	21°45	3°31	12°10	5°57	14°36	2° 5	5°10	21°44	20°58	14°24	n.a.	T 18
W19	10 22 18	3°19'10	17°36	29°49	21°26	4°12	12°19	6° 4	14°36	2° 6	5°10	21°44	20°55	14°31	n.a.	W19
T 20	10 26 15	4°18'33	0 ,₹ 47	0 Υ 46	21° 5	4°54	12°27	6°10	14°36	2° 6	5° 9	21°D43	20°52	14°37	n.a.	T 20
F 21	10 30 11	5°17'59	14°20	1°40	20°42	5°35	12°36	6°17	14°36	2° 6	5° 9	21°43	20°49	14°44	n.a.	F 21
S 22	10 34 8	6°17'27	28°15	2°31	20°16	6°17	12°45	6°24	14°36	2° 6	5° 8	21°44	20°45	14°51	n.a.	S 22
S 23	10 38 5	7°16'59	12 る 32	3°18	19°49	6°58	12°54	6°30	14°37	2° 7	5°8	21°45	20°42	14°57	n.a.	S 23
M24	10 42 1	8°16'33	27°10	4° 2	19°21	7°40	13° 3	6°37	14°37	2° 7	5° 7	21°46	20°39	15° 4	n.a.	M24
T 25	10 45 58	9°16'09	12≈ 4	4°42	18°50	8°21	13°12	6°43	14°38	2° 7	5° 6	21°47	20°36	15°10	n.a.	T 25
W26	10 49 54	10°15'48	27° 8	5°17	18°19	9° 3	13°21	6°50	14°38	2° 7	5° 6	21°R47	20°33	15°17	n.a.	W26
T 27	10 53 51	11°15'29	12) 12	5°48	17°46	9°44	13°30	6°56	14°39	2°R 7	5° 5	21°46	20°30	15°24	n.a.	T 27
F 28	10 57 47	12°15'13	27° 8	6°13	17°12	10°26	13°40	7° 2	14°39	2° 7	5° 5	21°44	20°26	15°30	n.a.	F 28
S 29	11 144	13°14'59	11 Y 48	6°33	16°38	11° 8	13°50	7° 9	14°40	2° 7	5° 4	21°42	20°23	15°37	n.a.	S 29
S 30	11 5 40	14°14'48	26° 6	6°47	16° 3	11°50	13°59	7°15	14°41	2° 7	5° 3	21°38	20°20	15°44	n.a.	S 30
M31	11 9 37	15 光 14'38	9 8 57	6 Υ 54	15 ∺ 28	12) 32	148 9	7≈21	14 ∏ 41	2 ₹ 7	5 M 3	21 \O 35	20 Ω 17	15 Q 50	n.a.	M31

Delta T = 158h53m31s

Julian Calendar 1 May 11458 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 11458 BCE

JUNE 11458 BCE (-11457) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(¥	Р	u	v	Ç	ę,	Day
T 1	11 13 33	16) 14'30	23820	6°R55	14°R52	13) 13	14819	7≈27	14∏42	2°R 7	5°R 2	21°R33	20Ω14	15 Ω 57	n.a.	T 1
W 2	11 17 30	17°14'25	6 I I7	6 Υ 48	14) (17	13°55	14°29	7°33	14°43	2 ₹ 6	5 M 1	21 Ω 31	20°10	16° 4	n.a.	W 2
T 3	11 21 26	18°14'22	18°51	6°33	13°42	14°37	14°39	7°40	14°44	2° 6	5° 1	21°D30	20° 7	16°10	n.a.	T 3
F 4	11 25 23	19°14'20	199 7	6°11	13° 8	15°19	14°49	7°46	14°45	2° 6	5° 0	21°31	20° 4	16°17	n.a.	F 4
S 5	11 29 19	20°14'21	13° 8	5°40	12°35	16° 1	15° 0	7°52	14°46	2° 6	4°59	21°33	20° 1	16°24	n.a.	S 5
S 6	11 33 16	21°14'24	25° 0	5° 1	12° 3	16°44	15°10	7°57	14°47	2° 5	4°58	21°34	19°58	16°30	n.a.	S 6
M 7	11 37 12	22°14'29	6Ω48	4°14	11°32	17°26	15°21	8° 3	14°48	2° 5	4°58	21°36	19°55	16°37	n.a.	M 7
T 8	11 41 9	23°14'36	18°35	3°19	11° 3	18° 8	15°31	8° 9	14°49	2° 5	4°57	21°R37	19°51	16°44	n.a.	T 8
W 9	11 45 5	24°14'45	0 ™ 26	2°18	10°35	18°50	15°42	8°15	14°50	2° 4	4°56	21°37	19°48	16°50	n.a.	W 9
T 10	11 49 2	25°14'56	12°22	1°11	10° 9	19°32	15°53	8°21	14°52	2° 4	4°55	21°35	19°45	16°57	n.a.	T 10
F 11	11 52 58	26°15'09	24°27	29 米 59	9°45	20°15	16° 4	8°26	14°53	2° 3	4°54	21°31	19°42	17° 3	n.a.	F 11
S 12	11 56 55	27°15'24	6 ≏ 43	28°46	9°23	20°57	16°15	8°32	14°54	2° 3	4°53	21°26	19°39	17°10	n.a.	S 12
S 13	12 0 51	28°15'42	19° 9	27°32	9° 3	21°40	16°26	8°37	14°56	2° 2	4°52	21°19	19°35	17°17	n.a.	S 13
M14	12 4 48	29°16'02	1 M 47	26°19	8°46	22°22	16°37	8°43	14°57	2° 2	4°52	21°12	19°32	17°23	n.a.	M14
T 15	12 8 44	0 Υ 16'24	14°37	25°11	8°31	23° 5	16°48	8°48	14°59	2° 1	4°51	21° 6	19°29	17°30	n.a.	T 15
W16	12 12 41	1°16'49	27°40	24° 8	8°18	23°47	16°59	8°53	15° 0	2° 0	4°50	21° 0	19°26	17°37	n.a.	W16
T 17	12 16 37	2°17'15	10 ∡ 757	23°13	8° 8	24°30	17°11	8°59	15° 2	2° 0	4°49	20°56	19°23	17°43	n.a.	T 17
F 18	12 20 34	3°17'45	2 <u>4</u> °29	22°27	8° 0	25°12	17°22	9° 4	15° 3	1°59	4°48	20°54	19°20	17°50	n.a.	F 18
S 19	12 24 30	4°18'16	8 궁 15	21°51	7°55	25°55	17°34	9° 9	15° 5	1°58	4°47	20°D54	19°16	17°57	n.a.	S 19
S 20	12 28 26	5°18'50	22°18	21°27	7°52	26°38	17°46	9°14	15° 7	1°58	4°46	20°54	19°13	18° 3	n.a.	S 20
M21	12 32 23	6°19'27	6≈35	21°14	7°D51	27°21	17°57	9°19	15° 9	1°57	4°45	20°56	19°10	18°10	n.a.	M21
T 22	12 36 19	7°20'05	21° 6	21°D12	7°53	28° 4	18° 9	9°24	15°10	1°56	4°44	20°R56	19° 7	18°17	n.a.	T 22
W23	12 40 16	8°20'46	5) (47	21°21	7°57	28°46	18°21	9°29	15°12	1°55	4°43	20°55	19° 4	18°23	n.a.	W23
T 24	12 44 12	9°21'28	20°32	21°41	8° 4	29°29	18°33	9°33	15°14	1°54	4°42	20°52	19° 1	18°30	n.a.	T 24
F 25	12 48 9	10°22'13	5 Υ 14	22°12	8°13	0 Υ 12	18°45	9°38	15°16	1°53	4°41	20°47	18°57	18°37	n.a.	F 25
S 26	12 52 5	11°23'00	19°46	22°51	8°24	0°55	18°57	9°43	15°18	1°52	4°40	20°39	18°54	18°43	n.a.	S 26
S 27	12 56 2	12°23'48	4 8 1	23°38	8°37	1°39	19° 9	9°47	15°20	1°51	4°39	20°30	18°51	18°50	n.a.	S 27
M28	12 59 58	13°24'38	17°54	24°33	8°52	2°22	19°21	9°52	15°22	1°50	4°38	20°21	18°48	18°56	n.a.	M28
T 29	13 3 54	14°25'30	1 II 21	25°35	9° 9	3° 5	19°34	9°56	15°25	1°49	4°37	20°13	18°45	19° 3	n.a.	T 29
W30	13 7 51	15 Y 26'23	14∏22	26) 42	9) 28	3 Υ48	19 8 46	10≈ 0	15 Ⅱ 27	1 ∡ 148	4MJ36	20Ω 7	18 Ω 41	$19\Omega10$	n.a.	W30

Delta T = 158h53m24s

JULY 11458 BCE (-11457) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(卉	Р	ß	ß	ţ	o K	Day
T 1	13 11 47	16 Y 27'18	27 I I 0	27) 54	9 米 50	4Υ 31	19 8 59	10≈ 4	15 Ⅱ 29	1°R47	4°R35	20°R 2	18 Ω 38	19 Ω 16	n.a.	T 1
F 2	13 15 44	17°28'14	9 9 17	29°11	10°12	5°15	20°11	10° 9	15°31	1 √ 146	4 M .34	20 N 0	18°35	19°23	n.a.	F 2
S 3	13 19 40	18°29'12	21°19	0 Υ 31	10°37	5°58	20°24	10°13	15°34	1°45	4°32	20°D 0	18°32	19°30	n.a.	S 3
S 4	13 23 37	19°30'11	3 Ω 11	1°54	11° 4	6°41	20°36	10°17	15°36	1°44	4°31	20° 0	18°29	19°36	n.a.	S 4
M 5	13 27 33	20°31'11	14°58	3°20	11°32	7°25	20°49	10°20	15°38	1°43	4°30	20°R 1	18°26	19°43	n.a.	M 5
T 6	13 31 29	21°32'12	26°46	4°48	12° 2	8° 8	21° 1	10°24	15°41	1°42	4°29	20° 1	18°22	19°50	n.a.	T 6
W 7	13 35 26	22°33'15	8 m /40	6°18	12°33	8°52	21°14	10°28	15°43	1°40	4°28	19°59	18°19	19°56	n.a.	W 7
T 8	13 39 22	23°34'19	20°43	7°50	13° 6	9°35	21°27	10°32	15°46	1°39	4°27	19°55	18°16	20° 3	n.a.	T 8
F 9	13 43 19	24°35'25	2 ≏ 58	9°22	13°40	10°19	21°40	10°35	15°48	1°38	4°26	19°47	18°13	20°10	n.a.	F 9
S 10	13 47 15	25°36'31	15°28	10°56	14°16	11° 3	21°53	10°38	15°51	1°36	4°25	19°38	18°10	20°16	n.a.	S 10
S 11	13 51 12	26°37'39	28°13	12°31	14°53	11°46	22° 6	10°42	15°54	1°35	4°24	19°26	18° 6	20°23	n.a.	S 11
M12	13 55 8	27°38'49	11 M 12	14° 6	15°32	12°30	22°19	10°45	15°56	1°34	4°22	19°14	18° 3	20°30	n.a.	M12
T 13	13 59 4	28°39'59	24°26	15°41	16°11	13°14	22°32	10°48	15°59	1°32	4°21	19° 2	18° 0	20°36	n.a.	T 13
W14	14 3 1	29°41'12	7 . ₹50	17°17	16°52	13°58	22°45	10°51	16° 2	1°31	4°20	18°51	17°57	20°43	n.a.	W14
T 15	14 6 57	0 8 42'25	21°25	18°53	17°34	14°41	22°58	10°54	16° 4	1°30	4°19	18°43	17°54	20°49	n.a.	T 15
F 16	14 10 54	1°43'41	5 る 9	20°29	18°18	15°25	23°11	10°57	16° 7	1°28	4°18	18°37	17°51	20°56	n.a.	F 16
S 17	14 14 50	2°44'57	18°59	22° 6	19° 2	16° 9	23°24	11° 0	16°10	1°27	4°17	18°35	17°47	21° 3	n.a.	S 17
S 18	14 18 47	3°46'15	2≈57	23°42	19°47	16°53	23°37	11° 2	16°13	1°25	4°16	18°D34	17°44	21° 9	n.a.	S 18
M19	14 22 43	4°47'34	17° 2	25°18	20°34	17°37	23°51	11° 5	16°16	1°24	4°14	18°R34	17°41	21°16	n.a.	M19
T 20	14 26 40	5°48'55	1) 12	26°55	21°21	18°21	24° 4	11° 7	16°19	1°22	4°13	18°34	17°38	21°23	n.a.	T 20
W21	14 30 36	6°50'17	15°28	28°31	22° 9	19° 6	24°17	11°10	16°22	1°21	4°12	18°31	17°35	21°29	n.a.	W21
T 22	14 34 32	7°51'40	29°46	08 7	22°58	19°50	24°31	11°12	16°25	1°19	4°11	18°26	17°32	21°36	n.a.	T 22
F 23	14 38 29	8°53'04	14 Y 2	1°43	23°48	20°34	24°44	11°14	16°28	1°18	4°10	18°18	17°28	21°43	n.a.	F 23
S 24	14 42 25	9°54'29	28°11	3°19	24°39	21°18	24°57	11°16	16°31	1°16	4° 9	18° 7	17°25	21°49	n.a.	S 24
S 25	14 46 22	10°55'55	128 9	4°55	25°30	22° 2	25°11	11°18	16°34	1°15	4° 8	17°55	17°22	21°56	n.a.	S 25
M26	14 50 18	11°57'22	25°49	6°30	26°23	22°47	25°24	11°20	16°37	1°13	4° 6	17°41	17°19	22° 3	n.a.	M26
T 27	14 54 15	12°58'49	9∏10	8° 6	27°16	23°31	25°38	11°22	16°40	1°11	4° 5	17°29	17°16	22° 9	n.a.	T 27
W28	14 58 11	14° 0'17	22° 9	9°41	28°10	24°16	25°51	11°24	16°43	1°10	4° 4	17°18	17°12	22°16	n.a.	W28
T 29	15 2 8	15° 1'46	49546	11°17	29° 4	25° 0	26° 5	11°25	16°46	1°8	4° 3	17°10	17° 9	22°23	n.a.	T 29
F 30	15 6 4	16° 3'15	17° 4	12°52	29°59	25°44	26°18	11°27	16°50	1° 7	4° 2	17° 5	17° 6	22°29	n.a.	F 30
S 31	15 10 1	17 8 4'44	2995 7	14827	0 Υ 55	26 Y 29	26 8 32	11≈28	16耳53	1 √ 5	4 M 1	17 Q 3	17 0 3	22 N 36	n.a.	S 31

Delta T = 158h53m17s

Julian Calendar 1 July 11458 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 11458 BCE

AUGUST 11458 BCE (-11457) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q-	♂ [™]	4	ħ)γ(¥	Р	£	ಬ	ţ	ĸ٥	Day
S 1	15 13 57	18 8 6'13	11 0 0	16 8 2	1 Y 51	27 Y 13	26 8 46	11≈29	16 Ⅱ 56	1°R 3	4°R 0	17°R 2	17 Ω 0	22 Ω 42	n.a.	S 1
M 2	15 17 54	19° 7'43	22°47	17°37	2°48	27°58	26°59	11°30	16°59	1 √ 2	3 M .59	17 Ω 2	16°57	22°49	n.a.	M 2
T 3	15 21 50	20° 9'13	4Mp36	19°12	3°45	28°43	27°13	11°31	17° 3	1° 0	3°57	17° 1	16°53	22°56	n.a.	T 3
W 4	15 25 47	21°10'43	16°30	20°47	4°43	29°27	27°26	11°32	17° 6	0°58	3°56	16°59	16°50	23° 2	n.a.	W 4
T 5	15 29 43	22°12'12	28°36	22°22	5°42	0812	27°40	11°33	17° 9	0°57	3°55	16°55	16°47	23° 9	n.a.	T 5
F 6	15 33 40	23°13'42	10 ≏ 57	23°57	6°41	0°57	27°54	11°34	17°13	0°55	3°54	16°47	16°44	23°16	n.a.	F 6
S 7	15 37 36	24°15'12	23°38	25°32	7°40	1°42	28° 7	11°34	17°16	0°53	3°53	16°37	16°41	23°22	n.a.	S 7
S 8	15 41 33	25°16'42	6 M .38	27° 7	8°40	2°26	28°21	11°35	17°19	0°51	3°52	16°25	16°37	23°29	n.a.	S 8
M 9	15 45 29	26°18'13	19°57	28°42	9°41	3°11	28°35	11°35	17°23	0°50	3°51	16°12	16°34	23°36	n.a.	M 9
T 10	15 49 26	27°19'43	3 .₹ 35	0 Ⅱ 17	10°42	3°56	28°48	11°36	17°26	0°48	3°50	15°59	16°31	23°42	n.a.	T 10
W11	15 53 22	28°21'13	17°26	1°52	11°43	4°41	29° 2	11°36	17°30	0°46	3°49	15°47	16°28	23°49	n.a.	W11
T 12	15 57 19	29°22'44	1 る 28	3°27	12°45	5°26	29°16	11°R36	17°33	0°45	3°48	15°38	16°25	23°56	n.a.	T 12
F 13	16 1 15	0 Ⅲ 24'15	15°35	5° 2	13°47	6°11	29°29	11°36	17°37	0°43	3°47	15°32	16°22	24° 2	n.a.	F 13
S 14	16 5 12	1°25'45	29°45	6°38	14°50	6°56	29°43	11°36	17°40	0°41	3°46	15°29	16°18	24° 9	n.a.	S 14
S 15	16 9 8	2°27'16	13≈54	8°14	15°53	7°41	29°57	11°35	17°44	0°40	3°45	15°D28	16°15	24°16	n.a.	S 15
M16	16 13 5	3°28'47	28° 0	9°49	16°56	8°26	0 Ⅱ 11	11°35	17°47	0°38	3°44	15°R28	16°12	24°22	n.a.	M16
T 17	16 17 1	4°30'18	12) 4	11°25	18° 0	9°11	0°24	11°35	17°51	0°36	3°43	15°28	16° 9	24°29	n.a.	T 17
W18	16 20 58	5°31'50	26° 4	13° 1	19° 4	9°56	0°38	11°34	17°54	0°34	3°42	15°27	16° 6	24°35	n.a.	W18
T 19	16 24 54	6°33'21	9 Υ 59	14°37	20° 8	10°41	0°52	11°33	17°58	0°33	3°41	15°22	16° 3	24°42	n.a.	T 19
F 20	16 28 51	7°34'52	23°48	16°13	21°12	11°27	1° 5	11°33	18° 1	0°31	3°40	15°15	15°59	24°49	n.a.	F 20
S 21	16 32 47	8°36'22	7 8 30	17°50	22°17	12°12	1°19	11°32	18° 5	0°29	3°39	15° 6	15°56	24°55	n.a.	S 21
S 22	16 36 44	9°37'53	21° 1	19°26	23°23	12°57	1°32	11°31	18° 9	0°28	3°38	14°55	15°53	25° 2	n.a.	S 22
M23	16 40 40	10°39'23	4 Ⅱ 19	21° 2	24°28	13°42	1°46	11°30	18°12	0°26	3°37	14°43	15°50	25° 9	n.a.	M23
T 24	16 44 37	11°40'53	17°22	22°39	25°34	14°28	2° 0	11°28	18°16	0°24	3°37	14°31	15°47	25°15	n.a.	T 24
W25	16 48 34	12°42'22	0න 8	24°15	26°40	15°13	2°13	11°27	18°19	0°23	3°36	14°22	15°43	25°22	n.a.	W25
T 26	16 52 30	13°43'51	12°38	25°51	27°46	15°58	2°27	11°26	18°23	0°21	3°35	14°14	15°40	25°29	n.a.	T 26
F 27	16 56 27	14°45'18	24°52	27°28	28°53	16°44	2°40	11°24	18°27	0°19	3°34	14°10	15°37	25°35	n.a.	F 27
S 28	17 0 23	15°46'45	6 Ω 53	29° 3	29°59	17°29	2°54	11°22	18°30	0°18	3°33	14° 7	15°34	25°42	n.a.	S 28
S 29	17 4 20	16°48'11	18°46	0939	18 6	18°15	3° 7	11°21	18°34	0°16	3°32	14°D 7	15°31	25°49	n.a.	S 29
M30	17 8 17	17°49'35	0 m y33	2°14	2°13	19° 0	3°21	11°19	18°37	0°14	3°32	14° 8	15°28	25°55	n.a.	M30
T 31	17 12 13	18 Ⅲ 50′59	12 m 21	39548	3 8 21	19 8 46	3 Ⅲ 34	11≈17	18 Ⅲ 41	0 х 13	3 M .31	14 Ω 9	15 Ω 24	26⋒ 2	n.a.	T 31

 $Delta\ T = 158h53m10s$

SEPTEMBER 11458 BCE (-11457) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)ұ(¥	Р	₽.	S	Ç	k k	Day
W 1	17 16 10	19 Ⅲ 52'21	24 Mp 15	5921	4828	20831	3 Ⅱ 48	11°R15	18 Ⅱ 45	0°R11	3°R30	14°R 9	15 Ω 21	26⋒ 9	n.a.	W 1
T 2	17 20 6	20°53'42	6 ≏ 20	6°54	5°36	21°17	4° 1	11 ≈ 13	18°48	0 ₹ 10	3 M 29	14 0 8	15°18	26°15	n.a.	T 2
F 3	17 24 3	21°55'02	18°41	8°24	6°44	22° 2	4°15	11°11	18°52	0° 8	3°29	14° 4	15°15	26°22	n.a.	F 3
S 4	17 28 0	22°56'21	1 M 23	9°54	7°52	22°48	4°28	11° 8	18°55	0° 6	3°28	13°58	15°12	26°29	n.a.	S 4
S 5	17 31 56	23°57'38	14°29	11°21	9° 0	23°34	4°41	11° 6	18°59	0° 5	3°27	13°51	15° 9	26°35	n.a.	S 5
M 6	17 35 53	24°58'54	27°59	12°46	10° 9	24°19	4°55	11° 4	19° 3	0° 3	3°27	13°42	15° 5	26°42	n.a.	M 6
T 7	17 39 49	26° 0'09	11 × 752	14° 8	11°18	25° 5	5° 8	11° 1	19° 6	0° 2	3°26	13°34	15° 2	26°48	n.a.	T 7
W 8	17 43 46	27° 1'23	26° 5	15°26	12°26	25°51	5°21	10°58	19°10	0° 0	3°25	13°26	14°59	26°55	n.a.	W 8
T 9	17 47 43	28° 2'35	10 る 33	16°40	13°35	26°36	5°34	10°56	19°13	29 TL 59	3°25	13°20	14°56	27° 2	n.a.	T 9
F 10	17 51 39	29° 3'47	25° 8	17°50	14°44	27°22	5°47	10°53	19°17	29°57	3°24	13°17	14°53	27° 8	n.a.	F 10
S 11	17 55 36	09 4'57	9 ≈ 45	18°54	15°54	28° 8	6° 0	10°50	19°20	29°56	3°24	13°D15	14°49	27°15	n.a.	S 11
S 12	17 59 33	1° 6'06	24°18	19°52	17° 3	28°54	6°14	10°47	19°24	29°55	3°23	13°16	14°46	27°22	n.a.	S 12
M13	18 3 29	2° 7'14	8) (42	20°43	18°13	29°39	6°27	10°44	19°28	29°53	3°22	13°17	14°43	27°28	n.a.	M13
T 14	18 7 26	3° 8'21	22°54	21°26	19°22	0Ⅱ25	6°40	10°41	19°31	29°52	3°22	13°18	14°40	27°35	n.a.	T 14
W15	18 11 22	4° 9'26	6 Υ 54	22° 0	20°32	1°11	6°52	10°37	19°35	29°50	3°21	13°R19	14°37	27°42	n.a.	W15
T 16	18 15 19	5°10'31	20°40	22°25	21°42	1°57	7° 5	10°34	19°38	29°49	3°21	13°18	14°34	27°48	n.a.	T 16
F 17	18 19 16	6°11'34	4812	22°39	22°52	2°43	7°18	10°31	19°42	29°48	3°20	13°15	14°30	27°55	n.a.	F 17
S 18	18 23 12	7°12'36	17°32	22°R42	24° 2	3°29	7°31	10°27	19°45	29°46	3°20	13°10	14°27	28° 2	n.a.	S 18
S 19	18 27 9	8°13'37	0Д38	22°34	25°12	4°15	7°44	10°24	19°49	29°45	3°20	13° 4	14°24	28° 8	n.a.	S 19
M20	18 31 6	9°14'36	13°32	22°14	26°23	5° 1	7°56	10°20	19°52	29°44	3°19	12°58	14°21	28°15	n.a.	M20
T 21	18 35 2	10°15'34	26°13	21°43	27°33	5°46	8° 9	10°16	19°56	29°43	3°19	12°52	14°18	28°22	n.a.	T 21
W22	18 38 59	11°16'30	8 9 341	21° 2	28°44	6°32	8°22	10°13	19°59	29°42	3°18	12°47	14°15	28°28	n.a.	W22
T 23	18 42 56	12°17'24	20°57	20°11	29°54	7°18	8°34	10° 9	20° 2	29°40	3°18	12°44	14°11	28°35	n.a.	T 23
F 24	18 46 52	13°18'17	3 Ω 2	19°11	1 II 5	8° 4	8°47	10° 5	20° 6	29°39	3°18	12°42	14° 8	28°42	n.a.	F 24
S 25	18 50 49	14°19'08	14°59	18° 5	2°16	8°50	8°59	10° 1	20° 9	29°38	3°18	12°D41	14° 5	28°48	n.a.	S 25
S 26	18 54 46	15°19'57	26°49	16°55	3°27	9°36	9°11	9°57	20°13	29°37	3°17	12°42	14° 2	28°55	n.a.	S 26
M27	18 58 42	16°20'43	8 m /36	15°42	4°38	10°22	9°24	9°53	20°16	29°36	3°17	12°44	13°59	29° 2	n.a.	M27
T 28	19 2 39	17°21'28	20°24	14°28	5°49	11° 8	9°36	9°49	20°19	29°35	3°17	12°46	13°55	29° 8	n.a.	T 28
W29	19 6 36	18°22'11	2 ≏ 17	13°17	7° 0	11°54	9°48	9°45	20°22	29°34	3°17	12°47	13°52	29°15	n.a.	W29
T 30	19 10 32	199522'51	14 ≏ 21	1295 8	8 I I1	12 Ⅱ 40	10 I I 0	9≈41	20耳26	29M33	3 M .16	12°R48	13 Ω 49	29 Ω 21	n.a.	T 30

Delta T = 158h53m02s

Julian Calendar 1 Sept. 11458 BCE == Greg. Calendar 5 June 11458 BCE

OCTOBER 11458 BCE (-11457) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q-	S	4	ħ)ф(¥	В	ß	ಬ	Ç	ĸ٥	Day
F 1	19 14 29	209523'29	26 ₾ 39	11°R 5	9∏22	13耳26	10 I I12	9°R36	20∏29	29°R32	3°R16	12°R48	13 Ω 46	29 Ω 28	n.a.	F 1
S 2	19 18 26	21°24'05	9 ™ 17	1095 9	10°33	14°12	10°24	9≈32	20°32	29MJ31	3 M .16	12 Ω 47	13°43	29°35	n.a.	S 2
S 3	19 22 22	22°24'38	22°19	9°19	11°44	14°58	10°36	9°28	20°35	29°30	3°16	12°45	13°40	29°41	n.a.	S 3
M 4	19 26 19	23°25'10	5 ₹ 47	8°37	12°56	15°44	10°48	9°23	20°39	29°29	3°16	12°42	13°36	29°48	n.a.	M 4
T 5	19 30 16	24°25'39	19°42	8° 4	14° 7	16°30	10°59	9°19	20°42	29°28	3°16	12°40	13°33	29°55	n.a.	T 5
W 6	19 34 12	25°26'06	4 る 2	7°38	15°18	17°16	11°11	9°14	20°45	29°27	3°16	12°37	13°30	0 Mp 1	n.a.	W 6
T 7	19 38 9	26°26'31	18°43	7°21	16°30	18° 3	11°23	9°10	20°48	29°27	3°16	12°36	13°27	0° 8	n.a.	T 7
F 8	19 42 6	27°26'54	3≈38	7°11	17°41	18°49	11°34	9° 5	20°51	29°26	3°D16	12°35	13°24	0°15	n.a.	F 8
S 9	19 46 2	28°27'14	18°40	7°D 9	18°53	19°35	11°45	9° 1	20°54	29°25	3°16	12°D35	13°21	0°21	n.a.	S 9
S 10	19 49 59	29°27'33	3 ∺ 38	7°14	20° 5	20°21	11°57	8°56	20°57	29°25	3°16	12°35	13°17	0°28	n.a.	S 10
M11	19 53 56	0 Ω 27'49	18°27	7°26	21°16	21° 7	12° 8	8°52	21° 0	29°24	3°16	12°36	13°14	0°35	n.a.	M11
T 12	19 57 52	1°28'04	2 Υ 59	7°43	22°28	21°53	12°19	8°47	21° 3	29°23	3°16	12°37	13°11	0°41	n.a.	T 12
W13	20 1 49	2°28'16	17°11	8° 7	23°40	22°39	12°30	8°43	21° 6	29°23	3°16	12°38	13° 8	0°48	n.a.	W13
T 14	20 5 46	3°28'27	1 8 2	8°35	24°51	23°25	12°41	8°38	21° 9	29°22	3°16	12°R38	13° 5	0°55	n.a.	T 14
F 15	20 9 42	4°28'35	14°31	9° 9	26° 3	24°11	12°52	8°33	21°12	29°21	3°16	12°38	13° 1	1° 1	n.a.	F 15
S 16	20 13 39	5°28'42	27°41	9°47	27°15	24°57	13° 3	8°29	21°15	29°21	3°16	12°38	12°58	1° 8	n.a.	S 16
S 17	20 17 36	6°28'47	10∏32	10°29	28°27	25°43	13°14	8°24	21°17	29°21	3°17	12°37	12°55	1°15	n.a.	S 17
M18	20 21 33	7°28'50	23° 8	11°15	29°38	26°29	13°24	8°19	21°20	29°20	3°17	12°36	12°52	1°21	n.a.	M18
T 19	20 25 29	8°28'51	5930	12° 5	0950	27°15	13°35	8°15	21°23	29°20	3°17	12°36	12°49	1°28	n.a.	T 19
W20	20 29 26	9°28'49	17°42	12°58	2° 2	28° 1	13°45	8°10	21°26	29°19	3°17	12°35	12°46	1°35	n.a.	W20
T 21	20 33 23	10°28'45	29°44	13°54	3°14	28°47	13°55	8° 5	21°28	29°19	3°18	12°35	12°42	1°41	n.a.	T 21
F 22	20 37 19	11°28'39	11 Ω 40	14°52	4°26	29°33	14° 6	8° 1	21°31	29°19	3°18	12°D35	12°39	1°48	n.a.	F 22
S 23	20 41 16	12°28'31	23°31	15°54	5°38	0919	14°16	7°56	21°34	29°18	3°18	12°R35	12°36	1°55	n.a.	S 23
S 24	20 45 12	13°28'20	5 m)19	16°57	6°50	1° 5	14°26	7°51	21°36	29°18	3°19	12°35	12°33	2° 1	n.a.	S 24
M25	20 49 9	14°28'07	17° 7	18° 3	8° 2	1°51	14°36	7°47	21°39	29°18	3°19	12°35	12°30	2° 8	n.a.	M25
T 26	20 53 6	15°27'51	28°57	19°12	9°14	2°37	14°45	7°42	21°41	29°18	3°19	12°34	12°26	2°15	n.a.	T 26
W27	20 57 2	16°27'33	10 ≏ 52	20°22	10°26	3°23	14°55	7°38	21°44	29°18	3°20	12°34	12°23	2°21	n.a.	W27
T 28	21 0 59	17°27'12	22°57	21°34	11°38	4° 9	15° 5	7°33	21°46	29°18	3°20	12°33	12°20	2°28	n.a.	T 28
F 29	21 4 56	18°26'48	5 M .14	22°48	12°50	4°55	15°14	7°29	21°48	29°17	3°21	12°33	12°17	2°34	n.a.	F 29
S 30	21 8 52	19°26'22	17°48	24° 3	14° 2	5°41	15°23	7°24	21°51	29°17	3°21	12°D33	12°14	2°41	n.a.	S 30
S 31	21 12 49	20\O25'53	0 ≯ 44	25920	159514	6927	15耳33	7≈20	21 II 53	29°D17	3 M 21	12 N 33	12 Q 11	2 m /48	n.a.	S 31

Delta T = 158h52m55s

Julian Calendar

The year -11457 astronomical counting style corresponds to year 11458 B.C.E historical counting style.

page 258 of 301

NOVEMBER 11458 BCE (-11457) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)Å(¥	Р	ß	v	ţ	, k	Day
M 1	21 16 46	21\O25'21	14 ×7 3	26939	169526	7 9 513	15 Ⅱ 42	7°R15	21 II 55	29 IL 17	3M22	12€33	12 Ω 7	2 m 54	n.a.	M 1
T 2	21 20 42	22°24'47	27°49	27°59	17°38	7°59	15°51	7≈11	21°58	29°18	3°23	12°34	12° 4	3° 1	n.a.	T 2
W 3	21 24 39	23°24'10	12る 2	29°21	18°50	8°45	16° 0	7° 6	22° 0	29°18	3°23	12°35	12° 1	3° 8	n.a.	W 3
T 4	21 28 35	24°23'30	26°40	0 Ω 44	20° 2	9°31	16° 8	7° 2	22° 2	29°18	3°24	12°36	11°58	3°14	n.a.	T 4
F 5	21 32 32	25°22'48	11 ≈ 38	2° 9	21°14	10°16	16°17	6°58	22° 4	29°18	3°24	12°R36	11°55	3°21	n.a.	F 5
S 6	21 36 29	26°22'03	26°49	3°35	22°26	11° 2	16°25	6°53	22° 6	29°18	3°25	12°36	11°52	3°28	n.a.	S 6
S 7	21 40 25	27°21'16	12 ∺ 3	5° 2	23°38	11°48	16°34	6°49	22° 8	29°18	3°25	12°35	11°48	3°34	n.a.	S 7
M 8	21 44 22	28°20'27	27°10	6°31	24°50	12°34	16°42	6°45	22°10	29°19	3°26	12°33	11°45	3°41	n.a.	M 8
T 9	21 48 19	29°19'35	12 Y 2	8° 1	26° 2	13°20	16°50	6°41	22°12	29°19	3°27	12°31	11°42	3°48	n.a.	T 9
W10	21 52 15	0 Mp 18'41	26°31	9°32	27°14	14° 5	16°58	6°37	22°14	29°19	3°27	12°29	11°39	3°54	n.a.	W10
T 11	21 56 12	1°17'45	10835	11° 5	28°26	14°51	17° 6	6°33	22°16	29°20	3°28	12°27	11°36	4° 1	n.a.	T 11
F 12	22 0 8	2°16'47	24°11	12°38	29°38	15°37	17°14	6°29	22°17	29°20	3°29	12°26	11°32	4° 8	n.a.	F 12
S 13	22 4 5	3°15'47	7 Ⅱ 21	14°13	0 Ω 50	16°22	17°21	6°25	22°19	29°20	3°30	12°D26	11°29	4°14	n.a.	S 13
S 14	22 8 1	4°14'45	20° 8	15°50	2° 2	17° 8	17°29	6°21	22°21	29°21	3°30	12°27	11°26	4°21	n.a.	S 14
M15	22 11 58	5°13'40	2936	17°28	3°14	17°54	17°36	6°17	22°22	29°21	3°31	12°28	11°23	4°28	n.a.	M15
T 16	22 15 55	6°12'34	14°48	19° 6	4°26	18°39	17°43	6°13	22°24	29°22	3°32	12°30	11°20	4°34	n.a.	T 16
W17	22 19 51	7°11'25	26°49	20°47	5°38	19°25	17°50	6°10	22°26	29°23	3°33	12°31	11°17	4°41	n.a.	W17
T 18	22 23 48	8°10'14	8 Ω 42	22°28	6°50	20°10	17°57	6° 6	22°27	29°23	3°34	12°R32	11°13	4°48	n.a.	T 18
F 19	22 27 44	9° 9'01	20°31	24°11	8° 2	20°56	18° 4	6° 2	22°29	29°24	3°34	12°32	11°10	4°54	n.a.	F 19
S 20	22 31 41	10° 7'46	2 Mp 18	25°56	9°14	21°41	18°11	5°59	22°30	29°24	3°35	12°30	11° 7	5° 1	n.a.	S 20
S 21	22 35 37	11° 6'28	14° 6	27°41	10°27	22°27	18°17	5°56	22°31	29°25	3°36	12°27	11° 4	5° 8	n.a.	S 21
M22	22 39 34	12° 5'08	25°57	29°28	11°39	23°12	18°23	5°52	22°33	29°26	3°37	12°23	11° 1	5°14	n.a.	M22
T 23	22 43 31	13° 3'45	7 ≙ 53	1 m) 17	12°51	23°58	18°29	5°49	22°34	29°27	3°38	12°18	10°58	5°21	n.a.	T 23
W24	22 47 27	14° 2'20	19°55	3° 6	14° 3	24°43	18°35	5°46	22°35	29°27	3°39	12°12	10°54	5°28	n.a.	W24
T 25	22 51 24	15° 0'53	2M 6	4°57	15°15	25°28	18°41	5°43	22°36	29°28	3°40	12° 7	10°51	5°34	n.a.	T 25
F 26	22 55 20	15°59'23	14°29	6°50	16°27	26°14	18°47	5°40	22°37	29°29	3°41	12° 2	10°48	5°41	n.a.	F 26
S 27	22 59 17	16°57'51	27° 5	8°44	17°39	26°59	18°52	5°37	22°38	29°30	3°42	11°59	10°45	5°48	n.a.	S 27
S 28	23 3 13	17°56'16	9 ∡ 758	10°39	18°51	27°44	18°58	5°34	22°39	29°31	3°43	11°57	10°42	5°54	n.a.	S 28
M29	23 7 10	18°54'39	2 <u>3</u> °12	12°36	20° 3	28°29	19° 3	5°31	22°40	29°32	3°44	11°D57	10°38	6° 1	n.a.	M29
T 30	23 11 6	19 m 53'00	6 පි 48	14 m 34	21 Ω 15	299514	19 I I 8	5≈28	22 II 41	29M33	3 M .45	11 Ω 58	10 Ω 35	6Mp 8	n.a.	T 30

Delta T = 158h52m48s

Julian Calendar 1 Nov. 11458 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 11458 BCE

DECEMBER 11458 BCE (-11457) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	S	Ç	, k	Day
W 1	23 15 3	20 m 51'17	20 궁 48	16 M 33	22 N 27	29959	19 Ⅱ 13	5°R26	22∏42	29 M 34	3 M .46	11 Ω 59	10 N 32	6Mp14	n.a.	W 1
T 2	23 18 59	21°49'33	5≈12	18°34	23°39	0 Ω 44	19°18	5≈23	22°43	29°35	3°47	12°R 0	10°29	6°21	n.a.	T 2
F 3	23 22 56	22°47'46	19°58	20°35	24°51	1°29	19°22	5°21	22°44	29°36	3°48	12° 0	10°26	6°28	n.a.	F 3
S 4	23 26 52	23°45'56	5) 1	22°38	26° 3	2°14	19°26	5°18	22°44	29°37	3°49	11°58	10°23	6°34	n.a.	S 4
S 5	23 30 49	24°44'04	20°12	24°42	27°15	2°59	19°31	5°16	22°45	29°38	3°50	11°55	10°19	6°41	n.a.	S 5
M 6	23 34 45	25°42'11	5 Υ 23	26°46	28°27	3°44	19°35	5°14	22°46	29°39	3°51	11°49	10°16	6°48	n.a.	M 6
T 7	23 38 42	26°40'15	20°23	28°51	29°39	4°29	19°39	5°12	22°46	29°41	3°52	11°43	10°13	6°54	n.a.	T 7
W 8	23 42 38	27°38'17	5 8 2	0 ჲ 57	0 m 51	5°14	19°42	5°10	22°47	29°42	3°53	11°36	10°10	7° 1	n.a.	W 8
T 9	23 46 35	28°36'17	19°16	3° 3	2° 3	5°59	19°46	5° 8	22°47	29°43	3°54	11°30	10° 7	7° 8	n.a.	T 9
F 10	23 50 31	29°34'16	3 I 1	5° 9	3°16	6°43	19°49	5° 6	22°48	29°44	3°55	11°25	10° 3	7°14	n.a.	F 10
S 11	23 54 28	0 ჲ 32'13	16°17	7°14	4°28	7°28	19°52	5° 4	22°48	29°46	3°57	11°22	10° 0	7°21	n.a.	S 11
S 12	23 58 24	1°30'08	29° 7	9°19	5°40	8°13	19°55	5° 3	22°48	29°47	3°58	11°D21	9°57	7°28	n.a.	S 12
M13	0 2 21	2°28'02	119934	11°23	6°52	8°57	19°58	5° 1	22°49	29°48	3°59	11°21	9°54	7°34	n.a.	M13
T 14	0 6 17	3°25'54	23°43	13°26	8° 4	9°42	20° 1	5° 0	22°49	29°50	4° 0	11°22	9°51	7°41	n.a.	T 14
W15	0 10 14	4°23'44	5 Ω 41	15°27	9°16	10°26	20° 3	4°58	22°49	29°51	4° 1	11°R23	9°48	7°47	n.a.	W15
T 16	0 14 10	5°21'33	17°30	17°26	10°28	11°11	20° 6	4°57	22°49	29°53	4° 3	11°23	9°44	7°54	n.a.	T 16
F 17	0 18 6	6°19'20	29°17	19°24	11°40	11°55	20° 8	4°56	22°49	29°54	4° 4	11°21	9°41	8° 1	n.a.	F 17
S 18	0 22 3	7°17'05	11 Mp 4	21°18	12°53	12°39	20°10	4°55	22°R49	29°56	4° 5	11°17	9°38	8° 7	n.a.	S 18
S 19	0 25 59	8°14'48	22°55	23°10	14° 5	13°24	20°11	4°54	22°49	29°57	4° 6	11°11	9°35	8°14	n.a.	S 19
M20	0 29 56	9°12'30	4 ≏ 52	24°59	15°17	14° 8	20°13	4°53	22°49	29°59	4° 7	11° 2	9°32	8°21	n.a.	M20
T 21	0 33 52	10°10'10	16°57	26°44	16°29	14°52	20°14	4°52	22°49	0 🔀 0	4° 9	10°52	9°28	8°27	n.a.	T 21
W22	0 37 49	11° 7'48	29°11	28°26	17°41	15°36	20°16	4°52	22°49	0° 2	4°10	10°40	9°25	8°34	n.a.	W22
T 23	0 41 45	12° 5'25	11 M 34	OM 4	18°54	16°20	20°17	4°51	22°49	0° 3	4°11	10°30	9°22	8°41	n.a.	T 23
F 24	0 45 42	13° 2'59	24° 8	1°39	20° 6	17° 4	20°17	4°51	22°48	0° 5	4°13	10°20	9°19	8°47	n.a.	F 24
S 25	0 49 38	14° 0'32	6 ₹ 55	3° 9	21°18	17°48	20°18	4°50	22°48	0° 7	4°14	10°13	9°16	8°54	n.a.	S 25
S 26	0 53 34	14°58'04	19°55	4°35	22°30	18°32	20°19	4°50	22°47	0° 8	4°15	10° 8	9°13	9° 1	n.a.	S 26
M27	0 57 31	15°55'33	3 ට 10	5°57	23°43	19°16	20°19	4°50	22°47	0°10	4°16	10° 5	9° 9	9° 7	n.a.	M27
T 28	1 1 27	16°53'00	16°42	7°15	24°55	19°59	20°R19	4°D50	22°47	0°12	4°18	10°D 4	9° 6	9°14	n.a.	T 28
W29	1 5 24	17°50'26	0≈32	8°28	26° 7	20°43	20°19	4°50	22°46	0°13	4°19	10° 5	9° 3	9°21	n.a.	W29
T 30	1 9 20	18°47'50	14°43	9°37	27°20	21°27	20°19	4°50	22°45	0°15	4°20	10°R 5	9° 0	9°27	n.a.	T 30
F 31	1 13 17	19 ≏ 45'12	29≈12	10 M 41	28 m 32	22 \O 10	20 Ⅱ 18	4≈50	22 ∏ 45	0 ,₹ 17	4ML22	10 0 3	8 N 57	9 m 34	n.a.	F 31

Delta T = 158h52m41s

JANUARY 11457 BCE (-11456) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	4	ħ)f(卉	Р	'n	v	Ç	o k	Day
S 1	1 17 13	20 ≏ 42'32	13 ¥ 56	11 M 41	29 m 44	22 N 54	20°R17	4≈51	22°R44	0 ₮ 19	4M23	10°R 0	8 N 54	9 m /41	n.a.	S 1
S 2	1 21 10	21°39'50	28°51	12°36	0 ჲ 57	23°37	20 I 17	4°51	22 Ⅱ 43	0°21	4°24	9 Ω 54	8°50	9°47	n.a.	S 2
M 3	1 25 6	22°37'07	13 Y 49	13°26	2° 9	24°20	20°16	4°52	22°43	0°22	4°26	9°46	8°47	9°54	n.a.	M 3
T 4	1 29 2	23°34'23	28°40	14°11	3°21	25° 4	20°14	4°52	22°42	0°24	4°27	9°35	8°44	10° 1	n.a.	T 4
W 5	1 32 59	24°31'38	13 8 16	14°52	4°34	25°47	20°13	4°53	22°41	0°26	4°28	9°25	8°41	10° 7	n.a.	W 5
T 6	1 36 55	25°28'51	27°29	15°27	5°46	26°30	20°11	4°54	22°40	0°28	4°30	9°15	8°38	10°14	n.a.	T 6
F 7	1 40 52	26°26'03	11 II 16	15°58	6°59	27°13	20°10	4°55	22°39	0°30	4°31	9° 7	8°34	10°21	n.a.	F 7
S 8	1 44 48	27°23'15	24°36	16°24	8°11	27°56	20° 8	4°56	22°38	0°32	4°32	9° 1	8°31	10°27	n.a.	S 8
S 9	1 48 45	28°20'25	79528	16°44	9°24	28°39	20° 6	4°57	22°37	0°34	4°34	8°57	8°28	10°34	n.a.	S 9
M10	1 52 41	29°17'35	19°58	17° 0	10°36	29°22	20° 3	4°58	22°36	0°36	4°35	8°56	8°25	10°41	n.a.	M10
T 11	1 56 37	0 ጤ 14'43	2 N 9	17°11	11°49	0 m 5	20° 1	4°59	22°35	0°38	4°36	8°55	8°22	10°47	n.a.	T 11
W12	2 0 34	1°11'51	14° 7	17°16	13° 1	0°48	19°58	5° 1	22°34	0°40	4°38	8°55	8°19	10°54	n.a.	W12
T 13	2 4 30	2° 8'58	25°57	17°R17	14°14	1°30	19°55	5° 2	22°32	0°42	4°39	8°55	8°15	11° 1	n.a.	T 13
F 14	2 8 27	3° 6'04	7 m 45	17°13	15°27	2°13	19°52	5° 4	22°31	0°44	4°40	8°52	8°12	11° 7	n.a.	F 14
S 15	2 12 23	4° 3'10	19°34	17° 5	16°39	2°55	19°49	5° 6	22°30	0°46	4°42	8°47	8° 9	11°14	n.a.	S 15
S 16	2 16 20	5° 0'14	1 ≏ 30	16°52	17°52	3°38	19°46	5° 7	22°29	0°48	4°43	8°39	8° 6	11°21	n.a.	S 16
M17	2 20 16	5°57'18	13°35	16°35	19° 5	4°20	19°42	5° 9	22°27	0°50	4°44	8°28	8° 3	11°28	n.a.	M17
T 18	2 24 12	6°54'21	25°50	16°15	20°18	5° 2	19°39	5°11	22°26	0°52	4°46	8°16	8° 0	11°34	n.a.	T 18
W19	2 28 9	7°51'24	8 M .18	15°51	21°30	5°45	19°35	5°13	22°24	0°54	4°47	8° 3	7°56	11°41	n.a.	W19
T 20	2 32 5	8°48'25	20°58	15°24	22°43	6°27	19°31	5°16	22°23	0°56	4°49	7°50	7°53	11°48	n.a.	T 20
F 21	2 36 2	9°45'26	3 ∡ 750	14°54	23°56	7° 9	19°27	5°18	22°21	0°58	4°50	7°39	7°50	11°54	n.a.	F 21
S 22	2 39 58	10°42'26	16°54	14°22	25° 9	7°51	19°22	5°20	22°20	1° 0	4°51	7°29	7°47	12° 1	n.a.	S 22
S 23	2 43 55	11°39'25	0 궁 10	13°49	26°22	8°33	19°18	5°23	22°18	1° 2	4°53	7°23	7°44	12° 8	n.a.	S 23
M24	2 47 51	12°36'23	13°36	13°15	27°35	9°14	19°13	5°25	22°16	1° 4	4°54	7°19	7°40	12°14	n.a.	M24
T 25	2 51 48	13°33'21	27°15	12°40	28°48	9°56	19° 8	5°28	22°15	1° 7	4°55	7°18	7°37	12°21	n.a.	T 25
W26	2 55 44	14°30'17	11≈ 5	12° 6	OM 1	10°38	19° 3	5°31	22°13	1° 9	4°57	7°18	7°34	12°28	n.a.	W26
T 27	2 59 41	15°27'13	25° 8	11°33	1°14	11°19	18°58	5°33	22°11	1°11	4°58	7°18	7°31	12°34	n.a.	T 27
F 28	3 3 3 7	16°24'08	9)(24	11° 1	2°27	12° 0	18°53	5°36	22°10	1°13	4°59	7°16	7°28	12°41	n.a.	F 28
S 29	3 7 34	17°21'01	23°49	10°30	3°40	12°42	18°48	5°39	22° 8	1°15	5° 1	7°13	7°25	12°48	n.a.	S 29
S 30	3 11 30	18°17'55	8 Ƴ 22	10° 2	4°53	13°23	18°42	5°42	22° 6	1°17	5° 2	7° 7	7°21	12°54	n.a.	S 30
M31	3 15 26	19 M 14'47	22 Y 56	9 ™ 37	6M 6	14 M) 4	18耳36	5 ≈ 45	22耳 4	1 ₹ 120	5 M 3	6 Ω 58	7Ω 18	13 Mp 1	n.a.	M31

Delta T = 158h52m33s

Julian Calendar 1 Jan. 11457 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 11458 BCE

FEBRUARY 11457 BCE (-11456) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)f(¥	Р	V	ಬ	Ç	k k	Day
T 1	3 19 23	20M11'39	7 8 26	9°R16	7 M .19	14 M)45	18°R31	5≈49	22°R 2	1 ₹ 22	5M 5	6°R48	7 Ω 15	13 Mp 8	n.a.	T 1
W 2	3 23 19	21° 8'31	21°44	8 M .58	8°32	15°26	18 Ⅱ 25	5°52	22 II 0	1°24	5° 6	6 Ω 37	7°12	13°14	n.a.	W 2
T 3	3 27 16	22° 5'22	5 Ⅱ 44	8°43	9°45	16° 7	18°19	5°55	21°58	1°26	5° 7	6°27	7° 9	13°21	n.a.	T 3
F 4	3 31 12	23° 2'14	19°23	8°33	10°58	16°48	18°12	5°59	21°56	1°28	5° 9	6°18	7° 5	13°28	n.a.	F 4
S 5	3 35 9	23°59'05	2938	8°27	12°12	17°28	18° 6	6° 2	21°54	1°31	5°10	6°11	7° 2	13°34	n.a.	S 5
S 6	3 39 5	24°55'56	15°29	8°D26	13°25	18° 9	18° 0	6° 6	21°52	1°33	5°11	6° 7	6°59	13°41	n.a.	S 6
M 7	3 43 2	25°52'48	27°59	8°29	14°38	18°49	17°53	6°10	21°50	1°35	5°12	6° 6	6°56	13°48	n.a.	M 7
T 8	3 46 58	26°49'39	10 Ω 11	8°37	15°52	19°30	17°47	6°14	21°48	1°37	5°14	6°D 6	6°53	13°54	n.a.	T 8
W 9	3 50 55	27°46'31	22°10	8°50	17° 5	20°10	17°40	6°17	21°46	1°40	5°15	6°R 6	6°50	14° 1	n.a.	W 9
T 10	3 54 51	28°43'23	4 m 2	9° 7	18°18	20°50	17°33	6°21	21°44	1°42	5°16	6° 6	6°46	14° 8	n.a.	T 10
F 11	3 58 48	29°40'15	15°52	9°28	19°32	21°30	17°26	6°25	21°41	1°44	5°18	6° 5 6° 1	6°43	14°14	n.a.	F 11
S 12	4 2 44	0 , 737′07	27°44	9°55	20°45	22°10	17°20	6°30	21°39	1°46	5°19	6 1	6°40	14°21	n.a.	S 12
S 13	4 6 41	1°34'00	9 ≏ 44	10°25	21°59	22°50	17°12	6°34	21°37	1°49	5°20	5°56	6°37	14°28	n.a.	S 13
M14	4 10 37	2°30'53	21°56	11° 1	23°12	23°29	17° 5	6°38	21°35	1°51	5°21	5°48	6°34	14°34	n.a.	M14
T 15	4 14 34	3°27'46	4M21	11°40	24°26	24° 9	16°58	6°42	21°33	1°53	5°22	5°38	6°31	14°41	n.a.	T 15
W16	4 18 31	4°24'40	17° 2	12°24	25°39	24°49	16°51	6°47	21°30	1°55	5°24	5°28	6°27	14°48	n.a.	W16
T 17	4 22 27	5°21'34	29°59	13°12	26°53	25°28	16°44	6°51	21°28	1°57	5°25	5°17	6°24	14°54	n.a.	T 17
F 18 S 19	4 26 24	6°18'29	13 🗷 11	14° 5 15° 1	28° 7 29°20	26° 7	16°36	6°56 7°0	21°26 21°23	2° 0 2° 2	5°26	5° 8 5° 1	6°21	15° 1 15° 8	n.a.	F 18 S 19
	4 30 20	7°15'23	26°37			26°46	16°29		_		5°27	-	6°18		n.a.	
S 20	4 34 17	8°12'18	10 궁 15	16° 2	0 ∡ ³34	27°25	16°21	7° 5	21°21	2° 4	5°28	4°56	6°15	15°14	n.a.	S 20
M21	4 38 13	9° 9'14	24° 2	17° 6	1°48	28° 4	16°14	7°10	21°19	2° 6	5°30	4°54	6°11	15°21	n.a.	M21
T 22	4 42 10	10° 6'09	7≈57	18°14	3° 2	28°43	16° 6	7°15	21°16	2° 9	5°31	4°D53	6° 8	15°28	n.a.	T 22
W23	4 46 6	11° 3'05	21°59	19°26	4°15	29°22	15°59	7°20	21°14	2°11	5°32	4°54	6° 5	15°34	n.a.	W23
T 24	4 50 3	12° 0'00	6 ¥ 5	20°42	5°29	0 ₾ 0	15°51	7°25	21°12	2°13	5°33	4°R55	6° 2	15°41	n.a.	T 24
F 25	4 54 0	12°56'56	20°16 4 Υ 28	22° 2 23°25	6°43	0°39	15°43	7°30 7°35	21° 9	2°15	5°34	4°55	5°59	15°48	n.a.	F 25 S 26
S 26	4 57 56	13°53'52			7°57	1°17	15°36		21° 7	2°17	5°35	4°53	5°56	15°55	n.a.	
S 27	5 1 53	14°50'49	18°41	24°52	9°11	1°55	15°28	7°40	21° 4	2°20	5°36	4°49	5°52	16° 1	n.a.	S 27
M28	5 5 49	15°47'46	2851	26°23	10°25	2°33	15°21	7°45	21° 2	2°22	5°37	4°44	5°49	16° 8	n.a.	M28
T 29	5 9 46	16 × 44'43	16 8 54	27 M 56	11 × 39	3 ≏ 11	15 Ⅱ 13	7 ≈ 50	21 II 0	2 ₹ 24	5 M 39	4 Ω 37	5 Ω 46	16 M 15	n.a.	T 29

Delta T = 158h52m26s

MARCH 11457 BCE (-11456) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(ħ	Р	ß	ß	ţ	ę,	Day
W 1	5 13 43	17 .7 41'41	0 Ⅱ 47	29 M 34	12 × 753	3 ≏ 48	15°R 5	7≈56	20°R57	2 ₹ 26	5 M 40	4°R29	5 Ω 43	16 M)21	n.a.	W 1
T 2	5 17 39	18°38'39	14°24	1 √ 14	14° 7	4°26	14∏58	8° 1	20耳55	2°28	5°41	4Ω 22	5°40	16°28	n.a.	T 2
F 3	5 21 36	19°35'39	27°45	2°58	15°21	5° 3	14°50	8° 6	20°52	2°31	5°42	4°16	5°37	16°35	n.a.	F 3
S 4	5 25 32	20°32'39	109547	4°45	16°35	5°41	14°43	8°12	20°50	2°33	5°43	4°12	5°33	16°41	n.a.	S 4
S 5	5 29 29	21°29'40	23°30	6°35	17°49	6°18	14°35	8°17	20°48	2°35	5°44	4° 9	5°30	16°48	n.a.	S 5
M 6	5 33 26	22°26'42	5 Ω 55	8°28	19° 3	6°55	14°27	8°23	20°45	2°37	5°45	4°D 9	5°27	16°55	n.a.	M 6
T 7	5 37 22	23°23'46	18° 5	10°24	20°17	7°32	14°20	8°29	20°43	2°39	5°46	4°10	5°24	17° 1	n.a.	T 7
W 8	5 41 19	24°20'50	0 m) 5	12°22	21°31	8° 9	14°13	8°34	20°40	2°41	5°47	4°11	5°21	17° 8	n.a.	W 8
T 9	5 45 15	25°17'56	11°57	14°22	22°45	8°45	14° 5	8°40	20°38	2°43	5°48	4°13	5°17	17°15	n.a.	T 9
F 10	5 49 12	26°15'03	23°48	16°23	24° 0	9°22	13°58	8°46	20°35	2°45	5°49	4°R13	5°14	17°21	n.a.	F 10
S 11	5 53 9	27°12'11	5 ≏ 42	18°27	25°14	9°58	13°51	8°52	20°33	2°47	5°49	4°13	5°11	17°28	n.a.	S 11
S 12	5 57 5	28° 9'21	17°44	20°32	26°28	10°34	13°43	8°58	20°31	2°50	5°50	4°11	5° 8	17°35	n.a.	S 12
M13	6 1 2	29° 6'32	29°58	22°38	27°42	11°10	13°36	9° 4	20°28	2°52	5°51	4° 8	5° 5	17°41	n.a.	M13
T 14	6 4 59	0る 3'44	12 M 28	24°45	28°57	11°46	13°29	9°10	20°26	2°54	5°52	4° 4	5° 2	17°48	n.a.	T 14
W15	6 8 5 5	1° 0'58	25°18	26°52	0 ට 11	12°21	13°22	9°16	20°24	2°56	5°53	3°58	4°58	17°55	n.a.	W15
T 16	6 12 52	1°58'13	8 .₹ 27	28°59	1°25	12°57	13°15	9°22	20°21	2°58	5°54	3°53	4°55	18° 1	n.a.	T 16
F 17	6 16 48	2°55'30	21°56	1ਰ 7	2°40	13°32	13° 8	9°28	20°19	3° 0	5°55	3°49	4°52	18° 8	n.a.	F 17
S 18	6 20 45	3°52'48	5 七 43	3°13	3°54	14° 7	13° 2	9°34	20°16	3° 2	5°55	3°45	4°49	18°15	n.a.	S 18
S 19	6 24 42	4°50'07	19°45	5°20	5° 9	14°42	12°55	9°41	20°14	3° 4	5°56	3°43	4°46	18°22	n.a.	S 19
M20	6 28 38	5°47'28	3≈59	7°25	6°23	15°17	12°49	9°47	20°12	3° 6	5°57	3°D42	4°43	18°28	n.a.	M20
T 21	6 32 35	6°44'50	18°18	9°30	7°38	15°52	12°42	9°53	20°10	3° 7	5°58	3°43	4°39	18°35	n.a.	T 21
W22	6 36 32	7°42'13	2) (40	11°34	8°52	16°26	12°36	10° 0	20° 7	3° 9	5°58	3°44	4°36	18°42	n.a.	W22
T 23	6 40 28	8°39'37	17° 1	13°36	10° 7	17° 0	12°30	10° 6	20° 5	3°11	5°59	3°46	4°33	18°48	n.a.	T 23
F 24	6 44 25	9°37'02	1 Υ 17	15°37	11°21	17°34	12°24	10°12	20° 3	3°13	6° 0	3°47	4°30	18°55	n.a.	F 24
S 25	6 48 22	10°34'29	15°27	17°37	12°36	18° 8	12°18	10°19	20° 1	3°15	6° 1	3°R47	4°27	19° 2	n.a.	S 25
S 26	6 52 18	11°31'56	29°28	19°36	13°50	18°41	12°12	10°25	19°58	3°17	6° 1	3°46	4°23	19°8	n.a.	S 26
M27	6 56 15	12°29'26	13 8 19	21°33	15° 5	19°15	12° 6	10°32	19°56	3°19	6° 2	3°44	4°20	19°15	n.a.	M27
T 28	7 0 12	13°26'56	26°58	23°28	16°19	19°48	12° 1	10°39	19°54	3°21	6° 3	3°42	4°17	19°22	n.a.	T 28
W29	7 4 8	14°24'28	10 Ⅲ 24	25°22	17°34	20°21	11°55	10°45	19°52	3°22	6° 3	3°39	4°14	19°28	n.a.	W29
T 30	7 8 5	15°22'01	23°37	27°15	18°49	20°54	11°50	10°52	19°50	3°24	6° 4	3°36	4°11	19°35	n.a.	T 30
F 31	7 12 2	16 ට 19'36	6935	29궁 6	20궁 3	21 ≏ 26	11 Ⅱ 45	10≈59	19 Ⅱ 48	3 ₹ 26	6M 4	3 Ω 34	4 Ω 8	19 M 42	n.a.	F 31

Delta T = 158h52m19s

Julian Calendar 1 March 11457 BCE == Greg. Calendar 4 Dec. 11458 BCE

APRIL 11457 BCE (-11456) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)f(¥	Р	U	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	7 15 58	17ਰ17'13	199519	0≈55	21 궁 18	21 ≏ 59	11°R40	11≈ 5	19°R46	3 ₹ 28	6M 5	3°R33	4 N 4	19 10 48	n.a.	S 1
S 2	7 19 55	18°14'51	1 Ω 48	2°43	22°33	22°31	11 II 35	11°12	19 Ⅱ 44	3°29	6° 5	3°D32	4° 1	19°55	n.a.	S 2
M 3	7 23 52	19°12'31	14° 4	4°29	23°47	23° 3	11°31	11°19	19°42	3°31	6° 6	3 Ω 33	3°58	20° 2	n.a.	M 3
T 4	7 27 49	20°10'13	26°10	6°14	25° 2	23°34	11°26	11°26	19°40	3°33	6° 6	3°33	3°55	20° 9	n.a.	T 4
W 5	7 31 45	21° 7'57	8MD 6	7°58	26°17	24° 6	11°22	11°32	19°38	3°34	6° 7	3°34	3°52	20°15	n.a.	W 5
T 6	7 35 42	22° 5'43	19°58	9°40	27°31	24°37	11°17	11°39	19°36	3°36	6° 7	3°36	3°48	20°22	n.a.	T 6
F 7	7 39 39	23° 3'31	1 ≏ 48	11°20	28°46	25° 8	11°13	11°46	19°34	3°38	6° 8	3°37	3°45	20°29	n.a.	F 7
S 8	7 43 35	24° 1'22	13°42	12°59	0≈ 1	25°39	11°10	11°53	19°32	3°39	6° 8	3°37	3°42	20°35	n.a.	S 8
S 9	7 47 32	24°59'14	25°43	14°37	1°16	26° 9	11° 6	12° 0	19°30	3°41	6° 9	3°R37	3°39	20°42	n.a.	S 9
M10	7 51 29	25°57'09	7 M 56	16°13	2°31	26°39	11° 2	12° 7	19°28	3°42	6° 9	3°37	3°36	20°49	n.a.	M10
T 11	7 55 25	26°55'05	20°26	17°47	3°45	27° 9	10°59	12°14	19°27	3°44	6° 9	3°37	3°33	20°55	n.a.	T 11
W12	7 59 22	27°53'05	3 ∡ 17	19°21	5° 0	27°39	10°56	12°21	19°25	3°45	6°10	3°36	3°29	21° 2	n.a.	W12
T 13	8 3 19	28°51'06	16°30	20°52	6°15	28° 8	10°53	12°28	19°23	3°47	6°10	3°35	3°26	21° 9	n.a.	T 13
F 14	8 7 15	29°49'10	0중 7	22°23	7°30	28°37	10°50	12°35	19°22	3°48	6°10	3°35	3°23	21°15	n.a.	F 14
S 15	8 11 12	0≈47'16	14° 8	23°51	8°45	29° 6	10°47	12°42	19°20	3°49	6°10	3°35	3°20	21°22	n.a.	S 15
S 16	8 15 9	1°45'24	28°29	25°19	10° 0	29°35	10°45	12°49	19°18	3°51	6°11	3°D35	3°17	21°29	n.a.	S 16
M17	8 19 5	2°43'34	13 ≈ 6	26°44	11°14	OM 3	10°43	12°56	19°17	3°52	6°11	3°35	3°14	21°36	n.a.	M17
T 18	8 23 2	3°41'46	27°52	28° 8	12°29	0°31	10°41	13° 3	19°15	3°54	6°11	3°R35	3°10	21°42	n.a.	T 18
W19	8 26 59	4°40'00	12) (40	29°31	13°44	0°59	10°39	13°10	19°14	3°55	6°11	3°35	3° 7	21°49	n.a.	W19
T 20	8 30 55	5°38'16	27°23	0 ∺ 52	14°59	1°26	10°37	13°17	19°12	3°56	6°11	3°34	3° 4	21°56	n.a.	T 20
F 21	8 34 52	6°36'34	11 Y 55	2°11	16°14	1°53	10°35	13°24	19°11	3°57	6°12	3°34	3° 1	22° 2	n.a.	F 21
S 22	8 38 49	7°34'54	26°12	3°28	17°29	2°19	10°34	13°31	19°10	3°59	6°12	3°34	2°58	22° 9	n.a.	S 22
S 23	8 42 45	8°33'16	10812	4°44	18°44	2°46	10°33	13°38	19°8	4° 0	6°12	3°D34	2°54	22°16	n.a.	S 23
M24	8 46 42	9°31'39	23°53	5°58	19°59	3°12	10°32	13°45	19° 7	4° 1	6°12	3°34	2°51	22°22	n.a.	M24
T 25	8 50 39	10°30'05	7 Ⅱ 16	7° 9	21°14	3°37	10°31	13°52	19° 6	4° 2	6°12	3°34	2°48	22°29	n.a.	T 25
W26	8 54 35	11°28'33	20°22	8°19	22°29	4° 2	10°31	14° 0	19° 5	4° 3	6°12	3°35	2°45	22°36	n.a.	W26
T 27	8 58 32	12°27'02	39913	9°27	23°44	4°27	10°30	14° 7	19° 4	4° 4	6°R12	3°36	2°42	22°42	n.a.	T 27
F 28	9 2 28	13°25'34	15°50	10°32	24°59	4°52	10°30	14°14	19° 2	4° 5	6°12	3°37	2°39	22°49	n.a.	F 28
S 29	9 6 25	14°24'08	28°15	11°35	26°13	5°16	10°D30	14°21	19° 1	4° 6	6°12	3°R37	2°35	22°56	n.a.	S 29
S 30	9 10 22	15≈22'44	10₽30	12) 35	27 ≈ 28	5 M .40	10耳30	14≈28	19耳 0	4 ₹ 7	6 M 12	3 Ω 37	2 Ω 32	23 Mp 3	n.a.	S 30

Delta T = 158h52m12s

MAY 11457 BCE (-11456) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	u	ಬ	Ç	o k	Day
M 1	9 14 18	16≈21'22	22 N 36	13) 33	28≈43	6M 3	10耳30	14≈35	18°R59	4 才 8	6°R12	3°R37	2 Ω 29	23 mg 9	n.a.	M 1
T 2	9 18 15	17°20'03	4 m 34	14°28	29°58	6°26	10°31	14°42	18 Ⅱ 59	4° 9	6 M 12	3 Ω 35	2°26	23°16	n.a.	T 2
W 3	9 22 12	18°18'46	16°28	15°20	1) 13	6°49	10°32	14°49	18°58	4°10	6°12	3°33	2°23	23°23	n.a.	W 3
T 4	9 26 8	19°17'31	28°18	16° 9	2°28	7°11	10°33	14°57	18°57	4°11	6°11	3°31	2°20	23°29	n.a.	T 4
F 5	9 30 5	20°16'19	10 ♀ 8	16°54	3°43	7°33	10°34	15° 4	18°56	4°12	6°11	3°28	2°16	23°36	n.a.	F 5
S 6	9 34 1	21°15'10	22° 2	17°35	4°58	7°54	10°35	15°11	18°55	4°12	6°11	3°26	2°13	23°43	n.a.	S 6
S 7	9 37 58	22°14'03	4M 2	18°13	6°13	8°15	10°37	15°18	18°55	4°13	6°11	3°24	2°10	23°49	n.a.	S 7
M 8	9 41 55	23°12'59	16°13	18°46	7°28	8°35	10°38	15°25	18°54	4°14	6°11	3°23	2° 7	23°56	n.a.	M 8
T 9	9 45 51	24°11'58	28°38	19°15	8°43	8°55	10°40	15°32	18°54	4°15	6°10	3°D23	2° 4	24° 3	n.a.	T 9
W10	9 49 48	25°10'59	11 ~ 24	19°38	9°58	9°15	10°42	15°39	18°53	4°15	6°10	3°24	2° 0	24° 9	n.a.	W10
T 11	9 53 44	26°10'03	2 <u>4</u> °32	19°57	11°13	9°34	10°44	15°46	18°53	4°16	6°10	3°25	1°57	24°16	n.a.	T 11
F 12	9 57 41	27° 9'10	8중 7	20°10	12°28	9°52	10°47	15°53	18°52	4°16	6°10	3°27	1°54	24°23	n.a.	F 12
S 13	10 138	28° 8'19	22° 8	20°17	13°43	10°10	10°49	16° 0	18°52	4°17	6° 9	3°28	1°51	24°30	n.a.	S 13
S 14	10 5 34	29° 7'31	6≈36	20°R17	14°58	10°27	10°52	16° 7	18°51	4°17	6° 9	3°R28	1°48	24°36	n.a.	S 14
M15	10 931	0 光 6'45	21°25	20°11	16°13	10°44	10°55	16°14	18°51	4°18	6° 9	3°27	1°45	24°43	n.a.	M15
T 16	10 13 27	1° 6'02	6 ∺ 29	19°59	17°28	11° 1	10°58	16°21	18°51	4°18	6° 8	3°25	1°41	24°50	n.a.	T 16
W17	10 17 24	2° 5'21	21°39	19°39	18°43	11°16	11° 2	16°28	18°51	4°19	6° 8	3°21	1°38	24°56	n.a.	W17
T 18	10 21 21	3° 4'42	6 Ƴ 45	19°11	19°58	11°31	11° 5	16°35	18°51	4°19	6° 7	3°17	1°35	25° 3	n.a.	T 18
F 19	10 25 17	4° 4'06	21°38	18°37	21°13	11°46	11° 9	16°42	18°51	4°20	6° 7	3°13	1°32	25°10	n.a.	F 19
S 20	10 29 14	5° 3'32	6811	17°55	22°28	12° 0	11°13	16°49	18°D51	4°20	6° 6	3° 9	1°29	25°16	n.a.	S 20
S 21	10 33 10	6° 3'00	20°19	17° 7	23°43	12°14	11°17	16°56	18°51	4°20	6° 6	3° 7	1°25	25°23	n.a.	S 21
M22	10 37 7	7° 2'30	4 II 2	16°12	24°58	12°26	11°21	17° 3	18°51	4°20	6° 6	3°D 6	1°22	25°30	n.a.	M22
T 23	10 41 3	8° 2'02	17°20	15°13	26°13	12°38	11°25	17° 9	18°51	4°21	6° 5	3° 6	1°19	25°37	n.a.	T 23
W24	10 45 0	9° 1'36	09୍ତୀ6	14° 9	27°28	12°50	11°30	17°16	18°51	4°21	6° 4	3° 7	1°16	25°43	n.a.	W24
T 25	10 48 56	10° 1'13	12°53	13° 2	28°43	13° 1	11°35	17°23	18°51	4°21	6° 4	3° 9	1°13	25°50	n.a.	T 25
F 26	10 52 53	11° 0'52	25°15	11°53	29°58	13°11	11°40	17°30	18°52	4°21	6° 3	3°10	1°10	25°57	n.a.	F 26
S 27	10 56 50	12° 0'32	7 Ω 26	10°45	1 Υ 13	13°21	11°45	17°36	18°52	4°21	6° 3	3°R10	1° 6	26° 3	n.a.	S 27
S 28	11 0 46	13° 0'15	19°28	9°39	2°28	13°30	11°50	17°43	18°52	4°21	6° 2	3° 9	1° 3	26°10	n.a.	S 28
M29	11 4 43	14° 0'00	1 m 25	8°37	3°43	13°38	11°55	17°50	18°53	4°R21	6° 1	3° 5	1° 0	26°17	n.a.	M29
T 30	11 8 39	14°59'48	13°18	7°41	4°58	13°45	12° 1	17°56	18°53	4°21	6° 1	3° 0	0°57	26°23	n.a.	T 30
W31	11 12 36	15 米 59'38	25 Mg 9	6 ¥ 52	6 Υ 12	13 M 52	12 II 7	18 ≈ 3	18 Ⅱ 54	4 ₹ 121	6 M 0	2 Ω 53	0 Ω 54	26My30	n.a.	W31

Delta T = 158h52m05s

Julian Calendar 1 May 11457 BCE == Greg. Calendar 3 Feb. 11457 BCE

JUNE 11457 BCE (-11456) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(卉	Р	ß	v	Ç	ę,	Day
T 1	11 16 32	16 ¥ 59'30	7요 0	6°R11	7 ℃ 27	13 M .58	12 II 13	18≈10	18 II 55	4°R21	5°R59	2°R44	0 Ω 51	26My37	n.a.	T 1
F 2	11 20 29	17°59'24	18°53	5) 40	8°42	14° 3	12°19	18°16	18°55	4 ₹ 21	5 M 59	2Ω 35	0°47	26°44	n.a.	F 2
S 3	11 24 25	18°59'21	0 M .49	5°19	9°57	14° 8	12°25	18°23	18°56	4°21	5°58	2°27	0°44	26°50	n.a.	S 3
S 4	11 28 22	19°59'21	12°51	5°D 9	11°12	14°12	12°31	18°29	18°57	4°21	5°57	2°19	0°41	26°57	n.a.	S 4
M 5	11 32 18	20°59'23	25° 2	5° 9	12°27	14°15	12°38	18°35	18°58	4°20	5°57	2°14	0°38	27° 4	n.a.	M 5
T 6	11 36 15	21°59'27	7 . ₹26	5°21	13°42	14°17	12°44	18°42	18°58	4°20	5°56	2°11	0°35	27°10	n.a.	T 6
W 7	11 40 11	22°59'35	20° 6	5°42	14°57	14°18	12°51	18°48	18°59	4°20	5°55	2°D 9	0°31	27°17	n.a.	W 7
T 8	11 44 8	23°59'44	3පි 6	6°14	16°11	14°R19	12°58	18°54	19° 0	4°20	5°54	2°10	0°28	27°24	n.a.	T 8
F 9	11 48 4	24°59'57	16°31	6°55	17°26	14°19	13° 5	19° 0	19° 1	4°19	5°53	2°11	0°25	27°30	n.a.	F 9
S 10	11 52 1	26° 0'11	0≈22	7°44	18°41	14°18	13°13	19° 7	19° 2	4°19	5°53	2°R11	0°22	27°37	n.a.	S 10
S 11	11 55 57	27° 0'29	14°42	8°41	19°56	14°16	13°20	19°13	19° 3	4°18	5°52	2°11	0°19	27°44	n.a.	S 11
M12	11 59 53	28° 0'48	29°27	9°45	21°11	14°13	13°28	19°19	19° 5	4°18	5°51	2° 8	0°16	27°51	n.a.	M12
T 13	12 3 50	29° 1'10	14) 33	10°56	22°26	14° 9	13°35	19°25	19° 6	4°18	5°50	2° 3	0°12	27°57	n.a.	T 13
W14	12 7 46	0 Υ 1'34	29°51	12°11	23°40	14° 5	13°43	19°31	19° 7	4°17	5°49	1°55	0° 9	28° 4	n.a.	W14
T 15	12 11 43	1° 2'00	15 Y 10	13°31	24°55	14° 0	13°51	19°37	19°8	4°16	5°48	1°46	0° 6	28°11	n.a.	T 15
F 16	12 15 39	2° 2'28	0 8 18	14°56	26°10	13°53	13°59	19°43	19°10	4°16	5°47	1°36	0° 3	28°17	n.a.	F 16
S 17	12 19 36	3° 2'59	15° 7	16°23	27°25	13°46	14° 7	19°49	19°11	4°15	5°46	1°28	29959	28°24	n.a.	S 17
S 18	12 23 32	4° 3'31	29°28	17°54	28°39	13°38	14°16	19°54	19°13	4°15	5°45	1°21	29°56	28°31	n.a.	S 18
M19	12 27 29	5° 4'04	13 Ⅱ 20	19°27	29°54	13°30	14°24	20° 0	19°14	4°14	5°44	1°16	29°53	28°38	n.a.	M19
T 20	12 31 25	6° 4'40	26°42	21° 2	1 8 9	13°20	14°33	20° 6	19°16	4°13	5°43	1°14	29°50	28°44	n.a.	T 20
W21	12 35 22	7° 5'17	9938	22°38	2°23	13°10	14°42	20°11	19°17	4°12	5°42	1°D14	29°47	28°51	n.a.	W21
T 22	12 39 18	8° 5'56	22°12	24°16	3°38	12°58	14°51	20°17	19°19	4°12	5°41	1°14	29°44	28°58	n.a.	T 22
F 23	12 43 15	9° 6'37	4Ω 28	25°54	4°53	12°46	15° 0	20°22	19°21	4°11	5°40	1°R15	29°41	29° 4	n.a.	F 23
S 24	12 47 11	10° 7'19	16°31	27°33	6° 7	12°33	15° 9	20°28	19°23	4°10	5°39	1°13	29°37	29°11	n.a.	S 24
S 25	12 51 7	11° 8'03	28°26	29°13	7°22	12°20	15°18	20°33	19°24	4° 9	5°38	1°10	29°34	29°18	n.a.	S 25
M26	12 55 4	12° 8'48	10 M)17	0 Υ 53	8°36	12° 5	15°28	20°38	19°26	4° 8	5°37	1° 4	29°31	29°24	n.a.	M26
T 27	12 59 0	13° 9'35	22° 8	2°34	9°51	11°50	15°37	20°44	19°28	4° 7	5°36	0°54	29°28	29°31	n.a.	T 27
W28	13 2 57	14°10'24	3 ₾ 59	4°14	11° 5	11°34	15°47	20°49	19°30	4° 6	5°35	0°43	29°25	29°38	n.a.	W28
T 29	13 6 53	15°11'14	15°53	5°55	12°20	11°17	15°57	20°54	19°32	4° 5	5°34	0°29	29°22	29°45	n.a.	T 29
F 30	13 10 50	16 Ƴ 12'07	27 ≏ 51	7 Ƴ 35	13 8 34	11 M 0	16 I I 6	20≈59	19 Ⅱ 34	4 才 4	5 M 33	0 Ω 15	299518	29 m 51	n.a.	F 30

Delta T = 158h51m58s

JULY 11457 BCE (-11456) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)f(¥	Р	₽.	ß	Ç	Q K	Day
S 1	13 14 46	17 Y 13'00	9 M 55	9 Ƴ 15	14849	10°R42	16 II 16	21≈ 4	19 Ⅱ 36	4°R 3	5°R32	0°R 1	299515	29 m 58	n.a.	S 1
S 2	13 18 42	18°13'56	22° 6	10°55	16° 3	10ML23	16°26	21° 9	19°38	4 ₹ 2	5 M 31	299548	29°12	0 º 5	n.a.	S 2
M 3	13 22 39	19°14'54	4 ₹ 24	12°35	17°17	10° 3	16°37	21°13	19°40	4° 1	5°30	29°38	29° 9	0°11	n.a.	M 3
T 4	13 26 35	20°15'53	16°53	14°15	18°32	9°44	16°47	21°18	19°43	4° 0	5°29	29°32	29° 6	0°18	n.a.	T 4
W 5	13 30 32	21°16'54	29°34	15°54	19°46	9°23	16°57	21°23	19°45	3°59	5°28	29°28	29° 2	0°25	n.a.	W 5
T 6	13 34 28	22°17'57	12 る 32	17°33	21° 0	9° 2	17° 8	21°27	19°47	3°58	5°27	29°26	28°59	0°32	n.a.	T 6
F 7	13 38 25	23°19'02	25°49	19°11	22°15	8°40	17°18	21°32	19°50	3°57	5°26	29°26	28°56	0°38	n.a.	F 7
S 8	13 42 21	24°20'09	9≈28	20°50	23°29	8°18	17°29	21°36	19°52	3°55	5°24	29°26	28°53	0°45	n.a.	S 8
S 9	13 46 17	25°21'17	23°32	22°28	24°43	7°56	17°40	21°41	19°54	3°54	5°23	29°24	28°50	0°52	n.a.	S 9
M10	13 50 14	26°22'27	8 米 1	24° 5	25°57	7°33	17°51	21°45	19°57	3°53	5°22	29°20	28°47	0°58	n.a.	M10
T 11	13 54 10	27°23'39	22°52	25°43	27°12	7°10	18° 2	21°49	19°59	3°52	5°21	29°14	28°43	1° 5	n.a.	T 11
W12	13 58 7	28°24'52	7 Ƴ 58	27°20	28°26	6°47	18°13	21°53	20° 2	3°50	5°20	29° 4	28°40	1°12	n.a.	W12
T 13	14 2 3	29°26'06	23°10	28°56	29°40	6°23	18°24	21°57	20° 4	3°49	5°19	28°53	28°37	1°18	n.a.	T 13
F 14	14 6 0	0827'22	8818	0 8 33	0П54	5°59	18°35	22° 1	20° 7	3°48	5°18	28°41	28°34	1°25	n.a.	F 14
S 15	14 9 56	1°28'38	23°10	2° 9	2° 8	5°36	18°47	22° 5	20°10	3°46	5°17	28°29	28°31	1°32	n.a.	S 15
S 16	14 13 53	2°29'56	7 Ⅲ 39	3°45	3°22	5°12	18°58	22° 9	20°12	3°45	5°15	28°20	28°27	1°39	n.a.	S 16
M17	14 17 49	3°31'15	21°40	5°20	4°36	4°48	19°10	22°13	20°15	3°43	5°14	28°13	28°24	1°45	n.a.	M17
T 18	14 21 45	4°32'35	59910	6°56	5°50	4°24	19°21	22°16	20°18	3°42	5°13	28° 9	28°21	1°52	n.a.	T 18
W19	14 25 42	5°33'56	18°12	8°31	7° 4	4° 0	19°33	22°20	20°20	3°40	5°12	28° 7	28°18	1°59	n.a.	W19
T 20	14 29 38	6°35'17	0 Ω 49	10° 6	8°18	3°36	19°45	22°23	20°23	3°39	5°11	28° 7	28°15	2° 5	n.a.	T 20
F 21	14 33 35	7°36'39	13° 7	11°41	9°32	3°13	19°57	22°27	20°26	3°38	5°10	28° 7	28°12	2°12	n.a.	F 21
S 22	14 37 31	8°38'01	25°10	13°16	10°45	2°50	20° 9	22°30	20°29	3°36	5° 9	28° 6	28° 8	2°19	n.a.	S 22
S 23	14 41 28	9°39'24	7Mm, 4	14°50	11°59	2°27	20°21	22°33	20°32	3°34	5° 7	28° 3	28° 5	2°26	n.a.	S 23
M24	14 45 24	10°40'48	18°54	16°24	13°13	2° 4	20°33	22°36	20°35	3°33	5° 6	27°57	28° 2	2°32	n.a.	M24
T 25	14 49 21	11°42'12	0 ჲ 44	17°59	14°27	1°42	20°45	22°39	20°38	3°31	5° 5	27°48	27°59	2°39	n.a.	T 25
W26	14 53 17	12°43'37	12°37	19°33	15°40	1°20	20°57	22°42	20°41	3°30	5° 4	27°37	27°56	2°46	n.a.	W26
T 27	14 57 13	13°45'02	24°36	21° 7	16°54	0°59	21°10	22°45	20°44	3°28	5° 3	27°24	27°53	2°52	n.a.	T 27
F 28	15 1 10	14°46'28	6 M .42	22°40	18° 7	0°38	21°22	22°47	20°47	3°27	5° 2	27°10	27°49	2°59	n.a.	F 28
S 29	15 5 6	15°47'55	18°58	24°14	19°21	0°18	21°34	22°50	20°50	3°25	5° 1	26°56	27°46	3° 6	n.a.	S 29
S 30	15 9 3	16°49'22	1 ₹ 22	25°48	20°34	29 ≏ 58	21°47	22°52	20°53	3°23	4°59	26°44	27°43	3°13	n.a.	S 30
M31	15 12 59	17 8 50'50	13 × 755	27 8 21	21 Ⅱ 48	29 ≙ 39	21耳59	22≈55	20耳56	3 ₹ 22	4 M .58	26934	279540	3 ₾ 19	n.a.	M31

Delta T = 158h51m50s

Julian Calendar 1 July 11457 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 11457 BCE

AUGUST 11457 BCE (-11456) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(ħ	Р	u	v	Ç	ç	Day
T 1	15 16 56	18852'18	26 × 39	28 8 55	23 I 1	29°R20	22 I I2	22≈57	20∏59	3°R20	4°R57	26°R27	27937	3 ₾ 26	n.a.	T 1
W 2	15 20 52	19°53'47	9 ろ 33	0Д28	24°14	29 <u>₽</u> 2	22°25	22°59	21° 3	3 ∡ 18	4 M .56	269524	27°33	3°33	n.a.	W 2
T 3	15 24 49	20°55'16	22°40	2° 2	25°28	28°45	22°37	23° 1	21° 6	3°17	4°55	26°D22	27°30	3°39	n.a.	T 3
F 4	15 28 45	21°56'46	6 ≈ 0	3°35	26°41	28°29	22°50	23° 3	21° 9	3°15	4°54	26°23	27°27	3°46	n.a.	F 4
S 5	15 32 42	22°58'17	19°37	5° 8	27°54	28°13	23° 3	23° 5	21°12	3°14	4°53	26°R23	27°24	3°53	n.a.	S 5
S 6	15 36 38	23°59'49	3 ∺ 31	6°41	29° 7	27°58	23°16	23° 7	21°16	3°12	4°52	26°23	27°21	4° 0	n.a.	S 6
M 7	15 40 35	25° 1'20	17°43	8°13	0920	27°43	23°29	23° 9	21°19	3°10	4°51	26°20	27°18	4° 6	n.a.	M 7
T 8	15 44 31	26° 2'52	2 Υ 11	9°46	1°33	27°30	23°42	23°10	21°22	3° 8	4°50	26°16	27°14	4°13	n.a.	T 8
W 9	15 48 28	27° 4'25	16°53	11°18	2°46	27°17	23°55	23°12	21°25	3° 7	4°49	26° 9	27°11	4°20	n.a.	W 9
T 10	15 52 24	28° 5'58	1841	12°50	3°59	27° 5	24° 8	23°13	21°29	3° 5	4°48	26° 0	27° 8	4°26	n.a.	T 10
F 11	15 56 21	29° 7'31 0 Ⅲ 9'04	16°29	14°21	5°12	26°54	24°21	23°15	21°32	3° 3 3° 2	4°47	25°50	27° 5	4°33 4°40	n.a.	F 11
S 12	16 0 17	0Д 904	1 II 7	15°51	6°25	26°43	24°35	23°16	21°36		4°46	25°41	27° 2	_	n.a.	S 12
S 13	16 4 14	1°10'37	15°27	17°22	7°37	26°34	24°48	23°17	21°39	3° 0	4°44	25°33	26°59	4°47	n.a.	S 13
M14	16 8 10	2°12'10	29°25	18°51	8°50	26°25	25° 1	23°18	21°42	2°58	4°43	25°28	26°55	4°53	n.a.	M14
T 15	16 12 7	3°13'43	12958	20°19	10° 3	26°17	25°14	23°19	21°46	2°56	4°42	25°25	26°52	5° 0	n.a.	T 15
W16	16 16 3	4°15'15	26° 4	21°46	11°15	26°10	25°28	23°20	21°49	2°55	4°42	25°D24	26°49	5° 7	n.a.	W16
T 17	16 20 0	5°16'47	8 Ω 46	23°12	12°28	26° 4	25°41	23°20	21°53	2°53	4°41	25°25	26°46	5°13	n.a.	T 17
F 18	16 23 57	6°18'18	21° 9	24°36	13°40	25°58	25°55	23°21	21°56	2°51	4°40	25°26	26°43	5°20	n.a.	F 18
S 19	16 27 53	7°19'49	3 m 15	25°58	14°53	25°54	26° 8	23°21	22° 0	2°50	4°39	25°R27	26°39	5°27	n.a.	S 19
S 20	16 31 50	8°21'19	15°12	27°17	16° 5	25°50	26°22	23°22	22° 3	2°48	4°38	25°27	26°36	5°34	n.a.	S 20
M21	16 35 46	9°22'48	27° 3	28°34	17°17	25°47	26°35	23°22	22° 7	2°46	4°37	25°25	26°33	5°40	n.a.	M21
T 22	16 39 43	10°24'16	8 ≏ 54	29°48	18°29	25°45	26°49	23°22	22°10	2°45	4°36	25°21	26°30	5°47	n.a.	T 22
W23	16 43 39	11°25'44	20°49	0958	19°41	25°43	27° 2	23°R22	22°14	2°43	4°35	25°15	26°27	5°54	n.a.	W23
T 24	16 47 36	12°27'11	2 M 52	2° 3	20°53	25°D43	27°16	23°22	22°17	2°41	4°34	25° 7	26°24	6° 0	n.a.	T 24
F 25	16 51 32	13°28'37	15° 6	3° 3	22° 5	25°43	27°30	23°22	22°21	2°39	4°33	24°59	26°20	6° 7	n.a.	F 25
S 26	16 55 29	14°30'02	27°32	3°58	23°17	25°44	27°43	23°21	22°25	2°38	4°32	24°51	26°17	6°14	n.a.	S 26
S 27	16 59 26	15°31'27	10 ₹ 11	4°45	24°29	25°45	27°57	23°21	22°28	2°36	4°32	24°44	26°14	6°21	n.a.	S 27
M28	17 3 22	16°32'51	23° 4	5°26	25°41	25°48	28°11	23°20	22°32	2°34	4°31	24°39	26°11	6°27	n.a.	M28
T 29	17 7 19	17°34'14	6 ප 9	5°57	26°52	25°51	28°24	23°20	22°35	2°33	4°30	24°35	26° 8	6°34	n.a.	T 29
W30	17 11 15	18°35'36	19°26	6°20	28° 4	25°55	28°38	23°19	22°39	2°31	4°29	24°D34	26° 5	6°41	n.a.	W30
T 31	17 15 12	19 Ⅱ 36'58	2≈54	6932	299315	25 ≏ 59	28 Ⅱ 52	23≈18	22 Ⅱ 42	2 ₹ 30	4M28	24934	2695 1	6 ≏ 47	n.a.	T 31

Delta T = 158h51m43s

SEPTEMBER 11457 BCE (-11456) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q.	ð	4	ħ)f(¥	Р	₽.	u	Ç	, k	Day
F 1	17 19 9	20耳38'19	16≈33	6°R33	0Ω26	26 ♀ 4	29耳 6	23°R17	22∏46	2°R28	4°R28	24935	259558	6 ₽ 54	n.a.	F 1
S 2	17 23 5	21°39'39	0 ∺ 21	6923	1°38	26°10	29°20	23≈16	22°50	2 ₹ 26	4 M 27	24°37	25°55	7° 1	n.a.	S 2
S 3	17 27 2	22°40'58	14°19	6° 1	2°49	26°17	29°33	23°15	22°53	2°25	4°26	24°38	25°52	7° 8	n.a.	S 3
M 4	17 30 58	23°42'17	28°25	5°28	4° 0	26°24	29°47	23°14	22°57	2°23	4°25	24°R38	25°49	7°14	n.a.	M 4
T 5	17 34 55	24°43'35	12 Y 39	4°43	5°11	26°32	099 1	23°13	23° 0	2°22	4°25	24°37	25°45	7°21	n.a.	T 5
W 6	17 38 52	25°44'52	26°57	3°48	6°22	26°40	0°15	23°11	23° 4	2°20	4°24	24°34	25°42	7°28	n.a.	W 6
T 7	17 42 48	26°46'08	11 8 17	2°45	7°33	26°50	0°29	23°10	23° 8	2°19	4°23	24°31	25°39	7°35	n.a.	T 7
F 8	17 46 45	27°47'24	25°35	1°34	8°43	26°59	0°43	23° 8	23°11	2°17	4°23	24°27	25°36	7°41	n.a.	F 8
S 9	17 50 41	28°48'38	9 Ⅱ 44	0°18	9°54	27°10	0°56	23° 7	23°15	2°16	4°22	24°23	25°33	7°48	n.a.	S 9
S 10	17 54 38	29°49'51	23°41	29Ⅱ 0	11° 4	27°21	1°10	23° 5	23°18	2°14	4°22	24°19	25°30	7°55	n.a.	S 10
M11	17 58 35	0951'03	79522	27°43	12°15	27°32	1°24	23° 3	23°22	2°13	4°21	24°17	25°26	8° 1	n.a.	M11
T 12	18 231	1°52'14	20°44	26°27	13°25	27°44	1°38	23° 1	23°25	2°11	4°20	24°D16	25°23	8° 8	n.a.	T 12
W13	18 6 28	2°53'23	3 Ω 45	25°17	14°35	27°57	1°52	22°59	23°29	2°10	4°20	24°16	25°20	8°15	n.a.	W13
T 14	18 10 25	3°54'30	16°27	24°12	15°45	28°10	2° 6	22°57	23°33	2° 8	4°19	24°18	25°17	8°22	n.a.	T 14
F 15	18 14 21	4°55'36	28°51	23°15	16°55	28°24	2°20	22°54	23°36	2° 7	4°19	24°19	25°14	8°28	n.a.	F 15
S 16	18 18 18	5°56'40	11 Mg 0	22°27	18° 5	28°38	2°34	22°52	23°40	2° 6	4°18	24°21	25°11	8°35	n.a.	S 16
S 17	18 22 15	6°57'42	22°59	21°47	19°15	28°53	2°47	22°49	23°43	2° 4	4°18	24°22	25° 7	8°42	n.a.	S 17
M18	18 26 11	7°58'42	4 ₽ 52	21°17	20°24	29° 8	3° 1	22°47	23°47	2° 3	4°17	24°R23	25° 4	8°48	n.a.	M18
T 19	18 30 8	8°59'41	16°45	20°56	21°33	29°23	3°15	22°44	23°50	2° 2	4°17	24°22	25° 1	8°55	n.a.	T 19
W20	18 34 5	10° 0'37	28°40	20°43	22°43	29°40	3°29	22°42	23°54	2° 0	4°17	24°21	24°58	9° 2	n.a.	W20
T 21	18 38 1	11° 1'32	10 M .45	20°D39	23°52	29°56	3°43	22°39	23°57	1°59	4°16	24°20	24°55	9° 9	n.a.	T 21
F 22	18 41 58	12° 2'25	23° 1	20°43	25° 1	0 M 13	3°57	22°36	24° 1	1°58	4°16	24°18	24°51	9°15	n.a.	F 22
S 23	18 45 55	13° 3'15	5 ₹ 33	20°54	26° 9	0°31	4°10	22°33	24° 4	1°57	4°16	24°17	24°48	9°22	n.a.	S 23
S 24	18 49 51	14° 4'04	18°22	21°12	27°18	0°49	4°24	22°30	24° 8	1°55	4°15	24°15	24°45	9°29	n.a.	S 24
M25	18 53 48	15° 4'52	1 云 30	21°37	28°26	1° 7	4°38	22°27	24°11	1°54	4°15	24°14	24°42	9°35	n.a.	M25
T 26	18 57 45	16° 5'37	14°56	22° 7	29°35	1°26	4°52	22°23	24°14	1°53	4°15	24°14	24°39	9°42	n.a.	T 26
W27	19 141	17° 6'20	28°39	22°42	0 m 43	1°45	5° 6	22°20	24°18	1°52	4°14	24°D13	24°36	9°49	n.a.	W27
T 28	19 5 38	18° 7'01	12≈35	23°22	1°51	2° 4	5°19	22°17	24°21	1°51	4°14	24°14	24°32	9°56	n.a.	T 28
F 29	19 9 35	19° 7'41	26°42	24° 6	2°59	2°24	5°33	22°13	24°24	1°50	4°14	24°14	24°29	10° 2	n.a.	F 29
S 30	19 13 31	209 8'19	10 米 56	24∏55	4MD 6	2 M .44	59647	22≈10	24∏28	1 ∡ 749	4MJ14	249915	249526	10 요 9	n.a.	S 30

Delta T = 158h51m36s

Julian Calendar 1 Sept. 11457 BCE == Greg. Calendar 5 June 11457 BCE

OCTOBER 11457 BCE (-11456) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	S	4	ħ	Å	¥	Р	ß	S	ţ	ĸ٥	Day
S 1	19 17 28	2195 8'55	25 米 12	25 Ⅱ 47	5 m) 13	3M 5	6 9 0	22°R 6	24∏31	1°R48	4°R14	249915	249523	10 ≏ 16	n.a.	S 1
M 2	19 21 25	22° 9'29	9 Υ 28	26°42	6°21	3°26	6°14	22≈ 3	24°34	1 ∡ 747	4 m .14	24°15	24°20	10°23	n.a.	M 2
T 3	19 25 21	23°10'02	23°41	27°40	7°28	3°47	6°27	21°59	24°38	1°46	4°13	24°R15	24°16	10°29	n.a.	T 3
W 4	19 29 18	24°10'33	7 8 48	28°41	8°34	4° 9	6°41	21°55	24°41	1°45	4°13	24°D15	24°13	10°36	n.a.	W 4
T 5	19 33 15	25°11'02	21°48	29°45	9°41	4°31	6°55	21°51	24°44	1°44	4°13	24°15	24°10	10°43	n.a.	T 5
F 6	19 37 11	26°11'30	5 Ⅱ 39	0 ୭ 50	10°47	4°53	7° 8	21°48	24°47	1°43	4°13	24°15	24° 7	10°49	n.a.	F 6
S 7	19 41 8	27°11'55	19°19	1°58	11°53	5°16	7°22	21°44	24°51	1°42	4°13	24°16	24° 4	10°56	n.a.	S 7
S 8	19 45 5	28°12'19	29547	3° 8	12°59	5°39	7°35	21°40	24°54	1°42	4°D13	24°16	24° 1	11° 3	n.a.	S 8
M 9	19 49 1	29°12'41	16° 2	4°20	14° 5	6° 2	7°48	21°36	24°57	1°41	4°13	24°16	23°57	11°10	n.a.	M 9
T 10	19 52 58	0 Ω 13'01	29° 3	5°34	15°10	6°25	8° 2	21°32	25° 0	1°40	4°13	24°R16	23°54	11°16	n.a.	T 10
W11	19 56 55	1°13'18	$11\Omega_{50}$	6°49	16°15	6°49	8°15	21°27	25° 3	1°39	4°13	24°16	23°51	11°23	n.a.	W11
T 12	20 0 51	2°13'33	24°23	8° 5	17°20	7°13	8°28	21°23	25° 6	1°39	4°13	24°15	23°48	11°30	n.a.	T 12
F 13	20 4 48	3°13'46	6Mp42	9°24	18°25	7°38	8°42	21°19	25° 9	1°38	4°13	24°14	23°45	11°37	n.a.	F 13
S 14	20 8 45	4°13'56	18°50	10°43	19°29	8° 2	8°55	21°15	25°12	1°37	4°13	24°13	23°42	11°43	n.a.	S 14
S 15	20 12 41	5°14'04	0 ჲ 49	12° 4	20°33	8°27	9° 8	21°10	25°15	1°37	4°14	24°11	23°38	11°50	n.a.	S 15
M16	20 16 38	6°14'10	12°43	13°26	21°37	8°52	9°21	21° 6	25°18	1°36	4°14	24°10	23°35	11°57	n.a.	M16
T 17	20 20 35	7°14'13	24°35	14°49	22°40	9°18	9°34	21° 2	25°21	1°36	4°14	24° 9	23°32	12° 3	n.a.	T 17
W18	20 24 31	8°14'13	6 M .30	16°14	23°43	9°43	9°47	20°57	25°24	1°35	4°14	24°D 8	23°29	12°10	n.a.	W18
T 19	20 28 28	9°14'11	18°32	17°39	24°46	10° 9	10° 0	20°53	25°27	1°35	4°14	24° 9	23°26	12°17	n.a.	T 19
F 20	20 32 25	10°14'06	0 ,₹ 47	19° 6	25°48	10°35	10°13	20°48	25°29	1°34	4°15	24° 9	23°22	12°24	n.a.	F 20
S 21	20 36 21	11°13'59	13°18	20°34	26°50	11° 2	10°26	20°44	25°32	1°34	4°15	24°11	23°19	12°30	n.a.	S 21
S 22	20 40 18	12°13'49	26°10	22° 3	27°52	11°28	10°39	20°39	25°35	1°34	4°15	24°12	23°16	12°37	n.a.	S 22
M23	20 44 15	13°13'37	9 る 25	23°33	28°53	11°55	10°52	20°35	25°38	1°33	4°16	24°13	23°13	12°44	n.a.	M23
T 24	20 48 11	14°13'22	23° 3	25° 4	29°54	12°22	11° 4	20°30	25°40	1°33	4°16	24°R14	23°10	12°50	n.a.	T 24
W25	20 52 8	15°13'05	7≈ 4	26°36	0 ჲ 55	12°49	11°17	20°26	25°43	1°33	4°16	24°13	23° 7	12°57	n.a.	W25
T 26	20 56 5	16°12'45	21°25	28° 9	1°55	13°16	11°30	20°21	25°46	1°32	4°17	24°12	23° 3	13° 4	n.a.	T 26
F 27	21 0 1	17°12'22	6 米 1	29°43	2°54	13°44	11°42	20°17	25°48	1°32	4°17	24° 9	23° 0	13°11	n.a.	F 27
S 28	21 3 58	18°11'58	20°44	1 Q 19	3°53	14°12	11°55	20°12	25°51	1°32	4°17	24° 6	22°57	13°17	n.a.	S 28
S 29	21 7 55	19°11'31	5 Ƴ 27	2°55	4°52	14°40	12° 7	20° 8	25°53	1°32	4°18	24° 3	22°54	13°24	n.a.	S 29
M30	21 11 51	20°11'02	20° 5	4°33	5°50	15° 8	12°19	20° 3	25°56	1°32	4°18	24° 0	22°51	13°31	n.a.	M30
T 31	21 15 48	21\O10'31	4 8 30	6 Ω 11	6 ≏ 48	15 M 36	12932	19 ≈ 58	25耳58	1 , ₹32	4 ™ 19	23957	229548	13 ≏ 38	n.a.	T 31

Delta T = 158h51m29s

NOVEMBER 11457 BCE (-11456) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂ [™]	4	ħ)Å(井	Р	n	ß	Ç	ę,	Day
W 1	21 19 44	22 Q 9'57	18840	7 Ω 51	7 ≙ 45	16M 5	129544	19°R54	26耳 0	1°D32	4 M .19	23°D56	229544	13 ≏ 44	n.a.	W 1
T 2	21 23 41	23° 9'22	2 Ⅲ 33	9°32	8°41	16°33	12°56	19 ≈ 49	26° 3	1 ∡ ³32	4°20	23957	22°41	13°51	n.a.	T 2
F 3	21 27 38	24° 8'45	16° 9	11°14	9°37	17° 2	13° 8	19°45	26° 5	1°32	4°20	23°58	22°38	13°58	n.a.	F 3
S 4	21 31 34	25° 8'05	29°29	12°57	10°33	17°31	13°20	19°40	26° 7	1°32	4°21	24° 0	22°35	14° 4	n.a.	S 4
S 5	21 35 31	26° 7'24	12934	14°41	11°28	18° 0	13°32	19°36	26°10	1°32	4°21	24° 1	22°32	14°11	n.a.	S 5
M 6	21 39 28	27° 6'40	25°25	16°27	12°22	18°30	13°44	19°31	26°12	1°32	4°22	24°R 1	22°28	14°18	n.a.	M 6
T 7	21 43 24	28° 5'54	8 N 5	18°14	13°16	18°59	13°56	19°26	26°14	1°32	4°23	24° 0	22°25	14°25	n.a.	T 7
W 8	21 47 21	29° 5'05	20°34	20° 2	14° 9	19°29	14° 8	19°22	26°16	1°33	4°23	23°58	22°22	14°31	n.a.	W 8
T 9	21 51 17	0Mp 4'14	2 Mp 52	21°51	15° 1	19°59	14°19	19°17	26°18	1°33	4°24	23°53	22°19	14°38	n.a.	T 9
F 10	21 55 14	1° 3'21	15° 3	23°41	15°52	20°28	14°31	19°13	26°20	1°33	4°25	23°47	22°16	14°45	n.a.	F 10
S 11	21 59 11	2° 2'25	27° 5	25°33	16°43	20°59	14°42	19° 9	26°22	1°34	4°25	23°40	22°13	14°52	n.a.	S 11
S 12	22 3 7	3° 1'27	9 ₾ 1	27°25	17°33	21°29	14°54	19° 4	26°24	1°34	4°26	23°33	22° 9	14°58	n.a.	S 12
M13	22 7 4	4° 0'26	20°54	29°19	18°23	21°59	15° 5	19° 0	26°26	1°34	4°27	23°26	22° 6	15° 5	n.a.	M13
T 14	22 11 0	4°59'22	2 M .46	1 m) 15	19°11	22°30	15°16	18°55	26°28	1°35	4°28	23°20	22° 3	15°12	n.a.	T 14
W15	22 14 57	5°58'16	14°40	3°11	19°59	23° 0	15°27	18°51	26°29	1°35	4°28	23°16	22° 0	15°18	n.a.	W15
T 16	22 18 53	6°57'08	26°40	5° 8	20°45	23°31	15°38	18°47	26°31	1°36	4°29	23°13	21°57	15°25	n.a.	T 16
F 17	22 22 50	7°55'56	8 ₹ 51	7° 7	21°31	24° 2	15°49	18°43	26°33	1°36	4°30	23°D13	21°53	15°32	n.a.	F 17
S 18	22 26 47	8°54'42	21°19	9° 6	22°16	24°33	16° 0	18°39	26°35	1°37	4°31	23°13	21°50	15°39	n.a.	S 18
S 19	22 30 43	9°53'26	4궁 6	11° 7	22°59	25° 4	16°11	18°34	26°36	1°37	4°32	23°15	21°47	15°45	n.a.	S 19
M20	22 34 40	10°52'07	17°18	13° 8	23°42	25°35	16°22	18°30	26°38	1°38	4°32	23°R16	21°44	15°52	n.a.	M20
T 21	22 38 36	11°50'45	0≈58	15°10	24°24	26° 7	16°32	18°26	26°39	1°39	4°33	23°15	21°41	15°59	n.a.	T 21
W22	22 42 33	12°49'21	15° 5	17°12	25° 4	26°38	16°43	18°22	26°41	1°39	4°34	23°13	21°38	16° 5	n.a.	W22
T 23	22 46 29	13°47'55	29°39	19°14	25°43	27°10	16°53	18°18	26°42	1°40	4°35	23° 9	21°34	16°12	n.a.	T 23
F 24	22 50 26	14°46'26	14) 32	21°17	26°21	27°42	17° 4	18°14	26°44	1°41	4°36	23° 3	21°31	16°19	n.a.	F 24
S 25	22 54 22	15°44'54	29°38	23°19	26°58	28°14	17°14	18°11	26°45	1°42	4°37	22°56	21°28	16°26	n.a.	S 25
S 26	22 58 19	16°43'21	14 Y 47	25°21	27°33	28°45	17°24	18° 7	26°46	1°42	4°38	22°47	21°25	16°32	n.a.	S 26
M27	23 2 15	17°41'45	29°47	27°22	28° 8	29°17	17°34	18° 3	26°47	1°43	4°39	22°40	21°22	16°39	n.a.	M27
T 28	23 6 12	18°40'07	14832	29°21	28°40	29°50	17°44	18° 0	26°49	1°44	4°40	22°34	21°19	16°46	n.a.	T 28
W29	23 10 8	19°38'28	28°54	1 Ω 19	29°11	0×22	17°54	17°56	26°50	1°45	4°41	22°30	21°15	16°53	n.a.	W29
T 30	23 14 5	20 m 36'46	12 Ⅱ 52	3 ₽ 16	29 ≏ 41	0 才 54	1895 3	17≈52	26耳51	1 √ 146	4M42	225528	219512	16 ≏ 59	n.a.	T 30

Delta T = 158h51m21s

Julian Calendar 1 Nov. 11457 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 11457 BCE

DECEMBER 11457 BCE (-11456) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q-	S	4	ħ	Å	¥	Р	ß	ಬ	ţ	ĸO	Day
F 1	23 18 2	21 Mp 35'03	26∏26	5 ≙ 10	OM 9	1 ∡ 127	189513	17°R49	26∏52	1 ∡ 747	4ML43	22°D28	2195 9	17 ♀ 6	n.a.	F 1
S 2	23 21 58	22°33'18	9938	7° 1	0°35	1°59	18°22	17 ≈ 46	26°53	1°48	4°44	229528	21° 6	17°13	n.a.	S 2
S 3	23 25 55	23°31'31	22°30	8°49	1° 0	2°32	18°32	17°42	26°54	1°49	4°45	22°R29	21° 3	17°19	n.a.	S 3
M 4	23 29 51	24°29'42	5Ω 6	10°34	1°23	3° 5	18°41	17°39	26°55	1°50	4°46	22°28	20°59	17°26	n.a.	M 4
T 5	23 33 48	25°27'51	17°30	12°15	1°44	3°37	18°50	17°36	26°55	1°51	4°47	22°25	20°56	17°33	n.a.	T 5
W 6	23 37 44	26°25'58	29°44	13°52	2° 3	4°10	18°59	17°33	26°56	1°52	4°48	22°20	20°53	17°40	n.a.	W 6
T 7	23 41 40	27°24'03	11 m p51	15°24	2°21	4°43	19°8	17°30	26°57	1°53	4°49	22°12	20°50	17°46	n.a.	T 7
F 8	23 45 37	28°22'07	23°51	16°53	2°36	5°16	19°17	17°27	26°58	1°54	4°50	22° 1	20°47	17°53	n.a.	F 8
S 9	23 49 33	29°20'08	5 ≙ 47	18°16	2°49	5°50	19°25	17°24	26°58	1°56	4°51	21°49	20°44	18° 0	n.a.	S 9
S 10	23 53 30	0 ჲ 18'07	17°41	19°35	3° 0	6°23	19°34	17°21	26°59	1°57	4°53	21°36	20°40	18° 7	n.a.	S 10
M11	23 57 26	1°16'04	29°32	20°48	3° 9	6°56	19°42	17°18	26°59	1°58	4°54	21°24	20°37	18°13	n.a.	M11
T 12	0 1 23	2°13'59	11 M 24	21°56	3°16	7°30	19°50	17°16	27° 0	1°59	4°55	21°13	20°34	18°20	n.a.	T 12
W13	0 5 19	3°11'52	23°19	22°59	3°20	8° 3	19°58	17°13	27° 0	2° 1	4°56	21° 4	20°31	18°27	n.a.	W13
T 14	0 9 16	4° 9'43	5 ₹ 20	23°56	3°R23	8°37	20° 6	17°11	27° 1	2° 2	4°57	20°58	20°28	18°33	n.a.	T 14
F 15	0 13 12	5° 7'32	17°30	24°48	3°22	9°11	20°14	17° 8	27° 1	2° 3	4°58	20°55	20°24	18°40	n.a.	F 15
S 16	0 17 9	6° 5'18	29°55	25°34	3°19	9°45	20°22	17° 6	27° 1	2° 5	5° 0	20°54	20°21	18°47	n.a.	S 16
S 17	0 21 5	7° 3'03	12 る 38	26°14	3°14	10°18	20°30	17° 4	27° 2	2° 6	5° 1	20°D54	20°18	18°54	n.a.	S 17
M18	0 25 2	8° 0'45	25°44	26°48	3° 7	10°52	20°37	17° 2	27° 2	2° 8	5° 2	20°R54	20°15	19° 0	n.a.	M18
T 19	0 28 58	8°58'26	9≈18	27°17	2°56	11°26	20°44	17° 0	27° 2	2° 9	5° 3	20°53	20°12	19° 7	n.a.	T 19
W20	0 32 55	9°56'04	23°21	27°39	2°44	12° 0	20°51	16°58	27° 2	2°11	5° 5	20°50	20° 9	19°14	n.a.	W20
T 21	0 36 51	10°53'40	7 ∺ 53	27°56	2°29	12°35	20°59	16°56	27°R 2	2°12	5° 6	20°44	20° 5	19°21	n.a.	T 21
F 22	0 40 47	11°51'15	22°49	28° 7	2°11	13° 9	21° 5	16°54	27° 2	2°14	5° 7	20°36	20° 2	19°27	n.a.	F 22
S 23	0 44 44	12°48'47	8 ℃ 3	28°R13	1°51	13°43	21°12	16°53	27° 2	2°15	5° 8	20°26	19°59	19°34	n.a.	S 23
S 24	0 48 40	13°46'18	23°23	28°13	1°29	14°17	21°19	16°51	27° 2	2°17	5°10	20°15	19°56	19°41	n.a.	S 24
M25	0 52 37	14°43'47	8 8 38	28° 7	1° 4	14°52	21°25	16°50	27° 2	2°18	5°11	20° 5	19°53	19°47	n.a.	M25
T 26	0 56 33	15°41'15	23°38	27°57	0°38	15°26	21°32	16°48	27° 2	2°20	5°12	19°57	19°50	19°54	n.a.	T 26
W27	1 0 30	16°38'42	8 Ⅱ 14	27°41	0° 9	16° 1	21°38	16°47	27° 1	2°22	5°13	19°51	19°46	20° 1	n.a.	W27
T 28	1 4 26	17°36'07	22°23	27°22	29 ₾ 39	16°36	21°44	16°46	27° 1	2°23	5°15	19°47	19°43	20° 8	n.a.	T 28
F 29	1 8 23	18°33'32	6 95 2	26°58	29° 7	17°10	21°50	16°45	27° 1	2°25	5°16	19°46	19°40	20°14	n.a.	F 29
S 30	1 12 19	19°30'55	19°15	26°30	28°33	17°45	21°55	16°44	27° 0	2°27	5°17	19°45	19°37	20°21	n.a.	S 30
S 31	1 16 15	20 ≏ 28'16	2 0 5	25 2 59	27 ≙ 58	18 ∡ 720	2295 1	16≈43	27 II 0	2 ₹ 29	5 M 19	19 9 345	19934	20 ≏ 28	n.a.	S 31

Delta T = 158h51m14s

Julian Calendar

The year -11456 astronomical counting style corresponds to year 11457 B.C.E historical counting style.

page 265 of 301

JANUARY 11456 BCE (-11455) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(卉	Р	'n	Ω	ţ	Š.	Day
M 1	1 20 12	21 2 25'37	14 Ω 36	25°R26	27°R22	18 ∡ 755	2295 6	16°R42	26°R59	2 ₹ 30	5 M 20	19°R44	19930	20 ≏ 35	n.a.	M 1
T 2	1 24 8	22°22'56	26°52	24 ♀ 50	26 ₽ 45	19°30	22°11	16≈41	26耳59	2°32	5°21	19 95 40	19°27	20°41	n.a.	T 2
W 3	1 28 5	23°20'14	8 m 58	24°13	26° 7	20° 5	22°16	16°41	26°58	2°34	5°23	19°34	19°24	20°48	n.a.	W 3
T 4	1 32 1	24°17'31	20°57	23°36	25°29	20°40	22°21	16°40	26°57	2°36	5°24	19°25	19°21	20°55	n.a.	T 4
F 5	1 35 58	25°14'47	2 ≏ 51	22°58	24°51	21°15	22°26	16°40	26°57	2°38	5°25	19°14	19°18	21° 1	n.a.	F 5
S 6	1 39 54	26°12'02	14°43	22°21	24°12	21°50	22°31	16°39	26°56	2°40	5°27	19° 1	19°15	21° 8	n.a.	S 6
S 7	1 43 50	27° 9'16	26°35	21°46	23°34	22°26	22°35	16°39	26°55	2°41	5°28	18°47	19°11	21°15	n.a.	S 7
M 8	1 47 47	28° 6'28	8 M .28	21°12	22°57	23° 1	22°39	16°39	26°54	2°43	5°29	18°34	19°8	21°22	n.a.	M 8
T 9	1 51 43	29° 3'39	20°23	20°40	22°20	23°37	22°43	16°D39	26°54	2°45	5°31	18°22	19° 5	21°28	n.a.	T 9
W10	1 55 40	OM 0'50	2 ~ 23	20°11	21°44	24°12	22°47	16°39	26°53	2°47	5°32	18°12	19° 2	21°35	n.a.	W10
T 11	1 59 36	0°57'59	14°29	19°46	21°10	24°48	22°51	16°39	26°52	2°49	5°33	18° 6	18°59	21°42	n.a.	T 11
F 12	2 3 33	1°55'06	26°43	19°24	20°37	25°23	22°54	16°39	26°51	2°51	5°35	18° 2	18°55	21°48	n.a.	F 12
S 13	2 7 29	2°52'13	9 ට 11	19° 6	20° 5	25°59	22°58	16°40	26°50	2°53	5°36	18° 0	18°52	21°55	n.a.	S 13
S 14	2 11 25	3°49'18	21°54	18°52	19°35	26°35	23° 1	16°40	26°48	2°55	5°37	18°D 0	18°49	22° 2	n.a.	S 14
M15	2 15 22	4°46'22	4≈58	18°42	19° 7	27°10	23° 4	16°41	26°47	2°57	5°39	18°R 0	18°46	22° 9	n.a.	M15
T 16	2 19 18	5°43'25	18°26	18°37	18°41	27°46	23° 7	16°41	26°46	2°59	5°40	17°59	18°43	22°15	n.a.	T 16
W17	2 23 15	6°40'26	2) (20	18°D36	18°18	28°22	23°10	16°42	26°45	3° 1	5°41	17°57	18°40	22°22	n.a.	W17
T 18	2 27 11	7°37'27	16°42	18°40	17°56	28°58	23°12	16°43	26°44	3° 3	5°43	17°52	18°36	22°29	n.a.	T 18
F 19	2 31 8	8°34'26	1 Y 28	18°49	17°36	29°34	23°14	16°44	26°42	3° 5	5°44	17°46	18°33	22°36	n.a.	F 19
S 20	2 35 4	9°31'24	16°34	19° 2	17°19	0 궁 10	23°17	16°45	26°41	3° 7	5°46	17°37	18°30	22°42	n.a.	S 20
S 21	2 39 1	10°28'22	1 8 49	19°19	17° 5	0°46	23°18	16°46	26°40	3° 9	5°47	17°27	18°27	22°49	n.a.	S 21
M22	2 42 57	11°25'18	17° 4	19°41	16°52	1°23	23°20	16°47	26°38	3°11	5°48	17°18	18°24	22°56	n.a.	M22
T 23	2 46 53	12°22'15	2 I I 6	20° 8	16°42	1°59	23°22	16°49	26°37	3°14	5°50	17°11	18°21	23° 2	n.a.	T 23
W24	2 50 50	13°19'10	16°48	20°38	16°35	2°35	23°23	16°50	26°35	3°16	5°51	17° 5	18°17	23° 9	n.a.	W24
T 25	2 54 46	14°16'06	195 4	21°13	16°30	3°11	23°24	16°52	26°34	3°18	5°52	17° 2	18°14	23°16	n.a.	T 25
F 26	2 58 43	15°13'01	14°51	21°52	16°27	3°48	23°26	16°53	26°32	3°20	5°54	17°D 1	18°11	23°23	n.a.	F 26
S 27	3 2 39	16° 9'55	28°10	22°35	16°D27	4°24	23°26	16°55	26°30	3°22	5°55	17° 1	18° 8	23°29	n.a.	S 27
S 28	3 6 36	17° 6'50	110 3	23°21	16°29	5° 1	23°27	16°57	26°29	3°24	5°56	17°R 2	18° 5	23°36	n.a.	S 28
M29	3 10 32	18° 3'44	23°36	24°12	16°33	5°37	23°28	16°59	26°27	3°26	5°58	17° 2	18° 1	23°43	n.a.	M29
T 30	3 14 29	19° 0'38	5 m 51	25° 6	16°40	6°14	23°28	17° 1	26°25	3°29	5°59	17° 1	17°58	23°50	n.a.	T 30
W31	3 18 25	19M57'32	17 m 55	26 ♀ 4	16 ≏ 48	6 ප 51	23°R28	17≈ 3	26∏24	3 ₹ 31	6 M 0	16957	17955	23 ≏ 56	n.a.	W31

Delta T = 158h51m07s

Julian Calendar 1 Jan. 11456 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 11457 BCE

FEBRUARY 11456 BCE (-11455) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	δ	4	ħ)ţ(¥	Р	ß	Ω	Ç	× 0	Day
T 1	3 22 22	20M54'26	29 m 51	27 ♀ 5	16 ≏ 59	7 云 27	23°R28	17≈ 5	26°R22	3 . ₹33	6M 2	16°R51	179552	24 ♀ 3	n.a.	T 1
F 2	3 26 18	21°51'19	11 ≏ 43	28°10	17°12	8° 4	239528	17° 7	26Ⅲ20	3°35	6° 3	169543	17°49	24°10	n.a.	F 2
S 3	3 30 15	22°48'13	23°34	29°18	17°27	8°41	23°27	17° 9	26°18	3°37	6° 4	16°34	17°46	24°16	n.a.	S 3
S 4	3 34 11	23°45'07	5 M 28	0 M 29	17°43	9°18	23°26	17°12	26°16	3°39	6° 6	16°24	17°42	24°23	n.a.	S 4
M 5	3 38 8	24°42'00	17°24	1°44	18° 2	9°55	23°26	17°14	26°14	3°42	6° 7	16°14	17°39	24°30	n.a.	M 5
T 6	3 42 4	25°38'54	29°26	3° 2	18°22	10°32	23°25	17°17	26°12	3°44	6° 8	16° 6	17°36	24°37	n.a.	T 6
W 7	3 46 1	26°35'47	11 × 35	4°22	18°44	11° 9	23°23	17°20	26°10	3°46	6° 9	15°59	17°33	24°43	n.a.	W 7
T 8	3 49 57	27°32'40	23°51	5°46	19°8	11°46	23°22	17°22	26° 8	3°48	6°11	15°55	17°30	24°50	n.a.	T 8
F 9	3 53 54	28°29'33	6 ਰ 17	7°13	19°33	12°23	23°20	17°25	26° 6	3°51	6°12	15°53	17°27	24°57	n.a.	F 9
S 10	3 57 50	29°26'26	18°55	8°43	20° 0	13° 0	23°19	17°28	26° 4	3°53	6°13	15°D52	17°23	25° 4	n.a.	S 10
S 11	4 1 47	0 ∡ 123′19	1≈47	10°17	20°28	13°38	23°17	17°31	26° 2	3°55	6°15	15°53	17°20	25°10	n.a.	S 11
M12	4 5 43	1°20'11	14°56	11°53	20°58	14°15	23°15	17°34	26° 0	3°57	6°16	15°54	17°17	25°17	n.a.	M12
T 13	4 9 40	2°17'04	28°24	13°31	21°30	14°52	23°12	17°38	25°58	4° 0	6°17	15°R55	17°14	25°24	n.a.	T 13
W14	4 13 36	3°13'56	12 米 13	15°13	22° 2	15°30	23°10	17°41	25°56	4° 2	6°18	15°55	17°11	25°30	n.a.	W14
T 15	4 17 33	4°10'48	26°24	16°58	22°36	16° 7	23° 7	17°44	25°54	4° 4	6°20	15°53	17° 7	25°37	n.a.	T 15
F 16	4 21 29	5° 7'40	10 Y 55	18°45	23°11	16°45	23° 4	17°48	25°51	4° 6	6°21	15°49	17° 4	25°44	n.a.	F 16
S 17	4 25 26	6° 4'32	25°42	20°35	23°47	17°22	23° 1	17°51	25°49	4° 8	6°22	15°45	17° 1	25°51	n.a.	S 17
S 18	4 29 22	7° 1'24	10839	22°28	24°25	18° 0	22°58	17°55	25°47	4°11	6°23	15°39	16°58	25°57	n.a.	S 18
M19	4 33 19	7°58'16	25°37	24°23	25° 3	18°38	22°55	17°58	25°45	4°13	6°24	15°34	16°55	26° 4	n.a.	M19
T 20	4 37 16	8°55'09	10Ⅱ28	26°21	25°43	19°15	22°51	18° 2	25°42	4°15	6°25	15°29	16°52	26°11	n.a.	T 20
W21	4 41 12	9°52'02	25° 3	28°21	26°24	19°53	22°47	18° 6	25°40	4°17	6°27	15°26	16°48	26°18	n.a.	W21
T 22	4 45 9	10°48'56	99917	0 ₹ 22	27° 6	20°31	22°43	18°10	25°38	4°20	6°28	15°D25	16°45	26°24	n.a.	T 22
F 23	4 49 5	11°45'50	23° 5	2°26	27°48	21° 9	22°39	18°14	25°36	4°22	6°29	15°25	16°42	26°31	n.a.	F 23
S 24	4 53 2	12°42'45	6 Ω 27	4°31	28°32	21°47	22°35	18°18	25°33	4°24	6°30	15°26	16°39	26°38	n.a.	S 24
S 25	4 56 58	13°39'41	19°25	6°38	29°16	22°25	22°31	18°22	25°31	4°26	6°31	15°28	16°36	26°44	n.a.	S 25
M26	5 0 55	14°36'37	2 Mp 1	8°46	OM 2	23° 3	22°26	18°26	25°29	4°28	6°32	15°29	16°33	26°51	n.a.	M26
T 27	5 4 52	15°33'35	14°19	10°54	0°48	23°41	22°21	18°31	25°26	4°31	6°33	15°R30	16°29	26°58	n.a.	T 27
W28	5 8 48	16 ₹ 30'33	26 m 24	13 × 4	1 M 35	24 궁 19	229917	18 ≈ 35	25 Ⅱ 24	4 ₹ 33	6 M 35	15929	169526	27 ♀ 5	n.a.	W28

Delta T = 158h51m00s

MARCH 11456 BCE (-11455) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)f(¥	Р	n	Ω	ţ	k O	Day
T 1	5 12 45	17 ×7 27'32	8 ≏ 21	15 × 13	2M23	24 궁 57	22°R12	18 ≈ 39	25°R21	4 ₹ 35	6MJ36	15°R27	169523	27 £ 11	n.a.	T 1
F 2	5 16 41	18°24'32	20°14	17°22	3°11	25°35	2295 6	18°44	25 Ⅱ 19	4°37	6°37	15925	16°20	27°18	n.a.	F 2
S 3	5 20 38	19°21'34	2M 6	19°31	4° 1	26°14	22° 1	18°49	25°17	4°39	6°38	15°21	16°17	27°25	n.a.	S 3
S 4	5 24 35	20°18'36	14° 2	21°40	4°51	26°52	21°56	18°53	25°14	4°42	6°39	15°17	16°13	27°31	n.a.	S 4
M 5	5 28 31	21°15'40	26° 4	23°48	5°41	27°31	21°50	18°58	25°12	4°44	6°40	15°13	16°10	27°38	n.a.	M 5
T 6	5 32 28	22°12'44	8 才 14	25°55	6°33	28° 9	21°44	19° 3	25° 9	4°46	6°41	15° 9	16° 7	27°45	n.a.	T 6
W 7	5 36 24	23° 9'49	20°35	28° 1	7°25	28°47	21°38	19° 7	25° 7	4°48	6°42	15° 7	16° 4	27°52	n.a.	W 7
T 8	5 40 21	24° 6'56	3 ප 6	0중 5	8°17	29°26	21°32	19°12	25° 5	4°50	6°43	15° 5	16° 1	27°58	n.a.	T 8
F 9	5 44 18	25° 4'03	15°50	2° 9	9°10	0≈ 5	21°26	19°17	25° 2	4°52	6°44	15°D 5	15°58	28° 5	n.a.	F 9
S 10	5 48 14	26° 1'12	28°46	4°10	10° 4	0°43	21°20	19°22	25° 0	4°54	6°45	15° 5	15°54	28°12	n.a.	S 10
S 11	5 52 11	26°58'21	11 ≈ 56	6°11	10°58	1°22	21°14	19°27	24°57	4°57	6°46	15° 6	15°51	28°19	n.a.	S 11
M12	5 56 8	27°55'31	25°20	8° 9	11°53	2° 1	21° 7	19°33	24°55	4°59	6°47	15° 8	15°48	28°25	n.a.	M12
T 13	6 0 4	28°52'42	8) 58	10° 6	12°48	2°40	21° 1	19°38	24°52	5° 1	6°47	15° 9	15°45	28°32	n.a.	T 13
W14	6 4 1	29°49'53	22°50	12° 2	13°44	3°19	20°54	19°43	24°50	5° 3	6°48	15° 9	15°42	28°39	n.a.	W14
T 15	6 7 57	0 궁 47'06	6 Ƴ 56	13°55	14°40	3°57	20°47	19°48	24°48	5° 5	6°49	15°R 9	15°38	28°45	n.a.	T 15
F 16	6 11 54	1°44'19	21°14	15°47	15°37	4°36	20°40	19°54	24°45	5° 7	6°50	15° 9	15°35	28°52	n.a.	F 16
S 17	6 15 51	2°41'34	5 8 42	17°38	16°34	5°15	20°33	19°59	24°43	5° 9	6°51	15° 8	15°32	28°59	n.a.	S 17
S 18	6 19 47	3°38'49	20°14	19°26	17°31	5°55	20°26	20° 5	24°41	5°11	6°52	15° 6	15°29	29° 6	n.a.	S 18
M19	6 23 44	4°36'06	4∏47	21°13	18°29	6°34	20°19	20°10	24°38	5°13	6°53	15° 5	15°26	29°12	n.a.	M19
T 20	6 27 41	5°33'24	19°14	22°58	19°28	7°13	20°12	20°16	24°36	5°15	6°53	15° 4	15°23	29°19	n.a.	T 20
W21	6 31 37	6°30'43	3929	24°41	20°26	7°52	20° 4	20°22	24°33	5°17	6°54	15° 4	15°19	29°26	n.a.	W21
T 22	6 35 34	7°28'04	17°29	26°23	21°26	8°31	19°57	20°27	24°31	5°19	6°55	15°D 4	15°16	29°33	n.a.	T 22
F 23	6 39 31	8°25'26	1 N 8	28° 3	22°25	9°11	19°50	20°33	24°29	5°21	6°56	15° 4	15°13	29°39	n.a.	F 23
S 24	6 43 27	9°22'50	14°27	29°42	23°25	9°50	19°42	20°39	24°26	5°23	6°56	15° 4	15°10	29°46	n.a.	S 24
S 25	6 47 24	10°20'15	27°24	1≈18	24°26	10°30	19°35	20°45	24°24	5°25	6°57	15° 5	15° 7	29°53	n.a.	S 25
M26	6 51 21	11°17'42	10Mp 2	2°53	25°26	11° 9	19°27	20°51	24°22	5°27	6°58	15° 5	15° 4	29°59	n.a.	M26
T 27	6 55 17	12°15'11	22°22	4°26	26°27	11°49	19°19	20°57	24°20	5°28	6°58	15° 5	15° 0	OM 6	n.a.	T 27
W28	6 59 14	13°12'41	4 ≏ 29	5°58	27°29	12°28	19°12	21° 3	24°17	5°30	6°59	15° 6	14°57	0°13	n.a.	W28
T 29	7 3 11	14°10'14	16°27	7°28	28°30	13° 8	19° 4	21° 9	24°15	5°32	7° 0	15°R 6	14°54	0°20	n.a.	T 29
F 30	7 7 7	15° 7'48	28°21	8°56	29°33	13°48	18°56	21°15	24°13	5°34	7° 0	15°D 6	14°51	0°26	n.a.	F 30
S 31	7 11 4	16궁 5'24	10 M .14	10≈22	0 ≯ 35	14≈27	18 9 49	21 ≈ 21	24 Ⅱ 11	5 ₹ 36	7 M 1	1595 6	149548	0 M .33	n.a.	S 31

Delta T = 158h50m53s

Julian Calendar 1 March 11456 BCE == Greg. Calendar 3 Dec. 11457 BCE

APRIL 11456 BCE (-11455) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	74	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	Q K	Day
S 1	7 15 1	17る 3'02	22 M 12	11≈47	1 ∡ 138	15≈ 7	18°R41	21≈27	24°R 9	5 ₹ 38	7 m 1	1595 6	149644	0 M .40	n.a.	S 1
M 2	7 18 57	18° 0'43	4 ₹ 18	13°10	2°41	15°47	18933	21°33	24 I I 6	5°39	7° 2	15° 6	14°41	0°46	n.a.	M 2
T 3	7 22 54	18°58'25	16°36	14°30	3°44	16°27	18°25	21°39	24° 4	5°41	7° 2	15° 6	14°38	0°53	n.a.	T 3
W 4	7 26 51	19°56'09	29° 7	15°49	4°47	17° 7	18°17	21°46	24° 2	5°43	7° 3	15° 7	14°35	1° 0	n.a.	W 4
T 5	7 30 47	20°53'56	11 る 55	17° 6	5°51	17°47	18°10	21°52	24° 0	5°45	7° 4	15°R 7	14°32	1° 7	n.a.	T 5
F 6	7 34 44	21°51'44	24°59	18°22	6°55	18°27	18° 2	21°58	23°58	5°46	7° 4	15° 7	14°29	1°13	n.a.	F 6
S 7	7 38 41	22°49'34	8 ≈ 19	19°34	8° 0	19° 7	17°54	22° 5	23°56	5°48	7° 4	15° 7	14°25	1°20	n.a.	S 7
S 8	7 42 37	23°47'25	21°54	20°45	9° 4	19°47	17°46	22°11	23°54	5°50	7° 5	15° 6	14°22	1°27	n.a.	S 8
M 9	7 46 34	24°45'19	5) 42	21°54	10° 9	20°28	17°39	22°18	23°52	5°51	7° 5	15° 5	14°19	1°34	n.a.	M 9
T 10	7 50 31	25°43'14	19°40	23° 0	11°14	21° 8	17°31	22°24	23°50	5°53	7° 6	15° 3	14°16	1°40	n.a.	T 10
W11	7 54 27	26°41'10	3 ℃ 46	24° 4	12°19	21°48	17°24	22°31	23°48	5°54	7° 6	15° 2	14°13	1°47	n.a.	W11
T 12	7 58 24	27°39'09	17°57	25° 5	13°25	22°29	17°16	22°37	23°46	5°56	7° 6	15° 2	14°10	1°54	n.a.	T 12
F 13	8 2 21	28°37'09	2810	26° 3	14°31	23° 9	17° 9	22°44	23°44	5°57	7° 7	15°D 1	14° 6	2° 0	n.a.	F 13
S 14	8 6 17	29°35'11	16°23	26°59	15°37	23°50	17° 1	22°51	23°43	5°59	7° 7	15° 2	14° 3	2° 7	n.a.	S 14
S 15	8 10 14	0≈33'15	0 ∏ 34	27°52	16°43	24°30	16°54	22°57	23°41	6° 0	7° 7	15° 3	14° 0	2°14	n.a.	S 15
M16	8 14 11	1°31'20	14°41	28°41	17°49	25°11	16°46	23° 4	23°39	6° 2	7° 8	15° 4	13°57	2°21	n.a.	M16
T 17	8 18 7	2°29'28	28°40	29°27	18°56	25°52	16°39	23°11	23°37	6° 3	7° 8	15° 5	13°54	2°27	n.a.	T 17
W18	8 22 4	3°27'37	129	0 ∺ 9	20° 3	26°32	16°32	23°17	23°36	6° 5	7° 8	15°R 6	13°50	2°34	n.a.	W18
T 19	8 26 1	4°25'49	26° 6	0°48	21°10	27°13	16°25	23°24	23°34	6° 6	7° 8	15° 5	13°47	2°41	n.a.	T 19
F 20	8 29 58	5°24'02	9 Ω 28	1°23	22°17	27°54	16°18	23°31	23°33	6° 7	7° 9	15° 4	13°44	2°47	n.a.	F 20
S 21	8 33 54	6°22'18	22°34	1°53	23°24	28°35	16°11	23°38	23°31	6° 9	7° 9	15° 2	13°41	2°54	n.a.	S 21
S 22	8 37 51	7°20'35	5 m 24	2°19	24°32	29°16	16° 4	23°45	23°29	6°10	7° 9	14°59	13°38	3° 1	n.a.	S 22
M23	8 41 47	8°18'56	17°58	2°40	25°40	29°57	15°58	23°51	23°28	6°11	7° 9	14°55	13°35	3° 8	n.a.	M23
T 24	8 45 44	9°17'18	0 ჲ 17	2°56	26°48	0 ∺ 38	15°51	23°58	23°27	6°12	7° 9	14°51	13°31	3°14	n.a.	T 24
W25	8 49 41	10°15'43	12°24	3° 7	27°56	1°19	15°45	24° 5	23°25	6°14	7° 9	14°48	13°28	3°21	n.a.	W25
T 26	8 53 37	11°14'10	24°21	3°R12	2 <u>9°</u> 4	2° 0	15°38	24°12	23°24	6°15	7° 9	14°46	13°25	3°28	n.a.	T 26
F 27	8 57 34	12°12'40	6 M .14	3°11	0 궁 13	2°42	15°32	24°19	23°22	6°16	7° 9	14°44	13°22	3°34	n.a.	F 27
S 28	9 1 31	13°11'13	18° 7	3° 5	1°22	3°23	15°26	24°26	23°21	6°17	7°R 9	14°D44	13°19	3°41	n.a.	S 28
S 29	9 5 27	14° 9'48	0 才 4	2°52	2°30	4° 4	15°20	24°33	23°20	6°18	7° 9	14°45	13°16	3°48	n.a.	S 29
M30	9 9 24	15≈ 8'25	12 ,7 11	2 ∺ 32	3 る 39	4) (46	159514	24≈40	23耳19	6 ₹ 19	7 M 9	149547	139512	3 M 55	n.a.	M30

Delta T = 158h50m46s

MAY 11456 BCE (-11455) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)∤(并	Р	₽.	v	Ç	o k	Day
T 1	9 13 21	16≈ 7'05	24 × 32	2°R 7	4 ろ 49	5) 27	15°R 9	24≈47	23°R18	6 ₹ 120	7°R 9	149548	1399 9	4M 1	n.a.	T 1
W 2	9 17 17	17° 5'48	7 궁 10	1) 34	5°58	6° 9	1599 3	24°54	23 II 16	6°21	7 M 9	14°50	13° 6	4° 8	n.a.	W 2
T 3	9 21 14	18° 4'33	20° 9	0°56	7° 8	6°50	14°58	25° 1	23°15	6°22	7° 9	14°R50	13° 3	4°15	n.a.	T 3
F 4	9 25 11	19° 3'21	3≈30	0°12	8°17	7°32	14°52	25° 8	23°14	6°23	7° 9	14°48	13° 0	4°21	n.a.	F 4
S 5	9 29 7	20° 2'11	17°12	29≈23	9°27	8°13	14°47	25°15	23°13	6°24	7° 9	14°45	12°56	4°28	n.a.	S 5
S 6	9 33 4	21° 1'03	1) (14	28°29	10°37	8°55	14°42	25°22	23°12	6°25	7° 9	14°41	12°53	4°35	n.a.	S 6
M 7	9 37 0	21°59'58	15°30	27°32	11°47	9°37	14°38	25°29	23°12	6°26	7° 8	14°35	12°50	4°42	n.a.	M 7
T 8	9 40 57	22°58'55	29°56	26°32	12°57	10°19	14°33	25°36	23°11	6°26	7° 8	14°29	12°47	4°48	n.a.	T 8
W 9	9 44 54	23°57'54	14 Y 25	25°30	14° 8	11° 1	14°29	25°43	23°10	6°27	7° 8	14°24	12°44	4°55	n.a.	W 9
T 10	9 48 50	24°56'55	28°52	24°28	15°18	11°43	14°24	25°50	23° 9	6°28	7° 8	14°20	12°41	5° 2	n.a.	T 10
F 11	9 52 47	25°55'59	13 8 12	23°28	16°29	12°25	14°20	25°57	23° 8	6°29	7° 8	14°17	12°37	5° 8	n.a.	F 11
S 12	9 56 43	26°55'04	27°23	22°31	17°40	13° 7	14°16	26° 4	23° 8	6°29	7° 7	14°D16	12°34	5°15	n.a.	S 12
S 13	10 040	27°54'12	11 Ⅱ 21	21°38	18°51	13°49	14°12	26°11	23° 7	6°30	7° 7	14°17	12°31	5°22	n.a.	S 13
M14	10 4 37	28°53'22	25° 8	20°50	20° 2	14°31	14° 9	26°18	23° 7	6°31	7° 7	14°18	12°28	5°29	n.a.	M14
T 15	10 8 33	29°52'34	89944	20°10	21°13	15°13	14° 5	26°25	23° 6	6°31	7° 6	14°R19	12°25	5°35	n.a.	T 15
W16	10 12 30	0) € 51'48	22° 7	19°37	22°24	15°56	14° 2	26°32	23° 6	6°32	7° 6	14°19	12°21	5°42	n.a.	W16
T 17	10 16 26	1°51'04	5 Ω 19	19°13	23°35	16°38	13°59	26°39	23° 5	6°32	7° 6	14°17	12°18	5°49	n.a.	T 17
F 18	10 20 23	2°50'22	18°20	18°58	24°47	17°20	13°56	26°46	23° 5	6°33	7° 5	14°13	12°15	5°55	n.a.	F 18
S 19	10 24 19	3°49'43	1 m p 8	18°D53	25°59	18° 3	13°54	26°53	23° 5	6°33	7° 5	14° 6	12°12	6° 2	n.a.	S 19
S 20	10 28 16	4°49'06	13°45	18°58	27°10	18°45	13°51	27° 0	23° 4	6°34	7° 4	13°58	12° 9	6° 9	n.a.	S 20
M21	10 32 13	5°48'32	26°10	19°13	28°22	19°28	13°49	27° 7	23° 4	6°34	7° 4	13°48	12° 6	6°16	n.a.	M21
T 22	10 36 9	6°48'00	8 ≏ 23	19°38	29°34	20°10	13°47	27°14	23° 4	6°34	7° 3	13°38	12° 2	6°22	n.a.	T 22
W23	10 40 6	7°47'30	20°27	20°11	0≈46	20°53	13°45	27°21	23° 4	6°35	7° 3	13°28	11°59	6°29	n.a.	W23
T 24	10 44 2	8°47'04	2 m 22	20°54	1°58	21°36	13°43	27°28	23°D 4	6°35	7° 2	13°21	11°56	6°36	n.a.	T 24
F 25	10 47 59	9°46'39	14°13	21°45	3°11	22°18	13°42	27°35	23° 4	6°35	7° 2	13°15	11°53	6°42	n.a.	F 25
S 26	10 51 55	10°46'18	26° 4	22°44	4°23	23° 1	13°40	27°42	23° 4	6°35	7° 1	13°11	11°50	6°49	n.a.	S 26
S 27	10 55 52	11°45'59	7 . ₹58	23°50	5°36	23°44	13°39	27°49	23° 4	6°35	7° 1	13°D10	11°47	6°56	n.a.	S 27
M28	10 59 48	12°45'43	20° 2	25° 3	6°48	24°27	13°38	27°55	23° 4	6°36	7° 0	13°10	11°43	7° 3	n.a.	M28
T 29	11 3 45	13°45'29	2 ට 20	26°21	8° 1	25°10	13°37	28° 2	23° 5	6°36	7° 0	13°11	11°40	7° 9	n.a.	T 29
W30	11 741	14°45'18	14°58	27°44	9°14	25°53	13°37	28° 9	23° 5	6°36	6°59	13°R11	11°37	7°16	n.a.	W30
T 31	11 11 38	15) 45'10	28 궁 0	29≈12	10≈27	26) 36	13936	28≈16	23 II 5	6 ₮ 36	6 M .58	139510	119534	7 M 23	n.a.	T 31

Delta T = 158h50m39s

Julian Calendar 1 May 11456 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 11456 BCE

JUNE 11456 BCE (-11455) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	v	ಭ	Ç	ę,	Day
F 1	11 15 34	16) (45'04	11≈28	0) €43	11≈40	27) 19	13°D36	28≈23	23 II 5	6°R36	6°R58	13°R 7	119931	7 M 29	n.a.	F 1
S 2	11 19 31	17°45'00	25°23	2°17	12°53	28° 3	13936	28°29	23° 6	6 ₮ 36	6 M 57	1395 1	11°27	7°36	n.a.	S 2
S 3	11 23 27	18°44'59	9 ¥ 44	3°54	14° 6	28°46	13°37	28°36	23° 6	6°36	6°56	12°53	11°24	7°43	n.a.	S 3
M 4	11 27 24	19°45'01	24°25	5°34	15°19	29°29	13°37	28°43	23° 7	6°36	6°55	12°43	11°21	7°50	n.a.	M 4
T 5	11 31 20	20°45'04	9 Υ 18	7°15	16°32	0 Υ 13	13°38	28°50	23° 7	6°35	6°55	12°32	11°18	7°56	n.a.	T 5
W 6	11 35 17	21°45'10	24°14	8°57	17°46	0°56	13°38	28°56	23° 8	6°35	6°54	12°22	11°15	8° 3	n.a.	W 6
T 7	11 39 13	22°45'18	9 8 4	10°41	18°59	1°39	13°39	29° 3	23° 9	6°35	6°53	12°14	11°12	8°10	n.a.	T 7
F 8	11 43 10	23°45'28	23°42	12°25	20°13	2°23	13°41	29°10	23°10	6°35	6°52	12° 8	11°8	8°16	n.a.	F 8
S 9	11 47 6	24°45'40	8耳 2	14° 9	21°26	3° 7	13°42	29°16	23°10	6°35	6°52	12° 5	11° 5	8°23	n.a.	S 9
S 10	11 51 3	25°45'54	22° 1	15°54	22°40	3°50	13°44	29°23	23°11	6°34	6°51	12°D 4	11° 2	8°30	n.a.	S 10
M11	11 54 59	26°46'09	59541	17°40	23°54	4°34	13°46	29°29	23°12	6°34	6°50	12°R 4	10°59	8°37	n.a.	M11
T 12	11 58 56	27°46'27	19° 3	19°25	25° 8	5°18	13°48	29°36	23°13	6°34	6°49	12° 4	10°56	8°43	n.a.	T 12
W13	12 2 52	28°46'47	2 N 9	21°10	26°22	6° 1	13°50	29°42	23°14	6°33	6°48	12° 2	10°52	8°50	n.a.	W13
T 14	12 6 49	29°47'08	15° 2	22°55	27°36	6°45	13°52	29°49	23°15	6°33	6°47	11°58	10°49	8°57	n.a.	T 14
F 15	12 10 45	0 ℃ 47'31	27°42	24°39	28°50	7°29	13°55	29°55	23°16	6°32	6°47	11°51	10°46	9° 3	n.a.	F 15
S 16	12 14 42	1°47'56	10 m)13	26°23	0 ∺ 4	8°13	13°57	0 ∺ 1	23°17	6°32	6°46	11°42	10°43	9°10	n.a.	S 16
S 17	12 18 38	2°48'23	22°34	28° 7	1°18	8°57	14° 0	0° 8	23°18	6°31	6°45	11°29	10°40	9°17	n.a.	S 17
M18	12 22 35	3°48'52	4 ≗ 47	29°50	2°32	9°41	14° 4	0°14	23°20	6°31	6°44	11°15	10°37	9°23	n.a.	M18
T 19	12 26 31	4°49'23	16°52	1 Y 33	3°47	10°25	14° 7	0°20	23°21	6°30	6°43	11° 0	10°33	9°30	n.a.	T 19
W20	12 30 27	5°49'57	28°51	3°15	5° 1	11° 9	14°10	0°26	23°22	6°29	6°42	10°46	10°30	9°37	n.a.	W20
T 21	12 34 24	6°50'32	10 M .43	4°57	6°15	11°54	14°14	0°32	23°24	6°29	6°41	10°34	10°27	9°44	n.a.	T 21
F 22	12 38 20	7°51'09	22°33	6°38	7°30	12°38	14°18	0°38	23°25	6°28	6°40	10°25	10°24	9°50	n.a.	F 22
S 23	12 42 17	8°51'49	4 ₹ 22	8°19	8°44	13°22	14°22	0°44	23°27	6°27	6°39	10°18	10°21	9°57	n.a.	S 23
S 24	12 46 13	9°52'30	16°15	9°59	9°59	14° 6	14°26	0°50	23°28	6°26	6°38	10°14	10°18	10° 4	n.a.	S 24
M25	12 50 10	10°53'14	28°15	11°39	11°14	14°51	14°31	0°56	23°30	6°26	6°37	10°13	10°14	10°10	n.a.	M25
T 26	12 54 6	11°54'00	10 궁 29	13°18	12°29	15°35	14°35	1° 2	23°31	6°25	6°36	10°13	10°11	10°17	n.a.	T 26
W27	12 58 3	12°54'48	23° 2	14°56	13°43	16°20	14°40	1° 8	23°33	6°24	6°35	10°12	10° 8	10°24	n.a.	W27
T 28	13 1 59	13°55'38	5≈58	16°35	14°58	17° 4	14°45	1°14	23°35	6°23	6°34	10°11	10° 5	10°31	n.a.	T 28
F 29	13 5 55	14°56'31	19°22	18°12	16°13	17°49	14°50	1°20	23°37	6°22	6°33	10° 8	10° 2	10°37	n.a.	F 29
S 30	13 9 52	15 Y 57'25	3 ∺ 17	19 Ƴ 49	17) 28	18 Y 33	149556	1 ∺ 25	23 Ⅱ 38	6 ₹ 21	6M32	1095 2	9 9 58	10 M .44	n.a.	S 30

Delta T = 158h50m31s

JULY 11456 BCE (-11455) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)ұ(卉	Р	n	ß	Ç	o k	Day
S 1	13 13 48	16 Y 58'20	17) (41	21 Y 26	18) (43	19 Y 18	1599 1	1 ∺ 31	23耳40	6°R20	6°R31	9°R53	9955	10 M 51	n.a.	S 1
M 2	13 17 45	17°59'18	2 Y 31	23° 3	19°58	20° 3	15° 7	1°36	23°42	6 ₮ 19	6 M .30	99542	9°52	10°57	n.a.	M 2
T 3	13 21 41	19° 0'17	17°39	24°39	21°13	20°48	15°12	1°42	23°44	6°18	6°29	9°30	9°49	11° 4	n.a.	T 3
W 4	13 25 38	20° 1'19	2 8 55	26°14	22°28	21°32	15°18	1°47	23°46	6°17	6°27	9°19	9°46	11°11	n.a.	W 4
T 5	13 29 34	21° 2'21	18° 7	27°49	23°43	22°17	15°25	1°53	23°48	6°16	6°26	9° 9	9°43	11°17	n.a.	T 5
F 6	13 33 30	22° 3'25	3 I I 6	29°24	24°58	23° 2	15°31	1°58	23°50	6°15	6°25	9° 2	9°39	11°24	n.a.	F 6
S 7	13 37 27	23° 4'31	17°43	0 8 59	26°14	23°47	15°37	2° 3	23°52	6°14	6°24	8°58	9°36	11°31	n.a.	S 7
S 8	13 41 23	24° 5'37	1956	2°33	27°29	24°32	15°44	2° 8	23°55	6°13	6°23	8°57	9°33	11°38	n.a.	S 8
M 9	13 45 20	25° 6'45	15°42	4° 6	28°44	25°17	15°51	2°13	23°57	6°12	6°22	8°D57	9°30	11°44	n.a.	M 9
T 10	13 49 16	26° 7'54	29° 4	5°40	29°59	26° 2	15°58	2°19	23°59	6°10	6°21	8°R57	9°27	11°51	n.a.	T 10
W11	13 53 13	27° 9'04	12 Ω 4	7°13	1 Υ 15	26°47	16° 5	2°24	24° 1	6° 9	6°20	8°56	9°23	11°58	n.a.	W11
T 12	13 57 9	28°10'15	24°47	8°46	2°30	27°33	16°12	2°28	24° 4	6° 8	6°19	8°53	9°20	12° 4	n.a.	T 12
F 13	14 1 6	29°11'26	7 m 15	10°18	3°45	28°18	16°20	2°33	24° 6	6° 7	6°17	8°47	9°17	12°11	n.a.	F 13
S 14	14 5 2	0812'39	19°33	11°50	5° 1	29° 3	16°27	2°38	24° 9	6° 5	6°16	8°38	9°14	12°18	n.a.	S 14
S 15	14 8 58	1°13'53	1 ≏ 41	13°22	6°16	29°48	16°35	2°43	24°11	6° 4	6°15	8°27	9°11	12°25	n.a.	S 15
M16	14 12 55	2°15'08	13°44	14°54	7°32	0 8 34	16°43	2°47	24°14	6° 3	6°14	8°14	9° 8	12°31	n.a.	M16
T 17	14 16 51	3°16'24	25°41	16°25	8°47	1°19	16°51	2°52	24°16	6° 1	6°13	8° 1	9° 4	12°38	n.a.	T 17
W18	14 20 48	4°17'41	7 M 34	17°56	10° 3	2° 5	16°59	2°56	24°19	6° 0	6°12	7°49	9° 1	12°45	n.a.	W18
T 19	14 24 44	5°18'59	19°25	19°26	11°18	2°50	17° 7	3° 1	24°21	5°58	6°11	7°38	8°58	12°51	n.a.	T 19
F 20	14 28 41	6°20'18	1 √ 15	20°57	12°34	3°35	17°16	3° 5	24°24	5°57	6°10	7°29	8°55	12°58	n.a.	F 20
S 21	14 32 37	7°21'38	13° 7	22°26	13°49	4°21	17°24	3° 9	24°27	5°56	6° 8	7°23	8°52	13° 5	n.a.	S 21
S 22	14 36 34	8°22'59	25° 2	23°56	15° 5	5° 7	17°33	3°14	24°29	5°54	6° 7	7°20	8°49	13°11	n.a.	S 22
M23	14 40 30	9°24'22	7 る 4	25°25	16°20	5°52	17°42	3°18	24°32	5°53	6° 6	7°D19	8°45	13°18	n.a.	M23
T 24	14 44 26	10°25'45	19°18	26°53	17°36	6°38	17°51	3°22	24°35	5°51	6° 5	7°19	8°42	13°25	n.a.	T 24
W25	14 48 23	11°27'10	1≈48	28°21	18°52	7°24	18° 0	3°26	24°38	5°50	6° 4	7°20	8°39	13°32	n.a.	W25
T 26	14 52 19	12°28'35	14°38	29°48	20° 7	8° 9	18° 9	3°29	24°40	5°48	6° 3	7°R21	8°36	13°38	n.a.	T 26
F 27	14 56 16	13°30'02	27°54	1 Ⅱ 14	21°23	8°55	18°18	3°33	24°43	5°47	6° 2	7°20	8°33	13°45	n.a.	F 27
S 28	15 0 12	14°31'29	11 米 38	2°40	22°39	9°41	18°28	3°37	24°46	5°45	6° 0	7°16	8°29	13°52	n.a.	S 28
S 29	15 4 9	15°32'57	25°51	4° 4	23°54	10°27	18°37	3°40	24°49	5°43	5°59	7°11	8°26	13°58	n.a.	S 29
M30	15 8 5	16°34'26	10 Y 32	5°28	25°10	11°13	18°47	3°44	24°52	5°42	5°58	7° 4	8°23	14° 5	n.a.	M30
T 31	15 12 2	17 8 35'56	25 Y 35	6耳50	26 Y 26	11858	18957	3 ∺ 47	24 Ⅱ 55	5 ₹ 140	5 M 57	6956	8920	14 M 12	n.a.	T 31

Delta T = 158h50m24s

Julian Calendar 1 July 11456 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 11456 BCE

AUGUST 11456 BCE (-11455) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	V	v	Ç	Q K	Day
W 1	15 15 58	18 8 37'26	10852	8 I I10	27 Y 41	12844	1995 7	3 ∺ 51	24∏58	5°R39	5°R56	6°R48	8917	14 M .18	n.a.	W 1
T 2	15 19 55	19°38'58	26°11	9°29	28°57	13°30	19°17	3°54	25° 1	5 ₹ 37	5 M 55	69341	8°14	14°25	n.a.	T 2
F 3	15 23 51	20°40'29	11 Ⅱ 22	10°46	0813	14°16	19°27	3°57	25° 4	5°35	5°54	6°37	8°10	14°32	n.a.	F 3
S 4	15 27 48	21°42'01	26°14	12° 0	1°29	15° 2	19°37	4° 0	25° 7	5°34	5°53	6°34	8° 7	14°39	n.a.	S 4
S 5	15 31 44	22°43'33	109542	13°12	2°44	15°49	19°48	4° 3	25°11	5°32	5°52	6°D34	8° 4	14°45	n.a.	S 5
M 6	15 35 41	23°45'04	24°42	14°20	4° 0	16°35	19°58	4° 6	25°14	5°30	5°50	6°35	8° 1	14°52	n.a.	M 6
T 7	15 39 37	24°46'36	8 Ω 14	15°25	5°16	17°21	20° 9	4° 9	25°17	5°29	5°49	6°36	7°58	14°59	n.a.	T 7
W 8	15 43 34	25°48'08	21°20	16°25	6°31	18° 7	20°19	4°11	25°20	5°27	5°48	6°R37	7°55	15° 5	n.a.	W 8
T 9	15 47 30	26°49'39	4Mp 4	17°21	7°47	18°53	20°30	4°14	25°23	5°25	5°47	6°37	7°51	15°12	n.a.	T 9
F 10	15 51 27	27°51'10	16°30	18°11	9° 3	19°39	20°41	4°17	25°27	5°24	5°46	6°35	7°48	15°19	n.a.	F 10
S 11	15 55 23	28°52'41	28°42	18°55	10°18	20°26	20°52	4°19	25°30	5°22	5°45	6°32	7°45	15°25	n.a.	S 11
S 12	15 59 20	29°54'12	10 ≏ 44	19°32	11°34	21°12	21° 3	4°21	25°33	5°20	5°44	6°26	7°42	15°32	n.a.	S 12
M13	16 3 16	0耳55'42	22°39	20° 1	12°50	21°58	21°15	4°23	25°37	5°19	5°43	6°20	7°39	15°39	n.a.	M13
T 14	16 7 13	1°57'12	4 M .31	20°21	14° 5	22°44	21°26	4°26	25°40	5°17	5°42	6°13	7°35	15°46	n.a.	T 14
W15	16 11 9	2°58'42	16°22	20°R31	15°21	23°31	21°37	4°28	25°43	5°15	5°41	6° 6	7°32	15°52	n.a.	W15
T 16	16 15 6	4° 0'12	28°13	20°31	16°37	24°17	21°49	4°30	25°47	5°13	5°40	6° 1	7°29	15°59	n.a.	T 16
F 17	16 19 2	5° 1'41	10 才 7	20°20	17°52	25° 4	22° 0	4°31	25°50	5°12	5°39	5°56	7°26	16° 6	n.a.	F 17
S 18	16 22 59	6° 3'10	22° 5	19°57	19° 8	25°50	22°12	4°33	25°53	5°10	5°38	5°54	7°23	16°12	n.a.	S 18
S 19	16 26 55	7° 4'39	4る 9	19°22	20°23	26°36	22°24	4°35	25°57	5° 8	5°37	5°D53	7°20	16°19	n.a.	S 19
M20	16 30 52	8° 6'08	16°21	18°36	21°39	27°23	22°35	4°36	26° 0	5° 7	5°36	5°53	7°16	16°26	n.a.	M20
T 21	16 34 48	9° 7'36	28°43	17°39	22°55	28° 9	22°47	4°38	26° 4	5° 5	5°35	5°55	7°13	16°32	n.a.	T 21
W22	16 38 45	10° 9'04	11 ≈ 19	16°33	24°10	28°56	22°59	4°39	26° 7	5° 3	5°34	5°57	7°10	16°39	n.a.	W22
T 23	16 42 42	11°10'32	24°12	15°20	25°26	29°42	23°11	4°40	26°11	5° 2	5°33	5°58	7° 7	16°46	n.a.	T 23
F 24	16 46 38	12°11'59	7 ∺ 25	14° 2	26°41	0 Ⅲ 29	23°24	4°41	26°14	5° 0	5°33	5°R59	7° 4	16°52	n.a.	F 24
S 25	16 50 35	13°13'27	21° 0	12°41	27°57	1°16	23°36	4°42	26°18	4°58	5°32	5°59	7° 1	16°59	n.a.	S 25
S 26	16 54 31	14°14'53	4Υ 59	11°20	29°12	2° 2	23°48	4°43	26°21	4°56	5°31	5°58	6°57	17° 6	n.a.	S 26
M27	16 58 28	15°16'20	19°21	10° 2	0Д28	2°49	24° 0	4°44	26°25	4°55	5°30	5°56	6°54	17°13	n.a.	M27
T 28	17 2 24	16°17'46	4 8 4	8°49	1°43	3°35	24°13	4°45	26°28	4°53	5°29	5°53	6°51	17°19	n.a.	T 28
W29	17 621	17°19'11	19° 2	7°43	2°59	4°22	24°25	4°45	26°32	4°51	5°28	5°50	6°48	17°26	n.a.	W29
T 30	17 10 18	18°20'36	4 I 7	6°45	4°14	5° 9	24°38	4°46	26°35	4°50	5°27	5°48	6°45	17°33	n.a.	T 30
F 31	17 14 14	19 Ⅲ 22'01	19 Ⅱ 10	5 Ⅱ 57	5 Ⅱ 30	5 Ⅱ 55	24951	4) €46	26Ⅲ39	4 ₹ 48	5 ™ 27	59647	69541	17 M 39	n.a.	F 31

 $Delta\ T = 158h50m17s$

SEPTEMBER 11456 BCE (-11455) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(卉	Р	ß	Ω	ţ	ę,	Day
S 1	17 18 11	20П23'24	499 2	5°R19	6 Ⅱ 45	6 Ⅱ 42	259 3	4) €46	26 Ⅱ 42	4°R46	5°R26	5°D46	6938	17 M 46	n.a.	S 1
S 2	17 22 7	21°24'46	18°35	4 Ⅱ 51	8° 0	7°29	25°16	4°46	26°46	4 √ 45	5 M 25	59546	6°35	17°53	n.a.	S 2
M 3	17 26 4	22°26'07	2 Ω 44	4°33	9°16	8°15	25°29	4°R47	26°50	4°43	5°24	5°47	6°32	17°59	n.a.	M 3
T 4	17 30 1	23°27'27	16°27	4°D25	10°31	9° 2	25°42	4°47	26°53	4°42	5°24	5°48	6°29	18° 6	n.a.	T 4
W 5	17 33 57	24°28'45	29°43	4°26	11°46	9°49	25°55	4°46	26°57	4°40	5°23	5°49	6°26	18°13	n.a.	W 5
T 6	17 37 54	25°30'02	12 m 35	4°35	13° 2	10°36	26° 8	4°46	27° 0	4°38	5°22	5°50	6°22	18°19	n.a.	T 6
F 7	17 41 51	26°31'18	25° 5	4°52	14°17	11°22	26°21	4°46	27° 4	4°37	5°22	5°R51	6°19	18°26	n.a.	F 7
S 8	17 45 47	27°32'32	7 ≏ 19	5°16	15°32	12° 9	26°34	4°45	27° 7	4°35	5°21	5°50	6°16	18°33	n.a.	S 8
S 9	17 49 44	28°33'45	19°20	5°46	16°47	12°56	26°47	4°45	27°11	4°34	5°20	5°50	6°13	18°40	n.a.	S 9
M10	17 53 40	29°34'56	1 m 13	6°22	18° 2	13°43	27° 0	4°44	27°15	4°32	5°20	5°49	6°10	18°46	n.a.	M10
T 11	17 57 37	0936'06	13° 3	7° 3	19°18	14°30	27°13	4°43	27°18	4°31	5°19	5°48	6° 6	18°53	n.a.	T 11
W12	18 1 34	1°37'14	24°53	7°49	20°33	15°16	27°27	4°43	27°22	4°29	5°18	5°48	6° 3	19° 0	n.a.	W12
T 13	18 5 30	2°38'20	6 ∡ 747	8°40	21°48	16° 3	27°40	4°42	27°25	4°28	5°18	5°47	6° 0	19° 6	n.a.	T 13
F 14	18 9 27	3°39'26	18°46	9°34	23° 3	16°50	27°53	4°41	27°29	4°26	5°17	5°47	5°57	19°13	n.a.	F 14
S 15	18 13 24	4°40'29	0 ප් 53	10°31	24°18	17°37	28° 7	4°39	27°32	4°25	5°17	5°D47	5°54	19°20	n.a.	S 15
S 16	18 17 20	5°41'31	13°11	11°32	25°33	18°23	28°20	4°38	27°36	4°23	5°16	5°R47	5°51	19°26	n.a.	S 16
M17	18 21 17	6°42'32	25°39	12°35	26°48	19°10	28°34	4°37	27°40	4°22	5°16	5°47	5°47	19°33	n.a.	M17
T 18	18 25 14	7°43'31	8≈20	13°41	28° 3	19°57	28°47	4°35	27°43	4°21	5°15	5°47	5°44	19°40	n.a.	T 18
W19	18 29 10	8°44'29	21°13	14°49	29°18	20°44	29° 1	4°34	27°47	4°19	5°15	5°46	5°41	19°46	n.a.	W19
T 20	18 33 7	9°45'25	4) (21	15°59	0933	21°31	29°14	4°32	27°50	4°18	5°15	5°46	5°38	19°53	n.a.	T 20
F 21	18 37 4	10°46'20	17°43	17°11	1°48	22°18	29°28	4°30	27°54	4°17	5°14	5°45	5°35	20° 0	n.a.	F 21
S 22	18 41 0	11°47'13	1 Y 21	18°25	3° 2	23° 4	29°42	4°29	27°57	4°15	5°14	5°45	5°32	20° 7	n.a.	S 22
S 23	18 44 57	12°48'05	15°13	19°40	4°17	23°51	29°55	4°27	28° 1	4°14	5°13	5°D45	5°28	20°13	n.a.	S 23
M24	18 48 54	13°48'55	29°21	20°57	5°32	24°38	oΩ 9	4°25	28° 4	4°13	5°13	5°45	5°25	20°20	n.a.	M24
T 25	18 52 50	14°49'45	13 8 43	22°15	6°47	25°25	0°23	4°22	28° 8	4°12	5°13	5°46	5°22	20°27	n.a.	T 25
W26	18 56 47	15°50'32	28°14	23°35	8° 2	26°12	0°37	4°20	28°11	4°10	5°12	5°47	5°19	20°33	n.a.	W26
T 27	19 0 44	16°51'18	12 II 52	24°55	9°16	26°58	0°50	4°18	28°14	4° 9	5°12	5°48	5°16	20°40	n.a.	T 27
F 28	19 440	17°52'03	27°31	26°17	10°31	27°45	1° 4	4°16	28°18	4° 8	5°12	5°48	5°12	20°47	n.a.	F 28
S 29	19 8 37	18°52'45	1295 4	27°40	11°46	28°32	1°18	4°13	28°21	4° 7	5°12	5°R48	5° 9	20°53	n.a.	S 29
S 30	19 12 34	19953'26	26925	29Ⅱ 4	1399 0	29 Ⅱ 19	1 Q 32	4 ∺ 11	28Ⅲ25	4 ₹ 6	5 M .11	59548	5 9 6	21 M 0	n.a.	S 30

Delta T = 158h50m10s

Julian Calendar 1 Sept. 11456 BCE == Greg. Calendar 5 June 11456 BCE

OCTOBER 11456 BCE (-11455) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ф	·	ď	4	ħ)∤(¥	В	S.	S	Ç	<mark>к</mark> 0	Day
M 1	19 16 30	20954'04	10 N 29	0939	149515	0න 6	1 Q 46	4°R 8	28Ⅲ28	4°R 5	5°R11	5°R46	599 3	21 m 7	n.a.	M 1
T 2	19 20 27	21°54'41	24°12	1°55	15°30	0°52	2° 0	4 ∺ 5	28°31	4 ₹ 4	5 M .11	59544	5° 0	21°13	n.a.	T 2
W 3	19 24 24	22°55'15	7 ™ 32	3°21	16°44	1°39	2°14	4° 2	28°35	4° 3	5°11	5°41	4°57	21°20	n.a.	W 3
T 4	19 28 20	23°55'47	20°29	4°49	17°59	2°26	2°28	4° 0	28°38	4° 2	5°11	5°39	4°53	21°27	n.a.	T 4
F 5	19 32 17	24°56'17	3 ₾ 5	6°17	19°13	3°13	2°42	3°57	28°41	4° 1	5°11	5°37	4°50	21°33	n.a.	F 5
S 6	19 36 14	25°56'45	15°22	7°47	20°28	3°59	2°56	3°54	28°45	4° 0	5°11	5°35	4°47	21°40	n.a.	S 6
S 7	19 40 10	26°57'10	27°26	9°17	21°42	4°46	3°10	3°50	28°48	3°59	5°11	5°D35	4°44	21°47	n.a.	S 7
M 8	19 44 7	27°57'32	9 M 20	10°48	22°57	5°33	3°24	3°47	28°51	3°58	5°11	5°35	4°41	21°53	n.a.	M 8
T 9	19 48 4	28°57'53	21°10	12°20	24°11	6°20	3°38	3°44	28°54	3°57	5°D10	5°37	4°38	22° 0	n.a.	T 9
W10	19 52 0	29°58'11	3 ∡ 0	13°53	25°26	7° 6	3°52	3°41	28°58	3°56	5°10	5°39	4°34	22° 7	n.a.	W10
T 11	19 55 57	0 Ω 58'27	14°56	15°26	26°40	7°53	4° 6	3°37	29° 1	3°56	5°11	5°40	4°31	22°14	n.a.	T 11
F 12	19 59 54	1°58'40	27° 0	17° 1	27°54	8°39	4°20	3°34	29° 4	3°55	5°11	5°42	4°28	22°20	n.a.	F 12
S 13	20 3 50	2°58'51	9 궁 17	18°36	29° 9	9°26	4°34	3°30	29° 7	3°54	5°11	5°R42	4°25	22°27	n.a.	S 13
S 14	20 7 47	3°58'59	21°48	20°12	0 Ω 23	10°13	4°48	3°27	29°10	3°53	5°11	5°41	4°22	22°34	n.a.	S 14
M15	20 11 44	4°59'06	4≈35	21°49	1°37	10°59	5° 2	3°23	29°13	3°53	5°11	5°38	4°18	22°40	n.a.	M15
T 16	20 15 40	5°59'10	17°38	23°27	2°51	11°46	5°16	3°19	29°16	3°52	5°11	5°34	4°15	22°47	n.a.	T 16
W17	20 19 37	6°59'11	0 ∺ 56	25° 6	4° 6	12°32	5°30	3°15	29°19	3°52	5°11	5°29	4°12	22°54	n.a.	W17
T 18	20 23 34	7°59'11	14°28	26°46	5°20	13°19	5°44	3°12	29°22	3°51	5°11	5°24	4° 9	23° 0	n.a.	T 18
F 19	20 27 30	8°59'08	28°12	28°27	6°34	14° 5	5°58	3° 8	29°25	3°50	5°12	5°19	4° 6	23° 7	n.a.	F 19
S 20	20 31 27	9°59'04	12 Y 5	oΩ 9	7°48	14°52	6°12	3° 4	29°28	3°50	5°12	5°15	4° 3	23°14	n.a.	S 20
S 21	20 35 24	10°58'57	26° 6	1°52	9° 2	15°38	6°26	3° 0	29°31	3°49	5°12	5°12	3°59	23°20	n.a.	S 21
M22	20 39 20	11°58'48	10812	3°35	10°16	16°25	6°40	2°56	29°34	3°49	5°12	5°D11	3°56	23°27	n.a.	M22
T 23	20 43 17	12°58'37	24°21	5°20	11°30	17°11	6°54	2°52	29°37	3°49	5°13	5°12	3°53	23°34	n.a.	T 23
W24	20 47 14	13°58'25	8 Ⅲ 33	7° 6	12°44	17°58	7° 8	2°47	29°40	3°48	5°13	5°13	3°50	23°40	n.a.	W24
T 25	20 51 10	14°58'10	22°45	8°53	13°59	18°44	7°22	2°43	29°42	3°48	5°13	5°14	3°47	23°47	n.a.	T 25
F 26	20 55 7	15°57'53	6956	10°41	15°13	19°31	7°36	2°39	29°45	3°48	5°14	5°R15	3°44	23°54	n.a.	F 26
S 27	20 59 4	16°57'34	21° 1	12°30	16°27	20°17	7°50	2°35	29°48	3°47	5°14	5°14	3°40	24° 0	n.a.	S 27
S 28	21 3 0	17°57'13	4 Ω 58	14°20	17°41	21° 3	8° 4	2°31	29°51	3°47	5°14	5°11	3°37	24° 7	n.a.	S 28
M29	21 6 57	18°56'49	18°43	16°11	18°55	21°49	8°17	2°26	29°53	3°47	5°15	5° 5	3°34	24°14	n.a.	M29
T 30	21 10 54	19°56'23	2 Mp 13	18° 3	20° 9	22°36	8°31	2°22	29°56	3°47	5°15	4°58	3°31	24°21	n.a.	T 30
W31	21 14 50	20 Ω 55'54	15 m 25	19 Ω 56	21 Ω 23	239522	8 N 45	2) 18	29耳58	3 ∡7 47	5 M .16	4950	39528	24M27	n.a.	W31

Delta T = 158h50m03s

NOVEMBER 11456 BCE (-11455) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	В	U	v	Ç	ę,	Day
T 1	21 18 47	21\$\Omega55'23	28 m)18	21 Ω 50	22 Ω 37	2495 8	8 Ω 59	2°R13	099 1	3°R46	5 M .16	4°R42	39524	24 M 34	n.a.	T 1
F 2	21 22 43	22°54'49	10 ≏ 53	23°45	23°50	24°54	9°13	2) 9	0° 3	3 ∡ ¹46	5°17	4934	3°21	24°41	n.a.	F 2
S 3	21 26 40	23°54'12	23°11	25°41	25° 4	25°40	9°27	2° 4	0° 6	3°46	5°17	4°28	3°18	24°47	n.a.	S 3
S 4	21 30 37	24°53'33	5 M .16	27°37	26°18	26°27	9°40	2° 0	0°8	3°D46	5°18	4°24	3°15	24°54	n.a.	S 4
M 5	21 34 33	25°52'52	17°11	29°35	27°32	27°13	9°54	1°55	0°11	3°46	5°18	4°21	3°12	25° 1	n.a.	M 5
T 6	21 38 30	26°52'08	29° 1	1 Mp 32	28°46	27°59	10° 8	1°51	0°13	3°46	5°19	4°D21	3° 9	25° 7	n.a.	T 6
W 7	21 42 26	27°51'21	10 ₹ 51	3°31	29°59	28°45	10°22	1°46	0°15	3°47	5°19	4°22	3° 5	25°14	n.a.	W 7
T 8	21 46 23	28°50'31	22°47	5°29	1 m p 14	29°31	10°35	1°42	0°18	3°47	5°20	4°23	3° 2	25°21	n.a.	T 8
F 9	21 50 20	29°49'39	4 궁 54	7°28	2°28	0Ω17	10°49	1°37	0°20	3°47	5°21	4°R23	2°59	25°27	n.a.	F 9
S 10	21 54 16	0 m) 48'44	17°16	9°26	3°41	1° 2	11° 2	1°33	0°22	3°47	5°21	4°22	2°56	25°34	n.a.	S 10
S 11	21 58 13	1°47'47	29°57	11°23	4°55	1°48	11°16	1°28	0°24	3°47	5°22	4°19	2°53	25°41	n.a.	S 11
M12	22 2 9	2°46'47	12≈59	13°20	6° 9	2°34	11°30	1°24	0°26	3°48	5°23	4°14	2°49	25°47	n.a.	M12
T 13	22 6 6	3°45'44	26°22	15°16	7°23	3°20	11°43	1°19	0°28	3°48	5°23	4° 6	2°46	25°54	n.a.	T 13
W14	22 10 3	4°44'39	10 米 4	17°10	8°36	4° 6	11°57	1°15	0°30	3°48	5°24	3°57	2°43	26° 1	n.a.	W14
T 15	22 13 59	5°43'32	24° 4	19° 2	9°50	4°51	12°10	1°10	0°32	3°49	5°25	3°47	2°40	26° 7	n.a.	T 15
F 16	22 17 56	6°42'22	8 Υ 16	20°52	11° 4	5°37	12°23	1° 6	0°34	3°49	5°26	3°37	2°37	26°14	n.a.	F 16
S 17	22 21 52	7°41'10	22°34	22°38	12°18	6°23	12°37	1° 1	0°36	3°49	5°26	3°29	2°34	26°21	n.a.	S 17
S 18	22 25 49	8°39'56	6 8 54	24°22	13°31	7° 8	12°50	0°57	0°38	3°50	5°27	3°23	2°30	26°27	n.a.	S 18
M19	22 29 45	9°38'40	21°11	26° 2	14°45	7°54	13° 3	0°52	0°40	3°50	5°28	3°19	2°27	26°34	n.a.	M19
T 20	22 33 42	10°37'22	5 Ⅱ 23	27°38	15°59	8°39	13°16	0°48	0°42	3°51	5°29	3°D18	2°24	26°41	n.a.	T 20
W21	22 37 39	11°36'02	19°27	29° 9	17°12	9°25	13°30	0°43	0°43	3°52	5°30	3°18	2°21	26°47	n.a.	W21
T 22	22 41 35	12°34'40	39524	0 ჲ 35	18°26	10°10	13°43	0°39	0°45	3°52	5°30	3°R18	2°18	26°54	n.a.	T 22
F 23	22 45 32	13°33'16	17°13	1°56	19°40	10°56	13°56	0°35	0°47	3°53	5°31	3°17	2°15	27° 1	n.a.	F 23
S 24	22 49 28	14°31'50	0 £ 53	3°11	20°54	11°41	14° 9	0°30	0°48	3°53	5°32	3°15	2°11	27° 7	n.a.	S 24
S 25	22 53 25	15°30'22	14°24	4°21	22° 7	12°26	14°22	0°26	0°50	3°54	5°33	3° 9	2° 8	27°14	n.a.	S 25
M26	22 57 21	16°28'52	27°45	5°24	23°21	13°12	14°35	0°22	0°51	3°55	5°34	3° 1	2° 5	27°21	n.a.	M26
T 27	23 1 18	17°27'20	10 m 54	6°21	24°35	13°57	14°48	0°17	0°53	3°56	5°35	2°50	2° 2	27°27	n.a.	T 27
W28	23 5 14	18°25'45	23°49	7°12	25°48	14°42	15° 0	0°13	0°54	3°56	5°36	2°38	1°59	27°34	n.a.	W28
T 29	23 9 11	19°24'08	6 ₽ 31	7°55	27° 2	15°27	15°13	0° 9	0°55	3°57	5°37	2°25	1°55	27°41	n.a.	T 29
F 30	23 13 7	20 m 22'29	18 ≏ 58	8 ₾ 32	28 Mp 16	16 Ω 12	15 Ω 26	0 米 5	0957	3 ∡ 758	5 M 38	29512	1952	27 M 47	n.a.	F 30

Delta T = 158h49m55s

Julian Calendar 1 Nov. 11456 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 11456 BCE

DECEMBER 11456 BCE (-11455) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(¥	Р	U.	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	23 17 4	21 m 20'47	1 M .11	9 ₾ 2	29 m 29	16 Ω 57	15 Ω 39	0°R 1	0958	3 ∡ 759	5 M 39	2°R 2	19549	27 M 54	n.a.	S 1
S 2	23 21 0	22°19'03	13°12	9°25	0 ჲ 43	17°42	15°51	29≈57	0°59	4° 0	5°40	1954	1°46	28° 1	n.a.	S 2
M 3	23 24 57	23°17'17	25° 6	9°42	1°56	18°27	16° 4	29°53	1° 0	4° 1	5°41	1°49	1°43	28° 7	n.a.	M 3
T 4	23 28 53	24°15'28	6 ₹ 55	9°51	3°10	19°12	16°16	29°49	1° 1	4° 2	5°42	1°46	1°40	28°14	n.a.	T 4
W 5	23 32 50	25°13'38	18°44	9°R54	4°24	19°57	16°29	29°45	1° 2	4° 3	5°43	1°45	1°36	28°21	n.a.	W 5
T 6	23 36 46	26°11'44	0 궁 39	9°50	5°37	20°42	16°41	29°41	1° 4	4° 4	5°44	1°45	1°33	28°27	n.a.	T 6
F 7	23 40 43	27° 9'49	12°46	9°40	6°51	21°27	16°53	29°37	1° 4	4° 5	5°45	1°44	1°30	28°34	n.a.	F 7
S 8	23 44 39	28° 7'51	25° 9	9°24	8° 4	22°11	17° 5	29°34	1° 5	4° 6	5°46	1°43	1°27	28°41	n.a.	S 8
S 9	23 48 36	29° 5'51	7≈53	9° 3	9°18	22°56	17°17	29°30	1° 6	4° 7	5°47	1°39	1°24	28°47	n.a.	S 9
M10	23 52 32	0 ₾ 3'49	21° 2	8°37	10°32	23°41	17°30	29°26	1° 7	4° 8	5°49	1°33	1°21	28°54	n.a.	M10
T 11	23 56 29	1° 1'44	4) (36	8° 6	11°45	24°25	17°41	29°23	1° 8	4°10	5°50	1°24	1°17	29° 1	n.a.	T 11
W12	0 0 25	1°59'37	18°36	7°31	12°59	25°10	17°53	29°19	1° 9	4°11	5°51	1°14	1°14	29° 7	n.a.	W12
T 13	0 4 22	2°57'28	2 Ƴ 57	6°53	14°12	25°54	18° 5	29°16	1° 9	4°12	5°52	1° 2	1°11	29°14	n.a.	T 13
F 14	0 8 18	3°55'18	17°34	6°12	15°26	26°38	18°17	29°13	1°10	4°13	5°53	0°51	1° 8	29°21	n.a.	F 14
S 15	0 12 15	4°53'05	2818	5°30	16°39	27°23	18°29	29° 9	1°10	4°15	5°54	0°41	1° 5	29°27	n.a.	S 15
S 16	0 16 11	5°50'51	17° 2	4°47	17°53	28° 7	18°40	29° 6	1°11	4°16	5°56	0°34	1° 1	29°34	n.a.	S 16
M17	0 20 8	6°48'35	1 Ⅱ 39	4° 4	19° 7	28°51	18°52	29° 3	1°11	4°17	5°57	0°30	0°58	29°41	n.a.	M17
T 18	0 24 4	7°46'18	16° 4	3°22	20°20	29°35	19° 3	29° 0	1°12	4°19	5°58	0°27	0°55	29°47	n.a.	T 18
W19	0 28 0	8°43'59	09915	2°41	21°34	0 m 19	19°15	28°57	1°12	4°20	5°59	0°27	0°52	29°54	n.a.	W19
T 20	0 31 57	9°41'39	14° 9	2° 2	22°47	1° 4	19°26	28°54	1°12	4°21	6° 0	0°27	0°49	0 × 1	n.a.	T 20
F 21	0 35 53	10°39'17	27°48	1°26	24° 1	1°48	19°37	28°51	1°13	4°23	6° 2	0°26	0°46	0° 7	n.a.	F 21
S 22	0 39 50	11°36'54	11 \O 13	0°53	25°14	2°32	19°48	28°49	1°13	4°24	6° 3	0°23	0°42	0°14	n.a.	S 22
S 23	0 43 46	12°34'30	24°25	0°24	26°28	3°15	19°59	28°46	1°13	4°26	6° 4	0°18	0°39	0°21	n.a.	S 23
M24	0 47 43	13°32'04	7 m 25	29 m 59	27°41	3°59	20°10	28°43	1°13	4°27	6° 5	0°10	0°36	0°27	n.a.	M24
T 25	0 51 39	14°29'36	20°13	29°38	28°55	4°43	20°21	28°41	1°13	4°29	6° 7	29∏59	0°33	0°34	n.a.	T 25
W26	0 55 36	15°27'07	2 ≙ 50	29°21	OM 8	5°27	20°32	28°38	1°R13	4°31	6° 8	29°47	0°30	0°41	n.a.	W26
T 27	0 59 32	16°24'36	15°15	29° 9	1°22	6°10	20°42	28°36	1°13	4°32	6° 9	29°34	0°26	0°47	n.a.	T 27
F 28	1 3 28	17°22'04	27°30	29° 2	2°35	6°54	20°53	28°34	1°13	4°34	6°10	29°22	0°23	0°54	n.a.	F 28
S 29	1 7 25	18°19'31	9 M .34	29°D 0	3°49	7°38	21° 3	28°31	1°13	4°35	6°12	29°12	0°20	1° 1	n.a.	S 29
S 30	1 11 21	19°16'55	21°30	29° 3	5° 2	8°21	21°14	28°29	1°13	4°37	6°13	29° 4	0°17	1° 7	n.a.	S 30
M31	1 15 18	20 ♀ 14'19	3 ₹ 20	29 m 10	6 M .16	9 m) 5	21 \O 24	28≈27	19913	4 ∡ ³39	6 M .14	28耳58	09୍ତ14	1 才 14	n.a.	M31

Delta T = 158h49m48s

Julian Calendar

The year -11455 astronomical counting style corresponds to year 11456 B.C.E historical counting style.

page 271 of 301

JANUARY 11455 BCE (-11454) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	74	ħ)f(ħ	Р	ß	ß	Ç	o K	Day
T 1	1 19 14	21 ≏ 11'40	15 ₹ 8	29 m 22	7 M 29	9 m /48	21 \O 34	28°R25	1°R12	4 ₹ 40	6 M .16	28°R55	09911	1 ₹ 21	n.a.	T 1
W 2	1 23 11	22° 9'00	26°56	29°39	8°43	10°31	21°44	28 ≈ 24	19512	4°42	6°17	28°D54	0° 7	1°27	n.a.	W 2
T 3	1 27 7	23° 6'19	8 궁 50	0 亚 0	9°56	11°14	21°54	28°22	1°12	4°44	6°18	28 II 55	0° 4	1°34	n.a.	T 3
F 4	1 31 4	24° 3'35	20°55	0°26	11° 9	11°58	22° 4	28°20	1°11	4°46	6°20	28°R55	0° 1	1°41	n.a.	F 4
S 5	1 35 0	25° 0'51	3≈17	0°56	12°23	12°41	22°14	28°19	1°11	4°48	6°21	28°55	29∏58	1°47	n.a.	S 5
S 6	1 38 56	25°58'05	16° 0	1°29	13°36	13°24	22°23	28°17	1°10	4°49	6°22	28°53	29°55	1°54	n.a.	S 6
M 7	1 42 53	26°55'17	29° 9	2° 7	14°50	14° 7	22°33	28°16	1°10	4°51	6°24	28°49	29°52	2° 1	n.a.	M 7
T 8	1 46 49	27°52'27	12) 45	2°49	16° 3	14°50	22°42	28°14	1° 9	4°53	6°25	28°43	29°48	2° 7	n.a.	T 8
W 9	1 50 46	28°49'37	26°50	3°34	17°16	15°32	22°52	28°13	1°8	4°55	6°26	28°35	29°45	2°14	n.a.	W 9
T 10	1 54 42	29°46'45	11 Y 21	4°23	18°30	16°15	23° 1	28°12	1° 8	4°57	6°28	28°26	29°42	2°21	n.a.	T 10
F 11	1 58 39	0 M 43'52	26°12	5°16	19°43	16°58	23°10	28°11	1° 7	4°59	6°29	28°18	29°39	2°27	n.a.	F 11
S 12	2 2 35	1°40'57	11 8 14	6°11	20°56	17°41	23°19	28°10	1° 6	5° 1	6°30	28°10	29°36	2°34	n.a.	S 12
S 13	2 6 3 1	2°38'02	26°19	7°10	22° 9	18°23	23°28	28° 9	1° 5	5° 3	6°32	28° 5	29°32	2°41	n.a.	S 13
M14	2 10 28	3°35'06	11 II 16	8°13	23°23	19° 6	23°36	28° 9	1° 4	5° 4	6°33	28° 1	29°29	2°47	n.a.	M14
T 15	2 14 24	4°32'10	25°59	9°18	24°36	19°48	23°45	28° 8	1° 3	5° 6	6°34	28°D 0	29°26	2°54	n.a.	T 15
W16	2 18 21	5°29'12	109523	10°26	25°49	20°31	23°53	28° 8	1° 2	5° 8	6°36	28° 1	29°23	3° 1	n.a.	W16
T 17	2 22 17	6°26'14	24°26	11°37	27° 3	21°13	24° 2	28° 7	1° 1	5°10	6°37	28° 2	29°20	3° 7	n.a.	T 17
F 18	2 26 14	7°23'16	8Ω 6	12°51	28°16	21°55	24°10	28° 7	1° 0	5°12	6°39	28°R 2	29°17	3°14	n.a.	F 18
S 19	2 30 10	8°20'17	21°27	14° 8	29°29	22°38	24°18	28° 6	0°59	5°14	6°40	28° 1	29°13	3°21	n.a.	S 19
S 20	2 34 7	9°17'17	4 Mp 29	15°27	0 ∡ 142	23°20	24°26	28° 6	0°58	5°17	6°41	27°59	29°10	3°27	n.a.	S 20
M21	2 38 3	10°14'17	17°16	16°49	1°55	24° 2	24°34	28°D 6	0°57	5°19	6°43	27°54	29° 7	3°34	n.a.	M21
T 22	2 41 59	11°11'16	29°49	18°14	3° 8	24°44	24°41	28° 6	0°55	5°21	6°44	27°47	29° 4	3°41	n.a.	T 22
W23	2 45 56	12° 8'15	12 ≏ 10	19°41	4°22	25°26	24°49	28° 6	0°54	5°23	6°45	27°40	29° 1	3°47	n.a.	W23
T 24	2 49 52	13° 5'13	24°21	21°11	5°35	26° 8	24°56	28° 7	0°53	5°25	6°47	27°31	28°57	3°54	n.a.	T 24
F 25	2 53 49	14° 2'11	6M24	22°44	6°48	26°49	25° 3	28° 7	0°52	5°27	6°48	27°24	28°54	4° 1	n.a.	F 25
S 26	2 57 45	14°59'08	18°19	24°19	8° 1	27°31	25°10	28° 7	0°50	5°29	6°49	27°17	28°51	4° 7	n.a.	S 26
S 27	3 1 42	15°56'05	0 ₹ 10	25°56	9°14	28°13	25°17	28° 8	0°49	5°31	6°51	27°12	28°48	4°14	n.a.	S 27
M28	3 5 38	16°53'01	11°58	27°36	10°27	28°54	25°24	28° 8	0°47	5°33	6°52	27° 9	28°45	4°21	n.a.	M28
T 29	3 9 35	17°49'57	2 <u>3</u> °45	29°19	11°40	29°36	25°31	28° 9	0°46	5°35	6°53	27°D 8	28°42	4°27	n.a.	T 29
W30	3 13 31	18°46'52	5 조 34	1 m 4	12°53	0 ჲ 17	25°37	28°10	0°44	5°38	6°55	27° 8	28°38	4°34	n.a.	W30
T 31	3 17 28	19 M 43'47	17 る 30	2 M 51	14 ₹ 6	0 쇼 59	25 Ω 44	28≈11	09542	5 ₹ 40	6 M .56	27 I 9	28 Ⅱ 35	4 ₹ 41	n.a.	T 31

Delta T = 158h49m41s

Julian Calendar 1 Jan. 11455 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 11456 BCE

FEBRUARY 11455 BCE (-11454) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ţ(卉	Р	r	Ω	Ç	к 0	Day
F 1	3 21 24	20M40'41	29 궁 36	4M41	15 × 19	1 ≏ 40	25 Ω 50	28≈12	0°R41	5 ₹ 142	6 M .57	27 I 11	28耳32	4 ₹ 147	n.a.	F 1
S 2	3 25 21	21°37'34	11≈58	6°33	16°32	2°21	25°56	28°13	0939	5°44	6°59	27°12	28°29	4°54	n.a.	S 2
S 3	3 29 17	22°34'27	24°39	8°28	17°45	3° 2	26° 2	28°14	0°37	5°46	7° 0	27°R12	28°26	5° 1	n.a.	S 3
M 4	3 33 14	23°31'19	7) (44	10°25	18°57	3°43	26° 8	28°15	0°36	5°48	7° 1	27°12	28°23	5° 7	n.a.	M 4
T 5	3 37 10	24°28'11	21°16	12°24	20°10	4°24	26°13	28°17	0°34	5°51	7° 3	27° 9	28°19	5°14	n.a.	T 5
W 6	3 41 7	25°25'02	5 Υ 16	14°24	21°23	5° 5	26°19	28°18	0°32	5°53	7° 4	27° 6	28°16	5°21	n.a.	W 6
T 7	3 45 3	26°21'53	19°44	16°27	22°36	5°46	26°24	28°20	0°30	5°55	7° 5	27° 2	28°13	5°27	n.a.	T 7
F 8	3 49 0	27°18'44	4834	18°32	23°49	6°27	26°29	28°21	0°28	5°57	7° 6	26°58	28°10	5°34	n.a.	F 8
S 9	3 52 56	28°15'35	19°40	20°38	25° 1	7° 8	26°34	28°23	0°27	5°59	7° 8	26°54	28° 7	5°41	n.a.	S 9
S 10	3 56 53	29°12'25	4 Ⅱ 54	22°46	26°14	7°48	26°39	28°25	0°25	6° 2	7° 9	26°52	28° 3	5°47	n.a.	S 10
M11	4 0 49	0 才 9'16	20° 3	24°54	27°27	8°29	26°44	28°27	0°23	6° 4	7°10	26°D50	28° 0	5°54	n.a.	M11
T 12	4 4 46	1° 6'07	5 9 1	27° 4	28°39	9° 9	26°48	28°29	0°21	6° 6	7°12	26°51	27°57	6° 1	n.a.	T 12
W13	4 8 42	2° 2'58	19°40	29°14	29°52	9°50	26°52	28°31	0°19	6° 8	7°13	26°51	27°54	6° 7	n.a.	W13
T 14	4 12 39	2°59'50	3 Ω 54	1 ~ 24	1る 4	10°30	26°56	28°33	0°17	6°11	7°14	26°53	27°51	6°14	n.a.	T 14
F 15	4 16 35	3°56'42	17°43	3°35	2°17	11°10	27° 0	28°35	0°15	6°13	7°15	26°54	27°48	6°21	n.a.	F 15
S 16	4 20 32	4°53'34	1 Mp 8	5°46	3°29	11°50	27° 4	28°38	0°13	6°15	7°17	26°R55	27°44	6°27	n.a.	S 16
S 17	4 24 28	5°50'27	14° 9	7°56	4°42	12°30	27° 8	28°40	0°10	6°17	7°18	26°55	27°41	6°34	n.a.	S 17
M18	4 28 25	6°47'21	26°51	10° 5	5°54	13°10	27°11	28°43	0° 8	6°20	7°19	26°53	27°38	6°41	n.a.	M18
T 19	4 32 21	7°44'15	9 ≏ 16	12°14	7° 6	13°50	27°14	28°45	0° 6	6°22	7°20	26°52	27°35	6°47	n.a.	T 19
W20	4 36 18	8°41'09	21°27	14°21	8°19	14°30	27°18	28°48	0° 4	6°24	7°21	26°49	27°32	6°54	n.a.	W20
T 21	4 40 15	9°38'05	3 M 29	16°27	9°31	15°10	27°20	28°51	0° 2	6°26	7°23	26°46	27°29	7° 1	n.a.	T 21
F 22	4 44 11	10°35'01	15°23	18°32	10°43	15°50	27°23	28°54	29 ∏ 59	6°28	7°24	26°44	27°25	7° 7	n.a.	F 22
S 23	4 48 8	11°31'57	27°13	20°35	11°56	16°29	27°26	28°57	29°57	6°31	7°25	26°42	27°22	7°14	n.a.	S 23
S 24	4 52 4	12°28'54	9 ∡ 1	22°37	13° 8	17° 9	27°28	29° 0	29°55	6°33	7°26	26°41	27°19	7°20	n.a.	S 24
M25	4 56 1	13°25'52	2 <u>0</u> °49	24°36	14°20	17°48	27°30	29° 3	29°53	6°35	7°27	26°D40	27°16	7°27	n.a.	M25
T 26	4 59 57	14°22'50	2 ප 39	26°34	15°32	18°27	27°32	29° 6	29°50	6°37	7°28	26°40	27°13	7°34	n.a.	T 26
W27	5 3 54	15°19'49	14°34	28°31	16°44	19° 7	27°34	29° 9	29°48	6°40	7°29	26°40	27° 9	7°40	n.a.	W27
T 28	5 7 51	16 × 16'48	26 궁 36	0 궁 25	17 る 56	19 ≏ 46	27 Ω 36	29≈13	29∏46	6 ₹ 142	7 M 30	26耳41	27耳 6	7 .₹ 47	n.a.	T 28

Delta T = 158h49m34s

MARCH 11455 BCE (-11454) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	P	♂	4	ħ)Å(¥	В	u	v	Ç	ę,	Day
F 1	5 11 47	17 × 713'48	8≈49	2 ට 17	19る8	20 ₾ 25	27 Ω 37	29≈16	29°R44	6 ₹ 144	7 M 32	26∏42	27耳 3	7 , ₹54	n.a.	F 1
S 2	5 15 44	18°10'48	21°15	4° 8	20°20	21° 4	27°38	29°20	29 Ⅱ 41	6°46	7°33	26°43	27° 0	8° 0	n.a.	S 2
S 3	5 19 40	19° 7'49	3 ∺ 58	5°56	21°32	21°43	27°39	29°23	29°39	6°48	7°34	26°44	26°57	8° 7	n.a.	S 3
M 4	5 23 37	20° 4'50	17° 2	7°43	22°44	22°21	27°40	29°27	29°36	6°51	7°35	26°R44	26°54	8°14	n.a.	M 4
T 5	5 27 34	21° 1'52	0 Υ 28	9°27	23°56	23° 0	27°41	29°31	29°34	6°53	7°36	26°44	26°50	8°20	n.a.	T 5
W 6	5 31 30	21°58'55	14°19	11°10	25° 8	23°39	27°41	29°35	29°32	6°55	7°37	26°43	26°47	8°27	n.a.	W 6
T 7	5 35 27	22°55'58	28°35	12°50	26°19	24°17	27°42	29°39	29°29	6°57	7°38	26°43	26°44	8°34	n.a.	T 7
F 8	5 39 23	23°53'02	13813	14°29	27°31	24°56	27°R42	29°43	29°27	6°59	7°39	26°43	26°41	8°40	n.a.	F 8
S 9	5 43 20	24°50'06	28° 9	16° 6	28°43	25°34	27°42	29°47	29°25	7° 1	7°40	26°43	26°38	8°47	n.a.	S 9
S 10	5 47 17	25°47'12	13 II 16	17°41	29°54	26°12	27°41	29°51	29°22	7° 4	7°41	26°43	26°34	8°54	n.a.	S 10
M11	5 51 13	26°44'18	28°24	19°14	1≈ 6	26°50	27°41	29°55	29°20	7° 6	7°42	26°43	26°31	9° 0	n.a.	M11
T 12	5 55 10	27°41'26	139525	20°44	2°17	27°28	27°40	29°59	29°17	7° 8	7°43	26°42	26°28	9° 7	n.a.	T 12
W13	5 59 7	28°38'35	28°11	22°13	3°29	28° 6	27°39	0) 4	29°15	7°10	7°44	26°42	26°25	9°14	n.a.	W13
T 14	6 3 3	29°35'45	$12\Omega_{35}$	23°40	4°40	28°44	27°38	0° 8	29°12	7°12	7°45	26°42	26°22	9°20	n.a.	T 14
F 15	6 7 0	0중32'56	26°33	25° 5	5°51	29°22	27°37	0°13	29°10	7°14	7°45	26°42	26°19	9°27	n.a.	F 15
S 16	6 10 56	1°30'09	10 Mp 5	26°28	7° 3	29°59	27°36	0°17	29° 8	7°16	7°46	26°41	26°15	9°34	n.a.	S 16
S 17	6 14 53	2°27'23	23°11	27°49	8°14	0 M .37	27°34	0°22	29° 5	7°18	7°47	26°41	26°12	9°40	n.a.	S 17
M18	6 18 50	3°24'39	5 ≏ 53	29° 7	9°25	1°15	27°32	0°26	29° 3	7°20	7°48	26°D41	26° 9	9°47	n.a.	M18
T 19	6 22 46	4°21'57	18°16	0≈23	10°36	1°52	27°30	0°31	29° 0	7°22	7°49	26°41	26° 6	9°54	n.a.	T 19
W20	6 26 43	5°19'16	0 M .24	1°37	11°47	2°29	27°28	0°36	28°58	7°24	7°50	26°42	26° 3	10° 0	n.a.	W20
T 21	6 30 40	6°16'37	12°21	2°49	12°58	3° 7	27°26	0°41	28°56	7°26	7°50	26°43	26° 0	10° 7	n.a.	T 21
F 22	6 34 36	7°13'59	24°12	3°59	14° 9	3°44	27°23	0°46	28°53	7°28	7°51	26°44	25°56	10°14	n.a.	F 22
S 23	6 38 33	8°11'23	5 ₹ 59	5° 5	15°20	4°21	27°20	0°51	28°51	7°30	7°52	26°45	25°53	10°20	n.a.	S 23
S 24	6 42 30	9° 8'49	17°47	6°10	16°31	4°58	27°17	0°56	28°49	7°32	7°53	26°45	25°50	10°27	n.a.	S 24
M25	6 46 26	10° 6'16	2 <u>9</u> °38	7°11	17°42	5°34	27°14	1° 1	28°46	7°34	7°53	26°R45	25°47	10°33	n.a.	M25
T 26	6 50 23	11° 3'45	11 る 35	8°10	18°53	6°11	27°11	1° 6	28°44	7°36	7°54	26°45	25°44	10°40	n.a.	T 26
W27	6 54 20	12° 1'15	23°40	9° 6	20° 4	6°47	27° 7	1°12	28°41	7°38	7°55	26°44	25°40	10°47	n.a.	W27
T 28	6 58 16	12°58'47	5 ≈ 55	9°59	21°14	7°24	27° 4	1°17	28°39	7°40	7°56	26°42	25°37	10°53	n.a.	T 28
F 29	7 2 13	13°56'21	18°21	10°49	22°25	8° 0	27° 0	1°22	28°37	7°42	7°56	26°39	25°34	11° 0	n.a.	F 29
S 30	7 6 10	14°53'55	0 ¥ 59	11°35	23°35	8°36	26°56	1°28	28°35	7°44	7°57	26°37	25°31	11° 7	n.a.	S 30
S 31	7 10 6	15 る 51'32	13 米 52	12≈18	24≈46	9 M 12	26 Ω 52	1) 33	28 II 32	7 .₹ 146	7 M 57	26∏34	25 Ⅱ 28	11 × 13	n.a.	S 31

Delta T = 158h49m27s

Julian Calendar 1 March 11455 BCE == Greg. Calendar 3 Dec. 11456 BCE

APRIL 11455 BCE (-11454) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(¥	Р	v	v	Ç	ę,	Day
M 1	7 14 3	16 ප් 49'09	27) 1	12≈57	25≈56	9 M .48	26°R47	1) (39	28°R30	7 .₹ 48	7 M 58	26°R32	25Ⅲ25	11 × 120	n.a.	M 1
T 2	7 18 0	17°46'48	10 Y 27	13°32	27° 7	10°24	26 Ω 43	1°44	28耳28	7°49	7°59	26耳31	25°21	11°27	n.a.	T 2
W 3	7 21 56	18°44'29	24°12	14° 3	28°17	11° 0	26°38	1°50	28°26	7°51	7°59	26°D31	25°18	11°33	n.a.	W 3
T 4	7 25 53	19°42'11	8 8 15	14°29	29°27	11°35	26°33	1°56	28°23	7°53	8° 0	26°32	25°15	11°40	n.a.	T 4
F 5	7 29 50	20°39'55	22°36	14°52	0) €37	12°11	26°28	2° 1	28°21	7°55	8° 0	26°33	25°12	11°47	n.a.	F 5
S 6	7 33 46	21°37'40	7 Ⅱ 13	15° 9	1°47	12°46	26°23	2° 7	28°19	7°56	8° 1	26°35	25° 9	11°53	n.a.	S 6
S 7	7 37 43	22°35'27	22° 0	15°21	2°57	13°21	26°18	2°13	28°17	7°58	8° 1	26°R35	25° 6	12° 0	n.a.	S 7
M 8	7 41 40	23°33'16	6953	15°29	4° 7	13°56	26°12	2°19	28°15	8° 0	8° 2	26°35	25° 2	12° 7	n.a.	M 8
T 9	7 45 36	24°31'07	21°43	15°R31	5°17	14°31	26° 7	2°25	28°13	8° 2	8° 2	26°34	24°59	12°13	n.a.	T 9
W10	7 49 33	25°28'59	$6\Omega 23$	15°27	6°27	15° 6	26° 1	2°31	28°11	8° 3	8° 2	26°31	24°56	12°20	n.a.	W10
T 11	7 53 30	26°26'53	20°46	15°18	7°37	15°41	25°55	2°37	28° 9	8° 5	8° 3	26°27	24°53	12°27	n.a.	T 11
F 12	7 57 27	27°24'50	4 m 47	15° 3	8°46	16°15	25°49	2°43	28° 7	8° 6	8° 3	26°22	24°50	12°33	n.a.	F 12
S 13	8 1 23	28°22'48	18°23	14°43	9°56	16°50	25°43	2°49	28° 5	8° 8	8° 4	26°18	24°46	12°40	n.a.	S 13
S 14	8 5 20	29°20'49	1 ≏ 33	14°17	11° 5	17°24	25°37	2°55	28° 3	8°10	8° 4	26°14	24°43	12°47	n.a.	S 14
M15	8 9 17	0≈18'52	14°19	13°46	12°15	17°58	25°30	3° 1	28° 1	8°11	8° 4	26°11	24°40	12°53	n.a.	M15
T 16	8 13 13	1°16'58	26°43	13° 9	13°24	18°32	25°24	3° 7	27°59	8°13	8° 5	26°D10	24°37	13° 0	n.a.	T 16
W17	8 17 10	2°15'05	8 M .51	12°28	14°33	19° 6	25°17	3°14	27°57	8°14	8° 5	26°10	24°34	13° 6	n.a.	W17
T 18	8 21 7	3°13'16	20°47	11°42	15°42	19°40	25°10	3°20	27°55	8°16	8° 5	26°11	24°31	13°13	n.a.	T 18
F 19	8 25 3	4°11'28	2 , ₹37	10°53	16°51	20°13	25° 3	3°26	27°53	8°17	8° 5	26°13	24°27	13°20	n.a.	F 19
S 20	8 29 0	5° 9'43	14°24	10° 2	18° 0	20°47	24°56	3°33	27°52	8°18	8° 6	26°14	24°24	13°26	n.a.	S 20
S 21	8 32 57	6° 8'01	26°14	9° 8	19° 9	21°20	24°49	3°39	27°50	8°20	8° 6	26°R15	24°21	13°33	n.a.	S 21
M22	8 36 53	7° 6'20	8 云 11	8°14	20°18	21°53	24°42	3°45	27°48	8°21	8° 6	26°14	24°18	13°40	n.a.	M22
T 23	8 40 50	8° 4'42	20°17	7°19	21°27	22°26	24°35	3°52	27°47	8°22	8° 6	26°11	24°15	13°46	n.a.	T 23
W24	8 44 46	9° 3'07	2≈35	6°27	22°35	22°59	24°27	3°58	27°45	8°24	8° 6	26° 7	24°12	13°53	n.a.	W24
T 25	8 48 43	10° 1'33	15° 6	5°36	23°44	23°31	24°20	4° 5	27°43	8°25	8° 6	26° 0	24° 8	14° 0	n.a.	T 25
F 26	8 52 40	11° 0'02	27°51	4°50	24°52	24° 4	24°12	4°11	27°42	8°26	8° 6	25°52	24° 5	14° 6	n.a.	F 26
S 27	8 56 36	11°58'33	10) (49	4° 8	26° 0	24°36	24° 5	4°18	27°40	8°27	8° 6	25°44	24° 2	14°13	n.a.	S 27
S 28	9 0 33	12°57'06	24° 1	3°32	27° 8	25° 8	23°57	4°25	27°39	8°29	8° 7	25°37	23°59	14°20	n.a.	S 28
M29	9 4 30	13°55'41	7 Y 25	3° 3	28°16	25°40	23°50	4°31	27°37	8°30	8°R 7	25°30	23°56	14°26	n.a.	M29
T 30	9 8 26	14≈54'18	21 ° 0	2≈41	29 米 24	26Ml2	23 N 42	4) (38	27 Ⅲ 36	8 ₹ 31	8 M 7	25Ⅲ26	23 Ⅱ 52	14 × 33	n.a.	T 30

Delta T = 158h49m20s

MAY 11455 BCE (-11454) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)f(卉	Р	ß	v	Ç	, K	Day
W 1	9 12 23	15≈52'57	4 8 47	2°R26	0 Υ 32	26M43	23°R34	4)(45	27°R35	8 ₮ 32	8°R 7	25°R23	23∏49	14 × 740	n.a.	W 1
T 2	9 16 20	16°51'38	18°44	2°D20	1°40	27°15	23 £ 26	4°51	27 Ⅲ 33	8°33	8M 6	25°D23	23°46	14°46	n.a.	T 2
F 3	9 20 16	17°50'21	2 Ⅱ 52	2≈23	2°47	27°46	23°18	4°58	27°32	8°34	8° 6	25Ⅲ23	23°43	14°53	n.a.	F 3
S 4	9 24 13	18°49'07	17° 9	2°35	3°55	28°17	23°10	5° 5	27°31	8°35	8° 6	25°24	23°40	15° 0	n.a.	S 4
S 5	9 28 10	19°47'54	19533	2°55	5° 2	28°48	23° 2	5°12	27°30	8°36	8° 6	25°R24	23°37	15° 6	n.a.	S 5
M 6	9 32 6	20°46'44	16° 1	3°24	6° 9	29°18	22°55	5°18	27°29	8°37	8° 6	25°23	23°33	15°13	n.a.	M 6
T 7	9 36 3	21°45'35	$0\Omega_{28}$	4° 1	7°16	29°49	22°47	5°25	27°27	8°38	8° 6	25°18	23°30	15°19	n.a.	T 7
W 8	9 39 59	22°44'29	14°50	4°47	8°23	0 才 19	22°39	5°32	27°26	8°39	8° 6	25°12	23°27	15°26	n.a.	W 8
T 9	9 43 56	23°43'25	28°59	5°41	9°29	0°49	22°31	5°39	27°25	8°40	8° 6	25° 3	23°24	15°33	n.a.	T 9
F 10	9 47 53	24°42'24	12 m 52	6°41	10°36	1°19	22°23	5°46	27°24	8°41	8° 5	24°53	23°21	15°39	n.a.	F 10
S 11	9 51 49	25°41'25	26°23	7°49	11°42	1°48	22°15	5°53	27°24	8°41	8° 5	24°43	23°18	15°46	n.a.	S 11
S 12	9 55 46	26°40'28	9 ॒ 32	9° 4	12°48	2°18	22° 7	5°59	27°23	8°42	8° 5	24°34	23°14	15°53	n.a.	S 12
M13	9 59 42	27°39'34	22°18	10°24	13°54	2°47	21°59	6° 6	27°22	8°43	8° 5	24°26	23°11	15°59	n.a.	M13
T 14	10 3 39	28°38'43	4 M .43	11°49	15° 0	3°16	21°51	6°13	27°21	8°43	8° 4	24°21	23° 8	16° 6	n.a.	T 14
W15	10 7 36	29°37'55	16°52	13°19	16° 5	3°44	21°43	6°20	27°20	8°44	8° 4	24°18	23° 5	16°13	n.a.	W15
T 16	10 11 32	0 ∺ 37'09	28°48	14°53	17°11	4°13	21°36	6°27	27°20	8°45	8° 4	24°D18	23° 2	16°19	n.a.	T 16
F 17	10 15 29	1°36'26	10 × 38	16°31	18°16	4°41	21°28	6°34	27°19	8°45	8° 3	24°18	22°58	16°26	n.a.	F 17
S 18	10 19 25	2°35'45	22°25	18°12	19°21	5° 9	21°20	6°41	27°18	8°46	8° 3	24°R18	22°55	16°33	n.a.	S 18
S 19	10 23 22	3°35'07	4 궁 17	19°55	20°26	5°37	21°13	6°48	27°18	8°46	8° 3	24°18	22°52	16°39	n.a.	S 19
M20	10 27 18	4°34'32	16°18	21°40	21°30	6° 4	21° 5	6°55	27°17	8°47	8° 2	24°15	22°49	16°46	n.a.	M20
T 21	10 31 15	5°34'00	28°31	23°27	22°34	6°31	20°58	7° 2	27°17	8°47	8° 2	24°11	22°46	16°53	n.a.	T 21
W22	10 35 12	6°33'30	11≈ 1	25°14	23°38	6°58	20°50	7° 9	27°17	8°48	8° 1	24° 3	22°43	16°59	n.a.	W22
T 23	10 39 8	7°33'02	23°48	27° 3	24°42	7°25	20°43	7°16	27°16	8°48	8° 1	23°53	22°39	17° 6	n.a.	T 23
F 24	10 43 5	8°32'37	6) €54	28°53	25°46	7°51	20°36	7°23	27°16	8°49	8° 0	23°41	22°36	17°12	n.a.	F 24
S 25	10 47 1	9°32'14	20°16	0) 43	26°49	8°17	20°28	7°30	27°16	8°49	8° 0	23°29	22°33	17°19	n.a.	S 25
S 26	10 50 58	10°31'54	3 Υ53	2°33	27°52	8°43	20°21	7°36	27°16	8°49	7°59	23°17	22°30	17°26	n.a.	S 26
M27	10 54 54	11°31'35	17°40	4°22	28°55	9° 8	20°14	7°43	27°16	8°49	7°59	23° 6	22°27	17°32	n.a.	M27
T 28	10 58 51	12°31'19	1 8 36	6°12	29°58	9°33	20° 8	7°50	27°15	8°50	7°58	22°58	22°23	17°39	n.a.	T 28
W29	11 2 47	13°31'06	15°37	8° 2	1 8 0	9°58	20° 1	7°57	27°D15	8°50	7°58	22°53	22°20	17°46	n.a.	W29
T 30	11 6 44	14°30'54	29°41	9°51	2° 2	10°23	19°54	8° 4	27°15	8°50	7°57	22°51	22°17	17°52	n.a.	T 30
F 31	11 10 40	15) 30'44	13 Ⅱ 46	11 米 39	3 3 3	10 ∡ 47	19 Ω 48	8 米 11	27 Ⅱ 16	8 ₮ 50	7 M .56	22 II 51	22 I I4	17 .7 59	n.a.	F 31

Delta T = 158h49m13s

Julian Calendar 1 May 11455 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 11455 BCE

JUNE 11455 BCE (-11454) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Ф	ď	4	ħ)Å(¥	В	₽.	v	Ç	Q K	Day
S 1	11 14 37	16 ¥ 30′37	27 II 51	13 ∺ 27	4 8 5	11711	19°R42	8) 18	27 I I16	8 才 50	7°R56	22°R51	22 I I11	18 % 6	n.a.	S 1
S 2	11 18 33	17°30'31	11957	15°14	5° 6	11°34	19 N 35	8°25	27°16	8°50	7 M 55	22 II 50	22° 8	18°12	n.a.	S 2
M 3	11 22 30	18°30'28	26° 1	17° 1	6° 6	11°57	19°29	8°32	27°16	8°R50	7°54	22°47	22° 4	18°19	n.a.	M 3
T 4	11 26 26	19°30'26	10 Ω 2	18°47	7° 6	12°20	19°23	8°39	27°16	8°50	7°54	22°41	22° 1	18°26	n.a.	T 4
W 5	11 30 23	20°30'27	23°57	20°32	8° 6	12°43	19°18	8°46	27°17	8°50	7°53	22°32	21°58	18°32	n.a.	W 5
T 6	11 34 19	21°30'29	7 m) 43	22°17	9° 5	13° 5	19°12	8°52	27°17	8°50	7°52	22°21	21°55	18°39	n.a.	T 6
F 7	11 38 16	22°30'34	21°16	24° 1	10° 4	13°27	19° 6	8°59	27°18	8°50	7°51	22° 8	21°52	18°46	n.a.	F 7
S 8	11 42 12	23°30'41	4 ₾ 33	25°44	11° 3	13°48	19° 1	9° 6	27°18	8°50	7°51	21°55	21°49	18°52	n.a.	S 8
S 9	11 46 9	24°30'50	17°31	27°26	12° 1	14° 9	18°56	9°13	27°19	8°50	7°50	21°43	21°45	18°59	n.a.	S 9
M10	11 50 5	25°31'02	0 M .11	29° 8	12°59	14°29	18°51	9°20	27°19	8°49	7°49	21°32	21°42	19° 5	n.a.	M10
T 11	11 54 2	26°31'16	12°34	0 Υ 49	13°56	14°50	18°46	9°26	27°20	8°49	7°48	21°24	21°39	19°12	n.a.	T 11
W12	11 57 58	27°31'32	24°41	2°30	14°52	15° 9	18°41	9°33	27°21	8°49	7°47	21°19	21°36	19°19	n.a.	W12
T 13	12 1 55	28°31'51	6 ₮ 37	4° 9	15°48	15°29	18°37	9°40	27°21	8°49	7°47	21°17	21°33	19°25	n.a.	T 13
F 14	12 5 51	29°32'12	18°26	5°48	16°44	15°48	18°33	9°46	27°22	8°48	7°46	21°D16	21°29	19°32	n.a.	F 14
S 15	12 9 48	0 Υ 32'36	0 궁 13	7°27	17°39	16° 6	18°28	9°53	27°23	8°48	7°45	21°R16	21°26	19°39	n.a.	S 15
S 16	12 13 44	1°33'02	12° 5	9° 4	18°33	16°24	18°24	10° 0	27°24	8°47	7°44	21°16	21°23	19°45	n.a.	S 16
M17	12 17 41	2°33'30	24° 6	10°42	19°27	16°42	18°21	10° 6	27°25	8°47	7°43	21°14	21°20	19°52	n.a.	M17
T 18	12 21 37	3°34'01	6≈22	12°18	20°20	16°59	18°17	10°13	27°26	8°46	7°42	21°10	21°17	19°59	n.a.	T 18
W19	12 25 33	4°34'34	18°57	13°54	21°13	17°15	18°14	10°20	27°27	8°46	7°41	21° 3	21°14	20° 5	n.a.	W19
T 20	12 29 30	5°35'09	1) (54	15°29	22° 5	17°31	18°10	10°26	27°28	8°45	7°40	20°54	21°10	20°12	n.a.	T 20
F 21	12 33 26	6°35'46	15°14	17° 4	22°56	17°47	18° 7	10°33	27°29	8°45	7°39	20°42	21° 7	20°19	n.a.	F 21
S 22	12 37 23	7°36'25	28°57	18°39	23°47	18° 2	18° 4	10°39	27°31	8°44	7°38	20°30	21° 4	20°25	n.a.	S 22
S 23	12 41 19	8°37'06	12 Y 58	20°12	24°36	18°16	18° 2	10°45	27°32	8°44	7°37	20°18	21° 1	20°32	n.a.	S 23
M24	12 45 16	9°37'49	27°12	21°45	25°25	18°30	17°59	10°52	27°33	8°43	7°37	20° 8	20°58	20°39	n.a.	M24
T 25	12 49 12	10°38'34	11836	23°18	26°14	18°43	17°57	10°58	27°34	8°42	7°36	20° 0	20°54	20°45	n.a.	T 25
W26	12 53 9	11°39'21	26° 1	24°50	27° 1	18°56	17°55	11° 4	27°36	8°41	7°35	19°55	20°51	20°52	n.a.	W26
T 27	12 57 5	12°40'09	10 Ⅲ 24	26°22	27°47	19°8	17°53	11°11	27°37	8°41	7°33	19°53	20°48	20°58	n.a.	T 27
F 28	13 1 1	13°40'59	24°40	27°53	28°33	19°20	17°52	11°17	27°39	8°40	7°32	19°D53	20°45	21° 5	n.a.	F 28
S 29	13 4 58	14°41'50	8 9 49	29°24	29°17	19°31	17°50	11°23	27°40	8°39	7°31	19°R53	20°42	21°12	n.a.	S 29
S 30	13 8 54	15 Y 42'43	225648	0 8 54	0耳 1	19 × 742	17 Ω 49	11 米 29	27 Ⅱ 42	8 ₹ 38	7 M 30	19 П 53	20 П 39	21 ~ 18	n.a.	S 30

Delta T = 158h49m05s

JULY 11455 BCE (-11454) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	ß	Ç	o k	Day
M 1	13 12 51	16 Y 43'37	6 Ω 38	2 8 23	0 Д 43	19 × 751	17°R48	11) 35	27 Ⅱ 44	8°R37	7°R29	19°R51	20耳35	21 × 25	n.a.	M 1
T 2	13 16 47	17°44'32	20°19	3°52	1°24	20° 1	17 Ω 47	11°42	27°45	8 ₮ 36	7 ™ 28	19 ∏ 47	20°32	21°32	n.a.	T 2
W 3	13 20 44	18°45'29	3 m 50	5°21	2° 4	20° 9	17°46	11°48	27°47	8°35	7°27	19°40	20°29	21°38	n.a.	W 3
T 4	13 24 40	19°46'27	17°10	6°49	2°43	20°17	17°46	11°53	27°49	8°34	7°26	19°31	20°26	21°45	n.a.	T 4
F 5	13 28 37	20°47'26	0 ჲ 18	8°16	3°21	20°24	17°46	11°59	27°51	8°33	7°25	19°21	20°23	21°52	n.a.	F 5
S 6	13 32 33	21°48'27	13°13	9°42	3°57	20°31	17°D46	12° 5	27°53	8°32	7°24	19°10	20°20	21°58	n.a.	S 6
S 7	13 36 29	22°49'30	25°55	11°8	4°32	20°37	17°46	12°11	27°55	8°31	7°23	18°59	20°16	22° 5	n.a.	S 7
M 8	13 40 26	23°50'34	8 M 22	12°33	5° 6	20°42	17°46	12°17	27°57	8°30	7°22	18°51	20°13	22°12	n.a.	M 8
T 9	13 44 22	24°51'39	20°37	13°58	5°38	20°46	17°47	12°23	27°59	8°29	7°21	18°44	20°10	22°18	n.a.	T 9
W10	13 48 19	25°52'46	2 , ₹39	15°21	6° 9	20°50	17°48	12°28	28° 1	8°28	7°20	18°40	20° 7	22°25	n.a.	W10
T 11	13 52 15	26°53'54	14°32	16°44	6°38	20°53	17°49	12°34	28° 3	8°27	7°18	18°D39	20° 4	22°32	n.a.	T 11
F 12	13 56 12	27°55'05	26°20	18° 5	7° 5	20°55	17°50	12°39	28° 5	8°26	7°17	18°39	20° 0	22°38	n.a.	F 12
S 13	14 0 8	28°56'16	8중 7	19°25	7°31	20°56	17°51	12°45	28° 7	8°24	7°16	18°40	19°57	22°45	n.a.	S 13
S 14	14 4 4	29°57'29	19°57	20°44	7°55	20°R57	17°53	12°50	28° 9	8°23	7°15	18°41	19°54	22°51	n.a.	S 14
M15	14 8 1	0 8 58'44	1≈57	22° 1	8°17	20°57	17°54	12°56	28°12	8°22	7°14	18°R42	19°51	22°58	n.a.	M15
T 16	14 11 57	2° 0'00	14°11	23°17	8°37	20°56	17°56	13° 1	28°14	8°21	7°13	18°41	19°48	23° 5	n.a.	T 16
W17	14 15 54	3° 1'17	26°44	24°30	8°55	20°54	17°59	13° 6	28°16	8°19	7°12	18°38	19°45	23°11	n.a.	W17
T 18	14 19 50	4° 2'36	9)(41	25°42	9°12	20°52	18° 1	13°12	28°19	8°18	7°11	18°33	19°41	23°18	n.a.	T 18
F 19	14 23 47	5° 3'55	23° 4	26°51	9°26	20°49	18° 4	13°17	28°21	8°17	7° 9	18°27	19°38	23°25	n.a.	F 19
S 20	14 27 43	6° 5'17	6 Ƴ 54	27°57	9°38	20°44	18° 6	13°22	28°24	8°15	7° 8	18°20	19°35	23°31	n.a.	S 20
S 21	14 31 40	7° 6'39	21° 8	29° 0	9°48	20°39	18° 9	13°27	28°26	8°14	7° 7	18°13	19°32	23°38	n.a.	S 21
M22	14 35 36	8° 8'02	5 8 42	29°59	9°55	20°34	18°13	13°32	28°29	8°12	7° 6	18° 6	19°29	23°45	n.a.	M22
T 23	14 39 32	9° 9'26	20°29	0∏55	10° 0	20°27	18°16	13°37	28°31	8°11	7° 5	18° 2	19°25	23°51	n.a.	T 23
W24	14 43 29	10°10'51	5 Ⅱ 21	1°46	10° 3	20°20	18°19	13°41	28°34	8° 9	7° 4	17°59	19°22	23°58	n.a.	W24
T 25	14 47 25	11°12'17	20°11	2°31	10°R 4	20°11	18°23	13°46	28°36	8° 8	7° 3	17°D59	19°19	24° 5	n.a.	T 25
F 26	14 51 22	12°13'43	49550	3°11	10° 2	20° 2	18°27	13°51	28°39	8° 6	7° 1	18° 0	19°16	24°11	n.a.	F 26
S 27	14 55 18	13°15'10	19°16	3°44	9°57	19°52	18°31	13°55	28°42	8° 5	7° 0	18° 1	19°13	24°18	n.a.	S 27
S 28	14 59 15	14°16'37	3 Ω 24	4° 9	9°50	19°41	18°36	14° 0	28°45	8° 3	6°59	18° 2	19°10	24°25	n.a.	S 28
M29	15 3 11	15°18'05	17°15	4°26	9°41	19°30	18°40	14° 4	28°47	8° 2	6°58	18°R 3	19° 6	24°31	n.a.	M29
T 30	15 7 8	16°19'32	0 № 47	4°R34	9°28	19°17	18°45	14° 9	28°50	8° 0	6°57	18° 2	19° 3	24°38	n.a.	T 30
W31	15 11 4	17821'00	14Mp 4	4 ∏ 32	9 Ⅱ 14	19 ∡ 4	18 Ω 50	14 米 13	28耳53	7 . ₹59	6 M .56	17耳59	19耳 0	24 ₹ 44	n.a.	W31

Delta T = 158h48m58s

Julian Calendar 1 July 11455 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 11455 BCE

AUGUST 11455 BCE (-11454) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ď	4	ħ)Å(ħ	Р	₽.	v	Ç	, k	Day
T 1	15 15 1	18822'28	27 Mg 4	4°R19	8°R57	18°R50	18 Ω 55	14) (17	28 II 56	7°R57	6°R55	17°R56	18 II 57	24 × 751	n.a.	T 1
F 2	15 18 57	19°23'56	9 ≏ 51	3 Ⅱ 55	8 Ⅲ 37	18 ∡ 36	19° 0	14°21	28°59	7 . ₹756	6 M 53	17 Ⅱ 51	18°54	24°58	n.a.	F 2
S 3	15 22 54	20°25'24	22°26	3°20	8°15	18°20	19° 5	14°25	29° 2	7°54	6°52	17°46	18°51	25° 4	n.a.	S 3
S 4	15 26 50	21°26'53	4 M .48	2°34	7°51	18° 4	19°11	14°29	29° 5	7°52	6°51	17°41	18°47	25°11	n.a.	S 4
M 5	15 30 47	22°28'22	17° 1	1°37	7°25	17°47	19°17	14°33	29° 8	7°51	6°50	17°37	18°44	25°18	n.a.	M 5
T 6	15 34 43	23°29'51	29° 4	0°30	6°57	17°29	19°23	14°37	29°11	7°49	6°49	17°35	18°41	25°24	n.a.	T 6
W 7	15 38 40	24°31'21	11 × 7 0	29816	6°26	17°11	19°29	14°41	29°14	7°47	6°48	17°34	18°38	25°31	n.a.	W 7
T 8	15 42 36	25°32'51	22°50	27°57	5°55	16°52	19°35	14°44	29°17	7°46	6°47	17°D33	18°35	25°38	n.a.	T 8
F 9	15 46 33	26°34'21	4 云 37	26°35	5°21	16°33	19°41	14°48	29°20	7°44	6°46	17°34	18°31	25°44	n.a.	F 9
S 10	15 50 29	27°35'51	16°24	25°12	4°47	16°13	19°48	14°52	29°23	7°42	6°45	17°36	18°28	25°51	n.a.	S 10
S 11	15 54 26	28°37'22	28°15	23°52	4°11	15°52	19°55	14°55	29°27	7°41	6°44	17°38	18°25	25°58	n.a.	S 11
M12	15 58 22	29°38'52	10≈14	22°37	3°35	15°31	20° 2	14°58	29°30	7°39	6°43	17°39	18°22	26° 4	n.a.	M12
T 13	16 2 19	0∏40'23	22°26	21°30	2°58	15° 9	20° 9	15° 1	29°33	7°37	6°42	17°40	18°19	26°11	n.a.	T 13
W14	16 6 15	1°41'54	4) (54	20°32	2°20	14°47	20°16	15° 5	29°36	7°36	6°41	17°R40	18°16	26°18	n.a.	W14
T 15	16 10 12	2°43'26	17°45	19°44	1°43	14°24	20°23	15° 8	29°39	7°34	6°40	17°40	18°12	26°24	n.a.	T 15
F 16	16 14 8	3°44'57	1 Υ 1	19° 6	1° 6	14° 1	20°31	15°11	29°43	7°32	6°39	17°38	18° 9	26°31	n.a.	F 16
S 17	16 18 5	4°46'28	14°44	18°40	0°30	13°38	20°38	15°13	29°46	7°31	6°38	17°37	18° 6	26°37	n.a.	S 17
S 18	16 22 1	5°47'59	28°55	18°24	29 8 54	13°15	20°46	15°16	29°49	7°29	6°37	17°35	18° 3	26°44	n.a.	S 18
M19	16 25 58	6°49'31	13 8 31	18°D19	29°19	12°51	20°54	15°19	29°53	7°27	6°36	17°34	18° 0	26°51	n.a.	M19
T 20	16 29 54	7°51'02	28°27	18°23	28°46	12°27	21° 2	15°21	29°56	7°25	6°35	17°33	17°57	26°57	n.a.	T 20
W21	16 33 51	8°52'33	13 II 35	18°37	28°14	12° 3	21°11	15°24	29°59	7°24	6°34	17°D32	17°53	27° 4	n.a.	W21
T 22	16 37 47	9°54'03	28°45	18°58	27°43	11°39	21°19	15°26	0ණ 3	7°22	6°33	17°33	17°50	27°11	n.a.	T 22
F 23	16 41 44	10°55'33	139548	19°27	27°14	11°14	21°27	15°29	0° 6	7°20	6°32	17°33	17°47	27°17	n.a.	F 23
S 24	16 45 41	11°57'02	28°37	20° 3	26°48	10°50	21°36	15°31	0°10	7°19	6°31	17°34	17°44	27°24	n.a.	S 24
S 25	16 49 37	12°58'30	13 N 4	20°45	26°23	10°26	21°45	15°33	0°13	7°17	6°30	17°34	17°41	27°31	n.a.	S 25
M26	16 53 34	13°59'57	27° 7	21°31	26° 0	10° 2	21°54	15°35	0°16	7°15	6°29	17°34	17°37	27°37	n.a.	M26
T 27	16 57 30	15° 1'23	10 M 46	22°23	25°40	9°38	22° 3	15°37	0°20	7°14	6°28	17°R34	17°34	27°44	n.a.	T 27
W28	17 1 27	16° 2'48	24° 0	23°19	25°23	9°14	22°12	15°39	0°23	7°12	6°27	17°34	17°31	27°51	n.a.	W28
T 29	17 5 23	17° 4'12	6 ≏ 54	24°18	25° 7	8°51	22°22	15°40	0°27	7°10	6°27	17°D34	17°28	27°57	n.a.	T 29
F 30	17 9 20	18° 5'35	19°29	25°21	24°54	8°28	22°31	15°42	0°30	7° 8	6°26	17°34	17°25	28° 4	n.a.	F 30
S 31	17 13 17	19耳 6'57	1 M .49	26 8 27	24844	8 才 5	22 Ω 41	15) 43	0934	7 √ 1 7	6M25	17 Ⅱ 35	17 Ⅲ 22	28 × 11	n.a.	S 31

Delta T = 158h48m51s

SEPTEMBER 11455 BCE (-11454) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	β	φ	ð	4	ħ)Й(ħ	Р	ß	Ω	ţ	o k	Day
S 1	17 17 13	20耳 8'18	13 M 57	27 8 35	24°R36	7°R43	22 Ω 50	15) 45	0937	7°R 5	6°R24	17 Ⅲ 35	17 I I18	28 × 17	n.a.	S 1
M 2	17 21 10	21° 9'37	25°57	28°46	24 8 31	7 . ₹21	23° 0	15°46	0°41	7 . ₹ 3	6M23	17°35	17°15	28°24	n.a.	M 2
T 3	17 25 6	22°10'56	7 .₹ 50	29°59	24°28	6°59	23°10	15°47	0°44	7° 2	6°23	17°35	17°12	28°31	n.a.	T 3
W 4	17 29 3	23°12'14	19°40	1 Ⅱ 13	24°D28	6°38	23°20	15°48	0°48	7° 0	6°22	17°R36	17° 9	28°37	n.a.	W 4
T 5	17 33 0	24°13'30	1 云 28	2°29	24°30	6°18	23°30	15°49	0°51	6°59	6°21	17°35	17° 6	28°44	n.a.	T 5
F 6	17 36 56	25°14'46	13°17	3°47	24°35	5°58	23°41	15°50	0°55	6°57	6°20	17°35	17° 3	28°50	n.a.	F 6
S 7	17 40 53	26°16'00	25° 8	5° 6	24°42	5°38	23°51	15°51	0°59	6°55	6°20	17°34	16°59	28°57	n.a.	S 7
S 8	17 44 50	27°17'14	7≈ 4	6°26	24°51	5°20	24° 2	15°52	1° 2	6°54	6°19	17°32	16°56	29° 4	n.a.	S 8
M 9	17 48 46	28°18'26	19° 7	7°48	25° 3	5° 1	24°12	15°52	1° 6	6°52	6°18	17°31	16°53	29°10	n.a.	M 9
T 10	17 52 43	29°19'38	1 ∺ 22	9°10	25°17	4°44	24°23	15°53	1° 9	6°51	6°18	17°29	16°50	29°17	n.a.	T 10
W1 1	17 56 39	09520'48	13°50	10°34	25°33	4°27	24°34	15°53	1°13	6°49	6°17	17°28	16°47	29°24	n.a.	W11
T 12	18 0 36	1°21'57	26°36	11°58	25°51	4°11	24°45	15°54	1°16	6°48	6°17	17°D27	16°43	29°30	n.a.	T 12
F 13	18 4 33	2°23'05	9 Ƴ 44	13°23	26°11	3°56	24°56	15°54	1°20	6°46	6°16	17°27	16°40	29°37	n.a.	F 13
S 14	18 8 29	3°24'12	23°15	14°49	26°33	3°41	25° 7	15°R54	1°23	6°45	6°15	17°28	16°37	29°44	n.a.	S 14
S 15	18 12 26	4°25'18	7 8 12	16°16	26°57	3°27	25°18	15°54	1°27	6°43	6°15	17°29	16°34	29°50	n.a.	S 15
M16	18 16 23	5°26'23	21°35	17°43	27°22	3°14	25°29	15°54	1°31	6°42	6°14	17°31	16°31	29°57	n.a.	M16
T 17	18 20 19	6°27'26	6 Ⅱ 21	19°11	27°50	3° 2	25°41	15°53	1°34	6°40	6°14	17°32	16°28	0중 4	n.a.	T 17
W18	18 24 16	7°28'28	21°25	20°40	28°19	2°51	25°52	15°53	1°38	6°39	6°13	17°R32	16°24	0°10	n.a.	W18
T 19	18 28 13	8°29'29	6938	22°10	28°50	2°40	26° 4	15°53	1°41	6°37	6°13	17°31	16°21	0°17	n.a.	T 19
F 20	18 32 9	9°30'28	21°51	23°40	29°22	2°30	26°15	15°52	1°45	6°36	6°12	17°29	16°18	0°24	n.a.	F 20
S 21	18 36 6	10°31'26	6 Ω 54	25°10	29°56	2°21	26°27	15°52	1°48	6°35	6°12	17°26	16°15	0°30	n.a.	S 21
S 22	18 40 3	11°32'21	21°38	26°42	0Д31	2°13	26°39	15°51	1°52	6°33	6°12	17°23	16°12	0°37	n.a.	S 22
M23	18 43 59	12°33'14	5 m 57	28°14	1° 7	2° 5	26°51	15°50	1°55	6°32	6°11	17°19	16° 9	0°44	n.a.	M23
T 24	18 47 56	13°34'06	19°48	29°46	1°45	1°59	27° 3	15°49	1°59	6°31	6°11	17°16	16° 5	0°50	n.a.	T 24
W25	18 51 53	14°34'55	3 ₾ 10	19519	2°24	1°53	27°15	15°48	2° 2	6°29	6°11	17°14	16° 2	0°57	n.a.	W25
T 26	18 55 49	15°35'43	16° 7	2°53	3° 4	1°48	27°27	15°47	2° 6	6°28	6°10	17°D14	15°59	1° 4	n.a.	T 26
F 27	18 59 46	16°36'28	28°40	4°28	3°46	1°44	27°39	15°46	2° 9	6°27	6°10	17°15	15°56	1°10	n.a.	F 27
S 28	19 3 43	17°37'11	10 M 55	6° 3	4°28	1°40	27°52	15°44	2°13	6°26	6°10	17°16	15°53	1°17	n.a.	S 28
S 29	19 7 39	18°37'52	22°57	7°39	5°12	1°38	28° 4	15°43	2°16	6°24	6° 9	17°18	15°49	<u>1°23</u>	n.a.	S 29
M30	19 11 36	19938'31	4 ₹ 50	99916	5 Ⅱ 56	1 , 736	28 Ω 17	15 ∺ 42	29520	6 ₹ 123	6M 9	17 I I19	15 Ⅱ 46	1 る 30	n.a.	M30

Delta T = 158h48m44s

Julian Calendar 1 Sept. 11455 BCE == Greg. Calendar 5 June 11455 BCE

OCTOBER 11455 BCE (-11454) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q.	δ	4	ħ)∤(ħ,	В	u	ಬ	Ç	ę,	Day
T 1	19 15 33	20939'08	16 ₹ 38	10953	6 Ⅱ 42	1°R35	28 Ω 29	15°R40	2923	6°R22	6°R 9	17°R20	15 Ⅱ 43	1 云 37	n.a.	T 1
W 2	19 19 29	21°39'42	28°24	12°31	7°28	1°D34	28°42	15 ∺ 38	2°27	6 х 21	6M 9	17Ⅲ20	15°40	1°43	n.a.	W 2
T 3	19 23 26	22°40'15	10 る 13	14°10	8°16	1 ₹ 35	28°54	15°36	2°30	6°20	6° 9	17°17	15°37	1°50	n.a.	T 3
F 4	19 27 23	23°40'46	22° 5	15°49	9° 4	1°36	29° 7	15°35	2°33	6°19	6° 8	17°13	15°34	1°57	n.a.	F 4
S 5	19 31 19	24°41'14	4≈ 4	17°29	9°53	1°38	29°20	15°33	2°37	6°18	6° 8	17° 7	15°30	2° 3	n.a.	S 5
S 6	19 35 16	25°41'41	16° 9	19°11	10°43	1°41	29°33	15°31	2°40	6°17	6° 8	17° 0	15°27	2°10	n.a.	S 6
M 7	19 39 13	26°42'05	28°24	20°53	11°34	1°44	29°45	15°28	2°43	6°16	6° 8	16°52	15°24	2°17	n.a.	M 7
T 8	19 43 9	27°42'28	10 米 49	22°35	12°25	1°48	29°58	15°26	2°47	6°15	6° 8	16°45	15°21	2°23	n.a.	T 8
W 9	19 47 6	28°42'48	23°26	24°19	13°17	1°53	0 Mp 11	15°24	2°50	6°14	6° 8	16°39	15°18	2°30	n.a.	W 9
T 10	19 51 3	29°43'07	6 Ƴ 17	26° 3	14°10	1°58	0°24	15°21	2°53	6°13	6° 8	16°34	15°15	2°37	n.a.	T 10
F 11	19 54 59	0 Ω 43'23	19°24	27°49	15° 4	2° 4	0°38	15°19	2°57	6°12	6°D 8	16°32	15°11	2°43	n.a.	F 11
S 12	19 58 56	1°43'38	2 8 49	29°35	15°58	2°11	0°51	15°16	3° 0	6°11	6° 8	16°D31	15° 8	2°50	n.a.	S 12
S 13	20 2 53	2°43'51	16°33	1 N 22	16°52	2°19	1° 4	15°14	3° 3	6°11	6° 8	16°32	15° 5	2°57	n.a.	S 13
M14	20 6 49	3°44'02	0 Ⅱ 40	3°10	17°48	2°27	1°17	15°11	3° 6	6°10	6° 8	16°33	15° 2	3° 3	n.a.	M14
T 15	20 10 46	4°44'11	15° 6	4°58	18°44	2°35	1°30	15° 8	3° 9	6° 9	6° 8	16°R34	14°59	3°10	n.a.	T 15
W16	20 14 43	5°44'19	29°51	6°48	19°40	2°45	1°44	15° 5	3°13	6° 8	6° 8	16°33	14°55	3°17	n.a.	W16
T 17	20 18 39	6°44'24	149549	8°38	20°37	2°54	1°57	15° 2	3°16	6° 8	6° 8	16°30	14°52	3°23	n.a.	T 17
F 18	20 22 36	7°44'27	29°52	10°29	21°34	3° 5	2°11	14°59	3°19	6° 7	6° 9	16°25	14°49	3°30	n.a.	F 18
S 19	20 26 33	8°44'28	14 Ω 51	12°21	22°32	3°16	2°24	14°56	3°22	6° 6	6° 9	16°18	14°46	3°37	n.a.	S 19
S 20	20 30 29	9°44'26	29°37	14°14	23°30	3°28	2°38	14°53	3°25	6° 6	6° 9	16° 9	14°43	3°43	n.a.	S 20
M21	20 34 26	10°44'22	14Mp 2	16° 7	24°29	3°40	2°51	14°50	3°28	6° 5	6° 9	16° 0	14°40	3°50	n.a.	M21
T 22	20 38 23	11°44'15	28° 1	18° 0	25°28	3°52	3° 5	14°46	3°31	6° 5	6° 9	15°52	14°36	3°57	n.a.	T 22
W23	20 42 19	12°44'06	11 ≏ 31	19°54	26°28	4° 6	3°18	14°43	3°34	6° 4	6°10	15°46	14°33	4° 3	n.a.	W23
T 24	20 46 16	13°43'54	24°33	21°48	27°27	4°19	3°32	14°39	3°37	6° 4	6°10	15°42	14°30	4°10	n.a.	T 24
F 25	20 50 13	14°43'40	7 M J1	23°41	28°28	4°34	3°46	14°36	3°40	6° 3	6°10	15°40	14°27	4°17	n.a.	F 25
S 26	20 54 9	15°43'23	19°28	25°35	29°28	4°48	3°59	14°32	3°43	6° 3	6°11	15°D39	14°24	4°23	n.a.	S 26
S 27	20 58 6	16°43'03	1 ₹ 29	27°28	09529	5° 4	4°13	14°29	3°45	6° 3	6°11	15°40	14°20	4°30	n.a.	S 27
M28	21 2 3	17°42'41	13°21	29°20	1°30	5°19	4°27	14°25	3°48	6° 2	6°11	15°R41	14°17	4°36	n.a.	M28
T 29	21 5 59	18°42'16	25° 8	1 m p 1 1	2°32	5°36	4°41	14°21	3°51	6° 2	6°12	15°40	14°14	4°43	n.a.	T 29
W30	21 9 56	19°41'49	6 ප 55	3° 0	3°34	5°52	4°55	14°17	3°54	6° 2	6°12	15°38	14°11	4°50	n.a.	W30
T 31	21 13 53	20 Ω 41'19	18 る 46	4 Mp 47	4936	6 才 9	5Mm, 8	14 米 13	3956	6 ₹ 2	6 M .12	15 Ⅱ 33	14耳 8	4 궁 56	n.a.	T 31

 $Delta\ T = 158h48m36s$

NOVEMBER 11455 BCE (-11454) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Й(并	Р	ß	v	Ç	o k	Day
F 1	21 17 49	21\$\Omega40'46	0≈44	6 M 31	5938	6 ₹ 127	5 Mg 22	14°R 9	3959	6°R 1	6 M 13	15°R25	14 I 5	5 る 3	n.a.	F 1
S 2	21 21 46	22°40'11	12°52	8°13	6°41	6°45	5°36	14 米 5	4° 2	6 ₹ 1	6°13	15 Ⅱ 15	14° 1	5°10	n.a.	S 2
S 3	21 25 42	23°39'33	25°11	9°51	7°44	7° 3	5°50	14° 1	4° 4	6° 1	6°14	15° 4	13°58	5°16	n.a.	S 3
M 4	21 29 39	24°38'53	7 ∺ 41	11°25	8°47	7°22	6° 4	13°57	4° 7	6° 1	6°14	14°51	13°55	5°23	n.a.	M 4
T 5	21 33 36	25°38'11	20°24	12°54	9°51	7°41	6°18	13°53	4° 9	6° 1	6°15	14°39	13°52	5°30	n.a.	T 5
W 6	21 37 32	26°37'26	3 Υ 18	14°19	10°55	8° 0	6°32	13°49	4°12	6°D 1	6°15	14°28	13°49	5°36	n.a.	W 6
T 7	21 41 29	27°36'39	16°23	15°38	11°58	8°20	6°46	13°45	4°14	6° 1 6° 1	6°16	14°20	13°46	5°43	n.a.	T 7 F 8
F 8 S 9	21 45 25 21 49 22	28°35'50 29°34'59	29°41 13 8 11	16°50 17°57	13° 3 14° 7	8°41 9° 1	7° 0 7°14	13°41 13°37	4°17 4°19	6° 1	6°17 6°17	14°14 14°11	13°42 13°39	5°50 5°56	n.a.	F 8 S 9
					-				-						n.a.	
S 10	21 53 19	0 mp 34'05	26°54	18°56	15°12	9°22	7°28	13°32	4°22	6° 1	6°18	14°D10	13°36	6° 3	n.a.	S 10
M11	21 57 15	1°33'10	10 Ⅱ 51	19°48	16°16 17°21	9°44 10° 5	7°42	13°28	4°24	6° 1 6° 2	6°18	14°R10	13°33	6°10	n.a.	M11 T 12
T 12 W13	22 1 12 22 5 8	2°32'13 3°31'13	25° 2 9 9 26	20°33 21° 9	17°21 18°26	10° 5 10°27	7°56 8°10	13°24 13°19	4°26 4°28	6° 2 6° 2	6°19 6°20	14°10 14° 8	13°30 13°26	6°16 6°23	n.a. n.a.	W13
T 14	22 9 5	4°30'12	24° 0	21°38	19°32	10°27 10°50	8°24	13°15	4°31	6° 2	6°21	14° 4	13°23	6°30	n.a.	T 14
F 15	22 13 2	5°29'08	8Ω40	21°59	20°37	11°12	8°38	13°10	4°33	6° 2	6°21	13°56	13°20	6°36	n.a.	F 15
S 16	22 16 58	6°28'02	23°19	22°12	21°43	11°35	8°52	13° 6	4°35	6° 3	6°22	13°47	13°17	6°43	n.a.	S 16
S 17	22 20 55	7°26'54	7 m 50	22°R16	22°49	11°58	9° 6	13° 2	4°37	6° 3	6°23	13°35	13°14	6°50	n.a.	S 17
M18	22 24 51	8°25'43	22° 5	22°13	23°55	12°22	9°21	12°57	4°39	6° 3	6°24	13°23	13°11	6°56	n.a.	M18
T 19	22 28 48	9°24'30	5 ≙ 59	22° 2	25° 1	12°46	9°35	12°53	4°41	6° 4	6°24	13°12	13° 7	7° 3	n.a.	T 19
W20	22 32 44	10°23'14	19°28	21°44	26° 7	13°10	9°49	12°48	4°43	6° 4	6°25	13° 2	13° 4	7°10	n.a.	W20
T 21	22 36 41	11°21'56	2 m 31	21°20	27°13	13°34	10° 3	12°44	4°45	6° 5	6°26	12°56	13° 1	7°16	n.a.	T 21
F 22	22 40 38	12°20'35	15°11	20°49	28°20	13°59	10°17	12°39	4°47	6° 5	6°27	12°51	12°58	7°23	n.a.	F 22
S 23	22 44 34	13°19'12	27°30	20°13	29°26	14°24	10°31	12°35	4°49	6° 6	6°28	12°50	12°55	7°30	n.a.	S 23
S 24	22 48 31	14°17'47	9 .₹ 34	19°32	0 Ω 33	14°49	10°45	12°30	4°50	6° 6	6°29	12°49	12°51	7°36	n.a.	S 24
M25	22 52 27	15°16'18	21°27	18°48	1°40	15°15	10°59	12°26	4°52	6° 7	6°29	12°49	12°48	7°43	n.a.	M25
T 26	22 56 24	16°14'48	3 궁 16	18° 1	2°47	15°41	11°13	12°21	4°54	6° 8	6°30	12°48	12°45	7°50	n.a.	T 26
W27	23 0 20	17°13'14	15° 5	17°12	3°54	16° 7	11°27	12°17	4°55	6° 8	6°31	12°46	12°42	7°56	n.a.	W27
T 28 F 29	23 4 17 23 8 13	18°11'39 19°10'01	26°59 9 ≈ 3	16°22 15°32	5° 1 6° 8	16°33 16°59	11°41 11°55	12°13 12° 8	4°57 4°59	6° 9 6°10	6°32 6°33	12°41 12°33	12°39 12°36	8° 3 8°10	n.a.	T 28 F 29
S 30	23 8 13 23 12 10	20 m 8'20	9≈ 3 21≈20	15°32 14 m)44	7Ω 15	16°59 17 × 726	11°55 12 m) 9	12° 8 12) 4	4°59 5 9 0	6°10 6 × 111	6°33	12 ³³ 12 Ⅱ 23	12°36 12 II 32	8~10 8 云 16	n.a.	S 30
3 30	23 12 10	ک∪ایا ہ∠∪	∠1≈~∠0	1411144	10613	1/8.70	9 إبا∟⊥	12八 4	0 نوټر	0.8.11	011634	121123	121132	0010	n.a.	3 30

Delta T = 158h48m29s

Julian Calendar 1 Nov. 11455 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 11455 BCE

DECEMBER 11455 BCE (-11454) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	δ	4	ħ)∤(¥	Р	U	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	23 16 6	21 Mg 6'37	3 ∺ 51	13°R57	8 Ω 23	17 ×7 53	12 m 23	11°R59	599 1	6 √ 11	6 M .35	12°R11	12Ⅱ29	8 궁 23	n.a.	S 1
M 2	23 20 3	22° 4'52	16°38	13 m p 14	9°30	18°20	12°37	11 米 55	5° 3	6°12	6°36	11 Ⅱ 58	12°26	8°30	n.a.	M 2
T 3	23 23 59	23° 3'04	29°40	12°33	10°38	18°47	12°51	11°51	5° 4	6°13	6°37	11°46	12°23	8°36	n.a.	T 3
W 4	23 27 56	24° 1'15	12 Y 55	11°57	11°45	19°15	13° 5	11°46	5° 6	6°14	6°38	11°35	12°20	8°43	n.a.	W 4
T 5	23 31 52	24°59'23	26°23	11°25	12°53	19°43	13°19	11°42	5° 7	6°15	6°39	11°26	12°17	8°50	n.a.	T 5
F 6	23 35 49	25°57'30	10 8 1	10°58	14° 1	20°11	13°33	11°38	5° 8	6°16	6°40	11°20	12°13	8°56	n.a.	F 6
S 7	23 39 45	26°55'34	23°48	10°35	15° 9	20°39	13°47	11°34	5° 9	6°17	6°41	11°17	12°10	9° 3	n.a.	S 7
S 8	23 43 42	27°53'37	7 Ⅱ 41	10°18	16°17	21° 7	14° 1	11°29	5°10	6°18	6°42	11°D16	12° 7	9°10	n.a.	S 8
M 9	23 47 38	28°51'39	21°42	10° 7	17°25	21°36	14°14	11°25	5°11	6°19	6°43	11°R16	12° 4	9°16	n.a.	M 9
T 10	23 51 35	29°49'38	59548	10° 0	18°33	22° 5	14°28	11°21	5°12	6°20	6°45	11°16	12° 1	9°23	n.a.	T 10
W11	23 55 31	0 △ 47'36	19°59	9°D59	19°42	22°34	14°42	11°17	5°13	6°21	6°46	11°15	11°57	9°30	n.a.	W11
T 12	23 59 28	1°45'32	4Ω 14	10° 3	20°50	23° 3	14°56	11°13	5°14	6°22	6°47	11°11	11°54	9°36	n.a.	T 12
F 13	0 3 24	2°43'27	18°30	10°12	21°59	23°32	15° 9	11° 9	5°15	6°24	6°48	11° 5	11°51	9°43	n.a.	F 13
S 14	0 721	3°41'20	2 m 43	10°26	23° 7	24° 2	15°23	11° 5	5°16	6°25	6°49	10°57	11°48	9°50	n.a.	S 14
S 15	0 11 17	4°39'11	16°48	10°44	24°16	24°31	15°37	11° 1	5°17	6°26	6°50	10°47	11°45	9°56	n.a.	S 15
M16	0 15 14	5°37'00	0 <u>ჲ</u> 40	11° 7	25°24	25° 1	15°50	10°57	5°18	6°27	6°51	10°36	11°42	10° 3	n.a.	M16
T 17	0 19 10	6°34'47	14°16	11°35	26°33	25°31	16° 4	10°53	5°18	6°29	6°53	10°26	11°38	10°10	n.a.	T 17
W18	0 23 6	7°32'32	27°32	12° 7	27°42	26° 1	16°18	10°49	5°19	6°30	6°54	10°18	11°35	10°16	n.a.	W18
T 19	0 27 3	8°30'16	10 M 28	12°42	28°50	26°32	16°31	10°46	5°19	6°31	6°55	10°12	11°32	10°23	n.a.	T 19
F 20	0 30 59	9°27'58	23° 4	13°22	29°59	27° 2	16°45	10°42	5°20	6°33	6°56	10° 8	11°29	10°30	n.a.	F 20
S 21	0 34 56	10°25'38	5 ₹ 22	14° 5	1 Mp 8	27°33	16°58	10°38	5°21	6°34	6°57	10°D 6	11°26	10°36	n.a.	S 21
S 22	0 38 52	11°23'15	17°26	14°52	2°17	28° 4	17°12	10°35	5°21	6°35	6°59	10° 7	11°23	10°43	n.a.	S 22
M23	0 42 49	12°20'51	29°20	15°43	3°26	28°35	17°25	10°31	5°21	6°37	7° 0	10° 7	11°19	10°50	n.a.	M23
T 24	0 46 45	13°18'25	11る10	16°36	4°35	29° 6	17°38	10°28	5°22	6°38	7° 1	10°R 8	11°16	10°56	n.a.	T 24
W25	0 50 42	14°15'57	23° 0	17°33	5°44	29°37	17°52	10°25	5°22	6°40	7° 2	10° 8	11°13	11° 3	n.a.	W25
T 26	0 54 38	15°13'28	4≈57	18°32	6°54	0る 9	18° 5	10°21	5°22	6°41	7° 4	10° 5	11°10	11°10	n.a.	T 26
F 27	0 58 35	16°10'56	17° 4	19°35	8° 3	0°40	18°18	10°18	5°22	6°43	7° 5	10° 1	11° 7	11°16	n.a.	F 27
S 28	1 2 31	17° 8'23	29°26	20°40	9°12	1°12	18°31	10°15	5°23	6°44	7° 6	9°55	11° 3	11°23	n.a.	S 28
S 29	1 6 27	18° 5'47	12 ∺ 6	21°48	10°21	1°44	18°44	10°12	5°23	6°46	7° 8	9°47	11° 0	11°30	n.a.	S 29
M30	1 10 24	19° 3'10	25° 5	22°59	11°31	2°16	18°57	10° 9	5°R23	6°48	7° 9	9°39	10°57	11°36	n.a.	M30
T 31	1 14 20	20 ₾ 0'32	8 Ƴ 23	24 Mp 12	12 m 40	2 る 48	19 m 11	10 ∺ 6	5923	6 х 749	7 ™ 10	9 Ⅱ 30	10 Ⅱ 54	11 る 43	n.a.	T 31

Delta T = 158h48m22s

JANUARY 11454 BCE (-11453) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q	♂	4	ħ)Å(并	Р	n	v	Ç	Q K	Day
W 1	1 18 17	20 ≏ 57'52	22 Y 0	25 m 28	13 m 50	3 ට 20	19 m 23	10°R 3	5°R23	6 ₹ 151	7 M .11	9°R23	10 II 51	11 ろ 49	n.a.	W 1
T 2	1 22 13	21°55'10	5 8 51	26°46	14°59	3°52	19°36	10 米 0	59522	6°53	7°13	9 Ⅱ 17	10°48	11°56	n.a.	T 2
F 3	1 26 10	22°52'28	19°54	28° 7	16° 9	4°25	19°49	9°58	5°22	6°54	7°14	9°14	10°44	12° 3	n.a.	F 3
S 4	1 30 6	23°49'44	4 Ⅱ 5	29°29	17°19	4°57	20° 2	9°55	5°22	6°56	7°15	9°D12	10°41	12°10	n.a.	S 4
S 5	1 34 2	24°46'59	18°20	0 ≏ 55	18°28	5°30	20°15	9°52	5°22	6°58	7°17	9°12	10°38	12°16	n.a.	S 5
M 6	1 37 59	25°44'13	2935	2°22	19°38	6° 3	20°28	9°50	5°21	6°59	7°18	9°14	10°35	12°23	n.a.	M 6
T 7	1 41 55	26°41'27	16°49	3°52	20°48	6°36	20°40	9°47	5°21	7° 1	7°19	9°15	10°32	12°30	n.a.	T 7
W 8	1 45 52	27°38'39	0 Ω 59	5°23	21°58	7° 9	20°53	9°45	5°21	7° 3	7°21	9°R15	10°28	12°36	n.a.	W 8
T 9	1 49 48	28°35'50	15° 4	6°58	23° 8	7°42	21° 5	9°43	5°20	7° 5	7°22	9°14	10°25	12°43	n.a.	T 9
F 10	1 53 45	29°33'01	29° 3	8°34	24°18	8°16	21°18	9°41	5°20	7° 7	7°23	9°11	10°22	12°50	n.a.	F 10
S 11	1 57 41	0MJ30'10	12 m 52	10°12	25°28	8°49	21°30	9°39	5°19	7° 9	7°25	9° 6	10°19	12°56	n.a.	S 11
S 12	2 1 37	1°27'19	26°31	11°53	26°38	9°23	21°43	9°37	5°19	7°10	7°26	9° 1	10°16	13° 3	n.a.	S 12
M13	2 5 34	2°24'27	9 ≙ 57	13°35	27°48	9°56	21°55	9°35	5°18	7°12	7°27	8°55	10°13	13°10	n.a.	M13
T 14	2 9 30	3°21'34	23° 9	15°20	28°58	10°30	22° 7	9°33	5°17	7°14	7°29	8°49	10° 9	13°16	n.a.	T 14
W15	2 13 27	4°18'40	6M 6	17° 7	0 ⊽ 9	11° 4	22°19	9°31	5°17	7°16	7°30	8°45	10° 6	13°23	n.a.	W15
T 16	2 17 23	5°15'45	18°46	18°56	1°19	11°38	22°31	9°30	5°16	7°18	7°32	8°42	10° 3	13°30	n.a.	T 16
F 17	2 21 20	6°12'49	1 🗷 12	20°48	2°29	12°12	22°43	9°28	5°15	7°20	7°33	8°40	10° 0	13°36	n.a.	F 17
S 18	2 25 16	7° 9'53	13°23	22°41	3°40	12°46	22°55	9°27	5°14	7°22	7°34	8°D40	9°57	13°43	n.a.	S 18
S 19	2 29 13	8° 6'55	25°24	24°36	4°50	13°21	23° 7	9°25	5°13	7°24	7°36	8°41	9°54	13°50	n.a.	S 19
M20	2 33 9	9° 3'56	7 궁 17	26°34	6° 1	13°55	23°19	9°24	5°12	7°26	7°37	8°42	9°50	13°56	n.a.	M20
T 21	2 37 5	10° 0'57	19° 7	28°33	7°11	14°30	23°31	9°23	5°11	7°28	7°38	8°44	9°47	14° 3	n.a.	T 21
W22	2 41 2	10°57'56	0≈58	0M34	8°22	15° 5	23°42	9°22	5°10	7°30	7°40	8°45	9°44	14°10	n.a.	W22
T 23	2 44 58	11°54'54	12°55	2°37	9°32	15°39	23°54	9°21	5° 9 5° 8	7°32	7°41	8°R46	9°41	14°16	n.a.	T 23
F 24	2 48 55	12°51'52	25° 2	4°42	10°43	16°14	24° 5	9°20		7°34	7°42	8°45	9°38	14°23	n.a.	F 24
S 25	2 52 51	13°48'48	7 ∺ 25	6°48	11°54	16°49	24°17	9°19	5° 7	7°36	7°44	8°43	9°34	14°30	n.a.	S 25
S 26	2 56 48	14°45'44	20° 8	8°56	13° 5	17°24	24°28	9°18	5° 6	7°38	7°45	8°41	9°31	14°36	n.a.	S 26
M27	3 0 44	15°42'39	3 Υ 12	11° 4	14°15	17°59	24°39	9°18	5° 4	7°40	7°46	8°38	9°28	14°43	n.a.	M27
T 28	3 4 41	16°39'33	16°39	13°14	15°26	18°35	24°50	9°17	5° 3	7°42	7°48	8°34	9°25	14°50	n.a.	T 28
W29	3 8 37	17°36'26	0829	15°24	16°37	19°10	25° 1	9°17	5° 2	7°45	7°49	8°32	9°22	14°56	n.a.	W29
T 30	3 12 34	18°33'19	14°39	17°35	17°48	19°45	25°12	9°16	5° 0	7°47	7°50	8°30	9°19	15° 3	n.a.	T 30
F 31	3 16 30	19M30'12	298 4	19 M .46	18 ≏ 59	20 ට 21	25 m 23	9) 16	49559	7 √ 149	7 M 52	8 Ⅱ 29	9 Ⅱ 15	15 궁 10	n.a.	F 31

Delta T = 158h48m15s

Julian Calendar 1 Jan. 11454 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 11455 BCE

FEBRUARY 11454 BCE (-11453) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ)ţ	卉	Р	S.	<mark>ය</mark>	Ç	, k	Day
S 1	3 20 27	20 M 27'04	13耳40	21 M .57	20 ₽ 10	20 궁 56	25 m 34	9°R16	4°R57	7 .₹ 51	7 M 53	8°D28	9∏12	15 ට 16	n.a.	S 1
S 2	3 24 23	21°23'56	28°21	24° 8	21°21	21°32	25°44	9°D16	4956	7°53	7°54	8Д29	9° 9	15°23	n.a.	S 2
M 3	3 28 20	22°20'49	129559	26°18	22°33	22° 8	25°55	9) 16	4°54	7°55	7°56	8°30	9° 6	15°30	n.a.	M 3
T 4	3 32 16	23°17'41	27°30	28°28	23°44	22°44	26° 5	9°16	4°53	7°58	7°57	8°31	9° 3	15°36	n.a.	T 4
W 5	3 36 13	24°14'33	11 Ω 49	0 ∡ 736	24°55	23°20	26°16	9°16	4°51	8° 0	7°58	8°32	9° 0	15°43	n.a.	W 5
T 6	3 40 9	25°11'25	25°55	2°43	26° 7	23°56	26°26	9°17	4°50	8° 2	8° 0	8°R32	8°56	15°50	n.a.	T 6
F 7	3 44 6	26° 8'18	9 m /46	4°48	27°18	24°32	26°36	9°17	4°48	8° 4	8° 1	8°32	8°53	15°56	n.a.	F 7
S 8	3 48 2	27° 5'10	23°20	6°52	28°29	25° 8	26°46	9°17	4°46	8° 6	8° 2	8°31	8°50	16° 3	n.a.	S 8
S 9	3 51 59	28° 2'03	6 ₽ 39	8°54	29°41	25°45	26°56	9°18	4°44	8° 8	8° 4	8°30	8°47	16°10	n.a.	S 9
M10	3 55 55	28°58'56	19°43	10°55	0 M .53	26°21	27° 6	9°19	4°43	8°11	8° 5	8°29	8°44	16°16	n.a.	M10
T 11	3 59 52	29°55'49	2 M 32	12°53	2° 4	26°57	27°16	9°20	4°41	8°13	8° 6	8°28	8°40	16°23	n.a.	T 11
W12	4 3 48	0 ,₹ 52'42	15° 8	14°49	3°16	27°34	27°26	9°20	4°39	8°15	8° 7	8°27	8°37	16°30	n.a.	W12
T 13	4 7 45	1°49'36	27°31	16°43	4°28	28°11	27°35	9°21	4°37	8°17	8° 9	8°26	8°34	16°36	n.a.	T 13
F 14	4 11 41	2°46'30	9 , 744	18°35	5°39	28°47	27°45	9°22	4°35	8°20	8°10	8°D26	8°31	16°43	n.a.	F 14
S 15	4 15 38	3°43'24	21°47	20°25	6°51	29°24	27°54	9°24	4°33	8°22	8°11	8°26	8°28	16°50	n.a.	S 15
S 16	4 19 34	4°40'18	3 ⋜ 42	22°12	8° 3	0≈ 1	28° 3	9°25	4°31	8°24	8°12	8°27	8°25	16°56	n.a.	S 16
M17	4 23 31	5°37'12	15°33	23°58	9°15	0°38	28°12	9°26	4°29	8°26	8°14	8°27	8°21	17° 3	n.a.	M17
T 18	4 27 27	6°34'06	27°22	25°41	10°27	1°15	28°21	9°28	4°27	8°28	8°15	8°27	8°18	17°10	n.a.	T 18
W19	4 31 24	7°31'00	9 ≈ 13	27°22	11°39	1°53	28°30	9°29	4°25	8°31	8°16	8°27	8°15	17°16	n.a.	W19
T 20	4 35 20	8°27'55	21°10	29° 0	12°51	2°30	28°39	9°31	4°23	8°33	8°17	8°R27	8°12	17°23	n.a.	T 20
F 21	4 39 17	9°24'49	3 ∺ 16	0 궁 37	14° 3	3° 7	28°47	9°33	4°21	8°35	8°18	8°D27	8° 9	17°30	n.a.	F 21
S 22	4 43 14	10°21'44	15°37	2°11	15°16	3°45	28°56	9°34	4°19	8°37	8°20	8°27	8° 5	17°37	n.a.	S 22
S 23	4 47 10	11°18'39	28°17	3°42	16°28	4°22	29° 4	9°36	4°17	8°40	8°21	8°27	8° 2	17°43	n.a.	S 23
M24	4 51 7	12°15'34	11 Υ 19	5°12	17°40	5° 0	29°12	9°38	4°15	8°42	8°22	8°28	7°59	17°50	n.a.	M24
T 25	4 55 3	13°12'29	24°46	6°39	18°53	5°37	29°20	9°40	4°12	8°44	8°23	8°28	7°56	17°57	n.a.	T 25
W26	4 59 0	14° 9'25	8 8 38	8° 4	20° 5	6°15	29°28	9°42	4°10	8°46	8°24	8°29	7°53	18° 3	n.a.	W26
T 27	5 2 56	15° 6'21	22°56	9°26	21°17	6°53	29°36	9°45	4° 8	8°49	8°25	8°29	7°50	18°10	n.a.	T 27
F 28	5 6 53	16 × 7 3'18	7 耳 35	10 ਰ 46	22 M 30	7≈31	29 m 44	9 米 47	499 6	8 √ 151	8 M .26	8°R29	7 Ⅱ 46	18 궁 17	n.a.	F 28

Delta T = 158h48m07s

MARCH 11454 BCE (-11453) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)Å(卉	Р	n	Ω	Ç	o k	Day
S 1	5 10 50	17 .7 0'15	22 川 30	12 ප 4	23 M 42	8≈ 9	29 m 51	9 米 49	4°R 4	8 7 53	8 M 28	8°R29	7 Ⅱ 43	18 궁 23	n.a.	S 1
S 2	5 14 46	17°57'13	7932	13°19	24°55	8°47	29°59	9°52	495 1	8°55	8°29	8Д28	7°40	18°30	n.a.	S 2
M 3	5 18 43	18°54'12	22°33	14°31	26° 8	9°25	0요 6	9°55	3°59	8°57	8°30	8°27	7°37	18°37	n.a.	M 3
T 4	5 22 39	19°51'12	$7\Omega_{25}$	15°41	27°21	10° 3	0°13	9°57	3°57	9° 0	8°31	8°26	7°34	18°43	n.a.	T 4
W 5	5 26 36	20°48'13	22° 0	16°48	28°33	10°41	0°20	10° 0	3°54	9° 2	8°32	8°25	7°31	18°50	n.a.	W 5
T 6	5 30 33	21°45'15	6 m)16	17°53	29°46	11°20	0°27	10° 3	3°52	9° 4	8°33	8°24	7°27	18°57	n.a.	T 6
F 7	5 34 29	22°42'18	20° 8	18°54	0 ₹ 59	11°58	0°33	10° 6	3°50	9° 6	8°34	8°D24	7°24	19° 3	n.a.	F 7
S 8	5 38 26	23°39'23	3 ₾ 37	19°53	2°12	12°37	0°40	10° 9	3°47	9° 8	8°35	8°24	7°21	19°10	n.a.	S 8
S 9	5 42 22	24°36'28	16°45	20°48	3°25	13°15	0°46	10°12	3°45	9°11	8°36	8°25	7°18	19°17	n.a.	S 9
M10	5 46 19	25°33'35	29°34	21°41	4°38	13°54	0°53	10°15	3°43	9°13	8°37	8°26	7°15	19°23	n.a.	M10
T 11	5 50 16	26°30'43	12 m 7	22°30	5°51	14°33	0°59	10°18	3°40	9°15	8°38	8°27	7°11	19°30	n.a.	T 11
W12	5 54 12	27°27'53	24°27	23°15	7° 4	15°11	1° 5	10°22	3°38	9°17	8°39	8°28	7° 8	19°37	n.a.	W12
T 13	5 58 9	28°25'04	6 ₹ 35	23°57	8°17	15°50	1°10	10°25	3°35	9°19	8°40	8°R29	7° 5	19°43	n.a.	T 13
F 14	6 2 6	29°22'16	18°36	24°35	9°31	16°29	1°16	10°29	3°33	9°21	8°41	8°29	7° 2	19°50	n.a.	F 14
S 15	6 6 2	0 궁 19'29	0 궁 31	25°10	10°44	17° 8	1°21	10°32	3°31	9°23	8°42	8°27	6°59	19°57	n.a.	S 15
S 16	6 9 59	1°16'44	12°22	25°40	11°57	17°47	1°27	10°36	3°28	9°26	8°43	8°25	6°56	20° 4	n.a.	S 16
M17	6 13 56	2°13'59	24°11	26° 6	13°11	18°27	1°32	10°40	3°26	9°28	8°43	8°21	6°52	20°10	n.a.	M17
T 18	6 17 52	3°11'16	6≈ 1	26°27	14°24	19° 6	1°37	10°43	3°23	9°30	8°44	8°17	6°49	20°17	n.a.	T 18
W19	6 21 49	4° 8'34	17°53	26°45	15°38	19°45	1°41	10°47	3°21	9°32	8°45	8°13	6°46	20°24	n.a.	W19
T 20	6 25 46	5° 5'53	29°52	26°57	16°51	20°25	1°46	10°51	3°19	9°34	8°46	8° 9	6°43	20°30	n.a.	T 20
F 21	6 29 42	6° 3'13	11 米 59	27° 4	18° 5	21° 4	1°50	10°55	3°16	9°36	8°47	8° 6	6°40	20°37	n.a.	F 21
S 22	6 33 39	7° 0'35	24°18	27°R 7	19°18	21°44	1°55	10°59	3°14	9°38	8°48	8° 4	6°37	20°44	n.a.	S 22
S 23	6 37 35	7°57'57	6 Υ 54	27° 4	20°32	22°23	1°59	11° 4	3°11	9°40	8°48	8°D 3	6°33	20°50	n.a.	S 23
M24	6 41 32	8°55'21	19°51	26°57	21°46	23° 3	2° 3	11°8	3° 9	9°42	8°49	8° 3	6°30	20°57	n.a.	M24
T 25	6 45 29	9°52'46	3 8 11	26°44	23° 0	23°43	2° 6	11°12	3° 6	9°44	8°50	8° 5	6°27	21° 4	n.a.	T 25
W26	6 49 25	10°50'12	16°58	26°26	24°13	24°22	2°10	11°17	3° 4	9°46	8°51	8° 6	6°24	21°10	n.a.	W26
T 27	6 53 22	11°47'39	1 I I1	26° 4	25°27	25° 2	2°13	11°21	3° 2	9°48	8°51	8°R 7	6°21	21°17	n.a.	T 27
F 28	6 57 19	12°45'08	15°50	25°36	26°41	25°42	2°16	11°26	2°59	9°50	8°52	8° 7	6°17	21°24	n.a.	F 28
S 29	7 1 16	13°42'39	0950	25° 5	27°55	26°22	2°19	11°30	2°57	9°52	8°53	8° 6	6°14	21°30	n.a.	S 29
S 30	7 5 12	14°40'11	16° 2	24°29	29° 9	27° 2	2°22	11°35	2°55	9°54	8°53	8° 2	6°11	21°37	n.a.	S 30
M31	7 9 9	15 る 37'44	1 Ω 18	23 る 49	0 궁 23	27 ≈ 43	2 ≏ 25	11) (40	2952	9 ₹ 156	8 M .54	7 Ⅱ 58	6 I 8	21 궁 44	n.a.	M31

Delta T = 158h48m01s

Julian Calendar 1 March 11454 BCE == Greg. Calendar 3 Dec. 11455 BCE

APRIL 11454 BCE (-11453) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	V	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	7 13 6	16 ට 35'19	16 Ω 26	23°R 7	1 る 37	28≈23	2 ჲ 27	11) (44	2°R50	9 .₹ 58	8 M 55	7°R52	6 I 5	21 궁 51	n.a.	T 1
W 2	7 17 2	17°32'57	1 m)18	22る22	2°51	29° 3	2°30	11°49	2 95 48	9°59	8°55	7 ∐ 47	6° 2	21°57	n.a.	W 2
T 3	7 20 59	18°30'36	15°46	21°35	4° 5	29°44	2°32	11°54	2°45	10° 1	8°56	7°42	5°58	22° 4	n.a.	T 3
F 4	7 24 56	19°28'17	29°47	20°48	5°20	0 ∺ 24	2°34	11°59	2°43	10° 3	8°56	7°39	5°55	22°11	n.a.	F 4
S 5	7 28 52	20°26'00	13 ≏ 19	20° 1	6°34	1° 5	2°35	12° 4	2°41	10° 5	8°57	7°37	5°52	22°17	n.a.	S 5
S 6	7 32 49	21°23'45	26°25	19°15	7°48	1°45	2°37	12° 9	2°39	10° 7	8°57	7°D37	5°49	22°24	n.a.	S 6
M 7	7 36 46	22°21'33	9 ™ 8	18°30	9° 3	2°26	2°38	12°14	2°36	10° 8	8°58	7°38	5°46	22°31	n.a.	M 7
T 8	7 40 42	23°19'22	21°33	17°49	10°17	3° 7	2°39	12°20	2°34	10°10	8°58	7°39	5°43	22°37	n.a.	T 8
W 9	7 44 39	24°17'14	3 ∡ 42	17°11	11°31	3°47	2°40	12°25	2°32	10°12	8°59	7°R40	5°39	22°44	n.a.	W 9
T 10	7 48 36	25°15'08	15°42	16°38	12°46	4°28	2°41	12°30	2°30	10°14	8°59	7°40	5°36	22°51	n.a.	T 10
F 11	7 52 32	26°13'04	27°35	16° 9	14° 0	5° 9	2°41	12°36	2°28	10°15	9° 0	7°38	5°33	22°57	n.a.	F 11
S 12	7 56 29	27°11'02	9 ප 25	15°47	15°15	5°50	2°42	12°41	2°26	10°17	9° 0	7°33	5°30	23° 4	n.a.	S 12
S 13	8 0 26	28° 9'02	21°14	15°31	16°29	6°31	2°R42	12°46	2°23	10°19	9° 1	7°26	5°27	23°11	n.a.	S 13
M14	8 4 22	29° 7'05	3≈ 4	15°21	17°44	7°13	2°42	12°52	2°21	10°20	9° 1	7°18	5°23	23°18	n.a.	M14
T 15	8 8 19	0≈ 5'09	14°57	15°D19	18°59	7°54	2°42	12°58	2°19	10°22	9° 1	7° 8	5°20	23°24	n.a.	T 15
W16	8 12 16	1° 3'15	26°55	15°24	20°13	8°35	2°41	13° 3	2°17	10°23	9° 2	6°58	5°17	23°31	n.a.	W16
T 17	8 16 12	2° 1'23	8 ₩59	15°36	21°28	9°16	2°40	13° 9	2°15	10°25	9° 2	6°48	5°14	23°38	n.a.	T 17
F 18	8 20 9	2°59'33	21°12	15°57	22°43	9°58	2°40	13°15	2°13	10°26	9° 2	6°39	5°11	23°44	n.a.	F 18
S 19	8 24 6	3°57'45	3 Ƴ 35	16°24	23°58	10°39	2°39	13°20	2°11	10°28	9° 2	6°33	5° 8	23°51	n.a.	S 19
S 20	8 28 2	4°55'59	16°11	17° 0	25°12	11°21	2°37	13°26	2° 9	10°29	9° 3	6°29	5° 4	23°58	n.a.	S 20
M21	8 31 59	5°54'15	29° 5	17°42	26°27	12° 3	2°36	13°32	2° 8	10°31	9° 3	6°27	5° 1	24° 4	n.a.	M21
T 22	8 35 56	6°52'32	12818	18°32	27°42	12°44	2°34	13°38	2° 6	10°32	9° 3	6°D27	4°58	24°11	n.a.	T 22
W23	8 39 52	7°50'52	25°55	19°29	28°57	13°26	2°32	13°44	2° 4	10°34	9° 3	6°28	4°55	24°18	n.a.	W23
T 24	8 43 49	8°49'13	9 Ⅱ 57	20°33	0≈12	14° 8	2°30	13°50	2° 2	10°35	9° 3	6°R28	4°52	24°24	n.a.	T 24
F 25	8 47 46	9°47'37	24°24	21°44	1°27	14°50	2°28	13°56	2° 0	10°36	9° 4	6°27	4°49	24°31	n.a.	F 25
S 26	8 51 42	10°46'03	99514	23° 0	2°42	15°32	2°26	14° 2	1°59	10°38	9° 4	6°23	4°45	24°38	n.a.	S 26
S 27	8 55 39	11°44'30	24°21	24°22	3°57	16°14	2°23	14° 8	1°57	10°39	9° 4	6°17	4°42	24°45	n.a.	S 27
M28	8 59 36	12°43'00	9 Ω 36	25°49	5°12	16°56	2°20	14°15	1°55	10°40	9° 4	6° 9	4°39	24°51	n.a.	M28
T 29	9 3 32	13°41'32	24°48	2 <u>7</u> °21	6°27	17°38	2°17	14°21	1°54	10°41	9° 4	5°59	4°36	2 <u>4</u> °58	n.a.	T 29
W30	9 7 29	14≈40'06	9 m 47	28 궁 57	7≈42	18 ∺ 20	2 ≏ 14	14 米 27	1952	10 ∡ 143	9 ™ 4	5 Ⅱ 49	4 Ⅱ 33	25 る 5	n.a.	W30

Delta T = 158h47m54s

MAY 11454 BCE (-11453) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)f(¥	Р	n	ಬ	Ç	o k	Day
T 1	9 11 25	15≈38'42	24 Mp 24	0≈37	8≈57	19 米 3	2°R11	14 ∺ 33	1°R51	10 ∡ 144	9°R 4	5°R40	4 Ⅱ 29	25 궁 11	n.a.	T 1
F 2	9 15 22	16°37'21	8 ₾ 33	2°20	10°12	19°45	2 ♀ 7	14°40	1 95 49	10°45	9M 4	5 Ⅱ 33	4°26	25°18	n.a.	F 2
S 3	9 19 19	17°36'03	22°12	4° 6	11°28	20°27	2° 4	14°46	1°48	10°46	9° 4	5°28	4°23	25°25	n.a.	S 3
S 4	9 23 15	18°34'47	5 M 22	5°55	12°43	21°10	2° 0	14°52	1°46	10°47	9° 4	5°25	4°20	25°31	n.a.	S 4
M 5	9 27 12	19°33'34	18° 6	7°45	13°58	21°52	1°56	14°59	1°45	10°48	9° 4	5°D25	4°17	25°38	n.a.	M 5
T 6	9 31 9	20°32'24	0 ₹ 29	9°37	15°13	22°35	1°51	15° 5	1°44	10°49	9° 4	5°R25	4°14	25°45	n.a.	T 6
W 7	9 35 5	21°31'16	12°36	11°30	16°28	23°18	1°47	15°12	1°42	10°50	9° 3	5°25	4°10	25°51	n.a.	W 7
T 8	9 39 2	22°30'11	24°33	13°24	17°44	24° 0	1°42	15°18	1°41	10°51	9° 3	5°23	4° 7	25°58	n.a.	T 8
F 9	9 42 58	23°29'09	6 ප 23	15°18	18°59	24°43	1°37	15°25	1°40	10°52	9° 3	5°19	4° 4	26° 5	n.a.	F 9
S 10	9 46 55	24°28'09	18°11	17°12	20°15	25°26	1°33	15°31	1°39	10°53	9° 3	5°13	4° 1	26°12	n.a.	S 10
S 11	9 50 52	25°27'11	0≈ 1	19° 7	21°30	26° 9	1°27	15°38	1°38	10°54	9° 3	5° 3	3°58	26°18	n.a.	S 11
M12	9 54 48	26°26'17	11°55	21° 1	22°45	26°52	1°22	15°45	1°37	10°55	9° 3	4°52	3°54	26°25	n.a.	M12
T 13	9 58 45	27°25'24	23°55	22°56	24° 1	27°35	1°17	15°51	1°36	10°56	9° 2	4°38	3°51	26°32	n.a.	T 13
W14	10 241	28°24'34	6 ∺ 2	24°49	25°16	28°18	1°11	15°58	1°35	10°56	9° 2	4°24	3°48	26°38	n.a.	W14
T 15	10 638	29°23'46	18°18	26°42	26°32	29° 2	1° 5	16° 5	1°34	10°57	9° 2	4°10	3°45	26°45	n.a.	T 15
F 16	10 10 35	0) €23'01	0 Υ 42	28°35	27°47	29°45	0°59	16°11	1°33	10°58	9° 1	3°58	3°42	26°52	n.a.	F 16
S 17	10 14 31	1°22'18	13°16	0 ∺ 26	29° 3	0 Υ 28	0°53	16°18	1°32	10°59	9° 1	3°48	3°39	26°58	n.a.	S 17
S 18	10 18 28	2°21'37	26° 2	2°17	0 ₩ 18	1°11	0°47	16°25	1°31	10°59	9° 1	3°42	3°35	27° 5	n.a.	S 18
M19	10 22 24	3°20'58	9 8 0	4° 7	1°34	1°55	0°41	16°31	1°30	11° 0	9° 0	3°38	3°32	27°12	n.a.	M19
T 20	10 26 21	4°20'22	22°14	5°56	2°49	2°38	0°34	16°38	1°30	11° 0	9° 0	3°37	3°29	27°19	n.a.	T 20
W21	10 30 17	5°19'47	5 Ⅱ 45	7°45	4° 5	3°22	0°28	16°45	1°29	11° 1	9° 0	3°37	3°26	27°25	n.a.	W21
T 22	10 34 14	6°19'15	19°36	9°32	5°20	4° 6	0°21	16°52	1°28	11° 1	8°59	3°36	3°23	27°32	n.a.	T 22
F 23	10 38 11	7°18'45	39 48	11°19	6°36	4°49	0°14	16°59	1°28	11° 2	8°59	3°35	3°20	27°39	n.a.	F 23
S 24	10 42 7	8°18'17	18°20	13° 4	7°51	5°33	0° 7	17° 6	1°27	11° 2	8°58	3°31	3°16	27°45	n.a.	S 24
S 25	10 46 4	9°17'51	3 N 8	14°49	9° 7	6°17	0° 0	17°12	1°27	11° 3	8°58	3°24	3°13	27°52	n.a.	S 25
M26	10 50 0	10°17'27	18° 5	16°33	10°23	7° 1	29 m 53	17°19	1°27	11° 3	8°57	3°14	3°10	27°59	n.a.	M26
T 27	10 53 57	11°17'06	3 m y 5	18°16	11°38	7°45	29°46	17°26	1°26	11° 3	8°57	3° 3	3° 7	28° 5	n.a.	T 27
W28	10 57 53	12°16'46	17°55	19°58	12°54	8°29	29°38	17°33	1°26	11° 4	8°56	2°52	3° 4	28°12	n.a.	W28
T 29	11 150	13°16'30	2 ≙ 29	21°39	14° 9	9°13	29°31	17°40	1°26	11° 4	8°56	2°41	3° 0	28°19	n.a.	T 29
F 30	11 5 46	14°16'15	16°39	23°19	15°25	9°57	29°23	17°47	1°25	11° 4	8°55	2°32	2°57	28°26	n.a.	F 30
S 31	11 9 43	15 ∺ 16′03	0 M 21	24 米 59	16 ∺ 41	10 Υ 41	29 M 16	17 米 54	19925	11 ~ 4	8 M .54	2 II 26	2∏54	28 궁 32	n.a.	S 31

Delta T = 158h47m46s

Julian Calendar 1 May 11454 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 11454 BCE

JUNE 11454 BCE (-11453) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ð	4	ħ)f(¥	Р	v	v	Ç	ç	Day
S 1	11 13 39	16) 15'54	13 M .35	26) (37	17) (56	11 Y 25	29°R 8	18 ∺ 0	1°R25	11 × 7 5	8°R54	2°R22	2Ⅲ51	28 궁 39	n.a.	S 1
M 2	11 17 36	17°15'47	26°23	28°15	19°12	12° 9	29MD 0	18° 7	1°D25	11° 5	8 M 53	2Ⅲ21	2°48	28°46	n.a.	M 2
T 3	11 21 32	18°15'43	8 才 49	29°53	20°28	12°54	28°52	18°14	19525	11° 5	8°52	2°D21	2°45	28°52	n.a.	T 3
W 4	11 25 29	19°15'41	20°58	1 Υ 29	21°43	13°38	28°44	18°21	1°25	11° 5	8°52	2°R21	2°41	28°59	n.a.	W 4
T 5	11 29 25	20°15'43	2 る 55	3° 5	22°59	14°22	28°36	18°28	1°25	11° 5	8°51	2°20	2°38	29° 6	n.a.	T 5
F 6	11 33 22	21°15'46	14°46	4°39	24°15	15° 7	28°28	18°35	1°25	11°R 5	8°50	2°18	2°35	29°12	n.a.	F 6
S 7	11 37 18	22°15'52	26°35	6°14	25°31	15°51	28°20	18°42	1°26	11° 5	8°50	2°13	2°32	29°19	n.a.	S 7
S 8	11 41 15	23°16'01	8≈27	7°47	26°46	16°36	28°12	18°49	1°26	11° 5	8°49	2° 5	2°29	29°26	n.a.	S 8
M 9	11 45 11	24°16'12	20°26	9°20	28° 2	17°21	28° 4	18°56	1°26	11° 5	8°48	1°55	2°26	29°33	n.a.	M 9
T 10	11 49 8	25°16'25	2) 34	10°52	29°18	18° 5	27°56	19° 2	1°27	11° 5	8°47	1°43	2°22	29°39	n.a.	T 10
W11	11 53 4	26°16'41	14°52	12°23	0 Υ 34	18°50	27°48	19° 9	1°27	11° 4	8°47	1°30	2°19	29°46	n.a.	W11
T 12	11 57 1	27°16'59	27°22	13°53	1°49	19°35	27°40	19°16	1°28	11° 4	8°46	1°18	2°16	29°53	n.a.	T 12
F 13	12 0 57	28°17'19	10 ° 4	15°23	3° 5	20°20	27°32	19°23	1°28	11° 4	8°45	1° 7	2°13	29°59	n.a.	F 13
S 14	12 4 54	29°17'41	22°56	16°52	4°21	21° 5	27°24	19°30	1°29	11° 4	8°44	0°59	2°10	0≈ 6	n.a.	S 14
S 15	12 8 50	0 Υ 18'05	6 8 0	18°20	5°36	21°50	27°16	19°37	1°29	11° 3	8°43	0°53	2° 6	0°13	n.a.	S 15
M16	12 12 47	1°18'31	19°15	19°48	6°52	22°35	27° 7	19°43	1°30	11° 3	8°42	0°50	2° 3	0°19	n.a.	M16
T 17	12 16 43	2°18'59	2 Ⅱ 41	21°15	8° 8	23°20	26°59	19°50	1°31	11° 3	8°42	0°D50	2° 0	0°26	n.a.	T 17
W18	12 20 40	3°19'29	16°18	22°41	9°24	24° 5	26°51	19°57	1°31	11° 2	8°41	0°50	1°57	0°33	n.a.	W18
T 19	12 24 36	4°20'01	0 9 8	24° 6	10°39	24°50	26°43	20° 4	1°32	11° 2	8°40	0°R51	1°54	0°40	n.a.	T 19
F 20	12 28 32	5°20'34	14°11	25°30	11°55	25°35	26°35	20°10	1°33	11° 1	8°39	0°51	1°51	0°46	n.a.	F 20
S 21	12 32 29	6°21'09	28°26	26°53	13°11	26°21	26°27	20°17	1°34	11° 1	8°38	0°49	1°47	0°53	n.a.	S 21
S 22	12 36 25	7°21'46	12 Ω 51	28°15	14°27	27° 6	26°20	20°24	1°35	11° 0	8°37	0°44	1°44	1° 0	n.a.	S 22
M23	12 40 22	8°22'24	27°23	29°37	15°42	27°51	26°12	20°31	1°36	11° 0	8°36	0°38	1°41	1° 6	n.a.	M23
T 24	12 44 18	9°23'04	11 m 56	0 8 57	16°58	28°37	26° 4	20°37	1°37	10°59	8°35	0°30	1°38	1°13	n.a.	T 24
W25	12 48 15	10°23'46	26°23	2°16	18°14	29°22	25°56	20°44	1°38	10°59	8°34	0°21	1°35	1°20	n.a.	W25
T 26	12 52 11	11°24'29	10 ≏ 38	3°33	19°29	9 8 80	25°49	20°50	1°40	10°58	8°33	0°13	1°31	1°27	n.a.	T 26
F 27	12 56 8	12°25'14	24°34	4°49	20°45	0°53	25°41	20°57	1°41	10°57	8°32	0° 7	1°28	1°33	n.a.	F 27
S 28	13 0 4	13°26'01	8 M .10	6° 4	22° 1	1°39	25°34	21° 4	1°42	10°56	8°31	0° 2	1°25	1°40	n.a.	S 28
S 29	13 4 0	14°26'51	21°21	7°17	23°16	2°24	25°27	21°10	1°43	10°56	8°30	0° 0	1°22	1°47	n.a.	S 29
M30	13 7 57	15 ℃ 27'42	4 ₹ 10	8 8 28	24 Y 32	3 8 10	25 m 20	21 米 17	19545	10 ₹ 55	8M29	29°D59	1 I I19	1≈53	n.a.	M30

Delta T = 158h47m39s

JULY 11454 BCE (-11453) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	v	Ç	Q K	Day
T 1	13 11 53	16 Y 28'34	16 ₹ 39	9 8 37	25 Y 48	3 8 56	25°R12	21 米 23	19546	10°R54	8°R28	0 I I 1	1 II 16	2≈ 0	n.a.	T 1
W 2	13 15 50	17°29'29	28°51	10°43	27° 3	4°41	25 m 5	21°30	1°48	10 ∡ 153	8 M 27	0° 2	1°12	2° 7	n.a.	W 2
T 3	13 19 46	18°30'26	10 궁 50	11°47	28°19	5°27	24°59	21°36	1°49	10°52	8°26	0° 4	1° 9	2°13	n.a.	T 3
F 4	13 23 43	19°31'25	22°43	12°48	29°35	6°13	24°52	21°42	1°51	10°51	8°25	0°R 4	1° 6	2°20	n.a.	F 4
S 5	13 27 39	20°32'26	4≈34	13°46	0 8 50	6°59	24°45	21°49	1°53	10°51	8°24	0° 3	1° 3	2°27	n.a.	S 5
S 6	13 31 35	21°33'28	16°27	14°40	2° 6	7°45	24°39	21°55	1°54	10°50	8°23	29 8 59	1° 0	2°34	n.a.	S 6
M 7	13 35 32	22°34'32	28°29	15°30	3°21	8°31	24°32	22° 1	1°56	10°49	8°22	29°55	0°57	2°40	n.a.	M 7
T 8	13 39 28	23°35'38	10) (41	16°15	4°37	9°17	24°26	22° 8	1°58	10°48	8°20	29°49	0°53	2°47	n.a.	T 8
W 9	13 43 25	24°36'45	23° 8	16°55	5°53	10° 3	24°20	22°14	1°59	10°46	8°19	29°42	0°50	2°54	n.a.	W 9
T 10	13 47 21	25°37'54	5 Ƴ 50	17°30	7° 8	10°49	24°14	22°20	2° 1	10°45	8°18	29°36	0°47	3° 0	n.a.	T 10
F 11	13 51 18	26°39'04	18°49	17°58	8°24	11°35	24° 8	22°26	2° 3	10°44	8°17	29°31	0°44	3° 7	n.a.	F 11
S 12	13 55 14	27°40'16	2 8 3	18°19	9°39	12°21	24° 3	22°32	2° 5	10°43	8°16	29°26	0°41	3°14	n.a.	S 12
S 13	13 59 11	28°41'29	15°31	18°32	10°55	13° 7	23°57	22°38	2° 7	10°42	8°15	29°24	0°37	3°21	n.a.	S 13
M14	14 3 7	29°42'44	29°11	18°R36	12°10	13°54	23°52	22°44	2° 9	10°41	8°14	29°D23	0°34	3°27	n.a.	M14
T 15	14 7 3	0 8 43'59	13 I 1	18°31	13°26	14°40	23°47	22°50	2°11	10°40	8°13	29°24	0°31	3°34	n.a.	T 15
W16	14 11 0	1°45'15	26°59	18°17	14°41	15°26	23°42	22°56	2°13	10°38	8°12	29°25	0°28	3°41	n.a.	W16
T 17	14 14 56	2°46'33	1199 3	17°52	15°57	16°13	23°37	23° 2	2°16	10°37	8°10	29°27	0°25	3°47	n.a.	T 17
F 18	14 18 53	3°47'51	25°10	17°16	17°12	16°59	23°33	23° 7	2°18	10°36	8° 9	29°28	0°22	3°54	n.a.	F 18
S 19	14 22 49	4°49'10	9 Ω 20	16°30	18°28	17°45	23°28	23°13	2°20	10°35	8° 8	29°R28	0°18	4° 1	n.a.	S 19
S 20	14 26 46	5°50'29	23°30	15°33	19°43	18°32	23°24	23°19	2°22	10°33	8° 7	29°27	0°15	4° 8	n.a.	S 20
M21	14 30 42	6°51'49	7 m 39	14°28	20°58	19°18	23°20	23°24	2°25	10°32	8° 6	29°25	0°12	4°14	n.a.	M21
T 22	14 34 39	7°53'10	21°43	13°15	22°14	20° 5	23°16	23°30	2°27	10°30	8° 5	29°22	0° 9	4°21	n.a.	T 22
W23	14 38 35	8°54'31	5 ≏ 40	11°56	23°29	20°51	23°12	23°36	2°29	10°29	8° 4	29°19	0° 6	4°28	n.a.	W23
T 24	14 42 31	9°55'54	19°26	10°34	24°44	21°38	23° 9	23°41	2°32	10°28	8° 2	29°16	0° 2	4°34	n.a.	T 24
F 25	14 46 28	10°57'16	2 M 58	9°12	26° 0	22°24	23° 6	23°46	2°34	10°26	8° 1	29°14	29 8 59	4°41	n.a.	F 25
S 26	14 50 24	11°58'40	16°15	7°51	27°15	23°11	23° 3	23°52	2°37	10°25	8° 0	29°12	29°56	4°48	n.a.	S 26
S 27	14 54 21	13° 0'04	29°14	6°36	28°30	23°57	23° 0	23°57	2°39	10°23	7°59	29°D12	29°53	4°55	n.a.	S 27
M28	14 58 17	14° 1'29	11 ∡ 756	5°28	29°45	24°44	22°57	24° 2	2°42	10°22	7°58	29°12	29°50	5° 1	n.a.	M28
T 29	15 2 14	15° 2'55	2 <u>4</u> °22	4°29	1 II 0	25°31	22°55	24° 7	2°45	10°20	7°57	29°13	29°47	5° 8	n.a.	T 29
W30	15 6 10	16° 4'22	6 조 34	3°41	2°16	26°17	22°52	24°12	2°47	10°19	7°56	29°15	29°43	5°15	n.a.	W30
T 31	15 10 7	17 8 5'50	18 る 35	3 8 3	3 Ⅱ 31	278 4	22 m 50	24 米 17	2950	10 ∡ 17	7 M 54	29 8 16	29840	5≈21	n.a.	T 31

Delta T = 158h47m32s

Julian Calendar 1 July 11454 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 11454 BCE

AUGUST 11454 BCE (-11453) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	₽	ď	4	ħ)Å(¥	Р	₽.	ಬ	Ç	ę,	Day
F 1	15 14 3	18 岁 7'18	0≈28	2°R38	4 ∏ 46	27 8 51	22°R48	24) (22	2953	10°R16	7°R53	29817	29 8 37	5≈28	n.a.	F 1
S 2	15 18 0	19° 8'47	12°20	2 8 23	6° 1	28°38	22 Mp 47	24°27	2°56	10 才 14	7 M 52	29°17	29°34	5°35	n.a.	S 2
S 3	15 21 56	20°10'16	24°14	2°D20	7°16	29°24	22°45	24°32	2°58	10°13	7°51	29°R17	29°31	5°42	n.a.	S 3
M 4	15 25 53	21°11'46	6 ∺ 14	2°27	8°31	0 I I11	22°44	24°37	3° 1	10°11	7°50	29°17	29°28	5°48	n.a.	M 4
T 5	15 29 49	22°13'17	18°27	2°44	9°46	0°58	22°43	24°42	3° 4	10° 9	7°49	29°16	29°24	5°55	n.a.	T 5
W 6	15 33 46	23°14'48	0 Υ 55	3° 9	11° 1	1°45	22°42	24°46	3° 7	10°8	7°48	29°16	29°21	6° 2	n.a.	W 6
T 7	15 37 42	24°16'20	13°42	3°42	12°16	2°32	22°41	24°51	3°10	10° 6	7°47	29°15	29°18	6° 8	n.a.	T 7
F 8	15 41 39	25°17'52	26°50	4°22	13°31	3°19	22°41	24°55	3°13	10° 5	7°46	29°14	29°15	6°15	n.a.	F 8
S 9	15 45 35	26°19'24	10 8 19	5° 9	14°46	4° 6	22°41	25° 0	3°16	10° 3	7°45	29°14	29°12	6°22	n.a.	S 9
S 10	15 49 32	27°20'57	24° 8	6° 1	16° 1	4°52	22°D41	25° 4	3°19	10° 1	7°43	29°D14	29° 8	6°29	n.a.	S 10
M11	15 53 28	28°22'30	8 I I15	6°58	17°16	5°39	22°41	25° 8	3°22	10° 0	7°42	29°14	29° 5	6°35	n.a.	M11
T 12	15 57 25	29°24'03	22°35	7°59	18°31	6°26	22°41	25°12	3°25	9°58	7°41	29°R14	29° 2	6°42	n.a.	T 12
W13	16 121	0Ⅲ25'35	7 95 3	9° 4	19°46	7°13	22°42	25°17	3°28	9°56	7°40	29°14	28°59	6°49	n.a.	W13
T 14	16 5 18	1°27'08	21°33	10°12	21° 0	8° 0	22°43	25°21	3°31	9°55	7°39	29°14	28°56	6°55	n.a.	T 14
F 15	16 9 14	2°28'40	5 Ω 59	11°23	22°15	8°47	22°44	25°24	3°34	9°53	7°38	29°13	28°53	7° 2	n.a.	F 15
S 16	16 13 11	3°30'11	20°19	12°36	23°30	9°34	22°45	25°28	3°38	9°51	7°37	29°13	28°49	7° 9	n.a.	S 16
S 17	16 17 7	4°31'42	4 Mp 29	13°52	24°45	10°21	22°47	25°32	3°41	9°50	7°36	29°D13	28°46	7°16	n.a.	S 17
M18	16 21 4	5°33'12	18°27	15° 9	25°59	11°8	22°48	25°36	3°44	9°48	7°35	29°13	28°43	7°22	n.a.	M18
T 19	16 25 0	6°34'42	2 ≏ 12	16°28	27°14	11°55	22°50	25°39	3°47	9°46	7°34	29°14	28°40	7°29	n.a.	T 19
W20	16 28 57	7°36'11	15°43	17°49	28°29	12°42	22°52	25°43	3°50	9°44	7°33	29°14	28°37	7°36	n.a.	W20
T 21	16 32 53	8°37'39	29° 2	19°11	29°43	13°29	22°54	25°46	3°54	9°43	7°32	29°15	28°34	7°42	n.a.	T 21
F 22	16 36 50	9°39'07	12 M 7	20°34	0958	14°16	22°57	25°50	3°57	9°41	7°31	29°16	28°30	7°49	n.a.	F 22
S 23	16 40 47	10°40'34	25° 0	21°58	2°12	15° 4	23° 0	25°53	4° 0	9°39	7°30	29°R17	28°27	7°56	n.a.	S 23
S 24	16 44 43	11°42'01	7 , 7⁴40	23°23	3°27	15°51	23° 2	25°56	4° 4	9°38	7°29	29°16	28°24	8° 3	n.a.	S 24
M25	16 48 40	12°43'27	20°8	24°48	4°41	16°38	23° 5	25°59	4° 7	9°36	7°29	29°16	28°21	8° 9	n.a.	M25
T 26	16 52 36	13°44'52	2 ප් 25	26°15	5°56	17°25	23° 9	26° 2	4°10	9°34	7°28	29°14	28°18	8°16	n.a.	T 26
W27	16 56 33	14°46'17	14°32	27°42	7°10	18°12	23°12	26° 5	4°14	9°32	7°27	29°12	28°14	8°23	n.a.	W27
T 28	17 0 29	15°47'41	26°32	29°10	8°24	18°59	23°16	26° 8	4°17	9°31	7°26	29° 9	28°11	8°29	n.a.	T 28
F 29	17 4 26	16°49'05	8≈25	0 Ⅱ 38	9°39	19°46	23°20	26°11	4°21	9°29	7°25	29° 6	28° 8	8°36	n.a.	F 29
S 30	17 8 23	17°50'28	20°17	2° 7	10°53	20°33	23°24	26°13	4°24	9°27	7°24	29° 4	28° 5	8°43	n.a.	S 30
S 31	17 12 19	18 Ⅱ 51'51	2 ∺ 10	3 II 36	1295 7	21∏20	23 Mp 28	26 ¥ 16	49527	9 ∡ 726	7 M 23	29 8 2	28 8 2	8≈50	n.a.	S 31

Delta T = 158h47m25s

Julian Calendar

The year -11453 astronomical counting style corresponds to year 11454 B.C.E historical counting style.

page 281 of 301

SEPTEMBER 11454 BCE (-11453) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	o ⁷	4	ħ)Å(¥	В	₽.	u	Ç	, k	Day
M 1	17 16 16	19∏53'12	14) 8	5 I 6	139521	22 I 7	23 m 32	26 ¥ 18	4931	9°R24	7°R23	29°R 1	27 8 59	8≈56	n.a.	M 1
T 2	17 20 12	20°54'33	26°17	6°36	14°36	22°54	23°37	26°21	4°34	9 ₹ 22	7 ™ 22	29°D 1	27°55	9° 3	n.a.	T 2
W 3	17 24 9	21°55'53	8 Ƴ 41	8° 7	15°50	23°41	23°41	26°23	4°38	9°21	7°21	29 8 1	27°52	9°10	n.a.	W 3
T 4	17 28 6	22°57'13	21°24	9°38	17° 4	24°28	23°46	26°25	4°41	9°19	7°20	29° 3	27°49	9°16	n.a.	T 4
F 5	17 32 2	23°58'32	4 8 31	11°10	18°18	25°15	23°51	26°27	4°45	9°17	7°19	29° 5	27°46	9°23	n.a.	F 5
S 6	17 35 59	24°59'50	18° 3	12°42	19°32	26° 2	23°57	26°29	4°48	9°16	7°19	29° 6	27°43	9°30	n.a.	S 6
S 7	17 39 55	26° 1'07	2 II 2	14°14	20°46	26°50	24° 2	26°31	4°52	9°14	7°18	29°R 6	27°40	9°37	n.a.	S 7
M 8	17 43 52	27° 2'24	16°24	15°47	22° 0	27°37	24° 8	26°33	4°55	9°12	7°17	29° 5	27°36	9°43	n.a.	M 8
T 9	17 47 49	28° 3'39	199 7	17°20	23°14	28°24	24°14	26°35	4°59	9°11	7°17	29° 3	27°33	9°50	n.a.	T 9
W10	17 51 45	29° 4'53	16° 2	18°54	24°28	29°11	24°20	26°36	5° 2	9° 9	7°16	28°59	27°30	9°57	n.a.	W10
T 11	17 55 42	0ණ 6'05	1 N 1	20°28	25°42	29°58	24°26	26°38	5° 6	9° 8	7°15	28°54	27°27	10° 3	n.a.	T 11
F 12	17 59 39	1° 7'16	15°55	22° 2	26°56	09645	24°32	26°39	5° 9	9° 6	7°15	28°49	27°24	10°10	n.a.	F 12
S 13	18 3 35	2° 8'26	0 m /37	23°38	28°10	1°32	24°39	26°40	5°13	9° 5	7°14	28°45	27°20	10°17	n.a.	S 13
S 14	18 732	3° 9'33	15° 0	25°13	29°24	2°19	24°45	26°42	5°17	9° 3	7°14	28°42	27°17	10°24	n.a.	S 14
M15	18 11 29	4°10'39	29° 1	26°49	0 Ω 37	3° 6	24°52	26°43	5°20	9° 2	7°13	28°D41	27°14	10°30	n.a.	M15
T 16	18 15 25	5°11'43	12 ≏ 41	28°26	1°51	3°53	24°59	26°44	5°24	9° 0	7°12	28°41	27°11	10°37	n.a.	T 16
W17	18 19 22	6°12'45	26° 1	099 3	3° 5	4°40	25° 6	26°45	5°27	8°59	7°12	28°42	27° 8	10°44	n.a.	W17
T 18	18 23 18	7°13'46	9 ™ 2	1°40	4°18	5°27	25°13	26°45	5°31	8°57	7°11	28°44	27° 5	10°51	n.a.	T 18
F 19	18 27 15	8°14'44	21°47	3°19	5°32	6°14	25°21	26°46	5°34	8°56	7°11	28°45	27° 1	10°57	n.a.	F 19
S 20	18 31 12	9°15'41	4 ₹ 20	4°57	6°46	7° 0	25°28	26°47	5°38	8°54	7°10	28°R45	26°58	11° 4	n.a.	S 20
S 21	18 35 8	10°16'37	16°41	6°37	7°59	7°47	25°36	26°47	5°41	8°53	7°10	28°44	26°55	11°11	n.a.	S 21
M22	18 39 5	11°17'30	28°54	8°17	9°13	8°34	25°44	26°47	5°45	8°51	7°10	28°40	26°52	11°17	n.a.	M22
T 23	18 43 2	12°18'22	11る 0	9°58	10°26	9°21	25°52	26°48	5°48	8°50	7° 9	28°34	26°49	11°24	n.a.	T 23
W24	18 46 58	13°19'12	23° 0	11°39	11°40	10° 8	26° 0	26°48	5°52	8°49	7° 9	28°26	26°46	11°31	n.a.	W24
T 25	18 50 55	14°20'00	4≈56	13°21	12°53	10°55	26° 8	26°R48	5°55	8°47	7° 8	28°17	26°42	11°38	n.a.	T 25
F 26	18 54 52	15°20'46	16°49	15° 3	14° 6	11°42	26°17	26°48	5°59	8°46	7° 8	28° 7	26°39	11°44	n.a.	F 26
S 27	18 58 48	16°21'31	28°40	16°47	15°19	12°28	26°25	26°48	6° 2	8°45	7° 8	27°58	26°36	11°51	n.a.	S 27
S 28	19 2 45	17°22'14	10) €34	18°31	16°33	13°15	26°34	26°48	6° 6	8°43	7° 7	27°50	26°33	11°58	n.a.	S 28
M29	19 6 42	18°22'55	22°32	20°15	17°46	14° 2	26°43	26°47	6° 9	8°42	7° 7	27°45	26°30	12° 4	n.a.	M29
T 30	19 10 38	199523'35	4 Υ38	2299 1	18 Ω 59	149649	26 M 52	26) (47	6 9 13	8 . 741	7 ™ 7	27841	26826	12≈11	n.a.	T 30

Delta T = 158h47m17s

Julian Calendar 1 Sept. 11454 BCE == Greg. Calendar 5 June 11454 BCE

OCTOBER 11454 BCE (-11453) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂ [™]	74	ħ)Å(卉	Р	ß	v	Ç	o k	Day
W 1	19 14 35	209524'12	16 Y 57	239546	20Ω12	15935	27 m) 1	26°R47	6 9 316	8°R40	7°R 7	27°D40	26 8 23	12≈18	n.a.	W 1
T 2	19 18 32	21°24'49	29°34	25°33	21°25	16°22	27°10	26) 46	6°20	8 ∡ ³39	7 M 6	27840	26°20	12°25	n.a.	T 2
F 3	19 22 28	22°25'23	12834	27°20	22°38	17° 9	27°20	26°45	6°23	8°37	7° 6	27°41	26°17	12°31	n.a.	F 3
S 4	19 26 25	23°25'56	25°59	29° 8	23°51	17°55	27°29	26°44	6°27	8°36	7° 6	27°R42	26°14	12°38	n.a.	S 4
S 5	19 30 22	24°26'28	9∏53	0Ω56	25° 4	18°42	27°39	26°43	6°30	8°35	7° 6	27°41	26°11	12°45	n.a.	S 5
M 6	19 34 19	25°26'57	24°16	2°44	26°17	19°28	27°48	26°42	6°34	8°34	7° 6	27°38	26° 7	12°52	n.a.	M 6
T 7	19 38 15	26°27'25	9 9 5	4°33	27°30	20°15	27°58	26°41	6°37	8°33	7° 6	27°33	26° 4	12°58	n.a.	T 7
W 8	19 42 12	27°27'50	24°12	6°22	28°43	21° 2	28° 8	26°40	6°40	8°32	7° 6	27°25	26° 1	13° 5	n.a.	W 8
T 9	19 46 9	28°28'14	9 Ω 30	8°10	29°56	21°48	28°18	26°39	6°44	8°31	7° 5	27°16	25°58	13°12	n.a.	T 9
F 10	19 50 5	29°28'35	24°45	9°59	1 m) 8	22°35	28°28	26°38	6°47	8°30	7° 5	27° 6	25°55	13°18	n.a.	F 10
S 11	19 54 2	0 Ω 28'54	9 m)48	11°47	2°21	23°21	28°39	26°36	6°50	8°29	7° 5	26°57	25°51	13°25	n.a.	S 11
S 12	19 57 59	1°29'10	24°29	13°35	3°34	24° 7	28°49	26°34	6°54	8°28	7°D 5	26°50	25°48	13°32	n.a.	S 12
M13	20 1 55	2°29'24	8 ≏ 45	15°21	4°46	24°54	28°59	26°33	6°57	8°27	7° 5	26°45	25°45	13°39	n.a.	M13
T 14	20 5 52	3°29'36	22°32	17° 6	5°59	25°40	29°10	26°31	7° 0	8°27	7° 5	26°43	25°42	13°45	n.a.	T 14
W15	20 9 49	4°29'45	5 M 52	18°50	7°11	26°26	29°21	26°29	7° 4	8°26	7° 5	26°D42	25°39	13°52	n.a.	W15
T 16	20 13 45	5°29'51	18°49	20°31	8°24	27°13	29°32	26°27	7° 7	8°25	7° 6	26°43	25°36	13°59	n.a.	T 16
F 17	20 17 42	6°29'55	1 ₹ 25	22° 9	9°36	27°59	29°43	26°25	7°10	8°24	7° 6	26°R43	25°32	14° 5	n.a.	F 17
S 18	20 21 39	7°29'56	13°47	23°45	10°48	28°45	29°54	26°23	7°13	8°24	7° 6	26°41	25°29	14°12	n.a.	S 18
S 19	20 25 35	8°29'55	25°57	25°16	12° 0	29°31	0 <u>₽</u> 5	26°21	7°16	8°23	7° 6	26°38	25°26	14°19	n.a.	S 19
M20	20 29 32	9°29'52	7 云 59	26°44	13°13	0 Ω 18	0°16	26°19	7°19	8°22	7° 6	26°31	25°23	14°26	n.a.	M20
T 21	20 33 29	10°29'46	19°56	28° 6	14°25	1° 4	0°27	26°16	7°23	8°22	7° 6	26°22	25°20	14°32	n.a.	T 21
W22	20 37 25	11°29'37	1≈50	29°23	15°37	1°50	0°38	26°14	7°26	8°21	7° 7	26°10	25°17	14°39	n.a.	W22
T 23	20 41 22	12°29'27	13°43	0 m 33	16°49	2°36	0°50	26°11	7°29	8°20	7° 7	25°56	25°13	14°46	n.a.	T 23
F 24	20 45 19	13°29'13	25°35	1°37	18° 1	3°22	1° 1	26° 9	7°32	8°20	7° 7	25°42	25°10	14°53	n.a.	F 24
S 25	20 49 15	14°28'58	7 ∺ 29	2°33	19°12	4° 8	1°13	26° 6	7°35	8°19	7° 7	25°28	25° 7	14°59	n.a.	S 25
S 26	20 53 12	15°28'40	19°26	3°22	20°24	4°54	1°25	26° 3	7°38	8°19	7° 8	25°16	25° 4	15° 6	n.a.	S 26
M27	20 57 9	16°28'20	1 Υ 28	4° 2	21°36	5°40	1°37	26° 0	7°41	8°18	7° 8	25° 6	25° 1	15°13	n.a.	M27
T 28	21 1 5	17°27'58	13°38	4°33	22°47	6°25	1°48	25°57	7°44	8°18	7° 8	25° 0	24°57	15°19	n.a.	T 28
W29	21 5 2	18°27'33	25°58	4°55	23°59	7°11	2° 0	25°54	7°47	8°18	7° 9	24°56	24°54	15°26	n.a.	W29
T 30	21 8 58	19°27'07	8 8 33	5° 8	25°10	7°57	2°12	25°51	7°49	8°17	7° 9	24°54	24°51	15°33	n.a.	T 30
F 31	21 12 55	20 Ω 26'38	21827	5°R12	26Mp22	8 Ω 43	2 ჲ 24	25 米 48	7952	8 √ 17	7 M 9	24854	24848	15≈40	n.a.	F 31

 $Delta\ T = 158h47m10s$

NOVEMBER 11454 BCE (-11453) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	♂	4	ħ)Å(ħ	Р	N.	v	Ç	ę,	Day
S 1	21 16 52	21 Q 26'07	4∏44	5°R 6	27 Mg 33	9 Ω 28	2 ≏ 37	25°R45	7 9 55	8°R17	7 M 10	24°R54	24845	15 ≈ 46	n.a.	S 1
S 2	21 20 48	22°25'35	18°28	4 Mp 52	28°44	10°14	2°49	25 ∺ 42	7°58	8 ∡ 17	7°10	24852	24°42	15°53	n.a.	S 2
M 3	21 24 45	23°25'00	29540	4°29	29°55	11° 0	3° 1	25°38	8° 1	8°16	7°11	24°49	24°38	16° 0	n.a.	M 3
T 4	21 28 42	24°24'23	17°20	3°59	1₽ 6	11°45	3°14	25°35	8° 3	8°16	7°11	24°43	24°35	16° 7	n.a.	T 4
W 5	21 32 38	25°23'44	$2\Omega 22$	3°21	2°17	12°31	3°26	25°31	8° 6	8°16	7°12	24°34	24°32	16°13	n.a.	W 5
T 6	21 36 35	26°23'02	17°38	2°37	3°28	13°16	3°38	25°28	8° 9	8°16	7°12	24°23	24°29	16°20	n.a.	T 6
F 7	21 40 31	27°22'19	2 Mp 58	1°49	4°39	14° 2	3°51	25°24	8°11	8°16	7°13	24°12	24°26	16°27	n.a.	F 7
S 8	21 44 28	28°21'32	18° 9	0°56	5°50	14°47	4° 4	25°21	8°14	8°16	7°13	24° 1	24°23	16°33	n.a.	S 8
S 9	21 48 25	29°20'43	3 º 2	0° 1	7° 0	15°33	4°16	25°17	8°16	8°D16	7°14	23°52	24°19	16°40	n.a.	S 9
M10	21 52 21	0 m 19'52	17°29	29⋒ 4	8°11	16°18	4°29	25°13	8°19	8°16	7°15	23°46	24°16	16°47	n.a.	M10
T 11	21 56 18	1°18'58	1 M 27	28° 7	9°21	17° 3	4°42	25° 9	8°21	8°16	7°15	23°42	24°13	16°54	n.a.	T 11
W12	22 0 14	2°18'01	14°55	27°11	10°32	17°48	4°55	25° 5	8°24	8°16	7°16	23°41	24°10	17° 0	n.a.	W12
T 13	22 4 11	3°17'02	27°56	26°18	11°42	18°34	5° 8	25° 2	8°26	8°16	7°16	23°41	24° 7	17° 7	n.a.	T 13
F 14	22 8 8	4°16'00	10 × 34	25°27	12°52	19°19	5°21	24°58	8°29	8°16	7°17	23°41	24° 3	17°14	n.a.	F 14
S 15	22 12 4	5°14'55	22°53	24°40	14° 2	20° 4	5°34	24°54	8°31	8°17	7°18	23°39	24° 0	17°21	n.a.	S 15
S 16	22 16 1	6°13'48	5 る 0	23°58	15°12	20°49	5°47	24°50	8°33	8°17	7°19	23°36	23°57	17°27	n.a.	S 16
M17	22 19 57	7°12'38	16°57	23°21	16°22	21°34	6° 0	24°45	8°35	8°17	7°19	23°30	23°54	17°34	n.a.	M17
T 18	22 23 54	8°11'26	28°50	22°49	17°31	22°19	6°13	24°41	8°38	8°17	7°20	23°22	23°51	17°41	n.a.	T 18
W19	22 27 50	9°10'11	10≈42	22°24	18°41	23° 4	6°26	24°37	8°40	8°18	7°21	23°11	23°48	17°47	n.a.	W19
T 20	22 31 47	10° 8'53	22°34	22° 4	19°50	23°49	6°40	24°33	8°42	8°18	7°22	22°58	23°44	17°54	n.a.	T 20
F 21	22 35 44	11° 7'33	4) (29	21°50	20°59	24°33	6°53	24°29	8°44	8°18	7°22	22°45	23°41	18° 1	n.a.	F 21
S 22	22 39 40	12° 6'11	16°28	21°41	22° 8	25°18	7° 6	24°24	8°46	8°19	7°23	22°32	23°38	18° 8	n.a.	S 22
S 23	22 43 37	13° 4'46	28°32	21°D39	23°17	26° 3	7°20	24°20	8°48	8°19	7°24	22°20	23°35	18°14	n.a.	S 23
M24	22 47 33	14° 3'20	10 Y 43	21°42	24°26	26°48	7°33	24°16	8°50	8°20	7°25	22°11	23°32	18°21	n.a.	M24
T 25	22 51 30	15° 1'51	23° 2	21°51	25°35	27°32	7°46	24°12	8°52	8°20	7°26	22° 5	23°28	18°28	n.a.	T 25
W26	22 55 26	16° 0'20	5 8 31	22° 4	26°43	28°17	8° 0	24° 7	8°54	8°21	7°27	22° 2	23°25	18°34	n.a.	W26
T 27	22 59 23	16°58'47	18°13	22°23	27°52	29° 1	8°13	24° 3	8°56	8°22	7°28	22°D 0	23°22	18°41	n.a.	T 27
F 28	23 3 19	17°57'12	1 I I1	22°47	29° 0	29°46	8°27	23°59	8°57	8°22	7°28	22° 0	23°19	18°48	n.a.	F 28
S 29	23 7 16	18°55'35	14°27	23°15	OM 8	0 m 30	8°41	23°54	8°59	8°23	7°29	22°R 1	23°16	18°55	n.a.	S 29
S 30	23 11 12	19 TD 53'56	28耳 5	23 £ 47	1 M .16	1 m 14	8 ≏ 54	23 ∺ 50	9 9 1	8 ₹ 124	7 11 L30	228 1	23 8 13	19≈ 1	n.a.	S 30

Delta T = 158h47m03s

Julian Calendar 1 Nov. 11454 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 11454 BCE

DECEMBER 11454 BCE (-11453) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	Q+	S	4	ħ)γ(¥	Р	ß	ಬ	ţ	<mark>к</mark> 0	Day
M 1	23 15 9	20 m 52'15	1295 6	24 Ω 23	2M23	1 m 59	9 ල 8	23°R45	995 2	8 ₹ 24	7 M .31	21°R59	23 岁 9	19≈ 8	n.a.	M 1
T 2	23 19 5	21°50'33	26°31	25° 4	3°31	2°43	9°22	23) (41	9° 4	8°25	7°32	21855	23° 6	19°15	n.a.	T 2
W 3	23 23 2	22°48'48	11 Ω 16	25°47	4°38	3°27	9°35	23°36	9° 6	8°26	7°33	21°49	23° 3	19°22	n.a.	W 3
T 4	23 26 58	23°47'02	26°15	26°35	5°45	4°11	9°49	23°32	9° 7	8°27	7°34	21°41	23° 0	19°28	n.a.	T 4
F 5	23 30 55	24°45'14	11 m 21	27°26	6°52	4°56	10° 3	23°28	9° 9	8°28	7°35	21°32	22°57	19°35	n.a.	F 5
S 6	23 34 51	25°43'23	26°22	28°19	7°59	5°40	10°17	23°23	9°10	8°28	7°36	21°24	22°54	19°42	n.a.	S 6
S 7	23 38 48	26°41'31	11 ≏ 11	29°16	9° 6	6°24	10°30	23°19	9°11	8°29	7°37	21°17	22°50	19°48	n.a.	S 7
M 8	23 42 44	27°39'36	25°38	0 m)16	10°12	7° 8	10°44	23°14	9°13	8°30	7°39	21°12	22°47	19°55	n.a.	M 8
T 9	23 46 41	28°37'39	9 M .40	1°18	11°19	7°52	10°58	23°10	9°14	8°31	7°40	21° 9	22°44	20° 2	n.a.	T 9
W10	23 50 37	29°35'40	23°13	2°24	12°25	8°35	11°12	23° 6	9°15	8°32	7°41	21°D 9	22°41	20° 9	n.a.	W10
T 11	23 54 34	0 ჲ 33'39	6 ₮ 20	3°31	13°30	9°19	11°26	23° 1	9°16	8°33	7°42	21° 9	22°38	20°15	n.a.	T 11
F 12	23 58 30	1°31'35	19° 3	4°41	14°36	10° 3	11°40	22°57	9°18	8°34	7°43	21°11	22°34	20°22	n.a.	F 12
S 13	0 2 27	2°29'30	1 3 26	5°53	15°41	10°47	11°54	22°53	9°19	8°35	7°44	21°R11	22°31	20°29	n.a.	S 13
S 14	0 623	3°27'22	13°34	7° 8	16°46	11°30	12° 8	22°48	9°20	8°37	7°45	21°11	22°28	20°36	n.a.	S 14
M15	0 10 20	4°25'12	25°33	8°25	17°51	12°14	12°22	22°44	9°21	8°38	7°46	21° 8	22°25	20°42	n.a.	M15
T 16	0 14 16	5°23'00	7≈26	9°44	18°56	12°57	12°35	22°40	9°22	8°39	7°47	21° 4	22°22	20°49	n.a.	T 16
W17	0 18 13	6°20'45	19°17	11° 5	20° 0	13°41	12°49	22°35	9°23	8°40	7°49	20°58	22°19	20°56	n.a.	W17
T 18	0 22 9	7°18'29	1) 11	12°28	21° 4	14°24	13° 3	22°31	9°23	8°41	7°50	20°51	22°15	21° 2	n.a.	T 18
F 19	0 26 6	8°16'11	13°10	13°53	22° 8	15° 8	13°17	22°27	9°24	8°43	7°51	20°43	22°12	21° 9	n.a.	F 19
S 20	0 30 2	9°13'50	25°16	15°20	23°12	15°51	13°31	22°23	9°25	8°44	7°52	20°35	22° 9	21°16	n.a.	S 20
S 21	0 33 58	10°11'28	7 Y 30	16°49	24°15	16°34	13°45	22°19	9°26	8°45	7°53	20°28	22° 6	21°23	n.a.	S 21
M22	0 37 55	11° 9'04	19°54	18°20	25°18	17°17	13°59	22°15	9°26	8°47	7°55	20°23	22° 3	21°29	n.a.	M22
T 23	0 41 51	12° 6'39	2 8 28	19°52	26°20	18° 0	14°13	22°11	9°27	8°48	7°56	20°20	21°59	21°36	n.a.	T 23
W24	0 45 48	13° 4'12	15°14	21°27	27°23	18°44	14°27	22° 7	9°27	8°49	7°57	20°D18	21°56	21°43	n.a.	W24
T 25	0 49 44	14° 1'43	28°12	23° 4	28°25	19°27	14°41	22° 3	9°28	8°51	7°58	20°19	21°53	21°50	n.a.	T 25
F 26	0 53 41	14°59'14	11 Ⅱ 23	24°42	29°26	20°10	14°55	21°59	9°28	8°52	8° 0	20°20	21°50	21°56	n.a.	F 26
S 27	0 57 37	15°56'42	24°50	26°23	0 ≯ 28	20°52	15° 9	21°55	9°29	8°54	8° 1	20°21	21°47	22° 3	n.a.	S 27
S 28	1 1 34	16°54'10	8931	28° 5	1°28	21°35	15°23	21°51	9°29	8°55	8° 2	20°22	21°44	22°10	n.a.	S 28
M29	1 5 30	17°51'36	22°30	29°49	2°29	22°18	15°37	21°47	9°29	8°57	8° 3	20°R23	21°40	22°16	n.a.	M29
T 30	1 9 26	18°49'02	6 Ω 43	1 ≏ 35	3°29	23° 1	15°51	21°44	9°30	8°58	8° 5	20°21	21°37	22°23	n.a.	T 30
W31	1 13 23	19 ≏ 46'26	21 Ω 11	3 ₾ 23	4 ₹ 29	23 M 44	16 ♀ 5	21) 40	9930	9 ∡ 0	8 M 6	20819	21834	22≈30	n.a.	W31

Delta T = 158h46m56s

JANUARY 11453 BCE (-11452) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	ð	4	ħ)Å(ħ	Р	n	ß	ţ	ĸ0	Day
T 1	1 17 19	20 ≏ 43'48	5 m /48	5 ₽ 13	5 ₹ 29	24 Mp 26	16 ₽ 19	21°R36	9930	9 x 7 1	8 M 7	20°R15	21831	22≈37	n.a.	T 1
F 2	1 21 16	21°41'09	20°29	7° 4	6°28	25° 9	16°33	21 米 33	9°30	9° 3	8° 9	20812	21°28	22°43	n.a.	F 2
S 3	1 25 12	22°38'30	5 ≙ 7	8°58	7°26	25°51	16°47	21°29	9°30	9° 5	8°10	20° 8	21°25	22°50	n.a.	S 3
S 4	1 29 9	23°35'49	19°36	10°53	8°25	26°34	17° 1	21°26	9°R30	9° 6	8°11	20° 5	21°21	22°57	n.a.	S 4
M 5	1 33 5	24°33'06	3 M .50	12°50	9°23	27°16	17°15	21°22	9°30	9°8	8°13	20° 3	21°18	23° 4	n.a.	M 5
T 6	1 37 1	25°30'23	17°43	14°49	10°20	27°59	17°29	21°19	9°30	9°10	8°14	20°D 2	21°15	23°10	n.a.	T 6
W 7	1 40 58	26°27'38	1 ₹ 13	16°50	11°17	28°41	17°43	21°16	9°30	9°11	8°15	20° 2	21°12	23°17	n.a.	W 7
T 8	1 44 54	27°24'52	14°20	18°52	12°13	29°23	17°57	21°13	9°30	9°13	8°16	20° 3	21° 9	23°24	n.a.	T 8
F 9	1 48 51	28°22'04	27° 5	20°56	13° 9	0요 6	18°11	21°10	9°30	9°15	8°18	20° 5	21° 5	23°30	n.a.	F 9
S 10	1 52 47	29°19'15	9 ට 31	23° 2	14° 5	0°48	18°25	21° 7	9°29	9°17	8°19	20° 6	21° 2	23°37	n.a.	S 10
S 11	1 56 44	0ML16'25	21°42	25° 9	14°59	1°30	18°39	21° 4	9°29	9°19	8°21	20° 7	20°59	23°44	n.a.	S 11
M12	2 0 40	1°13'33	3≈43	27°16	15°54	2°12	18°52	21° 1	9°29	9°20	8°22	20°R 7	20°56	23°51	n.a.	M12
T 13	2 4 37	2°10'40	15°38	29°25	16°47	2°54	19° 6	20°58	9°28	9°22	8°23	20° 7	20°53	23°57	n.a.	T 13
W14	2 8 33	3° 7'46	27°31	1 M 35	17°41	3°36	19°20	20°55	9°28	9°24	8°25	20° 5	20°50	24° 4	n.a.	W14
T 15	2 12 29	4° 4'50	9 ∺ 27	3°46	18°33	4°17	19°34	20°53	9°27	9°26	8°26	20° 3	20°46	24°11	n.a.	T 15
F 16	2 16 26	5° 1'53	21°29	5°56	19°25	4°59	19°47	20°50	9°27	9°28	8°27	20° 1	20°43	24°18	n.a.	F 16
S 17	2 20 22	5°58'55	3 Υ 41	8° 7	20°16	5°41	20° 1	20°47	9°26	9°30	8°29	19°59	20°40	24°24	n.a.	S 17
S 18	2 24 19	6°55'56	16° 5	10°17	21° 7	6°23	20°15	20°45	9°25	9°32	8°30	19°57	20°37	24°31	n.a.	S 18
M19	2 28 15	7°52'56	28°43	12°28	21°56	7° 4	20°29	20°43	9°25	9°34	8°31	19°56	20°34	24°38	n.a.	M19
T 20	2 32 12	8°49'56	11835	14°37	22°46	7°46	20°42	20°40	9°24	9°36	8°33	19°55	20°31	24°44	n.a.	T 20
W21	2 36 8	9°46'54	24°42	16°45	23°34	8°27	20°56	20°38	9°23	9°38	8°34	19°D55	20°27	24°51	n.a.	W21
T 22	2 40 4	10°43'52	8 I I 3	18°52	24°21	9° 9	21° 9	20°36	9°22	9°40	8°35	19°56	20°24	24°58	n.a.	T 22
F 23	2 44 1	11°40'50	21°37	20°58	25° 8	9°50	21°23	20°34	9°21	9°42	8°37	19°56	20°21	25° 5	n.a.	F 23
S 24	2 47 57	12°37'47	5923	23° 2	25°54	10°32	21°36	20°32	9°20	9°44	8°38	19°57	20°18	25°11	n.a.	S 24
S 25	2 51 54	13°34'43	19°20	25° 4	26°39	11°13	21°50	20°30	9°19	9°46	8°39	19°58	20°15	25°18	n.a.	S 25
M26	2 55 50	14°31'40	3 Ω 25	27° 4	27°23	11°54	22° 3	20°28	9°18	9°48	8°41	19°58	20°11	25°25	n.a.	M26
T 27	2 59 47	15°28'36	17°37	29° 1	28° 7	12°35	22°17	20°27	9°17	9°50	8°42	19°R58	20° 8	25°32	n.a.	T 27
W28	3 3 43	16°25'31	1 m 54	0 ∡ 757	28°49	13°16	22°30	20°25	9°16	9°52	8°43	19°58	20° 5	25°38	n.a.	W28
T 29	3 7 40	17°22'27	16°12	2°50	29°30	13°57	22°43	20°24	9°15	9°54	8°45	19°58	20° 2	25°45	n.a.	T 29
F 30	3 11 36	18°19'22	0 ჲ 28	4°41	0 궁 10	14°38	22°57	20°22	9°14	9°56	8°46	19°58	19°59	25°52	n.a.	F 30
S 31	3 15 33	19 M 16'17	14 ≏ 39	6 ₹ 29	0 궁 50	15 ≏ 19	23 ₾ 10	20 ∺ 21	99513	9 ₹ 58	8 M 47	19 8 57	19 8 56	25≈58	n.a.	S 31

Delta T = 158h46m49s

Julian Calendar 1 Jan. 11453 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 11454 BCE

FEBRUARY 11453 BCE (-11452) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	δ	4	ħ)Å(¥	Р	₽.	S	Ç	, k	Day
S 1	3 19 29	20M13'12	28 ≏ 41	8 ~ 14	1 云 28	16 ♀ 0	23 <u>2</u> 23	20°R20	9°R11	10 % 0	8 M .49	19°D57	19852	26≈ 5	n.a.	S 1
M 2	3 23 26	21°10'07	12 M 31	9°58	2° 5	16°41	23°36	20 米 19	9 95 10	10° 2	8°50	19 8 57	19°49	26°12	n.a.	M 2
T 3	3 27 22	22° 7'01	26° 5	11°38	2°41	17°22	23°50	20°17	9° 9	10° 5	8°51	19°R57	19°46	26°19	n.a.	T 3
W 4	3 31 19	23° 3'56	9 ∡ 122	13°16	3°15	18° 3	24° 3	20°17	9° 7	10° 7	8°53	19°57	19°43	26°25	n.a.	W 4
T 5	3 35 15	24° 0'50	22°21	14°51	3°48	18°43	24°16	20°16	9° 6	10° 9	8°54	19°57	19°40	26°32	n.a.	T 5
F 6	3 39 12	24°57'43	5 る 2	16°23	4°20	19°24	24°29	20°15	9° 4	10°11	8°55	19°56	19°37	26°39	n.a.	F 6
S 7	3 43 8	25°54'37	17°27	17°53	4°51	20° 4	24°42	20°14	9° 3	10°13	8°57	19°56	19°33	26°46	n.a.	S 7
S 8	3 47 5	26°51'30	29°39	19°20	5°20	20°45	24°54	20°14	9° 1	10°15	8°58	19°55	19°30	26°52	n.a.	S 8
M 9	3 51 1	27°48'23	11 ≈ 40	20°45	5°47	21°25	25° 7	20°13	9° 0	10°18	8°59	19°54	19°27	26°59	n.a.	M 9
T 10	3 54 58	28°45'15	23°35	22° 6	6°13	22° 6	25°20	20°13	8°58	10°20	9° 1	19°D54	19°24	27° 6	n.a.	T 10
W11	3 58 54	29°42'07	5 ∺ 29	23°25	6°38	22°46	25°33	20°12	8°56	10°22	9° 2	19°54	19°21	27°12	n.a.	W11
T 12	4 2 5 1	0 ₮ 38'59	17°25	24°41	7° 1	23°26	25°45	20°12	8°55	10°24	9° 3	19°55	19°17	27°19	n.a.	T 12
F 13	4 6 47	1°35'51	29°29	25°54	7°22	24° 6	25°58	20°12	8°53	10°26	9° 4	19°55	19°14	27°26	n.a.	F 13
S 14	4 10 44	2°32'42	11 Y 44	27° 4	7°41	24°46	26°11	20°D12	8°51	10°29	9° 6	19°56	19°11	27°33	n.a.	S 14
S 15	4 14 40	3°29'34	24°15	28°11	7°58	25°26	26°23	20°12	8°49	10°31	9° 7	19°58	19° 8	27°39	n.a.	S 15
M16	4 18 37	4°26'25	7 8 3	29°15	8°14	26° 6	26°35	20°12	8°48	10°33	9° 8	19°58	19° 5	27°46	n.a.	M16
T 17	4 22 33	5°23'17	20°11	0 궁 16	8°27	26°46	26°48	20°12	8°46	10°35	9° 9	19°R59	19° 2	27°53	n.a.	T 17
W18	4 26 30	6°20'09	3 II 38	1°14	8°39	27°26	27° 0	20°13	8°44	10°38	9°11	19°58	18°58	27°59	n.a.	W18
T 19	4 30 26	7°17'01	17°24	2° 8	8°48	28° 6	27°12	20°13	8°42	10°40	9°12	19°57	18°55	28° 6	n.a.	T 19
F 20	4 34 23	8°13'54	19525	2°59	8°56	28°46	27°25	20°14	8°40	10°42	9°13	19°55	18°52	28°13	n.a.	F 20
S 21	4 38 20	9°10'47	15°38	3°46	9° 1	29°25	27°37	20°14	8°38	10°44	9°14	19°53	18°49	28°20	n.a.	S 21
S 22	4 42 16	10° 7'41	29°58	4°30	9° 4	OM 5	27°49	20°15	8°36	10°46	9°16	19°50	18°46	28°26	n.a.	S 22
M23	4 46 13	11° 4'35	14 N 21	5°10	9°R 5	0°45	28° 1	20°16	8°34	10°49	9°17	19°48	18°42	28°33	n.a.	M23
T 24	4 50 9	12° 1'30	28°42	5°46	9° 3	1°24	28°13	20°17	8°32	10°51	9°18	19°47	18°39	28°40	n.a.	T 24
W25	4 54 6	12°58'26	12 m 57	6°18	9° 0	2° 4	28°24	20°18	8°30	10°53	9°19	19°D46	18°36	28°47	n.a.	W25
T 26	4 58 2	13°55'23	27° 5	6°46	8°54	2°43	28°36	20°19	8°28	10°55	9°20	19°47	18°33	28°53	n.a.	T 26
F 27	5 1 59	14°52'21	11 º 3	7° 9	8°45	3°22	28°48	20°20	8°26	10°58	9°21	19°48	18°30	29° 0	n.a.	F 27
S 28	5 5 56	15°49'19	24°50	7°29	8°34	4° 2	28°59	20°21	8°23	11° 0	9°22	19°49	18°27	29° 7	n.a.	S 28
S 29	5 9 52	16 х 46'19	8 M 26	7 ح 43	8 궁 21	4 M 41	29 ₽ 11	20 ∺ 23	8921	11 ×7 2	9 M 24	19850	18 8 23	29≈13	n.a.	S 29

Delta T = 158h46m41s

MARCH 11453 BCE (-11452) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	ţ	ę,	Day
M 1	5 13 49	17 .7 43'19	21 M 50	7 る 54	8°R 6	5 M 20	29 £ 22	20) 24	8°R19	11 ~ 4	9 M 25	19°R51	18820	29≈20	n.a.	M 1
T 2	5 17 45	18°40'20	5 √ 1	7°59	7 云 49	5°59	29°34	20°26	89517	11° 7	9°26	19 8 50	18°17	29°27	n.a.	T 2
W 3	5 21 42	19°37'22	17°59	8°R 0	7°29	6°38	29°45	20°27	8°15	11° 9	9°27	19°48	18°14	29°34	n.a.	W 3
T 4	5 25 39	20°34'25	0 云 44	7°56	7° 7	7°17	29°56	20°29	8°12	11°11	9°28	19°44	18°11	29°40	n.a.	T 4
F 5	5 29 35	21°31'29	13°16	7°48	6°43	7°56	0 ™ 7	20°31	8°10	11°13	9°29	19°39	18° 8	29°47	n.a.	F 5
S 6	5 33 32	22°28'34	25°34	7°35	6°17	8°35	0°18	20°33	8° 8	11°15	9°30	19°33	18° 4	29°54	n.a.	S 6
S 7	5 37 28	23°25'39	7≈42	7°17	5°49	9°14	0°29	20°35	8° 6	11°18	9°31	19°28	18° 1	0 ∺ 1	n.a.	S 7
M 8	5 41 25	24°22'45	19°42	6°55	5°20	9°53	0°40	20°37	8° 3	11°20	9°32	19°23	17°58	0° 7	n.a.	M 8
T 9	5 45 22	25°19'52	1 ∺ 36	6°29	4°49	10°31	0°51	20°39	8° 1	11°22	9°33	19°19	17°55	0°14	n.a.	T 9
W10	5 49 18	26°17'00	13°28	6° 0	4°16	11°10	1° 1	20°41	7°59	11°24	9°34	19°16	17°52	0°21	n.a.	W10
T 11	5 53 15	27°14'08	25°23	5°27	3°43	11°48	1°12	20°44	7°56	11°26	9°35	19°D15	17°48	0°27	n.a.	T 11
F 12	5 57 12	28°11'17	7 Y 25	4°51	3° 8	12°27	1°22	20°46	7°54	11°29	9°36	19°16	17°45	0°34	n.a.	F 12
S 13	6 1 8	29° 8'27	19°39	4°14	2°32	13° 5	1°33	20°49	7°52	11°31	9°37	19°17	17°42	0°41	n.a.	S 13
S 14	6 5 5	0 ් 5'38	2811	3°34	1°56	13°44	1°43	20°51	7°49	11°33	9°38	19°19	17°39	0°48	n.a.	S 14
M15	6 9 1	1° 2'50	15° 3	2°53	1°20	14°22	1°53	20°54	7°47	11°35	9°39	19°R19	17°36	0°54	n.a.	M15
T 16	6 12 58	2° 0'03	28°20	2°13	0°43	15° 0	2° 3	20°57	7°44	11°37	9°40	19°19	17°33	1° 1	n.a.	T 16
W17	6 16 55	2°57'17	12 I 1	1°32	0° 7	15°38	2°13	21° 0	7°42	11°39	9°41	19°17	17°29	1°8	n.a.	W17
T 18	6 20 51	3°54'32	26° 7	0°53	29 × 30	16°16	2°23	21° 3	7°40	11°41	9°41	19°13	17°26	1°14	n.a.	T 18
F 19	6 24 48	4°51'49	10932	0°15	28°55	16°54	2°33	21° 6	7°37	11°43	9°42	19°8	17°23	1°21	n.a.	F 19
S 20	6 28 45	5°49'07	25°12	29 ,7 40	28°20	17°32	2°42	21° 9	7°35	11°45	9°43	19° 1	17°20	1°28	n.a.	S 20
S 21	6 32 41	6°46'27	9 Ω 59	29° 9	27°46	18°10	2°52	21°12	7°32	11°48	9°44	18°54	17°17	1°35	n.a.	S 21
M22	6 36 38	7°43'48	24°45	28°41	27°14	18°48	3° 1	21°15	7°30	11°50	9°45	18°47	17°14	1°41	n.a.	M22
T 23	6 40 35	8°41'10	9 m 23	28°18	26°42	19°26	3°10	21°18	7°28	11°52	9°46	18°42	17°10	1°48	n.a.	T 23
W24	6 44 31	9°38'35	23°47	27°59	26°13	20° 3	3°20	21°22	7°25	11°54	9°46	18°39	17° 7	1°55	n.a.	W24
T 25	6 48 28	10°36'01	7 £ 55	27°46	25°45	20°41	3°29	21°25	7°23	11°56	9°47	18°D38	17° 4	2° 2	n.a.	T 25
F 26	6 52 25	11°33'29	21°45	27°39	25°19	21°19	3°37	21°29	7°20	11°58	9°48	18°38	17° 1	2° 8	n.a.	F 26
S 27	6 56 21	12°30'59	5 M .18	27°D37	24°55	21°56	3°46	21°33	7°18	12° 0	9°49	18°39	16°58	2°15	n.a.	S 27
S 28	7 0 18	13°28'31	18°35	27°42	24°33	22°34	3°55	21°36	7°16	12° 2	9°49	18°R40	16°54	2°22	n.a.	S 28
M29	7 4 15	14°26'04	1 ₹ 38	27°53	24°13	23°11	4° 3	21°40	7°13	12° 4	9°50	18°39	16°51	2°28	n.a.	M29
T 30	7 8 1 1	15°23'40	14°28	28°10	23°56	23°48	4°12	21°44	7°11	12° 6	9°51	18°36	16°48	2°35	n.a.	T 30
W31	7 12 8	16 ට 21'17	27 才 7	28 × 34	23 × 141	24 M 25	4M20	21) 48	7 95 8	12 × 8	9 M 51	18 8 31	16 8 45	2) 42	n.a.	W31

Delta T = 158h46m34s

Julian Calendar 1 March 11453 BCE == Greg. Calendar 4 Dec. 11454 BCE

APRIL 11453 BCE (-11452) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)Å(卉	В	v	Ω	Ç	o k	Day
T 1	7 16 5	17 ට 18'56	9 ට 35	29 ∡ 7 4	23°R28	25M 3	4ML28	21) 52	7°R 6	12 √ 9	9 M 52	18°R23	16842	2) (49	n.a.	T 1
F 2	7 20 1	18°16'37	21°54	29°41	23 × 17	25°40	4°36	21°56	7 95 4	12°11	9°52	18 8 13	16°39	2°55	n.a.	F 2
S 3	7 23 58	19°14'20	4≈ 4	0 궁 24	23° 9	26°17	4°44	22° 0	7° 1	12°13	9°53	18° 2	16°35	3° 2	n.a.	S 3
S 4	7 27 55	20°12'05	16° 6	1°14	23° 4	26°54	4°52	22° 5	6°59	12°15	9°54	17°50	16°32	3° 9	n.a.	S 4
M 5	7 31 51	21° 9'51	28° 1	2°10	23° 0	27°30	5° 0	22° 9	6°57	12°17	9°54	17°39	16°29	3°15	n.a.	M 5
T 6	7 35 48	22° 7'38	9) 53	3°11	22°D59	28° 7	5° 7	22°13	6°54	12°19	9°55	17°30	16°26	3°22	n.a.	T 6
W 7	7 39 45	23° 5'28	21°43	4°19	23° 0	28°44	5°14	22°18	6°52	12°21	9°55	17°23	16°23	3°29	n.a.	W 7
T 8	7 43 41	24° 3'19	3 Y 36	5°33	23° 4	29°21	5°22	22°22	6°50	12°22	9°56	17°19	16°20	3°36	n.a.	T 8
F 9	7 47 38	25° 1'12	15°35	6°51	23° 9	29°57	5°29	22°27	6°48	12°24	9°56	17°17	16°16	3°42	n.a.	F 9
S 10	7 51 35	25°59'06	27°46	8°15	23°17	0 , ₹34	5°35	22°32	6°45	12°26	9°57	17°D16	16°13	3°49	n.a.	S 10
S 11	7 55 31	26°57'02	10815	9°44	23°27	1°10	5°42	22°36	6°43	12°27	9°57	17°17	16°10	3°56	n.a.	S 11
M12	7 59 28	27°55'00	23° 5	11°18	23°39	1°46	5°49	22°41	6°41	12°29	9°57	17°R17	16° 7	4° 3	n.a.	M12
T 13	8 3 25	28°53'00	6 Ⅱ 21	12°55	23°53	2°23	5°55	22°46	6°39	12°31	9°58	17°15	16° 4	4° 9	n.a.	T 13
W14	8 7 22	29°51'01	20° 6	14°37	24° 9	2°59	6° 1	22°51	6°37	12°33	9°58	17°12	16° 0	4°16	n.a.	W14
T 15	8 11 18	0≈49'05	49520	16°22	24°27	3°35	6° 8	22°56	6°34	12°34	9°58	17° 6	15°57	4°23	n.a.	T 15
F 16	8 15 15	1°47'10	18°59	18°10	24°47	4°11	6°14	23° 1	6°32	12°36	9°59	16°57	15°54	4°29	n.a.	F 16
S 17	8 19 12	2°45'17	3 Ω 58	20° 1	25° 9	4°47	6°19	23° 6	6°30	12°37	9°59	16°47	15°51	4°36	n.a.	S 17
S 18	8 23 8	3°43'27	19° 7	21°54	25°32	5°23	6°25	23°11	6°28	12°39	9°59	16°36	15°48	4°43	n.a.	S 18
M19	8 27 5	4°41'38	4 Mp 15	23°49	25°58	5°58	6°30	23°16	6°26	12°40	10° 0	16°26	15°45	4°50	n.a.	M19
T 20	8 31 2	5°39'52	19°14	25°45	26°24	6°34	6°36	23°22	6°24	12°42	10° 0	16°18	15°41	4°56	n.a.	T 20
W21	8 34 58	6°38'08	3 ≏ 54	27°43	26°53	7°10	6°41	23°27	6°22	12°43	10° 0	16°13	15°38	5° 3	n.a.	W21
T 22	8 38 55	7°36'27	18°11	29°41	27°23	7°45	6°46	23°32	6°20	12°45	10° 0	16°10	15°35	5°10	n.a.	T 22
F 23	8 42 51	8°34'48	2M 4	1≈39	27°54	8°20	6°51	23°38	6°18	12°46	10° 1	16° 9	15°32	5°16	n.a.	F 23
S 24	8 46 48	9°33'12	15°33	3°38	28°27	8°56	6°55	23°43	6°16	12°48	10° 1	16° 9	15°29	5°23	n.a.	S 24
S 25	8 50 45	10°31'38	28°41	5°37	29° 1	9°31	7° 0	23°49	6°15	12°49	10° 1	16° 8	15°26	5°30	n.a.	S 25
M26	8 54 41	11°30'07	11 ₹ 31	7°36	29°37	10° 6	7° 4	23°54	6°13	12°50	10° 1	16° 6	15°22	5°37	n.a.	M26
T 27	8 58 38	12°28'38	24° 7	9°34	0 궁 14	10°41	7° 8	24° 0	6°11	12°52	10° 1	16° 2	15°19	5°43	n.a.	T 27
W28	9 2 3 5	13°27'12	6 ප 31	11°31	0°52	11°16	7°12	24° 6	6° 9	12°53	10° 1	15°55	15°16	5°50	n.a.	W28
T 29	9 631	14°25'48	18°46	13°28	1°31	11°51	7°16	24°11	6° 7	12°54	10° 1	15°45	15°13	5°57	n.a.	T 29
F 30	9 10 28	15≈24'27	0≈53	15≈24	2 ਰ 11	12 × 26	7 M .19	24 米 17	695 6	12 ₹ 56	10 M 1	15 8 32	15 8 10	6 ∺ 3	n.a.	F 30

Delta T = 158h46m27s

MAY 11453 BCE (-11452) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	Ç	ę,	Day
S 1	9 14 25	16≈23'08	12≈54	17 ≈ 20	2 ප 53	13 ×7 1	7 M 23	24 ∺ 23	6°R 4	12 ×7 57	10°R 1	15°R18	15 8 6	6 ∺ 10	n.a.	S 1
S 2	9 18 21	17°21'51	24°50	19°14	3°35	13°35	7°26	24°29	6 95 2	12°58	10 M 1	15 8 4	15° 3	6°17	n.a.	S 2
M 3	9 22 18	18°20'36	6) 42	21° 7	4°19	14°10	7°29	24°35	6° 1	12°59	10° 1	14°50	15° 0	6°24	n.a.	M 3
T 4	9 26 15	19°19'24	18°32	22°59	5° 3	14°44	7°32	24°41	5°59	13° 0	10° 1	14°38	14°57	6°30	n.a.	T 4
W 5	9 30 11	20°18'14	0 Υ 22	24°51	5°49	15°18	7°34	24°47	5°58	13° 1	10° 1	14°29	14°54	6°37	n.a.	W 5
T 6	9 34 8	21°17'06	12°15	26°41	6°35	15°53	7°37	24°53	5°56	13° 3	10° 1	14°23	14°51	6°44	n.a.	T 6
F 7	9 38 4	22°16'01	24°14	28°30	7°23	16°27	7°39	24°59	5°55	13° 4	10° 1	14°19	14°47	6°50	n.a.	F 7
S 8	9 42 1	23°14'57	6 8 24	0 ∺ 18	8°11	17° 1	7°41	25° 5	5°54	13° 5	10° 1	14°18	14°44	6°57	n.a.	S 8
S 9	9 45 58	24°13'56	18°49	2° 5	9° 0	17°35	7°43	25°11	5°52	13° 6	10° 1	14°18	14°41	7° 4	n.a.	S 9
M10	9 49 54	25°12'57	1 Ⅱ 34	3°50	9°49	18° 8	7°45	25°17	5°51	13° 6	10° 0	14°18	14°38	7°11	n.a.	M10
T 11	9 53 51	26°12'00	14°44	5°35	10°40	18°42	7°46	25°24	5°50	13° 7	10° 0	14°16	14°35	7°17	n.a.	T 11
W12	9 57 47	27°11'05	28°23	7°19	11°31	19°15	7°47	25°30	5°48	13° 8	10° 0	14°13	14°31	7°24	n.a.	W12
T 13	10 1 44	28°10'12	12932	9° 2	12°23	19°49	7°48	25°36	5°47	13° 9	10° 0	14° 7	14°28	7°31	n.a.	T 13
F 14	10 5 41	29° 9'22	27°10	10°43	13°16	20°22	7°49	25°43	5°46	13°10	9°59	13°59	14°25	7°37	n.a.	F 14
S 15	10 9 37	0 米 8'34	12 \O 11	12°24	14° 9	20°55	7°50	25°49	5°45	13°11	9°59	13°49	14°22	7°44	n.a.	S 15
S 16	10 13 34	1° 7'48	27°28	14° 4	15° 3	21°28	7°50	25°55	5°44	13°12	9°59	13°39	14°19	7°51	n.a.	S 16
M17	10 17 30	2° 7'04	12 M 49	15°42	15°58	22° 1	7°51	26° 2	5°43	13°12	9°59	13°29	14°16	7°58	n.a.	M17
T 18	10 21 27	3° 6'22	28° 2	17°20	16°53	22°34	7°R51	26° 8	5°42	13°13	9°58	13°20	14°12	8° 4	n.a.	T 18
W19	10 25 23	4° 5'44	12 ≏ 58	18°57	17°49	23° 7	7°51	26°15	5°41	13°14	9°58	13°15	14° 9	8°11	n.a.	W19
T 20	10 29 20	5° 5'07	27°29	20°32	18°45	23°40	7°50	26°21	5°40	13°14	9°57	13°12	14° 6	8°18	n.a.	T 20
F 21	10 33 17	6° 4'34	11 M 32	22° 7	19°42	24°12	7°50	26°28	5°39	13°15	9°57	13°D11	14° 3	8°24	n.a.	F 21
S 22	10 37 13	7° 4'03	25° 8	23°41	20°40	24°44	7°49	26°34	5°39	13°15	9°57	13°11	14° 0	8°31	n.a.	S 22
S 23	10 41 10	8° 3'35	8 ₹ 18	25°14	21°38	25°17	7°48	26°41	5°38	13°16	9°56	13°R11	13°57	8°38	n.a.	S 23
M24	10 45 6	9° 3'10	21° 5	26°46	22°36	25°49	7°47	26°48	5°37	13°16	9°56	13°11	13°53	8°45	n.a.	M24
T 25	10 49 3	10° 2'48	3 ⋜ 35	28°17	23°35	26°21	7°46	26°54	5°37	13°17	9°55	13° 8	13°50	8°51	n.a.	T 25
W26	10 52 59	11° 2'28	15°52	29°48	24°35	26°52	7°44	27° 1	5°36	13°17	9°55	13° 3	13°47	8°58	n.a.	W26
T 27	10 56 56	12° 2'10	27°58	1 Υ 17	25°35	27°24	7°42	27° 8	5°36	13°18	9°54	12°55	13°44	9° 5	n.a.	T 27
F 28	11 0 52	13° 1'55	9 ≈ 57	2°45	26°35	27°56	7°40	27°14	5°35	13°18	9°54	12°45	13°41	9°11	n.a.	F 28
S 29	11 4 49	14° 1'43	21°51	4°13	27°36	28°27	7°38	27°21	5°35	13°18	9°53	12°34	13°37	9°18	n.a.	S 29
S 30	11 8 45	15° 1'33	3) €43	5°39	28°37	28°58	7°36	27°28	5°34	13°19	9°52	12°22	13°34	9°25	n.a.	S 30
M31	11 12 42	16 米 1′25	15 ∺ 35	7 Υ 4	29 궁 39	29 × 29	7 M .33	27 米 35	5 9 34	13 × 19	9 M 52	12 8 11	13 8 31	9 ∺ 32	n.a.	M31

Delta T = 158h46m20s

Julian Calendar 1 May 11453 BCE == Greg. Calendar 3 Feb. 11453 BCE

JUNE 11453 BCE (-11452) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ş	ď	4	ħ)f(¥	Р	v	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	11 16 38	17) 1'20	27) 26	8 Υ 29	0≈40	0 중 0	7°R31	27) (41	5°R34	13 ~ 19	9°R51	12°R 1	13828	9 ∺ 38	n.a.	T 1
W 2	11 20 35	18° 1'17	9 Υ 20	9°52	1°43	0°31	7 M 28	27°48	5933	13°19	9 M 51	11854	13°25	9°45	n.a.	W 2
T 3	11 24 31	19° 1'16	21°18	11°14	2°46	1° 1	7°25	27°55	5°33	13°20	9°50	11°49	13°22	9°52	n.a.	T 3
F 4	11 28 28	20° 1'18	3 8 22	12°35	3°49	1°32	7°21	28° 2	5°33	13°20	9°49	11°47	13°18	9°58	n.a.	F 4
S 5	11 32 24	21° 1'21	15°36	13°55	4°52	2° 2	7°18	28° 9	5°33	13°20	9°49	11°D46	13°15	10° 5	n.a.	S 5
S 6	11 36 21	22° 1'27	28° 4	15°13	5°56	2°32	7°14	28°15	5°D33	13°20	9°48	11°47	13°12	10°12	n.a.	S 6
M 7	11 40 17	23° 1'35	10 Ⅱ 48	16°30	7° 0	3° 2	7°10	28°22	5°33	13°R20	9°47	11°48	13° 9	10°19	n.a.	M 7
T 8	11 44 14	24° 1'44	23°53	17°46	8° 4	3°32	7° 6	28°29	5°33	13°20	9°46	11°R49	13° 6	10°25	n.a.	T 8
W 9	11 48 10	25° 1'56	79524	19° 0	9° 9	4° 1	7° 2	28°36	5°33	13°20	9°46	11°48	13° 3	10°32	n.a.	W 9
T 10	11 52 7	26° 2'10	21°21	20°13	10°14	4°30	6°57	28°43	5°34	13°20	9°45	11°46	12°59	10°39	n.a.	T 10
F 11	11 56 3	27° 2'25	5 Ω 45	21°23	11°19	5° 0	6°53	28°50	5°34	13°20	9°44	11°41	12°56	10°45	n.a.	F 11
S 12	12 0 0	28° 2'42	20°33	22°32	12°25	5°29	6°48	28°56	5°34	13°19	9°43	11°35	12°53	10°52	n.a.	S 12
S 13	12 3 56	29° 3'02	5 m /38	23°38	13°31	5°57	6°43	29° 3	5°34	13°19	9°43	11°28	12°50	10°59	n.a.	S 13
M14	12 7 53	0 Υ 3'23	20°53	24°42	14°37	6°26	6°38	29°10	5°35	13°19	9°42	11°22	12°47	11° 6	n.a.	M14
T 15	12 11 49	1° 3'46	6 ₽ 6	25°44	15°43	6°54	6°32	29°17	5°35	13°19	9°41	11°17	12°43	11°12	n.a.	T 15
W16	12 15 46	2° 4'11	21° 6	26°43	16°50	7°22	6°27	29°24	5°36	13°18	9°40	11°13	12°40	11°19	n.a.	W16
T 17	12 19 42	3° 4'39	5 M .46	27°38	17°57	7°50	6°21	29°31	5°36	13°18	9°39	11°D12	12°37	11°26	n.a.	T 17
F 18	12 23 39	4° 5'09	20° 0	28°31	19° 4	8°18	6°16	29°38	5°37	13°18	9°38	11°12	12°34	11°32	n.a.	F 18
S 19	12 27 35	5° 5'41	3 ∡ 746	29°19	20°11	8°46	6°10	29°44	5°38	13°17	9°37	11°13	12°31	11°39	n.a.	S 19
S 20	12 31 32	6° 6'15	17° 4	0 8 3	21°19	9°13	6° 4	29°51	5°38	13°17	9°36	11°15	12°28	11°46	n.a.	S 20
M21	12 35 28	7° 6'52	29°58	0°43	22°27	9°40	5°57	29°58	5°39	13°16	9°35	11°16	12°24	11°52	n.a.	M21
T 22	12 39 24	8° 7'31	12 る 30	1°18	23°35	10° 7	5°51	0 Υ 5	5°40	13°16	9°35	11°R16	12°21	11°59	n.a.	T 22
W23	12 43 21	9° 8'12	24°46	1°47	24°43	10°33	5°44	0°12	5°41	13°15	9°34	11°15	12°18	12° 6	n.a.	W23
T 24	12 47 17	10° 8'56	6≈50	2° 9	25°52	11° 0	5°38	0°18	5°42	13°15	9°33	11°12	12°15	12°13	n.a.	T 24
F 25	12 51 14	11° 9'41	18°45	2°25	27° 0	11°26	5°31	0°25	5°43	13°14	9°32	11° 8	12°12	12°19	n.a.	F 25
S 26	12 55 10	12°10'28	0 ∺ 37	2°34	28° 9	11°52	5°24	0°32	5°44	13°14	9°31	11° 3	12° 8	12°26	n.a.	S 26
S 27	12 59 7	13°11'18	12°27	2°R34	29°18	12°17	5°17	0°39	5°45	13°13	9°30	10°58	12° 5	12°33	n.a.	S 27
M28	13 3 3	14°12'09	24°19	2°26	0 ∺ 27	12°43	5°10	0°46	5°46	13°12	9°29	10°53	12° 2	12°39	n.a.	M28
T 29	13 6 59	15°13'02	6 Υ 15	2° 8	1°37	13° 8	5° 3	0°52	5°47	13°12	9°28	10°48	11°59	12°46	n.a.	T 29
W30	13 10 56	16 Ƴ 13'57	18 Y 17	1841	2) (47	13 る 32	4M55	0 Υ 59	5 95 48	13 × 11	9 M 27	10 8 45	11856	12 米 53	n.a.	W30

Delta T = 158h46m13s

JULY 11453 BCE (-11452) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)Å(¥	В	S.	c C	Ç	k k	Day
T 1	13 14 52	17 Y 14'53	0 8 25	1°R 4	3 ¥ 56	13 る 57	4°R48	1 Υ 6	5 9 49	13°R10	9°R26	10°R44	11853	13 米 0	n.a.	T 1
F 2	13 18 49	18°15'51	12°42	0818	5° 6	14°21	4 M .40	1°12	5°51	13 × 9	9 M 24	10°D43	11°49	13° 6	n.a.	F 2
S 3	13 22 45	19°16'51	25°10	29 Y 22	6°16	14°45	4°33	1°19	5°52	13° 8	9°23	10844	11°46	13°13	n.a.	S 3
S 4	13 26 42	20°17'52	7 Ⅱ 49	28°18	7°27	15° 8	4°25	1°26	5°53	13° 8	9°22	10°45	11°43	13°20	n.a.	S 4
M 5	13 30 38	21°18'55	20°43	27° 7	8°37	15°32	4°17	1°32	5°55	13° 7	9°21	10°47	11°40	13°26	n.a.	M 5
T 6	13 34 35	22°19'59	3 9 53	25°50	9°48	15°55	4° 9	1°39	5°56	13° 6	9°20	10°48	11°37	13°33	n.a.	T 6
W 7	13 38 31	23°21'04	17°22	24°30	10°58	16°17	4° 1	1°45	5°58	13° 5	9°19	10°R49	11°34	13°40	n.a.	W 7
T 8	13 42 27	24°22'10	$1\Omega 10$	23°10	12° 9	16°39	3°53	1°52	6° 0	13° 4	9°18	10°49	11°30	13°46	n.a.	T 8
F 9	13 46 24	25°23'17	15°18	21°51	13°20	17° 1	3°45	1°58	6° 1	13° 3	9°17	10°48	11°27	13°53	n.a.	F 9
S 10	13 50 20	26°24'26	29°45	20°37	14°31	17°23	3°37	2° 5	6° 3	13° 2	9°16	10°47	11°24	14° 0	n.a.	S 10
S 11	13 54 17	27°25'35	14 M)27	19°30	15°43	17°44	3°29	2°11	6° 5	13° 1	9°15	10°45	11°21	14° 7	n.a.	S 11
M12	13 58 13	28°26'45	29°18	18°31	16°54	18° 5	3°21	2°18	6° 7	13° 0	9°14	10°43	11°18	14°13	n.a.	M12
T 13	14 2 10	29°27'57	14 ₽ 12	17°43	18° 6	18°25	3°13	2°24	6° 8	12°58	9°12	10°42	11°14	14°20	n.a.	T 13
W14	14 6 6	0829'09	28°59	17° 6	19°17	18°46	3° 4	2°30	6°10	12°57	9°11	10°41	11°11	14°27	n.a.	W14
T 15	14 10 2	1°30'23	13 M .33	16°40	20°29	19° 5	2°56	2°37	6°12	12°56	9°10	10°D41	11°8	14°33	n.a.	T 15
F 16	14 13 59	2°31'38	27°47	16°27	21°41	19°25	2°48	2°43	6°14	12°55	9° 9	10°41	11° 5	14°40	n.a.	F 16
S 17	14 17 55	3°32'55	11 × 38	16°D24	22°53	19°44	2°40	2°49	6°16	12°54	9° 8	10°42	11° 2	14°47	n.a.	S 17
S 18	14 21 52	4°34'13	25° 4	16°33	24° 5	20° 2	2°32	2°55	6°18	12°53	9° 7	10°43	10°59	14°53	n.a.	S 18
M19	14 25 48	5°35'32	8 ප 4	16°52	25°17	20°20	2°23	3° 2	6°20	12°51	9° 6	10°43	10°55	15° 0	n.a.	M19
T 20	14 29 45	6°36'52	20°43	17°20	26°30	20°38	2°15	3° 8	6°22	12°50	9° 5	10°44	10°52	15° 7	n.a.	T 20
W21	14 33 41	7°38'14	3≈ 3	17°57	27°42	20°55	2° 7	3°14	6°25	12°49	9° 3	10°R44	10°49	15°14	n.a.	W21
T 22	14 37 38	8°39'36	15° 8	18°41	28°55	21°12	1°59	3°20	6°27	12°47	9° 2	10°44	10°46	15°20	n.a.	T 22
F 23	14 41 34	9°41'00	27° 4	19°31	0 ℃ 7	21°28	1°51	3°26	6°29	12°46	9° 1	10°44	10°43	15°27	n.a.	F 23
S 24	14 45 30	10°42'24	8 ¥ 55	20°28	1°20	21°44	1°43	3°32	6°31	12°45	9° 0	10°D44	10°39	15°34	n.a.	S 24
S 25	14 49 27	11°43'50	20°46	21°29	2°33	21°59	1°35	3°38	6°34	12°43	8°59	10°44	10°36	15°40	n.a.	S 25
M26	14 53 23	12°45'17	2 Υ 40	22°36	3°46	22°14	1°27	3°43	6°36	12°42	8°58	10°44	10°33	15°47	n.a.	M26
T 27	14 57 20	13°46'44	14°40	23°45	4°59	22°29	1°19	3°49	6°39	12°40	8°57	10°44	10°30	15°54	n.a.	T 27
W28	15 1 16	14°48'13	26°50	24°59	6°12	22°42	1°11	3°55	6°41	12°39	8°55	10°45	10°27	16° 0	n.a.	W28
T 29	15 5 13	15°49'42	9812	26°15	7°25	22°56	1° 3	4° 1	6°44	12°37	8°54	10°R45	10°24	16° 7	n.a.	T 29
F 30	15 9 9	16°51'11	21°47	27°33	8°38	23° 8	0°56	4° 6	6°46	12°36	8°53	10°45	10°20	16°14	n.a.	F 30
S 31	15 13 6	17 8 52'42	4 Ⅲ 35	28 Y 54	9 Υ 51	23 ට 21	0 ™ 48	4Υ 12	6 9 49	12 ₹ 34	8 M .52	10844	10817	16 ∺ 21	n.a.	S 31

Delta T = 158h46m06s

Julian Calendar 1 July 11453 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 11453 BCE

AUGUST 11453 BCE (-11452) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)f(¥	Р	N.	Ω	Ç	ę,	Day
S 1	15 17 2	18854'12	17耳36	0816	11 ° 5	23중32	0°R41	4 Υ17	6951	12°R33	8°R51	10°R43	10814	16 ∺ 27	n.a.	S 1
M 2	15 20 59	19°55'43	0951	1°40	12°18	23°43	0 M .33	4°23	6°54	12 × 31	8 M 50	10842	10°11	16°34	n.a.	M 2
T 3	15 24 55	20°57'14	14°19	3° 5	13°32	23°54	0°26	4°28	6°57	12°30	8°49	10°41	10° 8	16°41	n.a.	T 3
W 4	15 28 52	21°58'45	27°59	4°31	14°45	24° 4	0°19	4°34	6°59	12°28	8°48	10°40	10° 5	16°47	n.a.	W 4
T 5	15 32 48	23° 0'16	11 £ 50	5°59	15°59	24°13	0°12	4°39	7° 2	12°27	8°47	10°39	10° 1	16°54	n.a.	T 5
F 6	15 36 45	24° 1'47	25°52	7°27	17°12	24°21	0° 5	4°44	7° 5	12°25	8°45	10°D38	9°58	17° 1	n.a.	F 6
S 7	15 40 41	25° 3'18	10 m) 3	8°56	18°26	24°29	29 ≏ 58	4°49	7° 8	12°23	8°44	10°39	9°55	17° 7	n.a.	S 7
S 8	15 44 38	26° 4'49	24°22	10°25	19°40	24°37	29°51	4°54	7°11	12°22	8°43	10°40	9°52	17°14	n.a.	S 8
M 9	15 48 34	27° 6'20	8 ≏ 45	11°55	20°54	24°43	29°45	5° 0	7°13	12°20	8°42	10°41	9°49	17°21	n.a.	M 9
T 10	15 52 31	28° 7'50	23° 8	13°25	22° 7	24°49	29°39	5° 5	7°16	12°19	8°41	10°42	9°45	17°28	n.a.	T 10
W11	15 56 27	29° 9'20	7 ™ 28	14°56	23°21	24°55	29°32	5° 9	7°19	12°17	8°40	10°R43	9°42	17°34	n.a.	W11
T 12	16 0 24	0 Ⅱ 10′50	21°40	16°27	24°35	25° 0	29°26	5°14	7°22	12°15	8°39	10°43	9°39	17°41	n.a.	T 12
F 13	16 4 20	1°12'20	5 ₹ 40	17°58	25°49	25° 4	29°20	5°19	7°25	12°14	8°38	10°41	9°36	17°48	n.a.	F 13
S 14	16 8 17	2°13'50	19°22	19°30	27° 3	25° 7	29°14	5°24	7°28	12°12	8°37	10°39	9°33	17°54	n.a.	S 14
S 15	16 12 13	3°15'20	2 る 44	21° 2	28°17	25° 9	29° 9	5°28	7°31	12°10	8°36	10°35	9°30	18° 1	n.a.	S 15
M16	16 16 10	4°16'50	15°46	22°34	29°32	25°11	29° 3	5°33	7°34	12° 9	8°35	10°31	9°26	18° 8	n.a.	M16
T 17	16 20 6	5°18'20	28°28	24° 7	0 8 46	25°12	28°58	5°38	7°37	12° 7	8°34	10°28	9°23	18°14	n.a.	T 17
W18	16 24 3	6°19'50	10≈52	25°39	2° 0	25°R13	28°53	5°42	7°41	12° 5	8°33	10°24	9°20	18°21	n.a.	W18
T 19	16 27 59	7°21'19	23° 0	27°12	3°14	25°12	28°48	5°46	7°44	12° 3	8°32	10°22	9°17	18°28	n.a.	T 19
F 20	16 31 56	8°22'48	4) 58	28°45	4°28	25°11	28°43	5°51	7°47	12° 2	8°31	10°D21	9°14	18°35	n.a.	F 20
S 21	16 35 53	9°24'18	16°49	0 П 18	5°43	25° 9	28°38	5°55	7°50	12° 0	8°30	10°21	9°11	18°41	n.a.	S 21
S 22	16 39 49	10°25'46	28°39	1°52	6°57	25° 6	28°34	5°59	7°53	11°58	8°29	10°22	9° 7	18°48	n.a.	S 22
M23	16 43 46	11°27'15	10 Y 34	3°25	8°11	25° 3	28°30	6° 3	7°57	11°57	8°28	10°24	9° 4	18°55	n.a.	M23
T 24	16 47 42	12°28'43	22°37	4°59	9°26	24°58	28°26	6° 7	8° 0	11°55	8°27	10°26	9° 1	19° 1	n.a.	T 24
W25	16 51 39	13°30'11	4 8 52	6°33	10°40	24°53	28°22	6°11	8° 3	11°53	8°26	10°R27	8°58	19° 8	n.a.	W25
T 26	16 55 35	14°31'39	17°24	8° 8	11°55	24°47	28°18	6°15	8° 6	11°51	8°25	10°27	8°55	19°15	n.a.	T 26
F 27	16 59 32	15°33'06	0 Ⅱ 14	9°42	13° 9	24°40	28°15	6°19	8°10	11°50	8°24	10°25	8°51	19°21	n.a.	F 27
S 28	17 3 29	16°34'32	13°23	11°17	14°24	24°33	28°11	6°22	8°13	11°48	8°23	10°22	8°48	19°28	n.a.	S 28
S 29	17 7 25	17°35'58	26°50	12°53	15°38	24°24	28° 8	6°26	8°16	11°46	8°23	10°16	8°45	19°35	n.a.	S 29
M30	17 11 22	18°37'23	10933	14°28	16°52	2 <u>4</u> °15	28° 5	6°29	8°20	11°45	8°22	10°10	8°42	19°41	n.a.	M30
T 31	17 15 18	19 Ⅲ 38'46	249529	16耳 4	18 8 7	24궁 5	28 ₾ 3	6 Ƴ 33	8923	11 ×7 43	8 M 21	108 3	8 8 39	19 米 48	n.a.	T 31

Delta T = 158h45m58s

SEPTEMBER 11453 BCE (-11452) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	ð	4	ħ) / (¥	Б	S.	ය	Ç	, k	Day
W 1	17 19 15	20耳40′09	8 N 33	17 Ⅱ 40	19821	23°R54	28°R 0	6 Υ 36	8 9 27	11°R41	8°R20	9°R57	8 8 36	19 ¥ 55	n.a.	W 1
T 2	17 23 12	21°41'30	22°42	19°17	20°36	23 ~ 3	27 ≙ 58	6°39	8°30	11 ,7 40	8 M .19	9 8 52	8°32	20° 2	n.a.	T 2
F 3	17 27 8	22°42'50	6 Mp 5 3	20°54	21°50	23°30	27°56	6°42	8°33	11°38	8°19	9°49	8°29	20° 8	n.a.	F 3
S 4	17 31 5	23°44'09	21° 2	22°31	23° 5	23°17	27°54	6°45	8°37	11°36	8°18	9°D48	8°26	20°15	n.a.	S 4
S 5	17 35 1	24°45'26	5 ₾ 9	24° 9	24°19	23° 3	27°52	6°48	8°40	11°35	8°17	9°48	8°23	20°22	n.a.	S 5
M 6	17 38 58	25°46'42	19°12	25°47	25°34	22°48	27°51	6°51	8°44	11°33	8°16	9°49	8°20	20°28	n.a.	M 6
T 7	17 42 55	26°47'56	3M 9	27°26	26°48	22°33	27°50	6°54	8°47	11°31	8°16	9°R50	8°17	20°35	n.a.	T 7
W 8	17 46 51	27°49'09	17° 0	29° 5	28° 3	22°17	27°49	6°57	8°51	11°30	8°15	9°50	8°13	20°42	n.a.	W 8
T 9	17 50 48 17 54 45	28°50'21	0 ∡ 743 14°17	0 © 44 2°24	29°17 0 Ⅲ 32	22° 0 21°43	27°48 27°47	6°59 7°2	8°54 8°58	11°28 11°26	8°14 8°14	9°48 9°44	8°10 8° 7	20°48 20°55	n.a.	T 9 F 10
F 10 S 11	17 54 45	29°51'31 0 © 52'40	27°39	4° 5	1°46	21°43 21°24	27°47	7° 4	8°38 9° 1	11°26	8°13	9°44 9°37	8° 4	20°55 21° 2	n.a. n.a.	S 11
				_	_										п.а.	
S 12	18 2 38	1°53'47	10 ප 47	5°46	3° 1	21° 6	27°46	7° 7	9° 5	11°23	8°12	9°28	8° 1	21° 8	n.a.	S 12
M13	18 6 34	2°54'53	23°40	7°27	4°15	20°46	27°D46	7° 9	9° 8	11°22	8°12	9°18	7°57	21°15	n.a.	M13
T 14 W15	18 10 31 18 14 28	3°55'58 4°57'01	6 ≈ 17 18°38	9° 9 10°51	5°30 6°44	20°26 20° 6	27°47 27°47	7°11 7°13	9°12 9°15	11°20 11°19	8°11 8°11	9° 7 8°58	7°54 7°51	21°22 21°29	n.a.	T 14 W15
T 16	18 18 24	5°58'03	0 ¥ 46	10°31 12°33	7°59	19°45	27°48	7°15	9°19	11 19 11°17	8°10	8°50	7°48	21°35	n.a. n.a.	T 16
F 17	18 22 21	6°59'04	12°44	14°16	9°13	19°24	27°48	7°17	9°22	11°16	8° 9	8°44	7°45	21°42	n.a.	F 17
S 18	18 26 18	8° 0'03	24°35	16° 0	10°28	19° 2	27°49	7°19	9°26	11°14	8° 9	8°41	7°42	21°49	n.a.	S 18
S 19	18 30 14	9° 1'01	6 Υ 25	17°43	11°42	18°39	27°51	7°20	9°29	11°13	8° 8	8°D40	7°38	21°55		S 19
M20	18 34 11	10° 1'58	18°18	17 43 19°27	11°42 12°57	18°17	27°52	7°22	9°29	11°11	8° 8	8°40	7°35	21 33 22° 2	n.a. n.a.	M20
T 21	18 38 8	11° 2'53	0820	21°10	14°11	17°54	27°54	7°23	9°36	11°10	8° 7	8°41	7°32	22° 9	n.a.	T 21
W22	18 42 4	12° 3'47	12°36	22°54	15°26	17°31	27°55	7°25	9°40	11° 8	8° 7	8°R41	7°29	22°15	n.a.	W22
T 23	18 46 1	13° 4'39	25°11	24°37	16°40	17° 7	27°57	7°26	9°43	11° 7	8° 7	8°40	7°26	22°22	n.a.	T 23
F 24	18 49 58	14° 5'30	8 I 9	26°20	17°55	16°43	28° 0	7°27	9°47	11° 5	8° 6	8°36	7°23	22°29	n.a.	F 24
S 25	18 53 54	15° 6'19	21°31	28° 3	19° 9	16°20	28° 2	7°28	9°50	11° 4	8° 6	8°29	7°19	22°35	n.a.	S 25
S 26	18 57 51	16° 7'07	59918	29°44	20°23	15°56	28° 5	7°29	9°54	11° 3	8° 6	8°20	7°16	22°42	n.a.	S 26
M27	19 1 48	17° 7'53	19°25	1 Ω 25	21°38	15°32	28° 7	7°30	9°58	11° 1	8° 5	8°10	7°13	22°49	n.a.	M27
T 28	19 5 44	18° 8'37	3 Ω 49	3° 4	22°52	15° 8	28°10	7°31	10° 1	11° 0	8° 5	7°58	7°10	22°56	n.a.	T 28
W29	19 941	19° 9'19	18°23	4°41	24° 6	14°44	28°14	7°32	10° 5	10°59	8° 5	7°47	7° 7	23° 2	n.a.	W29
T 30	19 13 38	209 9'58	2 m 59	6 Ω 15	25 Ⅱ 21	14 궁 20	28 ≙ 17	7 Υ 32	109 8	10 ∡ 758	8M 4	7 8 38	7 と 3	23 米 9	n.a.	T 30

Delta T = 158h45m51s

Julian Calendar 1 Sept. 11453 BCE == Greg. Calendar 5 June 11453 BCE

OCTOBER 11453 BCE (-11452) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ψ	Ş	♂ [™]	4	ħ)γ(¥	В	¥	v	Ç	ς κ	Day
F 1	19 17 34	219510'35	17 m 31	7 Ω 47	26耳35	13°R57	28 ₾ 20	7 Υ 33	109512	10°R56	8°R 4	7°R32	7 と 0	23 米 16	n.a.	F 1
S 2	19 21 31	22°11'11	1 ≏ 54	9°15	27°49	13 云 33	28°24	7°33	10°15	10 ∡ 755	8 M 4	7 8 28	6°57	23°22	n.a.	S 2
S 3	19 25 28	23°11'44	16° 4	10°40	29° 3	13°10	28°28	7°33	10°18	10°54	8° 4	7°27	6°54	23°29	n.a.	S 3
M 4	19 29 24	24°12'14	0 m 1	11°59	09518	12°47	28°32	7°34	10°22	10°53	8° 3	7°26	6°51	23°36	n.a.	M 4
T 5	19 33 21	25°12'42	13°45	13°14	1°32	12°25	28°37	7°R34	10°25	10°52	8° 3	7°26	6°48	23°42	n.a.	T 5
W 6	19 37 18	26°13'08	27°17	14°22	2°46	12° 3	28°41	7°34	10°29	10°51	8° 3	7°25	6°44	23°49	n.a.	W 6
T 7	19 41 14	27°13'32	10 ∡ 37	15°24	4° 0	11°41	28°46	7°34	10°32	10°50	8° 3	7°21	6°41	23°56	n.a.	T 7
F 8	19 45 11	28°13'53	23°46	16°17	5°14	11°20	28°51	7°33	10°36	10°48	8° 3	7°15	6°38	24° 2	n.a.	F 8
S 9	19 49 8	29°14'12	6 ⋜ 45	17° 3	6°28	10°59	28°56	7°33	10°39	10°47	8° 3	7° 5	6°35	24° 9	n.a.	S 9
S 10	19 53 5	0Ω14'29	19°33	17°40	7°42	10°39	29° 1	7°33	10°42	10°46	8° 3	6°53	6°32	24°16	n.a.	S 10
M11	19 57 1	1°14'44	2≈ 9	18° 7	8°56	10°19	29° 6	7°32	10°46	10°46	8° 3	6°39	6°29	24°22	n.a.	M11
T 12	20 0 58	2°14'56	14°34	18°24	10°10	10° 0	29°12	7°32	10°49	10°45	8°D 3	6°25	6°25	24°29	n.a.	T 12
W13	20 4 55	3°15'06	26°47	18°R31	11°24	9°41	29°17	7°31	10°52	10°44	8° 3	6°12	6°22	24°36	n.a.	W13
T 14	20 8 51	4°15'14	8 ¥ 51	18°28	12°38	9°24	29°23	7°30	10°56	10°43	8° 3	6° 0	6°19	24°42	n.a.	T 14
F 15	20 12 48	5°15'19	20°46	18°15	13°52	9° 6	29°29	7°29	10°59	10°42	8° 3	5°51	6°16	24°49	n.a.	F 15
S 16	20 16 45	6°15'23	2 Y 36	17°52	15° 6	8°50	29°35	7°28	11° 2	10°41	8° 3	5°45	6°13	24°56	n.a.	S 16
S 17	20 20 41	7°15'25	14°24	17°19	16°20	8°34	29°42	7°27	11° 6	10°40	8° 3	5°42	6° 9	25° 3	n.a.	S 17
M18	20 24 38	8°15'24	26°15	16°38	17°34	8°19	29°48	7°26	11° 9	10°40	8° 3	5°41	6° 6	25° 9	n.a.	M18
T 19	20 28 35	9°15'22	8 8 15	15°50	18°48	8° 4	29°55	7°25	11°12	10°39	8° 3	5°40	6° 3	25°16	n.a.	T 19
W20	20 32 31	10°15'18	20°29	14°55	20° 2	7°51	OM 2	7°23	11°15	10°38	8° 3	5°40	6° 0	25°23	n.a.	W20
T 21	20 36 28	11°15'11	3 II 2	13°56	21°16	7°38	0° 9	7°22	11°18	10°37	8° 4	5°39	5°57	25°29	n.a.	T 21
F 22	20 40 24	12°15'03	16° 0	12°54	22°30	7°26	0°16	7°20	11°22	10°37	8° 4	5°35	5°54	25°36	n.a.	F 22
S 23	20 44 21	13°14'52	29°24	11°50	23°44	7°15	0°23	7°19	11°25	10°36	8° 4	5°29	5°50	25°43	n.a.	S 23
S 24	20 48 18	14°14'40	139518	10°47	24°57	7° 4	0°31	7°17	11°28	10°36	8° 4	5°20	5°47	25°49	n.a.	S 24
M25	20 52 14	15°14'25	27°38	9°44	26°11	6°54	0°38	7°15	11°31	10°35	8° 5	5° 9	5°44	25°56	n.a.	M25
T 26	20 56 11	16°14'08	$12\Omega_{20}$	8°45	27°25	6°45	0°46	7°13	11°34	10°34	8° 5	4°58	5°41	26° 3	n.a.	T 26
W27	21 0 8	17°13'48	27°16	7°50	28°39	6°37	0°54	7°11	11°37	10°34	8° 5	4°47	5°38	26° 9	n.a.	W27
T 28	21 4 4	18°13'26	12 M)17	6°59	29°52	6°30	1° 2	7° 9	11°40	10°34	8° 6	4°37	5°34	26°16	n.a.	T 28
F 29	21 8 1	19°13'01	27°13	6°14	1 N 6	6°24	1°10	7° 7	11°43	10°33	8° 6	4°30	5°31	26°23	n.a.	F 29
S 30	21 11 58	20°12'34	11 ≏ 56	5°35	2°20	6°18	1°18	7° 5	11°46	10°33	8° 6	4°26	5°28	26°29	n.a.	S 30
S 31	21 15 54	21 \O 12'04	26 ≏ 22	5 Ω 3	3 Ω 33	6 ට 13	1 M 27	7 Υ 2	119549	10 ∡ 32	8 M 7	4824	5 8 25	26 ¥ 36	n.a.	S 31

Delta T = 158h45m44s

Julian Calendar

The year -11452 astronomical counting style corresponds to year 11453 B.C.E historical counting style.

page 288 of 301

NOVEMBER 11453 BCE (-11452) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	Р	₽.	ß	ţ	o k	Day
M 1	21 19 51	22 Ω 11'31	10 M 28	4°R37	4 Ω 47	6°R 9	1 M .35	7°R 0	119552	10°R32	8 M 7	4°D24	5 8 22	26) 43	n.a.	M 1
T 2	21 23 48	23°10'56	24°12	4 Ω 18	6° 1	6 වි	1°44	6 Ƴ 57	11°55	10 ₹ 32	8° 8	4°R24	5°19	26°49	n.a.	T 2
W 3	21 27 44	24°10'18	7 . ₹38	4° 6	7°14	6° 4	1°53	6°55	11°58	10°32	8° 8	4824	5°15	26°56	n.a.	W 3
T 4	21 31 41	25° 9'37	20°47	4°D 0	8°28	6° 2	2° 2	6°52	12° 0	10°31	8° 9	4°21	5°12	27° 3	n.a.	T 4
F 5	21 35 37	26° 8'54	3 ⋜ 40	4° 0	9°41	6° 1	2°11	6°49	12° 3	10°31	8° 9	4°16	5° 9	27° 9	n.a.	F 5
S 6	21 39 34	27° 8'08	16°21	4° 6	10°55	6°D 1	2°20	6°47	12° 6	10°31	8°10	4° 8	5° 6	27°16	n.a.	S 6
S 7	21 43 31	28° 7'20	28°51	4°18	12° 8	6° 2	2°29	6°44	12° 9	10°31	8°10	3°57	5° 3	27°23	n.a.	S 7
M 8	21 47 27	29° 6'29	11≈11	4°36	13°22	6° 3	2°38	6°41	12°11	10°31	8°11	3°46	5° 0	27°29	n.a.	M 8
T 9	21 51 24	0 mg 5'35	23°22	4°58	14°35	6° 5	2°48	6°38	12°14	10°31	8°11	3°34	4°56	27°36	n.a.	T 9
W10	21 55 20	1° 4'39	5 ¥ 25	5°25	15°49	6° 8	2°58	6°35	12°17	10°D31	8°12	3°22	4°53	27°43	n.a.	W10
T 11	21 59 17	2° 3'41	17°22	5°57	17° 2	6°12	3° 7	6°31	12°19	10°31	8°12	3°12	4°50	27°49	n.a.	T 11
F 12	22 3 14	3° 2'40	29°13	6°33	18°16	6°16	3°17	6°28	12°22	10°31	8°13	3° 4	4°47	27°56	n.a.	F 12
S 13	22 7 10	4° 1'37	11 ° 1	7°13	19°29	6°21	3°27	6°25	12°24	10°31	8°14	2°59	4°44	28° 3	n.a.	S 13
S 14	22 11 7	5° 0'31	22°50	7°57	20°42	6°27	3°37	6°21	12°27	10°31	8°14	2°57	4°40	28° 9	n.a.	S 14
M15	22 15 3	5°59'24	4842	8°44	21°56	6°33	3°47	6°18	12°29	10°31	8°15	2°D56	4°37	28°16	n.a.	M15
T 16	22 19 0	6°58'15	16°42	9°34	23° 9	6°40	3°58	6°14	12°31	10°31	8°16	2°57	4°34	28°23	n.a.	T 16
W17	22 22 56	7°57'03	28°55	10°28	24°23	6°48	4° 8	6°11	12°34	10°31	8°17	2°58	4°31	28°30	n.a.	W17
T 18	22 26 53	8°55'49	11 Ⅱ 25	11°24	25°36	6°56	4°19	6° 7	12°36	10°32	8°17	2°R58	4°28	28°36	n.a.	T 18
F 19	22 30 50	9°54'34	24°19	12°24	26°49	7° 5	4°29	6° 4	12°38	10°32	8°18	2°57	4°25	28°43	n.a.	F 19
S 20	22 34 46	10°53'16	7939	13°26	28° 3	7°15	4°40	6° 0	12°41	10°32	8°19	2°54	4°21	28°50	n.a.	S 20
S 21	22 38 43	11°51'56	21°28	14°30	29°16	7°25	4°51	5°56	12°43	10°33	8°20	2°49	4°18	28°56	n.a.	S 21
M22	22 42 39	12°50'35	5 Ω 46	15°37	0 Mp 29	7°36	5° 1	5°52	12°45	10°33	8°20	2°42	4°15	29° 3	n.a.	M22
T 23	22 46 36	13°49'11	20°30	16°46	1°43	7°47	5°12	5°48	12°47	10°34	8°21	2°35	4°12	29°10	n.a.	T 23
W24	22 50 32	14°47'44	5 m 33	17°58	2°56	7°59	5°23	5°45	12°49	10°34	8°22	2°27	4° 9	29°16	n.a.	W24
T 25	22 54 29	15°46'16	20°45	19°11	4° 9	8°12	5°35	5°41	12°51	10°34	8°23	2°21	4° 6	29°23	n.a.	T 25
F 26	22 58 25	16°44'45	5 ≙ 57	20°26	5°23	8°25	5°46	5°37	12°53	10°35	8°24	2°17	4° 2	29°30	n.a.	F 26
S 27	23 2 22	17°43'12	20°59	21°44	6°36	8°39	5°57	5°33	12°55	10°36	8°25	2°14	3°59	29°36	n.a.	S 27
S 28	23 6 18	18°41'37	5 M .42	23° 3	7°49	8°53	6° 9	5°28	12°57	10°36	8°26	2°D14	3°56	29°43	n.a.	S 28
M29	23 10 15	19°39'59	20° 2	24°24	9° 3	9°8	6°20	5°24	12°59	10°37	8°27	2°15	3°53	29°50	n.a.	M29
T 30	23 14 12	20 m 38'18	3 ∡ 757	25 Ω 47	10 M 16	9 궁 23	6 M 32	5 Υ 20	1399 1	10 渘 37	8 M 28	2 8 16	3 8 50	29 米 56	n.a.	T 30

Delta T = 158h45m37s

Julian Calendar 1 Nov. 11453 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 11453 BCE

DECEMBER 11453 BCE (-11452) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ұ(¥	Р	ß	ß	Ç	, k	Day
W 1	23 18 8	21 m/36'36	17 ∡ 728	27 Ω 12	11 m)29	9 ට 38	6M43	5°R16	1395 3	10 ∡ 38	8M29	2°R17	3 8 46	oΥ 3	n.a.	W 1
T 2	23 22 5	22°34'50	0 궁 36	28°38	12°43	9°55	6°55	5 Υ 12	13° 5	10°39	8°30	2 8 17	3°43	0°10	n.a.	T 2
F 3	23 26 1	23°33'03	13°24	0 m) 6	13°56	10°11	7° 7	5° 8	13° 6	10°40	8°31	2°15	3°40	0°16	n.a.	F 3
S 4	23 29 58	24°31'13	25°57	1°36	15° 9	10°29	7°19	5° 3	13° 8	10°40	8°32	2°11	3°37	0°23	n.a.	S 4
S 5	23 33 54	25°29'20	8≈15	3° 7	16°22	10°46	7°31	4°59	13° 9	10°41	8°33	2° 6	3°34	0°30	n.a.	S 5
M 6	23 37 51	26°27'26	20°24	4°40	17°36	11° 4	7°43	4°55	13°11	10°42	8°34	2° 0	3°31	0°36	n.a.	M 6
T 7	23 41 47	27°25'29	2) (24	6°15	18°49	11°23	7°55	4°50	13°13	10°43	8°35	1°54	3°27	0°43	n.a.	T 7
W 8	23 45 44	28°23'30	14°19	7°51	20° 2	11°42	8° 7	4°46	13°14	10°44	8°36	1°48	3°24	0°50	n.a.	W 8
T 9	23 49 40	29°21'28	26°10	9°29	21°16	12° 1	8°19	4°42	13°16	10°45	8°37	1°43	3°21	0°56	n.a.	T 9
F 10	23 53 36	0 ₽ 19'25	7 Ƴ 59	11° 9	22°29	12°21	8°31	4°37	13°17	10°46	8°38	1°39	3°18	1° 3	n.a.	F 10
S 11	23 57 33	1°17'20	19°48	12°50	23°42	12°41	8°43	4°33	13°18	10°47	8°39	1°37	3°15	1°10	n.a.	S 11
S 12	0 1 29	2°15'13	1840	14°33	24°55	13° 2	8°56	4°29	13°20	10°48	8°40	1°D36	3°11	1°16	n.a.	S 12
M13	0 5 26	3°13'04	13°37	16°18	26° 9	13°23	9° 8	4°24	13°21	10°49	8°41	1°37	3° 8	1°23	n.a.	M13
T 14	0 9 22	4°10'54	25°42	18° 4	27°22	13°44	9°21	4°20	13°22	10°50	8°42	1°38	3° 5	1°30	n.a.	T 14
W15	0 13 19	5° 8'41	7Ⅲ59	19°52	28°35	14° 6	9°33	4°15	13°23	10°51	8°43	1°40	3° 2	1°36	n.a.	W15
T 16	0 17 15	6° 6'28	20°31	21°41	29°49	14°28	9°46	4°11	13°24	10°52	8°45	1°41	2°59	1°43	n.a.	T 16
F 17	0 21 12	7° 4'12	39524	23°32	1 ♀ 2	14°50	9°59	4° 7	13°25	10°53	8°46	1°R42	2°56	1°50	n.a.	F 17
S 18	0 25 8	8° 1'56	16°39	25°25	2°15	15°13	10°11	4° 2	13°26	10°54	8°47	1°42	2°52	1°56	n.a.	S 18
S 19	0 29 5	8°59'37	0 Ω 21	27°20	3°29	15°36	10°24	3°58	13°27	10°56	8°48	1°41	2°49	2° 3	n.a.	S 19
M20	0 33 1	9°57'18	14°29	29°16	4°42	16° 0	10°37	3°54	13°28	10°57	8°49	1°39	2°46	2°10	n.a.	M20
T 21	0 36 58	10°54'56	29° 2	1 ≏ 14	5°55	16°24	10°50	3°49	13°29	10°58	8°51	1°36	2°43	2°16	n.a.	T 21
W22	0 40 54	11°52'33	13 m 56	3°13	7° 9	16°48	11° 3	3°45	13°30	10°59	8°52	1°33	2°40	2°23	n.a.	W22
T 23	0 44 50	12°50'09	29° 3	5°14	8°22	17°12	11°16	3°41	13°31	11° 1	8°53	1°31	2°37	2°30	n.a.	T 23
F 24	0 48 47	13°47'43	14 ₽ 15	7°17	9°36	17°37	11°29	3°36	13°31	11° 2	8°54	1°30	2°33	2°36	n.a.	F 24
S 25	0 52 43	14°45'15	29°21	9°21	10°49	18° 2	11°42	3°32	13°32	11° 3	8°55	1°D29	2°30	2°43	n.a.	S 25
S 26	0 56 40	15°42'46	14 M .13	11°26	12° 2	18°27	11°55	3°28	13°33	11° 5	8°57	1°30	2°27	2°50	n.a.	S 26
M27	1 0 36	16°40'15	28°45	13°32	13°16	18°53	12° 8	3°24	13°33	11° 6	8°58	1°30	2°24	2°56	n.a.	M27
T 28	1 4 33	17°37'43	12 × 51	15°40	14°29	19°19	12°21	3°19	13°34	11°8	8°59	1°32	2°21	3° 3	n.a.	T 28
W29	1 8 29	18°35'08	26°31	17°48	15°43	19°45	12°35	3°15	13°34	11° 9	9° 1	1°32	2°17	3°10	n.a.	W29
T 30	1 12 26	19°32'32	9 ⋜ 45	19°57	16°56	20°12	12°48	3°11	13°35	11°11	9° 2	1°33	2°14	3°16	n.a.	T 30
F 31	1 16 22	20 ≏ 29'55	22 る 36	22 º 6	18 ♀ 9	20 る 39	13 M , 1	3 ℃ 7	13935	11 × 12	9M 3	1°R33	2811	3 Υ 23	n.a.	F 31

Delta T = 158h45m30s

JANUARY 11452 BCE (-11451) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ) f (¥	Р	Ŗ	S	Ç	o k	Day
S 1	1 20 18	21 ≏ 27'15	5≈ 7	24 ₽ 16	19 ≏ 23	21궁 6	13 M .14	3°R 3	13935	11 ,7 14	9 M 4	1°R33	2 8 8	3 Υ30	n.a.	S 1
S 2	1 24 15	22°24'34	17°22	26°25	20°36	21°33	13°28	2 Y 59	13°36	11°15	9° 6	1832	2° 5	3°36	n.a.	S 2
M 3	1 28 11	23°21'51	29°25	28°34	21°50	22° 1	13°41	2°55	13°36	11°17	9° 7	1°31	2° 2	3°43	n.a.	M 3
T 4	1 32 8	24°19'06	11) 20	0 M .43	23° 3	22°28	13°55	2°51	13°36	11°19	9°8	1°30	1°58	3°50	n.a.	T 4
W 5	1 36 4	25°16'20	23°10	2°50	24°17	22°57	14° 8	2°47	13°36	11°20	9°10	1°29	1°55	3°56	n.a.	W 5
T 6	1 40 1	26°13'33	4 Υ 59	4°56	25°30	23°25	14°22	2°43	13°36	11°22	9°11	1°29	1°52	4° 3	n.a.	T 6
F 7	1 43 57	27°10'44	16°48	7° 1	26°44	23°53	14°35	2°39	13°R36	11°24	9°12	1°28	1°49	4°10	n.a.	F 7
S 8	1 47 53	28° 7'55	28°41	9° 4	27°57	24°22	14°49	2°36	13°36	11°25	9°14	1°D28	1°46	4°16	n.a.	S 8
S 9	1 51 50	29° 5'04	10840	11° 5	29°11	24°51	15° 2	2°32	13°36	11°27	9°15	1°28	1°42	4°23	n.a.	S 9
M10	1 55 46	OM 2'12	22°46	13° 4	0 M 24	25°20	15°16	2°28	13°36	11°29	9°16	1°28	1°39	4°30	n.a.	M10
T 11	1 59 43	0°59'19	5 I I 3	15° 1	1°38	25°50	15°29	2°25	13°36	11°31	9°18	1°R28	1°36	4°36	n.a.	T 11
W12	2 3 39	1°56'25	17°31	16°54	2°52	26°20	15°43	2°21	13°36	11°32	9°19	1°28	1°33	4°43	n.a.	W12
T 13	2 7 36	2°53'31	09513	18°46	4° 5	26°50	15°57	2°18	13°35	11°34	9°20	1°28	1°30	4°50	n.a.	T 13
F 14	2 11 32	3°50'35	13°12	20°34	5°19	27°20	16°10	2°14	13°35	11°36	9°22	1°28	1°27	4°56	n.a.	F 14
S 15	2 15 28	4°47'39	26°29	22°20	6°32	27°50	16°24	2°11	13°35	11°38	9°23	1°28	1°23	5° 3	n.a.	S 15
S 16	2 19 25	5°44'43	10 0 6	24° 2	7°46	28°20	16°38	2° 8	13°34	11°40	9°24	1°D28	1°20	5°10	n.a.	S 16
M17	2 23 21	6°41'45	24° 5	25°42	9° 0	28°51	16°52	2° 4	13°34	11°42	9°26	1°28	1°17	5°16	n.a.	M17
T 18	2 27 18	7°38'47	8 m 23	27°18	10°13	29°22	17° 5	2° 1	13°33	11°44	9°27	1°29	1°14	5°23	n.a.	T 18
W19	2 31 14	8°35'49	22°59	28°52	11°27	29°53	17°19	1°58	13°33	11°46	9°28	1°29	1°11	5°30	n.a.	W19
T 20	2 35 11	9°32'50	7 ≏ 49	0 ₹ 22	12°41	0≈25	17°33	1°55	13°32	11°48	9°30	1°30	1° 8	5°36	n.a.	T 20
F 21	2 39 7	10°29'50	22°45	1°49	13°54	0°56	17°47	1°52	13°32	11°49	9°31	1°30	1° 4	5°43	n.a.	F 21
S 22	2 43 4	11°26'50	7 M 41	3°13	15° 8	1°28	18° 0	1°49	13°31	11°51	9°32	1°R30	1° 1	5°50	n.a.	S 22
S 23	2 47 0	12°23'50	22°29	4°33	16°22	2° 0	18°14	1°46	13°30	11°53	9°34	1°30	0°58	5°56	n.a.	S 23
M24	2 50 57	13°20'48	7 ₹ 0	5°51	17°35	2°32	18°28	1°43	13°29	11°55	9°35	1°29	0°55	6° 3	n.a.	M24
T 25	2 54 53	14°17'46	21°10	7° 4	18°49	3° 4	18°42	1°41	13°29	11°57	9°36	1°27	0°52	6°10	n.a.	T 25
W26	2 58 49	15°14'44	4 る 55	8°15	20° 3	3°36	18°56	1°38	13°28	11°59	9°38	1°25	0°48	6°16	n.a.	W26
T 27	3 2 46	16°11'40	18°15	9°22	21°17	4° 9	19° 9	1°36	13°27	12° 2	9°39	1°24	0°45	6°23	n.a.	T 27
F 28	3 6 42	17° 8'36	1≈10	10°25	22°31	4°42	19°23	1°33	13°26	12° 4	9°41	1°23	0°42	6°30	n.a.	F 28
S 29	3 10 39	18° 5'31	13°43	11°25	23°44	5°15	19°37	1°31	13°25	12° 6	9°42	1°D22	0°39	6°36	n.a.	S 29
S 30	3 14 35	19° 2'25	25°59	12°21	24°58	5°48	19°51	1°28	13°24	12° 8	9°43	1°22	0°36	6°43	n.a.	S 30
M31	3 18 32	19 M .59'18	8) 1	13 ,7 14	26M12	6≈21	20 M 5	1 Υ 26	13923	12 × 10	9 M .45	1823	0 8 33	6 Υ 50	n.a.	M31

Delta T = 158h45m22s

Julian Calendar 1 Jan. 11452 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 11453 BCE

FEBRUARY 11452 BCE (-11451) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	\odot	D	ğ	φ	δ	4	ħ	ď	¥	Р	C°	ಬ	Ç	κ0	Day
T 1	3 22 28	20M56'11	19 米 54	14 ×7 3	27 M 26	6≈55	20 M .19	1°R24	13°R22	12 × 12	9 M .46	1824	0829	6 Υ 56	n.a.	T 1
W 2	3 26 25	21°53'03	1 Y 43	14°47	28°39	7°28	20°32	1 Υ 22	139520	12°14	9°47	1°26	0°26	7° 3	n.a.	W 2
T 3	3 30 21	22°49'55	13°32	15°28	29°53	8° 2	20°46	1°20	13°19	12°16	9°49	1°27	0°23	7°10	n.a.	T 3
F 4	3 34 18	23°46'47	25°25	16° 5	1 才 7	8°36	21° 0	1°18	13°18	12°18	9°50	1°R28	0°20	7°16	n.a.	F 4
S 5	3 38 14	24°43'38	7 8 24	16°37	2°21	9°10	21°14	1°16	13°17	12°20	9°51	1°28	0°17	7°23	n.a.	S 5
S 6	3 42 11	25°40'29	19°33	17° 6	3°35	9°44	21°28	1°15	13°15	12°23	9°52	1°27	0°14	7°29	n.a.	S 6
M 7	3 46 7	26°37'20	1 Ⅱ 53	17°30	4°49	10°18	21°42	1°13	13°14	12°25	9°54	1°25	0°10	7°36	n.a.	M 7
T 8	3 50 4	27°34'11	14°26	17°49	6° 3	10°53	21°55	1°12	13°13	12°27	9°55	1°21	0° 7	7°43	n.a.	T 8
W 9	3 54 0	28°31'02	27°12	18° 4	7°16	11°27	22° 9	1°10	13°11	12°29	9°56	1°17	0° 4	7°49	n.a.	W 9
T 10	3 57 57	29°27'54	109512	18°15	8°30	12° 2	22°23	1° 9	13°10	12°31	9°58	1°13	0° 1	7°56	n.a.	T 10
F 11	4 1 53	0 ₹ 24'45	23°25	18°21	9°44	12°37	22°37	1° 7	13° 8	12°33	9°59	1° 9	29 Y 58	8° 3	n.a.	F 11
S 12	4 5 50	1°21'37	6 Ω 53	18°R22	10°58	13°12	22°50	1° 6	13° 6	12°36	10° 0	1° 6	29°54	8° 9	n.a.	S 12
S 13	4 9 46	2°18'29	20°34	18°19	12°12	13°47	23° 4	1° 5	13° 5	12°38	10° 2	1° 4	29°51	8°16	n.a.	S 13
M14	4 13 43	3°15'21	4 m 29	18°12	13°26	14°23	23°18	1° 4	13° 3	12°40	10° 3	1°D 4	29°48	8°23	n.a.	M14
T 15	4 17 39	4°12'14	18°37	18° 0	14°40	14°58	23°32	1° 3	13° 2	12°42	10° 4	1° 4	29°45	8°29	n.a.	T 15
W16	4 21 36	5° 9'07	2 ≏ 56	17°44	15°54	15°34	23°45	1° 2	13° 0	12°44	10° 5	1° 5	29°42	8°36	n.a.	W16
T 17	4 25 33	6° 6'01	17°24	17°24	17° 8	16°10	23°59	1° 2	12°58	12°47	10° 7	1° 7	29°39	8°43	n.a.	T 17
F 18	4 29 29	7° 2'56	1 M 58	17° 1	18°21	16°45	24°13	1° 1	12°56	12°49	10° 8	1°R 7	29°35	8°49	n.a.	F 18
S 19	4 33 26	7°59'51	16°32	16°35	19°35	17°21	24°26	1° 0	12°55	12°51	10° 9	1° 6	29°32	8°56	n.a.	S 19
S 20	4 37 22	8°56'46	1 √ 2	16° 5	20°49	17°58	24°40	1° 0	12°53	12°53	10°10	1° 4	29°29	9° 3	n.a.	S 20
M21	4 41 19	9°53'43	15°20	15°33	22° 3	18°34	24°54	1° 0	12°51	12°56	10°11	0°59	29°26	9° 9	n.a.	M21
T 22	4 45 15	10°50'39	29°22	14°59	23°17	19°10	25° 7	0°59	12°49	12°58	10°13	0°54	29°23	9°16	n.a.	T 22
W23	4 49 12	11°47'36	13る 4	14°24	24°31	19°47	25°21	0°59	12°47	13° 0	10°14	0°47	29°20	9°23	n.a.	W23
T 24	4 53 8	12°44'33	26°22	13°48	25°45	20°23	25°34	0°D59	12°45	13° 2	10°15	0°41	29°16	9°29	n.a.	T 24
F 25	4 57 5	13°41'31	9≈18	13°12	26°59	21° 0	25°48	0°59	12°43	13° 5	10°16	0°35	29°13	9°36	n.a.	F 25
S 26	5 1 2	14°38'29	21°53	12°37	28°13	21°37	26° 1	0°59	12°41	13° 7	10°17	0°31	29°10	9°43	n.a.	S 26
S 27	5 4 58	15°35'27	4 ∀ 9	12° 2	29°27	22°14	26°15	0°59	12°39	13° 9	10°18	0°29	29° 7	9°49	n.a.	S 27
M28	5 8 55	16 ₹ 32'26	16 ∺ 11	11 ~ 29	0 궁 41	22≈51	26M28	1 Y 0	12937	13 ~ 11	10 M 20	0°D28	29 Y 4	9 Υ 56	n.a.	M28

 $Delta\ T = 158h45m15s$

MARCH 11452 BCE (-11451) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ŷ	♂	4	ħ)f(¥	Р	ß	Ω	Ç	ę,	Day
T 1	5 12 51	17 ×7 29'25	28 ∺ 4	10°R59	1 る 55	23≈28	26M41	1 Υ 0	12°R35	13 × 14	10 M 21	0 8 28	29 Y 0	10 ° 3	n.a.	T 1
W 2	5 16 48	18°26'24	9 Ƴ 53	10 ₮ 31	3° 9	24° 6	26°55	1° 1	12933	13°16	10°22	0°30	28°57	10° 9	n.a.	W 2
T 3	5 20 45	19°23'24	21°44	10° 6	4°23	24°43	27° 8	1° 1	12°31	13°18	10°23	0°31	28°54	10°16	n.a.	T 3
F 4	5 24 41	20°20'25	3840	9°46	5°37	25°21	27°21	1° 2	12°28	13°20	10°24	0°R31	28°51	10°23	n.a.	F 4
S 5	5 28 38	21°17'26	15°46	9°29	6°51	25°59	27°34	1° 3	12°26	13°22	10°25	0°30	28°48	10°29	n.a.	S 5
S 6	5 32 34	22°14'28	28° 5	9°17	8° 5	26°36	27°48	1° 3	12°24	13°25	10°26	0°26	28°45	10°36	n.a.	S 6
M 7	5 36 31	23°11'31	10 Ⅱ 40	9°10	9°19	27°14	28° 1	1° 4	12°22	13°27	10°27	0°21	28°41	10°43	n.a.	M 7
T 8	5 40 28	24° 8'35	23°32	9°D 7	10°32	27°52	28°14	1° 5	12°20	13°29	10°28	0°14	28°38	10°49	n.a.	T 8
W 9	5 44 24	25° 5'40	6940	9°10	11°46	28°30	28°27	1° 7	12°17	13°31	10°29	0° 5	28°35	10°56	n.a.	W 9
T 10	5 48 21	26° 2'46	20° 3	9°19	13° 0	29° 9	28°40	1° 8	12°15	13°33	10°30	29 Y 55	28°32	11° 3	n.a.	T 10
F 11 S 12	5 52 18 5 56 14	26°59'53 27°57'01	3 Ω 39 17°26	9°32 9°51	14°14 15°28	29°47 0 ¥ 26	28°53 29° 6	1° 9 1°10	12°13 12°10	13°36 13°38	10°31 10°32	29°47 29°39	28°29 28°26	11° 9 11°16	n.a.	F 11 S 12
								-						_	n.a.	
S 13	6 0 11	28°54'11	1 m 21	10°16	16°42	1° 4	29°19	1°12	12° 8	13°40	10°33	29°34	28°22	11°22	n.a.	S 13
M14	6 4 7	29°51'22	15°22	10°46	17°56	1°43	29°32	1°14	12° 6	13°42	10°34	29°31	28°19	11°29	n.a.	M14
T 15	6 8 4	0 る 48'34	29°28	11°22	19°10	2°22	29°44	1°15	12° 4	13°44	10°35	29°D30	28°16	11°36	n.a.	T 15
W16	6 12 1	1°45'48	13 Ω 37	12° 3	20°24	3° 0	29°57	1°17	12° 1	13°46	10°36	29°31	28°13	11°42	n.a.	W16
T 17 F 18	6 15 57	2°43'04 3°40'21	27°48	12°49 13°41	21°38 22°52	3°39 4°18	0 ∡ 10 0°22	1°19 1°21	11°59 11°56	13°49 13°51	10°37 10°38	29°R31 29°31	28°10 28° 6	11°49 11°56	n.a.	T 17 F 18
S 19	6 19 54 6 23 51	4°37'40	11 M .59 26° 9	13°41 14°38	24° 5	4°58	0°22 0°35	1°21	11°54	13°53	10°38 10°39	29°31 29°28	28° 3	11°36 12° 2	n.a.	S 19
															n.a.	
S 20	6 27 47	5°35'00	10 × 14	15°40	25°19	5°37	0°48	1°25	11°52	13°55	10°39	29°23	28° 0	12° 9	n.a.	S 20
M21	6 31 44	6°32'22	24°10	16°48	26°33	6°16	1° 0	1°27	11°49	13°57	10°40	29°15	27°57	12°16	n.a.	M21
T 22	6 35 41	7°29'45	7 궁 54	18° 0	27°47	6°56	1°12	1°29	11°47	13°59	10°41	29° 5	27°54	12°22	n.a.	T 22
W23 T 24	6 39 37 6 43 34	8°27'10 9°24'37	21°22 4 ≈ 31	19°17 20°39	29° 1	7°35 8°15	1°25 1°37	1°32 1°34	11°44 11°42	14° 1 14° 3	10°42 10°43	28°54 28°43	27°51 27°47	12°29 12°36	n.a.	W23 T 24
F 25	6 47 31	10°22'04	4≈31 17°21	20°39 22° 6	0 ≈ 15 1°29	8°55	1°37 1°49	1°34 1°37	11°42 11°40	14° 5	10°43	28°32	27°47 27°44	12°36 12°42	n.a.	F 25
S 26	6 51 27	10°22'04 11°19'33	29°52	23°37	2°43	9°35	2° 1	1°40	11°40 11°37	14° 5	10°43	28°24	27°44 27°41	12°42 12°49	n.a.	S 26
								-			-			-	n.a.	
S 27	6 55 24	12°17'03	12) 6	25°12	3°56	10°15	2°14	1°42	11°35	14° 9	10°45	28°18	27°38	12°56	n.a.	S 27
M28	6 59 21	13°14'35	24° 8	26°51	5°10	10°55	2°26	1°45	11°32	14°11	10°46	28°14	27°35	13° 2	n.a.	M28
T 29	7 3 17	14°12'07	6Υ 0	28°34	6°24	11°35	2°38	1°48	11°30	14°13	10°46	28°13	27°31	13° 9	n.a.	T 29
W30 T 31	7 7 14 7 11 11	15° 9'42 16 る 7'17	17°49 29 Ƴ 39	0 궁 20 2 궁 9	7°38 8 ≈ 52	12°15 12 ¥ 56	2°49 3 ×7 1	1°51 1 Ƴ 54	11°28 11 © 25	14°15 14 × 17	10°47 10 M .48	28°D12 28°R13	27°28 27 ° 25	13°16 13 Υ 22	n.a.	W30 T 31
1 31	/ 11 11	100 /1/	29 i 39	20 9	8≈32	12 \(\pi\) 36	3X, 1	1 1 34	115923	14 X' 1/	1011648	28°K13	2/125	13 1 22	n.a.	1 31

Delta T = 158h45m08s

Julian Calendar 1 March 11452 BCE == Greg. Calendar 3 Dec. 11453 BCE

APRIL 11452 BCE (-11451) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	В	N.	v	Ç	ę,	Day
F 1	7 15 7	17る 4'54	11 8 37	4る 2	10≈ 5	13 ∺ 36	3 √ 13	1 Υ 57	11°R23	14 × 19	10 M .48	28°R12	27 Y 22	13 Y 29	n.a.	F 1
S 2	7 19 4	18° 2'33	23°47	5°56	11°19	14°17	3°25	2° 0	119520	14°21	10°49	28 Y 10	27°19	13°36	n.a.	S 2
S 3	7 23 1	19° 0'13	6 Ц 13	7°53	12°33	14°57	3°36	2° 4	11°18	14°23	10°50	28° 5	27°16	13°42	n.a.	S 3
M 4	7 26 57	19°57'55	18°59	9°52	13°47	15°38	3°48	2° 7	11°16	14°25	10°50	27°58	27°12	13°49	n.a.	M 4
T 5	7 30 54	20°55'39	295 6	11°52	15° 0	16°19	3°59	2°11	11°13	14°27	10°51	27°48	27° 9	13°56	n.a.	T 5
W 6	7 34 51	21°53'24	15°35	13°53	16°14	17° 0	4°11	2°14	11°11	14°29	10°51	27°36	27° 6	14° 2	n.a.	W 6
T 7	7 38 47	22°51'11	29°22	15°55	17°28	17°41	4°22	2°18	11° 9	14°31	10°52	27°24	27° 3	14° 9	n.a.	T 7
F 8	7 42 44	23°49'00	13 Ω 24	17°58	18°42	18°22	4°33	2°21	11° 6	14°33	10°52	27°13	27° 0	14°15	n.a.	F 8
S 9	7 46 41	24°46'51	27°37	20° 0	19°55	19° 3	4°44	2°25	11° 4	14°34	10°53	27° 3	26°57	14°22	n.a.	S 9
S 10	7 50 37	25°44'44	11 m 54	22° 3	21° 9	19°44	4°55	2°29	11° 2	14°36	10°53	26°56	26°53	14°29	n.a.	S 10
M11	7 54 34	26°42'39	26°12	24° 5	22°23	20°26	5° 6	2°33	10°59	14°38	10°54	26°52	26°50	14°35	n.a.	M11
T 12	7 58 31	27°40'37	10 ≏ 27	26° 7	23°36	21° 7	5°17	2°37	10°57	14°40	10°54	26°50	26°47	14°42	n.a.	T 12
W13	8 2 27	28°38'36	24°37	28° 8	24°50	21°48	5°28	2°41	10°55	14°41	10°55	26°49	26°44	14°49	n.a.	W13
T 14	8 6 24	29°36'38	8 M .40	0≈ 8	26° 3	22°30	5°38	2°45	10°53	14°43	10°55	26°49	26°41	14°55	n.a.	T 14
F 15	8 10 21	0≈34'43	22°37	2° 8	27°17	23°12	5°49	2°49	10°50	14°45	10°55	26°48	26°37	15° 2	n.a.	F 15
S 16	8 14 17	1°32'50	6 ₹ 26	4° 6	28°31	23°53	5°59	2°54	10°48	14°47	10°56	26°45	26°34	15° 9	n.a.	S 16
S 17	8 18 14	2°30'59	20° 7	6° 4	29°44	24°35	6°10	2°58	10°46	14°48	10°56	26°39	26°31	15°15	n.a.	S 17
M18	8 22 11	3°29'11	3 る 39	8° 0	0 ∺ 58	25°17	6°20	3° 2	10°44	14°50	10°56	26°30	26°28	15°22	n.a.	M18
T 19	8 26 7	4°27'25	16°59	9°55	2°11	25°59	6°30	3° 7	10°42	14°51	10°57	26°19	26°25	15°29	n.a.	T 19
W20	8 30 4	5°25'41	0≈ 6	11°49	3°25	26°41	6°40	3°11	10°40	14°53	10°57	26° 6	26°22	15°35	n.a.	W20
T 21	8 34 1	6°23'59	12°59	13°42	4°39	27°23	6°50	3°16	10°37	14°54	10°57	25°53	26°18	15°42	n.a.	T 21
F 22	8 37 57	7°22'19	25°37	15°33	5°52	28° 6	7° 0	3°21	10°35	14°56	10°57	25°41	26°15	15°49	n.a.	F 22
S 23	8 41 54	8°20'41	8 ∺ 0	17°23	7° 6	28°48	7°10	3°26	10°33	14°58	10°58	25°31	26°12	15°55	n.a.	S 23
S 24	8 45 51	9°19'06	20° 9	19°12	8°19	29°30	7°19	3°30	10°31	14°59	10°58	25°24	26° 9	16° 2	n.a.	S 24
M25	8 49 47	10°17'32	2 Υ 6	21° 0	9°33	0 Υ 13	7°29	3°35	10°29	15° 0	10°58	25°19	26° 6	16° 9	n.a.	M25
T 26	8 53 44	11°16'01	13°57	22°46	10°46	0°56	7°38	3°40	10°27	15° 2	10°58	25°17	26° 3	16°15	n.a.	T 26
W27	8 57 41	12°14'31	25°44	24°31	11°59	1°38	7°47	3°45	10°25	15° 3	10°58	25°D16	25°59	16°22	n.a.	W27
T 28	9 1 37	13°13'04	7 8 33	26°15	13°13	2°21	7°57	3°50	10°24	15° 5	10°58	25°R17	25°56	16°28	n.a.	T 28
F 29	9 5 34	14°11'38	19°30	27°58	14°26	3° 4	8° 6	3°55	10°22	15° 6	10°58	25°17	25°53	16°35	n.a.	F 29
S 30	9 9 3 1	15≈10'15	1 Ⅱ 39	29≈40	15 米 40	3 Ƴ 47	8 ∡ 15	4 Υ 1	109520	15 才 7	10 M .58	25 Y 15	25 Y 50	16 Y 42	n.a.	S 30

Delta T = 158h45m01s

MAY 11452 BCE (-11451) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(¥	В	n	ß	ţ	, K	Day
S 1	9 13 27	16≈ 8'53	14 I 7	1) 20	16 ¥ 53	4 Υ30	8 ∡ 723	4 Υ 6	10°R18	15 × 9	10 M 59	25°R12	25 Y 47	16 Y 48	n.a.	S 1
M 2	9 17 24	17° 7'34	26°57	3° 0	18° 6	5°13	8°32	4°11	109516	15°10	10°R59	25 Y 6	25°43	16°55	n.a.	M 2
T 3	9 21 21	18° 6'17	109511	4°38	19°20	5°56	8°41	4°16	10°14	15°11	10°59	24°58	25°40	17° 2	n.a.	T 3
W 4	9 25 17	19° 5'02	23°52	6°15	20°33	6°39	8°49	4°22	10°13	15°12	10°59	24°48	25°37	17° 8	n.a.	W 4
T 5	9 29 14	20° 3'50	7Ω 57	7°50	21°46	7°22	8°57	4°27	10°11	15°13	10°58	24°38	25°34	17°15	n.a.	T 5
F 6	9 33 10	21° 2'39	22°21	9°25	23° 0	8° 5	9° 5	4°33	10° 9	15°15	10°58	24°28	25°31	17°22	n.a.	F 6
S 7	9 37 7	22° 1'31	6 m 58	10°59	24°13	8°49	9°14	4°38	10° 8	15°16	10°58	24°19	25°28	17°28	n.a.	S 7
S 8	9 41 4	23° 0'25	21°41	12°31	25°26	9°32	9°21	4°44	10° 6	15°17	10°58	24°13	25°24	17°35	n.a.	S 8
M 9	9 45 0	23°59'22	6 ₾ 23	14° 2	26°39	10°16	9°29	4°50	10° 5	15°18	10°58	24°10	25°21	17°42	n.a.	M 9
T 10	9 48 57	24°58'21	20°57	15°32	27°52	10°59	9°37	4°55	10° 3	15°19	10°58	24°D 8	25°18	17°48	n.a.	T 10
W11	9 52 53	25°57'23	5 M 20	17° 1	29° 5	11°43	9°44	5° 1	10° 2	15°20	10°58	24° 9	25°15	17°55	n.a.	W11
T 12	9 56 50	26°56'28	19°28	18°29	0 Υ 19	12°26	9°52	5° 7	10° 0	15°21	10°58	24° 9	25°12	18° 2	n.a.	T 12
F 13	10 0 47	27°55'36	3 ~ 21	19°56	1°32	13°10	9°59	5°13	9°59	15°22	10°57	24°R10	25° 9	18° 8	n.a.	F 13
S 14	10 4 43	28°54'46	17° 0	21°21	2°45	13°54	10° 6	5°19	9°58	15°23	10°57	24° 8	25° 5	18°15	n.a.	S 14
S 15	10 8 40	29°53'59	0 ප 25	22°45	3°58	14°38	10°13	5°25	9°56	15°24	10°57	24° 4	25° 2	18°21	n.a.	S 15
M16	10 12 36	0 ¥ 53'15	13°36	24° 8	5°11	15°22	10°19	5°31	9°55	15°24	10°57	23°58	24°59	18°28	n.a.	M16
T 17	10 16 33	1°52'33	26°34	25°30	6°24	16° 6	10°26	5°37	9°54	15°25	10°56	23°50	24°56	18°35	n.a.	T 17
W18	10 20 30	2°51'54	9≈21	26°50	7°37	16°50	10°32	5°43	9°53	15°26	10°56	23°41	24°53	18°41	n.a.	W18
T 19	10 24 26	3°51'17	21°55	28° 9	8°50	17°34	10°39	5°49	9°52	15°27	10°56	23°31	24°49	18°48	n.a.	T 19
F 20	10 28 23	4°50'43	4) (17	29°26	10° 3	18°19	10°45	5°55	9°51	15°27	10°55	23°22	24°46	18°55	n.a.	F 20
S 21	10 32 19	5°50'11	16°28	0 Υ 42	11°16	19° 3	10°51	6° 1	9°50	15°28	10°55	23°15	24°43	19° 1	n.a.	S 21
S 22	10 36 16	6°49'41	28°29	1°57	12°28	19°47	10°56	6° 7	9°49	15°29	10°54	23°10	24°40	19°8	n.a.	S 22
M23	10 40 12	7°49'14	10 Y 21	3° 9	13°41	20°32	11° 2	6°14	9°48	15°29	10°54	23° 7	24°37	19°15	n.a.	M23
T 24	10 44 9	8°48'49	22° 9	4°20	14°54	21°16	11°8	6°20	9°47	15°30	10°54	23°D 6	24°34	19°21	n.a.	T 24
W25	10 48 5	9°48'26	3 8 55	5°29	16° 7	22° 1	11°13	6°26	9°46	15°31	10°53	23° 6	24°30	19°28	n.a.	W25
T 26	10 52 2	10°48'05	15°43	6°35	17°19	22°45	11°18	6°33	9°45	15°31	10°53	23° 8	24°27	19°35	n.a.	T 26
F 27	10 55 58	11°47'47	27°38	7°40	18°32	23°30	11°23	6°39	9°44	15°32	10°52	23° 9	24°24	19°41	n.a.	F 27
S 28	10 59 55	12°47'31	9 Ⅱ 45	8°42	19°45	24°15	11°28	6°46	9°44	15°32	10°52	23°R10	24°21	19°48	n.a.	S 28
S 29	11 3 52	13°47'17	22°10	9°41	20°57	25° 0	11°32	6°52	9°43	15°32	10°51	23°10	24°18	19°55	n.a.	S 29
M30	11 7 48	14°47'05	4956	10°38	22°10	25°44	11°37	6°58	9°43	15°33	10°50	23° 8	24°14	20° 1	n.a.	M30
T 31	11 11 45	15 ¥ 46′55	1895 9	11 Y 32	23 Y 22	26 Y 29	11 ,7 41	7 Υ 5	9 9 42	15 × 33	10 M 50	23 ° 4	24 Y 11	20 Y 8	n.a.	T 31

Delta T = 158h44m54s

Julian Calendar 1 May 11452 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 11452 BCE

JUNE 11452 BCE (-11451) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)ţ(ħ	Р	u	v	Ç	ę,	Day
W 1	11 15 41	16) 46'46	1 Ω 49	12 Y 22	24 Y 35	27 Υ 14	11 √ 45	7 Υ 11	9°R42	15 ₹ 33	10°R49	22°R59	24 Y 8	20 Υ 15	n.a.	W 1
T 2	11 19 38	17°46'41	15°57	13° 9	25°47	27°59	11°49	7°18	9 95 41	15°34	10 M 49	22 Y 54	24° 5	20°21	n.a.	T 2
F 3	11 23 34	18°46'37	0 m y30	13°51	27° 0	28°44	11°52	7°25	9°41	15°34	10°48	22°49	24° 2	20°28	n.a.	F 3
S 4	11 27 31	19°46'35	15°22	14°30	28°12	29°29	11°56	7°31	9°40	15°34	10°47	22°44	23°59	20°34	n.a.	S 4
S 5	11 31 27	20°46'36	0 ჲ 25	15° 3	29°24	0 8 15	11°59	7°38	9°40	15°34	10°47	22°41	23°55	20°41	n.a.	S 5
M 6	11 35 24	21°46'39	15°29	15°32	0 8 37	1° 0	12° 2	7°45	9°40	15°34	10°46	22°D39	23°52	20°48	n.a.	M 6
T 7	11 39 20	22°46'44	0 M 27	15°55	1°49	1°45	12° 5	7°51	9°40	15°35	10°45	22°39	23°49	20°54	n.a.	T 7
W 8	11 43 17	23°46'52	15°10	16°12	3° 1	2°30	12° 8	7°58	9°39	15°35	10°45	22°40	23°46	21° 1	n.a.	W 8
T 9	11 47 13	24°47'03	29°34	16°22	4°13	3°16	12°11	8° 5	9°39	15°35	10°44	22°42	23°43	21° 8	n.a.	T 9
F 10	11 51 10	25°47'16	13 × 37	16°R25	5°25	4° 1	12°13	8°11	9°D39	15°R35	10°43	22°43	23°40	21°14	n.a.	F 10
S 11	11 55 6	26°47'31	27°17	16°20	6°37	4°47	12°15	8°18	9°39	15°35	10°42	22°R44	23°36	21°21	n.a.	S 11
S 12	11 59 3	27°47'49	10 ට 36	16° 8	7°49	5°32	12°17	8°25	9°39	15°35	10°42	22°43	23°33	21°28	n.a.	S 12
M13	12 2 59	28°48'09	23°37	15°47	9° 1	6°18	12°19	8°32	9°40	15°34	10°41	22°41	23°30	21°34	n.a.	M13
T 14	12 6 55	29°48'32	6≈21	15°17	10°12	7° 3	12°20	8°38	9°40	15°34	10°40	22°38	23°27	21°41	n.a.	T 14
W15	12 10 52	0 ℃ 48'57	18°50	14°38	11°24	7°49	12°22	8°45	9°40	15°34	10°39	22°35	23°24	21°48	n.a.	W15
T 16	12 14 48	1°49'25	1) 8	13°51	12°36	8°35	12°23	8°52	9°40	15°34	10°38	22°31	23°20	21°54	n.a.	T 16
F 17	12 18 45	2°49'54	13°15	12°56	13°48	9°20	12°24	8°59	9°40	15°34	10°37	22°28	23°17	22° 1	n.a.	F 17
S 18	12 22 41	3°50'26	25°14	11°53	14°59	10° 6	12°25	9° 6	9°41	15°33	10°37	22°25	23°14	22° 7	n.a.	S 18
S 19	12 26 38	4°50'59	7 Υ 8	10°44	16°11	10°52	12°25	9°12	9°41	15°33	10°36	22°24	23°11	22°14	n.a.	S 19
M20	12 30 34	5°51'35	18°56	9°30	17°22	11°38	12°26	9°19	9°42	15°33	10°35	22°D23	23° 8	22°21	n.a.	M20
T 21	12 34 31	6°52'13	0 8 43	8°14	18°33	12°24	12°R26	9°26	9°42	15°32	10°34	22°23	23° 5	22°27	n.a.	T 21
W22	12 38 27	7°52'52	12°30	6°57	19°45	13°10	12°26	9°33	9°43	15°32	10°33	22°24	23° 1	22°34	n.a.	W22
T 23	12 42 24	8°53'34	24°20	5°42	20°56	13°56	12°26	9°40	9°43	15°32	10°32	22°25	22°58	22°41	n.a.	T 23
F 24	12 46 20	9°54'17	6 Ⅱ 17	4°31	22° 7	14°42	12°25	9°47	9°44	15°31	10°31	22°27	22°55	22°47	n.a.	F 24
S 25	12 50 16	10°55'02	18°24	3°26	23°18	15°28	12°24	9°54	9°45	15°31	10°30	22°28	22°52	22°54	n.a.	S 25
S 26	12 54 13	11°55'48	0947	2°30	24°29	16°14	12°24	10° 0	9°46	15°30	10°29	22°28	22°49	23° 1	n.a.	S 26
M27	12 58 9	12°56'36	13°28	1°43	25°40	17° 0	12°23	10° 7	9°47	15°29	10°28	22°R29	22°45	23° 7	n.a.	M27
T 28	13 2 6	13°57'25	26°33	1° 7	26°51	17°46	12°21	10°14	9°47	15°29	10°27	22°28	22°42	23°14	n.a.	T 28
W29	13 6 2	14°58'16	10 N 3	0°43	28° 1	18°32	12°20	10°21	9°48	15°28	10°26	22°28	22°39	23°21	n.a.	W29
T 30	13 9 59	15 Y 59'09	24 Ω 1	0 Υ 30	29812	19 8 19	12 × 18	10 Y 28	9 95 49	15 ∡ 28	10 M 25	$22^{\circ}27$	22 Y 36	23 Y 27	n.a.	T 30

Delta T = 158h44m47s

JULY 11452 BCE (-11451) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	·	ď	4	ħ)f(¥	В	u	U	ţ	ę,	Day
F 1	13 13 55	17 Y 0'02	8Mp26	0°D29	0 ∐ 22	20 8 5	12°R16	10 Y 35	9 9 50	15°R27	10°R24	22°R26	22 Y 33	23 Y 34	n.a.	F 1
S 2	13 17 51	18° 0'57	23°15	0 Υ 39	1°33	20°51	12 × 14	10°41	9°52	15 × 726	10M23	22 Y 26	22°30	23°41	n.a.	S 2
S 3	13 21 48	19° 1'54	8 ≏ 21	0°59	2°43	21°38	12°12	10°48	9°53	15°25	10°22	22°26	22°26	23°47	n.a.	S 3
M 4	13 25 44	20° 2'52	23°35	1°29	3°53	22°24	12° 9	10°55	9°54	15°25	10°21	22°D25	22°23	23°54	n.a.	M 4
T 5	13 29 41	21° 3'52	8M.48	2° 8	5° 3	23°10	12° 7	11° 2	9°55	15°24	10°20	22°26	22°20	24° 0	n.a.	T 5
W 6 T 7	13 33 37 13 37 34	22° 4'53 23° 5'56	23°50 8 × 734	2°55 3°49	6°13 7°23	23°57 24°43	12° 4 12° 1	11° 8 11°15	9°56 9°58	15°23 15°22	10°19 10°18	22°R26 22°26	22°17 22°14	24° 7 24°14	n.a.	W 6 T 7
F 8	13 37 34	23 330 24° 7'01	22°53	3 49 4°49	8°33	24 43 25°30	11°58	11°22	9°59	15°21	10°17	22°25	22°11	24°14 24°20	n.a. n.a.	F 8
S 9	13 41 30	25° 8'08	22 33 6 정 45	5°55	9°42	26°16	11°54	11°29	10° 1	15°20	10°17	22°25	22° 7	24°27	n.a.	S 9
S 10	13 49 23	26° 9'16	20°10	7° 6	10°52	27° 3	11°50	11°35	10° 2	15°19	10°15	22°D25	22° 4	24°34		S 10
M11	13 49 23	26 916 27°10'26	20 10 3 ≈ 11	8°20	10° 32 12° 1	27°49	11°47	11°42	10° 2	15°18	10°13	22°25	22° 1	24°40	n.a. n.a.	M11
T 12	13 57 16	28°11'38	15°50	9°38	13°10	28°36	11°43	11°49	10° 5	15°17	10°12	22°25	21°58	24°47	n.a.	T 12
W13	14 1 12	29°12'51	28°11	10°59	14°19	29°22	11°38	11°55	10° 7	15°16	10°11	22°26	21°55	24°54	n.a.	W13
T 14	14 5 9	0 8 14'05	10 ∺ 18	12°23	15°28	0 П 9	11°34	12° 2	10°8	15°15	10°10	22°27	21°51	25° 0	n.a.	T 14
F 15	14 9 5	1°15'21	22°16	13°48	16°37	0°56	11°29	12° 9	10°10	15°14	10° 9	22°28	21°48	25° 7	n.a.	F 15
S 16	14 13 2	2°16'38	4 ℃ 7	15°15	17°46	1°42	11°25	12°15	10°12	15°13	10° 8	22°29	21°45	25°14	n.a.	S 16
S 17	14 16 58	3°17'57	15°55	16°44	18°54	2°29	11°20	12°22	10°14	15°12	10° 7	22°29	21°42	25°20	n.a.	S 17
M18	14 20 54	4°19'16	27°42	18°14	20° 3	3°16	11°15	12°28	10°16	15°10	10° 6	22°R29	21°39	25°27	n.a.	M18
T 19	14 24 51	5°20'37	9 8 30	19°45	21°11	4° 2	11° 9	12°35	10°18	15° 9	10° 4	22°28	21°36	25°34	n.a.	T 19
W20	14 28 47	6°21'59	21°22	21°17	22°19 23°27	4°49	11° 4	12°41	10°19	15° 8 15° 7	10° 3 10° 2	22°27	21°32	25°40	n.a.	W20 T 21
T 21 F 22	14 32 44 14 36 40	7°23'21 8°24'45	3 Ⅱ 19 15°24	22°50 24°23	23°27 24°34	5°36 6°23	10°58 10°52	12°48 12°54	10°21 10°24	15° /	10° 2 10° 1	22°25 22°22	21°29 21°26	25°47 25°53	n.a. n.a.	F 22
S 23	14 40 37	9°26'09	27°39	25°56	25°42	7°10	10°32	13° 1	10°24	15° 4	10° 0	22°20	21°23	26° 0	n.a.	S 23
S 24		10°27'34	1096 6	27°30	26°49	7°56	10°40	13° 7	10°28	15° 3	9°59	22°17	21°20	26° 7		S 24
M25	14 44 33 14 48 30	10°27'34 11°28'59	109 6 22°48	27°30 29° 4	26°49 27°56	8°43	10°40 10°34	13° /	10°28 10°30	15° 3	9°59 9°58	22°17 22°15	21°20 21°17	26° / 26°13	n.a. n.a.	S 24 M25
T 26	14 52 26	12°30'25	$5\Omega 48$	0 8 38	29° 3	9°30	10°28	13°20	10°32	15° 0	9°56	22°14	21°13	26°20	n.a.	T 26
W27	14 56 23	13°31'52	19° 9	2°12	09910	10°17	10°21	13°26	10°34	14°59	9°55	22°D14	21°10	26°27	n.a.	W27
T 28	15 0 19	14°33'18	2 m 53	3°47	1°17	11° 4	10°15	13°32	10°37	14°57	9°54	22°15	21° 7	26°33	n.a.	T 28
F 29	15 4 15	15°34'45	17° 1	5°21	2°23	11°51	10° 8	13°38	10°39	14°56	9°53	22°16	21° 4	26°40	n.a.	F 29
S 30	15 8 12	16°36'12	1 ≏ 32	6°56	3°29	12°38	10° 1	13°44	10°41	14°54	9°52	22°18	21° 1	26°47	n.a.	S 30
S 31	15 12 8	17 8 37'39	16 ≏ 22	8 8 30	4935	13 Ⅱ 24	9 ∡ 754	13 Y 50	109544	14 × 753	9 M 51	22°R19	20 Y 57	26 Y 53	n.a.	S 31

Delta T = 158h44m40s

Julian Calendar 1 July 11452 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 11452 BCE

AUGUST 11452 BCE (-11451) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	Ϋ́	Q+	δ	4	ħ	ᡟ	¥	Р	ß	ಬ	Ç	<mark>к</mark> 0	Day
M 1	15 16 5	18839'07	1 M 26	10 8 5	59540	14∏11	9°R47	13 Y 56	109546	14°R51	9°R50	22°R19	20 Y 54	27 Y 0	n.a.	M 1
T 2	15 20 1	19°40'35	16°36	11°39	6°46	14°58	9 ₮ 40	14° 2	10°49	14 ₹ 50	9 M 49	22 Y 17	20°51	27° 7	n.a.	T 2
W 3	15 23 58	20°42'04	1 才 42	13°14	7°51	15°45	9°32	14° 8	10°51	14°48	9°47	22°14	20°48	27°13	n.a.	W 3
T 4	15 27 54	21°43'33	16°35	14°48	8°55	16°32	9°25	14°14	10°54	14°47	9°46	22°10	20°45	27°20	n.a.	T 4
F 5	15 31 51	22°45'02	1ਰ 7	16°23	10° 0	17°19	9°18	14°20	10°56	14°45	9°45	22° 5	20°42	27°27	n.a.	F 5
S 6	15 35 47	23°46'32	15°11	17°57	11° 4	18° 6	9°10	14°26	10°59	14°44	9°44	22° 1	20°38	27°33	n.a.	S 6
S 7	15 39 44	24°48'02	28°48	19°32	12° 8	18°53	9° 2	14°32	11° 2	14°42	9°43	21°57	20°35	27°40	n.a.	S 7
M 8	15 43 40	25°49'33	11≈56	21° 6	13°12	19°40	8°54	14°38	11° 4	14°41	9°42	21°54	20°32	27°47	n.a.	M 8
T 9	15 47 37	26°51'04	24°38	22°41	14°15	20°27	8°47	14°43	11° 7	14°39	9°41	21°D53	20°29	27°53	n.a.	T 9
W10	15 51 33	27°52'36	7 ∺ 0	24°16	15°18	21°13	8°39	14°49	11°10	14°37	9°40	21°53	20°26	28° 0	n.a.	W10
T 11	15 55 30	28°54'07	19° 5	25°50	16°21	22° 0	8°31	14°54	11°13	14°36	9°39	21°55	20°23	28° 6	n.a.	T 11
F 12	15 59 26	29°55'39	0 Υ 58	27°25	17°23	22°47	8°23	15° 0	11°15	14°34	9°38	21°57	20°19	28°13	n.a.	F 12
S 13	16 3 23	0 Ⅱ 57'11	12°46	29° 0	18°25	23°34	8°15	15° 5	11°18	14°33	9°37	21°58	20°16	28°20	n.a.	S 13
S 14	16 7 19	1°58'44	24°32	0 Д 35	19°27	24°21	8° 7	15°11	11°21	14°31	9°35	21°R59	20°13	28°26	n.a.	S 14
M15	16 11 16	3° 0'16	6 8 19	2°10	20°28	25° 8	7°58	15°16	11°24	14°29	9°34	21°57	20°10	28°33	n.a.	M15
T 16	16 15 12	4° 1'48	18°12	3°46	21°29	25°55	7°50	15°21	11°27	14°28	9°33	21°54	20° 7	28°40	n.a.	T 16
W17	16 19 9	5° 3'20	0耳12	5°21	22°29	26°42	7°42	15°27	11°30	14°26	9°32	21°48	20° 3	28°46	n.a.	W17
T 18	16 23 6	6° 4'52	12°21	6°57	23°29	27°29	7°34	15°32	11°33	14°24	9°31	21°41	20° 0	28°53	n.a.	T 18
F 19	16 27 2	7° 6'23	24°40	8°32	24°29	28°16	7°26	15°37	11°36	14°23	9°30	21°32	19°57	29° 0	n.a.	F 19
S 20	16 30 59	8° 7'55	7 9 510	10° 8	25°28	29° 3	7°18	15°42	11°39	14°21	9°29	21°23	19°54	29° 6	n.a.	S 20
S 21	16 34 55	9° 9'25	19°52	11°45	26°26	29°49	7° 9	15°47	11°42	14°19	9°28	21°14	19°51	29°13	n.a.	S 21
M22	16 38 52	10°10'55	$2\Omega 45$	13°21	27°25	0ഇ36	7° 1	15°52	11°45	14°17	9°27	21° 7	19°48	29°20	n.a.	M22
T 23	16 42 48	11°12'24	15°52	14°58	28°22	1°23	6°53	15°57	11°48	14°16	9°26	21° 1	19°44	29°26	n.a.	T 23
W24	16 46 45	12°13'52	29°13	16°35	29°19	2°10	6°45	16° 1	11°52	14°14	9°26	20°58	19°41	29°33	n.a.	W24
T 25	16 50 42	13°15'19	12 m 50	18°12	$0\Omega 16$	2°57	6°37	16° 6	11°55	14°12	9°25	20°D58	19°38	29°40	n.a.	T 25
F 26	16 54 38	14°16'45	26°44	19°49	1°12	3°44	6°29	16°11	11°58	14°11	9°24	20°58	19°35	29°46	n.a.	F 26
S 27	16 58 35	15°18'11	10 ≏ 55	21°27	2° 7	4°30	6°21	16°15	12° 1	14° 9	9°23	20°59	19°32	29°53	n.a.	S 27
S 28	17 231	16°19'35	25°22	23° 5	3° 2	5°17	6°13	16°20	12° 4	14° 7	9°22	20°R59	19°28	29°59	n.a.	S 28
M29	17 6 28	17°20'58	10M 2	24°43	3°56	6° 4	6° 5	16°24	12° 8	14° 5	9°21	20°58	19°25	0 8 6	n.a.	M29
T 30	17 10 24	18°22'20	24°51	26°21	4°49	6°51	5°57	16°28	12°11	14° 4	9°20	20°54	19°22	0°13	n.a.	T 30
W31	17 14 21	19 Ⅱ 23'42	9 , 742	27 I 59	5 Ω 42	7938	5 才 49	16 Y 33	129514	14 才 2	9 IL 19	20 Y 47	19 Y 19	0 8 19	n.a.	W31

 $Delta\ T = 158h44m32s$

SEPTEMBER 11452 BCE (-11451) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)∤(¥	В	ß	v	Ç	o k	Day
T 1	17 18 18	20Ⅱ25'02	24 × 25	29∏38	6 Ω 34	89524	5°R41	16 Y 37	129518	14°R 0	9°R18	20°R38	19 Y 16	0 8 26	n.a.	T 1
F 2	17 22 14	21°26'21	8 궁 53	19917	7°25	9°11	5 ₹ 34	16°41	12°21	13 × 759	9 ™ 18	20 Y 28	19°13	0°33	n.a.	F 2
S 3	17 26 11	22°27'40	23° 0	2°56	8°16	9°58	5°26	16°45	12°24	13°57	9°17	20°17	19° 9	0°39	n.a.	S 3
S 4	17 30 7	23°28'57	6≈41	4°34	9° 5	10°44	5°19	16°49	12°28	13°55	9°16	20° 8	19° 6	0°46	n.a.	S 4
M 5	17 34 4	24°30'14	19°56	6°13	9°54	11°31	5°11	16°53	12°31	13°54	9°15	20° 1	19° 3	0°53	n.a.	M 5
T 6	17 38 1	25°31'30	2) (44	7°52	10°42	12°18	5° 4	16°57	12°34	13°52	9°15	19°56	19° 0	0°59	n.a.	T 6
W 7	17 41 57	26°32'45	15° 9	9°30	11°29	13° 4	4°57	17° 0	12°38	13°50	9°14	19°53	18°57	1° 6	n.a.	W 7
T 8	17 45 54	27°33'59	27°17	11°8	12°15	13°51	4°50	17° 4	12°41	13°49	9°13	19°D52	18°54	1°13	n.a.	T 8
F 9	17 49 51	28°35'12	9 Υ 12	12°45	13° 0	14°37	4°43	17° 8	12°45	13°47	9°12	19°53	18°50	1°19	n.a.	F 9
S 10	17 53 47	29°36'24	21° 0	14°21	13°44	15°24	4°36	17°11	12°48	13°45	9°12	19°R53	18°47	1°26	n.a.	S 10
S 11	17 57 44	0937'35	2 8 46	15°56	14°27	16°10	4°29	17°14	12°52	13°44	9°11	19°52	18°44	1°33	n.a.	S 11
M12	18 1 40	1°38'45	14°36	17°30	15° 9	16°57	4°23	17°18	12°55	13°42	9°10	19°49	18°41	1°39	n.a.	M12
T 13	18 5 37	2°39'53	26°33	19° 2	15°49	17°43	4°16	17°21	12°58	13°41	9°10	19°43	18°38	1°46	n.a.	T 13
W14	18 9 34	3°41'01	8 Ⅲ 41	20°32	16°29	18°30	4°10	17°24	13° 2	13°39	9° 9	19°35	18°34	1°53	n.a.	W14
T 15	18 13 30	4°42'07	21° 3	21°59	17° 7	19°16	4° 4	17°27	13° 5	13°37	9° 9	19°24	18°31	1°59	n.a.	T 15
F 16	18 17 27	5°43'12	3938	23°24	17°44	20° 3	3°58	17°30	13° 9	13°36	9° 8	19°11	18°28	2° 6	n.a.	F 16
S 17	18 21 24	6°44'15	16°28	24°44	18°19	20°49	3°52	17°33	13°12	13°34	9° 7	18°57	18°25	2°13	n.a.	S 17
S 18	18 25 20	7°45'17	29°31	26° 0	18°53	21°35	3°46	17°36	13°16	13°33	9° 7	18°44	18°22	2°19	n.a.	S 18
M19	18 29 17	8°46'17	$12\Omega 46$	27°12	19°26	22°22	3°41	17°38	13°19	13°31	9° 6	18°32	18°19	2°26	n.a.	M19
T 20	18 33 14	9°47'15	26°11	28°17	19°57	23° 8	3°35	17°41	13°23	13°30	9° 6	18°23	18°15	2°33	n.a.	T 20
W21	18 37 10	10°48'11	9 m /46	29°16	20°26	23°54	3°30	17°44	13°26	13°28	9° 5	18°17	18°12	2°39	n.a.	W21
T 22	18 41 7	11°49'05	23°30	0 Ω 8	20°54	24°40	3°25	17°46	13°30	13°27	9° 5	18°15	18° 9	2°46	n.a.	T 22
F 23	18 45 4	12°49'57	7 ≏ 23	0°51	21°20	25°27	3°20	17°48	13°33	13°25	9° 4	18°14	18° 6	2°52	n.a.	F 23
S 24	18 49 0	13°50'47	21°24	1°26	21°44	26°13	3°16	17°50	13°37	13°24	9° 4	18°14	18° 3	2°59	n.a.	S 24
S 25	18 52 57	14°51'35	5 M .34	1°50	22° 6	26°59	3°11	17°53	13°40	13°22	9° 4	18°13	18° 0	3° 6	n.a.	S 25
M26	18 56 54	15°52'21	19°51	2° 4	22°27	27°45	3° 7	17°55	13°44	13°21	9° 3	18°11	17°56	3°12	n.a.	M26
T 27	19 0 50	16°53'05	4 ₹ 14	2°R 8	22°45	28°31	3° 3	17°57	13°48	13°20	9° 3	18° 5	17°53	3°19	n.a.	T 27
W28	19 4 47	17°53'47	18°37	2° 0	23° 1	29°17	2°59	17°58	13°51	13°18	9° 3	17°57	17°50	3°26	n.a.	W28
T 29	19 8 44	18°54'26	2 ප 56	1°41	23°15	0Ω 3	2°55	18° 0	13°55	13°17	9° 2	17°46	17°47	3°32	n.a.	T 29
F 30	19 12 40	19955'04	17る 4	1 Ω 12	$23\Omega 27$	0 Ω 49	2 ₹ 52	18 Y 2	139558	13 × 16	9M 2	17 Y 34	17 Y 44	3 8 39	n.a.	F 30

Delta T = 158h44m25s

Julian Calendar 1 Sept. 11452 BCE == Greg. Calendar 5 June 11452 BCE

OCTOBER 11452 BCE (-11451) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ	፟	¥	В	ß	ಬ	Ç	ę,	Day
S 1	19 16 37	20955'40	0≈57	0°R32	23 £ 37	1 Ω 35	2°R48	18 ° 3	1495 2	13°R14	9°R 2	17°R21	17 Y 40	3 8 46	n.a.	S 1
S 2	19 20 34	21°56'13	14°30	299543	23°44	2°21	2 √ 45	18° 5	14° 5	13 × 13	9 ™ 1	17 ⋎ 9	17°37	3°52	n.a.	S 2
M 3	19 24 30	22°56'45	27°40	28°47	23°49	3° 7	2°42	18° 6	14° 9	13°12	9° 1	16°59	17°34	3°59	n.a.	M 3
T 4	19 28 27	23°57'15	10 ∺ 28	27°44	23°R51	3°52	2°39	18° 8	14°12	13°11	9° 1	16°52	17°31	4° 6	n.a.	T 4
W 5	19 32 24	24°57'43	22°55	26°36	23°51	4°38	2°37	18° 9	14°15	13°10	9° 1	16°48	17°28	4°12	n.a.	W 5
T 6	19 36 20	25°58'09	5 ℃ 5	25°27	23°49	5°24	2°34	18°10	14°19	13° 8	9° 1	16°46	17°25	4°19	n.a.	T 6
F 7	19 40 17	26°58'34	17° 2	24°16	23°43	6°10	2°32	18°11	14°22	13° 7	9° 1	16°D45	17°21	4°26	n.a.	F 7
S 8	19 44 14	27°58'56	28°52	23° 7	23°36	6°55	2°30	18°12	14°26	13° 6	9° 0	16°R45	17°18	4°32	n.a.	S 8
S 9	19 48 10	28°59'17	10839	22° 1	23°25	7°41	2°28	18°12	14°29	13° 5	9° 0	16°45	17°15	4°39	n.a.	S 9
M10	19 52 7	29°59'36	22°31	21° 0	23°13	8°26	2°26	18°13	14°33	13° 4	9° 0	16°42	17°12	4°46	n.a.	M10
T 11	19 56 4	0 Ω 59'53	4 Ⅲ 32	20° 4	22°57	9°12	2°25	18°14	14°36	13° 3	9° 0	16°38	17° 9	4°52	n.a.	T 11
W12	20 0 0	2° 0'08	16°45	19°15	22°39	9°58	2°24	18°14	14°40	13° 2	9° 0	16°31	17° 6	4°59	n.a.	W12
T 13	20 3 57	3° 0'21	29°15	18°32	22°19	10°43	2°23	18°15	14°43	13° 1	9°D 0	16°21	17° 2	5° 6	n.a.	T 13
F 14	20 7 54	4° 0'32	1295 4	17°57	21°56	11°28	2°22	18°15	14°46	13° 0	9° 0	16° 9	16°59	5°12	n.a.	F 14
S 15	20 11 51	5° 0'41	25°11	17°30	21°31	12°14	2°21	18°15	14°50	12°59	9° 0	15°57	16°56	5°19	n.a.	S 15
S 16	20 15 47	6° 0'47	8 Ω 35	17°10	21° 4	12°59	2°21	18°R15	14°53	12°58	9° 0	15°45	16°53	5°26	n.a.	S 16
M17	20 19 44	7° 0'52	22°15	16°58	20°35	13°44	2°21	18°15	14°56	12°57	9° 0	15°34	16°50	5°32	n.a.	M17
T 18	20 23 41	8° 0'54	6MD 6	16°D53	20° 4	14°30	2°D21	18°15	15° 0	12°56	9° 0	15°26	16°46	5°39	n.a.	T 18
W19	20 27 37	9° 0'53	20° 5	16°55	19°31	15°15	2°21	18°15	15° 3	12°56	9° 1	15°21	16°43	5°45	n.a.	W19
T 20	20 31 34	10° 0'50	4 ₾ 9	17° 3	18°56	16° 0	2°21	18°14	15° 6	12°55	9° 1	15°18	16°40	5°52	n.a.	T 20
F 21	20 35 30	11° 0'44	18°16	17°17	18°21	16°45	2°22	18°14	15° 9	12°54	9° 1	15°D18	16°37	5°59	n.a.	F 21
S 22	20 39 27	12° 0'36	2 M 23	17°37	17°44	17°30	2°23	18°14	15°13	12°53	9° 1	15°18	16°34	6° 5	n.a.	S 22
S 23	20 43 24	13° 0'25	16°30	18° 2	17° 6	18°15	2°24	18°13	15°16	12°53	9° 1	15°R19	16°31	6°12	n.a.	S 23
M24	20 47 20	14° 0'11	0 . ₹35	18°32	16°28	19° 0	2°25	18°12	15°19	12°52	9° 1	15°17	16°27	6°19	n.a.	M24
T 25	20 51 17	14°59'55	14°37	19° 6	15°49	19°45	2°26	18°12	15°22	12°51	9° 2	15°14	16°24	6°25	n.a.	T 25
W26	20 55 14	15°59'36	28°35	19°45	15°10	20°30	2°28	18°11	15°25	12°51	9° 2	15° 8	16°21	6°32	n.a.	W26
T 27	20 59 10	16°59'15	12 る 26	20°28	14°31	21°15	2°30	18°10	15°29	12°50	9° 2	15° 0	16°18	6°39	n.a.	T 27
F 28	21 3 7	17°58'51	26° 7	21°15	13°53	22° 0	2°32	18° 9	15°32	12°50	9° 3	14°50	16°15	6°45	n.a.	F 28
S 29	21 7 4	18°58'24	9 ≈ 36	22° 4	13°16	22°45	2°34	18° 7	15°35	12°49	9° 3	14°40	16°12	6°52	n.a.	S 29
S 30	21 11 0	19°57'55	22°48	22°58	12°39	23°29	2°36	18° 6	15°38	12°49	9° 3	14°31	16° 8	6°59	n.a.	S 30
M31	21 14 57	20 \O 57'23	5){ 44	239554	12 N 4	24Ω14	2 ₹ 39	18 Y 5	159541	12 × 748	9 ™ 4	14 Y 23	16 Y 5	7 8 5	n.a.	M31

Delta T = 158h44m18s

Julian Calendar

The year -11451 astronomical counting style corresponds to year 11452 B.C.E historical counting style.

page 294 of 301

NOVEMBER 11452 BCE (-11451) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ) / (¥	Р	₽.	ಬ	Ç	, k	Day
T 1	21 18 54	21\$\Omega56'49\$	18 ∺ 23	24952	11°R30	24⋒59	2 √ 41	18°R 3	159544	12°R48	9M 4	14°R18	16 Y 2	7 8 12	n.a.	T 1
W 2	21 22 50	22°56'13	0 Υ 44	25°54	10 Ω 57	25°43	2°44	18 ° 2	15°47	12 ∡ 47	9° 4	14 Y 15	15°59	7°19	n.a.	W 2
T 3	21 26 47	23°55'35	12°52	26°58	10°27	26°28	2°47	18° 0	15°50	12°47	9° 5	14°D14	15°56	7°25	n.a.	T 3
F 4	21 30 43	24°54'54	24°49	28° 4	9°58	27°12	2°51	17°59	15°53	12°47	9° 5	14°14	15°52	7°32	n.a.	F 4
S 5	21 34 40	25°54'11	6 8 40	29°12	9°32	27°57	2°54	17°57	15°56	12°47	9° 6	14°15	15°49	7°39	n.a.	S 5
S 6	21 38 37	26°53'27	18°29	0Ω23	9° 7	28°41	2°58	17°55	15°58	12°46	9° 6	14°17	15°46	7°45	n.a.	S 6
M 7	21 42 33	27°52'40	0 Ⅲ 21	1°35	8°45	29°25	3° 2	17°53	16° 1	12°46	9° 7	14°R17	15°43	7°52	n.a.	M 7
T 8	21 46 30	28°51'51	12°22	2°49	8°26	0 m 10	3° 6	17°51	16° 4	12°46	9° 7	14°16	15°40	7°59	n.a.	T 8
W 9	21 50 26	29°50'59	24°37	4° 5	8° 9	0°54	3°10	17°49	16° 7	12°46	9° 8	14°13	15°37	8° 5	n.a.	W 9
T 10	21 54 23	0 m 50'06	79510	5°23	7°54	1°38	3°14	17°46	16°10	12°46	9° 8	14° 8	15°33	8°12	n.a.	T 10
F 11	21 58 20	1°49'11	20° 4	6°43	7°42	2°22	3°19	17°44	16°12	12°46	9° 9	14° 2	15°30	8°19	n.a.	F 11
S 12	22 2 16	2°48'13	3 Ω 21	8° 4	7°33	3° 7	3°23	17°42	16°15	12°46	9°10	13°55	15°27	8°25	n.a.	S 12
S 13	22 6 13	3°47'13	17° 0	9°26	7°26	3°51	3°28	17°39	16°18	12°D46	9°10	13°48	15°24	8°32	n.a.	S 13
M14	22 10 9	4°46'11	0 m 59	10°50	7°21	4°35	3°33	17°37	16°20	12°46	9°11	13°42	15°21	8°39	n.a.	M14
T 15	22 14 6	5°45'06	15°14	12°16	7°D19	5°19	3°39	17°34	16°23	12°46	9°12	13°38	15°18	8°45	n.a.	T 15
W16	22 18 3	6°43'59	29°39	13°43	7°19	6° 3	3°44	17°31	16°25	12°46	9°12	13°35	15°14	8°52	n.a.	W16
T 17	22 21 59	7°42'49	14 ₽ 10	15°12	7°22	6°46	3°49	17°29	16°28	12°46	9°13	13°D35	15°11	8°59	n.a.	T 17
F 18	22 25 56	8°41'37	28°40	16°42	7°27	7°30	3°55	17°26	16°30	12°46	9°14	13°35	15° 8	9° 5	n.a.	F 18
S 19	22 29 52	9°40'22	13 M 5	18°13	7°34	8°14	4° 1	17°23	16°33	12°46	9°14	13°37	15° 5	9°12	n.a.	S 19
S 20	22 33 49	10°39'05	27°23	19°46	7°44	8°58	4° 7	17°20	16°35	12°47	9°15	13°38	15° 2	9°19	n.a.	S 20
M21	22 37 45	11°37'45	11 × 29	21°20	7°55	9°41	4°13	17°17	16°38	12°47	9°16	13°R38	14°58	9°25	n.a.	M21
T 22	22 41 42	12°36'23	2 <u>5</u> °25	22°56	8° 9	10°25	4°20	17°13	16°40	12°47	9°17	13°38	14°55	9°32	n.a.	T 22
W23	22 45 39	13°34'58	9 궁 7	24°33	8°25	11° 9	4°26	17°10	16°42	12°47	9°18	13°36	14°52	9°39	n.a.	W23
T 24	22 49 35	14°33'30	22°37	26°12	8°43	11°52	4°33	17° 7	16°44	12°48	9°18	13°32	14°49	9°45	n.a.	T 24
F 25	22 53 32	15°32'00	5≈54	27°52	9° 2	12°36	4°39	17° 4	16°47	12°48	9°19	13°28	14°46	9°52	n.a.	F 25
S 26	22 57 28	16°30'28	18°57	29°33	9°24	13°19	4°46	17° 0	16°49	12°49	9°20	13°24	14°43	9°59	n.a.	S 26
S 27	23 1 25	17°28'53	1) (47	1 Mp 16	9°47	14° 2	4°53	16°57	16°51	12°49	9°21	13°20	14°39	10° 5	n.a.	S 27
M28	23 5 21	18°27'15	14°23	3° 0	10°12	14°46	5° 1	16°53	16°53	12°50	9°22	13°17	14°36	10°12	n.a.	M28
T 29	23 9 18	19°25'36	26°46	4°46	10°39	15°29	5° 8	16°50	16°55	12°50	9°23	13°14	14°33	10°18	n.a.	T 29
W30	23 13 14	20 m 23'54	8 Υ 58	6 m 33	11 Ω 7	16Mp12	5 ₹ 15	16 Ƴ 46	16957	12 7 51	9 M 24	13°D13	14 Y 30	10825	n.a.	W30

Delta T = 158h44m11s

Julian Calendar 1 Nov. 11452 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 11452 BCE

DECEMBER 11452 BCE (-11451) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	·	ď	4	ħ)f(¥	Р	'n	Ω	Ç	, k	Day
T 1	23 17 11	21 mg 22'10	21 Y 0	8 m 22	11 Ω 36	16 M 55	5 ₹ 23	16°R42	169559	12 × 51	9 M 25	13 Y 14	14 Y 27	10832	n.a.	T 1
F 2	23 21 7	22°20'24	2 8 54	10°12	12° 8	17°38	5°31	16 Y 39	17° 1	12°52	9°26	13°15	14°23	10°38	n.a.	F 2
S 3	23 25 4	23°18'36	14°44	12° 3	12°40	18°21	5°39	16°35	17° 3	12°53	9°27	13°16	14°20	10°45	n.a.	S 3
S 4	23 29 0	24°16'46	26°33	13°56	13°14	19° 4	5°47	16°31	17° 5	12°53	9°28	13°18	14°17	10°52	n.a.	S 4
M 5	23 32 57	25°14'55	8 Ⅱ 26	15°51	13°49	19°47	5°55	16°27	17° 7	12°54	9°29	13°19	14°14	10°58	n.a.	M 5
T 6	23 36 53	26°13'02	20°27	17°47	14°26	20°30	6° 3	16°23	17° 8	12°55	9°30	13°20	14°11	11° 5	n.a.	T 6
W 7	23 40 50	27°11'06	29541	19°45	15° 4	21°13	6°12	16°19	17°10	12°56	9°31	13°R20	14° 8	11°12	n.a.	W 7
T 8	23 44 46	28° 9'10	15°12	21°44	15°42	21°56	6°20	16°15	17°12	12°56	9°32	13°19	14° 4	11°18	n.a.	T 8
F 9	23 48 43	29° 7'11	28° 5	23°44	16°22	22°39	6°29	16°11	17°13	12°57	9°33	13°18	14° 1	11°25	n.a.	F 9
S 10	23 52 39	0 º 5'10	11 \O 22	25°46	17° 3	23°21	6°38	16° 7	17°15	12°58	9°34	13°16	13°58	11°32	n.a.	S 10
S 11	23 56 36	1° 3'08	25° 4	27°49	17°45	24° 4	6°47	16° 3	17°17	12°59	9°35	13°15	13°55	11°38	n.a.	S 11
M12	0 0 32	2° 1'04	9 m p11	29°53	18°28	24°47	6°56	15°59	17°18	13° 0	9°36	13°13	13°52	11°45	n.a.	M12
T 13	0 4 29	2°58'58	23°40	1 ≏ 58	19°12	25°29	7° 5	15°55	17°19	13° 1	9°37	13°12	13°49	11°52	n.a.	T 13
W14	0 8 25	3°56'50	8 ≏ 25	4° 4	19°57	26°12	7°14	15°50	17°21	13° 2	9°38	13°D12	13°45	11°58	n.a.	W14
T 15	0 12 21	4°54'41	23°18	6°10	20°42	26°54	7°23	15°46	17°22	13° 3	9°39	13°12	13°42	12° 5	n.a.	T 15
F 16	0 16 18	5°52'29	8 M L13	8°17	21°29	27°37	7°33	15°42	17°24	13° 4	9°41	13°12	13°39	12°12	n.a.	F 16
S 17	0 20 14	6°50'16	23° 1	10°25	22°16	28°19	7°42	15°38	17°25	13° 5	9°42	13°13	13°36	12°18	n.a.	S 17
S 18	0 24 11	7°48'00	7 ,₹ 37	12°32	23° 4	29° 1	7°52	15°33	17°26	13° 6	9°43	13°13	13°33	12°25	n.a.	S 18
M19	0 28 7	8°45'42	21°56	14°39	23°53	29°44	8° 2	15°29	17°27	13° 7	9°44	13°14	13°29	12°32	n.a.	M19
T 20	0 32 4	9°43'23	5 궁 55	16°46	24°42	0 ჲ 26	8°12	15°25	17°28	13° 9	9°45	13°R14	13°26	12°38	n.a.	T 20
W21	0 36 0	10°41'01	19°34	18°52	25°32	1° 8	8°22	15°20	17°29	13°10	9°46	13°14	13°23	12°45	n.a.	W21
T 22	0 39 57	11°38'37	2≈53	20°56	26°23	1°50	8°32	15°16	17°30	13°11	9°48	13°14	13°20	12°52	n.a.	T 22
F 23	0 43 53	12°36'12	15°54	23° 0	27°14	2°32	8°42	15°12	17°31	13°12	9°49	13°14	13°17	12°58	n.a.	F 23
S 24	0 47 50	13°33'44	28°39	25° 1	28° 6	3°14	8°52	15° 7	17°32	13°14	9°50	13°D14	13°14	13° 5	n.a.	S 24
S 25	0 51 46	14°31'14	11 米 10	27° 0	28°58	3°56	9° 3	15° 3	17°33	13°15	9°51	13°14	13°10	13°12	n.a.	S 25
M26	0 55 42	15°28'43	23°29	28°57	29°51	4°38	9°13	14°59	17°34	13°16	9°53	13°14	13° 7	13°18	n.a.	M26
T 27	0 59 39	16°26'10	5 Ƴ 37	0 M .52	0 m 45	5°20	9°24	14°54	17°35	13°18	9°54	13°14	13° 4	13°25	n.a.	T 27
W28	1 3 35	17°23'36	17°38	2°43	1°39	6° 2	9°34	14°50	17°36	13°19	9°55	13°R14	13° 1	13°32	n.a.	W28
T 29	1 7 32	18°21'00	29°32	4°32	2°33	6°44	9°45	14°46	17°36	13°20	9°56	13°14	12°58	13°38	n.a.	T 29
F 30	1 11 28	19°18'22	11823	6°17	3°28	7°25	9°56	14°41	17°37	13°22	9°58	13°13	12°54	13°45	n.a.	F 30
S 31	1 15 25	20 ≏ 15'43	23 8 12	7 M 59	4 Mp 24	8 요 7	10 ×7 7	14 Y 37	17937	13 × 23	9 IL 59	13 Y 12	12 Y 51	13 8 52	n.a.	S 31

Delta T = 158h44m03s

JANUARY 11451 BCE (-11450) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q.	ð	4	ħ)f(¥	В	₽.	v	ţ	ę,	Day
S 1	1 19 21	21 ₾ 13'03	5 Ⅱ 3	9 m 37	5 Mg 20	8 ≏ 49	10 × 18	14°R33	17938	13 × 25	10 M 0	13°R11	12 Y 48	13 8 58	n.a.	S 1
M 2	1 23 18	22°10'22	16°57	11°12	6°16	9°30	10°29	14 Υ 28	17°38	13°26	10° 1	13 Y 10	12°45	14° 5	n.a.	M 2
T 3	1 27 14	23° 7'40	28°59	12°43	7°13	10°12	10°40	14°24	17°39	13°28	10° 3	13° 9	12°42	14°12	n.a.	T 3
W 4	1 31 10	24° 4'56	119913	14°11	8°10	10°53	10°51	14°20	17°39	13°29	10° 4	13° 8	12°39	14°18	n.a.	W 4
T 5	1 35 7	25° 2'12	23°43	15°34	9° 8	11°35	11° 3	14°15	17°40	13°31	10° 5	13°D 8	12°35	14°25	n.a.	T 5
F 6	1 39 3	25°59'27	6 Ω 32	16°54	10° 6	12°16	11°14	14°11	17°40	13°33	10° 7	13° 8	12°32	14°32	n.a.	F 6
S 7	1 43 0	26°56'40	19°43	18°10	11° 4	12°57	11°26	14° 7	17°40	13°34	10° 8	13° 9	12°29	14°38	n.a.	S 7
S 8	1 46 56	27°53'53	3 m) 21	19°21	12° 3	13°39	11°37	14° 3	17°40	13°36	10° 9	13°10	12°26	14°45	n.a.	S 8
M 9	1 50 53	28°51'05	17°25	20°29	13° 2	14°20	11°49	13°59	17°41	13°38	10°11	13°11	12°23	14°52	n.a.	M 9
T 10	1 54 49	29°48'15	1 ≏ 54	21°33	14° 1	15° 1	12° 1	13°55	17°41	13°39	10°12	13°12	12°20	14°58	n.a.	T 10
W11	1 58 45	0ML45'25	16°44	22°32	15° 1	15°42	12°12	13°50	17°41	13°41	10°13	13°R12	12°16	15° 5	n.a.	W11
T 12	2 2 42	1°42'34	1 M .48	23°27	16° 1	16°23	12°24	13°46	17°R41	13°43	10°15	13°12	12°13	15°12	n.a.	T 12
F 13	2 6 38	2°39'42	16°59	24°18	17° 1	17° 4	12°36	13°42	17°41	13°45	10°16	13°10	12°10	15°18	n.a.	F 13
S 14	2 10 35	3°36'49	2 , 7 6	25° 4	18° 2	17°45	12°48	13°38	17°41	13°46	10°17	13° 8	12° 7	15°25	n.a.	S 14
S 15	2 14 31	4°33'55	17° 0	25°46	19° 2	18°26	13° 0	13°34	17°40	13°48	10°19	13° 5	12° 4	15°32	n.a.	S 15
M16	2 18 28	5°31'00	1 る 34	26°24	20° 3	19° 7	13°12	13°31	17°40	13°50	10°20	13° 2	12° 0	15°38	n.a.	M16
T 17	2 22 24	6°28'03	15°44	26°57	21° 5	19°48	13°24	13°27	17°40	13°52	10°21	13° 0	11°57	15°45	n.a.	T 17
W18	2 26 21	7°25'06	29°27	27°25	22° 6	20°29	13°37	13°23	17°40	13°54	10°23	12°59	11°54	15°52	n.a.	W18
T 19	2 30 17	8°22'07	12≈45	27°49	23° 8	21°10	13°49	13°19	17°39	13°56	10°24	12°D59	11°51	15°58	n.a.	T 19
F 20	2 34 13	9°19'07	25°40	28° 8	24°10	21°51	14° 1	13°15	17°39	13°58	10°25	13° 0	11°48	16° 5	n.a.	F 20
S 21	2 38 10	10°16'06	8) 15	28°22	25°13	22°31	14°14	13°12	17°39	13°59	10°27	13° 1	11°45	16°12	n.a.	S 21
S 22	2 42 6	11°13'04	20°34	28°31	26°15	23°12	14°26	13° 8	17°38	14° 1	10°28	13° 3	11°41	16°18	n.a.	S 22
M23	2 46 3	12°10'02	2 Ƴ 41	28°36	27°18	23°52	14°38	13° 5	17°38	14° 3	10°29	13° 4	11°38	16°25	n.a.	M23
T 24	2 49 59	13° 6'58	14°39	28°R36	28°21	24°33	14°51	13° 1	17°37	14° 5	10°31	13°R 5	11°35	16°32	n.a.	T 24
W25	2 53 56	14° 3'54	26°32	28°32	29°24	25°13	15° 4	12°58	17°36	14° 7	10°32	13° 4	11°32	16°39	n.a.	W25
T 26	2 57 52	15° 0'49	8822	28°23	0 ჲ 28	25°54	15°16	12°54	17°36	14° 9	10°33	13° 1	11°29	16°45	n.a.	T 26
F 27	3 1 49	15°57'43	20°11	28°10	1°31	26°34	15°29	12°51	17°35	14°11	10°35	12°57	11°25	16°52	n.a.	F 27
S 28	3 5 45	16°54'38	2 II 2	27°53	2°35	27°15	15°42	12°48	17°34	14°13	10°36	12°52	11°22	16°59	n.a.	S 28
S 29	3 9 42	17°51'31	13°56	27°33	3°39	27°55	15°54	12°44	17°33	14°15	10°38	12°46	11°19	17° 5	n.a.	S 29
M30	3 13 38	18°48'25	25°55	27° 9	4°43	28°35	16° 7	12°41	17°33	14°17	10°39	12°40	11°16	17°12	n.a.	M30
T 31	3 17 35	19 M .45'18	8 9 3	26M42	5 ≙ 48	29 ≙ 15	16 ₹ 20	12 Y 38	17932	14 × 19	10 M 40	12 Y 34	11 Y 13	17 8 19	n.a.	T 31

Delta T = 158h43m56s

Julian Calendar 1 Jan. 11451 BCE == Greg. Calendar 5 Oct. 11452 BCE

FEBRUARY 11451 BCE (-11450) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	V	Ω	Ç	ę,	Day
W 1	3 21 31	20M42'11	20920	26°R13	6 ₽ 53	29 ჲ 56	16 × 33	12°R35	17°R31	14 × 121	10 M 42	12°R29	11 Y 10	17 8 25	n.a.	W 1
T 2	3 25 27	21°39'04	2 Ω 51	25 M 41	7°57	0 M .36	16°46	12 Y 32	17930	14°24	10°43	12 Y 26	11° 6	17°32	n.a.	T 2
F 3	3 29 24	22°35'57	15°38	25° 8	9° 2	1°16	16°59	12°29	17°29	14°26	10°44	12°24	11° 3	17°39	n.a.	F 3
S 4	3 33 20	23°32'50	28°45	24°35	10° 7	1°56	17°12	12°27	17°28	14°28	10°46	12°D24	11° 0	17°45	n.a.	S 4
S 5	3 37 17	24°29'43	12 m 15	24° 0	11°13	2°36	17°25	12°24	17°27	14°30	10°47	12°25	10°57	17°52	n.a.	S 5
M 6	3 41 13	25°26'36	26°10	23°26	12°18	3°16	17°38	12°21	17°25	14°32	10°48	12°26	10°54	17°59	n.a.	M 6
T 7	3 45 10	26°23'30	10 ≏ 29	22°53	13°24	3°56	17°51	12°19	17°24	14°34	10°49	12°R27	10°51	18° 5	n.a.	T 7
W 8	3 49 6	27°20'23	25°12	22°22	14°30	4°36	18° 4	12°16	17°23	14°36	10°51	12°27	10°47	18°12	n.a.	W 8
T 9	3 53 3	28°17'17	10 M _13	21°52	15°36	5°15	18°18	12°14	17°22	14°38	10°52	12°24	10°44	18°19	n.a.	T 9
F 10	3 56 59	29°14'11	25°25	21°24	16°42	5°55	18°31	12°12	17°20	14°41	10°53	12°20	10°41	18°25	n.a.	F 10
S 11	4 0 56	0 √ 11'05	10 ∡ 37	21° 0	17°48	6°35	18°44	12° 9	17°19	14°43	10°55	12°13	10°38	18°32	n.a.	S 11
S 12	4 4 53	1° 7'59	25°41	20°38	18°55	7°15	18°57	12° 7	17°18	14°45	10°56	12° 6	10°35	18°39	n.a.	S 12
M13	4 8 49	2° 4'53	10る25	20°21	20° 1	7°54	19°11	12° 5	17°16	14°47	10°57	11°59	10°31	18°45	n.a.	M13
T 14	4 12 46	3° 1'47	24°44	20° 7	21° 8	8°34	19°24	12° 3	17°15	14°49	10°59	11°53	10°28	18°52	n.a.	T 14
W15	4 16 42	3°58'40	8 ≈ 35	19°57	22°15	9°13	19°37	12° 1	17°13	14°52	11° 0	11°48	10°25	18°59	n.a.	W15
T 16	4 20 39	4°55'34	21°57	19°52	23°22	9°53	19°51	11°59	17°12	14°54	11° 1	11°46	10°22	19° 5	n.a.	T 16
F 17	4 24 35	5°52'28	4) (52	19°D52	24°29	10°32	20° 4	11°58	17°10	14°56	11° 2	11°D45	10°19	19°12	n.a.	F 17
S 18	4 28 32	6°49'21	17°25	19°56	25°36	11°12	20°18	11°56	17° 8	14°58	11° 4	11°45	10°16	19°19	n.a.	S 18
S 19	4 32 28	7°46'15	29°39	20° 4	26°43	11°51	20°31	11°54	17° 7	15° 0	11° 5	11°46	10°12	19°25	n.a.	S 19
M20	4 36 25	8°43'08	11 Y 41	20°18	27°51	12°31	20°45	11°53	17° 5	15° 3	11° 6	11°R47	10° 9	19°32	n.a.	M20
T 21	4 40 21	9°40'02	23°34	20°37	28°58	13°10	20°58	11°52	17° 3	15° 5	11° 7	11°46	10° 6	19°39	n.a.	T 21
W22	4 44 18	10°36'56	5 8 23	21° 0	OM 6	13°49	21°12	11°50	17° 2	15° 7	11°8	11°43	10° 3	19°45	n.a.	W22
T 23	4 48 15	11°33'51	17°12	21°28	1°14	14°28	21°25	11°49	17° 0	15° 9	11°10	11°38	10° 0	19°52	n.a.	T 23
F 24	4 52 11	12°30'46	29° 2	22° 1	2°22	15° 8	21°39	11°48	16°58	15°12	11°11	11°30	9°57	19°59	n.a.	F 24
S 25	4 56 8	13°27'42	10∏58	22°38	3°30	15°47	21°52	11°47	16°56	15°14	11°12	11°21	9°53	20° 6	n.a.	S 25
S 26	5 0 4	14°24'38	22°59	23°21	4°38	16°26	22° 6	11°46	16°54	15°16	11°13	11°10	9°50	20°12	n.a.	S 26
M27	5 4 1	15°21'34	595 8	24° 8	5°47	17° 5	22°19	11°45	16°52	15°18	11°14	10°58	9°47	20°19	n.a.	M27
T 28	5 7 57	16 ₹ 18'32	179526	24ML59	6 M .55	17 ML 44	22 × 33	11 Y 44	16950	15 ₹ 20	11 M .15	10 Y 47	9 Ƴ 44	20826	n.a.	T 28

Delta T = 158h43m49s

MARCH 11451 BCE (-11450) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	В	n	Ω	Ç	o k	Day
W 1	5 11 54	17 ∡ 15'30	29953	25 M 55	8 M 4	18 M 23	22 × 147	11°R44	16°R48	15 × 23	11 M .17	10°R38	9 Ƴ 41	20832	n.a.	W 1
T 2	5 15 51	18°12'29	$12\Omega_{32}$	26°55	9°13	19° 2	23° 0	11 Y 43	169546	15°25	11°18	10 Y 31	9°37	20°39	n.a.	T 2
F 3	5 19 47	19° 9'29	25°24	28° 0	10°21	19°41	23°14	11°43	16°44	15°27	11°19	10°26	9°34	20°46	n.a.	F 3
S 4	5 23 44	20° 6'31	8 m 32	29° 9	11°30	20°20	23°27	11°42	16°42	15°29	11°20	10°24	9°31	20°52	n.a.	S 4
S 5	5 27 40	21° 3'33	21°58	0 ₹ 22	12°39	20°58	23°41	11°42	16°40	15°32	11°21	10°D23	9°28	20°59	n.a.	S 5
M 6	5 31 37	22° 0'36	5 ≏ 44	1°39	13°49	21°37	23°55	11°42	16°38	15°34	11°22	10°R23	9°25	21° 6	n.a.	M 6
T 7	5 35 34	22°57'41	19°51	3° 1	14°58	22°16	24° 8	11°41	16°36	15°36	11°23	10°23	9°22	21°12	n.a.	T 7
W 8	5 39 30	23°54'47	4 M ₊19	4°26	16° 7	22°55	24°22	11°D41	16°34	15°38	11°24	10°21	9°18	21°19	n.a.	W 8
T 9	5 43 27	24°51'54	19° 6	5°55	17°17	23°33	24°36	11°42	16°32	15°41	11°25	10°17	9°15	21°26	n.a.	T 9
F 10	5 47 24	25°49'02	4 ×7 4	7°28	18°27	24°12	24°49	11°42	16°30	15°43	11°26	10°10	9°12	21°32	n.a.	F 10
S 11	5 51 20	26°46'12	19° 7	9° 5	19°36	24°50	25° 3	11°42	16°27	15°45	11°27	10° 1	9° 9	21°39	n.a.	S 11
S 12	5 55 17	27°43'23	4 る 5	10°45	20°46	25°29	25°16	11°42	16°25	15°47	11°28	9°51	9° 6	21°46	n.a.	S 12
M13	5 59 13	28°40'35	18°48	12°29	21°56	26° 8	25°30	11°43	16°23	15°49	11°29	9°40	9° 3	21°52	n.a.	M13
T 14	6 3 10	2 <u>9</u> °37'48	3≈ 9	14°16	23° 6	26°46	25°44	11°43	16°21	15°52	11°30	9°30	8°59	21°59	n.a.	T 14
W15	6 7 7	0 ට 35'02	17° 2	16° 6	24°16	27°24	25°57	11°44	16°18	15°54	11°31	9°22	8°56	22° 6	n.a.	W15
T 16	6 11 3	1°32'16	0 ∺ 27	17°59	25°27	28° 3	26°11	11°45	16°16	15°56	11°32	9°17	8°53	22°12	n.a.	T 16
F 17	6 15 0	2°29'32	13°25	19°55	26°37	28°41	26°25	11°45	16°14	15°58	11°33	9°14	8°50	22°19	n.a.	F 17
S 18	6 18 57	3°26'49	25°59	21°53	27°47	29°19	26°38	11°46	16°11	16° 0	11°34	9°13	8°47	22°26	n.a.	S 18
S 19	6 22 53	4°24'06	8 Y 14	23°53	28°58	29°58	26°52	11°47	16° 9	16° 2	11°35	9°13	8°43	22°33	n.a.	S 19
M20	6 26 50	5°21'25	20°15	25°55	0 ≯ 8	0 ∡ 736	27° 5	11°48	16° 7	16° 4	11°36	9°13	8°40	22°39	n.a.	M20
T 21	6 30 47	6°18'45	2 8 8	2 <u>7</u> °58	1°19	1°14	27°19	11°50	16° 4	16° 7	11°37	9°11	8°37	22°46	n.a.	T 21
W22	6 34 43	7°16'06	13°57	0중 2	2°30	1°52	27°32	11°51	16° 2	16° 9	11°37	9° 8	8°34	22°53	n.a.	W22
T 23	6 38 40	8°13'29	25°47	2° 7	3°41	2°30	27°46	11°52	16° 0	16°11	11°38	9° 2	8°31	22°59	n.a.	T 23
F 24	6 42 37	9°10'52	7 Ⅱ 41	4°13	4°52	3° 8	27°59	11°54	15°57	16°13	11°39	8°53	8°28	23° 6	n.a.	F 24
S 25	6 46 33	10° 8'17	19°43	6°19	6° 3	3°46	28°13	11°55	15°55	16°15	11°40	8°41	8°24	23°13	n.a.	S 25
S 26	6 50 30	11° 5'44	1955	8°24	7°14	4°24	28°26	11°57	15°53	16°17	11°41	8°28	8°21	23°19	n.a.	S 26
M27	6 54 27	12° 3'12	14°16	10°30	8°25	5° 2	28°40	11°59	15°50	16°19	11°41	8°15	8°18	23°26	n.a.	M27
T 28	6 58 23	13° 0'42	26°49	12°35	9°37	5°40	28°53	12° 1	15°48	16°21	11°42	8° 2	8°15	23°33	n.a.	T 28
W29	7 2 20	13°58'13	9 Ω 32	14°39	10°48	6°18	29° 7	12° 2	15°45	16°23	11°43	7°51	8°12	23°39	n.a.	W29
T 30	7 6 17	14°55'46	22°27	16°43	12° 0	6°55	29°20	12° 4	15°43	16°25	11°43	7°42	8° 9	23°46	n.a.	T 30
F 31	7 10 13	15 පි 53'21	5 Mp 33	18 궁 45	13 × 11	7 , ₹33	29 × 33	12 ℃ 7	159541	16 ₹ 27	11 M .44	7 Ƴ 37	8 ℃ 5	23853	n.a.	F 31

Delta T = 158h43m42s

Julian Calendar 1 March 11451 BCE == Greg. Calendar 3 Dec. 11452 BCE

APRIL 11451 BCE (-11450) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	o ⁷	4	ħ)f(¥	В	V	ß	Ç	Q K	Day
S 1	7 14 10	16 පි 50'57	18 M 50	20 궁 46	14 × 23	8 × 11	29 × 747	12 ° 9	15°R38	16 × 29	11 M 45	7°R34	8 ℃ 2	23 8 59	n.a.	S 1
S 2	7 18 7	17°48'35	2 ₽ 21	22°47	15°35	8°49	29°59	12°11	15936	16°31	11°45	7°D33	7°59	24° 6	n.a.	S 2
M 3	7 22 3	18°46'16	16° 6	24°45	16°47	9°26	0 궁 13	12°13	15°33	16°33	11°46	7°R33	7°56	24°13	n.a.	M 3
T 4	7 26 0	19°43'59	0 M 5	26°43	17°59	10° 4	0°27	12°16	15°31	16°35	11°47	7 Υ 32	7°53	24°20	n.a.	T 4
W 5	7 29 57	20°41'44	14°20	28°39	19°11	10°41	0°40	12°18	15°28	16°37	11°47	7°31	7°49	24°26	n.a.	W 5
T 6	7 33 53	21°39'31	28°48	0≈34	20°23	11°19	0°53	12°21	15°26	16°39	11°48	7°27	7°46	24°33	n.a.	T 6
F 7	7 37 50	22°37'20	13 × 25	2°28	21°35	11°56	1° 6	12°24	15°24	16°41	11°48	7°20	7°43	24°40	n.a.	F 7
S 8	7 41 47	23°35'12	28° 7	4°20	22°47	12°34	1°19	12°26	15°21	16°43	11°49	7°11	7°40	24°46	n.a.	S 8
S 9	7 45 43	24°33'05	12 る 45	6°10	24° 0	13°11	1°32	12°29	15°19	16°45	11°50	7° 1	7°37	24°53	n.a.	S 9
M10	7 49 40	25°31'01	27°12	8° 0	25°12	13°49	1°45	12°32	15°17	16°46	11°50	6°50	7°34	25° 0	n.a.	M10
T 11	7 53 37	26°28'58	11≈22	9°48	26°25	14°26	1°58	12°35	15°14	16°48	11°50	6°40	7°30	25° 6	n.a.	T 11
W12	7 57 33	27°26'57	25° 9	11°34	27°38	15° 3	2°11	12°38	15°12	16°50	11°51	6°32	7°27	25°13	n.a.	W12
T 13	8 1 30	28°24'58	8 ∺ 32	13°19	2 <u>8</u> °50	15°40	2°24	12°42	15°10	16°52	11°51	6°26	7°24	25°20	n.a.	T 13
F 14	8 5 27	29°23'00	21°29	15° 3	0중 3	16°18	2°37	12°45	15° 7	16°54	11°52	6°23	7°21	25°26	n.a.	F 14
S 15	8 9 23	0≈21'05	4 ℃ 4	16°45	1°16	16°55	2°50	12°48	15° 5	16°55	11°52	6°D22	7°18	25°33	n.a.	S 15
S 16	8 13 20	1°19'11	16°21	18°26	2°29	17°32	3° 3	12°52	15° 3	16°57	11°53	6°22	7°15	25°40	n.a.	S 16
M17	8 17 17	2°17'19	28°23	20° 5	3°42	18° 9	3°15	12°55	15° 0	16°59	11°53	6°R23	7°11	25°47	n.a.	M17
T 18	8 21 13	3°15'29	10817	21°44	4°55	18°46	3°28	12°59	14°58	17° 0	11°53	6°23	7° 8	25°53	n.a.	T 18
W19	8 25 10	4°13'41	22° 7	23°20	6° 8	19°23	3°41	13° 3	14°56	17° 2	11°54	6°21	7° 5	26° 0	n.a.	W19
T 20	8 29 7	5°11'55	3 Ⅱ 59	24°56	7°21	20° 0	3°53	13° 6	14°54	17° 4	11°54	6°17	7° 2	26° 7	n.a.	T 20
F 21	8 33 3	6°10'11	15°57	26°30	8°34	20°36	4° 6	13°10	14°52	17° 5	11°54	6°11	6°59	26°13	n.a.	F 21
S 22	8 37 0	7° 8'28	28° 5	28° 3	9°48	21°13	4°18	13°14	14°49	17° 7	11°54	6° 2	6°55	26°20	n.a.	S 22
S 23	8 40 57	8° 6'48	109525	29°34	11° 1	21°50	4°31	13°18	14°47	17° 9	11°55	5°52	6°52	26°27	n.a.	S 23
M24	8 44 53	9° 5'10	23° 0	1 米 5	12°15	22°27	4°43	13°22	14°45	17°10	11°55	5°42	6°49	26°33	n.a.	M24
T 25	8 48 50	10° 3'34	5 Ω 48	2°33	13°28	23° 3	4°56	13°26	14°43	17°12	11°55	5°32	6°46	26°40	n.a.	T 25
W26	8 52 47	11° 2'00	18°51	4° 1	14°42	23°40	5° 8	13°30	14°41	17°13	11°55	5°24	6°43	26°47	n.a.	W26
T 27	8 56 43	12° 0'28	2Mp 8	5°27	15°55	24°17	5°20	13°35	14°39	17°15	11°55	5°17	6°40	26°53	n.a.	T 27
F 28	9 0 40	12°58'59	15°35	6°51	17° 9	24°53	5°32	13°39	14°37	17°16	11°55	5°13	6°36	27° 0	n.a.	F 28
S 29	9 4 37	13°57'32	29°13	8°14	18°23	25°30	5°44	13°43	14°35	17°17	11°56	5°D11	6°33	27° 7	n.a.	S 29
S 30	9 8 33	14≈56′07	13 ♀ 0	9 ∺ 36	19 る 37	26 ₹ 6	5 る 56	13 Y 48	14933	17 × 19	11 M 56	5 Υ 11	6 Υ 30	27 8 14	n.a.	S 30

Delta T = 158h43m35s

MAY 11451 BCE (-11450) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ď	4	ħ)Å(卉	Р	n	Ω	Ç	o k	Day
M 1	9 12 30	15≈54'45	26 ♀ 55	10) 56	20 궁 51	26 × 142	8 වි	13 Y 52	14°R31	17 ∡ 720	11 M 56	5 Υ 12	6 Υ 27	27 8 20	n.a.	M 1
T 2	9 16 27	16°53'26	10 M 57	12°14	22° 5	27°19	6°20	13°57	149529	17°21	11°56	5°R13	6°24	27°27	n.a.	T 2
W 3	9 20 23	17°52'10	25° 6	13°31	23°19	27°55	6°32	14° 2	14°27	17°23	11°56	5°13	6°20	27°34	n.a.	W 3
T 4	9 24 20	18°50'56	9 7 19	14°46	24°33	28°31	6°44	14° 7	14°25	17°24	11°R56	5°11	6°17	27°40	n.a.	T 4
F 5	9 28 16	19°49'45	23°36	15°59	25°47	29° 7	6°55	14°11	14°23	17°25	11°56	5° 8	6°14	27°47	n.a.	F 5
S 6	9 32 13	20°48'36	7 궁 52	17°10	27° 1	29°44	7° 7	14°16	14°22	17°27	11°56	5° 2	6°11	27°54	n.a.	S 6
S 7	9 36 10	21°47'30	22° 3	18°20	28°15	0 궁 20	7°18	14°21	14°20	17°28	11°56	4°55	6° 8	28° 0	n.a.	S 7
M 8	9 40 6	22°46'27	6≈ 5	19°27	29°30	0°56	7°30	14°26	14°18	17°29	11°56	4°48	6° 5	28° 7	n.a.	M 8
T 9	9 44 3	23°45'25	19°52	20°32	0≈44	1°32	7°41	14°31	14°16	17°30	11°55	4°42	6° 1	28°14	n.a.	T 9
W10	9 48 0	24°44'27	3 ∺ 23	21°35	1°59	2° 8	7°53	14°36	14°15	17°31	11°55	4°37	5°58	28°21	n.a.	W10
T 11	9 51 56	25°43'30	16°34	22°35	3°13	2°44	8° 4	14°42	14°13	17°32	11°55	4°33	5°55	28°27	n.a.	T 11
F 12	9 55 53	26°42'36	29°24	23°32	4°28	3°19	8°15	14°47	14°12	17°33	11°55	4°D32	5°52	28°34	n.a.	F 12
S 13	9 59 49	27°41'44	11 Y 56	24°27	5°42	3°55	8°26	14°52	14°10	17°34	11°55	4°32	5°49	28°41	n.a.	S 13
S 14	10 3 46	28°40'54	24°12	25°18	6°57	4°31	8°37	14°57	14° 9	17°35	11°55	4°33	5°46	28°47	n.a.	S 14
M15	10 7 42	29°40'07	6 8 15	26° 7	8°12	5° 7	8°48	15° 3	14° 7	17°36	11°54	4°35	5°42	28°54	n.a.	M15
T 16	10 11 39	0) €39'21	18° 9	26°51	9°26	5°42	8°58	15° 8	14° 6	17°37	11°54	4°37	5°39	29° 1	n.a.	T 16
W17	10 15 36	1°38'38	0 II 0	27°32	10°41	6°18	9° 9	15°14	14° 4	17°38	11°54	4°R37	5°36	29° 7	n.a.	W17
T 18	10 19 32	2°37'57	11°53	28° 9	11°56	6°53	9°20	15°19	14° 3	17°39	11°54	4°37	5°33	29°14	n.a.	T 18
F 19	10 23 29	3°37'18	23°52	28°41	13°11	7°29	9°30	15°25	14° 2	17°40	11°53	4°35	5°30	29°21	n.a.	F 19
S 20	10 27 25	4°36'42	6 9 2	29° 8	14°26	8° 4	9°41	15°31	14° 0	17°40	11°53	4°32	5°26	29°27	n.a.	S 20
S 21	10 31 22	5°36'07	18°27	29°30	15°41	8°39	9°51	15°36	13°59	17°41	11°53	4°28	5°23	29°34	n.a.	S 21
M22	10 35 18	6°35'35	1 N 9	29°46	16°56	9°14	10° 1	15°42	13°58	17°42	11°52	4°23	5°20	29°41	n.a.	M22
T 23	10 39 15	7°35'05	14°10	29°57	18°11	9°50	10°11	15°48	13°57	17°43	11°52	4°18	5°17	29°48	n.a.	T 23
W24	10 43 12	8°34'37	27°30	0°R 0	19°26	10°25	10°21	15°54	13°56	17°43	11°51	4°15	5°14	29°54	n.a.	W24
T 25	10 47 8	9°34'11	11 m) 8	29°57	20°41	11° 0	10°31	16° 0	13°55	17°44	11°51	4°12	5°11	0 I 1	n.a.	T 25
F 26	10 51 5	10°33'48	25° 1	29°47	21°56	11°35	10°41	16° 6	13°54	17°45	11°50	4°11	5° 7	0° 8	n.a.	F 26
S 27	10 55 1	11°33'27	9 ₾ 6	29°30	23°11	12°10	10°50	16°12	13°53	17°45	11°50	4°D10	5° 4	0°14	n.a.	S 27
S 28	10 58 58	12°33'08	23°19	29° 4	24°26	12°45	11° 0	16°18	13°52	17°46	11°49	4°11	5° 1	0°21	n.a.	S 28
M29	11 2 54	13°32'53	7 M 36	28°31	25°42	13°19	11° 9	16°24	13°51	17°46	11°49	4°12	4°58	0°28	n.a.	M29
T 30	11 651	14°32'40	21°53	27°50	26°57	1 <u>3</u> °54	1 <u>1</u> °19	16°30	13°50	17°47	11°48	4°14	4°55	0°34	n.a.	T 30
W31	11 10 47	15 ¥ 32′29	6 ≯ 8	27) 2	28≈12	14 궁 29	11 궁 28	16 Y 36	139549	17 ×7 47	11 M .48	4 Υ15	4 Υ52	0 Ⅱ 41	n.a.	W31

Delta T = 158h43m28s

Julian Calendar 1 May 11451 BCE == Greg. Calendar 2 Feb. 11451 BCE

JUNE 11451 BCE (-11450) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)Å(¥	В	'n	v	ţ	Q K	Day
T 1	11 14 44	16) 32'21	20 х 19	26°R 6	29≈28	15 る 3	11 る 37	16 Y 42	13°R49	17 .7 47	11°R47	4°R15	4 Υ48	0 Ⅱ 48	n.a.	T 1
F 2	11 18 40	17°32'16	4 る 23	25 米 5	0) €43	15°38	11°46	16°49	139548	17°48	11 M 47	4Υ 14	4°45	0°55	n.a.	F 2
S 3	11 22 37	18°32'14	18°18	23°59	1°58	16°12	11°55	16°55	13°47	17°48	11°46	4°13	4°42	1° 1	n.a.	S 3
S 4	11 26 33	19°32'14	2≈ 3	22°49	3°14	16°47	12° 3	17° 1	13°47	17°48	11°45	4°11	4°39	1°8	n.a.	S 4
M 5	11 30 30	20°32'16	15°37	21°37	4°29	17°21	12°12	17° 7	13°46	17°49	11°45	4° 9	4°36	1°15	n.a.	M 5
T 6	11 34 26	21°32'21	28°58	20°26	5°45	17°55	12°20	17°14	13°46	17°49	11°44	4° 7	4°32	1°21	n.a.	T 6
W 7	11 38 23	22°32'29	12) 4	19°16	7° 1	18°29	12°29	17°20	13°46	17°49	11°43	4° 6	4°29	1°28	n.a.	W 7
T 8	11 42 19	23°32'38	24°56	18°11	8°16	19° 3	12°37	17°27	13°45	17°49	11°43	4° 5	4°26	1°35	n.a.	T 8
F 9	11 46 16	24°32'50	7 Υ 34	17°11	9°32	19°37	12°45	17°33	13°45	17°49	11°42	4°D 5	4°23	1°42	n.a.	F 9
S 10	11 50 12	25°33'04	19°57	16°19	10°47	20°11	12°53	17°40	13°45	17°49	11°41	4° 5	4°20	1°48	n.a.	S 10
S 11	11 54 9	26°33'20	2 8 8	15°36	12° 3	20°45	13° 1	17°46	13°44	17°50	11°41	4° 6	4°17	1°55	n.a.	S 11
M12	11 58 5	27°33'38	14° 9	15° 3	13°19	21°19	13° 8	17°53	13°44	17°R50	11°40	4° 7	4°13	2° 2	n.a.	M12
T 13	12 2 2	28°33'58	26° 3	14°41	14°34	21°52	13°16	17°59	13°44	17°50	11°39	4° 8	4°10	2° 8	n.a.	T 13
W14	12 5 58	29°34'20	7∏54	14°D30	15°50	22°26	13°23	18° 6	13°44	17°49	11°38	4° 8	4° 7	2°15	n.a.	W14
T 15	12 9 55	0 ℃ 34'44	19°45	14°30	17° 6	22°59	13°30	18°13	13°D44	17°49	11°37	4° 8	4° 4	2°22	n.a.	T 15
F 16	12 13 51	1°35'10	19543	14°42	18°22	23°33	13°37	18°19	13°44	17°49	11°37	4°R 8	4° 1	2°28	n.a.	F 16
S 17	12 17 48	2°35'38	13°50	15° 4	19°37	24° 6	13°44	18°26	13°44	17°49	11°36	4° 8	3°57	2°35	n.a.	S 17
S 18	12 21 44	3°36'07	26°13	15°35	20°53	24°39	13°51	18°33	13°44	17°49	11°35	4° 8	3°54	2°42	n.a.	S 18
M19	12 25 40	4°36'38	8 Ω 55	16°16	22° 9	25°12	13°58	18°39	13°44	17°49	11°34	4°D 8	3°51	2°49	n.a.	M19
T 20	12 29 37	5°37'11	21°59	17° 5	23°25	25°45	14° 4	18°46	13°45	17°48	11°33	4° 8	3°48	2°55	n.a.	T 20
W21	12 33 33	6°37'45	5 m 26	18° 2	24°41	26°18	14°10	18°53	13°45	17°48	11°32	4° 9	3°45	3° 2	n.a.	W21
T 22	12 37 30	7°38'22	19°18	19° 5	25°57	26°51	14°16	18°59	13°45	17°48	11°31	4° 9	3°42	3° 9	n.a.	T 22
F 23	12 41 26	8°39'00	3 ≏ 31	20°14	27°13	27°23	14°22	19° 6	13°46	17°47	11°30	4°R 9	3°38	3°15	n.a.	F 23
S 24	12 45 23	9°39'40	18° 1	21°28	28°28	27°56	14°28	19°13	13°46	17°47	11°29	4° 9	3°35	3°22	n.a.	S 24
S 25	12 49 19	10°40'22	2 M 43	22°47	29°44	28°29	14°34	19°20	13°47	17°47	11°29	4° 8	3°32	3°29	n.a.	S 25
M26	12 53 16	11°41'06	17°29	24° 9	1 Υ 0	29° 1	14°39	19°27	13°47	17°46	11°28	4° 8	3°29	3°35	n.a.	M26
T 27	12 57 12	12°41'52	2 ₹ 12	25°35	2°16	29°33	14°45	19°33	13°48	17°46	11°27	4° 7	3°26	3°42	n.a.	T 27
W28	13 1 8	13°42'40	1 <u>6</u> °46	27° 3	3°32	0≈ 5	14°50	19°40	13°49	17°45	11°26	4° 6	3°23	3°49	n.a.	W28
T 29	13 5 5	14°43'31	1중 7	28°33	4°48	0°37	1 <u>4</u> °55	19°47	13°49	17°45	11°25	4° 5	3°19	3°56	n.a.	T 29
F 30	13 9 1	15 ° 44'23	15 る 11	0 Υ 6	6 Υ 4	1≈ 9	14 る 59	19 Y 54	13950	17 , 744	11 M 24	4°D 5	3Υ 16	4 I I 2	n.a.	F 30

Delta T = 158h43m21s

JULY 11451 BCE (-11450) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	ð	4	ħ)∤(卉	Р	n	v	Ç	o k	Day
S 1	13 12 58	16 Y 45'17	28 ප 57	1 Y 39	7 Υ 20	1≈41	15 ප 4	20 Y 1	13951	17°R43	11°R23	4℃ 5	3 Υ13	4 I 9	n.a.	S 1
S 2	13 16 54	17°46'13	12 ≈ 26	3°14	8°36	2°13	15° 8	20° 8	13°52	17 ∡ 143	11 M 22	4° 6	3°10	4°16	n.a.	S 2
M 3	13 20 51	18°47'11	25°38	4°50	9°52	2°44	15°13	20°14	13°53	17°42	11°21	4° 7	3° 7	4°22	n.a.	M 3
T 4	13 24 47	19°48'11	8) 35	6°27	11°8	3°16	15°17	20°21	13°54	17°41	11°19	4° 8	3° 3	4°29	n.a.	T 4
W 5	13 28 44	20°49'13	21°19	8° 4	12°24	3°47	15°21	20°28	13°55	17°41	11°18	4° 9	3° 0	4°36	n.a.	W 5
T 6	13 32 40	21°50'16	3 Y 51	9°41	13°40	4°18	15°24	20°35	13°56	17°40	11°17	4°R10	2°57	4°43	n.a.	T 6
F 7	13 36 36	22°51'21	16°12	11°19	14°56	4°49	15°28	20°42	13°57	17°39	11°16	4° 9	2°54	4°49	n.a.	F 7
S 8	13 40 33	23°52'27	28°23	12°57	16°12	5°20	15°31	20°49	13°58	17°38	11°15	4° 8	2°51	4°56	n.a.	S 8
S 9	13 44 29	24°53'35	10827	14°35	17°28	5°51	15°34	20°56	13°59	17°37	11°14	4° 5	2°48	5° 3	n.a.	S 9
M10	13 48 26	25°54'44	22°23	16°13	18°44	6°21	15°37	21° 2	14° 1	17°36	11°13	4° 2	2°44	5° 9	n.a.	M10
T 11	13 52 22	26°55'55	4 Ⅱ 16	17°51	20° 0	6°52	15°40	21° 9	14° 2	17°35	11°12	3°57	2°41	5°16	n.a.	T 11
W12	13 56 19	27°57'07	16° 6	19°29	21°16	7°22	15°43	21°16	14° 3	17°35	11°11	3°53	2°38	5°23	n.a.	W12
T 13	14 0 15	28°58'19	27°57	21° 7	22°32	7°52	15°45	21°23	14° 5	17°34	11°10	3°50	2°35	5°30	n.a.	T 13
F 14	14 4 11	29°59'33	9953	22°44	23°48	8°22	15°47	21°30	14° 6	17°33	11° 9	3°47	2°32	5°36	n.a.	F 14
S 15	14 8 8	18 0'48	21°57	24°22	25° 4	8°52	15°49	21°37	14° 8	17°31	11° 8	3°45	2°29	5°43	n.a.	S 15
S 16	14 12 4	2° 2'04	4 Ω 14	25°59	26°20	9°22	15°51	21°43	14° 9	17°30	11° 6	3°D45	2°25	5°50	n.a.	S 16
M17	14 16 1	3° 3'20	16°49	27°36	27°36	9°51	15°53	21°50	14°11	17°29	11° 5	3°45	2°22	5°56	n.a.	M17
T 18	14 19 57	4° 4'37	29°47	29°12	28°52	10°21	15°54	21°57	14°12	17°28	11° 4	3°47	2°19	6° 3	n.a.	T 18
W19	14 23 54	5° 5'55	13 m 10	0 8 49	9 8 8	10°50	15°55	22° 4	14°14	17°27	11° 3	3°49	2°16	6°10	n.a.	W19
T 20	14 27 50	6° 7'14	27° 0	2°25	1°24	11°19	15°56	22°10	14°16	17°26	11° 2	3°R50	2°13	6°17	n.a.	T 20
F 21	14 31 47	7° 8'34	11 ≏ 19	4° 1	2°40	11°48	15°57	22°17	14°18	17°25	11° 1	3°50	2° 9	6°23	n.a.	F 21
S 22	14 35 43	8° 9'54	26° 1	5°37	3°56	12°16	15°58	22°24	14°20	17°23	11° 0	3°48	2° 6	6°30	n.a.	S 22
S 23	14 39 39	9°11'15	11 m 2	7°13	5°12	12°45	15°58	22°30	14°21	17°22	10°58	3°44	2° 3	6°37	n.a.	S 23
M24	14 43 36	10°12'37	26°13	8°49	6°27	13°13	15°R58	22°37	14°23	17°21	10°57	3°40	2° 0	6°43	n.a.	M24
T 25	14 47 32	11°14'00	11 ~ 23	10°24	7°43	13°41	15°58	22°44	14°25	17°20	10°56	3°34	1°57	6°50	n.a.	T 25
W26	14 51 29	12°15'24	26°22	11°59	8°59	14° 9	15°58	22°50	14°27	17°18	10°55	3°28	1°54	6°57	n.a.	W26
T 27	14 55 25	13°16'49	11る 3	13°35	10°15	14°37	15°57	22°57	14°29	17°17	10°54	3°23	1°50	7° 4	n.a.	T 27
F 28	14 59 22	14°18'15	25°19	15°10	11°31	15° 4	15°57	23° 4	14°32	17°16	10°53	3°19	1°47	7°10	n.a.	F 28
S 29	15 3 18	15°19'42	9 ≈ 10	16°45	12°47	15°31	15°56	23°10	14°34	17°14	10°52	3°18	1°44	7°17	n.a.	S 29
S 30	15 7 15	16°21'09	22°36	18°19	14° 3	15°58	15°55	23°17	14°36	17°13	10°51	3°D18	1°41	7°24	n.a.	S 30
M31	15 11 11	17822'38	5 ∺ 39	19 8 54	15 8 19	16≈25	15 る 54	23 Y 23	14938	17 ,7 11	10 M 49	3 Υ19	1 Υ 38	7 II 30	n.a.	M31

Delta T = 158h43m13s

Julian Calendar 1 July 11451 BCE == Greg. Calendar 4 Apr. 11451 BCE

AUGUST 11451 BCE (-11450) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)∤(¥	Р	ß	Ω	Ç	, K	Day
T 1	15 15 8	18824'07	18 米 23	21829	16 8 34	16≈52	15°R52	23 Y 30	149540	17°R10	10°R48	3 Υ20	1 Y 34	7 Ⅱ 37	n.a.	T 1
W 2	15 19 4	19°25'36	0 Υ 51	23° 4	17°50	17°18	15 る 51	23°36	14°43	17 .7 9	10 M 47	3°R21	1°31	7°44	n.a.	W 2
T 3	15 23 1	20°27'07	13° 6	24°38	19° 6	17°44	15°49	23°42	14°45	17° 7	10°46	3°21	1°28	7°50	n.a.	T 3
F 4	15 26 57	21°28'38	25°13	26°13	20°22	18°10	15°47	23°49	14°47	17° 6	10°45	3°18	1°25	7°57	n.a.	F 4
S 5	15 30 54	22°30'09	7 8 13	27°48	21°37	18°36	15°45	23°55	14°50	17° 4	10°44	3°13	1°22	8° 4	n.a.	S 5
S 6	15 34 50	23°31'41	19° 9	29°23	22°53	19° 1	15°42	24° 1	14°52	17° 3	10°43	3° 5	1°19	8°11	n.a.	S 6
M 7	15 38 47	24°33'13	1 II 2	0耳57	24° 9	19°26	15°40	24° 8	14°55	17° 1	10°42	2°56	1°15	8°17	n.a.	M 7
T 8	15 42 43	25°34'46	12°53	2°32	25°25	19°51	15°37	24°14	14°57	16°59	10°40	2°45	1°12	8°24	n.a.	T 8
W 9	15 46 40	26°36'18	24°45	4° 7	26°40	20°15	15°34	24°20	15° 0	16°58	10°39	2°33	1° 9	8°31	n.a.	W 9
T 10	15 50 36	27°37'50	6938	5°42	27°56	20°40	15°30	24°26	15° 3	16°56	10°38	2°23	1° 6	8°37	n.a.	T 10
F 11	15 54 33	28°39'22 29°40'54	18°35 0 Ω 40	7°17	29°12 0 Ⅲ 27	21° 4	15°27	24°32	15° 5 15° 8	16°55 16°53	10°37 10°36	2°14 2° 7	1° 3 1° 0	8°44 8°51	n.a.	F 11 S 12
S 12	15 58 29			8°52		21°27	15°23	24°38					1 0		n.a.	
S 13	16 2 26	0 Ⅱ 42'26	12°55	10°26	1°43	21°51	15°20	24°44	15°11	16°51	10°35	2° 3	0°56	8°58	n.a.	S 13
M14	16 6 22	1°43'57	25°24	12° 1	2°58	22°14	15°16	24°50	15°13	16°50	10°34	2° 1	0°53	9° 4	n.a.	M14
T 15	16 10 19	2°45'28	8 m 13	13°36	4°14	22°36	15°12	24°56	15°16	16°48	10°33	2°D 1	0°50	9°11	n.a.	T 15
W16	16 14 15	3°46'59	21°26	15°11	5°29	22°59	15° 7	25° 2	15°19	16°47	10°32	2° 1	0°47	9°18	n.a.	W16
T 17	16 18 12	4°48'28	5 <u>0</u> 5	16°46	6°45	23°21	15° 3	25° 8	15°22	16°45	10°31	2°R 2	0°44	9°25	n.a.	T 17
F 18 S 19	16 22 8	5°49'58	19°14	18°20 19°55	8° 0 9°16	23°43 24° 4	14°58	25°13	15°25	16°43 16°42	10°30 10°29	2° 1	0°40 0°37	9°31 9°38	n.a.	F 18 S 19
5 19	16 26 5	6°51'26	3 M .51				14°53	25°19	15°27	-		1°57	0-37		n.a.	
S 20	16 30 1	7°52'55	18°51	21°29	10°31	24°25	14°48	25°25	15°30	16°40	10°28	1°50	0°34	9°45	n.a.	S 20
M21	16 33 58	8°54'22	4 才 9	23° 3	11°47	24°46	14°43	25°30	15°33	16°38	10°27	1°42	0°31	9°51	n.a.	M21
T 22	16 37 54	9°55'50	19°32	24°36	13° 2	25° 6	14°38	25°36	15°36	16°37	10°26	1°31	0°28	9°58	n.a.	T 22
W23	16 41 51	10°57'17	4 3 48	26° 8	14°17	25°26	14°32	25°42	15°39	16°35	10°25	1°21	0°25	10° 5	n.a.	W23
T 24	16 45 48	11°58'43	19°47	27°40	15°33	25°46	14°26	25°47	15°42	16°33	10°24	1°11	0°21	10°12	n.a.	T 24
F 25	16 49 44	13° 0'09	4 ≈ 21	29°11	16°48	26° 5	14°21	25°52	15°45	16°31	10°23	1° 3	0°18	10°18	n.a.	F 25
S 26	16 53 41	14° 1'35	18°25	09541	18° 3	26°24	14°15	25°58	15°49	16°30	10°22	0°58	0°15	10°25	n.a.	S 26
S 27	16 57 37	15° 3'00	1 米 59	2°10	19°18	26°43	14° 9	26° 3	15°52	16°28	10°21	0°55	0°12	10°32	n.a.	S 27
M28	17 1 34	16° 4'25	15° 5	3°37	20°34	27° 1	14° 2	26° 8	15°55	16°26	10°20	0°D55	0° 9	10°38	n.a.	M28
T 29	17 5 31	17° 5'49	27°47	5° 1	21°49	27°18	13°56	26°13	15°58	16°25	10°19	0°R55	0° 6	10°45	n.a.	T 29
W30	17 9 27	18° 7'13	10 Υ 10	6°24	23° 4	27°35	13°49	26°18	16° 1	16°23	10°18	0°55	0° 2	10°52	n.a.	W30
T 31	17 13 24	19耳 8'36	22 Y 18	79543	24 Ⅱ 19	27≈52	13 る 43	26 Y 23	1695 4	16 × 21	10 M .18	0 Υ 53	29 米 59	10耳59	n.a.	T 31

Delta T = 158h43m06s

SEPTEMBER 11451 BCE (-11450) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	φ	♂	4	ħ)Å(¥	Р	n	ß	Ç	ę,	Day
F 1	17 17 20	20耳 9'58	4 8 17	8959	25 Ⅱ 34	28≈ 8	13°R36	26 Y 28	1695 8	16°R19	10°R17	0°R48	29 米 56	11 II 5	n.a.	F 1
S 2	17 21 17	21°11'20	16°11	10°11	26°49	28°24	13 る 29	26°33	16°11	16 × 18	10 M .16	0 Υ 41	29°53	11°12	n.a.	S 2
S 3	17 25 14	22°12'41	28° 1	11°19	28° 4	28°39	13°22	26°38	16°14	16°16	10°15	0°30	29°50	11°19	n.a.	S 3
M 4	17 29 10	23°14'01	9∏52	12°21	29°19	28°54	13°15	26°43	16°17	16°14	10°14	0°17	29°46	11°25	n.a.	M 4
T 5	17 33 7	24°15'21	21°44	13°17	0ഇ35	29° 8	13° 8	26°48	16°21	16°13	10°13	0° 2	29°43	11°32	n.a.	T 5
W 6	17 37 3	25°16'39	39540	14° 5	1°49	29°22	13° 0	26°52	16°24	16°11	10°13	29 米 47	29°40	11°39	n.a.	W 6
T 7	17 41 0	26°17'56	15°39	14°46	3° 4	29°35	12°53	26°57	16°27	16° 9	10°12	29°32	29°37	11°46	n.a.	T 7
F 8	17 44 57	27°19'11	27°43	15°19	4°19	29°48	12°45	27° 1	16°31	16° 8	10°11	29°19	29°34	11°52	n.a.	F 8
S 9	17 48 53	28°20'26	9 Ω 55	15°41	5°34	0 ∺ 0	12°38	27° 6	16°34	16° 6	10°10	29° 9	29°31	11°59	n.a.	S 9
S 10	17 52 50	29°21'38	22°15	15°53	6°49	0°12	12°30	27°10	16°37	16° 4	10°10	29° 2	29°27	12° 6	n.a.	S 10
M11	17 56 47	0922'50	4 m) 48	15°R55	8° 4	0°23	12°23	27°14	16°41	16° 3	10° 9	28°58	29°24	12°12	n.a.	M11
T 12	18 0 43	1°23'59	17°35	15°44	9°19	0°33	12°15	27°18	16°44	16° 1	10° 8	28°57	29°21	12°19	n.a.	T 12
W13	18 4 40	2°25'07	0 ≏ 42	15°22	10°34	0°43	12° 7	27°22	16°48	15°59	10° 8	28°57	29°18	12°26	n.a.	W13
T 14	18 8 36	3°26'14	14°11	14°49	11°48	0°52	11°59	27°26	16°51	15°58	10° 7	28°56	29°15	12°33	n.a.	T 14
F 15	18 12 33	4°27'18	28° 5	14° 5	13° 3	1° 1	11°51	27°30	16°54	15°56	10° 7	28°55	29°12	12°39	n.a.	F 15
S 16	18 16 30	5°28'21	12 M 26	13°11	14°18	1° 9	11°43	27°34	16°58	15°55	10° 6	28°51	29° 8	12°46	n.a.	S 16
S 17	18 20 26	6°29'22	27°10	12° 8	15°33	1°16	11°35	27°38	17° 1	15°53	10° 5	28°44	29° 5	12°53	n.a.	S 17
M18	18 24 23	7°30'22	12 × 14	10°59	16°47	1°23	11°27	27°42	17° 5	15°51	10° 5	28°35	29° 2	13° 0	n.a.	M18
T 19	18 28 20	8°31'19	27°28	9°46	18° 2	1°29	11°19	27°45	17° 8	15°50	10° 4	28°24	28°59	13° 6	n.a.	T 19
W20	18 32 16	9°32'15	12 る 42	8°30	19°16	1°34	11°11	27°49	17°12	15°48	10° 4	28°13	28°56	13°13	n.a.	W20
T 21	18 36 13	10°33'10	27°44	7°15	20°31	1°39	11° 3	27°52	17°15	15°47	10° 3	28° 2	28°52	13°20	n.a.	T 21
F 22	18 40 10	11°34'03	12≈26	6° 2	21°45	1°43	10°55	27°56	17°19	15°45	10° 3	27°53	28°49	13°26	n.a.	F 22
S 23	18 44 6	12°34'54	26°39	4°53	23° 0	1°47	10°47	27°59	17°22	15°44	10° 2	27°47	28°46	13°33	n.a.	S 23
S 24	18 48 3	13°35'43	10 ∺ 23	3°50	24°14	1°49	10°39	28° 2	17°26	15°42	10° 2	27°44	28°43	13°40	n.a.	S 24
M25	18 52 0	14°36'31	23°38	2°54	25°29	1°51	10°31	28° 5	17°29	15°41	10° 1	27°D42	28°40	13°47	n.a.	M25
T 26	18 55 56	15°37'18	6 Υ 26	2° 6	26°43	1°52	10°23	28° 8	17°33	15°39	10° 1	27°43	28°37	13°53	n.a.	T 26
W27	18 59 53	16°38'03	18°53	1°26	27°58	1°R53	10°15	28°11	17°36	15°38	10° 1	27°R43	28°33	14° 0	n.a.	W27
T 28	19 3 50	17°38'46	18 2	0°55	29°12	1°52	10° 7	28°14	17°40	15°37	10° 0	27°42	28°30	14° 7	n.a.	T 28
F 29	19 7 46	18°39'28	13° 1	0°32	$0\Omega 27$	1°51	9°59	28°17	17°43	15°35	10° 0	27°39	28°27	14°13	n.a.	F 29
S 30	19 11 43	199540'08	24853	0918	1 Ω 41	1) (49	9 궁 51	28 Y 20	179547	15 ₹ 34	10 M 0	27) 33	28) 24	14 Ⅱ 20	n.a.	S 30

Delta T = 158h42m59s

Julian Calendar 1 Sept. 11451 BCE == Greg. Calendar 5 June 11451 BCE

OCTOBER 11451 BCE (-11450) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Ф	ď	4	ħ)∤(¥	В	₽.	v	Ç	Ŷ,	Day
S 1	19 15 40	209540'47	6 Ⅱ 42	0°D12	2 N 55	1°R47	9°R43	28 Y 22	179550	15°R33	9°R59	27°R25	28 米 21	14 Ⅱ 27	n.a.	S 1
M 2	19 19 36	21°41'23	18°33	0ഇ13	4°10	1 ∺ 43	9 ට 35	28°25	17°54	15 × 31	9 M 59	27) 14	28°18	14°34	n.a.	M 2
T 3	19 23 33	22°41'58	0928	0°22	5°24	1°39	9°28	28°27	17°57	15°30	9°59	27° 2	28°14	14°40	n.a.	T 3
W 4	19 27 30	23°42'31	12°29	0°37	6°38	1°34	9°20	28°30	18° 1	15°29	9°59	26°49	28°11	14°47	n.a.	W 4
T 5	19 31 26	24°43'02	24°37	0°58	7°52	1°28	9°12	28°32	18° 4	15°27	9°58	26°37	28° 8	14°54	n.a.	T 5
F 6	19 35 23	25°43'31	6Ω 53	1°25	9° 7	1°22	9° 5	28°34	18° 8	15°26	9°58	26°26	28° 5	15° 1	n.a.	F 6
S 7	19 39 20	26°43'58	19°18	1°57	10°21	1°14	8°57	28°36	18°11	15°25	9°58	26°18	28° 2	15° 7	n.a.	S 7
S 8	19 43 16	27°44'22	1 m 53	2°34	11°35	1° 6	8°50	28°38	18°15	15°24	9°58	26°13	27°58	15°14	n.a.	S 8
M 9	19 47 13	28°44'45	14°38	3°15	12°49	0°57	8°43	28°40	18°18	15°23	9°58	26°10	27°55	15°21	n.a.	M 9
T 10	19 51 10	29°45'04	27°36	4° 1	14° 3	0°47	8°36	28°42	18°22	15°22	9°58	26°D 9	27°52	15°27	n.a.	T 10
W11	19 55 6	0 Ω 45'22	10 ≏ 49	4°50	15°17	0°37	8°29	28°43	18°25	15°20	9°58	26°10	27°49	15°34	n.a.	W11
T 12	19 59 3	1°45'37	24°18	5°42	16°31	0°25	8°22	28°45	18°28	15°19	9°57	26°11	27°46	15°41	n.a.	T 12
F 13	20 3 0	2°45'49	8 M 6	6°37	17°45	0°13	8°15	28°46	18°32	15°18	9°57	26°R11	27°43	15°48	n.a.	F 13
S 14	20 6 56	3°45'59	22°13	7°36	18°59	0° 0	8° 8	28°48	18°35	15°17	9°D57	26° 9	27°39	15°54	n.a.	S 14
S 15	20 10 53	4°46'07	6 ₹ 39	8°37	20°13	29≈47	8° 2	28°49	18°39	15°16	9°57	26° 5	27°36	16° 1	n.a.	S 15
M16	20 14 50	5°46'12	21°19	9°40	21°27	29°33	7°55	28°50	18°42	15°15	9°57	26° 0	27°33	16° 8	n.a.	M16
T 17	20 18 47	6°46'14	6 ට 10	10°46	22°41	29°18	7°49	28°51	18°45	15°14	9°57	25°52	27°30	16°15	n.a.	T 17
W18	20 22 43	7°46'14	21° 2	11°54	23°55	29° 2	7°43	28°52	18°49	15°13	9°58	25°45	27°27	16°21	n.a.	W18
T 19	20 26 40	8°46'12	5≈48	13° 4	25° 9	28°46	7°37	28°53	18°52	15°13	9°58	25°37	27°24	16°28	n.a.	T 19
F 20	20 30 37	9°46'07	20°19	14°15	26°23	28°29	7°31	28°54	18°55	15°12	9°58	25°31	27°20	16°35	n.a.	F 20
S 21	20 34 33	10°46'00	4 ∺ 28	15°29	27°37	28°11	7°26	28°54	18°59	15°11	9°58	25°27	27°17	16°41	n.a.	S 21
S 22	20 38 30	11°45'51	18°13	16°44	28°50	27°53	7°20	28°55	19° 2	15°10	9°58	25°25	27°14	16°48	n.a.	S 22
M23	20 42 26	12°45'39	1 Y 32	18° 1	0Mp 4	27°34	7°15	28°56	19° 5	15° 9	9°58	25°D25	27°11	16°55	n.a.	M23
T 24	20 46 23	13°45'26	14°25	19°19	1°18	27°15	7° 9	28°56	19° 9	15° 9	9°58	25°26	27° 8	17° 2	n.a.	T 24
W25	20 50 20	14°45'10	26°58	20°39	2°32	26°55	7° 4	28°56	19°12	15° 8	9°59	25°28	27° 4	17° 8	n.a.	W25
T 26	20 54 16	15°44'52	9 8 12	22° 0	3°45	26°34	6°59	28°56	19°15	15° 7	9°59	25°29	27° 1	17°15	n.a.	T 26
F 27	20 58 13	16°44'32	21°14	23°23	4°59	26°14	6°55	28°57	19°18	15° 7	9°59	25°R29	26°58	17°22	n.a.	F 27
S 28	21 2 10	17°44'11	3 II 8	24°47	6°13	25°52	6°50	28°R57	19°22	15° 6	9°59	25°28	26°55	17°28	n.a.	S 28
S 29	21 6 6	18°43'46	15° 0	26°12	7°27	25°31	6°46	28°56	19°25	15° 5	10° 0	25°25	26°52	17°35	n.a.	S 29
M30	21 10 3	19°43'20	26°52	27°38	8°40	25° 9	6°41	28°56	19°28	15° 5	10° 0	25°20	26°49	17°42	n.a.	M30
T 31	21 14 0	20 Ω 42'52	8950	2995 6	9 m 54	24≈47	6 ප 37	28 Y 56	19931	15 才 4	10 M 0	25 米 15	26 米 45	17 Ⅱ 49	n.a.	T 31

Delta T = 158h42m52s

NOVEMBER 11451 BCE (-11450) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	ğ	Q	ď	4	ħ)∤(¥	В	n	Ω	ţ	Q K	Day
W 1	21 17 56	21\$\Omega42'21	20957	0⋒35	11 Mp 7	24°R24	6°R33	28°R56	19934	15°R 4	10 M 1	25°R 8	26) (42	17 Ⅱ 55	n.a.	W 1
T 2	21 21 53	22°41'48	3 Ω 14	2° 5	12°21	24≈ 2	6 ප 30	28 Y 55	19°37	15 ₹ 3	10° 1	25 米 2	26°39	18° 2	n.a.	T 2
F 3	21 25 50	23°41'13	15°42	3°36	13°35	23°39	6°26	28°55	19°40	15° 3	10° 2	24°57	26°36	18° 9	n.a.	F 3
S 4	21 29 46	24°40'35	28°24	5° 9	14°48	23°16	6°23	28°54	19°43	15° 3	10° 2	24°53	26°33	18°16	n.a.	S 4
S 5	21 33 43	25°39'55	11 m)18	6°43	16° 2	22°53	6°20	28°53	19°46	15° 2	10° 2	24°51	26°29	18°22	n.a.	S 5
M 6	21 37 39	26°39'13	24°25	8°18	17°15	22°30	6°17	28°52	19°49	15° 2	10° 3	24°D50	26°26	18°29	n.a.	M 6
T 7	21 41 36	27°38'27	7 ≏ 44	9°54	18°29	22° 7	6°14	28°51	19°52	15° 2	10° 3	24°51	26°23	18°36	n.a.	T 7
W 8	21 45 33	28°37'40	21°15	11°31	19°42	21°45	6°11	28°50	19°55	15° 1	10° 4	24°52	26°20	18°42	n.a.	W 8
T 9	21 49 29	29°36'49	4 M 58	13° 9	20°56	21°22	6° 9	28°49	19°58	15° 1	10° 4	24°54	26°17	18°49	n.a.	T 9
F 10	21 53 26	0 m 35'56	18°52	14°49	22° 9	21° 0	6° 7	28°48	20° 1	15° 1	10° 5	24°55	26°14	18°56	n.a.	F 10
S 11	21 57 22	1°35'01	2 , ₹57	16°30	23°22	20°37	6° 5	28°47	20° 4	15° 1	10° 6	24°R55	26°10	19° 3	n.a.	S 11
S 12	22 1 19	2°34'03	17°11	18°12	24°36	20°15	6° 3	28°45	20° 6	15° 1	10° 6	24°55	26° 7	19° 9	n.a.	S 12
M13	22 5 16	3°33'02	1 る 32	19°56	25°49	19°54	6° 1	28°44	20° 9	15° 1	10° 7	24°53	26° 4	19°16	n.a.	M13
T 14	22 9 12	4°31'58	15°57	21°40	27° 2	19°33	6° 0	28°42	20°12	15° 1	10° 7	24°51	26° 1	19°23	n.a.	T 14
W15	22 13 9	5°30'52	0≈20	23°26	28°15	19°12	5°59	28°40	20°15	15°D 0	10° 8	24°48	25°58	19°30	n.a.	W15
T 16	22 17 5	6°29'43	14°38	25°13	29°29	18°51	5°58	28°39	20°17	15° 1	10° 9	24°45	25°55	19°36	n.a.	T 16
F 17	22 21 2	7°28'31	28°44	27° 2	0 ჲ 42	18°32	5°57	28°37	20°20	15° 1	10° 9	24°43	25°51	19°43	n.a.	F 17
S 18	22 24 58	8°27'17	12) 35	28°52	1°55	18°12	5°56	28°35	20°23	15° 1	10°10	24°42	25°48	19°50	n.a.	S 18
S 19	22 28 55	9°26'01	26° 8	0 m 43	3° 8	17°53	5°56	28°33	20°25	15° 1	10°11	24°D42	25°45	19°56	n.a.	S 19
M20	22 32 52	10°24'43	9 Ƴ 20	2°36	4°21	17°35	5°55	28°31	20°28	15° 1	10°12	24°42	25°42	20° 3	n.a.	M20
T 21	22 36 48	11°23'22	22°12	4°29	5°34	17°17	5°D55	28°28	20°30	15° 1	10°12	24°43	25°39	20°10	n.a.	T 21
W22	22 40 45	12°21'59	4 8 45	6°25	6°47	17° 0	5°55	28°26	20°33	15° 1	10°13	24°45	25°35	20°17	n.a.	W22
T 23	22 44 41	13°20'35	17° 2	8°21	8° 1	16°44	5°56	28°24	20°35	15° 2	10°14	24°46	25°32	20°23	n.a.	T 23
F 24	22 48 38	14°19'08	29° 7	10°19	9°14	16°28	5°56	28°21	20°38	15° 2	10°15	24°46	25°29	20°30	n.a.	F 24
S 25	22 52 34	15°17'39	11 II 4	12°18	10°26	16°13	5°57	28°19	20°40	15° 2	10°16	24°R47	25°26	20°37	n.a.	S 25
S 26	22 56 31	16°16'08	22°57	14°18	11°39	15°59	5°58	28°16	20°42	15° 2	10°16	24°47	25°23	20°44	n.a.	S 26
M27	23 0 27	17°14'36	4952	16°19	12°52	15°45	5°59	28°13	20°45	15° 3	10°17	24°46	25°20	20°50	n.a.	M27
T 28	23 4 24	18°13'01	16°51	18°21	14° 5	15°32	6° 0	28°11	20°47	15° 3	10°18	24°46	25°16	20°57	n.a.	T 28
W29	23 8 20	19°11'24	29° 1	20°24	15°18	15°20	6° 1	28° 8	20°49	15° 4	10°19	24°45	25°13	21° 4	n.a.	W29
T 30	23 12 17	20 m) 9'45	11 Ω 24	22 M 27	16 ≏ 31	15≈ 9	6 ප 3	28 Y 5	20951	15 ⋌ ¹ 4	10 M 20	24) (44	25 米 10	21 I I10	n.a.	T 30

Delta T = 158h42m44s

Julian Calendar 1 Nov. 11451 BCE == Greg. Calendar 5 Aug. 11451 BCE

DECEMBER 11451 BCE (-11450) JC

00:00 UT

Day	Sid.t	0	D	φ	φ	ð	4	ħ	ď	¥	В	ß	ಬ	ţ	κ0	Day
F 1	23 16 13	21 mg 8'04	24 Ω 2	24 Mp 32	17 ♀ 44	14°R59	6 ට 5	28°R 2	20953	15 ₹ 5	10 M 21	24°R44	25 米 7	21 I 17	n.a.	F 1
S 2	23 20 10	22° 6'21	6 m 57	26°36	18°56	14≈49	6° 7	27 Y 59	20°56	15° 5	10°22	24) (44	25° 4	21°24	n.a.	S 2
S 3	23 24 6	23° 4'36	20°11	28°41	20° 9	14°40	6° 9	27°56	20°58	15° 6	10°23	24°D43	25° 1	21°31	n.a.	S 3
M 4	23 28 3	24° 2'49	3₽41	0₽45	21°22	14°32	6°12	27°53	21° 0	15° 6	10°24	24°43	24°57	21°37	n.a.	M 4
T 5	23 31 59	25° 1'00	17°26	2°49	22°34	14°25	6°14	27°49	21° 2	15° 7	10°25	24°R43	24°54	21°44	n.a.	T 5
W 6	23 35 56	25°59'08	1 M 24	4°52	23°47	14°19	6°17	27°46	21° 4	15° 8	10°26	24°43	24°51	21°51	n.a.	W 6
T 7	23 39 52	26°57'15	15°31	6°54	25° 0	14°13	6°20	27°43	21° 5	15° 8	10°27	24°43	24°48	21°57	n.a.	T 7
F 8	23 43 49	27°55'19	29°44	8°55	26°12	14° 9	6°23	27°39	21° 7	15° 9	10°28	24°43	24°45	22° 4	n.a.	F 8
S 9	23 47 45	28°53'21	13 × 759	10°53	27°25	14° 5	6°26	27°36	21° 9	15°10	10°29	24°43	24°41	22°11	n.a.	S 9
S 10	23 51 42	29°51'20	28°14	12°50	28°37	14° 2	6°30	27°32	21°11	15°11	10°30	24°D43	24°38	22°18	n.a.	S 10
M11	23 55 38	0 ≏ 49'17	12 る 26	14°44	29°49	14° 0	6°33	27°29	21°13	15°12	10°31	24°43	24°35	22°24	n.a.	M11
T 12	23 59 35	1°47'12	26°33	16°35	1M 2	13°58	6°37	27°25	21°14	15°13	10°32	24°43	24°32	22°31	n.a.	T 12
W13	0 3 31	2°45'05	10≈32	18°24	2°14	13°D58	6°41	27°21	21°16	15°13	10°33	24°44	24°29	22°38	n.a.	W13
T 14	0 7 28	3°42'56	24°21	20° 8	3°26	13°58	6°45	27°17	21°18	15°14	10°34	24°44	24°26	22°45	n.a.	T 14
F 15	0 11 24	4°40'44	8 ∺ 0	21°50	4°38	13°59	6°49	27°14	21°19	15°15	10°35	24°45	24°22	22°51	n.a.	F 15
S 16	0 15 21	5°38'30	21°25	23°27	5°51	14° 1	6°54	27°10	21°21	15°16	10°36	24°R45	24°19	22°58	n.a.	S 16
S 17	0 19 17	6°36'14	4℃ 37	25° 0	7° 3	14° 3	6°59	27° 6	21°22	15°17	10°37	24°45	24°16	23° 5	n.a.	S 17
M18	0 23 14	7°33'57	17°33	26°29	8°15	14° 6	7° 3	27° 2	21°23	15°18	10°39	24°45	24°13	23°11	n.a.	M18
T 19	0 27 10	8°31'38	0 8 15	27°53	9°27	14°11	7° 8	26°58	21°25	15°19	10°40	24°43	24°10	23°18	n.a.	T 19
W20	0 31 6	9°29'17	12°43	29°13	10°39	14°15	7°13	26°54	21°26	15°21	10°41	24°41	24° 6	23°25	n.a.	W20
T 21	0 35 3	10°26'54	24°57	0 M .29	11°50	14°21	7°19	26°50	21°27	15°22	10°42	24°39	24° 3	23°32	n.a.	T 21
F 22	0 38 59	11°24'31	7 Ⅲ 2	1°39	13° 2	14°27	7°24	26°46	21°29	15°23	10°43	24°37	24° 0	23°38	n.a.	F 22
S 23	0 42 56	12°22'05	18°59	2°45	14°14	14°34	7°30	26°42	21°30	15°24	10°45	24°35	23°57	23°45	n.a.	S 23
S 24	0 46 52	13°19'39	0952	3°45	15°26	14°42	7°35	26°38	21°31	15°25	10°46	24°33	23°54	23°52	n.a.	S 24
M25	0 50 49	14°17'10	12°46	4°41	16°37	14°50	7°41	26°33	21°32	15°26	10°47	24°D33	23°51	23°59	n.a.	M25
T 26	0 54 45	15°14'41	24°46	5°32	17°49	14°59	7°47	26°29	21°33	15°28	10°48	24°33	23°47	24° 5	n.a.	T 26
W27	0 58 42	16°12'10	6Ω 56	6°17	19° 0	15° 9	7°54	26°25	21°34	15°29	10°49	24°34	23°44	24°12	n.a.	W27
T 28	1 2 38	17° 9'38	19°20	6°57	20°12	15°19	8° 0	26°21	21°35	15°30	10°51	24°35	23°41	24°19	n.a.	T 28
F 29	1 6 35	18° 7'04	2 Mp 2	7°32	21°23	15°30	8° 6	26°16	21°36	15°32	10°52	24°37	23°38	24°25	n.a.	F 29
S 30	1 10 31	19° 4'30	15° 5	8° 2	22°34	15°42	8°13	26°12	21°37	15°33	10°53	24°38	23°35	24°32	n.a.	S 30
S 31	1 14 27	20 ₾ 1'53	28 m 32	8 M 26	23 M .46	15≈54	8 ට 20	26 Y 8	21938	15 ₹ 35	10 M 54	24°R38	23 ∺ 32	24 Ⅱ 39	n.a.	S 31

Delta T = 158h42m37s

Julian Calendar

The year -11450 astronomical counting style corresponds to year 11451 B.C.E historical counting style.

page 301 of 301